

書誌第686号

昭和24年
1949

高度方位曆

ALTITUDE AND AZIMUTH ALMANAC



水路局

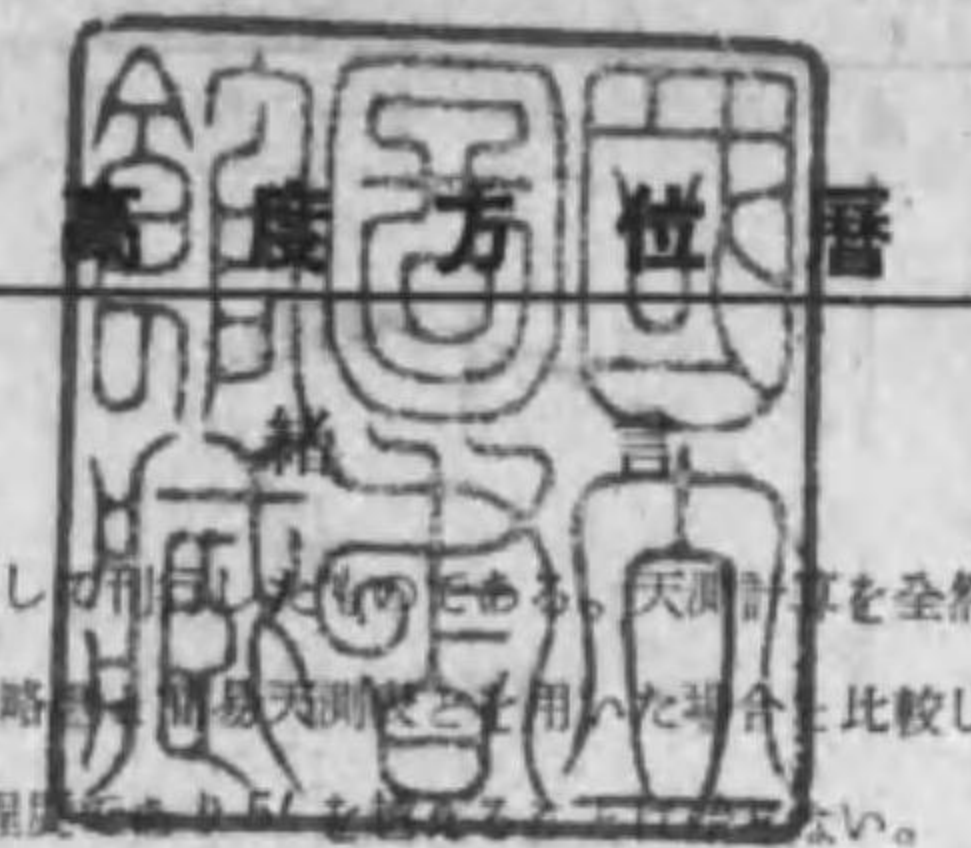
HYDROGRAPHIC BUREAU, JAPAN

始

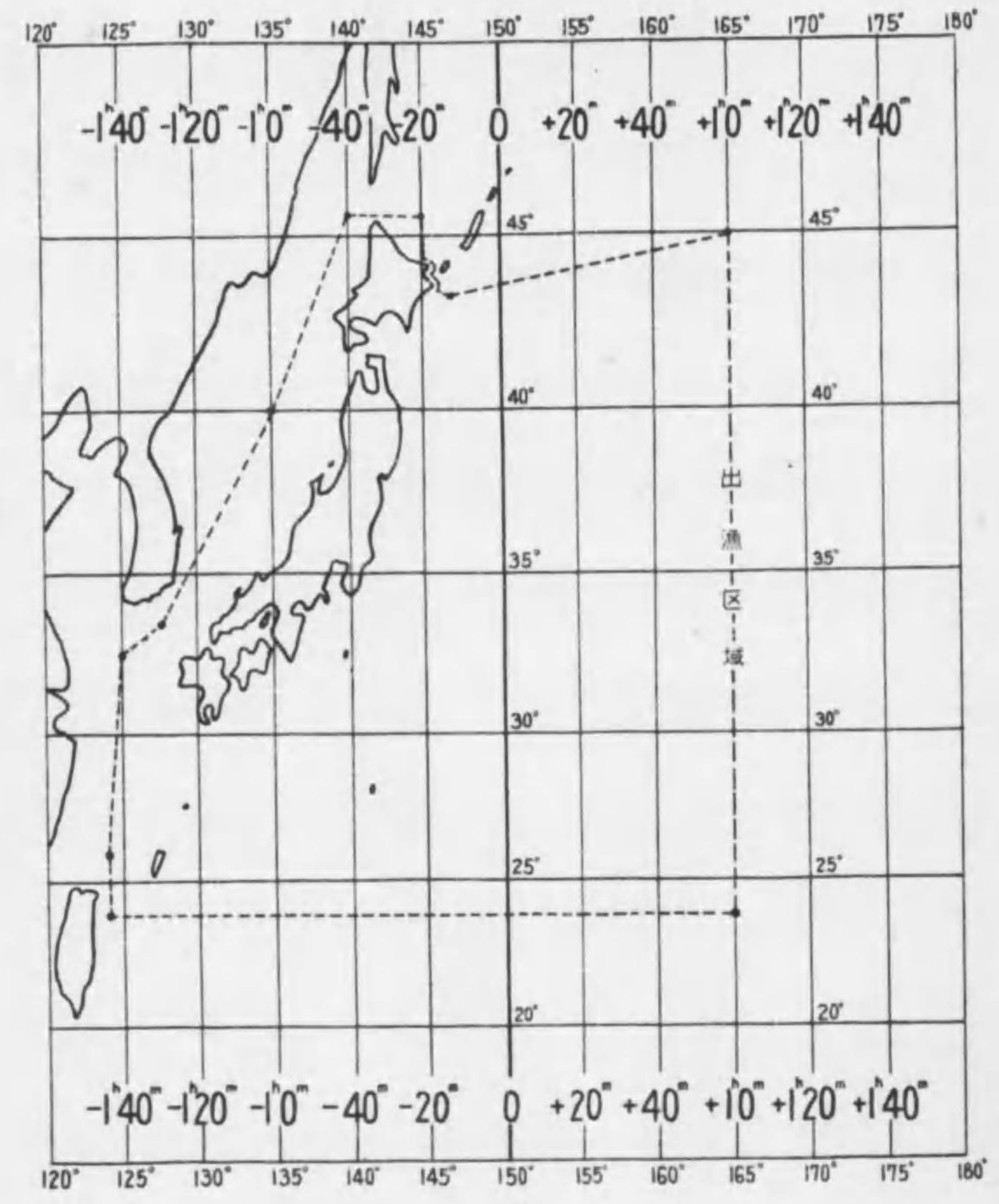


R
558.38
KA21

書誌第 686 号



経度ニ対スル時刻改正一覽図



例 $l' = 4''$ $l = 4''$
 例 143°E / 改正時刻ヲ求ム
 145° ----- 20''
 -2° ----- -8''
 143° ----- -28''

- (1) 本曆は漁船天測用として刊行したのである。天測計算を全然行わないで位置の線を得る様にした爲に、天測略算と簡易天測表とを用いた場合とを比較して多少の誤差がある。然しその平均誤差は 2' 程度をこらぬと見られる。
- (2) 本曆の特色は次の通りである
 1. 仮定位置を 25° N 150° E, 30° N 150° E, 35° N 150° E, 40° N 150° E と定めた。
 2. 各仮定位置における太陽の高度方位を日本標準時の 10 分間隔但し 4h, 5h, 16h, 17h は毎 20 分値に掲げてある。
 3. 高度は眼高 5 米における太陽下辺高度である。
 4. 方位は眞方位 (北-東-南-西) 360° 式で與えてある。
 5. 修正差は太陽下辺を観測した測得高度と掲記高度との差より求められる。
- (3) 前刊と比べて改めた点はない。なほ本曆は夏時間は使用しない。
- (4) 本曆を使用して改補訂正する点を発見し或は本曆に意見のあるときは当局に通報して欲しい。

昭和 23 年 5 月



眼高 (Dip) による高度改正表

眼高	改正値	眼高	改正値
1	-1	11	+2
2		12	
3		13	
4	0	14	+3
5		15	
6		16	
7	+1	17	+4
8		18	
9		19	
10	+2	20	

- 注意 (1) 眼高により上記の値を掲記高度に加減して本書を使用すること。
- (2) 太陽の上辺高度を測つた場合は 32' を減じて使用すること。
- (3) 太陽の中心高度を測つた場合は 16' を減じて使用すること。

目次



高度方位表

1 月	2~17
2 月	17~31
3 月	31~46
4 月	47~61
5 月	62~77
6 月	77~92
7 月	92~107
8 月	108~123
9 月	123~138
10 月	138~153
11 月	154~168
12 月	169~184
補間表	185
北極星高度表	186~204
(25° N. 30° N. 35° N. 40° N. 各 150° E.)	
表の説明及用法	205~211

發行所寄贈本

T	1 日 (土) 元日				2 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 18	117			2 14	117			6 0
10	4 13	118	1 59	118	4 10	118	1 57	118	10
20	6 10	119	3 47	119	6 7	119	3 44	119	20
30	8 6	120	5 36	121	8 3	120	5 33	121	30
40	10 2	121	7 25	122	10 2	121	7 23	122	40
50	11 57	123	9 13	124	11 54	123	9 11	123	50
7 0	13 48	124	11 0	125	13 46	124	10 57	125	7 0
10	15 40	126	12 44	127	15 38	125	12 42	126	10
20	17 30	127	14 27	128	17 28	127	14 26	128	20
30	19 17	128	16 7	130	19 15	128	16 6	130	30
40	21 1	130	17 45	131	21 59	130	17 44	131	40
50	22 43	132	19 21	133	22 42	132	19 21	133	50
8 0	24 23	133	20 54	135	24 22	133	20 54	135	8 0
10	26 0	136	22 25	137	25 59	135	22 24	137	10
20	27 33	137	23 52	139	27 32	137	23 52	139	20
30	29 5	139	25 15	141	29 5	139	25 15	141	30
40	30 32	141	26 34	143	30 32	141	26 34	143	40
50	31 54	144	27 51	145	31 54	143	27 52	145	50
9 0	33 13	145	29 4	147	33 14	145	29 5	147	9 0
10	34 28	148	30 11	150	34 29	148	30 13	149	10
20	35 38	150	31 16	152	35 39	150	31 17	152	20
30	36 42	153	32 14	155	36 43	153	32 16	154	30
40	37 42	155	33 8	157	37 43	155	33 10	157	40
50	38 34	159	33 56	160	38 36	158	33 58	159	50
10 0	39 22	161	34 38	162	39 25	161	34 41	162	10 0
10	40 3	164	35 15	165	40 6	164	35 19	165	10
20	40 37	167	35 46	168	40 41	167	35 49	168	20
30	41 5	170	36 11	171	41 9	170	36 15	171	30
40	41 26	173	36 28	173	41 30	173	36 33	173	40
50	41 39	176	36 41	177	41 43	176	36 45	176	50
11 0	41 46	179	36 46	179	41 51	179	36 51	179	11 0
10	41 44	182	36 45	182	41 49	182	36 51	182	10
20	41 37	185	36 38	185	41 41	185	36 43	185	20
30	41 20	189	36 24	188	41 26	189	36 30	188	30
40	40 58	191	36 4	190	41 4	191	36 10	190	40
50	40 26	195	35 37	194	40 33	195	35 44	194	50
12 0	39 51	197	35 4	196	39 58	197	35 10	196	12 0
10	39 8	200	34 25	199	39 15	200	34 32	199	10
20	38 18	202	33 41	201	38 25	202	33 48	201	20
30	37 23	206	32 51	204	37 30	206	32 58	204	30
40	36 22	208	31 56	206	36 29	208	32 3	206	40
50	35 16	211	30 57	209	35 24	211	31 4	209	50
13 0	34 5	213	29 51	211	34 13	213	29 59	211	13 0
10	32 49	215	28 42	214	32 57	215	28 49	214	10
20	31 29	217	27 28	216	31 37	217	27 36	216	20
30	30 5	220	26 10	218	30 13	220	26 17	218	30
40	28 36	221	24 50	220	28 44	221	24 58	220	40
50	27 5	224	23 25	222	27 13	224	23 33	222	50
14 0	25 30	225	21 57	224	25 38	225	22 5	224	14 0
10	23 53	227	20 26	226	24 1	227	20 34	226	10
20	22 12	229	18 51	227	22 21	229	19 0	227	20
30	20 27	231	17 15	229	20 35	231	17 23	229	30
40	18 43	232	15 36	231	18 51	232	15 44	231	40
50	16 54	234	13 54	233	17 2	234	14 3	233	50
15 0	15 4	235	12 12	234	15 13	235	12 20	234	15 0
10	13 12	236	10 27	236	13 20	236	10 34	236	10
20	11 19	238	8 39	237	11 27	238	8 48	237	20
30	9 25	239	6 50	238	9 33	239	6 58	238	30
40	7 28	240	5 1	240	7 36	240	5 9	240	40
50	5 33	241	3 13	241	5 40	241	3 21	241	50
16 0	3 36	242			3 44	242			16 0

T	3 日 (月)				4 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 11	116			2 8	116			6 0
10	4 7	117	1 54	117	4 4	117	1 52	117	10
20	6 4	118	3 42	118	6 1	118	3 39	118	20
30	8 0	119	5 31	120	7 57	119	5 30	120	30
40	9 56	121	7 20	121	9 54	121	7 18	121	40
50	11 51	122	9 10	123	11 49	122	9 8	122	50
7 0	13 44	123	10 55	124	13 42	123	10 54	124	7 0
10	15 36	125	12 41	126	15 34	124	12 39	125	10
20	17 26	126	14 24	127	17 24	126	14 23	127	20
30	19 31	128	16 4	129	19 11	127	16 3	129	30
40	20 58	129	17 44	131	20 57	129	17 43	131	40
50	22 41	131	19 20	132	22 40	131	19 20	132	50
8 0	24 21	133	20 54	134	24 21	133	20 54	134	8 0
10	25 58	135	22 24	136	25 58	134	22 25	136	10
20	27 32	136	23 53	138	27 32	136	23 53	138	20
30	29 5	138	25 16	140	29 5	138	25 16	140	30
40	30 32	140	26 35	142	30 32	140	26 37	142	40
50	31 55	143	27 53	144	31 56	142	27 54	144	50
9 0	33 15	145	29 7	147	33 16	145	29 8	147	9 0
10	34 30	147	30 14	149	34 31	147	30 16	149	10
20	35 40	150	31 19	151	35 42	150	31 22	151	20
30	36 45	152	32 18	154	36 48	152	32 20	154	30
40	37 45	155	33 13	156	37 48	155	33 15	156	40
50	38 39	158	34 1	159	38 42	157	34 5	158	50
10 0	39 28	160	34 45	162	39 31	160	34 48	162	10 0
10	40 10	163	35 22	164	40 14	163	35 26	164	10
20	40 45	166	35 53	167	40 49	166	35 58	167	20
30	41 13	169	36 20	170	41 18	169	36 24	170	30
40	41 35	172	36 38	173	41 40	172	36 43	173	40
50	41 48	175	36 50	176	41 53	175	36 56	176	50
11 0	41 56	179	36 57	179	42 2	179	37 2	179	11 0
10	41 55	181	36 56	181	42 0	181	37 2	181	10
20	41 45	185	36 49	185	41 52	185	36 56	185	20
30	41 32	188	36 36	187	41 39	188	36 42	187	30
40	41 10	191	36 17	190	41 17	191	36 23	190	40
50	40 40	194	35 50	193	40 48	194	35 57	193	50
12 0	40 5	197	35 17	196	40 13	197	35 25	196	12 0
10	39 22	200	34 39	198	39 30	200	34 46	198	10
20	38 33	203	33 56	202	38 41	203	34 3	202	20
30	37 38	205	33 6	204	37 46	205	33 13	204	30
40	36 37	208	32 11	207	36 45	208	32 18	207	40
50	35 32	210	31 12	209	35 40	210	31 19	209	50
13 0	34 21	213	30 6	212	34 30	213	30 14	212	13 0
10	33 5	215	28 57	213	33 14	215	29 6	213	10
20	31 45	218	27 44	216	31 54	218	27 52	216	20
30	30 21	220	26 25	218	30 29	220	26 34	218	30
40	28 52	222	25 6	220	28 29	222	25 15	220	40
50	27 21	224	23 42	222	27 30	224	23 50	222	50
14 0	25 46	226	22 14	224	25 55	226	22 22	224	14 0
10	24 9	227	20 42	226	24 17	227	20 50	226	10
20	22 29	229	19 8	228	22 38	229	19 17	228	20
30	20 44	231	17 32	229	20 53	231	17 40	229	30
40	19 0	233	15 53	231	19 8	233	16 1	231	40
50	17 11	234	14 11	233	17 20	234	14 20	233	50
15 0	15 21	236	12 28	235	15 30	236	12 37	235	15 0
10	13 28	237	10 42	236	13 37	237	10 51	236	10
20	11 36	238	8 56	238	11 44	238	9 5	238	20
30	9 41	239	7 7	239	9 49	239	7 15	239	30
40	7 45	241	5 18	240	7 53	241	5 26	240	40
50	5 48	242	3 29	241	5 57	242	3 37	241	50
16 0	3 52	243			4 0	243			16 0

T	5 日 (水)				6 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 5	116			4 0	117	1 48	117	6 0
10	4 2	117	1 50	117	5 57	118	3 36	119	10
20	5 59	118	3 37	119	7 53	119	5 27	120	20
30	7 55	119	5 28	120	9 50	121	7 15	121	30
40	9 52	121	7 16	121	11 45	122	9 5	122	40
50	11 47	122	9 7	122	13 38	123	11 22	123	50
7 0	13 40	123	10 52	124	15 31	124	13 12	124	7 0
10	15 32	124	12 38	125	17 21	125	15 2	125	10
20	17 22	126	14 22	127	19 9	126	17 11	126	20
30	19 9	127	16 2	129	20 55	127	19 4	127	30
40	20 56	129	17 43	131	22 40	129	21 29	129	40
50	22 40	131	19 20	132	24 21	131	23 13	131	50
8 0	24 21	133	20 54	134	25 58	133	25 1	133	8 0
10	25 58	134	22 25	136	27 33	134	27 2	134	10
20	27 33	136	23 54	138	29 6	136	29 3	136	20
30	29 5	138	25 17	140	30 34	138	30 15	138	30
40	30 33	140	26 38	142	31 59	140	31 26	140	40
50	31 57	142	27 56	144	33 19	142	33 12	142	50
9 0	33 17	145	29 10	147	34 35	145	34 21	145	9 0
10	34 33	147	30 18	148	35 47	147	35 11	147	10
20	35 44	150	31 24	151	37 55	150	37 22	150	20
30	36 51	152	32 23	153	39 39	152	39 12	152	30
40	37 51	155	33 18	156	40 23	155	40 5	155	40
50	38 46	157	34 8	158	41 4	157	41 26	157	50
10 0	39 35	160	34 52	162	42 4	160	42 16	160	10 0
10	40 18	163	35 30	164	43 15	163	43 11	163	10
20	40 54	166	36 2	167	44 28	166	44 18	166	20
30	41 23	169	36 29	170	45 11	169	45 10	169	30
40	41 45	172	36 48	173	46 17	172	46 14	172	40
50	41 58	175	37 1	175	47 17	175	47 10	175	50
11 0	42 7	179	37 8	179	48 29	179	48 15	179	11 0
10	42 7	181	37 8	181	49 38	181	49 21	181	10
20	41 59	185	37 2	185	50 50	185	50 31	185	20
30	41 45	188	36 49	187	51 5	188	51 26	188	30
40	41 24	191	36 30	190	52 11	191	52 19	191	40
50	40 56	194	36 4	193	53 18	194	53 26	194	50
12 0	40 21	197	35 32	196	54 26	197	54 33	197	12 0
10	39 38	200	34 54	198	55 35	200	55 40	200	10
20	38 50	203	34 11	202	56 44	203	56 48	203	20
30	37 55	205	33 21	204	57 53	205	57 54	205	30
40	36 54	208	32 26	207	59 3	208	59 28	208	40
50	35 49	210	31 27	209	60 11	210	60 22	210	50
13 0	34 39	213	30 22	212	61 20	213	61 28	213	13 0
10	33 23	215	29 14	213	62 28	215	62 35	215	10
20	32 3	218	28 1	216	63 36	218	63 42	218	20
30	30 38	220	26 42	218	64 44	220	64 49	220	30
40	29 10	222	25 23	220	65 52	222	65 56	222	40
50	27 39	224	23 59	222	67 0	224	67 3	224	50
14 0	26 4	226	22 31	224	68 7	226	68 10	226	14 0
10	24 26	227	20 59	226	69 15	227	69 17	227	10
20	22 47	229	19 26	228	70 22	229	70 24	229	20
30	21 2	231	17 49	229	71 29	231	71 31	231	30
40	19 17	233	16 10	231	72 36	233	72 38	233	40
50	17 29	234	14 29	233	73 43	234	73 45	234	50
15 0	15 39	236	12 45	235	74 50	236	74 52	236	15 0
10	13 46	237	10 59	236	75 57	237	75 59	237	10
20	11 53	238	9 14	238	77 0	238	77 2	238	20
30	9 58	239	7 24	239	78 7	239	78 9	239	30
40	8 2	241	5 35	240	79 14	241	79 16	241	40
50	6 5	242	3 45	241	80 21	242	80 23	242	50
16 0	4 9	243	1 58	243	81 28	243	81 30	243	16 0
10	2 13	244			82 35	244	82 37	244	10

T	7 日 (金)				8 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 58	117	1 47	117	3 57	117	1 46	117	6 0
10	5 55	118	3 36	119	5 54	118	3 36	118	10
20	7 52	119	5 26	120	7 51	119	5 26	120	20
30	9 49	121	7 15	121	9 48	120	7 15	121	30
40	11 44	122	9 5	122	11 43	122	9 5	122	40
50	13 37	123	10 52	124	13 37	123	10 52	124	50
7 0	15 30	124	12 37	125	15 30	124	12 37	125	7 0
10	17 20	126	14 22	127	17 20	125	14 22	127	10
20	19 9	127	16 3	129	19 9	127	16 4	129	20
30	20 55	129	17 44	131	20 55	129	17 45	130	30
40	22 40	131	19 21	132	22 40	131	19 22	132	40
50	24 22	133	20 56	134	24 23	132	20 58	133	50
8 0	25 59	134	22 27	136	25 59	134	22 29	136	8 0
10	27 34	136	23 56	138	27 35	136	23 58	137	10
20	29 7	138	25 17	140	29 6	138	25 23	140	20
30	30 35	140	26 42	142	30 37	140	26 45	141	30
40	32 1	142	28 1	144	32 3	142	28 4	144	40
50	33 21	145	29 15	147	33 24	144	29 18	146	50
9 0	34 38	147	30 25	148	34 41	147	30 29	148	9 0
10	35 50	150	31 31	151	35 53	149	31 35	150	10
20	36 57	152	32 31	153	36 57	152	32 36	153	20
30	37 59	155	33 26	156	38 3	154	33 31	155	30
40	38 54	157	34 17	158	38 59	157	34 22	158	40
50	39 44	160	35 2	162	39 49	159	35 7	161	50
10 0	40 28	163	35 40	164	40 33	163	35 46	164	10 0
10	41 4	166	36 13	167	41 9	166	36 19	167	10
20	41 33	169	36 41	170	41 40	169	36 47	170	20
30	41 57	172	37 0	173	42 4	171	37 7	172	30
40	42 11	175	37 14	175	42 19	175	37 21	176	40
50	42 21	179	37 22	179	42 28	178	37 29	179	50
11 0	42 21	181	37 22	181	42 29	181	37 30	181	11 0
10	42 15	185	37 17	184	42 23	184	37 25	184	10
20	42 2	188	37 4	187	42 10	188	37 12	187	20
30	41 41	191	36 46	190	41 50	190	36 55	189	30
40	41 13	194	36 20	193	41 22	194	36 29	193	40
50	40 38	197	35 49	196	40 47	196	35 58	195	50
12 0	39 56	200	35 11	198	40 5	200	35 20	198	12 0
10	39 8	203	34 28	201	39 17	202	34 37	201	10
20	38 13	205	33 39	204	38 22	206	33 48	204	20
30	37 12	208	32 44	207	37 26	208	32 54	206	30
40	36 7	210	31 45	209	36 16	211	31 55	209	40
50	34 57	213	30 41	212	35 7	213	30 51	211	50
13 0	33 41	215	29 33	213	33 51	216	29 43	213	13 0
10	32 21	218	28 20	216	32 30	218	28 30	215	10
20	30 56	220	27 2	218	31 6	220	27 12	218	20
30	29 29	222	25 41	220	29 39	222	25 51	220	30
40	27 57	224	24 18	222	28 7	224	24 28	222	40
50	26 22	226	22 50	224	26 32	226	23 0	224	50
14 0	24 45	227	21 18	226	24 54	228	21 28	226	14 0
10	23 5	229	19 45	228	23 14	230	19 54	227	10
20	21 20	231	18 8	229	21 30	232	18 18	229	20
30	19 35	233	16 29	231	19 45	233	16 39	231	30
40	17 47	234	14 48	233	17 56	235	14 58	233	40
50	15 58	236	13 4	235	16 6	236	13 13	234	50
15 0	14 5	237	11 18	236	14 14	238	11 28	236	15 0
10	12 11	238	9 32	238	12 20	239	9 41	237	10
20	10 16	239	7 43	239	10 26	240	7 52	239	20
30	8 20	241	5 53	240	8 29	241	6 2	240	30
40	6 22	242	4 3	241	6 31	243	4 13	241	40
50	4 26	243	2 15	243	4 34	244	2 24	243	50
16 0	2 30	244			2 38	245			16 0

T	9 日 (日)				10 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m									h m
6 0	3 56	117	1 45	117	3 55	117	1 45	117	6 0
10	5 53	118	3 36	118	5 52	118	3 36	118	10
20	7 50	119	5 26	120	7 50	119	5 26	120	20
30	9 47	120	7 15	121	9 47	120	7 16	121	30
40	11 43	122	9 5	122	11 43	122	9 5	122	40
50	13 37	123	10 53	124	13 37	123	10 54	124	50
7 0	15 30	124	12 38	125	15 30	124	12 39	125	7 0
10	17 20	125	14 23	127	17 21	125	14 24	127	10
20	19 10	127	16 5	129	19 11	127	16 7	129	20
30	20 56	129	17 46	130	20 57	129	17 48	130	30
40	22 41	131	19 24	132	22 42	131	19 26	132	40
50	24 24	132	21 0	133	24 25	132	21 2	133	50
8 0	26 1	134	22 31	136	26 2	134	22 34	136	8 0
10	27 36	136	24 0	137	27 38	136	24 3	137	10
20	29 10	138	25 26	140	29 12	138	25 29	140	20
30	30 39	140	26 48	141	30 42	140	26 52	141	30
40	32 6	142	28 7	144	32 9	142	28 11	144	40
50	33 27	144	29 22	146	33 31	144	29 26	146	50
9 0	34 45	147	30 33	148	34 49	147	30 38	148	9 0
10	35 57	149	31 39	150	36 1	149	31 44	150	10
20	37 5	152	32 41	153	37 10	152	32 46	153	20
30	38 8	154	33 36	155	38 13	154	33 42	155	30
40	39 4	157	34 28	158	39 9	157	34 34	158	40
50	39 54	159	35 13	161	40 0	159	35 19	161	50
10 0	40 39	163	35 52	164	40 45	163	35 59	164	10 0
10	41 15	165	36 26	166	41 22	165	36 33	166	10
20	41 47	169	36 54	170	41 54	169	37 1	170	20
30	42 11	171	37 14	172	42 18	171	37 22	172	30
40	42 27	175	37 28	176	42 35	175	37 36	176	40
50	42 36	178	37 37	178	42 44	178	37 45	178	50
11 0	42 37	181	37 38	181	42 46	181	37 47	181	11 0
10	42 32	184	37 33	183	42 41	184	37 42	183	10
20	41 19	188	37 21	187	42 28	188	37 30	187	20
30	41 59	190	37 4	189	42 8	190	37 13	189	30
40	41 31	194	36 38	193	41 40	194	36 48	193	40
50	40 56	196	36 7	195	41 5	196	36 17	195	50
12 0	40 14	200	35 30	198	40 24	200	35 40	198	12 0
10	39 26	202	34 47	200	39 36	202	34 57	200	10
20	38 32	206	33 58	204	38 42	206	34 8	204	20
30	37 32	208	33 4	206	37 42	208	33 15	206	30
40	36 26	211	32 5	209	36 36	210	32 16	209	40
50	35 16	213	31 1	211	35 26	213	31 12	211	50
13 0	34 1	216	29 53	213	34 11	216	30 3	213	13 0
10	32 40	218	28 40	215	32 50	218	28 50	215	10
20	31 16	220	27 22	218	31 26	220	27 33	218	20
30	29 49	222	26 1	220	30 0	222	26 11	220	30
40	28 17	224	24 38	222	28 27	224	24 48	222	40
50	26 42	226	23 10	224	26 52	226	23 20	224	50
14 0	25 6	228	21 38	226	25 15	228	21 48	226	14 0
10	23 24	230	20 4	227	23 34	230	20 14	227	10
20	21 40	232	18 28	229	21 50	232	18 38	229	20
30	19 54	233	16 49	231	20 4	233	16 59	231	30
40	18 6	235	15 8	233	18 16	235	15 18	233	40
50	16 16	236	13 23	234	16 25	236	13 33	234	50
15 0	14 24	238	11 38	236	14 34	238	11 48	236	15 0
10	12 29	239	9 50	237	12 38	239	10 0	237	10
20	10 35	240	8 2	239	10 45	240	8 12	239	20
30	8 38	241	6 11	240	8 48	241	6 21	240	30
40	6 40	243	4 22	241	6 50	243	4 32	241	40
50	4 53	244	2 33	243	4 52	244	2 42	243	50
16 0	2 47	245			2 56	245			16 0

T	11 日 (火)				12 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m									h m
6 0	3 54	117			3 54	116			6 0
10	5 52	118	3 36	118	5 52	118	3 37	118	10
20	7 50	119	5 26	120	7 50	119	5 27	120	20
30	9 47	120	7 17	121	9 48	120	7 18	121	30
40	11 43	122	9 6	122	11 44	122	9 8	122	40
50	13 37	123	10 55	124	13 38	123	10 57	124	50
7 0	15 31	124	12 41	125	15 32	124	12 43	125	7 0
10	17 22	125	14 26	127	17 23	125	14 28	127	10
20	19 12	127	16 9	129	19 13	127	16 11	129	20
30	20 58	129	17 50	130	21 0	129	17 53	130	30
40	22 43	131	19 28	132	22 45	130	19 31	132	40
50	24 26	132	21 5	133	24 28	132	21 8	133	50
8 0	26 5	134	22 37	136	26 8	134	22 40	136	8 0
10	27 41	136	24 6	137	27 45	136	24 10	137	10
20	29 15	138	25 33	140	29 19	138	25 37	140	20
30	30 46	140	26 56	141	30 50	140	27 0	141	30
40	32 13	142	28 15	144	32 17	141	28 20	143	40
50	33 37	144	29 31	146	33 41	144	29 36	146	50
9 0	34 54	147	30 43	148	34 59	146	30 48	148	9 0
10	36 6	149	31 50	150	36 11	149	31 56	150	10
20	37 15	152	32 52	153	37 20	151	32 58	153	20
30	38 18	154	33 48	155	38 24	154	33 55	155	30
40	39 15	157	34 40	158	39 22	156	34 47	158	40
50	40 7	159	35 26	161	40 14	159	35 33	161	50
10 0	40 52	163	36 6	164	41 0	162	36 14	163	10 0
10	41 30	165	36 40	166	41 38	165	36 48	166	10
20	42 2	169	37 9	170	42 10	168	37 17	170	20
30	42 26	171	37 30	172	42 35	171	37 39	172	30
40	42 44	175	37 44	176	42 53	175	37 53	176	40
50	42 53	178	37 54	178	43 2	178	38 3	178	50
11 0	42 55	181	37 56	181	43 4	181	38 5	181	11 0
10	42 50	184	37 51	183	42 59	184	38 1	183	10
20	42 37	188	37 39	187	42 47	187	37 49	187	20
30	42 18	190	37 23	189	42 28	190	37 33	189	30
40	41 50	194	36 58	193	42 1	194	37 9	193	40
50	41 15	196	36 27	195	41 26	196	36 37	195	50
12 0	40 34	200	35 50	198	40 45	200	36 0	198	12 0
10	39 47	202	35 7	200	39 58	202	35 18	200	10
20	38 53	206	34 19	204	38 4	206	34 30	204	20
30	37 53	208	33 25	206	37 4	208	33 36	206	30
40	36 47	211	32 26	209	36 58	211	32 37	209	40
50	35 37	213	31 22	211	35 48	213	31 33	211	50
13 0	34 22	216	30 14	213	34 33	216	30 25	213	13 0
10	33 1	218	29 0	215	33 12	218	29 11	215	10
20	31 37	220	27 43	218	31 48	220	27 54	218	20
30	30 10	222	26 22	220	30 21	222	26 33	220	30
40	28 38	224	24 58	222	28 48	224	25 9	222	40
50	27 3	226	23 31	224	27 13	226	23 42	224	50
14 0	25 25	228	21 59	226	25 36	228	22 9	226	14 0
10	23 45	230	20 25	227	23 55	230	20 35	227	10
20	22 0	232	18 48	229	22 11	232	18 59	229	20
30	20 14	233	17 9	231	20 24	233	17 19	231	30
40	18 26	235	15 28	233	18 36	235	15 38	233	40
50	16 35	236	13 43	234	16 45	236	13 54	234	50
15 0	14 44	238	11 58	236	14 54	238	12 6	236	15 0
10	12 48	239	10 10	237	12 58	239	10 20	237	10
20	10 55	240	8 22	239	11 4	240	8 31	239	20
30	8 57	241	6 31	240	9 7	241	6 41	240	30
40	6 59	243	4 41	241	7 8	243	4 50	241	40
50	5 1	244	2 51	243	5 10	244	3 0	243	50
16 0	3 5	245			3 13				

T	13 日 (木)				14 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0									6 0
10	3 54	116			3 54	115			10
20	5 52	117	3 38	117	5 52	117	3 39	117	20
30	7 50	118	5 28	118	7 51	118	5 29	118	30
40	9 49	119	7 19	120	9 50	119	7 21	120	40
50	11 45	121	9 10	121	11 46	120	9 12	121	50
7 0	13 39	122	10 59	123	13 40	122	11 1	123	7 0
10	15 33	123	12 46	124	15 34	123	12 49	124	10
20	17 25	125	14 31	126	17 27	125	14 34	126	20
30	19 15	127	16 14	128	19 17	126	16 17	127	30
40	21 3	129	17 56	129	21 6	128	17 59	129	40
50	22 48	130	19 34	131	22 51	129	19 38	131	50
8 0	24 31	132	21 12	133	24 34	131	21 16	133	8 0
10	26 11	134	22 44	135	26 15	133	22 48	134	10
20	27 46	136	24 14	137	27 53	135	24 19	137	20
30	29 23	137	25 41	139	29 27	136	25 46	138	30
40	30 55	140	27 5	141	31 0	139	27 10	141	40
50	32 22	141	28 25	143	32 27	140	28 31	142	50
9 0	33 46	144	29 42	145	33 51	143	29 48	145	9 0
10	35 4	146	30 54	147	35 9	145	31 0	147	10
20	36 17	149	32 2	150	36 23	148	32 9	150	20
30	37 26	151	33 5	152	37 33	150	33 12	152	30
40	38 31	154	34 2	155	38 38	153	34 9	155	40
50	39 29	156	34 54	157	39 37	155	35 2	157	50
10 0	40 22	159	35 41	160	40 30	159	35 49	160	10 0
10	41 8	161	36 22	163	41 16	161	36 30	162	10
20	41 47	165	36 56	166	41 56	165	37 5	166	20
30	42 19	168	37 26	169	42 28	167	37 35	168	30
40	42 44	171	37 48	172	42 53	171	37 57	172	40
50	43 2	175	38 3	174	43 11	174	38 13	174	50
11 0	43 11	178	38 13	178	43 21	177	38 23	178	11 0
10	43 14	181	38 15	180	43 25	180	38 25	180	10
20	43 9	184	38 11	184	43 20	184	38 21	184	20
30	42 57	187	37 59	186	43 8	186	38 10	186	30
40	42 39	190	37 43	189	42 50	190	37 54	189	40
50	42 12	194	37 20	192	42 23	193	37 31	192	50
12 0	41 37	196	36 48	195	41 48	196	36 59	195	12 0
10	40 56	200	36 11	198	41 7	199	36 22	198	10
20	40 9	202	35 29	201	40 21	202	35 40	201	20
30	39 15	206	34 41	203	39 27	205	34 52	203	30
40	38 15	208	33 47	206	38 26	208	33 58	206	40
50	37 10	211	32 48	208	37 22	210	32 59	208	50
13 0	35 59	213	31 44	211	36 10	213	31 55	211	13 0
10	34 45	216	30 36	213	34 56	215	30 47	213	10
20	33 24	218	29 22	216	33 35	218	29 33	216	20
30	32 0	220	28 5	218	32 11	220	28 16	218	30
40	30 32	222	26 44	220	30 43	222	26 55	220	40
50	28 59	224	25 20	222	29 11	224	25 31	222	50
14 0	27 24	226	23 53	224	27 36	226	24 4	224	14 0
10	25 46	228	22 20	226	25 57	227	22 32	226	10
20	24 6	230	20 46	228	24 17	230	20 58	228	20
30	22 21	232	19 9	229	22 32	231	19 20	229	30
40	20 35	233	17 30	232	20 45	233	17 40	232	40
50	18 46	235	15 49	233	18 57	234	15 59	233	50
15 0	16 55	236	14 4	235	17 5	236	14 15	235	15 0
10	15 3	238	12 18	236	15 13	237	12 28	236	10
20	13 8	239	10 31	238	13 19	239	10 41	238	20
30	11 14	240	8 41	239	11 23	240	8 51	239	30
40	9 16	241	6 51	241	9 26	241	7 1	241	40
50	7 18	243	5 0	242	7 27	242	5 9	242	50
16 0	5 19	244	3 9	243	5 29	244	3 19	243	16 0
10	3 22	245			3 31	245			10

T	15 日 (土) 望 成人の日				16 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0									6 0
10	3 54	115			3 55	115			10
20	5 53	117	3 40	117	5 54	117	3 42	117	20
30	7 52	118	5 31	118	7 53	118	5 34	118	30
40	9 51	119	7 23	120	9 52	119	7 25	120	40
50	11 47	120	9 15	121	11 48	120	9 18	121	50
7 0	13 41	122	11 4	123	13 43	122	11 7	123	7 0
10	15 36	123	12 52	124	15 38	123	12 55	124	10
20	17 29	125	14 37	126	17 32	125	14 41	126	20
30	19 19	126	16 21	127	19 22	126	16 25	127	30
40	21 9	128	18 3	129	21 12	128	18 7	129	40
50	22 55	129	19 42	131	22 59	129	19 46	131	50
8 0	24 38	131	21 20	133	24 42	131	21 25	133	8 0
10	26 19	133	22 53	134	26 23	133	22 58	134	10
20	27 58	135	24 24	137	27 3	135	24 30	137	20
30	29 32	136	25 51	138	29 37	136	25 57	138	30
40	31 5	139	27 16	141	31 10	139	27 22	141	40
50	32 32	140	28 37	142	32 37	140	28 43	142	50
9 0	33 56	143	29 55	145	34 2	143	30 2	145	9 0
10	35 15	145	31 7	147	35 21	145	31 14	147	10
20	36 30	148	32 16	150	36 37	148	32 23	150	20
30	37 40	150	33 19	152	37 47	150	33 26	152	30
40	38 45	153	34 17	155	38 53	153	34 25	155	40
50	39 45	155	35 10	157	39 53	155	35 18	157	50
10 0	40 38	159	35 57	160	40 47	159	36 6	160	10 0
10	41 25	161	36 39	162	41 34	161	36 48	162	10
20	42 5	165	37 14	166	42 14	165	37 23	166	20
30	42 37	167	37 44	168	42 47	167	37 54	168	30
40	43 3	171	38 7	172	43 13	171	38 17	172	40
50	43 21	174	38 23	174	43 31	174	38 34	174	50
11 0	43 32	177	38 34	178	43 43	177	38 45	178	11 0
10	43 36	180	38 36	180	43 47	180	38 47	180	10
20	43 31	184	38 32	184	43 42	184	38 44	184	20
30	43 19	186	38 21	186	43 31	186	38 33	186	30
40	43 1	190	38 5	189	43 13	190	38 17	189	40
50	42 35	193	37 42	192	42 47	193	37 53	192	50
12 0	42 0	196	37 10	195	42 12	196	37 22	195	12 0
10	41 19	199	36 34	198	41 31	199	36 46	198	10
20	40 33	202	35 52	201	40 45	202	36 4	201	20
30	39 39	205	35 4	203	39 51	205	35 16	203	30
40	38 38	208	34 10	206	38 50	208	34 22	206	40
50	37 34	210	33 11	208	37 46	210	33 23	208	50
13 0	36 22	213	32 7	211	36 34	213	32 19	211	13 0
10	35 8	215	30 59	213	35 20	215	31 11	213	10
20	33 47	218	29 45	216	33 59	218	29 57	216	20
30	32 23	220	28 27	218	32 35	220	28 39	218	30
40	30 54	222	27 7	220	31 5	222	27 19	220	40
50	29 22	224	25 42	222	29 33	224	25 54	222	50
14 0	27 47	226	24 16	224	27 58	226	24 27	224	14 0
10	26 8	227	22 43	226	26 19	227	22 54	226	10
20	24 28	230	21 9	228	24 39	230	21 20	228	20
30	22 43	231	19 31	229	22 54	231	19 42	229	30
40	20 56	233	17 51	232	21 7	233	18 2	232	40
50	19 7	234	16 10	233	19 18	234	16 21	233	50
15 0	17 16	236	14 26	235	17 27	236	14 37	235	15 0
10	15 23	237	12 38	236	15 33	237	12 49	236	10
20	13 29	239	10 52	238	13 39	239	11 3	238	20
30	11 83	240	9 1	239	11 43	240	9 11	239	30
40	9 36	241	7 11	241	9 46	241	7 21	241	40
50	7 37	242	5 19	242	7 47	242	5 29	242	50
16 0	5 38	244	3 28	243	5 48	244	3 38	243	16 0
10	3 40	245			3 49	245			10

T	17 日 (月)				18 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 0	114			2 1	114			6 0
10	3 56	115			3 57	115			10
20	5 55	116	3 44	117	5 57	116	3 47	116	20
30	7 54	118	5 37	118	7 55	117	5 40	117	30
40	9 53	119	7 28	120	9 55	118	7 31	119	40
50	11 50	120	9 21	121	11 53	119	9 24	120	50
7 0	13 46	121	11 11	122	13 49	121	11 15	122	7 0
10	15 41	123	12 58	124	15 44	122	13 2	123	10
20	17 35	124	14 45	125	17 38	124	14 49	125	20
30	19 25	126	16 29	127	19 29	125	16 34	126	30
40	21 16	127	18 11	129	21 20	127	18 16	128	40
50	23 3	129	19 51	131	23 7	128	19 56	130	50
8 0	24 46	131	21 30	132	24 51	130	21 35	132	8 0
10	26 28	133	23 3	134	26 33	132	23 9	133	10
20	28 8	134	24 36	136	28 13	134	24 42	136	20
30	29 42	136	26 3	138	29 47	136	26 9	138	30
40	31 15	138	27 28	140	31 20	138	27 35	140	40
50	32 44	140	28 50	142	32 50	140	28 57	142	50
9 0	34 8	143	30 9	144	34 15	142	30 16	144	9 0
10	35 28	145	31 21	147	35 35	144	31 29	146	10
20	36 45	147	32 31	149	37 53	147	32 39	149	20
30	37 55	150	33 34	152	38 3	149	33 42	151	30
40	39 1	153	34 33	154	39 10	152	34 42	154	40
50	40 1	155	35 27	157	40 10	155	35 36	157	50
10 0	40 56	158	36 15	160	41 5	158	36 25	159	10 0
10	41 43	161	36 58	162	41 52	161	37 8	162	10
20	42 24	164	37 33	165	42 34	164	37 43	165	20
30	42 57	167	38 4	168	43 7	167	38 15	168	30
40	43 23	171	38 28	171	43 34	170	38 39	171	40
50	43 42	174	38 45	174	43 53	173	38 57	174	50
11 0	43 54	177	38 56	177	44 6	176	39 8	177	11 0
10	43 58	180	38 59	180	44 10	180	39 11	180	10
20	43 54	184	38 56	183	44 6	183	39 8	183	20
30	43 43	186	38 45	186	43 55	187	38 57	186	30
40	43 25	190	38 29	189	43 37	189	38 41	188	40
50	42 59	193	38 5	192	43 11	193	38 17	192	50
12 0	42 24	196	37 34	195	42 37	196	37 47	194	12 0
10	41 44	199	36 59	198	41 57	199	37 12	198	10
20	40 57	202	36 17	201	41 10	202	36 30	200	20
30	40 3	205	35 28	203	40 15	205	35 41	203	30
40	39 3	208	34 35	206	39 16	207	34 48	206	40
50	37 58	210	33 36	208	38 10	211	33 49	209	50
13 0	36 46	213	32 31	211	36 58	213	32 44	211	13 0
10	35 32	215	31 24	213	35 44	216	31 36	214	10
20	34 10	218	30 9	216	34 22	218	30 21	216	20
30	32 46	220	28 51	218	32 58	220	29 4	218	30
40	31 17	222	27 31	220	31 29	222	27 43	220	40
50	29 45	224	26 6	222	29 56	224	26 18	223	50
14 0	28 10	226	24 39	224	28 21	226	24 51	224	14 0
10	26 30	227	23 6	226	26 42	228	23 18	227	10
20	24 50	230	21 31	228	25 1	230	21 43	228	20
30	23 5	231	19 54	230	23 16	232	20 5	230	30
40	21 18	233	18 14	232	21 29	233	18 25	232	40
50	19 29	234	16 33	233	19 40	235	16 44	234	50
15 0	17 37	236	14 48	235	17 48	236	14 59	235	15 0
10	15 44	237	13 0	236	15 54	238	13 11	237	10
20	13 49	239	11 13	238	13 59	239	11 24	238	20
30	11 53	240	9 22	239	12 3	241	9 33	240	30
40	9 56	241	7 32	241	10 6	242	7 42	241	40
50	7 57	242	5 39	242	8 6	243	5 50	243	50
16 0	5 57	244	3 48	243	6 7	244	3 58	245	16 0
10	3 58	245			4 7	245			10

T	19 日 (水)				20 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 2	113			2 4	113			6 0
10	3 59	115			4 1	115			10
20	5 59	115	3 50	116	6 1	115	3 53	116	20
30	7 57	117	5 43	117	8 0	117	5 47	117	30
40	9 57	118	7 35	119	10 0	118	7 39	119	40
50	11 56	119	9 28	120	11 59	119	9 32	120	50
7 0	13 52	120	11 19	121	13 56	120	11 23	121	7 0
10	15 47	122	13 6	123	15 51	122	13 10	123	10
20	17 41	123	14 53	124	17 45	123	14 58	124	20
30	19 33	125	16 39	126	19 38	125	16 44	126	30
40	21 24	126	18 21	128	21 28	126	18 27	128	40
50	23 12	128	20 2	130	23 17	128	20 8	130	50
8 0	24 56	130	21 41	131	25 1	130	21 47	131	8 0
10	26 38	132	23 15	133	26 43	132	23 22	133	10
20	28 18	133	24 48	135	28 23	133	24 55	135	20
30	29 53	136	26 16	137	30 0	136	26 23	137	30
40	31 26	137	27 42	139	31 33	137	27 49	139	40
50	32 57	140	29 4	142	33 4	140	29 12	142	50
9 0	34 22	142	30 23	143	34 30	142	30 31	143	9 0
10	35 43	144	31 37	146	35 51	144	31 46	146	10
20	37 1	146	32 47	148	37 9	146	32 56	148	20
30	38 12	149	33 51	151	38 21	149	34 0	151	30
40	39 19	152	34 51	153	39 28	152	35 1	153	40
50	40 19	155	35 46	157	40 28	155	35 56	157	50
10 0	41 15	157	36 35	159	41 25	157	36 45	159	10 0
10	42 2	161	37 18	162	42 12	161	37 29	162	10
20	42 44	163	37 54	164	42 55	163	38 5	164	20
30	43 18	167	38 26	168	43 29	167	38 38	168	30
40	43 45	170	38 50	170	43 56	170	39 2	170	40
50	44 5	173	39 9	174	44 17	173	39 21	174	50
11 0	44 18	176	39 20	176	44 30	176	39 32	176	11 0
10	44 22	180	39 23	180	44 35	180	39 36	180	10
20	44 18	183	39 21	182	44 31	183	39 34	182	20
30	44 8	187	39 10	186	44 21	187	39 23	186	30
40	43 50	189	38 54	188	44 3	189	39 7	188	40
50	43 24	193	38 30	192	43 37	193	38 43	192	50
12 0	42 50	196	38 0	194	43 3	196	38 14	194	12 0
10	42 10	199	37 25	198	42 23	199	37 38	198	10
20	41 23	202	36 43	200	41 36	202	36 56	200	20
30	40 28	205	35 54	203	40 41	205	36 7	203	30
40	39 29	207	35 1	206	39 42	207	35 14	206	40
50	38 22	211	34 2	209	38 35	211	34 16	209	50
13 0	37 11	213	32 57	211	37 24	213	33 10	211	13 0
10	35 56	216	31 49	214	36 9	216	32 2	214	10
20	34 35	218	30 34	216	34 47	218	30 47	216	20
30	33 11	220	29 17	218	33 23	220	29 30	218	30
40	31 41	222	27 55	220	31 53	222	28 8	220	40
50	30 8	224	26 30	223	30 20	224	26 43	223	50
14 0	28 33	226	25 3	224	28 45	226	25 15	224	14 0
10	26 53	228	23 30	227	27 5	228	23 42	227	10
20	25 12	230	21 54	228	25 23	230	22 6	228	20
30	23 27	232	20 17	230	23 38	232	20 29	230	30
40	21 41	233	18 37	232	21 52	233	18 49	232	40
50	19 51	235	16 55	234	20 2	235	17 6	234	50
15 0	17 59	236	15 11	235	18 10	236	15 22	235	15 0
10	16 5	238	13 22	237	16 16	238	13 34	237	10
20	14 10	239	11 35	238	14 20	239	11 46	238	20
30	12 14	241	9 44	240	12 24	241	9 55	240	30
40	10 16	242	7 53	241	10 26	242	8 4	241	40
50	8 16	243	6 0	243	8 26	243	6 11	243	50
16 0	6 16	244	4 9	244	6 26	244	4 19	244	16 0
10	4 14	245			4 26	245			10

T	21 日 (金)				22 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 6	113			2 8	113			6 0
10	4 4	115			4 7	114			10
20	6 4	115	3 57	116	6 7	115	4 1	116	20
30	8 3	117	5 51	117	8 7	116	5 55	117	30
40	10 3	118	7 43	119	10 7	118	7 48	119	40
50	12 3	119	9 36	120	12 7	119	9 41	120	50
7 0	14 0	120	11 28	121	14 4	120	11 33	121	7 0
10	15 55	122	13 15	123	16 0	122	13 20	123	10
20	17 49	123	15 3	124	17 54	123	15 9	124	20
30	19 43	125	16 49	126	19 48	125	16 55	126	30
40	21 33	126	18 33	128	21 38	126	18 39	128	40
50	23 22	128	20 14	130	23 27	128	20 20	129	50
8 0	25 7	130	21 54	131	25 13	130	22 1	131	8 0
10	26 49	132	23 29	133	26 56	131	23 37	133	10
20	28 30	133	25 2	135	28 37	133	25 9	135	20
30	30 7	136	26 30	137	30 14	135	26 38	137	30
40	31 40	137	27 57	139	31 48	137	28 5	139	40
50	33 12	140	29 20	142	33 20	139	29 29	141	50
9 0	34 38	142	30 39	143	34 46	142	30 48	143	9 0
10	35 59	144	31 55	146	36 8	144	32 4	146	10
20	37 18	146	33 5	148	37 27	146	33 15	148	20
30	38 30	149	34 10	151	38 39	149	34 20	151	30
40	39 38	152	35 11	153	39 47	152	35 21	153	40
50	40 38	155	36 6	157	40 49	154	36 17	156	50
10 0	41 35	157	36 56	159	41 46	157	37 7	159	10 0
10	42 23	161	37 40	162	42 34	160	37 52	162	10
20	43 6	163	38 17	164	43 18	163	38 29	164	20
30	43 41	167	38 50	168	43 58	167	39 3	168	30
40	44 9	170	39 14	170	44 22	170	39 27	170	40
50	44 30	173	39 33	174	44 43	173	39 46	174	50
11 0	44 43	176	39 45	176	44 56	176	39 58	176	11 0
10	44 48	180	39 49	180	45 1	180	40 2	180	10
20	44 44	183	39 47	182	44 57	183	40 0	182	20
30	44 34	187	39 37	186	44 48	187	39 51	186	30
40	44 16	189	39 20	188	44 30	189	39 34	188	40
50	43 50	193	38 57	192	44 4	193	39 11	192	50
12 0	43 16	196	38 28	194	43 30	196	38 42	194	12 0
10	42 36	199	37 51	198	42 50	199	38 5	198	10
20	41 49	202	37 9	200	42 3	202	37 23	200	20
30	40 54	205	36 20	203	41 8	205	36 34	203	30
40	39 55	207	35 28	206	40 9	207	35 42	206	40
50	38 48	211	34 30	209	39 2	211	34 44	209	50
13 0	37 37	213	33 24	211	37 51	213	33 37	211	13 0
10	36 22	216	32 15	214	36 35	216	32 29	214	10
20	35 0	218	31 0	216	35 13	218	31 14	216	20
30	33 36	220	29 43	218	33 49	222	29 57	218	30
40	32 6	222	28 21	220	32 19	223	28 34	220	40
50	30 33	224	26 56	223	30 46	224	27 9	223	50
14 0	28 57	226	25 27	224	29 10	227	25 40	224	14 0
10	27 17	228	23 54	227	27 29	228	24 7	227	10
20	25 35	230	22 18	228	25 47	230	22 31	228	20
30	23 50	232	20 41	230	24 2	232	20 53	230	30
40	22 3	233	19 1	232	22 15	234	19 13	232	40
50	20 13	235	17 18	234	20 24	235	17 30	234	50
15 0	18 21	236	15 34	235	18 33	237	15 46	235	15 0
10	16 27	238	13 46	237	16 38	238	13 58	237	10
20	14 31	239	11 57	238	14 42	240	12 9	238	20
30	12 35	241	10 6	240	12 45	241	10 18	240	30
40	10 37	242	8 15	241	10 47	242	8 26	241	40
50	8 56	243	6 22	243	8 46	243	6 32	243	50
16 0	6 36	244	4 29	244	6 46	245	4 40	244	16 0
10	4 36	245	2 35	245	4 46	246	2 46	245	10
20	2 37	246			2 47	247			20

T	23 日 (日)				24 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 11	112			2 14	112			6 0
10	4 10	114			4 13	113			10
20	6 10	115	4 6	115	6 14	115	4 11	115	20
30	8 11	116	5 59	116	8 15	116	6 4	116	30
40	10 11	117	7 53	118	10 15	117	7 58	118	40
50	12 11	118	9 46	119	12 15	118	9 51	119	50
7 0	14 8	120	11 38	121	14 13	120	11 44	121	7 0
10	16 5	121	13 26	122	16 10	121	13 32	122	10
20	17 59	122	15 15	124	18 4	122	15 21	124	20
30	19 53	124	17 1	125	19 58	124	17 7	125	30
40	21 44	125	18 46	127	21 50	125	18 53	127	40
50	23 33	127	20 27	129	23 39	127	20 34	129	50
8 0	25 19	129	22 8	130	25 26	129	22 15	130	8 0
10	27 3	131	23 45	132	27 10	130	23 53	132	10
20	28 44	132	25 17	134	28 51	132	25 25	134	20
30	30 22	135	26 46	136	30 30	134	26 55	136	30
40	31 56	136	28 14	138	31 56	136	28 23	138	40
50	33 28	139	29 38	141	33 35	138	29 47	140	50
9 0	34 55	141	30 57	143	35 4	141	31 7	143	9 0
10	36 17	143	32 13	145	36 26	143	32 23	145	10
20	37 36	146	33 25	148	37 45	146	33 35	148	20
30	38 48	148	34 31	150	38 58	148	34 42	150	30
40	39 57	151	35 32	153	40 8	151	35 43	153	40
50	41 0	154	36 28	156	41 11	153	36 40	155	50
10 0	41 57	157	37 19	158	42 8	157	37 31	158	10 0
10	42 46	160	38 4	161	42 58	159	38 17	161	10
20	43 30	163	38 42	164	43 42	163	38 55	164	20
30	44 6	166	39 16	167	44 19	166	39 29	166	30
40	44 35	169	39 40	170	44 48	169	39 53	170	40
50	44 56	172	39 59	173	45 9	172	40 12	173	50
11 0	45 19	176	40 11	176	45 23	176	40 25	176	11 0
10	45 15	180	40 15	179	45 30	180	40 29	179	10
20	45 11	183	40 14	182	45 26	183	40 28	182	20
30	45 2	186	40 5	185	45 16	186	40 19	185	30
40	44 44	189	39 48	189	44 59	189	40 3	189	40
50	44 18	192	39 25	191	44 33	192	39 40	191	50
12 0	43 45	196	38 56	195	43 59	196	39 10	195	12 0
10	43 4	199	38 19	197	43 18	199	38 33	197	10
20	42 17	202	37 37	201	42 30	202	37 51	201	20
30	41 22	205	36 48	203	41 36	205	37 2	203	30
40	40 23	208	35 56	206	40 37	208	36 10	206	40
50	39 16	210	34 58	208	39 30	210	35 12	208	50
13 0	38 4	213	33 51	211	38 19	213	34 6	211	13 0
10	36 49	215	32 42	213	37 2	215	32 56	213	10
20	35 27	218	31 28	216	35 40	218	31 42	216	20
30	34 2	221	30 10	218	34 15	221	30 24	218	30
40	32 32	223	28 48	221	32 45	224	29 1	221	40
50	30 59	225	27 22	222	31 12	225	27 35	222	50
14 0	29 22	227	25 53	225	29 35	228	26 6	225	14 0
10	27 42	229	24 20	227	27 54	229	24 33	227	10
20	25 59	231	22 44	229	26 11	231	22 57	229	20
30	24 14	233	21 6	230	24 26	233	21 18	230	30
40	22 26	234	19 26	232	22 38	235	19 38	232	40
50	20 36	236	17 42	234	20 47	236	17 54	234	50
15 0	18 44	237	15 58	236	18 56	238	16 10	236	15 0
10	16 49	239	14 10	237	17 0	239	14 22	237	10
20	14 53	240	12 20	239	15 4	241	12 32	239	20
30	12 56	242	10 29	240	13 6	242	10 41	240	30
40	10 58	243	8 37	242	11 8	243	8 49	242	40
50	8 57	244	6 43	243	9 7	244	6 54	243	50
16 0	6 56	245	4 50	244	7 6	246	5 1	244	16 0
10	4 55	246	2 56	246	5 5	247	3 7	246	10
20	2 56	247			3 6	248			20

T	25 日 (火)				26 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m									h m
6 0	2 17	112			2 21	112			6 0
10	4 17	113	2 23	113	4 21	113	2 28	113	10
20	6 18	115	4 16	115	6 22	115	4 21	115	20
30	8 20	115	6 9	116	8 25	115	6 15	116	30
40	10 21	117	8 4	118	10 25	117	8 10	118	40
50	12 20	118	9 57	119	12 25	118	10 3	119	50
7 0	14 18	120	11 50	121	14 23	120	11 56	121	7 0
10	16 15	121	13 39	122	16 21	121	13 46	122	10
20	18 10	122	15 27	124	18 16	122	15 34	124	20
30	20 4	124	17 14	125	20 10	124	17 21	125	30
40	21 57	125	19 0	127	22 4	125	19 7	127	40
50	23 46	127	20 42	128	23 53	127	20 50	128	50
8 0	25 33	129	22 23	130	25 40	129	22 31	130	8 0
10	27 17	130	24 1	132	27 25	130	24 10	132	10
20	28 59	132	25 33	134	29 7	132	25 42	134	20
30	30 38	134	27 4	136	30 47	134	27 14	136	30
40	32 14	136	28 32	138	32 23	136	28 42	138	40
50	33 45	138	29 57	140	33 54	138	30 7	140	50
9 0	35 13	141	31 17	143	35 23	141	31 28	143	9 0
10	36 36	143	32 33	145	36 47	143	32 44	145	10
20	37 55	146	33 46	148	38 6	146	33 57	148	20
30	39 9	148	34 53	150	39 20	148	35 5	150	30
40	40 19	151	35 55	153	40 31	151	36 7	153	40
50	41 23	153	36 52	155	41 35	153	37 5	155	50
10 0	42 20	157	37 44	158	42 33	157	37 57	158	10 0
10	43 10	159	38 30	161	43 23	159	38 43	161	10
20	43 55	163	39 8	164	44 8	163	39 21	164	20
30	44 32	166	39 42	166	44 45	166	39 55	166	30
40	45 2	169	40 7	170	45 16	169	40 11	170	40
50	45 23	172	40 26	173	45 38	172	40 41	173	50
11 0	45 38	176	40 39	176	45 53	176	40 54	176	11 0
10	45 44	180	40 43	179	45 59	180	40 58	179	10
20	45 41	183	40 42	182	45 56	183	40 57	182	20
30	45 31	186	40 33	185	45 46	185	40 48	185	30
40	45 14	189	40 18	189	45 29	189	40 33	189	40
50	44 48	192	39 55	191	45 3	192	40 10	191	50
12 0	44 15	196	39 25	195	44 30	196	39 40	195	12 0
10	43 34	199	38 48	197	43 49	199	39 3	197	10
20	42 46	202	38 6	201	43 1	202	38 21	201	20
30	41 52	205	37 17	203	42 7	205	37 32	203	30
40	40 52	208	36 25	206	41 7	208	36 40	206	40
50	39 45	210	35 25	208	40 0	210	35 40	208	50
13 0	38 33	213	34 20	211	38 48	213	34 34	211	13 0
10	37 16	215	33 10	213	37 30	215	33 24	213	10
20	35 54	216	31 56	216	36 8	216	32 10	216	20
30	34 28	221	30 38	218	34 42	221	30 52	218	30
40	32 58	224	29 15	221	33 12	224	29 29	221	40
50	31 25	225	27 47	222	31 39	225	28 3	222	50
14 0	29 47	228	26 19	225	30 1	228	26 32	225	14 0
10	28 7	229	24 46	227	28 20	229	24 59	227	10
20	26 24	231	23 10	229	26 27	231	23 23	229	20
30	24 38	233	21 31	230	24 50	233	21 44	230	30
40	22 50	235	19 51	232	23 2	235	20 4	232	40
50	20 59	236	18 7	234	21 10	236	18 20	234	50
15 0	19 7	238	16 22	236	19 18	238	16 34	236	15 0
10	17 11	239	14 34	237	17 22	239	14 46	237	10
20	15 15	241	12 44	239	15 26	241	12 56	239	20
30	13 17	242	10 53	240	13 28	242	11 5	240	30
40	11 19	243	9 0	242	11 29	243	9 11	242	40
50	9 18	244	7 5	243	9 28	244	7 16	243	50
16 0	7 16	246	5 12	244	7 26	246	5 23	244	16 0
10	5 14	247	3 18	246	5 24	247	3 29	246	10
20	3 15	248			3 25	248			20

T	27 日 (木)				28 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m									h m
6 0	2 25	112			2 29	111			6 0
10	4 26	112	2 33	113	4 31	112	2 39	112	10
20	6 27	114	4 26	114	6 32	114	4 32	114	20
30	8 30	115	6 21	115	8 35	114	6 27	115	30
40	10 30	116	8 16	117	10 35	116	8 23	117	40
50	12 30	117	10 10	118	12 35	117	10 17	118	50
7 0	14 29	119	12 2	120	14 35	119	12 9	120	7 0
10	16 27	120	13 53	121	16 33	120	14 0	121	10
20	18 23	122	15 41	123	18 30	121	15 49	123	20
30	20 17	123	17 29	124	20 24	123	17 37	124	30
40	22 11	125	19 15	126	22 18	124	19 23	126	40
50	24 0	126	20 59	128	24 8	126	21 8	127	50
8 0	25 48	128	22 39	130	25 56	128	22 48	129	8 0
10	27 33	129	24 19	131	27 41	129	24 28	131	10
20	29 15	132	25 51	134	29 24	131	26 1	133	20
30	30 56	133	27 24	135	30 5	133	27 34	135	30
40	32 32	136	28 53	138	32 41	135	29 4	137	40
50	34 3	138	30 18	140	34 13	137	30 29	139	50
9 0	35 33	140	31 39	143	35 44	140	31 51	142	9 0
10	36 58	142	32 56	144	37 9	142	33 8	144	10
20	38 17	145	34 9	147	38 29	145	34 21	147	20
30	39 32	147	35 17	150	39 44	147	35 30	149	30
40	40 43	151	36 20	153	40 56	150	36 33	152	40
50	41 48	153	37 18	155	42 1	152	37 31	154	50
10 0	42 46	157	38 10	158	42 59	156	38 23	157	10 0
10	43 36	159	38 56	161	43 49	158	39 10	160	10
20	44 21	163	39 35	164	44 35	162	39 49	163	20
30	44 59	163	40 9	166	45 13	165	40 23	166	30
40	45 31	169	40 36	170	45 46	168	40 51	170	40
50	45 53	172	40 56	173	46 8	172	41 11	173	50
11 0	46 8	176	41 9	176	46 23	175	41 24	176	11 0
10	46 14	180	41 13	179	46 29	179	41 29	179	10
20	46 12	183	41 13	182	46 28	182	41 29	183	20
30	46 2	186	41 3	185	46 18	186	41 19	185	30
40	45 45	189	40 49	189	46 1	189	41 5	189	40
50	45 19	192	40 16	191	45 35	193	40 42	192	50
12 0	44 46	196	39 56	195	45 1	196	40 12	195	12 0
10	44 5	199	39 19	197	44 20	199	39 35	198	10
20	43 17	202	38 37	201	43 33	203	38 53	201	20
30	42 22	205	37 48	203	42 37	206	38 4	204	30
40	41 22	208	36 55	206	41 37	209	37 10	207	40
50	40 14	210	35 54	208	40 29	211	36 9	209	50
13 0	39 2	214	34 49	212	39 17	214	35 4	212	13 0
10	37 44	216	33 39	214	37 59	216	33 54	214	10
20	36 22	219	32 24	217	36 36	219	32 39	217	20
30	34 56	221	31 5	218	35 10	222	31 19	219	30
40	33 25	224	29 43	221	33 39	224	29 57	222	40
50	31 52	225	28 17	223	32 5	226	28 31	223	50
14 0	30 14	228	26 46	225	30 27	228	26 59	226	14 0
10	28 32	229	25 12	227	28 45	230	25 26	228	10
20	26 49	231	23 37	229	27 2	232	23 50	230	20
30	25 2	233	21 57	231	25 15	234	22 10	231	30
40	23 14	235	20 17	233	23 26	236	20 29	233	40
50	21 22	236	18 33	234	21 33	237	18 45	235	50
15 0	19 29	238	16 46	236	19 41	239	16 58	237	15 0
10	17 34	239	14 58	238	17 45	240	15 9	238	10
20	15 37	241	13 8	239	15 47	242	13 19	240	20
30	13 38	242	11 16	241	13 49	243	11 28	241	30
40	11 39	243	9 23	2					

T	29 日 (土) 朔				30 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 33	111			2 38	111			6 0
10	4 36	111	2 45	112	4 41	111	2 51	112	6 10
20	6 37	113	4 38	113	6 42	113	4 44	113	6 20
30	8 41	114	6 34	114	8 46	114	6 41	114	6 30
40	10 41	115	8 30	116	10 47	115	8 37	116	6 40
50	12 41	116	10 24	117	12 47	116	10 31	117	6 50
7 0	14 42	118	12 16	119	14 49	118	12 23	119	7 0
10	16 40	119	14 8	120	16 47	119	14 16	120	7 10
20	18 37	121	15 57	122	18 44	121	16 5	122	7 20
30	20 31	122	17 46	123	20 39	122	17 55	123	7 30
40	22 25	124	19 32	125	22 33	124	19 41	125	7 40
50	24 16	125	21 17	127	24 24	125	21 26	127	7 50
8 0	26 4	127	22 57	129	26 13	127	23 7	129	8 0
10	27 50	128	24 37	130	27 59	128	24 47	130	8 10
20	29 33	131	26 11	133	29 42	131	26 22	133	8 20
30	31 14	132	27 44	134	31 24	132	27 55	134	8 30
40	32 51	135	29 15	137	33 1	135	29 26	137	8 40
50	34 23	137	30 40	139	34 34	137	30 52	139	8 50
9 0	35 55	139	32 3	142	36 6	139	32 15	142	9 0
10	37 20	141	33 20	143	37 32	141	33 33	143	9 10
20	38 41	144	34 33	146	38 53	144	34 46	146	9 20
30	39 57	146	35 43	149	40 10	146	35 56	149	9 30
40	41 9	150	36 46	152	41 22	150	37 0	152	9 40
50	42 14	152	37 45	154	42 27	152	37 59	154	9 50
10 0	43 12	156	38 37	157	43 26	156	38 51	157	10 0
10	44 3	158	39 24	160	44 18	158	39 38	160	10 10
20	44 50	162	40 4	163	45 5	162	40 19	163	10 20
30	45 29	165	40 38	166	45 43	165	40 53	166	10 30
40	46 1	168	41 6	170	46 16	168	41 22	170	10 40
50	46 23	172	41 27	172	46 39	172	41 43	172	10 50
11 0	46 38	175	41 40	176	46 54	175	41 56	176	11 0
10	46 45	179	41 45	179	47 1	179	42 1	179	11 10
20	46 44	182	41 45	183	47 0	182	42 1	182	11 20
30	46 34	186	41 35	185	46 50	186	41 51	185	11 30
40	46 17	189	41 21	189	46 33	189	41 38	188	11 40
50	45 51	193	40 58	192	46 7	193	41 14	192	11 50
12 0	45 17	196	40 28	195	45 33	196	40 44	195	12 0
10	44 36	199	39 51	198	44 52	199	40 8	198	12 10
20	43 49	203	39 9	201	44 5	203	39 25	201	12 20
30	42 52	206	38 20	204	43 8	206	38 36	204	12 30
40	41 52	209	37 25	207	42 8	209	37 41	207	12 40
50	40 45	211	36 25	209	41 0	211	36 40	209	12 50
13 0	39 32	215	35 19	213	39 47	215	35 34	213	13 0
10	38 13	217	34 9	215	38 28	217	34 24	215	13 10
20	36 51	220	32 53	218	37 5	220	33 8	218	13 20
30	35 24	222	31 34	219	35 38	222	31 48	219	13 30
40	33 52	224	30 12	222	34 6	224	30 26	222	13 40
50	32 18	226	28 45	224	32 32	226	28 59	224	13 50
14 0	30 40	228	27 13	226	30 54	228	27 27	226	14 0
10	28 58	230	25 39	228	29 11	230	25 53	228	14 10
20	27 14	232	24 4	230	27 27	232	24 17	230	14 20
30	25 27	234	22 24	232	25 39	234	22 37	232	14 30
40	23 38	236	20 42	234	23 50	236	20 55	234	14 40
50	21 45	237	18 58	235	21 57	237	19 11	235	14 50
15 0	19 52	239	17 10	237	20 3	239	17 22	237	15 0
10	17 57	240	15 21	239	18 8	240	15 33	239	15 10
20	15 58	242	13 31	240	16 9	242	13 43	240	15 20
30	13 59	243	11 39	242	14 10	243	11 51	242	15 30
40	12 0	244	9 46	243	12 10	244	9 57	243	15 40
50	10 0	245	7 51	245	10 10	245	8 2	245	15 50
16 0	7 57	247	5 56	246	8 7	247	6 7	246	16 0
10	5 53	248	4 0	247	6 3	248	4 11	247	16 10
20	3 53	249			4 3	249			16 20

T	31 日 (月)				1 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 43	111			2 48	111			6 0
10	4 46	111	2 57	112	4 51	111	3 4	112	6 10
20	6 48	113	4 51	113	6 54	113	4 58	113	6 20
30	8 52	114	6 48	114	8 58	114	6 56	114	6 30
40	10 53	115	8 44	116	11 0	115	8 52	116	6 40
50	12 54	116	10 39	117	13 1	116	10 47	117	6 50
7 0	14 56	118	12 31	119	13 1	116	10 47	117	7 0
10	16 54	119	14 24	120	15 3	118	12 39	119	7 10
20	18 51	121	16 14	122	17 2	119	14 33	120	7 20
30	20 47	122	18 4	123	18 59	121	16 23	122	7 30
40	22 41	124	19 51	125	20 55	122	18 13	123	7 40
50	24 33	125	21 36	127	22 50	124	20 1	125	7 50
8 0	26 22	127	23 17	129	24 42	125	21 46	127	8 0
10	28 8	128	24 57	130	26 31	127	23 28	128	8 10
20	29 51	131	26 33	133	28 17	128	25 7	130	8 20
30	31 34	132	28 6	134	30 1	131	26 44	132	8 30
40	33 12	135	29 37	137	31 44	132	28 17	134	8 40
50	34 45	137	31 4	139	33 23	135	29 49	136	8 50
9 0	36 18	139	32 27	142	34 57	137	31 16	139	9 0
10	37 44	141	33 46	143	36 30	139	32 40	141	9 10
20	39 6	144	34 59	146	37 56	141	33 59	143	9 20
30	40 23	146	36 9	149	39 19	144	35 13	146	9 30
40	41 35	150	37 14	152	40 36	146	36 23	149	9 40
50	42 41	152	38 13	154	41 48	150	37 28	151	9 50
10 0	43 40	156	39 6	157	42 55	152	38 28	154	10 0
10	44 33	158	39 53	160	44 48	156	39 21	157	10 10
20	45 20	162	40 35	163	46 15	165	40 5	163	10 20
30	45 59	165	41 9	166	46 48	168	41 25	166	10 30
40	46 32	168	41 38	170	46 48	168	41 54	169	10 40
50	46 55	172	41 59	172	47 11	172	42 15	172	10 50
11 0	47 10	175	42 12	176	47 26	175	42 28	176	11 0
10	47 17	179	42 17	179	47 34	179	42 34	179	11 10
20	47 16	182	42 17	183	47 33	182	42 34	182	11 20
30	47 6	186	42 8	185	47 23	186	42 25	185	11 30
40	46 50	189	41 54	189	47 7	189	42 11	189	11 40
50	46 23	193	41 30	192	46 40	193	41 47	192	11 50
12 0	45 50	196	41 1	195	46 6	196	41 18	195	12 0
10	45 8	199	40 25	198	46 25	199	40 41	198	12 10
20	44 21	203	39 41	201	45 37	203	39 58	201	12 20
30	43 24	206	38 52	204	44 30	206	39 8	204	12 30
40	42 24	209	37 57	207	43 40	209	38 14	207	12 40
50	41 16	211	36 56	209	42 39	209	38 14	207	12 50
13 0	40 2	215	35 50	213	41 31	211	37 12	209	13 0
10	38 43	217	34 39	215	40 17	215	36 5	213	13 10
20	37 19	220	33 23	218	38 58	217	34 55	215	13 20
30	35 52	222	32 3	219	37 34	220	33 38	218	13 30
40	34 20	224	30 41	222	36 6	222	32 18	219	13 40
50	32 45	226	29 13	224	34 34	224	30 55	222	13 50
14 0	31 7	228	27 41	226	32 59	226	29 27	224	14 0
10	29 24	230	26 7	228	31 20	228	27 55	226	14 10
20	27 40	232	24 30	230	29 37	230	26 20	228	14 20
30	25 51	234	22 50	232	27 52	232	24 43	230	14 30
40	24 2	236	21 8	234	26 3	234	23 4	232	14 40
50	22 9	237	19 23	235	24 14	236	21 20	234	14 50
15 0	20 15	239	17 35	237	22 21	237	19 36	235	15 0
10	18 19	240	15 45	239	20 26	239	17 48	237	15 10
20	16 20	242	14 55	240	18 30	240	15 57	239	15 20
30	14 21	243	12 2	240	16 32	242	15 7	240	15 30
40	12 21	244	10 8	243	14 32	243	12 14	241	15 40
50	10 20	245	8 13	245	12 31	244	10 20	243	15 50
16 0	8 17	247	6 18	246	10 30	245	8 24	245	16 0
10	6 13	248	4 21	247	8 27	247	6 28	246	16 10
20	4 12	249	2 26	249	6 23	248	4 32	247	16 20
30	2 10	250			4 21	249	2 36	249	16 30

T	2 日 (水)				3 日 (木) 節分				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 54	110			3 0	110			6 0
10	4 57	111	3 11	111	5 3	111	3 18	111	6 10
20	7 0	112	5 6	112	7 6	112	5 14	112	6 20
30	9 4	113	7 4	114	9 11	113	7 12	114	6 30
40	11 7	114	9 0	115	11 14	114	9 8	115	6 40
50	13 8	115	10 55	116	13 16	115	11 4	116	6 50
7 0	15 10	117	12 48	118	15 17	117	12 57	118	7 0
10	17 10	118	14 42	119	17 18	118	14 51	119	7 10
20	19 7	120	16 33	121	19 15	120	16 43	121	7 20
30	21 4	121	18 23	123	21 13	121	18 33	123	7 30
40	22 59	123	20 11	124	23 8	123	20 21	124	7 40
50	24 51	124	21 56	126	25 0	124	22 6	126	7 50
8 0	26 40	126	23 39	128	26 50	126	23 50	127	8 0
10	28 27	128	25 18	130	28 37	128	25 29	130	8 10
20	30 12	130	26 55	132	30 23	130	27 6	132	8 20
30	31 55	131	28 29	134	32 6	131	28 41	134	8 30
40	33 34	134	30 1	136	33 45	134	30 13	136	8 40
50	35 9	136	31 28	138	35 21	136	31 41	138	8 50
9 0	36 42	139	32 53	141	36 54	139	33 6	140	9 0
10	38 9	140	34 12	143	38 22	140	34 25	143	9 10
20	39 32	143	35 27	145	39 45	143	35 41	145	9 20
30	40 49	146	36 37	148	41 3	146	36 51	148	9 30
40	42 2	149	37 43	151	42 16	149	37 58	151	9 40
50	43 9	151	38 43	153	43 24	151	38 58	153	9 50
10 0	44 10	155	39 36	156	44 25	155	39 52	156	10 0
10	45 4	158	40 24	159	45 20	158	40 40	159	10 10
20	45 52	161	41 7	162	46 8	161	41 23	162	10 20
30	46 31	164	41 41	166	46 48	164	41 58	166	10 30
40	47 4	168	42 10	169	47 20	168	42 26	169	10 40
50	47 28	171	42 31	172	47 45	171	42 48	172	10 50
11 0	47 43	175	42 45	175	48 0	175	43 2	175	11 0
10	47 51	179	42 51	179	48 8	179	43 8	179	11 10
20	47 50	182	42 51	182	48 7	182	43 8	181	11 20
30	47 40	186	42 42	185	47 57	186	42 59	185	11 30
40	47 24	190	42 28	188	47 41	190	42 45	188	11 40
50	46 57	193	42 4	192	47 14	193	42 21	192	11 50
12 0	46 23	197	41 35	194	46 40	197	41 52	194	12 0
10	45 42	200	40 58	198	45 59	200	41 16	198	12 10
20	44 53	203	40 15	201	45 9	203	40 32	201	12 20
30	43 57	206	39 25	204	44 13	206	39 41	204	12 30
40	42 55	210	38 30	207	43 12	210	38 47	207	12 40
50	41 47	212	37 29	210	42 3	212	37 45	210	12 50
13 0	40 32	215	36 21	212	40 48	215	36 38	212	13 0
10	39 13	218	35 11	215	39 29	218	35 27	215	13 10
20	37 48	221	33 54	217	38 3	221	34 9	217	13 20
30	36 20	222	32 34	220	36 35	222	32 49	220	13 30
40	34 48	225	31 10	222	35 3	225	31 25	222	13 40
50	33 12	227	29 42	225	33 26	227	29 56	225	13 50
14 0	31 33	229	28 9	226	31 47	229	28 24	226	14 0
10	29 50	231	26 34	229	30 4	231	26 48	229	14 10
20	28 5	233	24 57	230	28 17	233	25 10	230	14 20
30	26 15	235	23 17	233	26 28	235	23 31	233	14 30
40	24 27	237	21 33	234	24 39	237	21 46	234	14 40
50	22 33	238	19 48	236	22 45	238	20 1	236	14 50
15 0	20 38	240	18 0	237	20 49	240	18 13	237	15 0
10	18 41	241	16 9	239	18 52	241	16 22	239	15 10
20	16 43	243	15 18	241	16 55	243	15 30	241	15 20
30	14 42	244	12 25	240	14 53	244	12 37	240	15 30
40	12 42	245	10 31	244	12 52	245	10 43	244	15 40
50	10 40	246	8 36	245	10 50	246	8 47	245	15 50
16 0	8 37	248	6 39	246	8 47	248	6 49	246	16 0
10	6 32	249	4 42	248	6 42	249	4 53	248	16 10
20	4 30	250	2 46	249	4 40	250	2 56	249	16 20
30	2 28	251			2 37	251			16 30

T	4 日 (金) 立春				5 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 6	110			3 13	109			6 0
10	5 10	111	3 26	111	5 17	111	3 34	111	6 10
20	7 13	112	5 23	112	7 21	112	5 32	112	6 20
30	9 18	113	7 20	114	9 26	113	7 29	114	6 30
40	11 22	114	9 17	115	11 30	114	9 26	115	6 40
50	13 24	115	11 13	116	13 32	115	11 23	116	6 50
7 0	15 25	117	13 7	118	15 34	117	13 17	118	7 0
10	17 26	118	15 1	119	17 35	118	15 11	119	7 10
20	19 24	120	16 53	121	19 33	119	17 4	121	7 20
30	21 22	121	18 43	123	21 31	121	18 54	123	7 30
40	23 17	123	20 32	124	23 27	122	20 43	124	7 40
50	25 9	124	22 17	126	25 19	124	22 28	126	7 50
8 0	27 0	126	24 1	127	27 11	126	24 12	127	8 0
10	28 48	128	25 40	130	28 59	128	25 52	130	8 10
20	30 34	130	27 18	131	30 46	129	27 31	131	8 20
30	32 17	132	28 53	133	32 29	131	29 6	134	8 30
40	33 57	134	30 26	135	34 9	133	30 39	135	8 40
50	35 34	136	31 54	138	35 47	136	32 7	138	8 50
9 0	37 7	139	33 19	140	37 20	138	33 33	140	9 0
10	38 35	140	34 39	143	38 48	140	34 53	143	9 10
20	39 58	143	35 55	145	40 12	143	36 10	145	9 20
30	41 17	146	37 6	148	41 31	146	37 21	148	9 30
40	42 31	149	38 13	150	42 46	149	38 28	150	9 40
50	43 39	151	39 14	153	43 55	151	39 30	153	9 50
10 0	44 40	155	40 8	156	44 56	155	40 24	156	10 0
10	45 36	158	40 57	159	45 53	158	41 14	159	10 10
20	46 24	161	41 40	162	46 41	161	41 57	162	10 20
30	47 5	164	42 15	166	47 22	164	42 32	166	10 30
40	47 37	168	42 43	168	47 54	168	43 1	168	10 40
50	48 2	171	43 5	172	48 19	171	43 23	172	10 50
11 0	48 17	175	43 19	175	48 34	175	43 37	175	11 0
10	48 35	179	43 26	179	48 43	179	43 44	179	11 10
20	48 24	182	43 26	181	48 42	182	43 44	181	11 20
30	48 14	186	43 17	185	48 32	186	43 35	185	11 30
40	47 58	190	43 3	188	48 17	190	43 21	188	11 40
50	47 31	193	42 39	192	47 49	193	42 57	192	11 50
12 0	46 58	197	42 10	194	47 15	197	42 28	194	12 0
10	46 16	200	41 33	198	46 33	200	41 50	198	12 10
20	45 26	203	40 49	201	45 43	203	41 6	201	12 20
30	44 30	206	39 58	204	44 47	206	40 15	204	12 30
40	43 28	210	39 4	207	43 45	210	39 21	207	12 40
50	42 19	212	38 2	210	42 35	212	38 19	210	12 50
13 0	41 3	215	36 54	212	41 19	215	37 11	212	13 0
10	39 44	218	35 43	215	40 0	218	35 59	215	13 10
20	38 18	221	34 25	217	38 33	221	34 41	217	13 20
30	36 49	222	33 5	220	37 4	222	33 21	220	13 30
40	35 17	225	31 40	222	35 31	225	31 55	222	13 40
50	33 40	227	30 11	225	33 54	227	30 26	225	13 50
14 0	32 0	229	28 38	226	32 13	229	28 53	226	14 0
10	30 17	231	27 2	229	30 30	231	27 16	229	14 10
20	28 30	233	25 23	230	28 43	233	25 37	230	14 20
30	26 40	235	23 44	233	26 53	235	23 57	233	14 30
40	24 51	237	21 59	234	25 3	237	22 12	234	14 40
50	22 57	238	20 13	236	23 9	238	20 26	236	14 50
15 0	21 1	240	18 26	237	21 13	240	18 38	237	15 0
10	19 3	241	16 34	239	19 14	241	16 46	239	15 10
20	17 6	243	14 42	241	17 16	243	14 54	241	15 20
30	15 4	244	12 48	242	15 15	244	13 0	242	15 30
40	13 3	245	10 54	244	13 13	245	11 6	244	15 40
50	11 0	246	8 58	245	11 10	246	9 9		

T	6 日 (日)				7 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m	o	i	o	i	o	i	o	i	h m
6 0	3 20	109			3 28	108			6 0
10	5 25	110	3 43	110	5 33	110	3 52	110	10
20	7 29	111	5 41	111	7 37	111	5 51	111	20
30	9 34	112	7 38	113	9 42	112	7 47	113	30
40	11 39	113	9 36	114	11 48	113	9 46	114	40
50	13 41	115	11 33	116	13 50	114	11 43	115	50
7 0	15 43	116	13 27	117	15 52	116	13 38	117	7 0
10	17 44	117	15 22	119	17 53	117	15 33	118	10
20	19 43	119	17 14	120	19 53	118	17 25	120	20
30	21 40	120	19 5	122	21 50	120	19 16	122	30
40	23 37	122	20 54	123	23 47	121	21 6	123	40
50	25 30	123	22 40	125	25 41	123	22 52	125	50
8 0	27 22	125	24 24	127	27 33	125	24 36	126	8 0
10	29 10	127	26 4	129	29 22	127	26 17	129	10
20	30 58	129	27 44	131	31 10	128	27 57	130	20
30	32 41	131	29 19	133	32 53	130	29 33	133	30
40	34 22	133	30 53	135	34 35	132	31 7	134	40
50	36 0	135	32 21	138	36 13	135	32 35	137	50
9 0	37 36	138	33 47	139	37 49	137	34 1	139	9 0
10	39 2	140	35 7	142	39 16	139	35 22	142	10
20	40 27	142	36 25	144	40 42	142	36 40	144	20
30	41 46	145	37 37	148	42 1	145	37 53	147	30
40	43 2	148	38 44	150	43 18	148	39 0	149	40
50	44 11	151	39 46	153	44 27	150	40 2	152	50
10 0	45 13	154	40 41	156	45 30	154	40 58	155	10 0
10	46 10	157	41 31	159	46 27	157	41 48	158	10
20	46 58	161	42 14	162	47 15	160	42 31	161	20
30	47 39	164	42 50	166	47 56	163	43 8	163	30
40	48 11	168	43 19	168	48 29	167	43 37	166	40
50	48 37	171	43 41	172	48 55	171	43 59	169	50
11 0	48 52	175	43 55	175	49 11	174	44 14	172	11 0
10	49 1	179	44 2	179	49 20	179	44 21	175	10
20	49 0	182	44 2	181	49 19	182	44 21	179	20
30	48 51	186	43 54	185	49 10	186	44 13	181	30
40	48 34	190	43 40	188	48 53	190	43 58	185	40
50	48 7	193	43 16	192	48 26	194	43 34	183	50
12 0	47 33	197	42 46	194	47 50	197	43 4	188	12 0
10	46 50	200	42 8	198	47 8	201	42 26	193	10
20	46 0	203	41 24	201	46 18	204	41 42	198	20
30	45 4	206	40 33	204	45 21	207	40 50	203	30
40	44 1	210	39 38	207	44 17	210	39 55	204	40
50	42 51	213	38 35	210	43 8	213	38 52	205	50
13 0	41 35	215	37 27	212	41 51	216	37 44	208	13 0
10	40 15	218	36 15	216	40 31	219	36 32	211	10
20	38 48	221	34 57	218	39 4	221	35 13	214	20
30	37 19	223	33 36	221	37 34	223	33 52	217	30
40	35 45	225	32 10	222	35 59	226	32 25	219	40
50	34 8	228	30 40	225	34 22	228	30 55	221	50
14 0	32 26	229	29 7	227	32 40	230	29 22	224	14 0
10	30 43	232	27 30	229	30 56	232	27 44	226	10
20	28 56	233	25 50	231	29 8	234	26 4	228	20
30	27 6	235	24 10	233	27 18	236	24 24	230	30
40	25 15	237	22 26	235	25 26	238	22 39	231	40
50	23 21	239	20 38	237	23 33	239	20 51	233	50
15 0	21 24	240	18 50	238	21 36	241	19 3	235	15 0
10	19 26	242	16 59	240	19 37	242	17 11	237	10
20	17 27	243	15 6	241	17 37	244	15 19	239	20
30	15 26	244	13 11	243	15 36	245	13 23	241	30
40	13 23	245	11 17	244	13 34	246	11 29	243	40
50	11 20	247	9 20	246	11 31	247	9 32	245	50
16 0	9 17	248	7 21	247	9 26	249	7 32	247	16 0
10	7 11	249	5 25	249	7 21	250	5 35	249	10
20	5 7	250	3 26	250	5 16	251	3 37	250	20
30	3 4	252			3 12	252		250	30

T	8 日 (火)				9 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m	o	i	o	i	o	i	o	i	h m
6 0	3 36	108			3 44	107	2 14	108	6 0
10	5 41	109	4 1	109	5 49	109	4 10	109	10
20	7 46	110	6 0	110	7 55	110	6 10	110	20
30	9 51	111	7 57	112	10 0	111	8 7	112	30
40	11 57	112	9 56	113	12 6	112	10 7	113	40
50	13 59	114	11 54	115	14 8	114	12 5	115	50
7 0	16 1	115	13 49	116	16 11	115	14 0	116	7 0
10	18 2	116	15 44	118	18 12	116	15 55	118	10
20	20 3	118	17 37	119	20 14	117	17 48	119	20
30	22 0	120	19 27	121	22 11	119	19 39	121	30
40	23 58	121	21 18	122	24 9	120	21 30	122	40
50	25 52	122	23 4	124	26 3	122	23 17	124	50
8 0	27 44	124	24 48	126	27 56	124	25 1	126	8 0
10	29 34	126	26 30	128	29 46	126	26 43	128	10
20	31 22	128	28 10	130	31 35	127	28 24	130	20
30	33 6	130	29 47	132	33 19	130	30 1	132	30
40	34 48	132	31 21	134	35 1	131	31 35	134	40
50	36 26	134	32 49	137	36 39	134	33 4	137	50
9 0	38 1	137	34 15	138	38 15	136	34 30	138	9 0
10	39 30	139	35 37	141	39 45	139	35 52	141	10
20	40 57	141	36 55	143	41 12	141	37 12	143	20
30	42 16	144	38 9	147	42 32	144	38 25	147	30
40	43 34	147	39 16	149	43 50	147	39 33	149	40
50	44 43	150	40 18	152	45 0	150	40 35	152	50
10 0	45 47	153	41 15	155	46 4	153	41 32	155	10 0
10	46 44	156	42 5	158	47 1	156	42 23	158	10
20	47 32	160	42 49	161	47 50	160	43 7	161	20
30	48 14	163	43 26	165	48 32	163	43 44	165	30
40	48 47	167	43 56	168	49 6	167	44 15	168	40
50	49 13	171	44 18	172	49 32	171	44 37	172	50
11 0	49 30	174	44 33	174	49 49	174	44 52	174	11 0
10	49 39	179	44 40	179	49 58	179	44 59	179	10
20	49 38	182	44 40	181	49 57	182	44 59	181	20
30	49 29	186	44 32	186	49 48	186	44 51	186	30
40	49 11	190	44 17	188	49 30	190	44 36	188	40
50	48 44	194	43 53	192	48 4	194	43 12	192	50
12 0	48 9	197	43 22	195	48 27	197	43 41	195	12 0
10	47 26	201	42 44	199	47 44	201	43 2	199	10
20	46 35	204	42 0	202	46 53	204	42 18	202	20
30	45 38	207	41 8	205	45 56	207	41 26	205	30
40	44 34	210	40 13	208	44 52	210	40 30	208	40
50	43 24	214	39 9	211	43 41	214	39 26	211	50
13 0	42 8	216	38 1	213	42 24	216	38 18	213	13 0
10	40 47	219	36 48	217	41 3	219	37 5	217	10
20	39 19	221	35 29	219	39 35	221	35 45	219	20
30	37 49	224	34 7	222	38 4	224	34 23	222	30
40	36 14	226	32 40	223	36 28	226	32 55	223	40
50	34 36	229	31 10	226	34 50	229	31 25	226	50
14 0	32 53	230	29 36	228	33 7	230	29 51	228	14 0
10	31 9	233	27 59	230	31 23	233	28 13	230	10
20	29 21	234	26 18	232	29 34	234	26 32	232	20
30	27 31	236	24 37	234	27 44	236	24 50	234	30
40	25 38	238	22 53	236	25 50	238	23 6	236	40
50	23 45	240	21 4	238	23 57	240	21 17	238	50
15 0	21 47	241	19 15	239	21 59	241	19 27	239	15 0
10	19 49	243	17 24	241	20 0	243	17 36	241	10
20	17 48	244	15 31	242	17 59	244	15 43	242	20
30	15 47	245	1						

T	10 日 (木)				11 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	1 50	107			1 56	107			5 50
6 0	3 52	107	2 23	108	4 0	107	2 32	108	6 0
10	5 55	109	4 20	109	6 6	109	4 30	109	10
20	8 4	110	6 20	110	8 13	110	6 30	110	20
30	10 9	111	8 17	112	10 18	111	8 28	112	30
40	12 15	112	10 18	113	12 24	112	10 29	113	40
50	14 17	114	12 16	115	14 27	114	12 26	115	50
7 0	16 21	115	14 11	116	16 31	115	14 23	116	7 0
10	18 22	116	16 7	118	18 33	116	16 18	118	10
20	20 25	117	17 59	119	20 35	117	18 11	119	20
30	22 22	119	19 51	121	22 33	119	20 3	121	30
40	24 20	120	21 43	122	24 32	120	21 55	122	40
50	26 14	122	23 30	124	26 26	122	23 43	124	50
8 0	28 8	124	25 14	126	28 20	124	25 27	126	8 0
10	29 59	126	26 57	128	30 11	126	27 11	128	10
20	31 48	127	28 38	130	32 1	127	28 52	130	20
30	33 32	130	30 15	132	33 45	130	30 30	132	30
40	35 15	131	31 50	134	35 29	131	32 5	134	40
50	36 53	134	33 19	137	37 8	134	33 35	137	50
9 0	38 29	136	34 45	138	38 44	136	35 1	138	9 0
10	40 0	139	36 8	141	40 15	139	36 24	141	10
20	41 27	141	37 28	143	41 43	141	37 44	143	20
30	42 48	144	38 42	147	43 4	144	38 59	147	30
40	44 7	147	39 50	149	44 23	147	40 7	149	40
50	45 17	150	40 53	152	45 34	150	41 11	152	50
10 0	46 21	153	41 50	155	46 39	153	42 8	155	10 0
10	47 19	156	42 41	158	47 37	156	43 0	158	10
20	48 8	160	43 25	161	48 26	160	43 44	161	20
30	48 50	163	44 2	165	49 9	163	44 21	165	30
40	49 25	167	44 34	168	49 44	167	44 53	168	40
50	49 51	171	44 56	172	50 10	171	45 15	172	50
11 0	50 8	174	45 11	174	50 28	174	45 31	174	11 0
10	50 17	179	45 18	179	50 37	178	45 38	179	10
20	50 16	182	45 18	181	50 36	182	45 38	181	20
30	50 7	185	45 10	185	50 27	185	45 30	185	30
40	49 49	190	44 55	188	50 9	190	45 14	188	40
50	49 22	194	44 31	192	49 41	194	44 50	192	50
12 0	48 46	197	43 59	195	49 4	197	44 18	195	12 0
10	48 2	201	43 20	199	48 21	201	43 39	199	10
20	47 11	204	42 35	202	47 29	204	42 54	202	20
30	46 13	207	41 44	205	46 31	208	42 2	205	30
40	45 9	210	40 48	208	45 26	211	41 5	208	40
50	43 58	214	39 43	211	44 15	214	40 0	211	50
13 0	42 41	216	38 35	213	42 57	217	38 52	213	13 0
10	41 19	219	37 21	217	41 35	220	37 37	217	10
20	39 50	221	36 1	219	40 6	222	36 17	219	20
30	38 19	225	34 39	222	38 34	225	34 59	222	30
40	36 43	226	33 11	223	36 58	227	33 27	223	40
50	35 4	229	31 40	226	35 18	229	31 55	226	50
14 0	33 21	230	30 6	228	33 35	231	30 20	228	14 0
10	31 35	233	28 27	230	31 48	233	28 42	230	10
20	29 47	234	26 46	232	30 0	235	27 0	232	20
30	27 56	236	25 4	234	28 8	237	25 17	234	30
40	26 2	238	23 19	236	26 14	238	23 32	236	40
50	24 9	240	21 30	238	24 21	240	21 43	238	50
15 0	22 11	241	19 40	239	22 22	242	19 53	239	15 0
10	20 11	243	17 48	241	20 23	243	18 0	241	10
20	18 10	244	15 55	242	18 21	245	16 7	242	20
30	16 9	245	13 58	244	16 19	246	14 10	244	30
40	14 4	246	12 3	245	14 14	247	12 14	245	40
50	12 2	248	10 5	247	12 12	249	10 17	247	50
16 0	9 55	249	8 5	248	10 5	250	8 16	248	16 0
10	7 50	250	6 8	250	8 0	251	6 19	250	10
20	5 43	251	4 7	251	5 52	252	4 18	251	20
30	3 39	253	2 11	252	3 48	253	2 21	252	30

T	12 日 (土)				13 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 4	106			2 12	106			5 50
6 0	4 9	107	2 42	107	4 17	107	2 52	107	6 0
10	6 15	108	4 40	108	6 24	108	4 50	108	10
20	8 22	109	6 41	109	8 31	109	6 51	109	20
30	10 28	110	8 39	111	10 37	110	8 50	111	30
40	12 34	111	10 40	112	12 43	111	10 51	112	40
50	14 37	113	12 37	114	14 47	113	12 49	114	50
7 0	16 42	114	14 34	115	16 52	114	14 46	115	7 0
10	18 44	115	16 30	117	18 55	115	16 43	117	10
20	20 46	117	18 23	118	20 58	117	18 35	118	20
30	22 44	118	20 16	120	22 56	118	20 29	120	30
40	24 44	120	22 8	121	24 56	120	22 22	121	40
50	26 38	122	23 56	124	26 50	122	24 9	124	50
8 0	28 32	123	25 41	125	28 45	123	25 55	125	8 0
10	30 24	125	27 25	127	30 37	125	27 39	127	10
20	32 14	127	29 6	129	32 28	127	29 20	129	20
30	33 59	129	30 44	131	34 13	129	30 59	131	30
40	35 43	131	32 20	133	35 57	131	32 35	133	40
50	37 23	133	33 51	136	37 38	133	34 7	136	50
9 0	38 59	135	35 17	138	39 14	135	35 33	138	9 0
10	40 31	138	36 41	141	40 47	138	36 58	141	10
20	41 59	140	38 1	143	42 15	140	38 18	143	20
30	43 21	143	39 16	146	43 39	143	39 33	146	30
40	44 40	146	40 24	148	44 57	146	40 42	148	40
50	45 52	149	41 29	152	46 9	149	41 47	152	50
10 0	46 56	152	42 27	154	47 15	152	42 46	154	10 0
10	47 55	156	43 19	158	48 13	156	43 38	158	10
20	48 45	159	44 3	161	49 4	159	44 22	161	20
30	49 28	163	44 40	165	49 47	163	44 59	165	30
40	50 3	167	45 13	167	50 23	167	45 32	167	40
50	50 30	171	45 35	172	50 50	171	45 54	172	50
11 0	50 48	174	45 50	174	51 8	174	46 10	174	11 0
10	50 57	178	45 58	179	51 17	178	46 18	179	10
20	50 56	182	45 58	181	51 16	182	46 18	181	20
30	50 47	186	45 49	186	51 7	186	46 9	186	30
40	50 28	190	45 33	188	50 48	190	45 52	188	40
50	50 1	194	45 9	193	50 20	194	45 28	193	50
12 0	49 23	197	44 37	195	49 43	197	44 56	195	12 0
10	48 39	201	43 58	199	48 58	201	44 17	199	10
20	47 47	204	43 13	202	48 5	204	43 31	202	20
30	46 48	208	42 21	206	47 6	208	42 39	206	30
40	45 43	211	41 23	208	46 0	211	41 41	208	40
50	44 32	214	40 17	212	44 49	214	40 35	212	50
13 0	43 14	217	39 9	214	43 30	217	39 26	214	13 0
10	41 51	220	37 54	217	42 7	220	38 10	217	10
20	40 21	222	36 33	219	40 37	222	36 49	219	20
30	38 49	225	35 10	222	39 4	225	35 26	222	30
40	37 12	227	33 42	224	37 27	227	33 58	224	40
50	35 32	229	32 11	227	35 46	229	32 26	227	50
14 0	33 49								

T	14 日 (月)				15 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 21	106			2 30	106			5 50
6 0	4 26	107	3 2	107	4 35	107	3 13	107	6 0
10	6 33	108	5 1	108	6 42	108	5 12	108	10
20	8 40	109	7 2	109	8 50	109	7 13	109	20
30	10 47	110	9 2	111	10 57	110	9 14	111	30
40	12 53	111	11 3	112	13 3	111	11 15	112	40
50	14 58	113	13 0	114	15 9	113	13 12	114	50
7 0	17 3	114	14 58	115	17 14	114	15 10	115	7 0
10	19 6	115	16 55	117	19 18	115	17 8	117	10
20	21 9	117	18 48	118	21 20	117	19 1	118	20
30	23 8	118	20 42	120	23 20	118	20 56	120	30
40	25 8	120	22 35	121	25 20	120	22 49	121	40
50	27 3	122	24 23	124	27 16	122	24 37	124	50
8 0	28 58	123	26 9	125	29 11	123	26 24	125	8 0
10	30 51	125	27 54	127	31 4	125	28 9	127	10
20	32 41	127	29 35	129	32 55	127	29 50	129	20
30	34 27	129	31 14	131	34 42	129	31 30	131	30
40	36 12	131	32 51	133	36 27	131	33 7	133	40
50	37 53	133	34 23	136	38 8	133	34 39	136	50
9 0	39 30	135	35 50	138	39 46	135	36 7	138	9 0
10	41 3	138	37 15	141	41 19	138	37 32	141	10
20	42 32	140	38 35	143	42 49	140	38 53	143	20
30	43 55	143	39 51	146	44 12	143	40 9	146	30
40	45 15	146	41 0	148	45 32	146	41 18	148	40
50	46 27	149	42 6	152	46 45	149	42 25	152	50
10 0	47 33	152	43 5	154	47 52	152	43 24	154	10 0
10	48 32	156	43 57	158	48 51	156	44 16	158	10
20	49 23	159	44 42	161	49 43	159	45 2	161	20
30	50 7	163	45 19	165	50 27	163	45 39	165	30
40	50 43	167	45 52	167	51 3	167	46 12	167	40
50	51 10	171	46 14	172	51 30	171	46 34	172	50
11 0	51 28	174	46 30	174	51 49	174	46 50	174	11 0
10	51 37	178	46 38	179	51 58	178	46 58	179	10
20	51 36	182	46 38	181	51 56	182	46 59	181	20
30	51 27	186	46 29	186	51 47	186	46 49	186	30
40	51 8	190	46 12	188	51 28	190	46 32	188	40
50	50 40	194	45 48	193	51 0	194	46 8	193	50
12 0	50 2	197	45 15	195	50 22	197	45 35	195	12 0
10	49 17	201	44 36	199	49 36	201	44 56	199	10
20	48 24	204	43 50	202	48 43	204	44 9	202	20
30	47 24	208	42 58	206	47 42	208	43 17	206	30
40	46 18	211	41 59	208	46 36	211	42 17	208	40
50	45 6	214	40 53	212	45 22	214	41 11	212	50
13 0	43 47	217	39 43	214	44 4	217	40 0	214	13 0
10	42 23	220	38 27	217	42 9	220	38 44	217	10
20	40 52	222	37 6	219	41 8	223	37 23	219	20
30	39 19	225	35 42	222	39 34	225	35 58	222	30
40	37 42	227	34 14	224	37 57	227	34 29	224	40
50	36 0	229	32 41	227	36 14	229	32 56	227	50
14 0	34 16	231	31 4	229	34 30	231	31 18	229	14 0
10	32 29	233	29 25	231	32 41	233	29 39	231	10
20	30 38	235	27 42	233	30 51	235	27 56	233	20
30	28 46	237	25 58	235	28 58	237	26 11	235	30
40	26 51	238	24 12	236	27 3	239	24 25	236	40
50	24 56	240	22 22	239	25 7	240	22 35	239	50
15 0	22 56	242	20 31	240	23 7	242	20 43	240	15 0
10	20 56	243	18 37	242	21 7	243	18 49	242	10
20	18 53	245	16 42	243	19 4	245	16 54	243	20
30	16 50	246	14 45	245	17 0	246	14 57	245	30
40	14 45	247	12 48	246	14 55	248	12 59	246	40
50	12 40	249	10 51	248	12 49	249	11 2	248	50
16 0	10 34	250	8 50	249	10 44	250	9 1	249	16 0
10	8 28	251	6 50	251	8 37	251	7 0	251	10
20	6 20	252	4 49	252	6 29	252	4 59	252	20
30	4 14	253	2 51	253	4 22	253	3 1	253	30

T	16 日 (水)				17 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 39	106			2 49	105			5 50
6 0	4 44	106	3 24	106	4 54	106	3 35	106	6 0
10	6 52	107	5 23	108	7 2	107	5 35	107	10
20	9 0	108	7 24	109	9 10	108	7 36	108	20
30	11 8	109	9 26	111	11 19	109	9 38	110	30
40	13 14	111	11 27	111	13 25	110	11 40	111	40
50	15 20	112	13 25	113	15 32	112	13 38	113	50
7 0	17 25	113	15 23	114	17 36	113	15 36	114	7 0
10	19 29	115	17 21	116	19 41	114	17 31	116	10
20	21 32	116	19 15	117	21 44	116	19 28	117	20
30	23 33	118	21 9	119	23 46	117	21 23	119	30
40	25 33	119	23 2	121	25 45	119	23 16	120	40
50	27 29	121	24 51	123	27 43	121	25 6	123	50
8 0	29 24	123	26 38	124	29 38	122	26 53	124	8 0
10	31 18	124	28 24	127	31 31	124	28 39	126	10
20	33 9	126	30 6	128	33 23	126	30 22	128	20
30	34 56	128	31 45	131	34 5	128	32 1	130	30
40	36 42	131	33 23	133	36 58	130	33 39	132	40
50	38 24	132	34 56	135	38 40	131	35 13	135	50
9 0	40 2	135	36 24	137	40 19	134	36 42	137	9 0
10	41 36	137	37 50	140	41 53	137	37 7	140	10
20	43 6	140	39 11	142	43 23	139	39 30	142	20
30	44 29	143	40 27	146	44 47	142	40 46	145	30
40	45 50	146	41 37	148	45 4	145	41 56	147	40
50	47 4	149	42 44	152	47 22	148	43 3	151	50
10 0	48 10	152	43 43	154	48 29	152	44 3	153	10 0
10	49 10	156	44 36	158	49 29	155	44 55	157	10
20	50 3	159	45 21	161	50 23	159	45 41	160	20
30	50 47	163	46 0	165	51 8	162	46 20	164	30
40	51 24	167	46 32	167	51 45	165	46 53	167	40
50	51 51	171	46 55	172	52 12	170	47 16	171	50
11 0	52 9	174	47 11	174	52 30	174	47 32	174	11 0
10	52 18	178	47 19	179	52 39	178	47 40	179	10
20	52 17	182	47 19	181	52 33	183	47 40	181	20
30	52 8	186	47 10	186	52 28	187	47 30	185	30
40	51 48	190	46 53	188	52 9	191	47 13	189	40
50	51 20	194	46 28	193	51 40	195	46 48	193	50
12 0	50 42	198	45 55	195	51 2	198	46 16	196	12 0
10	49 56	201	45 15	199	50 15	202	45 35	200	10
20	48 2	205	44 28	202	48 19	209	43 54	207	20
30	46 0	208	43 35	206	46 54	212	42 35	209	30
40	44 20	215	41 29	212	45 40	215	41 47	213	40
50	44 20	218	40 17	214	45 58	215	41 47	213	50
13 0	44 20	218	40 17	214	44 37	218	40 35	215	13 0
10	42 55	221	39 1	218	43 11	221	39 18	218	10
20	41 24	223	37 39	220	41 39	224	37 56	220	20
30	39 49	226	36 13	223	40 5	226	36 29	223	30
40	38 12	228	34 45	225	38 24	228	35 0	225	40
50	36 28	230	33 11	227	36 43	230	33 26	228	50
14 0	34 44	232	31 33	229	34 58	233	31 47	230	14 0
10	32 55	234	29 53	232	33 9	234	30 8	232	10
20	31 4	236	28 10	233	31 17	237	28 24	234	20
30	29 11	238	26 25	236	29 23	238	26 33	236	30
40	27 15	239	24 38	237	27 27	240	24 51	237	40
50	25 18	241	22 48	239	25 29	241	23 0	240	50
15 0	23 19	243	20 56	241	23 30	243	21 8	241	15 0
10	21 18	244	19 1	243	21 28	244	19 14	243	10
20	19 14	246	17 6	244	19 25	246	17 18	244	20
30	17 10	247	15 9	246	17 20	247	15 20	246	30
40	15 5	248	13 11	247	15 15	249	13 22	247	40
50	12 59	250	11 13	249	13 9	250	11 24	249	50
16 0	10 53	251	9 12	250	11 3	251	9 22	250	16 0
10	8 46	252	7 10	251	8 55	252	7 21	252	10
20	6 38	253	5 9	252	6 46	253	5 19	253	20
30	4 31	254	3 10	254	4 39	254	3 20	254	30

T	18 日 (金)				19 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 59	104			3 9	104	1 59	104	5 50
6 0	5 4	105	3 47	105	5 15	105	3 59	105	6 0
10	7 13	106	5 47	107	7 24	106	5 59	107	10
20	9 21	107	7 48	108	9 32	107	8 0	108	20
30	11 30	108	9 50	110	11 41	108	10 3	109	30
40	13 36	110	11 52	110	13 48	110	12 5	110	40
50	15 43	111	13 51	112	15 55	111	14 4	112	50
7 0	17 48	112	15 49	113	18 0	112	16 3	113	7 0
10	19 54	114	17 47	115	20 6	114	18 1	115	10
20	21 56	115	19 42	116	22 9	115	19 56	116	20
30	23 59	117	21 38	118	24 12	117	21 52	118	30
40	25 58	118	23 31	120	26 11	118	23 45	120	40
50	27 56	120	25 20	122	28 9	120	25 35	122	50
8 0	29 52	122	27 9	123	30 6	122	27 24	123	8 0
10	31 46	123	28 54	126	32 0	123	29 10	126	10
20	33 37	125	30 38	127	33 52	125	30 54	127	20
30	35 27	127	32 18	130	35 42	127	32 34	130	30
40	37 13	130	33 55	132	37 29	130	34 12	132	40
50	38 56	131	35 30	134	39 12	131	35 47	134	50
9 0	40 35	134	36 59	136	40 52	134	37 17	136	9 0
10	42 10	136	38 25	139	42 27	136	38 43	139	10
20	43 41	139	39 48	141	43 53	139	40 7	141	20
30	45 5	142	41 4	145	45 23	142	41 23	145	30
40	46 26	145	42 15	147	46 45	145	42 34	147	40
50	47 41	148	43 22	151	48 0	148	43 42	151	50
10 0	48 49	152	44 22	153	49 8	152	44 42	153	10 0
10	49 49	155	45 15	157	50 9	155	45 35	157	10
20	50 43	159	46 2	160	51 4	159	46 22	160	20
30	51 28	162	46 41	164	51 49	162	47 2	164	30
40	52 6	166	47 13	167	52 27	166	47 34	167	40
50	52 33	170	47 37	171	52 51	170	47 58	171	50
11 0	52 51	174	47 53	174	53 13	174	48 14	174	11 0
10	53 0	178	48 1	179	53 22	178	48 22	179	10
20	52 59	183	48 1	181	53 20	183	48 22	181	20
30	52 49	187	47 51	186	53 10	187	48 12	186	30
40	52 29	191	47 34	189	52 50	191	47 55	189	40
50	52 1	195	47 8	193	52 21	195	47 29	193	50
12 0	51 22	199	46 35	196	51 42	199	46 57	196	12 0
10	50 35	202	45 55	200	50 55	202	46 15	200	10
20	49 41	206	45 7	203	50 0	206	45 27	203	20
30	48 37	209	44 13	207	48 56	209	44 32	207	30
40	47 30	213	43 12	209	47 48	213	43 30	209	40
50	46 15	216	42 5	213	46 33	216	42 23	213	50
13 0	44 53	219	40 52	215	45 10	219	41 10	215	13 0
10	43 27	222	39 35	219	43 43	222	39 52	219	10
20	41 55	224	38 12	221	42 11	225	38 29	221	20
30	40 20	227	36 45	224	40 35	227	37 1	224	30
40	38 41	229	35 16	226	38 55	229	35 31	226	40
50	36 57	231	33 41	228	37 11	231	33 56	228	50
14 0	35 11	233	32 2	230	35 25	234	32 17	230	14 0
10	33 22	235	30 22	233	33 35	235	30 36	233	10
20	31 30	237	28 38	234	31 43	238	28 52	234	20
30	29 35	239	26 52	237	29 47	239	27 5	237	30
40	27 38	240	25 4	238	27 50	241	25 17	238	40
50	25 40	242	23 13	240	25 51	242	23 26	240	50
15 0	23 41	244	21 21	242	23 52	244	21 33	242	15 0
10	21 39	245	19 26	244	21 49	245	19 38	244	10
20	19 35	247	17 30	245	19 45	247	17 42	245	20
30	17 30	248	15 32	247	17 40	248	15 44	247	30
40	15 25	249	13 34	248	15 34	249	13 41	248	40
50	13 18	251	11 35	250	13 28	251	11 46	250	50
16 0	11 12	252	9 33	251	11 21	252	9 44	251	16 0
10	9 3	253	7 31	252	9 12	253	7 41	252	10
20	6 55	254	5 29	253	7 3	254	5 39	253	20
30	4 47	255	3 29	255	4 55	255	3 39	255	30

T	20 日 (日)				21 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	3 20	104	2 11	104	3 30	103	2 22	103	5 50
6 0	5 26	105	4 11	105	5 37	104	4 23	105	6 0
10	7 35	106	6 11	107	7 46	105	6 24	106	10
20	9 44	107	8 13	108	9 55	107	8 27	108	20
30	11 52	108	10 16	109	12 4	108	10 29	109	30
40	14 0	110	12 18	110	14 12	109	12 32	110	40
50	16 7	111	14 18	112	16 20	110	14 31	111	50
7 0	18 13	112	16 17	113	18 25	112	16 31	113	7 0
10	20 19	114	18 15	115	20 32	113	18 29	114	10
20	22 22	115	20 11	116	22 35	114	20 25	116	20
30	24 25	117	22 7	118	24 38	116	22 21	118	30
40	26 24	118	24 0	120	26 38	118	24 15	120	40
50	28 23	120	25 50	122	28 37	119	26 6	121	50
8 0	30 20	122	27 39	123	30 35	121	27 55	123	8 0
10	32 15	123	29 16	126	32 30	122	29 42	126	10
20	34 7	125	31 10	127	34 22	125	31 26	127	20
30	35 57	127	32 51	130	35 13	126	33 7	129	30
40	37 45	130	34 29	132	37 4	129	34 46	132	40
50	39 28	131	36 4	134	39 45	131	36 22	134	50
9 0	41 9	134	37 35	136	41 26	133	37 53	136	9 0
10	42 44	136	39 1	139	43 1	136	39 20	139	10
20	44 16	139	40 25	141	44 34	139	40 44	141	20
30	45 41	142	41 42	145	46 0	141	42 1	144	30
40	47 4	145	42 54	147	47 23	145	43 14	147	40
50	48 19	148	44 2	151	48 39	147	44 22	150	50
10 0	49 28	152	45 2	153	49 47	151	45 23	153	10 0
10	50 29	155	45 56	157	50 50	154	46 16	157	10
20	51 24	159	46 43	160	51 45	158	47 4	160	20
30	52 10	162	47 23	164	52 31	162	47 44	164	30
40	52 48	166	47 55	167	53 9	166	48 17	167	40
50	53 15	170	48 19	171	53 36	170	48 41	171	50
11 0	53 34	174	48 35	174	53 55	174	48 57	174	11 0
10	53 43	178	48 43	179	54 4	178	49 5	179	10
20	53 41	183	48 43	181	53 3	183	49 4	182	20
30	53 31	187	48 33	186	53 52	187	48 54	186	30
40	53 11	191	48 16	189	53 32	191	48 37	190	40
50	52 42	195	47 50	193	52 2	195	48 11	193	50
12 0	52 2	199	47 17	196	52 22	199	47 37	197	12 0
10	51 15	202	46 35	200	51 34	203	46 55	200	10
20	50 19	206	45 46	203	50 38	207	46 5	204	20
30	49 15	209	44 51	207	49 34	210	45 10	207	30
40	48 6	213	43 49	210	48 24	214	44 8	210	40
50	46 50	216	42 41	213	47 7	216	42 59	213	50
13 0	45 26	219	41 28	216	45 43	220	41 45	216	13 0
10	43 59	222	40 9	219	44 15	222	40 26	219	10
20	42 27	225	38 46	221	42 42	225	39 2	222	20
30	40 50	227	37 17	224	41 5	227	37 31	224	30
40	39 9	229	35 47	226	39 24	230	36 4	227	40
50	37 25	231	34 12	228	37 39	232	34 28	229	50
14 0	35 38	234	32 32	231	35 51	235	32 48	231	14 0
10	33 48	235	30 51	233	34 0	236	31 6	233	10
20	31 55	238	29 6	235	32 7	238	29 21	235	20
30	29 59	239	27 19	237	30 11	240	27 33	237	30
40	28 2	241	25 31	238	28 13	242	25 44	239	40
50	26 2	242	23 39	240	26 14	243	23 52	241	50
15 0	24 3	244	21 46	242	24 13	245	21 59	243	15 0
10	21 59	245	19 51	244	22 10	246	20 3	244	10
20	19 55	247	17 54	245	20 5	248	18 7	246	20
30	17 50	248	15 56	247	17 59	249	16 8	247	30
40	15 44	250	13 57	248	15 53	250	14 8	249	40
50	13 37	251	11 57	250	13 46	251	12 8	250	50
16 0	11 30	252	9 55	251	11 39	253	10 7	252	16 0
10	9 21	253	7 52	252	9 29	254	8 3	253	10
20	7 11	254	5 50	254	7 19	255	6 0	254	20
30	5 3	255	3 49	255	5 11	256	3 59	256	30

T	22日(火)				23日(水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	3 41	103	2 34	103	3 52	102	2 47	102	5 50
6 0	5 48	104	4 35	104	5 59	103	4 47	104	6 0
10	7 58	105	6 37	106	8 9	104	6 50	105	10
20	10 7	106	8 40	107	10 20	106	8 54	107	20
30	12 16	107	10 43	108	12 28	107	10 56	108	30
40	14 25	109	12 45	109	14 37	108	12 59	109	40
50	16 32	110	14 45	111	16 45	109	15 0	110	50
7 0	18 38	111	16 45	112	18 51	111	16 59	112	7 0
10	20 45	113	18 44	114	20 58	112	18 58	113	10
20	22 49	114	20 40	115	23 2	113	20 56	115	20
30	24 51	116	22 36	117	25 4	115	22 52	117	30
40	26 51	117	24 30	119	27 6	117	24 45	119	40
50	28 52	119	26 21	121	29 6	118	26 37	120	50
8 0	30 49	121	28 10	122	31 4	120	28 26	122	8 0
10	32 45	122	29 59	125	33 0	121	30 15	124	10
20	34 38	124	31 43	126	34 53	124	31 59	126	20
30	36 29	126	33 24	129	36 45	125	33 42	128	30
40	38 18	129	35 4	131	38 34	128	35 21	131	40
50	40 2	130	36 40	133	40 19	130	36 58	133	50
9 0	41 43	133	38 11	136	42 0	132	38 29	136	9 0
10	43 19	135	39 38	138	43 36	135	39 57	138	10
20	44 51	138	41 2	141	45 10	138	41 21	141	20
30	46 19	141	42 21	144	46 38	140	42 40	143	30
40	47 42	144	43 34	147	48 1	144	43 54	147	40
50	48 58	147	44 42	150	49 18	146	45 2	149	50
10 0	50 7	151	45 43	153	50 28	150	46 4	153	10 0
10	51 11	154	46 37	156	51 32	153	46 59	156	10
20	52 5	158	47 25	160	52 26	157	47 46	160	20
30	52 52	161	48 5	163	53 14	161	48 16	163	30
40	53 31	165	48 38	168	53 52	165	49 0	168	40
50	53 58	170	49 3	171	54 20	170	49 25	171	50
11 0	54 17	174	49 19	175	54 39	174	49 41	175	11 0
10	54 16	178	49 26	178	54 48	178	49 48	179	10
20	54 24	183	49 25	182	54 46	183	49 46	183	20
30	54 13	187	49 15	186	54 35	187	49 36	186	30
40	53 52	191	48 58	190	54 14	191	49 20	189	40
50	53 23	196	48 32	194	53 44	196	48 53	194	50
12 0	52 43	200	47 57	197	53 3	200	48 18	198	12 0
10	51 54	203	47 15	201	52 13	204	47 35	201	10
20	50 57	207	46 25	204	51 16	208	46 44	205	20
30	49 52	210	45 29	208	50 11	211	45 48	208	30
40	48 42	214	44 27	211	48 59	215	44 46	211	40
50	47 24	217	43 18	212	47 41	217	43 36	214	50
13 0	45 59	220	42 3	213	46 16	221	42 20	217	13 0
10	44 31	223	40 44	219	44 47	223	41 1	219	10
20	42 58	226	39 19	220	43 13	226	39 35	223	20
30	41 19	228	37 50	223	41 34	228	38 7	225	30
40	39 38	230	36 20	225	39 52	231	36 36	228	40
50	37 53	232	34 43	227	38 6	233	34 59	230	50
14 0	36 4	235	33 3	228	36 17	236	33 18	232	14 0
10	34 13	236	31 20	232	34 25	237	31 35	234	10
20	32 19	239	29 35	232	32 30	239	29 49	236	20
30	30 23	240	27 47	236	30 34	241	28 0	238	30
40	28 25	242	25 58	237	28 56	243	26 11	240	40
50	26 25	243	24 5	239	26 36	244	24 18	242	50
15 0	24 24	245	22 12	241	24 34	246	22 24	244	15 0
10	22 20	246	20 16	243	22 30	247	20 28	245	10
20	20 15	248	18 19	244	20 25	249	18 30	247	20
30	18 9	249	16 20	246	18 19	250	16 32	248	30
40	16 3	251	14 20	247	16 12	251	14 31	249	40
50	13 55	252	12 19	249	14 3	252	12 29	251	50
16 0	11 47	253	10 18	250	11 56	254	10 28	253	16 0
10	9 38	254	8 14	251	9 46	255	8 24	254	10
20	7 27	255	6 11	251	7 35	256	6 21	255	20
30	5 19	256	4 9	254	5 26	257	4 18	257	30

T	24日(木)				25日(金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	1 55	101			2 6	101			5 40
50	4 3	102	2 59	102	4 14	102	3 12	102	50
6 0	6 11	103	5 0	104	6 23	103	5 13	104	6 0
10	8 21	104	7 3	105	8 33	104	7 17	105	10
20	10 32	106	9 8	107	10 44	106	9 22	107	20
30	12 40	107	11 10	108	12 52	107	11 24	108	30
40	14 50	108	13 13	109	15 2	108	13 27	109	40
50	16 58	109	15 14	110	17 11	109	15 28	110	50
7 0	19 5	111	17 14	112	19 18	111	17 28	112	7 0
10	21 11	112	19 13	113	21 25	112	19 28	113	10
20	23 16	113	21 11	115	23 30	113	21 26	115	20
30	25 17	115	23 7	117	25 31	115	23 23	117	30
40	27 20	117	25 1	119	27 35	117	25 17	119	40
50	29 21	118	26 53	120	29 36	118	27 9	120	50
8 0	31 19	120	28 42	122	31 34	120	28 59	122	8 0
10	33 16	121	30 32	124	33 32	121	30 49	124	10
20	35 9	124	32 16	126	35 25	124	32 33	126	20
30	37 1	125	33 59	128	37 18	125	34 17	128	30
40	38 51	128	35 39	131	39 8	128	35 57	131	40
50	40 36	130	37 16	133	40 53	130	37 34	133	50
9 0	42 17	132	38 48	136	42 35	132	39 7	136	9 0
10	43 54	135	40 16	138	44 13	135	40 35	138	10
20	45 28	138	41 40	141	45 47	138	42 0	141	20
30	46 57	140	43 0	143	47 16	140	43 20	143	30
40	48 21	144	44 15	147	48 41	144	44 36	147	40
50	49 38	146	45 23	149	49 58	146	45 44	149	50
10 0	50 48	150	46 25	153	51 9	150	46 46	153	10 0
10	51 53	153	47 20	156	52 14	153	47 41	156	10
20	52 47	157	48 8	160	53 8	157	48 30	160	20
30	53 35	161	48 48	163	53 57	161	49 10	163	30
40	54 14	165	49 22	168	54 36	165	49 44	168	40
50	54 42	170	49 47	171	55 5	170	50 9	171	50
11 0	55 1	174	50 3	175	55 23	174	50 25	175	11 0
10	55 10	178	50 10	178	55 32	178	50 32	179	10
20	55 8	183	50 8	183	55 30	183	50 30	183	20
30	54 56	187	49 58	186	55 18	187	50 20	186	30
40	54 34	191	49 41	191	54 56	191	50 2	191	40
50	54 4	196	49 14	194	54 26	196	49 35	194	50
12 0	53 23	200	48 38	198	53 44	200	48 59	198	12 0
10	52 33	204	47 55	201	52 58	204	48 16	201	10
20	51 35	208	47 4	205	51 54	208	47 24	205	20
30	50 30	211	46 7	208	50 48	211	46 26	208	30
40	49 17	215	45 5	212	49 35	215	45 24	212	40
50	47 58	217	43 54	214	48 15	217	44 12	214	50
13 0	46 32	221	42 38	218	46 48	221	42 56	218	13 0
10	45 3	223	41 18	220	45 19	223	41 35	220	10
20	43 28	226	39 52	223	43 43	226	39 8	223	20
30	41 48	228	38 23	225	42 3	228	38 39	225	30
40	40 6	231	36 52	228	40 20	231	37 7	228	40

T	26 日 (土)				27 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 17 100				2 28 100				5 40
50	4 25 101	3 25 102	2 24 102		4 37 101	3 38 101	2 38 102		50
6 0	6 34 103	5 25 103	4 16 104	3 6 104	6 46 102	5 38 103	4 31 103	3 22 104	6 0
10	8 45 103	7 30 104	7 13 105	4 53 105	8 58 103	7 44 104	7 28 105	5 10 105	10
20	10 56 105	9 35 106	8 9 107	6 42 107	11 9 105	9 49 106	8 25 106	6 58 107	20
30	13 55 106	11 38 107	10 5 108	8 28 109	13 17 106	11 52 107	10 21 108	8 45 108	30
40	15 15 107	13 41 109	12 1 110	10 16 111	15 28 107	13 55 108	12 17 109	10 34 110	40
50	17 24 108	15 43 110	13 54 111	12 2 112	17 37 108	15 57 109	14 10 111	12 19 112	50
7 0	19 31 110	17 43 112	15 47 113	13 47 114	19 44 110	17 58 111	16 4 113	14 4 114	7 0
10	21 38 111	19 43 113	17 40 114	15 30 116	21 52 111	19 58 112	17 56 114	15 47 115	10
20	23 44 113	21 41 115	19 30 117	17 12 118	23 57 112	21 57 114	19 47 116	17 30 118	20
30	25 45 114	23 38 116	21 18 118	18 51 119	26 0 114	23 54 116	21 35 118	19 9 119	30
40	27 50 116	25 32 118	23 5 120	20 30 122	28 5 116	25 48 118	23 23 120	20 48 122	40
50	29 51 117	27 26 119	24 50 122	22 6 124	30 6 117	27 42 119	25 8 121	22 24 123	50
8 0	31 49 119	29 15 122	26 32 124	23 40 126	32 5 119	29 32 121	26 50 124	23 59 126	8 0
10	33 47 120	31 6 123	28 12 126	25 10 128	34 3 120	31 23 123	28 31 125	25 29 127	10
20	35 42 123	32 51 126	29 50 128	26 39 131	35 58 123	33 8 125	30 8 128	26 58 130	20
30	37 34 124	34 35 127	31 24 130	28 4 132	37 51 124	34 53 127	31 43 130	28 24 132	30
40	39 25 127	36 16 130	32 55 133	29 27 135	39 42 127	36 34 130	33 14 132	29 47 135	40
50	41 11 129	37 53 132	34 23 135	30 46 137	41 28 129	38 12 132	34 43 134	31 6 137	50
9 0	42 53 132	39 26 135	35 48 138	32 2 140	43 11 131	39 45 135	36 8 138	32 23 140	9 0
10	44 31 134	40 55 137	37 8 140	33 14 142	44 50 134	41 15 137	37 29 139	33 35 142	10
20	46 6 137	42 20 140	38 24 143	34 21 146	46 26 137	42 40 140	38 44 143	34 42 145	20
30	47 36 139	43 40 143	39 35 146	35 23 148	47 55 139	44 1 142	39 56 145	35 45 147	30
40	49 1 143	44 56 146	40 42 149	36 23 151	49 21 143	45 17 146	41 4 148	36 45 150	40
50	50 19 146	46 4 149	41 44 152	37 17 154	50 39 145	46 25 148	42 6 151	37 39 153	50
10 0	51 30 150	47 7 153	42 38 155	38 4 157	51 51 149	47 29 152	43 0 154	38 26 156	10 0
10	52 35 153	48 3 156	43 27 158	38 47 160	52 56 153	48 25 155	43 49 157	39 9 159	10
20	53 30 157	48 51 160	44 8 162	39 23 163	53 53 157	49 13 159	44 31 161	39 46 163	20
30	54 19 161	49 33 163	44 45 165	39 55 166	54 41 161	49 55 162	45 7 164	40 18 165	30
40	54 58 165	50 7 168	45 13 168	40 20 170	55 21 165	50 29 167	45 36 168	40 42 169	40
50	55 27 170	50 31 171	45 35 172	40 38 172	55 50 170	50 54 170	45 57 172	41 1 172	50
11 0	55 46 174	50 48 175	45 49 175	40 50 176	56 8 174	51 10 175	46 11 176	41 12 176	11 0
10	55 54 178	50 54 178	45 54 179	40 54 179	56 17 179	51 17 178	46 17 179	41 17 179	10
20	55 52 183	50 52 183	45 53 182	40 54 183	56 14 184	51 15 183	46 15 183	41 16 183	20
30	55 40 187	50 42 186	45 44 186	40 46 185	56 2 188	51 4 187	46 6 186	41 8 185	30
40	55 17 192	50 24 191	45 29 189	40 33 189	55 39 192	50 45 191	45 50 190	40 55 189	40
50	54 47 196	49 56 194	45 5 193	40 12 192	55 7 197	50 18 195	45 27 194	40 33 192	50
12 0	54 4 201	49 20 198	44 33 196	39 44 195	54 25 201	49 41 198	44 54 197	40 6 196	12 0
10	53 13 204	48 36 201	43 54 200	39 11 198	53 33 205	48 57 202	44 15 200	39 32 199	10
20	52 13 209	47 44 206	43 10 203	38 32 202	52 32 209	48 5 206	43 31 204	38 52 202	20
30	51 7 212	46 45 208	42 19 206	37 48 204	51 25 212	47 5 209	42 39 207	38 8 205	30
40	49 53 216	45 42 212	41 24 210	36 59 208	50 10 216	46 1 213	41 43 210	37 19 208	40
50	48 32 218	44 30 215	40 20 212	36 4 210	48 49 218	44 49 215	40 39 213	36 24 211	50
13 0	47 5 222	43 13 218	39 12 216	35 4 213	47 21 222	43 31 219	39 31 216	35 22 214	13 0
10	45 35 224	41 52 221	37 59 218	34 0 215	45 50 224	42 9 221	38 17 218	34 18 216	10
20	43 58 227	40 24 224	36 41 221	32 50 219	44 13 227	40 41 224	36 59 222	33 8 219	20
30	42 17 229	38 55 226	35 20 223	31 38 221	42 32 229	39 11 226	35 37 224	31 56 221	30
40	40 34 232	37 22 229	33 55 226	30 20 224	40 48 232	37 37 229	34 12 227	30 37 224	40
50	38 46 234	35 43 231	32 25 228	29 0 226	38 59 234	35 58 231	32 41 229	29 17 226	50
14 0	36 56 237	34 1 233	30 53 231	27 36 228	37 9 237	34 15 234	31 9 231	27 53 229	14 0
10	35 2 238	32 17 235	29 17 232	26 10 230	35 14 238	32 30 235	29 33 233	26 26 231	10
20	33 6 240	30 29 238	27 38 235	24 40 233	33 18 240	30 42 238	27 52 235	24 56 234	20
30	31 9 242	28 40 239	25 57 237	23 10 235	31 21 242	28 52 239	26 11 237	23 25 235	30
40	29 9 244	26 48 241	24 16 239	21 34 237	29 20 244	27 0 241	24 30 239	21 50 238	40
50	27 7 245	24 55 243	22 30 241	19 57 239	27 17 245	25 6 243	22 44 241	20 12 239	50
15 0	25 4 247	23 0 245	20 41 243	18 18 241	25 14 247	23 11 245	20 55 243	18 33 242	15 0
10	23 0 248	21 2 246	18 53 244	16 38 243	23 10 248	21 13 246	19 6 245	16 52 243	10
20	20 54 250	19 3 248	17 3 246	14 55 245	21 4 250	19 14 248	17 15 247	15 9 245	20
30	18 47 251	17 3 249	15 9 248	13 12 246	18 56 251	17 13 249	15 21 248	13 25 247	30
40	16 39 252	15 2 251	13 16 250	11 27 248	16 48 252	15 12 251	13 29 250	11 41 249	40
50	14 30 253	13 0 252	11 23 251	9 41 250	14 39 253	13 10 252	11 35 251	9 54 250	50
16 0	12 21 255	10 58 254	9 26 253	7 53 252	12 30 255	11 7 254	9 38 253	8 6 252	16 0
10	10 11 256	8 54 255	7 29 254	6 6 253	10 19 256	9 3 255	7 41 254	6 19 254	10
20	8 0 257	6 50 256	5 33 256	4 18 255	8 8 257	6 59 257	5 45 256	4 30 256	20
30	5 50 258	4 46 258	3 38 257	2 31 257	5 57 258	4 54 259	3 49 257	2 43 257	30

T	28 日 (月) 朔				1 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 39 99				2 51 99				5 40
50	4 48 100	3 51 101	2 53 101		5 0 100	4 5 101	3 8 101	2 9 101	50
6 0	6 59 102	5 52 102	4 47 103	3 38 103	7 11 102	6 8 102	5 2 103	3 54 103	6 0
10	9 10 102	7 59 103	7 44 104	5 26 104	9 23 102	8 13 103	6 59 104	5 43 104	10
20	11 21 104	10 3 105	8 40 106	7 15 106	11 34 104	10 17 105	8 56 106	7 32 106	20
30	13 30 105	12 6 106	10 36 107	9 2 108	13 43 105	12 21 106	10 52 107	9 20 108	30
40	15 41 106	14 9 108	12 33 109	10 51 110	15 54 106	14 21 108	12 49 109	11 9 110	40
50	17 50 107	16 12 109	14 27 110	12 36 111	18 3 107	16 27 109	14 43 110	12 54 111	50
7 0	19 58 109	18 13 111	16 20 112	14 22 113	20 11 109	18 28 111	16 37 112	14 40 113	7 0
10	22 5 110	20 14 112	18 13 113	16 5 115	22 19 110	20 29 112	18 30 113	16 23 115	10
20	24 11 112	22 12 114	20 4 116	17 48 117	24 25 112	22 28 114	20 21 116	18 6 117	20
30	26 14 113	24 10 115	21 52 117	19 27 119	26 29 113	24 26 115	22 10 117	19 46 119	30
40	28 20 115	26 5 117	23 40 119	21 7 121	28 35 115	26 21 117	23 58 119	21 26 121	40
50	30 22 116	27 59 118	25 26 121	22 43 123	30 37 116	28 16 118	25 44 121	23 2 123	50
8 0	32 21 118	29 50 121	27 8 123	24 19 125	32 37 118	30 7 121	27 27 123	24 38 125	8 0
10	34 19 119	31 41 122	28 49 125	25 48 127	34 35 119	31 58 122	29 8 125	26 8 127	10
20	36 15 122	33 26 125	30 27 127	27 18 130	36 32 122	33 34 125	30 46 127	27 38 130	20
30	38 8 123	35 12 126	32 2 129	28 44 131	38 25 123	35 30 126	32 21 129	29 4 131	30
40	39 59 126	36 53 129	33 33 132	30 7 134	40 17 126	37 12 129	33		

T	2 日 (水)				3 日 (木)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 50	5 12	100	4 18	101	3 22	101	2 25	101	5 25	100	4 32	100	3 37	101	2 40	101	5 50
6 0	7 24	102	6 22	102	5 17	103	4 11	103	7 36	101	6 36	101	5 33	102	4 27	103	6 0
10	9 36	103	8 27	103	7 15	104	6 0	104	9 49	102	8 42	103	7 30	104	6 16	104	10
20	11 47	104	10 32	105	9 12	106	7 49	106	12 0	103	10 46	104	9 28	105	8 6	106	20
30	13 56	105	12 36	106	11 8	107	9 37	108	14 10	104	12 50	106	11 25	107	9 55	108	30
40	16 7	106	14 39	108	13 5	109	11 26	110	16 21	105	14 54	107	13 22	108	11 43	109	40
50	18 17	107	16 42	109	15 0	110	13 12	111	18 31	107	16 57	109	15 16	110	13 29	111	50
7 0	20 25	109	18 43	111	16 54	112	14 58	113	20 39	108	18 59	110	17 11	111	15 45	113	7 0
10	22 33	110	20 44	112	18 47	113	16 41	115	22 48	110	21 0	112	19 4	113	16 59	115	10
20	24 40	112	22 44	114	20 38	116	18 24	117	24 54	111	23 0	113	20 56	115	18 43	117	20
30	26 44	113	24 42	115	22 28	117	20 5	119	26 59	112	24 58	115	22 46	117	20 23	119	30
40	28 50	115	26 38	117	24 16	119	21 45	121	29 5	114	26 54	116	24 33	119	22 4	121	40
50	30 52	116	28 33	118	26 2	121	23 21	123	31 8	116	28 49	118	26 20	121	23 40	123	50
8 0	32 53	118	30 24	121	27 45	123	24 57	125	33 9	117	30 42	120	28 4	123	25 16	125	8 0
10	34 51	119	32 15	122	29 27	125	26 27	127	35 7	119	32 33	122	29 45	125	26 47	127	10
20	36 48	122	34 2	125	31 5	127	27 58	130	37 5	121	34 20	124	31 24	127	28 18	129	20
30	38 42	123	35 48	126	32 40	129	29 24	131	38 59	123	36 6	126	33 0	129	29 45	131	30
40	40 34	126	37 31	129	34 12	132	30 49	134	40 51	125	37 50	128	34 33	131	31 10	134	40
50	42 23	128	39 9	131	35 43	134	32 9	136	42 40	128	39 28	131	36 4	134	32 30	136	50
9 0	44 6	131	40 44	134	37 10	137	33 26	139	44 24	130	41 4	133	37 30	136	33 47	139	9 0
10	45 47	133	42 15	136	38 31	139	34 38	141	46 6	133	42 35	136	38 52	139	35 0	141	10
20	47 24	136	43 42	139	39 48	142	35 48	145	47 44	135	44 2	139	40 9	142	36 10	145	20
30	48 55	138	45 3	142	41 1	145	36 51	147	49 15	138	45 24	142	41 22	145	37 13	147	30
40	50 22	142	46 21	145	42 9	148	37 51	150	50 43	141	46 42	145	42 31	148	38 13	150	40
50	51 42	145	47 30	148	43 12	151	38 45	153	52 3	145	47 52	148	43 34	151	39 8	153	50
10 0	52 56	149	48 34	152	44 6	154	39 35	156	53 17	148	48 56	152	44 29	154	39 57	156	10 0
10	54 1	153	49 31	155	44 57	157	40 18	159	54 22	152	49 54	155	45 19	157	40 41	159	10
20	55 0	157	50 21	159	45 39	161	40 55	163	55 22	156	50 43	159	46 2	161	41 18	163	20
30	55 48	161	51 4	162	46 16	164	41 27	165	56 11	161	51 27	162	46 39	164	41 50	165	30
40	56 29	165	51 38	167	46 44	168	41 51	169	56 52	165	52 1	167	47 7	168	42 14	169	40
50	56 59	170	52 2	170	47 6	172	42 10	172	57 22	170	52 25	170	47 29	172	42 33	172	50
11 0	57 17	174	52 19	175	47 20	176	42 21	176	57 40	174	52 42	175	47 43	176	42 44	176	11 0
10	57 25	179	52 25	178	47 25	179	42 25	179	57 48	179	52 48	179	47 48	179	42 48	179	10
20	57 22	184	52 23	183	47 23	183	42 24	183	57 45	184	52 46	183	47 46	183	42 47	183	20
30	57 19	188	52 12	187	47 14	186	42 15	185	57 31	188	52 34	188	47 36	187	42 38	186	30
40	56 45	193	51 51	191	46 56	190	42 1	189	57 7	193	52 13	191	47 18	190	42 23	189	40
50	56 10	197	51 23	195	46 32	194	41 39	192	56 31	197	51 44	196	46 54	194	42 1	193	50
12 0	55 26	202	50 44	199	45 59	197	41 11	196	55 45	202	51 5	199	46 20	197	41 32	196	12 0
10	54 33	205	49 58	203	45 18	201	40 35	199	54 52	206	50 18	203	45 39	201	40 57	200	10
20	53 29	210	49 5	207	44 32	204	39 55	202	53 48	210	49 24	207	44 53	204	40 16	202	20
30	52 19	213	48 2	210	43 39	207	39 10	205	52 37	214	48 22	210	43 59	208	39 30	206	30
40	51 3	217	46 57	213	42 41	211	38 19	208	51 21	217	47 16	214	43 1	211	38 39	208	40
50	49 40	220	45 43	217	41 36	214	37 23	211	49 57	220	46 1	217	41 55	214	37 43	212	50
13 0	48 10	223	44 23	219	40 26	217	36 20	214	48 27	224	44 41	220	40 45	217	36 39	214	13 0
10	46 36	226	43 0	222	39 11	219	35 15	217	46 51	226	43 17	223	39 29	220	35 34	217	10
20	44 57	228	41 29	225	37 51	222	34 3	220	45 12	229	41 45	226	38 9	222	34 22	220	20
30	43 14	231	39 58	228	36 28	225	32 50	222	43 28	231	40 13	228	36 45	225	33 7	223	30
40	41 28	233	38 21	230	35 2	227	31 30	225	41 42	234	38 37	231	35 18	228	31 48	225	40
50	39 28	236	36 41	232	33 29	229	30 8	227	39 51	236	36 56	233	33 45	230	30 26	228	50
14 0	37 46	238	34 56	234	31 55	232	28 44	229	37 58	239	35 10	235	32 10	232	29 1	230	14 0
10	35 50	240	33 11	237	30 18	234	27 16	232	36 2	240	33 25	237	30 33	234	27 32	232	10
20	33 52	241	31 21	239	28 37	236	25 43	234	34 3	242	31 34	239	28 52	237	25 59	234	20
30	31 53	243	29 30	241	26 54	238	24 12	236	32 3	244	29 43	241	27 9	239	24 27	237	30
40	29 51	245	27 36	242	25 11	240	22 35	238	30 1	246	27 49	243	25 25	241	22 51	239	40
50	27 47	247	25 41	244	23 24	242	20 57	240	27 57	247	25 53	245	23 38	243	21 13	241	50
15 0	25 43	248	23 45	246	21 34	244	19 17	242	25 53	249	23 57	246	21 47	244	19 32	243	15 0
10	23 38	249	21 46	247	19 44	245	17 36	244	23 48	250	21 58	248	19 57	246	17 50	245	10
20	21 31	251	19 45	249	17 53	247	15 51	246	21 40	251	19 56	250	18 5	248	16 5	246	20
30	19 24	252	17 44	250	15 58	249	14 7	247	19 32	253	17 55	251	16 11	250	14 21	248	30
40	17 14	253	15 43	252	14 5	251	12 22	249	17 22	254	15 54	253	14 17	251	12 35	250	40
50	15 5	255	13 39	253	12 9	253	10 35	251	15 13	255	13 49	254	12 21	251	10 48	252	50
16 0	12 54	256	11 35	255	10 13	254	8 45	253	13 2	256	11 45	255	10 25	254	8 59	253	16 0
10	10 43	257	9 31	256	8 15	255	6 57	254	10 51	258	9 41	256	8 26	256	7 10	255	10
20	8 31	258	7 27	257	6 18	257	5 8	256	8 39	259	7 36	258	6 29	257	5 20	257	20
30			3 20	260	2 26	260	1 30	259			3 28	261	2 36	260	1 42	260	30

T	4 日 (金)				5 日 (土)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 50	5 37	99	4 46	100	3 52	100	2 56	100	5 51	99	5 0	99	4 7	100	3 13	100	5 50
6 0	7 49	101	6 51	101	5 48	102	4 44	102	8 2	100	7 5	100	6 4	101	5 2	102	6 0
10	9 15	102	8 17	102	7 15	103	6 0	103	10 15	101	9 11	102	8 3	103	6 51	104	10
20	11 23	103	10 1	104	9 44	105	8 23	105	12 27	102	11 17	103	10 0	104	8 40	105	20
30	14 23	104	13 5	105	11 41	106	10 12	107	14 37	103	13 21	105	11 58	106	10 30	107	30
40	16 34	105	15 9	107	13 38	108	12 1	109	16 49	104	15 24	106	13 55	107	12 18	108	40
50	18 45	106	17 13	108	15 33	109	13 47	111	19 0	106	17 28	108	15 51	109	14 6	111	50
7 0	20 53	108	19 15	110	17 28	111	15 33	112	21 8	107	19 31	109	17 45	110	15 52	112	7 0
10	23 2	109															

T	6 日 (日)				7 日 (月)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 40	3 54	98	3 10	98	2 27	98	1 43	98	4 7	98	3 25	98	2 43	98	2 0	98	5 40
5 50	6 4	99	5 14	99	4 22	100	3 29	100	6 17	99	5 29	99	4 38	100	3 46	100	5 50
6 0	8 16	100	7 20	100	6 20	101	5 19	102	8 29	100	7 35	100	6 37	101	5 37	102	6 0
6 10	10 28	101	9 26	102	8 19	103	7 8	104	10 41	101	9 41	102	8 36	103	7 26	104	6 10
6 20	12 40	102	11 32	103	10 17	104	8 58	105	12 54	102	11 47	103	10 34	104	9 16	105	6 20
6 30	14 51	103	13 36	105	12 15	106	10 48	107	15 5	103	13 52	105	12 32	106	11 6	107	6 30
6 40	17 3	104	15 40	106	14 12	107	12 36	108	17 17	104	15 56	106	14 29	107	12 54	108	6 40
6 50	19 14	106	17 44	108	16 8	109	14 24	111	19 28	106	18 0	108	16 26	109	14 43	111	6 50
7 0	21 22	107	19 47	109	18 3	110	16 10	112	21 37	107	20 3	109	18 21	110	16 29	112	7 0
7 10	23 32	109	21 48	111	19 56	113	17 55	114	23 47	109	22 5	111	20 14	113	18 14	114	7 10
7 20	25 39	110	23 49	112	21 49	114	19 39	116	25 54	110	24 6	112	22 7	114	19 58	116	7 20
7 30	27 45	111	25 47	114	23 40	116	21 21	118	28 0	111	26 4	114	23 58	116	21 41	118	7 30
7 40	29 51	113	27 45	115	25 28	118	23 2	120	30 7	113	28 2	115	25 47	118	23 22	120	7 40
7 50	31 55	115	29 40	117	27 15	120	24 39	122	32 11	115	29 58	117	27 34	120	24 59	122	7 50
8 0	33 57	116	31 35	119	29 0	122	26 15	124	34 13	116	31 53	119	29 19	122	26 35	124	8 0
8 10	35 57	118	33 26	121	30 42	124	27 47	126	36 14	118	33 44	121	31 2	124	28 7	126	8 10
8 20	37 55	120	35 16	123	32 22	126	29 19	128	38 12	120	35 35	123	32 42	126	29 40	128	8 20
8 30	39 51	122	37 1	126	33 59	129	30 47	131	40 8	122	37 20	126	34 19	129	31 8	131	8 30
8 40	41 45	124	38 47	127	35 35	130	32 13	133	42 2	124	39 6	127	35 56	130	32 34	133	8 40
8 50	43 34	127	40 27	130	37 6	133	33 34	136	43 52	127	40 47	130	37 27	133	33 56	136	8 50
9 0	45 20	129	42 4	132	38 33	135	34 52	138	45 41	128	42 24	132	38 54	135	35 14	138	9 0
9 10	47 3	132	43 36	136	39 56	139	36 5	141	47 23	132	43 57	136	40 18	139	36 27	141	9 10
9 20	48 43	134	45 5	138	41 15	141	37 16	144	49 3	134	45 26	138	41 36	141	37 38	144	9 20
9 30	50 16	138	46 27	141	42 28	144	38 19	147	50 47	138	46 48	141	42 50	144	38 42	147	9 30
9 40	51 45	140	47 47	144	43 37	147	39 21	149	52 6	140	48 9	144	43 59	147	39 44	149	9 40
9 50	53 7	144	48 59	148	44 40	151	40 16	153	53 28	144	49 21	148	45 3	151	40 39	153	9 50
10 0	54 21	147	50 4	151	45 37	153	41 6	156	54 43	147	50 27	151	46 0	153	41 29	156	10 0
10 10	55 30	151	51 2	155	46 28	158	41 50	159	55 53	151	51 25	155	46 51	158	42 13	159	10 10
10 20	56 29	155	51 53	158	47 12	160	42 28	162	56 52	155	52 16	158	47 35	160	42 52	162	10 20
10 30	57 19	160	52 36	163	47 48	165	42 59	166	57 42	160	52 59	163	48 12	165	43 22	166	10 30
10 40	58 1	164	53 11	166	48 18	168	43 24	169	58 24	164	53 34	166	48 41	168	43 47	169	10 40
10 50	58 31	169	53 36	171	48 39	172	43 43	173	58 55	169	53 59	171	49 2	172	44 6	173	10 50
11 0	58 50	174	53 52	175	48 53	175	43 54	176	59 13	174	54 15	175	49 16	175	44 17	176	11 0
11 10	58 57	179	53 58	180	48 59	180	43 59	180	59 20	179	54 21	180	49 22	180	44 22	180	11 10
11 20	58 54	184	53 55	183	48 56	183	43 56	183	59 17	184	54 18	183	49 19	183	44 19	183	11 20
11 30	58 39	189	53 42	189	48 45	188	43 47	187	59 1	189	54 5	189	49 8	188	44 10	187	11 30
11 40	58 12	194	53 20	192	48 26	191	43 31	190	58 34	194	53 42	192	48 49	191	43 54	190	11 40
11 50	57 35	198	52 49	197	47 59	195	43 8	194	57 55	198	53 11	197	48 21	195	43 30	194	11 50
12 0	56 48	203	52 8	200	47 25	198	42 38	197	57 9	203	52 29	200	47 47	198	43 0	197	12 0
12 10	55 51	207	51 19	205	46 42	202	42 2	201	56 11	208	51 40	205	47 3	202	42 24	201	12 10
12 20	54 45	211	50 23	208	45 54	205	41 20	203	55 4	211	50 43	208	46 15	206	41 41	203	12 20
12 30	53 32	215	49 20	212	44 59	209	40 33	207	53 50	216	49 39	212	45 19	209	40 54	207	12 30
12 40	52 13	218	48 12	215	43 59	212	39 40	209	52 30	219	48 30	215	44 18	212	40 0	209	12 40
12 50	50 46	222	46 55	219	42 53	216	38 42	213	51 3	222	47 13	219	43 12	216	39 2	213	12 50
13 0	49 15	225	45 33	221	41 40	218	37 38	215	49 30	225	45 50	221	41 58	218	37 57	215	13 0
13 10	47 36	228	44 7	224	40 22	221	36 30	219	47 51	228	44 23	224	40 40	221	36 49	219	13 10
13 20	45 55	230	42 34	227	39 1	223	35 17	221	46 9	231	42 50	227	39 18	223	35 35	221	13 20
13 30	44 9	233	40 59	230	37 35	227	34 0	224	44 22	233	41 14	230	37 52	227	34 18	224	13 30
13 40	42 22	235	39 22	232	36 5	229	32 41	226	42 35	235	39 36	232	36 21	229	32 58	226	13 40
13 50	40 29	238	37 39	234	34 32	231	31 18	229	40 41	238	37 53	234	34 48	231	31 35	229	13 50
14 0	38 34	240	35 52	236	32 56	233	29 51	231	38 46	240	36 6	236	33 12	233	30 8	231	14 0
14 10	36 36	242	34 5	239	31 17	236	28 20	234	36 47	242	34 18	239	31 32	236	28 36	234	14 10
14 20	34 36	243	32 13	240	29 36	238	26 48	235	34 47	243	32 26	240	29 50	238	27 4	235	14 20
14 30	32 34	245	30 21	243	27 51	240	25 14	238	32 45	245	30 33	243	28 5	240	25 29	238	14 30
14 40	30 31	247	28 25	244	26 6	242	23 37	240	30 41	247	28 37	244	26 19	242	23 52	240	14 40
14 50	28 27	249	26 29	246	24 18	244	21 58	242	28 37	249	26 40	246	24 31	244	22 13	242	14 50
15 0	26 21	250	24 32	247	22 27	245	20 16	244	26 30	250	24 42	247	22 40	245	20 31	244	15 0
15 10	24 15	251	22 33	249	20 35	247	18 33	246	24 24	251	22 43	249	20 47	247	18 47	246	15 10
15 20	22 6	252	20 30	251	18 42	249	16 48	247	22 15	252	20 40	251	18 54	249	17 2	247	15 20
15 30	19 57	254	18 28	252	16 47	251	15 2	249	20 5	254	18 38	252	16 59	251	15 15	249	15 30
15 40	17 47	255	16 25	254	14 53	252	13 16	251	17 55	255	16 35	254	15 5	252	13 29	251	15 40
15 50	15 36	257	14 20	255	12 55	254	11 28	253	15 44	257	14 30	255	13 6	254	11 41	253	15 50
16 0	13 24	258	12 16	256	10 59	255	9 39	254	13 32	257	12 25	256	11 10	255	9 52	254	16 0
16 10	11 13	259	10 10	258	9 1	257	7 49	256	11 21	259	10 19	258	9 12	257	8 2	256	16 10
16 20	9 0	260	8 4	259	7 2	258	5 58	258	9 7	260	8 13	259	7 12	258	6 10	258	16 20
16 40	4 36	262	3 54	262	3 7	261	2 20	261	4 43	262	4 2	262	3 17	261	2 32	261	16 40

T	8 日 (火)				9 日 (水)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 40	4 20	97	3 39	97	2 58	98	2 17	98	4 33	97	3 54	97	3 14	97	2 34	97	5 40
5 50	6 30	98	5 43	99	4 55	99	4 4	100	6 43	98	5 58	98	5 11	99	4 22	99	5 50
6 0	8 42	99	7 50	100	6 53	100	5 54	101	8 56	99	8 6	99	7 10	100	6 12	101	6 0
6 10	10 55	100	9 56	101	8 52	102	7 44	103	11 8	100	10 12	101	9 9	102	8 3	103	6 10
6 20	13 8	101	12 2	102	10 51	103	9 35	104	13 21	101	12 18	102	11 9	103			

T	10 日 (木)				11 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	4 46	96 4 9	96 3 31	97 2 51	97 4 59	96 4 24	96 3 47	97 3 9	97 5 40
5 50	6 56	97 6 14	98 5 28	98 4 40	99 7 10	97 6 29	98 5 45	98 4 58	99 5 50
6 0	9 9	98 8 21	99 7 27	99 6 30	100 9 23	98 8 37	99 7 44	99 6 48	100 6 0
6 10	11 22	99 10 27	100 9 26	101 8 21	102 11 36	99 10 43	100 9 43	101 8 40	102 6 10
6 20	13 35	100 12 33	101 11 26	102 10 12	103 13 49	100 12 49	101 11 44	102 10 31	103 6 20
6 30	15 47	102 14 39	103 13 23	104 12 1	106 16 1	102 14 55	103 13 40	104 12 20	106 6 30
6 40	18 1	103 16 46	104 15 21	106 13 51	107 18 15	103 17 2	104 15 39	106 14 10	107 6 40
6 50	20 11	104 18 49	106 17 19	108 15 40	109 20 26	104 19 6	106 17 37	108 15 59	109 6 50
7 0	22 21	105 20 53	107 19 15	109 17 27	110 22 36	105 21 10	107 19 33	109 17 46	110 7 0
7 10	24 31	107 22 55	109 21 9	111 19 12	113 24 46	107 23 12	109 21 27	111 19 32	113 7 10
7 20	26 39	108 24 58	110 23 2	112 20 57	114 26 54	108 25 15	110 23 20	112 21 17	114 7 20
7 30	28 46	110 26 56	112 24 53	114 22 40	117 29 2	110 27 13	112 25 12	114 23 0	117 7 30
7 40	30 55	111 28 54	113 26 44	116 24 22	118 31 11	111 29 12	113 27 3	116 24 42	118 7 40
7 50	33 0	113 30 51	116 28 32	118 26 0	121 33 16	113 31 9	116 28 51	118 26 20	121 7 50
8 0	35 3	114 32 47	117 30 17	120 27 37	122 35 20	114 33 5	117 30 37	120 27 58	122 8 0
8 10	37 5	116 34 40	119 32 1	122 29 10	125 37 22	116 34 59	119 32 21	122 29 31	125 8 10
8 20	39 3	118 36 31	121 33 42	124 30 43	127 39 21	118 36 50	121 34 2	124 31 4	127 8 20
8 30	41 1	120 38 18	124 35 20	127 32 11	130 41 19	120 38 38	124 35 41	127 32 32	130 8 30
8 40	42 58	122 40 4	126 36 57	129 33 38	132 43 16	122 40 24	126 37 18	129 34 0	132 8 40
8 50	44 49	125 41 47	128 38 29	132 35 1	135 45 8	125 42 7	128 38 50	132 35 23	135 8 50
9 0	46 38	127 43 26	131 39 58	134 36 20	137 46 58	126 43 46	131 40 19	134 36 42	137 9 0
9 10	48 22	130 44 59	134 41 22	137 37 34	140 48 42	130 45 20	134 41 44	137 37 56	140 9 10
9 20	50 3	132 46 29	136 42 41	140 38 45	142 50 23	132 46 50	136 43 3	140 39 8	142 9 20
9 30	51 39	136 47 53	140 43 57	143 39 50	146 52 0	136 48 15	140 44 19	143 40 13	146 9 30
9 40	53 10	139 49 14	142 45 7	146 40 53	148 53 31	139 49 6	142 45 30	146 41 16	148 9 40
9 50	54 34	142 50 28	146 46 11	150 41 49	152 54 55	142 50 50	146 46 34	150 42 12	152 9 50
10 0	55 50	146 51 35	149 47 9	152 42 39	155 56 13	146 51 58	149 47 32	152 43 3	155 10 0
10 10	57 1	150 52 35	154 48 1	157 43 23	159 57 24	150 52 58	154 48 25	157 43 47	159 10 10
10 20	58 2	155 53 27	157 48 45	160 44 2	161 58 25	155 53 51	157 49 9	160 44 26	161 10 20
10 30	58 52	160 54 10	162 49 23	164 44 33	166 59 16	160 54 34	162 49 47	164 45 57	166 10 30
10 40	59 35	164 54 45	166 49 52	167 44 58	168 59 59	164 55 9	166 50 16	167 45 22	168 10 40
10 50	60 6	170 55 9	171 50 13	172 45 16	173 60 30	170 55 33	171 50 37	172 45 39	173 10 50
11 0	60 24	175 55 25	175 50 26	176 45 27	176 60 48	175 55 49	175 50 50	176 45 51	176 11 0
11 10	60 30	180 55 31	180 50 32	180 45 32	180 60 54	180 55 54	180 50 55	180 45 55	180 11 10
11 20	60 25	185 55 26	184 50 27	184 45 28	183 60 48	185 55 49	184 50 50	184 45 51	183 11 20
11 30	60 7	190 55 12	189 50 16	188 45 18	187 60 30	190 55 35	189 50 39	188 45 41	187 11 30
11 40	59 40	196 54 49	193 49 56	192 45 2	190 60 2	196 55 11	193 50 19	192 45 25	190 11 40
11 50	58 59	200 54 15	198 49 28	196 44 38	194 59 21	200 54 37	198 49 50	196 45 0	194 11 50
12 0	58 10	204 53 33	201 48 51	199 44 6	197 58 30	204 53 54	201 49 13	199 44 28	197 12 0
12 10	57 9	209 52 42	206 48 7	203 43 28	201 57 29	210 53 3	206 48 28	203 43 50	201 12 10
12 20	56 0	213 51 42	209 47 17	207 42 45	204 56 19	213 52 2	209 47 38	208 43 6	204 12 20
12 30	54 44	217 50 36	214 46 19	210 41 56	208 55 2	218 50 55	214 46 39	210 42 17	208 12 30
12 40	53 21	220 49 25	216 45 17	213 41 1	210 53 38	221 49 43	216 45 36	213 41 21	210 12 40
12 50	51 52	224 48 6	220 44 8	217 40 0	214 52 8	224 48 24	220 44 26	217 40 20	214 12 50
13 0	50 16	227 46 41	223 42 53	219 38 55	216 50 31	227 46 58	223 43 11	219 39 14	216 13 0
13 10	48 35	230 45 12	226 41 34	223 37 44	220 48 50	230 45 28	226 41 52	223 38 3	220 13 10
13 20	46 51	233 43 37	228 40 10	225 36 31	222 47 4	233 43 53	228 40 27	225 36 49	222 13 20
13 30	45 3	235 42 0	232 38 42	228 35 12	225 45 16	235 42 15	232 38 58	228 35 30	225 13 30
13 40	43 14	237 40 18	233 36 11	230 33 50	227 43 26	237 40 32	233 36 27	230 34 7	227 13 40
13 50	41 17	240 38 34	236 35 35	232 32 25	230 41 29	240 38 47	236 35 51	232 32 42	230 13 50
14 0	39 21	242 36 46	238 33 58	235 30 57	232 39 32	242 36 59	238 34 13	235 31 13	232 14 0
14 10	37 20	244 34 56	241 32 15	238 29 25	235 37 31	244 35 8	241 32 30	238 29 41	235 14 10
14 20	35 19	245 33 4	242 30 32	239 27 51	237 35 29	245 33 16	242 30 46	239 28 6	237 14 20
14 30	33 16	247 31 8	244 28 46	242 26 15	239 33 26	247 31 20	244 29 0	242 26 30	239 14 30
14 40	31 11	249 29 11	246 26 58	243 24 36	241 31 21	249 29 22	246 27 11	243 24 51	241 14 40
14 50	29 6	250 27 12	248 25 9	246 22 56	243 29 15	250 27 23	248 25 21	246 23 10	243 14 50
15 0	26 58	252 25 13	249 23 18	247 21 14	245 27 7	252 25 23	249 23 31	247 21 28	245 15 0
15 10	24 51	253 23 12	251 21 24	249 19 28	247 24 59	253 23 22	251 21 36	249 19 42	247 15 10
15 20	22 41	254 21 10	252 19 30	250 17 43	249 22 49	254 21 20	252 19 42	250 17 57	249 15 20
15 30	20 30	256 19 6	254 17 34	252 15 56	251 20 38	256 19 15	254 17 46	252 16 9	251 15 30
15 40	18 18	257 17 3	255 15 39	254 14 9	252 18 26	257 17 12	255 15 50	254 14 22	252 15 40
15 50	16 7	258 14 58	257 13 41	256 12 19	254 16 15	258 15 7	257 13 52	256 12 32	254 15 50
16 0	13 55	259 12 51	258 11 43	257 10 30	256 14 2	259 13 0	258 11 54	257 10 42	256 16 0
16 10	11 43	261 10 46	260 9 44	259 8 39	258 11 50	261 10 55	260 9 55	259 8 51	258 16 10
16 20	9 29	262 8 39	261 7 44	260 6 48	259 9 36	262 8 47	261 7 54	260 7 0	259 16 20
16 40	5 3	264 4 26	263 3 48	263 3 9	262 5 10	264 4 34	263 3 58	263 3 21	262 16 40

T	12 日 (土)				13 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	3 1	95 2 34	95 2 6	95 1 36	96 3 14	94 2 49	95 2 22	95 1 53	96 5 30
5 40	5 12	96 4 39	96 4 2	97 3 26	97 5 25	95 4 53	96 4 19	97 3 43	97 5 40
5 50	7 23	97 6 44	98 6 1	98 5 16	99 7 37	96 6 59	98 6 18	99 5 33	99 5 50
6 0	9 37	98 8 52	99 8 1	99 7 6	100 9 51	98 9 7	99 8 18	99 7 24	100 6 0
6 10	11 50	99 10 59	100 10 0	101 8 58	102 12 4	98 11 14	100 10 17	101 9 17	102 6 10
6 20	14 3	100 13 4	101 12 1	102 10 50	103 14 17	100 13 20	101 12 18	102 11 8	103 6 20
6 30	16 15	102 15 11	103 13 57	104 12 39	106 16 30	101 15 27	103 14 14	104 12 57	106 6 30
6 40	18 29	103 17 18	104 15 57	106 14 29	107 18 44	102 17 33	104 16 14	106 14 48	107 6 40
6 50	20 41	104 19 22	106 17 55	108 16 18	109 20 56	103 19 39	105 18 12	107 16 37	109 6 50
7 0	22 51	107 21 26	107 19 51	109 18 5	110 23 6	105 21 43	107 20 9	109 18 24	110 7 0
7 10	25 1	108 23 29	109 21 45	111 19 52	113 25 16	106 23 45	108 22 3	110 20 11	112 7 10
7 20	27 10	110 25 32	110 23 38	112 21 37	114 27 26	107 25 48	110 23 57	112 21 56	114 7 20
7 30	29 18	110 27 30	112 25 31	114 23 20	117 29 33	109 27 47	111 25 49	114 23 40	116 7 30
7 40	31 27	111 29 30	113 27 22	116 25 2	118 31 43	110 29 47	113 27 41	116 25 22	118 7 40
7 50	33 32	113 31 27	116 29 10	118 26 40	121 33 48	112 31 45	115 29 29	118 27 1	120 7 50
8 0	35 37	114 33 33	117 30 56	120 28 19	122 35 53	114 33 42	111 31 16	120 28 39	122 8 0
8 10	37 39	116 35 17	119 32 41	122 29 52	125 37 56	115 35 36	111 33 1	122 30 14	125 8 10
8 20	39 38	118 37 9	121 34 22	124 31 25	127 39 55	117 37 28	123 34 42	124 31 47	127 8 20
8 30	41 37	120 38 57	124 36 2	127 32 54	130 41 54	119 39 16	126 36 22	126 33 16	129 8 30
8 40	43 31	122 40 44	126 37 39	129 34 22	132 43 53	121 41 4	128 38 0	129 34 43	132 8 40
8 50	45 27	124 42 27	128 39 11	132 35 45	135 45 45	124 42 47	127 39 32		

T	14 日 (月)				15 日 (火) 望				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 30	3 27	94	3 3	94	2 38	95	2 10	95	3 41	93	3 18	94	2 54	95	2 28	95
40	5 39	95	5 8	96	4 35	96	4 1	97	5 52	94	5 23	96	4 52	96	4 18	97
50	7 51	96	7 15	97	6 34	97	5 51	98	8 5	95	7 30	97	6 51	97	6 9	98
6 0	10 5	97	9 23	98	8 35	99	7 43	100	10 19	97	9 38	98	8 52	99	8 1	100
10	12 18	98	11 30	99	10 34	100	9 35	101	12 32	98	11 45	99	10 52	100	9 54	101
20	14 31	99	13 35	101	12 34	102	11 27	103	14 46	99	13 51	101	12 51	102	11 45	103
30	16 44	101	15 43	102	14 32	104	13 16	105	16 59	100	15 59	102	14 49	104	13 35	105
40	18 58	102	17 49	103	16 32	105	15 7	106	19 13	101	18 4	103	16 49	105	15 26	106
50	21 10	103	19 55	105	18 30	107	16 57	108	21 25	102	20 12	104	18 47	106	17 16	108
7 0	23 22	104	21 59	106	20 26	108	18 44	110	23 37	104	22 16	106	20 44	108	19 3	110
10	25 31	106	24 2	108	22 22	110	20 31	112	25 46	105	24 18	107	22 40	109	20 50	111
20	27 41	107	26 5	109	24 15	111	22 16	113	27 57	106	26 21	109	24 34	111	22 35	113
30	29 49	109	28 5	111	26 8	113	23 59	115	30 5	108	28 22	110	26 26	113	24 19	115
40	31 59	110	30 5	112	27 59	115	25 42	117	32 15	109	30 22	112	28 18	115	26 2	117
50	34 5	112	32 4	115	29 49	117	27 21	120	34 21	111	32 22	114	30 8	117	27 42	119
8 0	36 10	113	34 0	116	31 35	119	29 0	122	36 26	113	34 19	116	31 55	119	29 20	122
10	38 13	115	35 54	118	33 21	121	30 35	124	38 30	114	36 13	118	33 41	121	30 57	124
20	40 13	117	37 46	120	35 3	123	32 8	126	40 30	116	38 5	120	35 23	123	32 30	126
30	42 12	119	39 36	123	36 43	126	33 37	129	42 30	118	39 55	122	37 3	125	33 59	128
40	44 9	121	41 23	125	38 20	128	35 5	131	44 27	120	41 43	125	38 41	128	35 26	131
50	46 4	123	43 7	127	39 54	131	36 29	134	46 22	123	43 27	127	40 15	130	36 51	133
9 0	47 54	125	44 47	130	41 24	133	37 49	137	48 13	125	45 8	130	41 45	133	38 12	137
10	49 41	129	46 23	133	42 49	136	39 4	139	50 0	128	46 44	132	43 10	136	39 27	139
20	51 24	131	47 54	135	44 11	139	40 15	142	51 45	131	48 16	135	44 33	139	40 38	142
30	53 2	135	49 20	139	45 27	142	41 23	145	53 23	134	49 42	138	45 49	142	41 46	145
40	54 35	138	50 42	142	46 39	146	42 26	148	54 57	137	51 5	142	47 2	146	42 50	148
50	56 1	141	51 58	145	47 44	147	43 23	151	56 23	141	52 21	145	48 8	148	43 46	151
10 0	57 0	145	53 8	149	48 43	153	44 14	155	57 43	145	53 31	149	49 7	153	44 37	155
10	58 32	149	54 8	153	49 36	156	44 57	158	58 54	149	54 32	153	50 0	156	45 21	158
20	59 34	154	55 2	158	50 20	160	45 37	162	59 58	154	55 25	158	50 44	160	46 0	162
30	60 27	159	55 46	161	50 58	163	46 8	165	60 51	159	56 10	161	51 22	163	46 32	165
40	61 11	164	56 21	167	51 29	168	46 34	169	61 35	164	56 45	167	51 53	168	46 58	169
50	61 41	170	56 45	170	51 50	172	46 52	172	62 5	170	57 10	170	52 14	172	47 16	172
11 0	61 59	175	57 1	176	52 3	177	47 2	177	62 23	175	57 25	176	52 27	177	47 26	177
10	62 5	180	57 5	180	52 6	180	47 6	180	62 28	180	57 29	180	52 29	180	47 30	180
20	61 58	186	57 0	185	52 1	185	47 2	184	62 22	187	57 23	186	52 24	185	47 25	185
30	61 37	191	56 44	190	51 48	188	46 51	188	62 0	192	57 7	190	52 11	188	47 14	188
40	61 8	197	56 19	194	51 26	193	46 33	191	61 30	198	56 41	195	51 49	193	46 56	192
50	60 24	202	55 42	199	50 56	197	46 7	195	60 45	202	56 4	199	51 18	197	46 30	195
12 0	59 30	206	54 58	203	50 18	200	45 35	198	59 50	207	55 19	203	50 39	201	45 57	199
10	58 27	211	54 3	207	49 32	204	44 55	202	58 46	212	54 23	207	49 53	204	45 17	202
20	57 14	215	53 1	211	48 40	209	44 11	205	57 32	215	53 21	211	49 0	209	44 32	206
30	55 55	219	51 52	215	47 38	211	43 19	209	56 12	220	52 11	215	47 58	212	43 40	209
40	54 28	223	50 38	218	46 35	215	42 22	212	54 44	223	50 56	218	46 54	215	42 42	212
50	52 55	226	49 16	221	45 22	218	41 19	215	53 11	226	49 33	222	45 41	218	41 39	215
13 0	51 16	229	47 48	225	44 5	221	40 12	218	51 30	229	48 5	225	44 23	221	40 31	218
10	49 32	232	46 15	227	42 44	224	39 0	221	49 46	232	46 31	228	43 1	224	39 18	221
20	47 45	235	44 39	230	41 18	227	37 43	224	47 58	235	44 54	230	41 34	227	38 1	224
30	45 54	237	42 59	233	39 47	229	36 23	226	46 7	237	43 14	233	40 3	230	38 40	227
40	44 1	239	41 16	235	38 14	232	35 0	229	44 12	239	41 30	235	38 30	232	35 17	229
50	42 4	241	39 28	237	36 37	234	33 32	231	42 15	242	39 41	238	36 52	234	33 49	232
14 0	40 4	243	37 38	240	34 57	237	32 2	234	40 14	244	37 50	240	35 12	237	32 18	234
10	38 2	247	35 46	242	33 14	239	30 29	236	38 12	246	35 59	242	33 28	239	30 41	236
20	35 59	247	33 51	244	31 28	241	28 53	238	36 9	247	34 3	244	31 42	241	29 9	239
30	33 55	248	31 55	245	29 41	243	27 15	240	34 4	249	32 7	246	29 54	243	27 30	241
40	31 49	250	29 57	247	27 52	245	25 36	242	31 58	251	30 8	248	28 5	245	25 50	243
50	29 41	251	27 56	249	25 59	247	23 54	244	29 50	252	28 7	250	26 12	247	24 9	245
15 0	27 32	253	25 55	251	24 9	248	22 11	246	27 40	254	26 5	251	24 21	249	22 25	247
10	25 23	254	23 54	252	22 14	250	20 24	248	25 31	256	24 5	253	22 26	251	20 39	249
20	23 13	256	21 50	254	20 18	252	18 38	250	23 21	258	22 0	254	20 30	252	18 52	251
30	21 1	257	19 45	255	18 21	253	16 50	252	21 8	258	19 55	256	18 33	254	17 4	252
40	18 49	258	17 41	257	16 25	255	15 1	254	18 56	259	17 51	257	16 36	256	15 14	254
50	16 36	259	15 34	258	14 25	257	13 10	255	16 43	260	15 43	259	14 36	257	13 23	256
16 0	14 23	261	13 27	259	12 26	258	11 21	257	14 29	261	13 36	260	12 37	259	11 33	258
10	12 9	262	11 21	261	10 27	260	9 28	259	12 15	263	11 30	261	10 37	260	9 41	259
20	7 42	264	7 6	263	6 27	263	5 45	262	7 48	265	7 14	264	6 37	263	5 57	263
30	3 17	266	2 55	266	2 31	266	2 6	265	3 23	267	3 3	267	2 40	265	2 17	265

T	16 日 (水)				17 日 (木)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 30	3 54	93	3 33	94	3 10	95	2 45	95	4 8	93	3 48	94	3 26	95	3 3	95
40	6 6	94	5 38	96	5 8											

T	18 日 (金)				19 日 (土)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 30	4 22	93	4 3	94	3 42	95	3 21	95	4 35	93	4 18	93	3 59	94	3 39	94	5 30
40	6 34	94	6 9	95	5 42	96	5 13	96	6 48	93	6 24	95	5 59	95	5 31	96	40
50	8 47	95	8 17	97	7 43	97	7 4	98	9 2	95	8 33	96	8 0	96	7 22	97	50
6 0	11 2	97	10 25	98	9 43	99	8 58	99	11 16	96	10 40	97	10 0	98	9 16	99	6 0
10	13 15	97	12 33	99	11 44	100	10 50	101	13 29	97	12 48	98	12 1	99	11 8	100	10
20	15 29	99	14 39	100	13 43	102	12 42	103	15 44	98	14 56	100	14 0	101	13 0	102	20
30	17 43	100	16 47	102	15 43	103	14 32	105	17 58	99	17 4	101	16 0	103	14 51	104	30
40	19 57	101	18 52	103	17 43	105	16 23	106	20 11	100	19 9	102	18 0	104	16 42	105	40
50	22 10	102	21 0	104	19 41	106	18 13	108	22 28	102	21 17	104	19 58	106	18 33	107	50
7 0	24 22	104	23 5	106	21 38	108	20 1	110	24 37	103	23 22	105	21 57	107	20 20	109	7 0
10	26 32	106	25 9	107	23 35	109	21 49	111	26 47	104	25 26	107	23 53	109	22 9	111	10
20	28 44	106	27 12	109	25 29	111	23 35	113	29 0	105	27 29	108	25 47	110	23 54	113	20
30	30 53	108	29 13	110	27 22	113	25 19	115	31 9	107	29 31	110	27 41	113	25 39	115	30
40	33 3	109	31 15	112	29 15	115	27 2	117	33 19	108	31 33	111	29 34	114	27 23	117	40
50	35 10	111	33 15	114	31 5	117	28 43	119	35 26	110	33 33	114	31 25	117	29 3	119	50
8 0	37 16	113	35 13	116	32 53	119	30 22	122	37 33	112	35 31	115	33 13	118	30 43	121	8 0
10	39 21	114	37 8	118	34 40	121	32 0	124	39 38	114	37 27	117	35 0	121	32 20	124	10
20	41 22	116	39 2	120	36 23	123	33 33	126	41 40	115	39 20	119	36 44	123	33 53	126	20
30	43 24	118	40 52	122	38 5	125	35 4	128	43 42	118	41 12	122	38 25	125	35 26	129	30
40	45 22	120	42 43	125	39 44	128	36 32	131	45 40	119	43 2	124	40 4	127	36 53	131	40
50	47 18	122	44 27	127	41 18	130	37 57	133	47 37	122	44 47	127	41 40	130	38 19	134	50
9 0	49 11	125	46 9	130	42 50	133	39 18	137	49 30	124	46 29	129	43 12	133	39 41	136	9 0
10	51 0	128	47 47	132	44 16	136	40 35	139	51 20	127	48 7	132	44 38	136	40 58	139	10
20	52 46	131	49 20	135	45 40	139	41 47	142	53 6	130	49 41	135	46 2	138	42 10	142	20
30	54 26	134	50 48	138	46 57	142	42 55	145	54 46	134	51 10	138	47 20	142	43 18	145	30
40	56 0	137	52 12	142	48 11	146	43 59	148	56 22	136	52 34	141	48 34	145	44 23	148	40
50	57 29	141	53 30	145	49 17	148	44 56	151	57 52	140	53 52	145	49 41	149	45 20	152	50
10 0	58 51	145	54 40	149	50 18	153	45 48	155	59 13	144	55 2	149	50 41	152	46 12	155	10 0
10	60 3	149	55 42	153	51 11	156	46 33	158	60 27	149	56 5	154	51 35	156	46 57	159	10
20	61 9	154	56 36	158	51 56	160	47 12	162	61 32	153	56 59	157	52 19	160	47 36	162	20
30	62 3	159	57 21	161	52 34	163	47 44	165	62 26	158	57 45	162	52 58	164	48 9	166	30
40	62 47	164	57 57	167	53 5	168	48 10	169	63 11	164	58 21	165	53 28	168	48 34	169	40
50	63 17	170	58 22	171	53 26	172	48 29	173	63 42	170	58 46	171	53 49	172	48 53	173	50
11 0	63 35	175	58 37	176	53 38	177	48 38	177	63 59	175	59 0	176	54 1	177	49 1	177	11 0
10	63 39	180	58 40	181	53 40	180	48 41	181	64 3	181	59 3	181	54 4	181	49 5	181	10
20	63 31	187	58 33	186	53 34	185	48 36	185	63 54	187	58 56	186	53 58	185	48 59	185	20
30	63 7	192	58 15	191	53 20	189	48 23	188	63 30	193	58 37	191	53 42	189	48 46	189	30
40	62 35	198	57 43	195	52 56	193	48 5	192	62 56	199	58 10	196	53 18	194	48 27	192	40
50	61 48	203	57 9	200	52 24	197	47 36	196	62 9	204	57 30	200	52 45	198	47 59	196	50
12 0	60 50	208	56 21	204	51 44	201	47 3	199	61 10	209	56 42	205	52 5	202	47 24	200	12 0
10	59 43	212	55 23	208	50 56	205	46 22	203	60 2	213	55 43	209	51 16	205	46 43	203	10
20	58 25	217	54 18	212	50 0	209	45 35	206	58 44	217	54 37	213	50 20	209	45 55	207	20
30	57 3	221	53 6	216	48 58	212	44 40	210	57 20	221	53 24	216	49 17	213	45 0	210	30
40	55 33	224	51 49	219	47 50	216	43 42	213	55 49	225	52 6	220	48 8	216	44 2	213	40
50	53 56	228	50 23	223	46 35	219	42 36	216	54 11	228	50 40	223	46 53	219	42 55	216	50
13 0	52 14	231	48 53	226	45 16	222	41 27	219	52 28	231	49 8	227	45 33	223	41 46	220	13 0
10	50 27	234	47 17	229	43 52	225	40 13	222	50 40	234	47 32	229	44 8	225	40 31	222	10
20	48 37	236	45 38	231	42 23	228	38 55	225	48 49	237	45 53	232	42 39	229	39 12	225	20
30	46 43	239	43 56	234	40 50	231	37 32	227	46 55	239	44 9	234	41 6	231	37 49	228	30
40	44 46	241	42 10	236	39 15	233	36 8	230	44 57	241	42 23	237	39 30	234	36 24	230	40
50	42 47	243	40 20	239	37 36	236	34 38	232	42 58	243	40 33	239	37 50	236	34 54	233	50
14 0	40 45	245	38 27	241	35 54	238	33 6	235	40 55	245	38 39	242	36 8	238	33 22	235	14 0
10	38 42	247	36 34	243	34 9	240	31 31	237	38 52	247	36 46	243	34 23	240	31 47	237	10
20	36 37	248	34 37	245	32 21	242	29 54	239	36 46	249	34 49	246	32 34	243	30 9	240	20
30	34 31	250	32 40	247	30 33	244	28 14	241	34 39	250	32 50	247	30 45	244	28 28	242	30
40	32 23	251	30 40	248	28 43	246	26 33	243	32 32	252	30 51	249	28 55	247	26 47	244	40
50	30 14	253	28 38	250	26 50	248	24 51	246	30 22	253	28 48	251	27 3	248	25 4	246	50
15 0	28 4	254	26 36	252	24 56	249	23 6	247	28 11	255	26 46	253	25 8	250	23 20	248	15 0
10	25 53	256	24 34	253	23 1	251	21 19	249	26 0	256	24 43	254	23 12	252	21 33	250	10
20	23 42	257	22 29	255	21 5	253	19 32	251	23 49	258	22 38	256	21 16	254	19 45	252	20
30	21 29	258	20 23	256	19 7	255	17 43	253	21 36	259	20 32	257	19 18	255	17 55	253	30
40	19 17	259	18 17	258	17 9	256	15 53	255	19 24	260	18 25	259	17 20	257	16 6	255	40
50	17 3	261	16 10	259	15 9	258	14 2	256	17 10	261	16 19	260	15 20	258	14 14	257	50
16 0	14 49	262	14 2	260	13 10	259	12 10	258	14 56	263	14 11	261	13 20	260	12 22	259	16 0
10	12 34	263	11 55	262	11 10	261	10 18	260	12 40	264	12 4	262	11 20	261	10 30	260	10
30	8 7	265	7 40	264	7 7	264	6 33	263	8 13	265	7 48	265	7 18	264	6 45	264	30
50	3 42	267	3 27	267	3 10	267	2 52	266									

T	22 日 (火)				23 日 (水)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 0	3 6	91	3 0	92	2 51	92	2 43	92	3 19	91	3 15	92	3 7	92	3 1	92
10	7 30	93	7 11	94	6 50	95	6 27	95	7 44	93	7 27	94	7 7	95	6 45	95
15	9 44	95	9 20	96	8 52	96	8 19	97	9 58	94	9 36	96	9 9	96	8 37	97
20	11 59	96	11 28	97	10 53	98	10 12	98	12 13	95	11 43	97	11 10	98	10 31	98
25	14 12	97	13 36	98	12 53	99	12 5	100	14 26	96	13 52	98	13 11	99	12 23	100
30	16 27	98	15 44	99	14 54	101	13 57	102	16 42	97	16 0	99	15 11	101	14 15	102
35	18 41	99	17 52	101	16 54	102	15 48	104	18 56	98	18 8	101	17 12	102	16 7	104
40	20 56	100	19 58	102	18 54	104	17 39	105	21 10	100	20 15	102	19 12	104	17 59	105
45	23 9	102	22 5	104	20 52	106	19 30	107	23 24	101	22 22	104	21 10	106	19 49	107
50	25 22	103	24 12	105	22 51	107	21 19	109	25 37	102	24 28	105	23 10	107	21 38	109
5 10	27 33	104	26 17	107	24 48	109	23 8	111	27 48	103	26 33	107	25 6	109	23 27	111
5 20	29 45	105	28 20	108	26 43	110	24 54	113	30 0	105	28 37	108	27 1	110	25 13	113
5 30	31 56	107	30 23	110	28 37	113	26 39	115	32 12	106	30 41	110	28 56	113	26 59	115
5 40	34 7	108	32 26	111	30 31	114	28 23	117	34 23	108	32 43	111	30 50	114	28 43	117
5 50	36 15	110	34 26	114	32 22	117	30 5	119	36 31	109	34 44	114	32 41	117	30 25	119
6 0	38 23	112	36 25	115	34 12	118	31 45	121	38 39	111	36 43	115	34 32	118	32 5	121
6 10	40 29	114	38 22	117	35 59	121	33 22	124	40 46	114	38 40	117	36 19	121	33 42	124
6 20	42 32	115	40 17	119	37 44	123	34 56	126	42 50	115	40 36	119	38 5	123	35 17	126
6 30	44 36	117	42 9	122	39 27	125	36 29	129	44 53	117	42 29	122	39 47	125	36 50	129
6 40	46 35	119	44 0	124	41 7	127	37 59	131	46 53	119	44 19	124	41 28	127	38 20	131
6 50	48 32	122	45 47	127	42 43	130	39 25	134	48 51	122	46 7	127	43 4	130	39 47	134
7 0	50 28	124	47 30	129	44 16	133	40 47	136	50 47	124	47 51	129	44 38	133	41 9	136
7 10	52 19	127	49 10	132	45 44	136	42 5	139	52 38	126	49 31	132	46 6	136	42 28	139
7 20	54 6	130	50 45	135	47 8	138	43 19	142	54 26	130	51 7	135	47 30	138	43 41	142
7 30	55 49	133	52 16	138	48 27	142	44 27	145	56 10	133	52 37	138	48 50	142	44 50	145
7 40	57 26	135	53 41	141	49 43	145	45 32	148	57 48	136	54 4	141	50 6	145	45 56	148
7 50	58 58	140	55 1	145	50 50	149	46 30	152	59 21	140	55 24	145	51 13	149	46 54	152
8 0	60 21	144	56 11	149	51 51	152	47 22	155	60 44	144	56 35	149	52 15	152	47 47	155
8 10	61 36	149	57 16	154	52 46	156	48 9	159	61 59	149	57 39	153	53 9	156	48 33	159
8 20	62 43	153	58 10	157	53 31	160	48 48	162	63 7	153	58 34	157	53 55	160	49 12	162
8 30	63 38	158	58 56	162	54 10	164	49 21	165	64 2	158	59 20	162	54 34	164	49 45	166
8 40	64 23	164	59 33	165	54 40	168	49 46	169	64 47	164	59 57	166	55 6	168	50 10	169
8 50	64 54	170	59 58	172	55 1	172	50 4	174	65 18	170	60 22	172	55 25	172	50 28	174
9 0	65 11	175	61 12	176	55 12	177	50 13	177	65 35	175	60 36	177	55 35	177	50 37	177
9 10	65 14	181	61 14	182	55 15	181	50 15	182	65 38	182	60 37	182	55 38	181	50 39	182
9 20	65 3	187	61 5	185	54 57	185	50 9	185	65 26	188	60 28	187	55 30	185	50 32	185
9 30	64 37	193	59 45	192	54 51	190	49 55	189	65 0	194	60 7	192	55 13	190	50 18	189
9 40	64 0	199	59 15	197	54 25	194	49 34	192	64 21	200	59 37	197	54 47	194	49 56	193
9 50	63 10	204	58 33	201	53 51	198	49 5	197	63 31	205	58 54	201	54 12	199	49 27	197
10 0	62 8	210	57 42	206	53 8	202	48 28	200	62 27	210	58 2	206	53 29	203	48 50	201
10 10	60 57	213	56 42	210	52 17	206	47 46	204	61 15	214	57 1	210	52 37	207	48 7	204
10 20	59 37	219	55 34	214	51 19	210	46 57	207	59 53	219	55 52	214	51 39	210	47 17	208
10 30	58 9	222	54 17	217	50 15	213	46 0	211	58 24	223	54 35	218	50 34	214	46 20	211
10 40	56 35	225	52 56	221	49 3	217	45 0	214	56 49	226	53 13	222	49 21	217	45 20	214
10 50	54 54	229	51 28	224	47 46	220	43 52	217	55 8	230	51 44	225	48 4	221	44 11	217
11 0	53 10	233	49 54	228	46 24	223	42 41	220	53 22	233	50 10	228	46 41	224	42 59	221
11 10	51 19	235	48 17	230	44 57	226	41 24	223	51 31	236	48 31	231	45 14	227	41 42	223
11 20	49 25	238	46 35	233	43 26	229	40 4	226	49 37	238	46 49	233	43 42	230	40 22	226
11 30	47 29	240	44 49	235	41 51	232	38 40	228	47 40	241	45 2	236	42 7	232	38 56	229
11 40	45 30	243	43 1	238	40 15	234	37 13	231	45 40	243	43 14	238	40 29	235	37 29	231
11 50	43 28	244	41 10	240	38 32	237	35 42	233	43 38	245	41 23	241	38 47	237	35 58	234
12 0	41 25	246	39 15	243	36 49	239	34 8	236	41 35	247	39 26	243	37 3	239	34 24	236
12 10	39 20	248	37 19	244	35 2	241	32 32	233	39 29	249	37 30	245	35 16	242	32 47	239
12 20	37 13	250	35 22	246	33 14	243	30 53	240	37 21	250	35 32	247	33 27	244	31 7	241
12 30	35 4	251	33 21	248	31 23	245	29 11	242	35 12	252	33 32	249	31 36	246	29 25	243
12 40	32 56	253	31 21	250	29 31	247	27 29	244	33 3	253	31 31	250	29 43	248	27 43	245
12 50	30 45	254	29 18	251	27 33	249	25 45	247	30 52	255	29 28	252	27 50	250	25 59	247
13 0	28 33	256	27 14	253	25 41	251	23 59	248	28 41	256	27 23	254	25 53	251	24 13	249
13 10	26 21	257	25 10	254	23 46	252	22 12	250	26 28	258	25 19	255	23 57	253	22 25	251
13 20	24 10	258	23 5	256	21 49	254	20 24	252	24 17	259	23 14	257	22 0	255	20 36	253
13 30	21 57	259	20 59	258	19 51	256	18 33	254	22 3	260	21 8	259	20 2	256	18 45	255
13 40	19 43	261	18 51	259	17 52	257	16 44	256	19 52	261	19 0	260	18 3	258	16 56	256
13 50	17 28	263	16 45	260	15 52	259	14 51	257	17 31	263	16 53	261	16 2	259	15 4	258
14 0	15 14	263	14 35	262	13 51	260	12 59	259	15 20	264	14 43	262	14 2	261	13 11	260
14 10	12 59	264	12 28	263	11 51	262	11 7	261	13 5	265	12 36	264	12 1	262	11 19	261
14 20	8 31	266	8 12	265	7 48	265	7 21	261	8 38	267	8 20	266	7 58	265	7 33	265
14 30	4 6	268	3 58	268	3 49	268	3 38	267	4 10	269	4 5	269	3 58	268	3 49	268

T	24 日 (木)				25 日 (金)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 0	3 32	90	3 29	91	3 24	92	3 18	92	3 46	90	3 44	91	3 40	92	3 36	92
10	7 58	92	7 43	94	7 25	94	7 3	95	8 11	92	7 58	94	7 42	94	7 21	95
15	10 12	94	9 51	95	9 16	96	8 56	96	10 26	93	10 7	95	9 43	96	9 14	96
20	12 27	95	11 59	96	11 28	97	10 49	98	12 40	94	12 14	96	11 45	97	11 8	98
25	14 41	96	14 7	97	13 28	99	12 42	100	14 55	95	14 23	97	13 46	99	13 0	100
30	16 56	97	16 16	99	15 29	100	14 34	102	17 11	96	16 32	99	15 46	100	14 52	102
35	19 10	98	18 24	100	17 29	102	16 26	103	19 25	97	18 40	100	17 47	102	16 45	103
40	21 25	99	20 31	102	19 29	104	18 18	105	21 39	99	20 48	102				

T	26 日 (土)				27 日 (日)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 20	3 59	90	3 59	91	3 56	92	3 53	92	4 12	90	4 14	91	4 13	92	4 11	92	5 20
40	8 25	92	8 13	94	7 59	94	7 39	95	8 39	92	8 29	94	8 16	94	7 57	95	40
50	10 40	93	10 23	95	10 0	96	9 33	96	10 54	93	10 39	95	10 17	96	9 52	96	50
6 0	12 54	94	12 30	96	12 3	97	11 26	98	13 8	64	12 46	96	12 20	97	11 44	98	6 0
10	15 9	95	14 39	97	14 3	99	13 19	100	15 23	95	14 55	97	14 20	99	13 38	100	10
20	17 25	96	16 48	99	16 4	100	15 11	102	17 39	96	17 4	99	16 22	100	15 30	102	20
30	19 39	97	18 56	100	18 5	102	17 4	103	19 53	97	19 12	100	18 22	102	17 23	103	30
40	21 54	99	21 4	102	20 5	104	18 57	105	22 9	99	21 20	102	20 23	104	19 16	105	40
50	24 8	100	23 11	103	22 4	105	20 47	107	24 23	100	23 27	103	22 22	105	21 6	107	50
7 0	26 21	101	25 18	105	24 3	107	22 37	109	26 36	101	25 34	105	24 22	107	22 57	109	7 0
10	28 33	102	27 23	106	26 0	108	24 26	110	28 48	102	27 40	106	26 18	108	24 46	110	10
20	30 46	104	29 29	108	27 57	110	26 12	113	31 1	104	29 46	108	28 15	110	26 32	113	20
30	32 57	105	31 32	109	29 52	112	27 59	114	33 12	105	31 49	109	30 11	112	28 19	114	30
40	35 10	107	33 36	111	31 48	114	29 44	117	35 25	107	33 54	111	32 7	114	30 4	117	40
50	37 19	108	35 37	113	33 39	116	31 27	118	37 34	108	35 55	113	33 58	116	31 47	118	50
8 0	39 28	110	37 38	115	35 31	118	33 7	121	39 44	110	37 56	115	35 50	118	33 28	121	8 0
10	41 35	112	39 35	116	37 19	120	34 45	123	41 51	111	39 54	116	37 39	120	35 6	123	10
20	43 41	114	41 32	119	39 6	123	36 21	126	43 58	114	41 51	119	39 26	123	36 43	126	20
30	45 44	115	43 26	121	40 49	124	37 54	128	46 1	115	43 45	121	41 9	124	38 16	128	30
40	47 47	118	45 17	124	42 30	127	39 25	131	48 5	118	45 37	123	42 51	127	39 47	131	40
50	49 45	120	47 6	126	44 7	130	40 53	133	50 3	119	47 26	125	44 28	130	41 15	133	50
9 0	51 43	123	48 52	129	45 42	133	42 16	136	52 1	122	49 12	129	46 4	133	42 39	136	9 0
10	53 35	125	50 33	131	47 11	135	43 35	139	53 54	125	50 54	131	47 33	135	43 58	139	10
20	55 26	129	52 11	135	48 37	139	44 49	142	55 46	128	52 32	135	49 0	139	45 12	142	20
30	57 11	131	53 42	137	49 57	141	46 0	145	57 31	131	54 4	137	50 20	141	46 23	145	30
40	58 52	135	55 11	141	51 15	145	47 6	148	59 13	135	55 33	141	51 38	145	47 30	148	40
50	60 25	139	56 31	144	52 23	148	48 6	151	60 46	139	56 53	144	52 46	148	48 30	151	50
10 0	61 50	143	57 45	149	53 25	152	48 59	155	62 12	143	58 8	149	53 49	152	49 23	155	10 0
10	63 8	148	58 50	152	54 20	155	49 44	158	63 31	148	59 13	152	54 44	155	50 8	158	10
20	64 16	153	59 46	158	55 7	160	50 25	163	64 39	153	60 10	158	55 31	160	50 49	163	20
30	65 13	158	60 32	161	55 46	164	50 56	166	65 37	158	60 56	161	56 10	164	51 20	166	30
40	65 59	164	61 10	167	56 16	168	51 22	170	66 23	164	61 34	167	56 40	168	51 46	170	40
50	66 30	170	61 34	172	56 37	173	51 39	174	66 54	170	61 58	172	57 1	173	52 3	174	50
11 0	66 46	176	61 47	178	56 48	177	51 48	178	67 10	176	62 11	178	57 12	177	52 12	178	11 0
10	66 48	183	61 48	182	56 49	182	51 49	182	67 11	183	62 12	182	57 13	182	52 12	182	10
20	66 34	189	61 37	188	56 40	186	51 42	186	66 57	189	62 0	188	57 3	186	52 5	186	20
30	66 6	195	61 15	193	56 21	191	51 26	190	66 28	195	61 37	193	56 44	191	51 49	190	30
40	65 23	201	60 42	199	55 54	195	51 3	194	65 44	202	61 4	199	56 16	195	51 26	194	40
50	64 30	206	59 57	202	55 17	200	50 33	197	64 49	207	60 18	202	55 39	200	50 55	197	50
12 0	63 23	212	59 2	208	54 31	204	49 54	202	63 41	213	59 22	208	54 52	204	50 16	202	12 0
10	62 8	216	57 58	211	53 37	208	49 10	205	62 25	217	58 17	211	53 57	208	49 31	205	10
20	60 42	221	56 47	216	52 37	212	48 18	209	60 58	222	57 5	216	52 56	212	48 38	209	20
30	59 10	224	55 27	219	51 29	215	47 19	212	59 25	225	55 45	219	51 48	215	47 39	212	30
40	57 31	228	54 2	224	50 16	219	46 17	216	57 45	229	54 18	224	50 34	219	46 36	216	40
50	55 48	231	52 31	226	48 56	222	45 7	218	56 1	232	52 46	226	49 13	222	45 25	218	50
13 0	53 59	235	50 55	230	47 31	225	43 54	222	54 12	235	51 9	230	47 48	225	44 12	222	13 0
10	52 7	237	49 14	232	46 2	228	42 35	224	52 19	238	49 28	232	46 18	228	42 52	224	10
20	50 10	240	47 29	235	44 28	231	41 13	228	50 21	241	47 43	236	44 43	231	41 30	228	20
30	48 11	242	45 41	237	42 52	233	39 45	230	48 21	242	45 54	238	43 7	233	40 2	230	30
40	46 10	245	43 51	240	41 12	236	38 17	233	46 20	245	44 3	240	41 26	236	38 33	233	40
50	44 7	246	41 58	242	39 29	238	36 44	235	44 16	246	42 10	242	39 45	238	36 59	235	50
14 0	42 2	248	39 59	245	37 43	241	35 9	238	42 11	249	40 11	245	37 56	241	35 24	238	14 0
10	39 54	250	38 3	246	35 55	243	33 30	240	40 2	250	38 14	246	36 8	243	33 45	240	10
20	37 46	252	36 3	248	34 4	245	31 50	242	37 54	252	36 13	248	34 17	245	32 4	242	20
30	35 36	253	34 2	250	32 13	247	30 8	244	35 44	253	34 12	250	32 25	247	30 22	244	30
40	33 25	255	32 0	252	30 19	249	28 25	246	33 33	255	32 10	252	30 1	249	28 38	246	40
50	31 14	256	29 57	253	28 24	251	26 39	248	31 21	256	30 6	253	28 35	251	26 52	248	50
15 0	29 2	258	27 50	255	26 27	253	24 52	250	29 9	258	27 59	255	26 38	253	25 5	250	15 0
10	26 49	259	25 46	256	24 31	254	23 3	252	26 56	259	25 55	256	24 42	254	23 16	252	10
20	24 37	260	23 40	258	22 32	256	21 13	254	24 43	260	23 49	258	22 43	256	21 26	254	20
30	22 22	261	21 34	259	20 33	257	19 23	256	22 28	261	21 42	259	20 43	257	19 35	256	30
40	20 8	263	19 25	261	18 34	259	17 33	258	20 14	263	19 33	261	18 44	259	17 45	258	40
50	17 53	264	17 18	262	16 33	260	15 40	259	17 59	264	17 26	262	16 43	260	15 52	259	50
16 0	15 38	265	15 8	264	14 32	262	13 48	261	15 44	265	15 16	264	14 42	262	14 0	261	16 0
20	11 8	267	10 53	266	10 29	265	10 2	264	11 14	267	11 1	266	10 39	265	10 13	264	20
40	7 0	269	6 36	269	6 26	268	6 16	268	7 6	269	6 43	269	6 35	268	6 27	268	40
17 0		2 24	271	2 30	272	2 33	271			2 31	271	2 39	272	2 44	271		17 0

T	28 日 (月)				29 日 (火)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 20	4 26	90	4 29	90	4 30	91	4 30	91	4 39	89	4 45	90	4 47	91	4 48	91	5 20
40	8 53	92	8 44	93	8 33	94	8 16	95	9 7	91	9 0	93	8 50	93	8 34	94	40
50	11 8	93	10 54	94	10 34	95	10 11	96	11 22	92	11 10	94	10 52	95	10 29	95	50
6 0	13 22	94	13 1	95	12 37	97	12 3	98	13 37	93	13 17	95	12 54	96	12 21	97	6 0
10	15 38	95	15 11	97	14 37	98	13 57	99									

T	30 (水) 期				31 (木)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
5 10	7 7	90	1 54	88 3 6	88 3 16	88	2 56	88 2 9	88 3 23	88 3 34	88
30	11 36	92	11 25	93 11 9	94 10 48	95	7 19	90 7 22	90 7 21	91 7 18	92
50	13 51	93	13 32	94 13 11	96 12 40	97	14 5	93 13 48	94 13 28	96 12 58	97
6 0	16 6	94	15 42	96 15 12	97 14 34	98	16 20	94 15 58	96 15 29	97 14 53	98
10	18 22	95	17 52	97 17 14	99 16 27	100	18 36	95 18 8	97 17 31	99 16 46	100
20	20 36	96	20 0	98 19 15	100 18 20	102	20 50	96 20 16	98 19 32	100 18 39	102
30	22 52	97	22 9	100 21 15	102 20 13	104	23 6	97 22 25	100 21 33	102 20 32	104
40	25 6	98	24 16	101 23 16	103 22 4	105	25 20	98 24 32	101 23 34	103 22 23	105
50	27 20	99	26 23	103 25 14	105 23 56	107	27 34	99 26 39	103 25 32	105 24 15	107
7 0	29 32	100	28 30	104 27 12	106 25 44	109	29 47	100 28 46	104 27 30	106 26 3	109
10	31 46	102	30 36	106 29 10	109 27 32	111	32 1	102 30 52	106 29 28	109 27 52	111
20	33 58	103	32 39	107 31 7	110 29 18	113	34 13	103 32 56	107 31 25	110 29 38	113
30	36 10	105	34 46	109 33 3	112 31 5	115	36 25	105 35 3	109 33 21	112 31 25	115
40	38 20	106	36 48	111 34 56	114 32 48	117	38 35	106 37 6	111 35 15	114 33 8	117
50	40 31	108	38 49	113 36 48	116 34 30	120	40 47	108 39 7	113 37 7	116 34 51	120
8 0	42 40	110	40 49	114 38 37	118 36 10	121	42 56	109 41 7	114 38 56	118 36 31	121
10	44 48	112	42 46	117 40 25	121 37 47	124	45 4	112 43 4	117 40 45	121 38 8	124
20	46 52	113	44 41	119 42 9	123 39 21	126	47 9	113 44 59	119 42 29	123 39 43	126
30	48 56	116	46 35	120 43 53	126 40 53	129	49 13	116 46 54	121 44 14	126 41 15	129
40	50 57	118	48 25	122 45 31	128 42 22	131	51 14	117 48 45	123 45 52	128 42 44	131
50	52 55	121	50 13	127 47 8	131 43 46	135	53 13	124 50 33	127 47 29	131 44 8	135
9 0	54 50	123	51 56	129 48 39	134 45 6	137	55 9	125 52 16	129 49 1	134 45 28	137
10	56 43	127	53 35	133 50 7	137 46 21	141	57 2	126 53 56	133 50 29	137 46 44	141
20	58 30	129	55 9	135 51 30	140 47 33	143	58 50	129 55 30	135 51 51	140 47 56	143
30	60 15	133	56 39	140 52 46	144 48 40	147	60 35	133 57 1	140 53 8	144 49 3	147
40	61 50	137	58 0	143 53 56	147 49 40	150	62 11	137 58 22	143 54 19	147 50 3	150
50	63 18	142	59 16	148 55 0	152 50 34	155	63 40	142 59 39	148 55 23	152 50 57	155
10 0	64 39	146	60 23	151 55 54	156 51 20	158	65 2	146 60 46	151 56 18	156 51 44	158
10	65 49	152	61 21	157 56 43	160 52 0	162	66 12	152 61 44	157 57 7	160 52 24	162
20	66 48	157	62 8	161 57 22	163 52 33	165	67 11	157 62 32	161 57 46	163 52 57	165
30	67 35	164	62 46	167 57 53	169 52 58	170	67 59	164 63 10	167 58 17	169 53 22	170
40	68 5	170	63 11	171 58 12	173 53 15	173	68 29	170 63 35	171 58 36	173 53 39	173
50	68 21	177	63 22	178 58 23	178 53 23	178	68 45	177 63 46	178 58 47	178 53 47	178
11 0	68 20	184	63 23	182 58 23	183 53 23	182	68 43	184 63 46	182 58 46	183 53 46	182
10	68 4	191	63 9	189 58 12	188 53 15	187	68 26	191 63 32	189 58 35	188 53 38	187
20	67 33	197	62 44	193 57 52	192 52 57	190	67 54	197 63 6	193 58 14	192 53 20	190
30	66 46	203	62 8	200 57 22	197 52 33	195	67 6	204 62 29	200 57 44	197 52 55	195
40	65 46	208	61 20	204 56 43	201 52 0	198	66 5	209 61 40	204 57 4	201 52 22	198
50	64 36	214	60 22	210 55 54	206 51 20	203	64 53	215 60 41	210 56 14	206 51 41	203
12 0	63 16	219	59 14	213 54 57	210 50 33	206	63 32	220 59 33	213 55 17	210 50 53	206
10	61 46	223	57 58	218 53 54	214 49 38	210	62 1	224 58 15	218 54 13	214 49 58	210
20	60 10	227	56 36	221 52 43	217 48 38	213	60 24	228 56 53	221 53 1	217 48 57	213
30	58 27	231	55 6	226 51 26	221 47 36	217	58 41	232 55 22	226 51 43	221 47 51	217
40	56 40	233	53 31	228 50 3	224 46 20	220	56 52	234 53 46	228 50 20	224 46 38	220
50	54 48	237	51 52	232 48 37	227 45 4	224	55 0	237 52 6	232 48 53	227 45 21	224
13 0	52 52	239	50 9	234 47 5	230 43 44	226	53 3	240 50 22	234 47 20	230 44 1	226
10	50 54	242	48 22	237 45 28	233 42 20	229	51 4	243 48 35	238 45 43	233 42 36	229
20	48 51	244	46 31	239 43 50	235 40 51	232	49 0	244 46 43	240 44 4	235 41 7	232
30	46 49	247	44 38	242 42 7	238 39 20	235	46 58	247 44 50	242 42 21	238 39 36	235
40	44 43	248	42 43	244 40 23	240 37 45	237	44 52	248 42 54	244 40 36	240 38 0	237
50	42 37	250	40 45	247 38 34	243 36 8	239	42 45	251 40 56	247 38 47	243 36 23	239
14 0	40 27	252	38 45	248 36 46	245 34 39	241	40 35	252 38 55	248 36 58	245 34 43	241
10	38 17	254	36 44	250 34 54	247 32 46	244	38 24	254 36 54	250 35 6	247 33 0	244
20	36 6	255	34 41	252 33 0	249 31 3	246	36 13	255 34 51	252 33 12	249 31 16	246
30	33 55	257	32 38	254 31 5	251 29 17	248	34 2	257 32 47	254 31 16	251 29 30	248
40	31 42	258	30 33	255 29 8	252 27 31	250	31 49	258 30 42	255 29 19	252 27 44	250
50	29 29	260	28 27	257 27 11	254 25 46	252	29 35	260 28 36	257 27 22	254 25 55	252
15 0	27 15	261	26 21	258 25 13	256 23 54	254	27 21	261 26 29	258 25 23	256 24 7	254
10	25 2	262	24 14	260 23 15	258 22 3	256	25 8	262 24 22	260 23 25	258 22 16	256
20	22 47	263	22 7	261 21 14	259 20 12	257	22 53	263 22 15	261 21 24	259 20 24	257
30	20 33	265	19 58	263 19 13	261 18 19	259	20 39	265 20 6	263 19 23	261 18 31	259
40	18 18	265	17 49	264 17 2	262 16 27	261	18 24	265 17 57	264 17 21	262 16 39	261
50	16 2	267	15 40	265 15 10	264 14 34	263	16 8	267 15 48	265 15 20	264 14 45	263
16 0	11 52	269	11 23	268 11 7	267 10 47	266	11 38	269 11 30	268 11 17	267 10 58	266
10	7 3	271	7 5	270 7 4	270 7 0	269	7 8	271 7 12	270 7 13	270 7 11	269
20	2 53	273	3 6	273 3 6	273 3 15	272	2 46	273 3 0	273 3 15	273 3 26	272
30											
40											
50											
17 0											

T	1 日 (金)				2 日 (土)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
5 10	7 33	90	3 24	88 3 38	88 3 50	88	3 23	87 3 39	87 3 54	87 4 8	88
30	12 4	92	11 56	93 11 43	94 11 25	94	12 18	92 12 12	92 12 0	93 11 43	93
50	14 19	93	14 5	94 13 46	95 13 18	95	14 33	92 14 21	93 14 2	95 13 36	95
6 0	16 34	94	16 15	95 15 47	97 15 12	97	16 48	94 16 30	95 16 4	96 15 30	96
10	18 50	95	18 24	96 17 49	98 17 4	99	19 4	95 18 40	96 18 6	98 17 22	98
20	21 4	96	20 33	98 19 50	100 18 59	101	21 18	96 20 49	97 20 8	99 19 18	100
30	23 20	97	22 41	99 21 51	101 20 51	102	23 34	97 22 57	99 22 9	101 21 10	102
40	25 34	98	24 50	101 23 52	103 22 43	104	25 48	98 25 5	100 24 9	102 23 2	103
50	27 48	99	26 56	102 25 51	104 24 33	106	28 2	99 27 12	102 26 8	104 24 51	105
7 0	30 1	100	29 4	104 27 49	106 26 22	108	30 16	100 29 20	103 28 8	105 26 41	107
10	32 16	102	31 11	105 29 47	108 28 10	110	32 30	102 31 27	105 30 4	108 28 30	109
20	34 28	103	33 14	107 31 43	110 29 58	112	34 43	103 33 30	106 32 1	109 30 18	111
30	36 40	105	35 19	108 33 40	111 31 44</						

T	3 日 (日)				4 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 10	3 36	87 3 53	87 4 10	87 4 25	87 4 25	87 4 44	87 4 44	87 4 44	5 10
30	8 1	89 8 10	89 8 13	90 8 12	89 8 29	90 8 30	90 8 30	90 8 30	30
50	12 31	91 12 27	92 12 16	93 12 0	93 12 0	93 12 18	93 12 18	93 12 18	50
6 0	14 47	92 14 36	93 14 19	94 13 54	94 15 0	94 14 11	94 14 11	94 14 11	6 0
10	17 2	93 16 46	94 16 21	96 15 48	96 17 15	96 16 6	96 16 6	96 16 6	10
20	19 18	94 18 55	95 18 22	97 17 41	98 19 31	94 19 11	95 18 39	97 17 59	20
30	21 32	95 21 4	97 20 25	99 19 36	100 21 45	95 21 20	97 20 42	99 19 54	30
40	23 48	96 23 13	98 22 26	100 21 28	101 24 2	96 23 29	98 22 43	100 21 46	40
50	26 2	97 25 20	100 24 26	102 23 20	103 26 16	97 25 36	100 24 43	102 23 38	50
7 0	28 16	98 27 28	101 26 26	103 25 10	105 28 30	98 27 44	101 26 43	103 25 28	7 0
10	30 30	100 29 36	103 28 24	105 27 0	107 30 44	100 29 51	103 28 42	105 27 19	10
20	32 45	101 31 42	104 30 22	107 28 49	109 32 59	101 31 58	104 30 39	107 29 8	20
30	34 57	102 33 46	106 32 19	109 30 37	111 35 12	102 34 2	106 32 37	109 30 56	30
40	37 10	104 35 52	107 34 16	110 32 23	113 37 24	103 36 8	107 34 33	110 32 43	40
50	39 22	105 37 56	110 36 9	113 34 8	116 39 37	105 38 12	109 36 27	113 34 27	50
8 0	41 32	107 39 58	111 38 3	114 35 50	117 41 47	106 40 15	111 38 21	114 36 10	8 0
10	43 43	108 41 58	113 39 53	117 37 30	120 43 59	108 42 15	113 40 12	117 37 50	10
20	45 51	111 43 57	115 41 43	119 39 9	122 46 7	110 44 15	115 42 2	119 39 29	20
30	47 58	112 45 54	117 43 29	122 40 46	125 48 14	112 46 12	117 43 48	122 41 6	30
40	50 3	115 47 49	119 45 13	124 42 17	127 50 20	114 48 7	119 45 33	124 42 38	40
50	52 7	117 49 41	123 46 53	127 43 47	130 52 23	117 49 59	123 47 13	127 44 8	50
9 0	54 7	119 51 30	125 48 30	129 45 12	132 54 24	118 51 50	124 48 50	129 45 34	9 0
10	56 4	122 53 15	128 50 3	133 46 34	136 56 22	122 53 35	128 50 24	133 46 55	10
20	57 58	125 54 56	131 51 33	135 47 51	139 58 16	124 55 16	130 51 54	135 48 13	20
30	59 49	128 56 33	135 52 56	139 49 4	143 60 8	128 56 53	135 53 18	139 49 27	30
40	61 34	132 58 5	138 54 15	142 50 11	145 61 54	131 58 26	138 54 37	142 50 34	40
50	63 13	136 59 28	142 55 26	147 51 12	150 63 34	136 59 49	142 55 48	147 51 35	50
10 0	64 45	141 60 46	146 56 31	150 52 7	153 65 6	140 61 8	146 56 54	150 52 30	10 0
10	66 8	146 61 54	150 57 28	155 52 55	158 66 30	146 62 17	151 57 51	155 53 18	10
20	67 20	151 62 53	155 58 17	159 53 35	161 67 42	151 63 16	155 58 40	159 53 59	20
30	68 20	157 63 43	162 58 56	164 54 8	166 68 43	157 64 6	162 59 20	164 54 31	30
40	69 9	164 64 20	168 59 27	168 54 33	169 69 32	164 64 43	166 59 50	168 54 56	40
50	69 40	171 64 44	173 59 46	174 54 49	175 70 3	171 65 7	173 60 10	174 55 12	50
11 0	69 55	178 64 55	178 59 56	178 54 56	178 70 18	178 65 18	178 60 19	178 55 19	11 0
10	69 52	185 64 53	184 59 54	184 54 55	183 70 14	185 65 16	185 60 16	184 55 18	10
20	69 32	192 64 38	189 59 41	188 54 45	187 69 53	192 65 0	189 60 3	188 55 7	20
30	68 56	198 64 11	195 59 20	193 54 26	192 69 17	199 64 33	196 59 41	194 54 48	30
40	68 5	205 63 31	200 58 47	197 54 0	196 68 24	206 63 51	200 59 9	197 54 21	40
50	66 59	211 62 39	206 58 5	202 53 25	200 67 17	211 62 59	207 58 26	203 53 46	50
12 0	65 46	217 61 36	211 57 14	206 52 43	204 66 2	217 61 55	211 57 33	206 53 3	12 0
10	64 19	222 60 26	215 56 15	210 51 52	208 64 35	222 60 44	216 56 34	211 52 12	10
20	62 45	226 59 6	219 55 7	214 50 57	212 63 0	227 59 22	219 55 25	215 51 16	20
30	61 5	230 57 41	223 53 54	218 49 54	215 61 18	231 57 56	224 54 11	219 50 13	30
40	59 20	234 56 8	227 52 35	222 48 46	219 59 32	234 56 23	227 52 52	222 49 4	40
50	57 27	236 54 30	230 51 9	225 47 34	222 57 39	237 54 44	221 51 25	226 47 51	50
13 0	55 32	239 52 48	233 49 40	228 46 14	225 54 43	240 53 2	233 49 55	228 46 31	13 0
10	53 34	242 51 2	236 48 5	231 44 52	228 53 44	242 51 15	237 48 19	232 45 8	10
20	51 34	244 49 12	239 46 27	234 43 23	231 51 44	245 49 23	239 46 41	234 43 39	20
30	49 29	246 47 18	241 44 45	236 41 54	234 49 38	247 47 30	242 44 59	237 42 9	30
40	47 24	248 45 24	243 43 1	239 40 20	236 47 32	249 45 35	244 43 14	239 40 35	40
50	45 16	250 43 25	245 41 13	241 38 45	239 45 24	251 43 35	246 41 26	242 38 59	50
14 0	43 8	252 41 25	248 39 24	244 37 5	241 43 16	253 41 35	248 39 36	244 37 19	14 0
10	40 57	254 39 23	249 37 33	246 35 24	243 41 4	254 39 33	250 37 44	246 35 37	10
20	38 45	255 37 22	251 35 40	248 33 40	246 38 52	256 37 32	251 35 51	248 33 54	20
30	36 34	257 35 18	253 33 46	250 31 57	248 36 40	257 35 27	254 33 57	250 32 10	30
40	34 22	258 33 13	255 31 48	252 30 9	250 34 28	259 33 22	255 31 59	252 30 22	40
50	32 8	260 31 8	256 29 52	253 28 22	252 32 14	260 31 16	257 30 2	254 28 34	50
15 0	29 54	261 29 1	258 27 53	255 26 32	254 30 0	262 29 9	258 28 3	255 26 44	15 0
10	27 39	262 26 53	259 25 54	257 24 42	256 27 45	263 27 1	260 26 4	257 24 54	10
20	25 22	263 24 45	261 23 54	259 22 52	257 25 31	264 24 53	261 24 4	259 23 4	20
30	23 11	264 22 38	262 21 54	260 21 0	259 23 16	265 22 46	263 22 3	261 21 11	30
40	20 57	266 20 29	264 19 53	262 19 3	261 21 2	267 20 37	264 20 2	262 19 19	40
50	18 42	267 18 21	265 17 51	263 17 15	263 18 46	268 18 28	265 18 0	264 17 26	50
16 0	16 26	268 16 11	266 15 49	265 15 21	264 16 31	269 16 19	266 15 59	265 15 33	16 0
10	11 56	270 11 54	269 11 46	268 11 34	267 12 1	271 12 1	269 11 55	268 11 45	10
20	7 25	272 7 36	271 7 42	271 7 46	271 7 31	273 7 44	271 7 51	271 7 57	20
40	3 2	274 3 22	274 3 42	273 4 1	274 3 8	275 3 29	274 3 51	273 4 12	40
17 0									17 0

T	5 日 (火)				6 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 10	4 2	86 4 22	87 4 42	87 5 0	87 4 16	86 4 37	86 4 58	86 5 18	5 10
30	8 28	88 8 39	89 8 45	90 8 47	90 8 42	88 8 54	88 9 2	89 9 5	30
50	12 58	91 12 56	92 12 49	93 12 35	93 13 11	91 13 12	91 13 5	92 12 53	50
6 0	15 14	92 15 7	93 14 51	94 14 29	94 15 27	91 15 22	92 15 8	94 14 47	6 0
10	17 29	93 17 16	94 16 55	96 16 24	96 17 42	93 17 31	93 17 11	95 16 42	10
20	19 45	94 19 26	95 18 56	97 18 17	98 19 58	94 19 41	95 19 12	97 18 35	20
30	22 0	95 21 35	97 20 59	99 20 12	100 22 14	95 21 50	96 21 15	98 20 30	30
40	24 16	96 23 44	98 23 0	100 22 4	101 24 29	96 23 59	98 23 16	100 22 22	40
50	26 30	97 25 51	100 25 0	102 23 56	103 26 43	97 26 6	99 25 17	101 24 14	50
7 0	28 44	98 28 0	101 27 0	103 25 47	105 28 58	98 28 15	100 27 16	103 26 5	7 0
10	30 53	100 30 6	103 28 59	105 27 38	107 31 12	100 30 22	102 29 16	105 27 56	10
20	33 13	101 32 13	104 30 56	107 29 27	109 33 27	101 32 29	103 31 14	107 29 45	20
30	35 26	102 34 18	106 32 55	109 31 15	111 35 40	102 34 35	105 33 13	108 31 34	30
40	37 39	103 36 24	107 34 51	110 33 2	113 37 53	103 36 40	107 35 9	110 33 21	40
50	39 52	105 38 29	109 36 45	113 34 47	116 40 6	105 38 55	108 37 3	112 35 6	50
8 0	42 2	106 40 32	111 38 39	114 36 30	117 42 17	106 40 48	110 38 57	114 36 50	8 0
10	44 14	108 42 32	113 40 30	117 38 10	120 44 28	108 42 49	112 40 48	116 38 30	10
20	46 22	110 44 32	115 42 21	119 39 49	122 46 27	110 44 49	114 42 39	119 40 9	20
30	48 30	112 46 30	117 44 7	122 41 26	125 48 45	112 46 48	116 44 26	121 41 46	30
40	50 36	114 48 25	119 45 52	124 42 59	127 50 52	114 48 43	119 46 11	124 43 19	40
50	52 40	117 50 17	123 47 33	127 44 29	130 52 56	117 50 35	122 47 53	126 44 50	50
9 0	54 41	118 52 9	124 49 10	129 45 55	132 54 58	118 52 27	124 49 30	129 46 17	9 0
10	56 39	122 53 55	128 50 45	133 47 17	136 56 57	121 54 14	127 51 5	132 47 39	10
20	58 34	124 55 36	130 52 15	135 48 35	139 58 53	124 55 56	130 52 36	135 48 57	20
30	60 27	128 57 14	134 53 39	139 49 49	143 60 45	127 57 34	134 54 0	139 50 11	

T	7 日 (木)				8 日 (金)				T			
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N				
5 0	6 41	88	2 45	85 3 17	84 3 44	85	6 54	88	3 0	84 3 32	84 4 1	85
20	11 10	89	11 17	89 11 20	90 11 17	91	11 23	89	11 32	89 11 36	90 11 35	91
40	15 40	91	15 36	92 15 24	93 15 5	94	15 53	90	15 51	91 15 40	93 15 23	94
6 0	17 55	92	17 46	93 17 27	95 17 0	96	18 8	92	18 1	92 17 43	94 17 17	96
10	20 11	93	19 55	94 19 29	96 18 53	98	20 24	93	21 10	94 19 45	96 19 11	98
20	22 27	94	22 5	96 21 31	98 20 48	99	22 40	94	22 20	95 21 48	97 21 5	99
30	24 42	95	24 13	97 23 33	99 22 40	101	24 55	95	24 28	97 23 49	99 22 58	101
40	26 57	96	26 22	99 25 33	101 24 32	103	27 10	96	26 36	98 25 50	100 24 50	103
50	29 12	98	28 30	100 27 33	102 26 34	105	29 25	97	28 45	99 27 49	102 26 42	105
7 0	31 26	100	30 37	102 29 34	104 28 14	106	31 39	99	30 53	101 29 50	104 28 32	106
10	33 41	101	32 44	103 31 31	106 30 4	109	33 54	100	33 0	102 31 49	106 30 22	109
20	35 54	102	34 51	105 33 30	108 31 52	110	36 8	101	35 7	104 33 48	107 32 11	110
30	38 7	103	36 56	106 35 26	109 33 39	113	38 21	102	37 12	106 35 44	109 33 58	113
40	40 21	104	39 1	108 37 21	112 35 25	115	40 35	104	39 17	107 37 38	111 35 44	114
50	42 31	106	41 4	110 39 15	113 37 9	117	42 46	105	41 20	109 39 33	113 37 28	117
8 0	44 43	107	43 6	112 41 6	116 38 49	119	44 57	107	43 23	111 41 24	115 39 9	119
10	46 53	109	45 6	114 42 58	118 40 29	122	47 8	109	45 22	113 43 16	118 40 48	122
20	49 1	111	47 5	116 44 46	121 42 6	124	49 16	111	47 23	115 45 4	120 42 26	124
30	51 8	113	49 1	118 46 31	123 43 40	127	51 23	113	49 19	118 46 50	123 44 0	127
40	53 13	116	50 53	122 48 12	126 45 10	129	53 29	116	51 11	121 48 32	125 45 31	129
50	55 15	118	52 46	123 49 50	128 46 38	132	55 31	117	53 4	123 50 10	128 46 59	132
9 0	57 14	121	54 32	127 51 26	132 48 0	135	57 32	120	54 52	126 51 46	131 48 22	135
10	59 10	123	56 16	129 52 56	135 49 19	139	59 28	123	56 35	129 53 17	135 49 41	139
20	61 3	127	57 55	133 54 22	138 50 33	142	61 21	126	58 15	133 54 43	138 50 54	142
30	62 52	130	59 29	137 55 43	142 51 41	145	63 11	129	59 50	137 56 4	142 52 3	145
40	64 34	135	60 54	141 56 55	146 52 42	149	64 53	134	61 16	140 57 17	145 53 4	149
50	66 9	139	62 14	146 58 2	150 53 39	153	66 29	138	62 35	146 58 24	150 54 2	153
10 0	67 34	145	63 24	150 58 59	154 54 27	157	67 55	144	63 46	149 59 22	154 54 50	157
10	68 48	150	64 25	156 59 49	158 55 9	161	69 8	150	64 47	156 60 11	158 55 31	161
20	69 52	157	65 15	161 60 30	163 56 40	166	70 14	156	65 38	160 60 53	163 56 2	166
30	70 41	164	65 52	167 61 0	169 56 5	170	71 4	163	66 15	168 61 23	170 56 28	171
40	71 12	171	66 17	172 61 19	174 56 20	175	71 35	171	66 40	172 61 42	174 56 43	175
50	71 27	178	66 27	179 61 27	179 56 27	179	71 49	179	66 49	180 61 50	180 56 50	180
11 0	71 22	186	66 22	185 61 24	184 56 26	184	71 44	186	66 44	185 61 47	184 56 48	184
10	70 58	193	66 6	191 61 9	189 56 13	188	71 19	194	66 27	191 61 31	190 56 35	189
20	70 18	200	65 35	197 60 46	195 55 53	193	70 38	201	65 56	197 61 7	195 56 15	193
30	69 21	207	64 51	202 60 11	199 55 25	197	69 40	208	65 10	203 60 31	199 55 45	198
40	68 11	213	63 55	208 59 26	204 54 48	201	68 29	214	64 14	209 59 46	204 55 8	201
50	66 52	219	62 49	213 58 32	208 54 3	205	67 8	219	63 7	213 58 50	209 54 23	206
12 0	65 20	224	61 35	217 57 29	212 53 11	209	65 35	225	61 52	218 57 47	213 53 30	209
10	63 42	229	60 11	221 56 19	217 52 12	213	63 55	229	60 27	222 56 36	217 52 31	214
20	61 57	233	58 42	225 55 3	220 51 7	217	62 10	233	58 57	226 55 20	221 51 25	217
30	60 7	236	57 7	229 53 41	224 49 56	220	60 18	236	57 21	230 53 27	224 50 13	221
40	58 12	239	55 25	232 52 12	227 48 42	223	58 23	239	55 39	233 52 27	228 48 58	223
50	56 14	242	53 40	235 50 39	230 47 19	226	56 24	242	53 52	236 50 53	231 47 35	227
13 0	54 13	244	51 50	238 49 2	233 45 56	230	54 23	244	52 2	239 49 16	234 46 11	230
10	52 10	246	49 58	241 47 22	236 44 26	232	52 19	247	50 9	241 47 35	237 44 42	233
20	50 4	249	48 3	243 45 39	238 42 24	235	50 12	249	48 14	244 45 52	239 43 8	235
30	47 56	251	46 6	246 43 52	241 41 19	237	48 4	251	46 16	246 44 4	241 41 33	238
40	45 46	252	44 5	247 42 3	243 39 41	240	45 54	253	44 15	248 42 15	244 39 55	240
50	43 37	254	42 5	250 40 12	246 38 1	242	43 44	254	42 15	250 40 24	246 38 14	243
14 0	41 25	256	40 1	251 38 19	247 36 18	245	41 32	256	40 11	252 38 30	248 36 32	245
10	39 13	257	37 58	253 36 24	250 34 34	247	39 19	257	38 7	253 36 34	250 34 47	247
20	37 0	258	35 54	255 34 29	251 32 48	249	37 6	259	36 2	256 34 40	252 33 1	249
30	34 46	260	33 48	257 32 30	253 30 59	251	34 52	260	33 57	257 32 41	254 31 11	251
40	32 32	261	31 41	258 30 33	255 29 11	253	32 38	262	31 49	259 30 43	256 29 23	253
50	30 18	262	29 33	260 28 33	257 27 21	255	30 23	263	29 41	260 28 43	257 27 33	255
15 0	28 3	263	27 25	261 26 34	258 25 30	257	28 9	264	27 33	262 26 44	259 25 41	257
10	25 48	265	25 17	262 24 33	260 23 39	258	25 53	265	25 25	263 24 42	261 23 51	259
20	23 33	266	23 9	264 22 33	262 21 46	260	23 28	267	23 17	264 22 43	262 21 58	260
30	21 19	267	21 0	265 20 32	263 19 54	262	21 24	268	21 8	266 20 41	264 20 5	262
40	19 3	268	18 51	266 18 30	265 17 59	264	19 8	269	18 59	267 18 39	265 18 10	264
50	16 47	269	16 41	268 16 28	266 16 7	265	16 53	270	16 48	268 16 38	267 16 18	266
16 0	12 17	271	12 22	270 12 24	269 12 19	268	12 22	272	12 30	271 12 33	270 12 30	269
10	7 47	273	8 7	273 8 20	272 8 50	272	7 53	274	8 14	273 8 30	273 8 41	272
20	3 23	275	3 51	275 4 18	275 4 45	275	3 28	276	3 59	276 4 28	275 4 56	275

T	9 日 (土)				10 日 (日)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
5 0	7 6	86	3 15	84 3 48	84 4 17	85	2 55	84 3 30	84 4 3	84 4 34	85
20	11 36	88	11 47	89 11 52	90 11 52	91	7 19	86 7 42	86 8 3	87 8 20	88
40	16 6	90	16 5	91 15 56	93 15 40	94	16 19	90 16 19	91 16 12	93 15 58	94
6 0	18 21	91	18 15	92 17 59	94 17 35	96	18 34	91 18 29	92 18 15	94 17 52	96
10	20 37	92	20 24	94 20 1	96 19 29	98	20 50	92 20 38	94 20 17	96 19 47	98
20	22 53	93	22 34	95 22 4	97 22 23	99	23 6	93 22 48	95 22 20	97 21 40	99
30	25 8	94	24 42	97 24 5	99 23 16	101	25 20	94 24 56	97 24 21	99 23 34	101
40	27 23	95	26 51	93 26 6	100 25 8	103	27 36	95 27 6	98 26 22	100 25 26	103
50	29 38	97	28 59	99 28 5	102 27 0	105	29 51	97 29 14	99 28 21	102 27 18	105
7 0	31 53	99	31 8	101 30 7	104 28 50	106	32 6	98 31 23	101 30 23	104 29 8	106
10	34 8	99	33 15	102 32 6	106 30 40	109	34 21	99 33 30	102 32 22	106 30 58	109
20	36 21	100	35 22	104 34 5	107 32 29	110	36 35	100 35 38	104 34 22	107 32 47	110
30	38 35	102	3								

T	11 日 (月)				12 日 (火)				T									
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N										
5 0	3 7	84	3 43	83	4 19	84	4 52	84	3 20	83	3 57	83	4 34	83	5 9	84	5 0	
5 20	7 31	86	7 56	86	8 19	87	8 37	87	7 43	85	8 10	85	8 35	86	8 54	87	5 20	
5 40	12 1	88	12 15	88	12 23	90	12 26	90	12 14	87	12 29	89	12 39	89	12 42	90	5 40	
6 0	16 32	90	16 33	91	16 28	92	16 15	94	16 44	89	16 47	90	16 43	92	16 32	93	6 0	
6 10	18 47	91	18 43	92	18 31	93	18 10	95	18 59	90	18 57	91	18 46	93	18 27	95	6 10	
6 20	21 3	92	20 52	93	20 33	95	20 4	97	21 15	91	21 6	93	20 48	95	20 21	97	6 20	
6 30	23 18	93	23 3	94	22 36	96	21 57	98	23 31	92	23 17	94	22 52	96	22 14	98	6 30	
6 40	25 32	94	25 11	96	24 37	98	23 51	100	25 45	93	25 25	96	24 53	98	24 9	100	6 40	
6 50	27 49	95	27 20	97	26 38	99	25 43	102	28 1	94	27 35	97	26 54	99	26 1	102	6 50	
7 0	30 4	97	29 29	98	28 37	101	27 36	104	30 16	96	29 43	98	28 53	101	27 53	104	7 0	
7 10	32 19	98	31 38	100	30 39	103	29 26	106	32 31	97	31 52	100	30 55	103	29 43	106	7 10	
7 20	34 34	99	33 45	101	32 39	105	31 16	108	34 47	93	34 0	101	32 55	105	31 34	108	7 20	
7 30	36 48	100	35 53	103	34 39	106	33 5	109	37 1	93	36 8	103	34 55	106	33 23	109	7 30	
7 40	39 2	102	37 58	105	36 35	108	34 52	112	39 15	101	38 14	105	36 53	108	35 10	112	7 40	
7 50	41 16	103	40 5	106	38 31	110	36 39	114	41 29	102	40 20	106	38 48	110	36 57	113	7 50	
8 0	43 28	104	42 8	108	40 27	112	38 24	116	43 42	104	42 24	108	40 44	112	38 43	116	8 0	
8 10	45 39	106	44 11	110	42 18	114	40 7	118	45 53	105	44 27	110	42 36	114	40 26	118	8 10	
8 20	47 51	108	46 12	112	44 10	117	41 47	121	48 5	107	46 28	112	44 28	117	42 6	121	8 20	
8 30	49 59	109	48 14	114	45 59	119	43 25	123	50 14	109	48 30	114	46 17	119	43 45	123	8 30	
8 40	52 9	112	50 11	117	47 46	122	45 0	126	52 23	111	50 27	116	48 5	122	45 20	126	8 40	
8 50	54 15	113	52 5	119	49 29	124	46 31	129	54 30	113	52 22	118	49 47	124	46 51	128	8 50	
9 0	56 19	116	53 58	122	51 10	127	48 0	132	56 35	116	54 16	122	51 29	127	48 19	132	9 0	
9 10	58 21	118	55 47	125	52 46	130	49 24	135	58 37	118	56 5	124	53 5	130	49 45	134	9 10	
9 20	60 20	122	57 33	128	54 17	134	50 45	139	60 37	121	57 52	128	54 37	134	51 6	138	9 20	
9 30	62 15	125	59 15	131	55 46	137	51 59	141	62 32	124	59 34	131	56 6	137	52 20	141	9 30	
9 40	64 7	129	60 50	136	57 8	141	53 9	145	64 25	128	61 9	135	57 28	141	53 30	145	9 40	
9 50	65 51	133	62 18	139	58 23	144	54 10	149	65 10	132	62 38	139	58 44	144	54 32	148	9 50	
10 0	67 30	137	63 39	145	59 30	150	55 8	153	67 49	137	63 59	144	59 51	149	55 30	153	10 0	
10 10	68 59	143	64 52	148	60 28	153	55 57	157	69 19	142	65 13	148	63 50	153	56 19	156	10 10	
10 20	70 15	149	65 54	156	61 19	158	56 38	161	70 37	149	66 16	155	61 41	158	57 0	161	10 20	
10 30	71 21	156	66 45	160	62 1	163	57 11	165	71 43	155	67 7	160	62 23	163	57 33	165	10 30	
10 40	72 12	163	67 23	168	62 31	170	57 35	171	72 34	163	67 46	176	62 53	170	57 57	171	10 40	
10 50	72 43	171	67 48	172	62 50	174	57 50	175	73 5	171	68 11	172	63 13	173	58 12	174	10 50	
11 0	72 56	179	67 57	180	62 56	180	57 56	180	73 18	179	68 19	180	63 18	180	58 18	180	11 0	
11 10	72 49	187	67 50	185	62 53	184	57 54	184	73 10	188	68 12	185	63 15	184	58 16	184	11 10	
11 20	72 21	195	67 31	193	62 36	190	57 41	189	72 42	196	67 59	193	62 57	191	58 2	189	11 20	
11 30	71 36	203	66 56	197	62 10	195	57 19	193	71 55	203	67 16	198	62 30	196	57 40	193	11 30	
11 40	70 35	210	66 9	205	61 31	201	56 47	198	70 53	210	66 28	205	61 51	201	57 8	199	11 40	
11 50	69 20	216	65 9	210	60 44	205	56 8	201	69 36	217	65 27	210	61 4	205	56 28	202	11 50	
12 0	67 53	221	63 59	215	59 46	210	55 23	206	63 8	222	64 17	216	60 4	211	55 42	207	12 0	
12 10	66 17	227	62 40	219	58 40	214	54 27	210	66 31	227	62 56	220	59 58	214	54 46	210	12 10	
12 20	64 34	231	61 13	224	57 28	219	53 25	214	64 47	231	61 28	225	57 44	219	53 43	215	12 20	
12 30	62 46	235	59 40	227	56 8	222	52 18	217	62 57	235	59 54	228	56 24	222	52 36	218	12 30	
12 40	60 51	238	58 1	232	54 44	226	51 5	221	61 1	238	58 14	232	54 59	226	51 22	222	12 40	
12 50	58 53	241	56 16	234	53 12	229	49 47	224	59 3	241	56 29	235	53 27	229	50 3	224	12 50	
13 0	56 53	244	54 28	238	51 36	233	48 23	228	57 2	244	54 40	238	51 50	233	48 39	228	13 0	
13 10	54 49	246	52 36	240	49 58	235	46 57	230	54 59	246	52 47	241	50 11	235	47 13	231	13 10	
13 20	52 43	248	50 42	243	48 14	238	45 27	234	52 51	249	50 52	244	48 27	238	45 42	234	13 20	
13 30	50 35	250	48 44	245	46 30	240	43 52	236	50 42	251	48 54	245	46 42	240	44 7	236	13 30	
13 40	48 26	252	46 46	248	44 40	243	42 15	239	48 33	253	46 55	248	44 52	243	42 29	239	13 40	
13 50	46 15	254	44 44	249	42 51	245	40 35	241	46 22	254	44 54	250	43 2	245	40 49	241	13 50	
14 0	44 3	256	42 43	252	40 58	248	38 54	244	44 10	256	42 51	252	41 9	248	39 7	244	14 0	
14 10	41 51	257	40 38	253	39 3	249	37 11	246	41 57	258	40 46	253	39 14	249	37 23	246	14 10	
14 20	39 38	258	38 32	255	37 7	252	35 24	248	39 44	259	38 41	255	37 17	252	35 36	248	14 20	
14 30	37 24	260	36 27	257	35 10	253	33 37	250	37 30	260	36 35	257	35 21	253	33 49	250	14 30	
14 40	35 10	261	34 21	259	33 12	255	31 47	252	35 16	262	34 29	259	33 22	255	31 59	252	14 40	
14 50	32 55	262	32 13	260	31 13	257	29 59	254	33 1	263	32 21	260	31 23	257	30 10	254	14 50	
15 0	30 40	263	30 5	262	29 13	259	28 8	256	30 45	264	30 13	262	29 23	259	28 20	256	15 0	
15 10	28 25	264	27 56	263	27 13	260	26 16	257	28 30	265	28 4	263	27 22	260	26 27	258	15 10	
15 20	26 9	266	25 47	264	25 11	262	24 24	260	26 14	267	25 55	264	25 20	262	24 36	260	15 20	
15 30	23 55	267	23 39	265	23 11	263	22 31	261	24 0	268	23 46	265	23 20	263	22 43	261	15 30	
15 40	21 40	268	21 29	267	21 9	265	20 38	263	21 45	269	21 37	267	21 18	265	20 48	263	15 40	
15 50	19 24	269	19 20	268	19 7	266	18 43	264	19 29	270	19 28	268	19 16	265	18 54	265	15 50	
16 0	17 9	270	17 10	269	17 5	268	16 51	266	17 14	271	17 18	270	17 13	268	17 1	267	16 0	
16 10	12 38	272	12 51	272	13 0	271	13 2	270	12 43	273	12 58	272	13 8	271	13 13	270	16 10	
16 20	8 6	274	8 35	274	8 57	273	9 14	273	8 14	275	8 42	275	9 6	273	9 24	273	16 20	
16 30	3 44	276	4 22	277	4 55	276	5 28	276	3 49	277	4 29	277	5 4	277	5 37	276	16 30	
16 40																		16 40
16 50																		16 50
17 0																		17 0

T	13 日 (水)				14 日 (木)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 0	3 32	83	4 19	82	4 50	83	5 25	83	3 44	82	4 24	82	5 5	83	5 42	83	5 0
5 20	7 56	85	8 24	85	8 50	85	9 11	86	8 8								

T	15 日 (金)				16 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 0	3 56	82 4 38	82 5 20	83 5 59	83 4 8	82 4 52	81 5 35	82 6 15	83 5 0
5 10	8 20	84 8 52	85 9 21	85 9 45	86 8 32	84 9 6	84 9 36	85 10 1	86 5 10
5 20	12 49	86 13 10	87 13 24	88 13 32	89 13 1	86 13 23	86 13 39	88 13 48	89 5 20
6 0	17 20	88 17 29	90 17 29	91 16 22	93 17 32	88 17 43	89 17 44	90 17 38	92 6 0
6 10	19 35	89 19 38	91 19 32	92 19 17	94 19 47	89 19 52	90 19 47	92 19 33	94 6 10
6 20	21 51	90 21 48	92 21 34	94 21 11	96 22 3	90 22 2	91 21 49	93 21 27	96 6 20
6 30	24 6	91 23 58	93 23 38	95 23 5	97 24 18	91 24 11	93 23 52	95 23 21	97 6 30
6 40	26 21	92 26 7	95 25 39	97 24 58	99 26 33	92 26 21	94 25 54	96 25 15	99 6 40
6 50	28 37	93 28 17	96 27 40	98 26 51	101 28 49	93 28 30	95 27 55	98 27 7	101 6 50
7 0	30 53	95 30 26	97 29 41	100 28 44	103 31 5	94 30 40	96 29 57	99 29 0	102 7 0
7 10	33 8	96 32 35	99 31 42	102 30 35	105 33 20	95 32 49	98 31 57	101 30 52	105 7 10
7 20	35 24	97 34 43	99 33 42	104 32 27	107 35 36	97 34 57	99 33 58	103 32 44	106 7 20
7 30	37 38	98 36 51	102 35 44	105 34 15	108 37 50	98 37 5	101 36 0	105 34 33	108 7 30
7 40	39 53	100 38 57	103 37 42	107 36 4	111 40 5	99 39 11	103 37 58	106 36 22	110 7 40
7 50	42 8	101 41 4	105 39 39	109 37 51	113 42 21	101 41 18	104 39 55	109 38 9	113 7 50
8 0	44 21	102 43 10	107 41 34	111 39 37	115 44 34	102 43 24	106 41 50	110 39 55	114 8 0
8 10	46 35	104 45 14	109 43 27	113 41 22	117 46 48	104 45 28	108 43 44	113 41 40	117 8 10
8 20	48 46	106 47 16	111 45 21	116 43 2	120 48 59	105 47 31	110 45 37	115 43 20	119 8 20
8 30	50 55	107 49 18	113 47 10	118 44 42	122 51 9	107 49 33	112 47 27	117 45 0	121 8 30
8 40	53 5	110 51 16	115 48 59	120 46 18	125 53 19	109 51 32	114 49 17	120 46 36	124 8 40
8 50	55 14	111 53 13	117 50 42	123 47 50	128 55 28	111 53 29	117 51 0	123 48 9	127 8 50
9 0	57 19	114 55 8	120 52 25	126 49 20	131 57 34	113 55 24	120 52 43	125 49 39	130 9 0
9 10	59 24	116 56 59	123 54 3	129 50 45	134 59 39	116 57 16	122 54 22	129 51 5	133 9 10
9 20	61 25	120 58 46	126 55 36	133 52 7	138 61 41	119 59 4	126 55 55	132 52 27	137 9 20
9 30	63 23	123 60 29	130 57 7	136 53 22	140 63 39	122 60 47	129 57 27	136 53 42	140 9 30
9 40	65 18	127 62 7	133 58 29	140 54 33	145 65 35	126 62 26	133 58 49	139 54 53	144 9 40
9 50	67 5	131 63 38	138 59 46	143 55 37	148 67 23	130 63 58	138 60 5	143 55 58	148 9 50
10 0	68 46	136 65 0	143 60 55	149 56 34	153 69 5	135 65 20	142 61 16	148 56 56	152 10 0
10 10	70 19	141 66 16	147 61 55	152 57 25	156 70 38	140 66 36	147 62 16	152 57 47	156 10 10
10 20	71 40	148 67 20	154 62 47	158 58 6	161 72 0	147 67 41	153 63 9	158 58 28	161 10 20
10 30	72 49	154 68 13	159 63 29	162 58 40	165 73 10	154 68 35	159 63 51	162 59 2	165 10 30
10 40	73 40	163 68 52	166 63 59	169 59 3	171 74 2	163 69 14	166 64 21	169 59 25	171 10 40
10 50	74 11	171 69 17	172 64 19	173 59 18	174 74 33	171 69 39	173 64 41	174 59 40	175 10 50
11 0	74 24	180 69 24	180 64 24	180 59 24	180 74 45	180 69 46	180 64 46	180 59 46	180 11 0
11 10	74 13	189 69 16	187 64 18	185 59 20	184 74 34	189 69 37	187 64 39	185 59 41	185 11 10
11 20	73 41	197 68 53	194 64 1	191 59 6	189 74 1	198 69 13	194 64 21	191 59 26	189 11 20
11 30	72 50	205 68 15	200 63 31	197 58 42	194 73 8	206 68 35	201 63 51	197 59 2	194 11 30
11 40	71 44	212 67 24	206 62 50	202 58 8	199 72 1	213 67 42	207 63 9	202 58 28	199 11 40
11 50	70 22	219 66 21	212 62 0	207 57 28	203 70 37	220 66 38	213 62 19	207 57 47	203 11 50
12 0	68 50	224 65 6	217 60 58	211 56 39	207 69 4	225 65 22	218 61 16	212 56 57	208 12 0
12 10	67 10	229 63 32	222 59 50	216 55 41	212 67 23	230 63 57	223 60 7	217 55 59	212 12 10
12 20	65 22	233 62 11	227 58 33	220 54 37	215 65 34	234 62 25	227 58 50	221 54 55	216 12 20
12 30	63 30	237 60 35	230 57 11	224 53 28	219 63 40	238 60 48	231 57 27	225 53 44	219 12 30
12 40	61 37	240 58 52	234 55 44	227 52 11	222 61 42	241 59 5	234 55 58	228 52 28	223 12 40
12 50	59 32	243 57 5	237 54 10	231 50 51	226 59 41	244 57 17	238 54 24	231 51 7	226 12 50
13 0	57 27	246 55 14	240 52 32	234 49 27	229 57 36	247 55 25	240 52 45	235 49 42	230 13 0
13 10	55 21	248 53 20	243 50 51	237 47 58	232 55 29	249 53 31	243 51 3	237 48 12	232 13 10
13 20	53 13	250 51 23	245 49 5	240 46 25	235 53 21	251 51 33	246 49 18	240 46 39	236 13 20
13 30	51 4	252 49 24	247 47 17	242 44 49	238 51 11	253 49 34	248 47 20	243 45 3	238 13 30
13 40	48 53	254 47 23	249 45 27	244 43 10	240 49 0	255 47 32	250 45 38	245 43 23	241 13 40
13 50	46 41	256 45 21	252 43 36	247 41 28	243 46 47	257 45 30	252 43 47	247 41 41	243 13 50
14 0	44 28	258 43 16	253 41 41	249 39 45	245 44 34	258 43 25	254 41 52	250 39 57	246 14 0
14 10	42 15	259 41 11	255 39 45	251 38 0	247 42 21	260 41 19	255 39 56	251 38 12	248 14 10
14 20	40 1	260 39 5	257 37 48	253 36 15	249 40 6	261 39 13	257 37 58	254 36 24	250 14 20
14 30	37 47	262 36 58	259 35 51	255 34 24	251 37 53	262 37 6	259 36 1	255 34 36	252 14 30
14 40	35 33	263 34 51	260 33 52	256 32 35	243 35 38	263 34 58	261 34 2	257 32 47	254 14 40
14 50	33 17	264 32 43	261 31 51	258 30 44	256 33 23	263 32 50	262 32 1	259 30 55	256 14 50
15 0	31 2	265 30 35	263 29 51	260 28 53	257 31 7	266 30 42	264 30 0	261 29 4	258 15 0
15 10	28 46	266 28 25	264 27 50	261 27 1	259 28 51	267 28 32	265 27 59	262 27 12	259 15 10
15 20	26 30	268 26 16	265 25 49	263 25 9	261 26 35	268 26 23	266 25 58	264 25 20	261 15 20
15 30	24 16	269 24 8	267 23 47	265 23 16	262 24 21	269 24 15	267 23 56	265 23 26	263 15 30
15 40	22 0	270 21 58	268 21 45	266 21 21	264 22 5	270 22 5	269 21 54	266 21 32	265 15 40
15 50	19 44	271 19 49	269 19 42	267 19 28	266 19 49	271 19 56	270 19 51	263 19 39	266 15 50
16 0	17 29	272 17 39	270 17 40	269 17 33	267 17 34	272 17 46	271 17 49	270 17 43	268 16 0
16 10	15 58	274 15 20	273 15 35	272 15 44	271 13 3	274 13 27	274 13 44	272 13 54	271 16 10
16 20	14 30	276 13 9	275 13 33	275 13 57	274 8 35	276 9 11	276 9 42	275 10 8	274 16 20
16 30	13 4	278 11 4	278 11 32	277 11 11	277 4 11	278 4 57	279 5 41	278 6 21	277 16 30

T	17 日 (日)				18 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40		1 0	79	1 57	79	2 51	79		4 40
5 0	4 20	81 5 6	81 5 49	82 6 31	82 4 31	81 5 19	80 6 4	81 6 47	82 5 0
5 10	8 45	83 9 19	84 9 51	84 10 17	85 8 55	83 9 33	83 10 6	84 10 33	85 5 10
5 20	13 12	85 13 37	86 13 54	87 14 5	88 13 24	85 13 49	85 14 9	87 14 24	88 5 20
6 0	17 43	87 17 56	89 17 59	90 17 54	92 17 55	87 18 9	88 18 13	89 18 10	91 6 0
6 10	22 14	89 22 15	91 22 4	93 21 43	95 22 26	89 22 28	90 22 19	92 21 59	94 6 10
6 20	24 29	90 24 24	92 24 7	94 23 37	96 24 41	90 24 37	92 24 21	94 23 53	96 6 20
6 30	26 45	91 26 34	94 26 9	96 25 31	98 26 56	91 26 47	93 26 24	95 25 47	98 6 30
6 40	29 0	92 28 43	95 28 10	97 27 23	100 29 12	92 28 56	94 28 25	97 27 39	100 6 40
7 0	31 17	94 30 53	96 30 12	99 29 17	102 31 28	93 31 6	95 30 27	98 29 33	101 7 0
7 10	33 32	95 33 2	98 32 13	101 31 8	104 33 43	94 33 15	97 32 27	100 31 25	104 7 10
7 20	35 47	96 35 11	98 34 13	103 33 0	106 35 59	96 35 24	98 34 29	102 33 17	105 7 20
7 30	38 3	97 37 19	101 36 16	104 34 50	107 38 15	97 37 32	100 36 32	104 35 7	107 7 30
7 40	40 17	99 39 25	102 38 14	106 36 39	110 40 29	98 39 39	102 38 29	105 36 56	109 7 40
7 50	42 33	100 41 32	104 40 10	108 38 26	112 42 45	100 41 46	103 40 26	108 38 43	112 7 50
8 0	44 46	101 43 38	106 42 6	110 40 13	114 44 58	101 43 52	105 42 21	109 40 30	113 8 0
8 10	47 0	103 45 42	108 44 0	112 41 58	116 47 12	103 45 56	107 44 16	112 42 15	116 8 10
8 20	49 11	105 47 46	110 45 53	115 43 38	119 49 24	104 48 0	109 46 9	114 43 56	118 8 20
8 30	51 23	106 49 48	112 47 44	117 45 18	121 51 36	106 50 2	111 48 1	116 45 36	121 8 30
8 40	53 33	109 51 48	114 49 34	119 46 54	124 53 46	108 52 3	113 49 51	119 47 12	123 8 40
8 50	55 42	110 53 45	116 51 17	122 48 27	127 55 56	110 54 1			

T	19 日 (火)				20 日 (水)				T				
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N					
4 40									4 40				
5 0	4 43	80	5 33	80 6 18	81 7 3	82	4 54	80	5 46	80 6 32	81 7 19	82	5 0
20	9 7	82	9 46	83 10 20	84 10 49	85	9 18	82	9 59	83 10 34	84 11 5	85	20
40	13 35	84	14 2	85 14 23	87 14 37	88	13 46	81	14 15	85 14 37	87 14 53	88	40
6 0	18 6	86	18 22	88 18 28	89 18 26	91	18 17	85	18 34	88 18 42	89 18 42	91	6 0
20	22 37	88	22 41	90 22 33	92 22 15	94	22 48	88	22 54	90 22 47	92 22 31	94	20
30	24 52	89	24 49	92 24 35	94 24 9	96	25 3	89	25 2	92 24 49	94 24 25	96	30
40	27 8	90	27 0	93 26 38	95 26 2	98	27 19	90	27 13	93 26 52	95 26 18	98	40
50	29 23	91	29 8	94 28 40	97 27 55	100	29 34	91	29 21	94 28 54	97 28 11	100	50
7 0	31 40	93	31 19	95 30 42	98 29 49	101	31 51	92	31 32	95 30 56	98 30 5	101	7 0
10	33 55	94	33 28	97 32 42	100 31 41	104	34 6	94	33 41	97 32 57	100 31 57	104	10
20	36 10	95	35 37	97 34 44	102 33 33	105	36 21	95	35 50	97 34 59	102 33 49	105	20
30	38 26	96	37 45	100 36 47	104 35 21	107	38 38	95	37 58	100 37 1	104 35 40	107	30
40	40 41	98	39 53	101 38 44	105 37 13	109	40 52	97	40 6	101 38 59	105 37 29	109	40
50	42 57	99	42 0	103 40 41	108 39 0	112	43 8	99	42 13	103 40 56	108 39 17	112	50
8 0	45 10	100	44 6	105 42 37	109 40 48	113	45 22	100	44 19	105 42 52	109 41 5	113	8 0
10	47 24	102	46 10	107 44 31	112 42 32	116	47 35	102	46 24	107 44 47	112 42 49	116	10
20	49 36	104	48 14	109 46 25	114 44 14	118	49 48	103	48 28	109 46 41	114 44 31	118	20
30	51 49	105	50 16	111 48 17	116 45 54	121	52 1	105	50 30	111 48 33	116 46 11	121	30
40	53 59	108	52 18	113 50 7	118 47 30	123	54 12	107	52 33	113 50 23	118 47 48	123	40
50	56 9	109	54 16	116 51 52	122 49 4	127	56 22	109	54 31	116 52 9	122 49 22	127	50
9 0	58 16	112	56 12	118 53 37	124 50 36	129	58 30	111	56 28	118 53 54	124 50 54	129	9 0
10	60 21	114	58 4	121 55 16	128 52 3	133	60 35	114	58 30	121 55 34	128 52 22	133	10
20	62 26	117	59 54	124 56 51	131 53 25	136	62 40	116	60 10	124 57 9	131 53 44	136	20
30	64 26	120	61 41	128 58 23	135 54 42	140	64 41	120	61 58	128 58 41	135 55 2	140	30
40	65 23	124	63 21	131 59 48	138 55 54	143	65 38	123	63 39	131 60 7	138 56 14	143	40
50	63 15	129	64 54	137 61 6	143 58 59	148	63 31	128	65 12	137 61 25	143 57 19	148	50
10 0	69 58	133	66 20	141 62 17	147 57 59	151	70 16	132	66 40	141 62 37	147 58 19	151	10 0
10	71 34	139	67 37	147 63 19	153 58 50	157	71 52	138	67 57	147 63 39	153 59 10	157	10
20	73 0	146	68 44	152 64 12	157 59 33	160	73 19	145	69 4	152 64 33	157 59 53	160	20
30	74 10	152	69 38	160 64 56	163 60 6	166	74 30	152	69 59	160 65 16	163 60 27	166	30
40	75 5	161	70 19	165 65 26	163 60 30	170	75 26	161	70 39	165 65 57	163 61 51	170	40
50	75 38	171	70 42	174 65 44	175 50 44	176	76 0	171	71 3	174 65 5	175 61 5	176	50
11 0	75 48	181	70 49	180 65 49	180 60 49	180	76 9	181	71 10	180 65 10	180 61 10	180	11 0
10	75 34	191	70 39	189 65 42	187 60 43	183	75 54	191	70 59	189 66 2	187 61 3	186	10
20	74 58	200	70 13	195 65 22	192 60 27	190	75 17	201	70 33	195 65 42	192 60 47	190	20
30	74 1	208	69 32	203 64 48	199 60 2	195	74 19	209	69 50	203 65 7	199 60 21	196	30
40	72 49	216	68 36	208 64 5	203 59 27	200	73 5	217	68 53	208 64 23	203 59 46	200	40
50	71 21	222	67 28	215 63 12	209 58 42	205	71 35	223	67 44	215 63 30	209 59 1	205	50
12 0	69 44	227	65 9	219 62 9	213 57 52	209	69 57	228	66 24	219 62 26	213 58 10	209	12 0
10	67 59	233	64 42	225 60 56	219 56 53	214	69 10	234	64 56	225 61 12	219 57 10	214	10
20	66 7	236	63 7	229 59 37	222 55 47	217	68 18	237	63 20	229 59 53	222 56 4	217	20
30	64 10	240	61 27	233 58 12	227 54 33	221	67 20	241	61 39	233 58 26	227 54 49	221	30
40	62 10	243	59 40	236 56 40	229 53 15	224	66 19	244	59 52	236 57 54	229 53 31	224	40
50	60 6	246	57 51	240 55 5	233 51 54	228	65 14	247	58 2	240 55 18	233 52 9	228	50
13 0	58 0	248	55 58	242 53 24	236 50 26	231	58 8	249	56 8	242 53 37	236 50 40	231	13 0
10	55 52	251	54 0	245 51 40	239 48 51	231	55 59	252	54 10	245 51 52	239 49 8	234	10
20	53 42	252	52 2	247 49 53	242 47 19	237	53 49	253	52 11	247 50 5	242 47 33	237	20
30	51 32	255	50 2	250 48 3	245 45 43	240	51 38	256	50 11	250 48 15	245 45 56	240	30
40	49 20	256	47 59	251 46 12	246 44 2	242	49 26	257	48 8	251 46 23	246 44 15	242	40
50	47 5	258	45 53	254 44 18	249 42 19	245	47 11	259	46 3	254 44 28	249 42 31	245	50
14 0	44 53	260	43 49	255 42 23	251 40 34	247	44 59	260	43 57	255 42 33	251 40 46	247	14 0
10	42 38	261	41 43	257 40 26	253 38 48	249	42 44	262	41 51	257 40 36	253 39 0	249	10
20	40 24	262	39 36	259 38 28	255 37 0	251	40 29	263	39 43	259 38 38	255 37 12	251	20
30	38 9	264	37 29	261 36 30	257 35 11	253	38 14	264	37 36	261 36 39	257 35 22	253	30
40	35 55	265	35 21	263 34 30	255 33 21	255	36 0	265	35 28	263 34 39	255 33 32	255	40
50	33 40	266	33 11	263 32 29	260 31 29	257	33 45	267	33 18	263 32 33	260 31 40	257	50
15 0	31 23	267	31 3	263 30 28	262 29 38	259	31 28	268	31 10	265 30 37	262 29 49	259	15 0
10	29 8	268	28 54	263 28 25	263 27 44	261	29 13	269	29 1	265 28 35	263 27 55	261	10
20	26 51	270	25 44	267 26 24	265 25 51	262	26 56	270	26 51	267 26 33	265 26 1	262	20
30	24 37	271	24 33	269 24 22	267 23 57	264	24 42	271	24 42	269 24 31	267 24 8	264	30
40	22 20	272	22 25	270 22 21	268 22 3	265	22 25	272	22 32	270 22 30	268 22 14	266	40
16 0	17 49	274	18 6	272 18 16	271 18 15	269	17 54	274	18 13	272 18 25	271 18 25	269	16 0
20	13 19	276	13 47	275 14 11	273 14 26	272	13 24	276	13 54	275 14 20	273 14 36	272	20
40	8 50	278	9 31	277 10 9	276 10 39	275	8 53	278	9 33	277 10 17	276 10 49	275	40
17 0	4 26	280	5 18	280 6 8	279 6 53	278	4 32	280	5 25	280 6 16	279 7 3	278	17 0
20			1 15	282 2 15	282 3 13	282			1 22	282 2 23	282 3 23	282	20

T	21 日 (木)				22 日 (金)				T				
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N					
4 40									4 40				
5 0	5 5	80	1 53	78 2 53	78 3 53	78	5 17	79	2 5	78 3 7	77 4 8	78	5 0
20	9 29	82	10 11	83 10 48	81 11 20	85	9 41	81	10 24	82 11 2	83 11 35	84	20
40	13 57	84	14 27	85 14 51	87 15 8	88	14 8	83	14 39	84 15 5	86 15 23	87	40
6 0	18 28	86	18 47	88 18 56	89 18 58	91	18 38	85	18 59	87 19 10	89 19 13	90	6 0
20	22 59	88	23 6	90 23 1	92 22 47	91	23 9	87	23 18	89 23 15	91 23 2	94	20
30	25 14	89	25 14	92 25 3	91 24 41	96	25 24	88	25 26	91 25 17	93 24 56	96	30
40	27 30	90	27 25	93 27 6	95 26 33	98	27 40	89	27 37	92 27 19	94 26 49	97	40
50	29 45	91	29 33	94 29 8	97 28 27	100	29 55	90	29 45	93 29 22	96 28 42	99	50
7 0	32 1	92	31 44	95 31 10	98 30 21	101	32 12	91	31 56	94 31 24	97 30 36	100	7 0
10	34 17	94	33 53	9									

T	23 日 (土)				24 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	5 28	79 6 22	80 7 14	80 8 4	81 5 38	78 6 34	80 7 28	80 8 18	81 5 0
5 0	9 52	81 10 36	82 11 15	83 11 50	84 10 2	80 10 48	82 11 29	83 12 4	84 5 20
6 0	14 18	83 14 51	84 15 18	86 15 38	87 14 29	82 15 3	84 15 32	86 15 52	87 4 40
7 0	18 49	85 19 11	87 19 23	89 19 28	90 18 59	84 19 22	87 19 37	89 19 42	90 6 0
8 0	23 19	87 23 30	89 23 29	91 23 17	94 23 29	86 23 42	89 23 42	91 23 31	94 2 0
9 0	25 34	88 25 38	91 25 31	93 25 11	96 25 44	87 25 50	91 25 45	93 25 26	96 3 0
10 0	27 50	89 27 49	92 27 33	94 27 3	97 28 0	88 28 1	92 27 46	94 27 18	97 4 0
11 0	30 6	90 29 57	93 29 36	96 28 58	99 30 16	89 30 9	93 29 50	96 29 13	99 5 0
12 0	32 22	90 32 8	94 31 38	97 30 51	100 32 32	90 32 20	94 31 52	97 31 6	100 6 0
13 0	34 37	93 34 17	96 33 39	99 32 45	103 34 47	92 34 29	96 33 53	99 33 0	103 7 0
14 0	36 53	94 36 26	97 35 41	101 34 36	104 37 3	93 36 38	97 35 55	101 34 51	104 2 0
15 0	39 9	95 38 35	99 37 43	103 36 28	107 39 19	94 38 47	99 37 56	103 36 43	107 3 0
16 0	41 25	96 40 43	100 39 41	104 38 17	108 41 35	95 40 55	100 39 55	104 38 33	108 4 0
17 0	43 40	97 42 51	102 41 39	107 40 5	111 43 50	97 43 3	102 41 53	107 40 21	111 5 0
18 0	45 55	99 44 58	104 43 37	108 41 53	112 46 6	98 45 10	104 43 51	108 42 9	112 6 0
19 0	48 9	100 47 3	106 45 33	111 43 38	115 48 20	100 47 16	106 45 48	111 43 54	115 7 0
20 0	50 22	102 49 9	107 47 28	112 45 22	117 50 33	101 49 22	107 47 43	112 45 38	117 8 0
21 0	52 35	104 51 12	110 49 21	115 47 2	120 52 46	103 51 26	110 49 36	115 47 19	120 9 0
22 0	54 48	105 53 15	112 51 11	117 48 41	122 54 59	105 53 29	112 51 27	117 48 58	122 10 0
23 0	56 58	107 55 14	114 52 58	121 50 15	126 57 10	107 55 28	114 53 14	121 50 33	126 11 0
24 0	59 8	109 57 13	117 54 43	123 51 48	128 59 20	109 57 27	117 54 59	123 52 6	128 12 0
25 0	61 15	112 59 7	120 56 25	127 53 16	132 61 28	112 59 22	120 56 41	127 53 34	132 13 0
26 0	63 22	114 60 58	123 58 2	129 54 40	135 63 35	114 61 14	123 58 19	129 54 58	135 14 0
27 0	65 24	118 62 47	127 59 35	134 55 59	139 65 38	118 63 3	127 59 53	134 56 17	139 15 0
28 0	67 22	121 64 39	130 61 2	137 57 11	142 67 36	121 64 46	130 61 20	137 57 30	142 16 0
29 0	69 18	126 65 6	135 62 22	142 58 18	147 69 33	126 65 23	135 62 40	142 58 38	147 17 0
30 0	71 5	131 67 34	139 63 36	146 59 19	151 71 21	130 67 52	139 63 55	146 59 39	151 18 0
31 0	72 45	137 69 53	146 64 39	152 60 10	156 73 2	136 69 12	146 64 58	152 60 30	156 19 0
32 0	74 14	143 70 3	151 65 33	156 60 53	160 74 32	143 70 22	151 65 53	156 61 13	160 20 0
33 0	75 28	151 70 59	159 65 16	163 61 28	165 75 47	151 71 19	159 65 36	163 61 48	166 21 0
34 0	76 27	160 71 39	165 66 47	168 61 52	170 76 46	160 71 59	165 67 7	163 62 12	170 22 0
35 0	77 1	171 72 4	174 67 6	175 62 6	176 77 21	171 72 24	174 67 26	175 62 26	176 23 0
36 0	77 10	182 72 10	180 67 10	180 62 10	180 77 29	182 72 30	180 67 30	180 62 30	180 24 0
37 0	76 52	193 71 58	189 67 1	187 62 3	185 77 11	193 72 18	189 67 21	187 62 23	185 25 0
38 0	76 11	203 71 30	195 65 40	192 61 46	190 76 29	203 71 48	195 66 59	192 62 6	190 26 0
39 0	75 8	212 70 43	204 65 4	199 61 18	196 75 24	213 71 1	204 66 23	199 61 37	196 27 0
40 0	73 50	219 69 44	209 65 18	204 60 41	200 74 4	219 70 1	209 65 35	204 60 59	200 28 0
41 0	72 16	225 68 31	217 64 22	210 59 56	205 72 29	226 68 47	217 64 39	210 60 14	206 29 0
42 0	70 33	230 67 9	220 63 14	214 59 3	209 70 44	231 67 23	221 63 30	214 59 20	209 30 0
43 0	68 43	236 65 38	228 61 59	220 58 1	215 63 53	236 65 51	227 62 15	220 58 17	215 31 0
44 0	66 48	239 63 59	230 60 36	223 56 52	218 66 57	240 64 11	230 60 50	223 57 8	218 32 0
45 0	64 47	243 62 15	235 59 9	228 55 37	222 64 56	243 62 27	235 59 22	228 55 53	222 33 0
46 0	62 44	246 60 26	237 57 35	231 54 17	225 62 51	246 60 37	237 57 49	231 54 32	225 34 0
47 0	60 37	249 58 33	241 55 57	235 52 51	229 60 45	249 58 43	241 56 9	235 53 5	229 35 0
48 0	58 29	251 56 38	243 54 14	237 51 23	232 58 36	251 56 48	243 54 26	237 51 36	232 36 0
49 0	56 19	253 54 39	247 52 27	241 49 49	235 56 25	254 54 49	247 52 39	241 50 3	235 37 0
50 0	54 7	255 52 39	248 50 39	243 48 13	238 54 13	255 52 48	248 50 50	243 48 26	238 38 0
51 0	51 56	257 50 36	251 48 48	246 46 34	241 52 1	258 50 44	251 48 59	246 46 47	241 39 0
52 0	49 43	258 48 33	253 46 55	248 44 52	243 49 49	259 48 41	253 47 5	248 45 4	243 40 0
53 0	47 28	260 46 27	255 44 59	250 43 8	246 47 34	261 46 34	255 45 9	250 43 20	246 41 0
54 0	45 15	261 44 21	256 43 3	232 41 22	218 45 20	262 44 28	256 43 13	252 41 34	248 42 0
55 0	42 59	263 42 13	258 41 6	254 39 35	250 43 4	264 42 20	258 41 15	254 39 47	250 43 0
56 0	40 45	264 40 6	260 39 7	256 37 46	252 40 49	265 40 14	260 39 16	256 37 57	252 44 0
57 0	38 29	266 37 58	262 37 7	258 35 56	254 38 33	266 38 5	262 37 16	258 36 7	254 45 0
58 0	35 15	266 35 50	263 35 7	259 34 4	257 36 19	267 35 57	263 35 16	259 34 15	257 46 0
59 0	33 59	268 33 40	265 33 5	261 32 13	258 34 4	269 33 47	265 33 14	261 32 24	258 47 0
60 0	31 43	269 31 30	266 31 4	263 30 20	260 31 47	270 31 37	266 31 13	263 30 30	260 48 0
61 0	29 27	270 29 21	267 29 1	264 28 27	262 29 32	271 29 28	267 29 10	264 28 37	262 49 0
62 0	27 11	271 27 11	268 26 59	265 26 33	263 27 16	272 27 18	268 27 8	265 26 43	263 50 0
63 0	24 57	272 25 1	270 24 57	267 24 40	265 25 1	273 25 8	270 25 6	267 24 50	265 51 0
64 0	22 40	273 22 52	271 22 56	269 22 45	266 22 45	274 22 59	271 23 4	269 22 55	266 52 0
65 0	18 9	275 18 33	273 18 50	271 18 56	270 18 15	276 18 40	273 18 53	271 19 6	270 53 0
66 0	13 39	277 14 16	276 14 46	274 15 7	273 13 45	278 14 23	276 14 54	274 15 17	273 54 0
67 0	9 13	279 10 1	278 10 43	277 11 20	276 9 18	280 10 8	278 10 51	277 11 30	276 55 0
68 0	4 49	281 5 48	280 6 41	280 7 31	279 4 55	282 5 55	280 6 50	279 7 44	279 56 0
69 0	20	1 45	282 2 49	283 3 51	282	1 52	282 2 57	283 4 4	282 57 0

T	25 日 (月)				26 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	5 49	78 6 46	80 7 41	80 8 32	81 5 59	78 6 58	80 7 54	80 8 47	81 5 0
5 0	10 13	80 11 0	82 11 42	83 12 18	84 10 23	80 11 11	82 11 54	83 12 32	84 5 20
6 0	14 39	82 15 15	84 15 45	86 16 6	87 14 49	82 15 26	84 15 57	86 16 20	87 4 40
7 0	19 9	84 19 34	87 19 50	89 19 56	90 19 19	84 19 45	86 20 3	88 20 10	90 6 0
8 0	23 39	86 23 54	89 23 55	91 23 45	94 23 49	86 24 5	89 24 7	91 23 59	93 2 0
9 0	25 54	87 26 2	91 25 57	93 25 40	96 26 4	87 26 13	90 26 10	92 25 54	95 3 0
10 0	28 10	88 28 23	92 27 59	94 27 32	97 28 20	88 28 24	91 28 12	94 27 46	97 4 0
11 0	30 26	89 30 21	93 30 3	96 29 27	99 30 36	89 30 32	92 30 15	95 29 41	98 5 0
12 0	32 41	90 32 32	94 32 5	97 31 20	100 32 51	90 32 43	94 32 18	97 31 35	100 6 0
13 0	34 57	92 34 41	96 34 7	99 33 14	103 35 7	92 34 53	96 34 20	98 33 28	102 7 0
14 0	37 13	93 36 50	97 36 8	101 35 5	104 37 23	93 37 1	97 36 21	100 35 20	104 8 0
15 0	39 29	94 38 59	99 38 9	103 36 58	107 39 39	94 39 11	98 38 22	102 37 12	106 9 0
16 0	41 45	95 41 7	100 40 9	104 38 48	108 41 55	95 41 19	100 40 22	104 39 2	108 10 0
17 0	44 0	96 43 15	102 42 7	106 40 36	111 44 10	96 43 27	101 42 21	106 40 51	110 11 0
18 0	46 16	98 45 22	104 44 5	108 42 25	112 46 26	98 45 34	103 44 19	108 42 40	112 12 0
19 0	48 30	99 47 29	105 46 2	110 44 10	115 48 40	99 47 41	105 46 16	110 44 26	114 13 0
20 0	50 44	101 49 34	107 47 57	112 45 54	117 50 54	101 49 46			

T	27 日 (水)				28 日 (木) 朔				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
4 40	1 52	77	3 2	77	4 11	76	5 19	77	2 2	76	3 13	76	4 23	76	5 33	76
5 0	6 9	78	7 9	79	8 6	79	9 1	80	6 18	78	7 20	78	8 19	79	9 15	79
5 20	10 33	80	11 23	81	12 7	82	12 46	83	10 42	80	11 33	81	12 19	82	13 0	82
4 40	14 59	82	15 38	83	16 10	85	16 34	86	15 8	82	15 48	83	16 22	85	16 48	85
6 0	19 29	84	19 57	86	20 15	88	20 24	89	19 39	84	20 7	85	20 27	87	20 37	87
20	23 59	86	24 15	88	24 19	90	24 13	93	24 8	85	24 26	88	24 31	90	24 26	90
30	26 14	87	26 24	90	26 22	92	26 8	95	26 23	86	26 35	89	26 34	91	26 21	91
40	28 30	88	28 34	91	28 24	93	28 0	96	28 39	87	28 45	90	28 37	93	28 14	93
50	30 46	89	30 44	92	30 27	95	29 55	98	30 55	88	30 54	91	30 39	94	30 9	94
7 0	33 1	90	32 54	93	32 30	96	31 49	99	33 10	90	33 5	93	32 42	96	32 3	96
10	35 17	91	35 3	95	34 32	98	33 42	102	35 26	91	35 14	94	34 44	97	33 56	97
20	37 33	93	37 13	96	36 33	100	35 34	103	37 42	92	37 23	96	36 46	99	35 48	99
30	39 49	94	39 23	98	38 35	102	37 26	106	39 58	93	39 34	97	38 48	101	37 40	101
40	42 5	95	41 31	99	40 35	103	39 16	107	42 14	94	41 42	99	40 48	103	39 30	103
50	44 20	96	43 39	101	42 34	105	41 6	110	44 29	95	43 51	100	42 47	105	41 20	105
8 0	46 36	97	45 46	103	44 33	107	42 55	111	46 45	97	45 58	102	44 46	107	43 10	107
10	48 51	99	47 53	104	46 30	109	44 41	114	49 0	98	48 5	104	46 43	109	44 56	109
20	51 4	100	49 58	106	48 25	111	46 26	116	51 14	100	50 10	105	48 39	111	46 41	111
30	53 18	102	52 4	108	50 19	114	48 7	119	53 28	102	52 16	108	50 33	113	48 23	113
40	55 30	104	54 7	111	52 12	116	49 46	122	55 40	103	54 19	110	52 26	116	50 2	116
50	57 43	105	56 9	112	54 0	119	51 23	125	57 53	105	56 22	112	54 15	119	51 39	119
9 0	59 53	108	58 8	116	55 46	122	52 57	127	60 4	107	58 21	115	56 1	122	53 14	122
10	62 3	110	60 4	118	57 29	125	54 27	132	62 14	109	60 18	118	57 45	125	54 44	125
20	64 11	112	61 57	122	59 8	128	55 52	134	64 22	112	62 11	121	59 24	128	56 9	128
30	66 15	116	63 49	125	60 44	132	57 11	138	66 28	115	64 4	125	61 0	132	57 29	132
40	68 18	119	65 34	129	62 13	136	58 25	142	68 31	119	65 49	128	62 20	136	58 43	136
50	70 15	123	67 12	133	63 24	141	59 33	146	70 29	123	67 28	133	63 52	140	59 51	140
10 0	72 6	128	68 45	138	64 49	146	60 35	151	72 21	128	69 2	138	65 7	146	60 53	146
10	73 50	135	70 6	144	65 54	151	61 28	155	74 5	134	70 24	144	66 12	150	61 47	150
20	75 24	141	71 17	151	66 51	157	62 12	161	75 41	141	71 35	151	67 10	157	62 31	157
30	76 42	150	72 17	158	67 35	162	62 47	165	77 0	150	72 36	157	67 55	162	63 6	162
40	77 44	160	72 59	166	68 7	169	63 11	171	78 3	159	73 18	166	68 26	169	63 30	169
50	78 10	171	73 23	173	68 25	175	63 25	176	78 59	171	73 43	173	68 45	176	63 44	175
11 0	78 28	182	73 29	182	68 29	182	63 29	182	78 47	183	73 49	182	68 48	182	63 48	182
10	78 7	195	73 14	190	68 19	188	63 21	187	78 25	195	73 33	190	68 37	188	63 39	188
20	77 20	205	72 42	198	67 54	194	63 3	192	77 36	206	73 0	199	68 12	195	63 22	195
30	76 10	215	71 53	205	67 17	200	62 33	197	76 25	216	72 9	206	67 35	201	62 51	201
40	74 45	222	70 49	213	66 28	206	61 53	202	74 58	222	71 5	214	66 44	207	62 11	207
50	73 6	228	69 31	219	65 28	211	61 6	207	73 17	229	69 46	219	65 44	212	61 23	212
12 0	71 17	224	68 5	224	64 17	216	60 10	212	71 27	224	68 18	225	64 33	217	60 27	217
10	69 23	239	66 29	229	62 59	221	59 6	216	69 32	239	66 41	229	63 13	222	59 22	222
20	67 23	242	64 47	233	61 33	225	57 55	220	67 31	243	64 58	234	61 47	226	58 10	226
30	65 20	245	63 1	237	60 3	229	56 38	223	65 28	246	63 11	237	60 16	226	56 53	226
40	63 13	249	61 8	240	58 27	233	55 15	227	63 20	249	61 18	241	58 59	224	55 29	224
50	61 5	251	59 13	242	56 45	236	53 47	220	61 12	252	59 23	243	56 57	237	54 1	237
13 0	58 54	253	57 16	245	55 1	239	52 17	224	59 0	254	57 25	246	55 12	240	52 30	240
10	56 43	255	55 15	248	53 13	242	50 42	226	56 49	256	55 24	249	53 24	243	50 55	243
20	54 50	257	53 13	250	51 22	245	49 4	240	54 36	258	53 21	251	51 33	245	49 17	245
30	52 17	259	51 8	253	49 30	247	47 24	242	52 23	259	51 16	253	49 40	248	47 36	248
40	50 4	260	49 5	255	47 35	250	45 40	245	50 9	261	49 12	255	47 45	250	45 52	250
50	47 49	262	46 58	257	45 59	252	43 55	247	47 54	262	47 5	257	45 48	252	44 7	252
14 0	45 35	263	44 50	258	43 42	254	42 9	249	45 40	264	44 58	259	43 52	254	42 20	254
10	43 19	265	42 42	260	41 44	255	40 20	251	43 23	265	42 50	260	41 53	256	40 31	256
20	41 3	266	40 35	262	39 43	258	38 20	254	41 8	266	40 41	262	39 52	258	38 40	258
30	38 47	267	38 26	263	37 43	259	36 40	255	38 52	268	38 32	264	37 52	260	36 50	260
40	36 33	268	36 17	265	35 43	261	34 48	258	36 37	268	36 24	265	35 51	261	34 58	261
50	34 17	269	34 7	266	33 41	262	32 55	259	34 22	270	34 14	267	33 49	263	33 5	263
15 0	32 1	270	31 58	267	31 59	264	31 2	261	32 6	271	32 4	268	31 47	265	31 12	265
10	29 45	271	29 48	268	29 36	265	29 8	263	29 50	272	29 54	269	29 44	266	29 18	266
20	27 30	272	27 38	270	27 33	267	27 14	265	27 35	273	27 45	270	27 41	268	27 24	268
30	25 15	275	25 28	271	25 29	268	25 20	266	25 19	274	25 24	272	25 38	269	25 30	269
40	23 0	274	23 19	272	23 29	270	23 25	268	23 4	275	23 26	273	23 57	271	23 35	271
16 0	18 50	276	19 1	275	19 23	273	19 16	271	18 35	277	19 8	275	19 32	273	19 46	273
20	14 0	278	14 44	277	15 20	276	15 47	274	14 6	279	14 51	278	15 28	276	15 57	276
40	9 56	280	10 30	279	11 17	278	12 1	277	9 41	281	10 37	280	11 26	279	12 11	279
17 0	5 13	282	6 18	282	7 17	281	8 16	280	6 25	282	7 27	282	8 26	282	9 26	282
20			2 14	284	3 24	284	4 36	283			2 21	284	3 34	285	4 46	285

T	29 日 (金) 天皇誕生日				30 日 (土)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
4 40	2 11	76	3 24	76	4 35	76	5 47	77	2 21	76	3 35	76	4 47	76	5 0	77
5 0	6 28	78	7 31	78	8 31	79	9 28	80	6 37	78	7 42	78	8 43	79	9 42	80
20	10 52	80	11 44	81	12 31	82	13 14	83	11 1	80	11 55	81	12 43	82	13 27	83
40	15 18	82	15 59	83	16 34	85	17 2	86	15 28	82	16 10	83	16 46	85	17 15	86
6 0	19 48	84	20 18	85	20 39	87	20 51	89	19 57	84	20 28	85	20 51	87	21 4	89
20	24 17	85	24 36	88	24 43	90	24 40	92	24 16	85	24 46	88	24 55	90	24 53	92
30	26 32	86	26 45	89	26 45	91	26 34	94	26 10	86	26 56	89	26 58	91	26 47	94
40	28 48	87	28 55	90	28 49	93	28 28	96	28 57	87	29 5	90	29 1	93	28 41	96
50	31 4	88	31 5	91	30 51	94	30 23	97	31 12	88	31 16	91	31 4	94	30 36	97

T	1 日 (日)				2 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	2 30	76 3 45	76 4 58	76 6 13	77 2 39	75 3 55	75 5 10	76 6 26	76 4 40
5 0	6 46	78 7 52	78 8 55	79 9 55	80 6 55	77 8 2	78 9 7	78 10 7	79 5 0
10	11 10	80 12 6	81 12 55	82 13 40	83 11 19	79 12 16	80 13 6	81 13 53	82 20
20	15 37	82 16 21	83 16 57	85 17 28	86 15 45	81 16 31	82 17 9	84 17 40	85 40
30	20 5	84 20 38	85 21 3	87 21 17	89 20 13	83 20 48	84 21 14	86 21 29	89 60
40	24 34	85 24 56	88 25 7	90 25 7	92 24 42	84 25 6	87 25 18	89 25 19	92 20
50	26 48	86 27 6	89 27 10	91 27 0	94 26 56	85 27 15	88 27 21	90 27 13	93 30
6 0	29 5	87 29 15	90 29 13	93 28 54	96 29 13	86 29 25	89 29 24	92 29 7	95 40
7 0	31 20	88 31 25	91 31 16	94 30 50	97 31 28	87 31 36	90 31 27	93 31 2	96 50
8 0	33 36	89 33 35	93 33 18	96 32 43	99 33 44	89 33 45	92 33 28	95 32 55	98 0
10	35 52	90 35 45	94 35 21	97 34 37	101 36 0	90 35 55	93 35 32	96 34 49	100 10
20	38 8	91 37 55	95 37 22	99 36 29	103 38 16	91 38 5	95 37 33	98 36 41	102 20
30	40 24	92 40 3	96 39 24	101 38 21	105 40 32	92 40 13	96 39 35	100 38 34	104 30
40	42 40	93 42 13	98 41 23	103 40 13	107 42 47	93 42 23	98 41 35	102 40 26	106 40
50	44 55	95 44 21	99 43 23	104 42 3	109 45 3	94 44 31	99 43 35	103 42 16	108 50
6 0	47 11	96 46 30	101 45 23	106 43 51	111 47 19	95 46 40	101 45 35	106 44 4	110 0
10	49 26	97 48 37	102 47 20	108 45 38	113 49 34	97 48 47	102 47 32	107 45 52	112 10
20	51 41	99 50 44	105 49 17	111 47 24	116 51 49	98 50 54	104 49 29	110 47 38	115 20
30	53 55	100 52 50	107 51 12	112 49 6	118 54 3	100 53 1	106 51 25	112 49 20	117 30
40	56 9	102 54 53	109 53 6	115 50 48	121 56 18	102 55 5	109 53 19	115 51 2	121 40
50	58 23	103 56 56	110 54 56	117 52 26	124 58 31	103 57 8	110 55 9	117 52 40	123 50
9 0	60 34	106 58 58	114 56 44	121 54 1	127 60 44	106 59 10	113 56 58	120 54 16	126 0
10	62 44	107 60 56	116 58 29	124 55 31	130 62 54	107 61 8	116 58 43	123 55 47	129 10
20	64 54	110 62 52	119 60 11	127 56 57	134 65 4	110 63 5	119 60 25	127 57 13	133 20
30	67 1	113 64 44	123 61 47	131 58 19	137 67 11	112 64 58	122 62 2	130 58 35	136 30
40	69 6	117 66 32	127 63 17	135 59 36	142 69 17	116 66 45	127 63 33	134 59 52	141 40
50	71 6	120 68 15	131 64 42	140 60 45	145 71 18	120 68 29	131 64 58	139 61 2	145 50
10 0	73 3	125 69 49	136 66 0	145 61 47	151 73 15	125 70 4	136 66 17	144 62 5	150 0
10	74 49	132 71 14	142 67 6	150 62 41	155 75 3	131 71 30	142 67 24	150 62 59	154 10
20	76 28	139 72 29	150 68 5	156 63 26	161 76 43	138 72 46	149 68 23	156 63 44	160 20
30	77 53	148 73 29	157 68 49	162 64 2	165 78 9	147 73 47	157 69 7	162 64 20	165 30
40	78 57	158 74 14	165 69 22	168 64 27	171 79 15	158 74 32	165 69 40	168 64 45	171 40
50	79 35	171 74 39	174 69 40	175 64 40	176 79 53	171 74 57	174 69 58	175 64 58	176 50
11 0	79 42	183 74 42	182 69 42	182 64 42	182 80 0	183 75 0	182 70 0	182 65 0	182 11 0
10	79 18	197 74 56	191 69 31	188 64 33	187 79 35	197 74 44	192 69 49	189 64 52	187 10
20	78 23	208 73 51	200 69 6	195 64 13	193 78 38	209 74 7	201 69 24	196 64 31	193 20
30	77 7	218 72 56	208 68 26	202 63 43	197 77 21	219 73 12	208 68 42	202 64 0	197 30
40	75 34	225 71 47	215 67 32	208 63 2	203 75 46	226 72 1	215 67 48	208 63 18	204 40
50	73 50	232 70 27	221 66 29	213 62 12	217 74 0	222 66 44	214 62 28	208 63 18	208 50
12 0	71 57	237 68 57	226 65 17	218 61 13	213 72 6	238 69 8	227 65 31	219 61 29	214 12 0
10	69 58	242 67 17	231 63 54	223 60 8	216 70 7	243 67 29	232 64 8	224 60 23	217 10
20	67 55	245 65 31	235 62 27	228 58 53	221 68 2	246 65 42	236 62 40	228 59 8	222 20
30	65 50	248 63 40	239 60 52	231 57 35	224 65 56	249 63 50	240 61 5	232 57 48	225 30
40	63 40	252 61 47	243 59 13	235 56 11	229 63 46	252 61 57	243 59 25	236 56 24	230 40
50	61 30	253 59 50	245 57 30	238 54 43	231 61 36	254 59 59	246 57 41	239 54 55	232 50
13 0	59 18	256 57 50	248 55 45	241 53 9	235 59 24	256 57 58	249 55 55	242 53 21	236 13 0
10	57 6	257 55 48	250 53 54	244 51 31	238 57 11	258 55 56	251 54 4	244 51 43	238 10
20	54 51	259 53 45	253 52 3	247 49 52	241 54 57	260 53 52	253 52 13	247 50 4	242 20
30	52 38	261 51 40	255 50 9	249 48 11	243 52 43	261 51 47	255 50 18	249 48 23	244 30
40	50 24	262 49 34	257 48 13	251 46 27	246 50 18	263 49 41	257 48 22	252 46 38	247 40
50	48 9	263 47 28	258 46 16	253 44 41	248 48 13	264 47 35	259 46 25	253 44 52	249 50
14 0	45 53	265 45 20	260 44 18	255 42 53	250 45 58	266 45 27	261 44 27	256 43 3	251 14 0
10	43 38	266 43 12	261 42 19	257 41 4	252 43 42	267 43 18	262 42 27	257 41 14	253 10
20	41 22	267 41 2	263 40 18	259 39 12	255 41 26	268 41 9	264 40 27	260 39 22	256 20
30	39 6	268 38 53	264 38 16	260 37 10	256 39 10	269 38 59	265 38 25	261 37 30	257 30
40	36 50	269 36 44	266 36 15	262 35 30	258 36 55	270 36 51	267 36 23	263 35 40	259 40
50	34 35	270 34 34	267 34 13	263 33 36	260 34 40	271 34 41	268 34 21	264 33 46	261 50
15 0	32 19	271 32 24	268 32 12	265 34 43	262 34 24	272 32 31	269 32 20	266 31 52	263 15 0
10	30 4	272 30 14	269 30 9	266 29 48	263 30 8	273 30 21	270 30 17	267 29 58	264 10
20	27 49	273 28 5	271 28 6	268 27 54	266 27 53	274 28 11	272 28 14	269 28 4	266 20
30	25 33	274 25 54	272 25 3	269 25 59	267 25 38	275 26 1	273 26 11	270 26 9	268 30
40	23 19	275 23 46	273 24 2	271 24 6	269 23 24	276 23 52	274 24 10	272 24 15	270 40
50	21 5	276 21 38	274 22 10	272 23 1	270 21 18	277 23 40	275 23 19	273 23 24	271 50
16 0	18 50	277 19 28	276 19 57	274 20 16	272 18 55	278 19 35	276 20 5	275 20 26	273 0
10	14 21	279 15 12	278 15 53	277 16 27	275 14 27	280 15 18	279 16 1	277 16 37	276 10
20	9 57	281 10 58	280 11 52	279 12 41	278 10 3	282 11 4	281 12 0	280 12 51	279 20
30	5 36	283 6 46	283 7 53	282 8 57	281 5 42	284 6 53	283 8 1	283 9 7	282 30
40		2 43	285 4 1	285 5 17	284	2 50	286 4 10	285 5 27	285 40

T	3 日 (火) 憲法記念日				4 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	2 48	75 4 5	75 5 22	75 6 38	76 2 57	74 4 15	74 5 33	75 6 50	75 4 40
5 0	7 4	77 8 12	77 9 18	78 10 19	79 7 13	76 8 22	77 9 29	77 10 31	78 5 0
10	11 27	79 12 25	80 13 18	81 14 5	82 11 36	78 12 34	79 13 29	80 14 17	81 20
20	15 53	81 16 40	82 17 20	84 17 52	85 16 1	80 16 50	81 17 31	83 18 4	84 40
30	20 21	83 20 58	84 21 24	86 21 41	88 20 29	82 21 7	83 21 34	85 21 53	88 60
40	24 50	84 25 15	87 25 28	89 25 31	91 24 58	83 25 24	86 25 39	88 25 43	92 20
50	27 3	85 27 24	88 27 32	90 27 25	93 27 11	84 27 33	87 27 42	89 27 37	95 30
6 0	29 21	86 29 34	89 29 34	92 29 19	95 29 28	85 29 43	88 29 44	91 29 31	99 40
7 0	31 36	87 31 45	90 31 37	93 31 14	96 31 43	86 31 54	89 31 47	92 31 26	100 50
8 0	33 51	88 33 54	92 33 39	95 33 7	98 33 58	87 34 3	91 33 49	93 33 19	97 0
10	36 7	89 36 4	93 35 42	96 35 1	100 36 14	88 36 13	92 35 52	95 35 13	99 10
20	38 23	90 38 14	94 37 44	98 36 53	102 38 30	90 38 23	94 37 55	97 37 5	101 20
30	40 39	91 40 23	95 39 46	100 38 47	104 40 46	91 40 32	95 39 56	99 38 59	103 30
40	42 54	92 42 33	97 41 46	102 40 38	106 43 1	92 42 42	97 41 57	101 40 50	105 40
50	45 11	94 44 41	98 43 47	103 42 28	108 45 18	93 44 51	98 42 58	102 42 40	107 50
6 0	47 26	95 46 50	100 45 47	105 44 17	110 47 33	94 47 0	100 45 58	105 44 30	109 0
10	49 41	96 48 57	101 47 44	107 46 5	112 49 48	96 49 7	101 47 56	106 46 18	111 10
20	51 57	98 51 4	104 49 41	110 47 51	115 52 5	97 51 14	103 49 53	109 48 4	114 20
30	54 11	99 53 11	106 51 37	111 49 34	117 54 18	99 53 21	105 51 49	111 49 47	116 30
40	56 26	101 55 16	108 53 31	114 51 16	120 56 34	101 55 27	108 53 43	114 51 30	119 40
50	58 39	102 57 19	109 55 22	116 52 54	123 58 47	102 57 30	109 55 34	116 53 8	122 50
9 0	60 53	105 59 22	113 57 11	120 54 31	126 61 1	105 59 33	112 57 24	119 54 45	

T	5 日 (木) こどもの日				6 日 (金) 立夏				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	3 5	74 4 24	74 5 45	75 7 1	75 3 13	74 4 34	74 5 56	75 7 13	75 4 40
5 0	7 21	76 8 31	77 9 40	77 10 43	78 7 29	76 8 41	77 9 50	77 10 55	78 5 0
20	11 44	78 12 43	79 13 39	80 14 29	81 11 52	78 12 52	79 13 49	80 14 41	81 20
40	16 9	80 16 59	81 17 42	83 18 16	84 16 17	80 17 8	81 17 52	83 18 27	84 40
6 0	20 36	82 21 16	83 21 44	85 22 5	88 20 43	82 21 24	83 21 54	85 22 16	88 6 0
20	25 5	83 25 43	86 25 49	88 25 55	91 25 12	83 25 42	86 25 59	88 26 6	91 20
40	27 18	84 27 43	87 27 52	89 27 49	92 27 25	84 27 52	87 28 2	89 28 0	92 40
30	29 35	85 29 52	88 29 54	91 29 42	94 29 42	85 30 1	88 30 4	91 29 54	94 30
50	31 50	86 32 2	89 31 57	92 31 38	95 31 57	86 32 11	89 32 7	92 31 46	95 50
7 0	34 5	87 34 12	91 33 59	94 33 31	97 34 12	87 34 20	91 34 9	94 33 43	97 7 0
10	36 21	88 36 22	92 36 2	95 35 25	99 36 28	88 36 30	92 36 12	95 35 37	99 10
20	38 37	89 38 31	93 38 5	97 37 17	101 38 44	89 38 40	93 38 15	97 37 29	101 20
30	40 53	90 40 41	94 40 6	99 39 11	103 41 0	90 40 50	94 40 17	99 39 29	103 30
40	43 8	91 42 51	96 42 8	101 41 2	105 43 15	91 43 0	96 42 18	101 41 14	105 40
50	45 25	93 45 0	97 44 9	102 42 52	107 45 32	93 45 9	97 44 20	102 43 4	107 50
8 0	47 40	94 47 10	99 46 9	104 44 42	109 47 47	94 47 19	99 46 19	104 44 54	109 8 0
10	49 55	95 49 17	100 48 7	106 46 31	111 50 2	95 49 27	100 48 18	106 46 43	111 10
20	52 12	97 51 24	103 50 5	109 48 16	114 52 19	97 51 34	103 50 17	109 48 29	114 20
30	54 25	98 53 31	105 52 1	111 50 0	116 54 32	98 53 41	105 52 13	111 50 13	116 30
40	56 42	100 55 37	107 53 55	113 51 44	119 56 49	100 55 47	107 54 7	113 51 57	119 40
50	58 55	101 57 40	108 55 46	115 53 22	122 59 3	101 57 50	108 55 58	115 53 36	122 50
9 0	61 9	104 59 43	111 57 37	119 54 59	125 61 16	103 59 53	111 57 49	119 55 13	125 9 0
10	63 20	105 61 44	114 59 24	122 56 31	128 63 28	104 61 54	114 59 36	122 56 45	128 10
20	65 31	108 63 41	117 61 7	125 57 58	132 65 40	107 63 52	117 61 20	125 58 12	132 20
30	67 41	110 65 35	120 62 44	129 59 21	135 67 50	109 65 47	120 62 57	129 59 36	135 30
40	69 47	114 67 26	125 64 17	133 60 40	140 69 57	113 67 38	125 64 31	133 60 56	140 40
50	71 51	118 69 10	129 65 44	138 61 52	144 72 1	117 69 22	129 65 58	138 62 8	144 50
10 0	73 50	123 70 47	134 67 4	143 62 55	149 74 1	122 71 1	134 67 19	143 63 11	149 10 0
10	75 43	128 72 17	140 68 13	149 63 51	153 75 55	127 72 31	140 68 29	149 64 8	153 10
20	77 26	135 73 34	148 69 13	155 64 38	159 77 40	134 73 50	148 69 29	155 64 55	159 20
30	78 56	145 74 39	155 70 0	161 65 14	164 79 11	144 74 56	155 70 16	161 65 32	164 30
40	80 5	156 75 26	164 70 34	168 65 59	171 80 21	155 75 43	164 70 51	168 65 56	171 40
50	80 47	170 75 51	174 70 52	175 65 51	175 81 4	170 76 8	174 71 10	175 66 8	175 50
11 0	80 53	184 75 54	183 70 54	182 65 54	182 81 10	185 76 11	183 71 11	182 66 11	182 11 0
10	80 23	199 75 35	193 70 41	190 65 45	187 80 28	200 75 52	193 70 58	190 66 3	187 10
20	79 22	211 74 55	203 70 14	197 65 23	194 79 56	212 75 11	203 70 30	197 65 39	194 20
30	77 59	222 73 57	210 69 30	201 64 50	198 78 11	223 74 11	210 69 46	204 65 6	198 30
40	76 19	229 72 44	217 68 35	210 64 7	205 76 30	230 72 58	218 68 50	210 64 23	205 40
50	74 30	236 71 20	224 67 28	216 63 16	209 74 39	237 71 33	224 67 42	216 63 31	209 50
12 0	72 32	241 69 44	230 66 13	221 62 15	215 72 40	242 69 55	230 66 26	222 62 30	215 12 0
10	70 30	245 68 2	234 64 49	226 61 6	218 70 37	246 68 12	234 65 1	226 61 20	218 10
20	68 24	248 66 13	239 63 17	230 59 49	223 68 31	249 66 23	239 63 29	230 60 3	223 20
30	66 15	251 64 19	242 61 41	234 58 28	226 66 21	252 64 29	242 61 53	234 58 41	226 30
40	64 5	254 62 24	245 59 59	237 57 3	231 64 11	255 62 33	245 60 10	237 57 16	231 40
50	61 54	255 60 24	248 58 14	240 55 32	233 62 0	256 60 32	248 58 25	240 55 44	233 50
13 0	59 40	258 58 22	251 56 25	243 53 57	237 59 45	259 58 30	251 56 35	243 54 9	237 13 0
10	57 27	259 56 20	253 54 34	246 52 18	240 57 32	260 56 27	253 54 44	246 52 30	240 10
20	55 12	261 54 14	255 52 42	249 50 39	243 55 17	262 54 21	255 52 51	249 50 50	243 20
30	52 57	263 52 8	257 50 46	251 48 56	245 53 2	263 52 15	257 50 55	251 49 7	245 30
40	50 42	264 50 2	259 48 49	253 47 11	248 50 47	264 50 9	259 48 58	253 47 21	248 40
50	48 27	265 47 56	260 46 52	255 45 23	250 48 32	265 48 2	260 47 0	255 45 33	250 50
14 0	46 11	267 45 46	262 44 52	257 43 34	252 46 16	267 45 52	262 45 0	257 43 44	252 14 0
10	43 56	268 43 37	263 42 52	259 41 44	254 44 0	268 43 44	263 43 0	259 41 54	254 10
20	41 40	269 41 28	265 40 51	261 39 52	257 41 44	269 41 34	265 40 59	261 40 2	257 20
30	39 24	270 39 18	266 38 49	262 37 59	258 39 28	270 39 24	266 38 57	262 38 9	258 30
40	37 8	271 37 9	268 36 47	264 36 8	260 37 12	271 37 15	268 36 55	264 36 17	260 40
50	34 53	272 34 59	269 34 45	265 34 14	262 34 57	272 35 5	269 34 53	265 34 23	262 50
15 0	32 37	273 32 49	270 32 43	267 32 20	264 32 42	273 32 55	270 32 50	267 32 29	264 15 0
10	30 22	274 30 39	271 30 40	268 30 26	265 30 27	274 30 45	271 30 47	268 30 35	265 10
20	28 7	275 28 29	273 28 37	270 28 32	267 28 12	275 28 35	273 28 44	270 28 41	267 20
30	25 52	276 26 21	274 26 34	271 26 38	269 25 57	276 26 26	274 26 42	271 26 47	269 30
40	23 38	277 24 12	275 24 33	273 24 43	271 23 43	277 24 18	275 24 40	273 24 52	271 40
50	19 10	279 19 54	277 20 28	276 20 54	274 19 15	279 20 0	277 20 36	276 21 3	274 50
16 0	14 43	281 15 38	280 16 24	278 17 6	277 14 48	281 15 45	280 16 32	278 17 15	277 16 0
10	10 19	283 11 24	282 12 24	281 13 20	280 10 24	283 11 31	282 12 32	281 13 29	280 10
20	5 58	285 7 14	284 8 26	284 9 36	283 6 4	285 7 21	284 8 35	284 9 45	283 20
30		3 11	287 4 34	286 5 56	286	3 18	287 4 42	286 6 6	286 30

T	7 日 (土)				8 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	0 48	71 2 20	72 3 51	72 3 28	73 4 53	73 6 16	74 7 36	74 8 59	75 0 20
5 0	7 37	76 8 50	77 10 0	77 11 7	78 7 45	75 8 59	76 10 10	77 11 18	77 5 0
20	11 59	78 13 1	79 13 59	80 14 52	81 12 6	77 13 9	78 14 9	79 15 3	81 20
40	16 24	80 17 17	81 18 2	83 18 39	84 16 31	79 17 25	80 18 12	82 18 50	84 40
6 0	20 51	82 21 32	83 22 4	85 22 27	88 20 58	81 21 40	82 22 14	85 22 38	87 6 0
20	25 19	83 25 50	86 26 9	88 26 17	91 25 26	82 25 58	85 26 19	87 26 28	91 20
40	29 48	85 30 9	88 30 14	91 30 6	94 29 55	84 30 17	87 30 24	90 30 17	93 40
50	32 3	86 32 19	89 32 17	92 32 1	95 32 10	85 32 27	88 32 27	91 32 12	94 50
7 0	34 19	87 34 28	91 34 19	94 33 55	97 34 26	86 34 36	90 34 29	93 34 6	96 7 0
10	36 34	88 36 38	92 36 22	95 35 48	99 36 41	87 36 46	91 36 32	94 35 59	98 10
20	38 51	89 38 48	93 38 25	97 37 41	101 38 57	88 38 56	92 38 35	96 37 53	100 20
30	41 7	90 40 58	94 40 27	98 39 35	103 41 13	89 41 6	93 40 37	98 39 47	102 30
40	43 22	91 43 8	96 42 28	101 41 26	105 43 29	90 43 16	95 42 38	100 41 38	104 40
50	45 38	92 45 17	97 44 30	102 43 16	107 45 44	92 45 25	96 44 40	101 43 28	106 50
8 0	47 54	93 47 27	99 46 29	104 45 6	109 48 0	93 47 35	98 46 39	103 45 18	108 8 0
10	50 9	94 49 35	100 48 28	106 46 55	111 50 16	94 49 43	99 48 38	105 47 7	110 10
20	52 26	96 51 43	102 50 28	108 48 41	114 52 32	96 51 51	102 50 38	108 48 53	113 20
30	54 39	97 53 50	104 52 24	110 50 26	116 54 46	97 53 59	104 52 34	109 50 38	115 30
40	56 56	99 55 56	106 54 19	113 52 9	119 57 3	99 56 5	106 54 30	112 52 21	118 40
50	59 10	100 58 0	108 56 10	115 53 49	121 59 17	100 58 9	107 56 22	114 54 2	121 50
9 0	61 23	103 60 3	111 58 1	118 55 26	125 61 30	102 60 12	110 58 13	118 55 39	124 9 0
10	63 36	104 62 4	113 59 48	121 56 59	128 63 44	103 62 14	113 60 0	121 57 13	127 10
20	65 48	107 64 3	116 61 32	125 58 26	132 65 56	106 64 13	116 61 44	124 58 40	131 20
30	67 58	109 65 58	119 63 10	128 59 50	135 68 6	108 66 8	119 63 23	128 60 4	134 30
40	70 6	113 67 50	124 64 45	133 61 11	140 70 15	112 68 1	124 64 59	132 61 25	139 40
50	72 11	116 69 34	128 66 12	138 62 24	144 72 21	116 69 45	128 66 16	137 62 3	

T	9 日 (月)				10 日 (火)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	3 36	73 5 1	73 6 26	74 7 48	74	3 43	73 5 10	73 6 36	74 7 59	74
5 0	7 52	75 9 8	76 10 20	77 11 29	77	7 59	75 9 16	76 10 30	77 11 40	77
5 20	12 13	77 13 18	78 14 19	79 15 13	81	12 19	77 13 26	78 14 29	79 15 23	81
6 0	16 38	79 17 33	80 18 21	82 19 1	84	16 44	79 17 41	80 18 30	82 19 11	84
6 20	21 4	81 21 48	82 22 24	85 22 49	87	21 11	81 21 56	82 22 34	85 22 59	87
7 0	25 32	82 26 6	85 26 29	87 26 38	90	25 38	82 26 14	85 26 38	87 26 48	90
7 20	30 1	84 30 25	87 30 34	90 30 28	93	30 7	84 30 33	87 30 44	90 30 38	93
8 0	32 16	85 32 35	88 32 37	91 32 23	94	32 22	85 32 43	88 32 46	91 32 33	94
8 20	34 32	86 34 44	90 34 39	93 34 17	96	34 38	86 34 52	90 34 49	93 34 27	97
9 0	36 47	87 36 54	91 36 42	94 36 10	98	36 53	87 37 2	91 36 52	94 36 20	98
9 20	39 3	88 39 4	92 38 45	96 38 4	100	39 9	88 39 12	92 38 54	96 38 15	100
10 0	41 19	89 41 14	93 40 47	97 39 58	102	41 25	89 41 22	93 40 57	97 40 8	102
10 20	43 35	90 43 24	95 42 48	100 41 49	104	43 41	90 43 32	95 42 57	100 42 0	104
11 0	45 50	91 45 33	96 44 50	101 43 40	106	45 56	91 45 41	96 45 0	101 43 51	106
11 20	48 6	92 47 43	98 46 49	103 45 30	108	48 12	92 47 51	98 46 59	103 45 42	108
12 0	50 22	93 49 51	99 48 48	105 47 19	110	50 28	93 49 59	99 48 58	105 47 30	110
12 20	52 38	95 51 59	101 50 48	107 49 5	113	52 44	95 52 7	101 50 58	107 49 17	113
13 0	54 53	96 54 7	103 52 44	109 50 50	115	54 59	96 54 15	103 52 54	109 51 2	115
13 20	57 9	98 56 13	105 54 40	112 52 33	118	57 15	98 56 21	105 54 50	112 52 45	118
14 0	59 24	99 58 18	107 56 33	114 54 14	120	59 30	99 58 26	107 56 44	114 54 26	120
14 20	61 37	102 60 21	110 58 24	117 55 52	124	61 43	101 60 30	110 58 35	117 56 4	124
15 0	63 51	103 62 24	112 60 12	120 57 26	127	63 58	102 62 33	112 60 23	120 57 39	127
15 20	66 3	106 64 23	115 61 56	124 58 54	131	66 10	105 64 33	115 62 8	124 59 8	131
16 0	68 14	108 66 18	118 63 35	127 60 18	134	68 21	107 66 28	118 63 47	127 60 32	134
16 20	70 23	112 68 12	123 65 12	132 61 39	139	70 31	111 68 22	123 65 24	132 61 53	139
17 0	72 30	115 69 58	127 66 40	137 62 53	143	72 38	114 70 10	127 66 53	137 63 7	143
17 20	74 32	120 71 40	132 68 2	142 63 57	148	74 42	119 71 52	132 68 16	142 64 12	148
18 0	76 29	125 73 13	138 69 13	147 64 56	152	76 39	124 73 26	138 69 27	147 65 11	152
18 20	78 18	133 74 33	146 70 16	154 65 43	159	78 29	132 74 47	146 70 31	154 65 58	159
19 0	79 53	142 75 42	154 71 4	160 66 21	163	80 5	141 75 56	154 71 20	160 66 37	163
19 20	81 8	154 76 31	163 71 39	168 66 44	170	81 23	153 76 46	163 71 55	168 67 0	170
20 0	81 52	170 76 57	174 71 58	175 66 58	175	82 7	170 77 13	174 72 14	175 67 14	175
20 20	81 58	186 77 0	184 72 0	183 67 0	182	82 14	187 77 17	184 72 16	183 67 16	182
21 0	81 23	202 76 40	195 71 46	190 66 51	187	81 37	203 76 56	195 72 2	190 67 7	187
21 20	80 16	215 75 56	204 71 16	198 66 27	194	80 28	216 76 10	204 71 31	198 66 43	194
22 0	78 45	225 74 53	212 70 32	205 65 54	199	78 56	226 75 7	212 70 47	205 66 9	199
22 20	77 0	233 73 37	219 69 32	211 65 9	206	77 10	234 73 49	220 69 46	211 65 24	206
23 0	75 6	239 72 9	226 68 22	217 64 15	210	75 14	242 72 21	226 68 35	217 64 29	210
23 20	73 4	244 70 28	232 67 5	223 63 12	216	73 11	245 70 38	232 67 17	222 63 26	216
24 0	70 58	247 68 42	236 65 38	227 62 1	219	71 5	248 68 52	236 65 49	227 62 14	219
24 20	68 50	251 65 51	241 64 4	232 60 43	224	68 56	252 67 0	241 64 16	232 60 56	224
25 0	66 40	253 64 56	243 63 27	235 59 20	227	66 46	254 65 5	243 62 38	235 59 33	227
25 20	64 28	256 62 57	247 60 42	239 57 52	232	64 34	257 63 5	247 60 52	239 58 4	232
26 0	62 15	257 60 56	249 58 55	241 56 20	235	62 20	258 61 3	249 59 5	241 56 32	235
26 20	60 1	260 58 53	252 57 4	245 54 43	238	60 6	261 59 1	252 57 14	245 54 54	238
27 0	57 47	261 56 49	254 55 12	247 53 3	241	57 52	262 56 55	254 55 21	247 53 14	241
27 20	55 32	263 54 43	257 53 17	250 51 22	244	55 37	264 54 50	257 53 26	250 51 32	244
28 0	53 16	265 52 36	258 51 21	252 49 37	246	53 21	265 52 43	258 51 30	252 49 47	246
28 20	51 0	266 50 29	260 49 23	254 47 51	249	51 5	266 50 35	260 49 31	254 48 0	249
29 0	48 45	267 48 21	262 47 24	256 46 3	251	48 50	267 48 27	262 47 32	256 46 12	251
29 20	46 29	269 46 12	263 45 25	258 44 13	253	46 34	269 46 17	263 45 33	258 44 23	253
30 0	44 14	270 44 3	265 43 24	260 42 23	255	44 18	270 44 9	265 43 31	260 42 32	255
30 20	41 58	271 41 52	266 41 23	262 40 31	258	42 2	271 41 58	266 41 30	262 40 40	258
31 0	39 42	272 39 42	267 39 21	263 38 38	259	39 46	272 39 48	267 39 28	263 38 47	259
31 20	37 26	273 37 33	269 37 19	265 36 45	261	37 30	273 37 39	269 37 26	265 36 54	261
32 0	35 11	274 35 23	270 35 16	267 34 52	263	35 15	274 35 29	270 35 24	267 35 1	263
32 20	32 55	275 33 14	271 33 13	268 32 57	265	33 0	275 33 20	271 33 21	268 33 6	265
33 0	30 40	275 31 4	272 31 10	269 31 2	266	30 45	276 31 10	272 31 18	269 31 11	266
33 20	28 25	277 28 54	274 29 8	271 29 7	267	28 30	277 29 0	274 29 16	271 29 16	268
34 0	26 10	277 26 45	275 27 6	272 27 13	270	26 15	277 26 51	275 27 13	272 27 22	270
34 20	23 57	278 24 37	276 25 4	274 25 19	271	24 2	278 24 44	276 25 11	274 25 28	271
35 0	19 30	280 20 20	278 21 0	277 21 31	275	19 34	280 20 27	278 21 8	277 21 40	275
35 20	15 4	282 16 4	281 16 57	279 17 43	278	15 9	282 16 11	281 17 5	279 17 52	278
36 0	10 41	284 11 52	283 12 57	282 13 56	281	10 46	284 11 59	283 13 5	282 14 5	281
36 20	6 21	286 7 43	285 9 1	285 10 13	284	6 26	286 7 50	285 9 9	285 10 23	284
37 0		3 39	288 5 7	287 6 35	287		288 3 47	288 5 15	287 6 45	287

T	11 日 (水)				12 日 (木)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	3 50	73 5 18	73 6 45	74 8 10	74	3 57	73 5 26	73 6 54	74 8 19	74
5 0	8 6	75 9 24	76 10 39	77 11 50	77	8 12	75 9 32	75 10 48	77 12 0	77
5 20	12 25	77 13 34	78 14 38	79 15 33	81	12 32	77 13 42	77 14 47	79 15 43	81
6 0	16 50	79 17 49	80 18 39	82 19 21	84	16 56	79 17 56	79 18 47	82 19 31	84
6 20	21 17	81 22 4	82 22 43	85 23 9	87	21 23	81 22 11	82 22 51	85 23 19	87
7 0	25 44	82 26 22	85 26 47	87 26 58	90	25 50	82 26 29	84 26 55	87 27 8	90
7 20	30 13	84 30 41	87 30 53	90 30 48	93	30 19	84 30 47	86 31 1	90 30 58	93
8 0	32 28	85 32 51	88 32 54	91 32 43	94	32 34	85 32 58	87 33 2	91 32 53	94
8 20	34 44	86 35 0	89 34 58	93 34 37	97	34 49	86 35 7	89 35 6	93 34 47	97
9 0	36 59	87 37 10	90 37 1	94 36 30	98	37 5	86 37 17	90 37 9	94 36 40	98
9 20	39 15	88 39 20	91 39 3	96 38 25	100	39 20	88 39 26	91 39 11	96 38 35	100
10 0	41 31	89 41 30	93 41 6	97 40 18	102	41 36	88 41 37	92 41 14	97 40 28	102
10 20	43 47	90 43 40	94 43 6	100 42 10	104	43 52	89 43 46	94 43 14	99 42 20	104
11 0	46 2	91 45 49	95 45 9	101 44 1	106	46 7	91 45 56	95 45 17	101 44 11	106
11 20	48 18	92 47 58	97 47 8	103 45 52	108	48 23	91 48 5	97 47 17	103 46 2	108
12 0	50 34	93 50 7	98 49 8	105 47 40	110	50 39	92 50 14	98 49 17	105 47 50	110
12 20	52 50	95 52 15	100 51 7	107 49 29	113	52 55	94 52 22	100 51 16	107 49 39	

T	13 日 (金)				14 日 (土)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20		1 39	69 3 17	70 4 55	71	1 46	69 3 26	70 5 4	71	
4 40	4 4	72 5 34	72 7 3	73 8 29	74	4 10	72 5 41	72 7 11	73 8 39	74
5 0	8 18	74 9 59	75 10 57	76 12 10	77	8 24	74 9 46	74 11 5	76 12 20	77
5 20	12 38	76 13 49	77 14 55	78 15 53	80	12 44	76 13 56	76 15 3	78 16 3	80
5 40	17 2	78 18 3	79 18 55	81 19 41	83	17 8	78 18 10	78 19 3	81 19 50	83
6 0	21 29	80 22 18	81 22 59	84 23 28	86	21 34	80 22 25	81 23 7	84 23 37	86
6 20	25 55	81 26 35	84 27 3	86 27 17	89	25 0	81 26 42	83 27 11	86 27 25	89
6 40	30 24	83 30 53	86 31 9	89 31 7	92	30 29	83 30 59	85 31 17	89 31 16	92
6 50	32 39	84 33 4	87 33 10	90 33 2	93	32 44	84 33 11	86 33 18	90 33 11	93
7 0	34 54	85 35 13	88 35 14	92 34 56	96	34 59	85 35 19	88 35 22	92 35 5	96
7 10	37 10	86 37 23	89 37 17	93 36 49	97	37 15	86 37 29	89 37 25	93 36 58	97
7 20	39 25	87 39 32	90 39 19	95 38 44	99	39 30	87 39 38	90 39 27	95 38 53	99
7 30	41 41	88 41 43	92 41 22	96 40 57	101	41 45	88 41 49	91 41 30	96 40 46	101
7 40	43 57	89 43 52	93 43 22	99 42 30	103	44 1	89 43 58	93 43 30	99 42 39	103
7 50	46 12	90 46 2	94 45 25	100 44 21	105	46 17	90 46 8	94 45 33	100 44 30	105
8 0	48 28	91 48 11	96 47 25	102 46 12	107	48 33	90 48 17	96 47 33	102 46 22	107
8 10	50 44	92 50 21	97 49 26	104 48 0	109	50 49	91 50 27	97 49 34	104 48 10	109
8 20	53 0	94 52 29	99 51 25	106 49 49	112	53 5	93 52 35	99 51 33	106 49 59	112
8 30	55 15	95 54 37	101 53 22	108 51 35	114	55 20	94 54 44	101 53 30	108 51 45	114
8 40	57 31	96 56 44	103 55 19	111 53 20	117	57 36	96 56 51	103 55 27	111 53 30	117
8 50	59 47	97 58 50	105 57 14	113 55 1	119	59 52	97 58 57	104 57 23	113 55 12	119
9 0	62 1	99 60 55	108 59 5	116 56 40	123	62 6	99 61 2	107 59 15	116 56 51	123
9 10	64 16	101 62 58	110 60 53	119 58 15	126	64 21	100 63 6	109 61 3	119 58 26	126
9 20	66 28	103 64 59	113 62 41	123 59 45	130	66 34	103 65 7	112 62 51	122 59 57	130
9 30	68 40	105 66 57	116 64 22	126 61 11	133	68 46	105 67 6	115 64 33	126 61 23	133
9 40	70 51	109 68 52	120 66 0	130 62 34	138	70 57	108 69 2	119 66 11	130 62 46	138
9 50	73 1	112 70 42	125 67 31	135 63 48	142	73 8	111 70 52	124 67 43	135 64 1	141
10 0	75 6	116 72 27	130 68 55	140 61 55	147	75 13	115 72 37	129 69 7	140 65 9	147
10 10	77 7	121 74 3	136 70 9	146 65 54	152	77 15	120 74 15	135 70 23	146 66 8	152
10 20	79 0	128 75 28	144 71 14	153 66 41	158	79 11	127 75 40	143 71 28	153 66 55	158
10 30	80 42	138 76 38	152 72 4	159 67 20	163	80 53	137 76 52	151 72 18	159 67 34	163
10 40	82 5	151 77 29	161 72 41	167 67 47	170	82 19	151 77 43	161 72 56	167 68 2	170
10 50	82 52	168 78 0	173 73 1	175 68 1	175	83 7	168 78 15	172 73 16	175 68 16	175
11 0	82 59	187 78 3	185 73 3	183 68 3	183	83 14	187 78 17	185 73 2	183 68 18	183
11 10	82 19	205 77 40	196 72 47	191 67 53	188	82 33	205 77 54	197 73 2	191 68 8	188
11 20	81 4	220 76 52	206 72 15	199 67 27	195	81 15	221 77 6	206 72 29	199 67 42	195
11 30	79 26	230 75 47	214 71 29	206 66 52	200	79 36	231 75 59	215 71 43	206 67 6	200
11 40	77 36	238 74 25	223 70 27	212 66 6	206	77 44	239 74 37	224 70 39	213 66 20	206
11 50	75 36	243 72 54	229 69 13	218 65 11	211	75 43	244 73 4	230 69 26	219 65 25	211
12 0	73 31	247 71 9	234 67 54	223 64 6	217	73 38	247 71 19	235 68 6	224 64 19	217
12 10	71 23	250 69 20	239 66 24	228 62 53	220	71 29	251 69 29	240 66 36	229 63 6	220
12 20	69 13	254 67 26	243 64 48	233 61 33	225	69 19	254 67 35	244 64 59	233 61 45	225
12 30	67 4	256 65 30	246 63 8	236 60 8	228	67 7	256 65 38	247 63 17	237 60 20	229
12 40	64 49	259 63 29	249 61 22	240 58 39	233	64 54	259 63 36	250 61 31	240 58 50	233
12 50	62 35	260 61 26	251 59 34	242 57 5	236	62 40	260 61 34	252 59 44	243 57 16	236
13 0	60 21	262 59 22	254 57 42	246 55 26	239	60 25	263 59 29	255 57 51	246 55 36	240
13 10	58 6	263 57 16	256 55 48	248 53 46	242	58 10	264 57 22	256 55 56	248 53 56	242
13 20	55 51	265 55 10	259 53 52	251 52 2	245	55 55	266 55 16	259 54 0	251 52 12	245
13 30	53 35	266 53 2	260 51 55	253 50 17	247	53 39	267 53 8	260 52 3	253 50 26	247
13 40	51 18	267 50 54	262 49 55	255 48 30	250	51 23	268 51 0	262 50 3	256 48 39	250
13 50	49 4	268 48 45	263 47 56	257 46 41	252	49 8	269 48 54	264 48 3	257 46 51	252
14 0	46 48	270 46 35	265 45 57	259 44 51	254	46 52	270 46 42	265 46 4	260 45 0	255
14 10	44 31	271 44 27	266 43 54	261 42 59	256	44 36	271 44 33	267 44 2	261 43 8	256
14 20	42 15	272 42 16	268 41 53	263 41 7	259	42 20	272 42 22	268 42 1	263 41 15	259
14 30	39 59	273 40 6	269 39 51	264 39 14	260	40 4	273 40 12	269 39 59	264 39 23	260
14 40	37 44	274 37 57	270 37 49	266 37 20	262	37 48	274 38 3	271 37 56	266 37 29	262
14 50	35 28	275 35 47	271 35 46	267 35 27	264	35 33	275 35 53	272 35 54	267 35 36	264
15 0	33 13	276 33 38	272 33 44	269 33 32	266	33 18	276 33 44	273 33 51	269 33 41	266
15 10	30 59	277 31 28	274 31 41	270 31 37	267	31 3	277 31 34	274 31 48	270 31 46	267
15 20	28 44	278 29 19	275 29 38	272 29 41	269	28 48	278 29 25	276 29 45	272 29 50	269
15 30	26 29	278 27 9	276 27 35	273 27 47	270	26 34	278 27 15	277 27 43	273 27 55	270
15 40	24 17	279 25 2	277 25 33	275 25 54	272	24 22	279 25 8	278 25 40	275 26 2	272
15 50	19 50	281 20 45	279 21 31	277 22 6	275	19 55	281 20 52	280 21 38	277 22 14	275
16 0	15 25	283 16 31	282 17 28	280 18 18	278	15 30	283 16 37	282 17 36	280 18 27	278
16 10	11 3	285 12 19	284 13 28	283 14 32	282	11 9	285 12 25	285 13 35	283 14 41	282
16 20	6 44	287 8 11	286 9 33	285 10 51	285	6 50	287 8 17	287 9 40	285 11 0	285
16 30	2 34	289 4 8	289 5 40	288 7 12	288	2 40	289 4 15	289 5 48	288 7 21	288

T	15 日 (日)				16 日 (月)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20		1 53	69 3 34	70 5 13	71		2 0	69 3 42	70 5 22	71
4 40	4 16	72 5 48	72 7 19	73 8 48	74	4 22	72 5 55	72 7 27	73 8 57	74
5 0	8 30	74 9 53	74 11 13	76 12 29	77	8 35	74 10 0	74 11 21	76 12 37	77
5 20	12 49	76 14 3	76 15 11	78 16 12	80	12 55	76 14 9	76 15 19	78 16 20	80
5 40	17 13	78 18 16	78 19 11	81 19 58	83	17 18	78 18 22	78 19 19	81 20 6	83
6 0	21 39	80 22 31	81 23 15	84 23 46	86	21 44	80 22 37	81 23 22	84 23 54	86
6 20	26 4	81 26 48	83 27 19	86 27 34	89	26 9	81 26 54	83 27 26	86 27 42	89
6 40	30 34	83 31 5	85 31 24	89 31 24	92	30 38	83 31 11	85 31 31	89 31 32	92
6 50	32 49	84 33 16	86 33 26	90 33 19	93	32 53	84 33 22	86 33 33	90 33 27	93
7 0	35 3	85 35 25	87 35 30	92 35 13	96	35 7	85 35 31	87 35 36	92 35 21	96
7 10	37 19	86 37 35	88 37 32	93 37 6	97	37 23	86 37 41	88 37 39	93 37 14	97
7 20	39 34	87 39 44	89 39 35	95 39 1	99	39 38	87 39 50	89 39 42	95 39 9	99
7 30	41 49	88 41 55	91 41 37	96 40 54	101	41 53	87 42 1	91 41 44	96 41 2	101
7 40	44 5	89 44 4	92 43 38	98 42 48	103	44 9	88 44 10	92 43 46	98 42 56	103
7 50	46 21	90 46 14	93 45 40	100 44 39	105	46 25	90 46 20	93 45 47	100 44 48	105
8 0	48 37	90 48 23	95 47 41	102 46 31	107	48 41	90 48 29	95 47 49	102 46 40	107
8 10	50 53	91 50 33	96 49 42	104 48 20	109	50 57	91 50 39	96 49 50	104 48 29	109
8 20	53 9	92 52 41	98 51 41	106 50 9	112	53 13	93 52 47	98 51 49	106 50 18	112
8 30	55 24	93 54 50	100 53 38	108 51 55	114	55 28	94 54 56	100 53 46	108 52 4	114
8 40	57 40	95 56 57	102 55 35	111 53 40	117	57 44	95 57 3	102 55 43	110 53 50	117
8 50	59 56	96 59 4	103 57 31	113 55 22	119	60 0	96 59 10	103 57 39	113 55 32	119
9 0	62 11	98 61 10	106 59 24	116 57 1	123	62 15	98 61 16	106 59 32	116 57 11	123
9 10	64 26	100 63 14	108 61 13	119 58 37	126	64 30	99 63 21	108 61 22	119 58 47	126
9 20	66 39	102 65 15	111 63 1	122 60 9	130	66 44	101 65 22	111 63 11	122 60 19	130
9 30	68 52	104 67 14	114 64 43							

T	17 日 (火)				18 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	4 28	72 6 1	72 7 35	73 9 5	74 4 33	71 6 7	71 7 42	72 9 13	73 4 20
5 0	8 40	74 10 6	74 11 28	76 12 45	77 8 46	73 10 12	73 11 35	75 12 53	76 5 0
5 20	13 0	76 14 15	76 15 26	78 16 28	80 13 4	75 14 21	75 15 32	77 16 36	79 5 20
5 40	17 22	78 18 28	78 19 26	81 20 14	83 17 27	78 18 34	77 19 32	80 20 22	82 5 40
6 0	21 48	80 22 43	81 23 28	84 24 2	86 21 52	79 22 49	80 23 34	83 24 10	85 6 0
6 20	26 14	81 27 0	83 27 32	86 27 50	89 26 18	80 27 5	82 27 38	85 27 58	88 6 20
6 40	30 42	83 31 16	85 31 37	89 31 40	92 30 45	82 31 22	84 31 43	88 31 47	91 6 40
6 50	32 56	84 33 27	86 33 49	90 33 35	93 33 0	83 33 32	85 33 45	89 33 42	93 6 50
7 0	35 11	85 35 36	87 35 42	92 35 29	96 35 14	84 35 41	87 35 48	91 35 37	95 7 0
7 10	37 26	85 37 46	88 37 45	93 37 22	97 37 29	85 37 51	88 37 51	92 37 30	96 7 10
7 20	39 41	86 39 55	89 39 48	95 39 17	99 39 45	86 40 0	89 39 54	94 39 25	98 7 20
7 30	41 57	87 42 6	91 41 50	96 41 10	101 42 0	87 42 11	90 41 56	95 41 18	100 7 30
7 40	44 12	88 44 16	92 43 52	98 43 4	103 44 12	88 44 21	92 43 58	97 43 12	102 7 40
7 50	46 29	89 46 26	93 45 54	100 44 56	104 46 32	89 46 31	93 46 0	99 45 4	104 7 50
8 0	48 44	90 48 35	95 47 55	102 46 48	107 48 47	89 48 40	94 48 1	101 46 56	106 8 0
8 10	51 0	91 50 45	96 49 56	103 48 37	109 51 3	90 50 50	95 50 2	103 48 45	108 8 10
8 20	53 16	92 52 53	98 51 56	106 50 27	112 53 19	92 52 58	97 52 2	105 50 35	111 8 20
8 30	55 32	93 55 2	99 53 53	107 52 13	114 55 35	92 55 7	99 54 0	107 52 21	113 8 30
8 40	57 48	94 57 9	101 55 51	110 53 59	117 57 52	94 57 15	101 55 58	110 54 8	116 8 40
8 50	60 4	95 59 16	103 57 47	112 55 42	119 60 7	95 59 22	103 57 54	112 55 51	118 8 50
9 0	62 19	97 61 22	106 59 40	115 57 21	123 62 23	97 61 28	105 59 48	115 57 31	122 9 0
9 10	64 34	99 63 27	108 61 30	118 58 57	125 64 37	98 63 33	107 61 38	118 59 7	125 9 10
9 20	66 48	101 65 29	111 63 20	122 60 29	130 66 52	100 65 35	110 63 28	121 60 39	129 9 20
9 30	69 1	103 67 30	114 65 3	125 61 58	133 69 5	102 67 37	113 65 13	125 62 8	132 9 30
9 40	71 14	106 69 27	118 66 42	130 63 22	138 71 19	106 69 34	117 66 52	129 63 33	137 9 40
9 50	73 25	108 71 19	122 68 17	134 64 37	141 73 29	108 71 27	121 68 27	134 64 49	140 9 50
10 0	75 31	112 73 6	127 69 43	140 65 46	147 75 37	112 73 15	127 69 54	139 65 58	146 10 0
10 10	77 37	117 74 46	133 71 0	145 66 46	151 77 43	117 74 56	132 71 12	145 66 58	151 10 10
10 20	79 36	124 76 15	141 72 7	152 67 36	158 79 43	124 76 26	141 72 19	152 67 49	157 10 20
10 30	81 23	134 77 28	149 72 59	159 68 16	163 81 32	133 77 39	149 73 12	158 68 29	162 10 30
10 40	82 54	148 78 24	160 73 38	167 68 45	170 83 5	147 78 37	159 73 51	166 68 58	170 10 40
10 50	83 49	166 78 57	172 73 59	175 68 58	175 84 2	166 79 11	171 74 12	175 69 12	175 10 50
11 0	83 56	187 78 59	185 74 0	183 69 0	183 84 10	188 79 13	184 74 14	184 69 14	183 11 0
11 10	83 11	208 78 36	197 73 44	191 68 50	188 83 23	208 78 49	197 73 58	192 69 4	188 11 10
11 20	81 47	223 77 46	208 73 11	200 68 24	195 81 57	223 77 58	208 73 24	200 68 38	196 11 20
11 30	80 3	234 76 36	217 72 21	207 67 48	200 80 12	234 76 48	217 72 33	207 68 1	200 11 30
11 40	78 7	242 75 11	226 71 17	215 67 0	207 78 15	242 75 21	226 71 29	215 67 13	207 11 40
11 50	76 4	247 73 34	232 70 2	221 66 3	212 76 10	247 73 43	232 70 13	221 66 15	212 11 50
12 0	73 56	250 71 47	237 68 40	225 64 56	218 74 2	251 71 57	237 68 51	226 65 8	218 12 0
12 10	71 47	253 69 56	241 67 8	231 63 42	221 71 53	254 70 4	242 67 18	231 63 54	222 12 10
12 20	69 34	256 67 59	245 65 29	234 62 21	226 69 40	257 68 7	246 65 39	235 62 32	227 12 20
12 30	67 22	258 66 0	248 63 46	238 60 54	230 67 27	259 66 8	249 63 56	239 61 5	230 12 30
12 40	65 8	261 63 58	251 61 59	242 59 23	234 65 13	261 64 5	252 62 9	242 59 33	235 12 40
12 50	62 54	262 61 55	253 60 10	244 57 47	237 62 59	263 62 1	254 60 19	245 57 57	237 12 50
13 0	60 39	264 59 50	256 58 17	247 56 7	241 60 43	264 59 56	257 58 25	248 56 17	241 13 0
13 10	58 22	265 57 42	258 56 22	249 54 26	243 58 27	266 57 48	258 56 31	250 54 36	243 13 10
13 20	56 7	267 55 34	260 54 25	252 52 41	246 56 11	267 55 40	261 54 33	253 52 50	247 13 20
13 30	53 51	268 53 26	261 52 27	254 50 54	248 53 56	268 53 32	262 52 35	255 51 4	249 13 30
13 40	51 35	269 51 18	263 50 27	257 49 7	251 51 40	269 51 24	264 50 35	257 49 17	251 13 40
13 50	49 20	270 49 9	265 48 27	258 47 19	253 49 24	270 49 14	265 48 35	259 47 28	253 13 50
14 0	47 4	271 47 0	266 46 27	261 45 27	256 47 8	271 47 5	266 46 34	261 45 36	256 14 0
14 10	44 48	272 44 49	267 44 25	262 43 35	257 44 53	272 44 55	268 44 32	262 43 44	257 14 10
14 20	42 32	273 42 40	269 42 22	264 41 42	260 42 37	273 42 45	269 42 30	264 41 51	260 14 20
14 30	40 16	273 40 30	270 40 20	265 39 49	261 40 21	274 40 35	270 40 27	266 39 58	261 14 30
14 40	38 1	274 38 21	271 38 17	267 37 55	263 38 6	275 38 26	272 38 25	267 38 3	263 14 40
14 50	35 46	275 36 10	272 36 15	268 36 1	265 35 51	276 36 16	273 36 22	269 36 10	265 14 50
15 0	33 31	276 34 1	274 34 12	270 34 6	267 33 36	277 34 6	274 34 19	270 34 15	267 15 0
15 10	31 17	277 31 51	275 32 9	271 32 11	268 31 22	278 31 57	275 32 16	271 32 20	268 15 10
15 20	29 2	278 29 43	276 30 6	273 30 16	270 29 7	279 29 48	277 30 13	273 30 25	270 15 20
15 30	24 37	279 25 25	278 26 2	276 26 27	273 24 41	280 25 31	279 26 9	276 26 36	273 15 30
15 40	20 10	281 21 10	280 22 0	278 22 40	276 20 15	282 21 16	281 22 7	278 22 48	276 15 40
15 50	15 47	283 16 56	282 17 58	281 18 53	279 15 53	284 17 3	283 18 6	281 19 1	279 15 50
16 0	11 26	285 12 45	285 13 58	283 15 8	282 11 31	286 12 52	286 14 6	284 15 16	283 16 0
16 10	7 8	287 8 38	287 10 3	286 11 27	285 7 14	288 8 44	288 10 11	286 11 35	285 16 10
16 20	2 58	289 4 36	289 6 12	289 7 48	288 3 4	290 4 42	290 6 20	289 7 57	289 16 20
16 30		0 44	292 2 30	291 4 17	291 0 50	293 2 38	291 4 26	292 4 26	292 16 30

T	19 日 (木)				20 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	4 38	71 6 13	71 7 49	72 9 21	73 4 42	71 6 19	71 7 55	72 9 29	73 4 20
5 0	8 50	73 10 18	73 11 42	75 13 0	76 8 55	73 10 24	73 11 48	75 13 7	76 5 0
5 20	13 9	75 14 27	75 15 38	77 16 43	79 13 13	75 14 33	75 15 44	77 16 50	79 5 20
5 40	17 31	78 18 39	77 19 38	80 20 29	82 17 35	78 18 44	77 19 44	80 20 36	82 5 40
6 0	21 56	79 22 54	80 23 40	83 24 17	85 22 0	79 22 59	80 23 46	83 24 24	85 6 0
6 20	26 21	80 27 10	82 27 44	85 28 5	88 26 25	80 27 14	82 27 50	85 28 12	88 6 20
6 40	30 49	82 31 26	84 31 49	88 31 54	91 30 52	82 31 31	84 31 55	88 32 1	91 6 40
6 50	33 3	83 33 37	85 33 51	89 33 49	93 33 6	83 33 41	85 33 57	89 33 56	93 6 50
7 0	35 18	84 35 46	86 35 54	91 35 44	95 35 21	84 35 50	86 36 0	91 35 51	95 7 0
7 10	37 32	84 37 56	87 37 57	92 37 38	96 37 35	84 38 0	87 38 3	92 37 45	96 7 10
7 20	39 48	85 40 5	89 40 0	94 39 33	98 39 51	85 40 9	89 40 6	94 39 40	98 7 20
7 30	42 4	86 42 15	90 42 2	95 41 26	100 42 7	86 42 19	90 42 8	95 41 34	100 7 30
7 40	44 19	87 44 26	91 44 4	97 43 19	102 44 22	87 44 30	91 44 10	97 43 26	102 7 40
7 50	46 35	88 46 36	92 46 6	99 45 12	103 46 38	88 46 40	92 46 12	99 45 19	103 7 50
8 0	48 50	89 48 45	94 48 7	101 47 4	106 48 53	89 48 49	94 48 13	101 47 12	106 8 0
8 10	51 6	90 50 55	95 50 8	102 48 53	108 51 9	90 50 59	95 50 14	102 49 1	108 8 10
8 20	53 22	91 53 3	97 52 8	105 50 43	111 53 25	91 53 8	97 52 14	105 50 51	

T	21 日 (土)				22 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	2 29	68 4 15	69 6 3	70	2 33	68 4 22	69 6 10	70	
4 40	4 46	71 6 25	71 8 1	72 9 37	4 50	71 6 30	71 8 7	72 9 43	
5 0	8 59	73 10 30	73 11 54	75 13 14	9 3	73 10 35	73 12 0	75 13 20	
5 20	13 17	75 14 38	75 15 50	77 16 57	13 21	75 14 42	75 15 56	77 17 3	
5 40	17 39	77 18 49	77 19 50	80 20 43	17 42	77 18 53	77 19 55	80 20 49	
6 0	22 3	79 23 3	80 23 52	83 24 31	22 7	79 23 7	80 23 57	83 24 37	
6 20	26 29	80 27 18	82 27 55	85 28 18	26 32	80 27 22	82 28 0	85 28 24	
6 40	30 55	82 31 35	84 32 0	88 32 8	30 58	82 31 39	84 32 5	88 32 14	
7 0	33 9	83 33 45	85 34 3	89 34 3	33 12	83 33 49	85 34 8	89 34 9	
7 20	35 24	84 35 54	86 36 5	91 35 57	35 27	83 35 58	86 36 10	91 36 3	
7 40	37 38	84 38 4	87 38 9	92 37 52	37 41	84 38 8	87 38 14	92 37 58	
8 0	39 54	85 40 13	89 40 11	94 39 46	39 57	85 40 17	89 40 16	94 39 52	
8 20	42 10	86 42 23	90 42 13	95 41 41	42 12	86 42 27	90 42 18	95 41 47	
8 40	44 25	87 44 34	91 44 16	97 43 33	44 27	87 44 38	91 44 21	97 43 40	
9 0	46 41	88 46 44	92 46 18	99 45 27	46 43	87 46 48	92 46 24	99 45 33	
9 20	48 56	89 48 53	94 48 19	101 47 19	48 58	88 48 57	94 48 25	101 47 26	
9 40	51 12	90 51 3	95 50 20	102 49 8	51 14	89 51 7	95 50 26	102 49 15	
10 0	53 27	91 53 12	97 52 20	105 50 58	53 30	90 53 16	97 52 26	105 51 5	
10 20	55 44	92 55 21	98 54 19	106 52 45	55 46	91 55 25	98 54 25	106 52 52	
10 40	58 0	93 57 29	100 56 17	109 54 32	58 2	92 57 33	100 56 23	109 54 39	
11 0	60 16	94 59 37	102 58 14	111 56 15	60 18	93 59 41	102 58 20	111 56 23	
11 20	62 32	96 61 44	104 60 10	114 57 56	62 34	95 61 48	104 60 16	114 58 4	
11 40	64 46	97 63 50	106 62 2	117 59 34	64 49	96 63 54	106 62 9	117 59 42	
12 0	67 2	99 65 53	109 63 52	121 61 8	67 5	98 65 58	109 63 58	121 61 17	
12 20	69 15	100 67 55	112 65 38	124 62 37	69 18	100 68 1	112 65 45	124 62 46	
12 40	71 31	103 69 53	116 67 18	129 64 3	71 34	103 69 59	116 67 26	129 64 13	
13 0	73 41	105 71 39	120 68 54	133 65 20	73 45	105 71 55	120 69 2	133 65 30	
13 20	75 52	109 73 39	125 70 24	139 66 31	75 56	108 73 46	125 70 33	139 66 41	
13 40	78 0	114 75 21	131 71 43	144 67 33	78 5	114 75 29	131 71 53	144 67 43	
14 0	80 2	121 76 56	139 72 52	151 68 25	80 9	120 77 5	139 73 2	151 68 36	
14 20	81 57	130 78 13	147 73 48	158 69 6	82 4	130 78 23	147 73 59	158 69 18	
14 40	83 35	144 79 13	159 74 28	166 69 35	83 44	143 79 23	159 74 40	166 69 47	
15 0	84 39	164 79 48	171 74 49	175 69 50	84 50	163 80 0	171 75 1	175 70 2	
15 20	84 49	188 79 51	184 74 53	184 69 52	85 1	189 80 3	184 75 5	184 70 4	
15 40	83 57	211 79 26	198 74 36	192 69 43	84 7	212 79 38	198 74 48	192 69 55	
16 0	82 26	226 78 34	209 74 1	201 69 17	82 35	227 78 45	209 74 13	201 69 29	
16 20	80 37	237 77 20	219 73 9	208 68 39	80 44	238 77 30	219 73 21	208 68 51	
16 40	78 36	245 75 51	228 72 4	216 67 50	78 42	246 76 0	228 72 15	216 68 2	
17 0	76 29	250 74 10	234 70 47	222 66 51	76 35	251 74 19	234 70 57	222 67 1	
17 20	74 19	254 72 22	238 69 22	227 65 43	74 24	254 72 30	239 69 32	227 65 53	
17 40	72 9	256 70 29	243 67 42	232 64 26	72 14	256 70 37	243 67 58	232 64 37	
18 0	69 55	259 68 30	247 66 8	236 63 4	69 59	259 68 37	247 66 16	236 63 14	
18 20	67 42	260 66 29	250 64 24	240 61 36	67 46	261 65 36	250 64 32	240 61 46	
18 40	65 25	262 64 26	253 62 34	244 60 3	65 29	263 64 32	253 62 42	244 60 13	
19 0	63 11	264 62 20	255 60 43	246 58 26	63 16	265 62 27	255 60 51	246 58 35	
19 20	60 55	265 60 14	258 48 49	249 56 46	60 59	266 60 20	258 48 56	249 56 55	
19 40	58 39	267 58 6	259 56 55	251 55 4	58 44	267 58 12	259 57 2	251 55 12	
20 0	56 23	268 55 59	251 54 57	254 53 18	56 27	268 56 5	254 53 27	248	
20 20	54 8	269 53 50	263 52 58	256 51 31	54 13	269 53 56	263 53 5	256 51 39	
20 40	51 52	270 51 40	265 50 58	258 49 43	51 56	270 51 47	265 51 4	258 49 51	
21 0	49 36	271 49 31	266 48 58	260 47 53	49 40	271 49 37	266 49 4	260 48 1	
21 20	47 20	272 47 22	267 46 56	262 46 1	47 24	272 47 28	267 47 2	262 46 9	
21 40	45 5	273 45 12	268 44 54	263 44 9	45 10	273 45 18	268 45 1	263 44 17	
22 0	42 49	274 43 2	270 42 51	265 42 16	42 53	274 43 8	270 42 57	265 42 24	
22 20	40 34	274 40 52	271 40 48	267 40 22	40 38	275 40 58	271 40 55	267 40 30	
22 40	38 18	275 38 43	272 38 46	268 38 28	38 22	276 38 49	272 38 53	268 38 36	
23 0	36 4	276 36 33	273 36 43	270 36 34	36 9	276 36 39	273 36 50	270 36 41	
23 20	33 49	277 34 23	275 34 40	271 34 39	33 53	277 34 29	275 34 47	271 34 47	
23 40	31 36	278 32 14	276 32 37	272 32 44	31 40	278 32 20	276 32 44	272 32 52	
24 0	29 21	279 30 5	277 30 35	274 30 49	29 25	279 30 11	277 30 42	274 30 57	
24 20	27 5	280 28 49	279 28 31	277 27 0	27 0	280 28 55	279 28 37	277 27 8	
24 40	20 31	282 21 35	281 22 29	279 23 13	20 35	282 21 41	281 22 36	279 23 21	
25 0	16 8	284 17 21	283 18 28	282 19 26	16 13	284 17 28	283 18 35	282 19 34	
25 20	11 48	286 13 11	286 14 30	284 15 41	11 53	286 13 18	286 14 37	284 15 49	
25 40	7 31	288 9 5	288 10 35	287 12 0	7 36	288 9 12	288 10 42	287 12 8	
26 0	3 22	290 5 3	290 6 44	290 8 23	3 27	290 5 10	290 6 51	290 8 31	
26 20		1 11	293 3 2	292 4 52		1 18	293 3 10	292 5 1	

T	23 日 (月)				24 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	2 38	68 4 28	69 6 16	69	2 43	68 4 34	69 6 22	69	
4 40	4 54	70 6 35	71 8 13	71 9 49	4 58	70 6 39	71 8 19	71 9 55	
5 0	9 7	72 10 39	73 12 6	74 13 27	9 11	72 10 43	73 12 12	74 13 33	
5 20	13 24	74 14 46	75 16 1	77 17 9	13 28	74 14 50	75 16 6	77 17 15	
5 40	17 46	76 18 57	77 20 1	79 20 55	17 49	76 19 1	77 20 5	79 21 1	
6 0	22 10	78 23 11	80 24 3	82 24 43	22 12	78 23 15	80 24 7	82 24 49	
6 20	26 35	79 27 26	82 28 6	84 28 30	26 38	79 27 30	82 28 10	84 28 36	
6 40	31 1	81 31 43	84 32 10	87 32 20	31 4	81 31 47	84 32 15	87 32 26	
7 0	33 15	82 33 53	85 34 13	88 34 15	33 18	82 33 56	85 34 18	88 34 21	
7 20	35 30	83 36 1	86 36 16	90 36 9	35 33	82 36 5	86 36 20	90 36 15	
7 40	37 43	83 38 12	87 38 19	91 38 4	37 46	83 38 15	87 38 24	91 38 10	
8 0	39 59	84 40 20	89 40 21	93 39 58	40 2	84 40 24	89 40 26	93 40 4	
8 20	42 14	85 42 31	90 42 24	94 41 53	42 16	85 42 34	90 42 28	94 41 59	
8 40	44 29	86 44 41	91 44 26	96 43 46	44 31	86 44 44	91 44 31	96 43 52	
9 0	46 45	87 46 52	92 46 29	98 45 39	46 47	86 46 55	92 46 34	97 45 45	
9 20	49 0	88 49 0	93 48 30	100 47 32	49 2	87 49 3	93 48 35	99 47 38	
9 40	51 16	89 51 10	94 50 32	101 49 21	51 18	88 51 13	94 50 37	101 49 28	
10 0	53 32	90 53 20	96 52 31	104 51 11	53 33	89 53 24	96 52 36	103 51 17	
10 20	55 48	91 55 29	97 54 31	105 52 59	55 50	90 55 32	97 54 36	105 53 6	
10 40	58 4	92 57 36	99 56 29	108 54 46	58 6	91 57 40	99 56 35	108 54 52	
11 0	60 20	93 59 45	101 58 26	110 56 30	60 22	92 59 49	101 58 32	110 56 37	
11 20	62 36	95 61 52	103 60 22	113 58 12	62 38	94 61 56	103 60 28	113 58 19	
11 40	64 51	96 63 58	105 62 15	116 59 50	64 53	95 64 2	105 62 21	115 59 58	
12 0	67 7	98 66 2	108 61 4	120 61 25	67 9	97 66 6	108 61 10	119 61 33	
12 20	69 21	99 68 6	111 65 52	123 62 55	69 23	99 68 10	111 65 58	122 63 3	
12 40	71 37	102 70 5	115 67 34	128 64 22	71 39	102 70 10	115 67 41	127 64 30	
13 0	73 48	104 72 1	119 69 10	132 65 40	73 51	104 72 7	118 69 18	131 65 49	
13 20	76 0	108 73 52	124 70 41	138 65 51	76 3	107 73 58			

T	25 日 (水)				26 日 (木)				T			
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N				
4 20	5 1	70	6 43	71 8 25	71 10 1	72	5 4	70	6 47	71 8 30	71 10 7	72
5 0	9 14	72	10 47	73 12 17	74 13 39	75	9 17	72	10 51	73 12 22	74 13 45	75
5 20	13 31	74	14 54	75 16 11	77 17 21	78	13 34	74	14 58	75 16 16	77 17 27	78
5 40	17 52	76	19 5	77 20 10	79 21 7	81	17 55	76	19 9	77 20 15	79 21 13	81
6 0	22 15	78	23 19	80 24 12	82 24 55	84	22 17	78	23 23	80 24 16	82 25 10	84
6 20	26 40	79	27 34	82 28 15	84 28 42	87	26 42	79	27 37	82 28 19	84 28 47	87
6 40	31 6	81	31 51	84 32 19	87 32 32	90	31 8	81	31 54	84 32 23	87 32 37	90
6 50	33 20	82	34 0	85 34 22	88 34 27	92	33 22	82	34 3	85 34 26	88 34 32	92
7 0	35 35	82	36 8	86 36 25	90 36 21	94	35 37	82	36 11	86 36 29	90 36 26	94
7 10	37 48	83	38 19	87 38 28	91 38 16	95	37 50	83	38 22	87 38 32	91 38 21	97
7 20	40 4	84	40 27	89 40 30	93 40 10	97	40 6	84	40 30	89 40 34	93 40 15	99
7 30	42 18	85	42 38	90 42 33	94 42 5	98	42 20	85	42 41	90 42 37	94 42 10	98
7 40	44 33	86	44 47	91 44 35	96 43 58	101	44 35	86	44 50	91 44 39	96 44 4	101
7 50	46 49	86	46 58	92 46 38	97 45 51	102	46 51	86	47 1	92 46 42	97 45 57	102
8 0	49 4	87	49 6	93 48 40	99 47 44	105	49 6	87	49 9	93 48 44	99 47 49	105
8 10	51 20	88	51 16	94 50 42	101 49 34	107	51 22	88	51 19	94 50 46	101 49 40	107
8 20	53 35	89	53 27	96 52 41	103 51 23	109	53 37	89	53 30	96 52 45	103 51 29	109
8 30	55 52	90	55 35	97 54 41	105 53 12	111	55 54	90	55 38	97 54 45	105 53 18	111
8 40	58 8	91	57 44	99 56 41	108 54 58	114	58 9	91	57 48	99 56 45	108 55 4	114
8 50	60 24	92	59 52	101 58 38	110 56 43	117	60 26	92	59 55	101 58 42	110 56 49	117
9 0	62 40	94	62 0	103 60 34	113 58 25	120	62 41	94	62 3	103 60 39	113 58 31	120
9 10	64 55	95	64 6	105 62 27	115 60 5	123	64 57	95	64 9	105 62 32	115 60 11	123
9 20	67 11	97	66 15	108 64 16	119 61 41	127	67 13	96	66 14	108 64 22	119 61 48	127
9 30	69 25	98	68 14	111 66 4	122 63 11	130	69 27	98	68 18	110 66 10	122 63 19	130
9 40	71 41	101	70 15	115 67 48	127 64 38	135	71 43	100	70 19	114 67 54	126 64 46	135
9 50	73 54	103	72 13	118 69 25	131 65 57	139	73 56	102	72 18	118 69 32	131 66 5	139
10 0	76 6	106	74 4	124 70 57	137 67 10	145	76 8	105	74 10	123 71 5	136 67 19	145
10 10	78 17	112	75 51	129 72 21	142 68 13	149	78 20	111	75 57	129 72 29	142 68 22	149
10 20	80 23	117	77 29	138 73 31	150 69 7	156	80 26	116	77 36	137 73 40	149 69 27	156
10 30	82 22	127	78 50	145 74 29	157 69 50	161	82 28	125	78 58	145 74 39	157 70 0	161
10 40	84 8	139	79 53	158 75 12	165 70 20	169	84 14	137	80 3	157 75 22	165 70 30	169
10 50	85 22	160	80 33	169 75 36	174 70 37	174	85 32	159	80 43	169 75 46	175 70 47	174
11 0	85 35	190	80 37	185 75 40	184 70 39	183	85 46	190	80 48	185 75 50	184 70 50	183
11 10	84 37	214	80 11	197 75 22	192 70 29	188	84 47	215	80 22	197 75 33	192 70 39	188
11 20	83 0	231	79 15	210 74 45	200 70 3	196	83 8	232	79 25	210 74 56	200 70 13	196
11 30	81 4	241	78 0	220 73 53	208 69 24	201	81 10	242	78 9	220 74 3	208 69 35	201
11 40	78 59	248	76 27	227 72 45	215 68 34	208	79 5	249	76 36	227 72 55	215 68 44	208
11 50	76 52	253	74 45	235 71 27	221 67 33	213	76 57	254	74 53	225 71 37	221 67 43	213
12 0	74 38	256	72 54	240 70 1	227 66 23	219	74 43	257	73 1	240 70 9	227 66 33	219
12 10	72 27	258	70 58	243 68 25	231 65 6	223	72 31	259	71 5	244 68 33	231 65 16	223
12 20	70 12	261	68 58	248 66 41	236 63 43	228	70 16	262	69 5	248 66 49	236 63 52	228
12 30	67 59	262	66 55	251 64 56	239 62 14	231	68 3	263	67 1	251 65 4	239 62 23	231
12 40	65 42	264	64 51	254 63 6	240 60 41	236	65 46	265	64 57	254 63 13	244 60 50	236
12 50	63 28	266	62 45	256 61 14	246 59 2	238	63 32	266	62 51	256 61 21	246 59 10	238
13 0	61 11	267	60 37	258 59 18	249 57 22	242	61 15	267	60 43	258 59 25	249 57 29	242
13 10	58 56	268	58 30	260 57 23	251 55 37	244	59 0	268	58 36	260 57 30	251 55 45	244
13 20	56 39	270	56 22	262 55 23	254 53 52	248	56 43	270	56 27	262 55 30	254 54 0	248
13 30	54 25	270	54 13	263 53 25	256 52 4	250	54 28	270	54 18	263 53 32	256 52 12	250
13 40	52 8	271	52 4	265 51 23	258 50 14	252	52 12	271	52 10	265 51 30	258 50 22	252
13 50	49 53	272	49 54	266 49 23	260 48 25	254	49 57	272	49 59	266 49 30	260 48 32	254
14 0	47 36	273	47 45	267 47 21	262 46 32	257	47 40	273	47 51	267 47 28	262 46 39	257
14 10	45 22	274	45 35	268 45 20	263 44 29	258	45 26	274	45 40	268 45 26	263 44 46	258
14 20	43 6	275	43 26	270 43 16	265 42 46	261	43 10	275	43 31	270 43 23	265 42 53	261
14 30	40 52	276	41 15	271 41 15	267 40 52	262	40 56	276	41 20	271 41 21	267 40 59	262
14 40	38 35	277	39 6	272 39 12	268 38 58	264	38 40	277	39 11	272 39 18	268 39 5	264
14 50	36 22	277	36 56	273 37 10	270 37 3	266	36 27	277	37 1	273 37 16	270 37 10	266
15 0	34 6	278	34 47	275 35 6	271 35 9	268	34 11	278	34 53	275 35 12	271 35 16	268
15 10	31 54	279	32 37	276 33 4	272 33 14	269	31 59	279	32 43	276 33 10	272 33 21	269
15 20	29 39	280	30 28	277 31 1	274 31 19	271	29 44	280	30 34	277 31 7	274 31 26	271
15 40	25 14	281	26 12	280 26 56	277 27 31	275	25 19	281	26 18	280 27 3	277 27 38	275
16 0	20 49	283	21 58	282 22 55	280 23 44	278	20 54	283	22 4	282 23 2	280 23 51	278
16 10	16 27	285	17 46	284 18 54	283 19 58	281	16 32	285	17 52	284 19 1	283 20 5	281
16 20	12 9	287	13 36	287 14 57	285 16 13	284	12 14	287	13 42	287 15 4	285 16 21	284
16 30	8 35	289	9 31	289 11 3	288 12 32	287	7 58	289	9 37	289 11 10	288 12 40	287
16 40	3 44	291	5 30	291 7 13	291 8 56	290	3 49	291	5 36	291 7 20	291 9 4	290
17 0		1 38	294	3 32	293 5 25	293		1 44	294	3 39	293 5 33	293

T	27 日 (金)				28 日 (土) 期				T			
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N				
4 20	5 7	70	6 51	71 8 35	71 10 13	72	5 10	69	6 55	70 8 39	70 10 19	71
5 0	9 20	72	10 55	73 12 26	74 13 51	75	9 22	71	10 59	72 12 30	73 13 56	74
5 20	13 36	74	15 2	75 16 20	77 17 32	78	13 38	73	15 6	74 16 24	76 17 37	77
5 40	17 57	76	19 13	77 20 19	79 21 18	81	17 59	75	19 16	76 20 23	78 21 23	80
6 0	22 19	78	23 26	80 24 20	82 25 5	84	22 21	77	23 29	79 24 24	81 25 9	83
6 20	26 44	79	27 40	82 28 23	84 28 52	87	26 46	78	27 43	81 28 27	83 28 57	86
6 40	31 10	81	31 57	84 32 27	87 32 42	90	31 12	80	31 59	83 32 31	86 32 47	89
6 50	33 24	82	34 6	85 34 30	88 34 37	92	33 25	81	34 8	84 34 34	87 34 42	91
7 0	35 39	82	36 14	86 36 33	90 36 31	94	35 40	81	36 17	85 36 37	89 36 36	93
7 10	37 51	83	38 25	87 38 36	91 38 26	95	37 53	82	38 27	86 38 40	90 38 31	94
7 20	40 8	84	40 33	88 40 38	93 40 20	97	40 9	83	40 35	88 40 42	92 40 25	96
7 30	42 21	84	42 44	89 42 41	94 42 15	98	42 23	84	42 46	89 42 45	93 42 20	97
7 40	44 37	85	44 53	90 44 43	96 44 9	101	44 38	85	44 55	90 44 47	95 44 13	100
7 50	46 53	86	47 4	91 46 46	97 46 2	102	46 54	85	47 6	91 46 50	96 46 7	101
8 0	49 7	87	49 11	93 48 48	99 47 54	105	49 8	86	49 14	92 48 52	98 47 58	104
8 10	51 24	88	51 22	94 50 50	101 49 45	106	51 25	87	51 24	93 50 53	100 49 49	106
8 20	53 38	89	53 32	95 52 49	103 51 35	109	53 39	88	53 39	95 52 53	102 51 40	108
8 30	55 55	89	55 40	97 54 49	104 53 24	111	55 56	89	55 43	96 54 53	104 53 29	110
8 40	58 10	90	57 50	99 56 49	107 55 10	114	58 11	90	57 52	98 56 53	107 55 15	113
8 50	60 27	91	59 58	100 58 46	109 56 55	116	60 28	91	60 0	100		

T	29 日 (日)				30 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20		3 5	67 4 58	68 6 51 68		3 8	67 5 2	68 6 56 68	4 20
40	5 13	69 6 58	70 8 43	70 10 24 71	5 15	69 7 2	70 8 47	70 10 29 71	40
5 0	9 24	71 11 3	72 12 34	73 14 1 74	9 26	71 11 6	72 12 38	73 14 5 74	5 0
20	13 40	73 15 9	74 16 28	76 17 42 77	13 42	73 15 12	74 16 32	76 17 46 77	20
40	18 1	75 19 19	76 20 27	78 21 27 80	18 3	75 19 21	76 20 31	78 21 31 80	40
6 0	22 23	77 23 32	79 24 27	81 25 13 83	22 25	77 23 34	79 24 31	81 25 17 83	6 0
20	26 47	78 27 45	81 28 31	83 29 1 86	26 48	78 27 47	81 28 34	83 29 5 86	20
40	31 13	80 32 1	83 32 35	86 32 51 89	31 14	80 32 3	83 32 38	86 32 55 89	40
50	33 26	80 34 10	84 34 38	87 34 46 91	33 27	80 34 12	84 34 41	87 34 50 91	50
7 0	35 41	81 36 19	85 36 40	89 36 40 93	35 41	81 36 21	85 36 43	89 36 44 93	7 0
10	37 53	82 38 29	86 38 43	90 38 35 94	37 54	82 38 31	86 38 46	90 38 39 94	10
20	40 10	83 40 38	87 40 46	92 40 29 96	40 10	83 40 40	87 40 49	92 40 33 96	20
30	42 23	83 42 48	88 42 49	93 42 24 97	42 24	83 42 50	88 42 52	93 42 28 97	30
40	44 39	84 44 58	89 44 51	95 44 17 100	44 40	84 45 0	89 44 54	95 44 21 100	40
50	46 54	85 47 8	90 46 53	96 46 11 101	46 55	85 47 10	90 46 56	96 46 15 101	50
8 0	49 9	86 49 16	92 48 55	98 48 2 104	49 9	86 49 18	92 48 58	98 48 6 104	8 0
10	51 26	87 51 27	93 50 56	100 49 53 106	51 26	87 51 29	93 50 59	100 49 57 106	10
20	53 40	88 53 36	94 52 57	102 51 45 108	53 40	88 53 38	94 53 0	102 51 49 108	20
30	55 57	88 55 45	96 54 57	103 53 34 110	55 57	88 55 47	96 55 0	103 53 38 110	30
40	58 12	89 57 54	98 56 57	106 55 20 113	58 12	89 57 56	98 57 1	106 55 25 113	40
50	60 28	90 60 3	99 58 54	108 57 6 115	60 28	90 60 5	99 58 58	108 57 11 115	50
9 0	62 44	92 62 11	101 60 52	111 58 49 119	62 44	92 62 13	101 60 56	111 58 55 119	9 0
10	65 0	93 64 19	103 62 45	114 60 29 122	65 0	93 64 21	103 62 49	114 60 35 122	10
20	67 15	95 66 24	106 64 37	117 62 6 126	67 15	94 66 26	106 64 42	117 62 12 126	20
30	69 31	96 68 28	109 66 26	120 63 38 129	69 31	96 68 30	108 66 30	120 63 44 129	30
40	71 47	99 70 31	113 68 12	125 65 7 134	71 47	98 70 34	112 68 17	124 65 13 134	40
50	74 1	100 72 30	116 69 50	129 66 28 138	74 1	99 72 34	116 69 56	129 66 34 138	50
10 0	76 14	103 74 24	121 71 25	135 67 43 144	76 15	102 74 28	120 71 31	134 67 50 144	10 0
10	78 26	107 76 14	127 72 51	140 68 47 148	78 27	106 76 18	127 72 57	140 68 55 148	10
20	80 33	111 77 54	135 74 4	148 69 43 155	80 36	110 78 0	134 74 11	147 69 51 155	20
30	82 38	120 79 21	143 75 4	155 70 27 161	82 41	118 79 28	143 75 12	155 70 35 161	30
40	84 32	133 80 29	155 75 49	164 70 59 169	84 36	131 80 37	154 75 57	163 71 8 169	40
50	85 58	155 81 12	168 76 15	173 71 16 174	86 5	154 81 20	168 76 24	173 71 25 174	50
11 0	86 16	189 81 18	184 76 20	182 71 20 183	86 26	189 81 28	184 76 29	182 71 30 183	11 0
10	85 14	218 80 52	199 76 3	192 71 9 189	85 22	219 81 2	199 76 13	192 71 19 189	10
20	83 29	236 79 54	212 75 26	201 70 43 197	83 36	237 80 3	212 75 36	201 70 53 197	20
30	81 28	246 78 35	222 74 32	209 70 5 202	81 34	247 78 43	222 74 41	209 70 15 202	30
40	79 22	252 77 1	229 73 24	216 69 14 209	79 27	253 77 9	230 73 33	216 69 23 209	40
50	77 11	255 75 16	237 72 4	222 68 13 214	77 16	256 75 23	237 72 12	223 68 22 214	50
12 0	74 56	258 73 22	242 70 34	228 67 1 220	75 1	259 73 28	242 70 41	228 67 10 220	12 0
10	72 44	260 71 24	246 68 57	232 65 43 224	72 48	261 71 30	247 69 5	233 65 52 224	10
20	70 28	263 69 23	250 67 14	238 64 19 229	70 32	264 69 29	250 67 21	238 64 27 229	20
30	68 14	264 67 19	253 65 27	241 62 49 233	68 18	265 67 25	253 65 35	241 62 57 233	30
40	65 59	266 65 14	256 63 35	245 61 14 257	66 3	267 65 20	256 63 42	245 61 22 257	40
50	63 42	268 63 8	258 61 42	247 59 35 240	63 46	268 63 14	258 61 49	247 59 42 240	50
13 0	61 27	269 61 0	260 59 46	251 57 53 243	61 31	269 61 6	260 59 53	251 58 1 243	13 0
10	59 10	270 58 52	262 57 50	253 56 9 246	59 14	270 58 57	262 57 56	253 56 17 246	10
20	56 55	271 56 42	264 55 50	256 54 23 249	56 59	271 56 47	264 55 57	256 54 30 249	20
30	54 39	272 54 34	265 53 52	257 52 35 251	54 42	272 54 39	265 53 58	257 52 42 251	30
40	52 24	273 52 25	267 51 50	260 50 45 254	52 28	273 52 30	267 51 57	260 50 52 254	40
50	50 7	274 50 15	268 49 49	261 48 54 255	50 11	274 50 20	268 49 56	261 49 1 255	50
14 0	47 52	275 48 6	269 47 47	263 47 2 258	47 56	275 48 11	269 47 53	263 47 9 258	14 0
10	45 36	275 45 56	270 45 45	265 45 8 260	45 40	275 46 1	270 45 51	265 45 15 260	10
20	43 21	276 43 46	271 43 42	267 43 15 262	43 25	276 43 51	271 43 38	267 43 22 262	20
30	41 7	277 41 36	272 41 40	268 41 21 263	41 11	277 41 41	272 41 46	268 41 28 263	30
40	38 53	278 39 26	274 39 36	270 39 26 265	38 58	278 39 31	274 39 42	270 39 33 265	40
50	36 40	278 37 17	274 37 34	271 37 31 267	36 44	278 37 22	274 37 30	271 37 38 267	50
15 0	34 25	279 35 8	276 35 31	272 35 37 269	34 30	279 35 13	276 35 37	272 35 44 269	15 0
10	32 12	280 32 59	277 33 29	273 33 42 270	32 16	280 33 4	277 33 35	273 33 49 270	10
20	29 59	281 30 50	278 31 26	275 31 47 272	30 4	281 30 55	278 31 32	275 31 54 272	20
40	25 34	282 26 35	280 27 23	278 27 58 275	25 39	282 26 40	280 27 29	278 28 5 275	40
16 0	21 10	284 22 21	282 23 22	280 24 12 278	21 16	284 22 27	282 23 28	280 24 19 278	16 0
20	16 49	286 18 10	284 19 21	282 20 26 281	16 54	286 18 15	284 19 27	282 20 33 281	20
40	12 30	288 13 59	287 15 24	285 16 43 284	12 36	288 14 5	287 15 31	285 16 50 284	40
17 0	8 15	290 9 55	289 11 30	288 13 2 287	8 21	290 10 0	289 11 37	288 13 9 287	17 0
20	4 7	291 5 55	291 7 41	291 9 26 290	4 12	291 6 1	291 7 48	291 9 33 290	20
40		2 3	294 3 59	293 5 56 293		2 9	294 4 6	293 6 4 293	40

T	31 日 (火)				1 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20		3 12	67 5 6	68 7 0 68		3 15	67 5 9	67 7 4 68	4 20
40	5 17	69 7 5	70 8 51	70 10 33 71	5 19	69 7 7	70 8 54	70 10 37 71	40
5 0	9 28	71 11 9	72 12 41	73 14 9 74	9 30	71 11 11	72 12 44	73 14 13 74	5 0
20	13 44	73 15 14	74 16 35	76 17 50 77	13 45	73 15 16	74 16 38	75 17 54 77	20
40	18 4	75 19 23	76 20 34	78 21 35 80	18 5	74 19 25	76 20 36	78 21 39 80	40
6 0	22 26	77 23 36	79 24 35	81 25 21 83	22 26	76 23 38	78 24 37	80 25 24 83	6 0
20	26 49	78 27 49	81 28 36	83 29 9 86	26 49	78 27 51	80 28 38	83 29 12 86	20
40	31 15	80 32 5	83 32 40	86 32 59 89	31 15	79 32 7	82 32 42	85 33 2 89	40
50	33 28	80 34 14	84 34 43	87 34 54 91	33 28	80 34 16	84 34 45	87 34 57 91	50
7 0	35 41	81 36 23	85 36 45	89 36 48 93	35 41	81 36 24	84 36 47	88 36 52 92	7 0
10	37 55	82 38 33	86 38 48	90 38 43 91	37 55	82 38 31	86 38 50	90 38 46 94	10
20	40 10	83 40 42	87 40 51	92 40 37 96	40 10	82 40 44	87 40 53	91 40 40 96	20
30	42 24	83 42 52	88 42 54	93 42 32 97	42 24	83 42 53	88 42 56	93 42 35 97	30
40	44 40	84 45 2	89 44 56	95 44 25 100	44 40	84 45 3	89 44 58	94 44 28 99	40
50	46 55	85 47 12	90 46 59	96 46 19 101	46 55	85 47 13	90 47 1	96 46 22 101	50
8 0	49 9	86 49 20	92 49 1	98 48 10 104	49 9	86 49 22	91 49 3	97 48 14 103	8 0
10	51 26	87 51 31	93 51 2	100 50 1 105	51 26	87 51 32	93 51 4	99 50 5 105	10
20	53 40	88 53 40	94 53 3	102 51 53 108	53 40	88 53 41	94 53 5	101 51 57 107	20
30	55 57	88 55 49	96 55 3	103 53 42 110	55 57	88 55 51	96 55 6	103 53 46 110	

T	2 日 (木)				3 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	5 21	68 7 9	66 5 12	67 7 8	5 22	68 7 11	66 5 15	67 7 11	4 0
4 20	9 31	70 11 12	71 12 47	72 14 16	9 32	70 11 14	71 12 49	72 14 19	4 20
5 0	13 46	72 15 18	73 16 40	75 17 57	13 47	72 15 19	73 16 42	74 18 0	5 0
5 20	18 5	74 19 27	75 20 38	77 21 42	18 6	73 19 28	75 20 40	77 21 45	5 20
6 0	22 27	76 23 39	78 24 39	80 25 27	22 27	75 23 40	77 24 41	79 25 29	6 0
6 20	26 49	77 27 52	80 28 40	82 29 15	26 49	77 27 53	79 28 42	82 29 18	6 20
7 0	31 15	78 32 8	82 32 44	85 33 5	31 15	78 32 9	81 32 46	84 33 7	7 0
7 20	33 28	79 34 17	83 34 47	86 35 0	33 28	79 34 18	83 34 49	86 35 2	7 20
8 0	35 41	80 36 25	84 36 49	88 36 55	35 41	80 36 26	83 36 51	87 36 57	8 0
8 20	37 55	81 38 35	85 38 52	89 38 49	37 55	81 38 36	85 38 54	89 38 51	8 20
9 0	40 10	82 40 45	86 40 55	91 40 43	40 10	81 40 46	86 40 57	90 40 46	9 0
9 20	42 24	82 42 54	87 42 58	92 42 38	42 24	82 42 55	87 43 0	92 42 40	9 20
10 0	44 39	83 45 4	88 45 0	94 44 31	44 39	83 45 5	88 45 2	93 44 34	10 0
10 20	46 55	84 47 14	89 47 3	95 46 25	46 55	84 47 15	89 47 5	95 46 28	10 20
11 0	49 9	85 49 23	91 49 5	97 48 17	49 9	85 49 24	90 49 7	96 48 20	11 0
11 20	51 25	86 51 33	92 51 6	99 50 9	51 25	86 51 34	92 51 8	98 50 12	11 20
12 0	53 40	87 53 43	93 53 7	101 52 0	53 40	86 53 43	93 53 9	100 52 3	12 0
12 20	55 56	87 55 52	95 55 9	102 53 50	55 56	87 55 53	95 55 11	102 53 53	12 20
13 0	58 11	88 58 1	97 57 9	105 55 37	58 11	88 58 1	96 57 11	104 55 41	13 0
13 20	60 27	89 60 10	98 59 7	107 57 23	60 27	89 60 11	98 59 9	106 57 27	13 20
14 0	62 43	91 62 18	100 61 4	109 59 8	62 43	90 62 19	99 61 6	109 59 12	14 0
14 20	64 59	92 64 27	102 63 0	113 60 48	64 59	91 64 28	102 63 3	112 60 52	14 20
15 0	67 15	93 66 32	105 64 53	115 62 27	67 15	92 66 34	104 64 56	115 62 31	15 0
15 20	69 31	95 68 38	107 66 42	119 64 0	69 31	94 68 38	107 66 46	118 64 4	15 20
16 0	71 46	96 70 40	111 68 29	123 65 30	71 46	96 70 42	110 68 33	122 65 35	16 0
16 20	74 1	98 72 42	115 70 10	128 66 52	74 1	97 72 44	114 70 14	127 66 57	16 20
17 0	76 15	100 74 39	119 71 47	133 68 8	76 15	100 74 42	118 71 51	132 68 14	17 0
17 20	78 29	104 76 30	125 73 14	139 69 15	78 29	103 76 34	125 73 19	138 69 21	17 20
18 0	80 40	108 78 14	132 74 30	145 70 14	80 41	107 78 18	131 74 36	145 70 20	18 0
18 20	82 48	115 79 46	141 75 34	154 70 59	82 50	115 79 51	141 75 40	153 71 5	18 20
19 0	84 47	127 80 58	153 76 21	162 71 32	84 50	126 81 4	152 76 28	162 71 39	19 0
19 20	86 24	150 81 44	167 76 49	172 71 50	86 30	149 81 52	167 76 57	172 71 58	19 20
20 0	86 52	187 81 55	183 76 55	182 71 55	87 0	187 82 3	183 77 3	182 72 3	20 0
20 20	85 45	222 81 27	199 76 39	192 71 45	85 52	222 81 35	199 76 47	192 71 53	20 20
21 0	83 55	239 80 29	213 76 2	201 71 19	84 1	240 80 37	213 76 10	201 71 27	21 0
21 20	81 50	249 79 7	223 75 6	210 70 40	81 56	249 79 14	224 75 14	210 70 48	21 20
22 0	79 42	255 77 30	231 73 56	217 69 48	79 47	255 77 36	231 74 3	218 69 56	22 0
22 20	77 28	257 75 41	238 72 36	225 68 47	77 33	258 75 47	239 72 43	225 68 55	22 20
23 0	75 15	260 73 46	243 71 4	229 67 35	75 20	261 73 52	244 71 11	230 67 43	23 0
23 20	72 59	262 71 48	248 69 26	234 66 16	72 3	263 71 53	248 69 33	235 66 24	23 20
24 0	70 44	265 69 46	250 67 43	239 64 51	70 49	265 69 52	251 67 50	239 64 58	24 0
24 20	68 29	266 67 42	254 65 54	242 63 20	68 33	267 67 47	254 66 0	243 63 27	24 20
25 0	66 14	268 65 36	256 64 2	246 61 44	66 18	268 65 41	256 64 9	246 61 51	25 0
25 20	63 57	269 63 29	259 62 8	248 60 4	64 1	269 63 33	259 62 14	249 60 11	25 20
26 0	61 42	270 61 21	261 60 11	252 58 22	61 45	270 61 25	261 60 17	252 58 29	26 0
26 20	59 25	271 59 11	263 58 14	254 56 37	59 29	271 59 16	263 58 20	255 56 44	26 20
27 0	57 10	272 57 2	264 56 15	256 54 50	57 13	272 57 8	264 56 21	256 54 56	27 0
27 20	54 53	273 54 53	266 54 15	258 53 2	54 57	273 54 57	266 54 21	259 53 8	27 20
28 0	52 39	274 52 43	267 52 14	260 51 11	52 42	274 52 48	267 52 20	260 51 17	28 0
28 20	50 22	275 50 33	269 50 13	262 49 20	50 26	275 50 38	269 50 19	263 49 26	28 20
29 0	48 7	275 48 25	270 48 11	264 47 29	48 11	275 48 29	270 48 17	264 47 35	29 0
29 20	45 53	276 46 16	271 46 9	266 45 35	45 57	276 46 20	271 46 14	266 45 41	29 20
30 0	43 38	277 44 5	272 44 6	267 43 41	43 43	277 44 10	272 44 12	267 43 47	30 0
30 20	41 23	278 41 56	273 42 4	269 41 47	41 47	278 42 0	273 42 9	269 41 53	30 20
31 0	39 10	279 39 46	274 40 0	270 39 52	39 14	279 39 51	274 40 6	270 39 58	31 0
31 20	36 55	279 37 37	275 37 58	272 37 57	36 59	279 37 42	276 38 3	272 38 3	31 20
32 0	34 43	280 35 28	277 35 55	273 36 3	34 47	280 35 33	277 36 1	273 36 9	32 0
32 20	32 28	281 33 20	278 33 53	274 34 8	32 32	281 33 25	278 33 58	274 34 14	32 20
33 0	30 16	282 31 11	279 31 50	276 32 13	30 20	282 31 16	279 31 56	276 32 19	33 0
33 20	25 51	283 26 56	281 27 47	278 28 25	25 55	283 27 1	281 27 52	278 28 31	33 20
34 0	21 29	285 22 43	283 23 46	281 24 38	21 33	285 22 49	283 23 52	281 24 44	34 0
34 20	17 9	287 18 32	285 19 45	283 20 53	17 14	287 18 37	285 19 51	283 20 59	34 20
35 0	12 51	288 14 23	287 15 50	286 17 10	12 56	288 14 29	285 15 56	286 17 16	35 0
35 20	8 36	290 10 18	289 11 56	288 13 30	8 40	290 10 24	289 12 2	288 13 37	35 20
36 0	4 27	292 6 18	291 8 7	291 9 54	4 31	292 6 24	291 8 13	291 10 1	36 0
36 20		2 26	294 4 24	294 6 24		2 32	294 4 30	294 6 30	36 20

T	4 日 (土)				5 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	5 24	68 7 13	66 5 17	66 7 14	5 25	68 7 15	66 5 19	66 7 17	4 0
4 20	9 33	70 11 15	71 12 51	72 14 22	9 34	70 11 16	71 12 53	72 14 24	4 20
5 0	13 47	72 15 20	73 16 44	74 18 2	13 48	72 15 21	73 16 46	74 18 4	5 0
5 20	18 6	73 19 29	75 20 42	77 21 47	18 6	73 19 30	75 20 44	77 21 49	5 20
6 0	22 27	75 23 41	77 24 43	79 25 31	22 27	75 23 42	77 24 45	79 25 33	6 0
6 20	26 49	77 27 54	79 28 44	82 29 20	26 49	77 27 55	79 28 45	82 29 22	6 20
7 0	31 15	78 32 10	81 32 48	84 33 9	31 15	78 32 10	81 32 49	84 33 11	7 0
7 20	33 28	79 34 18	83 34 51	86 35 4	33 28	79 34 18	83 34 52	86 35 6	7 20
8 0	35 41	80 36 26	84 36 53	87 36 59	35 40	80 36 26	83 36 54	87 37 1	8 0
8 20	37 55	81 38 36	85 38 56	89 38 53	37 55	81 38 36	85 38 57	89 38 55	8 20
9 0	40 9	81 40 46	86 40 58	90 40 48	40 8	81 40 46	86 40 59	90 40 50	9 0
9 20	42 24	82 42 55	87 43 2	92 42 42	42 24	82 42 55	87 43 3	92 42 44	9 20
10 0	44 38	83 45 5	88 45 4	93 44 36	44 37	83 45 5	88 45 5	93 44 38	10 0
10 20	46 54	84 47 15	89 47 7	95 46 30	46 53	84 47 15	89 47 8	95 46 32	10 20
11 0	49 8	85 49 24	90 49 9	96 48 23	49 7	85 49 24	90 49 10	96 48 25	11 0
11 20	51 24	86 51 34	92 51 8	98 50 15	51 23	86 51 34	92 51 12	98 50 18	11 20
12 0	53 39	86 53 44	93 53 11	100 52 6	53 38	86 53 44	93 53 13	100 52 8	12 0
12 20	55 55	87 55 54	95 55 13	102 53 56	55 54	87 55 54	95 55 15	102 53 59	12 20
13 0	58 10	88 58 3	96 57 13	104 55 45	58 9	88 58 3	96 57 15	104 55 47	13 0
13 20	60 26	89 60 12	98 59 11	106 57 31	60 25	89 60 12	98 59 13	106 57 34	13 20
14 0	62 42	90 62 20	99 61 8	108 59 16	62 41	90 62 20	99 61 10	108 59 19	14 0
14 20	64 58	91 64 29	102 63 5	112 60 56	64 57	91 64 29	102		

T	6 日 (月)				7 日 (火)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20		3 25	66 5 21	66 7 19	67		3 26	66 5 23	66 7 21	67	4 20
4 40	5 26	68 7 17	69 9 6	69 10 51	70	5 26	68 7 18	69 9 8	69 10 53	70	4 40
5 0	9 35	70 11 17	71 12 55	72 14 26	73	9 35	70 11 18	71 12 57	72 14 28	73	5 0
5 20	13 48	72 15 22	73 16 48	74 18 6	76	13 48	72 15 22	73 16 49	74 18 8	76	5 20
5 40	18 6	73 19 30	75 20 45	77 21 51	79	18 6	73 19 31	75 20 47	77 21 53	79	5 40
6 0	22 27	75 23 42	77 24 46	79 25 35	82	22 26	75 23 43	77 24 47	79 25 36	82	6 0
6 20	26 49	77 27 55	79 28 46	82 29 24	85	26 48	77 27 55	79 28 47	82 29 25	85	6 20
6 40	31 14	78 32 11	81 32 50	84 33 13	88	31 13	78 32 11	81 32 51	84 33 14	88	6 40
6 50	33 27	79 34 18	83 34 53	86 35 8	90	33 26	79 34 18	82 34 54	86 35 9	90	6 50
7 0	35 40	80 36 27	83 36 55	87 37 3	91	35 39	80 36 27	83 36 55	87 37 4	91	7 0
7 20	37 54	81 38 36	85 38 58	89 38 57	93	37 53	81 38 36	85 38 58	89 38 58	93	7 20
7 40	40 8	81 40 46	86 41 0	90 40 52	94	40 7	81 40 45	86 41 0	90 40 53	94	7 40
7 50	42 23	82 42 55	87 43 4	92 42 46	96	42 23	82 42 54	87 43 4	92 42 48	96	7 50
8 0	44 36	83 45 5	88 45 6	93 44 40	98	44 35	83 45 4	88 45 6	93 44 42	98	8 0
8 20	46 53	84 47 15	89 47 9	95 46 34	100	46 52	84 47 14	89 47 10	95 46 36	100	8 20
8 40	49 6	85 49 24	90 49 11	96 48 27	102	49 5	84 49 24	90 49 12	96 48 29	102	8 40
8 50	51 22	86 51 34	92 51 13	98 50 20	104	51 21	85 51 34	91 51 14	98 50 22	104	8 50
9 0	53 37	86 53 44	93 53 14	100 52 10	106	53 36	86 53 44	92 53 15	100 52 12	106	9 0
9 20	55 53	87 55 54	95 55 16	102 54 1	109	55 52	87 55 54	94 55 17	102 54 3	109	9 20
9 40	58 8	88 58 3	96 57 16	104 56 49	111	58 7	87 58 3	95 57 17	104 55 51	111	9 40
9 50	60 24	89 60 13	98 59 15	106 57 36	114	60 23	88 60 13	97 59 16	106 57 38	114	9 50
10 0	62 40	90 62 21	99 61 12	108 59 21	116	62 39	89 62 21	98 61 14	108 59 23	116	10 0
10 20	64 56	91 64 29	102 63 9	112 61 3	120	64 55	90 64 29	101 63 11	112 61 5	120	10 20
10 40	67 12	92 66 36	104 65 2	114 62 42	123	67 11	91 66 36	103 65 4	114 62 45	123	10 40
10 50	69 27	94 68 42	107 66 54	118 64 16	127	69 26	93 68 43	106 66 56	118 64 19	127	10 50
11 0	71 42	95 70 46	109 68 41	122 65 47	131	71 41	94 70 46	109 68 43	122 65 50	131	11 0
11 20	73 58	97 72 49	114 70 25	127 67 10	136	73 57	96 72 50	113 70 27	127 67 14	136	11 20
11 40	76 13	98 74 48	117 72 2	132 68 28	141	76 12	98 74 49	117 72 5	132 68 32	141	11 40
11 50	78 28	102 76 42	123 73 31	138 69 37	147	78 27	102 76 44	123 73 35	137 69 41	147	11 50
12 0	80 40	105 78 28	130 74 51	144 70 37	153	80 39	105 78 30	129 74 55	144 70 41	152	12 0
12 20	82 50	112 80 3	140 75 57	153 71 25	160	82 50	112 80 7	139 76 2	152 71 30	160	12 20
12 40	84 56	123 81 21	151 76 47	162 71 58	166	84 57	122 81 25	150 76 52	161 72 4	165	12 40
12 50	86 41	145 82 11	167 77 16	172 72 19	174	86 43	143 82 17	167 77 22	171 72 25	174	12 50
13 0	87 21	186 82 24	183 77 24	182 72 24	181	87 27	185 82 30	183 77 30	181 72 30	180	13 0
13 20	86 11	224 81 56	199 77 8	192 72 15	189	86 17	224 82 3	198 77 14	191 72 21	189	13 20
13 40	84 17	241 80 59	213 76 33	201 71 50	196	84 22	242 81 6	213 76 39	201 71 56	195	13 40
13 50	82 10	250 79 34	224 75 37	210 71 9	203	82 14	251 79 40	224 75 43	209 71 15	203	13 50
14 0	80 0	256 77 55	232 74 24	218 70 18	209	80 3	256 78 1	232 74 32	217 70 24	208	14 0
14 20	77 45	259 76 5	239 73 3	225 69 16	215	77 48	259 76 11	240 73 9	224 69 22	215	14 20
14 40	75 32	262 74 10	244 71 31	230 68 5	220	75 35	262 74 16	244 71 37	229 68 11	220	14 40
14 50	73 15	264 72 10	248 69 52	235 66 45	226	73 18	264 72 15	247 69 58	235 66 51	226	14 50
15 0	71 0	265 70 7	251 68 8	239 65 18	229	71 4	266 70 12	252 68 14	239 65 24	229	15 0
15 20	68 44	267 68 2	254 66 18	243 63 47	234	68 48	268 68 7	255 66 24	243 63 53	234	15 20
15 40	66 28	268 65 56	256 64 27	246 62 11	237	66 32	269 66 0	257 64 33	246 62 16	237	15 40
15 50	64 13	269 63 48	259 62 32	249 60 30	241	64 16	270 63 53	260 62 38	249 60 36	241	15 50
16 0	61 56	270 61 40	261 60 35	252 58 48	244	62 0	271 61 44	262 60 41	252 58 54	244	16 0
16 20	59 41	271 59 31	263 58 36	255 57 2	247	59 44	272 59 36	264 58 42	255 57 8	247	16 20
16 40	57 25	272 57 23	264 56 37	256 55 14	249	57 28	273 57 27	265 56 43	256 55 20	249	16 40
16 50	55 9	273 55 12	266 54 36	259 53 26	252	55 13	274 55 17	266 54 42	259 53 32	252	16 50
17 0	52 53	274 53 2	267 52 35	260 51 35	254	52 57	274 53 7	268 52 41	260 51 41	254	17 0
17 20	50 38	275 50 52	269 50 34	263 49 44	257	50 42	275 50 57	269 50 39	263 49 50	257	17 20
17 40	48 23	275 48 43	270 48 33	264 47 53	258	48 27	276 48 48	270 48 38	264 47 58	258	17 40
17 50	46 9	276 46 34	271 46 30	266 45 59	260	46 13	277 46 39	271 46 36	266 46 4	261	17 50
18 0	43 55	277 44 24	272 44 28	267 44 5	262	43 59	277 44 29	272 44 34	267 44 11	262	18 0
18 20	41 39	278 42 15	273 42 25	269 42 11	264	41 43	278 42 19	273 42 31	269 42 16	264	18 20
18 40	39 26	279 40 5	274 40 22	270 40 16	266	39 30	279 40 10	274 40 28	270 40 22	266	18 40
18 50	37 11	279 37 56	276 38 19	272 38 21	268	37 15	280 38 1	276 38 25	272 38 27	268	18 50
19 0	34 59	280 35 47	277 36 17	273 36 27	269	35 3	280 35 52	277 36 23	273 36 32	269	19 0
19 20	32 44	281 33 40	278 34 14	274 34 32	271	32 49	281 33 44	278 34 20	274 34 37	271	19 20
19 40	30 32	282 31 31	279 32 12	276 32 37	272	30 37	282 31 35	279 32 18	276 32 43	272	19 40
19 50	28 8	283 27 16	281 28 8	278 28 49	275	28 12	283 27 20	281 28 14	278 28 54	275	19 50
20 0	21 46	285 23 4	283 24 9	281 25 2	278	21 50	285 23 8	283 24 14	281 25 7	278	20 0
20 20	17 26	287 18 52	285 20 8	283 21 17	281	17 31	287 18 57	285 20 14	283 21 22	281	20 20
20 40	13 10	288 14 45	287 16 13	286 17 34	284	13 15	288 14 50	287 16 18	286 17 39	284	20 40
20 50	8 55	290 10 40	289 12 30	288 13 55	287	9 0	290 10 45	289 12 35	288 14 0	287	20 50
21 0	4 46	292 6 40	291 8 31	291 10 19	290	4 51	292 6 46	291 8 36	291 10 24	290	21 0
21 20		2 48	294 4 48	294 6 48	293		2 53	294 4 53	294 6 54	293	21 20

T	8 日 (水)				9 日 (木)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20		3 27	66 5 25	66 7 23	67		3 27	66 5 27	66 7 25	67	4 20
4 40	5 26	68 7 19	69 9 9	69 10 55	70	5 26	68 7 19	69 9 10	69 10 57	70	4 40
5 0	9 35	70 11 19	71 12 58	72 14 30	73	9 35	70 11 19	71 12 59	72 14 32	73	5 0
5 20	13 48	72 15 23	73 16 50	74 18 10	76	13 48	72 15 23	73 16 51	74 18 12	76	5 20
5 40	18 6	73 19 31	75 20 47	77 21 54	79	18 5	73 19 31	75 20 48	77 21 55	79	5 40
6 0	22 26	75 23 43	77 24 48	79 25 38	82	22 25	75 23 43	77 24 48	79 25 39	82	6 0
6 20	26 48	77 27 55	79 28 48	82 29 26	85	26 47	77 27 55	79 28 48	82 29 27	85	6 20
6 40	31 12	78 32 10	81 32 51	84 33 15	88	31 11	78 32 10	81 32 51	84 33 16	88	6 40
6 50	33 25	79 34 18	82 34 54	86 35 10	90	33 24	79 34 17	82 34 54	86 35 11	90	6 50
7 0	35 38	80 36 26	83 36 56	87 37 5	91	35 37	80 36 26	83 36 56	87 37 5	91	7 0
7 20	37 52	81 38 36	85 38 59	89 39 0	93	37 51	81 38 35	85			

T	10 (金)				11 (土) 入梅期				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20		3 27	66 5 28	66 7 27	67		3 27	66 5 28	66 7 28	67
4 40	5 25	68 7 19	69 9 10	69 10 58	70	5 25	68 7 18	69 9 10	69 10 59	70
5 0	9 34	70 11 19	71 12 59	72 14 33	73	9 34	70 11 19	71 12 59	72 14 33	73
5 20	13 47	72 15 23	73 16 51	74 18 13	76	13 47	72 15 23	73 16 51	74 18 13	76
5 40	18 4	73 19 31	75 20 48	77 21 56	79	18 3	73 19 30	75 20 48	77 21 56	79
6 0	22 24	75 23 42	77 24 48	79 25 40	82	22 23	75 23 42	77 24 48	79 25 40	82
6 20	26 46	77 27 54	79 28 48	82 29 28	85	26 45	77 27 54	79 28 48	82 29 28	85
6 40	31 10	78 32 9	81 32 51	84 33 17	88	31 9	78 32 9	81 32 50	84 33 17	88
7 0	33 23	79 34 16	82 34 54	86 35 11	90	33 22	79 34 16	82 34 53	86 35 11	90
7 20	35 36	80 36 25	83 36 56	87 37 6	91	35 35	80 36 25	83 36 55	87 37 6	91
7 40	37 50	81 38 34	85 38 59	89 39 1	93	37 49	81 38 34	85 38 58	89 39 1	93
8 0	40 4	81 40 43	86 41 1	90 40 56	94	40 3	81 40 43	85 41 0	90 40 56	94
8 20	42 20	82 42 52	87 43 5	92 42 50	96	42 18	82 42 52	87 43 4	91 42 50	96
8 40	44 32	83 45 2	88 45 7	93 44 45	98	44 30	83 45 1	88 45 6	93 44 45	98
9 0	46 48	84 47 12	89 47 10	95 46 39	100	46 46	84 47 11	89 47 9	94 46 39	100
9 20	49 1	84 49 22	90 49 12	96 48 32	102	48 59	84 49 21	90 49 11	96 48 32	101
9 40	51 16	85 51 32	91 51 15	98 50 25	104	51 14	85 51 31	91 51 14	97 50 25	104
10 0	53 32	86 53 42	92 53 16	100 52 16	106	53 30	86 53 41	92 53 15	99 52 16	106
10 20	55 47	87 55 52	94 55 18	102 54 8	109	55 45	87 55 51	94 55 17	101 54 8	108
10 40	58 3	87 58 2	95 57 18	104 55 56	111	58 2	87 58 1	95 57 18	103 55 57	110
11 0	60 18	88 60 11	97 59 18	106 57 43	114	60 16	88 60 10	97 59 18	105 57 44	114
11 20	62 35	89 62 19	98 61 16	108 59 28	116	62 33	89 62 19	98 61 16	108 59 29	116
11 40	64 50	90 64 27	101 63 13	112 61 11	120	64 48	90 64 27	101 63 13	111 61 13	120
12 0	67 6	91 66 35	103 65 8	114 62 51	123	67 4	91 66 35	102 65 8	113 62 53	122
12 20	69 21	93 68 42	106 67 0	118 64 26	127	69 19	92 68 41	105 67 0	117 64 28	127
12 40	71 38	94 70 47	108 68 49	121 65 57	131	71 36	93 70 47	108 68 50	120 65 59	130
13 0	73 53	96 72 51	112 70 33	126 67 23	135	73 52	96 72 50	112 70 34	126 67 25	135
13 20	76 8	97 74 50	116 72 11	131 68 41	140	76 7	97 74 50	115 72 12	130 68 43	140
13 40	78 24	101 76 47	121 73 43	136 69 53	146	78 23	100 76 47	121 73 45	136 69 55	146
14 0	80 35	102 78 35	128 75 5	143 70 53	152	80 34	102 78 36	128 75 7	143 70 55	152
14 20	82 48	109 80 14	138 76 13	152 71 42	159	82 47	108 80 16	137 76 15	151 71 46	159
14 40	84 58	119 81 35	148 77 4	161 72 18	165	84 57	118 81 37	148 77 8	160 72 22	165
15 0	86 49	138 82 31	165 77 37	171 72 41	175	86 51	137 82 35	164 77 41	170 72 45	173
15 20	87 45	184 82 47	182 77 47	181 72 47	180	87 50	183 82 51	182 77 51	181 72 51	180
15 40	86 34	226 82 21	198 77 32	191 72 38	189	86 39	226 82 27	198 77 38	191 72 43	188
16 0	84 36	243 81 23	213 76 57	201 72 13	195	84 40	244 81 28	213 77 2	201 72 18	195
16 20	82 26	253 79 57	224 76 1	209 71 33	203	82 30	253 80 3	224 76 7	209 71 39	203
16 40	80 14	257 78 18	232 74 51	217 70 42	208	80 18	258 78 23	233 74 57	218 70 48	208
17 0	78 0	261 76 27	240 73 26	224 69 39	215	78 4	261 76 32	240 73 31	224 69 45	215
17 20	75 46	263 74 32	244 71 55	229 68 29	220	75 49	263 74 36	245 72 0	230 68 34	220
17 40	73 29	265 72 31	247 70 15	235 67 9	226	73 33	266 72 35	248 70 21	235 67 15	226
18 0	71 14	266 70 27	252 68 30	239 65 42	229	71 17	267 70 31	252 68 35	240 65 47	230
18 20	68 58	268 68 21	255 66 41	243 64 10	234	69 2	268 68 25	255 66 46	243 64 15	234
18 40	66 43	269 66 13	257 64 49	246 62 34	237	66 46	269 66 18	258 64 53	247 62 40	238
19 0	64 27	270 64 6	260 62 54	249 60 53	241	64 31	270 64 11	260 62 58	249 60 59	241
19 20	62 11	271 61 57	262 60 57	252 59 11	244	62 14	271 62 1	262 61 1	252 59 16	244
19 40	59 56	272 59 49	264 58 57	255 57 25	247	59 59	272 59 53	264 59 2	255 57 30	247
20 0	57 40	273 57 40	265 56 58	256 55 37	249	57 44	273 57 44	265 57 2	257 55 42	250
20 20	55 25	274 55 30	266 54 57	259 53 49	252	55 28	274 55 34	266 55 1	259 53 54	252
20 40	53 8	274 53 20	268 52 55	260 51 58	254	53 11	274 53 24	268 53 0	261 52 3	254
21 0	50 54	275 51 10	269 50 54	263 50 6	257	50 57	275 51 14	269 50 58	263 50 11	257
21 20	48 39	276 49 0	270 48 52	264 48 14	258	48 42	276 49 4	270 48 57	264 48 19	259
21 40	46 24	277 46 51	271 46 50	266 46 20	261	46 27	277 46 55	271 46 55	266 46 25	261
22 0	44 10	277 44 41	272 44 47	267 44 27	262	44 13	277 44 45	272 44 52	267 44 31	262
22 20	41 55	278 42 31	273 42 46	269 42 31	264	41 59	278 42 35	273 42 50	269 42 36	264
22 40	39 42	279 40 22	274 40 41	270 40 38	266	39 46	279 40 26	275 40 46	270 40 42	266
23 0	37 27	280 38 13	276 38 40	272 38 43	268	37 32	280 38 18	276 38 44	272 38 47	268
23 20	35 15	280 36 4	277 36 36	273 36 48	269	35 19	280 36 8	277 36 41	273 36 52	269
23 40	33 1	281 33 56	278 34 35	274 34 53	271	33 5	281 34 0	278 34 39	274 34 57	271
24 0	30 49	282 31 48	279 32 31	276 32 59	272	30 53	282 31 52	279 32 36	276 33 3	272
24 20	28 25	283 27 33	281 28 28	278 29 10	275	28 29	283 27 38	281 28 33	278 29 14	275
24 40	22 3	285 23 21	283 24 28	281 25 22	278	22 7	285 23 25	283 24 33	281 25 27	278
25 0	17 43	287 19 10	285 20 29	284 21 38	281	17 48	287 19 15	285 20 34	284 21 43	281
25 20	13 28	288 15 3	287 16 33	286 15 55	284	13 32	288 15 7	287 16 37	286 18 0	284
25 40	9 14	290 10 59	289 12 41	288 14 15	287	9 19	290 11 4	289 12 45	289 14 20	287
26 0	5 6	292 7 1	291 8 52	291 10 40	290	5 10	292 7 5	291 8 56	291 10 45	290
26 20		3 9	294 5 9	294 7 10	293		3 13	294 5 14	294 7 15	293

T	12 (日)				13 (月)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20		3 27	65 5 28	66 7 28	66		3 27	65 5 28	66 7 28	66
4 40	5 24	67 7 18	68 9 10	68 10 59	69	5 23	67 7 17	68 9 10	68 10 59	69
5 0	9 33	69 11 18	70 12 59	71 14 33	72	9 32	69 11 17	70 12 58	71 14 33	72
5 20	13 46	71 15 22	72 16 51	73 18 13	75	13 45	71 15 21	72 16 51	73 18 13	75
5 40	18 2	73 19 29	74 20 48	76 21 56	78	18 1	73 19 28	74 20 48	76 21 56	78
6 0	22 22	74 23 41	76 24 47	78 25 40	81	22 21	74 23 40	76 24 47	78 25 40	81
6 20	26 44	76 27 53	78 28 47	81 29 28	84	26 42	76 27 52	78 28 47	81 29 28	84
6 40	31 8	77 32 8	80 32 50	83 33 17	87	31 6	77 32 7	80 32 49	83 33 17	87
7 0	33 20	78 34 15	81 34 52	85 35 11	89	33 19	78 34 14	81 34 51	84 35 11	89
7 20	35 34	79 36 24	82 36 55	86 37 6	90	35 32	79 36 23	82 36 54	86 37 6	90
7 40	37 47	80 38 33	84 38 58	87 39 1	92	37 46	80 38 32	84 38 57	87 39 1	92
8 0	40 1	80 40 42	85 41 0	89 40 56	93	40 0	80 40 41	84 40 59	89 40 56	93
8 20	42 16	81 42 51	86 43 4	91 42 50	95	42 14	81 42 50	86 43 3	90 42 50	95
8 40	44 29	82 45 0	87 45 6	92 44 45	97	44 27	82 44 59	87 45 5	92 44 45	97
9 0	46 45	83 47 10	88 47 9	94 46 39	99	46 42	83 47 9	88 47 8	93 46 39	99
9 20	48 58	83 49 20	89 49 11	95 48 32	101	48 56	83 49 18	89 49 10	95 48 32	100
9 40	51 13	84 51 30	90 51 15	97 50 25	103	51 11	84 51 28	90 51 12	96 50 25	103
10 0	53 28	85 53 40	91 53 15	99 52 16	105	53 26	85 53 38	91 53 14	98 52 16	105
10 20	55 44	86 55 50	93 55 17	101 54 8	108	55 42	86 55 48	93 55 16	100 54 8	107
10 40	58 0	86 58 0	94 57 17	103 55 57	110	57 58	86 57 58	94 57 17	102 55 57	109
11 0	60 15	87 60 9	96 59 18	105 57 44	113	60 13	87 60 7	96 59 18	104 57 44	113
11 20	62 32	88 62 18	97 61 16	107 59 30	115	62 29	88 62 17	97 61 15	107 59 30	115
11 40	64 47	89 64 26	100 63 13	111 61 14	119	64 45				

T	14 日 (火)				15 日 (水)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	5 21	67 7 16	65 5 27	66 7 28	66	5 20	67 7 15	65 5 26	66 7 27	66
4 40	9 30	69 11 16	70 12 57	71 14 33	72	9 29	69 11 15	70 12 56	71 14 32	72
5 0	13 43	71 15 20	72 16 50	73 18 13	75	13 42	71 15 19	72 16 49	73 18 12	75
5 20	18 0	73 19 27	74 20 47	76 21 56	78	17 58	73 19 26	74 20 46	76 21 55	78
6 0	22 20	74 23 38	76 24 46	78 25 40	81	22 18	74 23 37	76 24 45	78 25 39	81
6 20	26 41	76 27 50	78 28 46	81 29 28	84	26 39	76 27 49	78 28 45	81 29 27	84
6 40	31 5	77 32 5	80 32 48	83 33 17	87	31 3	77 32 4	80 32 47	83 33 16	87
7 0	33 17	78 34 12	81 34 50	84 35 11	89	33 15	78 34 11	81 34 49	84 35 10	89
7 20	35 31	79 36 21	82 36 53	86 37 6	90	35 29	79 36 20	82 36 52	86 37 5	90
7 40	37 44	80 38 30	84 38 56	87 39 1	92	37 42	80 38 29	84 38 55	87 39 0	92
8 0	39 58	80 40 39	84 40 58	89 40 56	93	39 56	80 40 38	84 40 57	89 40 55	93
8 20	42 11	81 42 48	86 43 2	90 42 50	95	42 9	81 42 47	86 43 1	90 42 49	95
8 40	44 25	82 44 58	87 45 4	92 44 45	97	44 23	82 44 56	87 45 3	92 44 44	97
9 0	46 40	83 47 8	88 47 7	93 46 38	99	46 38	83 47 6	88 47 5	93 46 37	99
9 20	48 54	83 49 17	89 49 9	95 48 32	100	48 52	83 49 15	89 49 8	95 48 31	100
9 40	51 9	84 51 27	90 51 11	96 50 24	103	51 7	84 51 25	90 51 10	96 50 23	103
10 0	53 24	85 53 37	91 53 13	98 52 16	105	53 22	85 53 25	91 53 12	98 52 15	105
10 20	55 40	86 55 47	93 55 15	100 54 8	107	55 38	86 55 45	93 55 14	100 54 7	107
10 40	57 56	86 57 57	94 57 16	102 55 57	109	57 53	86 57 55	94 57 15	102 55 56	109
11 0	60 11	87 60 6	96 59 16	104 57 44	113	60 8	87 60 4	96 59 15	104 57 44	113
11 20	62 27	88 62 15	97 61 14	107 59 30	115	62 24	88 62 14	97 61 13	107 59 29	115
11 40	64 43	89 64 23	100 63 12	110 61 14	119	64 40	89 64 22	100 63 10	110 61 13	119
12 0	66 58	90 66 31	101 65 7	112 62 54	121	66 56	90 66 30	101 65 6	112 62 54	121
12 20	69 14	91 68 38	104 66 59	116 61 30	126	69 11	91 68 36	104 66 58	116 61 30	126
12 40	71 30	92 70 44	107 68 50	119 66 1	129	71 27	92 70 43	107 68 49	119 66 1	129
13 0	73 46	95 72 47	110 70 35	124 67 28	133	73 43	95 72 46	110 70 35	124 67 28	133
13 20	76 2	96 74 49	114 72 14	129 68 48	139	76 0	96 74 48	114 72 14	129 68 49	139
13 40	78 17	99 76 45	119 73 48	134 70 0	144	78 14	99 76 44	119 73 48	134 70 0	144
14 0	80 31	101 78 37	126 75 11	141 71 2	151	80 29	101 78 36	126 75 12	141 71 4	151
14 20	82 44	107 80 18	135 76 21	149 71 54	157	82 43	106 80 18	135 76 22	149 71 56	157
14 40	84 54	115 81 42	146 77 16	159 72 31	165	84 53	114 81 43	146 77 18	159 72 33	165
15 0	86 55	133 82 42	161 77 51	169 72 56	172	86 54	132 82 44	161 77 53	169 72 58	172
15 20	88 2	180 83 3	180 78 3	180 73 3	180	88 5	179 83 6	180 78 6	180 73 6	180
15 40	86 52	227 82 42	198 77 51	191 72 55	187	86 57	227 82 46	198 77 54	191 72 58	187
16 0	84 53	245 81 42	214 77 15	201 72 30	195	84 57	245 81 46	214 77 19	201 72 34	195
16 20	82 41	254 80 19	225 76 21	210 71 53	202	82 45	254 80 23	225 76 25	210 71 57	202
16 40	80 29	259 78 37	234 75 11	219 71 3	209	80 33	259 78 40	234 75 15	219 71 7	209
17 0	78 15	262 76 45	241 73 46	225 70 1	215	78 19	262 76 49	241 73 50	225 70 5	215
17 20	76 0	264 74 48	246 72 14	231 68 48	221	76 3	264 74 52	246 72 18	231 68 52	221
17 40	73 43	266 72 47	250 70 35	236 67 29	225	73 46	266 72 51	250 70 39	236 67 33	225
18 0	71 28	268 70 43	253 68 49	241 66 1	231	71 31	268 70 47	253 68 53	241 66 5	231
18 20	69 12	269 68 37	256 66 59	244 64 29	234	69 15	269 68 41	256 67 3	244 64 33	234
18 40	66 57	270 66 30	259 65 6	248 62 54	239	67 0	270 66 34	259 65 10	248 62 58	239
19 0	64 41	271 64 23	260 63 11	250 61 13	241	64 44	271 64 27	260 63 15	250 61 17	241
19 20	62 25	272 62 13	263 61 13	253 59 30	245	62 28	272 62 17	263 61 17	253 59 34	245
19 40	60 9	273 60 5	264 59 15	255 57 43	247	60 12	273 60 9	264 59 19	255 57 47	247
20 0	57 54	274 57 55	266 57 15	258 55 56	251	57 57	274 57 59	266 57 19	258 56 0	251
20 20	55 38	275 55 45	267 55 14	260 54 7	253	55 41	275 55 49	267 55 18	260 54 11	253
20 40	53 22	275 53 35	269 53 12	262 52 16	255	53 25	275 53 39	269 53 16	262 52 20	255
21 0	51 7	276 51 25	270 51 11	263 50 24	257	51 10	276 51 29	270 51 15	263 50 28	257
21 20	48 52	277 49 16	271 49 9	265 48 32	260	48 55	277 49 20	271 49 13	265 48 36	260
21 40	46 38	278 47 6	272 47 7	267 46 38	261	46 42	278 47 10	272 47 11	267 46 42	261
22 0	44 24	278 44 57	273 45 4	268 44 44	263	44 28	278 45 1	273 45 8	268 44 48	263
22 20	42 10	279 42 47	274 43 2	270 42 49	265	42 14	279 42 51	274 43 6	270 42 53	265
22 40	39 58	280 40 38	276 40 58	271 40 55	267	40 1	280 40 42	276 41 2	271 40 59	267
23 0	37 44	280 38 30	276 38 56	272 39 0	268	37 47	280 38 34	276 39 0	272 39 4	268
23 20	35 30	281 36 20	278 36 53	274 37 5	270	35 33	281 36 24	278 36 57	274 37 9	270
23 40	33 17	282 34 12	279 34 51	275 35 10	271	33 20	282 34 16	279 34 55	275 35 14	271
24 0	31 4	283 32 4	280 32 48	277 33 16	273	31 7	283 32 8	280 32 52	277 33 20	273
24 20	26 41	284 27 50	282 28 45	279 29 27	276	26 44	284 27 54	282 28 49	279 29 31	276
24 40	22 19	286 23 38	284 24 45	282 25 40	279	22 23	286 23 42	284 24 49	282 25 44	279
25 0	18 0	287 19 27	286 20 47	284 21 56	282	18 3	287 19 31	286 20 51	284 22 0	282
25 20	13 43	289 15 19	288 16 51	287 18 13	285	13 47	289 15 23	288 16 54	287 18 17	285
25 40	9 30	291 11 16	290 12 57	289 14 33	288	9 34	291 11 20	290 13 1	289 14 37	288
26 0	5 22	293 7 16	292 9 9	292 10 59	291	5 26	293 7 20	292 9 13	292 11 3	291
26 20		3 26	295 5 27	294 7 28	294		3 30	295 5 31	294 7 32	294

T	16 日 (木)				17 日 (金)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	5 18	67 7 14	65 5 25	66 7 27	66	5 17	67 7 12	65 5 24	66 7 26	66
4 40	9 28	69 11 14	70 12 55	71 14 32	72	9 26	69 11 12	70 12 54	71 14 31	72
5 0	13 40	71 15 17	72 16 48	73 18 11	75	13 39	71 15 15	72 16 46	73 18 10	75
5 20	17 57	73 19 25	74 20 45	76 21 54	78	17 55	73 19 23	74 20 43	76 21 53	78
6 0	22 16	74 23 35	76 24 44	78 25 38	81	22 15	74 23 34	76 24 42	78 25 37	81
6 20	26 37	76 27 47	78 28 44	81 29 26	84	26 35	76 27 46	78 28 42	81 29 25	84
6 40	31 1	77 32 2	80 32 46	83 33 15	87	30 58	77 32 0	80 32 44	83 33 14	87
7 0	33 13	78 34 10	81 34 48	84 35 9	89	33 11	78 34 8	81 34 46	84 35 7	89
7 20	35 26	79 36 18	82 36 51	86 37 4	90	35 24	79 36 17	82 36 49	86 37 3	90
7 40	37 39	80 38 27	84 38 54	87 38 59	92	37 37	80 38 25	84 38 52	87 38 57	92
8 0	39 53	80 40 36	84 40 56	89 40 54	93	39 51	80 40 34	84 40 54	89 40 53	93
8 20	42 6	81 42 45	86 43 0	90 42 48	95	42 4	81 42 43	86 43 0	90 42 46	95
8 40	44 21	82 44 54	87 45 2	92 44 43	97	44 18	82 44 52	87 45 0	92 44 42	97
9 0	46 35	83 47 4	88 47 5	93 46 36	99	46 33	83 47 3	88 47 3	93 46 35	99
9 20	48 49	83 49 13	89 49 7	95 48 30	100	48 47	83 49 12	89 49 5	95 48 29	100
9 40	51 4	84 51 23	90 51 9	96 50 22	103	51 2	84 51 22	90 51 7	96 50 21	103
10 0	53 19	85 53 33	91 53 11	98 52 14	105	53 17	85 53 32	91 53 9	98 52 13	105
10 20	55 35	86 55 43	93 55							

T	18 日 (土)				19 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 15	67 7 11	68 9 4	68 10 55	69 5 13	67 7 9	68 9 3	68 10 54	69 4 20
5 0	9 24	69 11 10	70 12 52	71 14 30	72 9 22	69 11 8	70 12 51	71 14 28	72 5 0
5 20	13 36	71 15 13	72 16 45	73 18 9	75 13 34	71 15 11	72 16 43	73 18 8	75 20
6 0	17 53	73 19 21	74 20 42	76 21 52	78 17 51	73 19 19	74 20 40	76 21 51	78 40
6 20	22 12	74 23 31	76 24 41	78 25 36	81 22 10	74 23 29	76 24 39	78 25 35	81 6 0
7 0	26 33	76 27 43	78 28 41	81 29 24	84 26 31	76 27 41	78 28 39	81 29 22	84 20
7 20	30 56	77 31 58	80 32 43	83 33 12	87 30 53	77 31 56	80 32 41	83 33 10	87 40
8 0	33 8	78 34 6	81 34 45	84 35 6	88 33 6	78 34 4	81 34 43	84 35 4	88 50
8 20	35 21	79 36 14	82 36 47	86 37 1	90 35 18	79 36 12	82 36 45	86 36 59	90 7 0
9 0	37 34	79 38 23	83 38 50	87 38 56	91 37 31	79 38 20	83 38 48	87 38 54	91 10
9 20	39 48	80 40 32	84 40 52	89 40 51	93 39 45	80 40 29	84 40 50	89 40 49	93 20
10 0	42 1	81 42 41	85 42 56	90 42 45	94 41 59	81 42 39	85 42 54	90 42 43	94 30
10 20	44 16	82 44 50	87 44 58	92 44 41	97 44 13	82 44 48	87 44 56	92 44 39	97 40
11 0	46 30	82 47 0	88 47 1	93 46 34	98 46 27	82 46 58	88 46 59	93 46 32	98 50
11 20	48 44	83 49 9	89 49 4	95 48 28	100 48 41	83 49 7	89 49 2	95 48 26	100 8 0
12 0	50 59	84 51 19	90 51 6	96 50 20	102 50 56	84 51 17	90 51 4	96 50 19	102 10
12 20	53 14	85 53 29	91 53 8	98 52 12	105 53 11	85 53 27	91 53 6	98 52 11	105 20
13 0	55 30	85 55 39	93 55 10	100 54 4	106 55 27	85 55 37	93 55 8	100 54 2	106 30
13 20	57 45	86 57 48	94 57 11	102 55 53	109 57 42	86 57 46	94 57 9	102 55 52	109 40
14 0	60 0	87 59 58	95 59 11	104 57 41	111 59 57	87 59 56	95 59 9	104 57 40	111 50
14 20	62 16	88 62 8	97 61 9	107 59 26	115 62 13	88 62 5	97 61 7	107 59 25	115 9 0
15 0	64 32	89 64 16	99 63 6	109 61 10	117 64 29	89 64 14	99 63 4	109 61 9	117 10
15 20	66 48	90 66 24	101 65 2	112 62 51	121 66 45	90 66 22	101 65 0	112 62 50	121 20
16 0	69 3	91 68 32	103 66 55	115 64 29	124 69 0	91 68 30	103 66 54	115 64 28	124 30
16 20	71 19	92 70 37	107 68 46	119 66 1	129 71 16	92 70 35	107 68 45	119 66 0	129 40
17 0	73 35	93 72 41	110 70 32	123 67 28	133 73 32	93 72 39	110 70 31	123 67 28	133 50
17 20	75 51	95 74 43	114 72 13	128 68 50	139 75 48	95 74 41	114 72 12	128 68 49	139 10 0
18 0	78 6	97 76 41	119 73 47	134 70 2	143 78 3	97 76 39	119 73 46	134 70 2	143 20
18 20	80 21	100 78 33	125 75 12	140 71 7	150 80 18	100 78 32	125 75 11	140 71 7	150 30
19 0	82 35	104 80 16	134 76 25	149 71 59	157 82 32	104 80 15	134 76 25	149 71 59	157 40
19 20	84 47	113 81 44	145 77 22	158 72 38	164 84 44	112 81 44	145 77 22	158 72 39	164 50
20 0	86 50	129 82 46	160 77 59	168 73 4	172 86 48	128 82 46	160 78 0	168 73 5	172 60
20 20	88 11	174 83 12	179 78 12	179 73 12	179 88 12	173 83 14	178 78 14	179 73 14	179 70
21 0	87 9	226 82 54	197 78 3	190 73 5	187 87 13	225 82 56	197 78 5	190 73 7	187 10
21 20	85 8	246 81 56	212 77 29	200 72 42	194 85 11	246 81 59	212 77 31	200 72 44	194 20
22 0	82 57	254 80 32	224 76 35	210 72 6	202 83 1	254 80 35	224 76 37	210 72 8	202 30
22 20	80 43	259 78 49	233 75 25	218 71 16	208 80 46	259 78 53	233 75 28	218 71 18	208 40
23 0	78 29	261 77 0	240 74 2	225 70 15	215 78 32	261 77 3	240 74 5	225 70 17	215 50
23 20	76 13	264 75 4	246 72 28	231 69 2	220 76 16	264 75 8	246 72 31	231 69 4	220 10
24 0	73 57	265 73 2	249 70 49	236 67 43	226 74 0	265 73 6	249 70 52	236 67 46	226 20
24 20	71 41	268 70 58	253 69 4	241 66 16	231 71 44	268 71 2	253 69 7	241 66 19	231 30
25 0	69 26	269 68 52	256 67 14	244 64 44	234 69 29	269 68 56	256 67 17	244 64 47	234 40
25 20	67 10	270 66 45	259 65 21	248 63 9	239 67 13	270 66 49	259 65 24	248 63 12	239 50
26 0	64 54	271 64 38	260 63 26	250 61 28	241 64 57	271 64 42	260 63 29	250 61 31	241 60
26 20	62 38	272 62 28	263 61 28	253 59 44	245 62 41	272 62 32	263 61 32	253 59 47	245 10
27 0	60 22	273 60 20	264 59 31	255 57 58	247 60 25	273 60 24	264 59 35	255 58 2	247 20
27 20	58 7	274 58 10	266 57 31	258 56 12	251 58 10	274 58 14	266 57 35	258 56 15	251 30
28 0	55 52	274 56 0	267 55 29	260 54 22	253 55 55	274 56 4	267 55 33	260 54 26	253 40
28 20	53 36	275 53 51	269 53 28	262 52 31	255 53 39	275 53 54	269 53 31	262 52 34	255 50
29 0	51 21	276 51 40	270 51 26	263 50 39	257 51 24	276 51 44	270 51 30	263 50 43	257 60
29 20	49 6	277 49 31	271 49 24	265 48 47	260 49 9	277 49 35	271 49 28	265 48 51	260 70
30 0	46 52	277 47 20	272 47 22	267 46 53	261 46 55	277 47 24	272 47 25	267 46 57	261 80
30 20	44 38	278 45 12	273 45 19	268 44 59	263 44 41	278 45 16	273 45 23	268 45 3	263 90
31 0	42 24	279 43 1	274 43 17	270 43 4	265 42 27	279 43 5	274 43 20	270 43 8	265 100
31 20	40 10	280 40 53	276 41 13	271 41 10	267 40 13	280 40 56	276 41 17	271 41 14	267 110
32 0	37 56	280 38 45	276 39 11	272 39 15	268 37 59	280 38 48	276 39 14	272 39 19	268 120
32 20	35 41	281 36 35	278 37 8	274 37 20	270 35 44	281 36 39	278 37 12	274 37 24	270 130
33 0	33 29	282 34 27	279 35 6	275 35 25	271 33 32	282 34 31	279 35 9	275 35 29	271 140
33 20	31 17	283 32 19	280 33 3	277 33 31	273 31 20	283 32 23	280 33 7	277 33 35	273 150
34 0	26 53	284 28 5	282 29 1	279 29 42	276 26 56	284 28 8	282 29 5	279 29 46	276 160
34 20	22 33	286 23 53	284 25 1	282 25 55	279 22 36	286 23 56	284 25 5	282 25 59	279 170
35 0	18 13	287 19 42	286 21 2	284 22 11	282 18 16	287 19 46	286 21 6	284 22 15	282 180
35 20	13 57	289 15 34	288 17 5	287 18 28	285 14 0	289 15 38	288 17 8	287 18 32	285 190
36 0	9 44	291 11 31	290 13 12	289 14 49	288 9 47	291 11 35	290 13 16	289 14 52	288 200
36 20	5 36	293 7 32	292 9 24	292 11 14	291 5 39	293 7 36	292 9 28	292 11 17	291 210
37 0		3 42	295 5 42	294 7 44	294	3 46	295 5 46	294 7 47	294 220

T	20 日 (月)				21 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 11	67 7 7	68 9 1	68 10 52	69 5 9	67 7 5	68 8 59	68 10 50	69 4 20
5 0	9 20	69 11 6	70 12 49	71 14 27	72 9 17	69 11 4	70 12 47	71 14 25	72 5 0
5 20	13 31	71 15 9	72 16 41	73 18 6	75 13 29	71 15 6	72 16 39	73 18 4	75 20
6 0	17 49	73 19 17	74 20 38	76 21 49	78 17 46	73 19 14	74 20 36	76 21 46	78 40
6 20	22 8	74 23 26	76 24 37	78 25 33	81 22 5	74 23 23	76 24 35	78 25 30	81 6 0
7 0	26 28	76 27 38	78 28 37	81 29 20	84 26 26	76 27 36	78 28 35	81 29 17	84 20
7 20	30 51	77 31 53	80 32 39	83 33 8	87 30 48	77 31 50	80 32 36	83 33 6	87 40
8 0	33 4	78 34 1	81 34 41	84 35 2	88 33 1	78 33 58	81 34 38	84 35 0	88 50
8 20	35 16	79 36 9	82 36 43	86 36 57	90 35 14	79 36 6	82 36 40	86 36 55	90 7 0
9 0	37 29	79 38 17	83 38 46	87 38 52	91 37 27	79 38 14	83 38 43	87 38 50	91 10
9 20	39 43	80 40 26	84 40 48	89 40 47	93 39 40	80 40 23	84 40 45	89 40 45	93 20
10 0	41 57	81 42 36	85 42 52	90 42 41	94 41 54	81 42 33	85 42 49	90 42 39	94 30
10 20	44 10	82 44 45	87 44 54	92 44 37	97 44 8	82 44 42	87 44 51	92 44 34	97 40
11 0	46 25	82 46 55	88 46 57	93 46 30	98 46 22	82 46 52	88 46 54	93 46 27	98 50
11 20	48 39	83 49 4	89 48 59	95 48 24	100 48 36	83 49 1	89 48 57	95 48 21	100 8 0
12 0	50 54	84 51 14	90 51 2	96 50 17	102 50 51	84 51 11	90 50 59	96 50 14	102 10
12 20	53 8	85 53 24	91 53 3	98 52 11	105 53 6	85 53 22	91 53 0	98 52 6	105 20
13 0	55 25	85 55 34	93 55 6	100 54 0	106 55 22	85 55 31	93 55 3	100 53 58	106 30
13 20	57 40	86 57							

T	22 日 (水) 夏至				23 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 6	67 7 2	67 8 57	68 10 48	69 5 4	67 7 0	67 8 55	68 10 46	69 4 20
5 0	9 15	69 11 1	69 12 45	70 14 23	71 9 12	69 10 59	69 12 43	70 14 21	71 5 0
5 20	13 27	70 15 4	72 16 36	73 18 1	74 13 24	70 15 2	72 16 33	73 17 59	74 5 20
5 40	17 43	72 19 11	74 20 33	75 21 44	77 17 40	72 19 8	74 20 30	75 21 41	77 5 40
6 0	22 2	74 23 21	76 24 32	78 25 27	80 21 59	74 23 18	76 24 29	78 25 24	80 6 0
6 20	26 23	75 27 33	78 28 31	80 29 14	83 26 20	75 27 30	78 28 28	80 29 11	83 6 20
6 40	30 46	77 31 47	80 32 34	83 33 3	87 30 43	77 31 44	80 32 31	83 33 1	86 6 40
6 50	32 59	78 33 55	81 34 36	84 34 57	88 32 56	78 33 52	81 34 33	84 34 55	88 6 50
7 0	35 11	78 36 3	82 36 38	86 36 52	89 35 8	78 36 0	82 36 35	86 36 50	89 7 0
7 10	37 24	79 38 11	83 38 41	87 38 47	91 37 22	79 38 8	83 38 38	87 38 45	91 7 10
7 20	39 38	80 40 20	84 40 43	88 40 42	92 39 35	80 40 17	84 40 40	88 40 40	92 7 20
7 30	41 52	81 42 30	85 42 47	90 42 36	94 41 49	81 42 27	85 42 44	90 42 34	94 7 30
7 40	44 5	81 44 39	86 44 49	91 44 31	96 44 2	81 44 36	86 44 46	91 44 28	96 7 40
7 50	46 20	82 46 49	88 46 52	93 46 24	98 46 17	82 46 46	88 46 49	93 46 21	98 7 50
8 0	48 34	83 48 58	88 48 54	94 48 19	100 48 31	83 48 55	88 48 51	94 48 16	100 8 0
8 10	50 49	84 51 8	90 50 56	96 50 12	102 50 46	84 51 5	90 50 53	96 50 9	102 8 10
8 20	53 3	84 53 19	91 52 58	97 52 4	104 53 0	84 53 16	91 52 55	97 52 1	104 8 20
8 30	55 20	85 55 28	93 55 0	100 53 55	106 55 17	85 55 25	93 54 57	100 53 53	106 8 30
8 40	57 35	86 57 38	94 57 1	101 55 45	108 57 32	86 57 35	94 56 58	101 55 42	108 8 40
8 50	59 49	87 59 47	95 59 2	104 57 33	111 59 47	87 59 44	95 58 59	104 57 30	111 8 50
9 0	62 5	88 61 56	97 60 59	106 59 19	114 62 3	88 61 53	97 60 57	106 59 17	114 9 0
9 10	64 22	89 64 6	99 62 57	109 61 3	117 64 19	89 64 3	99 62 55	109 61 1	117 9 10
9 20	66 37	89 66 14	101 64 53	111 62 45	120 66 34	89 66 11	101 64 51	111 62 42	120 9 20
9 30	68 52	91 68 22	103 66 47	115 64 23	124 68 50	91 68 19	103 66 45	115 64 20	124 9 30
9 40	71 7	92 70 27	106 68 38	118 65 55	128 71 4	92 70 24	106 68 35	118 65 53	128 9 40
9 50	73 23	93 72 31	109 70 25	123 67 24	133 73 20	93 72 28	109 70 22	123 67 22	133 9 50
10 0	75 38	95 74 34	113 72 6	128 68 45	138 75 35	95 74 31	113 72 3	128 68 43	137 10 0
10 10	77 54	97 76 32	118 73 41	133 69 59	143 77 51	97 76 30	118 73 39	133 69 57	143 10 10
10 20	80 10	99 78 26	124 75 7	139 71 4	149 80 7	99 78 24	124 75 5	139 71 2	149 10 20
10 30	82 23	104 80 10	133 76 22	148 71 57	156 82 20	104 80 7	133 76 20	148 71 56	156 10 30
10 40	84 36	110 81 41	144 77 19	157 72 38	163 84 33	109 81 39	144 77 18	157 72 37	163 10 40
10 50	86 41	126 82 44	159 77 59	167 73 4	171 86 39	126 82 43	159 77 58	167 73 3	171 10 50
11 0	88 10	168 83 15	177 78 15	178 73 15	178 88 9	167 83 15	176 78 14	178 73 14	178 11 0
11 10	87 20	224 82 59	196 78 7	189 73 8	186 87 22	224 82 59	195 78 7	189 73 8	186 11 10
11 20	85 20	245 82 5	212 77 36	199 72 48	193 85 23	245 82 6	212 77 36	199 72 48	193 11 20
11 30	83 10	254 80 41	223 76 43	209 72 13	201 83 13	254 80 43	223 76 44	209 72 13	201 11 30
11 40	80 55	259 79 1	233 75 34	217 71 24	208 80 58	259 79 4	233 75 36	217 71 25	208 11 40
11 50	78 41	262 77 11	240 74 11	224 70 23	214 78 44	262 77 13	240 74 13	224 70 24	214 11 50
12 0	76 25	264 75 15	245 72 38	230 69 10	219 76 28	264 75 17	245 72 40	230 69 12	219 12 0
12 10	74 9	266 73 14	249 70 59	235 67 52	225 74 12	266 73 16	249 71 1	235 67 54	225 12 10
12 20	71 54	267 71 10	252 69 14	240 66 25	230 71 57	267 71 12	252 69 16	239 66 27	229 12 20
12 30	69 38	269 69 4	256 67 25	244 64 53	234 69 41	269 69 7	256 67 27	244 64 55	234 12 30
12 40	67 22	270 65 57	258 65 31	247 63 19	238 67 25	270 67 0	258 65 33	247 63 21	237 12 40
12 50	65 6	271 64 50	260 63 37	250 61 38	241 65 9	271 64 52	260 63 39	250 61 40	241 12 50
13 0	62 50	272 62 40	262 61 40	252 59 55	244 62 53	272 62 43	262 61 42	252 59 57	244 13 0
13 10	60 34	273 60 32	264 59 42	255 58 9	247 60 37	273 60 34	264 59 44	255 58 11	247 13 10
13 20	58 19	273 58 22	265 57 42	257 56 22	250 58 22	273 58 24	265 57 44	257 56 24	250 13 20
13 30	56 4	274 56 13	267 55 41	260 54 33	253 56 7	274 56 16	267 55 43	260 54 35	253 13 30
13 40	53 49	275 54 3	268 53 40	261 52 43	254 53 52	275 54 6	268 53 42	261 52 45	254 13 40
13 50	51 33	276 51 53	270 51 37	263 50 50	257 51 36	276 51 56	270 51 39	263 50 52	257 13 50
14 0	49 18	277 49 43	271 49 36	265 48 58	259 49 21	277 49 46	271 49 38	265 49 0	259 14 0
14 10	47 4	277 47 34	272 47 33	267 47 4	261 47 7	277 47 36	272 47 36	267 47 6	261 14 10
14 20	44 50	278 45 24	273 45 31	268 45 11	263 44 52	278 45 27	273 45 33	268 45 13	263 14 20
14 30	42 36	279 43 14	274 43 28	270 43 16	265 42 38	279 43 17	274 43 31	270 43 18	265 14 30
14 40	40 22	280 41 5	275 41 24	271 41 22	266 40 24	280 41 7	275 41 26	271 41 24	266 14 40
14 50	38 8	280 38 57	276 39 22	272 39 27	268 38 11	280 38 59	276 39 25	272 39 29	268 14 50
15 0	35 54	281 36 48	277 37 20	273 37 32	270 35 57	281 36 51	277 37 32	273 37 34	270 15 0
15 10	33 42	282 34 39	279 35 17	275 35 37	271 33 45	282 34 42	279 35 20	275 35 39	271 15 10
15 20	31 29	282 32 31	279 33 15	276 33 42	273 31 32	282 32 36	279 33 18	276 33 44	273 15 20
15 30	27 5	284 28 16	281 29 13	279 29 54	276 27 8	284 28 19	281 29 15	279 29 56	276 15 30
15 40	22 46	286 24 4	283 25 12	281 25 7	279 22 48	286 24 7	283 25 14	281 26 9	279 15 40
15 50	18 25	287 19 54	285 21 13	284 22 22	282 18 28	287 19 56	285 21 15	284 22 24	282 15 50
16 0	14 8	289 15 46	288 17 16	286 18 39	284 14 11	289 15 49	288 17 19	286 18 41	284 16 0
16 10	9 56	291 11 43	290 13 23	289 14 59	287 9 59	291 11 45	290 13 25	289 15 1	287 16 10
16 20	5 47	293 7 43	292 9 35	291 11 24	290 5 50	293 7 45	292 9 37	291 11 26	290 16 20
16 30		3 52	294 5 53	294 7 53	293	3 54	294 5 55	294 7 55	293 16 30

T	24 日 (金)				25 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 1	67 6 57	67 8 52	68 10 44	69 4 58	67 6 54	67 8 49	68 10 41	69 4 20
5 0	9 9	69 10 56	69 12 40	70 14 18	71 9 6	69 10 53	69 12 37	70 14 15	71 5 0
5 20	13 21	70 14 58	72 16 30	73 17 56	74 13 18	70 14 55	72 16 27	73 17 53	74 5 20
5 40	17 37	72 19 5	74 20 27	75 21 38	77 17 34	72 19 2	74 20 24	75 21 35	77 5 40
6 0	21 56	74 23 15	76 24 26	78 25 21	80 21 53	74 23 12	76 24 23	78 25 18	80 6 0
6 20	26 17	75 27 27	78 28 25	80 29 8	83 26 14	75 27 24	78 28 22	80 29 5	83 6 20
6 40	30 40	77 31 41	80 32 28	83 32 58	86 30 37	77 31 38	80 32 25	83 32 55	86 6 40
6 50	32 58	78 33 48	81 34 30	84 34 52	88 32 50	78 33 45	81 34 27	84 34 49	88 6 50
7 0	35 5	78 35 57	82 36 32	86 36 47	89 35 2	78 35 54	82 36 29	86 36 44	89 7 0
7 10	37 19	79 38 5	83 38 35	87 38 42	91 37 16	79 38 2	83 38 32	87 38 39	91 7 10
7 20	39 32	80 40 14	84 40 37	88 40 37	92 39 29	80 40 11	84 40 34	88 40 34	92 7 20
7 30	41 46	81 42 23	85 42 41	90 42 31	94 41 43	81 42 20	85 42 38	90 42 28	94 7 30
7 40	43 59	81 44 33	86 44 43	91 44 25	96 43 56	81 44 30	86 44 40	91 44 22	96 7 40
7 50	46 14	82 46 42	88 46 46	93 46 18	98 46 11	82 46 39	88 46 43	93 46 14	98 7 50
8 0	48 28	83 48 52	88 48 47	94 48 12	100 48 25	83 48 49	88 48 44	94 48 9	100 8 0
8 10	50 43	84 51 1	90 50 50	96 50 6	102 50 40	84 50 58	90 50 47	96 50 3	102 8 10
8 20	52 57	84 53 12	91 52 52	97 51 58	104 52 54	84 53 9	91 52 49		

T	26 日 (日) 朔				27 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	4 55	67 6 51	67 8 46	68 10 38	69 4 51	67 6 48	67 8 42	68 10 35	69 4 40
5 0	9 2	69 10 50	69 12 34	70 14 12	71 8 59	69 10 47	69 12 30	70 14 8	71 5 0
5 20	13 14	70 14 52	72 16 24	73 17 50	74 13 11	70 14 49	72 16 21	73 17 47	74 5 20
5 40	17 31	72 18 59	74 20 21	75 21 32	77 17 27	72 18 56	74 20 18	75 21 29	77 4 40
6 0	21 49	74 23 9	76 24 20	78 25 15	80 21 46	74 23 6	76 24 16	78 25 12	80 6 0
6 20	26 11	75 27 21	78 28 19	80 29 2	83 26 7	75 27 18	78 28 16	80 28 59	83 6 20
6 40	30 34	77 31 35	80 32 22	83 32 52	86 30 31	77 31 32	80 32 19	83 32 48	86 6 40
6 50	32 46	78 33 42	81 34 24	84 34 46	88 32 43	78 33 39	81 34 20	84 34 42	88 6 50
7 0	34 59	78 35 51	82 36 26	86 36 41	89 34 55	78 35 48	82 36 23	86 36 37	89 7 0
7 10	37 12	79 37 59	83 38 29	87 38 36	91 37 9	79 37 56	83 38 25	87 38 32	91 7 10
7 20	39 26	80 40 8	84 40 31	88 40 31	92 39 22	80 40 5	84 40 28	88 40 27	92 7 20
7 30	41 40	81 42 17	85 42 35	90 42 25	94 41 36	81 42 14	85 42 31	90 42 21	94 7 30
7 40	43 53	81 44 27	86 44 37	91 44 19	96 43 50	81 44 24	86 44 34	91 44 16	96 7 40
7 50	46 8	82 46 36	88 46 40	93 46 11	98 46 4	82 46 33	88 46 36	93 46 8	98 7 50
8 0	48 22	83 48 46	88 48 41	94 48 6	100 48 18	83 48 43	88 48 38	94 48 3	100 8 0
8 10	50 37	84 50 55	90 50 44	96 50 0	102 50 33	84 50 52	90 50 41	96 49 57	102 8 10
8 20	52 51	84 53 6	91 52 46	97 51 52	104 52 47	84 53 2	91 52 43	97 51 49	104 8 20
8 30	55 8	85 55 15	93 54 48	100 53 44	106 55 4	85 55 11	93 54 44	100 53 40	106 8 30
8 40	57 23	86 57 26	94 56 49	101 55 33	108 57 19	86 57 22	94 56 46	101 55 29	108 8 40
8 50	59 38	87 59 34	95 58 50	104 57 21	111 59 35	87 59 31	95 58 46	104 57 17	111 8 50
9 0	61 54	88 61 44	97 60 48	106 59 8	114 61 51	88 61 40	97 60 44	106 59 5	114 9 0
9 10	64 10	89 63 53	99 62 46	109 60 52	117 64 6	89 63 49	99 62 42	109 60 49	117 9 10
9 20	66 25	89 66 1	101 64 42	111 62 33	120 66 22	89 65 57	101 64 38	111 62 30	120 9 20
9 30	68 41	91 68 8	103 66 36	115 64 11	124 68 38	91 68 5	103 66 32	114 64 7	124 9 30
9 40	70 56	92 70 14	106 68 26	118 65 44	128 70 53	92 70 11	106 68 22	118 65 41	128 9 40
9 50	73 12	93 72 19	109 70 13	123 67 13	133 73 9	94 72 15	109 70 9	122 67 10	133 9 50
10 0	75 27	95 74 22	112 71 54	128 68 34	137 75 24	96 74 18	112 71 51	127 68 31	137 10 0
10 10	77 43	97 76 21	118 73 30	133 69 48	143 77 40	98 76 17	118 73 26	132 69 45	143 10 10
10 20	79 58	100 78 14	123 74 57	139 70 54	149 79 55	100 78 10	123 74 54	138 70 51	148 10 20
10 30	82 12	104 79 58	133 76 12	147 71 49	156 82 9	105 79 54	132 76 9	147 71 46	155 10 30
10 40	84 24	110 81 31	143 77 10	157 72 31	163 84 21	110 81 27	143 77 7	156 72 28	162 10 40
10 50	86 30	126 82 36	157 77 52	166 72 59	171 86 27	126 82 33	156 77 50	165 72 56	170 10 50
11 0	88 4	164 83 11	175 78 10	178 73 10	178 88 1	164 83 8	174 78 7	177 73 8	177 11 0
11 10	87 26	220 82 57	195 78 4	189 73 6	186 87 26	219 82 56	194 78 3	188 73 5	185 11 10
11 20	85 29	243 82 7	211 77 34	199 72 46	193 85 31	243 82 6	210 77 33	198 72 45	192 11 20
11 30	83 20	253 80 46	223 76 44	209 72 11	201 83 22	253 80 46	222 76 43	208 72 10	200 11 30
11 40	81 6	258 79 10	233 75 37	217 71 24	208 81 9	258 79 11	232 75 37	217 71 23	207 11 40
11 50	78 52	262 77 19	240 74 15	224 70 24	214 78 54	262 77 21	239 74 15	223 70 23	214 11 50
12 0	76 36	264 75 23	245 72 45	230 69 15	219 76 39	263 75 25	244 72 45	229 69 14	219 12 0
12 10	74 20	266 73 22	249 71 6	235 67 55	225 74 23	265 73 24	249 71 7	235 67 55	225 12 10
12 20	72 4	267 71 18	252 69 22	239 66 31	229 72 6	267 71 20	252 69 23	239 66 31	229 12 20
12 30	69 49	269 69 14	256 67 33	244 64 59	234 69 51	269 69 16	256 67 34	244 64 59	234 12 30
12 40	67 33	270 67 6	258 65 38	247 63 24	237 67 35	270 67 8	258 65 39	247 63 24	237 12 40
12 50	65 17	271 64 59	260 63 44	250 61 45	241 65 20	271 65 1	260 63 45	250 61 45	241 12 50
13 0	63 1	272 62 50	262 61 47	252 60 2	244 63 4	272 62 52	262 61 48	252 60 3	244 13 0
13 10	60 45	273 60 41	264 59 49	255 58 17	247 60 48	273 60 43	264 59 51	255 58 18	247 13 10
13 20	58 30	273 58 31	265 57 49	257 56 29	250 58 33	273 58 33	265 57 51	258 56 30	250 13 20
13 30	56 15	274 56 23	267 55 49	260 54 40	253 56 17	274 56 25	267 55 51	260 54 41	253 13 30
13 40	54 0	275 54 13	268 53 48	261 52 50	254 54 2	275 54 15	268 53 50	261 52 51	254 13 40
13 50	51 44	276 52 3	270 51 45	263 50 58	257 51 46	276 52 5	270 51 47	263 50 59	257 13 50
14 0	49 29	277 49 53	271 49 44	265 49 6	259 49 31	277 49 55	271 49 46	265 49 7	259 14 0
14 10	47 15	277 47 43	272 47 42	267 47 12	261 47 17	278 47 45	272 47 43	267 47 13	261 14 10
14 20	45 0	278 45 34	273 45 39	268 45 19	263 45 2	278 45 36	273 45 40	268 45 20	263 14 20
14 30	42 46	279 43 24	274 43 37	270 43 24	265 42 48	279 43 26	274 43 38	270 43 25	265 14 30
14 40	40 32	280 41 15	275 41 33	271 41 30	266 40 34	280 41 17	275 41 34	271 41 31	266 14 40
14 50	38 19	280 39 6	276 39 31	272 39 35	268 38 21	280 39 8	276 39 32	272 39 36	268 14 50
15 0	36 5	281 36 57	277 37 28	273 37 40	270 36 7	281 36 59	277 37 29	273 37 41	270 15 0
15 10	33 53	282 34 48	279 35 26	275 35 45	271 33 55	282 34 50	279 35 27	275 35 46	271 15 10
15 20	31 39	282 32 40	279 33 24	276 33 50	273 31 41	282 32 42	279 33 26	276 33 51	273 15 20
15 30	27 15	284 28 25	281 29 21	279 30 2	276 27 17	284 28 27	281 29 23	279 30 3	276 15 30
15 40	22 55	286 24 13	283 25 19	281 26 15	279 22 57	286 24 15	283 25 21	281 26 16	279 15 40
15 50	18 35	287 20 2	285 21 21	284 22 30	282 18 37	287 20 4	285 21 23	284 22 31	282 15 50
16 0	14 18	289 15 55	288 17 25	286 18 46	284 14 20	289 15 56	288 17 26	286 18 47	284 16 0
16 10	10 5	291 11 51	290 13 31	289 15 6	287 10 7	291 11 52	290 13 32	289 15 7	287 16 10
16 20	5 56	293 7 50	292 9 43	291 11 31	290 5 58	293 7 51	292 9 44	291 11 32	290 16 20
16 30	1 56	294 3 57	294 6 0	294 7 59	293 1 58	294 3 59	294 6 1	294 7 59	293 16 30

T	28 日 (火)				29 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	4 48	67 6 44	67 8 39	68 10 31	69 4 44	67 6 41	67 8 35	68 10 27	69 4 40
5 0	8 55	69 10 43	69 12 27	70 14 5	71 8 51	69 10 40	69 12 23	70 14 1	71 5 0
5 20	13 7	70 14 46	72 16 17	73 17 43	74 13 3	70 14 43	72 16 14	73 17 40	74 5 20
5 40	17 24	72 18 52	74 20 14	75 21 25	77 17 20	72 18 49	74 20 11	75 21 22	77 4 40
6 0	21 42	74 23 2	76 24 13	78 25 9	80 21 38	74 22 59	76 24 9	78 25 6	80 6 0
6 20	26 4	75 27 14	78 28 12	80 28 56	83 26 0	75 27 11	78 28 9	80 28 53	83 6 20
6 40	30 27	77 31 28	80 32 15	83 32 45	86 30 24	77 31 25	80 32 12	83 32 41	86 6 40
6 50	32 39	78 33 36	81 34 17	84 34 39	88 32 35	78 33 33	81 34 13	84 34 35	88 6 50
7 0	34 52	78 35 44	82 36 19	86 36 34	89 34 48	78 35 41	82 36 16	86 36 30	89 7 0
7 10	37 5	79 37 53	83 38 22	87 38 29	91 37 1	79 37 49	83 38 18	87 38 25	91 7 10
7 20	39 19	80 40 1	84 40 24	88 40 24	92 39 15	80 39 58	84 40 21	88 40 20	92 7 20
7 30	41 33	81 42 11	85 42 28	90 42 18	94 41 29	81 42 7	85 42 24	90 42 14	94 7 30
7 40	43 46	81 44 21	86 44 30	91 44 12	96 43 43	81 44 17	86 44 27	91 44 9	96 7 40
7 50	46 1	82 46 30	88 46 33	93 46 5	98 45 57	82 46 26	88 46 29	93 46 2	98 7 50
8 0	48 15	83 48 40	88 48 35	94 48 0	100 48 11	83 48 36	88 48 31	94 47 57	100 8 0
8 10	50 30	84 50 49	90 50 37	96 49 53	102 50 26	84 50 45	90 50 34	96 49 50	102 8 10
8 20	52 44	84 52 59	91 52 40	97 51 46	104 52 41	84 5			

T	30 日 (木)				1 日 (金)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20									4 20		
4 40	4 40	67	6 37	67 8 31	68 10 23	69	4 36	67 6 33	67 8 27	68 10 18	69
5 0	8 47	69	10 36	69 12 19	70 13 57	71	8 44	69 10 32	69 12 15	70 13 52	71
5 20	13 0	70	14 39	72 16 10	73 17 36	74	12 56	70 14 35	72 16 6	73 17 31	74
5 40	17 16	72	18 45	74 20 7	75 21 18	77	17 13	72 18 41	74 20 2	75 21 13	77
6 0	21 35	74	22 55	76 24 5	78 25 2	80	21 31	74 22 51	76 24 1	78 24 58	80
6 20	25 57	75	27 7	78 28 5	80 28 49	83	25 53	75 27 3	78 28 1	82 28 44	83
6 40	30 21	77	31 21	80 32 8	83 32 37	86	30 17	77 31 17	80 32 4	83 32 33	86
6 50	32 32	78	33 30	81 34 9	84 34 31	88	32 29	78 33 26	81 34 5	84 34 27	88
7 0	34 45	78	35 37	82 36 12	86 36 26	89	34 42	78 35 33	82 36 8	86 36 22	89
7 10	36 58	79	37 46	83 38 14	87 38 21	91	36 54	79 37 42	83 38 10	87 38 17	91
7 20	39 12	80	39 54	84 40 17	88 40 16	92	39 9	80 39 50	84 40 13	88 40 12	92
7 30	41 26	81	42 4	85 42 20	90 42 10	94	41 22	81 42 0	85 42 15	90 42 6	94
7 40	43 40	81	44 14	86 44 23	91 44 5	96	43 37	81 44 10	86 44 19	91 44 0	96
7 50	45 54	82	46 23	88 46 25	93 45 59	98	45 50	82 46 19	88 46 21	93 45 54	98
8 0	48 8	83	48 33	88 48 28	94 47 53	100	48 5	83 48 29	88 48 24	94 47 48	100
8 10	50 23	84	50 42	90 50 30	96 49 46	102	50 19	84 50 38	90 50 26	96 49 41	102
8 20	52 38	84	52 51	91 52 33	97 51 39	104	52 35	84 52 47	91 52 29	98 51 34	104
8 30	54 54	85	55 1	93 54 33	100 53 29	106	54 50	85 54 58	93 54 29	100 53 24	106
8 40	57 8	86	57 11	94 56 35	101 55 18	108	57 5	86 57 7	94 56 31	102 55 13	109
8 50	59 24	87	59 20	95 58 35	104 57 6	111	59 20	87 59 16	95 58 30	104 57 1	111
9 0	61 40	88	61 29	97 60 33	106 58 54	114	61 36	88 61 25	97 60 29	106 58 49	114
9 10	63 55	89	63 38	99 62 31	109 60 36	117	63 52	89 63 35	99 62 27	109 60 32	117
9 20	66 11	89	65 46	101 64 27	111 62 18	120	66 8	90 65 42	101 64 23	112 62 13	121
9 30	68 27	91	67 53	103 66 21	114 63 56	124	68 23	91 67 49	103 66 16	115 63 51	124
9 40	70 43	92	70 0	106 68 11	118 65 29	128	70 39	93 69 56	106 68 7	119 65 24	128
9 50	72 59	94	72 4	109 69 58	122 66 57	133	72 55	94 72 0	109 69 53	123 66 53	133
10 0	75 14	96	74 7	112 71 40	127 68 19	137	75 10	96 74 3	113 71 35	128 68 15	137
10 10	77 30	98	76 5	118 73 15	132 69 35	143	77 26	98 76 1	118 73 11	133 69 30	143
10 20	79 45	100	77 58	123 74 42	139 70 40	148	79 41	101 77 54	123 74 37	139 70 36	148
10 30	81 59	105	79 43	132 75 58	146 71 36	155	81 54	105 79 38	132 75 53	147 71 31	155
10 40	84 9	112	81 15	142 76 57	156 72 18	162	84 5	112 81 10	142 76 52	156 72 14	162
10 50	86 15	126	82 23	156 77 40	166 72 46	170	86 10	126 82 19	156 72 42	170 72 42	170
11 0	87 51	161	82 59	173 77 58	177 72 59	177	87 46	160 82 56	173 77 54	177 72 56	177
11 10	87 25	214	82 51	193 77 56	188 72 57	185	87 23	212 82 48	192 77 53	187 72 54	185
11 20	85 35	240	82 3	209 77 27	198 72 39	192	85 35	239 82 1	209 77 24	197 72 36	192
11 30	83 27	250	80 46	221 76 40	207 72 5	200	83 27	249 80 45	221 76 38	207 72 2	199
11 40	81 15	257	79 11	231 75 34	216 71 19	207	81 16	256 79 10	231 75 32	216 71 16	207
11 50	79 0	260	77 23	238 74 14	222 70 20	213	79 1	260 77 23	238 74 13	222 70 19	213
12 0	76 45	263	75 27	244 72 45	229 69 12	219	76 47	263 75 27	244 72 44	228 69 10	219
12 10	74 29	265	73 28	249 71 7	234 67 53	224	74 31	264 73 28	248 71 6	234 67 52	224
12 20	72 11	267	71 25	252 69 24	239 65 30	229	72 14	266 71 26	251 69 23	238 66 29	228
12 30	69 57	268	69 21	255 67 35	243 64 59	233	69 59	268 69 22	255 67 35	243 64 58	233
12 40	67 41	270	67 13	258 65 43	247 63 23	237	67 43	269 67 15	258 65 43	246 63 22	237
12 50	65 26	271	65 6	260 63 49	249 61 45	240	65 29	270 65 7	259 63 49	249 61 44	240
13 0	63 10	272	62 58	262 61 52	252 60 3	240	63 12	272 62 59	262 61 52	252 60 2	243
13 10	60 54	273	60 49	264 59 55	255 58 19	247	60 56	272 60 50	263 59 55	254 58 18	246
13 20	58 39	273	58 39	265 57 56	257 56 31	250	58 41	273 58 40	265 57 56	257 56 31	249
13 30	56 23	274	56 30	267 55 56	259 54 42	252	56 25	274 56 31	266 55 56	259 54 42	252
13 40	54 8	275	54 20	268 53 55	261 52 52	254	54 10	275 54 21	268 53 55	261 52 52	254
13 50	51 52	276	52 10	270 51 52	263 51 1	257	51 54	276 52 11	269 51 53	262 51 1	256
14 0	49 37	277	50 0	271 49 50	265 49 8	259	49 40	277 50 1	271 49 50	264 49 8	259
14 10	47 23	277	47 50	272 47 47	267 47 15	261	47 25	277 47 51	272 47 47	266 47 15	260
14 20	45 8	278	45 41	273 45 44	268 45 21	263	45 11	278 45 42	273 45 44	268 45 21	262
14 30	42 54	279	43 31	274 43 42	270 43 27	265	42 57	279 43 32	274 43 42	269 43 27	264
14 40	40 40	280	41 22	275 41 38	271 41 33	266	40 43	280 41 23	275 41 38	271 41 32	266
14 50	38 27	280	39 13	276 39 36	272 39 38	268	38 29	280 39 14	276 39 36	272 39 37	268
15 0	36 13	281	37 4	277 37 33	273 37 43	270	36 15	281 37 5	277 37 33	273 37 43	270
15 10	34 0	282	34 55	279 35 31	275 35 48	271	34 2	282 34 56	278 35 31	274 35 48	271
15 20	31 47	282	32 47	279 33 29	276 33 53	273	31 49	282 32 48	279 33 29	276 33 53	273
15 30	29 22	284	28 31	281 29 26	279 30 4	276	29 24	284 28 32	281 29 26	279 30 4	276
16 0	23 2	286	24 20	283 25 25	281 26 17	279	23 3	286 24 21	283 25 25	281 26 17	279
16 10	18 42	287	20 9	285 21 25	284 22 32	282	18 44	287 20 10	285 21 25	284 22 32	282
16 20	14 25	289	16 0	288 17 28	286 18 48	284	14 26	289 16 1	288 17 28	286 18 47	284
16 30	10 12	291	11 56	290 13 35	289 15 8	287	10 13	290 11 57	290 13 35	289 15 8	287
16 40	6 3	293	7 55	292 9 46	291 11 33	290	6 3	293 7 56	292 9 46	291 11 32	290
16 50	4 2	294	6 2	294 8 0	293	293	4 3	294 6 2	294 8 0	293	293

T	2 日 (土)				3 日 (日)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20									4 20		
4 40	4 32	68	6 29	68 8 22	69 10 14	69	4 28	68 6 23	68 8 17	69 10 9	69
5 0	8 40	70	10 27	70 12 10	71 13 48	72	8 36	70 10 23	70 12 6	71 13 43	72
5 20	12 53	71	14 30	73 16 1	74 17 27	75	12 49	71 14 26	73 15 57	74 17 22	75
5 40	17 9	73	18 36	75 19 58	76 21 8	78	17 5	73 18 32	75 19 53	76 21 3	78
6 0	21 28	75	22 47	77 23 56	79 24 53	81	21 24	75 22 42	77 23 52	79 24 49	81
6 20	25 50	76	26 59	79 27 56	81 28 40	84	25 46	76 26 54	79 27 52	81 28 35	84
6 40	30 14	78	31 13	81 31 59	84 32 28	87	30 10	78 31 8	81 31 55	84 32 24	87
6 50	32 25	79	33 22	82 34 0	85 34 22	88	32 22	79 33 18	82 33 56	85 34 18	88
7 0	34 38	79	35 28	83 36 3	87 36 17	90	34 35	79 35 24	83 35 59	87 36 12	90
7 10	36 51	80	37 38	84 38 5	88 38 12	91	36 47	80 37 34	84 38 1	88 38 8	91
7 20	39 5	81	39 46	85 40 8	89 40 7	93	39 2	81 39 42	85 40 4	89 40 3	93
7 30	41 19	81	41 57	86 42 11	90 42 1	95	41 15	81 41 53	86 42 6	90 41 57	95
7 40	43 33	82	44 6	87 44 14	92 43 55	97	43 30	82 44 1	87 44 9	92 43 52	97
7 50	45 47	83	46 16	88 46 16	93 45 50	99	45 43	83 46 12	88 46 12	93 45 45	99
8 0	48 1	84	48 25	89 48 19	95 47 44	101	47 58	84 48 20	89 48 15	95 47 39	101
8 10	50 16	84	50 35	90 50 21	97 49 37	102	50 12	84 50 31	90 50 17	97 49 32	102
8 20	52 32	85	52 44	92 52 24	98 51 29	105	52 28	85 52 40	92 52 20	99 51 24	105
8 30	54 47	86	54 54	94 54 25	100 53 19	107	54 43	86 54 51	94 54 20	100	

T	4 日 (月)				5 日 (火)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20		2 29	66 4 34	66 6 34	66		2 25	66 4 29	66 6 29	66
4 40	4 24	68 6 19	68 8 12	69 10 4	69	4 20	68 6 14	68 8 7	69 9 59	69
5 0	8 32	70 10 18	70 12 1	71 13 38	72	8 27	70 10 13	70 11 56	71 13 33	72
5 20	12 45	71 14 21	73 15 52	74 17 17	75	12 41	71 14 16	73 15 47	74 17 12	75
5 40	17 1	73 18 27	75 19 48	76 20 58	78	16 57	73 18 23	75 19 43	76 20 53	78
6 0	21 20	75 22 38	77 23 47	79 24 44	81	21 16	75 22 34	77 23 42	79 24 39	81
6 20	25 42	76 26 50	79 27 47	81 28 30	84	25 38	76 26 46	79 27 42	82 28 25	84
6 40	30 6	78 31 4	81 31 50	84 32 19	87	30 2	78 31 0	81 31 45	84 32 14	87
7 0	32 18	79 33 13	82 33 51	85 34 13	88	32 14	79 33 9	82 33 46	85 34 8	88
7 20	34 31	79 35 21	83 35 54	87 36 8	90	34 27	79 35 17	83 35 49	87 36 3	90
7 40	36 44	80 37 30	84 37 56	88 38 3	91	36 40	80 37 26	84 37 51	88 37 58	91
8 0	38 58	81 39 38	85 39 59	89 39 58	93	38 54	81 39 34	85 39 54	89 39 53	93
8 20	41 11	81 41 49	86 42 1	90 41 52	95	41 7	81 41 45	86 41 57	90 41 47	95
8 40	43 26	82 43 57	87 44 5	92 43 47	97	43 22	82 43 53	87 44 0	92 43 42	97
9 0	45 40	83 46 8	88 46 7	93 45 40	99	45 36	83 46 4	88 46 2	93 45 35	99
9 20	47 55	84 48 16	89 48 10	95 47 34	101	47 51	84 48 12	89 48 5	95 47 29	101
9 40	50 9	84 50 27	90 50 12	97 49 27	102	50 5	84 50 23	90 50 7	97 49 22	102
10 0	52 25	85 52 36	92 52 15	99 51 19	105	52 21	85 52 32	92 52 10	99 51 14	105
10 20	54 40	86 54 47	94 54 16	100 53 9	107	54 36	86 54 43	94 54 11	100 53 4	107
10 40	56 54	87 56 56	95 56 17	103 54 59	110	56 51	87 56 52	95 56 12	103 54 54	110
11 0	59 9	88 59 5	96 58 16	105 56 47	112	59 6	88 59 1	96 58 12	105 56 42	112
11 20	61 25	89 61 14	98 60 16	107 58 33	115	61 22	89 61 10	98 60 11	107 58 28	115
11 40	63 41	89 63 24	99 62 13	110 60 16	118	63 38	89 63 20	99 62 8	110 60 11	118
12 0	65 57	91 65 31	102 64 10	113 61 58	122	65 54	91 65 27	102 64 5	113 61 53	122
12 20	68 12	92 67 38	104 66 2	116 63 36	124	68 9	92 67 34	104 65 57	116 63 31	124
12 40	70 28	94 69 43	107 67 53	120 65 9	129	70 25	94 69 39	107 67 43	120 65 4	129
13 0	72 43	95 71 48	110 69 39	124 66 37	133	72 40	95 71 43	110 69 34	124 66 32	133
13 20	74 59	97 73 49	114 71 20	129 68 0	138	74 56	97 73 44	114 71 15	129 67 55	138
13 40	77 14	98 75 47	119 72 56	134 69 15	143	77 11	98 75 42	119 72 51	134 69 9	143
14 0	79 28	102 77 40	125 74 22	141 70 21	149	79 25	102 77 35	125 74 16	141 70 16	149
14 20	81 40	106 79 23	132 75 38	148 71 16	155	81 37	107 79 18	132 75 32	148 71 10	155
14 40	83 50	113 80 55	143 76 37	157 71 59	162	83 46	113 80 50	143 76 32	157 71 53	162
15 0	85 54	128 82 4	157 77 20	166 72 28	169	85 49	129 81 58	157 77 14	166 72 23	169
15 20	87 30	158 82 44	173 77 41	176 72 42	177	87 24	158 82 39	173 77 36	176 72 37	177
15 40	87 15	208 82 37	191 77 39	186 72 41	184	87 12	207 82 32	191 77 34	186 72 36	184
16 0	85 34	236 81 53	208 77 14	196 72 23	192	85 34	235 81 50	207 77 9	196 72 18	192
16 20	83 28	248 80 41	219 76 29	205 71 53	198	83 29	247 80 38	218 76 25	205 71 49	198
16 40	81 18	255 79 7	229 75 24	214 71 7	206	81 19	254 79 5	228 75 21	214 71 3	206
17 0	79 6	258 77 21	236 74 7	220 70 11	211	79 7	258 77 20	235 74 4	220 70 8	211
17 20	76 52	262 75 26	243 72 40	227 69 2	218	76 53	262 75 25	243 72 38	227 68 59	218
17 40	74 36	263 73 28	247 71 3	232 67 46	222	74 38	263 73 27	247 71 2	232 67 43	222
18 0	72 20	265 71 27	250 69 20	237 66 23	227	72 22	265 71 26	250 69 18	237 66 20	227
18 20	70 5	266 69 22	253 67 34	241 64 54	231	70 7	266 69 22	253 67 33	241 64 52	231
18 40	67 49	268 67 17	257 65 41	245 63 19	236	67 51	268 67 17	257 65 40	245 63 17	236
19 0	65 34	269 65 8	258 63 48	247 61 41	238	65 35	269 65 8	258 63 47	247 61 39	238
19 20	63 18	271 63 1	261 61 51	251 59 59	242	63 20	271 63 1	261 61 51	251 59 57	242
19 40	61 2	271 60 51	262 59 54	253 58 15	245	61 4	271 60 51	262 59 53	253 58 14	245
20 0	58 46	272 58 43	264 57 55	255 56 28	248	58 48	272 58 43	264 57 55	255 56 27	248
20 20	56 31	273 56 33	265 55 55	257 54 39	250	56 32	273 56 33	265 55 55	257 54 38	250
20 40	54 15	274 54 23	267 53 54	260 52 49	253	54 17	274 54 23	266 53 53	260 52 48	253
21 0	52 0	275 52 12	268 51 53	261 50 59	255	52 1	275 52 13	268 51 52	261 50 58	255
21 20	49 45	276 50 3	270 49 49	263 49 5	258	49 46	276 50 3	270 49 49	263 49 4	258
21 40	47 30	276 47 54	271 47 47	265 47 12	259	47 31	276 47 54	271 47 47	265 47 11	259
22 0	45 16	277 45 45	272 45 44	267 45 18	261	45 17	277 45 45	272 45 44	267 45 17	261
22 20	43 2	278 43 35	273 43 42	268 43 25	263	43 3	278 43 35	273 43 42	268 43 24	263
22 40	40 48	279 41 25	274 41 38	270 41 30	265	40 49	279 41 25	274 41 38	270 41 29	265
23 0	38 34	279 39 16	275 39 36	271 39 35	267	38 35	279 39 16	275 39 36	271 39 34	267
23 20	36 20	280 37 8	276 37 33	272 37 41	269	36 21	280 37 8	276 37 33	272 37 40	269
23 40	34 6	281 34 59	277 35 31	273 35 46	270	34 7	281 34 59	277 35 31	273 35 45	270
24 0	31 54	281 32 51	279 33 28	275 33 51	272	31 55	281 32 51	279 33 28	275 33 50	272
24 20	27 29	283 28 35	281 29 25	278 30 2	275	27 30	283 28 35	281 29 25	278 30 1	275
24 40	23 8	285 24 23	283 25 24	280 26 14	278	23 8	285 24 23	283 25 23	280 26 13	278
25 0	18 46	286 20 12	285 21 24	283 22 29	281	18 46	286 20 12	285 21 24	283 22 28	281
25 20	14 28	288 16 3	287 17 27	285 18 45	284	14 28	288 16 3	287 17 27	285 18 44	284
25 40	10 14	289 11 58	289 13 34	288 15 5	287	10 14	289 11 58	289 13 33	288 15 4	287
26 0	6 4	292 7 56	291 9 45	290 11 29	290	6 4	292 7 55	290 9 44	290 11 28	290
26 20		4 3	293 6 0	293 7 57	292		4 2	293 5 59	293 7 56	292

T	6 日 (水)				7 日 (木)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20		2 20	66 4 23	66 6 24	66		2 15	66 4 18	66 6 18	66
4 40	4 15	68 6 10	68 8 2	69 9 54	69	4 11	68 6 5	68 7 57	69 9 48	69
5 0	8 23	70 10 9	70 11 51	71 13 28	72	8 18	70 10 4	70 11 45	71 13 22	72
5 20	12 37	71 14 12	73 15 42	74 17 7	75	12 32	71 14 7	73 15 37	74 17 1	75
5 40	16 52	73 18 18	75 19 38	76 20 48	78	16 48	73 18 13	75 19 33	76 20 43	78
6 0	21 12	75 22 29	77 23 37	79 24 34	81	21 8	75 22 25	77 23 32	79 24 29	81
6 20	25 34	76 26 42	79 27 38	81 28 20	84	25 30	76 26 37	79 27 33	81 28 15	84
6 40	29 58	78 30 56	81 31 41	84 32 9	87	29 54	78 30 51	81 31 36	84 32 4	87
7 0	32 10	79 33 4	82 33 41	85 34 3	88	32 6	79 33 0	82 33 37	85 33 58	88
7 20	34 23	79 35 13	83 35 45	87 35 58	90	34 19	80 35 9	83 35 40	87 35 53	90
7 40	36 36	80 37 22	84 37 47	88 37 53	91	36 32	80 37 18	84 37 42	88 37 48	91
8 0	38 50	81 39 30	85 39 50	89 39 48	93	38 46	81 39 26	85 39 45	89 39 43	93
8 20	41 3	81 41 41	86 41 52	90 41 42	95	40 59	82 41 36	86 41 48	90 41 37	95
8 40	43 19	82 43 49	87 43 56	92 43 37	97	43 15	82 43 45	87 43 51	92 43 32	97
9 0	45 32	83 46 0	88 45 58	93 45 30	99	45 29	83 45 56	88 45 53	93 45 25	99
9 20	47 48	84 48 8	89 48 1	95 47 24	101	47 44	84 48 4	90 47 56	95 47 19	101
9 40	50 2	84 50 19	90 50 3	97 49 17	102	49 58	85 50 14	91 49 58	97 49 11	102
10 0	52 17	85 52 28	92 52 5	99 51 9	105	52 14	86 52 24	92 52 0	99 51 4	105
10 20	54 33	86 54 39	94 54 7	100 52 59	107	54 29	87 54 34	94 54 2	100 52 54	107
10 40	56 47	87 56 48	95 56 8	103 54 49	110	56 44	88 56 43	95 56 3	103 54 43	110
11 0	59 3	88 58 57	96 58 7	105 56 37	112	59 0	88 58 53	97 58 2	105 56 32	112
11 20	61 19	89 61 6	98 60 6	107 58 23	115	61 15	89 61 1	99 60 1	107 58 17	115
11 40	63 35	89 63 16	99 62 4	110 60 6	118	63 32	90 63 11	100 61 59	109 60 0	118
12 0										

T	8 日 (金)				9 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	4 6	68 6 0	66 4 11	66 6 13	66 4 1	68 5 55	66 4 5	66 6 7	66 4 20
5 0	8 13	70 9 59	70 11 40	71 13 17	8 8	70 9 54	70 11 35	71 13 11	72 5 0
5 20	12 28	71 14 2	73 15 32	74 16 56	12 23	71 13 57	73 15 27	74 16 50	75 20 20
5 40	16 43	73 18 5	75 19 28	76 20 38	16 39	73 18 4	75 19 22	76 20 33	78 40 40
6 0	21 3	75 22 20	77 23 27	79 24 24	20 59	75 22 15	77 23 22	79 24 19	81 6 0
6 20	25 26	76 26 33	79 27 28	81 28 10	25 22	76 26 28	79 27 23	81 28 5	84 20 20
6 40	29 49	78 30 47	81 31 31	84 31 59	29 45	78 30 42	81 31 26	84 31 54	87 40 40
6 50	32 1	79 32 55	82 33 32	85 33 52	31 57	79 32 50	82 33 27	85 33 47	88 50 50
7 0	34 15	80 35 4	83 35 35	87 35 48	34 11	80 35 0	83 35 30	87 35 43	90 7 0
7 10	36 28	80 37 13	84 37 37	88 37 42	36 24	80 37 9	84 37 32	88 37 37	91 10 10
7 20	38 42	81 39 21	85 39 40	89 39 38	38 38	81 39 17	85 39 35	89 39 33	93 20 20
7 30	40 55	82 41 32	86 41 43	90 41 32	40 51	82 41 27	86 41 38	90 41 27	95 30 30
7 40	43 11	82 43 40	87 43 46	92 43 26	43 7	82 43 36	87 43 41	92 43 21	97 40 40
7 50	45 25	83 45 51	88 45 48	93 45 19	45 21	83 45 46	88 45 43	93 45 14	99 50 50
8 0	47 40	84 48 0	90 47 51	95 47 13	47 36	84 47 56	90 47 46	95 47 8	101 8 0
8 10	49 55	85 50 10	91 49 53	97 49 6	49 51	85 50 5	91 49 43	97 49 0	102 10 10
8 20	52 10	86 52 19	92 51 55	99 50 58	52 6	86 52 15	92 51 50	99 50 53	105 20 20
8 30	54 26	87 54 30	94 53 57	100 52 48	54 22	87 54 25	94 53 51	100 52 43	117 30 30
8 40	56 40	88 56 39	95 55 58	103 54 38	56 37	88 56 34	95 55 53	103 54 32	110 40 40
8 50	58 57	88 58 48	97 57 57	105 56 26	58 54	88 58 44	97 57 52	105 56 21	112 50 50
9 0	61 12	90 60 57	99 59 56	107 58 12	61 9	90 60 52	99 59 51	107 58 6	115 9 0
9 10	63 29	90 63 7	100 61 54	109 59 55	63 26	90 63 2	100 61 48	109 59 49	118 10 10
9 20	65 44	92 65 13	103 63 48	113 61 36	65 41	92 65 8	103 63 42	113 61 30	122 20 20
9 30	68 0	93 67 21	105 65 41	115 63 13	67 57	93 67 16	105 65 36	115 63 7	124 30 30
9 40	70 16	95 69 25	108 67 31	120 64 47	70 13	95 69 21	108 67 25	120 64 40	129 40 40
9 50	72 30	96 71 28	111 69 16	123 66 15	72 27	96 71 23	111 69 10	123 66 8	133 50 50
10 0	74 46	98 73 29	115 70 58	129 67 36	74 43	98 73 23	115 70 52	129 67 29	138 10 10
10 10	77 1	99 75 26	119 72 33	133 68 50	76 58	100 75 21	119 72 26	133 68 43	143 20 20
10 20	79 15	104 77 19	127 73 58	140 69 55	79 12	104 77 13	127 73 51	140 69 48	149 30 30
10 30	81 26	108 79 0	134 75 12	147 70 51	81 23	109 78 54	134 75 5	147 70 44	155 40 40
10 40	83 35	115 80 30	144 78 13	156 71 33	83 31	116 80 24	144 76 6	156 71 26	162 50 50
10 50	85 34	130 81 37	157 76 54	165 72 3	85 29	131 81 30	157 76 47	165 71 56	169 50 50
11 0	87 5	159 82 17	171 77 17	175 72 19	86 59	159 82 9	171 77 10	175 72 12	176 10 10
11 10	87 2	202 82 15	189 77 17	185 72 19	86 58	201 82 8	189 77 10	185 72 12	184 20 20
11 20	85 31	231 81 35	204 76 53	195 72 2	85 29	229 81 30	203 76 47	195 71 56	191 30 30
11 30	83 30	244 80 27	217 76 11	204 71 32	83 30	243 80 22	216 76 6	204 71 26	198 40 40
11 40	81 22	252 78 56	227 75 9	213 70 49	81 22	251 78 53	226 75 4	213 70 44	205 50 50
11 50	79 10	256 77 14	234 73 54	219 69 53	79 11	256 77 11	233 73 50	219 69 48	211 50 50
12 0	76 56	261 75 21	241 72 29	227 68 47	76 56	260 75 19	241 72 25	227 68 42	217 10 10
12 10	74 41	262 73 23	245 70 54	231 67 33	74 42	262 73 22	245 70 51	231 67 28	222 20 20
12 20	72 25	264 71 23	249 69 11	237 66 11	72 26	264 71 22	249 69 8	237 66 7	227 30 30
12 30	70 11	265 69 20	252 67 26	240 64 43	70 12	265 69 19	252 67 23	240 64 39	231 40 40
12 40	67 55	267 67 14	255 65 37	245 63 9	67 56	267 67 13	255 65 35	245 63 6	236 50 50
12 50	65 38	268 65 8	257 63 44	247 61 32	65 39	268 65 7	257 63 42	247 61 29	237 50 50
13 0	63 23	270 63 1	260 61 48	251 59 51	63 24	270 63 0	260 61 47	251 59 48	242 10 10
13 10	61 7	270 60 51	261 59 50	253 58 8	61 8	270 60 51	261 59 49	253 58 5	245 20 20
13 20	58 52	272 58 43	263 57 52	255 56 23	58 53	272 58 43	263 57 51	255 56 20	248 30 30
13 30	56 35	272 56 33	265 55 52	257 54 33	56 36	272 56 33	265 55 51	257 54 31	250 40 40
13 40	54 20	273 54 23	266 53 51	260 52 43	54 21	273 54 23	266 53 49	260 52 41	253 50 50
13 50	52 4	274 52 13	268 51 49	261 50 53	52 5	274 52 13	268 51 48	261 50 51	255 50 50
14 0	49 49	275 50 3	269 49 47	263 49 0	49 49	275 50 3	269 49 46	263 48 58	258 10 10
14 10	47 34	276 47 54	270 47 45	265 47 8	47 35	276 47 54	270 47 44	265 47 6	259 20 20
14 20	45 19	277 45 45	272 45 42	267 45 14	45 19	277 45 44	272 45 41	267 45 12	261 30 30
14 30	43 5	277 43 35	273 43 40	268 43 21	43 5	277 43 35	273 43 39	268 43 19	263 40 40
14 40	40 50	278 41 25	274 41 36	270 41 26	40 50	278 41 25	274 41 35	270 41 24	265 50 50
14 50	38 37	279 39 16	275 39 34	271 39 31	38 37	279 39 15	275 39 33	271 39 30	267 50 50
15 0	36 22	280 37 8	276 37 31	272 37 37	36 22	280 37 7	276 37 30	272 37 36	269 10 10
15 10	34 9	280 34 59	277 35 29	273 35 42	34 9	280 34 58	277 35 28	273 35 41	270 20 20
15 20	31 56	281 32 50	278 33 26	275 33 47	31 56	281 32 49	278 33 25	275 33 46	272 30 30
15 30	27 30	283 28 34	280 29 22	278 29 58	27 30	283 28 33	280 29 21	278 29 57	275 40 40
16 0	23 8	285 24 21	282 25 21	280 26 9	23 8	285 24 20	282 25 19	280 26 7	278 10 10
16 10	18 46	286 20 9	284 21 21	283 22 24	18 46	286 20 8	284 21 20	283 22 22	281 20 20
16 20	14 28	288 16 0	287 17 24	285 18 40	14 28	288 15 59	287 17 23	285 18 38	284 30 30
16 30	10 13	289 11 55	289 13 30	288 14 59	10 12	289 11 54	289 13 28	288 14 57	287 40 40
16 40	6 3	292 7 52	291 9 41	290 11 23	6 2	292 7 51	291 9 39	290 11 21	290 50 50
17 0		3 59	293 5 55	293 7 51		3 57	293 5 53	293 7 48	292 40 40

T	10 日 (日)				11 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	3 56	68 5 50	66 3 59	66 6 1	66 3 51	68 5 44	66 3 53	66 5 54	66 4 20
5 0	8 3	70 9 49	70 11 29	71 13 5	72 7 59	70 9 44	70 11 23	71 12 59	72 5 0
5 20	12 19	71 13 52	73 15 21	74 16 44	12 15	71 13 47	73 15 15	74 16 38	75 20 20
5 40	16 35	73 17 59	75 19 17	76 20 27	16 31	73 17 54	75 19 11	76 20 21	78 40 40
6 0	20 55	75 22 10	77 23 17	79 24 13	20 51	75 22 5	77 23 11	79 24 7	81 6 0
6 20	25 18	76 26 23	79 27 18	81 27 59	25 14	77 26 18	79 27 12	81 27 53	84 20 20
6 40	29 41	78 30 37	81 31 21	84 31 48	29 37	78 30 32	81 31 15	84 31 41	87 40 40
6 50	31 53	79 32 45	82 33 22	85 33 41	31 49	79 32 40	82 33 17	85 33 35	88 50 50
7 0	34 7	80 34 55	83 35 25	87 35 37	34 3	80 34 50	83 35 20	87 35 31	90 7 0
7 10	36 20	80 37 4	84 37 27	88 37 31	36 16	80 36 59	84 37 22	88 37 25	92 10 10
7 20	38 34	81 39 12	85 39 30	89 39 27	38 30	81 39 7	85 39 25	89 39 21	94 20 20
7 30	40 47	82 41 22	86 41 33	90 41 21	40 43	82 41 17	86 41 28	91 41 15	95 30 30
7 40	43 3	82 43 31	87 43 36	92 43 15	43 59	83 43 26	88 43 30	92 43 9	97 40 40
7 50	45 17	83 45 41	88 45 38	93 45 8	45 13	84 45 36	89 45 33	94 45 2	99 50 50
8 0	47 32	84 47 51	90 47 41	95 47 2	47 28	85 47 47	90 47 35	96 46 56	101 8 0
8 10	49 47	85 50 0	91 49 43	97 48 54	49 44	85 49 55	91 49 38	97 48 48	103 10 10
8 20	52 3	86 52 10	92 51 45	99 50 47	51 59	87 52 6	93 51 39	99 50 41	105 20 20
8 30	54 18	87 54 20	94 53 46	100 52 37	54 15	87 54 15	94 53 40	101 52 30	107 30 30
8 40	56 34	88 56 29	95 55 47	103 54 26	56 30	88 56 24			

T	12 日 (火)				13 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	3 47	69 1 49	67 3 47	67 5 48	67	1 43	67 3 41	67 5 41	67
4 40	7 54	70 9 38	71 11 17	72 12 53	73	7 50	70 9 33	71 11 11	72 12 47
5 0	12 10	72 13 42	73 15 9	75 16 31	76	12 6	72 13 36	73 15 3	75 16 25
5 20	16 27	74 17 49	76 19 5	77 20 14	79	16 22	74 17 44	76 18 59	77 20 8
6 0	20 46	76 22 0	78 23 6	80 24 0	82	20 42	76 21 54	78 23 0	80 23 54
6 20	25 9	77 26 13	80 27 7	82 27 46	85	25 5	78 26 7	80 27 1	82 27 39
6 40	29 32	79 30 27	82 31 10	85 31 35	88	29 28	79 30 22	82 31 4	85 31 28
6 50	31 45	80 32 36	83 33 12	86 33 29	89	31 41	80 32 31	83 33 6	86 33 22
7 0	33 58	81 34 45	84 35 14	88 35 24	91	33 54	81 34 40	84 35 9	88 35 18
7 10	36 12	81 36 54	85 37 17	89 37 19	92	36 8	81 36 49	85 37 11	89 37 12
7 20	38 26	82 39 3	86 39 19	90 39 14	94	38 22	82 38 58	86 39 14	90 39 8
7 30	40 39	83 41 13	87 41 23	91 41 8	96	40 36	83 41 8	87 41 17	92 41 2
7 40	42 55	83 43 22	88 43 25	93 43 3	98	42 51	84 43 17	89 43 19	93 42 56
7 50	45 10	84 45 32	89 45 27	94 44 56	100	45 6	85 45 27	90 45 22	95 44 49
8 0	47 25	85 47 42	91 47 30	96 46 49	102	47 21	86 47 37	91 47 24	97 46 43
8 10	49 41	86 49 51	92 49 32	98 48 41	103	49 37	86 49 46	92 49 27	98 48 35
8 20	51 56	87 52 1	93 51 34	100 50 34	106	51 52	88 51 56	94 51 28	100 50 28
8 30	54 11	88 54 11	95 53 34	101 52 24	108	54 8	88 54 6	95 53 28	102 52 17
8 40	56 27	89 56 20	96 55 35	104 54 13	111	56 23	89 56 15	97 55 29	104 54 7
8 50	58 43	89 58 30	98 57 35	106 56 1	113	58 40	90 58 25	98 57 28	106 55 54
9 0	60 59	91 60 38	100 59 33	108 57 47	116	60 55	92 60 33	101 59 26	109 57 40
9 10	63 16	92 62 47	101 61 30	110 59 29	119	63 12	92 62 42	102 61 24	110 59 22
9 20	65 31	93 64 53	104 63 24	114 61 9	123	65 28	94 64 48	105 63 18	115 61 2
9 30	67 47	94 67 1	106 65 17	116 62 46	125	67 43	96 66 55	107 65 10	116 62 39
9 40	70 2	96 69 5	110 67 5	121 64 19	130	69 58	97 69 0	110 66 58	122 64 11
9 50	72 17	97 71 8	112 68 51	124 65 47	134	72 13	98 71 2	113 68 44	124 65 39
10 0	74 31	100 73 7	117 70 31	130 67 7	139	74 27	100 73 2	117 70 24	130 66 59
10 10	76 46	102 75 3	120 72 5	134 68 21	144	76 41	102 74 57	121 71 57	134 68 13
10 20	78 58	107 76 54	129 73 30	141 69 26	150	78 53	108 76 47	129 73 22	142 69 18
10 30	81 9	111 78 34	135 74 43	147 70 22	155	81 4	111 78 27	136 74 35	148 70 13
10 40	83 15	119 80 1	145 75 43	157 71 4	162	83 9	120 79 53	145 75 35	157 70 56
10 50	85 10	133 81 7	157 76 25	165 71 33	169	85 3	134 80 59	157 76 17	165 71 25
11 0	86 34	160 81 44	171 76 47	175 71 49	176	86 25	161 81 36	171 76 39	175 71 40
11 10	88 40	197 81 47	187 76 49	184 71 50	184	88 33	196 81 39	187 76 41	184 71 42
11 20	85 19	224 81 11	201 76 27	194 71 35	190	85 13	223 81 4	200 76 20	194 71 27
11 30	83 25	239 80 7	214 75 47	203 71 6	197	83 22	238 80 1	213 75 40	202 70 59
11 40	81 20	249 78 40	224 74 46	212 70 23	205	81 18	248 78 35	223 74 39	211 70 16
11 50	79 10	254 77 1	231 73 35	218 69 29	210	79 9	253 76 57	231 73 29	217 69 22
12 0	76 56	258 75 11	239 72 10	225 68 26	217	76 56	257 75 8	238 72 5	225 68 20
12 10	74 42	260 73 16	243 70 38	230 67 13	221	74 42	260 73 13	243 70 33	229 67 7
12 20	72 27	262 71 16	248 68 58	235 65 52	227	72 27	263 71 14	248 68 54	235 65 47
12 30	70 12	264 69 14	250 67 13	239 64 25	230	70 12	264 69 12	250 67 9	238 64 20
12 40	67 56	266 67 9	255 65 26	243 62 53	235	67 56	266 67 6	254 65 22	243 62 48
12 50	65 41	267 65 3	256 63 33	246 61 17	237	65 41	267 65 1	255 63 30	245 61 12
13 0	63 25	268 62 57	259 61 39	250 59 37	242	63 25	268 62 55	258 61 36	250 59 32
13 10	61 9	269 60 48	260 59 41	252 57 55	244	61 9	268 60 46	259 59 38	251 57 50
13 20	58 53	271 58 40	262 57 43	255 56 9	248	58 53	270 58 39	261 57 40	254 56 5
13 30	56 37	271 56 30	265 55 43	256 54 22	249	56 37	271 56 28	264 55 40	256 54 18
13 40	54 21	272 54 20	266 53 44	259 52 31	252	54 21	272 54 19	265 53 41	258 52 27
13 50	52 6	273 52 10	268 51 42	260 50 42	254	52 6	272 52 9	267 51 39	260 50 38
14 0	49 50	274 50 0	268 49 41	262 48 49	257	49 50	274 49 59	268 49 38	262 48 46
14 10	47 35	275 47 51	269 47 38	264 46 57	258	47 35	274 47 50	269 47 35	263 46 54
14 20	45 20	276 45 41	271 45 36	266 45 3	260	45 20	275 45 40	270 45 34	265 45 0
14 30	43 5	276 43 32	272 43 33	267 43 10	262	43 5	276 43 30	271 43 30	267 43 7
14 40	40 50	277 41 22	273 41 30	269 41 16	264	40 50	277 41 20	273 41 28	268 41 12
14 50	38 36	278 39 12	274 39 28	270 39 22	266	38 36	278 39 10	274 39 26	270 39 19
15 0	36 22	279 37 3	275 37 25	271 37 27	268	36 22	279 37 2	275 37 23	271 37 24
15 10	34 8	279 34 54	276 35 22	272 35 33	269	34 8	279 34 53	276 35 19	272 35 30
15 20	31 55	280 32 45	277 33 20	274 33 36	271	31 55	280 32 44	277 33 17	274 33 32
15 30	27 29	282 28 29	279 29 15	277 29 48	274	27 29	282 28 28	279 29 13	277 29 45
16 0	23 7	284 24 16	281 25 14	279 25 58	277	23 6	283 24 14	281 25 11	279 25 55
16 10	18 45	285 20 4	284 21 13	282 22 13	280	18 44	285 20 1	284 21 10	282 22 9
16 20	14 26	287 15 54	286 17 15	284 18 29	283	14 25	287 15 51	286 17 12	284 18 25
16 30	10 10	289 11 47	288 13 19	287 14 47	286	10 8	289 11 45	288 13 16	287 14 43
16 40	5 59	291 7 45	290 9 30	290 11 11	289	5 58	291 7 42	290 9 27	290 11 7
17 0		3 49	293 5 44	292 7 37	292		3 46	293 5 41	292 7 33

T	14 日 (木)				15 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20		1 37	67 3 35	67 5 34	67	1 31	67 3 29	67 5 27	67
4 40	3 37	69 5 27	69 7 16	69 9 4	70	3 32	69 5 21	69 7 10	69 8 57
5 0	7 45	70 9 27	71 11 5	72 12 40	73	7 40	70 9 21	71 10 59	72 12 33
5 20	12 1	72 13 31	73 14 57	75 16 18	76	11 56	72 13 25	73 14 51	75 16 11
5 40	16 18	74 17 38	76 18 53	77 20 1	79	16 13	74 17 33	76 18 47	77 19 55
6 0	20 38	76 21 49	78 22 54	80 23 47	82	20 33	76 21 44	78 22 48	80 23 41
6 20	25 9	78 26 2	80 26 56	82 27 32	85	24 57	78 25 57	80 26 49	82 27 26
6 40	29 24	79 30 17	82 30 58	85 31 21	88	29 20	79 30 13	82 30 52	85 31 15
6 50	31 37	80 32 26	83 33 1	86 33 16	89	31 33	80 32 21	83 32 55	85 33 10
7 0	33 50	81 34 35	84 35 3	88 35 11	91	33 45	81 34 31	84 34 57	88 35 5
7 10	36 4	81 36 44	85 37 6	89 37 6	93	36 0	81 36 39	85 37 0	89 37 0
7 20	38 18	82 38 53	86 39 8	90 39 1	95	38 14	82 38 49	86 39 2	90 38 55
7 30	40 32	83 41 3	87 41 12	92 40 55	96	40 29	83 40 59	87 41 6	92 40 49
7 40	42 47	84 43 12	89 43 13	93 42 50	98	42 44	84 43 8	89 43 7	93 42 44
7 50	45 2	85 45 22	90 45 16	95 44 43	100	44 59	85 45 17	90 45 10	95 44 37
8 0	47 17	86 47 32	91 47 18	97 46 36	102	47 14	86 47 27	91 47 12	97 46 30
8 10	49 33	86 49 41	92 49 21	98 48 28	104	49 29	86 49 36	92 49 15	98 48 22
8 20	51 49	88 51 51	94 51 22	100 50 21	106	51 45	88 51 46	94 51 16	100 50 14
8 30	54 4	88 54 1	95 53 22	102 52 10	108	54 1	88 53 57	95 53 16	102 52 3
8 40	56 20	89 56 10	97 55 23	104 54 0	111	56 17	89 56 5	97 55 17	104 53 53
8 50	58 36	90 58 20	98 57 22	106 55 46	113	58 33	90 58 15	98 57 16	106 55 39
9 0	60 52	92 60 28	101 59 20	109 57 33	117	60 48	92 60 23	101 59 14	109 57 26
9 10	63 8	93 62 37	102 61 17	111 59 14	119	63 4			

T	16 日 (土)				17 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	3 27	69 5 15	69 7 4	69 8 50	70 3 23	69 5 9	69 6 57	70 8 43	70 4 20
4 40	7 35	70 9 15	71 10 53	72 12 26	73 7 29	71 9 10	72 10 47	72 12 19	73 5 0
5 0	11 50	72 13 19	73 14 45	75 16 5	76 11 45	73 13 14	74 14 39	75 15 58	76 5 20
5 40	16 8	74 17 28	76 18 42	77 19 48	79 16 3	75 17 23	76 18 36	78 19 42	79 4 0
6 0	20 29	76 21 39	78 22 42	80 23 34	82 20 24	77 21 34	78 22 37	80 23 28	82 6 0
6 20	24 52	78 25 52	80 26 43	82 27 20	85 24 48	78 25 48	80 26 38	83 27 14	85 6 20
6 40	29 16	79 30 8	82 30 46	85 31 9	88 29 11	80 30 4	83 30 40	85 31 3	88 6 40
6 50	31 29	80 32 17	83 32 49	86 33 4	89 31 25	81 32 13	84 32 44	87 32 58	90 6 50
7 0	33 42	81 34 27	84 34 51	88 34 59	91 33 39	82 34 22	85 34 46	88 34 53	92 7 0
7 10	35 57	81 36 35	85 36 55	89 36 54	93 35 53	82 36 30	86 36 49	90 36 47	94 7 10
7 20	38 10	82 38 45	86 38 57	90 38 49	95 38 7	83 38 40	87 38 51	91 38 42	95 7 20
7 30	40 25	83 40 54	88 41 0	92 40 43	96 40 22	84 40 50	89 40 55	93 40 36	97 7 30
7 40	42 40	84 43 4	89 43 2	93 42 37	98 42 37	85 42 59	90 42 56	94 42 31	98 7 40
7 50	44 55	85 45 13	90 45 5	95 44 30	100 44 52	86 45 8	91 44 59	96 44 24	101 7 50
8 0	47 10	86 47 23	91 47 7	97 46 23	102 47 7	86 47 18	92 47 1	97 46 17	102 8 0
8 10	49 26	86 49 32	93 49 9	98 48 15	104 49 22	87 49 27	94 49 4	99 48 9	105 8 10
8 20	51 42	88 51 41	94 51 10	100 50 8	106 51 38	88 51 37	95 51 5	101 50 1	107 8 20
8 30	53 57	88 53 52	96 53 10	102 51 57	108 53 54	89 53 48	97 53 5	103 51 50	109 8 30
8 40	56 13	89 56 1	97 55 11	104 53 46	111 56 10	90 55 56	98 55 5	105 53 39	111 8 40
8 50	58 29	90 58 11	99 57 10	107 55 32	113 58 26	91 58 6	99 57 4	107 55 25	114 8 50
9 0	60 45	92 60 18	101 59 8	109 57 19	117 60 41	92 60 13	102 59 2	110 57 11	117 9 0
9 10	63 1	93 62 27	103 61 5	112 59 0	119 62 57	94 62 22	103 60 58	112 58 52	120 9 10
9 20	65 16	94 64 33	105 62 59	115 60 40	123 65 12	94 64 28	106 62 52	115 60 32	123 9 20
9 30	67 32	96 66 39	108 64 50	118 62 16	126 67 28	96 66 34	108 64 43	118 62 9	126 9 30
9 40	69 46	97 68 42	111 66 37	122 63 48	131 69 42	98 68 37	112 66 30	123 63 39	130 9 40
9 50	72 1	99 70 45	114 68 23	126 65 14	134 71 57	100 70 39	115 68 15	126 65 5	135 9 50
10 0	74 15	102 72 43	118 70 1	131 66 33	140 74 10	102 72 36	119 69 53	131 65 24	139 10 0
10 10	76 29	104 74 36	123 71 33	136 67 46	144 76 25	105 74 28	124 71 24	136 67 37	145 10 10
10 20	78 40	109 76 26	130 72 56	142 68 51	150 78 35	110 76 18	130 72 47	143 68 42	149 10 20
10 30	80 49	114 78 4	137 74 8	149 69 46	155 80 43	115 77 56	138 73 59	149 69 36	156 10 30
10 40	82 51	123 79 27	146 75 8	157 70 28	162 82 45	123 79 18	147 74 58	157 70 18	162 10 40
10 50	84 41	137 80 32	158 75 50	165 70 58	169 84 33	138 80 23	158 75 40	166 70 48	170 10 50
11 0	85 58	161 81 9	171 76 12	175 71 13	176 85 49	162 80 59	171 76 2	175 71 4	175 11 0
11 10	86 8	193 81 12	186 76 14	184 71 15	184 85 59	193 81 3	186 76 4	184 71 5	184 11 10
11 20	84 57	219 80 40	200 75 54	193 71 0	190 84 50	218 80 31	199 75 45	193 70 51	189 11 20
11 30	83 11	234 79 40	211 75 16	202 70 34	197 83 6	233 79 32	211 75 7	201 70 25	197 11 30
11 40	81 10	245 78 18	221 74 18	210 69 52	203 81 6	243 78 11	221 74 11	209 69 43	202 11 40
11 50	79 3	250 76 42	229 73 9	217 69 0	209 79 0	250 76 36	228 73 1	216 68 52	208 11 50
12 0	76 52	255 74 55	236 71 46	223 67 58	215 76 50	254 74 50	235 71 39	223 67 50	214 12 0
12 10	74 38	258 73 3	241 70 16	228 66 46	220 74 36	257 72 58	240 70 9	228 66 39	219 12 10
12 20	72 25	260 71 5	245 68 39	233 65 27	225 72 23	260 71 1	244 68 33	233 65 20	219 12 20
12 30	70 10	262 69 3	248 66 55	237 64 1	229 70 8	262 68 59	248 66 50	237 63 54	228 12 30
12 40	67 54	264 65 59	252 65 8	241 62 31	233 67 53	263 66 56	251 65 3	241 62 25	232 12 40
12 50	65 39	265 64 54	254 63 17	244 60 55	237 65 37	265 64 51	254 63 12	244 60 49	236 12 50
13 0	63 23	267 62 48	257 61 24	248 59 17	240 63 22	266 62 45	256 61 19	247 59 11	239 13 0
13 10	61 8	268 60 40	259 59 28	250 57 35	243 61 7	267 60 37	258 59 23	250 57 30	242 13 10
13 20	58 51	269 58 32	261 57 30	253 55 50	246 58 50	269 58 29	260 57 26	252 55 45	245 13 20
13 30	56 36	270 56 23	262 55 31	255 54 3	249 56 35	270 56 21	262 55 27	255 53 58	248 13 30
13 40	54 20	271 54 14	265 53 32	257 52 14	251 54 19	270 54 11	264 53 28	257 52 10	251 13 40
13 50	52 4	272 52 4	266 51 30	259 50 24	253 52 2	271 52 2	265 51 26	259 50 19	253 13 50
14 0	49 48	273 49 54	267 49 29	261 48 34	255 49 47	273 49 52	267 49 25	261 48 29	255 14 0
14 10	47 33	274 47 45	268 47 26	263 46 41	257 47 31	273 47 43	263 47 22	262 46 36	257 14 10
14 20	45 18	275 45 35	269 45 24	264 44 48	259 45 16	274 45 33	269 45 21	264 44 43	259 14 20
14 30	43 3	276 43 25	271 43 21	266 42 54	261 43 1	275 43 23	270 43 17	265 42 49	261 14 30
14 40	40 48	277 41 15	272 41 19	268 41 0	263 40 47	276 41 12	272 41 16	267 40 56	263 14 40
14 50	38 33	278 39 5	273 39 16	269 39 6	264 38 31	277 39 3	273 39 13	269 39 1	264 14 50
15 0	36 19	278 36 57	274 37 14	271 37 11	266 36 17	278 36 55	274 37 11	270 37 6	266 15 0
15 10	34 4	279 34 47	276 35 10	272 35 17	268 34 3	278 34 45	275 35 6	271 35 12	268 15 10
15 20	31 51	280 32 38	277 33 8	273 33 20	270 31 50	279 32 35	276 33 5	273 33 16	270 15 20
15 30	27 25	281 28 21	279 29 4	276 29 32	273 27 23	281 28 18	278 29 1	276 29 27	273 15 30
16 0	23 1	283 24 7	281 25 2	279 25 43	276 22 59	282 24 4	280 24 58	278 25 38	276 16 0
16 10	18 39	285 19 53	283 21 1	281 21 57	279 18 36	284 19 50	283 20 57	281 21 53	279 16 10
16 20	14 18	287 15 43	285 17 2	284 18 12	282 14 16	286 15 40	285 16 58	283 18 7	282 16 20
16 30	10 2	288 11 36	288 13 5	286 14 29	285 9 59	288 11 33	287 13 1	286 14 24	285 16 30
16 40	5 50	290 7 33	290 9 15	289 10 53	288 5 47	290 7 29	289 9 11	289 10 48	288 16 40
17 0		3 36	292 5 29	292 7 18	291	3 32	292 5 24	291 7 13	291 17 0

T	18 日 (月)				19 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	3 18	69 5 4	69 6 51	70 8 36	70 3 13	69 4 58	69 6 44	70 8 29	70 4 20
4 40	7 24	71 9 4	72 10 40	72 12 12	73 7 19	71 8 58	72 10 34	72 12 5	73 5 0
5 0	11 39	73 13 8	74 14 33	75 15 51	76 11 34	73 13 3	74 14 27	75 15 44	76 5 20
5 40	15 58	75 17 18	76 18 31	78 19 35	79 15 53	75 17 12	76 18 25	78 19 28	79 4 0
6 0	20 20	77 21 29	78 22 31	80 23 21	82 20 15	77 21 24	78 22 25	80 23 14	82 6 0
6 20	24 43	78 25 44	80 26 32	83 27 7	85 24 39	78 25 39	80 26 26	83 27 1	85 6 20
6 40	29 7	80 29 59	83 30 34	85 30 56	88 29 3	80 29 54	83 30 29	85 30 50	88 6 40
6 50	31 21	81 32 8	84 32 38	87 32 52	90 31 17	81 32 3	84 32 32	87 32 45	90 6 50
7 0	33 35	82 34 18	85 34 40	88 34 46	92 33 31	82 34 13	85 34 34	88 34 40	92 7 0
7 10	35 50	82 36 26	86 36 44	90 36 41	94 35 46	82 36 21	86 36 38	90 36 34	94 7 10
7 20	38 3	83 38 36	87 38 46	91 38 36	95 37 59	83 38 31	87 38 40	91 38 29	95 7 20
7 30	40 18	84 40 45	89 40 49	93 40 30	97 40 15	84 40 40	89 40 43	93 40 23	97 7 30
7 40	42 33	85 42 54	90 42 51	94 42 24	98 42 30	85 42 50	90 42 45	94 42 17	98 7 40
7 50	44 48	86 45 4	91 44 51	96 44 17	101 44 45	86 44 59	91 44 48	96 44 10	101 7 50
8 0	47 3	86 47 14	92 46 56	97 46 10	102 47 0	86 47 9	92 46 50	97 46 3	102 8 0
8 10	49 19	87 49 23	94 48 58	99 48 2	105 49 15	87 49 18	94 48 52	99 47 55	105 8 10
8 20	51 3								

T	20 日 (水)				21 日 (木)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20									4 20		
4 40	3 8	69	4 52	69 6 37	70 8 21	70	3 3	69 4 46	69 6 30	70 8 13	70
5 0	7 14	71	8 52	72 10 27	72 11 57	73	7 9	71 8 46	72 10 20	72 11 49	73
5 20	11 29	73	12 57	74 14 20	75 15 37	76	11 24	73 12 51	74 14 13	75 15 30	76
5 40	15 48	75	17 7	76 18 18	78 19 21	79	15 43	75 17 1	76 18 11	78 19 13	79
6 0	20 10	77	21 19	78 22 18	80 23 7	82	20 6	77 21 13	78 22 11	80 22 59	82
6 20	24 35	78	25 33	80 26 19	83 26 54	85	24 30	78 25 28	80 26 12	83 26 47	85
6 40	28 59	80	29 49	83 30 23	85 30 43	88	28 55	80 29 44	83 30 17	85 30 36	88
6 50	31 13	81	31 58	84 32 29	87 32 38	90	31 9	81 31 53	84 32 20	87 32 31	90
7 0	33 27	82	34 8	85 34 28	88 34 33	92	33 23	82 34 3	85 34 22	88 34 26	92
7 10	35 42	82	36 16	86 36 32	90 36 27	94	35 38	83 36 11	86 36 26	90 36 20	94
7 20	37 55	83	38 26	87 38 34	91 38 22	95	37 51	83 38 21	87 38 28	91 38 15	95
7 30	40 11	84	40 35	89 40 37	93 40 16	97	40 7	84 40 30	89 40 31	93 40 9	97
7 40	42 26	85	42 45	90 42 39	94 42 10	98	42 22	85 42 40	90 42 33	94 42 2	99
7 50	44 41	86	44 54	91 44 42	96 44 3	101	44 37	86 44 49	91 44 35	96 43 55	101
8 0	46 56	86	47 4	92 46 44	97 45 56	102	46 53	87 46 59	92 46 37	98 45 49	102
8 10	49 11	87	49 13	94 48 45	99 47 48	105	49 8	88 49 8	94 48 39	100 47 40	105
8 20	51 27	88	51 22	95 50 46	101 49 39	107	51 24	89 51 17	95 50 40	101 49 31	107
8 30	53 43	89	53 33	97 52 46	103 51 29	109	53 40	90 53 29	97 52 40	104 51 21	110
8 40	55 59	90	55 41	98 54 46	105 53 17	111	55 55	91 55 36	99 54 39	105 53 9	112
8 50	58 15	91	57 51	100 56 45	108 55 3	114	58 11	92 57 45	101 56 38	108 54 55	115
9 0	60 30	92	59 58	102 58 42	110 56 48	117	60 27	93 59 52	102 58 35	110 56 39	117
9 10	62 46	94	62 6	104 60 38	113 58 29	120	62 43	95 62 0	105 60 30	113 58 20	121
9 20	65 1	95	64 11	106 62 31	115 60 8	123	64 57	96 64 5	107 62 23	116 59 59	123
9 30	67 17	97	66 17	109 64 22	119 61 43	127	67 13	98 66 11	110 64 14	120 61 34	128
9 40	69 30	99	68 18	112 66 8	123 63 13	130	69 27	100 68 12	113 65 59	123 63 4	131
9 50	71 45	102	70 19	116 67 50	127 64 38	135	71 41	102 70 12	117 67 42	128 64 27	136
10 0	73 58	104	72 15	120 69 27	132 65 56	139	73 54	104 72 8	120 69 18	132 65 46	139
10 10	76 11	107	74 5	126 70 58	137 67 9	145	76 6	108 73 58	126 70 49	138 66 59	146
10 20	78 21	112	75 53	131 72 19	143 68 12	149	78 15	113 75 45	131 72 9	143 68 1	150
10 30	80 26	118	77 29	140 73 30	150 69 4	156	80 20	119 77 20	140 73 20	150 68 53	157
10 40	82 25	126	78 49	148 74 27	157 69 46	162	82 18	127 78 39	149 74 16	157 69 35	162
10 50	84 9	141	79 53	159 75 8	166 70 16	170	84 0	142 79 42	160 74 57	166 70 5	170
11 0	85 20	163	80 28	171 75 31	175 70 33	175	85 9	163 80 17	171 75 20	175 70 22	175
11 10	85 29	192	80 31	185 75 33	184 70 33	184	85 18	191 80 21	185 75 22	184 70 22	184
11 20	84 27	215	80 3	199 75 15	192 70 20	189	84 18	214 79 52	199 75 4	191 70 9	189
11 30	82 49	229	79 55	210 74 38	201 69 55	197	82 42	228 78 56	209 74 28	201 69 44	197
11 40	80 53	240	77 49	219 73 47	208 69 16	201	80 48	239 77 41	218 73 37	207 69 5	201
11 50	78 49	247	76 16	227 72 35	216 68 25	208	78 45	248 76 9	226 72 26	215 68 15	208
12 0	76 42	252	74 32	232 71 17	222 67 23	213	76 38	251 74 26	231 71 8	221 67 12	213
12 10	74 29	255	72 42	238 69 48	227 66 13	219	74 26	255 72 36	237 69 41	227 66 4	219
12 20	72 16	257	70 47	242 68 13	232 64 56	223	72 13	257 70 42	242 68 6	231 64 47	223
12 30	70 1	260	68 46	247 65 30	236 63 32	228	69 59	260 68 41	246 66 23	236 63 24	228
12 40	67 48	262	66 46	249 64 46	240 62 4	231	67 46	261 66 41	249 64 40	239 61 56	231
12 50	65 32	264	64 41	253 62 56	243 60 29	236	65 30	263 64 36	252 62 50	243 60 42	235
13 0	63 18	266	62 35	255 61 4	246 58 51	238	63 16	263 62 30	254 60 58	245 58 44	238
13 10	61 2	267	60 28	258 59 8	249 57 10	242	61 0	266 60 24	257 59 3	249 57 3	242
13 20	58 45	268	58 19	259 57 12	251 55 27	244	58 43	268 58 17	258 57 7	251 55 20	244
13 30	56 30	269	56 13	261 55 13	254 53 41	248	56 28	269 56 9	261 55 8	254 53 34	247
13 40	54 14	270	54 2	263 53 14	256 51 53	250	54 12	270 53 59	262 53 9	256 51 46	249
13 50	51 57	271	51 53	265 51 13	258 50 3	252	51 55	271 51 49	264 51 8	258 49 56	252
14 0	49 42	272	49 43	266 49 12	260 48 14	254	49 40	272 49 40	265 49 7	260 48 7	254
14 10	47 26	273	47 34	267 47 11	262 46 20	257	47 24	273 47 30	267 47 6	262 46 14	257
14 20	45 11	274	45 24	268 45 9	263 44 28	258	45 9	274 45 20	268 45 4	263 44 22	258
14 30	42 56	275	43 14	270 43 6	265 42 34	261	42 54	275 43 10	270 43 2	265 42 29	261
14 40	40 41	276	41 4	271 41 3	267 40 41	262	40 38	276 41 0	271 40 58	266 40 35	262
14 50	38 26	277	38 55	272 39 1	268 38 46	264	38 23	276 38 51	272 38 56	268 38 41	264
15 0	36 12	277	36 47	273 36 58	270 36 51	266	36 10	277 36 43	273 36 53	269 36 46	266
15 10	33 57	278	34 36	275 34 55	271 34 57	268	33 55	278 34 32	275 34 50	271 34 51	268
15 20	31 44	279	32 26	276 32 52	272 33 2	269	31 41	279 32 22	276 32 47	272 32 57	269
15 30	29 28	280	29 9	278 28 48	275 29 12	272	29 14	280 28 5	278 28 43	275 29 6	272
15 40	27 16	280	28 9	278 28 48	275 29 12	272	27 14	280 28 5	278 28 43	275 29 6	272
15 50	25 2	281	25 54	280 24 45	278 25 23	275	25 18	281 23 50	280 24 40	278 25 18	276
16 0	22 52	282	23 54	280 24 45	278 25 23	275	22 49	282 23 50	280 24 40	278 25 18	276
16 10	20 18	283	21 40	282 20 43	280 21 38	278	20 18	283 21 32	280 20 38	280 21 32	278
16 20	17 7	285	15 29	284 16 43	283 17 52	281	17 4	286 15 25	284 16 38	283 17 46	281
16 30	14 9	287	11 21	287 12 46	285 14 9	284	14 9	287 11 16	287 12 41	285 14 3	284
16 40	11 50	289	7 16	289 8 55	288 10 32	287	11 50	289 7 11	289 8 50	288 10 25	287
16 50	9 36	289	5 18	291 5 8	291 6 56	290	9 36	289 5 18	291 5 2	291 6 49	290

T	22 日 (金)				23 日 (土)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20									4 20		
4 40	2 57	70	4 40	70 6 23	71 8 5	71	2 52	70 4 33	70 6 16	71 7 56	71
5 0	7 4	72	8 40	73 10 13	73 11 42	74	6 59	72 8 33	73 10 6	73 11 34	74
5 20	11 20	74	12 46	75 14 6	76 15 22	77	11 15	74 12 40	75 13 59	76 15 15	77
5 40	15 39	76	16 55	77 18 4	79 19 6	80	15 34	76 16 49	77 17 57	79 18 58	80
6 0	20 1	78	21 8	79 22 4	81 22 52	83	19 57	78 21 2	79 21 57	81 22 44	83
6 20	24 26	79	25 22	81 26 6	84 26 39	86	24 21	79 25 17	81 25 59	84 26 31	86
6 40	28 51	81	29 38	84 30 11	86 30 28	89	28 47	81 29 33	84 30 4	86 30 21	89
6 50	31 4	82	31 47	85 32 13	88 32 23	91	31 0	82 31 42	85 32 7	88 32 15	91
7 0	33 19	83	33 57	86 34 16	89 34 18	93	33 15	83 33 52	86 34 9	89 34 10	93
7 10	35 33	83	36 6	87 36 19	91 36 12	95	35 29	84 36 0	87 36 12	91 36 5	95
7 20	37 48	84	38 16	88 38 22	92 38 7	96	37 44	84 38 10	88 38 15	92 38 0	96
7 30	40 3	85	40 25	90 40 24	94 40 1	98	39 59	85 40 19	90 40 18	94 39 54	98
7 40	42 18	86	42 35	91 42 26	95 41 55	99	42 14	86 42 29	91 42 20	95 41 47	100
7 50	44 34	87	44 44	92 44 29	97 43 47	102	44 30	87 44 39	92 44 22	97 43 39	102
8 0	46 49	87	46 54	93 46 31	98 45 41	103	4				

T	24 日 (日)				25 日 (月)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	2 47	70	0 37	68 2 30	68 4 19	68	0 31	68 2 22	68 4 11	68
5 0	6 54	72	8 27	73 9 58	73 11 26	74	6 48	72 8 21	73 9 51	73 11 18
20	11 10	74	12 34	75 13 52	76 15 7	77	11 5	74 12 28	75 13 45	76 14 59
40	15 29	76	16 43	77 17 49	79 18 50	80	15 24	76 16 37	77 17 42	79 18 42
6 0	19 52	78	20 56	79 21 50	81 22 36	83	19 47	78 20 50	79 21 43	81 22 28
20	24 17	79	25 11	81 25 52	84 26 23	86	24 13	79 25 5	81 25 45	84 26 15
40	28 43	81	29 27	84 29 58	86 30 13	89	28 39	81 29 21	84 29 51	86 30 5
50	30 56	82	31 36	85 32 0	88 32 7	91	30 52	82 31 30	85 31 53	88 31 59
7 0	33 11	83	33 46	86 34 3	89 34 2	93	33 7	83 33 40	86 33 56	89 33 54
10	35 25	84	35 55	87 36 5	91 35 57	95	35 21	84 35 49	87 35 58	91 35 49
20	37 40	84	38 5	88 38 9	92 37 52	96	37 36	84 37 59	88 38 2	92 37 44
30	39 55	85	40 14	90 40 11	94 39 46	98	39 51	85 40 8	90 40 4	94 39 38
40	42 10	86	42 24	91 42 13	95 41 39	100	42 6	86 42 18	91 42 7	95 41 31
50	44 26	87	44 33	92 44 15	97 43 31	102	44 22	87 44 28	92 44 8	97 43 23
8 0	46 42	88	46 43	93 46 17	99 45 25	103	46 38	88 46 38	93 46 11	99 45 17
10	48 57	89	48 52	95 48 18	101 47 16	106	48 53	89 48 47	95 48 11	101 47 8
20	51 13	90	51 1	96 50 19	102 49 6	108	51 9	90 50 56	96 50 12	102 48 58
30	53 29	91	53 12	98 52 19	105 50 56	111	53 25	91 53 6	98 52 12	105 50 48
40	55 44	92	55 20	100 54 18	106 52 43	113	55 40	92 55 14	100 54 11	106 52 35
50	58 0	93	57 28	102 56 16	109 54 29	116	57 56	93 57 22	102 56 9	109 54 20
9 0	60 16	94	59 35	103 58 13	111 56 12	118	60 12	94 59 29	103 58 5	111 56 3
10	62 32	96	61 42	106 61 7	114 57 53	122	62 28	96 61 36	106 59 59	114 57 44
20	64 47	97	63 48	108 61 59	117 59 32	124	64 43	97 63 42	108 61 51	117 59 22
30	67 2	99	65 51	111 63 49	121 61 5	129	66 58	100 65 45	111 63 41	121 60 55
40	69 16	101	67 51	114 65 33	124 62 34	132	69 12	102 67 45	114 65 24	124 62 24
50	71 29	104	69 50	118 67 14	129 63 58	137	71 24	105 69 43	118 67 5	129 63 47
10 0	73 40	106	71 46	122 63 51	133 65 15	140	73 35	107 71 38	122 68 41	133 65 4
10	75 50	110	73 35	128 70 19	139 66 26	147	75 45	111 73 27	128 70 9	139 66 15
20	77 58	115	75 17	133 71 38	144 67 28	151	77 52	116 75 8	133 71 27	144 67 16
30	80 0	122	76 51	142 72 49	151 68 19	158	79 53	123 76 41	142 72 38	151 68 7
40	81 54	131	78 7	150 73 41	158 69 0	162	81 46	132 77 56	150 73 29	158 68 48
50	83 32	146	79 7	161 74 22	166 69 29	170	83 21	147 78 55	161 74 9	166 69 16
11 0	84 34	165	79 42	172 74 43	174 69 45	175	84 22	165 79 29	172 74 30	174 69 32
10	84 43	190	79 44	184 74 46	183 69 46	183	84 31	190 79 31	184 74 33	183 69 33
20	83 50	210	79 18	198 74 30	189 69 35	189	83 40	209 79 6	197 74 17	189 69 22
30	82 20	226	78 28	208 73 55	200 69 10	196	82 12	225 78 17	208 73 43	200 68 57
40	80 30	236	77 14	215 73 4	205 68 32	200	80 23	235 77 4	215 72 52	205 68 20
50	78 30	244	75 44	225 71 56	214 67 42	207	78 24	243 75 35	224 71 45	214 67 31
12 0	76 24	249	74 5	230 70 40	220 66 42	212	76 19	248 73 56	230 70 30	220 66 32
10	74 14	253	72 16	236 69 15	226 65 35	218	74 10	252 72 9	236 69 6	226 65 24
20	72 3	255	70 23	240 67 41	230 64 19	222	71 59	254 70 16	240 67 32	230 64 8
30	69 49	258	63 25	245 66 1	235 62 57	227	69 45	257 68 18	245 65 53	235 62 48
40	67 38	263	66 25	247 64 17	238 61 29	230	67 34	259 66 19	247 64 9	238 61 20
50	65 23	262	64 21	251 62 28	242 59 56	234	65 19	262 64 15	251 62 20	242 59 47
13 0	63 9	264	62 15	253 60 37	244 58 19	237	63 5	263 62 10	253 60 30	244 58 10
10	60 52	265	60 9	256 58 43	248 56 39	241	60 49	265 60 4	256 58 36	248 56 30
20	58 36	267	58 3	257 56 48	250 54 58	243	58 33	266 57 58	257 56 41	250 54 49
30	56 21	268	55 55	260 54 50	253 53 12	246	56 18	268 55 50	260 54 43	253 53 3
40	54 4	269	53 46	261 52 51	255 51 24	248	54 1	269 53 41	261 52 44	255 51 16
50	51 48	270	51 36	263 50 51	257 49 35	251	51 45	270 51 31	263 50 44	257 49 27
14 0	49 33	271	49 27	264 48 51	259 47 46	253	49 30	271 49 22	264 48 44	259 47 38
10	47 17	272	47 17	266 46 50	261 45 54	256	47 14	272 47 12	266 46 44	261 45 47
20	45 2	273	45 7	267 44 48	262 44 1	257	44 59	273 45 2	267 44 41	262 43 54
30	42 46	274	42 57	269 42 46	264 42 9	260	42 43	274 42 52	269 42 40	264 42 2
40	40 30	274	40 47	270 40 43	265 40 15	261	40 27	274 40 42	270 40 37	265 40 8
50	38 15	275	38 38	271 38 41	267 38 21	263	38 12	275 38 33	271 38 35	267 38 14
15 0	36 1	276	36 28	272 36 38	268 36 27	265	35 57	276 36 23	272 36 32	268 36 20
10	33 46	277	34 18	274 34 35	270 34 32	267	33 42	277 34 13	274 34 29	270 34 25
20	31 32	278	32 9	275 32 32	271 32 37	268	31 28	278 32 4	275 32 26	271 32 30
40	27 4	279	27 52	277 28 27	274 28 47	271	27 0	279 27 47	277 28 21	274 28 40
16 0	22 39	281	23 36	279 24 25	277 24 58	274	22 35	281 23 32	279 24 18	277 24 51
20	18 14	283	19 22	281 20 22	279 21 11	278	18 10	283 19 17	281 20 15	279 21 4
40	13 52	285	15 10	283 16 20	282 17 25	281	13 47	285 15 5	283 16 13	282 17 18
17 0	9 34	287	11 1	286 12 23	285 13 42	284	9 29	287 10 55	286 12 16	285 13 34
20	5 19	288	6 55	288 8 31	287 10 4	287	5 14	288 6 49	288 8 24	287 9 56
40		2 58	290 4 43	290 6 28	290			2 52	290 4 36	290 6 20

T	26 日 (火) 期				27 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20		0 24	68 2 14	68 4 2	68	0 18	69 2 7	69 3 54	69
5 0	6 43	72 8 14	73 9 43	73 11 10	74	6 37	73 8 8	73 9 36	74 11 2
20	11 0	74 12 22	75 13 38	76 14 50	77	10 55	75 12 15	76 13 31	77 14 42
40	15 19	76 16 31	77 17 35	79 18 34	80	15 15	77 16 25	78 17 29	79 18 26
6 0	19 43	78 20 44	79 21 36	81 22 20	83	19 38	78 20 38	80 21 30	82 22 12
20	24 8	79 24 59	81 25 39	84 26 7	86	24 4	80 24 54	82 25 32	85 25 59
40	28 35	81 29 15	84 29 45	86 29 57	89	28 30	82 29 10	85 29 38	87 29 49
50	30 48	82 31 25	85 31 46	88 31 51	91	30 45	83 31 19	86 31 40	89 31 43
7 0	33 3	83 33 35	86 33 50	89 33 46	93	33 0	84 33 29	87 33 43	90 33 38
10	35 17	84 35 44	87 35 52	91 35 41	95	35 14	85 35 38	88 35 45	92 35 33
20	37 33	85 37 54	88 37 56	92 37 36	96	37 29	86 37 46	89 37 49	93 37 27
30	39 48	86 40 3	90 39 57	94 39 30	98	39 44	86 39 58	91 39 51	95 39 22
40	42 3	86 42 13	91 42 0	95 41 23	100	41 59	87 42 8	92 41 54	96 41 16
50	44 18	87 44 23	92 44 2	97 43 15	102	44 15	88 44 17	93 43 55	98 43 8
8 0	46 35	89 46 33	93 46 4	99 45 9	104	46 31	89 46 27	94 45 58	100 45 0
10	48 49	89 48 42	95 48 4	101 47 0	106	48 46	90 48 36	96 47 58	102 46 52
20	51 6	90 50 51	96 50 5	103 48 50	108	51 2	91 50 46	97 49 58	103 48 42
30	53 22	92 53 0	98 52 5	105 50 40	111	53 18	92 52 55	99 51 58	106 50 31
40	55 37	92 55 9	100 54 4	107 52 26	113	55 33	93 55 4	101 53 57	107 52 18
50	57 53	94 57 17	102 56 2	110 54 12	116	57 49	94 57 11	103 55 55	110 54 3
9 0	60 9	95 59 24	103 57 58	112 55 54	118	60 5	95 59 18	104 57 51	112 55 45
10	6								

T	28 日 (木)				29 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20		0 11	69 1 59	69 3 45	69	0 5	69 1 52	69 3 37	69
4 40		4 1	71 5 38	71 7 14	72	3 55	71 5 31	71 7 6	72
5 0	6 32	73 8 1	73 9 28	74 10 53	75	6 27	73 7 55	73 9 21	74 10 45
5 20	10 50	75 12 9	76 13 23	77 14 33	78	10 45	75 12 3	76 13 16	77 14 25
5 40	15 10	77 16 19	78 17 22	79 18 18	81	15 5	77 16 13	78 17 15	79 18 10
6 0	19 34	78 20 33	80 21 23	82 22 5	84	19 29	78 20 27	80 21 16	82 21 57
6 20	23 59	80 24 48	82 25 26	85 25 52	87	23 55	80 24 43	82 25 19	85 25 44
6 40	28 26	82 29 4	85 29 31	87 29 41	90	28 22	82 28 58	85 29 24	87 29 33
6 50	30 41	83 31 14	86 31 33	89 31 35	92	30 37	83 31 8	86 31 26	89 31 27
7 0	32 56	84 33 24	87 33 36	90 33 30	93	32 52	84 33 18	87 33 29	90 33 22
7 10	35 10	85 35 33	88 35 39	92 35 25	96	35 6	85 35 27	88 35 32	92 35 17
7 20	37 26	86 37 43	89 37 42	93 37 19	97	37 22	86 37 37	89 37 35	93 37 11
7 30	39 41	87 39 52	91 39 44	95 39 14	99	39 37	87 39 47	91 39 37	95 39 5
7 40	41 56	87 42 2	92 41 47	96 41 8	101	41 52	87 41 57	92 41 40	96 41 0
7 50	44 11	88 44 12	94 43 49	98 43 0	103	44 7	88 44 6	94 43 42	98 42 52
8 0	46 27	90 46 22	95 45 51	100 44 52	105	46 23	90 46 16	95 45 44	100 44 43
8 10	48 43	90 48 31	96 47 51	102 46 43	107	48 39	90 48 25	96 47 44	102 46 35
8 20	50 59	91 50 41	98 49 51	104 48 33	109	50 55	91 50 35	98 49 44	104 48 24
8 30	53 15	93 52 49	100 51 51	106 50 23	112	53 11	93 52 44	100 51 44	106 50 14
8 40	55 30	93 54 58	101 53 50	108 52 9	114	55 26	93 54 53	101 53 42	108 52 0
8 50	57 46	95 57 6	103 55 47	111 53 54	117	57 42	95 57 0	103 55 40	111 53 44
9 0	60 1	96 59 13	105 57 43	113 55 36	119	59 57	96 59 7	105 57 35	113 55 26
9 10	62 16	98 61 18	108 59 36	116 57 16	123	62 12	98 61 12	108 59 28	116 57 6
9 20	64 31	99 63 23	110 61 25	119 58 53	126	64 23	99 63 16	110 61 17	119 58 43
9 30	66 46	101 65 25	113 63 14	122 60 25	130	66 42	102 65 18	113 63 5	122 60 14
9 40	68 59	103 67 24	116 64 58	126 61 52	133	68 54	104 67 17	116 64 48	126 61 41
9 50	71 10	106 69 21	120 66 37	130 63 14	138	71 5	107 69 14	120 66 27	130 63 3
10 0	73 20	109 71 13	124 68 10	135 64 31	141	73 15	110 71 4	124 67 59	135 64 19
10 10	75 29	113 73 0	130 69 36	140 65 40	147	75 23	114 72 51	130 69 25	140 65 27
10 20	77 34	118 74 40	135 70 53	146 65 39	152	77 27	119 74 30	135 70 41	146 65 26
10 30	79 32	125 76 8	144 71 59	153 67 29	158	79 24	126 75 57	144 71 46	153 67 16
10 40	81 19	135 77 22	151 72 51	159 68 9	163	81 9	136 77 10	151 72 38	159 67 56
10 50	82 48	149 78 17	162 73 40	167 68 37	170	82 36	150 78 4	162 73 26	167 63 23
11 0	83 43	167 78 49	173 73 50	175 68 52	175	83 30	168 78 35	173 73 36	175 68 38
11 10	83 52	188 78 52	184 73 53	183 68 53	183	83 38	188 78 38	184 73 39	183 68 39
11 20	83 6	207 78 27	196 73 37	191 68 43	188	82 53	206 78 14	195 73 23	191 68 29
11 30	81 44	223 77 40	206 73 4	199 68 18	195	81 34	222 77 27	206 72 51	199 68 4
11 40	79 59	233 76 31	214 72 15	206 67 42	200	79 50	232 76 19	214 72 2	206 67 29
11 50	78 4	241 75 4	223 71 12	213 66 53	206	77 57	240 74 53	222 71 0	213 66 40
12 0	76 1	246 73 29	228 69 58	219 65 56	211	75 54	245 73 19	228 69 47	219 65 43
12 10	73 55	250 71 43	234 68 33	224 64 50	217	73 49	249 71 34	234 68 22	224 64 37
12 20	71 45	253 69 52	238 67 3	229 63 34	220	71 40	252 69 43	238 66 53	229 63 23
12 30	69 33	256 67 56	243 65 26	233 62 15	225	69 28	255 67 47	243 65 16	233 62 4
12 40	67 20	258 65 58	245 63 42	237 60 47	229	67 15	257 65 50	245 63 33	237 60 36
12 50	65 6	260 63 54	249 61 54	240 59 17	233	65 1	260 63 47	249 61 45	240 59 6
13 0	62 51	262 61 51	251 60 5	243 57 41	236	62 46	261 61 44	251 59 56	243 57 31
13 10	60 37	263 59 46	254 58 12	246 56 2	240	60 32	263 59 39	254 58 3	246 55 52
13 20	58 21	265 57 39	256 56 18	248 54 22	242	58 16	264 57 32	256 56 9	248 54 12
13 30	56 6	266 55 33	258 54 21	251 52 36	245	56 1	266 55 26	258 54 13	251 52 27
13 40	53 49	267 53 24	260 52 23	253 50 49	247	53 45	267 53 17	260 52 15	253 50 40
13 50	51 33	268 51 14	262 50 23	256 49 1	250	51 29	268 51 8	262 50 16	256 48 52
14 0	49 18	269 49 5	263 48 23	257 47 12	252	49 13	269 48 59	263 48 15	257 47 3
14 10	47 2	270 46 56	265 46 23	260 45 21	255	46 57	270 46 50	265 46 15	260 45 12
14 20	44 47	271 44 47	266 44 20	261 43 29	256	44 42	271 44 41	266 44 13	261 43 20
14 30	42 31	272 42 37	268 42 19	263 41 36	259	42 26	272 42 31	268 42 12	263 41 27
14 40	40 15	273 40 27	269 40 16	264 39 44	260	40 10	273 40 21	269 40 9	264 39 35
14 50	38 0	274 48 17	270 38 14	265 37 49	262	37 55	274 38 11	270 38 7	266 37 40
15 0	35 44	275 36 7	271 36 11	267 35 56	264	35 39	275 36 1	271 36 4	267 35 47
15 10	33 29	276 33 57	272 34 8	269 34 1	266	33 24	276 33 52	272 34 1	269 33 52
15 20	31 15	277 31 48	273 32 5	270 32 6	267	31 10	277 31 42	273 31 58	270 31 57
15 40	26 45	278 27 30	276 28 0	273 28 16	270	26 40	278 27 23	276 27 53	273 28 7
16 0	22 20	280 23 14	278 23 57	276 24 26	274	22 15	280 23 7	278 23 49	276 24 18
16 10	17 55	282 18 59	280 19 54	278 20 40	277	17 49	282 18 52	280 19 46	278 20 32
16 20	13 32	284 14 45	282 15 52	281 16 53	280	13 26	284 14 38	282 15 44	281 16 44
16 40	9 13	286 10 36	285 11 54	284 13 9	283	9 7	286 10 29	285 11 46	284 13 1
17 0	4 56	288 6 29	287 8 1	286 9 30	286	4 50	288 6 22	287 7 53	286 9 21
17 40		2 32	289 4 13	289 5 53	289		2 25	289 4 5	289 5 44

T	30 日 (土)				31 日 (日)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 40		3 49	71 5 23	71 6 58	72		3 42	71 5 15	71 6 50	72
5 0	6 21	73 7 48	73 9 13	74 10 37	75	6 16	73 7 42	73 9 6	74 10 28	75
5 20	10 40	75 11 57	76 13 9	77 14 17	78	10 35	75 11 51	76 13 2	77 14 9	78
5 40	15 0	77 16 7	78 17 8	79 18 2	81	14 55	77 16 1	78 17 1	79 17 54	81
6 0	19 24	78 20 21	80 21 9	82 21 49	84	19 19	78 20 15	80 21 2	82 21 41	84
6 20	23 50	80 24 37	82 25 13	85 25 36	87	23 46	80 24 31	82 25 6	85 25 28	87
6 30	26 4	81 26 45	84 27 14	86 27 31	89	25 59	81 26 40	84 27 8	86 27 23	89
6 40	28 18	82 28 53	85 29 17	87 29 25	90	28 13	82 28 48	85 29 10	87 29 17	90
6 50	30 33	83 31 3	86 31 20	89 31 19	92	30 29	83 30 58	86 31 13	89 31 11	92
7 0	32 48	84 33 13	87 33 22	90 33 14	93	32 45	84 33 8	87 33 16	90 33 6	93
7 10	35 2	85 35 22	88 35 26	92 35 9	96	34 58	85 35 17	89 35 19	92 35 1	96
7 20	37 18	86 37 32	89 37 28	93 37 3	97	37 14	86 37 27	90 37 22	93 36 55	97
7 30	39 33	87 39 42	91 39 31	95 38 57	99	39 29	87 39 37	91 39 24	95 38 49	99
7 40	41 48	87 41 52	92 41 33	96 40 52	101	41 44	88 41 47	92 41 26	96 40 44	101
7 50	44 3	88 44 1	94 43 35	98 42 44	103	43 59	89 43 56	94 43 28	99 42 35	103
8 0	46 19	90 46 11	95 45 57	100 44 35	105	46 15	90 46 5	95 45 30	100 44 27	105
8 10	48 35	90 48 20	96 47 37	102 46 27	107	48 31	91 48 14	97 47 30	102 46 18	107
8 20	50 51	91 50 30	98 49 37	104 48 15	109	50 47	92 50 24	98 49 30	104 48 7	109
8 30	53 7	93 52 38	100 51 37	106 50 5	112	53 4	94 52 32	100 51 30	106 49 56	112
8 40	55 22	94 54 47	101 53 35	108 51 51	114	55 18	94 54 41	102 53 27	108 51 42	114
8 50	57 38	96 56 54	103 55 32	111 53 35	117	57 34	96 56 48	104 55 24	111 53 25	117
9 0	59 53	97 59 0	105 57 27	113 55 17	119	59 49	97 58 54	106 57 18	113 55 7	119
9 10	62 48	99 61 5	108 59 19	116 56 56	123	62 4	99 60 59	109 59 11	116 56 46	123
9 20	64 24	100 63 9	110 61 8	119 58 33	126	64 20	100 63 2	111 60 59	119 58 22	126
9 30	66 37	103 65 11	113 62 56	122 60 3	130	66 32	103 65 4	114 62 46	123 59 52	130
9 40	68 49	105 67 10	116 64 39	126 61 30	133	68 44	105 67 3	117 64 29	126 61 19	133
9 50	71 0	108 69 6	121 66 17	130 62 52	138	70 55	109 68 57	121 66 6	131 62 40	138
10 0	73 9	111 70 55	124 67 48	135 64 7	141	73 4	112 70 46	125 67 37	136 63 54	142
10 10	75 17	115 72 42	130 69 14	140 65 14	147	75 10	116 72 32			

T h m	1 日 (月)				2 日 (火)				T h m
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
	4 40	1 58	72 3 36	72 5 8	72 6 41	73 1 53	72 3 29	72 5 0	
5 0	6 10	74 7 35	74 8 59	75 10 20	76 6 5	74 7 29	74 8 51	76 10 11	76 5 0
20	10 28	76 11 44	77 12 55	78 14 1	79 10 23	76 11 38	77 12 47	78 13 53	79 20
40	14 49	78 15 55	79 16 54	80 17 46	82 14 44	78 15 49	79 16 47	80 17 38	82 40
6 0	19 13	79 20 9	81 20 56	83 21 33	85 19 9	79 20 4	81 20 49	83 21 24	84 6 0
20	23 40	81 24 26	83 25 0	86 25 20	88 23 36	81 24 20	83 24 53	86 25 12	85 20
30	25 54	82 26 34	85 27 1	87 27 15	90 25 50	82 26 29	85 26 55	87 27 7	88 30
40	28 7	83 28 43	86 29 3	88 29 10	91 28 3	83 28 37	86 28 56	88 29 2	91 40
50	30 23	84 30 52	87 31 7	90 31 4	93 30 19	84 30 47	87 31 0	90 30 56	93 50
7 0	32 40	85 33 2	88 33 9	91 32 59	94 32 34	85 32 57	88 33 2	91 32 51	94 7 0
10	34 53	86 35 12	89 35 13	93 34 53	97 34 49	86 35 6	90 35 6	93 34 55	97 10
20	37 8	86 37 21	90 37 15	94 36 47	98 37 5	87 37 16	91 37 8	94 36 39	98 20
30	39 24	88 39 32	92 39 18	96 38 41	100 39 20	88 39 26	92 39 11	96 38 32	100 30
40	41 39	88 41 41	93 41 19	97 40 35	102 41 36	89 41 36	93 41 12	97 40 27	102 40
50	43 55	89 43 50	95 43 21	99 42 27	104 43 52	90 43 45	95 43 14	100 42 18	104 50
8 0	46 11	91 46 0	96 45 23	101 44 18	106 46 8	91 45 54	96 45 16	101 44 10	106 8 0
10	48 28	92 48 9	97 47 23	103 46 9	108 48 24	92 48 3	98 47 16	103 46 0	108 10
20	50 44	93 50 18	99 49 23	105 47 58	110 50 40	93 50 12	99 49 15	105 47 49	110 20
30	53 0	94 52 27	101 51 22	107 49 47	113 52 56	94 52 21	101 51 15	107 49 37	113 30
40	55 13	94 54 35	102 53 19	109 51 32	115 55 9	94 54 28	103 53 11	109 51 23	115 40
50	57 30	96 56 42	104 55 15	112 53 15	118 57 26	97 56 35	105 55 7	112 53 5	118 50
9 0	59 45	97 58 47	106 57 10	114 54 57	120 59 41	97 58 40	107 57 1	114 54 47	120 9 0
10	61 59	100 60 52	109 59 2	117 56 35	124 61 55	100 60 45	110 58 53	117 56 25	124 10
20	64 14	100 62 55	111 60 50	120 58 11	127 64 9	101 62 48	112 60 41	120 58 0	127 20
30	66 27	103 64 56	114 62 37	123 59 41	131 66 22	104 64 49	115 62 27	124 59 29	131 30
40	68 38	105 66 54	117 64 19	127 61 7	134 68 33	106 66 45	118 64 9	127 60 55	134 40
50	70 49	109 68 48	122 65 55	131 62 27	139 70 44	110 68 39	122 65 44	132 62 15	139 50
10 0	72 58	112 70 37	125 67 26	136 63 41	142 72 52	113 70 27	126 67 15	137 63 28	142 10 0
10	75 3	117 72 22	131 68 50	141 64 48	148 74 56	118 72 11	131 68 38	142 64 35	148 10
20	77 3	122 73 59	136 70 4	146 65 56	152 76 55	123 73 47	137 69 51	146 65 33	152 20
30	78 56	129 75 21	145 71 7	154 66 35	159 78 47	131 75 9	146 70 53	154 66 21	159 30
40	80 36	139 76 31	153 71 58	160 67 13	163 80 25	140 76 18	153 71 43	160 66 59	163 40
50	81 58	152 77 24	163 72 34	168 67 41	170 81 45	153 77 10	163 72 20	168 67 26	170 50
11 0	82 47	168 77 52	174 72 53	175 67 54	176 82 32	169 77 37	174 72 38	175 67 39	176 11 0
10	82 53	187 77 55	184 72 55	183 67 55	183 82 38	187 77 40	184 72 40	183 67 40	183 10
20	82 15	204 77 33	195 72 40	190 67 46	188 82 0	204 77 18	195 72 25	190 67 31	188 20
30	81 0	218 76 46	205 72 8	198 67 21	194 80 48	217 76 32	204 71 53	198 67 6	194 30
40	79 22	229 75 40	213 71 21	204 66 46	200 79 11	227 75 26	213 71 7	204 66 31	200 40
50	77 32	226 74 19	221 70 21	212 65 59	206 77 23	235 74 6	220 70 7	211 65 45	206 50
12 0	75 33	242 71 46	226 69 9	218 65 3	210 75 25	241 72 35	226 68 56	217 64 49	210 12 0
10	73 28	247 72 4	233 67 47	223 63 59	216 73 21	246 70 53	232 67 35	222 63 46	216 10
20	71 21	249 69 16	237 66 19	227 62 46	219 71 14	247 69 6	236 66 7	227 62 33	219 20
30	69 11	253 67 21	242 64 43	232 61 28	224 69 4	253 67 12	241 64 31	232 61 15	224 30
40	67 0	254 65 25	244 63 2	236 60 2	228 66 54	254 65 16	244 62 51	235 59 50	229 40
50	64 45	258 63 24	248 61 15	240 58 33	232 64 39	258 63 15	247 61 4	240 58 21	232 50
13 0	62 33	259 61 22	250 59 28	242 56 58	235 62 27	259 61 14	249 59 18	241 56 47	235 13 0
10	60 17	261 59 18	253 57 36	245 55 20	239 60 12	261 59 10	252 57 17	245 55 9	239 10
20	58 2	263 57 12	255 55 42	247 53 40	241 57 57	262 57 5	254 55 33	247 53 29	241 20
30	55 47	265 55 5	257 53 47	250 51 56	244 55 42	264 54 58	257 53 38	250 51 45	244 30
40	53 31	266 52 57	259 51 49	252 50 11	246 53 26	265 52 50	258 51 40	252 50 0	246 40
50	51 14	267 50 48	261 49 51	255 48 23	249 51 9	266 50 41	260 49 42	254 48 13	249 50
14 0	48 59	268 48 40	262 47 51	256 46 34	251 48 54	268 48 33	262 47 42	256 46 24	251 14 0
10	46 43	269 46 30	264 45 50	259 44 44	254 46 38	269 46 23	263 45 41	258 44 34	253 10
20	44 27	270 44 21	265 43 49	260 42 52	255 44 22	270 44 14	265 43 40	260 42 42	255 20
30	42 11	271 42 11	267 41 48	262 41 0	258 42 6	271 42 4	266 41 39	262 40 50	258 30
40	39 55	272 40 1	268 39 45	263 39 7	259 39 50	272 39 54	267 39 37	263 38 57	259 40
50	37 40	273 37 51	269 37 43	265 37 13	261 37 35	273 37 44	269 37 35	265 37 4	261 50
15 0	35 24	274 35 41	270 35 41	266 35 20	263 35 19	274 35 34	270 35 33	266 35 10	263 15 0
10	33 9	275 33 32	271 33 38	268 33 25	265 33 14	275 33 25	271 33 30	268 33 16	265 10
20	30 55	276 31 23	272 31 35	269 31 30	266 30 50	276 31 16	272 31 27	269 31 21	266 20
30	28 40	277 29 13	274 29 32	271 29 35	268 28 35	277 29 6	274 29 24	271 29 26	268 30
40	24 12	278 24 54	276 25 26	274 25 45	271 24 5	278 24 47	276 25 17	274 25 36	271 40
50	19 45	280 20 39	278 21 22	277 21 57	275 19 38	280 20 32	278 21 13	277 21 48	275 50
16 10	15 20	282 16 24	278 17 20	279 18 10	278 15 13	282 16 17	280 17 11	279 18 0	278 16 10
30	10 57	284 12 12	283 13 20	282 14 24	281 10 50	284 12 4	283 13 11	282 14 14	281 30
50	6 38	286 8 2	285 9 25	284 10 40	284 6 31	286 7 54	285 9 16	285 10 30	284 50
17 10	2 38	288 4 0	288 5 33	287 7 0	287 2 21	288 3 52	288 5 24	287 6 50	287 10 30

T h m	3 日 (水)				4 日 (木)				T h m
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
	4 40	1 48	72 3 22	72 4 53	72 6 24	73 1 43	72 3 15	72 4 45	
5 0	6 0	74 7 22	74 8 44	75 10 2	76 5 55	74 7 16	75 8 37	75 9 53	76 5 0
20	10 18	76 11 32	77 12 40	78 13 45	79 10 13	76 11 26	77 12 33	78 13 36	79 20
40	14 39	78 15 43	79 16 39	80 17 30	82 14 34	78 15 37	79 16 32	80 17 21	82 40
6 0	19 3	79 19 58	81 20 42	83 21 16	85 19 0	79 19 52	81 20 35	83 21 8	85 6 0
20	23 32	81 24 15	83 24 46	86 25 4	88 23 28	81 24 9	83 24 39	86 24 56	88 20
30	25 46	82 26 23	85 26 48	87 26 59	90 25 42	82 26 18	85 26 41	87 26 51	90 30
40	27 59	83 28 32	86 28 49	88 28 54	91 27 55	83 28 27	86 28 42	88 28 45	91 40
50	30 15	84 30 41	87 30 53	90 30 48	93 30 11	84 30 36	87 30 46	90 30 40	93 50
7 0	32 30	85 32 51	88 32 55	91 32 43	94 32 26	85 32 46	88 32 48	91 32 34	94 7 0
10	34 46	86 35 1	90 35 6	93 34 57	97 34 42	86 34 55	90 34 52	93 34 29	97 10
20	37 1	87 37 10	91 37 1	94 36 31	98 36 57	87 37 5	91 36 54	94 36 22	98 20
30	39 17	88 39 21	92 39 4	96 38 24	100 39 13	88 39 15	92 38 57	96 38 15	100 30
40	41 32	89 41 30	93 41 5	97 40 18	102 41 29	89 41 25	93 40 58	97 40 9	102 40
50	43 48	90 43 39	95 43 7	100 42 9	104 43 44	90 43 34	95 43 0	100 42 0	104 50
8 0	46 4	91 45 49	96 45 8	101 44 1	106 46 0	91 45 43	96 45 1	101 43 52	106 8 0
10	48 20	92 47 58	98 47 8	103 45 51	108 48 16	92 47 52	98 47 1	103 45 42	108 10
20	50 36	93 50 6	99 49 8	105 47 40	110 50 32	93 50 0	99 49 0	105 47 31	110 20
30	52 52	94 52 15	101 51 7	107 49 28	113 52 48	94 52 9	101 50 59	107 49 18	113 30
40	55 5	95 54 22	103 53 3	109 51 13	115 55 1	96 54 16	103 52 55	110 51 3	115 40
50	57 22	97 56 29	105 54 58	112 52 55	118 57 18	98 56 23	105 54 50	112 52 45	118 50
9 0	59 36	98 58 33	107 56 52	114 54 36	121 59 32	99 58 26	107 56 43	114 54 25	121 9 0
10	61 50	101 60 38	110 58 43	117 56 14	124 61 46	102 60 31	110 58 34	117 56 3	124 10
20	64 4	102 62 40	112 60 31	120 57 49					

T	5 日 (金)				6 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	1 38	72 3 8	73 4 37	72 6 6	73 1 33	73 3 1	73 4 29	73 5 57	74 4 0
5 0	5 50	74 7 9	75 8 29	75 9 44	76 5 45	75 7 3	76 8 21	76 9 35	77 5 0
20	10 8	76 11 20	78 12 25	78 13 27	79 10 3	77 11 13	78 12 18	79 13 18	80 20
40	14 29	78 15 31	79 16 24	81 17 12	82 14 25	79 15 25	80 16 17	81 17 3	83 40
6 0	18 56	80 19 46	82 20 28	83 20 59	85 18 51	80 19 41	82 20 21	84 20 51	86 6 0
20	23 24	82 24 3	84 24 32	86 24 48	88 23 20	82 23 57	84 24 25	87 24 40	89 20
30	25 37	82 26 12	85 26 34	87 26 42	90 25 33	83 26 6	86 26 27	88 26 33	91 30
40	27 51	84 28 21	86 28 35	89 28 36	92 27 47	84 28 15	87 28 28	89 28 27	92 40
50	30 7	84 30 30	87 30 59	90 30 31	93 30 3	85 30 24	88 30 32	91 30 23	94 50
7 0	32 22	85 32 40	89 32 41	92 32 26	95 32 17	86 32 34	89 32 33	92 32 17	95 7 0
10	34 38	86 34 49	90 34 45	93 34 20	97 34 33	87 34 44	91 34 57	94 34 12	97 10
20	36 53	87 36 59	91 36 47	95 36 14	99 36 49	88 36 54	92 36 40	95 36 5	99 20
30	39 9	88 39 9	92 38 50	96 38 7	100 59 5	89 39 3	93 38 42	97 37 58	101 30
40	41 25	90 41 20	94 40 51	98 40 0	102 41 21	90 41 14	94 40 44	98 59 51	103 40
50	43 40	90 43 28	95 42 53	100 41 51	104 43 36	91 43 23	96 42 45	101 41 42	105 50
8 0	45 56	92 45 38	97 44 53	102 43 43	107 45 52	92 45 32	97 44 46	102 43 34	107 8 0
10	48 12	93 47 46	98 46 53	103 45 32	108 48 8	93 47 41	99 46 45	104 45 23	109 10
20	50 28	94 49 54	100 48 52	106 47 22	111 50 24	94 49 48	100 48 44	106 47 12	111 20
30	52 44	95 52 3	102 50 51	108 49 8	113 52 40	95 51 57	102 50 42	108 48 58	114 30
40	54 57	97 54 10	104 52 47	110 50 52	116 54 53	97 54 3	104 52 38	111 50 42	116 40
50	57 14	98 56 16	106 54 42	112 52 35	118 57 9	99 56 10	106 54 33	113 52 25	119 50
9 0	59 27	100 58 19	108 56 34	115 54 15	122 59 23	100 58 13	108 56 25	115 54 4	122 9 0
10	61 41	102 60 24	110 58 25	118 55 52	124 61 37	103 60 17	111 58 15	118 55 41	125 10
20	63 55	104 62 25	113 60 13	121 57 27	128 63 50	104 62 18	114 60 3	121 57 15	128 20
30	66 7	106 64 25	116 61 57	124 58 55	131 66 2	107 64 17	116 61 47	125 58 43	132 30
40	68 16	109 66 20	119 63 37	127 60 19	135 68 11	110 66 11	120 63 26	128 60 6	136 40
50	70 26	112 68 12	124 65 11	132 61 37	139 70 21	113 68 3	124 65 0	133 61 25	140 50
10 0	72 32	116 69 59	128 66 40	137 62 49	144 72 25	117 69 50	129 66 28	138 62 36	144 10 0
10	74 35	121 71 40	133 68 1	142 63 54	148 74 27	121 71 29	133 67 48	143 63 41	149 10
20	76 30	126 73 11	140 69 12	147 64 51	153 76 21	127 72 59	140 68 59	147 64 37	153 20
30	78 18	134 74 31	147 70 12	154 65 38	159 78 8	135 74 18	147 69 58	155 65 23	160 30
40	79 52	143 75 36	155 71 0	161 66 14	164 79 40	145 75 22	156 70 45	161 65 59	165 40
50	81 5	156 76 25	164 71 35	168 66 40	170 80 51	156 76 10	164 71 19	168 66 24	170 50
11 0	81 47	171 76 51	174 71 53	175 66 53	176 81 31	171 76 35	174 71 37	176 66 37	177 11 0
10	81 52	187 76 54	185 71 54	183 66 54	183 81 36	186 76 38	186 71 38	183 66 38	183 10
20	81 15	202 76 32	195 71 59	191 66 44	188 80 59	202 76 15	195 71 22	192 66 27	188 20
30	80 8	214 75 47	204 71 8	198 66 20	194 79 54	213 75 32	203 70 52	197 66 4	194 30
40	78 36	225 74 43	212 70 22	203 65 54	201 78 23	224 74 28	212 70 6	204 65 29	200 40
50	76 51	232 73 26	219 69 23	211 64 59	205 76 40	232 73 12	219 69 8	210 64 43	205 50
12 0	74 56	238 71 57	226 68 13	217 64 5	211 74 45	238 71 44	226 67 58	216 63 49	210 10 0
10	72 55	243 70 19	231 66 55	222 63 2	216 72 46	243 70 6	231 66 41	221 62 47	215 10
20	70 49	247 68 33	226 65 28	226 61 51	219 70 40	246 68 21	235 65 14	226 61 36	219 20
30	68 42	250 66 40	240 63 53	231 60 35	224 68 33	250 66 29	239 63 40	231 60 20	223 30
40	66 32	253 64 46	244 62 15	235 59 10	228 66 23	253 64 35	243 62 2	234 58 55	228 40
50	64 19	256 62 47	246 60 32	238 57 42	232 64 12	255 62 37	246 60 19	238 57 29	231 50
13 0	62 7	257 60 46	249 58 45	241 56 9	235 62 0	257 60 36	249 58 33	241 55 56	234 10 0
10	59 52	260 58 43	252 56 55	244 54 33	238 59 45	259 58 34	251 56 44	244 54 20	237 10
20	57 37	261 56 40	254 55 2	247 52 53	241 57 31	261 56 30	253 54 51	247 52 40	241 20
30	55 22	263 54 32	256 53 8	250 51 11	244 55 15	262 54 23	256 52 57	249 50 58	243 30
40	53 7	264 52 25	258 51 10	252 49 26	246 53 0	264 52 16	257 50 59	251 49 14	246 40
50	50 51	265 50 17	260 49 12	254 47 40	248 50 44	265 50 8	259 49 1	253 47 28	248 50
14 0	48 36	267 48 10	262 47 14	256 45 51	251 48 29	267 48 1	261 47 3	256 45 39	251 10 0
10	46 20	268 46 1	263 45 13	257 44 1	253 46 13	268 45 52	262 45 3	257 43 50	252 10
20	44 4	270 43 51	265 43 11	260 42 10	255 43 57	269 43 42	264 43 1	259 41 58	255 20
30	41 48	270 41 42	263 41 17	262 40 18	258 41 41	270 41 33	265 41 0	261 40 7	257 30
40	39 32	272 39 32	267 39 9	263 38 25	260 59 25	271 39 23	267 38 59	263 38 14	259 40
50	37 16	273 37 22	269 37 7	265 36 32	261 37 9	272 37 14	268 36 57	264 36 21	260 50
15 0	35 1	274 35 12	270 35 5	266 34 38	263 34 54	273 35 4	269 34 55	266 34 27	263 10 0
10	32 45	275 33 3	271 33 2	268 32 44	265 32 38	274 32 54	270 32 52	267 32 33	264 10
20	30 30	275 30 53	272 30 59	269 30 49	266 30 23	275 30 44	272 30 49	268 30 38	266 20
30	28 15	276 28 43	274 28 55	271 28 54	267 28 8	276 28 34	273 28 45	270 28 43	267 30
40	23 46	278 24 24	276 24 50	274 25 5	271 23 39	277 24 16	275 24 41	273 24 54	271 40
50	19 18	280 20 8	278 20 46	277 21 16	275 19 11	279 19 59	277 20 37	276 21 5	274 50
16 10	14 52	282 15 52	280 16 43	279 17 28	278 14 44	281 15 43	280 16 33	279 17 17	277 30
30	10 29	284 11 39	283 12 42	282 13 42	281 10 21	283 11 30	282 12 32	282 13 31	280 50
40	6 9	286 7 26	285 8 45	285 9 59	284 6 1	285 7 19	284 8 34	284 9 48	283 10
50	1 59	288 3 26	288 4 53	287 6 19	287 1 51	287 3 17	287 4 41	287 6 8	286 30

T	7 日 (日)				8 日 (月) 立秋				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	1 28	73 2 54	73 4 21	74 5 48	74 1 23	73 2 47	73 4 14	74 5 38	74 4 0
5 0	5 40	75 6 56	76 8 13	76 9 26	77 5 35	75 6 50	76 8 5	76 9 16	77 5 0
20	9 58	77 11 7	78 12 10	79 13 9	80 9 53	77 11 1	78 12 3	79 13 0	80 20
40	14 21	79 15 19	80 16 9	82 16 54	83 14 16	79 15 13	80 16 2	82 16 45	83 40
6 0	18 47	81 19 35	83 20 14	84 20 42	86 18 43	81 19 30	83 20 6	84 20 33	86 6 0
20	23 16	83 23 52	85 24 18	87 24 31	89 23 12	83 23 46	85 24 10	87 24 23	89 20
30	25 28	83 26 1	86 26 20	88 26 25	91 25 24	83 25 55	86 26 12	88 26 17	91 30
40	27 43	85 28 9	87 28 20	90 28 18	93 27 39	85 28 3	87 28 13	90 28 10	93 40
50	29 58	85 30 19	88 30 24	91 30 14	94 29 54	85 30 13	88 30 17	91 30 5	94 50
7 0	32 13	86 32 29	90 32 26	93 32 8	96 32 9	86 32 23	90 32 18	93 31 59	96 7 0
10	34 29	87 34 33	91 34 30	94 34 3	97 34 25	87 34 33	91 34 22	94 33 54	97 10
20	36 45	88 36 48	92 36 32	96 35 56	100 36 41	88 36 43	92 36 25	96 35 47	100 20
30	39 1	89 38 58	93 38 35	97 37 49	101 38 57	89 38 52	93 38 27	97 37 40	101 30
40	41 17	91 41 9	95 40 36	99 39 42	103 41 13	91 41 3	95 40 29	99 39 32	103 40
50	43 32	91 43 17	96 42 38	101 41 33	105 43 28	91 43 11	96 42 30	101 41 23	105 50
8 0	45 48	93 45 27	98 44 38	103 43 24	108 45 44	93 45 21	98 44 30	103 43 15	108 8 0
10	48 4	94 47 35	99 46 37	104 45 13	109 48 0	94 47 29	99 46 29	104 45 3	109 10
20	50 20	95 49 43	101 48 36	107 47 2	112 50 16	95 49 37	101 48 28	107 46 52	112 20
30	52 35	96 51 50	103 50 34	109 48 48	114 52 31	96 51 44	103 50 25	109 48 38	114 30
40	54 50	98 53 57	105 52 30	111 50 32	117 54 46	98 53 50	105 52 21	112 50 23	117 40
50	57 5	99 56 3	107 54 25	113 52 14	119 57 0	100 55 56	107 54 16	113 52 4	119 50
9 0	59 18	101 58 6	109 56 16	116 53 53	123 59 14	102 57 59	109 56 7	116 53 42	123 9 0
10	61 32	103 60 10	111 58 6	119 55 30	125 61 27	104 60 2	111 57 56	119 55 19	125 10
20	63 45	105 62 10	114 59 54	122 57 3	129 63 40				

T	9 日 (火)				10 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	1 18	73 2 41	73 4 6	74 5 29	74 1 13	74 2 34	74 3 58	74 5 20	75 4 40
5 0	5 30	75 6 44	76 7 57	76 9 7	5 25	76 6 38	76 7 49	77 8 58	78 5 0
5 20	9 48	77 10 55	78 11 56	79 12 51	80 9 43	78 10 49	79 11 48	80 12 42	81 5 20
5 40	14 12	79 15 7	80 15 55	82 16 36	83 14 6	80 15 1	81 15 47	82 16 27	84 5 40
6 0	18 38	81 19 24	83 19 59	84 20 24	86 18 34	82 19 18	83 19 51	85 20 15	87 6 0
6 20	23 7	83 23 40	85 24 3	87 24 14	89 23 3	84 23 34	86 23 55	88 24 5	90 6 20
6 40	25 20	83 25 49	86 26 5	88 26 8	91 25 16	84 25 43	87 25 57	89 25 59	91 6 40
7 0	27 35	85 27 57	87 28 6	90 28 1	93 27 31	86 27 52	88 27 59	91 27 68	93 6 50
7 20	29 50	85 30 7	88 30 9	91 29 56	94 29 46	86 30 2	89 30 2	92 29 47	95 7 0
7 40	32 5	87 32 17	90 32 11	93 31 50	96 32 1	87 32 12	91 32 4	94 31 42	97 7 10
8 0	34 21	88 34 27	91 34 14	94 33 45	97 34 17	88 34 21	92 34 7	95 33 36	98 7 20
8 20	36 37	89 36 37	92 36 17	96 35 38	100 36 33	89 36 31	93 36 9	97 35 29	101 7 30
8 40	38 53	90 38 46	94 38 19	97 37 31	101 38 49	90 38 40	94 38 12	98 37 22	102 7 40
9 0	41 9	91 40 57	95 40 21	99 39 23	103 41 5	92 40 51	96 40 13	100 39 14	104 7 50
9 20	43 24	92 43 5	97 42 22	101 41 14	105 43 20	92 42 58	97 42 14	102 41 5	106 8 0
9 40	45 40	93 45 15	98 44 22	103 43 5	108 45 36	94 45 9	99 44 14	104 42 55	109 8 10
10 0	47 56	94 47 23	100 46 21	105 44 53	109 47 52	95 47 17	100 46 13	105 44 43	110 8 20
10 20	50 12	96 49 31	102 48 20	107 46 42	112 50 8	96 49 25	102 48 12	108 46 32	113 8 30
10 40	52 27	97 51 38	103 50 17	109 48 28	114 52 22	97 51 31	104 50 8	110 48 17	115 8 40
11 0	54 42	99 53 43	106 52 12	112 50 12	117 54 37	100 53 37	106 52 4	113 50 1	118 8 50
11 20	56 55	100 55 49	108 54 7	114 51 53	120 56 51	101 55 42	108 53 58	114 51 42	120 9 0
11 40	59 9	102 57 52	110 55 58	117 53 31	123 59 5	103 57 45	111 55 47	117 53 20	124 9 10
12 0	61 22	105 59 55	112 57 46	120 55 7	125 61 17	105 59 47	113 57 36	120 54 55	126 9 20
12 20	63 35	107 61 54	116 59 33	123 56 39	129 63 30	107 61 46	116 59 22	123 56 26	130 9 30
12 40	65 45	109 63 51	118 61 15	126 58 6	132 65 39	110 63 43	119 61 4	126 57 53	133 9 40
13 0	67 56	113 65 45	122 62 53	130 59 28	137 67 49	114 65 36	123 62 41	131 59 15	138 9 50
13 20	70 1	115 67 35	126 64 25	134 60 46	140 69 54	116 67 24	127 64 12	134 60 32	141 10 0
13 40	72 4	120 69 18	131 65 50	139 61 56	145 71 56	121 69 7	132 65 37	140 61 41	146 10 10
14 0	74 2	124 70 56	135 67 9	144 62 57	149 73 53	125 70 43	136 66 54	144 62 42	150 10 20
14 20	75 53	130 72 21	143 68 16	150 63 52	155 75 42	131 72 8	143 68 1	150 63 36	155 10 30
14 40	77 35	138 73 38	149 69 14	155 64 37	160 77 23	139 73 23	150 68 58	156 64 21	160 10 40
15 0	79 2	148 74 38	157 70 0	162 65 12	165 78 48	149 74 23	158 69 43	163 64 55	166 10 50
15 20	80 6	159 75 23	165 70 29	168 65 24	171 79 51	159 75 6	166 70 13	169 65 17	171 11 0
15 40	80 43	172 75 45	174 70 46	176 65 46	177 80 26	173 75 28	175 70 29	176 65 29	177 11 10
16 0	80 45	186 75 48	186 70 47	183 65 47	182 80 28	186 75 31	185 70 30	183 65 30	182 11 20
16 20	80 10	200 75 24	195 70 31	193 65 36	188 79 53	200 75 7	194 70 14	193 65 19	188 11 30
16 40	79 8	211 74 44	203 70 2	197 65 14	194 78 53	210 74 27	202 69 45	197 64 57	194 11 40
17 0	77 43	222 73 43	211 69 16	204 64 38	200 77 28	221 73 27	215 68 59	204 64 21	200 11 50
17 20	76 2	229 72 28	218 68 20	210 63 53	205 75 49	228 72 13	217 68 4	209 63 36	204 12 0
17 40	74 11	235 71 2	225 67 13	216 63 1	210 73 59	234 70 47	224 66 57	215 62 44	210 12 10
18 0	72 14	240 69 26	229 65 56	220 61 59	215 72 3	240 69 13	229 65 41	220 61 43	214 12 20
18 20	70 11	245 67 42	235 64 30	226 60 50	219 70 0	244 67 29	234 64 15	225 60 34	219 12 30
18 40	68 6	248 65 54	238 62 59	229 59 34	223 67 56	247 65 42	237 62 45	229 59 19	222 12 40
19 0	65 55	252 64 1	242 61 22	234 58 10	227 65 46	251 63 49	241 61 8	233 57 55	227 12 50
19 20	63 46	254 62 4	244 59 40	237 56 45	231 63 37	253 61 53	244 59 27	236 56 30	230 13 0
19 40	61 34	256 60 4	248 57 54	240 55 14	234 61 25	255 59 53	247 57 41	240 54 59	234 13 10
20 0	59 21	258 58 2	250 56 6	243 53 39	237 59 12	257 57 51	250 55 53	242 53 25	236 13 20
20 20	57 8	260 55 59	252 54 15	246 52 1	240 57 0	259 55 48	252 54 3	246 51 47	240 13 30
20 40	54 53	261 53 55	254 52 22	248 50 19	243 54 45	260 53 44	254 52 10	248 50 6	242 13 40
21 0	52 38	263 51 48	257 50 25	251 48 35	246 52 30	262 51 38	256 50 13	250 48 22	245 13 50
21 20	50 22	264 49 41	258 48 28	253 46 50	248 50 15	263 49 31	258 48 17	252 46 37	247 14 0
21 40	48 7	266 47 33	260 46 30	255 45 1	251 48 0	265 47 23	260 46 19	255 44 48	250 14 10
22 0	45 51	267 45 25	262 44 31	257 43 13	252 45 44	266 45 16	261 44 20	256 43 0	251 14 20
22 20	43 35	268 43 15	263 42 31	259 41 22	255 43 28	268 43 6	263 42 20	258 41 9	254 14 30
22 40	41 20	269 41 0	265 40 30	261 39 31	257 41 13	268 40 57	264 40 19	260 39 19	256 14 40
23 0	39 4	270 38 56	266 38 28	263 37 39	259 38 57	270 38 47	265 38 18	262 37 27	258 14 50
23 20	36 48	271 36 47	268 36 26	264 35 46	260 36 41	271 36 38	267 36 15	263 35 34	259 15 0
23 40	34 32	272 34 37	269 34 23	266 33 53	263 34 24	272 34 28	268 34 12	265 33 41	262 15 10
24 0	32 16	273 32 27	270 32 20	267 31 58	264 32 9	273 32 18	269 32 10	266 31 46	263 15 20
24 20	30 1	275 30 17	272 30 18	268 30 4	266 29 53	274 30 8	271 30 7	268 29 52	265 15 30
24 40	27 46	275 28 7	273 28 15	270 28 9	267 27 39	274 27 58	272 28 4	269 27 57	267 15 40
25 0	23 17	277 23 49	275 24 11	273 24 20	271 23 9	276 23 40	274 24 0	272 24 7	270 15 50
25 20	18 48	279 19 32	277 20 6	276 20 30	274 18 39	278 19 22	277 19 55	275 20 18	273 16 0
25 40	14 21	281 15 16	280 16 2	278 16 42	277 14 12	280 15 6	279 15 51	278 16 30	276 16 10
26 0	9 56	283 11 2	282 12 2	281 12 55	281 9 48	282 10 51	281 11 51	280 12 42	279 16 20
26 20	5 36	285 6 51	284 8 3	284 9 12	283 5 27	284 6 40	284 7 51	283 8 59	282 16 30
26 40	1 26	287 2 49	287 4 11	286 5 34	286 1 17	286 2 38	286 3 59	286 5 21	285 16 40

T	11 日 (木)				12 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	1 8	74 2 28	74 3 49	75 5 10	75 1 3	75 2 21	75 3 41	75 5 0	76 4 40
5 0	5 20	76 6 31	77 7 41	77 8 49	78 5 15	77 6 25	77 7 33	78 8 40	79 5 0
5 20	9 38	78 10 42	79 11 40	80 12 33	81 9 32	79 10 36	80 11 32	81 12 24	82 5 20
5 40	14 2	80 14 55	81 15 59	83 16 18	84 13 57	81 14 49	82 15 32	83 16 8	85 5 40
6 0	18 29	82 19 12	84 19 43	85 20 6	87 18 25	83 19 6	84 19 36	86 19 57	88 6 0
6 20	22 58	84 23 29	86 23 48	88 23 56	90 22 54	85 23 23	87 23 40	89 23 46	91 6 20
6 40	25 12	84 25 37	87 25 50	89 25 50	92 25 8	85 25 32	88 25 42	90 25 41	92 6 40
7 0	27 27	86 27 46	88 27 51	91 27 44	94 27 23	87 27 41	89 27 44	92 27 35	94 6 50
7 20	29 42	86 29 56	89 29 55	92 29 38	95 29 38	87 29 51	90 29 47	93 29 29	96 7 0
7 40	31 57	88 32 6	91 31 57	94 31 33	97 31 54	88 32 1	92 31 49	95 31 24	98 7 10
8 0	34 13	89 34 16	92 34 0	95 33 27	98 34 9	89 34 10	93 33 52	96 33 18	99 7 20
8 20	36 29	90 36 26	93 36 2	97 35 20	101 36 25	90 36 20	94 35 54	98 35 11	102 7 30
8 40	38 45	91 38 35	95 38 5	98 37 13	102 38 41	91 38 29	95 37 57	99 37 4	103 7 40
9 0	41 1	92 40 45	96 40 6	100 39 5	104 40 57	93 40 39	97 39 58	101 38 55	105 7 50
9 20	43 16	93 42 53	98 42 7	102 40 55	106 43 13	93 42 47	98 41 59	103 40 46	107 8 0
9 40	45 32	94 45 3	99 44 6	104 42 46	109 45				

T	13 日 (土)				14 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	1 0	75 2 15	75 3 32	75 4 50	76 0 55	75 2 9	75 3 24	75 4 41	76 4 40
5 0	5 9	77 6 18	77 7 25	78 8 30	79 5 4	77 6 11	77 7 17	78 8 21	79 5 0
20	9 27	79 10 29	80 11 24	81 12 14	82 9 22	79 10 22	80 11 16	81 12 5	82 9 20
40	13 52	81 14 43	82 15 24	83 15 59	85 13 48	81 14 37	82 15 16	83 15 50	85 13 40
6 0	18 20	83 19 0	84 19 28	86 19 48	88 18 16	83 18 54	84 19 20	86 19 39	88 18 0
20	22 49	85 23 18	87 23 33	89 23 37	91 22 45	85 23 12	87 23 25	89 23 27	91 20 20
30	25 4	85 25 26	88 25 35	90 25 31	92 25 0	85 25 20	88 25 27	90 25 22	92 20 30
40	27 19	87 27 35	89 27 36	92 27 26	94 27 15	87 27 30	89 27 29	92 27 17	94 20 40
50	29 34	87 29 45	90 29 40	93 29 20	96 29 30	87 29 40	90 29 33	93 29 11	96 20 50
7 0	31 50	89 31 55	92 31 42	95 31 15	98 31 46	89 31 50	92 31 35	95 31 6	98 7 0
10	34 5	90 34 5	93 33 45	96 33 9	99 34 1	90 33 59	93 33 38	96 33 0	99 7 10
20	36 21	91 36 15	94 35 47	98 35 2	102 36 17	91 36 9	94 35 39	98 34 53	102 7 20
30	38 37	92 38 24	96 37 50	99 36 55	103 38 33	92 38 18	96 37 42	99 36 46	103 7 30
40	40 53	93 40 33	97 39 50	101 38 46	105 40 49	93 40 27	97 39 42	101 38 36	105 7 40
50	43 9	94 42 41	99 41 51	103 40 36	107 43 5	94 42 35	99 41 43	103 40 26	107 7 50
8 0	45 25	95 44 50	100 43 50	105 42 26	110 45 21	95 44 44	101 43 42	105 42 16	110 8 0
10	47 40	96 46 58	102 45 48	107 44 14	111 47 36	96 46 52	102 45 39	107 44 4	111 8 10
20	49 55	98 49 5	104 47 36	109 46 0	114 49 51	98 48 58	104 47 37	109 45 49	114 8 20
30	52 9	99 51 11	105 49 42	111 47 45	116 52 5	99 51 4	106 49 33	111 47 34	116 8 30
40	54 23	101 53 16	108 51 36	114 49 28	119 54 18	101 53 9	108 51 27	114 49 16	119 8 40
50	56 37	102 55 21	110 53 28	116 51 8	122 56 32	103 55 12	110 53 18	116 50 56	122 8 50
9 0	58 50	104 57 22	113 55 18	119 52 45	125 58 45	105 57 14	113 55 8	119 52 33	125 9 0
10	61 1	107 59 23	115 57 6	122 54 18	127 60 55	107 59 15	116 56 55	122 54 5	127 9 10
20	63 13	109 61 20	118 58 49	125 55 48	131 63 7	109 61 11	118 58 38	125 55 35	131 9 20
30	65 21	112 63 15	121 60 29	128 57 14	134 65 15	113 63 6	121 60 16	128 57 0	134 9 30
40	67 28	115 65 6	125 62 3	133 58 33	139 67 20	115 64 56	125 61 51	133 58 19	139 9 40
50	69 31	119 66 51	129 63 33	136 59 48	142 69 23	119 66 40	130 63 19	136 59 33	142 9 50
10 0	71 30	123 68 32	134 64 56	142 60 56	147 71 21	124 68 20	134 64 42	142 60 40	147 10 0
10	73 23	128 70 4	139 66 9	146 61 56	151 73 13	129 69 51	139 65 54	146 61 40	151 10 10
20	75 9	133 71 28	145 67 16	152 62 47	157 74 57	134 71 13	145 67 0	152 62 31	157 10 20
30	76 44	141 72 38	152 68 9	157 63 31	161 76 31	142 72 23	152 67 53	157 63 14	161 10 30
40	78 5	151 73 36	159 68 52	164 64 4	167 77 50	152 73 20	159 68 35	164 63 46	167 10 40
50	79 3	161 74 15	167 69 21	170 61 26	171 78 46	162 73 58	167 69 4	170 64 8	171 10 50
11 0	79 35	174 74 36	176 69 36	177 64 37	178 79 17	174 74 18	176 69 18	177 64 19	178 11 0
10	79 34	186 74 36	184 69 36	183 64 37	182 79 15	186 74 17	184 69 18	183 64 19	182 11 10
20	79 2	198 74 15	193 69 21	191 64 26	189 78 44	198 73 57	193 69 3	191 64 8	189 11 20
30	78 2	209 73 36	201 68 52	196 64 3	193 77 45	209 73 18	201 68 34	196 63 45	193 11 30
40	76 42	218 72 36	208 68 8	203 63 29	199 76 26	218 72 19	208 67 50	203 63 11	199 11 40
50	75 7	226 71 25	216 67 13	208 62 45	203 74 52	226 71 8	216 66 56	208 62 27	203 11 50
12 0	73 20	232 70 2	222 66 6	214 61 53	209 73 6	232 69 46	222 65 49	214 61 36	209 12 0
10	71 26	238 68 29	227 64 53	218 60 52	213 71 13	237 68 14	227 64 36	218 60 35	213 12 10
20	69 27	243 66 48	232 63 30	224 59 45	218 69 15	242 66 33	231 63 14	224 59 28	218 12 20
30	67 23	246 65 3	235 62 0	227 58 30	221 67 12	246 64 49	235 61 45	227 58 13	221 12 30
40	65 15	250 63 10	239 60 24	232 57 10	226 65 6	249 62 57	239 60 9	232 56 54	226 12 40
50	63 9	252 61 15	242 58 45	235 55 43	229 62 58	252 61 2	242 58 30	235 55 27	229 12 50
13 0	60 57	254 59 19	245 57 2	238 54 14	233 60 47	254 59 6	245 56 48	238 53 58	233 13 0
10	58 45	256 57 17	248 55 14	241 52 40	235 58 36	256 57 5	248 55 0	241 52 25	235 13 10
20	56 33	258 55 15	250 53 24	244 51 3	238 56 24	258 55 4	250 53 10	244 50 48	238 13 20
30	54 19	259 53 11	252 51 31	246 49 23	241 54 10	259 53 0	252 51 18	246 49 8	241 13 30
40	52 5	261 51 6	255 49 36	249 47 40	244 51 56	261 50 55	255 49 23	249 47 25	244 13 40
50	49 50	262 48 59	256 47 40	251 45 56	246 49 41	262 48 48	256 47 27	251 45 41	246 13 50
14 0	47 35	264 46 52	258 45 42	253 44 9	249 47 26	264 46 41	258 45 29	253 43 55	249 14 0
10	45 20	265 44 45	260 43 45	255 42 20	250 45 11	265 44 34	260 43 32	255 42 6	250 14 10
20	43 4	266 42 36	261 41 45	257 40 30	253 42 55	266 42 25	261 41 32	257 40 17	253 14 20
30	40 48	267 40 28	263 39 44	259 38 40	255 40 39	267 40 17	263 39 32	259 38 27	255 14 30
40	38 32	268 38 18	264 37 44	261 36 48	257 38 23	268 38 7	264 37 32	261 36 35	257 14 40
50	36 16	269 36 8	266 35 42	262 34 55	258 36 7	269 35 57	266 35 30	262 34 42	258 14 50
15 0	34 0	270 33 58	267 33 39	264 33 2	261 33 51	270 33 47	267 33 28	264 32 49	261 15 0
10	31 45	271 31 49	268 31 36	265 31 8	262 31 36	271 31 38	268 31 25	265 30 55	262 15 10
20	29 29	273 29 39	270 29 34	267 29 14	264 29 20	273 29 28	270 29 23	267 29 1	264 15 20
30	27 14	273 27 29	271 27 31	268 27 19	266 27 5	273 27 18	271 27 19	268 27 6	266 15 30
40	22 42	275 23 10	273 23 27	271 23 28	269 22 33	275 22 59	273 23 15	271 23 15	269 15 40
50	18 13	277 18 51	276 19 21	274 19 40	272 18 4	277 18 40	276 19 9	274 19 27	272 15 50
16 10	13 45	279 14 35	278 15 17	277 15 51	275 13 36	279 14 24	278 15 5	277 15 38	275 16 0
30	9 20	281 10 19	280 11 15	279 12 4	278 9 11	281 10 8	280 11 3	279 11 51	278 16 10
50	4 59	284 6 8	283 7 15	282 8 20	281 4 49	283 5 57	283 7 3	282 8 7	281 16 20
17 10	2	285 3 23	285 4 40	284	284	285 3 11	285 4 27	284	284 16 30

T	15 日 (月)				16 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	4 58	77 6 4	75 3 16	76 4 31	76 4 52	78 5 57	76 3 8	76 4 22	76 4 40
5 0	9 17	79 10 15	81 11 8	81 11 55	82 9 12	80 10 8	81 10 59	82 11 46	83 5 0
20	13 43	81 14 31	82 15 8	83 15 41	85 13 39	82 14 24	83 15 1	84 15 31	86 20
40	18 12	83 18 48	84 19 12	86 19 30	88 18 7	84 18 41	85 19 5	87 19 20	89 40
6 0	22 41	85 23 6	87 23 17	89 23 18	91 22 37	86 23 0	88 23 10	90 23 9	92 6 0
20	24 56	86 25 15	88 25 20	91 25 13	93 24 52	86 25 9	89 25 12	91 25 3	93 6 20
30	27 11	87 27 24	89 27 21	92 27 8	94 27 7	88 27 19	90 27 14	93 26 59	95 6 30
40	29 26	88 29 34	91 29 26	94 29 2	96 29 22	88 29 29	91 29 18	94 28 53	97 6 40
50	31 42	89 31 44	92 31 28	95 30 57	98 31 38	90 31 38	93 31 20	96 30 47	99 7 0
7 0	33 57	90 33 53	93 33 30	97 32 51	100 33 54	91 33 48	94 33 23	97 32 41	100 7 10
10	36 13	91 36 3	95 35 31	98 34 43	102 36 9	92 35 57	95 35 23	99 34 34	102 7 20
20	38 29	92 38 12	96 37 34	100 36 36	104 38 25	93 38 6	97 37 26	100 36 27	104 7 30
30	40 45	93 40 21	98 39 34	102 38 26	105 40 41	94 40 14	98 39 26	102 38 16	106 7 40
40	43 1	95 42 29	100 41 35	104 40 16	108 42 57	95 42 23	100 41 26	104 40 6	108 7 50
8 0	45 17	96 44 38	101 43 33	105 42 6	110 45 13	96 44 31	101 43 25	106 41 55	111 8 0
10	47 32	97 46 45	103 45 31	108 43 53	112 47 27	97 46 38	103 45 22	108 43 43	112 8 10
20	49 47	99 48 51	104 47 28	109 45 39	114 49 42</				

T	17 日 (水)				18 日 (木)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 40	4 46	78 5 50	76 3 0	77 4 12	76	4 41	78 5 43	76 2 52	77 4 2	76
5 0	9 7	80 10 1	81 10 51	82 11 36	83	9 2	80 9 54	81 10 43	82 11 27	83
5 20	13 34	82 14 18	83 14 53	84 15 22	85	13 30	82 14 12	83 14 46	84 15 12	86
6 0	18 3	84 18 35	85 18 57	87 19 11	89	17 59	84 18 29	85 18 50	87 19 1	89
6 20	22 33	86 22 54	88 23 2	90 23 0	92	22 29	86 22 48	88 22 55	90 22 51	92
6 40	24 48	87 25 4	89 25 5	92 24 54	94	24 45	87 24 58	89 24 57	92 24 44	94
7 0	27 3	88 27 13	90 27 6	93 26 49	95	26 59	88 27 7	90 26 59	93 26 40	95
7 20	29 19	89 29 23	92 29 11	95 28 44	97	29 15	89 29 17	92 29 3	95 28 34	97
7 40	31 34	90 31 32	93 31 13	96 30 38	99	31 30	90 31 26	93 31 5	96 30 28	99
8 0	33 50	91 33 42	94 33 15	98 32 32	101	33 47	91 33 36	94 33 7	98 32 22	101
8 20	36 6	92 35 51	96 35 16	99 34 24	102	36 2	92 35 45	96 35 8	99 34 14	102
8 40	38 22	93 38 0	97 37 17	101 36 17	105	38 18	93 37 54	97 37 9	101 36 7	105
9 0	40 37	94 40 8	99 39 17	103 38 6	106	40 33	94 40 2	99 39 9	103 37 55	106
9 20	42 52	96 42 16	101 41 18	105 39 56	109	42 48	96 42 10	101 41 9	105 39 46	109
9 40	45 8	97 44 25	102 43 16	106 41 45	111	45 4	97 44 18	102 43 7	106 41 34	111
10 0	47 23	98 46 32	103 45 13	109 43 32	113	47 18	98 46 25	104 45 4	109 43 21	113
10 20	49 38	100 48 37	105 47 10	110 45 17	115	49 33	100 48 30	105 47 0	110 45 6	115
10 40	51 52	101 50 43	107 49 6	113 47 1	118	51 47	101 50 36	108 48 56	113 46 49	118
11 0	54 4	103 52 47	110 50 57	115 48 42	120	53 59	103 52 39	110 50 47	115 48 30	120
11 20	56 18	104 54 50	111 52 48	118 50 20	124	56 13	105 54 42	112 52 38	118 50 8	124
11 40	58 29	107 56 49	114 54 36	120 51 55	126	58 24	107 56 41	114 54 25	120 51 42	126
12 0	60 39	109 58 49	117 56 23	124 53 26	129	60 34	109 58 40	118 56 11	124 53 13	130
12 20	62 49	111 60 43	120 58 4	127 54 55	133	62 42	111 60 34	120 57 52	127 54 42	133
12 40	64 54	114 62 37	123 59 41	130 56 19	136	64 47	115 62 26	123 59 28	131 56 5	137
13 0	66 57	117 64 23	127 61 12	134 57 35	140	66 49	117 64 12	127 60 59	134 57 20	140
13 20	68 57	121 66 6	131 62 39	138 58 47	144	68 48	121 65 55	132 62 25	138 58 32	145
13 40	70 53	125 67 42	136 63 59	143 59 52	148	70 43	126 67 29	136 63 44	143 59 36	148
14 0	72 41	130 69 11	141 65 9	148 60 52	153	72 30	131 68 57	141 64 53	148 60 35	153
14 20	74 51	136 70 29	147 66 12	153 61 40	157	74 9	137 70 13	147 65 55	153 61 23	157
14 40	75 21	144 71 36	154 67 3	159 62 22	163	75 37	145 71 20	154 66 46	159 62 4	163
15 0	77 3	153 72 29	161 67 43	165 62 52	167	76 47	154 72 12	161 67 25	165 62 34	167
15 20	77 55	163 73 5	169 68 9	171 63 13	173	77 38	164 72 47	169 67 50	171 62 51	174
15 40	78 21	175 73 22	177 68 22	177 63 22	178	78 2	175 73 3	177 68 3	177 63 3	178
16 0	78 18	187 73 19	185 68 21	184 63 22	184	77 59	187 73 0	185 68 2	184 63 3	184
16 20	77 48	198 73 0	193 68 6	190 63 11	189	77 29	198 72 41	193 67 47	190 62 52	189
16 40	76 51	208 72 21	201 67 37	197 62 48	195	76 32	208 72 2	201 67 18	197 62 29	195
17 0	75 35	217 71 25	208 66 54	202 62 14	199	75 18	217 71 6	208 66 35	202 61 55	199
17 20	74 5	224 70 15	214 65 50	208 61 31	205	73 48	224 69 57	214 65 31	208 61 12	205
17 40	72 22	230 68 55	220 64 56	213 60 41	208	72 7	230 68 38	220 64 38	213 60 22	208
18 0	70 33	236 67 25	225 63 43	218 59 40	214	70 18	236 67 8	225 63 25	218 59 21	214
18 20	68 37	241 65 47	230 62 23	223 58 34	217	68 24	240 65 31	229 62 6	223 58 16	217
18 40	66 35	244 64 4	234 60 55	227 57 21	222	66 22	244 63 49	234 60 21	227 57 3	222
19 0	64 31	248 62 14	237 59 22	230 56 3	225	64 18	247 61 59	237 59 5	230 55 45	225
19 20	62 24	250 60 21	241 57 44	234 54 37	229	62 12	250 60 6	241 57 28	234 54 20	229
19 40	60 14	252 58 26	243 56 3	237 53 8	231	60 3	252 58 12	243 55 47	237 52 51	231
20 0	58 3	254 56 26	247 54 15	241 51 37	235	57 52	254 56 13	247 54 0	241 51 20	235
20 20	55 52	256 54 26	249 52 27	243 50 1	237	55 41	256 54 13	249 52 12	243 49 44	237
20 40	53 40	258 52 24	251 50 36	246 48 22	241	53 30	258 52 11	251 50 21	246 48 6	241
21 0	51 27	259 50 19	253 48 42	248 46 40	243	51 16	259 50 6	253 48 28	248 46 24	243
21 20	49 12	261 48 13	255 46 47	250 44 56	246	49 2	261 48 0	255 46 33	250 44 41	246
21 40	46 57	262 46 6	257 44 50	252 43 10	248	46 47	262 45 56	257 44 37	252 42 55	248
22 0	44 42	264 44 0	259 42 52	255 41 22	250	44 32	264 43 48	259 42 38	255 41 7	250
22 20	42 26	265 41 52	260 40 53	256 39 34	252	42 16	265 41 40	260 40 40	256 39 19	252
22 40	40 11	266 39 44	262 38 53	258 37 43	254	40 1	266 39 32	262 38 40	258 37 28	254
23 0	37 55	267 37 34	263 36 53	260 35 52	256	37 45	267 37 22	263 36 40	260 35 37	256
23 20	35 39	269 35 24	265 34 51	262 34 0	258	35 29	269 35 13	265 34 38	262 33 45	258
23 40	33 24	269 33 14	266 32 50	263 32 5	260	33 14	269 33 3	266 32 37	263 31 51	260
24 0	31 8	271 31 4	267 30 47	265 30 13	262	30 58	271 30 53	268 30 34	265 29 58	262
24 20	28 52	271 28 55	269 28 45	266 28 20	263	28 42	271 28 44	269 28 32	266 28 5	263
24 40	26 36	273 26 45	270 26 42	268 26 25	265	26 26	273 26 34	270 26 29	268 26 11	265
25 0	22 5	275 22 26	272 22 36	271 22 35	269	21 55	275 22 15	273 22 23	271 22 21	269
25 20	17 35	277 18 7	275 18 30	273 18 46	272	17 25	277 17 56	275 18 17	273 18 32	272
25 40	13 6	279 13 51	277 14 26	276 14 56	275	12 56	279 13 40	277 14 13	276 14 43	275
26 0	8 41	281 9 35	279 10 24	279 11 9	277	8 31	281 9 24	279 10 11	279 10 55	277
26 20	4 20	283 5 24	282 6 25	281 7 25	280	4 10	283 5 13	282 6 12	281 7 11	280
26 40		1 22	284 2 33	284 3 46	283		1 11	284 2 20	284 3 33	283

T	19 日 (金)				20 日 (土)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 40	2 27	77 3 32	77 4 37	78 5 40	78	2 23	78 3 26	78 4 29	78 5 30	79
5 0	6 45	79 7 41	80 8 34	80 9 23	81	6 40	80 7 35	80 8 26	81 9 13	82
5 20	11 11	81 11 57	82 12 36	83 13 9	84	11 7	82 11 50	83 12 28	84 13 0	85
5 40	15 40	83 16 14	84 16 40	86 16 58	88	15 35	84 16 7	85 16 32	87 16 49	88
6 0	20 10	85 20 33	87 20 45	89 20 47	91	20 5	86 20 26	88 20 37	90 20 38	91
6 20	22 25	86 22 42	88 22 47	90 22 42	92	22 21	87 22 36	89 22 39	91 22 33	93
6 40	24 41	87 24 52	89 24 50	92 24 35	94	24 37	88 24 46	90 24 42	92 24 26	95
7 0	26 55	88 27 1	90 26 51	93 26 30	95	26 51	89 26 55	91 26 43	94 26 21	96
7 20	29 11	89 29 11	92 28 55	95 28 25	97	29 7	90 29 5	93 28 47	96 28 15	98
7 40	31 26	90 31 20	93 30 57	96 30 18	99	31 22	91 31 13	94 30 9	97 30 9	100
8 0	33 43	91 33 30	95 32 59	98 32 12	101	33 39	92 33 24	95 32 51	99 32 2	102
8 20	35 58	92 35 39	96 35 0	99 34 4	102	35 54	93 35 33	97 34 52	100 33 54	102
8 40	38 14	94 37 48	97 37 1	101 35 57	105	38 10	94 37 42	98 36 53	102 35 47	106
9 0	40 29	95 39 56	99 39 1	103 37 46	106	40 25	95 39 50	100 38 52	104 37 35	107
9 20	42 44	96 42 3	101 41 1	105 39 36	109	42 39	97 41 57	102 40 52	106 39 25	110
9 40	45 0	97 44 11	102 42 58	106 41 23	111	44 55	98 44 5	103 42 49	107 41 13	112
10 0	47 14	99 46 18	104 44 55	109 43 10	113	47 9	99 46 11	105 44 46	110 42 59	114
10 20	49 28	100 48 23	106 46 51	111 44 55	115	49 24	101 48 16	106 46 42	111 44 44	116
10 40	51 42	102 50 29	108 48 47	113 46 38	118	51 37	102 50 22	109 48 36	114 46 26	119
11 0	53 54	104 52 31	110 50 37	115 48 18	120	53 49	104 52 23	111 50 26	115 48 6	121
11 20	56 8	106 54 34	113 52 28	119 49 56	124	56 2	106 54 25	113 52 17	119 49 43	125
11 40	58 18	108 56 32	115 54 14	121 51 29	126	58 12	108 56 24	115 54 3	121 51 17	127
12 0	60 27	110 58 31	118 56 0	125 53 0	130	60 21	111 58 22	119 55 48	125 52 47	131
12 20	62 35	111 60 24	121 57 40	127 54 28	133	62 28	112 60 14	121 57 27	128 54 14	133
12 40	64 40	116 62 15	124 59 15	131 55 51	137	64 32	117 62 5	125 59 2		

T	21 日 (日)								22 日 (月)								T									
	25° N		30° N		35° N		40° N		25° N		30° N		35° N		40° N											
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m										
4 50	2	18	78	3	20	78	4	21	79	5	21	79	2	14	79	3	13	79	4	14	79	5	11	79	4	50
5 10	6	35	80	7	28	81	8	18	81	9	4	82	6	31	81	7	22	81	8	11	82	9	54	82	5	10
5 30	11	2	82	11	44	83	12	20	84	12	50	85	10	58	83	11	37	84	12	13	85	12	41	86	5	30
6 10	15	31	84	16	1	85	16	25	87	16	40	89	15	26	85	15	54	86	16	17	88	16	30	89	6	10
6 20	20	1	86	20	20	88	20	30	90	20	29	92	19	56	87	20	13	89	20	22	91	20	19	92	6	20
6 30	22	17	87	22	29	89	22	32	91	22	24	93	22	12	88	22	23	90	22	24	92	22	14	93	6	30
6 40	24	33	88	24	40	90	24	35	93	24	17	95	24	28	89	24	33	91	24	27	93	24	7	95	6	40
6 50	26	47	89	26	48	91	26	36	94	26	11	96	26	42	90	26	42	92	26	28	95	26	2	96	6	50
7 0	29	3	90	28	58	93	28	39	96	28	6	98	28	58	91	28	52	94	28	31	97	27	56	98	7	0
7 10	31	18	91	31	7	94	30	41	97	29	59	100	31	14	92	31	0	95	30	33	98	29	50	101	7	10
7 20	33	35	92	33	17	96	32	43	99	31	52	102	33	30	93	33	11	96	32	35	100	31	42	103	7	20
7 30	35	50	93	35	26	97	34	44	100	33	44	103	35	45	94	35	20	98	34	36	101	33	34	103	7	30
7 40	38	6	95	37	35	98	36	45	102	35	36	106	38	1	95	37	29	99	36	36	103	35	26	107	7	40
7 50	40	21	96	39	43	100	38	44	104	37	25	107	40	16	96	39	37	101	38	35	105	37	14	108	7	50
8 0	42	35	97	41	50	102	40	43	106	39	15	110	42	30	98	41	43	103	40	34	107	39	4	111	8	0
8 10	44	51	98	43	58	103	42	40	107	41	2	112	44	49	99	43	51	104	42	31	108	40	51	113	8	10
8 20	47	5	100	46	4	105	44	37	110	42	48	114	47	0	100	45	57	106	44	28	111	42	37	115	8	20
8 30	49	19	101	48	9	107	46	33	112	44	32	116	49	14	102	48	1	107	46	23	112	44	21	117	8	30
8 40	51	32	103	50	14	109	48	26	114	46	14	119	51	27	103	50	7	110	48	16	115	46	2	120	8	40
8 50	53	44	105	52	15	111	50	15	116	47	54	121	53	38	105	52	7	112	50	4	116	47	42	122	8	50
9 0	55	57	107	54	17	114	52	6	120	49	30	125	55	51	107	54	8	114	51	55	121	49	17	126	9	0
9 10	58	6	109	56	15	116	53	52	122	51	4	127	58	0	109	56	6	116	53	40	123	50	51	129	9	10
9 20	60	14	111	58	12	119	55	36	126	52	33	131	60	7	112	58	2	120	55	24	126	52	20	132	9	20
9 30	62	20	113	60	4	122	57	15	128	54	0	134	62	13	114	59	54	122	57	2	129	53	46	134	9	30
9 40	64	25	117	61	54	125	58	49	132	55	21	138	64	16	118	61	43	126	58	36	133	55	6	139	9	40
9 50	66	24	119	63	38	129	60	18	136	56	35	141	66	15	120	63	27	129	60	4	136	56	20	142	9	50
10 0	68	21	124	65	17	134	61	41	140	57	45	146	68	12	125	65	4	134	61	26	140	57	29	146	10	0
10 10	70	12	129	66	49	138	62	58	145	58	47	149	70	1	130	66	36	139	62	43	145	58	31	150	10	10
10 20	71	58	134	68	14	143	64	6	150	59	44	154	71	44	135	67	59	144	63	50	150	59	27	155	10	20
10 30	73	30	140	69	27	149	65	4	155	60	31	157	73	17	141	69	11	149	64	47	155	60	13	158	10	30
10 40	74	52	148	70	30	155	65	53	160	61	9	164	74	37	149	70	13	156	65	35	161	60	51	164	10	40
10 50	75	57	156	71	17	162	66	29	166	61	38	167	75	40	157	70	59	163	66	10	166	61	19	168	10	50
11 0	76	44	166	71	50	170	66	53	172	61	56	174	76	25	167	71	31	170	66	34	173	61	37	174	11	0
11 10	77	3	176	72	5	178	67	3	178	62	3	178	76	43	177	71	45	178	66	43	179	61	43	178	11	10
11 20	77	0	188	72	1	185	67	2	184	62	3	184	76	39	188	71	40	185	66	42	184	61	43	181	11	20
11 30	76	29	197	71	41	193	66	47	191	61	51	189	76	9	197	71	20	193	66	27	191	61	31	189	11	30
11 40	75	35	207	71	3	200	66	18	196	61	28	194	75	16	207	70	43	200	65	58	196	61	8	194	11	40
11 50	74	23	215	70	9	207	65	35	202	60	55	198	74	4	215	69	49	207	65	15	202	60	35	198	11	50
12 0	72	56	222	69	1	213	64	43	207	60	13	204	72	38	222	68	42	213	64	24	207	59	53	203	12	0
12 10	71	19	228	67	44	219	63	41	212	59	22	207	71	2	228	67	25	218	63	22	212	59	2	207	12	10
12 20	69	32	233	66	16	224	62	30	217	58	23	213	69	16	233	65	58	223	62	11	217	58	4	212	12	20
12 30	67	39	238	64	41	228	61	12	222	57	19	216	67	24	237	64	24	228	60	53	221	56	59	215	12	30
12 40	65	41	242	63	0	233	59	46	226	56	7	221	65	26	241	62	43	232	59	28	225	55	48	220	12	40
12 50	63	39	245	61	13	236	58	14	229	54	49	224	63	26	244	60	57	235	57	56	228	54	30	223	12	50
13 0	61	33	248	59	21	240	56	37	233	53	27	228	61	20	247	59	6	239	56	20	232	53	8	227	13	0
13 10	59	26	250	57	28	242	54	57	236	51	59	230	59	13	249	57	13	241	54	40	235	51	41	230	13	10
13 20	57	17	252	55	31	245	53	12	239	50	28	234	57	5	252	55	16	245	52	56	239	50	10	233	13	20
13 30	55	7	254	53	32	247	51	26	242	48	53	236	54	55	254	53	18	247	51	10	241	48	36	235	13	30
13 40	52	55	256	51	30	250	49	35	245	47	15	240	52	43	256	51	16	249	49	19	245	46	58	239	13	40
13 50	50	42	257	49	27	252	47	43	246	45	34	242	50	30	257	49	13	251	47	28	246	45	17	241	13	50
14 0	48	29	259	47	21	254	45	48	249	43	51	245	48	18	259	47	8	253	45	33	248	43	34	244	14	0
14 10	46	14	261	45	16	256	43	53	251	42	7	247	46	3	260	45	3	255	43	38	250	41	50	246	14	10
14 20	44	0	262	43	10	258	41	55	253	40	20	249	43	49	262	42	57	257	41	40	253	40	3	248	14	20
14 30	41	44	263	41	2	259	39	58	255	38	32	251	41	33	263	40	49	258	39	43	254	38	16	250	14	30
14 40	39	29	265	38	54	261	37	58	257	36	42	254	39	18	264	38	41	260	37	43	256	36	26	253	14	40
14 50	37	17	266	36	45	262	35	58	259	34	52	255	37	3	265	36	33	261	35	44	258	34	37	254	14	50
15 0	34	58	267	34	37	264	33	57	261	33	0	257	34	47	267	34	24	263	33	43	260	32	45	256	15	0
15 10	32	42	268	32	27	265	31	56	262	31	7	259	32	31	267	32	15	264	31	42	261	30	51	258	15	10
15 20	30	27	270	30	18	267	29	54	264	29	14	261	30	16	269	30	5	266	29	40	263	28	59	260	15	20
15 30	28	11	270	28	8	268	27</																			

T	25 日 (木)				26 日 (金)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 50	1 59	80 2 54	80 3 49	80 4 41	80	1 53	80 2 47	80 3 41	80 4 32	81
5 10	6 17	82 7 2	82 7 46	83 8 25	83	6 12	82 6 56	82 7 37	83 8 15	84
30	10 44	84 11 18	85 11 49	86 12 11	87	10 39	84 11 12	85 11 40	86 12 2	87
50	15 13	86 15 35	87 15 53	88 16 1	90	15 8	86 15 29	87 15 44	88 15 51	90
6 10	19 43	88 19 54	90 19 58	91 19 50	93	19 39	88 19 48	90 19 49	92 19 40	93
20	21 59	89 22 4	91 22 0	93 21 45	95	21 54	89 21 58	91 21 51	93 21 35	95
30	24 15	90 24 14	92 24 2	94 23 38	96	24 10	90 24 7	92 23 54	94 23 28	97
40	26 29	91 26 22	93 26 4	96 25 32	98	26 24	91 26 16	94 25 55	96 25 22	98
50	28 45	92 28 32	95 28 6	97 27 26	100	28 41	92 28 26	95 27 57	98 27 16	100
7 0	31 2	93 30 41	96 30 8	99 29 19	102	30 57	94 30 35	96 29 59	99 29 9	102
10	33 16	94 32 51	98 32 9	101 31 11	104	33 12	94 32 44	98 32 0	101 31 1	104
20	35 33	95 35 0	99 34 10	102 33 3	105	35 28	96 34 53	99 34 1	103 32 52	106
30	37 47	97 37 8	100 36 10	104 34 53	107	37 42	97 37 1	101 36 1	104 34 42	108
40	40 3	98 39 16	102 38 8	106 36 41	109	39 58	99 39 9	102 37 59	106 36 30	110
50	42 17	99 41 22	104 40 7	108 38 31	112	42 13	100 41 15	104 39 58	108 38 20	112
8 0	44 31	100 43 30	105 42 4	109 40 18	114	44 26	101 43 23	106 41 54	110 40 6	114
10	46 45	102 45 36	107 43 59	112 42 2	116	46 40	103 45 28	107 43 49	112 41 50	116
20	48 59	104 47 38	109 45 54	114 43 45	118	48 54	104 47 30	110 45 44	115 43 33	119
30	51 10	105 49 43	111 47 46	116 45 26	121	51 4	106 49 34	111 47 35	117 45 13	121
40	53 21	108 51 42	113 49 34	119 47 4	123	53 16	108 51 33	114 49 23	119 46 51	124
50	55 31	109 53 41	116 51 22	122 48 38	127	55 25	110 53 32	116 51 10	122 48 24	127
9 0	57 39	112 55 37	118 53 5	124 50 10	129	57 32	112 55 28	119 52 54	125 49 56	130
10	59 45	114 57 32	121 54 46	128 51 38	133	59 37	115 57 21	122 54 34	128 51 23	133
20	61 49	117 59 22	124 56 23	131 53 1	136	61 42	118 59 11	125 56 10	131 52 46	136
30	63 51	120 61 8	128 57 55	134 54 20	139	63 42	121 60 56	128 57 42	135 54 5	140
40	65 48	123 62 50	131 59 22	138 55 33	143	65 38	125 62 37	132 59 7	139 55 16	144
50	67 40	128 64 25	136 60 41	142 56 39	147	67 29	128 64 11	136 60 25	142 56 22	147
10 0	69 27	133 65 53	141 61 55	147 57 40	151	69 15	134 65 38	141 61 38	147 57 22	152
10	71 5	138 67 14	146 62 59	151 58 34	155	70 52	138 66 58	146 62 42	152 58 15	156
20	72 33	144 68 22	151 63 54	156 59 18	159	72 18	145 68 5	152 63 37	157 58 59	160
30	73 49	152 69 20	157 64 40	161 59 54	164	73 32	152 69 2	158 64 21	162 59 34	165
40	74 47	160 70 2	164 65 13	167 60 19	169	74 28	160 69 43	164 64 53	167 59 59	170
50	75 27	169 70 32	171 65 35	173 60 37	174	75 8	169 70 13	171 65 14	173 60 16	174
11 0	75 42	178 70 44	178 65 43	179 60 43	179	75 22	178 70 23	179 65 23	179 60 22	179
10	75 37	188 70 39	185 65 39	184 60 41	184	75 16	188 70 18	186 65 18	184 60 20	184
20	75 7	197 70 17	193 65 24	191 60 28	189	74 46	196 69 56	193 65 3	190 60 7	189
30	74 17	206 69 40	200 64 55	196 60 5	194	73 56	206 69 19	199 64 34	196 59 44	193
40	73 6	213 68 48	206 64 14	202 59 33	198	72 46	213 63 27	206 63 53	201 59 12	199
50	71 43	220 67 43	212 63 23	207 58 51	203	71 24	219 67 23	212 63 2	206 58 30	202
12 0	70 9	226 66 28	217 62 21	211 58 2	207	69 51	225 66 8	217 62 1	211 57 41	207
10	68 25	230 65 2	222 61 13	216 57 4	212	68 8	230 64 43	222 60 53	216 56 43	211
20	66 36	235 63 31	227 59 54	220 56 1	215	66 19	234 63 12	226 59 34	220 55 40	215
30	64 41	238 61 52	231 58 31	224 54 48	219	64 25	238 61 34	230 58 12	224 54 28	219
40	62 42	242 60 6	234 57 1	228 53 33	223	62 27	241 59 49	234 56 42	227 53 13	222
50	60 39	245 58 18	238 55 26	231 52 11	226	60 24	244 58 1	237 55 8	231 51 52	226
13 0	58 33	247 56 26	240 53 47	235 50 45	230	58 19	247 56 10	240 53 30	234 50 26	229
10	56 26	250 54 31	243 52 5	237 49 15	232	56 12	249 54 15	243 51 47	237 48 56	232
20	54 17	252 52 33	246 50 19	240 47 42	235	54 3	251 52 18	245 50 2	240 47 23	235
30	52 6	254 50 31	248 48 30	243 46 5	238	51 53	253 50 16	247 48 13	242 45 47	238
40	49 53	255 48 30	250 46 39	245 44 25	241	49 40	255 48 15	250 46 22	244 44 7	240
50	47 41	257 46 25	252 44 46	247 42 43	244	47 27	257 46 11	252 44 30	247 42 25	243
14 0	45 27	259 44 22	254 42 51	250 40 59	246	45 15	259 44 7	254 42 35	249 40 41	245
10	43 13	260 42 16	256 40 55	251 39 12	248	43 1	260 42 1	255 40 39	251 38 55	247
20	40 59	261 40 8	257 38 58	254 37 25	250	40 47	261 39 55	257 38 42	253 37 8	249
30	38 44	263 38 1	259 36 58	255 35 37	252	38 32	262 37 48	259 36 43	255 35 20	252
40	36 30	264 35 54	261 34 59	257 33 48	254	36 18	264 35 40	260 34 43	257 33 31	253
50	34 14	265 33 45	262 32 58	259 31 56	256	34 2	265 33 31	262 32 43	259 31 39	255
15 0	31 58	266 31 36	261 30 57	261 30 4	258	31 46	266 31 22	263 30 42	260 29 47	257
10	29 42	268 29 27	265 28 56	262 28 12	259	29 31	267 29 13	265 28 41	262 27 55	259
20	27 26	269 27 17	266 26 54	264 26 18	262	27 15	268 27 3	266 26 39	263 26 1	261
30	25 11	270 25 7	267 24 52	265 24 24	263	24 59	270 24 54	267 24 37	265 24 7	263
40	22 55	271 22 57	269 22 49	267 22 28	265	22 43	270 22 43	268 22 34	266 22 12	264
16 0	18 23	273 18 38	271 18 44	270 18 40	268	18 12	273 18 24	271 18 29	269 18 24	267
10	13 53	275 14 19	274 14 39	273 14 51	271	13 42	275 14 5	273 14 24	272 14 35	271
20	9 24	277 10 2	276 10 35	276 11 3	275	9 13	277 9 48	276 10 20	275 10 46	274
30	4 59	279 5 48	277 6 32	277 7 16	278	4 48	279 5 34	277 6 17	276 7 0	277
40		1 41	280 2 38	279 3 34	281		1 27	279 2 23	279 3 19	280

T	27 日 (土)				28 日 (日)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 50	1 50	81 2 41	81 3 32	81 4 22	81	1 46	81 2 34	81 3 24	81 4 13	81
5 10	6 8	83 6 49	83 7 29	84 8 5	84	6 3	83 6 43	83 7 21	84 7 55	84
30	10 35	85 11 5	86 11 32	87 11 52	88	10 30	85 10 59	86 11 24	87 11 43	88
50	15 4	87 15 22	88 15 36	89 15 41	91	14 59	87 15 16	88 15 28	89 15 31	91
6 10	19 34	89 19 41	91 19 41	92 19 30	94	19 29	89 19 35	91 19 33	92 19 20	94
20	21 50	90 21 51	92 21 43	94 21 24	96	21 45	90 21 45	92 21 35	94 21 14	96
30	24 6	91 24 1	93 23 45	95 23 18	97	24 1	91 23 55	93 23 37	95 23 8	97
40	26 20	92 26 9	94 25 47	97 25 11	99	26 15	92 26 3	95 25 39	97 25 1	99
50	28 36	93 28 19	96 27 49	98 27 5	101	28 32	93 28 13	96 27 40	98 26 55	101
7 0	30 53	94 30 28	97 29 50	100 28 58	103	30 48	95 30 22	97 29 41	100 28 47	103
10	33 7	95 32 38	99 31 51	102 30 50	105	33 2	95 32 31	99 31 42	102 30 39	105
20	35 24	96 34 46	100 33 52	103 32 41	106	35 19	97 34 39	100 33 42	104 32 30	107
30	37 37	98 36 54	101 35 51	105 34 31	108	37 32	98 36 47	102 35 42	105 34 20	108
40	39 53	99 39 2	103 37 50	107 36 19	110	39 48	100 38 55	103 37 41	107 36 8	111
50	42 8	100 41 8	105 39 48	109 38 8	113	42 3	101 41 1	105 39 39	109 37 57	113
8 0	44 21	101 43 15	106 41 45	110 39 55	115	44 16	102 43 8	107 41 35	111 39 43	115
10	46 35	103 45 20	108 43 39	113 41 38	117	46 30	104 45 12	108 43 29	113 41 26	117
20	48 48	105 47 22	110 45 34	115 43 20	119	48 43	106 47 14	111 45 23	116 43 8	120
30	50 58	106 49 26	112 47 24	117 45 1	122	50 52	107 49 17	112 47 13	118 44 48	122
40	53 9	109 51 24	114 49 12	120 46 38	124	53 3	110 51 15	115 49 1	121 46 24	125
50	55 18	110 53 22	117 50 59	123 48 11	128	55 11	111 53 13	117 50 47	123 47 57	128
9 0	57 25	113 55 17	119 52 41	125 49 42	130	57 18	114 55 7	120 52 29	126 49 27	131
10	59 30	115 57 11	122 54 21	129 51 9	134	59 22	116 57 0	123 54 8	129 50 54	

T	29 日 (月)								30 日 (火)								T
	25° N		30° N		35° N		40° N		25° N		30° N		35° N		40° N		
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	
4 50	1 41	81	2 28	81	3 16	81	4 3	81	1 37	81	2 21	81	3 8	81	3 53	81	
5 10	5 58	83	6 37	83	7 12	84	7 45	84	5 54	83	6 31	84	7 4	84	7 35	84	
5 30	10 25	85	10 53	86	11 16	87	11 33	88	10 21	85	10 47	86	11 8	87	11 23	88	
5 50	14 55	87	15 10	88	15 20	89	15 21	91	14 50	87	15 4	89	15 12	90	15 11	91	
6 10	19 26	89	19 20	91	19 25	92	19 10	94	19 21	89	19 14	91	19 17	93	19 0	95	
6 20	21 40	90	21 39	92	21 27	94	21 4	96	21 37	90	21 33	92	21 19	94	20 54	96	
6 30	23 57	91	23 49	93	23 29	95	22 58	97	23 53	91	23 43	94	23 21	96	22 48	98	
6 40	26 11	92	25 57	95	25 31	97	24 51	99	26 7	93	25 51	95	25 23	97	24 41	99	
6 50	28 28	94	28 7	96	27 32	98	26 45	101	28 24	94	28 1	96	27 24	99	26 35	101	
7 0	30 44	95	30 16	97	29 32	100	28 37	103	30 39	96	30 9	98	29 24	101	28 26	104	
7 10	32 58	96	32 24	99	31 33	102	30 29	105	32 53	96	32 18	100	31 24	103	30 18	106	
7 20	35 14	97	34 32	100	33 33	104	32 19	107	35 10	98	34 25	101	33 24	105	32 8	107	
7 30	37 27	99	36 40	102	35 32	106	34 9	109	37 23	99	36 33	103	35 23	106	33 58	109	
7 40	39 43	100	38 48	104	37 32	107	35 57	111	39 38	101	38 41	104	37 22	108	35 46	112	
7 50	41 58	102	40 54	106	39 19	110	37 45	113	41 53	102	40 46	106	39 19	110	37 33	114	
8 0	44 11	103	43 0	107	41 25	111	39 31	115	44 6	103	42 52	108	41 15	112	39 19	116	
8 10	46 25	105	45 4	109	43 19	114	41 14	118	46 19	105	44 55	110	43 9	114	41 2	118	
8 20	48 37	106	47 6	112	45 12	116	42 55	120	48 31	107	46 57	112	45 1	117	42 42	121	
8 30	50 46	108	49 8	113	47 2	119	44 35	123	50 40	109	48 59	114	46 51	119	44 22	123	
8 40	52 56	110	51 6	116	48 50	122	46 11	125	52 49	111	50 56	116	48 38	122	45 57	126	
8 50	55 4	112	53 3	118	50 35	124	47 43	128	54 57	113	52 53	119	50 23	124	47 29	129	
9 0	57 10	115	54 56	121	52 17	126	49 12	131	57 2	116	54 46	121	52 4	127	48 58	132	
9 10	59 14	117	56 49	124	53 55	130	50 39	135	59 5	118	56 38	125	53 42	130	50 24	135	
9 20	61 16	121	58 37	127	55 30	134	52 0	138	61 7	122	58 25	127	55 15	134	51 44	138	
9 30	63 14	123	60 20	130	56 58	137	53 16	141	63 4	124	60 7	131	56 44	137	52 59	141	
9 40	65 6	128	61 57	134	58 21	140	54 26	145	64 55	129	61 43	135	58 5	141	54 9	145	
9 50	66 55	131	63 28	138	59 38	144	55 30	149	66 42	132	63 14	139	59 21	144	55 12	149	
10 0	68 37	137	64 52	143	60 48	148	56 28	153	68 24	138	64 37	143	60 31	149	56 10	153	
10 10	70 9	141	66 8	148	61 49	153	57 19	157	69 54	141	65 51	148	61 31	153	57 0	157	
10 20	71 31	148	67 13	154	62 41	158	58 1	161	71 15	148	66 55	154	62 22	158	57 41	161	
10 30	72 41	154	68 6	160	63 24	162	58 35	165	72 23	155	67 47	160	63 4	163	58 15	166	
10 40	73 32	162	68 45	166	63 54	168	58 59	171	73 13	163	68 25	166	63 33	169	58 39	171	
10 50	74 7	170	69 11	172	64 12	173	59 14	174	73 46	171	68 50	173	63 51	174	58 54	175	
11 0	74 20	179	69 20	179	64 20	179	59 20	180	73 59	179	68 59	179	63 59	179	58 59	180	
11 10	74 11	188	69 14	186	64 15	184	59 17	184	73 49	188	68 53	186	63 53	184	58 55	184	
11 20	73 42	196	68 52	193	63 59	190	59 3	189	73 20	196	68 30	193	63 37	190	58 41	189	
11 30	72 53	205	68 15	199	63 30	196	58 40	193	72 32	204	67 54	199	63 8	196	58 18	193	
11 40	71 44	212	67 23	205	62 49	201	58 8	199	71 24	211	67 2	204	62 27	201	57 46	199	
11 50	70 26	218	66 21	211	61 59	206	57 27	202	70 5	217	65 0	211	61 37	206	57 5	202	
12 0	68 54	223	65 8	216	60 58	210	56 38	207	68 35	223	64 47	216	60 37	210	56 16	207	
12 10	67 16	228	63 45	221	59 51	215	55 41	211	66 57	227	63 25	220	59 30	215	55 20	211	
12 20	65 28	232	62 15	224	58 35	219	54 38	215	65 11	232	61 56	224	58 14	219	54 17	215	
12 30	63 36	235	60 39	229	57 13	223	53 28	218	63 19	235	60 20	229	56 53	223	53 8	218	
12 40	61 38	239	58 57	233	55 44	227	52 12	222	61 22	239	58 39	232	55 25	226	51 52	222	
12 50	59 39	243	57 9	236	54 11	230	50 53	225	59 23	242	56 51	235	53 52	230	50 32	225	
13 0	57 34	245	55 19	239	52 34	234	49 28	229	57 19	245	55 1	238	52 15	233	49 8	228	
13 10	55 28	248	53 25	242	50 53	236	47 59	231	55 13	247	53 8	241	50 34	236	47 38	231	
13 20	53 21	250	51 29	244	49 10	239	46 26	235	53 6	249	51 12	244	48 51	238	46 7	234	
13 30	51 12	252	49 30	246	47 21	241	44 51	237	50 58	251	49 13	246	47 3	241	44 32	237	
13 40	49 0	254	47 29	249	45 31	244	43 11	240	48 46	253	47 13	248	45 14	243	42 53	239	
13 50	46 49	256	45 26	251	43 39	246	41 31	242	46 35	255	45 11	250	43 22	246	41 13	242	
14 0	44 36	257	43 22	253	41 45	249	39 48	245	44 23	257	43 7	252	41 28	248	39 30	244	
14 10	42 22	259	41 17	254	39 50	250	38 3	247	42 9	258	41 2	254	39 33	250	37 45	247	
14 20	40 10	260	39 11	256	37 53	253	36 16	249	39 56	259	38 56	255	37 37	252	35 58	248	
14 30	37 54	262	37 4	258	35 56	254	34 28	251	37 41	261	36 49	257	35 39	254	34 10	251	
14 40	35 40	263	34 56	260	33 56	256	32 39	253	35 27	262	34 41	259	33 39	255	32 21	252	
14 50	33 24	264	32 48	261	31 56	258	30 48	255	33 11	263	32 33	260	31 40	257	30 30	255	
15 0	31 9	265	30 40	262	29 56	260	28 57	257	30 57	264	30 25	262	29 40	259	28 40	256	
15 10	28 53	266	28 30	264	27 55	261	27 4	258	28 41	266	28 16	263	27 39	261	26 47	258	
15 20	26 37	268	26 21	265	25 54	263	25 11	261	26 25	267	26 7	264	25 38	262	24 54	260	
15 30	24 24	269	24 14	266	23 50	264	23 17	262	24 11	268	24 0	265	23 36	264	23 0	262	
15 40	22 7	270	22 2	268	21 48	266	21 22	264	21 54	269	21 48	267	21 33	265	21 5	263	
15 50	19 51	271	19 52	269	19 45	267	19 29	265	19 38	270	19 48	269	19 30	267	19 12	265	
16 0	15 20	273	15 33	271	15 40	270	15 40	269	15 7	272	15 19	271	15 35	270	15 23	269	
16 10	10 51	275	11 16	274	11 36	273	11 51	272	10 38	274	11 2	274	11 21	273	11 34	272	
16 20	6 22	277	6 58	276	7 32	276	8 3	275	6 9	276	6 44	276	7 17	276	7 46	274	
16 30	2 6	279	2 48	279	3 34	278	4 18	278	1 54	278	2 34	279	3 19	278	4 1	277	

T	31 日 (水)								1 日 (木) 二百十日								T
	25° N		30° N		35° N		40° N		25° N		30° N		35° N		40° N		
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	
4 50	1 32	82	2 15	82	2 59	82	3 43	82	1 28	82	2 8	82	2 51	82	3 34	83	
5 10	5 49	84	6 24	84	6 56	85	7 25	85	5 45	84	6 18	85	6 48	85	7 16	86	
5 30	10 16	86	10 40	87	11 0	88	11 14	89	10 12	86	10 34	87	10 52	88	11 4	89	
5 50	14 46	88	14 57	89	15 4	90	15 1	92	14 41	88	14 51	90	14 55	91	14 51	92	
6 10	19 17	90	19 17	92	19 8	93	18 51	95	19 12	90	19 11	92	19 0	94	18 41	96	
6 20	21 32	91	21 26	93	21 11	95	20 44	97	21 28	91	21 20	93	21 3	95	20 34	97	
6 30	23 48	92	23 37	94	23 12	96	22 38	98	23 44	92	23 30	95	23 4	97	22 28	99	
6 40	26 2	93	25 45	96	25 15	98	24 31	100	25 58	94	25 38	96	25 6</				

T	2 日 (金)				3 日 (土)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 50	1 23	82 2 2	82 2 43	82 3 24	83	1 19	82 1 55	82 2 35	82 3 14	83
5 10	5 40	84 6 12	85 6 40	85 7 6	86	5 35	84 6 5	85 6 32	85 6 56	86
5 30	10 7	86 10 28	87 10 44	88 10 54	89	10 2	86 10 21	87 10 36	88 10 44	89
5 50	14 37	88 14 45	90 14 47	91 14 41	92	14 32	88 14 38	90 14 39	91 14 31	92
6 10	19 8	90 19 5	92 18 52	94 18 31	96	19 3	90 18 58	92 18 44	94 18 21	96
6 20	21 24	91 21 14	93 20 55	95 20 24	97	21 20	91 21 17	93 20 46	95 20 14	97
6 30	23 40	92 23 24	95 22 56	97 22 18	99	23 35	92 23 17	95 22 47	97 22 8	99
6 40	25 54	94 25 32	96 24 58	98 24 10	100	25 49	94 25 25	96 24 49	98 23 59	100
6 50	28 10	96 27 41	97 26 58	100 26 3	102	28 5	96 27 34	97 26 49	100 25 22	102
7 0	30 25	97 29 50	99 28 58	102 27 54	105	30 20	97 29 42	99 28 49	102 27 43	105
7 10	32 40	98 31 57	101 30 57	104 29 46	107	32 35	98 31 50	101 30 48	104 29 35	107
7 20	34 55	99 34 4	102 32 57	106 31 34	109	34 50	99 33 57	102 32 48	106 31 23	109
7 30	37 9	101 36 11	104 34 56	108 33 24	111	37 4	101 36 4	104 34 47	108 33 13	111
7 40	39 22	102 38 18	106 36 53	109 35 12	113	39 17	102 38 10	106 36 43	109 35 0	113
7 50	41 36	104 40 22	108 38 48	112 36 58	115	41 30	104 40 14	108 38 38	112 36 46	115
8 0	43 49	105 42 28	109 40 44	113 38 42	117	43 43	105 42 20	109 40 33	113 38 29	117
8 10	46 1	107 44 29	112 42 37	116 40 24	120	45 55	107 44 20	112 42 26	116 40 11	120
8 20	48 11	108 46 31	113 44 27	118 42 3	122	48 5	108 46 22	113 44 16	118 41 50	122
8 30	50 20	111 48 30	116 46 17	121 43 41	125	50 13	111 48 20	116 46 5	121 43 27	125
8 40	52 28	112 50 27	118 48 1	123 45 15	127	52 20	112 50 17	118 47 49	123 45 1	127
8 50	54 34	115 52 22	121 49 45	126 46 45	130	54 26	115 52 12	121 49 32	126 46 31	130
9 0	56 38	117 54 13	123 51 24	128 48 13	133	56 30	117 54 2	123 51 11	128 47 58	133
9 10	58 39	120 56 3	127 53 1	132 49 36	137	58 30	120 55 51	127 52 47	132 49 20	137
9 20	60 38	123 57 48	129 54 31	135 50 55	139	60 28	123 57 35	129 54 16	135 50 39	139
9 30	62 32	126 59 28	133 55 58	139 52 9	143	62 21	126 59 15	133 55 43	139 51 52	143
9 40	64 21	130 61 1	137 57 17	142 53 17	146	64 9	130 60 46	137 57 1	142 52 59	146
9 50	66 4	134 62 28	141 58 20	146 54 18	151	65 51	135 62 13	141 58 13	146 54 0	151
10 0	67 42	139 63 49	145 59 37	150 55 14	154	67 27	139 63 32	146 59 19	150 54 55	154
10 10	69 9	143 64 59	150 60 36	155 56 3	159	68 53	144 64 41	150 60 17	155 55 43	159
10 20	70 24	150 65 59	156 61 24	160 56 42	162	70 7	151 65 40	156 61 4	160 56 22	162
10 30	71 27	156 66 50	162 62 3	164 57 14	167	71 9	157 66 30	162 61 43	164 56 53	167
10 40	72 15	164 67 25	168 62 31	170 57 36	171	71 55	164 67 5	168 62 10	170 57 15	171
10 50	72 44	172 67 47	174 62 48	175 57 50	176	72 23	172 67 25	174 62 27	175 57 29	176
11 0	72 54	180 67 54	180 62 54	180 57 54	180	72 32	180 67 32	180 62 32	180 57 32	180
11 10	72 43	188 67 47	187 62 48	185 57 49	185	72 21	188 67 24	187 62 26	185 57 27	185
11 20	72 14	196 67 24	192 62 30	190 57 35	189	71 52	196 67 1	192 62 7	190 57 13	189
11 30	71 26	203 66 48	199 62 1	196 57 11	194	71 4	203 66 26	199 61 39	196 56 49	194
11 40	70 20	210 65 57	204 61 20	200 56 38	198	69 59	210 65 35	204 60 58	200 56 16	198
11 50	69 3	216 64 56	210 60 31	205 55 58	203	68 42	216 64 34	210 60 9	205 55 36	203
12 0	67 37	221 63 44	215 59 34	210 55 10	206	67 17	221 63 23	215 59 12	210 54 48	206
12 10	66 0	226 62 24	219 58 27	214 54 15	211	65 40	226 62 3	219 58 5	214 53 53	211
12 20	64 16	230 60 56	223 57 12	218 53 14	214	63 57	230 60 35	223 56 51	218 52 52	214
12 30	62 26	234 59 21	228 55 51	222 52 4	218	62 8	234 59 0	228 55 30	222 51 43	218
12 40	60 30	237 57 42	231 54 26	225 50 50	221	60 13	237 57 23	231 54 5	225 50 29	221
12 50	58 34	241 55 57	234 52 54	229 49 30	225	58 17	241 55 38	234 52 34	229 49 9	225
13 0	56 32	243 54 7	237 51 18	232 48 6	227	56 15	243 53 49	237 50 58	232 47 45	227
13 10	54 28	246 52 16	240 49 38	235 46 39	231	54 12	246 51 58	240 49 19	235 46 19	231
13 20	52 21	248 50 21	242 47 55	237 45 8	233	52 6	248 50 3	242 47 36	237 44 48	233
13 30	50 12	250 48 23	245 46 9	240 43 34	236	49 57	250 48 6	245 45 50	240 43 14	236
13 40	48 4	252 46 23	247 44 20	242 41 45	238	47 49	252 46 6	247 44 2	242 41 36	238
13 50	45 52	254 44 23	249 42 28	245 40 15	241	45 38	254 44 6	249 42 10	245 39 56	241
14 0	43 42	255 42 20	251 40 56	247 38 34	243	43 28	255 42 4	251 40 18	247 38 15	243
14 10	41 29	257 40 16	253 38 42	249 36 49	246	41 15	257 40 0	253 38 24	249 36 30	246
14 20	39 16	258 38 10	254 36 45	251 35 4	247	39 2	258 37 54	254 36 28	251 34 45	247
14 30	37 1	260 36 4	256 34 48	253 33 16	250	36 47	260 35 48	256 34 31	253 32 58	250
14 40	34 48	261 33 56	258 32 49	254 31 27	251	34 34	261 33 41	258 32 32	254 31 9	251
14 50	32 32	262 31 48	259 30 50	256 29 36	254	32 18	262 31 33	259 30 33	256 29 18	254
15 0	30 17	263 29 41	261 28 49	258 27 47	255	30 4	263 29 26	261 28 33	258 27 29	255
15 10	28 1	265 27 31	262 26 49	260 25 54	257	27 48	265 27 16	262 26 33	260 25 36	257
15 20	25 46	266 25 24	263 24 48	261 24 1	259	25 33	266 25 9	263 24 32	261 23 43	259
15 30	23 32	267 23 15	265 22 46	263 22 9	261	23 19	267 23 0	265 22 30	263 21 51	261
15 40	21 15	268 21 5	266 20 45	264 20 14	262	21 2	268 20 50	266 20 28	264 19 56	262
15 50	18 59	269 18 56	268 18 43	266 18 20	264	18 46	269 18 41	268 18 27	266 18 2	264
16 0	16 44	270 16 46	269 16 40	267 16 26	266	16 31	270 16 31	269 16 23	267 16 8	266
16 10	14 28	271 14 37	270 14 38	269 14 31	268	14 15	271 14 22	270 14 21	269 14 13	268
16 20	9 59	273 10 19	273 10 34	272 10 43	271	9 46	273 10 4	273 10 18	272 10 25	271
16 30	5 31	275 6 2	275 6 30	275 6 55	274	5 18	275 5 47	275 6 14	275 6 38	274

T	4 日 (日)				5 日 (月)				T			
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N				
4 50	1 14	83	1 48	82 2 27	83 3 4	83	1 10	83	1 41	83 2 19	83 2 54	83
5 10	5 31	85	5 59	85 6 24	86 6 46	86	5 26	85	5 52	86 6 16	86 6 36	87
5 30	9 58	87	10 15	88 10 27	89 10 34	90	9 54	87	10 8	88 10 18	89 10 24	90
5 50	14 28	89	14 32	90 14 30	92 14 21	93	14 23	89	14 25	91 14 22	92 14 11	93
6 10	18 59	91	18 52	93 18 35	95 18 10	96	18 54	91	18 45	93 18 27	95 18 0	97
6 20	21 15	92	21 1	94 20 37	96 20 4	97	21 11	92	20 54	94 20 28	96 19 53	98
6 30	23 31	93	23 11	96 22 38	98 21 57	100	23 26	93	23 4	96 22 30	98 21 47	100
6 40	25 44	94	25 18	97 24 40	99 23 49	101	25 39	95	25 11	97 24 31	99 23 38	101
6 50	28 0	96	27 27	98 26 40	101 25 41	103	27 55	97	27 20	98 26 31	101 25 30	103
7 0	30 15	97	29 35	99 28 40	102 27 32	105	30 10	98	29 28	100 28 31	103 27 21	106
7 10	32 30	98	31 43	101 30 39	104 29 24	107	32 25	99	31 35	102 30 30	105 29 12	108
7 20	34 44	99	33 50	102 32 39	106 31 12	109	34 39	100	33 43	103 32 29	107 31 1	109
7 30	36 59	101	35 57	104 34 37	108 33 1	111	36 54	102	35 49	105 34 28	109 32 50	112
7 40	39 11	102	38 2	106 36 33	109 34 48	113	39 6	103	37 55	107 36 23	110 34 36	114
7 50	41 25	104	40 6	108 38 28	112 36 34	115	41 19	105	39 59	109 38 18	113 36 21	116
8 0	43 37	105	42 11	109 40 23	113 38 16	117	43 31	106	42 3	110 40 12	114 38 3	118
8 10	45 49	107	44 12	112 42 15	116 39 58	120	45 42	108	44 3	113 42 4	117 39 45	121
8 20	47 58	109	46 13	114 44 5	118 41 37	122	47 52	109	46 3	114 43 53	119 41 24	123
8 30	50 7	111	48 11	116 45 53	121 43 13	125	50 0	112	48 1	117 45 41	122 42 59	126
8 40	52 13	113	50 7	118 47 36	123 44 46	127	52 5	113	49 57	119 47		

T	6 日 (火)				7 日 (水)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
4 50	1 5	84	1 34	83	2 1	84	2 43	83	1 1	84	1 27	83	2 3	84	2 33	84	4 50
5 10	5 22	86	5 46	86	6 7	87	6 25	87	5 17	86	5 39	86	5 59	87	6 15	87	5 10
5 30	9 49	88	10 2	89	10 10	90	10 13	91	9 45	88	9 55	89	10 1	90	10 2	91	5 30
5 50	14 19	90	14 19	91	14 13	93	14 0	94	14 14	90	14 12	91	14 4	93	13 50	94	5 50
6 10	18 50	92	18 38	94	18 18	96	17 49	97	18 45	92	18 31	94	18 9	96	17 38	97	6 10
6 20	21 6	93	20 47	95	20 19	97	19 43	98	21 1	93	20 40	95	20 9	97	19 32	98	6 20
6 30	23 21	94	22 57	97	22 21	99	21 36	101	23 16	94	22 50	97	22 12	99	21 25	101	6 30
6 40	25 34	95	25 4	98	24 22	100	23 27	102	25 29	95	24 57	98	24 13	100	23 16	102	6 40
6 50	27 50	97	27 13	99	26 22	102	25 19	104	27 45	97	27 6	99	26 13	102	25 7	104	6 50
7 0	30 4	98	29 21	100	28 22	103	27 10	106	29 59	98	29 13	100	28 13	103	26 58	106	7 0
7 10	32 20	99	31 28	102	30 21	105	29 1	108	32 14	99	31 20	102	30 12	105	28 49	108	7 10
7 20	34 33	100	33 35	103	32 20	106	30 49	109	34 28	100	33 28	103	32 10	107	30 38	109	7 20
7 30	36 48	102	35 42	105	34 18	109	32 38	112	36 43	102	35 34	105	34 8	109	32 26	112	7 30
7 40	39 0	103	37 47	107	36 13	110	34 23	114	38 54	103	37 39	107	36 3	110	34 11	114	7 40
7 50	41 14	105	39 51	109	38 8	113	36 9	116	41 8	105	39 43	109	37 58	113	35 56	116	7 50
8 0	43 24	106	41 54	110	40 1	114	37 50	118	43 18	106	41 45	110	39 50	114	37 37	118	8 0
8 10	45 36	108	43 54	113	41 53	117	39 32	121	45 29	108	43 45	113	41 41	117	39 18	121	8 10
8 20	47 45	110	45 54	115	43 42	119	41 10	123	47 38	110	45 45	115	43 30	119	40 57	123	8 20
8 30	49 53	112	47 52	117	45 29	122	42 45	126	49 45	112	47 42	117	45 17	122	42 31	126	8 30
8 40	51 58	114	49 47	119	47 11	124	44 17	128	51 50	114	49 37	119	46 58	124	44 2	128	8 40
8 50	54 2	116	51 39	122	48 53	127	45 46	131	53 53	116	51 28	122	48 40	127	45 31	131	8 50
9 0	56 3	118	53 28	125	50 30	130	47 12	134	55 54	118	53 17	125	50 16	130	46 57	134	9 0
9 10	58 2	122	55 15	128	52 3	133	48 32	137	57 52	122	55 2	128	51 48	133	48 16	137	9 10
9 20	59 58	124	56 57	131	53 31	136	49 49	140	59 47	124	56 43	131	53 15	136	49 32	140	9 20
9 30	61 47	128	58 33	135	54 55	140	51 0	144	61 36	128	58 19	135	54 38	140	50 43	144	9 30
9 40	63 34	131	60 2	139	56 11	144	52 5	147	63 21	131	59 46	139	55 54	144	51 47	147	9 40
9 50	65 11	136	61 25	143	57 22	148	53 5	151	64 58	137	61 9	143	57 5	148	52 46	151	9 50
10 0	66 43	141	62 41	147	58 24	152	53 58	154	66 27	141	62 24	148	58 6	152	53 39	154	10 0
10 10	68 5	146	63 49	152	59 20	156	54 43	159	67 48	147	63 31	152	59 1	156	54 23	159	10 10
10 20	69 15	152	64 44	158	60 5	161	55 21	163	68 58	153	64 25	158	59 45	161	55 0	163	10 20
10 30	70 12	158	65 30	163	60 42	166	55 50	168	69 53	159	65 10	163	60 22	166	55 29	168	10 30
10 40	70 55	166	66 2	169	61 7	171	56 11	171	70 34	166	65 41	169	60 45	171	55 50	171	10 40
10 50	71 19	174	66 20	175	61 22	176	56 23	177	70 53	174	65 59	175	61 0	176	56 11	177	10 50
11 0	71 25	181	66 25	181	61 25	181	56 25	180	71 3	181	66 2	181	61 3	181	56 2	180	11 0
11 10	71 13	189	66 16	187	61 19	186	56 20	185	70 50	189	65 55	187	60 56	186	55 57	185	11 10
11 20	70 44	196	65 53	193	60 59	191	56 5	189	70 21	196	65 30	193	60 36	191	55 42	189	11 20
11 30	69 57	203	65 17	199	60 31	196	55 41	194	69 34	203	64 54	199	60 8	196	55 18	194	11 30
11 40	68 54	209	64 27	205	59 51	201	55 8	197	68 32	209	64 4	205	59 28	201	54 45	197	11 40
11 50	67 39	215	63 28	210	59 2	205	54 28	202	67 18	215	63 6	210	58 40	205	54 5	202	11 50
12 0	66 15	220	62 18	214	58 6	210	53 41	206	65 54	220	61 56	214	57 43	210	53 18	206	12 0
12 10	64 41	225	61 1	219	57 0	214	52 46	210	64 21	225	60 39	219	56 38	214	52 24	210	12 10
12 20	63 0	229	59 33	223	55 47	218	51 46	213	62 41	229	59 12	223	55 26	218	51 23	213	12 20
12 30	61 13	233	58 1	226	54 27	221	50 38	217	60 54	233	57 41	226	54 6	221	50 16	217	12 30
12 40	59 21	236	56 24	230	53 2	225	49 25	220	59 3	236	56 4	230	52 41	225	49 3	220	12 40
12 50	57 25	239	54 41	233	51 33	228	48 6	224	57 8	239	54 32	233	51 12	228	47 45	224	12 50
13 0	55 25	242	52 54	236	49 58	231	46 43	226	55 7	242	52 35	236	49 38	231	46 22	226	13 0
13 10	53 24	244	51 4	239	48 21	234	45 17	230	53 7	244	50 46	239	48 1	234	44 56	230	13 10
13 20	51 19	246	49 11	241	46 39	236	43 47	232	51 3	246	48 53	241	46 19	236	43 26	232	13 20
13 30	49 12	249	47 15	244	44 54	239	42 14	235	48 57	249	46 58	244	44 34	239	41 53	235	13 30
13 40	47 4	250	45 16	245	43 6	241	40 37	237	46 48	250	44 58	245	42 47	241	40 17	237	13 40
13 50	44 54	253	43 16	248	41 15	244	38 58	240	44 39	253	42 58	248	40 57	244	38 38	240	13 50
14 0	42 43	254	41 15	250	39 24	246	37 17	242	42 28	254	40 58	250	39 6	246	36 57	242	14 0
14 10	40 32	256	39 12	252	37 31	248	35 33	245	40 17	256	38 55	252	37 13	248	35 14	245	14 10
14 20	38 18	257	37 6	253	35 36	250	33 48	246	38 3	257	36 50	253	35 18	250	33 29	246	14 20
14 30	36 6	259	35 1	255	33 39	252	32 1	249	35 52	259	34 45	255	33 22	252	31 42	249	14 30
14 40	33 52	260	32 55	257	31 42	253	30 13	251	33 37	260	32 40	257	31 24	253	29 54	251	14 40
14 50	31 37	261	30 48	258	29 43	256	28 23	253	31 23	261	30 33	258	29 25	256	28 5	253	14 50
15 0	29 23	262	28 40	260	27 43	257	26 43	254	29 9	262	28 25	260	27 26	257	26 15	254	15 0
15 10	27 8	264	26 32	261	25 43	259	24 41	257	26 54	264	26 16	261	25 26	259	24 23	257	15 10
15 20	24 53	265	24 24	262	23 43	260	22 49	258	24 40	265	24 9	262	23 26	260	22 31	258	15 20
15 30	22 38	266	22 15	264	21 41	262	20 57	260	22 24	266	21 59	264	21 25	262	20 39	260	15 30
15 40	20 22	267	20 5	266	19 37	264	19 2	262	20 8	267	19 49	266	19 20	264	18 44	262	15 40
15 50	18 6	268	17 55	267	17 36	265	17 8	264	17 52	268	17 47	267	17 19	265	16 50	264	15 50
16 0	15 51	270	15 46	268	15 33	267	15 14	266	15 37	270	15 30	268	15 16	267	14 56	266	16 0
16 10	13 35	270	13 36	269	13 31	268	13 20	267	13 21	270	13 21	269	13 14	268	13 2	267	16 10
16 20	11 9	272	11 36	272	11 28	271	11 14	270	11 52	272	11 28	271	11 11	270	10 54	269	16 20
16 30	9 6	272	9 19	272	9 28	271	9 14	270	9 52	272	9 32	271	9 14	270	8 54	269	16 30
16 40	7 38	275	7 5	273	7 25	274	7 11	273	7 25	275	7 11	274	7 5	273	6 58	272	16 40
16 50	4 38	275	5 2	273	5 25	274	5 11	273	4 25	275	4 17	274	5 8	273	4 28	272	16 50

T	8 日 (木)				9 日 (金)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
5 0	3 2	85	3 28	85	3 48	86	4 12	86	2 57	86	3 21	86	3 41	86	4 2	86	5 0
5 10	7 25	87	7 40	88	7 50	88	7 58	89	7								

T	10 日 (土)				11 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 0	2 53	86 3 14	86 3 34	86 3 52	87 2 48	87 3 7	87 3 26	87 3 42	87 5 0
20	7 16	88 7 27	89 7 33	89 7 37	90 7 11	89 7 20	89 7 25	90 7 26	91 5 0
40	11 46	90 11 44	91 11 36	92 11 25	93 11 41	91 11 37	92 11 28	93 11 14	94 5 0
6 0	16 16	92 16 2	94 15 40	95 15 12	96 16 11	93 15 55	94 15 32	96 15 1	97 6 0
10	18 30	93 18 10	95 17 42	97 17 5	98 18 26	94 18 3	96 17 33	97 16 54	99 10 0
20	20 47	94 20 20	96 19 43	98 18 59	100 20 42	95 20 13	97 19 34	99 18 48	100 20 0
30	23 1	95 22 29	98 21 45	100 20 52	102 22 56	96 22 22	98 21 35	100 20 41	102 30 0
40	25 16	97 24 37	99 23 46	101 22 43	103 25 12	97 24 30	100 23 37	102 22 32	104 40 0
50	27 31	98 26 45	100 25 46	103 24 34	105 27 26	99 26 38	101 25 37	104 24 23	106 50 0
7 0	29 45	99 28 52	102 27 46	105 26 25	107 29 40	100 28 45	102 27 36	105 26 14	108 7 0
10	31 59	100 30 59	103 29 44	106 28 14	109 31 54	101 30 52	104 29 34	107 28 3	110 10 0
20	34 12	102 33 5	105 31 41	108 30 3	111 34 7	102 32 57	105 31 32	109 29 51	111 20 0
30	36 26	103 35 10	106 33 37	110 31 50	113 36 21	104 35 2	107 33 27	111 31 37	114 30 0
40	38 37	105 37 14	109 35 32	112 33 34	115 38 31	105 37 5	109 35 22	112 33 21	116 40 0
50	40 49	106 39 17	110 37 26	114 35 17	117 40 43	107 39 8	111 37 15	115 35 4	118 50 0
8 0	42 59	108 41 18	112 39 17	116 36 58	120 42 52	108 41 8	112 39 6	116 36 45	120 8 0
10	45 8	110 43 17	114 41 7	118 38 38	122 45 1	110 43 8	115 40 55	119 38 25	122 10 0
20	47 16	112 45 14	117 42 54	121 40 15	124 47 8	112 45 4	117 42 42	121 40 1	125 20 0
30	49 22	114 47 10	119 44 39	123 41 48	127 49 14	114 46 59	119 44 26	124 41 34	127 30 0
40	51 25	116 49 4	121 46 19	126 43 17	130 51 16	116 48 53	121 46 6	126 43 2	130 40 0
50	53 26	118 50 54	124 47 59	128 44 45	132 53 17	119 50 41	124 47 44	129 44 30	133 50 0
9 0	55 25	120 52 40	127 49 33	132 46 8	135 55 15	121 52 28	127 49 18	132 45 52	136 9 0
10	57 21	124 54 23	130 51 3	134 47 26	138 57 10	124 54 10	130 50 47	135 47 9	138 10 0
20	59 13	126 56 1	133 52 29	138 48 41	142 59 1	127 55 37	133 52 13	139 48 23	142 20 0
30	60 59	130 57 34	137 53 48	141 49 49	145 60 47	130 57 19	137 53 31	142 49 31	146 30 0
40	62 40	134 59 0	141 55 3	145 50 52	149 62 26	135 58 43	141 54 45	146 50 33	149 40 0
50	64 14	138 60 19	145 56 10	149 51 49	152 63 59	139 60 2	145 55 51	150 51 29	153 50 0
10 0	65 41	143 61 31	149 57 9	153 52 39	156 65 24	144 61 14	150 56 50	154 52 19	156 10 0
10	66 57	149 62 34	154 58 2	157 53 23	160 66 39	149 62 15	154 57 42	158 53 3	161 10 0
20	68 2	155 63 27	159 58 44	162 53 57	164 67 43	155 63 7	160 58 24	163 53 36	165 20 0
30	68 54	161 64 9	164 59 18	167 54 25	168 68 34	161 63 48	165 58 57	168 54 4	168 30 0
40	69 31	168 64 37	170 59 40	172 54 44	172 69 9	168 64 15	171 59 18	172 54 21	173 40 0
50	69 52	175 64 53	176 59 53	177 54 54	177 69 29	175 64 30	176 59 31	177 54 32	177 50 0
11 0	69 55	182 64 55	182 59 56	182 54 56	181 69 32	183 64 32	182 59 33	182 54 33	182 11 0
10	69 41	190 64 45	188 59 47	187 54 49	185 69 18	190 64 21	188 59 24	187 54 26	185 10 0
20	69 12	196 64 21	193 59 28	191 54 33	190 68 48	196 63 58	193 59 5	191 54 10	190 20 0
30	68 25	203 63 45	199 58 59	196 54 9	193 68 2	203 63 21	199 58 36	196 53 46	193 30 0
40	67 25	208 62 55	204 58 19	201 53 36	198 67 2	208 62 32	204 57 56	201 53 13	198 40 0
50	66 14	214 61 58	209 57 31	205 52 56	202 65 51	214 61 35	209 57 8	205 52 33	202 50 0
12 0	64 51	219 60 50	213 56 35	209 52 9	206 64 30	219 60 28	213 56 12	209 51 46	206 10 0
10	63 20	224 59 35	218 55 31	213 51 15	209 62 59	223 59 13	217 55 8	213 50 52	209 20 0
20	61 42	228 58 9	222 54 20	217 50 15	213 61 21	227 57 48	221 53 57	217 49 52	213 30 0
30	59 57	231 56 40	225 53 2	220 49 9	216 59 37	231 56 19	225 52 41	220 48 46	216 40 0
40	58 7	235 55 3	229 51 37	224 47 56	220 57 48	234 54 43	228 51 15	224 47 34	220 50 0
50	56 14	238 53 23	232 50 9	227 46 41	223 55 56	237 53 3	231 49 48	226 46 18	222 50 0
13 0	54 15	241 51 37	235 48 37	230 45 18	226 53 58	240 51 18	234 48 16	230 44 57	226 10 0
10	52 16	243 49 49	237 47 0	233 43 52	229 51 58	242 49 30	237 46 40	232 43 31	228 20 0
20	50 13	245 47 57	240 45 19	235 42 23	232 49 56	245 47 38	240 44 59	235 42 2	232 30 0
30	48 8	247 46 3	242 43 36	238 40 50	234 47 51	247 45 45	242 43 17	237 40 29	234 40 0
40	45 59	249 44 5	244 41 49	240 39 15	237 45 42	249 43 46	244 41 30	240 38 54	237 50 0
50	43 52	251 42 7	247 40 0	243 37 37	239 43 36	251 41 49	246 39 41	242 37 16	239 50 0
14 0	41 42	253 40 6	249 38 9	245 35 57	241 41 26	252 39 48	248 37 50	245 35 36	241 10 0
10	39 31	255 38 4	251 36 17	247 34 14	244 39 16	254 37 47	250 35 58	246 33 54	243 20 0
20	37 18	256 35 59	252 34 23	249 32 30	246 37 3	255 35 42	252 34 4	249 32 10	246 30 0
30	35 7	258 33 55	254 32 27	251 30 44	248 34 51	257 33 38	253 32 9	250 30 25	247 40 0
40	32 53	259 31 49	256 30 30	252 28 56	250 32 38	258 31 32	255 30 11	252 28 37	250 50 0
50	30 39	260 29 43	257 28 32	255 27 8	252 30 24	259 29 26	256 28 13	254 26 48	251 50 0
15 0	28 26	261 27 36	259 26 33	256 25 18	254 28 11	261 27 20	258 26 14	256 24 59	254 10 0
10	26 11	263 25 28	260 24 34	258 23 27	256 25 56	262 25 12	259 24 16	257 23 8	255 20 0
20	23 57	264 23 21	261 22 33	259 21 35	257 23 43	263 23 5	261 22 15	259 21 16	257 30 0
30	21 42	265 21 12	263 20 33	261 19 43	259 21 27	264 20 56	262 20 15	260 19 24	259 40 0
40	19 26	265 19 3	265 18 29	263 17 49	261 19 12	265 18 47	264 18 12	262 17 30	261 50 0
50	17 10	267 16 53	266 16 28	264 15 55	263 16 56	266 16 38	265 16 11	263 15 37	262 50 0
16 0	14 55	269 14 44	267 14 25	266 14 1	265 14 41	268 14 28	266 14 7	265 13 42	264 10 0
10	12 40	269 12 35	268 12 23	267 12 8	266 12 26	269 12 19	267 12 6	266 11 49	265 20 0
20	8 10	271 8 17	271 8 20	270 8 19	269 7 56	271 8 2	270 8 3	269 8 0	269 30 0
30	3 44	274 4 2	272 4 19	273 4 33	272 3 30	273 3 47	272 4 2	272 4 15	272 40 0

T	12 日 (月)				13 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 0	2 43	87 3 0	87 3 17	87 3 31	88 2 38	87 2 54	87 3 9	87 3 21	88 5 0
20	7 6	89 7 13	90 7 16	90 7 16	91 7 1	89 7 6	90 7 7	90 7 6	91 20 0
40	11 36	91 11 30	92 11 19	93 11 3	94 11 31	91 11 23	92 11 10	93 10 52	94 40 0
6 0	16 6	93 15 48	95 15 22	96 14 50	97 16 1	93 15 41	95 15 13	96 14 39	97 6 0
10	18 21	94 17 56	96 17 24	97 16 43	99 18 16	94 17 49	96 17 15	98 16 32	99 10 0
20	20 37	95 20 6	97 19 25	99 18 36	101 20 32	95 19 59	97 19 16	99 18 25	101 20 0
30	22 51	96 22 14	98 21 26	100 20 29	102 22 46	97 22 7	99 21 17	101 20 18	102 30 0
40	25 7	98 24 23	100 23 28	102 22 20	104 25 2	98 24 16	100 23 19	102 22 9	104 40 0
50	27 21	99 26 30	101 25 27	104 24 12	106 27 16	99 26 23	102 25 18	104 24 1	106 50 0
7 0	29 35	100 28 37	103 27 27	106 26 2	108 29 30	100 28 30	103 27 17	106 25 51	108 7 0
10	31 49	101 30 44	104 29 24	107 27 51	110 31 44	102 30 37	105 29 14	107 27 39	110 10 0
20	34 1	103 32 49	106 31 22	109 29 39	112 33 56	103 32 41	106 31 11	109 29 26	112 20 0
30	36 15	104 34 54	107 33 18	111 31 25	114 36 9	105 34 45	108 33 7	114 31 12	114 30 0
40	38 25	106 36 56	110 35 11	113 33 8	116 38 18	106 36 47	110 35 0	113 32 55	116 40 0
50	40 36	107 38 59	111 37 3	115 34 50	118 40 29	108 38 50	112 36 52	115 34 37	118 50 0
8 0	42 45	109 40 59	113 38 55	117 36 32	121 42 38	109 40 49	113 38 43	117 36 19	121 8 0
10	44 54	111 42 58	115 40 43	119 38 11	122 44 46	112 42 48	116 40 31	120 37 57	123 10 0
20	47 0	113 44 55	118 42 29	122 39 46	125 46 51	113 44 44	118 42 16	122 39 31	125 20 0
30	49 5	115 46 48	120 44 12	124 41 19	127 48 56	116 46 37	121 43 59	125 41 4	128 30 0
40	51 7	117 48 42	122 45 53	127 42 46	131 50 58	118 48 30	123 45 39	127 42 31	131 40 0
50	53 8	119 50 29	125 47 30	129 44 14	133 52 58	120 50 17	126 47 15	130 43 58	134 50 0
9 0	55 4	122 52 15	128 49 3	133 45 35	136 54 53	123 52 2	128 48 48		

T	14 日 (水)				15 日 (木)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 0	2 33	88 2 47	88 3 0	88 3 11	88	2 28	88 2 41	88 2 52	88 3 1	89
20	6 56	90 6 59	90 6 58	91 6 56	91	6 52	90 6 53	91 6 50	91 6 45	92
40	11 26	92 11 16	93 11 1	94 10 42	95	11 21	92 11 10	93 10 53	94 10 31	95
6 0	15 56	94 15 34	95 15 5	97 14 28	98	15 51	94 15 27	96 14 56	97 14 18	98
10	18 11	95 17 42	97 17 6	98 16 21	100	18 6	95 17 35	97 16 57	99 16 10	100
20	20 27	96 19 52	98 19 7	100 18 14	101	20 22	96 19 45	98 18 58	100 18 3	102
30	22 41	97 22 0	99 21 8	101 20 7	103	22 36	98 21 52	100 20 59	102 19 55	103
40	24 57	99 24 8	101 23 9	103 21 57	105	24 51	99 24 1	101 23 0	103 21 46	105
50	27 10	100 26 15	102 25 8	105 23 49	107	27 5	100 26 6	103 24 59	105 23 38	107
7 0	29 24	101 28 22	104 27 7	106 25 39	109	29 18	101 28 13	104 26 56	107 25 27	109
10	31 38	102 30 28	105 29 4	108 27 27	111	31 32	103 30 20	106 28 53	108 27 14	111
20	33 49	104 32 32	107 31 0	110 29 14	113	33 43	104 32 24	107 30 49	110 29 1	113
30	36 2	105 34 36	108 32 56	112 30 59	115	35 55	106 34 27	109 32 45	112 30 46	115
40	38 12	107 36 38	111 34 48	114 32 42	117	38 5	107 36 29	111 34 37	114 32 29	117
50	40 22	108 38 40	112 36 40	116 34 24	119	40 14	109 38 31	113 36 29	116 34 10	119
8 0	42 31	110 40 39	114 38 31	118 36 5	121	42 23	110 40 29	114 38 18	118 35 51	122
10	44 38	112 42 37	116 40 18	120 37 42	123	44 29	113 42 27	117 40 6	121 37 28	124
20	46 43	114 44 34	119 42 3	123 39 16	126	46 34	114 44 23	119 41 50	123 39 1	126
30	48 47	116 46 26	121 43 46	125 40 48	128	48 38	117 46 14	122 43 32	126 40 33	129
40	50 49	118 48 18	123 45 25	128 42 16	131	50 39	119 48 6	124 45 11	128 42 0	132
50	52 48	121 50 4	126 47 1	130 43 41	134	52 37	121 49 52	127 46 46	131 43 25	135
9 0	54 43	123 51 49	129 48 33	133 45 1	137	54 32	124 51 35	129 48 18	134 44 44	137
10	56 37	127 53 29	132 50 0	136 46 18	140	56 25	127 53 14	133 49 44	137 46 0	141
20	58 24	129 55 3	135 51 24	140 47 30	143	58 11	130 54 48	136 51 7	140 47 12	144
30	60 8	133 56 32	139 52 40	143 48 06	147	59 54	133 56 17	140 52 23	144 48 17	147
40	61 42	137 57 54	143 53 51	147 49 36	150	61 27	138 57 38	143 53 33	147 49 17	151
50	63 13	141 59 10	147 54 54	151 50 30	154	62 57	142 58 52	148 54 35	151 50 11	154
10 0	64 34	146 60 19	151 55 51	155 51 18	157	64 17	147 60 0	152 55 32	155 50 58	158
10	65 45	152 61 17	156 56 41	159 52 0	162	65 27	152 60 57	157 56 21	159 51 38	162
20	66 45	157 62 6	161 57 21	164 52 32	165	66 26	158 61 45	161 57 0	164 52 11	166
30	67 32	163 62 45	166 57 52	168 52 58	169	67 11	164 62 23	166 57 30	169 52 36	169
40	68 5	170 63 9	172 58 12	173 53 15	173	67 43	170 62 47	172 57 50	173 52 52	174
50	68 22	176 63 23	177 58 23	178 53 24	177	68 0	176 63 0	177 58 1	178 53 1	178
11 0	68 23	183 63 23	182 58 24	182 53 24	182	68 0	184 63 0	183 58 1	183 53 1	182
10	68 8	190 63 12	188 58 14	187 53 17	185	67 44	190 62 49	188 57 51	187 52 54	186
20	67 37	195 62 49	193 57 55	191 53 1	190	67 13	195 62 25	194 57 32	192 52 37	190
30	66 52	203 62 11	199 57 26	196 52 36	193	66 28	202 61 48	199 57 2	196 52 12	194
40	65 54	208 61 23	204 56 47	201 52 4	198	65 31	207 61 0	203 56 23	200 51 40	197
50	64 44	214 60 26	209 55 59	205 51 24	202	64 21	213 60 3	208 55 36	205 51 0	202
12 0	63 25	218 59 20	213 55 3	209 50 37	206	63 4	218 58 57	212 54 40	208 50 14	205
10	61 56	222 58 6	217 54 0	213 49 43	209	61 34	222 57 44	216 53 37	212 49 20	209
20	60 20	226 56 44	221 52 50	216 48 43	213	59 59	226 56 22	220 52 27	216 48 20	212
30	58 38	230 55 15	225 51 34	220 47 37	216	58 18	229 54 54	224 51 12	219 47 14	216
40	56 50	234 53 40	227 50 10	223 46 26	219	56 30	233 53 19	227 49 49	223 46 3	219
50	54 59	236 52 2	231 48 44	226 45 1	222	54 39	236 51 41	230 48 22	226 44 49	222
13 0	53 3	239 50 18	233 47 13	229 43 51	225	52 44	238 49 58	233 46 52	229 43 29	225
10	51 5	241 48 32	236 45 37	232 42 25	228	50 47	241 48 12	235 45 16	231 42 4	228
20	49 3	244 46 41	239 43 59	234 40 58	231	48 46	243 46 22	238 43 38	234 40 37	231
30	47 0	246 44 48	241 42 17	237 39 25	234	46 43	245 44 29	240 41 56	236 39 4	233
40	44 52	248 42 52	243 40 30	239 37 51	236	44 36	247 42 33	243 40 10	239 37 30	236
50	42 47	250 40 55	246 38 43	242 36 14	239	42 30	249 40 37	245 38 23	241 35 54	238
14 0	40 38	251 38 54	247 36 52	244 34 36	241	40 22	251 38 37	247 36 33	244 34 15	240
10	38 28	253 36 54	249 35 1	246 32 54	243	38 13	253 36 37	249 34 42	245 32 34	242
20	36 18	254 34 50	251 33 8	248 31 10	245	36 3	254 34 33	251 32 49	248 30 50	245
30	34 5	256 32 47	253 31 13	250 29 25	247	33 50	256 32 30	252 30 55	249 29 5	246
40	31 53	257 30 42	254 29 16	252 27 37	249	31 38	257 30 26	254 28 58	251 27 17	249
50	29 40	259 28 36	256 27 19	254 25 49	251	29 25	258 28 20	255 27 0	253 25 30	251
15 0	27 26	261 26 29	257 25 21	255 24 1	253	27 11	260 26 13	257 25 3	255 23 42	253
10	25 13	261 24 23	259 23 22	257 22 11	255	24 58	261 24 6	258 23 4	256 21 51	254
20	22 59	262 22 17	260 21 21	258 20 19	257	22 44	262 22 0	260 21 4	258 20 0	256
30	20 44	264 20 8	262 19 22	260 18 27	259	20 30	263 19 51	261 19 4	259 18 8	258
40	18 29	265 17 59	263 17 19	261 16 33	260	18 15	264 17 43	263 17 2	261 16 14	260
50	16 13	266 15 50	265 15 18	263 14 40	262	15 8	265 15 33	264 15 1	262 14 21	261
16 0	13 57	267 13 40	266 13 16	264 12 46	263	13 43	267 13 24	266 12 59	264 12 27	263
10	11 43	268 11 32	267 11 14	266 10 54	265	11 29	268 11 16	266 10 57	265 10 35	264
30	7 13	270 7 14	270 7 11	269 7 6	269	6 58	270 6 58	269 6 54	268 6 47	268
50	2 48	272 3 1	272 3 12	272 3 21	271	2 33	272 2 46	271 2 56	271 3 3	271

T	16 日 (金)				17 日 (土)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 0	2 24	89 2 35	89 2 43	89 2 51	89	2 19	89 2 28	89 2 35	89 2 41	89
20	6 47	91 6 46	91 6 41	92 6 34	92	6 42	91 6 39	91 6 32	92 6 24	92
40	11 16	93 11 3	94 10 44	95 10 21	96	11 11	93 10 56	94 10 35	95 10 10	96
6 0	15 46	95 15 19	96 14 47	98 14 7	99	15 41	95 15 12	96 14 38	98 13 56	99
10	18 1	96 17 28	98 16 48	99 15 59	101	17 56	96 17 21	98 16 39	100 15 48	101
20	20 17	97 19 38	99 17 49	101 17 52	102	20 11	97 19 30	99 17 40	101 17 41	102
30	22 30	98 21 45	100 20 50	102 19 44	104	22 25	99 21 37	101 20 40	103 19 32	104
40	24 46	100 23 53	102 22 50	104 21 34	106	24 40	100 23 45	102 22 40	104 21 23	106
50	26 59	101 25 58	103 24 49	106 23 26	108	26 53	101 25 50	104 24 39	106 23 14	108
7 0	29 12	102 28 5	105 26 46	107 25 14	110	29 6	102 27 56	105 26 25	107 25 2	110
10	31 25	103 30 11	106 28 43	109 27 2	112	31 18	104 30 2	107 28 32	109 26 49	112
20	33 36	105 32 15	108 30 38	111 28 48	114	33 29	105 32 6	108 30 27	111 28 35	114
30	35 48	106 34 18	110 32 33	113 30 33	116	35 41	107 34 9	110 32 22	113 30 10	116
40	37 58	108 36 20	112 34 25	115 32 15	118	37 50	108 36 10	112 34 13	115 32 2	118
50	40 7	109 38 21	113 36 17	117 33 57	120	39 59	110 38 11	114 36 5	117 33 43	120
8 0	42 15	111 40 18	115 38 6	119 35 36	122	42 7	111 40 8	115 37 53	119 35 22	122
10	44 21	113 42 16	118 39 53	121 37 13	124	44 12	114 42 5	118 39 40	122 36 58	125
20	46 25	115 44 12	120 41 37	124 38 46	127	46 16	115 44 0	120 41 23	124 38 30	127
30	48 29	117 46 3	122 43 19	126 40 17	129	48 20	118 45 51	123 43 5	127 40 1	130
40	50 29	119 47 54	124 44 57	129 41 45	132	50 19	120 47 41	125 44 42	129 41 29	132
50	52 27	122 49 39	127 46 31	131 43 8	135	52 16	123 49 26	128 46 16	132 42 51	136
9 0	54 21	124 51 22	130 48 2	134 44 27	138	54 9	125 51 8	130 47 47	134 44 9	138
10	56 13	128 53 0</								

T	18 日 (日)				19 日 (月)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 10	4 24	90 4 25	90 4 24	91 4 20	91	4 20	91 4 18	91 4 15	91 4 10	92
5 30	8 52	92 8 40	93 8 25	94 8 5	94	8 47	93 8 33	94 8 16	94 7 54	95
5 50	13 20	94 12 56	95 12 27	97 11 52	98	13 15	95 12 49	96 12 18	97 11 42	98
6 0	15 36	95 15 5	97 14 29	98 13 45	99	15 31	96 14 58	97 14 20	99 13 34	100
6 10	17 51	96 17 14	98 16 30	100 15 37	101	17 46	97 17 7	99 16 21	100 15 26	102
6 20	20 6	98 19 22	99 18 31	101 17 30	103	20 1	98 19 15	100 18 21	102 17 19	103
6 30	22 20	99 21 30	101 20 31	103 19 21	104	22 15	100 21 23	102 20 22	103 19 10	105
6 40	24 34	100 23 37	102 22 30	104 21 11	106	24 28	101 23 29	103 22 20	105 21 0	107
6 50	26 47	101 25 42	104 24 29	106 23 2	108	26 41	102 25 35	105 24 19	107 22 50	109
7 0	29 0	103 27 48	105 26 25	108 24 50	110	28 54	103 27 40	106 26 15	108 24 37	111
7 10	31 12	104 29 54	107 28 22	109 26 36	112	31 5	105 29 45	108 28 11	110 26 24	112
7 20	33 23	106 31 57	109 30 16	111 28 22	114	33 17	106 31 48	109 30 5	112 28 10	115
7 30	35 34	107 34 0	110 32 10	113 30 6	116	35 27	108 33 51	111 31 59	114 29 53	117
7 40	37 43	109 36 1	112 34 1	115 31 48	118	37 36	109 35 51	113 33 50	116 31 35	119
7 50	39 51	110 38 1	114 35 53	117 33 29	120	39 44	111 37 51	115 35 41	118 33 15	121
8 0	41 59	112 39 58	116 37 41	120 35 8	123	41 51	112 39 48	116 37 28	120 34 53	123
8 10	44 3	114 41 54	118 39 27	122 36 43	125	43 55	115 41 44	119 39 14	122 36 28	126
8 20	46 7	116 43 49	121 41 10	124 38 15	128	45 58	116 43 38	121 40 57	125 38 0	128
8 30	48 10	118 45 39	123 42 51	127 39 45	130	48 1	119 45 27	124 42 37	127 39 30	131
8 40	50 9	121 47 28	126 44 27	129 41 13	133	49 59	121 47 15	126 44 12	130 40 57	133
8 50	52 5	123 49 13	128 46 1	132 42 34	136	51 54	124 49 0	129 45 46	133 42 18	136
9 0	53 58	126 50 54	131 47 31	135 43 52	138	53 46	127 50 40	131 47 15	135 43 35	139
9 10	55 47	129 52 30	134 48 55	138 45 7	142	55 34	130 52 15	135 48 39	139 44 49	142
9 20	57 32	132 54 3	138 50 16	142 46 17	145	57 19	133 53 47	138 49 59	142 45 58	145
9 30	59 11	136 55 27	141 51 30	145 47 20	148	58 56	136 55 11	142 51 12	145 47 1	148
9 40	60 42	140 56 47	145 52 37	149 49 18	151	60 26	140 56 29	145 52 18	149 47 59	152
9 50	62 7	144 57 58	149 53 38	152 49 11	155	61 50	145 57 41	150 53 19	153 48 51	155
10 0	63 24	149 59 2	153 54 32	156 49 55	158	63 6	149 58 43	154 54 12	157 49 34	159
10 10	64 30	154 59 58	158 55 17	160 50 33	163	64 11	154 59 38	159 54 56	161 50 12	163
10 20	65 25	160 60 42	162 55 55	165 51 5	166	65 5	160 60 21	163 55 34	165 50 43	167
10 30	66 8	165 61 18	167 56 24	169 51 28	170	65 47	165 60 56	168 56 2	169 51 6	170
10 40	66 38	171 61 40	173 56 42	174 51 44	174	66 15	172 61 17	173 56 20	174 51 21	174
10 50	66 51	177 61 51	178 56 52	179 51 52	178	66 28	177 61 28	178 56 29	179 51 29	178
11 0	66 50	184 61 50	183 56 51	183 51 51	182	66 26	184 61 27	183 56 27	183 51 28	182
11 10	66 43	190 61 38	188 56 41	187 51 43	186	66 9	190 61 14	188 56 17	187 51 20	186
11 20	66 2	194 61 14	194 56 20	192 51 26	190	65 38	196 60 50	194 55 56	192 51 2	190
11 30	65 18	202 60 37	199 55 51	196 51 0	194	64 55	202 60 13	199 55 27	196 50 36	194
11 40	64 22	207 59 49	203 55 12	200 50 29	197	63 58	207 59 25	203 54 48	200 50 5	197
11 50	63 12	213 58 54	208 54 25	205 49 49	202	62 49	212 58 31	208 54 1	205 49 25	202
12 0	61 56	217 57 48	212 53 30	208 49 3	205	61 33	217 57 25	212 53 6	208 48 39	205
12 10	60 29	221 56 36	216 52 27	212 48 10	209	60 7	220 56 13	216 52 4	212 47 46	209
12 20	58 56	225 55 15	220 51 18	215 47 11	212	58 35	225 54 52	220 50 55	215 46 47	212
12 30	57 16	228 53 48	224 50 3	219 46 5	216	56 55	228 53 26	223 49 40	219 45 42	216
12 40	55 31	232 52 16	226 48 43	222 44 54	218	55 11	231 51 55	226 48 20	222 44 31	218
12 50	53 40	235 50 38	230 47 17	226 43 40	222	53 21	234 50 17	229 46 55	225 43 17	222
13 0	51 48	237 48 57	232 45 47	228 42 21	224	51 29	237 48 36	232 45 25	228 41 58	224
13 10	49 51	240 47 13	235 44 13	231 40 58	227	49 33	239 46 52	234 43 51	231 40 35	227
13 20	47 52	242 45 24	237 42 35	233 39 31	230	47 34	242 45 4	237 42 14	233 39 9	230
13 30	45 50	244 43 32	240 40 54	236 37 59	232	45 32	244 43 12	239 40 33	236 37 38	232
13 40	43 45	246 41 37	242 39 9	237 36 27	235	43 28	246 41 18	242 38 49	237 36 5	235
13 50	41 40	248 39 40	245 37 24	241 34 51	237	41 23	248 39 22	244 37 3	240 34 30	237
14 0	39 33	250 37 43	246 35 36	243 33 12	240	39 16	249 37 25	246 35 16	243 32 51	240
14 10	37 24	252 35 43	248 33 45	245 31 32	242	37 8	251 35 24	247 33 25	244 31 11	242
14 20	35 16	253 33 42	250 31 51	247 29 49	244	34 59	253 33 24	250 31 33	247 29 28	244
14 30	33 3	255 31 38	252 29 58	249 28 4	246	32 47	254 31 21	251 29 49	248 27 44	246
14 40	30 52	256 29 35	253 28 3	251 26 18	248	30 36	256 29 18	253 27 44	251 25 58	248
14 50	28 40	258 27 29	255 26 6	253 24 31	250	28 24	257 27 12	254 25 47	252 24 11	250
15 0	26 26	259 25 22	256 24 9	254 22 43	252	26 11	258 25 5	256 23 51	254 22 23	252
15 10	24 14	260 23 16	258 22 10	256 20 52	254	23 59	259 22 59	257 21 51	255 20 32	254
15 20	21 59	261 21 10	259 20 11	257 19 2	256	21 44	261 20 53	259 19 53	257 18 42	256
15 30	19 45	263 19 1	261 18 11	259 17 10	257	19 30	262 18 45	260 17 52	259 16 50	257
15 40	17 29	264 16 53	262 16 8	260 15 16	259	17 14	263 16 37	262 15 50	260 14 57	259
15 50	15 13	265 14 43	264 14 7	262 13 24	261	14 59	264 14 27	263 13 49	262 13 5	261
16 0	12 59	266 12 36	265 12 7	263 11 31	262	12 44	265 12 20	264 11 49	263 11 12	262
16 10	10 45	267 10 28	266 10 4	265 9 38	264	10 30	266 10 11	265 9 47	265 9 19	264
16 20	8 30	268 8 18	267 8 2	266 7 44	266	8 16	268 8 2	267 7 45	266 7 25	266
16 40	4 2	270 4 3	270 4 2	269 3 59	269	3 48	270 3 48	269 3 45	269 3 41	269

T	20 日 (火)				21 日 (水)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 10	4 15	91 4 12	91 4 7	92 3 59	92	4 11	92 4 5	92 3 58	92 3 49	93
5 30	8 42	93 8 27	94 8 8	95 7 44	95	8 37	94 8 20	95 7 59	95 7 33	96
5 50	13 10	95 12 42	96 12 10	98 11 31	99	13 5	96 12 35	97 12 1	98 11 20	99
6 0	15 26	96 14 51	98 14 11	99 13 23	100	15 20	97 14 43	98 14 1	100 13 12	101
6 10	17 41	97 17 0	99 16 12	101 15 15	102	17 35	98 16 53	100 16 2	101 15 4	103
6 20	19 55	99 19 8	100 18 12	102 17 8	104	19 50	99 19 0	101 18 2	103 16 54	104
6 30	22 10	100 21 15	102 20 12	104 18 58	105	22 4	101 21 8	103 20 3	104 18 47	106
6 40	24 23	101 23 22	103 22 11	105 20 48	107	24 17	102 23 14	104 22 1	106 20 37	108
6 50	26 35	102 25 27	105 24 9	107 22 38	109	26 29	103 25 20	106 23 58	108 22 26	110
7 0	28 48	104 27 32	106 26 5	109 24 25	111	28 41	104 27 23	107 25 54	109 24 12	112
7 10	30 59	105 29 37	108 28 1	110 26 11	113	30 52	106 29 28	108 27 50	111 25 59	113
7 20	33 10	107 31 39	110 29 54	112 27 57	115	33 4	107 31 30	110 29 43	113 27 44	116
7 30	35 20	108 33 42	111 31 47	114 29 39	117	35 13	109 33 33	112 31 36	115 29 26	118
7 40	37 29	110 35 42	113 33 38	116 31 22	119	37 21	110 35 32	114 33 27	117 31 8	120
7 50	39 36	111 37 41	115 35 29	118 33 2	121	39 29	112 37 31	116 35 16	119 32 48	122
8 0	41 43	113 39 38	117 37 16	121 34 39	124	41 34	113 39 27	117 37 3	121 34 25	124
8 10	43 46	115 41 33	119 39 1	123 36 13	126	43 37	116 41 22	120 38 48	123 35 58	127
8 20	45 49	117 43 26	122 40 44	125 37 45	129	45 40	117 43 15	122 40 30	126 37 30	129
8 30	47 51	119 45 15	124 42 23	128 39 14	131	47 41	120 45 3	125 42 8	128 38 59	132
8 40	49 48	122 47 2	127 43 57	130 40 40	134	49 38	122 46 49	127 43 42	131 40 24	134
8 50	51 43	124 48 46	129 45 31	133 42 1	137	51 31	125 48			

T	22 日 (木) 朔				23 日 (金) 秋分の日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 10	4 6	92 3 59	92 3 50	92 3 39	93 4 1	92 3 52	92 3 42	92 3 28	93 4 1
30	8 32	94 8 13	95 7 50	95 7 22	96 8 27	94 8 6	95 7 41	95 7 11	96 8 27
50	13 0	96 12 28	97 11 52	98 11 9	99 12 55	96 12 21	97 11 43	98 10 58	99 12 55
6 0	15 15	97 14 36	99 13 52	100 13 0	101 15 9	97 14 29	99 13 42	100 12 49	101 15 9
10	17 30	98 16 45	100 15 53	101 14 53	103 17 24	98 16 37	100 15 43	101 14 42	103 17 24
20	19 44	100 18 53	101 17 52	103 16 45	105 19 38	100 18 45	101 17 42	103 16 33	105 19 38
30	21 59	101 21 0	103 19 53	104 18 35	106 21 53	101 20 52	103 19 43	104 18 23	106 21 53
40	24 11	102 23 6	104 21 51	106 20 25	108 24 5	102 22 58	104 21 41	106 20 13	108 24 5
50	26 23	103 25 12	106 23 48	108 22 14	110 26 17	103 25 3	106 23 37	108 22 1	110 26 17
7 0	28 35	105 27 15	107 25 44	110 24 0	112 28 28	105 27 6	107 25 33	110 23 48	112 28 28
10	30 45	106 29 19	109 27 39	111 25 46	113 30 38	106 29 10	109 27 28	111 25 33	113 30 38
20	32 57	108 31 21	111 29 32	113 27 31	116 32 50	108 31 12	111 29 21	113 27 18	116 32 50
30	35 5	109 33 23	112 31 24	115 29 12	118 34 58	109 33 14	112 31 13	115 28 59	118 34 58
40	37 14	111 35 22	114 33 15	117 30 55	120 37 6	111 35 12	114 33 3	117 30 41	120 37 6
50	39 21	112 37 21	116 35 4	119 32 34	122 39 13	112 37 10	116 34 51	119 32 19	122 39 13
8 0	41 26	114 39 17	118 36 50	122 34 10	125 41 17	114 39 6	118 36 37	122 33 55	125 41 17
10	43 28	116 41 11	120 38 34	123 35 43	127 43 19	116 41 0	120 38 21	123 35 28	127 43 19
20	45 31	118 43 3	123 40 17	126 37 15	130 45 22	118 42 51	123 40 3	126 37 0	130 45 22
30	47 31	120 44 51	125 41 54	128 38 43	132 47 20	120 44 39	125 41 40	128 38 27	132 47 20
40	49 27	123 46 36	128 43 27	131 40 7	135 49 16	123 46 23	128 43 12	131 39 50	135 49 16
50	51 20	125 48 19	130 45 0	134 41 27	137 51 8	125 48 5	130 44 44	134 41 10	137 51 8
9 0	53 10	129 49 56	133 46 27	137 42 43	140 52 57	129 49 41	133 46 11	137 42 25	140 52 57
10	54 55	131 51 30	136 47 48	140 43 55	143 54 41	131 51 15	136 47 31	140 43 37	143 54 41
20	56 37	135 52 59	140 49 6	144 45 2	147 56 22	135 52 43	140 48 48	144 44 43	147 56 22
30	58 10	138 54 20	143 50 18	146 46 3	149 57 54	138 54 3	143 50 0	146 45 43	149 57 54
40	59 38	142 55 36	147 51 21	151 47 0	153 59 22	142 55 18	147 51 2	151 46 40	153 59 22
50	60 59	146 56 45	151 52 20	154 47 49	156 60 41	146 56 26	151 52 0	154 47 28	156 60 41
10 0	62 11	151 57 45	155 53 12	158 48 31	160 61 53	151 57 26	155 52 51	158 48 10	160 61 53
10	63 13	155 58 36	160 53 54	162 49 8	163 62 53	155 58 16	160 53 33	162 48 47	163 62 53
20	64 3	162 59 18	164 54 30	166 49 38	168 63 42	162 58 57	164 54 8	166 49 16	168 63 42
30	64 42	166 59 50	169 54 56	170 49 58	171 64 21	167 59 28	169 54 34	170 49 35	171 64 21
40	65 7	173 60 9	174 55 11	175 50 12	176 64 44	173 59 46	174 54 48	175 49 49	176 64 44
50	65 18	178 60 17	179 55 19	179 50 18	178 64 55	178 59 54	179 54 55	179 49 55	178 64 55
11 0	65 15	185 60 17	184 55 17	183 50 18	183 64 51	185 59 53	184 54 53	183 49 54	183 64 51
10	64 58	189 60 2	189 55 5	187 50 9	187 64 34	189 59 38	189 54 41	187 49 45	187 64 34
20	64 27	196 59 38	194 54 45	192 49 51	191 64 3	196 59 14	194 54 21	192 49 27	191 64 3
30	63 44	201 59 1	198 54 15	196 49 26	194 63 20	201 58 37	198 53 51	196 49 2	194 63 20
40	62 47	207 58 15	203 53 35	200 48 53	198 62 23	207 57 51	203 53 11	200 48 29	198 62 23
50	61 40	211 57 21	207 52 50	204 48 13	201 61 16	211 56 57	207 52 26	204 47 49	201 61 16
12 0	60 25	216 56 15	211 51 56	208 47 27	205 60 2	216 55 52	211 51 32	208 47 3	205 60 2
10	59 2	219 55 5	215 50 53	211 46 35	208 58 40	219 54 42	215 50 30	211 46 11	208 58 40
20	57 30	224 53 46	219 49 46	215 45 37	212 57 8	224 53 23	219 49 23	215 45 13	212 57 8
30	55 53	226 52 21	222 48 32	218 44 31	215 55 32	226 51 59	222 48 9	218 44 8	215 55 32
40	54 9	230 50 50	225 47 12	222 43 22	218 53 49	230 50 28	222 46 49	222 42 59	218 53 49
50	52 22	233 49 13	228 45 48	224 42 8	221 52 3	233 48 52	228 45 26	224 41 45	221 52 3
13 0	50 31	236 47 33	231 44 20	227 40 50	224 50 11	236 47 12	231 43 58	227 40 28	224 50 11
10	48 36	238 45 50	233 42 47	230 39 28	226 48 17	238 45 30	233 42 25	230 39 6	226 48 17
20	46 38	241 44 4	236 41 10	233 38 3	229 46 20	241 43 44	236 40 49	233 37 41	229 46 20
30	44 39	242 42 13	238 39 31	235 36 33	231 44 21	242 41 53	238 39 10	235 36 12	231 44 21
40	42 35	245 40 20	241 37 47	236 35 1	234 42 17	245 40 1	241 37 27	236 34 39	234 42 17
50	40 31	246 38 26	243 36 2	239 33 25	236 40 14	246 38 7	243 35 42	239 33 4	236 40 14
14 0	38 25	248 36 29	245 34 15	242 31 48	239 38 8	248 36 10	245 33 55	242 31 27	239 38 8
10	36 17	250 34 29	246 32 26	243 30 8	241 36 0	250 34 11	246 32 6	243 29 47	241 36 0
20	34 9	252 32 30	249 30 35	246 28 26	243 33 53	252 32 12	249 30 15	246 28 6	243 33 53
30	31 59	253 30 28	250 28 40	247 26 43	245 31 43	253 30 10	250 28 21	247 26 23	245 31 43
40	29 48	255 28 25	252 26 46	250 24 59	247 29 32	255 28 7	252 26 27	250 24 39	247 29 32
50	27 37	256 26 20	253 24 51	251 23 12	249 27 21	256 26 2	253 24 33	251 22 52	249 27 21
15 0	25 24	257 24 15	255 22 54	253 21 24	251 25 9	257 23 58	255 22 35	253 21 4	251 25 9
10	23 13	258 22 8	256 20 56	254 19 34	253 22 57	258 21 51	256 20 38	254 19 14	253 22 57
20	20 58	260 20 2	258 18 57	256 17 44	255 20 43	260 19 45	258 18 39	256 17 24	255 20 43
30	18 45	261 17 55	259 16 58	258 15 51	256 18 30	261 17 38	259 16 39	258 15 31	256 18 30
40	16 29	262 15 47	261 14 56	259 13 59	258 16 14	262 15 30	261 14 38	259 13 40	258 16 14
50	14 15	263 13 38	262 12 56	261 12 7	260 14 0	263 13 22	262 12 38	261 11 48	260 14 0
16 0	12 1	264 11 31	263 10 55	262 10 15	262 11 46	264 11 15	263 10 37	262 9 56	262 11 46
10	9 47	265 9 22	264 8 54	264 8 21	263 9 32	265 9 6	264 8 37	264 8 2	263 9 32
20	7 33	267 7 14	266 6 52	265 6 29	265 7 18	267 6 58	266 6 35	265 6 10	265 7 18
40	3 8	269 3 1	268 2 56	268 2 47	268 2 54	269 2 46	268 2 39	268 2 29	268 2 54

T	24 日 (土)				25 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 10	3 56	92 3 45	92 3 32	93 3 17	93 3 51	93 3 38	93 3 23	93 3 7	94 3 51
30	8 22	94 7 59	95 7 32	96 7 0	96 8 17	95 7 52	96 7 23	96 6 49	97 8 17
50	12 50	96 12 14	98 11 34	99 10 47	100 12 44	97 12 7	98 11 24	99 10 36	100 12 44
6 0	15 4	97 14 22	99 13 32	100 12 38	101 14 58	98 14 14	100 13 23	101 12 27	102 14 58
10	17 18	99 16 29	100 15 33	102 14 30	103 17 13	99 16 22	101 15 24	102 14 19	104 17 13
20	19 32	100 18 37	101 17 32	103 16 21	105 19 27	101 18 29	102 17 23	104 16 9	106 19 27
30	21 47	101 20 44	103 19 33	105 18 11	107 21 40	102 20 35	104 19 22	105 17 59	109 21 40
40	23 59	102 22 49	104 21 30	106 20 1	108 23 52	103 22 41	105 21 19	107 19 48	111 23 52
50	26 10	104 24 55	106 23 26	108 21 49	110 26 3	104 24 46	107 23 15	109 21 35	111 26 3
7 0	28 21	105 26 57	107 25 22	110 23 35	112 28 14	106 26 48	108 25 11	111 23 23	113 28 14
10	30 31	107 29 1	109 27 17	112 25 21	114 30 24	107 28 52	110 27 5	112 25 8	114 30 24
20	32 43	108 31 3	111 29 10	113 27 5	116 32 35	109 30 53	112 28 58	114 26 51	117 32 35
30	34 50	110 33 4	113 31 1	116 28 46	118 34 43	110 32 54	113 30 50	116 28 32	119 34 43
40	36 58	111 35 2	114 32 51	117 30 27	120 36 50	112 34 51	115 32 38	118 30 13	121 36 50
50	39 4	113 37 0	117 34 38	120 32 5	123 38 55	113 36 49	117 34 25	120 31 50	123 38 55
8 0	41 8	115 38 55	118 36 24	122 33 40	125 40 59	115 38 44	119 36 11	122 33 25	125 40 59
10	43 10	117 40 48	121 38 7	124 35 13	127 43 1	117 40 36	121 37 54	124 34 58	128 43 1
20	45 12	119 42 39	123 39 49	126 36 44	130 45 2	119 42 26	124 39 34	127 36 28	130 45 2
30	47 10	121 44 26	126 41 25	129 38 10	132 46 59	121 44 13	126 41 11	129 37 54	133 46 59
40	49 5	123 46 10	128 42 57	131 39 33	135 48 53	124 45 57	129 42 42	132 39 16	135 48 53
50	50 56	126 47 51	131 44 28	135 40 53	138				

T	26 日 (月)				27 日 (火)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 0	3 46	93	3 31	93	3 13	94	2 56	94	3 40	93	3 24	93	3 4	94	2 45	94
5 10	8 11	95	7 44	96	7 13	97	6 38	97	8 6	95	7 37	96	7 4	97	6 27	97
5 20	12 39	97	11 59	99	11 15	100	10 24	101	12 33	97	11 52	99	11 5	100	10 13	101
5 30	17 7	100	16 14	101	15 14	103	14 7	104	17 1	100	16 6	101	15 4	103	13 55	104
6 0	19 21	101	18 21	102	17 13	104	15 57	105	19 15	101	18 13	102	17 3	104	15 45	105
6 10	21 34	102	20 27	104	19 12	106	17 47	108	21 27	102	20 18	104	19 2	106	17 35	108
6 20	23 46	103	22 32	105	21 8	107	19 36	109	23 39	103	22 23	105	20 57	107	19 23	109
6 30	25 57	105	24 37	107	23 4	109	21 23	111	25 50	105	24 28	107	22 53	109	21 10	111
6 40	28 7	106	26 39	108	25 0	111	23 10	113	28 0	106	26 30	108	24 49	111	22 57	113
6 50	30 17	108	28 42	110	26 54	113	24 55	115	30 10	108	28 33	110	26 42	113	24 42	115
7 0	32 27	109	30 44	112	28 47	114	26 38	117	32 19	109	30 34	112	28 35	114	26 24	117
7 10	34 35	111	32 44	114	30 38	117	28 19	119	34 27	111	32 34	114	30 26	117	28 5	119
7 20	36 41	112	34 41	115	32 26	118	29 58	121	36 33	112	34 30	115	32 13	118	29 44	121
7 30	38 46	114	36 38	118	34 12	121	31 35	124	38 37	114	36 27	118	33 59	121	31 20	124
7 40	40 50	116	38 32	119	35 58	122	33 10	125	40 40	116	38 21	119	35 45	122	32 55	125
7 50	42 51	118	40 24	122	37 40	125	34 42	128	42 42	118	40 12	122	37 26	125	34 27	128
8 0	44 52	120	42 14	124	39 20	127	36 12	130	44 41	120	42 1	124	39 5	127	35 56	130
8 10	46 48	122	44 0	127	40 56	130	37 37	133	46 36	122	43 47	127	40 41	130	37 20	133
8 20	48 42	124	45 43	129	42 27	132	38 59	135	48 30	124	45 30	129	42 12	132	38 42	135
8 30	50 32	127	47 22	132	43 57	136	40 19	139	50 20	127	47 9	132	43 41	136	40 1	139
8 40	52 19	130	48 57	134	45 21	138	41 32	141	52 5	130	48 42	134	45 4	138	41 14	141
8 50	54 1	133	50 29	138	46 40	142	42 42	145	53 47	133	50 13	138	46 22	142	42 24	145
9 0	55 38	136	51 53	141	47 55	144	43 46	147	55 22	136	51 36	141	47 37	144	43 27	147
9 10	57 8	140	53 12	145	49 5	148	44 44	151	56 53	140	52 54	145	48 46	148	44 25	151
9 20	58 32	144	54 24	148	50 5	151	45 39	154	58 15	144	54 6	148	49 45	151	45 18	154
9 30	59 48	148	55 29	153	51 0	156	46 26	158	59 30	149	55 9	153	50 40	156	46 5	158
9 40	60 56	152	56 25	156	51 48	159	47 7	161	60 37	152	56 5	156	51 27	159	46 45	161
9 50	61 54	157	57 14	161	52 30	163	47 42	165	61 34	158	56 53	161	52 8	163	47 20	165
10 0	62 40	162	57 53	165	53 2	167	48 9	168	62 19	162	57 31	165	52 40	167	47 47	168
10 10	63 16	168	58 20	170	53 26	172	48 28	172	62 54	169	57 59	170	53 3	172	48 5	172
10 20	63 37	173	58 38	174	53 39	175	48 40	176	63 14	173	58 15	174	53 16	175	48 17	176
10 30	63 45	180	58 44	180	53 45	180	48 45	180	63 21	180	58 21	180	53 21	180	48 22	180
10 40	63 40	185	58 42	184	53 42	183	48 43	183	63 17	185	58 18	184	53 19	183	48 19	183
10 50	63 22	191	58 27	190	53 30	188	48 33	187	62 58	191	58 3	190	53 7	188	48 9	187
11 0	62 51	196	58 2	193	53 10	192	48 15	191	62 27	196	57 38	193	52 46	192	47 51	191
11 10	62 8	202	57 26	199	52 39	197	47 49	195	61 44	202	57 2	199	52 15	197	47 25	195
11 20	61 13	206	56 40	202	52 0	200	47 16	198	60 49	206	56 16	202	51 36	200	46 52	198
11 30	60 8	211	55 46	207	51 15	204	46 37	202	59 45	211	55 22	207	50 51	204	46 13	202
11 40	58 54	215	54 42	211	50 21	207	45 52	205	58 31	215	54 19	211	49 58	207	45 28	205
11 50	57 33	220	53 32	215	49 20	212	45 1	209	57 11	220	53 9	215	48 56	212	44 37	209
12 0	56 4	223	52 16	218	48 13	214	44 3	212	55 42	223	51 53	218	47 50	214	43 39	212
12 10	54 29	227	50 52	222	47 1	218	42 57	215	54 8	227	50 29	222	46 38	218	42 34	215
12 20	52 47	229	49 23	225	45 42	221	41 50	218	52 27	229	49 1	225	45 20	221	41 27	218
12 30	51 3	233	47 48	228	44 19	224	40 37	221	50 43	233	47 27	228	43 57	224	40 14	221
12 40	49 13	235	46 11	230	42 53	227	39 20	223	48 53	235	45 50	230	42 31	227	38 57	223
12 50	47 21	238	44 28	233	41 21	230	37 59	227	47 2	238	44 8	233	40 59	230	37 37	227
13 0	45 24	240	42 44	235	39 46	232	36 34	229	45 6	240	42 24	235	39 25	232	36 12	229
13 10	43 26	242	40 55	238	38 8	235	35 6	232	43 8	242	40 35	238	37 57	235	34 44	232
13 20	41 24	244	39 3	240	36 25	237	33 35	234	41 7	244	38 44	240	36 5	237	33 13	234
13 30	39 23	246	37 11	242	34 42	239	32 1	236	39 5	246	36 52	242	34 22	239	31 40	236
13 40	37 16	247	35 15	244	32 55	241	30 24	238	36 59	247	34 56	244	32 35	241	30 3	238
13 50	35 11	249	33 16	246	31 7	243	28 45	241	34 54	249	32 58	246	30 48	243	28 24	241
14 0	33 3	251	31 17	248	29 17	245	27 4	243	32 47	251	30 59	248	28 57	245	26 44	243
14 10	30 54	252	29 16	250	27 25	247	25 21	245	30 38	252	28 58	250	27 6	247	25 1	245
14 20	28 45	254	27 14	251	25 31	249	23 37	247	28 29	254	26 56	251	25 12	249	23 17	247
14 30	26 34	255	25 10	253	23 35	251	21 52	249	26 18	255	24 53	253	23 16	251	21 32	249
14 40	24 23	256	23 7	254	21 40	252	20 4	250	24 7	256	22 50	254	21 21	252	19 44	250
14 50	22 10	258	21 2	256	19 42	254	18 15	252	21 55	258	20 45	256	19 24	254	17 56	252
15 0	19 57	259	18 55	257	17 44	255	16 25	254	19 42	259	18 38	257	17 26	255	16 6	254
15 10	17 44	260	16 49	259	15 45	257	14 33	256	17 29	260	16 32	259	15 27	257	14 14	256
15 20	15 29	261	14 40	260	13 44	259	12 42	257	15 14	261	14 23	260	13 26	259	12 31	257
15 30	13 14	263	12 33	261	11 45	260	10 50	259	12 59	263	12 17	261	11 27	260	10 33	259
15 40	11 1	263	10 25	263	9 44	262	8 58	261	10 46	263	10 9	263	9 26	262	8 39	261
15 50	8 47	265	8 17	264	7 44	263	7 5	263	8 32	265	8 1	264	7 26	263	6 46	263
16 0	6 34	266	6 9	265	5 42	265	5 14	264	6 19	266	5 53	265	5 25	265	4 55	264
16 10	4 21	268	4 3	267	3 44	266	3 22	266	4 7	268	3 48	267	3 27	266	3 4	266

T	28 日 (水)				29 日 (木)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 0	3 35	93	3 17	93	2 55	94	2 35	94	3 30	94	3 10	94	2 47	94	2 24	95
5 10	8 0	95	7 29	96	6 54	97	6 16	97	7 54	96	7 21	97	6 45	97	6 5	98
5 20	12 27	97	11 44	99	10 55	100	10 1	101	12 22	98	11 36	99	10 45	100	9 49	101
5 30	17 7	100	16 14	101	15 14	103	14 7	104	17 1	100	16 6	101	15 4	103	13 55	104
5 40	19 21	101	18 21	102	17 13	104	15 57	105	19 15	101	18 13	102	17 3	104	15 45	105
5 50	21 34	102	20 27	104	19 12	106	17 47	108	21 27	102	20 18	104	19 2	106	17 35	108
6 0	23 46	103	22 32	105	21 8	107	19 36	109	23 39	103	22 23	105	20 57	107	19 23	109
6 10	25 57	105	24 37	107	23 4	109	21 23	111	25 50	105	24 28	107	22 53	109	21 10	111
6 20	28 7	106	26 39	108	25 0	111	23 10	113	28 0	106	26 30</					

T	30 日 (金)				1 日 (土)				↑							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 10	3 25	94	3 2	94	2 38	95	2 14	95	3 19	95	2 55	95	2 30	95	2 4	95
30	7 48	96	7 13	97	6 35	98	5 54	98	7 43	97	7 5	98	6 26	98	5 43	99
50	12 16	98	11 29	100	10 36	101	9 37	102	12 11	99	11 21	100	10 26	101	9 26	102
6 0	14 29	100	13 35	101	12 35	102	11 28	103	14 23	100	13 27	102	12 25	103	11 17	104
10	16 43	101	15 42	102	14 34	104	13 18	105	16 36	102	15 34	103	14 23	104	13 6	106
20	18 56	102	17 49	104	16 32	105	15 8	107	18 49	103	17 40	104	16 22	105	14 56	107
30	21 8	103	19 52	105	18 30	107	16 58	109	21 2	104	19 44	106	18 19	108	16 45	109
40	23 19	105	21 57	107	20 25	109	18 46	110	23 12	105	21 48	107	20 14	109	18 33	111
50	25 29	106	24 1	108	22 21	110	20 32	112	25 22	107	23 52	109	22 10	111	20 19	113
7 0	27 39	107	26 3	110	24 16	112	22 18	114	27 31	108	25 53	110	24 4	113	22 5	115
10	29 48	109	28 4	111	26 8	114	24 2	116	29 41	110	27 54	112	25 55	114	23 49	117
20	31 55	110	30 4	114	27 59	116	25 42	118	31 47	111	29 54	115	27 47	116	25 29	119
30	34 3	112	32 3	115	29 49	118	27 23	120	33 54	113	31 52	116	29 36	118	27 9	121
40	36 7	114	33 58	117	31 35	120	29 1	122	35 58	114	33 47	117	31 22	120	28 46	123
50	38 10	115	35 54	119	33 20	122	30 35	125	38 0	116	35 42	119	33 7	122	30 20	125
8 0	40 12	117	37 45	121	35 4	124	32 10	127	40 3	118	37 33	121	34 50	124	31 54	127
10	42 11	119	39 36	123	36 44	126	33 40	129	42 1	120	39 23	124	36 29	127	33 24	130
20	44 9	122	41 22	126	38 21	129	35 8	132	43 58	122	41 9	126	38 6	129	34 51	132
30	46 2	124	43 7	128	39 56	131	36 30	134	45 51	124	42 54	128	39 40	132	36 13	135
40	47 53	126	44 47	131	41 25	134	37 51	137	47 41	126	44 32	131	41 9	134	37 34	137
50	49 41	129	46 23	133	42 51	137	39 8	140	49 27	129	46 8	134	42 34	137	38 49	140
9 0	51 24	132	47 55	136	44 13	140	40 20	142	51 10	132	47 39	136	43 55	140	40 1	143
10	53 3	135	49 23	139	45 30	143	41 27	146	52 48	135	49 6	140	45 12	143	41 7	146
20	54 36	138	50 45	142	46 41	146	42 30	148	54 21	138	50 27	143	46 22	145	42 10	149
30	56 3	141	52 1	146	47 48	149	43 25	152	55 46	142	51 43	146	47 29	150	43 6	152
40	57 23	146	53 9	149	48 46	152	44 16	155	57 6	146	52 50	150	48 26	153	43 56	156
50	58 35	150	54 11	154	49 39	157	45 2	159	58 16	150	53 52	154	49 18	157	44 40	159
10 0	59 39	154	55 4	157	50 24	160	45 41	162	59 19	154	54 43	158	50 3	161	45 19	162
10	60 33	159	55 50	162	51 4	164	46 14	165	60 12	160	55 29	162	50 42	164	45 52	163
20	61 15	163	56 25	166	51 33	168	46 40	169	60 54	164	56 4	167	51 11	168	46 17	169
30	61 47	170	56 51	171	51 55	172	46 57	173	61 24	170	56 28	171	51 33	172	46 35	173
40	62 5	174	57 6	175	52 7	176	47 8	177	61 42	175	56 43	176	51 44	176	46 41	178
50	62 11	180	57 11	180	52 12	180	47 12	180	61 48	180	56 48	180	51 48	180	46 49	180
11 0	62 5	185	57 7	185	52 7	184	47 9	184	61 42	185	56 43	185	51 43	184	46 45	184
10	61 47	190	56 51	189	51 55	188	46 57	187	61 23	190	56 28	189	51 32	188	46 33	187
20	61 15	196	56 26	194	51 34	192	46 39	191	60 52	196	56 2	194	51 10	192	46 15	191
30	60 32	201	55 50	198	51 3	196	46 14	194	60 9	200	55 26	198	50 40	196	45 51	194
40	59 39	205	55 5	202	50 24	200	45 40	198	59 16	205	54 41	202	50 1	200	45 16	198
50	58 36	210	54 10	206	49 39	203	45 1	201	58 13	210	53 47	206	49 15	203	44 38	201
12 0	57 23	214	53 10	210	48 47	207	44 15	205	57 1	214	52 46	210	48 23	207	43 52	205
10	56 3	219	52 0	214	47 46	211	43 26	208	55 41	218	51 38	214	47 23	210	43 3	208
20	54 37	222	50 45	217	46 42	214	42 28	211	54 16	221	50 23	217	46 19	214	42 5	211
30	53 5	225	49 24	221	45 30	217	41 28	214	52 44	225	49 2	220	45 7	217	41 5	214
40	51 25	228	47 56	224	44 13	220	40 17	217	51 5	228	47 34	224	43 50	220	39 54	217
50	49 42	231	46 24	227	42 51	223	39 6	220	49 22	231	46 2	226	42 29	223	38 44	220
13 0	47 55	234	44 48	229	41 25	226	37 51	223	47 36	233	44 27	229	41 4	226	37 28	223
10	46 5	236	43 7	232	39 55	229	36 31	226	45 45	236	42 46	232	39 33	228	36 9	225
20	44 10	239	41 24	234	38 22	231	35 6	228	43 52	238	41 4	234	38 0	231	34 45	228
30	42 13	241	39 36	237	36 45	234	33 40	231	41 55	240	39 17	236	36 24	233	33 19	230
40	40 13	243	37 46	239	35 3	236	32 9	233	39 55	242	37 27	239	34 43	236	31 47	233
50	38 12	245	35 54	241	33 21	238	30 36	235	37 55	244	35 35	241	33 0	238	30 15	235
14 0	36 8	246	34 0	243	31 35	240	29 0	238	35 51	246	33 41	243	31 16	240	28 39	238
10	34 4	248	32 3	245	29 49	242	27 22	240	33 47	247	31 46	244	29 29	242	27 1	239
20	31 57	250	30 5	247	27 59	244	25 43	242	31 41	249	29 47	247	27 39	244	25 22	242
30	29 49	251	28 4	249	26 8	246	24 0	244	29 33	250	27 47	248	25 49	246	23 40	243
40	27 40	253	26 3	250	24 15	248	22 17	246	27 24	252	25 45	250	23 58	248	21 57	246
50	25 31	254	24 1	252	22 20	250	20 31	248	25 15	253	23 41	251	22 1	249	20 11	247
15 0	23 21	255	21 58	253	20 26	251	18 44	250	23 5	255	21 41	253	20 7	251	18 24	250
10	21 9	257	19 54	255	18 29	253	16 56	251	20 53	256	19 36	254	18 11	252	16 37	251
20	18 57	258	17 48	256	16 31	254	15 7	253	18 41	257	17 32	256	16 13	254	14 47	253
30	16 44	259	15 42	258	14 33	256	13 17	255	16 29	258	15 25	257	14 15	256	12 57	254
40	14 29	260	13 34	259	12 34	258	11 27	257	14 15	260	13 18	259	12 16	258	11 8	257
50	12 16	262	11 28	260	10 34	259	9 34	258	12 2	261	11 12	260	10 17	259	9 16	258
16 0	10 2	262	9 21	262	8 34	261	7 43	260	9 48	262	9 4	261	8 17	261	7 24	260
10	7 49	264	7 13	263	6 34	262	5 50	262	7 35	263	6 57	262	6 17	262	5 32	261
20	5 37	265	5 6	264	4 34	264	4 1	263	5 23	264	4 50	264	4 18	263	3 43	263
30	3 25	266	3 1	265	2 37	265	2 11	265	3 12	265	2 46	265	2 21	265	1 53	264

T	2 日 (日)				3 日 (月)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 10	3 14	95	2 47	95	2 21	95	1 54	96	3 9	95	2 40	95	2 12	96	1 45	96
30	7 37	97	6 57	98	6 16	98	5 31	99	7 31	97	6 49	98	6 7	98	5 20	98
50	12 5	99	11 13	100	10 16	101	9 15	102	11 59	100	11 5	101	10 6	101	9 2	102
6 0	14 17	101	13 19	102	12 15	103	11 5	104	14 11	101	13 11	102	12 5	103	10 53	104
10	16 30	102	15 26	103	14 13	104	12 54	106	16 24	102	15 18	103	14 3	105	12 42	106
20	18 42	103	17 31	105	16 11	106	14 44	108	18 35	103	17 22	105	16 1	106	14 32	108
30	20 55	104	19 35	106	18 8	108	16 32	109	20 48	104	19 26	106	17 57	108	16 19	109

T	4日(火)				5日(水)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 0	5 14	96 4 36	97 3 59	98 3 18	98 5 8	96 4 29	98 3 49	98 3 8	99 5 20
10	9 39	98 8 49	100 7 55	101 6 58	101 9 33	98 8 41	100 7 45	101 6 47	102 9 40
20	11 53	100 10 57	101 9 56	102 8 50	103 11 47	100 10 49	102 9 46	102 8 38	103 11 50
6 0	14 5	102 13 3	103 11 55	104 10 11	105 13 58	102 12 54	103 11 45	104 10 29	105 14 5
10	16 17	103 15 9	104 13 53	105 12 30	107 16 11	103 15 1	104 13 42	106 12 18	107 17 10
20	18 29	104 17 13	105 15 50	107 14 20	108 18 22	104 17 4	106 15 40	107 14 8	109 19 20
30	20 42	105 19 18	107 17 46	109 16 7	110 20 35	105 19 9	107 17 35	109 15 54	110 21 30
40	22 51	107 21 21	108 19 42	110 17 54	112 22 44	107 21 12	109 19 31	111 17 41	112 23 40
50	25 1	108 23 24	110 21 37	112 19 40	114 24 53	108 23 14	110 21 25	112 19 27	114 25 50
7 0	27 8	109 25 24	112 23 29	114 21 26	115 27 0	109 25 15	112 23 18	114 21 13	116 28 0
10	29 17	111 27 24	113 25 21	115 23 7	118 29 8	111 27 14	114 25 9	116 22 54	118 30 10
20	31 22	112 29 22	115 27 10	117 24 47	119 31 14	112 29 12	115 26 58	118 24 33	120 32 20
30	33 27	114 31 19	117 28 58	119 26 26	122 33 18	114 31 8	117 28 45	120 26 12	122 34 30
40	35 31	116 33 14	119 30 43	121 28 2	124 35 21	116 33 2	119 30 30	122 27 47	124 35 40
50	37 32	117 35 7	120 32 27	123 29 36	126 37 22	118 34 55	121 32 13	124 29 21	126 37 50
8 0	39 32	119 36 57	123 34 8	126 31 7	128 39 21	119 36 44	123 33 54	126 30 52	129 40 0
10	41 29	121 38 45	125 35 46	128 32 36	131 41 18	122 38 32	125 35 32	128 32 20	131 42 10
20	43 24	124 40 29	127 37 21	130 34 2	133 43 12	124 40 16	128 37 6	131 33 45	134 43 20
30	45 15	126 42 12	129 38 53	133 35 23	136 45 3	127 41 57	130 38 38	133 35 6	136 46 30
40	47 3	128 43 48	132 40 21	136 36 42	138 46 50	129 43 34	133 40 5	136 36 24	139 47 40
50	48 47	131 45 23	135 41 44	138 37 55	141 48 33	132 45 7	136 41 27	139 37 37	141 49 50
9 0	50 28	134 46 51	138 43 3	141 39 6	144 50 13	134 46 35	138 42 46	142 38 48	144 51 0
10	52 2	137 48 16	141 44 18	144 40 9	147 51 47	138 47 59	141 44 0	144 39 51	147 52 10
20	53 33	140 49 35	144 45 27	147 41 11	150 53 17	141 49 18	144 45 8	148 40 52	150 53 20
30	54 55	143 50 48	147 46 31	151 42 6	153 54 38	144 50 30	148 46 12	151 41 46	153 54 30
40	56 12	148 51 52	151 47 26	154 42 54	156 55 54	148 51 33	151 47 6	154 42 33	157 55 40
50	57 19	151 52 52	155 48 17	158 43 37	159 57 0	152 52 32	155 47 57	158 43 17	160 57 50
10 0	58 19	156 53 42	159 49 0	161 44 15	162 57 59	156 53 21	159 48 39	162 43 53	163 58 0
10	59 9	161 54 25	163 49 36	165 44 46	166 58 49	161 54 3	163 49 14	165 44 24	167 59 10
20	59 49	165 54 58	167 50 4	168 45 10	169 59 27	165 54 36	168 49 42	169 44 48	170 59 20
30	60 18	170 55 22	171 50 25	172 45 27	173 59 55	171 54 59	172 50 2	173 45 5	174 60 30
40	60 34	175 55 34	176 50 35	176 45 35	177 60 11	176 55 12	177 50 13	177 45 12	177 60 40
50	60 38	180 55 38	180 50 39	180 45 39	180 60 14	181 55 15	181 50 16	181 45 15	181 60 50
11 0	60 31	185 55 33	185 50 33	184 45 36	184 60 7	186 55 10	185 50 10	185 45 12	184 60 10
10	60 12	190 55 17	189 50 20	188 45 22	187 59 48	191 54 53	190 49 57	189 44 59	188 60 20
20	59 42	196 54 51	194 49 58	192 45 4	191 59 18	196 54 28	194 49 34	191 44 41	191 60 30
30	58 59	200 54 15	198 49 28	196 44 40	194 58 35	200 53 52	198 49 4	196 44 16	195 60 40
40	58 6	205 53 31	202 48 49	200 44 6	198 57 43	205 53 8	202 48 26	200 43 43	198 60 50
50	57 4	210 52 38	206 48 5	203 43 27	201 56 41	209 52 15	206 47 41	203 43 4	202 61 0
12 0	55 55	214 51 38	210 47 13	207 42 43	205 55 32	213 51 15	209 46 49	207 42 19	204 61 10
10	54 35	218 50 31	214 46 14	210 41 52	208 54 13	217 50 8	213 45 51	210 41 28	208 61 20
20	53 11	221 49 16	217 45 10	214 40 55	211 52 49	220 48 54	216 44 48	213 40 32	211 61 30
30	51 41	224 47 56	220 43 59	217 39 55	214 51 20	223 47 35	220 43 36	217 39 32	214 61 40
40	50 3	227 46 30	223 42 44	220 38 46	217 49 43	227 46 9	223 42 22	219 38 24	216 61 50
50	48 22	230 44 59	226 41 23	223 37 36	220 48 3	229 44 38	225 41 1	222 37 13	220 62 0
13 0	46 38	232 43 25	229 39 58	226 36 21	223 46 18	232 43 4	228 39 36	225 35 59	222 62 10
10	44 48	235 41 47	232 38 29	228 35 3	225 44 30	234 41 26	231 38 7	228 34 41	225 62 20
20	42 56	237 40 4	234 36 57	231 33 39	228 42 37	237 39 45	233 36 36	230 33 17	227 62 30
30	41 1	240 38 18	236 35 21	233 32 14	230 40 43	239 37 59	235 35 0	232 31 52	230 62 40
40	39 2	241 36 29	238 33 41	235 30 43	233 38 45	241 36 10	238 33 21	235 30 21	232 62 50
50	37 2	244 34 38	240 32 0	238 29 11	235 36 44	243 34 20	240 31 40	237 28 50	234 63 0
14 0	35 0	245 32 46	242 30 16	239 27 36	237 34 44	245 32 27	242 29 56	239 27 16	237 63 10
10	32 56	247 30 51	244 28 30	242 25 59	239 32 39	246 30 33	243 28 10	241 25 39	239 63 20
20	30 51	248 28 53	246 26 41	243 24 21	241 30 34	248 28 36	246 26 22	243 24 1	241 63 30
30	28 45	250 26 54	248 24 51	246 22 40	243 28 29	249 26 36	247 24 32	245 22 20	243 63 40
40	26 36	251 24 54	249 22 59	247 20 57	245 26 20	251 24 37	249 22 41	247 20 37	245 63 50
50	24 28	253 22 52	251 21 6	249 19 11	247 24 12	252 22 35	250 20 48	248 18 52	247 64 0
15 0	22 18	254 20 49	252 19 12	251 17 25	249 22 3	254 20 33	252 18 54	250 17 6	249 64 10
10	20 8	256 18 45	254 17 16	252 15 38	251 19 52	255 18 29	253 16 58	251 15 18	250 64 20
20	17 56	257 16 41	255 15 19	254 13 50	253 17 41	256 16 25	255 15 1	253 13 31	252 64 30
30	15 44	258 14 37	257 13 21	256 12 0	254 15 30	257 14 21	256 13 3	255 11 41	254 64 40
40	13 31	259 12 30	258 11 24	257 10 11	256 13 16	259 12 14	258 11 6	257 9 52	256 64 50
50	11 19	260 10 24	259 9 24	259 8 19	258 11 4	260 10 8	259 9 7	258 8 1	257 65 0
16 0	9 5	261 8 17	261 7 25	260 6 29	259 8 51	261 8 1	260 6 50	259 6 10	259 65 10
10	6 53	263 6 10	263 5 26	262 4 38	261 6 39	262 5 55	262 4 59	261 4 20	260 65 20
20	4 41	264 4 5	264 3 28	263 2 50	263 4 27	263 3 50	263 3 11	262 2 32	262 65 30

T	6日(木)				7日(金)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 0	5 3	97 4 21	98 3 40	99 2 57	99 4 57	98 4 14	98 3 30	99 2 46	99 5 20
10	9 27	99 8 33	101 7 36	102 6 35	102 9 21	100 8 25	101 7 26	102 6 24	102 9 30
20	11 40	101 10 40	102 9 36	103 8 26	104 11 34	102 10 32	103 9 25	104 8 14	104 11 40
6 0	13 52	103 12 46	104 11 34	105 10 17	106 13 45	103 12 37	104 11 24	105 10 5	106 13 50
10	16 4	104 14 52	105 13 32	106 12 6	108 15 57	104 14 43	105 13 21	107 11 54	108 16 10
20	18 15	105 16 55	106 15 29	108 13 56	109 18 8	105 16 46	106 15 18	108 13 43	109 18 20
30	20 28	106 19 0	108 17 24	110 15 42	111 20 20	106 18 51	108 17 13	110 15 29	111 20 30
40	22 36	108 21 2	109 19 20	111 17 28	113 22 29	108 20 53	109 19 9	111 17 15	113 21 40
50	24 46	109 23 5	111 21 14	113 19 14	115 24 38	109 22 55	111 21 2	113 19 0	115 22 50
7 0	26 52	110 25 5	113 23 6	115 20 59	116 26 44	110 24 55	113 22 54	115 20 44	116 27 0
10	29 0	112 27 3	114 24 56	116 22 40	119 28 51	112 26 53	115 24 44	117 22 26	119 28 10
20	31 5	113 29 1	116 26 45	118 24 19	120 30 56	113 28 50	116 26 32	118 24 5	120 29 20
30	33 9	115 30 57	118 28 32	120 25 57	123 33 0	115 30 46	118 28 19	121 25 42	123 30 30
40	35 11	117 32 51	120 30 17	122 27 32	125 35 1	117 32 39	120 30 3	122 27 17	125 31 40
50	37 12	118 34 42	121 32 0	124 29 6	127 37 2	119 34 30	122 31 46	125 28 50	127 32 50
8 0	39 10	120 36 32	124 33 39	127 30 36	129 38 59	120 36 19	124 33 25	127 30 20	129 39 0
10	41 7	122 38 19	126 35 17	129 32 4	132 40 55	123 38 5	126 35 2	129 31 48	132 40 10
20	43 0	125 40 2	128 36 51	131 33 28	134 42 48	125 39 49	128 36 35	131 33 11	134 42 20
30	44 51	127 41 42	130 38 22	134 34 49	137 44 38	128 41 28	131 38 6	134 34 32	137 43 30
40	46 37	129 43 19	133 39 48	137 36 7	139 46 23	130 43 4	133 39 31	137 35 49	139 44 40
50	48 20	132 44 52	136 41 10	139 37 19	142 48 6	133 44 36	137 40 53	140 37 1	142 49 50
9 0	49 59	135 46 19	139 42 29	142 38 29	145 49 44	135 46 3	139 42 11		

T	8日(土)				9日(日)				T							
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N								
5 0	4 51	98	4 7	98	3 21	99	2 35	99	4 45	99	3 59	99	3 12	99	2 25	99
10	9 15	100	8 17	101	7 16	102	6 12	102	9 8	101	8 9	102	7 6	103	6 0	103
15	11 27	102	10 23	103	9 15	103	8 2	104	11 20	102	10 15	103	9 5	104	7 50	105
20	13 38	103	12 28	104	11 13	105	9 53	106	13 31	103	12 20	104	11 3	105	9 41	106
25	15 50	104	14 34	105	13 10	107	11 42	108	15 43	105	14 25	106	12 59	107	11 30	108
30	18 1	105	16 57	106	15 7	108	13 29	109	17 51	106	16 28	107	14 5	108	13 17	110
35	20 13	106	18 42	108	17 2	110	15 16	111	20 5	107	18 32	109	16 51	110	15 4	112
40	22 21	108	20 43	109	18 57	111	17 2	113	22 13	108	20 33	110	18 45	112	16 49	113
45	24 30	109	22 45	111	20 50	113	18 47	115	24 21	110	22 35	112	20 38	114	18 34	115
50	26 36	110	24 45	113	22 42	115	20 30	116	26 27	111	24 34	113	22 30	115	20 16	117
5 0	28 42	112	26 42	115	24 32	117	22 12	119	28 33	113	26 31	115	24 19	117	21 57	119
10	30 47	113	28 39	116	26 19	118	23 51	120	30 38	114	28 28	117	26 6	119	23 37	121
15	32 51	115	30 35	118	28 6	121	25 27	123	32 40	116	30 23	119	27 53	121	25 12	123
20	34 51	117	32 27	120	29 50	122	27 2	125	34 41	118	32 15	120	29 36	123	26 47	125
25	36 51	119	34 17	122	31 32	125	28 34	127	36 40	120	34 5	123	31 18	126	28 19	128
30	38 48	120	36 6	124	33 10	127	30 4	129	38 37	121	35 53	125	32 56	127	29 48	130
35	40 44	123	37 52	126	34 47	129	31 31	132	40 32	124	37 39	127	34 32	130	31 15	132
40	42 36	125	39 35	128	36 20	131	32 54	134	42 23	126	39 21	129	36 4	132	32 37	134
45	44 25	128	41 13	131	37 50	134	34 15	137	44 12	129	40 59	132	37 34	135	33 58	137
50	46 10	130	42 49	133	39 14	137	35 31	139	45 56	131	42 34	134	38 58	137	35 13	139
5 0	47 52	133	44 20	137	40 56	140	36 43	142	47 38	134	44 4	137	40 19	140	36 25	143
10	49 30	135	45 47	139	41 54	142	37 51	145	49 14	136	45 30	140	41 36	142	37 32	145
15	51 1	139	47 8	142	43 6	145	38 54	148	50 45	140	46 51	143	42 47	146	38 35	148
20	52 27	142	48 26	145	44 12	148	39 53	151	52 10	143	48 8	146	43 53	148	39 33	151
25	53 47	146	49 34	149	45 13	152	40 47	154	53 30	146	49 15	150	44 53	152	40 27	154
30	54 59	149	50 36	152	46 6	155	41 32	157	54 41	150	50 17	152	45 46	155	41 12	157
35	56 3	153	51 33	156	46 56	159	42 14	160	55 46	154	51 13	157	46 36	159	41 53	160
40	57 0	157	52 20	160	47 36	162	42 49	163	56 40	158	51 59	160	47 15	162	42 28	163
45	57 46	162	52 59	164	48 9	166	43 18	167	57 26	163	52 38	164	47 48	166	42 56	167
50	58 23	166	53 30	168	48 36	169	43 41	170	58 2	167	53 8	168	48 14	169	43 19	170
5 0	58 49	171	53 53	172	48 54	173	43 57	174	58 27	172	53 31	172	48 32	173	43 35	174
10	59 3	176	54 3	177	49 4	177	44 5	177	58 41	176	53 40	177	48 42	177	43 43	177
15	59 5	181	54 6	181	49 6	181	44 6	181	58 42	181	53 43	181	48 43	181	43 43	181
20	58 58	186	53 59	185	49 1	185	44 2	184	58 35	186	53 36	180	48 38	185	43 39	184
25	58 37	191	53 42	190	48 47	189	43 49	188	58 14	191	53 19	190	48 24	189	43 26	188
30	58 8	196	53 17	194	48 24	191	43 31	191	57 45	196	52 54	194	48 0	191	43 8	191
35	57 26	200	52 41	198	47 54	196	43 4	195	57 3	200	52 18	198	47 31	196	42 41	195
40	56 34	205	51 57	202	47 16	200	42 32	198	56 11	205	51 34	202	46 53	200	42 9	198
45	55 33	209	51 6	206	46 32	203	41 54	202	55 11	209	50 44	206	46 9	203	41 31	202
50	54 26	213	50 6	209	45 40	207	41 10	204	54 3	212	49 43	209	45 17	207	40 47	204
5 0	53 9	217	49 1	213	44 43	210	40 19	208	52 47	216	48 38	213	44 20	210	39 56	208
10	51 46	220	47 47	216	43 59	213	39 24	211	51 25	219	47 25	216	43 17	213	39 1	211
15	50 17	223	46 29	220	42 30	217	38 22	214	49 56	223	46 8	219	42 8	216	38 0	214
20	48 43	226	45 4	222	41 16	219	37 18	216	48 23	225	44 43	222	40 54	219	36 55	216
25	47 4	229	43 34	225	39 56	222	36 7	220	46 44	228	43 14	225	39 35	222	35 45	220
30	45 20	231	42 2	228	38 32	225	34 53	222	45 0	230	41 42	227	38 11	224	34 31	222
35	43 33	234	40 26	231	37 4	228	33 35	225	43 14	233	40 6	230	36 44	227	33 13	225
40	41 42	236	38 45	233	35 34	230	32 12	227	41 23	235	38 25	232	35 13	229	31 51	227
45	39 49	239	37 0	235	33 59	232	30 48	230	39 31	238	36 41	235	33 39	232	30 27	230
50	37 52	240	35 12	237	32 21	234	29 18	232	37 34	239	34 53	236	32 1	234	28 57	231
5 0	35 53	243	33 24	239	30 40	237	27 47	234	35 36	242	33 5	239	30 21	236	27 27	234
10	33 53	244	31 32	241	28 58	238	26 15	236	33 36	243	31 14	240	28 39	238	25 55	236
15	31 50	246	29 38	243	27 12	241	24 38	239	31 34	245	29 20	243	26 53	240	24 18	238
20	29 46	247	27 42	245	25 25	242	23 1	240	29 30	246	27 24	244	25 7	242	22 41	240
25	27 41	249	25 43	247	23 37	245	21 20	243	27 25	248	25 26	246	23 19	244	21 0	242
30	25 33	250	23 45	248	21 46	246	19 38	244	25 18	249	23 28	248	21 28	245	19 19	244
35	23 26	252	21 44	250	19 54	248	17 54	247	23 11	251	21 28	249	19 36	248	17 35	246
40	21 17	253	19 44	251	18 0	250	16 8	248	21 2	252	19 27	250	17 42	249	15 49	248
45	19 7	255	17 40	253	16 4	251	14 21	250	18 52	254	17 24	252	15 46	251	14 2	250
50	16 56	256	15 36	254	14 8	253	12 35	252	16 42	255	15 20	254	13 51	252	12 16	251
5 0	14 46	257	13 32	256	12 11	255	10 45	254	14 32	256	13 16	255	11 54	254	10 27	253
10	12 34	258	11 26	257	10 13	256	8 57	255	12 20	257	11 11	256	9 56	255	8 38	255
15	10 22	259	9 21	258	8 15	258	7 6	257	10 8	259	9 5	258	7 58	257	6 48	257
20	8 9	260	7 14	260	6 16	259	5 16	258	7 55	259	6 59	259	6 0	258	4 58	258
25	5 58	262	5 9	261	4 19	261	3 27	260	5 45	261	4 54	260	4 3	260	3 10	260

T	10日(月)				11日(火)				T							
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N								
5 0	6 50	100	5 56	101	4 59	101	3 59	102	6 43	101	5 48	102	4 49	102	3 48	102
10	9 2	101	8 0	102	6 56	103	5 49	103	8 55	102	7 52	103	6 46	103	5 37	104
15	11 13	103	10 6	104	8 54	104	7 38	105	11 6	103	9 57	104	8 44	105	7 26	106
20	13 24	104	12 11	105	10 52	106	9 28	107	13 17	104	12 2	105	10 41	106	9 16	107
25	15 36	105	14 16	106	12 48	108	11 17	109	15 28	106	14 7	107	12 36	108	11 5	109
30	17 46	106	16 19	107	14 45	109	13 4	110	17 39	107	16 9	108	14 33	109	12 51	111
35	19 57	107	18 23	109	16 40	111	14 51	112	19 48	108	18 13	110	16 28	111	14 38	113
40	22 5	109	20 23	110	18 34	112	16 36	114	21 57	109	20 13	111	18 22	113	16 23	114
45	24 13	110	22 24	112	20 27	114	18 20	116	24 4	111	22 14	113	20 15	115	18 7	116
50	26 19	111	24 24	114	22 18	116	20 2	117	26 10	112	24 13	114	22 5	116	19 48	118
5 0	28 24	113	26 20	116	24 7	118	2									

T	12日(水)				13日(木)				T							
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N								
5 30	6 36	101	5 39	102	4 38	102	3 36	102	6 30	101	5 30	102	4 28	102	3 25	102
40	8 48	102	7 43	103	6 36	103	5 26	104	8 41	102	7 34	103	6 26	104	5 14	104
50	10 59	103	9 48	104	8 33	105	7 14	106	10 52	103	9 59	104	8 22	105	7 2	106
6 0	13 10	104	11 53	105	10 30	106	9 3	107	13 3	105	11 44	106	10 19	107	8 50	107
10	15 21	106	13 57	107	12 25	108	10 52	109	15 13	106	13 48	107	12 14	108	10 39	109
20	17 31	107	16 0	108	14 22	109	12 38	111	17 23	107	15 50	108	14 10	110	12 25	111
30	19 40	108	18 3	110	16 17	111	14 25	113	19 32	108	17 53	110	16 5	111	14 12	113
40	21 49	109	20 3	111	18 10	113	16 9	114	21 41	110	19 53	111	17 58	113	15 56	114
50	23 55	111	22 3	113	20 3	115	17 53	116	23 47	111	21 53	113	19 51	115	17 39	116
7 0	26 1	112	24 2	114	21 52	116	19 34	118	25 52	113	23 51	115	21 40	117	19 20	118
10	28 5	114	25 58	116	23 41	118	21 14	120	27 55	114	25 47	116	23 28	118	21 0	120
20	30 9	115	27 54	118	25 27	120	22 53	122	29 59	116	27 42	118	25 14	120	22 38	122
30	32 11	117	29 47	120	27 13	122	24 28	124	32 1	117	29 35	120	26 59	122	24 13	124
40	34 9	119	31 38	121	28 54	124	26 0	126	33 59	119	31 26	122	28 40	124	25 45	126
50	36 7	121	33 26	124	30 34	127	27 32	129	35 56	121	33 13	124	30 19	127	27 16	129
8 0	38 3	122	35 13	126	32 11	128	29 0	131	37 51	123	35 0	126	31 56	129	28 44	131
10	39 56	125	36 58	128	33 46	131	30 24	133	39 44	125	36 44	128	33 30	131	30 7	133
20	41 45	127	38 37	130	35 17	133	31 46	135	41 32	128	38 23	131	35 1	133	31 29	135
30	43 33	130	40 14	133	36 45	136	33 6	138	43 19	130	39 59	133	36 28	136	32 48	138
40	45 14	132	41 47	135	38 7	138	34 19	140	45 0	133	41 31	136	37 50	138	34 1	141
50	46 54	135	43 16	138	39 27	141	35 30	144	46 39	135	43 0	138	39 9	141	35 11	144
9 0	48 28	137	44 40	141	40 42	143	36 35	146	48 12	138	44 23	141	40 24	144	36 17	146
10	49 56	141	45 58	144	41 51	147	37 37	149	49 40	141	45 40	144	41 32	147	37 18	149
20	51 19	144	47 12	147	42 56	149	38 34	152	51 2	144	46 54	147	42 37	150	38 14	152
30	52 37	148	48 18	151	43 54	153	39 26	155	52 19	148	47 59	151	43 34	153	39 5	155
40	53 45	151	49 19	153	44 47	156	40 11	158	53 26	151	49 0	154	44 27	156	39 50	158
50	54 48	155	50 13	158	45 33	160	40 50	161	54 29	155	49 53	158	45 12	160	40 29	161
10 0	55 40	159	50 58	161	46 11	163	41 24	164	55 20	159	50 37	161	45 50	163	41 3	164
10	56 24	164	51 35	165	46 44	167	41 52	168	56 3	164	51 14	165	46 23	167	41 30	168
20	56 58	168	52 3	169	47 9	170	42 13	171	56 37	168	51 41	169	46 47	170	41 51	171
30	57 21	173	52 24	173	47 25	174	42 27	175	56 59	173	52 2	173	47 3	174	42 5	175
40	57 33	177	52 33	177	47 34	178	42 36	177	57 11	177	52 11	177	47 11	178	42 13	177
50	57 35	182	52 35	182	47 35	181	42 35	181	57 12	182	52 13	182	47 12	181	42 12	181
11 0	57 25	186	52 27	186	47 29	185	42 29	184	57 2	186	52 4	186	47 6	185	42 2	184
10	57 5	191	52 10	189	47 14	189	42 17	188	56 42	191	51 47	189	46 51	189	41 54	188
20	56 35	195	51 44	193	46 50	192	41 58	191	56 12	195	51 21	193	46 28	192	41 35	191
30	55 54	200	51 10	198	46 22	196	41 32	195	55 31	200	50 47	198	45 59	196	41 9	195
40	55 4	204	50 26	201	45 44	199	41 0	197	54 42	204	50 4	201	45 22	199	40 38	197
50	54 4	208	49 35	205	45 0	203	40 22	201	53 42	208	49 13	205	44 38	203	40 0	201
12 0	52 58	211	48 36	208	44 10	206	39 38	204	52 36	211	48 14	208	43 48	206	39 16	204
10	51 42	215	47 32	212	43 13	209	38 48	207	51 21	215	47 10	212	42 51	209	38 26	207
20	50 22	218	46 20	215	42 10	212	37 53	210	50 1	218	45 59	215	41 48	212	37 31	210
30	48 55	222	45 4	218	41 3	215	36 54	213	48 35	222	44 43	218	40 42	215	36 32	213
40	47 23	224	43 40	221	39 49	218	35 49	215	47 3	224	43 20	221	39 27	218	35 27	215
50	45 45	227	42 13	224	38 31	221	34 40	219	45 25	227	41 53	224	38 10	221	34 18	219
13 0	44 2	229	40 43	226	37 8	223	33 26	221	43 44	229	40 23	226	36 48	223	33 5	221
10	42 18	232	39 7	229	35 43	226	32 9	224	42 0	232	38 47	229	35 23	226	31 48	224
20	40 29	234	37 27	231	34 13	228	30 48	226	40 11	234	37 8	231	33 53	228	30 28	226
30	38 38	237	35 44	234	32 40	231	29 24	229	38 20	237	35 26	234	32 20	231	29 4	229
40	36 42	238	33 58	235	31 2	233	27 56	230	36 25	238	33 40	235	30 43	233	27 36	230
50	34 45	241	32 11	238	29 23	235	26 26	233	34 29	241	31 53	238	29 4	235	26 6	233
14 0	32 47	242	30 20	239	27 42	237	24 55	235	32 31	242	30 2	239	27 23	237	24 35	235
10	30 46	244	28 27	242	25 57	239	23 19	237	30 30	244	28 10	242	25 39	239	23 0	237
20	28 43	245	26 32	243	24 12	241	21 42	239	28 28	245	26 16	243	23 54	241	21 23	239
30	26 38	247	24 37	245	22 24	243	20 2	241	26 23	247	24 21	245	22 6	243	19 43	241
40	24 33	248	22 39	246	20 34	244	18 21	243	24 18	248	22 23	246	20 16	244	18 2	243
50	22 27	250	20 39	248	18 43	247	16 38	245	22 12	250	20 23	248	18 25	247	16 19	245
15 0	20 19	251	18 39	249	16 49	248	14 53	247	20 5	251	18 23	249	16 32	248	14 35	247
10	18 9	253	16 37	251	14 54	250	13 7	249	17 55	253	16 21	251	14 37	250	12 49	249
20	16 0	254	14 33	252	13 0	251	11 22	250	15 46	254	14 18	252	12 43	251	11 4	250
30	13 49	255	12 29	254	11 4	253	9 33	252	13 35	255	12 14	254	10 47	253	9 15	252
40	11 39	256	10 25	255	9 7	254	7 45	254	11 25	256	10 10	255	8 50	254	7 27	254
50	9 27	258	8 19	257	7 9	256	5 55	256	9 14	258	8 4	257	6 53	256	5 38	256
16 0	7 16	258	6 15	258	5 11	257	4 6	257	7 3	258	6 1	258	4 55	257	3 49	257
10	5 5	260	4 10	259	3 16	259	2 20	259	4 52	260	3 56	259	3 1	259	2 4	259

T	14日(金)				15日(土)				T							
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N								
5 30	6 23	102	5 21	102	4 18	103	3 14	103	6 17	102	5 12	103	4 8	103	3 2	103
40	8 34	103	7 26	104	6 16	104	5 2	105	8 27	103	7 17	104	6 5	105	4 50	105
50	10 45	104	9 30	105	8 12	106	6 50	106	10 38	104	9 21	105	8 1	106	6 37	107
6 0	12 56	105	11 35	106	10 9	107	8 38	108	12 49	106	11 26	107	9 58	108	8 25	108
10	15 6	107	13 39	108	12 3	109	10 26	110	14 59	107	13 29	108	11 53	109	10 13	110
20	17 15	108	15 41	109	13 59	110	12 12	112	17 6	108	15 31	109	13 47	111	11 59	112
30	19 24	109	17 43	111	15 54	112	13 59	113	19 16	109	17 33	111	15 42	112	13 46	114
40	21 32	110	19 43	112	17 46	114	15 43	115	21 24	111	19 33	112	17 35	114	15 29	115
50	23 38	112	21 42	113	19 38	115	17 25	117	23 30	112	21 32	114	19 56	116	17 12	117
7 0	25 43	114	23 40	115	21 28	117	19 6	119	25 34	114	23 29	116	21 15	11		

T	16日(日)				17日(月)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 30	6 10	103 5 4	103 3 57	104 2 51	104 6 3	103 4 55	103 3 47	104 2 39	104 5 30
40	8 20	104 7 8	105 5 55	105 4 38	106 8 12	104 6 59	105 5 44	106 4 26	106 40
50	10 31	105 9 12	106 7 50	107 6 25	107 10 24	105 9 3	106 7 39	107 6 13	107 50
6 0	12 41	106 11 17	107 9 47	108 8 13	109 12 34	107 11 7	108 9 36	109 8 0	109 6 0
10	14 52	108 13 20	109 11 42	110 10 0	111 14 44	108 13 10	109 11 31	110 9 47	111 6 10
20	16 59	109 15 22	110 13 36	111 11 46	113 16 51	109 15 12	110 13 24	112 11 33	113 20
30	19 7	110 17 23	112 15 31	113 13 32	114 18 59	110 17 13	112 15 19	113 13 19	114 30
40	21 15	111 19 22	113 17 23	115 15 16	116 21 6	112 19 12	113 17 11	115 15 2	116 40
50	23 21	113 21 21	114 19 13	116 16 58	118 23 12	113 21 10	115 19 0	116 16 44	118 50
7 0	25 25	115 23 18	116 21 3	118 18 38	120 25 15	115 23 7	117 20 50	119 18 24	120 7 0
10	27 27	116 25 14	118 22 49	120 20 17	122 27 18	116 25 2	118 22 36	120 20 3	122 7 10
20	29 30	117 27 7	120 24 34	122 21 54	124 29 20	118 26 55	120 24 21	122 21 39	124 20
30	31 30	119 28 59	122 26 18	124 23 28	126 31 19	119 28 47	122 26 4	124 23 13	126 30
40	33 27	121 30 48	123 27 57	126 25 0	128 33 16	121 30 35	124 27 43	126 24 45	128 40
50	35 23	123 32 34	126 29 36	128 26 28	130 35 11	123 32 21	126 29 21	128 26 12	130 50
8 0	37 16	124 34 20	128 31 11	130 27 55	133 37 4	125 34 6	128 30 56	131 27 39	133 8 0
10	39 6	127 36 1	130 32 44	132 29 18	135 38 53	127 35 47	130 32 29	132 29 1	135 8 10
20	40 53	129 37 40	133 34 13	135 30 39	137 40 40	130 37 25	133 33 57	135 30 22	138 20
30	42 38	132 39 14	135 35 39	137 31 55	140 42 24	132 38 59	135 35 22	137 31 38	140 30
40	44 17	134 40 44	137 36 59	140 33 8	142 44 3	135 40 29	138 36 42	140 32 51	143 40
50	45 53	137 42 10	140 38 17	143 34 16	145 45 38	137 41 54	140 38 0	143 33 57	145 50
9 0	47 25	139 43 31	143 39 30	145 35 21	148 47 9	140 43 14	143 39 12	146 35 3	148 9 0
10	48 50	143 44 48	146 40 37	148 36 20	150 48 34	143 44 30	146 40 18	148 36 0	150 9 10
20	50 10	146 45 59	149 41 39	151 37 15	154 49 52	146 45 41	149 41 20	152 36 55	154 20
30	51 25	149 47 4	152 42 36	154 38 4	156 51 7	149 46 45	152 42 17	154 37 44	156 30
40	52 30	153 48 2	156 43 26	158 38 48	160 52 11	153 47 42	156 43 6	158 38 27	160 40
50	53 29	156 48 52	159 44 11	161 39 26	162 53 9	156 48 32	159 43 50	161 39 5	162 50
10 0	54 18	161 49 35	163 44 47	164 39 59	166 53 58	161 49 14	163 44 26	164 39 38	166 10 0
10	55 0	164 50 10	166 45 19	167 40 26	168 54 39	164 49 49	166 44 57	167 40 4	168 10 10
20	55 32	169 50 37	171 45 41	171 40 46	172 55 11	169 50 15	171 45 20	171 40 24	172 20
30	55 53	173 50 56	174 45 57	174 40 59	175 55 32	173 50 34	174 45 35	174 40 36	175 30
40	56 4	178 51 4	178 46 4	178 41 6	179 55 42	178 50 42	178 45 42	178 40 43	179 40
50	56 5	182 51 6	182 46 5	181 41 5	181 55 43	182 50 43	182 45 43	181 40 43	181 50
11 0	55 54	186 50 56	186 45 58	185 40 59	185 55 32	186 50 34	186 45 35	185 40 37	185 11 0
10	55 34	190 50 39	189 45 43	188 40 46	188 55 12	190 50 17	189 45 20	188 40 24	188 10 10
20	55 5	195 50 13	194 45 21	192 40 28	192 54 43	195 49 51	194 44 59	192 40 6	192 20
30	54 24	199 49 40	197 44 51	195 40 2	194 54 2	199 49 18	197 44 29	195 39 40	194 30
40	53 36	203 48 57	201 44 16	199 39 31	198 53 14	203 48 35	201 43 54	199 39 9	198 40
50	52 37	207 48 7	204 43 31	202 38 54	200 52 15	207 47 46	204 43 10	202 38 32	200 50
12 0	51 33	210 47 10	208 42 42	206 38 10	204 51 12	210 46 49	208 42 21	206 37 48	204 12 0
10	50 19	214 46 7	211 41 45	208 37 20	206 49 59	214 45 46	211 41 23	208 36 59	206 10
20	49 1	217 44 57	214 40 44	212 36 26	210 48 41	217 44 36	214 40 23	212 36 4	210 20
30	47 35	220 43 40	217 39 38	214 35 27	212 47 15	220 43 20	217 39 17	214 35 9	212 30
40	46 4	223 42 19	220 38 24	217 34 22	215 45 45	223 42 0	220 38 4	217 34 1	215 40
50	44 29	225 40 54	222 37 8	220 33 15	217 44 11	225 40 34	222 36 48	220 32 54	217 50
13 0	42 49	228 39 24	225 35 48	223 32 2	220 42 32	228 39 5	225 35 28	223 31 41	220 13 0
10	41 6	230 37 50	227 34 23	225 30 47	223 40 49	230 37 31	227 34 3	225 30 27	222 10
20	39 18	233 36 13	230 32 54	228 29 27	225 39 1	233 35 55	230 32 35	228 29 7	225 20
30	37 30	235 34 32	232 31 21	229 28 4	227 37 13	235 34 15	232 31 2	229 27 44	227 30
40	35 35	237 32 46	234 29 45	232 26 36	230 35 19	237 32 29	234 29 26	232 26 16	230 40
50	33 41	239 31 0	237 28 8	234 25 8	232 33 25	239 30 42	236 27 50	234 24 49	232 50
14 0	31 43	241 29 11	238 26 28	236 23 37	234 31 27	241 28 54	238 26 10	236 23 18	234 14 0
10	29 43	242 27 19	241 24 45	238 22 2	236 29 27	242 27 2	240 24 27	238 21 43	236 10
20	27 42	244 25 27	242 23 1	240 20 27	238 27 27	244 25 11	242 22 43	240 20 8	238 20
30	25 39	245 23 32	243 21 13	241 18 47	240 25 25	245 23 16	243 20 56	241 18 29	240 30
40	23 34	247 21 34	245 19 23	244 17 7	242 23 20	247 21 18	245 19 6	244 16 49	242 40
50	21 29	248 19 36	247 17 34	245 15 25	244 21 15	248 19 20	247 17 17	245 15 7	244 50
15 0	19 22	250 17 36	248 15 42	247 13 41	246 19 8	250 17 20	248 15 25	247 13 23	246 15 0
10	17 13	251 15 34	250 13 47	248 11 56	247 16 59	251 15 19	250 13 31	248 11 39	247 10
20	15 5	252 13 32	251 11 54	250 10 11	249 14 52	252 13 17	251 11 38	250 9 53	249 20
30	12 55	253 11 30	252 9 59	251 8 22	251 12 42	253 11 16	252 9 43	251 8 6	251 30
40	10 46	255 9 26	254 8 2	253 6 35	253 10 33	255 9 11	254 7 46	253 6 18	253 40
50	8 35	256 7 22	255 6 6	254 4 48	254 8 22	256 7 8	255 5 50	254 4 32	254 50
16 0	6 25	257 5 18	257 4 10	256 3 1	256 6 13	257 5 5	257 3 55	256 2 45	256 16 0

T	18日(火)				19日(水)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 30	5 56	103 4 47	103 3 37	104 2 28	104 5 49	103 4 39	103 3 27	104 2 16	104 5 30
40	8 5	104 6 50	105 5 33	106 4 14	106 7 57	104 6 41	105 5 22	106 4 2	106 40
50	10 17	105 8 54	106 7 28	107 6 1	107 10 9	105 8 45	106 7 17	107 5 48	107 50
6 0	12 26	107 10 58	108 9 25	109 7 47	109 12 18	107 10 48	108 9 14	109 7 35	109 6 0
10	14 35	108 13 0	109 11 20	110 9 34	111 14 27	108 12 50	109 11 9	111 9 21	111 6 10
20	16 42	109 15 2	110 13 13	112 11 20	113 16 34	109 14 52	110 13 1	112 11 7	113 20
30	18 50	110 17 3	112 15 7	113 13 5	114 18 42	110 16 52	112 14 55	113 12 52	114 30
40	20 57	112 19 1	113 16 59	115 14 48	116 20 48	112 18 50	114 16 47	116 14 34	117 40
50	23 3	113 20 59	115 18 47	116 16 30	118 22 53	114 20 48	115 18 34	117 16 16	118 50
7 0	25 6	115 22 56	117 20 37	119 18 10	120 24 56	116 22 44	117 20 24	119 17 55	121 7 0
10	27 8	116 24 51	118 22 23	120 19 48	122 26 57	117 24 39	119 22 10	121 19 33	122 7 10
20	29 9	118 26 43	120 24 7	122 21 24	124 28 58	119 26 30	121 23 53	123 21 9	124 20
30	31 8	119 28 34	122 25 50	124 22 58	126 30 57	120 28 21	122 25 36	124 22 42	126 30
40	33 5	121 30 22	124 27 29	126 24 30	128 32 53	122 30 9	125 27 15	127 24 14	129 40
50	35 0	123 32 8	126 29 6	128 25 56	130 34 48	124 31 55	126 28 51	129 25 40	130 50
8 0	36 52	125 33 52	128 30 41	131 27 22	133 36 40	126 33 38	129 30 26	131 27 6	133 8 0
10	38 40	127 35 38	130 32 14	132 28 44	135 38 28	128 35 19	131 31 58	133 28 28	135 8 10
20	40 27	130 37 10	133 33 41	135 30 5	138 40 14	130 36 55	133 33 25	136 29 48	138 20
30	42 10	132 38 44	135 35 6	137 31 20	140 41 56	132 38 29	135 34 49	138 31 3	140 30
40	43 49	135 40 13	138 36 25	140 32 33	143 43 34	135 39 57	138 36 8	141 32 15	143 40
50	45 22	137 41 38	140 37 43	143 33 39	145 45 7	137 41 21	140 37 25	143 33 21	145 50
9 0	46 53	140 42 57	143 38 54	146 34 44	148 46 37	140 42 40	144 38 36	146 34 25	148 9 0
10	48 18	143 44 13	146 39 59	148 35 41	150 48 1	143 43 55	146 39 41	148 35 22	150 9 10
20	49 35	146 45 23	149 41 1	152 36 35	154 49 18	147 45 5	150 40 42	152 36 15	154 20
30	50 49	149 46 26	152 41 58	154 37 24	156 50 31	150 46 7	152 41 38	154 37 4	156 30
40	51 53	153 47 22	156 42 46	158 38 7	160 51 34	154 47 3	156 42 26	158 37 47	160 40
50	52 49	156 48 12	159 43 29	161 38 44	162 52 30	157 47 52	159 43 9	161 38 24	162 50
10 0	53 38	161 48 54</							

T	20日(木)				21日(金)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 30	5 42	104 4 31	104 3 16	105 2 5	105 5 35	104 4 22	104 3 6	105 1 54	105 5 30
40	7 50	105 6 32	106 5 11	106 3 50	107 7 42	105 6 23	106 5 0	106 3 38	107 7 40
50	10 1	106 8 35	107 7 6	108 5 36	108 9 52	106 8 26	107 6 55	108 5 23	108 9 50
6 0	12 9	107 10 39	108 9 2	109 7 22	110 12 1	107 10 29	108 8 51	109 7 10	110 12 10
10	14 18	108 12 41	110 10 57	111 9 9	111 14 9	108 12 31	110 10 46	111 8 56	111 14 10
20	16 25	110 14 41	111 12 49	113 10 54	114 16 16	110 14 31	111 12 38	113 10 41	114 16 17
30	18 33	111 16 42	113 14 43	114 12 38	115 18 24	111 16 31	113 14 31	114 12 25	115 18 25
40	20 39	113 18 39	114 16 34	116 14 20	117 20 30	113 18 28	115 16 22	117 14 6	118 20 30
50	22 44	114 20 36	116 18 22	117 16 1	119 22 34	115 20 25	116 18 9	118 15 47	119 22 34
7 0	24 47	116 22 33	118 20 11	120 17 41	121 24 37	117 22 21	118 19 58	120 17 26	122 24 37
10	26 47	117 24 27	119 21 56	121 19 18	123 26 36	118 24 15	120 21 43	122 19 3	123 26 36
20	28 47	119 26 18	121 23 40	123 20 54	125 28 36	120 26 5	122 23 26	124 20 39	125 28 36
30	30 46	120 28 8	123 25 22	125 22 27	127 30 34	121 27 55	123 25 8	125 22 11	127 30 34
40	32 42	122 29 56	125 27 0	127 23 58	129 32 30	123 29 43	126 26 46	128 23 42	130 32 30
50	34 36	124 31 42	127 28 37	129 25 25	131 34 24	125 31 28	127 28 22	130 25 9	131 34 24
8 0	36 27	126 33 24	129 30 11	132 26 49	134 36 15	127 33 10	130 29 55	132 26 33	134 36 15
10	38 15	128 35 4	131 31 43	133 28 11	136 38 2	129 34 50	132 31 27	134 27 55	136 38 2
20	40 0	131 36 40	134 33 9	136 29 31	139 39 47	131 36 24	134 32 53	137 29 13	139 39 47
30	41 42	133 38 13	136 34 33	138 30 45	141 41 28	133 37 58	136 34 16	139 30 28	141 41 28
40	43 20	136 39 41	139 35 51	141 31 56	144 43 5	136 39 25	139 35 34	142 31 38	144 43 5
50	44 52	138 41 5	141 37 8	144 33 3	146 44 36	138 40 48	141 36 50	144 32 45	146 44 36
9 0	46 21	141 42 24	145 38 18	147 34 6	149 46 5	141 42 7	145 38 0	147 33 47	149 46 5
10	47 15	144 43 38	147 39 22	149 35 3	151 47 28	144 43 20	147 39 4	149 34 45	151 47 28
20	49 1	147 44 46	150 40 23	153 35 56	154 48 44	148 44 28	151 40 5	153 35 36	154 48 44
30	50 12	150 45 49	153 41 19	155 36 44	157 49 54	151 45 30	153 40 59	155 36 25	157 49 54
40	51 16	154 46 44	157 42 6	159 37 27	160 50 57	155 46 24	157 41 47	159 37 7	160 50 57
50	52 11	157 47 32	160 42 48	162 38 3	163 51 52	158 47 12	160 42 28	162 37 43	163 51 52
10 0	52 58	162 48 13	164 43 25	165 38 35	166 52 39	162 47 53	164 43 5	165 38 14	166 52 39
10	53 37	165 48 47	167 43 54	168 39 0	169 53 17	165 48 26	167 43 34	168 38 39	169 53 17
20	54 7	170 49 12	171 44 16	172 39 19	173 53 47	170 48 51	171 43 55	172 38 58	173 53 47
30	54 28	173 49 29	175 44 30	175 39 32	175 54 7	173 49 8	175 44 9	175 39 11	175 54 7
40	54 37	178 49 37	178 44 37	179 39 37	179 54 15	178 49 15	178 44 15	179 39 16	179 54 15
50	54 37	182 49 38	182 44 37	182 39 37	181 54 15	182 49 16	182 44 15	182 39 16	181 54 15
11 0	54 26	187 49 28	185 44 29	185 39 31	185 54 5	187 49 7	185 44 7	185 39 9	185 54 5
10	54 6	191 49 11	189 44 15	188 39 18	187 53 44	191 48 49	189 43 54	188 38 57	187 53 44
20	53 36	195 48 45	193 43 53	192 38 59	191 53 14	195 48 23	193 43 31	192 38 37	191 53 14
30	52 57	198 48 12	196 43 24	195 38 34	194 52 36	198 47 51	196 43 2	195 38 12	194 52 36
40	52 9	202 47 29	200 42 48	199 38 3	197 51 48	202 46 7	200 42 26	199 37 41	197 51 48
50	51 13	206 46 41	203 42 5	201 37 26	200 50 52	206 46 20	203 41 44	201 37 4	200 50 52
12 0	50 9	209 45 45	207 41 16	205 36 42	203 49 48	209 45 24	207 40 54	205 36 21	203 49 48
10	49 0	213 44 43	210 40 21	207 36 54	206 48 39	212 44 22	209 40 0	207 35 32	206 48 39
20	47 42	216 43 34	213 39 21	211 35 0	209 47 22	216 43 14	213 38 59	211 34 40	209 47 22
30	46 18	219 42 21	216 38 16	213 34 2	211 45 59	218 42 1	215 37 56	213 33 42	211 45 59
40	44 48	222 41 1	219 37 4	216 32 59	214 44 29	222 40 41	219 36 44	216 32 38	214 44 29
50	43 16	224 39 36	221 35 48	219 31 52	216 42 58	224 39 17	221 35 29	219 31 32	216 42 58
13 0	41 38	227 38 7	224 34 29	221 30 41	219 41 20	227 37 48	224 34 9	221 30 21	219 41 20
10	39 55	229 36 35	226 33 4	223 29 27	221 39 38	229 36 17	226 32 45	223 29 7	221 39 38
20	38 10	232 35 0	229 31 38	227 28 7	224 37 53	231 34 42	228 31 19	227 27 48	224 37 53
30	36 23	234 33 20	231 30 6	228 26 45	226 36 6	233 33 2	230 29 48	228 26 26	226 36 6
40	34 30	236 31 36	233 28 31	231 25 19	229 34 14	235 31 19	233 28 13	231 25 0	229 34 14
50	32 37	238 29 51	234 26 56	233 23 52	231 32 21	237 29 34	234 26 38	233 23 33	231 32 21
14 0	30 40	240 28 4	237 25 17	235 22 21	233 30 25	239 27 47	237 24 59	235 22 2	233 30 25
10	28 11	241 26 13	239 23 35	237 20 48	235 28 27	240 25 57	238 23 18	237 20 30	235 28 27
20	26 43	243 24 23	241 21 51	239 19 13	237 26 28	242 24 7	240 21 44	239 18 55	237 26 28
30	24 43	244 22 28	242 20 5	240 17 35	239 24 29	243 22 12	242 19 48	240 17 17	239 24 29
40	22 38	246 20 31	244 18 16	243 15 55	241 22 24	245 20 16	244 17 59	243 15 38	241 22 24
50	20 33	247 18 34	246 16 27	244 14 14	243 20 20	246 18 19	245 16 11	244 13 56	243 20 20
15 0	18 27	249 16 35	247 14 36	246 12 31	245 18 13	248 16 20	247 14 20	246 12 15	245 18 13
10	16 19	250 14 35	249 12 43	247 10 47	246 16 7	249 14 20	248 12 28	247 10 31	246 16 7
20	14 12	251 12 34	250 10 51	249 9 2	248 14 0	251 12 20	250 10 35	249 8 45	248 14 0
30	12 5	252 10 33	251 8 56	250 7 16	250 11 53	252 10 19	251 8 41	250 6 59	249 11 53
40	9 55	254 8 29	253 6 59	252 5 29	252 9 42	253 8 15	252 6 45	252 5 13	251 9 42
50	7 45	254 6 27	254 5 4	253 3 44	253 7 33	254 6 13	253 4 50	253 3 28	253 7 33
16 0	5 36	256 4 24	256 3 11	255 1 57	255 5 24	255 4 11	255 2 56	255 1 41	255 5 24
10	3 28	257 2 22	257		3 16	256 2 9	256		3 16

T	22日(土)期				23日(日)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 30	5 27	104 4 14	104 2 56	105 1 43	105 5 20	104 4 5	104 2 46	105 1 32	105 5 30
40	7 35	105 6 14	106 4 49	106 3 26	107 7 27	105 6 5	106 4 38	106 3 14	107 7 35
50	9 44	106 8 16	107 6 44	108 5 11	108 9 36	106 8 6	107 6 33	108 4 58	108 9 44
6 0	11 52	107 10 19	108 8 39	109 6 57	110 11 44	107 10 9	108 8 28	109 6 44	110 11 44
10	14 0	108 12 21	110 10 34	111 8 43	111 13 52	109 12 11	110 10 22	111 8 30	112 14 0
20	16 7	110 14 20	111 12 26	113 10 28	114 15 59	110 14 10	111 12 14	113 10 15	114 16 7
30	18 15	111 16 20	113 14 19	114 12 11	115 18 6	111 16 9	113 14 7	114 11 58	115 18 15
40	20 20	113 18 17	115 16 9	117 13 52	118 20 11	113 18 6	115 15 57	117 13 38	118 20 20
50	22 24	115 20 13	116 17 56	118 15 33	119 22 14	115 20 2	116 17 44	118 15 19	119 22 24
7 0	24 27	117 22 9	118 19 44	120 17 12	122 24 17	117 21 57	118 19 31	120 16 58	122 24 17
10	26 25	118 24 3	120 21 29	122 18 48	123 26 15	118 23 51	120 21 16	122 18 34	123 26 15
20	28 25	120 25 53	122 23 13	124 20 24	125 28 14	120 25 41	122 22 59	124 20 9	125 28 14
30	30 23	121 27 42	123 24 54	125 21 55	127 30 11	121 27 29	123 24 40	125 21 40	127 30 11
40	32 18	123 29 30	126 26 32	128 23 26	130 32 6	123 29 17	126 26 18	128 23 10	130 32 6
50	34 12	125 31 15	127 28 7	130 24 53	131 33 59	125 31 1	127 27 52	130 24 38	131 33 59
8 0	36 2	127 32 56	130 29 40	132 26 16	134 35 49	127 32 42	130 29 25	132 26 0	134 35 49
10	37 49	129 34 35	132 31 11	134 27 38	136 37 36	129 34 20	132 30 55	134 27 21	136 37 36
20	39 33	131 36 9	134 32 37	137 28 56	139 39 19	131 35 54	134 32 21	137 28 39	139 39 19
30	41 14	133 37 42	136 34 0	139 30 10	141 40 59	133 37 26	136 33 43	139 29 53	141 40 59
40	42 50	136 39 8	139 35 37	142 31 20	144 42 35	136 38 52	139 35 0	142 31 2	144 42 35
50	44 21	138 40 32	141 36 33	144 32 27	146 44 6	138 40 15	141 36 15	144 32 9	146 44 6
9 0	45 49	142 41 50	145 37 42	147 33 28	149 45 33	142 41 33	145 37 24	147 33 10	149 45 33
10	47 11	144 43 3	147 38 46	149 34 26	151 46 54	144 42 45	147 38 28		

T	24日(月)				25日(火)				T	
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N		
5 30	5 13	105 3 56	105 2 36	105 2 36	105 5 5	105 3 47	105 2 25	106 2 50	108 4 33	109 4 33
40	7 20	106 5 56	107 4 28	107 3 2	107 7 12	106 5 47	107 4 17	107 2 50	108 4 33	109 4 33
50	9 28	107 7 56	108 6 22	109 4 46	109 9 20	107 7 47	108 6 11	109 4 33	109 4 33	109 4 33
6 0	11 36	108 9 59	109 8 17	110 6 32	111 11 28	108 9 49	109 8 5	110 6 19	111 6 19	111 6 19
10	13 43	109 12 1	111 10 11	112 8 17	112 13 35	110 11 51	112 9 59	112 8 4	113 8 4	113 8 4
20	15 50	111 13 59	112 12 2	114 10 2	114 15 42	111 13 49	112 11 51	114 9 49	115 9 49	115 9 49
30	17 57	112 15 59	114 13 54	115 11 45	116 17 48	112 15 48	114 13 42	115 11 31	116 11 31	116 11 31
40	20 2	113 17 55	115 15 44	117 13 24	118 19 52	114 17 44	116 15 32	117 13 10	119 13 10	119 13 10
50	22 4	115 19 51	117 17 31	118 15 5	120 21 55	116 19 40	117 17 19	119 14 51	120 14 51	120 14 51
7 0	24 7	117 21 45	118 19 18	120 16 44	122 23 56	117 21 34	119 19 5	121 16 29	122 16 29	122 16 29
10	26 5	118 23 39	120 21 3	122 18 19	124 25 54	119 23 27	121 20 50	123 18 5	124 18 5	124 18 5
20	28 3	120 25 29	122 22 45	124 19 55	125 27 53	121 25 17	123 22 32	125 19 40	126 19 40	126 19 40
30	30 0	122 27 17	124 24 26	126 21 25	128 29 49	122 27 4	124 24 12	126 21 11	128 21 11	128 21 11
40	31 54	123 29 4	126 26 3	128 22 54	130 31 43	124 28 50	127 25 49	129 22 39	130 22 39	130 22 39
50	33 47	125 30 48	128 27 37	130 24 22	132 33 34	126 30 34	128 27 23	131 24 6	132 24 6	132 24 6
8 0	35 36	127 32 28	130 29 10	132 25 44	134 35 23	128 32 14	131 28 55	133 25 28	135 25 28	135 25 28
10	37 23	130 34 5	132 30 39	135 27 4	136 37 9	130 33 51	133 30 23	135 26 48	137 26 48	137 26 48
20	39 5	131 35 39	134 32 5	137 28 22	139 38 51	132 35 25	135 31 49	137 28 6	139 28 6	139 28 6
30	40 45	134 37 10	137 33 27	139 29 36	141 40 30	134 36 55	137 33 10	140 29 19	142 29 19	142 29 19
40	42 20	136 38 36	139 34 43	142 30 44	144 42 5	137 38 20	140 34 27	142 30 26	144 30 26	144 30 26
50	43 50	139 39 58	142 35 57	144 31 51	146 43 34	139 39 42	142 35 39	145 31 33	147 31 33	147 31 33
9 0	45 17	142 41 16	145 37 6	147 32 51	149 45 1	143 40 59	145 36 49	148 32 33	149 32 33	149 32 33
10	46 37	145 42 28	148 38 10	150 33 48	152 46 20	145 42 10	148 37 52	150 33 29	152 33 29	152 33 29
20	47 53	148 43 34	151 39 9	153 34 39	154 47 35	149 43 16	151 38 50	153 34 20	155 34 20	155 34 20
30	49 0	151 44 34	154 40 1	156 35 27	157 48 42	152 44 15	154 39 42	156 35 7	158 35 7	158 35 7
40	50 1	154 45 27	157 40 48	159 36 7	160 49 42	155 45 7	158 40 29	159 35 47	161 35 47	161 35 47
50	50 55	158 46 14	161 41 28	162 36 43	163 50 35	159 45 54	161 41 9	163 36 23	164 36 23	164 36 23
10 0	51 40	162 46 53	164 42 5	165 37 13	166 51 20	163 46 33	164 41 45	166 36 53	167 36 53	167 36 53
10	52 17	166 47 26	167 42 32	168 37 37	169 51 57	166 47 6	168 42 12	169 37 17	170 37 17	170 37 17
20	52 45	170 47 49	171 42 53	172 37 55	173 52 25	170 47 28	171 42 32	172 37 35	173 37 35	173 37 35
30	53 4	174 48 5	175 43 6	175 38 8	175 52 44	174 47 45	175 42 46	176 37 47	176 37 47	176 37 47
40	53 12	178 48 12	178 43 12	179 38 12	179 52 51	178 47 51	179 42 51	179 37 51	179 37 51	179 37 51
50	53 11	182 48 12	182 43 11	182 38 12	181 52 49	183 47 51	183 42 50	182 37 51	182 37 51	182 37 51
11 0	53 1	187 48 3	185 43 3	185 38 5	185 52 40	186 47 41	186 42 43	185 37 44	185 37 44	185 37 44
10	52 40	191 47 45	189 42 50	188 37 53	188 52 19	191 47 24	190 42 28	189 37 32	188 37 32	188 37 32
20	52 11	195 47 20	193 42 27	192 37 33	191 51 51	194 46 59	193 42 7	192 37 12	191 37 12	191 37 12
30	51 33	198 46 47	196 41 59	195 37 8	194 51 13	198 46 27	197 41 37	195 36 48	195 36 48	195 36 48
40	50 47	202 46 6	200 41 23	199 36 37	197 50 28	202 45 46	200 41 3	198 36 17	197 36 17	197 36 17
50	49 52	206 45 18	203 40 42	201 36 0	200 49 32	206 44 58	204 40 21	202 35 39	201 35 39	201 35 39
12 0	48 48	209 44 23	207 39 52	205 35 18	203 48 29	209 44 3	206 39 32	204 34 58	203 34 58	203 34 58
10	47 40	212 43 22	209 39 0	207 34 30	206 47 20	212 43 2	210 38 40	208 34 10	206 34 10	206 34 10
20	46 25	216 42 15	213 37 59	211 33 39	209 46 6	215 41 55	212 37 40	210 33 20	208 33 20	208 33 20
30	45 4	218 41 4	215 36 56	213 32 41	211 44 46	218 40 44	216 36 37	213 32 22	212 32 22	212 32 22
40	43 35	222 39 44	219 35 45	216 31 38	214 43 18	221 39 26	218 35 26	216 31 19	214 31 19	214 31 19
50	42 4	224 38 21	221 34 31	218 30 32	216 41 47	224 38 3	221 34 12	219 30 13	217 30 13	217 30 13
13 0	40 28	227 36 54	224 33 12	221 29 23	219 40 11	226 36 36	223 32 54	221 29 3	219 29 3	219 29 3
10	38 48	229 35 24	226 31 50	223 28 9	221 38 32	229 35 6	226 31 32	224 27 50	222 27 50	222 27 50
20	37 5	231 33 49	228 30 25	226 26 50	224 36 49	230 33 32	228 30 7	225 26 31	223 26 31	223 26 31
30	35 18	233 32 10	230 28 54	228 25 30	226 35 3	233 31 54	230 28 37	228 25 12	226 25 12	226 25 12
40	33 28	235 30 29	233 27 21	230 24 6	229 33 12	234 30 13	232 27 3	230 23 48	228 23 48	228 23 48
50	31 35	237 28 46	234 25 46	232 22 39	230 31 21	237 28 30	234 25 29	232 22 21	231 22 21	231 22 21
14 0	29 41	239 26 59	237 24 8	235 21 8	233 29 27	238 26 43	236 23 52	234 20 51	232 20 51	232 20 51
10	27 43	240 25 10	238 22 28	236 19 37	235 27 29	240 24 55	238 22 11	236 19 19	235 19 19	235 19 19
20	25 46	242 23 20	240 20 45	238 18 2	237 25 33	241 23 5	239 20 29	238 17 45	236 17 45	236 17 45
30	23 47	243 21 26	242 19 0	240 16 25	238 23 34	243 21 11	241 18 44	240 16 8	238 16 8	238 16 8
40	21 44	245 19 32	244 17 11	242 14 47	241 21 31	244 19 18	243 16 56	241 14 30	240 14 30	240 14 30
50	19 40	246 17 35	245 15 24	243 13 6	242 19 28	246 17 21	245 15 8	243 12 50	242 12 50	242 12 50
15 0	17 35	248 15 38	247 13 33	245 11 25	244 17 23	247 15 24	246 13 18	245 11 9	244 11 9	244 11 9
10	15 29	249 13 38	248 11 42	247 9 42	246 15 17	249 13 25	248 11 27	247 9 26	246 9 26	246 9 26
20	13 23	251 11 39	250 9 51	249 7 57	248 13 11	250 11 26	249 9 36	248 7 41	247 7 41	247 7 41
30	11 17	252 9 38	251 7 57	250 6 12	249 11 5	251 9 25	250 7 43	248 5 57	249 5 57	249 5 57
40	9 7	253 7 35	252 6 2	252 4 26	251 8 55	252 7 22	251 5 48	251 4 11	250 4 11	250 4 11
50	6 58	254 5 34	253 4 7	253 2 42	253 6 47	253 5 22	253 3 54	253 2 28	252 2 28	252 2 28
16 0	4 51	255 3 34	255 2 15	255 2 15	254 4 40	254 3 22	254 2 2	254 2 2	254 2 2	254 2 2
10	2 45	256			2 36	256				

T	26日(水)				27日(木)				T	
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N		
5 30	4 58	106 3 37	106 2 15	107 2 15	107 4 50	106 3 28	106 2 5	107 2 5	107 2 5	107 2 5
40	7 5	107 5 37	108 4 7	108 2 38	108 6 57	107 5 28	108 3 56	108 2 27	108 2 27	108 2 27
50	9 13	108 7 37	109 6 0	110 4 21	110 9 5	108 7 28	109 5 49	110 4 8	110 4 8	110 4 8
6 0	11 20	109 9 39	110 7 54	111 6 7	112 11 12	109 9 29	110 7 42	111 5 54	112 5 54	112 5 54
10	13 26	110 11 40	112 9 48	113 7 51	113 13 18	111 11 30	112 9 36	113 7 38	114 7 38	114 7 38
20	15 33	112 13 38	113 11 39	115 9 35	115 15 24	112 13 28	113 11 28	114 9 22	115 9 22	115 9 22
30	17 39	113 15 37	115 13 29	116 11 18	117 17 30	113 15 26	115 13 17	116 11 4	117 11 4	117 11 4
40	19 43	114 17 33	116 15 19	117 12 57	119 19 33	114 17 22	116 15 7	117 12 43	119 12 43	119 12 43
50	21 45	116 19 29	118 17 6	119 14 37	121 21 35	116 19 18	118 16 54	119 14 23	121 14 23	121 14 23
7 0	23 46	117 21 22	119 18 52	121 16 15	122 23 35	117 21 11	119 18 39	121 16 1	122 16 1	122 16 1
10	25 44	119 23 15	121 20 36	123 17 50	125 25 34	119 23 3	121 20 23	123 17 36	125 17 36	125 17 36
20	27 42	121 25 5	123 22 18	125 19 26	126 27 31	121 24 53	123 22 5	125 19 11	126 19 11	126 19 11
30	29 38	123 26 52	125 25 58	127 20 56	129 29 27	123 26 39	125 23 44	127 20 41	129 20 41	129 20 41
40	31 31	124 28 37	127 25 34	129 22 23	130 31 19	124 28 23	127 25 20	129 22 8	130 22 8	130 22 8
50	33 22	126 30 21	129 27 8	131 23 50	133 33 9	126 30 7	129 26 53	131 23 34	133 23 34	133 23 34
8 0	35 10	128 32 0</								

T	28日(金)				29日(土)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 30	4 42	106	3 18	106	4 34	107	3 9	107	5 30
40	6 49	107	5 18	108	6 41	108	5 8	108	40
50	8 57	108	7 18	109	8 48	109	7 8	110	50
6 0	11 3	109	9 19	110	10 55	110	9 9	111	6 0
10	13 9	112	11 20	112	13 0	112	11 9	113	10
20	15 15	112	13 17	113	15 6	113	13 6	114	20
30	17 21	113	15 15	115	17 11	114	15 4	115	30
40	19 23	114	17 11	116	19 13	115	17 0	117	40
50	21 25	116	19 7	118	21 15	117	18 55	119	50
7 0	23 25	117	20 59	119	23 15	118	20 47	120	7 0
10	25 23	119	22 51	121	25 12	120	22 38	122	10
20	27 20	121	24 40	123	27 9	121	24 27	123	20
30	29 16	123	26 26	125	29 4	123	26 13	126	30
40	31 7	124	28 10	127	31 5	125	27 57	127	40
50	32 57	126	29 53	129	32 44	127	29 39	130	50
8 0	34 44	128	31 32	131	34 31	129	31 18	132	8 0
10	36 28	131	33 6	133	36 15	131	32 52	134	10
20	38 10	132	34 40	135	37 56	133	34 25	136	20
30	39 47	135	36 8	138	39 32	136	35 53	138	30
40	41 19	137	37 32	140	41 4	138	37 16	140	40
50	42 47	140	38 52	143	42 32	141	38 36	143	50
9 0	44 13	143	40 7	145	43 57	143	39 50	146	9 0
10	45 29	146	41 18	149	45 12	146	41 0	149	10
20	46 43	149	42 23	151	46 26	149	42 5	151	20
30	47 49	152	43 21	155	47 31	153	43 3	155	30
40	48 47	155	44 11	158	48 29	155	43 53	158	40
50	49 39	159	44 57	162	49 20	159	44 38	162	50
10 0	50 22	163	45 35	164	50 4	163	45 16	164	10 0
10	50 59	167	46 6	168	50 39	167	45 46	168	10
20	51 25	170	46 28	171	51 5	170	46 8	171	20
30	51 43	175	46 44	176	51 23	175	46 24	176	30
40	51 50	178	46 50	179	51 30	178	46 30	179	40
50	51 48	183	46 49	183	51 28	183	46 29	183	50
11 0	51 39	186	46 40	186	51 19	186	46 20	186	11 0
10	51 18	191	46 23	190	50 58	191	46 3	190	10
20	50 51	194	45 59	193	50 31	194	45 39	193	20
30	50 12	198	45 26	197	49 52	198	45 6	197	30
40	49 27	202	44 46	200	49 7	202	44 26	200	40
50	48 33	206	43 59	204	48 14	206	43 39	204	50
12 0	47 32	209	43 5	206	47 14	208	42 46	206	12 0
10	46 25	212	42 5	210	46 7	212	41 47	210	10
20	45 11	215	40 59	212	44 53	215	40 41	212	20
30	43 52	218	39 49	216	43 34	218	39 31	215	30
40	42 26	221	38 31	218	42 10	220	38 13	218	40
50	40 56	224	37 10	221	40 40	223	36 53	221	50
13 0	39 22	226	35 45	223	39 6	225	35 29	223	13 0
10	37 45	229	34 16	226	37 29	228	34 0	225	10
20	36 2	230	32 43	228	35 47	230	32 27	227	20
30	34 18	233	31 6	230	34 4	232	30 50	230	30
40	32 29	234	29 26	232	32 15	234	29 10	232	40
50	30 38	237	27 43	234	30 24	236	27 28	234	50
14 0	28 45	238	25 58	236	28 31	237	25 44	235	14 0
10	26 49	240	24 11	238	26 36	239	23 57	237	10
20	24 54	241	22 22	239	24 41	241	22 8	239	20
30	22 54	243	20 29	241	22 42	242	20 15	241	30
40	20 53	244	18 36	243	20 41	244	18 22	242	40
50	18 51	246	16 40	245	18 39	245	16 27	244	50
15 0	16 48	247	14 43	246	16 36	246	14 30	245	15 0
10	14 42	249	12 46	248	14 31	248	12 34	247	10
20	12 36	250	10 47	249	12 25	249	10 35	248	20
30	10 30	251	8 48	250	10 19	250	8 36	249	30
40	8 23	252	6 46	251	8 13	251	6 34	250	40
50	6 15	253	4 46	253	6 5	253	4 35	252	50
16 0	4 10	254	2 47	254	4 0	254	2 36	253	16 0

T	30日(日)				31日(月)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 30	4 26	107	2 59	107	4 18	108	2 50	108	5 30
40	6 33	108	4 58	109	6 24	109	4 49	109	40
50	8 40	109	6 58	110	8 31	110	6 48	111	50
6 0	10 46	110	8 59	111	10 37	111	8 49	112	6 0
10	12 51	113	10 59	113	12 42	113	10 48	114	10
20	14 57	113	12 56	114	14 47	114	12 45	115	20
30	17 2	114	14 52	116	16 52	115	14 41	116	30
40	19 3	115	16 48	117	18 53	116	16 37	118	40
50	21 4	117	18 43	119	20 54	118	18 31	120	50
7 0	23 4	118	20 35	120	22 54	119	20 23	121	7 0
10	25 1	120	22 26	122	24 50	121	22 14	123	10
20	26 58	122	24 15	124	26 46	122	24 2	124	20
30	28 52	124	26 0	126	28 40	124	25 47	127	30
40	30 42	125	27 43	128	30 30	126	27 30	128	40
50	32 32	127	29 25	130	32 19	128	29 11	131	50
8 0	34 18	129	31 3	132	34 4	130	30 49	132	8 0
10	36 1	132	32 37	134	36 1	132	32 23	135	10
20	37 42	133	34 10	136	37 28	134	33 54	136	20
30	39 18	136	35 37	139	39 3	137	35 22	139	30
40	40 48	138	37 0	141	40 33	139	36 44	141	40
50	42 17	141	38 20	144	42 1	142	38 4	145	50
9 0	43 40	144	39 33	146	43 24	144	39 17	147	9 0
10	44 55	147	40 43	150	44 39	147	40 25	150	10
20	46 9	150	41 47	152	46 52	150	41 29	152	20
30	47 14	153	42 45	156	47 53	154	42 27	156	30
40	48 11	156	43 35	158	48 44	156	43 17	158	40
50	49 2	160	44 19	162	49 2	160	44 0	162	50
10 0	49 45	163	44 56	165	49 27	163	44 37	165	10 0
10	50 20	167	45 27	169	50 0	167	45 7	169	10
20	50 46	171	45 49	172	50 26	171	45 30	172	20
30	51 3	175	46 4	175	50 44	175	45 45	175	30
40	51 10	178	46 10	179	51 10	178	46 10	179	40
50	51 9	182	46 9	182	50 49	182	45 50	182	50
11 0	50 59	186	46 0	186	50 39	186	45 40	186	11 0
10	50 39	190	45 44	189	50 19	190	45 24	189	10
20	50 11	194	45 19	192	50 11	194	45 0	192	20
30	49 33	198	44 47	196	49 14	198	44 28	196	30
40	48 48	201	44 6	199	48 29	201	43 47	199	40
50	47 55	205	43 20	203	47 37	205	43 1	203	50
12 0	46 56	208	42 27	205	46 38	207	42 8	205	12 0
10	45 49	211	41 29	209	45 31	211	41 11	209	10
20	44 35	214	40 23	211	44 18	214	40 5	211	20
30	43 17	217	39 13	215	43 0	217	38 55	214	30
40	41 53	220	37 56	218	41 37	219	37 39	218	40
50	40 24	223	36 36	220	40 8	222	36 19	220	50
13 0	38 51	225	35 12	222	38 36	224	34 56	222	13 0
10	37 14	228	33 44	225	37 21	227	33 28	224	10
20	35 32	229	32 11	227	35 18	229	31 55	226	20
30	33 49	232	30 35	229	33 35	231	30 20	229	30
40	32 1	233	28 55	231	32 1	233	28 40	230	40
50	30 10	236	27 14	233	30 10	236	27 0	233	50
14 0	28 18	237	25 30	235	28 5	236	25 16	234	14 0
10	26 24	239	23 43	237	26 12	238	23 29	236	10
20	24 29	240	21 54	238	24 16	240	21 40	238	20
30	22 30	242	20 2	240	22 18	241	19 49	240	30
40	20 29	243	18 9	242	20 17	243	17 56	241	40
50	18 27	245	16 14	244	18 15	244	16 2	243	50
15 0	16 25	246	14 18	245	16 13	245	14 6	244	15 0
10	14 20	248	12 22	247	14 9	247	12 10	246	10
20	12 15	249	10 23	248	12 5	248	10 11	247	20
30	10 9	250	8 24	249	10 9	250	8 12	249	30
40	8 3	251	6 23	250	8 3	251	6 12	250	40
50	5 55	252	4 24						

T	1 日 (火)				2 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	4 10	108	2 40	108	4 2	108	2 31	108	5 30
40	6 16	109	4 39	109	6 8	109	4 29	109	40
50	8 22	110	6 38	111	8 13	110	6 28	111	50
6 0	10 28	111	8 39	112	10 19	111	8 29	112	6 0
10	12 33	113	10 37	114	12 24	113	10 26	114	10
20	14 38	114	12 34	115	14 28	114	12 23	115	20
30	16 42	115	14 30	116	16 32	115	14 19	116	30
40	18 43	116	16 26	118	18 33	116	16 15	118	40
50	20 43	118	18 20	120	20 32	118	18 8	120	50
7 0	22 43	119	20 12	121	22 32	119	19 59	121	7 0
10	24 39	121	22 2	123	24 28	121	21 49	123	10
20	26 35	122	23 50	124	26 23	122	23 37	124	20
30	28 28	124	25 34	127	28 16	124	25 21	127	30
40	30 17	126	27 16	128	30 5	126	27 3	128	40
50	32 7	128	28 57	131	31 54	128	28 43	131	50
8 0	33 51	130	30 35	132	33 38	130	30 20	132	8 0
10	35 34	132	32 8	135	35 21	132	31 54	135	10
20	37 14	134	33 39	137	37 0	134	33 24	137	20
30	38 49	137	35 7	139	38 34	137	34 51	139	30
40	40 18	139	36 28	141	40 3	139	36 12	141	40
50	41 46	142	37 48	145	41 31	142	37 32	145	50
9 0	43 8	144	39 0	147	42 52	144	38 43	147	9 0
10	44 23	147	40 8	150	44 7	147	39 51	150	10
20	45 35	150	41 11	152	45 18	150	40 54	152	20
30	46 39	154	42 9	156	46 22	154	41 51	156	30
40	47 36	156	42 59	158	47 18	156	42 41	158	40
50	48 26	160	43 42	162	48 8	160	43 23	162	50
10 0	49 9	163	44 19	165	49 50	163	44 0	165	10 0
10	49 41	167	44 48	169	49 22	167	44 29	169	10
20	50 7	171	45 11	172	49 48	171	44 52	172	20
30	50 24	175	45 25	175	50 5	175	45 16	175	30
40	50 31	179	45 31	179	50 12	179	45 12	179	40
50	50 30	182	45 30	182	50 11	182	45 11	182	50
11 0	50 19	186	45 20	186	50 0	186	45 1	186	11 0
10	50 0	190	45 5	189	49 41	190	44 46	189	10
20	49 32	194	44 40	192	49 13	194	44 21	192	20
30	48 55	198	44 9	196	48 37	198	43 50	196	30
40	48 11	201	43 28	199	47 53	201	43 10	199	40
50	47 19	205	42 43	203	47 1	205	42 25	203	50
12 0	46 20	207	41 50	205	46 2	207	41 32	205	12 0
10	45 13	211	40 53	209	44 56	211	40 35	209	10
20	44 1	214	39 47	211	43 45	214	39 30	211	20
30	42 43	217	38 37	214	42 27	217	38 21	214	30
40	41 21	219	37 23	218	41 5	219	37 7	218	40
50	39 52	222	36 3	220	39 37	222	35 47	220	50
13 0	38 21	224	34 40	222	38 6	224	34 24	222	13 0
10	36 43	227	33 12	224	36 29	227	32 56	224	10
20	35 4	229	31 40	226	34 50	229	31 25	226	20
30	33 21	231	30 5	229	33 7	231	29 51	229	30
40	31 33	233	28 26	230	31 20	233	28 12	230	40
50	29 44	235	26 46	233	29 32	235	26 32	233	50
14 0	27 53	236	25 2	234	27 41	236	24 49	234	14 0
10	26 0	238	23 15	236	25 48	238	23 2	236	10
20	24 4	240	21 27	238	23 52	240	21 15	238	20
30	22 6	241	19 37	240	21 55	241	19 25	240	30
40	20 5	243	17 43	241	19 54	243	17 31	241	40
50	18 4	244	15 50	243	17 54	244	15 38	243	50
15 0	16 2	245	13 54	244	15 52	245	13 42	244	15 0
10	13 59	247	11 58	246	13 49	247	11 46	246	10
20	11 55	248	9 59	247	11 45	248	9 48	247	20
30	9 49	249	8 1	249	9 39	249	7 50	249	30
40	7 43	250	6 1	250	7 33	250	5 51	250	40
50	5 36	252	4 3	251	5 27	252	3 53	251	50
16 0	3 31	253	2 5	252	3 23	253			16 0

T	3 日 (木) 文化の日				4 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	3 53	108	2 22	108	3 45	109	2 12	109	5 30
40	5 59	109	4 19	109	5 51	110	4 10	110	40
50	8 4	110	6 18	111	8 13	111	6 7	112	50
6 0	10 10	111	8 18	112	10 1	112	8 8	113	6 0
10	12 15	113	10 15	114	12 6	113	10 5	114	10
20	14 18	114	12 12	115	14 9	114	12 2	116	20
30	16 22	115	14 8	116	16 11	116	13 56	117	30
40	18 23	116	16 3	118	18 12	117	15 51	119	40
50	20 21	118	17 56	120	20 11	119	17 44	120	50
7 0	22 21	119	19 47	121	22 10	120	19 34	122	7 0
10	24 17	121	21 37	123	24 5	122	21 24	124	10
20	26 11	122	23 24	124	26 59	123	23 11	125	20
30	28 4	124	25 8	127	27 51	125	24 54	127	30
40	29 52	126	26 49	128	29 40	127	26 35	129	40
50	31 41	128	28 29	131	31 28	129	28 15	132	50
8 0	33 25	130	30 6	132	33 12	131	29 51	133	8 0
10	35 7	132	31 39	135	35 3	133	31 25	136	10
20	36 46	134	33 9	137	36 31	135	32 54	137	20
30	38 19	137	34 35	139	38 4	138	34 20	140	30
40	39 48	139	35 56	141	39 34	140	35 41	142	40
50	41 16	142	37 15	145	41 0	143	36 59	145	50
9 0	42 36	144	38 27	147	42 20	145	38 10	147	9 0
10	43 50	147	39 34	150	43 34	148	39 17	150	10
20	45 1	150	40 37	152	44 44	151	40 20	153	20
30	46 5	154	41 33	156	45 47	154	41 15	156	30
40	47 0	156	42 23	158	46 42	157	42 5	159	40
50	47 49	160	43 5	162	47 31	161	42 47	163	50
10 0	48 32	163	43 42	165	48 13	164	43 24	165	10 0
10	49 3	167	44 11	169	49 3	168	44 53	169	10
20	49 30	171	44 33	172	49 11	171	44 15	172	20
30	49 46	175	44 47	175	49 27	175	44 28	175	30
40	49 53	179	44 53	179	49 35	179	44 34	179	40
50	49 52	182	44 52	182	49 33	182	44 33	182	50
11 0	49 41	186	44 42	186	49 22	186	44 23	186	11 0
10	49 23	190	44 27	189	49 4	190	44 9	189	10
20	48 55	194	44 2	192	48 37	193	43 44	192	20
30	48 19	198	43 32	196	47 17	197	43 14	196	30
40	47 35	201	42 52	199	46 26	200	42 34	198	40
50	46 43	204	42 7	203	46 26	203	41 50	202	50
12 0	45 45	207	41 15	205	45 28	206	40 58	204	12 0
10	44 40	211	40 18	209	44 24	210	40 1	208	10
20	43 29	213	39 14	211	43 13	213	38 58	210	20
30	42 11	216	38 5	214	41 56	216	37 49	213	30
40	40 49	219	36 51	217	40 34	218	36 56	216	40
50	39 22	222	35 31	219	39 7	221	35 15	219	50
13 0	37 51	223	34 8	221	37 37	223	33 53	221	13 0
10	36 15	226	32 41	224	36 1	226	32 26	223	10
20	34 36	228	31 11	226	34 23	228	30 57	225	20
30	32 54	230	29 57	228	32 41	230	29 23	228	30
40	31 8	232	27 58	230	31 8	232	27 44	229	40
50	29 20	234	26 18	232	29 8	234	26 5	232	50
14 0	27 29	236	24 36	234	27 17	235	24 23	233	14 0
10	25 36	238	22 50	236	25 25	237	22 38	235	10
20	23 41	239	21 3	237	23 30	239	20 51	237	20
30	21 44	241	19 13	239	21 33	240	19 1	239	30
40	19 44	242	17 19	240	19 34	242	17 8	240	40
50	17 44	244	15 26	242	17 34	243	15 15	242	50
15 0	15 42	245	13 31	243	15 32	244	13 20	243	15 0
10	13 39	246	11 35	245	13 29	246	11 25	245	10
20	11 35	247	9 37	246	11 25	247	9 27	246	20
30	9 30	249	7 40	248	9 22	248	7 30	248	30

T	5 日 (土)				6 日 (日) 霜				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	3 36	109	2 3	109	3 28	109			5 30
40	5 42	110	4 0	110	5 33	110	3 51	110	40
50	7 45	111	5 57	112	7 37	111	5 47	112	50
6 0	9 52	112	7 57	113	9 42	112	7 46	113	6 0
10	11 56	113	9 54	114	11 47	113	9 43	114	10
20	13 59	114	11 51	116	13 49	114	11 40	116	20
30	16 1	116	13 45	117	15 51	116	13 33	117	30
40	18 2	117	15 39	119	17 51	117	15 27	119	40
50	20 0	119	17 32	120	19 49	119	17 20	120	50
7 0	21 59	120	19 22	122	21 47	120	19 9	122	7 0
10	23 54	122	21 12	124	23 42	122	20 59	124	10
20	25 48	123	22 57	125	25 36	123	22 44	125	20
30	27 39	125	24 41	127	27 27	125	24 28	127	30
40	29 27	127	26 22	129	29 15	127	26 8	129	40
50	31 15	129	28 1	132	31 2	129	27 47	132	50
8 0	32 58	131	29 37	133	32 45	131	29 23	133	8 0
10	34 40	133	31 10	136	34 26	133	30 56	136	10
20	36 17	135	32 39	137	36 3	135	32 24	137	20
30	37 50	138	34 4	140	37 35	138	33 49	140	30
40	39 19	140	35 25	142	39 5	140	35 10	142	40
50	40 45	143	36 43	145	40 29	143	36 28	145	50
9 0	42 4	145	37 54	147	41 49	145	37 38	147	9 0
10	43 18	148	39 1	151	43 2	148	38 44	151	10
20	44 28	151	40 3	153	44 11	151	39 46	153	20
30	45 30	154	40 58	156	45 13	154	40 40	156	30
40	46 25	157	41 47	159	46 7	157	41 29	159	40
50	47 13	161	42 29	163	46 56	161	42 11	163	50
10 0	47 55	164	43 6	165	47 37	164	42 48	165	10 0
10	48 27	168	43 34	169	48 9	168	43 16	169	10
20	48 53	171	43 56	172	48 35	171	43 38	172	20
30	49 8	175	44 9	175	48 50	175	43 51	176	30
40	49 16	179	44 15	179	48 58	179	43 57	179	40
50	49 14	182	44 14	182	48 56	182	43 56	182	50
11 0	49 3	186	44 5	185	48 45	186	43 47	185	11 0
10	48 46	190	43 50	189	48 28	190	43 32	189	10
20	48 19	193	43 26	192	48 1	193	43 8	192	20
30	47 43	197	42 56	196	47 25	197	42 38	196	30
40	47 0	200	42 17	198	46 43	200	42 0	198	40
50	46 9	203	41 33	202	45 52	203	41 16	202	50
12 0	45 11	206	40 41	204	44 55	206	40 25	204	12 0
10	44 8	210	39 45	208	43 52	210	39 29	208	10
20	42 57	212	38 42	210	42 42	212	38 26	210	20
30	41 41	215	37 33	213	41 26	215	37 17	213	30
40	40 19	218	36 19	216	40 4	218	36 3	216	40
50	38 53	221	35 0	218	38 39	221	34 45	218	50
13 0	37 23	222	33 38	220	37 9	222	33 24	220	13 0
10	35 47	225	32 12	223	35 34	225	31 58	223	10
20	34 10	227	30 43	225	33 57	227	30 29	225	20
30	32 28	229	29 9	227	32 16	229	28 55	227	30
40	30 44	231	27 31	229	30 32	231	27 18	229	40
50	28 56	233	25 52	231	28 44	233	25 39	231	50
14 0	27 5	235	24 11	233	26 54	235	23 59	233	14 0
10	25 14	237	22 26	235	25 3	237	22 14	235	10
20	23 19	238	20 39	236	23 9	238	20 28	236	20
30	21 23	240	18 50	238	21 13	240	18 38	238	30
40	19 24	241	16 57	239	19 14	241	16 46	239	40
50	17 24	243	15 4	241	17 15	243	14 53	241	50
15 0	15 22	244	13 9	242	15 13	244	12 59	242	15 0
10	13 20	245	11 15	244	13 11	245	11 5	244	10
20	11 17	246	9 17	245	11 8	246	9 7	245	20
30	9 14	248	7 20	247	9 6	248	7 10	247	30
40	7 8	249	5 21	248	7 0	249	5 11	248	40
50	5 3	250	3 25	250	4 55	250	3 16	250	50
16 0	2 59	251			2 52	251			16 0

T	7 日 (月)				8 日 (火) 立冬				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	3 20	109			3 12	109			5 30
40	5 24	110	3 41	110	5 15	110	3 31	111	40
50	7 28	111	5 37	112	7 19	111	5 27	112	50
6 0	9 33	112	7 35	113	9 23	113	7 25	114	6 0
10	11 37	113	9 32	114	11 28	114	9 21	114	10
20	13 39	114	11 29	116	13 29	115	11 18	116	20
30	15 41	116	13 22	117	15 31	116	13 11	117	30
40	17 40	117	15 15	119	17 30	118	15 4	119	40
50	19 39	119	17 8	120	19 28	119	16 56	120	50
7 0	21 36	120	18 57	122	21 25	121	18 45	122	7 0
10	23 31	122	20 47	124	23 20	122	20 35	124	10
20	25 24	123	22 31	125	25 13	124	22 19	126	20
30	27 15	125	24 16	127	27 3	125	24 3	127	30
40	29 3	127	25 55	129	28 51	127	25 42	129	40
50	30 49	129	27 33	132	30 37	129	27 20	132	50
8 0	32 32	131	29 9	133	32 19	131	28 55	133	8 0
10	34 12	133	30 42	136	33 58	133	30 27	136	10
20	35 49	135	32 9	137	35 35	136	31 55	138	20
30	37 21	138	33 34	140	37 7	138	33 19	140	30
40	38 50	140	34 55	142	38 56	140	34 40	142	40
50	40 14	143	36 11	145	39 59	143	35 55	145	50
9 0	41 33	145	37 22	147	41 18	145	37 6	148	9 0
10	42 46	148	38 28	151	42 30	148	38 11	151	10
20	43 55	151	39 29	153	43 38	151	39 13	153	20
30	44 56	154	40 33	156	44 40	154	40 7	156	30
40	45 50	157	41 11	159	45 34	157	40 54	159	40
50	46 38	161	41 53	163	46 21	161	41 36	163	50
10 0	47 19	164	42 30	165	47 2	164	42 12	165	10 0
10	47 51	168	42 58	169	47 34	168	42 41	169	10
20	48 17	171	43 20	172	47 59	171	43 2	172	20
30	48 32	175	43 23	176	48 14	175	43 15	176	30
40	48 40	179	43 39	179	48 22	179	43 21	179	40
50	48 38	182	43 38	182	48 20	182	43 20	182	50
11 0	48 27	186	43 29	185	48 10	186	43 11	185	11 0
10	48 10	190	43 14	189	47 52	190	42 56	189	10
20	47 43	193	42 50	192	47 26	193	42 33	192	20
30	47 8	197	42 20	196	46 52	197	42 4	195	30
40	46 26	200	41 43	198	46 9	200	41 26	198	40
50	45 36	203	40 59	202	45 20	203	40 43	201	50
12 0	44 39	206	40 8	204	44 23	206	39 52	204	12 0
10	43 26	210	39 13	208	43 20	210	39 57	207	10
20	42 27	212	38 10	210	42 12	212	37 54	210	20
30	41 11	215	37 2	213	40 57	215	36 47	212	30
40	39 50	218	35 8	215	39 36	218	35 34	215	40
50	38 25	221	34 31	218	38 11	220	34 17	218	50
13 0	36 55	222	33 10	220	36 42	222	32 56	220	13 0
10	35 21	225	31 44	223	35 9	224	31 30	222	10
20	33 44	227	30 15	225	33 32	227	30 2	225	20
30	32 3	229	28 42	227	31 52	229	28 29	227	30
40	30 20	231	27 5	229	30 8	231	26 53	229	40
50	28 33	233	25 27	231	28 22	233	25 15	231	50
14 0	26 43	235	23 47	233	26 33				

T	9 日 (水)				10 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	3 3 110				2 55 110				5 30
40	5 6 111	3 21 111			4 57 111	3 12 112			40
50	7 10 112	5 17 113	3 25 113	1 30 113	7 1 112	5 7 113	3 14 113	1 19 113	50
6 0	9 14 113	7 14 114	5 13 114	3 10 115	9 4 114	7 4 114	5 1 115	2 59 115	6 0
10	11 18 114	9 11 115	7 3 116	4 51 117	11 9 115	9 1 115	6 51 116	4 39 117	10
20	13 19 115	11 7 117	8 51 117	6 30 118	13 9 116	10 56 117	8 39 118	6 18 119	20
30	15 21 117	13 0 118	10 38 119	8 9 120	15 11 117	12 49 118	10 25 119	7 56 120	30
40	17 19 118	14 53 120	12 22 121	9 47 122	17 9 119	14 41 120	12 10 121	9 34 122	40
50	19 18 120	16 45 121	14 5 123	11 24 123	19 7 120	16 33 121	13 53 123	11 12 123	50
7 0	21 14 121	18 34 123	15 48 124	12 57 125	21 3 122	18 22 123	15 35 125	12 44 126	7 0
10	23 9 123	20 23 125	17 28 126	14 29 127	22 57 123	20 11 125	17 15 126	14 15 127	10
20	25 1 124	22 6 126	19 6 128	15 59 129	24 50 125	21 54 127	18 52 128	15 45 129	20
30	26 51 126	23 51 128	20 41 130	17 27 131	26 40 126	23 38 128	20 27 130	17 13 131	30
40	28 38 128	25 30 130	22 14 132	18 51 133	28 26 128	25 17 130	22 0 132	18 36 133	40
50	30 24 130	27 6 132	23 44 134	20 13 135	30 12 130	26 53 132	23 30 134	19 59 135	50
8 0	32 7 132	28 41 134	25 10 136	20 31 138	31 54 132	28 28 134	24 56 136	21 17 138	8 0
10	33 45 134	30 13 136	26 33 138	22 48 139	33 31 134	29 59 136	26 18 138	22 33 139	10
20	35 21 136	31 41 138	27 52 140	24 0 142	35 8 137	31 27 139	27 38 141	23 45 142	20
30	36 53 138	33 5 141	29 10 142	25 9 144	36 39 138	32 50 141	28 54 142	24 53 144	30
40	38 21 141	34 24 143	30 20 145	26 13 147	38 7 141	34 9 143	30 5 145	25 57 147	40
50	39 44 143	35 40 145	31 29 147	27 14 149	39 29 143	35 24 145	31 13 147	26 58 149	50
9 0	41 2 146	36 50 148	32 33 150	28 11 152	40 47 146	36 34 149	32 17 150	27 55 152	9 0
10	42 14 149	37 55 151	33 31 152	29 3 154	41 59 149	37 39 151	33 15 152	28 47 154	10
20	43 22 152	38 56 153	34 24 156	29 51 157	43 6 152	38 40 153	34 8 156	29 35 157	20
30	44 23 155	39 50 156	35 13 158	30 34 159	44 7 155	39 34 156	34 56 158	30 17 159	30
40	45 17 158	40 38 160	35 55 161	31 11 162	45 1 158	40 21 160	35 38 161	30 55 162	40
50	46 5 161	41 20 162	36 32 164	31 44 165	45 48 161	41 3 162	36 16 164	31 27 165	50
10 0	46 45 165	41 55 166	37 3 167	32 11 168	46 28 165	41 38 166	36 47 167	31 54 168	10 0
10	47 17 168	42 23 168	37 28 169	32 33 170	47 0 168	42 6 168	37 11 169	32 16 170	10
20	47 42 172	42 45 172	37 47 173	32 47 173	47 21 172	42 28 172	37 30 173	32 29 173	20
30	47 57 175	42 58 175	37 59 175	33 1 176	47 40 175	42 41 175	37 42 175	32 44 176	30
40	48 4 179	43 4 179	38 4 179	33 5 179	47 47 179	42 47 179	37 47 179	32 48 179	40
50	48 3 182	43 3 181	38 4 181	33 5 181	47 46 182	42 46 181	37 47 181	32 49 181	50
11 0	47 53 186	42 54 185	37 56 185	32 57 184	47 36 186	42 37 185	37 39 185	32 41 184	11 0
10	47 35 189	42 39 188	37 42 187	32 46 187	47 18 189	42 22 188	37 25 187	32 29 187	10
20	47 9 193	42 16 192	37 22 191	32 27 190	46 53 193	41 59 192	37 5 191	32 11 190	20
30	46 36 196	41 47 195	36 56 193	32 5 193	46 20 196	41 31 194	36 40 193	31 48 192	30
40	45 53 199	41 9 198	36 23 197	31 35 196	45 37 199	40 52 198	36 6 197	31 19 196	40
50	45 4 202	40 27 201	35 44 199	31 2 198	44 48 202	40 11 200	35 28 199	30 45 198	50
12 0	44 8 206	39 36 204	35 1 202	30 23 201	43 53 206	39 20 204	34 45 202	30 7 201	12 0
10	43 5 209	38 41 207	34 11 205	29 39 204	42 50 208	38 26 206	33 55 205	29 23 203	10
20	41 57 211	37 39 209	33 16 208	28 49 206	41 42 211	37 24 209	33 1 208	28 34 206	20
30	40 43 214	36 32 212	32 15 210	27 56 209	40 29 214	36 18 211	32 0 210	27 40 208	30
40	39 22 217	35 20 215	31 11 213	26 57 211	39 9 217	35 6 215	30 56 213	26 42 211	40
50	37 58 220	34 3 217	30 1 215	25 56 214	37 45 219	33 49 217	29 46 215	25 41 213	50
13 0	36 29 222	32 42 219	28 49 218	24 50 216	36 17 222	32 29 219	28 35 218	24 36 216	13 0
10	34 57 224	31 17 222	27 31 220	23 41 218	34 45 223	31 4 221	27 17 219	23 27 218	10
20	33 20 226	29 49 224	26 11 222	22 28 221	33 8 226	29 36 224	25 57 222	22 14 221	20
30	31 40 228	28 17 226	24 46 224	21 11 223	31 29 228	28 5 226	24 34 224	20 57 222	30
40	29 57 230	26 41 228	23 19 226	19 50 225	29 46 230	26 29 228	23 7 226	19 37 225	40
50	28 11 232	25 3 230	21 49 228	18 27 227	28 0 232	24 52 230	21 37 228	18 14 227	50
14 0	26 23 234	23 23 232	20 15 230	17 2 229	26 13 234	23 12 232	20 3 230	16 49 229	14 0
10	24 33 236	21 39 234	18 40 232	15 33 231	24 23 235	21 28 234	18 28 232	15 21 231	10
20	22 39 237	19 54 235	17 2 234	14 4 233	22 29 237	19 43 235	16 50 234	13 52 233	20
30	20 44 239	18 5 237	15 20 236	12 31 234	20 35 239	17 55 237	15 9 235	12 19 234	30
40	18 47 240	16 15 239	13 38 237	10 57 237	18 38 240	16 5 239	13 27 237	10 45 237	40
50	16 49 242	14 23 241	11 53 239	9 20 238	16 40 241	14 13 240	11 43 239	9 8 238	50
15 0	14 48 243	12 30 242	10 8 241	7 42 240	14 40 243	12 21 242	9 58 241	7 31 240	15 0
10	12 47 244	10 36 243	8 20 242	6 2 242	12 39 244	10 27 243	8 10 242	5 51 241	10
20	10 44 245	8 39 245	6 32 244	4 23 243	10 36 245	8 31 245	6 22 244	4 13 243	20
30	8 42 247	6 43 246	4 43 246	2 45 245	8 35 246	6 34 246	4 33 245	2 35 245	30
40	6 37 248	4 46 247	2 55 247		6 30 248	4 38 247	2 46 247		40
50	4 33 249	2 50 249			4 26 249	2 42 248			50
16 0	2 31 250				2 25 250				16 0

T	11 日 (金)				12 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	2 47 110				2 38 110				5 30
40	4 48 111	3 2 112			4 39 111	2 52 112			40
50	6 52 112	4 57 113	3 3 113		6 43 112	4 47 113	2 52 113		50
6 0	8 55 114	6 53 114	4 50 115	2 47 115	8 45 114	6 42 114	4 38 115	2 36 115	6 0
10	10 59 115	8 51 115	6 39 116	4 27 117	10 49 115	8 40 115	6 27 116	4 14 117	10
20	12 59 116	10 45 117	8 27 118	6 6 119	12 49 116	10 34 117	8 15 118	5 53 119	20
30	15 1 117	12 38 118	10 13 119	7 44 120	14 50 117	12 27 118	10 1 119	7 31 120	30
40	16 58 119	14 30 120	11 58 121	9 21 122	16 47 119	14 19 120	11 45 121	9 8 122	40
50	18 57 120	16 22 121	13 40 123	10 59 123	18 46 120	16 10 121	13 27 123	10 46 123	50
7 0	20 52 122	18 11 123	15 22 125	12 31 126	20 41 122	17 59 123	15 9 125	12 18 126	7 0
10	22 46 123	19 59 125	17 2 126	14 2 127	22 35 123	19 46 125	16 49 126	13 49 127	10
20	24 38 125	21 42 127	18 39 128	15 32 129	24 27 125	21 29 127	18 26 128	15 18 129	20
30	26 28 126	23 26 128	20 14 130	16 59 131	26 16 126	23 13 128	20 1 130	16 45 131	30
40	28 14 128	25 4 130	21 46 132	18 22 133	28 2 128	24 51 130	21 32 132	18 7 133	40
50	29 59 130	26 40 132	23 16 134	19 45 135	29 46 130	26 37 132	23 2 134	19 30 135	50
8 0	31 41 132	28 14 134	24 42 136	21 2 138	31 28 132	28 1 134	24 28 136	20 47 138	8 0
10	33 18 134	29 45 136	26 4 138	22 18 139	33 5 134	29 31 136	25 50 138	22 3 139	10
20	34 54 137	31 12 139	27 23 141	23 30 142	34 41 137	30 58 139	27 8 141	23 15 142	20
30	36 26 138	32 36 141	28 39 142	24 38 144	36 12 138	32 21 141	28 24 142	24 23 144	30
40	37 52 141	33 54 143	29 49 145	25 42 147	37 38 141	33 39 143	29 34 145	25 26 147	40
50	39 14 143	35 9 145	30 58 147	26 42 149	38 59 143	34 54 145	30 42 147	26 26 149	50
9 0	40 32 146	36 19 149	32 0 150	27 39 152	40 17 146	36 3 149	31 44 150	27 23 152	9 0
10	4								

T	13 日 (日)				14 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	2 29	110			2 21	111			5 30
40	4 30	111	2 41	112	4 20	112	3 31	113	40
50	6 33	112	4 37	113	6 24	113	4 27	114	50
6 0	8 35	114	6 31	114	8 26	115	6 21	115	6 0
10	10 38	115	8 29	115	10 28	116	8 17	116	10
20	12 39	116	10 23	117	12 29	117	10 11	118	20
30	14 39	117	12 16	118	14 29	118	12 5	119	30
40	16 37	119	14 7	120	16 26	120	13 55	121	40
50	18 35	120	15 58	121	18 23	121	15 46	122	50
7 0	20 30	122	17 46	123	20 18	123	17 34	124	7 0
10	22 23	123	19 34	125	22 11	124	19 21	125	10
20	24 15	125	21 17	127	24 3	126	21 4	128	20
30	26 4	126	23 0	128	25 51	127	22 47	129	30
40	27 50	128	24 38	130	27 37	129	24 25	131	40
50	29 34	130	26 13	132	29 21	131	26 0	133	50
8 0	31 15	132	27 47	134	31 2	133	27 33	135	8 0
10	32 52	134	29 17	136	32 38	135	29 3	137	10
20	34 27	137	30 44	139	34 13	137	30 30	139	20
30	35 58	138	32 7	141	35 44	139	31 53	141	30
40	37 23	141	33 24	143	37 9	142	33 10	144	40
50	38 44	143	34 39	145	38 30	144	34 24	146	50
9 0	40 2	146	35 47	149	39 47	147	35 32	149	9 0
10	41 13	149	36 52	151	40 59	149	36 37	151	10
20	42 19	152	37 52	154	42 4	153	37 36	154	20
30	43 19	155	38 46	156	43 4	155	38 30	157	30
40	44 13	158	39 33	160	43 57	159	39 17	160	40
50	45 0	161	40 14	162	44 44	161	39 58	163	50
10 0	45 39	165	40 48	166	45 23	165	40 32	166	10 0
10	46 12	168	41 17	168	45 56	168	41 1	169	10
20	46 34	172	41 38	172	46 18	172	41 22	172	20
30	46 50	175	41 53	175	46 34	175	41 37	175	30
40	46 58	179	41 58	179	46 42	179	41 42	179	40
50	46 57	182	41 58	181	46 41	182	41 42	181	50
11 0	46 48	186	41 49	185	46 32	186	41 32	185	11 0
10	46 30	189	41 34	188	46 14	189	41 18	188	10
20	46 5	193	41 11	192	45 50	192	40 56	191	20
30	45 33	196	40 42	194	45 18	195	40 27	194	30
40	44 51	199	40 6	198	44 37	199	39 51	197	40
50	44 3	202	39 24	200	43 49	202	39 10	200	50
12 0	43 10	206	38 35	204	42 56	205	38 21	203	12 0
10	42 8	208	37 42	206	41 54	208	37 28	206	10
20	41 1	211	36 42	209	40 48	211	36 28	209	20
30	39 48	214	35 36	211	39 36	213	35 23	211	30
40	38 31	217	34 25	215	38 19	216	34 13	214	40
50	37 8	219	33 10	217	36 56	218	32 58	216	50
13 0	35 41	222	31 52	219	35 30	221	31 40	219	13 0
10	34 10	223	30 28	221	33 59	223	30 16	221	10
20	32 35	226	29 0	224	32 26	225	28 49	223	20
30	30 58	228	27 30	226	30 48	227	27 19	225	30
40	29 15	230	25 56	228	29 5	229	25 46	227	40
50	27 30	232	24 20	230	27 21	231	24 10	229	50
14 0	25 43	234	22 40	232	25 34	233	22 30	231	14 0
10	23 55	235	20 58	233	23 47	234	20 48	232	10
20	22 3	237	19 13	235	21 55	236	19 4	235	20
30	20 10	238	17 25	237	20 2	237	17 16	236	30
40	18 14	240	15 37	239	18 6	239	15 29	238	40
50	16 16	241	13 46	240	16 9	240	13 38	239	50
15 0	14 16	243	11 55	242	14 9	242	11 47	241	15 0
10	12 17	244	10 2	243	12 11	243	9 54	242	10
20	10 15	245	8 7	245	10 9	244	7 59	244	20
30	8 14	246	6 10	246	8 8	245	6 2	245	30
40	6 10	248	4 15	247	6 5	247	4 8	246	40
50	4 8	249	2 19	248	4 2	248	2 13	247	50
16 0	2 7	250			2 2	249			16 0

T	15 日 (火)				16 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	2 12	111			2 3	111			5 30
40	4 11	112	2 21	113	4 1	112	2 11	113	40
50	6 14	113	4 17	114	6 5	113	4 7	114	50
6 0	8 16	115	6 10	115	8 7	115	5 59	115	6 0
10	10 17	116	8 6	116	10 7	116	7 54	116	10
20	12 19	117	10 0	118	12 9	117	9 48	118	20
30	14 18	118	11 53	119	14 7	118	11 42	119	30
40	16 16	120	13 44	121	16 5	120	13 32	121	40
50	18 12	121	15 35	122	18 1	121	15 23	122	50
7 0	20 7	123	17 21	124	19 55	123	17 9	124	7 0
10	22 0	124	19 9	125	21 48	124	18 56	125	10
20	23 52	126	20 52	128	23 40	126	20 39	128	20
30	25 39	127	22 33	129	25 27	127	22 20	129	30
40	27 25	129	24 11	131	27 13	129	23 58	131	40
50	29 9	131	25 46	133	28 56	131	25 33	133	50
8 0	30 48	133	27 19	135	30 35	133	27 6	135	8 0
10	32 25	135	28 49	137	32 12	135	28 36	137	10
20	34 0	137	30 16	139	33 46	137	30 2	139	20
30	35 30	139	31 38	141	35 16	139	31 24	141	30
40	36 55	142	32 55	144	36 41	142	32 41	144	40
50	38 15	144	34 10	146	38 1	144	33 55	146	50
9 0	39 33	147	35 17	149	39 18	147	35 3	149	9 0
10	40 44	149	36 22	151	40 30	149	36 7	151	10
20	41 49	153	37 21	154	41 34	153	37 5	154	20
30	42 49	155	38 14	157	42 34	155	37 58	157	30
40	43 42	159	39 1	160	43 26	159	38 45	160	40
50	44 29	161	39 42	163	44 13	161	39 26	163	50
10 0	45 7	165	40 16	166	45 2	165	40 0	166	10 0
10	45 40	168	40 45	169	45 24	168	40 30	169	10
20	46 2	172	41 6	172	45 46	172	40 50	172	20
30	46 18	175	41 21	175	46 2	175	41 5	175	30
40	46 26	179	41 26	179	46 10	179	41 10	179	40
50	46 25	182	41 26	181	46 9	182	41 10	181	50
11 0	46 17	186	41 18	185	46 1	186	41 3	185	11 0
10	45 59	189	41 2	188	45 44	189	40 47	188	10
20	45 35	192	40 41	191	45 21	192	40 27	191	20
30	45 3	195	40 12	194	44 49	195	39 58	194	30
40	44 23	199	39 37	197	44 9	199	39 23	197	40
50	43 35	202	38 56	200	43 22	202	38 42	200	50
12 0	42 42	205	38 7	203	42 29	205	37 54	203	12 0
10	41 41	208	37 14	206	41 29	208	37 1	206	10
20	40 36	211	36 15	209	40 24	211	36 2	209	20
30	39 24	213	35 10	211	39 12	213	34 58	211	30
40	38 7	216	34 1	214	37 55	216	33 49	214	40
50	36 45	218	32 46	216	36 34	218	32 34	216	50
13 0	35 19	221	31 28	219	35 9	221	31 17	219	13 0
10	33 49	223	30 5	221	33 39	223	29 54	221	10
20	32 16	225	28 38	223	32 5	225	28 28	223	20
30	30 38	227	27 9	225	30 28	227	26 59	225	30
40	28 56	229	25 36	227	28 47	229	25 26	227	40
50	27 12	231	24 0	229	27 4				

T	17 日 (木)				18 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	3 52	112	2 1	113	3 43	112	1 52	113	5 40
5 50	5 55	113	3 57	114	5 46	113	3 47	114	5 50
6 0	7 57	115	5 49	115	7 47	115	5 38	115	6 0
6 10	9 57	116	7 43	116	9 47	116	7 33	116	6 10
6 20	11 59	117	9 37	118	11 49	117	9 26	118	6 20
6 30	13 57	118	11 31	119	13 46	118	11 20	119	6 30
6 40	15 54	120	13 20	121	15 43	120	13 9	121	6 40
6 50	17 50	121	15 11	122	17 39	121	14 59	122	6 50
7 0	19 44	123	16 57	124	19 33	123	16 45	124	7 0
7 10	21 36	124	18 44	125	21 25	124	18 32	125	7 10
7 20	23 28	126	20 27	128	23 16	126	20 14	128	7 20
7 30	25 15	127	22 7	129	25 3	127	21 55	129	7 30
7 40	27 1	129	23 45	131	26 49	129	23 32	131	7 40
7 50	28 44	131	25 20	133	28 31	131	25 7	133	7 50
8 0	30 22	133	26 52	135	30 10	133	26 39	135	8 0
8 10	31 59	135	28 22	137	31 46	135	28 9	137	8 10
8 20	33 33	137	29 48	139	33 20	137	29 34	139	8 20
8 30	35 2	139	31 10	141	34 49	139	30 56	141	8 30
8 40	36 27	142	32 27	144	36 13	142	32 13	144	8 40
8 50	37 47	144	33 41	146	37 33	144	33 26	146	8 50
9 0	39 4	147	34 48	149	39 50	147	34 34	149	9 0
9 10	40 15	149	35 52	151	40 1	149	35 38	151	9 10
9 20	41 19	153	36 50	154	41 5	152	36 36	154	9 20
9 30	42 19	155	37 43	157	42 5	155	37 29	157	9 30
9 40	43 11	159	38 30	160	42 57	158	38 16	160	9 40
9 50	43 58	161	39 10	163	43 43	161	38 56	163	9 50
10 0	44 36	165	39 45	166	44 21	165	39 30	166	10 0
10 10	45 9	168	40 14	169	44 54	168	39 59	169	10 10
10 20	45 31	172	40 34	172	45 17	172	40 20	172	10 20
10 30	45 47	175	40 50	175	45 33	175	40 35	175	10 30
10 40	45 55	179	40 55	178	45 41	179	40 41	179	10 40
10 50	45 54	182	40 55	181	45 40	182	40 41	181	10 50
11 0	45 47	186	40 48	185	45 33	186	40 34	185	11 0
11 10	45 30	189	40 33	188	45 16	189	40 19	188	11 10
11 20	45 7	192	40 13	191	44 53	192	39 59	191	11 20
11 30	44 35	195	39 44	194	44 21	195	39 30	194	11 30
11 40	43 56	199	39 9	197	43 43	199	38 56	197	11 40
11 50	43 9	202	38 29	200	42 57	202	38 16	200	11 50
12 0	42 17	205	37 41	203	42 5	205	37 29	203	12 0
12 10	41 17	208	36 49	206	41 5	208	36 37	206	12 10
12 20	40 12	211	35 50	209	40 1	211	35 38	209	12 20
12 30	39 1	213	34 46	211	38 50	213	34 34	211	12 30
12 40	37 44	216	33 37	214	37 33	216	33 26	214	12 40
12 50	36 23	218	32 23	216	36 13	218	32 12	216	12 50
13 0	34 59	221	31 6	219	34 49	221	30 55	219	13 0
13 10	33 29	223	29 43	221	33 19	223	29 33	221	13 10
13 20	31 55	225	28 18	223	31 46	225	28 8	223	13 20
13 30	30 19	227	26 49	225	30 11	227	26 39	225	13 30
13 40	28 39	229	25 16	227	28 32	229	25 7	227	13 40
13 50	26 56	231	23 41	229	26 48	231	23 33	229	13 50
14 0	25 10	233	22 2	231	25 3	233	21 54	231	14 0
14 10	23 23	234	20 22	233	23 16	234	20 14	233	14 10
14 20	21 32	236	18 39	235	21 26	236	18 31	235	14 20
14 30	19 40	237	16 52	236	19 34	237	16 44	236	14 30
14 40	17 45	239	15 5	238	17 39	239	14 57	238	14 40
14 50	15 49	240	13 14	239	15 43	240	13 7	239	14 50
15 0	13 50	242	11 24	241	13 44	242	11 18	241	15 0
15 10	11 53	243	9 31	242	11 47	243	9 24	242	15 10
15 20	9 51	244	7 38	244	9 46	244	7 32	244	15 20
15 30	7 51	245	5 43	245	7 46	245	5 37	245	15 30
15 40	5 49	247	3 49	246	5 45	247	3 44	246	15 40
15 50	3 48	248	1 55	247	3 44	248	1 50	247	15 50

T	19 日 (土)				20 日 (日) 朝				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	3 35	113	1 42	113	3 26	113			5 40
5 50	5 37	114	3 36	114	5 27	114	3 26	114	5 50
6 0	7 37	115	5 28	116	7 28	115	5 18	116	6 0
6 10	9 37	116	7 22	117	9 28	116	7 12	117	6 10
6 20	11 39	118	9 16	119	11 30	118	9 5	119	6 20
6 30	13 36	119	11 9	120	13 26	119	10 58	120	6 30
6 40	15 33	121	12 58	122	15 22	121	12 47	122	6 40
6 50	17 28	122	14 47	123	17 17	122	14 35	123	6 50
7 0	19 22	124	16 33	125	19 12	124	16 22	125	7 0
7 10	21 14	125	18 20	126	21 3	125	18 8	126	7 10
7 20	23 4	127	20 2	128	22 53	127	19 50	128	7 20
7 30	24 52	128	21 42	130	24 40	128	21 30	130	7 30
7 40	26 37	130	23 20	132	26 25	130	23 7	132	7 40
7 50	28 19	132	24 55	133	28 7	132	24 42	133	7 50
8 0	29 57	134	26 27	136	29 45	134	26 14	136	8 0
8 10	31 34	136	27 55	138	31 21	136	27 43	138	8 10
8 20	33 6	138	29 21	140	32 54	138	29 7	140	8 20
8 30	34 36	140	30 43	142	34 23	140	30 29	142	8 30
8 40	35 0	143	31 59	145	35 46	143	31 45	145	8 40
8 50	37 20	145	33 12	147	37 6	145	32 58	147	8 50
9 0	38 36	148	34 20	150	38 22	148	34 6	150	9 0
9 10	39 47	150	35 24	152	39 33	150	35 10	152	9 10
9 20	40 51	153	36 22	155	40 37	153	36 8	155	9 20
9 30	41 51	156	37 15	157	41 36	156	37 1	157	9 30
9 40	42 43	159	38 2	160	42 29	159	37 48	160	9 40
9 50	43 28	162	38 42	163	43 14	162	38 28	163	9 50
10 0	44 7	165	39 16	166	43 53	165	39 2	166	10 0
10 10	44 39	168	39 44	169	44 24	168	39 30	169	10 10
10 20	44 3	172	40 6	172	44 49	172	39 52	172	10 20
10 30	45 19	175	40 20	175	45 5	175	40 6	175	10 30
10 40	45 27	178	40 27	178	45 13	178	40 13	178	10 40
10 50	45 26	181	40 27	181	45 12	181	40 13	181	10 50
11 0	45 19	185	40 20	185	45 5	185	40 6	185	11 0
11 10	45 2	188	40 5	187	44 49	188	39 52	188	11 10
11 20	44 39	192	39 45	191	44 26	192	39 32	191	11 20
11 30	44 8	195	39 17	194	43 55	195	39 4	194	11 30
11 40	43 30	198	38 43	197	43 18	198	38 30	197	11 40
11 50	42 45	201	38 3	199	42 33	201	37 51	199	11 50
12 0	41 53	204	37 17	203	41 41	204	37 5	203	12 0
12 10	40 53	207	36 25	205	40 42	207	36 13	205	12 10
12 20	39 50	210	35 26	208	39 39	210	35 15	208	12 20
12 30	38 39	212	34 23	210	38 29	212	34 12	210	12 30
12 40	37 23	215	33 15	213	37 13	215	33 5	213	12 40
12 50	36 3	217	32 2	215	36 3	217	31 52	215	12 50
13 0	34 39	220	30 45	218	34 30	220	30 35	218	13 0
13 10	33 10	222	29 23	220	33 1	222	29 13	220	13 10
13 20	31 38	224	27 58	222	31 30	224	27 49	222	13 20
13 30	30 3	226	26 30	224	30 3	226	26 21	224	13 30
13 40	28 23	228	24 58	226	28 15	228	24 50	226	13 40
13 50	26 40	230	23 25	228	26 33	230	23 17	228	13 50
14 0	24 56	232	21 46	230	24 50	232	21 38	230	14 0
14 10	23 9	233	20 6	232	23 3	233	19 58	232	14 10
14 20	21 20	235	18 24	234	21 14	235	18 17	234	14 20
14 30	19 28	236	16 37	235	19 22	236	16 31	235	14 30
14 40	17 33	238	14 50	237	17 27	238	14 43	237	14 40
14 50	15 37	239	13 1	238	15 32	239	12 55	238	14 50
15 0	13 39	241	11 12	240	13 34	241	11 6	240	15 0
15 10	11 42	242	9 19	241	11 38	242	9 13	241	15 10
15 20	9 42	244	7 26	243	9 38	244	7 21	243	15

T	21 日 (月)				22 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	3 18	113			3 9	113			5 40
5 50	5 18	114	3 16	114	5 9	114	3 6	114	5 50
6 0	7 18	115	5 8	116	2 58	116			6 0
6 10	9 18	116	7 2	117	4 43	118	2 28	118	6 10
6 20	11 20	118	8 55	119	6 29	119	4 2	120	6 20
6 30	13 16	119	10 47	120	8 13	121	5 40	121	6 30
6 40	15 11	121	12 36	122	9 56	123	7 11	123	6 40
6 50	17 6	122	14 24	123	11 37	124	8 46	125	6 50
7 0	19 1	124	16 10	125	13 16	126	10 17	127	7 0
7 10	20 52	125	17 56	126	14 53	127	11 49	128	7 10
7 20	22 41	127	19 38	128	16 28	130	13 15	131	7 20
7 30	24 29	128	21 18	130	18 2	131	14 41	132	7 30
7 40	26 13	130	22 55	132	19 32	133	16 2	135	7 40
7 50	27 55	132	24 30	133	21 0	135	17 23	136	7 50
8 0	29 33	134	26 2	136	22 23	137	18 40	139	8 0
8 10	31 9	136	27 30	138	23 45	139	19 54	141	8 10
8 20	32 41	138	28 54	140	25 2	142	21 4	143	8 20
8 30	34 11	140	30 16	142	26 15	144	22 11	145	8 30
8 40	35 33	143	31 31	145	27 25	146	23 14	148	8 40
8 50	36 53	145	32 45	147	28 30	148	24 13	150	8 50
9 0	38 8	148	33 52	150	29 31	151	25 9	153	9 0
9 10	39 19	150	34 56	152	30 29	153	26 0	155	9 10
9 20	40 23	153	35 54	155	31 21	156	26 46	158	9 20
9 30	41 22	155	36 47	157	32 8	158	27 28	160	9 30
9 40	42 15	159	37 34	161	32 50	162	28 6	163	9 40
9 50	43 0	162	38 14	163	33 25	164	28 37	165	9 50
10 0	43 39	165	38 48	166	33 57	167	29 4	168	10 0
10 10	44 10	168	39 16	169	34 21	170	29 26	170	10 10
10 20	44 35	172	39 38	173	34 40	173	29 43	173	10 20
10 30	44 51	175	39 52	175	34 53	175	29 54	176	10 30
10 40	44 59	178	39 59	179	34 59	179	29 59	179	10 40
10 50	44 58	181	39 59	181	34 59	181	29 59	181	10 50
11 0	44 51	185	39 52	185	34 53	184	29 54	184	11 0
11 10	44 36	188	39 39	187	34 41	187	29 44	187	11 10
11 20	44 13	192	39 19	191	34 23	190	29 28	190	11 20
11 30	43 43	195	38 52	194	34 0	193	29 7	192	11 30
11 40	43 6	198	38 19	197	33 30	196	28 41	195	11 40
11 50	42 21	201	37 39	199	32 55	198	28 10	197	11 50
12 0	41 30	204	36 53	203	32 14	201	27 33	200	12 0
12 10	40 32	207	36 2	205	31 28	204	26 52	202	12 10
12 20	39 29	210	35 4	208	30 37	207	26 5	205	12 20
12 30	38 19	212	34 2	210	29 40	209	25 16	207	12 30
12 40	37 3	215	32 55	213	28 40	212	24 21	210	12 40
12 50	35 44	217	31 42	215	27 34	214	23 22	212	12 50
13 0	34 22	220	30 25	218	26 25	216	22 20	215	13 0
13 10	32 53	222	29 4	220	25 11	218	21 13	217	13 10
13 20	31 22	224	27 41	222	23 54	221	20 4	219	13 20
13 30	29 47	226	26 13	224	22 33	222	18 50	221	13 30
13 40	28 8	228	24 42	227	21 11	225	17 30	224	13 40
13 50	26 27	230	23 9	228	19 43	227	16 12	225	13 50
14 0	24 44	232	21 31	230	18 14	229	14 51	228	14 0
14 10	22 57	233	19 51	232	16 41	230	13 26	229	14 10
14 20	21 8	235	18 10	234	15 6	232	11 59	232	14 20
14 30	19 16	236	16 25	235	13 29	234	10 29	233	14 30
14 40	17 22	238	14 37	237	11 49	236	8 58	235	14 40
14 50	15 27	239	12 49	238	10 8	237	7 23	237	14 50
15 0	13 30	241	11 0	240	8 25	239	5 50	239	15 0
15 10	11 34	242	9 8	241	6 41	241	4 13	240	15 10
15 20	9 34	244	7 16	243	4 56	242	2 38	242	15 20
15 30	7 34	245	5 22	244	3 11	244			15 30
15 40	5 33	246	3 29	246					15 40
15 50	3 33	247							15 50

T	23 日 (水) 勤労感謝の日				24 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	3 1	113			2 52	114			5 40
5 50	5 0	114	2 56	114	4 50	115	2 47	114	5 50
6 0	6 58	115	4 48	116	2 38	116			6 0
6 10	9 0	116	6 42	117	4 21	118	2 6	118	6 10
6 20	11 0	118	8 34	119	6 7	119	3 40	120	6 20
6 30	12 56	119	10 25	120	7 51	121	5 16	121	6 30
6 40	14 50	121	12 14	122	9 32	123	6 48	123	6 40
6 50	16 45	122	14 1	123	11 14	124	8 22	125	6 50
7 0	18 39	124	15 48	125	12 52	126	9 52	127	7 0
7 10	20 30	125	17 32	126	14 29	127	11 24	128	7 10
7 20	22 19	127	19 15	128	16 4	130	12 50	131	7 20
7 30	24 7	128	20 54	130	17 37	131	14 16	132	7 30
7 40	25 50	130	22 31	132	19 7	133	15 37	135	7 40
7 50	27 31	132	24 6	133	20 35	135	16 57	136	7 50
8 0	29 9	134	25 38	136	21 58	138	18 14	139	8 0
8 10	30 45	136	27 5	138	23 19	139	19 27	141	8 10
8 20	32 16	138	28 29	140	24 37	142	20 38	143	8 20
8 30	33 46	140	29 50	142	25 49	144	21 45	145	8 30
8 40	35 8	143	31 6	145	26 58	146	22 47	148	8 40
8 50	36 27	145	32 18	147	28 4	148	23 47	150	8 50
9 0	37 3	148	33 26	150	29 4	151	24 43	153	9 0
9 10	38 52	150	34 29	152	30 2	153	25 33	155	9 10
9 20	39 56	153	35 27	155	30 53	156	26 18	158	9 20
9 30	40 55	155	36 19	157	31 41	158	27 0	160	9 30
9 40	41 47	159	37 6	161	32 22	162	27 38	163	9 40
9 50	42 33	162	37 47	163	32 58	164	28 9	165	9 50
10 0	43 12	165	38 20	166	33 29	167	28 36	168	10 0
10 10	43 42	169	38 48	169	33 53	170	28 58	170	10 10
10 20	44 8	172	39 11	173	34 12	173	29 15	173	10 20
10 30	44 23	175	39 24	175	34 25	175	29 26	176	10 30
10 40	44 33	178	39 32	179	34 32	179	29 32	179	10 40
10 50	44 32	181	39 32	181	34 32	181	29 33	181	10 50
11 0	44 25	185	39 26	185	34 28	184	29 28	184	11 0
11 10	44 11	188	39 14	187	34 16	187	29 19	187	11 10
11 20	43 49	191	38 54	191	33 59	190	29 3	190	11 20
11 30	43 19	195	38 28	194	33 36	193	28 43	192	11 30
11 40	42 42	198	37 55	197	33 6	196	28 17	195	11 40
11 50	41 59	201	37 16	199	32 31	198	27 46	197	11 50
12 0	41 8	204	36 31	202	31 51	201	27 9	200	12 0
12 10	40 12	207	35 40	205	31 6	204	26 28	202	12 10
12 20	39 9	209	34 44	208	30 15	206	25 44	205	12 20
12 30	38 0	212	33 42	210	29 19	208	24 55	207	12 30
12 40	36 46	215	32 35	213	28 20	211	24 0	210	12 40
12 50	35 28	217	31 23	215	27 14	214	23 2	212	12 50
13 0	34 6	219	30 8	218	26 6	216	22 0	215	13 0
13 10	32 37	222	28 48	220	24 53	218	20 53	217	13 10
13 20	31 7	224	27 25	222	23 37	220	19 45	219	13 20
13 30	29 32	226	25 57	224	22 17	222	18 31	221	13 30
13 40	27 55	228	24 28	226	20 55	224			

T	25 日 (金)				26 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 43	114			2 34	114			5 40
50	4 41	115	2 37	115	4 31	115	2 28	115	50
6 0	6 39	116	4 29	116	6 29	116	4 20	116	6 0
10	8 41	117	6 21	118	8 31	117	6 11	118	10
20	10 40	118	8 13	119	10 30	118	8 3	119	20
30	12 36	120	10 4	121	12 26	120	9 53	121	30
40	14 30	121	11 53	122	14 20	121	11 42	122	40
50	16 24	123	13 39	124	16 14	123	13 29	124	50
7 0	18 18	124	15 26	125	18 7	124	15 15	125	7 0
10	20 9	126	17 9	127	19 58	126	16 58	127	10
20	21 58	127	18 52	128	21 47	127	18 41	128	20
30	23 44	129	20 31	130	23 33	129	20 20	130	30
40	25 28	130	22 8	132	25 17	130	21 57	132	40
50	27 8	132	23 42	134	26 57	132	23 30	134	50
8 0	28 46	134	25 14	136	28 35	134	25 2	136	8 0
10	30 21	136	26 41	138	30 9	136	26 29	138	10
20	31 52	138	28 5	140	31 41	138	27 53	140	20
30	33 21	141	29 25	143	33 9	141	29 13	143	30
40	34 44	142	30 42	144	34 32	142	30 30	144	40
50	36 2	145	31 54	147	35 50	145	31 41	147	50
9 0	37 18	147	33 1	149	37 6	147	32 49	149	9 0
10	38 27	150	34 3	152	38 15	150	33 51	152	10
20	39 30	153	35 1	154	39 18	153	34 49	154	20
30	40 29	156	35 53	158	40 17	156	35 41	158	30
40	41 21	158	36 40	160	41 8	158	36 27	160	40
50	42 7	162	37 21	163	41 55	162	37 8	163	50
10 0	42 46	164	37 54	166	42 34	164	37 42	166	10 0
10	43 16	168	38 23	169	43 4	168	38 11	169	10
20	43 42	171	38 45	172	43 30	171	38 33	172	20
30	44 58	174	38 59	175	43 46	174	38 47	175	30
40	44 7	177	39 7	178	43 55	177	38 55	178	40
50	44 8	181	39 8	181	43 56	181	38 56	181	50
11 0	44 1	184	39 2	184	43 49	184	38 50	184	11 0
10	43 47	188	38 50	187	43 36	188	38 38	187	10
20	43 26	190	38 30	190	43 15	190	38 19	190	20
30	42 56	194	38 5	193	42 46	194	37 55	193	30
40	42 21	197	37 32	196	42 11	197	37 22	196	40
50	41 38	200	36 56	199	41 28	200	36 46	199	50
12 0	40 48	203	36 11	201	40 38	203	36 1	201	12 0
10	39 52	206	35 20	205	39 43	206	35 11	205	10
20	38 50	208	34 24	207	38 42	208	34 15	207	20
30	37 43	212	33 23	210	37 35	212	33 15	210	30
40	36 30	214	32 17	212	36 22	214	32 9	212	40
50	35 12	217	31 7	215	35 5	217	30 59	215	50
13 0	33 51	218	29 52	217	33 44	218	29 44	217	13 0
10	32 24	221	28 33	219	32 18	221	28 26	219	10
20	30 54	223	27 10	221	30 48	223	27 3	221	20
30	29 20	225	25 44	223	29 14	225	25 38	223	30
40	27 43	227	24 15	225	27 37	227	24 9	225	40
50	26 4	229	22 40	227	25 59	229	22 34	227	50
14 0	24 22	230	21 5	229	24 17	230	20 59	229	14 0
10	22 35	232	19 27	231	22 31	232	19 22	231	10
20	20 48	234	17 46	232	20 44	234	17 41	232	20
30	18 59	236	16 3	234	18 55	236	15 59	234	30
40	17 6	237	14 18	236	17 2	237	14 14	236	40
50	15 12	239	12 31	237	15 9	239	12 27	237	50
15 0	13 16	240	10 43	239	13 14	240	10 39	239	15 0
10	11 20	241	8 52	240	11 18	241	8 49	240	10
20	9 22	242	7 0	241	9 20	242	6 56	241	20
30	7 22	244	5 8	243	7 20	244	5 5	243	30
40	5 23	245	3 16	244	5 21	245	3 14	244	40
50	3 24	246			3 22	246			50

T	27 日 (日)				28 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 25	114			2 16	114			5 40
50	4 22	115			4 13	115			50
6 0	6 20	116	4 10	116	6 11	116	4 0	116	6 0
10	8 22	117	6 1	118	8 12	117	5 51	118	10
20	10 20	118	7 53	119	10 10	118	7 43	119	20
30	12 16	120	9 43	121	12 6	120	9 33	121	30
40	14 10	121	11 32	122	14 0	121	11 21	122	40
50	16 4	123	13 18	124	16 4	123	13 8	124	50
7 0	17 57	124	15 4	125	17 47	124	14 54	125	7 0
10	19 48	126	16 47	127	19 37	126	16 37	127	10
20	21 37	127	18 30	128	21 26	127	18 19	128	20
30	23 22	129	20 9	130	23 11	129	19 59	130	30
40	25 6	130	21 46	132	24 55	130	21 35	132	40
50	26 46	132	23 19	134	26 35	132	23 8	134	50
8 0	28 24	134	24 50	136	28 13	134	24 38	136	8 0
10	29 58	136	26 17	138	29 47	136	26 5	138	10
20	31 29	138	27 41	140	31 18	138	27 29	140	20
30	32 57	141	29 1	143	32 46	141	28 49	142	30
40	34 20	142	30 18	144	34 9	142	30 6	144	40
50	35 38	145	31 29	147	35 27	145	31 17	146	50
9 0	36 54	147	32 37	149	36 42	147	32 25	149	9 0
10	38 3	150	33 39	152	37 51	150	33 27	152	10
20	39 6	153	34 37	154	38 54	153	34 25	154	20
30	40 5	156	35 29	158	39 53	156	35 17	158	30
40	40 56	158	36 15	160	40 44	158	36 3	160	40
50	41 23	162	36 56	163	41 21	162	36 44	163	50
10 0	42 42	164	37 30	166	42 10	164	37 19	166	10 0
10	42 52	168	37 59	169	42 40	168	37 47	169	10
20	43 18	171	38 21	172	43 6	171	38 9	172	20
30	43 34	174	38 35	175	43 23	174	38 24	175	30
40	43 43	177	38 44	178	43 32	177	38 33	178	40
50	43 45	181	38 44	181	43 36	181	38 34	181	50
11 0	43 38	184	38 39	184	43 28	184	38 29	184	11 0
10	43 26	188	38 28	187	43 16	188	38 18	187	10
20	43 5	190	38 9	190	42 55	190	37 59	190	20
30	42 36	194	37 45	193	42 26	194	37 35	193	30
40	42 1	197	37 12	196	41 52	197	37 3	196	40
50	41 18	200	36 36	199	41 9	200	36 27	199	50
12 0	40 29	203	35 51	201	40 21	203	35 42	201	12 0
10	39 35	206	35 2	205	39 27	206	34 54	204	10
20	38 34	208	34 7	207	38 26	208	33 59	207	20
30	37 27	212	33 7	210	37 20	211	32 59	209	30
40	36 15	214	32 1	212	36 8	214	31 54	212	40
50	34 58	217	30 52	215	34 52	216	30 45	214	50
13 0	33 38	218	29 37	217	33 32	218	29 31	217	13 0
10	32 12	221	28 19	219	32 6	221	28 13	219	10
20	30 42	223	26 57	221	30 37	223	26 51	221	20
30	29 8	225	25 32	223	29 3	225	25 26	223	30
40	27 32	227	24 3	225	27 28	227	23 58	225	40
50	25 54	229	22 28	227	25 50	228	22 23	227	50
14 0	24 13	230	20 54	229	24 9	230	20 50	229	14 0
10	22 27	232	19 17	231	22 23	232	19 13	230	10
20	20 40	234	17 37	232	20 36	234	17 33	232	20
30	18 51	236	15 55	234	18 48	236	15 51	234	30
40	16 59	237	14 10	236	16 56	237	14 6	236	40
50	15 6	239	12 23	237	15 4	238	12 20	237	50
15 0	13 11	240	10 35	239	13 9	240	10 32	239	15 0
10	11 16	241	8 46	240	11 14	241	8 43	240	10
20	9 18	242	6 53	241	9 16	242	6 50	241	20
30	7 18	244	5 2	243	7 16	244	5 0	243	30
40	5 19	245	3 11	244	5 17	245	3 9	244	40
50	3 21	246			3 20	246			50

T	29 日 (火)				30 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 7	115							5 40
50	4 4	115			3 55	115			50
6 0	6 2	117	3 50	117	5 53	117	3 40	117	6 0
10	8 2	118	5 41	118	7 52	118	5 31	118	10
20	10 0	119	7 33	120	9 50	119	7 23	120	20
30	11 56	120	9 23	121	11 47	120	9 13	121	30
40	13 50	122	11 11	123	13 40	122	11 1	123	40
50	15 44	123	12 58	124	15 34	123	12 48	124	50
7 0	17 38	125	14 44	126	17 27	125	14 33	126	7 0
10	19 27	126	16 26	127	19 17	126	16 16	127	10
20	21 16	128	18 8	129	21 6	128	17 57	129	20
30	23 1	129	19 47	131	22 50	129	19 36	131	30
40	24 45	131	21 24	133	24 34	131	21 14	133	40
50	26 24	131	22 56	134	26 13	133	22 46	134	50
8 0	28 2	135	24 27	137	27 52	135	24 16	137	8 0
10	29 35	136	25 53	138	29 25	136	25 42	138	10
20	31 6	139	27 18	141	30 56	139	27 7	141	20
30	32 34	140	28 38	142	32 24	140	28 27	142	30
40	33 57	143	29 55	145	33 47	143	29 43	145	40
50	35 16	145	31 5	147	35 5	145	30 54	147	50
9 0	36 31	148	32 13	150	36 19	148	32 2	150	9 0
10	37 40	150	33 16	152	37 29	150	33 5	152	10
20	38 43	153	34 13	155	38 32	153	34 2	155	20
30	39 42	156	35 5	157	39 31	156	34 54	157	30
40	40 33	159	35 52	160	40 22	159	35 41	160	40
50	41 20	161	36 33	162	41 9	161	36 22	162	50
10 0	41 59	165	37 8	166	41 48	165	36 57	166	10 0
10	42 29	168	37 36	168	42 19	168	37 25	168	10
20	42 55	171	37 58	172	42 44	171	37 48	172	20
30	43 12	174	38 14	174	43 2	174	38 4	174	30
40	43 21	177	38 22	178	43 11	177	38 12	178	40
50	43 26	180	38 24	180	43 16	180	38 14	180	50
11 0	43 18	184	38 19	184	43 8	184	38 9	184	11 0
10	43 6	187	38 8	186	42 57	187	37 59	186	10
20	42 45	190	37 49	189	42 36	190	37 40	189	20
30	42 17	193	37 26	192	42 9	193	37 17	192	30
40	41 44	196	36 54	195	41 36	196	36 46	195	40
50	41 1	199	36 18	198	40 53	199	36 10	198	50
12 0	40 13	202	35 34	201	40 5	202	35 26	201	12 0
10	39 19	205	34 46	204	39 12	205	34 38	203	10
20	38 19	208	33 51	206	38 13	208	33 44	206	20
30	37 13	211	32 51	209	37 7	210	32 44	208	30
40	36 2	213	31 48	211	35 56	213	31 42	211	40
50	34 46	216	30 39	214	34 40	215	30 33	213	50
13 0	33 26	218	29 25	216	33 20	218	29 19	216	13 0
10	32 0	220	28 7	218	31 55	220	28 1	218	10
20	30 32	222	26 45	220	30 28	222	26 40	220	20
30	28 59	224	25 21	222	28 55	224	25 16	222	30
40	27 24	226	23 53	224	27 20	226	23 49	224	40
50	25 46	228	22 19	226	25 42	227	22 15	226	50
14 0	24 5	230	20 46	228	24 2	230	20 42	228	14 0
10	22 20	231	19 9	230	22 18	231	19 5	229	10
20	20 33	233	17 29	232	20 31	233	17 26	232	20
30	18 45	235	15 48	233	18 43	234	15 45	233	30
40	16 54	236	14 2	235	16 52	236	13 59	235	40
50	15 2	238	12 17	236	15 0	237	12 14	236	50
15 0	13 7	239	10 29	238	13 5	239	10 27	238	15 0
10	11 12	240	8 40	239	11 10	240	8 38	239	10
20	9 14	241	6 48	241	9 13	241	6 46	241	20
30	7 15	243	4 58	242	7 14	242	4 56	242	30
40	5 16	244	3 7	243	5 15	244	3 5	243	40
50	3 19	245			3 18	245			50

T	1 日 (木)				2 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	3 46	115							5 50
6 0	5 44	117	3 31	117	5 35	117	3 21	117	6 0
10	7 43	118	5 21	118	7 33	118	5 11	118	10
20	9 41	119	7 13	120	9 31	119	7 3	120	20
30	11 47	120	9 4	121	11 28	120	8 54	121	30
40	13 31	122	10 51	123	13 21	122	10 41	123	40
50	15 25	123	12 38	124	15 15	123	12 28	124	50
7 0	17 17	125	14 23	126	17 7	125	14 13	126	7 0
10	19 7	126	16 6	127	18 57	126	15 56	127	10
20	20 56	128	17 47	129	20 46	128	17 37	129	20
30	22 40	129	19 26	131	22 30	129	19 16	131	30
40	24 24	131	21 3	133	24 14	131	20 53	133	40
50	26 3	133	22 35	134	25 53	133	22 25	134	50
8 0	27 41	135	24 5	137	27 31	135	23 55	137	8 0
10	29 14	136	25 31	138	29 4	136	25 21	138	10
20	30 45	139	26 56	141	30 35	139	26 45	141	20
30	32 13	140	28 16	142	32 3	140	28 5	142	30
40	33 36	143	29 32	145	33 25	143	29 21	145	40
50	34 45	145	30 43	147	34 44	145	30 32	147	50
9 0	36 8	148	31 51	150	35 57	148	31 40	150	9 0
10	37 18	150	32 55	152	37 7	150	32 44	152	10
20	38 21	153	33 51	155	38 11	153	33 40	155	20
30	39 20	156	34 43	157	39 9	156	34 32	157	30
40	40 11	159	35 30	160	40 1	159	35 19	160	40
50	40 58	161	36 12	162	40 47	161	36 2	162	50
10 0	41 37	165	36 47	166	41 27	165	36 37	166	10 0
10	42 9	168	37 15	168	41 59	168	37 5	168	10
20	42 34	171	37 38	172	42 24	171	37 28	172	20
30	42 52	174	37 54	174	42 42	174	37 44	174	30
40	43 1	177	38 2	178	42 51	177	37 53	178	40
50	43 5	180	38 4	180	42 55	180	37 55	180	50
11 0	42 59	184	37 59	184	42 50	184	37 51	184	11 0
10	42 48	187	37 50	186	42 39	187	37 42	186	10
20	42 28	190	37 32	189	42 20	190	37 24	189	20
30	42 1	193	37 9	192	41 53	193	37 1	192	30
40	41 28	196	36 38	195	41 20	196	36 30	195	40
50	40 45	199	36 2	198	40 38	199	35 54	198	50
12 0	39 58	202	35 18	201	39 52	202	35 11	201	12 0
10	39 5	205	34 30	203	38 59	205	34 23	203	10
20	38 7	208	33 38	206	38 1	208	33 32	206	20
30	37 1	210	32 38	208	36 55	210	32 32	208	30
40	35 50	213	31 36	211	35 44	213	31 30	211	40
50	34 35	215	30 27	213	34 30	215	30 21	213	50
13 0	33 15	218	29 13	216	33 11	218	29 8	216	13 0
10	31 51	220	27 56	218	31 47	220	27 51	218	10
20	30 24	222	26 36	220	30 20	222	26 32	220	20
30	28 51	224	25 12	222	28 48	224	25 8	222	30
40	27 17	226	23 45	224	27 14	226	23 41	224	40
50	25 39	227	22 11	226	25 36	227	22 8	226	50
14 0	23 59	230	20 39	228	23 57	230	20 36	228	14 0
10	22 16	231	19 2	229	22 14	231	19 0	229	10
20	20 29	233	17 23	232	20 27	233	17 21	232	20
30	18 41	234	15 42	233	18 39	234	15 40	233	30
40	16 50	236	13 56	235	16 48	236	13 54	235	40
50	14 58	237	12 12	236	14 56	237	12 10	236	50
15 0	13 3	239	10 25	238	13 3	239	10 23	238	15 0
10	11 8	240	8 35	239	11 7	240	8 33	239	10
20	9 12	241	6 44	241	9 12	241	6 43	241	20
30	7 13	242	4 54	242	7 13	242	4 53	242	30
40	5 15	244	3 3	243	5 15	244	3 3	243	40
50	3 18	245			3 18	245			50

T	3日(土)				4日(日)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 50	3 29	115			3 20	116			5 50
6 0	5 26	117	3 12	117	5 18	117	3 4	117	6 0
10	7 24	118	5 2	118	7 15	119	4 53	119	10
20	9 22	119	6 53	120	9 13	120	6 44	120	20
30	11 19	120	8 44	121	11 9	121	8 34	122	30
40	13 12	122	10 31	123	13 2	122	10 22	123	40
50	15 6	123	12 18	124	14 56	124	12 9	125	50
7 0	16 58	125	14 3	126	16 48	125	13 53	126	7 0
10	18 47	126	15 46	127	18 38	127	15 36	128	10
20	20 36	128	17 27	129	20 26	128	17 17	129	20
30	22 24	129	19 6	131	22 11	130	18 56	131	30
40	24 4	131	20 42	133	23 54	131	20 32	133	40
50	25 43	133	22 15	134	25 34	133	22 5	135	50
8 0	27 21	135	23 45	137	27 12	135	23 35	136	8 0
10	28 54	136	25 11	138	28 44	137	25 1	139	10
20	30 25	139	26 35	141	30 15	139	26 25	140	20
30	31 52	140	27 55	142	31 42	141	27 45	143	30
40	33 15	143	29 11	145	33 5	143	29 1	145	40
50	34 33	145	30 22	147	34 23	146	30 12	147	50
9 0	35 47	148	31 30	150	35 37	148	31 20	149	9 0
10	36 56	150	32 34	152	36 46	151	32 24	152	10
20	38 0	153	33 30	155	37 50	153	33 20	154	20
30	38 59	156	34 22	157	38 49	156	34 12	157	30
40	39 51	159	35 9	160	39 41	158	34 59	160	40
50	40 37	161	35 52	162	40 27	162	35 42	163	50
10 0	41 17	163	36 27	166	41 7	164	36 17	165	10 0
10	41 49	168	36 55	168	41 39	167	36 45	168	10
20	42 14	171	37 18	172	42 4	170	37 8	171	20
30	42 32	174	37 34	174	42 23	174	37 25	174	30
40	42 42	177	37 44	178	42 34	177	37 35	177	40
50	42 46	180	37 46	180	42 38	180	37 38	180	50
11 0	42 42	184	37 43	183	42 34	183	37 35	183	11 0
10	42 31	187	37 33	186	42 23	186	37 25	186	10
20	42 12	190	37 16	189	42 4	189	37 8	188	20
30	41 45	193	36 52	192	41 38	192	36 44	192	30
40	41 13	196	36 23	195	41 6	195	36 16	194	40
50	40 31	199	35 47	198	40 25	198	35 40	197	50
12 0	39 46	202	35 5	200	39 40	201	34 59	200	12 0
10	38 53	205	34 17	203	38 47	204	34 11	203	10
20	37 55	207	33 26	206	37 49	207	33 20	205	20
30	36 50	210	32 26	208	36 45	209	32 21	208	30
40	35 40	212	31 24	211	35 36	212	31 19	210	40
50	34 26	215	30 16	213	34 22	214	30 12	213	50
13 0	33 7	217	29 4	215	33 3	217	29 0	215	13 0
10	31 43	220	27 47	218	31 40	219	27 43	217	10
20	30 16	221	26 28	220	30 13	221	26 24	219	20
30	28 45	224	25 4	222	28 43	223	25 1	221	30
40	27 12	225	23 37	224	27 10	225	23 34	223	40
50	25 34	227	22 5	226	25 32	227	22 3	225	50
14 0	23 55	229	20 33	228	23 53	229	20 31	227	14 0
10	22 12	231	18 58	229	22 10	230	18 56	229	10
20	20 26	232	17 19	231	20 25	232	17 17	231	20
30	18 38	234	15 38	233	18 37	233	15 36	232	30
40	16 47	236	13 52	234	16 47	235	13 51	233	40
50	14 55	237	12 9	236	14 55	236	12 7	235	50
15 0	13 3	238	10 22	237	13 3	238	10 21	237	15 0
10	11 7	240	8 32	238	11 7	239	8 32	238	10
20	9 12	241	6 42	240	9 12	240	6 42	240	20
30	7 13	242	4 52	242	7 14	241	4 52	241	30
40	5 16	243	3 3	243	5 17	243	3 3	242	40
50	3 19	245			3 20	244			50

T	5日(月)				6日(火)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
5 50	3 12	116			3 4	116			5 50
6 0	5 9	117	2 55	117	5 1	117	2 47	117	6 0
10	7 7	119	4 44	119	6 58	119	4 36	119	10
20	9 5	120	6 34	120	8 56	120	6 25	120	20
30	11 0	121	8 25	122	10 51	121	8 15	122	30
40	12 54	122	10 12	123	12 45	122	10 3	123	40
50	14 47	124	12 0	125	14 38	124	11 50	125	50
7 0	16 39	125	13 43	126	16 30	125	13 33	126	7 0
10	18 28	127	15 27	128	18 19	127	15 17	128	10
20	20 16	128	17 8	129	20 6	128	16 58	129	20
30	22 1	130	18 46	131	21 52	130	18 36	131	30
40	23 44	131	20 22	133	23 34	131	20 13	133	40
50	25 24	133	21 55	135	25 15	133	21 45	135	50
8 0	27 1	135	23 25	136	26 51	135	23 16	136	8 0
10	28 35	137	24 52	139	28 25	137	24 43	139	10
20	30 5	139	26 15	140	29 55	139	26 5	140	20
30	31 32	141	27 35	143	31 22	141	27 25	143	30
40	32 55	143	28 51	145	32 45	143	28 41	145	40
50	34 13	146	30 2	147	34 3	146	29 52	147	50
9 0	35 27	148	31 10	149	35 17	148	31 0	149	9 0
10	36 36	151	32 14	152	36 26	151	32 4	152	10
20	37 40	153	33 10	154	37 30	153	33 1	154	20
30	38 39	156	34 3	157	38 29	156	33 54	157	30
40	39 31	158	34 49	160	39 21	158	34 40	160	40
50	40 17	162	35 32	163	40 7	162	35 23	163	50
10 0	40 57	164	36 7	165	40 48	164	35 58	165	10 0
10	41 30	167	36 36	168	41 21	167	36 28	168	10
20	41 55	170	36 59	171	41 47	170	36 51	171	20
30	42 15	174	37 17	174	42 7	174	37 9	174	30
40	42 26	177	37 27	177	42 18	177	37 19	177	40
50	42 30	180	37 30	180	42 22	180	37 22	180	50
11 0	42 26	183	37 27	182	42 18	183	37 20	182	11 0
10	42 15	186	37 17	186	42 8	186	37 10	186	10
20	41 57	189	37 1	188	41 50	189	36 54	188	20
30	41 32	192	36 37	192	41 26	192	36 31	192	30
40	41 0	195	36 10	194	40 54	195	36 4	194	40
50	40 19	198	35 34	197	40 13	198	35 28	197	50
12 0	39 34	201	34 53	199	39 29	201	34 47	199	12 0
10	38 42	204	34 6	203	38 38	204	34 1	203	10
20	37 44	206	33 15	205	37 40	206	33 10	205	20
30	36 41	209	32 17	208	36 37	209	32 13	208	30
40	35 32	211	31 15	210	35 28	211	31 11	210	40
50	34 18	214	30 8	213	34 15	214	30 4	213	50
13 0	33 0	216	28 56	214	32 58	216	28 52	214	13 0
10	31 38	219	27 39	217	31 36	219	27 36	217	10
20	30 11	220	26 20	219	30 9	220	26 17	219	20
30	28 41	223	24 58	221	28 39	223	24 56	221	30
40	27 8	224	23 31	223	27 6	224	23 29	223	40
50	25 30	227	22 1	225	25 29	227	21 59	225	50
14 0	23 52	228	20 29	227	23 51	228	20 27	227	14 0
10	22 9	230	18 54	229	22 8	230	18 52	229	10
20	20 24	231	17 15	230	20 24	231	17 13	230	20
30	18 37	233	15 34	232	18 37	233	15 33	232	30
40	16 47	235	13 50	233	16 47	235	13 50	233	40
50	14 55	236	12 7	235	14 55	236	12 6	235	50
15 0	13 3	237	10 20	236	13 3	237	10 19	236	15 0
10	11 8	239	8 31	238	11 9	239	8 31	238	10
20	9 12	240	6 42	239	9 13	240	6 42	239	20
30	7 15	241	4 52	241	7 16	241	4 52	241	30
40	5 18	242	3 3	242	5 19	242	3 3	242	40
50	3 21	244			3 22	244			50

T	7日(水)				8日(木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 56	116			2 48	116			5 50
6 0	4 53	117	2 39	117	4 44	117	2 30	117	6 0
10	6 49	119	4 28	119	6 41	119	4 19	119	10
20	8 47	120	6 16	120	8 39	120	6 8	120	20
30	10 42	121	8 6	122	10 34	121	7 58	122	30
40	12 37	122	9 54	123	12 28	122	9 46	123	40
50	14 29	124	11 42	125	14 21	124	11 33	125	50
7 0	16 21	125	13 24	126	16 12	125	13 15	126	7 0
10	18 10	127	15 8	128	18 1	127	14 59	128	10
20	19 57	128	16 49	129	19 49	128	16 40	129	20
30	21 43	130	18 27	131	21 34	130	18 18	131	30
40	23 25	131	20 3	133	23 16	131	19 54	133	40
50	25 6	133	21 36	135	24 57	133	21 27	135	50
8 0	26 41	135	23 7	136	26 33	135	22 58	136	8 0
10	28 16	137	24 34	139	28 7	137	24 25	139	10
20	29 46	139	25 56	140	29 38	139	25 47	140	20
30	31 12	141	27 16	143	31 3	141	27 7	143	30
40	32 35	143	28 31	145	32 27	143	28 23	145	40
50	33 53	146	29 43	147	33 44	146	29 34	147	50
9 0	35 7	148	30 51	149	34 59	148	30 42	149	9 0
10	36 16	151	31 54	152	36 8	151	31 46	152	10
20	37 21	153	32 52	154	37 13	153	32 44	155	20
30	38 19	156	33 44	157	38 11	156	33 36	157	30
40	39 12	158	34 32	160	39 4	158	34 24	160	40
50	39 59	162	35 15	163	39 51	162	35 7	163	50
10 0	40 40	164	35 50	165	40 32	164	35 42	165	10 0
10	41 13	167	36 20	168	41 5	167	36 12	168	10
20	41 39	170	36 43	171	41 31	170	36 35	171	20
30	41 59	174	37 1	174	41 51	174	36 53	174	30
40	42 10	177	37 11	177	42 3	177	37 4	177	40
50	42 15	180	37 15	180	42 8	180	37 8	180	50
11 0	42 11	183	37 13	182	42 5	183	37 7	182	11 0
10	42 2	186	37 3	186	41 56	186	36 57	186	10
20	41 44	189	36 48	188	41 38	189	36 42	188	20
30	41 20	192	36 25	192	41 14	192	36 19	192	30
40	40 48	195	35 58	194	40 43	195	35 53	194	40
50	40 8	198	35 22	197	40 4	198	35 17	197	50
12 0	39 25	201	34 42	199	39 21	201	34 38	199	12 0
10	38 34	204	33 57	203	38 30	203	33 53	202	10
20	37 36	206	33 6	205	37 32	206	33 2	205	20
30	36 33	209	32 9	208	36 30	209	32 5	207	30
40	35 25	211	31 7	210	35 22	211	31 4	210	40
50	34 12	214	30 0	213	34 10	214	29 57	212	50
13 0	32 56	216	28 49	214	32 54	216	28 46	214	13 0
10	31 34	219	27 33	217	31 32	218	27 32	217	10
20	30 7	220	26 15	219	30 5	220	26 13	219	20
30	28 37	223	24 54	221	28 36	222	24 52	221	30
40	27 5	224	23 27	223	27 4	224	23 25	223	40
50	25 29	227	21 58	225	25 29	226	21 57	225	50
14 0	23 51	228	20 25	227	23 51	228	20 24	227	14 0
10	22 8	230	18 51	229	22 8	230	18 50	228	10
20	20 24	231	17 12	230	20 24	231	17 12	230	20
30	18 37	233	15 33	232	18 38	233	15 33	232	30
40	16 47	235	13 50	233	16 48	235	13 50	233	40
50	14 56	236	12 6	235	14 57	236	12 7	235	50
15 0	13 4	237	10 19	236	13 6	237	10 20	236	15 0
10	11 10	239	8 31	238	11 11	239	8 32	238	10
20	9 14	240	6 43	239	9 15	240	6 44	239	20
30	7 17	241	4 53	241	7 18	241	4 54	241	30
40	5 20	242	3 4	242	5 22	242	3 5	242	40
50	3 23	244			3 25	243			50

T	9日(金)				10日(土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 40	116			2 32	116			5 50
6 0	4 36	117	2 22	117	4 28	117	2 14	117	6 0
10	6 32	118	4 11	119	6 24	118	4 3	119	10
20	8 30	120	5 59	120	8 22	120	5 51	120	20
30	10 25	121	7 49	121	10 17	121	7 41	121	30
40	12 20	122	9 37	123	12 12	122	9 29	123	40
50	14 12	123	11 25	124	14 4	123	11 16	124	50
7 0	16 4	126	13 7	126	15 55	126	13 0	126	7 0
10	17 53	127	14 51	128	17 44	127	14 42	128	10
20	19 40	129	16 31	130	19 32	129	16 22	130	20
30	21 25	130	18 10	131	21 16	130	18 1	131	30
40	23 8	132	19 45	133	22 59	132	19 37	133	40
50	24 48	133	21 18	135	24 39	133	21 10	135	50
8 0	26 24	135	22 49	137	26 16	135	22 40	137	8 0
10	27 58	137	24 17	139	27 49	137	24 8	139	10
20	29 29	139	25 38	141	29 21	139	25 30	141	20
30	30 55	141	26 58	143	30 47	141	26 50	143	30
40	32 19	144	28 15	145	32 11	144	28 7	145	40
50	33 36	146	29 26	147	33 28	146	29 18	147	50
9 0	34 51	148	30 34	150	34 43	148	30 26	150	9 0
10	36 0	150	31 38	152	35 52	150	31 30	152	10
20	37 5	153	32 36	155	36 57	153	32 28	155	20
30	38 3	155	33 28	157	37 55	155	33 20	157	30
40	38 56	159	34 16	160	38 48	159	34 9	160	40
50	39 43	161	34 59	162	39 36	161	34 52	162	50
10 0	40 24	164	35 34	165	40 16	164	35 27	165	10 0
10	40 57	167	36 4	168	40 50	167	35 57	168	10
20	41 24	170	36 28	171	41 17	170	36 22	171	20
30	41 44	173	36 46	173	41 38	173	36 40	173	30
40	41 56	176	36 57	176	41 50	176	36 51	176	40
50	42 2	179	37 2	179	41 56	179	36 56	179	50
11 0	41 59	182	37 1	182	41 53	182	36 55	182	11 0
10	41 50	185	36 51	185	41 44	185	36 45	185	10
20	41 32	188	36 36	188	41 27	188	36 31	188	20
30	41 9	191	36 14	191	41 5	191	36 10	191	30
40	40 38	194	35 48	193	40 34	194	35 44	193	40
50	40 0	197	35 13	196	39 56	197	35 9	196	50
12 0	39 17	200	34 34	199	39 13	200	34 30	199	12 0
10	38 26	203	33 49	202	38 23	202	33 46	201	10
20	37 29	205	32 58	204	37 27	205	32 55	204	20
30	36 27	208	32 2	207	36 25	208	31 59	206	30
40	35 20	211	31 1	209	35 18	211	30 59	209	40
50	34 8	213	29 55	212	34 6	213	29 53	211	50
13 0	32 52	215	28 45	214	32 50	215	28 43	214	13 0
10	31 30	218	27 30	216	31 29	217	27 28	216	10
20	30 4	220	26 11	218	30 4	220	26 10	218	20
30	28 36	222	24 50	220	28 36	221	24 49	220	30
40	27 4	224	23 24	222	27 4	223	23 24	222	40
50	25 29	226	21 56	224	25 29	225	21 56	224	50
14 0	23 51	227	20 24	226	23 52	227	20 24	226	14 0
10	22 9	229	18 50	228	22 10	229	18 50	227	10
20	20 25	231	17 12	229	20 26	231	17 13	229	20
30	18 39	232	15 33	231	18 40	232	15 34	231	30
40	16 49	234	13 51	233	16 50	234	13 52	233	40
50	14 59	235	12 8	234	14 59	235	12 9	234	50
15 0	13 8	236	10 21	236	13 10	236	10 22	236	15 0
10	11 12	238	8 33	237	11 14	238	8 34	237	10
20	9 17	239	6 45	238	9 19	239	6 46	238	20
30	7 20	240	4 55	240	7 23	240	4 56	240	30
40	5 24	241	3 7	241	5 27	241	3 9	241	40
50	3 28	242			3 31	242			50

T	11日(日)				12日(月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 24	116			2 16	116			5 50
6 0	4 20	117	2 6	117	4 12	117			6 0
10	6 16	118	3 55	119	6 8	118	3 47	119	10
20	8 14	120	5 43	120	8 6	120	5 35	120	20
30	10 9	121	7 33	121	10 1	121	7 25	121	30
40	12 4	122	9 21	123	11 56	122	9 13	123	40
50	13 56	123	11 8	124	13 48	123	11 0	124	50
7 0	15 47	126	12 51	127	15 39	126	12 43	127	7 0
10	17 36	127	14 34	128	17 28	127	14 26	128	10
20	19 24	129	16 14	130	19 16	129	16 6	130	20
30	21 8	130	17 53	131	21 0	130	17 45	131	30
40	22 51	132	19 29	133	22 43	132	19 21	133	40
50	24 31	133	21 2	135	24 23	133	20 54	135	50
8 0	26 8	136	22 32	137	26 0	136	22 24	137	8 0
10	27 41	137	24 0	139	27 33	137	23 52	139	10
20	29 13	139	25 22	141	29 5	139	25 14	141	20
30	30 39	141	26 42	143	30 31	141	26 34	143	30
40	32 3	144	27 59	145	31 55	144	27 51	145	40
50	33 20	145	29 10	147	33 13	145	29 3	147	50
9 0	34 35	148	30 18	150	34 28	148	30 11	150	9 0
10	35 44	150	31 22	152	35 37	150	31 15	152	10
20	36 49	153	32 21	155	36 42	153	32 14	155	20
30	37 47	155	33 13	157	37 41	155	33 6	157	30
40	38 41	159	34 2	160	38 34	159	33 56	160	40
50	39 29	161	34 45	162	39 22	161	34 39	162	50
10 0	40 9	164	35 21	165	40 3	164	35 15	165	10 0
10	40 44	167	35 51	168	40 38	167	35 45	168	10
20	41 11	170	36 16	171	41 5	170	36 10	171	20
30	41 32	173	36 34	173	41 26	173	36 28	173	30
40	41 44	176	36 45	176	41 38	176	36 39	176	40
50	41 50	179	36 50	179	41 44	179	36 44	179	50
11 0	41 48	182	36 49	182	41 44	182	36 44	182	11 0
10	41 39	185	36 40	185	41 35	185	36 36	185	10
20	41 23	188	36 26	188	41 19	188	36 22	188	20
30	41 1	191	36 6	190	40 57	191	36 2	190	30
40	40 30	194	35 40	193	40 26	194	35 36	193	40
50	39 53	197	35 5	196	39 51	197	35 2	196	50
12 0	39 10	200	34 27	199	39 8	200	34 25	199	12 0
10	38 21	202	33 43	201	38 19	202	33 41	201	10
20	37 25	206	32 53	204	37 23	206	32 51	204	20
30	36 23	208	31 57	206	36 21	208	31 55	206	30
40	35 16	211	30 57	209	35 15	211	30 55	209	40
50	34 5	213	29 51	211	34 5	213	29 50	211	50
13 0	32 49	215	28 41	214	32 49	215	28 41	214	13 0
10	31 28	217	27 27	216	31 28	217	27 27	216	10
20	30 4	220	26 9	218	30 4	220	26 9	218	20
30	28 36	221	24 48	220	28 37	221	24 49	220	30
40	27 4	224	23 24	222	27 5	224	23 24	222	40
50	25 29	225	21 56	224	25 30	225	21 57	224	50
14 0	23 52	227	20 25	226	23 53	227	20 26	226	14 0
10	22 11	229	18 50	227	22 13	229	18 51	227	10
20	20 27	231	17 14	229	20 28	231	17 15	229	20
30	18 41	232	15 35	231	18 43	232	15 36	231	30
40	16 52	234	13 53	233	16 55	234	13 54	233	40
50	15 3	235	12 10	234	15 5	235	12 12	234	50
15 0	13 11	236	10 24	236	13 13	236	10 26	236	15 0
10	11 17	238	8 36	237	11 20	238	8 38	237	10
20	9 22	239	6 48	238	9 25	239	6 50	238	20
30	7 26	240	4 58	240	7 29	240	5 1	240	30
40	5 40	241	3 11	241	5 33	241	3 13	241	40
50	3 44	242			3 37	242			50

T	13日(火)				14日(水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 8	116							5 50
6 0	4 4	117			3 57	118			6 0
10	6 0	118	3 39	119	5 53	119	3 32	119	10
20	7 58	120	5 27	120	7 50	120	5 20	120	20
30	9 53	121	7 17	121	9 45	121	7 9	122	30
40	11 48	122	9 5	123	11 40	122	8 57	123	40
50	13 40	123	10 52	124	13 32	124	10 44	125	50
7 0	15 31	126	12 35	127	15 23	125	12 27	126	7 0
10	17 20	127	14 18	128	17 12	127	14 10	128	10
20	19 8	129	15 58	130	19 0	128	15 51	129	20
30	20 52	130	17 37	131	20 44	130	17 29	131	30
40	22 35	132	19 13	133	22 27	131	19 5	133	40
50	24 15	133	20 46	135	24 7	133	20 40	135	50
8 0	25 52	136	22 16	137	25 44	135	22 9	136	8 0
10	27 25	137	23 44	139	27 18	137	23 37	139	10
20	28 57	139	25 7	141	28 49	139	25 0	140	20
30	30 23	141	26 27	143	30 16	141	26 20	143	30
40	31 47	144	27 44	145	31 40	143	27 37	144	40
50	33 6	145	28 57	147	32 59	145	28 50	147	50
9 0	34 21	148	30 4	150	34 14	147	29 58	149	9 0
10	35 30	150	31 9	152	35 24	150	31 3	152	10
20	36 35	153	32 7	155	36 29	152	32 1	154	20
30	37 35	155	33 0	157	37 29	155	32 54	157	30
40	38 28	159	33 50	160	38 22	158	33 44	159	40
50	39 16	161	34 33	162	39 10	161	34 27	162	50
10 0	39 57	164	35 9	165	39 51	163	35 3	164	10 0
10	40 32	167	35 39	168	40 26	166	35 34	167	10
20	40 59	170	36 4	171	40 54	169	35 59	170	20
30	41 21	173	36 23	173	41 16	172	36 18	173	30
40	41 33	176	36 34	176	41 29	175	36 29	176	40
50	41 40	179	36 40	179	41 36	179	36 36	179	50
11 0	41 40	182	36 40	182	41 36	181	36 36	181	11 0
10	41 31	185	36 32	185	41 27	185	36 28	184	10
20	41 15	188	36 18	188	41 12	187	36 15	187	20
30	40 54	191	35 59	190	40 51	191	35 56	190	30
40	40 24	194	35 33	193	40 22	193	35 30	192	40
50	39 49	197	35 0	196	39 47	197	34 58	196	50
12 0	39 16	200	34 23	199	39 4	199	34 21	198	12 0
10	38 17	202	33 39	201	38 15	202	33 37	201	10
20	37 22	206	32 49	204	37 21	205	32 48	203	20
30	36 20	208	31 54	206	36 20	208	31 53	206	30
40	35 15	211	30 54	209	35 15	210	30 54	208	40
50	34 5	213	29 49	211	34 5	213	29 49	211	50
13 0	32 49	215	28 41	214	32 50	215	28 41	213	13 0
10	31 29	217	27 27	216	31 30	217	27 28	216	10
20	30 5	220	26 9	218	30 6	219	26 10	217	20
30	28 36	221	24 50	220	28 39	221	24 51	220	30
40	27 6	224	23 25	222	27 7	223	23 26	221	40
50	25 31	225	21 58	224	25 32	225	21 59	224	50
14 0	23 54	227	20 27	226	23 56	227	20 28	225	14 0
10	22 14	229	18 52	227	22 16	229	18 54	227	10
20	20 30	231	17 16	229	20 33	230	17 18	229	20
30	18 45	232	15 37	231	18 48	232	15 39	231	30
40	16 58	234	13 56	233	17 1	233	13 58	232	40
50	15 8	235	12 14	234	15 11	235	12 17	234	50
15 0	13 16	236	10 28	236	13 19	236	10 30	235	15 0
10	11 23	238	8 41	237	11 26	238	8 44	237	10
20	9 28	239	6 53	238	9 31	239	6 56	238	20
30	7 32	240	5 4	240	7 36	240	5 7	240	30
40	5 36	241	3 16	241	5 39	241	3 19	241	40
50	3 40	242			3 44	242			50

T	15 日 (木)				16 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 50	118			3 43	118			6 0
10	5 45	119	3 24	119	5 38	119	3 17	119	10
20	7 43	120	5 13	120	7 35	120	5 6	120	20
30	9 38	121	7 1	122	9 30	121	6 53	122	30
40	11 33	122	8 50	123	11 25	122	8 42	123	40
50	13 24	124	10 36	125	13 16	124	10 29	125	50
7 0	15 16	125	12 21	126	15 8	125	12 14	126	7 0
10	17 4	127	14 3	128	16 57	127	13 56	128	10
20	18 53	128	15 44	129	18 45	128	15 37	129	20
30	20 37	130	17 22	131	20 30	130	17 15	131	30
40	22 20	131	18 58	133	22 13	131	18 51	133	40
50	24 0	133	20 32	135	23 53	133	20 26	135	50
8 0	25 36	135	22 2	136	25 28	135	21 55	136	8 0
10	27 11	137	23 31	139	27 4	137	23 24	139	10
20	28 41	139	24 53	140	28 34	139	24 47	140	20
30	30 9	141	26 13	143	30 2	141	26 7	143	30
40	31 33	143	27 30	144	31 26	143	27 24	144	40
50	32 52	145	28 44	147	32 46	145	28 38	147	50
9 0	34 7	147	29 52	149	34 1	147	29 46	149	9 0
10	35 18	150	30 59	152	35 12	150	30 51	152	10
20	36 23	152	31 55	154	36 17	152	31 49	154	20
30	37 23	155	32 48	157	37 17	155	32 43	157	30
40	38 16	158	33 38	159	38 10	158	33 32	159	40
50	39 4	161	34 21	162	38 59	161	34 16	162	50
10 0	39 46	163	34 58	164	39 42	163	34 54	164	10 0
10	40 21	166	35 29	167	40 17	166	35 25	167	10
20	40 50	169	35 55	170	40 46	169	35 51	170	20
30	41 12	172	36 14	173	41 8	172	36 10	173	30
40	41 25	175	36 25	175	41 21	175	36 21	175	40
50	41 32	179	36 32	179	41 29	179	36 29	179	50
11 0	41 32	181	36 32	181	41 29	181	36 29	181	11 0
10	41 24	185	36 25	184	41 22	185	36 23	184	10
20	41 10	187	36 12	187	41 8	187	36 9	187	20
30	40 49	191	35 54	190	40 47	191	35 52	190	30
40	40 20	193	35 28	192	40 18	193	35 26	192	40
50	39 45	197	34 56	196	39 44	197	34 55	196	50
12 0	39 3	199	34 19	198	39 2	199	34 18	198	12 0
10	38 14	202	33 36	201	38 14	202	33 35	201	10
20	37 21	205	32 47	203	37 21	205	32 47	203	20
30	36 20	208	31 53	206	36 21	208	31 53	206	30
40	35 16	210	30 54	208	35 17	210	30 54	208	40
50	34 6	213	29 49	211	34 7	213	29 50	211	50
13 0	32 51	215	28 42	213	32 52	215	28 43	213	13 0
10	31 31	217	27 29	216	31 32	217	27 30	216	10
20	30 7	219	26 11	217	30 8	219	26 12	217	20
30	28 40	221	24 52	220	28 42	221	24 53	220	30
40	27 9	223	23 27	221	27 11	223	23 29	221	40
50	25 34	225	22 0	224	25 37	225	22 2	224	50
14 0	23 58	227	20 30	225	24 1	227	20 32	225	14 0
10	22 19	229	18 56	227	22 22	229	18 59	227	10
20	20 36	230	17 20	229	20 39	230	17 23	229	20
30	18 51	232	15 42	231	18 54	232	15 45	231	30
40	17 4	233	14 1	232	17 7	233	14 4	232	40
50	15 14	235	12 20	234	15 17	235	12 23	234	50
15 0	13 22	236	10 33	235	13 25	236	10 36	235	15 0
10	11 30	238	8 47	237	11 34	238	8 50	237	10
20	9 34	239	6 59	238	9 38	239	7 2	238	20
30	7 40	240	5 10	240	7 44	240	5 14	240	30
40	5 43	241	3 22	241	5 47	241	3 25	241	40
50	3 48	242			3 52	242			50
16 0									16 0

T	17 日 (土)				18 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 37	118			3 30	118			6 0
10	5 31	119	3 10	119	5 25	119	3 4	119	10
20	7 28	120	4 59	120	7 21	120	4 53	120	20
30	9 23	121	6 46	122	9 17	121	6 40	122	30
40	11 18	122	8 35	123	11 12	122	8 29	123	40
50	13 9	124	10 21	125	13 3	124	10 15	125	50
7 0	15 1	125	12 7	126	14 54	125	12 1	126	7 0
10	16 51	127	13 49	128	16 44	127	13 43	128	10
20	18 38	128	15 30	129	18 32	128	15 24	129	20
30	20 23	130	17 9	131	20 17	130	17 3	131	30
40	22 7	131	18 45	133	22 1	131	18 39	133	40
50	23 47	133	20 20	135	23 41	133	20 14	135	50
8 0	25 22	135	21 49	136	25 16	135	21 43	136	8 0
10	26 58	137	23 18	138	26 52	137	23 12	138	10
20	28 28	139	24 41	140	28 22	139	24 35	140	20
30	29 56	141	26 1	143	29 50	141	25 55	143	30
40	31 20	143	27 18	145	31 14	143	27 12	145	40
50	32 40	145	28 32	147	32 34	145	28 26	147	50
9 0	33 55	147	29 40	149	33 49	147	29 34	149	9 0
10	35 6	150	30 45	152	35 0	150	30 39	152	10
20	36 11	152	31 44	154	36 6	152	31 39	154	20
30	37 12	155	32 38	157	37 7	155	32 34	157	30
40	38 5	158	33 27	159	38 1	158	33 23	159	40
50	38 54	161	34 11	162	38 50	161	34 7	162	50
10 0	39 37	163	34 50	164	39 33	163	34 46	164	10 0
10	40 13	166	35 21	167	40 9	166	35 17	167	10
20	40 42	169	35 47	170	40 38	169	35 43	170	20
30	41 4	172	36 6	173	41 1	172	36 3	173	30
40	41 17	175	36 18	178	41 15	175	36 16	178	40
50	41 26	178	36 27	178	41 24	178	36 25	178	50
11 0	41 27	181	36 27	181	41 25	181	36 25	181	11 0
10	41 20	184	36 21	184	41 18	184	36 19	184	10
20	41 6	187	36 8	187	41 5	187	36 7	187	20
30	40 45	190	35 50	190	40 44	190	35 49	190	30
40	40 17	193	35 25	192	40 17	193	35 25	192	40
50	39 43	196	34 54	195	39 43	196	34 54	195	50
12 0	39 2	199	34 18	198	39 2	199	34 18	198	12 0
10	38 14	202	33 35	201	38 15	202	33 35	201	10
20	37 21	205	32 47	203	37 22	205	32 48	203	20
30	36 22	208	31 53	206	36 23	208	31 54	206	30
40	35 18	210	30 55	208	35 19	210	30 56	208	40
50	34 8	213	29 51	211	34 9	213	29 52	211	50
13 0	32 53	215	28 44	213	32 55	215	28 45	213	13 0
10	31 34	217	27 31	216	31 37	217	27 33	216	10
20	30 10	219	26 14	218	30 13	219	26 16	218	20
30	28 45	221	24 55	220	28 48	221	24 58	220	30
40	27 14	223	23 31	221	27 17	223	23 34	221	40
50	25 40	225	22 5	223	25 43	225	22 8	223	50
14 0	24 4	227	20 35	225	24 7	227	20 38	225	14 0
10	22 25	229	19 2	227	22 28	229	19 5	227	10
20	20 42	230	17 26	229	20 46	230	17 29	229	20
30	18 57	232	15 48	231	18 51	232	15 51	231	30
40	17 11	233	14 7	232	17 15	233	14 11	232	40
50	15 21	235	12 26	234	15 25	235	12 29	234	50
15 0	13 29	236	10 40	235	13 34	236	10 44	235	15 0
10	11 38	238	8 54	237	11 43	238	8 58	237	10
20	9 43	239	7 6	238	9 48	239	7 10	238	20
30	7 49	240	5 18	240	7 53	240	5 22	240	30
40	5 52	241	3 29	241	5 57	241	3 33	241	40
50	3 57	242			4 2	242			50
16 0	2 0	243			2 5	243			16 0

T	19日(月)				20日(火) 朔				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 24	117			3 18	117			6 0
10	5 19	118	2 58	119	5 13	118	2 52	119	10
20	7 15	119	4 47	120	7 8	119	4 41	120	20
30	9 10	121	6 34	122	9 4	121	6 28	122	30
40	11 5	122	8 23	123	11 5	122	8 17	123	40
50	12 57	124	10 9	124	12 51	124	10 3	124	50
7 0	14 48	125	11 55	126	14 42	125	11 49	126	7 0
10	16 38	126	13 37	127	16 32	126	13 31	127	10
20	18 26	127	15 18	129	18 20	127	15 12	129	20
30	20 11	129	16 57	131	20 5	129	16 51	131	30
40	21 55	131	18 33	132	21 49	131	18 27	132	40
50	23 35	133	20 8	134	23 29	133	20 2	134	50
8 0	25 10	134	21 37	136	25 5	134	21 32	136	8 0
10	26 46	136	23 6	138	26 40	136	23 0	138	10
20	28 16	138	24 30	140	28 11	138	24 25	140	20
30	29 45	140	25 49	142	29 40	140	25 44	142	30
40	31 9	142	27 6	144	31 3	142	27 1	144	40
50	32 29	144	28 21	146	32 24	144	28 16	146	50
9 0	33 44	146	29 29	148	33 39	146	29 24	148	9 0
10	34 55	149	30 34	151	34 50	149	30 30	151	10
20	36 1	151	31 34	153	35 57	151	31 30	153	20
30	37 2	154	32 30	156	36 58	154	32 26	156	30
40	37 57	157	33 19	158	37 53	157	33 15	158	40
50	38 46	160	34 3	161	38 42	160	33 59	161	50
10 0	39 29	162	34 42	163	39 25	162	34 38	163	10 0
10	40 5	165	35 14	166	40 2	165	35 11	166	10
20	40 35	168	35 40	169	40 32	168	35 37	169	20
30	40 58	171	36 0	172	40 56	171	35 58	172	30
40	41 13	174	36 14	174	41 11	174	36 12	174	40
50	41 22	177	36 23	177	41 20	177	36 21	177	50
11 0	41 23	180	36 23	180	41 22	180	36 22	180	11 0
10	41 17	183	36 18	183	41 16	183	36 17	183	10
20	41 5	186	36 6	186	41 5	186	36 6	186	20
30	40 44	189	35 48	189	40 44	189	35 48	189	30
40	40 17	192	35 25	191	40 18	192	35 25	191	40
50	39 43	196	34 54	194	39 44	196	34 55	194	50
12 0	39 3	198	34 18	197	39 4	198	34 19	197	12 0
10	38 16	201	33 35	200	38 17	201	33 36	200	10
20	37 23	204	32 49	202	37 24	204	32 50	202	20
30	36 24	207	31 55	205	36 26	207	31 56	205	30
40	35 20	209	30 57	207	35 22	209	30 58	207	40
50	34 11	212	29 54	210	34 14	212	29 56	210	50
13 0	32 57	214	28 47	212	33 0	214	28 49	212	13 0
10	31 40	216	27 35	215	31 43	216	27 38	215	10
20	30 16	218	26 19	216	30 19	218	26 22	216	20
30	28 51	221	25 1	219	28 54	221	25 4	219	30
40	27 20	222	23 37	221	27 24	222	23 40	221	40
50	25 46	224	22 11	223	25 50	224	22 14	223	50
14 0	24 11	226	20 41	225	24 15	226	20 45	225	14 0
10	22 32	228	19 8	227	22 36	228	19 12	227	10
20	20 50	229	17 33	228	20 54	229	17 37	228	20
30	19 5	231	15 55	230	19 10	231	15 59	230	30
40	17 19	233	14 15	231	17 23	233	14 19	231	40
50	15 30	234	12 33	233	15 35	234	12 37	233	50
15 0	13 39	235	10 48	234	13 44	235	10 53	234	15 0
10	11 48	237	9 2	236	11 53	237	9 7	236	10
20	9 53	238	7 15	237	9 58	238	7 20	237	20
30	7 58	240	5 26	239	8 3	240	5 31	239	30
40	6 2	241	3 38	240	6 7	241	3 43	240	40
50	4 6	242			4 11	242			50
16 0	2 10	243			2 15	243			16 0

T	21日(水)				22日(木) 冬至				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 12	117			3 6	117			6 0
10	5 7	119	2 46	119	5 1	119	2 40	119	10
20	7 2	119	4 35	120	7 2	119	4 29	120	20
30	8 58	121	6 22	122	8 52	121	6 17	122	30
40	10 53	122	8 11	123	10 47	122	8 5	123	40
50	12 45	124	9 57	124	12 39	124	9 52	124	50
7 0	14 36	125	11 43	126	14 30	125	11 37	126	7 0
10	16 27	126	13 25	127	16 21	126	13 20	127	10
20	18 14	127	15 6	129	18 9	127	15 1	129	20
30	19 59	129	16 45	131	19 54	129	16 40	131	30
40	21 43	131	18 22	132	21 38	131	18 17	132	40
50	23 24	133	19 56	134	23 19	133	19 51	134	50
8 0	25 1	134	21 27	136	24 56	134	21 23	136	8 0
10	26 35	136	22 55	138	26 30	136	22 51	138	10
20	28 7	138	24 20	139	28 3	138	24 16	139	20
30	29 35	140	25 40	142	29 31	140	25 36	142	30
40	30 58	142	26 57	144	30 54	142	26 53	144	40
50	32 20	145	28 11	146	32 16	145	28 7	146	50
9 0	33 35	146	29 20	148	33 31	146	29 16	148	9 0
10	34 46	149	30 26	151	34 42	149	30 22	151	10
20	35 53	151	31 26	153	35 49	151	31 22	153	20
30	36 54	154	32 22	156	36 50	154	32 19	156	30
40	37 50	156	33 11	158	37 47	156	33 8	158	40
50	38 39	160	33 56	161	38 37	160	33 54	161	50
10 0	39 22	162	34 35	163	39 20	162	34 33	163	10 0
10	40 0	165	35 9	166	39 58	165	35 7	166	10
20	40 30	168	35 35	169	40 28	168	35 33	169	20
30	40 54	171	35 56	172	40 52	171	35 55	172	30
40	41 9	174	36 11	174	41 9	174	36 11	174	40
50	41 19	178	36 20	178	41 19	178	36 20	178	50
11 0	41 22	180	36 22	180	41 22	180	36 22	180	11 0
10	41 16	184	36 17	183	41 17	184	36 18	183	10
20	41 5	186	36 7	185	41 6	186	36 8	185	20
30	40 44	190	35 49	189	40 45	190	35 50	189	30
40	40 19	192	35 26	191	40 20	192	35 27	191	40
50	39 45	196	34 56	195	39 46	196	34 57	195	50
12 0	39 5	198	34 20	197	39 6	198	34 21	197	12 0
10	38 18	201	33 37	200	38 21	201	33 39	200	10
20	37 26	204	32 51	202	37 29	204	32 53	202	20
30	36 29	207	31 58	205	36 32	207	31 59	205	30
40	35 25	209	31 1	207	35 28	209	31 4	207	40
50	34 17	212	29 59	210	34 20	212	29 59	210	50
13 0	33 3	214	28 52	212	33 6	214	28 55	212	13 0
10	31 46	216	27 41	215	31 50	216	27 44	215	10
20	30 23	218	26 25	216	30 27	218	26 29	216	20
30	28 58	221	25 7	219	28 59	221	25 11	219	30
40	27 28	222	23 44	221	27 33	222	23 48	221	40
50	25 55	224	22 18	223	25 55	224	22 23	223	50
14 0	24 20	226	20 49	224	24 25	226	20 53	224	14 0
10	22 41	228	19 16	227	22 46	228	19 21	227	10
20	20 59	229	17 42	228	21 4	229	17 47	228	20
30	19 15	231	16 4	230	19 20	231	16 9	230	30
40	17 28	233	14 24	231	17 33	233	14 29	231	40
50	15 40	234	12 41	233	15 45	234	12 46	233	50
15 0	13 49	235	10 58	234	13 54	235	11 3	234	15 0
10	11 58	237	9 12	236	12 3	237	9 17	236	10
20	10 3	238	7 25	237	10 9	238	7 30	237	20
30	8 9	240	5 36	239	8 14	240	5 41	239	30
40	6 12	241	3 48	240	6 18	241	3 53	240	40
50	4 17	242			4 22	242			50
16 0	2 20	243			2 25	243			16 0

T	23日(金)				24日(土)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
6 0	3 0	117			2 54	117			6 0
10	4 55	119	2 35	119	4 50	118	2 31	118	10
20	6 50	119	4 23	120	6 44	119	4 18	120	20
30	8 46	121	6 12	122	8 41	120	6 7	121	30
40	10 41	122	7 59	123	10 36	122	7 54	123	40
50	12 34	124	9 47	124	12 28	123	9 42	124	50
7 0	14 25	125	11 32	126	14 20	125	11 28	126	7 0
10	16 15	126	13 15	127	16 10	126	13 10	127	10
20	18 3	127	14 56	129	17 58	127	14 52	129	20
30	19 49	129	16 36	131	19 44	129	16 32	130	30
40	21 33	131	18 13	132	21 29	131	18 9	132	40
50	23 14	133	19 46	134	23 9	132	19 42	133	50
8 0	24 52	134	21 19	136	24 48	134	21 15	136	8 0
10	26 26	136	22 47	138	26 22	136	22 43	137	10
20	27 59	138	24 12	139	27 55	138	24 8	139	20
30	29 27	140	25 32	142	29 23	139	25 29	141	30
40	30 59	142	26 49	144	30 46	142	26 45	144	40
50	32 12	145	28 3	146	32 8	144	28 0	145	50
9 0	33 27	146	29 12	148	33 24	146	29 10	148	9 0
10	34 38	149	30 19	151	34 35	148	30 17	150	10
20	35 46	151	31 19	153	35 43	151	31 17	153	20
30	36 47	154	32 16	156	36 45	153	32 14	155	30
40	37 45	156	33 6	158	37 43	156	33 4	158	40
50	38 35	160	33 52	161	38 33	159	33 50	160	50
10 0	39 18	162	34 31	163	39 16	162	34 30	163	10 0
10	39 56	165	35 5	166	39 55	164	35 5	166	10
20	40 27	168	35 33	169	40 27	168	35 33	169	20
30	40 51	171	35 55	172	40 51	170	35 55	171	30
40	41 9	174	36 11	174	41 9	174	36 11	174	40
50	41 19	178	36 20	178	41 20	177	36 21	177	50
11 0	41 23	180	36 23	180	41 24	180	36 24	180	11 0
10	41 18	184	36 19	183	41 19	183	36 20	182	10
20	41 7	186	36 9	186	41 8	186	36 10	185	20
30	40 46	190	35 51	189	40 48	189	35 53	188	30
40	40 21	192	35 28	191	40 23	192	35 30	191	40
50	39 48	196	34 59	195	39 51	195	35 2	194	50
12 0	39 9	198	34 23	197	39 12	198	34 26	197	12 0
10	38 24	201	33 42	200	38 27	200	33 45	199	10
20	37 32	204	32 56	202	37 35	204	32 59	202	20
30	36 35	207	32 4	205	36 38	206	32 7	204	30
40	35 31	209	31 7	207	35 35	209	31 11	207	40
50	34 23	212	30 5	210	34 27	211	30 9	209	50
13 0	33 10	214	28 58	212	33 15	214	29 2	212	13 0
10	31 54	216	27 48	215	31 59	215	27 52	214	10
20	30 31	218	26 33	216	30 36	218	26 38	216	20
30	29 7	221	25 15	219	29 12	220	25 19	218	30
40	27 38	222	23 53	221	27 43	222	23 58	221	40
50	26 5	224	22 28	223	26 10	224	22 33	222	50
14 0	24 30	226	20 58	224	24 35	226	21 3	224	14 0
10	22 51	228	19 26	227	22 57	227	19 31	226	10
20	21 9	229	17 52	228	21 15	229	17 57	228	20
30	19 25	231	16 14	230	19 31	231	16 19	229	30
40	17 38	233	14 34	231	17 44	233	14 39	231	40
50	15 51	234	12 51	233	15 57	234	12 57	233	50
15 0	13 59	235	11 8	234	14 5	235	11 14	234	15 0
10	12 9	237	9 22	236	12 14	236	9 28	235	10
20	10 15	238	7 36	237	10 21	238	7 41	237	20
30	8 20	240	5 46	239	8 26	239	5 52	238	30
40	6 24	241	3 59	240	6 30	241	4 5	240	40
50	4 28	242	2 11	242	4 34	241	2 17	241	50
16 0	2 32	243			2 38	243			16 0

T	25日(日)				26日(月)				T
	25°N	30°N	35°N	40°N	25°N	30°N	35°N	40°N	
6 0	2 48	117			2 42	117			6 0
10	4 44	118	2 26	118	4 39	118	2 22	118	10
20	6 48	119	4 13	120	6 33	119	4 9	120	20
30	8 36	120	6 2	121	8 31	120	5 58	121	30
40	10 30	122	7 49	123	10 25	122	7 45	123	40
50	12 24	123	9 37	124	12 19	123	9 33	124	50
7 0	14 15	125	11 24	126	14 11	125	11 20	126	7 0
10	16 5	126	13 6	127	16 1	126	13 2	127	10
20	17 53	127	14 48	129	17 49	127	14 44	129	20
30	19 39	129	16 28	130	19 35	129	16 23	130	30
40	21 24	131	18 5	132	21 20	131	18 1	132	40
50	23 4	132	19 38	133	23 0	132	19 34	133	50
8 0	24 44	134	21 11	136	24 40	134	21 7	136	8 0
10	26 18	136	22 39	137	26 14	136	22 36	137	10
20	27 51	138	24 5	139	27 47	138	24 2	139	20
30	29 19	139	25 26	141	29 15	139	25 24	141	30
40	30 43	142	26 42	144	30 40	142	26 40	144	40
50	32 4	144	27 57	145	32 1	144	27 55	145	50
9 0	33 21	146	29 8	148	33 19	146	29 6	148	9 0
10	34 33	148	30 15	150	34 31	148	30 13	150	10
20	35 41	151	31 15	153	35 39	151	31 13	153	20
30	36 43	153	32 12	155	36 41	153	32 10	155	30
40	37 41	156	33 4	158	37 39	156	33 2	158	40
50	38 31	159	33 49	160	38 30	159	33 49	160	50
10 0	39 15	162	34 30	163	39 15	162	34 30	163	10 0
10	39 55	164	35 5	165	39 55	164	35 5	165	10
20	40 27	168	35 33	169	40 28	168	35 34	169	20
30	40 51	170	35 56	171	40 52	170	35 57	171	30
40	41 10	174	36 12	174	41 11	174	36 13	174	40
50	41 21	177	36 22	177	41 22	177	36 23	177	50
11 0	41 25	180	36 25	180	41 26	180	36 26	180	11 0
10	41 21	183	36 21	182	41 24	183	36 23	182	10
20	41 10	186	36 12	186	41 12	186	36 14	185	20
30	40 51	189	35 55	188	40 54	189	35 58	188	30
40	40 26	192	35 32	191	40 29	192	35 35	191	40
50	39 54	195	35 5	194	39 57	195	35 8	194	50
12 0	39 15	198	34 29	197	39 19	198	34 32	197	12 0
10	38 30	200	33 48	199	38 34	200	33 52	199	10
20	37 39	204	33 2	202	37 43	204	33 6	202	20
30	36 42	206	32 11	204	36 46	206	32 16	204	30
40	35 40	209	31 15	207	35 45	209	31 20	207	40
50	34 32	211	30 13	209	34 37	211	30 18	209	50
13 0	33 20	214	29 7	212	33 25	214	29 12	212	13 0
10	32 4	215	27 57	214	32 9	215	28 2	214	10
20	30 41	218	26 43	216	30 46	218	26 48	216	20
30	29 17	220	25 24	218	29 22	220	25 29	218	30
40	27 48	222	24 3	221	27 53	222	24 8	221	40
50	26 16	224	22 38	222	26 22	224	22 43	222	50
14 0	24 41	226	21 8	224	24 47	226	21 13	224	14 0
10	23 3	227	19 37	226	23 9	227	19 43	226	10
20	21 21	229	18 2	228	21 27	229	18 8	228	20
30	19 37	231	16 25	229	19 43	231	16 31	229	30
40	17 50	233	14 45	231	17 57	233	14 51	231	40
50	16 3	234	13 3	233	16 10	234	13 10	233	50
15 0	14 11	235	11 20	234	14 18	235	11 27	234	15 0
10	12 21	236	9 34	236	12 27	236	9 41	236	10
20	10 27	238	7 48	237	10 34	238	7 54	237	20
30	8 32	239	5 58	238	8 39	239	6 5	238	30
40	6 36	241	4 11	240	6 43	241	4 18	240	40
50	4 40	241	2 22	241	4 47	241	2 28	241	50
16 0	2 45	243			2 52	243			16 0

T	27日(火)				28日(水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 38	117			2 34	117			6 0
10	4 34	118	2 18	118	4 30	118	2 14	118	10
20	6 29	119	4 5	120	6 25	119	4 1	120	20
30	8 26	120	5 54	121	8 22	120	5 50	121	30
40	10 20	122	7 41	123	10 16	122	7 37	123	40
50	12 15	123	9 29	124	12 11	123	9 25	124	50
7 0	14 6	125	11 16	126	14 2	125	11 12	126	7 0
10	15 57	126	12 58	127	15 53	126	12 54	127	10
20	17 45	127	14 40	129	17 41	127	14 36	129	20
30	19 31	129	16 19	130	19 27	129	16 16	130	30
40	21 16	131	17 57	132	21 12	131	17 54	132	40
50	22 56	132	19 31	133	22 52	132	19 28	133	50
8 0	24 36	134	21 4	136	24 32	134	21 1	136	8 0
10	26 10	136	22 33	137	26 7	136	22 31	137	10
20	27 44	138	23 59	139	27 41	138	23 57	139	20
30	29 12	140	25 22	141	29 10	140	25 20	141	30
40	30 38	142	26 38	143	30 36	142	26 36	143	40
50	31 59	144	27 53	145	31 57	144	27 52	145	50
9 0	33 17	146	29 4	148	33 15	146	29 3	148	9 0
10	34 29	148	30 11	150	34 28	148	30 10	150	10
20	35 37	151	31 13	153	35 36	151	31 13	153	20
30	36 41	153	32 10	155	36 41	153	32 10	155	30
40	37 39	156	33 2	158	37 39	156	33 2	158	40
50	38 30	159	33 49	160	38 30	159	33 50	160	50
10 0	39 15	162	34 30	163	39 16	162	34 31	163	10 0
10	39 55	164	35 6	165	39 56	164	35 7	165	10
20	40 29	167	35 35	168	40 30	167	35 36	168	20
30	40 53	170	35 58	171	40 54	170	35 59	171	30
40	41 12	174	36 14	174	41 14	174	36 16	174	40
50	41 23	177	36 24	177	41 25	177	36 26	177	50
11 0	41 28	180	36 28	180	41 31	180	36 31	180	11 0
10	41 25	183	36 26	183	41 29	183	36 29	183	10
20	41 15	186	36 17	186	41 18	186	36 20	186	20
30	40 57	189	36 1	188	41 0	189	36 4	188	30
40	40 32	192	35 38	191	40 36	192	35 42	191	40
50	40 1	195	35 11	194	40 5	195	35 15	194	50
12 0	39 23	198	34 36	197	39 28	198	34 41	197	12 0
10	38 39	201	33 56	199	38 44	201	34 1	199	10
20	37 48	204	33 11	202	37 53	204	33 16	202	20
30	36 51	206	32 21	204	36 56	206	32 26	204	30
40	35 50	209	31 25	207	35 55	209	31 30	207	40
50	34 42	211	30 23	209	34 47	211	30 28	209	50
13 0	33 30	213	29 17	212	33 36	213	29 23	212	13 0
10	32 14	215	28 7	214	32 20	215	28 13	214	10
20	30 52	218	26 53	216	30 58	218	26 59	216	20
30	29 28	220	25 34	218	29 35	220	25 40	218	30
40	27 59	222	24 14	220	28 6	222	24 20	220	40
50	26 28	224	22 49	222	26 35	224	22 55	222	50
14 0	24 53	226	21 19	224	25 0	226	21 25	224	14 0
10	23 16	227	19 49	226	23 22	227	19 55	226	10
20	21 34	229	18 14	228	21 41	229	18 21	228	20
30	19 49	231	16 37	229	19 56	231	16 44	229	30
40	18 4	233	14 58	231	18 11	233	15 5	231	40
50	16 17	234	13 16	233	16 23	234	13 23	233	50
15 0	14 25	235	11 34	234	14 32	235	11 41	234	15 0
10	12 34	236	9 48	236	12 41	236	9 55	236	10
20	10 41	238	8 0	237	10 48	238	8 7	237	20
30	8 46	239	6 12	238	8 53	239	6 18	238	30
40	6 50	241	4 24	240	6 57	241	4 31	240	40
50	4 54	242	2 35	241	5 1	242	2 42	241	50
16 0	2 58	243			3 5	243			16 0

T	29日(木)				30日(金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 30	117			2 26	117			6 0
10	4 26	118	2 10	118	4 22	118	2 6	118	10
20	6 21	119	3 57	119	6 17	119	3 53	119	20
30	8 18	120	5 46	121	8 14	120	5 42	121	30
40	10 12	121	7 33	122	10 8	121	7 30	122	40
50	12 7	123	9 21	124	12 3	123	9 18	124	50
7 0	13 58	124	11 8	125	13 54	124	11 4	125	7 0
10	15 49	126	12 51	127	15 45	126	12 48	127	10
20	17 38	127	14 33	128	17 35	127	14 30	128	20
30	19 24	129	16 13	130	19 21	129	16 10	130	30
40	21 8	130	17 51	131	21 5	130	17 49	131	40
50	22 49	132	19 26	133	22 47	132	19 24	133	50
8 0	24 29	133	20 59	135	24 27	133	20 57	135	8 0
10	26 5	136	22 30	137	26 3	136	22 28	137	10
20	27 39	137	23 55	139	27 37	137	23 53	139	20
30	29 8	139	25 18	141	29 6	139	25 16	141	30
40	30 34	141	26 35	143	30 33	141	26 34	143	40
50	31 55	144	27 51	145	31 54	144	27 51	145	50
9 0	33 14	145	29 3	147	33 13	145	29 3	147	9 0
10	34 27	148	30 10	150	34 27	148	30 10	150	10
20	35 36	150	31 13	152	35 36	150	31 14	152	20
30	36 41	153	32 11	155	36 41	153	32 12	155	30
40	37 39	156	33 3	158	37 40	156	33 4	158	40
50	38 31	159	33 51	160	38 32	159	33 52	160	50
10 0	39 17	161	34 32	162	39 18	161	34 33	162	10 0
10	38 57	164	35 8	165	38 58	164	35 10	165	10
20	40 31	167	35 37	168	40 32	167	35 39	168	20
30	40 56	170	36 1	171	40 59	170	36 4	171	30
40	41 16	173	36 18	173	41 19	173	36 21	173	40
50	41 28	176	36 29	177	41 31	176	36 32	177	50
11 0	41 34	179	36 34	179	41 37	179	36 37	179	11 0
10	41 32	182	36 32	182	41 35	182	36 35	182	10
20	41 21	185	36 23	185	41 25	185	36 27	185	20
30	41 4	188	36 8	188	41 9	188	36 12	188	30
40	40 41	191	35 47	191	40 46	191	35 52	190	40
50	40 10	194	35 20	194	40 15	194	35 25	194	50
12 0	39 33	197	34 46	196	39 38	197	34 51	196	12 0
10	38 49	200	34 6	199	38 54	200	34 11	199	10
20	37 58	203	33 21	201	37 8	203	33 27	201	20
30	37 2	206	32 31	204	37 8	206	32 36	204	30
40	36 1	208	31 35	206	36 7	208	31 41	206	40
50	34 53	211	30 34	209	35 0	211	30 41	209	50
13 0	33 42	213	29 29	211	33 49	213	29 36	211	13 0
10	32 26	215	28 19	214	32 33	215	28 26	214	10
20	31 5	217	27 5	216	31 12	217	27 12	216	20
30	29 42	220	25 47	218	29 49	220	25 54	218	30
40	28 13	221	24 26	220	28 20	221	24 33	220	40
50	26 42	224	23 1	222	26 49	224	23 8	222	50
14 0	25 7	225	21 32	224	25 14	225	21 39	224	14 0
10	23 29	227	20 3	226	23 36	227	20 11	226	10
20	21 48	229	18 28	227	21 55	229	18 35	227	20
30	20 3	231	16 51	229	20 10	231	16 58	229	30
40	18 18	232	15 12	231	18 26	232	15 19	231	40
50	16 30	234	13 30	233					

T	31日(土)				32日(日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 22	117			2 19	117			6 0
10	4 18	118	2 2	118	4 14	118			10
20	6 13	119	3 50	119	6 11	119	3 48	119	20
30	8 10	120	5 39	121	8 7	120	5 37	121	30
40	10 4	121	7 27	122	10 3	121	7 26	122	40
50	11 59	123	9 15	124	11 58	123	9 14	124	50
7 0	13 50	124	11 1	125	13 49	124	11 0	125	7 0
10	15 42	126	12 45	127	15 41	125	12 44	127	10
20	17 32	127	14 28	128	17 31	127	14 27	128	20
30	19 19	129	16 8	130	19 18	129	16 7	130	30
40	21 2	130	17 47	131	21 1	130	17 45	131	40
50	22 45	132	19 22	133	22 44	132	19 22	133	50
8 0	24 25	133	20 55	135	24 24	133	20 55	135	8 0
10	26 1	135	22 26	137	26 1	135	22 25	137	10
20	27 35	137	23 52	139	27 34	137	23 52	139	20
30	29 5	139	25 15	141	29 5	139	25 16	141	30
40	30 32	141	26 34	143	30 32	141	26 34	143	40
50	31 54	143	27 51	145	31 54	143	27 51	145	50
9 0	33 13	145	29 3	147	33 13	145	29 3	147	9 0
10	34 27	148	30 10	150	34 27	148	30 10	150	10
20	35 37	150	31 15	152	35 37	150	31 14	152	20
30	36 41	153	32 13	155	36 41	153	32 13	155	30
40	37 41	155	33 5	157	37 41	155	33 6	157	40
50	38 33	158	33 53	160	38 34	158	33 55	160	50
10 0	39 20	161	34 35	162	39 22	161	34 37	162	10 0
10	40 0	164	35 12	165	40 2	164	35 14	165	10
20	40 34	167	35 41	168	40 36	167	35 43	168	20
30	41 2	170	36 7	171	41 4	170	36 10	171	30
40	41 22	173	36 24	173	41 25	173	36 27	173	40
50	41 34	176	36 35	176	41 38	176	36 39	176	50
11 0	41 40	179	36 40	179	41 44	179	36 44	179	11 0
10	41 38	182	36 39	182	41 42	182	36 43	182	10
20	41 30	185	36 31	185	41 34	185	36 35	185	20
30	41 14	188	36 17	188	41 19	188	36 21	188	30
40	40 51	191	35 57	191	40 57	191	36 2	191	40
50	40 20	194	35 30	194	40 25	194	35 35	194	50
12 0	39 43	197	34 56	196	39 49	197	35 2	196	12 0
10	39 0	200	34 16	199	39 6	200	34 22	199	10
20	38 9	203	33 33	201	38 16	203	33 39	201	20
30	37 15	206	32 42	204	37 21	206	32 48	204	30
40	36 14	208	31 48	206	36 20	208	31 54	206	40
50	35 7	211	30 48	209	35 14	211	30 54	209	50
13 0	33 56	213	29 43	211	34 3	213	29 49	211	13 0
10	32 40	215	28 33	214	32 47	215	28 40	214	10
20	31 19	217	27 19	216	31 27	217	27 25	216	20
30	29 56	220	26 1	218	30 3	220	26 8	218	30
40	28 27	222	24 40	220	28 34	222	24 45	220	40
50	26 56	224	23 15	222	27 3	224	23 22	222	50
14 0	25 21	225	21 46	224	25 28	225	21 54	224	14 0
10	23 44	227	20 17	226	23 51	227	20 24	226	10
20	22 2	229	18 42	227	22 10	229	18 49	227	20
30	20 17	231	17 5	229	20 25	231	17 13	229	30
40	18 33	232	15 26	231	18 41	232	15 34	231	40
50	16 45	234	13 44	233	16 52	234	13 52	233	50
15 0	14 54	235	12 2	234	15 2	235	12 9	234	15 0
10	13 2	236	10 16	236	13 10	236	10 24	236	10
20	11 9	238	8 28	237	11 17	238	8 35	237	20
30	9 15	239	6 40	238	9 23	239	6 47	238	30
40	7 18	240	4 52	240	7 26	240	4 59	240	40
50	5 22	241	3 3	241	5 31	241	3 10	241	50
16 0	3 26	242			3 34	242			16 0

T	補間表										T										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 34	15	31	46	62	77	92	108	123	139	154
5	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	36	16	31	47	63	79	95	111	126	142	158
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	38	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
15	1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	40	16	32	49	65	81	97	113	130	146	162
20	2	4	5	6	7	8	10	11	13	14	42	16	33	49	65	82	98	115	131	148	164
25	2	4	6	8	10	11	13	14	16	18	44	17	33	50	66	83	100	116	133	151	166
30	2	4	7	9	11	13	15	18	20	22	46	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
35	3	5	7	10	12	14	17	19	22	24	48	17	34	52	69	86	103	120	138	155	172
40	3	5	8	10	13	16	18	21	23	26	50	17	35	52	70	87	104	122	139	157	174
45	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28	52	18	35	53	70	88	106	123	141	158	176
50	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32	54	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
55	3	7	10	14	17	20	24	27	31	34	56	18	36	55	73	91	109	127	146	164	182
60	4	7	11	14	18	22	25	29	32	36	58	18	37	55	74	92	110	129	147	166	184
65	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38	60	19	37	56	74	93	112	130	149	167	186
70	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	62	19	38	56	75	94	113	132	150	169	188
75	4	8	13	17	21	25	29	34	38	42	64	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
80	4	9	13	18	22	26	31	35	40	44	66	19	38	58	77	95	115	134	154	173	192
85	5	9	14	18	23	28	32	37	41	46	68	19	39	58	78	97	116	136	155	175	194
90	5	10	14	19	24	29	34	38	43	48	70	20	39	59	78	98	118	137	157	176	196
95	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	72	20	40	59	79	99	119	139	158	178	198
100	5	11	16	21	26	31	36	42	47	52	74	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
105	5	11	17	22	27	32	38	43	49	54	76	20	40	61	81	101	121	141	162	182	202
110	6	11	17	22	28	34	39	45	50	56	78	20	41	61	82	102	122	143	163	184	204
115	6	12	18	23	29	35	41	46	52	58	80	21	41	62	82	103	124	144	165	185	206
120	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	82	21	42	62	83	104	125	146	166	187	208
125	6	12	19	25	31	37	43	50	56	62	84	21	42	63	84	105	126	147	168	189	210
130	6	13	19	26	32	38	45	51	58	64	86	21	42	64	85	106	127	148	170	191	212
135	7	13	20	26	33	40	46	53	59	66	88	21	43	64	86	107	128	150	171	193	214
140	7	14	20	27	34	41	48	54	61	68	90	22	43	65	85	108	130	151	173	194	216
145	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	92	22	44	65	87	109	131	153	174	195	218
150	7	14	22	29	36	43	50	58	65	72	94	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220
155	7	15	22	30	37	44	52	59	67	74	96	22	44	67	89	111	133	155	178	200	222
160	8	15	23	30	38	46	53	61	68	76	98	22	45	67	90	112	134	157	179	202	224
165	8																				

T	1 月 1 日				1 月 6 日				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
4 0	24	16	29	15	34	15	39	14	24	13	29	13	34	12	39	11	4 0
4 10		15		14		14		13		12		11		11		10	4 10
4 20		13		13		12		11		10		9		10		9	4 20
4 30		12		11		11		10		9		9		9		8	4 30
4 40		10		10		10		9		9		8		8		8	4 40
4 50		9		9		9		8		8		8		8		7	4 50
5 0		9		9		9		8		8		7		7		7	5 0
5 10		8		8		8		7		7		7		7		6	5 10
5 20		8		8		8		7		7		7		7		6	5 20
5 30		7		7		7		6		6		6		6		5	5 30
5 40		7		7		7		6		6		6		6		5	5 40
5 50		6		6		6		5		5		5		5		5	5 50
6 0		6		6		6		5		5		5		5		5	6 0
6 10		6		6		6		5		5		5		5		5	6 10
6 20	24	6	29	6	34	6	39	5	24	7	29	7	34	7	39	6	6 20
15 40	25	55	30	55	35	54	40	53	25	58	30	57	35	57	40	56	15 40
15 50		56		56		55		54		59		58		57		57	15 50
16 0		58		57		57		56		0		0		58		58	16 0
16 10	25	59	30	59		58		57	25	1	31	0	35	59	40	58	16 10
16 20	26	0	31	0	35	59	40	58	26	2	2	1	36	1	41	0	16 20
16 30		1		1		36		1		3		2		3		2	16 30
16 40		2		2		3		2		4		3		4		3	16 40
16 50		3		3		3		2		4		4		4		3	16 50
17 0		4		4		4		3		5		4		5		4	17 0
17 10		4		4		4		3		5		4		5		4	17 10
17 20		5		5		5		4		6		5		6		5	17 20
17 30		6		6		6		5		6		5		6		5	17 30
17 40		6		6		6		5		6		5		6		5	17 40
17 50		6		6		6		5		6		5		6		5	17 50
18 0		6		6		6		5		6		5		6		5	18 0
18 10	26	6	31	6	36	6	41	5	26	6	31	6	36	6	41	5	18 10

T	1 月 11 日				1 月 16 日				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
4 0	24	10	29	10	34	10	39	9	24	9	29	9	34	9	39	8	4 0
4 10		9		9		9		8		8		7		7		7	4 10
4 20		9		9		8		8		7		7		7		6	4 20
4 30		8		8		8		7		7		7		7		6	4 30
4 40		8		7		7		6		6		6		6		5	4 40
4 50		7		7		7		6		6		6		6		5	4 50
5 0		7		6		6		5		6		6		6		5	5 0
5 10		6		6		6		5		6		6		6		5	5 10
5 20		6		6		6		5		6		6		6		5	5 20
5 30		6		6		6		5		7		7		7		6	5 30
5 40		6		6		6		5		7		7		7		6	5 40
5 50		7		7		7		6		7		7		7		6	5 50
6 0		7		7		7		6		8		8		8		7	6 0
6 10		8		7		7		6		8		8		8		7	6 10
6 20	24	8	29	7	34	7	39	6	24	9	29	9	34	9	39	8	6 20
15 40	26	0	31	0	35	59	40	58	26	2	31	2	36	2	41	1	15 40
15 50		1		1		36		1		3		3		3		2	15 50
16 0		2		2		3		2		4		4		4		3	16 0
16 10		3		3		3		2		4		4		4		3	16 10
16 20		4		4		4		3		5		5		5		4	16 20
16 30		4		4		4		3		6		6		6		4	16 30
16 40		5		5		5		4		6		6		6		5	16 40
16 50		6		6		6		5		6		6		6		5	16 50
17 0		6		6		6		5		6		6		6		5	17 0
17 10		6		6		6		5		6		6		6		5	17 10
17 20		6		6		6		5		6		6		6		5	17 20
17 30		6		6		6		5		6		6		6		5	17 30
17 40		6		6		6		5		6		6		6		5	17 40
17 50		6		6		6		5		6		6		6		5	17 50
18 0		6		6		6		5		6		6		6		5	18 0
18 10	26	5	31	5	36	5	41	3	26	4	31	4	36	4	41	3	18 10

T	1 月 21 日				1 月 25 日				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
4 0	24	8	29	7	34	7	39	6	24	7	29	6	34	6	39	5	4 0
4 10		7		7		7		6		6		6		6		5	4 10
4 20		7		6		6		5		6		6		6		5	4 20
4 30		6		6		6		5		6		6		6		5	4 30
4 40		6		6		6		5		6		6		6		5	4 40
4 50		6		6		6		5		6		6		6		5	4 50
5 0		6		6		6		5		6		6		6		5	5 0
5 10		6		6		6		5		6		6		6		5	5 10
5 20		7		7		7		6		6		6		6		5	5 20
5 30		7		7		7		6		6		6		6		5	5 30
5 40		8		8		8		7		6		6		6		5	5 40
5 50		8		8		8		7		6		6		6		5	5 50
6 0		9		9		9		8		7		7		7		6	6 0
6 10		9		9		9		8		7		7		7		6	6 10
6 20	24	11	29	11	34	11	39	10	24	13	29	13	34	13	39	12	6 20
15 40	26	4	31	4	36	4	41	3	26	5	31	5	36	5	41	3	15 40
15 50		4		4		4		3		6		5		5		4	15 50
16 0		5		5		5		4		6		6		6		4	16 0
16 10		5		5		5		4		6		6		6		4	16 10
16 20		6		6		6		5		6		6		6		5	16 20
16 30		6		6		6		5		6		6		6		5	16 30
16 40		6		6		6		5		6		6		6		5	16 40
16 50		6		6		6		5		6		6		6		5	16 50
17 0		6		6		6		5		6		6		6		5	17 0
17 10		6		6		6		5		6		6		6		5	17 10
17 20		6		6		6		5		6		6		6		5	17 20
17 30		6		6		6		5		6		6		6		5	17 30
17 40		6		6		6		5		6		6		6		5	17 40
17 50		6		6		6		5		6		6		6		5	17 50
18 0		6		6		6		5		6		6		6		5	18 0
18 10	26	2	31	2	36	2	41	1	26	0	31	0	35	59	40	59	18 10

T	1 月 31 日				2 月 5 日				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
4 0	24	6	29	6	34	6	39	5	24	6	29	6	34	6	39	5	4 0
4 10		6		6		6		5		7		6		6		5	4 10
4 20		6		6		6		5		7		6		6		5	4 20
4 30		6		6		6		5		7		6		6		5	4 30
4 40		7		7		7		6		7		6		6		5	4 40
4 50		7		7		7		6		7		6		6		5	4 50
5 0		7		7		7		6		7		6		6		5	5 0
5 10		8		8		8		7		8		7		7		6	5 10
5 20		8		8		8		7		8		7		7		6	5 20
5 30		9		9		9		8		9		8		8		7	5 30
5 40		9		9		9		8		9		8		8		7	5 40
5 50		10		10		10		9		10		9		9		8	5 50
6 0		10		10		10		9		10		9		9		8	6 0
6 10		11		11		11		10		11							

T	2 月 10 日				2 月 15 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	24 7	29 7	34 7	39 6	24 8	29 7	34 7	39 6	4 0
10	7	7	7	6	8	8	8	7	10
20	8	7	7	6	8	8	8	7	20
30	8	8	8	7	10	10	10	9	30
40	9	9	9	8	11	11	11	10	40
50	10	10	10	9	12	12	11	10	50
5 0	11	11	11	10	13	13	12	11	5 0
10	12	12	11	10	14	14	14	13	10
20	13	13	12	11	16	16	15	14	20
30	14	14	14	13	18	18	17	16	30
40	16	16	15	14	19	19	18	17	40
50	18	18	17	16	21	20	20	19	50
6 0	19	19	18	17	22	22	21	20	6 0
10	21	20	20	19	24	24	23	22	10
20	24	22	22	21	26	26	26	25	20
16 0	26 6	31 5	36 5	41 4	26 5	31 5	36 5	41 3	16 0
10	5	5	5	4	4	4	4	3	10
20	5	5	5	4	3	3	3	2	20
30	4	4	4	3	2	2	2	1	30
40	3	3	3	2	1	1	1	0	40
50	2	2	2	1	0	0	0	0	50
17 0	26 0	31 0	36 0	41 0	26 0	31 0	36 0	41 0	17 0
10	1	1	1	0	59	58	58	57	10
20	25 59	30 59	35 59	40 58	25 58	30 58	35 58	40 57	20
30	58	58	58	57	55	55	54	53	30
40	57	56	56	55	53	53	53	51	40
50	55	55	54	53	52	52	51	50	50
18 0	53	53	53	51	50	50	49	48	18 0
10	52	52	51	50	49	48	47	46	10
20	50	50	49	48	47	46	45	44	20
30	25 49	30 48	35 47	40 46	25 44	30 44	35 44	40 42	30

T	2 月 20 日				2 月 25 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	24 9	29 9	34 9	39 8	24 11	29 11	34 11	39 10	4 0
10	10	10	10	9	12	12	11	10	10
20	11	11	11	10	13	13	12	11	20
30	12	12	11	10	14	14	14	13	30
40	13	13	12	11	16	16	15	14	40
50	14	14	14	13	18	18	17	16	50
5 0	16	16	15	14	19	19	18	17	5 0
10	18	18	17	16	21	20	20	19	10
20	19	19	18	17	22	22	21	20	20
30	21	20	20	19	24	24	23	22	30
40	22	22	21	20	26	26	26	24	40
50	24	24	23	22	28	28	28	27	50
6 0	26	26	26	24	30	30	29	28	6 0
10	28	28	28	27	32	32	31	30	10
20	24 30	29 30	34 29	39 28	24 34	29 34	34 34	39 33	20
16 0	26 3	31 3	36 3	41 2	26 1	31 1	36 1	41 0	16 0
10	2	2	2	1	26 0	31 0	36 0	40 59	10
20	1	1	1	0	25 59	30 59	35 59	40 58	20
30	26 0	31 0	36 0	40 59	25 58	30 58	35 58	40 57	30
40	25 59	30 59	35 59	40 58	25 57	30 57	35 57	40 56	40
50	58	58	58	57	55	55	54	53	50
17 0	57	56	56	55	53	53	53	51	17 0
10	55	55	54	53	52	52	51	50	10
20	53	53	53	51	50	50	49	48	20
30	52	52	51	50	49	48	47	46	30
40	50	50	49	48	47	46	45	44	40
50	49	48	47	46	44	44	44	42	50
18 0	47	46	46	44	42	42	42	40	18 0
10	44	44	44	42	40	40	39	38	10
20	42	42	42	40	38	38	37	36	20
30	25 40	30 40	35 39	40 38	25 36	30 35	35 35	40 34	30

T	3 月 2 日				3 月 7 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
3 10	24 8	29 8	34 8	39 7	24 10	29 10	34 10	39 9	3 10
20	9	9	9	8	11	11	11	10	20
30	10	10	10	9	12	12	11	10	30
40	11	11	11	10	13	13	12	11	40
50	12	12	12	11	14	14	14	13	50
4 0	13	13	13	12	16	16	16	15	4 0
10	14	14	14	13	17	17	17	16	10
20	16	16	16	15	19	19	19	18	20
30	17	17	17	16	21	20	20	19	30
40	19	19	18	17	22	22	22	21	40
50	21	20	20	19	24	24	24	23	50
5 0	22	22	21	20	26	26	26	25	5 0
10	24	24	23	22	28	28	27	26	10
20	26	26	25	24	30	30	30	29	20
30	28	27	27	26	32	32	31	30	30
40	24 30	29 30	34 29	39 28	24 34	29 34	34 34	39 33	40
16 40	25 54	30 54	35 53	40 52	25 50	30 50	35 49	40 48	16 40
50	52	52	51	50	49	48	48	47	50
17 0	50	50	49	48	47	46	46	45	17 0
10	49	48	48	47	45	44	44	42	10
20	47	46	46	45	43	42	42	41	20
30	45	44	44	43	40	40	39	38	30
40	43	42	42	41	38	38	37	36	40
50	40	40	39	38	36	36	35	34	50
18 0	38	38	37	36	34	33	33	32	18 0
10	35	35	35	34	31	31	30	29	10
20	34	33	33	32	29	29	28	27	20
30	31	30	30	29	26	26	25	24	30
40	29	28	28	27	24	23	23	22	40
50	26	26	25	24	21	20	20	19	50
19 0	25 24	30 24	35 23	40 22	25 19	30 18	35 18	40 17	19 0

T	3 月 12 日				3 月 17 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
3 10	24 12	29 12	34 11	39 10	24 14	29 14	34 14	39 13	3 10
20	13	13	12	11	16	16	16	15	20
30	14	14	14	13	17	17	17	16	30
40	16	16	15	14	19	18	18	17	40
50	17	17	16	15	20	20	20	19	50
4 0	19	19	18	17	22	22	22	21	4 0
10	21	20	20	19	24	24	24	23	10
20	22	22	21	20	26	26	26	25	20
30	24	24	23	22	28	28	27	26	30
40	26	26	26	24	30	30	30	29	40
50	28	27	27	26	32	32	31	30	50
5 0	30	30	29	28	34	34	34	33	5 0
10	32	32	31	30	36	36	36	35	10
20	34	34	34	33	39	39	39	38	20
30	36	36	36	35	41	41	40	39	30
40	24 39	29 39	34 38	39 37	24 44	29 44	34 43	39 42	40
16 40	25 47	30 46	35 46	40 45	25 43	30 42	35 42	40 41	16 40
50	44	44	44	42	40	40	39	38	50
17 0	43	42	42	41	38	38	37	36	17 0
10	40	40	39	38	35	35	35	34	10
20	38	38	37	36	34	33	33	32	20
30	35	35	35	34	31	30	30	29	30
40	34	33	33	32	29	29	28	27	40
50	31	30	30	29	26	26	25	24	50
18 0	29	29	28	27	24	23	23	22	18 0
10	26	26	25	24	21	20	20	19	10
20	24	23	23	22	19	18	18	17	20
30	21	20	20	19	16	15	15	14	30
40	19	18	18	17	14	13	13	12	40
50	16	15	15	14	11	10	10	9	50
19 0	25 14	30 13	35 13	40 12	25 8	30 8	35 8	40 7	19 0

T	3 月 22 日								3 月 27 日								T
	25° N		30° N		35° N		40° N		25° N		30° N		35° N		40° N		
3 10	24	17	29	17	34	16	39	15	24	20	29	20	34	19	39	18	3 10
3 20		19		18		18		17		22		22		21		20	3 20
3 30		20		20		19		18		24		24		23		22	3 30
3 40		22		22		21		20		26		26		25		24	3 40
4 0		24		24		23		22		28		27		27		26	4 0
4 10		26		26		25		24		30		29		29		28	4 10
4 20		28		27		27		26		32		32		31		30	4 20
4 30		30		29		29		28		34		33		33		32	4 30
4 40		32		32		31		30		36		36		36		35	4 40
5 0		34		33		33		32		38		38		38		37	5 0
5 10		36		36		36		35		41		41		40		39	5 10
5 20		38		38		38		37		43		43		42		41	5 20
5 30		41		41		40		39		46		45		45		44	5 30
5 40		43		43		42		41		48		47		48		47	5 40
5 50		46		46		45		44		51		50		50		49	5 50
6 0	24	49	29	48	34	48	39	47	24	53	29	52	34	52	39	51	6 0
6 10	25	38	30	38	35	38	40	37	25	34	30	33	35	33	40	32	6 10
6 20		36		36		36		35		32		31		31		30	6 20
6 30		34		33		33		32		29		29		28		27	6 30
6 40		32		31		31		30		27		27		26		25	6 40
6 50		29		29		28		27		24		24		23		22	6 50
7 0		27		27		26		25		22		21		20		19	7 0
7 10		24		23		23		22		19		18		18		17	7 10
7 20		21		20		20		19		17		16		15		14	7 20
7 30		19		18		18		17		14		13		13		12	7 30
7 40		16		15		15		14		11		11		10		9	7 40
7 50		14		13		13		12		8		8		8		7	7 50
8 0		11		10		10		9		6		6		5		4	8 0
8 10		8		8		8		7		3		3		3		3	8 10
8 20		5		5		5		3		1		1		0		0	8 20
8 30		3		3		3		1		0		0		0		0	8 30
8 40		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	8 40
8 50		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	8 50
9 0		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	9 0

T	4 月 1 日								4 月 6 日								T
	25° N		30° N		35° N		40° N		25° N		30° N		35° N		40° N		
3 10	24	24	29	24	34	23	39	22	24	28	29	27	34	27	39	26	3 10
3 20		26		26		25		24		30		29		29		28	3 20
3 30		28		27		27		26		32		32		31		30	3 30
3 40		30		29		29		28		34		33		33		32	3 40
4 0		32		32		31		30		36		36		36		35	4 0
4 10		34		33		33		32		38		38		37		36	4 10
4 20		36		36		36		35		41		41		40		39	4 20
4 30		38		38		38		37		43		43		42		41	4 30
4 40		41		41		40		39		46		45		45		44	4 40
4 50		43		43		42		41		48		48		48		47	4 50
5 0		46		45		45		44		51		50		50		49	5 0
5 10		48		48		48		47		53		52		52		51	5 10
5 20		51		50		50		49		56		55		55		54	5 20
5 30		53		52		52		51		58		57		57		56	5 30
5 40		56		55		55		54		61		60		60		59	5 40
5 50		59		58		58		57		64		63		63		62	5 50
6 0	24	58	29	58	34	57	39	56	24	61	29	60	34	59	39	58	6 0
6 10	25	29	30	29	35	28	40	27	25	24	30	24	35	23	40	22	6 10
6 20		27		27		26		25		22		21		20		19	6 20
6 30		24		24		23		22		19		18		18		17	6 30
6 40		22		21		20		19		17		16		15		14	6 40
6 50		19		18		18		17		14		13		13		12	6 50
7 0		17		16		15		14		11		11		10		9	7 0
7 10		14		13		13		12		8		8		8		7	7 10
7 20		11		10		10		9		6		6		5		4	7 20
7 30		8		8		8		7		3		3		3		3	7 30
7 40		6		6		6		5		1		1		0		0	7 40
7 50		3		3		3		1		0		0		0		0	7 50
8 0		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	8 0
8 10		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	8 10
8 20		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	8 20
8 30		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	8 30
8 40		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	8 40
8 50		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	8 50
9 0		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	9 0

T	4 月 11 日								4 月 16 日								T
	25° N		30° N		35° N		40° N		25° N		30° N		35° N		40° N		
2 30	24	24	29	24	34	23	39	22	24	28	29	27	34	27	39	26	2 30
2 40		27		25		25		24		30		29		29		28	2 40
2 50		28		27		27		26		32		31		31		30	2 50
3 0		30		29		29		28		34		33		33		32	3 0
3 10		32		31		31		30		36		36		36		35	3 10
3 20		34		33		33		32		38		38		37		36	3 20
3 30		36		36		36		35		41		41		40		39	3 30
3 40		38		38		38		37		43		43		42		41	3 40
3 50		41		41		41		40		46		45		45		44	3 50
4 0		43		43		42		41		48		47		47		46	4 0
4 10		46		45		45		44		51		50		50		49	4 10
4 20		48		47		47		46		53		52		52		51	4 20
4 30		51		50		50		49		56		55		55		54	4 30
4 40		53		52		52		51		58		57		57		56	4 40
4 50		56		55		55		54		61		60		60		59	4 50
5 0	24	58	29	58	34	57	39	56	24	61	29	60	34	59	39	58	5 0
5 10	25	8	30	8	35	8	40	7	25	3	30	3	35	3	40	1	5 10
5 20		6		6		6		5		3		3		3		3	5 20
5 30		3		3		3		2		1		1		1		1	5 30
5 40		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	5 40
5 50		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	5 50
6 0		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	6 0
6 10		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	6 10
6 20		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	6 20
6 30		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	6 30
6 40		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	6 40
6 50		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	6 50
7 0		25	30	35	40	25	30	35	40	24	29	34	39	24	29	34	7 0
7 10		24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	39	24	29	34	7 10
7 20		25	30	35	40	25											

T	5 月 1 日				5 月 6 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	1 40
1 50	31	31	30	29	35	35	35	34	1 50
2 0	34	33	33	32	38	38	37	36	2 0
2 10	36	35	35	34	40	40	39	38	2 10
2 20	38	38	37	36	43	43	42	41	2 20
2 30	40	40	39	39	45	45	44	43	2 30
2 40	43	43	42	41	48	47	47	46	2 40
2 50	45	45	44	43	50	49	49	48	2 50
3 0	48	47	47	46	53	52	52	51	3 0
3 10	50	49	49	48	55	54	54	53	3 10
3 20	53	52	52	51	58	58	57	56	3 20
3 30	55	54	54	53	60	59	59	58	3 30
3 40	58	58	57	56	63	62	62	61	3 40
3 50	61	60	60	59	66	65	65	64	3 50
4 0	64	63	63	62	69	68	68	67	4 0
17 40	24 44	29 44	34 43	39 42	24 39	29 39	34 38	39 37	17 40
17 50	41	41	40	39	36	36	36	35	17 50
18 0	39	39	38	37	34	34	33	32	18 0
18 10	36	36	36	35	32	32	31	30	18 10
18 20	34	34	33	32	30	30	29	28	18 20
18 30	32	32	31	30	28	27	27	26	18 30
18 40	30	30	29	28	26	26	26	24	18 40
18 50	28	27	27	26	24	24	23	22	18 50
19 0	26	26	26	24	22	22	21	20	19 0
19 10	24	24	23	22	21	20	20	19	19 10
19 20	22	22	21	20	19	19	18	17	19 20
19 30	21	20	20	19	17	17	16	15	19 30
19 40	19	19	18	17	16	16	15	14	19 40
19 50	17	17	16	15	14	14	13	12	19 50
20 0	16	16	15	14	13	13	12	11	20 0
20 10	24 14	29 14	34 14	39 13	24 12	29 12	34 11	39 10	20 10
T	5 月 11 日				5 月 16 日				T
h m	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	h m
1 40	24 38	29 38	34 37	39 36	24 43	29 43	34 42	39 41	1 40
1 50	40	40	39	38	45	45	44	43	1 50
2 0	43	43	42	41	48	47	47	46	2 0
2 10	45	45	44	43	50	49	49	48	2 10
2 20	48	47	47	46	53	52	52	51	2 20
2 30	50	49	49	48	55	55	54	53	2 30
2 40	53	52	52	51	58	57	56	55	2 40
2 50	55	55	54	53	60	59	59	58	2 50
3 0	24 57	29 57	34 56	39 55	25 0	30 0	35 0	40 1	3 0
3 10	25 0	30 0	35 3	40 1	5	5	5	4	3 10
3 20	3	3	3	3	8	8	8	7	3 20
3 30	5	5	5	4	11	11	10	9	3 30
3 40	8	8	8	7	13	12	12	11	3 40
3 50	11	11	10	9	16	15	15	14	3 50
4 0	25 13	30 12	35 12	40 11	25 19	30 18	35 18	40 17	4 0
17 40	24 34	29 34	34 33	39 32	24 30	29 30	34 29	39 28	17 40
17 50	32	32	31	30	28	28	28	26	17 50
18 0	30	30	29	28	26	26	26	24	18 0
18 10	28	27	27	26	24	24	23	22	18 10
18 20	26	26	26	24	23	23	22	21	18 20
18 30	24	24	23	22	21	20	20	19	18 30
18 40	22	22	21	20	19	19	18	17	18 40
18 50	21	20	20	19	18	18	17	16	18 50
19 0	19	18	19	17	16	16	15	14	19 0
19 10	17	17	16	15	14	14	14	13	19 10
19 20	16	16	15	14	13	13	12	11	19 20
19 30	14	14	14	13	12	12	11	10	19 30
19 40	13	13	12	11	11	11	11	10	19 40
19 50	12	12	11	10	10	10	10	9	19 50
20 0	11	11	11	10	9	9	9	8	20 0
20 10	24 10	29 10	34 10	39 9	24 8	29 8	34 8	39 7	20 10

T	5 月 21 日				5 月 26 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	24 47	29 47	34 46	39 45	24 52	29 51	34 51	39 50	1 40
1 50	50	49	49	48	55	55	54	53	1 50
2 0	53	52	51	50	58	57	56	55	2 0
2 10	55	54	54	53	60	59	59	58	2 10
2 20	24 57	29 57	34 56	39 55	25 0	30 0	35 0	40 0	2 20
2 30	25 0	30 0	35 2	40 0	3	3	3	2	2 30
2 40	2	2	2	1	5	5	5	4	2 40
2 50	5	5	5	4	7	7	7	6	2 50
3 0	7	7	7	6	10	10	10	9	3 0
3 10	11	11	10	9	13	12	12	11	3 10
3 20	14	13	12	11	16	15	15	14	3 20
3 30	16	15	15	14	18	17	17	16	3 30
3 40	19	18	18	17	21	20	20	19	3 40
3 50	21	20	20	19	23	23	22	21	3 50
4 0	25 24	30 23	35 23	40 22	25 26	30 26	35 25	40 24	4 0
18 0	24 23	29 23	34 22	39 21	24 19	29 19	34 18	39 17	18 0
18 10	21	20	20	19	18	18	17	16	18 10
18 20	19	19	18	17	16	16	15	14	18 20
18 30	18	18	17	16	14	14	14	13	18 30
18 40	16	16	15	14	13	13	13	12	18 40
18 50	14	14	14	13	12	12	11	10	18 50
19 0	13	13	13	12	11	11	11	10	19 0
19 10	12	12	11	10	10	10	10	9	19 10
19 20	11	11	11	10	9	9	9	8	19 20
19 30	10	10	10	9	8	8	8	7	19 30
19 40	9	9	9	8	7	7	7	6	19 40
19 50	8	8	8	7	6	6	6	5	19 50
20 0	8	7	7	6	6	6	6	5	20 0
20 10	7	7	7	6	6	6	6	5	20 10
20 20	7	7	7	6	6	6	6	5	20 20
20 30	24 7	29 6	34 6	39 5	24 6	29 6	34 6	39 5	20 30
T	5 月 31 日				6 月 5 日				T
h m	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	h m
1 40	24 57	29 57	34 56	39 55	25 2	30 2	35 1	40 0	1 40
1 50	25 0	30 0	35 2	40 0	5	5	5	4	1 50
2 0	2	2	2	1	7	7	7	6	2 0
2 10	5	4	4	3	10	10	10	9	2 10
2 20	7	7	7	6	13	12	12	11	2 20
2 30	10	10	10	9	16	15	15	14	2 30
2 40	13	12	12	11	18	17	17	16	2 40
2 50	16	15	15	14	21	20	20	19	2 50
3 0	18	17	17	16	23	23	22	21	3 0
3 10	21	20	20	19	26	26	25	24	3 10
3 20	23	23	22	21	28	28	27	26	3 20
3 30	26	26	25	24	31	30	30	29	3 30
3 40	28	28	27	26	33	32	32	31	3 40
3 50	31	30	30	29	35	35	35	34	3 50
4 0	29 33	30 32	35 32	40 31	25 37	30 37	35 37	40 36	4 0
18 0	24 16	29 16	34 15	39 14	24 13	29 13	34 13	39 12	18 0
18 10	14	14	14	13	13	12	12	11	18 10
18 20	13	13	13	12	11	11	11	10	18 20
18 30	13	12	12	11	10	10	10	9	18 30
18 40	11	11	11	10	9	9	9	8	18 40
18 50	10	10	10	9	8	8	8	7	18 50
19 0	9	9	9	8	7	7	7	6	19 0
19 10	8	8	8	7	6	6	6	5	19 10
19 20	8	7	7	6	6	6	6	5	19 20
19 30	8	7	7	6	6	6	6	5	19 30
19 40	7	7	7	6	6	6	6	5	19 40
19 50	6	6	6	5	6	6	6	5	19 50
20 0	6	6	6	5	6	6	6	5	20 0
20 10	6	6	6	5	6	6	6	5	20 10
20 20	6	6	6	5	6	6	6	5	20 20
20 30	24 6	29 6	34 6	39 5	24 7	29 7	34 7	39 6	20 30

T	6 月 10 日				6 月 15 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	25 7	30 7	35 7	40 6	25 13	30 12	35 12	40 11	1 40
1 50	10	10	10	9	15	14	14	13	1 50
2 0	13	12	12	11	18	17	17	16	2 0
2 10	16	15	15	14	20	19	19	18	2 10
2 20	18	17	17	16	23	22	22	21	2 20
2 30	21	20	20	19	26	26	25	24	2 30
2 40	23	23	22	21	28	28	27	26	2 40
3 0	26	26	25	24	31	30	30	29	3 0
3 10	28	28	27	26	33	32	32	31	3 10
3 20	31	30	30	29	35	35	35	34	3 20
3 30	33	32	32	31	37	37	37	36	3 30
3 40	35	35	35	34	40	39	39	38	3 40
4 0	37	37	37	36	42	41	41	40	4 0
4 10	40	39	39	38	44	44	43	42	4 10
4 20	25 42	30 41	35 41	40 40	25 46	30 45	35 45	40 44	4 20
18 0	24 12	29 11	34 11	39 10	24 9	29 9	34 9	39 8	18 0
18 10	10	10	10	9	8	8	8	7	18 10
18 20	9	9	9	8	8	7	7	6	18 20
18 30	8	8	8	7	8	7	7	6	18 30
18 40	8	7	7	6	7	7	7	6	18 40
19 0	8	7	7	6	7	6	6	5	19 0
19 10	7	7	7	6	6	6	6	5	19 10
19 20	7	6	6	5	6	6	6	5	19 20
19 30	6	6	6	5	6	6	6	5	19 30
19 40	6	6	6	5	7	6	6	5	19 40
20 0	7	6	6	5	8	7	7	6	20 0
20 10	7	7	7	6	8	8	8	7	20 10
20 20	8	7	7	6	9	9	9	8	20 20
20 30	24 8	29 8	34 8	39 7	24 9	29 9	34 9	39 8	20 30

T	6 月 20 日				6 月 25 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	25 18	30 17	35 17	40 16	25 23	30 22	35 22	40 21	1 40
1 50	20	19	19	18	25	25	24	23	1 50
2 0	23	22	22	21	28	28	27	26	2 0
2 10	25	25	24	23	30	30	29	28	2 10
2 20	28	28	27	26	33	32	32	31	2 20
2 30	30	30	29	28	35	34	34	33	2 30
2 40	33	32	32	31	37	37	37	36	2 40
3 0	35	35	35	34	39	39	38	37	3 0
3 10	37	37	37	36	42	41	41	40	3 10
3 20	39	39	38	37	44	43	43	42	3 20
3 30	42	41	41	40	46	45	45	44	3 30
3 40	44	43	43	42	48	47	47	46	3 40
4 0	46	45	45	44	50	50	49	48	4 0
4 10	48	47	47	46	51	51	50	49	4 10
4 20	25 50	30 50	35 49	40 48	25 53	30 53	35 52	40 51	4 20
18 0	24 8	29 7	34 7	39 6	24 7	29 7	34 7	39 6	18 0
18 10	8	7	7	6	7	6	6	5	18 10
18 20	7	7	7	6	6	6	6	5	18 20
18 30	7	6	6	5	6	6	6	5	18 30
18 40	6	6	6	5	6	6	6	5	18 40
19 0	6	6	6	5	6	6	6	5	19 0
19 10	6	6	6	5	7	7	7	6	19 10
19 20	7	6	6	5	8	7	7	6	19 20
19 30	7	7	7	6	8	8	8	7	19 30
19 40	8	7	7	6	9	9	9	8	19 40
20 0	8	8	8	7	9	9	9	8	20 0
20 10	9	9	9	8	10	10	10	9	20 10
20 20	9	9	9	8	12	11	11	10	20 20
20 30	24 10	29 10	34 11	39 10	24 13	29 13	34 12	39 11	20 30

T	6 月 30 日				7 月 5 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	25 28	30 28	35 27	40 26	25 33	30 32	35 32	40 31	1 40
1 50	30	30	29	28	35	34	34	33	1 50
2 0	33	32	32	31	37	37	36	35	2 0
2 10	35	34	34	33	39	39	38	37	2 10
2 20	37	37	36	35	41	41	41	40	2 20
2 30	39	39	38	37	43	43	43	42	2 30
2 40	41	41	41	39	46	45	45	44	2 40
3 0	43	43	43	41	48	47	47	46	3 0
3 10	46	45	45	44	49	49	48	47	3 10
3 20	48	47	47	46	51	51	50	49	3 20
3 30	49	49	48	47	53	53	52	51	3 30
3 40	51	51	50	49	54	54	54	52	3 40
4 0	53	53	52	51	56	56	55	54	4 0
4 10	55	55	54	53	57	57	57	56	4 10
4 20	25 56	30 56	35 55	40 54	25 58	30 58	35 58	40 57	4 20
18 0	24 6	29 6	34 6	39 5	24 6	29 6	34 6	39 5	18 0
18 10	6	6	6	5	6	6	6	5	18 10
18 20	6	6	6	5	6	6	6	5	18 20
18 30	6	6	6	5	6	6	6	5	18 30
18 40	7	6	6	5	7	6	6	5	18 40
19 0	7	7	7	6	7	6	6	5	19 0
19 10	8	7	7	6	8	7	7	6	19 10
19 20	8	8	8	7	8	8	8	7	19 20
19 30	8	8	8	7	9	9	9	8	19 30
19 40	9	9	9	8	10	10	10	9	19 40
20 0	10	10	10	9	12	11	11	10	20 0
20 10	12	11	11	10	13	13	12	11	20 10
20 20	13	13	12	11	15	15	14	13	20 20
20 30	24 17	29 17	34 16	39 15	24 20	29 19	34 19	39 18	20 30

T	7 月 10 日				7 月 15 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	25 37	30 37	35 36	40 35	25 41	30 41	35 40	40 39	1 40
1 50	39	39	38	37	43	43	43	41	1 50
2 0	42	41	41	40	45	45	45	43	2 0
2 10	44	43	43	42	47	47	47	45	2 10
2 20	46	45	45	44	49	49	48	47	2 20
2 30	48	47	47	46	51	51	50	49	2 30
2 40	49	49	48	47	53	53	52	51	2 40
3 0	51	51	50	49	54	54	54	52	3 0
3 10	53	53	52	51	56	55	55	54	3 10
3 20	54	54	54	52	57	57	57	56	3 20
3 30	56	56	55	54	25 58	30 58	35 58	40 57	3 30
3 40	57	57	57	55	26 0	31 0	35 59	40 58	3 40
4 0	25 58	30 58	35 58	40 57	26 1	31 1	36 1	41 0	4 0
4 10	26 0	31 0	35 59	40 58	26 2	31 2	36 2	41 1	4 10
4 20	26 1	31 1	36 1	41 0	26 2	31 2	36 2	41 1	4 20
18 0	24 7	29 6	34 6	39 5	24 8	29 7	34 7	39 6	18 0
18 10	7	7	7	6	8	8	8	7	18 10
18 20	8	7	7	6	8	8	8	7	18 20
18 30	8	8	8	7	9	9	9	8	18 30
18 40	8	8	8	7	10	10	10	9	18 40
19 0	9	9	9	8	12	11	11	10	19 0
19 10	10	10	10	9	13	12	12	11	19 10
19 20	12	11	11	10	14	14	13	12	19 20
19 30	13	12	12	11	15	15	14	13	19 30
19 40	14	14	13	12	16	16	15	14	19 40
20 0	15	15	14	13	18	18	17	16	20 0
20 10	16	16	15	14	20	19	19	18	20 10
20 20	18	18	17	16	21	21	20	19	20 20
20 30	24 23	29 23	34 22	39 21	24 27	29 26	34 26	39 25	20 30