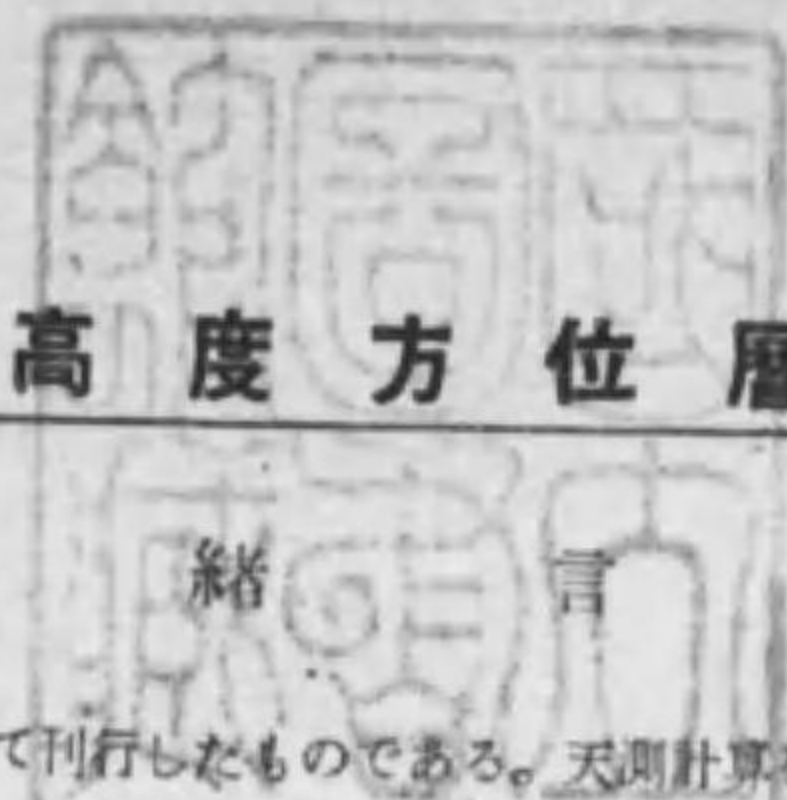


R
558.38
KA21

高度方位曆



緒言

- (1) 本書は漁船天測用として刊行したものである。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、天測略曆と簡易天測表とを用いた場合と比較して多少の誤差がある。然しその平均誤差は2'程度であり5'を越えることは殆どない。
- (2) 本書の特色は次の通りである
 1. 假定位置を 25° N 150° E, 30° N 150° E, 35° N 150° E, 40° N 150° E と定めた。
 2. 各假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 米における太陽下邊高度である。
 4. 方位は眞方位 (北—東—南—西) 360° 式で與えてある。
 5. 修正差は太陽下邊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) 前年 (昭和 22 年) と比べて改めた點は次の通りである。
 1. 1 頁に 2 日分を掲載し 1 日を 25° N, 30° N, 35° N, 40° N, の順序に掲記した。
- (4) 本書を使用して改補訂正する點を發見し或は本書に意見のあるときは當部に通報して欲しい。

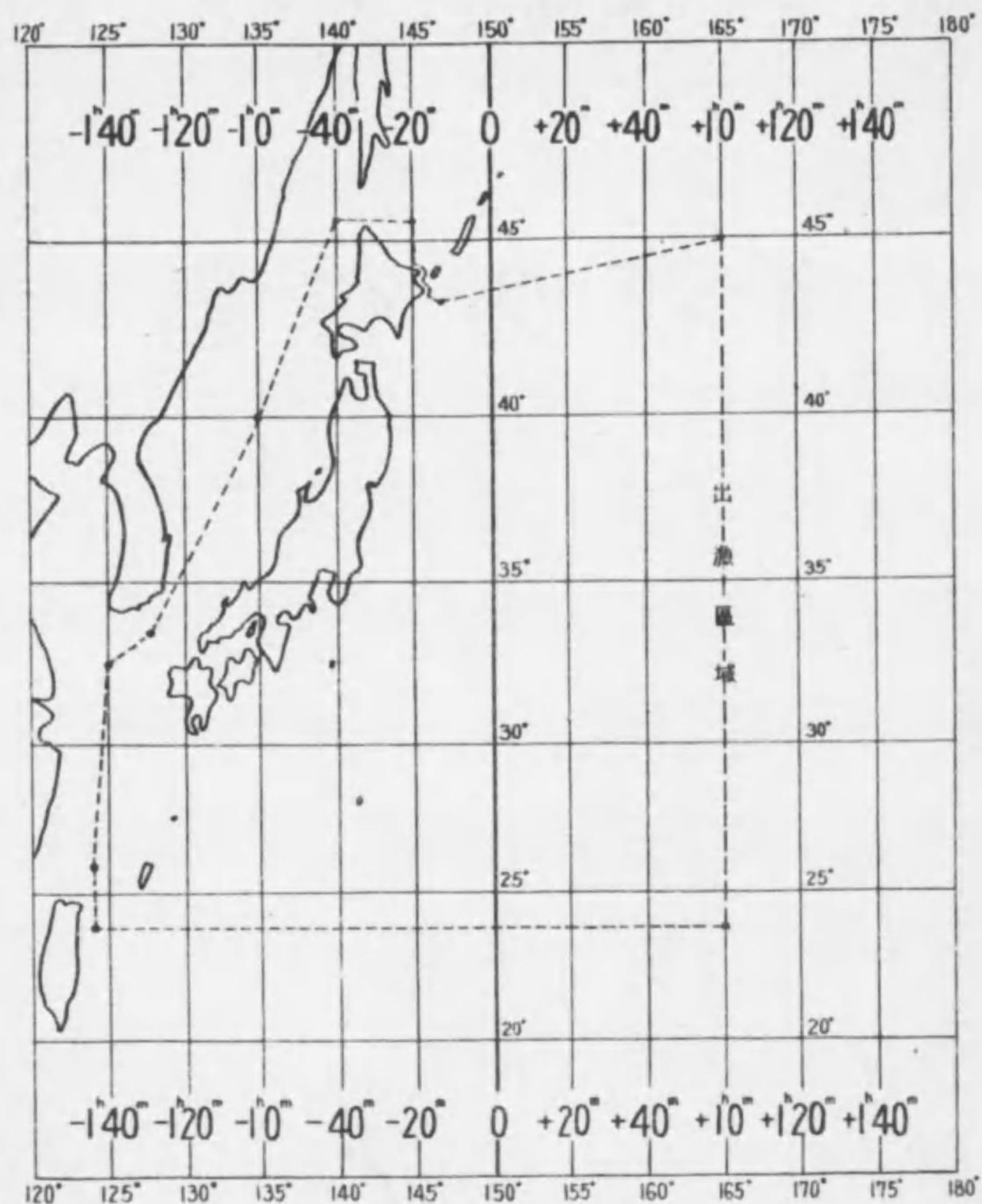
昭和 22 年 10 月



水路部

發行所寄贈本

經度二對スル時刻改正一覽圖



例 $\Gamma = 4^\circ$ $\Gamma' = 4^\circ$
 例 143°E / 改正時刻 Γ Γ'
 $145^\circ \dots \dots -20^\circ$
 $-2^\circ \dots \dots -8^\circ$

 $143^\circ \quad -28^\circ$

眼高 (Dip) による高度改正表

眼高 m	改正値 '	眼高 m	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月分	2~17
2月分	17~31
3月分	32~47
4月分	47~62
5月分	62~77
6月分	78~92

挿入表 ... 93

北極星高度表 (25° N. 30° N. 35° N. 40° N. 各 150° E.) 1月~6月 ... 94~103

表の説明及用法 ... 104~110

T	1 日 (木) 四方拜				2 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 21	117			2 17	117			6 0
10	4 16	118	2 1	118	4 12	118			10
20	6 12	119	3 49	119	6 9	119	3 46	119	20
30	8 8	120	5 38	121	8 5	120	5 35	121	30
40	10 4	121	7 27	122	10 1	121	7 24	122	40
50	11 59	123	9 15	124	11 56	123	9 13	124	50
7 0	13 50	124	11 1	125	13 47	124	10 59	125	7 0
10	15 42	126	12 45	127	15 39	126	12 43	127	10
20	17 32	127	14 28	128	17 29	127	14 26	128	20
30	19 19	129	16 8	130	19 16	129	16 6	130	30
40	21 2	130	17 46	131	21 0	130	17 45	131	40
50	22 44	132	19 22	133	22 43	132	19 21	133	50
8 0	24 24	133	20 55	135	24 23	133	20 54	135	8 0
10	26 1	136	22 25	137	26 0	136	22 24	137	10
20	27 34	137	23 52	139	27 33	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	144	27 52	145	50
9 0	33 13	145	29 3	147	33 13	145	29 4	147	9 0
10	34 27	148	30 10	150	34 28	148	30 11	150	10
20	35 37	150	31 14	152	35 38	150	31 15	152	20
30	36 41	153	32 13	155	36 42	153	32 14	155	30
40	37 41	155	33 5	157	37 42	155	33 7	157	40
50	38 33	159	33 54	160	38 35	159	33 56	160	50
10 0	39 21	161	34 36	162	39 23	161	34 39	162	10 0
10	40 1	164	35 13	165	40 4	164	35 16	165	10
20	40 35	167	35 42	168	40 28	167	35 45	168	20
30	41 3	170	36 8	171	41 6	170	36 12	171	30
40	41 23	173	36 25	173	41 27	173	36 29	174	40
50	41 36	176	36 37	177	41 40	176	36 41	177	50
11 0	41 42	179	36 42	179	41 47	179	36 46	179	11 0
10	41 40	182	36 41	182	41 45	182	36 46	182	10
20	41 32	185	36 33	185	41 37	185	36 38	185	20
30	41 16	189	36 19	188	41 22	189	36 24	188	30
40	40 54	191	35 59	190	41 0	191	36 5	190	40
50	40 22	195	35 32	194	40 28	195	35 38	194	50
12 0	39 46	197	34 59	196	39 53	197	35 5	196	12 0
10	39 3	200	34 19	199	39 10	200	34 26	199	10
20	38 13	202	33 36	201	38 20	202	33 43	201	20
30	37 18	206	32 45	204	37 25	206	32 52	204	30
40	36 17	208	31 51	206	36 24	208	31 58	206	40
50	35 10	211	30 51	209	35 18	211	30 58	209	50
13 0	33 59	213	29 46	211	34 7	213	29 53	211	13 0
10	32 43	215	28 36	214	32 51	215	28 44	214	10
20	31 23	217	27 22	216	31 31	217	27 29	216	20
30	29 59	220	26 4	218	30 7	220	26 12	218	30
40	28 30	221	24 43	220	28 38	221	24 50	220	40
50	26 59	224	23 18	222	27 7	224	23 26	222	50
14 0	25 24	225	21 50	224	25 32	225	21 58	224	14 0
10	23 47	227	20 20	226	23 55	227	20 28	226	10
20	22 6	229	18 45	227	22 14	229	18 53	227	20
30	20 21	231	17 9	229	20 29	231	17 17	229	30
40	18 37	232	15 30	231	18 45	232	15 38	231	40
50	16 48	234	13 48	233	16 56	234	13 56	233	50
15 0	14 58	235	12 6	234	15 6	235	12 13	234	15 0
10	13 6	236	10 20	236	13 14	236	10 28	236	10
20	11 13	238	8 32	237	11 21	238	8 40	237	20
30	9 19	239	6 43	238	9 27	239	6 51	238	30
40	7 22	240	4 55	240	7 30	240	5 3	240	40
50	5 27	241	3 6	241	5 35	241	3 14	241	50
16 0	3 30	242			3 38	242			16 0

T	3 日 (土) 元始祭				4 日 (日) 歌治始				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 13	117			2 10	116			6 0
10	4 9	118	1 55	118	4 6	117	1 53	117	10
20	6 6	119	3 43	119	6 3	118	3 41	119	20
30	8 2	120	5 33	121	7 59	119	5 31	120	30
40	9 58	121	7 22	122	9 55	121	7 20	121	40
50	11 53	123	9 11	123	11 50	122	9 9	123	50
7 0	13 45	124	10 57	125	13 43	123	10 55	124	7 0
10	15 37	125	12 41	126	15 35	125	12 40	126	10
20	17 27	127	14 24	128	17 25	126	14 23	127	20
30	19 14	128	16 5	130	19 12	128	16 4	129	30
40	20 59	130	17 44	131	20 58	129	17 43	131	40
50	22 42	132	19 20	133	22 41	131	19 20	132	50
8 0	24 22	133	20 53	135	24 21	133	20 53	134	8 0
10	25 59	135	22 24	137	25 58	135	22 24	136	10
20	27 32	137	23 52	139	27 32	136	23 52	138	20
30	29 5	139	25 15	141	29 5	138	25 16	140	30
40	30 32	141	26 35	143	30 32	140	26 36	142	40
50	31 54	143	27 53	145	31 55	143	27 54	144	50
9 0	33 14	145	29 5	147	33 15	145	29 7	147	9 0
10	34 29	148	30 13	149	34 30	147	30 15	149	10
20	35 39	150	31 17	152	35 41	150	31 19	151	20
30	36 44	153	32 16	154	36 46	152	32 18	154	30
40	37 44	155	33 9	157	37 46	155	33 12	156	40
50	38 37	158	33 59	159	38 40	158	34 2	159	50
10 0	39 26	161	34 42	162	39 29	160	34 45	162	10 0
10	40 7	164	35 19	165	40 11	163	35 23	164	10
20	40 42	167	35 49	168	40 46	166	35 53	167	20
30	41 10	170	36 16	171	41 14	169	36 20	170	30
40	41 31	173	36 33	173	41 36	172	36 38	173	40
50	41 44	176	36 45	176	41 49	175	36 50	176	50
11 0	41 52	179	36 51	179	41 57	179	36 57	179	11 0
10	41 50	182	36 51	182	41 56	181	36 56	181	10
20	41 42	185	36 43	185	41 48	185	36 49	185	20
30	41 28	189	36 30	188	41 34	188	36 36	187	30
40	41 6	191	36 11	190	41 12	191	36 18	190	40
50	40 35	195	35 44	194	40 42	194	35 51	193	50
12 0	40 0	197	35 12	196	40 7	197	35 19	196	12 0
10	39 17	200	34 33	199	39 24	200	34 40	198	10
20	38 27	202	33 50	201	38 35	203	33 57	202	20
30	37 32	206	32 59	204	37 40	205	33 7	204	30
40	36 31	208	32 5	206	36 39	208	32 12	207	40
50	35 26	211	31 5	209	35 34	210	31 13	209	50
13 0	34 15	213	30 1	211	34 23	213	30 9	212	13 0
10	32 59	215	28 52	214	33 7	215	29 0	213	10
20	31 39	217	27 37	216	31 47	218	27 45	216	20
30	30 15	220	26 20	218	30 23	220	26 28	218	30
40	28 46	221	24 58	220	28 54	222	25 6	220	40
50	27 15	224	23 34	222	27 23	224	23 43	222	50
14 0	25 40	225	22 6	224	25 48	226	22 14	224	14 0
10	24 3	227	20 36	226	24 11	227	20 44	226	10
20	22 23	229	19 1	227	22 31	229	19 9	228	20
30	20 37	231	17 25	229	20 46	231	17 33	229	30
40	18 53	232	15 46	231	19 2	233	15 54	231	40
50	17 4	234	14 4	233	17 13	234	14 13	233	50
15 0	15 15	235	12 21	234	15				

Table with columns for latitude (25° N, 30° N, 35° N, 40° N) and time (0, 10, 20, 30, 40, 50). Includes a header for '5 日 (月) 新年宴會' and '6 日 (火)'. Data is presented in a grid format with time on the vertical axis and latitude on the horizontal axis.

Table with columns for latitude (25° N, 30° N, 35° N, 40° N) and time (0, 10, 20, 30, 40, 50). Includes a header for '7 日 (水)' and '8 日 (木)'. Data is presented in a grid format with time on the vertical axis and latitude on the horizontal axis.

T	9 日 (金)				10 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0									6 0
10	3 57	117	1 46	117	3 56	117	1 45	117	10
20	5 54	118	3 36	118	5 53	118	3 36	118	20
30	7 51	119	5 26	120	7 50	119	5 26	120	30
40	9 48	120	7 16	121	9 47	120	7 16	121	40
50	11 43	122	9 5	122	11 43	122	9 5	122	50
7 0	13 37	123	10 53	124	13 37	123	10 54	124	7 0
10	15 30	124	12 38	125	15 30	124	12 39	125	10
20	17 20	125	14 22	127	17 20	125	14 23	127	20
30	19 9	127	16 5	129	19 10	127	16 6	129	30
40	20 55	129	17 45	130	20 56	129	17 46	130	40
50	22 40	131	19 22	132	22 41	131	19 24	132	50
8 0	24 23	132	20 57	133	24 24	132	20 59	133	8 0
10	26 0	134	22 29	136	26 1	134	22 31	136	10
20	27 35	136	23 58	137	27 37	136	24 0	137	20
30	29 9	138	25 23	140	29 11	138	25 26	140	30
40	30 38	140	26 46	141	30 40	140	26 49	141	40
50	32 4	142	28 4	144	32 7	142	28 7	144	50
9 0	33 25	144	29 19	146	33 28	144	29 22	146	9 0
10	34 42	147	30 29	148	34 46	147	30 33	148	10
20	35 54	149	31 35	150	35 58	149	31 39	150	20
30	37 2	152	32 36	153	37 6	152	32 41	153	30
40	38 4	154	33 32	155	38 9	154	33 37	155	40
50	39 0	157	34 23	158	39 5	157	34 28	158	50
10 0	39 50	159	35 8	161	39 56	159	35 14	161	10 0
10	40 35	163	35 48	164	40 41	163	35 54	164	10
20	41 14	165	36 20	166	41 17	165	36 27	166	20
30	41 42	169	36 49	170	41 49	169	36 56	170	30
40	42 6	171	37 9	172	42 13	171	37 16	172	40
50	42 21	175	37 22	176	42 29	175	37 30	176	50
11 0	42 30	178	37 30	178	42 38	178	37 38	178	11 0
10	42 31	181	37 31	181	42 39	181	37 39	181	10
20	42 25	184	37 26	184	42 34	184	37 35	184	20
30	42 12	188	37 14	187	42 21	188	37 23	187	30
40	41 52	190	36 55	189	42 1	190	37 4	189	40
50	41 24	194	36 30	193	41 33	194	36 39	193	50
12 0	40 49	196	35 59	195	40 58	196	36 8	195	12 0
10	40 7	200	35 22	199	40 17	200	35 31	199	10
20	39 19	202	34 40	201	39 29	202	34 50	201	20
30	38 25	206	33 51	204	38 35	206	34 1	204	30
40	37 25	208	32 56	206	37 35	208	33 6	206	40
50	36 19	211	31 57	209	36 29	211	32 7	209	50
13 0	35 9	213	30 54	211	35 19	213	31 4	211	13 0
10	33 54	216	29 45	214	34 4	216	29 55	214	10
20	32 33	218	28 30	216	32 43	218	28 40	216	20
30	31 9	220	27 14	219	31 19	220	27 24	219	30
40	29 42	222	25 54	220	29 52	222	26 4	220	40
50	28 10	224	24 31	223	28 20	224	24 41	223	50
14 0	26 35	226	23 3	224	26 45	226	23 13	224	14 0
10	24 57	228	21 30	227	25 8	228	21 40	227	10
20	23 17	230	19 56	228	23 27	230	20 6	228	20
30	21 33	232	18 20	230	21 43	232	18 31	230	30
40	19 47	233	16 40	232	19 57	233	16 51	232	40
50	17 59	235	15 0	234	18 9	235	15 10	234	50
15 0	16 9	236	13 15	235	16 18	236	13 25	235	15 0
10	14 17	238	11 30	237	14 27	238	11 40	237	10
20	12 22	239	9 43	238	12 31	239	9 52	238	20
30	10 28	240	7 54	240	10 38	240	8 4	240	30
40	8 31	241	6 3	241	8 41	241	6 12	241	40
50	6 33	243	4 13	242	6 43	243	4 23	242	50
16 0	4 36	244	2 24	243	4 45	244	2 33	243	16 0
10	2 40	245			2 49	245			10

T	11 日 (日) 朔				12 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0									6 0
10	3 55	117	1 45	117	3 54	117			10
20	5 52	118	3 36	118	5 52	118	3 36	118	20
30	7 50	119	5 26	120	7 50	119	5 26	120	30
40	9 47	120	7 17	121	9 47	120	7 18	121	40
50	11 43	122	9 6	122	11 43	122	9 7	122	50
7 0	13 37	123	10 55	124	13 37	123	10 56	124	7 0
10	15 30	124	12 40	125	15 31	124	12 41	125	10
20	17 21	125	14 25	127	17 22	125	14 27	127	20
30	19 11	127	16 8	129	19 12	127	16 10	129	30
40	20 57	129	17 48	130	20 59	129	17 50	130	40
50	22 42	131	19 26	132	22 44	131	19 29	132	50
8 0	24 25	132	21 1	133	24 27	132	21 4	133	8 0
10	26 3	134	22 34	136	26 6	134	22 37	136	10
20	27 39	136	24 3	137	27 42	136	24 7	137	20
30	29 13	138	25 29	140	29 16	138	25 32	140	30
40	30 43	140	26 52	141	30 47	140	26 56	141	40
50	32 10	142	28 11	144	32 14	142	28 16	144	50
9 0	33 32	144	29 26	146	33 38	144	29 31	146	9 0
10	34 50	147	30 37	148	34 55	147	30 42	148	10
20	36 2	149	31 44	150	36 7	149	31 50	150	20
30	37 11	152	32 46	153	37 16	152	32 52	153	30
40	38 14	154	33 43	155	38 20	154	33 50	155	40
50	39 11	157	34 34	158	39 17	157	34 41	158	50
10 0	40 2	159	35 20	161	40 9	159	35 27	161	10 0
10	40 47	163	36 1	164	40 54	163	36 8	164	10
20	41 24	165	36 34	166	41 32	165	36 42	166	20
30	41 56	169	37 3	170	42 4	169	37 11	170	30
40	42 20	171	37 24	172	42 28	171	37 32	172	40
50	42 37	175	37 39	176	42 46	175	37 48	176	50
11 0	42 46	178	37 47	178	42 55	178	37 56	178	11 0
10	42 48	181	37 48	181	42 57	181	37 57	181	10
20	42 43	184	37 44	183	42 52	184	37 53	183	20
30	42 30	188	37 32	187	42 40	188	37 42	187	30
40	42 11	190	37 13	189	42 21	190	37 23	189	40
50	41 43	194	36 48	193	41 53	194	36 59	193	50
1 0	41 8	196	36 18	195	41 18	196	36 28	195	1 0
10	40 27	200	35 41	199	40 37	200	35 51	199	10
20	39 39	202	35 0	201	39 50	202	35 10	201	20
30	38 45	206	34 11	204	38 56	206	34 22	204	30
40	37 45	208	33 17	206	37 56	208	33 28	206	40
50	36 39	211	32 18	209	36 50	211	32 29	209	50
13 0	35 29	213	31 14	211	35 40	213	31 25	211	13 0
10	34 14	216	30 5	214	34 25	216	30 16	214	10
20	32 53	218	28 51	216	33 4	218	29 2	216	20
30	31 29	220	27 35	219	31 40	220	27 46	219	30
40	30 3	222	26 15	220	30 13	222	26 26	220	40
50	28 30	224	24 52	223	28 41	224	24 25	223	50
14 0	26 55	226	23 24	224	27 6	226	23 34	224	14 0
10	25 18	228	21 51	227	25 28	228	22 1	227	10
20	23 37	230	20 17	228	23 48	230	20 28	228	20
30	21 53	232	18 41	230	22 3	232	18 51	230	30
40	20 7	233	17 1	232	20 17	233	17 11	232	40
50	18 19	235	15 20	234	18 29	235	15 30	234	50
15 0	16 28	236	13 35	235	16 38	236	13 45	235	15 0
10	14 37	238	11 50	237	14 47	238	12 0	237	10
20	12 41	239	10 2	238	12 51	239	10 12	238	20
30	10 48	240	8 14	240	10 57	240	8 24	240	30
40	8 50	241	6 22	241	9 0	241	6 32	241	40
50	6 52	243	4 32	242	7 1	243	4 41	242	50
16 0	4 54	244	2 42	243	5 3	244	2 52	243	16 0
10	2 58	245			3 7	245			10

T	13 日 (火)				14 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	3 54	116			3 54	116			6 0
10	5 52	118	3 37	118	5 52	117	3 38	117	10
20	7 50	119	5 27	119	7 50	118	5 28	118	20
30	9 48	120	7 19	121	9 49	119	7 20	120	30
40	11 44	122	9 9	122	11 45	121	9 11	121	40
50									50
7 0	13 38	123	10 58	124	13 39	122	11 0	123	7 0
10	15 32	124	12 43	125	15 33	123	12 45	124	10
20	17 24	125	14 29	127	17 26	125	14 31	126	20
30	19 14	127	16 12	128	19 16	127	16 15	128	30
40	21 1	129	17 53	130	21 4	129	17 56	129	40
50	22 46	130	19 32	132	22 49	130	19 35	131	50
8 0	24 29	132	21 8	133	24 32	132	21 12	133	8 0
10	26 9	134	22 41	135	26 12	134	22 45	135	10
20	27 46	136	24 11	137	27 50	136	24 15	137	20
30	29 20	137	25 36	139	29 24	137	25 42	139	30
40	30 51	140	27 1	141	30 56	140	27 6	141	40
50	32 18	141	28 21	143	32 23	141	28 26	143	50
9 0	33 42	144	29 37	146	33 47	144	29 43	145	9 0
10	35 0	146	30 48	148	35 5	146	30 54	147	10
20	36 13	149	31 56	150	36 19	149	32 2	150	20
30	37 22	151	32 58	153	37 28	151	33 5	152	30
40	38 26	154	33 57	155	38 33	154	34 4	155	40
50	39 24	156	34 48	158	39 31	156	34 56	157	50
10 0	40 16	159	35 34	161	40 24	159	35 42	160	10 0
10	41 2	162	36 16	163	41 10	161	36 24	163	10
20	41 40	165	36 50	166	41 49	165	36 59	166	20
30	42 12	168	37 19	169	42 21	168	37 28	169	30
40	42 37	171	37 41	172	42 46	171	37 50	172	40
50	42 55	175	37 57	175	43 4	175	38 6	174	50
11 0	43 4	178	38 6	178	43 14	178	38 16	178	11 0
10	43 7	181	38 7	181	43 17	181	38 17	180	10
20	43 2	184	38 3	183	43 12	184	38 13	184	20
30	42 50	187	37 52	187	43 0	187	38 2	186	30
40	42 31	190	37 34	189	42 42	190	37 45	189	40
50	42 4	194	37 10	193	42 15	194	37 21	192	50
12 0	41 29	196	36 39	195	41 40	196	36 50	195	12 0
10	40 48	200	36 2	199	40 59	200	36 13	198	10
20	40 1	202	35 21	201	40 12	202	35 32	201	20
30	39 7	206	34 33	204	39 18	206	34 44	203	30
40	38 7	208	33 39	206	38 18	208	33 50	206	40
50	37 1	211	32 40	209	37 13	211	32 51	208	50
13 0	35 51	213	31 36	211	36 2	213	31 47	211	13 0
10	34 36	216	30 27	214	34 48	216	30 38	213	10
20	33 15	218	29 13	216	33 27	218	29 25	216	20
30	31 51	220	27 57	219	32 3	220	28 8	218	30
40	30 24	222	26 36	220	30 35	222	26 47	220	40
50	28 51	224	25 13	223	29 2	224	25 23	222	50
14 0	27 16	226	23 45	224	27 27	226	23 56	224	14 0
10	25 39	228	22 12	227	25 49	228	22 23	226	10
20	23 58	230	20 39	228	24 9	230	20 50	228	20
30	22 14	232	19 2	230	22 24	232	19 12	229	30
40	20 27	233	17 22	232	20 38	233	17 32	232	40
50	18 39	235	15 40	234	18 49	235	15 51	233	50
15 0	16 48	236	13 56	235	16 58	236	14 6	235	15 0
10	14 56	238	12 9	237	15 6	238	12 19	236	10
20	13 1	239	10 22	238	13 11	239	10 33	238	20
30	11 7	240	8 34	240	11 16	240	8 44	239	30
40	9 9	241	6 42	241	9 19	241	6 52	241	40
50	7 11	243	4 51	242	7 20	243	5 1	242	50
16 0	5 12	244	3 1	243	5 22	244	3 11	243	16 0
10	3 15	245			3 24	245			10

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

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	1 59	115			2 0	114			6 0
10	3 55	115			3 56	115			10
20	5 54	117	3 42	117	5 56	116	3 44	117	20
30	7 53	118	5 34	118	7 54	118	5 37	118	30
40	9 52	119	7 25	120	9 54	119	7 28	120	40
50	11 49	120	9 18	121	11 51	120	9 21	121	50
7 0	13 44	122	11 7	123	13 47	121	11 10	122	7 0
10	15 39	123	12 54	124	15 42	123	12 58	124	10
20	17 33	125	14 41	126	17 36	124	14 45	125	20
30	19 23	126	16 25	127	19 26	126	16 29	127	30
40	21 13	128	18 8	129	21 17	127	18 12	129	40
50	23 0	129	19 47	131	23 4	129	19 52	131	50
8 0	24 43	131	21 26	133	24 47	131	21 31	132	8 0
10	26 24	133	22 59	134	26 29	133	23 5	134	10
20	28 4	135	24 30	137	28 9	134	24 36	136	20
30	29 38	136	25 58	138	29 43	136	26 4	138	30
40	31 11	139	27 23	141	31 16	138	27 29	140	40
50	32 39	140	28 44	142	32 45	140	28 51	142	50
9 0	34 4	143	30 3	145	34 10	143	30 10	144	9 0
10	35 23	145	31 15	147	35 30	145	31 23	147	10
20	36 39	148	32 23	150	36 47	147	32 31	149	20
30	37 49	150	33 28	152	37 57	150	33 36	152	30
40	38 55	153	34 28	155	39 3	153	34 37	154	40
50	39 55	155	35 21	157	40 3	155	35 30	157	50
10 0	40 49	159	36 8	160	40 58	158	36 17	160	10 0
10	41 36	161	36 51	162	41 45	161	37 1	162	10
20	42 17	165	37 26	166	42 27	164	37 36	165	20
30	42 50	167	37 56	168	43 0	167	38 7	168	30
40	43 16	171	38 20	172	43 26	171	38 30	172	40
50	43 34	174	38 37	174	43 45	174	38 48	174	50
11 0	43 46	177	38 48	178	43 57	177	38 59	178	11 0
10	43 50	180	38 50	180	44 1	180	39 1	180	10
20	43 45	184	38 46	184	43 57	184	38 58	183	20
30	43 34	186	38 35	186	43 46	186	38 47	186	30
40	43 16	190	38 20	189	43 28	190	38 32	189	40
50	42 50	193	37 57	192	43 2	193	38 9	192	50
12 0	42 15	196	37 25	195	42 27	196	37 38	195	12 0
10	41 34	199	36 49	198	41 47	199	37 1	198	10
20	40 48	202	36 7	201	41 0	202	36 19	201	20
30	39 54	205	35 19	203	40 6	205	35 32	203	30
40	38 53	208	34 26	206	39 6	208	34 38	206	40
50	37 49	210	33 27	208	38 1	210	33 39	208	50
13 0	36 37	213	32 22	211	36 49	213	32 34	211	13 0
10	35 23	215	31 14	213	35 35	215	31 26	213	10
20	34 2	218	29 59	216	34 13	218	30 12	216	20
30	32 38	220	28 43	218	32 49	220	28 55	218	30
40	31 8	222	27 22	220	31 20	222	27 34	220	40
50	29 36	224	25 57	222	29 48	224	26 9	222	50
14 0	28 1	226	24 30	224	28 13	226	24 41	224	14 0
10	26 22	227	22 57	226	26 33	227	23 8	226	10
20	24 42	230	21 23	228	24 53	230	21 35	228	20
30	22 57	231	19 45	229	23 8	231	19 57	229	30
40	21 10	233	18 6	232	21 21	233	18 17	232	40
50	19 21	234	16 23	233	19 32	234	16 34	233	50
15 0	17 30	236	14 39	235	17 40	236	14 50	235	15 0
10	15 36	237	12 51	236	15 47	237	13 2	236	10
20	13 42	239	11 5	238	13 52	239	11 16	238	20
30	11 46	240	9 15	239	11 56	240	9 25	239	30
40	9 49	241	7 24	241	9 59	241	7 34	240	40
50	7 50	242	5 31	242	7 59	242	5 42	241	50
16 0	5 50	244	3 41	243	6 0	244	3 51	244	16 0
10	3 51	245			4 0	245			10

T	19 日 (月)				20 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 1	114			2 3	113			6 0
10	3 58	115			4 0	115			10
20	5 58	116	3 47	116	6 0	115	3 50	116	20
30	7 56	117	5 40	117	7 58	117	5 44	117	30
40	9 56	118	7 31	119	9 58	118	7 35	119	40
50	11 54	119	9 24	120	11 57	119	9 28	120	50
7 0	13 50	121	11 14	122	13 53	120	11 18	121	7 0
10	15 45	122	13 2	123	15 48	122	13 6	123	10
20	17 39	124	14 49	125	17 42	123	14 54	124	20
30	19 30	125	16 34	126	19 34	125	16 39	126	30
40	21 21	127	18 17	128	21 25	126	18 22	128	40
50	23 8	128	19 57	130	23 13	128	20 3	130	50
8 0	24 52	130	21 36	132	24 57	130	21 42	131	8 0
10	26 34	132	23 11	133	26 39	132	23 17	133	10
20	28 14	134	24 42	136	28 19	133	24 49	135	20
30	29 49	136	26 11	137	29 55	136	26 18	137	30
40	31 22	138	27 36	140	31 28	137	27 43	139	40
50	32 52	140	28 58	142	32 59	140	29 6	142	50
9 0	34 17	142	30 17	144	34 24	142	30 25	143	9 0
10	35 37	144	31 31	146	35 45	144	31 39	146	10
20	36 55	147	32 39	149	37 3	146	32 48	148	20
30	38 5	149	33 44	151	38 14	149	33 53	151	30
40	39 12	152	34 46	154	39 21	152	34 55	153	40
50	40 12	155	35 39	157	40 21	155	35 49	157	50
10 0	41 8	158	36 27	159	41 18	157	36 37	159	10 0
10	41 55	161	37 11	162	42 5	161	37 21	162	10
20	42 37	164	37 46	165	42 47	163	37 57	164	20
30	43 10	167	38 18	168	43 21	167	38 29	168	30
40	43 37	170	38 41	171	43 48	170	38 52	170	40
50	43 56	173	38 59	174	44 8	173	39 11	174	50
11 0	44 9	176	39 10	177	44 21	176	39 22	176	11 0
10	44 13	180	39 13	180	44 25	180	39 25	180	10
20	44 9	183	39 10	183	44 21	183	39 23	183	20
30	43 58	187	38 59	186	43 11	187	39 12	186	30
40	43 40	189	38 44	188	43 53	189	38 57	188	40
50	43 14	193	38 21	192	43 27	193	38 33	192	50
12 0	42 40	196	37 51	194	42 53	196	38 4	194	12 0
10	42 0	199	37 14	198	42 13	199	37 27	198	10
20	41 13	202	36 32	200	41 26	202	36 45	200	20
30	40 18	205	35 45	203	40 31	205	35 58	203	30
40	39 19	207	34 51	206	39 32	207	35 4	206	40
50	38 13	211	33 52	209	38 25	211	34 5	209	50
13 0	37 1	213	32 47	211	37 14	213	33 0	211	13 0
10	35 47	216	31 38	214	35 59	216	31 51	214	10
20	34 25	218	30 24	216	34 38	218	30 37	216	20
30	33 1	220	29 8	218	33 14	220	29 20	218	30
40	31 32	222	27 46	220	31 44	222	27 58	220	40
50	29 59	224	26 21	223	30 11	224	26 33	223	50
14 0	28 24	226	24 53	224	28 36	226	25 6	224	14 0
10	26 45	228	23 20	227	26 56	228	23 33	227	10
20	25 4	230	21 46	228	25 15	230	21 58	228	20
30	23 19	232	20 9	230	23 30	232	20 21	230	30
40	21 32	233	18 29	232	21 44	233	18 41	232	40
50	19 43	235	16 46	234	19 54	235	16 57	234	50
15 0	17 51	236	15 2	235	18 2	236	15 13	235	15 0
10	15 57	238	13 14	237	16 8	238	13 25	237	10
20	14 2	239	11 27	238	14 13	239	11 38	238	20
30	12 6	241	9 36	240	12 17	241	9 47	240	30
40	10 9	242	7 45	241	10 19	242	7 56	241	40
50	8 9	243	5 52	243	8 19	243	6 3	243	50
16 0	6 9	244	4 1	244	6 19	244	4 11	244	16 0
10	4 10	245			4 19	245			10

T	21 日 (水)				22 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
6 0	2 5 113				2 7 113				6 0
10	4 2 115				4 5 115				10
20	6 2 115	3 54 116			6 5 115	3 58 116			20
30	8 1 117	5 48 117	3 32 118		8 4 117	5 52 117	3 37 118		30
40	10 1 118	7 39 119	5 17 119	2 55 119	10 4 118	7 44 119	5 22 119	3 1 119	40
50	12 0 119	9 32 120	7 0 121	4 29 121	12 4 119	9 37 120	7 6 121	4 35 121	50
7 0	13 57 120	11 23 121	8 45 122	6 6 123	14 1 120	11 28 121	8 51 122	6 12 123	7 0
10	15 52 122	13 11 123	10 27 124	7 38 125	15 56 122	13 16 123	10 33 124	7 45 125	10
20	17 46 123	14 59 124	12 7 125	9 11 126	17 50 123	15 4 124	12 13 125	9 18 126	20
30	19 39 125	16 44 126	13 45 128	10 42 128	19 44 125	16 50 126	13 51 128	10 49 128	30
40	21 29 126	18 28 128	15 21 129	12 12 130	21 34 126	18 34 128	15 28 129	12 19 130	40
50	23 18 128	20 9 130	16 55 131	13 36 132	23 23 128	20 15 130	17 2 131	13 44 132	50
8 0	25 3 130	21 48 131	18 27 133	15 0 134	25 9 130	21 55 131	18 34 133	15 8 134	8 0
10	26 45 132	23 24 133	19 56 135	16 22 136	26 51 132	23 31 133	20 4 135	16 30 136	10
20	28 25 133	24 56 135	21 20 137	17 39 138	28 32 133	25 4 135	21 28 137	17 48 138	20
30	30 2 136	26 25 137	22 43 139	18 56 140	30 9 136	26 33 137	22 51 139	19 5 140	30
40	31 35 137	27 50 139	24 2 141	20 7 142	31 42 137	27 58 139	24 10 141	20 16 142	40
50	33 6 140	29 14 142	25 18 143	21 16 145	33 14 140	29 22 142	25 26 143	21 27 145	50
9 0	34 32 142	30 33 143	26 29 145	22 20 146	34 40 142	30 41 143	26 38 145	22 30 146	9 0
10	35 53 144	31 48 146	27 36 148	23 22 149	36 1 144	31 56 146	27 45 148	23 32 149	10
20	37 11 146	32 57 148	28 39 150	24 19 151	37 20 146	33 6 148	28 49 150	24 29 151	20
30	38 23 149	34 2 151	29 39 153	25 12 154	38 32 149	34 12 151	29 49 153	25 22 154	30
40	39 31 152	35 4 153	30 33 155	26 1 156	39 40 152	35 14 153	30 44 155	26 12 156	40
50	40 31 155	35 59 157	31 24 158	26 45 159	40 41 155	36 9 157	31 35 158	26 56 159	50
10 0	41 28 157	36 48 159	32 7 160	27 24 161	41 38 157	36 59 159	32 18 160	27 35 161	10 0
10	42 15 161	37 32 162	32 46 163	27 59 164	42 26 161	37 43 162	32 57 163	28 11 164	10
20	42 58 163	38 8 164	33 19 165	28 28 166	43 9 163	38 20 164	33 31 165	28 40 166	20
30	43 32 167	38 41 168	33 47 169	28 53 169	43 44 167	38 53 168	33 59 169	29 5 169	30
40	43 59 170	39 4 170	34 9 171	29 12 171	44 12 170	39 17 170	34 21 171	29 24 171	40
50	44 20 173	39 23 174	34 25 175	29 26 175	44 33 173	39 35 174	34 38 174	29 39 175	50
11 0	44 33 176	39 34 176	34 35 177	29 34 177	44 46 176	39 47 176	34 48 177	29 47 177	11 0
10	44 38 180	39 38 180	34 38 180	29 38 180	44 51 180	39 51 180	34 51 180	29 51 180	10
20	44 34 183	39 36 182	34 36 182	29 36 182	44 47 183	39 49 182	34 49 182	29 49 182	20
30	44 24 187	39 25 186	34 27 186	29 28 185	44 38 187	39 39 186	34 41 186	29 41 185	30
40	44 6 189	39 10 188	34 13 188	29 16 187	44 20 189	39 24 188	34 27 188	29 30 187	40
50	43 40 193	38 46 192	33 52 191	28 58 191	43 54 193	39 0 192	34 6 191	29 12 191	50
12 0	43 6 196	38 17 194	33 26 194	28 34 193	43 20 196	38 31 194	33 40 194	28 48 193	12 0
10	42 26 199	37 40 198	32 54 197	28 6 196	42 40 199	37 54 198	33 8 197	28 20 196	10
20	41 39 202	36 58 200	32 16 199	27 32 198	41 53 202	37 12 200	32 30 199	27 46 198	20
30	40 44 205	36 11 203	31 33 202	26 53 201	40 58 205	36 25 203	31 47 202	27 7 201	30
40	39 45 207	35 17 206	30 45 204	26 11 203	39 59 207	35 31 206	30 59 204	26 25 203	40
50	38 38 211	34 18 209	29 52 207	25 23 206	38 52 211	34 32 209	30 6 207	25 37 206	50
13 0	37 27 213	33 13 211	28 53 209	24 32 208	37 41 213	33 27 211	29 7 209	24 46 208	13 0
10	36 12 216	32 4 214	27 51 212	23 36 211	36 25 216	32 18 214	28 4 212	23 50 211	10
20	34 50 218	30 50 216	26 44 214	22 35 213	35 3 218	31 3 216	26 57 214	22 49 213	20
30	33 26 220	29 33 218	25 33 217	21 31 215	33 39 220	29 46 218	25 47 217	21 45 215	30
40	31 56 222	28 11 220	24 20 218	20 24 217	32 9 222	28 24 220	24 33 218	20 38 217	40
50	30 23 224	26 46 223	23 3 221	19 13 220	30 36 224	26 59 223	23 16 221	19 26 220	50
14 0	28 48 226	25 18 224	21 41 223	17 58 221	29 0 226	25 31 224	21 54 223	18 11 221	14 0
10	27 8 228	23 45 227	20 15 225	16 41 224	27 20 228	23 58 227	20 28 225	16 54 224	10
20	25 26 230	22 10 228	18 48 227	15 20 226	25 38 230	22 22 228	19 1 227	15 33 226	20
30	23 41 232	20 33 230	17 16 229	13 58 228	23 53 232	20 45 230	17 29 229	14 11 228	30
40	21 55 233	18 53 232	15 45 230	12 32 229	22 6 233	19 5 232	15 57 230	12 45 229	40
50	20 5 235	17 9 234	14 8 232	11 5 232	20 16 235	17 21 234	14 20 232	11 18 232	50
15 0	18 13 236	15 25 235	12 30 234	9 35 233	18 24 236	15 37 235	12 42 234	9 48 233	15 0
10	16 19 238	13 37 237	10 52 236	8 1 235	16 30 238	13 48 237	11 4 236	8 13 235	10
20	14 23 239	11 49 238	9 10 237	6 27 237	14 34 239	12 0 238	9 22 237	6 39 237	20
30	12 27 241	9 58 240	7 27 239	4 53 239	12 38 241	10 9 240	7 38 239	5 5 239	30
40	10 29 242	8 7 241	5 42 240	3 19 240	10 40 242	8 18 241	5 53 240	3 30 240	40
50	8 29 243	6 14 243	3 59 242		8 39 243	6 24 243	4 10 242		50
16 0	6 29 244	4 21 244	2 14 243		6 39 244	4 31 244	2 25 243		16 0
10	4 29 245	2 28 245			4 39 245	2 38 245			10
20	2 30 246				2 40 246				20

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	2 9 113				2 12 112				6 0
10	4 8 114				4 11 114				10
20	6 8 115	4 3 116			6 11 115	4 8 115			20
30	8 8 116	5 57 117	3 43 117		8 12 116	6 2 116	3 49 117		30
40	10 8 118	7 49 119	5 28 119	3 7 119	10 12 117	7 54 118	5 34 118	3 14 119	40
50	12 8 119	9 42 120	7 12 120	4 42 121	12 12 118	9 47 119	7 18 120	4 49 120	50
7 0	14 5 120	11 34 121	8 57 122	6 19 123	14 9 120	11 40 121	9 3 121	6 26 122	7 0
10	16 1 122	13 22 123	10 39 124	7 53 124	16 6 121	13 28 122	10 46 123	8 1 124	10
20	17 55 123	15 10 124	12 19 125	9 26 126	18 0 122	15 16 124	12 26 125	9 34 126	20
30	19 49 125	16 56 126	13 58 127	10 57 128	19 54 124	17 2 125	14 5 127	11 5 127	30
40	21 40 126	18 40 128	15 35 129	12 27 130	21 46 125	18 47 127	15 43 128	12 35 129	40
50	23 29 128	20 22 129	17 10 131	13 53 132	23 35 127	20 29 129	17 18 130	14 2 131	50
8 0	25 15 130	22 2 131	18 42 133	15 17 134	25 21 129	22 9 130	18 50 132	15 26 133	8 0
10	26 58 131	23 38 133	20 12 134	16 39 136	27 5 131	23 46 132	20 20 134	16 48 135	10
20	28 39 133	25 12 135	21 37 137	17 57 138	28 46 132	25 20 134	21 46 136	18 7 137	20
30	30 16 135	26 41 137	23 0 139	19 14 140	30 24 135	26 49 136	23 9 138	19 24 139	30
40	31 50 137	28 7 139	24 19 141	20 25 142	31 58 136	28 16 138	24 28 140	20 35 141	40
50	33 22 139	29 31 141	25 35 143	21 37 144	33 30 139	29 40 141	25 44 142	21 47 144	50
9 0	34 48 142	30 50 143	26 47 145	22 40 146	34 57 141	30 59 143	26 57 145	22 51 146	9 0
10	36 10 144	32 5 146	27 55 147	23 43 149	36 19 143	32 14 145	28 5 147	23 54 148	10
20	37 29 146	33 16 148	28 59 150	24 40 151	37 38 146	33 26 148	29 10 149	24 51 151	20
30	38 41 149	34 22 151	29 59 152	25 33 154	38 51 148	34 32 150	30 10 152	25 44 153	30
40	39 50 152	35 24 153	30 55 155	26 23 156	40 0 151	35 35 153	31 6 154	26 35 156	40
50	40 52 154	36 20 156	31 46 157	27 7 159	41 3 154	36 31 156	31 57 157	27 19 158	50
10									

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 15 112				2 18 112				6 0
10	4 14 113				4 18 113	2 24 113			10 0
20	6 15 115	4 13 115			6 19 115	4 18 115	2 17 115		20 0
30	8 16 115	6 7 116	3 55 116		8 21 115	6 12 116	4 2 116		30 0
40	10 16 117	8 0 118	5 40 118	3 21 119	10 21 117	8 6 118	5 47 118	3 28 119	40 0
50	12 16 118	9 53 119	7 25 119	4 56 120	12 21 118	9 59 119	7 32 119	5 4 120	50 0
7 0	14 14 120	11 46 121	9 10 121	6 33 122	14 19 120	11 52 121	9 17 121	6 41 122	7 0
10	16 11 121	13 34 122	10 53 123	8 9 123	16 17 121	13 41 122	11 0 123	8 8 123	10 0
20	18 6 122	15 22 124	12 33 125	9 42 126	18 12 122	15 29 124	12 41 125	9 51 126	20 0
30	20 0 124	17 9 125	14 13 126	11 14 127	20 6 124	17 16 125	14 21 126	11 23 127	30 0
40	21 52 125	18 54 127	15 51 128	12 44 129	21 59 125	19 2 127	16 0 128	12 53 129	40 0
50	23 41 127	20 36 128	17 26 130	14 11 131	23 48 127	20 44 128	17 35 130	14 21 131	50 0
8 0	25 28 129	22 17 130	18 58 132	15 35 133	25 35 129	22 25 130	19 7 132	15 45 133	8 0
10	27 12 130	23 54 132	20 29 133	16 58 135	27 19 130	24 2 132	20 38 133	17 8 135	10 0
20	28 53 132	25 28 134	21 56 136	18 17 137	29 1 132	25 36 134	22 6 136	18 27 137	20 0
30	30 32 134	26 58 136	23 19 138	19 34 139	30 40 134	27 7 136	23 29 138	19 44 139	30 0
40	32 7 136	28 25 138	24 38 140	20 45 141	32 16 136	28 35 138	24 48 140	20 56 141	40 0
50	33 38 138	29 50 140	25 54 142	21 57 143	33 47 138	30 0 140	26 4 142	22 6 143	50 0
9 0	35 6 141	31 9 143	27 7 145	23 2 146	35 16 141	31 19 143	27 18 145	23 13 146	9 0
10	36 29 143	32 24 145	28 16 146	24 5 148	36 39 143	32 34 145	28 27 146	24 17 148	10 0
20	37 48 146	33 30 148	29 21 149	25 2 151	37 58 146	33 47 148	29 33 149	25 14 151	20 0
30	39 1 148	34 43 150	30 21 151	25 55 153	39 12 148	34 54 150	30 33 151	26 7 153	30 0
40	40 11 151	35 46 153	31 18 154	26 47 156	40 22 151	35 57 153	31 30 154	26 59 156	40 0
50	41 14 153	36 42 155	32 9 156	27 31 158	41 26 153	36 54 155	32 21 156	27 44 158	50 0
10 0	42 11 157	37 34 158	32 53 160	28 12 161	42 23 157	37 46 158	33 6 160	28 25 161	10 0
10	43 1 159	38 19 161	33 34 162	28 48 163	43 13 159	38 32 161	33 47 162	29 1 163	10 0
20	43 45 163	38 57 164	34 9 165	29 18 166	43 58 163	39 10 164	34 22 165	29 32 166	20 0
30	44 22 166	39 31 166	34 37 167	29 44 168	44 35 166	39 44 166	34 51 167	29 58 168	30 0
40	44 52 169	39 57 170	35 1 171	30 4 171	45 6 169	40 11 170	35 15 171	30 18 171	40 0
50	45 13 172	40 15 173	35 18 173	30 19 173	45 27 172	40 29 173	35 32 173	30 33 173	50 0
11 0	45 27 176	40 28 176	35 29 177	30 28 177	45 42 176	40 43 176	35 43 177	30 43 177	11 0
10	45 33 180	40 32 179	35 32 179	30 33 179	45 48 180	40 47 179	35 47 179	30 48 179	10 0
20	45 30 183	40 31 182	35 31 182	30 30 182	45 45 183	40 46 182	35 46 182	30 45 182	20 0
30	45 20 186	40 22 185	35 24 185	30 24 184	45 35 186	40 37 185	35 39 185	30 39 184	30 0
40	45 3 189	40 7 189	35 10 188	30 13 188	45 18 189	40 22 188	35 25 188	30 28 188	40 0
50	44 37 192	39 44 191	34 50 191	29 55 190	44 52 192	39 59 191	35 6 191	30 10 190	50 0
12 0	44 4 196	39 14 195	34 24 194	29 32 193	44 19 196	39 29 195	34 39 194	29 47 193	12 0
10	43 23 199	38 38 197	33 52 196	29 4 195	43 38 199	38 53 197	34 7 196	29 19 195	10 0
20	42 35 202	37 56 201	33 14 199	28 31 198	42 50 202	38 11 201	33 29 199	28 46 198	20 0
30	41 41 205	37 7 203	32 30 202	27 52 200	41 56 208	37 22 203	32 45 202	28 7 200	30 0
40	40 41 208	36 14 206	31 42 205	27 8 203	40 56 208	36 29 206	31 57 205	27 23 203	40 0
50	39 34 210	35 14 208	30 48 207	26 21 205	39 49 210	35 29 208	31 3 207	26 36 205	50 0
13 0	38 23 213	34 9 211	29 50 210	25 28 208	38 37 213	34 24 211	30 5 210	25 43 208	13 0
10	37 6 215	33 0 213	28 46 212	24 32 210	37 20 215	33 14 213	29 1 212	24 47 210	10 0
20	35 44 218	31 45 216	27 39 215	23 31 213	35 58 218	31 59 216	27 54 215	23 46 213	20 0
30	34 18 221	30 27 218	26 29 216	22 27 215	34 32 221	30 41 218	26 43 216	22 42 215	30 0
40	32 48 224	29 4 221	25 14 220	21 20 218	33 2 224	29 18 221	25 28 220	21 35 218	40 0
50	31 15 225	27 38 223	23 56 221	20 8 220	31 29 225	27 52 223	24 10 221	20 22 220	50 0
14 0	29 38 228	26 10 226	22 34 224	18 53 223	29 51 228	26 23 226	22 48 224	19 7 223	14 0
10	27 57 229	24 37 227	21 8 226	17 35 224	28 10 229	24 50 227	21 22 226	17 49 224	10 0
20	26 14 231	23 1 230	19 41 228	16 15 227	26 27 231	23 14 230	19 54 228	16 29 227	20 0
30	24 29 233	21 22 231	18 9 230	14 50 228	24 41 233	21 35 231	18 22 230	15 4 228	30 0
40	22 41 235	19 41 233	16 35 232	13 24 231	22 53 235	19 53 233	16 48 232	13 38 231	40 0
50	20 50 236	17 57 235	14 58 233	11 57 232	21 2 236	18 9 235	15 11 233	12 10 232	50 0
15 0	18 59 238	16 12 237	13 19 235	10 26 234	19 10 238	16 24 237	13 32 235	10 39 234	15 0
10	17 3 239	14 23 238	11 41 237	8 52 236	17 14 239	14 35 238	11 53 237	9 5 236	10 0
20	15 7 241	12 34 240	9 58 239	7 17 238	15 18 241	12 46 240	10 10 239	7 30 238	20 0
30	13 9 242	10 43 241	8 13 240	5 41 239	13 20 242	10 55 241	8 25 240	5 54 239	30 0
40	11 11 243	8 51 243	6 27 242	4 6 241	11 22 243	9 2 243	6 39 242	4 18 241	40 0
50	9 10 244	6 56 244	4 43 243		9 21 244	7 7 244	4 54 243	2 40 243	50 0
16 0	7 9 246	5 3 245	2 57 245		7 19 246	5 14 245	3 8 245		16 0
10	5 7 247	3 9 246			5 17 247	3 20 246	1 22 246		10 0
20	3 8 248				3 18 248				20 0
					1 17 249				

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 22 112				2 26 112				6 0
10	4 22 113	2 29 113			4 27 112	2 35 113			10 0
20	6 23 115	4 23 115	2 23 115		6 28 114	4 28 114	2 29 115		20 0
30	8 26 115	6 18 116	4 8 116		8 31 115	6 24 115	4 15 116		30 0
40	10 26 117	8 12 118	5 54 118	3 36 119	10 31 116	8 18 117	6 1 118	3 44 118	40 0
50	12 26 118	10 5 119	7 39 119	5 13 120	12 31 117	10 12 118	7 47 119	5 22 120	50 0
7 0	14 25 120	11 58 121	9 25 121	6 49 122	14 31 119	12 5 120	9 33 121	6 58 122	7 0
10	16 23 121	13 48 122	11 8 123	8 27 123	16 29 120	13 55 121	11 17 122	8 36 123	10 0
20	18 18 122	15 36 124	12 49 125	10 0 126	18 25 122	15 43 123	12 58 124	10 9 125	20 0
30	20 12 124	17 24 125	14 30 126	11 32 127	20 19 123	17 32 124	14 39 126	11 42 127	30 0
40	22 6 125	19 10 127	16 9 128	13 3 129	22 13 125	19 18 126	16 18 128	13 13 129	40 0
50	23 55 127	20 52 128	17 44 130	14 31 131	24 2 126	21 1 128	17 53 129	14 41 130	50 0
8 0	25 42 129	22 33 130	19 16 132	15 55 133	25 50 128	22 42 130	19 26 132	16 6 133	8 0
10	27 27 130	24 11 132	20 48 133	17 18 135	27 35 129	24 20 131	20 58 133	17 29 134	10 0
20	29 9 132	25 45 134	22 16 136	18 38 137	29 17 132	25 55 134	22 26 136	18 49 137	20 0
30	30 49 134	27 17 136	23 39 138	19 55 139	30 58 133	27 27 135	23 50 137	20 6 139	30 0
40	32 25 136	28 45 138	24 59 140	21 7 141	32 34 136	28 55 138	25 10 140	21 19 141	40 0
50	33 56 138	30 10 140	26 15 142	22 18 143	34 6 138	30 21 140	26 27 142	22 30 143	50 0
9 0	35 26 141	31 30 143	27 29 145	23 25 146	35 36 140	31 41 143	27 41 144	23 37 146	9 0
10	36 50 143	32 46 145	28 39 146	24 29 148	37 1 142	32 58 144	28 51 146	24 41 148	10 0
20	38 9 146	33 59 148	29 45 149	25 26 151	38 20 145	34 11 147	29 57 149	25 39 151	20 0
30	39 23 148	35 6 150	30 45 151	26 20 153	39 35 147	35 18 150	30 58 151	26 33 153	30 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	111			2 34	111			6 0
10	4 32	112	2 41	112	4 37	111	2 47	112	10
20	6 33	114	4 34	114	6 38	113	4 40	113	20
30	8 37	114	6 30	115	8 42	114	6 37	114	30
40	10 37	116	8 25	117	10 43	115	8 32	116	40
50	12 37	117	10 19	118	12 43	116	10 26	117	50
7 0	14 37	119	12 12	120	14 44	118	12 19	119	7 0
10	16 35	120	14 3	121	16 42	119	14 11	120	10
20	18 32	121	15 51	123	18 39	121	15 59	122	20
30	20 26	123	17 40	124	20 33	122	17 48	123	30
40	22 20	124	19 26	126	22 27	124	19 23	128	40
50	24 10	126	21 10	127	24 18	125	21 19	127	50
8 0	25 58	128	22 51	129	26 6	127	23 0	129	8 0
10	27 43	129	24 30	131	27 52	128	24 40	130	10
20	29 26	131	26 5	133	29 35	131	26 15	133	20
30	31 7	133	27 37	135	31 17	132	27 47	134	30
40	32 44	135	29 5	137	32 54	135	29 16	137	40
50	34 16	137	30 32	139	34 26	137	30 43	139	50
9 0	35 47	140	31 53	142	35 58	139	32 5	142	9 0
10	37 12	142	33 10	144	37 23	141	33 23	143	10
20	38 32	145	34 23	147	38 44	144	34 36	146	20
30	39 47	147	35 31	149	40 0	146	35 44	149	30
40	40 59	150	36 35	152	41 12	150	36 49	152	40
50	42 4	152	37 34	154	42 17	152	37 48	154	50
10 0	43 2	156	38 26	157	43 16	156	38 40	157	10 0
10	43 53	158	39 13	160	44 7	158	39 27	160	10
20	44 39	162	39 52	163	44 54	162	40 7	163	20
30	45 17	165	40 27	166	45 32	165	40 42	166	30
40	45 50	168	40 55	170	46 5	168	41 10	170	40
50	46 12	172	41 14	172	46 27	172	41 30	172	50
11 0	46 27	175	41 28	176	46 42	175	41 44	176	11 0
10	46 33	179	41 33	179	46 49	179	41 49	179	10
20	46 32	182	41 33	182	46 48	182	41 49	182	20
30	46 22	186	41 24	185	46 38	186	41 40	185	30
40	46 5	189	41 9	189	46 21	189	41 26	189	40
50	45 39	193	40 46	192	45 55	193	41 3	192	50
12 0	45 5	196	40 16	195	45 21	196	40 32	195	12 0
10	44 24	199	39 39	198	44 40	199	39 55	198	10
20	43 37	203	38 57	201	43 53	203	39 13	201	20
30	42 41	206	38 8	204	42 56	206	38 24	204	30
40	41 41	209	37 14	207	41 56	209	37 29	207	40
50	40 33	211	36 13	209	40 49	211	36 29	209	50
13 0	39 21	214	35 8	212	39 36	215	35 24	213	13 0
10	38 3	216	33 58	214	38 17	217	34 13	215	10
20	36 40	219	32 42	217	36 55	220	32 57	218	20
30	35 14	222	31 24	219	35 28	222	31 38	219	30
40	33 42	224	30 0	222	33 56	224	30 15	222	40
50	32 8	226	28 34	224	32 22	226	28 48	224	50
14 0	30 30	228	27 3	226	30 44	228	27 17	226	14 0
10	28 48	230	25 29	228	29 1	230	25 43	228	10
20	27 5	232	23 54	230	27 17	232	24 7	230	20
30	25 18	234	22 14	232	25 30	234	22 27	232	30
40	23 29	236	20 31	234	23 41	236	20 44	234	40
50	21 36	237	18 47	235	21 48	237	19 0	235	50
15 0	19 44	239	17 0	237	19 55	239	17 12	237	15 0
10	17 48	240	15 11	239	18 0	240	15 23	239	10
20	15 50	242	13 21	240	16 1	242	13 33	240	20
30	13 52	243	11 29	242	14 2	243	11 41	242	30
40	11 53	244	9 37	243	12 3	244	9 48	243	40
50	9 52	245	7 41	245	10 3	245	7 52	245	50
16 0	7 50	247	5 47	246	8 0	249	5 58	246	16 0
10	5 46	248	3 52	247	5 56	248	4 2	247	10
20	3 46	249			3 56	249			20
30	1 45	250			1 54	250			30

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

T	2 日 (月)				3 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
h m									h m
6 0	2 50	111			2 56	110			6 0
10	4 53	111	3 6	112	4 59	111	3 13	111	10
20	6 56	113	5 0	113 3 6	7 2	112	5 8	112 3 15	20
30	9 0	114	6 58	114 4 54	9 6	113	7 5	114 5 3	30
40	11 2	115	8 54	116 6 43	11 9	114	9 2	115 6 52	40
50	13 3	116	10 49	117 8 30	13 10	115	10 58	116 8 40	50
7 0	15 5	118	12 42	119 10 16	15 12	117	12 51	118 10 26	7 0
10	17 4	119	14 36	120 12 3	17 12	118	14 45	119 12 13	10
20	19 1	121	16 26	122 13 46	19 9	120	16 36	121 13 56	20
30	20 57	122	18 15	123 15 27	21 6	121	18 25	123 15 38	30
40	22 52	124	20 4	125 17 7	23 1	123	20 14	124 17 18	40
50	24 44	125	21 47	127 18 44	24 53	124	21 57	126 18 55	50
8 0	26 33	127	23 31	128 20 19	26 43	126	23 42	128 20 31	8 0
10	28 20	128	25 10	130 21 53	28 30	128	25 21	130 22 5	10
20	30 4	131	26 47	132 23 22	30 15	130	26 58	132 23 34	20
30	31 47	132	28 20	134 24 48	31 58	131	28 32	134 25 0	30
40	33 26	135	29 51	136 26 10	33 37	134	30 3	136 26 23	40
50	35 0	137	31 18	139 27 30	35 12	136	31 31	138 27 43	50
9 0	36 33	139	32 42	141 28 45	36 45	139	32 55	141 28 59	9 0
10	37 59	141	34 2	143 29 57	38 12	140	34 15	143 30 11	10
20	39 22	144	35 16	146 31 4	39 35	143	35 30	145 31 18	20
30	40 39	146	36 26	149 32 6	40 53	146	36 40	148 32 21	30
40	41 52	150	37 32	151 33 7	42 6	149	37 47	151 33 22	40
50	42 59	152	38 32	154 33 59	43 13	151	38 47	153 34 14	50
10 0	43 59	156	39 25	157 34 48	44 14	155	39 40	156 35 3	10 0
10	44 52	158	40 13	160 35 30	45 8	158	40 29	159 35 46	10
20	45 40	162	40 54	163 36 7	45 56	161	41 10	162 36 23	20
30	46 19	165	41 29	166 36 37	46 35	164	41 45	166 36 53	30
40	46 52	168	41 58	169 37 2	47 8	168	42 14	168 37 18	40
50	47 15	172	42 18	172 37 21	47 32	171	42 35	172 37 38	50
11 0	47 30	175	42 32	176 37 33	47 47	175	42 49	175 37 50	11 0
10	47 38	179	42 38	179 37 38	47 55	179	42 55	179 37 55	10
20	47 37	182	42 38	182 37 38	47 54	182	42 55	181 37 55	20
30	47 27	186	42 29	185 37 31	47 44	186	42 46	185 37 48	30
40	47 11	189	42 15	189 37 18	47 28	190	42 32	188 37 35	40
50	46 44	193	41 52	192 36 58	47 1	193	42 9	192 37 15	50
12 0	46 10	196	41 21	195 36 31	46 27	197	41 38	194 36 48	12 0
10	45 29	199	40 45	198 35 58	45 46	200	41 2	198 36 15	10
20	44 41	203	40 2	201 35 21	44 57	203	40 19	201 35 38	20
30	43 44	206	39 12	204 34 38	44 1	206	39 29	204 34 53	30
40	42 43	209	38 18	207 33 48	42 59	210	38 34	207 34 5	40
50	41 35	211	37 16	209 32 53	41 51	212	37 33	210 33 9	50
13 0	40 21	215	36 10	213 31 54	40 36	215	36 26	212 32 10	13 0
10	39 2	217	34 59	215 30 50	39 17	218	35 14	215 31 6	10
20	37 38	220	33 43	218 29 41	37 52	221	33 58	217 29 56	20
30	36 10	222	32 23	219 28 27	36 24	222	32 38	220 28 42	30
40	34 38	224	30 58	222 27 12	34 52	225	31 12	222 27 27	40
50	33 2	226	29 30	224 25 52	33 16	227	29 45	225 26 7	50
14 0	31 23	228	27 59	226 24 28	31 37	229	28 13	226 24 43	14 0
10	29 40	230	26 23	228 23 0	29 54	231	26 37	229 23 14	10
20	27 55	232	24 46	230 21 30	28 8	233	24 59	230 21 44	20
30	26 6	234	23 6	232 19 57	26 18	235	23 19	233 20 11	30
40	24 17	236	21 23	234 18 22	24 30	237	21 96	234 18 35	40
50	22 24	237	19 38	235 16 44	22 36	238	19 51	236 16 57	50
15 0	20 29	239	17 49	237 15 3	20 41	240	18 1	237 15 17	15 0
10	18 33	240	15 59	239 13 21	18 44	241	16 11	239 13 34	10
20	16 35	242	14 8	240 11 38	16 46	243	14 20	241 11 51	20
30	14 35	243	12 15	242 9 53	14 45	244	12 27	242 10 5	30
40	12 34	244	10 23	243 8 6	12 45	245	10 34	244 8 18	40
50	10 33	245	8 26	245 6 19	10 43	246	8 38	245 6 30	50
16 0	8 30	247	6 30	246 4 30	8 40	248	6 41	246 4 41	16 0
10	6 25	248	4 34	247 2 42	6 35	249	4 44	248 2 53	10
20	4 23	249	2 39	249	4 33	250	2 49	249	20
30	2 21	250			2 30	251			30

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

T	6 日 (金)				7 日 (土)				T				
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N					
h m	C	F	O	C	F	O	C	F	O	h m			
6 0	3 15	109					3 22	109		6 0			
10	5 19	111	3 36	111	1 54	111	5 27	110	3 45	110	2 4	111	6 10
20	7 23	112	5 34	112	3 44	112	7 31	111	5 43	111	3 54	112	6 20
30	9 28	113	7 31	114	5 32	114	9 36	112	7 40	113	5 43	114	6 30
40	11 32	114	9 28	115	7 22	115	11 41	113	9 38	114	7 33	115	6 40
50	13 34	115	11 26	116	9 11	117	13 43	115	11 36	116	9 22	117	6 50
7 0	15 36	117	13 19	118	10 58	118	15 45	116	13 29	117	11 10	118	7 0
10	17 37	118	15 13	119	12 44	120	17 46	117	15 24	119	12 56	120	7 10
20	19 36	119	17 6	121	14 29	122	19 46	119	17 17	120	14 41	121	7 20
30	21 33	121	18 56	123	16 12	124	21 43	120	19 7	122	16 24	123	7 30
40	23 30	122	20 46	124	17 53	125	23 40	122	20 57	123	18 5	125	7 40
50	25 22	124	22 31	126	19 32	128	25 33	123	22 43	125	19 45	127	7 50
8 0	27 14	126	24 16	127	21 8	129	27 25	125	24 28	127	21 21	129	8 0
10	29 2	128	25 55	130	22 42	131	29 13	127	26 7	129	22 55	131	8 10
20	30 49	129	27 34	131	24 12	133	31 1	129	27 47	131	24 25	133	8 20
30	32 32	131	29 9	134	25 39	136	32 44	131	29 22	133	25 53	135	8 30
40	34 12	133	30 42	135	27 4	137	34 25	133	30 56	135	27 18	137	8 40
50	35 50	136	32 11	138	28 25	140	36 3	135	32 25	138	28 40	140	8 50
9 0	37 23	138	33 36	140	29 42	142	37 39	138	33 50	139	29 57	142	9 0
10	38 52	140	34 56	143	30 55	145	39 6	140	35 11	142	31 10	145	9 10
20	40 16	143	36 14	145	32 3	147	40 31	142	36 29	144	32 19	147	9 20
30	41 35	146	37 24	148	33 8	150	41 50	145	37 40	148	33 24	150	9 30
40	42 50	149	38 32	150	34 8	152	43 6	148	38 48	150	34 25	152	9 40
50	43 59	151	39 33	153	35 2	155	44 15	151	39 49	153	35 19	155	9 50
10 0	45 0	155	40 28	156	35 52	157	45 17	154	40 45	156	36 9	157	10 0
10	45 57	158	41 18	159	36 36	161	46 14	157	41 35	159	36 53	161	10 10
20	46 45	161	42 1	162	37 13	163	47 2	161	42 18	162	37 31	163	10 20
30	47 26	164	42 36	166	37 45	167	47 43	164	42 54	166	38 3	167	10 30
40	47 58	168	43 6	168	38 10	169	48 16	168	43 24	168	38 28	169	10 40
50	48 24	171	43 27	172	38 30	173	48 42	171	43 45	172	38 48	173	10 50
11 0	48 39	175	43 41	175	38 42	175	48 57	175	43 59	175	39 0	175	11 0
10	48 48	179	43 48	179	38 48	179	49 6	179	44 6	179	39 6	179	11 10
20	48 47	182	43 48	181	38 48	181	49 5	182	44 6	181	39 6	181	11 20
30	48 37	186	43 39	185	38 40	185	48 56	186	43 58	185	38 58	185	11 30
40	48 21	190	43 24	188	38 28	188	48 39	190	43 43	188	38 46	188	11 40
50	47 54	193	43 1	192	38 7	191	48 12	193	43 19	192	38 25	191	11 50
12 0	47 20	197	42 31	194	37 40	194	47 37	197	42 49	194	37 58	194	12 0
10	46 37	200	41 54	198	37 8	197	46 55	200	42 12	198	37 26	197	12 10
20	45 47	203	41 10	201	36 30	199	46 5	203	41 28	201	36 47	199	12 20
30	44 51	206	40 19	204	35 45	203	45 8	206	40 37	204	36 2	203	12 30
40	43 49	210	39 25	207	34 55	205	44 5	210	39 42	207	35 13	205	12 40
50	42 39	212	38 23	210	34 0	208	42 55	213	38 39	210	34 17	208	12 50
13 0	41 23	215	37 15	212	33 0	210	41 39	215	37 31	212	33 17	210	13 0
10	40 4	218	36 2	215	31 55	213	40 19	218	36 18	216	32 11	213	13 10
20	38 37	221	34 45	217	30 44	215	38 52	221	35 1	218	31 1	215	13 20
30	37 8	222	33 23	220	29 30	218	37 23	223	33 39	221	29 46	218	13 30
40	35 35	225	31 57	222	28 13	220	35 49	225	32 12	222	28 29	220	13 40
50	33 58	227	30 29	225	26 52	223	34 12	228	30 44	225	27 7	223	13 50
14 0	32 16	229	28 55	226	25 28	224	32 30	229	29 10	227	25 43	225	14 0
10	30 33	231	27 19	229	23 59	227	30 46	232	27 33	229	24 14	227	14 10
20	28 46	233	25 40	230	22 28	229	28 59	233	25 54	231	22 42	229	14 20
30	26 56	235	24 0	233	20 54	231	27 9	235	24 13	233	21 8	231	14 30
40	25 6	237	22 15	234	19 17	232	25 18	237	22 29	235	19 31	233	14 40
50	23 12	238	20 29	236	17 39	235	23 24	239	20 42	237	17 53	235	14 50
15 0	21 16	240	18 40	237	15 57	236	21 27	240	18 52	238	16 11	237	15 0
10	19 17	241	16 49	239	14 14	238	19 29	242	17 1	240	14 28	239	15 10
20	17 19	243	14 56	241	12 30	240	17 30	243	15 9	241	12 43	240	15 20
30	15 18	244	13 2	242	10 43	242	15 29	244	13 14	243	10 56	242	15 30
40	13 16	245	11 9	244	8 56	243	13 26	245	11 20	244	9 9	243	15 40
50	11 13	246	9 11	245	7 6	245	11 23	247	9 23	246	7 18	245	15 50
16 0	9 10	248	7 13	246	5 16	246	9 19	248	7 24	247	5 28	246	16 0
10	7 4	249	5 16	248	3 28	248	7 14	249	5 27	249	3 39	248	16 10
20	5 0	250	3 19	249	1 37	249	5 9	250	3 29	250	1 49	249	16 20
30	2 57	251					3 6	252					16 30

T	8 日 (日)				9 日 (月)				T				
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N					
h m	C	F	O	C	F	O	C	F	O	h m			
6 0	3 30	108					3 38	108		6 0			
10	5 35	110	3 54	110	2 14	110	5 43	109	4 3	109	2 24	110	6 10
20	7 39	111	5 53	111	4 4	111	7 48	110	6 3	110	4 4	111	6 20
30	9 44	112	7 50	113	5 54	113	9 53	111	8 0	112	6 5	113	6 30
40	11 50	113	9 48	114	7 44	114	11 59	112	9 58	113	7 55	114	6 40
50	13 52	114	11 46	115	9 34	116	14 1	114	11 56	115	9 46	116	6 50
7 0	15 54	116	13 40	117	11 22	117	15 54	116	13 51	116	11 34	117	7 0
10	17 55	117	15 35	118	13 8	119	17 55	117	15 46	118	13 20	119	7 10
20	19 56	118	17 28	120	14 53	121	19 56	118	17 39	119	15 5	120	7 20
30	21 53	121	19 18	122	16 36	123	21 53	121	19 30	121	16 49	122	7 30
40	23 50	121	21 9	123	18 18	124	23 50	121	21 21	122	18 31	124	7 40
50	25 44	123	22 55	125	19 58	127	25 44	123	22 55	125	19 58	127	7 50
8 0	27 36	125	24 40	126	21 34	128	27 36	125	24 40	126	21 48	128	8 0
10	29 25	127	26 20	129	23 9	130	29 25	127	26 33	128	23 23	130	8 10
20	31 13	128	28 0	130	24 39	132	31 13	128	28 13	130	24 53	132	8 20
30	32 56	130	29 36	133	26 7	135	32 56	130	29 50	132	26 21	134	8 30
40	34 38	132	31 10	134	27 33	136	34 38	132	31 24	134	27 48	136	8 40
50	36 16	135	32 39	137	28 55	139	36 16	135	32 53	137	29 10	139	8 50
9 0	37 51	137	34 5	139	30 12	141	37 51	137	34 20	138	30 28	141	9 0
10	39 20	139	35 26	142	31 26	144	39 20	139	35 41	141	31 42	144	9 10
20	40 46	142	36 44	144	32 35	146	40 46	142	36 56	144	32 58	149	9 20
30	42 5	145	37 56	147	33 41	149	42 5	145	37 56	147	33 58	149	9 30
40	43 22	148	39 4	149	34 42	151	43 22	148	39 20	149	34 59	151	9 40
50	44 31	150	40 6	152	35 36	154	44 31	150	40 23	152	35 53	154	9 50
10 0	45 34	154	41 2	155	36 26	157	45 34	154	41 19	155	36 44	157	10 0
10	46 31	157	41 52	158	37 11								

T	10 日 (火) 朔				11 日 (水) 紀元節				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	1 42	107			1 50	107			5 50
6 0	3 46	107	2 17	108	3 54	107	2 26	108	6 0
10	5 51	109	4 12	109	5 57	109	4 22	109	6 10
20	7 57	110	6 13	110	8 6	110	6 23	110	6 20
30	10 2	111	8 10	112	10 11	111	8 20	112	6 30
40	12 8	112	10 9	113	12 17	112	10 20	113	6 40
50	14 10	114	12 7	115	14 20	114	12 18	115	6 50
7 0	16 14	115	14 2	116	16 24	115	14 13	116	7 0
10	18 15	116	15 57	118	18 25	116	16 9	118	7 10
20	20 17	117	17 50	119	20 28	117	18 2	119	7 20
30	22 14	119	19 42	121	22 25	119	19 54	121	7 30
40	24 12	120	21 33	122	24 23	120	21 46	122	7 40
50	26 6	122	23 20	124	26 17	122	23 33	124	7 50
8 0	27 59	124	25 5	126	28 11	124	25 18	126	8 0
10	29 49	126	26 46	128	30 2	126	27 0	128	8 10
20	31 38	127	28 27	130	31 51	127	28 41	130	8 20
30	33 22	130	30 4	132	33 35	130	30 18	132	8 30
40	35 5	131	31 39	134	35 19	131	31 54	134	8 40
50	36 43	134	33 8	137	36 57	134	33 23	137	8 50
9 0	38 19	136	34 35	138	38 33	136	34 50	138	9 0
10	39 49	139	35 57	141	40 4	139	36 13	141	9 10
20	41 16	141	37 16	143	41 31	141	37 32	143	9 20
30	42 36	144	38 29	147	42 52	144	38 46	147	9 30
40	43 54	147	39 37	149	44 1	147	39 54	149	9 40
50	45 4	150	40 40	152	45 21	150	40 57	152	9 50
10 0	46 8	153	41 37	155	46 26	153	41 55	155	10 0
10	47 6	156	42 28	158	47 24	156	42 46	158	10 10
20	47 55	160	43 12	161	48 13	160	43 31	161	10 20
30	48 37	163	43 48	165	48 55	163	44 8	165	10 30
40	49 11	167	44 19	168	49 30	167	44 38	168	10 40
50	49 37	171	44 41	172	49 56	171	45 0	172	10 50
11 0	49 54	174	44 56	174	50 13	174	45 15	174	11 0
10	50 3	179	45 3	179	50 22	179	45 22	179	11 10
20	50 2	182	45 3	181	50 21	182	45 22	181	11 20
30	49 53	186	44 55	186	50 12	186	45 14	186	11 30
40	49 35	190	44 40	188	49 54	190	44 59	188	11 40
50	49 8	194	44 16	192	49 27	194	44 35	192	11 50
12 0	48 32	197	43 44	195	48 51	197	44 3	195	12 0
10	47 49	201	43 6	199	48 7	201	43 25	199	12 10
20	46 58	204	42 21	202	47 16	204	42 39	202	12 20
30	46 0	207	41 30	205	46 18	207	41 48	205	12 30
40	44 56	210	40 34	208	45 13	210	40 52	208	12 40
50	43 45	214	39 30	209	44 2	214	39 47	209	12 50
13 0	42 28	216	38 22	213	42 45	216	38 39	213	13 0
10	41 7	219	37 8	217	41 23	219	37 25	217	13 10
20	39 39	221	35 48	219	39 54	221	36 4	219	13 20
30	38 8	224	34 26	222	38 23	224	34 42	222	13 30
40	36 32	226	32 59	223	36 47	226	33 15	223	13 40
50	34 54	229	31 29	226	35 8	229	31 44	226	13 50
14 0	33 11	230	29 54	228	33 25	230	30 9	228	14 0
10	31 25	233	28 16	230	31 38	233	28 31	230	14 10
20	29 37	234	26 36	232	29 50	234	26 50	232	14 20
30	27 47	236	24 54	234	27 59	236	25 7	234	14 30
40	25 53	238	23 9	236	26 5	238	23 22	236	14 40
50	24 0	240	21 21	238	24 12	240	21 34	238	14 50
15 0	22 2	241	19 30	239	22 14	241	19 43	239	15 0
10	20 3	243	17 39	241	20 14	243	17 51	241	15 10
20	18 2	244	15 46	242	18 13	244	15 58	242	15 20
30	16 1	245	13 49	244	16 12	245	14 1	244	15 30
40	13 57	246	11 55	245	14 7	246	12 6	245	15 40
50	11 55	248	9 57	247	12 5	248	10 8	247	15 50
16 0	9 48	249	7 57	248	9 58	249	8 8	248	16 0
10	7 43	250	6 0	250	7 53	250	6 11	250	16 10
20	5 36	251	4 0	251	5 45	251	4 10	251	16 20
30	3 32	253	2 4	252	3 41	253	2 14	252	16 30

T	12 日 (木)				13 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	1 58	107			2 6	106			5 50
6 0	4 2	107	2 36	108	4 11	107	2 46	107	6 0
10	6 8	109	4 32	109	6 17	108	4 42	108	6 10
20	8 15	110	6 33	110	8 24	109	6 44	109	6 20
30	10 21	111	8 31	112	10 30	110	8 42	111	6 30
40	12 27	112	10 31	113	12 36	111	10 43	112	6 40
50	14 30	114	12 29	115	14 40	113	12 40	114	6 50
7 0	16 34	115	14 25	116	16 45	114	14 37	115	7 0
10	18 36	116	16 21	118	18 47	115	16 33	117	7 10
20	20 38	117	18 14	119	20 49	117	18 26	118	7 20
30	22 36	119	20 6	121	22 47	118	20 19	120	7 30
40	24 35	120	21 58	122	24 47	120	22 11	121	7 40
50	26 29	122	23 46	124	26 41	122	24 0	124	7 50
8 0	28 23	124	25 31	126	28 35	123	25 45	125	8 0
10	30 14	126	27 14	128	30 27	125	27 28	127	8 10
20	32 4	127	28 55	130	32 18	127	29 10	129	8 20
30	33 49	130	30 33	132	33 4	129	30 48	131	8 30
40	35 33	131	32 9	134	35 47	131	32 24	133	8 40
50	37 12	134	33 39	137	37 27	133	33 55	136	8 50
9 0	38 48	136	35 6	138	39 3	135	35 22	138	9 0
10	40 19	139	36 29	141	40 35	138	36 45	141	9 10
20	41 47	141	37 48	143	42 3	140	38 5	143	9 20
30	43 8	144	39 3	147	43 25	143	39 20	146	9 30
40	44 17	147	40 12	149	44 34	146	40 30	148	9 40
50	45 39	150	41 15	152	45 56	149	41 33	152	9 50
10 0	46 43	153	42 13	155	47 1	152	42 32	154	10 0
10	47 42	156	43 5	158	48 0	156	43 23	158	10 10
20	48 31	160	43 49	161	48 50	159	44 8	161	10 20
30	49 14	163	44 27	165	49 33	163	44 46	165	10 30
40	49 49	167	44 57	168	50 8	167	45 16	168	10 40
50	50 15	171	45 19	172	50 35	171	45 38	172	10 50
11 0	50 33	174	45 34	174	50 53	174	45 54	175	11 0
10	50 42	179	45 43	179	51 2	178	46 2	179	11 10
20	50 41	182	45 42	181	51 1	182	46 1	182	11 20
30	50 32	186	45 34	186	50 52	186	45 53	186	11 30
40	50 14	190	45 18	188	50 33	190	45 38	188	11 40
50	49 46	194	44 54	192	50 6	194	45 14	193	11 50
12 0	49 9	197	44 22	195	49 28	197	44 41	196	12 0
10	48 26	201	43 43	199	48 44	201	44 2	199	12 10
20	47 34	204	42 58	202	47 52	204	43 16	202	12 20
30	46 35	207	42 6	205	46 53	208	42 25	206	12 30
40	45 30	210	41 10	208	45 48	211	41 28	208	12 40
50	44 19	214	40 4	211	44 36	214	40 22	212	12 50
13 0	43 1	216	38 56	213	43 18	217	39 13	214	13 0
10	41 39	219	37 41	217	41 55	220	37 58	217	13 10
20	40 10	221	36 21	219	40 25	222	36 37	219	13 20
30	38 38	224	34 58	222	38 53	225	35 14	222	13 30
40	37 2	226	33 31	223	37 16	227	33 46	224	13 40
50	35 22	229	31 5						

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

T	16 日 (月)				17 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 32	106			2 42	105			5 50
6 0	4 37	107	3 16	107	4 47	106	3 27	107	6 0
10	6 45	108	5 15	108	6 55	107	5 27	108	10
20	8 53	109	7 16	109	9 3	108	7 28	109	20
30	11 0	110	9 16	110	11 11	109	9 28	110	30
40	13 6	111	11 18	111	13 17	111	11 30	112	40
50	15 12	113	13 15	113	15 23	112	13 28	113	50
7 0	17 17	114	15 14	114	17 28	113	15 26	114	7 0
10	19 21	115	17 11	115	19 32	115	17 24	116	10
20	21 23	117	19 4	117	21 35	116	19 18	118	20
30	23 23	118	20 59	118	23 36	118	21 12	119	30
40	25 23	120	22 51	120	25 36	119	23 5	121	40
50	27 19	122	24 41	122	27 32	121	24 55	123	50
8 0	29 14	123	26 27	123	29 28	123	26 42	125	8 0
10	31 8	125	28 12	125	31 21	124	28 27	127	10
20	32 59	127	29 54	127	32 13	126	30 10	129	20
30	34 46	129	31 33	129	33 5	128	31 49	131	30
40	36 31	131	33 11	131	36 46	131	33 27	133	40
50	38 12	133	34 43	133	38 28	132	35 0	135	50
9 0	39 50	135	36 12	135	39 20	133	36 29	138	9 0
10	41 23	138	37 36	138	41 40	135	36 29	140	10
20	42 53	140	38 56	140	43 10	140	39 14	143	20
30	44 16	143	40 13	143	44 34	143	40 31	146	30
40	45 37	146	41 24	146	45 55	146	41 43	148	40
50	46 50	149	42 29	149	47 9	149	42 48	152	50
10 0	47 57	152	43 28	152	48 15	152	43 47	154	10 0
10	48 56	156	44 20	156	49 15	156	44 40	158	10
20	49 48	159	45 6	159	50 8	159	45 26	161	20
30	50 32	163	45 44	163	51 29	163	46 5	165	30
40	51 8	167	46 16	167	51 29	167	46 37	168	40
50	51 35	171	46 39	171	51 56	171	46 59	172	50
11 0	51 54	174	46 55	174	52 14	174	47 16	175	11 0
10	52 3	178	47 3	178	52 23	178	47 23	179	10
20	52 1	182	47 2	182	52 22	182	47 22	182	20
30	51 52	186	46 53	186	51 53	186	47 14	186	30
40	51 33	190	46 37	190	51 53	190	46 58	189	40
50	51 5	194	46 13	194	51 25	194	46 33	193	50
12 0	50 27	197	45 40	197	50 47	198	46 0	196	12 0
10	49 41	201	45 1	201	50 1	201	45 20	199	10
20	48 48	204	44 13	204	49 7	205	44 33	203	20
30	47 47	208	43 21	208	48 5	208	43 40	206	30
40	46 41	211	42 22	211	46 59	212	42 40	209	40
50	45 27	214	41 15	214	45 45	215	41 33	212	50
13 0	44 8	217	40 5	217	44 24	218	40 23	215	13 0
10	42 43	220	38 49	220	42 59	221	39 6	218	10
20	41 12	223	37 28	223	41 28	223	37 44	220	20
30	39 38	225	36 2	225	39 53	226	36 18	223	30
40	38 1	227	34 34	227	38 16	228	34 49	225	40
50	36 18	229	33 0	229	36 32	230	33 15	227	50
14 0	3								

T	18 日 (水)				19 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	2 52	106			3 2	104			5 50
6 0	4 57	106	3 38	106	5 7	105	3 49	106	6 0
10	7 5	107	5 38	107	7 16	106	5 50	107	10
20	9 13	108	7 40	108	9 24	107	7 52	108	20
30	11 22	109	9 40	110	11 33	108	9 53	109	30
40	13 28	110	11 43	111	13 39	110	11 55	111	40
50	15 35	112	13 41	113	15 46	111	13 54	112	50
7 0	17 39	113	15 39	114	17 51	112	15 53	114	7 0
10	19 44	114	17 37	116	19 57	114	17 50	115	10
20	21 47	116	19 32	117	21 59	115	19 46	117	20
30	23 49	117	21 26	119	24 2	117	21 41	118	30
40	25 48	119	23 19	120	26 1	118	23 33	120	40
50	27 46	121	25 9	123	27 59	120	25 23	122	50
8 0	29 42	122	26 57	124	29 56	122	27 12	124	8 0
10	31 35	124	28 42	126	31 50	123	28 57	126	10
20	33 27	126	30 25	128	33 41	125	30 41	128	20
30	35 15	128	32 5	130	35 31	127	32 21	130	30
40	37 2	130	33 43	132	37 17	130	33 59	132	40
50	38 44	131	35 16	135	39 0	131	35 33	134	50
9 0	40 23	134	36 46	137	40 39	134	37 3	137	9 0
10	41 57	137	38 11	140	42 14	136	38 29	139	10
20	43 28	139	39 32	142	43 45	139	39 50	142	20
30	44 52	142	40 50	145	45 10	142	41 8	145	30
40	46 13	145	42 2	148	46 31	145	42 21	148	40
50	47 27	148	43 7	151	47 46	148	43 26	151	50
10 0	48 34	152	44 7	154	48 54	152	44 26	154	10 0
10	49 34	155	45 0	157	49 54	155	45 20	157	10
20	50 28	159	45 46	161	50 48	159	46 6	161	20
30	51 13	162	46 25	164	51 33	162	46 46	164	30
40	51 50	166	46 57	168	52 11	166	47 18	168	40
50	52 17	170	47 20	171	52 38	170	47 42	171	50
11 0	52 35	174	47 37	175	52 57	174	47 58	175	11 0
10	52 44	178	47 44	179	53 6	178	48 6	179	10
20	52 43	183	47 43	182	53 4	183	48 5	182	20
30	52 33	187	47 35	186	52 54	187	47 56	186	30
40	52 14	191	47 18	189	52 34	191	47 39	189	40
50	51 45	195	46 53	193	52 6	195	47 13	193	50
12 0	51 7	198	46 21	197	51 27	199	46 41	197	12 0
10	50 20	202	45 40	200	50 40	202	46 0	200	10
20	49 26	205	44 52	203	49 46	206	45 12	204	20
30	48 24	209	43 59	207	48 42	209	44 18	207	30
40	47 17	212	42 59	210	47 35	213	43 17	210	40
50	46 2	215	41 51	213	46 20	216	42 10	213	50
13 0	44 41	218	40 40	215	44 57	219	40 58	216	13 0
10	43 15	221	39 23	218	43 31	222	39 40	219	10
20	41 43	224	38 1	221	41 59	224	38 17	221	20
30	40 9	226	36 34	223	40 24	227	36 50	224	30
40	38 30	228	35 5	226	38 45	229	35 20	227	40
50	36 47	230	33 30	228	37 1	231	33 45	228	50
14 0	35 1	233	31 52	230	35 15	233	32 7	231	14 0
10	33 12	234	30 12	232	33 25	235	30 26	233	10
20	31 20	237	28 28	234	31 33	237	28 42	235	20
30	29 26	238	26 42	236	29 38	239	26 55	237	30
40	27 30	240	24 55	238	27 41	240	25 8	238	40
50	25 32	241	23 4	240	25 43	242	23 17	240	50
15 0	23 33	243	21 12	241	23 44	244	21 25	242	15 0
10	21 31	244	19 17	243	21 42	245	19 29	244	10
20	19 28	246	17 20	244	19 38	247	17 32	245	20
30	17 23	247	15 23	246	17 33	248	15 34	247	30
40	15 18	249	13 25	247	15 27	249	13 36	248	40
50	13 11	250	11 26	249	13 21	251	11 37	250	50
16 0	11 5	251	9 25	250	11 14	252	9 35	251	16 0
10	8 57	252	7 23	252	9 5	253	7 34	252	10
20	6 48	253	5 23	253	6 57	254	5 33	254	20
30	4 41	254	3 22	254	4 49	255	3 31	255	30

T	20 日 (金)				21 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	3 12	104	2 1	104	3 23	104	2 13	104	5 50
6 0	5 18	105	4 1	106	5 29	105	4 13	106	6 0
10	7 27	106	6 2	107	7 38	106	6 14	107	10
20	9 35	107	8 5	108	9 47	107	8 18	108	20
30	11 44	108	10 6	109	11 55	108	10 19	109	30
40	13 51	110	12 8	111	14 3	110	12 21	111	40
50	15 58	111	14 7	112	16 10	111	14 21	112	50
7 0	18 3	112	16 6	114	18 16	112	16 20	114	7 0
10	20 9	114	18 4	115	20 22	114	18 18	115	10
20	22 12	115	20 0	117	22 25	115	20 14	117	20
30	24 15	117	21 55	118	24 28	117	22 10	118	30
40	26 14	118	23 47	120	26 28	118	24 2	120	40
50	28 13	120	25 38	122	28 27	120	25 53	122	50
8 0	30 10	122	27 27	124	30 24	122	27 42	124	8 0
10	32 4	123	29 13	126	32 19	123	29 29	126	10
20	33 56	125	30 57	128	34 11	125	31 13	128	20
30	35 46	127	32 37	130	36 1	127	32 54	130	30
40	37 33	130	34 16	132	37 49	130	34 33	132	40
50	39 16	131	35 50	134	39 32	131	36 8	134	50
9 0	40 56	134	37 21	137	41 13	134	37 39	137	9 0
10	42 31	136	38 47	139	42 48	136	39 5	139	10
20	44 3	139	40 9	142	44 21	139	40 28	142	20
30	45 28	142	41 27	145	45 46	142	41 46	145	30
40	46 50	145	42 40	148	47 9	145	43 0	148	40
50	48 5	148	43 46	151	48 24	148	44 6	151	50
10 0	49 13	152	44 46	154	49 33	152	45 6	154	10 0
10	50 14	155	45 40	157	50 34	155	46 1	157	10
20	51 9	159	46 26	161	51 29	159	46 47	161	20
30	51 54	162	47 7	164	52 15	162	47 28	164	30
40	52 32	166	47 39	168	52 53	166	48 0	168	40
50	52 59	170	48 3	171	53 20	170	48 24	171	50
11 0	53 18	174	48 20	175	53 39	174	48 42	175	11 0
10	53 27	178	48 27	179	53 49	178	48 48	179	10
20	53 25	183	48 26	182	53 47	183	48 48	182	20
30	53 15	187	48 17	186	53 36	187	48 39	186	30
40	52 55	191	48 0	190	53 16	191	48 21	190	40
50	52 26	195	47 34	193	52 47	195	47 55	193	50
12 0	51 47	199	47 2	197	52 7	199	47 22	197	12 0
10	51 0	202	46 20	200	51 20	202	46 40	200	10
20	50 5	206	45 32	204	50 24	206	45 52	204	20
30	49 1	209	44 37	207	49 20	209	44 56	207	30
40	47 53	213	43 36	211	48 11	213	43 55	211	40
50	46 37	216	42 28	213	46 54	216	42 46	213	50
13 0	45 14	219	41 15	216	45 30	219	41 33	216	13 0
10	43 47	222	39 57	219	44 3	222	40 14	219	10
20	42 15	225	38 34	222	42 31	225	38 50	222	20
30	40 39	227	37 6	224	40 54	227	37 22	224	30
40	38 59	229	35 36	227	39 13	229	35 51	227	40
50	37 15	231	34 0	228	37 29	231	34 15	228	50
14 0	35 28	234	32 22	231	35 41	234	32 37	231	14 0
10	33 38	235	30 40	233	33 51	235	30 54	233	10
20	31 46	238	28 56	235	31 58	238	29 10	235	20
30	29 50	239	27 9	237	30 2	239	27 22	237	30
40	27 53	241	25 21	239	28 5	241	25 34	239	40
50	25 54	242	23 30	240	26 5	242	23 43	240	50
15 0	23 55	244	21 37	242	24 6	244	21 49	242	15 0
10	21 52	245	19 41	244	22 2	245	19 53	244	10
20	19 48	247	17 44	245	19 58	247	17 56	245	20
30	17 43	248	15 46	247	17 53	248	15 58	247	30
40	15 37	250	13 47	248	15 46	250	13 58	248	40
50	13 30	251	11 48	250	13 39	251	11 58	250	50
16 0	11 23	252	9 46	251	11 32	252	9 57	251	16 0
10	9 14	253	7 44	252	9 23	253	7 54	252	10
20	7 5	254	5 43	254	7 13	254	5 53	254	20
30	4 57	255	3 41	255	5 5	255	3 50	255	30

T	22 日 (日)				23 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 50	3 33	103	2 25	103	3 44	103	2 37	103	5 50
6 0	5 40	104	4 25	105	5 51	104	4 37	105	6 0
10	7 49	105	6 27	106	8 1	105	6 40	106	10
20	9 58	107	8 30	108	10 10	106	8 43	107	20
30	12 7	108	10 32	109	12 19	107	10 46	108	30
40	14 15	109	12 35	110	14 28	109	12 48	110	40
50	16 23	110	14 34	111	16 35	110	14 48	111	50
7 0	18 28	112	16 34	113	18 41	111	16 48	113	7 0
10	20 35	113	18 32	114	20 48	113	18 47	114	10
20	22 39	114	20 29	116	22 52	114	20 44	116	20
30	24 41	116	22 24	118	24 54	116	22 39	117	30
40	26 41	118	24 18	120	26 55	117	24 33	119	40
50	28 41	119	26 9	121	28 56	119	26 25	121	50
8 0	30 39	121	27 58	123	30 53	121	28 14	123	8 0
10	32 34	122	29 46	125	32 49	122	30 2	125	10
20	34 26	125	31 30	127	34 42	124	31 46	127	20
30	36 17	126	33 11	129	36 33	126	33 28	129	30
40	38 5	129	34 50	132	38 22	129	35 8	131	40
50	39 49	131	36 26	134	40 6	130	36 44	133	50
9 0	41 30	133	37 57	137	41 47	133	38 15	136	9 0
10	43 6	136	39 24	139	43 23	135	39 43	138	10
20	44 38	139	40 47	142	44 56	138	41 6	141	20
30	46 5	141	42 6	144	46 24	141	42 25	143	30
40	47 28	145	43 19	148	47 47	144	43 39	147	40
50	48 44	147	44 26	150	49 3	147	44 47	150	50
10 0	49 52	151	45 27	154	50 12	151	45 48	153	10 0
10	50 55	154	46 21	157	51 16	154	46 42	156	10
20	51 50	158	47 9	161	52 10	158	47 30	160	20
30	52 36	162	47 49	164	52 58	161	48 11	163	30
40	53 15	166	48 22	168	53 36	165	48 44	168	40
50	53 42	170	48 46	171	54 4	170	49 8	171	50
11 0	54 1	174	49 3	176	54 23	174	49 25	175	11 0
10	54 10	178	49 10	179	54 32	178	49 32	179	10
20	54 8	183	49 9	182	54 30	183	49 31	183	20
30	53 57	187	49 0	185	54 19	187	49 22	186	30
40	53 37	191	48 42	190	53 58	191	49 3	189	40
50	53 7	195	48 16	193	53 28	196	48 37	194	50
12 0	52 27	199	47 43	197	52 48	200	48 3	198	12 0
10	51 39	203	47 0	200	51 59	203	47 21	201	10
20	50 43	207	46 11	204	51 2	207	46 31	205	20
30	49 39	210	45 15	207	49 57	210	45 35	208	30
40	48 29	214	44 13	211	48 46	214	44 32	212	40
50	47 11	216	43 4	213	47 28	217	43 23	214	50
13 0	45 47	220	41 50	217	46 3	220	42 8	217	13 0
10	44 19	222	40 31	219	44 35	223	40 48	220	10
20	42 46	225	39 7	222	43 2	226	39 23	223	20
30	41 9	227	37 38	224	41 23	228	37 55	225	30
40	39 28	230	36 7	227	39 42	230	36 22	228	40
50	37 43	232	34 30	229	37 56	232	34 45	229	50
14 0	35 54	235	32 51	232	36 7	235	33 6	232	14 0
10	34 3	236	31 8	233	34 16	236	31 23	234	10
20	32 10	238	29 24	236	32 22	239	29 37	236	20
30	30 14	240	27 36	237	30 26	240	27 49	238	30
40	28 16	242	25 47	239	28 28	242	25 59	240	40
50	26 17	243	23 56	241	26 28	243	24 8	241	50
15 0	24 16	245	22 1	243	24 27	245	22 13	243	15 0
10	22 13	246	20 5	244	22 23	246	20 17	245	10
20	20 8	248	18 8	246	20 18	248	18 20	246	20
30	18 2	249	16 9	247	18 12	249	16 21	248	30
40	15 56	250	14 9	249	16 5	251	14 19	249	40
50	13 48	251	12 8	250	13 57	252	12 19	251	50
16 0	11 41	253	10 7	252	11 49	253	10 18	252	16 0
10	9 31	254	8 4	253	9 40	254	8 14	253	10
20	7 21	255	6 3	254	7 29	255	6 12	254	20
30	5 13	256	3 59	255	5 21	256	4 9	255	30

T	24 日 (火)				25 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	3 55	102	2 49	102	1 58	101			5 40
50	6 2	103	4 50	104	4 6	102	3 2	102	50
6 0	8 12	104	6 53	105	6 14	103	5 3	104	6 0
10	10 23	106	8 57	107	8 24	104	7 6	105	10
20	12 31	107	10 59	108	10 35	106	9 10	107	20
30	14 40	108	13 2	109	12 43	107	11 13	108	30
40	16 48	109	15 3	110	14 53	108	13 16	109	40
50	18 55	111	17 2	112	17 1	109	15 17	110	50
7 0	21 1	112	19 1	113	19 8	111	17 17	112	7 0
10	23 6	113	20 59	115	21 15	112	19 16	113	10
20	25 7	115	22 55	117	23 20	113	21 14	115	20
30	27 10	117	24 49	119	25 21	115	23 10	117	30
40	29 10	118	26 41	120	27 24	117	25 5	119	40
50	31 8	120	28 30	122	29 25	118	26 57	120	50
8 0	33 4	121	30 19	124	31 23	120	28 46	122	8 0
10	34 57	124	32 3	126	33 20	121	30 36	124	10
20	36 49	125	33 45	128	35 13	124	32 20	126	20
30	38 38	128	35 25	131	37 5	125	34 3	128	30
40	40 23	130	37 2	133	38 55	128	35 43	131	40
50	42 4	132	38 33	136	40 40	130	37 21	133	50
9 0	43 41	135	40 2	138	42 22	132	38 52	136	9 0
10	45 15	138	41 25	141	43 59	135	40 21	138	10
20	46 43	140	42 45	143	45 33	138	41 45	141	20
30	48 6	144	44 0	147	47 2	140	43 5	143	30
40	49 23	146	45 7	149	48 26	144	44 20	147	40
50	50 33	150	46 9	153	49 43	146	45 28	149	50
10 0	51 37	153	47 4	156	50 53	150	46 30	153	10 0
10	52 31	157	47 52	160	51 58	153	47 25	156	10
20	53 19	161	48 32	163	52 52	157	48 14	160	20
30	53 58	165	49 6	168	53 41	161	48 54	163	30
40	54 26	170	49 30	171	54 20	165	49 28	168	40
50	54 45	174	49 47	175	54 48	170	49 52	171	50
11 0	54 54	178	49 54	178	55 7	174	50 9	175	11 0
10	54 52	183	49 53	182	55 16	178	50 16	178	10
20	54 40	187	49 44	186	55 14	183	50 15	183	20
30	54 19	191	49 25	191	55 2	187	50 6	186	30
40	53 49	196	48 58	194	54 40	191	49 46	191	40
50	53 8	200	48 24	198	54 10	196	49 19	194	50
12 0	52 18	204	47 41	201	53 29	200	48 44	198	12 0
10	51 21	208	46 50	205	52 38	204	48 1	201	10
20	50 16	211	45 54	208	51 40	208	47 10	205	20
30	49 4	215	44 50	212	50 35	211	46 13	208	30
40	47 45	217	43 41	214	49 22	215	45 9	212	40
50	46 20	221	42 25	218	48 2	217	43 59	214	50
13 0	44 51	223	41 5	220	46 36	221	42 43	218	13 0
10	43 17	226	39 40	223	45 7	223	41 22	220	10
20	41 38	228	38 11	225	43 32	226	39 56	223	20
30	39 56	231	36 38	228	41 52	228	38 27	225	30
40	38 10	233	35 0	230	40 10	231	36 53	228	40
50	36 20	236	33 20	233	38 23	233	35 15	230	50
14 0	34 28	237	31 37	234	36 33	236	33 35	233	14 0
10	32 33	239	29 51	237	34 40	237	31 51	234	10
20	30 37	241	28 2	238	32 45	239	30 4	237	20
30	28 39	243	26 12	240	30 49	241	28 15	238	30
40	26 39	244	24 21	242	28 50	243	26 25	240	40
50	24 37	246	22 25	244	26 50	244	24 33	242	50
15 0	22 33	247	20 29	245	24 47	246	22 37	244	15 0
10	20 28	249	18 31	247	22 43	247	20 41	245	10
20	18 21	250	16 32	248	20 38	249	18 43	247	20
30	16 14	251	14 30	250	18 30	250	16 43	248	30
40	14 5	252	12 28	251	16 23	251	14 41	250	40
50	11 58	254	10 28	253	14 14	252	12 39	251	50
16 0	9 48	255	8 24	254	12 6	254	10 38	253	16 0
10	7 37	256	6 22	256	9 56	255	8 34	254	10
20	5 28	257	4 18	257	7 45	256	6 31	256	20
30					5				

T	26 日 (木)				27 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 9	101			2 20	100			5 40
5 50	4 17	102	3 5	102	4 28	101	3 27	102	5 50
6 0	6 26	103	5 16	104	6 37	103	5 30	103	6 0
6 10	8 36	104	7 20	105	8 48	103	7 33	104	6 10
6 20	10 47	106	9 24	107	10 59	105	9 38	106	6 20
6 30	12 55	107	11 27	108	13 8	106	11 40	107	6 30
6 40	15 5	108	13 30	109	15 18	107	13 44	109	6 40
6 50	17 14	109	15 31	100	17 27	108	15 46	100	6 50
7 0	19 21	111	17 32	112	19 34	110	17 46	112	7 0
7 10	21 28	112	19 31	113	21 42	111	19 46	113	7 10
7 20	23 34	113	21 29	115	23 47	113	21 45	115	7 20
7 30	25 35	115	23 25	117	25 49	114	23 41	116	7 30
7 40	27 39	117	25 21	119	27 54	116	25 37	118	7 40
7 50	29 40	118	27 13	120	29 55	117	27 30	119	7 50
8 0	31 38	120	29 3	122	31 53	119	29 19	122	8 0
8 10	33 36	121	30 53	124	33 51	120	31 10	123	8 10
8 20	35 29	124	32 37	126	35 46	123	32 55	126	8 20
8 30	37 22	125	34 21	128	37 38	124	34 39	127	8 30
8 40	39 12	128	36 1	131	39 29	127	36 20	130	8 40
8 50	40 58	130	37 40	133	41 15	129	37 58	132	8 50
9 0	42 40	132	39 11	136	42 58	132	39 30	135	9 0
9 10	44 18	135	40 41	138	44 36	134	41 0	137	9 10
9 20	45 52	138	42 5	141	46 11	137	42 25	140	9 20
9 30	47 21	140	43 25	143	47 41	139	43 45	143	9 30
9 40	48 46	144	44 40	147	49 6	143	45 1	146	9 40
9 50	50 3	146	45 49	149	50 24	146	46 10	149	9 50
10 0	51 14	150	46 51	153	51 35	150	47 12	153	10 0
10 10	52 19	153	47 47	156	52 40	153	48 9	156	10 10
10 20	53 14	157	48 36	160	53 36	157	48 58	160	10 20
10 30	54 3	161	49 16	163	54 25	161	49 38	163	10 30
10 40	54 42	165	49 50	168	55 4	165	50 13	168	10 40
10 50	55 11	170	50 14	171	55 33	170	50 37	171	10 50
11 0	55 29	174	50 31	175	55 52	174	50 54	175	11 0
11 10	55 38	178	50 38	178	56 0	178	51 1	178	11 10
11 20	55 36	183	50 37	183	55 58	183	50 59	183	11 20
11 30	55 24	187	50 28	186	55 46	187	50 50	186	11 30
11 40	55 2	191	50 8	191	55 23	192	50 29	191	11 40
11 50	54 31	196	49 40	194	54 52	196	50 2	194	11 50
12 0	53 49	200	49 5	198	54 9	201	49 25	198	12 0
12 10	52 58	204	48 21	201	53 18	204	48 41	202	12 10
12 20	51 59	208	47 30	205	52 18	209	47 50	206	12 20
12 30	50 53	211	46 32	208	51 12	212	46 51	209	12 30
12 40	49 40	215	45 28	212	49 57	216	45 46	212	12 40
12 50	48 19	217	44 17	214	48 36	218	44 35	215	12 50
13 0	46 52	221	43 0	218	47 9	222	43 18	218	13 0
13 10	45 23	223	41 39	220	45 39	224	41 56	221	13 10
13 20	43 47	226	40 12	223	44 2	227	40 29	224	13 20
13 30	42 7	228	38 43	225	42 21	229	38 59	226	13 30
13 40	40 24	231	37 8	228	40 38	232	37 23	229	13 40
13 50	38 36	233	35 30	230	38 49	234	35 45	231	13 50
14 0	36 46	236	33 49	233	36 59	237	34 3	233	14 0
14 10	34 52	237	32 5	234	35 5	238	32 19	235	14 10
14 20	32 57	239	30 18	237	33 9	240	30 31	238	14 20
14 30	31 1	241	28 28	238	31 12	242	28 41	239	14 30
14 40	29 1	243	26 38	240	29 12	244	26 51	241	14 40
14 50	27 0	244	24 45	242	27 10	245	24 57	243	14 50
15 0	24 57	246	22 49	244	25 7	247	23 1	245	15 0
15 10	22 53	247	20 52	245	23 3	248	21 4	246	15 10
15 20	20 47	249	18 54	247	20 57	250	19 5	248	15 20
15 30	18 40	250	16 54	248	18 49	251	17 5	249	15 30
15 40	16 32	251	14 52	250	16 41	252	15 3	251	15 40
15 50	14 23	252	12 50	251	14 32	253	13 1	252	15 50
16 0	12 15	254	10 48	253	12 23	255	10 59	254	16 0
16 10	10 4	255	8 44	254	10 13	256	8 54	255	16 10
16 20	7 53	256	6 41	256	8 2	257	6 51	256	16 20
16 30	5 44	257	4 36	257	5 52	258	4 46	257	16 30

T	28 日 (土)				29 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 40	2 31	100			2 42	99			5 40
5 50	4 40	101	3 40	101	4 51	100	3 54	101	5 50
6 0	6 49	102	5 43	103	6 7	102	5 57	102	6 0
6 10	9 1	103	7 47	104	9 13	102	8 2	103	6 10
6 20	11 12	105	9 52	106	11 24	104	10 6	105	6 20
6 30	13 20	106	11 54	107	13 33	105	12 9	106	6 30
6 40	15 31	107	13 59	108	15 44	106	14 13	108	6 40
6 50	17 40	108	16 0	109	17 53	107	16 15	109	6 50
7 0	19 48	110	18 1	111	20 1	109	18 17	111	7 0
7 10	21 55	111	20 1	112	22 9	110	20 16	112	7 10
7 20	24 1	112	22 0	114	24 15	112	22 16	114	7 20
7 30	26 4	114	23 57	116	26 18	113	24 13	115	7 30
7 40	28 9	116	25 53	118	28 24	115	26 9	117	7 40
7 50	30 10	117	27 46	119	30 26	116	28 3	118	7 50
8 0	32 9	119	29 36	121	32 25	118	29 54	121	8 0
8 10	34 7	120	31 27	123	34 23	119	31 45	122	8 10
8 20	36 2	123	33 13	125	36 19	122	33 31	125	8 20
8 30	37 55	124	34 57	127	38 12	123	35 16	126	8 30
8 40	39 46	127	36 38	130	40 4	126	36 57	129	8 40
8 50	41 33	129	38 17	132	41 51	128	38 36	131	8 50
9 0	43 16	131	39 50	135	43 35	131	40 9	134	9 0
9 10	44 55	134	41 20	137	45 14	133	41 40	136	9 10
9 20	46 31	137	42 45	140	46 50	136	43 6	139	9 20
9 30	48 0	139	44 6	142	48 20	138	44 26	142	9 30
9 40	49 26	143	45 21	146	49 47	142	45 42	145	9 40
9 50	50 44	145	46 32	148	51 5	145	46 53	148	9 50
10 0	51 57	149	47 34	152	52 18	149	47 55	152	10 0
10 10	53 1	153	48 31	155	53 22	153	48 53	155	10 10
10 20	53 59	157	49 20	159	54 21	157	49 42	159	10 20
10 30	54 47	161	50 1	162	55 10	161	50 23	162	10 30
10 40	55 27	165	50 35	167	55 49	165	50 58	167	10 40
10 50	55 56	170	50 59	170	56 19	170	51 22	170	10 50
11 0	56 14	174	51 16	175	56 37	174	51 39	175	11 0
11 10	56 23	179	51 23	178	56 45	179	51 46	178	11 10
11 20	56 20	184	51 21	183	56 43	184	51 44	183	11 20
11 30	56 8	188	51 11	187	56 30	188	51 33	187	11 30
11 40	55 45	192	50 51	191	55 49	192	50 45	191	11 40
11 50	55 12	197	50 23	195	55 33	197	50 45	195	11 50
12 0	54 30	201	49 46	199	54 50	202	50 7	199	12 0
12 10	53 38	205	49 2	202	53 58	205	49 22	203	12 10
12 20	52 37	209	48 9	206	52 56	210	48 29	207	12 20
12 30	51 30	212	47 10	209	51 48	213	47 29	210	12 30
12 40	50 15	216	46 5	213	50 32	217	46 23	213	12 40
12 50	48 53	218	44 53	215	48 53	218	44 53	215	12 50
13 0	47 25	222	43 35	219	47 42	223	43 53	219	13 0
13 10	45 54	224	42 13	221	46 10	225	42 30	222	13 10
13 20	44 17	227	40 45	224	44 31	228	41 2	225	13 20
13 30	42 36	229	39 14	226	42 50	230	39 30	227	13 30
13 40	40 51	232	37 39	229	41 5	233	37 54	230	13 40
13 50	39 2	234	36 0	231	39 15	235	36 15	232	13 50
14 0	37 12	237	34 17	234	37 24	238	34 31	234	14 0
14 10	35 17	238	32 33	235	35 29	239	32 46	236	14 10
14 20	33 21	240	30 45	238	33 32	241	30 58	239	14 20
14 30	31 24	242	28 54	239	31 35	243	29 7	240	14 30
14 40	29 23	244	27 3	241	29 33	245	27 16	242	14 40
14 50	27 20	245	25 9	243	27 30	246	25 21	244	14 50
15 0	25 17	247	23 13	245	25 26	248	23 24	246	15 0
15 10	23 13	248	21 15	246	23 22	249	21 26	247	15 10
15 20	21 6	250	19 16	248	21 15	25			

T	1 日 (月)				2 日 (火)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 40	2 54	99 2 5	100		3 6	99 2 18	100		5 40	
50	5 3	100 4 7	101 3 10	101	5 15	100 4 21	101 3 25	101 2 28	50	
6 0	7 14	102 6 11	102 5 5	103 3 57	103	7 27	102 6 25	102 5 20	103 4 14	103
10	9 26	102 8 16	103 7 2	104 5 47	104	9 39	102 8 30	103 7 18	104 6 4	104
20	11 37	104 10 21	105 8 59	106 7 35	106	11 50	104 10 36	105 9 15	106 7 52	106
30	13 46	105 12 23	106 10 55	107 9 23	108	14 0	105 12 38	106 11 12	107 9 41	108
40	15 57	106 14 28	108 12 52	109 11 12	110	16 11	106 14 43	108 13 9	109 11 30	110
50	18 7	107 16 30	109 14 46	110 12 57	111	18 21	107 16 45	109 15 3	110 13 15	111
7 0	20 15	109 18 32	111 16 40	112 14 43	113	20 29	109 18 48	111 16 57	112 15 1	113
10	22 23	110 20 32	112 18 33	113 16 26	115	22 37	110 20 48	112 18 50	113 16 44	115
20	24 29	112 22 32	114 20 25	116 18 9	117	24 44	112 22 48	114 20 42	116 18 28	117
30	26 33	113 24 29	115 22 14	117 19 50	119	26 48	113 24 45	115 22 32	117 20 9	119
40	28 39	115 26 25	117 24 3	119 21 31	121	28 54	115 26 41	117 24 21	119 21 50	121
50	30 41	116 28 20	118 25 48	121 23 8	123	30 56	116 28 37	118 26 6	121 23 27	123
8 0	32 41	118 30 11	121 27 31	123 24 43	125	32 57	118 30 28	121 27 49	123 25 2	125
10	34 39	119 32 2	122 29 12	125 26 13	127	34 55	119 32 19	122 29 31	125 26 32	127
20	36 36	122 33 49	125 30 51	127 27 43	130	36 52	122 34 7	125 31 10	127 28 3	130
30	38 29	123 35 34	126 32 26	129 29 9	131	38 46	123 35 52	126 32 45	129 29 29	131
40	40 21	126 37 16	129 33 59	132 30 33	134	40 38	126 37 35	129 34 19	132 30 54	134
50	42 9	128 38 55	131 35 28	134 31 53	136	42 27	128 39 14	131 35 48	134 32 14	136
9 0	43 53	131 40 29	134 36 54	137 33 10	139	44 11	131 40 49	134 37 14	137 33 31	139
10	45 33	133 42 0	136 38 15	139 34 23	141	45 52	133 42 20	136 38 36	139 34 44	141
20	47 10	136 43 26	139 39 32	142 35 30	145	47 29	136 43 46	139 39 53	142 35 52	145
30	48 40	138 44 47	142 40 44	145 36 34	147	49 0	138 45 8	142 41 5	145 36 56	147
40	50 7	142 46 3	145 41 52	148 37 34	150	50 27	142 46 24	145 42 14	148 37 56	150
50	51 26	145 47 15	148 42 54	151 38 29	153	51 47	145 47 36	148 43 16	151 38 51	153
10 0	52 40	149 48 17	152 43 49	154 39 17	156	53 1	149 48 39	152 44 11	154 39 39	156
10	53 44	153 49 15	155 44 39	157 39 59	159	54 6	153 49 37	155 45 1	157 40 22	159
20	54 44	157 50 4	159 45 21	161 40 36	163	55 6	157 50 26	159 45 44	161 40 59	163
30	55 32	161 50 46	162 45 58	164 41 8	165	55 54	161 51 9	162 46 21	164 41 31	165
40	56 12	165 51 21	167 46 28	168 41 34	169	56 35	165 51 44	167 46 51	168 41 57	169
50	56 42	170 51 45	170 46 49	172 41 53	172	57 5	170 52 8	170 47 12	172 42 16	172
11 0	57 0	174 52 2	175 47 3	176 42 4	176	57 23	174 52 25	175 47 26	176 42 27	176
10	57 8	179 52 9	178 47 8	179 42 8	179	57 31	179 52 32	178 47 31	179 42 31	179
20	57 5	184 52 6	183 47 6	183 42 7	182	57 28	184 52 29	183 47 29	183 42 30	182
30	56 52	188 51 55	187 46 56	186 41 58	186	57 15	188 52 17	187 47 18	186 42 21	186
40	56 29	193 51 35	191 46 40	190 41 45	189	56 51	193 51 57	191 47 2	190 42 7	189
50	55 54	197 51 6	195 46 16	194 41 23	191	56 15	197 51 27	195 46 37	194 41 45	192
12 0	55 10	202 50 28	199 45 43	197 40 55	196	55 31	202 50 49	199 46 4	197 41 17	196
10	54 18	205 49 42	203 45 3	201 40 20	199	54 38	205 50 2	203 45 24	201 40 41	199
20	53 15	210 48 49	207 44 17	204 39 40	202	53 34	210 49 9	207 44 37	204 40 1	202
30	52 6	213 47 48	210 43 25	207 38 55	205	52 24	213 48 7	210 43 45	207 39 16	205
40	50 50	217 46 42	213 42 26	211 38 5	208	51 8	217 47 1	213 42 45	211 38 25	208
50	49 27	219 45 29	216 41 22	213 37 7	211	49 44	220 45 47	216 41 41	213 37 27	211
13 0	47 58	223 44 10	219 40 12	217 36 6	214	48 14	223 44 28	219 40 30	217 36 25	214
10	46 25	225 42 47	222 38 57	219 35 0	216	46 40	226 43 4	222 39 15	219 35 19	217
20	44 46	228 41 18	225 37 38	222 33 50	220	45 1	228 41 34	225 37 55	222 34 8	220
30	43 4	230 39 45	227 36 15	224 32 35	222	43 18	231 40 1	228 36 32	225 32 53	222
40	41 18	233 38 9	230 34 49	227 31 18	225	41 32	233 38 24	230 35 5	227 31 35	225
50	39 28	235 36 30	232 33 17	229 29 55	227	39 41	236 36 44	232 33 33	229 30 12	227
14 0	37 37	238 34 45	234 31 44	232 28 31	229	37 49	238 34 59	234 31 59	232 28 48	229
10	35 41	239 33 0	236 30 6	233 27 3	231	35 53	240 33 14	237 30 21	234 27 19	231
20	33 44	241 31 11	239 28 26	236 25 31	234	33 55	241 31 24	239 28 41	236 25 47	234
30	31 46	243 29 20	240 26 43	238 24 0	236	31 56	243 29 33	241 26 58	238 24 16	236
40	29 44	245 27 28	242 25 1	240 22 25	238	29 54	245 27 40	242 25 15	240 22 40	238
50	27 40	246 25 33	244 23 14	242 20 47	240	27 50	247 25 45	244 23 27	242 21 2	240
15 0	25 36	248 23 36	246 21 25	244 19 7	242	25 46	248 23 48	246 21 38	244 19 22	242
10	23 32	249 21 37	247 19 36	245 17 25	244	23 41	249 21 48	247 19 49	245 17 40	244
20	21 24	251 19 38	249 17 44	247 15 41	246	21 33	251 19 49	249 17 56	247 15 55	246
30	19 17	252 17 37	250 15 50	249 13 57	247	19 26	252 17 47	250 16 2	249 14 11	247
40	17 7	253 15 35	252 13 56	251 12 12	249	17 16	253 15 45	252 14 8	251 12 25	249
50	14 59	254 13 33	253 12 1	252 10 25	251	15 7	255 13 43	253 12 13	252 10 38	251
16 0	12 48	256 11 29	255 10 5	254 8 36	253	12 56	256 11 39	255 10 17	254 8 49	253
10	10 37	257 9 24	256 8 8	255 6 48	254	10 45	257 9 34	256 8 19	255 7 1	254
20	8 26	258 7 19	257 6 11	257 4 59	256	8 33	258 7 28	257 6 22	257 5 11	256
30	6 14	259 5 14	258 4 14	258 3 11	258	6 21	259 5 23	259 4 25	258 3 23	258

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

T	5 日 (金)				6 日 (土)				T						
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N							
5 40	3 44	98 3 0	98		3 57	98 3 14	98	2 31	98	1 47	98				
5 50	5 54	99 5 3	99	4 10	100	3 16	100	6 7	99	5 18	99	4 26	100	3 33	100
6 0	8 6	100 7 8	100	6 8	101	5 5	102	8 19	100	7 23	100	6 24	101	5 23	102
6 10	10 18	101 9 14	102	8 7	103	6 55	104	10 31	101	9 29	102	8 23	103	7 12	104
6 20	12 30	102 11 20	103	10 4	104	8 45	105	12 44	102	11 35	103	10 21	104	9 3	105
6 30	14 41	103 13 24	105	12 2	106	10 35	107	14 55	103	13 40	105	12 19	106	10 53	107
6 40	16 53	104 15 28	106	13 59	107	12 23	108	17 7	104	15 44	106	14 16	107	12 41	108
6 50	19 4	106 17 33	108	15 54	109	14 10	111	19 18	106	17 49	108	16 12	109	14 29	111
7 0	21 12	107 19 35	109	17 49	110	15 56	112	21 26	107	19 51	109	18 7	110	16 15	112
7 10	23 21	109 21 37	111	19 42	113	17 41	114	23 36	109	21 53	111	20 0	113	18 0	114
7 20	25 28	110 23 35	112	21 35	114	19 25	116	25 43	110	23 53	112	21 53	114	19 44	116
7 30	27 34	111 25 35	114	23 26	116	21 7	118	27 49	111	25 52	114	23 44	116	21 26	118
7 40	29 40	113 27 32	115	25 14	118	22 48	120	29 55	113	27 49	115	25 32	118	23 7	120
7 50	31 43	115 29 28	117	27 1	120	24 25	122	31 59	115	29 46	117	27 19	120	24 44	122
8 0	33 45	116 31 21	119	28 45	122	26 0	124	34 1	116	31 39	119	29 4	122	26 20	124
8 10	35 44	118 33 12	121	30 28	124	27 32	126	36 1	118	33 30	121	30 47	124	27 52	126
8 20	37 42	120 35 2	123	32 8	126	29 3	128	37 59	120	35 20	123	32 27	126	29 23	128
8 30	39 38	122 36 47	126	33 44	129	30 31	131	39 55	122	37 6	126	34 4	129	30 52	131
8 40	41 31	124 38 32	127	35 19	130	31 56	133	41 49	124	38 51	127	35 39	130	32 17	133
8 50	43 20	127 40 12	130	36 49	133	33 17	136	43 38	127	40 31	130	37 10	133	33 38	136
9 0	45 6	129 41 48	132	38 16	135	34 35	138	45 25	129	42 8	132	38 37	135	34 56	138
9 10	46 49	132 43 20	136	39 39	139	35 48	141	47 8	132	43 40	136	40 0	139	36 9	141
9 20	48 28	134 44 48	138	40 57	141	36 58	144	48 48	134	45 9	138	41 19	141	37 20	144
9 30	50 1	138 46 10	141	42 10	144	38 2	147	50 21	138	46 31	141	42 32	144	38 24	147
9 40	51 29	140 47 29	144	43 20	147	39 3	149	51 50	140	47 51	144	43 42	147	39 26	149
9 50	52 51	144 48 40	148	44 23	151	39 58	153	53 12	144	49 2	148	44 45	151	40 21	153
10 0	54 5	147 49 46	151	45 19	153	40 47	156	54 27	147	50 9	151	45 42	153	41 10	156
10 10	55 13	151 50 44	155	46 9	157	41 31	159	55 36	151	51 7	155	46 32	157	41 54	159
10 20	56 13	155 51 35	158	46 54	160	42 9	162	56 35	155	51 58	158	47 17	160	42 33	162
10 30	57 2	160 52 18	162	47 31	164	42 41	166	57 25	160	52 41	162	47 54	164	43 4	166
10 40	57 44	164 52 53	166	48 0	168	43 6	169	58 7	164	53 16	166	48 23	168	43 29	169
10 50	58 14	169 53 18	170	48 22	172	43 25	173	58 37	169	53 41	170	48 45	172	43 48	173
11 0	58 33	174 53 34	175	48 35	175	43 36	176	58 56	174	53 57	175	48 58	175	43 59	176
11 10	58 40	179 54 0	179	48 41	179	43 41	180	59 3	179	54 3	179	49 4	179	44 4	180
11 20	58 37	184 53 37	183	48 38	183	43 38	183	59 0	184	54 0	183	49 1	183	44 1	183
11 30	58 22	189 53 24	188	48 26	187	43 29	187	58 45	189	53 46	188	48 49	187	43 52	187
11 40	57 56	194 53 4	192	48 9	191	43 14	190	58 18	194	53 26	192	48 32	191	43 37	190
11 50	57 19	198 52 31	196	47 42	195	42 52	193	57 40	198	52 53	196	48 4	195	43 14	194
12 0	56 32	203 51 53	200	47 9	198	42 22	197	56 53	203	52 13	200	47 30	198	42 44	197
12 10	55 36	207 51 4	204	46 27	202	41 46	201	55 56	207	51 24	204	46 48	202	42 8	201
12 20	54 31	211 50 8	208	45 39	205	41 5	203	54 50	211	50 28	208	45 59	205	41 26	203
12 30	53 19	215 49 6	212	44 45	209	40 18	207	53 37	215	49 25	212	45 5	209	40 39	207
12 40	52 0	218 47 57	215	43 44	212	39 26	209	52 17	218	48 16	215	44 3	212	39 46	209
12 50	50 34	221 46 40	218	42 38	215	38 26	213	50 50	221	46 58	218	42 57	215	38 46	213
13 0	49 3	225 45 20	221	41 26	218	37 24	215	49 19	225	45 37	221	41 44	218	37 43	215
13 10	47 25	227 43 54	224	40 8	221	36 15	218	47 40	228	44 11	224	40 26	221	36 34	219
13 20	45 45	230 42 22	227	38 48	223	35 4	221	45 59	230	42 38	227	39 5	223	35 22	221
13 30	43 59	232 40 48	229	37 21	226	33 46	224	44 12	233	41 3	230	37 38	227	34 4	224
13 40	42 12	235 39 9	232	35 53	229	32 28	226	42 25	235	39 24	232	36 9	229	32 45	226
13 50	40 19	237 37 27	234	34 20	231	31 5	229	40 32	238	37 41	234	34 36	231	31 22	229
14 0	38 25	240 35 41	236	32 45	233	29 37	231	38 37	240	35 55	236	33 0	233	29 54	231
14 10	36 28	241 33 54	238	31 5	235	28 8	233	36 39	242	34 7	239	31 20	236	28 22	234
14 20	34 28	243 32 2	240	29 25	238	26 36	235	34 39	243	32 15	240	29 39	238	26 52	235
14 30	32 27	245 30 10	243	27 41	240	25 3	238	32 37	245	30 22	243	27 55	240	25 18	238
14 40	30 24	247 28 15	244	25 55	242	23 25	240	30 34	247	28 27	244	26 8	242	23 40	240
14 50	28 20	248 26 20	246	24 7	244	21 46	242	28 30	249	26 31	246	24 20	244	22 1	242
15 0	26 14	250 24 22	247	22 18	245	20 5	244	26 23	250	24 33	247	22 31	245	20 20	244
15 10	24 8	251 22 22	249	20 26	247	18 23	246	24 17	251	22 33	249	20 38	247	18 37	246
15 20	21 59	252 20 21	251	18 33	249	16 38	247	22 8	252	20 32	251	18 45	249	16 52	247
15 30	19 51	254 18 18	252	16 38	251	14 51	249	19 59	254	18 28	252	16 50	251	15 5	249
15 40	17 41	255 16 16	254	14 43	252	13 6	251	17 49	255	16 26	254	14 55	252	13 19	251
15 50	15 30	256 14 12	255	12 47	254	11 18	253	15 38	257	14 21	255	12 58	254	11 31	253
16 0	13 19	257 12 8	256	10 51	255	9 29	254	13 26	258	12 17	256	11 2	255	9 42	254
16 10	11 8	259 10 3	258	8 53	257	7 39	256	11 15	259	10 12	258	9 4	257	7 52	251
16 20	8 55	260 7 55	259	6 54	258	5 49	258	9 2	260	8 4	259	7 5	258	6 1	258
16 40	4 32	262 3 46	262	3 1	261	2 11	261	4 38	262	3 54	262	3 11	261	2 23	266

T	7 日 (日)				8 日 (月)				T						
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N							
5 30	2 0	97 1 25	97		2 13	96 1 39	96		2 20	98					
5 40	4 10	98 3 28	98	2 46	98	2 4	98	4 23	97	3 42	97	3 2	98	2 20	98
5 50	6 20	99 5 32	99	4 42	100	3 50	100	6 33	98	5 47	99	4 58	99	4 8	100
6 0	8 32	100 7 38	100	6 40	101	5 41	102	8 46	99	7 53	100	6 57	100	5 58	101
6 10	10 45	101 9 44	102	8 39	103	7 30	104	10 58	100	9 59	101	8 56	102	7 48	103
6 20	12 58	102 11 50	103	10 38	104	9 21	105	13 11	101	12 5	102	10 55	103	9 39	104
6 30	15 9	103 13 55	105	12 36	106	11 11	107	15 23	103	14 11	104	12 52	105	11 29	107
6 40	17 21	104 16 0	106	14 33	107	12 59	108	17 36	104	16 16	105	14 50	107	13 17	108
6 50	19 32	106 18 5	108	16 29	109	14 47	111	19 46	105	18 20	107	16 47	109	15 6	110
7 0	21 41	107 20 7	109	18 25	110	16 34	112	21 55	106	20 23	108	18 42	110	16 53	111
7 10	23 51	109 22 9	111	20 18	113	18 19	114	24 6	108	22 25	110	20 36	112	18 38</	

T	9 日 (火)				10 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	2 25	96 1 54	96		2 38	95 2 8	95		5 30
40	4 36	97 3 57	97 3 18	97 2 37	4 49	96 4 11	96 3 34	97 2 55	40
50	6 46	98 6 1	98 5 15	99 4 25	7 0	97 6 16	98 5 31	98 4 43	50
6 0	8 59	99 8 8	99 7 13	100 6 16	9 13	98 8 24	99 7 30	99 6 34	6 0
10	11 12	100 10 15	101 9 11	102 8 7	11 26	99 10 30	100 9 31	101 8 25	10
20	13 25	101 12 21	102 11 12	103 9 58	13 39	100 12 36	101 11 30	102 10 16	20
30	15 37	103 14 26	104 13 9	105 11 47	15 51	102 14 42	103 13 26	104 12 6	30
40	17 50	104 16 32	105 15 7	106 13 36	18 5	103 16 48	104 15 25	106 13 54	40
50	20 1	105 18 36	107 17 4	108 15 24	20 15	104 18 52	106 17 22	108 15 43	50
7 0	22 10	106 20 39	108 19 0	109 17 12	22 25	105 20 56	107 19 18	109 17 31	7 0
10	24 20	108 22 42	110 20 54	112 18 57	24 35	107 22 58	109 21 12	111 19 17	10
20	26 28	109 24 44	111 22 47	113 20 42	26 43	108 25 1	110 23 6	112 21 1	20
30	28 35	111 26 42	113 24 38	115 22 24	28 50	110 26 59	112 24 57	114 22 44	30
40	30 43	112 28 42	114 26 29	117 24 7	30 59	111 28 59	113 26 48	116 24 27	40
50	32 47	114 30 39	116 28 16	119 25 44	33 4	113 30 57	116 28 36	118 26 5	50
8 0	34 50	115 32 33	118 30 2	121 27 21	35 7	114 32 51	117 30 21	120 27 42	8 0
10	36 52	117 34 25	120 31 45	123 28 54	37 9	116 34 44	119 32 5	122 29 15	10
20	38 50	119 36 16	122 33 27	125 30 26	39 8	118 36 35	121 33 47	124 30 48	20
30	40 48	121 38 3	125 35 5	128 31 55	41 6	120 38 23	124 35 25	127 32 16	30
40	42 44	123 39 49	126 36 41	129 33 21	43 3	122 40 9	126 37 2	129 33 43	40
50	44 35	126 41 31	129 38 13	132 34 44	44 54	125 41 51	128 38 34	132 35 6	50
9 0	46 24	127 43 9	131 39 41	134 36 12	46 43	127 43 29	131 40 2	134 36 24	9 0
10	48 7	131 44 43	135 41 4	138 37 16	48 27	130 45 4	134 41 26	137 37 39	10
20	49 48	133 46 12	137 42 24	140 38 28	50 8	132 46 34	136 42 46	140 38 50	20
30	51 23	137 47 36	140 43 39	143 39 33	51 44	136 47 58	140 44 1	143 39 56	30
40	52 54	140 48 57	143 44 49	146 40 35	53 15	139 49 19	142 45 12	146 40 58	40
50	54 17	143 50 10	147 45 54	150 41 30	54 39	142 50 33	146 46 17	150 41 54	50
10 0	55 34	147 51 18	150 46 51	153 42 19	55 56	146 51 41	149 47 15	153 42 43	10 0
10	56 44	151 52 16	154 47 42	157 43 4	57 7	150 52 40	154 48 5	157 43 28	10
20	57 44	155 53 8	157 48 27	160 43 44	58 8	155 53 32	157 48 51	160 44 7	20
30	58 35	160 53 51	162 49 4	164 44 15	58 58	160 54 15	162 49 28	164 44 39	30
40	59 17	164 54 27	166 49 34	168 44 41	59 41	164 54 51	166 49 58	168 45 15	40
50	59 48	169 54 52	171 49 56	172 44 58	60 12	170 55 16	171 50 20	172 45 22	50
11 0	60 6	174 55 7	175 50 8	176 45 9	60 30	175 55 31	175 50 32	176 45 33	11 0
10	60 13	179 55 13	180 50 14	180 45 14	60 36	180 55 36	180 50 38	180 45 38	10
20	60 8	184 55 9	184 50 11	184 45 10	60 31	185 55 32	184 50 34	184 45 34	20
30	59 51	189 54 54	189 49 58	188 45 0	60 13	190 55 17	189 50 21	188 45 23	30
40	59 24	197 54 32	193 49 40	192 44 45	59 46	196 54 54	193 50 2	192 45 7	40
50	58 43	199 53 59	197 49 11	196 44 21	59 5	200 54 21	198 49 34	196 44 43	50
12 0	57 55	203 53 16	201 48 35	199 43 50	58 15	204 53 37	201 48 56	199 44 12	12 0
10	56 55	209 52 26	205 47 51	203 43 13	57 14	209 52 46	206 48 12	203 43 34	10
20	55 47	212 51 27	209 47 1	206 42 29	56 5	213 51 47	210 47 21	207 42 50	20
30	54 31	217 50 21	213 46 4	210 41 40	54 49	217 50 40	214 46 24	210 42 1	30
40	53 8	220 49 11	216 45 1	213 40 47	53 25	220 49 29	217 45 21	213 41 7	40
50	51 40	223 47 52	219 43 54	216 39 45	51 56	224 48 10	220 44 12	217 40 5	50
13 0	50 5	226 46 28	222 42 40	219 38 41	50 20	227 46 44	223 42 58	219 39 0	13 0
10	48 25	229 45 0	225 41 20	223 37 30	48 39	230 45 16	226 41 38	223 37 48	10
20	46 41	232 43 26	228 39 57	224 36 17	46 54	233 43 41	228 40 14	225 36 35	20
30	44 53	234 41 48	231 38 29	228 34 58	45 6	235 42 3	232 38 45	228 35 16	30
40	43 4	236 40 8	232 36 58	230 33 37	43 17	237 40 23	233 37 14	230 33 55	40
50	41 8	239 38 23	235 35 24	232 32 13	41 20	240 38 36	236 35 40	233 32 29	50
14 0	39 12	241 36 36	237 33 46	234 30 44	39 24	242 36 49	238 34 1	235 31 1	14 0
10	37 12	243 34 46	240 32 5	237 29 13	37 23	244 34 58	241 32 19	238 29 29	10
20	35 11	244 32 53	241 30 22	239 27 39	35 22	245 33 6	242 30 36	239 27 54	20
30	33 9	246 30 58	244 28 36	241 26 3	33 19	247 31 10	244 28 50	242 26 18	30
40	31 4	248 29 3	245 26 48	243 24 26	31 14	249 29 14	246 27 2	243 24 41	40
50	28 59	250 27 5	247 24 59	245 22 45	29 8	250 27 16	248 25 12	246 22 59	50
15 0	26 51	251 25 5	248 23 10	246 21 4	27 0	252 25 16	249 23 22	247 21 18	15 0
10	24 44	252 23 5	250 21 15	248 19 19	24 53	253 23 15	251 21 28	249 19 32	10
20	22 34	253 21 3	252 19 22	250 17 34	22 43	254 21 13	252 19 34	250 17 47	20
30	20 24	255 18 59	253 17 26	252 15 46	20 32	256 19 9	254 17 38	252 16 0	30
40	18 13	256 16 56	255 15 30	253 14 0	18 20	257 17 5	255 15 41	254 14 13	40
50	16 2	258 14 51	256 13 33	255 12 10	16 9	258 15 0	257 13 44	256 12 23	50
16 0	13 49	258 12 45	257 11 35	256 10 21	13 57	259 12 54	258 11 46	257 10 33	16 0
10	11 38	260 10 40	259 9 37	258 8 30	11 45	261 10 49	260 9 47	259 8 42	10
20	9 24	261 8 32	260 7 37	259 6 39	9 31	262 8 41	261 7 47	260 6 51	20
40	4 58	263 4 19	262 3 41	262 2 58	5 5	264 4 28	263 3 51	263 3 10	40

T	11 日 (木) 朝				12 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 30	2 51	95 2 23	95 1 52	95 1 24	3 4	95 2 37	95 2 8	95 1 41	5 30
40	5 2	96 4 20	96 3 50	97 3 12	5 15	96 4 41	96 4 6	97 3 29	40
50	7 13	97 6 31	98 5 48	98 5 1	7 27	97 6 46	98 6 5	98 5 19	50
6 0	9 27	98 8 39	99 7 47	99 6 52	9 41	98 8 54	99 8 4	99 7 10	6 0
10	11 40	99 10 46	100 9 46	101 8 44	11 54	99 11 2	100 10 3	101 9 2	10
20	13 53	100 12 52	101 11 47	102 10 35	14 7	100 13 8	101 12 4	102 10 53	20
30	16 5	102 14 58	103 13 43	104 12 24	16 19	102 15 14	103 14 0	104 12 43	30
40	18 19	103 17 4	104 15 42	106 14 13	18 33	103 17 20	104 16 0	106 14 32	40
50	20 30	104 19 8	106 17 40	108 16 2	20 45	104 19 25	106 17 58	108 16 21	50
7 0	22 40	105 21 12	107 19 36	109 17 50	22 55	105 21 29	107 19 54	109 18 9	7 0
10	24 50	107 23 15	109 21 30	111 19 36	25 5	107 23 32	109 21 48	111 19 55	10
20	26 58	108 25 18	110 23 24	112 21 21	27 14	108 25 35	110 23 43	112 21 40	20
30	29 6	110 27 16	112 25 15	114 23 4	29 22	110 27 33	112 25 34	114 23 24	30
40	31 15	111 29 17	113 27 7	116 24 47	31 31	111 29 34	113 27 26	116 25 7	40
50	33 20	113 31 15	116 28 55	118 26 25	33 36	113 31 33	116 29 14	118 26 45	50
8 0	35 24	114 33 9	117 30 41	120 28 3	35 41	114 33 27	117 31 0	120 28 23	8 0
10	37 26	116 35 3	119 32 25	122 29 36	37 43	116 35 21	119 32 45	122 29 57	10
20	39 25	118 36 54	121 34 7	124 31 9	39 42	118 37 13	121 34 27	124 31 30	20
30	41 24	120 38 42	124 35 46	127 32 37	41 42	120 39 1	124 36 6	127 32 58	30
40	43 21	122 40 29	126 37 23	129 34 5	43 39	122 40 49	126 37 44	129 34 27	40
50	45 13	125 42 11	128 38 55	132 35 28	45 32	124 42 31	128 39 16	132 35 50	50
9 0	47 3	126 43 50	131 40 24	134 36 46	47 22	126 44 10	131 40 45	134 37 8	9 0
10	48 47	130 45 25	134 41 48	137 38 2	49 7	130 45 46	134 42 10	137 38 24	10
20	50 28	132 46 55	136 43 8	140 39 13	50 48	132 47 16	136 43 30	140 39 35	20
30	52 5	136 48 20	140 44 24	143 40 19	52 26	136 48 42	140 44 47	143 40 42	30
40	53 37	139 49 41	142 45 35	146 41 21	53 58	139 50 3	142 45 58	146 41 44	40
50	55 1	142 50 56	146 46 40	150 42 17	55 23	142 51 19	146 47 3	150 42 40	50
10 0	56 19	146 52 4	149 47 38	153 43 7	56 41	146 52 27	149 48 1	153 43 31	10 0
10	57 30	150 53 3	154 48 29	157 43 52</					

T	13 日 (土)				14 日 (日)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 30	3 17	94	2 52	94	2 25	95	1 58	95	3 31	94	3 6	94	2 41	94	2 16	95
40	5 29	95	4 56	96	4 22	96	3 47	97	5 42	95	5 11	95	4 39	96	4 4	96
50	7 41	96	7 2	97	6 21	98	5 37	98	7 55	96	7 17	97	6 38	97	5 56	98
6 0	9 55	98	9 10	98	8 21	99	7 28	100	10 9	97	9 25	98	8 38	98	7 47	99
10	12 8	98	11 18	100	10 20	101	9 20	102	12 22	98	11 33	99	10 38	100	9 39	101
20	14 21	100	13 23	101	12 21	102	11 12	103	14 35	99	13 39	100	12 38	101	11 30	103
30	16 34	101	15 30	102	14 18	104	13 1	105	16 48	101	15 46	102	14 35	103	13 20	105
40	18 48	102	17 36	104	16 18	106	14 51	107	19 2	102	17 52	103	16 36	105	15 10	106
50	21 0	103	19 41	105	18 15	107	16 40	109	21 14	103	19 58	105	18 33	107	17 0	108
7 0	23 10	105	21 46	107	20 12	109	18 28	110	23 26	104	22 2	106	20 31	108	18 47	110
10	25 20	106	23 49	108	22 6	110	20 15	112	25 35	106	24 5	108	22 25	110	20 34	112
20	27 30	107	25 51	110	24 1	112	22 0	114	27 45	107	26 8	109	24 20	111	22 19	113
30	29 37	109	27 50	111	25 52	114	23 43	116	29 53	109	28 7	111	26 11	113	24 3	116
40	31 47	110	29 51	113	27 45	116	25 27	118	32 3	110	30 9	112	28 3	115	25 46	117
50	33 52	112	31 50	115	29 33	118	27 5	120	34 9	112	32 8	115	29 53	117	27 25	120
8 0	35 57	114	33 45	117	31 20	120	28 43	122	36 14	113	34 4	116	31 39	119	29 3	122
10	38 0	115	35 39	119	33 5	122	30 18	125	38 17	115	35 58	118	33 25	121	30 39	124
20	40 0	117	37 32	121	34 47	124	31 51	127	40 17	117	37 50	120	35 7	123	32 12	126
30	41 59	119	39 20	123	36 27	126	33 20	129	42 17	119	39 40	123	36 47	126	33 41	129
40	43 57	121	41 8	126	38 5	129	34 48	132	44 14	121	41 28	125	38 25	128	35 10	131
50	45 50	124	42 51	128	39 37	131	36 12	134	46 9	123	43 11	127	39 59	131	36 33	134
9 0	47 41	126	44 31	131	41 7	134	37 31	137	47 59	125	44 51	130	41 28	133	37 53	137
10	49 26	129	46 7	133	42 31	137	38 47	140	49 46	129	46 27	133	42 53	136	39 9	139
20	51 9	132	47 37	136	43 52	140	39 57	142	51 29	131	47 59	135	44 15	139	40 20	142
30	52 47	135	49 4	139	45 9	143	41 5	146	53 7	135	49 25	139	45 32	142	41 27	145
40	54 19	138	50 25	142	46 20	146	42 7	148	54 41	138	50 47	142	46 43	146	42 30	148
50	55 45	142	51 41	146	47 26	150	43 4	152	56 7	141	52 4	145	47 49	149	43 27	151
10 0	57 4	146	52 50	149	48 24	153	43 55	155	57 26	145	53 12	149	48 48	153	44 18	155
10	58 15	150	53 50	154	49 17	157	44 40	159	58 38	149	54 13	153	49 40	156	45 3	159
20	59 17	155	54 43	157	50 2	160	45 18	162	59 40	154	55 7	158	50 25	160	45 41	162
30	60 10	160	55 26	162	50 39	164	45 50	166	60 33	159	55 50	162	51 3	164	46 13	166
40	60 53	164	56 3	166	51 10	168	46 16	169	61 17	164	56 26	167	51 34	168	46 40	169
50	61 24	170	56 28	171	51 32	172	46 34	173	61 47	170	56 51	170	51 55	172	46 58	173
11 0	61 42	175	56 43	175	51 44	176	46 44	176	62 5	175	57 6	176	52 7	177	47 8	176
10	61 47	180	56 47	180	51 47	180	46 48	180	62 11	180	57 11	181	52 11	181	47 12	180
20	61 41	186	56 42	185	51 43	184	46 44	183	62 4	186	57 5	185	52 7	185	47 7	184
30	61 21	191	56 27	189	51 30	188	46 32	187	61 43	191	56 51	190	51 53	189	46 56	188
40	60 52	197	56 1	194	51 9	192	46 16	190	61 14	197	56 24	194	51 32	193	46 38	191
50	60 8	201	55 26	199	50 40	196	45 49	194	60 29	202	55 47	199	51 1	197	46 11	195
12 0	59 15	206	54 40	202	50 1	200	45 18	198	59 35	206	55 1	203	50 22	200	45 39	199
10	58 13	211	53 48	207	49 15	204	44 38	201	58 32	211	54 8	207	49 36	204	45 0	202
20	57 1	214	52 46	211	48 23	208	43 53	205	57 19	215	53 6	211	48 44	208	44 14	205
30	55 42	219	51 38	215	47 24	211	43 2	208	55 59	219	51 57	215	47 43	211	43 22	209
40	54 15	222	50 23	218	46 19	214	42 7	212	54 32	223	50 41	218	46 38	215	42 26	212
50	52 44	225	49 3	221	45 8	218	41 4	214	52 59	226	49 20	221	45 26	218	41 23	215
13 0	51 5	228	47 35	224	43 51	220	39 57	218	51 20	229	47 51	225	44 9	221	40 16	218
10	49 22	231	46 3	227	42 30	223	38 44	220	49 36	232	46 19	227	42 47	224	39 3	221
20	47 35	234	44 27	229	41 5	226	37 29	223	47 48	235	44 42	230	41 22	227	37 46	224
30	45 45	236	42 48	232	39 34	229	36 8	226	45 57	237	43 2	233	39 50	229	36 26	226
40	43 52	238	41 5	234	38 2	231	34 46	228	44 4	239	41 19	235	38 17	232	35 3	229
50	41 55	241	39 17	237	36 25	234	33 19	231	42 7	241	39 30	237	36 40	234	33 36	231
14 0	39 56	243	37 28	239	34 46	236	31 49	233	40 7	243	37 41	240	35 0	237	32 5	234
10	37 55	245	35 36	241	33 2	238	30 17	235	38 5	245	35 48	242	33 16	239	30 32	236
20	35 52	246	33 42	243	31 18	240	28 41	238	36 2	247	33 53	244	31 31	241	28 56	238
30	33 48	248	31 45	245	29 30	242	27 3	240	33 57	248	31 57	245	29 44	243	27 18	240
40	31 42	250	29 48	247	27 41	244	25 25	242	31 51	250	29 59	247	27 54	245	25 39	242
50	29 35	251	27 48	249	25 50	246	23 43	244	29 43	251	27 59	249	26 3	247	23 58	244
15 0	27 26	253	25 47	250	23 59	248	22 0	246	27 34	253	25 58	251	24 11	248	22 14	246
10	25 17	254	23 46	252	22 4	250	20 14	248	25 25	254	23 56	252	22 16	250	20 27	248
20	23 7	255	21 43	253	20 10	251	18 28	249	23 15	256	21 53	254	20 21	252	18 42	250
30	20 55	257	19 38	255	18 13	253	16 41	251	21 3	257	19 48	255	18 25	253	16 54	252
40	18 43	258	17 34	256	16 16	255	14 52	253	18 51	258	17 43	257	16 28	255	15 5	254
50	16 31	259	15 28	258	14 17	256	13 1	255	16 38	259	15 57	258	14 28	257	13 14	255
16 0	14 18	260	13 21	259	12 19	258	11 12	257	14 25	261	13 30	259	12 30	258	11 24	257
10	12 5	262	11 16	260	10 19	259	9 20	258	12 11	262	11 24	261	10 30	260	9 32	259
20	7 37	264	7 0	263	6 20	262	5 37	262	7 44	264	7 8	263	6 29	263	5 49	262
30	3 14	266	2 49	266	2 24	265	1 57	265	3 19	266	2 57	266	2 34	266	2 9	265

T	15 日 (月)				16 日 (火)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 30	3 44	93	3 21	93	2 58	94	2 33	94	3 58	93	3 36	93	3 15	94	2 51	94
40	5 56	94	5 26	95	4 55	95	4 22	96	6 10	94	5 41	95	5 12	95	4 40	96
50	8 9	95	7 32	96	6 55	97	6 14	97	8 23	95	7 49	96	7 12	97	6 31	97
6 0	10 23	97	9 41	97	8 56	98	8 5	99	10 37	97	9 57	97	9 13	98	8 24	99
10	12 36	97	11 49	99	10 55	100	9 57	101	12 50	97	12 5	99	11 13	100	10 16	101
20	14 50	99	13 55	100	12 55	101	11 49	103	15 4	99	14 11	100	13 12	101	12 8	103
30	17 3	100	16 3	101	14 53	103	13 39	104	17 18	100	16 19	101	15 11	103	13 58	104
40	19 17	101	18 8	103	16 54	105	15 30	106	19 31	101	18 24	103	17 12	105	15 49	106
50	21 29	102	20 14	104	18 51	106	17 19	108	21 44	102						

T	17 日 (水)				18 日 (木)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 30	4 12	93	3 51	93	3 31	94	3 8	94	4 25	93	4 6	93	3 47	94	3 26	94
40	6 24	94	5 57	95	5 29	95	4 59	96	6 38	94	6 13	95	5 46	95	5 18	96
50	8 37	95	8 5	96	7 29	97	6 50	97	8 51	95	8 21	96	7 47	97	7 8	97
6 0	10 51	97	10 13	97	9 30	98	8 43	99	11 6	97	10 29	97	9 47	98	9 2	99
10	13 4	97	12 21	99	11 30	100	10 35	101	13 19	97	12 37	99	11 48	100	10 54	101
20	15 19	99	14 27	100	13 29	101	12 27	103	15 33	99	14 44	100	13 47	101	12 46	103
30	17 33	100	16 35	101	15 29	103	14 17	104	17 47	100	16 51	101	15 47	103	14 36	104
40	19 46	101	18 41	103	17 30	105	16 8	106	20 1	101	18 58	103	17 48	105	16 27	106
50	21 59	102	20 48	104	19 27	106	17 58	108	22 14	102	21 4	104	19 45	106	18 18	108
7 0	24 11	104	22 53	106	21 25	108	19 46	110	24 26	104	23 10	106	21 43	108	20 6	110
10	26 20	105	24 56	107	23 21	109	21 34	111	26 36	105	25 13	107	23 39	109	21 54	111
20	28 33	106	26 58	109	25 15	111	23 19	113	28 48	106	27 11	109	25 34	111	23 59	113
30	30 41	108	29 0	110	27 8	113	25 3	115	30 57	108	29 18	110	27 27	113	25 24	115
40	32 51	109	31 1	112	29 0	115	26 46	117	33 7	109	31 19	112	29 19	115	27 7	117
50	34 57	111	33 1	114	30 50	117	28 27	119	35 14	111	33 19	114	31 10	117	28 48	119
8 0	37 4	113	34 58	116	32 38	119	30 5	122	37 20	113	35 17	116	32 58	119	30 26	122
10	39 8	114	36 53	118	34 25	121	31 42	124	39 25	114	37 12	118	34 45	121	32 3	124
20	41 9	116	38 47	120	36 7	123	33 15	126	41 27	116	39 6	120	36 28	123	33 37	126
30	43 10	118	40 37	122	37 49	125	34 47	128	43 29	118	40 57	122	38 10	125	35 9	128
40	45 8	120	42 27	125	39 28	128	36 15	131	45 27	120	42 47	125	39 49	128	36 37	131
50	47 5	122	44 11	127	41 2	130	37 39	133	47 23	122	44 31	127	41 23	130	38 2	133
9 0	48 56	125	45 53	130	42 33	133	39 0	137	49 16	125	46 13	130	42 55	133	39 23	137
10	50 45	128	47 30	132	43 59	136	40 17	139	51 5	128	47 51	132	44 21	136	40 40	139
20	52 30	131	49 3	135	45 22	139	41 28	142	52 50	131	49 24	135	45 45	139	41 51	142
30	54 10	134	50 31	138	46 40	142	42 36	145	54 31	134	50 53	138	47 2	142	43 0	145
40	55 44	137	51 55	142	47 52	146	43 39	148	56 6	137	52 17	142	48 15	146	44 3	148
50	57 13	141	53 12	145	48 58	149	44 37	151	57 35	141	53 35	145	49 22	149	45 1	151
10 0	58 34	145	54 21	149	49 59	153	45 30	155	58 57	145	54 44	149	50 23	153	45 53	155
10	59 46	149	55 24	153	50 52	156	46 15	159	60 9	149	55 47	153	51 16	156	46 39	159
20	60 51	154	56 18	158	51 37	160	46 53	162	61 15	154	56 42	158	52 1	160	47 17	162
30	61 45	159	57 2	162	52 15	164	47 25	166	62 9	159	57 26	162	52 40	164	47 50	166
40	62 29	164	57 38	167	52 46	168	47 51	169	62 53	164	58 2	167	53 10	168	48 15	169
50	62 59	170	58 3	170	53 7	172	48 10	173	63 23	170	58 27	170	53 31	172	48 34	173
11 0	63 17	175	58 18	176	53 19	177	48 19	176	63 41	175	58 42	176	53 43	177	48 43	176
10	63 22	180	58 22	181	53 22	181	48 23	180	63 45	180	58 45	181	53 46	181	48 46	180
20	63 14	187	58 15	186	53 17	185	48 18	184	63 37	187	58 38	186	53 40	185	48 41	184
30	62 51	192	58 1	190	53 2	189	48 5	188	63 13	192	58 23	190	53 25	189	48 28	188
40	62 19	198	57 31	195	52 39	193	47 47	191	62 40	198	57 53	195	53 1	193	48 10	191
50	61 32	203	56 52	200	52 7	197	47 19	195	61 53	203	57 14	200	52 30	197	47 42	195
12 0	60 35	208	56 4	204	51 27	201	46 45	199	60 55	208	56 25	204	51 49	201	47 7	199
10	59 29	212	55 8	208	50 39	205	46 4	202	59 48	212	55 28	208	51 0	205	46 26	203
20	58 13	216	54 3	212	49 44	209	45 17	206	58 31	217	54 23	212	50 4	209	45 38	206
30	56 50	220	52 53	216	48 43	212	44 24	209	57 7	221	53 12	216	49 3	212	44 44	209
40	55 20	224	51 35	219	47 35	216	43 26	213	55 37	224	51 52	219	47 54	216	43 46	213
50	53 45	227	50 11	222	46 20	219	42 22	215	54 0	228	50 28	223	46 39	219	42 41	216
13 0	52 4	230	48 40	226	45 2	222	41 13	219	52 18	231	48 56	226	45 20	222	41 32	219
10	50 17	233	47 5	228	43 38	224	39 58	221	50 30	234	47 20	229	43 55	225	40 17	222
20	48 27	236	45 27	231	42 11	228	38 40	225	48 40	236	45 42	231	42 27	228	38 58	225
30	46 34	238	43 45	233	40 38	230	37 18	227	46 46	239	43 59	234	40 54	231	37 36	227
40	44 37	240	41 59	236	39 3	233	35 54	230	44 49	241	42 12	236	39 18	233	36 11	230
50	42 40	242	40 9	238	37 25	235	34 24	232	42 50	243	40 22	239	37 39	236	34 41	232
14 0	40 37	244	38 19	241	35 43	238	32 53	235	40 48	245	38 31	241	35 57	238	33 9	235
10	38 35	246	36 24	242	33 58	239	31 19	236	38 45	247	36 36	243	34 12	240	31 34	237
20	36 30	248	34 27	245	32 11	242	29 42	239	36 39	248	34 39	245	32 25	242	29 57	239
30	34 24	249	32 30	246	30 23	243	28 3	241	34 33	250	32 41	247	30 36	244	28 17	241
40	32 17	251	30 32	248	28 33	246	26 21	243	32 25	251	30 42	248	28 45	246	26 36	243
50	30 8	252	28 29	250	26 39	247	24 40	245	30 16	253	28 40	250	26 52	248	24 54	246
15 0	27 58	254	26 28	252	24 47	249	22 55	247	28 6	254	26 38	252	24 59	249	23 9	247
10	25 47	255	24 26	253	22 52	251	21 9	249	25 55	256	24 35	253	23 3	251	21 22	249
20	23 37	257	22 21	255	20 56	253	19 21	250	23 44	257	22 31	255	21 7	253	19 34	251
30	21 24	258	20 15	256	18 58	254	17 33	252	21 31	258	20 25	256	19 9	255	17 46	253
40	19 12	259	18 10	258	17 1	256	15 43	255	19 19	259	18 19	258	17 12	256	15 55	255
50	16 59	260	16 4	259	15 0	257	13 52	256	17 5	261	16 13	259	15 11	258	14 4	256
16 0	14 45	262	13 56	260	13 2	259	12 1	258	14 51	262	14 4	260	13 12	259	12 13	258
10	12 29	263	11 49	261	11 2	260	10 9	259	12 36	263	11 58	262	11 12	261	10 21	260
30	8 2	265	7 33	264	6 59	263	6 25	263	8 9	265	7 42	264	7 9	264	6 37	263
50	3 37	267	3 21	267	3 3	266	2 43	266	3 44	267	3 29	267	3 13	267	2 54	266

T	19 日 (金)				20 日 (土)				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
5 30	4 39	93	4 21	93	4 3	94	3 43	94	4 52	93	4 37	93	4 20	94	4 1	94
40	6 52	93	6 28	94	6 3	95	5 36	95	7 6	93	6 44	94	6 20	95	5 55	95
50	9 6	95	8 36	96	8 4	96	7 27	97	9 20	95	8 52	96	8 22	96	7 46	97
6 0	11 20	96	10 45	97	10 5	98	9 21	98	11 35	96	11 1	97	10 22	98	9 40	98
10	13 33	97	12 52	98	12 5	99	11 13	100	13 48	97	13 8	98	12 23	99	11 32	100
20	15 48	98	15 0	99	14 4	101	13 5	102	16 2	98	15 17	99	14 22	101	13 24	102
30	18 2	99	17 8	101	16 4	102	14 56	104	18 16	99	17 24	101	16 22	102	15 15	104
40	20 15	100	19 14	102	18 5	104	16 47	105	20 30	100	19 31	102	18 23	104	17 6	105
50	22															

T	21 日 (日) (春分) 春分 暁露祭				22 日 (月)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 20	2 56	91 2 47	92 2 39	92 2 30	92	3 9	91 3 2	92 2 56	92 2 48	92
40	7 20	93 7 0	94 6 37	95 6 14	95	7 34	93 7 15	94 6 54	95 6 32	95
50	9 34	95 9 8	96 8 39	96 8 5	97	9 48	95 9 24	96 8 56	96 8 24	97
6 0	11 49	96 11 17	97 10 39	98 9 59	98	12 3	96 11 33	97 10 57	98 10 18	98
10	14 2	97 13 24	98 12 40	99 11 51	100	14 16	97 13 40	98 12 57	99 12 10	100
20	16 17	98 15 33	99 14 40	101 13 43	102	16 31	98 15 49	99 14 58	101 14 2	102
30	18 31	99 17 40	101 16 40	102 15 34	104	18 45	99 17 56	101 16 58	102 15 53	104
40	20 45	100 19 48	102 18 41	104 17 25	105	21 0	100 20 4	102 18 59	104 17 44	105
50	22 58	102 21 54	104 20 40	106 19 16	107	23 13	102 22 11	104 20 58	106 19 35	107
7 0	25 11	103 24 0	105 22 38	107 21 5	109	25 26	103 24 17	105 22 56	107 21 24	109
10	27 22	104 26 5	107 24 35	109 22 54	111	27 37	104 26 22	107 24 53	109 23 14	111
20	29 34	105 28 8	108 26 29	110 24 39	113	29 49	105 28 25	108 26 48	110 24 59	113
30	31 45	107 30 11	110 28 23	113 26 25	115	32 0	107 30 28	110 28 42	113 26 45	115
40	33 55	108 32 13	111 30 17	114 28 8	117	34 11	108 32 31	111 30 36	114 28 28	117
50	36 3	110 34 13	114 32 8	117 29 50	119	36 19	110 34 31	114 32 27	117 30 11	119
8 0	38 10	112 36 12	115 33 57	118 31 30	121	38 27	112 36 30	115 34 17	118 31 51	121
10	40 16	114 38 9	117 35 44	121 33 7	124	40 33	114 38 27	117 36 4	121 33 28	124
20	42 19	115 40 3	119 37 29	123 34 41	126	42 36	115 40 22	119 37 49	123 35 2	126
30	44 23	118 41 55	122 39 12	125 36 14	129	44 40	117 42 14	122 39 33	125 36 35	129
40	46 22	119 43 46	124 40 51	127 37 43	131	46 40	119 44 6	124 41 12	127 38 5	131
50	48 19	122 45 32	127 42 27	130 39 9	134	48 37	122 45 52	127 42 48	130 39 31	134
9 0	50 14	124 47 15	129 44 0	133 40 30	136	50 33	124 47 36	129 44 22	133 40 52	136
10	52 5	127 48 54	132 45 28	136 41 49	139	52 24	127 49 15	132 45 50	136 42 12	139
20	53 51	130 50 29	135 46 52	138 43 1	142	54 11	130 50 51	135 47 14	138 43 24	142
30	55 33	134 52 0	138 48 10	142 44 10	145	55 54	133 52 22	138 48 33	142 44 33	145
40	57 10	136 53 25	141 49 25	145 45 14	148	57 32	136 53 47	141 49 48	145 45 38	148
50	58 42	140 54 44	145 50 32	149 46 12	152	59 4	140 55 7	145 50 55	149 46 36	152
10 0	60 5	144 55 54	149 51 34	152 47 4	155	60 27	144 56 17	149 51 57	152 47 28	155
10	61 19	149 56 58	153 52 27	156 47 51	158	61 42	149 57 21	153 52 51	156 48 15	158
20	62 26	153 57 53	157 53 14	160 48 30	162	62 49	153 58 17	157 53 38	160 48 54	162
30	63 20	158 58 39	162 53 53	164 49 3	166	63 44	158 59 3	162 54 17	164 49 87	166
40	64 5	164 59 15	166 54 22	168 49 28	170	64 29	164 59 39	166 54 46	168 49 52	170
50	64 36	170 59 40	171 54 43	173 49 46	173	65 0	170 60 4	171 55 7	173 50 10	173
11 0	64 53	175 59 54	176 54 54	177 49 55	177	65 17	175 60 18	176 55 18	177 50 19	177
10	64 56	181 59 56	181 54 57	181 49 57	181	65 20	181 60 20	181 55 21	181 50 21	181
20	64 46	187 59 48	186 54 51	185 49 52	185	65 9	187 60 11	186 55 14	185 50 15	185
30	64 21	193 59 28	191 54 34	190 49 38	189	64 43	193 59 51	191 54 57	190 50 1	189
40	63 44	199 58 59	196 54 9	194 49 18	192	64 5	199 59 21	196 54 31	194 49 40	192
50	62 55	204 58 18	200 53 36	198 48 50	196	63 15	204 58 39	200 53 57	198 49 12	196
12 0	61 54	209 57 27	205 52 53	202 48 13	200	62 13	210 57 47	205 53 14	202 48 35	200
10	60 44	213 56 28	209 52 2	206 47 31	204	61 2	213 56 47	209 52 22	206 47 52	204
20	59 24	218 55 20	214 51 4	209 46 41	207	59 41	219 55 39	214 51 24	210 47 1	207
30	57 57	222 54 5	217 50 1	213 45 45	210	58 13	222 54 22	217 50 20	213 46 5	210
40	56 24	225 52 44	221 48 50	216 44 46	213	56 59	225 53 1	221 49 8	213 45 5	214
50	54 44	229 51 17	224 47 33	220 43 39	217	54 58	229 51 33	224 47 51	220 43 58	217
13 0	53 0	232 49 43	228 46 12	223 42 28	220	53 13	233 49 59	228 46 29	223 42 46	220
10	41 9	235 48 6	230 44 46	226 41 11	223	51 22	235 48 21	230 45 2	226 41 29	223
20	49 17	237 46 25	233 43 15	229 39 52	225	49 29	238 46 39	233 43 31	229 40 9	226
30	47 21	240 44 40	235 41 40	232 38 28	228	47 32	240 44 53	235 41 55	232 38 44	228
40	45 22	242 42 51	238 40 3	234 37 1	230	45 33	243 43 4	238 40 18	234 37 17	231
50	43 21	244 41 1	240 38 22	237 35 29	233	43 31	244 41 13	240 38 36	237 35 45	233
14 0	41 18	246 39 7	243 36 39	238 33 56	235	41 28	246 39 18	243 36 53	239 34 12	236
10	39 13	248 37 10	244 34 52	241 32 20	238	39 22	248 37 21	244 35 5	241 32 35	238
20	37 6	249 35 12	246 33 4	243 30 41	240	37 15	250 35 23	246 33 17	243 30 56	240
30	34 58	251 33 13	248 31 13	245 29 0	242	35 6	251 33 24	248 31 26	245 29 14	242
40	32 50	252 31 13	250 29 22	247 27 19	244	32 58	253 31 23	250 29 34	247 27 33	244
50	30 39	254 29 10	251 27 28	249 25 34	247	30 47	254 29 20	251 27 40	249 25 48	247
15 0	28 28	255 27 6	253 25 33	250 23 48	248	28 35	256 27 16	253 25 45	251 24 2	248
10	26 16	257 25 3	254 23 37	252 22 2	250	26 23	257 25 12	254 23 49	252 22 15	250
20	24 5	258 22 58	256 21 41	254 20 13	252	24 12	258 23 7	256 21 52	254 20 26	252
30	21 52	259 20 52	257 19 43	256 18 23	254	21 59	259 21 1	257 19 54	256 18 36	254
40	19 39	260 18 45	259 17 43	257 16 33	255	19 45	261 18 53	259 17 54	257 16 46	256
50	17 24	262 16 38	260 15 43	259 14 42	257	17 30	262 16 46	260 15 54	259 14 54	257
16 0	15 10	263 14 29	262 13 43	260 12 49	259	15 16	263 14 37	262 13 53	260 13 1	259
10	12 55	264 12 22	263 11 43	262 10 58	261	13 1	264 12 30	263 11 53	262 11 10	261
20	8 27	266 8 6	265 7 40	265 7 12	264	8 33	266 8 14	265 7 50	265 7 24	264
30	4 2	268 3 52	268 3 42	268 3 29	267	4 7	268 3 59	268 3 51	268 3 40	267

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

T	25 日 (木) 曜				26 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 20	3 49	90 3 47	90 3 45	91 3 41	91 4 2	90 4 2	90 4 2	91 3 59	91 5 20
40	8 15	92 8 2	93 7 46	94 7 26	94 8 29	92 8 17	93 8 3	94 7 44	94 40
50	10 30	93 10 11	94 9 47	95 9 19	96 10 44	93 10 27	94 10 4	95 9 38	96 50
6 0	12 44	94 12 19	95 11 49	97 11 13	98 12 58	94 12 35	95 12 7	97 11 31	98 6 0
10	14 59	95 14 27	96 13 50	98 13 5	99 15 13	95 14 43	96 14 7	98 13 24	99 10
20	17 15	96 16 37	98 15 50	100 14 57	101 17 29	96 16 53	98 16 8	100 15 16	101 20
30	19 29	97 18 44	99 17 51	101 16 50	102 19 43	97 19 0	99 18 7	101 17 9	102 30
40	21 43	99 20 54	101 19 52	103 18 42	104 21 58	99 21 10	101 20 10	103 19 1	104 40
50	23 57	100 23 0	102 21 51	104 20 33	106 24 12	100 23 16	102 22 7	104 20 52	106 50
7 0	26 10	101 25 6	104 23 51	106 22 23	108 26 25	101 25 22	104 24 9	106 22 42	108 7 0
10	28 22	102 27 12	105 25 47	107 24 12	110 28 37	102 27 28	105 26 5	107 24 31	110 10
20	30 35	104 29 17	107 27 43	109 25 57	112 30 50	104 29 34	107 28 2	109 26 17	112 20
30	32 46	105 31 20	108 29 38	111 27 44	114 33 1	105 31 37	108 29 57	111 28 4	114 30
40	34 58	107 33 23	110 31 34	113 29 29	116 35 14	107 33 40	110 31 53	113 29 49	116 40
50	37 7	108 35 23	112 33 25	115 31 12	118 37 23	108 35 41	112 33 44	115 31 32	118 50
8 0	39 16	110 37 24	114 35 16	117 32 52	120 39 32	110 37 42	114 35 35	117 33 12	120 8 0
10	41 23	113 39 21	115 37 4	119 34 30	122 41 39	112 39 39	115 37 24	119 34 51	122 10
20	43 28	114 41 19	118 38 50	122 36 6	125 43 45	114 41 38	118 39 10	122 36 27	125 20
30	45 31	115 43 12	120 40 34	124 37 39	127 45 48	115 43 31	120 40 54	124 38 0	127 30
40	47 34	118 45 4	123 42 14	127 39 9	130 47 52	118 45 23	123 42 35	127 39 31	130 40
50	49 32	121 46 52	125 43 52	129 40 37	132 49 50	120 47 12	125 44 13	129 40 59	132 50
9 0	51 29	123 48 38	128 45 27	132 42 0	136 51 48	123 48 58	128 45 48	132 42 22	136 9 0
10	53 21	125 50 18	130 46 55	134 43 19	138 53 40	125 50 39	130 47 17	134 43 41	138 10
20	55 11	129 51 55	134 48 20	138 44 32	142 55 31	129 52 16	134 48 42	138 44 55	142 20
30	56 56	131 53 27	136 49 40	141 45 43	144 57 16	131 53 48	136 50 3	141 46 6	144 30
40	58 36	135 54 53	141 50 57	144 46 48	148 58 57	135 55 15	141 51 20	144 47 12	148 40
50	60 9	139 56 14	144 52 5	148 47 48	151 60 30	139 56 36	144 52 28	148 48 12	151 50
10 0	61 34	143 57 27	149 53 8	152 48 41	155 61 56	143 57 50	149 53 31	152 49 5	155 10 0
10	62 51	148 58 32	152 54 2	155 49 26	158 63 14	148 58 55	152 54 26	155 49 50	158 10
20	63 59	153 59 28	158 54 49	160 50 6	162 64 22	153 59 52	158 55 13	160 50 30	162 20
30	64 55	158 60 14	161 55 28	164 50 38	166 65 19	158 60 38	161 55 52	164 51 2	166 30
40	65 41	164 60 51	166 55 59	168 51 4	170 66 5	164 61 15	166 56 23	168 51 28	170 40
50	66 12	170 61 16	172 56 19	173 51 21	174 66 36	170 61 40	172 56 43	173 51 45	174 50
11 0	66 28	176 61 28	177 56 30	177 51 30	178 66 52	176 61 52	177 56 54	177 51 54	178 11 0
10	66 31	183 61 31	182 56 32	182 51 31	182 66 54	183 61 54	182 56 55	182 51 55	182 20
20	66 17	189 61 20	187 56 23	186 51 25	186 66 40	189 61 43	187 56 46	186 51 48	186 30
30	65 50	195 60 58	193 56 5	191 51 9	190 66 12	195 61 21	193 56 27	191 51 32	190 40
40	65 7	201 60 26	198 55 38	195 50 47	194 65 28	201 60 47	198 56 0	195 51 9	194 50
50	64 15	206 59 41	202 55 1	200 50 17	197 64 35	206 60 2	202 55 22	200 50 38	197 50
12 0	63 10	211 58 47	207 54 16	204 49 39	202 63 28	212 59 7	207 54 36	204 50 0	202 12 0
10	61 55	215 57 44	211 53 22	208 48 54	205 62 12	216 58 3	211 53 42	208 49 14	205 10
20	60 30	220 56 33	215 52 22	211 48 2	209 60 46	221 56 51	216 52 41	212 48 22	209 20
30	58 59	224 55 14	219 51 16	215 47 4	212 59 14	224 55 31	219 51 34	215 47 24	212 30
40	57 21	227 53 50	222 50 2	218 46 2	215 57 35	228 54 6	223 50 20	219 46 21	216 40
50	55 38	231 52 20	226 48 43	222 44 54	218 55 51	231 52 35	226 49 0	222 45 12	218 50
13 0	53 50	234 50 44	229 47 19	225 43 40	222 54 2	235 50 59	230 47 35	225 43 58	222 13 0
10	51 58	237 49 3	232 45 50	228 42 22	224 52 10	237 49 17	232 46 6	228 42 40	224 10
20	50 2	240 47 19	234 44 17	231 41 0	227 50 13	240 47 32	235 44 32	231 41 17	228 20
30	48 4	242 45 31	237 42 40	233 39 33	230 48 14	242 45 44	237 42 55	233 39 49	230 30
40	46 3	244 43 42	239 41 1	236 38 5	232 46 13	245 43 54	240 41 15	236 38 21	233 40
50	44 0	246 41 49	242 39 18	238 36 32	235 44 9	246 42 0	242 39 32	238 36 48	235 50
14 0	41 55	248 39 52	244 37 33	240 34 58	237 42 4	248 40 3	245 37 46	241 35 13	238 14 0
10	39 48	250 37 55	246 35 45	243 33 19	240 39 56	250 38 6	246 35 58	243 33 34	240 10
20	37 40	251 35 55	248 33 55	245 31 39	242 37 48	252 36 6	248 34 7	245 31 53	242 20
30	35 30	253 33 55	250 32 4	247 29 57	244 35 38	253 34 5	250 32 16	247 30 11	244 30
40	33 20	254 31 52	251 30 10	249 28 14	246 33 27	255 32 2	252 30 22	249 28 28	246 40
50	31 9	256 29 49	253 28 15	251 26 29	248 31 16	256 29 59	253 28 27	251 26 42	248 50
15 0	28 57	257 27 44	255 26 19	252 24 42	250 29 4	258 27 53	255 26 30	253 24 55	250 15 0
10	26 44	259 25 38	256 24 23	254 22 54	252 26 51	259 25 47	256 24 34	254 23 7	252 10
20	24 32	260 23 33	258 22 24	256 21 4	254 24 39	260 23 42	258 22 35	256 21 16	254 20
30	22 18	261 21 27	259 20 26	257 19 13	256 22 24	261 21 35	259 20 36	257 19 26	256 30
40	20 4	262 19 19	261 18 26	259 17 23	257 20 10	263 19 27	261 18 36	259 17 35	258 40
50	17 49	264 17 11	262 16 25	260 15 31	259 17 55	264 17 19	262 16 35	260 15 43	259 50
16 0	15 34	265 15 2	263 14 24	262 13 38	261 15 40	265 15 10	264 14 34	262 13 50	261 16 0
10	13 19	266 12 53	265 12 23	263 11 46	262 13 25	266 13 1	265 12 33	263 11 58	262 10
30	8 50	268 8 36	267 8 20	266 7 59	266 8 56	268 8 44	267 8 30	266 8 11	266 30
50	4 23	270 4 22	270 4 19	269 4 14	269 4 28	270 4 29	270 4 28	269 4 25	269 50

T	27 日 (土)				28 日 (日)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 20	4 16	90 4 17	90 4 19	91 4 17	91 4 29	90 4 33	90 4 35	91 4 35	91 5 20
40	8 43	92 8 33	93 8 20	94 8 2	94 8 57	92 8 49	93 8 37	94 8 21	94 40
50	10 58	93 10 43	94 10 21	95 9 56	96 11 12	93 10 59	94 10 38	95 10 15	96 50
6 0	13 12	94 12 51	95 12 24	97 11 49	98 13 26	94 13 6	95 12 41	97 12 7	98 6 0
10	15 27	95 14 59	96 14 24	98 13 43	99 15 42	95 15 15	96 14 41	98 14 1	99 10
20	17 43	96 17 9	98 16 25	100 15 35	101 17 58	96 17 24	98 16 43	100 15 54	101 20
30	19 57	97 19 16	99 18 26	101 17 28	102 20 12	97 19 32	99 18 43	101 17 47	102 30
40	22 13	99 21 26	101 20 28	103 19 20	104 22 27	99 21 42	100 20 45	102 19 39	104 40
50	24 27	100 23 32	102 22 27	104 21 11	106 24 41	99 23 48	101 22 45	103 21 31	106 50
7 0	26 40	101 25 38	104 24 27	106 23 2	108 26 55	100 25 55	103 24 44	105 23 21	107 7 0
10	28 52	102 27 45	105 26 23	107 24 50	110 29 7	101 28 1	104 26 41	107 25 9	109 10
20	31 5	104 29 51	107 28 20	109 26 37	112 31 20	103 30 7	106 28 38	109 26 57	111 20
30	33 16	105 31 54	108 30 15	111 28 24	114 33 32	104 32 11	107 30 34	110 28 43	113 30
40	35 29	107 33 57	110 32 12	113 30 9	116 35 44	106 34 15	109 32 30	112 30 29	115 40
50	37 38	108 35 59	112 34 3	115 31 52	118 37 54	107 36 17	111 34 22	114 32 12	117 50
8 0	39 48	110 38 0	114 35 54	117 33 33	120 40 4	109 38 18	113 36 14	116 33 54	120 8 0
10	41 55	111 39 57	115 37 43	119 35 12	122 42 12	111 40 16	114 38 3	118 35 33	122 10
20	44 2	114 41 56	118 39 30	122 36 48	125 44 19	113 42 15	117 39 50	121 37 9	124 20
30	46 5	115 43 50	120 41 14	124 38 22	127 46 22	114 44 8	119 41 34	123 38 43	126 30
40	48 9	118 45 42	122 42 56	127 39 53	130 48 26	117 46 1	122 43 17	126 40 15	129 40
50	50 8	119 47 32	124 44 34	129 41 21	132 50 26	119 47 51	124 44 55	128 41 43	132 50
9 0	52 6	122 49 18	128 46 9	132 42 44	136 52 24	122 49 38	127 46 30	131 43 6	135 9 0
10	53 59	125 50 59	130 47 39	134 44 4					

T	29 日 (月)				30 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 20	4 43	89 4 48	89 4 52	90 4 53	90 4 56	89 5 4	89 5 8	90 5 11	90 5 20
40	9 11	91 9 4	92 8 53	93 8 39	94 9 25	91 9 20	92 9 10	93 8 57	94 9 40
50	11 26	92 11 14	93 10 56	94 10 32	95 11 40	92 11 30	93 11 13	94 10 51	95 11 50
6 0	13 41	93 13 22	94 12 58	96 12 26	97 13 55	93 13 37	94 13 14	96 12 44	97 13 40
10	15 56	94 15 30	96 14 58	97 14 20	98 16 10	94 15 46	96 15 15	97 14 38	98 16 10
20	18 12	95 17 40	97 17 0	99 16 12	100 18 26	95 17 55	97 17 17	99 16 31	100 18 26
30	20 26	96 19 47	98 19 1	100 18 5	102 20 40	96 20 3	98 19 18	100 18 24	102 20 40
40	22 42	98 21 58	100 21 3	102 19 58	103 22 56	97 22 13	99 21 20	101 20 17	103 22 56
50	24 56	99 24 4	101 23 3	103 21 50	105 25 10	98 24 20	100 23 20	102 22 9	104 25 10
7 0	27 9	100 26 11	103 25 2	105 23 41	107 27 24	99 26 27	102 25 19	104 24 0	106 27 24
10	29 22	101 28 18	104 26 58	106 25 29	109 29 36	100 28 34	103 27 16	106 25 48	108 29 36
20	31 35	103 30 24	106 28 56	108 27 17	111 31 50	102 30 40	105 29 14	108 27 36	110 31 50
30	33 47	104 32 28	107 30 52	110 29 3	113 34 2	103 32 44	106 31 10	109 29 22	112 34 2
40	35 59	106 34 32	109 32 49	112 30 49	115 36 14	105 34 49	108 33 7	111 31 9	114 36 14
50	38 9	107 36 34	111 34 41	114 32 32	117 38 24	106 36 52	110 35 0	113 32 52	116 38 24
8 0	40 20	109 38 35	113 36 33	116 34 14	120 40 35	108 38 53	112 36 52	115 34 35	119 40 35
10	42 28	110 40 34	114 38 22	118 35 54	121 42 44	110 40 52	113 38 41	117 36 14	121 42 44
20	44 35	113 42 33	117 40 10	121 37 30	124 44 52	112 42 50	116 40 29	120 37 51	123 44 52
30	46 39	114 44 27	119 41 54	123 39 5	126 46 56	113 44 45	118 42 14	122 39 26	125 46 56
40	48 43	117 46 20	121 43 37	126 40 36	129 49 0	116 46 38	121 43 58	125 40 58	128 49 0
50	50 44	118 48 11	123 45 16	128 42 5	131 51 1	118 48 30	123 45 36	127 42 26	131 51 1
9 0	52 42	121 49 57	127 46 51	131 43 28	135 53 0	121 50 17	126 47 12	130 43 50	134 53 0
10	54 37	124 51 39	129 48 22	133 44 48	137 54 55	123 51 59	128 48 44	133 45 10	136 54 55
20	56 29	127 53 19	133 49 49	137 46 4	141 56 48	127 53 39	132 50 11	136 46 26	140 56 48
30	58 16	130 54 53	135 51 11	140 47 16	143 58 35	129 55 14	135 51 33	139 47 39	143 58 35
40	59 59	134 56 21	140 52 29	144 48 22	147 60 20	133 56 43	139 52 51	143 48 45	147 60 20
50	61 34	138 57 44	143 53 38	148 49 23	150 61 55	137 58 6	142 54 1	147 49 46	150 61 55
10 0	63 2	142 58 59	148 54 42	151 50 16	154 63 24	142 59 22	147 55 5	151 50 39	154 63 24
10	64 23	146 60 6	151 55 37	155 51 2	157 64 45	146 60 29	150 56 1	155 51 26	157 64 45
20	65 32	152 61 3	157 56 25	159 51 42	162 65 55	152 61 27	156 56 49	159 52 6	162 65 55
30	66 30	157 61 50	161 57 3	164 52 14	165 66 54	157 62 14	161 57 27	164 52 38	165 66 54
40	67 17	164 62 27	167 57 35	169 52 40	169 67 41	164 62 51	167 57 58	169 53 3	169 67 41
50	67 48	170 62 52	171 57 55	173 52 57	174 68 11	170 63 16	171 58 18	173 53 20	174 68 11
11 0	68 4	177 63 4	178 58 5	178 53 5	178 68 27	177 63 27	178 58 29	178 53 29	178 68 27
10	68 3	184 63 3	183 58 5	182 53 5	182 68 26	184 63 26	183 58 28	182 53 28	182 68 26
20	67 48	190 62 52	188 57 54	189 52 57	186 68 10	191 63 14	189 58 17	188 53 20	186 68 10
30	67 17	196 62 27	194 57 35	192 52 40	191 67 38	197 62 48	194 57 57	192 53 3	191 67 38
40	66 30	203 61 51	199 57 5	196 52 16	194 66 51	203 62 12	200 57 27	197 52 38	194 66 51
50	65 33	208 61 4	204 56 27	201 51 43	198 65 51	208 61 24	204 56 48	201 52 5	198 65 51
12 0	64 23	214 60 6	209 55 38	205 51 3	202 64 40	214 60 26	209 55 59	206 51 24	202 64 40
10	63 3	218 58 59	213 54 42	209 50 16	206 63 20	219 59 18	213 55 2	210 50 37	206 63 20
20	61 34	223 57 44	217 53 38	213 49 23	210 61 50	223 58 2	218 53 57	214 49 43	210 61 50
30	59 59	226 56 22	221 52 29	216 48 23	213 60 14	227 56 38	221 52 47	217 48 42	213 60 14
40	58 17	230 54 55	225 51 13	220 47 18	217 58 31	231 55 10	225 51 30	221 47 36	217 58 31
50	56 30	233 53 20	228 49 50	223 46 6	219 56 43	233 53 35	228 50 8	224 46 24	219 56 43
13 0	54 39	236 51 42	231 48 25	226 44 51	223 54 51	237 51 55	232 48 41	227 45 8	224 54 51
10	52 44	239 49 58	234 46 53	229 43 31	224 52 55	239 50 12	234 47 9	230 43 48	225 52 55
20	50 46	242 48 11	237 45 17	232 42 7	229 50 57	242 48 24	237 45 32	233 42 24	229 50 57
30	48 44	243 46 22	239 43 39	234 40 39	231 48 53	244 46 34	239 43 53	235 40 55	232 48 53
40	46 42	246 44 29	240 41 57	237 39 8	234 46 51	247 44 40	242 42 10	238 39 24	235 46 51
50	44 37	247 42 34	243 40 13	239 37 33	236 44 45	248 42 45	244 40 26	240 37 48	237 44 45
14 0	42 30	250 40 36	246 38 25	242 35 57	239 42 39	250 40 47	247 38 37	243 36 12	239 42 39
10	40 21	251 38 37	247 36 36	244 34 18	241 40 29	252 38 47	248 36 48	245 34 32	241 40 29
20	38 11	253 36 37	249 34 44	246 32 35	243 38 19	254 36 46	250 34 56	247 32 49	244 38 19
30	36 1	254 34 34	251 32 51	248 30 52	245 36 8	255 34 44	252 33 2	249 31 6	246 36 8
40	33 50	256 32 31	253 30 56	250 29 8	247 33 57	257 32 40	254 31 7	251 29 21	248 33 57
50	31 37	257 30 26	254 29 0	252 27 21	249 31 44	258 30 35	255 29 11	252 27 34	250 31 44
15 0	29 24	259 28 20	256 27 3	254 25 33	251 29 31	260 28 29	257 27 13	254 25 46	252 29 31
10	27 11	260 26 13	257 25 5	255 23 45	253 27 17	261 26 22	258 25 15	256 23 58	254 27 17
20	24 58	261 24 8	259 23 7	257 21 54	255 25 4	262 24 16	260 23 18	258 22 6	256 25 4
30	22 43	262 22 0	260 21 6	258 20 3	257 22 49	263 22 8	261 21 16	259 20 15	257 22 49
40	20 29	264 19 53	262 19 6	260 18 11	259 20 35	265 20 1	263 19 16	261 18 23	259 20 35
50	18 14	265 17 44	263 17 5	261 16 19	260 18 20	265 17 52	264 17 14	262 16 31	261 18 20
16 0	15 58	266 15 35	265 15 4	263 14 26	262 16 4	267 15 43	265 13 12	264 14 37	263 16 4
10	13 43	267 13 25	266 13 2	264 12 33	263 13 49	268 13 33	266 13 12	265 12 44	264 13 49
30	9 13	269 9 7	268 8 59	267 8 45	267 9 19	270 9 15	269 9 8	268 8 56	267 9 19
50	4 45	271 4 52	271 4 57	270 4 59	270 4 51	272 5 0	271 5 6	271 5 10	270 4 51

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

T	2 日 (金)				3 日 (土) 神武天皇祭				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 10	3 26	87	3 43	88 4 1	88 4 14	88 3 39	87 3 57	87 4 17	87 4 32	87 5 10
30	7 51	89	7 57	90 8 0	91 7 58	8 5	89 8 12	89 8 17	90 8 16	91 30
50	12 21	92	12 15	93 12 4	94 11 47	12 35	91 12 30	92 12 20	93 12 5	94 50
0	14 37	92	14 24	94 14 5	95 13 39	14 50	92 14 40	93 14 22	95 13 57	96 6 0
6 10	16 52	94	16 33	95 16 7	97 15 34	17 5	93 16 49	95 16 24	96 15 53	97 10 10
20	19 8	95	18 43	96 18 8	98 17 27	19 21	94 18 58	96 18 25	98 17 46	99 20 10
30	21 22	96	20 51	98 20 10	100 19 21	21 36	95 21 7	97 20 28	99 19 40	101 30 10
40	23 38	97	23 1	99 22 12	101 21 14	23 52	96 23 16	98 22 29	100 21 32	102 40 10
50	25 52	98	25 7	100 24 13	102 23 6	26 6	97 25 23	100 24 30	102 23 24	104 50 10
7 0	28 6	99	27 15	102 26 11	104 24 56	28 20	98 27 31	101 26 29	103 25 15	106 7 0
10	30 20	100	29 22	103 28 10	106 26 45	30 34	100 29 38	103 28 28	105 27 4	108 10 10
20	32 34	102	31 28	105 30 8	108 28 34	32 49	101 31 44	104 30 26	107 28 53	109 20 10
30	34 47	103	33 34	106 32 5	109 30 21	35 1	102 33 50	106 32 23	109 30 41	112 30 10
40	36 59	104	35 39	108 34 1	111 32 8	37 14	104 35 56	107 34 19	110 32 28	114 40 10
50	39 10	106	37 43	110 35 56	113 33 52	39 26	105 38 0	109 36 14	113 34 12	116 50 10
8 0	41 21	107	39 44	112 37 49	115 35 35	41 36	107 40 1	111 38 7	114 35 55	118 8 0
10	43 32	109	41 45	113 39 38	117 37 15	43 47	108 42 2	113 39 57	117 37 35	121 10 10
20	45 40	111	43 43	116 41 27	120 38 53	45 55	111 44 1	115 41 46	119 39 14	123 20 10
30	47 46	113	45 40	118 43 13	122 40 29	48 2	112 45 58	117 43 32	122 40 49	126 30 10
40	49 51	115	47 34	120 44 58	125 42 1	50 7	115 47 53	119 45 37	124 42 22	128 40 10
50	51 54	117	49 27	122 46 38	127 43 31	52 11	117 49 46	122 46 58	127 43 52	131 50 10
9 0	53 53	119	51 15	126 48 15	130 44 56	54 11	119 51 34	125 48 35	129 45 18	133 9 0
10	55 51	123	52 59	128 49 47	133 46 17	56 9	122 53 19	128 50 8	133 46 39	137 10 10
20	57 44	125	54 41	132 51 16	136 47 33	58 3	125 55 1	131 51 37	136 47 55	139 20 10
30	59 34	129	56 17	135 52 39	139 48 46	59 54	128 56 38	134 53 1	139 49 8	143 30 10
40	61 20	132	57 47	139 53 58	143 49 54	61 39	132 58 8	138 54 20	143 50 16	146 40 10
50	62 58	137	59 12	142 55 9	147 50 55	63 18	136 59 33	142 55 32	147 51 18	150 50 10
10 0	64 29	141	60 29	147 56 14	151 51 48	64 50	141 60 51	147 56 36	151 52 11	154 10 10
10	65 52	146	61 37	150 57 10	155 52 37	66 13	146 62 0	151 57 33	159 53 0	157 10 10
20	67 3	151	62 36	156 57 59	159 53 17	67 26	151 62 59	156 58 22	160 53 40	162 20 10
30	68 3	157	63 24	161 58 38	164 53 49	68 26	157 63 47	162 59 2	164 54 12	166 30 10
40	68 52	164	64 2	167 59 9	169 54 14	69 15	164 64 26	167 59 33	169 54 38	170 40 10
50	69 22	170	64 27	172 59 29	173 54 31	69 46	171 64 50	172 59 53	174 54 54	174 50 10
11 0	69 38	177	64 37	178 59 39	178 54 38	70 1	178 65 0	179 60 2	179 55 1	179 10 10
10	69 35	184	64 35	184 59 37	183 54 37	69 58	185 64 58	184 60 0	184 55 0	183 10 10
20	69 16	191	64 21	189 59 25	188 54 28	69 37	192 64 43	190 59 47	189 54 50	187 20 10
30	68 41	198	63 53	195 59 3	193 54 -9	69 1	198 64 15	195 59 24	193 54 31	191 30 10
40	67 50	205	63 14	201 58 30	198 53 44	68 10	205 63 35	201 58 51	198 54 5	195 40 10
50	66 46	210	62 24	206 57 50	202 53 8	67 4	211 62 43	207 58 10	203 53 29	199 50 10
12 0	65 33	216	61 22	211 56 59	207 52 27	65 50	217 61 41	211 57 19	207 52 48	204 10 10
10	64 8	221	60 11	215 56 0	211 51 37	64 23	222 60 29	216 56 9	211 51 57	208 10 10
20	62 35	226	58 53	219 54 53	215 50 42	62 49	226 59 9	220 55 12	215 51 1	211 20 10
30	60 55	230	57 27	223 53 40	218 49 39	61 8	230 57 43	224 53 57	219 49 58	215 30 10
40	59 10	233	55 56	227 52 21	222 48 31	59 23	234 56 11	227 52 38	222 48 49	218 40 10
50	57 19	236	54 19	230 50 57	225 47 18	57 30	236 54 33	231 51 13	226 47 35	222 50 10
13 0	55 25	239	52 37	233 49 28	228 46 0	55 35	239 52 50	234 49 43	229 46 17	225 10 10
10	53 27	241	50 51	236 47 54	231 44 38	53 37	242 51 4	237 48 8	232 44 55	228 10 10
20	51 27	244	49 2	239 46 16	234 43 12	51 36	244 49 14	239 46 30	234 43 27	231 20 10
30	49 22	246	47 9	241 44 35	236 41 42	49 31	246 47 21	242 44 49	237 41 57	233 30 10
40	47 17	247	45 14	243 42 50	239 40 9	47 26	248 45 25	244 43 3	239 40 24	236 40 10
50	45 10	250	43 17	245 41 4	241 38 33	45 18	250 43 28	245 41 17	242 38 48	238 50 10
14 0	43 3	252	41 18	248 39 15	244 36 55	43 10	252 41 28	248 39 27	244 37 9	240 10 10
10	40 52	253	39 17	249 37 24	246 35 14	40 59	254 39 27	250 37 35	246 35 27	243 10 10
20	38 40	255	37 15	251 35 31	248 33 30	38 47	255 37 24	252 35 42	248 33 44	245 20 10
30	36 29	256	35 11	253 33 36	250 31 46	36 36	257 35 20	254 33 47	250 31 59	247 30 10
40	34 17	258	33 7	255 31 40	252 30 0	34 24	258 33 16	255 31 51	252 30 13	249 40 10
50	32 4	259	31 1	256 29 44	253 28 13	32 10	260 31 10	257 29 54	254 28 25	251 50 10
15 0	29 50	261	28 55	258 27 45	255 26 23	29 56	261 29 4	258 27 55	255 26 36	253 10 10
10	27 35	262	26 47	259 25 46	256 24 34	27 41	262 26 55	260 25 56	257 24 46	255 10 10
20	25 22	263	24 41	261 23 48	259 22 42	25 27	263 24 49	261 23 57	259 22 54	257 20 10
30	23 7	264	22 32	262 21 46	260 20 51	23 12	264 22 40	262 21 56	260 21 3	258 30 10
40	20 53	266	20 25	264 19 45	262 18 59	20 58	266 20 32	264 19 55	262 19 10	260 40 10
50	18 37	266	18 15	265 17 44	263 17 6	18 43	267 18 23	265 17 53	263 17 18	262 50 10
16 0	16 22	268	16 6	266 15 42	265 15 12	16 27	268 16 13	266 15 51	265 15 24	264 10 10
10	11 52	270	11 47	269 11 37	268 11 25	11 57	270 11 55	269 11 47	268 11 36	267 20 10
20	7 21	272	7 29	271 7 36	270 7 36	7 27	272 7 37	271 7 45	271 7 48	269 30 10
30	2 58	274	3 17	274 3 36	273 3 52	3 3	274 3 23	274 3 45	274 4 2	273 40 10

T	4 日 (日)				5 日 (月)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
5 10	3 52	86	4 12	87 4 33	87 4 49	87 4 5	86 4 26	87 4 49	87 5 6	87 5 10
30	8 18	88	8 27	89 8 34	90 8 34	8 32	88 8 42	89 8 51	90 8 52	91 30
50	12 48	91	12 45	92 12 37	93 12 23	13 1	91 13 0	92 12 53	93 12 41	94 50
6 0	15 4	91	14 55	93 14 39	94 14 16	15 17	91 15 10	93 14 56	94 14 34	95 6 0
10	17 19	93	17 4	94 16 41	96 16 11	17 32	93 17 19	94 16 58	96 16 29	97 10 10
20	19 35	94	19 14	95 18 42	97 18 4	19 48	94 19 29	95 18 59	97 18 22	99 20 10
30	21 49	95	21 22	97 20 45	99 19 58	21 3	95 21 38	97 21 2	99 20 17	101 30 10
40	24 6	96	23 32	98 22 46	100 21 51	24 19	96 23 47	98 23 3	100 22 9	102 40 10
50	26 20	97	25 38	100 24 47	102 23 43	26 33	97 25 53	100 25 4	102 24 1	104 50 10
7 0	28 34	98	27 46	101 26 46	103 25 33	28 48	98 28 2	101 27 3	103 25 51	106 7 0
10	30 48	100	29 53	103 28 45	105 27 23	31 2	100 30 9	103 29 3	105 27 42	108 10 10
20	33 3	101	32 0	104 30 43	107 29 12	33 17	101 32 16	104 31 1	107 29 31	109 20 10
30	35 16	102	34 6	106 32 41	109 31 0	35 30	102 34 22	106 32 59	109 31 19	112 30 10
40	37 28	103	36 12	107 34 37	110 32 47	37 43	103 36 28	107 34 55	110 33 6	114 40 10
50	39 41	105	38 17	109 36 32	113 34 31	39 56	105 38 33	109 36 50	113 34 51	116 50 10
8 0	41 51	106	40 18	111 38 26	114 36 14	42 6	106 40 35	111 38 44	114 36 34	118 8 0
10	44 3	108	42 19	113 40 15	117 37 55	44 18	108 42 36	113 40 34	117 38 15	121 10 10
20	46 11	110	44 18	115 42 5	119 39 34	46 26	110 44 35	115 42 24	119 39 54	123 20 10
30	48 18	112	46 16	117 43 51	122 41 10	48 34	112 46 34	117 44 10	122 41 30	126 30 10
40	50 24	114	48 11	119 45 37	124 42 43	50 40	114 48 29	119 45 56	124 43 4	128 40 10
50	52 27	117	50 4	122 47 18	127 44 13	52 44	117 50 23	122 47 38	127 44 34	131 50 10
9 0	54 28	118								

T	6 日 (火)				7 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 10	4 18	86 4 41	87 5 5	87 5 23	87 4 30	86 4 56	86 5 21	86 5 41	87 5 10
30	8 45	88 8 57	89 9 7	90 9 10	91 8 58	88 9 12	88 9 23	89 9 27	90 30
50	13 14	91 13 15	92 13 9	93 12 59	94 13 27	90 13 30	91 13 26	92 13 16	93 50
6 0	15 30	91 15 25	93 15 13	94 14 52	95 15 43	91 15 40	92 15 29	94 15 10	95 6 0
10	17 45	93 17 34	94 17 15	96 16 47	97 17 58	92 17 49	93 17 31	95 17 5	97 10
20	20 1	94 19 44	95 19 16	97 18 40	99 20 14	93 19 59	95 19 33	97 18 58	99 20
30	22 17	95 21 53	97 21 19	99 20 35	101 22 30	94 22 8	96 21 35	98 20 52	100 30
40	24 32	96 24 2	98 23 20	100 22 27	102 24 45	95 24 17	98 23 36	100 22 45	102 40
50	26 47	97 26 8	100 25 21	102 24 19	104 27 0	96 26 23	99 25 37	101 24 37	104 50
7 0	29 2	98 28 18	101 27 20	103 26 10	106 29 15	98 28 33	100 27 37	103 26 28	106 7 0
10	31 16	100 30 24	103 29 20	105 28 0	108 31 29	100 30 40	102 29 37	105 28 19	107 10
20	33 31	101 32 32	104 31 19	107 29 50	109 33 44	100 32 48	103 31 36	107 30 8	109 20
30	35 44	102 34 38	106 33 17	109 31 38	112 35 58	102 34 54	105 33 34	108 31 57	112 30
40	37 57	103 36 44	107 35 13	110 33 25	114 38 11	103 37 0	107 35 30	110 33 44	114 40
50	40 10	105 38 49	109 37 8	113 35 10	116 40 25	104 39 5	108 37 26	112 35 29	115 50
8 0	42 21	106 40 52	111 39 2	114 36 54	118 42 35	106 41 8	110 39 20	114 37 13	118 8 0
10	44 32	108 42 53	113 40 53	117 38 35	121 44 47	107 43 10	112 41 11	116 38 54	120 10
20	46 41	110 44 52	115 42 43	119 40 14	123 46 57	109 45 10	114 43 1	119 40 34	123 20
30	48 49	112 46 52	117 44 29	122 41 50	126 49 5	111 47 9	116 44 48	121 42 10	125 30
40	50 56	114 48 47	119 46 16	124 43 25	128 51 12	113 49 5	119 46 35	124 43 45	128 40
50	53 0	117 50 41	122 47 58	127 44 55	131 53 17	116 51 0	121 48 17	126 45 15	130 50
9 0	55 2	118 52 31	125 49 36	129 46 22	133 55 19	118 52 50	124 49 56	128 46 43	133 9 0
10	57 1	121 54 18	128 51 11	133 47 43	137 57 19	121 54 37	124 51 31	132 48 5	136 10
20	58 57	124 56 1	131 52 40	136 49 1	139 59 15	123 56 21	130 53 1	136 49 23	139 20
30	60 50	127 57 39	134 54 5	139 50 14	143 61 8	127 57 59	133 54 27	139 50 36	143 30
40	62 38	131 59 11	138 55 26	143 51 24	146 62 57	130 59 32	137 55 47	143 51 46	146 40
50	64 19	135 60 38	142 56 38	147 52 26	150 64 39	135 60 59	141 57 0	146 52 48	150 50
10 0	65 53	139 61 56	147 57 44	151 53 20	154 66 14	139 62 18	146 58 6	151 53 43	154 10 0
10	67 18	148 63 6	151 58 42	155 54 9	157 67 39	145 63 29	150 59 5	155 54 32	157 10
20	68 32	151 64 7	156 59 31	160 54 49	162 68 54	150 64 30	156 59 54	160 55 12	162 20
30	69 35	157 64 56	162 60 11	164 55 21	166 69 58	157 65 19	161 60 34	164 55 44	166 30
40	70 24	164 65 35	167 60 42	169 55 47	170 70 47	164 65 59	167 61 5	169 56 11	170 40
50	70 55	171 65 59	173 61 2	174 56 3	174 71 18	171 66 22	173 61 25	174 56 26	174 50
11 0	71 10	178 66 9	179 61 11	179 56 10	179 71 33	178 66 32	179 61 33	179 56 33	179 11 0
10	71 5	185 66 6	185 61 8	184 56 9	183 71 28	186 66 29	185 61 30	184 56 31	183 10
20	70 42	193 65 49	190 60 53	189 55 56	188 71 3	193 66 10	190 61 15	189 56 19	188 20
30	70 3	200 65 18	196 60 28	194 55 37	192 70 23	200 65 39	195 60 50	194 55 59	192 30
40	69 7	207 64 35	202 59 54	199 55 9	196 69 26	207 64 55	202 60 15	199 55 30	196 40
50	67 58	213 63 41	208 59 10	204 54 32	200 68 16	213 64 0	208 59 30	204 54 53	201 50
12 0	66 40	218 62 35	213 58 17	208 53 49	205 66 56	219 62 53	213 58 37	208 54 9	205 12 0
10	65 9	224 61 20	217 57 15	212 52 57	209 65 24	224 61 38	217 57 33	212 53 16	209 10
20	63 32	228 59 58	222 56 6	216 51 58	212 63 46	229 60 15	222 56 23	216 52 17	212 20
30	61 47	232 58 29	225 54 48	220 50 54	216 62 0	233 68 45	225 55 5	220 51 12	216 30
40	59 59	235 56 55	228 53 27	223 49 43	219 60 10	236 57 9	229 53 44	224 50 1	220 40
50	58 4	238 55 15	232 51 59	227 48 28	223 58 15	239 55 28	232 52 15	227 48 45	223 50
13 0	56 7	241 53 30	235 50 28	230 47 8	225 56 17	242 53 42	236 50 42	231 47 24	226 13 0
10	54 6	243 51 41	238 48 51	233 45 43	229 54 16	244 51 53	238 49 6	233 45 59	229 10
20	52 4	246 49 49	240 47 11	235 44 14	231 52 12	246 50 0	241 47 25	236 44 29	232 20
30	49 57	248 47 54	243 45 29	238 42 42	234 50 6	249 48 5	243 45 42	239 42 57	234 30
40	47 50	250 45 58	245 43 42	240 41 8	236 47 58	251 46 8	246 43 55	241 41 22	237 40
50	45 41	252 43 58	246 41 54	243 39 31	239 45 48	252 44 8	247 42 6	243 39 45	239 50
14 0	43 32	253 41 57	249 40 3	245 37 51	241 43 39	254 42 7	250 40 16	246 38 4	242 14 0
10	41 20	255 39 55	251 38 10	247 36 8	244 41 27	256 40 4	251 38 21	247 36 21	244 10
20	39 8	256 37 51	253 36 15	249 34 23	246 39 15	257 38 0	253 36 26	250 34 37	246 20
30	36 55	258 35 47	255 34 20	251 32 38	248 37 2	258 35 55	255 34 31	251 32 51	248 30
40	34 42	259 33 42	256 32 24	253 30 50	250 34 48	260 33 50	257 32 35	253 31 3	250 40
50	32 28	261 31 34	258 30 25	255 29 2	252 32 34	261 31 42	258 30 36	255 29 15	252 50
15 0	30 14	262 29 28	259 28 25	256 27 12	254 30 20	262 29 36	260 28 36	255 27 24	254 15 0
10	27 59	263 27 19	261 26 27	257 25 22	256 28 5	263 27 27	261 26 37	256 25 33	256 10
20	25 44	264 25 12	262 24 26	260 23 30	257 25 49	265 25 20	262 24 36	260 23 42	258 20
30	23 29	266 23 3	263 22 26	261 21 37	259 23 34	266 23 11	263 22 36	261 21 49	259 30
40	21 15	267 20 55	265 20 24	263 19 45	261 21 20	267 21 2	265 20 34	263 19 56	261 40
50	18 59	268 18 45	266 18 23	264 17 51	263 19 4	268 18 53	266 18 33	264 18 3	263 50
16 0	16 43	269 16 35	267 16 20	266 15 57	264 16 49	269 16 42	268 16 30	266 16 9	265 16 0
10	12 13	271 12 16	270 12 15	269 12 9	267 12 18	271 12 24	270 12 24	269 12 20	268 10
20	7 43	273 7 59	272 8 12	271 8 21	271 7 49	273 8 6	273 8 21	272 8 32	271 20
40	3 19	275 3 45	275 4 11	274 4 35	274 3 24	275 3 53	275 4 21	274 4 46	274 40

T	8 日 (木)				9 日 (金) 期				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 10	4 43	85 5 10	86 5 36	86 5 58	86 4 55	85 5 25	85 5 52	85 6 15	86 5 10
30	9 11	87 9 26	88 9 38	89 9 45	88 9 24	87 9 41	87 9 54	88 10 2	89 30
50	13 40	90 13 45	91 13 42	92 13 34	93 13 53	89 13 59	90 13 58	91 13 51	92 50
6 0	15 56	90 15 54	92 15 45	93 15 28	94 16 9	90 16 9	91 16 1	93 15 46	94 6 0
10	18 11	92 18 4	93 17 47	95 17 22	96 18 24	91 18 19	92 18 3	94 17 40	96 10
20	20 27	93 20 13	94 19 49	96 19 15	98 20 40	92 20 28	94 20 6	96 19 33	98 20
30	22 43	94 22 22	96 21 51	98 21 9	100 22 56	93 22 37	95 22 7	97 21 27	99 30
40	24 58	95 24 32	97 23 53	99 23 3	101 25 11	94 24 47	97 24 9	99 23 20	101 40
50	27 13	96 26 38	99 25 54	101 24 55	103 27 26	95 26 53	98 26 10	100 25 12	103 50
7 0	29 28	97 28 48	100 27 53	102 26 47	105 29 41	97 29 3	99 28 10	102 27 5	105 7 0
10	31 43	99 30 55	102 29 54	104 28 37	107 31 56	99 31 10	101 30 11	104 28 54	106 10
20	33 58	100 33 3	103 31 53	106 30 27	109 34 11	99 33 19	102 32 10	106 30 45	109 20
30	36 11	101 35 9	105 33 51	108 32 15	110 36 25	100 35 25	104 34 8	107 32 34	110 30
40	38 25	102 37 16	106 35 48	109 34 3	113 38 39	102 37 32	106 36 5	109 34 21	113 40
50	40 39	104 39 21	108 37 43	112 35 48	115 40 52	103 39 37	107 38 1	111 36 7	114 50
8 0	42 50	105 41 25	110 39 38	113 37 33	117 43 4	105 41 41	109 39 56	113 37 52	117 8 0
10	45 1	107 43 26	112 41 29	116 39 14	120 45 15	106 43 43	111 41 47	115 39 33	119 10
20	47 12	109 45 27	114 43 20	118 40 53	122 47 26	108 45 43	113 43 38	118 41 13	122 20
30	49 20	111 47 26	116 45 7	121 42 30	125 49 34	110 47 43	115 45 25	120 42 50	124 30
40	51 27	113 49 23	118 46 54	123 44 5	127 51 43	112 49 41	118 47 13	123 44 25	127 40
50	53 33	116 51 18	121 48 37	126 45 36	130 53 48	115 51 35	120 48 56	125 45 56	129 50
9 0	55 35	117 53 8	124 50 16	128 47 3	133 55 52	117 53 27	123 50 36	128 47 24	133 9 0
10	57 36	120 54 56	127 51 51	132 48 26	136 57 52	120 55 15	126 5		

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 58	84 3 33	84 4 8	84 4 39	85 3 10	84 3 47	84 4 23	84 4 56	85 5 0
20	7 21	86 7 46	86 8 7	87 8 25	88 7 34	86 8 0	86 8 23	87 8 42	88 20
40	11 52	88 12 5	89 12 13	90 12 15	91 12 4	88 12 19	89 12 29	90 12 32	91 40
6 0	16 22	90 16 23	91 16 17	93 16 3	94 16 35	90 16 37	91 16 33	93 16 20	94 6 10
10	18 37	91 18 33	92 18 19	94 17 57	96 18 50	91 18 47	92 18 35	94 18 14	96 10
20	20 53	92 20 42	94 20 22	96 19 50	98 21 6	92 20 56	94 20 38	96 20 7	98 20
30	23 9	93 22 51	95 22 23	97 21 45	99 23 21	93 23 5	95 22 39	97 22 2	99 30
40	25 23	94 25 1	97 24 25	99 23 38	101 25 35	94 25 15	97 24 41	99 23 56	101 40
50	27 39	95 27 8	98 26 26	100 25 30	103 27 52	95 27 23	98 26 42	100 25 48	103 50
7 0	29 54	97 29 18	99 28 26	102 27 23	105 30 7	97 29 32	99 28 42	102 27 41	105 7 10
10	32 9	98 31 25	101 30 27	104 29 12	106 32 22	98 31 40	101 30 43	104 29 30	106 10
20	34 24	99 33 34	102 32 27	106 31 3	109 34 37	99 33 49	102 32 43	106 31 21	109 20
30	36 38	100 35 40	104 34 25	107 32 52	110 36 51	100 35 55	104 34 41	107 33 10	110 30
40	38 52	102 37 47	106 36 22	109 34 40	113 39 5	102 38 2	106 36 39	109 34 58	113 40
50	41 6	103 39 52	107 38 18	111 36 25	114 41 19	103 40 7	107 38 35	111 36 44	114 50
8 0	43 18	105 41 57	109 40 13	113 38 11	117 43 32	104 42 13	109 40 30	113 38 30	117 8 10
10	45 29	106 43 59	111 42 5	115 39 52	119 45 43	106 44 15	111 42 23	115 40 11	119 10
20	47 41	108 46 0	113 43 56	118 41 32	122 47 55	108 46 16	113 44 14	118 41 51	122 20
30	49 49	110 48 0	115 45 44	120 43 10	124 50 3	109 48 16	115 46 2	120 43 30	124 30
40	51 58	112 49 58	118 47 32	123 44 45	127 52 13	112 50 15	117 47 50	123 45 5	127 40
50	54 4	114 51 53	120 49 15	125 46 16	129 54 19	113 52 10	119 49 34	125 46 36	129 50
9 0	56 8	117 53 45	123 50 55	128 47 44	133 56 23	116 54 2	123 51 14	128 48 4	133 9 10
10	58 9	119 55 33	126 52 31	131 49 8	135 58 25	118 55 51	125 52 50	131 49 29	135 10
20	60 7	122 57 19	129 54 3	135 50 28	139 60 24	122 57 37	129 54 23	135 50 49	139 20
30	62 2	125 58 58	132 55 29	138 51 42	142 62 19	125 59 18	132 55 49	138 52 3	142 30
40	63 54	129 60 34	136 56 51	142 52 52	146 64 12	129 60 54	136 57 12	142 53 14	146 40
50	65 37	133 62 3	140 58 6	145 53 55	149 65 56	133 62 24	140 58 27	145 54 17	149 50
10 0	67 15	137 63 24	145 59 13	150 54 51	153 67 35	137 63 45	145 59 35	150 55 13	153 10 10
10	68 43	143 64 35	149 60 13	154 55 39	159 69 4	143 64 56	149 60 35	154 56 1	157 10
20	69 59	149 65 38	155 61 2	159 56 20	161 70 21	149 66 0	155 61 25	159 56 42	161 20
30	71 5	156 66 28	160 61 42	163 56 53	166 71 27	156 66 50	160 62 5	163 57 15	166 30
40	71 55	163 67 7	167 62 14	169 57 19	170 72 18	163 67 29	167 62 37	169 57 42	170 40
50	72 27	171 67 31	173 62 33	174 57 34	175 72 49	171 67 53	173 62 55	174 57 56	175 50
11 0	72 40	179 67 40	179 62 40	179 57 40	179 73 2	179 68 2	179 63 2	179 58 2	179 11 10
10	72 33	187 67 34	186 62 37	184 57 38	184 72 54	187 67 56	186 62 59	184 58 0	184 10
20	72 6	195 67 14	191 62 20	189 57 25	188 72 26	195 67 35	192 62 41	189 57 46	188 20
30	71 22	202 66 40	198 61 53	195 57 4	193 71 41	203 67 0	198 62 14	195 57 25	193 30
40	70 22	209 65 54	203 61 16	200 56 33	197 70 40	210 66 13	204 61 36	200 56 54	197 40
50	69 8	215 64 56	209 60 29	204 55 55	202 69 24	216 65 14	210 60 48	205 56 15	202 50
12 0	67 42	220 63 46	215 59 33	209 55 7	205 67 57	221 64 3	215 59 51	209 55 26	205 12 10
10	66 7	226 62 28	218 58 28	213 54 14	210 66 21	227 62 44	218 58 46	214 54 33	210 10
20	64 25	230 61 2	224 57 15	217 53 13	213 64 37	231 61 17	224 57 32	218 53 31	213 20
30	62 37	234 59 29	226 55 55	221 52 6	217 62 49	235 59 43	226 56 11	221 52 23	217 30
40	60 43	237 57 51	230 54 31	225 50 53	221 60 54	238 58 4	231 54 46	225 51 10	221 40
50	58 46	240 56 7	233 53 0	228 49 36	223 58 56	241 56 20	233 53 15	228 49 52	223 50
13 0	56 46	243 54 19	237 51 25	232 48 12	227 56 55	244 54 31	237 51 39	232 48 28	227 13 10
10	54 43	245 52 27	239 49 48	234 46 46	230 54 51	246 52 39	240 50 2	234 47 1	230 10
20	52 37	248 50 33	242 48 4	237 45 15	233 52 45	248 50 44	243 48 17	237 45 30	233 20
30	50 29	250 48 36	244 46 20	239 43 42	235 50 37	250 48 46	244 46 33	239 43 56	235 30
40	48 21	252 46 38	247 44 32	242 42 5	238 48 28	252 46 48	247 44 44	242 42 19	238 40
50	46 10	253 44 38	248 42 43	244 40 26	240 46 17	254 44 47	249 42 55	244 40 40	240 50
14 0	43 59	255 42 35	251 40 51	247 38 44	243 44 5	256 42 44	251 41 2	247 38 57	243 14 10
10	41 47	257 40 30	252 38 55	248 37 1	245 41 53	257 40 39	252 39 6	248 37 14	245 10
20	39 34	258 38 25	254 36 59	251 35 16	247 39 40	258 38 34	254 37 10	251 35 28	247 20
30	37 20	259 36 20	256 35 3	252 33 29	249 37 26	260 36 28	256 35 13	252 33 41	249 30
40	35 6	261 34 15	258 33 6	254 31 39	251 35 12	261 34 23	258 33 16	254 31 51	251 40
50	32 51	262 32 6	259 31 6	256 29 51	253 32 57	262 32 14	259 31 16	256 30 3	253 50
15 0	30 36	263 29 59	261 29 6	258 27 59	255 30 41	263 29 7	261 29 16	258 28 11	255 15 10
10	28 21	264 27 50	262 27 6	259 26 7	257 28 26	264 27 58	262 27 16	259 26 18	257 10
20	26 5	266 25 41	263 25 5	261 24 16	259 26 10	266 25 48	263 25 14	261 24 27	259 20
30	23 51	267 23 33	264 23 4	262 22 22	260 23 56	267 23 40	264 23 13	262 22 33	260 30
40	21 36	268 21 24	266 21 3	264 20 30	262 21 41	268 21 31	266 21 12	264 20 41	262 40
50	19 20	269 19 15	267 19 1	265 18 36	264 19 25	269 19 22	267 19 10	265 18 47	264 50
16 0	17 5	270 17 5	269 16 58	267 16 42	266 17 10	270 17 12	269 17 7	267 16 53	266 16 10
10	12 34	272 12 46	271 12 53	270 12 53	269 12 39	272 12 53	271 13 2	270 12 13	269 20
20	8 5	274 8 29	274 8 49	273 9 5	272 8 10	274 8 36	274 8 58	273 9 16	272 30
40	3 40	276 4 16	276 4 49	276 5 19	275 3 45	276 4 23	276 4 58	276 5 30	275 40

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	3 23	83 4 1	83 4 39	84 5 13	84 3 35	83 4 14	83 4 54	83 5 30	84 5 0
20	7 46	85 8 14	86 8 39	86 8 59	87 7 59	85 8 28	85 8 54	86 9 16	87 20
40	12 17	87 12 33	88 12 44	89 12 48	90 12 29	87 12 46	88 12 59	89 13 5	90 40
6 0	16 47	89 16 51	91 16 48	92 16 37	94 16 59	89 17 5	90 17 4	92 16 53	93 6 10
10	19 2	90 19 1	92 18 50	93 18 31	95 19 14	90 19 14	91 19 6	93 18 48	95 10
20	21 18	91 21 10	93 20 53	95 20 25	97 21 30	91 21 24	93 21 9	95 20 42	97 20
30	23 34	92 23 20	94 22 55	96 22 19	98 23 46	92 23 34	94 23 10	96 22 36	98 30
40	25 48	93 25 29	96 24 57	98 24 13	100 26 0	93 25 42	96 25 13	98 24 30	100 40
50	28 4	94 27 37	97 26 58	99 26 5	102 28 16	94 27 51	97 27 14	99 26 22	102 50
7 0	30 19	96 29 47	98 28 59	101 27 58	104 30 32	96 30 1	98 29 15	101 28 15	104 7 10
10	32 34	97 31 54	100 31 0	103 29 47	106 32 47	96 32 9	100 31 16	103 30 5	106 10
20	34 50	98 34 3	101 33 0	105 31 39	108 35 2	98 34 17	101 33 16	105 31 56	108 20
30	37 4	99 36 10	103 34 58	106 33 28	109 37 16	99 36 24	103 35 14	106 33 45	109 30
40	39 18	101 38 17	105 36 56	108 35 17	112 39 31	101 38 31	105 37 12	108 35 35	112 40
50	41 33	102 40 22	106 38 52	110 37 2	114 41 46	102 40 37	106 39 9	110 37 20	113 50
8 0	43 45	104 42 28	108 40 48	112 38 48	116 43 58	103 42 43	108 41 5	112 39 6	116 8 10
10	45 57	105 44 30	110 42 40	114 40 30	118 46 11	105 44 46	110 42 57	114 40 48	118 10
20	48 9	107 46 32	112 44 32	117 42 11	121 48 23	107 46 48	112 44 49	117 42 30	121 20
30	50 18	109 48 33	114 46 20	119 43 49	123 50 32	108 48 49	114 46 38	119 44 8	123 30
40	52 27	111 50 31	117 48 9	122 45 24	126 52 41	111 50 47	116 48 27	122 45 44	126 40
50	54 34	113 52 27	119 49 52	124 46 56	129 54 49	112 52 43	118 50 10	124 47 16	128 50
9 0	56 39	116 54 20	122 51 33	127 48 24	132 56 54	115 54 37	122 51 52	127 48 44	132 9 10
10	58 41	118 56 9	125 53 10	130 49 49	135 58 57	117 56 26	124 53 29	130 50 10	134 10
20									

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	3 47	82 4 28	82 5 9	83 5 47	83 3 59	82 4 41	82 5 24	83 6 4	83 5 0
5 10	8 11	84 8 41	85 9 10	85 9 32	86 8 23	84 8 55	85 9 25	85 9 49	86 5 10
5 20	12 41	86 13 0	87 13 14	88 13 21	89 12 52	86 13 13	87 13 29	88 13 37	89 5 20
6 0	17 11	88 17 19	90 17 19	91 17 10	93 17 23	88 17 32	90 17 34	91 17 26	93 6 0
6 10	19 26	89 19 28	91 19 21	92 19 5	94 19 38	89 19 41	91 19 36	92 19 21	94 6 10
6 20	21 42	90 21 37	92 21 24	94 20 58	96 21 54	90 21 51	92 21 39	94 21 15	96 6 20
6 30	23 57	91 23 47	93 23 26	95 22 52	97 24 9	91 24 1	93 23 41	95 23 9	97 6 30
6 40	26 12	92 25 56	95 25 29	97 24 47	99 26 24	92 26 9	95 25 44	97 25 4	99 6 40
6 50	28 28	93 28 5	96 27 30	98 26 39	101 28 40	93 28 19	96 27 45	98 26 56	101 6 50
7 0	30 44	95 30 14	97 29 30	100 28 32	103 30 56	95 30 28	97 29 46	100 28 49	103 7 0
7 10	32 59	96 32 23	99 31 31	102 30 22	105 33 11	95 32 37	99 31 47	102 30 39	105 7 10
7 20	35 15	97 34 31	100 33 31	104 32 14	107 35 27	97 34 45	100 33 47	104 32 31	107 7 20
7 30	37 29	98 36 39	102 35 29	105 34 3	108 37 41	98 36 53	102 35 45	105 34 20	108 7 30
7 40	39 44	100 38 46	104 37 29	107 35 52	111 39 56	100 39 0	104 37 45	107 36 10	111 7 40
7 50	41 58	101 40 52	105 39 26	109 37 38	113 42 11	101 41 6	105 39 42	109 37 56	113 7 50
8 0	44 11	103 42 58	107 41 21	111 39 24	115 44 24	102 43 13	107 41 38	111 39 42	115 8 0
8 10	46 25	104 45 1	109 43 14	113 41 7	117 46 38	104 45 16	109 43 31	113 41 25	117 8 10
8 20	48 38	106 47 4	111 45 7	116 42 48	120 48 49	106 47 19	111 45 24	116 43 7	120 8 20
8 30	50 45	108 49 4	113 46 56	118 44 27	122 50 59	107 49 20	113 47 13	118 44 46	122 8 30
8 40	52 55	110 51 3	116 48 44	121 46 3	125 53 9	110 51 19	115 49 2	121 46 22	125 8 40
8 50	55 4	112 53 0	118 50 28	123 47 36	128 55 18	111 53 16	117 50 46	123 47 55	128 8 50
9 0	57 8	115 54 53	121 52 11	126 49 4	131 57 23	114 55 10	121 52 29	126 49 24	131 9 0
9 10	59 13	117 56 44	124 53 47	129 50 30	134 59 28	116 57 1	123 54 6	129 50 50	134 9 10
9 20	61 13	120 58 31	127 55 21	133 51 51	138 61 29	120 58 49	127 55 40	133 52 11	138 9 20
9 30	63 10	123 60 14	130 56 49	136 53 6	141 63 27	123 60 32	130 57 9	136 53 26	141 9 30
9 40	65 5	127 61 52	134 58 13	140 54 17	144 65 22	127 62 11	134 58 33	140 54 38	144 9 40
9 50	66 52	131 63 24	138 59 30	144 55 22	148 67 10	131 63 43	138 59 51	144 55 43	148 9 50
10 0	68 32	136 64 46	143 60 38	149 56 18	153 68 51	136 65 6	143 60 59	149 56 39	153 10 0
10 10	70 4	141 65 59	148 61 40	153 57 7	157 70 24	141 66 20	148 62 1	153 57 29	157 10 10
10 20	71 24	148 67 4	154 62 31	158 57 47	161 71 45	148 67 25	154 62 53	158 58 9	161 10 20
10 30	72 33	154 67 55	160 63 11	163 58 22	166 72 54	154 68 16	160 63 34	163 58 44	166 10 30
10 40	73 24	163 68 34	166 63 43	169 58 48	170 73 46	163 68 56	166 64 5	169 59 10	170 10 40
10 50	73 55	171 68 59	173 64 0	174 59 2	175 74 17	171 69 21	173 64 22	174 59 24	175 10 50
11 0	74 8	180 69 8	180 64 7	180 59 8	179 74 29	180 69 29	180 64 29	180 59 29	179 11 0
11 10	73 57	189 69 0	187 64 2	185 59 3	185 74 18	189 69 21	187 64 23	185 59 24	185 11 10
11 20	73 26	197 68 37	193 63 44	191 58 49	189 73 46	197 68 57	194 64 5	191 59 10	189 11 20
11 30	72 37	204 68 0	200 63 15	197 58 26	194 72 55	205 68 20	200 63 35	197 58 46	194 11 30
11 40	71 31	211 67 10	205 62 36	202 57 54	199 71 48	212 67 29	206 62 55	202 58 14	199 11 40
11 50	70 11	218 66 7	211 61 45	206 57 14	203 70 26	219 66 24	212 62 3	207 57 33	203 11 50
12 0	68 40	223 64 54	217 60 45	211 56 24	207 68 54	224 65 10	217 61 3	211 56 43	207 12 0
12 10	67 0	228 63 31	220 59 37	215 55 28	211 67 13	229 63 46	221 59 54	216 55 46	211 12 10
12 20	65 13	232 62 1	226 58 21	219 54 25	215 65 25	233 62 15	226 58 37	220 54 42	215 12 20
12 30	63 22	236 60 25	228 56 59	222 53 14	218 63 33	237 60 38	229 57 14	223 53 31	218 12 30
12 40	61 25	239 58 43	232 55 31	227 52 1	222 61 35	240 58 55	233 55 46	227 52 17	222 12 40
12 50	59 25	242 56 56	235 53 59	230 50 40	225 59 34	243 57 8	236 54 13	230 50 55	225 12 50
13 0	57 21	245 55 5	239 52 20	234 49 15	229 57 29	246 55 16	239 52 34	234 49 30	229 13 0
13 10	55 15	247 53 12	241 50 41	236 47 46	231 55 23	248 53 23	242 50 54	236 48 1	231 13 10
13 20	53 8	250 51 15	244 48 55	239 46 14	235 53 15	250 51 25	245 49 8	239 46 28	235 13 20
13 30	50 59	252 49 16	245 47 9	240 44 37	237 51 6	252 49 26	246 47 21	241 44 51	237 13 30
13 40	48 48	254 47 16	249 45 19	244 43 0	240 48 55	254 47 25	249 45 30	244 43 13	240 13 40
13 50	46 37	255 45 14	250 43 28	246 41 20	242 46 43	256 45 23	251 43 39	246 41 33	242 13 50
14 0	44 24	257 43 10	253 41 34	249 39 36	245 44 30	258 43 18	253 41 44	249 39 49	245 14 0
14 10	42 11	259 41 5	254 39 38	250 37 52	247 42 17	259 41 14	254 39 48	250 38 4	247 14 10
14 20	39 57	260 38 59	256 37 41	253 36 4	249 40 2	260 39 7	256 37 51	253 36 16	249 14 20
14 30	37 43	261 36 52	258 35 42	254 34 16	251 37 49	262 37 0	258 35 52	254 34 27	251 14 30
14 40	35 29	263 34 46	260 33 45	256 32 27	253 35 34	263 34 53	260 33 54	256 32 39	253 14 40
14 50	33 13	264 32 37	261 31 45	258 30 37	255 33 19	264 32 45	261 31 54	258 30 48	255 14 50
15 0	30 58	265 30 29	263 29 44	260 28 45	257 31 3	265 30 36	263 29 53	260 28 56	257 15 0
15 10	28 42	266 28 21	264 27 44	261 26 52	258 28 47	266 28 28	264 27 53	261 27 3	258 15 10
15 20	26 26	268 26 10	265 25 42	263 25 1	261 26 31	268 26 17	265 25 51	263 25 12	261 15 20
15 30	24 12	269 24 2	266 23 41	264 23 7	262 24 17	269 24 9	266 23 50	264 23 18	262 15 30
15 40	21 56	270 21 52	268 21 38	266 21 13	264 22 1	270 21 59	268 21 47	266 21 24	264 15 40
15 50	19 40	271 19 42	269 19 36	267 19 19	265 19 45	271 19 49	269 19 45	267 19 30	265 15 50
16 0	17 25	272 17 33	270 17 33	269 17 24	267 17 30	272 17 40	270 17 42	269 17 35	267 16 0
16 10	15 10	274 15 14	273 15 28	272 15 35	271 15 59	274 15 21	273 15 37	272 15 46	271 16 10
16 20	12 54	276 12 57	275 12 57	274 12 57	274 12 57	276 12 57	275 12 57	274 12 57	274 16 20
16 30	10 38	278 10 57	278 10 57	277 10 57	277 10 57	278 10 57	277 10 57	277 10 57	274 16 30
16 40	8 26	278 8 57	278 8 57	277 8 57	277 8 57	278 8 57	277 8 57	277 8 57	274 16 40
16 50	6 10	278 6 27	278 6 27	277 6 27	277 6 27	278 6 27	277 6 27	277 6 27	274 16 50

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	4 11	82 4 55	82 5 39	83 6 20	83 4 23	81 5 9	81 5 53	82 6 36	83 5 0
5 10	8 35	84 9 9	85 9 40	85 10 5	86 8 47	83 9 22	84 9 55	85 10 21	86 5 10
5 20	13 4	86 13 27	87 13 44	88 13 53	89 13 15	85 13 40	86 13 58	88 14 10	89 5 20
6 0	17 35	88 17 45	90 17 49	91 17 42	93 17 46	87 17 59	89 18 3	90 17 58	92 6 0
6 10	19 50	89 19 55	91 19 51	92 19 37	94 20 1	88 20 8	90 20 6	92 19 54	94 6 10
6 20	22 6	90 22 5	92 21 54	94 21 31	96 22 17	89 22 18	91 22 8	93 21 48	95 6 20
6 30	24 21	91 24 14	93 23 56	95 23 26	97 24 32	90 24 28	93 24 11	95 23 42	97 6 30
6 40	26 36	92 26 23	95 25 59	97 25 20	99 26 48	91 26 36	94 26 13	96 25 37	99 6 40
6 50	28 52	93 28 33	96 28 0	98 27 13	101 29 3	92 28 46	95 28 15	98 27 29	101 6 50
7 0	31 8	94 30 42	97 30 1	100 29 6	103 31 20	94 30 55	96 30 16	99 29 22	102 7 0
7 10	33 23	95 32 51	99 32 2	102 30 56	105 33 35	95 33 4	98 32 17	101 31 13	105 7 10
7 20	35 39	97 34 59	100 34 2	104 32 48	107 35 50	96 35 13	99 34 18	103 33 4	106 7 20
7 30	37 53	98 37 7	102 36 1	105 34 37	108 38 6	97 37 21	101 36 16	105 34 54	108 7 30
7 40	40 8	99 39 14	103 38 1	107 36 27	111 40 20	99 39 29	103 38 17	106 36 44	110 7 40
7 50	42 24	101 41 20	105 39 68	109 38 13	113 42 36	100 41 35	104 40 13	109 38 31	113 7 50
8 0	44 37	102 43 27	107 41 54	111 40 0	115 44 49	101 43 42	106 42 10	110 40 18	114 8 0
8 10	46 51	104 45 31	109 43 47	113 41 43	117 47 3	103 45 45	108 44 4	113 42 1	117 8 10
8 20	49 2	105 47 34	111 45 41	116 43 25	120 49 14	105 47 49	110 45 58	115 43 43	119 8 20
8 30	51 13	107 49 35	113						

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 0	4 34	81 5 22	80 6 8	82 6 51	82 4 46	80 5 36	80 6 22	81 7 7	82 5 0
20	8 58	83 9 36	83 10 9	84 10 37	85 9 10	82 9 49	83 10 24	84 10 53	85 20
40	13 27	85 13 53	85 14 13	88 14 26	88 13 38	84 14 6	85 14 27	87 14 41	88 40
6 0	17 58	87 18 12	89 18 18	90 18 14	92 18 9	86 18 24	88 18 32	89 18 30	91 6 0
10	20 12	88 20 21	90 20 20	91 20 10	93 20 23	87 20 34	89 20 35	91 20 25	93 10
20	22 29	89 22 31	91 22 23	93 22 4	95 22 40	88 22 44	90 22 37	92 22 19	94 20
30	24 44	90 24 41	92 24 25	94 23 58	96 24 55	89 24 53	92 24 40	94 24 14	96 30
40	26 59	91 26 50	94 26 28	96 25 53	98 27 11	90 27 3	93 26 42	95 26 8	98 40
50	29 15	92 28 59	95 28 30	97 27 45	100 29 26	91 29 12	94 28 45	97 28 1	100 50
7 0	31 31	93 31 9	96 30 31	99 29 38	102 31 43	93 31 22	95 30 46	98 29 54	101 7 0
10	33 46	94 33 18	98 32 32	101 31 29	104 33 58	94 33 31	97 32 47	100 31 46	104 10
20	36 2	96 35 26	99 34 33	103 33 21	106 36 13	95 35 40	98 34 47	102 33 37	105 20
30	38 18	97 37 34	101 36 31	104 35 11	107 38 29	96 37 48	100 36 46	104 35 28	107 30
40	40 32	98 39 43	102 38 32	106 37 0	110 40 44	98 39 56	102 38 47	105 37 17	109 40
50	42 48	100 41 49	104 40 29	108 38 48	112 43 0	99 42 2	103 40 44	108 39 4	112 50
8 0	45 1	101 43 56	106 42 26	110 40 35	114 45 13	100 44 9	105 42 42	109 40 52	113 8 0
10	47 15	103 46 0	108 44 20	112 42 18	116 47 27	102 46 14	107 44 35	112 42 36	116 10
20	49 27	104 48 4	110 46 14	114 44 1	119 49 39	104 48 18	109 46 30	114 44 18	118 20
30	51 39	106 50 6	112 48 4	117 45 41	121 51 52	105 50 20	111 48 21	116 45 58	121 30
40	53 49	108 52 6	114 49 54	119 47 18	124 54 2	108 52 21	113 50 1	119 47 36	123 40
50	55 59	110 54 5	116 51 39	122 48 52	127 56 12	109 54 21	116 51 57	122 49 11	127 50
9 0	58 6	112 55 59	119 53 23	125 50 22	130 58 20	112 56 15	119 53 41	124 50 41	129 9 0
10	60 11	115 57 52	122 55 2	128 51 48	133 60 25	114 58 9	121 55 21	128 52 7	133 10
20	62 15	118 59 41	125 56 37	132 53 10	137 62 30	117 59 58	125 56 56	131 53 30	136 20
30	64 15	121 61 26	129 58 8	135 54 27	140 64 30	120 61 44	128 58 27	135 54 47	140 30
40	66 11	125 63 7	132 59 32	139 55 40	143 66 27	124 63 25	132 59 52	138 56 0	143 40
50	68 2	129 64 40	137 60 52	143 56 45	148 68 19	129 64 59	137 61 12	143 57 5	148 50
10 0	69 45	134 66 5	142 62 1	148 57 43	152 70 3	133 66 24	141 62 22	147 58 4	152 10 0
10	71 21	139 67 22	147 63 4	153 58 34	156 71 39	139 67 42	146 63 25	153 58 55	156 10
20	72 45	146 68 27	153 63 57	157 59 15	161 73 5	146 68 48	153 64 17	157 59 37	161 20
30	73 55	153 69 21	159 64 39	163 59 49	165 74 15	152 69 43	159 65 0	163 60 11	165 30
40	74 50	162 70 1	166 65 9	168 60 14	171 75 10	161 70 23	166 65 30	168 60 35	171 40
50	75 22	171 70 26	173 65 27	175 60 28	175 75 44	171 70 48	173 65 48	175 60 49	175 50
11 0	75 33	181 70 33	181 65 33	180 60 33	180 75 53	181 70 54	181 65 53	180 60 53	180 11 0
10	75 19	190 70 24	188 65 25	186 60 27	185 75 39	191 70 45	189 65 46	187 60 47	185 10
20	74 44	199 69 58	195 65 7	192 60 12	190 75 3	200 70 18	195 65 27	192 60 32	191 20
30	73 48	207 69 17	202 64 34	198 59 46	195 74 6	208 69 36	202 64 54	199 60 6	195 30
40	72 37	215 68 22	208 63 52	203 59 13	200 72 53	216 68 40	208 64 11	203 59 32	201 40
50	71 10	221 67 15	213 62 58	208 58 30	204 71 25	222 67 32	214 63 16	209 58 49	204 50
12 0	69 34	226 65 57	219 61 55	212 57 38	208 69 47	227 66 13	219 62 12	213 57 56	209 12 0
10	67 50	232 64 30	223 60 44	218 56 39	212 68 3	233 64 45	224 61 0	218 56 56	213 10
20	65 59	235 62 57	228 59 25	221 55 34	216 66 10	236 63 11	228 59 41	222 55 50	217 20
30	64 3	239 61 17	231 58 0	225 54 21	220 64 13	240 61 30	232 58 14	226 54 37	220 30
40	62 3	242 59 32	235 56 30	228 53 4	223 62 12	243 59 43	235 56 44	229 53 20	224 40
50	60 0	245 57 43	237 54 54	231 51 42	227 60 8	246 57 54	238 55 8	231 51 57	227 50
13 0	57 54	248 55 50	241 53 14	235 50 15	230 58 2	248 56 0	241 53 27	236 50 30	231 13 0
10	55 46	250 53 53	244 51 32	238 48 43	233 55 54	251 54 3	244 51 44	238 48 57	233 10
20	53 37	252 51 55	246 49 45	241 47 9	236 53 44	252 52 5	247 49 56	241 47 23	237 20
30	51 27	255 49 55	248 47 55	243 45 32	239 51 34	255 50 4	249 48 6	244 45 46	240 30
40	49 15	256 47 53	250 46 3	245 43 53	241 49 22	256 48 2	251 46 14	246 44 6	242 40
50	47 1	258 45 49	253 44 11	248 42 11	244 47 7	258 45 58	253 44 22	248 42 23	244 50
14 0	44 49	259 43 44	254 42 16	250 40 26	246 44 55	260 43 53	255 42 26	251 40 38	247 14 0
10	42 34	261 41 39	256 40 19	252 38 40	248 42 40	261 41 46	256 40 29	252 38 52	249 10
20	40 20	262 39 31	258 38 21	254 36 52	250 40 25	262 39 39	258 38 31	255 37 3	251 20
30	38 5	263 37 24	260 36 22	256 35 3	252 38 10	264 37 31	260 36 31	256 35 15	253 30
40	35 51	264 35 16	261 34 23	257 33 14	254 35 56	265 35 24	262 34 33	258 33 25	255 40
50	33 36	266 33 8	262 32 23	259 31 22	256 33 41	266 33 15	263 32 32	260 31 33	257 50
15 0	31 19	267 30 58	264 30 22	261 29 30	258 31 24	267 31 5	265 30 31	262 29 41	259 15 0
10	29 4	268 28 49	265 28 20	262 27 36	260 29 9	268 28 56	266 28 29	263 27 47	261 10
20	26 47	269 26 39	216 26 18	264 25 44	262 26 52	270 26 46	267 26 27	265 25 55	262 20
30	24 33	270 24 30	268 24 17	266 23 50	263 24 38	271 24 37	268 24 25	266 24 1	264 30
40	22 16	271 22 20	269 22 13	267 21 56	265 22 21	272 22 27	270 22 21	268 22 6	266 40
50	20 0	272 20 10	270 20 11	268 20 2	267 20 5	273 20 17	271 20 19	269 20 13	267 50
16 0	17 45	273 18 0	271 18 8	270 18 8	268 17 50	274 18 7	272 18 16	271 18 18	269 16 0
10	13 15	275 13 42	274 14 3	273 14 19	272 13 20	276 13 49	275 14 11	273 14 29	272 10
20	8 46	277 9 26	276 10 0	276 10 29	275 8 52	278 9 33	277 10 9	276 10 40	275 20
30	4 22	279 5 12	279 6 0	278 6 45	278 4 28	280 5 19	280 6 9	279 6 55	278 30

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 0	4 57	80 5 49	80 6 36	81 7 22	82 5 8	80 6 1	80 6 50	81 7 37	82 5 0
20	9 21	82 10 2	83 10 38	84 11 8	85 9 32	82 10 15	83 10 52	84 11 23	85 20
40	13 49	84 14 19	85 14 41	87 14 57	88 14 0	84 14 31	85 14 55	87 15 12	88 40
6 0	18 20	86 18 37	88 18 46	89 18 46	91 18 31	86 18 49	88 19 0	89 19 1	91 6 0
10	20 34	87 20 47	89 20 49	91 20 41	93 20 45	87 21 0	89 21 3	91 20 56	93 10
20	22 51	88 22 57	90 22 51	92 22 35	94 23 2	88 23 9	90 23 5	92 22 51	94 20
30	25 6	89 25 6	92 24 54	94 24 30	96 25 17	89 25 18	92 25 8	94 24 45	96 30
40	27 22	90 27 16	93 26 56	95 26 24	98 27 33	90 27 29	93 27 10	95 26 39	98 40
50	29 37	91 29 25	94 28 59	97 28 17	100 29 48	91 29 37	94 29 13	97 28 33	100 50
7 0	31 54	92 31 35	95 31 0	98 30 10	101 32 4	92 31 48	95 31 14	98 30 25	101 7 0
10	34 9	94 33 44	97 33 1	100 32 2	104 34 20	94 33 57	97 33 15	100 32 18	104 10
20	36 24	95 35 53	98 35 2	102 33 53	105 36 35	95 36 6	98 35 16	102 34 9	105 20
30	38 41	96 38 1	100 37 1	104 35 44	107 38 52	96 38 14	100 37 16	104 36 0	107 30
40	40 55	97 40 10	101 39 2	105 37 33	109 41 6	97 40 23	101 39 17	105 37 49	109 40
50	43 11	99 42 16	103 40 59	108 39 21	112 43 22	98 42 29	103 41 14	107 39 38	112 50
8 0	45 25	100 44 23	105 42 57	109 41 9	113 45 36	100 44 36	105 43 12	109 41 25	113 8 0
10	47 39	102 46 28	107 44 51	112 42 53	116 47 50	101 46 42	106 45 7	112 43 10	116 10
20	49 51	103 48 32	109 46 46	114 44 35	118 50 3	103 48 46	109 47 1	114 44 52	118 20
30	52 4	105 50 35	111 48 37	116 46 16	121 52 16	105 50 49	110 48 53	116 46 33	121 30
40	54 15	107 52 36	113 50 28	118 47 54	123 54 27	106 52 50	113 50 44	118 48 11	123 40
50	56 25	109 54 36	116 52 14	122 49 29	127 56 37	108 54 51	115 52 30	121 49 47	127 50
9 0	58 34	111 56 31	118 53 58	124 51 0	129 58 47	110 56 46	118 54 15	124 51 18	129 9 0
10	60 39	114 58 25	121 55 39	128 52 26	133 60 52	113 58 41	120 55 56	127 52 45	133 10
20</									

T	22 日 (木)				23 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
5 0	5 20	79 6 13	80 7 4	81 7 52	82 5 31	79 6 25	79 7 17	80 8 7	81 5 0
20	9 44	81 10 27	83 11 6	84 11 38	85 9 55	81 10 39	82 11 20	83 11 52	84 20
40	14 11	83 14 44	85 15 8	86 15 27	88 14 21	83 14 56	84 15 22	86 15 42	87 40
6 0	18 41	85 19 2	87 19 13	89 19 16	91 18 52	85 19 14	87 19 27	88 19 31	90 6 0
10	20 56	86 21 12	88 21 16	90 21 11	92 21 6	86 21 24	88 21 30	90 21 26	92 10
20	23 12	87 23 21	90 23 19	92 23 6	94 23 22	87 23 33	89 23 32	91 23 21	93 20
30	25 27	88 25 30	91 25 22	93 25 0	96 25 37	88 25 42	91 25 35	93 25 15	95 30
40	27 43	89 27 41	92 27 23	95 26 54	98 27 53	89 27 53	92 27 37	94 27 9	97 40
50	29 58	90 29 50	93 29 27	96 28 48	99 30 9	90 30 2	93 29 40	96 29 3	99 50
7 0	32 15	91 32 0	95 31 28	98 30 41	101 32 25	90 32 12	94 31 42	97 30 56	100 7 0
10	34 30	93 34 9	96 33 29	99 32 34	103 34 40	93 34 21	96 33 43	99 32 49	103 10
20	36 45	94 36 18	98 35 30	101 34 25	105 36 56	94 36 30	97 35 44	101 34 40	104 20
30	39 2	95 38 27	99 37 30	103 36 16	107 39 12	95 38 39	99 37 44	103 36 32	106 30
40	41 17	96 40 35	101 39 31	105 38 5	109 41 28	96 40 47	100 39 45	104 38 21	108 40
50	43 33	98 42 42	102 41 28	107 39 54	111 43 43	97 42 55	102 41 43	106 40 10	111 50
8 0	45 47	99 44 49	104 43 27	109 41 41	113 45 58	99 45 2	104 43 42	108 41 57	112 8 0
10	48 1	101 46 55	106 45 22	111 43 26	115 48 12	100 47 8	105 45 37	111 43 42	115 10
20	50 14	102 48 59	108 47 16	113 45 8	118 50 25	102 49 12	108 47 31	113 45 25	117 20
30	52 27	104 51 3	110 49 9	115 46 50	120 52 38	104 51 17	109 49 24	118 47 7	120 30
40	54 39	106 53 4	112 51 0	118 48 28	123 54 51	105 53 18	112 51 15	117 48 45	123 40
50	56 49	108 55 5	115 52 46	121 50 4	126 57 1	107 55 19	114 53 2	120 50 21	126 50
9 0	58 59	110 57 1	117 54 32	124 51 36	129 59 11	109 57 16	117 54 49	123 51 53	129 9 0
10	61 5	113 58 56	120 56 13	127 53 3	132 61 18	112 59 11	119 56 30	126 53 21	132 10
20	63 12	115 60 47	123 57 49	131 54 26	136 63 25	114 61 2	123 58 6	130 54 44	135 20
30	65 14	119 62 34	127 59 21	134 55 45	139 65 28	118 62 50	126 59 38	134 56 4	139 30
40	67 12	122 64 17	130 60 48	138 56 58	143 67 26	121 64 33	130 61 6	137 57 17	143 40
50	69 7	127 65 53	136 62 9	142 58 4	147 69 22	126 66 10	135 62 27	142 58 23	147 50
10 0	70 53	131 67 21	140 63 20	147 59 5	152 71 9	131 67 39	140 63 39	146 59 25	151 10 0
10	72 32	137 68 40	145 64 25	152 59 56	155 72 49	137 68 59	145 64 44	152 60 16	155 10
20	74 1	144 69 47	152 65 19	157 60 39	161 74 19	143 70 7	152 65 39	157 60 59	160 20
30	75 14	152 70 44	159 66 2	163 61 13	165 75 33	151 71 4	158 66 22	162 61 33	164 30
40	76 12	161 71 25	166 66 33	168 61 37	171 76 32	160 71 45	166 66 53	167 61 58	170 40
50	76 46	171 71 50	173 66 50	175 61 51	175 77 6	171 72 10	173 67 11	175 62 12	175 50
11 0	76 55	181 71 55	181 66 55	181 61 55	180 77 15	182 72 15	181 67 15	181 62 15	181 11 0
10	76 38	192 71 44	189 66 46	187 61 48	185 76 57	193 72 4	190 67 6	188 62 8	186 10
20	75 58	202 71 15	196 66 26	193 61 32	191 76 16	203 71 33	196 66 45	193 61 51	192 20
30	74 56	211 70 30	204 65 51	199 61 5	196 75 12	212 70 47	204 66 9	200 61 24	196 30
40	73 39	218 69 31	210 65 5	204 60 29	201 73 54	219 69 47	211 65 22	205 60 47	202 40
50	72 6	225 68 20	216 64 9	210 59 43	205 72 19	225 68 36	216 64 26	210 60 1	206 50
12 0	70 24	230 66 57	221 63 2	214 58 49	210 70 36	230 67 12	222 63 18	215 59 6	210 12 0
10	68 35	235 65 27	226 61 48	220 57 47	214 68 46	236 65 40	227 62 3	220 58 4	214 10
20	66 41	239 63 49	231 60 25	225 56 40	218 66 50	239 64 2	231 60 40	224 56 56	219 20
30	64 40	242 62 6	234 58 58	228 55 25	222 64 49	243 62 17	235 59 12	229 55 41	222 30
40	62 38	245 60 18	238 57 25	231 54 6	225 62 46	246 60 29	238 57 38	231 54 21	226 40
50	60 32	248 58 26	242 55 47	234 52 41	229 60 39	249 58 36	242 55 59	235 52 55	229 50
13 0	58 24	250 56 31	244 54 4	237 51 12	232 58 31	251 56 40	244 54 16	238 51 26	233 13 0
10	56 14	253 54 31	246 52 19	240 49 39	235 56 21	253 54 41	247 52 30	241 49 52	235 10
20	54 3	254 52 32	249 50 30	243 48 3	238 54 9	255 52 40	249 50 41	244 48 16	239 20
30	51 52	257 50 30	251 48 39	246 46 25	241 51 57	257 50 38	251 48 50	247 46 37	241 30
40	49 39	258 48 27	253 46 46	248 44 44	243 49 45	258 48 35	253 46 57	248 44 56	244 40
50	47 24	260 46 22	255 44 52	250 42 59	246 47 30	260 46 30	255 45 2	250 43 11	246 50
14 0	45 11	261 44 16	256 42 56	252 41 14	248 45 16	261 44 24	257 43 5	253 41 26	248 14 0
10	42 55	263 42 9	258 40 58	254 39 27	250 43 0	263 42 16	259 41 8	254 39 38	250 10
20	40 41	264 40 1	260 39 0	256 37 38	252 40 46	264 40 8	261 39 9	256 37 49	253 20
30	38 25	265 37 53	262 36 59	258 35 49	254 38 30	266 38 0	262 37 8	258 35 59	255 30
40	36 11	266 35 45	263 35 0	259 33 58	256 36 16	266 35 52	263 35 9	260 34 9	257 40
50	33 56	268 33 36	264 32 59	261 32 6	258 34 0	268 33 43	265 33 8	261 32 16	258 50
15 0	31 39	269 31 26	266 30 58	263 30 13	260 31 44	269 31 33	266 31 6	263 30 24	260 15 0
10	29 24	270 29 17	267 28 56	264 28 19	262 29 28	270 29 24	267 29 4	264 28 30	262 10
20	27 7	271 27 7	268 26 53	266 26 26	263 27 12	271 27 14	269 27 2	266 26 36	264 20
30	24 53	272 24 58	270 24 51	267 24 32	265 24 58	272 25 5	270 25 0	268 24 42	265 30
40	22 36	273 22 48	271 22 48	269 22 38	267 22 41	273 22 54	271 22 57	269 22 49	267 40
50	20 20	274 20 38	272 20 45	270 20 44	268 20 26	274 20 45	272 20 54	270 20 54	269 50
16 0	18 5	275 18 28	273 18 43	272 18 49	270 18 11	275 18 35	274 18 51	272 18 59	270 16 0
20	13 35	277 14 10	276 14 38	274 15 0	273 13 41	277 14 18	276 14 46	275 15 10	273 20
40	9 9	279 9 55	278 10 36	277 11 12	276 9 14	279 10 2	278 10 45	277 11 23	276 40
17 0	4 45	281 5 42	281 6 36	280 7 27	279 4 51	281 5 50	281 6 45	280 7 37	279 17 0

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 0	5 41	78 6 37	79 7 31	80 8 22	81 5 52	78 6 48	79 7 44	80 8 36	81 5 0
20	10 5	80 10 51	82 11 33	83 12 7	84 10 16	80 11 3	82 11 46	83 12 21	84 20
40	14 32	82 15 7	84 15 35	85 15 57	87 14 42	82 15 19	84 15 48	85 16 11	87 40
6 0	19 2	84 19 25	86 19 40	88 19 46	90 19 12	84 19 37	86 19 53	88 20 0	90 6 0
10	21 17	85 21 36	87 21 43	89 21 41	91 21 27	85 21 47	87 21 56	89 21 55	91 10
20	23 32	86 23 45	89 23 46	91 23 36	93 23 42	86 23 56	89 23 59	91 23 50	93 20
30	25 47	87 25 54	90 25 48	92 25 29	95 25 57	87 26 5	90 26 1	92 25 43	95 30
40	28 3	88 28 5	91 27 50	94 27 24	97 28 13	88 28 16	91 28 3	94 27 38	97 40
50	30 19	89 30 13	92 29 53	95 29 18	98 30 29	89 30 25	92 30 6	95 29 32	98 50
7 0	32 34	90 32 24	94 31 56	97 31 10	100 32 44	90 32 35	94 32 9	97 31 25	100 7 0
10	34 50	92 34 33	95 33 57	98 33 4	102 35 0	92 34 45	96 34 10	98 33 19	102 10
20	37 6	93 36 42	97 35 58	100 34 55	104 37 16	93 36 54	97 36 11	100 35 10	104 20
30	39 22	94 38 51	98 37 58	102 36 47	106 39 32	94 39 3	98 38 12	102 37 2	106 30
40	41 38	95 40 59	100 39 59	104 38 37	108 41 48	95 41 11	100 40 12	104 38 52	108 40
50	43 53	97 43 7	101 41 57	106 40 26	110 44 3	96 43 19	101 42 11	105 40 41	110 50
8 0	46 9	98 45 15	103 43 56	108 42 12	112 46 19	98 45 27	103 44 10	108 42 27	112 8 0
10	48 23	100 47 21	105 45 52	111 43 58	114 48 33	99 47 33	104 46 6	110 44 14	114 10
20	50 36	101 49 25	107 47 46	112 45 41	117 50 47	101 49 38	107 48 0	112 45 57	117 20
30	52 49	103 51 30	109 49 39	114 47 24	119 53 0	103 51 43	108 49 54	114 47 40	119 30
40	55 2	105 53 32	111 51 30	117 49 2	123 55 13	104 53 45	111 51 45	117 49 18	123 40
50	57 13	107 55 33	114 53 18	120 50 38	125 57 24	106 55 46	113 53 33	119 50 55	125 50
9 0	59 23	109 57 30	116 55 5	123 52 10	129 59 34	108 57 44	116 55 21	123 52 27	129 9 0
10	61 31	112 59 26	119 56 46	126 53 39	131 61 43	111 59 40	118 57 2	125 53 56	131 10
20	63								

T	26 日 (月)				27 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	1 45	77 2 53	77 4 2	77 5 8	78 1 55	77 3 4	77 4 14	77 5 22	78 4 40
5 0	6 2	78 7 0	79 7 57	80 8 50	81 6 11	78 7 11	79 8 9	80 9 4	81 5 0
20	10 26	80 11 15	82 11 58	83 12 35	84 10 35	80 11 26	82 12 11	83 12 49	84 20
40	14 52	82 15 30	84 16 1	85 16 25	87 15 2	82 15 42	84 16 13	85 16 39	87 40
6 0	19 22	84 19 48	86 20 6	88 20 14	90 19 32	84 19 59	86 20 18	88 20 28	90 6 0
20	23 52	86 24 7	89 24 12	91 24 4	93 24 1	86 24 18	89 24 24	91 24 18	93 20
40	26 7	87 26 16	90 26 14	92 25 57	95 26 16	87 26 27	90 26 26	92 26 10	95 30
6 0	28 23	88 28 27	91 28 16	94 27 52	97 28 32	88 28 38	91 28 28	94 28 6	97 40
20	30 39	89 30 36	92 30 19	95 29 46	98 30 48	89 30 47	92 30 31	95 30 0	98 50
4 0	32 54	90 32 46	94 32 22	97 31 39	100 33 3	90 32 57	94 32 34	97 31 53	100 7 0
6 0	35 10	92 34 56	95 34 23	98 33 33	102 35 19	91 35 7	95 34 36	98 33 47	102 10
20	37 26	93 37 5	97 36 24	100 35 24	104 37 35	93 37 16	97 36 37	100 35 38	104 20
40	39 42	94 39 14	98 38 25	102 37 17	106 39 51	94 39 25	98 38 38	102 37 31	106 30
6 0	41 58	95 41 23	100 40 25	104 39 7	108 42 7	95 41 34	100 40 38	104 39 21	108 40
20	44 13	96 43 31	101 42 25	105 40 56	110 44 22	96 43 42	101 42 38	105 41 11	110 50
4 0	46 29	98 45 39	103 44 23	108 42 42	112 46 38	97 45 50	103 44 36	108 42 57	112 8 0
6 0	48 43	99 47 45	104 46 20	110 44 29	114 48 53	99 47 57	104 46 33	109 44 44	114 10
20	50 57	101 49 50	107 48 14	112 46 13	117 51 7	100 50 2	106 48 28	112 46 29	117 20
40	53 11	103 51 55	108 50 8	114 47 56	119 53 21	102 52 7	108 50 22	114 48 11	119 30
6 0	55 23	104 53 58	111 52 0	117 49 34	123 55 33	104 54 10	111 52 14	117 49 50	123 40
20	57 35	106 55 59	113 53 48	119 51 11	125 57 46	105 56 12	112 54 3	119 51 27	125 50
4 0	59 45	108 57 58	116 55 36	123 52 44	129 59 56	108 58 11	116 55 51	123 53 1	128 9 0
6 0	61 55	110 59 54	118 57 18	125 54 13	131 62 6	110 60 7	118 57 34	125 54 30	131 10
20	64 2	113 61 46	122 58 56	130 55 38	135 64 14	112 62 0	122 59 12	129 55 55	135 20
40	66 7	116 63 37	125 60 30	133 56 58	138 66 19	116 63 52	125 60 47	132 57 15	138 30
6 0	68 8	120 65 21	129 61 59	137 58 12	143 68 21	119 65 37	129 62 16	136 58 30	143 40
20	70 5	124 67 0	134 63 21	141 59 20	146 70 19	123 67 16	133 63 38	141 59 38	146 50
4 0	71 55	129 68 31	139 64 35	146 60 22	151 72 10	128 68 48	138 64 53	146 60 40	151 10 0
6 0	73 39	135 69 53	144 65 41	151 61 14	154 73 54	135 70 10	144 65 59	151 61 33	154 10
20	75 11	142 71 4	151 66 37	157 61 57	160 75 28	141 71 22	151 66 56	157 62 17	160 20
40	76 29	151 72 1	158 67 20	162 62 32	164 76 47	150 72 20	158 67 39	162 62 52	164 30
6 0	77 30	160 72 44	166 67 53	169 62 58	170 77 49	160 73 3	166 68 12	169 63 17	170 40
20	78 6	171 73 9	173 68 11	175 63 12	175 78 25	171 73 28	173 68 30	175 63 31	175 50
4 0	78 13	182 73 14	181 68 14	182 63 14	181 78 33	182 73 33	181 68 33	182 63 33	181 11 0
6 0	77 54	194 73 1	190 68 4	188 63 6	186 78 12	195 73 19	190 68 23	188 63 25	186 20
20	77 7	205 72 27	197 67 40	194 62 49	192 77 24	205 72 45	198 67 59	194 63 7	192 30
40	75 59	215 71 39	205 67 4	200 62 19	197 76 14	215 71 56	206 67 21	200 62 37	197 40
6 0	74 35	221 70 36	212 66 14	206 61 42	202 74 48	222 70 52	213 66 31	206 62 0	202 50
20	72 57	227 69 21	218 65 16	211 60 53	207 73 9	229 69 35	219 65 32	211 61 10	207 60
4 0	71 9	233 67 54	223 64 6	216 59 57	211 71 20	234 68 7	224 64 21	216 60 14	211 70
6 0	69 16	238 66 20	228 62 49	221 58 53	215 69 25	239 66 33	229 63 3	221 59 9	215 80
20	67 17	242 64 38	233 61 22	225 57 43	220 67 25	242 64 50	233 61 36	226 57 59	220 90
40	65 14	245 62 51	236 59 52	229 56 27	223 65 22	245 63 2	237 60 5	229 56 42	223 100
6 0	63 8	248 61 0	240 58 17	233 55 4	227 63 15	249 61 11	241 58 29	233 55 19	227 110
20	61 1	251 59 6	243 56 36	236 53 37	230 61 7	251 59 15	243 56 47	236 53 51	230 120
4 0	58 50	253 57 8	246 54 51	239 52 6	234 58 56	253 57 18	246 55 2	240 52 19	234 130
6 0	56 39	255 55 8	248 53 3	242 50 32	236 56 45	255 55 17	248 53 14	242 50 45	236 140
20	54 26	257 53 5	251 51 13	245 48 55	240 54 32	257 53 14	251 51 24	245 49 7	240 150
40	52 13	258 51 2	252 49 21	247 47 14	242 52 19	259 51 10	253 49 32	247 47 26	242 160
6 0	50 0	260 48 58	255 47 27	250 45 32	245 50 5	260 49 5	255 47 37	250 45 44	245 170
20	47 45	261 46 52	256 45 31	251 43 46	247 47 50	262 47 0	257 45 41	251 43 58	247 180
4 0	45 31	263 44 45	258 43 33	254 42 0	249 45 36	263 44 52	259 43 43	254 42 11	249 190
6 0	43 15	264 42 37	260 41 35	255 40 11	251 43 20	265 42 45	260 41 44	255 40 22	251 200
20	41 0	265 40 29	262 39 36	257 38 22	254 41 4	266 40 36	262 39 45	258 38 33	254 210
40	38 44	267 38 20	263 37 35	259 36 31	256 38 48	267 38 27	263 37 44	259 36 41	256 220
6 0	36 29	267 36 12	264 35 35	261 34 41	258 36 34	268 36 18	265 35 44	261 34 51	258 230
20	34 14	269 34 2	266 33 34	262 32 47	259 34 18	269 34 9	266 33 42	262 32 58	259 240
4 0	31 58	270 31 53	267 31 32	264 30 54	261 32 2	270 32 0	267 31 40	264 31 5	261 250
6 0	29 42	271 29 44	268 29 29	265 29 0	263 29 46	271 29 50	268 29 38	265 29 10	263 260
20	27 27	272 27 34	270 27 26	267 27 6	265 27 31	272 27 40	270 27 35	267 27 16	265 270
40	25 11	273 25 24	271 25 24	268 25 12	266 25 16	273 25 30	271 25 32	268 25 22	266 280
6 0	22 56	274 23 15	272 23 23	270 23 19	268 23 1	274 23 22	272 23 32	270 23 29	268 290
20	20 41	275 21 6	273 21 20	271 21 24	269 20 46	275 21 13	273 21 28	271 21 34	269 300
4 0	18 26	276 18 56	275 19 18	273 19 29	271 18 31	276 19 2	275 19 26	273 19 39	271 310
6 0	13 56	278 14 39	277 15 13	276 15 40	274 14 1	278 14 45	277 15 22	276 15 50	274 320
20	9 31	280 10 24	279 11 12	278 11 54	277 9 37	280 10 31	279 11 21	278 12 4	277 330
40	5 9	282 6 12	282 7 12	281 8 9	281 5 15	282 6 19	282 7 21	281 8 19	281 340

T	28 日 (水)				29 日 (木) 天皇節				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	2 4	76 3 16	76 4 26	76 5 36	77 2 14	76 3 27	76 4 38	76 5 50	77 4 40
5 0	6 21	78 7 23	78 8 22	79 9 18	80 6 30	78 7 34	78 8 34	79 9 32	80 5 0
20	10 45	80 11 37	81 12 23	82 13 3	83 10 54	80 11 48	81 12 34	82 13 17	83 20
40	15 11	82 15 53	83 16 25	85 16 52	86 15 21	82 16 3	83 16 37	85 17 5	86 40
6 0	19 41	84 20 10	85 20 30	87 20 41	89 19 50	84 20 21	85 20 42	87 20 54	89 6 0
20	24 10	85 24 29	88 24 36	90 24 31	92 24 19	85 24 39	88 24 48	90 24 44	92 20
40	26 25	86 26 37	89 26 38	91 26 24	94 26 34	86 26 48	89 26 50	91 26 37	94 30
6 0	28 41	87 28 48	90 28 40	93 28 19	96 28 50	87 28 58	90 28 52	93 28 32	96 40
20	30 57	88 30 58	91 30 43	94 30 14	97 31 6	88 31 9	91 30 55	94 30 27	97 50
4 0	33 12	90 33 8	93 32 46	96 32 7	99 33 21	90 33 18	93 32 58	96 32 21	99 7 0
6 0	35 28	91 35 18	94 34 48	97 34 1	101 35 37	90 35 28	94 35 0	97 34 14	101 10
20	37 44	92 37 27	96 36 49	99 35 52	103 37 53	92 37 38	96 37 1	99 36 6	103 20
40	40 0	93 39 36	97 38 51	101 37 45	105 40 9	93 39 47	97 39 3	101 37 59	105 30
6 0	42 16	94 41 45	99 40 51	103 39 35	107 42 25	94 41 56	99 41 3	103 39 49	107 40
20	44 31	95 43 53	100 42 51	104 41 25	109 44 40	95 44 4	100 43 4	104 41 39	109 50
4 0	46 47	97 46 1	102 44 49	107 43 12	111 46 56	96 46 12	102 45 2	107 43 27	111 8 0
6 0	49 2	98 48 8	103 46 46	109 44 59	113 49 11	98 48 19	103 46 59	108 45 14	113 10
20	51 16	100 50 14	106 48 42	111 46 44	116 51 25	99 50 26	105 48 55	111 46 59	116 20
40	53 31	102 52 19	107 50 36	113 48 26	118 53 40	101 52 31	107 50 50	113 48 41	118 30
6 0	55 43	103 54 22	110 52 28	116 50 6	122 55 53	103 54 34	110 52 42	116 50 21	122 40
20	57 56	105 56 24	112 54 18	118 51 43	124 58 6	104 56 36	111 54 32	118 51 59	124 50
4 0	60 7	107 58 24	115 56 6	122 53 17	128 60 17	107 58 37	115 56 20	122 53 33	127 9 0
6 0	62 17	109 60 20	117 57 49	124 54 47	130 62 27	109 60 33	117 58 4	124 55 3	130 10
20	64 25	112 62 1							

T	30 日 (金)				1 日 (土)				T									
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N										
4 40	2 23	76	3 38	76	4 50	76	6 3	77	2 32	76	3 48	76	5 2	76	6 16	77	4 40	
5 0	6 39	78	7 45	78	8 46	79	9 45	80	6 48	78	7 55	78	8 58	79	9 58	80	5 0	
20	11 3	80	11 58	81	12 46	82	13 30	83	11 12	80	12 8	81	12 58	82	13 43	83	20	
40	15 30	82	16 14	83	16 49	85	17 18	86	15 39	82	16 24	83	17 1	85	17 31	86	40	
6 0	19 59	84	20 31	85	20 54	87	21 7	89	20 7	84	20 41	85	21 5	87	21 20	89	6 0	
20	24 28	85	24 49	88	24 59	90	24 57	92	24 36	85	24 59	88	25 10	90	25 10	92	20	
30	26 42	86	26 58	89	27 1	91	26 50	94	26 50	86	27 8	89	27 12	91	27 3	94	30	
40	28 59	87	29 8	90	29 4	93	28 45	96	29 7	87	29 18	90	29 15	93	28 58	96	40	
50	31 14	88	31 19	91	31 7	94	30 40	97	31 22	88	31 29	91	31 18	94	30 53	97	50	
7 0	33 30	90	33 28	93	33 9	96	32 34	99	33 38	89	33 38	93	33 20	96	32 47	99	7 0	
10	35 46	90	35 38	94	35 12	97	34 27	101	35 54	90	35 48	94	35 23	97	34 40	101	10	
20	38 2	92	37 48	96	37 13	99	36 19	103	38 10	91	37 58	95	37 25	99	36 32	103	20	
30	40 18	93	39 57	97	39 15	101	38 12	105	40 26	92	40 7	96	39 26	101	38 25	105	30	
40	42 34	94	42 7	99	41 15	103	40 3	107	42 42	93	42 17	98	41 27	103	40 16	107	40	
50	44 49	95	44 15	100	43 16	104	41 53	109	44 57	95	44 25	99	43 28	104	42 6	109	50	
8 0	47 5	96	46 23	102	45 14	107	43 41	111	47 13	96	46 33	101	45 26	106	43 54	111	8 0	
10	49 20	98	48 30	103	47 11	108	45 28	113	49 28	97	48 40	102	47 23	108	45 42	113	10	
20	51 34	99	50 37	105	49 8	111	47 14	116	51 43	99	50 47	105	49 20	111	47 28	116	20	
30	53 49	101	52 42	107	51 3	113	48 56	118	53 57	100	52 53	106	51 16	112	49 10	118	30	
40	56 2	103	54 45	110	52 56	116	50 36	122	56 11	102	54 56	109	53 9	115	50 51	122	40	
50	58 16	104	56 48	111	54 46	118	52 14	124	58 25	103	56 59	110	54 59	117	52 29	124	50	
9 0	60 27	107	58 49	115	56 34	122	53 49	127	60 37	106	59 1	114	56 48	121	54 5	127	9 0	
10	62 37	108	60 46	117	58 19	124	55 19	130	62 47	107	60 59	116	58 33	124	55 35	130	10	
20	64 47	111	62 41	121	59 59	128	56 45	134	64 57	110	62 54	120	60 14	127	57 1	134	20	
30	66 53	114	64 34	124	61 35	131	58 6	137	67 4	113	64 47	123	61 50	131	58 22	137	30	
40	68 58	118	66 22	128	63 6	135	59 23	142	69 9	117	66 36	127	63 21	135	59 40	141	40	
50	70 57	121	68 3	132	64 29	140	60 32	145	71 9	120	68 18	131	64 45	140	60 49	145	50	
10 0	72 53	126	69 36	137	65 46	145	61 34	150	73 6	125	69 51	136	66 3	145	61 52	150	10 0	
10	74 39	133	71 1	143	66 53	150	62 28	155	74 53	132	71 17	142	67 10	150	62 46	155	10	
20	76 17	140	72 16	150	67 51	156	63 13	161	76 32	139	72 33	150	68 9	156	63 31	160	20	
30	77 40	149	73 15	158	68 35	162	63 48	165	77 57	148	73 33	157	68 53	162	64 7	165	30	
40	78 44	159	74 0	165	69 8	168	64 14	170	79 2	158	74 18	165	69 27	168	64 32	170	40	
50	79 22	171	74 25	174	69 27	175	64 27	176	79 40	171	74 43	174	69 45	175	64 45	176	50	
11 0	79 29	183	74 30	182	69 29	182	64 29	181	79 47	183	74 48	182	69 47	182	64 47	181	11 0	
10	79 5	196	74 13	191	69 18	188	64 20	187	79 22	197	74 31	191	69 36	188	64 38	187	10	
20	78 12	207	73 38	199	68 52	195	64 1	192	78 27	208	73 55	200	69 10	185	64 19	192	20	
30	76 57	217	72 45	207	68 13	201	63 30	197	77 11	218	73 1	208	68 30	202	63 47	197	30	
40	75 25	224	71 38	214	67 20	207	62 51	202	75 37	225	71 53	215	67 36	208	63 7	202	40	
50	73 42	231	70 17	220	66 19	212	62 0	207	73 53	232	70 30	221	66 34	213	62 16	208	50	
12 0	71 50	236	68 46	225	65 6	217	61 3	212	71 59	237	68 59	226	65 20	218	61 18	212	12 0	
10	69 52	241	67 9	230	63 45	222	59 56	216	70 0	242	67 20	231	63 59	223	60 11	217	10	
20	67 49	244	65 24	234	62 16	227	58 43	221	67 57	245	65 35	235	62 29	228	58 57	221	20	
30	65 45	247	63 34	238	60 43	230	57 25	224	65 52	248	63 44	239	60 55	231	57 39	224	30	
40	63 35	251	61 40	242	59 5	234	56 0	229	63 42	252	61 49	243	59 16	235	56 13	229	40	
50	61 26	253	59 43	244	57 21	237	54 32	230	61 32	253	59 52	245	57 32	238	54 45	230	50	
13 0	59 14	255	57 44	247	55 36	241	52 58	235	59 20	256	57 52	248	55 46	241	53 11	235	13 0	
10	57 2	257	55 42	249	53 46	243	51 22	237	57 7	257	55 50	250	53 56	244	51 34	238	10	
20	54 48	259	53 38	252	51 55	246	49 43	241	54 53	259	53 46	253	52 5	247	49 55	241	20	
30	52 34	260	51 33	254	50 1	248	48 1	243	52 39	261	51 40	255	50 10	249	48 12	243	30	
40	50 20	262	49 27	256	48 5	251	46 18	246	50 25	262	49 34	257	48 14	251	46 29	246	40	
50	48 5	263	47 21	258	46 9	252	44 31	248	48 10	263	47 28	258	46 18	253	44 42	248	50	
14 0	45 50	265	45 13	260	44 10	255	42 43	250	45 54	265	45 20	260	44 19	255	42 53	250	14 0	
10	43 34	266	43 6	261	42 11	256	40 54	252	43 39	266	43 13	261	42 20	257	41 4	252	10	
20	41 18	267	40 56	263	40 11	259	39 4	255	41 23	267	41 3	263	40 19	259	39 14	255	20	
30	39 2	268	38 47	264	38 9	260	37 12	256	39 7	268	38 54	264	38 18	260	37 22	256	30	
40	36 47	269	36 38	266	36 9	262	35 22	258	36 51	269	36 45	266	36 17	262	35 32	258	40	
50	34 32	270	34 28	267	34 7	263	33 28	260	34 36	270	34 34	267	34 15	263	33 38	260	50	
15 0	32 16	271	32 19	268	32 5	265	31 35	262	32 20	271	32 25	268	32 13	265	31 45	262	15 0	
10	30 0	272	30 9	269	30 2	266	29 40	263	30 5	272	30 15	269	30 10	266	29 50	263	10	
20	27 45	273	27 59	271	27 59	268	27 46	264	27 50	273	28 5	271	28 7	268	27 55	265	20	
30	25 29	274	25 49	272	25 56	269	25 51	267	25 34	274	25 45	272	26 4	269	26 1	267	30	
40	23 15	275	23 42	273	23 56	271	23 58	269	23 20	275	23 58	273	24 4	271	24 8	269	40	
50	21 0	276	21 32	274	21 53	272	22 3	270	21 5	276	21 38	274	22 1	272	22 13	270	50	
16 0	18 46	277	19 22	276	19 51	274	20 8	272	18 51	277	19 29	276	19 59	274	20 18	272	16 0	
10	14 17	279	15 5	278	15 47	277	16 19	275	14 22	279	15 12	278	15 55	277	16 29	275	10	
20	9 53	281	10 52	280	11 46	279	12 33	278	9 58	281	10 59	280	11 54	279	12 43	278	20	
30	5 32	283	6 40	283	7 47	282	8 50	281	5 38	283	6 47	283	7 55	282	9 0	281	30	
40																		40
50																		50

T	2 日 (日)				3 日 (月)				T								
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N									
4 40	2 41	75	3 58	75	5 14	76	6 28	76	2 50	75	4 8	75	5 25	75	6 40	76	4 40
5 0	6 57	77	8 5	78	9 10	78	10 10	79	7 6	77	8 15	77	9 21	78	10 22	79	5 0
20	11 21	79	12 17	80	13 9	81	13 55	82	11 29	79	12 27	80	13 20	81	14 7	82	20
40	15 47	81	16 34	82	17 12	84	17 43	85	15 55	81	16 44	82	17 23	84	17 55	85	40
6 0	20 15	83	20 51	84	21 16	86	21 32	89	20 23	83	21 0	84	21 26				

T	4 日 (火)				5 日 (水) 立夏				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	2 59	74 4 18	74 5 37	75 6 52	75 3 7	74 4 27	74 5 48	75 7 4	75 4 40
5 0	7 15	76 8 25	77 9 32	77 10 34	78 7 23	76 8 34	77 9 43	77 10 46	78 5 0
10	11 38	78 12 36	79 13 31	80 14 19	81 11 46	78 12 45	79 13 42	80 14 31	81 10
20	16 3	80 16 53	81 17 34	83 18 7	84 16 11	80 17 2	81 17 45	83 18 19	84 20
30	20 31	82 21 9	83 21 37	85 21 56	88 20 38	82 21 18	83 21 47	85 22 8	88 30
40	25 0	83 25 26	86 25 42	88 25 46	91 25 7	83 25 35	86 25 52	88 25 57	91 40
50	27 13	84 27 36	87 27 45	89 27 39	93 27 20	84 27 45	87 27 55	89 27 51	93 50
6 0	29 30	85 29 45	88 29 47	91 29 34	94 29 37	85 29 54	88 29 57	91 29 46	94 0
10	31 45	86 31 56	89 31 50	92 31 29	95 31 52	86 32 4	89 32 0	92 31 41	95 10
20	34 0	88 34 5	91 33 52	94 33 23	97 34 7	87 34 14	91 34 2	94 33 35	97 20
30	36 16	88 36 15	92 35 55	95 35 17	99 36 23	88 36 24	92 36 5	95 35 29	99 30
40	38 32	90 38 25	94 37 58	97 37 9	101 38 39	89 38 33	93 38 8	97 37 21	101 40
50	40 48	91 40 34	95 39 59	99 39 2	103 40 55	90 40 43	94 40 9	99 39 14	103 50
6 0	43 3	92 42 44	97 42 1	101 40 54	105 43 10	91 42 53	96 42 12	101 41 6	105 0
10	45 20	93 44 53	98 44 1	102 42 44	107 45 27	93 45 2	97 44 12	102 42 56	107 10
20	47 35	94 47 2	100 46 0	105 44 33	109 47 42	94 47 11	99 46 11	104 44 45	109 20
30	49 50	96 49 10	101 47 58	106 46 21	111 49 57	95 49 19	100 48 9	106 46 34	111 30
40	52 7	97 51 17	103 49 56	109 48 7	114 52 14	97 51 26	103 50 7	109 48 19	114 40
50	54 20	99 53 23	105 51 52	111 49 50	116 54 27	98 53 33	104 52 3	110 50 3	116 50
6 0	56 36	101 55 28	108 53 46	114 51 33	120 56 44	100 55 38	107 53 58	113 51 47	119 0
10	58 49	102 57 32	109 55 37	116 53 12	122 58 57	101 57 42	108 55 49	115 53 26	122 10
20	61 3	105 59 34	112 57 27	120 54 49	125 61 11	104 59 44	111 57 40	119 55 3	125 20
30	63 14	106 61 35	115 59 13	122 56 20	128 63 22	105 61 46	114 59 26	122 56 34	128 30
40	65 25	109 63 31	118 60 56	126 57 47	132 65 33	108 63 43	117 61 9	125 58 2	132 40
50	67 34	111 65 25	121 62 32	129 59 10	135 67 43	110 65 37	120 62 46	129 59 25	135 50
6 0	69 40	115 67 16	126 64 6	133 60 28	140 69 50	114 67 28	125 64 20	133 60 44	140 0
10	71 43	119 69 0	130 65 32	138 61 40	144 71 54	118 69 13	129 65 47	138 61 56	144 10
20	73 42	124 70 36	135 66 51	143 62 43	148 73 53	123 70 50	134 67 7	143 62 59	148 20
30	75 33	129 72 5	140 68 1	149 63 38	153 75 46	128 72 20	139 68 17	149 63 55	153 30
40	77 16	136 73 22	149 69 0	155 64 24	158 77 30	135 73 38	148 69 17	155 64 41	158 40
50	78 45	146 74 24	156 69 46	161 65 1	164 79 0	145 74 41	155 70 3	161 65 18	164 50
6 0	79 53	157 75 11	164 70 21	168 65 26	170 80 9	156 75 28	164 70 36	168 65 43	170 0
10	80 34	170 75 37	173 70 39	175 65 39	176 80 51	170 75 54	173 70 58	175 65 56	176 10
20	80 40	184 75 42	183 70 41	183 65 41	181 80 57	184 75 59	183 70 58	183 65 58	181 20
30	80 11	198 75 22	193 70 28	190 65 31	187 80 27	199 75 39	193 70 45	190 65 48	187 30
40	79 12	210 74 44	201 70 1	197 65 10	193 79 26	211 75 0	202 70 17	197 65 27	193 40
50	77 50	221 73 47	209 69 18	204 64 38	199 78 2	222 74 2	210 69 34	204 64 55	199 50
6 0	76 11	228 72 35	216 68 24	210 63 55	204 76 22	229 72 48	217 68 39	210 64 11	204 0
10	74 23	235 71 9	223 67 17	215 63 4	209 74 32	236 71 21	224 67 31	216 63 19	210 10
20	72 26	240 69 35	229 66 2	220 62 3	214 72 34	241 69 47	230 66 16	221 62 18	214 20
30	70 24	244 67 53	233 64 38	225 60 55	218 70 32	245 68 3	234 64 51	226 61 9	218 30
40	68 19	247 66 5	238 63 8	229 59 39	223 68 26	248 66 15	239 63 20	230 59 53	223 40
50	66 11	250 64 13	240 61 31	233 58 20	226 66 17	251 64 22	241 61 43	234 58 33	226 50
6 0	64 1	253 62 16	244 59 50	236 56 52	231 64 7	254 62 25	245 60 1	237 57 5	231 0
10	61 50	255 60 17	247 58 5	239 55 23	233 61 56	255 60 25	248 58 16	240 55 35	233 10
20	59 36	257 58 15	250 56 17	243 53 48	237 59 41	258 58 23	251 56 27	243 54 0	237 20
30	57 23	259 56 13	252 54 26	245 52 9	239 57 28	259 56 21	253 54 36	246 52 21	240 30
40	55 8	261 54 8	254 52 34	248 50 29	243 55 13	261 54 15	255 52 43	249 50 40	243 40
50	52 53	262 52 2	256 50 38	250 48 46	245 52 58	263 52 9	257 50 47	251 48 57	245 50
6 0	50 38	264 49 56	258 48 42	253 47 1	248 50 43	264 50 3	259 48 51	253 47 12	248 0
10	48 23	265 47 48	260 46 44	254 45 14	250 48 28	265 47 55	260 46 53	255 45 24	250 10
20	46 8	267 45 40	262 44 45	257 43 24	252 46 12	267 45 47	262 44 53	257 43 34	252 20
30	43 52	268 43 32	263 42 45	258 41 35	254 43 57	268 43 38	263 42 53	259 41 45	254 30
40	41 36	269 41 23	265 40 44	261 39 44	257 41 41	269 41 29	265 40 52	261 39 54	257 40
50	39 20	270 39 13	267 38 43	262 37 51	258 39 25	270 39 19	267 38 51	262 38 1	258 50
6 0	37 5	271 37 4	268 36 40	264 36 1	260 37 9	271 37 10	268 36 48	264 36 10	260 0
10	34 50	272 34 54	269 34 38	265 34 7	262 34 54	272 35 0	269 34 46	265 34 16	262 10
20	32 34	273 32 44	270 32 35	267 32 13	264 32 38	273 32 50	270 32 43	267 32 22	264 20
30	30 18	274 30 34	271 30 33	268 30 18	265 30 23	274 30 40	271 30 41	268 30 27	265 30
40	28 3	275 28 24	273 28 30	270 28 23	266 28 8	275 28 30	273 28 38	270 28 32	267 40
50	25 48	276 26 15	274 26 28	271 26 29	269 25 53	276 26 21	274 26 38	271 26 38	269 50
6 0	23 34	277 24 7	275 24 27	273 24 36	271 23 39	277 24 13	275 24 35	273 24 45	271 0
10	21 19	278 21 58	276 22 25	274 22 41	272 21 24	278 22 4	276 22 33	274 22 50	272 10
20	19 6	279 19 49	277 20 22	276 20 46	274 19 11	279 19 56	277 20 30	276 20 55	274 20
30	14 39	281 15 32	280 16 18	278 16 58	277 14 44	281 15 39	280 16 26	278 17 7	277 30
40	10 15	283 11 19	282 12 17	281 13 12	280 10 20	283 11 26	282 12 25	281 13 21	280 40
50	5 54	285 7 8	284 8 20	284 9 29	283 6 0	285 7 15	284 8 28	284 9 38	283 50

T	6 日 (木)				7 日 (金)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	3 15	74 4 36	74 5 59	75 7 16	75 3 23	74 4 46	74 6 9	75 7 27	75 4 40
5 0	7 31	76 8 43	77 9 53	77 10 58	78 7 59	76 8 52	77 10 3	77 11 10	78 5 0
10	11 54	78 12 54	79 13 52	80 14 43	81 12 1	78 13 3	79 14 2	80 14 54	81 10
20	16 19	80 17 11	81 17 55	83 18 31	84 16 26	80 17 20	81 18 5	83 18 42	84 20
30	20 45	82 21 27	83 21 57	85 22 19	88 20 53	82 21 35	83 22 7	85 22 30	88 30
40	25 14	83 25 44	86 26 2	88 26 8	91 25 21	83 25 52	86 26 12	88 26 19	91 40
50	27 27	84 27 54	87 28 5	89 28 3	93 27 34	84 28 2	87 28 15	89 28 14	93 50
6 0	29 44	85 30 3	88 30 7	91 29 58	94 29 50	85 30 11	88 30 17	91 30 9	94 0
10	31 59	86 32 13	89 32 10	92 31 53	95 32 5	86 32 21	89 32 20	92 32 4	95 10
20	34 14	87 34 23	91 34 12	94 33 47	97 34 21	87 34 31	91 34 22	94 33 58	97 20
30	36 30	88 36 33	92 36 15	95 35 40	99 36 36	88 36 41	92 36 25	95 35 51	99 30
40	38 46	89 38 42	93 38 18	97 37 33	101 38 53	89 38 50	93 38 28	97 37 44	101 40
50	41 2	90 40 52	94 40 20	99 39 26	103 41 9	90 41 0	94 40 30	98 39 37	103 50
6 0	43 17	91 43 2	96 42 22	101 41 18	105 43 24	91 43 10	96 42 32	101 41 30	105 0
10	45 34	93 45 11	97 44 23	102 43 8	107 45 40	92 45 19	97 44 33	102 43 20	107 10
20	47 49	94 47 20	99 46 22	104 44 57	109 47 56	93 47 28	99 46 32	104 45 9	109 20
30	50 4	95 49 28	100 48 20	106 46 46	111 50 11	94 49 37	100 48 31	106 46 58	111 30
40	52 21	97 51 35	103 50 18	109 48 32	114 52 28	96 51 44	102 50 29	108 48 44	114 40
50	54 34	98 53 42	104 52 14	110 50 16	116 54 41	97 53 51	104 52 25	110 50 29	116 50
6 0	56 51	100 55 48	107 54 9	113 52 0	119 56 58	99 55 57	106 54 20	113 52 12	119 0
10	59 5	101 57 52	108 56 1	115 53 39	122 59 12	100 58 1	108 56 13	115 53 52	121 10
20	61 18	103 59 54	111 57 52	119 55 17	125 61 25	103 60 4	111 58 4	118 55 30	125 20
30	63 30	104 61 57	114 59 38	122 56 48	128 63 38	104 62 7	113 59 50	121 57 2	128 30
40	65 42	107 63 54	117 61 22	125 58 16	132 65 50	107 64 5	116 61 34	125 58 30	132 40
50	67 52	109 65 49	120 63 0	129 59 40	135 68 0	109 66 0	119 63 13	128 59 54	135 50
6 0	69 59	113 67 40	125 64 34	133 60 59	139 70 8	113 67 52	124 64 48	133 61 14	

T	8 日 (土)				9 日 (日) 期				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	3 30	73 4 55	73 6 19	74 7 39	74 3 38	73 5 3	73 6 29	74 7 50	74 4 0
5 0	7 47	75 9 1	76 10 13	77 11 21	77 7 54	75 9 10	76 10 23	77 11 32	77 5 0
20	12 8	77 13 12	78 14 12	79 15 5	81 12 15	77 13 21	78 14 21	79 15 16	81 20
40	16 33	79 17 28	80 18 14	82 18 53	84 16 40	79 17 36	80 18 23	82 19 4	84 40
6 0	21 0	81 21 43	83 22 17	85 22 41	87 21 6	81 21 51	83 22 27	85 22 52	87 6 0
20	25 28	82 26 0	85 26 22	87 26 30	90 25 34	82 26 8	85 26 31	87 26 41	90 20
40	27 41	83 28 10	86 28 25	88 28 25	91 27 48	83 28 18	86 28 34	88 28 36	91 40
6 0	29 57	84 30 19	87 30 27	90 30 20	93 30 3	84 30 27	87 30 36	90 30 31	93 6 0
20	32 12	85 32 29	88 32 30	91 32 15	94 32 18	85 32 37	88 32 40	91 32 26	94 20
40	34 28	86 34 39	90 34 32	93 34 9	97 34 34	86 34 47	90 34 42	93 34 20	97 40
6 0	36 43	87 36 49	91 36 35	94 31 2	98 36 49	87 36 57	91 36 45	94 36 13	98 6 0
20	38 59	88 38 58	92 38 38	96 37 55	100 39 5	88 39 6	92 38 47	96 38 6	100 20
40	41 15	89 41 8	93 40 40	98 39 48	102 41 21	89 41 16	93 40 50	97 39 57	102 40
6 0	43 31	90 43 18	95 42 42	100 41 41	104 43 37	90 43 26	95 42 51	100 41 52	104 6 0
20	45 46	92 45 27	96 44 43	101 43 31	106 45 52	91 45 35	96 44 53	101 43 42	106 20
40	48 2	93 47 36	98 46 42	103 45 21	108 48 8	92 47 44	98 46 52	103 45 33	108 40
6 0	50 18	94 49 45	99 48 41	105 47 10	110 50 24	93 49 53	99 48 51	105 47 22	110 6 0
20	52 34	96 51 53	102 50 40	108 48 56	113 52 40	95 52 1	101 50 50	107 49 8	113 20
40	54 48	97 54 0	103 52 36	109 50 41	115 54 55	96 54 9	103 52 47	109 50 53	115 40
6 0	57 5	99 56 6	106 54 31	112 52 24	118 57 11	98 56 15	105 54 42	112 52 36	118 6 0
20	59 19	100 58 10	107 56 24	114 54 5	121 59 26	99 58 19	107 56 35	114 54 17	120 20
40	61 32	102 60 14	110 58 16	118 55 43	124 61 39	102 60 23	110 58 27	117 55 55	124 40
6 0	63 46	103 62 17	113 60 2	121 57 15	127 63 53	103 62 26	112 60 14	120 57 28	127 6 0
20	65 58	106 64 15	116 61 46	124 58 44	131 66 5	106 64 25	115 61 58	124 58 58	131 20
40	68 8	108 66 11	119 63 26	128 60 8	134 68 16	108 66 21	118 63 39	127 60 22	134 40
6 0	70 17	112 68 3	124 65 1	132 61 29	138 70 25	112 68 14	123 65 14	132 61 43	138 6 0
20	72 23	116 69 50	127 66 29	137 62 42	143 72 32	115 70 2	127 66 43	137 62 56	143 20
40	74 25	121 71 30	133 67 52	142 63 46	147 74 35	120 71 43	132 68 6	142 64 1	147 40
6 0	76 21	126 73 3	137 69 3	148 64 44	153 76 32	125 73 16	137 69 18	147 64 59	153 6 0
20	78 9	133 74 23	147 70 4	154 65 30	158 78 21	133 74 37	146 70 19	154 65 46	158 20
40	79 43	143 75 29	154 70 52	160 66 7	164 79 56	142 75 44	153 71 8	160 66 23	164 40
6 0	80 57	154 76 17	163 71 27	168 66 32	169 81 12	154 76 33	163 71 43	168 66 48	169 6 0
20	81 40	170 76 44	173 71 46	175 66 47	176 81 56	170 77 0	173 72 2	175 67 3	176 20
40	81 46	186 76 48	183 71 48	183 66 48	181 82 2	186 77 4	183 72 4	183 67 4	181 40
6 0	81 12	201 76 27	194 71 34	190 66 37	188 81 27	202 76 42	195 71 50	190 66 53	189 6 0
20	80 6	214 75 45	203 71 4	198 66 15	193 80 19	215 75 59	204 71 19	198 66 31	193 20
40	78 37	224 74 44	211 70 20	205 65 42	200 78 48	225 74 58	211 70 35	205 65 59	200 40
6 0	76 53	232 73 27	219 69 23	211 64 57	205 77 3	233 73 40	219 69 37	211 65 12	205 6 0
20	74 59	238 71 58	225 68 13	217 64 4	210 75 8	239 72 10	226 68 27	217 64 19	210 20
40	72 58	243 70 20	232 66 55	222 63 1	215 73 6	244 70 31	232 67 8	222 63 15	215 40
6 0	70 54	247 68 35	235 65 29	229 61 50	220 71 0	247 68 45	236 65 41	227 62 4	220 6 0
20	68 46	250 66 43	240 63 55	231 60 33	224 68 52	251 66 52	241 64 7	232 60 46	224 20
40	66 36	253 64 49	242 62 17	237 59 11	227 66 42	253 64 57	243 62 28	237 59 23	227 40
6 0	64 24	256 62 51	246 60 34	238 57 43	232 64 30	256 63 0	247 60 44	239 57 56	232 6 0
20	62 11	257 60 49	249 58 48	241 56 11	234 62 16	257 60 57	249 58 58	241 56 23	234 20
40	59 57	260 58 47	252 56 57	244 54 35	238 60 2	260 58 54	252 57 7	245 54 46	238 40
6 0	57 43	261 56 43	254 55 5	247 52 55	241 57 48	261 56 50	254 55 15	247 53 6	241 6 0
20	55 28	262 54 37	256 53 10	250 51 14	244 55 33	263 54 44	257 53 19	250 51 24	244 20
40	53 12	264 52 30	258 51 14	252 49 29	246 53 17	265 52 36	258 51 23	252 49 40	246 40
6 0	50 57	265 50 23	260 49 17	254 47 43	249 51 1	266 50 30	260 49 25	254 47 53	249 6 0
20	48 42	266 48 15	261 47 18	256 45 55	251 48 46	267 48 22	262 47 26	256 46 5	251 20
40	46 26	268 46 7	263 45 19	258 44 5	253 46 30	269 46 13	263 45 27	258 44 15	253 40
6 0	44 10	269 43 58	264 43 17	260 42 15	255 44 15	270 44 4	265 43 25	260 42 25	255 6 0
20	41 54	270 41 48	266 41 16	262 40 23	258 41 59	271 41 54	266 41 24	262 40 33	258 20
40	39 38	271 39 38	268 39 15	263 38 31	259 39 43	272 39 44	268 39 22	263 38 40	259 40
6 0	37 22	272 37 28	269 37 13	265 36 38	261 37 27	273 37 34	269 37 21	265 36 47	261 6 0
20	35 7	273 35 18	270 35 10	266 34 45	263 35 12	274 35 24	270 35 18	266 34 54	263 20
40	32 52	275 33 9	271 33 7	268 32 50	265 32 56	275 33 15	271 33 15	268 32 59	265 40
6 0	30 37	275 30 59	272 31 4	269 30 55	266 30 41	275 31 5	272 31 12	269 31 4	266 6 0
20	28 22	277 28 49	274 29 2	271 29 0	268 28 26	277 28 56	274 29 10	271 29 9	268 20
40	26 7	277 26 40	275 27 0	272 27 5	270 26 11	277 26 46	275 27 7	272 27 14	270 40
6 0	23 53	278 24 32	276 24 59	274 25 12	271 23 58	278 24 39	276 25 6	274 25 20	271 6 0
20	21 39	279 22 24	277 22 56	275 23 17	273 21 44	279 22 30	277 23 3	275 23 26	273 20
40	19 26	280 20 15	278 20 53	277 21 23	275 19 31	280 20 22	278 21 1	277 21 32	275 40
6 0	15 0	282 15 59	281 16 51	279 17 35	278 15 5	282 16 6	281 16 59	279 17 44	278 6 0
20	10 37	284 11 46	283 12 50	282 13 49	281 10 42	284 11 53	283 12 59	282 13 58	281 20
40	6 17	286 7 37	285 8 53	285 10 6	284 6 22	286 7 44	285 9 2	285 10 16	284 40
6 0									284 6 0

T	10 日 (月)				11 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	3 45	73 5 12	73 6 38	74 8 1	74 3 52	73 5 20	73 6 47	74 8 10	74 4 0
5 0	8 1	75 9 18	76 10 32	77 11 43	77 8 8	75 9 26	76 10 41	77 11 53	77 5 0
20	12 21	77 13 29	78 14 30	79 15 26	81 12 27	77 13 37	78 14 39	79 15 36	81 20
40	16 46	79 17 44	80 18 32	82 19 14	84 16 52	79 17 51	80 18 41	82 19 24	84 40
6 0	21 13	81 21 59	83 22 36	85 23 2	87 21 19	81 22 6	82 22 45	85 23 12	87 6 0
20	25 40	82 26 16	85 26 40	87 26 51	90 25 46	82 26 23	85 26 49	87 27 1	90 20
40	27 54	83 28 26	86 28 43	88 28 46	91 28 0	83 28 33	86 28 51	88 28 56	91 40
6 0	30 9	84 30 35	87 30 45	90 30 41	93 30 15	84 30 42	87 30 54	90 30 51	93 6 0
20	32 24	85 32 45	88 32 49	91 32 36	94 32 30	85 32 52	88 32 57	91 32 46	94 20
40	34 40	86 34 54	90 34 51	93 34 30	97 34 45	86 35 1	90 35 0	93 34 40	97 40
6 0	36 55	87 37 4	91 36 54	94 36 23	98 37 1	87 37 11	91 37 2	94 36 33	98 6 0
20	39 11	88 39 14	92 38 56	96 38 17	100 39 16	88 39 21	92 39 5	96 38 27	100 20
40	41 27	89 41 24	93 40 59	97 40 10	102 41 32	89 41 31	93 41 8	97 40 20	102 40
6 0	43 43	90 43 34	95 43 0	100 42 3	104 43 48	90 43 41	95 43 9	100 42 13	104 6 0
20	45 58	91 45 43	96 45 2	101 43 53	106 46 3	91 45 50	96 45 11	101 44 3	106 20
40	48 14	92 47 52	98 47 1	103 45 44	108 48 19	92 47 59	98 47 10	103 45 54	108 40
6 0	50 30	93 50 1	99 49 1	105 47 33	110 50 35	93 50 9	99 49 10	105 47 43	110 6 0
20	52 46	95 52 9	101 51 0	107 49 20	113 52 51	95 52 16	101 51 9	107 49 31	113 20
40	55 1	96 54 17	103 52 57	109 51 5	115 55 6	95 54 25	103 53 7	109 51 16	115 40
6 0	57 17	98 56 23	105 54 52	112 52 48	118 57 22	97 56 31	105 55 2	112 52 59	118 6 0
20	59 32	99 58 28	107 56 46	114 54 29	120 59 38	98 58 36	107 56 56	114 54 41	120 20
40	61 45	101 60 32	110 58 38	117 56 7	124 61 51	100 60 41	110 58 48	117 56 19	124 40
6 0	64 0	102 62 35	112 60 25	120 57 41	127 64 6	102 62 44	112 60 36	120 57 53	127 6 0
20	66 12	105 64 35	115 62 10	124 59 11	131 66 18	104 64 44	115 62 21	124 59 24	131 20
40	68 23	107 66 31	118 63 51	127 60 36	134 68 30	106 66 41	118 64 3	127 60 49	134 40
6 0</									

T	12 日 (水)				13 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	3 59	73 5 28	73 6 55	74 8 20	74 4 6	72 5 36	72 7 5	73 8 30	74 4 40
5 0	8 14	75 9 33	76 10 50	77 12 3	77 8 20	74 9 42	75 10 59	76 12 12	77 5 0
6 0	12 34	77 13 44	78 14 48	79 15 46	81 12 40	76 13 51	77 14 57	78 15 56	80 20 40
7 0	16 58	79 17 58	80 18 50	82 19 34	84 17 4	78 18 5	79 18 53	81 19 43	83 6 0
8 0	21 25	81 22 13	82 22 54	85 23 22	87 21 30	80 22 20	81 23 2	84 23 31	86 20 30
9 0	25 51	82 26 30	85 26 57	87 27 11	90 25 55	81 26 37	84 27 5	86 27 20	89 30 40
10 0	28 5	83 28 40	86 28 59	88 29 6	91 28 10	82 28 46	85 29 7	87 29 15	90 40 50
11 0	30 20	84 30 49	87 31 2	90 31 0	93 30 25	83 30 55	86 31 10	89 31 9	92 50 0
12 0	32 35	85 32 59	88 33 5	91 32 55	94 32 40	84 33 5	87 33 13	90 33 5	93 7 0
13 0	34 50	86 35 8	89 35 8	93 34 50	97 34 55	85 35 14	89 35 16	92 34 59	96 10 10
14 0	37 6	86 37 18	90 37 10	94 36 42	93 37 11	86 37 24	90 37 18	93 36 51	97 20 20
15 0	39 21	88 39 28	92 39 13	95 38 37	100 39 26	87 39 34	91 39 21	95 38 46	99 30 30
16 0	41 37	88 41 38	93 41 16	97 40 30	102 41 42	88 41 44	92 41 24	96 40 39	101 40 40
17 0	43 53	89 43 48	95 43 17	99 42 23	104 43 53	89 43 54	94 43 25	99 42 32	103 50 50
18 0	46 8	91 45 57	96 45 19	101 44 13	106 46 13	90 46 4	95 45 27	100 44 23	105 8 0
19 0	48 24	91 48 6	97 47 19	103 46 4	108 48 29	91 48 13	97 47 27	102 46 14	107 10 10
20 0	50 40	92 50 16	99 49 19	105 47 53	110 50 45	92 50 23	99 49 28	104 48 3	109 20 20
21 0	52 55	94 52 23	101 51 18	107 49 42	113 53 1	94 52 30	100 51 27	106 49 52	112 30 30
22 0	55 11	94 54 32	102 53 16	109 51 27	115 55 16	94 54 39	102 53 25	108 51 37	114 40 40
23 0	57 27	97 56 38	104 55 11	112 53 10	118 57 32	96 55 45	104 55 20	111 53 21	117 50 50
24 0	59 43	98 58 44	106 57 6	114 54 52	120 59 48	97 58 51	106 57 15	113 55 3	119 9 0
25 0	61 57	100 60 49	109 58 58	117 55 31	124 62 2	99 60 57	109 59 8	116 55 42	123 10 10
26 0	64 12	101 62 52	111 60 46	120 53 5	127 64 17	101 63 0	111 60 56	119 58 17	126 20 20
27 0	66 24	104 64 53	114 62 32	123 59 36	131 66 30	103 65 1	114 62 43	123 59 48	130 30 30
28 0	68 36	106 66 50	117 64 14	127 61 2	134 68 42	105 66 59	117 64 25	126 61 14	133 40 40
29 0	70 47	109 68 45	122 65 51	131 62 24	138 70 53	109 68 55	121 66 3	131 62 37	137 50 50
30 0	72 56	112 70 34	126 67 22	136 63 38	143 73 3	112 70 44	125 67 34	136 63 51	142 10 0
31 0	75 0	117 72 18	131 68 46	141 64 44	147 75 8	116 72 29	131 68 53	141 64 58	146 10 10
32 0	77 1	122 73 53	137 69 59	147 65 43	153 77 9	121 74 5	136 70 12	146 65 57	152 20 20
33 0	78 53	130 75 18	145 71 3	154 66 31	158 79 3	128 75 31	145 71 17	153 65 45	157 30 30
34 0	80 33	139 76 27	153 71 53	160 67 8	164 80 45	138 76 41	152 72 8	159 67 23	164 40 40
35 0	81 55	152 77 19	163 72 29	168 67 35	169 82 9	151 77 33	162 72 44	167 67 50	169 50 50
36 0	82 41	169 77 47	173 72 48	175 67 50	176 82 53	168 78 2	173 73 3	175 68 5	176 11 0
37 0	82 48	187 77 50	183 72 51	183 67 51	181 83 3	187 78 5	184 73 6	183 68 6	182 10 10
38 0	82 9	204 77 27	195 72 35	190 67 39	189 82 23	205 77 42	195 72 50	191 67 54	189 20 20
39 0	80 55	218 76 41	205 72 3	198 67 16	194 81 7	220 76 55	205 72 17	199 67 30	194 30 30
40 0	79 19	228 75 37	212 71 17	205 66 41	200 79 29	230 75 50	213 71 30	206 66 56	201 40 40
41 0	77 30	236 74 16	221 70 17	212 65 56	205 77 38	238 74 27	221 70 30	212 66 10	206 50 50
42 0	75 31	242 72 44	227 69 6	218 65 0	210 75 38	243 72 55	227 69 18	218 65 14	211 12 0
43 0	73 27	246 71 2	233 67 44	223 63 55	216 73 33	247 71 12	233 67 56	223 64 8	216 10 10
44 0	71 19	250 69 14	237 66 16	228 62 43	220 71 25	250 69 23	238 66 27	228 62 56	221 20 20
45 0	69 9	253 67 19	242 64 40	232 61 24	225 69 15	254 67 28	242 64 50	233 61 36	225 30 30
46 0	66 58	255 65 23	244 63 0	236 59 59	228 67 3	258 65 31	245 63 10	236 60 10	228 40 40
47 0	64 45	258 63 23	248 61 15	239 53 31	232 64 50	259 63 31	248 61 25	240 58 42	233 50 50
48 0	62 31	259 61 20	250 59 27	242 53 55	235 62 36	260 61 28	250 59 36	242 57 7	236 13 0
49 0	60 17	262 59 16	253 57 35	245 55 19	239 60 22	262 59 22	253 57 44	246 55 29	239 10 10
50 0	58 2	263 57 11	255 55 42	247 53 38	241 53 7	263 57 18	255 55 50	248 53 49	242 20 20
51 0	55 47	265 55 5	257 53 45	250 51 55	244 53 52	265 55 11	253 53 54	251 52 5	245 30 30
52 0	53 31	266 52 57	259 51 49	252 50 10	246 53 36	266 53 3	259 51 57	253 50 20	247 40 40
53 0	51 15	267 50 49	261 49 50	255 48 23	249 51 19	267 50 55	261 49 53	255 48 32	250 50 50
54 0	49 0	268 48 40	262 47 50	256 46 34	251 49 5	268 48 46	263 47 53	257 46 44	252 14 0
55 0	46 44	269 46 31	264 45 51	259 44 44	254 46 49	270 46 37	264 45 53	259 44 53	254 10 10
56 0	44 28	270 44 22	265 43 48	260 42 53	255 44 32	271 44 28	266 43 55	261 43 2	256 20 20
57 0	42 12	271 42 12	267 41 47	262 41 0	253 42 16	272 42 17	267 41 55	263 41 9	259 30 30
58 0	39 55	272 40 2	268 39 46	263 39 8	259 40 0	273 40 8	268 39 53	264 39 17	260 40 40
59 0	37 40	273 37 52	269 37 44	265 37 14	261 37 45	274 37 53	270 37 51	266 37 23	262 50 50
60 0	35 25	274 35 42	270 35 41	266 35 21	263 35 29	275 35 49	271 35 49	267 35 29	264 15 0
61 0	33 10	275 33 33	271 33 38	268 33 26	265 33 14	276 33 38	272 33 45	269 33 34	266 10 10
62 0	30 55	276 31 23	272 31 35	269 31 31	266 31 0	276 31 29	273 31 43	270 31 39	267 20 20
63 0	28 40	277 29 14	274 29 33	271 29 36	268 28 45	278 29 20	275 29 40	272 29 45	269 30 30
64 0	26 26	277 27 4	275 27 30	272 27 41	270 26 30	278 27 10	276 27 38	273 27 50	270 40 40
65 0	24 13	278 24 53	276 25 28	274 25 46	271 24 18	279 25 4	277 25 35	275 25 55	272 50 50
66 0	19 46	280 20 41	278 21 24	277 21 59	275 19 51	281 20 47	279 21 32	277 22 7	275 16 0
67 0	15 21	282 16 26	281 17 23	279 18 11	278 15 26	283 16 32	282 17 30	280 18 20	278 20 20
68 0	10 59	284 12 13	283 13 23	282 14 25	281 11 5	285 12 20	284 13 30	283 14 34	282 30 30
69 0	6 40	286 8 4	285 9 26	285 10 44	284 6 46	287 8 11	286 9 34	285 10 53	285 40 40
70 0	2 30	288 4 2	288 5 33	287 7 4	287 2 36	289 4 8	288 5 42	288 7 14	288 50 50

T	14 日 (金)				15 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	4 12	72 5 44	72 7 14	73 8 40	74 4 18	72 5 51	72 7 22	73 8 51	74 4 40
5 0	8 26	74 9 48	75 11 8	76 12 21	77 8 31	74 9 55	75 11 16	76 12 30	77 5 0
6 0	12 45	76 13 53	77 15 5	78 16 5	80 12 51	76 14 4	77 15 13	78 16 14	80 20 40
7 0	17 9	78 18 12	79 19 6	81 19 52	83 17 14	78 18 18	79 19 14	81 20 1	83 6 0
8 0	21 35	80 22 27	81 23 10	84 23 40	86 21 40	80 22 33	81 23 17	84 23 49	86 20 30
9 0	26 1	81 26 43	84 27 13	86 27 29	89 26 6	81 26 49	84 27 20	86 27 37	89 30 40
10 0	28 15	82 28 52	85 29 15	87 29 24	90 28 20	82 28 58	85 29 22	87 29 32	90 40 50
11 0	30 30	83 31 1	86 31 18	89 31 18	92 30 35	83 31 7	86 31 25	89 31 26	92 50 0
12 0	32 45	84 33 11	87 33 20	90 33 14	93 32 50	84 33 17	87 33 27	90 33 22	93 7 0
13 0	35 0	85 35 20	89 35 24	92 35 8	96 35 4	85 35 26	89 35 31	92 35 16	96 10 10
14 0	37 16	85 37 30	90 37 25	93 37 0	97 37 20	85 37 36	90 37 33	93 37 9	97 20 20
15 0	39 31	87 39 40	91 39 29	95 38 55	99 39 35	87 39 46	91 39 36	95 39 4	99 30 30
16 0	41 46	87 41 50	92 41 31	96 40 48	101 41 50	87 41 56	92 41 38	96 40 57	101 40 40
17 0	44 2	88 44 0	94 43 33	98 42 41	103 44 6	88 44 6	94 43 41	98 42 50	103 50 50
18 0	46 18	90 46 10	95 45 35	100 44 32	105 46 22	90 46 16	95 45 42	100 44 41	105 8 0
19 0	48 34	90 48 19	95 47 35	102 46 24	107 48 38	90 48 25	96 47 43	102 46 33	107 10 10
20 0	50 50	91 50 29	93 49 36	104 48 13	109 50 54	91 50 35	98 49 44	104 48 22	109 20 20
21 0	53 6	93 52 36	100 51 35	103 50 2	112 53 10	93 52 42	100 51 43	106 50 11	112 30 30
22 0	55 21	94 54 45	101 53 33	103 51 47	114 55 25	93 54 51	101 53 41	108 51 57	114 40 40
23 0	57 37	95 56 52	103 53 29	111 53 32	117 57 41	95 56 53	103 55 37	111 53 42	117 50 50
24 0	59 53	97 58 53	105 57 24	113 55 14	119 59 57	96 59 5	105 57 32	113 55 24	119 9 0
25 0	62 7	99 61 5	108 59 17	116 56 53	123 62 12	98 61 12	108 59 26	116 57 3	123 10 10
26 0	64 22	100 63 8	110 61 6	119 53 28	126 64 27	100 63 15	110 61 15	119 58 39	126 20 2

T	16 日 (日)				17 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	4 24	72 5 57	72 7 29	73 9 0	74 4 29	72 6 3	72 7 36	73 9 8	74 4 40
5 0	8 36	74 10 2	75 11 23	76 12 38	77 8 42	74 10 8	75 11 30	76 12 46	77 5 0
5 20	12 56	76 14 10	77 15 20	78 16 22	80 13 1	76 14 16	77 15 27	78 16 30	80 5 20
6 0	17 19	78 18 24	79 19 21	81 20 9	83 17 23	78 18 29	79 19 28	81 20 16	83 6 0
6 20	21 45	80 22 39	81 23 24	84 23 57	86 21 49	80 22 45	81 23 30	84 24 4	86 6 20
7 0	26 10	81 26 55	84 27 27	86 27 45	89 26 15	81 27 0	84 27 33	86 27 52	89 7 0
7 20	28 24	82 29 3	85 29 29	87 29 40	90 28 28	82 29 9	85 29 36	87 29 47	90 7 20
8 0	30 39	83 31 12	86 31 32	89 31 34	92 30 43	83 31 18	86 31 38	89 31 41	92 8 0
8 20	32 54	84 33 23	87 33 34	90 33 30	93 32 57	84 33 28	87 33 41	90 33 37	93 8 20
9 0	35 8	85 35 32	88 35 38	92 35 24	96 35 12	85 35 37	88 35 44	92 35 31	96 9 0
9 20	37 24	85 37 42	89 37 40	93 37 17	97 37 27	85 37 47	89 37 47	93 37 25	97 9 20
10 0	39 39	87 39 51	91 39 43	95 39 12	99 39 42	86 39 56	91 39 49	95 39 20	99 10 0
10 20	41 54	87 42 1	92 41 45	96 41 5	101 41 53	87 42 6	92 41 51	96 41 13	101 10 20
11 0	44 10	88 44 12	94 43 48	98 42 53	103 44 13	88 44 17	93 43 54	98 43 6	103 11 0
11 20	46 26	90 46 22	95 45 49	100 44 50	105 46 30	89 46 27	94 45 56	100 44 53	104 11 20
12 0	48 42	90 48 31	96 47 50	102 46 42	107 48 45	90 48 36	96 47 57	101 46 50	107 12 0
12 20	50 58	91 50 40	98 49 51	104 48 31	109 51 1	91 50 45	97 49 53	103 48 39	109 12 20
13 0	53 14	93 52 48	100 51 50	106 50 20	112 53 17	92 52 54	99 51 57	106 50 28	112 13 0
13 20	55 29	93 54 57	101 53 48	108 52 6	114 55 33	93 55 2	101 53 55	107 52 15	114 13 20
14 0	57 45	95 57 4	103 55 45	111 53 52	117 57 49	94 57 10	103 55 52	110 54 1	117 14 0
14 20	60 1	96 59 11	105 57 40	113 55 34	119 60 5	95 59 17	104 57 48	112 55 43	119 14 20
15 0	62 16	98 61 18	108 59 34	116 57 13	123 62 20	97 61 24	107 59 42	115 57 22	123 15 0
15 20	64 31	99 63 22	110 61 24	119 58 50	126 64 35	99 63 29	109 61 33	118 59 0	126 15 20
16 0	66 45	101 65 24	113 63 12	122 60 20	130 66 49	101 65 31	112 63 21	122 60 30	130 16 0
16 20	68 58	103 67 23	116 64 56	125 61 49	133 69 2	103 67 30	115 65 5	125 62 0	133 16 20
17 0	71 10	106 69 21	120 66 35	130 63 13	137 71 15	106 69 29	119 66 45	130 63 24	137 17 0
17 20	73 21	109 71 12	125 68 8	135 64 28	142 73 26	108 71 20	124 68 18	134 64 40	142 17 20
18 0	75 27	113 72 59	130 69 34	140 65 37	146 75 33	112 73 8	129 69 46	140 65 49	146 18 0
18 20	77 32	118 74 38	136 70 50	146 66 36	152 77 39	117 74 48	135 71 2	145 66 49	152 18 20
19 0	79 30	125 76 7	144 71 57	153 67 26	157 79 38	124 76 18	143 72 9	152 67 39	157 19 0
19 20	81 16	135 77 19	152 72 49	159 68 5	164 81 25	134 77 31	151 73 2	159 68 19	164 19 20
20 0	82 46	149 78 14	162 73 28	167 68 34	169 82 57	148 78 27	161 73 41	167 68 48	169 20 0
20 20	83 39	167 78 45	173 73 46	175 68 48	170 83 52	166 78 59	173 74 0	175 69 2	170 20 20
21 0	83 46	187 78 48	184 73 49	183 68 49	182 84 0	187 79 2	184 74 3	183 69 3	182 21 0
21 20	83 2	207 78 24	195 73 33	191 68 37	189 83 14	208 78 37	196 73 47	191 68 51	189 21 20
22 0	81 40	223 77 35	206 72 59	199 68 13	195 81 50	223 77 48	206 73 13	199 68 27	195 22 0
22 20	79 56	233 76 27	214 72 10	206 67 38	201 80 5	234 76 39	215 72 23	206 67 51	201 22 20
23 0	78 2	241 75 1	223 71 7	213 66 50	206 78 9	242 75 12	223 71 20	213 67 3	206 23 0
23 20	75 59	246 73 26	229 69 55	219 65 53	213 76 6	247 73 36	229 70 6	219 66 6	213 23 20
24 0	73 52	249 71 40	235 68 31	224 64 46	217 73 58	250 71 50	236 68 42	225 64 53	217 24 0
24 20	71 43	253 69 49	239 67 0	229 63 33	222 71 49	253 69 58	240 67 10	229 63 45	222 24 20
25 0	69 30	256 67 53	243 65 21	233 62 11	226 69 36	256 68 1	244 65 32	234 62 23	226 25 0
25 20	67 18	258 65 55	246 63 39	237 60 45	229 67 23	258 66 2	247 63 49	237 60 56	229 25 20
26 0	65 5	260 63 52	249 61 53	240 59 15	233 65 9	261 64 0	250 62 2	241 59 25	233 26 0
26 20	62 51	262 61 49	251 60 3	243 57 39	236 62 55	262 61 55	252 60 12	244 57 48	236 26 20
27 0	60 35	263 59 42	254 58 10	246 56 0	240 60 40	264 59 49	255 58 18	247 56 10	240 27 0
27 20	58 19	265 57 38	256 56 15	248 54 19	242 58 23	265 57 44	256 56 24	249 54 29	242 27 20
28 0	56 4	266 55 30	258 54 18	251 52 34	245 56 8	267 55 37	259 54 26	252 52 43	245 28 0
28 20	53 48	267 53 22	260 52 22	253 50 48	247 53 52	268 53 29	260 52 30	254 50 57	247 28 20
29 0	51 32	268 51 13	262 50 22	255 49 0	250 51 36	269 51 19	262 50 30	256 49 10	250 29 0
29 20	49 17	269 49 4	263 48 22	257 47 11	252 49 21	270 49 10	263 48 30	258 47 21	252 29 20
30 0	47 1	270 46 55	265 46 21	260 45 20	255 47 5	271 47 1	265 46 28	260 45 29	255 30 0
30 20	44 45	271 44 45	266 44 19	261 43 28	256 44 49	272 44 51	266 44 27	261 43 37	256 30 20
31 0	42 29	272 42 35	268 42 17	263 41 36	259 42 33	273 42 41	268 42 24	263 41 45	259 31 0
31 20	40 13	273 40 26	269 40 15	264 39 43	260 40 17	273 40 32	269 40 23	264 39 51	260 31 20
32 0	37 58	274 38 16	270 38 12	266 37 49	262 38 2	274 38 22	270 38 20	266 37 57	262 32 0
32 20	35 43	275 36 7	271 36 10	267 35 55	264 35 47	275 36 13	271 36 17	267 36 3	264 32 20
33 0	33 28	276 33 55	272 34 6	269 34 0	266 33 32	276 34 2	273 34 14	269 34 8	266 33 0
33 20	31 14	277 31 47	273 32 4	270 32 5	267 31 18	277 31 53	274 32 11	270 32 13	267 33 20
34 0	28 59	278 29 38	275 30 1	272 30 10	269 29 3	278 29 44	275 30 9	272 30 19	269 34 0
34 20	26 45	278 27 28	276 27 59	273 28 16	270 26 50	278 27 34	276 28 6	273 28 24	270 34 20
35 0	24 33	279 25 22	277 25 56	275 26 21	272 24 38	279 25 28	277 26 4	275 26 29	272 35 0
35 20	20 6	281 21 6	279 21 55	277 22 33	275 20 11	281 21 13	279 22 2	277 22 42	275 35 20
36 0	15 43	283 16 51	282 17 53	280 18 46	278 15 48	283 16 53	282 18 0	280 18 55	278 36 0
36 20	11 22	285 12 40	284 13 53	283 15 1	282 11 27	285 12 47	284 14 1	283 15 10	282 36 20
37 0	7 4	287 8 31	286 9 58	285 11 20	285 7 10	287 8 38	286 10 6	285 11 29	285 37 0
37 20	2 54	289 4 29	288 6 6	288 7 41	288 3 0	289 4 36	288 6 14	288 7 50	288 37 20

T	18 日 (火)				19 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 40	4 34	71 6 9	72 7 43	72 9 16	73 4 39	71 6 15	72 7 50	72 9 24	73 4 40
5 0	8 47	73 10 14	74 11 37	75 12 54	76 8 51	73 10 20	74 11 44	75 13 1	76 5 0
5 20	13 5	75 14 22	76 15 34	77 16 37	79 13 10	75 14 28	76 15 40	77 16 44	79 5 20
6 0	17 28	78 18 35	78 19 34	80 20 23	82 17 32	78 18 40	78 19 40	80 20 30	82 6 0
6 20	21 53	79 22 50	81 23 36	83 24 11	85 21 57	79 22 55	81 23 42	83 24 18	85 6 20
7 0	26 19	80 27 5	83 27 39	85 27 59	88 26 22	80 27 10	83 27 45	85 28 6	88 7 0
7 20	28 32	81 29 14	84 29 42	86 29 54	89 28 36	81 29 18	84 29 48	86 30 1	89 7 20
8 0	30 46	82 31 23	85 31 44	88 31 48	91 30 50	82 31 27	85 31 50	88 31 55	91 8 0
8 20	33 1	83 33 33	86 33 47	89 33 44	93 33 4	83 33 38	86 33 53	89 33 51	93 8 20
9 0	35 15	84 35 42	87 35 50	91 35 38	95 35 19	84 35 47	87 35 56	91 35 45	95 9 0
9 20	37 30	84 37 52	88 37 53	92 37 33	96 37 33	84 37 57	88 37 59	92 37 40	96 9 20
10 0	39 46	86 40 1	90 39 55	94 39 27	98 39 49	85 40 6	90 40 1	94 39 34	98 10 0
10 20	42 1	86 42 11	91 41 57	95 41 21	100 42 5	86 42 16	91 42 3	95 41 28	100 10 20
11 0	44 17	87 44 22	93 44 0	97 43 13	102 44 20	87 44 27	92 44 6	97 43 20	102 11 0
11 20	46 33	89 46 32	94 46 2	99 45 6	104 46 36	88 46 37	93 46 8	99 45 14	103 11 20
12 0	48 48	89 48 41	95 48 3	101 46 53	106 48 51	89 48 46	95 48 9	100 47 6	106 12 0
12 20	51 4	90 50 50	97 50 4	103 48 47	108 51 7	90 50 56	96 50 10	102 48 55	108 12 20
13 0	53 20	92 52 59	99 52 4	105 50 36	111 53 23	91 53 4	98 52 10	105 50 44	111 13 0
13 20	55 36	92 55 7	100 54 2	107 52 23	113 55 39	92 55 12	100 54 9	106 52 31	113 13 20
14 0	57 53	94 57 16	102 55 59	110 54 10	116 57 55	93 57 21	102 55 6	109 54 18	116 14 0
14 20	60 8	95 59 23	104 57 55	112 55 52	118 60 11	94 59 28	103 58 2	111 56 1	118 14 20
15 0	62 24	97 61 30	107 59 50	115 57 31	122 62 27	96 61 35	106 59 57	114 57 40	122 15 0
15 20	64 38	98 63 35	109 61 41	118 59 10	125 64 41	98 63 41	108 61 49	117 59 19	124 15 20
16									

T	20 日 (木)				21 日 (金)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	4 43	71 6 20	69 4 10	69 5 57	70	4 47	71 6 25	72 8 2	72 9 38	73
4 40	8 53	73 10 25	74 11 50	75 13 8	76	9 0	73 10 30	74 11 55	75 13 15	76
5 0	13 14	75 14 33	76 15 46	77 16 51	79	13 18	75 14 38	76 15 52	77 16 53	79
5 20	17 36	78 18 45	78 19 46	80 20 37	82	17 40	77 18 50	78 19 52	80 20 44	82
6 0	22 1	79 23 0	81 23 48	83 24 25	85	22 4	79 23 5	81 23 54	83 24 32	85
6 20	26 26	80 27 15	83 27 51	85 28 13	88	26 30	80 27 20	83 27 57	85 28 20	88
6 40	30 53	82 31 32	85 31 53	88 32 2	91	30 56	82 31 37	85 32 1	88 32 9	91
7 0	33 7	83 33 42	86 33 59	89 33 57	93	33 10	83 33 46	86 34 4	89 34 4	93
7 20	35 22	84 35 51	87 36 1	91 35 52	95	35 25	84 35 55	87 36 7	91 35 59	95
7 40	37 36	84 38 1	88 38 5	92 37 47	96	37 39	84 38 5	88 38 10	92 37 51	96
8 0	39 52	85 40 10	90 40 7	94 39 41	98	39 55	85 40 14	90 40 12	94 39 48	98
8 20	42 8	86 42 20	91 42 9	95 41 35	100	42 11	86 42 24	91 42 15	95 41 42	100
8 40	44 23	87 44 31	92 44 12	97 43 27	102	44 26	87 44 35	92 44 18	97 43 34	102
9 0	46 39	88 46 41	93 46 14	99 45 21	103	46 42	88 46 45	93 46 20	99 45 28	103
9 20	48 54	89 48 50	95 48 15	100 47 13	106	48 57	89 48 54	95 48 21	100 47 20	106
9 40	51 10	90 50 59	96 50 16	102 49 2	108	51 13	90 51 3	96 50 22	102 49 9	108
10 0	53 26	91 53 9	98 52 16	105 50 52	111	53 28	91 53 13	98 52 22	105 50 59	111
10 20	55 42	92 55 17	100 54 15	106 52 39	113	55 45	92 55 22	100 54 21	106 52 47	113
10 40	57 59	93 57 26	102 56 13	109 54 26	116	57 1	93 57 31	102 56 19	109 54 33	116
11 0	60 14	94 59 33	103 53 9	111 56 9	118	60 17	94 59 38	103 53 16	111 56 17	118
11 20	62 30	96 61 40	106 60 4	114 57 49	122	62 33	96 61 45	106 60 11	114 57 57	122
11 40	64 44	97 63 46	108 61 56	117 59 28	124	64 47	97 63 51	108 62 3	117 59 37	124
12 0	67 0	99 65 49	111 63 46	121 61 1	129	67 3	99 65 54	111 63 54	121 61 10	129
12 20	69 13	101 67 49	114 65 31	124 62 30	131	69 16	100 67 55	114 65 39	124 62 39	131
12 40	71 28	104 69 49	118 67 12	129 63 56	137	71 32	103 69 55	118 67 21	129 64 6	137
13 0	73 38	106 71 43	123 68 47	133 65 13	141	73 42	105 71 50	122 68 56	133 65 23	141
13 20	75 49	110 73 33	128 70 19	139 66 23	146	75 53	109 73 41	127 70 28	139 66 34	146
13 40	77 56	115 75 16	134 71 36	144 67 24	151	78 1	114 75 24	133 71 46	144 67 35	151
14 0	79 58	122 76 49	142 72 44	151 68 16	157	80 4	121 76 53	141 72 55	151 68 28	157
14 20	81 51	131 78 5	150 73 39	158 68 57	163	81 59	130 78 15	149 73 50	158 69 9	163
14 40	83 28	145 79 4	160 74 19	166 69 26	169	83 37	144 79 15	160 74 31	166 69 38	169
15 0	84 30	165 79 38	172 74 40	175 69 42	170	84 42	161 79 50	172 74 52	175 69 54	176
15 20	84 40	188 79 42	184 74 43	183 69 43	182	84 52	188 79 51	184 74 56	183 69 53	182
15 40	83 49	210 79 16	197 74 27	192 69 32	189	84 0	211 79 28	197 74 39	192 69 44	189
16 0	82 19	225 78 25	207 73 52	200 69 6	195	82 28	226 78 36	207 74 4	200 69 18	195
16 20	80 31	236 77 13	216 73 0	206 68 29	202	80 39	237 77 23	217 73 12	206 68 41	202
16 40	78 31	244 75 43	225 71 55	214 67 41	207	78 37	245 75 53	226 72 6	214 67 53	207
17 0	76 25	249 74 4	231 70 40	220 66 42	214	76 31	250 74 13	232 70 51	220 66 53	214
17 20	74 15	253 72 16	238 69 15	226 65 34	218	74 20	254 72 24	238 69 25	226 65 45	218
17 40	72 5	255 70 23	241 67 41	230 64 19	224	72 10	256 70 31	241 67 51	230 64 29	224
18 0	69 51	258 68 24	245 66 1	235 62 57	227	69 56	259 68 31	245 66 10	235 63 7	227
18 20	67 38	260 66 23	248 64 17	238 61 29	230	67 43	260 66 30	248 64 26	238 61 39	230
18 40	65 22	262 64 21	251 62 28	242 59 56	234	65 26	262 64 28	251 62 37	242 60 5	234
19 0	63 8	264 62 16	253 60 38	245 58 19	237	63 12	264 62 22	253 60 46	245 58 28	237
19 20	60 52	265 60 10	256 58 43	248 56 39	241	60 56	265 60 16	256 58 51	248 56 48	241
19 40	58 36	267 58 3	257 56 48	250 54 57	243	58 40	267 58 9	257 56 56	250 55 6	243
20 0	56 20	268 55 55	260 54 50	253 53 11	246	56 24	268 56 1	260 54 57	253 53 20	246
20 20	54 5	269 53 47	261 52 52	255 51 24	248	54 9	269 53 53	261 52 59	255 51 33	248
20 40	51 49	270 51 37	263 50 52	257 49 36	251	51 53	270 51 43	263 50 59	257 49 44	251
21 0	49 33	271 49 28	264 48 52	259 47 47	253	49 37	271 49 33	264 48 59	259 47 55	253
21 20	47 17	272 47 18	266 46 50	261 45 55	256	47 21	272 47 24	266 46 57	261 46 33	256
21 40	45 2	273 45 8	267 44 49	262 44 3	257	45 6	273 45 14	267 44 56	262 44 11	257
22 0	42 46	274 42 58	269 42 46	264 42 10	260	42 50	274 43 4	269 42 53	264 42 18	260
22 20	40 30	274 40 48	270 40 44	265 40 16	261	40 35	274 40 53	270 40 51	265 40 24	261
22 40	38 15	275 38 39	271 38 41	267 38 22	263	38 19	275 38 45	271 38 48	267 38 30	263
23 0	36 1	276 36 29	272 36 38	263 36 28	265	36 5	276 36 34	272 36 45	263 36 36	265
23 20	33 46	277 34 19	274 34 35	270 34 33	267	33 50	277 34 25	274 34 42	270 34 41	267
23 40	31 32	278 32 10	275 32 32	271 32 38	268	31 37	278 32 16	275 32 39	271 32 46	268
24 0	29 17	279 30 1	276 30 30	273 30 43	270	29 22	279 30 7	276 30 37	273 30 51	270
24 20	29 4	279 27 53	277 28 27	274 28 49	271	27 9	279 27 59	277 28 34	274 28 57	271
24 40	24 52	280 25 45	278 26 26	276 26 54	273	24 57	280 25 51	278 26 33	276 27 2	273
25 0	20 27	282 21 31	280 22 24	278 23 7	276	20 32	282 21 37	280 22 31	278 23 15	276
25 20	16 4	284 17 17	282 18 22	281 19 20	279	16 9	284 17 23	282 18 29	281 19 28	279
25 40	11 44	286 13 7	285 14 24	284 15 35	283	11 49	286 13 13	285 14 31	284 15 43	283
26 0	7 27	288 9 0	287 10 29	286 11 55	286	7 32	288 9 7	287 10 36	286 12 3	286
26 20	3 18	290 4 53	289 6 38	289 8 16	289	3 23	290 5 5	289 6 46	289 8 25	289

T	22 日 (土)				23 日 (日)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	4 51	71 6 31	72 8 9	72 9 45	73	4 55	70 6 36	71 8 15	71 9 51	72
4 40	9 4	73 10 35	74 12 2	75 13 22	76	9 8	72 10 40	73 12 8	74 13 29	75
5 0	13 22	75 14 43	76 15 53	77 17 5	79	13 25	74 14 48	75 16 3	77 17 12	78
5 20	17 43	77 18 55	78 19 58	80 20 51	82	17 47	76 18 59	77 20 3	79 20 57	81
6 0	22 8	79 23 9	81 24 0	83 24 38	85	22 11	78 23 13	80 24 5	82 24 44	84
6 20	26 33	80 27 24	83 28 2	85 28 26	88	26 36	79 27 28	82 28 7	84 28 32	87
6 40	30 59	82 31 41	85 32 6	88 32 15	91	31 2	81 31 45	84 32 11	87 32 21	90
7 0	33 13	83 33 50	86 34 9	89 34 10	93	33 16	82 33 54	85 34 14	88 34 16	92
7 20	35 28	83 35 59	87 36 12	91 36 5	95	35 31	83 36 3	86 36 17	90 36 11	94
7 40	37 42	84 38 9	88 38 15	92 38 0	96	37 44	83 38 13	87 38 20	91 38 6	95
8 0	39 58	85 40 18	90 40 17	94 39 54	98	40 0	84 40 22	89 40 22	93 40 0	97
8 20	42 13	86 42 28	91 42 20	95 41 48	99	42 15	85 42 32	90 42 25	94 41 54	99
8 40	44 28	87 44 39	92 44 23	97 43 41	102	44 30	86 44 43	91 44 28	96 43 48	101
9 0	46 44	87 46 49	93 46 25	98 45 35	103	46 46	87 46 53	92 46 30	98 45 41	102
9 20	48 59	88 48 58	94 48 27	100 47 27	106	49 1	88 49 2	94 48 32	99 47 33	105
9 40	51 15	89 51 7	96 50 28	102 49 16	108	51 17	89 51 11	95 50 33	101 49 23	107
10 0	53 31	90 53 17	98 52 28	104 51 6	110	53 33	90 53 21	97 52 33	104 51 13	110
10 20	55 47	91 55 26	99 54 27	106 52 54	112	55 49	91 55 30	99 54 32	105 53 1	112
10 40	58 3	92 57 35	101 56 25	109 54 40	116	58 5	92 57 39	101 56 31	108 54 47	115
11 0	60 19	93 59 42	103 58 22	111 56 24	118	60 21	93 59 46	102 58 28	110 56 31	117
11 20	62 35	95 61 49	105 60 17	114 58 5	121	62 37	95 61 53	105 60 23	113 58 13	121
11 40	64 50	96 63 55	107 62 10	116 59 45	124	64 52	96 63 59	107 62 16	116 59 53	123
12 0	67 6	98 65 59	110 64 1	120 61 19	128	67 8	98 66 4	110 64 8	120 61 27	128
12 20	69 19	100 68 1	113 65 46	124 62 48	132	69 22	99 68 6	113 65 53	123 62 57	131
12 40	71 35	103 70 1	117 67 29	128 64 15	136	71 38	102 70 7	117 67 37	128 64 24	136
13										

T	24 日 (月)				25 日 (火)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	4 59	70	2 45	68 4 34	69 6 23	69	2 50	68 4 40	69 6 29	69
5 0	9 12	72 10 45	73 12 13	74 13 35	75	9 15	72 10 49	73 12 18	74 13 41	75
5 20	13 29	74 14 52	75 16 8	77 17 18	78	13 32	74 14 56	75 16 13	77 17 24	78
6 0	17 50	76 19 3	77 20 8	79 21 3	81	17 53	76 19 7	77 20 13	79 21 9	81
6 20	22 13	78 23 17	80 24 10	82 24 50	84	22 16	78 23 21	80 24 15	82 24 56	84
7 0	26 39	79 27 32	82 28 12	84 28 38	87	26 41	79 27 35	82 28 17	84 28 43	87
7 20	31 5	81 31 49	84 32 16	87 32 27	90	31 7	81 31 52	84 32 20	87 32 33	90
8 0	33 19	82 33 58	85 34 19	88 34 22	92	33 21	82 34 1	85 34 23	88 34 28	92
7 40	35 34	82 36 7	86 36 22	90 36 17	94	35 36	82 36 10	86 36 26	90 36 22	94
8 0	37 47	83 38 17	87 38 25	91 38 12	95	37 49	83 38 20	87 38 29	91 38 17	95
8 20	40 3	84 40 26	89 40 27	93 40 6	97	40 5	84 40 29	89 40 31	93 40 11	97
9 0	42 17	85 42 36	90 42 30	94 42 0	98	42 19	85 42 39	90 42 34	94 42 6	98
9 20	44 32	86 44 46	91 44 33	96 43 54	101	44 34	86 44 49	91 44 38	96 44 0	101
10 0	46 48	86 46 56	92 46 35	97 45 47	102	46 50	86 46 59	92 46 40	97 45 53	102
8 40	49 3	87 49 5	93 48 37	99 47 39	105	49 5	87 49 8	93 48 42	99 47 45	105
9 0	51 19	88 51 15	95 50 38	101 49 30	107	51 21	88 51 18	95 50 43	101 49 36	107
9 20	53 34	89 53 25	97 52 38	103 51 20	109	53 36	89 53 28	97 52 43	103 51 26	109
10 0	55 51	90 55 34	98 54 37	105 53 8	111	55 53	90 55 37	98 54 42	105 53 14	111
10 20	58 7	91 57 43	100 56 37	108 54 54	114	58 8	91 57 46	100 56 42	108 55 0	114
11 0	60 23	92 59 50	102 58 34	110 56 38	117	60 25	92 59 54	102 58 39	110 56 45	117
9 40	62 39	94 61 57	104 60 29	113 58 20	120	62 40	94 62 1	104 60 35	113 58 27	120
10 0	64 54	95 64 3	106 62 22	115 60 0	123	64 56	95 64 7	106 62 28	115 60 7	123
10 20	67 10	97 66 8	109 64 14	119 61 35	127	67 12	97 66 12	109 64 20	119 61 43	127
11 0	69 24	99 68 11	112 65 59	123 63 5	131	69 26	98 68 16	112 66 5	123 63 13	131
11 20	71 40	102 70 12	116 67 44	127 64 32	135	71 42	101 70 17	116 67 51	127 64 40	135
12 0	73 52	104 72 9	121 69 21	132 65 51	140	73 55	103 72 15	120 69 28	132 65 59	140
10 40	76 4	107 74 1	126 70 52	137 67 3	144	76 7	106 74 7	125 70 59	137 67 12	144
11 0	78 14	113 75 47	132 72 13	143 68 4	150	78 18	112 75 53	131 72 21	143 68 15	150
11 20	80 20	118 77 23	140 73 25	149 69 0	155	80 24	117 77 30	139 73 34	149 69 10	155
12 0	82 18	128 78 43	148 74 21	157 69 42	162	82 24	127 78 52	147 74 31	157 69 52	162
12 20	84 3	140 79 46	158 75 4	165 70 12	167	84 10	139 79 56	158 75 14	165 70 22	167
13 0	85 15	161 80 24	172 75 27	174 70 28	175	85 25	160 80 34	172 75 38	174 70 39	175
11 40	85 27	190 80 29	186 75 31	183 70 31	182	85 38	190 80 40	186 75 42	183 70 42	182
12 0	84 30	213 80 2	198 75 12	192 70 19	189	84 40	214 80 13	198 75 23	192 70 30	189
12 20	82 54	230 79 8	209 74 37	201 69 53	195	83 2	231 79 18	209 74 47	201 70 4	195
13 0	81 0	240 77 52	219 73 46	208 69 14	203	81 6	241 78 1	210 73 57	208 69 25	203
13 20	78 55	247 76 20	227 72 39	216 68 26	208	79 1	248 76 29	228 72 49	216 68 36	208
14 0	76 48	252 74 38	233 71 21	222 67 25	214	76 53	253 74 46	234 71 31	222 67 35	214
12 40	74 34	255 72 48	240 69 53	228 66 16	219	74 39	256 72 55	240 70 2	228 66 26	219
13 0	72 24	257 70 52	243 68 18	232 64 59	224	72 28	258 70 59	243 68 26	232 65 9	224
13 20	70 9	260 68 51	247 66 37	236 63 35	228	70 13	261 68 58	247 66 45	236 63 44	228
14 0	67 56	262 66 50	250 64 50	240 62 6	232	68 0	262 66 56	250 64 58	240 62 15	233
14 20	65 39	264 64 46	253 63 1	244 60 32	236	65 43	264 64 52	253 63 9	244 60 41	236
15 0	63 25	266 62 41	255 61 8	246 58 55	239	63 29	266 62 47	255 61 15	246 59 4	239
13 40	61 8	267 60 34	258 59 13	249 57 15	242	61 12	267 60 39	258 59 20	249 57 23	242
14 0	58 53	268 58 26	259 57 17	251 55 32	244	58 57	268 58 32	259 57 24	251 55 40	244
14 20	56 36	270 56 18	261 55 18	254 53 46	248	56 40	270 56 23	261 55 25	254 53 54	248
15 0	54 22	270 54 9	263 53 19	256 51 58	250	54 26	270 54 14	263 53 26	256 52 6	250
15 20	52 5	271 51 59	265 51 20	258 50 8	252	52 9	271 52 4	265 51 27	258 50 16	252
16 0	49 50	272 49 49	266 49 19	260 48 19	254	49 54	272 49 54	266 49 25	260 48 26	254
14 40	47 33	273 47 40	267 47 17	262 46 26	257	47 37	273 47 45	267 47 24	262 46 33	257
15 0	45 19	274 45 30	268 45 15	263 44 33	258	45 23	274 45 35	268 45 21	263 44 40	258
15 20	43 3	275 43 20	270 43 13	265 42 40	261	43 7	275 43 25	270 43 19	265 42 47	261
16 0	40 48	276 41 10	271 41 10	267 40 46	262	40 53	276 41 15	271 41 16	267 40 53	262
16 20	38 32	277 39 1	272 39 8	268 38 53	264	38 36	277 39 6	272 39 14	268 39 0	264
17 0	36 19	277 36 51	273 37 5	270 36 58	266	36 23	277 36 56	273 37 11	270 37 5	266
15 40	34 3	278 34 41	275 35 2	271 35 4	268	34 7	278 34 47	275 35 8	271 35 11	268
16 0	31 50	279 32 32	276 32 59	272 33 9	269	31 55	279 32 38	276 33 5	272 33 16	269
16 20	29 35	280 30 23	277 30 57	274 31 14	271	29 40	280 30 29	277 31 3	274 31 21	271
17 0	27 23	280 28 16	278 28 54	275 29 19	272	27 28	280 28 21	278 29 1	275 29 26	272
17 20	25 10	281 26 8	279 26 53	277 27 25	274	25 15	281 26 14	279 27 0	277 27 32	274
16 40	20 45	283 21 54	281 22 51	279 23 38	277	20 50	283 22 0	281 22 58	279 23 45	277
17 0	16 23	285 17 42	283 18 50	282 19 51	280	16 28	285 17 48	283 18 57	282 19 59	280
17 20	12 5	287 13 32	286 14 53	284 16 7	284	12 10	287 13 38	286 15 0	284 16 15	284
18 0	7 49	289 9 27	288 10 53	287 12 27	287	7 54	289 9 33	288 11 5	287 12 34	287
18 20	3 40	291 5 25	290 7 8	290 8 50	290	3 45	291 5 32	290 7 15	290 8 58	290

T	26 日 (水)				27 日 (木)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	5 5	70	2 54	68 4 45	69 6 35	69	2 58	68 4 50	69 6 40	69
5 0	9 18	72 10 53	73 12 23	74 13 47	75	9 21	72 10 57	73 12 27	74 13 52	75
5 20	13 35	74 15 0	75 16 17	77 17 29	78	13 37	74 15 3	75 16 21	77 17 34	78
6 0	17 56	76 19 10	77 20 17	79 21 14	81	17 58	76 19 13	77 20 21	79 21 19	81
6 20	22 18	78 23 24	80 24 19	82 25 1	84	22 20	78 23 27	80 24 22	82 25 5	84
7 0	26 43	79 27 38	82 28 21	84 28 48	87	26 45	79 27 41	82 28 24	84 28 53	87
7 20	31 9	81 31 55	84 32 24	87 32 38	90	31 11	81 31 57	84 32 28	87 32 43	90
8 0	33 23	82 34 4	85 34 27	88 34 33	92	33 24	82 34 6	85 34 31	88 34 38	92
7 40	35 38	82 36 13	86 36 30	90 36 27	94	35 39	82 36 15	86 36 34	90 36 32	94
8 0	37 50	83 38 23	87 38 33	91 38 22	95	37 52	83 38 25	87 38 37	91 38 27	95
8 20	40 7	84 40 32	89 40 35	93 40 16	97	40 8	84 40 34	89 40 39	93 40 21	97
9 0	42 20	85 42 42	90 42 38	94 42 11	98	42 22	84 42 44	89 42 42	94 42 16	98
9 20	44 36	86 44 52	91 44 42	96 44 5	101	44 37	85 44 54	91 44 45	96 44 10	101
10 0	46 51	86 47 2	92 46 44	97 45 58	102	46 53	86 47 4	92 46 47	97 46 3	102
8 40	49 6	87 49 11	93 48 46	99 47 50	105	49 7	87 49 13	93 48 49	99 47 55	105
9 0	51 23	88 51 21	95 50 47	101 49 42	107	51 24	88 51 23	94 50 51	101 49 47	106
9 20	53 37	89 53 31	97 52 47	103 51 32	109	53 38	89 53 33	96 52 51	103 51 37	109
10 0	55 54	90 55 40	98 54 46	105 53 20	111	55 55	89 55 43	97 54 50	104 53 26	111
10 20	58 9	91 57 49	100 56 47	108 55 6	114	58 10	90 57 52	99 56 51	107 55 12	114
11 0	60 26	92 59 57	102 58 44	110 56 51	117	60 27	91 60 0	101 58 48	109 56 57	116
9 40	62 41	94 62 4	104 60 40	113 58 34	120	62 42	93 62 7	103 60 45	112 58 40	120
10 0	64 57	95 64 11	106 62 33	115 60 14	123	64 58	94 64 14	105 62 38	115 60 20	123
10 20	67 13	96 66 16	109 64 26	119 61 50	127	67 14	96 66 19	108 64 31	118 61 57	127
11 0	69 28	98 68 20	111 66 11	122 63 20	131	69 29	97 68 24	111 66 17	122 63 27	131
11 20	71 44	100 70 21	115 67 57	127 64 48	135	71 45	100 70 25	115 68 3	126 64 55	134
12 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	
4 20	5 11	69 3 2	67 4 55	68 6 46	68	3 6	67 4 59	68 6 51	68
5 0	9 23	71 11 0	72 12 31	73 13 57	74	9 25	71 11 3	72 12 35	73 14 2
5 20	13 39	73 15 6	74 16 25	76 17 39	77	13 41	73 15 9	74 16 29	76 17 43
6 0	18 0	75 19 16	76 20 25	78 21 24	80	18 2	75 19 18	76 20 28	78 21 28
6 20	22 22	77 23 30	79 24 25	81 25 9	83	22 24	77 23 32	79 24 28	81 25 13
7 0	26 46	78 27 43	81 28 27	83 28 58	86	26 47	78 27 45	81 28 30	83 29 2
7 20	31 12	80 31 59	83 32 31	86 32 47	89	31 13	80 32 1	83 32 34	86 32 51
8 0	33 25	81 34 8	84 34 34	87 34 42	91	33 26	80 34 10	84 34 37	87 34 46
8 20	35 40	81 36 17	85 36 37	89 36 37	93	35 41	81 36 19	85 36 40	89 36 41
9 0	37 53	82 38 27	86 38 40	90 38 31	94	37 53	82 38 29	86 38 43	90 38 35
9 20	40 9	83 40 36	88 40 42	92 40 26	96	40 10	83 40 38	87 40 45	92 40 30
10 0	42 23	84 42 46	89 42 45	93 42 20	97	42 23	83 42 48	88 42 48	93 42 24
10 20	44 38	85 44 56	90 44 48	95 44 14	100	44 39	84 44 58	90 44 51	95 44 18
11 0	46 54	85 47 6	91 46 50	96 46 8	101	46 54	85 47 8	91 46 53	96 46 12
11 20	49 8	86 49 15	92 48 52	98 48 0	104	49 9	86 49 17	92 48 55	98 48 4
12 0	51 25	87 51 25	94 50 54	100 49 52	105	51 26	87 51 27	93 50 57	100 49 56
12 20	53 39	88 53 35	96 52 55	102 51 42	108	53 40	88 53 37	95 52 58	102 51 47
13 0	55 56	89 55 45	97 54 54	104 53 31	110	55 57	88 55 47	96 54 58	103 53 36
13 20	58 11	90 57 54	99 56 55	107 55 17	113	58 12	89 57 56	98 56 59	106 55 22
14 0	60 28	91 60 2	101 58 52	109 57 3	116	60 28	90 60 4	100 58 56	108 57 8
14 20	62 43	93 62 10	103 60 49	112 58 46	119	62 44	92 62 12	102 60 53	111 58 51
15 0	64 59	94 64 17	105 62 43	114 60 26	122	65 0	93 64 20	104 62 47	114 60 31
15 20	67 15	95 66 22	108 64 36	118 62 3	126	67 15	95 66 25	107 64 40	117 62 9
16 0	69 30	97 68 27	110 66 22	121 63 34	130	69 31	96 68 30	110 66 27	121 63 40
16 20	71 46	99 70 29	114 68 9	126 65 2	134	71 47	99 70 32	114 68 14	126 65 8
17 0	74 0	101 72 28	118 69 48	130 66 22	136	74 1	100 72 31	118 69 54	130 66 29
17 20	76 13	104 74 22	123 71 21	135 67 36	143	76 14	103 74 26	122 71 27	135 67 43
18 0	78 25	108 76 10	129 72 45	141 68 41	149	78 26	107 76 15	129 72 52	141 68 49
18 20	80 32	113 77 50	137 73 59	148 69 38	154	80 34	111 77 56	136 74 6	147 69 46
19 0	82 36	122 79 17	145 74 59	156 70 21	162	82 39	120 79 24	145 75 7	155 70 30
19 20	84 28	134 80 24	156 75 43	164 70 52	168	84 33	133 80 32	156 75 52	164 71 1
20 0	85 52	156 81 5	171 76 8	173 71 9	175	86 0	155 81 14	170 76 17	173 71 18
20 20	86 9	190 81 11	185 76 13	183 71 13	182	86 19	189 81 21	184 76 22	183 71 23
21 0	85 7	217 80 44	198 75 56	191 71 1	190	85 16	218 80 54	198 76 6	191 71 11
21 20	83 24	235 79 46	210 75 18	201 70 35	196	83 31	236 79 55	210 75 28	201 70 45
22 0	81 24	245 78 27	221 74 26	209 69 56	204	81 30	246 78 36	221 74 35	209 70 6
22 20	79 18	251 76 54	229 73 17	217 69 6	208	79 23	252 77 1	229 73 26	218 69 16
23 0	77 8	256 75 9	235 71 58	223 68 5	215	77 12	255 75 16	236 72 6	223 68 15
23 20	74 53	258 73 16	241 70 27	229 66 55	220	74 57	258 73 23	242 70 35	229 67 4
24 0	72 41	260 71 19	244 68 51	233 65 37	225	72 45	260 71 25	245 68 58	233 65 46
24 20	70 25	263 69 18	248 67 8	237 64 11	229	70 29	263 69 24	249 67 16	238 64 20
25 0	68 12	264 67 14	251 65 21	241 62 42	233	68 15	264 67 19	252 65 29	241 62 51
25 20	65 56	266 65 9	254 63 30	245 61 7	237	66 0	266 65 15	255 63 36	245 61 15
26 0	63 40	267 63 4	256 61 36	247 59 29	240	63 43	268 63 9	257 61 43	248 59 36
26 20	61 24	268 60 56	259 59 41	250 57 47	243	61 28	269 61 1	259 59 47	251 57 55
27 0	59 8	269 58 47	260 57 44	252 56 3	245	59 11	270 58 52	261 57 51	253 56 10
27 20	56 52	271 56 39	262 55 45	255 54 17	249	56 56	271 56 44	263 55 52	256 54 24
28 0	54 36	271 54 29	264 53 46	257 52 28	251	54 40	272 54 34	264 53 53	257 52 35
28 20	52 21	272 52 20	266 51 46	259 50 38	253	52 25	273 52 25	266 51 52	260 50 45
29 0	50 5	273 50 10	267 49 45	261 48 47	255	50 8	274 50 15	267 49 51	261 48 54
29 20	47 49	274 48 1	268 47 42	263 46 55	258	47 53	275 48 6	269 47 48	263 47 2
30 0	45 34	275 45 51	269 45 40	264 45 1	259	45 37	275 45 56	270 45 46	265 45 8
30 20	43 18	276 43 41	271 43 37	266 43 8	262	43 22	276 43 46	271 43 43	267 43 15
31 0	41 5	277 41 31	272 41 34	268 41 14	263	41 8	277 41 36	272 41 40	268 41 21
31 20	38 50	278 39 22	273 39 32	269 39 22	265	38 54	278 39 27	274 39 37	270 39 28
32 0	36 37	278 37 13	274 37 29	271 37 26	267	36 41	278 37 18	274 37 34	271 37 33
32 20	34 21	279 35 4	276 35 27	272 35 33	269	34 26	279 35 9	276 35 33	272 35 39
33 0	32 9	280 32 56	277 33 25	273 33 38	270	32 13	280 33 0	277 33 31	273 33 44
33 20	29 55	281 30 45	278 31 22	275 31 43	272	30 0	281 30 51	278 31 28	275 31 49
34 0	27 42	281 28 38	279 29 21	276 29 47	273	27 47	282 28 43	279 29 27	276 29 54
34 20	25 30	282 26 31	280 27 19	278 27 53	275	25 35	282 26 36	280 27 25	278 28 0
35 0	21 6	284 22 17	282 23 18	280 24 7	278	21 12	284 22 23	282 23 24	280 24 14
35 20	16 45	286 18 6	284 19 17	283 20 21	281	16 50	286 18 11	284 19 24	283 20 28
36 0	12 26	288 13 56	287 15 21	285 16 38	284	12 32	288 14 1	287 15 28	285 16 45
36 20	8 11	290 9 51	289 11 26	288 12 56	287	8 17	290 9 56	289 11 32	288 13 3
37 0	4 3	291 5 51	291 7 36	291 9 21	290	4 8	291 5 57	291 7 43	291 9 28

T	30 日 (日)				31 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 16	69 3 9	67 5 3	68 6 56	68	5 18	69 3 12	67 5 7	68 7 1
5 0	9 27	71 11 6	70 8 48	70 10 30	71	9 29	71 11 8	72 12 41	73 14 10
5 20	13 43	73 15 12	72 12 38	73 14 6	74	13 44	73 15 14	74 16 35	76 17 51
6 0	18 3	75 19 20	76 20 31	78 21 32	80	18 4	75 19 22	76 20 34	78 21 36
6 20	22 25	77 23 34	79 24 31	81 25 17	83	22 26	77 23 36	79 24 34	81 25 21
7 0	26 48	78 27 47	81 28 33	83 29 6	86	26 49	78 27 49	81 28 35	83 29 9
7 20	31 14	80 32 3	83 32 37	86 32 55	89	31 15	80 32 5	83 32 40	86 32 58
8 0	33 27	80 34 12	84 34 40	87 34 50	91	33 28	80 34 13	84 34 43	87 34 53
8 20	35 41	81 36 21	85 36 43	89 36 45	93	35 41	81 36 22	85 36 45	89 36 48
9 0	37 54	82 38 30	86 38 46	90 38 39	94	37 55	82 38 31	86 38 48	90 38 42
9 20	40 10	83 40 39	87 40 48	92 40 34	96	40 10	83 40 41	87 40 50	92 40 37
10 0	42 24	83 42 49	88 42 51	93 42 28	97	42 24	83 42 50	88 42 54	93 42 31
10 20	44 40	84 45 0	90 44 54	95 44 22	100	44 40	84 45 1	90 44 56	95 44 26
11 0	46 55	85 47 10	91 46 56	96 46 16	101	46 55	85 47 11	91 46 59	96 46 20
11 20	49 9	86 49 19	92 48 58	98 48 8	104	49 9	86 49 20	92 49 1	98 48 12
12 0	51 26	87 51 29	93 51 0	100 50 0	105	51 26	87 51 30	93 51 3	100 50 4
12 20	53 40	88 53 39	95 53 1	102 51 51	108	53 40	88 53 40	95 53 4	102 51 55
13 0	55 57	88 55 49	96 55 1	103 53 40	110	55 57	88 55 50	96 55 4	103 53 44
13 20	58 12	89 57 58	98 57 2	106 55 27	113	58 12	89 57 59	98 57 5	106 55 31
14 0	60 28	90 60 6	100 58 59	108 57 13	115	60 28	90 60 8	100 59 2	108 57 18
14 20	62 44	92 62 14	102 60 56	111 58 56	119	62 44	92 62 15	101 60 59	110 59 1
15 0	65 0	93 64 22	104 62 51	114 60 36	122	65 0	93 64 24	104 62 55	114 60 41
15 20	67 15	94 66 27	107 64 44	117 62 14	126	67 15	94 66 29	106 64 47	116 62 19
16 0	69 31	96 68 32	109 66 32	120 63 46	130	69 31	96 68 34	109 66 36	119 63 52
16 20	71 47	98 70 35	113 68 19	125 65 14	133	71 47	97 70 37	112 68 23	124 65 20
17 0	74 1	99 72 34	117 69 59	129 66 36	139	74 1	99 72 37	116 70 4	129 66 42
17 20	76 15	102 74 30	121 71 33	134 67 50	143	76 15	101 74 33	120 71 38	134 67 57
18 0	78 27	106 76 20	128 72 59	140 68 57	149	78 28	105 76 24	127 73 5	140 69 4
18 20	80 36	110 78 2	135 74 13	147 69 54	154	80 38	109 78 7	134 74 20	146 70 1
19 0	82 42	118 79 31	144 75 15	155 70 39	162	82 45	117 79 37	143 75 22	155 70 47
19 20	84 37	131 80 40	155 76 1	164 71 10	168	84 41	1		

T	1 日 (火)				2 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	5 20	69 7 8	70 8 54	70 10 38	71 5 21	68 7 10	69 8 57	69 10 41	70 4 20
5 0	9 30	71 11 10	72 12 44	73 14 14	74 9 31	70 11 12	71 12 47	72 14 17	73 5 0
6 0	13 45	73 15 16	74 16 38	75 17 55	77 13 46	72 15 17	73 16 41	75 17 58	76 6 0
7 0	18 5	74 19 24	76 20 37	78 21 39	80 18 5	74 19 26	75 20 39	77 21 42	79 6 0
8 0	22 26	76 23 37	78 24 36	80 25 24	83 22 27	76 23 39	78 24 39	80 25 27	82 6 0
9 0	26 49	78 27 50	80 28 38	83 29 12	86 26 49	77 27 51	80 28 40	82 29 15	85 6 0
10 0	31 15	79 32 6	82 32 42	85 33 1	89 31 15	79 32 7	82 32 44	85 33 4	88 6 0
11 0	33 28	80 34 15	84 34 45	87 34 56	91 33 28	79 34 16	83 34 47	86 34 59	90 6 0
12 0	35 41	81 36 23	84 36 47	88 36 51	92 35 41	80 36 24	84 36 49	88 36 54	92 7 0
13 0	37 55	82 38 33	86 38 50	90 38 45	94 37 55	81 38 34	85 38 52	89 38 48	93 7 0
14 0	40 10	82 40 42	87 40 52	91 40 40	95 40 10	82 40 43	86 40 54	91 40 43	95 7 0
15 0	42 24	83 42 52	88 42 56	93 42 34	97 42 24	82 42 53	87 42 58	92 42 37	96 7 0
16 0	44 40	84 45 2	89 44 58	94 44 29	99 44 59	83 45 3	89 45 0	94 44 32	99 7 0
17 0	46 55	85 47 12	90 47 1	96 46 23	100 46 55	84 47 13	90 47 3	95 46 26	100 7 0
18 0	49 9	86 49 21	91 49 3	97 48 15	103 49 9	85 49 22	91 49 5	97 48 18	103 8 0
19 0	51 26	87 51 31	93 51 5	99 50 7	105 51 25	86 51 32	92 51 7	99 50 10	104 8 0
20 0	53 40	87 53 41	94 53 6	101 51 58	107 53 40	87 53 42	94 53 8	101 52 1	107 8 0
21 0	55 57	88 55 51	96 55 7	103 53 48	110 55 56	87 55 52	95 55 9	102 53 51	109 8 0
22 0	58 12	89 58 0	97 57 7	105 55 35	112 58 11	88 58 1	97 57 9	105 55 39	112 8 0
23 0	60 28	90 60 9	99 59 5	107 57 22	115 60 27	89 60 10	99 59 8	107 57 26	114 8 0
24 0	62 44	91 62 17	101 61 2	110 59 5	118 62 43	91 62 18	100 61 5	109 59 9	117 8 0
25 0	65 0	92 64 25	103 62 58	113 60 45	121 64 59	92 64 26	103 63 1	113 60 49	121 8 0
26 0	67 15	93 66 31	106 64 50	116 62 24	125 67 15	93 66 33	105 64 53	115 62 28	124 8 0
27 0	69 31	95 68 36	108 66 40	119 63 57	129 69 31	95 68 38	108 66 44	118 64 2	128 8 0
28 0	71 46	97 70 39	111 68 27	124 65 25	132 71 46	96 70 41	111 68 31	123 65 30	132 8 0
29 0	74 1	98 72 40	116 70 8	128 66 48	138 74 1	98 72 42	115 70 12	128 66 53	137 8 0
30 0	76 15	101 74 36	120 71 43	133 68 3	142 76 15	100 74 59	119 71 47	133 68 9	142 8 0
31 0	78 29	104 76 28	126 73 10	139 69 11	148 78 29	104 76 31	126 73 15	139 69 17	147 8 0
32 0	80 39	108 78 11	133 74 26	146 70 8	153 80 40	108 78 15	133 74 32	145 70 14	153 8 0
33 0	82 47	116 79 42	142 75 29	154 70 54	161 82 49	115 79 47	142 75 35	154 71 1	160 8 0
34 0	84 45	128 80 53	154 76 16	163 71 26	167 84 48	127 80 59	154 76 23	163 71 34	167 8 0
35 0	86 20	152 81 39	169 76 42	173 71 44	174 86 26	150 81 46	168 76 50	172 71 52	174 8 0
36 0	86 46	188 81 47	184 76 48	183 71 49	182 86 54	187 81 55	183 76 56	182 71 57	182 8 0
37 0	85 40	221 81 22	198 76 33	191 71 39	189 85 47	222 81 30	199 76 41	192 71 47	189 8 0
38 0	83 51	239 80 22	211 75 55	201 71 13	196 83 57	239 80 30	211 76 4	201 71 21	196 8 0
39 0	81 46	248 78 59	222 75 1	209 70 33	203 81 52	249 79 7	223 75 9	210 70 41	203 8 0
40 0	79 39	254 77 24	230 73 52	218 69 43	208 79 44	255 77 31	231 74 0	218 69 51	209 8 0
41 0	77 26	257 75 37	237 72 30	224 68 41	215 77 30	257 75 43	238 72 38	224 68 49	214 8 0
42 0	75 12	260 73 42	243 70 58	229 67 29	220 75 16	260 73 48	243 71 6	230 67 37	221 8 0
43 0	72 57	262 71 43	246 69 21	234 66 11	225 73 0	262 71 49	247 69 28	234 66 19	225 8 0
44 0	70 42	264 69 42	250 67 37	238 64 44	229 70 46	265 69 47	250 67 44	239 64 52	230 8 0
45 0	68 27	266 67 37	253 65 49	242 63 14	233 68 30	266 67 42	253 65 56	242 63 21	234 8 0
46 0	66 12	267 65 31	255 63 57	245 61 38	237 66 15	268 65 37	256 64 4	246 61 45	237 8 0
47 0	63 55	268 63 25	258 62 3	248 59 59	240 63 58	269 63 30	258 62 10	249 60 6	241 8 0
48 0	61 39	269 61 17	260 60 7	251 58 17	243 61 43	270 61 22	260 60 13	252 58 24	244 8 0
49 0	59 23	270 59 7	262 58 9	254 56 32	246 59 26	271 59 12	262 58 15	254 56 39	247 8 0
50 0	57 7	271 56 59	263 56 10	256 54 45	249 57 11	272 57 4	264 56 16	256 54 51	249 8 0
51 0	54 50	272 54 49	265 54 11	258 52 56	251 54 54	273 54 54	265 54 16	258 53 2	252 8 0
52 0	52 36	273 52 40	266 52 10	260 51 6	254 52 40	274 52 45	267 52 15	260 51 12	254 8 0
53 0	50 20	274 50 30	268 50 9	262 49 15	256 50 23	275 50 35	278 50 14	262 49 21	256 8 0
54 0	48 5	275 48 20	269 48 6	263 47 22	258 48 8	275 48 25	270 48 12	264 47 29	258 8 0
55 0	45 49	275 46 11	270 46 4	265 45 29	260 45 54	276 46 16	271 46 9	266 45 35	261 8 0
56 0	43 35	276 44 1	271 44 1	267 43 35	262 43 39	277 44 6	272 44 7	267 43 42	262 8 0
57 0	41 20	277 41 51	272 41 58	268 41 41	263 41 24	278 41 55	273 42 4	269 41 48	264 8 0
58 0	39 7	278 39 42	274 39 55	270 39 47	265 39 11	279 39 47	274 40 1	270 39 53	266 8 0
59 0	36 53	278 37 33	275 37 52	271 37 52	267 36 56	279 37 37	275 37 58	272 37 58	268 8 0
60 0	34 40	279 35 24	276 35 51	272 35 58	269 34 44	280 35 29	277 35 56	273 36 4	269 8 0
61 0	32 25	280 33 15	277 33 48	273 34 4	270 32 29	281 33 20	278 33 54	274 34 10	271 8 0
62 0	30 13	281 31 7	278 31 46	275 32 8	272 30 17	282 31 12	279 31 51	276 32 14	272 8 0
63 0	27 59	282 28 58	279 29 44	276 30 13	273 28 4	283 29 3	280 29 50	277 30 19	274 8 0
64 0	25 48	282 26 51	280 27 43	278 28 20	275 25 52	283 26 56	281 27 48	278 28 26	275 8 0
65 0	23 34	283 24 42	281 24 34	279 27 1	276 23 30	284 24 44	282 23 47	281 24 40	278 8 0
66 0	21 26	284 22 39	282 23 42	280 24 34	278 21 30	285 22 44	283 23 47	282 24 53	281 8 0
67 0	19 6	285 18 27	284 19 42	283 20 47	281 17 10	287 18 32	285 19 47	283 20 53	281 8 0
68 0	17 6	286 16 27	285 17 46	285 17 4	284 12 52	288 14 24	287 15 51	286 17 10	284 8 0
69 0	15 47	288 14 19	287 15 46	285 17 4	287 8 37	290 10 19	289 11 57	288 13 30	287 8 0
70 0	13 32	290 10 14	289 11 51	288 13 24	287 4 28	292 6 19	291 8 8	291 9 55	290 8 0
71 0	11 24	291 6 14	291 8 2	291 9 48	290 4 28	292 6 19	291 8 8	291 9 55	290 8 0

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

T	5 日 (土)				6 日 (日)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	5 25	68 7 15	66 5 21	66 7 19	67	5 26	68 7 16	66 5 23	66 7 21	67
4 40	9 34	70 11 16	71 12 53	72 14 25	73	9 35	70 11 17	71 12 55	72 14 27	73
5 0	13 48	72 15 20	73 16 47	74 18 6	76	13 48	72 15 21	73 16 48	74 18 8	76
5 20	18 6	73 19 30	75 20 45	77 21 49	79	18 6	73 19 31	75 20 46	77 21 51	79
6 0	22 27	75 23 42	77 24 44	79 25 34	82	22 27	75 23 42	77 24 45	79 25 36	82
6 20	26 49	77 27 54	79 28 44	82 29 22	85	26 49	77 27 54	79 28 45	82 29 24	85
6 40	31 15	78 32 10	81 32 48	84 33 11	88	31 14	78 32 10	81 32 49	84 33 13	88
6 50	33 28	79 34 17	83 34 51	86 35 6	90	33 27	79 34 18	83 34 52	86 35 8	90
7 0	35 40	80 36 26	83 36 53	87 37 1	91	35 40	80 36 26	83 36 54	87 37 2	91
7 10	37 55	81 38 35	85 38 55	89 38 55	93	37 54	81 38 36	85 38 57	89 38 57	93
7 20	40 8	81 40 45	86 40 58	90 40 50	94	40 8	81 40 45	86 40 59	90 40 52	94
7 30	42 24	82 42 54	87 43 2	92 42 44	96	42 23	82 42 54	87 43 3	92 42 46	96
7 40	44 37	83 45 4	88 45 4	93 44 39	98	44 36	83 45 4	88 45 5	93 44 41	98
7 50	46 53	84 47 14	89 47 7	95 46 33	100	46 53	84 47 14	89 47 8	95 46 35	100
8 0	49 7	85 49 23	90 49 9	96 48 26	102	49 6	85 49 23	90 49 10	96 48 28	102
8 10	51 23	86 51 33	92 51 42	98 50 17	104	51 22	86 51 33	92 51 13	98 50 19	104
8 20	53 38	86 53 43	93 53 13	100 52 8	106	53 37	86 53 43	93 53 14	100 52 10	106
8 30	55 54	87 55 53	95 55 14	102 53 59	109	55 53	87 55 53	95 55 15	102 54 1	109
8 40	58 9	88 58 2	96 57 14	104 55 47	111	58 8	88 58 3	96 57 15	104 55 49	111
8 50	60 25	89 60 12	98 59 14	106 57 34	114	60 24	89 60 12	98 59 15	106 57 36	114
9 0	62 41	90 62 20	99 61 11	108 59 19	116	62 40	90 62 20	99 61 12	108 59 21	116
9 10	64 57	91 64 28	102 63 8	112 61 0	120	64 56	91 64 29	102 63 9	112 61 3	120
9 20	67 13	92 66 36	104 65 0	114 62 39	123	67 12	92 66 36	104 65 2	114 62 42	123
9 30	69 29	94 68 41	107 66 52	118 64 14	127	69 27	94 68 41	107 66 54	118 64 17	127
9 40	71 43	95 70 45	109 68 40	122 65 43	131	71 42	95 70 46	108 68 42	122 65 47	131
9 50	73 59	97 72 48	114 70 22	127 67 7	136	73 58	97 72 49	114 70 25	127 67 11	136
10 0	76 14	99 74 45	118 71 58	132 68 24	141	76 13	98 74 46	117 72 1	132 68 28	141
10 10	78 29	103 76 39	124 73 28	138 69 33	146	78 28	102 76 41	123 73 32	138 69 38	146
10 20	80 40	106 78 25	131 74 47	144 70 32	152	80 40	105 78 28	130 74 51	144 70 37	152
10 30	82 51	113 80 0	140 75 52	153 71 20	159	82 50	112 80 4	139 75 57	153 71 25	159
10 40	84 55	124 81 15	152 76 41	162 71 54	166	84 56	123 81 20	152 76 47	162 72 0	166
10 50	86 39	146 82 6	167 77 11	172 72 14	173	86 42	145 82 12	166 77 17	172 72 20	173
11 0	87 16	186 82 18	183 77 18	182 72 18	182	87 23	186 82 25	183 77 25	182 72 25	182
11 10	86 7	223 81 52	199 77 3	192 72 9	188	86 13	224 81 59	200 77 10	192 72 16	188
11 20	84 13	241 80 53	212 76 27	201 71 43	196	84 18	241 81 0	212 76 34	200 71 50	196
11 30	82 7	250 79 28	224 75 32	210 71 3	202	82 11	250 79 34	224 75 39	210 71 10	202
11 40	79 57	255 77 51	232 74 22	218 70 13	209	80 1	256 77 57	232 74 29	217 70 20	209
11 50	77 42	258 76 2	239 72 58	225 69 11	214	77 46	259 76 7	239 73 5	225 69 18	214
12 0	75 29	261 74 6	244 71 27	230 67 59	221	75 33	262 74 11	244 71 33	230 68 6	221
12 10	73 12	263 72 5	248 69 47	235 66 40	225	73 16	264 72 11	248 69 54	235 66 46	225
12 20	70 58	265 70 3	251 68 3	239 65 13	230	71 1	265 70 8	251 68 9	239 65 19	230
12 30	68 42	267 67 58	254 66 14	243 63 41	234	68 45	267 68 3	254 66 20	243 63 48	234
12 40	66 26	268 65 52	256 64 23	246 62 5	237	66 29	268 65 58	256 64 28	246 62 12	237
12 50	64 10	269 63 45	259 62 28	249 60 25	241	64 14	269 63 49	259 62 33	249 60 32	241
13 0	61 54	270 61 37	261 60 31	252 58 43	244	61 57	270 61 41	261 60 36	252 58 50	244
13 10	59 38	271 59 27	263 58 32	255 56 58	247	59 42	271 59 32	263 58 38	255 57 4	247
13 20	57 22	272 57 19	264 56 34	256 55 10	249	57 25	272 57 23	264 56 39	256 55 16	249
13 30	55 6	273 55 9	266 54 32	259 53 21	252	55 10	273 55 13	266 54 38	259 53 27	252
13 40	52 51	274 52 59	267 52 31	260 51 31	254	52 54	274 53 4	267 52 37	260 51 37	254
13 50	50 35	275 50 49	269 50 30	263 49 40	257	50 39	275 50 54	269 50 35	263 49 46	257
14 0	48 20	275 48 39	270 48 28	264 47 47	258	48 24	275 48 44	270 48 34	264 47 53	258
14 10	46 6	276 46 30	271 46 25	266 45 54	261	46 10	276 46 35	271 46 30	266 46 0	261
14 20	43 52	277 44 20	272 44 23	267 44 0	262	43 56	277 44 25	272 44 29	267 44 6	262
14 30	41 36	278 42 10	273 42 20	269 42 6	264	41 40	278 42 15	273 42 25	269 42 11	264
14 40	39 23	279 40 1	274 40 17	270 40 11	266	39 27	279 40 6	274 40 22	270 40 17	266
14 50	37 8	279 37 51	276 38 14	272 38 16	268	37 12	279 37 56	276 38 19	272 38 22	268
15 0	34 56	280 35 43	277 36 12	273 36 22	269	35 0	280 35 48	277 36 17	273 36 23	269
15 10	32 41	281 33 34	278 34 9	274 34 27	271	32 45	281 33 39	278 34 14	274 34 32	271
15 20	30 29	282 31 27	279 32 7	276 32 32	272	30 33	282 31 31	279 32 12	276 32 38	272
15 30	26 4	283 27 11	281 28 4	278 28 44	275	25 9	283 27 16	281 28 9	278 28 50	275
15 40	21 42	285 22 59	283 24 3	281 24 57	278	21 47	285 23 4	283 24 9	281 25 2	278
15 50	17 23	287 18 47	285 20 4	283 21 11	281	17 27	287 18 52	285 20 9	283 21 17	281
16 0	13 6	288 14 40	287 16 7	286 17 28	284	13 11	288 14 45	287 16 13	286 17 35	284
16 10	8 51	290 10 35	289 12 15	288 13 49	287	8 56	290 10 40	289 12 21	288 13 55	287
16 20	4 42	290 6 34	291 8 26	291 10 13	290	4 47	292 6 40	291 8 32	291 10 20	290
16 30		2 43	291 4 44	294 6 42	293		2 49	294 4 50	294 6 48	293

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

T	9 日 (水)				10 日 (金)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	5 26	68 7 18	66 5 28	66 7 26	67	5 25	68 7 18	69 9 10	69 10 57	70
4 40	9 35	70 11 18	71 12 58	72 14 31	73	9 34	70 11 18	71 12 58	72 14 32	73
5 0	13 48	72 15 22	73 16 51	74 18 11	76	13 47	72 15 22	73 16 51	74 18 12	76
5 40	18 5	73 19 31	75 20 48	77 21 55	79	18 4	73 19 31	75 20 48	77 21 56	79
6 0	22 25	75 23 43	77 24 47	79 25 39	82	22 24	75 23 42	77 24 47	79 25 40	82
6 40	26 47	77 27 55	79 28 47	82 29 27	85	26 46	77 27 54	79 28 47	82 29 27	85
7 0	31 11	78 32 10	81 32 50	84 33 16	88	31 10	78 32 9	81 32 50	84 33 15	88
7 40	33 24	79 34 17	83 34 53	86 35 11	90	33 23	79 34 16	83 34 53	86 35 11	90
8 0	35 37	80 36 26	83 36 55	87 37 5	91	35 36	80 36 25	83 36 55	87 37 4	91
8 40	37 51	81 38 35	85 38 58	89 39 1	93	37 50	81 38 34	85 38 58	89 39 1	93
9 0	40 5	81 40 44	86 41 0	90 40 55	94	40 4	81 40 43	86 41 0	90 40 54	94
9 40	42 21	82 42 53	87 43 4	92 42 50	96	42 19	82 42 52	87 43 4	92 42 50	96
10 0	44 33	83 45 3	88 45 6	93 44 44	98	44 31	83 45 2	88 45 6	93 44 43	98
10 40	46 49	84 47 13	89 47 9	95 46 38	100	46 47	84 47 12	89 47 9	95 46 37	100
11 0	49 2	84 49 27	90 49 11	96 48 31	102	49 0	84 49 21	90 49 11	96 48 32	102
11 40	51 17	85 51 32	91 51 14	98 50 23	104	51 15	85 51 31	91 51 14	98 50 24	104
12 0	53 33	86 53 42	92 53 15	100 52 14	106	53 31	86 53 41	92 53 15	100 52 15	106
12 40	55 48	87 55 52	94 55 17	102 54 5	109	55 46	87 55 51	94 55 17	102 54 6	109
13 0	58 4	87 58 2	95 57 17	104 55 54	111	58 3	87 58 1	95 57 17	104 55 55	111
13 40	60 19	88 60 11	97 59 17	106 57 41	114	60 17	88 60 10	97 59 17	106 57 42	114
14 0	62 36	89 62 20	98 61 15	108 59 26	116	62 34	89 62 19	98 61 15	108 59 27	116
14 40	64 51	90 64 28	101 63 12	112 61 9	120	64 49	90 64 27	101 63 12	111 61 10	119
15 0	67 7	91 66 36	103 65 7	114 62 49	123	67 5	91 66 35	103 65 7	114 62 50	123
15 40	69 22	93 68 47	106 66 58	118 64 24	127	69 20	93 68 42	106 66 59	117 64 26	127
16 0	71 39	94 70 47	108 68 48	121 65 55	131	71 37	94 70 47	108 68 49	121 65 57	131
16 40	73 54	96 72 51	113 70 32	127 67 21	135	73 53	96 72 51	112 70 33	126 67 23	135
17 0	76 9	97 74 49	116 72 9	131 68 39	140	76 8	97 74 49	116 72 11	131 68 42	140
17 40	78 25	101 76 46	122 73 41	137 69 51	145	78 24	101 76 47	121 73 43	136 69 54	145
18 0	80 36	103 78 34	129 75 2	144 70 50	152	80 35	102 78 35	128 75 5	143 70 53	152
18 40	82 48	110 80 13	138 76 10	152 71 39	157	82 48	109 80 15	137 76 13	151 71 43	157
19 0	84 58	120 81 32	150 77 1	161 72 15	166	84 58	119 81 35	149 77 5	161 72 19	166
19 40	86 48	140 82 27	165 77 34	171 72 36	173	86 50	138 82 30	164 77 38	171 72 41	173
20 0	87 41	185 82 44	182 77 43	181 72 43	181	87 46	184 82 49	182 77 48	181 72 48	181
20 40	88 30	225 82 17	201 77 28	191 72 34	188	88 35	226 82 23	200 77 34	191 72 39	188
21 0	84 32	243 81 19	212 76 53	199 72 9	196	84 37	243 81 24	212 76 58	199 72 14	196
21 40	82 23	257 79 53	224 75 58	209 71 29	201	82 27	257 79 59	224 76 3	209 71 35	201
22 0	80 11	257 78 14	232 74 48	216 70 38	209	80 15	257 78 19	232 74 53	217 70 44	209
22 40	77 57	260 76 23	240 73 22	224 69 36	215	78 1	261 76 28	240 73 28	224 69 42	215
23 0	75 43	263 74 27	244 71 51	229 68 25	222	75 47	263 74 32	244 71 56	229 68 30	222
23 40	73 27	265 72 26	249 70 11	235 67 4	226	73 30	265 72 31	249 70 17	235 67 10	226
24 0	71 11	266 70 23	252 68 26	239 65 37	231	71 15	266 70 28	252 68 31	239 65 43	231
24 40	68 56	268 68 17	255 66 37	243 64 5	235	68 59	268 68 21	255 66 42	243 64 10	235
25 0	66 40	269 66 12	257 64 43	246 62 29	238	66 44	269 66 16	257 64 48	246 62 34	238
25 40	64 25	270 64 2	260 62 49	249 60 49	241	64 28	270 64 6	260 62 54	249 60 55	241
26 0	62 8	271 61 54	262 60 51	252 59 7	244	62 12	271 61 58	262 60 56	252 59 12	244
26 40	59 53	272 59 45	264 58 53	255 57 21	247	59 57	272 59 49	264 58 58	255 57 26	247
27 0	57 37	273 57 36	265 56 54	256 55 33	249	57 41	273 57 40	265 56 59	256 55 38	249
27 40	55 22	274 55 26	266 54 53	259 53 44	252	55 26	274 55 30	266 54 58	259 53 49	252
28 0	53 5	274 53 17	267 52 52	260 51 54	254	53 9	274 53 21	267 52 57	260 51 59	254
28 40	50 51	275 51 7	269 50 50	263 50 2	257	50 55	275 51 11	269 50 55	263 50 7	257
29 0	48 36	276 48 57	270 48 48	264 48 10	258	48 40	276 49 1	270 48 52	264 48 15	258
29 40	46 21	277 46 48	271 46 45	266 46 16	261	46 25	277 46 52	271 46 49	266 46 21	261
30 0	44 7	277 44 38	272 44 43	267 44 23	262	44 11	277 44 42	272 44 47	267 44 28	262
30 40	41 52	278 42 29	273 42 40	269 42 27	264	41 55	278 42 33	273 42 44	269 42 32	264
31 0	39 39	279 40 19	274 40 37	270 40 34	266	39 43	279 40 23	274 40 42	270 40 39	266
31 40	37 24	280 38 10	276 38 34	272 38 38	268	37 28	280 38 15	276 38 39	272 38 43	268
32 0	35 12	280 36 1	277 36 32	273 36 44	269	35 16	280 36 5	277 36 37	273 36 49	269
32 40	32 58	281 33 53	278 34 29	274 34 48	271	33 2	281 33 58	278 34 34	274 34 53	271
33 0	30 46	282 31 44	279 32 27	276 32 55	272	30 50	282 31 49	279 32 32	276 33 0	272
33 40	28 22	283 27 29	281 28 24	278 29 6	275	28 26	283 27 34	281 28 29	278 29 11	275
34 0	22 0	285 23 17	283 24 24	281 25 18	278	22 4	285 23 22	283 24 29	281 25 23	278
34 40	17 40	287 19 6	285 20 25	283 21 34	281	17 44	287 19 11	285 20 30	283 21 39	281
35 0	13 25	288 14 59	287 16 28	286 17 52	284	13 29	288 15 4	287 16 33	286 17 57	284
35 40	9 11	290 10 55	289 12 37	288 14 12	287	9 15	290 11 0	289 12 42	288 14 17	287
36 0	5 2	292 6 55	291 8 49	291 10 37	290	5 7	292 7 0	291 8 54	291 10 42	290
36 40		3 4	294 5 6	294 7 6	293		3 9	294 5 11	294 7 11	293

T	11 日 (金) 入梅				12 日 (土)				T	
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N		
4 20	5 25	68 7 18	69 9 10	69 10 58	70	5 24	67 7 17	68 9 10	68 10 59	69
4 40	9 34	70 11 18	71 12 58	72 14 33	73	9 33	69 11 17	70 12 58	71 14 33	72
5 0	13 47	72 15 22	73 16 51	74 18 13	76	13 46	71 15 21	72 16 51	73 18 13	75
5 40	18 3	73 19 30	75 20 48	77 21 56	79	18 2	73 19 29	74 20 48	76 21 56	78
6 0	22 23	75 23 42	77 24 47	79 25 40	82	22 22	74 23 41	76 24 46	78 25 40	81
6 40	26 45	77 27 54	79 28 47	82 29 26	85	26 43	76 27 53	78 28 46	81 29 26	84
7 0	31 9	78 32 9	81 32 50	84 33 15	88	31 7	77 32 8	80 32 49	83 33 15	87
7 40	33 21	79 34 16	82 34 52	85 35 11	89	33 20	78 34 15	82 34 52	85 35 11	89
8 0	35 35	80 36 25	83 36 55	87 37 4	91	35 33	79 36 24	82 36 55	86 37 4	90
8 40	37 48	81 38 33	84 38 58	88 39 1	92	37 47	80 38 32	84 38 58	88 39 1	92
9 0	40 2	81 40 42	86 41 0	90 40 54	94	40 1	80 40 41	85 41 0	89 40 54	93
9 40	42 17	82 42 52	86 43 4	91 42 50	95	42 15	81 42 51	86 43 3	91 42 50	95
10 0	44 30	83 45 1	88 45 6	93 44 43	98	44 28	82 45 0	87 45 5	92 44 43	97
10 40	46 46	84 47 11	89 47 9	94 46 37	99	46 44	83 47 10	88 47 8	94 46 37	99
11 0	48 59	84 49 20	90 49 11	96 48 32	101	48 57	83 49 19	89 49 10	95 48 32	101
11 40	51 14	85 51 30	91 51 13	97 50 25	103	51 12	84 51 29	90 51 13	97 50 25	103
12 0	53 29	86 53 40	92 53 15	99 52 16	106	53 27	85 53 39	91 53 14	99 52 16	105
12 40	55 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		
4 20	5 22	67 3 26	65 5 28	66 7 28	66	5 21	67 3 25	65 5 27	66 7 28	66
5 0	9 31	69 11 17	70 12 58	71 14 33	72	9 30	69 11 16	70 12 57	71 14 33	72
5 20	13 44	71 15 21	72 16 51	73 18 13	75	13 43	71 15 20	72 16 50	73 18 13	75
6 0	18 1	73 19 28	74 20 48	76 21 56	78	17 59	73 19 27	74 20 47	76 21 56	78
6 20	22 21	74 23 39	76 24 46	78 25 40	81	22 19	74 23 38	76 24 45	78 25 40	81
7 0	26 42	76 27 51	78 28 46	81 29 27	84	26 40	76 27 50	78 28 45	81 29 27	84
7 20	31 6	77 32 6	80 32 49	83 33 15	87	31 4	77 32 5	80 32 48	83 33 16	87
8 0	33 18	78 34 13	81 34 51	84 35 11	88	33 16	78 34 12	81 34 50	84 35 10	88
8 20	35 32	79 36 22	82 36 54	86 37 4	90	35 30	79 36 21	82 36 53	86 37 5	90
9 0	37 45	80 38 31	83 38 57	87 39 1	93	37 43	80 38 29	83 38 56	87 39 0	93
9 20	39 59	80 40 40	84 40 59	89 40 51	93	39 57	80 40 38	84 40 58	89 40 55	93
10 0	42 13	81 42 49	85 43 3	90 42 50	94	42 10	81 42 48	85 43 2	90 42 49	94
10 20	44 26	82 44 59	87 45 5	92 44 43	97	44 24	82 44 57	87 45 4	92 44 44	97
11 0	46 41	83 47 9	88 47 8	93 46 37	98	46 39	83 47 7	88 47 7	93 46 38	98
11 20	48 55	83 49 18	89 49 10	95 48 32	100	48 53	83 49 16	89 49 9	95 48 32	100
12 0	51 10	84 51 28	90 51 12	96 50 25	102	51 8	84 51 26	90 51 11	96 50 25	102
12 20	53 25	85 53 38	91 53 14	98 52 16	105	53 23	85 53 36	91 53 13	98 52 16	105
13 0	55 41	86 55 48	93 55 15	100 54 7	106	55 39	86 55 46	93 55 14	100 54 7	106
13 20	57 57	86 57 58	94 57 16	102 55 56	109	57 55	86 57 56	94 57 15	102 55 56	109
14 0	60 12	87 60 7	95 59 17	104 57 44	111	60 10	87 60 5	95 59 16	104 57 44	111
14 20	62 28	88 62 16	97 61 15	107 59 30	115	62 26	88 62 14	97 61 14	107 59 30	115
15 0	64 44	89 64 24	99 63 12	110 61 13	117	64 42	89 64 23	99 63 11	110 61 13	117
15 20	66 59	90 66 32	101 65 7	112 62 53	121	66 57	90 66 31	101 65 6	112 62 53	121
16 0	69 15	91 68 39	104 66 59	116 64 29	125	69 13	91 68 38	103 66 59	115 64 30	125
16 20	71 31	92 70 44	107 68 49	119 66 1	129	71 29	92 70 43	107 68 49	119 66 2	129
17 0	73 47	95 72 48	111 70 34	125 67 28	134	73 45	95 72 47	110 70 34	124 67 29	134
17 20	76 3	96 74 49	114 72 14	129 68 47	139	76 1	96 74 48	114 72 15	129 68 48	139
18 0	78 18	99 76 47	120 73 47	135 69 59	145	78 16	99 76 46	119 73 47	134 70 0	145
18 20	80 32	101 78 36	127 75 10	142 71 1	151	80 30	101 78 36	126 75 11	141 71 3	151
19 0	82 45	107 80 17	136 76 20	150 71 51	157	82 44	107 80 17	135 76 21	149 71 53	157
19 20	84 55	116 81 42	147 77 14	159 72 29	165	84 54	115 81 43	146 77 16	159 72 32	165
20 0	86 54	134 82 38	162 77 48	169 72 53	172	86 55	133 82 40	161 77 50	169 72 56	172
20 20	88 0	181 83 0	180 78 0	180 73 0	180	88 3	180 83 3	180 78 3	180 73 3	180
21 0	86 49	227 82 37	199 77 48	191 72 51	188	86 53	227 82 41	198 77 52	191 72 54	188
21 20	84 50	245 81 39	214 77 12	201 72 28	195	84 54	245 81 43	214 77 16	201 72 32	195
22 0	82 38	254 80 14	225 76 18	210 71 50	201	82 42	254 80 18	225 76 22	210 71 54	201
22 20	80 26	259 78 33	234 75 8	219 70 59	209	80 30	259 78 37	234 75 12	219 71 4	209
23 0	78 12	262 76 42	241 73 43	225 69 57	215	78 16	262 76 46	241 73 48	225 70 2	215
23 20	75 57	264 74 45	246 72 11	231 68 45	221	76 1	264 74 49	246 72 15	231 68 49	221
24 0	73 41	266 72 44	250 70 32	236 67 25	225	73 44	266 72 48	250 70 36	236 67 29	225
24 20	71 25	268 70 40	253 68 46	241 65 58	231	71 29	268 70 44	253 68 50	241 66 2	231
25 0	69 10	269 68 33	256 66 56	244 64 25	234	69 13	269 68 37	256 67 0	244 64 30	234
25 20	66 54	270 66 27	259 65 3	248 62 49	239	66 58	270 66 31	259 65 7	248 62 54	239
26 0	64 39	271 64 19	260 63 8	250 61 10	241	64 42	271 64 23	260 63 12	250 61 14	241
26 20	62 22	272 62 11	263 61 10	253 59 26	245	62 26	272 62 15	263 61 14	253 59 30	245
27 0	60 7	273 60 1	264 59 13	255 57 40	247	60 10	273 60 5	264 59 17	255 57 44	247
27 20	57 52	274 57 52	266 57 12	258 55 53	251	57 55	274 57 56	266 57 16	258 55 57	251
28 0	55 36	275 55 42	267 55 11	260 54 4	253	55 39	275 55 46	267 55 15	260 54 8	253
28 20	53 19	275 53 32	269 53 9	262 52 12	255	53 23	275 53 36	269 53 13	262 52 16	255
29 0	51 5	276 51 22	270 51 9	263 50 20	257	51 8	276 51 26	270 51 13	263 50 24	257
29 20	48 50	277 49 12	271 49 5	265 48 28	260	48 53	277 49 16	271 49 9	265 48 32	260
30 0	46 35	278 47 3	272 47 2	267 46 34	261	46 39	278 47 7	272 47 6	267 46 38	261
30 20	44 21	278 44 53	273 45 0	268 44 41	263	44 25	278 44 57	273 45 4	268 44 45	263
31 0	42 7	279 42 44	274 42 57	270 42 46	265	42 11	279 42 48	274 43 1	270 42 50	265
31 20	39 55	280 40 36	276 40 55	271 40 53	267	39 59	280 40 40	276 40 59	271 40 57	267
32 0	37 41	280 38 28	276 38 53	272 38 58	268	37 45	280 38 32	276 38 57	272 39 2	268
32 20	35 27	281 36 18	278 36 50	274 37 3	270	35 31	281 36 22	278 36 54	274 37 7	270
33 0	33 14	282 34 10	279 34 48	275 35 8	271	33 18	282 34 14	279 34 52	275 35 12	271
33 20	31 1	283 32 2	280 32 45	277 33 14	273	31 5	283 32 6	280 32 49	277 33 18	273
34 0	28 38	284 27 47	282 28 43	279 29 25	276	28 42	284 27 51	282 28 47	279 29 29	276
34 20	22 16	286 23 35	284 24 43	282 25 37	279	22 20	286 23 39	284 24 47	282 25 41	279
35 0	17 57	287 19 25	286 20 44	284 21 53	282	18 1	287 19 29	286 20 48	284 21 57	282
35 20	13 40	289 15 17	288 16 47	287 18 10	285	13 44	289 15 21	288 16 51	287 18 14	285
36 0	9 27	291 11 13	290 12 55	289 14 31	288	9 31	291 11 17	290 12 59	289 14 35	288
36 20	5 19	293 7 14	292 9 7	292 10 56	291	5 23	293 7 18	292 9 11	292 11 0	291
37 0		3 22	295 5 24	294 7 25	294		3 26	295 5 28	294 7 29	294

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

T	17 日 (木)				18 日 (金)				T		
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N			
4 20	5 16	67	3 22	65 5 24	66 7 26	66	5 14	67 7 11	68 9 5	68 10 55	69
5 0	9 25	69 11 12	70 12 53	71 14 31	72 9 23	69 11 11	70 12 52	71 14 29	72		
5 20	13 38	71 15 16	72 16 46	73 18 11	75 13 35	71 15 14	72 16 45	73 18 10	75		
6 0	17 54	73 19 23	74 20 43	76 21 54	78 17 52	73 19 21	74 20 42	76 21 53	78		
6 20	22 14	74 23 33	76 24 41	78 25 37	81 22 11	74 23 31	76 24 40	78 25 36	81		
7 0	26 34	76 27 45	78 28 41	81 29 25	84 26 32	76 27 43	78 28 40	81 29 23	84		
7 20	30 57	77 31 59	80 32 44	83 33 14	87 30 55	77 31 57	80 32 42	83 33 13	87		
8 0	33 10	78 34 6	81 34 46	84 35 6	88 33 7	78 34 4	81 34 44	84 35 5	88		
8 20	35 23	79 36 15	82 36 48	86 37 1	90 35 20	79 36 13	82 36 45	86 37 0	90		
9 0	37 36	79 38 23	83 38 51	87 38 56	91 37 33	79 38 21	83 38 48	87 38 55	91		
9 20	39 50	80 40 32	84 40 53	89 40 51	93 39 47	80 40 30	84 40 50	89 40 50	93		
10 0	42 3	81 42 42	85 42 57	90 42 45	94 42 0	81 42 39	85 42 54	90 42 44	94		
10 20	44 17	82 44 51	87 44 59	92 44 41	97 44 15	82 44 49	87 44 57	92 44 40	97		
11 0	46 32	82 47 1	88 47 2	93 46 34	98 46 29	82 46 59	88 47 0	93 46 33	98		
11 20	48 46	83 49 10	89 49 5	95 48 29	100 48 43	83 49 8	89 49 3	95 48 28	100		
12 0	51 1	84 51 20	90 51 7	96 50 22	102 50 58	84 51 18	90 51 5	96 50 20	102		
12 20	53 16	85 53 30	91 53 9	98 52 13	105 53 13	85 53 28	91 53 7	98 52 12	105		
13 0	55 32	85 55 40	93 55 10	100 54 4	106 55 29	85 55 38	93 55 9	100 54 3	106		
13 20	57 47	86 57 50	94 57 11	102 55 54	109 57 44	86 57 47	94 57 10	102 55 53	109		
14 0	60 2	87 59 59	95 59 12	104 57 42	112 59 59	87 59 57	95 59 10	104 57 41	112		
14 20	62 18	88 62 8	97 61 10	107 59 28	115 62 15	88 62 6	97 61 8	107 59 27	115		
15 0	64 34	89 64 17	99 63 7	109 61 11	117 64 31	89 64 15	99 63 5	109 61 10	117		
15 20	66 50	90 66 25	101 65 2	112 62 52	121 66 47	90 66 23	101 65 1	112 62 51	121		
16 0	69 5	91 68 33	103 66 56	115 64 30	124 69 2	91 68 31	103 66 55	115 64 29	124		
16 20	71 21	92 70 39	107 68 47	119 66 2	129 71 18	92 70 37	107 68 46	119 66 1	129		
17 0	73 37	94 72 42	109 70 33	123 67 30	134 73 34	93 72 40	109 70 32	123 67 29	134		
17 20	75 53	95 74 45	114 72 14	128 68 50	138 75 50	95 74 43	114 72 13	128 68 50	138		
18 0	78 8	98 76 42	118 73 47	134 70 2	144 78 5	97 76 40	118 73 47	134 70 2	144		
18 20	80 23	100 78 34	125 75 10	140 71 6	150 80 20	100 78 33	124 75 10	140 71 7	149		
19 0	82 37	105 80 17	134 76 25	149 71 58	156 82 34	104 80 16	134 76 25	149 71 59	156		
19 20	84 48	113 81 44	145 77 21	158 72 37	164 84 46	113 81 44	145 77 22	158 72 38	164		
20 0	86 51	130 82 45	160 77 57	168 73 3	172 86 49	129 82 46	159 77 58	168 73 4	172		
20 20	88 10	176 83 10	178 78 11	179 73 11	179 88 11	174 83 12	177 78 13	179 73 13	178		
21 0	87 6	236 82 52	197 78 1	190 73 3	187 87 10	226 82 55	197 78 3	190 73 5	187		
21 20	85 5	246 81 53	212 77 27	201 72 41	194 85 9	246 81 56	212 77 30	200 72 43	194		
22 0	82 54	254 80 30	224 76 32	210 72 4	202 82 58	254 80 33	224 76 35	210 72 7	202		
22 20	80 41	259 78 48	233 75 23	219 71 14	208 80 44	259 78 51	233 75 26	218 71 17	208		
23 0	78 27	261 76 57	240 74 0	225 70 13	215 78 30	261 77 1	240 74 3	225 70 16	215		
23 20	76 11	264 75 0	245 72 26	230 68 59	220 76 14	264 75 3	245 72 29	230 69 2	220		
24 0	73 54	265 72 59	249 70 47	235 67 40	226 73 58	265 73 3	249 70 50	235 67 43	226		
24 20	71 39	268 70 55	253 69 2	240 66 14	231 71 42	268 70 58	253 69 5	240 66 17	231		
25 0	69 23	269 68 48	256 67 11	244 64 42	234 69 27	269 68 52	256 67 15	244 64 45	234		
25 20	67 8	270 66 42	259 65 18	248 63 6	239 67 11	270 66 46	259 65 22	248 63 9	239		
26 0	64 52	271 64 34	260 63 23	250 61 25	241 64 55	271 64 38	260 63 27	250 61 28	241		
26 20	62 36	272 62 26	263 61 25	253 59 41	245 62 39	272 62 29	263 61 29	253 59 44	245		
27 0	60 20	273 60 16	264 59 28	255 57 55	247 60 23	273 60 20	264 59 31	255 57 59	247		
27 20	58 5	274 58 7	266 57 27	258 56 9	251 58 8	274 58 10	266 57 31	258 56 12	251		
28 0	55 49	274 55 57	267 55 26	260 54 20	253 55 53	274 56 1	267 55 30	260 54 23	253		
28 20	53 33	275 53 47	269 53 24	262 52 27	255 53 37	275 53 51	269 53 28	262 52 31	255		
29 0	51 18	276 51 37	270 51 24	263 50 36	257 51 22	276 51 41	270 51 27	263 50 40	257		
29 20	49 3	277 49 27	271 49 20	265 48 43	260 49 7	277 49 31	271 49 24	265 48 47	260		
30 0	46 49	277 47 18	272 47 18	267 46 50	261 46 53	277 47 21	272 47 22	267 46 54	261		
30 20	44 36	278 45 8	273 45 16	268 44 56	263 44 39	278 45 12	273 45 20	268 44 59	263		
31 0	42 22	279 42 59	274 43 13	270 43 1	265 42 25	279 43 2	274 43 17	270 43 5	265		
31 20	40 8	280 40 50	276 41 10	271 41 8	267 40 11	280 40 53	276 41 14	271 41 11	267		
32 0	37 54	280 38 41	276 39 8	272 39 13	268 37 57	280 38 44	276 39 11	272 39 16	268		
32 20	35 40	281 36 33	278 37 5	274 37 18	270 35 42	281 36 36	278 37 9	274 37 21	270		
33 0	33 27	282 34 24	279 35 3	275 35 23	271 33 30	282 34 27	279 35 6	275 35 26	271		
33 20	31 15	283 32 17	280 33 0	277 33 29	273 31 18	283 32 20	280 33 3	277 33 32	273		
34 0	26 51	284 28 2	282 28 58	279 29 39	276 26 54	284 28 5	282 29 1	279 29 42	276		
34 20	22 31	286 23 50	284 24 58	282 25 52	279 22 34	286 23 53	284 25 1	282 25 55	279		
35 0	18 11	287 19 39	286 20 59	284 22 8	282 18 14	287 19 42	286 21 2	284 22 11	282		
35 20	13 55	289 15 31	288 17 2	287 18 25	285 13 58	289 15 34	288 17 5	287 18 28	285		
36 0	9 42	291 11 28	290 13 10	289 14 46	288 9 45	291 11 31	290 13 13	289 14 49	288		
36 20	5 34	293 7 29	292 9 22	292 11 10	291 5 37	293 7 32	292 9 25	292 11 13	291		
37 0		3 38	295 5 39	294 7 41	294	3 42	295 5 43	294 7 44	294		

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

T	21 日 (月) 夏至				22 日 (火)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 8	67 7 4	65 5 17	66 7 20	66	3 12	65 5 15	65 7 18	66
4 40	9 16	69 11 4	68 8 59	68 10 50	69	5 5	67 7 2	67 8 57	68 10 48
5 0	13 28	71 15 7	72 16 38	73 18 4	75	13 26	70 15 4	72 16 36	73 18 2
5 20	17 45	73 19 14	74 20 35	76 21 47	78	17 42	72 19 11	74 20 33	75 21 45
6 0	22 4	74 23 24	76 24 34	78 25 30	81	22 1	74 23 22	76 24 31	78 25 28
6 20	26 25	76 27 36	78 28 34	81 29 18	84	26 22	75 27 33	78 28 31	80 29 16
6 40	30 47	77 31 49	80 32 36	83 33 7	87	30 45	77 31 47	80 32 33	83 33 4
7 0	33 0	78 33 58	81 34 38	84 34 59	88	32 58	78 33 55	81 34 35	84 34 57
7 20	35 13	79 36 5	82 36 39	86 36 54	90	35 10	78 36 3	82 36 37	86 36 52
7 40	37 26	79 38 14	83 38 42	87 38 49	91	37 23	79 38 12	83 38 40	87 38 47
8 0	39 39	80 40 23	84 40 44	89 40 44	93	39 37	80 40 20	84 40 42	88 40 42
8 20	41 53	81 42 33	85 42 48	90 42 38	94	41 51	81 42 30	85 42 46	90 42 36
8 40	44 7	82 44 42	87 44 51	92 44 34	97	44 4	81 44 40	86 44 48	91 44 32
9 0	46 21	82 46 52	88 46 54	93 46 27	98	46 19	82 46 50	88 46 51	93 46 25
9 20	48 35	83 49 1	89 48 56	95 48 22	100	48 33	83 48 59	88 48 54	94 48 20
9 40	50 50	84 51 11	90 50 59	96 50 14	102	50 48	84 51 9	90 50 56	96 50 12
10 0	53 5	85 53 21	91 53 1	98 52 7	105	53 2	84 53 19	91 52 58	97 52 5
10 20	55 21	85 55 31	93 55 3	100 53 57	106	55 19	85 55 29	93 55 1	100 53 55
10 40	57 36	86 57 41	94 57 4	102 55 47	109	57 34	86 57 38	94 57 1	101 55 45
11 0	59 51	87 59 50	95 59 4	104 57 35	112	59 48	87 59 48	95 59 1	104 57 33
11 20	62 7	88 61 59	97 61 2	107 59 21	115	62 4	88 61 56	97 60 59	106 59 19
11 40	64 23	89 64 8	99 62 59	109 61 5	117	64 21	89 64 6	99 62 57	109 61 3
12 0	66 39	90 66 16	101 64 56	112 62 47	121	66 36	89 66 14	101 64 54	111 62 45
12 20	68 54	91 68 24	103 66 49	115 64 25	124	68 51	91 68 22	103 66 47	115 64 23
12 40	71 9	92 70 29	107 68 40	119 65 57	129	71 6	92 70 26	106 68 37	118 65 55
13 0	73 25	93 72 33	109 70 27	123 67 25	134	73 22	93 72 31	109 70 25	123 67 23
13 20	75 41	95 74 36	114 72 8	128 68 47	138	75 37	95 74 33	113 72 6	128 68 45
13 40	77 56	97 76 34	118 73 43	134 70 0	143	77 53	97 76 31	118 73 41	133 69 59
14 0	80 11	100 78 27	124 75 8	140 71 5	149	80 9	99 78 24	124 75 6	139 71 3
14 20	82 25	104 80 11	134 76 23	149 71 58	156	82 22	104 80 9	133 76 22	148 71 57
14 40	84 38	110 81 41	144 77 21	158 72 39	164	84 35	110 81 39	144 77 20	157 72 38
15 0	86 43	127 82 45	159 78 0	168 73 5	171	86 40	126 82 44	158 77 59	167 73 5
15 20	88 11	170 83 12	176 78 15	179 73 13	178	88 10	168 83 12	176 78 15	178 73 13
15 40	87 19	225 82 57	196 78 7	190 73 9	186	87 21	224 82 57	196 78 7	189 73 9
16 0	85 18	246 82 1	211 77 35	200 72 48	194	85 21	245 82 3	211 77 36	199 72 49
16 20	83 8	254 80 39	224 76 42	210 72 12	201	83 11	254 80 41	223 76 43	209 72 13
16 40	80 53	259 78 58	233 75 33	218 71 23	208	80 56	259 79 1	232 75 34	217 71 24
17 0	78 39	261 77 8	240 74 10	225 70 22	214	78 42	262 77 11	240 74 12	224 70 23
17 20	76 23	264 75 11	245 72 37	230 69 9	220	76 26	264 75 14	245 72 39	230 69 11
17 40	74 7	265 73 10	249 70 58	235 67 50	226	74 10	266 73 13	249 71 0	235 67 52
18 0	71 52	268 71 6	253 69 13	240 66 24	231	71 55	267 71 9	252 69 15	240 66 26
18 20	69 36	269 69 0	256 67 24	244 64 52	234	69 39	269 69 3	256 67 16	244 64 54
18 40	67 20	270 66 54	259 65 30	248 63 16	238	67 23	270 66 57	258 65 33	247 63 18
19 0	65 4	271 64 46	260 63 35	250 61 36	241	65 7	271 64 49	260 63 38	250 61 38
19 20	62 48	272 62 39	263 61 38	253 59 53	245	62 51	272 62 42	262 61 40	252 59 56
19 40	60 32	273 60 30	264 59 39	255 58 7	247	60 35	273 60 33	264 59 42	255 58 9
20 0	58 17	274 58 20	266 57 39	258 56 20	251	58 20	273 58 23	265 57 42	257 56 22
20 20	56 2	274 56 11	267 55 39	260 54 31	253	56 5	274 56 14	267 55 41	260 54 33
20 40	53 47	275 54 1	269 53 37	262 52 40	255	53 50	275 54 4	268 53 40	261 52 43
21 0	51 31	276 51 51	270 51 35	263 50 48	257	51 34	276 51 54	270 51 38	263 50 50
21 20	49 16	277 49 41	271 49 33	265 48 55	260	49 19	277 49 44	271 49 35	265 48 58
21 40	47 2	277 47 30	272 47 30	267 47 2	261	47 5	277 47 38	272 47 33	267 47 4
22 0	44 48	278 45 22	273 45 28	268 45 8	263	44 51	278 45 25	273 45 31	268 45 10
22 20	42 34	279 43 12	274 43 25	270 43 13	265	42 37	279 43 15	274 43 28	270 43 16
22 40	40 20	280 41 2	276 41 22	271 41 19	267	40 23	280 41 5	275 41 25	271 41 22
23 0	38 6	280 38 53	276 39 19	272 39 24	268	38 9	280 38 56	276 39 22	272 39 27
23 20	35 52	281 36 45	278 37 17	274 37 29	270	35 55	281 36 48	277 37 20	273 37 32
23 40	33 40	282 34 36	279 35 14	275 35 34	271	33 43	282 34 39	279 35 17	275 35 37
24 0	31 27	283 32 29	280 33 12	277 33 40	273	31 50	282 32 32	279 33 15	276 33 42
24 20	27 3	284 28 14	282 29 10	279 29 51	276	27 6	284 28 16	281 29 12	279 29 53
24 40	22 44	286 24 2	284 25 9	282 26 4	279	22 47	286 24 4	283 25 11	281 26 6
25 0	18 23	287 19 51	286 21 10	284 22 19	282	18 26	287 19 53	285 21 13	284 22 22
25 20	14 7	289 15 43	288 17 14	287 18 36	285	14 9	289 15 46	288 17 16	286 18 39
25 40	9 54	291 11 40	290 13 21	289 14 58	288	9 57	291 11 42	290 13 23	289 15 0
26 0	5 46	293 7 40	292 9 33	292 11 22	291	5 48	293 7 42	292 9 35	291 11 24
26 20		3 50	295 5 51	294 7 52	294		3 52	294 5 53	294 7 54

T	23 日 (水)				24 日 (木)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	5 3	67 6 59	65 5 13	65 7 16	66	3 10	65 5 13	65 7 16	66
4 40	9 11	69 10 59	69 12 42	70 14 21	71	9 8	69 10 56	69 12 39	70 14 18
5 0	13 23	70 15 1	72 16 33	73 17 59	74	13 20	70 14 58	72 16 30	73 17 56
5 20	17 39	72 19 8	74 20 30	75 21 42	77	17 36	72 19 5	74 20 27	75 21 39
5 40	21 58	74 23 19	76 24 29	78 25 26	80	21 55	74 23 16	76 24 26	78 25 23
6 0	26 19	75 27 30	78 28 28	80 29 13	83	26 16	75 27 27	78 28 25	80 29 10
6 20	30 42	77 31 44	80 32 31	83 33 1	86	30 39	77 31 41	80 32 28	83 32 58
6 40	32 55	78 33 53	81 34 33	84 34 55	88	32 52	78 33 50	81 34 30	84 34 52
7 0	35 7	78 36 0	82 36 35	86 36 50	89	35 4	78 35 57	82 36 32	86 36 47
7 20	37 21	79 38 9	83 38 38	87 38 45	91	37 18	79 38 6	83 38 35	87 38 42
7 40	39 34	80 40 17	84 40 40	88 40 40	92	39 31	80 40 14	84 40 37	88 40 37
8 0	41 48	81 42 28	85 42 44	90 42 34	94	41 45	81 42 25	85 42 41	90 42 31
8 20	44 1	81 44 37	86 44 46	91 44 29	96	43 58	81 44 34	86 44 43	91 44 26
8 40	46 16	82 46 47	88 46 49	93 46 23	98	46 13	82 46 44	88 46 46	93 46 20
8 20	48 30	83 48 56	88 48 51	94 48 17	100	48 27	83 48 53	88 48 48	94 48 14
8 40	50 45	84 51 6	90 50 54	96 50 10	102	50 42	84 51 3	90 50 51	96 50 7
9 0	52 59	85 53 16	91 52 56	97 52 3	104	52 56	85 53 13	91 52 53	97 52 0
9 20	55 16	85 55 26	93 54 58	100 53 53	106	55 13	85 55 23	93 54 55	100 53 50
9 40	57 31	86 57 36	94 56 59	101 55 43	108	57 28	86 57 33	94 56 56	101 55 40
10 0	59 46	87 59 45	95 58 59	104 57 31	111	59 43	87 59 42	95 58 56	104 57 28
10 20	62 2	88 61 53	97 60 57	106 59 17	114	61 59	88 61 50	97 60 54	106 59 14
10 40	64 18	89 64 3	99 62 55	109 61 1	117	64 15	89 64 0	99 62 52	109 60 58
11 0	66 33	89 66 11	101 64 51	111 62 43	120	66 30	89 66 8	101 64 49	111 62 40
11 20	68 49	91 68 19	103 66 45	115 64 21	124	68 46	91 68 16	103 66 42	115 64 18
11 40	71 3	92 70 23	106 68 35	118 65 53	128	71 0	92 70 19	106 68 32	118 65 51
12 0	73 19	93 72 28	109 70 22	123 67 21	133	73 16	93 72 25	109 70 19	123 67 18
12 20	75 34	95 74 29	113 72 3	128 68 43	137	75 31	95 74 26	113 72 0	128 68 40
12 40	77 50	97 76 29	118 73 39	133 69 57	142	77 47	97 76 26	118 73 36	133 69 55
13 0	80 6	99 78 22	124 75 4	139 71 1	149	80 3	99 78 19	124 75 1	139 70 59
13 20	82 19	104 80 7	133 76 20	148 71 56	155	82 16	104 80 4	133 76 18	148 71 54
13 40	84 32	109 81 37	143 77 18	157 72 37	163	84 29	109 81 35	143 77 16	157 72 36
14 0	86 3								

T	25 日 (金)				26 日 (土)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	4 57	67 6 53	67 8 49	68 10 40	69 4 54	67 6 50	67 8 45	68 10 36	69
5 0	9 5	69 10 53	69 12 36	70 14 14	71 9 1	69 10 49	69 12 32	70 14 10	71
6 0	13 17	70 14 55	72 16 27	73 17 52	74 13 13	70 14 52	72 16 23	73 17 48	74
7 0	17 33	72 19 2	74 20 24	75 21 35	77 17 30	72 18 59	74 20 20	75 21 31	77
8 0	21 52	74 23 13	76 21 23	78 25 19	80 21 48	74 23 9	76 24 19	78 25 15	80
9 0	25 13	75 27 24	78 23 22	80 29 6	83 26 10	75 27 20	78 28 18	80 29 2	83
10 0	30 36	77 31 38	80 32 25	83 32 54	86 30 33	77 31 34	80 32 21	83 32 50	86
11 0	32 49	78 33 47	81 34 27	84 34 48	88 32 45	78 33 43	81 34 23	84 34 44	88
12 0	35 1	78 35 54	82 36 29	86 36 43	89 34 58	78 35 51	82 36 25	86 36 39	89
13 0	37 15	79 38 3	83 38 32	87 38 38	91 37 11	79 38 0	83 38 28	87 38 34	91
14 0	39 23	80 40 11	84 40 34	88 40 33	92 39 25	80 40 8	84 40 30	88 40 29	92
15 0	41 42	81 42 21	85 42 38	90 42 27	94 41 39	81 42 18	85 42 34	90 42 23	94
16 0	43 55	81 44 30	86 44 40	91 44 23	96 43 52	81 44 27	86 44 36	91 44 19	96
17 0	46 10	82 46 40	88 46 43	93 46 17	98 46 7	82 46 37	88 46 39	93 46 13	98
18 0	48 21	83 48 49	88 48 45	94 48 11	100 48 21	83 48 46	88 48 41	94 48 7	100
19 0	50 39	84 50 59	90 50 48	96 50 4	102 50 36	84 50 56	90 50 44	96 50 0	102
20 0	52 53	84 53 9	91 52 50	97 51 57	104 52 50	84 53 6	91 52 46	97 51 53	104
21 0	55 10	85 55 19	93 54 51	100 53 46	106 55 7	85 55 16	93 54 47	100 53 42	106
22 0	57 25	86 57 30	94 56 53	101 55 37	108 57 22	86 57 26	94 56 49	101 55 33	108
23 0	59 40	87 59 39	95 58 53	104 57 25	111 59 37	87 59 35	95 58 49	104 57 21	111
24 0	61 56	88 61 47	97 60 51	106 59 11	114 61 53	88 61 43	97 60 47	106 59 8	114
25 0	64 12	89 63 57	99 62 49	109 60 55	117 64 9	89 63 53	99 62 45	109 60 52	117
26 0	66 27	89 66 5	101 64 46	111 62 37	120 66 24	89 66 1	101 64 42	111 62 33	120
27 0	68 43	91 68 13	103 66 39	115 64 15	124 68 40	91 68 9	103 66 36	115 64 11	124
28 0	70 57	92 70 16	106 68 29	118 65 48	128 70 55	92 70 13	106 68 25	118 65 44	128
29 0	73 13	93 72 22	109 70 16	123 67 15	133 73 11	93 72 19	109 70 12	123 67 12	133
30 0	75 28	95 74 23	113 71 57	128 68 37	137 75 26	95 74 20	112 71 54	128 68 34	137
31 0	77 44	97 76 23	118 73 33	133 69 52	142 77 42	97 76 20	117 73 30	132 69 49	142
32 0	80 0	99 78 16	124 74 58	139 70 57	149 79 57	100 78 13	124 74 55	139 70 54	149
33 0	82 14	104 80 1	133 76 15	148 71 52	155 82 11	104 79 57	132 76 12	148 71 49	155
34 0	84 26	109 81 52	143 77 14	157 72 34	163 84 23	110 81 29	143 77 11	157 72 31	163
35 0	86 32	126 82 39	158 77 55	167 73 1	170 86 29	126 82 36	158 77 52	167 72 59	170
36 0	88 5	165 83 11	176 78 12	178 73 12	178 88 3	164 83 9	176 78 10	178 73 10	178
37 0	87 25	222 82 59	194 78 6	189 73 8	185 87 23	220 82 58	194 78 5	189 73 6	185
38 0	85 23	244 82 7	211 77 36	199 72 48	194 85 30	243 82 7	211 77 35	199 72 47	194
39 0	83 18	254 80 47	223 76 45	209 72 13	200 83 21	253 80 47	223 76 45	209 72 12	200
40 0	81 5	259 79 8	232 75 37	217 71 25	208 81 7	258 79 9	232 75 37	217 71 24	208
41 0	78 51	262 77 18	240 74 15	224 70 24	213 78 53	262 77 20	240 74 15	224 70 24	213
42 0	76 35	264 75 22	245 72 44	230 69 15	220 76 37	264 75 24	245 72 45	230 69 15	220
43 0	74 19	266 73 20	249 71 5	235 67 54	226 74 21	266 73 22	249 71 6	235 67 54	226
44 0	72 3	267 71 17	252 69 20	240 66 30	230 72 5	267 71 19	252 69 21	240 66 31	230
45 0	69 47	269 69 12	256 67 32	244 64 58	233 69 50	269 69 14	256 67 33	244 64 59	233
46 0	67 31	270 67 5	258 65 39	247 63 22	237 67 34	270 67 7	258 65 40	247 63 23	237
47 0	65 16	271 64 57	260 63 44	250 61 43	241 65 18	271 64 59	260 63 45	250 61 44	241
48 0	63 0	272 62 49	262 61 47	252 60 1	244 63 2	272 62 51	262 61 49	252 60 2	244
49 0	60 44	273 60 40	264 59 48	255 58 15	247 60 46	273 60 42	264 59 49	255 58 16	247
50 0	58 29	273 58 30	265 57 48	257 56 27	250 58 31	273 58 32	265 57 49	257 56 28	250
51 0	56 13	274 56 21	267 55 48	260 54 39	253 56 16	274 56 23	267 55 50	260 54 40	253
52 0	53 58	275 54 11	268 53 47	261 52 49	254 54 1	275 54 13	268 53 48	261 52 50	254
53 0	51 42	276 52 1	270 51 44	263 50 56	257 51 45	276 52 3	270 51 46	263 50 57	257
54 0	49 27	277 49 51	271 49 42	265 49 4	259 49 30	277 49 53	271 49 44	265 49 5	259
55 0	47 13	277 47 41	272 47 39	267 47 10	261 47 16	277 47 44	272 47 41	267 47 11	261
56 0	44 58	278 45 32	273 45 37	268 45 17	263 45 1	278 45 34	273 45 39	268 45 18	263
57 0	42 44	279 43 22	274 43 34	270 43 22	265 42 47	279 43 24	274 43 36	270 43 23	265
58 0	40 30	280 41 13	275 41 31	271 41 23	266 40 33	280 41 15	275 41 33	271 41 24	266
59 0	38 17	280 39 4	276 39 28	272 39 33	268 38 20	280 39 6	276 39 30	272 39 34	268
60 0	36 4	281 36 55	277 37 26	273 37 38	270 36 6	281 36 57	277 37 28	273 37 39	270
61 0	33 51	282 34 46	279 35 23	275 35 43	271 33 54	282 34 48	279 35 25	275 35 44	271
62 0	31 38	282 32 39	279 33 22	276 33 47	273 31 40	282 32 41	279 33 23	276 33 49	273
63 0	27 14	284 28 23	281 29 19	279 30 0	276 27 16	284 28 25	281 29 20	279 30 1	276
64 0	22 54	286 24 11	283 25 17	281 26 13	279 22 56	286 24 13	283 25 18	281 26 14	279
65 0	18 34	287 20 0	285 21 19	284 22 23	282 18 36	287 20 2	285 21 20	284 22 29	282
66 0	14 16	289 15 53	288 17 23	286 18 45	284 14 19	289 15 55	288 17 25	286 18 46	284
67 0	10 4	291 11 49	290 13 29	289 15 5	287 10 6	291 11 50	290 13 30	289 15 6	287
68 0	5 55	293 7 48	292 9 41	291 11 30	290 5 57	293 7 50	292 9 43	291 11 31	290
69 0	1 55	294 3 57	294 5 59	294 7 58	293 1 57	294 3 58	294 6 0	294 7 59	293

T	27 日 (日)				28 日 (月)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 0	4 50	67 6 46	67 8 41	68 10 32	69 4 47	67 6 43	67 8 37	68 10 29	69
5 0	8 58	69 10 46	69 12 29	70 14 7	71 8 54	69 10 42	69 12 25	70 14 3	71
6 0	13 10	70 14 48	72 16 20	73 17 45	74 13 6	70 14 45	72 16 16	73 17 41	74
7 0	17 26	72 18 55	74 20 17	75 21 27	77 17 23	72 18 52	74 20 13	75 21 23	77
8 0	21 45	74 23 6	76 24 16	78 25 12	80 21 41	74 23 2	76 24 12	78 25 8	80
9 0	26 6	75 27 17	78 28 15	80 28 58	83 26 3	75 27 13	78 28 11	80 28 54	83
10 0	30 30	77 31 31	80 32 18	83 32 47	86 30 26	77 31 27	80 32 14	83 32 43	86
11 0	32 42	78 33 40	81 34 19	84 34 41	88 32 38	78 33 36	81 34 15	84 34 37	88
12 0	34 54	78 35 47	82 36 22	86 36 36	89 34 51	78 35 44	82 36 18	86 36 32	89
13 0	37 8	79 37 56	83 38 24	87 38 31	91 37 4	79 37 53	83 38 20	87 38 27	91
14 0	39 21	80 40 5	84 40 27	88 40 26	92 39 18	80 40 1	84 40 23	88 40 22	92
15 0	41 35	81 42 14	85 42 30	90 42 20	94 41 32	81 42 10	85 42 26	90 42 16	94
16 0	43 49	81 44 23	86 44 33	91 44 15	96 43 45	81 44 19	86 44 29	91 44 11	96
17 0	46 3	82 46 33	88 46 35	93 46 9	98 46 0	82 46 29	88 46 31	93 46 5	98
18 0	48 17	83 48 42	88 48 38	94 48 3	100 48 14	83 48 38	88 48 34	94 47 59	100
19 0	50 32	84 50 52	90 50 40	96 49 56	102 50 29	84 50 48	90 50 36	96 49 52	102
20 0	52 46	84 53 2	91 52 43	97 51 49	104 52 43	84 52 58	91 52 39	97 51 45	104
21 0	55 3	85 55 12	93 54 43	100 53 39	106 55 0	86 55 8	93 54 39	100 53 35	106
22 0	57 18	86 57 22	94 56 45	101 55 29	108 57 15	86 57 18	94 56 41	101 55 25	108
23 0	59 34	87 59 32	95 58 45	104 57 17	111 59 30	87 59 28	95 58 41	104 57 13	111
24 0	61 50	88 61 40	97 60 44	106 59 5	114 61 46	88 61 36	97 60 40	106 59 1	114
25 0	64 5	89 63 50	99 62 42	109 60 48	117 64 2	89 63 46	99 62 38	109 60 44	117
26 0	66 21	89 65 58	101 64 38	111 62 29	120 66 17	89 65 54	101 64 34	111 62 25	120
27 0	68 37	91 68 6	102 66 32	115 64 7	124 68 33	91 68 2	103 66 28	115 64 3	124
28 0	70 52	92 70 10	106 68 22	118 65 40	128 70 49	92 70 6	106 68 19	118 65 36	128
29 0	73 8	94 72 15	109 70 9	122 67 9	133 73 5	94 72 12	109 70 5	122 67 5	133
30 0	75 23	96 74 17	112 71 50	127 68 31	137 75 20	96 74 13	112 71 47	127 68 27	137
31 0	77 39	98 76 16	117 73 26	132 69 46	142 77 36	98 76 13	117 73 22	132 69 42	142
32 0	79 54	100 78							

T	29 日 (火)				30 日 (水)				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
4 20	4 43	67 6 39	67 8 33	68 10 26	69 4 39	67 6 35	67 8 29	68 10 22	69
5 0	8 50	69 10 38	69 12 21	70 14 0	71 8 46	69 10 34	69 12 17	70 13 56	71
5 20	13 2	70 14 41	72 16 12	73 17 38	74 12 59	70 14 37	72 16 8	73 17 34	74
6 0	17 19	72 18 48	74 20 9	75 21 20	77 17 15	72 18 44	74 20 5	75 21 16	77
6 20	21 37	74 22 53	76 24 8	78 25 5	80 21 34	74 22 54	76 24 4	78 25 1	80
7 0	25 59	75 27 9	78 28 7	80 28 51	83 25 56	75 27 5	78 28 3	80 28 47	83
7 20	30 23	77 31 23	80 32 10	83 32 40	86 30 20	77 31 19	80 32 6	83 32 36	86
8 0	32 34	78 33 32	81 34 11	84 34 34	88 32 31	78 33 28	81 34 7	84 34 30	88
7 40	34 47	78 35 40	82 36 14	86 36 29	89 34 44	78 35 36	82 36 10	86 36 25	89
8 0	37 0	79 37 49	83 38 16	87 38 24	91 36 57	79 37 45	83 38 12	87 38 20	91
8 20	39 14	80 39 58	84 40 19	88 40 19	92 39 11	80 39 54	84 40 15	88 40 15	92
9 0	41 23	81 42 6	85 42 22	90 42 13	94 41 25	81 42 3	85 42 18	90 42 9	94
9 20	43 42	81 44 15	86 44 25	91 44 7	96 43 39	81 44 12	86 44 21	91 44 3	96
10 0	45 56	82 46 25	88 46 27	93 46 1	98 45 53	82 46 22	88 46 23	93 45 57	98
8 40	48 10	83 48 34	88 48 30	94 47 55	100 48 7	83 48 31	88 48 26	94 47 51	100
9 0	50 25	84 50 44	90 50 32	96 49 48	102 50 22	84 50 41	90 50 23	96 49 44	102
9 20	52 40	84 52 54	91 52 35	97 51 41	104 52 37	84 52 51	91 52 31	97 51 37	104
10 0	54 56	86 55 4	93 54 35	100 53 32	106 54 53	86 55 1	93 54 31	100 53 23	106
10 20	57 11	86 57 14	94 56 37	101 55 21	108 57 7	86 57 10	94 56 33	101 55 17	108
11 0	59 27	87 59 24	95 58 37	104 57 9	111 59 23	87 59 20	95 58 33	104 57 5	111
9 40	61 43	88 61 32	97 60 36	106 58 57	114 61 39	88 61 23	97 60 32	106 58 53	114
10 0	63 58	89 63 42	99 62 34	109 60 40	117 63 54	89 63 38	99 62 30	109 60 36	117
10 20	66 14	89 65 50	101 64 30	111 62 21	120 66 10	89 65 46	101 64 25	111 62 17	120
11 0	68 30	91 67 58	103 66 24	115 63 59	124 68 26	91 67 54	103 66 20	115 63 54	124
11 20	70 46	92 70 3	106 68 15	118 65 32	128 70 42	92 69 59	106 68 11	118 65 28	128
12 0	73 2	94 72 8	109 70 1	122 67 1	133 72 58	94 72 4	109 69 57	122 66 57	133
10 40	75 17	96 74 10	112 71 43	127 68 23	137 75 13	96 74 6	113 71 39	127 68 19	137
11 0	77 33	98 76 9	117 73 18	132 69 38	142 77 29	98 76 5	118 73 14	132 69 34	142
11 20	79 48	100 78 2	121 74 45	138 70 44	148 79 44	100 77 58	125 74 41	139 70 40	148
12 0	82 2	105 79 46	132 76 1	147 71 38	155 81 58	105 79 42	132 75 57	147 71 34	155
12 20	84 13	112 81 18	143 77 1	156 72 21	163 84 8	112 81 14	143 76 57	156 72 17	163
13 0	86 19	126 82 27	157 77 42	166 72 50	170 86 14	126 82 23	157 77 38	166 72 46	170
11 40	87 54	162 83 1	175 78 2	177 73 2	178 87 50	161 82 58	175 77 58	177 72 59	178
12 0	87 26	215 82 53	192 77 59	188 72 59	185 87 21	214 82 50	192 77 56	188 72 56	185
12 20	85 35	241 82 5	209 77 30	198 72 41	193 85 35	240 82 3	208 77 23	198 72 38	193
13 0	83 25	251 80 46	221 76 41	208 72 7	200 83 27	250 80 46	220 76 39	207 72 5	200
13 20	81 14	257 79 11	232 75 35	217 71 20	207 81 15	257 79 11	231 75 34	216 71 18	207
14 0	78 59	261 77 23	239 74 15	223 70 22	213 79 1	260 77 23	238 74 14	222 70 20	213
12 40	76 44	283 75 27	244 72 45	229 69 13	220 76 46	283 75 28	244 72 45	229 69 12	220
13 0	74 28	265 73 27	219 71 7	234 67 55	224 74 30	265 73 28	248 71 7	234 67 54	224
13 20	72 10	267 71 21	252 69 21	239 66 31	230 72 12	267 71 24	251 69 23	239 66 30	230
14 0	69 56	269 69 18	256 67 35	243 64 59	233 69 58	268 69 19	255 67 35	243 64 59	233
14 20	67 40	270 67 12	258 65 43	247 63 24	237 67 42	270 67 13	257 65 43	247 63 24	237
15 0	65 25	271 65 4	260 63 49	250 61 45	241 65 27	271 65 5	259 63 50	249 61 45	241
13 40	63 9	272 62 56	262 61 52	252 60 3	244 63 11	272 62 58	262 61 53	252 60 3	244
14 0	60 53	273 60 46	264 59 53	255 58 18	247 60 55	273 60 48	263 59 54	255 58 18	247
14 20	58 38	273 58 37	265 57 53	257 56 30	250 58 40	273 58 39	265 57 54	257 56 30	250
15 0	56 22	274 56 28	267 55 54	260 54 42	253 56 24	274 56 30	267 55 55	259 54 42	253
15 20	54 7	275 54 18	268 53 52	261 52 52	254 54 9	275 54 20	268 53 53	261 52 52	254
16 0	51 51	276 52 8	270 51 51	263 51 1	257 51 53	276 52 10	270 51 52	263 51 1	257
14 40	49 36	277 49 58	271 49 48	265 49 8	259 49 38	277 50 0	271 49 49	265 49 8	259
15 0	47 22	277 47 49	272 47 46	267 47 15	261 47 24	277 47 50	272 47 47	267 47 15	261
15 20	45 7	278 45 39	273 45 43	268 45 21	263 45 9	278 45 41	273 45 44	268 45 21	263
16 0	42 53	279 43 29	274 43 41	270 43 26	265 42 55	279 43 31	274 43 42	270 43 27	265
16 20	40 39	280 41 20	275 41 37	271 41 32	266 40 41	280 41 22	275 41 38	271 41 33	266
17 0	38 26	280 39 10	276 39 35	272 39 37	263 38 23	280 39 12	276 39 36	272 39 38	263
15 40	36 12	281 37 2	277 37 32	273 37 42	270 36 14	281 37 4	277 37 33	273 37 43	270
16 0	33 59	282 34 53	279 35 30	275 35 47	271 34 1	282 34 55	279 35 31	275 35 48	271
16 20	31 46	282 32 46	279 33 27	276 33 51	273 31 48	282 32 47	279 33 28	276 33 52	273
17 0	27 21	284 23 29	281 29 24	279 30 3	276 27 23	284 28 30	281 29 25	279 30 3	276
17 20	23 1	286 24 18	283 25 22	281 25 16	279 23 3	286 24 19	283 25 23	281 25 16	279
18 0	18 41	287 20 7	285 21 23	284 22 31	282 18 42	287 20 8	285 21 24	284 22 31	282
18 20	14 24	289 15 59	288 17 23	286 18 48	284 14 25	289 16 0	288 17 28	286 18 48	284
19 0	10 11	291 11 54	290 13 34	289 15 8	287 10 12	291 11 55	290 13 34	289 15 8	287
19 20	6 2	293 7 54	292 9 46	291 11 33	290 6 3	293 7 55	292 9 46	291 11 33	290
20 0	2 1	294 4 1	294 6 2	294 8 1	293 4 2	294 6 2	294 8 1	293 4 2	293

T	m										T	m									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 34	15	31	46	62	77	92	108	123	139	154
0 5	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	36	16	31	47	62	78	94	109	125	140	156
1 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	38	16	32	47	63	79	95	111	126	142	158
1 14	1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	40	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
2 0	2	3	5	6	7	8	10	11	13	14	42	16	32	49	65	81	97	113	130	146	162
2 18	2	4	5	6	7	9	11	13	14	16	44	16	33	49	65	82	98	115	131	148	164
3 0	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18	46	17	33	50	66	83	100	116	133	149	166
3 24	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	48	17	34	50	67	84	101	118	134	151	168
4 0	2	5	7	9	11	13	15	18	20	22	50	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
4 26	3	5	8	10	13	16	17	19	22	24	52	17	34	52	69	86	103	120	138	155	172
5 0	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28	54	18	35	52	70	87	104	122	139	157	174
5 30	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	56	18	35	53	70	88	106	123	141	158	176
6 0	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32	58	18	36	53	71	89	107	125	142	160	178
6 36	4	7	11	14	17	20	24	27	31	34	5 0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
7 0	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38	2	18	36	55	73	91	109	127	146	164	182
7 40	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	4	18	37	55	74	92	110	129	147	166	184
8 0	4</																				

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 16	34 15	39 14	24 13	29 13	34 12	39 11	4 0
4 10	14	14	14	13	12	12	11	10	4 10
4 20	13	13	12	11	11	10	10	9	4 20
4 30	12	12	11	10	10	10	10	9	4 30
4 40	11	10	10	9	9	9	9	8	4 40
4 50	10	10	10	9	8	8	8	7	4 50
5 0	9	9	9	8	8	7	7	6	5 0
5 10	8	8	8	7	7	7	6	5	5 10
5 20	8	7	7	6	7	6	6	5	5 20
5 30	7	7	7	6	7	6	6	5	5 30
5 40	7	6	6	5	6	6	6	5	5 40
5 50	7	6	6	5	6	6	6	5	5 50
6 0	6	6	6	5	6	6	6	5	6 0
6 10	6	6	6	5	7	6	6	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 54	30 54	35 54	40 52	25 57	30 57	35 57	40 56	15 40
15 50	56	56	55	54	25 58	30 58	35 58	40 57	15 50
16 0	57	57	57	56	26 0	31 0	35 59	40 58	16 0
16 10	25 58	30 58	35 58	40 58	1	1	36 1	41 0	16 10
16 20	26 0	31 0	35 59	40 58	2	2	2	1	16 20
16 30	1	1	36 1	41 0	3	3	3	2	16 30
16 40	2	2	36 2	41 1	3	3	3	2	16 40
16 50	3	3	36 3	41 2	4	4	4	3	16 50
17 0	3	3	36 3	41 2	5	5	5	4	17 0
17 10	4	4	36 4	41 3	6	6	6	5	17 10
17 20	5	5	36 5	41 4	6	6	6	5	17 20
17 30	6	5	36 6	41 5	6	6	6	5	17 30
17 40	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 40
17 50	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 50
18 0	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	18 0
18 10	26 6	31 6	36 6	41 5	26 6	31 6	36 6	41 4	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 11	29 10	34 10	39 9	24 9	29 9	34 9	39 8	4 0
4 10	10	10	10	9	8	8	8	7	4 10
4 20	9	9	9	8	8	7	7	6	4 20
4 30	8	8	8	7	7	6	6	5	4 30
4 40	8	7	7	6	7	6	6	5	4 40
4 50	7	7	7	6	7	6	6	5	4 50
5 0	7	6	6	5	6	6	6	5	5 0
5 10	7	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	6	6	5	7	7	7	6	5 50
6 0	7	6	6	5	8	8	8	7	6 0
6 10	7	6	6	5	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	41 0	2	2	2	1	15 50
16 0	2	2	36 2	41 1	3	3	3	2	16 0
16 10	3	3	36 3	41 2	4	4	4	3	16 10
16 20	3	3	36 3	41 2	5	5	5	4	16 20
16 30	4	4	36 4	41 3	6	6	6	5	16 30
16 40	5	5	36 5	41 4	6	6	6	5	16 40
16 50	6	5	36 6	41 5	6	6	6	5	16 50
17 0	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 0
17 10	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 10
17 20	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 20
17 30	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 30
17 40	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 40
17 50	6	6	36 6	41 5	6	6	6	5	17 50
18 0	26 6	31 5	36 5	41 4	26 5	31 5	36 5	41 3	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 26 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 7	34 7	39 6	4 0
4 10	7	7	7	6	7	6	6	5	4 10
4 20	7	7	7	6	6	6	6	5	4 20
4 30	7	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	7	6	6	5	5 0
5 10	6	6	6	5	7	6	6	5	5 10
5 20	7	6	6	5	7	6	6	5	5 20
5 30	7	6	6	5	8	6	6	5	5 30
5 40	7	6	6	5	8	6	6	5	5 40
5 50	8	6	6	5	9	6	6	5	5 50
6 0	8	6	6	5	10	6	6	5	6 0
6 10	9	6	6	5	11	6	6	5	6 10
6 20	24 11	29 11	34 11	39 10	24 13	29 13	34 12	39 11	6 20
15 40	26 3	31 3	36 3	41 2	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	3	6	6	6	4	16 0
16 10	6	5	5	3	6	6	6	4	16 10
16 20	6	6	6	4	6	6	6	4	16 20
16 30	6	6	6	4	6	6	6	4	16 30
16 40	6	6	6	4	6	6	6	4	16 40
16 50	6	6	6	4	6	6	6	4	16 50
17 0	6	6	6	4	6	6	6	4	17 0
17 10	6	6	6	4	6	6	6	4	17 10
17 20	6	6	6	4	6	6	6	4	17 20
17 30	6	6	6	4	6	6	6	4	17 30
17 40	6	6	6	4	6	6	6	4	17 40
17 50	6	6	6	4	6	6	6	4	17 50
18 0	26 2	31 2	36 2	41 1	26 1	31 1	36 1	41 0	18 0
18 10	26 2	31 2	36 2	41 1	26 1	31 1	36 1	41 0	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	7	6	6	5	7	6	6	5	4 30
4 40	7	6	6	5	8	6	6	5	4 40
4 50	7	6	6	5	8	6	6	5	4 50
5 0	7	6	6	5	9	6	6	5	5 0
5 10	8	6	6	5	10	6	6	5	5 10
5 20	8	6	6	5	11	6	6	5	5 20
5 30	9	6	6	5	12	6	6	5	5 30
5 40	10	6	6	5	13	6	6	5	5 40
5 50	11	6	6	5	14	6	6	5	5 50
6 0	12	6	6	5	16	6	6	5	6 0
6 10	13	6	6	5	17	6	6	5	6 10
6 20	24 16	29 16	34 15	39 14	24 19	29 18	34 18	39 17	6 20
15 40	26 6	31 6	36 6	41 4	26 6	31 6	36 6	41 5	15 40
15 50	6	6	6	4	6	6	6	5	15 50
16 0	6	6	6	5	6	6	6	5	16 0
16 10	6	6	6	5	6	6	6	5	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	5	5	5	4	4	4	4	3	17 0
17 10	4	4	4	3	3	3	3	2	17 10
17 20	4	4	4	3	2	2	2	1	17 20
17 30	3	3	3	2	1	1	1	0	17 30
17 40	2	2	2	1	26 1	31 1	36 0	41 0	17 40
17 50	1	1	1	0	25 59	30 59	35 59	40 59	17 50
18 0	25 59	30 59	35 59	40 59	25 58	30 58	35 58	40 58	18 0
18 10	25 58	30 58	35 58	40 57	25 55	30 55	35 54	40 53	18 10

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

T	3 月 1 日				3 月 6 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 9	29 9	34 9	39 8	3 10
4 0	9 9	9 9	9 9	8 8	10 10	10 10	10 10	9 9	4 0
10 20	10 10	10 10	10 10	9 9	11 11	11 11	11 11	10 10	10 20
30 30	11 11	10 10	10 10	9 9	12 12	12 12	12 12	11 11	30 30
40 40	12 12	11 11	11 11	10 10	13 13	13 13	13 13	12 12	40 40
5 0	13 13	12 12	12 12	11 11	14 14	14 14	14 14	13 13	5 0
10 10	14 14	13 13	13 13	12 12	15 15	15 15	15 15	14 14	10 10
20 20	15 15	14 14	14 14	13 13	16 16	16 16	16 16	15 15	20 20
30 30	17 17	16 16	16 16	15 15	17 17	17 17	17 17	16 16	30 30
40 40	19 19	18 18	18 18	17 17	19 19	19 19	19 19	18 18	40 40
5 50	20 20	20 20	19 19	18 18	20 20	20 20	20 20	19 18	5 50
10 10	22 22	22 22	21 21	20 20	22 22	22 22	22 22	21 20	10 10
20 20	24 24	24 24	23 23	22 22	24 24	24 24	24 24	23 22	20 20
30 30	25 25	25 25	25 25	23 23	25 25	25 25	25 25	24 23	30 30
40 40	28 28	27 27	27 27	26 26	28 28	28 28	28 28	27 26	40 40
6 0	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	6 0
10 10	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	10 10
16 40	25 54	30 54	35 53	40 52	25 51	30 51	35 50	40 49	16 40
20 20	52 52	52 52	52 52	50 50	49 49	49 49	48 48	47 47	20 20
30 30	51 51	51 51	50 50	49 49	47 47	46 46	46 46	45 45	30 30
40 40	49 49	49 49	48 48	47 47	45 45	45 45	45 45	43 43	40 40
5 50	47 47	46 46	46 46	45 45	43 43	42 42	42 42	41 41	5 50
10 10	45 45	45 45	45 45	43 43	41 41	40 40	40 40	39 39	10 10
20 20	43 43	42 42	42 42	41 41	38 38	38 38	38 38	37 37	20 20
30 30	25 27	30 27	35 26	40 25	25 22	30 21	35 21	40 20	30 30
40 40	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	40 40
16 40	25 54	30 54	35 53	40 52	25 51	30 51	35 50	40 49	16 40
20 20	52 52	52 52	52 52	50 50	49 49	49 49	48 48	47 47	20 20
30 30	51 51	51 51	50 50	49 49	47 47	46 46	46 46	45 45	30 30
40 40	49 49	49 49	48 48	47 47	45 45	45 45	45 45	43 43	40 40
5 50	47 47	46 46	46 46	45 45	43 43	42 42	42 42	41 41	5 50
10 10	45 45	45 45	45 45	43 43	41 41	40 40	40 40	39 39	10 10
20 20	43 43	42 42	42 42	41 41	38 38	38 38	38 38	37 37	20 20
30 30	25 27	30 27	35 26	40 25	25 22	30 21	35 21	40 20	30 30
40 40	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	40 40
16 40	25 54	30 54	35 53	40 52	25 51	30 51	35 50	40 49	16 40
20 20	52 52	52 52	52 52	50 50	49 49	49 49	48 48	47 47	20 20
30 30	51 51	51 51	50 50	49 49	47 47	46 46	46 46	45 45	30 30
40 40	49 49	49 49	48 48	47 47	45 45	45 45	45 45	43 43	40 40
5 50	47 47	46 46	46 46	45 45	43 43	42 42	42 42	41 41	5 50
10 10	45 45	45 45	45 45	43 43	41 41	40 40	40 40	39 39	10 10
20 20	43 43	42 42	42 42	41 41	38 38	38 38	38 38	37 37	20 20
30 30	25 27	30 27	35 26	40 25	25 22	30 21	35 21	40 20	30 30
40 40	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	40 40
16 40	25 54	30 54	35 53	40 52	25 51	30 51	35 50	40 49	16 40
20 20	52 52	52 52	52 52	50 50	49 49	49 49	48 48	47 47	20 20
30 30	51 51	51 51	50 50	49 49	47 47	46 46	46 46	45 45	30 30
40 40	49 49	49 49	48 48	47 47	45 45	45 45	45 45	43 43	40 40
5 50	47 47	46 46	46 46	45 45	43 43	42 42	42 42	41 41	5 50
10 10	45 45	45 45	45 45	43 43	41 41	40 40	40 40	39 39	10 10
20 20	43 43	42 42	42 42	41 41	38 38	38 38	38 38	37 37	20 20
30 30	25 27	30 27	35 26	40 25	25 22	30 21	35 21	40 20	30 30
40 40	24 30	29 29	34 29	39 28	24 34	29 33	34 33	39 32	40 40
16 40	25 54	30 54	35 53	40 52	25 51	30 51	35 50	40 49	16 40
20 20	52 52	52 52	52 52	50 50	49 49	49 49	48 48	47	

T	3 月 21 日				3 月 26 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	19	34	19	39	18	3	10
3 20		19		18		18		17		22		22		21		20		20
3 30		20		19		19		18		24		24		23		22		30
3 40		22		22		21		20		25		25		25		23		40
3 50		24		24		23		22		27		27		27		25		50
4 0		25		25		25		23		30		29		29		28		0
4 10		27		27		27		25		31		31		30		29		10
4 20		30		29		29		28		34		33		33		32		20
4 30		31		31		30		29		36		35		35		34		30
4 40		34		33		33		32		38		38		37		36		40
4 50		36		35		35		34		40		40		39		38		50
5 0		38		38		37		36		43		43		42		41		0
5 10		40		40		39		38		45		45		44		43		10
5 20		43		43		42		41		48		47		47		46		20
5 30		45		45		44		43		50		49		49		48		30
5 40	24	48	29	47	34	47	39	46	24	53	29	52	34	52	39	51		40
16 40	25	39	30	39	35	38	40	37	25	34	30	34	35	34	40	33	16	40
16 50		36		36		36		35		32		31		31		30		50
17 0		34		34		34		33		30		29		29		28		0
17 10		32		31		31		30		27		27		26		25		10
17 20		30		29		29		28		25		24		24		23		20
17 30		27		27		26		25		22		21		21		20		30
17 40		25		24		24		23		20		19		19		18		40
17 50		22		21		21		20		17		16		16		15		50
18 0		20		19		19		18		15		14		14		13		0
18 10		17		16		16		15		12		11		11		10		10
18 20		15		14		14		13		9		9		9		8		20
18 30		12		11		11		10		6		6		6		6		30
18 40		9		9		9		7		4		4		4		4		40
18 50		6		6		6		4		2		2		2		2		50
19 0	25	4	30	4	35	4	40	2	25	1	30	1	35	0	39	59	19	0
19 10									24	59	29	59	34	58	39	57		10

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

T	4 月 10 日				4 月 15 日				T									
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N										
2 30	24	23	29	23	34	22	29	21	24	27	29	27	34	27	39	25	2	30
2 40		25		25		25		23		29		28		28		27		40
2 50		27		27		27		25		31		31		30		29		50
3 0		29		29		28		27		33		33		32		31		0
3 10		31		31		30		29		35		35		35		34		10
3 20		34		33		33		32		37		37		37		36		20
3 30		35		35		35		34		40		40		39		38		30
3 40		38		38		37		36		42		42		41		40		40
3 50		40		40		39		38		45		45		44		43		50
4 0		43		43		42		41		48		47		47		46		0
4 10		45		45		44		43		50		49		49		48		10
4 20		48		47		47		46		53		52		52		51		20
4 30		50		49		49		48		55		55		54		53		30
4 40		53		52		52		51		24	58	29	58	34	59	39		40
4 50		55		55		54		54		25	0	30	0	34	59	39		50
5 0	24	58	29	58	34	57	39	56	25	3	30	3	35	2	40	1	5	0
17 20	25	9	30	9	35	9	40	8	25	4	30	4	35	4	40	2	17	20
17 30		6		6		6		4		1		1		1		1		30
17 40		4		4		4		4		2		2		2		2		40
17 50		2		2		2		2		1		1		1		1		50
18 0	25	1	30	1	35	1	39	59	24	59	29	59	34	58	39	57		0
18 10									24	59	29	59	34	58	39	57		10
18 20		59		59		58		57		56		55		55		54		20
18 30		56		56		55		54		53		53		53		52		30
18 40		54		54		53		52		51		51		51		50		40
18 50		49		49		48		47		46		46		46		45		50
19 0		44		44		43		42		41		41		40		39		0
19 10		41		41		40		39		39		39		38		37		10
19 20		39		39		38		37		36		36		36		35		20
19 30		36		36		36		35		35		34		34		33		30
19 40	24	35	29	34	34	34	39	33	24	30	29	30	34	29	39	28		40

T	4 月 20 日				4 月 25 日				T									
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N										
2 30	24	31	29	31	34	30	39	29	24	35	29	35	34	35	39	34	2	30
2 40		33		33		32		31		37		37		37		36		40
2 50		35		35		35		34		40		40		39		38		50
3 0		37		37		37		36		42		42		41		40		0
3 10		40		40		39												

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

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

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

T	5 月 30 日				6 月 4 日				T							
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N								
1 40	24	57	29	57	34	56	39	55	25	2	30	2	35	1	40	0
1 50		24	59	29	59	34	58	39	25	4		4		4		2
2 0		25		30		2		40	25	7		7		7		5
2 10		4		4		4		2	25	9		9		9		8
2 20		7		7		7		5	25	13		12		12		11
2 30		9		9		9		8	25	15		14		14		13
2 40		13		12		12		11	25	18		17		17		16
2 50		15		14		14		13	25	20		19		19		18
3 0		18		17		17		16	25	23		22		22		21
3 10		20		19		19		18	25	25		25		24		23
3 20		23		22		22		21	25	28		28		27		26
3 30		25		25		24		23	25	30		30		29		28
3 40		28		28		27		26	25	33		32		32		31
3 50		30		30		30		29	25	35						

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

T	6 月 29 日				7 月 4 日				T
	25° N	30° N	35° N	40° N	25° N	30° N	35° N	40° N	
1 40	25 27	30 27	35 26	40 25	25 32	30 31	35 31	40 30	1 40
1 50	30	29	29	28	34	34	34	33	1 50
2 0	32	31	31	30	36	36	36	35	2 0
2 10	34	34	34	33	39	39	38	37	2 10
2 20	36	36	36	35	41	41	40	39	2 20
2 30	39	39	38	37	43	43	43	41	2 30
2 40	41	41	40	39	45	45	45	43	2 40
2 50	43	43	43	41	47	47	46	45	2 50
3 0	45	45	45	43	49	49	48	47	3 0
3 10	47	47	46	45	51	51	50	49	3 10
3 20	49	49	48	47	52	52	52	50	3 20
3 30	51	51	50	49	54	54	54	52	3 30
3 40	52	52	52	50	56	56	55	54	3 40
3 50	54	54	54	52	57	57	56	55	3 50
4 0	25 56	30 55	35 55	40 54	25 58	30 58	35 58	40 57	4 0
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	6	6	6	5	6	6	6	5	18 40
18 50	6	6	6	5	6	6	6	5	18 50
19 0	7	7	7	6	7	7	7	6	19 0
19 10	8	7	7	6	8	8	8	7	19 10
19 20	8	7	7	6	8	8	8	7	19 20
19 30	8	7	7	6	8	8	8	7	19 30
19 40	8	7	7	6	8	8	8	7	19 40
19 50	8	7	7	6	8	8	8	7	19 50
20 0	10	10	10	9	11	11	11	10	20 0
20 10	12	11	11	10	13	13	13	12	20 10
20 20	13	12	12	11	14	14	14	13	20 20
20 30	13	12	12	11	14	14	14	13	20 30
20 40	13	12	12	11	14	14	14	13	20 40
20 50	13	12	12	11	14	14	14	13	20 50
20 0	24 16	29 16	34 15	39 14	24 19	29 19	34 18	39 17	20 0
20 10	16	16	15	14	18	18	18	17	20 10
20 20	16	16	15	14	18	18	18	17	20 20
20 30	16	16	15	14	18	18	18	17	20 30
20 40	16	16	15	14	18	18	18	17	20 40
20 50	16	16	15	14	18	18	18	17	20 50
20 0	24 19	29 19	34 18	39 17	24 26	29 26	34 26	39 24	20 0
20 10	19	19	18	17	23	23	23	22	20 10
20 20	19	19	18	17	23	23	23	22	20 20
20 30	19	19	18	17	23	23	23	22	20 30
20 40	19	19	18	17	23	23	23	22	20 40
20 50	19	19	18	17	23	23	23	22	20 50

表の説明及び使用法

(1) 概 要

1. 構 成

本書は基準子午線として $150^{\circ} E$ をとり緯度 $25^{\circ} N, 30^{\circ} N, 35^{\circ} N, 40^{\circ} N$ の各仮定位置に対する太陽下辺高度(a)及び方位(Z)を掲げた。天測略暦と簡易天測表とを併用して上記仮定位置に対する数値を計算したものである。即ち太陽の高度方位の毎 10^m 値(日により $4^h, 5^h, 6^h, 15^h, 16^h, 17^h$ は 20^m 毎のなごころもある)を一頁に2日分を1月から12月迄日の順序に日本標準時で掲げた。尙本書には測高度平均用紙(適宜の方眼紙で縦に高度横に時刻を適当に目盛する)を用いて全然計算を行わないで位置の線を得るようにした。

又日附の右に朔望及記事を掲げ七曜表のかわりとした。

2. 精 度

各仮定位置に対する高度及び方位は天測略暦と簡易天測表とを併用した場合と同一精度を有するから各仮定位置附近は殆ど誤差は少いが仮定位置を離れると距離の約2%程度の誤差がある場合がある。

3. 使用 法

本書は各観測値に対して個々に天測計算を行う従来の方法と異つて測高度平均用紙に太陽高度を 10^m 間隔に求めて高度曲線を描いて置いて、實際観測した測高度(器差改正済)も数値的平均値を求めないで上記平均用紙に各個に記入して測高度の平均値の曲線を求め、両者を比較或は修正差を求めて直に船位を判定出来る様にした。又氣差、視差、視半径は改正済であるので太陽下辺測高度に器差改正だけを行えば良い。尙實際上は成る可く高度方位の記載してある時刻($0^m, 10^m, 20^m$ 等)の附近で観測を行つて測高度の平均曲線を求め其の平均曲線を前後に延長して($0^m, 10^m, 20^m$ 等)の処で修正差を求めることとして高度曲線の記入を避けるのが簡便である。

一般注意事項

本書における一般注意事項は次の通りである。

- (イ) 基準子午線を $150^{\circ} E$ に採つた。
- (ロ) 高度は眼高5米太陽の下辺高度である。眼高が5米でない時は巻頭の眼高による高度改正表により本書記載高度に表値を改正しなければならない。
- (ハ) 方位は真方位(北—東—南—西) 360° 式である。
- (ニ) 時刻は日本標準時である。
- (ホ) 氣差、視差、視半径は改正済である。
- (ヘ) 修正差=測得下辺高度(器差改正済)—掲記高度(従来の計算高度)

(II) 使用 例

1. 昭和23年3月5日 $9^h 20^m$ の各仮定位置($25^{\circ} N, 30^{\circ} N, 35^{\circ} N, 40^{\circ} N$ 、で子午線は $150^{\circ} E$)の太陽高度方位を求め。

3月5日の頁は34頁にある。Tが $9^h 20^m$ の高度方位を讀めば次の通りであつて之が求めるものである。 $25^{\circ} N$ は $48^{\circ} 28', 134^{\circ}$ 、 $30^{\circ} N$ は $44^{\circ} 48' 138^{\circ}$ 、 $35^{\circ} N$ は $40^{\circ} 57', 141^{\circ}$ 、 $40^{\circ} N$ は $36^{\circ} 58', 144^{\circ}$ である。

2. 昭和23年3月5日 $10^h 0^m 31^{\circ} N, 141^{\circ} E$ 附近における太陽高度方位を求め。

先づ仮定位置を $30^{\circ} N, 140^{\circ} E$ に定める(仮定位置は推定位置に最も近い処を選ぶ本書では緯度 1° 経度 $2^{\circ} 30' = 10^m$ 間隔に選ぶとよい)併し此の仮定位置に対する高度方位は掲げてないから、この仮定位置の $10^h 0^m$ の高度方位は $30^{\circ} N, 150^{\circ} E$ の何時のものに相当するかを定めなくてはならない。

そこで巻頭の経度に対する時刻改正一覽圖により $140^{\circ} E$ に対する改正時刻を見ると -40^m とあり、これを $10^h 0^m$ に加減すれば $9^h 20^m$ となる。次に例(1)のように34頁をめくり $30^{\circ} N, 150^{\circ} E$ の5日の $9^h 20^m$ の欄より高度 $44^{\circ} 48'$ 方位 138° を得る、これが $30^{\circ} N, 140^{\circ} E$ における $10^h 0^m$ の値である。

即ち仮定位置の経度が $150^{\circ} E$ より東、或は西の場合は観測時刻に経度差だけ東は加え(+)
西は減(-)じて $150^{\circ} E$ の時刻に換算して其の時刻に対する高度方位をとればよい。

而し仮定位置を緯度の 1° 毎にするには上記のようにして求めた高度方位を緯度により挿入すればよい。本例において仮定位置を $31^{\circ} N, 140^{\circ} E$ にとると $30^{\circ} N, 140^{\circ} E$ の高度方位は前記のようになる $35^{\circ} N, 140^{\circ} E$ の高度方位(同時刻)は $40^{\circ} 57', 141^{\circ}$ である。緯度が 5° 違つて高度は $3^{\circ} 51' = (44^{\circ} 48' - 40^{\circ} 57')$ 故緯度 1° では $-46'$ を得る、之を $44^{\circ} 48'$ に加減すれば $31^{\circ} N, 140^{\circ} E$ の高度は $44^{\circ} 2'$ となる、方位は目算により 139° を得る、緯度の挿入をするときは挿入表を用いると便利である、即ち挿入表の d' の値を緯度 5° の差とし 1° の時は $2^m 2^s$ の時は 4^m 、 3° の時は 6^m 、 4° の時は 8^m の処の数値をとればよい。

3. 昭和23年3月5日 $13^h 46.8^m 36^{\circ} N, 157^{\circ} E$ における高度方位を求め。

先づ仮定位置を $36^{\circ} N, 157^{\circ} 30' E$ にとる、次に巻頭の経度に対する時刻改正一覽圖により $157^{\circ} 30' E$ に対する改正時刻は $+30^m$ である。之を $13^h 46.8^m$ に加減すれば $14^h 16.8^m$ となる、次に例(2)のやうに緯度にて挿入すれば $36^{\circ} N, 150^{\circ} E$ の $14^h 10^m$ の値は $30^{\circ} 29' = (31^{\circ} 5' - 36')$ $235^{\circ} 14^h 20^m$ の値は $28^{\circ} 51' = (29^{\circ} 25' - 34')$ $237^{\circ} 14^h 30^m$ の値は $27^{\circ} 9' = (27^{\circ} 41' - 32')$ 240° を測高度平均用紙に記入しこの3点と曲線で結び 16.8^m に対する高度を讀むと $29^{\circ} 21'$ を得、方位は目算により 235° を得る。

或は挿入表により $36^{\circ} N, 150^{\circ} E$ の $14^h 10^m$ 高度 $30^{\circ} 29'$ 235° と $14^h 20^m$ の高度 $28^{\circ} 51'$ 237° との差 $-1^{\circ} 38'$ を d' として 6.8^m のところを見ると $-67'$ であり、これを $30^{\circ} 29'$

に加減して $29^{\circ} 22'$ を得る方位は目算で 236° を得る。(巻末記入例参照)

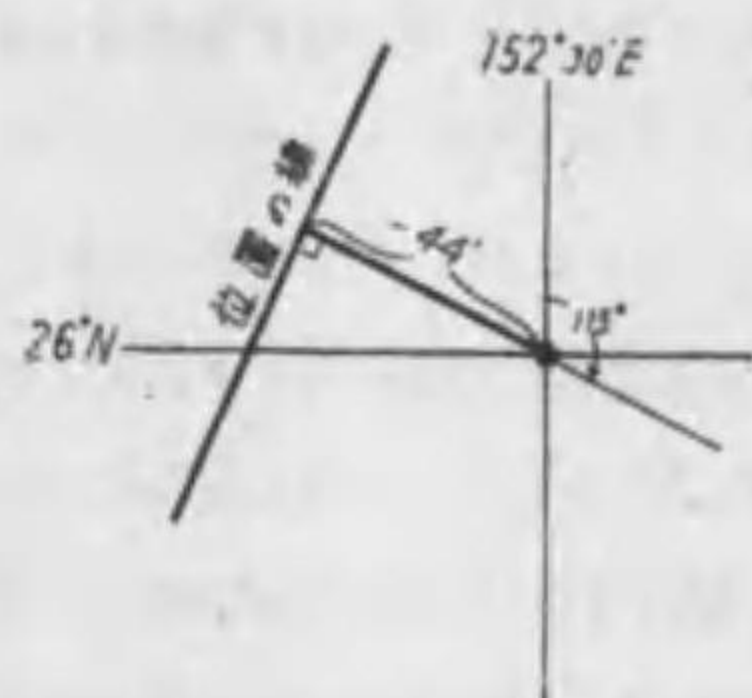
4. 昭和23年3月5日 $7^{\text{h}} 40^{\text{m}} 26^{\circ} \text{N } 152^{\circ} \text{E}$ 附近で天測を行い次の値を得た。位置の線を作図せよ。

観測時刻	測高度	掲記時刻	掲記高度	方位
$7^{\text{h}} 38^{\text{m}} 13^{\text{s}}$	$30^{\circ} 4'$			
$39 24$	28	h	m	
$40 14$	29	7	40	$31^{\circ} 16'$ 115°
$41 20$	$30 51$	$(26^{\circ} \text{N}, 152^{\circ} 30' \text{E})$		
$42 50$	$31 7$			

先づ仮定位置を $26^{\circ} \text{N } 152^{\circ} 30' \text{E}$ に定める、経度に対する時刻改正数は $+10^{\text{m}}$ である、之を $7^{\text{h}} 40^{\text{m}}$ に加減して $7^{\text{h}} 50^{\text{m}}$ を得る、次に $7^{\text{h}} 50^{\text{m}}$ に対する高度、 $31^{\circ} 43'$ (25°N) と $29^{\circ} 28'$ (30°N) との間に挿入して高度 $31^{\circ} 16' = (31^{\circ} 43' - 27')$ 方位 115° を得る、之が $7^{\text{h}} 40^{\text{m}}$ の高度方位である、次に測高度平均用紙にこの高度方位を記入しておき観測高度を各個に記入して平均曲線を求め、 $7^{\text{h}} 40^{\text{m}}$ の処で比較すれば観測高度は掲記高度より $-44'$ 少である、(巻末記入例参照)

仮定位置 $26^{\circ} \text{N}, 152^{\circ} 30' \text{E}$ より太陽方位 115° の方向に直線を引き修正差が負 (-) なる故反対方向に延ばして其の長さを $44'$ にとり之に直角な直線を引けば之が求める位置の線である。

修正差が+の時は方位の方に修正差をとる。



- 註 (1) 測高度の平均曲線は最初ほうまく求められないが、練習しているうちに次第に上手になる。
 (2) 本例のように観測が掲記高度方位をはさんで行はれば簡単に掲記箇所修正差方位は得られるが其の場合でも測高度平均曲線を前後に延長して修正差方位をとるようすゝめる。
 (3) 修正差は平均用紙の上で読みとりこれを海面上

では仮定緯度を中心として両脚器で測つて記入する。

- (4) 観測高度が1回きりしかない場合には例(3)のように掲記高度曲線をつくり、其の曲線に平行に観測高度曲線を観測高度を通つて引き修正差方位は掲記高度の処でとるようにした。

(III) 船位決定法

仮定位置を定め天測によつて位置の線を求め其の2條若は3條の交点を求めることである。其の2條の場合の方法は次のように又3條の場合も之に準ずる。

1. 算 則

- (イ) 仮定位置に対する修正差 (I_1) 及び方位角 (Z_1) を求める。本書から仮定位置に対する高度方位を求め高度曲線を描いて測高度 (器差改正すみ) を記入して測高度平

均の曲線を引き高度曲線との差を求めれば修正差 I を得る。

$$\text{修正差 } (I) = \text{測高度平均曲線 } (a) - \text{高度曲線 } (a_0)$$

従つて a が a_0 より大きい小さいかにより I は正 (+) 又は負 (-) となる。

- (ロ) 圖上に仮定位置を取り第1回観測の I_1 及 Z_1 を以て位置の線を引く。此の時 I_1 が正 (+) ならば天体方向に、負 (-) ならば之と反対方向に直線を引き之を I_1 の長さにとり其の端より之に垂直の線を引けば之が第1位置の線である。

- (ハ) 第2回観測も前回同様仮定位置に対する修正差 I_2 及 Z_2 を求め第2位置の線を作図する。

- (ニ) 第1位置の線を第1,2回観測の間の航路及び航程によつて轉位 (Run の改正) を行ひ第2位置の線と交はらせば其の交点が即ち第2回観測における船位である。尙第1回観測における船位を求めるには第2位置の線の轉位を逆方向に行つて第1位置の線と交はせればよい。

船舶は第1回観測においては第1位置の線上に在つたので第2回観測においては第1回観測より第2回観測に到る間に移動した位置の差だけ第1位置の線を平行に移動した位置の線上に在る。

従つて轉位した第1位置の線と第2位置の線との交点を求めれば之が第2回観測における船位である。尙位置の線の轉位は仮定位置の轉位に等しいから第1位置の線の作圖は省略して、第1回仮定位置の轉位を行つて轉位した位置の線だけ作圖するのが便利である。

2. 註

- (イ) 太陽だけで位置を定めるには第1,2回の観測時間隔を2時間位にする要がある。
 (ロ) 位置の線が物標の方位線又は経緯度線の時も之に準ずる。
 (ハ) 針路に直角方向の天体の位置の線は轉位の必要がないから針路方向及び之に直角方向の2天体の天測によつて位置を決定する場合には針路方向の天体を測定した時刻における位置の線を求めるのが便利である。

3. 昭和23年3月5日 $7^{\text{h}} 58^{\text{m}} 38^{\circ} 23' \text{N}, 165^{\circ} 36' \text{E}$ 附近で太陽下辺高度を観測して平均高度 $27^{\circ} 42'$ を得た。それより2時間40分後同様にして $45^{\circ} 50'$ を得た、後測時の船位を求め。航路 137° 速力 8節

仮定位置を $38^{\circ} \text{N}, 165^{\circ} \text{E}$ にとり 150°E との経度差 $165^{\circ} - 150^{\circ} = 15^{\circ} = 1^{\text{h}} 0^{\text{m}}$ (巻頭時刻改正一覽圖参照) 165°E における 150°E の時刻 $7^{\text{h}} 58^{\text{m}} + 1^{\text{h}} 0^{\text{m}} = 8^{\text{h}} 58^{\text{m}}$

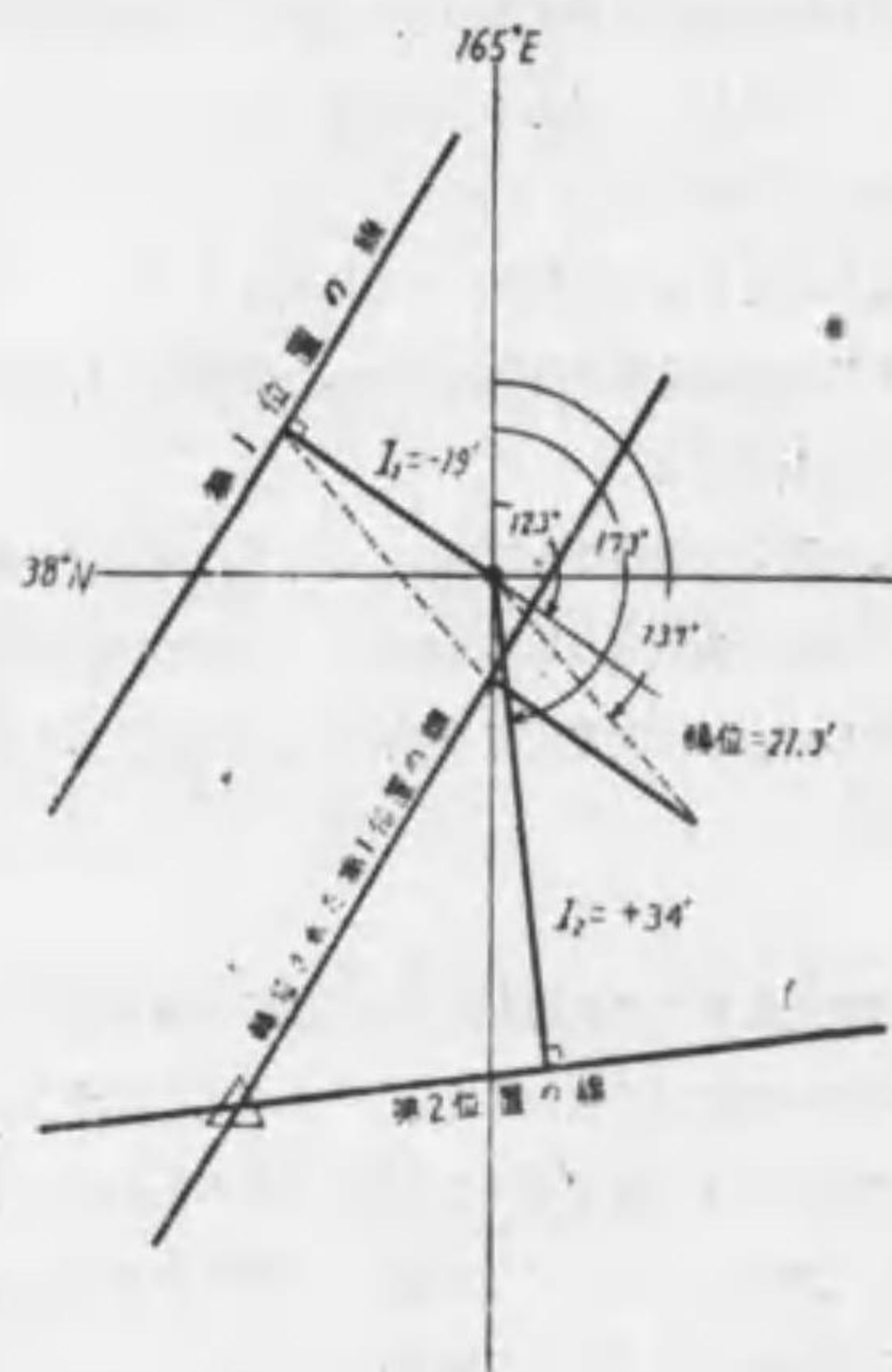
$38^{\circ} \text{N}, 150^{\circ} \text{E}$ (本書) の $8^{\text{h}} 0^{\text{m}}$ の高度 $27^{\circ} 6'$ ($= 28^{\circ} 45' - 1^{\circ} 39'$) 123° を測高度平均用紙に記入して観測高度の平均曲線を $8^{\text{h}} 0^{\text{m}}$ 迄延長して修正差 $I_1 = -19'$ が得られるこの I_1 と方位 123° により第一位置の線を引く。

次に2時間40分後即ち $9^{\text{h}} 45.8^{\text{m}} + 1^{\text{h}} 0^{\text{m}} = 10^{\text{h}} 45.8^{\text{m}}$ には $38^{\circ} \text{N}, 150^{\circ} \text{E}$ (本書) 10^{h}

50^m の 45° 23' 173° を測高度平均用紙に記入して観測高度の平均曲線を 10^h 50^m 迄延長して修正差 $I_2 = +34'$ と方位 173° を得る。これにより第 2 位置の線を引く。

船は 137° の方向に速力 8 節で 2 時間 40 分即ち 21.3 漣走つたのであるからこの量だけ第 1 位置の線を轉位 (航路の方向に走つた量だけ平行移動) する。或は位置の線の轉位は仮定位置の轉位に等しいから仮定位置を 137° の方向に 21.3 だけ轉位し其の点より I_1 及方位により位置の線を引けばこれが轉位された第 1 位置の線である。轉位された第 1 位置の線と第 2 位置の線との交点が求める船位である。

尙前観測時の船位を求めるには第 2 位置の線を逆方向に轉位すればよい。又後測時の仮定位置は必ず第 1 回と同じでなくてもよいことは勿論である。



(IV) 観正午における高度を観測して緯度を求める方法

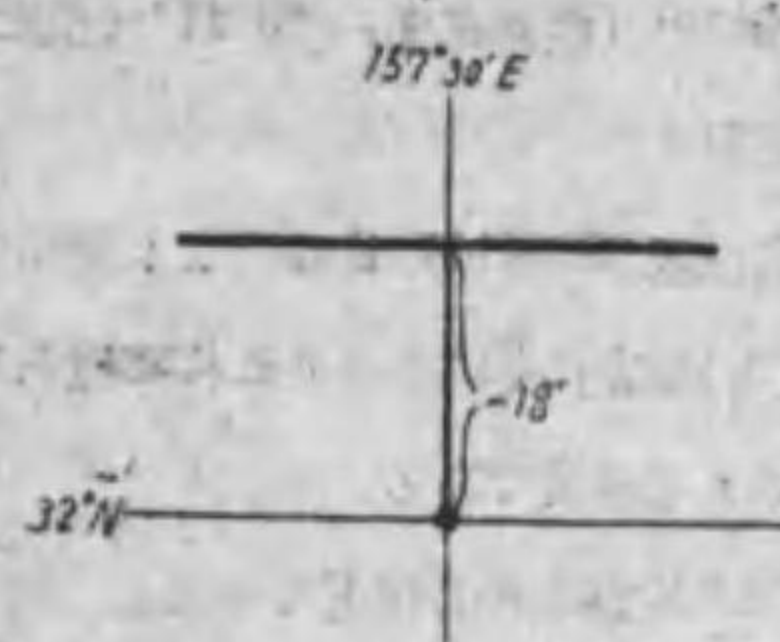
観正午には太陽は眞南に来るから (23.5° N より南に在る時には眞北に来る)。この時の高度を観測して本書の掲記高度と比較して修正差を求めれば其の地の緯度が得られる。

仮定位置の観正午の時刻を得るには巻頭の経度に対する時刻改正一覽圖の符号を逆に即ち西(東)は+(-)として 150° E の観正午の時刻に加減すればよい尙本書 150° E の観正午における高度及時刻を求めるには太陽の方位が 180° (23.5° N より南に在れば 0°) になる時の値を求めればよい。

例 昭和 23 年 3 月 5 日 32° 12' N 157° 42' E 附近で観正午に最大高度 51° 23' を得た緯度を求む。

先づ仮定位置を 32° N, 157° 30' E とする。この仮定位置の観正午の時刻を求めると巻頭の時刻改正一覽圖より +30^m を得る。此の符号を逆にして -30^m として 150° E の観正午の時刻に加減する。

次に 32° N 150° E 3 月 5 日の方位が 180° になる高度及時刻を求めるのであるが、180° の時の高度が掲げてないから測高度平均用紙に横に方位線に高度 (11^h 0^m 51° 34' 175°, 11^h 10^m 51° 40' 179°, 11^h 20^m 51° 37' 183°, 11^h 30^m 51° 25' 188°) を記入して方



位が 180° のときの高度を讀むと 51° 41' が得られる。又時刻は 10^m 間に方位が 179° から 183° に 4° 変化するから 180° になるのは 3 分ぐらいのところであることがわかる。よつて仮定位置の観正午は 11^h 13^m - 30^m = 10^h 43^m で高度は 51° 41' である。

修正差 = 51° 23' (観測高度) - 51° 41' (掲記高度) = -18'

この修正差で仮定位置から位置の線を引けばこれが求める緯度 32° 18' である。尙修正差が正(+)の場合は南とする。

例、普通のように天測略曆を使用して本例を用いて、緯度を求めて見る。

3 月 5 日の 135° E の正中時、	12 ^h 11 ^m	観測高度	51° 23'
経度差 (157° 42' E - 135° E) = 22° 42' E = 1	25	高度改正 +	11
		(-... 56° 8')	
	10 46	a =	51 34
		90° - a =	38° 26'
		d =	- 6 8
		a =	32 18 N

5. 挿入表

任意時刻における高度を求めるためのもので、横に時間、縦に 10 分間に対する高度変化 (d') を見出しとした。

尙本書は全然計算を行わないのを立前としているから特殊の場合だけ本表を使用して其の他はすべて測高度平均用紙に記入して求める方がよい。

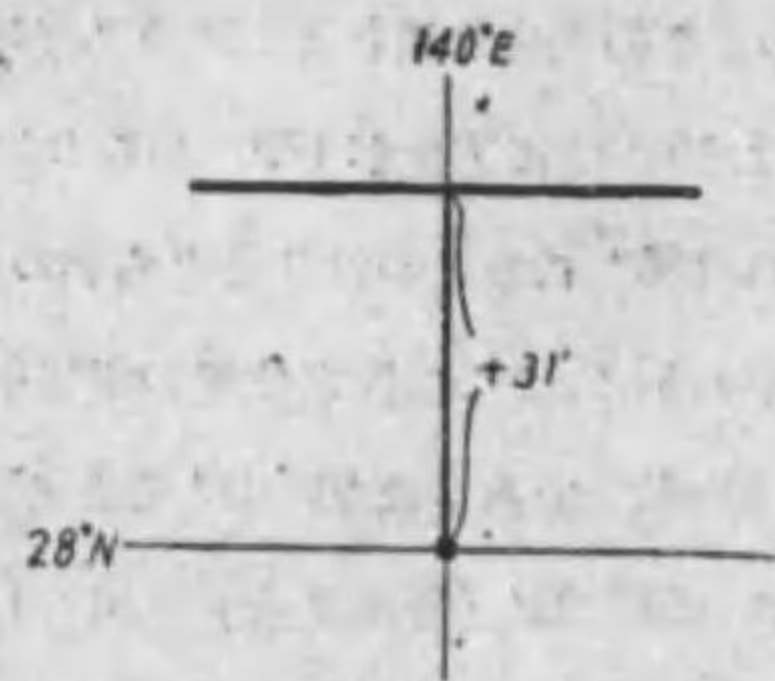
(V) 北極星高度表

太陽と同一形式で使用法も全く同じであるが、方位は殆ど 0° であるのでこれを省略して高度だけを薄明時の天測にだけ利用する爲に 5 日毎に掲げた。所要日のない時は挿入して求める尙最も近い日のものを用いても實用上差支はない。

例、昭和 23 年 3 月 5 日 18^h 8^m 頃 28° 26' N, 141° 18' E 附近で北極星の高度を観測して 29° 12' を得た、緯度を求む。

先づ仮定位置を 28° N, 140° E に定める。150° E の時刻にするには -40^m (巻

頭経度差一覧表より)を $18^h 8^m$ に加え $17^h 28^m$ を得る。次に本表より $25^\circ N$ の 3月5日 $17^h 28^m$ の高度は(3月1日と6日の間に挿入して) $25^\circ 42'$ 同様に $30^\circ N$ のものは $30^\circ 41'$ で其の差は $4^\circ 59'$ であるから、 $28^\circ N$ の3月5日 $17^h 28^m$ の高度は $25^\circ 42' + 2^\circ 59'$ (挿入表で Δ' の欄に $5^\circ 0' = 4^\circ 59'$) T の欄に 3° の代りに 6^m 処の数値をとる使用例(2)のように) $= 28^\circ 41'$ を得る。これから修正差を求めれば



修正差 $= 29^\circ 12'$ (観測高度) $- 28^\circ 41'$ (掲記高度)
 $= +31$

そこで仮定位置 $28^\circ N 140^\circ E$ の点より修正差が+(-)故北(南)の方に $31'$ をとりこれに直角な直線を引けば求める緯度である。

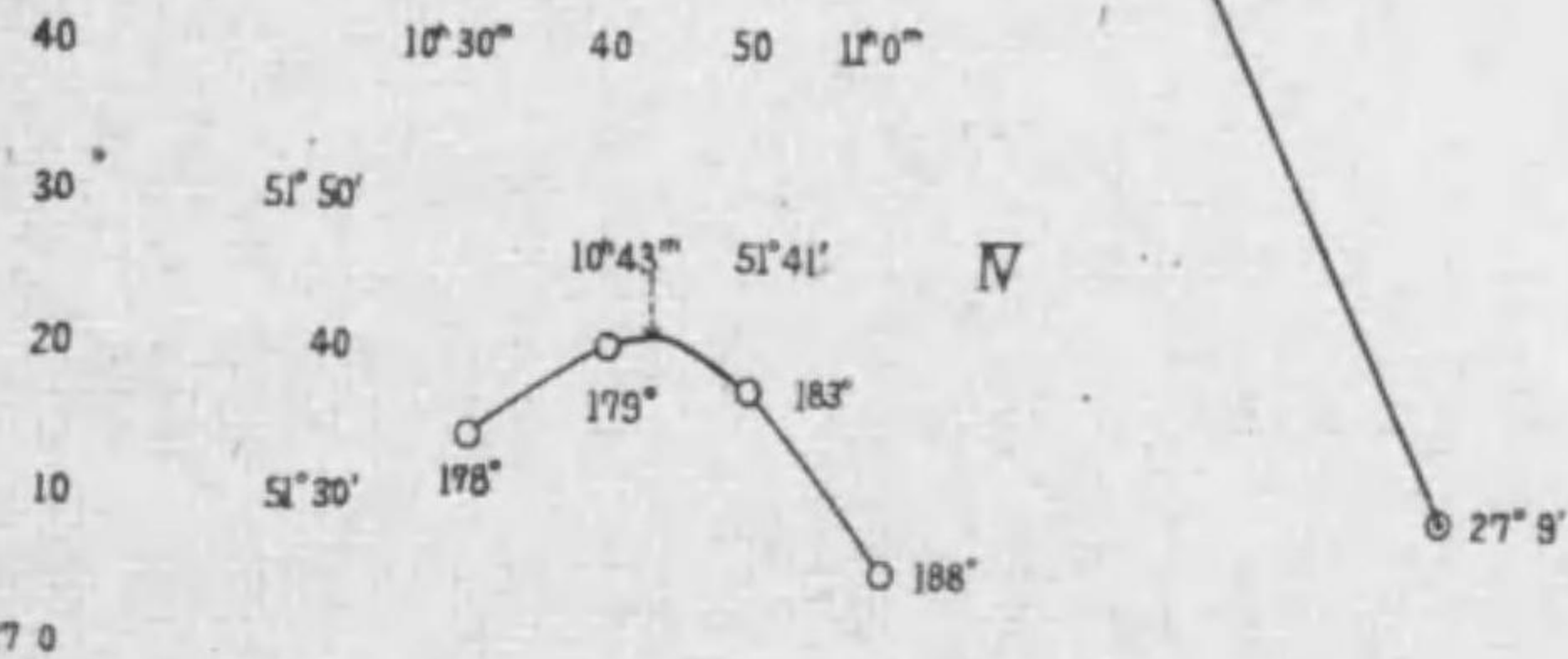
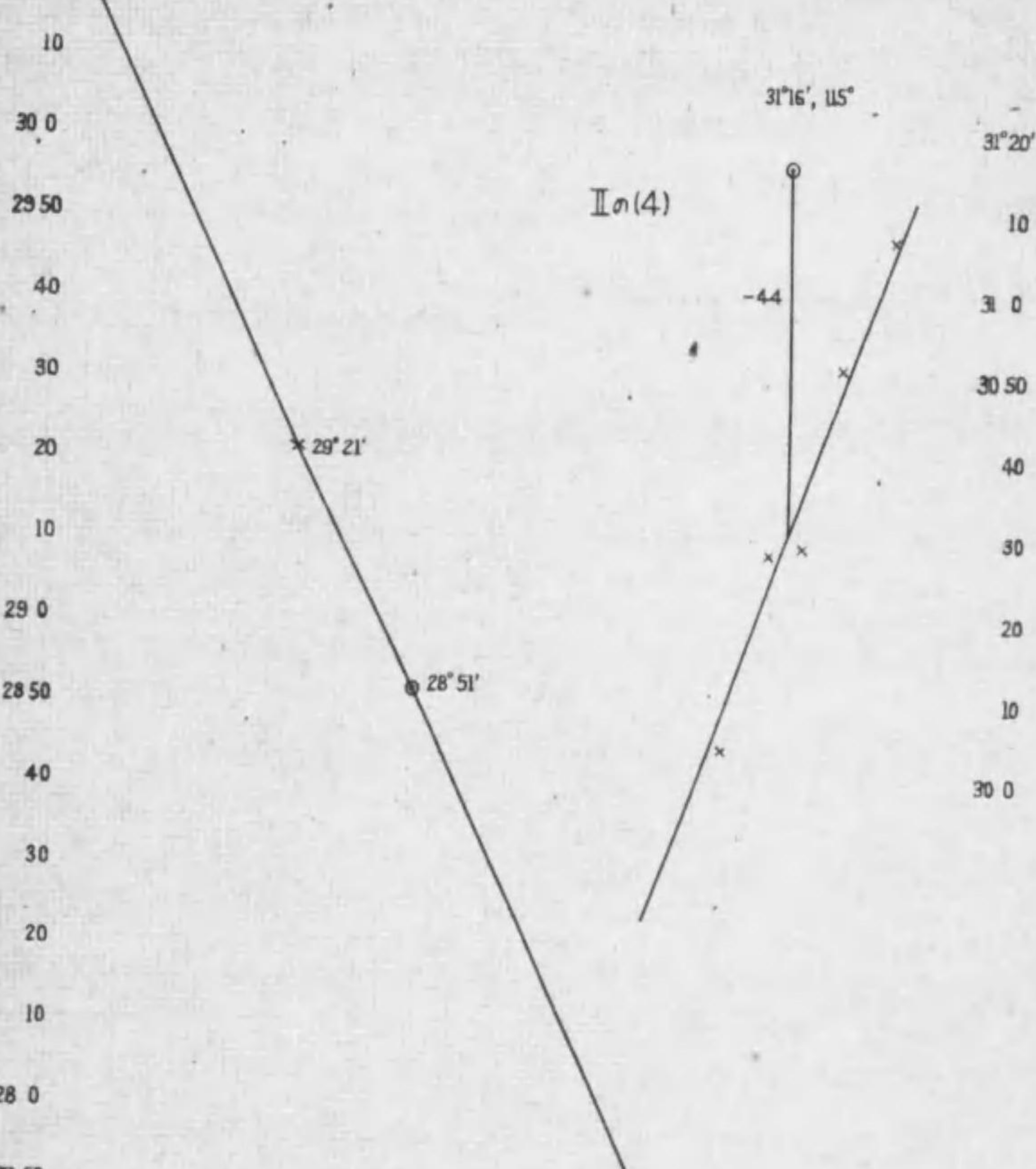
即ち $28^\circ 31' N$ が求める緯度である。

或はこれを天測略歴で北極星緯度表を用いれば次の通りとなる。

	$T = 18^h 8^m$
3月5日平正子 $E \times$	$= 0 3$
比例部分 $\Delta E \times$	$= 3$
h_a	$= 18 14$
L	$= 9 25$
h	$= 3 39$

観測高度	$29^\circ 12'$
高度改正	$- 7$
a	$= 29 5$
Δa (緯度表より)	$- 35$
l	$= 28 31 N$

14°10' 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30"



10006

昭和22年12月10日 印刷
昭和22年12月15日 発行

發行者 水路部
東京都中央区築地5丁目
印刷者 水路部
東京都中央区築地5丁目

販賣所

- | | |
|---|------------|
| 東京都千代田区丸ノ内3丁目12番地(三菱仲3号館ノ1)(3階) | 日本郵船株式会社 |
| 東京都中央区日本橋箱崎町4丁目20番地 | 日本郵船東京支店 |
| 横浜市中区櫻木町2丁目2番地(市電ビル内) | 日本郵船横浜支店 |
| 名古屋市昭和区小櫻町2丁目13番地 | 日本郵船名古屋支店 |
| 大阪市西区川口町26番地 | 日本郵船大阪支店 |
| 神戸市生田区海岸通1丁目10番地 | 日本郵船神戸支店 |
| 門司市大字門司1171番地(錦町小學校内) | 日本郵船門司支店 |
| 若松市本町1丁目14番地 | 日本郵船若松支店 |
| 長崎市常盤町4番地(船舶運管会長崎出張所内) | 日本郵船長崎販賣所 |
| 函館市船場町19番地 | 日本郵船函館支店 |
| 小樽市南浜町4丁目11番地ノ2 | 日本郵船小樽支店 |
| 塩竈市築港大通リ(日本郵船海運販賣代理店
三陸船用品株式会社) | 日本郵船塩竈販賣所 |
| 清水市入船町3丁目12番地(日本郵船株式会社代理店
鈴興産業株式会社) | 日本郵船清水販賣所 |
| 新潟市緑町3331番地(日本郵船海運販賣代理店
新潟船用品株式会社) | 日本郵船新潟販賣所 |
| 松山市三津浜藤井町26番地(日本郵船海運販賣代理店
愛媛船用品株式会社) | 日本郵船松山販賣所 |
| 東京都中央区日本橋通2丁目5番地(高島屋6階) | 社団法人日本船主協会 |
| 神戸市生田区海岸通5番地(商船ビル4階) | 阪神地区船主会事務局 |
| 門司市港町2番地ノ5(大阪商船ビル2階) | 南部地区船主会事務局 |

〔定 價 金 40 圓〕

R558.38-Ka21ウ



1200500767280

058.38
21

終