

始



航空書誌第 51 號

昭和 14 年

# ◎ 太陽位置表

1. 本表ハ主トシテ航空機ニ於テ使用スルヲ目的トス
2. 太陽天測ノ場合便宜切取り携帯スルニ供ス
3. 太陽天測ニハ之ヲ用フレバ特ニ航空年表ヲ要セズ



水路部

特 232  
468

昭和14年

◎ 太陽 1 月

1

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	
E <sub>0</sub>	h m 11 56.8	h m 11 56.4	h m 11 55.9	h m 11 55.4	h m 11 55.0	h m 11 54.5	h m 11 54.1	h m 11 53.7	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	S.23 7	S.23 2	S.22 57	S.22 51	S.22 45	S.22 39	S.22 32	S.22 25	4
6	23 6	23 2	22 56	22 51	22 45	22 38	22 32	22 24	6
8	23 6	23 1	22 56	22 50	22 44	22 38	22 31	22 24	8
10	23 5	23 1	22 56	22 50	22 44	22 37	22 30	22 23	10
12	S.23 5	S.23 0	S.22 55	S.22 49	S.22 43	S.22 37	S.22 30	S.22 22	12
14	23 5	23 0	22 55	22 49	22 43	22 36	22 29	22 22	14
16	23 4	22 59	22 54	22 48	22 42	22 36	22 29	22 21	16
18	23 4	22 59	22 54	22 48	22 42	22 35	22 28	22 20	18
20	23 4	22 59	22 53	22 47	22 41	22 35	22 27	22 20	20
	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	
E <sub>0</sub>	h m 11 53.2	h m 11 52.8	h m 11 52.4	h m 11 52.0	h m 11 51.6	h m 11 51.2	h m 11 50.9	h m 11 50.5	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	S.22 17	S.22 9	S.22 0	S.21 51	S.21 42	S.21 32	S.21 22	S.21 11	4
6	22 16	22 8	22 0	21 51	21 41	21 31	21 21	21 10	6
8	22 16	22 8	21 59	21 50	21 40	21 30	21 20	21 9	8
10	22 15	22 7	21 58	21 49	21 39	21 29	21 19	21 8	10
12	S.22 14	S.22 6	S.21 57	S.21 48	S.21 39	S.21 29	S.21 18	S.21 7	12
14	22 14	22 5	21 57	21 47	21 38	21 28	21 17	21 6	14
16	22 13	22 5	21 56	21 47	21 37	21 27	21 16	21 5	16
18	22 12	22 4	21 55	21 46	21 36	21 26	21 15	21 5	18
20	22 12	22 3	21 54	21 45	21 35	21 25	21 15	21 4	20

基準經度 135° E = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12h

昭和14年

◎ 太陽 1 月

2

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.							中央標準時	
	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
4	11 50.2	11 49.8	11 49.5	11 49.2	11 48.9	11 48.6	11 48.3	11 48.0	4
6	S.21 0	S.20 48	S.20 36	S.20 24	S.20 11	S.19 58	S.19 45	S.19 31	6
8	20 59	20 47	20 35	20 23	20 10	19 57	19 44	19 30	8
10	20 58	20 46	20 34	20 22	20 9	19 56	19 43	19 29	10
	20 57	20 45	20 33	20 21	20 8	19 55	19 41	19 28	
12	S.20 56	S.20 44	S.20 32	S.20 20	S.20 7	S.19 54	S.19 40	S.19 26	12
14	20 55	20 43	20 31	20 19	20 6	19 53	19 39	19 25	14
16	20 54	20 42	20 30	20 18	20 5	19 52	19 38	19 24	16
18	20 53	20 41	20 29	20 17	20 4	19 51	19 37	19 23	18
20	20 52	20 40	20 28	20 16	20 3	19 49	19 36	19 22	20
	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>	
4	11 47.8	11 47.6	11 47.3	11 47.1	11 46.9	11 46.8	11 46.6	4	
6	S.19 17	S.19 2	S.18 48	S.18 32	S.18 17	S.18 1	S.17 45	6	
8	19 16	19 1	18 46	18 31	18 15	18 0	17 43	8	
10	19 15	19 0	18 45	18 30	18 14	17 58	17 42	10	
	19 13	18 59	18 44	18 28	18 13	17 57	17 41		
12	S.19 12	S.18 57	S.18 42	S.18 27	S.18 11	S.17 56	S.17 39	12	
14	19 11	18 56	18 41	18 26	18 10	17 54	17 38	14	
16	19 10	18 55	18 40	18 25	18 9	17 53	17 36	16	
18	19 9	18 54	18 39	18 23	18 8	17 51	17 35	18	
20	19 7	18 53	18 37	18 22	18 6	17 50	17 34	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>1 日</b>	<b>2 日</b>	<b>3 日</b>	<b>4 日</b>	<b>5 日</b>	<b>6 日</b>	<b>7 日</b>	<b>8 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	<sup>h m</sup> 11 46.4	<sup>h m</sup> 11 46.3	<sup>h m</sup> 11 46.2	<sup>h m</sup> 11 46.1	<sup>h m</sup> 11 46.0	<sup>h m</sup> 11 45.9	<sup>h m</sup> 11 45.8	<sup>h m</sup> 11 45.7	E <sub>⊙</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	S.17 28	S.17 11	S.16 54	S.16 37	S.16 19	S.16 1	S.15 43	S.15 24	4
6	17 27	17 10	16 53	16 35	16 18	16 0	15 41	15 23	6
8	17 25	17 9	16 51	16 34	16 16	15 58	15 40	15 21	8
10	17 24	17 7	16 50	16 32	16 15	15 57	15 38	15 20	10
12	S.17 23	S.17 6	S.16 48	S.16 31	S.16 13	S.15 55	S.15 37	S.15 18	12
14	17 21	17 4	16 47	16 29	16 12	15 54	15 35	15 17	14
16	17 20	17 3	16 46	16 28	16 10	15 52	15 34	15 15	16
18	17 18	17 1	16 44	16 26	16 9	15 50	15 32	15 13	18
20	17 17	17 0	16 43	16 25	16 7	15 49	15 31	15 12	20
	<b>9 日</b>	<b>10 日</b>	<b>11 日</b>	<b>12 日</b>	<b>13 日</b>	<b>14 日</b>	<b>15 日</b>	<b>16 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	<sup>h m</sup> 11 45.7	<sup>h m</sup> 11 45.7	<sup>h m</sup> 11 45.7	<sup>h m</sup> 11 45.6	<sup>h m</sup> 11 45.7	<sup>h m</sup> 11 45.7	<sup>h m</sup> 11 45.7	<sup>h m</sup> 11 45.7	E <sub>⊙</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	S.15 6	S.14 46	S.14 27	S.14 8	S.13 48	S.13 28	S.13 8	S.12 47	4
6	15 4	14 45	14 26	14 6	13 46	13 26	13 6	12 45	6
8	15 2	14 43	14 24	14 4	13 44	13 24	13 4	12 44	8
10	15 1	14 42	14 22	14 3	13 43	13 23	13 2	12 42	10
12	S.14 59	S.14 40	S.14 21	S.14 1	S.13 41	S.13 21	S.13 1	S.12 40	12
14	14 58	14 38	14 19	13 59	13 39	13 19	12 59	12 39	14
16	14 56	14 37	14 17	13 58	13 38	13 18	12 57	12 37	16
18	14 54	14 35	14 16	13 56	13 36	13 16	12 56	12 35	18
20	14 53	14 34	14 14	13 54	13 34	13 14	12 54	12 33	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

昭和14年

◎ 太陽 2 月

4

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	11 45.8	11 45.9	11 45.9	11 46.0	11 46.1	11 46.2	11 46.4	11 46.5	h
4	S.12 26	S.12 6	S.11 45	S.11 23	S.11 2	S.10 40	S.10 19	S. 9 57	4
6	12 25	12 4	11 43	11 22	11 0	10 39	10 17	9 55	6
8	12 23	12 2	11 41	11 20	10 58	10 37	10 15	9 53	8
10	12 21	12 0	11 39	11 18	10 57	10 35	10 13	9 51	10
12	S.12 20	S.11 59	S.11 38	S.11 16	S.10 55	S.10 33	S.10 11	S. 9 49	12
14	12 18	11 57	11 36	11 14	10 53	10 31	10 10	9 48	14
16	12 16	11 55	11 34	11 13	10 51	10 30	10 8	9 46	16
18	12 14	11 53	11 32	11 11	10 49	10 28	10 6	9 44	18
20	12 13	11 52	11 30	11 9	10 48	10 26	10 4	9 42	20
	25日	26日	27日	28日					
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m					E <sub>0</sub>
h	11 46.6	11 46.8	11 47.0	11 47.1					h
4	S. 9 35	S. 9 12	S. 8 50	S. 8 28					4
6	9 33	9 11	8 48	8 26					6
8	9 31	9 9	8 46	8 24					8
10	9 29	9 7	8 45	8 22					10
12	S. 9 27	S. 9 5	S. 8 43	S. 8 20					12
14	9 25	9 3	8 41	8 18					14
16	9 24	9 1	8 39	8 16					16
18	9 22	8 59	8 37	8 14					18
20	9 20	8 58	8 35	8 13					20

基準經度 135° E. = 於ケル時角... H.A.◎ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

昭和14年

◎ 太陽 3 月

5

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>1 日</b>	<b>2 日</b>	<b>3 日</b>	<b>4 日</b>	<b>5 日</b>	<b>6 日</b>	<b>7 日</b>	<b>8 日</b>	
E <sub>0</sub>	h m 11 47.3	h m 11 47.5	h m 11 47.7	h m 11 47.9	h m 11 48.1	h m 11 48.4	h m 11 48.6	h m 11 48.8	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	S. 8 5	S. 7 42	S. 7 20	S. 6 57	S. 6 34	S. 6 11	S. 5 47	S. 5 24	4
6	8 3	7 40	7 18	6 55	6 32	6 9	5 45	5 22	6
8	8 1	7 39	7 16	6 53	6 30	6 7	5 43	5 20	8
10	7 59	7 37	7 14	6 51	6 28	6 5	5 42	5 18	10
12	S. 7 58	S. 7 35	S. 7 12	S. 6 49	S. 6 26	S. 6 3	S. 5 40	S. 5 16	12
14	7 56	7 33	7 10	6 47	6 24	6 1	5 38	5 14	14
16	7 54	7 31	7 8	6 45	6 22	5 59	5 36	5 12	16
18	7 52	7 29	7 6	6 43	6 20	5 57	5 34	5 10	18
20	7 50	7 27	7 4	6 41	6 18	5 55	5 32	5 9	20
	<b>9 日</b>	<b>10 日</b>	<b>11 日</b>	<b>12 日</b>	<b>13 日</b>	<b>14 日</b>	<b>15 日</b>	<b>16 日</b>	
E <sub>0</sub>	h m 11 49.1	h m 11 49.3	h m 11 49.6	h m 11 49.8	h m 11 50.1	h m 11 50.4	h m 11 50.7	h m 11 50.9	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	S. 5 1	S. 4 37	S. 4 14	S. 3 50	S. 3 27	S. 3 3	S. 2 40	S. 2 16	4
6	4 59	4 35	4 12	3 48	3 25	3 1	2 38	2 14	6
8	4 57	4 33	4 10	3 46	3 23	2 59	2 36	2 12	8
10	4 55	4 31	4 8	3 44	3 21	2 57	2 34	2 10	10
12	S. 4 53	S. 4 30	S. 4 6	S. 3 43	S. 3 19	S. 2 55	S. 2 32	S. 2 8	12
14	4 51	4 28	4 4	3 41	3 17	2 53	2 30	2 6	14
16	4 49	4 26	4 2	3 39	3 15	2 51	2 28	2 4	16
18	4 47	4 24	4 0	3 37	3 13	2 49	2 26	2 2	18
20	4 45	4 22	3 58	3 35	3 11	2 47	2 24	2 0	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.◎ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12h

昭和14年

◎ 太陽 3 月

6

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	11 51.2	11 51.5	11 51.8	11 52.1	11 52.4	11 52.7	11 53.0	11 53.3	h
4	S. I 52	S. I 28	S. I 5	S. O 41	S. O 17	N. O 6	N. O 30	N. O 54	4
6	I 50	I 27	I 3	O 39	O 15	O 8	O 32	O 56	6
8	I 48	I 25	I 1	O 37	O 13	O 10	O 34	O 58	8
10	I 46	I 23	O 59	O 35	O 11	O 12	O 36	I 0	10
12	S. I 44	S. I 21	S. O 57	S. O 33	S. O 9	N. O 14	N. O 38	N. I 2	12
14	I 42	I 19	O 55	O 31	O 7	O 16	O 40	I 4	14
16	I 40	I 17	O 53	O 29	O 5	O 18	O 42	I 6	16
18	I 38	I 15	O 51	O 27	O 3	O 20	O 44	I 8	18
20	I 36	I 13	O 49	O 25	S. O 1	O 22	O 46	I 10	20
	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>	
h	11 53.6	11 53.9	11 54.2	11 54.5	11 54.8	11 55.1	11 55.4	h	
4	N. I 18	N. I 41	N. 2 5	N. 2 28	N. 2 52	N. 3 15	N. 3 38	4	
6	I 19	I 43	2 7	2 30	2 54	3 17	3 40	6	
8	I 21	I 45	2 9	2 32	2 56	3 19	3 42	8	
10	I 23	I 47	2 11	2 34	2 58	3 21	3 44	10	
12	N. I 25	N. 1 49	N. 2 13	N. 2 36	N. 3 0	N. 3 23	N. 3 46	12	
14	I 27	I 51	2 15	2 38	3 1	3 25	3 48	14	
16	I 29	I 53	2 16	2 40	3 3	3 27	3 50	16	
18	I 31	I 55	2 18	2 42	3 5	3 29	3 52	18	
20	I 33	I 57	2 20	2 44	3 7	3 31	3 54	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

中 央 標 準 時	E <sub>⊙</sub> 及 赤 緯 Dec.								中 央 標 準 時
	<b>1 日</b>	<b>2 日</b>	<b>3 日</b>	<b>4 日</b>	<b>5 日</b>	<b>6 日</b>	<b>7 日</b>	<b>8 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	h m 11 55.7	h m 11 56.0	h m 11 56.3	h m 11 56.6	h m 11 56.9	h m 11 57.2	h m 11 57.5	h m 11 57.8	E <sub>⊙</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N. 4 2	N. 4 25	N. 4 48	N. 5 11	N. 5 34	N. 5 57	N. 6 20	N. 6 42	4
6	4 4	4 27	4 50	5 13	5 36	5 59	6 22	6 44	6
8	4 6	4 29	4 52	5 15	5 38	6 1	6 23	6 46	8
10	4 8	4 31	4 54	5 17	5 40	6 3	6 25	6 48	10
12	N. 4 9	N. 4 33	N. 4 56	N. 5 19	N. 5 42	N. 6 4	N. 6 27	N. 6 50	12
14	4 11	4 35	4 58	5 21	5 44	6 6	6 29	6 52	14
16	4 13	4 37	5 0	5 23	5 45	6 8	6 31	6 54	16
18	4 15	4 38	5 2	5 24	5 47	6 10	6 33	6 55	18
20	4 17	4 40	5 3	5 26	5 49	6 12	6 35	6 57	20
	<b>9 日</b>	<b>10 日</b>	<b>11 日</b>	<b>12 日</b>	<b>13 日</b>	<b>14 日</b>	<b>15 日</b>	<b>16 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	h m 11 58.1	h m 11 58.3	h m 11 58.6	h m 11 58.9	h m 11 59.2	h m 11 59.4	h m 11 59.7	h m 11 59.9	E <sub>⊙</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N. 7 5	N. 7 27	N. 7 50	N. 8 12	N. 8 34	N. 8 56	N. 9 17	N. 9 39	4
6	7 7	7 29	7 51	8 14	8 36	8 57	9 19	9 41	6
8	7 9	7 31	7 53	8 15	8 37	8 59	9 21	9 42	8
10	7 10	7 33	7 55	8 17	8 39	9 1	9 23	9 44	10
12	N. 7 12	N. 7 35	N. 7 57	N. 8 19	N. 8 41	N. 9 3	N. 9 25	N. 9 46	12
14	7 14	7 37	7 59	8 21	8 43	9 5	9 26	9 48	14
16	7 16	7 38	8 1	8 23	8 45	9 6	9 28	9 50	16
18	7 18	7 40	8 2	8 25	8 47	9 8	9 30	9 51	18
20	7 20	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 53	20

基準經度 136° E. = 於ケル時角 ... H.A.⊙ = C.S.T. + E<sub>c</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>



中央標準時

E<sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.

中央標準時

	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	
E <sub>0</sub>	12 02	12 04	12 06	12 08	12 10	12 13	12 15	12 17	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N.10 0	N.10 22	N.10 43	N.11 4	N.11 24	N.11 45	N.12 5	N.12 25	4
6	10 2	10 23	10 44	11 5	11 26	11 46	12 7	12 27	6
8	10 4	10 25	10 46	11 7	11 28	11 48	12 9	12 29	8
10	10 6	10 27	10 48	11 9	11 29	11 50	12 10	12 30	10
12	N.10 7	N.10 29	N.10 50	N.11 10	N.11 31	N.11 52	N.12 12	N.12 32	12
14	10 9	10 30	10 51	11 12	11 33	11 53	12 14	12 34	14
16	10 11	10 32	10 53	11 14	11 35	11 55	12 15	12 35	16
18	10 13	10 34	10 55	11 16	11 36	11 57	12 17	12 37	18
20	10 15	10 36	10 57	11 17	11 38	11 58	12 19	12 39	20
	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日			
E <sub>0</sub>	12 18	12 20	12 22	12 24	12 25	12 27			E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /			h
4	N.12 45	N.13 5	N.13 25	N.13 44	N.14 3	N.14 22			4
6	12 47	13 7	13 26	13 45	14 4	14 23			6
8	12 49	13 8	13 28	13 47	14 6	14 25			8
10	12 50	13 10	13 29	13 49	14 8	14 26			10
12	N.12 52	N.13 12	N.13 31	N.13 50	N.14 9	N.14 28			12
14	12 53	13 13	13 33	13 52	14 11	14 29			14
16	12 55	13 15	13 34	13 53	14 12	14 31			16
18	12 57	13 16	13 36	13 55	14 14	14 33			18
20	12 58	13 18	13 37	13 57	14 15	14 34			20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ◎ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12h

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>1 日</b>	<b>2 日</b>	<b>3 日</b>	<b>4 日</b>	<b>5 日</b>	<b>6 日</b>	<b>7 日</b>	<b>8 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12 28	12 29	12 30	12 32	12 33	12 33	12 34	12 35	h
4	N.14 40	N.14 59	N.15 17	N.15 35	N.15 52	N.16 10	N.16 27	N.16 43	4
6	14 42	15 0	15 18	15 36	15 54	16 11	16 28	16 45	6
8	14 43	15 2	15 20	15 38	15 55	16 12	16 29	16 46	8
10	14 45	15 3	15 21	15 39	15 57	16 14	16 31	16 48	10
12	N.14 46	N.15 5	N.15 23	N.15 40	N.15 58	N.16 15	N.16 32	N.16 49	12
14	14 48	15 6	15 24	15 42	15 59	16 17	16 34	16 50	14
16	14 49	15 8	15 26	15 43	16 1	16 18	16 35	16 52	16
18	14 51	15 9	15 27	15 45	16 2	16 19	16 36	16 53	18
20	14 53	15 11	15 29	15 46	16 4	16 21	16 38	16 54	20
	<b>9 日</b>	<b>10 日</b>	<b>11 日</b>	<b>12 日</b>	<b>13 日</b>	<b>14 日</b>	<b>15 日</b>	<b>16 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12 36	12 36	12 37	12 37	12 37	12 37	12 38	12 37	h
4	N.17 0	N.17 16	N.17 32	N.17 48	N.18 3	N.18 18	N.18 33	N.18 47	4
6	17 1	17 17	17 33	17 49	18 4	18 19	18 34	18 48	6
8	17 3	17 19	17 35	17 50	18 6	18 21	18 35	18 50	8
10	17 4	17 20	17 36	17 52	18 7	18 22	18 36	18 51	10
12	N.17 5	N.17 21	N.17 37	N.17 53	N.18 8	N.18 23	N.18 38	N.18 52	12
14	17 7	17 23	17 39	17 54	18 9	18 24	18 39	18 53	14
16	17 8	17 24	17 40	17 55	18 11	18 26	18 40	18 54	16
18	17 9	17 25	17 41	17 57	18 12	18 27	18 41	18 56	18
20	17 11	17 27	17 42	17 58	18 13	18 28	18 43	18 57	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

昭和 14 年

◎ 太 陽 5 月

10

中 央 標 準 時	E <sub>⊙</sub> 及 赤 緯 Dec.								中 央 標 準 時
	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12 37	12 37	12 37	12 36	12 36	12 35	12 35	12 34	h
4	N.19 1	N.19 15	N.19 29	N.19 42	N.19 55	N.20 7	N.20 19	N.20 31	4
6	19 3	19 16	19 30	19 43	19 56	20 8	20 20	20 32	6
8	19 4	19 17	19 31	19 44	19 57	20 9	20 21	20 33	8
10	19 5	19 19	19 32	19 45	19 58	20 10	20 22	20 34	10
12	N.19 6	N.19 20	N.19 33	N.19 46	N.19 59	N.20 11	N.20 23	N.20 35	12
14	19 7	19 21	19 34	19 47	20 0	20 12	20 24	20 36	14
16	19 8	19 22	19 35	19 48	20 1	20 13	20 25	20 37	16
18	19 9	19 23	19 36	19 49	20 2	20 14	20 26	20 38	18
20	19 11	19 24	19 37	19 50	20 3	20 15	20 27	20 39	20
	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日	31 日		
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>	
h	12 33	12 32	12 31	12 30	12 29	12 27	12 26	h	
4	N.20 42	N.20 53	N.21 4	N.21 14	N.21 24	N.21 34	N.21 43	4	
6	20 43	20 54	21 5	21 15	21 25	21 35	21 44	6	
8	20 44	20 55	21 6	21 16	21 26	21 36	21 45	8	
10	20 45	20 56	21 7	21 17	21 27	21 36	21 46	10	
12	N.20 46	N.20 57	N.21 8	N.21 18	N.21 28	N.21 37	N.21 46	12	
14	20 47	20 58	21 8	21 19	21 29	21 38	21 47	14	
16	20 48	20 59	21 9	21 20	21 29	21 39	21 48	16	
18	20 49	21 0	21 10	21 20	21 30	21 40	21 48	18	
20	20 50	21 1	21 11	21 21	21 31	21 40	21 49	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ◎ = C.S.T. + E<sub>c</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12	12	12	12	12	12	12	12	h
4	25	23	22	20	19	17	15	13	4
6	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	6
8	N.21 52	N.22 1	N.22 9	N.22 16	N.22 24	N.22 31	N.22 37	N.22 43	8
10	21 53	22 1	22 9	22 17	22 24	22 31	22 38	22 44	10
	21 54	22 2	22 10	22 18	22 25	22 32	22 38	22 44	
	21 54	22 3	22 11	22 18	22 26	22 32	22 39	22 45	
12	N.21 55	N.22 3	N.22 11	N.22 19	N.22 26	N.22 33	N.22 39	N.22 45	12
14	21 56	22 4	22 12	22 20	22 27	22 33	22 40	22 46	14
16	21 56	22 5	22 13	22 20	22 27	22 34	22 40	22 46	16
18	21 57	22 5	22 13	22 21	22 28	22 35	22 41	22 47	18
20	21 58	22 6	22 14	22 21	22 28	22 35	22 41	22 47	20
	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12	12	12	12	12	12	11	11	h
4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.3	0.1	59.9	59.7	4
6	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	6
8	N.22 49	N.22 54	N.22 59	N.23 4	N.23 8	N.23 12	N.23 15	N.23 18	8
10	22 50	22 55	23 0	23 4	23 8	23 12	23 15	23 18	10
	22 50	22 55	23 0	23 5	23 9	23 12	23 16	23 18	
	22 50	22 56	23 1	23 5	23 9	23 13	23 16	23 19	
12	N.22 51	N.22 56	N.23 1	N.23 5	N.23 9	N.23 13	N.23 16	N.23 19	12
14	22 51	22 57	23 1	23 6	23 10	23 13	23 16	23 19	14
16	22 52	22 57	23 2	23 6	23 10	23 13	23 17	23 19	16
18	22 52	22 57	23 2	23 6	23 10	23 14	23 17	23 19	18
20	22 53	22 58	23 2	23 7	23 10	23 14	23 17	23 20	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

中央標準時

E<sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.

中央標準時

	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	
E <sub>0</sub>	h m 11 59.5	h m 11 59.3	h m 11 59.1	h m 11 58.9	h m 11 58.6	h m 11 58.4	h m 11 58.2	h m 11 58.0	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N.23 20	N.23 22	N.23 24	N.23 25	N.23 26	N.23 27	N.23 27	N.23 26	4
6	23 21	23 23	23 24	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	6
8	23 21	23 23	23 24	23 26	23 26	23 27	23 27	23 26	8
10	23 21	23 23	23 24	23 26	23 26	23 27	23 27	23 26	10
12	N.23 21	N.23 23	N.23 25	N.23 26	N.23 26	N.23 27	N.23 27	N.23 26	12
14	23 21	23 23	23 25	23 26	23 26	23 27	23 27	23 26	14
16	23 22	23 23	23 25	23 26	23 27	23 27	23 27	23 26	16
18	23 22	23 23	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	23 26	18
20	23 22	23 24	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	23 26	20
	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日			
E <sub>0</sub>	h m 11 57.8	h m 11 57.6	h m 11 57.3	h m 11 57.1	h m 11 56.9	h m 11 56.7			E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /			h
4	N.23 25	N.23 24	N.23 23	N.23 21	N.23 18	N.23 15			4
6	23 25	23 24	23 22	23 20	23 18	23 15			6
8	23 25	23 24	23 22	23 20	23 18	23 15			8
10	23 25	23 24	23 22	23 20	23 17	23 14			10
12	N.23 25	N.23 24	N.23 22	N.23 20	N.23 17	N.23 14			12
14	23 25	23 24	23 22	23 20	23 17	23 14			14
16	23 25	23 23	23 22	23 19	23 17	23 14			16
18	23 25	23 23	23 21	23 19	23 16	23 13			18
20	23 25	23 23	23 21	23 19	23 16	23 13			20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.◎ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	
E <sub>0</sub>	h m 11 56.5	h m 11 56.3	h m 11 56.2	h m 11 56.0	h m 11 55.8	h m 11 55.6	h m 11 55.4	h m 11 55.3	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N.23 12	N.23 8	N.23 4	N.23 0	N.22 55	N.22 50	N.22 44	N.22 38	4
6	23 12	23 8	23 4	22 59	22 54	22 49	22 43	22 37	6
8	23 11	23 8	23 3	22 59	22 54	22 49	22 43	22 37	8
10	23 11	23 7	23 3	22 59	22 54	22 48	22 42	22 36	10
12	N.23 11	N.23 7	N.23 3	N.22 58	N.22 53	N.22 48	N.22 42	N.22 36	12
14	23 10	23 7	23 2	22 58	22 53	22 47	22 41	22 35	14
16	23 10	23 6	23 2	22 57	22 52	22 47	22 41	22 35	16
18	23 10	23 6	23 2	22 57	22 52	22 46	22 40	22 34	18
20	23 10	23 6	23 1	22 56	22 51	22 46	22 40	22 33	20
	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	
E <sub>0</sub>	h m 11 55.1	h m 11 55.0	h m 11 54.8	h m 11 54.7	h m 11 54.6	h m 11 54.4	h m 11 54.3	h m 11 54.2	E <sub>0</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N.22 31	N.22 24	N.22 17	N.22 10	N.22 1	N.21 53	N.21 44	N.21 35	4
6	22 31	22 24	22 17	22 9	22 1	21 52	21 44	21 34	6
8	22 30	22 23	22 16	22 8	22 0	21 52	21 43	21 34	8
10	22 30	22 23	22 15	22 8	21 59	21 51	21 42	21 33	10
12	N.22 29	N.22 22	N.22 15	N.22 7	N.21 59	N.21 50	N.21 41	N.21 32	12
14	22 28	22 21	22 14	22 6	21 58	21 49	21 41	21 31	14
16	22 28	22 21	22 13	22 6	21 57	21 49	21 40	21 31	16
18	22 27	22 20	22 13	22 5	21 57	21 48	21 39	21 30	18
20	22 27	22 20	22 12	22 4	21 56	21 47	21 38	21 29	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.◎ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T + 12h

昭和14年

◎ 太陽 7 月

14

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	11 541	11 540	11 539	11 539	11 538	11 537	11 537	11 537	h
4	N.21 26	N.21 16	N.21 6	N.20 55	N.20 44	N.20 33	N.20 21	N.20 9	4
6	21 25	21 15	21 5	20 54	20 43	20 32	20 20	20 8	6
8	21 24	21 14	21 4	20 53	20 42	20 31	20 19	20 7	8
10	21 23	21 13	21 3	20 52	20 41	20 30	20 18	20 6	10
12	N.21 22	N.21 12	N.21 2	N.20 51	N.20 40	N.20 29	N.20 17	N.20 5	12
14	21 22	21 12	21 1	20 50	20 39	20 28	20 16	20 4	14
16	21 21	21 11	21 0	20 50	20 38	20 27	20 15	20 3	16
18	21 20	21 10	20 59	20 49	20 37	20 26	20 14	20 2	18
20	21 19	21 9	20 59	20 48	20 37	20 25	20 13	20 1	20
	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>	
h	11 536	11 536	11 536	11 536	11 536	11 537	11 537	h	
4	N.19 57	N.19 44	N.19 31	N.19 18	N.19 4	N.18 50	N.18 36	4	
6	19 56	19 43	19 30	19 17	19 3	18 49	18 35	6	
8	19 55	19 42	19 29	19 16	19 2	18 48	18 34	8	
10	19 54	19 41	19 28	19 15	19 1	18 47	18 33	10	
12	N.19 53	N.19 40	N.19 27	N.19 13	N.19 0	N.18 46	N.18 31	12	
14	19 52	19 39	19 26	19 12	18 59	18 45	18 30	14	
16	19 51	19 38	19 25	19 11	18 57	18 43	18 29	16	
18	19 49	19 37	19 23	19 10	18 56	18 42	18 28	18	
20	19 48	19 36	19 22	19 9	18 55	18 41	18 27	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角... H.A. ◎ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	
E <sub>⊙</sub>	h m 11 53.7	h m 11 53.8	h m 11 53.9	h m 11 53.9	h m 11 54.0	h m 11 54.1	h m 11 54.2	h m 11 54.3	E <sub>⊙</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N.18 22	N.18 7	N.17 52	N.17 36	N.17 20	N.17 4	N.16 48	N.16 32	4
6	18 20	18 6	17 50	17 35	17 19	17 3	16 47	16 30	6
8	18 19	18 4	17 49	17 34	17 18	17 2	16 45	16 29	8
10	18 18	18 3	17 48	17 32	17 16	17 0	16 44	16 27	10
12	N.18 17	N.18 2	N.17 46	N.17 31	N.17 15	N.16 59	N.16 43	N.16 26	12
14	18 15	18 0	17 45	17 30	17 14	16 58	16 41	16 25	14
16	18 14	17 59	17 44	17 28	17 13	16 56	16 40	16 23	16
18	18 13	17 58	17 43	17 27	17 11	16 55	16 39	16 22	18
20	18 12	17 57	17 41	17 26	17 10	16 54	16 37	16 20	20
	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	
E <sub>⊙</sub>	h m 11 54.5	h m 11 54.6	h m 11 54.7	h m 11 54.9	h m 11 55.0	h m 11 55.2	h m 11 55.4	h m 11 55.6	E <sub>⊙</sub>
h	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	h
4	N.16 15	N.15 58	N.15 40	N.15 23	N.15 5	N.14 47	N.14 29	N.14 10	4
6	16 13	15 56	15 39	15 21	15 3	14 45	14 27	14 8	6
8	16 12	15 55	15 37	15 20	15 2	14 44	14 26	14 7	8
10	16 11	15 53	15 36	15 18	15 0	14 42	14 24	14 5	10
12	N.16 9	N.15 52	N.15 35	N.15 17	N.14 59	N.14 41	N.14 22	N.14 4	12
14	16 8	15 51	15 33	15 15	14 57	14 39	14 21	14 2	14
16	16 6	15 49	15 32	15 14	14 56	14 38	14 19	14 1	16
18	16 5	15 48	15 30	15 12	14 54	14 36	14 18	13 59	18
20	16 3	15 46	15 29	15 11	14 53	14 35	14 16	13 58	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.ST. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h



中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.							中央標準時	
	<b>17 日</b>	<b>18 日</b>	<b>19 日</b>	<b>20 日</b>	<b>21 日</b>	<b>22 日</b>	<b>23 日</b>	<b>24 日</b>	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	11 55.8	11 56.0	11 56.2	11 56.4	11 56.7	11 56.9	11 57.1	11 57.4	h
4	N.13 51	N.13 32	N.13 13	N.12 54	N.12 34	N.12 14	N.11 54	N.11 34	4
6	13 50	13 31	13 11	12 52	12 32	12 13	11 53	11 32	6
8	13 48	13 29	13 10	12 50	12 31	12 11	11 51	11 31	8
10	13 47	13 28	13 8	12 49	12 29	12 9	11 49	11 29	10
12	N.13 45	N.13 26	N.13 7	N.12 47	N.12 27	N.12 8	N.11 48	N.11 27	12
14	13 43	13 24	13 5	12 46	12 26	12 6	11 46	11 26	14
16	13 42	13 23	13 3	12 44	12 24	12 4	11 44	11 24	16
18	13 40	13 21	13 2	12 42	12 23	12 3	11 42	11 22	18
20	13 39	13 20	13 0	12 41	12 21	12 1	11 41	11 20	20
	<b>25 日</b>	<b>26 日</b>	<b>27 日</b>	<b>28 日</b>	<b>29 日</b>	<b>30 日</b>	<b>31 日</b>		
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>	
h	11 57.7	11 57.9	11 58.2	11 58.5	11 58.8	11 59.1	11 59.4	h	
4	N.11 14	N.10 53	N.10 32	N.10 11	N. 9 50	N. 9 29	N. 9 8	4	
6	11 12	10 51	10 31	10 10	9 49	9 27	9 6	6	
8	11 10	10 50	10 29	10 8	9 47	9 26	9 4	8	
10	11 9	10 48	10 27	10 6	9 45	9 24	9 3	10	
12	N.11 7	N.10 46	N.10 25	N.10 4	N. 9 43	N. 9 22	N. 9 1	12	
14	11 5	10 44	10 24	10 3	9 42	9 20	8 59	14	
16	11 3	10 43	10 22	10 1	9 40	9 19	8 57	16	
18	11 2	10 41	10 20	9 59	9 38	9 17	8 55	18	
20	11 0	10 39	10 18	9 57	9 36	9 15	8 54	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角... H.A. ◎ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12<sup>h</sup>

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	11 59.7	12 00	12 03	12 07	12 10	12 13	12 16	12 20	h
4	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	4
6	N. 8 46	N. 8 25	N. 8 3	N. 7 41	N. 7 19	N. 6 57	N. 6 35	N. 6 12	6
8	8 45	8 23	8 1	7 39	7 17	6 55	6 33	6 10	8
10	8 43	8 21	7 59	7 37	7 15	6 53	6 31	6 8	10
	8 41	8 19	7 57	7 36	7 13	6 51	6 29	6 7	
12	N. 8 39	N. 8 18	N. 7 56	N. 7 34	N. 7 12	N. 6 49	N. 6 27	N. 6 5	12
14	8 37	8 16	7 54	7 32	7 10	6 48	6 25	6 3	14
16	8 36	8 14	7 52	7 30	7 8	6 46	6 23	6 1	16
18	8 34	8 12	7 50	7 28	7 6	6 44	6 22	5 59	18
20	8 32	8 10	7 48	7 26	7 4	6 42	6 20	5 57	20
	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	12 23	12 27	12 30	12 34	12 37	12 41	12 44	12 48	h
4	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	4
6	N. 5 50	N. 5 27	N. 5 4	N. 4 42	N. 4 19	N. 3 56	N. 3 33	N. 3 10	6
8	5 48	5 25	5 3	4 40	4 17	3 54	3 31	3 8	8
10	5 46	5 23	5 1	4 38	4 15	3 52	3 29	3 6	10
	5 44	5 21	4 59	4 36	4 13	3 50	3 27	3 4	
12	N. 5 42	N. 5 20	N. 4 57	N. 4 34	N. 4 11	N. 3 48	N. 3 25	N. 3 2	12
14	5 40	5 18	4 55	4 32	4 9	3 46	3 23	3 0	14
16	5 38	5 16	4 53	4 30	4 7	3 44	3 21	2 58	16
18	5 37	5 14	4 51	4 28	4 5	3 42	3 19	2 56	18
20	5 35	5 12	4 49	4 26	4 4	3 41	3 18	2 54	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12h

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12 51	12 55	12 58	12 62	12 65	12 69	12 72	12 76	h
4	o /	o /	o /	o /	o /	o /	o /	o /	4
6	N. 2 47	N. 2 24	N. 2 0	N. 1 37	N. 1 14	N. 0 50	N. 0 27	N. 0 4	6
8	2 45	2 22	1 58	1 35	1 12	0 49	0 25	N. 0 2	8
10	2 43	2 20	1 56	1 33	1 10	0 47	0 23	0 0	10
	2 41	2 18	1 55	1 31	1 8	0 45	0 21	S. 0 2	
12	N. 2 39	N. 2 16	N. 1 53	N. 1 29	N. 1 6	N. 0 43	N. 0 19	S. 0 4	12
14	2 37	2 14	1 51	1 27	1 4	0 41	0 17	0 6	14
16	2 35	2 12	1 49	1 25	1 2	0 39	0 15	0 8	16
18	2 33	2 10	1 47	1 23	1 0	0 37	0 13	0 10	18
20	2 31	2 8	1 45	1 22	0 58	0 35	0 12	0 12	20
	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日			
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m			E <sub>⊙</sub>
h	12 79	12 83	12 86	12 90	12 93	12 96			h
4	o /	o /	o /	o /	o /	o /			4
6	S. 0 20	S. 0 43	S. 1 6	S. 1 30	S. 1 53	S. 2 17			6
8	0 22	0 45	1 8	1 32	1 55	2 18			8
10	0 24	0 47	1 10	1 34	1 57	2 20			10
	0 26	0 49	1 12	1 36	1 59	2 22			
12	S. 0 27	S. 0 51	S. 1 14	S. 1 38	S. 2 1	S. 2 24			12
14	0 29	0 53	1 16	1 40	2 3	2 26			14
16	0 31	0 55	1 18	1 41	2 5	2 28			16
18	0 33	0 57	1 20	1 43	2 7	2 30			18
20	0 35	0 59	1 22	1 45	2 9	2 32			20

基準經度 135° E. = 於ケル時角... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>1日</b>	<b>2日</b>	<b>3日</b>	<b>4日</b>	<b>5日</b>	<b>6日</b>	<b>7日</b>	<b>8日</b>	
<b>E<sub>⊙</sub></b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>E<sub>⊙</sub></b>
<b>h</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>h</b>
<b>4</b>	<b>00</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>112</b>	<b>115</b>	<b>118</b>	<b>121</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	<b>6</b>
<b>8</b>	S. 2 40	S. 3 3	S. 3 26	S. 3 50	S. 4 13	S. 4 36	S. 4 59	S. 5 22	<b>8</b>
<b>10</b>	2 42	3 5	3 28	3 52	4 15	4 38	5 1	5 24	<b>10</b>
	2 44	3 7	3 30	3 54	4 17	4 40	5 3	5 26	
	2 46	3 9	3 32	3 56	4 19	4 42	5 5	5 28	
	S. 2 48	S. 3 11	S. 3 34	S. 3 57	S. 4 21	S. 4 44	S. 5 7	S. 5 30	<b>12</b>
<b>12</b>	2 50	3 13	3 36	3 59	4 23	4 46	5 9	5 32	<b>12</b>
<b>14</b>	2 52	3 15	3 38	4 1	4 24	4 48	5 11	5 34	<b>14</b>
<b>16</b>	2 53	3 17	3 40	4 3	4 26	4 50	5 13	5 36	<b>16</b>
<b>18</b>	2 55	3 19	3 42	4 5	4 28	4 51	5 15	5 37	<b>18</b>
<b>20</b>									<b>20</b>
	<b>9日</b>	<b>10日</b>	<b>11日</b>	<b>12日</b>	<b>13日</b>	<b>14日</b>	<b>15日</b>	<b>16日</b>	
<b>E<sub>⊙</sub></b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>h m</b>	<b>E<sub>⊙</sub></b>
<b>h</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>h</b>
<b>4</b>	<b>124</b>	<b>127</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>135</b>	<b>137</b>	<b>139</b>	<b>142</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	<b>6</b>
<b>8</b>	S. 5 45	S. 6 8	S. 6 31	S. 6 54	S. 7 16	S. 7 39	S. 8 1	S. 8 24	<b>8</b>
<b>10</b>	5 47	6 10	6 33	6 55	7 18	7 41	8 3	8 25	<b>10</b>
	5 49	6 12	6 35	6 57	7 20	7 43	8 5	8 27	
	5 51	6 14	6 37	6 59	7 22	7 44	8 7	8 29	
	S. 5 53	S. 6 16	S. 6 38	S. 7 1	S. 7 24	S. 7 46	S. 8 9	S. 8 31	<b>12</b>
<b>12</b>	5 55	6 18	6 40	7 3	7 26	7 48	8 11	8 33	<b>12</b>
<b>14</b>	5 57	6 19	6 42	7 5	7 28	7 50	8 12	8 35	<b>14</b>
<b>16</b>	5 59	6 21	6 44	7 7	7 29	7 52	8 14	8 37	<b>16</b>
<b>18</b>	6 0	6 23	6 46	7 9	7 31	7 54	8 16	8 38	<b>18</b>
<b>20</b>									<b>20</b>

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>17日</b>	<b>18日</b>	<b>19日</b>	<b>20日</b>	<b>21日</b>	<b>22日</b>	<b>23日</b>	<b>24日</b>	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
4	12 14.4	12 14.6	12 14.8	12 15.0	12 15.1	12 15.3	12 15.5	12 15.6	4
6	S. 8 46	S. 9 8	S. 9 30	S. 9 52	S. 10 13	S. 10 35	S. 10 56	S. 11 17	6
8	8 48	9 10	9 32	9 53	10 15	10 37	10 58	11 19	8
10	8 49	9 11	9 33	9 55	10 17	10 38	11 0	11 21	10
	8 51	9 13	9 35	9 57	10 19	10 40	11 1	11 23	
12	S. 8 53	S. 9 15	S. 9 37	S. 9 59	S. 10 20	S. 10 42	S. 11 3	S. 11 24	12
14	8 55	9 17	9 39	10 1	10 22	10 44	11 5	11 26	14
16	8 57	9 19	9 41	10 2	10 24	10 45	11 7	11 28	16
18	8 59	9 21	9 43	10 4	10 26	10 47	11 8	11 30	18
20	9 0	9 22	9 44	10 6	10 28	10 49	11 10	11 31	20
	<b>25日</b>	<b>26日</b>	<b>27日</b>	<b>28日</b>	<b>29日</b>	<b>30日</b>	<b>31日</b>		
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>	
4	12 15.7	12 15.9	12 16.0	12 16.1	12 16.2	12 16.2	12 16.3	4	
6	S. 11 38	S. 11 59	S. 12 20	S. 12 40	S. 13 1	S. 13 21	S. 13 40	6	
8	11 40	12 1	12 21	12 42	13 2	13 22	13 42	8	
10	11 42	12 3	12 23	12 44	13 4	13 24	13 44	10	
	11 44	12 4	12 25	12 45	13 6	13 26	13 45		
12	S. 11 45	S. 12 6	S. 12 27	S. 12 47	S. 13 7	S. 13 27	S. 13 47	12	
14	11 47	12 8	12 28	12 49	13 9	13 29	13 49	14	
16	11 49	12 9	12 30	12 50	13 11	13 31	13 50	16	
18	11 50	12 11	12 32	12 52	13 12	13 32	13 52	18	
20	11 52	12 13	12 33	12 54	13 14	13 34	13 54	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>1 日</b>	<b>2 日</b>	<b>3 日</b>	<b>4 日</b>	<b>5 日</b>	<b>6 日</b>	<b>7 日</b>	<b>8 日</b>	
<b>E<sub>⊙</sub></b>	<b>h m</b> 12 16.3	<b>h m</b> 12 16.4	<b>h m</b> 12 16.4	<b>h m</b> 12 16.4	<b>h m</b> 12 16.4	<b>h m</b> 12 16.4	<b>h m</b> 12 16.3	<b>h m</b> 12 16.3	<b>E<sub>⊙</sub></b>
<b>h</b>	14	14	14	14	15	15	15	16	<b>h</b>
<b>4</b>	0	20	39	58	16	35	53	11	<b>4</b>
<b>6</b>	2	21	40	59	18	36	55	12	<b>6</b>
<b>8</b>	3	23	42	1	19	38	56	14	<b>8</b>
<b>10</b>	5	24	44	2	21	39	58	15	<b>10</b>
<b>12</b>	7	26	45	4	23	41	59	17	<b>12</b>
<b>14</b>	8	28	47	6	24	42	1	18	<b>14</b>
<b>16</b>	10	29	48	7	26	44	2	20	<b>16</b>
<b>18</b>	11	31	50	9	27	45	4	21	<b>18</b>
<b>20</b>	13	32	51	10	29	47	5	23	<b>20</b>
	<b>9 日</b>	<b>10 日</b>	<b>11 日</b>	<b>12 日</b>	<b>13 日</b>	<b>14 日</b>	<b>15 日</b>	<b>16 日</b>	
<b>E<sub>⊙</sub></b>	<b>h m</b> 12 16.2	<b>h m</b> 12 16.1	<b>h m</b> 12 16.0	<b>h m</b> 12 15.9	<b>h m</b> 12 15.8	<b>h m</b> 12 15.7	<b>h m</b> 12 15.5	<b>h m</b> 12 15.4	<b>E<sub>⊙</sub></b>
<b>h</b>	16	16	17	17	17	17	18	18	<b>h</b>
<b>4</b>	29	46	3	20	37	53	9	24	<b>4</b>
<b>6</b>	30	48	5	21	38	54	10	26	<b>6</b>
<b>8</b>	32	49	6	23	39	55	11	27	<b>8</b>
<b>10</b>	33	50	7	24	41	57	13	28	<b>10</b>
<b>12</b>	35	52	9	26	42	58	14	29	<b>12</b>
<b>14</b>	36	53	10	27	43	59	15	31	<b>14</b>
<b>16</b>	37	55	12	28	45	1	16	32	<b>16</b>
<b>18</b>	39	56	13	30	46	2	18	33	<b>18</b>
<b>20</b>	40	58	14	31	47	3	19	34	<b>20</b>

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

昭和14年

◎ 太陽 11 月

22

中央標準時	E <sub>⊙</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>⊙</sub>
h	12 15.2	12 15.0	12 14.8	12 14.6	12 14.3	12 14.1	12 13.8	12 13.6	h
4	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	° /	4
6	S.18 40	S.18 54	S.19 9	S.19 23	S.19 37	S.19 51	S.20 4	S.20 17	6
8	18 41	18 56	19 10	19 24	19 38	19 52	20 5	20 18	8
10	18 42	18 57	19 11	19 26	19 39	19 53	20 6	20 19	10
	18 43	18 58	19 13	19 27	19 41	19 54	20 7	20 20	
12	S.18 45	S.18 59	S.19 14	S.19 28	S.19 42	S.19 55	S.20 8	S.20 21	12
14	18 46	19 1	19 15	19 29	19 43	19 56	20 9	20 22	14
16	18 47	19 2	19 16	19 30	19 44	19 57	20 10	20 23	16
18	18 48	19 3	19 17	19 31	19 45	19 58	20 11	20 24	18
20	18 50	19 4	19 19	19 33	19 46	20 0	20 13	20 25	20
	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日			
E <sub>⊙</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m			E <sub>⊙</sub>
h	12 13.3	12 13.0	12 12.7	12 12.4	12 12.0	12 11.7			h
4	° /	° /	° /	° /	° /	° /			4
6	S.20 29	S.20 41	S.20 53	S.21 4	S.21 15	S.21 26			6
8	20 30	20 42	20 54	21 5	21 16	21 26			8
10	20 31	20 43	20 55	21 6	21 17	21 27			10
	20 32	20 44	20 56	21 7	21 18	21 28			
12	S.20 33	S.20 45	S.20 57	S.21 8	S.21 19	S.21 29			12
14	20 34	20 46	20 58	21 9	21 20	21 30			14
16	20 35	20 47	20 59	21 10	21 20	21 31			16
18	20 36	20 48	21 0	21 11	21 21	21 32			18
20	20 37	20 49	21 1	21 12	21 22	21 32			20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>⊙</sub>, E<sub>⊙</sub> = E.T. + 12h

昭和14年

◎ 太陽 12月

23

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.								中央標準時
	<b>1日</b>	<b>2日</b>	<b>3日</b>	<b>4日</b>	<b>5日</b>	<b>6日</b>	<b>7日</b>	<b>8日</b>	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	12 113	12 110	12 106	12 102	12 98	12 94	12 90	12 85	h
4	S.21 36	S.21 45	S.21 55	S.22 3	S.22 12	S.22 20	S.22 27	S.22 35	4
6	21 37	21 46	21 55	22 4	22 13	22 21	22 28	22 35	6
8	21 37	21 47	21 56	22 5	22 13	22 21	22 29	22 36	8
10	21 38	21 48	21 57	22 6	22 14	22 22	22 29	22 36	10
12	S.21 39	S.21 49	S.21 58	S.22 6	S.22 15	S.22 22	S.22 30	S.22 37	12
14	21 40	21 49	21 58	22 7	22 15	22 23	22 30	22 37	14
16	21 41	21 50	21 59	22 8	22 16	22 24	22 31	22 38	16
18	21 41	21 51	22 0	22 8	22 17	22 24	22 32	22 39	18
20	21 42	21 52	22 1	22 9	22 17	22 25	22 32	22 39	20
	<b>9日</b>	<b>10日</b>	<b>11日</b>	<b>12日</b>	<b>13日</b>	<b>14日</b>	<b>15日</b>	<b>16日</b>	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	12 81	12 76	12 72	12 67	12 63	12 58	12 53	12 48	h
4	S.22 41	S.22 47	S.22 53	S.22 59	S.23 3	S.23 8	S.23 12	S.23 15	4
6	22 42	22 48	22 54	22 59	23 4	23 8	23 12	23 16	6
8	22 42	22 48	22 54	22 59	23 4	23 9	23 12	23 16	8
10	22 43	22 49	22 55	23 0	23 5	23 9	23 13	23 16	10
12	S.22 43	S.22 49	S.22 55	S.23 0	S.23 5	S.23 9	S.23 13	S.23 16	12
14	22 44	22 50	22 56	23 1	23 5	23 10	23 13	23 17	14
16	22 44	22 50	22 56	23 1	23 6	23 10	23 14	23 17	16
18	22 45	22 51	22 56	23 1	23 6	23 10	23 14	23 17	18
20	22 45	22 51	22 57	23 2	23 6	23 11	23 14	23 17	20

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A.◎ = C.S.T. + E<sub>c</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12h



昭和14年

◎ 太陽 12月

24

中央標準時	E <sub>0</sub> 及 赤緯 Dec.							中央標準時	
	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>
h	12 44	12 39	12 34	12 29	12 24	12 19	12 14	12 09	h
4	S.23 18	S.23 21	S.23 23	S.23 25	S.23 26	S.23 27	S.23 27	S.23 26	4
6	23 19	23 21	23 23	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	6
8	23 19	23 21	23 23	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	8
10	23 19	23 21	23 23	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	10
12	S.23 19	S.23 22	S.23 24	S.23 25	S.23 26	S.23 27	S.23 27	S.23 26	12
14	23 19	23 22	23 24	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	14
16	23 20	23 22	23 24	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	16
18	23 20	23 22	23 24	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	18
20	23 20	23 22	23 24	23 25	23 26	23 27	23 27	23 26	20
	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日		
E <sub>0</sub>	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	E <sub>0</sub>	
h	12 04	11 59.9	11 59.4	11 58.9	11 58.4	11 57.9	11 57.5	h	
4	S.23 26	S.23 25	S.23 23	S.23 21	S.23 18	S.23 15	S.23 12	4	
6	23 26	23 24	23 23	23 21	23 18	23 15	23 11	6	
8	23 26	23 24	23 23	23 20	23 18	23 14	23 11	8	
10	23 25	23 24	23 22	23 20	23 17	23 14	23 11	10	
12	S.23 25	S.23 24	S.23 22	S.23 20	S.23 17	S.23 14	S.23 10	12	
14	23 25	23 24	23 22	23 20	23 17	23 14	23 10	14	
16	23 25	23 24	23 22	23 20	23 17	23 13	23 10	16	
18	23 25	23 24	23 22	23 19	23 16	23 13	23 9	18	
20	23 25	23 23	23 22	23 19	23 16	23 13	23 9	20	

基準經度 135° E. = 於ケル時角 ... H.A. ⊙ = C.S.T. + E<sub>0</sub>, E<sub>0</sub> = E.T. + 12h

昭和 13 年 8 月 15 日 印刷

昭和 13 年 8 月 18 日 發行

發 行 者 水 路 部

東京市京橋區築地 5 丁目

印 刷 者 水 路 部

東京市京橋區築地 5 丁目

販 賣 所

東京市芝區田村町 1 丁目 3 番地ノ 1 飛行館	日本航空輸送株式會社東京營業所
大阪市西區靱南通 1 丁目 10 番地 日清生命館	同 <small>(電話銀座 (37) 5 7 5 6)</small> 大阪營業所
福岡市上吳服町 23 番地 片倉ビルディング	同 福岡營業所
臺北市本町 3 丁目 1 番地	同 臺北營業所
京城府黃金町 1 丁目 180 番地ノ 2 朝鮮ビルディング	同 京城營業所
大連市常盤町 2 番地	同 大連營業所

( 定價金 70 錢 )

特 232

468

終