

大正五年七月

地名	馬		公打		(長門) 瀨戶崎		境		(隱岐) 西郷		舞鶴		敦賀	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 18	6 53	5 17	6 48	5 5	7 32	4 54	7 27	4 52	7 28	4 46	7 18	4 43	7 16
2	5 18	6 53	5 17	6 48	5 6	7 32	4 55	7 27	4 52	7 28	4 46	7 18	4 43	7 16
3	5 19	6 53	5 18	6 48	5 6	7 32	4 55	7 27	4 53	7 28	4 47	7 18	4 43	7 16
4	5 19	6 53	5 18	6 48	5 7	7 32	4 56	7 27	4 53	7 28	4 47	7 18	4 44	7 16
5	5 19	6 53	5 18	6 48	5 7	7 31	4 56	7 26	4 54	7 28	4 48	7 18	4 44	7 15
6	5 20	6 53	5 19	6 48	5 8	7 31	4 57	7 26	4 54	7 28	4 48	7 17	4 45	7 15
7	5 20	6 53	5 19	6 48	5 8	7 31	4 57	7 26	4 55	7 27	4 49	7 17	4 45	7 15
8	5 20	6 52	5 19	6 48	5 9	7 31	4 58	7 26	4 55	7 27	4 49	7 17	4 46	7 15
9	5 21	6 52	5 20	6 48	5 9	7 31	4 58	7 26	4 56	7 27	4 50	7 17	4 47	7 15
10	5 21	6 52	5 20	6 48	5 10	7 30	4 59	7 25	4 57	7 27	4 50	7 17	4 47	7 14
11	5 22	6 52	5 21	6 47	5 10	7 30	4 59	7 25	4 57	7 26	4 51	7 16	4 48	7 14
12	5 22	6 52	5 21	6 47	5 11	7 30	5 0	7 25	4 58	7 26	4 52	7 16	4 48	7 14
13	5 23	6 52	5 21	6 47	5 12	7 29	5 1	7 24	4 58	7 26	4 52	7 15	4 49	7 13
14	5 23	6 52	5 22	6 47	5 12	7 29	5 1	7 24	4 59	7 25	4 53	7 15	4 50	7 13
15	5 23	6 51	5 22	6 47	5 13	7 29	5 2	7 23	5 0	7 25	4 53	7 15	4 50	7 12
16	5 24	6 51	5 23	6 47	5 13	7 28	5 2	7 23	5 0	7 24	4 54	7 14	4 51	7 12
17	5 24	6 51	5 23	6 46	5 14	7 28	5 3	7 22	5 1	7 24	4 55	7 14	4 52	7 11
18	5 25	6 51	5 24	6 46	5 15	7 27	5 4	7 22	5 2	7 23	4 55	7 13	4 52	7 11
19	5 25	6 50	5 24	6 46	5 15	7 27	5 4	7 21	5 2	7 23	4 56	7 13	4 53	7 10
20	5 25	6 50	5 24	6 46	5 16	7 26	5 5	7 21	5 3	7 22	4 57	7 12	4 54	7 10
21	5 26	6 50	5 25	6 45	5 17	7 26	5 6	7 20	5 4	7 21	4 57	7 11	4 54	7 9
22	5 26	6 49	5 25	6 45	5 17	7 25	5 7	7 20	5 5	7 21	4 58	7 11	4 55	7 9
23	5 27	6 49	5 26	6 45	5 18	7 24	5 7	7 19	5 5	7 20	4 59	7 10	4 56	7 8
24	5 27	6 49	5 26	6 44	5 19	7 24	5 8	7 18	5 6	7 19	5 0	7 10	4 56	7 7
25	5 28	6 48	5 27	6 44	5 19	7 23	5 9	7 18	5 7	7 19	5 0	7 9	4 57	7 7
26	5 28	6 48	5 27	6 43	5 20	7 22	5 10	7 17	5 8	7 18	5 1	7 8	4 58	7 6
27	5 29	6 47	5 27	6 43	5 21	7 22	5 10	7 16	5 8	7 17	5 2	7 7	4 59	7 5
28	5 29	6 47	5 28	6 42	5 22	7 21	5 11	7 15	5 9	7 16	5 3	7 7	4 59	7 4
29	5 30	6 46	5 28	6 42	5 22	7 20	5 12	7 15	5 10	7 16	5 3	7 6	5 0	7 4
30	5 30	6 46	5 29	6 42	5 23	7 19	5 13	7 14	5 11	7 15	5 4	7 5	5 1	7 3
31	5 30	6 45	5 29	6 41	5 24	7 19	5 13	7 13	5 11	7 14	5 5	7 4	5 2	7 2

大正五年七月

地名	七尾		新湊		大湊		萩之濱		網走		根室		函館	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	4 35	7 16	4 24	7 11	4 5	7 13	4 13	7 2	3 43	7 10	3 40	7 2	4 5	7 16
2	4 35	7 16	4 24	7 10	4 5	7 13	4 13	7 2	3 43	7 10	3 40	7 2	4 5	7 16
3	4 36	7 16	4 25	7 10	4 6	7 12	4 14	7 2	3 44	7 10	3 41	7 2	4 6	7 16
4	4 36	7 16	4 25	7 10	4 7	7 12	4 14	7 2	3 44	7 9	3 42	7 2	4 7	7 16
5	4 37	7 16	4 26	7 10	4 7	7 12	4 15	7 2	3 45	7 9	3 42	7 2	4 7	7 15
6	4 37	7 16	4 26	7 10	4 8	7 12	4 16	7 1	3 46	7 9	3 43	7 1	4 8	7 15
7	4 38	7 15	4 27	7 10	4 8	7 11	4 16	7 1	3 46	7 9	3 43	7 1	4 8	7 15
8	4 39	7 15	4 28	7 9	4 9	7 11	4 17	7 1	3 47	7 8	3 44	7 0	4 9	7 14
9	4 39	7 15	4 28	7 9	4 10	7 11	4 17	7 1	3 48	7 8	3 45	7 0	4 10	7 14
10	4 40	7 14	4 29	7 9	4 10	7 10	4 18	7 0	3 48	7 7	3 45	7 0	4 10	7 14
11	4 40	7 14	4 29	7 8	4 11	7 10	4 19	7 0	3 49	7 7	3 46	6 59	4 11	7 13
12	4 41	7 14	4 30	7 8	4 12	7 9	4 19	6 59	3 50	7 6	3 47	6 59	4 12	7 13
13	4 42	7 13	4 31	7 7	4 12	7 9	4 20	6 59	3 51	7 6	3 48	6 58	4 13	7 12
14	4 42	7 13	4 31	7 7	4 13	7 8	4 21	6 59	3 52	7 5	3 49	6 57	4 13	7 12
15	4 43	7 12	4 32	7 7	4 14	7 8	4 21	6 58	3 52	7 4	3 49	6 57	4 14	7 11
16	4 44	7 12	4 33	7 6	4 15	7 7	4 22	6 58	3 53	7 4	3 50	6 56	4 15	7 11
17	4 44	7 11	4 34	7 5	4 16	7 7	4 23	6 57	3 54	7 3	3 51	6 55	4 16	7 10
18	4 45	7 11	4 34	7 5	4 16	7 6	4 23	6 56	3 55	7 2	3 52	6 55	4 17	7 9
19	4 46	7 10	4 35	7 4	4 17	7 5	4 24	6 56	3 56	7 1	3 53	6 54	4 17	7 8
20	4 46	7 10	4 36	7 4	4 18	7 4	4 25	6 55	3 57	7 1	3 54	6 53	4 18	7 8
21	4 47	7 9	4 37	7 3	4 19	7 4	4 26	6 54	3 58	7 0	3 55	6 52	4 19	7 7
22	4 48	7 8	4 37	7 2	4 20	7 3	4 27	6 54	3 59	6 59	3 56	6 51	4 20	7 6
23	4 49	7 8	4 38	7 2	4 21	7 2	4 27	6 53	4 0	6 58	3 57	6 51	4 21	7 5
24	4 49	7 7	4 39	7 1	4 22	7 1	4 28	6 52	4 1	6 57	3 58	6 50	4 22	7 4
25	4 50	7 6	4 40	7 0	4 23	7 0	4 29	6 52	4 2	6 56	3 59	6 49	4 23	7 4
26	4 51	7 5	4 40	6 59	4 23	6 59	4 30	6 51	4 3	6 55	4 0	6 48	4 24	7 3
27	4 52	7 5	4 41	6 58	4 24	6 58	4 31	6 50	4 4	6 54	4 1	6 47	4 25	7 2
28	4 53	7 4	4 42	6 58	4 25	6 58	4 31	6 49	4 5	6 53	4 2	6 46	4 26	7 1
29	4 53	7 3	4 43	6 57	4 26	6 57	4 32	6 48	4 6	6 52	4 3	6 45	4 27	7 0
30	4 54	7 2	4 44	6 56	4 27	6 56	4 33	6 47	4 7	6 51	4 4	6 43	4 28	6 59
31	4 55	7 1	4 45	6 55	4 28	6 54	4 34	6 46	4 8	6 49	4 5	6 42	4 29	6 58

大 正 五 年 七 月

地名	小樽		(樺太) 大泊		羅津浦		元山		迎日灣		釜山		三島 (巨文島)	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	3 59	7 20	3 38	7 26	4 45	7 59	5 7	8 1	5 8	7 44	5 12	7 42	5 22	7 46
2	3 59	7 20	3 39	7 26	4 46	7 59	5 7	8 1	5 8	7 44	5 12	7 42	5 23	7 46
3	4 0	7 20	3 39	7 26	4 46	7 59	5 8	8 1	5 9	7 43	5 13	7 42	5 23	7 46
4	4 0	7 20	3 40	7 26	4 47	7 59	5 8	8 0	5 9	7 43	5 13	7 42	5 24	7 46
5	4 1	7 19	3 41	7 25	4 48	7 59	5 9	8 0	5 10	7 43	5 14	7 42	5 24	7 46
6	4 2	7 19	3 41	7 25	4 48	7 58	5 9	8 0	5 10	7 43	5 14	7 42	5 24	7 46
7	4 2	7 19	3 42	7 25	4 49	7 58	5 10	8 0	5 11	7 43	5 15	7 41	5 25	7 46
8	4 3	7 18	3 43	7 24	4 50	7 58	5 10	7 59	5 11	7 43	5 15	7 41	5 26	7 45
9	4 4	7 18	3 44	7 24	4 50	7 57	5 11	7 59	5 12	7 42	5 16	7 41	5 26	7 45
10	4 4	7 17	3 44	7 23	4 51	7 57	5 12	7 59	5 13	7 42	5 16	7 41	5 27	7 45
11	4 5	7 17	3 45	7 22	4 52	7 56	5 12	7 58	5 13	7 42	5 17	7 40	5 27	7 45
12	4 6	7 16	3 46	7 22	4 52	7 56	5 13	7 58	5 14	7 41	5 18	7 40	5 28	7 44
13	4 7	7 16	3 47	7 21	4 53	7 55	5 14	7 57	5 14	7 41	5 18	7 40	5 28	7 44
14	4 7	7 15	3 48	7 21	4 54	7 55	5 14	7 57	5 15	7 41	5 19	7 39	5 29	7 44
15	4 8	7 15	3 49	7 20	4 55	7 54	5 15	7 56	5 16	7 40	5 20	7 39	5 30	7 43
16	4 9	7 14	3 50	7 19	4 56	7 54	5 16	7 56	5 16	7 40	5 20	7 38	5 30	7 43
17	4 10	7 13	3 51	7 18	4 56	7 53	5 17	7 55	5 17	7 39	5 21	7 38	5 31	7 42
18	4 11	7 13	3 52	7 17	4 57	7 52	5 17	7 55	5 18	7 39	5 21	7 37	5 31	7 42
19	4 12	7 12	3 53	7 16	4 58	7 51	5 18	7 54	5 18	7 38	5 22	7 37	5 32	7 41
20	4 13	7 11	3 54	7 16	4 59	7 51	5 19	7 53	5 19	7 37	5 23	7 36	5 33	7 41
21	4 14	7 10	3 55	7 15	5 0	7 50	5 20	7 53	5 20	7 37	5 24	7 36	5 33	7 40
22	4 15	7 9	3 56	7 14	5 1	7 49	5 20	7 52	5 20	7 36	5 24	7 35	5 34	7 40
23	4 16	7 8	3 57	7 12	5 2	7 48	5 21	7 51	5 21	7 36	5 25	7 35	5 35	7 39
24	4 16	7 7	3 58	7 11	5 3	7 47	5 22	7 50	5 22	7 35	5 26	7 34	5 35	7 38
25	4 17	7 7	3 59	7 10	5 4	7 46	5 23	7 50	5 23	7 34	5 26	7 33	5 36	7 38
26	4 18	7 6	4 0	7 9	5 4	7 45	5 24	7 49	5 23	7 33	5 27	7 32	5 37	7 37
27	4 19	7 5	4 2	7 8	5 5	7 45	5 25	7 48	5 24	7 33	5 28	7 32	5 37	7 36
28	4 20	7 4	4 3	7 7	5 6	7 44	5 26	7 47	5 25	7 32	5 29	7 31	5 38	7 36
29	4 22	7 2	4 4	7 6	5 7	7 43	5 26	7 46	5 26	7 31	5 29	7 30	5 39	7 35
30	4 23	7 1	4 5	7 4	5 8	7 41	5 27	7 45	5 27	7 30	5 30	7 29	5 40	7 34
31	4 24	7 0	4 6	7 3	5 9	7 40	5 28	7 44	5 27	7 29	5 31	7 29	5 40	7 33

大 正 五 年 七 月

地名	木浦		古群山群島		仁川		鎮南浦		(鴨綠江口) 圓島		大連		旅順	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 24	7 52	5 21	7 55	5 15	7 59	5 16	8 8	5 17	8 14	4 30	7 23	4 33	7 24
2	5 24	7 52	5 21	7 55	5 16	7 59	5 17	8 7	5 17	8 14	4 31	7 23	4 33	7 24
3	5 25	7 52	5 22	7 55	5 16	7 59	5 17	8 7	5 18	8 14	4 31	7 23	4 33	7 24
4	5 25	7 52	5 22	7 55	5 17	7 59	5 18	8 7	5 18	8 14	4 32	7 23	4 34	7 24
5	5 26	7 52	5 23	7 54	5 17	7 58	5 18	8 7	5 19	8 14	4 32	7 23	4 35	7 24
6	5 26	7 52	5 23	7 54	5 18	7 58	5 19	8 7	5 20	8 13	4 33	7 22	4 35	7 24
7	5 27	7 52	5 24	7 54	5 18	7 58	5 19	8 6	5 20	8 13	4 34	7 22	4 36	7 23
8	5 27	7 51	5 24	7 54	5 19	7 58	5 20	8 6	5 21	8 13	4 34	7 22	4 36	7 23
9	5 28	7 51	5 25	7 54	5 19	7 57	5 21	8 6	5 21	8 13	4 35	7 22	4 37	7 23
10	5 28	7 51	5 25	7 53	5 20	7 57	5 21	8 6	5 22	8 12	4 35	7 21	4 37	7 22
11	5 29	7 51	5 26	7 53	5 21	7 57	5 22	8 5	5 23	8 12	4 36	7 21	4 38	7 22
12	5 30	7 50	5 27	7 53	5 21	7 56	5 22	8 5	5 23	8 11	4 37	7 20	4 39	7 22
13	5 30	7 50	5 27	7 52	5 22	7 56	5 23	8 4	5 24	8 11	4 37	7 20	4 39	7 21
14	5 31	7 50	5 28	7 52	5 23	7 55	5 24	8 4	5 25	8 10	4 38	7 20	4 40	7 21
15	5 31	7 49	5 28	7 51	5 23	7 55	5 25	8 3	5 26	8 10	4 39	7 19	4 41	7 20
16	5 32	7 49	5 29	7 51	5 24	7 55	5 25	8 3	5 26	8 9	4 39	7 18	4 42	7 20
17	5 33	7 48	5 30	7 50	5 25	7 54	5 26	8 2	5 27	8 9	4 40	7 18	4 42	7 19
18	5 33	7 48	5 30	7 50	5 25	7 53	5 27	8 2	5 28	8 8	4 41	7 17	4 43	7 18
19	5 34	7 47	5 31	7 49	5 26	7 53	5 28	8 1	5 29	8 7	4 42	7 17	4 44	7 18
20	5 35	7 47	5 32	7 49	5 27	7 52	5 28	8 0	5 29	8 7	4 43	7 16	4 45	7 17
21	5 35	7 46	5 32	7 48	5 28	7 52	5 29	8 0	5 30	8 6	4 43	7 15	4 45	7 16
22	5 36	7 45	5 33	7 48	5 28	7 51	5 30	7 59	5 31	8 5	4 44	7 15	4 46	7 16
23	5 37	7 45	5 34	7 47	5 29	7 50	5 31	7 58	5 32	8 5	4 45	7 14	4 47	7 15
24	5 37	7 44	5 35	7 46	5 30	7 49	5 32	7 57	5 33	8 4	4 46	7 13	4 48	7 14
25	5 38	7 43	5 35	7 46	5 31	7 49	5 32	7 57	5 34	8 3	4 47	7 12	4 49	7 13
26	5 39	7 43	5 36	7 45	5 31	7 48	5 33	7 56	5 35	8 2	4 47	7 11	4 50	7 13
27	5 40	7 42	5 37	7 44	5 32	7 47	5 34	7 55	5 35	8 1	4 48	7 11	4 50	7 12
28	5 40	7 41	5 38	7 43	5 33	7 46	5 35	7 54	5 36	8 0	4 49	7 10	4 51	7 11
29	5 41	7 41	5 38	7 42	5 34	7 45	5 36	7 53	5 37	7 59	4 50	7 9	4 52	7 10
30	5 42	7 40	5 39	7 42	5 35	7 44	5 37	7 52	5 38	7 58	4 51	7 8	4 53	7 9
31	5 43	7 39	5 40	7 41	5 36	7 44	5 37	7 51	5 39	7 57	4 52	7 7	4 54	7 8

大 正 五 年 八 月

地名	(小笠原群島) 二見		横須賀		清水		(伊勢) 津		和歌之浦		神 戸		三 原	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	4 54	6 20	4 49	6 46	4 54	6 50	5 3	6 57	5 9	7 2	5 8	7 2	5 17	7 10
2	4 55	6 19	4 50	6 45	4 55	6 49	5 3	6 56	5 10	7 1	5 9	7 2	5 18	7 9
3	4 55	6 19	4 50	6 44	4 56	6 48	5 4	6 55	5 11	7 0	5 10	7 1	5 19	7 8
4	4 56	6 18	4 51	6 43	4 56	6 47	5 5	6 54	5 11	6 59	5 10	7 0	5 19	7 7
5	4 56	6 17	4 52	6 42	4 57	6 46	5 6	6 53	5 12	6 58	5 11	6 59	5 20	7 6
6	4 57	6 17	4 53	6 41	4 58	6 45	5 6	6 53	5 13	6 57	5 12	6 58	5 21	7 6
7	4 57	6 16	4 53	6 40	4 59	6 44	5 7	6 52	5 14	6 56	5 13	6 57	5 22	7 5
8	4 58	6 15	4 54	6 39	4 59	6 43	5 8	6 51	5 14	6 55	5 13	6 56	5 22	7 4
9	4 59	6 14	4 55	6 38	5 0	6 42	5 9	6 50	5 15	6 54	5 14	6 55	5 23	7 3
10	4 59	6 14	4 56	6 37	5 1	6 41	5 9	6 49	5 16	6 53	5 15	6 54	5 24	7 2
11	5 0	6 13	4 57	6 36	5 2	6 40	5 10	6 47	5 17	6 52	5 16	6 53	5 25	7 0
12	5 0	6 12	4 57	6 35	5 2	6 39	5 11	6 46	5 17	6 51	5 16	6 52	5 25	6 59
13	5 1	6 11	4 58	6 34	5 3	6 38	5 12	6 45	5 18	6 50	5 17	6 51	5 26	6 58
14	5 1	6 10	4 59	6 33	5 4	6 37	5 12	6 44	5 19	6 49	5 18	6 50	5 27	6 57
15	5 2	6 9	5 0	6 31	5 5	6 36	5 13	6 43	5 20	6 48	5 19	6 48	5 28	6 56
16	5 2	6 9	5 0	6 30	5 5	6 34	5 14	6 42	5 20	6 47	5 19	6 47	5 28	6 55
17	5 3	6 8	5 1	6 29	5 6	6 33	5 15	6 41	5 21	6 45	5 20	6 46	5 29	6 54
18	5 3	6 7	5 2	6 28	5 7	6 32	5 15	6 40	5 22	6 44	5 21	6 45	5 30	6 53
19	5 4	6 6	5 3	6 27	5 8	6 31	5 16	6 38	5 22	6 43	5 22	6 44	5 30	6 52
20	5 4	6 5	5 3	6 25	5 8	6 30	5 17	6 37	5 23	6 42	5 22	6 43	5 31	6 50
21	5 5	6 4	5 4	6 24	5 9	6 28	5 18	6 36	5 24	6 41	5 23	6 41	5 32	6 49
22	5 5	6 3	5 5	6 23	5 10	6 27	5 18	6 35	5 25	6 40	5 24	6 40	5 33	6 48
23	5 5	6 2	5 6	6 22	5 11	6 26	5 19	6 33	5 25	6 38	5 25	6 39	5 33	6 47
24	5 6	6 1	5 6	6 20	5 11	6 25	5 20	6 32	5 26	6 37	5 25	6 38	5 34	6 45
25	5 6	6 0	5 7	6 19	5 12	6 23	5 21	6 31	5 27	6 36	5 26	6 36	5 35	6 44
26	5 7	5 59	5 8	6 18	5 13	6 22	5 21	6 30	5 27	6 35	5 27	6 35	5 36	6 43
27	5 7	5 58	5 9	6 16	5 14	6 21	5 22	6 28	5 28	6 33	5 27	6 34	5 36	6 42
28	5 8	5 57	5 10	6 15	5 14	6 19	5 23	6 27	5 29	6 32	5 28	6 32	5 37	6 40
29	5 8	5 56	5 10	6 14	5 15	6 18	5 24	6 26	5 30	6 31	5 29	6 31	5 38	6 39
30	5 9	5 55	5 11	6 12	5 16	6 17	5 24	6 24	5 30	6 29	5 30	6 30	5 38	6 38
31	5 9	5 54	5 12	6 11	5 17	6 15	5 25	6 23	5 31	6 28	5 30	6 28	5 39	6 36

大 正 五 年 八 月

地名	三津ヶ濱		吳		宮 島		佐 伯		德 山		門 司		竹 敷	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 20	7 11	5 19	7 12	5 20	7 13	5 25	7 12	5 23	7 15	5 27	7 18	5 32	7 25
2	5 20	7 10	5 20	7 11	5 21	7 12	5 25	7 11	5 24	7 14	5 27	7 17	5 33	7 24
3	5 21	7 9	5 21	7 10	5 22	7 11	5 26	7 10	5 24	7 13	5 28	7 16	5 34	7 23
4	5 22	7 8	5 22	7 9	5 23	7 11	5 27	7 10	5 25	7 12	5 29	7 15	5 35	7 22
5	5 23	7 7	5 22	7 8	5 23	7 10	5 27	7 9	5 26	7 11	5 29	7 14	5 35	7 22
6	5 23	7 6	5 23	7 8	5 24	7 9	5 28	7 8	5 27	7 10	5 30	7 13	5 36	7 21
7	5 24	7 5	5 24	7 7	5 25	7 8	5 29	7 7	5 27	7 9	5 31	7 13	5 37	7 20
8	5 25	7 4	5 25	7 6	5 26	7 7	5 29	7 6	5 28	7 8	5 32	7 12	5 38	7 19
9	5 25	7 3	5 25	7 5	5 26	7 6	5 30	7 5	5 29	7 7	5 32	7 11	5 38	7 18
10	5 26	7 2	5 26	7 4	5 27	7 5	5 31	7 4	5 29	7 6	5 33	7 10	5 39	7 17
11	5 27	7 1	5 27	7 3	5 28	7 4	5 32	7 3	5 30	7 5	5 34	7 9	5 40	7 16
12	5 28	7 0	5 28	7 1	5 29	7 3	5 32	7 2	5 31	7 4	5 35	7 7	5 40	7 15
13	5 28	6 59	5 28	7 0	5 29	7 2	5 33	7 1	5 32	7 3	5 35	7 6	5 41	7 13
14	5 29	6 58	5 29	6 59	5 30	7 0	5 34	7 0	5 32	7 2	5 36	7 5	5 42	7 12
15	5 30	6 57	5 30	6 58	5 31	6 59	5 34	6 59	5 33	7 1	5 37	7 4	5 43	7 11
16	5 30	6 56	5 30	6 57	5 32	6 58	5 35	6 58	5 34	7 0	5 37	7 3	5 43	7 10
17	5 31	6 55	5 31	6 56	5 32	6 57	5 36	6 57	5 35	6 59	5 38	7 2	5 44	7 9
18	5 32	6 54	5 32	6 55	5 33	6 56	5 36	6 55	5 35	6 58	5 39	7 1	5 45	7 8
19	5 33	6 52	5 33	6 54	5 34	6 55	5 37	6 54	5 36	6 56	5 40	7 0	5 46	7 7
20	5 33	6 51	5 33	6 52	5 34	6 54	5 38	6 53	5 37	6 55	5 40	6 58	5 46	7 5
21	5 34	6 50	5 34	6 51	5 35	6 52	5 38	6 52	5 37	6 54	5 41	6 57	5 47	7 4
22	5 35	6 49	5 35	6 50	5 36	6 51	5 39	6 51	5 38	6 53	5 42	6 56	5 48	7 3
23	5 35	6 48	5 36	6 49	5 37	6 50	5 40	6 50	5 39	6 52	5 42	6 55	5 49	7 2
24	5 36	6 46	5 36	6 48	5 37	6 49	5 40	6 49	5 40	6 50	5 43	6 54	5 49	7 1
25	5 37	6 45	5 37	6 46	5 38	6 47	5 41	6 47	5 40	6 49	5 44	6 52	5 50	6 59
26	5 38	6 44	5 38	6 45	5 39	6 46	5 42	6 46	5 41	6 48	5 45	6 51	5 51	6 58
27	5 38	6 43	5 38	6 44	5 40	6 45	5 42	6 45	5 42	6 47	5 45	6 50	5 51	6 57
28	5 39	6 41	5 39	6 42	5 40	6 44	5 43	6 44	5 42	6 45	5 46	6 49	5 52	6 55
29	5 40	6 40	5 40	6 41	5 41	6 42	5 44	6 42	5 43	6 44	5 47	6 47	5 53	6 54
30	5 40	6 39	5 41	6 40	5 42	6 41	5 44	6 41	5 44	6 43	5 47	6 46	5 54	6 53
31	5 41	6 38	5 41	6 39	5 42	6 40	5 45	6 40	5 45	6 41	5 48	6 45	5 54	6 52

大正五年八月

地名	玉之浦		佐世保		長崎		鹿兒島		久慈		那覇		基隆	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 39	7 25	5 33	7 21	5 33	7 20	5 33	7 15	5 45	7 15	5 54	7 17	5 19	6 39
2	5 39	7 24	5 34	7 20	5 34	7 19	5 33	7 14	5 46	7 14	5 54	7 16	5 20	6 38
3	5 40	7 23	5 34	7 20	5 35	7 18	5 34	7 13	5 46	7 14	5 55	7 16	5 20	6 37
4	5 41	7 22	5 35	7 19	5 35	7 17	5 35	7 12	5 47	7 13	5 55	7 15	5 21	6 37
5	5 41	7 21	5 36	7 18	5 36	7 16	5 35	7 12	5 47	7 12	5 56	7 14	5 21	6 36
6	5 42	7 20	5 37	7 17	5 37	7 16	5 36	7 11	5 48	7 11	5 56	7 13	5 22	6 36
7	5 43	7 19	5 37	7 16	5 37	7 15	5 37	7 10	5 48	7 11	5 57	7 13	5 22	6 35
8	5 43	7 19	5 38	7 15	5 38	7 14	5 37	7 9	5 49	7 10	5 57	7 12	5 23	6 34
9	5 44	7 18	5 39	7 14	5 39	7 13	5 38	7 8	5 50	7 9	5 58	7 11	5 23	6 33
10	5 45	7 17	5 39	7 13	5 39	7 12	5 39	7 7	5 50	7 8	5 58	7 10	5 24	6 33
11	5 45	7 16	5 40	7 12	5 40	7 11	5 39	7 6	5 51	7 7	5 59	7 10	5 24	6 32
12	5 46	7 15	5 41	7 11	5 41	7 10	5 40	7 5	5 51	7 6	5 59	7 9	5 25	6 31
13	5 47	7 14	5 41	7 10	5 42	7 9	5 40	7 4	5 52	7 5	6 0	7 8	5 25	6 30
14	5 47	7 13	5 42	7 9	5 42	7 8	5 41	7 3	5 52	7 5	6 0	7 7	5 25	6 29
15	5 48	7 12	5 43	7 8	5 43	7 7	5 42	7 2	5 53	7 4	6 1	7 6	5 26	6 29
16	5 49	7 10	5 44	7 7	5 44	7 6	5 42	7 1	5 53	7 3	6 1	7 6	5 26	6 28
17	5 49	7 9	5 44	7 6	5 44	7 5	5 43	7 0	5 54	7 2	6 2	7 5	5 27	6 27
18	5 50	7 8	5 45	7 5	5 45	7 3	5 44	6 59	5 54	7 1	6 2	7 4	5 27	6 26
19	5 51	7 7	5 46	7 3	5 46	7 2	5 44	6 58	5 55	7 0	6 3	7 3	5 28	6 25
20	5 51	7 6	5 46	7 2	5 46	7 1	5 45	6 57	5 55	6 59	6 3	7 2	5 28	6 24
21	5 52	7 5	5 47	7 1	5 47	7 0	5 46	6 56	5 56	6 58	6 4	7 1	5 29	6 23
22	5 53	7 4	5 48	7 0	5 48	6 59	5 46	6 55	5 56	6 57	6 4	7 0	5 29	6 23
23	5 53	7 3	5 48	6 59	5 48	6 58	5 47	6 53	5 57	6 56	6 5	6 59	5 29	6 22
24	5 54	7 1	5 49	6 58	5 49	6 57	5 47	6 52	5 57	6 55	6 5	6 58	5 30	6 21
25	5 55	7 0	5 50	6 56	5 50	6 55	5 48	6 51	5 58	6 54	6 5	6 57	5 30	6 20
26	5 55	6 59	5 50	6 55	5 50	6 54	5 49	6 50	5 58	6 53	6 6	6 56	5 31	6 19
27	5 56	6 58	5 51	6 54	5 51	6 53	5 49	6 49	5 59	6 52	6 6	6 55	5 31	6 18
28	5 57	6 57	5 52	6 53	5 52	6 52	5 50	6 48	5 59	6 51	6 7	6 54	5 31	6 17
29	5 57	6 55	5 52	6 51	5 52	6 50	5 51	6 46	6 0	6 50	6 7	6 53	5 32	6 16
30	5 58	6 54	5 53	6 50	5 53	6 49	5 51	6 45	6 0	6 48	6 8	6 52	5 32	6 15
31	5 59	6 53	5 54	6 49	5 54	6 48	5 52	6 44	6 1	6 47	6 8	6 51	5 33	6 14

大正五年八月

地名	馬公		打狗		(長門) 瀬戸崎		境		(隱岐) 西郷		舞鶴		敦賀	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 31	6 45	5 30	6 40	5 25	7 18	5 14	7 12	5 12	7 13	5 6	7 3	5 3	7 1
2	5 31	6 44	5 30	6 40	5 25	7 17	5 15	7 11	5 13	7 12	5 6	7 2	5 3	7 0
3	5 32	6 44	5 30	6 39	5 26	7 16	5 16	7 10	5 14	7 11	5 7	7 1	5 4	6 59
4	5 32	6 43	5 31	6 39	5 27	7 15	5 16	7 9	5 15	7 10	5 8	7 1	5 5	6 58
5	5 33	6 42	5 31	6 38	5 28	7 14	5 17	7 8	5 15	7 9	5 9	7 0	5 6	6 57
6	5 33	6 42	5 32	6 38	5 28	7 13	5 18	7 7	5 16	7 8	5 9	6 59	5 6	6 56
7	5 33	6 41	5 32	6 37	5 29	7 12	5 19	7 6	5 17	7 7	5 10	6 58	5 7	6 55
8	5 34	6 40	5 32	6 36	5 30	7 11	5 19	7 5	5 18	7 6	5 11	6 57	5 8	6 54
9	5 34	6 40	5 33	6 36	5 30	7 10	5 20	7 4	5 19	7 5	5 12	6 56	5 9	6 53
10	5 35	6 39	5 33	6 35	5 31	7 9	5 21	7 3	5 19	7 4	5 13	6 54	5 10	6 52
11	5 35	6 38	5 34	6 34	5 32	7 8	5 22	7 2	5 20	7 3	5 13	6 53	5 10	6 51
12	5 36	6 38	5 34	6 34	5 33	7 7	5 23	7 1	5 21	7 2	5 14	6 52	5 11	6 50
13	5 36	6 37	5 34	6 33	5 33	7 6	5 23	7 0	5 22	7 1	5 15	6 51	5 12	6 49
14	5 36	6 36	5 35	6 32	5 34	7 5	5 24	6 59	5 23	6 59	5 16	6 50	5 13	6 48
15	5 37	6 35	5 35	6 31	5 35	7 4	5 25	6 57	5 23	6 58	5 16	6 49	5 13	6 46
16	5 37	6 35	5 35	6 31	5 36	7 3	5 26	6 56	5 24	6 57	5 17	6 48	5 14	6 45
17	5 38	6 34	5 36	6 30	5 36	7 2	5 26	6 55	5 25	6 56	5 18	6 47	5 15	6 44
18	5 38	6 33	5 36	6 29	5 37	7 0	5 27	6 54	5 26	6 55	5 19	6 45	5 16	6 43
19	5 38	6 32	5 36	6 28	5 38	6 59	5 28	6 53	5 27	6 53	5 20	6 44	5 17	6 42
20	5 39	6 31	5 37	6 27	5 39	6 58	5 29	6 51	5 28	6 52	5 20	6 43	5 17	6 40
21	5 39	6 30	5 37	6 27	5 39	6 57	5 30	6 50	5 28	6 51	5 21	6 42	5 18	6 39
22	5 39	6 30	5 38	6 26	5 40	6 56	5 30	6 49	5 29	6 50	5 22	6 40	5 19	6 38
23	5 40	6 29	5 38	6 25	5 41	6 54	5 31	6 48	5 30	6 48	5 23	6 39	5 20	6 37
24	5 40	6 28	5 38	6 24	5 41	6 53	5 32	6 46	5 31	6 47	5 23	6 38	5 20	6 35
25	5 41	6 27	5 39	6 23	5 42	6 52	5 33	6 45	5 32	6 46	5 24	6 36	5 21	6 34
26	5 41	6 26	5 39	6 22	5 43	6 51	5 33	6 44	5 32	6 44	5 25	6 35	5 22	6 33
27	5 41	6 25	5 39	6 21	5 44	6 49	5 34	6 42	5 33	6 43	5 26	6 34	5 23	6 31
28	5 42	6 24	5 40	6 21	5 44	6 48	5 35	6 41	5 34	6 42	5 26	6 33	5 24	6 30
29	5 42	6 23	5 40	6 20	5 45	6 47	5 36	6 40	5 35	6 40	5 27	6 31	5 24	6 29
30	5 42	6 22	5 40	6 19	5 46	6 45	5 37	6 38	5 35	6 39	5 28	6 30	5 25	6 27
31	5 43	6 21	5 40	6 18	5 47	6 44	5 37	6 37	5 36	6 37	5 29	6 28	5 26	6 26

大正五年八月

地名	七尾		新瀉		大湊		荻之濱		網走		根室		函館	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	4 56	7 0	4 46	6 54	4 29	6 53	4 35	6 45	4 9	6 48	4 6	6 41	4 30	6 56
2	4 57	6 59	4 46	6 53	4 30	6 52	4 36	6 44	4 10	6 47	4 7	6 40	4 31	6 55
3	4 58	6 58	4 47	6 52	4 31	6 51	4 37	6 43	4 11	6 46	4 8	6 39	4 32	6 54
4	4 58	6 57	4 48	6 51	4 32	6 50	4 37	6 42	4 13	6 44	4 9	6 37	4 33	6 53
5	4 59	6 56	4 49	6 50	4 33	6 49	4 38	6 41	4 14	6 43	4 10	6 36	4 34	6 52
6	5 0	6 55	4 50	6 49	4 34	6 48	4 39	6 40	4 15	6 42	4 11	6 35	4 35	6 51
7	5 1	6 54	4 51	6 48	4 35	6 46	4 40	6 39	4 16	6 41	4 12	6 34	4 36	6 49
8	5 2	6 53	4 52	6 47	4 36	6 45	4 41	6 38	4 17	6 39	4 13	6 32	4 37	6 48
9	5 3	6 52	4 52	6 45	4 37	6 44	4 42	6 37	4 18	6 38	4 15	6 31	4 38	6 47
10	5 3	6 51	4 53	6 44	4 38	6 43	4 43	6 36	4 19	6 36	4 16	6 30	4 39	6 45
11	5 4	6 50	4 54	6 43	4 39	6 41	4 44	6 34	4 20	6 35	4 17	6 28	4 40	6 44
12	5 5	6 49	4 55	6 42	4 40	6 40	4 45	6 33	4 22	6 33	4 18	6 27	4 41	6 43
13	5 6	6 48	4 56	6 41	4 41	6 39	4 45	6 32	4 23	6 32	4 19	6 25	4 42	6 41
14	5 7	6 46	4 57	6 40	4 42	6 37	4 46	6 31	4 24	6 31	4 20	6 24	4 43	6 40
15	5 8	6 45	4 58	6 38	4 43	6 36	4 47	6 29	4 25	6 29	4 21	6 22	4 44	6 39
16	5 8	6 44	4 58	6 37	4 44	6 34	4 48	6 28	4 26	6 27	4 22	6 21	4 45	6 37
17	5 9	6 43	4 59	6 36	4 45	6 33	4 49	6 27	4 27	6 26	4 23	6 19	4 46	6 36
18	5 10	6 41	5 0	6 34	4 46	6 32	4 50	6 26	4 28	6 24	4 25	6 18	4 47	6 34
19	5 11	6 40	5 1	6 33	4 47	6 30	4 51	6 24	4 30	6 23	4 26	6 16	4 48	6 33
20	5 12	6 39	5 2	6 32	4 48	6 29	4 52	6 23	4 31	6 21	4 27	6 15	4 49	6 31
21	5 13	6 37	5 3	6 30	4 49	6 27	4 53	6 21	4 32	6 19	4 28	6 13	4 50	6 30
22	5 13	6 36	5 4	6 29	4 50	6 26	4 53	6 20	4 33	6 18	4 29	6 11	4 51	6 28
23	5 14	6 35	5 5	6 28	4 51	6 24	4 54	6 19	4 34	6 16	4 30	6 10	4 52	6 27
24	5 15	6 33	5 5	6 26	4 52	6 23	4 55	6 17	4 35	6 15	4 31	6 8	4 53	6 25
25	5 16	6 32	5 6	6 25	4 53	6 21	4 56	6 16	4 36	6 13	4 32	6 7	4 54	6 24
26	5 17	6 31	5 7	6 24	4 54	6 20	4 57	6 14	4 38	6 11	4 33	6 5	4 55	6 22
27	5 18	6 29	5 8	6 22	4 55	6 18	4 58	6 13	4 39	6 9	4 35	6 3	4 56	6 20
28	5 18	6 28	5 9	6 21	4 56	6 16	4 59	6 12	4 40	6 8	4 36	6 2	4 57	6 19
29	5 19	6 27	5 10	6 19	4 57	6 15	5 0	6 10	4 41	6 6	4 37	6 0	4 58	6 17
30	5 20	6 25	5 11	6 18	4 58	6 13	5 1	6 9	4 42	6 4	4 38	5 58	4 59	6 16
31	5 21	6 24	5 12	6 16	4 59	6 12	5 1	6 7	4 43	6 2	4 39	5 56	5 0	6 14

大正五年八月

地名	小樽		(樺太) 大泊		羅津浦		元山		迎日灣		釜山		三島 (巨文島)	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	4 25	6 59	4 8	7 2	5 10	7 39	5 29	7 43	5 28	7 28	5 32	7 28	5 41	7 32
2	4 26	6 58	4 9	7 0	5 11	7 38	5 30	7 42	5 29	7 27	5 32	7 27	5 42	7 32
3	4 27	6 57	4 10	6 59	5 12	7 37	5 31	7 41	5 30	7 27	5 33	7 26	5 42	7 31
4	4 28	6 55	4 11	6 58	5 13	7 36	5 32	7 40	5 31	7 26	5 34	7 25	5 43	7 30
5	4 29	6 54	4 12	6 56	5 15	7 35	5 33	7 39	5 31	7 25	5 35	7 24	5 44	7 29
6	4 30	6 53	4 14	6 55	5 16	7 33	5 34	7 38	5 32	7 24	5 35	7 23	5 45	7 28
7	4 31	6 52	4 15	6 53	5 17	7 32	5 35	7 37	5 33	7 23	5 36	7 22	5 45	7 27
8	4 32	6 50	4 16	6 52	5 18	7 31	5 35	7 36	5 34	7 22	5 37	7 21	5 46	7 26
9	4 33	6 49	4 18	6 50	5 19	7 29	5 36	7 34	5 35	7 20	5 38	7 20	5 47	7 25
10	4 34	6 48	4 19	6 49	5 20	7 28	5 37	7 33	5 35	7 19	5 38	7 19	5 48	7 24
11	4 35	6 46	4 20	6 47	5 21	7 27	5 38	7 32	5 36	7 18	5 39	7 18	5 48	7 23
12	4 37	6 45	4 21	6 46	5 22	7 25	5 39	7 31	5 37	7 17	5 40	7 17	5 49	7 22
13	4 38	6 43	4 23	6 44	5 23	7 24	5 40	7 29	5 38	7 16	5 41	7 16	5 50	7 21
14	4 39	6 42	4 24	6 42	5 24	7 23	5 41	7 28	5 38	7 15	5 42	7 15	5 50	7 20
15	4 40	6 40	4 25	6 41	5 25	7 21	5 42	7 27	5 39	7 14	5 42	7 13	5 51	7 19
16	4 41	6 39	4 26	6 39	5 26	7 20	5 43	7 26	5 40	7 12	5 43	7 12	5 52	7 18
17	4 42	6 37	4 28	6 37	5 27	7 18	5 44	7 24	5 41	7 11	5 44	7 11	5 53	7 17
18	4 43	6 36	4 29	6 36	5 28	7 17	5 45	7 23	5 42	7 10	5 45	7 10	5 53	7 15
19	4 44	6 34	4 30	6 34	5 29	7 15	5 46	7 21	5 42	7 9	5 45	7 9	5 54	7 14
20	4 45	6 33	4 32	6 32	5 30	7 14	5 47	7 20	5 43	7 8	5 46	7 7	5 55	7 13
21	4 46	6 31	4 33	6 30	5 31	7 12	5 47	7 19	5 44	7 6	5 47	7 6	5 55	7 12
22	4 48	6 29	4 34	6 29	5 32	7 11	5 48	7 17	5 45	7 5	5 48	7 5	5 56	7 11
23	4 49	6 28	4 35	6 27	5 33	7 9	5 49	7 16	5 46	7 4	5 48	7 4	5 57	7 9
24	4 50	6 26	4 37	6 25	5 34	7 8	5 50	7 14	5 46	7 2	5 49	7 2	5 58	7 8
25	4 51	6 25	4 38	6 23	5 36	7 6	5 51	7 13	5 47	7 1	5 50	7 1	5 58	7 7
26	4 52	6 23	4 39	6 21	5 37	7 4	5 52	7 12	5 48	7 0	5 51	7 0	5 59	7 6
27	4 53	6 21	4 41	6 19	5 38	7 3	5 53	7 10	5 49	6 58	5 51	6 59	6 0	7 4
28	4 54	6 20	4 42	6 18	5 39	7 1	5 54	7 9	5 50	6 57	5 52	6 57	6 0	7 3
29	4 55	6 18	4 43	6 16	5 40	6 59	5 55	7 7	5 50	6 56	5 53	6 56	6 1	7 2
30	4 56	6 16	4 44	6 14	5 41	6 58	5 56	7 6	5 51	6 54	5 54	6 55	6 2	7 1
31	4 58	6 15	4 46	6 12	5 42	6 56	5 57	7 4	5 52	6 53	5 54	6 53	6 3	6 59

大正五年 八月

地名	木 浦		古群山群島		仁 川		鎮南浦		(鴨綠江口) 圓 島		大 連		旅 順	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 43	7 38	5 41	7 40	5 36	7 43	5 38	7 50	5 40	7 56	4 53	7 6	4 55	7 7
2	5 44	7 37	5 42	7 39	5 37	7 42	5 39	7 49	5 41	7 55	4 54	7 5	4 56	7 6
3	5 45	7 36	5 42	7 38	5 38	7 41	5 40	7 48	5 42	7 54	4 54	7 4	4 57	7 5
4	5 46	7 35	5 43	7 37	5 39	7 40	5 41	7 47	5 43	7 53	4 55	7 3	4 57	7 4
5	5 46	7 34	5 44	7 36	5 40	7 39	5 42	7 46	5 44	7 52	4 56	7 2	4 58	7 3
6	5 47	7 33	5 45	7 35	5 41	7 38	5 43	7 45	5 44	7 51	4 57	7 1	4 59	7 2
7	5 48	7 32	5 45	7 34	5 41	7 37	5 44	7 44	5 45	7 50	4 58	6 59	5 0	7 1
8	5 49	7 31	5 46	7 33	5 42	7 35	5 45	7 43	5 46	7 49	4 59	6 58	5 1	6 59
9	5 49	7 30	5 47	7 32	5 43	7 34	5 45	7 42	5 47	7 47	5 0	6 57	5 2	6 58
10	5 50	7 29	5 48	7 31	5 44	7 33	5 46	7 40	5 48	7 46	5 1	6 56	5 3	6 57
11	5 51	7 28	5 49	7 30	5 45	7 32	5 47	7 39	5 49	7 45	5 2	6 55	5 4	6 56
12	5 52	7 27	5 49	7 29	5 46	7 31	5 48	7 38	5 50	7 44	5 3	6 53	5 5	6 55
13	5 52	7 26	5 50	7 28	5 47	7 30	5 49	7 37	5 51	7 42	5 4	6 52	5 6	6 53
14	5 53	7 25	5 51	7 26	5 47	7 28	5 50	7 35	5 52	7 41	5 4	6 51	5 6	6 52
15	5 54	7 24	5 52	7 25	5 48	7 27	5 51	7 34	5 53	7 40	5 5	6 50	5 7	6 51
16	5 55	7 23	5 53	7 24	5 49	7 26	5 52	7 33	5 54	7 38	5 6	6 48	5 8	6 50
17	5 55	7 22	5 53	7 23	5 50	7 25	5 53	7 32	5 55	7 37	5 7	6 47	5 9	6 48
18	5 56	7 20	5 54	7 22	5 51	7 23	5 54	7 30	5 56	7 36	5 8	6 46	5 10	6 47
19	5 57	7 19	5 55	7 20	5 52	7 22	5 55	7 29	5 57	7 34	5 9	6 44	5 11	6 46
20	5 58	7 18	5 56	7 19	5 53	7 21	5 55	7 28	5 58	7 33	5 10	6 43	5 12	6 44
21	5 58	7 17	5 57	7 18	5 53	7 19	5 56	7 26	5 59	7 31	5 11	6 42	5 13	6 43
22	5 59	7 16	5 57	7 17	5 54	7 18	5 57	7 25	6 0	7 30	5 12	6 40	5 14	6 41
23	6 0	7 14	5 58	7 15	5 55	7 17	5 58	7 23	6 0	7 29	5 13	6 39	5 15	6 40
24	6 1	7 13	5 59	7 14	5 56	7 15	5 59	7 22	6 1	7 27	5 14	6 37	5 15	6 39
25	6 1	7 12	6 0	7 13	5 57	7 14	6 0	7 20	6 2	7 26	5 15	6 36	5 16	6 37
26	6 2	7 11	6 0	7 11	5 58	7 13	6 1	7 19	6 3	7 24	5 15	6 34	5 17	6 36
27	6 3	7 9	6 1	7 10	5 58	7 11	6 2	7 18	6 4	7 23	5 16	6 33	5 18	6 34
28	6 4	7 8	6 2	7 9	5 59	7 10	6 3	7 16	6 5	7 21	5 17	6 31	5 19	6 33
29	6 4	7 7	6 3	7 7	6 0	7 8	6 4	7 15	6 6	7 20	5 18	6 30	5 20	6 31
30	6 5	7 5	6 4	7 6	6 1	7 7	6 4	7 13	6 7	7 18	5 19	6 28	5 21	6 30
31	6 6	7 4	6 4	7 5	6 2	7 6	6 5	7 12	6 8	7 17	5 20	6 27	5 22	6 28

大正五年 九月

地名	(小笠原群島) 二 見		横 須 賀		清 水		(伊 勢) 津		和歌之浦		神 戶		三 原	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 10	5 53	5 13	6 10	5 17	6 14	5 26	6 22	5 32	6 27	5 31	6 27	5 40	6 35
2	5 10	5 52	5 13	6 8	5 18	6 13	5 26	6 20	5 32	6 25	5 32	6 26	5 41	6 34
3	5 11	5 50	5 14	6 7	5 19	6 11	5 27	6 19	5 33	6 24	5 33	6 24	5 41	6 32
4	5 11	5 49	5 15	6 6	5 20	6 10	5 28	6 18	5 34	6 23	5 33	6 23	5 42	6 31
5	5 11	5 48	5 16	6 4	5 20	6 9	5 29	6 16	5 35	6 21	5 34	6 22	5 43	6 30
6	5 12	5 47	5 16	6 3	5 21	6 7	5 29	6 15	5 35	6 20	5 35	6 20	5 43	6 28
7	5 12	5 46	5 17	6 1	5 22	6 6	5 30	6 13	5 36	6 19	5 35	6 19	5 44	6 27
8	5 13	5 45	5 18	6 0	5 23	6 4	5 31	6 12	5 37	6 17	5 36	6 17	5 45	6 26
9	5 13	5 44	5 19	5 59	5 23	6 3	5 31	6 11	5 37	6 16	5 37	6 16	5 46	6 24
10	5 14	5 43	5 19	5 57	5 24	6 2	5 32	6 9	5 38	6 15	5 38	6 15	5 46	6 23
11	5 14	5 42	5 20	5 56	5 25	6 0	5 33	6 8	5 39	6 13	5 38	6 13	5 47	6 21
12	5 15	5 40	5 21	5 54	5 25	5 59	5 34	6 6	5 39	6 12	5 39	6 12	5 48	6 20
13	5 15	5 39	5 21	5 53	5 26	5 57	5 34	6 5	5 40	6 10	5 40	6 10	5 48	6 19
14	5 15	5 38	5 22	5 51	5 27	5 56	5 35	6 4	5 41	6 9	5 40	6 9	5 49	6 17
15	5 16	5 37	5 23	5 50	5 28	5 54	5 36	6 2	5 42	6 8	5 41	6 8	5 50	6 16
16	5 16	5 36	5 24	5 48	5 28	5 53	5 36	6 1	5 42	6 6	5 42	6 6	5 50	6 14
17	5 17	5 35	5 24	5 47	5 29	5 51	5 37	5 59	5 43	6 5	5 43	6 5	5 51	6 13
18	5 17	5 34	5 25	5 46	5 30	5 50	5 38	5 58	5 44	6 3	5 43	6 3	5 52	6 12
19	5 18	5 32	5 26	5 44	5 31	5 49	5 39	5 56	5 44	6 2	5 44	6 2	5 52	6 10
20	5 18	5 31	5 27	5 43	5 31	5 47	5 39	5 55	5 45	6 0	5 45	6 0	5 53	6 9
21	5 18	5 30	5 27	5 41	5 32	5 46	5 40	5 54	5 46	5 59	5 46	5 59	5 54	6 7
22	5 19	5 29	5 28	5 40	5 33	5 44	5 41	5 52	5 46	5 58	5 46	5 58	5 55	6 6
23	5 19	5 28	5 29	5 38	5 34	5 43	5 42	5 51	5 47	5 56	5 47	5 56	5 55	6 4
24	5 20	5 27	5 30	5 37	5 34	5 41	5 42	5 49	5 48	5 55	5 48	5 55	5 56	6 3
25	5 20	5 25	5 30	5 35	5 35	5 40	5 43	5 48	5 49	5 53	5 48	5 53	5 57	6 2
26	5 21	5 24	5 31	5 34	5 36	5 39	5 44	5 47	5 49	5 52	5 49	5 52	5 58	6 0
27	5 21	5 23	5 32	5 32	5 37	5 37	5 45	5 45	5 50	5 51	5 50	5 50	5 58	5 59
28	5 22	5 22	5 33	5 31	5 37	5 36	5 45	5 44	5 51	5 49	5 51	5 49	5 59	5 57
29	5 22	5 21	5 34	5 30	5 38	5 34	5 46	5 42	5 51	5 48	5 51	5 48	6 0	5 56
30	5 23	5 20	5 34	5 28	5 39	5 33	5 47	5 41	5 52	5 47	5 52	5 46	6 0	5 55

大正五年九月

地名	三津ヶ濱		吳		宮		島		佐伯		徳山		門司		竹敷	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 42	6 36	5 42	6 37	5 43	6 38	5 46	6 39	5 45	6 40	5 49	6 43	5 55	6 50		
2	5 42	6 35	5 43	6 36	5 44	6 37	5 46	6 37	5 46	6 39	5 49	6 42	5 56	6 49		
3	5 43	6 34	5 43	6 34	5 44	6 36	5 47	6 36	5 47	6 37	5 50	6 41	5 56	6 48		
4	5 44	6 32	5 44	6 33	5 45	6 34	5 48	6 35	5 47	6 36	5 51	6 39	5 57	6 46		
5	5 45	6 31	5 45	6 32	5 46	6 33	5 48	6 33	5 48	6 35	5 52	6 38	5 58	6 45		
6	5 45	6 30	5 46	6 30	5 47	6 32	5 49	6 32	5 49	6 33	5 52	6 37	5 59	6 43		
7	5 46	6 28	5 46	6 29	5 47	6 30	5 50	6 31	5 49	6 32	5 53	6 35	5 59	6 42		
8	5 47	6 27	5 47	6 28	5 48	6 29	5 50	6 29	5 50	6 31	5 54	6 34	6 0	6 41		
9	5 47	6 25	5 48	6 26	5 49	6 27	5 51	6 28	5 51	6 29	5 54	6 33	6 1	6 39		
10	5 48	6 24	5 48	6 25	5 49	6 26	5 52	6 27	5 52	6 28	5 55	6 31	6 1	6 38		
11	5 49	6 23	5 49	6 23	5 50	6 25	5 52	6 25	5 52	6 26	5 56	6 30	6 2	6 37		
12	5 49	6 21	5 50	6 22	5 51	6 23	5 53	6 24	5 53	6 25	5 56	6 28	6 3	6 35		
13	5 50	6 20	5 50	6 21	5 52	6 22	5 54	6 23	5 54	6 24	5 57	6 27	6 3	6 34		
14	5 51	6 19	5 51	6 19	5 52	6 20	5 54	6 21	5 54	6 22	5 58	6 26	6 4	6 32		
15	5 51	6 17	5 52	6 18	5 53	6 19	5 55	6 20	5 55	6 21	5 58	6 24	6 5	6 31		
16	5 52	6 16	5 53	6 17	5 54	6 18	5 56	6 19	5 56	6 19	5 59	6 23	6 6	6 30		
17	5 53	6 14	5 53	6 15	5 54	6 16	5 56	6 17	5 56	6 18	6 0	6 21	6 6	6 28		
18	5 53	6 13	5 54	6 14	5 55	6 15	5 57	6 16	5 57	6 17	6 1	6 20	6 7	6 27		
19	5 54	6 12	5 55	6 12	5 56	6 13	5 57	6 15	5 58	6 15	6 1	6 19	6 8	6 25		
20	5 55	6 10	5 55	6 11	5 56	6 12	5 58	6 13	5 58	6 14	6 2	6 17	6 8	6 24		
21	5 56	6 9	5 56	6 9	5 57	6 11	5 59	6 12	5 59	6 12	6 3	6 16	6 9	6 22		
22	5 56	6 7	5 57	6 8	5 58	6 9	5 59	6 10	6 0	6 11	6 3	6 14	6 10	6 21		
23	5 57	6 6	5 58	6 7	5 59	6 8	6 0	6 9	6 1	6 10	6 4	6 13	6 10	6 20		
24	5 58	6 5	5 58	6 5	5 59	6 6	6 1	6 8	6 1	6 8	6 5	6 12	6 11	6 18		
25	5 58	6 3	5 59	6 4	6 0	6 5	6 1	6 6	6 2	6 7	6 5	6 10	6 12	6 17		
26	5 59	6 2	6 0	6 2	6 1	6 3	6 2	6 5	6 3	6 5	6 6	6 9	6 13	6 15		
27	6 0	6 0	6 0	6 1	6 2	6 2	6 3	6 4	6 3	6 4	6 7	6 7	6 13	6 14		
28	6 0	5 59	6 1	6 0	6 2	6 1	6 3	6 2	6 4	6 3	6 8	6 6	6 14	6 13		
29	6 1	5 58	6 2	5 58	6 3	5 59	6 4	6 1	6 5	6 1	6 8	6 5	6 15	6 11		
30	6 2	5 56	6 3	5 57	6 4	5 58	6 5	6 0	6 6	6 0	6 9	6 3	6 16	6 10		

大正五年九月

地名	玉之浦		佐世保		長崎		鹿兒島		久慈		那覇		基隆	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 59	6 52	5 54	6 48	5 54	6 47	5 52	6 43	6 1	6 46	6 8	6 50	5 33	6 13
2	6 0	6 50	5 55	6 46	5 55	6 45	5 53	6 42	6 2	6 45	6 9	6 49	5 33	6 12
3	6 1	6 49	5 56	6 45	5 56	6 44	5 54	6 40	6 2	6 44	6 9	6 48	5 34	6 11
4	6 1	6 48	5 56	6 44	5 56	6 43	5 54	6 39	6 3	6 43	6 10	6 47	5 34	6 10
5	6 2	6 46	5 57	6 42	5 57	6 41	5 55	6 38	6 3	6 42	6 10	6 46	5 35	6 9
6	6 3	6 45	5 58	6 41	5 57	6 40	5 55	6 37	6 4	6 41	6 11	6 45	5 35	6 8
7	6 3	6 44	5 58	6 40	5 58	6 39	5 56	6 35	6 4	6 39	6 11	6 44	5 35	6 7
8	6 4	6 42	5 59	6 38	5 59	6 38	5 57	6 34	6 5	6 38	6 11	6 43	5 36	6 6
9	6 5	6 41	6 0	6 37	5 59	6 36	5 57	6 33	6 5	6 37	6 12	6 41	5 36	6 5
10	6 5	6 40	6 0	6 36	6 0	6 35	5 58	6 31	6 6	6 36	6 12	6 40	5 36	6 3
11	6 6	6 38	6 1	6 34	6 1	6 34	5 58	6 30	6 6	6 35	6 13	6 39	5 37	6 2
12	6 6	6 37	6 2	6 33	6 1	6 32	5 59	6 29	6 7	6 34	6 13	6 38	5 37	6 1
13	6 7	6 36	6 2	6 32	6 2	6 31	6 0	6 28	6 7	6 32	6 13	6 37	5 38	6 0
14	6 8	6 34	6 3	6 30	6 3	6 29	6 0	6 26	6 8	6 31	6 14	6 36	5 38	5 59
15	6 8	6 33	6 4	6 29	6 3	6 28	6 1	6 25	6 8	6 30	6 14	6 35	5 38	5 58
16	6 9	6 32	6 4	6 27	6 4	6 27	6 1	6 24	6 9	6 29	6 15	6 34	5 39	5 57
17	6 10	6 30	6 5	6 26	6 5	6 25	6 2	6 22	6 9	6 28	6 15	6 33	5 39	5 56
18	6 10	6 29	6 6	6 25	6 5	6 24	6 3	6 21	6 10	6 26	6 15	6 31	5 39	5 55
19	6 11	6 28	6 6	6 23	6 6	6 23	6 3	6 20	6 10	6 25	6 16	6 30	5 40	5 54
20	6 11	6 26	6 7	6 22	6 6	6 21	6 4	6 18	6 11	6 24	6 16	6 29	5 40	5 53
21	6 12	6 25	6 8	6 21	6 7	6 20	6 4	6 17	6 11	6 23	6 17	6 28	5 41	5 52
22	6 13	6 24	6 8	6 19	6 8	6 19	6 5	6 16	6 12	6 22	6 17	6 27	5 41	5 51
23	6 13	6 22	6 9	6 18	6 8	6 17	6 6	6 14	6 12	6 21	6 18	6 26	5 41	5 49
24	6 14	6 21	6 10	6 17	6 9	6 16	6 6	6 13	6 13	6 19	6 18	6 25	5 42	5 48
25	6 15	6 20	6 10	6 15	6 10	6 15	6 7	6 12	6 13	6 18	6 18	6 24	5 42	5 47
26	6 15	6 18	6 11	6 14	6 10	6 13	6 8	6 11	6 14	6 17	6 19	6 22	5 42	5 46
27	6 16	6 17	6 12	6 12	6 11	6 12	6 8	6 9	6 14	6 16	6 19	6 21	5 43	5 45
28	6 17	6 16	6 12	6 11	6 12	6 11	6 9	6 8	6 15	6 15	6 20	6 20	5 43	5 44
29	6 17	6 14	6 13	6 10	6 12	6 9	6 9	6 7	6 15	6 13	6 20	6 19	5 44	5 43
30	6 18	6 13	6 14	6 8	6 13	6 8	6 10	6 5	6 16	6 12	6 21	6 18	5 44	5 42

大正五年九月

地名	馬		公打		(長門) 瀨戶崎		境		(隱岐) 西郷		舞鶴		敦賀	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 43	6 20	5 41	6 17	5 47	6 43	5 38	6 36	5 37	6 36	5 30	6 27	5 27	6 25
2	5 43	6 19	5 41	6 16	5 48	6 41	5 39	6 34	5 38	6 35	5 30	6 26	5 27	6 23
3	5 44	6 18	5 41	6 15	5 49	6 40	5 40	6 33	5 39	6 33	5 31	6 24	5 28	6 22
4	5 44	6 18	5 42	6 14	5 49	6 39	5 40	6 31	5 39	6 32	5 32	6 23	5 29	6 20
5	5 44	6 17	5 42	6 13	5 50	6 37	5 41	6 30	5 40	6 30	5 33	6 21	5 30	6 19
6	5 45	6 16	5 42	6 12	5 51	6 36	5 42	6 29	5 41	6 29	5 33	6 20	5 30	6 17
7	5 45	6 15	5 43	6 11	5 52	6 35	5 43	6 27	5 42	6 27	5 34	6 19	5 31	6 16
8	5 45	6 14	5 43	6 10	5 52	6 33	5 43	6 26	5 43	6 26	5 35	6 17	5 32	6 15
9	5 46	6 12	5 43	6 9	5 53	6 32	5 44	6 24	5 43	6 24	5 36	6 16	5 33	6 13
10	5 46	6 11	5 44	6 8	5 54	6 30	5 45	6 23	5 44	6 23	5 36	6 14	5 33	6 12
11	5 46	6 10	5 44	6 7	5 54	6 29	5 46	6 21	5 45	6 21	5 37	6 13	5 34	6 10
12	5 47	6 9	5 44	6 6	5 55	6 28	5 46	6 20	5 46	6 20	5 38	6 11	5 35	6 9
13	5 47	6 8	5 44	6 5	5 56	6 26	5 47	6 19	5 46	6 19	5 39	6 10	5 36	6 7
14	5 47	6 7	5 45	6 4	5 56	6 25	5 48	6 17	5 47	6 17	5 39	6 9	5 37	6 6
15	5 48	6 6	5 45	6 3	5 57	6 23	5 49	6 16	5 48	6 16	5 40	6 7	5 37	6 4
16	5 48	6 5	5 45	6 2	5 58	6 22	5 49	6 14	5 49	6 14	5 41	6 6	5 38	6 3
17	5 48	6 4	5 46	6 1	5 59	6 21	5 50	6 13	5 50	6 13	5 42	6 4	5 39	6 2
18	5 48	6 3	5 46	6 0	5 59	6 19	5 51	6 11	5 50	6 11	5 42	6 3	5 40	6 0
19	5 49	6 2	5 46	5 59	6 0	6 18	5 52	6 10	5 51	6 10	5 43	6 1	5 40	5 59
20	5 49	6 1	5 46	5 58	6 1	6 16	5 52	6 8	5 52	6 8	5 44	6 0	5 41	5 57
21	5 49	6 0	5 47	5 57	6 1	6 15	5 53	6 7	5 53	6 7	5 45	5 58	5 42	5 56
22	5 50	5 59	5 47	5 56	6 2	6 13	5 54	6 5	5 53	6 5	5 45	5 57	5 43	5 54
23	5 50	5 58	5 47	5 55	6 3	6 12	5 55	6 4	5 54	6 4	5 46	5 55	5 43	5 53
24	5 50	5 57	5 48	5 54	6 4	6 11	5 55	6 2	5 55	6 2	5 47	5 54	5 44	5 51
25	5 51	5 56	5 48	5 53	6 4	6 9	5 56	6 1	5 56	6 1	5 48	5 52	5 45	5 50
26	5 51	5 55	5 48	5 52	6 5	6 8	5 57	6 0	5 57	5 59	5 48	5 51	5 46	5 48
27	5 51	5 54	5 49	5 51	6 6	6 6	5 58	5 58	5 57	5 58	5 49	5 50	5 46	5 47
28	5 52	5 53	5 49	5 50	6 7	6 5	5 59	5 57	5 58	5 56	5 50	5 48	5 47	5 45
29	5 52	5 52	5 49	5 49	6 7	6 4	5 59	5 55	5 59	5 55	5 51	5 47	5 48	5 44
30	5 53	5 51	5 50	5 48	6 8	6 2	6 0	5 54	6 0	5 53	5 52	5 45	5 49	5 42

大正五年九月

地名	七尾		新瀉		大湊		萩之濱		網走		根室		函館	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 22	6 22	5 12	6 15	5 0	6 10	5 2	6 6	4 45	6 1	4 40	5 55	5 1	6 12
2	5 22	6 21	5 13	6 13	5 1	6 8	5 3	6 4	4 46	5 59	4 41	5 53	5 3	6 11
3	5 23	6 19	5 14	6 12	5 2	6 7	5 4	6 3	4 47	5 57	4 42	5 51	5 4	6 9
4	5 24	6 18	5 15	6 10	5 3	6 5	5 5	6 1	4 48	5 55	4 43	5 49	5 5	6 7
5	5 25	6 16	5 16	6 9	5 4	6 3	5 6	6 0	4 49	5 54	4 45	5 48	5 6	6 6
6	5 26	6 15	5 17	6 7	5 5	6 2	5 7	5 58	4 50	5 52	4 46	5 46	5 7	6 4
7	5 27	6 13	5 18	6 6	5 6	6 0	5 8	5 56	4 51	5 50	4 47	5 44	5 8	6 2
8	5 27	6 12	5 18	6 4	5 7	5 58	5 8	5 55	4 53	5 48	4 48	5 42	5 9	6 0
9	5 28	6 10	5 19	6 3	5 8	5 57	5 9	5 53	4 54	5 46	4 49	5 41	5 10	5 59
10	5 29	6 9	5 20	6 1	5 9	5 55	5 10	5 52	4 55	5 45	4 50	5 39	5 11	5 57
11	5 30	6 7	5 21	6 0	5 10	5 53	5 11	5 50	4 56	5 43	4 51	5 37	5 12	5 55
12	5 31	6 6	5 22	5 58	5 11	5 52	5 12	5 49	4 57	5 41	4 52	5 35	5 13	5 54
13	5 31	6 4	5 23	5 56	5 12	5 50	5 13	5 47	4 58	5 39	4 53	5 33	5 14	5 52
14	5 32	6 3	5 23	5 55	5 13	5 48	5 14	5 45	4 59	5 37	4 55	5 32	5 15	5 50
15	5 33	6 1	5 24	5 53	5 14	5 46	5 15	5 44	5 1	5 35	4 56	5 30	5 16	5 48
16	5 34	6 0	5 25	5 52	5 15	5 45	5 15	5 42	5 2	5 33	4 57	5 28	5 17	5 47
17	5 35	5 58	5 26	5 50	5 16	5 43	5 16	5 41	5 3	5 32	4 58	5 26	5 18	5 45
18	5 36	5 57	5 27	5 49	5 17	5 41	5 17	5 39	5 4	5 30	4 59	5 24	5 19	5 43
19	5 36	5 55	5 28	5 47	5 18	5 40	5 18	5 38	5 5	5 28	5 0	5 22	5 20	5 41
20	5 37	5 54	5 29	5 46	5 19	5 38	5 19	5 36	5 6	5 26	5 1	5 21	5 21	5 40
21	5 38	5 52	5 29	5 44	5 20	5 36	5 20	5 34	5 7	5 24	5 2	5 19	5 22	5 38
22	5 39	5 51	5 30	5 42	5 22	5 34	5 21	5 33	5 9	5 22	5 3	5 17	5 23	5 36
23	5 40	5 49	5 31	5 41	5 23	5 33	5 22	5 31	5 10	5 20	5 5	5 15	5 24	5 34
24	5 40	5 48	5 32	5 39	5 24	5 31	5 22	5 30	5 11	5 19	5 6	5 13	5 25	5 33
25	5 41	5 46	5 33	5 38	5 25	5 29	5 23	5 28	5 12	5 17	5 7	5 12	5 26	5 31
26	5 42	5 45	5 34	5 36	5 26	5 28	5 24	5 27	5 13	5 15	5 8	5 10	5 27	5 29
27	5 43	5 43	5 35	5 35	5 27	5 26	5 25	5 25	5 14	5 13	5 9	5 8	5 28	5 28
28	5 44	5 42	5 36	5 33	5 28	5 24	5 26	5 23	5 16	5 11	5 10	5 6	5 29	5 26
29	5 45	5 40	5 36	5 32	5 29	5 22	5 27	5 22	5 17	5 9	5 11	5 4	5 31	5 24
30	5 46	5 39	5 37	5 30	5 30	5 21	5 28	5 20	5 18	5 8	5 12	5 3	5 32	5 22

大正五年九月

地名	小樽		(樺太) 大泊		羅津浦		元山		迎日灣		釜山		三島 (巨文島)	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	4 59	6 13	4 47	6 10	5 43	6 55	5 58	7 2	5 53	6 51	5 55	6 52	6 3	6 58
2	5 0	6 11	4 48	6 8	5 44	6 53	5 58	7 1	5 54	6 50	5 56	6 50	6 4	6 57
3	5 1	6 9	4 50	6 6	5 45	6 51	5 59	6 59	5 54	6 49	5 57	6 49	6 5	6 55
4	5 2	6 8	4 51	6 4	5 46	6 49	6 0	6 58	5 55	6 47	5 57	6 48	6 5	6 54
5	5 3	6 6	4 52	6 2	5 47	6 48	6 1	6 56	5 56	6 46	5 58	6 46	6 6	6 53
6	5 4	6 4	4 53	6 0	5 48	6 46	6 2	6 55	5 57	6 44	5 59	6 45	6 7	6 51
7	5 5	6 2	4 55	5 58	5 49	6 44	6 3	6 53	5 57	6 43	6 0	6 44	6 7	6 50
8	5 6	6 1	4 56	5 57	5 50	6 43	6 4	6 52	5 58	6 41	6 0	6 42	6 8	6 48
9	5 7	5 59	4 57	5 55	5 51	6 41	6 5	6 50	5 59	6 40	6 1	6 41	6 9	6 47
10	5 9	5 57	4 59	5 53	5 52	6 39	6 6	6 48	6 0	6 38	6 2	6 39	6 10	6 46
11	5 10	5 55	5 0	5 51	5 53	6 37	6 7	6 47	6 1	6 37	6 2	6 38	6 10	6 44
12	5 11	5 53	5 1	5 49	5 54	6 36	6 8	6 45	6 1	6 36	6 3	6 36	6 11	6 43
13	5 12	5 52	5 2	5 47	5 55	6 34	6 8	6 44	6 2	6 34	6 4	6 35	6 12	6 42
14	5 13	5 50	5 4	5 45	5 57	6 32	6 9	6 42	6 3	6 33	6 5	6 34	6 12	6 40
15	5 14	5 48	5 5	5 43	5 58	6 30	6 10	6 40	6 4	6 31	6 5	6 32	6 13	6 39
16	5 15	5 46	5 6	5 41	5 59	6 29	6 11	6 39	6 4	6 30	6 6	6 31	6 14	6 37
17	5 16	5 44	5 8	5 39	6 0	6 27	6 12	6 37	6 5	6 28	6 7	6 29	6 14	6 36
18	5 17	5 43	5 9	5 37	6 1	6 25	6 13	6 35	6 6	6 27	6 8	6 28	6 15	6 35
19	5 18	5 41	5 10	5 35	6 2	6 23	6 14	6 34	6 7	6 25	6 8	6 26	6 16	6 33
20	5 20	5 39	5 11	5 33	6 3	6 22	6 15	6 32	6 8	6 24	6 9	6 25	6 16	6 32
21	5 21	5 37	5 13	5 31	6 4	6 20	6 16	6 31	6 8	6 22	6 10	6 23	6 17	6 30
22	5 22	5 35	5 14	5 29	6 5	6 18	6 17	6 29	6 9	6 21	6 11	6 22	6 18	6 29
23	5 23	5 33	5 15	5 27	6 6	6 16	6 18	6 27	6 10	6 19	6 11	6 21	6 19	6 28
24	5 24	5 32	5 17	5 25	6 7	6 15	6 19	6 26	6 11	6 18	6 12	6 19	6 19	6 26
25	5 25	5 30	5 18	5 23	6 8	6 13	6 19	6 24	6 12	6 16	6 13	6 18	6 20	6 25
26	5 26	5 28	5 19	5 21	6 9	6 11	6 20	6 23	6 12	6 15	6 14	6 16	6 21	6 23
27	5 27	5 26	5 21	5 19	6 10	6 9	6 21	6 21	6 13	6 13	6 14	6 15	6 21	6 22
28	5 29	5 24	5 22	5 17	6 11	6 8	6 22	6 19	6 14	6 12	6 15	6 13	6 22	6 21
29	5 30	5 23	5 23	5 15	6 12	6 6	6 23	6 18	6 15	6 10	6 16	6 12	6 23	6 19
30	5 31	5 21	5 25	5 13	6 14	6 4	6 24	6 16	6 16	6 9	6 17	6 10	6 24	6 18

大正五年九月

地名	木三浦		古群山群島		仁川		鎮南浦		(鴨綠江口) 圓島		大連		旅順	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	6 6	7 3	6 5	7 3	6 3	7 4	6 6	7 10	6 9	7 15	5 21	6 25	5 23	6 27
2	6 7	7 1	6 6	7 2	6 4	7 3	6 7	7 9	6 10	7 13	5 22	6 24	5 24	6 25
3	6 8	7 0	6 7	7 0	6 4	7 1	6 8	7 7	6 11	7 12	5 23	6 22	5 24	6 24
4	6 9	6 58	6 7	6 59	6 5	7 0	6 9	7 6	6 12	7 10	5 24	6 21	5 25	6 22
5	6 9	6 57	6 8	6 58	6 6	6 58	6 10	7 4	6 13	7 9	5 25	6 19	5 26	6 21
6	6 10	6 56	6 9	6 56	6 7	6 57	6 11	7 3	6 14	7 7	5 25	6 18	5 27	6 19
7	6 11	6 54	6 10	6 55	6 8	6 55	6 12	7 1	6 15	7 5	5 26	6 16	5 28	6 18
8	6 12	6 53	6 10	6 53	6 9	6 54	6 12	6 59	6 15	7 4	5 27	6 14	5 29	6 16
9	6 12	6 51	6 11	6 52	6 9	6 52	6 13	6 58	6 16	7 2	5 28	6 13	5 30	6 14
10	6 13	6 50	6 12	6 50	6 10	6 51	6 14	6 56	6 17	7 1	5 29	6 11	5 31	6 13
11	6 14	6 49	6 13	6 49	6 11	6 49	6 15	6 55	6 18	6 59	5 30	6 10	5 32	6 11
12	6 14	6 47	6 14	6 47	6 12	6 48	6 16	6 53	6 19	6 57	5 31	6 8	5 33	6 10
13	6 15	6 46	6 14	6 46	6 13	6 46	6 17	6 51	6 20	6 56	5 32	6 7	5 33	6 8
14	6 16	6 44	6 15	6 45	6 14	6 44	6 18	6 50	6 21	6 54	5 33	6 5	5 34	6 6
15	6 17	6 43	6 16	6 43	6 14	6 43	6 19	6 48	6 22	6 52	5 33	6 3	5 35	6 5
16	6 17	6 42	6 17	6 42	6 15	6 41	6 20	6 47	6 23	6 51	5 34	6 2	5 36	6 3
17	6 18	6 40	6 17	6 40	6 16	6 40	6 20	6 45	6 24	6 49	5 35	6 0	5 37	6 2
18	6 19	6 39	6 18	6 39	6 17	6 38	6 21	6 43	6 25	6 48	5 36	5 58	5 38	6 0
19	6 19	6 37	6 19	6 37	6 18	6 37	6 22	6 42	6 26	6 46	5 37	5 57	5 39	5 58
20	6 20	6 36	6 20	6 36	6 19	6 35	6 23	6 40	6 27	6 44	5 38	5 55	5 40	5 57
21	6 21	6 34	6 20	6 34	6 19	6 34	6 24	6 39	6 28	6 43	5 39	5 54	5 41	5 55
22	6 22	6 33	6 21	6 33	6 20	6 32	6 25	6 37	6 29	6 41	5 40	5 52	5 41	5 54
23	6 22	6 32	6 22	6 31	6 21	6 31	6 26	6 35	6 30	6 39	5 41	5 50	5 42	5 52
24	6 23	6 30	6 23	6 30	6 22	6 29	6 27	6 34	6 30	6 38	5 42	5 49	5 43	5 50
25	6 24	6 29	6 24	6 28	6 23	6 28	6 28	6 32	6 31	6 36	5 43	5 47	5 44	5 49
26	6 25	6 27	6 24	6 27	6 24	6 26	6 29	6 31	6 32	6 34	5 44	5 46	5 45	5 47
27	6 25	6 26	6 25	6 25	6 24	6 24	6 29	6 29	6 33	6 33	5 44	5 44	5 46	5 46
28	6 26	6 24	6 26	6 24	6 25	6 23	6 30	6 28	6 34	6 31	5 45	5 42	5 47	5 44
29	6 27	6 23	6 27	6 22	6 26	6 21	6 31	6 26	6 35	6 30	5 46	5 41	5 48	5 42
30	6 28	6 22	6 27	6 21	6 27	6 20	6 32	6 24	6 36	6 28	5 47	5 39	5 49	5 41

大正五年十月

地名	見		横須賀		清水		(伊勢)津		和歌之浦		神戸		三原	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	5 23	5 19	5 35	5 27	5 40	5 31	5 47	5 39	5 53	5 45	5 53	5 45	6 1	5 53
2	5 24	5 18	5 36	5 25	5 40	5 30	5 48	5 38	5 54	5 44	5 54	5 43	6 2	5 52
3	5 24	5 17	5 37	5 24	5 41	5 29	5 49	5 37	5 54	5 42	5 54	5 42	6 3	5 51
4	5 24	5 15	5 37	5 23	5 42	5 27	5 50	5 35	5 55	5 41	5 55	5 41	6 3	5 49
5	5 25	5 14	5 38	5 21	5 43	5 26	5 51	5 34	5 56	5 40	5 56	5 39	6 4	5 48
6	5 25	5 13	5 39	5 20	5 44	5 24	5 51	5 33	5 57	5 38	5 57	5 38	6 5	5 46
7	5 26	5 12	5 40	5 18	5 44	5 23	5 52	5 31	5 57	5 37	5 58	5 37	6 6	5 45
8	5 26	5 11	5 41	5 17	5 45	5 22	5 53	5 30	5 58	5 36	5 58	5 35	6 6	5 44
9	5 27	5 10	5 41	5 16	5 46	5 20	5 54	5 28	5 59	5 34	5 59	5 34	6 7	5 42
10	5 27	5 9	5 42	5 14	5 47	5 19	5 55	5 27	6 0	5 33	6 0	5 33	6 8	5 41
11	5 28	5 8	5 43	5 13	5 48	5 18	5 55	5 26	6 0	5 32	6 1	5 31	6 9	5 40
12	5 29	5 7	5 44	5 12	5 48	5 16	5 56	5 25	6 1	5 30	6 1	5 30	6 10	5 39
13	5 29	5 6	5 45	5 10	5 49	5 15	5 57	5 23	6 2	5 29	6 2	5 29	6 10	5 37
14	5 30	5 5	5 46	5 9	5 50	5 14	5 58	5 22	6 3	5 28	6 3	5 27	6 11	5 36
15	5 30	5 4	5 46	5 8	5 51	5 12	5 59	5 21	6 4	5 27	6 4	5 26	6 12	5 35
16	5 31	5 3	5 47	5 6	5 52	5 11	5 59	5 19	6 4	5 25	6 5	5 25	6 13	5 33
17	5 31	5 2	5 48	5 5	5 53	5 10	6 0	5 18	6 5	5 24	6 6	5 24	6 14	5 32
18	5 32	5 1	5 49	5 4	5 53	5 9	6 1	5 17	6 6	5 23	6 6	5 22	6 14	5 31
19	5 32	5 0	5 50	5 3	5 54	5 7	6 2	5 16	6 7	5 22	6 7	5 21	6 15	5 30
20	5 33	4 59	5 51	5 1	5 55	5 6	6 3	5 14	6 8	5 21	6 8	5 20	6 16	5 29
21	5 34	4 58	5 52	5 0	5 56	5 5	6 4	5 13	6 9	5 19	6 9	5 19	6 17	5 27
22	5 34	4 57	5 53	4 59	5 57	5 4	6 4	5 12	6 9	5 18	6 10	5 18	6 18	5 26
23	5 35	4 56	5 53	4 58	5 58	5 3	6 5	5 11	6 10	5 17	6 11	5 16	6 19	5 25
24	5 35	4 55	5 54	4 57	5 59	5 1	6 6	5 10	6 11	5 16	6 12	5 15	6 20	5 24
25	5 36	4 55	5 55	4 55	6 0	5 0	6 7	5 9	6 12	5 15	6 12	5 14	6 20	5 23
26	5 37	4 54	5 56	4 54	6 0	4 59	6 8	5 8	6 13	5 14	6 13	5 13	6 21	5 22
27	5 37	4 53	5 57	4 53	6 1	4 58	6 9	5 6	6 14	5 13	6 14	5 12	6 22	5 21
28	5 38	4 52	5 58	4 52	6 2	4 57	6 10	5 5	6 15	5 12	6 15	5 11	6 23	5 20
29	5 38	4 51	5 59	4 51	6 3	4 56	6 11	5 4	6 16	5 11	6 16	5 10	6 24	5 19
30	5 39	4 51	6 0	4 50	6 4	4 55	6 12	5 3	6 16	5 10	6 17	5 9	6 25	5 18
31	5 40	4 50	6 1	4 49	6 5	4 54	6 13	5 2	6 17	5 9	6 18	5 8	6 26	5 17

大正五年十月

地名	三津ヶ濱		吳		宮島		佐伯		徳山		門司		竹敷	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 3	5 55	6 3	5 55	6 4	5 57	6 6	5 58	6 6	5 59	6 10	6 2	6 16	6 8
2	6 3	5 54	6 4	5 54	6 5	5 55	6 6	5 57	6 7	5 57	6 10	6 1	6 17	6 7
3	6 4	5 52	6 5	5 53	6 6	5 54	6 7	5 56	6 8	5 56	6 11	5 59	6 18	6 6
4	6 5	5 51	6 6	5 51	6 7	5 52	6 8	5 54	6 9	5 54	6 12	5 58	6 19	6 4
5	6 6	5 50	6 6	5 50	6 7	5 51	6 8	5 53	6 9	5 53	6 13	5 57	6 19	6 3
6	6 6	5 48	6 7	5 49	6 8	5 50	6 9	5 52	6 10	5 52	6 13	5 55	6 20	6 2
7	6 7	5 47	6 8	5 47	6 9	5 48	6 10	5 50	6 11	5 50	6 14	5 54	6 21	6 0
8	6 8	5 46	6 9	5 46	6 10	5 47	6 10	5 49	6 12	5 49	6 15	5 53	6 22	5 59
9	6 9	5 44	6 9	5 45	6 10	5 46	6 11	5 48	6 12	5 48	6 16	5 51	6 22	5 58
10	6 9	5 43	6 10	5 43	6 11	5 44	6 12	5 47	6 13	5 46	6 16	5 50	6 23	5 56
11	6 10	5 42	6 11	5 42	6 12	5 43	6 13	5 45	6 14	5 45	6 17	5 49	6 24	5 55
12	6 11	5 40	6 12	5 41	6 13	5 42	6 13	5 44	6 15	5 44	6 18	5 47	6 25	5 54
13	6 12	5 39	6 12	5 39	6 14	5 41	6 14	5 43	6 15	5 43	6 19	5 46	6 26	5 52
14	6 12	5 38	6 13	5 38	6 14	5 39	6 15	5 42	6 16	5 41	6 20	5 45	6 26	5 51
15	6 13	5 37	6 14	5 37	6 15	5 38	6 16	5 40	6 17	5 40	6 20	5 44	6 27	5 50
16	6 14	5 35	6 15	5 36	6 16	5 37	6 16	5 39	6 18	5 39	6 21	5 42	6 28	5 49
17	6 15	5 34	6 16	5 34	6 17	5 35	6 17	5 38	6 19	5 38	6 22	5 41	6 29	5 47
18	6 16	5 33	6 17	5 33	6 18	5 34	6 18	5 37	6 19	5 36	6 23	5 40	6 30	5 46
19	6 16	5 32	6 17	5 32	6 18	5 33	6 19	5 36	6 20	5 35	6 24	5 39	6 30	5 45
20	6 17	5 31	6 18	5 31	6 19	5 32	6 19	5 35	6 21	5 34	6 24	5 38	6 31	5 44
21	6 18	5 29	6 19	5 30	6 20	5 31	6 20	5 33	6 22	5 33	6 25	5 36	6 32	5 43
22	6 19	5 28	6 20	5 28	6 21	5 30	6 21	5 32	6 23	5 32	6 26	5 35	6 33	5 41
23	6 20	5 27	6 21	5 27	6 22	5 28	6 22	5 31	6 24	5 31	6 27	5 34	6 34	5 40
24	6 21	5 26	6 22	5 26	6 23	5 27	6 23	5 30	6 24	5 29	6 28	5 33	6 35	5 39
25	6 21	5 25	6 22	5 25	6 24	5 26	6 23	5 29	6 25	5 28	6 29	5 32	6 36	5 38
26	6 22	5 24	6 23	5 24	6 24	5 25	6 24	5 28	6 26	5 27	6 29	5 31	6 36	5 37
27	6 23	5 23	6 24	5 23	6 25	5 24	6 25	5 27	6 27	5 26	6 30	5 30	6 37	5 36
28	6 24	5 22	6 25	5 22	6 26	5 23	6 26	5 26	6 28	5 25	6 31	5 29	6 38	5 35
29	6 25	5 21	6 26	5 21	6 27	5 22	6 27	5 25	6 29	5 24	6 32	5 28	6 39	5 34
30	6 26	5 20	6 27	5 20	6 28	5 21	6 28	5 24	6 30	5 23	6 33	5 27	6 40	5 33
31	6 27	5 19	6 28	5 19	6 29	5 20	6 29	5 23	6 31	5 22	6 34	5 26	6 41	5 32

大 正 五 年 十 月

地名	玉之浦		佐世保		長崎		鹿兒島		久慈		那覇		基隆	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 19	6 12	6 14	6 7	6 14	6 7	6 11	6 4	6 16	6 11	6 21	6 17	5 44	5 41
2	6 19	6 10	6 15	6 6	6 14	6 5	6 11	6 3	6 17	6 10	6 21	6 16	5 45	5 40
3	6 20	6 9	6 16	6 4	6 15	6 4	6 12	6 2	6 17	6 9	6 22	6 15	5 45	5 39
4	6 21	6 8	6 17	6 3	6 16	6 3	6 13	6 0	6 18	6 8	6 22	6 14	5 46	5 38
5	6 21	6 6	6 17	6 2	6 16	6 1	6 13	5 59	6 18	6 7	6 23	6 13	5 46	5 37
6	6 22	6 5	6 18	6 0	6 17	6 0	6 14	5 58	6 19	6 5	6 23	6 12	5 47	5 36
7	6 23	6 4	6 19	5 59	6 18	5 59	6 15	5 57	6 19	6 4	6 24	6 11	5 47	5 35
8	6 24	6 3	6 19	5 58	6 19	5 58	6 15	5 55	6 20	6 3	6 24	6 10	5 47	5 34
9	6 24	6 1	6 20	5 57	6 19	5 56	6 16	5 54	6 20	6 2	6 25	6 9	5 48	5 33
10	6 25	6 0	6 21	5 55	6 20	5 55	6 17	5 53	6 21	6 1	6 25	6 7	5 48	5 32
11	6 26	5 59	6 22	5 54	6 21	5 54	6 17	5 52	6 21	6 0	6 25	6 6	5 49	5 31
12	6 26	5 58	6 22	5 53	6 21	5 53	6 18	5 51	6 22	5 59	6 26	6 5	5 49	5 30
13	6 27	5 56	6 23	5 52	6 22	5 51	6 19	5 49	6 23	5 58	6 27	6 4	5 50	5 29
14	6 28	5 55	6 24	5 50	6 23	5 50	6 19	5 48	6 23	5 57	6 27	6 4	5 50	5 28
15	6 29	5 54	6 25	5 49	6 24	5 49	6 20	5 47	6 24	5 56	6 28	6 3	5 51	5 27
16	6 29	5 53	6 25	5 48	6 24	5 48	6 21	5 46	6 24	5 55	6 28	6 2	5 51	5 26
17	6 30	5 52	6 26	5 47	6 25	5 47	6 21	5 45	6 25	5 54	6 29	6 1	5 52	5 25
18	6 31	5 51	6 27	5 46	6 26	5 45	6 22	5 44	6 26	5 53	6 29	6 0	5 52	5 24
19	6 32	5 49	6 28	5 44	6 27	5 44	6 23	5 43	6 26	5 52	6 30	5 59	5 53	5 23
20	6 32	5 48	6 28	5 43	6 27	5 43	6 24	5 41	6 27	5 51	6 30	5 58	5 53	5 22
21	6 33	5 47	6 29	5 42	6 28	5 42	6 24	5 40	6 27	5 50	6 31	5 57	5 54	5 22
22	6 34	5 46	6 30	5 41	6 29	5 41	6 25	5 39	6 28	5 49	6 31	5 56	5 54	5 21
23	6 35	5 45	6 31	5 40	6 30	5 40	6 26	5 38	6 29	5 48	6 32	5 55	5 55	5 20
24	6 36	5 44	6 32	5 39	6 31	5 39	6 27	5 37	6 29	5 47	6 33	5 54	5 55	5 19
25	6 36	5 43	6 33	5 38	6 32	5 38	6 27	5 36	6 30	5 46	6 33	5 54	5 56	5 18
26	6 37	5 42	6 33	5 37	6 32	5 37	6 28	5 35	6 31	5 45	6 34	5 53	5 56	5 18
27	6 38	5 41	6 34	5 36	6 33	5 36	6 29	5 34	6 31	5 44	6 34	5 52	5 57	5 17
28	6 39	5 40	6 35	5 35	6 34	5 35	6 30	5 33	6 32	5 44	6 35	5 51	5 58	5 16
29	6 40	5 39	6 36	5 34	6 35	5 34	6 31	5 32	6 33	5 43	6 36	5 50	5 58	5 15
30	6 41	5 38	6 37	5 33	6 36	5 33	6 31	5 31	6 33	5 42	6 36	5 50	5 59	5 15
31	6 41	5 37	6 38	5 32	6 36	5 32	6 32	5 30	6 34	5 41	6 37	5 49	5 59	5 14

大 正 五 年 十 月

地名	馬公打狗		(長門) 瀬戸崎		境		(隱岐) 西郷		舞鶴		敦賀			
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没		
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
1	5 53	5 50	5 50	5 47	6 9	6 1	6 1	5 52	6 1	5 52	5 52	5 44	5 50	5 41
2	5 53	5 49	5 50	5 46	6 9	5 59	6 2	5 51	6 2	5 50	5 53	5 42	5 50	5 40
3	5 54	5 48	5 51	5 45	6 10	5 58	6 2	5 50	6 2	5 49	5 54	5 41	5 51	5 38
4	5 54	5 47	5 51	5 45	6 11	5 57	6 3	5 48	6 3	5 47	5 55	5 40	5 52	5 37
5	5 54	5 46	5 51	5 44	6 12	5 55	6 4	5 47	6 4	5 46	5 55	5 38	5 53	5 35
6	5 55	5 45	5 51	5 43	6 13	5 54	6 5	5 45	6 5	5 45	5 56	5 37	5 54	5 34
7	5 55	5 44	5 52	5 42	6 13	5 53	6 6	5 44	6 6	5 43	5 57	5 35	5 54	5 33
8	5 55	5 43	5 52	5 41	6 14	5 51	6 7	5 43	6 7	5 42	5 58	5 34	5 55	5 31
9	5 56	5 42	5 53	5 40	6 15	5 50	6 7	5 41	6 7	5 40	5 59	5 33	5 56	5 30
10	5 56	5 41	5 53	5 39	6 16	5 49	6 8	5 40	6 8	5 39	6 0	5 31	5 57	5 28
11	5 57	5 40	5 53	5 38	6 16	5 47	6 9	5 38	6 9	5 38	6 0	5 30	5 58	5 27
12	5 57	5 40	5 54	5 37	6 17	5 46	6 10	5 37	6 10	5 36	6 1	5 29	5 59	5 26
13	5 57	5 39	5 54	5 36	6 18	5 45	6 11	5 36	6 11	5 35	6 2	5 27	5 59	5 24
14	5 58	5 38	5 54	5 35	6 19	5 43	6 12	5 34	6 12	5 34	6 3	5 26	6 0	5 23
15	5 58	5 37	5 55	5 35	6 20	5 42	6 12	5 33	6 13	5 32	6 4	5 25	6 1	5 22
16	5 59	5 36	5 55	5 34	6 20	5 41	6 13	5 32	6 13	5 31	6 5	5 23	6 2	5 20
17	5 59	5 35	5 56	5 33	6 21	5 40	6 14	5 31	6 14	5 30	6 5	5 22	6 3	5 19
18	6 0	5 34	5 56	5 32	6 22	5 38	6 15	5 29	6 15	5 28	6 6	5 21	6 4	5 18
19	6 0	5 33	5 57	5 31	6 23	5 37	6 16	5 28	6 16	5 27	6 7	5 20	6 5	5 17
20	6 1	5 33	5 57	5 30	6 24	5 36	6 17	5 27	6 17	5 26	6 8	5 18	6 6	5 15
21	6 1	5 32	5 57	5 30	6 25	5 35	6 18	5 26	6 18	5 24	6 9	5 17	6 6	5 14
22	6 2	5 31	5 58	5 29	6 25	5 34	6 19	5 24	6 19	5 23	6 10	5 16	6 7	5 13
23	6 2	5 30	5 58	5 28	6 26	5 33	6 19	5 23	6 20	5 22	6 11	5 15	6 8	5 12
24	6 2	5 29	5 59	5 27	6 27	5 31	6 20	5 22	6 21	5 21	6 12	5 13	6 9	5 11
25	6 3	5 29	5 59	5 27	6 28	5 30	6 21	5 21	6 22	5 20	6 13	5 12	6 10	5 9
26	6 4	5 28	6 0	5 26	6 29	5 29	6 22	5 20	6 23	5 18	6 14	5 11	6 11	5 8
27	6 4	5 27	6 0	5 25	6 30	5 28	6 23	5 19	6 24	5 17	6 14	5 10	6 12	5 7
28	6 5	5 27	6 1	5 25	6 31	5 17	6 24	5 17	6 25	5 16	6 15	5 9	6 13	5 6
29	6 5	5 26	6 1	5 24	6 32	5 16	6 25	5 16	6 26	5 15	6 16	5 8	6 14	5 5
30	6 6	5 25	6 2	5 23	6 32	5 15	6 26	5 15	6 27	5 14	6 17	5 7	6 15	5 4
31	6 6	5 25	6 2	5 23	6 33	5 14	6 27	5 14	6 28	5 13	6 18	5 6	6 16	5 3

大正五年十月

地名	七尾		新瀉		大湊		萩之濱		網走		根室		函館	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	5 46	5 37	5 38	5 28	5 31	5 19	5 29	5 19	5 19	5 6	5 14	5 1	5 33	5 21
2	5 47	5 36	5 39	5 27	5 32	5 17	5 30	5 17	5 20	5 4	5 15	4 59	5 34	5 19
3	5 48	5 34	5 40	5 25	5 33	5 16	5 31	5 16	5 21	5 2	5 16	4 57	5 35	5 17
4	5 49	5 33	5 41	5 24	5 34	5 14	5 31	5 14	5 23	5 0	5 17	4 55	5 36	5 16
5	5 50	5 31	5 42	5 22	5 35	5 12	5 32	5 13	5 24	4 58	5 18	4 54	5 37	5 14
6	5 51	5 30	5 43	5 21	5 36	5 11	5 33	5 11	5 25	4 57	5 19	4 52	5 38	5 12
7	5 52	5 28	5 44	5 19	5 37	5 9	5 34	5 10	5 26	4 55	5 21	4 50	5 39	5 11
8	5 52	5 27	5 45	5 18	5 38	5 7	5 35	5 8	5 27	4 53	5 22	4 48	5 40	5 9
9	5 53	5 25	5 46	5 16	5 39	5 6	5 36	5 7	5 29	4 51	5 23	4 47	5 41	5 7
10	5 54	5 24	5 46	5 15	5 40	5 4	5 37	5 5	5 30	4 50	5 24	4 45	5 42	5 6
11	5 55	5 23	5 47	5 14	5 41	5 3	5 38	5 4	5 31	4 48	5 25	4 43	5 44	5 4
12	5 56	5 21	5 48	5 12	5 42	5 1	5 39	5 2	5 32	4 46	5 26	4 42	5 45	5 2
13	5 57	5 20	5 49	5 11	5 44	4 59	5 40	5 1	5 34	4 44	5 28	4 40	5 46	5 1
14	5 58	5 18	5 50	5 9	5 45	4 58	5 41	4 59	5 35	4 43	5 29	4 38	5 47	4 59
15	5 59	5 17	5 51	5 8	5 46	4 56	5 42	4 58	5 36	4 41	5 30	4 37	5 48	4 58
16	6 0	5 16	5 52	5 6	5 47	4 55	5 43	4 56	5 37	4 39	5 31	4 35	5 49	4 56
17	6 1	5 14	5 53	5 5	5 48	4 53	5 44	4 55	5 39	4 38	5 33	4 33	5 50	4 54
18	6 2	5 13	5 54	5 4	5 49	4 52	5 45	4 54	5 40	4 36	5 34	4 32	5 51	4 53
19	6 2	5 12	5 55	5 2	5 50	4 50	5 46	4 52	5 41	4 34	5 35	4 30	5 53	4 51
20	6 3	5 10	5 56	5 1	5 51	4 49	5 47	4 51	5 42	4 33	5 36	4 28	5 54	4 50
21	6 4	5 9	5 57	5 0	5 53	4 47	5 48	4 49	5 44	4 31	5 38	4 27	5 55	4 48
22	6 5	5 8	5 58	4 58	5 54	4 46	5 49	4 48	5 45	4 30	5 39	4 25	5 56	4 47
23	6 6	5 7	5 59	4 57	5 55	4 44	5 50	4 47	5 46	4 28	5 40	4 24	5 57	4 45
24	6 7	5 5	6 0	4 56	5 56	4 43	5 51	4 46	5 48	4 26	5 41	4 22	5 58	4 44
25	6 8	5 4	6 1	4 55	5 57	4 42	5 52	4 44	5 49	4 25	5 42	4 21	6 0	4 42
26	6 9	5 3	6 2	4 53	5 58	4 40	5 53	4 43	5 50	4 23	5 44	4 19	6 1	4 41
27	6 10	5 2	6 3	4 52	5 59	4 39	5 54	4 42	5 51	4 22	5 45	4 18	6 2	4 40
28	6 11	5 0	6 4	4 51	6 1	4 37	5 55	4 41	5 53	4 20	5 46	4 16	6 3	4 38
29	6 12	4 59	6 5	4 50	6 2	4 36	5 56	4 39	5 54	4 19	5 48	4 15	6 4	4 37
30	6 13	4 58	6 6	4 49	6 3	4 35	5 57	4 38	5 55	4 17	5 49	4 13	6 6	4 36
31	6 14	4 57	6 7	4 47	6 4	4 34	5 58	4 37	5 57	4 16	5 50	4 12	6 7	4 34

大正五年十月

地名	小樽		(樺太)大泊		羅津浦		元山		迎日灣		釜山		三島 (巨文島)	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	5 32	5 19	5 26	5 11	6 15	6 2	6 25	6 15	6 16	6 7	6 17	6 9	6 24	6 16
2	5 33	5 17	5 27	5 9	6 16	6 1	6 26	6 13	6 17	6 6	6 18	6 8	6 25	6 15
3	5 34	5 16	5 29	5 7	6 17	5 59	6 27	6 11	6 18	6 5	6 19	6 6	6 26	6 14
4	5 35	5 14	5 30	5 5	6 18	5 57	6 28	6 10	6 19	6 3	6 20	6 5	6 26	6 12
5	5 37	5 12	5 31	5 3	6 19	5 55	6 29	6 8	6 20	6 2	6 21	6 3	6 27	6 11
6	5 38	5 10	5 33	5 1	6 20	5 54	6 30	6 7	6 20	6 0	6 21	6 2	6 28	6 10
7	5 39	5 9	5 34	4 59	6 21	5 52	6 31	6 5	6 21	5 59	6 22	6 1	6 29	6 8
8	5 40	5 7	5 35	4 57	6 22	5 50	6 32	6 4	6 22	5 57	6 23	5 59	6 29	6 7
9	5 41	5 5	5 37	4 55	6 23	5 49	6 33	6 2	6 23	5 56	6 24	5 58	6 30	6 6
10	5 42	5 3	5 38	4 53	6 25	5 47	6 34	6 1	6 24	5 55	6 25	5 57	6 31	6 4
11	5 44	5 2	5 39	4 52	6 26	5 45	6 35	5 59	6 25	5 53	6 25	5 55	6 32	6 3
12	5 45	5 0	5 41	4 50	6 27	5 44	6 36	5 58	6 26	5 52	6 26	5 54	6 33	6 2
13	5 46	4 58	5 42	4 48	6 28	5 42	6 37	5 56	6 26	5 51	6 27	5 53	6 33	6 1
14	5 47	4 57	5 43	4 46	6 29	5 41	6 38	5 55	6 27	5 49	6 28	5 51	6 34	5 59
15	5 48	4 55	5 45	4 44	6 30	5 39	6 39	5 53	6 28	5 48	6 29	5 50	6 35	5 58
16	5 50	4 53	5 46	4 42	6 31	5 37	6 40	5 52	6 29	5 47	6 29	5 49	6 36	5 57
17	5 51	4 52	5 48	4 40	6 33	5 36	6 41	5 50	6 30	5 45	6 30	5 47	6 36	5 56
18	5 52	4 50	5 49	4 39	6 34	5 34	6 42	5 49	6 31	5 44	6 31	5 46	6 37	5 54
19	5 53	4 48	5 50	4 37	6 35	5 33	6 43	5 47	6 32	5 43	6 32	5 45	6 38	5 53
20	5 54	4 47	5 52	4 35	6 36	5 31	6 44	5 46	6 33	5 41	6 33	5 44	6 39	5 52
21	5 56	4 45	5 53	4 33	6 37	5 30	6 45	5 45	6 34	5 40	6 34	5 43	6 40	5 51
22	5 57	4 44	5 55	4 32	6 38	5 28	6 46	5 43	6 34	5 39	6 35	5 41	6 41	5 50
23	5 58	4 42	5 56	4 30	6 40	5 27	6 47	5 42	6 35	5 38	6 36	5 40	6 41	5 49
24	5 59	4 41	5 58	4 28	6 41	5 25	6 48	5 41	6 36	5 37	6 36	5 39	6 42	5 47
25	6 1	4 39	5 59	4 26	6 42	5 24	6 49	5 39	6 37	5 35	6 37	5 38	6 43	5 46
26	6 2	4 38	6 0	4 25	6 43	5 22	6 50	5 38	6 38	5 34	6 38	5 37	6 44	5 45
27	6 3	4 36	6 2	4 23	6 44	5 21	6 51	5 37	6 39	5 33	6 39	5 36	6 45	5 44
28	6 4	4 35	6 3	4 22	6 46	5 19	6 52	5 35	6 40	5 32	6 40	5 35	6 46	5 43
29	6 6	4 33	6 5	4 20	6 47	5 18	6 53	5 34	6 41	5 31	6 41	5 33	6 47	5 42
30	6 7	4 32	6 6	4 18	6 48	5 17	6 55	5 33	6 42	5 30	6 42	5 32	6 48	5 41
31	6 8	4 31	6 8	4 17	6 49	5 15	6 56	5 32	6 43	5 29	6 43	5 31	6 48	5 40

大正五年十月

地名	木浦		古群山群島		仁川		鎮南浦		(鴨綠江口) 圓島		大連		旅順	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 28	6 20	6 28	6 20	6 28	6 18	6 33	6 23	6 37	6 26	5 48	5 38	5 50	5 39
2	6 29	6 19	6 29	6 18	6 29	6 17	6 34	6 21	6 38	6 25	5 49	5 36	5 51	5 38
3	6 30	6 17	6 30	6 17	6 30	6 15	6 35	6 20	6 39	6 23	5 50	5 35	5 52	5 36
4	6 31	6 16	6 31	6 15	6 31	6 14	6 36	6 18	6 40	6 22	5 51	5 33	5 53	5 35
5	6 31	6 15	6 32	6 14	6 31	6 12	6 37	6 17	6 41	6 20	5 52	5 31	5 53	5 33
6	6 32	6 13	6 32	6 12	6 32	6 11	6 38	6 15	6 42	6 18	5 53	5 30	5 54	5 32
7	6 33	6 12	6 33	6 11	6 33	6 9	6 39	6 14	6 43	6 17	5 54	5 28	5 55	5 30
8	6 34	6 11	6 34	6 10	6 34	6 8	6 40	6 12	6 44	6 15	5 55	5 27	5 56	5 28
9	6 35	6 9	6 35	6 8	6 35	6 6	6 41	6 10	6 45	6 14	5 56	5 25	5 57	5 27
10	6 35	6 8	6 36	6 7	6 36	6 5	6 42	6 9	6 46	6 12	5 57	5 24	5 58	5 25
11	6 36	6 7	6 37	6 6	6 37	6 4	6 43	6 8	6 47	6 11	5 58	5 22	5 59	5 24
12	6 37	6 5	6 37	6 4	6 38	6 2	6 44	6 6	6 48	6 9	5 59	5 21	6 0	5 22
13	6 38	6 4	6 38	6 3	6 39	6 1	6 45	6 5	6 49	6 8	6 0	5 19	6 1	5 21
14	6 39	6 3	6 39	6 1	6 40	5 59	6 46	6 3	6 50	6 6	6 1	5 18	6 2	5 20
15	6 39	6 1	6 40	6 0	6 41	5 58	6 47	6 2	6 51	6 5	6 2	5 16	6 3	5 18
16	6 40	6 0	6 41	5 59	6 42	5 57	6 48	6 0	6 52	6 3	6 3	5 15	6 4	5 17
17	6 41	5 59	6 42	5 58	6 42	5 55	6 49	5 59	6 53	6 2	6 4	5 13	6 5	5 15
18	6 42	5 58	6 43	5 56	6 43	5 54	6 50	5 57	6 54	6 0	6 5	5 12	6 6	5 14
19	6 43	5 56	6 43	5 55	6 44	5 53	6 51	5 56	6 55	5 59	6 6	5 11	6 7	5 12
20	6 44	5 55	6 44	5 54	6 45	5 51	6 52	5 55	6 56	5 57	6 7	5 9	6 8	5 11
21	6 44	5 54	6 45	5 52	6 46	5 50	6 53	5 53	6 57	5 56	6 8	5 8	6 9	5 10
22	6 45	5 53	6 46	5 51	6 47	5 49	6 54	5 52	6 59	5 55	6 9	5 7	6 10	5 8
23	6 46	5 52	6 47	5 50	6 48	5 47	6 55	5 51	7 0	5 53	6 10	5 5	6 11	5 7
24	6 47	5 50	6 48	5 49	6 49	5 46	6 56	5 49	7 1	5 52	6 11	5 4	6 12	5 6
25	6 48	5 49	6 49	5 48	6 50	5 45	6 57	5 48	7 2	5 50	6 12	5 3	6 13	5 4
26	6 49	5 48	6 50	5 47	6 51	5 44	6 58	5 47	7 3	5 49	6 13	5 1	6 14	5 3
27	6 50	5 47	6 51	5 45	6 52	5 42	6 59	5 45	7 4	5 48	6 14	5 0	6 16	5 2
28	6 51	5 46	6 52	5 44	6 53	5 41	7 0	5 44	7 5	5 47	6 15	4 59	6 17	5 1
29	6 52	5 45	6 53	5 43	6 54	5 40	7 1	5 43	7 6	5 45	6 16	4 58	6 18	4 59
30	6 53	5 44	6 54	5 42	6 55	5 39	7 2	5 42	7 7	5 44	6 17	4 56	6 19	4 58
31	6 53	5 43	6 55	5 41	6 56	5 38	7 3	5 41	7 8	5 43	6 19	4 55	6 20	4 57

大正五年十一月

地名	(小笠原群島) 二見		横須賀		清水		(伊勢) 津		和歌之浦		神戸		三原	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	5 40	4 49	6 2	4 48	6 6	4 53	6 13	5 1	6 18	5 8	6 19	5 7	6 27	5 16
2	5 41	4 48	6 3	4 47	6 7	4 52	6 14	5 0	6 19	5 7	6 20	5 6	6 28	5 15
3	5 42	4 48	6 4	4 46	6 8	4 51	6 15	4 59	6 20	5 6	6 21	5 5	6 28	5 14
4	5 43	4 47	6 5	4 45	6 9	4 50	6 16	4 58	6 21	5 5	6 22	5 4	6 29	5 13
5	5 43	4 46	6 6	4 44	6 10	4 49	6 17	4 58	6 22	5 4	6 23	5 3	6 30	5 12
6	5 44	4 46	6 7	4 43	6 11	4 48	6 18	4 57	6 23	5 3	6 23	5 2	6 31	5 11
7	5 45	4 45	6 8	4 42	6 12	4 47	6 19	4 56	6 24	5 2	6 24	5 1	6 32	5 10
8	5 45	4 44	6 8	4 41	6 13	4 46	6 20	4 55	6 25	5 1	6 25	5 0	6 33	5 9
9	5 46	4 44	6 9	4 41	6 14	4 46	6 21	4 54	6 26	5 1	6 26	5 0	6 34	5 9
10	5 47	4 43	6 10	4 40	6 15	4 45	6 22	4 53	6 27	5 0	6 27	4 59	6 35	5 8
11	5 47	4 43	6 11	4 39	6 16	4 44	6 23	4 53	6 28	4 59	6 28	4 58	6 36	5 7
12	5 48	4 42	6 12	4 38	6 16	4 43	6 24	4 52	6 28	4 58	6 29	4 57	6 37	5 6
13	5 49	4 42	6 13	4 37	6 17	4 43	6 25	4 51	6 29	4 58	6 30	4 57	6 38	5 6
14	5 50	4 41	6 14	4 37	6 18	4 42	6 26	4 51	6 30	4 57	6 31	4 56	6 39	5 5
15	5 50	4 41	6 15	4 36	6 19	4 41	6 27	4 50	6 31	4 56	6 32	4 55	6 40	5 4
16	5 51	4 41	6 16	4 36	6 20	4 41	6 28	4 49	6 32	4 56	6 33	4 55	6 41	5 4
17	5 52	4 40	6 17	4 35	6 21	4 40	6 29	4 49	6 33	4 55	6 34	4 54	6 42	5 3
18	5 53	4 40	6 18	4 34	6 22	4 40	6 30	4 48	6 34	4 55	6 35	4 54	6 43	5 3
19	5 53	4 39	6 19	4 34	6 23	4 39	6 31	4 48	6 35	4 54	6 36	4 53	6 44	5 2
20	5 54	4 39	6 20	4 33	6 24	4 39	6 32	4 47	6 36	4 54	6 37	4 52	6 45	5 2
21	5 55	4 39	6 21	4 33	6 25	4 38	6 33	4 47	6 37	4 53	6 38	4 52	6 45	5 1
22	5 56	4 39	6 22	4 32	6 26	4 38	6 34	4 46	6 38	4 53	6 39	4 52	6 46	5 1
23	5 57	4 38	6 23	4 32	6 27	4 37	6 35	4 46	6 39	4 52	6 40	4 51	6 47	5 0
24	5 57	4 38	6 24	4 31	6 28	4 37	6 35	4 45	6 40	4 52	6 41	4 51	6 48	5 0
25	5 58	4 38	6 25	4 31	6 29	4 36	6 36	4 45	6 41	4 52	6 42	4 50	6 49	5 0
26	5 59	4 38	6 26	4 31	6 30	4 36	6 37	4 45	6 42	4 51	6 43	4 50	6 50	4 59
27	6 0	4 38	6 27	4 30	6 31	4 36	6 38	4 44	6 43	4 51	6 44	4 50	6 51	4 59
28	6 0	4 38	6 28	4 30	6 32	4 35	6 39	4 44	6 44	4 51	6 45	4 50	6 52	4 59
29	6 1	4 38	6 29	4 30	6 33	4 35	6 40	4 44	6 44	4 51	6 45	4 49	6 53	4 59
30	6 2	4 38	6 30	4 30	6 34	4 35	6 41	4 44	6 45	4 50	6 46	4 49	6 54	4 58

大 正 五 年 十 一 月

地名	三津ヶ濱		吳		宮 島		佐 伯		德 山		門 司		竹 敷	
	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 28	5 18	6 29	5 18	6 30	5 19	6 29	5 22	6 31	5 21	6 35	5 25	6 42	5 31
2	6 28	5 17	6 30	5 17	6 31	5 18	6 30	5 21	6 32	5 20	6 36	5 24	6 43	5 30
3	6 29	5 16	6 30	5 16	6 32	5 17	6 31	5 20	6 33	5 19	6 37	5 23	6 44	5 29
4	6 30	5 15	6 31	5 15	6 33	5 16	6 32	5 20	6 34	5 18	6 37	5 22	6 45	5 28
5	6 31	5 14	6 32	5 14	6 34	5 15	6 33	5 19	6 35	5 18	6 38	5 21	6 45	5 27
6	6 32	5 13	6 33	5 13	6 34	5 14	6 34	5 18	6 36	5 17	6 39	5 20	6 46	5 26
7	6 33	5 13	6 34	5 12	6 35	5 14	6 35	5 17	6 37	5 16	6 40	5 19	6 47	5 25
8	6 34	5 12	6 35	5 12	6 36	5 13	6 36	5 16	6 38	5 15	6 41	5 19	6 48	5 25
9	6 35	5 11	6 36	5 11	6 37	5 12	6 36	5 16	6 39	5 14	6 42	5 18	6 49	5 24
10	6 36	5 10	6 37	5 10	6 38	5 11	6 37	5 15	6 40	5 14	6 43	5 17	6 50	5 23
11	6 37	5 9	6 38	5 9	6 39	5 10	6 38	5 14	6 41	5 13	6 44	5 16	6 51	5 22
12	6 38	5 9	6 39	5 9	6 40	5 10	6 39	5 13	6 42	5 12	6 45	5 16	6 52	5 22
13	6 39	5 8	6 40	5 8	6 41	5 9	6 40	5 13	6 43	5 11	6 46	5 15	6 53	5 21
14	6 40	5 7	6 41	5 7	6 42	5 8	6 41	5 12	6 44	5 11	6 47	5 14	6 54	5 20
15	6 40	5 7	6 42	5 7	6 43	5 8	6 42	5 12	6 44	5 10	6 48	5 14	6 55	5 20
16	6 41	5 6	6 43	5 6	6 44	5 7	6 43	5 11	6 45	5 9	6 49	5 13	6 56	5 19
17	6 42	5 6	6 44	5 5	6 45	5 6	6 44	5 10	6 46	5 9	6 50	5 12	6 57	5 18
18	6 43	5 5	6 45	5 5	6 46	5 6	6 45	5 10	6 47	5 8	6 51	5 12	6 58	5 18
19	6 44	5 5	6 46	5 4	6 47	5 5	6 46	5 10	6 48	5 8	6 51	5 11	6 59	5 17
20	6 45	5 4	6 47	5 4	6 48	5 5	6 46	5 9	6 49	5 7	6 52	5 11	7 0	5 17
21	6 46	5 4	6 47	5 3	6 49	5 4	6 47	5 9	6 50	5 7	6 53	5 11	7 1	5 16
22	6 47	5 3	6 48	5 3	6 50	5 4	6 48	5 8	6 51	5 6	6 54	5 10	7 2	5 16
23	6 48	5 3	6 49	5 3	6 51	5 4	6 49	5 8	6 52	5 6	6 55	5 10	7 2	5 16
24	6 49	5 3	6 50	5 2	6 52	5 3	6 50	5 8	6 53	5 6	6 56	5 9	7 3	5 15
25	6 50	5 2	6 51	5 2	6 52	5 3	6 51	5 7	6 54	5 5	6 57	5 9	7 4	5 15
26	6 51	5 2	6 52	5 2	6 53	5 3	6 52	5 7	6 55	5 5	6 58	5 9	7 5	5 15
27	6 52	5 2	6 53	5 1	6 54	5 2	6 53	5 7	6 56	5 5	6 59	5 8	7 6	5 14
28	6 53	5 1	6 54	5 1	6 55	5 2	6 54	5 6	6 57	5 5	7 0	5 8	7 7	5 14
29	6 53	5 1	6 55	5 1	6 56	5 2	6 55	5 6	6 58	5 4	7 1	5 8	7 8	5 14
30	6 54	5 1	6 56	5 1	6 57	5 2	6 55	5 6	6 58	5 4	7 2	5 8	7 9	5 14

大 正 五 年 十 一 月

地名	玉之浦		佐世保		長 崎		鹿 兒 島		久 慈		那 覇		基 隆	
	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没	日 出	日 没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 42	5 36	6 38	5 31	6 37	5 31	6 33	5 30	6 35	5 40	6 38	5 48	6 0	5 13
2	6 43	5 35	6 39	5 30	6 38	5 30	6 34	5 29	6 35	5 40	6 38	5 48	6 1	5 13
3	6 44	5 34	6 40	5 29	6 39	5 29	6 35	5 28	6 36	5 39	6 39	5 47	6 1	5 12
4	6 45	5 33	6 41	5 28	6 40	5 28	6 35	5 27	6 37	5 38	6 40	5 46	6 2	5 11
5	6 46	5 33	6 42	5 27	6 41	5 27	6 36	5 26	6 38	5 37	6 40	5 46	6 2	5 11
6	6 47	5 32	6 43	5 26	6 42	5 27	6 37	5 26	6 38	5 37	6 41	5 45	6 3	5 10
7	6 47	5 31	6 44	5 26	6 43	5 26	6 38	5 25	6 39	5 36	6 42	5 44	6 4	5 10
8	6 48	5 30	6 45	5 25	6 43	5 25	6 39	5 24	6 40	5 35	6 42	5 44	6 4	5 9
9	6 49	5 29	6 46	5 24	6 44	5 24	6 40	5 23	6 41	5 35	6 43	5 43	6 5	5 8
10	6 50	5 29	6 46	5 23	6 45	5 24	6 40	5 23	6 41	5 34	6 44	5 43	6 6	5 8
11	6 51	5 28	6 47	5 23	6 46	5 23	6 41	5 22	6 42	5 34	6 44	5 42	6 6	5 8
12	6 52	5 27	6 48	5 22	6 47	5 22	6 42	5 21	6 43	5 33	6 45	5 42	6 7	5 7
13	6 53	5 27	6 49	5 21	6 48	5 21	6 43	5 21	6 44	5 33	6 46	5 41	6 8	5 7
14	6 54	5 26	6 50	5 21	6 49	5 21	6 44	5 20	6 44	5 32	6 46	5 41	6 8	5 6
15	6 55	5 26	6 51	5 20	6 50	5 20	6 45	5 20	6 45	5 32	6 47	5 40	6 9	5 6
16	6 55	5 25	6 52	5 20	6 51	5 20	6 46	5 19	6 46	5 31	6 48	5 40	6 10	5 6
17	6 56	5 24	6 53	5 19	6 52	5 19	6 47	5 19	6 47	5 31	6 49	5 40	6 11	5 5
18	6 57	5 24	6 54	5 19	6 52	5 19	6 47	5 18	6 48	5 31	6 49	5 39	6 11	5 5
19	6 58	5 24	6 55	5 18	6 53	5 18	6 48	5 18	6 48	5 30	6 50	5 39	6 12	5 5
20	6 59	5 23	6 56	5 18	6 54	5 18	6 49	5 17	6 49	5 30	6 51	5 39	6 13	5 4
21	7 0	5 23	6 57	5 17	6 55	5 17	6 50	5 17	6 50	5 30	6 52	5 39	6 13	5 4
22	7 1	5 22	6 58	5 17	6 56	5 17	6 51	5 17	6 51	5 29	6 52	5 38	6 14	5 4
23	7 2	5 22	6 58	5 16	6 57	5 17	6 52	5 16	6 51	5 29	6 53	5 38	6 15	5 4
24	7 3	5 22	6 59	5 16	6 58	5 16	6 53	5 16	6 52	5 29	6 54	5 38	6 16	5 4
25	7 4	5 21	7 0	5 16	6 59	5 16	6 54	5 16	6 53	5 29	6 55	5 38	6 16	5 3
26	7 4	5 21	7 1	5 15	7 0	5 16	6 54	5 15	6 54	5 28	6 55	5 38	6 17	5 3
27	7 5	5 21	7 2	5 15	7 1	5 16	6 55	5 15	6 55	5 28	6 56	5 38	6 18	5 3
28	7 6	5 21	7 3	5 15	7 1	5 15	6 56	5 15	6 55	5 28	6 57	5 37	6 19	5 3
29	7 7	5 20	7 4	5 15	7 2	5 15	6 57	5 15	6 56	5 28	6 58	5 37	6 19	5 3
30	7 8	5 20	7 5	5 15	7 3	5 15	6 58	5 15	6 57	5 28	6 58	5 37	6 20	5 3

大正五年十一月

地名	馬		公打		(長門) 瀨戶崎		境		(隱岐) 西郷		舞鶴		敦賀	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 7	5 24	6 3	5 22	6 34	5 23	6 28	5 13	6 29	5 12	6 19	5 5	6 17	5 2
2	6 7	5 23	6 3	5 22	6 35	5 22	6 29	5 12	6 29	5 11	6 20	5 4	6 18	5 1
3	6 8	5 23	6 4	5 21	6 36	5 21	6 30	5 11	6 30	5 10	6 21	5 3	6 19	5 0
4	6 8	5 22	6 4	5 20	6 37	5 20	6 31	5 10	6 31	5 9	6 22	5 2	6 20	4 59
5	6 9	5 22	6 5	5 20	6 38	5 19	6 32	5 9	6 32	5 8	6 23	5 1	6 21	4 58
6	6 10	5 21	6 6	5 19	6 39	5 18	6 33	5 8	6 33	5 7	6 24	5 0	6 22	4 57
7	6 10	5 21	6 6	5 19	6 40	5 18	6 34	5 8	6 34	5 6	6 25	4 59	6 23	4 56
8	6 11	5 20	6 7	5 18	6 41	5 17	6 35	5 7	6 35	5 5	6 26	4 58	6 24	4 55
9	6 11	5 20	6 7	5 18	6 42	5 16	6 36	5 6	6 36	5 4	6 27	4 57	6 25	4 54
10	6 12	5 19	6 8	5 18	6 43	5 15	6 37	5 5	6 37	5 3	6 28	4 57	6 26	4 54
11	6 13	5 19	6 9	5 17	6 44	5 14	6 38	5 4	6 38	5 3	6 29	4 56	6 27	4 53
12	6 13	5 18	6 9	5 17	6 45	5 14	6 39	5 3	6 40	5 2	6 30	4 55	6 28	4 52
13	6 14	5 18	6 10	5 16	6 46	5 13	6 40	5 3	6 41	5 1	6 31	4 54	6 29	4 51
14	6 15	5 18	6 10	5 16	6 47	5 12	6 41	5 2	6 42	5 0	6 32	4 54	6 30	4 51
15	6 15	5 17	6 11	5 16	6 47	5 12	6 42	5 1	6 43	5 0	6 33	4 53	6 31	4 50
16	6 16	5 17	6 12	5 16	6 48	5 11	6 43	5 1	6 44	4 59	6 34	4 52	6 32	4 49
17	6 17	5 17	6 12	5 15	6 49	5 11	6 44	5 0	6 45	4 58	6 35	4 52	6 33	4 49
18	6 17	5 16	6 13	5 15	6 50	5 10	6 45	5 0	6 46	4 58	6 36	4 51	6 34	4 48
19	6 18	5 16	6 14	5 15	6 51	5 9	6 46	4 59	6 47	4 57	6 37	4 51	6 35	4 47
20	6 19	5 16	6 14	5 15	6 52	5 9	6 47	4 58	6 48	4 57	6 38	4 50	6 36	4 47
21	6 19	5 16	6 15	5 14	6 53	5 8	6 48	4 58	6 49	4 56	6 39	4 49	6 37	4 46
22	6 20	5 15	6 16	5 14	6 54	5 8	6 49	4 57	6 50	4 56	6 40	4 49	6 38	4 46
23	6 21	5 15	6 16	5 14	6 55	5 8	6 50	4 57	6 51	4 55	6 41	4 49	6 38	4 46
24	6 21	5 15	6 17	5 14	6 56	5 7	6 50	4 57	6 52	4 55	6 42	4 48	6 39	4 45
25	6 22	5 15	6 18	5 14	6 57	5 7	6 51	4 56	6 53	4 54	6 43	4 48	6 40	4 45
26	6 23	5 15	6 18	5 14	6 58	5 7	6 52	4 56	6 54	4 54	6 44	4 48	6 41	4 44
27	6 24	5 15	6 19	5 14	6 59	5 6	6 53	4 56	6 55	4 54	6 45	4 47	6 42	4 44
28	6 24	5 15	6 20	5 14	7 0	5 6	6 54	4 55	6 56	4 53	6 46	4 47	6 43	4 44
29	6 25	5 15	6 20	5 14	7 1	5 6	6 55	4 55	6 56	4 53	6 47	4 47	6 44	4 44
30	6 26	5 15	6 21	5 14	7 2	5 6	6 56	4 55	6 57	4 53	6 47	4 46	6 45	4 43

大正五年十一月

地名	七尾		新瀨		大湊		萩之濱		網走		根室		函館	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 15	4 56	6 8	4 46	6 5	4 32	5 59	4 36	5 58	4 15	5 51	4 11	6 8	4 33
2	6 16	4 55	6 9	4 45	6 7	4 31	5 59	4 35	5 59	4 13	5 53	4 9	6 9	4 32
3	6 17	4 54	6 10	4 44	6 8	4 30	6 2	4 34	6 1	4 12	5 54	4 8	6 10	4 31
4	6 18	4 53	6 11	4 43	6 9	4 29	6 3	4 33	6 2	4 11	5 55	4 7	6 12	4 29
5	6 19	4 52	6 13	4 42	6 10	4 27	6 4	4 32	6 3	4 9	5 57	4 6	6 13	4 28
6	6 20	4 51	6 14	4 41	6 11	4 26	6 5	4 31	6 5	4 8	5 58	4 4	6 14	4 27
7	6 21	4 50	6 15	4 40	6 13	4 25	6 6	4 30	6 6	4 7	5 59	4 3	6 15	4 26
8	6 22	4 49	6 16	4 39	6 14	4 24	6 7	4 29	6 7	4 6	6 1	4 2	6 17	4 25
9	6 24	4 48	6 17	4 38	6 15	4 23	6 8	4 28	6 9	4 4	6 2	4 1	6 18	4 24
10	6 25	4 47	6 18	4 37	6 16	4 22	6 9	4 27	6 10	4 3	6 3	4 0	6 19	4 23
11	6 26	4 47	6 19	4 36	6 17	4 21	6 10	4 26	6 11	4 2	6 4	3 59	6 20	4 22
12	6 27	4 46	6 20	4 36	6 19	4 20	6 11	4 25	6 13	4 1	6 6	3 57	6 22	4 21
13	6 28	4 45	6 21	4 35	6 20	4 19	6 12	4 24	6 14	4 0	6 7	3 56	6 23	4 20
14	6 29	4 44	6 22	4 34	6 21	4 18	6 13	4 23	6 15	3 59	6 8	3 55	6 24	4 19
15	6 30	4 43	6 23	4 33	6 22	4 17	6 15	4 23	6 17	3 58	6 10	3 55	6 25	4 18
16	6 31	4 43	6 24	4 32	6 23	4 17	6 16	4 22	6 18	3 57	6 11	3 54	6 26	4 17
17	6 32	4 42	6 25	4 32	6 25	4 16	6 17	4 21	6 19	3 56	6 12	3 53	6 28	4 16
18	6 33	4 41	6 26	4 31	6 26	4 15	6 18	4 21	6 20	3 55	6 13	3 52	6 29	4 15
19	6 34	4 41	6 28	4 30	6 27	4 14	6 19	4 20	6 22	3 54	6 15	3 51	6 30	4 15
20	6 35	4 40	6 29	4 30	6 28	4 13	6 20	4 19	6 23	3 54	6 16	3 50	6 31	4 14
21	6 36	4 40	6 30	4 29	6 29	4 13	6 21	4 19	6 24	3 53	6 17	3 49	6 32	4 13
22	6 37	4 39	6 31	4 29	6 31	4 12	6 22	4 18	6 26	3 52	6 18	3 49	6 34	4 12
23	6 38	4 39	6 32	4 28	6 32	4 11	6 23	4 18	6 27	3 51	6 20	3 48	6 35	4 12
24	6 39	4 38	6 33	4 28	6 33	4 11	6 24	4 17	6 28	3 51	6 21	3 47	6 36	4 11
25	6 40	4 38	6 34	4 27	6 34	4 10	6 25	4 17	6 29	3 50	6 22	3 47	6 37	4 11
26	6 41	4 38	6 35	4 27	6 35	4 10	6 26	4 16	6 31	3 49	6 23	3 46	6 38	4 10
27	6 42	4 37	6 36	4 27	6 36	4 9	6 27	4 16	6 32	3 49	6 25	3 46	6 39	4 10
28	6 43	4 37	6 37	4 26	6 37	4 9	6 28	4 15	6 33	3 48	6 26	3 45	6 41	4 9
29	6 44	4 37	6 38	4 26	6 38	4 9	6 29	4 15	6 34	3 48	6 27	3 45	6 42	4 9
30	6 45	4 36	6 39	4 26	6 40	4 8	6 30	4 15	6 35	3 47	6 28	3 44	6 43	4 8

大正五年十一月

地名	小樽		(樺太) 大泊		羅津浦		元山		迎日灣		釜山		三島 (巨文島)	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 10	4 29	6 9	4 15	6 51	5 14	6 57	5 31	6 44	5 28	6 44	5 30	6 49	5 39
2	6 11	4 28	6 11	4 14	6 52	5 13	6 58	5 29	6 45	5 27	6 45	5 29	6 50	5 38
3	6 12	4 27	6 12	4 12	6 53	5 12	6 59	5 28	6 46	5 26	6 46	5 28	6 51	5 37
4	6 13	4 25	6 14	4 11	6 54	5 10	7 0	5 27	6 47	5 25	6 47	5 28	6 52	5 36
5	6 15	4 24	6 15	4 9	6 56	5 9	7 1	5 26	6 48	5 24	6 48	5 27	6 53	5 36
6	6 16	4 23	6 17	4 8	6 57	5 8	7 2	5 25	6 49	5 23	6 49	5 26	6 54	5 35
7	6 17	4 22	6 18	4 7	6 58	5 7	7 3	5 24	6 50	5 22	6 50	5 25	6 55	5 34
8	6 19	4 21	6 19	4 5	6 59	5 6	7 5	5 23	6 51	5 21	6 51	5 24	6 56	5 33
9	6 20	4 19	6 21	4 4	7 1	5 5	7 6	5 22	6 52	5 20	6 52	5 23	6 57	5 32
10	6 21	4 18	6 22	4 3	7 2	5 4	7 7	5 21	6 53	5 19	6 52	5 22	6 58	5 31
11	6 22	4 17	6 24	4 2	7 3	5 3	7 8	5 20	6 54	5 18	6 53	5 22	6 59	5 31
12	6 24	4 16	6 25	4 0	7 4	5 2	7 9	5 19	6 55	5 18	6 54	5 21	7 0	5 30
13	6 25	4 15	6 27	3 59	7 6	5 1	7 10	5 19	6 56	5 17	6 55	5 20	7 0	5 29
14	6 26	4 14	6 28	3 58	7 7	5 0	7 11	5 18	6 57	5 16	6 56	5 20	7 1	5 29
15	6 28	4 13	6 30	3 57	7 8	4 59	7 12	5 17	6 58	5 16	6 57	5 19	7 2	5 28
16	6 29	4 12	6 31	3 56	7 9	4 58	7 14	5 16	6 59	5 15	6 58	5 18	7 3	5 27
17	6 30	4 11	6 33	3 55	7 11	4 57	7 15	5 15	7 0	5 14	6 59	5 18	7 4	5 27
18	6 31	4 11	6 34	3 54	7 12	4 56	7 16	5 15	7 1	5 14	7 0	5 17	7 5	5 26
19	6 33	4 10	6 35	3 53	7 13	4 55	7 17	5 14	7 2	5 13	7 1	5 16	7 6	5 26
20	6 34	4 9	6 37	3 52	7 14	4 55	7 18	5 13	7 3	5 13	7 2	5 16	7 7	5 25
21	6 35	4 8	6 38	3 51	7 15	4 54	7 19	5 13	7 4	5 12	7 3	5 15	7 8	5 25
22	6 36	4 7	6 40	3 50	7 17	4 53	7 20	5 12	7 5	5 12	7 4	5 15	7 9	5 24
23	6 38	4 7	6 41	3 49	7 18	4 53	7 21	5 12	7 6	5 11	7 5	5 15	7 10	5 24
24	6 39	4 6	6 42	3 48	7 19	4 52	7 22	5 11	7 7	5 11	7 6	5 14	7 11	5 24
25	6 40	4 5	6 44	3 48	7 20	4 51	7 23	5 11	7 8	5 10	7 7	5 14	7 12	5 23
26	6 41	4 5	6 45	3 47	7 21	4 51	7 24	5 10	7 9	5 10	7 8	5 14	7 13	5 23
27	6 42	4 4	6 46	3 46	7 22	4 50	7 26	5 10	7 10	5 10	7 9	5 13	7 14	5 23
28	6 44	4 4	6 48	3 46	7 24	4 50	7 27	5 9	7 11	5 9	7 10	5 13	7 14	5 23
29	6 45	4 3	6 49	3 45	7 25	4 49	7 28	5 9	7 12	5 9	7 11	5 13	7 15	5 22
30	6 46	4 3	6 50	3 45	7 26	4 49	7 29	5 9	7 13	5 9	7 12	5 12	7 16	5 22

大正五年十一月

地名	木浦		古群山群島		仁川		鎮南浦		(鴨綠江口) 圓島		大連		旅順	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 54	5 42	6 56	5 40	6 57	5 37	7 4	5 40	7 10	5 42	6 20	4 54	6 21	4 56
2	6 55	5 41	6 57	5 39	6 58	5 36	7 5	5 38	7 11	5 41	6 21	4 53	6 22	4 55
3	6 56	5 40	6 58	5 38	6 59	5 35	7 6	5 37	7 12	5 39	6 22	4 52	6 23	4 54
4	6 57	5 39	6 59	5 37	7 0	5 34	7 7	5 36	7 13	5 38	6 23	4 51	6 24	4 53
5	6 58	5 38	7 0	5 36	7 2	5 33	7 9	5 35	7 14	5 37	6 24	4 50	6 25	4 52
6	6 59	5 37	7 1	5 35	7 3	5 32	7 10	5 34	7 15	5 36	6 25	4 49	6 26	4 51
7	7 0	5 36	7 2	5 34	7 4	5 31	7 11	5 33	7 16	5 35	6 26	4 48	6 27	4 50
8	7 1	5 36	7 2	5 33	7 5	5 30	7 12	5 32	7 18	5 34	6 27	4 47	6 29	4 49
9	7 2	5 35	7 3	5 33	7 6	5 29	7 13	5 31	7 19	5 33	6 28	4 46	6 30	4 48
10	7 3	5 34	7 4	5 32	7 7	5 28	7 14	5 30	7 20	5 32	6 30	4 45	6 31	4 47
11	7 4	5 33	7 5	5 31	7 8	5 27	7 15	5 29	7 21	5 31	6 31	4 44	6 32	4 46
12	7 5	5 33	7 6	5 30	7 9	5 26	7 16	5 29	7 22	5 30	6 32	4 43	6 33	4 45
13	7 6	5 32	7 8	5 29	7 10	5 25	7 17	5 28	7 23	5 29	6 33	4 42	6 34	4 44
14	7 7	5 31	7 9	5 29	7 11	5 25	7 18	5 27	7 24	5 29	6 34	4 41	6 35	4 43
15	7 8	5 31	7 10	5 28	7 12	5 24	7 20	5 26	7 25	5 28	6 35	4 40	6 36	4 42
16	7 9	5 30	7 10	5 27	7 13	5 23	7 21	5 25	7 27	5 27	6 36	4 40	6 37	4 42
17	7 10	5 29	7 11	5 27	7 14	5 23	7 22	5 25	7 28	5 26	6 37	4 39	6 39	4 41
18	7 11	5 29	7 12	5 26	7 15	5 22	7 23	5 24	7 29	5 25	6 39	4 38	6 40	4 40
19	7 12	5 28	7 13	5 26	7 16	5 21	7 24	5 23	7 30	5 25	6 40	4 38	6 41	4 40
20	7 13	5 28	7 14	5 25	7 17	5 21	7 25	5 23	7 31	5 24	6 41	4 37	6 42	4 39
21	7 14	5 27	7 15	5 25	7 18	5 20	7 26	5 22	7 32	5 23	6 42	4 36	6 43	4 38
22	7 15	5 27	7 16	5 24	7 19	5 20	7 27	5 21	7 33	5 23	6 43	4 36	6 44	4 38
23	7 15	5 26	7 17	5 24	7 20	5 19	7 28	5 21	7 34	5 22	6 44	4 35	6 45	4 37
24	7 16	5 26	7 18	5 23	7 22	5 19	7 29	5 20	7 36	5 22	6 45	4 35	6 46	4 37
25	7 17	5 26	7 19	5 23	7 23	5 18	7 30	5 20	7 37	5 21	6 46	4 34	6 47	4 36
26	7 18	5 25	7 20	5 23	7 24	5 18	7 32	5 20	7 38	5 21	6 47	4 34	6 48	4 36
27	7 19	5 25	7 21	5 22	7 25	5 18	7 33	5 19	7 39	5 20	6 48	4 33	6 49	4 35
28	7 20	5 25	7 22	5 22	7 26	5 17	7 34	5 19	7 40	5 20	6 49	4 33	6 50	4 35
29	7 21	5 25	7 23	5 22	7 27	5 17	7 35	5 18	7 41	5 20	6 50	4 33	6 51	4 35
30	7 22	5 24	7 24	5 22	7 28	5 17	7 36	5 18	7 42	5 19	6 51	4 32	6 52	4 35

大正五年 十二月

地名	(小笠原群島)		横須賀		清水		(伊勢)		和歌之浦		神 戸		三 原	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 3	4 38	6 31	4 30	6 35	4 35	6 42	4 44	6 46	4 50	6 47	4 49	6 55	4 58
2	6 3	4 38	6 32	4 29	6 36	4 35	6 43	4 43	6 47	4 50	6 48	4 49	6 56	4 58
3	6 4	4 38	6 33	4 29	6 36	4 35	6 44	4 43	6 48	4 50	6 49	4 49	6 56	4 58
4	6 5	4 38	6 33	4 29	6 37	4 35	6 45	4 43	6 49	4 50	6 50	4 49	6 57	4 58
5	6 6	4 38	6 34	4 29	6 38	4 35	6 45	4 43	6 50	4 50	6 51	4 49	6 58	4 58
6	6 6	4 38	6 35	4 29	6 39	4 35	6 46	4 43	6 50	4 50	6 52	4 49	6 59	4 58
7	6 7	4 38	6 36	4 29	6 40	4 35	6 47	4 43	6 51	4 50	6 52	4 49	7 0	4 58
8	6 8	4 38	6 37	4 29	6 41	4 35	6 48	4 43	6 52	4 50	6 53	4 49	7 1	4 58
9	6 8	4 38	6 38	4 29	6 42	4 35	6 49	4 43	6 53	4 50	6 54	4 49	7 1	4 58
10	6 9	4 39	6 38	4 29	6 42	4 35	6 49	4 44	6 54	4 50	6 55	4 49	7 2	4 58
11	6 10	4 39	6 39	4 30	6 43	4 35	6 50	4 44	6 54	4 51	6 56	4 49	7 3	4 59
12	6 10	4 39	6 40	4 30	6 44	4 35	6 51	4 44	6 55	4 51	6 56	4 49	7 4	4 59
13	6 11	4 39	6 41	4 30	6 45	4 35	6 52	4 44	6 56	4 51	6 57	4 50	7 4	4 59
14	6 12	4 40	6 41	4 30	6 45	4 36	6 52	4 44	6 57	4 51	6 58	4 50	7 5	4 59
15	6 12	4 40	6 42	4 31	6 46	4 36	6 53	4 45	6 57	4 52	6 58	4 50	7 6	5 0
16	6 13	4 40	6 43	4 31	6 47	4 36	6 54	4 45	6 58	4 52	6 59	4 50	7 6	5 0
17	6 14	4 41	6 43	4 31	6 47	4 37	6 54	4 45	6 59	4 52	7 0	4 51	7 7	5 0
18	6 14	4 41	6 44	4 32	6 48	4 37	6 55	4 46	6 59	4 53	7 0	4 51	7 8	5 1
19	6 15	4 42	6 45	4 32	6 48	4 37	6 56	4 46	7 0	4 53	7 1	4 52	7 8	5 1
20	6 15	4 42	6 45	4 32	6 49	4 38	6 56	4 47	7 0	4 53	7 1	4 52	7 9	5 1
21	6 16	4 43	6 46	4 33	6 50	4 38	6 57	4 47	7 1	4 54	7 2	4 52	7 9	5 2
22	6 16	4 43	6 46	4 33	6 50	4 39	6 57	4 48	7 1	4 54	7 3	4 53	7 10	5 2
23	6 17	4 44	6 47	4 34	6 51	4 39	6 58	4 48	7 2	4 55	7 3	4 53	7 10	5 3
24	6 17	4 44	6 47	4 34	6 51	4 40	6 58	4 49	7 2	4 56	7 4	4 54	7 11	5 3
25	6 18	4 45	6 48	4 35	6 51	4 40	6 59	4 49	7 3	4 56	7 4	4 55	7 11	5 4
26	6 18	4 45	6 48	4 36	6 52	4 41	6 59	4 50	7 3	4 57	7 4	4 55	7 12	5 5
27	6 19	4 46	6 48	4 36	6 52	4 42	6 59	4 50	7 4	4 57	7 5	4 56	7 12	5 5
28	6 19	4 46	6 49	4 37	6 53	4 42	7 0	4 51	7 4	4 58	7 5	4 56	7 12	5 6
29	6 20	4 47	6 49	4 38	6 53	4 43	7 0	4 52	7 4	4 59	7 5	4 57	7 13	5 7
30	6 20	4 48	6 49	4 38	6 53	4 44	7 0	4 52	7 5	4 59	7 6	4 58	7 13	5 7
31	6 20	4 48	6 50	4 39	6 53	4 44	7 1	4 53	7 5	5 0	7 6	4 59	7 13	5 8

大正五年 十二月

地名	三津ヶ濱		吳		宮 島		佐 伯		德 山		門 司		竹 敷	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	6 55	5 1	6 57	5 1	6 58	5 2	6 56	5 6	6 59	5 4	7 3	5 8	7 10	5 13
2	6 56	5 1	6 58	5 0	6 59	5 1	6 57	5 6	7 0	5 4	7 3	5 8	7 11	5 13
3	6 57	5 1	6 58	5 0	7 0	5 1	6 58	5 6	7 1	5 4	7 4	5 8	7 12	5 13
4	6 58	5 1	6 59	5 0	7 1	5 1	6 59	5 6	7 2	5 4	7 5	5 7	7 12	5 13
5	6 59	5 1	7 0	5 0	7 1	5 1	7 0	5 6	7 3	5 4	7 6	5 7	7 13	5 13
6	6 59	5 1	7 1	5 0	7 2	5 1	7 1	5 6	7 4	5 4	7 7	5 7	7 14	5 13
7	7 0	5 1	7 2	5 0	7 3	5 1	7 1	5 6	7 4	5 4	7 8	5 8	7 15	5 13
8	7 1	5 1	7 3	5 0	7 4	5 1	7 2	5 6	7 5	5 4	7 8	5 8	7 16	5 13
9	7 2	5 1	7 3	5 0	7 5	5 1	7 3	5 6	7 6	5 4	7 9	5 8	7 17	5 13
10	7 3	5 1	7 4	5 1	7 5	5 2	7 4	5 6	7 7	5 4	7 10	5 8	7 17	5 13
11	7 3	5 1	7 5	5 1	7 6	5 2	7 4	5 6	7 8	5 4	7 11	5 8	7 18	5 14
12	7 4	5 1	7 6	5 1	7 7	5 2	7 5	5 7	7 8	5 5	7 11	5 8	7 19	5 14
13	7 5	5 2	7 6	5 1	7 8	5 2	7 6	5 7	7 9	5 5	7 12	5 8	7 20	5 14
14	7 6	5 2	7 7	5 2	7 8	5 2	7 6	5 7	7 10	5 5	7 13	5 9	7 20	5 14
15	7 6	5 2	7 8	5 2	7 9	5 3	7 7	5 8	7 10	5 5	7 13	5 9	7 21	5 15
16	7 7	5 2	7 8	5 2	7 10	5 3	7 8	5 8	7 11	5 6	7 14	5 9	7 22	5 15
17	7 7	5 3	7 9	5 2	7 10	5 3	7 8	5 8	7 12	5 6	7 15	5 10	7 22	5 15
18	7 8	5 3	7 10	5 3	7 11	5 4	7 9	5 9	7 12	5 6	7 15	5 10	7 23	5 16
19	7 9	5 4	7 10	5 3	7 11	5 4	7 10	5 9	7 13	5 7	7 16	5 10	7 23	5 16
20	7 9	5 4	7 11	5 4	7 12	5 5	7 10	5 9	7 13	5 7	7 17	5 11	7 24	5 17
21	7 10	5 4	7 11	5 4	7 13	5 5	7 11	5 10	7 14	5 8	7 17	5 11	7 25	5 17
22	7 10	5 5	7 12	5 5	7 13	5 6	7 11	5 10	7 14	5 8	7 18	5 12	7 25	5 18
23	7 11	5 6	7 12	5 5	7 14	5 6	7 12	5 11	7 15	5 9	7 18	5 12	7 26	5 18
24	7 11	5 6	7 13	5 6	7 14	5 7	7 12	5 11	7 15	5 9	7 19	5 13	7 26	5 19
25	7 12	5 7	7 13	5 6	7 15	5 7	7 13	5 12	7 16	5 10	7 19	5 13	7 26	5 19
26	7 12	5 7	7 14	5 7	7 15	5 8	7 13	5 13	7 16	5 10	7 19	5 14	7 27	5 20
27	7 13	5 8	7 14	5 7	7 15	5 8	7 13	5 13	7 17	5 11	7 20	5 15	7 27	5 20
28	7 13	5 8	7 14	5 8	7 16	5 9	7 14	5 14	7 17	5 12	7 20	5 15	7 28	5 21
29	7 13	5 9	7 15	5 9	7 16	5 10	7 14	5 14	7 17	5 12	7 21	5 16	7 28	5 22
30	7 13	5 10	7 15	5 9	7 16	5 10	7 14	5 15	7 18	5 13	7 21	5 17	7 28	5 22
31	7 14	5 11	7 15	5 10	7 17	5 11	7 15	5 16	7 18	5 14	7 21	5 17	7 28	5 23

大正五年十二月

地名	玉之浦		佐世保		長崎		鹿兒島		久慈		那覇		基隆	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	7 9	5 20	7 6	5 14	7 4	5 15	6 59	5 15	6 58	5 28	6 59	5 37	6 21	5 3
2	7 10	5 20	7 6	5 14	7 5	5 15	7 0	5 15	6 59	5 28	7 0	5 37	6 21	5 3
3	7 10	5 20	7 7	5 14	7 6	5 15	7 0	5 14	6 59	5 28	7 1	5 37	6 22	5 3
4	7 11	5 20	7 8	5 14	7 7	5 15	7 1	5 14	7 0	5 28	7 1	5 38	6 23	5 3
5	7 12	5 20	7 9	5 14	7 7	5 15	7 2	5 14	7 1	5 28	7 2	5 38	6 24	5 3
6	7 13	5 20	7 10	5 14	7 8	5 15	7 3	5 15	7 2	5 28	7 3	5 38	6 24	5 4
7	7 14	5 20	7 11	5 14	7 9	5 15	7 4	5 15	7 2	5 28	7 3	5 38	6 25	5 4
8	7 15	5 20	7 11	5 14	7 10	5 15	7 4	5 15	7 3	5 28	7 4	5 38	6 26	5 4
9	7 15	5 20	7 12	5 15	7 11	5 15	7 5	5 15	7 4	5 29	7 5	5 38	6 26	5 4
10	7 16	5 20	7 13	5 15	7 11	5 15	7 6	5 15	7 4	5 29	7 5	5 39	6 27	5 4
11	7 17	5 21	7 14	5 15	7 12	5 15	7 6	5 15	7 5	5 29	7 6	5 39	6 28	5 5
12	7 17	5 21	7 14	5 15	7 13	5 16	7 7	5 15	7 6	5 29	7 7	5 39	6 28	5 5
13	7 18	5 21	7 15	5 15	7 13	5 16	7 8	5 16	7 6	5 30	7 7	5 39	6 29	5 5
14	7 19	5 21	7 16	5 16	7 14	5 16	7 9	5 16	7 7	5 30	7 8	5 40	6 29	5 6
15	7 20	5 22	7 16	5 16	7 15	5 16	7 9	5 16	7 8	5 30	7 9	5 40	6 30	5 6
16	7 20	5 22	7 17	5 16	7 15	5 17	7 10	5 17	7 8	5 31	7 9	5 40	6 31	5 6
17	7 21	5 22	7 18	5 17	7 16	5 17	7 10	5 17	7 9	5 31	7 10	5 41	6 31	5 7
18	7 21	5 23	7 18	5 17	7 17	5 17	7 11	5 17	7 9	5 31	7 10	5 41	6 32	5 7
19	7 22	5 23	7 19	5 17	7 17	5 18	7 12	5 18	7 10	5 32	7 11	5 42	6 32	5 8
20	7 23	5 24	7 19	5 18	7 18	5 18	7 12	5 18	7 11	5 32	7 11	5 42	6 33	5 8
21	7 23	5 24	7 20	5 18	7 18	5 19	7 13	5 19	7 11	5 33	7 12	5 43	6 33	5 9
22	7 24	5 25	7 20	5 19	7 19	5 19	7 13	5 19	7 12	5 33	7 13	5 43	6 34	5 9
23	7 24	5 25	7 21	5 19	7 19	5 20	7 14	5 20	7 12	5 34	7 13	5 44	6 34	5 10
24	7 25	5 26	7 21	5 20	7 20	5 20	7 14	5 20	7 13	5 34	7 13	5 44	6 35	5 10
25	7 25	5 26	7 22	5 20	7 20	5 21	7 15	5 21	7 13	5 35	7 14	5 45	6 35	5 11
26	7 25	5 27	7 22	5 21	7 21	5 21	7 15	5 21	7 13	5 35	7 14	5 45	6 36	5 11
27	7 26	5 27	7 23	5 22	7 21	5 22	7 16	5 22	7 14	5 36	7 15	5 46	6 36	5 12
28	7 26	5 28	7 23	5 22	7 21	5 23	7 16	5 23	7 14	5 37	7 15	5 46	6 37	5 12
29	7 27	5 29	7 23	5 23	7 22	5 23	7 16	5 23	7 15	5 37	7 16	5 47	6 37	5 13
30	7 27	5 29	7 24	5 24	7 22	5 24	7 17	5 24	7 15	5 38	7 16	5 48	6 37	5 14
31	7 27	5 30	7 24	5 24	7 22	5 25	7 17	5 25	7 15	5 39	7 16	5 48	6 38	5 14

大正五年十二月

地名	馬公		打狗		(長門) 瀨戶崎		境		西郷		舞鶴		敦賀	
	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没	日出	日没
1	6 26	5 15	6 22	5 14	7 3	5 6	6 57	4 55	6 58	4 53	6 48	4 46	6 46	4 43
2	6 27	5 15	6 22	5 14	7 3	5 5	6 58	4 55	6 59	4 53	6 49	4 46	6 47	4 43
3	6 28	5 15	6 23	5 14	7 4	5 5	6 59	4 54	7 0	4 52	6 50	4 46	6 48	4 43
4	6 28	5 15	6 24	5 14	7 5	5 5	7 0	4 54	7 1	4 52	6 51	4 46	6 49	4 43
5	6 29	5 15	6 24	5 14	7 6	5 5	7 1	4 54	7 2	4 52	6 52	4 46	6 50	4 43
6	6 30	5 16	6 25	5 15	7 7	5 5	7 2	4 54	7 3	4 52	6 53	4 46	6 51	4 43
7	6 30	5 16	6 26	5 15	7 8	5 5	7 2	4 54	7 4	4 52	6 54	4 46	6 51	4 43
8	6 31	5 16	6 26	5 15	7 8	5 5	7 3	4 54	7 5	4 52	6 54	4 46	6 52	4 43
9	6 32	5 16	6 27	5 15	7 9	5 5	7 4	4 54	7 5	4 52	6 55	4 46	6 53	4 43
10	6 32	5 17	6 28	5 16	7 10	5 6	7 5	4 55	7 6	4 53	6 56	4 46	6 54	4 43
11	6 33	5 17	6 28	5 16	7 11	5 6	7 6	4 55	7 7	4 53	6 57	4 46	6 55	4 43
12	6 34	5 17	6 29	5 16	7 11	5 6	7 6	4 55	7 8	4 53	6 58	4 47	6 55	4 43
13	6 34	5 17	6 30	5 16	7 12	5 6	7 7	4 55	7 8	4 53	6 58	4 47	6 56	4 44
14	6 35	5 18	6 30	5 17	7 13	5 6	7 8	4 55	7 9	4 53	6 59	4 47	6 57	4 44
15	6 35	5 18	6 31	5 17	7 14	5 7	7 8	4 56	7 10	4 54	7 0	4 47	6 57	4 44
16	6 36	5 18	6 31	5 18	7 14	5 7	7 9	4 56	7 10	4 54	7 0	4 48	6 58	4 44
17	6 37	5 19	6 32	5 18	7 15	5 7	7 10	4 56	7 11	4 54	7 1	4 48	6 59	4 45
18	6 37	5 19	6 32	5 18	7 15	5 8	7 10	4 57	7 12	4 55	7 2	4 48	6 59	4 45
19	6 38	5 20	6 33	5 19	7 16	5 8	7 11	4 57	7 12	4 55	7 2	4 49	7 0	4 45
20	6 38	5 20	6 34	5 19	7 17	5 9	7 11	4 58	7 13	4 55	7 3	4 49	7 1	4 46
21	6 39	5 21	6 34	5 20	7 17	5 9	7 12	4 58	7 13	4 56	7 3	4 50	7 1	4 46
22	6 39	5 21	6 35	5 20	7 18	5 10	7 13	4 58	7 14	4 56	7 4	4 50	7 2	4 47
23	6 40	5 22	6 35	5 21	7 18	5 10	7 13	4 59	7 14	4 57	7 4	4 51	7 2	4 47
24	6 40	5 22	6 36	5 21	7 19	5 11	7 14	5 0	7 15	4 57	7 5	4 51	7 3	4 48
25	6 41	5 23	6 36	5 22	7 19	5 11	7 14	5 0	7 15	4 58	7 5	4 52	7 3	4 48
26	6 41	5 23	6 36	5 22	7 20	5 12	7 14	5 1	7 16	4 59	7 6	4 52	7 3	4 49
27	6 42	5 24	6 37	5 23	7 20	5 12	7 15	5 1	7 16	4 59	7 6	4 53	7 4	4 50
28	6 42	5 24	6 37	5 24	7 20	5 13	7 15	5 2	7 17	5 0	7 6	4 54	7 4	4 50
29	6 42	5 25	6 38	5 24	7 21	5 14	7 15	5 3	7 17	5 1	7 7	4 54	7 4	4 51
30	6 43	5 26	6 38	5 25	7 21	5 14	7 16	5 3	7 17	5 1	7 7	4 55	7 5	4 52
31	6 43	5 26	6 38	5 25	7 21	5 15	7 16	5 4	7 17	5 2	7 7	4 56	7 5	4 52

大正五年十二月

地名	七尾		新瀉		大湊		荻之濱		網走		根室		函館	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	6 46	4 36	6 40	4 25	6 41	4 8	6 31	4 15	6 37	3 47	6 29	3 44	6 44	4 8
2	6 47	4 36	6 41	4 25	6 42	4 8	6 32	4 14	6 38	3 47	6 30	3 44	6 45	4 8
3	6 48	4 36	6 42	4 25	6 43	4 7	6 33	4 14	6 39	3 46	6 31	3 43	6 46	4 8
4	6 49	4 36	6 43	4 25	6 44	4 7	6 34	4 14	6 40	3 46	6 32	3 43	6 47	4 7
5	6 50	4 36	6 44	4 25	6 45	4 7	6 35	4 14	6 41	3 46	6 33	3 43	6 48	4 7
6	6 51	4 36	6 44	4 25	6 46	4 7	6 36	4 14	6 42	3 46	6 34	3 43	6 49	4 7
7	6 51	4 36	6 45	4 25	6 47	4 7	6 37	4 14	6 43	3 45	6 35	3 42	6 50	4 7
8	6 52	4 36	6 46	4 25	6 47	4 7	6 38	4 14	6 44	3 45	6 36	3 42	6 51	4 7
9	6 53	4 36	6 47	4 25	6 48	4 7	6 39	4 14	6 45	3 45	6 37	3 42	6 52	4 7
10	6 54	4 36	6 48	4 25	6 49	4 7	6 39	4 14	6 46	3 45	6 38	3 42	6 53	4 7
11	6 55	4 36	6 49	4 25	6 50	4 7	6 40	4 14	6 47	3 45	6 39	3 42	6 53	4 7
12	6 55	4 36	6 49	4 25	6 51	4 7	6 41	4 14	6 47	3 45	6 40	3 42	6 54	4 7
13	6 56	4 36	6 50	4 25	6 52	4 7	6 42	4 14	6 48	3 45	6 41	3 43	6 55	4 7
14	6 57	4 36	6 51	4 26	6 52	4 7	6 43	4 15	6 49	3 46	6 42	3 43	6 56	4 7
15	6 58	4 37	6 52	4 26	6 53	4 8	6 43	4 15	6 50	3 46	6 42	3 43	6 57	4 8
16	6 58	4 37	6 52	4 26	6 54	4 8	6 44	4 15	6 51	3 46	6 43	3 43	6 57	4 8
17	6 59	4 37	6 53	4 26	6 55	4 8	6 45	4 16	6 51	3 46	6 44	3 43	6 58	4 8
18	7 0	4 38	6 54	4 27	6 55	4 8	6 45	4 16	6 52	3 47	6 44	3 44	6 59	4 9
19	7 0	4 38	6 54	4 27	6 56	4 9	6 46	4 16	6 53	3 47	6 45	3 44	6 59	4 9
20	7 1	4 39	6 55	4 28	6 56	4 9	6 47	4 17	6 53	3 47	6 46	3 45	7 0	4 9
21	7 1	4 39	6 55	4 28	6 57	4 10	6 47	4 17	6 54	3 48	6 46	3 45	7 0	4 10
22	7 2	4 40	6 56	4 29	6 58	4 10	6 48	4 18	6 54	3 48	6 47	3 45	7 1	4 10
23	7 2	4 40	6 56	4 29	6 58	4 11	6 48	4 18	6 55	3 49	6 47	3 46	7 1	4 11
24	7 3	4 41	6 57	4 30	6 59	4 11	6 49	4 19	6 55	3 49	6 48	3 47	7 2	4 11
25	7 3	4 41	6 57	4 30	6 59	4 12	6 49	4 19	6 56	3 50	6 48	3 47	7 2	4 12
26	7 4	4 42	6 58	4 31	6 59	4 12	6 49	4 20	6 56	3 51	6 49	3 48	7 3	4 13
27	7 4	4 42	6 58	4 31	7 0	4 13	6 50	4 21	6 56	3 51	6 49	3 48	7 3	4 13
28	7 4	4 43	6 58	4 32	7 0	4 14	6 50	4 21	6 57	3 52	6 49	3 49	7 3	4 14
29	7 5	4 44	6 59	4 33	7 0	4 14	6 50	4 22	6 57	3 53	6 49	3 50	7 4	4 15
30	7 5	4 44	6 59	4 34	7 1	4 15	6 51	4 23	6 57	3 54	6 50	3 51	7 4	4 15
31	7 5	4 45	6 59	4 34	7 1	4 16	6 51	4 23	6 57	3 54	6 50	3 51	7 4	4 16

大正五年十二月

地名	小樽		(樺太)大泊		羅津浦		元山		迎日灣		釜山		三島 (巨文島)	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
1	6 47	4 3	6 51	3 44	7 27	4 49	7 30	5 9	7 14	5 9	7 13	5 12	7 17	5 22
2	6 48	4 2	6 52	3 44	7 28	4 48	7 31	5 8	7 15	5 8	7 14	5 12	7 18	5 22
3	6 49	4 2	6 54	3 43	7 29	4 48	7 32	5 8	7 16	5 8	7 14	5 12	7 19	5 22
4	6 50	4 2	6 55	3 43	7 30	4 48	7 33	5 8	7 16	5 8	7 15	5 12	7 20	5 22
5	6 51	4 2	6 56	3 43	7 31	4 48	7 34	5 8	7 17	5 8	7 16	5 12	7 21	5 22
6	6 52	4 1	6 57	3 42	7 32	4 48	7 34	5 8	7 18	5 8	7 17	5 12	7 21	5 22
7	6 53	4 1	6 58	3 42	7 33	4 48	7 35	5 8	7 19	5 8	7 18	5 12	7 22	5 22
8	6 54	4 1	6 59	3 42	7 34	4 47	7 36	5 8	7 20	5 8	7 19	5 12	7 23	5 22
9	6 55	4 1	7 0	3 42	7 35	4 47	7 37	5 8	7 21	5 8	7 20	5 12	7 24	5 22
10	6 56	4 1	7 1	3 42	7 36	4 47	7 38	5 8	7 22	5 8	7 20	5 12	7 25	5 22
11	6 57	4 1	7 2	3 42	7 37	4 48	7 39	5 8	7 22	5 9	7 21	5 12	7 25	5 22
12	6 58	4 1	7 3	3 42	7 37	4 48	7 40	5 8	7 23	5 9	7 22	5 13	7 26	5 23
13	6 59	4 1	7 4	3 42	7 38	4 48	7 40	5 8	7 24	5 9	7 23	5 13	7 27	5 23
14	6 59	4 2	7 5	3 42	7 39	4 48	7 41	5 8	7 24	5 9	7 23	5 13	7 28	5 23
15	7 0	4 2	7 6	3 42	7 40	4 48	7 42	5 9	7 25	5 9	7 24	5 13	7 28	5 23
16	7 1	4 2	7 6	3 42	7 40	4 48	7 42	5 9	7 26	5 10	7 25	5 14	7 29	5 24
17	7 2	4 2	7 7	3 43	7 41	4 49	7 43	5 9	7 26	5 10	7 25	5 14	7 29	5 24
18	7 2	4 3	7 8	3 43	7 42	4 49	7 44	5 10	7 27	5 10	7 26	5 14	7 30	5 24
19	7 3	4 3	7 8	3 43	7 42	4 49	7 44	5 10	7 28	5 11	7 26	5 15	7 31	5 25
20	7 4	4 3	7 9	3 44	7 43	4 50	7 45	5 10	7 28	5 11	7 27	5 15	7 31	5 25
21	7 4	4 4	7 10	3 44	7 44	4 50	7 46	5 11	7 29	5 12	7 28	5 16	7 32	5 26
22	7 5	4 4	7 10	3 45	7 44	4 51	7 46	5 11	7 29	5 12	7 28	5 16	7 32	5 26
23	7 5	4 5	7 11	3 45	7 45	4 51	7 47	5 12	7 30	5 13	7 29	5 17	7 33	5 27
24	7 6	4 5	7 11	3 46	7 45	4 52	7 47	5 13	7 30	5 13	7 29	5 17	7 33	5 27
25	7 6	4 6	7 12	3 46	7 45	4 52	7 47	5 13	7 31	5 14	7 29	5 18	7 34	5 28
26	7 6	4 7	7 12	3 47	7 46	4 53	7 48	5 14	7 31	5 14	7 30	5 18	7 34	5 28
27	7 7	4 7	7 12	3 48	7 46	4 54	7 48	5 14	7 32	5 15	7 30	5 19	7 35	5 29
28	7 7	4 8	7 12	3 48	7 46	4 54	7 49	5 15	7 32	5 16	7 31	5 20	7 35	5 30
29	7 7	4 9	7 13	3 49	7 47	4 55	7 49	5 16	7 32	5 16	7 31	5 20	7 35	5 30
30	7 7	4 9	7 13	3 50	7 47	4 56	7 49	5 16	7 32	5 17	7 31	5 21	7 35	5 31
31	7 8	4 10	7 13	3 51	7 47	4 57	7 49	5 17	7 33	5 18	7 31	5 22	7 36	5 32

大正五年十二月

地名	木浦		古群山群島		仁川		鎮南浦		(鴨綠江口) 圓島		大連		旅順	
	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒	日出	日沒
日	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	7 23	5 24	7 25	5 21	7 28	5 16	7 37	5 18	7 43	5 19	6 52	4 32	6 53	4 34
2	7 24	5 24	7 26	5 21	7 29	5 16	7 38	5 18	7 44	5 19	6 53	4 32	6 54	4 34
3	7 25	5 24	7 27	5 21	7 30	5 16	7 39	5 18	7 45	5 19	6 54	4 32	6 55	4 34
4	7 26	5 24	7 28	5 21	7 31	5 16	7 39	5 17	7 46	5 19	6 55	4 32	6 56	4 34
5	7 26	5 24	7 29	5 21	7 32	5 16	7 40	5 17	7 47	5 18	6 56	4 32	6 57	4 34
6	7 27	5 24	7 30	5 21	7 33	5 16	7 41	5 17	7 48	5 18	6 57	4 31	6 58	4 34
7	7 28	5 24	7 30	5 21	7 34	5 16	7 42	5 17	7 49	5 18	6 58	4 31	6 59	4 33
8	7 29	5 24	7 31	5 21	7 35	5 16	7 43	5 17	7 50	5 18	6 59	4 31	7 0	4 34
9	7 30	5 24	7 32	5 21	7 36	5 16	7 44	5 17	7 51	5 18	7 0	4 31	7 1	4 34
10	7 30	5 24	7 33	5 21	7 36	5 16	7 45	5 17	7 51	5 18	7 1	4 32	7 2	4 34
11	7 31	5 24	7 34	5 21	7 37	5 16	7 46	5 17	7 52	5 18	7 1	4 32	7 2	4 34
12	7 32	5 25	7 34	5 22	7 38	5 16	7 46	5 18	7 53	5 19	7 2	4 32	7 3	4 34
13	7 33	5 25	7 35	5 22	7 39	5 16	7 47	5 18	7 54	5 19	7 3	4 32	7 4	4 34
14	7 33	5 25	7 36	5 22	7 39	5 17	7 48	5 18	7 54	5 19	7 4	4 32	7 5	4 34
15	7 34	5 25	7 36	5 22	7 40	5 17	7 49	5 18	7 55	5 19	7 4	4 32	7 5	4 35
16	7 35	5 26	7 37	5 23	7 41	5 17	7 49	5 19	7 56	5 19	7 5	4 33	7 6	4 35
17	7 35	5 26	7 38	5 23	7 42	5 18	7 50	5 19	7 57	5 20	7 6	4 33	7 7	4 35
18	7 36	5 26	7 38	5 23	7 42	5 18	7 51	5 19	7 57	5 20	7 6	4 33	7 7	4 36
19	7 37	5 27	7 39	5 24	7 43	5 18	7 51	5 20	7 58	5 21	7 7	4 34	7 8	4 36
20	7 37	5 27	7 40	5 24	7 43	5 19	7 52	5 20	7 58	5 21	7 8	4 34	7 9	4 36
21	7 38	5 28	7 40	5 25	7 44	5 19	7 52	5 20	7 59	5 21	7 8	4 35	7 9	4 37
22	7 38	5 28	7 41	5 25	7 44	5 20	7 53	5 21	7 59	5 22	7 9	4 35	7 10	4 37
23	7 39	5 29	7 41	5 26	7 45	5 20	7 53	5 21	8 0	5 22	7 9	4 36	7 10	4 38
24	7 39	5 29	7 42	5 26	7 45	5 21	7 54	5 22	8 0	5 23	7 10	4 36	7 11	4 38
25	7 40	5 30	7 42	5 27	7 46	5 21	7 54	5 23	8 1	5 24	7 10	4 37	7 11	4 39
26	7 40	5 30	7 42	5 27	7 46	5 22	7 55	5 23	8 1	5 24	7 10	4 37	7 11	4 40
27	7 40	5 31	7 43	5 28	7 47	5 23	7 55	5 24	8 2	5 25	7 11	4 38	7 12	4 40
28	7 41	5 32	7 43	5 29	7 47	5 23	7 55	5 25	8 2	5 25	7 11	4 39	7 12	4 41
29	7 41	5 32	7 44	5 29	7 47	5 24	7 56	5 25	8 2	5 26	7 11	4 39	7 12	4 42
30	7 41	5 33	7 44	5 30	7 47	5 25	7 56	5 26	8 2	5 27	7 12	4 40	7 13	4 42
31	7 42	5 34	7 44	5 31	7 48	5 25	7 56	5 27	8 3	5 28	7 12	4 41	7 13	4 43

目次

日本	Page.
東京海灣.....	428
本洲東岸.....	428
南方諸島.....	429
本洲南岸.....	429-430
四國南岸.....	430
九州東岸.....	430
南西諸島.....	430-431
臺灣及附屬諸島.....	431-432
紀伊水道.....	432
内海或瀬戸内.....	432-433
豊後水道.....	433
九州北岸.....	434
" 西岸.....	434-435
" 南岸.....	435
甌及五島列島.....	435
本洲北西岸.....	435-437
" 北岸.....	437
北洲南岸.....	437-438
" 東岸.....	438
" 北岸.....	438
" 西岸.....	438-439
千島列島.....	439
樺太(北緯五十度以南).....	440
朝鮮西岸(鴨綠江至珍島).....	441
" 南岸(珍島至釜山港).....	441-442
" 東岸(釜山港至豆滿江).....	442
支那	
東岸(廣東至厦門).....	443-444
" (厦門至揚子江口).....	444
揚子江.....	444-445
黃海及渤海(揚子江口至鴨綠江).....	445-446
露領沿海州	
豆滿江至堪察加.....	446-448
樺太(北緯五十度以北).....	448

表中 ⊕、⊙、△、⊖、⊗、+ の符アルハ海圖上ニ記載セル同符ノ地點ノ經緯度タルヲ示スモノナリ

日本

東京海灣

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
相模	金田灣	劍崎燈臺	35 8 34	139 40 50	明治三十二年
”	浦賀港	測候所△	35 14 26	139 44 28	”
”	觀音崎	燈臺	35 15 29	139 44 54	二十一年
武藏	根岸灣	堀割川口波止場東角△	35 24 35	139 37 53	四十年
”	橫濱港	東波止場港務部報時球⊕	35 26 41	139 39 0	三十六年
”	品川灣	品川燈臺(第二砲臺)	35 37 35	139 45 44	五年
安房	館山灣	高島南端+	34 59 30	139 50 33	二十四年

本洲東岸

安房	內浦灣	開戸川口△	35 7 32	140 11 46	三十二年
上總	勝浦灣	八幡崎△	35 8 3	140 18 46	”
”	小濱泊地	八幡崎△	35 14 54	140 24 32	”
下總	犬吠崎	燈臺	35 42 13	140 52 22	”
常陸	那珂港	祝町海岸△	36 19 46	140 35 49	三十年
”	會瀨泊地	初岬△	36 34 38	140 40 3	”
”	平潟泊地	稻荷山燈○	36 51 11	140 47 50	”
磐城	小名濱灣	タテチカ山△	36 56 6	140 55 29	”
”	中之作泊地	龍ヶ崎△	36 57 7	140 57 8	”
陸前	石濱錨地	寒風澤島⊕	38 19 51	141 7 30	三十二年
”	野蒜灣	鱒山△	38 22 12	141 9 50	三十四年
”	萩之濱港	橫濱△	38 22 35	141 27 24	三十年
”	金華山	燈臺	38 16 37	141 35 17	十四年
”	氣仙沼灣	岩井崎○	38 49 40	141 36 28	”
”	大舟渡港	下大舟渡⊕	39 2 25	141 43 47	”
陸中	釜石港	釜石海岸⊕	39 16 21	141 54 9	”
”	船越灣	辨天島西端△	39 24 30	141 59 5	三十六年
”	山田港	小島沙嘴△	39 27 23	141 58 50	”
”	宮古港	宮古川口⊕	39 38 20	141 58 14	四年
”	久慈灣	灣頭沙濱⊕	40 11 22	141 47 53	十六年
陸奥	鮫錨地	鮫村海岸⊕	40 32 1	141 33 18	”
”	尻矢崎	燈臺	41 25 55	141 27 19	二十二年

南方諸島

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
伊豆諸島	新島	本村泊地地内島△	34 22 25	139 13 42	大正元年
”	八丈島	神湊一三七呎△	33 7 30	139 48 18	二年
”	”	八重根三六呎△	33 5 58	139 46 21	”
”	”	洞輪澤ウロノ根	33 4 1	139 50 40	”
”	青ヶ島	大凸部	32 27 24	139 45 40	”
”	鳥島	旭山△	30 28 56	140 19 12	”
小笠原群島	父島	二見港大根崎⊕	27 5 10	142 10 53	明治四十四年
”	母島	沖村港○	26 38 6	142 9 12	”
”	西之島	島頂△	27 14 42	140 52 36	”
火山列島	北硫黃島	榊ヶ峯○	25 25 31	141 16 49	”
”	硫黃島	西⊕	24 47 40	141 18 16	”
南島島	...	笠置崎西端(概位)	24 17 0	154 0 0	三十五年

本洲南岸

相模	江奈港	小山△	35 8 30	139 40 28	三十二年
”	城ヶ島	燈臺	35 8 11	139 36 51	二十七年
”	小多和灣	柴原島△	35 12 35	139 36 49	三十六年
”	江之島泊地	片瀨川口⊕	35 18 33	139 29 14	二十二年
伊豆	網代港	江川崎+	35 2 59	139 5 44	”
”	下田港	波止場外端△	34 40 12	138 57 3	三十九年
”	妻良子浦	子浦+	34 40 6	138 47 24	二十三年
”	田子港	大田子+	34 48 22	138 46 18	”
”	戸田港	稻荷山△	34 58 25	138 46 36	”
駿河	江之浦	江之浦+	35 2 40	138 53 26	”
”	清水港	眞崎+	35 0 59	138 31 5	”
尾張	師崎水道	篠島一五四呎△	34 40 27	137 0 17	大正三年
”	名古屋港	稻留△	35 4 58	136 52 6	”
伊勢	四日市泊地	燈臺	34 57 37	136 38 30	明治四十一年
”	津泊地	燈臺	34 42 33	136 31 34	”
志摩	伊賀湖水港	神島△	34 32 48	136 59 12	大正三年
”	的矢港	渡鹿野島九三呎△	34 21 54	136 52 39	”
”	濱島港	目路次ヶ岡△	34 16 13	136 46 42	”
伊勢	五箇所港	チーヌ峯(樂浦)△	34 18 49	136 40 10	明治三十三年
”	神前灣	見江島△	34 14 34	136 33 5	三十四年
”	古和港	辨天島南角	34 14 54	136 27 53	三十三年
紀伊	錦灣	向井鼻△	34 12 55	136 23 54	”
”	長島灣	二郷村⊕	34 12 21	136 20 15	三十四年

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
紀伊	尾鷲灣	セギノ山(尾鷲)△	34 4 3	136 11 59	明治三十三年
"	九木浦	三四九呎山峯△	34 0 41	136 15 33	"
"	木ノ本泊地	寛見ヶ島◎	33 52 40	136 7 40	三十四年
"	勝浦灣	勝浦暴風標◎	33 37 30	135 56 41	三十三年
"	浦神港	懷山△	33 34 5	135 55 5	"
"	大島港	串本◎	33 28 4	135 46 19	"
"	周參見錨地	西山(二六二呎)△	33 32 46	135 28 52	"
"	田邊灣	齋田山△	33 43 30	135 20 55	"
"	御坊錨地	鯉島△	33 51 12	135 8 32	"

四 國 南 岸

土佐	浦戸港	龍頭崎◎	33 29 45	133 34 19	二十四年
"	須崎港	門屋山△	33 22 32	133 15 45	"
"	清水港	鞍掛山△	32 45 37	132 57 15	大正元年
"	宿毛港	大島△	32 54 48	132 41 48	明治四十四年

九 州 東 岸

豊後	米水津港	石鏡山△	32 52 26	131 58 32	十七年
"	猪之串港	屋形島峯頭△	32 46 10	131 54 39	"
日向	細島港	米ノ山△	32 25 3	131 39 34	"
"	美々津錨地	高島七ヶ岩△	32 19 20	131 37 15	二十九年
"	折生迫灣	戸崎鼻△	31 47 7	131 28 54	三十年
"	油津	波止鼻△	31 34 56	131 23 50	三十六年
"	有明灣	枇榔島△	31 25 46	131 6 47	"
大隅	大泊灣	灣首沙丘△	31 1 37	130 40 55	"

南 西 諸 島

種子島	馬毛島	二二五呎△	30 44 25	130 50 39	三十六年
"	西之表灣	北防波堤端△	30 44 3	130 59 17	"
"	大浦	濱島△	30 27 11	130 58 19	三十七年
"	島間泊地	島間崎△	30 27 58	130 50 46	"
屋久島	一湊	矢筈山△	30 27 55	130 29 27	"
"	宮之浦	塚崎△	30 25 56	130 33 54	"
口永良部島	口永良部灣	高崎△	30 27 23	130 10 30	"
口之島	口之島泊地	前岳△	29 57 59	129 55 16	四十三年
識訪瀨島	切石泊地	潮見崎△	29 36 12	129 42 42	海圖ニ據ル
寶島	寶島泊地	九五二呎山△	29 8 31	129 12 21	四十三年

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
奄美大島	笠利灣	立神岩	28 28 15	129 38 55	明治十九年
"	名瀬港	山羊島△	28 23 54	129 30 22	四十二年
喜界島	早町泊地	平家盛△	28 20 29	129 59 56	"
徳之島	山村灣	湊川口△	27 51 45	128 57 21	三十九年
"	龜津泊地	カンニン崎△	27 44 47	129 1 52	"
沖繩群島	伊平屋列島南部	伊是名島濱崎△	26 55 14	127 55 57	三十八年
"	運天港	屋我地島北岸+	26 40 37	128 1 31	二十七年
"	瀬底錨地	瀬底島東角+	26 38 53	127 53 14	"
"	名護灣	喜瀬陸角	26 32 40	127 56 7	"
"	那覇港	博奕山△	26 12 51	127 40 1	二十六年
"	大浦灣	邊野古岬△	26 31 20	128 3 20	三十九年
"	慶良間海峡	座間味島白ノ崎△	26 12 56	127 18 1	三十八年
"	久米島(儀間港)	花崎△	26 20 13	126 44 27	"
先島群島	狩股錨地	平良海岸+	24 48 18	125 17 57	二十一年
"	石垣泊地	美崎泊◎	24 19 51	124 9 33	二十年
"	船浮港	本成屋崎(島)◎	24 20 13	123 43 47	"
"	與那國島	宇良部岳△	24 26 51	122 59 29	大正二年

臺 灣 及 附 屬 諸 島

臺灣	港口灣	二五呎岩頂	21 56 9	120 51 47	海圖ニ據ル
"	八瑤灣	九棚山△	22 5 54	120 52 12	四十一年
"	卑南泊地	卑南山△	22 45 16	121 8 13	"
"	成廣灣泊地	白守蓮二九五呎山△	23 7 23	121 23 36	四十二年
"	花蓮港泊地	米崙山△	23 59 20	121 36 30	"
"	蘇灣灣	北方灣後山△	24 36 3	121 52 43	三十八年
"	深灣灣	番仔灣鼻△	25 8 9	121 49 7	三十年
"	基隆港	萬人堆鼻燈臺	25 9 22	121 44 37	三十八年
"	淡水港	舊砲臺△	25 10 45	121 25 28	三十七年
"	舊港泊地	北藜島△	24 50 59	120 55 51	"
"	中港泊地	一保山△	24 39 36	120 49 29	"
"	後龍泊地	暴風標	24 36 46	120 45 16	"
"	大安港	第十九測量標	24 23 37	120 35 6	三十六年
"	塗葛窟港	暴風標	24 11 57	120 29 14	"
"	鹿港泊地	暴風標	24 3 38	120 25 26	"
"	蕃港泊地	蕃港△	23 55 47	120 18 37	"

經 緯 度

國名	地名	位地	北緯	東經	測量年
臺灣	海口泊地	外繩角△	23 42 17	120 10 26	明治三十六年
”	布袋嘴泊地	布袋嘴⊕	23 22 44	120 9 26	三十五年
”	安平泊地	舊燈臺	23 0 13	120 9 9	二十九年
”	打狗港	燈臺	22 36 56	120 15 35	四十年
”	東港泊地	東港溪河口⊙	22 28 3	120 26 0	”
”	車城泊地	鼻仔頭△	22 4 59	120 41 48	”
”	大板橋錨地	馬鞍山△	21 57 40	120 45 9	”
火燒島	南寮灣	火燒山△	22 39 8	121 28 41	四十一年
紅頭嶼	矢代灣	イモロナモン△	22 1 47	121 33 6	”
”	東清灣	イラノミルック△	22 3 43	121 33 52	”
澎湖列島	澎湖港	紗帽山△	23 31 46	119 33 55	二十八年
八罩列島	石崖島	△	23 22 54	119 30 32	二十九年
紀 伊 水 道					
紀伊	比井灣	比井+	33 54 54	135 4 43	三十二年
”	由良内	宮ノ崎+	33 57 28	135 5 41	”
”	湯淺灣	鷹島東角△	34 0 57	135 7 25	”
”	大崎灣	下津村+	34 6 30	135 7 54	”
”	和歌浦灣	灘波江鼻△	34 10 54	135 8 36	三十一年
阿波	橘浦	鵜渡島△	33 52 33	134 40 11	十八年
”	小松島錨地	和田鼻△	34 0 29	134 37 37	”
淡路	福良浦(鳴門)	洲崎島⊕	34 14 49	134 42 24	三十三年
内 海 或 瀬 戸 内					
紀伊	友ヶ島水道	燈臺	34 16 45	134 59 45	二十年
攝津	大阪	天保山燈臺	34 39 24	135 25 42	二十八年
”	神戸港	川崎⊕	34 40 12	135 10 54	”
播磨	明石瀬戸	江崎燈臺	34 36 18	134 59 19	二十九年
”	坂越灣	丸山鼻△	34 44 47	134 25 41	三十五年
備前	牛窓港	黒島△	34 35 50	134 9 15	”
”	岡山港	米崎△	34 34 32	134 2 25	”
”	宇野灣	葛島△	34 28 26	133 56 50	三十八年
讃岐	高松港	西防波堤△	34 21 7	134 2 25	”
”	栗島錨地	栗島筆ノ洲+	34 16 1	133 38 43	三十一年
伊豫	多喜濱錨地	大島△	33 59 55	133 21 12	二十六年
”	來島海峽	來島△	34 7 1	132 57 52	二十九年

經 緯 度

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
備後	鞆津	平村⊕	34 22 41	133 22 18	明治二十六年
”	尾道瀬戸	持光寺山△	34 24 22	133 11 18	”
安藝	小佐木島	燈臺	34 21 45	133 5 39	二十九年
”	大下島	燈臺	34 11 14	132 54 48	”
”	大崎上島	鰐崎燈臺	34 16 31	132 56 9	”
”	大崎下島	御手洗埠頭	34 10 31	132 51 54	”
”	鹿老渡小瀬戸	鹿老渡島矢尻ノ鼻△	34 4 3	132 32 14	三十三年
”	那沙美瀬戸	大那沙美島大塔山△	34 16 31	132 22 12	十六年
”	宇品港	森山⊙	34 20 33	132 29 45	”
”	早瀬々戸	引島	34 10 26	132 28 41	”
”	大野瀬戸	大國新開常夜燈	34 17 5	132 16 40	三十六年
周防	諸島水道	津和地島友落鼻△	33 58 7	132 29 16	三十三年
”	大島瀬戸	瀬戸山鼻△	33 57 37	132 10 48	”
伊豫	三津濱泊地	湊山△	33 51 59	132 42 21	”
”	三机港	遠見山△	33 27 45	132 14 20	十五年
豐後	姫島	姫島山頂△	33 43 12	131 39 44	二十四年
豐前	宇島	中波止△	33 37 39	131 7 38	三十七年
周防	上之關海峽	海峽北岸⊕	33 49 51	132 6 44	三十二年
”	笠戸浦	卯ノ木山△	33 58 31	131 48 27	十七年
”	徳山灣	沖島△	33 57 20	131 41 46	”
”	徳山灣仙島水道	東小島南端⊙	34 3 23	131 45 39	三十年
”	秋穂灣	藤尾鼻⊙	34 1 55	131 22 55	十八年
長門	下關海峽東口	刈屋四三一呎⊙	33 57 25	131 9 56	”
”	下關海峽	測候所一三〇呎△	33 57 24	130 56 9	三十七年
豐前	小倉	防波堤△	33 53 35	130 52 34	”
筑前	若松港	名古屋崎西角△	33 54 47	130 49 26	三十五年
豐 後 水 道					
豐後	佐賀關	下浦⊕	33 14 26	131 52 21	十五年
”	佐伯灣	大入島石間波止場⊕	32 58 48	131 55 4	三十九年
伊豫	八幡濱港	大島△	33 23 26	132 20 10	四十一年
”	宇和島灣	宇和島日振新田石垣角△	33 13 10	132 32 54	三十九年
”	岩松港外	竹ヶ島△	33 6 16	132 24 30	四十四年
”	平城港	柏崎△	33 0 41	132 29 2	”

九州北岸					
國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
豐前	白洲	燈臺	33 59 7	130 47 20	明治十八年
筑前	芦屋	岩屋岬△	33 56 19	130 40 49	二十九年
”	倉真瀬戸	大島三五八呎△	33 54 39	130 26 14	”
”	相ノ島錨地	二四一呎△	33 45 37	130 21 34	二十七年
”	福岡灣	博多燈臺	33 36 4	130 23 50	”
肥前	唐津灣	高島△	33 28 42	129 59 16	三十五年
”	呼子港	加部島片島浦南角△	33 32 42	129 52 37	”
”	假屋港	京泊三一三呎△	33 28 43	129 49 15	二十四年
”	日比水道	立神山△	33 27 19	129 46 56	三十五年
”	伊萬里灣(星鹿浦)	城山△	33 23 12	129 40 42	”
對馬	豆岐灣	千島瀬	34 6 8	129 12 33	三十年
”	嚴原	志賀鼻△	34 11 44	129 17 17	”
”	西泊灣	遠見山△	34 40 2	129 28 51	”
”	佐須奈港	迎番瀬ノ鼻△	34 39 4	129 23 3	”
”	仁田灣	杓子瀬	34 33 5	129 18 23	”
”	鹿見港	長崎島北西方一八呎岩◎	34 31 47	129 18 51	”
”	尾崎灣	馬肥島	34 19 27	129 14 39	”
九州西岸					
肥前	平戶島薄香灣	薄香浦四二呎△	33 22 33	129 32 20	三十五年
”	平戶瀬戸	上枯木島△	33 12 51	129 30 32	”
”	佐世保港	丸瀬	33 8 44	129 42 44	三十年
”	寺島水道	白瀬燈臺	33 5 33	129 37 26	三十三年
”	幡浦港	大碗△	33 1 10	129 33 28	”
”	松島水道	松島遠見山△	32 55 43	129 36 31	”
”	長崎港	身投埼△	32 44 14	129 51 13	二十四年
”	”	鼠島△	32 43 15	129 49 55	三十八年
”	樺島水道	樺島天狗山△	32 33 27	129 47 2	二十四年
”	口之津灣	燈臺	32 36 4	130 11 34	二十三年
”	島原錨地	燈臺	32 46 44	130 22 40	”
筑後	三池港	北突堤燈臺	33 0 14	130 23 17	四十年
肥後	三角港	三角市街◎	32 37 21	130 27 3	二十一年

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
肥後	柳之瀬戸	柳浦△	32 32 53	130 25 53	明治三十六年
”	富岡灣	曲埼◎	32 31 27	130 2 4	二十三年
”	崎津灣	石神山◎	32 17 6	130 0 27	四十四年
薩摩	黑瀬戸	脇本浦一九七呎山△	32 4 58	130 10 41	”
”	阿久根錨地	倉津埼△	32 0 52	130 10 33	三十五年
”	串木野錨地	長埼△	31 42 29	130 15 14	”
”	片浦灣	神ノ島△	31 25 58	130 10 52	”
九州南岸					
薩摩	泊浦	大瀬島△	31 16 37	130 12 4	三十五年
”	枕崎灣	立神瀬頂◎	31 14 40	130 16 28	”
”	鹿兒島海灣	山川港	31 13 51	130 38 49	二十九年
”		鹿兒島港	31 35 32	130 33 30	”
”	濱市泊地	辨天臺場△	31 42 36	130 42 57	”
”	濱市泊地	地小島△	31 42 36	130 42 57	”
甌 及 五 島 列 島					
薩摩	中河原浦	小島浦百貫島	31 51 16	129 50 43	三十五年
肥前	中通島	奈摩浦	33 3 24	129 4 18	三十四年
”		有川灣	トミサギ鼻△	32 58 17	129 6 26
”	”	鯛之浦	32 57 26	129 6 1	”
”	若松瀬戸(若松浦)	二六〇呎山	32 53 14	129 1 35	二十年
”	福江島	玉之浦	32 36 45	128 35 46	三十四年
”		福江泊地	大瀬埼燈臺	32 42 16	128 50 40	三十三年
”	男女群島女島	石山△	32 0 11	128 21 3	四十四年
”	男女群島女島	九二三呎△	32 0 11	128 21 3	四十四年
本 洲 北 西 岸					
長門	油谷灣	角島燈臺	34 21 12	130 50 29	二十二年
”	瀬戸崎港	セノガンジ鼻△	34 24 9	131 12 34	”
”	萩灣	狐島△	34 26 23	131 24 42	”
”	須佐港	赤島△	34 37 44	131 35 49	”

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
長門	江崎港	西堂寺△	34 38 31	131 38 31	明治二十二年
石見	濱田港	高田山△	34 54 3	132 3 48	”
”	温泉津浦	櫛島△	35 6 3	132 20 0	二十四年
出雲	鷺浦	鷺浦川口△	35 26 27	132 40 57	”
”	江角浦	大森山△	35 32 30	132 58 6	”
”	加賀浦	加賀浦⊕	35 33 44	133 3 17	十七年
”	笠浦	辨天島	35 34 31	133 7 39	”
”	七類浦	倭島○	35 34 22	133 13 56	”
伯耆	境港	御臺場鼻○	35 32 47	133 14 21	二十四年
隱岐	西郷港	八尾川々尻沙濱⊕	36 12 6	133 19 26	十二年
”	加茂港	加茂川口⊕	36 11 12	133 16 29	十七年
”	福浦港	福浦海岸⊕	36 16 36	133 11 43	”
伯耆	橋津泊地	馬ノ山△	35 30 15	133 52 40	二十五年
因幡	賀露泊地	駟馳山△	35 34 10	134 16 38	”
但馬	柴山港	釣瓶鼻△	35 39 26	134 39 17	”
”	津居山港	絹卷ノ鼻△	35 38 52	134 49 37	”
丹後	宮津灣	片島鼻△	35 35 14	135 13 29	四十四年
”	栗田灣	南角△	35 32 3	135 15 51	”
”	舞鶴灣	高野川口△	35 27 30	135 19 7	三十五年
越前	敦賀灣	臺場⊕	35 39 33	136 3 30	十九年
”	三國港	東尋坊△	36 14 20	136 7 19	”
加賀	金石泊地	金石燈	36 36 21	136 35 5	二十五年
能登	輪島泊地	觀音山△	37 24 7	136 53 34	二十年
”	九十九灣	鶴落島頂	37 18 38	137 13 52	”
”	穴水灣	槇山△	37 9 0	136 57 59	”
”	七尾灣	七尾愛宕山⊕	37 2 58	136 57 21	”
越中	伏木錨地	舊燈臺位置+	36 47 47	137 3 34	二十五年
”	岩瀨錨地	神通川西方沙濱△	36 45 47	137 12 51	”
越後	直江津港	鹽屋新田七三呎△	37 10 40	138 14 1	”
”	新潟港	燈臺	37 56 37	139 3 8	”
佐渡	小木港	木野浦△	37 48 59	138 16 47	二十一年
”	夷港	暴風標○	38 4 59	138 25 52	”
”	二見錨地	臺ヶ鼻+	37 57 54	138 14 58	”
”	相川灣	一里島	38 2 17	138 12 49	”

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
越後	瀨波泊地	瀨波北方沙濱△	38 14 27	139 26 42	明治三十一年
”	粟生島泊地	日ノ見山△	38 28 19	139 14 34	”
羽前	鼠ヶ關港	興屋△	38 33 32	139 32 19	”
”	大波渡灣	番石山四四二呎△	38 41 24	139 38 16	”
”	加茂港	荒崎△	38 45 49	139 43 3	”
羽後	酒田港	燈臺	38 55 15	139 48 21	”
”	鹽越鼻	物見山△	39 12 54	139 53 14	”
”	飛島	高森山△	39 12 2	139 32 58	”
”		小島石柱	39 11 4	139 32 37	”
”	平澤灣	三森、三〇呎小丘△	39 17 26	139 56 11	”
”	土崎錨地	新屋濱△	39 45 8	140 2 33	二十六年
”	船川灣	金川+	39 53 34	139 50 44	”
”	能代錨地	能代⊕	40 12 47	139 59 56	”
陸奥	深浦	燈	40 38 58	139 55 17	二十七年
”	小泊灣	小泊△	41 7 57	140 17 53	二十八年
本 洲 北 岸					
陸奥	三厩錨地	陣立野△	41 11 24	140 27 11	大正三年
”	青森錨地	相馬町⊕	40 50 4	140 46 7	”
”	茂浦港	南濱△	40 56 42	140 51 49	”
”	大間灣	大間川口△	41 31 48	140 54 10	海圖ニ據ル
北 洲 南 岸					
渡島	福島錨地	日方泊六八呎山△	41 28 7	140 14 58	三十四年
”	涌元錨地	七八呎山△	41 33 55	140 25 13	三十九年
”	函館港	市街⊕	41 46 7	140 43 6	三十五年
”	日浦錨地	日浦岬	41 43 40	141 2 50	”
”	尻岸内錨地	尻岸内川河口	41 45 40	141 4 40	海圖ニ據ル
”	白尻灣	沖ノ島△	41 56 14	140 56 34	三十五年
”	森港	市街東方八一呎△	42 6 23	140 35 17	”
膽振	辨邊錨地	チャシ山△	42 35 2	140 42 0	”
”	虻田錨地	フレナイ河口△	42 32 42	140 45 32	”
”	有珠灣	イタオノット崎△	42 31 6	140 46 19	”

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
膽振	紋龜錨地	長流川△	42 28 17	140 49 51	明治三十六年
”	室蘭港	エトスケレップ△	42 20 1	140 58 49	四十二年
日高	浦河錨地	浦河燈臺	42 9 32	142 46 22	三十七年
”	様似錨地	様似鼻△	42 7 2	142 54 59	”
”	幌泉錨地	燈臺	42 0 47	143 8 34	”
”	襟裳岬	燈臺	41 55 14	143 14 27	”
十勝	茂寄錨地	廣尾鼻△	42 16 49	143 19 2	”
釧路	釧路泊地	釧路◇	42 58 8	144 22 21	”
”	厚岸灣	市街南西端◇	43 1 32	144 49 56	二十五年
根室	暮霧磯灣	落石△	43 10 17	145 30 20	”
”	花咲錨地	燈臺	43 16 28	145 35 22	”
”	納沙布埼	燈臺	43 22 56	145 49 7	十九年

北 洲 東 岸

根室	根室港	燈臺	43 20 27	145 34 45	十九年
”	羅白	三七呎△	44 1 15	145 11 56	三十八年

北 洲 北 岸

北見	斜里泊地	九二呎△	43 54 48	144 39 23	三十八年
”	網走錨地	網走◇	44 1 11	144 16 16	”
”	紋別錨地	辨天岬 F.S. ⊙	44 21 17	143 21 32	三十九年
”	雄武錨地	三九呎△	44 34 53	142 57 48	”
”	枝幸錨地	ウシユタイベ岬△	44 57 42	142 34 56	”

北 洲 西 岸

北見	稚内錨地	稚内町暴風標附近◇	45 24 57	141 40 18	二十七年	
天鹽	利尻島	鶯泊灣	ベシ崎山峯△	45 14 51	141 13 43	二十八年
		鬼脇錨地	アイミコタン△	45 7 58	141 18 21	”
”	禮文島	香深錨地	小山△	45 20 21	141 2 48	”
		船泊灣	オシヨナナイ△	45 26 15	141 1 47	”
”	天鹽川	川口南沙嘴△	44 53 19	141 44 4	三十一年	
”	羽幌泊地	苫前△	44 18 41	141 38 55	三十年	
”	燒尻島	西端三〇三呎△	44 25 59	141 23 11	”	
”	鬼鹿泊地	鬼鹿ノ南方△	44 8 14	141 39 22	”	

國名	地名	位置	北緯	東經	測量年
天鹽	留崩泊地	留崩埼 ⊙	43 56 57	141 37 41	明治三十年
”	増毛泊地	稻尾埼△	43 51 42	141 32 38	”
後志	小樽港	水天宮山△	43 11 47	141 0 11	二十六年
”	茅沼及茶津内	茶津山△	43 2 50	140 30 22	三十三年
”	岩内錨地	岩内海岸◇	42 59 13	140 30 58	三十二年
”	壽都港	岩埼△	42 47 43	140 14 10	”
”	瀬棚錨地	象王山△	42 27 32	139 50 43	三十三年
”	奥尻島	稻穂岬燈臺	42 14 58	139 33 4	”
渡島	江差錨地	手返シ鼻△	41 52 21	140 6 30	”
”	上ノ國錨地	威王山△	41 48 12	140 5 22	”
”	福山錨地	辨天島燈臺	41 25 14	140 4 56	三十四年

千 島 列 島

色丹島	松ヶ濱灣	河口 ⊙	43 44 37	146 41 59	十九年
”	斜古丹港	役場 ⊙	43 51 59	146 49 4	二十年
”	穴淵灣	灣内 ⊙	43 49 27	146 44 49	”
國後島	乳呑路泊地	植木ノ埼△	44 16 10	146 10 58	三十六年
”	古釜府灣	中島埼△	44 1 15	145 51 23	”
擇捉島	丹根筋灣	トマリウツル△	44 31 11	146 54 7	三十七年
”	内保灣	内保△	44 44 0	147 12 23	”
”	宇多須都灣	オタスツ△	44 47 54	147 12 19	”
”	老門灣	ウトリチツプコイ、 一〇九呎△	44 59 51	147 30 49	”
”	振別錨地	八丁島△	45 4 24	147 32 2	”
”	留別灣	留別川口△	45 6 0	147 41 57	”
”	紗那灣	紗那 ⊙	45 13 46	147 53 4	”
”	別飛錨地	イシユ鼻△	45 16 57	148 2 2	四十二年
”	葉取錨地	辨天島△	45 30 12	148 37 7	”
”	茂世路灣	辨財埼△	45 25 42	148 50 54	”
得撫島	二子島泊地	二子島△	45 39 8	149 27 15	大正三年
”	床丹灣	床丹△	45 51 46	149 47 51	”
幌筈島	武藏灣	俱樂部埼△	50 0 17	155 23 14	”
”	乙前灣	直藏山△	50 10 59	155 38 58	”
”	鯨灣	鯨濱△	50 16 59	155 20 20	二年
”	四ツ岩	波川埼△	50 17 8	155 54 54	”
”	加熊別灣	沙濱△	50 22 16	155 37 15	”
阿頼度島	東部	五藤山△	50 53 39	155 39 7	”

樺 太				
北緯五十度以南				
地 名	位 置	北 緯	東 經	測 量 年
北名好錨地	北名好西丘高七七呎△	49 26 27	142 6 49	明治四十二年
鵜城灣	稻輪埼天測點○	48 50 40	141 54 58	”
久春内泊地	天測點○	47 58 43	142 12 8	四十一年
泊居泊地	泊居川口△	47 46 11	142 3 42	”
野田寒泊地	鉢子山△	47 26 37	141 58 10	”
幌泊泊地	本古丹山△	47 7 2	142 4 10	”
眞岡港	天測點○	47 2 45	142 2 35	”
阿幸泊地	南角△	46 45 0	141 54 0	海圖ニ據ル
吐鯤保泊地	氣主岬△	46 36 2	141 48 49	四十一年
宗仁	△	46 3 36	141 55 55	”
海馬島	臺南岳△	46 15 21	141 13 49	”
西能登呂岬	燈臺	45 53 55	142 4 48	四十年
留多加泊地	留多加川口△	46 41 44	142 31 26	”
大泊泊地	天測點○	46 37 24	142 46 47	”
池邊濱泊地	池邊濱岬△	46 35 50	143 6 23	”
遠淵湖	遠淵△	46 30 23	143 18 10	”
乳根泊地	知志岬△	46 17 51	143 33 43	四十二年
皆別泊地	皆別岬△	46 23 20	143 36 22	”
愛郎灣	東幌泊五四八呎山△	46 49 9	143 25 56	”
富内泊地	富内岬(三角標)△	46 52 15	143 9 5	”
榮濱泊地	島矢一八呎山△	47 24 44	142 49 23	四十三年
東白浦泊地	白浦嶽△	47 51 52	142 31 2	四十四年
元泊泊地	二三五呎山△	48 15 55	142 37 25	”
敷香泊地	天測點○	49 13 36	143 7 7	四十三年
散江泊地	散江湖口△	49 3 57	144 18 29	四十四年
海豹島	△	48 30 14	144 37 35	大正元年

朝 鮮 西 岸					
鴨綠江至珍島					
地 名	位 置	北 緯	東 經	測 量 年	
薪島	△	39 48 3	124 13 46	明治三十八年	
多獅島	東頂○	39 47 52	124 25 0	”	
大同江	席島	38 37 26	124 59 1	二十三年	
	鐵島錨地	崖巖岬△	38 39 34	125 36 2	”
大東灣	九味箭六〇呎山△	38 3 57	125 0 4	三十四年	
延平列島	小延平島頂	37 36 43	125 42 58	”	
仁川港	小月尾島燈臺	37 27 47	126 36 8	四十四年	
靈興島	銅岩山△	37 15 38	126 26 24	”	
牙山錨地	魯尾山△	37 0 21	126 48 43	”	
沙長浦(淺水海灣)	虛陸島△	36 24 22	126 27 25	三十五年	
外烟島	島頂	36 13 46	126 5 30	卅五、六年	
群山浦	前望山△	36 0 28	126 40 8	三十五年	
古群山群島	ムイイン島○	35 49 27	126 24 53	”	
鞍馬島	竹島	35 21 20	126 0 19	三十六年	
羅州群島(佳子島)	咸桐山△	35 3 54	126 5 13	”	
木浦泊地	達里島天測鼻△	34 47 3	126 19 50	二十八年	
牛耳島	觀音山△	34 36 37	125 50 50	三十二年	
長竹水道	上島島廣班嶺△	34 19 45	126 2 55	”	
五馬路島	北島△	34 27 43	126 25 1	二十八年	
朝 鮮 南 岸					
珍島至釜山港					
濟州島	牛島水道	城山半島七〇呎△	33 28 9	126 56 8	大正元年
	飛楊島錨地	水龍串△	33 23 25	126 13 31	二年
	兄弟島錨地	兄弟島△	33 12 35	126 19 0	”
所安港	石島△	34 10 33	126 37 28	明治二十九年	
長直路	薪智島西峯頂	34 19 56	126 47 30	三十一年	
損竹島	損竹山△	34 16 46	127 21 17	”	
居金水道	華島天測點○	34 29 46	127 8 55	”	
三島(巨文島)	古島回陽峯△	34 1 43	127 18 54	大正元年	
汝白灣	萬乙島	34 39 24	127 31 23	明治三十一年	
駕莫洋	北部	駕莫島△	34 40 35	127 40 55	三十年
	南部	自峯島頂	34 35 36	127 41 9	”

地名	位置	北緯	東經	測量年
蛇梁海峽	竹島△	34 49 17	128 10 38	明治三十年
竹林浦	天測點⊕	34 50 27	128 34 41	二十八年
知世浦	江口角△	34 50 12	128 43 4	三十一年
鎮海灣	蠶島	35 3 37	128 40 6	三十二年
馬山浦	猪島△	35 10 48	128 34 56	"
釜山港	龍洞山△	35 7 9	129 5 17	"
朝鮮 東 岸				
釜山港至豆滿江				
蔚山浦	龍岑末△	35 29 59	129 22 38	三十二年
丑山浦	竹田山△	36 30 35	129 27 4	三十八年
竹邊灣	龍湫岬△	37 3 39	129 25 46	"
鬱陵島(南端)	間嶺末△	37 27 24	130 52 19	四十一年
注文津泊地	注文山△	37 54 2	128 49 53	"
巨津泊地	德得山△	38 27 6	128 27 39	"
長箭洞錨地	烽隅峯△	38 44 48	128 11 45	"
元山津	天測點⊕	39 10 24	127 25 32	"
咸興灣	花島△	39 45 4	127 33 54	"
西湖津	陳島△	39 49 15	127 38 26	"
退潮浦	玉女峯△	39 54 15	127 50 42	"
新浦錨地	盤桓臺⊕	40 0 48	128 13 17	四十年
新昌灣	檀祭端△	40 7 59	128 27 36	"
遮湖灣	刀峯西方△	40 12 6	128 39 14	"
利原泊地	君仙沙濱△	40 19 15	128 39 1	"
梨湖錨地	梨湖沙濱中央△	40 28 55	128 3 16	"
城津浦	烽燧端△	40 40 52	129 12 26	"
黃岩錨地	大浦峯△	40 49 3	129 31 33	"
葛麻浦	上台峯端△	40 50 37	129 41 58	"
浦項灣	海望臺端△	40 59 26	129 43 6	"
黃津灣	興峯△	41 6 47	129 42 46	"
大瓦化灣	環峯端一九五呎△	41 12 21	129 43 21	"
茶津灣	東山峙△	41 16 13	129 44 49	"
梨津灣	常魚端△	41 19 31	129 46 35	"
漁大津灣	倉九味△	41 23 18	129 46 59	"
清津灣	高抹山△	41 46 17	129 50 17	"
龍渚浦	順項山△	41 58 21	129 58 55	"
羅津浦	草島頂△	42 9 26	130 16 24	"
造山灣	卵島△	42 13 58	130 31 41	"

支 那

支 那 東 岸
廣 東 至 厦 門

地名	位置	北緯	東經	測量年
銅澳島	砲臺(破壞)	22 1 40	113 43 0	海圖=據ル
	廟宇	22 1 14	113 41 55	1903 米
澳門港	クイア、フォード燈臺	22 11 51	113 32 59	1912 葡
金星門港	ブラッフ頭	22 22 0	113 35 0	…… 英
廣東河口	龍穴島△	22 41 32	113 38 30	海圖=據ル
廣東河黃埔錨地	シグナル山(デーノス島)△	23 5 10	113 25 9	1907支那
廣東港	天主本教會堂(西方尖塔)	23 7 5	113 15 20	" 英
	塔(馬口砲臺)	23 4 27	113 15 11	1910支那
	石龍岩	22 40 0	113 10 30	海圖=據ル
西江	三水	23 7 10	112 54 5	1897支那
	德慶	23 7 10	111 47 56	" 英
	梧州	23 29 0	111 20 0	" "
南大澳	ノース、イースト峯	22 20 8	114 2 42	1906 "
香港	本教會堂	22 16 49	114 9 31	1881 米
	天文臺子午儀⊕	22 18 13	114 10 25	1892 英
アバーデー、オン港	ダーブ、パッサ角+	22 14 50	114 9 38	1902 "
大潭灣	ツノ嶼山峯	22 12 30	114 13 22	1893 "
シェルター港	一匹〇五呎△	22 20 23	114 15 9	1905 "
	ロンク港	22 27 41	114 21 42	1902 "
大鴨灣	トロ港	22 26 10	114 14 30	1901 "
	スターリング灣	22 32 33	114 19 51	1902 "
三門泊地	沱瀆島頂	22 27 30	114 37 33	1845 "
三洲灣	東虎島(概位)	22 41 30	114 59 40	海圖=據ル
汕尾澳	エントランス山	22 45 0	115 21 20	1845 英
ゴート島錨地	ゴート島頂	22 39 30	115 25 50	1880 "
碣石灣	淺澳灣⊕	22 48 14	115 47 46	1886 "
甲子角錨地	甲子角△	22 49 36	116 5 27	1877 "
蓮花峯角	燈臺	22 56 25	116 29 44	1880 "
汕頭港	英國領事館	23 20 30	116 40 25	1865 "
柘林灣	フォート頭三四一呎山	23 33 1	117 5 10	1907 "
詔安灣	ハイ島三六七呎山	23 36 45	117 18 56	" "
銅山港	フォル峯	23 46 36	117 36 50	1844 "

地名	位置	北緯	東經	測量年
浮頭灣	ノップ岩	23 54 50	117 51 39	1877 英
レッド灣	ブラック岩	24 1 20	117 53 0	1844 ”
定臺灣	定臺頭	24 14 30	118 5 50	1880 ”

厦 門 至 揚 子 江 口

厦門港	古浪嶼信號所 △	24 26 46	118 4 4	1881 米	
圍頭灣	北提島燈臺	24 25 44	118 30 11	1843 英	
深滬灣	姑嫂山塔	24 43 27	118 40 16	” ”	
泉州港	ヒサイ島	24 49 45	118 41 50	1844 ”	
興化水道	ホワイト島頂	25 19 0	119 33 10	1877 ”	
ドローフ錨地	ドローフ角	25 27 24	119 51 5	” ”	
海壇海峽南口	定島+	25 25 16	119 42 22	” ”	
閩江	川石山	26 7 54	119 39 53	1886 ”	
	羅星島錨地	尖峯 △	25 59 18	119 26 38	” ”
三部澳	橄欖嶼 △	26 38 15	119 38 40	1899 ”	
沙埕港	龍目岩	27 9 10	120 24 15	1846 ”	
石浦港	壇頭山嶺 △	29 10 17	122 2 47	1843 ”	
葦山列島	ダイヤモンド島五ノ一ノ頂 △	29 25 15	122 10 35	1892 ”	
象山浦	コーン岩	29 37 43	121 50 4	1845 ”	
舟山叢島	桃花島	島頂 △	29 48 2	122 17 1	1892 ”
	定海港	螺頭島頂 △	29 56 58	122 2 16	1899 ”
	金塘島	金塘峯 △	30 1 55	121 54 12	1892 ”
	長塗港	小長塗島九七六呎 △	30 15 46	122 15 38	1888 ”
パーカー列島	ボナム島燈臺	30 36 56	122 25 5	1887 ”	
	サドル列島	イースト、サドル島六九二呎 △	30 43 19	122 48 58	1910 ”
甬江	虎蹲島燈臺	29 58 19	121 43 51	1893 ”	
寧波錨地	英國領事館旗竿 ⊙	29 53 7	121 32 55	海圖ニ據ル	

揚 子 江

上海港	浦東 ⊕	31 14 27	121 29 29	1881 米
	英國領事館旗竿 ⊙	31 14 41	121 28 55	” ”
吳淞江	吳淞燈臺	31 23 19	121 30 3	” ”
崇明島	チエン、ヒアオ、チヤン+	31 31 10	121 35 53	1907 支那
狼山灣	福山塔	31 48 40	120 44 30	海圖ニ據ル
江陰泊地	君山	31 54 50	120 14 5	”
鎮江	英國領事館旗竿	32 12 42	119 26 16	1912 英

地名	位置	北緯	東經	測量年
ウェード島浮	五一三呎山	31 40 0	118 28 0	海圖ニ據ル
蕪湖錨地	海關	31 21 5	118 22 50	”
九江	塔(一七二呎)	29 43 35	116 7 45	1914 支那
赤壁石	シン、パイ、ウ	29 57 0	115 26 0	海圖ニ據ル
リ一列岩	燈臺	30 12 0	115 8 0	1893 英
木母洲南水道	白虎山三九二呎山	30 33 0	114 37 30	海圖ニ據ル
漢口	英國領事館	30 34 58	114 17 39	1906 英
金口列岩	指導紅燈	30 16 0	114 8 0	海圖ニ據ル
磨盤石	磨盤石村	29 31 0	113 15 0	”
城陵磯	稅關	29 26 20	113 11 10	”
湘江	長沙壽佛宮	28 8 0	113 0 0	”
	喬口(概位)	28 20 0	112 37 0	”
洞庭湖	白魚磯(塔)(概位)	28 52 0	112 44 0	”
	扁山(概位)	29 33 0	113 4 0	”
沅江	沅江(概位)	28 37 0	112 18 0	”
	南蕩(概位)	29 10 0	112 20 0	”
沙市錨地	接港口(概位)	29 4 0	112 2 0	”
	一町家	30 17 15	112 16 39	1869 英
宜都直路	宜都縣寺院	30 25 0	111 27 50	1913 ”
宜昌	對岸北方+	30 44 25	111 18 34	1869 ”

黃 海 及 渤 海

揚 子 江 口 至 鴨 綠 江

膠州灣	報時球	36 4 12	120 19 7	1911 英
王家灣	王家島 △	36 51 9	122 22 55	1904 ”
石島灣	鎮邪島燈臺	36 53 55	122 30 21	1901 ”
愛倫灣	シユアタウハンモック △	37 9 55	122 33 57	1903 ”
裡島灣	裡島山 △	37 14 52	122 34 34	” ”
養魚池灣	馬山 △	37 19 46	122 34 43	” ”
馬蘭灣 (インエン灣)	スタンレーマウンテン △	37 24 15	122 38 39	” ”
威海衛港	劉公島練兵場+	37 30 10	122 9 44	1898 ”
龍門港	大山 △	37 27 20	121 36 26	1875 ”
芝罘港	芝罘岬+	37 36 0	121 26 21	1860 ”
堂樂錨地	廟宇	37 58 56	120 40 59	海圖ニ據ル
羊角溝	(概位)	37 14 30	118 50 0	1903 英

地名	位置	北緯	東經	測量年
大清河	ミヤオ、チン、ブ(概位)	37 52 10	118 34 40	1860 英
大口河	(概位)	38 16 40	117 51 30	" "
岐河	岐口	38 34 30	117 32 10	1859 "
白河	大沽北砲臺(高堡)	38 59 40	117 42 24	1858 佛
天津	白河々岸 [○]	39 9 0	117 11 25	1860 英
楊村	△點	39 22 39	117 4 30	" "
河西務	△點	39 37 43	117 1 54	" "
通州	北門	39 55 15	116 46 47	" "
北塘河	東砲臺	39 6 20	117 44 0	1859 "
清河	砲臺	39 8 0	118 50 0	" "
灤河	舊臺場	39 15 30	119 3 0	" "
大出河	岩角廟宇	39 49 55	119 32 30	" "
秦皇島	燈臺(概位)	39 55 15	119 38 0	1900 "
遠河口	タロー、ヒル△	40 17 39	122 5 58	...
旅順港	櫻臺 [⊕]	38 48 22	121 15 9	明治三十九年
大連灣	老龍島△	38 59 40	121 39 32	三十八年
海洋島	ソルントン港 [⊕]	39 4 0	123 10 12	1860 英
大孤山泊地	大鹿島△	39 45 35	123 44 1	三十八年

露 領 沿 海 州

豆 滿 江 至 堪 察 加

エキスマグジョン灣	ポストバ灣北岸+	42 39 3	130 49 15	... 露
トリニチー灣	ザルピン半島+	42 37 31	131 5 49	... "
コルサコフ諸島	大ペレス島頂	42 39 51	131 29 7	1884 "
スラビアンスキー灣	ブルース角	42 32 55	131 27 25	... "
	ナイヅニク灣山頂△	42 54 22	131 24 24	1888 "
	ミノノツク灣南角△	42 56 0	131 25 27	" "
ハスチャニ灣	ハスチャニ角	43 10 40	131 46 1	海圖ニ據ル
スイブン灣	リエチュノイ島燈臺	43 16 44	131 49 6	" "
ウクロボイ灣	サカ、チュイザ角	43 15 40	131 57 30	" "
ノビク灣	ラリチノフ角燈臺	43 4 6	131 49 6	1876 露
スタルカ海峡	ガラガン角	42 59 0	131 44 45	1887 "
ニウ、シギト灣	シュコタ島北東角	42 56 48	131 51 5	... "
レイニク島	北岸△	42 55 24	131 43 22	1887 "
浦蘆斯德港	浦蘆斯德天測點 [○]	43 6 51	131 52 44	1881 米
エンドレエペー灣	シェドロピドニ角	43 5 8	132 17 45	1897 露

地名	位置	北緯	東經	測量年
アスコルド島 ^{エツニク} 灣	燈臺	42 43 55	132 20 45	1893 露
ラゴボイニク灣	ホボバ角	42 54 3	132 21 31	海圖ニ據ル
ポストク灣	パシンニコバ角△	42 53 11	132 44 11	1898 露
アメリカ灣	アスタフェバ角△	42 48 23	132 54 29	" "
グラニトメイ灣	グラニトメイ角	42 40 30	133 5 30	海圖ニ據ル
カドク灣	ゼレノイ角	42 41 9	133 10 44	" "
ウスベニヤ灣	ヤキモヅア角	42 48 15	133 30 5	" "
メルコボドナヤ灣	ストコプスカゴ角	42 50 0	133 36 45	" "
スヅケ河	河口	42 51 22	133 38 42	" "
シヨーフ灣	シアイチウ河口+	42 54 14	133 50 3	1859 英
セント、バレンティン灣	ミリナ角	43 6 0	134 20 10	海圖ニ據ル
ヌウク河	河口	43 10 8	134 27 0	" "
バンザン河	河口	43 18 5	134 42 40	" "
プスン河	河口	43 22 25	134 49 45	" "
セント、ユースタヒヤ灣	ナクバルノイ角	43 27 17	134 58 40	" "
セント、オルガ灣	旗竿 [○]	43 44 26	135 18 0	" "
セント、ウラジミル灣	ナレコーバ角 [⊕]	43 53 40	135 26 50	1859 英
ラフネ河	河口(概位)	44 10 ...	135 39 30	...
チュチカ河	天測點	44 21 59	135 50 37	1908 露
アゴベ河	河口(概位)	44 24 30	135 52 ...	...
ムツク河	河口(概位)	44 27 ...	136 1 ...	...
カエムベ河	河口(概位)	44 48 30	136 22 ...	...
タンタミ河	河口(概位)	44 53 30	136 31 ...	...
テルネ灣	灣口(概位)	45 2 ...	136 38 30	...
タッコマ河	河口(概位)	45 28 ...	137 13 ...	...
アング河	ピエルキナ角(概位)	45 49 30	137 42 ...	...
クズネツオバ河	河口(概位)	46 15 ...	138 6 ...	...
スピエトラヤ河	ソスノバ角	46 31 0	138 19 30	海圖ニ據ル
プリトニャク灣	プリトニャク岬	46 42 0	138 20 0	" "
トロプイギナ河	河口	46 55 0	138 27 30	" "
アダミ河	河口	47 21 0	138 53 0	" "
ルダ河	河口	47 28 0	139 2 0	" "
ネルマ河	河口	47 39 0	139 9 30	" "
グロッセビチヤ灣	クレストボ、ホズビスヘンス キ角(概位)	47 58 0	139 33 0	...

地名	位置	北緯	東經	測量年
コツピ河	⊙(概位)	48 33 30	140 12 0	...
セント、イノケンチヤ灣	(概位)	48 37 0	140 13 0	...
イムペラトリスカヤ港	コンスタンチノブスキー灣	49 1 40	140 15 26	1885 露
	ツロ島	49 1 50	140 20 50	1874 ”
パニナ灣	ノース角(概位)	49 5 30	140 19 ...	...
ストローザ灣	エクチエ角(概位)	49 14 ...	140 23 ...	...
ダダ河	デッセップフ、ダダ角(概位)	49 17 30	140 27 ...	...
スタルカ灣	灣口(概位)	50 7 30	140 34 ...	...
グレート、シセミ 河	河口(概位)	50 46 ...	140 28 30	...
クレストバヤ灣	灣口(概位)	51 11 20	140 43 ...	...
モソロバ灣	⊙(概位)	51 18 ...	140 43 ...	...
カストリース灣	チブザヴェトリイ島+	51 27 50	140 50 39	1868 英
黒龍江ニコライブスク	禮拜堂	53 8 5	140 42 59	... 露
コンスタンチン港	A 點(概位)	54 4 45	137 21 12	... ”
アイアン港	外岬(概位)	56 25 28	138 21 ...	...
オコック河	河口CA	59 21 54	143 11 54	1852 露
ロシャデーナヤ灣	⊙	59 25 ...	145 40 ”
エイリノア灣	天測點 ⊕	59 25 8	145 55 54	1910 ”
オラ錨地	實測處 +	59 33 25	151 15 16	...
ザピヤカ灣	レリアキナ角(概位)	58 47 0	152 6 30	... 露
ホドカゲルナイア灣	ホジエダモ岬	60 1 40	161 31 0	... ”
チゲル河口	貯蔵庫 ⊙	58 1 12	158 18 40	1846 ”
ベイストニク灣	ヅェルチ岬旗竿 ⊙	51 33 0	157 53 0	1882 ”
アコムテン灣	灣ノ中央	52 26 0	158 35 0	海圖ニ據ル
ピリュチンスカヤ灣	灣ノ中央	52 38 0	158 33 0	”
アバチ 灣	ペートロポーロブスク港 ⊕	53 0 23	158 38 6	1896 露
ベチェビンスカヤ灣	⊙	53 12 ...	159 53 ”
モルゾバヤ灣	⊕	53 15 35	160 1 1	...
オルガ岬	...	54 33 ...	161 20 ...	...

樺 太 北緯五十度以北

コルサコバ灣	⊕	50 2 46	142 10 18	1910 露
アンケボ	(概位)	50 35 0	142 2 0	海圖ニ據ル
ヅエ泊地	ヅエ圓柱 ⊙	50 49 48	142 6 15	... 露
クエグダ港	ソントル河北岸 ⊕	54 19 28	143 36 4	1869 ”
アヌーチエナ泊地	露人家屋	51 58 17	143 9 1	1882 ”
アスランベゴフ海峽	西側 ⊕	51 43 17	143 18 34	” ”

地名	緯威ニ先タツ平時			緯威ニ後ル、平時			
	h	m	s	h	m	s	
New Zealand.	11	30	0				
Tasmania, Queensland, New South Wales, Victoria.	10	0	0	Iceland, Madeira, Portuguese Guinea, Sierra Leone.	1	0	0
South Australia, Guam.	9	30	0	Azores and Cape Verde Islands.	2	0	0
日本中央, 朝鮮	9	0	0	(大西洋).—Maritime Provinces of Canada, Leeward Islands.	4	0	0
日本西部(石垣島以西), 臺灣, 關東州, 支那東部, 香港, 菲律賓, British North Borneo, West Australia.	8	0	0	(東部).—Jamaica, Western Labrador, Quebec, Ontario to 82°30' W., New Brunswick, Eastern Zone of the United States, Panama, Peru, Chile.	5	0	0
海峽殖民地	7	0	0	(中部).—Central Zones of Canada and United States.	6	0	0
Burma.	6	30	0	(山地).—Mountain Zones of Canada and United States.	7	0	0
India.	5	30	0	(太平洋).—British Columbia and Pacific Zone of United States.	8	0	0
Seychelles, Mauritius.	4	0	0	Yukon, Alaska.	9	0	0
Italia Snomaliland.	3	0	0	(緯威).—Great Britain, France, Belgium, Spain, Portugal, Gibraltar, Algeria, Farøe Islands.	10	30	0
(東歐).—Bulgaria, Eastern Turkey, Roumania, South Africa, Egypt, Portuguese East Africa.	2	0	0	Samoa.	11	30	0

番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
						h m s	h m s
1	橫 濱	東波止場構内白色柱	35 26 41 N. 139 39 0 E.		黑 球	15 0 0	0 0 0
2	神 戶	港務部構内白色旗竿	34 41 10 N. 135 10 48 E.		紅 球	15 0 0	0 0 0
3	”	西 波 止 場	.....		砲	15 0 0	0 0 0
4	門 司	市街南側白色柱	33 56 35 N. 130 57 22 E.		紅 球 白 橫 線 一 條 ナ 畫 ス	15 0 0	0 0 0
5	長 崎	鍋冠山北坡大浦白色柱	32 43 49 N. 129 51 55 E.		紅 球 砲	15 0 0	0 0 0
6	鹿 兒 島	測 候 所	31 36 0 N. 126 32 0 E.		砲	15 0 0	0 0 0
7	銚 子	無 線 電 信 局	35 44 8 N. 140 51 12 E.		無 線 電 信	23 59 0 to 0 4 1	8 59 0 to 9 4 1
8	函 館	測 候 所 旗 竿	41 46 32 N. 140 43 35 E.		紅 白 旗	15 0 0	0 0 0
9	仁 川	鷹峯峴北東方觀測所	37 28 45 N. 126 37 32 E.		砲	15 0 0	0 0 0
10	浦 鹽 斯 德	軍 港 司 令 部	43 6 55 N. 131 53 27.6 E.		白 球	15 12 26.2	0 0 0 (地方時)
11	”	Mount Alexeiev	.....		砲	15 12 26.2	0 0 0 (地方時)
12	芝 罘	Tower hill 東方ノ柱 高潮面上 213呎 地 上 75呎	37 32 56 N. 121 23 30 E.		黑 球 砲	16 0 0	0 0 0
13	鎮 江	.....	32 15 0 N. 119 29 10 E.		電 信	.....	.....
14	上 海	佛租界 Semaphore station 高潮面上 118呎 地 上 102呎	31 14 7 N. 121 29 10.3 E.		球 (徑六呎)	15 55 0 16 0 0	23 55 0 0 0 0
15	”	”	”		電 燈	0 55 0 1 0 0	8 55 0 9 0 0

番 號	備 考
1	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木迄引キ揚ケ東京天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス但シ過誤若クハ故障アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ掲ケ、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
2	同 上
3	紅球ノ降下ト同時
4	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木迄引キ揚ケ東京天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス但シ過誤若クハ故障アルトキハ萬國船舶信號 W 旗ヲ掲ケ、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
5	球ハ常ニ下部横木ニ据置キ約五分前ニ上部横木マテ引揚ケ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下シ同時ニ午砲ヲ發ス但シ過誤若クハ故障アルトキハ下部横木ニ萬國船舶信號 W 旗ヲ掲ケ更ニ午後一時ニ信號ス、觀測所ニ依頼スレハ經線儀ヲ比較スルヲ得
6	標準時正午ニ發砲ス
7	標準時午後八時五十九分ヨリ同九時四分一秒マテ東京天文臺ヨリ陸上電線ニヨリ送信シ來ルモノヲ該局ノ送信用繼電器ヲ以テ自動的ニ發信シ各船舶ニ向ツテ通報ス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
8	五分前ニ旗ヲ半掲シ二分前ニ全掲シ標準時正午ニ降下ス
9	中央標準時正午ニ發砲ス
10	五分前ニ球ヲ掲ケ地方平時正午ニ降下ス
11	球ノ降下ト同時ニ發砲ス
12	標準時正午ニ球ヲ降下シ同時ニ發砲ス
13	徐家滙天文臺ニ依頼スレハ毎月曜日正午ニ通信ヲ得
14	標準時午前十一時四十五分ニ球ヲ半掲十一時五十分ニ全掲十一時五十五分ニ一回降下シ再ヒ直チニ全掲正午ニ降下ス、過誤アルトキハ約一分間萬國船舶信號 No. 0 即チ U 旗ヲ掲ケ
15	白光電燈四箇ヲ菱形ニ排列シ標準時午後八時五十五分、五十六分、五十七分、五十八分、五十九分、九時零分ニ開閉器ヲ以テ毎回一齊ニ消燈ス

番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
16	廈 門	古 浪 嶼 南 東 部 Semaphore station 信號柱	0 / //	24 26 46 N. 118 4 4 E.	T 旗 及 ヒ 砲	h m s 16 0 0	h m s 0 0 0
17	汕 頭	港 務 部 旗 竿 高 潮 面 上 121 呎 地 上 111 呎	23 21 27 N. 116 40 13 E.	球 及 ヒ 砲	16 0 0	0 0 0	
18	香 港	Blackhead hill 信號所 北 西 方 ノ 柱 高 潮 面 上 166 呎 地 上 62 呎	22 17 52 N. 114 10 28 E.	紅 球	17 0 0	1 0 0	
19	柴 棍 (交趾支那)	商 港 內 信 號 柱 高 潮 面 上 122 呎	10 46 40 N. 106 42 22 E.	球	14 53 11.7 15 0 0	22 0 0 (地方時) 22 0 0	
20	馬 尼 刺 (菲律賓)	天 文 臺 高 潮 面 上 86 呎 地 上 80 呎	14 35 12 N. 120 58 35 E.	黑 球	16 0 0	0 0 0	
21	"	Engineer island semaphore tower.	14 35 43 N. 120 57 21 E.	球	16 0 0	0 0 0	
22	カ ビ テ (菲律賓)	Fort St. Phillip 北西 方貯水塔	14 29 0 N. 120 54 45 E.	球	15 0 0	23 0 0	
23	ス ー ラ バ ヤ	海 軍 繫 船 池 西 防 波 堤 頭 白 色 柱 高 潮 面 上 65 呎 地 上 59 呎	7 11 49 S. 112 44 21 E.	黑 塗 平 圓 盤 四 箇	16 40 45.5	0 0 0	
24	バ タ ビ ア Tanjong Priok	內 港 口 近 傍 ノ 鐵 柱 高 潮 面 上 79 呎 地 上 72 呎	6 5 48 S. 106 53 9 E.	平 圓 盤 四 箇	16 40 45.5	0 0 0	
25	新 嘉 坡	Fort Canning 旗 竿 高 潮 面 上 180 呎 地 上 40 呎	1 17 33 N. 103 50 53 E.	球	18 0 0	1 0 0	
26	"	Mount Faber obser- vatory	1 16 15 N. 103 49 24 E.	紅 球	18 0 0	1 0 0	
27	Rangoon	Mayo Marine Institute 所 屬 方 形 塔 高 潮 面 上 81 呎	16 45 0 N. 96 10 0 E.	黑 球	17 35 20	0 0 0 (地方時)	

番 號	備 考
16	萬國船舶信號T旗ヲ約五分前ニ掲ケ標準時正午即チ古浪嶼北角 Wellington nose 北東斜坡 上砲臺ノ午砲ト同時ニ降下ス、水曜及ヒ土曜日ノミ信號ヲ行フ、信賴シ難シトノ報アリ
17	標準時正午ニ球ヲ降下シ同時ニ發砲ス、土曜日ノミ行フ、信賴シ難シトノ報アリ
18	五分前ニ球ヲ半掲シ三分前ニ全掲シ九龍天文臺ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降 下ス故障アルトキ、球ヲ徐々ニ降下シ更ニ午後二時ニ信號ス、港務部ニ依頼スレハ定時 刻外ニモ信號ヲナス、日曜及ヒ祭日ハ休止ス
19	五分前ニ球ヲ掲ケ地方時午前十時及ヒ標準時午前十時ニ球ヲ降下ス、信賴シ難シトノ報 アリ
20	五分前ニ球ヲ掲ケ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ五分後ニ球ヲ徐々ニ下ス
21	同 上
22	五分前ニ球ヲ掲ケ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ徐々ニ下ス、日曜日ハ休止 ス
23	五分前ニ聖盤ヲ四十五度ニ傾斜シ二分前ニ直立シ標準時正午ニ水平ニ降下ス、過誤アル トキハ紅旗(中央白色)ヲ零時五十分マテ掲ケ置キ再ヒ標準時午後一時ニ信號ス、故障 アルトキハ藍色旗ヲ掲ケ置キテ當日ハ信號ヲ繰返サ、ルコトヲ示明ス、日曜及ヒ祭日ハ 休止ス
24	同 上
25	五分前ニ球ヲ掲ケ標準時午後一時ニ降下ス故障アルトキハ午後一時五分ニ球ヲ降下シ更 ニ午後二時ニ信號ス、信號不可能ノ場合ニハ萬國船舶信號W旗ヲ掲ケヘシ、日曜日、休 止ス
26	信號法及ヒ故障アル場合ハ Fort Canning ニ同シ、Tanjong Pagar 埠頭管理可電氣報時鐘 ハ Mount Faber observatory ノ基時辰儀ト連絡シ綠威平時ノ毎時ニ白鳴ス管理所ニ依頼 スレハ經線儀ヲ報時鐘ト比較ス、チ符
27	五分前ニ球ヲ掲ケ地方時正午ニ降下ス、過誤若クハ故障アルトキハ再ヒ地方時午後一時 ニ信號ス、日曜日ハ休止ス

番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
28	Rangoon	報時信號所至近	.....	.....	砲	h m s 17 30 0	h m s 0 0 0
29	Moulmein	.....	16 29 0 N. 97 37 0 E.	.....	砲	17 30 0	0 0 0
30	Calcutta	Fort William sema- phore tower 高潮面上 128呎 地 上 106呎	22 33 25 N. 88 20 12 E.	.....	球	19 6 39.2	1 0 0 (地方時)
31	"	Kidderpur docks tower 高潮面上 84呎 地 上 73呎	22 32 51 N. 88 18 42 E.	.....	球	19 6 39.2	0 59 54 (地方時)
32	"	港 務 部 高潮面上 116呎 地 上 90呎	22 34 25 N. 88 20 42 E.	.....	球	19 6 39.2	1 0 2 (地方時)
33	Madras	港務部屋上旗竿 高潮面上 103呎 地 上 90呎	13 5 47 N. 80 17 37 E.	.....	Semaphore	19 30 0	1 0 0
34	"	.....	.....	.....	砲	18 30 0 2 30 0	0 0 0 8 0 0
35	Colombo	港務部隣レ旗竿 高潮面上 77呎 地 上 67呎	6 56 34 N. 79 50 34 E.	.....	紅白塗 Semaphore	22 45 0 14 45 0	4 15 0 20 15 0
36	Bombay	Prince's & Victoria dock offices 時計臺 高潮面上 121呎 地 上 115呎	18 57 13 N. 72 50 46 E.	.....	球 (徑六呎)	15 0 0	20 30 0
37	"	Bombay castle 北東 稜堡上塔 高潮面上 95呎 地 上 70呎	18 55 51 N. 72 50 33 E.	.....	球 (徑六呎)	20 30 0	2 0 0
38	Karachi	Baba channel 南側低 沙嘴立標	24 49 4 N. 66 57 46 E.	.....	球	20 30 0	2 0 0
39	Aden	Shamshan 信號所	12 47 0 N. 44 59 0 E.	.....	萬國船舶 信號旒	21 0 4	0 0 0 (地方時)

番 號	備 考
28	標準時正午ニ發砲ス、 曜日ハ休止
29	標準時正午ニ發砲ス、 信賴シ難シトノ報アリ、 日曜日ハ休止
30	五分前ニ球ヲ掲ケ地方時午後一時ニ降下ス、 但シ Calcutta ニ於テハ郵便電信局ノミ印 度標準時(綠威平時ヨリ五時半速シ)ヲ用フ
31	五分前ニ球ヲ掲ケ Fort William ノ平時午後一時ニ降下ス
32	同上(但シ信號ノ二十分前ニ旗ヲ掲ケ)
33	標準時午後一時ニMadras observatory ヨリ電氣作用ニヨリ Semaphore ヲ下ロス、 過誤ア ルトキハ萬國船舶信號 M.Q.T. 三旗ヲ半時間掲ケ置キ更ニ午後二時ニ信號ス
34	標準時正午及ヒ午後八時ニ發砲ス
35	五分前ニ Semaphore ヲ四十五度ニ傾斜セシメ二分前ニ水平ニ横タヘ標準時午後四時十五 分及ヒ午前八時十五分ニ下ス、 信號時ハ Madras observatory ヨリ電氣作用ニヨリ毎日午 後四時ニ受信スルモノニ基ツテ而シテ午後ノ信號ハ毎日行ヒ午前ノ信號ハ日曜及ヒ祭日 休止、 港ノ外部ヨリ視認シ難ク又ハ不正確ナリト云フ
36	五分前ニ球ヲ掲ケ Kolaba observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午前八時三十分ニ降下 ス、 過誤アルトキハ旗ヲ掲ケ再ヒ標準時午前九時三十分ニ信號ス、 日曜日ハ休止
37	五分前ニ球ヲ掲ケ Kolaba observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後二時ニ降下ス、 信 號不可能ナルトキハ旗ヲ掲ケ直チニ之ヲ下ロス、 過誤アルトキハ旗ヲ掲ケ再ヒ標準時午 後三時ニ信號ス、 日曜日ハ休止又同塔圓屋根ニ於ケル時計ハ秒針ヲ有シ電氣作用ニヨリ テ Kolaba observatory ノ時辰儀ト同調ニ動キ略正確ニ標準時ヲ示ス
38	五分前ニ球ヲ掲ケ Manora island observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後二時ニ降下 ス、 過誤アルトキハ紅旗ヲ掲ケ再ヒ標準時午後三時ニ信號ス、 信號不可能ナルトキハ藍 色旗ヲ掲ケ、 日曜日ハ休止
39	地方時正午ニ旗ヲ降下ス、 官設ニアラス

番 號	港 名	位 置	緯 經	度 度	信 號	信 號 時 刻	
						綠 威 平 時	標 準 時
40	Aden	Ras Marbut	° / //	... ..	萬國船舶信 號旗及ヒ砲	h m s 21 0 4	h m s 0 0 0 (地方時)
41	Dar es Salaam	港務部近傍砲臺	6 49 ... S. 37 17 ... E.		砲	21 30 0	0 0 0
42	Mauritius : Port Louis	港務部構内港塔 地 上 54呎	20 9 24 S. 57 29 30 E.		白 球 (徑四呎)	21 0 0	1 0 0
43	„	Signal mountain	.....		球	.....	.....
44	Delagoa bay: Lorenzo Marques	Gorjao wharf 稅關東 小舎 高潮面上 80呎 地 上 56呎	25 58 45 S. 32 34 15 E.		電 燈	1 0 0	3 0 0
						4 0 0	6 0 0
						7 0 0	9 0 0
						10 0 0	12 0 0
						13 0 0	15 0 0
16 0 0	18 0 0						
19 0 0	21 0 0						
22 0 0	0 0 0						
45	Port Natal (Durban)	Cape Natal bluffニ於 ケル燈臺西方圓崖上 高潮面上 283呎	29 52 44 S. 31 3 42 E.		球	22 0 0	0 0 0
46	East London	信號所近傍丘上鐵架 高潮面上 160呎	33 1 50 S. 27 54 55 E.		球	22 0 0	0 0 0
47	Port Elizabeth	Port Elizabeth 燈臺 高潮面上 220呎 地 上 43呎	33 57 43 S. 25 37 19 E.		黑 球	22 0 0	0 0 0
48	Simons bay	電信局近傍ノ柱 高潮面上 63呎 地 上 40呎	34 11 35 S. 18 25 58 E.		黑白方格塗 球	22 0 0	0 0 0
49	Slang Kop point	無 線 電 信 局	34 8 45 S. 18 19 15 E.		無線電信	8 59 30 to 9 0 0	10 59 30 to 11 0 0
50	Table bay	Alfred dock 高潮面上 47呎 地 上 36呎	33 54 24 S. 18 25 15 E.		球	22 0 0	0 0 0
51	„	Signal hill 上砲臺	.....		砲	22 0 0	0 0 0
52	Fremantle	Arthur head 上旗竿 高潮面上 92呎 地 上 39呎	32 3 15 S. 115 44 19 E.		黑 球 (徑五呎)	17 0 0	1 0 0
53	Port Adelaide	Semaphore station 高潮面上 89呎 地 上 59呎	34 51 6 S. 138 28 50 E.		球 (徑五呎)	15 30 0	1 0 0

番 號	備 考
40	地方時正午ニ旗ヲ降下シ同時ニ發砲ス
41	標準時(綠威平時ヨリ二時半速シ)正午ニ發砲ス
42	五分前ニ球ヲ半掲シ二分前ニ全掲シ標準時午後一時ニ電氣作用ニヨリ降下ス、過誤アルトキハ球ヲ半掲シ置キ午後一時五十八分ニ全掲シ再ヒ午後二時ニ信號ス此ノ信號モ亦不正確ナルトキハ正確ニ信號シ得ルマテ毎時繰返ス、故障アルトキハ萬國船舶信號 D旗ヲ掲ク、午後一時ヨリ同二時マテハ觀測所ヨリ電話ニテ報時信號ノ通信ヲ得ヘシ、港塔ノ時計ハ毎時觀測所ヨリノ信號ニヨリ調整セラル
43	港塔ニ於ケル球ノ降下ト同時ニ手ニテ球ヲ降下ス
44	底六呎高三呎半ノ黒塗三角形中央ニ電燈七箇ヲ水平ニ排列シアリテ五分前ニ點燈シ標準時正午及ヒ毎三時ニ消燈ス、夜間ハ三角形ノ各角點ニ綠光燈ヲ點ス
45	標準時正午ニ球ヲ降下ス、過誤アルトキハ約五分ヲ經テ藍色旗(中央白色)ヲ掲ク、日曜日ハ休止、經線儀ハ港務部ニ於テ比較スルヲ得
46	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ球ヲ降下ス、信號不正確ナルトキハ約五分ヲ經テ黃旗ヲ掲ク、球ノ降下遲緩ニシテ一秒以内信賴シ難ク且埠頭傍側ニテハ見エス、日曜及ヒ祭日ハ休止
47	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ球ヲ降下ス、信號不正確ナルトキハ紅藍方格染ノ旗ヲ燈臺ノ上窓ヨリ掲ケ更ニ標準時零時五分ニ信號ス
48	五分前ニ球ヲ掲ケ標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ降下ス、故障アルトキハ約十分間球ヲ据置キ徐々ニ降下ス
49	無線電信ニテ各船舶ニ對シ毎日標準時午後十一時ニ通報ス
50	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣作用ニヨリ球ヲ降下ス
51	標準時正午ニ Cape observatory ヨリ電氣ニヨリ發砲ス
52	三分前ニ球ヲ掲ケ標準時午後一時ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ半ハ下ロシ一分間ヲ經テ降下ス、港務部ニ依頼スレバ隨時信號ヲナス、日曜日ハ休止
53	五分前ニ球ヲ半掲シ三分前ニ全掲シ Adelaide observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス、過誤アルトキハ一時十五分ニ球ヲ掲ケ一時二十五分ニ之ヲ徐々ニ下ロシ再ヒ標準時午後二時ニ信號ス

番 號	港 名	位 置	緯 度	信 號	信 號 時 刻	
					線 威 平 時	標 準 時
					h m s	h m s
54	Williamstown (Port Phillip)	Gellibrand point 舊燈臺上旗竿 高潮面上 72呎 地 上 68呎	37 52 7 S. 144 54 47 E.	上部黒塗下 部紅塗球 (徑五呎)	15 0 0	1 0 0
55	Geelong (Port Phillip)	電 信 局 高潮面上 122呎 地 上 50呎	39 2 0 S. 144 21 0 E.	旗	15 0 0	1 0 0
56	Queenscliff (Port Phillip)	信 號 所	38 16 27 S. 144 39 45 E.	旗	15 0 0	1 0 0
57	Sydney	天 文 臺 高潮面上 213呎 地 上 60呎	33 51 41 S. 151 12 23 E.	球 (徑五呎)	15 0 0	1 0 0
58	Newcastle	稅 關 高潮面上 58呎	32 55 41 S. 151 47 15 E.	球 (徑五呎)	15 0 0	1 0 0
59	Brisbane	Wickham terrace 信號塔 高潮面上 217呎 地 上 68呎	27 28 3 S. 153 1 31 E.	黒 球 (徑五呎)	15 0 0	1 0 0
60	Devonport	郵 便 局 近 傍	41 10 20 S. 146 24 0 E.	球	15 0 0	1 0 0
61	Hobart	Fort Mulgrave 高潮面上 85呎	42 53 22 S. 147 20 28 E.	球	15 0 0	1 0 0
62	„	Queen's battery	42 52 45 S. 147 20 38 E.	砲	15 0 0	1 0 0
63	Auckland	渡 船 事 務 所 旗 竿	36 50 ... S. 174 46 ... E.	球	13 30 0	1 0 0
64	Wellington	Hector observatory 高潮面上 416呎	41 17 3.76 S. 174 46 4.05 E.	白紅及ヒ 綠光電燈	20 30 0 21 30 0 22 30 0 23 30 0	8 0 0 9 0 0 10 0 0 11 0 0
65	Lyttelton	報 時 球 塔	43 36 42 S. 172 44 50 E.	球	13 30 0	1 0 0
66	Port Chalmers	郵 便 局	45 49 22 S. 170 38 53 E.	電 信	.....	.....
67	Fiji Islands: Suva	電 信 局	18 8 ... S. 178 26 ... E.	電 信	.....	.....
68	カロリン諸 島 ヲツブ	電 信 局	9 30 0 N. 138 4 30 E.	電 信	.....	.....
69	Honolulu (Hawaiian islands)	鉤 木 所	21 18 13 N. 157 51 47 W.	汽 笛	10 30 0 12 0 0	0 0 0 1 30 0
70	Vancouver	Brockton point 東 側	49 17 35 N. 123 6 56 W.	砲	17 0 0	9 0 0
71	San Francisco	Fairmont hotel 屋 上 竿 高潮面上 254呎 地 上 249呎	37 47 27 N. 122 24 36 W.	球 (徑三呎)	8 0 0	0 0 0

番 號	備 考
54	五分前ニ球ヲ半掲シ Melbourne observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス、故障アルトキハ紅旗ヲ掲ケ再ヒ標準時午後二時ニ信號ス、信號不正確ニシテ誤差一秒ノ三分一以上ノトキハ翌日ノ新聞ニ告示ス、日曜及ヒ祭日ハ休止
55	標準時午後一時ニ旗ヲ降下フ、日曜及ヒ祭日ハ休止
56	同 上
57	五分前ニ球ヲ半掲シ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス、信號不正確ナルトキハ直チニ球ヲ半掲シ一時間据置ク其ノ誤差ハ翌日ノ新聞ニ告示ス
58	五分前ニ球ヲ半掲シ Sydney observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時午後一時ニ降下ス、過誤アルトキハ直チニ球ヲ半掲シ一時間据置ク
59	五分前ニ球ヲ半掲シ三分前ニ全掲シ測量局ノ原基時辰儀ニヨリ電氣作用ニテ標準時午後一時ニ降下ス、故障アルトキ若クハ不正確ナルトキハ再ヒ午後二時ニ信號ス、日曜及ヒ祭日ハ休止
60	標準時午後一時ニ球ヲ降下ス、信號シ難シトノ報アリ
61	十分前ニ球ヲ半掲シ五分前ニ全掲シ標準時午後一時ニ電氣作用ニヨリテ降下ス、過誤アルトキハ紅色旗ヲ一時間竿頭ニ掲ク
62	球ノ降下ト同時ニ發砲ス
63	五分前ニ球ヲ掲ケ Wellington observatory ヨリ標準時午後一時ニ降下ス、信號ヲ行フ日ハ三十分前ニ紅色方形旗ヲ旗竿ニ掲ク
64	電燈ハ六呎ヲ隔テ、縦掲ス、白光燈ハ最上部(地上42呎)紅光燈ハ中央綠光燈ハ最下部ニアリ五分前ニ綠光燈十分前ニ紅光燈五分前ニ白光燈ヲ點シ標準時午後八時ニ一齊ニ消燈ス、標準時午後九時、十時及ヒ十一時ニモ同信號ヲ行フ
65	二分前ニ球ヲ掲ケ標準時午後一時ニ降下ス
66	郵便局ニ於テ Wellington observatory ヨリノ電信ニヨリ標準時ヲ知ルヲ得
67	經線儀ハ二日前ニ申込メハ電信局ニ於テ比較スルヲ得
68	經線儀ハ電信局ニ於テ比較スルヲ得、電信局ハ徐家滙天文臺ト連絡ス
69	標準時正午及ヒ午後一時三十分ニ Territorial Survey office ヨリ電氣信號ニヨリ汽笛ヲ吹鳴ス、信號シ難シトノ報アリ又第二回ノ信號ハ較ク正確トノ報モアリ、同測量局ニ依頼スレハ經線儀ノ比較ヲナシ得ヘシ
70	標準時午後九時ニ Montreal ノ Mc Gill college ヨリ電氣ニヨリ發砲ス
71	五分前ニ球ヲ掲ケ Mare island observatory ヨリ電氣作用ニヨリ標準時正午ニ降下ス、故障アルトキハ球ヲ五分間掲ケ置キ徐々ニ下ロス、日曜及ヒ祭日ハ休止

一、天文ニ關スル略說

H (Day)

地球ハ常ニ自己ノ地軸ノ周リニ西ヨリ東ニ向ヒ自轉スルヲ以テ諸天象ハ恰モ之ト反對ニ地球ノ周圍ヲ東ヨリ西ニ向ヒ廻轉スルカ如キ觀ヲナス此ノ廻轉ノ期間ヲ便宜ノ爲メ一天象カ某地ノ子午線ニ正中セシ時ヨリ再ヒ同子午線ニ正中スル迄ノ間ヲ以テ測リ之ヲ日 (day) ト稱シ該天象カ恆星ナルカ又ハ太陽若クハ月ナルカニ從ヒ各恆星日 (Sidereal day) 太陽日 (Solar day) 或ハ太陰日 (Lunar day) ト云フ

地球ノ自轉ハ其ノ速度緩急ナク常ニ不變ナルカ故ニ諸天象ノ相互ノ關係位置固定ナレハ各天象ノ視廻轉ハ總テ同一ノ間隙ヲ以テ廻轉ヲナスヘク各種ノ日ハ同長ナルヘキモ地球ハ太陽ノ周リヲ軌道上ニ公轉シ恆星ニ對スル太陽ノ位置ハ日々變化スルノ觀ヲナスヲ以テ一恆星日ハ一太陽日ト同長ナラス、月モ亦地球ノ周リヲ公轉シ恆星及ヒ太陽ニ對スル月ノ位置日々變化スルヲ以テ一太陰日ハ一恆星日及ヒ一太陽日ト其ノ長サ相異ナレリ、加フルニ太陽 (直言セバ軌道上ノ地球) 及ヒ月ハ各其ノ運行速度日々變化シテ太陽日及ヒ太陰日ハ其ノ長サ共ニ自ラ定量ナラス、春分點 (First point of Aries) トハ太陽カ黃道上ヲ運行シテ天ノ赤道ヲ南ヨリ北ニ横過スル點ニシテ諸天象ノ赤經ハ此ノ點ヨリ起算ス、一恆星日トハ春分點カ子午線上ニアル時即チ恆星時正午 (Sidereal noon) ヨリ再ヒ同子午線ニ正中スル迄ノ間隙ヲ云ヒ之ヲ二十四ノ恆星時間ニ分チ一恆星時間ヲ更ニ分秒ニ區分ス、而シテ恆星時ヲ示ス如ク作ラレタル時計ヲ恆星時計 (Sidereal clock) ト稱シ該時計ニテ示シタル時ヲ恆星時 (Sidereal time) ト云フ、一視陽日 (Apparent solar day) トハ恆星日ニ於ケル如ク太陽ノ中心カ子午線上ニアル時即チ眞正午 (Apparent noon) ヨリ再ヒ同子午線ニ正中スル迄ノ間隙ヲ云フ、然レトモ太陽ハ天ノ赤道上ヲ運行セシテ黃道上ヲ運行シ且地球カ太陽トノ距離ノ變化ニ從ヒ其公轉速度ヲ變ルヲ以テ太陽ノ黃道上ニ於ケル運行速度ニモ遲速ヲ生シ一視陽日ノ長サ一定セサルニ因リ眞時 (Apparent time) ナ示ス時計ヲ製作スルヲ得ス唯々一ノ日晷儀ニ依リテ之ヲ指示シ得ルノミ

吾人ハ太陽時ヲ測定スル定量ノ單位トシテ中陽日 (Mean solar day) ト稱スル想像ノ日ヲ使用ス、一中陽日トハ一年間ニ於ケル視陽日ノ平均值ニシテ之ニ適スル如ク想像サレタル抽象的太陽ヲ平均太陽 (Mean sun) ト云ヒ之カ運行速度ハ眞ノ太陽カ赤經ニ於ケル平均運行速度ト等シク天ノ赤道上ヲ均齊ニ運行スルモノト做セリ

斯クノ如ク一中陽日トハ平均太陽カ子午線上ニアル時即チ平正午 (Mean noon) ヨリ再ヒ同子午線ニ正中スル迄ノ間隙ヲ云ヒ之ヲ二十四ノ平時時間ニ分チ一平時時間ヲ更ニ分秒ニ區分ス、而シテ平時ヲ示ス如ク作ラレタル時計ヲ平時時計 (Mean solar clock) ト稱シ該時計ニテ示シタル時ヲ平時 (Mean time) ト云フ

一太陰日トハ月ノ中心カ同一子午線上ニ相繼キテ正中スル間ノ間隙ヲ云フ然レトモ月ノ運動ハ甚々不規則ナルヲ以テ太陰日ハ時辰ノ測定ニ使用スルコトナク唯潮汐ノ推算ニ之ヲ要スルノミ

常用日 (Civil day) ハ正子 (夜半) ニ始マリ次ノ正子ニ終ル二十四時間ニシテ正子ヨリ正午ニ至ル初メノ零時ヨリ十二時迄ノ十二時間ヲ午前 (略記 A.M.) ト云ヒ正午ヨリ正子ニ至ル次ノ零時ヨリ十二時迄ノ十二時間ヲ午後 (略記 P.M.) ト稱ス

天文日 (Astronomical day) ハ同シク二十四時間ニシテ常用日ト同日ノ正午ニ始マリ翌日ノ正午ニ終リ零時ヨリ二十四時迄ヲ算ス、例ヘハ常用時 (Civil time) ノ一月九日午後二時ハ天文時 (Astronomical time) ノ一月九日二時ニシテ常用時ノ一月九日午前二時ハ天文時ノ一月八日十四時ナルカ如シ

天文時及ヒ常用時共ニ各眞時及ヒ平時ノ二種アリ

時 辰 (Time)

本年表中曆算ニ關スルモノハ總テ綠威子午線ノ天文平時 (Astronomical mean time) ニテ算出セルモノヲ記載セリ

各種ノ一日ハ各其ノ天象カ子午線上ニアル時ニ始マリ再ヒ子午線上ニ來ル時ニ終ルカ故ニ時辰即チ時分秒ナル日ノ分割ハ天象カ子午線ヨリ西方ニ於ケル視廻轉ノ度合ヲ示ス

天象ノ時角 (Hour-Angle 略記 H.A.) トハ該天象カ子午線ノ西方ニ於ケル距角度ニシテ零時ヨリ二十四時ニ至ル時分秒ニテ之ヲ示ス

天象ノ赤經 (Right Ascension 略記 R.A.) トハ該天象カ春分點ヲ通スル子午線ノ東方ニ於ケル距角度ニシテ零時ヨリ二十四時ニ至ル時分秒ニテ之ヲ示ス

天象カ子午線上ニアル時ハ該天象ノ赤經ハ子午線正中時ノ恆星時ナリ

平均太陽赤經 (Right Ascension of Mean Sun 略記 R.A.M.S.) トハ平均太陽カ春分點ヲ通スル子午線ノ東方ニ於ケル距角度ニシテ零時ヨリ二十四時ニ至ル時分秒ニテ之ヲ示ス

平均太陽カ子午線上ニアル時ノ平均太陽赤經ハ平正午ニ於ケル恆星時ナリ又春分點カ子午線上ニアル時ノ平均太陽赤經ハ恆星時正午ニ於ケル平時 (略記 M.T.) ノ二十四時間ヨリ減シタルモノナリ

某時ニ於ケル地方恆星時 (Local Sidereal time 略記 S.d. T.) ハ其ノ瞬時ニ於ケル春分點ノ時角ニシテ其他ノ子午線ヨリ西方ニ算シ零時ヨリ二十四時ニ至ル、故ニ又春分點ヨリ東方ニ算シタル子午線ノ距角度即チ子午線赤經 (Right Ascension of Meridian 略記 R.A.Mer.) ナリ

某時ニ於ケル地方平時 (Mean Time of place 略記 M.T.P. 若クハ Ship Mean Time 略記 S.M.T.) ハ其ノ瞬時ニ於ケル平均太陽ノ時角ニシテ其ノ地ノ子午線ヨリ西方ニ算シ零時ヨリ二十四時ニ至ル

春分點及ヒ平均太陽ノ何レモ假想セルモノニシテ視認スルヲ得サレハ其時角モ亦直接ニ測定スルコトヲ得ス、然レトモ視認シ得ル總テノ天象ハ其高度ヲ六分儀ニテ觀測シ之カ時角ヲ推算スルヲ得ヘシ

天象ノ時角ト赤經トノ和ハ子午線ヨリ算シタル春分點ノ時角即チ恆星時 (或ハ子午線赤經) ナリ即チ

Sid. T. (R.A.Mer.) = H.A. + R.A.(1)

太陽ノ場合ニ於テ其高度ヨリ推算シタル時角ハ眞太陽ノ時角即チ眞時ニシテ之ニ時差率 (Equation of Time 眞時ト平時トノ差) ナ加減スレハ平時即チ子午線ヨリ算シタル平均太陽ノ時角ヲ得ヘシ而シテ前述ノ如ク平均太陽ノ時角 (S.M.T.) ニ其ノ赤經ヲ加フレハ子午線ヨリ算シタル春分點ノ時角即チ恆星時 (或ハ子午線赤經) ナルヲ以テ

Sid. T. = S.M.T. + R.A.M.S.(2)

或ハ S.M.T. = Sid. T. - R.A.M.S.(3)

故ニ平均太陽赤經ハ恆星時ト平時トノ差ニシテ恰モ時差率カ眞時ト平時トノ差ナルカ如シサレハ平時ヨリ恆星時ヲ求ムルニハ平時ニ平均太陽赤經ヲ加ヘ恆星時ヨリ平時ヲ求ムルニハ恆星時ヨリ平均太陽赤經ヲ減スヘシ

(1) 式及ヒ (2) 式ヨリ

H.A. + R.A. = S.M.T. + R.A.M.S.

或ハ H.A. + R.A. - R.A.M.S. = S.M.T.

此ノ公式ハ時角ヨリ平時ヲ算出スルニ必要ナルモノニシテ又平時カ與ヘラレタルトキハ次式ニヨリ時角ヲ推算シ得ヘシ

S.M.T. + R.A.M.S. - R.A. = H.A.

弧(Arc)ト時辰(Time)トノ關係、諸天象ハ二十四時間ニ一視廻轉ヲナスヲ以テ恒星時、平時及ヒ眞時ノ孰レモ各之ヲ時辰ニテ表示スル代リニ各一時間ヲ $\frac{360}{24}$ 即チ 15° ノ割合ニテ弧ニ換算スルヲ得ヘシ之ヲ以テ赤經、平均太陽赤經、時角及ヒ經度ヲ示スニハ弧及ヒ時辰ヲ併用ス

經度(Longitude)ト時辰(Time)トノ關係、某地ノ經度ハ該地ノ地方時ト同時ニ於ケル綠威時トノ差ヲ時辰ニテ示シタルモノニ等シ

經度ハ綠威ヨリ東西ニ算シ零時ヨリ十二時ニ至リ地方時カ同時ニ於ケル綠威時ヨリ小ナレハ西經ニシテ大ナレハ東經ナリ即チ

綠威時：地方平時ヨリ $\left\{ \begin{array}{l} \text{シヨウ} \quad \text{トウ} \\ \text{小ナレハ東經} \\ \text{タイ} \quad \text{セイ} \\ \text{大ナレハ西經} \end{array} \right.$

同時ニ於ケル兩地ノ地方時ノ差ハ該兩地ノ經度ノ差ニ等シ
時辰カ恒星時ナルト平時若クハ眞時ナルトヲ問ハス各地ニ於テ常ニ同種ノ時辰ヲ使用スレハ上記ノ關係アリ

航海者ハ常ニ綠威平時(略記 G.M.T.)ヲ示セル經線儀ヨリ綠威時ヲ求メ地方平時ト綠威平時トノ差ニテ經度ヲ推算シ兩地ニ於ケル地方平時ノ差ヲ以テ兩地ノ經度ノ差ヲ推算ス

標準時(Standard time)ハ汽車汽船ノ如キ移動機關カ各地方ニ於テ各相異ナル時刻ヲ用フルハ時間ノ連絡關係上齟齬ヲ生スル虞アルニ由リ或地方ニ於ケル一致ノ時刻ヲ表スル地方平時ヲ云フ、本邦ニ於テハ東經一三五度ノ子午線ヲ以テ中央標準時トシ東經一二〇度ヲ西部標準時トス(西部標準時ハ石垣島以西ニ用フ)

航海年表

本年表ニハ航海者カ海上ニ於テ太陽、月、行星或ハ恒星ヲ觀測シテ其ノ所在位置等ヲ求メ若クハ陸上ニ於テ太陽或ハ恒星ヲ觀測シテ經線儀ヲ比較スル爲メ必要ナル前記諸天象ノ天文觀測上ノ要目ヲ掲記ス

本年表所掲ノ數値ハ六分儀ニテ觀測シ得ルモノト比較スルニ足ルヘキ精度ヲ以テシ全年ヲ通シテ綠威平正午ニ於ケル値ニシテ尙ホ太陽ノ赤緯赤經及ヒ時差率ト月ノ赤緯赤經ハ綠威平時ニ於ケル毎二時間ノ値ヲ掲記ス、但シ所要中間時ノ値ハ或ハ補助表ニ依リ或ハ普通ノ挿入法ヲ以テ求ムルコトヲ得ヘシ

綠威時(Greenwich date)、地方平時ニ於ケル値ヲ求ムルニハ先ツ經線儀或ハ甲板時計ノ示ス時辰ニ綠威平時ニ於ケル時差ヲ加減シ指示セル時辰ニ相當セル綠威平時即チ綠威時(略記G.D.)ヲ求ムヘシ而シテ普通ノ經線儀及ヒ甲板時計ハ其ノ盤面ニ零時ヨリ十二時マテヲ印刻シアリ綠威平時ハ天文時ヲ使用シテ零時ヨリ二十四時マテヲ算スルヲ以テ場合ニヨリテハ經線儀或ハ甲板時計ノ指示スル時辰ニ十二時ヲ加ヘテ日附チ一日戻スニ必要トスルコトアリ、之ヲ決定スルニハ先ツ天文時ニテ算シタル地方平時ニ推測ノ經度ヲ加減シテ略值ノ綠威時ヲ求ムルヲ要ス

(例) 八月三日午後五時三十二分(地方平時)頃推測位置西經一五〇度三〇分ノ地ニ於テ經線儀ノ指針三時二十三分十五秒ニシテ經線儀ハ綠威平時ニ遅ル、コト十分二十秒ナリト云フ綠威平時ヲ求ム

Table with astronomical data for August 3rd, including S.M.T., Long. in T., West, G.D., Chronometer, and Error on G.M.T., slow.

(例) 三月十日午前二時十分(地方平時)頃推測位置東經二〇度四二分ノ地ニ於テ經線儀ノ指針零時二分五十秒ニシテ經線儀ハ綠威平時ニ遅ル、コト四十五分十六秒ナリト云フ綠威平時ヲ求ム

Table with astronomical data for March 9th, including S.M.T., Long. in T., East, G.D., Chronometer, and Error on G.M.T., slow.

本年表ニハ又綠威子午線ニ於ケル子午線經過時(Meridian Passage)等ノ事項ヲ掲記ス

第一頁

太陽ノ地平視差(Horizontal Parallax)及ヒ平均黃經(Mean Longitude)ト月ノ平均黃經(Mean Longitude)及ヒ昇交點ノ平均黃經(Mean Longitude Ascending Node)近地點ノ平均黃經(Mean Longitude Perigee)ノ値ヲ十日毎ニ掲記ス之等ハ專ラ潮汐ノ推算ニ用フ

第二頁至第一三頁

綠威平正午ニ於ケル太陽赤緯、同半徑、時差率、平均太陽赤經(恆星時)ノ値ヲ掲記ス
赤緯ハ N 或ハ S ヲ以テ其ノ北赤緯ナルカ或ハ南赤緯ナルカヲ示シ秒迄ヲ掲ク時差率ハ其欄頭ニ“Add to Apparent Time”若クハ“Subtract from Apparent Time”ナル記號ヲ冠シ眞時ニ加減スヘキコトヲ示ス、而シテ此ノ記號ハ又逆ニ各平時ヨリ減シ若クハ平時ニ加フヘキ意ヲ含ムコトヲ知ルヲ要ス、其欄頭ニ $\frac{\text{Add to}}{\text{Subtract from}}$ ナル記號アルハ其ノ月ノ中途ニ記號ヲ變スル場合ニシテ欄内ニ橫線ヲ劃シテ之ヲ區別シアリ(第五頁四月ニ於ケル時差率欄參照)
綠威平正午ニアラサル或他ノ綠威時ニ於ケル赤緯若クハ時差率ヲ求ムトモセハ所要綠威時ト之ニ最モ近キ綠威正午トノ間隔ヲ時間及ヒ時間ノ奇零數ニテ求メ其ノ所得數值ト該正午ニ對スル“Var. in 1 hour”欄内ノ數值トノ乘積ヲ正午ノ赤緯若クハ時差率ニ加減スレハ之ヲ得ヘシ
若シ加減スヘキ乘積カ正午ノ數值ヨリ大ニシテ減スルコトヲ得サル場合ニハ赤緯ニアリテハ南北ノ記號、時差率ニアリテハ加減ノ記號ノ變化スル時ニシテ此場合ニハ乘積ヨリ正午數值ヲ減シ正午ノ記號ト反對ノ記號ヲ附スヘシ

(例) 綠威時一月十二日五時四十一分ニ於ケル太陽ノ赤緯ヲ求ム

綠威時ニ最モ近キ正午ハ一月十二日ノ正午ニシテ此ノ間隙ハ五奇零七時間トナリ赤緯ノ一時差二三奇零五秒ナレハ之等乗積ハ正午ノ數値ヨリ小ナリ故ニ

At January 12th, noon.....	S.	21	48	56
-(57)(23/5)			2	14
At G. Date	S.	21	46	42

第一五頁ニ掲記セル一月十二日ノ四時及ヒ六時ノ數値ニ依リ推算スルモ略々同結果ヲ得ヘシ

(例) 綠威時三月二十日十一時四十三分ニ於ケル太陽ノ赤緯ヲ求ム

綠威時ニ最モ近キ正午ハ三月二十日ノ正午ニシテ此ノ間隙ハ一奇零七時間トナリ赤緯ノ一時差五九奇零二秒ナレハ之等乗積ハ正午ノ數値ヨリ大ナリ故ニ得ル所ノ數値ハ反對ノ記號ヲ取ルニ至ルヘシ即チ

At March 20th, noon.....	S.	0	10	39
-(117)(59/2)			11	33
At G. Date	N.	0	0	54

第二四頁ヨリ推算スルモ略々同結果ヲ得ヘシ

(例) 綠威時三月二十日十九時五十三分ニ於ケル時差率ヲ求ム

綠威時ニ最モ近キ正午ハ三月二十一日ノ正午ニシテ此ノ間隙ハ四奇零一時間トナリ又時差率ノ一時差ハ奇零七六秒ニシテ之等乗積ハ正記號トナルヲ以テ

At March 21st, noon	^m 7	^s 19.7	+to A.T.
+(41)(076)		3.1	
At G. Date	7	22.8	+to A.T.

第二四頁ヨリ推算スルモ略々同結果ヲ得ヘシ

(例) 綠威時四月十五日九時三十五分ニ於ケル時差率ヲ求ム

綠威時ニ最モ近キ正午ハ四月十五日ノ正午ニシテ此ノ間隙ハ九奇零六時間トナリ又時差率ノ一時差ハ奇零六二秒ニシテ之等乗積ハ負記號ヲ取り其數値正午ノ數値ヨリ大ナルヲ以テ得ル所ノ數値ハ反對ノ記號ヲ附セサルヘカラス即チ

At April 15th, noon.....	^m 0	^s 5.2	+to A.T.
-(96)(062)		6.0	
At G. Date	0	0.8	-from A.T.

第二七頁ヨリ推算スルモ略々同結果ヲ得ヘシ

太陽ノ視半徑 (Semidiameter) ハ太陽ノ直徑ヲ觀測シテ六分儀ノ器差ヲ求メ又ハ太陽ノ上邊若クハ下邊ノ觀測高度ヲ修正スル爲メニ弧ノ秒ヲ以テ毎日ノ正午ノ值ヲ掲記ス

綠威平正午ニ於ケル平均太陽赤經ハ綠威平正午ノ瞬時ニ於ケル恆星時ナリ故ニ綠威平正午ニ於ケル恆星時ト平時トノ差ナリ

綠威平正午ニアラサル或他ノ綠威時ニ於ケル平均太陽赤經ヲ求ムルニハ當日ノ綠威平正午ニ於ケル值ニ “Add for hours” 及ヒ “Add for minutes” 欄ノ修正量ヲ加フヘシ

(例) 綠威時一月二日十三時二十一分ニ於ケル平均太陽赤經ヲ求ム

At January 2nd, noon	^h 18	^m 43	^s 12.8
add for 13.....		2	8.1
„ 21.....			3.5
At G. Date	18	45	24.4

第一四頁ニハ平均太陽赤經ヲ二時間毎ニ掲記セリ同頁ニ依リ推算スルモ略々同結果ヲ得ヘシ即チ

At January 2nd, 12	^h 18	^m 45	^s 11.1
add for 1			9.9
„ 21			3.5
At G. Date	18	45	24.5

平均太陽赤經ハ恆星時ト平時トノ差ナルコト恰モ時差率カ眞時ト平時トノ差ナルカ如シ但シ平均太陽赤經ハ常ニ平時ニ加ヘ恆星時ヨリ減スヘシ而シテ正確ナル綠威時ヲ知リテ平均太陽赤經ヲ得ルトキハ恆星時ハ平時ヨリ求ムルコトヲ得ヘク又平時ハ恆星時ヨリ推算スルコトヲ得ヘシ

Sid. T. = M. T. + R.A.M.S.

M. T. = Sid.T. - R.A.M.S.

(例) 平時十七時十六分十秒ニシテ平均太陽赤經ハ十一時二十四分九秒ナリト云フ同瞬時ニ於ケル恆星時ヲ求ム

M.T.	^h 17	^m 16	^s 10
R.A.M.S.	11	24	9
		28	40 19
		- 24	
Sid. T.	4	40	19

(例) 恆星時四時四十分十九秒ニシテ平均太陽赤經ハ十一時二十四分九秒ナリト云フ同瞬時ニ於ケル平時ヲ求ム

Table with Sid. T., R.A.M.S., and M. T. columns and h, m, s sub-columns.

第一四頁至第六一頁

平均太陽ノ赤經太陽ノ赤緯及ヒ時差率ヲ線威平時ノ二時間毎ニ掲記ス而シテ其中間線威時ニ於ケル平均太陽赤經ノ値ノ第二頁至第一三頁ニ掲記スル補助表(“Add for hours”及ヒ“Add for minutes”ト記セル欄)ニ依リテ必要ノ量ヲ加フルハ之ヲ得ヘシ又太陽ノ赤緯及ヒ時差率ハ一見目算ニ依リ其値ヲ知り得ヘク此ノ時差率ニ冠置シアル正負ノ記號ニ就イテハ各頁ノ下段ニ註記シアリ

第六二頁至第七三頁

月ノ視半徑、地平視差、子午線經過時及ヒ月齡ヲ掲記ス 視半徑及ヒ地平視差ハ毎日ノ線威平正午ニ於ケル値ニシテ“Var. in 1 hour”ト頭書セル欄ハ各某線威時ノ値ヲ求ムル爲メノ一時差ナリ而シテ觀測高度ノ修正ニ適スル爲メ其ノ値ヲ弧ノ秒ニテ示ス

子午線經過時ハ月ノ中心カ毎日線威子午線上ニ正中スル時ノ線威天文平時ニシテ“Upper”ハ極上正中時ヲ“Lower”ハ極下正中時ヲ示ス

月ノ線威子午線經過時ハ毎日“Diff.”ト記セル欄ニ示ス値(四十分乃至六十八分)ヲ遅レ其ノ相次ケル二正中ノ間隔ニ經度三六〇度ヲ經過スルカ故ニ西經ノ地ニ於テハ線威子午線正中時ヨリ $\frac{W. Long.}{360^\circ} \times \text{diff.}$ ヲ遅レテ正中シ東經ノ地ニ於テハ同シク $\frac{E. Long.}{360^\circ} \times \text{diff.}$ ヲ速ク正中ス依ツテ西經ノ地ノ推算ニハ當日ト翌日トノ間ノ“Diff.”ヲ取り東經ノ地ニ於テハ當日ト前日トノ間ノ“Diff.”ヲ使用ス此ノ $\frac{Long.}{360^\circ} \times \text{diff.}$ ノ値ハ表トシテ航海表ニモ掲載シアリ

(例) 七月二十五日經度六〇度ノ地ニ於ケル月ノ極上正中ノ天文平時ヲ求ム

七月二十五日線威子午線上ノ極上正中時ハ二十一時十三分ニシテ 東經六〇度ノ場合、前日トノ間“Diff.”ハ五十一分ナレハ $\frac{60^\circ}{360^\circ} \times 51 = 8.5$ トナリヲ以テ 二十一時十三分ヨリ九分ヲ減シタル七月二十五日二十一時四分ハ所要ノ極上正中時ナリ 西經六〇度ノ場合、翌日トノ間ノ“Diff.”ハ五十分ナレハ $\frac{60^\circ}{360^\circ} \times 50 = 8.3$ トナルヲ以テ 二十一時十三分ニ八分ヲ加ヘタル七月二十五日二十一時二十一分ハ所要ノ極上正中時ナリ 子午線經過時ノ欄ニ於テ數値ヲ記セスシテ ** ノ記號アルハ當日中線威子午線經過唯一回ナルコトヲ示ス即チ一月四日ハ唯一回ノ極下正中アリテ極上正中ナク一月十九日ハ唯一回ノ極上正中アリテ極下正中ナキカ如シ

月齡 (Moon's Age) ハ線威ニ於ケル新月ヨリ當日ノ平正午迄ノ經過日ヲ示ス

第七四頁至第一二一頁

線威平時毎二時間ニ於ケル月ノ赤經及ヒ赤緯並ニ各其ノ二時間差ヲ掲記ス而シテ爾他ノ線威時ニ於ケル赤經及ヒ赤緯ヲ求ムトセハ第一七四頁至一七九頁ニ掲記スル比例部分表 (Table of Proportional Parts) ニ依リ線威時ニ近キ二時間差ヲ上段ニ取り線威時ト之ニ最モ近キ掲記線威時トノ間隔ヲ左欄ニ取りテ修正量ヲ求メ前記線威時ノ値ニ加減スヘシ

(例) 線威時一月八日三時二十三分ニ於ケル月ノ赤經及ヒ赤緯ヲ求ム

線威時ニ最モ近キ掲記線威時ハ四時ニシテ此ノ間隔ハ三十七分トナルヘシ又線威時ニ近キ兩掲記線威時二時及ヒ四時ノ二時間差ハ赤經ニアリテハ二五五秒ニシテ赤緯ニアリテハ三〇奇零七分ナリ依ツテ

Table with columns for R.A., Dec., and values for January 8th and G. Date.

第一二二頁至第一四五頁

線威平正午ニ於ケル毎日ノ金星、火星、木星及ヒ土星ノ赤經赤緯及ヒ子午線經過時ヲ掲記ス 線威平正午ニアラサル或他ノ線威時ニ於ケル赤經及ヒ赤緯ノ値ヲ求ムトセハ比例部分表ニ依リ線威時ニ近キ二十四時間差ヲ上段ニ取り線威時ト之ニ最モ近キ線威平正午トノ間隔ヲ右欄ニ取りテ修正量ヲ求メ之ヲ最モ近キ線威平正午ノ値ニ加減スヘシ

(例) 線威時一月五日十七時二十四分ニ於ケル金星ノ赤經及ヒ赤緯ヲ求ム

線威時ニ最モ近キ線威平正午ハ一月六日ノ平正午ニシテ此ノ間隔ハ六時三十六分ナリ又線威時ニ近キ二十四時間差ハ赤經ニアリテハ三〇一秒赤緯ニアリテハ二一奇零一分ナリ依ツテ

Table with columns for Venus R.A., Dec., and values for January 6th and G. Date.

行星ノ子午線經過時ハ行星カ線威子午線上ニ正中スル時ノ線威天文平時ナレトモ尙ホ實用上之ヲ線威子午線ニアラサル爾他ノ子午線上ニ正中スル時ノ地方平時ト略々見做スヲ得ヘシ

然レトモ某地ニ於ケル子午線經過ノ正確ナル地方平時ヲ求ムトセハ月ノ場合ニ於テ爲セン如ク推算スルヲ得ヘシ即チ連續セル二回ノ子午線正中時ノ差ハ行星カ經度三六〇度ヲ經過スル間ニ生スル變化ナルカ故ニ某經度ニ於ケル比例部分ハ $\frac{Long.}{360^\circ} \times \text{diff.}$ ナリ而シテ子午線經過時ノ値カ増加シツ、アルトキハ西經ノ地ニ於テハ之ヲ加ヘ東經ノ地ニ於テハ之ヲ減シ又子午線經過時ノ値カ減少シツ、アルトキハ反對ニ西經ノ地ニ於テハ減シ東經ノ地ニ於テハ加フヘシ

(例) 西經一五〇度ノ地ニ於テ三月二十七日火星ノ子午線經過ノ地方平時ヲ求ム

連續セル二回ノ子午線經過時ノ差ハ四分ヲ以テ $\frac{150}{360} \times 4 = 1.7$ トナリ子午線經過時ハ減少シツ、アリ且西經ナルカ故ニ

Local M.T. = $8^h 36^m - 1^h 7^m = 8^h 34^m$ March 27th

七月三日金星ノ子午線經過時 = $\begin{cases} 0^h 5^m \\ 23^h 58^m \end{cases}$ トアルハ當日零時五分ニ一回ト二十三時五十八分ニ一回ト一日中ニ二回ノ子午線經過アルコトヲ示ス

第一四六頁至第一五三頁

諸恆星(四等星以上)ノ平均位置 (Mean Places) ハ年初ニ於ケル赤經赤緯及ヒ各其ノ年差ヲ掲記ス

第一五四頁

北極星ノ緯度子午線ニ於ケル極上正中時視位置 (Apparent Place) ノ赤經及ヒ赤緯ヲ毎月各奇數日毎ニ掲記ス

第一五五頁至第一六二頁

三等星以上ノ諸恆星ノ緯度子午線ニ於ケル極上正中時(視位置)ノ赤經及ヒ赤緯ノ値ヲ各六十日毎ニ掲記ス而シテ其ノ中間日ノ値ハ目算ニテ之ヲ得ヘシ

恆星ノ子午線經過時、子午線正中時ノ恆星時ハ該恆星ノ赤經ニ等シク又子午線正中時ノ平時ハ赤經ヨリ平均太陽赤經ヲ減シタルモノニ等シ但シ平均太陽赤經トシテ最モ近キ緯度平正午ニ於ケル値ヲ用フレハ子午線正中平時ノ近値ヲ得ヘシ尙ホ最モ精確ナル値ヲ要セハ平均太陽赤經ヲ緯度時ニ對シ修正シタル後赤經ヨリ減スヘシ

第一六三頁至第一六七頁

極星改正表 (Pole Star Table) ヲ掲記シアリ之ニ依リテ子午線上ニ正中シアラサル極星ヲ觀測シテ所在緯度ヲ推算スルニ用フ

此ノ表ハ次ノ公式ヨリ推算シタルモノニシテ a ハ極星ノ高度 p ハ極星ノ赤緯ヲ九〇度ヨリ減シタルモノ h ハ極星ノ時角ナリ

$$\text{Lat} = a - p \cdot \cos h + \frac{1}{2} \sin 1'' (p \cdot \sin h)^2 \tan a$$

第一表ノ値ハ $-p \cos h$ ニシテ即チ第一修正ナリ

第二表ノ値ハ $\frac{1}{2} \sin 1'' (p \cdot \sin h)^2 \tan a$ ニシテ即チ第二修正ナリ但シ p ナ六八分零秒極星ノ赤緯ヲ一時三〇分ト推定シテ算出ス

第三表ハ p 及ヒ赤緯ノ眞値ト推定値トノ差ニ關スル第三修正ニシテ推算ノ便宜上常ニ加フヘキ數値トナサンカ爲メ總テ一分ヲ増加シアリ

表ノ用法、觀測セシ高度ニ測器差 (Index error) 氣差 (Refraction) 及ヒ眼高差 (Dip) ノ修正ヲナシ別ニ一分ヲ減スヘシ(前述セシ如ク第三表ニ一分ヲ常加シアルヲ以テナリ)

觀測セシ平時ニ平均太陽赤經ヲ加ヘテ觀測時ノ地方恆星時ヲ算出シ該恆星時ニヨリ第一表ノ修正量ヲ求メ記號ニ從ヒ前記ノ値ヲ修正スヘシ

更ニ高度及ヒ恆星時ニヨリ第二表ノ修正量ヲ又日附及ヒ恆星時ニヨリ第三修正量ヲ得テ之等ノ兩修正量ヲ前ニ得タル値ニ加フレハ所在地ノ緯度ヲ得ヘシ

(例) 三月六日西經三七度ノ地點ニ於テ平時七時四十三分ニ極星ノ高度ヲ觀測シ器差氣差及ヒ眼高差ヲ修正シ修正高度四六度一七分三〇秒ヲ得タリ所在ノ緯度ヲ求ム

March 6th, M.T.	$7^h 43^m$	Reduced altitude.....	$46^\circ 17' 30''$
Long. in T. (W)	$2^h 28^m$		$- 1^o 0'$
G. Date March 6th.....	$10^h 11^m$		$46 16 30$
		1st. Correction.....	$- 14 43$
R.A.M.S.	$22^h 57^m$ (from p.22)		$46 1 47$
M.T.	$7^h 43^m$	2nd. Correction	$+ 0 40$
	$30^h 40^m$	3rd. Correction.....	$+ 1 17$
	$- 24$	Latitude	$46 3 44 N.$
Local Sid. T.	$6^h 40^m$		

拂曉或ハ黄昏ニ極星ヲ觀測セントシテ之ヲ見分ケ難キトキ推測緯度ニ第一表ニヨル修正量ヲ反對ノ記號ヲ以テ逆ニ修正シ其ノ所得略高度ヲ六分儀ニ裝シテ觀測セハ容易ニ極星ノ所在ヲ發見シ得ヘシ

第一六八頁至第一六九頁

平時ヲ恆星時ニ又逆ニ恆星時ヲ平時ニ換算スルトキ用フル表ヲ掲記ス而シテ其ノ算法・表ノ欄外ニ説明シアリ

第一七〇頁至第一七一頁

出沒表 (Table of Rising and Setting) 表ニ示ス處ノ數値ハ天象カ眞地平線ニアル時所在緯度ト該天象ノ赤緯ト同名ナルトキ子午線ヨリ算シタル時角ニシテ異名ナルトキハ十二時ヨリ減セラルヘキモノナリ但シ氣差其ノ他ノ關係ヲ考入セス

太陽ノ場合ニハ此ノ時角ハ日没ノ眞時ニシテ之ヲ十二時ヨリ減スレハ日出ノ眞時(常用時)ヲ得ヘシ

月、行星或ハ恆星ノ場合ニハ此ノ時角ニ子午線經過ノ平時ヲ加フレバ日没時ノ平時トナリ又此ノ時角ヲ子午線經過ノ平時ヨリ減スレハ日出時ノ平時ヲ得ヘシ

月ハ天空ニ於ケル運行速度急速ナルヲ以テ上ノ如ク算出セル月ノ出沒時ハ唯々近似ノモノタルニ過キス依リテ更ニ精密ナル月ノ出沒時ヲ得ムトセハ既ニ得タル近似出沒時ニ對スル緯度時ニヨリテ赤緯ヲ修正シ該修正赤緯ヲ用ヒテ出沒表ヨリ時角ヲ求メ之ニ月ノ子午線經過時ノ日差ニ對スル修正即チ $\frac{H.A.}{24^h} \times \text{diff.}$ (比例部分表ヨリ求メ得ヘシ) ヲ加ヘ斯クシテ得タル修正時角ヲ前ノ如ク子午線經過ノ平時ニ加減スヘシ

(例) 二月六日北緯六〇度西經一五〇度ノ地ニ於ケル月ノ出沒時ヲ求ム

M.T. of Mer. Pass. at Greenwich, Feb. 6th.....	$2^h 35^m$
Corr. for long. 150° W. and "diff." 46^m	$+ 19$
Local M.T. of Mer. pass., Feb. 6th	$2^h 54^m$
Long. in T.	$+ 10^o 0'$
G. Date of Mer. Pass., Feb. 6th	$12^h 54^m$
At G. Date ('s Dec. $4^\circ 22' N.$	$6^h 31^m$
Approx. H.A. from Table	$6^h 31^m$
" G. Date of rising, Feb. 6th	$6^h 23^m$
" " setting, "	$19^h 25^m$

Rising	
At G. Date, (s Dec. 2° 42' N.	
H. A. from Table.....	$\begin{matrix} h & m \\ 6 & 19 \end{matrix}$
Corr. for 6 ^h 19 ^m and "diff." 46 ^m ...+	$\begin{matrix} & m \\ & 12 \end{matrix}$
	$\begin{matrix} 6 & 31 \end{matrix}$
M.T. of Pass., Feb. 6th	$\begin{matrix} 2 & 54 \end{matrix}$
M.T. of rising, Feb. 5th.....	$\begin{matrix} 20 & 23 \end{matrix}$

Setting	
At G. Date, (s Dec. 6° 0' N	
H.A. from Table.....	$\begin{matrix} h & m \\ 6 & 42 \end{matrix}$
Corr. for 6 ^h 42 ^m and "diff." 46 ^m +	$\begin{matrix} & m \\ & 13 \end{matrix}$
	$\begin{matrix} 6 & 55 \end{matrix}$
M.T. of Pass., Feb. 6th.....	$\begin{matrix} 2 & 54 \end{matrix}$
M.T. of setting, Feb. 6th	$\begin{matrix} 9 & 49 \end{matrix}$

出沒表ヨリ得ル時角ハ總テ天象中心ノ眞高度カ零ナル時ノ時角ナレトモ此ノ時ニ於ケル太陽ノ中心ハ氣差及ヒ眼高差ノ爲メ尙地平ノ上方 34' (refraction)+dip (眼高差) ノ處ニ見ユ太陽ノ中心カ地平線ニアル如ク見ユル時ノ時角ヲ求メムトセハ出沒表ヨリ得タル値ニ式ノ値ヲ分ニテ加フベシ

$$\text{Sec lat.} \cdot \text{Sec(dec.)} \cdot \text{Cosec(H.A.)} \times \frac{34' + \text{dip}}{15}$$

又太陽ノ上線カ地平線ニアル如ク見ユル時ノ時角ヲ求メムトセハ出沒表ヨリ得タル値ニ式ノ値ヲ加フベシ

$$\text{Sec lat.} \cdot \text{Sec(dec.)} \cdot \text{Cosec(H.A.)} \times \frac{34' + 16' + \text{dip}}{15}$$

月ノ中心カ地平線ニアリ如ク見ユル時ノ時角ヲ求メムトセハ出沒表ヨリ得タル値ヨリ次式ノ値ヲ減スベシ

$$\text{Sec lat.} \cdot \text{Sec(dec.)} \cdot \text{Cosec(H.A.)} \times \frac{\text{Hor. Par.} - 34' - \text{dip}}{15}$$

第一七二頁至第一七七頁

比例部分表 (Table of Proportional Parts) 二時間差及ヒ緯度時ト之ニ最モ近キ偶數時トノ間隙ヲ引數トシ前者ヲ上段ニ後者ヲ左欄ニ取りテ表中ヨリ得タル數ハ求ムル比例部分ノ値ナリ

又二ノ四時間差及ヒ緯度時ト之ニ最モ近キ緯度平正午トノ間隙ヲ引數トシ前者ヲ上段ニ後者ヲ右欄ニ取りテ表中ヨリ得タル數亦比例部分ノ値ナリ

二、潮汐ニ關スル略説

(一) 潮汐ノ一般現象

潮汐ハ稍々規則正シキ海面ノ升降ニシテ普通一日ニ二回ノ高低アリ、海面ノ最モ高マリタル時ハ高潮ニシテ海面ノ最モ低キ時ヲ低潮ト云フ、海面ノ上升スル間即チ低潮ヨリ高潮ニ至ル迄ヲ漲潮ト云ヒ海面ノ下降シツ、アル間即チ高潮ヨリ低潮ニ至ル迄ヲ落潮ト稱ス而シテ高低潮ヲ共ニ稱シテ停潮ト云フ、相次ク高潮或ハ相次ク低潮ノ間隔ハ多少變化スルモノナレトモ平均十二時二十五分ナリ、日々ノ高潮面ト低潮面トノ高サノ差ハ潮差ニシテ約半ヶ月ヲ以テ増減ス、普通ニ朔(新月)或ハ望(滿月)ノ二三日後ニ潮差最大トナリ、上下兩弦(半月)後二三日ニ潮差ハ最小トナル、斯ノ如ク潮差ノ最モ大ナル時ヲ大潮ト云ヒ潮差最小ノ時ヲ小潮ト稱ス、大潮時ノ潮差ノ平均値ハ大潮差ニシテ小潮ニ於ケル潮差ノ平均値ハ小潮差ナリ、又長期間ニ於ケル潮差ノ平均値ヲ平均潮差ト云フ、朔或ハ望ノ時ヨリ大潮迄ノ時間ハ潮齡ト云ヒ、我國太平洋沿岸ニ於テハ二日乃至三日ノ普通トス、某地ニ於テ太陰カ其ノ地ノ子午線ヲ經過シテヨリ高潮トナル迄ノ時間ハ高潮間隙、低潮マテノ時間ハ低潮間隙ニシテ兩者ヲ總稱シテ月潮間隙ト云フ、長期間ニ於ケル是等ノ平均ヲ夫レ夫レ平均高潮間隙(平均高潮率)、平均低潮間隙ト云ヒ朔望ニ於ケル平均高潮間隙ヲ特ニ朔望高潮(高潮率)ト稱ス、

(二) 潮汐ノ不等

潮汐ハ太陰及ヒ太陽ノ引力作用ニヨリテ起ルモノニシテ特ニ太陰ノ作用大ナルヲ以テ潮汐ハ主ニ太陰ニヨリテ支配セラル、而シテ太陰ハ略々一ヶ月ヲ週期トシテ地球ヨリノ距離ヲ變シ從テ潮差ニ増減ヲ來タス、太陰カ地球ニ最近ノ點即チ近地點ヲ過キテ後一二日ニシテ潮差最大トナリ、地球ニ最遠ノ點即チ遠地點ヲ過キテ後一二日ニシテ潮差最小トナル、太陽ニツキテモ同様ノ現象アレトモ其ノ變化著シカラス、

太陰ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ハ太陰カ子午線上ニ來リタルトキニ高潮トナルヘキ筈ナレトモ實際ニハ水陸ノ分布、海底ノ深淺凹凸、海水ト海底トノ摩擦或ハ海水間ノ抵抗等ニヨリテ海水ノ運動ハ束縛ヲ受ケ爲メニ高潮時ハ太陰カ子午線ヲ經過スル時トハ一致セシテ若干時ノ後ニ起ル而シテ斯ノ如キ高低潮時ノ遲滯ハ場所ヲ異ニスルニ從ツテ著シキ差異ヲ有スルモノナリ、太陽ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ニ就テモ同様ナリ、又太陰及ヒ太陽ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ノ潮差ノ大サ及ヒ兩者ノ比ハ隨所著シク異ナレル値ヲ有ス、

假リニ太陰ノ潮汐ヲ起スモノト考フレバ潮汐ハ規則正シキ筈ナレトモ太陽ノ作用ニヨリテ生スル潮汐ノ影響ヲ受ケ潮時及ヒ潮差ハ絶エス變化ス、而シテ兩天體カ同一方向或ハ正反對ノ方向ニアルトキ即チ朔或ハ望ニ於テ潮差最大ニシテ、兩天體カ九十度距リタル場合則チ兩弦ニ於テ最小トナル可キナリ、然ルニ大潮及ヒ小潮カ朔望及ヒ兩弦ノ時ト一致セサルハ太陰及ヒ太陽カ子午線ヲ經過シテヨリ各天體ニヨリテ生スル潮汐カ高潮トナル迄ノ時間カ等シカラサルニ基因ス、

月潮間隙ハ略々一定シタルモノナレトモ月齡(朔ヨリ起算シタル日數)ニヨリテ多少變化シ一般ニハ大潮ヨリ次第ニ此ノ間隙ヲ短縮シ大潮ト次ノ小潮トノ中間ニ於テ最小トナリ、次イテ次第ニ其長サヲ増シ小潮ニ於テ平均値トナリ之レヨリ後ハ更ニ増加シテ大潮トノ中間ニ於テ最大トナリ、以後減シテ大潮ニ至ル、故ニ普通朔望高潮ハ平均高潮間隙ヨリ數十分長シ、而シテ潮齡負數ナル場合即チ大潮カ朔望前ニ起ル所ニアリテハ之ニ反ス、

太陰ニヨリテ生シタル潮汐ヲ太陰潮ト云ヒ太陽ニヨリテ生シタルモノヲ太陽潮ト稱ス、

(三) 日潮不等

以上ニ記述シタルハ日々ノ相次ク高潮及ヒ低潮ハ略々同シ高サニシテ且ツ同一間隔ニ起ル場合ナレトモ實際ノ潮汐ハ普通相次ク高潮及ヒ低潮ハ高サ及ヒ間隔ヲ異ニス之レヲ日潮不等ト稱ス、相次クニ高潮中高キ方ヲ高潮、低キ方ヲ低潮ト稱シ、相次クニ低潮中低キ方及ヒ高キ方ヲ夫レ夫レ低低潮及ヒ高低潮ト稱ス、日潮不等等シキトキハ海面ハ一日ニ一回ノ高低ヲナスニ至ル、

太陰カ赤道上ニ在ルトキハ太陰ニヨリテ生スル太陰潮ニハ日潮不等ナク規則正シキ高低チナセトモ太陰カ赤道ヲ距ツルニ從ヒテ不等チ増ス、太陽潮ニツキテモ同様ナリ、而シテ太陰潮ハ太陽潮ニ比シテ普通潮差甚々大ナルヲ以テ日潮不等ハ一般ニ太陰カ赤道ヲ距ツルコト最大ナル時即チ南北回歸線附近ニ在ルトキ或ハ少シク之レニ後レテ最モ顯著トナル、斯ノ如キ場合ノ潮汐ヲ回歸潮ト稱ス、但シ回歸潮ハ季節ニヨリテ其潮差及ヒ不等ノ程度ヲ異ニスルモノナリ、サレハ一般ニ日潮不等ハ春秋ニハ小潮期ニ、夏冬ニハ大潮期ニ於テ最モ顯著ナリ、春分及ヒ秋分前後ノ朔望ニハ太陰及ヒ太陽カ共ニ赤道附近ニ位スルヲ以テ一日ニ二回規則正シキ高低チナシ日潮不等甚々小ナリ、

約半ヶ月ヲ距ツル日ニ於ケル潮汐ハ略々同様ニシテ潮時及ヒ潮高モ大差ナシ、約半年ヲ距テ且ツ月齡カ略々同一ナル日ニ於ケル潮汐ハ略々同様ニシテ唯々午前ト午後トノ相違アルノミ、例ヘハ某地ニ於テ二月ノ朔望ノ高高潮カ午前一時ナラハ八月ノ朔望ニハ午後一時頃ニ高高潮トナル

前記ノ如ク日潮不等ハ太陰及ヒ太陽特ニ太陰カ赤道ヲ距ツルコト大ナルニ從ツテ益々顯著トナルモノナレトモ其ノ不等ノ程度ハ地方ニヨリ著シキ差異アリ例ヘハ朝鮮西岸ニ於テハ日潮不等ハ一般ニ小ナレトモ樺太南岸大泊等ニ於テハ甚々大ニシテ一日ニ一回ノ高低チナスコト多シ太陰ニヨリテ生スル潮汐ハ略々半日及ヒ一日ヲ週期トスル規則正シキ多クノ潮汐ヨリ成立ツモノト考フルコトヲ得ヘシ、之レヲ半日週潮及ヒ日週潮ト稱ス、半日週潮ノミナル場合ニハ規則正シキ一日二回ノ高低チナセトモ日週潮存在スルトキハ日潮不等ヲ生ス、而シテ日週潮全體トシテノ潮差ハ太陰カ赤道上ニ在ルトキ甚々小ニシテ之ヲ距ツルニ從ヒテ潮差ヲ増ス、太陽潮ニ就イテモ亦同様ナリ、

(四) 平均水面ノ變化及ヒ氣象ノ影響

海水ノ平均水面ハ徐々ニ變化スルモノナリ、半ヶ月及ヒ一ヶ月ヲ週期トスル變化ハ太陰ノ作用ニ基クモノニシテ普通甚々小ナリ、太陽ノ作用ニヨリテ生スル半年及ヒ一年ヲ週期トスル變化モ普通甚々小ナレトモ次ニ述フルカ如キ氣象上ノ影響ト協力シテ著シキ海面ノ升降ヲ起ス、風、雨、氣壓、溫度等ノ氣象變化ハ皆多少海面ノ高サヲ變化セシムルモノナリ例ヘハ風カ海岸ニ向ツテ連吹スル時ハ沿岸ノ海面ヲ高メ、之レニ反シテ陸地ヨリ海面ニ向ツテ吹クトキハ海面ヲ低下セシム、而シテ此作用ハ地形ニヨリテ其ノ程度ヲ異ニス、降雨ハ海面ヲ高メ特ニ河口、又ハ狹少ナル口ヲ有スル海灣等ニ於テ著シキ影響ヲ有ス、或一局部ニ於ケル氣壓高キトキハ其附近ノ海面ノ低メ氣壓低キトキハ之レニ反ス、又溫度ノ升降ハ海水ノ容積ヲ増減シ從ツテ海面ノ高サヲ變化セシム、

本邦沿岸ニ於ケル海水ノ平均水面ハ一月至四月ニ最低ニシテ七月至十月ニ最高トナリ普通其ノ差一呎内外ナリ、旅順港ノ如キハ其ノ差二呎ニ達ス、コノ平均水面ノ變化ハ主トシテ風及ヒ氣壓ノ作用ナリ即チ冬季ノ頃ハ本邦附近ハ氣壓大ニシテ且ツ流行風ハ大陸ヨリ外洋ニ向フヲ以テ兩作用協力シテ附近ノ海面ヲ低下セシメ、夏秋ハ之レニ反ス、

尙ホ暴風雨或ハ地震等ノ爲メ異常ナル海面ノ升降ヲ起スコトアリ平均水面ノ變化斯ノ如ク比較的大ナルモノナルヲ以テ日本海ノ如ク潮汐ノ升降小ナル處ニ於テハ春期ノ高潮面ハ秋期ノ低潮面ヨリ却ツテ低ク一見甚々奇異ナル現象ヲ呈スルコトアリ、

(五) 潮升及基本水準面

前述セル如ク潮汐ニハ種々ノ不等アリ之レ潮汐ヲ起ス太陰及太陽ハ地球ヨリノ距離絶エス變化シ運行ノ速度ニ遲速アリ且ツ其ノ赤緯ノ如キモ亦絶エス變化スルニ依ルモノナリ、潮汐ハ斯ノ如キ不均等ナル運動チナス是等天體ニ依ルモノト考フル代リニ赤道上チ各固有ノ等速度ニテ運行シ且ツ地球ヨリノ距離モ一定セル無數ノ假想天體ニヨリ起サレタル規則正シキ幾多ノ潮汐相合シテ成ルモノト考フルコトヲ得ヘシ、斯ノ如ク觀測ノ結果各地ノ潮汐チ多數ノ簡單ニシテ規則正シキ幾多ノ潮汐ニ分解スルコトヲ調和分解ト云ヒ其ノ各潮ヲ分潮ト云フ、分潮ノ主ナルモノハ下ノ如シ、各分潮ノ潮差ノ半分チ各其ノ半潮差ト云フ、

分潮種類	分潮名稱	記號	半潮差
半日週潮	太陰半日週潮	M_2	H_m
	太陽半日週潮	S_2	H_s
日週潮	日月合成日週潮	K_1	H'
	太陰日週潮	O	H_o

故ニ某時ニ於ケル潮高ハ其ノ時ニ於ケル是等各潮ニヨリ生スル潮高ノ總和ヲ以テ求ムルコトヲ得ヘシ、當部測量ニ依ル潮汐常數ハ次ノ方法ニヨリ算出セルモノナリ、

基本水準面 海圖上水深ヲ示ス標準トナル一定面ニシテ次式ニヨリ算出ス

$$\text{基本水準面} = A_o - (H_m + H_s + H' + H_o)$$

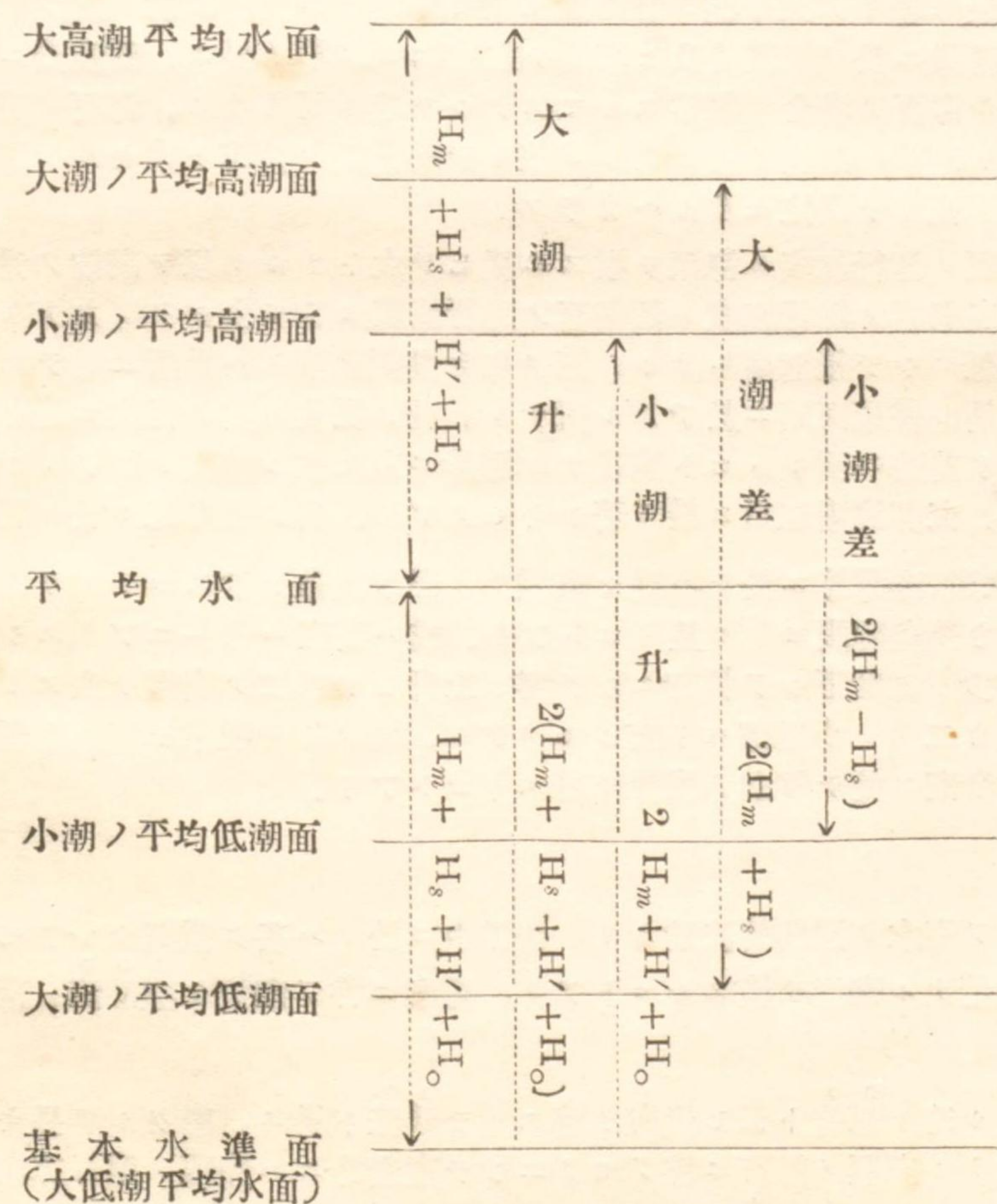
A_o ハ或一定面ヨリ測リタル平均水面ノ高サナリ、此ノ基本水準面ハ印度大低潮界 (Indian Spring Low water) (大低潮平均水面) ト稱スルモノニシテ夏冬大潮ニ於ケル低低潮ノ平均面ト見做シ差支ヘナシ、如何ナル大低潮ト雖モ此ノ面以下ニ達スルコト頗ル稀ナリ、

大高潮平均水面 海圖上陸上物體ノ高サヲ測ル標準トナル水面ニシテ次式ニ依リ算出ス

$$\text{大高潮平均水面} = A_o + (H_m + H_s + H' + H_o)$$

此ノ面ハ夏冬大潮ニ於ケル高高潮ノ平均面ト見テ差支ヘナシ、如何ナル大高潮ト雖モ此ノ面以上ニ達スルコト稀ナリ、

基本水準面ヨリ測リタル大高潮平均水面及ヒ小潮ノ平均高潮面ノ高サヲ各大潮升、小潮升ト云フ、是等ノ關係ヲ圖示スレハ下ノ如シ、



前記大潮升ハ當部ニ於テ採用スル所ノモノナルモ普通大潮升ト稱スルハ基本水準面上大潮ノ平均高潮面迄ノ高サナルヲ以テ之レヲ混同スヘカラス、基本水準面ハ各國其ノ規定チ異ニス、英國海軍ニ於テハ本國其ノ他日潮不等少ナキ沿岸ニ於テハ大潮ノ平均低潮面ヲ以テス、故ニ大潮

升ハ大潮差ト其値ヲ等シクス、又印度支那等ノ日潮不等顯著ナル沿岸ニ於テハ印度大低潮界ヲ以テ基本水準面トスルヲ以テ大潮升ハ $2(H_m + H_s) + H' + H$ 。ニテ表ハサル、

佛國ノ觀測セル最低潮面ヲ以テ基本水準面トシ、北米合衆國ニ於テハ大西洋沿岸ニハ平均低潮面ヲ、メキシコ灣及ヒ太平洋岸ニハ平均低低潮面ヲ以テ基本水準面トス、

(六) 潮浪ノ進行

潮浪ハ主トシテ大洋中ニ於テ發生シ潮浪トシテ諸海灣ニ傳播ス、其ノ傳播スルヤ海陸ノ分布、海灣ノ深淺廣狹等ニヨリテ極メテ複雑ナル現象ヲ呈ス、高潮時ノ變化、潮差ノ増減ヲ見易カラシメンカ爲メニ日本近海ニ於ケル潮浪進行圖ヲ載ス、

圖ハ朔望ニ於ケル潮浪進行ノ平均状態ヲ示スモノニシテ太陰カ東經一三五度ノ子午線ヲ經過シテヨリ各地カ高潮トナルマテノ時間ヲ太陰時(太陰時ノ二十四時ハ平均太陽時ノ二十四時五十分ニ相當ス)ニテ表ハス、圖ニハ毎三十分ニ一線ヲ描キ且ツ各地ノ大潮升ヲ記入シヌリ、

(七) 潮汐ニ伴フ諸現象

海面ノ短週期升降 海灣内ニ於ケル海面ハ潮汐ニヨリテ絶エス升降スルノミナラス尙ホ短カキ週期ヲ以テ升降スルコトアリ、其ノ週期ハ短カキハ數分ヨリ長キハ數時間ニ亘リ其ノ升降ハ普通數寸ニ過キサレトモ時ニ二三呎ニ達スルコトアリ、斯ノ如キ海面ノ升降ハ各港灣ニ固有ナル週期ヲ有スルモノニシテ其ノ形状簡單ニシテ且ツ深ク灣入セルモノハ一般ニ著シキ升降ヲ示ス、而シテ升降差ハ灣首ニ於テ最モ著シク灣口ニ近ツクニ從ヒ減スルヲ常トス、風雨強ク海面荒レタル場合ニハ最モ著シク又平穩ノ日ト雖モ稍々顯著ナル升降ヲ示ス所アリ、

此ノ升降著シキ港灣ニ於テハ潮時及ヒ潮高ヲ左右スルノ觀ヲ呈ス、潮候表ニ載スルモノハ此ノ升降無キ平穩ノ海面ノ場合ニ相當スルモノナルヲ忘ル可カラス、海面ノ升降顯著ナル港灣ニ於テハ連續シタル潮汐ノ觀測ヲ行ヒ之レニ依リテ短週期ノ升降ヲ除キタル滑カナル曲線ヲ描キテ高低潮ノ時及ヒ高サヲ決定セサルヘカラス、

暴漲瀾 自由潮浪ノ進行速度ハ海深ヲ増スニ從ヒテ大トナルヲ以テ潮汐ノ升降ニ比シ海深ノ小ナル所ニ於テハ高潮面ノ進行速度ハ低潮面ノ進行速度ヨリモ少シク速カナリ、從ツテ潮浪ノ形状ハ前面ノ傾斜急ニシテ後面緩トナル、斯ノ如キ潮浪進行スル場所ニ於テハ漲潮時間ハ落潮時間ヨリモ短カシ是レ普通河川ニ於テ見ル所ナリ、此ノ現象カ其ノ極度ニ達スレハ前面ハ直立シテ遂ニ瀑布ノ如ク前方ニ倒ル、コト遠淺ナル海岸ニ寄セ來ル破浪ノ如クナルヘシ之レ暴漲瀾ト稱スルモノナリ、支那錢塘江口ニ最モ著シキモノアリ、其ノ他各地ニ於テ目撃セラル、

雙潮 淺海、狹水道、港灣等ニ於テハ種々複雑ナル潮汐現象ヲ示スコトアリ、河川ニ於ケルトハ反對ニ漲潮時間カ落潮時間ヨリモ長キコトアリ、或ハ高潮ハ單一ニアラスシテ先ツ一度高潮トナリ次イテ海面少シク低下シテ暫時ニシテ再ヒ上升シテ第二ノ高潮ヲ生スルコトアリ、或ハ之レト反對ニ低潮カニツノ小低潮ヨリ成ルモノアリ、斯ノ如キ現象ヲ雙潮ト稱ス、明石瀬戸ノ南岸江崎ニ於テハ高潮ニ於テ雙潮ノ現象ヲ呈スルコトアリ、

(八) 潮流

潮流ハ潮汐ニ伴フ海水ノ週期的流動ナリ、海洋中ニ於テハ甚々微弱ナレトモ淺海、灣口、海峽水道等ニ於テハ顯著ナル潮流ヲ檢スルコトアリ、漲潮ニ伴フ潮流ヲ漲潮流、落潮ニ伴フモノヲ落潮流ト稱ス、

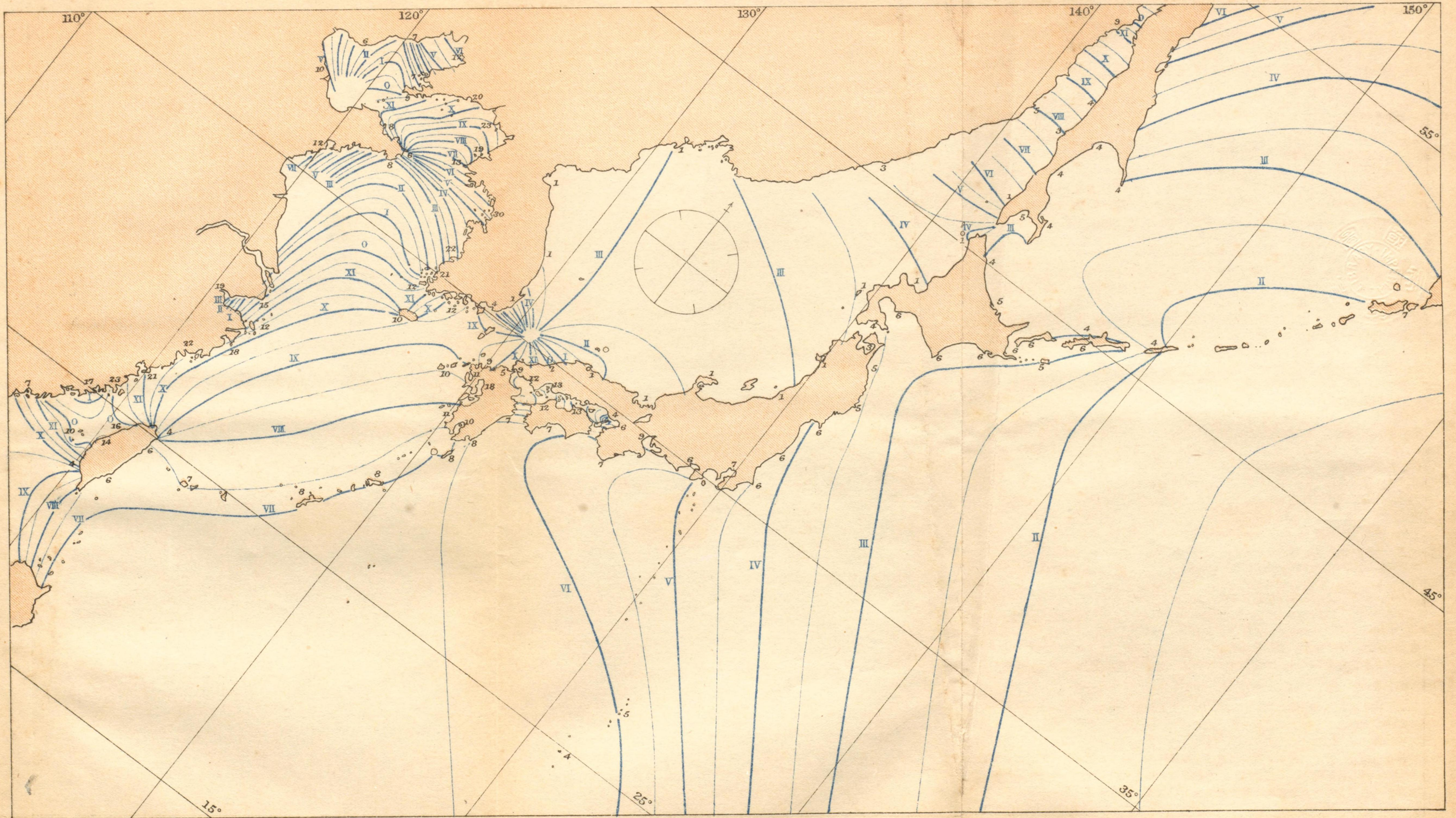
潮流ノ停止シタル時ヲ憩流ト云ヒ流向ヲ轉スルヲ轉流ト稱ス、廣クシテ長キ水道ニ於ケル潮流ハ束縛ナキ自由ナル潮浪ノ進行ニ伴フモノニシテ高潮時ニハ潮浪ノ進行方向ニ最強流トナリ其ノ後三時ニシテ憩流是半續潮ニシテ黃海、オコツク海、豐後水道等ニ於テ見ル所ノモノナリ、潮浪カ海岸ニ直角ニ進行シ來ル場合ニハ海岸附近ニ於テハ停潮時ニ憩流ニシテ低潮後ハ海岸ニ向ツテ流レ高潮後ハ之レニ反ス、島嶼散在スル長キ水道ニ於テハ停潮後若干時ノ續流アルコト瀬戸内西部ニ於ケルカ如シ、灣口大ナル東京海灣、廣島灣等ノ如キニアリテハ停潮時ニ於

線ニ準ス
呎ヲ示ス



潮浪進行圖

羅馬數字ハ東經百三十五度ノ子午線ニ準ス
ル時ヲ示シ 垂刺比垂數字ハ大潮升(呎)ヲ示ス



テ或ハ之レヨリ少シク後レテ懸流スルヲ常トス、狹少ナル海峡例ヘハ鳴門航門、下關海峡等ニ於テハ潮流ハ海峡ノ内外ニ於ケル潮汐ニ支配セラレ海面ノ高キ方ヨリ低キ方ニ向ツテ流レ且水面差最大ノトキ流速最強ニシテ水面差零トナリタル時ニ懸流ス、其ノ他ノ場合ニハ潮流ハ種々複雑ナル現象ヲ呈ス、地形ニヨリテハ少シク場所ヲ變スルトキハ流速或ハ流向ニ著シキ差違ヲ示シ、又渦流反流等ヲ見ルコトアリ、潮流ニハ潮汐ト同様ニ種々ノ不等アリ又流速ハ普通大潮ニ大ニシテ小潮ニ小ナリ、

日本近海ノ潮汐及ヒ潮流ニ關シテハ本年表ノ外、海圖、水路誌及ヒ「日本近海ノ潮汐」(大正三年十一月水路部刊行)ヲ參照スヘシ

水-15

販賣所

日本郵船株式會社
東京市麴町區有樂町一丁目一番地

印刷所

近藤商店印刷所
東京市芝區新錢座町十番地

印刷者

齋藤千吉
東京市芝區新錢座町十番地

發行者 水路部

大正四年十一月十五日發行

大正四年十月廿九日印刷

定價金 壹圓

12D-8

大正四年十一月一日

總務課

水 電 費

明細書

水電費

明細書

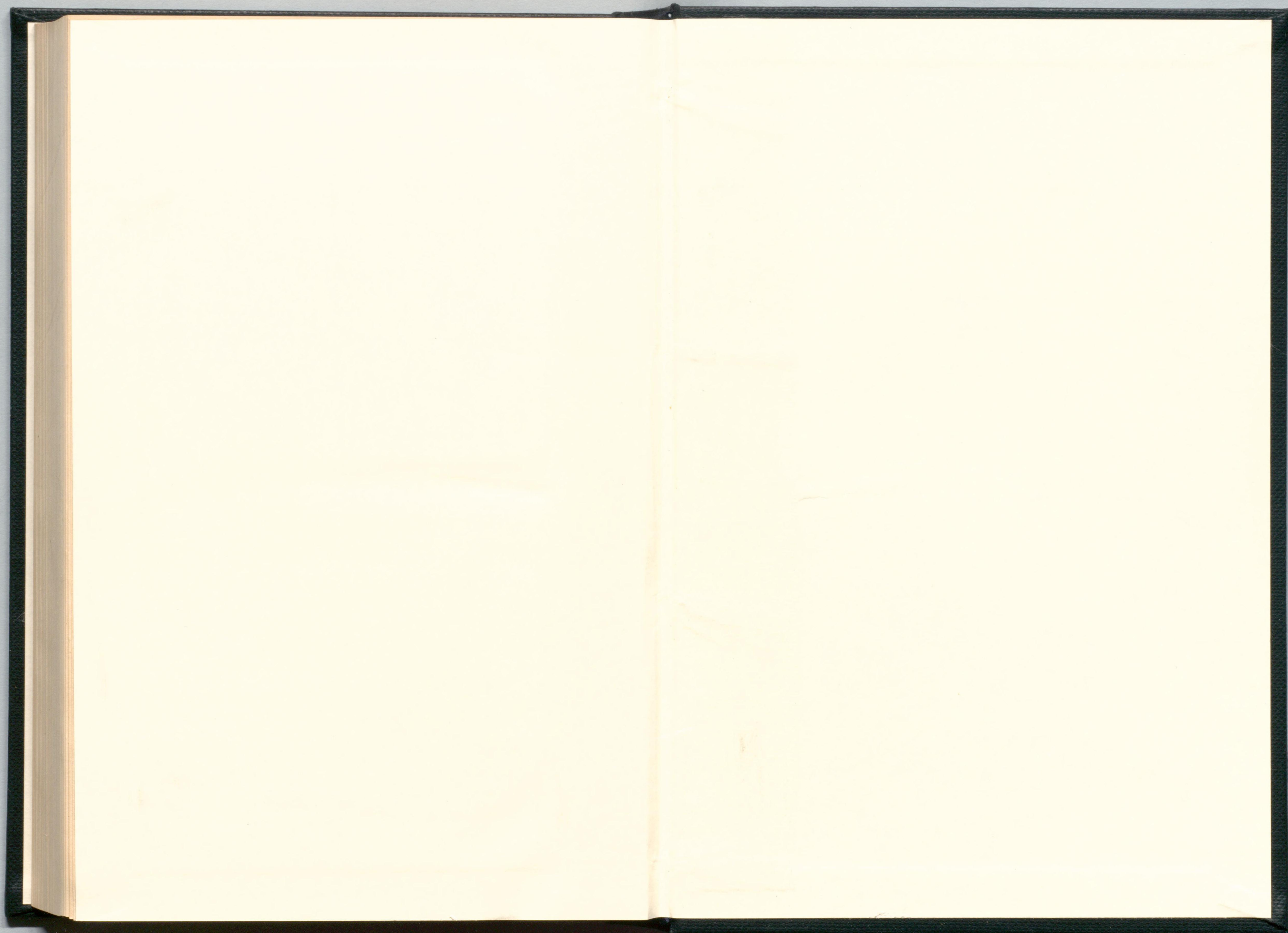
水電費

明細書

水電費

昭和二年十一月一日

日本電報電話株式會社



水-15



1200701667546