

太陽方位角算定表(西地区)

	1月 1日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	10	11
11時	-12	9	59
12時	3	55	21
13時	19	38	39
14時	33	45	42
15時	45	49	30

	1月 2日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	18	19
11時	-12	17	38
12時	3	48	58
13時	19	34	4
14時	33	42	55
15時	45	48	11

	1月 3日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	27	51
11時	-12	26	43
12時	3	41	14
13時	19	28	21
14時	33	39	15
15時	45	46	13

	1月 4日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	37	35
11時	-12	35	56
12時	3	33	30
13時	19	22	45
14時	33	35	49
15時	45	44	32

	1月 5日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	46	23
11時	-12	43	58
12時	3	27	8
13時	19	18	34
14時	33	33	43
15時	45	44	4

	1月 6日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	55	24
11時	-12	52	6
12時	3	20	46
13時	19	14	30
14時	33	31	49
15時	45	43	53

	1月 7日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	5	50
11時	-13	1	43
12時	3	13	1
13時	19	9	17
14時	33	29	4
15時	45	43	3

	1月 8日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	15	18
11時	-13	10	7
12時	3	6	38
13時	19	5	28
14時	33	27	37
15時	45	43	27

	1月 9日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	25	0
11時	-13	18	40
12時	3	0	15
13時	19	1	45
14時	33	26	23
15時	45	44	6

	1月 10日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	34	56
11時	-13	27	21
12時	2	53	51
13時	18	58	10
14時	33	25	23
15時	45	45	2

	1月 11日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	45	5
11時	-13	36	10
12時	2	47	26
13時	18	54	42
14時	33	24	35
15時	45	46	15

	1月 12日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	55	29
11時	-13	45	8
12時	2	41	0
13時	18	51	21
14時	33	23	59
15時	45	47	43

	1月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	6	6
11時	-13	54	14
12時	2	34	34
13時	18	48	7
14時	33	23	37
15時	45	49	28

	1月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	15	46
11時	-14	2	9
12時	2	29	29
13時	18	46	16
14時	33	24	34
15時	45	52	25

	1月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	25	40
11時	-14	10	12
12時	2	24	23
13時	18	44	33
14時	33	25	45
15時	45	55	39

	1月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	36	59
11時	-14	19	45
12時	2	17	53
13時	18	41	39
14時	33	25	59
15時	45	58	12

	1月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	47	21
11時	-14	28	5
12時	2	12	44
13時	18	40	8
14時	33	27	34
15時	46	1	57

	1月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	57	57
11時	-14	36	35
12時	2	7	35
13時	18	38	45
14時	33	29	21
15時	46	5	58

	1月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	7	35
11時	-14	43	52
12時	2	3	49
13時	18	38	48
14時	33	32	30
15時	46	11	12

	1月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	18	39
11時	-14	52	40
12時	1	58	37
13時	18	37	38
14時	33	34	42
15時	46	15	44

	1月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	29	57
11時	-15	1	36
12時	1	53	23
13時	18	36	34
14時	33	37	6
15時	46	20	31

	1月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	40	17
11時	-15	9	20
12時	1	49	33
13時	18	36	56
14時	33	40	51
15時	46	26	31

	1月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	50	50
11時	-15	17	13
12時	1	45	42
13時	18	37	26
14時	33	44	49
15時	46	32	46

	1月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-31	0	25
11時	-15	23	52
12時	1	43	16
13時	18	39	23
14時	33	50	9
15時	46	40	15

	1月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-31	12	39
11時	-15	33	26
12時	1	37	55
13時	18	38	44
14時	33	53	21
15時	46	46	1

	1月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-31	25	7
11時	-15	43	9
12時	1	32	32
13時	18	38	11
14時	33	56	44
15時	46	52	2

	1月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-31	35	24
11時	-15	50	15
12時	1	30	2
13時	18	40	28
14時	34	2	40
15時	47	0	15

	1月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-31	45	53
11時	-15	57	30
12時	1	27	32
13時	18	42	53
14時	34	8	49
15時	47	8	43

	1月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-31	57	50
11時	-16	6	17
12時	1	23	31
13時	18	44	1
14時	34	13	59
15時	47	16	25

	1月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-32	8	47
11時	-16	13	50
12時	1	20	58
13時	18	46	39
14時	34	20	31
15時	47	25	22

	1月 31日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-32	19	57
11時	-16	21	31
12時	1	18	23
13時	18	49	24
14時	34	27	16
15時	47	34	33

	2月 1日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-32	30	8
11時	-16	27	56
12時	1	17	18
13時	18	53	40
14時	34	35	26
15時	47	44	57

	2月 2日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-32	41	44
11時	-16	35	55
12時	1	14	42
13時	18	56	39
14時	34	42	34
15時	47	54	36

	2月 3日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-32	53	35
11時	-16	44	4
12時	1	12	4
13時	18	59	45
14時	34	49	56
15時	48	4	29

	2月 4日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-33	4	24
11時	-16	50	54
12時	1	10	56
13時	19	4	23
14時	34	58	41
15時	48	15	34

	2月 5日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-33	15	27
11時	-16	57	54
12時	1	9	48
13時	19	9	9
14時	35	7	39
15時	48	26	55

	2月 6日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-33	26	43
11時	-17	5	2
12時	1	8	40
13時	19	14	3
14時	35	16	50
15時	48	38	29

	2月 7日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-33	38	11
11時	-17	12	18
12時	1	7	31
13時	19	19	4
14時	35	26	12
15時	48	50	16

	2月 8日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-33	48	36
11時	-17	18	15
12時	1	7	55
13時	19	25	40
14時	35	37	1
15時	49	3	17

	2月 9日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-34	0	30
11時	-17	25	48
12時	1	6	45
13時	19	30	57
14時	35	46	48
15時	49	15	31

	2月 10日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-34	11	21
11時	-17	32	1
12時	1	7	10
13時	19	37	50
14時	35	58	2
15時	49	29	0

	2月 11日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-34	22	24
11時	-17	38	22
12時	1	7	35
13時	19	44	52
14時	36	9	29
15時	49	42	41

	2月 12日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-34	33	39
11時	-17	44	50
12時	1	8	1
13時	19	52	2
14時	36	21	8
15時	49	56	35

	2月 13日			2月 14日			2月 15日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-34	45	7	-34	56	48	-35	7	23
11時	-17	51	27	-17	58	12	-18	3	33
12時	1	8	28	1	8	55	1	11	0
13時	19	59	22	20	6	50	20	15	58
14時	36	33	0	36	45	5	36	58	37
15時	50	10	43	50	25	4	50	40	39

	2月 16日			2月 17日			2月 18日			2月 19日			2月 20日			2月 21日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-35	19	28	-35	30	27	-35	41	38	-35	53	1	-36	4	35	-36	16	21
11時	-18	10	34	-18	16	9	-18	21	53	-18	27	43	-18	33	41	-18	39	46
12時	1	11	29	1	13	38	1	15	49	1	18	2	1	20	17	1	22	34
13時	20	23	45	20	33	13	20	42	51	20	52	39	21	2	38	21	12	47
14時	37	11	8	37	25	7	37	39	19	37	53	45	38	8	23	38	23	15
15時	50	55	25	51	11	26	51	27	39	51	44	4	52	0	43	52	17	33

	2月 22日			2月 23日			2月 24日			2月 25日			2月 26日			2月 27日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-36	28	20	-36	39	10	-36	50	10	-37	2	44	-37	14	8	-37	25	42
11時	-18	45	58	-18	50	41	-18	55	31	-19	2	5	-19	7	8	-19	12	17
12時	1	24	53	1	28	59	1	33	8	1	35	36	1	39	52	1	44	13
13時	21	23	7	21	35	12	21	47	30	21	58	24	22	11	5	22	23	59
14時	38	38	20	38	54	57	39	11	46	39	27	31	39	44	49	40	2	19
15時	52	34	35	52	52	52	53	11	21	53	28	59	53	47	52	54	6	55

	2月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-37	37	28
11時	-19	17	32
12時	1	48	38
13時	22	37	5
14時	40	20	3
15時	54	26	10

	3月 1日			3月 2日			3月 3日			3月 4日			3月 5日			3月 6日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-37	49	25	-38	0	11	-38	12	29	-38	23	36	-38	36	18	-38	47	45
11時	-19	22	54	-19	26	41	-19	32	15	-19	36	12	-19	41	59	-19	46	7
12時	1	53	7	1	59	30	2	4	9	2	10	44	2	15	34	2	22	22
13時	22	50	24	23	5	35	23	19	20	23	34	58	23	49	11	24	5	18
14時	40	38	1	40	57	32	41	15	56	41	35	55	41	54	48	42	15	13
15時	54	45	37	55	6	17	55	26	5	55	47	6	56	7	16	56	28	39

	3月 7日			3月 8日			3月 9日			3月 10日			3月 11日			3月 12日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-38	59	23	-39	11	12	-39	23	11	-39	35	20	-39	47	40	-40	0	11
11時	-19	50	21	-19	54	39	-19	59	3	-20	3	32	-20	8	6	-20	12	45
12時	2	29	17	2	36	19	2	43	28	2	50	45	2	58	10	3	5	43
13時	24	21	39	24	38	16	24	55	7	25	12	14	25	29	37	25	47	14
14時	42	35	53	42	56	46	43	17	53	43	39	14	44	0	49	44	22	36
15時	56	50	11	57	11	54	57	33	46	57	55	48	58	17	59	58	40	19

	3月 13日			3月 14日			3月 15日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-40	12	52	-40	25	44	-40	37	17
11時	-20	17	29	-20	22	20	-20	25	22
12時	3	13	24	3	21	13	3	31	13
13時	26	5	8	26	23	18	26	43	30
14時	44	44	38	45	6	53	45	30	42
15時	59	2	48	59	25	27	59	49	16

	3月 16日			3月 17日			3月 18日			3月 19日			3月 20日			3月 21日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-40	50	31	-41	3	54	-41	15	58	-41	29	43	-41	42	7	-41	56	13
11時	-20	30	22	-20	35	27	-20	38	42	-20	43	57	-20	47	20	-20	52	45
12時	3	39	21	3	47	38	3	58	10	4	6	47	4	17	42	4	26	40
13時	27	2	14	27	21	13	27	42	18	28	1	51	28	23	31	28	43	40
14時	45	53	24	46	16	19	46	40	49	47	4	9	47	29	5	47	52	51
15時	60	12	11	60	35	14	60	59	27	61	22	45	61	47	13	62	10	46

	3月 22日	3月 23日	3月 24日	3月 25日	3月 26日	3月 27日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-42 8 58	-42 21 53	-42 36 29	-42 49 44	-43 4 43	-43 18 17
11時	-20 56 16	-20 59 51	-21 5 31	-21 9 13	-21 15 4	-21 18 54
12時	4 37 58	4 49 30	4 59 3	5 11 1	5 20 57	5 33 22
13時	29 5 56	29 28 31	29 49 33	30 12 45	30 34 24	30 58 13
14時	48 18 12	48 43 45	49 8 8	49 34 5	49 58 53	50 25 13
15時	62 35 27	63 0 15	63 24 7	63 49 6	64 13 10	64 38 19

	3月 28日	3月 29日	3月 30日	3月 31日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-43 32 3	-43 47 32	-44 1 37	-44 15 51
11時	-21 22 49	-21 28 54	-21 32 56	-21 37 1
12時	5 46 2	5 56 37	6 9 46	6 23 11
13時	31 22 22	31 44 55	32 9 42	32 34 47
14時	50 51 45	51 17 5	51 43 58	52 11 1
15時	65 3 34	65 27 52	65 53 15	66 18 41

	4月 1日	4月 2日	4月 3日	4月 4日	4月 5日	4月 6日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-44 31 51	-44 46 25	-44 46 25	-45 17 39	-45 34 18	-45 49 30
11時	-21 43 21	-21 47 34	-21 47 34	-21 58 26	-22 5 6	-22 9 34
12時	6 34 28	6 48 24	6 48 24	7 14 39	7 26 56	7 41 59
13時	32 58 17	33 24 0	33 24 0	34 14 28	34 39 10	35 6 8
14時	52 36 52	53 4 15	53 4 15	53 58 6	54 24 33	54 52 29
15時	66 43 10	67 8 42	67 8 42	67 58 54	68 23 32	68 49 11

	4月 7日	4月 8日	4月 9日	4月 10日	4月 11日	4月 12日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-46 6 29	-46 21 59	-46 39 17	-46 56 45	-47 12 41	-47 30 27
11時	-22 16 25	-22 21 1	-22 28 1	-22 35 7	-22 39 54	-22 47 10
12時	7 54 48	8 10 27	8 23 49	8 37 27	8 54 2	9 8 16
13時	35 31 27	35 59 3	36 24 58	36 51 10	37 19 40	37 46 27
14時	55 19 13	55 47 24	56 14 21	56 41 24	57 9 54	57 37 8
15時	69 13 52	69 39 33	70 4 13	70 28 55	70 54 34	71 19 13

	4月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-47	48	20
11時	-22	54	31
12時	9	22	48
13時	38	13	30
14時	58	4	27
15時	71	43	50

	4月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	6	22
11時	-23	1	57
12時	9	37	37
13時	38	40	50
14時	58	31	50
15時	72	8	25

	4月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	24	33
11時	-23	9	29
12時	9	52	45
13時	39	8	27
14時	58	59	17
15時	72	32	58

	4月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	42	52
11時	-23	17	7
12時	10	8	11
13時	39	36	20
14時	59	26	48
15時	72	57	28

	4月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	1	19
11時	-23	24	49
12時	10	23	56
13時	40	4	28
14時	59	54	22
15時	73	21	55

	4月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	19	52
11時	-23	32	36
12時	10	40	0
13時	40	32	51
14時	60	21	56
15時	73	46	17

	4月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	40	16
11時	-23	43	6
12時	10	53	30
13時	40	59	25
14時	60	48	13
15時	74	9	39

	4月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	59	4
11時	-23	51	5
12時	11	10	12
13時	41	28	18
14時	61	15	51
15時	74	33	53

	4月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	17	58
11時	-23	59	8
12時	11	27	13
13時	41	57	23
14時	61	43	29
15時	74	58	1

	4月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	38	42
11時	-24	9	59
12時	11	41	36
13時	42	24	38
14時	62	9	48
15時	75	21	8

	4月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	59	30
11時	-24	20	56
12時	11	56	14
13時	42	52	3
14時	62	36	4
15時	75	44	7

	4月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	18	41
11時	-24	29	15
12時	12	14	14
13時	43	21	45
14時	63	3	39
15時	76	7	56

	4月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	39	40
11時	-24	40	25
12時	12	29	29
13時	43	49	34
14時	63	29	53
15時	76	30	42

	4月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	0	42
11時	-24	51	42
12時	12	45	1
13時	44	17	32
14時	63	56	3
15時	76	53	21

	4月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	21	49
11時	-25	3	5
12時	13	0	51
13時	44	45	39
14時	64	22	10
15時	77	15	51

	4月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	42	58
11時	-25	14	36
12時	13	16	58
13時	45	13	56
14時	64	48	13
15時	77	38	13

	4月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	4	10
11時	-25	26	11
12時	13	33	22
13時	45	42	19
14時	65	14	10
15時	78	0	25

	4月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	27	6
11時	-25	40	48
12時	13	46	48
13時	46	8	43
14時	65	38	44
15時	78	21	33

	5月 1日			5月 2日			5月 3日			5月 4日			5月 5日			5月 6日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-53	48	19	-54	11	18	-54	32	28	-54	55	24	-55	18	15	-55	41	3
11時	-25	52	36	-26	7	29	-26	19	27	-26	34	33	-26	49	44	-27	5	2
12時	14	3	45	14	17	39	14	35	9	14	49	31	15	4	6	15	18	53
13時	46	37	18	47	3	54	47	32	36	47	59	17	48	25	57	48	52	40
14時	66	4	28	66	28	50	66	54	17	67	18	22	67	42	15	68	5	59
15時	78	43	25	79	4	13	79	25	42	79	46	6	80	6	18	80	26	17

	5月 7日			5月 8日			5月 9日			5月 10日			5月 11日			5月 12日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-56	3	46	-56	26	22	-56	48	51	-57	12	58	-57	35	9	-57	58	55
11時	-27	20	25	-27	35	53	-27	51	24	-28	10	12	-28	25	50	-28	44	46
12時	15	33	53	15	49	4	16	4	26	16	16	21	16	32	3	16	44	11
13時	49	19	20	49	45	59	50	12	33	50	36	59	51	3	23	51	27	34
14時	68	29	31	68	52	51	69	15	57	69	37	37	70	0	15	70	21	25
15時	80	46	2	81	5	33	81	24	50	81	43	0	82	1	46	82	19	24

	5月 13日			5月 14日			5月 15日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-58	22	31	-58	44	6	-59	7	13
11時	-29	3	46	-29	19	28	-29	38	30
12時	16	56	25	17	12	30	17	24	53
13時	51	51	40	52	17	37	52	41	20
14時	70	42	20	71	4	8	71	24	27
15時	82	36	47	82	54	42	83	11	29

	5月 16日			5月 17日			5月 18日			5月 19日			5月 20日			5月 21日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-59	31	48	-59	54	23	-60	16	39	-60	40	19	-61	1	54	-61	24	51
11時	-30	0	55	-30	19	57	-30	38	57	-31	1	20	-31	20	12	-31	42	27
12時	17	33	26	17	45	51	17	58	18	18	6	44	18	19	7	18	27	24
13時	53	2	45	53	26	2	53	49	3	54	9	43	54	32	9	54	52	12
14時	71	43	17	72	2	59	72	22	20	72	40	11	72	58	49	73	15	56
15時	83	27	8	83	43	19	83	59	11	84	13	54	84	29	5	84	43	8

	5月 22日	5月 23日	5月 24日	5月 25日	5月 26日	5月 27日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-61 47 22	-62 7 47	-62 29 27	-62 52 19	-63 13 1	-63 33 12
11時	-32 4 34	-32 23 4	-32 44 53	-33 10 3	-33 31 28	-33 52 37
12時	18 35 32	18 47 42	18 55 35	18 58 59	19 6 25	19 13 38
13時	55 11 52	55 33 15	55 52 9	56 8 33	56 26 34	56 44 6
14時	73 32 38	73 50 6	74 6 0	74 20 19	74 35 21	74 49 54
15時	84 56 48	85 10 56	85 23 53	85 35 39	85 47 50	85 59 38

	5月 28日	5月 29日	5月 30日	5月 31日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-63 52 53	-64 13 38	-64 32 9	-64 51 43
11時	-34 13 31	-34 37 39	-34 57 49	-35 21 14
12時	19 20 37	19 22 53	19 29 15	19 30 49
13時	57 1 10	57 15 37	57 31 34	57 44 53
14時	75 4 1	75 16 31	75 29 36	75 41 6
15時	86 11 2	86 21 13	86 31 46	86 41 7

	6月 1日	6月 2日	6月 3日	6月 4日	6月 5日	6月 6日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-65 10 39	-65 28 56	-65 44 58	-66 1 57	-66 18 13	-66 33 47
11時	-35 44 13	-36 6 45	-36 25 10	-36 46 41	-37 7 38	-37 27 58
12時	19 31 58	19 32 41	19 37 36	19 37 27	19 36 50	19 35 42
13時	57 57 37	58 9 42	58 23 13	58 34 1	58 44 7	58 53 28
14時	75 52 4	76 2 31	76 13 30	76 22 52	76 31 38	76 39 49
15時	86 50 2	86 58 30	87 7 18	87 14 53	87 22 0	87 28 38

	6月 7日	6月 8日	6月 9日	6月 10日	6月 11日	6月 12日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-66 50 11	-67 4 18	-67 17 38	-67 30 15	-67 43 38	-67 54 42
11時	-37 51 18	-38 10 22	-38 28 41	-38 46 20	-39 6 48	-39 22 53
12時	19 29 16	19 27 4	19 24 19	19 21 2	19 12 17	19 7 50
13時	59 0 2	59 7 56	59 15 2	59 21 23	59 24 50	59 29 32
14時	76 46 20	76 53 22	76 59 45	77 5 34	77 9 39	77 14 11
15時	87 34 2	87 39 44	87 44 55	87 49 39	87 53 6	87 56 50

	6月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	6	30
11時	-39	41	44
12時	18	57	50
13時	59	31	18
14時	77	17	0
15時	87	59	17

	6月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	19	2
11時	-40	3	21
12時	18	42	13
13時	59	30	8
14時	77	18	6
15時	88	0	28

	6月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	26	11
11時	-40	13	18
12時	18	40	59
13時	59	34	21
14時	77	21	46
15時	88	3	25

	6月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	34	5
11時	-40	26	0
12時	18	34	11
13時	59	35	38
14時	77	23	43
15時	88	5	6

	6月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	42	40
11時	-40	41	22
12時	18	21	43
13時	59	33	54
14時	77	23	54
15時	88	5	30

	6月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	48	56
11時	-40	52	14
12時	18	13	44
13時	59	33	23
14時	77	24	30
15時	88	6	8

	6月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-68	55	53
11時	-41	5	43
12時	18	0	5
13時	59	29	50
14時	77	23	20
15時	88	5	29

	6月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	2	3
11時	-41	18	17
12時	17	45	51
13時	59	25	24
14時	77	21	31
15時	88	4	19

	6月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	5	54
11時	-41	26	22
12時	17	36	10
13時	59	22	9
14時	77	20	5
15時	88	3	22

	6月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	10	25
11時	-41	37	0
12時	17	20	48
13時	59	15	51
14時	77	16	53
15時	88	1	8

	6月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	14	8
11時	-41	46	40
12時	17	4	54
13時	59	8	36
14時	77	13	0
15時	87	58	21

	6月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	15	35
11時	-41	51	54
12時	16	53	39
13時	59	2	36
14時	77	9	31
15時	87	55	50

	6月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	17	40
11時	-41	59	37
12時	16	36	44
13時	58	53	29
14時	77	4	14
15時	87	51	59

	6月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	17	31
11時	-42	2	56
12時	16	24	31
13時	58	45	38
14時	76	59	23
15時	87	48	23

	6月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	18	4
11時	-42	8	48
12時	16	6	43
13時	58	34	43
14時	76	52	45
15時	87	43	29

	6月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	16	21
11時	-42	10	17
12時	15	53	39
13時	58	25	3
14時	76	46	32
15時	87	38	50

	6月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	15	20
11時	-42	14	15
12時	15	35	2
13時	58	12	17
14時	76	38	31
15時	87	32	52

	6月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-69	12	6
11時	-42	13	53
12時	15	21	13
13時	58	0	50
14時	76	30	56
15時	87	27	9

	7月 1日			7月 2日			7月 3日			7月 4日			7月 5日			7月 6日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-69	9	35	-69	4	51	-68	59	23	-68	53	13	-68	46	20	-68	40	13
11時	-42	16	4	-42	13	57	-42	10	59	-42	7	13	-42	2	37	-42	0	35
12時	15	1	56	14	47	28	14	32	42	14	17	41	14	2	25	13	41	56
13時	57	46	18	57	33	5	57	19	1	57	4	7	56	48	23	56	29	37
14時	76	21	34	76	12	38	76	3	2	75	52	47	75	41	53	75	29	12
15時	87	20	9	87	13	23	87	6	6	86	58	18	86	49	59	86	40	23

	7月 7日			7月 8日			7月 9日			7月 10日			7月 11日			7月 12日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-68	31	58	-68	23	3	-68	12	2	-68	1	50	-67	51	3	-67	38	10
11時	-41	54	26	-41	47	34	-41	36	44	-41	28	30	-41	19	39	-41	6	56
12時	13	26	19	13	10	33	12	59	37	12	43	36	12	27	32	12	16	15
13時	56	12	17	55	54	13	55	37	41	55	18	8	54	57	56	54	39	21
14時	75	17	0	75	4	11	74	51	55	74	37	52	74	23	15	74	9	13
15時	86	31	3	86	21	14	86	11	43	86	0	55	85	49	40	85	38	44

	7月 13日			7月 14日			7月 15日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-67	26	9	-67	12	8	-66	59	2
11時	-40	56	51	-40	43	2	-40	31	54
12時	12	0	3	11	48	39	11	32	27
13時	54	17	48	53	57	59	53	35	15
14時	73	53	24	73	38	15	73	21	21
15時	85	26	30	85	14	39	85	1	31

	7月 16日			7月 17日			7月 18日			7月 19日			7月 20日			7月 21日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-66	43	54	-66	28	15	-66	12	5	-65	55	27	-65	38	22	-65	20	50
11時	-40	17	4	-40	1	48	-39	46	7	-39	30	4	-39	13	40	-38	56	56
12時	11	20	58	11	9	28	10	57	58	10	46	29	10	35	1	10	23	36
13時	53	14	17	52	52	47	52	30	46	52	8	19	51	45	25	51	22	7
14時	73	5	6	72	48	21	72	31	5	72	13	20	71	55	8	71	36	28
15時	84	48	46	84	35	35	84	21	59	84	7	57	83	53	32	83	38	43

	7月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-65	1	20
11時	-38	36	48
12時	10	16	39
13時	51	0	45
14時	71	18	35
15時	83	24	21

	7月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-64	42	59
11時	-38	19	33
12時	10	5	19
13時	50	36	43
14時	70	59	4
15時	83	8	47

	7月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-64	22	41
11時	-37	58	57
12時	9	58	21
13時	50	14	41
14時	70	40	22
15時	82	53	40

	7月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-64	3	32
11時	-37	41	15
12時	9	47	8
13時	49	50	0
14時	70	20	2
15時	82	37	21

	7月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-63	42	31
11時	-37	20	19
12時	9	40	13
13時	49	27	25
14時	70	0	36
15時	82	21	34

	7月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-63	21	11
11時	-36	59	17
12時	9	33	20
13時	49	4	35
14時	69	40	49
15時	82	5	27

	7月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-62	59	30
11時	-36	38	7
12時	9	26	27
13時	48	41	32
14時	69	20	41
15時	81	49	0

	7月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-62	35	58
11時	-36	13	52
12時	9	23	40
13時	48	20	37
14時	69	1	31
15時	81	33	7

	7月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-62	13	43
11時	-35	52	36
12時	9	16	49
13時	47	57	12
14時	68	40	47
15時	81	16	4

	7月 31日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-61	51	13
11時	-35	31	19
12時	9	10	0
13時	47	33	40
14時	68	19	46
15時	80	58	44

	8月 1日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-61	26	53
11時	-35	7	2
12時	9	7	9
13時	47	12	18
14時	67	59	46
15時	80	41	59

	8月 2日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-61	2	19
11時	-34	42	49
12時	9	4	15
13時	46	50	51
14時	67	39	32
15時	80	24	59

	8月 3日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-60	37	34
11時	-34	18	40
12時	9	1	20
13時	46	29	19
14時	67	19	4
15時	80	7	45

	8月 4日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-60	12	35
11時	-33	54	36
12時	8	58	22
13時	46	7	43
14時	66	58	23
15時	79	50	16

	8月 5日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-59	47	26
11時	-33	30	37
12時	8	55	23
13時	45	46	3
14時	66	37	30
15時	79	32	32

	8月 6日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-59	22	9
11時	-33	6	47
12時	8	52	23
13時	45	24	23
14時	66	16	27
15時	79	14	36

	8月 7日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-58	56	43
11時	-32	43	5
12時	8	49	22
13時	45	2	42
14時	65	55	13
15時	78	56	27

	8月 8日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-58	29	33
11時	-32	16	40
12時	8	49	57
13時	44	43	19
14時	65	35	10
15時	78	39	1

	8月 9日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-58	3	53
11時	-31	53	18
12時	8	46	52
13時	44	21	40
14時	65	13	39
15時	78	20	29

	8月 10日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-57	36	29
11時	-31	27	16
12時	8	47	17
13時	44	2	17
14時	64	53	19
15時	78	2	40

	8月 11日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-57	9	2
11時	-31	1	28
12時	8	47	38
13時	43	42	59
14時	64	32	55
15時	77	44	43

	8月 12日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-56	41	31
11時	-30	35	55
12時	8	47	54
13時	43	23	42
14時	64	12	24
15時	77	26	36

	8月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-56	13	56
11時	-30	10	36
12時	8	48	5
13時	43	4	29
14時	63	51	47
15時	77	8	19

	8月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-55	46	20
11時	-29	45	33
12時	8	48	12
13時	42	45	21
14時	63	31	7
15時	76	49	55

	8月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-55	18	43
11時	-29	20	46
12時	8	48	14
13時	42	26	17
14時	63	10	23
15時	76	31	23

	8月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-54	51	6
11時	-28	56	16
12時	8	48	14
13時	42	7	20
14時	62	49	37
15時	76	12	44

	8月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-54	21	49
11時	-28	29	19
12時	8	51	22
13時	41	50	39
14時	62	30	8
15時	75	54	54

	8月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	54	14
11時	-28	5	24
12時	8	51	12
13時	41	31	53
14時	62	9	18
15時	75	36	2

	8月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	25	2
11時	-27	39	5
12時	8	54	7
13時	41	15	25
14時	61	49	48
15時	75	18	1

	8月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	57	33
11時	-27	15	48
12時	8	53	49
13時	40	56	54
14時	61	28	57
15時	74	58	59

	8月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	28	27
11時	-26	50	9
12時	8	56	32
13時	40	40	39
14時	61	9	27
15時	74	40	49

	8月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	59	26
11時	-26	24	50
12時	8	59	8
13時	40	24	32
14時	60	49	58
15時	74	22	35

	8月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	30	30
11時	-25	59	53
12時	9	1	38
13時	40	8	32
14時	60	30	30
15時	74	4	18

	8月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	1	41
11時	-25	35	17
12時	9	4	2
13時	39	52	40
14時	60	11	5
15時	73	45	58

	8月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	32	59
11時	-25	11	2
12時	9	6	19
13時	39	36	57
14時	59	51	42
15時	73	27	36

	8月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	2	42
11時	-24	44	33
12時	9	11	24
13時	39	23	25
14時	59	33	42
15時	73	10	9

	8月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	34	15
11時	-24	21	2
12時	9	13	29
13時	39	7	59
14時	59	14	26
15時	72	51	43

	8月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	4	14
11時	-23	55	19
12時	9	18	17
13時	38	54	42
14時	58	56	33
15時	72	34	13

	8月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	36	6
11時	-23	32	31
12時	9	20	10
13時	38	39	33
14時	58	37	24
15時	72	15	45

	8月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	6	24
11時	-23	7	34
12時	9	24	43
13時	38	26	33
14時	58	19	40
15時	71	58	15

	8月 31日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-47	38	35
11時	-22	45	29
12時	9	26	25
13時	38	11	41
14時	58	0	41
15時	71	39	46

	9月 1日			9月 2日			9月 3日			9月 4日			9月 5日			9月 6日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-47	5	47	-46	39	55	-46	10	45	-45	42	2	-45	13	46	-44	44	0
11時	-22	17	43	-21	57	22	-21	33	48	-21	10	46	-20	48	15	-20	25	4
12時	9	32	53	9	34	51	9	38	51	9	42	49	9	46	44	9	50	1
13時	37	59	20	37	46	13	37	33	34	37	21	18	37	9	23	36	56	1
14時	57	42	39	57	25	27	57	7	50	56	50	36	56	33	41	56	15	6
15時	71	21	33	71	4	36	70	46	55	70	29	30	70	12	20	69	53	30

	9月 7日			9月 8日			9月 9日			9月 10日			9月 11日			9月 12日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-44	16	35	-43	49	35	-43	21	8	-42	53	5	-42	27	15	-41	58	21
11時	-20	3	32	-19	42	27	-19	20	46	-18	59	32	-18	39	45	-18	17	8
12時	9	53	51	9	57	39	10	0	49	10	3	58	10	7	37	10	13	3
13時	36	44	47	36	33	51	36	21	30	36	9	28	35	59	23	35	49	46
14時	55	58	51	55	42	55	55	25	19	55	8	1	54	52	57	54	37	33
15時	69	36	50	69	20	24	69	2	17	68	44	25	68	28	37	68	12	9

	9月 13日			9月 14日			9月 15日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-41	31	29	-41	5	1	-40	38	55
11時	-17	57	12	-17	37	40	-17	18	32
12時	10	16	3	10	19	1	10	21	57
13時	35	38	34	35	27	38	35	16	57
14時	54	21	6	54	4	56	53	49	1
15時	67	54	54	67	37	52	67	21	1

	9月 16日			9月 17日			9月 18日			9月 19日			9月 20日			9月 21日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-40	13	10	-39	46	7	-39	19	26	-38	54	43	-38	30	18	-38	4	33
11時	-16	59	46	-16	39	12	-16	20	20	-16	2	39	-15	45	17	-15	26	7
12時	10	24	50	10	29	56	10	32	11	10	34	56	10	37	39	10	42	28
13時	35	6	29	34	58	3	34	46	31	34	36	42	34	27	4	34	19	21
14時	53	33	20	53	19	11	53	2	9	52	47	10	52	32	21	52	19	0
15時	67	4	20	66	48	49	66	30	41	66	14	31	65	58	28	65	43	32

	9月 22日	9月 23日	9月 24日	9月 25日	9月 26日	9月 27日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-37 39 13	-37 15 43	-36 52 39	-36 29 9	-36 4 17	-35 41 19
11時	-15 8 39	-14 52 13	-14 36 8	-14 19 59	-14 2 6	-13 46 30
12時	10 44 33	10 47 7	10 49 41	10 51 59	10 56 16	10 58 27
13時	34 8 38	33 59 30	33 50 42	33 41 21	33 33 49	33 24 44
14時	52 2 51	51 48 35	51 34 41	51 20 7	51 6 57	50 52 40
15時	65 26 2	65 10 24	64 55 4	64 39 1	64 24 2	64 8 12

	9月 28日	9月 29日	9月 30日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-35 18 37	-34 56 11	-34 34 2
11時	-13 31 11	-13 16 6	-13 1 17
12時	11 0 35	11 2 41	11 4 45
13時	33 15 48	33 6 59	32 58 19
14時	50 38 33	50 24 34	50 10 46
15時	63 52 27	63 36 49	63 21 18

	10月 1日	10月 2日	10月 3日	10月 4日	10月 5日	10月 6日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-34 12 8	-33 50 31	-33 29 9	-33 9 38	-32 48 48	-32 28 14
11時	-12 46 43	-12 32 23	-12 18 18	-12 6 20	-11 52 42	-11 39 16
12時	11 6 47	11 8 47	11 10 45	11 10 47	11 12 42	11 14 37
13時	32 49 48	32 41 24	32 33 9	32 23 25	32 15 26	32 7 36
14時	49 57 6	49 43 35	49 30 14	49 15 49	49 2 47	48 49 55
15時	63 5 54	62 50 37	62 35 27	62 19 26	62 4 31	61 49 44

	10月 7日	10月 8日	10月 9日	10月 10日	10月 11日	10月 12日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-32 9 29	-31 49 25	-31 31 10	-31 13 9	-30 55 23	-30 36 20
11時	-11 27 56	-11 14 56	-11 3 59	-10 53 12	-10 42 36	-10 30 23
12時	11 14 38	11 16 31	11 16 32	11 16 34	11 16 37	11 18 27
13時	31 58 19	31 50 45	31 41 46	31 32 55	31 24 14	31 17 12
14時	48 35 59	48 23 26	48 9 50	47 56 24	47 43 8	47 31 14
15時	61 34 6	61 19 35	61 4 14	60 49 0	60 33 56	60 19 57

10月 13日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	19	2
11時	-10	20	9
12時	11	18	31
13時	31	8	48
14時	47	18	18
15時	60	5	9

10月 14日			
度	分	秒	
-30	3	30	
-10	11	50	
11	16	49	
30	59	2	
47	4	21	
59	49	32	

10月 15日			
度	分	秒	
-29	46	41	
-10	1	55	
11	16	55	
30	50	56	
46	51	46	
59	35	3	

10月 16日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	30	6
11時	-9	52	9
12時	11	17	2
13時	30	42	58
14時	46	39	21
15時	59	20	42

10月 17日			
度	分	秒	
-29	15	14	
-9	44	16	
11	15	26	
30	33	41	
46	25	56	
59	5	33	

10月 18日			
度	分	秒	
-28	59	7	
-9	34	48	
11	15	36	
30	26	2	
46	13	53	
58	51	32	

10月 19日			
度	分	秒	
-28	44	42	
-9	27	12	
11	14	5	
30	17	3	
46	0	50	
58	36	43	

10月 20日			
度	分	秒	
-28	30	29	
-9	19	43	
11	12	37	
30	8	14	
45	47	58	
58	22	3	

10月 21日			
度	分	秒	
-28	16	30	
-9	12	21	
11	11	11	
29	59	35	
45	35	17	
58	7	34	

10月 22日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	2	43
11時	-9	5	7
12時	11	9	47
13時	29	51	6
14時	45	22	48
15時	57	53	15

10月 23日			
度	分	秒	
-27	49	9	
-8	58	0	
11	8	27	
29	42	46	
45	10	29	
57	39	7	

10月 24日			
度	分	秒	
-27	35	48	
-8	50	59	
11	7	9	
29	34	35	
44	58	23	
57	25	9	

10月 25日			
度	分	秒	
-27	24	5	
-8	45	45	
11	4	16	
29	25	10	
44	45	18	
57	10	26	

10月 26日			
度	分	秒	
-27	11	8	
-8	38	57	
11	3	4	
29	17	19	
44	33	35	
56	56	50	

10月 27日			
度	分	秒	
-26	59	49	
-8	33	54	
11	0	18	
29	8	13	
44	20	54	
56	42	29	

10月 28日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-26	48	42
11時	-8	28	56
12時	10	57	36
13時	28	59	18
14時	44	8	25
15時	56	28	19

10月 29日			
度	分	秒	
-26	37	46	
-8	24	3	
10	54	59	
28	50	34	
43	56	9	
56	14	22	

10月 30日			
度	分	秒	
-26	27	1	
-8	19	16	
10	52	25	
28	41	59	
43	44	5	
56	0	36	

10月 31日			
度	分	秒	
-26	16	28	
-8	14	33	
10	49	55	
28	33	35	
43	32	13	
55	47	2	

11月 1日				11月 2日				11月 3日				11月 4日				11月 5日				11月 6日			
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
10時	-26	7	29	-25	57	18	-25	48	41	-25	40	15	-25	31	59	-25	25	14					
11時	-8	11	30	-8	6	57	-8	4	2	-8	1	11	-7	58	24	-7	57	11					
12時	10	45	56	10	43	35	10	39	45	10	36	0	10	32	20	10	27	14					
13時	28	23	59	28	15	56	28	6	42	27	57	39	27	48	47	27	38	45					
14時	43	19	26	43	8	0	42	55	38	42	43	30	42	31	35	42	18	46					
15時	55	32	45	55	19	36	55	5	44	54	52	6	54	38	40	54	24	32					

11月 7日				11月 8日				11月 9日				11月 10日				11月 11日				11月 12日			
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
10時	-25	17	19	-25	10	54	-25	3	18	-24	57	13	-24	52	37	-24	46	51					
11時	-7	54	31	-7	53	24	-7	50	51	-7	49	50	-7	50	21	-7	49	26					
12時	10	23	45	10	18	50	10	15	30	10	10	46	10	4	40	10	0	7					
13時	27	30	16	27	20	37	27	12	29	27	3	13	26	52	49	26	43	56					
14時	42	7	18	41	54	56	41	43	54	41	31	59	41	19	13	41	7	46					
15時	54	11	33	53	57	52	53	45	20	53	32	7	53	18	14	53	5	30					

11月 13日				11月 14日				11月 15日				
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-24	41	14	-24	37	5	-24	33	6			
11時	-7	48	33	-7	49	10	-7	49	50			
12時	9	55	41	9	49	52	9	44	10			
13時	26	35	15	26	25	27	26	15	51			
14時	40	56	33	40	44	29	40	32	40			
15時	52	53	1	52	39	51	52	26	58			

11月 16日				11月 17日				11月 18日				11月 19日				11月 20日				11月 21日			
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
10時	-24	29	16	-24	25	35	-24	22	3	-24	19	58	-24	18	1	-24	14	56					
11時	-7	50	32	-7	51	15	-7	52	1	-7	54	14	-7	56	30	-7	57	21					
12時	9	38	33	9	33	3	9	27	39	9	20	55	9	14	18	9	9	12					
13時	26	6	26	25	57	14	25	48	13	25	38	7	25	28	14	25	19	49					
14時	40	21	4	40	9	44	39	58	38	39	46	42	39	35	1	39	24	39					
15時	52	14	19	52	1	56	51	49	48	51	37	2	51	24	32	51	13	12					

11月 22日				11月 23日				11月 24日				11月 25日				11月 26日				11月 27日				
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒			
10時	-24	13	17	-24	13	4	-24	11	43	-24	10	31	-24	10	43	-24	11	4	-24	11	4	-24	11	4
11時	-7	59	40	-8	3	25	-8	5	47	-8	8	10	-8	12	0	-8	12	0	-8	15	50	-8	15	50
12時	9	2	47	8	55	4	8	48	52	8	42	46	8	35	22	8	28	5	8	28	5	8	28	5
13時	25	10	20	24	59	48	24	50	43	24	41	50	24	31	54	24	22	10	24	22	10	24	22	10
14時	39	13	29	39	1	29	38	50	49	38	40	24	38	29	11	38	18	13	38	18	13	38	18	13
15時	51	1	15	50	48	41	50	37	17	50	26	11	50	14	27	50	3	1	50	3	1	50	3	1

11月 28日				11月 29日				11月 30日				
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-24	11	35	-24	12	14	-24	13	2	-24	13	2
11時	-8	19	43	-8	23	37	-8	27	33	-8	27	33
12時	8	20	53	8	13	48	8	6	49	8	6	49
13時	24	12	39	24	3	19	23	54	12	23	54	12
14時	38	7	31	37	57	4	37	46	54	37	46	54
15時	49	51	52	49	41	0	49	30	27	49	30	27

12月 1日				12月 2日				12月 3日				12月 4日				12月 5日				12月 6日				
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒			
10時	-24	15	14	-24	16	21	-24	17	37	-24	20	16	-24	23	5	-24	26	3	-24	26	3	-24	26	3
11時	-8	32	54	-8	36	54	-8	40	57	-8	46	23	-8	51	51	-8	57	22	-8	57	22	-8	57	22
12時	7	58	34	7	51	46	7	45	4	7	37	6	7	29	14	7	21	27	7	21	27	7	21	27
13時	23	44	2	23	35	19	23	26	47	23	17	13	23	7	52	22	58	41	22	58	41	22	58	41
14時	37	35	55	37	26	15	37	16	52	37	6	41	36	56	45	36	47	6	36	47	6	36	47	6
15時	49	19	17	49	9	19	48	59	39	48	49	24	48	39	27	48	29	47	48	29	47	48	29	47

12月 7日				12月 8日				12月 9日				12月 10日				12月 11日				12月 12日				
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒			
10時	-24	29	11	-24	32	28	-24	35	55	-24	39	32	-24	44	32	-24	48	30	-24	48	30	-24	48	30
11時	-9	2	55	-9	8	31	-9	14	10	-9	19	52	-9	26	57	-9	32	45	-9	32	45	-9	32	45
12時	7	13	45	7	6	9	6	58	37	6	51	10	6	42	28	6	35	10	6	35	10	6	35	10
13時	22	49	43	22	40	56	22	32	20	22	23	56	22	14	30	22	6	28	22	6	28	22	6	28
14時	36	37	42	36	28	34	36	19	42	36	11	6	36	1	42	35	53	37	35	53	37	35	53	37
15時	48	20	27	48	11	24	48	2	40	47	54	14	47	45	14	47	37	25	47	37	25	47	37	25

12月 13日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-24	53	50
11時	-9	39	56
12時	6	26	37
13時	21	57	23
14時	35	44	44
15時	47	29	1

12月 14日			
度	分	秒	
-24	59	20	
-9	47	11	
6	18	8	
21	48	30	
35	36	7	
47	20	56	

12月 15日			
度	分	秒	
-25	3	49	
-9	53	10	
6	11	3	
21	41	1	
35	28	49	
47	14	4	

12月 16日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-25	9	41
11時	-10	0	32
12時	6	2	42
13時	21	32	30
14時	35	20	43
15時	47	6	36

12月 17日			
度	分	秒	
-25	15	43	
-10	7	58	
5	54	24	
21	24	8	
35	12	52	
46	59	26	

12月 18日			
度	分	秒	
-25	21	57	
-10	15	28	
5	46	10	
21	15	57	
35	5	17	
46	52	35	

12月 19日			
度	分	秒	
-25	28	21	
-10	23	3	
5	38	0	
21	7	57	
34	57	57	
46	46	3	

12月 20日			
度	分	秒	
-25	34	57	
-10	30	43	
5	29	52	
21	0	6	
34	50	52	
46	39	49	

12月 21日			
度	分	秒	
-25	41	44	
-10	38	27	
5	21	48	
20	52	26	
34	44	2	
46	33	53	

12月 22日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-25	48	43
11時	-10	46	16
12時	5	13	46
13時	20	44	55
14時	34	37	27
15時	46	28	16

12月 23日			
度	分	秒	
-25	55	53	
-10	54	10	
5	5	47	
20	37	34	
34	31	8	
46	22	58	

12月 24日			
度	分	秒	
-26	3	16	
-11	2	10	
4	57	50	
20	30	23	
34	25	3	
46	17	57	

12月 25日			
度	分	秒	
-26	10	50	
-11	10	15	
4	49	55	
20	23	21	
34	19	12	
46	13	15	

12月 26日			
度	分	秒	
-26	18	37	
-11	18	26	
4	42	3	
20	16	28	
34	13	37	
46	8	51	

12月 27日			
度	分	秒	
-26	25	25	
-11	25	24	
4	35	32	
20	10	59	
34	9	21	
46	5	40	

12月 28日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-26	33	36
11時	-11	33	47
12時	4	27	43
13時	20	4	24
14時	34	4	14
15時	46	1	52

12月 29日			
度	分	秒	
-26	42	0	
-11	42	17	
4	19	55	
19	57	58	
33	59	22	
45	58	22	

12月 30日			
度	分	秒	
-26	50	37	
-11	50	53	
4	12	8	
19	51	41	
33	54	44	
45	55	10	

12月 31日			
度	分	秒	
-26	59	26	
-11	59	35	
4	4	22	
19	45	31	
33	50	20	
45	52	15	