

太陽方位角算定表(御所見)

	1月 1日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	11	10
11時	-12	11	22
12時	3	53	33
13時	19	36	39
14時	33	43	47
15時	45	47	54

	1月 2日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	19	18
11時	-12	19	1
12時	3	47	10
13時	19	32	3
14時	33	41	0
15時	45	46	34

	1月 3日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	28	49
11時	-12	28	6
12時	3	39	26
13時	19	26	20
14時	33	37	20
15時	45	44	35

	1月 4日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	38	34
11時	-12	37	19
12時	3	31	42
13時	19	20	45
14時	33	33	53
15時	45	42	54

	1月 5日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	47	22
11時	-12	45	20
12時	3	25	20
13時	19	16	33
14時	33	31	46
15時	45	42	26

	1月 6日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-27	56	22
11時	-12	53	29
12時	3	18	57
13時	19	12	28
14時	33	29	53
15時	45	42	14

	1月 7日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	6	48
11時	-13	3	5
12時	3	11	13
13時	19	7	15
14時	33	27	6
15時	45	41	24

	1月 8日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	16	16
11時	-13	11	30
12時	3	4	50
13時	19	3	25
14時	33	25	39
15時	45	41	47

	1月 9日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	25	58
11時	-13	20	2
12時	2	58	27
13時	18	59	43
14時	33	24	25
15時	45	42	26

	1月 10日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	35	53
11時	-13	28	43
12時	2	52	2
13時	18	56	8
14時	33	23	24
15時	45	43	21

	1月 11日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	46	2
11時	-13	37	32
12時	2	45	37
13時	18	52	39
14時	33	22	36
15時	45	44	33

	1月 12日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	56	25
11時	-13	46	30
12時	2	39	12
13時	18	49	17
14時	33	22	0
15時	45	46	1

	1月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	7	2
11時	-13	55	36
12時	2	32	44
13時	18	46	2
14時	33	21	37
15時	45	47	46

	1月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	16	42
11時	-14	3	30
12時	2	27	39
13時	18	44	12
14時	33	22	33
15時	45	50	42

	1月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	26	36
11時	-14	11	34
12時	2	22	34
13時	18	42	28
14時	33	23	43
15時	45	53	56

	1月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	37	55
11時	-14	21	6
12時	2	16	3
13時	18	39	33
14時	33	23	57
15時	45	56	28

	1月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	48	16
11時	-14	29	27
12時	2	10	54
13時	18	38	2
14時	33	25	31
15時	46	0	12

	1月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	58	52
11時	-14	37	56
12時	2	5	44
13時	18	36	38
14時	33	27	18
15時	46	4	13

	1月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	8	30
11時	-14	45	13
12時	2	1	58
13時	18	36	40
14時	33	30	26
15時	46	9	26

	1月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	19	34
11時	-14	54	1
12時	1	56	45
13時	18	35	30
14時	33	32	37
15時	46	13	57

	1月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	30	51
11時	-15	2	58
12時	1	51	31
13時	18	34	25
14時	33	35	0
15時	46	18	44

	1月 22日			1月 23日			1月 24日			1月 25日			1月 26日			1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	-30	41	11	-30	51	44	-31	1	19	-31	13	33	-31	26	1	-31	36	16
11時	-15	10	42	-15	18	34	-15	25	13	-15	34	47	-15	44	31	-15	51	36
12時	1	47	41	1	43	49	1	41	23	1	36	2	1	30	39	1	28	8
13時	18	34	47	18	35	16	18	37	12	18	36	33	18	35	59	18	38	15
14時	33	38	45	33	42	42	33	48	1	33	51	12	33	54	35	34	0	30
15時	46	24	43	46	30	57	46	38	26	46	44	12	46	50	12	46	58	24

	1月 28日			1月 29日			1月 30日			1月 31日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-31	46	46	-31	58	42	-32	9	39	-32	20	49
11時	-15	58	51	-16	7	39	-16	15	11	-16	22	53
12時	1	25	37	1	21	36	1	19	2	1	16	28
13時	18	40	39	18	41	46	18	44	24	18	47	8
14時	34	6	38	34	11	47	34	18	19	34	25	3
15時	47	6	51	47	14	33	47	23	29	47	32	39

	2月 1日			2月 2日			2月 3日			2月 4日			2月 5日			2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	-32	30	59	-32	42	35	-32	54	26	-33	5	15	-33	16	17	-33	27	32
11時	-16	29	18	-16	37	17	-16	45	25	-16	52	16	-16	59	15	-17	6	23
12時	1	15	22	1	12	45	1	10	6	1	8	58	1	7	49	1	6	40
13時	18	51	23	18	54	21	18	57	26	19	2	3	19	6	48	19	11	40
14時	34	33	11	34	40	19	34	47	39	34	56	24	35	5	21	35	14	31
15時	47	43	3	47	52	40	48	2	32	48	13	37	48	24	57	48	36	30

	2月 7日			2月 8日			2月 9日			2月 10日			2月 11日			2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	-33	39	0	-33	49	25	-34	1	18	-34	12	9	-34	23	12	-34	34	27
11時	-17	13	40	-17	19	36	-17	27	10	-17	33	23	-17	39	44	-17	46	12
12時	1	5	30	1	5	54	1	4	44	1	5	8	1	5	32	1	5	57
13時	19	16	40	19	23	16	19	28	31	19	35	23	19	42	24	19	49	33
14時	35	23	52	35	34	39	35	44	25	35	55	39	36	7	4	36	18	42
15時	48	48	16	49	1	17	49	13	30	49	26	58	49	40	39	49	54	32

	2月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-34	45	54
11時	-17	52	49
12時	1	6	23
13時	19	56	52
14時	36	30	33
15時	50	8	39

	2月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-34	57	34
11時	-17	59	34
12時	1	6	49
13時	20	4	19
14時	36	42	36
15時	50	22	59

	2月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-35	8	9
11時	-18	4	55
12時	1	8	54
13時	20	13	25
14時	36	56	8
15時	50	38	32

	2月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-35	20	14
11時	-18	11	56
12時	1	9	22
13時	20	21	11
14時	37	8	37
15時	50	53	18

	2月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-35	31	12
11時	-18	17	32
12時	1	11	30
13時	20	30	37
14時	37	22	35
15時	51	9	18

	2月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-35	42	22
11時	-18	23	15
12時	1	13	40
13時	20	40	14
14時	37	36	46
15時	51	25	30

	2月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-35	53	45
11時	-18	29	5
12時	1	15	51
13時	20	50	0
14時	37	51	10
15時	51	41	55

	2月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-36	5	19
11時	-18	35	3
12時	1	18	5
13時	20	59	58
14時	38	5	48
15時	51	58	32

	2月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-36	17	4
11時	-18	41	8
12時	1	20	21
13時	21	10	5
14時	38	20	38
15時	52	15	21

	2月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-36	29	2
11時	-18	47	21
12時	1	22	40
13時	21	20	24
14時	38	35	42
15時	52	32	23

	2月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-36	39	52
11時	-18	52	4
12時	1	26	44
13時	21	32	28
14時	38	52	17
15時	52	50	39

	2月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-36	50	52
11時	-18	56	54
12時	1	30	52
13時	21	44	44
14時	39	9	6
15時	53	9	6

	2月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-37	3	24
11時	-19	3	28
12時	1	33	19
13時	21	55	36
14時	39	24	49
15時	53	26	44

	2月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-37	14	48
11時	-19	8	31
12時	1	37	34
13時	22	8	16
14時	39	42	5
15時	53	45	35

	2月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-37	26	22
11時	-19	13	40
12時	1	41	53
13時	22	21	8
14時	39	59	34
15時	54	4	38

	2月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-37	38	7
11時	-19	18	56
12時	1	46	17
13時	22	34	12
14時	40	17	17
15時	54	23	52

	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	50	4	-38	0	49	-38	13	6	-38	24	12	-38	36	53	-38	48	20
11時	-19	24	18	-19	28	5	-19	33	39	-19	37	37	-19	43	24	-19	47	32
12時	1	50	45	1	57	6	2	1	44	2	8	18	2	13	6	2	19	52
13時	22	47	30	23	2	39	23	16	22	23	31	58	23	46	9	24	2	14
14時	40	35	13	40	54	43	41	13	6	41	33	3	41	51	54	42	12	18
15時	54	43	18	55	3	57	55	23	44	55	44	45	56	4	54	56	26	15

	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	58	-39	11	45	-39	23	43	-39	35	52	-39	48	12	-40	0	41
11時	-19	51	46	-19	56	4	-20	0	28	-20	4	57	-20	9	32	-20	14	11
12時	2	26	46	2	33	46	2	40	54	2	48	9	2	55	32	3	3	3
13時	24	18	33	24	35	8	24	51	57	25	9	2	25	26	22	25	43	58
14時	42	32	57	42	53	49	43	14	54	43	36	14	43	57	47	44	19	33
15時	56	47	47	57	9	28	57	31	20	57	53	21	58	15	31	58	37	50

	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	13	21	-40	26	13	-40	37	45
11時	-20	18	56	-20	23	46	-20	26	48
12時	3	10	42	3	18	30	3	28	28
13時	26	1	49	26	19	57	26	40	7
14時	44	41	32	45	3	46	45	27	34
15時	59	0	19	59	22	57	59	46	44

	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	58	-41	4	20	-41	16	24	-41	30	7	-41	42	30	-41	56	35
11時	-20	31	49	-20	36	54	-20	40	9	-20	45	24	-20	48	47	-20	54	13
12時	3	36	34	3	44	49	3	55	18	4	3	53	4	14	46	4	23	41
13時	26	58	48	27	17	45	27	38	47	27	58	18	28	19	56	28	40	2
14時	45	50	15	46	13	7	46	37	36	47	0	54	47	25	48	47	49	33
15時	60	9	39	60	32	41	60	56	53	61	20	10	61	44	37	62	8	9

	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 9 19	-42 22 13	-42 36 48	-42 50 2	-43 5 0	-43 18 33
11時	-20 57 44	-21 1 19	-21 6 59	-21 10 42	-21 16 33	-21 20 24
12時	4 34 58	4 46 27	4 55 57	5 7 53	5 17 46	5 30 9
13時	29 2 16	29 24 48	29 45 47	30 8 56	30 30 33	30 54 19
14時	48 14 53	48 40 24	49 4 46	49 30 41	49 55 27	50 21 45
15時	62 32 50	62 57 37	63 21 28	63 46 26	64 10 29	64 35 38

	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 17	-43 47 45	-44 1 49	-44 16 1
11時	-21 24 18	-21 30 23	-21 34 26	-21 38 31
12時	5 42 46	5 53 18	6 6 24	6 19 46
13時	31 18 25	31 40 56	32 5 39	32 30 42
14時	50 48 16	51 13 34	51 40 26	52 7 28
15時	65 0 52	65 25 9	65 50 31	66 15 57

	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 32 0	-44 46 32	-45 2 51	-45 17 43	-45 34 21	-45 34 21
11時	-21 44 52	-21 49 5	-21 55 35	-21 59 57	-22 6 37	-22 6 37
12時	6 31 0	6 44 53	6 56 36	7 11 2	7 23 16	7 23 16
13時	32 54 8	33 19 48	33 43 51	34 10 10	34 34 49	34 34 49
14時	52 33 17	53 0 39	53 26 47	53 54 27	54 20 52	54 20 52
15時	66 40 25	67 5 56	67 30 30	67 56 7	68 20 44	68 20 44

	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 58	-46 39 14	-46 56 40	-47 12 34	-47 30 18
11時	-22 17 56	-22 22 32	-22 29 32	-22 36 39	-22 41 25	-22 48 41
12時	7 51 1	8 6 36	8 19 55	8 33 30	8 50 1	9 4 11
13時	35 27 1	35 54 33	36 20 24	36 46 34	37 15 0	37 41 44
14時	55 15 29	55 43 39	56 10 34	56 37 36	57 6 4	57 33 17
15時	69 11 3	69 36 43	70 1 23	70 26 4	70 51 42	71 16 21

	4月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-47	48	10
11時	-22	56	2
12時	9	18	38
13時	38	8	45
14時	58	0	35
15時	71	40	58

	4月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	6	10
11時	-23	3	29
12時	9	33	24
13時	38	36	1
14時	58	27	57
15時	72	5	32

	4月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	24	19
11時	-23	11	1
12時	9	48	27
13時	39	3	35
14時	58	55	22
15時	72	30	4

	4月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	42	36
11時	-23	18	38
12時	10	3	49
13時	39	31	24
14時	59	22	52
15時	72	54	34

	4月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	1	1
11時	-23	26	20
12時	10	19	30
13時	39	59	29
14時	59	50	24
15時	73	19	1

	4月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	19	32
11時	-23	34	7
12時	10	35	30
13時	40	27	48
14時	60	17	57
15時	73	43	22

	4月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	39	53
11時	-23	44	37
12時	10	48	55
13時	40	54	20
14時	60	44	13
15時	74	6	43

	4月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	58	40
11時	-23	52	36
12時	11	5	32
13時	41	23	9
14時	61	11	50
15時	74	30	57

	4月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	17	31
11時	-24	0	38
12時	11	22	29
13時	41	52	10
14時	61	39	26
15時	74	55	4

	4月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	38	13
11時	-24	11	28
12時	11	36	47
13時	42	19	22
14時	62	5	44
15時	75	18	10

	4月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	58	59
11時	-24	22	25
12時	11	51	21
13時	42	46	44
14時	62	31	59
15時	75	41	9

	4月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	18	7
11時	-24	30	44
12時	12	9	16
13時	43	16	23
14時	62	59	32
15時	76	4	58

	4月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	39	4
11時	-24	41	53
12時	12	24	26
13時	43	44	8
14時	63	25	45
15時	76	27	44

	4月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	0	4
11時	-24	53	9
12時	12	39	53
13時	44	12	3
14時	63	51	54
15時	76	50	22

	4月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	21	8
11時	-25	4	32
12時	12	55	37
13時	44	40	7
14時	64	18	0
15時	77	12	51

	4月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	42	15
11時	-25	16	2
12時	13	11	39
13時	45	8	20
14時	64	44	1
15時	77	35	13

	4月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	3	24
11時	-25	27	37
12時	13	27	58
13時	45	36	40
14時	65	9	58
15時	77	57	25

	4月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	26	18
11時	-25	42	13
12時	13	41	18
13時	46	3	1
14時	65	34	31
15時	78	18	32

	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	47	29	-54	10	25	-54	31	32	-54	54	25	-55	17	13	-55	39	59
11時	-25	54	0	-26	8	52	-26	20	48	-26	35	53	-26	51	2	-27	6	19
12時	13	58	9	14	11	58	14	29	22	14	43	39	14	58	7	15	12	49
13時	46	31	32	46	58	5	47	26	43	47	53	21	48	19	58	48	46	38
14時	66	0	14	66	24	35	66	50	1	67	14	4	67	37	57	68	1	40
15時	78	40	24	79	1	12	79	22	40	79	43	4	80	3	15	80	23	14

	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	2	39	-56	25	12	-56	47	39	-57	11	43	-57	33	52	-57	57	35
11時	-27	21	41	-27	37	7	-27	52	36	-28	11	22	-28	26	58	-28	45	52
12時	15	27	42	15	42	47	15	58	4	16	9	52	16	25	28	16	37	30
13時	49	13	15	49	39	50	50	6	22	50	30	44	50	57	5	51	21	13
14時	68	25	11	68	48	29	69	11	35	69	33	14	69	55	51	70	16	59
15時	80	42	59	81	2	30	81	21	46	81	39	56	81	58	41	82	16	19

	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	21	7	-58	42	40	-59	5	45
11時	-29	4	50	-29	20	30	-29	39	30
12時	16	49	37	17	5	36	17	17	53
13時	51	45	15	52	11	10	52	34	50
14時	70	37	54	70	59	41	71	19	59
15時	82	33	42	82	51	36	83	8	24

	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	30	17	-59	52	49	-60	15	2	-60	38	40	-61	0	12	-61	23	7
11時	-30	1	51	-30	20	51	-30	39	48	-31	2	8	-31	20	57	-31	43	9
12時	17	26	19	17	38	39	17	50	58	17	59	18	18	11	35	18	19	46
13時	52	56	12	53	19	26	53	42	24	54	3	1	54	25	24	54	45	25
14時	71	38	49	71	58	30	72	17	50	72	35	40	72	54	17	73	11	24
15時	83	24	3	83	40	13	83	56	4	84	10	47	84	25	58	84	40	1

	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 45 35	-62 5 57	-62 27 35	-62 50 24	-63 11 4	-63 31 13
11時	-32 5 13	-32 23 40	-32 45 26	-33 10 32	-33 31 54	-33 52 59
12時	18 27 47	18 39 51	18 47 38	18 50 56	18 58 16	19 5 23
13時	55 5 2	55 26 22	55 45 13	56 1 34	56 19 33	56 37 3
14時	73 28 5	73 45 32	74 1 25	74 15 44	74 30 45	74 45 18
15時	84 53 40	85 7 48	85 20 45	85 32 31	85 44 42	85 56 29

	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 50 52	-64 11 35	-64 30 3	-64 49 35
11時	-34 13 49	-34 37 53	-34 58 0	-35 21 21
12時	19 12 16	19 14 27	19 20 43	19 22 11
13時	56 54 4	57 8 29	57 24 23	57 37 40
14時	74 59 24	75 11 52	75 24 57	75 36 26
15時	86 7 53	86 18 4	86 28 36	86 37 57

	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 8 29	-65 26 45	-65 42 45	-65 59 43	-66 15 57	-66 31 29
11時	-35 44 16	-36 6 44	-36 25 6	-36 46 34	-37 7 27	-37 27 43
12時	19 23 15	19 23 53	19 28 43	19 28 30	19 27 48	19 26 36
13時	57 50 21	58 2 24	58 15 53	58 26 39	58 36 42	58 46 2
14時	75 47 24	75 57 50	76 8 49	76 18 9	76 26 55	76 35 6
15時	86 46 51	86 55 19	87 4 7	87 11 42	87 18 48	87 25 26

	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 47 52	-67 1 57	-67 15 17	-67 27 53	-67 41 15	-67 52 18
11時	-37 50 59	-38 9 59	-38 28 16	-38 45 51	-39 6 16	-39 22 18
12時	19 20 6	19 17 51	19 15 2	19 11 42	19 2 54	18 58 25
13時	58 52 33	59 0 26	59 7 30	59 13 49	59 17 14	59 21 54
14時	76 41 36	76 48 37	76 55 0	77 0 48	77 4 52	77 9 24
15時	87 30 50	87 36 31	87 41 43	87 46 26	87 49 53	87 53 36



	6月 13日			6月 14日			6月 15日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-68	4	5	-68	16	36	-68	23	45
11時	-39	41	6	-40	2	40	-40	12	35
12時	18	48	23	18	32	45	18	31	29
13時	59	23	38	59	22	27	59	26	39
14時	77	12	12	77	13	17	77	16	57
15時	87	56	3	87	57	14	88	0	11

	6月 16日			6月 17日			6月 18日			6月 19日			6月 20日			6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	-68	31	38	-68	40	13	-68	46	29	-68	53	26	-68	59	35	-69	3	26
11時	-40	25	15	-40	40	34	-40	51	24	-41	4	51	-41	17	24	-41	25	27
12時	18	24	39	18	12	12	18	4	12	17	50	33	17	36	19	17	26	39
13時	59	27	54	59	26	10	59	25	37	59	22	3	59	17	35	59	14	19
14時	77	18	53	77	19	4	77	19	40	77	18	29	77	16	40	77	15	14
15時	88	1	52	88	2	15	88	2	53	88	2	13	88	1	3	88	0	6

	6月 22日			6月 23日			6月 24日			6月 25日			6月 26日			6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	-69	7	57	-69	11	40	-69	13	7	-69	15	13	-69	15	4	-69	15	38
11時	-41	36	4	-41	45	42	-41	50	56	-41	58	38	-42	1	57	-42	7	49
12時	17	11	19	16	55	26	16	44	13	16	27	20	16	15	10	15	57	26
13時	59	8	0	59	0	45	58	54	45	58	45	37	58	37	46	58	26	50
14時	77	12	1	77	8	7	77	4	38	76	59	21	76	54	29	76	47	51
15時	87	57	52	87	55	5	87	52	33	87	48	42	87	45	5	87	40	12

	6月 28日			6月 29日			6月 30日		
標準時刻	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
10時	-69	13	56	-69	12	55	-69	9	42
11時	-42	9	17	-42	13	15	-42	12	55
12時	15	44	25	15	25	52	15	12	6
13時	58	17	10	58	4	24	57	52	57
14時	76	41	37	76	33	35	76	26	0
15時	87	35	32	87	29	34	87	23	51

	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	7	12	-69	2	29	-68	57	2	-68	50	53	-68	44	1	-68	37	56
11時	-42	15	6	-42	12	59	-42	10	3	-42	6	17	-42	1	43	-41	59	42
12時	14	52	54	14	38	29	14	23	48	14	8	52	13	53	42	13	33	18
13時	57	38	25	57	25	12	57	11	9	56	56	16	56	40	33	56	21	47
14時	76	16	38	76	7	42	75	58	6	75	47	51	75	36	57	75	24	15
15時	87	16	50	87	10	4	87	2	47	86	54	59	86	46	40	86	37	4

	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	29	42	-68	20	48	-68	9	49	-67	59	38	-67	48	53	-67	36	2
11時	-41	53	35	-41	46	45	-41	35	57	-41	27	45	-41	18	56	-41	6	15
12時	13	17	47	13	2	7	12	51	16	12	35	21	12	19	23	12	8	12
13時	56	4	28	55	46	25	55	29	54	55	10	24	54	50	13	54	31	40
14時	75	12	3	74	59	14	74	46	59	74	32	56	74	18	19	74	4	17
15時	86	27	44	86	17	54	86	8	24	85	57	36	85	46	20	85	35	24

	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	24	3	-67	10	3	-66	56	58
11時	-40	56	12	-40	42	26	-40	31	20
12時	11	52	6	11	40	48	11	24	42
13時	54	10	9	53	50	22	53	27	40
14時	73	48	28	73	33	19	73	16	25
15時	85	23	10	85	11	19	84	58	12

	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	41	52	-66	26	15	-66	10	7	-65	53	32	-65	36	28	-65	18	59
11時	-40	16	34	-40	1	21	-39	45	42	-39	29	42	-39	13	21	-38	56	41
12時	11	13	20	11	1	56	10	50	32	10	39	9	10	27	48	10	16	29
13時	53	6	44	52	45	16	52	23	18	52	0	53	51	38	2	51	14	47
14時	73	0	11	72	43	26	72	26	10	72	8	26	71	50	14	71	31	35
15時	84	45	27	84	32	16	84	18	39	84	4	38	83	50	13	83	35	24

	7月 22日	7月 23日	7月 24日	7月 25日	7月 26日	7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	-64 59 31	-64 41 12	-64 20 56	-64 1 50	-63 40 51	-63 19 34
11時	-38 36 36	-38 19 23	-37 58 51	-37 41 11	-37 20 19	-36 59 20
12時	10 9 38	9 58 23	9 51 32	9 40 24	9 33 36	9 26 48
13時	50 53 28	50 29 29	50 7 30	49 42 53	49 20 21	48 57 35
14時	71 13 43	70 54 13	70 35 32	70 15 12	69 55 47	69 36 1
15時	83 21 2	83 5 28	82 50 22	82 34 3	82 18 16	82 2 9

	7月 28日	7月 29日	7月 30日	7月 31日
標準時刻	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒
10時	-62 57 55	-62 34 25	-62 12 13	-61 49 45
11時	-36 38 14	-36 14 2	-35 52 49	-35 31 35
12時	9 20 1	9 17 19	9 10 33	9 3 49
13時	48 34 35	48 13 43	47 50 23	47 26 54
14時	69 15 54	68 56 45	68 36 2	68 15 2
15時	81 45 43	81 29 50	81 12 47	80 55 27

	8月 1日	8月 2日	8月 3日	8月 4日	8月 5日	8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	-61 25 27	-61 0 56	-60 36 13	-60 11 17	-59 46 11	-59 20 56
11時	-35 7 22	-34 43 12	-34 19 6	-33 55 5	-33 31 9	-33 7 22
12時	9 1 3	8 58 15	8 55 25	8 52 32	8 49 38	8 46 43
13時	47 5 36	46 44 13	46 22 45	46 1 13	45 39 37	45 18 1
14時	67 55 3	67 34 50	67 14 24	66 53 45	66 32 53	66 11 51
15時	80 38 43	80 21 44	80 4 30	79 47 1	79 29 18	79 11 22

	8月 7日	8月 8日	8月 9日	8月 10日	8月 11日	8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	-58 55 33	-58 28 25	-58 2 48	-57 35 27	-57 8 2	-56 40 34
11時	-32 43 43	-32 17 21	-31 54 2	-31 28 3	-31 2 18	-30 36 48
12時	8 43 47	8 44 25	8 41 25	8 41 55	8 42 20	8 42 40
13時	44 56 24	44 37 5	44 15 30	43 56 11	43 36 57	43 17 45
14時	65 50 39	65 30 37	65 9 7	64 48 49	64 28 26	64 7 57
15時	78 53 14	78 35 49	78 17 17	77 59 29	77 41 32	77 23 26

	8月 13日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-56	13	2
11時	-30	11	32
12時	8	42	55
13時	42	58	36
14時	63	47	22
15時	77	5	10

	8月 14日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-55	45	28
11時	-29	46	31
12時	8	43	6
13時	42	39	31
14時	63	26	44
15時	76	46	47

	8月 15日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-55	17	53
11時	-29	21	46
12時	8	43	12
13時	42	20	32
14時	63	6	1
15時	76	28	15

	8月 16日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-54	50	19
11時	-28	57	19
12時	8	43	15
13時	42	1	38
14時	62	45	17
15時	76	9	37

	8月 17日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-54	21	5
11時	-28	30	24
12時	8	46	27
13時	41	45	2
14時	62	25	50
15時	75	51	48

	8月 18日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	53	32
11時	-28	6	31
12時	8	46	21
13時	41	26	20
14時	62	5	1
15時	75	32	57

	8月 19日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-53	24	23
11時	-27	40	15
12時	8	49	20
13時	41	9	56
14時	61	45	33
15時	75	14	57

	8月 20日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	56	57
11時	-27	17	0
12時	8	49	6
13時	40	51	29
14時	61	24	44
15時	74	55	56

	8月 21日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-52	27	53
11時	-26	51	23
12時	8	51	52
13時	40	35	18
14時	61	5	16
15時	74	37	47

	8月 22日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	58	55
11時	-26	26	7
12時	8	54	32
13時	40	19	14
14時	60	45	49
15時	74	19	34

	8月 23日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	30	1
11時	-26	1	11
12時	8	57	5
13時	40	3	18
14時	60	26	22
15時	74	1	17

	8月 24日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-51	1	15
11時	-25	36	37
12時	8	59	32
13時	39	47	30
14時	60	6	59
15時	73	42	59

	8月 25日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	32	35
11時	-25	12	24
12時	9	1	53
13時	39	31	50
14時	59	47	38
15時	73	24	37

	8月 26日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-50	2	20
11時	-24	45	57
12時	9	7	0
13時	39	18	23
14時	59	29	40
15時	73	7	11

	8月 27日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	33	56
11時	-24	22	28
12時	9	9	8
13時	39	2	59
14時	59	10	26
15時	72	48	47

	8月 28日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-49	3	58
11時	-23	56	47
12時	9	13	59
13時	38	49	47
14時	58	52	35
15時	72	31	18

	8月 29日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	35	51
11時	-23	34	0
12時	9	15	55
13時	38	34	41
14時	58	33	29
15時	72	12	51

	8月 30日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-48	6	12
11時	-23	9	5
12時	9	20	31
13時	38	21	44
14時	58	15	47
15時	71	55	21

	8月 31日		
標準時刻	度	分	秒
10時	-47	38	26
11時	-22	47	1
12時	9	22	16
13時	38	6	56
14時	57	56	49
15時	71	36	54

	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	40	-46	39	50	-46	10	42	-45	42	2	-45	13	48	-44	44	3
11時	-22	19	17	-21	58	56	-21	35	24	-21	12	23	-20	49	53	-20	26	44
12時	9	28	47	9	30	48	9	34	51	9	38	51	9	42	48	9	46	9
13時	37	54	38	37	41	35	37	28	59	37	16	47	37	4	55	36	51	37
14時	57	38	49	57	21	39	57	4	5	56	46	52	56	30	0	56	11	26
15時	71	18	42	71	1	46	70	44	6	70	26	42	70	9	33	69	50	44

	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	41	-43	49	43	-43	21	18	-42	53	17	-42	27	29	-41	58	36
11時	-20	5	13	-19	44	9	-19	22	28	-19	1	15	-18	41	29	-18	18	53
12時	9	50	1	9	53	51	9	57	4	10	0	15	10	3	57	10	9	25
13時	36	40	25	36	29	32	36	17	14	36	5	15	35	55	13	35	45	40
14時	55	55	13	55	39	19	55	21	45	55	4	29	54	49	26	54	34	5
15時	69	34	5	69	17	40	68	59	35	68	41	44	68	25	57	68	9	30

	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	47	-41	5	21	-40	39	16
11時	-17	58	58	-17	39	27	-17	20	19
12時	10	12	28	10	15	28	10	18	26
13時	35	34	30	35	23	37	35	12	59
14時	54	17	40	54	1	31	53	45	38
15時	67	52	17	67	35	16	67	18	26

	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	33	-39	46	31	-39	19	52	-38	55	11	-38	30	47	-38	5	3
11時	-17	1	34	-16	41	0	-16	22	9	-16	4	28	-15	47	6	-15	27	57
12時	10	21	21	10	26	29	10	28	46	10	31	33	10	34	18	10	39	9
13時	35	2	34	34	54	10	34	42	41	34	32	55	34	23	19	34	15	39
14時	53	29	59	53	15	52	52	58	52	52	43	54	52	29	7	52	15	49
15時	67	1	46	66	46	16	66	28	9	66	12	0	65	55	58	65	41	4

	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 46	-37 16 17	-36 53 14	-36 29 45	-36 4 54	-35 41 58
11時	-15 10 29	-14 54 3	-14 37 59	-14 21 50	-14 3 57	-13 48 22
12時	10 41 16	10 43 52	10 46 28	10 48 47	10 53 7	10 55 19
13時	34 4 58	33 55 53	33 47 7	33 37 48	33 30 19	33 21 16
14時	51 59 41	51 45 27	51 31 34	51 17 2	51 3 54	50 49 39
15時	65 23 35	65 7 58	64 52 39	64 36 38	64 21 40	64 5 50

	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 19 17	-34 56 53	-34 34 44
11時	-13 33 2	-13 17 58	-13 3 9
12時	10 57 29	10 59 37	11 1 43
13時	33 12 22	33 3 36	32 54 58
14時	50 35 33	50 21 36	50 7 49
15時	63 50 6	63 34 29	63 19 0

	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 52	-33 51 16	-33 29 55	-33 10 25	-32 49 36	-32 29 3
11時	-12 48 35	-12 34 15	-12 20 9	-12 8 12	-11 54 33	-11 41 8
12時	11 3 46	11 5 48	11 7 48	11 7 51	11 9 48	11 11 44
13時	32 46 28	32 38 7	32 29 53	32 20 12	32 12 15	32 4 27
14時	49 54 11	49 40 42	49 27 23	49 12 59	48 59 58	48 47 8
15時	63 3 37	62 48 21	62 33 12	62 17 13	62 2 18	61 47 32

	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 10 18	-31 50 16	-31 32 2	-31 14 2	-30 56 16	-30 37 14
11時	-11 29 47	-11 16 47	-11 5 50	-10 55 3	-10 44 27	-10 32 14
12時	11 11 47	11 13 41	11 13 44	11 13 48	11 13 52	11 15 44
13時	31 55 12	31 47 40	31 38 42	31 29 54	31 21 14	31 14 14
14時	48 33 13	48 20 42	48 7 7	47 53 42	47 40 28	47 28 36
15時	61 31 56	61 17 26	61 2 5	60 46 53	60 31 49	60 17 51

10月 13日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-30	19	57
11時	-10	21	59
12時	11	15	49
13時	31	5	51
14時	47	15	41
15時	60	3	4

10月 14日			
度	分	秒	
-30	4	26	
-10	13	40	
11	14	9	
30	56	8	
47	1	45	
59	47	29	

10月 15日			
度	分	秒	
-29	47	37	
-10	3	44	
11	14	16	
30	48	3	
46	49	12	
59	33	0	

10月 16日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-29	31	2
11時	-9	53	58
12時	11	14	24
13時	30	40	7
14時	46	36	48
15時	59	18	40

10月 17日			
度	分	秒	
-29	16	12	
-9	46	5	
11	12	50	
30	30	51	
46	23	25	
59	3	33	

10月 18日			
度	分	秒	
-29	0	5	
-9	36	37	
11	13	1	
30	23	14	
46	11	23	
58	49	32	

10月 19日			
度	分	秒	
-28	45	40	
-9	29	0	
11	11	31	
30	14	17	
45	58	21	
58	34	44	

10月 20日			
度	分	秒	
-28	31	28	
-9	21	30	
11	10	4	
30	5	29	
45	45	30	
58	20	5	

10月 21日			
度	分	秒	
-28	17	29	
-9	14	9	
11	8	39	
29	56	52	
45	32	50	
58	5	37	

10月 22日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-28	3	43
11時	-9	6	54
12時	11	7	17
13時	29	48	24
14時	45	20	22
15時	57	51	19

10月 23日			
度	分	秒	
-27	50	9	
-8	59	46	
11	5	58	
29	40	5	
45	8	5	
57	37	11	

10月 24日			
度	分	秒	
-27	36	48	
-8	52	46	
11	4	41	
29	31	56	
44	56	0	
57	23	15	

10月 25日			
度	分	秒	
-27	25	6	
-8	47	31	
11	1	49	
29	22	32	
44	42	56	
57	8	32	

10月 26日			
度	分	秒	
-27	12	10	
-8	40	43	
11	0	38	
29	14	42	
44	31	14	
56	54	57	

10月 27日			
度	分	秒	
-27	0	51	
-8	35	39	
10	57	54	
29	5	38	
44	18	34	
56	40	37	

10月 28日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-26	49	44
11時	-8	30	41
12時	10	55	13
13時	28	56	44
14時	44	6	6
15時	56	26	28

10月 29日			
度	分	秒	
-26	38	48	
-8	25	48	
10	52	37	
28	48	1	
43	53	51	
56	12	32	

10月 30日			
度	分	秒	
-26	28	4	
-8	21	0	
10	50	4	
28	39	28	
43	41	48	
55	58	47	

10月 31日			
度	分	秒	
-26	17	31	
-8	16	17	
10	47	35	
28	31	5	
43	29	57	
55	45	14	

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	8	32	-25	58	22	-25	49	45	-25	41	19	-25	33	2	-25	26	18	-25	26	18		
11時	-8	13	13	-8	8	40	-8	5	45	-8	2	53	-8	0	5	-7	58	53	-7	58	53		
12時	10	43	37	10	41	17	10	37	28	10	33	44	10	30	5	10	25	0	10	25	0		
13時	28	21	30	28	13	29	28	4	15	27	55	14	27	46	23	27	36	22	27	36	22		
14時	43	17	11	43	5	46	42	53	25	42	41	18	42	29	24	42	16	36	42	16	36		
15時	55	30	57	55	17	49	55	3	57	54	50	20	54	36	54	54	22	47	54	22	47		

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	18	23	-25	11	58	-25	4	22	-24	58	17	-24	53	42	-24	47	55	-24	47	55		
11時	-7	56	12	-7	55	5	-7	52	31	-7	51	30	-7	52	0	-7	51	4	-7	51	4		
12時	10	21	32	10	16	38	10	13	19	10	8	36	10	2	30	9	57	59	9	57	59		
13時	27	27	54	27	18	16	27	10	9	27	0	53	26	50	31	26	41	39	26	41	39		
14時	42	5	8	41	52	47	41	41	46	41	29	52	41	17	7	41	5	41	41	5	41		
15時	54	9	49	53	56	9	53	43	37	53	30	25	53	16	33	53	3	49	53	3	49		

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	42	18	-24	38	10	-24	34	11	-24	34	11
11時	-7	50	11	-7	50	48	-7	51	27	-7	51	27
12時	9	53	33	9	47	45	9	42	4	9	42	4
13時	26	32	58	26	23	11	26	13	36	26	13	36
14時	40	54	29	40	42	25	40	30	36	40	30	36
15時	52	51	20	52	38	11	52	25	18	52	25	18

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	30	21	-24	26	40	-24	23	8	-24	21	2	-24	19	6	-24	16	1	-24	16	1		
11時	-7	52	9	-7	52	52	-7	53	37	-7	55	50	-7	58	5	-7	58	56	-7	58	56		
12時	9	36	28	9	30	59	9	25	35	9	18	52	9	12	16	9	7	10	9	7	10		
13時	26	4	12	25	55	1	25	46	1	25	35	56	25	26	3	25	17	39	25	17	39		
14時	40	19	1	40	7	42	39	56	36	39	44	41	39	33	1	39	22	40	39	22	40		
15時	52	12	40	52	0	17	51	48	10	51	35	24	51	22	55	51	11	36	51	11	36		



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	14	22	-24	14	8	-24	12	47	-24	11	35	-24	11	48	-24	12	9	-24	12	9	-24	12	9
11時	-8	1	14	-8	4	59	-8	7	20	-8	9	44	-8	13	33	-8	17	23	-8	17	23	-8	17	23
12時	9	0	46	8	53	4	8	46	52	8	40	47	8	33	24	8	26	7	8	26	7	8	26	7
13時	25	8	11	24	57	39	24	48	35	24	39	43	24	29	47	24	20	4	24	20	4	24	20	4
14時	39	11	30	38	59	31	38	48	51	38	38	27	38	27	14	38	16	16	38	16	16	38	16	16
15時	50	59	39	50	47	5	50	35	42	50	24	35	50	12	52	50	1	26	50	1	26	50	1	26

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	12	39	-24	13	18	-24	14	6	-24	14	6
11時	-8	21	15	-8	25	9	-8	29	5	-8	29	5
12時	8	18	56	8	11	52	8	4	53	8	4	53
13時	24	10	33	24	1	14	23	52	7	23	52	7
14時	38	5	34	37	55	8	37	44	58	37	44	58
15時	49	50	17	49	39	26	49	28	53	49	28	53

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	16	18	-24	17	24	-24	18	40	-24	21	20	-24	24	8	-24	27	6	-24	27	6	-24	27	6
11時	-8	34	25	-8	38	25	-8	42	27	-8	47	53	-8	53	21	-8	58	51	-8	58	51	-8	58	51
12時	7	56	38	7	49	51	7	43	10	7	35	12	7	27	20	7	19	34	7	19	34	7	19	34
13時	23	41	58	23	33	15	23	24	44	23	15	10	23	5	49	22	56	39	22	56	39	22	56	39
14時	37	33	59	37	24	21	37	14	57	37	4	46	36	54	52	36	45	12	36	45	12	36	45	12
15時	49	17	43	49	7	46	48	58	6	48	47	50	48	37	53	48	28	14	48	28	14	48	28	14

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	30	14	-24	33	31	-24	36	58	-24	40	35	-24	45	35	-24	49	32	-24	49	32	-24	49	32
11時	-9	4	24	-9	10	0	-9	15	39	-9	21	20	-9	28	25	-9	34	12	-9	34	12	-9	34	12
12時	7	11	52	7	4	16	6	56	45	6	49	19	6	40	37	6	33	19	6	33	19	6	33	19
13時	22	47	41	22	38	54	22	30	19	22	21	55	22	12	29	22	4	27	22	4	27	22	4	27
14時	36	35	49	36	26	41	36	17	49	36	9	13	35	59	49	35	51	44	35	51	44	35	51	44
15時	48	18	54	48	9	51	48	1	7	47	52	41	47	43	41	47	35	52	47	35	52	47	35	52

12月 13日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-24	54	52
11時	-9	41	23
12時	6	24	46
13時	21	55	23
14時	35	42	51
15時	47	27	28

12月 14日			
度	分	秒	
-25	0	22	
-9	48	38	
6	16	17	
21	46	30	
35	34	14	
47	19	23	

12月 15日			
度	分	秒	
-25	4	51	
-9	54	36	
6	9	13	
21	39	1	
35	26	56	
47	12	30	

12月 16日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-25	10	43
11時	-10	1	58
12時	6	0	52
13時	21	30	30
14時	35	18	50
15時	47	5	2

12月 17日			
度	分	秒	
-25	16	45	
-10	9	24	
5	52	34	
21	22	9	
35	11	0	
46	57	53	

12月 18日			
度	分	秒	
-25	22	58	
-10	16	54	
5	44	21	
21	13	58	
35	3	24	
46	51	2	

12月 19日			
度	分	秒	
-25	29	23	
-10	24	29	
5	36	10	
21	5	58	
34	56	4	
46	44	30	

12月 20日			
度	分	秒	
-25	35	58	
-10	32	8	
5	28	3	
20	58	7	
34	48	59	
46	38	15	

12月 21日			
度	分	秒	
-25	42	45	
-10	39	52	
5	19	59	
20	50	27	
34	42	9	
46	32	20	

12月 22日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-25	49	44
11時	-10	47	41
12時	5	11	57
13時	20	42	56
14時	34	35	34
15時	46	26	42

12月 23日			
度	分	秒	
-25	56	54	
-10	55	35	
5	3	58	
20	35	35	
34	29	15	
46	21	24	

12月 24日			
度	分	秒	
-26	4	16	
-11	3	34	
4	56	2	
20	28	24	
34	23	10	
46	16	23	

12月 25日			
度	分	秒	
-26	11	50	
-11	11	39	
4	48	7	
20	21	22	
34	17	19	
46	11	40	

12月 26日			
度	分	秒	
-26	19	37	
-11	19	50	
4	40	15	
20	14	29	
34	11	44	
46	7	17	

12月 27日			
度	分	秒	
-26	26	25	
-11	26	48	
4	33	44	
20	8	59	
34	7	27	
46	4	5	

12月 28日			
標準時刻	度	分	秒
10時	-26	34	36
11時	-11	35	11
12時	4	25	55
13時	20	2	25
14時	34	2	20
15時	46	0	17

12月 29日			
度	分	秒	
-26	43	0	
-11	43	40	
4	18	7	
19	55	58	
33	57	28	
45	56	47	

12月 30日			
度	分	秒	
-26	51	36	
-11	52	16	
4	10	20	
19	49	41	
33	52	50	
45	53	34	

12月 31日			
度	分	秒	
-27	0	25	
-12	0	58	
4	2	34	
19	43	31	
33	48	25	
45	50	39	