

2005年

地点名:新潟・朱鷺メッセ

:佐渡海峡に日が沈む期間(出没方位259°以南)

別紙

標準時: +9H0M 緯度: +37° 55 35.0

経度: +139° 3 35.0

眼高:150m

通日	月	日	日出			日没			出没方位		正中時			正中高度		昼長		夜長	
			h	m	s	h	m	s	°	°	h	m	s	°	°	h	m	h	m
274	10	1	5	36	48	17	29	35	93	267	11	33	30	48	53	11	53	12	7
275	10	2	5	37	42	17	28	4	94	266	11	33	11	48	30	11	50	12	10
276	10	3	5	38	36	17	26	33	94	266	11	32	52	48	7	11	48	12	12
277	10	4	5	39	29	17	25	2	95	265	11	32	33	47	44	11	46	12	14
278	10	5	5	40	24	17	23	31	95	265	11	32	15	47	21	11	43	12	17
279	10	6	5	41	18	17	22	2	96	264	11	31	57	46	58	11	41	12	19
280	10	7	5	42	13	17	20	32	96	264	11	31	40	46	35	11	38	12	22
281	10	8	5	43	8	17	19	3	97	263	11	31	23	46	12	11	36	12	24
282	10	9	5	44	3	17	17	35	97	263	11	31	6	45	49	11	34	12	26
283	10	10	5	44	58	17	16	7	98	262	11	30	50	45	26	11	31	12	29
284	10	11	5	45	54	17	14	40	98	262	11	30	34	45	3	11	29	12	31
285	10	12	5	46	50	17	13	14	99	261	11	30	19	44	41	11	26	12	34
286	10	13	5	47	47	17	11	48	99	261	11	30	4	44	18	11	24	12	36
287	10	14	5	48	43	17	10	23	100	260	11	29	50	43	56	11	22	12	38
288	10	15	5	49	40	17	8	59	100	260	11	29	36	43	34	11	19	12	41
289	10	16	5	50	37	17	7	36	100	259	11	29	23	43	12	11	17	12	43
290	10	17	5	51	35	17	6	13	101	259	11	29	10	42	50	11	15	12	45
291	10	18	5	52	33	17	4	51	101	258	11	28	58	42	28	11	12	12	48
292	10	19	5	53	31	17	3	30	102	258	11	28	47	42	6	11	10	12	50
293	10	20	5	54	30	17	2	10	102	257	11	28	36	41	44	11	8	12	52
294	10	21	5	55	29	17	0	51	103	257	11	28	26	41	23	11	5	12	55
295	10	22	5	56	28	16	59	33	103	257	11	28	16	41	2	11	3	12	57
296	10	23	5	57	28	16	58	16	104	256	11	28	8	40	41	11	1	12	59
297	10	24	5	58	28	16	57	0	104	256	11	27	59	40	20	10	59	13	1
298	10	25	5	59	28	16	55	46	105	255	11	27	52	39	59	10	56	13	4
299	10	26	6	0	29	16	54	32	105	255	11	27	45	39	38	10	54	13	6
300	10	27	6	1	30	16	53	19	105	254	11	27	40	39	18	10	52	13	8
301	10	28	6	2	31	16	52	8	106	254	11	27	34	38	58	10	50	13	10
302	10	29	6	3	33	16	50	58	106	253	11	27	30	38	38	10	47	13	13
303	10	30	6	4	35	16	49	49	107	253	11	27	26	38	18	10	45	13	15
304	10	31	6	5	37	16	48	42	107	253	11	27	24	37	58	10	43	13	17

2005年

地点名:新潟・朱鷺メッセ

:佐渡海峡に日が沈む期間(出没方位259°以南)

標準時: +9H0M 緯度: + 37° 55 35.0

経度: + 139° 3 35.0

眼高:150m

通日	月	日	日出			日没			出没方位		正中時			正中高度		昼長		夜長	
			h	m	s	h	m	s	°	°	h	m	s	°	°	h	m	h	m
305	11	1	6	6	40	16	47	35	108	252	11	27	22	37	39	10	41	13	19
306	11	2	6	7	42	16	46	31	108	252	11	27	20	37	20	10	39	13	21
307	11	3	6	8	46	16	45	27	108	251	11	27	20	37	1	10	37	13	23
308	11	4	6	9	49	16	44	25	109	251	11	27	20	36	42	10	35	13	25
309	11	5	6	10	52	16	43	24	109	251	11	27	22	36	24	10	33	13	27
310	11	6	6	11	56	16	42	25	110	250	11	27	24	36	6	10	30	13	30
311	11	7	6	13	0	16	41	28	110	250	11	27	27	35	48	10	28	13	32
312	11	8	6	14	3	16	40	32	110	249	11	27	30	35	30	10	26	13	34
313	11	9	6	15	7	16	39	37	111	249	11	27	35	35	13	10	25	13	35
314	11	10	6	16	11	16	38	44	111	249	11	27	40	34	56	10	23	13	37
315	11	11	6	17	16	16	37	53	111	248	11	27	46	34	39	10	21	13	39
316	11	12	6	18	20	16	37	3	112	248	11	27	53	34	23	10	19	13	41
317	11	13	6	19	24	16	36	15	112	248	11	28	1	34	7	10	17	13	43
318	11	14	6	20	28	16	35	29	113	247	11	28	10	33	51	10	15	13	45
319	11	15	6	21	32	16	34	45	113	247	11	28	19	33	36	10	13	13	47
320	11	16	6	22	35	16	34	2	113	247	11	28	30	33	20	10	11	13	49
321	11	17	6	23	39	16	33	21	114	246	11	28	41	33	6	10	10	13	50
322	11	18	6	24	43	16	32	42	114	246	11	28	53	32	51	10	8	13	52
323	11	19	6	25	46	16	32	5	114	246	11	29	6	32	37	10	6	13	54
324	11	20	6	26	49	16	31	30	114	245	11	29	20	32	23	10	5	13	55
325	11	21	6	27	52	16	30	56	115	245	11	29	34	32	10	10	3	13	57
326	11	22	6	28	55	16	30	25	115	245	11	29	49	31	57	10	2	13	58
327	11	23	6	29	57	16	29	56	115	245	11	30	6	31	44	10	0	14	0
328	11	24	6	30	59	16	29	28	116	244	11	30	22	31	32	9	58	14	2
329	11	25	6	32	0	16	29	3	116	244	11	30	40	31	20	9	57	14	3
330	11	26	6	33	1	16	28	40	116	244	11	30	59	31	8	9	56	14	4
331	11	27	6	34	1	16	28	18	116	244	11	31	18	30	57	9	54	14	6
332	11	28	6	35	1	16	27	59	117	243	11	31	38	30	46	9	53	14	7
333	11	29	6	36	0	16	27	42	117	243	11	31	59	30	36	9	52	14	8
334	11	30	6	36	59	16	27	27	117	243	11	32	20	30	26	9	50	14	10

2005年

地点名:新潟・朱鷺メッセ

:佐渡海峡に日が沈む期間(出没方位259°~241°)

:佐渡海峡に日が沈む南限の期間

標準時:+9H0M 緯度:+37° 55 35.0

経度:+139° 3 35.0

眼高:150m

通日	月	日	日出			日没			出没方位		正中時			正中高度		昼長		夜長	
			h	m	s	h	m	s	°	°	h	m	s	°	°	h	m	h	m
335	12	1	6	37	57	16	27	14	117	243	11	32	42	30	16	9	49	14	11
336	12	2	6	38	54	16	27	3	117	242	11	33	5	30	7	9	48	14	12
337	12	3	6	39	50	16	26	54	118	242	11	33	28	29	58	9	47	14	13
338	12	4	6	40	45	16	26	48	118	242	11	33	52	29	50	9	46	14	14
339	12	5	6	41	39	16	26	43	118	242	11	34	17	29	42	9	45	14	15
340	12	6	6	42	32	16	26	41	118	242	11	34	42	29	35	9	44	14	16
341	12	7	6	43	24	16	26	41	118	242	11	35	8	29	28	9	43	14	17
342	12	8	6	44	15	16	26	42	118	241	11	35	34	29	21	9	42	14	18
343	12	9	6	45	5	16	26	46	119	241	11	36	0	29	15	9	42	14	18
344	12	10	6	45	54	16	26	52	119	241	11	36	27	29	10	9	41	14	19
345	12	11	6	46	41	16	27	0	119	241	11	36	54	29	4	9	40	14	20
346	12	12	6	47	27	16	27	10	119	241	11	37	22	29	0	9	40	14	20
347	12	13	6	48	12	16	27	23	119	241	11	37	50	28	55	9	39	14	21
348	12	14	6	48	55	16	27	37	119	241	11	38	19	28	52	9	39	14	21
349	12	15	6	49	37	16	27	53	119	241	11	38	47	28	48	9	38	14	22
350	12	16	6	50	17	16	28	11	119	241	11	39	16	28	45	9	38	14	22
351	12	17	6	50	56	16	28	32	119	241	11	39	45	28	43	9	38	14	22
352	12	18	6	51	33	16	28	54	119	241	11	40	15	28	41	9	37	14	23
353	12	19	6	52	8	16	29	18	119	241	11	40	44	28	40	9	37	14	23
354	12	20	6	52	42	16	29	44	119	241	11	41	14	28	38	9	37	14	23
355	12	21	6	53	14	16	30	12	119	241	11	41	43	28	38	9	37	14	23
356	12	22	6	53	45	16	30	42	119	241	11	42	13	28	38	9	37	14	23
357	12	23	6	54	14	16	31	14	119	241	11	42	43	28	38	9	37	14	23
358	12	24	6	54	40	16	31	47	119	241	11	43	13	28	39	9	37	14	23
359	12	25	6	55	6	16	32	22	119	241	11	43	43	28	40	9	37	14	23
360	12	26	6	55	29	16	32	59	119	241	11	44	13	28	42	9	38	14	22
361	12	27	6	55	50	16	33	38	119	241	11	44	42	28	45	9	38	14	22
362	12	28	6	56	9	16	34	19	119	241	11	45	12	28	47	9	38	14	22
363	12	29	6	56	27	16	35	1	119	241	11	45	41	28	51	9	39	14	21
364	12	30	6	56	42	16	35	44	119	241	11	46	10	28	54	9	39	14	21
365	12	31	6	56	56	16	36	29	119	241	11	46	39	28	58	9	40	14	20

2006年

地点名:新潟・朱鷺メッセ

:佐渡海峡に日が沈む期間(出没方位241°以北)

:佐渡海峡に日が沈む南限の期間

標準時: +9H0M 緯度: +37° 55 35.0

経度: +139° 3 35.0

眼高:150m

通日	月	日	日出			日没			出没方位		正中時			正中高度		昼長		夜長	
			h	m	s	h	m	s	°	°	h	m	s	°	°	h	m	h	m
1	1	1	6	57	8	16	37	16	119	241	11	47	8	29	3	9	40	14	20
2	1	2	6	57	17	16	38	4	119	241	11	47	36	29	8	9	41	14	19
3	1	3	6	57	24	16	38	53	119	241	11	48	4	29	14	9	41	14	19
4	1	4	6	57	30	16	39	43	119	241	11	48	32	29	20	9	42	14	18
5	1	5	6	57	33	16	40	35	118	242	11	48	59	29	26	9	43	14	17
6	1	6	6	57	34	16	41	28	118	242	11	49	26	29	33	9	44	14	16
7	1	7	6	57	33	16	42	22	118	242	11	49	52	29	40	9	45	14	15
8	1	8	6	57	30	16	43	17	118	242	11	50	18	29	48	9	46	14	14
9	1	9	6	57	25	16	44	13	118	242	11	50	43	29	56	9	47	14	13
10	1	10	6	57	18	16	45	10	118	242	11	51	8	30	5	9	48	14	12
11	1	11	6	57	9	16	46	9	117	243	11	51	32	30	14	9	49	14	11
12	1	12	6	56	57	16	47	7	117	243	11	51	55	30	23	9	50	14	10
13	1	13	6	56	44	16	48	7	117	243	11	52	18	30	33	9	51	14	9
14	1	14	6	56	29	16	49	8	117	243	11	52	40	30	44	9	53	14	7
15	1	15	6	56	11	16	50	9	117	244	11	53	2	30	54	9	54	14	6
16	1	16	6	55	52	16	51	11	116	244	11	53	23	31	5	9	55	14	5
17	1	17	6	55	30	16	52	14	116	244	11	53	43	31	17	9	57	14	3
18	1	18	6	55	6	16	53	17	116	244	11	54	3	31	29	9	58	14	2
19	1	19	6	54	41	16	54	21	115	245	11	54	21	31	41	10	0	14	0
20	1	20	6	54	14	16	55	25	115	245	11	54	40	31	54	10	1	13	59
21	1	21	6	53	44	16	56	30	115	245	11	54	57	32	7	10	3	13	57
22	1	22	6	53	13	16	57	35	115	245	11	55	14	32	20	10	4	13	56
23	1	23	6	52	40	16	58	40	114	246	11	55	30	32	34	10	6	13	54
24	1	24	6	52	4	16	59	46	114	246	11	55	45	32	49	10	8	13	52
25	1	25	6	51	28	17	0	53	114	246	11	55	59	33	3	10	9	13	51
26	1	26	6	50	49	17	1	59	113	247	11	56	13	33	18	10	11	13	49
27	1	27	6	50	8	17	3	6	113	247	11	56	26	33	33	10	13	13	47
28	1	28	6	49	26	17	4	13	113	247	11	56	38	33	49	10	15	13	45
29	1	29	6	48	42	17	5	20	112	248	11	56	49	34	5	10	17	13	43
30	1	30	6	47	56	17	6	27	112	248	11	56	59	34	21	10	19	13	41
31	1	31	6	47	8	17	7	34	112	248	11	57	9	34	37	10	20	13	40

2006年

地点名:新潟・朱鷺メッセ

:佐渡海峡に日が沈む期間(出没方位241°~259°)

標準時: +9H0M 緯度: +37° 55 35.0

経度: +139° 3 35.0

眼高:150m

通日	月	日	日出			日没			出没方位		正中時			正中高度		昼長		夜長	
			h	m	s	h	m	s	°	°	h	m	s	°	°	h	m	h	m
32	2	1	6	46	19	17	8	41	111	249	11	57	18	34	54	10	22	13	38
33	2	2	6	45	28	17	9	48	111	249	11	57	26	35	11	10	24	13	36
34	2	3	6	44	36	17	10	55	111	250	11	57	33	35	29	10	26	13	34
35	2	4	6	43	42	17	12	2	110	250	11	57	39	35	47	10	28	13	32
36	2	5	6	42	46	17	13	9	110	250	11	57	44	36	5	10	30	13	30
37	2	6	6	41	49	17	14	16	109	251	11	57	49	36	23	10	32	13	28
38	2	7	6	40	50	17	15	23	109	251	11	57	53	36	42	10	35	13	25
39	2	8	6	39	50	17	16	29	109	252	11	57	56	37	0	10	37	13	23
40	2	9	6	38	48	17	17	36	108	252	11	57	58	37	19	10	39	13	21
41	2	10	6	37	45	17	18	42	108	252	11	57	59	37	39	10	41	13	19
42	2	11	6	36	41	17	19	47	107	253	11	58	0	37	58	10	43	13	17
43	2	12	6	35	36	17	20	53	107	253	11	58	0	38	18	10	45	13	15
44	2	13	6	34	29	17	21	58	106	254	11	57	59	38	38	10	47	13	13
45	2	14	6	33	20	17	23	4	106	254	11	57	57	38	58	10	50	13	10
46	2	15	6	32	11	17	24	8	106	255	11	57	55	39	19	10	52	13	8
47	2	16	6	31	0	17	25	13	105	255	11	57	51	39	39	10	54	13	6
48	2	17	6	29	49	17	26	17	105	255	11	57	48	40	0	10	56	13	4
49	2	18	6	28	36	17	27	21	104	256	11	57	43	40	21	10	59	13	1
50	2	19	6	27	22	17	28	25	104	256	11	57	38	40	43	11	1	12	59
51	2	20	6	26	7	17	29	29	103	257	11	57	32	41	4	11	3	12	57
52	2	21	6	24	51	17	30	32	103	257	11	57	25	41	26	11	6	12	54
53	2	22	6	23	34	17	31	35	102	258	11	57	18	41	47	11	8	12	52
54	2	23	6	22	16	17	32	38	102	258	11	57	10	42	9	11	10	12	50
55	2	24	6	20	57	17	33	40	102	259	11	57	2	42	31	11	13	12	47
56	2	25	6	19	37	17	34	42	101	259	11	56	53	42	54	11	15	12	45
57	2	26	6	18	17	17	35	44	101	260	11	56	44	43	16	11	17	12	43
58	2	27	6	16	55	17	36	46	100	260	11	56	34	43	38	11	20	12	40
59	2	28	6	15	33	17	37	47	100	261	11	56	23	44	1	11	22	12	38