

平成 28 年

東京港 24 時間潮位表

平成 28 年 1 月

東京都港湾局

東京検潮所の潮位実況図

朔望平均満潮位 ^{*1}	2.063 m
最近5カ年平均潮位 ^{*1} = 平均水面 (MSL)	1.201 m
東京湾平均海面 (T.P.)	1.134 m
江戸川工事基準面 (Y.P.)	0.294 m
朔望平均干潮位 ^{*1}	0.075 m
最低水面 (基本水準面) ^{*2}	0.0337 m
荒川工事基準面 (A.P.)	0.000 m



^{*1} 2010年～2014年の平均値

^{*2} 2009年～2013年の平均値 (平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う顕著な地盤変動の影響を考慮した暫定値を使用しています。)

- この潮位表の検潮地点は、北緯35° 39'、東経139° 46'の気象庁東京検潮所 (東京都中央区晴海5丁目南面地先) です。
- この潮位表は A.P.を基準としています。
- この潮位表は、気象庁のホームページより公開されている2016年潮位表 (東京) より作成しています。

A.P. (Arakawa Peil)

A.P.とは、明治16年、旧日本軍陸地測量部が東京湾中等潮位を決定したときの基本水準面の高さです。これは、明治6年6月～同12年12月の隅田川河口霊岸島 (現在の中央区新川2丁目地先の河岸) の量水標の観測結果を解析したもので、この基本水準面を霊岸島量水標零位 (Arakawa Peil, 蘭語で荒川の水準線の意) と称し、略して A.P. と呼んでいます。

この基本水準面は、ほぼ大潮干潮位にあたることから、荒川河口およびその沿海の河川・港湾工事用基準面 (荒川工事基準面) として、現在も利用されています。

T.P. (Tokyo Peil)

東京湾平均海面といい、日本全国の土地の標高の基準です。

国会議事堂前庭にある日本水準原点は、関東大地震後の昭和3年に東京湾平均海面上 24.414m と定義されています。

古くは東京湾中等潮位といい、旧日本軍陸地測量部が明治16年に行った霊岸島量水標における観測結果の解析では、基本水準面は平均水面から下 3尺7寸4分3厘5毛 (1.134m) と求まっています。その後、昭和2年内務省東京土木出張所は、T.P.は霊岸島量水標零位上 1.134m とし、現在もこの数値は変更されていません。

平均水面

潮位解析を行う期間中の海面の高さの平均

最低水面 (基本水準面)

潮位解析により求めた主要4分潮の和だけ、平均水面から下がった面

平成28年1月 2016 January

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	金	0.91	0.71	0.59	0.56	0.67	0.87	1.14	1.40	1.59	1.67	1.64	1.51	1.34	1.16	1.03	0.96	0.96	1.04	1.15	1.27	1.36	1.39	1.34	1.23	元日
2	土	1.08	0.92	0.79	0.72	0.73	0.83	1.01	1.23	1.43	1.57	1.62	1.57	1.45	1.30	1.15	1.04	0.97	0.95	0.99	1.06	1.15	1.22	1.26	1.25	下弦
3	日	1.18	1.09	1.00	0.92	0.88	0.89	0.97	1.11	1.28	1.45	1.56	1.58	1.52	1.41	1.28	1.14	1.02	0.92	0.87	0.87	0.92	1.02	1.11	1.19	
4	月	1.22	1.21	1.18	1.12	1.06	1.01	0.99	1.04	1.15	1.31	1.45	1.55	1.56	1.51	1.41	1.27	1.12	0.96	0.82	0.73	0.72	0.79	0.91	1.05	
5	火	1.18	1.26	1.31	1.30	1.25	1.17	1.09	1.04	1.07	1.17	1.32	1.46	1.56	1.58	1.53	1.42	1.26	1.06	0.84	0.66	0.56	0.57	0.68	0.85	
6	水	1.05	1.24	1.37	1.44	1.43	1.36	1.23	1.11	1.04	1.06	1.18	1.34	1.50	1.60	1.63	1.58	1.43	1.21	0.94	0.67	0.47	0.39	0.44	0.62	小寒
7	木	0.86	1.12	1.36	1.52	1.58	1.54	1.41	1.23	1.08	1.01	1.05	1.19	1.38	1.57	1.69	1.71	1.61	1.40	1.10	0.76	0.47	0.28	0.25	0.37	
8	金	0.62	0.93	1.25	1.52	1.67	1.69	1.59	1.40	1.18	1.02	0.97	1.05	1.23	1.46	1.67	1.79	1.77	1.61	1.31	0.94	0.57	0.27	0.12	0.15	
9	土	0.35	0.68	1.06	1.42	1.68	1.80	1.75	1.58	1.33	1.10	0.95	0.94	1.07	1.31	1.58	1.79	1.88	1.80	1.55	1.18	0.76	0.37	0.10	0.01	
10	日	0.12	0.41	0.81	1.23	1.59	1.82	1.86	1.74	1.51	1.24	1.01	0.89	0.93	1.12	1.41	1.70	1.90	1.93	1.77	1.44	1.02	0.58	0.21	-0.01	朔
11	月	-0.02	0.17	0.53	0.98	1.41	1.74	1.89	1.87	1.68	1.41	1.12	0.91	0.84	0.95	1.20	1.52	1.81	1.96	1.92	1.69	1.31	0.86	0.43	0.11	成人の日
12	火	-0.04	0.02	0.30	0.71	1.17	1.57	1.83	1.91	1.81	1.58	1.28	1.01	0.83	0.83	1.00	1.29	1.62	1.86	1.95	1.84	1.56	1.16	0.73	0.35	
13	水	0.08	0.01	0.16	0.49	0.92	1.34	1.68	1.86	1.87	1.71	1.45	1.15	0.90	0.78	0.84	1.05	1.36	1.65	1.84	1.87	1.72	1.42	1.04	0.65	
14	木	0.33	0.15	0.16	0.36	0.71	1.11	1.48	1.74	1.84	1.78	1.58	1.31	1.03	0.83	0.76	0.86	1.09	1.37	1.62	1.75	1.74	1.58	1.30	0.96	
15	金	0.63	0.39	0.29	0.37	0.60	0.93	1.28	1.57	1.75	1.78	1.67	1.46	1.19	0.95	0.79	0.76	0.87	1.08	1.32	1.51	1.61	1.59	1.44	1.21	
16	土	0.94	0.69	0.53	0.50	0.61	0.83	1.11	1.39	1.60	1.72	1.70	1.57	1.35	1.11	0.90	0.77	0.75	0.84	1.01	1.20	1.36	1.45	1.44	1.34	
17	日	1.17	0.98	0.82	0.73	0.73	0.83	1.02	1.24	1.45	1.60	1.66	1.62	1.49	1.29	1.08	0.89	0.75	0.71	0.76	0.88	1.04	1.20	1.30	1.33	上弦
18	月	1.29	1.20	1.09	0.99	0.93	0.93	1.00	1.13	1.30	1.46	1.58	1.62	1.57	1.45	1.28	1.08	0.88	0.71	0.62	0.62	0.72	0.87	1.05	1.19	土用
19	火	1.28	1.31	1.29	1.24	1.17	1.11	1.07	1.10	1.18	1.31	1.44	1.55	1.59	1.57	1.47	1.31	1.09	0.85	0.63	0.49	0.46	0.55	0.73	0.94	
20	水	1.13	1.29	1.39	1.43	1.40	1.32	1.21	1.14	1.12	1.17	1.29	1.42	1.54	1.61	1.61	1.53	1.35	1.08	0.78	0.51	0.33	0.30	0.41	0.63	
21	木	0.89	1.16	1.38	1.52	1.57	1.52	1.40	1.24	1.12	1.08	1.14	1.26	1.41	1.57	1.67	1.69	1.59	1.36	1.03	0.67	0.36	0.18	0.18	0.33	大寒
22	金	0.60	0.93	1.25	1.51	1.66	1.68	1.58	1.39	1.20	1.06	1.02	1.09	1.25	1.45	1.64	1.76	1.76	1.61	1.32	0.93	0.53	0.22	0.06	0.11	
23	土	0.32	0.66	1.04	1.40	1.65	1.76	1.72	1.55	1.32	1.11	0.97	0.95	1.07	1.28	1.53	1.74	1.85	1.80	1.58	1.21	0.79	0.38	0.10	0.00	
24	日	0.11	0.40	0.80	1.22	1.57	1.77	1.81	1.69	1.46	1.20	0.98	0.88	0.91	1.09	1.36	1.63	1.83	1.89	1.77	1.47	1.07	0.63	0.26	0.03	望
25	月	0.01	0.21	0.57	1.01	1.42	1.71	1.83	1.78	1.58	1.32	1.05	0.86	0.81	0.92	1.16	1.46	1.73	1.88	1.86	1.66	1.32	0.90	0.49	0.17	
26	火	0.03	0.11	0.39	0.80	1.24	1.60	1.80	1.82	1.68	1.43	1.15	0.91	0.77	0.80	0.98	1.27	1.57	1.79	1.87	1.77	1.51	1.14	0.74	0.39	
27	水	0.16	0.12	0.29	0.64	1.06	1.45	1.72	1.82	1.74	1.53	1.26	0.99	0.79	0.73	0.83	1.07	1.36	1.63	1.78	1.78	1.62	1.33	0.97	0.62	
28	木	0.35	0.22	0.28	0.53	0.91	1.30	1.61	1.77	1.76	1.61	1.36	1.09	0.86	0.73	0.74	0.90	1.16	1.42	1.62	1.70	1.64	1.44	1.16	0.85	
29	金	0.57	0.39	0.36	0.50	0.79	1.15	1.47	1.68	1.75	1.66	1.46	1.20	0.96	0.78	0.72	0.79	0.97	1.21	1.42	1.55	1.57	1.48	1.28	1.03	
30	土	0.78	0.59	0.50	0.56	0.75	1.03	1.32	1.57	1.69	1.68	1.54	1.32	1.08	0.88	0.76	0.75	0.85	1.01	1.20	1.35	1.44	1.43	1.33	1.16	
31	日	0.96	0.79	0.68	0.67	0.77	0.96	1.20	1.43	1.59	1.64	1.58	1.41	1.20	1.00	0.85	0.78	0.79	0.86	0.99	1.12	1.24	1.30	1.29	1.22	

平成28年1月 2016 January

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	金	9:13	1.67	20:53	1.39	2:41	0.56	15:24	0.95	元日
2	土	9:57	1.62	22:12	1.26	3:23	0.71	16:49	0.95	下弦
3	日	10:46	1.58	*:*	*	4:19	0.87	18:31	0.86	
4	月	0:18	1.22	11:44	1.57	5:46	0.99	19:39	0.71	
5	火	2:25	1.31	12:50	1.58	7:11	1.04	20:26	0.55	
6	水	3:25	1.45	13:51	1.63	8:16	1.04	21:06	0.39	小寒
7	木	4:05	1.58	14:41	1.71	9:08	1.01	21:44	0.24	
8	金	4:40	1.70	15:24	1.80	9:53	0.97	22:20	0.11	
9	土	5:13	1.80	16:03	1.88	10:35	0.93	22:57	0.01	
10	日	5:46	1.87	16:40	1.94	11:15	0.88	23:35	-0.04	朔
11	月	6:20	1.90	17:19	1.97	11:54	0.84	*:*	*	成人の日
12	火	6:55	1.91	17:58	1.95	0:12	-0.05	12:33	0.81	
13	水	7:31	1.89	18:40	1.88	0:50	0.01	13:12	0.78	
14	木	8:07	1.84	19:26	1.77	1:27	0.13	13:54	0.76	
15	金	8:44	1.79	20:19	1.62	2:05	0.29	14:41	0.75	
16	土	9:22	1.72	21:25	1.46	2:44	0.49	15:40	0.74	
17	日	10:06	1.67	22:53	1.33	3:28	0.71	16:58	0.71	上弦
18	月	10:59	1.62	*:*	*	4:30	0.92	18:28	0.61	土用
19	火	1:06	1.31	12:10	1.59	6:08	1.07	19:43	0.46	
20	水	3:02	1.43	13:33	1.62	7:45	1.11	20:42	0.30	
21	木	3:59	1.57	14:41	1.69	8:56	1.08	21:32	0.16	大寒
22	金	4:38	1.69	15:32	1.78	9:51	1.02	22:17	0.06	
23	土	5:12	1.77	16:13	1.85	10:36	0.94	22:58	0.00	
24	日	5:42	1.82	16:50	1.89	11:15	0.87	23:35	-0.01	望
25	月	6:10	1.83	17:24	1.90	11:50	0.81	*:*	*	
26	火	6:36	1.83	17:57	1.87	0:09	0.03	12:22	0.76	
27	水	7:02	1.82	18:29	1.80	0:41	0.10	12:54	0.73	
28	木	7:28	1.79	19:03	1.70	1:11	0.21	13:25	0.72	
29	金	7:55	1.75	19:41	1.58	1:40	0.35	13:58	0.72	
30	土	8:24	1.70	20:25	1.44	2:08	0.50	14:35	0.74	
31	日	8:57	1.64	21:23	1.31	2:37	0.66	15:24	0.77	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年2月 2016 February

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	月	9:35	1.58	22:49	1.20	3:11	0.83	16:44	0.78	下弦
2	火	10:24	1.52	*:*	*	4:07	0.99	18:30	0.72	
3	水	1:36	1.21	11:30	1.48	6:06	1.10	19:43	0.58	節分
4	木	3:13	1.35	12:57	1.50	7:42	1.10	20:36	0.42	立春
5	金	3:52	1.50	14:12	1.58	8:47	1.04	21:20	0.26	
6	土	4:24	1.64	15:07	1.71	9:37	0.96	22:02	0.11	
7	日	4:55	1.76	15:52	1.83	10:20	0.86	22:43	0.00	
8	月	5:26	1.85	16:34	1.93	11:01	0.76	23:22	-0.06	朔
9	火	5:58	1.90	17:15	1.99	11:40	0.66	*:*	*	
10	水	6:29	1.92	17:56	1.99	0:00	-0.06	12:18	0.57	
11	木	7:01	1.91	18:39	1.93	0:37	0.02	12:56	0.50	建国記念の日
12	金	7:32	1.87	19:24	1.81	1:13	0.16	13:35	0.47	
13	土	8:03	1.81	20:14	1.64	1:47	0.35	14:18	0.48	
14	日	8:34	1.73	21:14	1.46	2:20	0.57	15:08	0.51	
15	月	9:10	1.64	22:34	1.31	2:56	0.80	16:15	0.56	上弦
16	火	9:55	1.55	*:*	*	3:42	1.01	17:49	0.56	
17	水	1:14	1.26	11:12	1.47	5:31	1.16	19:20	0.48	
18	木	3:15	1.38	13:20	1.47	7:44	1.16	20:27	0.36	
19	金	3:56	1.52	14:41	1.57	8:59	1.06	21:20	0.25	雨水
20	土	4:25	1.62	15:32	1.68	9:48	0.93	22:04	0.16	
21	日	4:52	1.71	16:11	1.78	10:26	0.81	22:42	0.11	
22	月	5:16	1.76	16:46	1.84	11:00	0.71	23:17	0.10	
23	火	5:39	1.80	17:18	1.87	11:32	0.62	23:49	0.13	望
24	水	6:02	1.82	17:49	1.86	12:01	0.55	*:*	*	
25	木	6:24	1.82	18:20	1.82	0:19	0.19	12:30	0.51	
26	金	6:47	1.80	18:53	1.74	0:47	0.29	12:58	0.49	
27	土	7:11	1.77	19:28	1.64	1:14	0.41	13:27	0.49	
28	日	7:37	1.72	20:07	1.52	1:40	0.54	13:58	0.52	
29	月	8:06	1.66	20:55	1.39	2:06	0.69	14:33	0.58	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年3月 2016 March

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	火	1.07	0.94	0.85	0.85	0.93	1.08	1.27	1.44	1.55	1.57	1.47	1.29	1.07	0.86	0.71	0.64	0.65	0.73	0.85	1.00	1.14	1.24	1.27	1.25	
2	水	1.17	1.09	1.02	0.99	1.01	1.07	1.18	1.31	1.42	1.48	1.47	1.37	1.21	1.03	0.88	0.76	0.69	0.68	0.71	0.79	0.90	1.03	1.13	1.20	下弦
3	木	1.22	1.21	1.18	1.16	1.13	1.13	1.14	1.19	1.27	1.36	1.41	1.40	1.33	1.21	1.08	0.94	0.81	0.70	0.63	0.62	0.67	0.78	0.92	1.07	
4	金	1.19	1.27	1.32	1.32	1.29	1.23	1.16	1.13	1.14	1.20	1.28	1.35	1.38	1.36	1.29	1.17	1.01	0.83	0.65	0.52	0.48	0.53	0.67	0.86	
5	土	1.06	1.25	1.40	1.47	1.46	1.38	1.25	1.12	1.04	1.03	1.11	1.23	1.36	1.45	1.47	1.42	1.27	1.05	0.79	0.54	0.37	0.32	0.40	0.59	啓蟄
6	日	0.86	1.14	1.39	1.56	1.62	1.55	1.39	1.18	0.99	0.90	0.91	1.04	1.23	1.43	1.58	1.64	1.55	1.34	1.03	0.70	0.40	0.22	0.19	0.32	
7	月	0.59	0.94	1.29	1.58	1.73	1.72	1.56	1.31	1.03	0.82	0.73	0.80	1.00	1.29	1.56	1.75	1.79	1.66	1.36	0.97	0.58	0.26	0.10	0.12	
8	火	0.33	0.68	1.10	1.49	1.76	1.85	1.74	1.48	1.15	0.83	0.62	0.58	0.73	1.03	1.39	1.72	1.91	1.91	1.69	1.32	0.88	0.47	0.16	0.04	
9	水	0.14	0.43	0.86	1.32	1.69	1.89	1.88	1.67	1.32	0.94	0.61	0.44	0.47	0.71	1.10	1.53	1.86	2.01	1.94	1.66	1.25	0.79	0.39	0.13	朔
10	木	0.08	0.27	0.64	1.10	1.54	1.84	1.94	1.81	1.51	1.11	0.71	0.41	0.30	0.43	0.76	1.21	1.64	1.93	2.02	1.89	1.57	1.15	0.72	0.37	
11	金	0.19	0.23	0.49	0.91	1.35	1.72	1.91	1.89	1.67	1.31	0.89	0.51	0.27	0.24	0.46	0.85	1.30	1.69	1.92	1.94	1.77	1.45	1.06	0.69	
12	土	0.42	0.34	0.47	0.78	1.18	1.55	1.81	1.89	1.77	1.49	1.10	0.70	0.38	0.21	0.27	0.54	0.93	1.34	1.66	1.82	1.80	1.61	1.32	1.00	
13	日	0.72	0.55	0.56	0.75	1.06	1.40	1.67	1.81	1.79	1.60	1.29	0.93	0.58	0.33	0.25	0.36	0.63	0.99	1.32	1.56	1.66	1.62	1.46	1.22	
14	月	0.99	0.80	0.73	0.81	1.01	1.27	1.52	1.69	1.73	1.64	1.43	1.14	0.83	0.55	0.38	0.35	0.47	0.70	0.98	1.24	1.42	1.49	1.45	1.33	
15	火	1.18	1.03	0.94	0.94	1.03	1.19	1.38	1.53	1.61	1.60	1.49	1.30	1.06	0.82	0.61	0.49	0.47	0.55	0.72	0.93	1.12	1.26	1.33	1.33	
16	水	1.27	1.20	1.13	1.10	1.11	1.17	1.27	1.38	1.46	1.49	1.46	1.37	1.23	1.07	0.89	0.73	0.61	0.55	0.58	0.68	0.84	1.00	1.13	1.23	上弦
17	木	1.28	1.29	1.28	1.26	1.23	1.21	1.21	1.24	1.29	1.33	1.36	1.36	1.33	1.26	1.15	1.01	0.85	0.69	0.58	0.55	0.61	0.74	0.90	1.06	彼岸
18	金	1.20	1.31	1.38	1.40	1.36	1.29	1.21	1.14	1.12	1.15	1.20	1.27	1.33	1.36	1.35	1.27	1.12	0.92	0.70	0.54	0.48	0.53	0.67	0.86	
19	土	1.07	1.26	1.41	1.50	1.49	1.41	1.26	1.11	1.01	0.97	1.01	1.11	1.24	1.37	1.46	1.48	1.39	1.19	0.92	0.65	0.46	0.40	0.47	0.65	
20	日	0.90	1.16	1.39	1.55	1.60	1.53	1.36	1.15	0.95	0.84	0.83	0.92	1.09	1.29	1.48	1.60	1.59	1.44	1.17	0.85	0.56	0.37	0.34	0.47	春分の日 春分
21	月	0.71	1.02	1.32	1.55	1.67	1.64	1.48	1.24	0.97	0.77	0.68	0.72	0.90	1.15	1.42	1.63	1.72	1.65	1.42	1.09	0.74	0.45	0.30	0.34	振替休日
22	火	0.54	0.85	1.20	1.51	1.70	1.73	1.60	1.35	1.05	0.77	0.59	0.56	0.70	0.96	1.28	1.58	1.77	1.79	1.63	1.33	0.97	0.62	0.37	0.29	
23	水	0.41	0.70	1.06	1.43	1.69	1.79	1.70	1.47	1.15	0.83	0.57	0.45	0.52	0.75	1.09	1.45	1.72	1.84	1.78	1.54	1.20	0.83	0.51	0.34	望
24	木	0.35	0.57	0.92	1.31	1.63	1.80	1.78	1.59	1.28	0.92	0.61	0.41	0.39	0.56	0.88	1.26	1.60	1.81	1.85	1.70	1.41	1.05	0.71	0.46	
25	金	0.38	0.50	0.79	1.18	1.54	1.77	1.82	1.68	1.40	1.05	0.70	0.44	0.32	0.41	0.67	1.04	1.42	1.70	1.83	1.77	1.56	1.25	0.92	0.63	
26	土	0.47	0.49	0.71	1.05	1.42	1.70	1.82	1.75	1.52	1.18	0.82	0.52	0.33	0.32	0.50	0.83	1.20	1.53	1.73	1.77	1.65	1.41	1.11	0.82	
27	日	0.62	0.56	0.68	0.95	1.29	1.59	1.77	1.77	1.61	1.31	0.96	0.64	0.40	0.31	0.40	0.65	0.98	1.32	1.57	1.69	1.67	1.51	1.27	1.01	
28	月	0.79	0.67	0.71	0.89	1.17	1.46	1.67	1.75	1.66	1.42	1.11	0.79	0.52	0.37	0.38	0.53	0.79	1.10	1.37	1.55	1.60	1.53	1.37	1.16	
29	火	0.96	0.82	0.79	0.89	1.09	1.33	1.55	1.67	1.65	1.50	1.24	0.95	0.68	0.49	0.42	0.48	0.66	0.90	1.14	1.35	1.47	1.49	1.41	1.27	
30	水	1.11	0.98	0.92	0.94	1.06	1.23	1.41	1.55	1.59	1.52	1.34	1.10	0.85	0.65	0.53	0.51	0.59	0.74	0.93	1.12	1.28	1.37	1.39	1.33	
31	木	1.24	1.14	1.07	1.04	1.08	1.17	1.29	1.40	1.48	1.48	1.40	1.24	1.04	0.85	0.70	0.61	0.59	0.64	0.75	0.89	1.05	1.19	1.29	1.33	

平成28年3月 2016 March

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	火	8:38	1.58	22:03	1.27	2:33	0.84	15:23	0.64	
2	水	9:20	1.49	*:*	*	3:11	0.99	16:52	0.68	下弦
3	木	0:06	1.22	10:22	1.41	4:56	1.12	18:44	0.62	
4	金	2:41	1.33	12:05	1.38	7:17	1.12	19:58	0.48	
5	土	3:25	1.48	13:50	1.48	8:31	1.02	20:53	0.32	啓蟄
6	日	3:57	1.62	14:55	1.64	9:22	0.89	21:40	0.18	
7	月	4:27	1.75	15:44	1.80	10:04	0.73	22:23	0.08	
8	火	4:57	1.85	16:28	1.94	10:43	0.57	23:04	0.04	
9	水	5:26	1.91	17:11	2.02	11:21	0.42	23:43	0.07	朔
10	木	5:56	1.94	17:53	2.02	11:59	0.30	*:*	*	
11	金	6:25	1.93	18:37	1.96	0:19	0.18	12:36	0.22	
12	土	6:53	1.89	19:22	1.83	0:54	0.34	13:15	0.20	
13	日	7:22	1.82	20:11	1.67	1:27	0.53	13:56	0.25	
14	月	7:50	1.73	21:08	1.49	2:00	0.73	14:42	0.34	
15	火	8:22	1.62	22:26	1.34	2:33	0.93	15:41	0.46	
16	水	9:04	1.49	*:*	*	3:18	1.10	17:10	0.55	上弦
17	木	1:05	1.29	10:28	1.37	5:27	1.20	18:49	0.55	彼岸
18	金	2:52	1.40	13:20	1.36	7:54	1.12	20:03	0.48	
19	土	3:28	1.51	14:40	1.48	8:56	0.97	20:57	0.40	
20	日	3:55	1.60	15:27	1.61	9:36	0.82	21:41	0.33	春分の日 春分
21	月	4:18	1.68	16:04	1.72	10:09	0.67	22:19	0.30	振替休日
22	火	4:41	1.74	16:38	1.80	10:40	0.55	22:53	0.29	
23	水	5:02	1.79	17:09	1.85	11:09	0.45	23:25	0.32	望
24	木	5:24	1.82	17:40	1.86	11:38	0.37	23:55	0.37	
25	金	5:46	1.83	18:11	1.83	12:05	0.32	*:*	*	
26	土	6:08	1.82	18:44	1.78	0:23	0.46	12:33	0.30	
27	日	6:32	1.80	19:18	1.70	0:50	0.55	13:00	0.31	
28	月	6:56	1.75	19:56	1.60	1:17	0.67	13:29	0.35	
29	火	7:23	1.68	20:42	1.49	1:44	0.79	14:01	0.42	
30	水	7:54	1.59	21:42	1.39	2:14	0.91	14:41	0.50	
31	木	8:33	1.49	23:17	1.33	2:54	1.04	15:44	0.59	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望 : 朔弦望

赤字 : 国民の祝日、日曜表

青字 : 二十四節気

黒字 : 雑節、その他

平成28年4月 2016 April

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	金	1.32	1.28	1.22	1.18	1.15	1.15	1.19	1.25	1.32	1.38	1.38	1.32	1.21	1.06	0.92	0.79	0.69	0.63	0.63	0.69	0.80	0.95	1.11	1.24	下弦
2	土	1.33	1.38	1.38	1.34	1.28	1.20	1.14	1.12	1.15	1.21	1.28	1.33	1.33	1.27	1.17	1.04	0.89	0.73	0.61	0.55	0.58	0.69	0.87	1.07	
3	日	1.26	1.41	1.49	1.50	1.44	1.31	1.16	1.04	0.98	1.00	1.10	1.23	1.34	1.42	1.41	1.33	1.17	0.95	0.72	0.54	0.44	0.47	0.61	0.84	
4	月	1.10	1.36	1.55	1.64	1.61	1.47	1.25	1.02	0.85	0.79	0.85	1.02	1.23	1.44	1.57	1.60	1.49	1.27	0.97	0.67	0.44	0.34	0.39	0.58	清明
5	火	0.88	1.21	1.51	1.71	1.76	1.65	1.41	1.10	0.82	0.63	0.60	0.73	0.99	1.30	1.59	1.76	1.77	1.61	1.31	0.95	0.61	0.36	0.28	0.38	
6	水	0.64	1.01	1.39	1.69	1.85	1.81	1.59	1.26	0.88	0.57	0.40	0.43	0.66	1.03	1.42	1.75	1.92	1.89	1.66	1.31	0.91	0.55	0.32	0.29	
7	木	0.46	0.79	1.20	1.59	1.85	1.92	1.78	1.46	1.04	0.63	0.33	0.21	0.34	0.67	1.11	1.56	1.89	2.02	1.93	1.65	1.26	0.86	0.53	0.35	朔
8	金	0.38	0.63	1.01	1.43	1.77	1.95	1.90	1.65	1.26	0.80	0.40	0.14	0.10	0.32	0.73	1.22	1.66	1.95	2.03	1.88	1.58	1.20	0.83	0.55	
9	土	0.45	0.56	0.86	1.25	1.63	1.89	1.95	1.80	1.47	1.04	0.59	0.22	0.03	0.09	0.39	0.84	1.32	1.71	1.93	1.95	1.78	1.48	1.14	0.83	
10	日	0.63	0.61	0.79	1.11	1.47	1.76	1.91	1.87	1.64	1.27	0.84	0.43	0.14	0.04	0.17	0.51	0.95	1.37	1.69	1.84	1.82	1.64	1.38	1.10	
11	月	0.87	0.76	0.81	1.03	1.32	1.61	1.80	1.84	1.72	1.45	1.10	0.71	0.37	0.16	0.13	0.31	0.64	1.02	1.37	1.61	1.71	1.66	1.51	1.30	
12	火	1.09	0.95	0.91	1.01	1.22	1.45	1.64	1.74	1.71	1.55	1.29	0.97	0.66	0.40	0.26	0.29	0.47	0.75	1.05	1.32	1.49	1.56	1.52	1.41	
13	水	1.26	1.13	1.05	1.06	1.16	1.32	1.47	1.58	1.61	1.55	1.40	1.18	0.93	0.69	0.51	0.42	0.45	0.59	0.80	1.03	1.24	1.38	1.44	1.42	
14	木	1.36	1.28	1.20	1.16	1.17	1.23	1.32	1.40	1.45	1.46	1.40	1.29	1.14	0.97	0.80	0.66	0.57	0.57	0.66	0.81	0.99	1.16	1.29	1.37	上弦
15	金	1.39	1.37	1.33	1.28	1.23	1.20	1.20	1.22	1.26	1.30	1.32	1.31	1.26	1.18	1.07	0.93	0.79	0.68	0.63	0.67	0.79	0.95	1.11	1.26	
16	土	1.36	1.42	1.43	1.40	1.32	1.23	1.14	1.08	1.07	1.11	1.17	1.24	1.29	1.31	1.29	1.20	1.05	0.88	0.72	0.64	0.65	0.76	0.93	1.12	土用
17	日	1.29	1.43	1.50	1.51	1.44	1.31	1.14	1.00	0.92	0.91	0.98	1.10	1.23	1.35	1.42	1.41	1.31	1.12	0.90	0.70	0.60	0.62	0.75	0.95	
18	月	1.18	1.38	1.53	1.60	1.56	1.42	1.21	0.99	0.82	0.74	0.77	0.91	1.10	1.30	1.47	1.55	1.52	1.36	1.12	0.86	0.65	0.56	0.62	0.79	
19	火	1.04	1.30	1.52	1.65	1.66	1.54	1.32	1.04	0.79	0.63	0.59	0.70	0.91	1.18	1.43	1.61	1.67	1.58	1.36	1.07	0.79	0.59	0.55	0.66	
20	水	0.89	1.19	1.47	1.67	1.74	1.66	1.44	1.14	0.83	0.58	0.46	0.50	0.70	1.00	1.32	1.59	1.74	1.74	1.57	1.29	0.98	0.71	0.56	0.58	穀雨
21	木	0.76	1.05	1.37	1.64	1.78	1.75	1.57	1.27	0.92	0.61	0.40	0.35	0.49	0.78	1.15	1.49	1.73	1.82	1.74	1.51	1.20	0.88	0.65	0.57	
22	金	0.67	0.92	1.25	1.57	1.78	1.82	1.69	1.41	1.05	0.69	0.41	0.27	0.33	0.57	0.93	1.32	1.65	1.83	1.83	1.67	1.40	1.09	0.80	0.63	望
23	土	0.63	0.82	1.12	1.46	1.73	1.85	1.78	1.54	1.19	0.81	0.48	0.26	0.23	0.39	0.71	1.11	1.49	1.75	1.85	1.78	1.57	1.28	0.98	0.76	
24	日	0.67	0.76	1.01	1.34	1.64	1.82	1.83	1.66	1.34	0.97	0.60	0.33	0.20	0.27	0.52	0.89	1.28	1.61	1.79	1.81	1.68	1.44	1.17	0.91	
25	月	0.76	0.76	0.93	1.21	1.52	1.75	1.83	1.73	1.48	1.13	0.76	0.45	0.25	0.22	0.38	0.69	1.06	1.41	1.66	1.77	1.72	1.56	1.33	1.08	
26	火	0.89	0.82	0.90	1.11	1.39	1.63	1.77	1.76	1.58	1.29	0.94	0.61	0.36	0.26	0.32	0.54	0.85	1.19	1.47	1.65	1.70	1.62	1.45	1.24	
27	水	1.04	0.92	0.92	1.05	1.27	1.50	1.67	1.72	1.63	1.41	1.11	0.80	0.53	0.36	0.33	0.45	0.68	0.97	1.25	1.47	1.60	1.61	1.52	1.37	
28	木	1.20	1.06	1.00	1.04	1.18	1.36	1.52	1.62	1.61	1.49	1.26	0.99	0.73	0.53	0.43	0.44	0.57	0.78	1.03	1.25	1.43	1.53	1.53	1.46	
29	金	1.34	1.21	1.12	1.09	1.14	1.24	1.36	1.47	1.52	1.49	1.37	1.18	0.95	0.75	0.60	0.53	0.55	0.65	0.82	1.02	1.22	1.38	1.47	1.49	昭和の日
30	土	1.45	1.36	1.27	1.19	1.15	1.16	1.21	1.29	1.37	1.41	1.40	1.31	1.17	1.00	0.84	0.71	0.63	0.62	0.68	0.80	0.98	1.17	1.33	1.45	下弦

平成28年4月 2016 April

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	金	9:35	1.39	*:*	*	4:27	1.15	17:34	0.62	下弦
2	土	1:30	1.38	11:28	1.33	6:56	1.12	19:12	0.55	
3	日	2:37	1.51	13:29	1.42	8:11	0.98	20:18	0.44	
4	月	3:15	1.64	14:41	1.60	9:00	0.79	21:11	0.34	清明
5	火	3:48	1.76	15:34	1.79	9:41	0.59	21:58	0.28	
6	水	4:19	1.86	16:20	1.93	10:20	0.39	22:40	0.28	
7	木	4:49	1.93	17:05	2.02	10:59	0.21	23:21	0.34	朔
8	金	5:19	1.96	17:49	2.03	11:38	0.09	23:59	0.45	
9	土	5:48	1.96	18:34	1.97	12:16	0.02	*:*	*	
10	日	6:17	1.92	19:21	1.85	0:35	0.59	12:56	0.03	
11	月	6:46	1.85	20:10	1.71	1:10	0.75	13:37	0.12	
12	火	7:16	1.74	21:06	1.56	1:45	0.91	14:21	0.25	
13	水	7:49	1.61	22:17	1.44	2:24	1.05	15:16	0.42	
14	木	8:34	1.46	*:*	*	3:20	1.16	16:31	0.56	上弦
15	金	0:01	1.39	10:09	1.32	5:30	1.19	18:04	0.63	
16	土	1:45	1.44	13:00	1.31	7:38	1.07	19:22	0.63	土用
17	日	2:35	1.52	14:24	1.43	8:33	0.90	20:21	0.59	
18	月	3:07	1.60	15:14	1.56	9:11	0.74	21:07	0.56	
19	火	3:34	1.67	15:53	1.67	9:44	0.59	21:48	0.54	
20	水	3:58	1.74	16:27	1.76	10:15	0.46	22:24	0.54	穀雨
21	木	4:22	1.79	17:00	1.82	10:44	0.35	22:58	0.57	
22	金	4:45	1.83	17:32	1.85	11:13	0.27	23:30	0.61	望
23	土	5:08	1.85	18:04	1.85	11:41	0.22	*:*	*	
24	日	5:32	1.85	18:37	1.82	0:00	0.67	12:10	0.20	
25	月	5:57	1.83	19:12	1.77	0:30	0.74	12:38	0.21	
26	火	6:24	1.79	19:51	1.70	0:59	0.82	13:08	0.26	
27	水	6:53	1.72	20:36	1.62	1:30	0.91	13:41	0.33	
28	木	7:26	1.63	21:33	1.54	2:05	1.00	14:21	0.42	
29	金	8:09	1.52	22:46	1.49	2:53	1.09	15:15	0.52	昭和の日
30	土	9:17	1.42	*:*	*	4:19	1.15	16:40	0.61	下弦

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年5月 2016 May

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	日	1.50	1.49	1.42	1.33	1.22	1.14	1.09	1.10	1.16	1.24	1.32	1.36	1.33	1.25	1.12	0.97	0.82	0.70	0.64	0.65	0.76	0.93	1.14	1.34	八十八夜
2	月	1.49	1.57	1.57	1.49	1.36	1.19	1.03	0.94	0.92	1.00	1.13	1.28	1.39	1.43	1.40	1.28	1.11	0.91	0.73	0.62	0.61	0.71	0.91	1.15	
3	火	1.39	1.58	1.67	1.66	1.53	1.31	1.07	0.85	0.72	0.72	0.85	1.06	1.29	1.48	1.59	1.58	1.45	1.23	0.97	0.74	0.59	0.58	0.70	0.94	憲法記念日
4	水	1.23	1.51	1.71	1.78	1.71	1.49	1.19	0.87	0.61	0.48	0.53	0.74	1.04	1.36	1.62	1.76	1.74	1.57	1.30	0.99	0.73	0.58	0.59	0.75	みどりの日
5	木	1.04	1.36	1.66	1.84	1.86	1.69	1.39	1.00	0.62	0.36	0.27	0.39	0.69	1.08	1.47	1.77	1.91	1.85	1.64	1.32	0.99	0.73	0.60	0.65	こどもの日 立夏
6	金	0.86	1.19	1.53	1.81	1.93	1.87	1.61	1.22	0.77	0.38	0.14	0.11	0.32	0.70	1.16	1.59	1.89	1.99	1.90	1.65	1.31	0.99	0.74	0.66	
7	土	0.76	1.02	1.37	1.70	1.92	1.97	1.80	1.46	1.02	0.56	0.19	0.00	0.05	0.34	0.78	1.27	1.69	1.95	2.00	1.87	1.60	1.28	0.98	0.78	朔
8	日	0.76	0.91	1.21	1.55	1.83	1.97	1.92	1.68	1.29	0.83	0.39	0.06	-0.05	0.08	0.43	0.89	1.36	1.74	1.94	1.95	1.79	1.53	1.24	0.99	
9	月	0.85	0.89	1.09	1.38	1.68	1.89	1.94	1.81	1.52	1.12	0.68	0.29	0.04	0.00	0.19	0.56	1.01	1.43	1.73	1.87	1.85	1.69	1.45	1.20	
10	火	1.01	0.94	1.03	1.24	1.51	1.74	1.87	1.84	1.66	1.35	0.98	0.59	0.27	0.10	0.13	0.36	0.72	1.11	1.46	1.69	1.78	1.73	1.58	1.38	
11	水	1.18	1.05	1.04	1.15	1.35	1.56	1.72	1.77	1.70	1.50	1.22	0.89	0.58	0.34	0.24	0.31	0.54	0.85	1.18	1.45	1.62	1.67	1.62	1.49	
12	木	1.33	1.18	1.10	1.12	1.23	1.38	1.53	1.62	1.63	1.54	1.37	1.13	0.87	0.63	0.46	0.41	0.49	0.69	0.95	1.21	1.42	1.55	1.58	1.53	
13	金	1.43	1.31	1.20	1.15	1.16	1.24	1.34	1.43	1.48	1.48	1.41	1.28	1.10	0.91	0.74	0.62	0.58	0.65	0.80	1.01	1.22	1.40	1.50	1.53	
14	土	1.49	1.41	1.32	1.23	1.16	1.15	1.17	1.23	1.29	1.34	1.36	1.33	1.25	1.14	1.01	0.87	0.76	0.71	0.75	0.87	1.04	1.23	1.39	1.49	上弦
15	日	1.52	1.50	1.43	1.33	1.22	1.12	1.06	1.05	1.08	1.15	1.23	1.29	1.31	1.29	1.23	1.12	0.99	0.86	0.79	0.80	0.90	1.06	1.25	1.40	
16	月	1.51	1.55	1.53	1.45	1.32	1.17	1.02	0.92	0.89	0.94	1.04	1.17	1.28	1.36	1.38	1.34	1.22	1.07	0.91	0.81	0.81	0.92	1.09	1.29	
17	火	1.46	1.57	1.61	1.56	1.44	1.26	1.05	0.86	0.75	0.74	0.83	0.99	1.18	1.35	1.47	1.50	1.44	1.29	1.10	0.92	0.81	0.82	0.95	1.15	
18	水	1.36	1.54	1.65	1.66	1.57	1.38	1.14	0.88	0.67	0.58	0.62	0.78	1.01	1.26	1.47	1.60	1.61	1.51	1.31	1.08	0.89	0.80	0.85	1.01	
19	木	1.24	1.47	1.65	1.73	1.69	1.52	1.26	0.95	0.67	0.49	0.45	0.56	0.80	1.10	1.39	1.61	1.72	1.68	1.52	1.28	1.04	0.86	0.81	0.90	
20	金	1.11	1.37	1.61	1.76	1.78	1.65	1.40	1.08	0.74	0.47	0.34	0.38	0.58	0.89	1.24	1.55	1.74	1.80	1.70	1.49	1.22	0.98	0.84	0.84	小満
21	土	0.99	1.24	1.52	1.74	1.83	1.77	1.55	1.23	0.86	0.53	0.31	0.25	0.38	0.66	1.04	1.41	1.69	1.84	1.82	1.66	1.41	1.14	0.93	0.84	
22	日	0.91	1.12	1.40	1.67	1.84	1.85	1.69	1.40	1.02	0.65	0.35	0.20	0.24	0.46	0.81	1.21	1.56	1.80	1.87	1.79	1.58	1.32	1.06	0.90	望
23	月	0.87	1.01	1.27	1.56	1.79	1.89	1.80	1.56	1.21	0.82	0.47	0.23	0.17	0.30	0.59	0.98	1.38	1.68	1.85	1.85	1.71	1.48	1.22	1.01	
24	火	0.90	0.95	1.15	1.42	1.69	1.86	1.86	1.69	1.39	1.01	0.64	0.34	0.19	0.21	0.42	0.76	1.15	1.51	1.75	1.85	1.79	1.62	1.38	1.15	
25	水	0.98	0.95	1.06	1.28	1.55	1.76	1.85	1.77	1.54	1.21	0.84	0.51	0.29	0.21	0.32	0.58	0.93	1.29	1.59	1.76	1.80	1.71	1.52	1.30	
26	木	1.11	1.00	1.02	1.17	1.39	1.62	1.76	1.78	1.65	1.39	1.06	0.73	0.46	0.30	0.30	0.46	0.73	1.06	1.37	1.61	1.74	1.74	1.63	1.45	
27	金	1.25	1.10	1.04	1.09	1.25	1.45	1.62	1.70	1.67	1.52	1.26	0.97	0.69	0.48	0.38	0.43	0.60	0.86	1.15	1.41	1.61	1.70	1.68	1.56	
28	土	1.40	1.23	1.11	1.08	1.14	1.27	1.42	1.55	1.60	1.56	1.42	1.19	0.94	0.71	0.56	0.50	0.55	0.71	0.94	1.19	1.42	1.59	1.66	1.64	
29	日	1.53	1.38	1.24	1.13	1.09	1.12	1.21	1.33	1.44	1.50	1.48	1.37	1.19	0.99	0.81	0.68	0.62	0.66	0.79	0.98	1.21	1.42	1.58	1.65	下弦
30	月	1.63	1.53	1.39	1.23	1.10	1.03	1.02	1.08	1.20	1.32	1.41	1.44	1.39	1.27	1.11	0.95	0.81	0.74	0.74	0.84	1.01	1.22	1.43	1.59	
31	火	1.67	1.65	1.55	1.39	1.20	1.02	0.89	0.85	0.91	1.04	1.22	1.37	1.46	1.47	1.39	1.26	1.10	0.94	0.82	0.79	0.87	1.03	1.25	1.47	

平成28年5月 2016 May

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	日	0:15	1.51	11:08	1.36	6:21	1.09	18:19	0.63	八十八夜
2	月	1:30	1.58	13:04	1.43	7:38	0.92	19:36	0.60	
3	火	2:21	1.68	14:24	1.60	8:29	0.70	20:36	0.57	憲法記念日
4	水	3:01	1.78	15:22	1.77	9:13	0.48	21:27	0.56	みどりの日
5	木	3:36	1.87	16:13	1.91	9:55	0.27	22:14	0.59	こどもの日 立夏
6	金	4:10	1.94	17:00	1.99	10:36	0.10	22:58	0.66	
7	土	4:43	1.98	17:46	2.01	11:17	-0.02	23:39	0.74	朔
8	日	5:15	1.98	18:33	1.97	11:59	-0.05	*:*	*	
9	月	5:48	1.95	19:19	1.88	0:18	0.84	12:40	-0.01	
10	火	6:21	1.87	20:07	1.78	0:57	0.94	13:22	0.09	
11	水	6:55	1.77	20:57	1.67	1:36	1.03	14:05	0.24	
12	木	7:34	1.64	21:51	1.59	2:20	1.10	14:53	0.41	
13	金	8:26	1.49	22:53	1.53	3:18	1.15	15:52	0.58	
14	土	9:52	1.36	*:*	*	4:54	1.15	17:05	0.71	上弦
15	日	0:03	1.52	12:07	1.31	6:45	1.04	18:23	0.78	
16	月	1:09	1.55	13:51	1.39	7:51	0.89	19:30	0.80	
17	火	1:59	1.61	14:52	1.50	8:35	0.73	20:24	0.80	
18	水	2:37	1.67	15:37	1.62	9:12	0.58	21:11	0.80	
19	木	3:09	1.73	16:15	1.72	9:45	0.44	21:52	0.80	
20	金	3:38	1.79	16:50	1.80	10:17	0.33	22:30	0.82	小満
21	土	4:06	1.84	17:23	1.85	10:48	0.25	23:05	0.84	
22	日	4:34	1.87	17:57	1.87	11:19	0.19	23:39	0.86	望
23	月	5:02	1.89	18:31	1.87	11:50	0.17	*:*	*	
24	火	5:32	1.88	19:07	1.85	0:12	0.90	12:22	0.17	
25	水	6:02	1.85	19:46	1.80	0:45	0.94	12:55	0.21	
26	木	6:36	1.79	20:29	1.75	1:21	0.99	13:31	0.28	
27	金	7:15	1.71	21:19	1.70	2:01	1.04	14:11	0.38	
28	土	8:05	1.60	22:14	1.66	2:51	1.08	15:00	0.50	
29	日	9:15	1.50	23:16	1.65	4:02	1.09	16:05	0.62	下弦
30	月	10:50	1.44	*:*	*	5:35	1.02	17:27	0.73	
31	火	0:19	1.67	12:35	1.47	6:55	0.85	18:49	0.79	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年6月 2016 June

推算値 A.P.
単位 m

記事

日	曜	時 刻																							記事	
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時		23時
1	水	1.64	1.72	1.70	1.57	1.37	1.11	0.87	0.70	0.64	0.72	0.91	1.15	1.37	1.53	1.59	1.55	1.42	1.23	1.03	0.88	0.83	0.90	1.07	1.30	
2	木	1.54	1.71	1.79	1.74	1.57	1.30	0.97	0.67	0.47	0.43	0.56	0.81	1.13	1.42	1.64	1.74	1.70	1.55	1.32	1.09	0.92	0.86	0.94	1.13	
3	金	1.39	1.63	1.81	1.87	1.77	1.53	1.18	0.79	0.46	0.26	0.26	0.44	0.77	1.15	1.51	1.76	1.86	1.81	1.63	1.37	1.12	0.95	0.90	1.00	
4	土	1.22	1.49	1.74	1.90	1.92	1.76	1.44	1.03	0.60	0.26	0.09	0.14	0.40	0.79	1.22	1.61	1.86	1.95	1.86	1.65	1.38	1.13	0.96	0.95	
5	日	1.08	1.33	1.61	1.85	1.97	1.92	1.69	1.31	0.86	0.43	0.12	0.00	0.11	0.43	0.87	1.32	1.70	1.93	1.98	1.86	1.62	1.35	1.11	0.98	朔 芒種
6	月	1.00	1.17	1.44	1.72	1.93	1.99	1.88	1.58	1.17	0.72	0.31	0.04	-0.01	0.17	0.53	0.99	1.43	1.77	1.95	1.95	1.80	1.56	1.30	1.09	
7	火	1.00	1.07	1.27	1.55	1.80	1.95	1.95	1.78	1.45	1.04	0.61	0.25	0.05	0.06	0.29	0.68	1.12	1.52	1.80	1.92	1.87	1.71	1.47	1.24	
8	水	1.07	1.03	1.14	1.36	1.62	1.82	1.91	1.85	1.64	1.32	0.93	0.55	0.26	0.13	0.21	0.47	0.86	1.26	1.59	1.80	1.86	1.78	1.60	1.38	
9	木	1.18	1.06	1.07	1.21	1.42	1.64	1.79	1.82	1.72	1.50	1.19	0.85	0.54	0.33	0.27	0.40	0.68	1.03	1.37	1.63	1.77	1.78	1.67	1.49	
10	金	1.30	1.14	1.06	1.11	1.25	1.43	1.60	1.69	1.69	1.58	1.37	1.11	0.83	0.59	0.45	0.45	0.60	0.87	1.17	1.45	1.65	1.73	1.70	1.57	入梅
11	土	1.41	1.24	1.12	1.07	1.12	1.24	1.39	1.51	1.57	1.55	1.45	1.28	1.07	0.86	0.68	0.60	0.63	0.79	1.02	1.28	1.50	1.64	1.68	1.63	
12	日	1.50	1.35	1.21	1.11	1.07	1.10	1.19	1.29	1.39	1.44	1.44	1.36	1.24	1.09	0.93	0.81	0.76	0.80	0.93	1.13	1.34	1.52	1.63	1.64	上弦
13	月	1.58	1.46	1.32	1.19	1.09	1.03	1.03	1.08	1.17	1.27	1.34	1.36	1.33	1.26	1.16	1.04	0.94	0.89	0.92	1.02	1.20	1.38	1.54	1.62	
14	火	1.62	1.56	1.44	1.31	1.16	1.03	0.94	0.91	0.95	1.05	1.17	1.28	1.35	1.36	1.33	1.26	1.16	1.05	0.98	0.99	1.08	1.24	1.41	1.55	
15	水	1.63	1.63	1.56	1.44	1.28	1.09	0.92	0.80	0.77	0.83	0.96	1.13	1.28	1.39	1.45	1.44	1.37	1.25	1.12	1.03	1.02	1.11	1.27	1.45	
16	木	1.59	1.66	1.65	1.57	1.41	1.21	0.98	0.77	0.65	0.64	0.74	0.92	1.14	1.34	1.49	1.56	1.55	1.45	1.30	1.14	1.04	1.04	1.14	1.32	
17	金	1.50	1.65	1.71	1.69	1.56	1.35	1.09	0.81	0.60	0.50	0.53	0.70	0.94	1.21	1.45	1.62	1.68	1.63	1.49	1.30	1.12	1.03	1.05	1.18	
18	土	1.38	1.58	1.73	1.77	1.70	1.52	1.24	0.92	0.63	0.43	0.38	0.48	0.72	1.02	1.34	1.59	1.75	1.77	1.67	1.47	1.26	1.08	1.01	1.07	
19	日	1.25	1.47	1.68	1.81	1.82	1.68	1.42	1.08	0.73	0.45	0.30	0.31	0.49	0.80	1.15	1.49	1.74	1.85	1.81	1.65	1.42	1.19	1.04	1.01	
20	月	1.12	1.34	1.59	1.79	1.89	1.82	1.61	1.28	0.90	0.55	0.30	0.21	0.31	0.56	0.93	1.32	1.64	1.85	1.90	1.79	1.59	1.33	1.12	1.00	望
21	火	1.03	1.19	1.45	1.71	1.89	1.92	1.78	1.49	1.11	0.72	0.40	0.21	0.19	0.37	0.69	1.09	1.48	1.77	1.91	1.89	1.74	1.50	1.24	1.05	夏至
22	水	0.98	1.07	1.29	1.57	1.81	1.94	1.89	1.68	1.34	0.95	0.57	0.29	0.17	0.24	0.48	0.86	1.26	1.62	1.86	1.93	1.85	1.65	1.39	1.16	
23	木	1.00	1.00	1.14	1.39	1.67	1.87	1.93	1.82	1.55	1.19	0.81	0.47	0.25	0.20	0.34	0.64	1.03	1.42	1.72	1.89	1.90	1.77	1.55	1.30	
24	金	1.08	0.98	1.03	1.22	1.48	1.72	1.87	1.87	1.71	1.42	1.07	0.71	0.43	0.28	0.30	0.50	0.82	1.19	1.53	1.77	1.88	1.84	1.68	1.45	
25	土	1.21	1.04	0.98	1.07	1.27	1.51	1.71	1.81	1.77	1.59	1.31	0.99	0.68	0.46	0.37	0.45	0.67	0.99	1.32	1.60	1.79	1.85	1.77	1.59	
26	日	1.36	1.14	1.01	0.99	1.09	1.27	1.48	1.64	1.71	1.66	1.50	1.24	0.96	0.72	0.55	0.52	0.62	0.84	1.12	1.41	1.64	1.78	1.80	1.69	
27	月	1.51	1.29	1.10	0.98	0.97	1.06	1.22	1.39	1.54	1.61	1.57	1.44	1.23	1.01	0.82	0.70	0.69	0.79	0.99	1.23	1.47	1.66	1.76	1.75	
28	火	1.64	1.45	1.24	1.06	0.94	0.90	0.96	1.10	1.27	1.42	1.51	1.52	1.43	1.28	1.11	0.96	0.87	0.86	0.94	1.09	1.30	1.51	1.67	1.75	下弦
29	水	1.72	1.60	1.42	1.21	1.01	0.85	0.78	0.82	0.94	1.13	1.31	1.45	1.50	1.47	1.38	1.26	1.13	1.03	0.99	1.04	1.16	1.34	1.53	1.68	
30	木	1.75	1.72	1.60	1.41	1.18	0.93	0.73	0.62	0.64	0.78	1.00	1.23	1.42	1.54	1.57	1.52	1.42	1.28	1.15	1.08	1.10	1.21	1.38	1.56	

平成28年6月 2016 June

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	水	1:18	1.72	14:05	1.59	7:55	0.64	19:57	0.83	
2	木	2:08	1.79	15:13	1.74	8:45	0.43	20:56	0.86	
3	金	2:53	1.87	16:09	1.87	9:31	0.23	21:48	0.90	
4	土	3:35	1.93	16:58	1.95	10:16	0.09	22:37	0.93	
5	日	4:14	1.98	17:45	1.98	11:01	0.00	23:22	0.97	朔 芒種
6	月	4:52	1.99	18:29	1.97	11:44	-0.02	*:*	*	
7	火	5:30	1.97	19:12	1.92	0:05	1.00	12:27	0.03	
8	水	6:07	1.92	19:52	1.86	0:46	1.03	13:08	0.13	
9	木	6:46	1.82	20:32	1.79	1:26	1.05	13:48	0.27	
10	金	7:28	1.71	21:12	1.73	2:08	1.06	14:29	0.43	入梅
11	土	8:18	1.57	21:53	1.68	2:57	1.07	15:13	0.60	
12	日	9:25	1.45	22:39	1.65	4:01	1.07	16:06	0.76	上弦
13	月	10:57	1.36	23:31	1.63	5:30	1.02	17:12	0.89	
14	火	12:52	1.36	*:*	*	6:52	0.91	18:27	0.98	
15	水	0:28	1.64	14:23	1.45	7:51	0.77	19:34	1.01	
16	木	1:25	1.67	15:21	1.57	8:35	0.62	20:30	1.02	
17	金	2:14	1.71	16:03	1.68	9:14	0.49	21:19	1.02	
18	土	2:55	1.77	16:40	1.78	9:50	0.38	22:02	1.01	
19	日	3:32	1.83	17:14	1.85	10:25	0.28	22:42	1.00	
20	月	4:07	1.89	17:48	1.90	11:00	0.21	23:20	0.99	望
21	火	4:41	1.93	18:22	1.93	11:34	0.17	23:56	0.98	夏至
22	水	5:16	1.94	18:57	1.93	12:10	0.17	*:*	*	
23	木	5:52	1.93	19:34	1.91	0:33	0.98	12:46	0.20	
24	金	6:30	1.89	20:13	1.88	1:12	0.98	13:23	0.27	
25	土	7:14	1.81	20:54	1.85	1:53	0.98	14:02	0.37	
26	日	8:06	1.71	21:37	1.81	2:39	0.98	14:45	0.51	
27	月	9:11	1.61	22:23	1.77	3:37	0.96	15:35	0.68	
28	火	10:32	1.53	23:15	1.75	4:50	0.90	16:39	0.85	下弦
29	水	12:09	1.50	*:*	*	6:11	0.78	17:59	0.99	
30	木	0:13	1.75	13:53	1.57	7:21	0.62	19:20	1.08	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年7月 2016 July

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	金	1.70	1.78	1.75	1.63	1.41	1.12	0.82	0.57	0.45	0.47	0.64	0.90	1.19	1.44	1.62	1.69	1.66	1.55	1.39	1.23	1.13	1.13	1.23	1.40	半夏生
2	土	1.59	1.75	1.83	1.80	1.65	1.38	1.04	0.69	0.41	0.28	0.34	0.55	0.86	1.20	1.51	1.72	1.82	1.78	1.63	1.43	1.25	1.13	1.13	1.24	
3	日	1.43	1.64	1.81	1.90	1.85	1.66	1.33	0.93	0.54	0.26	0.16	0.25	0.51	0.88	1.27	1.61	1.84	1.91	1.83	1.65	1.42	1.22	1.11	1.12	
4	月	1.26	1.47	1.71	1.89	1.96	1.87	1.62	1.24	0.81	0.42	0.16	0.09	0.24	0.56	0.97	1.39	1.73	1.92	1.95	1.83	1.61	1.36	1.16	1.07	朔
5	火	1.11	1.29	1.54	1.79	1.96	1.99	1.85	1.54	1.13	0.69	0.32	0.11	0.10	0.30	0.67	1.11	1.53	1.83	1.97	1.94	1.77	1.52	1.27	1.09	
6	水	1.03	1.12	1.34	1.62	1.86	1.99	1.97	1.77	1.42	1.01	0.60	0.27	0.12	0.18	0.45	0.85	1.29	1.66	1.90	1.96	1.87	1.66	1.40	1.17	
7	木	1.02	1.01	1.16	1.41	1.68	1.89	1.97	1.88	1.64	1.29	0.90	0.53	0.28	0.20	0.34	0.65	1.06	1.46	1.77	1.92	1.90	1.76	1.52	1.27	小暑
8	金	1.07	0.97	1.03	1.21	1.47	1.71	1.87	1.89	1.76	1.50	1.17	0.81	0.51	0.34	0.35	0.55	0.89	1.27	1.61	1.83	1.89	1.81	1.62	1.39	
9	土	1.16	1.00	0.96	1.06	1.27	1.50	1.69	1.79	1.76	1.61	1.36	1.07	0.77	0.55	0.47	0.55	0.79	1.11	1.45	1.70	1.84	1.83	1.70	1.49	
10	日	1.26	1.07	0.96	0.97	1.10	1.29	1.48	1.62	1.68	1.63	1.48	1.26	1.01	0.79	0.65	0.64	0.77	1.01	1.30	1.56	1.75	1.81	1.75	1.59	
11	月	1.38	1.18	1.03	0.96	0.99	1.10	1.26	1.41	1.52	1.55	1.50	1.37	1.20	1.02	0.87	0.80	0.83	0.96	1.18	1.42	1.62	1.74	1.75	1.66	
12	火	1.49	1.30	1.13	1.01	0.96	0.98	1.06	1.18	1.31	1.41	1.44	1.41	1.32	1.21	1.09	0.99	0.96	1.00	1.11	1.29	1.48	1.64	1.72	1.69	上弦
13	水	1.58	1.43	1.26	1.11	1.00	0.93	0.92	0.98	1.08	1.21	1.31	1.37	1.38	1.34	1.27	1.20	1.13	1.10	1.12	1.20	1.35	1.51	1.63	1.68	
14	木	1.65	1.54	1.40	1.25	1.09	0.96	0.86	0.82	0.87	0.98	1.12	1.26	1.35	1.41	1.41	1.38	1.32	1.24	1.19	1.18	1.24	1.37	1.51	1.62	
15	金	1.66	1.63	1.54	1.40	1.23	1.05	0.87	0.74	0.70	0.76	0.90	1.08	1.25	1.40	1.49	1.53	1.50	1.42	1.31	1.22	1.19	1.25	1.37	1.51	
16	土	1.62	1.68	1.66	1.56	1.40	1.19	0.95	0.74	0.60	0.58	0.67	0.86	1.08	1.31	1.50	1.62	1.65	1.59	1.47	1.32	1.20	1.17	1.24	1.37	
17	日	1.53	1.67	1.73	1.71	1.59	1.37	1.10	0.82	0.58	0.46	0.47	0.62	0.86	1.15	1.42	1.64	1.75	1.75	1.63	1.46	1.27	1.15	1.14	1.23	
18	月	1.40	1.59	1.75	1.81	1.76	1.58	1.30	0.97	0.65	0.43	0.34	0.41	0.62	0.93	1.27	1.58	1.79	1.86	1.79	1.62	1.39	1.20	1.09	1.10	海の日
19	火	1.24	1.46	1.69	1.85	1.89	1.78	1.53	1.18	0.81	0.49	0.29	0.26	0.40	0.69	1.06	1.44	1.74	1.91	1.92	1.78	1.55	1.30	1.10	1.02	土用
20	水	1.09	1.29	1.55	1.80	1.95	1.94	1.76	1.44	1.04	0.66	0.35	0.20	0.23	0.45	0.81	1.23	1.61	1.88	1.98	1.92	1.71	1.44	1.18	1.00	望
21	木	0.97	1.10	1.36	1.66	1.91	2.02	1.94	1.69	1.32	0.90	0.53	0.26	0.17	0.28	0.58	0.99	1.42	1.77	1.98	2.00	1.86	1.60	1.31	1.06	
22	金	0.92	0.95	1.15	1.45	1.76	1.97	2.02	1.88	1.58	1.19	0.79	0.44	0.24	0.22	0.41	0.77	1.19	1.59	1.89	2.01	1.96	1.75	1.47	1.17	大暑
23	土	0.94	0.86	0.96	1.21	1.53	1.81	1.98	1.97	1.79	1.47	1.08	0.71	0.42	0.29	0.35	0.61	0.98	1.39	1.73	1.94	1.99	1.87	1.62	1.32	
24	日	1.04	0.86	0.84	0.99	1.26	1.56	1.81	1.92	1.87	1.67	1.36	1.01	0.69	0.48	0.42	0.55	0.84	1.20	1.55	1.81	1.94	1.92	1.75	1.48	
25	月	1.19	0.94	0.81	0.83	1.01	1.27	1.54	1.74	1.82	1.76	1.56	1.29	0.99	0.74	0.61	0.62	0.79	1.06	1.37	1.65	1.84	1.90	1.82	1.62	
26	火	1.35	1.08	0.88	0.78	0.83	1.00	1.23	1.46	1.63	1.69	1.64	1.48	1.26	1.04	0.86	0.79	0.84	1.01	1.24	1.49	1.71	1.83	1.84	1.72	
27	水	1.52	1.27	1.03	0.85	0.77	0.80	0.94	1.13	1.34	1.50	1.57	1.55	1.44	1.29	1.14	1.03	1.00	1.05	1.18	1.36	1.55	1.71	1.79	1.77	下弦
28	木	1.65	1.46	1.24	1.02	0.84	0.74	0.73	0.83	1.00	1.20	1.37	1.47	1.50	1.46	1.38	1.29	1.22	1.18	1.19	1.28	1.41	1.56	1.68	1.74	
29	金	1.72	1.62	1.46	1.25	1.02	0.81	0.67	0.62	0.70	0.86	1.07	1.27	1.42	1.51	1.54	1.52	1.45	1.37	1.29	1.27	1.31	1.41	1.54	1.65	
30	土	1.72	1.72	1.65	1.50	1.28	1.02	0.76	0.57	0.49	0.56	0.74	0.98	1.22	1.43	1.59	1.66	1.66	1.57	1.45	1.33	1.27	1.28	1.37	1.50	
31	日	1.63	1.73	1.77	1.72	1.56	1.30	0.98	0.67	0.45	0.37	0.45	0.66	0.94	1.24	1.51	1.71	1.79	1.76	1.63	1.46	1.30	1.21	1.22	1.32	

平成28年7月 2016 July

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	金	1:17	1.78	15:13	1.69	8:20	0.44	20:30	1.11	半夏生
2	土	2:18	1.83	16:11	1.82	9:12	0.28	21:30	1.12	
3	日	3:11	1.90	16:58	1.91	10:02	0.16	22:23	1.10	
4	月	3:58	1.96	17:40	1.96	10:48	0.09	23:10	1.06	朔
5	火	4:41	2.00	18:17	1.98	11:32	0.07	23:53	1.03	
6	水	5:21	2.00	18:52	1.96	12:13	0.11	*:*	*	
7	木	6:00	1.97	19:25	1.93	0:32	1.00	12:51	0.20	小暑
8	金	6:38	1.90	19:56	1.89	1:09	0.97	13:27	0.32	
9	土	7:17	1.80	20:27	1.85	1:46	0.96	14:02	0.47	
10	日	8:01	1.68	20:59	1.81	2:25	0.95	14:36	0.63	
11	月	8:54	1.55	21:34	1.76	3:11	0.96	15:14	0.80	
12	火	10:02	1.44	22:15	1.72	4:13	0.95	16:01	0.96	上弦
13	水	11:35	1.38	23:04	1.68	5:37	0.92	17:12	1.09	
14	木	13:42	1.42	*:*	*	6:56	0.82	18:37	1.17	
15	金	0:05	1.66	15:05	1.53	7:55	0.70	19:51	1.19	
16	土	1:13	1.68	15:52	1.65	8:42	0.57	20:49	1.17	
17	日	2:15	1.73	16:28	1.76	9:24	0.45	21:38	1.13	
18	月	3:05	1.81	17:01	1.86	10:03	0.34	22:22	1.08	海の日
19	火	3:48	1.90	17:32	1.93	10:42	0.25	23:03	1.02	土用
20	水	4:27	1.97	18:05	1.99	11:20	0.19	23:41	0.96	望
21	木	5:06	2.02	18:38	2.01	11:57	0.17	*:*	*	
22	金	5:46	2.03	19:11	2.01	0:20	0.91	12:34	0.20	大暑
23	土	6:28	2.00	19:45	1.99	0:58	0.86	13:11	0.29	
24	日	7:13	1.93	20:19	1.95	1:37	0.82	13:47	0.42	
25	月	8:03	1.82	20:55	1.90	2:20	0.80	14:25	0.59	
26	火	9:03	1.69	21:33	1.85	3:09	0.78	15:06	0.79	
27	水	10:15	1.57	22:17	1.79	4:12	0.77	15:56	1.00	下弦
28	木	11:52	1.50	23:14	1.74	5:31	0.72	17:13	1.17	
29	金	14:00	1.54	*:*	*	6:52	0.62	18:54	1.27	
30	土	0:33	1.73	15:24	1.67	8:01	0.49	20:19	1.26	
31	日	1:59	1.77	16:13	1.80	8:59	0.37	21:25	1.20	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年8月 2016 August

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	月	1.48	1.65	1.79	1.85	1.80	1.60	1.28	0.91	0.56	0.33	0.27	0.38	0.64	0.98	1.34	1.64	1.84	1.89	1.80	1.62	1.40	1.21	1.12	1.15	
2	火	1.28	1.49	1.71	1.88	1.94	1.84	1.58	1.21	0.81	0.46	0.24	0.22	0.39	0.71	1.10	1.49	1.79	1.94	1.92	1.77	1.53	1.28	1.09	1.02	
3	水	1.10	1.29	1.55	1.80	1.97	1.99	1.83	1.51	1.11	0.69	0.37	0.20	0.24	0.49	0.86	1.29	1.66	1.91	1.98	1.89	1.67	1.39	1.14	0.97	朔
4	木	0.95	1.09	1.35	1.64	1.89	2.02	1.97	1.75	1.39	0.98	0.59	0.32	0.22	0.35	0.66	1.08	1.50	1.82	1.98	1.96	1.78	1.52	1.23	0.99	
5	金	0.88	0.93	1.14	1.43	1.73	1.95	2.01	1.89	1.62	1.25	0.86	0.53	0.33	0.33	0.54	0.91	1.33	1.69	1.93	1.98	1.87	1.63	1.34	1.07	
6	土	0.88	0.83	0.96	1.22	1.53	1.79	1.94	1.93	1.76	1.47	1.12	0.77	0.51	0.41	0.50	0.78	1.17	1.55	1.83	1.96	1.92	1.73	1.46	1.17	
7	日	0.93	0.81	0.84	1.03	1.30	1.59	1.79	1.87	1.81	1.61	1.32	1.01	0.73	0.57	0.56	0.74	1.05	1.40	1.71	1.90	1.92	1.80	1.57	1.29	立秋
8	月	1.03	0.85	0.80	0.89	1.10	1.36	1.59	1.74	1.76	1.66	1.46	1.21	0.96	0.77	0.69	0.76	0.98	1.28	1.58	1.80	1.89	1.84	1.66	1.41	
9	火	1.15	0.94	0.82	0.83	0.95	1.15	1.36	1.54	1.64	1.63	1.53	1.35	1.15	0.97	0.86	0.86	0.98	1.19	1.44	1.67	1.81	1.83	1.72	1.52	
10	水	1.29	1.07	0.91	0.84	0.87	0.98	1.14	1.32	1.45	1.52	1.51	1.43	1.30	1.16	1.05	1.01	1.04	1.16	1.34	1.53	1.69	1.77	1.74	1.61	
11	木	1.42	1.21	1.04	0.92	0.87	0.89	0.97	1.09	1.23	1.35	1.42	1.43	1.38	1.31	1.24	1.18	1.16	1.19	1.28	1.41	1.55	1.66	1.70	1.65	山の日 上弦
12	金	1.53	1.36	1.20	1.05	0.94	0.87	0.85	0.90	1.00	1.14	1.26	1.36	1.40	1.41	1.39	1.35	1.31	1.28	1.28	1.32	1.41	1.52	1.61	1.64	
13	土	1.60	1.50	1.36	1.22	1.07	0.93	0.82	0.77	0.80	0.91	1.05	1.21	1.34	1.44	1.50	1.51	1.48	1.41	1.34	1.29	1.31	1.38	1.48	1.57	
14	日	1.62	1.60	1.53	1.41	1.24	1.05	0.86	0.72	0.65	0.69	0.82	1.01	1.21	1.40	1.54	1.63	1.63	1.56	1.45	1.33	1.25	1.25	1.33	1.45	
15	月	1.57	1.65	1.67	1.60	1.46	1.24	0.99	0.75	0.58	0.52	0.59	0.77	1.01	1.28	1.52	1.69	1.76	1.72	1.59	1.41	1.25	1.16	1.18	1.29	
16	火	1.46	1.62	1.74	1.77	1.68	1.48	1.19	0.88	0.60	0.43	0.40	0.52	0.77	1.09	1.41	1.69	1.85	1.87	1.75	1.55	1.32	1.13	1.06	1.11	
17	水	1.28	1.51	1.73	1.87	1.88	1.74	1.46	1.10	0.74	0.45	0.31	0.33	0.52	0.84	1.23	1.59	1.86	1.97	1.91	1.71	1.44	1.17	0.99	0.95	
18	木	1.07	1.31	1.61	1.86	2.00	1.96	1.74	1.39	0.98	0.61	0.33	0.23	0.32	0.60	0.99	1.42	1.79	2.00	2.03	1.87	1.60	1.28	1.00	0.85	望
19	金	0.87	1.07	1.39	1.73	1.99	2.08	1.98	1.69	1.29	0.87	0.50	0.27	0.23	0.41	0.76	1.20	1.63	1.95	2.08	2.01	1.77	1.44	1.10	0.83	
20	土	0.73	0.83	1.11	1.48	1.84	2.07	2.10	1.93	1.60	1.19	0.77	0.44	0.28	0.32	0.58	0.99	1.43	1.81	2.04	2.07	1.91	1.61	1.25	0.91	
21	日	0.69	0.66	0.84	1.18	1.57	1.90	2.07	2.05	1.84	1.50	1.10	0.73	0.46	0.38	0.51	0.83	1.24	1.64	1.94	2.06	1.99	1.76	1.43	1.06	
22	月	0.76	0.60	0.65	0.89	1.25	1.61	1.89	2.01	1.94	1.72	1.39	1.04	0.74	0.56	0.57	0.76	1.09	1.47	1.79	1.98	2.01	1.87	1.59	1.25	
23	火	0.91	0.66	0.57	0.68	0.94	1.28	1.59	1.81	1.88	1.80	1.59	1.32	1.04	0.82	0.74	0.81	1.03	1.33	1.63	1.85	1.95	1.90	1.71	1.43	処暑
24	水	1.11	0.82	0.64	0.60	0.73	0.97	1.25	1.51	1.68	1.73	1.66	1.50	1.29	1.10	0.97	0.95	1.06	1.26	1.49	1.70	1.84	1.87	1.78	1.58	
25	木	1.32	1.05	0.81	0.67	0.65	0.75	0.94	1.17	1.38	1.53	1.59	1.55	1.45	1.32	1.21	1.15	1.16	1.25	1.40	1.56	1.70	1.77	1.77	1.67	下弦
26	金	1.50	1.28	1.06	0.86	0.73	0.68	0.73	0.87	1.06	1.24	1.39	1.48	1.50	1.47	1.42	1.36	1.32	1.32	1.35	1.44	1.54	1.63	1.68	1.68	
27	土	1.61	1.48	1.32	1.13	0.93	0.76	0.67	0.67	0.77	0.93	1.12	1.30	1.43	1.51	1.55	1.54	1.50	1.43	1.38	1.36	1.39	1.46	1.54	1.60	
28	日	1.63	1.62	1.55	1.41	1.21	0.98	0.76	0.61	0.58	0.66	0.83	1.05	1.27	1.46	1.60	1.67	1.66	1.58	1.46	1.35	1.28	1.29	1.35	1.45	
29	月	1.56	1.65	1.69	1.65	1.51	1.27	0.97	0.70	0.52	0.48	0.58	0.78	1.05	1.32	1.57	1.73	1.79	1.74	1.59	1.41	1.24	1.15	1.16	1.26	
30	火	1.42	1.59	1.74	1.81	1.75	1.56	1.26	0.91	0.61	0.43	0.41	0.55	0.81	1.13	1.46	1.72	1.86	1.86	1.73	1.51	1.28	1.09	1.01	1.06	
31	水	1.22	1.44	1.68	1.86	1.91	1.81	1.55	1.19	0.82	0.51	0.36	0.39	0.60	0.92	1.30	1.64	1.87	1.94	1.86	1.64	1.36	1.10	0.93	0.89	二百十日

平成28年8月 2016 August

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	月	3:04	1.86	16:51	1.89	9:51	0.27	22:16	1.11	
2	火	3:54	1.94	17:24	1.95	10:37	0.21	23:00	1.02	
3	水	4:37	2.00	17:54	1.98	11:18	0.19	23:38	0.94	朔
4	木	5:15	2.03	18:22	1.99	11:56	0.22	*:*	*	
5	金	5:51	2.01	18:48	1.98	0:13	0.87	12:30	0.30	
6	土	6:26	1.96	19:14	1.96	0:46	0.83	13:02	0.41	
7	日	7:02	1.87	19:40	1.93	1:18	0.80	13:32	0.54	立秋
8	月	7:42	1.77	20:08	1.89	1:52	0.79	14:01	0.69	
9	火	8:27	1.65	20:38	1.84	2:28	0.81	14:31	0.85	
10	水	9:22	1.53	21:14	1.77	3:12	0.84	15:06	1.01	
11	木	10:36	1.43	21:57	1.70	4:14	0.87	15:55	1.16	山の日 上弦
12	金	12:41	1.41	22:54	1.64	5:45	0.85	17:35	1.27	
13	土	14:47	1.51	*:*	*	7:08	0.77	19:17	1.29	
14	日	0:14	1.62	15:35	1.64	8:08	0.65	20:28	1.24	
15	月	1:42	1.67	16:08	1.77	8:57	0.52	21:21	1.16	
16	火	2:46	1.77	16:38	1.88	9:41	0.40	22:05	1.06	
17	水	3:34	1.90	17:08	1.97	10:22	0.29	22:45	0.95	
18	木	4:18	2.01	17:38	2.04	11:02	0.23	23:24	0.84	望
19	金	4:59	2.08	18:08	2.08	11:40	0.22	*:*	*	
20	土	5:40	2.11	18:39	2.09	0:01	0.73	12:18	0.27	
21	日	6:23	2.09	19:09	2.06	0:39	0.65	12:53	0.38	
22	月	7:09	2.01	19:39	2.02	1:17	0.59	13:28	0.54	
23	火	7:58	1.88	20:10	1.95	1:57	0.57	14:03	0.74	処暑
24	水	8:54	1.73	20:44	1.87	2:43	0.59	14:38	0.94	
25	木	10:05	1.59	21:25	1.78	3:40	0.64	15:21	1.15	下弦
26	金	11:50	1.50	22:24	1.69	4:58	0.68	16:39	1.31	
27	土	14:20	1.55	*:*	*	6:30	0.66	18:54	1.36	
28	日	0:12	1.63	15:24	1.68	7:47	0.57	20:26	1.28	
29	月	2:02	1.69	16:00	1.79	8:47	0.48	21:24	1.15	
30	火	3:06	1.81	16:30	1.88	9:37	0.40	22:07	1.01	
31	水	3:52	1.91	16:57	1.94	10:20	0.35	22:44	0.89	二百十日

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年9月 2016 September

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	木	1.01	1.24	1.53	1.80	1.96	1.97	1.79	1.47	1.08	0.71	0.44	0.34	0.45	0.73	1.11	1.51	1.82	1.97	1.95	1.77	1.48	1.18	0.92	0.79	朔
2	金	0.83	1.03	1.33	1.66	1.91	2.02	1.95	1.70	1.34	0.95	0.61	0.40	0.39	0.59	0.94	1.36	1.72	1.95	2.00	1.87	1.61	1.28	0.98	0.76	
3	土	0.70	0.83	1.11	1.46	1.78	1.98	2.01	1.86	1.57	1.20	0.84	0.56	0.44	0.53	0.81	1.21	1.60	1.89	2.01	1.94	1.72	1.41	1.08	0.80	
4	日	0.66	0.69	0.90	1.23	1.58	1.86	1.98	1.93	1.73	1.42	1.07	0.76	0.57	0.55	0.74	1.08	1.46	1.79	1.98	1.98	1.81	1.53	1.20	0.89	
5	月	0.68	0.62	0.74	1.02	1.36	1.67	1.87	1.92	1.81	1.58	1.28	0.98	0.75	0.65	0.74	0.99	1.33	1.67	1.90	1.97	1.87	1.64	1.33	1.01	
6	火	0.76	0.63	0.66	0.85	1.14	1.45	1.69	1.82	1.80	1.66	1.44	1.18	0.94	0.80	0.80	0.96	1.23	1.54	1.79	1.92	1.89	1.72	1.45	1.15	
7	水	0.88	0.70	0.65	0.74	0.95	1.22	1.47	1.65	1.72	1.67	1.53	1.33	1.13	0.98	0.92	0.99	1.17	1.42	1.66	1.82	1.86	1.76	1.56	1.29	白露
8	木	1.02	0.82	0.71	0.72	0.84	1.03	1.25	1.44	1.57	1.61	1.55	1.43	1.28	1.15	1.07	1.08	1.17	1.33	1.52	1.69	1.78	1.75	1.62	1.42	
9	金	1.18	0.97	0.83	0.77	0.79	0.90	1.05	1.22	1.37	1.47	1.50	1.47	1.39	1.30	1.23	1.20	1.23	1.30	1.42	1.55	1.65	1.69	1.64	1.51	上弦
10	土	1.33	1.14	0.98	0.88	0.83	0.83	0.90	1.00	1.14	1.28	1.38	1.44	1.44	1.42	1.38	1.35	1.33	1.33	1.36	1.42	1.50	1.57	1.60	1.56	
11	日	1.45	1.32	1.17	1.04	0.93	0.85	0.81	0.83	0.92	1.05	1.20	1.33	1.43	1.49	1.51	1.50	1.46	1.40	1.35	1.33	1.36	1.42	1.50	1.54	
12	月	1.53	1.48	1.38	1.25	1.10	0.94	0.80	0.72	0.73	0.82	0.97	1.16	1.35	1.50	1.60	1.64	1.61	1.52	1.40	1.29	1.24	1.26	1.34	1.45	
13	火	1.54	1.59	1.57	1.49	1.33	1.12	0.90	0.71	0.60	0.61	0.73	0.94	1.19	1.43	1.64	1.75	1.77	1.67	1.50	1.31	1.16	1.10	1.15	1.28	
14	水	1.45	1.61	1.71	1.71	1.60	1.38	1.10	0.81	0.58	0.47	0.51	0.69	0.96	1.29	1.59	1.81	1.89	1.83	1.65	1.40	1.15	0.99	0.95	1.05	
15	木	1.26	1.52	1.74	1.87	1.85	1.68	1.38	1.03	0.69	0.46	0.38	0.47	0.72	1.07	1.45	1.78	1.97	1.98	1.82	1.54	1.22	0.95	0.80	0.82	
16	金	1.00	1.30	1.64	1.90	2.02	1.95	1.70	1.34	0.94	0.59	0.37	0.34	0.51	0.84	1.26	1.66	1.96	2.07	1.98	1.72	1.37	1.00	0.73	0.62	
17	土	0.72	1.01	1.40	1.78	2.04	2.12	1.98	1.67	1.26	0.85	0.52	0.35	0.39	0.64	1.04	1.48	1.86	2.08	2.09	1.89	1.55	1.14	0.77	0.53	望
18	日	0.50	0.69	1.07	1.51	1.90	2.13	2.14	1.95	1.60	1.19	0.80	0.52	0.42	0.54	0.86	1.29	1.71	2.01	2.12	2.02	1.73	1.34	0.92	0.57	
19	月	0.39	0.45	0.73	1.16	1.60	1.95	2.12	2.08	1.85	1.51	1.13	0.79	0.58	0.57	0.77	1.13	1.53	1.88	2.07	2.07	1.88	1.54	1.12	0.73	敬老の日 彼岸
20	火	0.44	0.34	0.48	0.81	1.24	1.65	1.93	2.04	1.96	1.73	1.42	1.10	0.84	0.72	0.80	1.04	1.38	1.72	1.96	2.04	1.95	1.70	1.34	0.95	
21	水	0.61	0.39	0.37	0.56	0.90	1.28	1.62	1.84	1.90	1.81	1.61	1.36	1.11	0.95	0.92	1.04	1.28	1.57	1.81	1.95	1.94	1.79	1.52	1.19	
22	木	0.85	0.58	0.44	0.47	0.66	0.96	1.27	1.54	1.70	1.75	1.67	1.52	1.34	1.18	1.10	1.12	1.25	1.45	1.65	1.80	1.86	1.80	1.64	1.39	秋分の日 秋分
23	金	1.11	0.85	0.64	0.55	0.58	0.74	0.97	1.21	1.42	1.56	1.60	1.57	1.48	1.38	1.29	1.26	1.29	1.39	1.51	1.63	1.71	1.72	1.66	1.52	下弦
24	土	1.34	1.13	0.92	0.76	0.66	0.67	0.76	0.93	1.12	1.30	1.43	1.51	1.52	1.50	1.46	1.41	1.38	1.38	1.41	1.47	1.53	1.58	1.59	1.56	
25	日	1.48	1.36	1.21	1.04	0.88	0.75	0.70	0.74	0.86	1.03	1.21	1.37	1.48	1.55	1.58	1.56	1.50	1.43	1.36	1.33	1.35	1.39	1.45	1.50	
26	月	1.53	1.52	1.46	1.34	1.16	0.95	0.77	0.67	0.68	0.79	0.97	1.18	1.37	1.54	1.65	1.68	1.64	1.53	1.39	1.26	1.19	1.19	1.25	1.36	
27	火	1.47	1.57	1.62	1.58	1.45	1.22	0.97	0.74	0.62	0.62	0.75	0.97	1.22	1.46	1.65	1.76	1.76	1.65	1.47	1.26	1.09	1.02	1.04	1.16	
28	水	1.33	1.52	1.68	1.75	1.69	1.50	1.22	0.92	0.67	0.56	0.60	0.77	1.04	1.34	1.61	1.80	1.86	1.78	1.58	1.32	1.07	0.90	0.86	0.94	
29	木	1.14	1.39	1.64	1.81	1.85	1.74	1.49	1.16	0.83	0.60	0.52	0.62	0.86	1.19	1.52	1.78	1.91	1.88	1.71	1.43	1.13	0.87	0.73	0.75	
30	金	0.92	1.20	1.51	1.78	1.93	1.91	1.72	1.41	1.05	0.74	0.55	0.54	0.72	1.03	1.39	1.71	1.92	1.96	1.83	1.56	1.22	0.90	0.68	0.60	

平成28年9月 2016 September

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	木	4:31	1.99	17:21	1.99	10:58	0.34	23:18	0.78	朔
2	金	5:07	2.03	17:45	2.01	11:33	0.37	23:49	0.70	
3	土	5:40	2.02	18:08	2.01	12:05	0.44	*:*	*	
4	日	6:13	1.99	18:31	2.00	0:20	0.65	12:35	0.53	
5	月	6:48	1.92	18:55	1.97	0:49	0.62	13:03	0.65	
6	火	7:24	1.83	19:20	1.93	1:19	0.62	13:30	0.78	
7	水	8:05	1.72	19:48	1.86	1:50	0.65	13:58	0.92	白露
8	木	8:53	1.61	20:20	1.78	2:25	0.70	14:27	1.06	
9	金	9:57	1.50	20:58	1.69	3:10	0.76	15:05	1.20	上弦
10	土	11:40	1.45	21:53	1.60	4:23	0.82	16:33	1.32	
11	日	14:09	1.51	23:24	1.54	6:08	0.81	18:54	1.33	
12	月	15:03	1.64	*:*	*	7:29	0.71	20:13	1.24	
13	火	1:17	1.59	15:36	1.77	8:27	0.59	21:04	1.10	
14	水	2:31	1.72	16:06	1.89	9:15	0.47	21:46	0.95	
15	木	3:23	1.88	16:34	2.00	9:59	0.38	22:24	0.78	
16	金	4:08	2.02	17:03	2.07	10:40	0.33	23:02	0.62	
17	土	4:51	2.12	17:32	2.11	11:19	0.34	23:39	0.48	望
18	日	5:34	2.16	18:01	2.12	11:57	0.42	*:*	*	
19	月	6:18	2.13	18:30	2.10	0:16	0.39	12:33	0.55	敬老の日 彼岸
20	火	7:04	2.04	18:59	2.04	0:55	0.34	13:08	0.72	
21	水	7:53	1.91	19:28	1.96	1:35	0.36	13:42	0.91	
22	木	8:50	1.75	20:01	1.86	2:20	0.43	14:17	1.09	秋分の日 秋分
23	金	10:01	1.60	20:40	1.73	3:14	0.54	15:02	1.26	下弦
24	土	11:52	1.52	21:48	1.59	4:29	0.65	16:35	1.37	
25	日	14:04	1.58	*:*	*	6:04	0.70	19:13	1.33	
26	月	0:18	1.53	14:57	1.68	7:26	0.66	20:29	1.18	
27	火	2:07	1.62	15:29	1.78	8:27	0.60	21:14	1.01	
28	水	3:04	1.75	15:56	1.86	9:15	0.55	21:50	0.85	
29	木	3:47	1.86	16:20	1.92	9:56	0.52	22:23	0.72	
30	金	4:23	1.94	16:43	1.97	10:33	0.52	22:54	0.60	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年10月 2016 October

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	土	0.71	0.98	1.32	1.66	1.91	1.99	1.89	1.64	1.29	0.94	0.67	0.56	0.63	0.89	1.25	1.61	1.89	2.00	1.92	1.68	1.35	0.99	0.70	0.53	朔
2	日	0.55	0.76	1.10	1.48	1.80	1.98	1.98	1.81	1.51	1.17	0.86	0.65	0.62	0.79	1.12	1.49	1.81	1.99	1.98	1.80	1.48	1.12	0.78	0.54	
3	月	0.46	0.59	0.88	1.26	1.63	1.89	1.99	1.91	1.68	1.38	1.06	0.81	0.69	0.76	1.01	1.36	1.70	1.94	2.00	1.88	1.61	1.25	0.89	0.60	
4	火	0.45	0.48	0.69	1.04	1.41	1.73	1.91	1.92	1.79	1.55	1.26	0.99	0.82	0.80	0.95	1.24	1.57	1.85	1.97	1.93	1.71	1.39	1.04	0.72	
5	水	0.50	0.45	0.57	0.84	1.19	1.52	1.76	1.86	1.82	1.65	1.42	1.17	0.97	0.89	0.95	1.16	1.45	1.72	1.90	1.92	1.78	1.52	1.19	0.87	
6	木	0.62	0.49	0.52	0.70	0.99	1.30	1.56	1.73	1.77	1.69	1.53	1.32	1.14	1.02	1.01	1.13	1.35	1.59	1.78	1.86	1.80	1.61	1.33	1.03	
7	金	0.77	0.60	0.55	0.64	0.84	1.09	1.35	1.55	1.66	1.67	1.58	1.44	1.28	1.16	1.11	1.16	1.29	1.47	1.64	1.75	1.76	1.65	1.45	1.19	
8	土	0.94	0.75	0.65	0.65	0.75	0.93	1.13	1.33	1.49	1.57	1.57	1.51	1.41	1.31	1.24	1.23	1.28	1.38	1.50	1.61	1.66	1.63	1.52	1.33	寒露
9	日	1.13	0.93	0.80	0.73	0.74	0.82	0.95	1.11	1.27	1.41	1.50	1.52	1.49	1.44	1.38	1.34	1.32	1.34	1.39	1.45	1.52	1.55	1.53	1.44	上弦
10	月	1.30	1.14	1.00	0.88	0.81	0.79	0.82	0.91	1.05	1.20	1.35	1.47	1.53	1.55	1.52	1.48	1.41	1.35	1.31	1.31	1.35	1.41	1.46	1.47	体育の日
11	火	1.43	1.35	1.23	1.10	0.96	0.84	0.77	0.76	0.83	0.97	1.15	1.34	1.50	1.61	1.65	1.63	1.54	1.42	1.29	1.20	1.17	1.21	1.30	1.41	
12	水	1.49	1.51	1.47	1.36	1.20	1.01	0.83	0.70	0.67	0.75	0.92	1.15	1.39	1.60	1.73	1.77	1.70	1.54	1.33	1.14	1.01	0.99	1.08	1.24	
13	木	1.43	1.58	1.66	1.63	1.50	1.27	1.01	0.77	0.61	0.58	0.69	0.92	1.21	1.51	1.75	1.88	1.86	1.70	1.45	1.16	0.92	0.79	0.81	0.98	
14	金	1.24	1.52	1.74	1.84	1.79	1.60	1.30	0.98	0.70	0.54	0.54	0.70	1.00	1.35	1.68	1.92	1.99	1.88	1.62	1.27	0.92	0.67	0.57	0.67	
15	土	0.94	1.30	1.65	1.91	2.00	1.90	1.64	1.29	0.93	0.64	0.51	0.56	0.79	1.15	1.54	1.87	2.05	2.03	1.81	1.45	1.04	0.66	0.43	0.40	
16	日	0.60	0.96	1.40	1.80	2.05	2.10	1.94	1.63	1.25	0.89	0.63	0.54	0.66	0.96	1.36	1.75	2.02	2.11	1.98	1.66	1.23	0.79	0.42	0.24	望
17	月	0.30	0.59	1.04	1.52	1.91	2.13	2.12	1.92	1.58	1.21	0.87	0.67	0.65	0.84	1.19	1.58	1.92	2.11	2.08	1.85	1.46	1.00	0.56	0.25	
18	火	0.14	0.29	0.66	1.14	1.61	1.96	2.12	2.06	1.84	1.52	1.17	0.90	0.76	0.82	1.07	1.42	1.77	2.02	2.10	1.98	1.67	1.26	0.81	0.41	
19	水	0.17	0.15	0.37	0.77	1.23	1.65	1.93	2.03	1.95	1.73	1.45	1.16	0.96	0.90	1.03	1.29	1.60	1.87	2.02	2.01	1.82	1.49	1.08	0.68	
20	木	0.35	0.19	0.24	0.50	0.88	1.29	1.64	1.85	1.90	1.81	1.63	1.39	1.18	1.06	1.07	1.22	1.46	1.71	1.88	1.94	1.86	1.64	1.33	0.97	土用
21	金	0.64	0.39	0.30	0.39	0.64	0.97	1.30	1.57	1.73	1.76	1.69	1.54	1.38	1.24	1.18	1.22	1.36	1.54	1.70	1.80	1.80	1.69	1.49	1.23	
22	土	0.94	0.69	0.51	0.46	0.55	0.75	1.01	1.27	1.48	1.61	1.64	1.60	1.51	1.40	1.31	1.28	1.32	1.41	1.52	1.61	1.66	1.64	1.55	1.39	
23	日	1.20	1.00	0.81	0.67	0.62	0.68	0.82	1.02	1.22	1.40	1.52	1.57	1.56	1.52	1.45	1.38	1.34	1.33	1.36	1.41	1.46	1.49	1.49	1.45	下弦 霜降
24	月	1.37	1.25	1.10	0.95	0.81	0.74	0.75	0.84	1.00	1.18	1.35	1.48	1.56	1.59	1.57	1.50	1.42	1.32	1.26	1.23	1.25	1.30	1.36	1.41	
25	火	1.44	1.42	1.35	1.23	1.07	0.91	0.79	0.76	0.83	0.98	1.17	1.36	1.51	1.62	1.65	1.62	1.52	1.38	1.23	1.11	1.06	1.08	1.16	1.28	
26	水	1.40	1.49	1.52	1.48	1.34	1.15	0.94	0.80	0.75	0.82	0.99	1.21	1.42	1.60	1.71	1.73	1.65	1.48	1.27	1.06	0.92	0.87	0.94	1.09	
27	木	1.28	1.46	1.60	1.65	1.58	1.40	1.16	0.92	0.77	0.74	0.84	1.05	1.30	1.54	1.72	1.80	1.76	1.61	1.36	1.09	0.85	0.72	0.73	0.87	
28	金	1.09	1.35	1.58	1.73	1.75	1.63	1.40	1.12	0.87	0.73	0.74	0.90	1.15	1.44	1.69	1.84	1.86	1.73	1.48	1.17	0.87	0.64	0.56	0.65	
29	土	0.87	1.18	1.49	1.73	1.85	1.81	1.62	1.34	1.05	0.82	0.72	0.79	1.01	1.31	1.61	1.83	1.92	1.84	1.62	1.29	0.94	0.64	0.47	0.47	
30	日	0.65	0.96	1.32	1.64	1.86	1.91	1.80	1.56	1.26	0.97	0.78	0.75	0.90	1.18	1.50	1.78	1.94	1.93	1.75	1.44	1.06	0.71	0.45	0.36	
31	月	0.46	0.73	1.11	1.49	1.79	1.94	1.92	1.74	1.46	1.16	0.91	0.79	0.84	1.06	1.37	1.69	1.91	1.97	1.85	1.58	1.21	0.83	0.51	0.32	朔

平成28年10月 2016 October

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	土	4:57	1.99	17:05	2.00	11:07	0.55	23:24	0.52	朔
2	日	5:30	2.00	17:28	2.01	11:38	0.61	23:53	0.46	
3	月	6:02	1.99	17:50	2.00	12:08	0.69	*:*	*	
4	火	6:36	1.94	18:14	1.98	0:21	0.44	12:37	0.78	
5	水	7:11	1.87	18:39	1.93	0:50	0.44	13:05	0.89	
6	木	7:49	1.77	19:05	1.86	1:19	0.48	13:33	1.00	
7	金	8:34	1.67	19:35	1.77	1:50	0.55	14:03	1.11	
8	土	9:32	1.58	20:11	1.66	2:28	0.63	14:42	1.22	寒露
9	日	10:55	1.52	21:06	1.55	3:22	0.73	16:01	1.32	上弦
10	月	12:53	1.55	22:46	1.47	4:55	0.79	18:32	1.30	体育の日
11	火	14:09	1.65	*:*	*	6:37	0.76	19:53	1.17	
12	水	0:53	1.51	14:50	1.77	7:48	0.67	20:41	0.98	
13	木	2:15	1.67	15:23	1.89	8:43	0.58	21:21	0.78	
14	金	3:11	1.84	15:54	1.99	9:30	0.52	21:59	0.57	
15	土	3:59	2.00	16:24	2.07	10:14	0.50	22:37	0.38	
16	日	4:44	2.11	16:54	2.11	10:55	0.54	23:16	0.23	望
17	月	5:28	2.15	17:24	2.12	11:34	0.63	23:55	0.14	
18	火	6:14	2.12	17:54	2.10	12:12	0.76	*:*	*	
19	水	7:01	2.03	18:24	2.04	0:35	0.12	12:49	0.90	
20	木	7:51	1.90	18:55	1.94	1:16	0.18	13:26	1.05	土用
21	金	8:47	1.76	19:29	1.81	2:00	0.30	14:06	1.18	
22	土	9:54	1.64	20:12	1.66	2:52	0.46	14:58	1.28	
23	日	11:21	1.58	21:31	1.50	3:58	0.62	16:41	1.33	下弦 霜降
24	月	13:01	1.59	*:*	*	5:25	0.73	19:04	1.23	
25	火	0:11	1.44	14:03	1.65	6:48	0.76	20:11	1.05	
26	水	1:57	1.52	14:42	1.73	7:52	0.75	20:52	0.87	
27	木	2:55	1.65	15:12	1.80	8:43	0.73	21:27	0.71	
28	金	3:38	1.76	15:38	1.87	9:26	0.72	21:59	0.56	
29	土	4:15	1.85	16:03	1.92	10:04	0.72	22:29	0.45	
30	日	4:49	1.92	16:27	1.96	10:40	0.74	22:59	0.36	
31	月	5:22	1.95	16:50	1.98	11:13	0.78	23:28	0.30	朔

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年11月 2016 November

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	火	0.33	0.53	0.88	1.28	1.64	1.88	1.95	1.86	1.63	1.35	1.07	0.88	0.84	0.97	1.25	1.57	1.84	1.97	1.93	1.71	1.36	0.98	0.62	0.37	
2	水	0.28	0.39	0.67	1.06	1.45	1.75	1.91	1.91	1.76	1.51	1.24	1.02	0.90	0.94	1.14	1.44	1.73	1.92	1.95	1.80	1.51	1.14	0.77	0.47	
3	木	0.31	0.32	0.52	0.85	1.23	1.57	1.80	1.88	1.81	1.64	1.40	1.17	1.00	0.97	1.08	1.32	1.59	1.82	1.91	1.85	1.63	1.31	0.95	0.63	文化の日
4	金	0.41	0.33	0.43	0.68	1.02	1.36	1.63	1.78	1.80	1.70	1.52	1.31	1.14	1.04	1.08	1.23	1.46	1.68	1.82	1.83	1.70	1.44	1.12	0.81	
5	土	0.55	0.42	0.43	0.58	0.84	1.14	1.42	1.63	1.73	1.71	1.60	1.44	1.27	1.15	1.12	1.19	1.35	1.53	1.69	1.75	1.70	1.54	1.28	1.00	
6	日	0.74	0.56	0.49	0.55	0.72	0.95	1.21	1.43	1.59	1.66	1.64	1.54	1.41	1.28	1.21	1.20	1.28	1.40	1.53	1.62	1.64	1.57	1.40	1.18	
7	月	0.95	0.75	0.63	0.60	0.66	0.81	1.00	1.22	1.41	1.54	1.61	1.59	1.52	1.42	1.33	1.27	1.26	1.29	1.36	1.45	1.51	1.52	1.46	1.33	立冬
8	火	1.16	0.98	0.83	0.73	0.70	0.74	0.85	1.00	1.19	1.37	1.51	1.59	1.60	1.55	1.47	1.38	1.29	1.23	1.22	1.25	1.31	1.38	1.42	1.41	上弦
9	水	1.34	1.23	1.09	0.95	0.84	0.77	0.76	0.83	0.97	1.16	1.36	1.52	1.63	1.66	1.62	1.52	1.38	1.24	1.12	1.06	1.08	1.16	1.28	1.38	
10	木	1.44	1.43	1.36	1.23	1.07	0.92	0.80	0.75	0.80	0.94	1.15	1.38	1.58	1.71	1.75	1.68	1.53	1.32	1.10	0.92	0.85	0.89	1.03	1.22	
11	金	1.41	1.55	1.59	1.53	1.38	1.17	0.96	0.79	0.72	0.77	0.95	1.20	1.47	1.69	1.82	1.83	1.70	1.47	1.17	0.88	0.67	0.61	0.71	0.94	
12	土	1.23	1.50	1.70	1.76	1.69	1.50	1.24	0.97	0.78	0.71	0.79	1.00	1.30	1.60	1.83	1.94	1.88	1.66	1.33	0.95	0.62	0.41	0.40	0.58	
13	日	0.90	1.28	1.63	1.86	1.92	1.81	1.57	1.26	0.97	0.77	0.72	0.85	1.11	1.44	1.75	1.97	2.01	1.87	1.55	1.13	0.70	0.36	0.19	0.25	
14	月	0.52	0.93	1.38	1.76	1.99	2.02	1.86	1.59	1.26	0.97	0.79	0.79	0.96	1.26	1.61	1.91	2.06	2.02	1.78	1.38	0.91	0.46	0.15	0.04	望
15	火	0.18	0.54	1.01	1.49	1.86	2.06	2.04	1.86	1.56	1.24	0.97	0.84	0.89	1.11	1.44	1.77	2.02	2.09	1.96	1.64	1.19	0.71	0.28	0.02	
16	水	-0.01	0.21	0.62	1.12	1.58	1.91	2.06	2.00	1.80	1.51	1.21	0.99	0.92	1.03	1.28	1.60	1.89	2.05	2.04	1.83	1.47	1.01	0.55	0.18	
17	木	-0.01	0.04	0.31	0.75	1.22	1.64	1.91	1.99	1.91	1.71	1.44	1.19	1.03	1.02	1.17	1.43	1.71	1.93	2.01	1.92	1.67	1.30	0.88	0.47	
18	金	0.18	0.06	0.17	0.47	0.89	1.31	1.65	1.85	1.89	1.80	1.61	1.38	1.19	1.09	1.12	1.29	1.52	1.74	1.88	1.90	1.77	1.51	1.17	0.80	
19	土	0.47	0.25	0.21	0.35	0.65	1.01	1.36	1.62	1.77	1.78	1.68	1.52	1.34	1.20	1.15	1.21	1.36	1.54	1.69	1.77	1.74	1.60	1.37	1.09	
20	日	0.80	0.55	0.40	0.40	0.54	0.80	1.10	1.38	1.58	1.68	1.68	1.60	1.46	1.33	1.23	1.20	1.25	1.36	1.48	1.57	1.61	1.57	1.46	1.28	
21	月	1.07	0.85	0.67	0.57	0.58	0.71	0.92	1.16	1.38	1.54	1.62	1.62	1.55	1.44	1.33	1.25	1.21	1.22	1.28	1.35	1.41	1.45	1.43	1.37	下弦
22	火	1.26	1.11	0.96	0.82	0.74	0.74	0.83	0.99	1.19	1.38	1.52	1.59	1.59	1.54	1.45	1.34	1.24	1.16	1.12	1.14	1.19	1.25	1.31	1.35	小雪
23	水	1.34	1.29	1.20	1.08	0.96	0.86	0.83	0.90	1.04	1.22	1.39	1.53	1.60	1.61	1.56	1.46	1.32	1.17	1.04	0.97	0.97	1.03	1.13	1.24	勤労感謝の日
24	木	1.33	1.38	1.38	1.32	1.20	1.05	0.93	0.88	0.93	1.07	1.25	1.43	1.57	1.65	1.65	1.58	1.44	1.25	1.04	0.88	0.79	0.80	0.91	1.07	
25	金	1.24	1.39	1.48	1.50	1.42	1.28	1.10	0.95	0.90	0.95	1.10	1.30	1.50	1.64	1.71	1.69	1.57	1.37	1.11	0.86	0.68	0.61	0.68	0.85	
26	土	1.08	1.31	1.50	1.61	1.61	1.49	1.30	1.10	0.94	0.90	0.98	1.16	1.39	1.59	1.74	1.78	1.70	1.51	1.23	0.92	0.65	0.49	0.48	0.62	
27	日	0.87	1.16	1.44	1.64	1.73	1.68	1.51	1.28	1.06	0.92	0.91	1.03	1.25	1.50	1.71	1.82	1.81	1.65	1.37	1.03	0.70	0.45	0.35	0.42	
28	月	0.64	0.96	1.30	1.59	1.77	1.81	1.69	1.48	1.22	1.01	0.90	0.94	1.12	1.38	1.64	1.83	1.88	1.78	1.53	1.18	0.81	0.49	0.29	0.27	
29	火	0.43	0.73	1.11	1.47	1.74	1.86	1.83	1.65	1.40	1.14	0.96	0.91	1.01	1.25	1.53	1.78	1.91	1.88	1.68	1.35	0.96	0.59	0.31	0.19	朔
30	水	0.26	0.52	0.89	1.29	1.63	1.84	1.89	1.79	1.57	1.30	1.07	0.93	0.95	1.12	1.40	1.68	1.88	1.93	1.80	1.52	1.15	0.75	0.41	0.20	

平成28年11月 2016 November

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	火	5:54	1.95	17:15	1.98	11:44	0.83	23:57	0.28	
2	水	6:27	1.93	17:40	1.96	12:15	0.90	*:*	*	
3	木	7:02	1.88	18:06	1.91	0:26	0.29	12:44	0.96	文化の日
4	金	7:39	1.81	18:34	1.85	0:55	0.33	13:15	1.04	
5	土	8:21	1.74	19:05	1.75	1:27	0.40	13:49	1.12	
6	日	9:13	1.66	19:43	1.64	2:02	0.49	14:33	1.20	
7	月	10:18	1.61	20:41	1.52	2:48	0.60	15:45	1.25	立冬
8	火	11:38	1.61	22:20	1.43	3:57	0.70	17:48	1.22	上弦
9	水	12:55	1.66	*:*	*	5:34	0.76	19:17	1.06	
10	木	0:23	1.45	13:51	1.75	7:00	0.75	20:10	0.84	
11	金	1:55	1.59	14:33	1.85	8:05	0.72	20:53	0.61	
12	土	2:59	1.76	15:10	1.94	8:58	0.71	21:34	0.38	
13	日	3:51	1.92	15:45	2.02	9:46	0.72	22:14	0.18	
14	月	4:39	2.03	16:19	2.07	10:31	0.77	22:56	0.04	望
15	火	5:26	2.08	16:52	2.09	11:14	0.84	23:37	-0.03	
16	水	6:12	2.06	17:26	2.07	11:55	0.92	*:*	*	
17	木	6:59	1.99	18:00	2.01	0:19	-0.02	12:35	1.00	
18	金	7:46	1.90	18:35	1.91	1:01	0.06	13:15	1.08	
19	土	8:36	1.79	19:14	1.77	1:45	0.20	13:58	1.15	
20	日	9:28	1.70	20:01	1.61	2:31	0.38	14:52	1.20	
21	月	10:26	1.63	21:15	1.45	3:24	0.56	16:13	1.21	下弦
22	火	11:31	1.60	23:22	1.35	4:30	0.72	18:13	1.12	小雪
23	水	12:38	1.61	*:*	*	5:49	0.83	19:33	0.96	勤労感謝の日
24	木	1:27	1.39	13:34	1.66	7:02	0.88	20:21	0.78	
25	金	2:40	1.50	14:17	1.72	8:01	0.90	20:59	0.61	
26	土	3:29	1.62	14:52	1.78	8:51	0.89	21:33	0.47	
27	日	4:08	1.73	15:23	1.83	9:34	0.89	22:06	0.35	
28	月	4:43	1.81	15:51	1.88	10:13	0.90	22:37	0.25	
29	火	5:16	1.87	16:20	1.92	10:50	0.91	23:08	0.19	朔
30	水	5:48	1.89	16:48	1.93	11:24	0.92	23:38	0.16	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他

平成28年12月 2016 December

推算値 A.P.

単位 m

記事

日	曜	時 刻																								記事
		0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	
1	木	0.17	0.34	0.67	1.07	1.46	1.75	1.89	1.86	1.70	1.46	1.21	1.01	0.94	1.03	1.26	1.54	1.79	1.92	1.88	1.67	1.33	0.94	0.56	0.29	
2	金	0.17	0.23	0.48	0.85	1.25	1.59	1.81	1.87	1.79	1.59	1.35	1.13	0.99	0.99	1.15	1.40	1.66	1.85	1.89	1.77	1.50	1.13	0.76	0.44	
3	土	0.24	0.21	0.36	0.66	1.03	1.40	1.67	1.82	1.82	1.69	1.48	1.26	1.08	1.01	1.07	1.26	1.51	1.72	1.84	1.80	1.62	1.32	0.96	0.63	
4	日	0.38	0.26	0.31	0.52	0.83	1.18	1.49	1.70	1.79	1.74	1.59	1.40	1.20	1.07	1.06	1.16	1.35	1.55	1.71	1.76	1.67	1.46	1.16	0.85	
5	月	0.57	0.39	0.35	0.45	0.68	0.98	1.28	1.53	1.69	1.73	1.67	1.52	1.34	1.18	1.09	1.10	1.21	1.37	1.53	1.63	1.64	1.53	1.33	1.07	
6	火	0.81	0.59	0.48	0.48	0.60	0.82	1.08	1.33	1.54	1.67	1.69	1.61	1.47	1.31	1.18	1.11	1.12	1.20	1.32	1.44	1.51	1.51	1.43	1.26	
7	水	1.05	0.84	0.68	0.60	0.62	0.73	0.91	1.13	1.35	1.54	1.65	1.66	1.59	1.46	1.31	1.18	1.09	1.07	1.11	1.19	1.30	1.38	1.42	1.38	上弦 大雪
8	木	1.26	1.11	0.95	0.82	0.74	0.74	0.81	0.96	1.16	1.37	1.54	1.65	1.66	1.59	1.46	1.30	1.14	1.01	0.93	0.94	1.02	1.15	1.28	1.37	
9	金	1.39	1.34	1.24	1.10	0.97	0.87	0.82	0.86	0.99	1.18	1.39	1.57	1.68	1.70	1.62	1.47	1.26	1.04	0.85	0.73	0.73	0.83	1.01	1.22	
10	土	1.38	1.47	1.48	1.40	1.26	1.10	0.96	0.88	0.89	1.01	1.21	1.43	1.63	1.74	1.76	1.66	1.45	1.18	0.88	0.63	0.49	0.51	0.67	0.92	
11	日	1.20	1.44	1.60	1.64	1.56	1.40	1.20	1.02	0.91	0.92	1.05	1.26	1.51	1.71	1.83	1.82	1.67	1.40	1.04	0.67	0.39	0.26	0.32	0.55	
12	月	0.88	1.24	1.55	1.74	1.79	1.69	1.50	1.26	1.04	0.93	0.95	1.10	1.34	1.60	1.82	1.92	1.87	1.65	1.29	0.86	0.45	0.17	0.07	0.19	
13	火	0.50	0.90	1.32	1.66	1.87	1.89	1.77	1.53	1.27	1.04	0.94	0.99	1.17	1.44	1.72	1.93	1.99	1.87	1.57	1.15	0.68	0.26	0.00	-0.04	
14	水	0.15	0.52	0.98	1.43	1.77	1.95	1.94	1.77	1.51	1.24	1.03	0.95	1.04	1.26	1.55	1.83	2.00	2.01	1.82	1.46	0.99	0.51	0.12	-0.09	望
15	木	-0.07	0.19	0.61	1.09	1.54	1.85	1.97	1.92	1.72	1.45	1.19	1.01	0.98	1.11	1.36	1.66	1.90	2.02	1.96	1.71	1.32	0.85	0.40	0.05	
16	金	-0.09	0.00	0.31	0.75	1.23	1.63	1.88	1.94	1.84	1.63	1.37	1.13	1.00	1.01	1.18	1.45	1.73	1.92	1.98	1.85	1.57	1.17	0.73	0.34	
17	土	0.06	-0.01	0.15	0.49	0.93	1.36	1.69	1.86	1.87	1.73	1.51	1.27	1.08	0.99	1.06	1.25	1.51	1.74	1.87	1.86	1.70	1.41	1.05	0.66	
18	日	0.34	0.15	0.16	0.36	0.71	1.10	1.46	1.71	1.81	1.77	1.61	1.40	1.19	1.04	1.01	1.11	1.30	1.51	1.68	1.76	1.71	1.54	1.27	0.96	
19	月	0.65	0.41	0.30	0.37	0.59	0.91	1.25	1.53	1.70	1.74	1.66	1.50	1.31	1.14	1.03	1.03	1.13	1.29	1.46	1.57	1.60	1.54	1.39	1.17	
20	火	0.92	0.69	0.53	0.49	0.59	0.80	1.08	1.35	1.56	1.67	1.66	1.57	1.41	1.25	1.11	1.03	1.03	1.11	1.23	1.34	1.42	1.44	1.39	1.28	
21	水	1.12	0.94	0.79	0.69	0.68	0.78	0.97	1.19	1.41	1.56	1.63	1.60	1.50	1.36	1.22	1.10	1.02	1.00	1.03	1.11	1.20	1.27	1.31	1.29	下弦 冬至
22	木	1.23	1.13	1.02	0.92	0.85	0.85	0.93	1.08	1.26	1.44	1.56	1.60	1.56	1.47	1.34	1.21	1.07	0.97	0.91	0.91	0.96	1.05	1.15	1.22	
23	金	1.26	1.25	1.21	1.14	1.06	0.99	0.96	1.01	1.13	1.29	1.45	1.55	1.59	1.55	1.47	1.34	1.18	1.01	0.86	0.77	0.75	0.82	0.94	1.08	天皇誕生日
24	土	1.21	1.30	1.34	1.33	1.27	1.17	1.07	1.02	1.05	1.16	1.31	1.46	1.57	1.61	1.58	1.48	1.32	1.12	0.90	0.71	0.60	0.60	0.71	0.88	
25	日	1.08	1.26	1.40	1.47	1.45	1.36	1.23	1.10	1.03	1.05	1.17	1.34	1.50	1.61	1.65	1.61	1.48	1.26	1.00	0.73	0.53	0.44	0.49	0.66	
26	月	0.89	1.15	1.37	1.53	1.59	1.54	1.41	1.23	1.08	1.01	1.05	1.20	1.39	1.56	1.68	1.71	1.62	1.43	1.14	0.82	0.54	0.35	0.32	0.43	
27	火	0.67	0.97	1.28	1.52	1.67	1.69	1.58	1.39	1.18	1.03	0.98	1.07	1.25	1.47	1.66	1.77	1.75	1.60	1.32	0.98	0.63	0.35	0.21	0.25	
28	水	0.44	0.75	1.11	1.44	1.67	1.77	1.72	1.55	1.32	1.10	0.97	0.97	1.11	1.34	1.58	1.77	1.84	1.75	1.51	1.16	0.78	0.43	0.19	0.13	
29	木	0.25	0.53	0.90	1.29	1.60	1.79	1.82	1.69	1.47	1.22	1.02	0.93	0.99	1.19	1.45	1.71	1.86	1.86	1.69	1.37	0.97	0.58	0.26	0.09	朔
30	金	0.11	0.32	0.67	1.09	1.47	1.74	1.85	1.80	1.62	1.36	1.11	0.95	0.92	1.05	1.29	1.58	1.81	1.91	1.82	1.56	1.19	0.78	0.41	0.15	
31	土	0.06	0.17	0.46	0.86	1.27	1.62	1.82	1.85	1.73	1.50	1.24	1.02	0.91	0.95	1.14	1.42	1.70	1.87	1.89	1.72	1.41	1.01	0.61	0.29	

平成28年12月 2016 December

推算値 A.P. m

日	曜	満潮				干潮				記事
		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	木	6:20	1.90	17:16	1.93	11:56	0.94	*:*	*	
2	金	6:54	1.87	17:46	1.90	0:09	0.16	12:29	0.97	
3	土	7:29	1.84	18:17	1.84	0:40	0.20	13:02	1.01	
4	日	8:08	1.79	18:52	1.76	1:12	0.26	13:39	1.05	
5	月	8:52	1.74	19:34	1.65	1:48	0.35	14:23	1.09	
6	火	9:42	1.69	20:32	1.52	2:29	0.46	15:23	1.10	
7	水	10:38	1.66	21:58	1.42	3:21	0.59	16:52	1.07	上弦 大雪
8	木	11:40	1.67	23:47	1.39	4:33	0.73	18:26	0.93	
9	金	12:42	1.70	*:*	*	6:02	0.82	19:32	0.71	
10	土	1:32	1.48	13:38	1.77	7:22	0.87	20:24	0.48	
11	日	2:50	1.64	14:27	1.85	8:26	0.90	21:11	0.26	
12	月	3:49	1.79	15:11	1.93	9:22	0.92	21:56	0.07	
13	火	4:40	1.90	15:53	1.99	10:12	0.94	22:41	-0.06	
14	水	5:26	1.97	16:32	2.03	10:59	0.95	23:25	-0.11	望
15	木	6:10	1.98	17:11	2.03	11:42	0.97	*:*	*	
16	金	6:52	1.94	17:49	1.98	0:07	-0.10	12:24	0.98	
17	土	7:32	1.88	18:27	1.89	0:49	-0.01	13:04	0.99	
18	日	8:11	1.81	19:07	1.76	1:29	0.13	13:45	1.01	
19	月	8:49	1.74	19:52	1.60	2:08	0.30	14:31	1.02	
20	火	9:28	1.68	20:49	1.44	2:48	0.49	15:27	1.02	
21	水	10:11	1.63	22:14	1.31	3:34	0.67	16:51	1.00	下弦 冬至
22	木	11:00	1.60	*:*	*	4:33	0.84	18:31	0.90	
23	金	0:22	1.26	11:59	1.59	5:52	0.96	19:40	0.75	天皇誕生日
24	土	2:20	1.34	13:04	1.61	7:10	1.02	20:28	0.59	
25	日	3:21	1.47	14:00	1.65	8:14	1.02	21:08	0.44	
26	月	4:03	1.59	14:45	1.71	9:06	1.01	21:44	0.31	
27	火	4:38	1.70	15:23	1.78	9:50	0.98	22:18	0.20	
28	水	5:09	1.77	15:57	1.84	10:30	0.96	22:51	0.13	
29	木	5:39	1.83	16:30	1.88	11:06	0.93	23:24	0.08	朔
30	金	6:10	1.86	17:02	1.91	11:41	0.91	*:*	*	
31	土	6:41	1.86	17:35	1.90	0:00	0.06	12:15	0.90	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成28年(2016)暦要項」による。

朔望：朔弦望

赤字：国民の祝日、日曜表

青字：二十四節気

黒字：雑節、その他