

平成31年

東京港24時間潮位表

平成31年1月

東京都港湾局

【お詫び】平成30年11月にホームページへ掲載しましたが、一部誤りがあり訂正し、平成31年1月22日に再掲載しています。

東京検潮所の潮位実況図

朔望平均満潮位 ^{*1}	2.052 m
最近5カ年平均潮位 ^{*1} = 平均水面 (MSL)	1.174 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}	0.073 m
最低水面 (基本水準面) ^{*2}	0.0090 m
荒川工事基準面 (A.P.)	0.000 m



^{*1} 2013年～2017年の平均値

^{*2} 2013年～2017年の平均値

- 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2019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31年1月 2019 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	火	1.23	1.32	1.35	1.32	1.23	1.12	1.02	0.99	1.04	1.17	1.34	1.49	1.59	1.62	1.57	1.45	1.26	1.03	0.80	0.61	0.52	0.54	0.66	0.85	元日
2	水	1.07	1.26	1.41	1.47	1.45	1.35	1.21	1.09	1.04	1.09	1.22	1.39	1.54	1.64	1.67	1.60	1.45	1.21	0.92	0.64	0.43	0.35	0.41	0.59	
3	木	0.84	1.11	1.36	1.53	1.60	1.55	1.42	1.25	1.11	1.06	1.11	1.25	1.43	1.60	1.70	1.72	1.62	1.40	1.10	0.76	0.46	0.27	0.23	0.35	
4	金	0.59	0.90	1.22	1.50	1.66	1.70	1.60	1.43	1.23	1.08	1.04	1.13	1.30	1.50	1.68	1.77	1.75	1.59	1.31	0.95	0.58	0.29	0.14	0.17	
5	土	0.36	0.66	1.03	1.38	1.64	1.76	1.74	1.59	1.37	1.16	1.04	1.03	1.15	1.36	1.59	1.77	1.83	1.75	1.51	1.16	0.77	0.41	0.16	0.08	
6	日	0.18	0.44	0.80	1.19	1.53	1.75	1.81	1.71	1.51	1.27	1.08	0.99	1.04	1.21	1.46	1.69	1.84	1.85	1.68	1.37	0.98	0.58	0.26	0.08	朔 小寒
7	月	0.08	0.26	0.58	0.98	1.37	1.66	1.80	1.78	1.62	1.39	1.16	1.00	0.96	1.07	1.30	1.57	1.78	1.88	1.80	1.55	1.19	0.79	0.43	0.17	
8	火	0.06	0.15	0.40	0.77	1.18	1.52	1.74	1.79	1.70	1.49	1.26	1.05	0.94	0.97	1.14	1.40	1.66	1.83	1.85	1.69	1.38	1.00	0.62	0.31	
9	水	0.13	0.12	0.29	0.60	0.98	1.35	1.63	1.75	1.73	1.57	1.35	1.13	0.96	0.92	1.02	1.23	1.50	1.72	1.81	1.75	1.53	1.20	0.83	0.50	
10	木	0.26	0.17	0.24	0.48	0.81	1.18	1.48	1.67	1.72	1.62	1.44	1.22	1.02	0.92	0.93	1.08	1.31	1.54	1.70	1.73	1.60	1.35	1.03	0.70	
11	金	0.44	0.29	0.28	0.42	0.69	1.02	1.33	1.56	1.67	1.64	1.51	1.31	1.11	0.96	0.90	0.97	1.13	1.34	1.52	1.62	1.60	1.44	1.19	0.90	
12	土	0.64	0.45	0.38	0.44	0.63	0.89	1.18	1.43	1.59	1.63	1.56	1.40	1.21	1.04	0.93	0.91	0.99	1.14	1.31	1.44	1.50	1.45	1.30	1.08	
13	日	0.85	0.65	0.54	0.53	0.63	0.82	1.05	1.29	1.48	1.58	1.58	1.47	1.31	1.14	1.00	0.91	0.90	0.97	1.08	1.22	1.32	1.37	1.33	1.21	
14	月	1.04	0.87	0.74	0.68	0.71	0.81	0.97	1.17	1.36	1.50	1.56	1.52	1.41	1.26	1.10	0.97	0.88	0.85	0.88	0.97	1.08	1.20	1.26	1.26	上弦 成人の日
15	火	1.18	1.07	0.97	0.88	0.85	0.87	0.95	1.07	1.23	1.39	1.50	1.54	1.49	1.38	1.23	1.07	0.92	0.80	0.73	0.73	0.81	0.95	1.09	1.20	
16	水	1.25	1.24	1.19	1.12	1.05	1.01	0.99	1.04	1.13	1.27	1.40	1.50	1.54	1.49	1.38	1.23	1.04	0.84	0.66	0.55	0.55	0.65	0.82	1.02	
17	木	1.20	1.31	1.36	1.35	1.29	1.20	1.12	1.07	1.08	1.15	1.28	1.42	1.53	1.57	1.53	1.42	1.22	0.97	0.70	0.47	0.34	0.35	0.49	0.73	土用
18	金	1.00	1.25	1.43	1.52	1.52	1.44	1.31	1.18	1.09	1.08	1.16	1.30	1.46	1.59	1.65	1.61	1.45	1.19	0.86	0.52	0.25	0.13	0.17	0.38	
19	土	0.69	1.04	1.36	1.58	1.69	1.67	1.54	1.36	1.18	1.07	1.06	1.16	1.33	1.53	1.69	1.75	1.69	1.47	1.13	0.72	0.33	0.05	-0.07	0.04	
20	日	0.32	0.70	1.12	1.49	1.74	1.82	1.75	1.57	1.34	1.13	1.02	1.03	1.17	1.38	1.62	1.80	1.86	1.74	1.45	1.03	0.57	0.16	-0.12	-0.19	大寒
21	月	-0.03	0.32	0.78	1.25	1.63	1.86	1.89	1.76	1.53	1.26	1.05	0.96	1.00	1.19	1.46	1.73	1.91	1.92	1.74	1.38	0.91	0.43	0.03	-0.22	望
22	火	-0.23	0.01	0.42	0.91	1.39	1.75	1.91	1.88	1.70	1.43	1.15	0.95	0.89	0.99	1.23	1.54	1.81	1.96	1.92	1.68	1.28	0.80	0.34	-0.04	
23	水	-0.22	-0.17	0.13	0.58	1.09	1.53	1.82	1.91	1.81	1.58	1.29	1.02	0.86	0.84	1.00	1.28	1.60	1.85	1.95	1.85	1.58	1.17	0.72	0.29	
24	木	-0.02	-0.13	0.01	0.34	0.80	1.27	1.64	1.83	1.84	1.68	1.42	1.14	0.90	0.78	0.82	1.02	1.32	1.61	1.81	1.85	1.72	1.44	1.07	0.67	
25	金	0.31	0.09	0.07	0.25	0.61	1.03	1.42	1.69	1.80	1.73	1.53	1.26	1.00	0.80	0.74	0.82	1.04	1.31	1.55	1.69	1.70	1.56	1.31	0.99	
26	土	0.67	0.41	0.28	0.32	0.54	0.88	1.24	1.53	1.70	1.72	1.60	1.38	1.13	0.90	0.75	0.72	0.83	1.02	1.24	1.42	1.52	1.52	1.40	1.20	
27	日	0.96	0.73	0.56	0.51	0.61	0.82	1.11	1.38	1.59	1.67	1.63	1.47	1.26	1.03	0.84	0.73	0.72	0.80	0.95	1.12	1.26	1.34	1.35	1.27	
28	月	1.14	0.99	0.85	0.76	0.76	0.86	1.05	1.27	1.46	1.59	1.61	1.53	1.38	1.19	1.00	0.84	0.73	0.70	0.74	0.84	0.97	1.09	1.19	1.22	下弦
29	火	1.21	1.16	1.09	1.01	0.97	0.98	1.05	1.18	1.34	1.48	1.56	1.55	1.47	1.33	1.17	1.00	0.84	0.72	0.64	0.64	0.71	0.82	0.96	1.08	
30	水	1.17	1.22	1.24	1.23	1.18	1.13	1.12	1.15	1.24	1.35	1.46	1.51	1.51	1.44	1.34	1.19	1.02	0.83	0.66	0.54	0.51	0.58	0.71	0.87	
31	木	1.04	1.20	1.31	1.37	1.37	1.31	1.23	1.17	1.16	1.22	1.32	1.42	1.48	1.50	1.47	1.38	1.22	1.01	0.77	0.56	0.42	0.39	0.47	0.64	

平成31年1月 2019 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	火	1:57	1.35	12:52	1.62	6:54	0.99	20:20	0.51	元日
2	水	3:14	1.47	13:48	1.67	8:02	1.04	21:05	0.35	
3	木	4:05	1.60	14:38	1.73	9:00	1.06	21:45	0.22	
4	金	4:45	1.70	15:21	1.78	9:49	1.04	22:22	0.13	
5	土	5:19	1.77	15:58	1.83	10:31	1.02	22:57	0.08	
6	日	5:51	1.81	16:32	1.86	11:10	0.99	23:31	0.05	朔 小寒
7	月	6:20	1.81	17:04	1.88	11:45	0.96	*:*	*	
8	火	6:49	1.80	17:35	1.86	0:03	0.06	12:18	0.94	
9	水	7:18	1.76	18:07	1.82	0:34	0.10	12:50	0.92	
10	木	7:47	1.72	18:41	1.74	1:04	0.17	13:23	0.91	
11	金	8:18	1.68	19:18	1.63	1:33	0.26	13:59	0.90	
12	土	8:51	1.63	20:03	1.50	2:03	0.38	14:41	0.90	
13	日	9:27	1.59	21:03	1.37	2:35	0.52	15:36	0.90	
14	月	10:08	1.56	22:26	1.27	3:13	0.68	16:58	0.85	上弦 成人の日
15	火	10:56	1.54	*:*	*	4:09	0.85	18:28	0.72	
16	水	0:16	1.25	11:55	1.54	5:44	0.99	19:34	0.54	
17	木	2:17	1.36	13:02	1.57	7:23	1.06	20:27	0.33	土用
18	金	3:29	1.53	14:07	1.65	8:35	1.07	21:14	0.12	
19	土	4:19	1.70	15:02	1.75	9:34	1.05	22:01	-0.07	
20	日	5:01	1.82	15:50	1.86	10:25	1.01	22:47	-0.19	大寒
21	月	5:41	1.90	16:35	1.94	11:10	0.95	23:33	-0.25	望
22	火	6:19	1.92	17:19	1.97	11:53	0.89	*:*	*	
23	水	6:56	1.91	18:02	1.95	0:17	-0.23	12:34	0.83	
24	木	7:31	1.86	18:46	1.86	0:58	-0.13	13:15	0.77	
25	金	8:04	1.80	19:33	1.71	1:37	0.05	13:56	0.74	
26	土	8:36	1.73	20:26	1.53	2:15	0.27	14:42	0.72	
27	日	9:08	1.67	21:33	1.36	2:52	0.51	15:37	0.71	
28	月	9:43	1.62	23:13	1.23	3:31	0.75	16:55	0.70	下弦
29	火	10:25	1.56	*:*	*	4:24	0.96	18:32	0.63	
30	水	1:59	1.24	11:24	1.52	5:55	1.12	19:48	0.51	
31	木	3:27	1.38	12:54	1.50	7:34	1.16	20:44	0.38	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年2月 2019 February

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	0.86	1.09	1.30	1.45	1.51	1.48	1.37	1.24	1.15	1.12	1.18	1.28	1.40	1.50	1.55	1.53	1.43	1.22	0.95	0.66	0.42	0.29	0.29	0.42	
2	土	0.64	0.92	1.21	1.45	1.59	1.62	1.52	1.36	1.18	1.07	1.05	1.13	1.27	1.43	1.57	1.64	1.60	1.44	1.17	0.84	0.52	0.28	0.18	0.23	
3	日	0.42	0.72	1.05	1.37	1.60	1.70	1.65	1.48	1.27	1.08	0.97	0.99	1.11	1.31	1.52	1.67	1.72	1.62	1.38	1.05	0.68	0.36	0.16	0.11	節分
4	月	0.24	0.51	0.86	1.24	1.54	1.72	1.73	1.60	1.37	1.13	0.95	0.89	0.96	1.15	1.40	1.64	1.78	1.77	1.58	1.27	0.88	0.51	0.22	0.08	立春
5	火	0.11	0.32	0.66	1.06	1.43	1.68	1.77	1.69	1.48	1.22	0.98	0.84	0.83	0.98	1.24	1.53	1.76	1.84	1.74	1.47	1.10	0.70	0.36	0.13	朔
6	水	0.07	0.19	0.49	0.88	1.28	1.60	1.76	1.74	1.57	1.31	1.05	0.84	0.75	0.83	1.06	1.37	1.66	1.83	1.83	1.64	1.31	0.91	0.54	0.25	
7	木	0.10	0.14	0.36	0.72	1.12	1.48	1.71	1.76	1.64	1.41	1.13	0.88	0.72	0.72	0.88	1.17	1.49	1.73	1.83	1.74	1.48	1.12	0.74	0.42	
8	金	0.20	0.16	0.29	0.59	0.97	1.34	1.62	1.74	1.69	1.50	1.23	0.96	0.75	0.66	0.74	0.97	1.27	1.56	1.74	1.75	1.59	1.30	0.95	0.61	
9	土	0.36	0.25	0.30	0.52	0.85	1.21	1.51	1.68	1.70	1.57	1.33	1.06	0.81	0.66	0.66	0.80	1.05	1.34	1.57	1.68	1.62	1.43	1.14	0.82	
10	日	0.56	0.39	0.37	0.51	0.77	1.09	1.39	1.60	1.68	1.61	1.42	1.17	0.91	0.72	0.63	0.69	0.86	1.10	1.34	1.51	1.56	1.48	1.28	1.02	
11	月	0.77	0.58	0.51	0.57	0.74	1.00	1.27	1.49	1.62	1.61	1.49	1.27	1.03	0.81	0.67	0.64	0.72	0.88	1.09	1.28	1.41	1.43	1.34	1.18	建国記念の日
12	火	0.97	0.80	0.70	0.69	0.78	0.96	1.17	1.38	1.53	1.58	1.52	1.37	1.16	0.94	0.77	0.66	0.64	0.71	0.84	1.01	1.17	1.28	1.31	1.26	
13	水	1.14	1.01	0.91	0.87	0.89	0.98	1.11	1.27	1.41	1.50	1.52	1.44	1.29	1.10	0.92	0.77	0.66	0.61	0.64	0.73	0.88	1.04	1.17	1.23	上弦
14	木	1.24	1.19	1.13	1.09	1.06	1.07	1.11	1.19	1.30	1.40	1.46	1.46	1.39	1.27	1.11	0.94	0.77	0.62	0.52	0.50	0.57	0.72	0.90	1.08	
15	金	1.21	1.29	1.32	1.31	1.27	1.22	1.18	1.16	1.20	1.27	1.35	1.42	1.44	1.41	1.33	1.18	0.99	0.76	0.54	0.38	0.32	0.39	0.56	0.80	
16	土	1.04	1.25	1.41	1.48	1.49	1.42	1.31	1.21	1.14	1.14	1.21	1.31	1.41	1.49	1.51	1.44	1.27	1.02	0.71	0.41	0.20	0.13	0.22	0.44	
17	日	0.74	1.07	1.36	1.57	1.66	1.62	1.49	1.32	1.15	1.06	1.05	1.14	1.29	1.46	1.60	1.65	1.57	1.35	1.01	0.62	0.27	0.03	-0.04	0.10	
18	月	0.38	0.77	1.17	1.51	1.73	1.78	1.68	1.48	1.24	1.04	0.93	0.95	1.09	1.32	1.57	1.75	1.80	1.68	1.38	0.96	0.51	0.13	-0.11	-0.14	
19	火	0.06	0.42	0.88	1.33	1.68	1.85	1.83	1.65	1.38	1.09	0.88	0.79	0.87	1.09	1.39	1.69	1.89	1.91	1.72	1.35	0.88	0.41	0.03	-0.18	雨水
20	水	-0.15	0.13	0.56	1.06	1.51	1.81	1.90	1.79	1.53	1.21	0.91	0.71	0.67	0.82	1.12	1.49	1.81	1.97	1.93	1.68	1.27	0.79	0.33	-0.02	望
21	木	-0.15	-0.04	0.31	0.79	1.28	1.68	1.88	1.86	1.66	1.35	1.01	0.72	0.56	0.60	0.83	1.19	1.57	1.86	1.97	1.87	1.57	1.16	0.71	0.30	
22	金	0.04	-0.01	0.20	0.59	1.06	1.50	1.78	1.87	1.75	1.48	1.14	0.80	0.56	0.47	0.59	0.88	1.25	1.60	1.83	1.87	1.73	1.43	1.05	0.66	
23	土	0.34	0.18	0.23	0.50	0.90	1.32	1.65	1.81	1.78	1.58	1.28	0.94	0.64	0.46	0.46	0.63	0.94	1.28	1.56	1.72	1.71	1.56	1.29	0.97	
24	日	0.67	0.46	0.40	0.53	0.82	1.18	1.51	1.72	1.76	1.64	1.40	1.09	0.79	0.55	0.45	0.50	0.69	0.97	1.25	1.46	1.56	1.53	1.39	1.17	
25	月	0.94	0.74	0.63	0.66	0.83	1.10	1.38	1.60	1.70	1.66	1.49	1.23	0.95	0.71	0.54	0.49	0.57	0.74	0.96	1.16	1.31	1.38	1.35	1.26	
26	火	1.12	0.98	0.87	0.85	0.92	1.08	1.29	1.48	1.60	1.62	1.53	1.34	1.12	0.89	0.71	0.60	0.57	0.62	0.74	0.89	1.04	1.16	1.22	1.23	下弦
27	水	1.19	1.14	1.08	1.04	1.05	1.11	1.22	1.36	1.47	1.53	1.51	1.40	1.25	1.08	0.91	0.78	0.67	0.62	0.62	0.69	0.79	0.92	1.03	1.12	
28	木	1.18	1.22	1.23	1.22	1.20	1.19	1.20	1.26	1.33	1.40	1.43	1.40	1.33	1.23	1.11	0.99	0.85	0.72	0.62	0.57	0.60	0.69	0.81	0.96	

平成31年2月 2019 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	金	4:09	1.51	14:17	1.56	8:47	1.12	21:30	0.27	
2	土	4:40	1.62	15:11	1.64	9:41	1.05	22:09	0.18	
3	日	5:08	1.70	15:51	1.72	10:23	0.97	22:46	0.11	節分
4	月	5:34	1.75	16:26	1.79	10:59	0.89	23:19	0.07	立春
5	火	5:59	1.77	16:58	1.84	11:31	0.82	23:50	0.06	朔
6	水	6:23	1.77	17:29	1.85	12:02	0.75	*:*	*	
7	木	6:47	1.76	18:01	1.83	0:19	0.09	12:32	0.70	
8	金	7:11	1.74	18:34	1.77	0:46	0.15	13:02	0.66	
9	土	7:35	1.71	19:10	1.68	1:12	0.24	13:33	0.64	
10	日	8:01	1.68	19:52	1.56	1:38	0.36	14:07	0.63	
11	月	8:29	1.63	20:43	1.44	2:05	0.51	14:48	0.64	建国記念の日
12	火	9:00	1.58	21:51	1.31	2:34	0.68	15:44	0.64	
13	水	9:38	1.52	23:31	1.24	3:11	0.87	17:10	0.61	上弦
14	木	10:31	1.47	*:*	*	4:20	1.06	18:44	0.50	
15	金	2:14	1.32	11:58	1.44	6:49	1.16	19:57	0.32	
16	土	3:31	1.50	13:44	1.51	8:29	1.13	20:56	0.13	
17	日	4:13	1.66	14:56	1.65	9:32	1.04	21:49	-0.04	
18	月	4:49	1.78	15:49	1.81	10:21	0.92	22:37	-0.16	
19	火	5:23	1.87	16:35	1.93	11:03	0.79	23:22	-0.20	雨水
20	水	5:55	1.90	17:19	1.99	11:42	0.66	*:*	*	望
21	木	6:25	1.90	18:01	1.97	0:03	-0.15	12:19	0.55	
22	金	6:53	1.87	18:44	1.88	0:41	-0.02	12:56	0.47	
23	土	7:20	1.82	19:28	1.74	1:16	0.17	13:32	0.43	
24	日	7:46	1.77	20:16	1.56	1:48	0.40	14:11	0.44	
25	月	8:11	1.71	21:13	1.38	2:18	0.63	14:54	0.49	
26	火	8:39	1.63	22:37	1.23	2:48	0.84	15:52	0.56	下弦
27	水	9:13	1.53	*:*	*	3:25	1.04	17:25	0.61	
28	木	2:01	1.23	10:03	1.43	5:01	1.19	19:08	0.57	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年3月 2019 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	金	1.10	1.22	1.31	1.36	1.35	1.30	1.24	1.20	1.20	1.24	1.30	1.34	1.35	1.34	1.29	1.20	1.07	0.89	0.71	0.55	0.48	0.49	0.60	0.76	
2	土	0.95	1.15	1.33	1.45	1.48	1.43	1.32	1.20	1.12	1.10	1.14	1.22	1.30	1.37	1.41	1.39	1.29	1.10	0.87	0.63	0.45	0.37	0.41	0.55	
3	日	0.77	1.02	1.28	1.48	1.58	1.56	1.43	1.26	1.09	0.99	0.98	1.06	1.19	1.34	1.47	1.53	1.49	1.33	1.07	0.78	0.51	0.33	0.27	0.36	
4	月	0.57	0.85	1.17	1.45	1.62	1.66	1.55	1.35	1.12	0.94	0.85	0.89	1.03	1.24	1.45	1.61	1.64	1.54	1.30	0.97	0.64	0.37	0.22	0.22	
5	火	0.38	0.67	1.02	1.36	1.61	1.71	1.65	1.46	1.20	0.95	0.78	0.74	0.86	1.08	1.36	1.61	1.74	1.71	1.51	1.19	0.83	0.49	0.25	0.16	
6	水	0.25	0.50	0.86	1.24	1.56	1.73	1.73	1.56	1.29	1.00	0.76	0.64	0.69	0.89	1.20	1.52	1.75	1.81	1.69	1.41	1.04	0.67	0.36	0.18	啓蟄
7	木	0.18	0.36	0.70	1.10	1.46	1.71	1.77	1.65	1.40	1.08	0.79	0.59	0.55	0.70	1.00	1.36	1.67	1.84	1.81	1.60	1.26	0.87	0.52	0.27	朔
8	金	0.18	0.29	0.57	0.96	1.35	1.65	1.78	1.72	1.50	1.19	0.86	0.59	0.47	0.53	0.78	1.14	1.51	1.77	1.85	1.73	1.45	1.09	0.73	0.43	
9	土	0.27	0.28	0.49	0.83	1.22	1.56	1.75	1.75	1.59	1.30	0.96	0.65	0.45	0.42	0.59	0.91	1.28	1.61	1.79	1.78	1.60	1.29	0.94	0.62	
10	日	0.41	0.35	0.47	0.75	1.11	1.45	1.68	1.75	1.65	1.40	1.08	0.75	0.50	0.38	0.45	0.69	1.03	1.38	1.64	1.74	1.66	1.44	1.14	0.84	
11	月	0.60	0.48	0.52	0.71	1.01	1.34	1.59	1.71	1.68	1.49	1.20	0.88	0.59	0.41	0.39	0.52	0.79	1.12	1.41	1.59	1.63	1.52	1.30	1.04	
12	火	0.81	0.65	0.63	0.74	0.96	1.24	1.48	1.64	1.66	1.54	1.31	1.02	0.73	0.51	0.40	0.44	0.60	0.86	1.13	1.36	1.49	1.50	1.39	1.21	
13	水	1.01	0.86	0.79	0.83	0.96	1.16	1.37	1.53	1.60	1.55	1.39	1.16	0.89	0.66	0.50	0.45	0.50	0.65	0.85	1.08	1.26	1.37	1.38	1.31	
14	木	1.19	1.07	0.99	0.97	1.03	1.14	1.28	1.42	1.50	1.51	1.43	1.27	1.07	0.86	0.68	0.56	0.50	0.52	0.62	0.77	0.96	1.13	1.25	1.29	上弦
15	金	1.28	1.24	1.19	1.16	1.15	1.18	1.23	1.30	1.37	1.42	1.41	1.35	1.23	1.08	0.92	0.76	0.62	0.52	0.48	0.52	0.64	0.81	1.00	1.16	
16	土	1.27	1.34	1.36	1.35	1.32	1.27	1.23	1.22	1.24	1.28	1.32	1.34	1.33	1.28	1.19	1.05	0.87	0.67	0.49	0.38	0.38	0.48	0.67	0.90	
17	日	1.13	1.32	1.46	1.52	1.50	1.42	1.30	1.19	1.12	1.11	1.16	1.24	1.33	1.41	1.42	1.36	1.19	0.95	0.66	0.41	0.25	0.22	0.34	0.58	
18	月	0.88	1.19	1.45	1.62	1.66	1.59	1.42	1.23	1.05	0.95	0.95	1.05	1.21	1.40	1.56	1.61	1.53	1.31	0.98	0.61	0.30	0.12	0.11	0.27	彼岸
19	火	0.57	0.95	1.32	1.62	1.76	1.74	1.58	1.33	1.06	0.85	0.76	0.81	0.99	1.25	1.53	1.74	1.79	1.66	1.36	0.96	0.54	0.21	0.03	0.06	
20	水	0.29	0.67	1.11	1.51	1.78	1.85	1.73	1.47	1.15	0.84	0.63	0.58	0.71	0.99	1.35	1.68	1.89	1.91	1.71	1.34	0.90	0.47	0.15	0.02	
21	木	0.12	0.43	0.87	1.33	1.70	1.88	1.85	1.62	1.29	0.92	0.60	0.43	0.45	0.68	1.05	1.47	1.81	1.98	1.93	1.67	1.27	0.83	0.43	0.16	春分の日 春分 望
22	金	0.11	0.29	0.67	1.13	1.56	1.84	1.90	1.75	1.44	1.05	0.67	0.39	0.29	0.41	0.73	1.15	1.57	1.87	1.97	1.86	1.57	1.18	0.77	0.43	
23	土	0.25	0.29	0.56	0.97	1.40	1.74	1.89	1.83	1.58	1.21	0.81	0.47	0.25	0.24	0.45	0.82	1.25	1.62	1.85	1.88	1.73	1.44	1.09	0.75	
24	日	0.50	0.42	0.56	0.87	1.26	1.61	1.83	1.85	1.68	1.36	0.98	0.62	0.33	0.21	0.29	0.55	0.93	1.31	1.60	1.75	1.73	1.57	1.31	1.02	
25	月	0.77	0.63	0.65	0.85	1.16	1.48	1.72	1.81	1.72	1.48	1.15	0.80	0.49	0.30	0.26	0.40	0.67	1.00	1.31	1.52	1.61	1.56	1.42	1.21	
26	火	1.01	0.85	0.80	0.89	1.10	1.37	1.60	1.72	1.71	1.55	1.29	0.98	0.69	0.47	0.35	0.38	0.53	0.77	1.03	1.26	1.40	1.45	1.41	1.31	
27	水	1.17	1.05	0.98	0.99	1.10	1.28	1.46	1.60	1.64	1.56	1.38	1.14	0.89	0.68	0.53	0.47	0.51	0.63	0.81	1.00	1.17	1.28	1.32	1.31	
28	木	1.26	1.20	1.14	1.12	1.14	1.23	1.34	1.45	1.51	1.50	1.40	1.25	1.07	0.89	0.75	0.64	0.59	0.61	0.68	0.80	0.94	1.07	1.17	1.24	下弦
29	金	1.28	1.29	1.28	1.25	1.23	1.23	1.25	1.30	1.35	1.38	1.36	1.29	1.19	1.08	0.97	0.86	0.76	0.68	0.64	0.66	0.74	0.85	0.99	1.12	
30	土	1.23	1.32	1.37	1.38	1.34	1.28	1.22	1.19	1.19	1.22	1.25	1.26	1.25	1.22	1.17	1.08	0.96	0.82	0.69	0.61	0.59	0.66	0.79	0.95	
31	日	1.13	1.30	1.42	1.48	1.46	1.37	1.25	1.13	1.06	1.05	1.09	1.16	1.24	1.30	1.33	1.29	1.19	1.02	0.82	0.64	0.53	0.51	0.60	0.77	

平成31年3月 2019 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	金	3:22	1.36	11:56	1.35	7:25	1.20	20:19	0.47	
2	土	3:54	1.48	14:11	1.41	8:47	1.10	21:11	0.37	
3	日	4:20	1.58	15:07	1.53	9:36	0.97	21:53	0.27	
4	月	4:44	1.66	15:46	1.65	10:12	0.85	22:29	0.20	
5	火	5:06	1.71	16:19	1.75	10:44	0.74	23:01	0.16	
6	水	5:28	1.75	16:51	1.82	11:14	0.64	23:31	0.15	啓蟄
7	木	5:50	1.77	17:22	1.85	11:42	0.54	23:58	0.18	朔
8	金	6:11	1.78	17:54	1.85	12:11	0.47	*:*	*	
9	土	6:32	1.77	18:28	1.81	0:25	0.25	12:39	0.41	
10	日	6:53	1.76	19:04	1.74	0:50	0.35	13:09	0.38	
11	月	7:16	1.72	19:45	1.64	1:16	0.47	13:40	0.38	
12	火	7:39	1.67	20:33	1.51	1:42	0.62	14:16	0.40	
13	水	8:06	1.60	21:37	1.39	2:10	0.79	15:02	0.45	
14	木	8:37	1.52	23:16	1.30	2:43	0.97	16:14	0.50	上弦
15	金	9:24	1.42	*:*	*	3:43	1.15	18:01	0.48	
16	土	2:11	1.36	11:16	1.34	6:57	1.22	19:32	0.36	
17	日	3:16	1.52	13:45	1.43	8:39	1.10	20:39	0.21	
18	月	3:52	1.66	14:57	1.61	9:30	0.94	21:34	0.09	彼岸
19	火	4:23	1.77	15:48	1.79	10:10	0.76	22:22	0.02	
20	水	4:52	1.85	16:33	1.93	10:47	0.58	23:04	0.02	
21	木	5:20	1.89	17:16	1.99	11:23	0.41	23:43	0.10	春分の日 春分 望
22	金	5:47	1.91	17:58	1.97	11:58	0.29	*:*	*	
23	土	6:12	1.89	18:40	1.89	0:19	0.24	12:33	0.22	
24	日	6:36	1.86	19:23	1.76	0:52	0.42	13:07	0.21	
25	月	7:00	1.81	20:08	1.61	1:22	0.61	13:42	0.25	
26	火	7:24	1.74	21:01	1.45	1:52	0.80	14:20	0.35	
27	水	7:50	1.64	22:15	1.33	2:22	0.97	15:06	0.47	
28	木	8:20	1.52	*:*	*	3:00	1.12	16:19	0.59	下弦
29	金	0:52	1.29	9:06	1.38	4:39	1.23	18:11	0.64	
30	土	2:40	1.38	11:07	1.26	7:23	1.18	19:40	0.59	
31	日	3:16	1.48	13:57	1.33	8:39	1.04	20:39	0.51	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019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31年4月 2019 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	月	0.99	1.22	1.42	1.55	1.57	1.49	1.32	1.13	0.98	0.90	0.91	1.01	1.16	1.31	1.42	1.46	1.40	1.24	1.01	0.76	0.55	0.44	0.45	0.59	
2	火	0.82	1.09	1.36	1.57	1.65	1.60	1.43	1.19	0.96	0.79	0.75	0.83	1.01	1.23	1.45	1.58	1.59	1.46	1.22	0.93	0.65	0.45	0.37	0.44	
3	水	0.65	0.95	1.27	1.54	1.69	1.69	1.54	1.28	0.99	0.75	0.62	0.64	0.81	1.09	1.38	1.61	1.72	1.65	1.45	1.14	0.82	0.54	0.37	0.36	
4	木	0.51	0.80	1.15	1.48	1.70	1.76	1.64	1.39	1.07	0.76	0.54	0.48	0.60	0.88	1.23	1.56	1.76	1.80	1.65	1.37	1.02	0.70	0.45	0.35	
5	金	0.43	0.67	1.02	1.39	1.67	1.79	1.73	1.50	1.17	0.82	0.53	0.37	0.41	0.65	1.01	1.41	1.72	1.86	1.80	1.58	1.25	0.90	0.60	0.42	清明 朔
6	土	0.41	0.58	0.90	1.28	1.60	1.79	1.79	1.61	1.30	0.92	0.57	0.33	0.28	0.43	0.76	1.18	1.57	1.82	1.88	1.74	1.47	1.12	0.80	0.55	
7	日	0.46	0.55	0.81	1.16	1.51	1.75	1.82	1.70	1.42	1.05	0.67	0.37	0.21	0.27	0.52	0.92	1.34	1.68	1.85	1.83	1.63	1.34	1.02	0.74	
8	月	0.58	0.58	0.76	1.06	1.40	1.67	1.80	1.75	1.53	1.20	0.81	0.47	0.24	0.18	0.33	0.66	1.07	1.45	1.71	1.81	1.72	1.51	1.23	0.95	
9	火	0.75	0.68	0.76	0.99	1.29	1.57	1.74	1.76	1.61	1.33	0.98	0.62	0.34	0.20	0.23	0.45	0.79	1.16	1.48	1.67	1.71	1.60	1.39	1.16	
10	水	0.95	0.83	0.84	0.98	1.21	1.45	1.64	1.71	1.64	1.43	1.14	0.81	0.51	0.31	0.24	0.33	0.57	0.88	1.19	1.44	1.58	1.59	1.49	1.32	
11	木	1.14	1.01	0.96	1.02	1.16	1.35	1.52	1.62	1.61	1.49	1.27	1.00	0.73	0.50	0.36	0.34	0.43	0.64	0.89	1.14	1.35	1.46	1.48	1.41	
12	金	1.31	1.20	1.13	1.12	1.17	1.28	1.40	1.49	1.52	1.48	1.36	1.17	0.96	0.75	0.57	0.46	0.43	0.49	0.64	0.84	1.05	1.23	1.36	1.41	
13	土	1.40	1.36	1.30	1.26	1.24	1.25	1.29	1.34	1.38	1.40	1.37	1.29	1.17	1.02	0.86	0.70	0.57	0.50	0.50	0.58	0.74	0.94	1.13	1.30	上弦
14	日	1.40	1.45	1.45	1.42	1.35	1.28	1.23	1.20	1.21	1.24	1.28	1.30	1.30	1.26	1.17	1.02	0.84	0.65	0.51	0.45	0.49	0.64	0.85	1.09	
15	月	1.31	1.47	1.56	1.57	1.50	1.37	1.22	1.10	1.03	1.03	1.09	1.20	1.32	1.40	1.42	1.35	1.18	0.94	0.69	0.48	0.37	0.41	0.57	0.83	
16	火	1.12	1.40	1.59	1.68	1.65	1.50	1.29	1.07	0.89	0.81	0.85	0.98	1.19	1.40	1.57	1.62	1.53	1.30	1.00	0.68	0.43	0.32	0.37	0.58	
17	水	0.89	1.24	1.54	1.74	1.77	1.65	1.42	1.12	0.84	0.65	0.60	0.70	0.94	1.25	1.54	1.74	1.78	1.65	1.36	1.00	0.65	0.40	0.31	0.41	土用
18	木	0.68	1.05	1.42	1.72	1.85	1.79	1.57	1.24	0.89	0.58	0.42	0.43	0.63	0.97	1.36	1.70	1.89	1.88	1.69	1.36	0.97	0.62	0.40	0.36	
19	金	0.53	0.86	1.26	1.63	1.86	1.89	1.72	1.41	1.01	0.63	0.35	0.24	0.34	0.64	1.06	1.49	1.82	1.96	1.90	1.66	1.31	0.94	0.62	0.46	望
20	土	0.50	0.74	1.11	1.50	1.80	1.93	1.84	1.57	1.19	0.77	0.40	0.17	0.15	0.35	0.73	1.18	1.60	1.88	1.96	1.85	1.58	1.24	0.91	0.66	穀雨
21	日	0.57	0.69	0.99	1.36	1.70	1.90	1.90	1.71	1.37	0.95	0.55	0.23	0.09	0.16	0.44	0.86	1.30	1.66	1.86	1.88	1.74	1.48	1.18	0.90	
22	月	0.73	0.74	0.93	1.24	1.57	1.82	1.90	1.79	1.52	1.15	0.75	0.39	0.16	0.11	0.27	0.59	0.99	1.38	1.66	1.79	1.77	1.61	1.38	1.13	
23	火	0.93	0.85	0.93	1.15	1.44	1.70	1.84	1.81	1.62	1.32	0.95	0.60	0.32	0.18	0.22	0.42	0.75	1.10	1.41	1.61	1.69	1.63	1.49	1.30	
24	水	1.11	0.99	0.99	1.11	1.32	1.56	1.72	1.76	1.66	1.44	1.13	0.81	0.54	0.35	0.29	0.38	0.59	0.87	1.15	1.39	1.53	1.57	1.52	1.40	
25	木	1.26	1.14	1.08	1.12	1.24	1.41	1.57	1.65	1.63	1.49	1.27	1.01	0.76	0.56	0.45	0.44	0.53	0.71	0.94	1.16	1.33	1.44	1.47	1.43	
26	金	1.36	1.27	1.20	1.17	1.21	1.30	1.41	1.50	1.53	1.47	1.34	1.16	0.96	0.79	0.65	0.58	0.58	0.65	0.78	0.95	1.12	1.27	1.37	1.41	
27	土	1.41	1.37	1.32	1.26	1.23	1.24	1.27	1.33	1.37	1.38	1.34	1.25	1.13	1.00	0.88	0.77	0.70	0.68	0.71	0.80	0.93	1.08	1.22	1.33	下弦
28	日	1.41	1.43	1.42	1.37	1.30	1.23	1.18	1.17	1.20	1.23	1.26	1.26	1.23	1.17	1.09	0.99	0.88	0.78	0.72	0.71	0.77	0.89	1.05	1.22	
29	月	1.36	1.46	1.50	1.48	1.40	1.28	1.15	1.06	1.02	1.05	1.12	1.20	1.26	1.29	1.28	1.21	1.10	0.95	0.80	0.70	0.68	0.74	0.88	1.07	昭和の日
30	火	1.27	1.44	1.55	1.58	1.51	1.37	1.18	1.01	0.89	0.86	0.93	1.06	1.21	1.34	1.41	1.41	1.32	1.16	0.96	0.78	0.66	0.64	0.73	0.92	

平成31年4月 2019 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	月	3:43	1.57	14:55	1.46	9:19	0.89	21:24	0.43	
2	火	4:07	1.65	15:34	1.60	9:52	0.75	22:01	0.37	
3	水	4:29	1.71	16:08	1.72	10:21	0.61	22:34	0.35	
4	木	4:49	1.76	16:40	1.81	10:50	0.48	23:05	0.35	
5	金	5:10	1.79	17:13	1.86	11:18	0.36	23:33	0.39	清明 朔
6	土	5:31	1.82	17:47	1.88	11:47	0.27	*:*	*	
7	日	5:52	1.82	18:22	1.86	0:02	0.46	12:16	0.21	
8	月	6:14	1.81	19:01	1.81	0:29	0.56	12:46	0.18	
9	火	6:36	1.77	19:44	1.71	0:57	0.68	13:18	0.19	
10	水	7:00	1.71	20:34	1.60	1:26	0.82	13:55	0.24	
11	木	7:27	1.63	21:40	1.48	1:58	0.96	14:41	0.33	
12	金	7:59	1.52	23:19	1.41	2:39	1.11	15:50	0.43	
13	土	8:51	1.40	*:*	*	4:07	1.24	17:30	0.48	上弦
14	日	1:30	1.46	11:29	1.31	7:17	1.20	19:05	0.45	
15	月	2:35	1.57	13:45	1.43	8:30	1.02	20:15	0.37	
16	火	3:12	1.68	14:53	1.62	9:12	0.81	21:11	0.31	
17	水	3:44	1.78	15:44	1.79	9:50	0.60	21:58	0.31	土用
18	木	4:12	1.85	16:29	1.91	10:26	0.40	22:40	0.35	
19	金	4:40	1.90	17:12	1.97	11:01	0.24	23:19	0.45	望
20	土	5:06	1.93	17:54	1.96	11:36	0.13	23:55	0.57	穀雨
21	日	5:31	1.93	18:36	1.90	12:10	0.08	*:*	*	
22	月	5:56	1.90	19:19	1.80	0:28	0.71	12:44	0.10	
23	火	6:22	1.85	20:03	1.69	1:01	0.85	13:19	0.18	
24	水	6:48	1.77	20:53	1.57	1:33	0.97	13:54	0.29	
25	木	7:17	1.66	21:55	1.47	2:08	1.08	14:35	0.43	
26	金	7:51	1.53	23:23	1.41	2:55	1.17	15:31	0.57	
27	土	8:40	1.39	*:*	*	4:25	1.23	17:00	0.68	下弦
28	日	1:10	1.43	10:31	1.27	6:46	1.17	18:37	0.70	
29	月	2:12	1.50	13:13	1.29	8:04	1.02	19:48	0.67	昭和の日
30	火	2:49	1.58	14:26	1.42	8:46	0.86	20:40	0.63	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年5月 2019 May

推算値 A.P.
単位 m

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	1.15	1.38	1.56	1.65	1.62	1.48	1.26	1.01	0.81	0.70	0.73	0.86	1.08	1.30	1.48	1.56	1.52	1.38	1.16	0.92	0.72	0.61	0.63	0.78	
2	木	1.01	1.29	1.53	1.69	1.71	1.60	1.36	1.07	0.79	0.59	0.54	0.64	0.88	1.17	1.45	1.64	1.69	1.60	1.39	1.12	0.86	0.67	0.60	0.68	八十八夜
3	金	0.89	1.18	1.47	1.69	1.78	1.71	1.49	1.17	0.83	0.55	0.40	0.43	0.63	0.96	1.32	1.62	1.78	1.77	1.61	1.35	1.05	0.80	0.64	0.63	憲法記念日
4	土	0.78	1.06	1.38	1.65	1.81	1.80	1.62	1.30	0.93	0.57	0.33	0.26	0.39	0.70	1.11	1.50	1.77	1.88	1.80	1.58	1.28	0.98	0.75	0.66	みどりの日
5	日	0.73	0.95	1.27	1.58	1.80	1.86	1.74	1.45	1.07	0.67	0.34	0.16	0.19	0.44	0.83	1.28	1.65	1.88	1.91	1.77	1.51	1.20	0.93	0.76	こどもの日 朔
6	月	0.73	0.88	1.16	1.48	1.74	1.88	1.83	1.60	1.24	0.83	0.44	0.17	0.08	0.22	0.55	0.99	1.42	1.75	1.91	1.88	1.69	1.42	1.14	0.91	振替休日 立夏
7	火	0.81	0.86	1.07	1.36	1.65	1.83	1.86	1.71	1.41	1.02	0.61	0.28	0.08	0.09	0.31	0.69	1.13	1.52	1.78	1.87	1.80	1.60	1.35	1.11	
8	水	0.94	0.91	1.03	1.26	1.52	1.74	1.84	1.77	1.55	1.21	0.83	0.47	0.20	0.09	0.17	0.44	0.82	1.22	1.55	1.75	1.79	1.70	1.52	1.30	
9	木	1.12	1.02	1.04	1.18	1.40	1.61	1.75	1.76	1.63	1.38	1.06	0.71	0.41	0.22	0.17	0.29	0.56	0.90	1.25	1.52	1.67	1.70	1.61	1.46	
10	金	1.29	1.16	1.11	1.17	1.30	1.47	1.61	1.67	1.64	1.49	1.25	0.97	0.69	0.45	0.31	0.29	0.42	0.65	0.94	1.22	1.45	1.58	1.61	1.55	
11	土	1.44	1.32	1.23	1.20	1.24	1.33	1.44	1.52	1.55	1.50	1.38	1.19	0.97	0.75	0.56	0.44	0.42	0.51	0.69	0.93	1.17	1.38	1.51	1.56	
12	日	1.53	1.46	1.37	1.29	1.24	1.24	1.28	1.33	1.38	1.41	1.40	1.33	1.21	1.05	0.88	0.71	0.58	0.52	0.56	0.70	0.90	1.13	1.34	1.49	上弦
13	月	1.56	1.56	1.51	1.41	1.30	1.20	1.14	1.13	1.16	1.23	1.30	1.35	1.36	1.31	1.20	1.04	0.85	0.69	0.59	0.59	0.69	0.89	1.12	1.35	
14	火	1.52	1.62	1.62	1.55	1.41	1.24	1.08	0.97	0.93	0.98	1.09	1.23	1.37	1.45	1.46	1.37	1.19	0.97	0.76	0.62	0.60	0.70	0.91	1.17	
15	水	1.42	1.61	1.70	1.68	1.55	1.34	1.10	0.88	0.74	0.71	0.81	1.00	1.23	1.45	1.59	1.62	1.52	1.31	1.05	0.80	0.65	0.63	0.75	0.99	
16	木	1.27	1.54	1.73	1.78	1.70	1.49	1.21	0.90	0.65	0.51	0.53	0.70	0.98	1.29	1.57	1.74	1.75	1.62	1.38	1.08	0.83	0.68	0.68	0.84	
17	金	1.12	1.43	1.69	1.84	1.83	1.66	1.37	1.01	0.67	0.41	0.32	0.41	0.66	1.02	1.40	1.70	1.86	1.84	1.67	1.39	1.09	0.84	0.73	0.78	
18	土	0.98	1.29	1.60	1.83	1.91	1.81	1.55	1.19	0.79	0.44	0.22	0.19	0.37	0.71	1.12	1.52	1.81	1.93	1.87	1.66	1.37	1.08	0.87	0.80	
19	日	0.91	1.16	1.47	1.76	1.92	1.91	1.72	1.39	0.98	0.58	0.26	0.11	0.16	0.42	0.81	1.25	1.63	1.87	1.94	1.83	1.61	1.33	1.07	0.90	望
20	月	0.90	1.06	1.34	1.64	1.87	1.95	1.84	1.57	1.19	0.78	0.41	0.15	0.08	0.22	0.54	0.96	1.37	1.70	1.88	1.89	1.76	1.53	1.27	1.06	
21	火	0.96	1.02	1.22	1.50	1.76	1.91	1.90	1.71	1.39	1.00	0.61	0.30	0.13	0.15	0.35	0.70	1.11	1.47	1.73	1.85	1.81	1.66	1.44	1.22	小満
22	水	1.06	1.03	1.14	1.37	1.62	1.82	1.88	1.79	1.54	1.21	0.84	0.51	0.27	0.19	0.28	0.52	0.87	1.23	1.53	1.72	1.78	1.71	1.55	1.36	
23	木	1.18	1.09	1.11	1.25	1.47	1.67	1.79	1.79	1.63	1.37	1.05	0.73	0.47	0.32	0.31	0.44	0.69	1.01	1.31	1.54	1.67	1.69	1.61	1.46	
24	金	1.30	1.18	1.13	1.19	1.33	1.51	1.65	1.71	1.65	1.48	1.23	0.95	0.69	0.51	0.42	0.45	0.60	0.84	1.10	1.35	1.53	1.61	1.61	1.53	
25	土	1.40	1.28	1.19	1.17	1.23	1.35	1.48	1.57	1.58	1.50	1.34	1.13	0.91	0.72	0.59	0.55	0.60	0.74	0.94	1.15	1.35	1.50	1.56	1.55	
26	日	1.48	1.38	1.28	1.21	1.19	1.23	1.30	1.39	1.45	1.45	1.39	1.26	1.10	0.94	0.80	0.71	0.68	0.72	0.83	0.99	1.18	1.35	1.47	1.53	
27	月	1.53	1.47	1.39	1.29	1.21	1.16	1.16	1.20	1.27	1.32	1.35	1.32	1.24	1.13	1.02	0.91	0.82	0.78	0.79	0.88	1.02	1.19	1.35	1.48	下弦
28	火	1.54	1.55	1.49	1.40	1.28	1.16	1.07	1.04	1.06	1.14	1.23	1.30	1.32	1.29	1.22	1.12	1.01	0.91	0.84	0.83	0.90	1.04	1.22	1.39	
29	水	1.52	1.59	1.58	1.51	1.37	1.21	1.04	0.92	0.87	0.92	1.04	1.19	1.31	1.38	1.39	1.34	1.23	1.09	0.96	0.87	0.85	0.93	1.08	1.28	
30	木	1.46	1.60	1.65	1.62	1.49	1.30	1.07	0.86	0.73	0.71	0.81	1.00	1.21	1.39	1.50	1.52	1.45	1.31	1.13	0.97	0.87	0.87	0.97	1.16	
31	金	1.38	1.57	1.69	1.71	1.62	1.42	1.15	0.87	0.64	0.53	0.57	0.75	1.02	1.30	1.52	1.65	1.65	1.54	1.35	1.14	0.96	0.87	0.90	1.05	

平成31年5月 2019 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	水	3:16	1.65	15:13	1.56	9:20	0.70	21:22	0.61	
2	木	3:41	1.72	15:51	1.69	9:51	0.54	21:59	0.60	八十八夜
3	金	4:04	1.78	16:27	1.80	10:21	0.39	22:33	0.62	憲法記念日
4	土	4:26	1.83	17:03	1.88	10:51	0.25	23:05	0.66	みどりの日
5	日	4:50	1.86	17:40	1.92	11:22	0.15	23:38	0.72	こどもの日 朔
6	月	5:14	1.88	18:19	1.92	11:54	0.08	*:*	*	振替休日 立夏
7	火	5:40	1.87	19:01	1.87	0:10	0.81	12:28	0.06	
8	水	6:07	1.84	19:48	1.80	0:44	0.90	13:05	0.09	
9	木	6:36	1.77	20:41	1.70	1:19	1.01	13:46	0.17	
10	金	7:09	1.68	21:46	1.61	2:00	1.11	14:36	0.28	
11	土	7:53	1.55	23:06	1.56	2:55	1.20	15:41	0.41	
12	日	9:13	1.41	*:*	*	4:33	1.24	17:05	0.52	上弦
13	月	0:30	1.57	11:41	1.36	6:46	1.13	18:30	0.57	
14	火	1:33	1.63	13:32	1.47	7:57	0.93	19:41	0.59	
15	水	2:18	1.71	14:43	1.62	8:43	0.71	20:38	0.62	
16	木	2:55	1.78	15:37	1.77	9:23	0.50	21:28	0.66	
17	金	3:27	1.85	16:25	1.87	10:01	0.32	22:12	0.72	
18	土	3:58	1.91	17:09	1.93	10:38	0.18	22:53	0.80	
19	日	4:28	1.94	17:52	1.94	11:14	0.10	23:32	0.88	望
20	月	4:57	1.95	18:33	1.91	11:50	0.08	*:*	*	
21	火	5:26	1.93	19:14	1.85	0:08	0.96	12:25	0.11	小満
22	水	5:55	1.88	19:55	1.78	0:44	1.02	13:00	0.19	
23	木	6:26	1.81	20:38	1.70	1:19	1.08	13:35	0.29	
24	金	7:00	1.71	21:25	1.62	1:58	1.13	14:14	0.42	
25	土	7:39	1.59	22:21	1.57	2:44	1.17	14:58	0.55	
26	日	8:33	1.46	23:25	1.54	3:51	1.19	15:57	0.68	
27	月	9:58	1.35	*:*	*	5:32	1.16	17:15	0.78	下弦
28	火	0:31	1.55	11:57	1.32	7:02	1.04	18:35	0.83	
29	水	1:26	1.59	13:37	1.40	7:58	0.87	19:40	0.85	
30	木	2:07	1.65	14:41	1.52	8:38	0.70	20:32	0.86	
31	金	2:41	1.72	15:30	1.66	9:14	0.53	21:17	0.87	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年6月 2019 June

推算値 A.P.
単位 m

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	1.27	1.51	1.70	1.78	1.74	1.56	1.28	0.94	0.63	0.42	0.36	0.49	0.76	1.11	1.44	1.68	1.78	1.74	1.58	1.36	1.13	0.95	0.89	0.96	
2	日	1.15	1.41	1.65	1.81	1.84	1.71	1.44	1.08	0.71	0.39	0.23	0.25	0.47	0.83	1.23	1.59	1.82	1.88	1.79	1.59	1.34	1.10	0.95	0.93	
3	月	1.06	1.29	1.56	1.79	1.90	1.84	1.62	1.27	0.86	0.47	0.20	0.10	0.21	0.52	0.94	1.37	1.72	1.92	1.93	1.79	1.56	1.30	1.08	0.97	朔
4	火	1.01	1.18	1.44	1.71	1.89	1.93	1.79	1.49	1.08	0.66	0.29	0.06	0.04	0.24	0.61	1.07	1.50	1.81	1.96	1.93	1.75	1.51	1.26	1.08	
5	水	1.01	1.10	1.31	1.58	1.81	1.94	1.89	1.68	1.33	0.91	0.49	0.17	0.01	0.07	0.33	0.73	1.19	1.58	1.85	1.94	1.87	1.69	1.45	1.23	
6	木	1.09	1.08	1.20	1.43	1.67	1.86	1.91	1.81	1.55	1.18	0.78	0.40	0.14	0.04	0.16	0.45	0.85	1.28	1.62	1.83	1.89	1.80	1.61	1.40	芒種
7	金	1.21	1.12	1.14	1.29	1.50	1.71	1.83	1.83	1.69	1.42	1.07	0.71	0.39	0.18	0.14	0.29	0.58	0.96	1.33	1.62	1.79	1.81	1.72	1.55	
8	土	1.36	1.21	1.15	1.20	1.34	1.52	1.67	1.75	1.72	1.57	1.32	1.02	0.71	0.45	0.29	0.29	0.44	0.71	1.04	1.36	1.60	1.73	1.74	1.65	
9	日	1.49	1.33	1.21	1.16	1.21	1.32	1.45	1.57	1.62	1.60	1.48	1.28	1.03	0.78	0.57	0.45	0.45	0.59	0.82	1.10	1.38	1.58	1.69	1.69	
10	月	1.60	1.46	1.31	1.19	1.14	1.15	1.22	1.32	1.42	1.49	1.50	1.43	1.29	1.11	0.90	0.72	0.62	0.61	0.72	0.91	1.16	1.40	1.58	1.67	上弦
11	火	1.67	1.58	1.44	1.29	1.15	1.06	1.03	1.07	1.16	1.27	1.38	1.44	1.43	1.36	1.22	1.05	0.89	0.77	0.74	0.82	0.99	1.22	1.44	1.61	入梅
12	水	1.69	1.67	1.57	1.42	1.23	1.05	0.92	0.86	0.89	0.99	1.15	1.31	1.43	1.49	1.46	1.36	1.20	1.03	0.90	0.85	0.91	1.07	1.29	1.50	
13	木	1.66	1.72	1.69	1.57	1.38	1.14	0.91	0.74	0.66	0.71	0.86	1.07	1.29	1.48	1.58	1.59	1.49	1.33	1.14	0.99	0.93	0.99	1.15	1.37	
14	金	1.58	1.73	1.78	1.72	1.55	1.30	1.01	0.73	0.54	0.48	0.57	0.77	1.05	1.33	1.56	1.70	1.71	1.60	1.41	1.20	1.04	0.99	1.06	1.24	
15	土	1.47	1.67	1.81	1.83	1.72	1.49	1.18	0.84	0.55	0.36	0.34	0.49	0.76	1.09	1.42	1.68	1.81	1.80	1.66	1.45	1.23	1.07	1.04	1.14	
16	日	1.33	1.57	1.77	1.88	1.86	1.69	1.39	1.03	0.67	0.38	0.23	0.27	0.48	0.81	1.19	1.54	1.78	1.89	1.84	1.67	1.43	1.22	1.08	1.08	
17	月	1.21	1.43	1.67	1.86	1.93	1.84	1.60	1.25	0.86	0.50	0.25	0.17	0.28	0.55	0.92	1.32	1.66	1.87	1.92	1.82	1.62	1.38	1.18	1.08	望
18	火	1.12	1.29	1.54	1.77	1.92	1.93	1.77	1.47	1.09	0.70	0.38	0.18	0.17	0.35	0.67	1.07	1.46	1.76	1.91	1.90	1.76	1.54	1.31	1.14	
19	水	1.09	1.18	1.39	1.64	1.85	1.94	1.88	1.65	1.31	0.93	0.57	0.30	0.18	0.24	0.48	0.84	1.23	1.58	1.81	1.90	1.83	1.66	1.44	1.23	
20	木	1.11	1.11	1.25	1.48	1.72	1.88	1.91	1.78	1.50	1.15	0.79	0.48	0.28	0.24	0.37	0.65	1.01	1.38	1.67	1.83	1.84	1.74	1.55	1.34	
21	金	1.17	1.09	1.15	1.32	1.56	1.76	1.86	1.82	1.64	1.35	1.01	0.69	0.45	0.32	0.35	0.54	0.83	1.18	1.49	1.71	1.80	1.76	1.63	1.44	
22	土	1.25	1.12	1.10	1.20	1.38	1.59	1.75	1.79	1.70	1.49	1.21	0.91	0.65	0.47	0.42	0.50	0.72	1.01	1.31	1.56	1.71	1.75	1.67	1.53	夏至
23	日	1.35	1.19	1.11	1.12	1.23	1.40	1.57	1.68	1.68	1.56	1.36	1.11	0.86	0.66	0.55	0.55	0.67	0.88	1.15	1.40	1.59	1.69	1.69	1.59	
24	月	1.44	1.29	1.16	1.10	1.13	1.23	1.37	1.50	1.57	1.55	1.45	1.27	1.06	0.87	0.73	0.67	0.70	0.83	1.02	1.25	1.46	1.61	1.67	1.64	
25	火	1.53	1.39	1.25	1.14	1.09	1.10	1.18	1.29	1.39	1.46	1.45	1.37	1.23	1.07	0.93	0.84	0.80	0.84	0.96	1.12	1.32	1.49	1.61	1.65	下弦
26	水	1.60	1.49	1.36	1.22	1.10	1.03	1.02	1.07	1.17	1.29	1.37	1.39	1.35	1.26	1.14	1.04	0.96	0.93	0.96	1.05	1.20	1.37	1.53	1.62	
27	木	1.64	1.59	1.47	1.33	1.17	1.02	0.92	0.89	0.94	1.06	1.20	1.33	1.39	1.39	1.34	1.26	1.16	1.08	1.03	1.04	1.11	1.25	1.42	1.56	
28	金	1.65	1.66	1.59	1.46	1.28	1.08	0.89	0.76	0.73	0.80	0.97	1.17	1.34	1.46	1.49	1.47	1.38	1.27	1.16	1.09	1.08	1.16	1.31	1.47	
29	土	1.62	1.70	1.69	1.60	1.43	1.19	0.93	0.71	0.57	0.56	0.69	0.92	1.18	1.41	1.57	1.63	1.60	1.50	1.35	1.21	1.12	1.11	1.20	1.36	
30	日	1.54	1.69	1.77	1.74	1.60	1.36	1.06	0.75	0.50	0.38	0.42	0.62	0.92	1.24	1.52	1.70	1.77	1.72	1.58	1.39	1.23	1.13	1.14	1.25	

平成31年6月 2019 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	土	3:11	1.79	16:13	1.79	9:48	0.36	21:58	0.89	
2	日	3:41	1.85	16:54	1.89	10:22	0.21	22:37	0.92	
3	月	4:11	1.90	17:35	1.95	10:58	0.10	23:16	0.96	朔
4	火	4:43	1.93	18:18	1.97	11:36	0.03	23:55	1.01	
5	水	5:16	1.94	19:02	1.94	12:15	0.01	*:*	*	
6	木	5:51	1.91	19:50	1.89	0:35	1.06	12:58	0.04	芒種
7	金	6:30	1.85	20:40	1.82	1:17	1.11	13:43	0.14	
8	土	7:14	1.75	21:33	1.75	2:04	1.15	14:33	0.27	
9	日	8:12	1.62	22:29	1.70	3:01	1.16	15:29	0.43	
10	月	9:35	1.50	23:25	1.68	4:18	1.13	16:33	0.60	上弦
11	火	11:25	1.44	*:*	*	5:53	1.03	17:46	0.74	入梅
12	水	0:19	1.69	13:11	1.49	7:12	0.86	18:57	0.85	
13	木	1:11	1.73	14:33	1.60	8:08	0.66	20:00	0.93	
14	金	1:58	1.78	15:35	1.72	8:55	0.48	20:55	0.99	
15	土	2:41	1.84	16:25	1.82	9:37	0.33	21:45	1.03	
16	日	3:20	1.89	17:09	1.89	10:17	0.23	22:31	1.06	
17	月	3:58	1.93	17:49	1.92	10:56	0.17	23:13	1.08	望
18	火	4:33	1.95	18:27	1.92	11:34	0.15	23:52	1.09	
19	水	5:07	1.94	19:02	1.90	12:10	0.18	*:*	*	
20	木	5:40	1.92	19:37	1.85	0:29	1.09	12:45	0.23	
21	金	6:14	1.87	20:12	1.80	1:05	1.09	13:19	0.31	
22	土	6:50	1.79	20:48	1.75	1:42	1.10	13:53	0.42	夏至
23	日	7:31	1.69	21:26	1.70	2:22	1.10	14:29	0.54	
24	月	8:20	1.58	22:08	1.67	3:11	1.10	15:08	0.67	
25	火	9:26	1.47	22:54	1.65	4:16	1.08	15:57	0.80	下弦
26	水	10:51	1.40	23:44	1.65	5:40	1.02	17:04	0.93	
27	木	12:30	1.40	*:*	*	6:54	0.89	18:23	1.02	
28	金	0:36	1.66	14:03	1.49	7:48	0.72	19:34	1.08	
29	土	1:27	1.71	15:11	1.63	8:33	0.55	20:34	1.10	
30	日	2:15	1.77	16:02	1.77	9:14	0.37	21:26	1.12	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年7月 2019 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	月	1.43	1.63	1.78	1.84	1.77	1.57	1.26	0.89	0.54	0.30	0.22	0.32	0.59	0.96	1.34	1.65	1.84	1.89	1.79	1.61	1.39	1.21	1.13	1.16	
2	火	1.30	1.51	1.73	1.88	1.91	1.78	1.50	1.12	0.71	0.35	0.13	0.10	0.28	0.62	1.04	1.45	1.78	1.95	1.95	1.82	1.60	1.36	1.19	1.12	半夏生
3	水	1.18	1.37	1.61	1.83	1.96	1.94	1.75	1.41	0.98	0.55	0.21	0.03	0.05	0.29	0.69	1.15	1.57	1.88	2.01	1.96	1.79	1.55	1.31	1.15	朔
4	木	1.11	1.22	1.44	1.70	1.91	2.01	1.93	1.68	1.30	0.86	0.44	0.12	-0.02	0.08	0.37	0.80	1.27	1.67	1.93	2.01	1.92	1.72	1.47	1.24	
5	金	1.11	1.11	1.26	1.50	1.76	1.95	2.00	1.88	1.59	1.20	0.77	0.38	0.11	0.04	0.18	0.50	0.94	1.39	1.74	1.94	1.96	1.84	1.62	1.37	
6	土	1.17	1.07	1.11	1.29	1.54	1.78	1.93	1.94	1.78	1.49	1.12	0.73	0.39	0.18	0.16	0.34	0.68	1.10	1.49	1.78	1.91	1.89	1.74	1.51	
7	日	1.28	1.10	1.04	1.11	1.30	1.53	1.73	1.85	1.83	1.67	1.41	1.08	0.74	0.46	0.31	0.34	0.55	0.88	1.25	1.57	1.79	1.86	1.80	1.63	小暑
8	月	1.40	1.19	1.04	1.01	1.09	1.27	1.46	1.63	1.72	1.70	1.57	1.35	1.08	0.80	0.59	0.50	0.57	0.77	1.06	1.37	1.63	1.78	1.81	1.71	
9	火	1.53	1.31	1.12	1.00	0.97	1.04	1.18	1.35	1.49	1.58	1.58	1.49	1.33	1.12	0.92	0.77	0.72	0.79	0.97	1.22	1.47	1.67	1.77	1.75	上弦
10	水	1.63	1.45	1.25	1.07	0.95	0.90	0.94	1.05	1.20	1.35	1.45	1.49	1.46	1.36	1.22	1.07	0.96	0.93	0.99	1.13	1.34	1.54	1.69	1.75	
11	木	1.71	1.58	1.41	1.21	1.02	0.88	0.80	0.81	0.91	1.06	1.22	1.36	1.45	1.48	1.44	1.35	1.24	1.14	1.09	1.13	1.24	1.41	1.58	1.70	
12	金	1.74	1.69	1.57	1.39	1.18	0.96	0.78	0.68	0.67	0.77	0.94	1.14	1.33	1.47	1.55	1.55	1.49	1.38	1.26	1.19	1.21	1.31	1.46	1.61	
13	土	1.71	1.74	1.70	1.57	1.38	1.14	0.88	0.66	0.54	0.54	0.66	0.87	1.12	1.35	1.54	1.66	1.67	1.60	1.47	1.32	1.24	1.24	1.33	1.48	
14	日	1.63	1.74	1.78	1.73	1.58	1.35	1.06	0.76	0.53	0.42	0.45	0.61	0.86	1.16	1.44	1.66	1.77	1.77	1.66	1.49	1.33	1.23	1.23	1.34	
15	月	1.50	1.66	1.79	1.83	1.76	1.57	1.28	0.95	0.63	0.41	0.32	0.40	0.61	0.92	1.25	1.56	1.78	1.87	1.82	1.66	1.45	1.28	1.19	1.21	海の日
16	火	1.34	1.53	1.72	1.85	1.88	1.76	1.51	1.18	0.82	0.50	0.31	0.28	0.41	0.68	1.03	1.40	1.70	1.88	1.91	1.80	1.59	1.37	1.20	1.14	
17	水	1.20	1.38	1.60	1.80	1.92	1.90	1.72	1.41	1.04	0.68	0.40	0.25	0.28	0.48	0.81	1.20	1.56	1.82	1.93	1.89	1.72	1.49	1.26	1.12	望
18	木	1.10	1.22	1.44	1.69	1.89	1.96	1.86	1.62	1.27	0.89	0.55	0.32	0.25	0.35	0.62	0.99	1.38	1.70	1.90	1.92	1.81	1.59	1.35	1.15	
19	金	1.05	1.09	1.27	1.53	1.78	1.94	1.94	1.78	1.48	1.11	0.75	0.47	0.30	0.31	0.49	0.81	1.19	1.55	1.81	1.91	1.86	1.68	1.45	1.22	
20	土	1.05	1.01	1.12	1.35	1.62	1.84	1.93	1.86	1.64	1.32	0.97	0.65	0.43	0.35	0.43	0.68	1.02	1.39	1.68	1.85	1.87	1.75	1.54	1.30	土用
21	日	1.10	0.99	1.01	1.18	1.42	1.67	1.84	1.87	1.74	1.49	1.17	0.86	0.60	0.45	0.45	0.61	0.89	1.23	1.54	1.76	1.85	1.79	1.63	1.40	
22	月	1.18	1.01	0.96	1.04	1.23	1.47	1.68	1.78	1.76	1.60	1.35	1.06	0.80	0.61	0.55	0.62	0.82	1.11	1.41	1.65	1.79	1.80	1.69	1.50	
23	火	1.28	1.08	0.97	0.96	1.07	1.25	1.46	1.62	1.69	1.63	1.47	1.24	1.00	0.80	0.69	0.70	0.82	1.03	1.28	1.53	1.70	1.78	1.73	1.58	大暑
24	水	1.38	1.18	1.02	0.94	0.96	1.07	1.23	1.40	1.53	1.58	1.52	1.38	1.19	1.01	0.88	0.83	0.87	1.00	1.20	1.41	1.60	1.72	1.73	1.65	
25	木	1.49	1.30	1.12	0.99	0.92	0.93	1.02	1.16	1.31	1.43	1.48	1.45	1.34	1.21	1.09	1.01	0.99	1.04	1.15	1.31	1.48	1.63	1.70	1.69	下弦
26	金	1.58	1.43	1.25	1.08	0.95	0.87	0.86	0.92	1.05	1.21	1.35	1.43	1.43	1.38	1.29	1.22	1.16	1.14	1.17	1.25	1.38	1.52	1.63	1.68	
27	土	1.65	1.55	1.40	1.22	1.04	0.88	0.77	0.73	0.79	0.94	1.12	1.30	1.42	1.48	1.47	1.43	1.37	1.30	1.25	1.25	1.30	1.41	1.53	1.63	
28	日	1.68	1.65	1.56	1.41	1.21	0.98	0.77	0.62	0.57	0.65	0.83	1.06	1.29	1.47	1.58	1.62	1.58	1.50	1.40	1.31	1.27	1.31	1.41	1.54	
29	月	1.65	1.71	1.70	1.61	1.43	1.17	0.88	0.62	0.44	0.40	0.51	0.74	1.04	1.33	1.57	1.72	1.77	1.72	1.59	1.44	1.31	1.26	1.29	1.40	
30	火	1.55	1.70	1.79	1.79	1.67	1.44	1.11	0.76	0.45	0.27	0.25	0.41	0.70	1.06	1.41	1.70	1.87	1.89	1.80	1.62	1.42	1.27	1.21	1.26	
31	水	1.40	1.59	1.78	1.89	1.89	1.72	1.42	1.02	0.62	0.29	0.12	0.14	0.35	0.71	1.13	1.54	1.84	1.99	1.96	1.81	1.58	1.35	1.18	1.14	

平成31年7月 2019 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	月	2:59	1.84	16:48	1.89	9:56	0.22	22:15	1.12	
2	火	3:42	1.92	17:31	1.97	10:38	0.09	23:01	1.12	半夏生
3	水	4:23	1.98	18:13	2.01	11:22	0.01	23:45	1.11	朔
4	木	5:05	2.01	18:56	2.01	12:07	-0.02	*:*	*	
5	金	5:48	2.00	19:38	1.97	0:29	1.09	12:52	0.03	
6	土	6:33	1.95	20:19	1.92	1:12	1.07	13:36	0.14	
7	日	7:22	1.86	21:00	1.86	1:57	1.04	14:21	0.30	小暑
8	月	8:20	1.73	21:40	1.81	2:47	1.01	15:06	0.50	
9	火	9:31	1.59	22:20	1.77	3:45	0.97	15:56	0.72	上弦
10	水	11:01	1.49	23:04	1.75	5:00	0.90	16:54	0.93	
11	木	12:51	1.48	23:55	1.74	6:23	0.80	18:06	1.09	
12	金	14:33	1.56	*:*	*	7:33	0.66	19:21	1.19	
13	土	0:56	1.74	15:41	1.68	8:29	0.52	20:29	1.23	
14	日	1:59	1.78	16:28	1.79	9:17	0.41	21:27	1.22	
15	月	2:55	1.83	17:06	1.87	10:01	0.32	22:17	1.18	海の日
16	火	3:41	1.88	17:40	1.92	10:42	0.27	23:00	1.14	
17	水	4:21	1.93	18:11	1.94	11:20	0.24	23:38	1.09	望
18	木	4:57	1.96	18:40	1.93	11:56	0.25	*:*	*	
19	金	5:31	1.96	19:09	1.91	0:13	1.05	12:29	0.28	
20	土	6:05	1.93	19:37	1.88	0:46	1.01	13:00	0.35	土用
21	日	6:41	1.88	20:05	1.85	1:20	0.98	13:30	0.43	
22	月	7:19	1.79	20:34	1.81	1:54	0.96	13:59	0.55	
23	火	8:03	1.69	21:06	1.78	2:33	0.95	14:29	0.68	大暑
24	水	8:57	1.58	21:40	1.74	3:19	0.94	15:02	0.83	
25	木	10:05	1.48	22:19	1.71	4:20	0.92	15:45	0.99	下弦
26	金	11:32	1.44	23:07	1.68	5:38	0.85	16:55	1.14	
27	土	13:26	1.48	*:*	*	6:52	0.73	18:36	1.24	
28	日	0:09	1.68	15:01	1.62	7:52	0.57	20:01	1.27	
29	月	1:23	1.72	15:57	1.77	8:45	0.40	21:07	1.26	
30	火	2:31	1.80	16:41	1.90	9:35	0.24	22:03	1.21	
31	水	3:27	1.91	17:21	2.00	10:24	0.10	22:52	1.13	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年8月 2019 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	木	1.22	1.41	1.66	1.88	2.00	1.96	1.74	1.37	0.92	0.50	0.17	0.03	0.10	0.37	0.79	1.26	1.68	1.96	2.05	1.96	1.75	1.48	1.24	1.08	朔
2	金	1.06	1.20	1.45	1.74	1.98	2.08	1.99	1.71	1.30	0.83	0.41	0.11	0.01	0.14	0.47	0.94	1.42	1.81	2.03	2.05	1.89	1.63	1.35	1.10	
3	土	0.97	1.01	1.20	1.50	1.81	2.03	2.09	1.95	1.64	1.22	0.77	0.38	0.13	0.09	0.28	0.66	1.14	1.58	1.90	2.04	1.98	1.77	1.48	1.19	
4	日	0.97	0.88	0.98	1.22	1.54	1.84	2.02	2.03	1.86	1.54	1.14	0.74	0.40	0.22	0.26	0.51	0.91	1.35	1.72	1.95	1.99	1.86	1.61	1.32	
5	月	1.04	0.86	0.83	0.97	1.24	1.54	1.80	1.93	1.91	1.74	1.45	1.10	0.76	0.50	0.41	0.51	0.79	1.16	1.53	1.81	1.94	1.90	1.72	1.45	
6	火	1.16	0.92	0.79	0.81	0.97	1.23	1.49	1.70	1.80	1.76	1.61	1.37	1.09	0.83	0.67	0.65	0.80	1.06	1.38	1.67	1.85	1.89	1.79	1.57	
7	水	1.31	1.05	0.86	0.77	0.81	0.96	1.17	1.39	1.56	1.64	1.62	1.50	1.33	1.13	0.97	0.88	0.91	1.06	1.29	1.54	1.73	1.83	1.81	1.67	
8	木	1.46	1.22	1.00	0.84	0.77	0.80	0.91	1.08	1.26	1.41	1.49	1.50	1.45	1.35	1.23	1.14	1.10	1.14	1.26	1.43	1.61	1.74	1.78	1.72	立秋 上弦
9	金	1.58	1.39	1.19	1.00	0.85	0.77	0.76	0.84	0.97	1.13	1.28	1.39	1.45	1.46	1.43	1.37	1.31	1.27	1.29	1.37	1.49	1.61	1.70	1.71	
10	土	1.66	1.54	1.38	1.21	1.02	0.85	0.73	0.69	0.74	0.86	1.02	1.19	1.35	1.46	1.53	1.55	1.51	1.44	1.38	1.35	1.39	1.48	1.57	1.65	
11	日	1.67	1.64	1.55	1.42	1.24	1.03	0.82	0.67	0.60	0.64	0.77	0.96	1.17	1.38	1.54	1.65	1.67	1.61	1.50	1.39	1.34	1.35	1.42	1.52	山の日
12	月	1.61	1.67	1.67	1.61	1.47	1.26	1.00	0.75	0.57	0.50	0.56	0.73	0.96	1.22	1.48	1.67	1.77	1.76	1.65	1.48	1.34	1.26	1.28	1.36	振替休日
13	火	1.49	1.62	1.72	1.75	1.67	1.49	1.22	0.92	0.64	0.47	0.43	0.52	0.74	1.03	1.34	1.62	1.81	1.86	1.78	1.60	1.40	1.24	1.17	1.20	
14	水	1.33	1.51	1.69	1.81	1.83	1.70	1.46	1.13	0.80	0.53	0.38	0.38	0.54	0.82	1.16	1.51	1.78	1.91	1.88	1.72	1.49	1.27	1.11	1.07	
15	木	1.17	1.36	1.59	1.80	1.91	1.87	1.67	1.36	1.00	0.67	0.42	0.33	0.40	0.63	0.97	1.35	1.69	1.90	1.94	1.82	1.60	1.34	1.12	1.00	望
16	金	1.02	1.18	1.44	1.71	1.91	1.97	1.85	1.58	1.22	0.85	0.55	0.36	0.33	0.49	0.80	1.18	1.56	1.84	1.95	1.90	1.70	1.44	1.17	0.97	
17	土	0.91	1.01	1.25	1.56	1.83	1.98	1.96	1.76	1.44	1.06	0.72	0.46	0.35	0.42	0.66	1.02	1.41	1.74	1.92	1.93	1.79	1.53	1.25	1.00	
18	日	0.86	0.88	1.06	1.36	1.67	1.91	1.98	1.88	1.62	1.28	0.92	0.62	0.44	0.42	0.58	0.89	1.27	1.62	1.86	1.94	1.85	1.63	1.35	1.07	
19	月	0.86	0.80	0.90	1.15	1.47	1.75	1.92	1.92	1.75	1.46	1.13	0.81	0.59	0.50	0.57	0.81	1.15	1.50	1.77	1.91	1.88	1.71	1.45	1.16	
20	火	0.92	0.78	0.79	0.96	1.24	1.54	1.77	1.87	1.80	1.60	1.31	1.02	0.77	0.63	0.63	0.79	1.06	1.38	1.66	1.84	1.88	1.77	1.55	1.27	
21	水	1.01	0.82	0.75	0.83	1.03	1.30	1.56	1.73	1.77	1.67	1.46	1.21	0.97	0.80	0.74	0.82	1.02	1.29	1.55	1.76	1.84	1.80	1.63	1.38	
22	木	1.12	0.90	0.77	0.76	0.87	1.08	1.31	1.52	1.64	1.65	1.55	1.36	1.16	0.99	0.90	0.92	1.03	1.23	1.45	1.65	1.77	1.79	1.68	1.49	
23	金	1.25	1.03	0.85	0.77	0.78	0.89	1.06	1.26	1.44	1.54	1.55	1.46	1.33	1.19	1.09	1.06	1.11	1.22	1.38	1.54	1.67	1.74	1.70	1.58	処暑 下弦
24	土	1.39	1.18	0.99	0.85	0.77	0.77	0.85	0.99	1.17	1.33	1.44	1.48	1.44	1.37	1.30	1.25	1.24	1.27	1.34	1.45	1.56	1.65	1.68	1.63	
25	日	1.51	1.35	1.17	1.00	0.85	0.75	0.71	0.75	0.88	1.05	1.23	1.38	1.46	1.49	1.48	1.45	1.41	1.38	1.36	1.39	1.45	1.53	1.60	1.62	
26	月	1.60	1.51	1.38	1.22	1.03	0.83	0.67	0.59	0.61	0.74	0.93	1.16	1.36	1.51	1.60	1.63	1.60	1.53	1.45	1.38	1.36	1.39	1.47	1.55	
27	火	1.61	1.63	1.59	1.48	1.29	1.04	0.78	0.56	0.44	0.45	0.60	0.84	1.13	1.40	1.62	1.75	1.79	1.72	1.59	1.44	1.32	1.27	1.31	1.40	
28	水	1.54	1.66	1.74	1.73	1.60	1.35	1.02	0.69	0.42	0.28	0.31	0.50	0.80	1.16	1.51	1.77	1.91	1.90	1.77	1.56	1.35	1.20	1.15	1.21	
29	木	1.36	1.57	1.77	1.89	1.87	1.69	1.37	0.97	0.58	0.28	0.15	0.22	0.46	0.84	1.27	1.66	1.93	2.02	1.93	1.72	1.45	1.20	1.04	1.01	
30	金	1.13	1.37	1.65	1.91	2.04	1.98	1.74	1.35	0.90	0.48	0.19	0.09	0.21	0.53	0.98	1.45	1.83	2.04	2.05	1.88	1.59	1.28	1.01	0.87	朔
31	土	0.90	1.09	1.41	1.76	2.03	2.13	2.02	1.72	1.29	0.83	0.42	0.16	0.12	0.32	0.70	1.19	1.65	1.97	2.09	2.00	1.75	1.41	1.07	0.82	

平成31年8月 2019 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	木	4:16	2.01	17:59	2.05	11:11	0.02	23:36	1.05	朔
2	金	5:02	2.08	18:35	2.06	11:57	0.01	*:*	*	
3	土	5:47	2.09	19:10	2.04	0:18	0.96	12:40	0.07	
4	日	6:33	2.05	19:43	2.00	0:59	0.88	13:21	0.21	
5	月	7:22	1.94	20:15	1.95	1:39	0.82	13:59	0.41	
6	火	8:15	1.80	20:46	1.89	2:22	0.78	14:37	0.64	
7	水	9:18	1.64	21:18	1.84	3:11	0.77	15:16	0.88	
8	木	10:39	1.51	21:54	1.78	4:12	0.77	16:02	1.10	立秋 上弦
9	金	12:42	1.46	22:42	1.72	5:34	0.75	17:14	1.27	
10	土	14:47	1.55	23:55	1.67	6:59	0.69	18:54	1.35	
11	日	15:45	1.67	*:*	*	8:07	0.60	20:19	1.33	山の日
12	月	1:36	1.68	16:22	1.78	9:02	0.50	21:21	1.26	振替休日
13	火	2:48	1.75	16:52	1.86	9:48	0.42	22:09	1.16	
14	水	3:37	1.84	17:19	1.92	10:28	0.36	22:48	1.07	
15	木	4:15	1.91	17:45	1.94	11:05	0.33	23:22	0.99	望
16	金	4:49	1.97	18:09	1.95	11:38	0.32	23:54	0.91	
17	土	5:22	1.99	18:33	1.95	12:08	0.35	*:*	*	
18	日	5:55	1.98	18:56	1.94	0:24	0.85	12:37	0.41	
19	月	6:29	1.94	19:20	1.92	0:54	0.80	13:03	0.50	
20	火	7:06	1.87	19:44	1.89	1:25	0.76	13:29	0.61	
21	水	7:46	1.77	20:09	1.85	1:58	0.75	13:55	0.74	
22	木	8:35	1.66	20:37	1.80	2:35	0.75	14:22	0.90	
23	金	9:34	1.56	21:10	1.74	3:21	0.76	14:55	1.06	処暑 下弦
24	土	10:56	1.48	21:54	1.68	4:29	0.76	15:46	1.23	
25	日	13:08	1.49	23:02	1.62	5:58	0.71	17:52	1.36	
26	月	15:00	1.63	*:*	*	7:19	0.58	19:53	1.36	
27	火	0:52	1.63	15:48	1.79	8:23	0.42	21:06	1.27	
28	水	2:23	1.75	16:25	1.92	9:20	0.27	21:58	1.15	
29	木	3:24	1.90	16:59	2.02	10:11	0.15	22:41	1.01	
30	金	4:14	2.04	17:32	2.07	10:58	0.09	23:22	0.86	朔
31	土	4:59	2.13	18:02	2.09	11:41	0.11	*:*	*	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年9月 2019 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	日	0.72	0.82	1.10	1.48	1.85	2.09	2.14	1.98	1.65	1.22	0.78	0.42	0.22	0.26	0.53	0.96	1.43	1.83	2.05	2.06	1.87	1.56	1.20	0.87	二百十日
2	月	0.66	0.63	0.81	1.15	1.54	1.88	2.07	2.07	1.88	1.55	1.15	0.77	0.48	0.38	0.50	0.82	1.25	1.66	1.95	2.05	1.95	1.69	1.35	1.00	
3	火	0.71	0.56	0.61	0.85	1.20	1.56	1.84	1.98	1.94	1.74	1.45	1.11	0.81	0.62	0.61	0.80	1.13	1.50	1.81	1.98	1.97	1.79	1.50	1.16	
4	水	0.84	0.61	0.54	0.65	0.90	1.22	1.52	1.74	1.83	1.77	1.61	1.37	1.12	0.91	0.82	0.89	1.10	1.39	1.68	1.88	1.94	1.84	1.62	1.33	
5	木	1.02	0.76	0.61	0.59	0.71	0.94	1.20	1.44	1.60	1.66	1.62	1.50	1.34	1.17	1.06	1.05	1.14	1.34	1.56	1.75	1.85	1.83	1.70	1.47	
6	金	1.21	0.96	0.77	0.66	0.67	0.77	0.94	1.14	1.32	1.45	1.51	1.51	1.45	1.36	1.28	1.23	1.25	1.33	1.47	1.62	1.73	1.77	1.71	1.57	上弦
7	土	1.38	1.17	0.99	0.84	0.75	0.73	0.78	0.90	1.05	1.20	1.33	1.42	1.46	1.47	1.45	1.41	1.38	1.38	1.42	1.50	1.58	1.65	1.65	1.60	
8	日	1.49	1.36	1.21	1.06	0.92	0.80	0.74	0.75	0.83	0.96	1.11	1.26	1.39	1.49	1.55	1.56	1.53	1.47	1.42	1.41	1.43	1.49	1.54	1.56	白露
9	月	1.54	1.49	1.41	1.30	1.14	0.97	0.81	0.70	0.68	0.75	0.88	1.06	1.26	1.44	1.59	1.67	1.67	1.59	1.48	1.37	1.32	1.32	1.37	1.45	
10	火	1.52	1.56	1.57	1.51	1.38	1.19	0.96	0.76	0.63	0.60	0.68	0.85	1.08	1.33	1.56	1.72	1.77	1.72	1.57	1.40	1.25	1.18	1.20	1.29	
11	水	1.42	1.55	1.65	1.68	1.60	1.42	1.17	0.89	0.66	0.53	0.53	0.66	0.89	1.18	1.47	1.71	1.84	1.83	1.69	1.48	1.26	1.10	1.05	1.11	
12	木	1.26	1.46	1.65	1.77	1.78	1.64	1.39	1.08	0.78	0.56	0.46	0.51	0.71	1.00	1.34	1.65	1.85	1.90	1.80	1.58	1.31	1.08	0.94	0.94	
13	金	1.08	1.31	1.58	1.79	1.89	1.83	1.61	1.30	0.96	0.66	0.47	0.43	0.56	0.83	1.19	1.55	1.82	1.94	1.89	1.69	1.40	1.11	0.90	0.81	
14	土	0.89	1.12	1.43	1.73	1.92	1.95	1.80	1.52	1.17	0.82	0.56	0.43	0.48	0.70	1.04	1.42	1.75	1.94	1.95	1.78	1.51	1.19	0.91	0.74	望
15	日	0.74	0.92	1.23	1.58	1.87	2.00	1.94	1.71	1.38	1.02	0.71	0.51	0.46	0.61	0.91	1.29	1.65	1.90	1.97	1.86	1.61	1.29	0.96	0.72	
16	月	0.63	0.73	1.01	1.37	1.72	1.95	2.00	1.86	1.58	1.23	0.90	0.64	0.52	0.58	0.82	1.17	1.54	1.83	1.97	1.92	1.71	1.40	1.06	0.76	敬老の日
17	火	0.59	0.60	0.80	1.14	1.51	1.82	1.97	1.93	1.73	1.43	1.10	0.82	0.64	0.63	0.78	1.08	1.43	1.74	1.93	1.94	1.79	1.51	1.17	0.85	
18	水	0.62	0.54	0.64	0.91	1.27	1.61	1.84	1.91	1.81	1.58	1.29	1.01	0.81	0.73	0.80	1.02	1.33	1.63	1.85	1.92	1.83	1.61	1.29	0.97	
19	木	0.70	0.55	0.56	0.73	1.03	1.36	1.64	1.80	1.81	1.68	1.46	1.21	0.99	0.87	0.88	1.02	1.26	1.53	1.75	1.87	1.84	1.68	1.41	1.11	
20	金	0.82	0.62	0.55	0.62	0.83	1.10	1.39	1.60	1.71	1.69	1.56	1.37	1.18	1.05	1.00	1.07	1.23	1.44	1.64	1.78	1.81	1.71	1.51	1.25	彼岸
21	土	0.98	0.76	0.62	0.60	0.69	0.88	1.12	1.34	1.52	1.60	1.58	1.48	1.35	1.23	1.17	1.17	1.26	1.39	1.54	1.67	1.73	1.70	1.58	1.39	
22	日	1.16	0.94	0.77	0.67	0.65	0.72	0.87	1.06	1.25	1.41	1.50	1.51	1.47	1.40	1.35	1.32	1.33	1.38	1.46	1.55	1.61	1.63	1.59	1.49	下弦
23	月	1.34	1.16	0.99	0.84	0.72	0.67	0.69	0.79	0.94	1.13	1.30	1.43	1.51	1.53	1.52	1.49	1.46	1.43	1.42	1.44	1.47	1.51	1.54	1.53	秋分の日 秋分
24	火	1.47	1.38	1.25	1.09	0.92	0.75	0.63	0.59	0.66	0.81	1.02	1.24	1.43	1.57	1.65	1.66	1.62	1.53	1.44	1.36	1.33	1.35	1.40	1.47	
25	水	1.53	1.55	1.51	1.40	1.21	0.97	0.73	0.54	0.46	0.52	0.70	0.95	1.24	1.50	1.70	1.80	1.79	1.68	1.52	1.35	1.22	1.16	1.20	1.31	
26	木	1.46	1.61	1.70	1.69	1.55	1.30	0.98	0.66	0.43	0.34	0.42	0.64	0.97	1.32	1.64	1.85	1.92	1.84	1.65	1.40	1.17	1.01	0.98	1.07	
27	金	1.27	1.52	1.75	1.88	1.86	1.67	1.34	0.95	0.59	0.34	0.26	0.38	0.68	1.07	1.48	1.82	1.99	1.98	1.81	1.52	1.21	0.94	0.79	0.81	
28	土	0.99	1.29	1.63	1.91	2.05	1.98	1.72	1.33	0.90	0.53	0.29	0.27	0.45	0.82	1.27	1.69	1.98	2.07	1.95	1.68	1.32	0.96	0.70	0.60	
29	日	0.69	0.97	1.37	1.76	2.04	2.14	2.01	1.70	1.28	0.86	0.51	0.32	0.37	0.63	1.05	1.51	1.88	2.08	2.05	1.83	1.48	1.07	0.72	0.49	朔
30	月	0.46	0.65	1.02	1.46	1.86	2.10	2.14	1.96	1.63	1.23	0.83	0.54	0.44	0.57	0.89	1.33	1.74	2.02	2.09	1.95	1.64	1.24	0.84	0.51	

平成31年9月 2019 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	日	5:44	2.15	18:32	2.08	0:00	0.72	12:21	0.21	二百十日
2	月	6:29	2.10	19:00	2.05	0:38	0.62	12:58	0.38	
3	火	7:16	1.98	19:26	2.00	1:15	0.55	13:33	0.59	
4	水	8:06	1.83	19:53	1.94	1:54	0.54	14:06	0.82	
5	木	9:05	1.66	20:20	1.86	2:37	0.58	14:39	1.04	
6	金	10:22	1.52	20:53	1.77	3:29	0.65	15:19	1.23	上弦
7	土	12:44	1.47	21:38	1.66	4:45	0.72	16:35	1.38	
8	日	14:45	1.57	23:06	1.56	6:24	0.74	18:51	1.41	白露
9	月	15:29	1.68	*:*	*	7:45	0.68	20:24	1.31	
10	火	1:36	1.57	15:59	1.77	8:44	0.60	21:18	1.18	
11	水	2:48	1.68	16:25	1.85	9:30	0.52	21:57	1.05	
12	木	3:32	1.79	16:48	1.91	10:09	0.46	22:30	0.92	
13	金	4:07	1.89	17:11	1.94	10:44	0.43	23:01	0.81	
14	土	4:40	1.96	17:32	1.96	11:15	0.43	23:30	0.71	望
15	日	5:12	2.00	17:53	1.97	11:44	0.46	23:59	0.63	
16	月	5:44	2.01	18:14	1.97	12:11	0.52	*:*	*	敬老の日
17	火	6:18	1.97	18:35	1.96	0:27	0.57	12:36	0.61	
18	水	6:54	1.91	18:57	1.92	0:56	0.54	13:02	0.73	
19	木	7:33	1.82	19:19	1.88	1:27	0.53	13:27	0.86	
20	金	8:20	1.72	19:44	1.81	2:00	0.55	13:54	1.00	彼岸
21	土	9:18	1.60	20:13	1.73	2:42	0.59	14:25	1.16	
22	日	10:41	1.52	20:53	1.63	3:42	0.65	15:13	1.32	下弦
23	月	13:09	1.53	22:15	1.54	5:16	0.67	17:55	1.42	秋分の日 秋分
24	火	14:44	1.67	*:*	*	6:52	0.59	20:09	1.33	
25	水	0:55	1.55	15:24	1.81	8:05	0.46	21:05	1.16	
26	木	2:25	1.71	15:57	1.92	9:03	0.34	21:46	0.98	
27	金	3:22	1.90	16:27	2.01	9:53	0.26	22:24	0.78	
28	土	4:10	2.05	16:55	2.07	10:38	0.25	23:01	0.60	
29	日	4:55	2.14	17:23	2.10	11:19	0.31	23:38	0.44	朔
30	月	5:39	2.15	17:50	2.10	11:57	0.44	*:*	*	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年10月 2019 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	火	0.35	0.41	0.69	1.10	1.54	1.90	2.08	2.06	1.86	1.54	1.18	0.85	0.65	0.64	0.84	1.19	1.59	1.91	2.06	2.01	1.78	1.42	1.02	0.64	
2	水	0.39	0.32	0.46	0.78	1.19	1.58	1.86	1.98	1.92	1.73	1.45	1.15	0.91	0.81	0.88	1.12	1.46	1.77	1.98	2.01	1.86	1.57	1.21	0.84	
3	木	0.54	0.36	0.37	0.57	0.89	1.25	1.56	1.76	1.83	1.76	1.60	1.38	1.17	1.02	1.00	1.13	1.37	1.64	1.85	1.95	1.88	1.68	1.38	1.05	
4	金	0.75	0.53	0.43	0.49	0.69	0.97	1.25	1.49	1.64	1.68	1.63	1.51	1.36	1.23	1.16	1.20	1.33	1.53	1.71	1.83	1.83	1.72	1.50	1.24	
5	土	0.97	0.75	0.60	0.56	0.63	0.79	1.00	1.22	1.39	1.51	1.55	1.53	1.47	1.39	1.33	1.30	1.34	1.44	1.57	1.67	1.72	1.68	1.56	1.38	
6	日	1.18	0.99	0.83	0.72	0.69	0.73	0.84	0.98	1.15	1.30	1.41	1.48	1.50	1.50	1.46	1.43	1.40	1.41	1.45	1.51	1.56	1.57	1.54	1.45	上弦
7	月	1.33	1.20	1.07	0.95	0.84	0.78	0.77	0.83	0.94	1.08	1.23	1.36	1.47	1.54	1.57	1.55	1.50	1.43	1.38	1.36	1.38	1.41	1.44	1.44	
8	火	1.42	1.36	1.29	1.18	1.05	0.91	0.80	0.75	0.78	0.88	1.03	1.21	1.39	1.53	1.63	1.66	1.61	1.50	1.37	1.27	1.22	1.23	1.28	1.36	寒露
9	水	1.42	1.46	1.46	1.40	1.28	1.11	0.92	0.77	0.69	0.72	0.84	1.03	1.26	1.48	1.65	1.74	1.72	1.61	1.43	1.24	1.11	1.05	1.10	1.21	
10	木	1.35	1.49	1.58	1.59	1.50	1.32	1.09	0.86	0.69	0.63	0.69	0.86	1.10	1.37	1.62	1.78	1.81	1.72	1.52	1.28	1.06	0.92	0.91	1.02	
11	金	1.21	1.43	1.62	1.72	1.69	1.55	1.30	1.02	0.78	0.62	0.59	0.71	0.94	1.24	1.54	1.77	1.87	1.82	1.63	1.35	1.07	0.85	0.75	0.81	
12	土	1.01	1.29	1.57	1.77	1.83	1.75	1.52	1.23	0.92	0.69	0.57	0.61	0.80	1.10	1.44	1.73	1.90	1.90	1.74	1.46	1.13	0.83	0.65	0.63	
13	日	0.80	1.09	1.43	1.73	1.90	1.90	1.73	1.44	1.12	0.82	0.63	0.58	0.70	0.98	1.32	1.66	1.89	1.95	1.84	1.57	1.23	0.88	0.61	0.50	
14	月	0.59	0.86	1.23	1.61	1.88	1.98	1.89	1.65	1.33	1.01	0.75	0.62	0.66	0.88	1.21	1.56	1.84	1.97	1.92	1.69	1.35	0.97	0.64	0.44	体育の日 望
15	火	0.43	0.63	0.99	1.40	1.76	1.96	1.98	1.82	1.54	1.21	0.92	0.73	0.69	0.82	1.11	1.45	1.77	1.95	1.96	1.79	1.47	1.09	0.72	0.45	
16	水	0.34	0.45	0.74	1.15	1.56	1.85	1.98	1.92	1.70	1.41	1.11	0.88	0.77	0.82	1.04	1.35	1.67	1.90	1.97	1.86	1.59	1.23	0.85	0.53	
17	木	0.34	0.34	0.54	0.89	1.30	1.66	1.88	1.93	1.81	1.58	1.31	1.06	0.90	0.88	1.01	1.27	1.56	1.81	1.93	1.89	1.69	1.37	1.01	0.66	
18	金	0.42	0.32	0.41	0.67	1.03	1.40	1.69	1.84	1.83	1.69	1.47	1.24	1.06	0.99	1.04	1.22	1.46	1.70	1.85	1.87	1.74	1.50	1.17	0.84	
19	土	0.56	0.39	0.38	0.52	0.79	1.12	1.43	1.65	1.75	1.71	1.58	1.41	1.24	1.13	1.12	1.21	1.39	1.58	1.74	1.80	1.75	1.58	1.32	1.03	
20	日	0.76	0.55	0.45	0.47	0.62	0.86	1.14	1.39	1.56	1.64	1.62	1.52	1.40	1.30	1.24	1.27	1.35	1.48	1.61	1.68	1.69	1.60	1.44	1.22	
21	月	0.98	0.77	0.61	0.54	0.56	0.68	0.87	1.09	1.30	1.46	1.55	1.56	1.52	1.45	1.39	1.36	1.37	1.41	1.48	1.54	1.57	1.56	1.49	1.37	土用 下弦
22	火	1.21	1.04	0.87	0.72	0.63	0.61	0.67	0.81	1.00	1.20	1.38	1.51	1.57	1.58	1.55	1.50	1.44	1.40	1.37	1.38	1.40	1.43	1.44	1.43	
23	水	1.39	1.30	1.17	1.01	0.84	0.69	0.61	0.62	0.73	0.91	1.14	1.36	1.53	1.64	1.68	1.65	1.56	1.44	1.32	1.23	1.20	1.22	1.29	1.38	
24	木	1.46	1.49	1.46	1.34	1.15	0.92	0.71	0.57	0.54	0.65	0.86	1.13	1.40	1.63	1.76	1.79	1.70	1.54	1.34	1.15	1.02	0.99	1.06	1.21	霜降
25	金	1.40	1.57	1.66	1.64	1.50	1.25	0.96	0.69	0.51	0.49	0.62	0.88	1.21	1.53	1.77	1.88	1.85	1.68	1.42	1.14	0.90	0.77	0.78	0.93	
26	土	1.19	1.48	1.72	1.85	1.81	1.62	1.31	0.96	0.66	0.49	0.49	0.67	0.99	1.36	1.70	1.92	1.97	1.84	1.57	1.23	0.89	0.63	0.54	0.62	
27	日	0.88	1.23	1.60	1.88	1.99	1.92	1.67	1.31	0.94	0.65	0.50	0.56	0.80	1.17	1.56	1.88	2.03	1.98	1.74	1.38	0.98	0.62	0.39	0.36	
28	月	0.54	0.89	1.33	1.73	2.00	2.07	1.94	1.66	1.29	0.93	0.67	0.59	0.71	1.01	1.40	1.77	2.02	2.06	1.90	1.57	1.14	0.72	0.38	0.22	朔
29	火	0.28	0.55	0.97	1.44	1.83	2.05	2.07	1.90	1.60	1.25	0.93	0.74	0.73	0.92	1.26	1.63	1.94	2.08	2.00	1.74	1.35	0.91	0.50	0.22	
30	水	0.14	0.29	0.64	1.09	1.53	1.87	2.03	2.00	1.81	1.53	1.22	0.96	0.84	0.91	1.16	1.49	1.82	2.02	2.04	1.87	1.54	1.12	0.71	0.36	
31	木	0.16	0.17	0.40	0.77	1.20	1.59	1.85	1.95	1.88	1.70	1.45	1.20	1.02	0.99	1.12	1.37	1.67	1.91	2.00	1.92	1.68	1.33	0.94	0.58	

平成31年10月 2019 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	火	6:24	2.09	18:16	2.07	0:14	0.35	12:33	0.61	
2	水	7:10	1.98	18:41	2.02	0:50	0.31	13:06	0.81	
3	木	7:58	1.83	19:06	1.95	1:27	0.34	13:38	0.99	
4	金	8:54	1.68	19:33	1.85	2:06	0.43	14:12	1.16	
5	土	10:09	1.55	20:04	1.72	2:53	0.56	14:53	1.30	
6	日	12:14	1.50	20:48	1.58	3:58	0.69	16:20	1.40	上弦
7	月	14:05	1.57	22:34	1.44	5:38	0.77	18:55	1.36	
8	火	14:51	1.66	*:*	*	7:10	0.75	20:19	1.22	寒露
9	水	1:30	1.47	15:21	1.74	8:14	0.69	21:02	1.05	
10	木	2:37	1.60	15:46	1.82	9:02	0.63	21:36	0.90	
11	金	3:20	1.72	16:09	1.88	9:41	0.58	22:06	0.75	
12	土	3:55	1.84	16:31	1.92	10:15	0.56	22:36	0.62	
13	日	4:29	1.92	16:51	1.96	10:47	0.58	23:04	0.50	
14	月	5:01	1.98	17:12	1.98	11:16	0.62	23:32	0.41	体育の日 望
15	火	5:34	2.00	17:32	1.98	11:44	0.68	*:*	*	
16	水	6:09	1.98	17:54	1.97	0:01	0.34	12:11	0.77	
17	木	6:46	1.93	18:16	1.94	0:30	0.31	12:38	0.87	
18	金	7:27	1.85	18:39	1.88	1:01	0.32	13:06	0.99	
19	土	8:14	1.75	19:04	1.80	1:36	0.36	13:37	1.11	
20	日	9:14	1.64	19:33	1.70	2:18	0.44	14:14	1.24	
21	月	10:39	1.56	20:15	1.57	3:16	0.54	15:19	1.36	土用 下弦
22	火	12:40	1.58	22:13	1.44	4:45	0.61	18:25	1.37	
23	水	14:01	1.68	*:*	*	6:24	0.60	20:04	1.20	
24	木	1:00	1.49	14:43	1.79	7:41	0.54	20:48	0.98	霜降
25	金	2:22	1.67	15:16	1.89	8:39	0.48	21:26	0.76	
26	土	3:18	1.85	15:46	1.97	9:29	0.46	22:02	0.54	
27	日	4:06	1.99	16:15	2.03	10:14	0.50	22:39	0.35	
28	月	4:51	2.08	16:43	2.07	10:55	0.58	23:15	0.21	朔
29	火	5:36	2.09	17:10	2.08	11:33	0.71	23:51	0.14	
30	水	6:20	2.04	17:37	2.06	12:09	0.84	*:*	*	
31	木	7:05	1.95	18:03	2.00	0:27	0.14	12:43	0.98	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年11月 2019 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	金	0.31	0.21	0.29	0.55	0.91	1.28	1.59	1.78	1.83	1.75	1.59	1.39	1.21	1.11	1.14	1.30	1.53	1.76	1.90	1.90	1.75	1.49	1.15	0.82	
2	土	0.54	0.36	0.33	0.46	0.71	1.02	1.32	1.55	1.68	1.71	1.64	1.51	1.36	1.24	1.21	1.27	1.42	1.60	1.75	1.81	1.75	1.57	1.32	1.04	
3	日	0.78	0.58	0.48	0.49	0.62	0.83	1.08	1.31	1.49	1.59	1.60	1.56	1.47	1.37	1.30	1.29	1.35	1.46	1.58	1.65	1.66	1.57	1.42	1.21	文化の日
4	月	1.00	0.82	0.68	0.62	0.64	0.74	0.91	1.09	1.28	1.42	1.51	1.55	1.53	1.48	1.41	1.36	1.34	1.36	1.41	1.47	1.51	1.50	1.43	1.32	振替休日 上弦
5	火	1.18	1.04	0.91	0.81	0.75	0.75	0.81	0.93	1.08	1.24	1.38	1.49	1.54	1.55	1.52	1.45	1.38	1.32	1.28	1.29	1.32	1.35	1.37	1.35	
6	水	1.30	1.23	1.14	1.03	0.93	0.84	0.80	0.82	0.91	1.06	1.23	1.38	1.51	1.59	1.61	1.56	1.46	1.34	1.22	1.14	1.12	1.16	1.23	1.30	
7	木	1.35	1.36	1.33	1.25	1.13	0.99	0.87	0.80	0.80	0.90	1.06	1.25	1.44	1.59	1.67	1.66	1.57	1.41	1.22	1.06	0.96	0.96	1.04	1.17	
8	金	1.31	1.42	1.48	1.45	1.35	1.19	1.01	0.85	0.77	0.79	0.91	1.11	1.34	1.55	1.70	1.75	1.68	1.52	1.28	1.04	0.85	0.77	0.82	0.98	立冬
9	土	1.19	1.40	1.55	1.61	1.56	1.41	1.20	0.98	0.81	0.74	0.80	0.97	1.22	1.48	1.69	1.80	1.78	1.63	1.38	1.08	0.81	0.64	0.62	0.75	
10	日	1.00	1.29	1.54	1.70	1.72	1.62	1.41	1.16	0.92	0.77	0.75	0.86	1.09	1.38	1.64	1.82	1.86	1.75	1.50	1.17	0.83	0.57	0.45	0.53	
11	月	0.76	1.10	1.44	1.70	1.83	1.79	1.62	1.37	1.09	0.87	0.76	0.80	0.99	1.27	1.57	1.81	1.91	1.85	1.63	1.29	0.91	0.57	0.36	0.34	
12	火	0.51	0.85	1.25	1.61	1.84	1.91	1.80	1.58	1.29	1.02	0.84	0.80	0.91	1.16	1.47	1.75	1.92	1.93	1.75	1.43	1.03	0.64	0.34	0.22	望
13	水	0.30	0.59	0.99	1.42	1.76	1.93	1.93	1.76	1.50	1.21	0.97	0.85	0.88	1.07	1.36	1.67	1.89	1.97	1.86	1.58	1.19	0.78	0.41	0.19	
14	木	0.16	0.35	0.72	1.16	1.57	1.85	1.96	1.88	1.68	1.41	1.15	0.96	0.91	1.02	1.26	1.56	1.81	1.95	1.92	1.71	1.37	0.96	0.56	0.25	
15	金	0.12	0.19	0.47	0.87	1.31	1.67	1.88	1.92	1.80	1.58	1.33	1.11	1.00	1.02	1.18	1.44	1.70	1.89	1.93	1.80	1.53	1.15	0.76	0.41	
16	土	0.19	0.14	0.29	0.61	1.01	1.40	1.70	1.85	1.84	1.70	1.49	1.28	1.12	1.07	1.15	1.34	1.57	1.77	1.87	1.83	1.64	1.34	0.98	0.63	
17	日	0.35	0.21	0.23	0.42	0.74	1.10	1.43	1.67	1.77	1.74	1.61	1.44	1.28	1.18	1.17	1.27	1.44	1.62	1.75	1.78	1.68	1.48	1.19	0.88	
18	月	0.60	0.38	0.29	0.35	0.54	0.83	1.14	1.41	1.60	1.68	1.66	1.55	1.42	1.31	1.25	1.26	1.35	1.47	1.59	1.65	1.64	1.54	1.36	1.12	
19	火	0.87	0.65	0.48	0.42	0.47	0.63	0.87	1.13	1.37	1.54	1.62	1.61	1.54	1.45	1.36	1.30	1.30	1.34	1.40	1.47	1.51	1.50	1.43	1.31	
20	水	1.14	0.95	0.77	0.62	0.55	0.57	0.68	0.87	1.10	1.32	1.50	1.59	1.61	1.57	1.49	1.39	1.31	1.25	1.23	1.25	1.30	1.35	1.39	1.39	下弦
21	木	1.34	1.23	1.09	0.92	0.76	0.65	0.63	0.70	0.86	1.08	1.31	1.50	1.62	1.66	1.62	1.52	1.38	1.23	1.11	1.05	1.05	1.11	1.22	1.33	
22	金	1.41	1.44	1.38	1.25	1.07	0.88	0.72	0.66	0.71	0.87	1.10	1.36	1.57	1.70	1.73	1.66	1.50	1.29	1.07	0.90	0.81	0.83	0.95	1.14	小雪
23	土	1.34	1.51	1.58	1.55	1.41	1.20	0.96	0.77	0.68	0.74	0.92	1.18	1.45	1.68	1.80	1.79	1.66	1.42	1.13	0.85	0.64	0.56	0.64	0.84	勤労感謝の日
24	日	1.12	1.41	1.64	1.74	1.70	1.53	1.28	1.00	0.80	0.72	0.80	1.01	1.30	1.59	1.81	1.89	1.82	1.60	1.27	0.91	0.59	0.39	0.36	0.51	
25	月	0.81	1.17	1.52	1.77	1.87	1.81	1.60	1.31	1.02	0.83	0.78	0.90	1.15	1.47	1.75	1.93	1.94	1.78	1.47	1.07	0.67	0.35	0.19	0.23	
26	火	0.47	0.85	1.27	1.64	1.89	1.95	1.84	1.60	1.30	1.03	0.87	0.86	1.03	1.32	1.64	1.89	2.00	1.93	1.67	1.29	0.85	0.45	0.16	0.07	
27	水	0.20	0.51	0.94	1.39	1.75	1.95	1.97	1.82	1.57	1.28	1.03	0.92	0.98	1.19	1.50	1.79	1.98	2.01	1.84	1.51	1.08	0.64	0.28	0.06	朔
28	木	0.05	0.26	0.63	1.07	1.50	1.81	1.95	1.92	1.75	1.50	1.23	1.04	0.99	1.11	1.35	1.65	1.89	2.00	1.94	1.69	1.31	0.89	0.48	0.18	
29	金	0.05	0.12	0.39	0.78	1.21	1.58	1.82	1.91	1.83	1.65	1.41	1.19	1.06	1.08	1.24	1.49	1.75	1.93	1.95	1.80	1.51	1.12	0.73	0.39	
30	土	0.17	0.12	0.26	0.56	0.94	1.32	1.62	1.79	1.82	1.72	1.54	1.34	1.17	1.10	1.17	1.35	1.58	1.79	1.88	1.83	1.63	1.32	0.97	0.63	

平成31年11月 2019 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	金	7:52	1.83	18:31	1.92	1:04	0.21	13:17	1.10	
2	土	8:43	1.71	19:00	1.81	1:41	0.32	13:54	1.20	
3	日	9:44	1.61	19:33	1.67	2:23	0.47	14:41	1.29	文化の日
4	月	11:06	1.55	20:20	1.51	3:16	0.62	16:02	1.34	振替休日 上弦
5	火	12:42	1.55	22:01	1.37	4:34	0.74	18:21	1.28	
6	水	13:47	1.61	*:*	*	6:10	0.80	19:47	1.12	
7	木	0:49	1.36	14:27	1.68	7:25	0.79	20:32	0.95	
8	金	2:13	1.48	14:57	1.75	8:19	0.76	21:06	0.77	立冬
9	土	3:02	1.61	15:23	1.81	9:03	0.74	21:37	0.61	
10	日	3:41	1.73	15:46	1.87	9:41	0.74	22:07	0.45	
11	月	4:17	1.83	16:08	1.91	10:15	0.76	22:37	0.32	
12	火	4:52	1.91	16:31	1.95	10:47	0.79	23:07	0.21	望
13	水	5:27	1.95	16:55	1.97	11:18	0.84	23:37	0.14	
14	木	6:04	1.96	17:20	1.96	11:49	0.91	*:*	*	
15	金	6:43	1.93	17:46	1.93	0:10	0.12	12:21	0.99	
16	土	7:26	1.86	18:13	1.87	0:44	0.13	12:55	1.07	
17	日	8:14	1.77	18:44	1.78	1:23	0.19	13:32	1.16	
18	月	9:13	1.69	19:21	1.66	2:08	0.29	14:19	1.24	
19	火	10:25	1.62	20:21	1.51	3:04	0.42	15:36	1.29	
20	水	11:46	1.62	22:31	1.39	4:19	0.54	17:57	1.23	下弦
21	木	12:56	1.66	*:*	*	5:47	0.62	19:30	1.04	
22	金	0:49	1.44	13:47	1.73	7:05	0.66	20:20	0.80	小雪
23	土	2:13	1.59	14:27	1.81	8:08	0.68	21:01	0.56	勤労感謝の日
24	日	3:14	1.75	15:02	1.89	9:00	0.72	21:40	0.35	
25	月	4:05	1.87	15:35	1.96	9:47	0.77	22:18	0.18	
26	火	4:52	1.96	16:07	2.00	10:30	0.84	22:55	0.07	
27	水	5:36	1.98	16:38	2.02	11:11	0.92	23:33	0.03	朔
28	木	6:18	1.96	17:08	2.01	11:49	0.99	*:*	*	
29	金	7:00	1.91	17:39	1.96	0:09	0.05	12:26	1.05	
30	土	7:40	1.83	18:10	1.88	0:45	0.12	13:02	1.10	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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31年12月 2019 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	日	0.37	0.24	0.26	0.44	0.74	1.08	1.40	1.62	1.73	1.72	1.61	1.45	1.28	1.17	1.15	1.24	1.42	1.61	1.74	1.77	1.67	1.45	1.16	0.86	
2	月	0.60	0.42	0.36	0.43	0.63	0.90	1.18	1.43	1.60	1.66	1.62	1.52	1.38	1.26	1.19	1.19	1.29	1.43	1.56	1.64	1.62	1.50	1.30	1.06	
3	火	0.83	0.64	0.53	0.51	0.60	0.78	1.01	1.24	1.43	1.56	1.59	1.56	1.47	1.36	1.26	1.20	1.21	1.27	1.37	1.45	1.49	1.46	1.36	1.21	
4	水	1.03	0.86	0.73	0.66	0.66	0.74	0.88	1.07	1.26	1.42	1.53	1.56	1.53	1.45	1.36	1.26	1.19	1.17	1.19	1.25	1.31	1.35	1.34	1.28	上弦
5	木	1.18	1.06	0.94	0.85	0.79	0.78	0.83	0.95	1.11	1.28	1.42	1.52	1.56	1.53	1.46	1.36	1.24	1.13	1.07	1.05	1.09	1.16	1.23	1.27	
6	金	1.27	1.22	1.15	1.06	0.97	0.89	0.86	0.89	0.98	1.13	1.30	1.45	1.55	1.59	1.56	1.47	1.33	1.16	1.01	0.90	0.88	0.94	1.05	1.17	
7	土	1.27	1.32	1.32	1.27	1.17	1.06	0.96	0.90	0.91	1.01	1.17	1.35	1.51	1.61	1.64	1.58	1.44	1.24	1.02	0.82	0.71	0.71	0.82	1.00	大雪
8	日	1.19	1.35	1.44	1.45	1.38	1.26	1.11	0.98	0.91	0.93	1.06	1.24	1.44	1.60	1.69	1.68	1.57	1.35	1.08	0.81	0.60	0.51	0.58	0.77	
9	月	1.02	1.28	1.47	1.58	1.57	1.47	1.30	1.12	0.97	0.91	0.97	1.13	1.34	1.56	1.71	1.77	1.69	1.49	1.20	0.86	0.56	0.38	0.36	0.51	
10	火	0.78	1.11	1.42	1.63	1.71	1.66	1.51	1.30	1.10	0.96	0.93	1.03	1.24	1.48	1.69	1.82	1.80	1.64	1.35	0.98	0.61	0.32	0.20	0.26	
11	水	0.51	0.87	1.25	1.57	1.77	1.81	1.71	1.50	1.26	1.06	0.95	0.97	1.13	1.37	1.63	1.82	1.88	1.79	1.53	1.16	0.74	0.37	0.13	0.08	
12	木	0.24	0.58	1.00	1.41	1.72	1.87	1.85	1.69	1.46	1.21	1.03	0.96	1.05	1.25	1.52	1.77	1.91	1.90	1.70	1.36	0.94	0.51	0.17	-0.01	望
13	金	0.04	0.29	0.69	1.15	1.55	1.82	1.91	1.84	1.64	1.39	1.16	1.01	1.01	1.14	1.39	1.66	1.87	1.94	1.84	1.57	1.17	0.73	0.33	0.05	
14	土	-0.06	0.08	0.40	0.83	1.29	1.65	1.87	1.90	1.78	1.56	1.32	1.12	1.03	1.07	1.25	1.51	1.75	1.91	1.91	1.73	1.41	1.00	0.57	0.22	
15	日	-0.01	-0.02	0.18	0.54	0.97	1.39	1.70	1.85	1.84	1.69	1.48	1.26	1.10	1.06	1.15	1.35	1.59	1.79	1.87	1.81	1.59	1.25	0.86	0.48	
16	月	0.19	0.04	0.09	0.32	0.68	1.09	1.45	1.70	1.80	1.75	1.60	1.40	1.22	1.10	1.10	1.21	1.40	1.60	1.74	1.77	1.67	1.45	1.13	0.79	
17	火	0.47	0.24	0.16	0.24	0.48	0.82	1.17	1.48	1.67	1.73	1.67	1.52	1.35	1.19	1.11	1.13	1.23	1.39	1.54	1.63	1.63	1.53	1.34	1.07	
18	水	0.79	0.54	0.36	0.32	0.41	0.63	0.93	1.23	1.48	1.63	1.67	1.60	1.47	1.31	1.18	1.11	1.11	1.18	1.29	1.40	1.48	1.49	1.42	1.28	
19	木	1.08	0.86	0.67	0.53	0.50	0.58	0.76	1.01	1.27	1.48	1.61	1.63	1.57	1.44	1.29	1.16	1.06	1.03	1.06	1.13	1.23	1.31	1.36	1.36	下弦
20	金	1.28	1.15	0.99	0.83	0.71	0.67	0.72	0.87	1.08	1.31	1.50	1.61	1.63	1.56	1.43	1.27	1.10	0.97	0.89	0.87	0.93	1.05	1.18	1.29	
21	土	1.35	1.35	1.27	1.15	1.01	0.88	0.81	0.83	0.95	1.14	1.36	1.54	1.64	1.65	1.57	1.42	1.22	1.00	0.81	0.69	0.66	0.74	0.89	1.09	
22	日	1.27	1.40	1.46	1.43	1.32	1.16	1.01	0.91	0.91	1.02	1.21	1.42	1.59	1.69	1.69	1.59	1.39	1.14	0.86	0.61	0.47	0.45	0.57	0.80	冬至
23	月	1.06	1.31	1.50	1.59	1.57	1.45	1.27	1.09	0.97	0.97	1.09	1.28	1.50	1.67	1.76	1.74	1.59	1.33	1.01	0.67	0.40	0.27	0.29	0.48	
24	火	0.77	1.10	1.41	1.63	1.73	1.69	1.53	1.32	1.12	1.00	1.01	1.15	1.37	1.59	1.77	1.83	1.76	1.55	1.22	0.84	0.48	0.21	0.12	0.20	
25	水	0.46	0.81	1.19	1.53	1.75	1.82	1.74	1.55	1.31	1.11	1.01	1.05	1.22	1.46	1.69	1.85	1.88	1.75	1.46	1.07	0.66	0.30	0.08	0.04	
26	木	0.20	0.51	0.92	1.32	1.65	1.84	1.86	1.73	1.50	1.26	1.07	1.01	1.10	1.30	1.56	1.79	1.92	1.88	1.67	1.32	0.90	0.49	0.17	-0.01	朔
27	金	0.04	0.27	0.64	1.07	1.47	1.75	1.88	1.83	1.66	1.41	1.18	1.03	1.02	1.16	1.40	1.66	1.87	1.93	1.82	1.54	1.15	0.73	0.35	0.09	
28	土	0.01	0.12	0.41	0.81	1.23	1.59	1.80	1.85	1.75	1.55	1.30	1.10	1.00	1.05	1.23	1.49	1.74	1.89	1.88	1.70	1.37	0.98	0.58	0.27	
29	日	0.09	0.08	0.27	0.60	1.00	1.39	1.67	1.80	1.78	1.63	1.42	1.19	1.03	0.99	1.10	1.32	1.57	1.78	1.86	1.77	1.53	1.19	0.82	0.48	
30	月	0.24	0.15	0.22	0.46	0.81	1.18	1.50	1.70	1.75	1.67	1.50	1.29	1.10	1.00	1.01	1.16	1.38	1.61	1.75	1.76	1.62	1.36	1.03	0.71	
31	火	0.44	0.28	0.27	0.40	0.66	0.99	1.31	1.55	1.67	1.67	1.56	1.38	1.20	1.06	1.00	1.06	1.21	1.41	1.58	1.66	1.61	1.45	1.20	0.91	

平成31年12月 2019 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	日	8:22	1.74	18:43	1.78	1:21	0.23	13:40	1.14	
2	月	9:07	1.66	19:19	1.64	1:58	0.36	14:24	1.18	
3	火	9:58	1.59	20:06	1.49	2:39	0.51	15:25	1.20	
4	水	10:58	1.56	21:22	1.35	3:29	0.65	17:02	1.17	上弦
5	木	12:04	1.56	23:25	1.27	4:39	0.78	18:45	1.05	
6	金	13:03	1.59	*:*	*	6:05	0.86	19:47	0.88	
7	土	1:26	1.33	13:49	1.64	7:19	0.89	20:29	0.69	大雪
8	日	2:38	1.45	14:25	1.70	8:15	0.91	21:04	0.51	
9	月	3:27	1.59	14:56	1.77	9:01	0.91	21:37	0.34	
10	火	4:08	1.71	15:26	1.83	9:42	0.93	22:10	0.19	
11	水	4:45	1.81	15:55	1.88	10:20	0.94	22:44	0.07	
12	木	5:23	1.88	16:26	1.93	10:57	0.96	23:19	-0.02	望
13	金	6:01	1.91	16:57	1.94	11:33	0.99	23:56	-0.06	
14	土	6:41	1.91	17:30	1.93	12:11	1.02	*:*	*	
15	日	7:23	1.86	18:06	1.87	0:35	-0.04	12:50	1.06	
16	月	8:09	1.80	18:45	1.78	1:17	0.04	13:32	1.09	
17	火	8:57	1.73	19:32	1.65	2:01	0.16	14:22	1.10	
18	水	9:49	1.67	20:39	1.49	2:51	0.31	15:27	1.10	
19	木	10:44	1.64	22:22	1.37	3:48	0.49	17:01	1.03	下弦
20	金	11:40	1.63	*:*	*	4:58	0.67	18:39	0.87	
21	土	0:25	1.36	12:36	1.66	6:16	0.81	19:46	0.66	
22	日	2:07	1.46	13:29	1.70	7:29	0.90	20:36	0.44	冬至
23	月	3:18	1.60	14:17	1.77	8:31	0.96	21:20	0.26	
24	火	4:12	1.73	15:01	1.83	9:24	0.99	22:01	0.12	
25	水	4:56	1.82	15:41	1.89	10:12	1.01	22:41	0.03	
26	木	5:36	1.87	16:18	1.92	10:55	1.01	23:19	-0.02	朔
27	金	6:13	1.88	16:53	1.93	11:35	1.01	23:56	0.01	
28	土	6:47	1.86	17:26	1.91	12:12	1.00	*:*	*	
29	日	7:20	1.81	18:00	1.86	0:31	0.06	12:47	0.99	
30	月	7:52	1.75	18:33	1.77	1:04	0.15	13:23	0.99	
31	火	8:27	1.69	19:09	1.66	1:37	0.25	14:00	1.00	

凡例

記事は国立天文台発行の「平成31年(2019)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