

太陽“うし”から“ふたご”へ進む。芒種が6日11時39分、入梅が11日17時11分、夏至が22日。時差は初め+（平均太陽は眞太陽の東）、14日19時に0、以後は-。カリントン太陽自轉期は世界時15.89（日本時16日6時17分頃）から第1174期が始まる。

1941年

## 6月の天象

	赤 經	赤 緯	視半徑	距 離
1日9時	4 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	+21°58.2'	15' 48.1"	1.01414單位(15162萬軒)
11日9時	5 15 4	+23 2.6	15 46.9	1.01541 (15181 )
21日9時	5 56 37	+23 26.5	15 46.1	1.01632 (15194 )
翌1日9時	6 38 9	+23 9.3	15 45.7	1.01671 (15200 )

月 3日6時56分に上弦(しし座)、9日21時34分に満月(やぎ座)、17日0時45分以下弦(うを座)、25日4時22分に新月(オリオン座、舊六月朔、ブラウン月相第229期の始まり)。地球との距離は8日11時に最近(36萬0千軒、視半徑16'36"と地平地差60'54"とは極大)、20日16時に最遠(40萬5千軒、視半徑14'44"と地平視差54'5"とは極小)。

水星 宵の西空。ふたご座。月末に太陽に近づき見にくくなる。初め順行、6日に東方極大離角、14日8時に降交點通過、黄道の南に出で、19日20時に東留(ふたご座δ星の南西に接して)逆行に移り、20日に金星と會合、24日14時に遠日點通過、26日2時54分に月と會合。

	赤 經	赤 緯	光度	輝面割合	視半徑	距 離	太陽間隔
1日9時	6 <sup>h</sup> 13.3 <sup>m</sup>	+25°27'	+0.4	0.50	3.63"	0.921單位	98分
11日9時	6 55.5	+23 29	+1.1	0.29	4.52	0.739	99
21日9時	7 6.9	+20 43	+1.9	0.12	5.49	0.610	69
翌1日9時	6 49.3	+18 42	+2.9	0.01	5.95	0.561	11

金星 宵の西空。“うし”東部より“かに”西端へ順行。20日に水星と會合、22日近日點通過、26日19時50分に月と會合(月の北約6')。光度は月初め-3.4、月末-3.3；視半徑は初め5.99"、末5.28"；距離は初め1.685、末1.593單位；輝面の割合は初め0.98、末0.94；太陽との間隔は初め47、末88分。

火星 “みづがめ”より“うを”へ順行。夜半頃東に昇る。2日18時に西矩、16日18時24分に月と會合(月の南3°半)。光度は初め+0.1、末-0.4；視半徑は初め4.74"、末5.88"；地球との距離は初め0.987、末0.796；輝面の割合は初め0.848から中下旬0.845に減じて極小値を示すが、月末0.846から次第に増す。

木星 曉の東天。うし座ヒヤデス星群の北を順行。22日22時49分に月と會合(月の北4')。光度-1.6；極視半徑は初め15.27"、末15.65"；地球との距離は初

め6.018, 末5.874単位; 太陽との間隔は初め40, 末130分.

**土星** 暁の東天. うし座西端を順行. 21日21時21分に月と會合. 光度は初め0.4, 末0.5; 極視半徑は初め7.37'', 末7.57''; 距離は初め10.114, 末9.855単位; 太陽との間隔は初め82, 末186分.

**天王星** 暁の東天. うし座プレヤデス星群の南方を順行. 22日に月と會合(月の北4°). 光度6.2. 下表のうち太陽間隔とは太陽との南中時刻の差.

1日9時	赤經3 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	赤緯+19°17.0'	視半徑1.67''	距離20.513単位	太陽間隔59分
30日9時	3 45 32	+19°37.9	1.69	20.298	167

**海王星** をとめ座西端β星の北西. 宵の中天. 初め逆行, 4日6時43分に月と會合, 6日西留, 順行に移り, 16日に西矩. 光度7.7.

1日9時	赤經11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 22.3 <sup>s</sup>	赤緯+3°11'48"	視半徑1.22''	距離29.964単位
6日9時	11 43 20.5	+3 11 48	1.22	30.046
30日9時	11 43 53.5	+3 7 21	1.20	30.447

**冥王星** 宵の西天. かに座中央を順行. 光度15. 一流の大器械でないとは見えぬ.

5月18日9時	赤經8 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	赤緯+23°46.9'	距離38.94単位
6月19日9時	8 25 27	+23 37.8	39.34

**流星** あまり著しいものは豫想されぬ. 本誌第197頁の流星課報告を見よ.

**長週期變星** 六月に極大となる主なもの(詳細は1月號第15頁参照).

ヘルクスT星(極大光度6.9, 極大豫定日2日)	てんびんRS星(6.7, 3日)
くぢらR星 (7.0, 12日)	ししR星 (5.0, 14日)
をとめRS星 (7.0, 14日)	おほくまZ星 (6.8, 23日)
かにR星 (6.0, 27日)	はとT星 (6.8, 27日)

## 六月の天文史

六月2日 ドナティ彗星(尾60°)を發見す(1861年).

ジョン・アダムス(英)生る(1819年).

6日 クルブアジェ鷲座に-1.5等の新星を發見す(1918年).

8日 ファイゲンス歿す(1695年).

10日 クリンカ1フェス白雲見える程の大彗星を發見す(1853年).

14日 カンベル歿す(1938年).

17日 ウィリアム・パーソン・ロス(英)生る(1800年).

23日 セデイヨ(佛)生る(1808年).

29日 ヘル(米)生る(1868年).

(全て日本標準時)

## 六月の天文カレンダー

日	曜	月齢 (正午)	干支	天界現象	太陽表(毎日9時の値)				ユリウス日 (21時)
					P	B。	L。	時差 <sup>m</sup>	
1	日	5.9	庚辰		-15.6 <sup>o</sup>	-0.6 <sup>o</sup>	197.1 <sup>o</sup>	+2.4 <sup>m</sup>	2430147.0
2	月	6.9	辛巳	火星が西矩	-15.3	-0.5	183.8	+2.3	148.0
3	火	7.9	壬午	上弦	-14.9	-0.4	170.6	+2.1	149.0
4	水	8.9	癸未	海・月	-14.5	-0.3	157.3	+2.0	150.0
5	木	9.9	甲申		-14.1	-0.1	144.1	+1.8	151.0
6	金	10.9	乙酉	芒種, <sup>1)</sup>	-13.7	0.0	130.9	+1.6	152.0
7	土	11.9	丙戌		-13.3	+0.1	117.6	+1.5	153.0
8	日	12.9	丁亥	月が近地点	-12.9	+0.2	104.4	+1.3	154.0
9	月	13.9	戊子	満月	-12.5	+0.4	91.2	+1.1	155.0
10	火	14.9	己丑		-12.1	+0.5	77.9	+0.9	156.0
11	水	15.9	庚寅	入梅	-11.7	+0.6	64.7	+0.7	157.0
12	木	16.9	辛卯		-11.3	+0.7	51.5	+0.5	158.0
13	金	17.9	壬辰		-10.8	+0.8	38.2	+0.3	159.0
14	土	18.9	癸巳	水星が降交點	-10.4	+1.0	25.0	+0.1	160.0
15	日	19.9	甲午		-10.0	+1.1	11.8	-0.1	161.0
16	月	20.9	乙未	火・月, <sup>2)</sup>	-9.6	+1.2	358.5	-0.3	162.0
17	火	21.9	丙申	下弦	-9.1	+1.3	345.3	-0.5	163.0
18	水	22.9	丁酉		-8.7	+1.4	332.0	-0.8	164.0
19	木	23.9	戊戌	水星が東留	-8.3	+1.6	318.8	-1.0	165.0
20	金	24.9	己亥	月 <sup>3)</sup>	-7.8	+1.7	305.6	-1.2	166.0
21	土	25.9	庚子	土・月	-7.4	+1.8	292.3	-1.4	167.0
22	日	26.9	辛丑	金星 <sup>4)</sup>	-6.9	+1.9	279.1	-1.6	168.0
23	月	27.9	壬寅		-6.5	+2.0	265.9	-1.9	169.0
24	火	28.9	癸卯	水星が遠日點	-6.0	+2.1	252.6	-2.1	170.0
25	水	0.3	甲辰	新月	-5.6	+2.3	239.4	-2.3	171.0
26	木	1.3	乙巳	水・月, 金・月	-5.1	+2.4	226.1	-2.5	172.0
27	金	2.3	丙午		-4.7	+2.5	212.9	-2.7	173.0
28	土	3.3	丁未		-4.2	+2.6	199.7	-2.9	174.0
29	日	4.3	戊申		-3.8	+2.7	186.4	-3.1	175.0
30	月	5.3	己酉		-3.3	+2.8	173.2	-3.3	176.0

1) 6日 水星が東方極大離角(13時, 23°47'), 海王星が西留(19時).

2) 16日 海王星が東矩(21時).

3) 20日 月が遠地点(16時), 水星が金星と會合(21時, 金星の南2°54').

4) 22日 金星が近日點(1時), 夏至(4時35分), 天・月(6時10分), 木・月.