

太 陽 “みづがめ” から “うを” に進む。

21日9時17分に春分點を通過、北天に移る。

1941年

啓蟄は6日8時6分。視半径は月初め16分

10秒角、月末16分2秒角；地球との距離は

初め0.9910 (1億48百萬キロ)、末0.9994單

位 (1億49百萬キロ)；地平視差は初め8.88,

末8.80秒角。時差は負で、平均太陽は眞太陽の西にある。カリントン太陽自轉期は世界時26.18 (日本時26日13時17分頃) から第1171期に入る。

金環日食 27日 (日本時28日2時—8時) に南太平洋・中南米方面に見られる。

金環線の経路はニュージーランド南東のパウンティ島に始まり、北東に進んでイースト島の北をかすめ、ペルーのリマからブラジルの中央部に終る。

月 上弦は6日16時43分(うし)、満月は13日20時47分(しし)、下弦は20日11時51分(いて)、新月(舊三月朔)は28日5時14分(うを)。地球との距離は3日6時最遠(視半径は極小、14分44秒角)、15日7時最近(視半径は極大、16分36秒角)、30日19時再び最遠(視半径は極小、14分42秒角)。

部分月食 13日、南北アメリカ・太平洋・濠洲・東部アジア方面に見られる。最大食分は0.328 (月の直径を1とす)。日本標準時によれば、

月が地球の半影に入るのは 13日18時37.6分

本影に入るのは 19時55.1分 (方位角は北から東へ52度)

食甚は 20時55.4分

月が地球の本影を出るのは 21時55.8分 (方位角は北から西へ17度)

半影を出るのは 23時13.1分

方位角とは月と地球の本影との接觸點を月面の北から西又は東まはりに測つた角度である。月の視半径は16分30秒角。

水 星 曉天。みづがめ座。初め逆行、3日22時金星と會合 (金星の北4度48分)、11日5時西留、以後順行、18日9時降交點通過、黃道の南に移り、25日20時8分月と會合、同24時西方極大離角(27度48分)、28日15時遠日點通過。

1日9時 赤經22時22分 赤緯-6.4度 光度2.4 輝面0.03 視半径5.3秒 距離0.63單位

11日9時 22 2 -10.4 1.1 0.23 4.8 0.70

31日9時 22 59 -8.6 0.3 0.60 3.4 0.98

金 星 曉天。“みづがめ” より “うを” へ順行。太陽に極めて近い。1日17時遠日點通過、3日水星と會合、27日8時46分月と會合。光度-3.4；輝面の割合は初め9割8分、末9割9分；視半径は初め5.1、末4.9秒角；地球との距離は初め1.664、末1.717單位；太陽との間隔は初め32、末11分時。

火 星 いて座を順行。夜半すぎに東天に昇る。22日6時31分に月と會合 (月

の南)。光度は初め1.3, 末0.9; 視半径は初め 2.8, 末 3.3秒角; 地球との距離は初め1.695, 末 1.441 単位。

木星 ひつじ座を順行中。宵の西空にあり。光度は初め-1.8, 末-1.6; 極視半径は初め 17.0, 末 15.9秒角; 地球との距離は初め 5.397, 末 5.772単位。

3日19時31分と31日13時11分とに月と會合する。

土星 ひつじ座, 木星の南西を順行中。3日17時44分と31日6時7分とに月と會合。光度は初め 0.6, 末 0.5; 極視半径は初め 7.7, 末 7.5秒角; 地球との距離は初め 9.635, 末 10.003 単位。

天王星 うし座西端を順行中。4日17時20分に月と會合。

1日9時 赤經3時20分47秒 赤緯+18度10.5分 光度6.1 視半径1.73秒角 距離19.82単位

31日9時 3 25 11 +18 27.5 6.1 1.69 20.25

海王星 しし座東端を逆行中, 14日4時18分に月と會合。17日17時對衝。

1日9時 赤經11時50分13秒 赤緯+2度28.5分 光度7.7 視半径1.25 距離29.29単位

31日9時 11 47 14 +2 48.3 7.7 1.25 29.27

冥王星 かに座中央を逆行中。光度15。地球との距離38単位。

長週期變星 三月に極大となる主なもの (括弧内は極大光度とその豫想日)

さそり RR 星 (5.5, 13日) い て RR 星 (5.8, 28日)

う を R 星 (7.0, 28日) (詳細は1月號第15頁參照)

三月の天文史

三月3日 オルバス歿す(1840年)

7日 ヨハン・バイエル歿す(1626年), フラウンホーファー(獨)生る(1787年),
ジョン・ハッセル(英)生る(1792年)

11日 ルヴェリエ(伊)生る(1811年)

13日 キリアム・ハッセル(英)天王星を發見す(1781年), ロリエル(英)生る(1855年)

14日 三浦梅園歿す(寛政元年), スキヤパレリ(伊)生る(1835年), アイン
スタイン(獨)生る(1879年)

16日 シエナ歿す(1547年)

17日 ベセル歿す(1846年), ドプラ歿す(1858年)

22日 アルゲランデル(獨)生る(1799年)

25日 間長涯歿す(文化10年)

26日 フラエルゲス彗星を發見(1811年): 尾の長さ 25°, 17ヶ月見ゆ

28日 オルバス小遊星パラスを發見す(1802年), ラプラス(佛)生る(1749
年), ハンゼン歿す(1847年)

(全て日本標準時)

三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(度)	B ₀ (度)	L ₀ (度)	時差(分)	
1	土	3.0	戊申	金: 遠日點	-21.6	-7.2	331.9	-12.6	2430055.0
2	日	4.0	己酉		-21.8	-7.2	318.7	-12.4	056.0
3	月	5.0	庚戌	{土・月 木・月 水・金 天・月	-22.1	-7.2	305.5	-12.2	057.0
4	火	6.0	辛亥		-22.3	-7.2	292.3	-12.0	058.0
5	水	7.0	壬子		-22.5	-7.3	279.2	-11.8	059.0
6	木	8.0	癸丑	啓蟄, 上弦	-22.7	-7.3	266.0	-11.5	060.0
7	金	9.0	甲寅		-23.0	-7.3	252.8	-11.3	061.0
8	土	10.0	乙卯		-23.2	-7.3	239.6	-11.1	062.0
9	日	11.0	丙辰		-23.4	-7.2	226.5	-10.8	063.0
10	月	12.0	丁巳		-23.6	-7.2	213.3	-10.6	064.0
11	火	13.0	戊午	水: 西留	-23.8	-7.2	200.1	-10.3	065.0
12	水	14.0	己未		-24.0	-7.2	186.9	-10.0	066.0
13	木	15.0	(庚申)	満月, 月食	-24.1	-7.2	173.7	-9.8	067.0
14	金	16.0	辛酉	海・月	-24.3	-7.2	160.6	-9.5	068.0
15	土	17.0	壬戌		-24.5	-7.2	147.4	-9.2	069.0
16	日	18.0	癸亥		-24.6	-7.1	134.2	-8.9	070.0
17	月	19.0	甲子	海: 對衝	-24.8	-7.1	121.0	-8.6	071.0
18	火	20.0	乙丑	水: 降交點	-24.9	-7.1	107.8	-8.4	072.0
19	水	21.0	丙寅		-25.1	-7.1	94.7	-8.1	073.0
20	木	22.0	丁卯	下弦	-25.2	-7.0	81.5	-7.8	074.0
21	金	23.0	戊辰	春分	-25.3	-7.0	68.3	-7.5	075.0
22	土	24.0	〔己巳〕	火・月	-25.5	-7.0	55.1	-7.2	076.0
23	日	25.0	庚午		-25.6	-6.9	41.9	-6.9	077.0
24	月	26.0	辛未		-25.7	-6.9	28.7	-6.6	078.0
25	火	27.0	壬申	{水・月 水: 西極離	-25.8	-6.9	15.5	-6.3	079.0
26	水	28.0	癸酉		-25.9	-6.8	2.4	-6.0	080.0
27	木	29.0	甲戌	{金環日食 金・月	-25.9	-6.8	349.2	-5.7	081.0
28	金	0.3	乙亥	{新月 水: 遠日點	-26.0	-6.7	336.0	-5.4	082.0
29	土	1.3	丙子		-26.1	-6.7	322.8	-5.1	083.0
30	日	2.3	丁丑		-26.2	-6.6	309.6	-4.7	084.0
31	月	3.3	戊寅	{土・月 木・月	-26.2	-6.6	296.4	-4.4	085.0