



I——太陽と月 (天空の明暗)

日付	日出 (星座)	日没	日付	夜半の月齢	日出 (星座)	月没
日	時分	時分	日	日	時分	時分
1	5:45 (う)	18:17 (を)	1	8.8	13:14 (か)	2:28 (に)
6	5:39	18:21	2	9.8	14:11	3:1
11	5:32	18:25	3	10.8	15:8 (し)	3:31 (し)
16	5:25	18:29	4	11.8	16:3 (六)	3:58 (ぶき)
21	5:19 (ひつじ)	18:33	5	12.8	16:58 (し)	4:24 (し)
26	5:13	18:37	6	13.8	17:54 (を)	4:50 (とめ)
翌1	5:7	18:41	7	14.8	18:50	5:17
			8	15.8	19:46	5:48
			9	16.8	20:43 (てんびん)	6:22
			10	17.8	21:40	6:59
			11	18.8	22:35 (きそり)	7:42
			12	19.8	23:28 (へびつかひ)	8:31
			13	20.8	— (い)	9:26 (て)
			14	21.8	0:15	10:25
			15	22.8	1:0	11:28
			16	23.8	1:40 (や)	12:34 (ぎ)
			17	24.8	2:17 (みづかめ)	13:40
			18	25.8	2:51	14:50
			19	26.8	3:25 (う)	16:0 (を)
			20	27.8	4:0	17:13
			21	28.8	4:38	18:26
			22	0.5	5:20 (ひつじ)	19:40
			23	1.5	6:8	20:51
			24	2.5	7:0 (う)	21:56 (し)
			25	3.5	7:58	22:54
			26	4.5	9:1 (ふたご)	23:44
			27	5.5	10:4	—
			28	6.5	11:6 (か)	0:26 (に)
			29	7.5	12:4	1:0
			30	8.5	13:2 (し)	1:33 (し)

II——天象

日	時	天象
8, 13		火(北 0.4°)と天と合
10, —		水星が外合
10, —		木星が停留
12, 22		木(北 2°)と月と合
18, 0		水(北 0.9°)と天と合
19, 6		土(南 7°)と月と合
20, 19		金(南 7°)と月と合
23, 1		水(北 1.3°)と火と合
25, —		天王星が會合

新 月 4月21日21時33分
上 弦 4月28日20時16分

満 月 4月7日7時46分
下 弦 4月15日6時21分

主な流星群

日付	赤緯	赤緯	附近の星	性質
16日—25日	213°	-10°	乙女座 α	緩、火球
20日—22日	271	+33	琴座 β	速、顯著
30日頃	291	+58	龍座 δ	稍、緩

遊 星 界 (四月)

水星 鯨座の西北隅から牡牛座のプレヤデス星群の真南のあたりまで動く。月はじめは太陽に近くて見えず、中旬から太陽の東に廻り、段々太陽と離れて来るから、月末には -0.3 等の輝星となり、夕の西天に見える。位置がプレヤデスに近く、このあたりには大光度の星はないから、肉眼にも判別出来る筈。あたゝかい頃であるから、この地球の弟分に必ず1度は會つてほしい。好機をのがさないこと。

金星 益々太陽に近づくから、當分觀望不能。

火星 夕方西の空にも見えなくなる。秋から冬をたのしみにして待つてゐませう。

木星 曉の星。とはいふものの、夜半前に東天に昇つて来る。段々見易くなる。光度も増して -2 等級。蛇遣座の南端、銀河の中にあり、殆んど動かない。勉強に少し夜をふかし、東南の空に赤色にアンタレス星を見、それから1時間ばかりで木星が登場する。

土星 曉の星。太陽と益々はなれる。従つて見易くなる。光度は 1.4 等。水瓶座の東端にあり、少しづつ東北に動いてゐる。このあたりの黄道は淋しいので、早起の人にはよろこばれることであらう。

天王星 羊座にあるが、太陽とあまり仲よくしてゐるため、私達には見られない。秋まで待ちたい。

海王星 觀望の絶好期。獅子座であるから、日没と共に既に東天に昇つてゐる。光度 7.7 等。小望遠鏡でさがすと面白い。附近の恆星の光とは何となく相違があり、遠いところへ遊ぶやうな快味をおぼえる。

冥王星 雙子座の東邊にある。光度 15 等級であるから、見たくても見られない。こんな微光の星も寫真によればこそ發見された。

× × ×

オリオンが西に傾くと、空にも「春」を感じる。北には北斗七星が高く、南にはヒドラがだらりと長い姿を横たへる。獅子や乙女は元氣よく、コツプや烏が愛らしい。南半球は南十字で賑つてゐることであらう。

南天の流星輻射點一覽表 [Mc Intosh, M. N. 95. (1935)]—5-6月

期	日	輻 射 點	輻射點數	名 稱
5月	1日—6日	20:30 -17°	2	ρ Capricornid
	1 —12	12:36 - 5	2	γ Virginid
	2 — 4	19:40 -42	2	ι Sagittarid
	2 — 6	20:56 -34	2	ν Microscopid (1)
	2 —11	18:02 -27	8	γ^1 Sagittarid
	3 — 4	19:04 -53	2	ρ Telescopid (2)
	3 — 7	19:52 - 3.5	4	Aquilid
	3 — 9	15:32 -23.5	3	42 Librid
	3 —11	14:04 -41	2	χ Centaurid
	3 —11	20:12 -14	5	β Capricornid
	4 — 5	18:24 -25	4	λ Sagittarid
	4 — 5	22:24 -28	1	ζ Piscid Aust.
	4 — 5	23:04 -46	2	θ Gruid
	4 — 7	18:56 -17	3	Sagittarid
	4 — 8	21:40 -34	8	ι Piscid Aust.
	4 —11	20:04 -24	3	Sagittarid
	6 —15	16:24 -26	4	α Scorpionid
	7 — 8	20:32 -49	3	α Indid (1)
	7 —14	16:34 -15	3	ϕ Ophiuchid
	9	12:20 -13	1	Corvid
	9 —11	11:44 -18	2	ζ Craterid
	9 —11	15:28 -15	2	γ Librid
	10 —11	16:12 -48	2	γ^2 Normid
	11	12:44 -58	2	β Crucid
	11	14:20 -10	1	κ Virginid
	11 —16	16:12 -32	2	Scorpionid
	12	18:56 -34	1	Sagittarid
	12	22:24 -33.5	2	β Piscid Aust. (1)
	15	16:38 -25	1	25 Scorpionid
	17 —24	16:32 -22.5	2	ω Ophiuchid
	18 —23	15:36 - 2	2	μ Serpentinid (2)
	19 —22	17:12 -23	3	ξ Ophiuchid (1)
	28 —6月11日	{ 16:04 -13 } { 16:28 -18 }	5	χ Scorpionid
	29 —6月11	{ 16:00 -21 } { 16:28 -18 }	8	ω^2 Scorpionid
	31	11:52 - 7	1	Virginid
	31	12:20 -20.5	2	ζ Corvid
	31	13:16 -10	1	α Virginid
	31	15:44 - 2	1	μ Serpentinid
	31	16:12 -27.5	2	13 Scorpionid (3)

31	17:04 -17	2	η	Ophiuchid
6月 1日	18:56 -36	2	ϵ	Coronid Aust. (2)
1	21:28 -53.5	1	θ	Indid
1 -10	{ 16:40 -22 } { 16:56 -23 }	9	ζ	Ophiuchid (2)
1 -15	16:40 -10	3	ς	Ophiuchid
6 - 8	19:32 -13.5	2	37	Aquilid (1)
6 -12	15:36 -21.5	2	λ	Librid (1)
6 -15	16:56 -11.5	4		Ophiuchid
7	17:38 -42.5	1	θ	Scorpid
8	16:48 -30	1		Scorpid
8 - 9	17:40 -13.5	4	σ	Serpentid
8 -10	18:12 -13	4		Aquilid
8 -11	18:24 - 1.5	3	61	Serpentid
8 -13	{ 15:56 - 0 } { 16:32 - 1 }	5	χ	Serpentid
8 -14	18:28 -35	2	ϵ	Sagittarid
8 -15	{ 18:24 -28 } { 19:00 -28 }	8	ϕ	Sagittarid
10 -19	{ 18:40 -11 } { 19:24 -12 }	8		Aquilid
14 -15	17:52 -26	3	3	Sagittarid
14 -19	18:26 -26	3	λ	Sagittarid
14 -21	17:44 -18.5	2		Ophiuchid
14 -22	22:56 -45	2	θ	Gruid (2)
15	16:56 -51	1	ρ^2	Arid (2)
15	18:32 - 8	1	1	Aquilid
15 -22	19:20 -18	4	ρ^1	Sagittarid
15 -22	{ 19:24 -27 } { 19:48 -25 }	2	χ^1	Sagittarid
16	18:56 - 3.5	1	λ	Aquilid
21 -7月 2日	17:40 -21	4	58	Ophiuchid
24 -7月 1日	{ 22:04 -47 } { 22:28 -48 }	2	α	Gruid
25	15:08 - 5	1		Librid
25 -30	{ 18:16 - 6 } { 18:28 - 3 }	3	η	Serpentid
28	11:52 - 5	1		Virginid
28 -7月 5日	19:00 -25	6	ψ	Sagittarid (2)
28 -7月 5日	20:08 - 5.5	5		Aquilid
28 -7月 7日	{ 15:48 -18 } { 16:44 -18 }	13	λ	Librid (2)
30 -7月10日	{ 17:28 -20 } { 18:20 -20 }	10	μ	Sagittarid