



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		月出 (星座)		月没	
	時	分	時	分		日	時	分	時	分	
1	5:51	(をとめ)	17:41		1	15.3	17:38	(う)	(を)	6:0	
6	5:55	"	17:35		2	16.3	18:19	"	"	7:14	
11	5:59	"	17:28		3	17.3	19:6	(ひ)	(つじ)	8:26	
16	6:3	"	17:21		4	18.3	19:57	(を)	(うし)	9:37	
21	6:8	"	17:15		5	19.3	20:53	"	"	10:44	
26	6:12	"	17:9		6	20.3	21:54	"	"	11:45	
30	6:17	"	17:4		7	21.3	22:57	(ふ)	(たご)	12:38	
					8	22.3	—	"	"	13:32	
					9	23.3	0:0	(か)	(に)	14:0	
					10	24.3	0:59	"	"	14:35	
					11	25.3	1:58	(し)	(し)	15:5	
					12	26.3	2:56	(ろく)	(ぶんぎ)	15:33	
					13	27.3	3:52	(し)	(し)	16:1	
					14	28.3	4:47	(を)	(とめ)	16:28	
					15	29.3	5:43	"	"	16:57	
					16	0.6	6:39	"	"	17:30	
					17	1.6	7:34	"	"	18:5	
					18	2.6	8:30	(てん)	(びん)	18:45	
					19	3.6	9:25	(き)	(そり)	19:29	
					20	4.6	10:17	(へび)	(つかひ)	20:18	
					21	5.6	11:5	(い)	(て)	21:11	
					22	6.6	11:51	"	"	22:9	
					23	7.6	12:31	"	"	23:10	
					24	8.6	13:10	(や)	(ぎ)	—	
					25	9.6	13:46	(み)	(づがめ)	0:12	
					26	10.6	14:20	"	"	1:17	
					27	11.6	14:53	(う)	(を)	2:24	
					28	12.6	15:29	"	"	3:34	
					29	13.6	16:8	"	"	4:45	
					30	14.6	16:53	(ひ)	(つじ)	5:59	
					31	15.6	17:42	"	"	7:13	

II—天象

日	時	天象
1		仲秋の名月
1		水星が内合
9		水星が停留
12, 12		火(北7°)と月と合
14, 10		水(北7°)と月と合
16		水星極大離角(西18°)
18, 13		金(北2°)と月と合
20, 20		木(北0.6°)と月と合
26, 1		火(北0.4°)と海と合
27, 12		土(南8°)と月と合
31		天王星が對衝

満月 10月1日 6時1分  
 新月 10月15日 19時20分

下弦 10月7日 21時28分  
 上弦 10月23日 21時54分

主な流星群

日付	赤緯	赤緯	附近の星	性質
8日—	77°	+31°	牡羊座β	緩
15日—	31°	+9°	牡羊座南部	緩
16日—25日	92°	+15°	オリオン座ε	速痕
20日—24日	98°	+14°	双子座γ	速痕
28日—	44°	+5°	鯨座α	
31日—	43°	+22°	牡羊座41星	緩輝

## 遊 星 界 (10月)

**水星** 上旬は太陽に近くて見られない。やがて暁の明星となる。位置は乙女星座、月末にはスピカ星に近づくが、再び見にくくなる。目の廻る程忙しい星である。

**金星** 天秤星座を通つて蝸星座の西端に入る。光度も増し、宵の明星としての威厳が漸く備はつた。

**火星** 暁の東天にある。位置は獅子星座で、2等星。觀望期に入つたといへるであらう。年末にはよほど太陽から離れる筈。12日暁には新月に近い細い月が傍を通る。

**木星** 宵の西天、蛇遣星座にある。去る日食の頃に比べ、光度も衰へ、今では-1.6等。段々と太陽に近づき、年末には見えなくなる筈。20日には5日月と仲好しになる。見物であらう。4大衛星の現象も冬來と共にしばらく私達から去るのであるから、觀望は今のうち。

**土星** 宵の星として楽しめるやうになつた。光度も強く、正に1等星。位置は水瓶星座の東部。細い環が美しい。あれでは環ともいへないが、一直線状で、小望遠鏡でも十分見える。必ず見ておくべきもの。

**天王星** 6等星では肉眼黨には向かないが、この頃對稱の位置に近く、觀望の絶好期である。位置は羊星座、小望遠鏡では表面の模様は困難であるが、靜かな夜は愛らしい圓盤形をたのしむことは出来る。

**海王星** 暁の星。位置は獅子星座の東部、黄道上にある。光度7.8等。お目にかかりにくい星。

**冥王星** 海王星に比してそんなに遠い星ではないのであるが、光が弱いため、望遠鏡でのぞいても見えず、私達の地球の兄弟分とも思はれない。位置は蟹星座で、15等級。

×                      ×                      ×

**星座** カシペオヤの W 字に先導されて、ペガソスの大四邊形が高くなると、銀河は東西に横たはり、秋の氣が深くなる。夜半には七夕の兩星西に低く、オリオンが東に上れば冬が近い。(淡翠山人)