

本年三月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, March, 1926.)

〔基準の経緯度は東經 9h 3m7s, 北緯 35°1'37'', 京都帝國大學天文臺〕

第三月は總日數 81日, 月曜日に始まり, 水曜日に終る, 日曜日は 7日, 14日, 21日 及び 28日の四回である. 本月一日はユリウス通日 (Julian Day) の 2424576 日目に當る, 又十五日はマホメット暦の紀元 1344 年のラマダン月の一日に當り, 翌十六日はユダヤ暦の 5686 年のニサン月の一日に當る.

三月の恒星天 (The Heaven in March, 1926.) 恒星時 8時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

6日ならばク 9 時

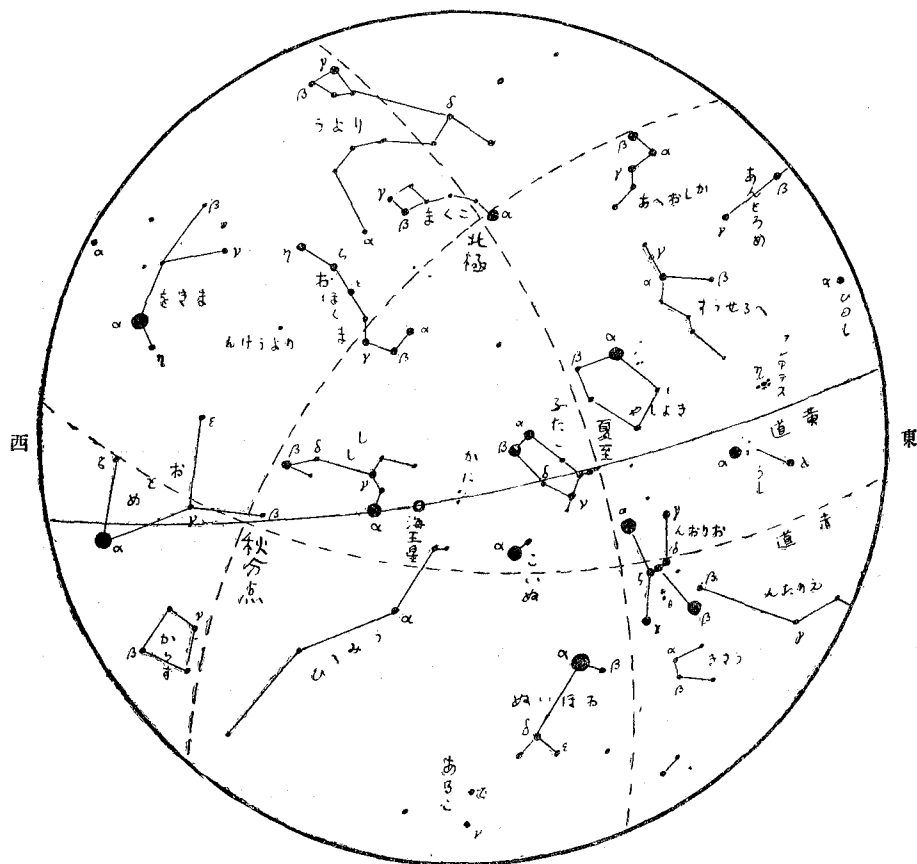
31日ならばク 8 時

東京は約 15 分早く,

福岡は約 20 分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時

北



南

三月の星座 西にはオリオンと冬の星々が落ち行き, 東からは獅子や大熊を先頭に牧夫, 乙女, 烏などの春らしい星座が上つて来る. 天も今は冬から春への轉換期である. 雙子と獅子との間で, 天頂に近い蟹座の中央にプレセペ星團の神祕な光りも見頃である. 夜半からは天秤座の土星が上つて来て, 淋しかった遊星界を賑はし始める. (山本)

太陽 (Sun) 月初め水瓶座 (Aquarius) にあり。太陽は 10 日魚座 (Pisces) に入る。6日 17 時 0 分啓蟄節に入る。21 日 18 時 2 分春分。

中央標準時	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-dia.)	時 差 Eq. of Time (App.-Mean)	P.	B.	L.	京都天文臺 に於ける	
								日 出 (Rising)	日 没 (Setting)
1日正午	^h 22 ^m 45 ^s 19	- 7° 54'	16' 10"	^m -12 ^s 40	-21.5	-7.2	286.4	^h 6 ^m 28	^h 17 ^m 52
11日 ヌ	23 22 28	- 4 3'	16 7	-10 24	-23.7	-7.2	154.6	6 14	18 1
21日 ヌ	23 59 5	- 0 6'	16 5	- 7 35	-24.3	-7.0	22.8	6 1	18 9
31日 ヌ	0 35 28	+ 3 49'	16 2	- 4 32	-26.2	-6.6	250.9	5 47	18 17

(計算者 小楨孝二郎)

月 (Moon) 下弦 7日 20時 49分 (蛇遣) 朔 14日 12時 20分 (水瓶)

上弦 21日 14時 12分 (オリオン, 雙子) 望 29日 19日 0分 (乙女)

地球に最近 13日 9時 (3572 百キロメートル) 最遠 25日 14時 (4057 百キロメートル)

中央標準時	視半徑 (Semi-diam)	月 齢 (Moon's Age)	月 面 位 置				京都天文臺に於ける		
			地 球	太 陽	地 球	太 陽	月 出 (Rising)	月 南中 (Caimin)	月 入 (Setting)
	^m 14 ^s 50	^h 16.4	經度	緯度	余經度	緯度	^h 19 ^m 15	^h 0 ^m 55	^h 7 ^m 26
1日 0時		16.4	-3.2	-5.4	103.3	-1.1	19 15	0 55	7 26
6日 ヌ	15 27	21.4	-6.9	-5.9	164.0	-1.2	—	4 37	10 4
11日 ヌ	16 27	26.4	-4.1	+0.7	224.9	-1.3	4 8	9 19	14 35
16日 ヌ	16 23	2.0	+4.6	+6.4	286.0	-1.3	7 38	13 59	20 27
21日 ヌ	15 12	7.0	+6.5	+3.3	247.0	-1.4	10 55	18 12	0 37
26日 ヌ	14 46	12.0	+0.3	-3.3	47.9	-1.5	15 16	22 10	4 23
31日 ヌ	15 9	17.0	-4.8	-6.5	108.7	-1.5	20 0	1 2	6 57

(小野録郎, 小楨孝二郎)

掩蔽 (Occultations) 三月中に京都 (北緯 35° 1' 37" 東經 9 時 3 分 7 秒) で見えるもの。

星 名 Star	星 座 Constellation	光 級 Magnitude	入 Immersion	方 位 Position Angle	出 Emersion	方 位 Position angle	月 齢 Moon's Age
α Oph	蛇遣ひ	4.9	^日 7 ^時 2 ^分 42.6	130°	^日 7 ^時 3 ^分 56.9	334°	22.0
δ Tau	牡 牛	3.9	—	—	19 17 15.2	230	5.2
64 Tau	牡 牛	4.9	—	—	19 17 47.6	179	5.2
68 Tau	牡 牛	4.3	19 18 6.6	329	19 18 49.4	161	5.3
351 B Tau	牡 牛	6.2	20 17 38.2	50	20 19 7.2	225	6.2
120 B Gem.	双 子	6.5	22 21 25.5	106	22 22 1.5	155	8.3
139 B Can	蟹	6.1	24 19 44.3	150	24 21 19.9	250	10.3
8 Leonis	獅 子	5.9	25 17 43.0	161	25 19 6.7	337	11.2

方位は月の眞上の點から星が月様に出入する點まで左の方へはかつた中心角

(計算者上島昇)

水星 (Mercury). 宵の星で、魚座 (Pisces) を順行中、4日 22時昇交點、9日 13時近日點通過、14日 14時最大離隔で太陽の東 $18^{\circ} 23'$ 注意すれば日没後直に西天低く薄黃色の星さして見えるであらう、21日 14時留となり逆行を始めごんごん太陽に近づき遂に31日 15時内合 (Inferior conjunction) となる。

1926年 3月	中央標準時正午					京都 (中央標準時にて)		
	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直径 (Diam.)	光 度 (Mag.)	出 (Rising)	南 中 (Culm.)	入 (Setting)
日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	23 28.1	-4° 8'	1.234	5.4	-1.1	7 1	12 53	18 45
6	23 59.5	+0 18	1.126	5.9	-0.8	7 0	13 4	19 9
11	0 25.6	4 19	0.995	6.7	-0.4	6 56	13 10	19 26
16	0 43.0	7 20	0.858	7.8	+0.3	6 45	13 8	19 32
21	0 49.2	8 48	0.736	9.1	+1.1	6 28	12 54	19 21
26	0 44.1	8 29	0.647	10.3	+2.1	6 4	12 30	18 55
31	0 31.7	+6 36	0.598	11.2	+2.9	5 38	11 58	18 17

金星 (Venus). 曉の明星として東南の天の水瓶 (Aquarius) 山羊 (Capricornus) 座邊にまばゆく見える、14日頃最大光輝。益々太陽から離れる。夜明前望遠鏡で觀望すれば三日月形に見える。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	20 43.3	-10° 43'	0.337	49.8	-4.2	4 36	10 8	15 39
11	20 53.6	-11 36	0.397	42.3	-4.3	4 9	9 39	15 8
21	21 15.7	-11 39	0.466	36.1	-4.3	3 52	9 21	14 51
31	21 45.4	-10 46	0.541	31.1	-4.2	3 40	9 12	14 44

火星 (Mars). 曉天射手座 (Sagittarius) より山羊座 (Capricornus) を順行中である。視直径もまだ小さいが8センチ150倍位で眺めて見るもよからう。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	19 1.8	-23° 16'	1.811	5.2	+1.3	3 33	8 26	13 19
11	19 32.7	-22 29	1.736	5.4	1.3	3 22	8 18	13 13
21	20 3.3	-21 20	1.661	5.6	1.2	3 10	8 9	13 8
31	20 33.5	-19 53	1.587	5.9	+1.1	2 56	8 0	13 4

木星 (Jupiter). 曉に山羊座 (Capricornus) に見える。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	21 1.0	-17° 32'	5.956	30.8	-1.5	5 14	10 25	15 37
16	21 14.1	-16 37	5.825	31.5	-1.6	4 25	9 40	14 54
31	21 26.0	-15 44	5.657	32.4	-1.6	3 36	8 52	14 9

土星 (Saturn). 夜半前東南の空に出現。觀望に都合よくなつてきた。輪も長徑 40'' 短徑 16'' に見えてきた、天秤座 (Libra) にあつて7日 0時留。以後そろそろ逆行する。

日	^h ^m			^{''}	^m	時 分	時 分	時 分
1	15 37.2	-17° 4'	9.630	15.5	+0.6	23 46	5 3	10 15
16	15 37.0	-17 0	9.397	15.9	+0.5	22 47	4 3	9 16
31	15 35.3	-16 52	9.197	16.2	+0.5	21 46	3 3	8 16

(K.Y.O.)

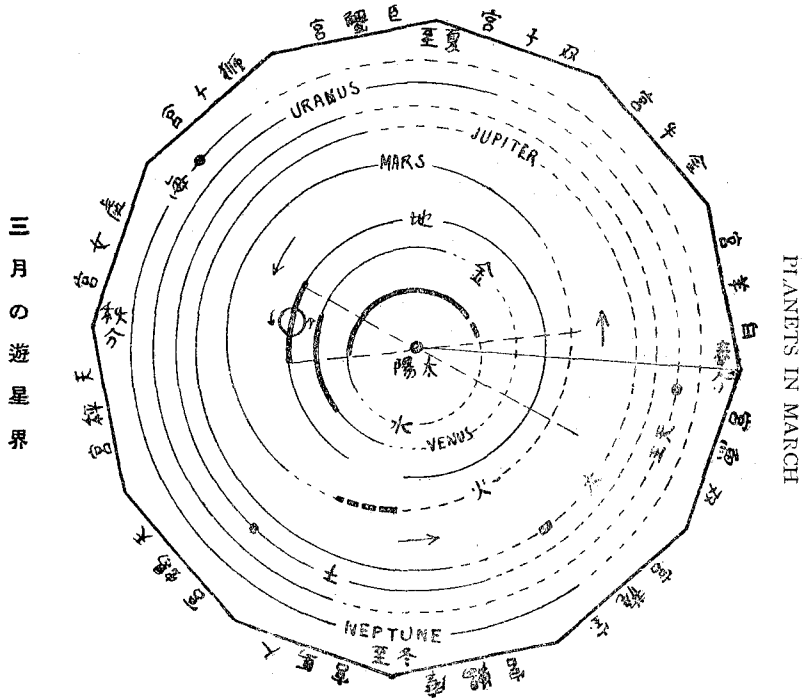
天王星 (Uranus). 17日4時太陽と合 (conjunction) それから暁の空に移る筈だが観望の時期でない。

日	h	m	°	'	°	"	m	時	分	時	分	時	分
1	23	41.1	-2°	50'	21.05	3.3	+6.3	7	11	13	5	18	59
31	23	47.3	-2	10	21.07	3.3	+6.3	5	18	11	13	17	9

海王星 (Neptune). 獅子座 (Leo) の星のそばを徐に逆行中。衝は過ぎたが反つて観望には便になつてきた。

日	h	m	°	'	°	"	m	時	分	時	分	時	分
1	9	41.8	+14°	15'	29.16	2.5	+7.7	16	21	23	4	5	51
31	9	39.1	+14	28	29.42	2.5	+7.7	14	20	21	4	3	51

(K.V.O.)



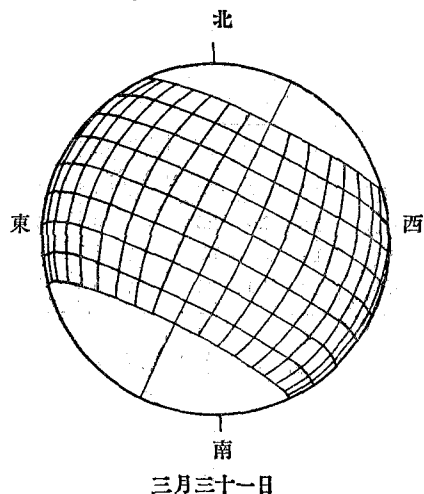
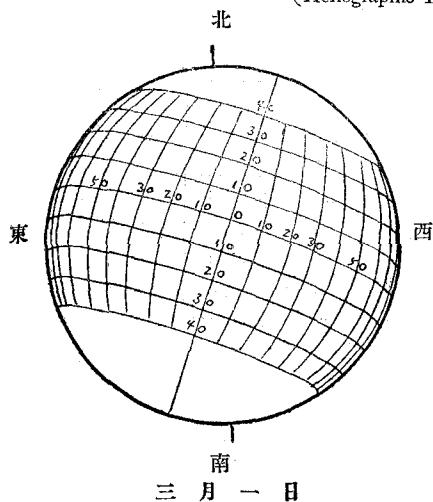
三月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in March 1926) —中央標準時で

日	時	分	現象	日	時	分	現象
3	14	—	水星と天王星との合	14	15	—	金星最大光輝を呈す
4	22	—	水星黄道面を北上	15	14	21	水星と月との合
6	7	33	土星と月との合	17	4	—	天王星と太陽との合
7	1	—	土星留となる	19	19	—	水星日黄緯最北
9	13	—	水星近日點に來る	21	14	—	水星留となる
10	8	12	火星と月との合	21	18	2	太陽春分點通過
11	16	53	金星と月との合	22	20	—	金星と木星との合
11	23	18	木星と月との合	25	22	46	海王星と月との合
14	13	45	天王星と月との合	31	15	—	水星太陽と内合
14	14	—	水星東方極大離隔				

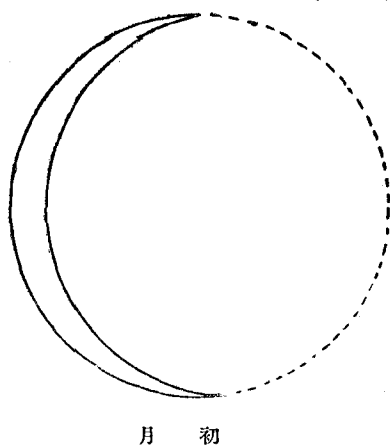
時間換算表

		時				分					時				分			
		m	s	s		s	s	s			m	s	s		s	s	s	
恒星時間を平均時間に (恒星時間より引くべき数)	1	0	9.880	0.164	0.003	31	5.079	0.085	平均時間を恒星時間に (平均時間に加ふべき数)	1	0	9.856	0.164	0.003	31	5.093	0.085	
	2	0	19.659	0.328	5	32	5.242	87		2	0	19.713	0.329	5	32	5.257	88	
	3	0	29.489	0.491	8	33	5.406	90		3	0	29.569	0.493	8	33	5.421	90	
	4	0	39.318	0.655	11	34	5.570	93		4	0	39.426	0.657	11	34	5.585	93	
	5	0	49.148	0.819	14	35	5.734	96		5	0	49.282	0.821	14	35	5.750	96	
	6	0	58.977	0.983	0.016	36	5.898	0.098		6	0	59.139	0.986	0.016	36	5.914	0.099	
	7	1	8.807	1.147	19	37	6.062	101		7	1	8.995	1.150	19	37	6.078	101	
	8	1	18.636	1.311	22	38	6.225	104		8	1	18.852	1.314	22	38	6.242	104	
	9	1	28.466	1.474	25	39	6.389	106		9	1	28.708	1.478	25	39	6.407	107	
	10	1	38.296	1.638	27	40	6.553	109		10	1	38.565	1.643	27	40	6.571	110	
	11	1	48.125	1.802	0.030	41	6.717	0.112		11	1	48.421	1.807	0.030	41	6.735	0.112	
	12	1	57.955	1.966	33	42	6.881	115		12	1	58.278	1.971	33	42	6.900	115	
	13	2	7.784	2.130	35	43	7.045	117		13	2	8.134	2.136	36	43	7.064	118	
	14	2	17.614	2.294	38	44	7.208	120		14	2	17.991	2.300	38	44	7.228	120	
	15	2	27.443	2.457	41	45	7.372	123		15	2	27.847	2.464	41	45	7.392	123	
	16	2	37.273	2.621	0.044	46	7.536	0.126		16	2	37.704	2.628	0.044	46	7.557	0.126	
	17	2	47.102	2.785	46	47	7.700	128		17	2	47.560	2.793	47	47	7.721	129	
	18	2	56.932	2.949	49	48	7.864	131		18	2	57.417	2.957	49	48	7.885	131	
	19	3	6.762	3.113	52	49	8.027	134		19	3	7.273	3.121	52	49	8.049	134	
	20	3	16.591	3.277	55	50	8.191	137		20	3	17.129	3.285	55	50	8.214	137	
	21	3	26.421	3.440	0.057	51	8.355	0.139		21	3	26.986	3.450	0.057	51	8.378	0.140	
	22	3	36.250	3.604	60	52	8.519	142		22	3	36.842	3.614	60	52	8.542	142	
	23	3	46.080	3.768	63	53	8.683	145		23	3	46.699	3.778	63	53	8.707	145	
	24	3	55.910	3.932	66	54	8.847	147		24	3	56.555	3.943	66	54	8.871	148	
	25			4.096	68	55	9.010	150		25			4.107	68	55	9.035	151	
	26			4.259	0.071	56	9.174	0.153		26			4.271	0.071	56	9.199	0.153	
	27			4.423	74	57	9.338	156		27			4.435	74	57	9.364	156	
	28			4.587	76	58	9.502	158		28			4.600	77	58	9.528	159	
	29			4.751	79	59	9.666	161		29			4.764	79	59	9.692	162	
	30			4.915	0.082	60	9.830	0.164		30			4.928	0.082	60	9.856	0.164	

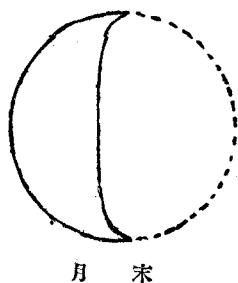
太陽表面の経緯線 (Heliographic Longitude and Latitude)



望遠鏡で見える内遊星の形 (Telescopic Views of Inner Planets) (一ミリが $^{\circ}$ 角度一秒の尺度)

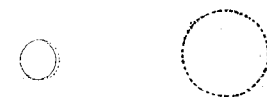


金星 (Venus)



月

月初



月初

月末

水星 (Mercury)

流星の出現 (Meteoric Apparitions).—三月 (March, 1926) III 月 27 日—IV 月 2 日

(輻射點 Radiant Points)

赤緯	赤經	附近の星
12h 48m	+34 $^{\circ}$	β Com.
14 32	+31	ρ Boo
7 28	+68	Lyn
9 28	+52	θ UMa
10 48	-16	ν Hya
12 8	+15	(18) Vir.

北極星 (Polaris). 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. University Observatory),
中央標準時 (Japanese Central Standard Time)

三 月 Mar.	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongations)		
	上方通過 (Upper)		下方通過 (Lower)		東 方 (Eastern)	方 位 (Azimuth)	西 方 (Western)
	通 過 時 刻	眞の高度	通 過 時 刻	眞の高度			
1日	14時 57分 48秒	36°6' 58"	2時 59分 47秒	33° 56' 16"	9時 1.8分	1°19'48"	20時 53.8分
11日	14 18 22	7 0	2 20 21	56 14	8 22.4	19 51	20 14.4
21日	13 38 57	7 3	1 40 55	56 11	7 43.0	19 54	19 35.0
31日	12 59 34	7 6	1 1 32	56 8	7 3.6	19 58	18 55.6

(上田)

主な三十四恒星の見えるままでの位置 (京都子午線通過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars at Upper Transits at Kyoto)

星 (Star)	光度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ)	三月一日 (March 1st)		三月十一日 (March 11th)		三月廿一日 (March 21th)	
			赤経 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	赤経	赤緯	赤経	赤緯
アンドロメ α (And)	2.2	Aop	0h 4m 31.9 ^s	+28° 40' 48"	31.9 ^s	47"	31.9 ^s	46"
くじら β (Cet)	2.2	Ko	0 39 50.9	-18 23 46	50.9	45	50.9	44
こぐま α (UMi)	2.1	F8	1 33 3.7	+88 54 39	56.6	37	50.7	34
エリダヌ α (Eri)	0.6	B5	1 34 55.3	-57 36 64	55.1	61	54.9	58
ひつじ α (Ari)	2.2	K2	2 2 58.6	+23 6 43	58.5	42	58.4	41
うし η (Tau)	3.0	B5	3 43 4.2	+23 52 35	4.0	35	3.8	34
うし α (Tau)	1.1	K5	4 31 39.9	+16 21 37	39.7	36	39.5	36
オリオン β (Ori)	0.3	Bsp	5 10 58.6	- 8 17 23	58.5	23	58.3	23
オリオン α (Ori)	0.2	G0	5 11 12.9	+45 55 33	12.7	33	12.4	32
オリオン α (Ori)	(1)	Ma	5 51 9.9	+ 7 23 32	9.7	32	9.5	32
アルゴ α (Arg)	-0.9	F0	6 22 19.4	-52 39 38	19.0	39	18.7	40
おおいぬ α (CMa)	-1.6	A0	6 41 53.4	-16 37 5	53.3	6	53.0	6
ふたご α (Gem)	2.0	A0	7 29 53.4	+32 3 8	53.2	9	53.0	10
ふたご α (CMi)	0.5	F5	7 35 26.2	+ 5 24 49	26.1	49	25.9	48
ふたご β (Gem)	1.2	K0	7 40 47.9	+28 12 20	47.8	21	47.6	22
うみへび α (Hyd)	2.2	K2	9 23 57.9	- 8 20 21	57.9	22	57.8	23
しし α (Leo)	1.3	B8	10 4 26.8	+12 19 40	26.8	40	26.8	40
しし β (Leo)	2.2	A2	11 45 17.9	+14 59 2	18.0	3	18.1	3
じうじか α (Cru)	1.6	B1	12 22 30.4	-62 41 14	30.6	17	30.8	21
おほくま ζ (UMa)	2.4	A0p	13 20 58.1	+55 18 30	58.4	32	58.6	34
おさめ α (Vir)	1.2	B2	13 21 18.1	-10 46 33	18.2	34	18.4	36
センタウル β (Cen)	0.9	B1	13 58 36.4	-60 00 48	36.8	50	37.1	53
まきた α (Boo)	0.2	K0	14 12 17.4	+19 33 52	17.7	52	17.9	53
センタウル α (Cen)	0.3	G0	14 34 35.0	-60 31 34	35.4	37	35.8	40
ほくくわん α (CrB)	2.3	A0	15 31 33.2	+26 57 35	33.5	35	33.8	35
さそり α (Sco)	1.2	Map	16 24 51.6	-26 16 3	51.9	4	52.2	5
さそり λ (Sco)	1.7	B2	17 28 33.9	-37 2 56	34.3	57	34.7	57
へびつかひ α (Oph)	2.1	A5	17 31 29.2	+12 36 37	29.5	37	29.8	37
いて α (Lyr)	0.1	A0	18 34 24.9	+38 42 37	25.2	35	25.5	35
いて σ (Sgr)	2.1	B3	18 50 39.2	-26 23 22	39.6	22	39.9	22
わし α (Aql)	0.9	A5	19 47 9.0	+ 8 40 10	9.3	9	9.5	9
ばくてう α (Cyg)	1.3	A2p	20 38 52.8	+45 00 44	53.0	41	53.3	40
みづかめ α (Aqr)	3.2	G0	22 1 57.3	-00 40 56	57.5	56	57.6	56
なんぎょ α (PsA)	1.3	A3	22 53 31.9	-30 1 3	32.0	1	32.1	0

(橋原徳三郎)

變 光 星 (Variable Stars)

長週期變光星 (Long Period Variables, in April 1926)——四月中の最大光輝
(星の位置, 週期, 光度は「天界」第61號の池田氏の目測を見られよ)

星 名	豫 定 日 (Prediction)	星 名	豫 定 日 (Prediction)
032916 RT Eri	4 ^月 14 ^日	163266 R Dra	4 ^月 16 ^日
041318 RS Eri	4	181136 W Lyr	13
042164 RY Cam	21	194048 RT Cyg	14
081633 T Lyn	14	195142 RU Sgr	1
085008 T Hya	9	212030 S Mic	1
141954 S Boo	14	222439 S Lac	8
143227 R Boo	3	230110 R Peg	16
144339 RR Boo	26	233815 R Aqr	8
162807 SS Her	9		

アルゴール型の變光星 (Algol type variables in March, 1926)

符 號	星 名	週 期 (Period)	變 光 範 圍 (Range)	最 小 光 の 日 (三 月)
		^d ^h	^m — ^m	^日 ^時 — ^日 ^時
023969	RZ Cas	1 4.7	6.4 — 7.7	1 19 — 31 16
030140	β Per	2 20.8	2.3 — 3.5	1 5 — 29 21
035512	λ Tau	3 22.9	3.8 — 4.2	4 4 — 31 20
052801	VV Ori	1 11.6	5.2 — 5.6	1 1 — 30 17
071416	R CMa	1 3.3	5.8 — 6.4	1 0 — 30 13
145508	δ Lib	2 7.9	5.0 — 5.9	2 18 — 30 16
171101	U Oph	1 16.2	6.0 — 6.8	2 16 — 31 4
171333	u Her	2 1.2	4.8 — 5.3	2 5 — 30 22
181034	RS Sgr	2 10.0	6.6 — 7.6	3 1 — 29 14
184633	β Lyr	12 21.8	3.4 — 4.1	13 5 — 26 3
191419	U Sge	3 9.1	6.6 — 9.4	3 18 — 30 19

セファイ式の變光星 (Cepheid variables in March, 1926)

符 號	星 名	週 期 (Period)	變 光 範 圍 (Range)	最 小 光 の 日 (三 月)
		^d ^h	^m — ^m	^日 ^時 — ^日 ^時
061907	T Mon	27 0.3	6.0 — 6.8	23 16 — — 時
062230	RT Aur	3 17.5	5.0 — 5.9	3 6 — 29 8
062915	W Gem	7 22.0	6.4 — 7.7	4 4 — 27 22
065820	ζ Gem	10 3.7	3.7 — 4.1	5 11 — 28 18
072609	U Mon	46 3.1	5.7 — 7.2	28 8 — —
174127	X Sgr	7 0.3	4.4 — 5.0	2 22 — 30 23
175829	W Sgr	7 14.3	5.3 — 5.1	3 11 — 26 6
181513	Y Sgr	5 18.6	5.8 — 6.6	5 15 — 28 17
182019	U Sgr	6 17.9	7.0 — 8.0	6 0 — 26 6
192242	RR Lyr	0 13.6	6.8 — 7.7	1 8 — 31 22
192707	U Aql	7 0.6	6.2 — 6.9	2 4 — 30 6
194700	η Aql	7 4.2	3.7 — 4.3	5 21 — 27 10
195116	S Sge	8 9.2	5.4 — 6.1	7 6 — 24 1
203935	X Cyg	16 9.2	6.2 — 7.4	2 23 — 19 8
204727	T Vul	4 10.5	5.5 — 6.4	5 7 — 27 12
222557	δ Cep	5 8.8	3.6 — 4.3	1 11 — 28 7

(計算者 池田政晴)