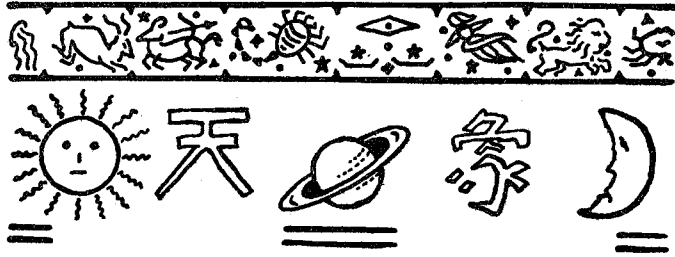


一九三三年



七月

I.—太陽と月(天空の明暗)

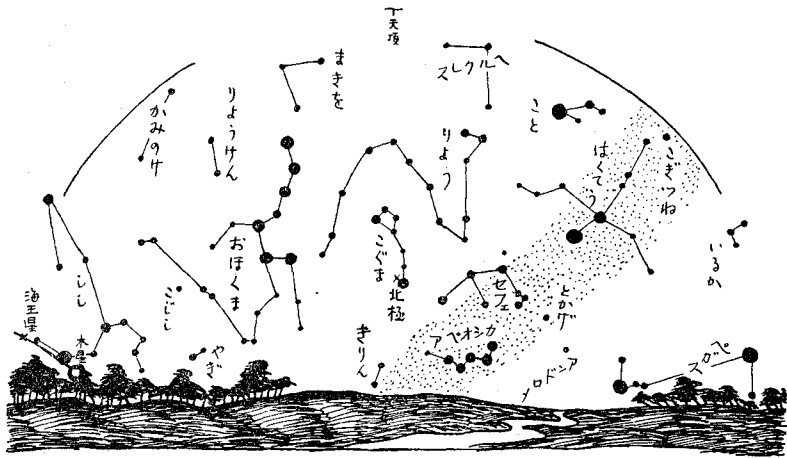
日付	日出 時分	星 座	日没 時分	月 齢	月出 時分	星 座	月没 時分	月 の 相
1金	4 46	ふたご	7 15	26.2	2 02	牛	17 11	●新月 4日 午前 7時20分
6水	4 48	ふたご	7 14	1.7	6 41	蟹	21 09	
11月	4 51	ふたご	7 13	6.7	12 15	乙女	23 33	○上弦 11日 午後 0時07分
16土	4 54	ふたご	7 11	11.7	18 07	蛇遺	前2 30	○満月 18日 午前 6時06分
21木	4 58	か に	7 08	16.7	21 20	水瓶	前8 06	●下弦 25日 午後 10時41分
26火	5 01	か に	7 05	21.7	23 25	羊	12 59	
31日	5 05	か に	7 01	26.7	前2 19	双子	17 45	

II.—遊星と月(月と遊星の接近)

1日	12時38分	火星南	5°05'	8日	9時47分	海王星	南25'
3日	17時24分	金星南	8°48'	18日	16時42分	土 星	北 3°26'
6日	2時24分	水星南	2°29'	25日	7時30分	天王星	南 4°
7日	9時41分	木星南	1°30'	30日	9時58分	火 星	南 4°51'

III.—遊星と太陽 ○順行中. ●逆行中.

月始めの赤經 順位	星 座	距 離	等 級	附 記	
●1	土 星	やぎ	13.5億軒	+0.4	日没後一時間東天にあらはる
○2	海王星	し し	} 46.5	+7.8	宵の輝星
○3	木 星	し し			
○4	水 星	か に	9.0	-1.3	
○5	冥王星	ふたご	} [40.0]	} [+15.0]	太陽に近く観望に適せず
○6	太 陽	ふたご			
●7	金 星	ふたご	.5	-3.5	
○8	火 星	をうし	3.0	+1.6	曉の星
○9	天王星	らを	30.0	+6.1	



七月の南天

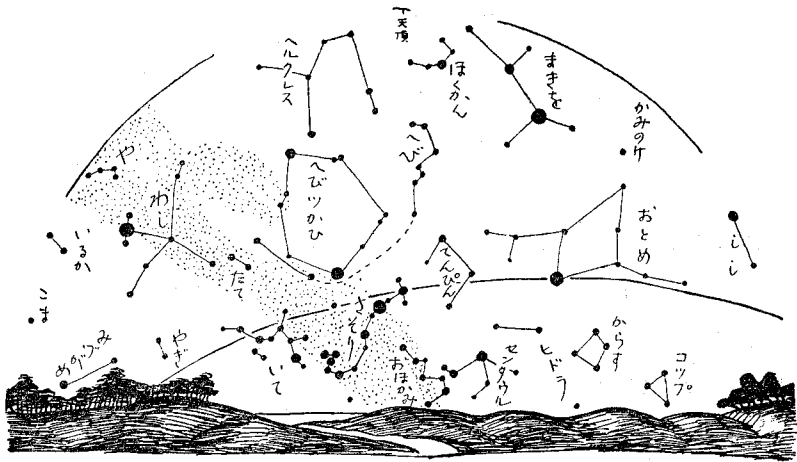
月末の赤経順	星位	星座	距離	等級	附記
●1	土星	やぎ	13.5億軒	+0.3	脊の東天に輝く
○2	海王星	しゝ	48.0	+7.8	} 太陽に近く観望に適せず
○3	水星	しゝ	1.1	+1.0	
○4	木星	しゝ	9.0	-1.4	
○5	太陽	かに			
○6	冥王星	ふたご	[40.0]	[+15.0]	
●7	金星	ふたご	.6	-4.2	曉の明星
○8	火星	をうし	3.0	+1.6	
○9	天王星	うを	30.0	+6.1	

IV.—注意すべき天象

- 4日 地球遠日点
- 16日 天王星下矩
- 21日 水星東方離隔
- 24日 土星衝

天界百景 (1—10)

静かなる宵、自分の手作りの小望遠鏡を持ち出して其の視野の中に悠久な宇宙の片影を望み見るアマチュアの喜びは全く他にその比べるべきものを持たない。我々はこの時常に紅焔の如く躍り上る傳道者の熱情と幼児の如き純真な美の感受力の異常な昂揚を感じるのである。この感激こそは難解な數式群の間に鏤心彫骨纔かに宇宙の深淵に潜む自然法則の片影を掴み得て喜びの眼を輝かす理論的探究者のそれにも



七月の北天

決して劣らぬものであらう。私は今小望遠鏡を持たるアマチュアの方々の爲に Rev. Webb の著作を基礎に天上の最も麗はしき風光百景を選び月を逐ひて紹介せんとするのである。

β Cyg. [白鳥座 β 星] XIX27, N2747 : 3, 5.3 : 34." ; 黄, 青

略號の意味は白鳥座の β 星の位置は赤經十九時廿七分, 赤緯北廿七度四十七分でそれは光度 3 等と 5.3 等との二重星でありその距離は卅四秒, 色は黄色と青色であると云ふので。以下二重星の記述は總てこの例に倣ふ。

これは實に美しい天體の一つ。Smyth はこれは單なる光の配合による補色でなくてほんとに星の色が違つてゐるのだと云つてゐる。

16Cyg. [白鳥座六十一番星] XXI03, N3821 : 5.3, 5.9 : 23."5 (1913) 黄或は黄金色
距離が測定された最初の星。Bessel がケーニヒスベルク量日計を用ひて成功した。
6光年。Burnham はこの星の運動は嚴密な直線運動だとして個々の年運動を求めたが Lewis はこれに反對してゐる。

δ Cyg. [白鳥座 δ 星] XIX42, N4456 : 3, 7.9 : 1."9 綠色が Δ つた色
W. Herschel により1783年に發見さる

μ Cyg. [白鳥座 μ 星] XXI40, N2825 : 4.5, 6' : 1."4(1924)青白色,

λ Cyg. [白鳥座 λ 星] XIX48, N3243 : Mira 型長週期變光星。4.2等より13.7等週期406日

M. 11 [鷲座メシエ十一番] XVIII 46, S0622 : 扇形の星團 Smyth は野鴨の飛んでゐる姿になぞらへてゐる。Ellison は暗黒な構造がよく解ると云つてゐる。肉眼でやつと視える

- π Aq1. [鷺座β星] XIX45, N1137 : 6, 68 : 1.^{1/5} 薄黄色
 η Aq1. [鷺座ε1星] XIX48, N0048 : 變光星3.5等より4.7等 : 週期7日4時17分.
 15 Aq1 [鷺座十五番星] X X01, S0409 : 6, 7 : 37.^{1/2} 黄色と紅ライラック
 γ Aq1 [鷺座α星] XIX42, N1025 : 鮮黄色の三等星S形に並んだ星列のある視野

天象小文

星座を覚える七五調——

1. 空紺青に晴れ渡り

そらこんぢやうはわた

風さへ風ざし良ら夜を

星の歩みに誘はれて

想ひも遠きおほみ空

そいろそいろと歩みけり

北に麗し

アンドロメダ姫

彫刻室に

銀河は寂し

三角 牡羊

麒麟に牡牛

馭者やオリオン

南に晝架と

大海偲ぶ

カシオペア

魚 鯨

鳳 鳳 や

ペルセウス

爐座 時計

エリダヌス

兎 鳩

彫刻 具

旗 魚 星

2. 仰げば躍る胸の琴

えふ おど むね こご

静寂を破る星時計

六つ打つ鐘の響消え

晝をあざむく明星も

早や群れ群れて西の空

旅愁の瞳

山猫 雙子

蟹に小犬に

大熊小獅子

赤道勝ぐ

海蛇排氣器

帆に爐帆柱

南に浮ぶ

示極星

一角 獸

大 犬 座

獅子星座

六分儀

羅針盤

龍骨の

船アルゴ

(つゞく)

—— 痴 蛙 子 ——