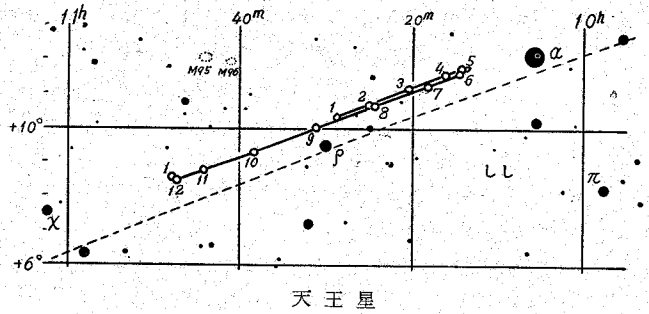
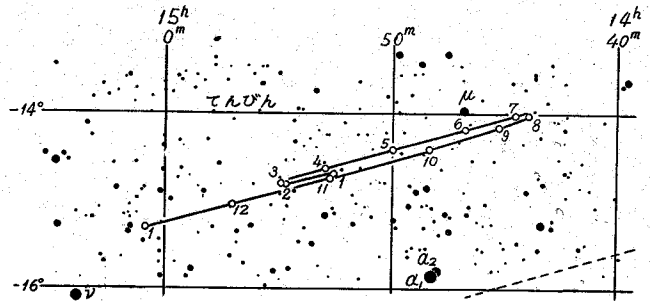


☆ 3月の天文暦

日時	主な天文現象
2 13	冥王星 衝
2 21	ケレス 衝
3 2	上弦
6 16	啓蟄 (太陽黄経 345°)
10 17	ジュノ 衝
10 17	望
15 14	ベスタ 衝
17 7	木星 外合
17 21	火星 留
18 21	下弦
21 8	金星 土星の 0.9° 北をとおり
21 17	春分 (太陽黄経 0°)
25 21	朔
31 7	水星 外合



天王星



海王星

天王星・海王星の運動

天王星・海王星はそれぞれし座 α, てんびん座 α の近くで、これから観測しやすいところにある。それらの動きと毎月 1 日の位置 (○印) とを図に示した。天王星はうす緑色で 5.7 等級。双眼鏡でたやすく見つか。視直径がわずかに 4" だが、望遠鏡の 100 倍以上なら円板にも見えるだろう。

海王星は 7.8 等級の点状。それらしい星を探したら、スケッチをとって運動を確かめるとよい。図からもわかるように、5 月ころは毎日 1.5', 11 月ころは 2.3' ほど動く。小型カメラに SSS 級フィルムを使って、

写真で探すのもよい。カメラは固定し、露出時間を 0.5~1 分にすると、星像の線が短かく、見やすい。なお、この分野図に示した最小の星は約 10 等級である。

ヘルクス座新星の発見

さる 2 月 6 日にスエーデンのダールグレン (Dahlgren) はヘルクス座の赤経 18 時 13 分、赤緯 +40°50' (1960) の位置に光度 3.9 等の新星を発見した。2 月 20 日までに光度に数日周期の小変動があり、わずかに減光した。

東京における日出入および南中 (中央標準時)

III月	夜明	日出	方位	南中	高度	日入	日暮
日	時分	時分		時分		時分	時分
1	5 40	6 13	- 9°1'	11 54	46°7'	17 35	18 7
11	5 27	5 59	- 4.4'	11 51	50.3'	17 44	18 16
21	5 12	5 45	+ 0.5'	11 49	54.3'	17 53	18 25
31	4 58	5 31	+ 5.3'	11 45	58.2'	18 1	18 33

各地の日出入補正值 (東京の値に加える)

(左側は日出, 右側は日入に対する値)

分	分	分	分	分	分
鹿児島 +36	+37	鳥取 +21	+22	仙台 - 4	- 5
福岡 +36	+37	大阪 +16	+17	青森 - 3	- 6
広島 +28	+29	名古屋 +10	+11	札幌 - 5	- 8
高知 +24	+25	新潟 -12	+12	根室 -22	-25

