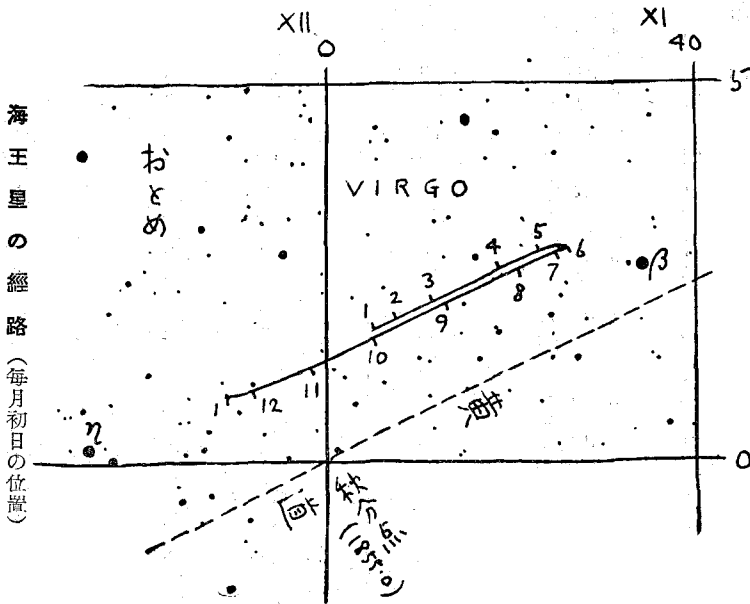


海王星の1942年

前年末、をとめ座の東部にたどり着いた海王星は、この1942年が明けると共に、 β 星と η 星との中間で、秋分点の北方 1° ばかりの所を逆行してゐる。三月20日には太陽と對衝の位置にやつて来て、無名の或る7等星の南隣を通過し、六月9日に β 星の東 1° ばかりの所で停留し、其の後は順行となる。又、八月30日には水星と會合して、夕刻の西天に見える。次いで、十月5日には金星と $11'$ ばかりの視野に近接するけれど、太陽に近くて、觀望は困難である。順行は年末まで



續けられるが、 η 星に達するのは翌1943年の末である。13等級の衛星“トリトン”を連れてゐるが、之れを見るのは相當な技量と大望遠鏡とが必要であるし、其の時機は四一五月頃が好い。此の星を肉眼で見ることは出来ない。是非こゝに添えた圖によつて、小望遠鏡の視野中に搜索すべきである。

1942年の月の遠近

近地点通過

1 月15日 7時	7 月26日 18時
2 月11日 21時	8 月23日 18時
3 月8日 20時	9 月19日 12時
4 月4日 15時	10 月14日 14時
5 月 { 2日 16時	11 月11日 2時
31日 1時	12 月9日 9時
6 月28日 10時	

遠地点通過

1 月27日 2時	7 月11日 9時
2 月23日 23時	8 月7日 22時
3 月23日 19時	9 月4日 15時
4 月20日 13時	10 月 { 2日 10時
5 月18日 0時	30日 6時
6 月14日 4時	11 月26日 23時
	12 月24日 8時

1942年の海王星の運行表

毎日9時		赤 經			赤 緯		光 度	視 直 徑	距 離
月	日	h	m	s	°	'	m	"	單位
1	1	12	01	38	+1	14.7	7.7	2.4	30.0570
	16	12	01	26	+1	16.8	7.7	2.5	29.8096
2	1	12	00	44	+1	22.2	7.7	2.5	29.5786
	15	11	59	46	+1	29.1	7.7	2.5	29.4187
3	1	11	58	33	+1	37.5	7.7	2.5	29.3089
	16	11	57	04	+1	47.4	7.7	2.5	29.2540
4	1	11	55	27	+1	57.9	7.7	2.5	29.2706
	16	11	54	03	+2	07.0	7.7	2.5	29.3544
5	1	11	52	52	+2	14.4	7.7	2.5	29.4976
	16	11	51	59	+2	19.6	7.7	2.5	29.6895
6	1	11	51	30	+2	22.2	7.7	2.4	29.9327
	16	11	51	29	+2	21.7	7.7	2.4	30.1808
7	1	11	51	55	+2	18.3	7.8	2.4	30.4321
	16	11	52	47	+2	12.2	7.8	2.4	30.6712
8	1	11	54	07	+2	03.0	7.8	2.4	30.8963
	16	11	55	42	+1	52.4	7.8	2.4	31.0662
9	1	11	57	39	+1	39.4	7.8	2.3	31.1915
	16	11	59	39	+1	26.4	7.8	2.3	31.2491
10	1	12	01	41	+1	13.2	7.8	2.3	31.2443
	16	12	03	41	+1	00.5	7.8	2.3	31.1769
11	1	12	05	39	+0	48.3	7.8	2.4	31.0396
	16	12	07	14	+0	38.6	7.8	2.4	30.8572
12	1	12	08	29	+0	31.2	7.8	2.4	30.6342
	16	12	09	19	+0	26.6	7.7	2.4	30.3846
翌1	1	12	09	43	+0	25.0	7.7	2.4	30.1079

1942年 海王星の日心位置

毎日9時		日心黄經	日心黄緯	日心距離	毎日9時		日心黄經	日心黄緯	日心距離	
月	日	°	'	單位	月	日	°	'	單位	
1	1	178	03	+1 18	30.244	7	179	07	+1 19	30.249
	16	178	08	+1 18	30.244		16	179	13	+1 19
2	1	178	14	+1 18	30.245	8	179	18	+1 19	30.250
	15	178	19	+1 18	30.245		16	179	24	+1 19
3	1	178	24	+1 18	30.246	9	179	30	+1 20	30.251
	16	178	29	+1 18	30.246		16	179	35	+1 20
4	1	178	35	+1 18	30.247	10	179	40	+1 20	30.252
	16	178	40	+1 19	30.247		16	179	46	+1 20
5	1	178	46	+1 19	30.248	11	179	51	+1 20	30.253
	16	178	51	+1 19	30.248		16	179	56	+1 20
6	1	178	57	+1 19	30.249	12	180	02	+1 20	30.253
	16	179	02	+1 19	30.249		16	180	07	+1 20
7	1	179	07	+1 19	30.249	翌1	180	13	+1 20	30.254