

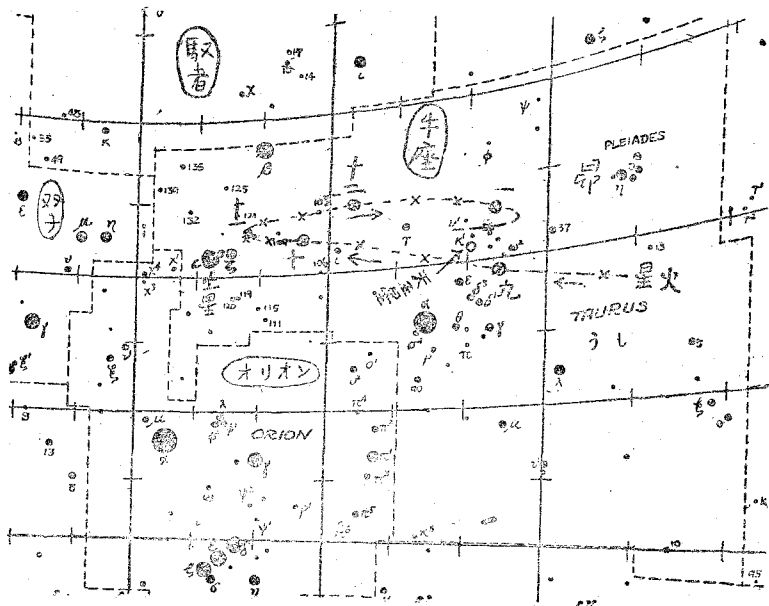
火星の1943年

今1943年は火星が太陽と對衝の位置にやつて來る年で、それは年末の十二月だが、同時に、我が地球へも接近して來る。故に、火星面の觀測者は十月頃から年末一ぱい、否、むしろ來1944年の二月末の頃まで、多忙な時期を迎へる。

しかし、1943年の初めは未だ火星は遠い。毎日、日の出前の東の空に低く赤光を投げてゐるに過ぎない。秋の中頃まで、この火星は、他の何れの星と會合するわけではなく、只、毎月、月と會するほか、淋しい空の旅を續けてゐる。ところが、八月中旬には羊座から牛座に入り、九月3日に天王星の南 1° のあたりを通過し、十月には急に土星と道連れとなり、牛座ゼ星附近に於て殆んど會合するらしくなるが、十月28日に停留して、それから逆行し、年末までヒヤデス星群の北邊を往來する。この頃、地球へ接近するため、光が俄かに増大し、 -0.7 級まで登る。太陽と正しく對衝の位置となるのは十二月6日である。この頃、地球との距離は8000萬キロ以内となり、視差は $17''$ 、又、視直径は $18''$ となる。尙、火星面は春分の季節であつて、南半球の眞夏が去り、北半球に春が訪れようといふ時期である。小望遠鏡にも、純白の北極冠帽が大きく見える。

年末に近づくと共に火星は逆行速度が遅くなり、翌1944年一月初に停留を経て順行に轉する筈である。

火星の經路 (1943年九月—1944年一月)



1943年の火星の運行表

毎日9時	赤 經	赤 緯	光 度	視直径	距 離	地平視差	南中時	
月 日	h m s	° ′	^m	″	單位	″	時 分	
1	1	16 35 43	-22 15.9	+1.7	4.0	2.333	3.77	10 01
	11	17 10 24	-23 10.2	+1.7	4.1	2.278	3.86	9 52
	21	17 41 40	-23 42.5	+1.7	4.2	2.230	3.94	9 44
2	1	18 16 33	-23 51.2	+1.6	4.2	2.165	4.17	9 35
	11	18 48 29	-23 33.9	+1.5	4.3	2.093	4.20	9 28
	21	19 20 25	-22 52.6	+1.5	4.5	2.031	4.33	9 20
3	1	19 45 49	-22 02.7	+1.4	4.6	1.981	4.44	9 14
	11	20 17 18	-20 40.2	+1.4	4.7	1.919	4.59	9 06
	21	20 48 16	-18 57.1	+1.3	4.9	1.856	4.74	8 58
4	1	21 21 43	-16 42.4	+1.2	5.1	1.788	4.92	8 48
	11	21 51 31	-14 23.3	+1.2	5.3	1.728	5.09	8 38
	21	22 20 42	-11 51.3	+1.1	5.6	1.668	5.28	8 28
5	1	22 49 22	- 9 09.3	+1.0	5.8	1.609	5.47	8 17
	11	23 17 32	- 6 20.4	+1.0	6.0	1.553	5.67	8 06
	21	23 45 15	- 3 27.7	+0.9	6.2	1.497	5.88	7 54
6	1	0 15 21	- 0 16.7	+0.8	6.5	1.440	6.11	7 41
	11	0 42 26	+ 2 34.6	+0.8	6.8	1.380	6.38	7 29
	21	1 07 16	+ 5 20.7	+0.7	7.0	1.328	6.63	7 16
7	1	1 35 54	+ 7 53.9	+0.6	7.3	1.275	6.90	7 03
	11	2 02 17	+10 27.7	+0.5	7.7	1.222	7.20	6 50
	21	2 28 22	+12 44.0	+0.4	8.0	1.168	7.53	6 37
8	1	2 56 34	+14 58.2	+0.3	8.5	1.108	7.95	6 22
	11	3 21 33	+16 44.6	+0.2	8.9	1.050	8.38	6 07
	21	3 45 38	+18 15.6	+0.1	9.4	0.998	8.82	5 52
9	1	4 10 40	+19 38.4	0.0	10.0	0.938	9.28	5 34
	11	4 31 36	+20 38.9	-0.2	10.7	0.878	10.02	5 15
	21	4 50 13	+21 27.3	-0.3	11.4	0.820	10.74	4 54
10	1	5 05 50	+22 06.3	-0.5	12.3	0.762	11.54	4 30
	11	5 17 34	+22 38.6	-0.7	13.2	0.706	12.45	4 03
	21	5 24 35	+23 07.3	-0.9	14.0	0.668	13.16	3 30
11	1	5 25 37	+23 36.9	-1.1	15.9	0.588	14.97	2 48
	11	5 19 52	+24 01.2	-1.3	16.9	0.555	15.86	2 03
	21	5 08 06	+24 19.2	-1.5	17.5	0.536	16.40	1 12
12	1	4 52 11	+24 25.6	-1.7	17.6	0.532	16.53	0 16
	11	4 35 28	+24 19.2	-1.6	16.9	0.552	15.93	23 20
	21	4 21 27	+24 05.1	-1.3	15.7	0.598	14.71	22 27
翌1	1	4 11 55	+23 50.9	-1.0	14.1	0.662	13.28	21 34