

水 星 の 1942年

地球から見てみて、水星の會合週期は約4ヶ月（精しくは116日）であるから今1942年も亦ほ3回づい、宵の星となり、又、曉の星となる。即ち、

- | | | |
|------------------|-----|-----|
| (1) 年初から二月上旬まで | 宵の星 | |
| (2) 二月中旬から四月中旬まで | | 曉の星 |
| (3) 四月下旬から六月中頃まで | 宵の星 | |
| (4) 六月中頃から七月末まで | | 曉の星 |
| (5) 七月末から十月上旬まで | 宵の星 | |
| (6) 十月中旬から十一月末まで | | 曉の星 |

となる。年末の十二月には又々宵の空に現はれて来るが、之れは翌1943年の初頭へ續いて現はれるものである。

水星の觀測を、日出前や日没後の、低い空に行ふことは甚だ舊式なやり方であつて、現今は、むしろ、白晝に水星面を觀察すべきであるが、それにしても、やはり、太陽からの離角の大きい時機を選ぶのが宜い。従つて、今1942年に於いて、水星面觀察の好機は、一月から二月初め、二月末から三月中、五月中旬、七月上旬、九月上旬、及び十月末である。

七月18日夕刻に水星と木星とが22'の距離に近づき、八月19日に水星と火星とが20'の距離に近づくけれど、何れも日本では見えない。

1942年 水星の日心位置

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	299 12	-6 39	0.4366		7 1	316 06	-7 00	0.4139
11	334 41	-6 42	0.3873		11	356 41	-5 27	0.3580
21	21 39	-3 05	0.3313		21	50 56	+0 24	0.3127
2 1	88 06	+4 33	0.3086		8 1	118 59	+6 38	0.3220
11	145 54	+6 56	0.3456		11	169 32	+5 57	0.3745
21	189 12	+4 22	0.4023		21	206 47	+2 30	0.4273
3 1	216 06	+1 25	0.4393		9 1	239 38	-1 28	0.4615
11	245 01	-2 06	0.4643		11	267 14	-4 29	0.4645
21	272 38	-4 58	0.4618		21	296 22	-6 32	0.4401
4 1	305 46	-6 51	0.4282		10 1	331 06	-6 49	0.3924
11	343 07	-6 20	0.3756		11	16 48	-3 36	0.3361
21	32 59	-1 47	0.3227		21	76 04	+3 21	0.3075
5 1	94 34	+5 08	0.3102		11 1	141 15	+6 59	0.3407
11	151 02	+6 49	0.3513		11	185 48	+4 41	0.3974
21	192 58	+4 00	0.4078		21	219 27	+1 00	0.4434
6 1	228 09	-0 04	0.4526		12 1	248 03	-2 27	0.4654
11	256 07	-3 21	0.4667		11	275 44	-5 13	0.4599
21	284 12	-5 51	0.4531		21	306 05	-6 52	0.4278
7 1	316 06	-7 00	0.4139		翌1 1	347 52	-6 04	0.3692

1942年の水星の運行表

(毎日 9時)	赤 經	赤 緯	光 度	視直径	輝 面	距 離	太陽間隔
月 日	h m s	° ' "	m	"	%	單位	時間分
1 1	19 09 38	-24 33.7	-0.8	4.8	99	1.401	東 0 31
11	20 19 58	-21 37.5	-0.8	5.2	92	1.287	1 02
21	21 22 32	-16 22.3	-0.6	6.2	72	1.085	1 24
2 1	21 54 26	-10 50.5	+0.6	8.5	25	0.791	1 10
11	21 22 28	-11 29.9	+2.5	10.3	2	0.647	西 0 03
21	20 54 01	-14 54.2	+1.0	9.4	21	0.714	1 09
3 1	21 03 50	-16 00.0	+0.5	8.0	42	0.832	1 29
11	21 41 18	-14 54.4	+0.3	6.8	61	0.984	1 30
21	22 32 12	-11 24.6	+0.1	6.0	73	1.119	1 19
4 1	23 36 24	- 5 07.2	-0.3	5.4	84	1.242	0 57
11	0 41 41	+ 2 31.8	-0.9	5.1	94	1.319	0 31
21	1 55 44	+11 23.1	-1.8	5.0	100	1.327	東 0 04
5 1	3 16 43	+19 31.4	-1.2	5.5	87	1.213	0 46
11	4 30 19	+24 15.3	-0.1	6.7	58	1.002	1 19
21	5 21 15	+25 12.9	+0.8	8.5	32	0.789	1 29
6 1	5 40 59	+23 19.7	+1.9	10.8	11	0.617	1 03
11	5 27 03	+20 23.4	+3.0	12.1	1	0.552	0 09
21	5 07 28	+18 25.4	+2.3	11.2	6	0.595	西 0 49
7 1	5 11 54	+19 02.6	+1.1	9.1	24	0.737	1 23
11	5 49 27	+21 21.8	+0.2	7.1	50	0.947	1 23
21	6 58 31	+22 52.1	-0.9	5.7	80	1.175	0 52
8 1	8 34 52	+20 20.8	-1.6	5.0	99	1.332	東 0 01
11	9 55 40	+14 22.9	-1.0	5.0	96	1.345	0 42
21	11 02 13	+ 7 04.8	-0.3	5.2	87	1.283	1 09
9 1	12 02 28	- 0 53.7	+0.1	5.7	76	1.169	1 25
11	12 47 38	- 7 17.3	+0.3	6.5	64	1.036	1 30
21	13 20 47	-12 01.5	+0.5	7.6	47	0.881	1 23
10 1	13 29 43	-13 21.3	+1.2	9.2	22	0.725	0 51
11	13 00 32	- 8 26.3	+2.5	10.1	2	0.663	西 0 19
21	12 41 14	- 3 05.4	+0.5	8.1	30	0.828	1 15
11 1	13 20 12	- 6 10.2	-0.6	6.0	75	1.121	1 18
11	14 17 40	-12 16.1	-0.8	5.1	93	1.311	0 59
21	15 19 53	-18 02.6	-0.8	4.7	99	1.415	0 36
12 1	16 24 52	-22 26.4	-0.8	4.6	100	1.451	0 11
11	17 32 41	-24 58.6	-0.7	4.7	98	1.429	東 0 18
21	18 42 23	-25 16.1	-0.6	5.0	93	1.346	0 48
翌1 1	19 56 10	-22 42.5	-0.6	5.7	81	1.171	1 18

(注意：距離の單位は太陽視差8.780に相當する149,500,000軒)