

日 月 諸 遊

天 體	單位距離にて	最 小 最 大 平均距離にて	
		最小	最大
太 陽	15 59.63
月	15 32.58*	"	"
水 星	3.34	5.45	2.41
金 星	8.41	30.40	4.88
火 星	4.68	8.91	1.85
木 星 (赤 道 極)	1 38.47	23.43	15.07
土 星 (赤 道 極)	1 31.91	21.87	11.82
天 王 星	1 23.33	9.73	7.91
海 王 星	1 14.57	8.73	7.08
天 王 星	34.28	1.88	1.70
海 王 星	36.56	1.26	1.13

衛 星

順 名 稱	(遊星の 最早最 遅を以て)	廻轉周期 日 時 分	離心率	傾 度 (黄道に)
地 球				
月	0.2665	27 7 43	0.05 9 5' 8" 43"	
火 星				
1 フォボス	2.77	7 39	0.017	27.5
2 デイモス	6.9	1 6 18	0.038	27.5
木 星				
1 イオ	5.91	1 18 23	0	(2.2)
2 エウロパ	9.40	3 13 14	0	"
3 ガニメド	14.99	7 3 43	0	"
4 カリスト	26.36	17 16 32	0	"
5	2.53	0 11 57	0	2.2
6	160.46	250 14.6	0.135	29
7	164.46	260 1.4	0.207	27
8	329.3	738.9	0.38	14°
9	340.1	774	0.2	1°6
土 星				
1 ミマス	3.07	22 37	0.019	*28.1
2 エンケラドス	3.94	1 8 53	0.005	28.1
3 テチア	4.83	1 21 18	0.000	*28.1
4 デオネ	6.24	2 17 41	0.032	28.1
5 レア	8.72	4 12 25	0.001	28.1
6 チタニアン	20.22	15 22 41	0.029	27.5
7 ヒペリオス	24.9	21 6 38	0.104	27.3
8 ヤベッス	58.91	29 7 55	0.029	18.2
9 フェーベ	214.4	550 11.4	0.166	174.8
10 テミス	24.17	20 20.4	0.23	39.1
天 王 星				
1 アリエル	7.71	2 12 29	0	97.8
2 ウンブリエル	10.75	4 3 28	0	"
3 チタニア	17.64	8 16 57	0	"
4 オベロン	23.57	13 11 7	0	"
海 王 星				
トリトン	13.33	5 21 3 0		138.6

星 の 半 徑

半 徑 (キロメートル)	地球を單 位として	算 出 者
69 553.46	10.048	A アウエルス
1 737.99	0.272	S ニウカム
2 420.89	0.380	ルベリエー
6 095.71	0.956	A アウエルス
3 892.14	0.532	ハルトキヒ
71 372.71	11.190	サムソン
66 617.91	10.414	サムソン
60 398.99	9.587	H スツルーベ
54 049.59	8.475	II スツルーベ
24 844.72	3.95	E パーナード等
26 499.30	4.155	E パーナード

軌 道 表

光 級 (衛の)	質 量 (遊星が單位)	直 徑 (キロメートル)	發 見
*-12.1	1/81.45	3476	
12.7		<61	ホール 1877 8
1.7		15	
5.4	45×10 ⁻⁶	3950	ガリレイ 1610 1
5.6	25 "	3290	" " "
5.1	80 "	5730	" " "
6.1	45 "	5' 90	" " "
13			パーナード1892 9
13.5			ペライン 904 12
15.5			" 1905 1
16.0			メロツト 1903 1
18.3		24	ニコルソン1914 7
12.8	1/16340.0	470	W.ハーセル1789 9
12.3	1/4000000	591	" " 8
11.3	1/921500	916	カシニ 1684 3
11.4	1/526000	871	" " "
10.8	1/250000	1197	" " 16.2 12
9.4	1/ 4700	2259	ハイゲンズ1655 3
13.7		310	ボンド等 1848 9
11.7		783	カシニ 1671 10
16.7			ビクリング 1898 8
17			" 1905 4
13.5		800	W.ラツセル1851 10
14.0		800	" " "
14.6		943	ハーセル 1787 1
14.8		875	" " "
13.6		363J	W.ラツセル1846 10