

## SATELLITE 3 DE JUPITER

DT = 4 JOURS

1979

X

0 1 2 3 4 5 6 7

## JANVIER

0	115023	-71005	-189239	10927	13744	-413	-382	8	-0,37
4	-100096	204214	163066	-32603	-11673	1344	307	-26	-121,33
8	68423	-309792	-113979	49874	8346	-2093	-238	40	224,52
12	-28744	371534	47122	-59460	-3431	2418	90	-41	-299,41
16	-17177	-380368	27099	61387	-2010	-2584	65	54	329,49
20	59433	334083	-97173	-53757	6883	2230	-168	-44	-313,54
24	-94555	-239406	154400	38371	-11236	-1562	313	25	251,49
28	114795	110386	-188493	-17976	13586	788	-368	-17	-153,66

## FEVRIER

1	-120140	34559	195472	-5879	-14037	285	375	-7	32,71
5	106373	-173621	-174892	27990	12729	-1152	-356	19	90,62
9	-79798	286753	128314	-46068	-9109	1889	228	-36	-202,90
13	39791	-358154	-64791	57907	4651	-2457	-130	53	282,17
17	3212	377447	-7365	-60376	515	2456	-3	-42	-323,13
21	-47129	-343429	77989	55045	-5813	-2279	176	41	315,85
25	81905	261550	-135348	-41863	9695	1754	-255	-36	-265,41

## MARS

1	-106694	-144429	173551	22532	-12544	-875	341	15	177,41
5	113914	9907	-186536	-1377	13481	77	-368	-4	-68,11
9	-107799	123384	172866	-20231	-12282	866	317	-20	-50,90
13	84376	-236530	-136655	38315	9852	-1616	-279	32	157,09
17	-52501	314470	81790	-50288	-5746	2041	148	-33	-242,50
21	11983	-347921	-17544	55874	1115	-2345	-19	48	289,88
25	27252	333196	-47025	-52991	3372	2166	-82	-42	-298,81
29	-63579	-274190	104343	43388	-7665	-1764	217	33	265,85

## AVRIL

2	88657	180144	-145230	-28533	10405	1194	-274	-23	-199,22
6	-103417	-64485	166076	9571	-11875	-334	318	2	106,35
10	101605	-56306	-164622	9344	11856	-380	-331	4	-4,15
14	-89234	166435	140749	-26845	-9910	1104	250	-19	-98,82
18	62598	-251816	-99931	40553	7111	-1714	-192	38	182,53
22	-31185	301798	46789	-47935	-3278	1941	92	-35	-243,35
26	-5847	-311392	11131	49573	-964	-2049	35	38	268,19
30	39105	280335	-65400	-44392	4668	1819	-120	-33	-259,48

## MAI

4	-68433	-213882	110518	33525	-7995	-1341	223	24	215,99
8	86230	121890	-139799	-19138	10003	803	-267	-19	-147,37
12	-94646	-16351	150428	2078	-10670	-48	277	-2	59,71
16	88513	-88522	-142071	14391	10176	-603	-282	13	31,06
20	-73604	179586	115182	-28657	-8094	1163	210	-19	-118,38
24	47286	-245910	-74860	39326	5278	-1644	-139	32	185,76
28	-17789	279398	25889	-44194	-1819	1788	50	-33	-230,63

## JUIN

1	-15405	-277044	25638	43845	-1966	-1799	62	36	242,29
5	43989	239786	-72214	-37905	5131	1561	-129	-30	-226,64
9	-68522	-173001	109292	27017	-7824	-1067	212	16	180,19
13	81837	86011	-131792	-13464	9426	562	-259	-12	-113,89
17	-86814	10387	137109	-1933	-9687	91	251	0	32,31
21	78663	-103703	-125690	16686	8964	-701	-242	14	49,40
25	-62830	182493	98302	-28919	-6933	1172	182	-23	-126,00
29	37536	-237367	-59310	37738	4163	-1564	-111	31	183,44

## SATELLITE 3 DE JUPITER

DT = 4 JOURS

1979

Y

0 1 2 3 4 5 6 7

## JANVIER

0	-33937	16962	55686	-2703	-4040	104	112	-2	3,46
4	29812	-55845	-48165	9025	3434	-376	-90	7	32,18
8	-20862	86429	34081	-13995	-2471	591	70	-11	-62,20
12	9673	-104219	-15059	16711	1065	-681	-27	12	83,83
16	3216	106908	-5804	-17230	465	725	-16	-15	-92,53
20	-15002	-94235	25254	15079	-1814	-622	45	12	88,25
24	24747	68435	-40926	-10843	2999	437	-84	-7	-71,29
28	-30396	-33646	50129	5318	-3620	-227	98	5	44,76

## FEVRIER

1	32023	-4996	-52007	1045	3731	-60	-100	2	-12,34
5	-28602	41669	46629	-6849	-3378	286	94	-5	-20,36
9	21870	-71270	-34595	11541	2433	-476	-60	9	49,84
13	-11707	89941	18384	-14583	-1295	620	36	-13	-70,55
17	828	-95330	-136	15236	-12	-619	-2	10	81,38
21	10273	87395	-17592	-13960	1336	576	-41	-10	-80,03
25	-19101	-67676	31964	10757	-2301	-447	61	9	67,98

## MARS

1	25489	39359	-41648	-6077	3017	234	-82	-4	-46,74
5	-27613	-6776	45230	966	-3267	-43	89	1	20,29
9	26512	-25669	-42431	4278	3010	-186	-78	5	8,59
13	-21213	53523	34228	-8704	-2461	368	69	-7	-34,56
17	13818	-73257	-21485	11726	1506	-476	-39	8	55,80
21	-4227	82636	6348	-13274	-420	557	9	-11	-68,20
25	-5216	-80655	9131	12827	-654	-524	15	10	71,62
29	14150	68029	-23194	-10782	1704	439	-49	-8	-65,07

## AVRIL

2	-20565	-46676	33642	7425	-2405	-311	63	6	50,29
6	24631	19534	-39549	-2986	2827	110	-76	-1	-28,82
10	-24756	9648	40205	-1571	-2898	61	81	0	4,49
14	22282	-37141	-35386	5945	2499	-243	-63	4	20,77
18	-16183	59439	26208	-9534	-1879	402	51	-9	-42,10
22	8681	-73675	-13588	11682	971	-472	-27	8	58,49
26	507	78221	-740	-12469	76	516	-4	-10	-66,42
30	-9068	-72508	14732	11533	-1032	-474	26	9	66,10

## MAI

4	16917	57350	-26955	-9080	1937	367	-54	-7	-56,79
8	-22042	-34796	35539	5581	-2534	-238	67	6	40,48
12	24849	7630	-39523	-1197	2804	43	-73	0	-18,42
16	-23832	20571	38523	-3236	-2769	132	77	-3	-5,47
20	20348	-46227	-32352	7283	2292	-292	-60	5	29,46
24	-13542	66118	22115	-10516	-1586	438	43	-8	-49,00
28	5549	-77554	-8913	12253	656	-495	-19	9	63,06

## JUIN

1	3825	79136	-5662	-12563	415	517	-13	-10	-68,52
5	-12239	-70511	19474	11232	-1359	-465	33	9	65,64
9	19767	52670	-31096	-8351	2210	335	-60	-5	-53,83
13	-24214	-27886	38819	4515	-2770	-193	76	4	35,47
17	26256	-885	-41579	81	2942	-2	-76	0	-11,65
21	-24293	29936	39199	-4690	-2810	193	76	-4	-13,26
25	19806	-55578	-31606	8709	2253	-349	-60	7	37,60
29	-12123	74540	19913	-11800	-1427	488	39	-10	-56,82