

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	1	0	616	I	IM.	7	1932.5	II	E.F.	15	1059	I	O.F.	24	4 2	I	P.C.
23	1	0	949.0	I	E.F.									24	513	I	O.C.
23	1	0	1139	II	IM.	8	534	I	P.C.	16	441	I	IM.	24	549	III	IM.
23	1	0	1415	II	EM.	8	652	I	O.C.	16	8 9.0	I	E.F.	24	615	I	P.F.
23	1	0	1425.7	II	E.C.	8	747	I	P.F.	16	1122	II	P.C.	24	724	I	O.F.
23	1	0	1654.4	II	E.F.	8	9 3	I	O.F.	16	1353	II	O.C.	24	845	III	EM.
23	1									16	1355	II	P.F.	24	1046.7	III	E.C.
23	1	1	336	I	P.C.	9	242	I	IM.	16	1619	II	O.F.	24	1317.6	III	E.F.
23	1	1	456	I	O.C.	9	613.4	I	E.F.								
23	1	1	549	I	P.F.	9	840	II	P.C.	17	131	III	IM.	25	110	I	IM.
23	1	1	7 8	I	O.F.	9	1112	II	P.F.	17	2 2	I	P.C.	25	433.4	I	E.F.
23	1					9	1117	II	O.C.	17	317	I	O.C.	25	914	II	IM.
23	1	2	045	I	IM.	9	1342	II	O.F.	17	416	I	P.F.	25	14 6.6	II	E.F.
23	1	2	417.9	I	E.F.	9	2117	III	IM.	17	428	III	EM.	25	2232	I	P.C.
23	1	2	559	II	P.C.					17	528	I	O.F.	25	2342	I	O.C.
23	1	2	832	II	P.F.	10	0 3	I	P.C.	17	644.3	III	E.C.				
23	1	2	840	II	O.C.	10	014	III	EM.	17	916.5	III	E.F.	26	045	I	P.F.
23	1	2	11 6	II	O.F.	10	121	I	O.C.	17	2310	I	IM.	26	153	I	O.F.
23	1	2	17 6	III	IM.	10	217	I	P.F.					26	1940	I	IM.
23	1	2	20 3	III	EM.	10	241.7	III	E.C.	18	237.9	I	E.F.	26	23 2.3	I	E.F.
23	1	2	22 5	I	P.C.	10	332	I	O.F.	18	628	II	IM.				
23	1	2	2239.0	III	E.C.	10	515.3	III	E.F.	18	1129.0	II	E.F.	27	329	II	P.C.
23	1	2	2325	I	O.C.	10	2112	I	IM.	18	2032	I	P.C.	27	549	II	O.C.
23	1									18	2146	I	O.C.	27	6 2	II	P.F.
23	1	3	019	I	P.F.	11	042.3	I	E.F.	18	2245	I	P.F.	27	815	II	O.F.
23	1	3	114.0	III	E.F.	11	343	II	IM.	18	2357	I	O.F.	27	17 2	I	P.C.
23	1	3	136	I	O.F.	11	618	II	EM.					27	1811	I	O.C.
23	1	3	1914	I	IM.	11	623.1	II	E.C.	19	1740	I	IM.	27	1915	I	P.F.
23	1	3	2246.8	I	E.F.	11	851.2	II	E.F.	19	21 6.7	I	E.F.	27	2012	III	P.C.
23	1					11	1833	I	P.C.					27	2022	I	O.F.
23	1	4	1 0	II	IM.	11	1950	I	O.C.	20	044	II	P.C.	27	23 5	III	P.F.
23	1	4	335	II	EM.	11	2046	I	P.F.	20	312	II	O.C.				
23	1	4	344.7	II	E.C.	11	22 1	I	O.F.	20	317	II	P.F.	28	1 2	III	O.C.
23	1	4	613.2	II	E.F.					20	538	II	O.F.	28	330	III	O.F.
23	1	4	1635	I	P.C.	12	1541	I	IM.	20	15 2	I	P.C.	28	1410	I	IM.
23	1	4	1754	I	O.C.	12	1911.2	I	E.F.	20	1551	III	P.C.	28	1731.2	I	E.F.
23	1	4	1848	I	P.F.	12	22 1	II	P.C.	20	1615	I	O.C.	28	2238	II	IM.
23	1	4	20 6	I	O.F.					20	1715	I	P.F.				
23	1					13	033	II	P.F.	20	1826	I	O.F.	29	325.5	II	E.F.
23	1	5	1343	I	IM.	13	035	II	O.C.	20	1846	III	P.F.	29	1132	I	P.C.
23	1	5	1715.6	I	E.F.	13	3 1	II	O.F.	20	2058	III	O.C.	29	1240	I	O.C.
23	1	5	1919	II	P.C.	13	1135	III	P.C.	20	2327	III	O.F.	29	1345	I	P.F.
23	1	5	2152	II	P.F.	13	13 3	I	P.C.					29	1451	I	O.F.
23	1	5	2158	II	O.C.	13	1419	I	O.C.	21	1210	I	IM.				
23	1					13	1430	III	P.F.	21	1535.7	I	E.F.	30	840	I	IM.
23	1	6	024	II	O.F.	13	1516	I	P.F.	21	1951	II	IM.	30	12 0.1	I	E.F.
23	1	6	721	III	P.C.	13	1630	I	O.F.					30	1652	II	P.C.
23	1	6	1016	III	P.F.	13	1655	III	O.C.	22	048.0	II	E.F.	30	19 8	II	O.C.
23	1	6	11 4	I	P.C.	13	1925	III	O.F.	22	932	I	P.C.	30	1924	II	P.F.
23	1	6	1223	I	O.C.					22	1044	I	O.C.	30	2133	II	O.F.
23	1	6	1251	III	O.C.	14	1011	I	IM.	22	1145	I	P.F.				
23	1	6	1317	I	P.F.	14	1340.1	I	E.F.	22	1255	I	O.F.	31	6 2	I	P.C.
23	1	6	1434	I	O.F.	14	17 5	II	IM.					31	7 8	I	O.C.
23	1	6	1523	III	O.F.	14	1941	II	EM.	23	640	I	IM.	31	815	I	P.F.
23	1					14	1942.4	II	E.C.	23	10 4.5	I	E.F.	31	920	I	O.F.
23	1	7	813	I	IM.	14	2210.3	II	E.F.	23	14 6	II	P.C.	31	1010	III	IM.
23	1	7	1144.5	I	E.F.					23	1631	II	O.C.	31	13 4	III	EM.
23	1	7	1421	II	IM.	15	733	I	P.C.	23	1639	II	P.F.	31	1449.2	III	E.C.
23	1	7	1657	II	EM.	15	848	I	O.C.	23	1856	II	O.F.	31	1718.7	III	E.F.
23	1	7	17 4.2	II	E.C.	15	946	I	P.F.								

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	2	1	310	I IM.	8	510	I IM.	15	122.1	III E.F.	22	258.6	III E.C.
23	2	1	629.0	I E.F.	8	824.5	I E.F.	15	712	I IM.	22	524.0	III E.F.
23	2	1	12 1	II IM.	8	1450	II IM.	15	1020.0	I E.F.	22	913	I IM.
23	2	1	1644.0	II E.F.	8	1921.2	II E.F.	15	1739	II IM.	22	1215.4	I E.F.
23	2							15	2158.2	II E.F.	22	2029	II IM.
23	2	2	032	I P.C.	9	233	I P.C.						
23	2	2	137	I O.C.	9	333	I O.C.	16	434	I P.C.	23	035.0	II E.F.
23	2	2	245	I P.F.	9	446	I P.F.	16	529	I O.C.	23	636	I P.C.
23	2	2	349	I O.F.	9	544	I O.F.	16	647	I P.F.	23	724	I O.C.
23	2	2	2140	I IM.	9	2341	I IM.	16	740	I O.F.	23	849	I P.F.
23	2										23	935	I O.F.
23	2	3	057.8	I E.F.	10	253.3	I E.F.	17	142	I IM.			
23	2	3	615	II P.C.	10	9 3	II P.C.	17	448.8	I E.F.	24	344	I IM.
23	2	3	826	II O.C.	10	11 4	II O.C.	17	1152	II P.C.	24	644.3	I E.F.
23	2	3	848	II P.F.	10	1135	II P.F.	17	1341	II O.C.	24	1442	II P.C.
23	2	3	1052	II O.F.	10	1329	II O.F.	17	1424	II P.F.	24	1619	II O.C.
23	2	3	19 2	I P.C.	10	21 3	I P.C.	17	16 6	II O.F.	24	1714	II P.F.
23	2	3	20 6	I O.C.	10	22 2	I O.C.	17	23 4	I P.C.	24	1844	II O.F.
23	2	3	2116	I P.F.	10	2316	I P.F.	17	2357	I O.C.			
23	2	3	2218	I O.F.							25	1 6	I P.C.
23	2				11	013	I O.F.	18	118	I P.F.	25	153	I O.C.
23	2	4	034	III P.C.	11	459	III P.C.	18	2 9	I O.F.	25	319	I P.F.
23	2	4	327	III P.F.	11	750	III P.F.	18	925	III P.C.	25	4 4	I O.F.
23	2	4	5 4	III O.C.	11	9 7	III O.C.	18	1215	III P.F.	25	1354	III P.C.
23	2	4	731	III O.F.	11	1133	III O.F.	18	13 9	III O.C.	25	1641	III P.F.
23	2	4	1610	I IM.	11	1811	I IM.	18	1534	III O.F.	25	1712	III O.C.
23	2	4	1926.7	I E.F.	11	2122.2	I E.F.	18	2012	I IM.	25	1935	III O.F.
23	2							18	2317.7	I E.F.	25	2214	I IM.
23	2	5	125	II IM.	12	414	II IM.						
23	2	5	6 2.8	II E.F.	12	839.9	II E.F.	19	7 4	II IM.	26	113.2	I E.F.
23	2	5	1333	I P.C.	12	1533	I P.C.	19	1116.7	II E.F.	26	954	II IM.
23	2	5	1435	I O.C.	12	1631	I O.C.	19	1735	I P.C.	26	1353.4	II E.F.
23	2	5	1546	I P.F.	12	1747	I P.F.	19	1826	I O.C.	26	1937	I P.C.
23	2	5	1647	I O.F.	12	1842	I O.F.	19	1948	I P.F.	26	2022	I O.C.
23	2							19	2038	I O.F.	26	2150	I P.F.
23	2	6	1040	I IM.	13	1241	I IM.				26	2233	I O.F.
23	2	6	1355.6	I E.F.	13	1551.1	I E.F.	20	1443	I IM.			
23	2	6	1939	II P.C.	13	2227	II P.C.	20	1746.6	I E.F.	27	1645	I IM.
23	2	6	2145	II O.C.							27	1942.0	I E.F.
23	2	6	2211	II P.F.	14	022	II O.C.	21	117	II P.C.			
23	2				14	059	II P.F.	21	3 0	II O.C.	28	4 7	II P.C.
23	2	7	010	II O.F.	14	248	II O.F.	21	349	II P.F.	28	537	II O.C.
23	2	7	8 3	I P.C.	14	10 4	I P.C.	21	525	II O.F.	28	639	II P.F.
23	2	7	9 4	I O.C.	14	11 0	I O.C.	21	12 5	I P.C.	28	8 2	II O.F.
23	2	7	1016	I P.F.	14	1217	I P.F.	21	1255	I O.C.	28	14 7	I P.C.
23	2	7	1115	I O.F.	14	1311	I O.F.	21	1418	I P.F.	28	1450	I O.C.
23	2	7	1433	III IM.	14	1859	III IM.	21	15 6	I O.F.	28	1620	I P.F.
23	2	7	1727	III EM.	14	2151	III EM.	21	2328	III IM.	28	17 2	I O.F.
23	2	7	1852.5	III E.C.	14	2255.3	III E.C.						
23	2	7	2120.6	III E.F.				22	218	III EM.			

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	3	1	357	III	IM.	8	1325.9	III	E.F.	16	824.0	II	E.F.	23	1716	I	O.F.
23	3	1	645	III	EM.	8	16 6.3	I	E.F.	16	1242	I	P.C.				
23	3	1	7 1.1	III	E.C.					16	1310	I	O.C.	24	1153	I	IM.
23	3	1	925.0	III	E.F.	9	210	II	IM.	16	1454	I	P.F.	24	1425.6	I	E.F.
23	3	1	1115	I	IM.	9	547.9	II	E.F.	16	1521	I	O.F.				
23	3	1	1410.9	I	E.F.	9	1039	I	P.C.					25	2 9	II	P.C.
23	3	1	2319	II	IM.	9	1115	I	O.C.	17	950	I	IM.	25	250	II	O.C.
23	3					9	1252	I	P.F.	17	1230.4	I	E.F.	25	439	II	P.F.
23	3	2	311.6	II	E.F.	9	1326	I	O.F.	17	2316	II	P.C.	25	514	II	O.F.
23	3	2	837	I	P.C.									25	914	I	P.C.
23	3	2	919	I	O.C.	10	748	I	IM.	18	012	II	O.C.	25	933	I	O.C.
23	3	2	1051	I	P.F.	10	1035.0	I	E.F.	18	147	II	P.F.	25	1127	I	P.F.
23	3	2	1131	I	O.F.	10	2024	II	P.C.	18	237	II	O.F.	25	1145	I	O.F.
23	3					10	2134	II	O.C.	18	712	I	P.C.				
23	3	3	546	I	IM.	10	2255	II	P.F.	18	738	I	O.C.	26	624	I	IM.
23	3	3	839.7	I	E.F.	10	2359	II	O.F.	18	925	I	P.F.	26	8 2	III	P.C.
23	3	3	1733	II	P.C.					18	950	I	O.F.	26	854.5	I	E.F.
23	3	3	1857	II	O.C.	11	510	I	P.C.					26	923	III	O.C.
23	3	3	20 4	II	P.F.	11	543	I	O.C.	19	329	III	P.C.	26	1040	III	P.F.
23	3	3	2121	II	O.F.	11	723	I	P.F.	19	421	I	IM.	26	1141	III	O.F.
23	3					11	755	I	O.F.	19	520	III	O.C.	26	2117	II	IM.
23	3	4	3 8	I	P.C.	11	2256	III	P.C.	19	610	III	P.F.				
23	3	4	348	I	O.C.					19	659.2	I	E.F.	27	017.9	II	E.F.
23	3	4	521	I	P.F.	12	117	III	O.C.	19	740	III	O.F.	27	345	I	P.C.
23	3	4	559	I	O.F.	12	139	III	P.F.	19	1826	II	IM.	27	4 2	I	O.C.
23	3	4	1825	III	P.C.	12	219	I	IM.	19	2142.1	II	E.F.	27	558	I	P.F.
23	3	4	2110	III	P.F.	12	338	III	O.F.					27	613	I	O.F.
23	3	4	2115	III	O.C.	12	5 3.9	I	E.F.	20	143	I	P.C.				
23	3	4	2337	III	O.F.	12	1535	II	IM.	20	2 7	I	O.C.	28	054	I	IM.
23	3					12	19 6.1	II	E.F.	20	355	I	P.F.	28	323.3	I	E.F.
23	3	5	016	I	IM.	12	2341	I	P.C.	20	418	I	O.F.	28	1535	II	P.C.
23	3	5	3 8.6	I	E.F.					20	2252	I	IM.	28	16 9	II	O.C.
23	3	5	1244	II	IM.	13	012	I	O.C.					28	18 5	II	P.F.
23	3	5	1629.8	II	E.F.	13	153	I	P.F.	21	128.0	I	E.F.	28	1833	II	O.F.
23	3	5	2138	I	P.C.	13	223	I	O.F.	21	1242	II	P.C.	28	2216	I	P.C.
23	3	5	2217	I	O.C.	13	2049	I	IM.	21	1331	II	O.C.	28	2231	I	O.C.
23	3	5	2351	I	P.F.	13	2332.7	I	E.F.	21	1513	II	P.F.				
23	3									21	1555	II	O.F.	29	028	I	P.F.
23	3	6	028	I	O.F.	14	950	II	P.C.	21	2013	I	P.C.	29	042	I	O.F.
23	3	6	1847	I	IM.	14	1053	II	O.C.	21	2036	I	O.C.	29	1925	I	IM.
23	3	6	2137.4	I	E.F.	14	1221	II	P.F.	21	2226	I	P.F.	29	2152.1	I	E.F.
23	3					14	1318	II	O.F.	21	2247	I	O.F.	29	22 6	III	IM.
23	3	7	658	II	P.C.	14	1811	I	P.C.								
23	3	7	815	II	O.C.	14	1841	I	O.C.	22	1722	I	IM.	30	128.9	III	E.F.
23	3	7	929	II	P.F.	14	2024	I	P.F.	22	1732	III	IM.	30	1043	II	IM.
23	3	7	1040	II	O.F.	14	2052	I	O.F.	22	1956.9	I	E.F.	30	1335.7	II	E.F.
23	3	7	16 9	I	P.C.					22	2127.4	III	E.F.	30	1646	I	P.C.
23	3	7	1646	I	O.C.	15	1259	III	IM.					30	17 0	I	O.C.
23	3	7	1822	I	P.F.	15	1520	I	IM.	23	752	II	IM.	30	1859	I	P.F.
23	3	7	1857	I	O.F.	15	1726.6	III	E.F.	23	11 0.0	II	E.F.	30	1911	I	O.F.
23	3					15	18 1.6	I	E.F.	23	1444	I	P.C.				
23	3	8	828	III	IM.					23	15 5	I	O.C.	31	1356	I	IM.
23	3	8	1317	I	IM.	16	5 1	II	IM.	23	1657	I	P.F.	31	1620.9	I	E.F.

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	4	1	5	2	II P.C.	8	1030	II O.F.	15	1729	I O.F.	23	1423.1	I E.C.
23	4	1	528		II O.C.	8	1319	I P.C.	15	1733	I P.F.	23	1647	I EM.
23	4	1	732		II P.F.	8	1323	I O.C.						
23	4	1	752		II O.F.	8	1531	I P.F.	16	1228.0	I E.C.	24	130	III O.C.
23	4	1	1117		I P.C.	8	1534	I O.F.	16	1445	I EM.	24	216	III P.C.
23	4	1	1128		I O.C.				16	2128	III O.C.	24	343	III O.F.
23	4	1	1329		I P.F.	9	1029	I IM.	16	2142	III P.C.	24	441	III P.F.
23	4	1	1339		I O.F.	9	1244.8	I E.F.	16	2342	III O.F.	24	816.5	II E.C.
23	4					9	17 9	III P.C.				24	11 7	II EM.
23	4	2	827		I IM.	9	1726	III O.C.	17	011	III P.F.	24	1141	I O.C.
23	4	2	1049.7		I E.F.	9	1940	III P.F.	17	541.1	II E.C.	24	1154	I P.C.
23	4	2	1235		III P.C.	9	1941	III O.F.	17	817	II EM.	24	1352	I O.F.
23	4	2	1324		III O.C.				17	946	I O.C.	24	14 5	I P.F.
23	4	2	1510		III P.F.	10	259	II IM.	17	952	I P.C.			
23	4	2	1541		III O.F.	10	528.9	II E.F.	17	1157	I O.F.	25	851.8	I E.C.
23	4					10	749	I P.C.	17	12 3	I P.F.	25	1118	I EM.
23	4	3	0 8		II IM.	10	752	I O.C.						
23	4	3	253.5		II E.F.	10	10 2	I P.F.	18	656.8	I E.C.	26	241	II O.C.
23	4	3	547		I P.C.	10	10 3	I O.F.	18	916	I EM.	26	3 9	II P.C.
23	4	3	557		I O.C.							26	5 4	II O.F.
23	4	3	8 0		I P.F.	11	5 0	I IM.	19	0 2	II O.C.	26	537	II P.F.
23	4	3	8 8		I O.F.	11	713.6	I E.F.	19	016	II P.C.	26	6 9	I O.C.
23	4					11	2122	II P.C.	19	226	II O.F.	26	624	I P.C.
23	4	4	257		I IM.	11	2124	II O.C.	19	244	II P.F.	26	820	I O.F.
23	4	4	518.5		I E.F.	11	2348	II O.F.	19	415	I O.C.	26	836	I P.F.
23	4	4	1829		II P.C.	11	2351	II P.F.	19	422	I P.C.			
23	4	4	1847		II O.C.				19	626	I O.F.	27	320.6	I E.C.
23	4	4	2058		II P.F.	12	220	I P.C.	19	634	I P.F.	27	549	I EM.
23	4	4	2111		II O.F.	12	220	I O.C.				27	1519.1	III E.C.
23	4					12	431	I O.F.	20	125.6	I E.C.	27	1845	III EM.
23	4	5	018		I P.C.	12	432	I P.F.	20	346	I EM.	27	2134.2	II E.C.
23	4	5	026		I O.C.	12	2330.5	I E.C.	20	1117.4	III E.C.			
23	4	5	230		I P.F.				20	1415	III EM.	28	031	II EM.
23	4	5	237		I O.F.	13	144	I EM.	20	1858.9	II E.C.	28	038	I O.C.
23	4	5	2128		I IM.	13	714	III IM.	20	2142	II EM.	28	054	I P.C.
23	4	5	2347.3		I E.F.	13	945	III EM.	20	2244	I O.C.	28	249	I O.F.
23	4					13	1623.4	II E.C.	20	2253	I P.C.	28	3 6	I P.F.
23	4	6	239		III IM.	13	1852	II EM.				28	2149.3	I E.C.
23	4	6	529.9		III E.F.	13	2049	I O.C.	21	054	I O.F.			
23	4	6	1334		II IM.	13	2051	I P.C.	21	1 4	I P.F.	29	019	I EM.
23	4	6	1611.2		II E.F.	13	23 0	I O.F.	21	1954.3	I E.C.	29	16 0	II O.C.
23	4	6	1848		I P.C.	13	23 3	I P.F.	21	2217	I EM.	29	1637	II P.C.
23	4	6	1854		I O.C.							29	1823	II O.F.
23	4	6	21 1		I P.F.	14	1759.2	I E.C.	22	1322	II O.C.	29	19 3	II P.F.
23	4	6	21 5		I O.F.	14	2014	I EM.	22	1343	II P.C.	29	19 7	I O.C.
23	4								22	1546	II O.F.	29	1925	I P.C.
23	4	7	1559		I IM.	15	1044	II O.C.	22	1611	II P.F.	29	2117	I O.F.
23	4	7	1816.0		I E.F.	15	1049	II P.C.	22	1712	I O.C.	29	2136	I P.F.
23	4					15	13 8	II O.F.	22	1723	I P.C.			
23	4	8	756		II P.C.	15	1318	II P.F.	22	1923	I O.F.	30	1618.1	I E.C.
23	4	8	8 6		II O.C.	15	1518	I O.C.	22	1935	I P.F.	30	1850	I EM.
23	4	8	1025		II P.F.	15	1521	I P.C.						

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	5	1	532	III O.C.	8	1645	II EM.	17	1035	II O.C.	24	1557	I O.F.
23	5	1	650	III P.C.	8	1740	I O.F.	17	1149	II P.C.	24	1639	I P.F.
23	5	1	743	III O.F.	8	18 8	I P.F.	17	1152	I O.C.	24	17 4	II P.F.
23	5	1	911	III P.F.				17	1228	I P.C.			
23	5	1	1051.8	II E.C.	9	1241.7	I E.C.	17	1257	II O.F.	25	11 0.0	I E.C.
23	5	1	1335	I O.C.	9	1522	I EM.	17	14 3	I O.F.	25	1356	I EM.
23	5	1	1355	I P.C.				17	1413	II P.F.			
23	5	1	1356	II EM.	10	757	II O.C.	17	1439	I P.F.	26	726.5	III E.C.
23	5	1	1546	I O.F.	10	856	II P.C.				26	754.1	II E.C.
23	5	1	16 7	I P.F.	10	958	I O.C.	18	9 5.3	I E.C.	26	815	I O.C.
23	5				10	1020	II O.F.	18	1155	I EM.	26	859	I P.C.
23	5	2	1046.8	I E.C.	10	1027	I P.C.				26	934.3	III E.F.
23	5	2	1320	I EM.	10	1121	II P.F.	19	324.7	III E.C.	26	1025	I O.F.
23	5				10	12 9	I O.F.	19	519.3	II E.C.	26	1028	III IM.
23	5	3	519	II O.C.	10	1238	I P.F.	19	533.8	III E.F.	26	1110	I P.F.
23	5	3	6 3	II P.C.				19	558	III IM.	26	1145	II EM.
23	5	3	742	II O.F.	11	710.4	I E.C.	19	621	I O.C.	26	1237	III EM.
23	5	3	8 4	I O.C.	11	953	I EM.	19	659	I P.C.			
23	5	3	826	I P.C.	11	2322.3	III E.C.	19	810	III EM.	27	528.6	I E.C.
23	5	3	829	II P.F.				19	831	I O.F.	27	826	I EM.
23	5	3	1014	I O.F.	12	244.4	II E.C.	19	857	II EM.			
23	5	3	1037	I P.F.	12	342	III EM.	19	9 9	I P.F.	28	232	II O.C.
23	5				12	427	I O.C.				28	244	I O.C.
23	5	4	515.6	I E.C.	12	457	I P.C.	20	333.9	I E.C.	28	329	I P.C.
23	5	4	751	I EM.	12	6 9	II EM.	20	625	I EM.	28	4 7	II P.C.
23	5	4	1920.7	III E.C.	12	637	I O.F.	20	2354	II O.C.	28	454	I O.F.
23	5	4	2314	III EM.	12	7 8	I P.F.				28	455	II O.F.
23	5							21	049	I O.C.	28	540	I P.F.
23	5	5	0 9.4	II E.C.	13	139.1	I E.C.	21	115	II P.C.	28	630	II P.F.
23	5	5	232	I O.C.	13	423	I EM.	21	129	I P.C.	28	2357.4	I E.C.
23	5	5	256	I P.C.	13	2116	II O.C.	21	217	II O.F.			
23	5	5	321	II EM.	13	2223	II P.C.	21	3 0	I O.F.	29	256	I EM.
23	5	5	443	I O.F.	13	2255	I O.C.	21	339	I P.F.	29	2111.5	II E.C.
23	5	5	5 7	I P.F.	13	2328	I P.C.	21	339	II P.F.	29	2112	I O.C.
23	5	5	2344.2	I E.C.	13	2339	II O.F.	21	22 2.7	I E.C.	29	2138	III O.C.
23	5										29	2159	I P.C.
23	5	6	221	I EM.	14	048	II P.F.	22	055	I EM.	29	2322	I O.F.
23	5	6	1838	II O.C.	14	1 6	I O.F.	22	1737	III O.C.	29	2343	III O.F.
23	5	6	1930	II P.C.	14	139	I P.F.	22	1836.7	II E.C.			
23	5	6	21 1	I O.C.	14	20 7.9	I E.C.	22	1918	I O.C.	30	010	I P.F.
23	5	6	21 1	II O.F.	14	2254	I EM.	22	1944	III O.F.	30	053	III P.C.
23	5	6	2126	I P.C.				22	1959	I P.C.	30	1 8	II EM.
23	5	6	2156	II P.F.	15	1336	III O.C.	22	2024	III P.C.	30	259	III P.F.
23	5	6	2312	I O.F.	15	1544	III O.F.	22	2128	I O.F.	30	1826.0	I E.C.
23	5	6	2338	I P.F.	15	1554	III P.C.	22	22 9	I P.F.	30	2127	I EM.
23	5				15	16 1.9	II E.C.	22	2221	II EM.			
23	5	7	1813.0	I E.C.	15	1724	I O.C.	22	2234	III P.F.	31	1541	I O.C.
23	5	7	2052	I EM.	15	1758	I P.C.				31	1551	II O.C.
23	5				15	18 8	III P.F.	23	1631.3	I E.C.	31	1630	I P.C.
23	5	8	934	III O.C.	15	1933	II EM.	23	1926	I EM.	31	1732	II P.C.
23	5	8	1123	III P.C.	15	1934	I O.F.				31	1751	I O.F.
23	5	8	1144	III O.F.	15	20 9	I P.F.	24	1313	II O.C.	31	1813	II O.F.
23	5	8	1326.9	II E.C.				24	1347	I O.C.	31	1840	I P.F.
23	5	8	1340	III P.F.	16	1436.5	I E.C.	24	1429	I P.C.	31	1955	II P.F.
23	5	8	1530	I O.C.	16	1724	I EM.	24	1441	II P.C.			
23	5	8	1557	I P.C.				24	1535	II O.F.			

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23 6	1	1254.7	I E.C.	9 12 3	I O.C.	16 16 7	I O.F.	23 2332.0	III E.C.
23 6	1	1557	I EM.	9 1259	I P.C.	16 17 8	I P.F.		
23 6				9 13 3.6	II E.C.	16 1931.0	III E.C.	24 134.9	III E.F.
23 6	2	10 9	I O.C.	9 1413	I O.F.	16 20 3	II EM.	24 413	III IM.
23 6	2	1028.9	II E.C.	9 15 9	I P.F.	16 2135.1	III E.F.	24 6 4	III EM.
23 6	2	11 0	I P.C.	9 1529.9	III E.C.	16 2349	III IM.	24 13 6.9	I E.C.
23 6	2	1128.6	III E.C.	9 1718	II EM.			24 1626	I EM.
23 6	2	1219	I O.F.	9 1735.3	III E.F.	17 146	III EM.		
23 6	2	1310	I P.F.	9 1924	III IM.	17 1112.5	I E.C.	25 1020	I O.C.
23 6	2	1335.2	III E.F.	9 2125	III EM.	17 1427	I EM.	25 1127	I P.C.
23 6	2	1432	II EM.					25 1229	I O.F.
23 6	2	1457	III IM.	10 917.9	I E.C.	18 826	I O.C.	25 13 4	II O.C.
23 6	2	17 2	III EM.	10 1227	I EM.	18 929	I P.C.	25 1336	I P.F.
23 6						18 1026	II O.C.	25 1524	II P.C.
23 6	3	723.3	I E.C.	11 632	I O.C.	18 1035	I O.F.	25 1525	II O.F.
23 6	3	1027	I EM.	11 729	I P.C.	18 1138	I P.F.	25 1744	II P.F.
23 6				11 748	II O.C.	18 1237	II P.C.		
23 6	4	438	I O.C.	11 841	I O.F.	18 1247	II O.F.	26 735.6	I E.C.
23 6	4	510	II O.C.	11 939	I P.F.	18 1457	II P.F.	26 1056	I EM.
23 6	4	530	I P.C.	11 948	II P.C.				
23 6	4	648	I O.F.	11 1010	II O.F.	19 541.1	I E.C.	27 448	I O.C.
23 6	4	658	II P.C.	11 12 9	II P.F.	19 857	I EM.	27 557	I P.C.
23 6	4	732	II O.F.					27 657	I O.F.
23 6	4	739	I P.F.	12 346.6	I E.C.	20 254	I O.C.	27 730.2	II E.C.
23 6	4	920	II P.F.	12 657	I EM.	20 358	I P.C.	27 8 6	I P.F.
23 6						20 455.6	II E.C.	27 12 9	II EM.
23 6	5	152.0	I E.C.	13 1 0	I O.C.	20 5 4	I O.F.	27 1344	III O.C.
23 6	5	457	I EM.	13 159	I P.C.	20 6 8	I P.F.	27 1544	III O.F.
23 6	5	23 6	I O.C.	13 220.9	II E.C.	20 925	II EM.	27 1834	III P.C.
23 6	5	2346.2	II E.C.	13 310	I O.F.	20 942	III O.C.	27 2022	III P.F.
23 6				13 4 9	I P.F.	20 1143	III O.F.		
23 6	6	0 0	I P.C.	13 541	III O.C.	20 1412	III P.C.	28 2 4.2	I E.C.
23 6	6	116	I O.F.	13 640	II EM.	20 16 4	III P.F.	28 526	I EM.
23 6	6	139	III O.C.	13 744	III O.F.			28 2317	I O.C.
23 6	6	2 9	I P.F.	13 948	III P.C.	21 0 9.7	I E.C.		
23 6	6	343	III O.F.	13 1144	III P.F.	21 327	I EM.	29 026	I P.C.
23 6	6	355	II EM.	13 2215.2	I E.C.	21 2123	I O.C.	29 126	I O.F.
23 6	6	521	III P.C.			21 2228	I P.C.	29 222	II O.C.
23 6	6	722	III P.F.	14 127	I EM.	21 2332	I O.F.	29 235	I P.F.
23 6	6	2020.6	I E.C.	14 1929	I O.C.	21 2345	II O.C.	29 443	II O.F.
23 6	6	2327	I EM.	14 2029	I P.C.			29 447	II P.C.
23 6				14 21 7	II O.C.	22 037	I P.F.	29 7 7	II P.F.
23 6	7	1735	I O.C.	14 2138	I O.F.	22 2 0	II P.C.	29 2032.8	I E.C.
23 6	7	1829	II O.C.	14 2238	I P.F.	22 2 6	II O.F.	29 2355	I EM.
23 6	7	1829	I P.C.	14 2312	II P.C.	22 420	II P.F.		
23 6	7	1945	I O.F.	14 2328	II O.F.	22 1838.4	I E.C.	30 1745	I O.C.
23 6	7	2022	II P.C.			22 2157	I EM.	30 1856	I P.C.
23 6	7	2039	I P.F.	15 133	II P.F.			30 1954	I O.F.
23 6	7	2051	II O.F.	15 1643.9	I E.C.	23 1551	I O.C.	30 2047.4	II E.C.
23 6	7	2244	II P.F.	15 1957	I EM.	23 1658	I P.C.	30 21 5	I P.F.
23 6						23 18 1	I O.F.	30 23 8.3	II E.F.
23 6	8	1449.3	I E.C.	16 1357	I O.C.	23 1812.8	II E.C.	30 2311	II IM.
23 6	8	1757	I EM.	16 1459	I P.C.	23 19 7	I P.F.		
23 6				16 1538.2	II E.C.	23 2247	II EM.		

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	7	1	130	II	EM.	8	1655.7	I	E.C.	16	1810	I	O.F.	24	220	II	P.C.
23	7	1	333.1	III	E.C.	8	2023	I	EM.	16	1928	I	P.F.	24	437	II	P.F.
23	7	1	534.7	III	E.F.					16	2056	II	O.C.	24	1512.8	I	E.C.
23	7	1	833	III	IM.	9	14 7	I	O.C.	16	2316	II	O.F.	24	1845	I	EM.
23	7	1	1020	III	EM.	9	1523	I	P.C.	16	2339	II	P.C.				
23	7	1	15 1.4	I	E.C.	9	1616	I	O.F.					25	1223	I	O.C.
23	7	1	1825	I	EM.	9	1731	I	P.F.	17	156	II	P.F.	25	1345	I	P.C.
23	7					9	1819	II	O.C.	17	1318.6	I	E.C.	25	1432	I	O.F.
23	7	2	1214	I	O.C.	9	2039	II	O.F.	17	1649	I	EM.	25	1552	I	P.F.
23	7	2	1325	I	P.C.	9	2056	II	P.C.					25	1749.0	II	E.C.
23	7	2	1423	I	O.F.	9	2314	II	P.F.	18	1030	I	O.C.	25	20 9.5	II	E.F.
23	7	2	1534	I	P.F.					18	1149	I	P.C.	25	2034	II	IM.
23	7	2	1542	II	O.C.	10	1124.3	I	E.C.	18	1239	I	O.F.	25	2251	II	EM.
23	7	2	18 2	II	O.F.	10	1452	I	EM.	18	1357	I	P.F.				
23	7	2	1811	II	P.C.					18	1514.2	II	E.C.	26	546	III	O.C.
23	7	2	2030	II	P.F.	11	836	I	O.C.	18	1734.8	II	E.F.	26	741	III	O.F.
23	7					11	952	I	P.C.	18	1755	II	IM.	26	941.3	I	E.C.
23	7	3	930.0	I	E.C.	11	1045	I	O.F.	18	2013	II	EM.	26	1134	III	P.C.
23	7	3	1255	I	EM.	11	12 1	I	P.F.					26	13 1	III	P.F.
23	7					11	1239.5	II	E.C.	19	146	III	O.C.	26	1314	I	EM.
23	7	4	642	I	O.C.	11	15 0.2	II	E.F.	19	342	III	O.F.				
23	7	4	755	I	P.C.	11	1514	II	IM.	19	723	III	P.C.	27	652	I	O.C.
23	7	4	851	I	O.F.	11	1733	II	EM.	19	747.1	I	E.C.	27	813	I	P.C.
23	7	4	10 3	I	P.F.	11	2145	III	O.C.	19	856	III	P.F.	27	9 1	I	O.F.
23	7	4	10 4.8	II	E.C.	11	2343	III	O.F.	19	1118	I	EM.	27	1021	I	P.F.
23	7	4	1225.6	II	E.F.									27	1252	II	O.C.
23	7	4	1232	II	IM.	12	310	III	P.C.	20	458	I	O.C.	27	1511	II	O.F.
23	7	4	1451	II	EM.	12	447	III	P.F.	20	618	I	P.C.	27	1540	II	P.C.
23	7	4	1745	III	O.C.	12	552.9	I	E.C.	20	7 7	I	O.F.	27	1756	II	P.F.
23	7	4	1943	III	O.F.	12	922	I	EM.	20	826	I	P.F.				
23	7	4	2254	III	P.C.					20	1015	II	O.C.	28	410.0	I	E.C.
23	7					13	3 4	I	O.C.	20	1234	II	O.F.	28	743	I	EM.
23	7	5	036	III	P.F.	13	421	I	P.C.	20	13 0	II	P.C.				
23	7	5	358.5	I	E.C.	13	513	I	O.F.	20	1516	II	P.F.	29	120	I	O.C.
23	7	5	724	I	EM.	13	630	I	P.F.					29	242	I	P.C.
23	7					13	737	II	O.C.	21	215.7	I	E.C.	29	329	I	O.F.
23	7	6	111	I	O.C.	13	957	II	O.F.	21	547	I	EM.	29	450	I	P.F.
23	7	6	224	I	P.C.	13	1017	II	P.C.	21	2327	I	O.C.	29	7 6.4	II	E.C.
23	7	6	320	I	O.F.	13	1235	II	P.F.					29	926.9	II	E.F.
23	7	6	433	I	P.F.					22	047	I	P.C.	29	953	II	IM.
23	7	6	5 0	II	O.C.	14	021.5	I	E.C.	22	135	I	O.F.	29	1210	II	EM.
23	7	6	720	II	O.F.	14	351	I	EM.	22	255	I	P.F.	29	1938.5	III	E.C.
23	7	6	733	II	P.C.	14	2133	I	O.C.	22	431.6	II	E.C.	29	2135.5	III	E.F.
23	7	6	951	II	P.F.	14	2251	I	P.C.	22	652.2	II	E.F.	29	2238.4	I	E.C.
23	7	6	2227.2	I	E.C.	14	2342	I	O.F.	22	714	II	IM.				
23	7									22	932	II	EM.	30	129	III	IM.
23	7	7	154	I	EM.	15	059	I	P.F.	22	1537.7	III	E.C.	30	212	I	EM.
23	7	7	1939	I	O.C.	15	156.8	II	E.C.	22	1735.9	III	E.F.	30	257	III	EM.
23	7	7	2054	I	P.C.	15	417.5	II	E.F.	22	2044.2	I	E.C.	30	1949	I	O.C.
23	7	7	2148	I	O.F.	15	434	II	IM.	22	2121	III	IM.	30	2111	I	P.C.
23	7	7	23 2	I	P.F.	15	653	II	EM.	22	2253	III	EM.	30	2158	I	O.F.
23	7	7	2322.1	II	E.C.	15	1136.2	III	E.C.					30	2319	I	P.F.
23	7					15	1335.4	III	E.F.	23	016	I	EM.				
23	7	8	142.9	II	E.F.	15	17 8	III	IM.	23	1755	I	O.C.	31	211	II	O.C.
23	7	8	153	II	IM.	15	1845	III	EM.	23	1916	I	P.C.	31	430	II	O.F.
23	7	8	412	II	EM.	15	1850.0	I	E.C.	23	20 4	I	O.F.	31	5 0	II	P.C.
23	7	8	734.9	III	E.C.	15	2220	I	EM.	23	2124	I	P.F.	31	715	II	P.F.
23	7	8	935.4	III	E.F.					23	2334	II	O.C.	31	17 7.0	I	E.C.
23	7	8	1252	III	IM.	16	16 1	I	O.C.					31	2040	I	EM.
23	7	8	1435	III	EM.	16	1720	I	P.C.	24	153	II	O.F.				

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23 8	1	1417	I O.C.	9	119.3	II E.F.	16	1856	I EM.	24	1427	I O.C.
23 8	1	1539	I P.C.	9	147	II IM.	16	1942	III O.F.	24	1546	I P.C.
23 8	1	1626	I O.F.	9	4 3	II EM.	16	2343	III P.C.	24	1636	I O.F.
23 8	1	1747	I P.F.	9	1329.7	I E.C.				24	1754	I P.F.
23 8	1	2023.9	II E.C.	9	1349	III O.C.	17	055	III P.F.	24	2318	II O.C.
23 8	1	2244.4	II E.F.	9	1541	III O.F.	17	1233	I O.C.			
23 8	1	2311	II IM.	9	17 3	I EM.	17	1355	I P.C.	25	137	II O.F.
23 8				9	1944	III P.C.	17	1442	I O.F.	25	2 1	II P.C.
23 8	2	128	II EM.	9	21 1	III P.F.	17	16 2	I P.F.	25	414	II P.F.
23 8	2	948	III O.C.				17	2042	II O.C.	25	1146.4	I E.C.
23 8	2	1135.5	I E.C.	10	1039	I O.C.	17	23 1	II O.F.	25	1516	I EM.
23 8	2	1142	III O.F.	10	12 2	I P.C.	17	2329	II P.C.			
23 8	2	15 9	I EM.	10	1248	I O.F.				26	855	I O.C.
23 8	2	1541	III P.C.	10	14 9	I P.F.	18	143	II P.F.	26	1014	I P.C.
23 8	2	17 3	III P.F.	10	18 5	II O.C.	18	952.4	I E.C.	26	11 4	I O.F.
23 8				10	2024	II O.F.	18	1324	I EM.	26	1221	I P.F.
23 8	3	846	I O.C.	10	2055	II P.C.				26	1727.1	II E.C.
23 8	3	10 8	I P.C.	10	23 9	II P.F.	19	7 2	I O.C.	26	1947.5	II E.F.
23 8	3	1054	I O.F.				19	823	I P.C.	26	20 8	II IM.
23 8	3	1216	I P.F.	11	758.3	I E.C.	19	910	I O.F.	26	2223	II EM.
23 8	3	1529	II O.C.	11	1131	I EM.	19	1030	I P.F.			
23 8	3	1748	II O.F.				19	1451.7	II E.C.	27	614.9	I E.C.
23 8	3	1819	II P.C.	12	5 8	I O.C.	19	1712.1	II E.F.	27	943	I EM.
23 8	3	2034	II P.F.	12	630	I P.C.	19	1737	II IM.	27	1141.8	III E.C.
23 8				12	717	I O.F.	19	1952	II EM.	27	1334.6	III E.F.
23 8	4	6 4.1	I E.C.	12	838	I P.F.				27	1723	III IM.
23 8	4	938	I EM.	12	1216.5	II E.C.	20	420.8	I E.C.	27	1830	III EM.
23 8				12	1436.9	II E.F.	20	740.3	III E.C.			
23 8	5	314	I O.C.	12	15 4	II IM.	20	752	I EM.	28	324	I O.C.
23 8	5	437	I P.C.	12	1720	II EM.	20	934.1	III E.F.	28	442	I P.C.
23 8	5	523	I O.F.				20	1330	III IM.	28	533	I O.F.
23 8	5	644	I P.F.	13	226.7	I E.C.	20	1442	III EM.	28	649	I P.F.
23 8	5	941.4	II E.C.	13	339.6	III E.C.				28	1237	II O.C.
23 8	5	12 1.8	II E.F.	13	534.5	III E.F.	21	130	I O.C.	28	1456	II O.F.
23 8	5	1229	II IM.	13	6 0	I EM.	21	251	I P.C.	28	1516	II P.C.
23 8	5	1446	II EM.	13	934	III IM.	21	339	I O.F.	28	1729	II P.F.
23 8	5	2339.0	III E.C.	13	1051	III EM.	21	458	I P.F.			
23 8				13	2336	I O.C.	21	10 0	II O.C.	29	043.5	I E.C.
23 8	6	032.6	I E.C.				21	1219	II O.F.	29	411	I EM.
23 8	6	135.0	III E.F.	14	058	I P.C.	21	1246	II P.C.	29	2152	I O.C.
23 8	6	4 6	I EM.	14	145	I O.F.	21	1459	II P.F.	29	23 9	I P.C.
23 8	6	533	III IM.	14	3 6	I P.F.	21	2249.4	I E.C.			
23 8	6	656	III EM.	14	724	II O.C.				30	0 1	I O.F.
23 8	6	2143	I O.C.	14	943	II O.F.	22	220	I EM.	30	117	I P.F.
23 8	6	23 5	I P.C.	14	1013	II P.C.	22	1958	I O.C.	30	644.7	II E.C.
23 8	6	2351	I O.F.	14	1227	II P.F.	22	2118	I P.C.	30	9 5.1	II E.F.
23 8				14	2055.3	I E.C.	22	22 7	I O.F.	30	922	II IM.
23 8	7	113	I P.F.				22	2326	I P.F.	30	1137	II EM.
23 8	7	447	II O.C.	15	028	I EM.				30	1912.0	I E.C.
23 8	7	7 7	II O.F.	15	18 5	I O.C.	23	4 9.3	II E.C.	30	2238	I EM.
23 8	7	737	II P.C.	15	1926	I P.C.	23	629.7	II E.F.			
23 8	7	952	II P.F.	15	2013	I O.F.	23	653	II IM.	31	151	III O.C.
23 8	7	19 1.2	I E.C.	15	2134	I P.F.	23	9 8	II EM.	31	341	III O.F.
23 8	7	2235	I EM.				23	1717.9	I E.C.	31	727	III P.C.
23 8				16	134.0	II E.C.	23	2048	I EM.	31	827	III P.F.
23 8	8	1611	I O.C.	16	354.4	II E.F.	23	2151	III O.C.	31	1621	I O.C.
23 8	8	1733	I P.C.	16	421	II IM.	23	2341	III O.F.	31	1737	I P.C.
23 8	8	1820	I O.F.	16	636	II EM.				31	1830	I O.F.
23 8	8	1941	I P.F.	16	1523.8	I E.C.	24	337	III P.C.	31	1944	I P.F.
23 8	8	2258.9	II E.C.	16	1750	III O.C.	24	444	III P.F.			

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

23	9	1	155	II O.C.	8	650	II O.F.	15	1728.7	I E.C.	23	1840	I O.F.
23	9	1	413	II O.F.	8	657	II P.C.	15	2043	I EM.	23	1936	I P.F.
23	9	1	430	II P.C.	8	9 9	II P.F.						
23	9	1	643	II P.F.	8	1534.6	I E.C.	16	1437	I O.C.	24	350.5	II E.C.
23	9	1	1340.5	I E.C.	8	1855	I EM.	16	1542	I P.C.	24	8 2	II EM.
23	9	1	17 6	I EM.				16	1646	I O.F.	24	1351.4	I E.C.
23	9				9	1243	I O.C.	16	1749	I P.F.	24	1657	I EM.
23	9	2	1049	I O.C.	9	1354	I P.C.						
23	9	2	12 4	I P.C.	9	1452	I O.F.	17	114.3	II E.C.	25	345.2	III E.C.
23	9	2	1258	I O.F.	9	16 1	I P.F.	17	540	II EM.	25	534.3	III E.F.
23	9	2	1412	I P.F.	9	2238.4	II E.C.	17	1157.2	I E.C.	25	8 0	III IM.
23	9	2	20 2.6	II E.C.				17	1510	I EM.	25	851	III EM.
23	9	2	2223.0	II E.F.	10	058.8	II E.F.	17	2344.7	III E.C.	25	1059	I O.C.
23	9	2	2237	II IM.	10	1 3	II IM.				25	1155	I P.C.
23	9				10	317	II EM.	18	134.7	III E.F.	25	13 9	I O.F.
23	9	3	051	II EM.	10	10 3.1	I E.C.	18	429	III IM.	25	14 3	I P.F.
23	9	3	8 9.0	I E.C.	10	1322	I EM.	18	522	III EM.	25	23 0	II O.C.
23	9	3	1133	I EM.	10	1944.1	III E.C.	18	9 5	I O.C.			
23	9	3	1542.8	III E.C.	10	2135.0	III E.F.	18	10 9	I P.C.	26	054	II P.C.
23	9	3	1734.6	III E.F.				18	1115	I O.F.	26	119	II O.F.
23	9	3	2110	III IM.	11	052	III IM.	18	1216	I P.F.	26	3 5	II P.F.
23	9	3	2212	III EM.	11	150	III EM.	18	2025	II O.C.	26	819.9	I E.C.
23	9				11	711	I O.C.	18	2233	II P.C.	26	1123	I EM.
23	9	4	518	I O.C.	11	821	I P.C.	18	2244	II O.F.			
23	9	4	632	I P.C.	11	921	I O.F.				27	528	I O.C.
23	9	4	727	I O.F.	11	1028	I P.F.	19	045	II P.F.	27	622	I P.C.
23	9	4	839	I P.F.	11	1749	II O.C.	19	625.8	I E.C.	27	737	I O.F.
23	9	4	1513	II O.C.	11	20 8	II O.F.	19	937	I EM.	27	830	I P.F.
23	9	4	1732	II O.F.	11	2010	II P.C.				27	17 8.5	II E.C.
23	9	4	1744	II P.C.	11	2222	II P.F.	20	334	I O.C.	27	2112	II EM.
23	9	4	1957	II P.F.				20	435	I P.C.			
23	9				12	431.7	I E.C.	20	543	I O.F.	28	248.5	I E.C.
23	9	5	237.5	I E.C.	12	749	I EM.	20	643	I P.F.	28	550	I EM.
23	9	5	6 1	I EM.				20	1432.2	II E.C.	28	1755	III O.C.
23	9	5	2346	I O.C.	13	140	I O.C.	20	1851	II EM.	28	1941	III O.F.
23	9				13	248	I P.C.				28	2155	III P.C.
23	9	6	059	I P.C.	13	349	I O.F.	21	054.3	I E.C.	28	2240	III P.F.
23	9	6	155	I O.F.	13	455	I P.F.	21	4 3	I EM.	28	2356	I O.C.
23	9	6	3 7	I P.F.	13	1156.2	II E.C.	21	1354	III O.C.			
23	9	6	920.3	II E.C.	13	1629	II EM.	21	1541	III O.F.	29	048	I P.C.
23	9	6	1140.7	II E.F.	13	23 0.2	I E.C.	21	1826	III P.C.	29	2 6	I O.F.
23	9	6	1150	II IM.				21	1913	III P.F.	29	256	I P.F.
23	9	6	14 4	II EM.	14	216	I EM.	21	22 2	I O.C.	29	1218	II O.C.
23	9	6	21 6.0	I E.C.	14	952	III O.C.	21	23 2	I P.C.	29	14 3	II P.C.
23	9				14	1140	III O.F.				29	1437	II O.F.
23	9	7	028	I EM.	14	1451	III P.C.	22	012	I O.F.	29	1615	II P.F.
23	9	7	551	III O.C.	14	1542	III P.F.	22	110	I P.F.	29	2117.1	I E.C.
23	9	7	740	III O.F.	14	20 8	I O.C.	22	942	II O.C.			
23	9	7	1111	III P.C.	14	2115	I P.C.	22	1143	II P.C.	30	016	I EM.
23	9	7	12 7	III P.F.	14	2218	I O.F.	22	12 1	II O.F.	30	1825	I O.C.
23	9	7	1814	I O.C.	14	2322	I P.F.	22	1355	II P.F.	30	1915	I P.C.
23	9	7	1926	I P.C.				22	1922.9	I E.C.	30	2035	I O.F.
23	9	7	2024	I O.F.	15	7 6	II O.C.	22	2230	I EM.	30	2123	I P.F.
23	9	7	2134	I P.F.	15	922	II P.C.						
23	9				15	926	II O.F.	23	1631	I O.C.			
23	9	8	431	II O.C.	15	1133	II P.F.	23	1729	I P.C.			

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

2310	1	626.9	II E.C.	9	1146.8	III E.C.	16	18 6	III IM.	24	957	II P.C.
2310	1	1021	II EM.	9	1334.2	III E.F.	16	1852	I O.F.	24	1142	II O.F.
2310	1	1545.6	I E.C.	9	1448	III IM.	16	1858	III EM.	24	12 9	II P.F.
2310	1	1842	I EM.	9	1448	I O.C.	16	1919	I P.F.	24	1557.2	I E.C.
2310				9	1526	I P.C.				24	1821	I EM.
2310	2	745.9	III E.C.	9	1538	III EM.	17	647	II O.C.			
2310	2	934.2	III E.F.	9	1658	I O.F.	17	743	II P.C.	25	13 5	I O.C.
2310	2	1126	III IM.	9	1734	I P.F.	17	9 6	II O.F.	25	1320	I P.C.
2310	2	1216	III EM.				17	955	II P.F.	25	1516	I O.F.
2310	2	1253	I O.C.	10	411	II O.C.	17	14 2.8	I E.C.	25	1529	I P.F.
2310	2	1341	I P.C.	10	529	II P.C.	17	1637	I EM.			
2310	2	15 3	I O.F.	10	631	II O.F.				26	336.0	II E.C.
2310	2	1549	I P.F.	10	740	II P.F.	18	1111	I O.C.	26	618	II EM.
2310				10	12 8.4	I E.C.	18	1136	I P.C.	26	1025.8	I E.C.
2310	3	136	II O.C.	10	1453	I EM.	18	1321	I O.F.	26	1247	I EM.
2310	3	312	II P.C.				18	1345	I P.F.			
2310	3	355	II O.F.	11	916	I O.C.				27	734	I O.C.
2310	3	524	II P.F.	11	952	I P.C.	19	058.8	II E.C.	27	746	I P.C.
2310	3	1014.2	I E.C.	11	1126	I O.F.	19	4 3	II EM.	27	944	I O.F.
2310	3	13 9	I EM.	11	12 0	I P.F.	19	831.4	I E.C.	27	954	I P.F.
2310				11	2221.8	II E.C.	19	11 3	I EM.	27	959	III O.C.
2310	4	722	I O.C.							27	11 7	III P.C.
2310	4	8 8	I P.C.	12	147	II EM.	20	539	I O.C.	27	1143	III O.F.
2310	4	932	I O.F.	12	637.0	I E.C.	20	558	III O.C.	27	12 1	III P.F.
2310	4	1015	I P.F.	12	919	I EM.	20	6 2	I P.C.	27	2240	II O.C.
2310	4	1945.0	II E.C.				20	742	III O.F.	27	23 4	II P.C.
2310	4	2330	II EM.	13	157	III O.C.	20	750	I O.F.			
2310				13	342	III O.F.	20	754	III P.C.	28	1 0	II O.F.
2310	5	442.7	I E.C.	13	345	I O.C.	20	811	I P.F.	28	116	II P.F.
2310	5	735	I EM.	13	418	I P.C.	20	843	III P.F.	28	454.5	I E.C.
2310	5	2156	III O.C.	13	439	III P.C.	20	20 5	II O.C.	28	713	I EM.
2310	5	2342	III O.F.	13	525	III P.F.	20	2050	II P.C.			
2310				13	555	I O.F.	20	2224	II O.F.	29	2 3	I O.C.
2310	6	120	III P.C.	13	626	I P.F.	20	23 2	II P.F.	29	212	I P.C.
2310	6	151	I O.C.	13	1729	II O.C.				29	413	I O.F.
2310	6	2 4	III P.F.	13	1836	II P.C.	21	3 0.0	I E.C.	29	420	I P.F.
2310	6	234	I P.C.	13	1949	II O.F.	21	529	I EM.	29	1655.1	II E.C.
2310	6	4 0	I O.F.	13	2048	II P.F.				29	1926	II EM.
2310	6	442	I P.F.				22	0 8	I O.C.	29	2323.1	I E.C.
2310	6	1454	II O.C.	14	1 5.6	I E.C.	22	028	I P.C.			
2310	6	1621	II P.C.	14	345	I EM.	22	218	I O.F.	30	138	I EM.
2310	6	1713	II O.F.	14	2213	I O.C.	22	237	I P.F.	30	2032	I O.C.
2310	6	1832	II P.F.	14	2244	I P.C.	22	1417.7	II E.C.	30	2038	I P.C.
2310	6	2311.3	I E.C.				22	1711	II EM.	30	2242	I O.F.
2310				15	024	I O.F.	22	2128.6	I E.C.	30	2246	I P.F.
2310	7	2 1	I EM.	15	053	I P.F.	22	2355	I EM.	30	2351.5	III E.C.
2310	7	2019	I O.C.	15	1140.5	II E.C.						
2310	7	21 0	I P.C.	15	1456	II EM.	23	1837	I O.C.	31	136.8	III E.F.
2310	7	2229	I O.F.	15	1934.2	I E.C.	23	1854	I P.C.	31	1158	II O.C.
2310	7	23 8	I P.F.	15	2211	I EM.	23	1949.8	III E.C.	31	1210	II P.C.
2310							23	2047	I O.F.	31	1418	II O.F.
2310	8	9 3.6	II E.C.	16	1548.6	III E.C.	23	21 3	I P.F.	31	1423	II P.F.
2310	8	1239	II EM.	16	1642	I O.C.	23	2217	III EM.	31	1751.8	I E.C.
2310	8	1739.8	I E.C.	16	1711	I P.C.				31	20 4	I EM.
2310	8	2027	I EM.	16	1735.2	III E.F.	24	923	II O.C.			

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

2311	1 15 0	I O.C.	9 834	II IM.	17 1257	I P.C.	24 1651	I P.F.
2311	1 15 4	I P.C.	9 1112.0	II E.F.	17 1319	I O.C.	24 1725	I O.F.
2311	1 1711	I O.F.	9 14 5	I IM.	17 15 6	I P.F.		
2311	1 1712	I P.F.	9 1624.9	I E.F.	17 1530	I O.F.	25 0 1	III P.C.
2311					17 2045	III P.C.	25 121	III P.F.
2311	2 613.5	II E.C.	10 1113	I P.C.	17 2158	III P.F.	25 2 7	III O.C.
2311	2 834.2	II E.F.	10 1124	I O.C.	17 22 5	III O.C.	25 348	III O.F.
2311	2 1220.4	I E.C.	10 1322	I P.F.	17 2346	III O.F.	25 758	II P.C.
2311	2 1430	I EM.	10 1335	I O.F.			25 9 3	II O.C.
2311			10 1732	III P.C.	18 543	II P.C.	25 1012	II P.F.
2311	3 929	I O.C.	10 18 3	III O.C.	18 627	II O.C.	25 1122	II O.F.
2311	3 930	I P.C.	10 1838	III P.F.	18 757	II P.F.	25 1159	I IM.
2311	3 1138	I P.F.	10 1945	III O.F.	18 847	II O.F.	25 1443.2	I E.F.
2311	3 1139	I O.F.			18 1015	I IM.		
2311	3 14 0	III O.C.	11 329	II P.C.	18 1248.3	I E.F.	26 9 8	I P.C.
2311	3 1419	III P.C.	11 352	II O.C.			26 944	I O.C.
2311	3 1519	III P.F.	11 543	II P.F.	19 723	I P.C.	26 1118	I P.F.
2311	3 1543	III O.F.	11 611	II O.F.	19 748	I O.C.	26 1154	I O.F.
2311			11 831	I IM.	19 932	I P.F.		
2311	4 116	II O.C.	11 1053.6	I E.F.	19 959	I O.F.	27 214	II IM.
2311	4 116	II P.C.			19 2357	II IM.	27 548.0	II E.F.
2311	4 329	II P.F.	12 539	I P.C.			27 625	I IM.
2311	4 335	II O.F.	12 553	I O.C.	20 3 9.6	II E.F.	27 911.9	I E.F.
2311	4 648	I IM.	12 748	I P.F.	20 441	I IM.		
2311	4 859.0	I E.F.	12 8 3	I O.F.	20 717.0	I E.F.	28 335	I P.C.
2311			12 2142	II IM.			28 413	I O.C.
2311	5 355	I P.C.			21 150	I P.C.	28 544	I P.F.
2311	5 358	I O.C.	13 031.4	II E.F.	21 217	I O.C.	28 623	I O.F.
2311	5 6 4	I P.F.	13 257	I IM.	21 359	I P.F.	28 1328	III IM.
2311	5 6 8	I O.F.	13 522.3	I E.F.	21 427	I O.F.	28 1454	III EM.
2311	5 1927	II IM.			21 1011	III IM.	28 1556.4	III E.C.
2311	5 2153.5	II E.F.	14 0 5	I P.C.	21 1131	III EM.	28 1739.2	III E.F.
2311			14 022	I O.C.	21 1154.9	III E.C.	28 21 5	II P.C.
2311	6 113	I IM.	14 214	I P.F.	21 1338.3	III E.F.	28 2221	II O.C.
2311	6 327.6	I E.F.	14 232	I O.F.	21 1850	II P.C.	28 2321	II P.F.
2311	6 2221	I P.C.	14 657	III IM.	21 1945	II O.C.		
2311	6 2227	I O.C.	14 937.6	III E.F.	21 21 4	II P.F.	29 040	II O.F.
2311			14 1636	II P.C.	21 22 4	II O.F.	29 052	I IM.
2311	7 030	I P.F.	14 17 9	II O.C.	21 23 7	I IM.	29 340.6	I E.F.
2311	7 037	I O.F.	14 1850	II P.F.			29 22 1	I P.C.
2311	7 345	III IM.	14 1929	II O.F.	22 145.7	I E.F.	29 2242	I O.C.
2311	7 537.2	III E.F.	14 2123	I IM.	22 2016	I P.C.		
2311	7 1423	II P.C.	14 2351.0	I E.F.	22 2046	I O.C.	30 011	I P.F.
2311	7 1434	II O.C.			22 2225	I P.F.	30 052	I O.F.
2311	7 1636	II P.F.	15 1831	I P.C.	22 2256	I O.F.	30 1522	II IM.
2311	7 1653	II O.F.	15 1851	I O.C.			30 19 6.8	II E.F.
2311	7 1939	I IM.	15 2040	I P.F.	23 13 5	II IM.	30 1918	I IM.
2311	7 2156.3	I E.F.	15 21 1	I O.F.	23 1628.4	II E.F.	30 22 9.4	I E.F.
2311					23 1733	I IM.		
2311	8 1647	I P.C.	16 1049	II IM.	23 2014.4	I E.F.		
2311	8 1655	I O.C.	16 1350.1	II E.F.				
2311	8 1856	I P.F.	16 1549	I IM.	24 1442	I P.C.		
2311	8 19 6	I O.F.	16 1819.6	I E.F.	24 1515	I O.C.		

Satellites de Jupiter 2023 (TT)

IMCCE

2312	1	1628	I P.C.	9	1151	III O.F.	17	1430	I P.C.	25	1652.3	I E.F.
2312	1	1710	I O.C.	9	1232	II P.C.	17	1531	I O.C.			
2312	1	1837	I P.F.	9	1414	II O.C.	17	1639	I P.F.	26	1047	I P.C.
2312	1	1921	I O.F.	9	1448	II P.F.	17	1740	I O.F.	26	1156	I O.C.
2312				9	1531	I IM.				26	1257	I P.F.
2312	2	319	III P.C.	9	1633	II O.F.	18	916	II IM.	26	14 5	I O.F.
2312	2	446	III P.F.	9	1833.1	I E.F.	18	1145	I IM.			
2312	2	6 9	III O.C.				18	1344.1	II E.F.	27	321	III IM.
2312	2	749	III O.F.	10	1242	I P.C.	18	1457.1	I E.F.	27	5 8	III EM.
2312	2	1014	II P.C.	10	1335	I O.C.				27	628	II P.C.
2312	2	1139	II O.C.	10	1451	I P.F.	19	857	I P.C.	27	8 2	I IM.
2312	2	1229	II P.F.	10	1545	I O.F.	19	10 0	I O.C.	27	8 4.5	III E.C.
2312	2	1344	I IM.				19	11 7	I P.F.	27	844	II O.C.
2312	2	1358	II O.F.	11	653	II IM.	19	12 9	I O.F.	27	846	II P.F.
2312	2	1638.1	I E.F.	11	958	I IM.	19	2345	III IM.	27	945.7	III E.F.
2312				11	11 5.3	II E.F.				27	11 2	II O.F.
2312	3	1054	I P.C.	11	13 1.9	I E.F.	20	128	III EM.	27	1121.1	I E.F.
2312	3	1139	I O.C.				20	4 2.9	III E.C.			
2312	3	13 4	I P.F.	12	7 9	I P.C.	20	4 4	II P.C.	28	515	I P.C.
2312	3	1349	I O.F.	12	8 4	I O.C.	20	544.4	III E.F.	28	625	I O.C.
2312				12	918	I P.F.	20	6 8	II O.C.	28	724	I P.F.
2312	4	432	II IM.	12	1014	I O.F.	20	612	I IM.	28	834	I O.F.
2312	4	811	I IM.	12	2014	III IM.	20	621	II P.F.			
2312	4	826.6	II E.F.	12	2152	III EM.	20	827	II O.F.	29	056	II IM.
2312	4	11 6.9	I E.F.				20	925.8	I E.F.	29	229	I IM.
2312				13	0 0.7	III E.C.				29	317	II EM.
2312	5	521	I P.C.	13	142	II P.C.	21	325	I P.C.	29	320.7	II E.C.
2312	5	6 8	I O.C.	13	142.6	III E.F.	21	429	I O.C.	29	542.1	II E.F.
2312	5	730	I P.F.	13	332	II O.C.	21	534	I P.F.	29	549.9	I E.F.
2312	5	818	I O.F.	13	359	II P.F.	21	638	I O.F.	29	2343	I P.C.
2312	5	1649	III IM.	13	424	I IM.	21	2229	II IM.			
2312	5	1821	III EM.	13	551	II O.F.				30	054	I O.C.
2312	5	1958.8	III E.C.	13	730.7	I E.F.	22	040	I IM.	30	152	I P.F.
2312	5	2141.1	III E.F.				22	3 3.1	II E.F.	30	3 3	I O.F.
2312	5	2323	II P.C.	14	136	I P.C.	22	354.6	I E.F.	30	1723	III P.C.
2312				14	233	I O.C.	22	2152	I P.C.	30	19 9	III P.F.
2312	6	056	II O.C.	14	345	I P.F.	22	2258	I O.C.	30	1941	II P.C.
2312	6	139	II P.F.	14	443	I O.F.				30	2057	I IM.
2312	6	237	I IM.	14	20 4	II IM.	23	0 2	I P.F.	30	2159	II P.F.
2312	6	315	II O.F.	14	2251	I IM.	23	1 7	I O.F.	30	22 1	II O.C.
2312	6	535.6	I E.F.				23	1343	III P.C.	30	2218	III O.C.
2312	6	2348	I P.C.	15	024.2	II E.F.	23	1526	III P.F.	30	2356	III O.F.
2312				15	159.5	I E.F.	23	1715	II P.C.			
2312	7	037	I O.C.	15	20 3	I P.C.	23	1815	III O.C.	31	018.7	I E.F.
2312	7	157	I P.F.	15	21 2	I O.C.	23	19 7	I IM.	31	020	II O.F.
2312	7	247	I O.F.	15	2212	I P.F.	23	1926	II O.C.	31	1810	I P.C.
2312	7	1742	II IM.	15	2312	I O.F.	23	1933	II P.F.	31	1923	I O.C.
2312	7	21 4	I IM.				23	1954	III O.F.	31	2020	I P.F.
2312	7	2145.4	II E.F.	16	1010	III P.C.	23	2144	II O.F.	31	2132	I O.F.
2312				16	1148	III P.F.	23	2223.4	I E.F.			
2312	8	0 4.4	I E.F.	16	1413	III O.C.				32	1411	II IM.
2312	8	1815	I P.C.	16	1453	II P.C.	24	1619	I P.C.	32	1525	I IM.
2312	8	19 6	I O.C.	16	1552	III O.F.	24	1727	I O.C.	32	1632	II EM.
2312	8	2024	I P.F.	16	1650	II O.C.	24	1829	I P.F.	32	1640.5	II E.C.
2312	8	2116	I O.F.	16	1710	II P.F.	24	1936	I O.F.	32	1847.5	I E.F.
2312				16	1718	I IM.				32	19 2.0	II E.F.
2312	9	642	III P.C.	16	19 9	II O.F.	25	1142	II IM.			
2312	9	815	III P.F.	16	2028.3	I E.F.	25	1334	I IM.			
2312	9	1011	III O.C.				25	1623.0	II E.F.			