

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 1 0 1654	I O.C.	8 18 7	II O.F.	16 1719	I O.F.	24 1758.0	II E.F.
18 1 0 1753	I P.C.	8 1915	I EM.	16 1827	I P.F.	24 18 8	II IM.
18 1 0 19 4	I O.F.	8 2011	II P.F.			24 2022	II EM.
18 1 0 20 3	I P.F.	8 2022	III IM.	17 1222.4	I E.C.		
18 1		8 22 5	III EM.	17 13 4.6	II E.C.	25 1131	I O.C.
18 1 1 12 0.7	III E.C.			17 1522.3	II E.F.	25 1243	I P.C.
18 1 1 1318	II O.C.	9 1316	I O.C.	17 1526	II IM.	25 1341	I O.F.
18 1 1 1353.3	III E.F.	9 1420	I P.C.	17 1540	I EM.	25 1452	I P.F.
18 1 1 14 8.4	I E.C.	9 1526	I O.F.	17 1741	II EM.		
18 1 1 1516	II P.C.	9 1630	I P.F.			26 843.4	I E.C.
18 1 1 1534	II O.F.			18 938	I O.C.	26 1013	II O.C.
18 1 1 16 6	III IM.	10 1028.7	II E.C.	18 1047	I P.C.	26 12 4	I EM.
18 1 1 1718	I EM.	10 1029.5	I E.C.	18 1148	I O.F.	26 1228	II O.F.
18 1 1 1731	II P.F.	10 1344	I EM.	18 1256	I P.F.	26 1236	II P.C.
18 1 1 1752	III EM.	10 1459	II EM.			26 1342	III O.C.
18 1				19 650.6	I E.C.	26 1447	II P.F.
18 1 2 1122	I O.C.	11 744	I O.C.	19 741	II O.C.	26 1530	III O.F.
18 1 2 1222	I P.C.	11 850	I P.C.	19 944	III O.C.	26 1841	III P.C.
18 1 2 1332	I O.F.	11 954	I O.F.	19 956	II O.F.	26 2012	III P.F.
18 1 2 1432	I P.F.	11 1059	I P.F.	19 957	II P.C.		
18 1				19 10 9	I EM.	27 6 0	I O.C.
18 1 3 752.8	II E.C.	12 457.8	I E.C.	19 1133	III O.F.	27 712	I P.C.
18 1 3 836.6	I E.C.	12 5 8	II O.C.	19 1210	II P.F.	27 8 9	I O.F.
18 1 3 1147	I EM.	12 546	III O.C.	19 1431	III P.C.	27 920	I P.F.
18 1 3 1215	II EM.	12 718	II P.C.	19 16 6	III P.F.		
18 1		12 723	II O.F.			28 311.6	I E.C.
18 1 4 551	I O.C.	12 736	III O.F.	20 4 6	I O.C.	28 458.8	II E.C.
18 1 4 652	I P.C.	12 813	I EM.	20 516	I P.C.	28 633	I EM.
18 1 4 8 0	I O.F.	12 931	II P.F.	20 616	I O.F.	28 716.2	II E.F.
18 1 4 9 2	I P.F.	12 1018	III P.C.	20 725	I P.F.	28 729	II IM.
18 1		12 1157	III P.F.			28 942	II EM.
18 1 5 147	III O.C.			21 118.8	I E.C.		
18 1 5 235	II O.C.	13 213	I O.C.	21 223.0	II E.C.	29 028	I O.C.
18 1 5 3 4.9	I E.C.	13 319	I P.C.	21 438	I EM.	29 140	I P.C.
18 1 5 338	III O.F.	13 422	I O.F.	21 440.6	II E.F.	29 238	I O.F.
18 1 5 437	II P.C.	13 528	I P.F.	21 448	II IM.	29 349	I P.F.
18 1 5 450	II O.F.	13 2326.0	I E.C.	21 7 2	II EM.	29 2139.8	I E.C.
18 1 5 6 2	III P.C.	13 2347.1	II E.C.	21 2235	I O.C.	29 2330	II O.C.
18 1 5 616	I EM.			21 2345	I P.C.		
18 1 5 651	II P.F.	14 2 4.9	II E.F.			30 1 1	I EM.
18 1 5 745	III P.F.	14 2 5	II IM.	22 044	I O.F.	30 145	II O.F.
18 1		14 242	I EM.	22 154	I P.F.	30 154	II P.C.
18 1 6 019	I O.C.	14 421	II EM.	22 1947.0	I E.C.	30 349.5	III E.C.
18 1 6 121	I P.C.	14 2041	I O.C.	22 2057	II O.C.	30 4 6	II P.F.
18 1 6 229	I O.F.	14 2148	I P.C.	22 23 7	I EM.	30 539.7	III E.F.
18 1 6 331	I P.F.	14 2251	I O.F.	22 2312	II O.F.	30 853	III IM.
18 1 6 2111.2	II E.C.	14 2357	I P.F.	22 2317	II P.C.	30 1025	III EM.
18 1 6 2133.1	I E.C.			22 2352.1	III E.C.	30 1856	I O.C.
18 1		15 1754.2	I E.C.			30 20 9	I P.C.
18 1 7 045	I EM.	15 1824	II O.C.	23 129	II P.F.	30 21 6	I O.F.
18 1 7 137	II EM.	15 1954.8	III E.C.	23 142.9	III E.F.	30 2218	I P.F.
18 1 7 1847	I O.C.	15 2038	II P.C.	23 446	III IM.		
18 1 7 1951	I P.C.	15 2039	II O.F.	23 622	III EM.	31 16 8.0	I E.C.
18 1 7 2057	I O.F.	15 2111	I EM.	23 17 3	I O.C.	31 1816.2	II E.C.
18 1 7 22 0	I P.F.	15 2146.1	III E.F.	23 1814	I P.C.	31 1930	I EM.
18 1		15 2251	II P.F.	23 1913	I O.F.	31 2033.6	II E.F.
18 1 8 1551	II O.C.			23 2023	I P.F.	31 2048	II IM.
18 1 8 1557.8	III E.C.	16 035	III IM.			31 23 1	II EM.
18 1 8 16 1.3	I E.C.	16 214	III EM.	24 1415.2	I E.C.		
18 1 8 1749.8	III E.F.	16 15 9	I O.C.	24 1540.4	II E.C.		
18 1 8 1758	II P.C.	16 1617	I P.C.	24 1735	I EM.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 2 1 1325	I O.C.	8 138	II EM.	15 2 2	II IM.	22 420.2	II E.F.
18 2 1 1438	I P.C.	8 1518	I O.C.	15 414	II EM.	22 435	II IM.
18 2 1 1534	I O.F.	8 1632	I P.C.	15 1712	I O.C.	22 647	II EM.
18 2 1 1647	I P.F.	8 1728	I O.F.	15 1826	I P.C.	22 19 5	I O.C.
18 2		8 1841	I P.F.	15 1921	I O.F.	22 2018	I P.C.
18 2 2 1036.2	I E.C.			15 2034	I P.F.	22 2115	I O.F.
18 2 2 1246	II O.C.	9 1229.0	I E.C.			22 2226	I P.F.
18 2 2 1359	I EM.	9 1519	II O.C.	16 1421.7	I E.C.		
18 2 2 15 1	II O.F.	9 1552	I EM.	16 1745	I EM.	23 1614.6	I E.C.
18 2 2 1512	II P.C.	9 1734	II O.F.	16 1752	II O.C.	23 1936	I EM.
18 2 2 1723	II P.F.	9 1747	II P.C.	16 20 7	II O.F.	23 2025	II O.C.
18 2 2 1739	III O.C.	9 1957	II P.F.	16 2020	II P.C.	23 2240	II O.F.
18 2 2 1927	III O.F.	9 2137	III O.C.	16 2230	II P.F.	23 2250	II P.C.
18 2 2 2246	III P.C.	9 2324	III O.F.				
18 2				17 134	III O.C.	24 1 0	II P.F.
18 2 3 014	III P.F.	10 248	III P.C.	17 321	III O.F.	24 532	III O.C.
18 2 3 753	I O.C.	10 412	III P.F.	17 646	III P.C.	24 718	III O.F.
18 2 3 9 7	I P.C.	10 947	I O.C.	17 8 7	III P.F.	24 1040	III P.C.
18 2 3 10 3	I O.F.	10 11 1	I P.C.	17 1140	I O.C.	24 1157	III P.F.
18 2 3 1115	I P.F.	10 1156	I O.F.	17 1254	I P.C.	24 1333	I O.C.
18 2		10 13 9	I P.F.	17 1349	I O.F.	24 1446	I P.C.
18 2 4 5 4.4	I E.C.			17 15 2	I P.F.	24 1543	I O.F.
18 2 4 734.5	II E.C.	11 657.2	I E.C.			24 1654	I P.F.
18 2 4 827	I EM.	11 1010.2	II E.C.	18 850.0	I E.C.		
18 2 4 951.9	II E.F.	11 1020	I EM.	18 1213	I EM.	25 1042.8	I E.C.
18 2 4 10 7	II IM.	11 1227.4	II E.F.	18 1245.8	II E.C.	25 14 4	I EM.
18 2 4 1221	II EM.	11 1244	II IM.	18 15 2.9	II E.F.	25 1521.3	II E.C.
18 2		11 1457	II EM.	18 1519	II IM.	25 1738.3	II E.F.
18 2 5 222	I O.C.			18 1731	II EM.	25 1752	II IM.
18 2 5 335	I P.C.	12 415	I O.C.			25 20 3	II EM.
18 2 5 431	I O.F.	12 529	I P.C.	19 6 8	I O.C.		
18 2 5 544	I P.F.	12 624	I O.F.	19 722	I P.C.	26 8 2	I O.C.
18 2 5 2332.6	I E.C.	12 738	I P.F.	19 818	I O.F.	26 914	I P.C.
18 2				19 930	I P.F.	26 1011	I O.F.
18 2 6 2 3	II O.C.	13 125.4	I E.C.			26 1122	I P.F.
18 2 6 255	I EM.	13 436	II O.C.	20 318.2	I E.C.		
18 2 6 417	II O.F.	13 448	I EM.	20 641	I EM.	27 511.0	I E.C.
18 2 6 430	II P.C.	13 650	II O.F.	20 7 8	II O.C.	27 832	I EM.
18 2 6 640	II P.F.	13 7 3	II P.C.	20 923	II O.F.	27 941	II O.C.
18 2 6 747.7	III E.C.	13 914	II P.F.	20 935	II P.C.	27 1156	II O.F.
18 2 6 937.3	III E.F.	13 1145.0	III E.C.	20 1145	II P.F.	27 12 5	II P.C.
18 2 6 1258	III IM.	13 1334.2	III E.F.	20 1542.4	III E.C.	27 1414	II P.F.
18 2 6 1426	III EM.	13 1658	III IM.	20 1731.2	III E.F.	27 1939.3	III E.C.
18 2 6 2050	I O.C.	13 1822	III EM.	20 2053	III IM.	27 2127.7	III E.F.
18 2 6 22 4	I P.C.	13 2243	I O.C.	20 2214	III EM.		
18 2 6 2259	I O.F.	13 2357	I P.C.			28 044	III IM.
18 2				21 037	I O.C.	28 2 2	III EM.
18 2 7 012	I P.F.	14 053	I O.F.	21 150	I P.C.	28 230	I O.C.
18 2 7 18 0.8	I E.C.	14 2 6	I P.F.	21 246	I O.F.	28 342	I P.C.
18 2 7 2051.9	II E.C.	14 1953.5	I E.C.	21 358	I P.F.	28 439	I O.F.
18 2 7 2124	I EM.	14 2317	I EM.	21 2146.4	I E.C.	28 550	I P.F.
18 2 7 23 9.2	II E.F.	14 2327.6	II E.C.			28 2339.2	I E.C.
18 2 7 2326	II IM.			22 1 8	I EM.		
18 2		15 144.7	II E.F.	22 2 3.2	II E.C.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 3 1 259	I EM.	8 936	II IM.	16 255	I O.F.	24 853	II O.F.
18 3 1 438.7	II E.C.	8 1146	II EM.	16 357	I P.F.	24 1041	II P.F.
18 3 1 655.6	II E.F.	8 2252	I O.C.	16 2153.3	I E.C.	24 21 7	I O.C.
18 3 1 7 7	II IM.					24 2123	III O.C.
18 3 1 917	II EM.	9 0 0	I P.C.	17 1 5	I EM.	24 22 3	I P.C.
18 3 1 2059	I O.C.	9 1 1	I O.F.	17 4 4	II O.C.	24 23 8	III O.F.
18 3 1 22 9	I P.C.	9 2 8	I P.F.	17 611	II P.C.	24 2316	I O.F.
18 3 1 23 8	I O.F.	9 20 0.4	I E.C.	17 619	II O.F.		
18 3		9 2316	I EM.	17 819	II P.F.	25 011	I P.F.
18 3 2 017	I P.F.			17 1726	III O.C.	25 130	III P.C.
18 3 2 18 7.4	I E.C.	10 131	II O.C.	17 1911	III O.F.	25 234	III P.F.
18 3 2 2127	I EM.	10 346	II O.F.	17 1913	I O.C.	25 1814.8	I E.C.
18 3 2 2258	II O.C.	10 346	II P.C.	17 2016	I P.C.	25 2119	I EM.
18 3		10 555	II P.F.	17 2123	I O.F.		
18 3 3 113	II O.F.	10 1328	III O.C.	17 2155	III P.C.	26 142.9	II E.C.
18 3 3 119	II P.C.	10 1514	III O.F.	17 2224	I P.F.	26 547	II EM.
18 3 3 328	II P.F.	10 1720	I O.C.	17 23 2	III P.F.	26 1535	I O.C.
18 3 3 930	III O.C.	10 1815	III P.C.			26 1630	I P.C.
18 3 3 1116	III O.F.	10 1827	I P.C.	18 1621.6	I E.C.	26 1745	I O.F.
18 3 3 1430	III P.C.	10 1925	III P.F.	18 1932	I EM.	26 1838	I P.F.
18 3 3 1527	I O.C.	10 1930	I O.F.	18 23 7.6	II E.C.		
18 3 3 1543	III P.F.	10 2035	I P.F.			27 1243.0	I E.C.
18 3 3 1637	I P.C.			19 324	II EM.	27 1546	I EM.
18 3 3 1736	I O.F.	11 1428.6	I E.C.	19 1342	I O.C.	27 1955	II O.C.
18 3 3 1845	I P.F.	11 1744	I EM.	19 1443	I P.C.	27 2144	II P.C.
18 3		11 2032.2	II E.C.	19 1551	I O.F.	27 2210	II O.F.
18 3 4 1235.7	I E.C.	11 2248.9	II E.F.	19 1651	I P.F.	27 2352	II P.F.
18 3 4 1554	I EM.	11 2250	II IM.				
18 3 4 1756.8	II E.C.			20 1049.9	I E.C.	28 10 4	I O.C.
18 3 4 2013.6	II E.F.	12 059	II EM.	20 1359	I EM.	28 1057	I P.C.
18 3 4 2022	II IM.	12 1148	I O.C.	20 1721	II O.C.	28 1129.6	III E.C.
18 3 4 2232	II EM.	12 1254	I P.C.	20 1922	II P.C.	28 1213	I O.F.
18 3		12 1358	I O.F.	20 1936	II O.F.	28 13 5	I P.F.
18 3 5 955	I O.C.	12 15 2	I P.F.	20 2131	II P.F.	28 1316.5	III E.F.
18 3 5 11 5	I P.C.					28 1524	III IM.
18 3 5 12 5	I O.F.	13 856.8	I E.C.	21 731.1	III E.C.	28 1630	III EM.
18 3 5 1313	I P.F.	13 1211	I EM.	21 810	I O.C.		
18 3		13 1448	II O.C.	21 910	I P.C.	29 711.3	I E.C.
18 3 6 7 3.9	I E.C.	13 1659	II P.C.	21 918.4	III E.F.	29 1012	I EM.
18 3 6 1022	I EM.	13 17 2	II O.F.	21 1020	I O.F.	29 15 0.2	II E.C.
18 3 6 1214	II O.C.	13 19 7	II P.F.	21 1118	I P.F.	29 1858	II EM.
18 3 6 1429	II O.F.			21 1150	III IM.		
18 3 6 1433	II P.C.	14 333.6	III E.C.	21 1258	III EM.	30 432	I O.C.
18 3 6 1642	II P.F.	14 521.2	III E.F.			30 524	I P.C.
18 3 6 2336.2	III E.C.	14 617	I O.C.	22 518.2	I E.C.	30 642	I O.F.
18 3		14 721	I P.C.	22 826	I EM.	30 732	I P.F.
18 3 7 124.2	III E.F.	14 813	III IM.	22 1224.9	II E.C.		
18 3 7 423	I O.C.	14 826	I O.F.	22 1636	II EM.	31 139.6	I E.C.
18 3 7 431	III IM.	14 924	III EM.			31 439	I EM.
18 3 7 532	I P.C.	14 929	I P.F.	23 239	I O.C.	31 912	II O.C.
18 3 7 545	III EM.			23 337	I P.C.	31 1054	II P.C.
18 3 7 633	I O.F.	15 325.1	I E.C.	23 448	I O.F.	31 1127	II O.F.
18 3 7 740	I P.F.	15 638	I EM.	23 545	I P.F.	31 13 2	II P.F.
18 3		15 949.6	II E.C.	23 2346.4	I E.C.	31 23 0	I O.C.
18 3 8 132.1	I E.C.	15 1412	II EM.			31 2350	I P.C.
18 3 8 449	I EM.			24 252	I EM.		
18 3 8 714.2	II E.C.	16 045	I O.C.	24 638	II O.C.		
18 3 8 930.9	II E.F.	16 149	I P.C.	24 834	II P.C.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 4	1	110	I O.F.	8 7 3	III O.F.	15 2354.8	I E.C.	23 12 3.6	II E.C.
18 4	1	120	III O.C.	8 826	III P.C.			23 15 0	II EM.
18 4	1	158	I P.F.	8 928	III P.F.	16 236	I EM.	23 23 9	I O.C.
18 4	1	3 5	III O.F.	8 22 1.3	I E.C.	16 928.5	II E.C.	23 2331	I P.C.
18 4	1	5 0	III P.C.			16 1244	II EM.		
18 4	1	6 3	III P.F.	9 051	I EM.	16 2116	I O.C.	24 119	I O.F.
18 4	1	20 8.0	I E.C.	9 653.3	II E.C.	16 2147	I P.C.	24 140	I P.F.
18 4	1	23 6	I EM.	9 1027	II EM.	16 2326	I O.F.	24 2016.9	I E.C.
18 4				9 1922	I O.C.	16 2355	I P.F.	24 2246	I EM.
18 4	2	418.1	II E.C.	9 20 2	I P.C.				
18 4	2	8 8	II EM.	9 2132	I O.F.	17 1823.2	I E.C.	25 611	II O.C.
18 4	2	1729	I O.C.	9 2210	I P.F.	17 21 2	I EM.	25 654	II P.C.
18 4	2	1817	I P.C.					25 827	II O.F.
18 4	2	1938	I O.F.	10 1629.7	I E.C.	18 337	II O.C.	25 9 2	II P.F.
18 4	2	2025	I P.F.	10 1917	I EM.	18 438	II P.C.	25 1738	I O.C.
18 4						18 552	II O.F.	25 1757	I P.C.
18 4	3	1436.3	I E.C.	11 1 2	II O.C.	18 646	II P.F.	25 1948	I O.F.
18 4	3	1732	I EM.	11 222	II P.C.	18 1544	I O.C.	25 20 6	I P.F.
18 4	3	2228	II O.C.	11 318	II O.F.	18 1613	I P.C.		
18 4				11 430	II P.F.	18 1754	I O.F.	26 320.1	III E.C.
18 4	4	0 4	II P.C.	11 1350	I O.C.	18 1821	I P.F.	26 6 1	III EM.
18 4	4	044	II O.F.	11 1429	I P.C.	18 2322.5	III E.C.	26 1445.3	I E.C.
18 4	4	212	II P.F.	11 16 0	I O.F.			26 1712	I EM.
18 4	4	1157	I O.C.	11 1637	I P.F.	19 1 8.7	III E.F.		
18 4	4	1243	I P.C.	11 1925.1	III E.C.	19 136	III IM.	27 121.0	II E.C.
18 4	4	14 7	I O.F.	11 2111.5	III E.F.	19 242	III EM.	27 4 8	II EM.
18 4	4	1451	I P.F.	11 2216	III IM.	19 1251.6	I E.C.	27 12 6	I O.C.
18 4	4	1527.3	III E.C.	11 2321	III EM.	19 1528	I EM.	27 1223	I P.C.
18 4	4	1713.9	III E.F.			19 2245.9	II E.C.	27 1416	I O.F.
18 4	4	1852	III IM.	12 1058.1	I E.C.			27 1432	I P.F.
18 4	4	1957	III EM.	12 1344	I EM.	20 152	II EM.		
18 4				12 2010.7	II E.C.	20 1013	I O.C.	28 913.8	I E.C.
18 4	5	9 4.6	I E.C.	12 2336	II EM.	20 1039	I P.C.	28 1138	I EM.
18 4	5	1158	I EM.			20 1222	I O.F.	28 1929	II O.C.
18 4	5	1735.5	II E.C.	13 819	I O.C.	20 1248	I P.F.	28 20 1	II P.C.
18 4	5	2117	II EM.	13 855	I P.C.			28 2144	II O.F.
18 4				13 1029	I O.F.	21 720.0	I E.C.	28 2210	II P.F.
18 4	6	625	I O.C.	13 11 3	I P.F.	21 954	I EM.		
18 4	6	710	I P.C.			21 1654	II O.C.	29 635	I O.C.
18 4	6	835	I O.F.	14 526.4	I E.C.	21 1746	II P.C.	29 649	I P.C.
18 4	6	918	I P.F.	14 810	I EM.	21 1910	II O.F.	29 845	I O.F.
18 4				14 1420	II O.C.	21 1955	II P.F.	29 858	I P.F.
18 4	7	333.0	I E.C.	14 1530	II P.C.			29 1712	III O.C.
18 4	7	625	I EM.	14 1635	II O.F.	22 441	I O.C.	29 1825	III P.C.
18 4	7	1145	II O.C.	14 1738	II P.F.	22 5 5	I P.C.	29 1857	III O.F.
18 4	7	1313	II P.C.			22 651	I O.F.	29 1931	III P.F.
18 4	7	14 1	II O.F.	15 247	I O.C.	22 714	I P.F.		
18 4	7	1521	II P.F.	15 321	I P.C.	22 1314	III O.C.	30 342.3	I E.C.
18 4				15 457	I O.F.	22 1459	III O.F.	30 6 4	I EM.
18 4	8	054	I O.C.	15 529	I P.F.	22 15 8	III P.C.	30 1438.7	II E.C.
18 4	8	136	I P.C.	15 915	III O.C.	22 1612	III P.F.	30 1715	II EM.
18 4	8	3 3	I O.F.	15 11 0	III O.F.				
18 4	8	344	I P.F.	15 1148	III P.C.	23 148.5	I E.C.		
18 4	8	518	III O.C.	15 1251	III P.F.	23 420	I EM.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 5	1	1 3	I O.C.	9	0 4.7	I E.C.	16 1613	II O.F.	24 324	I O.F.
18 5	1	115	I P.C.	9	214.9	I E.F.	16 23 9	I P.C.	24 1755	III IM.
18 5	1	313	I O.F.	9	1121	II O.C.	16 2320	I O.C.	24 2059.9	III E.F.
18 5	1	324	I P.F.	9	1123	II P.C.			24 22 0	I IM.
18 5	1	2210.7	I E.C.	9	1332	II P.F.	17 117	I P.F.		
18 5				9	1337	II O.F.	17 130	I O.F.	25 032.1	I E.F.
18 5	2	030	I EM.	9	2125	I P.C.	17 1439	III IM.	25 1057	II IM.
18 5	2	846	II O.C.	9	2126	I O.C.	17 17 1.4	III E.F.	25 1357.1	II E.F.
18 5	2	9 9	II P.C.	9	2333	I P.F.	17 2015	I IM.	25 1919	I P.C.
18 5	2	11 2	II O.F.	9	2336	I O.F.	17 2237.7	I E.F.	25 1943	I O.C.
18 5	2	1117	II P.F.						25 2128	I P.F.
18 5	2	1932	I O.C.	10	1116.6	III E.C.	18 842	II IM.	25 2152	I O.F.
18 5	2	1941	I P.C.	10	13 2.2	III E.F.	18 1122.1	II E.F.		
18 5	2	2142	I O.F.	10	1831	I IM.	18 1735	I P.C.	26 1626	I IM.
18 5	2	2150	I P.F.	10	2043.4	I E.F.	18 1748	I O.C.	26 19 0.7	I E.F.
18 5							18 1943	I P.F.		
18 5	3	718.3	III E.C.	11	627	II IM.	18 1958	I O.F.	27 5 1	II P.C.
18 5	3	919	III EM.	11	847.1	II E.F.			27 551	II O.C.
18 5	3	1639.2	I E.C.	11	1551	I P.C.	19 1441	I IM.	27 712	II P.F.
18 5	3	1856	I EM.	11	1554	I O.C.	19 17 6.2	I E.F.	27 8 7	II O.F.
18 5									27 1345	I P.C.
18 5	4	356.1	II E.C.	11	18 4	I O.F.	20 245	II P.C.	27 1411	I O.C.
18 5	4	623	II EM.				20 315	II O.C.	27 1554	I P.F.
18 5	4	14 0	I O.C.	12	1257	I IM.	20 456	II P.F.	27 1621	I O.F.
18 5	4	14 7	I P.C.	12	1511.9	I E.F.	20 531	II O.F.		
18 5	4	1610	I O.F.				20 12 1	I P.C.	28 724	III P.C.
18 5	4	1616	I P.F.	13	030	II P.C.	20 1217	I O.C.	28 848	III P.F.
18 5				13	039	II O.C.	20 14 9	I P.F.	28 9 5	III O.C.
18 5	5	11 7.7	I E.C.	13	240	II P.F.	20 1427	I O.F.	28 1049	III O.F.
18 5	5	1322	I EM.	13	255	II O.F.			28 1052	I IM.
18 5	5	22 4	II O.C.	13	1017	I P.C.	21 4 8	III P.C.	28 1329.4	I E.F.
18 5	5	2216	II P.C.	13	1023	I O.C.	21 5 6	III O.C.		
18 5							21 527	III P.F.	29 0 4	II IM.
18 5	6	020	II O.F.	13	1233	I O.F.	21 651	III O.F.	29 314.6	II E.F.
18 5	6	025	II P.F.				21 9 7	I IM.	29 812	I P.C.
18 5	6	829	I O.C.	14	054	III P.C.	21 1134.9	I E.F.	29 840	I O.C.
18 5	6	833	I P.C.	14	1 8	III O.C.	21 2149	II IM.	29 1020	I P.F.
18 5	6	1039	I O.F.	14	2 8	III P.F.			29 1049	I O.F.
18 5	6	1042	I P.F.	14	253	III O.F.	22 039.7	II E.F.		
18 5	6	2110	III O.C.	14	723	I IM.	22 627	I P.C.	30 518	I IM.
18 5	6	2140	III P.C.	14	940.6	I E.F.	22 645	I O.C.	30 758.0	I E.F.
18 5	6	2250	III P.F.	14	1935	II IM.	22 836	I P.F.	30 18 9	II P.C.
18 5	6	2254	III O.F.	14	22 4.7	II E.F.	22 855	I O.F.	30 19 9	II O.C.
18 5									30 2021	II P.F.
18 5	7	536.2	I E.C.	15	443	I P.C.	23 333	I IM.	30 2125	II O.F.
18 5	7	748	I EM.	15	451	I O.C.	23 6 3.5	I E.F.		
18 5	7	1713.7	II E.C.	15	651	I P.F.	23 1553	II P.C.	31 238	I P.C.
18 5	7	1930	II EM.	15	7 1	I O.F.	23 1633	II O.C.	31 3 8	I O.C.
18 5							23 18 4	II P.F.	31 447	I P.F.
18 5	8	257	I O.C.	16	149	I IM.	23 1848	II O.F.	31 518	I O.F.
18 5	8	259	I P.C.	16	4 9.1	I E.F.			31 2112	III IM.
18 5	8	5 7	I O.F.	16	1338	II P.C.	24 053	I P.C.	31 2240	III EM.
18 5	8	5 8	I P.F.	16	1357	II O.C.	24 114	I O.C.	31 2313.1	III E.C.
18 5				16	1548	II P.F.	24 3 2	I P.F.	31 2345	I IM.

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 6 1 058.7	III E.F.	8 19 7.0	II E.F.	16 126	I O.C.	23 2332	I IM.
18 6 1 226.7	I E.F.	8 2250	I P.C.	16 245	I P.F.		
18 6 1 1312	II IM.	8 2331	I O.C.	16 335	I O.F.	24 239.8	I E.F.
18 6 1 1632.1	II E.F.			16 2144	I IM.	24 1420	II P.C.
18 6 1 21 4	I P.C.	9 059	I P.F.			24 1617	II O.C.
18 6 1 2137	I O.C.	9 141	I O.F.	17 044.9	I E.F.	24 1635	II P.F.
18 6 1 2313	I P.F.	9 1957	I IM.	17 1157	II P.C.	24 1833	II O.F.
18 6 1 2346	I O.F.	9 2250.0	I E.F.	17 1340	II O.C.	24 2051	I P.C.
18 6				17 1411	II P.F.	24 2149	I O.C.
18 6 2 1811	I IM.	10 937	II P.C.	17 1556	II O.F.	24 23 0	I P.F.
18 6 2 2055.3	I E.F.	10 11 4	II O.C.	17 19 3	I P.C.	24 2358	I O.F.
18 6		10 1150	II P.F.	17 1954	I O.C.		
18 6 3 718	II P.C.	10 1319	II O.F.	17 2112	I P.F.	25 1759	I IM.
18 6 3 827	II O.C.	10 1717	I P.C.	17 22 3	I O.F.	25 21 2	III P.C.
18 6 3 930	II P.F.	10 18 0	I O.C.			25 21 8.7	I E.F.
18 6 3 1043	II O.F.	10 1925	I P.F.	18 1611	I IM.	25 2244	III P.F.
18 6 3 1531	I P.C.	10 20 9	I O.F.	18 1732	III P.C.		
18 6 3 16 5	I O.C.			18 1910	III P.F.	26 1 0	III O.C.
18 6 3 1739	I P.F.	11 14 6	III P.C.	18 1913.6	I E.F.	26 244	III O.F.
18 6 3 1815	I O.F.	11 1423	I IM.	18 21 1	III O.C.	26 920	II IM.
18 6		11 1539	III P.F.	18 2246	III O.F.	26 1334.2	II E.F.
18 6 4 1043	III P.C.	11 17 3	III O.C.			26 1519	I P.C.
18 6 4 1212	III P.F.	11 1718.7	I E.F.	19 658	II IM.	26 1617	I O.C.
18 6 4 1237	I IM.	11 1847	III O.F.	19 1059.4	II E.F.	26 1727	I P.F.
18 6 4 13 3	III O.C.			19 1330	I P.C.	26 1826	I O.F.
18 6 4 1447	III O.F.	12 439	II IM.	19 1423	I O.C.		
18 6 4 1524.0	I E.F.	12 824.4	II E.F.	19 1539	I P.F.	27 1226	I IM.
18 6		12 1143	I P.C.	19 1632	I O.F.	27 1537.4	I E.F.
18 6 5 221	II IM.	12 1228	I O.C.				
18 6 5 549.5	II E.F.	12 1352	I P.F.	20 1037	I IM.	28 332	II P.C.
18 6 5 957	I P.C.	12 1438	I O.F.	20 1342.4	I E.F.	28 536	II O.C.
18 6 5 1034	I O.C.					28 547	II P.F.
18 6 5 12 6	I P.F.	13 850	I IM.	21 1 8	II P.C.	28 751	II O.F.
18 6 5 1243	I O.F.	13 1147.4	I E.F.	21 259	II O.C.	28 946	I P.C.
18 6		13 2247	II P.C.	21 322	II P.F.	28 1046	I O.C.
18 6 6 7 4	I IM.			21 514	II O.F.	28 1155	I P.F.
18 6 6 952.6	I E.F.	14 022	II O.C.	21 757	I P.C.	28 1255	I O.F.
18 6 6 2027	II P.C.	14 1 0	II P.F.	21 851	I O.C.		
18 6 6 2145	II O.C.	14 237	II O.F.	21 10 6	I P.F.	29 653	I IM.
18 6 6 2239	II P.F.	14 610	I P.C.	21 11 1	I O.F.	29 10 6.2	I E.F.
18 6		14 657	I O.C.			29 1056	III IM.
18 6 7 0 1	II O.F.	14 819	I P.F.	22 5 4	I IM.	29 1242	III EM.
18 6 7 423	I P.C.	14 9 6	I O.F.	22 723	III IM.	29 15 8.3	III E.C.
18 6 7 5 3	I O.C.			22 811.1	I E.F.	29 1654.0	III E.F.
18 6 7 632	I P.F.	15 317	I IM.	22 9 5	III EM.	29 2232	II IM.
18 6 7 712	I O.F.	15 356	III IM.	22 11 9.1	III E.C.		
18 6		15 533	III EM.	22 1254.7	III E.F.	30 251.6	II E.F.
18 6 8 032	III IM.	15 616.2	I E.F.	22 20 9	II IM.	30 413	I P.C.
18 6 8 130	I IM.	15 710.0	III E.C.			30 515	I O.C.
18 6 8 2 5	III EM.	15 855.6	III E.F.	23 016.8	II E.F.	30 622	I P.F.
18 6 8 311.5	III E.C.	15 1748	II IM.	23 224	I P.C.	30 724	I O.F.
18 6 8 421.4	I E.F.	15 2141.9	II E.F.	23 320	I O.C.		
18 6 8 457.0	III E.F.			23 433	I P.F.		
18 6 8 1530	II IM.	16 037	I P.C.	23 529	I O.F.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 7 1 121	I IM.	9 138	I O.C.	17 254.2	I E.F.	24 1840	III O.F.
18 7 1 434.9	I E.F.	9 239	I P.F.	17 758	III P.C.	24 19 8	II IM.
18 7 1 1645	II P.C.	9 347	I O.F.	17 951	III P.F.	24 2126	II EM.
18 7 1 1855	II O.C.	9 2139	I IM.	17 1256	III O.C.	24 2137.4	II E.C.
18 7 1 19 0	II P.F.			17 1441	III O.F.	24 2242	I P.C.
18 7 1 2110	II O.F.	10 058.9	I E.F.	17 1637	II IM.	24 2353.4	II E.F.
18 7 1 2240	I P.C.	10 414	III P.C.	17 1855	II EM.	24 2356	I O.C.
18 7 1 2343	I O.C.	10 6 4	III P.F.	17 19 2.7	II E.C.		
18 7		10 857	III O.C.	17 2050	I P.C.	25 051	I P.F.
18 7 2 049	I P.F.	10 1041	III O.F.	17 2118.6	II E.F.	25 2 4	I O.F.
18 7 2 152	I O.F.	10 1410	II IM.	17 22 1	I O.C.	25 1951	I IM.
18 7 2 1948	I IM.	10 1626	II EM.	17 2258	I P.F.	25 2318.3	I E.F.
18 7 2 23 3.8	I E.F.	10 1628.0	II E.C.				
18 7		10 1843.9	II E.F.	18 010	I O.F.	26 1330	II P.C.
18 7 3 036	III P.C.	10 1858	I P.C.	18 1758	I IM.	26 1548	II P.F.
18 7 3 222	III P.F.	10 20 7	I O.C.	18 2123.0	I E.F.	26 16 5	II O.C.
18 7 3 459	III O.C.	10 21 7	I P.F.			26 1710	I P.C.
18 7 3 643	III O.F.	10 2215	I O.F.	19 1057	II P.C.	26 1820	II O.F.
18 7 3 1144	II IM.			19 1314	II P.F.	26 1825	I O.C.
18 7 3 16 9.1	II E.F.	11 16 6	I IM.	19 1328	II O.C.	26 1919	I P.F.
18 7 3 17 8	I P.C.	11 1927.7	I E.F.	19 1518	I P.C.	26 2033	I O.F.
18 7 3 1812	I O.C.			19 1543	II O.F.		
18 7 3 1917	I P.F.	12 827	II P.C.	19 1630	I O.C.	27 1420	I IM.
18 7 3 2021	I O.F.	12 1043	II P.F.	19 1726	I P.F.	27 1747.2	I E.F.
18 7		12 1050	II O.C.	19 1838	I O.F.		
18 7 4 1416	I IM.	12 13 5	II O.F.			28 152	III IM.
18 7 4 1732.5	I E.F.	12 1326	I P.C.	20 1226	I IM.	28 350	III EM.
18 7		12 1435	I O.C.	20 1551.9	I E.F.	28 7 5.8	III E.C.
18 7 5 558	II P.C.	12 1535	I P.F.	20 22 1	III IM.	28 823	II IM.
18 7 5 813	II O.C.	12 1644	I O.F.	20 2357	III EM.	28 852.3	III E.F.
18 7 5 814	II P.F.					28 1042	II EM.
18 7 5 1028	II O.F.	13 1034	I IM.	21 3 6.9	III E.C.	28 1054.8	II E.C.
18 7 5 1135	I P.C.	13 1356.6	I E.F.	21 453.2	III E.F.	28 1139	I P.C.
18 7 5 1241	I O.C.	13 1815	III IM.	21 552	II IM.	28 1253	I O.C.
18 7 5 1344	I P.F.	13 20 8	III EM.	21 810	II EM.	28 1310.8	II E.F.
18 7 5 1449	I O.F.	13 23 7.6	III E.C.	21 820.1	II E.C.	28 1348	I P.F.
18 7				21 946	I P.C.	28 15 2	I O.F.
18 7 6 843	I IM.	14 053.6	III E.F.	21 1036.1	II E.F.		
18 7 6 12 1.3	I E.F.	14 323	II IM.	21 1059	I O.C.	29 848	I IM.
18 7 6 1433	III IM.	14 540	II EM.	21 1155	I P.F.	29 1216.0	I E.F.
18 7 6 1623	III EM.	14 545.4	II E.C.	21 13 7	I O.F.		
18 7 6 19 8.4	III E.C.	14 754	I P.C.			30 248	II P.C.
18 7 6 2054.2	III E.F.	14 8 1.3	II E.F.	22 655	I IM.	30 5 6	II P.F.
18 7		14 9 4	I O.C.	22 1020.6	I E.F.	30 524	II O.C.
18 7 7 056	II IM.	14 10 3	I P.F.			30 6 7	I P.C.
18 7 7 526.5	II E.F.	14 1113	I O.F.	23 014	II P.C.	30 722	I O.C.
18 7 7 6 3	I P.C.			23 231	II P.F.	30 740	II O.F.
18 7 7 7 9	I O.C.	15 5 2	I IM.	23 247	II O.C.	30 816	I P.F.
18 7 7 812	I P.F.	15 825.3	I E.F.	23 414	I P.C.	30 930	I O.F.
18 7 7 918	I O.F.	15 2142	II P.C.	23 5 2	II O.F.		
18 7		15 2359	II P.F.	23 527	I O.C.	31 317	I IM.
18 7 8 311	I IM.			23 623	I P.F.	31 644.8	I E.F.
18 7 8 630.1	I E.F.	16 0 9	II O.C.	23 736	I O.F.	31 1540	III P.C.
18 7 8 1912	II P.C.	16 222	I P.C.			31 1737	III P.F.
18 7 8 2128	II P.F.	16 224	II O.F.	24 123	I IM.	31 2055	III O.C.
18 7 8 2132	II O.C.	16 333	I O.C.	24 449.5	I E.F.	31 2140	II IM.
18 7 8 2347	II O.F.	16 430	I P.F.	24 1146	III P.C.	31 2240	III O.F.
18 7		16 541	I O.F.	24 1341	III P.F.	31 2358	II EM.
18 7 9 030	I P.C.	16 2330	I IM.	24 1655	III O.C.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 8	1	012.1	II E.C.	8	554	I O.F.	16	2254	I P.C.	24	3 0	I P.F.
18 8	1	035	I P.C.	8	2341	I IM.	16	2341	II P.F.	24	412	I O.F.
18 8	1	151	I O.C.				16	2358	II O.C.	24	451	II O.F.
18 8	1	228.2	II E.F.	9	3 9.0	I E.F.				24	22 3	I IM.
18 8	1	245	I P.F.	9	1843	II P.C.	17	0 9	I O.C.			
18 8	1	359	I O.F.	9	2059	I P.C.	17	1 3	I P.F.	25	128.6	I E.F.
18 8	1	2145	I IM.	9	21 1	II P.F.	17	214	II O.F.	25	1757	III IM.
18 8				9	2120	II O.C.	17	217	I O.F.	25	1846	II IM.
18 8	2	113.6	I E.F.	9	2214	I O.C.	17	20 6	I IM.	25	1920	I P.C.
18 8	2	16 6	II P.C.	9	23 8	I P.F.	17	2333.3	I E.F.	25	20 1	III EM.
18 8	2	1824	II P.F.	9	2336	II O.F.				25	2032	I O.C.
18 8	2	1843	II O.C.				18	1349	III IM.	25	21 6	II EM.
18 8	2	19 4	I P.C.	10	022	I O.F.	18	1552	III EM.	25	2113.2	II E.C.
18 8	2	2019	I O.C.	10	1810	I IM.	18	16 8	II IM.	25	2129	I P.F.
18 8	2	2058	II O.F.	10	2137.9	I E.F.	18	1723	I P.C.	25	2241	I O.F.
18 8	2	2113	I P.F.				18	1827	II EM.	25	23 3.9	III E.C.
18 8	2	2228	I O.F.	11	946	III IM.	18	1837	I O.C.	25	2329.6	II E.F.
18 8				11	1148	III EM.	18	1838.6	II E.C.			
18 8	3	1614	I IM.	11	1331	II IM.	18	19 3.6	III E.C.	26	051.6	III E.F.
18 8	3	1942.5	I E.F.	11	15 4.2	III E.C.	18	1932	I P.F.	26	1632	I IM.
18 8				11	1527	I P.C.	18	2046	I O.F.	26	1957.4	I E.F.
18 8	4	546	III IM.	11	1550	II EM.	18	2051.0	III E.F.			
18 8	4	747	III EM.	11	16 4.1	II E.C.	18	2054.9	II E.F.	27	1325	II P.C.
18 8	4	1056	II IM.	11	1643	I O.C.				27	1349	I P.C.
18 8	4	11 4.7	III E.C.	11	1651.3	III E.F.	19	1435	I IM.	27	15 1	I O.C.
18 8	4	1251.5	III E.F.	11	1737	I P.F.	19	18 2.1	I E.F.	27	1544	II P.F.
18 8	4	1315	II EM.	11	1820.2	II E.F.				27	1555	II O.C.
18 8	4	1329.5	II E.C.	11	1851	I O.F.	20	1043	II P.C.	27	1558	I P.F.
18 8	4	1333	I P.C.				20	1152	I P.C.	27	17 9	I O.F.
18 8	4	1448	I O.C.	12	1238	I IM.	20	13 2	II P.F.	27	1811	II O.F.
18 8	4	1542	I P.F.	12	16 6.7	I E.F.	20	13 6	I O.C.			
18 8	4	1545.5	II E.F.				20	1317	II O.C.	28	11 2	I IM.
18 8	4	1656	I O.F.	13	8 3	II P.C.	20	14 2	I P.F.	28	1426.3	I E.F.
18 8				13	956	I P.C.	20	1515	I O.F.			
18 8	5	1043	I IM.	13	1021	II P.F.	20	1533	II O.F.	29	750	III P.C.
18 8	5	1411.3	I E.F.	13	1040	II O.C.				29	8 6	II IM.
18 8				13	1111	I O.C.	21	9 4	I IM.	29	818	I P.C.
18 8	6	524	II P.C.	13	12 5	I P.F.	21	1230.9	I E.F.	29	929	I O.C.
18 8	6	743	II P.F.	13	1255	II O.F.				29	953	III P.F.
18 8	6	8 1	I P.C.	13	1320	I O.F.	22	342	III P.C.	29	1026	II EM.
18 8	6	8 2	II O.C.				22	527	II IM.	29	1028	I P.F.
18 8	6	917	I O.C.	14	7 8	I IM.	22	544	III P.F.	29	1030.5	II E.C.
18 8	6	1010	I P.F.	14	1035.6	I E.F.	22	621	I P.C.	29	1138	I O.F.
18 8	6	1017	II O.F.	14	2338	III P.C.	22	735	I O.C.	29	1247.0	II E.F.
18 8	6	1125	I O.F.				22	747	II EM.	29	1250	III O.C.
18 8				15	139	III P.F.	22	755.9	II E.C.	29	1436	III O.F.
18 8	7	512	I IM.	15	249	II IM.	22	831	I P.F.			
18 8	7	840.2	I E.F.	15	425	I P.C.	22	851	III O.C.	30	531	I IM.
18 8	7	1937	III P.C.	15	453	III O.C.	22	943	I O.F.	30	855.1	I E.F.
18 8	7	2136	III P.F.	15	5 9	II EM.	22	1012.3	II E.F.			
18 8				15	521.3	II E.C.	22	1037	III O.F.	31	246	II P.C.
18 8	8	014	II IM.	15	540	I O.C.				31	248	I P.C.
18 8	8	054	III O.C.	15	634	I P.F.	23	334	I IM.	31	358	I O.C.
18 8	8	230	I P.C.	15	638	III O.F.	23	659.7	I E.F.	31	457	I P.F.
18 8	8	233	II EM.	15	737.6	II E.F.				31	5 6	II P.F.
18 8	8	239	III O.F.	15	749	I O.F.	24	0 3	II P.C.	31	513	II O.C.
18 8	8	246.8	II E.C.				24	050	I P.C.	31	6 7	I O.F.
18 8	8	345	I O.C.	16	137	I IM.	24	2 3	I O.C.	31	729	II O.F.
18 8	8	439	I P.F.	16	5 4.4	I E.F.	24	223	II P.F.			
18 8	8	5 2.9	II E.F.	16	2122	II P.C.	24	236	II O.C.			

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

18 9	1	0 1	I IM.	8 2315	I P.C.	16 323	I P.F.	23 13 1	III EM.
18 9	1	324.0	I E.F.			16 425	I O.F.	23 1459.8	III E.C.
18 9	1	2117	I P.C.	9 0 7	II IM.	16 636	III IM.	23 1649.4	III E.F.
18 9	1	2126	II IM.	9 021	I O.C.	16 713.6	II E.F.		
18 9	1	22 7	III IM.	9 124	I P.F.	16 843	III EM.	24 029	I IM.
18 9	1	2227	I O.C.	9 220	III IM.	16 11 1.1	III E.C.	24 338.4	I E.F.
18 9	1	2326	I P.F.	9 230	I O.F.	16 1250.2	III E.F.	24 2142	I P.C.
18 9	1	2346	II EM.	9 427	III EM.	16 2229	I IM.	24 2239	I O.C.
18 9	1	2347.8	II E.C.	9 439.0	II E.F.			24 2352	I P.F.
18 9				9 7 2.3	III E.C.	17 143.2	I E.F.		
18 9	2	013	III EM.	9 851.0	III E.F.	17 1943	I P.C.	25 026	II P.C.
18 9	2	035	I O.F.	9 2029	I IM.	17 2044	I O.C.	25 048	I O.F.
18 9	2	2 4.3	II E.F.	9 2348.0	I E.F.	17 2139	II P.C.	25 225	II O.C.
18 9	2	3 3.1	III E.C.			17 2153	I P.F.	25 247	II P.F.
18 9	2	451.3	III E.F.	10 1744	I P.C.	17 2253	I O.F.	25 441	II O.F.
18 9	2	1830	I IM.	10 1850	I O.C.	17 2347	II O.C.	25 1859	I IM.
18 9	2	2152.7	I E.F.	10 1853	II P.C.	17 2359	II P.F.	25 22 7.2	I E.F.
18 9				10 1954	I P.F.				
18 9	3	1546	I P.C.	10 2059	I O.F.	18 2 4	II O.F.	26 1612	I P.C.
18 9	3	16 8	II P.C.	10 2110	II O.C.	18 1659	I IM.	26 17 8	I O.C.
18 9	3	1655	I O.C.	10 2113	II P.F.	18 2012.1	I E.F.	26 1822	I P.F.
18 9	3	1756	I P.F.	10 2326	II O.F.			26 1856	II IM.
18 9	3	1828	II P.F.			19 1413	I P.C.	26 1917	I O.F.
18 9	3	1832	II O.C.	11 1459	I IM.	19 1513	I O.C.	26 23 5.7	II E.F.
18 9	3	19 4	I O.F.	11 1816.9	I E.F.	19 1612	II IM.		
18 9	3	2049	II O.F.			19 1623	I P.F.	27 052	III P.C.
18 9				12 1214	I P.C.	19 1722	I O.F.	27 257	III P.C.
18 9	4	13 0	I IM.	12 1319	I O.C.	19 2031.0	II E.F.	27 446	III O.F.
18 9	4	1621.6	I E.F.	12 1329	II IM.	19 2033	III P.C.	27 634	III O.F.
18 9				12 1424	I P.F.	19 2238	III P.F.	27 1329	I IM.
18 9	5	1016	I P.C.	12 1527	I O.F.			27 1635.9	I E.F.
18 9	5	1047	II IM.	12 1615	III P.C.	20 047	III O.C.		
18 9	5	1124	I O.C.	12 1756.3	II E.F.	20 235	III O.F.	28 1042	I P.C.
18 9	5	12 1	III P.C.	12 1820	III P.F.	20 1129	I IM.	28 1136	I O.C.
18 9	5	1225	I P.F.	12 2048	III O.C.	20 1440.8	I E.F.	28 1252	I P.F.
18 9	5	1333	I O.F.	12 2235	III O.F.			28 1345	I O.F.
18 9	5	14 5	III P.F.			21 842	I P.C.	28 1350	II P.C.
18 9	5	1521.6	II E.F.	13 929	I IM.	21 942	I O.C.	28 1543	II O.C.
18 9	5	1649	III O.C.	13 1245.6	I E.F.	21 1052	I P.F.	28 1610	II P.F.
18 9	5	1836	III O.F.			21 11 2	II P.C.	28 18 0	II O.F.
18 9				14 644	I P.C.	21 1151	I O.F.		
18 9	6	730	I IM.	14 747	I O.C.	21 13 6	II O.C.	29 759	I IM.
18 9	6	1050.4	I E.F.	14 815	II P.C.	21 1323	II P.F.	29 11 4.8	I E.F.
18 9				14 853	I P.F.	21 1522	II O.F.		
18 9	7	445	I P.C.	14 956	I O.F.			30 512	I P.C.
18 9	7	530	II P.C.	14 1028	II O.C.	22 559	I IM.	30 6 5	I O.C.
18 9	7	553	I O.C.	14 1036	II P.F.	22 9 9.7	I E.F.	30 722	I P.F.
18 9	7	655	I P.F.	14 1245	II O.F.			30 814	I O.F.
18 9	7	750	II P.F.			23 312	I P.C.	30 818	II IM.
18 9	7	751	II O.C.	15 359	I IM.	23 410	I O.C.	30 1223.1	II E.F.
18 9	7	8 1	I O.F.	15 714.5	I E.F.	23 522	I P.F.	30 1515	III IM.
18 9	7	10 7	II O.F.			23 534	II IM.	30 1722	III EM.
18 9				16 113	I P.C.	23 619	I O.F.	30 1859.0	III E.C.
18 9	8	2 0	I IM.	16 216	I O.C.	23 948.3	II E.F.	30 2049.1	III E.F.
18 9	8	519.2	I E.F.	16 250	II IM.	23 1054	III IM.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

1810	1	229	I IM.	9	142	I P.C.	16	632	I O.F.	23	14	3	II P.F.	
1810	1	533.5	I E.F.	9	228	I O.C.	16	852	II P.C.	23	1510		II O.F.	
1810	1	2342	I P.C.	9	352	I P.F.	16	1015	II O.C.					
1810				9	437	I O.F.	16	1113	II P.F.	24	3	2	I IM.	
1810	2	033	I O.C.	9	6	3	II P.C.	16	1233	II O.F.	24	546.9	I E.F.	
1810	2	152	I P.F.	9	739	II O.C.								
1810	2	243	I O.F.	9	824	II P.F.	17	1	1	I IM.	25	013	I P.C.	
1810	2	314	II P.C.	9	956	II O.F.	17	352.1	I E.F.	25	045		I O.C.	
1810	2	5	2	II O.C.	9	23	0	I IM.	17	2212	I P.C.	25	224	I P.F.
1810	2	535	II P.F.					17	2251	I O.C.	25	255		I O.F.
1810	2	719	II O.F.	10	157.2	I E.F.				25	6	2	II IM.	
1810	2	2059	I IM.	10	2012	I P.C.	18	023	I P.F.	25	924.8		II E.F.	
1810				10	2056	I O.C.	18	1	1	I O.F.	25	1825	III P.C.	
1810	3	0	2.2	I E.F.	10	2222	I P.F.	18	314	II IM.	25	2031	III P.F.	
1810	3	1812	I P.C.	10	23	6	I O.F.	18	650.0	II E.F.	25	2040	III O.C.	
1810	3	19	2	I O.C.				18	1359	III P.C.	25	2133	I IM.	
1810	3	2022	I P.F.	11	027	II IM.	18	16	5	III P.F.	25	2231	III O.F.	
1810	3	2111	I O.F.	11	415.2	II E.F.	18	1641	III O.C.					
1810	3	2141	II IM.	11	935	III P.C.	18	1831	III O.F.	26	015.5		I E.F.	
1810				11	1141	III P.F.	18	1931	I IM.	26	1843		I P.C.	
1810	4	140.5	II E.F.	11	1243	III O.C.	18	2220.8	I E.F.	26	1914		I O.C.	
1810	4	513	III P.C.	11	1433	III O.F.				26	2054		I P.F.	
1810	4	718	III P.F.	11	1730	I IM.	19	1642	I P.C.	26	2124		I O.F.	
1810	4	845	III O.C.	11	2025.9	I E.F.	19	1719	I O.C.					
1810	4	1034	III O.F.				19	1853	I P.F.	27	1	7	II P.C.	
1810	4	1529	I IM.	12	1442	I P.C.	19	1929	I O.F.	27	210		II O.C.	
1810	4	1831.0	I E.F.	12	1525	I O.C.	19	2217	II P.C.	27	328		II P.F.	
1810				12	1652	I P.F.	19	2333	II O.C.	27	428		II O.F.	
1810	5	1242	I P.C.	12	1735	I O.F.				27	16	3	I IM.	
1810	5	1331	I O.C.	12	1927	II P.C.	20	038	II P.F.	27	1844.2		I E.F.	
1810	5	1452	I P.F.	12	2057	II O.C.	20	151	II O.F.					
1810	5	1540	I O.F.	12	2148	II P.F.	20	14	2	I IM.	28	1313	I P.C.	
1810	5	1638	II P.C.	12	2314	II O.F.	20	1649.5	I E.F.	28	1342		I O.C.	
1810	5	1820	II O.C.							28	1524		I P.F.	
1810	5	1859	II P.F.	13	12	1	I IM.	21	1113	I P.C.	28	1552	I O.F.	
1810	5	2037	II O.F.	13	1454.7	I E.F.	21	1148	I O.C.	28	1926		II IM.	
1810								21	1323	I P.F.	28	2242.3	II E.F.	
1810	6	10	0	I IM.	14	912	I P.C.	21	1358	I O.F.				
1810	6	1259.8	I E.F.	14	954	I O.C.	21	1638	II IM.	29	854		III IM.	
1810				14	1122	I P.F.	21	20	7.4	II E.F.	29	1034	I IM.	
1810	7	712	I P.C.	14	12	3	I O.F.			29	1247.7		III E.F.	
1810	7	759	I O.C.	14	1351	II IM.	22	428	III IM.	29	1312.9		I E.F.	
1810	7	922	I P.F.	14	1732.6	II E.F.	22	635	III EM.					
1810	7	10	9	I O.F.				22	656.6	III E.C.	30	744	I P.C.	
1810	7	11	4	II IM.	15	0	2	III IM.	22	832	I IM.	30	811	I O.C.
1810	7	1457.8	II E.F.	15	2	9	III EM.	22	848.4	III E.F.	30	954	I P.F.	
1810	7	1937	III IM.	15	257.8	III E.C.	22	1118.2	I E.F.	30	1021		I O.F.	
1810	7	2144	III EM.	15	449.0	III E.F.				30	1432		II P.C.	
1810	7	2258.1	III E.C.	15	631	I IM.	23	543	I P.C.	30	1528		II O.C.	
1810				15	923.4	I E.F.	23	617	I O.C.	30	1654		II P.F.	
1810	8	048.7	III E.F.					23	753	I P.F.	30	1746	II O.F.	
1810	8	430	I IM.	16	342	I P.C.	23	826	I O.F.					
1810	8	728.4	I E.F.	16	422	I O.C.	23	1142	II P.C.	31	5	4	I IM.	
1810				16	553	I P.F.	23	1252	II O.C.	31	741.5		I E.F.	

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

1811	1	214	I P.C.	8 1139	II IM.	16 559.1	I E.F.	23 1428	III O.F.
1811	1	239	I O.C.	8 1434.7	II E.F.	16 748	III P.C.		
1811	1	425	I P.F.			16 836	III O.C.	24 248	I P.C.
1811	1	449	I O.F.	9 136	I IM.	16 954	III P.F.	24 250	I O.C.
1811	1	850	II IM.	9 320	III P.C.	16 1029	III O.F.	24 459	I P.F.
1811	1	1159.7	II E.F.	9 4 4.7	I E.F.			24 5 1	I O.F.
1811	1	2252	III P.C.	9 438	III O.C.	17 047	I P.C.	24 1228	II P.C.
1811	1	2334	I IM.	9 526	III P.F.	17 056	I O.C.	24 1233	II O.C.
1811				9 630	III O.F.	17 258	I P.F.	24 1450	II P.F.
1811	2	038	III O.C.	9 2245	I P.C.	17 3 7	I O.F.	24 1452	II O.F.
1811	2	058	III P.F.	9 23 2	I O.C.	17 938	II P.C.		
1811	2	210.2	I E.F.			17 958	II O.C.	25 010	I IM.
1811	2	230	III O.F.	10 056	I P.F.	17 12 0	II P.F.	25 222.0	I E.F.
1811	2	2044	I P.C.	10 112	I O.F.	17 1216	II O.F.	25 2118	I P.C.
1811	2	21 8	I O.C.	10 647	II P.C.	17 22 8	I IM.	25 2119	I O.C.
1811	2	2255	I P.F.	10 722	II O.C.			25 2329	I P.F.
1811	2	2318	I O.F.	10 9 9	II P.F.	18 027.7	I E.F.	25 2329	I O.F.
1811				10 940	II O.F.	18 1917	I P.C.		
1811	3	357	II P.C.	10 20 6	I IM.	18 1925	I O.C.	26 642	II IM.
1811	3	446	II O.C.	10 2233.4	I E.F.	18 2128	I P.F.	26 9 4	II EM.
1811	3	618	II P.F.			18 2135	I O.F.	26 1839.8	I E.C.
1811	3	7 4	II O.F.	11 1716	I P.C.			26 2051	I EM.
1811	3	18 5	I IM.	11 1731	I O.C.	19 352	II IM.		
1811	3	2038.9	I E.F.	11 1927	I P.F.	19 627.3	II E.F.	27 246	III IM.
1811				11 1941	I O.F.	19 1638	I IM.	27 453	III EM.
1811	4	1514	I P.C.			19 1856.3	I E.F.	27 1547	I O.C.
1811	4	1537	I O.C.	12 1 3	II IM.	19 2218	III IM.	27 1549	I P.C.
1811	4	1725	I P.F.	12 352.2	II E.F.			27 1758	I O.F.
1811	4	1747	I O.F.	12 1437	I IM.	20 044.5	III E.F.	27 18 0	I P.F.
1811	4	2214	II IM.	12 17 1.9	I E.F.	20 1347	I P.C.		
1811				12 1749	III IM.	20 1353	I O.C.	28 151	II O.C.
1811	5	117.2	II E.F.	12 2045.2	III E.F.	20 1558	I P.F.	28 153	II P.C.
1811	5	1235	I IM.			20 16 4	I O.F.	28 410	II O.F.
1811	5	1321	III IM.	13 1146	I P.C.	20 23 3	II P.C.	28 415	II P.F.
1811	5	15 7.4	I E.F.	13 1159	I O.C.	20 2316	II O.C.	28 13 8.3	I E.C.
1811	5	1646.5	III E.F.	13 1357	I P.F.			28 1522	I EM.
1811				13 1410	I O.F.	21 125	II P.F.		
1811	6	945	I P.C.	13 2013	II P.C.	21 134	II O.F.	29 1016	I O.C.
1811	6	10 5	I O.C.	13 2040	II O.C.	21 11 9	I IM.	29 1019	I P.C.
1811	6	1156	I P.F.	13 2235	II P.F.	21 1324.9	I E.F.	29 1226	I O.F.
1811	6	1215	I O.F.	13 2259	II O.F.			29 1230	I P.F.
1811	6	1722	II P.C.			22 818	I P.C.	29 20 0.5	II E.C.
1811	6	18 4	II O.C.	14 9 7	I IM.	22 822	I O.C.	29 2229	II EM.
1811	6	1944	II P.F.	14 1130.5	I E.F.	22 1029	I P.F.		
1811	6	2023	II O.F.			22 1032	I O.F.	30 736.8	I E.C.
1811				15 616	I P.C.	22 1717	II IM.	30 952	I EM.
1811	7	7 6	I IM.	15 628	I O.C.	22 1944.7	II E.F.	30 1632	III O.C.
1811	7	936.1	I E.F.	15 827	I P.F.			30 1645	III P.C.
1811				15 838	I O.F.	23 539	I IM.	30 1826	III O.F.
1811	8	415	I P.C.	15 1428	II IM.	23 753.4	I E.F.	30 1851	III P.F.
1811	8	434	I O.C.	15 17 9.7	II E.F.	23 1217	III P.C.		
1811	8	626	I P.F.			23 1234	III O.C.		
1811	8	644	I O.F.	16 338	I IM.	23 1423	III P.F.		

SATELLITES DE JUPITER 2018 (TT)

IMCCE

1812	1	445	I O.C.	8 20 3	II O.F.	17 3 1	I O.C.	25 215.5	I E.C.
1812	1	449	I P.C.	8 2030	II P.F.	17 322	I P.C.	25 456	I EM.
1812	1	655	I O.F.			17 512	I O.F.	25 1840.5	III E.C.
1812	1	7 0	I P.F.	9 359.5	I E.C.	17 533	I P.F.	25 2244	III EM.
1812	1	15 8	II O.C.	9 624	I EM.	17 1428.0	II E.C.	25 2323	I O.C.
1812	1	1518	II P.C.			17 1733	II EM.	25 2353	I P.C.
1812	1	1728	II O.F.	10 1 7	I O.C.				
1812	1	1740	II P.F.	10 121	I P.C.	18 021.8	I E.C.	26 134	I O.F.
1812				10 318	I O.F.	18 255	I EM.	26 2 4	I P.F.
1812	2	2 5.4	I E.C.	10 332	I P.F.	18 1443.1	III E.C.	26 1210	II O.C.
1812	2	423	I EM.	10 1153.0	II E.C.	18 1818	III EM.	26 1310	II P.C.
1812	2	2313	I O.C.	10 1444	II EM.	18 2129	I O.C.	26 1430	II O.F.
1812	2	2319	I P.C.	10 2227.9	I E.C.	18 2152	I P.C.	26 1532	II P.F.
1812						18 2340	I O.F.	26 2044.0	I E.C.
1812	3	123	I O.F.	11 054	I EM.			26 2326	I EM.
1812	3	131	I P.F.	11 1045.3	III E.C.	19 0 3	I P.F.		
1812	3	918.1	II E.C.	11 1350	III EM.	19 936	II O.C.	27 1752	I O.C.
1812	3	1154	II EM.	11 1936	I O.C.	19 1021	II P.C.	27 1823	I P.C.
1812	3	2033.9	I E.C.	11 1951	I P.C.	19 1155	II O.F.	27 20 2	I O.F.
1812	3	2253	I EM.	11 2146	I O.F.	19 1244	II P.F.	27 2034	I P.F.
1812				11 22 2	I P.F.	19 1850.2	I E.C.		
1812	4	647.3	III E.C.			19 2125	I EM.	28 620.4	II E.C.
1812	4	922	III EM.	12 7 1	II O.C.			28 948	II EM.
1812	4	1742	I O.C.	12 733	II P.C.	20 1558	I O.C.	28 1512.3	I E.C.
1812	4	1750	I P.C.	12 920	II O.F.	20 1622	I P.C.	28 1756	I EM.
1812	4	1952	I O.F.	12 955	II P.F.	20 18 9	I O.F.		
1812	4	20 1	I P.F.	12 1656.4	I E.C.	20 1834	I P.F.	29 825	III O.C.
1812				12 1924	I EM.			29 1022	III O.F.
1812	5	426	II O.C.			21 345.4	II E.C.	29 1035	III P.C.
1812	5	443	II P.C.	13 14 4	I O.C.	21 658	II EM.	29 1220	I O.C.
1812	5	645	II O.F.	13 1421	I P.C.	21 1318.7	I E.C.	29 1241	III P.F.
1812	5	7 5	II P.F.	13 1615	I O.F.	21 1555	I EM.	29 1253	I P.C.
1812	5	15 2.4	I E.C.	13 1633	I P.F.			29 1431	I O.F.
1812	5	1723	I EM.			22 426	III O.C.	29 15 4	I P.F.
1812				14 110.3	II E.C.	22 6 8	III P.C.		
1812	6	1210	I O.C.	14 4 8	II EM.	22 623	III O.F.	30 127	II O.C.
1812	6	1220	I P.C.	14 1124.8	I E.C.	22 814	III P.F.	30 233	II P.C.
1812	6	1421	I O.F.	14 1354	I EM.	22 1026	I O.C.	30 347	II O.F.
1812	6	1431	I P.F.			22 1053	I P.C.	30 456	II P.F.
1812	6	2235.4	II E.C.	15 028	III O.C.	22 1237	I O.F.	30 940.8	I E.C.
1812				15 141	III P.C.	22 13 4	I P.F.	30 1226	I EM.
1812	7	119	II EM.	15 224	III O.F.	22 2253	II O.C.		
1812	7	930.9	I E.C.	15 347	III P.F.	22 2345	II P.C.	31 649	I O.C.
1812	7	1153	I EM.	15 832	I O.C.			31 723	I P.C.
1812	7	2030	III O.C.	15 852	I P.C.	23 112	II O.F.	31 859	I O.F.
1812	7	2113	III P.C.	15 1043	I O.F.	23 2 8	II P.F.	31 935	I P.F.
1812	7	2225	III O.F.	15 11 3	I P.F.	23 747.1	I E.C.	31 1938.2	II E.C.
1812	7	2319	III P.F.	15 2018	II O.C.	23 1025	I EM.	31 2312	II EM.
1812				15 2057	II P.C.				
1812	8	639	I O.C.	15 2238	II O.F.	24 455	I O.C.	32 4 9.2	I E.C.
1812	8	650	I P.C.	15 2319	II P.F.	24 523	I P.C.	32 656	I EM.
1812	8	849	I O.F.			24 7 5	I O.F.		
1812	8	9 2	I P.F.	16 553.4	I E.C.	24 734	I P.F.		
1812	8	1743	II O.C.	16 825	I EM.	24 17 3.1	II E.C.		
1812	8	18 8	II P.C.			24 2023	II EM.		

contact:

thuillot@imcce.fr
<http://www.imcce.fr/>

Institut de mecanique celeste et de calcul des ephemerides
IMCCE / UMR 8028 du CNRS / Observatoire de Paris
77 avenue Denfert Rochereau
F-75014 PARIS (France)