

Évben	az égitest neve		felfedezés		P sziderikus keringési periódus	a központi égitestől mért közepes távolság		i pályasík hajlása a központi égitest egyenlítősi síkjához	e	T hőmérséklet			M tömeg				
	az ismert holdak száma	felfedezés sorszáma	éve	felfedező(k) neve		egység: központi égitest sugara	fok			bolygó pályára excentricitása miatt	számolt vizuális albedóból	mért nappal-éjszakai	Δ T	számlolt	mért	g	egység: Hold-tömeg
		<i>Hold</i>			27,322	384400	60,27	5,1	0,055	8	387	403-123	7,35 □ 10 ²⁵	1,00			
2003	1	<i>Phobos</i>	1877	Hall	0,319	9380	2,76	1,02	0,018	29	315	230	1,08 □ 10 ¹⁹	1,3 □ 10 ⁻⁷			
	2	<i>Deimos</i>	1877	Hall	1,262	23460	6,90	1,82	0,002	29	315		2,0 □ 10 ¹⁸	2,7 □ 10 ⁻⁸			
2003	61	16 <i>Metis (79J3)</i>	1980	Voyager2, Synnott	0,295	127960	1,79	0	0	6	145						
		14 <i>Adrastea (79J1)</i>	1979	Voyager2, Jewitt	0,298	128980	1,81	0	0	6	145						
		5 <i>Amalthea</i>	1892	Barnard	0,498	181400	2,54	0,455	0,003	6	145						
		15 <i>Thebe (79J2)</i>	1979	Voyager1, Synnott	0,675	221900	3,12	0,9	0,013	6	145						
		1 <i>Io</i>	1610	Galilei	1,769	421800	5,91	0,027	0,000	5	143	133	8,932 □ 10 ²⁵	1,21			
		2 <i>Europa</i>	1610	Galilei	3,551	671100	9,40	0,468	0,000	5	125	110-85	4,791 □ 10 ²⁵	0,66			
		3 <i>Ganymedes</i>	1610	Galilei	7,155	1070400	14,99	0,183	0,001	6	156	145-85	1,482 □ 10 ²⁶	2,03			
		4 <i>Callisto</i>	1610	Galilei	16,689	1882800	26,37	0,253	0,007	6	166	155-80	1,076 □ 10 ²⁶	1,45			
		18 <i>Themisto (1975J1)</i>	1975	Kowal et al.	130	7500000	105										
		13 <i>Leda</i>	1974	Kowal	240	11160000	155,30	27	0,147	7	170						
		6 <i>Himalia</i>	1904	Perrine	250,56	11460000	160,51	28	0,158	7	170						
		10 <i>Lysithea</i>	1938	Nicholson	259,20	11720000	164,15	29	0,12	7	170						
		7 <i>Elara</i>	1905	Perrine	259,64	11740000	164,43	26	0,207	7	170						
		28 <i>S/2000J11</i>	2000	Sheppard et al.	287	12600000	176,5										
		27 <i>Praxidike (2000J7)</i>	2000	Sheppard et al.	617	21000000	294,1	retr.									
		24 <i>Iocaste (2000J3)</i>	2000	Sheppard et al.	625	21100000	295,5	retr.									
		22 <i>Harpalyke (2000J5)</i>	2000	Sheppard et al.	625	21100000	295,5	retr.									
		12 <i>Ananke</i>	1951	Nicholson	610,45	21280000	298,04	147	0,169	7	170						
		11 <i>Carme</i>	1938	Nicholson	702,28	22350000	313	163	0,207	7	170						
		26 <i>Isonoe (2000J6)</i>	2000	Sheppard et al.	719	23100000	323,5	retr.									
		25 <i>Erinome (2000J4)</i>	2000	Sheppard et al.	723	23200000	324,9	retr.									
		20 <i>Taygete (2000J9)</i>	2000	Sheppard et al.	730	23300000	326,3	retr.									
		21 <i>Chaldene (2000J10)</i>	2000	Sheppard et al.	734	23400000	327,7	retr.									
		8 <i>Pasiphae</i>	1908	Melotte	708,04	23620000	330,82	147	0,40	7	170						
		23 <i>Kalyke (2000J2)</i>	2000	Sheppard et al.	751	23700000	331,9	retr.									
		19 <i>Megaclite (2000J8)</i>	2000	Sheppard et al.	758	23900000	334,7	retr.									
		9 <i>Sinope</i>	1914	Nicholson	724,51	23940000	335,30	156	0,275	7	170						
		17 <i>Callirrhoe (1999J1)</i>	1999	Spacewatch	759	24100000	337,54	retr.									
2003	39	18 <i>Pan (81S13)</i>	1990	Voyager2, Showalter	0,575	133570	2,22						Encke-résben				
		17 <i>Atlas (80S28)</i>	1980	Voyager1, Terrile	0,606	137700	2,30	0,3	0,002	6	112						
		16 <i>Prometheus (80S27)</i>	1980	Voyager1, Collins	0,613	139400	2,32	0	0,004	6	112						
		15 <i>Pandora (80S26)</i>	1980	Voyager1, Collins	0,629	141700	2,36	0,1	0,004	6	112						
		10 <i>Janus (80S1)</i>	1966	Dollfus	0,696	151400	2,52	0,1	0,007	6	112						
		11 <i>Epimetheus (80S3)</i>	1977	Walter	0,696	151450	2,52	0,3	0,009	6	112						
		1 <i>Mimas</i>	1789	Herschel	0,942	185700	3,09	1,517	0,020	6	101		3,76 □ 10 ²²	0,0005			
		2 <i>Enceladus</i>	1789	Herschel	1,370	238300	3,97	0,023	0,004	6			7,4 □ 10 ²²	0,0010			
		13 <i>Telesto (80S13)</i>	1980	Voyager1, Smith	1,888	294670	4,91			6	112						
		14 <i>Calypto (80S25)</i>	1980	Voyager1, Pasco	1,888	294670	4,91			6	112						
		3 <i>Tethys</i>	1684	Cassini	1,888	294700	4,91	1,093	0,000	6	88		6,26 □ 10 ²³	0,0085			
		12 <i>Helene (Dione B, 80S6)</i>	1980	Voyager1, Laques	2,737	377400	6,29	0,2	0,005	6	112						
		4 <i>Dione</i>	1684	Cassini	2,737	377700	6,29	0,023	0,002	6	101		1,05 □ 10 ²⁴	0,0142			
		5 <i>Rhea</i>	1672	Cassini	4,518	527400	8,79	0,35	0,001	6	112	99-73	2,28 □ 10 ²⁴	0,0310			
		6 <i>Titan</i>	1655	Huygens	15,945	1222200	20,37	0,33	0,029	6	114	94	1,36 □ 10 ²⁶	1,8503			
		7 <i>Hyperion</i>	1848	Bond	21,277	1481500	24,69	0,4	0,104	8	120		1,1 □ 10 ²	0,0015			
		8 <i>Japetus</i>	1671	Cassini	79,331	3562200	59,37	14,7	0,028	8	122		1,93 □ 10 ²⁴	0,0262			
		23 <i>S/2000S5</i>	2000	Gladman	450	11300000	188,3										
		24 <i>S/2000S6</i>	2000	Kavelaars et al.	455	11500000	191,7										
		9 <i>Phoebe</i>	1898	Pickering	548,21	12944300	215,73	150	0,163	8	126						
		20 <i>S/2000S2</i>	2000	Gladman	685	15200000	253,3										
		26 <i>S/2000S8</i>	2000	Kavelaars et al.	730	15700000	261,7	retr.									
		21 <i>S/2000S3</i>	2000	Gladman et al.	825	17300000	288,3										
		28 <i>S/2000S10</i>	2000	Kavelaars et al.	860	17500000	291,7										
		29 <i>S/2000S11</i>	2000	Holman et al.	890	17900000	298,3										
		22 <i>S/2000S4</i>	2000	Kavelaars et al.	925	18200000	303,3										
		27 <i>S/2000S9</i>	2000	Gladman et al.	940	18500000	308,3	retr.									
		30 <i>S/2000S12</i>	2000	Gladman et al.	1040	19700000	328,3	retr.									
		25 <i>S/2000S7</i>	2000	Gladman et al.	1070	20100000	335	retr.									
		19 <i>S/2000S1</i>	2000	Gladman	1310	23100000	385	retr.									
2003	24	13 <i>Cordelia (86U7)</i>	1986	Voyager2, Terrile	0,334	49771	1,95			4	87	80					
		14 <i>Ophelia (86U8)</i>	1986	Voyager2, Terrile	0,377	53796	2,10			4	87	80					
		15 <i>Bianca (86U9)</i>	1986	Voyager2	0,435	59173	2,31			4	87	80					
		9 <i>Cressida (86U3)</i>	1986	Voyager2, Synnott	0,464	61777	2,42			4	87	80					
		12 <i>Desdemona (86U6)</i>	1986	Voyager2, Synnott	0,474	62676	2,45			4	87	80					
		8 <i>Juliet (86U2)</i>	1986	Voyager2, Synnott	0,496	64352	2,52			4	87	80					
		7 <i>Portia (86U1)</i>	1986	Voyager2, Synnott	0,513	66085	2,58			4	87	80					
		10 <i>Rosalind (86U4)</i>	1986	Voyager2, Synnott	0,558	69942	2,73			4	87	80					
		11 <i>Belinda (86U5)</i>	1986	Voyager2, Synnott	0,624	75258	2,94			4	87	80					
		<i>S/2003U1</i>	2003	Showalter													
		<i>S/2003U2</i>	2003	Showalter													
		18 <i>86U10</i>	1999	Karkoschka	0,637	76416	2,99										

	6	<i>Puck (85U1)</i>	1985	Voyager2, Synnott	0,761	86000	3,36				4	87	80		
	5	<i>Miranda</i>	1948	Kuiper	1,414	129900	5,07	4,22	0,027		4	81	84	3,4 □ 10 ²²	0,0004
	1	<i>Ariel</i>	1851	Lassell	2,520	191239	7,48	0,31	0,003		4	79	86	6,7 □ 10 ²³	0,0091
	2	<i>Umbriel</i>	1851	Lassell	4,144	265969	10,41	0,36	0,005		4	85	86	7,6 □ 10 ²³	0,0103
	3	<i>Titania</i>	1787	Herschel	8,706	435844	17,05	0,14	0,002		4	83	86	1,2 □ 10 ²⁴	0,0163
	4	<i>Oberon</i>	1787	Herschel	13,463	582596	22,79	0,10	0,001		4	84	86	8,2 □ 10 ²⁴	0,1115
	16	<i>Caliban (S/1997U1)</i>	1997	Gladman	579	7230000	282,8	149	0,2						
	20	<i>Stephano (S/1999U2)</i>	1999	Gladman	674	7979000	312,12								
	17	<i>Sycorax (S/1997U2)</i>	1997	Nicholson	1283	12178000	476,37	138							
	21	<i>Prospero (S/1999U3)</i>	1999	Holman	2037	16665000	651,89								
	19	<i>Setebos (S/1999U1)</i>	1999	Kavelaars	2273	17879000	699,4								
2003	8	<i>Naiad (89N6)</i>	1989	Voyager2, Terrile	0,296	48230	1,94	4,74	0,0003		0			9,9 □ 10 ¹⁹	0,0000013
11	7	<i>Thalassa (89N5)</i>	1989	Voyager2, Terrile	0,313	50020	2,02	0,21	0,0002		0			3,2 □ 10 ²⁰	0,0000043
	5	<i>Despina (89N3)</i>	1989	Voyager2, Synnott	0,333	52530	2,12	0,07	0,0001		0			2,1 □ 10 ²¹	0,0000285
	6	<i>Galatea (89N4)</i>	1989	Voyager2, Synnott	0,429	61950	2,50	0,05	0,0001		0			3,7 □ 10 ²¹	0,0000503
	4	<i>Larissa (89N2)</i>	1989	Voyager2, Reitsema	0,554	73550	2,97	0,20	0,0014		0			4,3 □ 10 ²¹	0,0000585
	3	<i>Proteus (89N1)</i>	1989	Voyager2, Synnott	1,121	117640	4,75	0,06	0,0004		0			4,0 □ 10 ²²	0,0005442
	1	<i>Triton</i>	1846	Lassell	5,877	354800	14,33	157	0,001		0	65	34,5	5,7 □ 10 ²⁵	0,775
	2	<i>Nereida</i>	1949	Kuiper	360,135	5513000	222,75	29	0,75		0	65			
1		<i>Charon</i>	1978	Christy	6,387	19640	17,06	0	0,0001		15	55		1,22 □ 10 ²⁴	0,0166
	b o l y g ó k														
		<i>Merkúr</i>			87,97	57,9 □ 10	83,19		0,2056		130	625	703- 88	3,3 □ 10 ²⁶	4,49
		<i>Vénusz</i>			224,70	108,2 □ 10	155,46		0,0068		3	324	773-773	4,87 □ 10 ²⁷	66,26
		<i>Föld</i>			365,26	149,6 □ 10	214,94	7,25	0,0167		8	349	288	5,98 □ 10 ²⁷	81,31
		<i>Mars</i>			686,98	227,9 □ 10	327,44		0,0934		27	306	293-233	6,4 □ 10 ²⁶	8,74
		<i>Jupiter</i>			11,86 év	778,3 □ 10	1118,24		0,0485		6	131	143	1,899 □ 10 ³⁰	25836,7
		<i>Szaturnusz</i>			29,45 év	1427 □ 10	2045,98		0,0556		7	95	123	5,69 □ 10 ²⁹	7741,5
		<i>Uránusz</i>	1781	Herschel	84,01 év	2869 □ 10	4122,13		0,0472		4	67	59	8,7 □ 10 ²⁸	1183,7
		<i>Neptunusz</i>	1846	Leverrier, Galle	164,79 év	4496 □ 10	6459,77		0,0086		0	53	59	1,03 □ 10 ²⁹	1401,4
		<i>Plútó</i>	1930	Tombaugh	250,3 év	5900 □ 10	8477,01		0,250		13	49	60-40	1,34 □ 10 ²⁵	0,18
	N a p													1,99 □ 10 ³³	2,7 □ 10 ⁷