

Komety przechodzące przez peryhelium w 2012 roku

Nazwa	q	e	i	a	P	H(0)	T ₀	m _{max}
Spacewatch (P/2005 JN)	2.286	0.3476	8.851	3.504	12.28	14.0	5.8 I	18.9
P/Mueller (131P)	2.418	0.3439	7.356	3.686	13.58	11.0	7.3 I	16.6
Gibbs (P/2011 C2)	5.387	0.2695	10.909	7.374	54.38	9.0	9.3 I	19.5
Levy (P/2006 T1)	1.007	0.6680	18.262	3.035	9.21	20.0	12.5 I	16.5
P/Gehrels (78P)	2.009	0.4628	6.255	3.739	13.98	5.5	12.9 I	12.8
McNaught (P/2005 J1)	1.537	0.5698	31.734	3.573	12.77	16.5	15.8 I	20.2
P/Scotti (244P)	3.918	0.1998	2.259	4.896	23.97	9.0	20.4 I	17.3
McNaught (C/2011 Q2)	1.350	1.0000	36.867	—	—	10.0	19.8 I	13.1
Spacewatch-Boattini (P/2011 JB)	5.017	0.3188	19.142	7.364	54.23	9.0	23.1 I	19.1
PANSTARRS (P/2011 W1)	3.309	0.2897	3.718	4.659	21.70	11.5	24.6 I	18.6
Gibbs (C/2010 M1)	2.299	1.0000	78.373	—	—	9.0	7.8 II	14.8
P/Giacobini-Zinner (21P)	1.030	0.7071	31.910	3.518	12.37	9.0	11.7 II	11.0
P/ODAS (198P)	1.997	0.4448	1.341	3.596	12.93	12.5	15.8 II	16.6
P/Singer Brewster (105P)	2.051	0.4093	9.171	3.472	12.05	11.5	26.2 II	17.2
P/LONEOS (182P)	1.009	0.6595	16.249	2.962	8.77	18.0	5.4 III	17.2
P/Spahr (242P)	3.980	0.2791	32.485	5.521	30.48	8.0	3.6 IV	16.8
Novichonok-Gerke (P/2011 R3)	3.558	0.2671	19.244	4.854	23.56	11.0	3.0 IV	19.0
P/NEAT (163P)	2.057	0.4535	12.717	3.763	14.16	14.5	12.7 IV	19.1
LONEOS (C/2006 S3)	5.131	1.0034	166.033	—	—	2.0	16.4 IV	12.2
P/Spahr (171P)	1.765	0.5033	21.948	3.553	12.62	13.5	30.6 IV	17.9
P/Tsuchinshan (60P)	1.618	0.5385	3.611	3.506	12.30	11.5	13.5 V	16.3
Bressi (P/2011 U2)	4.834	0.1120	9.625	5.444	29.63	10.0	12.3 V	19.8
LINEAR (C/2010 R1)	5.621	1.0037	156.934	—	—	6.0	19.0 V	16.9
ASH (P/2011 N1)	2.858	0.5457	35.668	6.289	39.55	11.5	31.2 V	18.3
LINEAR (P/2003 O2)	1.499	0.6469	14.691	4.245	18.02	14.5	10.8 VI	17.9
PANSTARRS (C/2011 U3)	1.069	0.9988	116.727	856	733 tys.	14.0	4.0 VI	14.0
PANSTARRS (P/2011 U1)	2.356	0.4177	15.243	4.046	16.37	14.5	20.7 VI	20.0
P/Helin-Lawrence (152P)	3.116	0.3074	9.867	4.500	20.25	11.5	9.3 VII	18.1
LINEAR (C/2011 O1)	3.891	0.9968	76.499	1222	1.5 mln	7.0	18.5 VIII	15.5
P/LINEAR (160P)	2.067	0.4791	17.276	3.968	15.74	15.5	18.5 IX	17.2
P/Kowal-LINEAR (158P)	4.577	0.0304	7.908	4.720	22.28	9.0	23.0 IX	19.2
McNaught (C/2011 R1)	2.079	1.0007	116.196	—	—	6.5	19.6 X	11.5

q – odległość komety od Słońca w peryhelium [j.a.]

e – mimośród orbity komety

i – nachylenie orbity komety do płaszczyzny ekliptyki [°]

a – wielka półoś orbity komety [j.a.]

P – okres obiegu komety wokół Słońca (w latach)

H(0) – jasność absolutna komety (1 j.a. od Ziemi i 1 j.a. od Słońca) [m].

T₀ – data przejścia komety przez peryhelium w 2012 roku

m_{max} – maksymalna spodziewana jasność komety [m]

[Elementy orbit wg. <http://cfa-www.harvard.edu/iau/Ephemerides/Comets/>, pobrane 21.12.2011]