

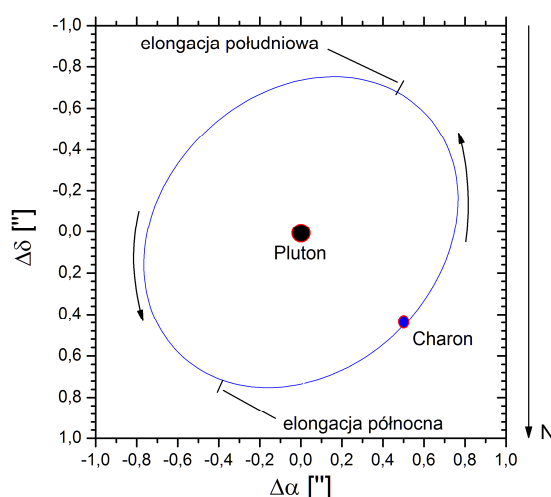
Księżyc Plutona

Największy księżyc Plutona, Charon, jest w zasadzie niemożliwy do zaobserwowania, nie tylko w warunkach amatorskich. Zdecydowałem się jednak zamieścić jego efemerydę, gdyż w teleskopie o średnicy 40 cm możliwe jest zaobserwowanie zniekształcenia dyfrakcyjnego obrazu tej planety karłowatej w czasie maksymalnej elongacji księżyca. A ponieważ Pluton oddala się już od Słońca po minięciu peryhelium, warunki obserwacyjne będą się z roku na rok pogarszać. Tak więc dla obserwatorów mających dostęp do większych teleskopów może to być ostatnia okazja do stwierdzenia obecności Charona.

Jasność Charona w tegorocznej opozycji wynosi 16.0^m.

Poniższy diagram przedstawia wygląd układu Plutona w tegorocznej opozycji w lunecie astronomicznej (obraz odwrócony – północ na dole). W tabeli podano momenty (UT) maksymalnych elongacji północnej (znak dodatni) i południowej (znak ujemny) Charona. Momenty są podane z dokładnością do 1 godziny. Próby dostrzeżenia Charona należy podejmować właśnie w czasie maksymalnej elongacji. Podano wszystkie maksymalne elongacje w okresie optymalnej widzialności planety. (W tabeli: +: elongacja północna, -: elongacja południowa).

Układ Plutona



[Dane zaczerpnięte z systemu Horizons, JPL-NASA]

Charon

Data	godz.	elong.
	h m	"
VI 1	0:00	-0.8
4	1:00	0.8
7	6:00	-0.8
10	10:00	0.8
13	15:00	-0.8
16	20:00	0.8
20	0:00	-0.8
23	5:00	0.8
26	10:00	-0.8
29	14:00	0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 2	19:00	-0.8
6	0:00	0.8
9	4:00	-0.8
12	9:00	0.8
15	14:00	-0.8
18	18:00	0.8
21	23:00	-0.8
25	4:00	0.8
28	8:00	-0.8
31	13:00	0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 3	18:00	-0.8
6	23:00	0.8
10	3:00	-0.8
13	8:00	0.8
16	12:00	-0.8
19	17:00	0.8
22	22:00	-0.8
26	3:00	0.8
29	7:00	-0.8
03	18:00	-0.8