

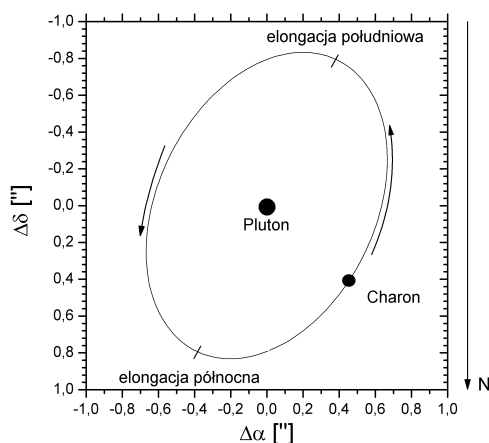
Księżyc Plutona

Największy księżyc Plutona, Charon, jest w zasadzie niemożliwy do zaobserwowania, nie tylko w warunkach amatorskich. Zdecydowałem się jednak zamieścić jego efemerydę, gdyż w teleskopie 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 15.8^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	"
V 1	0:00	0.7
3	8:00	-0.9
6	12:00	0.9
9	17:00	-0.9
12	21:00	0.9
16	3:00	-0.9
19	7:00	0.9
22	12:00	-0.9
25	16:00	0.9
28	21:00	-0.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
VI 1	1:00	0.9
4	06:00	-0.9
7	11:00	0.9
10	15:00	-0.9
13	20:00	0.9
17	0:00	-0.9
20	5:00	0.9
23	10:00	-0.9
26	15:00	0.9
29	19:00	-0.9

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 3	0:00	0.9
6	5:00	-0.9
9	10:00	0.9
12	14:00	-0.9
15	19:00	0.9
19	0:00	-0.9
22	4:00	0.9
25	9:00	-0.9
28	13:00	0.9
31	00:00	-0.8