

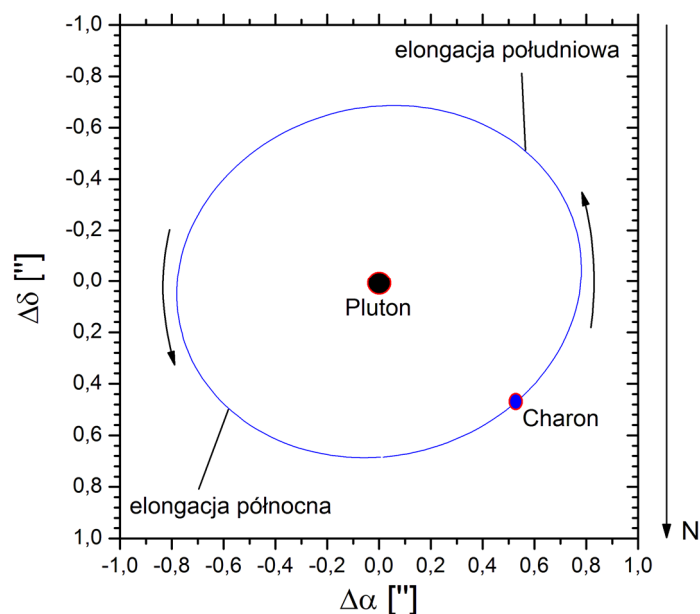
Księżyc Plutona

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. Oznacza to, że dla obserwatorów mających dostęp do większych teleskopów może to być ostatnia okazja do stwierdzenia obecności Charona.

Jasność Charona w tegorocznej opozycji Plutona (24 lipca 2025) wynosi 16.3^m.

Poniższy diagram przedstawia wygląd układu Plutona w tegorocznej opozycji w teleskopie astronomicznym (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 19	17:00	0.8
	22:00	-0.8
	03:00	0.8
	07:00	-0.8
VII 2	12:00	0.8
	17:00	-0.8
	21:00	0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 12	02:00	-0.8
	07:00	0.8
	11:00	-0.8
	16:00	0.8
	21:00	-0.8
	01:00	0.8
	06:00	-0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VIII 3	11:00	0.8
	16:00	-0.8
	20:00	0.8
	01:00	-0.8
	06:00	0.8
	10:00	-0.8
	15:00	0.8