

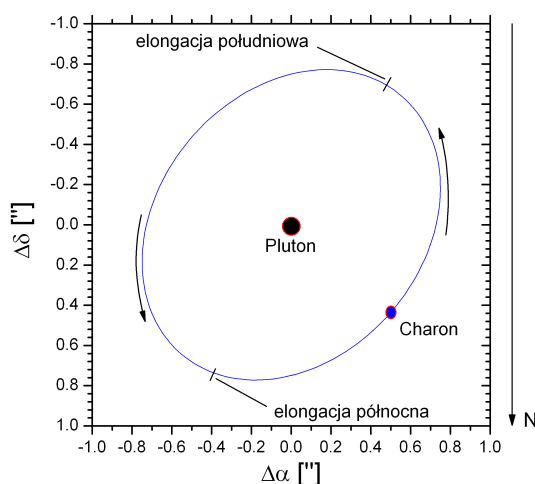
## Księżyc Plutona

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 16.0<sup>m</sup>.

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 7	0:00	0.8
10	5:00	-0.8
13	10:00	0.8
16	15:00	-0.8
19	20:00	0.8
21	8:00	0.7
23	0:00	-0.8
26	4:00	0.8
26	6:00	0.8
VI 29	9:00	-0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 2	14:00	0.8
5	19:00	-0.8
8	23:00	0.8
12	4:00	-0.8
15	9:00	0.8
18	14:00	-0.8
21	18:00	0.8
24	22:00	-0.8
25	0:00	-0.8
VII 28	4:00	0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 31	8:00	-0.8
VIII 3	12:00	0.8
3	14:00	0.8
6	17:00	-0.8
9	22:00	0.8
13	3:00	-0.8
16	8:00	0.8
19	12:00	-0.8
22	17:00	0.8
VIII 25	22:00	-0.8