

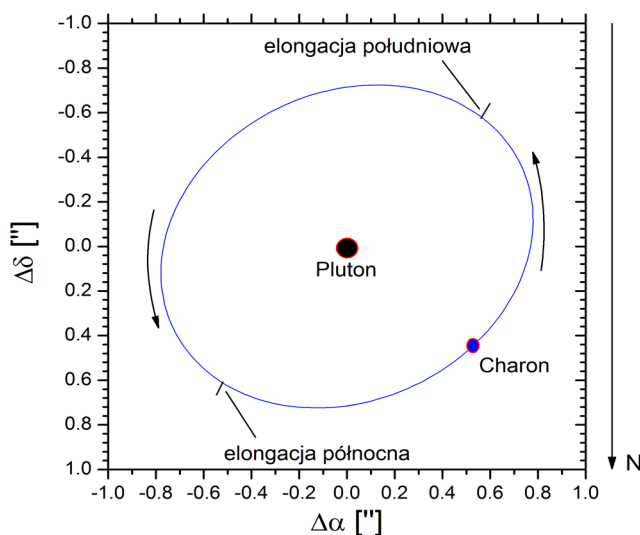
## Księżyc Plutona

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 16.2<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 16	02:00	-0.8
19	06:00	0.8
22	11:00	-0.8
25	16:00	0.8
28	20:00	-0.8
VII 2	01:00	0.8
5	06:00	-0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 8	10:00	0.8
11	15:00	-0.8
14	20:00	0.8
18	01:00	-0.8
21	05:00	0.8
24	10:00	-0.8
27	14:00	0.8

Data	godz.	elong.
	h m	"
VII 30	19:00	-0.8
VIII 3	00:00	0.8
6	05:00	-0.8
9	09:00	0.8
12	14:00	-0.8
15	00:00	-0.8
30	19:00	-0.8