

Wzajemne zjawiska w układzie księżyców Jowisza

W 2021 r. dojdzie również do serii wzajemnych zakryć i zaćmień w układzie księżyców Jowisza. W załączonej tabeli podano jedynie zjawiska, które mogą być obserwowane z obszaru Polski.

Opis zjawiska składa się z pięciu części:

- **Data:** daty,
- **UT:** godziny rozpoczęcia zjawiska,
- **Zjawisko:** rodzaju zjawiska dotyczącego wymienionych księżyców (**Zak** - zakrycie księżycy drugiego przez pierwszy z wymienionych, **Zac** - zaćmienie księżycy drugiego przez pierwszy z wymienionych), dodatkowo w nawiasach kwadratowych zaznaczono: zaćmienie półcieniowe [E], zaćmienie/zakrycie częściowe [P], zaćmienie/zakrycie całkowite [T], zaćmienie/zakrycie obrączkowe [A],
- **Czas:** czas trwania zjawiska,
- **Δmag :** maksymalnej zmiany jasności układu tych księżyców w czasie trwania zjawiska [mag],
- **Sep:** odległości kątowej zakrywanego/zaćmiewanego księżycy od środka planety,
- **PA:** kąta pozycyjnego zakrywanego/zaćmiewanego księżycy względem planety,
- **h:** wysokości nad horyzontem.

Data		UT	Zjawisko	Czas	Δmag [mag]	Sep [']	PA [°]	h [°]
		h m s			m			
IV	27	2 37 11	II Zac. III [E]	6 ^m 15 ^s	0.0	69.5	67	9
VI	5	0 33 45	III Zac. I [P]	25 ^m 06 ^s	4.8	23.2	70	12
	7	1 38 56	I Zac. II [P]	4 ^m 51 ^s	0.2	134.3	248	20
VII	7	0 08 08	III Zac. I [E]	3 ^m 43 ^s	0.0	108.5	247	21
	7	0 48 04	I Zac. III [E]	1 ^m 59 ^s	0.0	120.1	249	24
	9	0 06 46	I Zac. II [E]	1 ^m 51 ^s	0.0	153.9	248	22
VIII	1	23 04 09	III Zac. II [P]	29 ^m 34 ^s	0.1	161.5	246	24
	8	20 46 06	III Zac. II [P]	1 ^m 09 ^s	0.4	100.1	245	15
	30	19 09 09	III Zac. II [E]	1 ^m 32 ^s	0.1	229.8	248	14