



# Csillagfedések

## Májusi fedések

### Szaturnusz-fedés május 22-én

A Szaturnusz–Regulus párost sokan megcsodálták ezen a tavaszon: az Oroszlán csillagképben tartózkodó bolygó az első fényrendű csillaggal látványos együttállást produkált. Májusban a Hold csatlakozik a pároshoz, nem csak együttállásukat, hanem mindkét égitest fedését is megfigyelhetjük.

A Szaturnusz fedése alakul szerencsésebben, mivel ezt kisebb fázisnál és esti égen élvezhetjük. Március 2-án hajnalban nem volt sok szerencsénk a teliholdas fedéssel, országshozta borult idő fogadta a korán kelőket. Bízunk benne, hogy május 22-én kegyeibe fogad bennünket az időjárás. A Hold megvilágítottsága 39%-os, horizont feletti magassága 40–43 fok, ekkor navigációs szürkület lesz. A 0,5 magnitúdós bolygó eltűnését a sötét oldalon semmi nem fogja zavarni. A táblázatban jelzett kontaktus-időpontok a bolygókorong nyugati szélére vonatkoznak. Az alábbi eseményeket várhatjuk (a pontos időpontok földrajzi helyenként változhatnak!):

T-15 s: a gyűrűk érintkeznek a Hold peremével,

T-0: a bolygó korongjának érintkezése,

T+38 s: a korong fedése 38 másodpercig tart, ekkor a Szaturnusz teljesen a Hold mögé kerül,

T+53 s: a gyűrű keleti széle is a Hold mögé kerül,

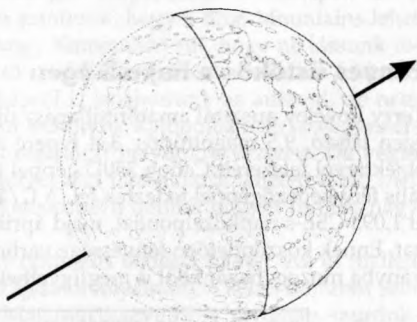
T+58 s: a 9<sup>m</sup>8-s Rhea fedése, a hold korongja 0,47 másodperc alatt tűnik el,

T+97 s: a ZC1395 jelű 6,3 magnitúdós csillag előbukkanása a világos oldalon,

T+324 s (5<sup>m</sup>24<sup>s</sup>): a 8,4 magnitúdós Titan eltűnése, a fedés 1,6 másodperc időtartamú. Ezt akár kisebb távcsövekkel is meg lehet figyelni, webkamerákkal megörökíthető a hold fényének csökkenése is, ezért a belépés adatait Magyarország nagyobb városaira alább közöljük.

T+1056 s (17<sup>m</sup>36<sup>s</sup>): a 10,3 magnitúdós Japetus eltűnése, a fedés 0,45 másodpercig tart.

A bolygó nagyjából egy órát tölt a Hold mögött, kilépése a világos oldalon történik. Először a gyűrű nyugati pereme jelenik meg, mint egy holdi hegy kitüremkedése, mely nagyon gyorsan fog növekedni. Ekkor sajnos a fényes holdperem miatt a holdak előbukkanását már nem figyelhetjük meg.



	Szaturnusz belépése					Titan belépése					Szaturnusz kilépése					
	U.T.			CA	PA	U.T.			n	CA	PA	U.T.			CA	PA
	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	h	m	s	o	o	
Baja	19	34	9	72S	126	19	39	30	78S	120	20	39	41	-80N	298	
Budapest	19	31	35	74S	124	19	36	59	80S	118	20	37	13	-79N	299	
Debrecen	19	33	5	78S	120	19	38	37	84S	114	20	37	49	-76N	302	
Dunaújváros	19	32	34	73S	124	19	37	57	79S	119	20	38	12	-79N	299	
Eger	19	31	35	76S	121	19	37	8	82S	116	20	36	50	-77N	301	
Győr	19	30	21	73S	125	19	35	43	79S	119	20	36	25	-80N	298	
Kaposvár	19	33	4	71S	127	19	38	19	77S	121	20	38	56	-81N	297	
Kecskemét	19	33	9	74S	124	19	38	32	80S	118	20	38	31	-79N	300	
Miskolc	19	31	28	77S	121	19	37	1	83S	115	20	36	32	-76N	302	
Nyíregyháza	19	32	22	78S	120	19	37	53	84S	114	20	37	3	-75N	303	
Pécs	19	33	55	71S	127	19	39	10	77S	121	20	39	38	-81N	297	
Salgótarján	19	30	50	76S	122	19	36	23	82S	116	20	36	17	-77N	301	
Sopron	19	29	40	71S	127	19	34	57	77S	121	20	36	0	-81N	297	
Szeged	19	34	43	74S	124	19	40	5	80S	118	20	39	54	-79N	299	
Székesfehérvár	19	31	47	73S	125	19	37	10	79S	119	20	37	36	-80N	298	
Szolnok	19	32	55	75S	123	19	38	21	81S	117	20	38	8	-78N	300	
Szombathely	19	30	37	71S	127	19	35	51	77S	121	20	36	53	-82N	297	
Tatabánya	19	30	45	73S	125	19	36	8	79S	119	20	36	44	-80N	298	
Zalaegerszeg	19	31	32	70S	127	19	36	44	76S	121	20	37	41	-82N	296	

## Regulus-fedés május 23-án

A Szaturnusz-fedés másnapján délután a Hold elérkezik a Regulushoz. A fedés a Hold déli pereménél zajlik, Magyarországról nézve sűrű – sajnos nappali – esemény. A néhány órával előtte negyed előtt lévő Hold a belépés idején 51 fok magasan lesz, ekkor még a Nap is 26–28 fok magasan fog világitani. Az okkultáció rövid ideig tart, Magyarország egyes helyein nagy időkülönbségek lesznek, de a Nap még a Regulus előbukkanásakor sem süllyed 19–25 fok alá.

	Regulus belépése					Regulus előbukkanása								
	U.T.			Nap	Hold	CA	PA	U.T.			Nap	Hold	CA	PA
	h	m	s	Alt	Alt	o	o	h	m	s	Alt	Alt	o	o
Budapest	15	28	58	27	51	7S	194	15	58	0	22	53	-35S	236
Debrecen	15	27	46	25	51	15S	186	16	7	8	19	54	-44S	244
Dunaújváros	15	32	43	26	51	1S	199	15	54	42	23	53	-30S	230
Eger	15	26	17	26	51	14S	187	16	4	5	20	53	-42S	243
Győr	15	29	5	28	50	4S	197	15	53	14	24	52	-31S	232
Kecskemét	15	32	17	26	52	4S	196	15	57	58	22	54	-33S	233
Miskolc	15	25	17	26	50	16S	185	16	5	49	20	53	-44S	245
Nyíregyháza	15	25	57	26	51	17S	183	16	8	24	19	53	-46S	247
Salgótarján	15	25	27	27	50	14S	187	16	2	49	21	53	-42S	242
Sopron	15	30	36	28	50	-1S	202	15	48	4	25	51	-26S	226
Szeged	15	36	44	25	53	-1S	202	15	56	8	21	54	-28S	229
Székesfehérvár	15	31	39	27	51	2S	199	15	53	42	23	53	-30S	230
Szolnok	15	30	2	26	51	8S	192	16	1	6	21	54	-37S	237
Tatabánya	15	29	38	28	50	4S	197	15	53	43	24	52	-31S	232

A sűrű fedés déli határvonala a Szombathely–Szekeşzárd vonal, ettől délre nem látszik okkultáció. A be- és kilépést valószínűleg még kis távcsővel is meg lehet figyelni, nagyobb műszerekkel látványos fotók készíthetők.

SZABÓ SÁNDOR