

lundi 7 février	23	10	46	UCAC4 551-006849	3	29	28	20	4	42	12.8	25	15651	Tepolemos	24	19.1	2.5	6.3	0.1	231	1%			96	13	44	
mardi 8 février	21	39	22	UCAC4 387-054925	10	31	4	-12	45	24	12.3	16	8917	Tianjindaxue	38	16.6	3.1	4.3	0.0	32/5	39%			149	109	53	
mercredi 9 février	2	58	24	UCAC4 358-075396	15	46	8	-18	35	7	12.5	12	204	Kallisto	49	13.6	2.0	1.5	0.1	328	0%			82	178	55	
mercredi 9 février	2	58	58	TYC 1927-01271-1	8	10	38	22	40	35	10.2	35	5505	Rundetaarn	23	16.6	1.9	6.5	0.0	84/57	9%			159	64	55	
samedi 12 février	5	42	37	UCAC4 385-060741	12	19	39	-13	4	27	10.7	21	29719	1999 AF19	17	18.1	2.3	7.4	0.0	-42/-66	7%	-14		133	97	82	
samedi 12 février	6	2	54	UCAC4 319-087266	16	32	25	-26	19	6	11.4	19	678	Fredegundis	42	15.2	1.8	3.9	0.0	-31/-9	36%	-10		73	157	82	
dimanche 13 février	0	0	29	UCAC4 609-022723	4	45	13	31	45	10	12.3	44	6338	Isaosato	23	17.7	9.9	5.4	0.1	-143	1%			122	7	79	
dimanche 13 février	0	15	2	UCAC4 602-015949	5	59	53	30	16	0	10.7	32	982	Franklina	33	13.2	5.3	5.6	0.0	132	5%			112	14	79	
dimanche 13 février	19	5	54	TYC 1761-02029-1	2	10	43	25	13	50	10.0	54	37732	1996 TY68	22	20.0	1.1	10.1	0.0	-194	3%	-19		74	72	92	
dimanche 13 février	23	39	19	UCAC4 567-046979	11	7	28	23	12	33	12.1	60	423	Diotima	201	12.0	15.9	0.7	0.1	-74/-101	51%			159	45	93	
lundi 14 février	4	36	32	UCAC4 355-081859	16	53	3	-19	11	9	13.0	18	2459	Spellmann	19	17.6	0.8	4.7	0.0	-90/-64	11%			71	137	94	
mardi 15 février	2	4	54	UCAC4 313-062881	10	3	53	-27	26	16	12.4	15	914	Palisana	82	13.8	6.0	1.6	-0.2	516	0%			140	61	93	
mardi 15 février	23	48	17	TYC 1799-00910-1	3	45	22	23	12	16	8.3	17	8241	Agrius	27	19.2	2.5	10.9	0.0	182	4%			92	79	99	
vendredi 18 février	22	14	10	TYC 1218-00224-1	2	22	33	18	32	12	10.5	14	1233	Kobresia	34	17.0	1.3	6.5	0.0	84	6%			69	137	95	
samedi 19 février	4	55	18	UCAC4 313-094364	16	46	51	-27	24	28	12.0	15	29	Amphitrite	202	11.5	8.5	0.5	0.2	-531	0%			77	74	93	
samedi 19 février	19	13	19	TYC 634-00190-1	2	19	49	10	35	22	10.7	40	877	Walkure	40	15.5	1.2	4.9	0.1	156	0%	-19		65	152	90	
lundi 21 février	5	34	21	UCAC4 341-083885	16	49	38	-21	54	46	12.9	23	2729	Urumqi	16	17.2	0.7	4.3	0.0	94/119	6%	-13		79	46	78	
mercredi 23 février	1	17	6	UCAC4 579-039735	7	48	53	25	41	31	12.9	42	3372	Bratijchuk	23	16.5	4.4	3.6	0.2	-216	0%			140	105	71	
samedi 26 février	3	36	52	UCAC4 340-087316	17	0	42	-22	3	52	12.2	13	4009	Drobyshevskij	18	18.1	0.8	5.9	0.0	22/46	10%			81	21	26	
dimanche 27 février	5	36	24	UCAC4 373-140141	18	38	55	-15	33	27	12.4	22	69	Hesperia	135	13.6	4.5	1.5	0.0	-170/-143	47%	-11		59	17	16	
mardi 1 mars	21	33	44	UCAC4 421-043541	8	3	37	-5	52	33	12.6	41	4617	Zadunaisky	33	16.3	3.8	3.7	-0.1	247	0%			136	140	1	
mercredi 2 mars	3	12	23	TYC 1424-01117-1	10	35	56	19	51	49	10.9	42	1366	Piccolo	28	15.0	1.9	4.1	0.1	148	0%			167	175	1	
jeudi 3 mars	4	32	5	G181936.4-143930	18	19	36	-14	39	30	12.6	19	3197	Weissman	19	17.7	3.3	5.1	-0.1	250/279	0%			68	75	0	
jeudi 3 mars	4	40	0	UCAC4 352-108292	17	45	40	-19	36	21	12.5	20	119	Althaea	61	13.8	2.5	1.5	-0.1	352	0%			76	82	0	
jeudi 3 mars	18	49	36	UCAC4 585-006299	2	44	28	26	51	9	12.3	51	134	Sophrosyne	105	13.7	3.3	1.7	0.3	481	0%			64	52	1	
dimanche 6 mars	4	21	17	UCAC4 357-080598	16	53	1	-18	39	9	13.0	25	3132	Landgraf	34	18.0	2.3	5.0	0.0	-147/-121	11%			91	134	13	
mardi 8 mars	0	13	37	TYC 257-00970-1	10	42	44	4	42	10	9.5	51	5570	Kirsan	16	16.7	1.2	7.2	-0.1	183/164	0%			172	122	19	
vendredi 11 mars	5	3	0	UCAC4 348-080629	16	8	17	-20	34	36	12.9	26	26	Proserpina	91	12.0	8.6	0.4	-0.2	545	0%			107	155	57	
samedi 12 mars	18	55	57	UCAC4 500-055222	10	2	26	9	54	7	12.2	32	19	Fortuna	201	11.2	20.0	0.4	0.1	-108/-137	16%	-11		157	42	71	
samedi 12 mars	20	30	6	UCAC4 499-033071	6	51	14	9	37	30	12.9	54	737	Arequipa	46	14.6	6.1	1.9	0.2	412	0%			110	18	72	
mardi 15 mars	2	58	42	UCAC4 395-074258	17	43	27	-11	8	47	12.3	21	903	Nealley	65	16.2	3.7	3.9	0.1	-476	0%			89	127	89	
mardi 15 mars	4	27	54	UCAC4 350-105877	17	35	41	-20	2	29	12.7	23	18940	2000 QV49	21	19.5	1.6	6.8	0.0	363	3%			90	127	89	
mardi 15 mars	19	27	48	UCAC4 574-003821	1	51	4	24	36	1	12.6	25	1477	Bonsdorffia	30	16.7	0.7	4.1	0.0	-90/-63	11%	-17		41	109	93	
vendredi 18 mars	5	3	12	UCAC4 385-108348	18	32	37	-13	11	24	12.8	29	1033	Simona	21	17.3	1.0	4.5	0.0	-80/-54	14%	-12		80	101	100	
vendredi 18 mars	5	20	20	UCAC4 333-191565	18	45	54	-23	29	3	11.6	20	1482	Sebastiana	17	16.6	0.7	5.0	0.0	156	6%	-8		77	104	100	
vendredi 18 mars	22	35	51	UCAC4 509-047382	8	51	46	11	36	17	11.0	52	6255	Kuma	18	17.3	5.4	6.4	-0.1	139	0%			134	55	99	
samedi 19 mars	0	43	14	UCAC4 412-055049	13	22	53	-7	38	6	12.1	38	1029	La Plata	18	15.1	1.9	3.1	0.0	30/5	22%			156	28	100	
samedi 19 mars	4	15	35	UCAC4 347-160336	18	51	4	-20	46	14	11.9	16	1542	Schalen	48	16.6	2.0	4.8	0.0	-189/-163	12%	-20		77	92	99	
samedi 19 mars	22	35	32	UCAC4 420-052685	10	19	16	-6	10	0	11.8	41	393	Lampetia	129	13.4	8.4	1.8	0.0	114/97	33%			155	45	97	
lundi 21 mars	18	56	38	UCAC4 556-006399	3	18	25	21	10	6	12.9	40	4223	Shikoku	23	16.8	0.7	3.9	0.0	35/62	9%	-10		52	172	86	
lundi 21 mars	20	5	46	UCAC4 472-044199	10	35	2	4	13	32	12.4	39	143	Adria	93	13.0	9.0	1.1	-0.3	430	0%			157	68	85	
mercredi 23 mars	4	37	20	UCAC4 425-056708	12	20	8	-5	0	24	11.4	14	5092	Manara	25	16.0	1.8	4.6	0.0	31/3	25%			175	59	73	
jeudi 24 mars	23	27	11	UCAC4 429-055584	13	8	37	-4	20	59	13.0	38	515	Athalia	40	15.9	2.9	3.0	0.2	-370	0%			167	74	53	
vendredi 25 mars	23	21	52	UCAC4 527-015501	5	42	57	15	14	54	12.3	11	683	Lanzia	109	14.5	5.7	2.3	0.0	-111/-85	43%			81	157	42	
lundi 28 mars	24	6	30	TYC 803-00335-1	8	18	20	12	36	55	12.5	27	8010	Bohnhardt	16	17.6	3.1	5.2	0.0	27/55	7%			115	154	12	
mardi 29 mars	3	47	18	UCAC4 457-054464	15	10	12	1	18	1	10.8	46	1262	Sniadeckia	58	15.1	7.0	4.3	-0.2	345	0%			140	106	11	
vendredi 1 avril	3	50	5	TYC 273-00563-1	11	57	29	1	11	11	11.8	16	1939	Loretta	30	15.2	2.7	3.4	0.0	-93/-120	8%	-20		168	169	0	

samedi 2 avril	20	15	31	UCAC4 639-019129	4	44	29	37	46	50	12.7	42	796	Sarita	43	14.4	1.3	1.9	-0.1	151	0%	-20	63	46	3	
samedi 2 avril	22	8	48	TYC 1878-01107-1	6	16	57	23	37	26	12.6	30	487	Venetia	63	13.6	2.9	1.4	0.0	21/47	35%		81	61	3	
mardi 5 avril	3	43	42	UCAC4 445-065152	16	45	19	-1	10	6	12.0	46	660	Crescentia	43	13.0	5.2	1.3	-0.2	267	0%	-19	123	156	15	
mardi 5 avril	21	41	42	TYC 285-00908-1	12	23	17	4	15	39	10.9	45	947	Monterosa	27	14.9	1.8	3.9	-0.1	111	0%		166	114	20	

Calculs à partir du logiciel Winocult 4.2022.1.1 de David Herald et mise à jour Steve Preston

Catalogue: Gaia 16_EDR3

Renseignements complémentaires sur le site des Pléiades <http://www.les-pleiades.asso.fr/>

Utilisation de la table des occultations d'étoiles par des astéroïdes

La table est calculée pour l'observatoire des Pléiades à Latrape de coordonnées: Longitude: 01°17' Latitude: 43°14' Nord

Quand plusieurs distances sont données, elles le sont dans l'ordre pour Muret/Latrape.

Pour d'autres sites il faut tenir compte de leur distance géographique aux Pléiades, de la distance du centre de l'ombre aux Pléiades (colonne Dist.), ainsi que du diamètre et du cheminement de l'astéroïde pour estimer la probabilité d'occultation

Vous pouvez aussi consulter le site de Steve Preston qui fournit des mises à jours plus précises: <http://www.asteroidoccultation.com/>

Site d'Éric Frappa pour l'Europe: Euraster, European Asteroidal Occultations: <http://www.euraster.net/>

La table est mise à jour régulièrement: la consulter quelques jours avant l'occultation

Explication des termes:

Date: Date et heure TU du phénomène. [Heures matinales sur fond coloré](#)

Étoile: Paramètres de l'étoile. Ne sont retenues dans la table que les étoiles de magnitude visuelle inférieure à 13.0 (en rouge si mg supérieure à 11.4), et d'altitude (Alt.) supérieure à 10 degrés au moment de l'occultation (en rouge si Alt. inférieure à 15°). Soleil plus bas que 9°

Astéroïde : Calcul pour des diamètres supérieurs à 15 Km. Diam " : diamètre de l'astéroïde en secondes d'arc.

Magnitude: en rouge si mg supérieure à 13.5

Phénomène: Durée: durée en secondes de l'occultation sur la ligne de centralité (supérieure à 0.5s, en rouge si inférieure à 1.5s).

La durée de l'occultation sera inférieure si on est éloigné de cette ligne. Elle est nulle pour une distance supérieure à environ 1/2 diamètre d'astéroïde.

mag chute : chute de magnitude au moment de l'occultation (en rouge si chute inférieure à 2.5 magnitude).

Dist. " : Distance en secondes d'arc de l'astéroïde à l'étoile au moment de l'occultation (colorée si Dist. inférieure à 0.3").

Dist. Km: Distance en Km de la ligne de centralité de l'occultation au lieu d'observation (Muret/Latrape) nombre positif: on est au nord de la centralité

Il y aura occultation pour une Dist " ou Km inférieure au demi diamètre de l'astéroïde en " ou Km.

Cette notion doit être pondérée par l'incertitude des calculs qui fait qu'une occultation inférieure à 0.2" ou à une distance supérieure au diamètre de l'astéroïde reste possible.

Proba: probabilité d'occultation aux Pléiades. Chiffre indicatif: 4% et 21% de probabilité ont donné des occultations positives!

Visibilité: h soleil: hauteur du soleil sous l'horizon quand l'évènement se passe près du lever ou du coucher. Si pas d'indication, soleil plus bas que -20°.

Lucky Star - LESIA : Observation difficile de TNOs, mais très utile, à reporter à l'observatoire de Paris. Détails: <https://lesia.obspm.fr/lucky-star/predictions.php>