

Mise à jour: 12 octobre 2021	heure	min	s	Étoile								Astéroïde				Phénomène					Visibilité				Remarques	
				Nom	Alpha			Delta			mag	Alt.	N°	Nom	Diam	mag	Durée	mag	Dist.	Dist.	Proba	h	Elongation aster /			
					hh	mm	ss	dd	mm	ss													Km	Km		%
jeudi 2 septembre	4	17	24	UCAC4 526-011797	5	13	51	15	7	48	12.0	51	2109	Dhotel	22	16.6	1.0	4.6	-0.1	194	0%	-12	81	25	24	
lundi 6 septembre	2	37	38	UCAC4 689-020819	3	10	55	47	44	56	12.4	74	134720	2000 AX29	28	19.2	2.4	6.8	0.1	-252	0%		103	79	5	
mardi 7 septembre	1	16	36	TYC 1867-02366-1	5	53	8	25	52	20	9.9	23	554	Peraga	99	13.4	3.7	3.6	0.1	-106	19%		76	63	2	
mardi 7 septembre	2	18	19	UCAC4 419-146009	22	11	53	-6	20	48	11.9	24	1766	Slipher	20	15.8	2.0	3.9	0.1	-34/-60	3%		167	170	1	
vendredi 10 septembre	0	21	10	TYC 5709-00768-1	19	22	47	-7	49	4	11.2	12	248238	2005 EQ249	18	20.2	1.5	9.1	0.0	-128/-152	3%		122	97	5	
dimanche 12 septembre	4	50	29	TYC 3390-00385-1	6	53	32	45	48	15	11.2	63	70027	1999 BQ15	18	18.2	0.6	7.0	0.1	-183	2%	-8	71	133	31	
dimanche 12 septembre	21	18	41	TYC 5253-00987-1	23	53	13	-2	22	28	10.2	29	91191	1998 SE55	19	17.7	1.3	7.5	-0.1	191	0%		173	110	39	Negative
vendredi 17 septembre	1	19	20	TYC 1725-00108-1	23	59	9	18	3	4	12.1	61	17839	1998 HN95	21	16.4	2.1	4.3	0.3	-423	0%		159	77	73	
vendredi 17 septembre	1	33	42	UCAC4 445-004296	3	13	33	-1	6	12	11.2	39	2759	Idomeneus	55	17.7	4.6	6.5	-0.1	284	0%		126	111	73	
samedi 18 septembre	20	4	13	UCAC4 401-129671	21	53	30	-9	56	18	10.5	31	1909	Alekhin	19	16.4	2.7	5.9	0.0	86/64	0%		151	8	95	
dimanche 19 septembre	21	3	50	UCAC4 675-018095	3	15	16	44	51	15	10.3	27	160140	2001 DZ3	19	19.6	1.6	9.3	0.1	-266	2%		115	79	98	
lundi 20 septembre	3	34	24	UCAC4 549-045465	8	40	4	19	47	4	11.8	23	406	Erna	47	16.5	1.4	4.7	-0.1	252	0%		50	140	99	
lundi 20 septembre	4	18	37	UCAC4 618-030862	5	58	20	33	28	39	12.5	68	3325	TARDIS	27	17.4	1.4	4.9	0.1	-169	0%		88	103	99	
lundi 20 septembre	22	30	29	TYC 3565-01175-1	19	47	47	49	53	4	10.5	61	342842	2008 YB3	67	21.1	1.9	10.6	0.1	-553	2%		107	77	100	
mardi 21 septembre	2	58	28	UCAC4 699-023204	3	18	31	49	43	56	11.2	83	626	Notburga	82	12.6	5.3	1.6	0.1	-138	0%		113	68	100	
mardi 21 septembre	3	5	41	TYC 2916-00216-1	5	59	17	40	5	33	11.4	59	13561	Kudogou	20	18.2	1.1	6.8	0.0	-10/7	11%		89	91	100	
jeudi 23 septembre	19	41	29	UCAC4 465-001467	1	4	49	2	49	4	11.7	11	1508	Kemi	19	15.3	1.3	3.6	-0.1	121	1%		165	18	92	
vendredi 24 septembre	21	17	2	UCAC4 404-070757	17	43	28	-9	16	14	12.0	16	619	Triberga	29	14.8	1.4	2.9	0.1	-269	0%		84	139	86	
vendredi 24 septembre	23	19	52	UCAC4 382-160757	21	47	44	-13	42	59	12.4	28	4050	Me Bailey	16	17.2	2.7	4.8	0.0	-69/-93	5%		142	83	85	
lundi 27 septembre	0	5	20	TYC 686-01225-1	4	40	45	10	37	44	10.4	26	521	Brixia	117	11.9	13.6	1.7	0.1	-159	5%		113	15	78	
vendredi 1 octobre	3	10	37	TYC 1949-00688-1	8	46	25	29	55	24	10.9	32	1241	Dysona	79	16.1	2.9	5.1	0.2	547	0%		63	9	30	
vendredi 1 octobre	20	0	45	UCAC4 684-014302	2	28	21	46	46	25	12.4	33	22714	1998 SR2	17	18.8	1.2	6.4	0.0	62/38	9%		130	78	24	
samedi 2 octobre	3	19	2	UCAC4 357-002390	2	11	10	-18	43	10	12.3	23	772	Tanete	127	13.5	8.7	1.5	0.2	-432	0%		147	110	22	
samedi 2 octobre	18	35	21	UCAC4 329-083651	16	52	14	-24	17	26	10.4	14	503	Evelyn	88	15.4	3.2	5.0	0.1	-301	2%	-12	65	112	16	
samedi 2 octobre	23	24	38	TYC 1721-00561-1	23	48	41	15	36	53	10.2	62	17839	1998 HN95	21	16.3	1.9	6.0	-0.4	433	0%		163	136	15	
dimanche 3 octobre	0	6	17	UCAC4 631-039819	7	3	2	36	2	24	11.2	23	3345	Tarkovskij	22	16.5	1.1	5.4	0.0	15/36	12%		87	30	23	
lundi 4 octobre	3	31	22	UCAC4 510-039746	7	22	44	11	52	24	12.3	41	688	Melanie	44	16.6	2.2	4.3	0.1	-220	0%		81	52	7	
lundi 4 octobre	3	49	4	UCAC4 493-033540	6	48	52	8	32	10	12.1	46	4889	Praetorius	20	17.3	1.0	5.3	0.1	-158	1%		89	61	7	
lundi 4 octobre	4	50	38	UCAC4 622-039703	7	27	9	34	14	49	12.4	69	778	Theobalda	61	14.6	2.7	2.3	0.3	-480	0%	-13	83	53	7	
mardi 5 octobre	0	56	57	UCAC4 687-043196	6	10	23	47	22	54	10.6	46	2023	Asaph	21	16.3	1.3	5.8	-0.1	106	5%		99	67	8	
mercredi 6 octobre	2	31	56	TYC 1900-00015-1	7	8	47	25	53	15	11.8	44	1448	Lindbladia	18	17.0	0.8	5.2	0.0	-86/-60	8%		88	68	3	
jeudi 7 octobre	23	43	8	UCAC4 402-130160	22	57	26	-9	39	6	12.3	31	1841	Masaryk	44	16.8	4.2	4.4	-0.1	186	0%		147	126	3	
vendredi 8 octobre	4	12	35	UCAC4 550-033329	6	46	58	19	54	9	12.3	61	1039	Sonneberga	34	16.7	2.3	4.4	0.1	-627	0%	-20	94	118	4	
dimanche 10 octobre	1	55	37	TYC 1392-02179-1	8	38	6	15	10	37	9.5	17	4930	Rephiltim	34	17.1	1.3	7.6	0.0	93/120	5%		69	104	9	
dimanche 10 octobre	4	43	38	TYC 2945-00718-1	6	40	26	40	4	2	11.8	82	5567	Durisen	35	17.2	2.8	5.4	0.1	-144	0%	-15	99	146	19	
lundi 11 octobre	0	22	42	UCAC4 514-016321	5	53	47	12	36	32	12.3	29	67246	2000 ED70	23	18.5	2.7	6.2	0.1	-190	1%		109	155	16	
mardi 12 octobre	21	39	25	TYC 5240-00433-1	22	49	8	-7	7	55	9.2	40	2	Pallas	532	9.1	37.1	0.7	0.2	-325	10%		141	54	47	
jeudi 14 octobre	18	18	24	UCAC4 336-129234	18	12	57	-22	57	30	12.3	20	3495	Colchagua	27	17.6	1.0	5.3	0.0	1/27	57%	-13	71	40	67	
vendredi 15 octobre	18	52	55	UCAC4 446-090103	18	56	39	-0	48	16	14.8	41	3451	Mentor	126	16.0	5.8	1.5	0.0	143/164	29%	-19	83	48	77	Lucky Star - LESIA
mardi 19 octobre	1	54	34	TYC 4674-00424-1	0	59	11	-2	24	21	8.2	31	10291	1985 UT	20	16.6	1.8	8.5	0.1	-197	0%		165	17	93	
mercredi 20 octobre	4	51	57	TYC 880-00517-1	12	25	49	12	36	47	11.8	13	413	Edburga	34	16.4	0.9	4.7	0.0	103	0%	-16	30	156	100	
vendredi 22 octobre	3	41	28	TYC 1927-00043-1	8	5	55	23	53	42	11.6	56	830	Petropolitana	44	14.8	2.7	3.2	-0.2	402	0%		90	73	98	
vendredi 22 octobre	21	58	33	UCAC4 637-023055	5	13	27	37	13	24	12.1	33	186	Celuta	44	12.9	6.2	1.2	-0.3	399	0%		128	29	95	

samedi 23 octobre	20	49	55	TYC 4717-00294-1	3	46	14	0	19	54	11.2	14	625	Xenia	27	13.5	3.1	2.4	0.1	-179	0%		150	23	91
samedi 23 octobre	22	8	49	HIP 16635	3	34	2	24	52	50	10.7	47	195412	2002 GF39	19	19.2	1.5	8.5	-0.1	236	2%		153	11	90
dimanche 24 octobre	22	14	18	TYC 8-00354-1	0	14	31	6	10	40	10.1	53	13297	1998 RX	19	17.3	1.9	7.2	0.0	90/63	6%		154	73	84
lundi 25 octobre	18	55	5	UCAC4 398-072328	17	35	27	-10	27	46	10.0	17	329	Svea	76	14.9	2.0	4.9	0.0	17/45	98%		52	164	78
mardi 26 octobre	18	42	27	UCAC4 352-186630	21	41	14	-19	45	45	11.7	27	1116	Catriona	38	15.0	4.3	3.4	0.2	-360	0%	-20	107	140	69
vendredi 29 octobre	20	59	33	UCAC4 367-179747	21	36	15	-16	38	15	12.2	24	5733	1989 AQ	21	18.1	2.4	5.9	-0.1	112/135	0%		104	176	40
mardi 2 novembre	0	58	9	UCAC4 557-020400	5	50	53	21	22	27	10.8	56	857	Glacenappia	15	15.1	5.8	4.3	0.4	-402	0%		132	79	20
samedi 6 novembre	1	39	33	UCAC4 522-049203	9	55	50	14	19	44	11.0	19	215	Oenone	37	15.1	1.7	4.1	0.0	-28/0	36%		78	79	0
mardi 9 novembre	19	42	54	TYC 4669-00926-1	0	6	57	-6	0	17	11.3	39	732	Tjilaki	33	14.7	12.3	3.4	-0.2	236	0%		131	63	32
mardi 9 novembre	20	2	40	UCAC4 439-093893	19	12	50	-2	19	42	13.7	18	3451	Mentor	126	16.1	4.2	2.6	0.0	194/223	24%		64	25	32
jeudi 11 novembre	2	51	29	UCAC4 616-007599	2	41	17	33	0	0	11.7	47	84522	2002TC302	500	20.4	19.2	8.7	0.0	15/-13	15%		164	96	45
jeudi 11 novembre	4	49	32	TYC 839-00453-1	10	42	42	9	23	32	11.6	43	415	Palatia	84	14.2	3.2	2.7	-0.3	560	0%		70	156	46
jeudi 11 novembre	5	53	21	TYC 856-01242-1	11	33	2	7	40	14	9.9	44	739	Mandeville	113	13.8	3.2	4.0	0.1	-140	10%	-9	58	145	47
lundi 15 novembre	2	27	16	UCAC4 558-008860	4	4	45	21	28	31	12.2	56	3930	Vasilev	17	17.7	1.2	5.5	0.0	6/-22	14%		170	70	75
lundi 15 novembre	17	27	25	TYC 1825-00737-1	4	0	1	29	32	34	12.0	12	1459	Magnya	29	13.9	2.4	2.1	0.3	-461	0%	-10	166	52	88
lundi 15 novembre	17	48	33	UCAC4 366-169247	19	24	44	-16	54	7	11.6	23	584	Semiramis	54	13.0	1.5	1.7	0.1	-139	3%	-14	57	84	88
jeudi 18 novembre	0	35	55	HIP 16748	3	35	28	14	10	28	9.7	59	24439	Yanney	16	17.7	1.1	8.0	0.0	35/10	13%		175	26	95
jeudi 18 novembre	17	36	47	UCAC4 379-098453	17	58	15	-14	12	27	11.6	15	18488	1996 AY3	26	18.5	0.7	7.0	0.0	-37/-9	10%	-12	34	139	100
vendredi 19 novembre	17	44	27	UCAC4 635-015769	4	5	52	36	50	24	12.2	21	779	Nina	82	11.5	6.8	0.4	0.2	-487	0%	-14	162	16	100
vendredi 19 novembre	18	32	16	UCAC4 391-088207	18	20	14	-11	49	6	12.4	11	329	Svea	76	14.9	1.8	2.6	0.1	-194	4%		39	145	100
samedi 20 novembre	4	49	28	UCAC4 429-054648	12	32	25	-4	20	51	11.7	21	1242	Zambesia	53	16.4	1.5	4.7	-0.1	211	0%		49	122	99
lundi 22 novembre	1	20	59	UCAC4 607-007017	2	35	47	31	13	45	11.6	54	165	Loreley	175	12.7	13.1	1.4	-0.3	439	0%		160	33	98
lundi 22 novembre	18	57	57	UCAC4 397-130023	21	57	57	-10	46	16	11.5	34	585	Bilkis	57	15.8	3.3	4.3	0.2	-495	0%		87	130	90
mardi 23 novembre	2	31	27	UCAC4 525-002194	1	16	42	14	53	41	11.2	16	957	Camelia	74	14.4	8.2	3.2	0.2	-302	0%		142	66	94
mardi 23 novembre	19	40	1	TYC 1228-00912-1	3	11	3	17	44	24	11.3	42	1383	Limburgia	23	15.8	2.2	4.5	-0.3	469	0%		168	60	83
jeudi 25 novembre	2	54	18	UCAC4 547-045653	8	39	46	19	22	1	10.5	60	3061	Cook	23	17.8	16.8	7.3	0.0	-53/-44	14%		116	14	82
jeudi 25 novembre	22	22	37	UCAC4 490-002654	1	51	1	7	55	40	12.4	53	1352	Wawel	20	15.2	3.3	2.9	-0.1	112	0%		145	107	66
vendredi 26 novembre	5	37	44	TYC 5400-02907-1	7	28	35	-10	36	46	10.2	26	754	Malabar	89	14.2	10.2	4.0	0.0	34/16	78%	-15	122	43	63
vendredi 26 novembre	19	58	10	TYC 1864-00542-1	6	1	54	23	29	24	9.4	20	1091	Spiraea	37	15.7	3.6	6.4	0.0	-56/-82	7%		154	56	57
vendredi 26 novembre	21	37	40	UCAC4 756-020821	2	1	50	61	0	16	11.8	72	626	Notburga	82	12.2	11.8	0.9	-0.5	445	0%		134	89	56
vendredi 26 novembre	21	47	10	UCAC4 716-035827	5	0	7	53	5	38	12.2	61	7965	Katsuhiko	21	17.3	1.4	5.1	-0.1	129	0%		147	68	56
dimanche 28 novembre	19	14	10	TYC 5729-00125-1	19	52	44	-9	28	6	10.6	15	491	Carina	100	15.3	2.8	4.7	-0.1	352	0%		52	124	37
lundi 29 novembre	4	17	11	TYC 2861-01275-1	3	20	22	38	33	21	10.8	29	12552	1998 QQ45	17	17.2	1.3	6.4	0.1	-152	0%		158	116	33
mardi 30 novembre	23	23	38	TYC 2403-00428-1	5	28	55	31	7	44	11.9	70	19737	2000 AQ51	48	17.3	4.2	5.3	-0.4	545	0%		164	118	16
mercredi 1 décembre	21	21	9	TYC 1790-00184-1	2	58	57	26	23	36	10.5	71	793	Arizona	28	13.9	2.6	3.4	0.0	-8/-37	22%		158	162	9
vendredi 3 décembre	1	43	31	TYC 1426-00930-1	10	24	59	20	43	33	9.2	38	255	Oppavia	60	15.2	4.8	6.1	0.0	11/39	40%		101	68	8
vendredi 3 décembre	4	5	30	UCAC4 637-008017	2	18	59	37	22	1	12.0	18	16213	2000 CG85	19	17.7	1.9	5.7	-0.1	109/86	5%		146	155	2
dimanche 5 décembre	22	21	40	TYC 152-01576-1	6	51	26	3	23	16	11.9	30	3761	Romanskaya	31	17.5	2.0	5.6	0.0	-88/-116	7%		145	157	4
mardi 7 décembre	3	28	55	UCAC4 487-035828	7	12	58	7	15	56	11.6	50	136	Austria	38	13.4	4.6	2.0	0.2	-248	0%		144	160	12
mardi 7 décembre	22	5	10	TYC 4727-00340-1	4	28	48	-1	43	11	11.6	42	1679	Nevanlinna	47	16.1	3.1	4.5	0.0	-68/-94	12%		154	114	18
mercredi 8 décembre	18	14	17	TYC 2333-01131-1	2	49	4	35	11	36	8.7	51	249	Ilse	37	13.8	7.2	5.1	0.5	-541	0%	-20	148	94	26
jeudi 9 décembre	21	53	27	UCAC4 567-012512	4	53	44	23	23	45	12.4	61	1001	Gaussia	75	13.6	6.1	1.5	0.3	-556	0%		177	101	38
vendredi 10 décembre	1	43	28	UCAC4 700-042528	5	55	3	49	50	37	11.2	77	17683	Kanagawa	18	17.4	1.4	6.2	0.0	-30/-56	7%		152	125	28
samedi 11 décembre	2	0	42	TYC 725-01764-1	6	3	48	11	30	1	11.5	54	2196	Ellicott	58	15.2	4.3	3.7	0.1	-294	0%		163	113	39
mercredi 15 décembre	6	2	5	UCAC4 658-037539	5	38	10	41	26	27	12.4	26	8405	Asbolus	84	22.9	3.2	10.5	0.0	-353	7%	-14	162	49	87
jeudi 16 décembre	6	0	44	UCAC4 385-069494	15	40	19	-13	0	31	12.1	12	313	Chaldaea	94	14.1	2.1	2.2	0.0	-149/-123	16%	-14	29	174	93
vendredi 17 décembre	22	25	33	UCAC4 740-040254	5	37	54	57	56	13	12.1	70	2023	Asaph	21	15.8	1.8	3.7	-0.3	453	0%		145	36	99

lundi 20 décembre	0	51	52	UCAC4 555-014481	5	20	39	20	53	21	12.0	61	3089	Oujianquan	36	16.3	2.1	4.3	-0.1	218	0%			172	7	100
mardi 21 décembre	2	45	55	UCAC4 404-054617	12	50	36	-9	14	10	12.5	14	1783	Albitskij	24	16.9	0.9	4.5	-0.1	78/106	3%			74	97	99
mardi 21 décembre	20	5	15	UCAC4 559-023437	6	4	48	21	47	29	12.2	38	13851	1999 XB94	23	16.8	1.6	4.6	-0.3	525	0%			178	29	94
mercredi 22 décembre	3	0	9	UCAC4 569-026251	6	16	33	23	47	9	12.5	50	2336	Xinjiang	22	15.6	2.0	3.2	0.0	44/18	21%			177	29	92
mercredi 22 décembre	3	43	59	HIP 26759	5	41	4	26	7	40	8.7	37	4628	Laplace	21	14.4	1.7	5.7	-0.1	116/88	0%			174	37	92
mercredi 22 décembre	5	41	50	HIP 52224	10	40	13	6	12	10	9.9	50	181	Eucharis	113	12.5	13.7	2.8	-0.1	209	0%			111	36	92
jeudi 23 décembre	20	55	59	UCAC4 591-015652	5	3	43	28	2	42	10.8	63	22289	1988 XV1	17	16.4	1.3	5.6	0.1	-49/-77	4%			164	66	81
vendredi 24 décembre	6	24	6	UCAC4 345-070881	14	17	50	-21	0	34	11.4	22	677	Aaltje	32	15.3	0.9	4.0	0.0	-19/2	25%	-11		54	71	78
vendredi 24 décembre	17	22	1	TYC 2881-01147-1	4	5	47	40	6	1	9.6	41	186	Celuta	44	12.6	5.1	3.1	-0.1	187	0%	-10		148	86	74
dimanche 26 décembre	4	6	26	UCAC4 670-038734	5	29	10	43	53	23	12.0	37	693	Zerbinetta	76	14.1	5.8	2.3	0.3	-557	0%			157	88	60
lundi 27 décembre	21	27	16	TYC 17-01041-1	0	46	6	6	5	26	7.7	34	310	Margarita	32	15.8	2.8	8.1	-0.1	223	0%			97	174	41
mardi 28 décembre	4	11	50	UCAC4 540-045369	8	4	24	17	54	40	11.8	48	13249	Marcallen	22	15.3	2.1	3.5	-0.1	105/77	3%			157	81	38
mardi 28 décembre	22	3	51	UCAC4 668-025778	4	21	39	43	30	43	13.2	86	1437	Diomedes	118	15.3	7.7	2.3	0.1	-262	4%			147	133	30
vendredi 31 décembre	22	9	57	UCAC4 539-010608	4	51	24	17	42	35	12.2	65	44	Nysa	75	9.6	11.9	0.1	-0.2	184	0%			153	174	5
dimanche 2 janvier	0	33	5	UCAC4 572-013010	4	55	33	24	20	46	12.4	54	3550	Link	27	15.4	2.9	3.1	0.1	-104/-126	2%			154	179	5
dimanche 2 janvier	6	36	32	UCAC4 375-080762	17	6	31	-15	4	40	12.5	13	2375	Radek	34	16.0	0.7	3.6	0.0	72/98	11%	-9		26	21	0
dimanche 2 janvier	6	43	4	UCAC4 529-043505	7	49	31	15	47	27	12.4	13	7	Iris	222	7.9	26.1	0.0	-0.6	547	0%	-8		165	157	0
lundi 3 janvier	3	45	12	UCAC4 420-022707	6	54	55	-6	11	46	12.3	19	1108	Demeter	27	16.6	1.6	4.3	0.1	-162	0%			151	147	0
mardi 4 janvier	1	27	46	TYC 1904-00117-1	7	7	24	26	20	58	11.2	67	138	Tolosa	50	12.5	3.7	1.6	0.3	434	0%			176	178	0
mercredi 5 janvier	20	30	25	TYC 1341-01982-1	6	33	37	20	41	48	10.7	47	550	Senta	42	13.5	2.8	2.9	-0.2	344	0%			172	130	13
samedi 8 janvier	2	57	17	HIP 25343	5	25	13	34	51	17	6.2	35	1889	Pakhmutova	36	15.5	3.6	9.2	0.1	-69/-91	3%			153	85	34
samedi 8 janvier	6	21	49	UCAC4 372-070973	15	34	4	-15	43	31	11.9	25	163	Erigone	75	15.1	2.2	3.3	-0.1	326	0%	-11		53	126	35
samedi 8 janvier	19	43	42	TYC 5252-00955-1	23	40	8	-2	28	51	10.4	26	175	Andromache	100	13.7	3.1	3.3	0.1	-305	0%			66	14	41
dimanche 9 janvier	0	35	42	TYC 1313-00915-1	6	1	32	15	38	54	11.7	54	14669	Beletic	16	16.7	1.4	5.0	0.0	77/49	8%			160	92	32
dimanche 9 janvier	5	0	37	TYC 1319-02085-1	6	22	10	17	14	41	9.0	12	1039	Sonneberga	34	15.2	3.0	6.2	0.2	-261	0%			165	82	45
dimanche 9 janvier	6	11	29	UCAC4 480-052541	13	5	35	5	58	39	11.6	52	1540	Kevola	43	15.8	2.9	4.2	-0.2	342	0%	-13		96	172	45
lundi 10 janvier	5	46	40	UCAC4 310-083456	15	47	55	-28	0	27	12.1	10	366	Vincentina	88	14.8	2.4	2.7	0.1	-227	1%	-18		49	143	55
lundi 10 janvier	23	32	51	UCAC4 469-040588	9	2	10	3	36	42	10.8	42	635	Vundtia	100	13.8	9.6	3.1	-0.2	350	0%			151	102	62
jeudi 13 janvier	3	14	58	TYC 296-00684-1	12	48	53	5	21	53	11.7	44	357	Ninina	108	14.7	10.0	3.1	0.1	277	0%			104	128	80
vendredi 14 janvier	0	13	48	TYC 1882-01019-1	6	21	39	24	39	35	12.0	64	4298	Jorgenunez	17	15.9	2.1	3.9	0.3	-407	0%			161	36	79

Calculs à partir du logiciel Winoccult 4.12.12.0 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:	<p>Durée: durée en secondes de l'occultation sur la ligne de centralité (supérieure à 0.5s, en rouge si inférieure à 1.5s),</p> <p>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.</p> <p>mag chute : chute de magnitude au moment de l'occultation (en rouge si chute inférieure à 2.5 magnitude).</p> <p>Dist. " : Distance en secondes d'arc de l'astéroïde à l'étoile au moment de l'occultation (colorée si Dist. inférieure à 0.3").</p> <p>Dist. Km: Distance en Km de la ligne de centralité de l'occultation au lieu d'observation (Seysses / Pléiades) nombre positif: on est au nord de la centralité</p> <p>Il y aura occultation pour une Dist " ou Km inférieure au demi diamètre de l'astéroïde en " ou Km.</p> <p>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.</p> <p>Proba: probabilité d'occultation aux Pléiades. Chiffre indicatif: 4% et 21% de probabilité ont donné des occultations positives!</p>
Visibilité:	<p>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 -30°.</p>
Lucky Star - LESIA :	<p>Observation difficile de TNOs, mais très utile, à reporter à l'observatoire de Paris. Détails: https://lesia.obspm.fr/lucky-star/predictions.php</p>