

2021年 小惑星による恒星の掩蔽予報

出典: Occultations by major and minor planets in 2021, Edwin Goffin

<http://bedekkingen.vvs.be/predictions/asteroids2021/PDF/>

(Prepared by T.Hirose)

2021 月日	合の時刻JST 時分	対象星 星名	光度 等	赤経J2000) h m s	赤緯J2000) 度 分 秒	小惑星 番号	小惑星 名称	光度 等	直径 km	継続 秒	減光 等	Q	太陽 離角	月 離角	輝面率 %
1 11	26 0.5	TYC 0772-01211-1	11.19	7 29 57.916	11 59 40	357	Ni ni na	13.09	110.0	7.7	2.1	2.78	170	157	3
1 11	26 9.6	UCAC4 519-028796	11.73	6 38 19.159	13 43 39.9	403	Cyane	12.65	51.3	4.8	1.3	4.56	164	167	3
1 16	24 57.9	TYC 1927-00972-1	10.26	8 6 17.008	22 50 13.4	135	Hertha	12.05	82.0	5.7	2.0	3.32	176	140	13
1 17	18 28.9	UCAC4 476-005004	12.47	3 21 47.3	5 7 7.98	402	Chl oe	13.45	57.6	6.6	1.4	4.84	111	61	19
1 20	26 28.7	TYC 0745-00872-1	11.72	6 30 45.171	13 36 28.1	403	Cyane	12.85	51.3	5.6	1.5	4.65	155	68	49
1 20	26 42.8	UCAC4 592-042146	12.48	7 53 50.763	28 23 10.9	196	Phi lomel a	11.03	146.0	10.7	0.3	2.17	170	86	49
1 22	19 6.2	TYC 2458-01769-1	11.06	7 41 46.679	32 53 18.1	280	Phi li a	14.86	48.0	4.5	3.8	5.04	164	64	64
1 24	24 47.2	TYC 0136-01678-1	8.65	6 15 35.138	3 31 25.6	313	Chal daea	11.45	101.0	15.8	2.9	1.56	144	27	83
1 24	27 23.1	TYC 1425-00203-1	11.58	10 13 12.096	21 57 54.7	718	Eri da	13.95	76.5	8.2	2.5	3.52	155	71	84
1 25	26 32.9	TYC 1404-00402-1	10.11	9 9 53.66	17 41 7.4	133	Cyrene	12.56	70.1	5.0	2.6	4.62	170	46	90
1 28	19 27.2	TYC 2449-01693-1	10.70	6 55 45.74	36 32 20	1242	Zambesi a	13.73	49.2	5.8	3.1	4.60	150	24	100
1 30	19 58.0	UCAC4 576-027759	12.12	6 20 17.161	25 4 34.2	380	Fi duci a	13.92	76.3	9.6	2.0	3.81	144	57	97
2 2	22 54.6	TYC 0190-01325-1	10.17	7 33 58.615	6 52 32.6	1330	Spi ri doni a	14.67	58.0	4.5	4.5	5.16	155	83	74
2 2	25 29.0	UCAC5 379-060478	12.49	12 22 27.539	-14 18 20.5	583	Kl ot i l de	13.64	86.0	21.9	1.5	3.43	122	16	73
2 2	26 45.0	TYC 0239-00836-1	11.63	9 46 12.281	4 57 5.8	72	Feroni a	12.41	89.3	7.6	1.2	2.55	164	52	72
2 3	28 23.2	TYC 0251-00946-1	10.61	10 17 37.041	5 35 42.5	1057	Wanda	15.88	49.1	3.5	5.3	6.98	160	59	61
2 6	28 28.3	TYC 6221-00752-1	11.07	16 47 13	-18 17 10.2	334	Chi cago	14.41	170.0	6.1	3.4	3.52	65	4	27
2 8	22 20.6	UCAC4 581-038244	12.42	7 24 31.907	26 5 42.2	104	Kl ymene	12.50	127.0	17.7	0.8	2.13	148	170	12
2 10	28 19.2	UCAC4 329-079089	11.86	16 5 38.645	-24 13 36.5	95	Arethusa	14.22	145.0	7.1	2.5	3.59	77	66	1
2 11	19 51.4	TYC 1223-01420-1	11.40	2 45 21.797	17 6 22.2	441	Bathi l de	13.70	73.2	3.4	2.4	5.08	81	86	0
2 13	18 40.2	TYC 0143-01725-1	10.99	6 12 23.985	6 46 13.9	313	Chal daea	11.87	101.0	15.5	1.3	1.72	126	107	3
2 18	23 21.4	UCAC4 528-051662	12.18	10 8 57.588	15 25 20.5	332	Si ri	13.59	45.0	3.3	1.7	6.55	176	102	39
2 20	24 24.7	TYC 4918-00101-1	11.89	10 36 6.904	-5 2 41.6	429	Lot i s	13.81	70.3	5.6	2.1	3.76	163	91	58
2 21	18 48.4	UCAC4 662-035161	11.62	5 22 16.608	42 19 7.6	13	Egeri a	11.05	215.0	26.1	0.5	1.25	108	19	65
2 22	23 35.6	PPMX 6094951	12.25	7 26 43.419	19 52 4.97	294	Fel i ci a	15.58	59.6	6.7	3.4	7.38	136	16	76
2 22	25 30.7	TYC 1362-00521-1	12.45	7 45 35.438	16 16 13.9	15	Eunomi a	9.32	272.0	44.6	0.1	0.95	141	20	77
2 24	22 39.5	TYC 2426-00725-1	11.02	6 27 30.588	33 0 32.2	356	Li guri a	12.00	135.0	17.9	1.4	1.67	119	25	91
2 26	27 13.8	UCAC4 543-048035	12.42	8 43 13.051	18 29 36.2	133	Cyrene	12.89	70.1	6.5	1.0	4.70	150	22	99
2 27	19 5.9	UCAC5 521-021749	12.41	6 19 2.259	14 8 54.3	342	Endymi on	14.16	65.0	10.3	2.0	3.66	115	66	100
2 27	29 2.6	UCAC4 337-085371	12.13	16 54 23.007	-22 46 11.3	419	Aurel i a	12.69	133.0	5.4	1.1	2.10	84	89	99

2021 年の時刻JST				対象星 星名	光度 等	赤経J2000)			赤緯J2000)			小惑星 番号	名称	光度 等	直径 km	継続 秒	減光 等	Q	太陽 離角	月 離角	輝面率 %
月	日	時	分			h	m	s	度	分	秒										
2	27	30	24.1	TYC 5698-01807-1	10.79	18	26	0.516	-12	32	48.1	2223	Sarpedon	17.32	105.0	3.8	6.5	7.64	63	109	99
2	28	21	45.7	UCAC4 622-024838	12.04	5	35	27.226	34	23	51.2	519	Sylvania	14.47	53.1	6.0	2.5	6.92	104	90	98
2	28	23	17.2	UCAC4 492-026148	12.45	6	26	27.072	8	18	47.4	130	Elektra	12.33	189.0	16.0	0.7	1.85	115	82	98
3	1	29	4.4	HIP 59476	10.13	12	11	56.148	0	29	6.18	1074	Beljawska	14.96	53.8	4.3	4.8	6.39	158	12	92
3	2	25	1.8	TYC 1397-01336-1	8.35	9	3	33.736	19	21	26.1	140	Siwa	13.39	114.0	9.4	5.0	3.03	150	74	85
3	3	25	17.5	TYC 2907-00821-1	9.69	5	9	32.75	44	21	14.4	795	Finis	14.94	78.7	5.7	5.3	4.60	96	135	76
3	4	18	26.6	TYC 1300-02079-1	10.27	5	24	29.297	17	39	28.5	79	Eurynome	11.96	68.0	4.3	1.9	3.81	97	150	69
3	4	23	30.3	TYC 1298-00326-1	9.30	5	37	29.921	15	43	14.6	156	Xanthippe	13.92	126.0	15.1	4.6	2.89	100	150	66
3	9	21	7.8	UCAC4 522-007421	11.70	4	10	51.63	14	22	26.2	266	Aline	13.97	113.0	4.4	2.4	3.35	74	120	16
3	10	23	27.3	PPMX 3027554	12.03	5	16	18.682	43	44	44.9	795	Finis	15.01	78.7	4.8	3.0	4.75	91	124	8
3	14	19	37.6	TYC 2435-00963-1	11.17	6	42	8.316	31	6	29	356	Liguria	12.39	135.0	10.2	1.5	1.91	105	94	1
3	16	20	37.4	UCAC4 542-017691	11.81	5	40	30.683	18	12	30.7	79	Eurynome	12.17	68.0	3.4	1.0	4.15	89	55	9
3	16	20	59.2	UCAC4 617-037602	12.40	6	48	40.548	33	23	42.9	1237	Genevieve	15.66	42.0	4.5	3.3	7.83	104	71	9
3	19	25	8.7	TYC 0850-00378-1	11.58	10	56	33.423	12	12	23.6	2731	Cucula	15.70	51.1	3.6	4.1	6.84	161	93	32
3	21	29	22.9	UCAC4 301-254738	11.85	19	1	39.929	-29	58	21	524	Fidelio	15.46	74.0	3.2	3.6	5.75	77	169	52
3	22	18	58.6	TYC 2469-00386-1	9.99	8	10	21.26	30	48	32.7	14	Irene	10.20	152.4	31.7	0.9	1.54	115	19	58
3	24	23	56.1	UCAC4 542-050080	12.50	11	0	29.655	18	12	36.5	4	Vesta	6.30	523.2	62.2	0.0	0.39	153	31	79
3	31	24	29.8	TYC 1896-01098-1	10.24	7	11	50.051	22	48	57.4	213	Lilaea	14.34	84.6	7.6	4.1	4.90	95	124	88
4	2	20	32.5	TYC 5531-00338-1	10.15	12	43	18.127	-10	17	0.14	258	Tyche	12.82	67.7	4.3	2.8	4.58	174	64	71
4	3	27	21.7	TYC 0318-00315-1	10.71	14	26	38.312	0	44	38.2	527	Euryanthe	14.38	55.2	5.1	3.7	5.06	155	63	57
4	5	22	0.7	TYC 0875-00401-1	10.63	12	41	16.43	8	56	6.63	2326	Tololo	15.67	45.6	3.2	5.1	6.89	164	114	38
4	9	22	37.9	UCAC4 584-031528	12.35	6	36	33.597	26	42	31.2	54	Alexandra	13.73	171.0	8.6	1.6	2.79	78	107	6
4	9	23	7.4	UCAC4 526-036948	10.56	6	59	58.945	15	0	0.99	342	Endymion	14.84	65.0	3.0	4.3	4.76	85	112	6
4	9	27	6.7	UCAC4 340-191479	12.05	19	40	32.307	-22	6	36.9	24	Themis	13.16	160.0	9.6	1.4	2.97	86	60	5
4	10	25	30.3	HIP 54644	9.77	11	11	3.029	27	13	50.5	786	Bredichina	13.26	93.2	14.5	3.5	3.15	133	149	2
4	10	26	22.1	UCAC4 294-113064	11.58	17	3	30.766	-31	17	18.7	63	Ausonia	10.96	108.0	20.0	0.5	1.92	122	107	2
4	11	29	26.8	UCAC4 309-218165	10.78	18	27	34.91	-28	18	25.5	293	Brasilia	15.23	58.0	5.9	4.5	6.25	105	103	0
4	13	27	38.6	UCAC5 293-112328	12.49	17	4	43.265	-31	31	39.9	63	Ausonia	10.89	108.0	24.0	0.2	1.88	125	142	3
4	14	18	59.9	TYC 1947-01085-1	11.81	8	31	56.721	27	30	40.1	636	Erika	15.50	78.3	7.8	3.7	5.72	99	74	5
4	15	26	46.8	UCAC4 436-057867	12.41	13	29	20.537	-2	53	17.8	363	Padua	13.00	96.0	7.4	1.1	2.91	172	136	11
4	18	22	15.7	UCAC4 434-060113	12.46	14	31	34.496	-3	20	35.2	346	Hermentari	11.56	110.0	8.3	0.4	2.76	166	117	33
4	19	23	45.0	TYC 0308-00270-1	11.40	13	45	34.216	0	28	3.12	744	Aguntina	14.21	62.0	5.6	2.9	4.36	168	92	43
4	20	25	27.6	UCAC4 418-055452	12.35	12	10	13.144	-6	35	52.4	35	Leukothea	11.72	108.0	16.8	0.5	1.86	153	60	54

2021 年の時刻JST				対象星 星名	光度 等	赤経J2000)			赤緯J2000)			小惑星 番号	小惑星 名称	光度 等	直径 km	継続 秒	減光 等	Q	太陽 離角	月 離角	輝面率 %
月	日	時	分			h	m	s	度	分	秒										
4	23	21	34.3	UCAC4 641-038653	12.35	6	51	5.963	38	6	34.1	13	Egeria	11.73	215.0	7.2	0.5	1.71	67	62	82
4	24	25	59.5	UCAC5 356-071194	12.42	15	26	11.015	-18	50	56.6	397	Vienna	13.82	46.0	3.5	1.7	6.59	160	54	91
4	27	19	59.2	PPMX 7072022	11.96	7	8	11.979	14	36	23.1	130	Elektra	13.10	189.0	6.9	1.5	2.54	69	115	100
4	27	25	5.3	TYC 4972-01165-1	10.75	13	37	25.97	-7	10	45.5	755	Quintilla	13.63	45.5	4.5	3.0	5.61	167	20	100
4	27	26	29.2	TYC 6793-00173-1	11.21	16	17	14.547	-22	36	26.3	230	Athamantis	10.91	125.0	15.2	0.6	1.82	150	21	99
5	3	21	16.4	HIP 67163	7.77	13	45	50.346	-12	57	52.6	743	Eugenisis	14.21	55.7	4.6	6.4	5.10	166	100	53
5	6	25	34.8	TYC 0280-00056-1	10.79	12	9	25.791	2	18	37	238	Hypatia	13.29	156.0	24.5	2.6	2.19	135	168	22
5	8	23	4.5	UCAC4 476-096206	12.37	19	23	51.481	5	10	56.8	3451	Mentor	15.41	100.0	10.1	3.1	6.31	111	83	9
5	9	28	3.1	UCAC4 497-137274	12.25	21	17	16.112	9	20	16.6	1264	Letaba	14.05	77.5	3.2	2.0	4.41	84	67	4
5	11	27	52.3	UCAC4 331-150138	11.84	18	21	51.353	-23	48	6.52	895	Helio	14.10	147.0	14.3	2.4	2.84	135	136	0
5	14	27	31.9	TYC 1542-00911-1	11.85	17	33	45.941	17	3	55.1	1263	Varsavia	15.65	50.7	3.9	3.8	6.78	132	138	8
5	15	20	13.6	TYC 0804-01258-1	10.34	8	27	44.007	12	41	42.8	15	Eunomia	10.73	272.0	10.6	1.0	1.56	71	33	12
5	19	23	13.2	UCAC4 366-119468	11.16	18	9	13.94	-16	55	19.6	1172	Aeneas	15.16	151.0	12.7	4.0	3.72	145	125	48
5	22	27	18.0	TYC 6843-01756-1	10.07	18	16	1.182	-23	1	55.1	895	Helio	13.91	147.0	10.9	3.9	2.73	147	84	81
5	28	23	58.9	UCAC4 354-127630	11.75	18	20	9.137	-19	18	42.7	419	Aurelia	10.67	133.0	40.6	0.3	1.09	152	7	93
5	28	28	47.3	TYC 5829-00653-1	9.57	23	32	8.669	-8	56	3.17	638	Maira	15.21	68.0	3.0	5.6	5.88	77	70	92
6	1	27	13.4	TYC 0986-00659-1	11.59	17	14	8.695	11	16	24.1	1585	Union	16.41	52.1	3.2	4.8	7.98	145	83	56
6	3	24	51.4	UCAC5 352-083762	12.46	17	8	50.675	-19	45	37.7	1269	Rollandia	14.30	109.0	7.5	2.0	3.90	174	101	37
6	4	24	14.4	UCAC4 340-122583	11.92	18	6	43.287	-22	3	31.7	895	Helio	13.67	147.0	9.0	2.0	2.65	162	99	28
6	5	24	59.9	UCAC4 356-132881	12.36	18	16	11.127	-18	49	23.3	419	Aurelia	10.44	133.0	29.6	0.2	1.05	160	109	19
6	6	22	9.1	TYC 6240-00963-1	10.12	17	10	55.29	-19	57	50.6	1986	Plaut	16.34	49.5	3.6	6.2	6.66	175	135	13
6	6	25	29.1	UCAC4 415-139171	12.40	20	38	52.378	-7	11	35	12	Victoria	9.80	117.0	16.2	0.1	1.32	124	85	12
6	15	20	44.1	UCAC4 353-070867	12.46	14	35	50.216	-19	25	16.1	160	Una	13.76	85.0	15.1	1.6	3.54	138	82	23
6	16	29	52.1	UCAC4 406-138704	12.35	21	54	57.439	-8	56	8.03	58	Concordia	13.66	97.7	33.0	1.6	3.15	117	165	36
6	23	21	6.9	Gaia 073-0257701	10.80	16	45	48.359	-17	20	17.4	334	Chicago	13.24	170.0	13.8	2.5	2.42	159	6	98
6	26	27	20.1	TYC 6402-00822-1	9.09	23	27	11.61	-20	45	8.86	199	Byblis	13.30	63.0	6.0	4.2	5.21	110	43	94
6	28	23	6.6	UCAC5 413-054989	12.44	13	15	20.285	-7	35	29.3	656	Beagle	15.33	57.5	5.4	3.0	6.36	103	127	81
7	8	19	44.3	UCAC4 446-057427	11.74	14	4	34.14	0	53	57.6	28	Bellona	12.24	126.0	11.0	1.0	2.76	102	120	2
7	9	23	41.0	UCAC4 486-093741	12.27	19	3	31.878	7	2	24.9	3451	Mentor	14.94	100.0	6.5	2.8	5.64	150	147	0
7	17	26	17.8	UCAC4 360-197618	12.26	19	28	51.105	-18	11	46.6	65	Cybele	10.92	230.0	19.9	0.3	1.31	174	82	53
7	19	24	5.3	TYC 7437-01444-1	10.76	19	30	7.144	-36	21	49.6	264	Liussa	12.40	53.0	4.6	1.9	4.95	163	54	74
7	24	23	42.5	UCAC4 440-121073	11.27	21	29	15.607	-2	3	49	466	Tisiphone	13.68	121.0	8.5	2.5	3.15	154	23	100

2021 年の時刻JST				対象星 星名	光度 等	赤経J2000)			赤緯J2000)			小惑星 名称	光度 等	直径 km	継続 秒	減光 等	Q	太陽 離角	月 離角	輝面率 %	
月	日	時	分			h	m	s	度	分	秒										番号
7	27	22	7.0	UCAC4 386-136938	11.76	19	35	4.538	-12	49	16	1191	Al faterna	14.76	45.6	3.4	3.1	6.13	166	57	86
8	3	23	50.7	PPMX 11658486	0.00	18	20	18.015	-16	29	36.7	2207	Antenor	16.20	92.6	8.4	4.1	6.85	143	158	23
8	14	26	25.9	TYC 5228-00811-1	12.15	22	10	38.897	-4	36	43.2	585	Bilki s	14.20	60.3	4.9	2.2	4.20	167	113	40
8	18	21	23.8	TYC 0994-00938-1	11.62	17	51	36.696	8	8	27.2	105	Artemi s	12.11	123.0	10.3	1.0	1.64	116	34	81
8	20	23	4.9	HIP 2916	8.04	0	36	56.233	-6	33	52.4	2951	Perepadi n	15.44	52.1	6.0	7.4	7.24	140	63	95
8	20	28	0.3	UCAC4 537-009679	12.39	4	41	56.607	17	13	55.9	335	Roberta	14.27	93.6	4.3	2.1	4.16	76	125	96
8	26	29	39.1	UCAC4 623-018260	11.86	4	38	31.084	34	25	18.6	2760	Kacha	16.79	62.6	3.0	4.9	9.10	80	49	81
8	29	25	25.5	UCAC4 443-000259	12.34	0	11	50.043	-1	32	33.3	571	Dul ci nea	13.69	44.0	11.8	1.6	3.17	154	57	56
8	29	25	57.2	UCAC4 563-001090	12.01	0	30	20.93	22	24	5.41	623	Chi maera	14.62	46.0	5.8	2.7	4.76	137	47	56
9	1	29	25.8	UCAC4 579-014680	11.89	5	17	29.563	25	39	44.9	162	Laurenti a	14.49	105.0	4.6	2.7	4.06	78	17	27
9	2	30	22.7	HIP 23043	5.09	4	57	22.325	17	9	13.2	56	Melete	13.63	90.8	5.4	8.5	4.18	85	36	18
9	10	19	31.8	UCAC4 359-132677	11.37	18	16	23.721	-18	14	40.2	419	Aureli a	12.02	133.0	9.7	1.1	1.60	106	61	14
9	10	26	21.8	UCAC4 600-001667	12.12	0	36	54.592	29	50	51.7	7119	Hi era	16.64	45.7	3.7	4.5	12.24	140	150	17
9	13	20	12.4	UCAC4 460-077867	12.34	18	13	59.91	1	53	25.6	105	Artemi s	12.57	123.0	6.8	0.9	1.93	101	32	45
9	13	23	51.7	TYC 1239-00433-1	12.10	3	37	58.627	17	18	55.6	219	Thusnel da	12.54	43.6	5.7	1.0	4.26	114	159	47
9	18	19	31.6	UCAC4 426-091203	11.72	18	49	5.652	-4	50	57.1	491	Cari na	14.23	101.0	8.3	2.6	4.06	106	47	93
9	18	25	12.8	UCAC4 544-003056	11.75	1	39	37.735	18	44	52.9	5025	1986TS6	16.76	45.7	3.9	5.0	12.75	144	64	94
9	25	20	19.0	UCAC5 331-146154	12.36	18	28	30.736	-23	58	53	27	Euterpe	12.13	124.0	9.4	0.6	2.83	94	137	82
9	26	19	1.7	TYC 6825-00553-1	8.91	17	19	14.028	-23	35	58.2	569	Mi sa	16.04	75.6	3.6	7.1	6.09	77	164	74
9	27	22	11.8	TYC 4676-00442-1	10.01	0	47	45.861	-3	26	46.4	40	Harmoni a	9.40	111.0	12.4	0.5	1.52	170	68	64
9	28	28	55.0	UCAC4 550-039637	11.70	7	20	8.173	19	48	4.1	179	Klytaemnes	13.88	81.0	3.7	2.3	5.41	76	17	52
9	29	24	54.7	UCAC4 579-035267	12.30	7	3	47.769	25	40	32.8	1115	Sabauda	14.59	71.1	3.1	2.4	5.36	82	2	44
9	30	28	37.1	UCAC5 571-021564	12.45	5	58	51.438	24	3	14.2	270	Anahi ta	12.85	52.2	4.3	1.0	4.87	97	27	33
10	2	20	26.7	UCAC4 348-174676	12.09	19	13	45.256	-20	29	34.3	543	Charlotte	14.98	44.2	3.9	3.0	8.99	98	148	19
10	7	27	24.1	TYC 1742-00479-1	10.53	0	54	12.019	27	0	14.7	141	Lumen	10.72	135.0	17.6	0.9	1.22	158	156	2
10	9	24	45.9	PPMX 6054101	12.42	6	43	43.707	18	15	48.1	301	Bavari a	15.51	55.5	4.5	3.2	6.86	95	139	14
10	10	20	10.7	UCAC4 435-081600	12.24	18	51	30.642	-3	7	27.7	105	Artemi s	12.99	123.0	4.9	1.2	2.30	86	37	21
10	13	19	6.0	UCAC4 379-155088	11.86	20	0	0.645	-14	20	21.5	236	Honori a	12.92	90.5	6.3	1.4	3.15	99	12	53
10	13	19	37.4	UCAC4 433-085618	12.12	18	56	16.7	-3	33	15.2	105	Artemi s	13.03	123.0	4.8	1.3	2.35	85	25	53
10	14	23	59.4	UCAC4 579-033818	11.72	6	54	12.837	25	41	5.69	126	Vell eda	13.84	46.5	4.0	2.3	6.34	98	152	66
10	17	23	36.5	UCAC4 592-008796	12.29	3	31	47.936	28	12	21.5	613	Gi nevra	13.96	82.0	10.3	1.9	3.32	145	69	91
10	18	28	45.8	TYC 1376-00241-1	11.77	8	3	2.336	15	4	44.6	1315	Broni sl awa	16.19	65.5	3.8	4.4	7.43	85	114	97
10	30	24	6.1	TYC 4709-00132-1	11.64	3	22	42.254	-2	10	9.2	1211	Bressole	14.46	41.6	3.8	2.9	5.97	157	102	32

2021 年の時刻JST				対象星 星名	光度 等	赤経J2000)			赤緯J2000)			小惑星 番号	小惑星 名称	光度 等	直径 km	継続 秒	減光 等	Q	太陽 離角	月 離角	輝面率 %
月	日	時	分			h	m	s	度	分	秒										
11	9	18	44.6	UCAC4 345-185410	11.30	19	20	7.582	-21	9	19.7	38	Leda	14.38	120.0	4.1	3.1	4.20	61	5	27
11	13	23	8.4	TYC 0549-00973-1	8.37	21	52	56.626	3	31	52.6	89	Julia	10.54	159.0	11.3	2.3	1.52	100	25	71
11	13	23	22.6	UCAC4 552-021704	12.43	6	2	28.344	20	22	37.4	336	Lacadi era	13.59	72.0	10.9	1.5	3.26	140	104	71
11	13	23	51.6	TYC 1845-02350-1	11.51	5	4	48.169	23	34	58.5	106	Di one	11.51	146.9	16.8	0.8	1.79	153	91	71
11	18	23	18.6	UCAC4 608-039685	12.06	7	14	2.404	31	25	34.6	1424	Sundmani a	14.83	74.0	12.1	2.9	4.93	129	59	99
11	19	30	22.9	PPMX 3065862	12.42	6	0	27.921	44	55	56.8	934	Thuri ngi a	13.70	57.1	9.3	1.6	3.61	141	34	100
11	20	18	54.8	TYC 1165-00550-1	10.84	23	21	45.709	11	28	8.68	849	Ara	13.20	100.0	9.1	2.5	3.39	116	74	99
11	26	25	4.0	TYC 0694-01149-1	12.02	4	40	22.4	13	45	32.3	861	Ai da	14.28	70.1	4.9	2.4	4.76	169	75	59
12	1	24	58.1	TYC 1844-00730-1	10.26	4	58	24.061	28	26	29.1	302	Cl ari ssa	13.25	47.0	5.4	3.1	3.59	170	135	10
12	1	28	18.0	TYC 0755-01182-1	12.14	6	46	10.363	11	30	54.3	713	Lusci ni a	14.24	109.0	9.8	2.2	3.35	146	113	9
12	2	27	48.1	UCAC5 655-021495	12.40	4	32	47.508	40	54	40.7	186	Cel uta	12.12	52.3	4.5	0.6	3.97	161	149	4
12	3	26	17.0	UCAC5 550-005233	12.37	2	57	0.42	19	51	24.7	494	Vi rtus	13.75	89.1	7.7	1.6	3.64	155	164	1
12	8	25	46.1	UCAC4 686-025885	12.43	3	51	41.155	47	9	30.8	2892	Fi li penko	13.94	58.5	5.9	1.8	4.02	151	110	25
12	9	25	27.1	UCAC4 566-032416	12.13	6	48	52.29	23	3	53.2	517	Edi th	13.26	95.0	10.8	1.5	2.64	156	130	35
12	9	27	15.3	UCAC4 560-007036	12.31	3	28	52.102	21	49	25.4	3548	Eurybates	16.48	45.7	3.3	4.2	12.08	157	84	36
12	12	19	14.2	TYC 0694-01149-1	12.02	4	40	22.4	13	45	32.3	655	Br i ses	13.46	50.1	4.4	1.7	5.18	167	64	64
12	13	23	9.6	UCAC4 506-028740	12.47	6	38	24.615	11	5	13.7	713	Lusci ni a	14.06	109.0	8.1	1.8	3.28	158	79	74
12	15	26	27.2	UCAC4 617-021153	10.87	5	17	24.185	33	12	7.11	297	Caeci li a	14.25	45.8	3.2	3.4	7.39	169	36	90
12	20	16	22.9	TYC 1191-01044-1	9.94	0	44	4.418	19	46	25.6	38050	1998VR38	17.28	43.7	3.5	7.3	14.82	109	82	99
12	20	24	29.1	TYC 0795-00217-1	8.71	8	18	30.16	9	10	0.64	1760	Sandra	16.42	40.1	4.7	7.7	8.18	142	24	98
12	21	25	59.8	UCAC4 678-022535	12.27	3	41	20.595	45	24	58.2	2892	Fi li penko	14.10	58.5	6.4	2.0	4.15	144	55	94
12	22	27	47.4	TYC 1314-00438-1	11.60	6	14	27.023	16	26	23.1	32	Pomona	11.04	82.0	6.7	0.5	2.92	172	39	88
12	26	28	20.5	UCAC4 642-043305	12.34	8	6	55.438	38	20	39.1	1467	Mashona	14.23	112.0	7.5	2.1	3.69	153	65	53
12	27	22	11.8	TYC 0598-00913-1	11.64	0	10	34.412	10	33	2.48	1002	Ol bersi a	15.96	57.1	3.1	4.3	5.76	90	167	45
12	27	22	54.6	TYC 2921-01190-1	11.45	5	25	15.976	43	51	57.9	426	Hi ppo	12.65	134.0	9.7	1.5	2.07	156	106	45
12	28	26	46.7	TYC 1874-00679-1	11.21	5	45	49.766	28	23	15.9	2906	Cal tech	14.31	62.0	3.6	3.2	4.81	168	120	32
12	28	29	35.7	UCAC4 666-035337	10.76	5	15	45.891	43	5	8.65	934	Thuri ngi a	13.57	57.1	5.7	2.9	3.61	154	124	31
12	29	22	32.4	TYC 1950-01804-1	10.90	9	3	22.589	22	57	19.3	2312	Duboshi n	15.96	60.0	5.8	5.1	7.02	145	87	24
12	29	22	40.0	PPMX 4031742	12.43	6	30	47.616	30	42	59.6	1354	Botha	16.68	52.5	3.1	4.3	7.81	172	122	24
12	31	23	52.2	UCAC4 432-016991	12.18	6	28	42.526	-3	46	27	756	Li lli ana	14.67	73.0	5.0	2.6	4.79	152	141	7