

ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΔΟΥΡΥΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑ 2014-2015

Observatory N: 066 - Athens

Timescale: UTC

Mean equator and equinox of J2000. ICRF.

Mutual events of satellites:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΑΡΞΗ: h m s	ΤΕΛΟΣ: h m s	ΤΥΠΟΣ ΦΑΙΝ.	ΔΙΑΡΚ. (m)	ΙΣΧΥΣ	m	Δm	limb(")	dist(")	Planet(°)	Sun(°)	Moon phase
2014 10 21	2 1 19	2 4 20	203	3.0	0.943	4.8	0.007	129.32	:	34.519	-31.617	0.180
2014 10 31	2 26 31	4 37 45	4E3	131.2	0.044	4.9	1.393	231.83	48.20 :	45.800	-28.519	0.501
2014 11 9	2 57 3	2 58 37	102	1.6	0.906	4.9	0.019	9.52	:	56.624	-24.094	0.844
2014 11 16	5 7 28	5 10 13	102	2.8	0.661	4.9	0.132	5.01	:	64.971	-0.447	0.405
2014 11 19	3 2 3	3 9 20	403	7.3	0.596	4.7	0.230	56.18	:	62.401	-24.857	0.225
2014 11 23	3 26 3	3 27 16	302	1.2	0.977	4.6	0.003	13.13	:	66.023	-20.850	0.051
2014 11 25	2 9 53	3 38 30	3E4	88.6	0.331	4.7	0.292	314.34	54.84 :	58.195	-36.150	0.187
2014 11 26	21 32 29	22 7 50	2E4	35.3	0.067	5.1	0.580	3.85	64.42 :	7.091	-71.188	0.318
2014 11 27	22 4 2	22 13 48	204	9.8	0.091	5.1	0.211	148.23	:	13.965	-73.318	0.392
2014 12 2	23 25 44	23 32 48	203	7.1	0.884	4.5	0.020	167.58	:	33.858	-67.937	0.756
2014 12 3	21 11 27	21 16 30	103	5.1	0.360	4.4	0.271	14.78	:	8.173	-69.323	0.820
2014 12 6	22 11 17	22 19 8	301	7.9	0.254	4.4	0.521	86.18	:	22.209	-74.720	0.961
2014 12 9	22 37 2	22 49 5	2E3	12.1	0.675	4.5	0.144	207.22	43.47 :	29.642	-74.455	0.774
2014 12 10	23 45 22	23 49 51	103	4.5	0.536	4.4	0.168	2.14	:	43.700	-66.019	0.711
2014 12 12	22 36 3	22 43 25	1E4	7.4	0.609	4.9	0.183	138.01	102.38 :	31.804	-74.829	0.594
2014 12 12	23 12 44	2 19 51	201	187.1	0.974	4.7	0.003	82.89	:	38.978	-71.250	0.593
2014 12 14	1 6 54	1 15 55	301	9.0	0.327	4.4	0.449	95.70	:	59.753	-51.340	0.529
2014 12 14	20 54 58	21 53 58	301	59.0	0.088	4.4	0.567	92.52	:	13.422	-66.835	0.479
2014 12 17	2 24 5	2 40 43	2E3	16.6	0.432	4.5	0.338	209.89	38.01 :	66.974	-36.517	0.341
2014 12 18	5 33 40	6 21 9	203	47.5	0.419	4.4	0.216	34.92	:	41.277	-0.941	0.268
2014 12 19	22 18 5	22 36 29	201	18.4	0.809	4.7	0.053	3.19	:	33.859	-75.604	0.153
2014 12 20	5 31 14	5 51 33	201	20.3	0.161	4.7	0.517	97.71	:	40.202	-1.562	0.132
2014 12 21	3 13 5	3 32 29	4E1	19.4	0.136	4.8	1.113	99.93	80.34 :	62.733	-27.340	0.070
2014 12 21	4 11 41	4 23 4	301	11.4	0.343	4.3	0.434	102.66	:	54.055	-16.095	0.067
2014 12 22	2 5 48	2 20 10	301	14.4	0.321	4.3	0.456	103.68	:	67.041	-40.667	0.028
2014 12 22	5 20 42	5 28 32	4E1	7.8	0.719	4.8	0.336	90.31	88.96 :	40.678	-3.584	0.031
2014 12 25	22 55 33	23 16 54	203	21.3	0.491	4.4	0.180	176.60	:	45.886	-74.145	0.294
2014 12 27	5 33 31	5 52 15	2E1	18.7	0.827	4.6	0.055	85.77	14.80 :	34.228	-1.716	0.389
2014 12 28	4 25 12	4 26 33	3E1	1.4	0.994	4.3	0.000	96.76	43.07 :	46.573	-14.133	0.458
2014 12 28	19 10 11	19 22 41	3E1	12.5	0.919	4.3	0.022	13.30	26.96 :	4.367	-45.928	0.502
2014 12 29	1 56 30	2 3 15	3E1	6.7	0.964	4.3	0.007	99.83	35.34 :	66.650	-43.096	0.523
2014 12 29	5 24 4	5 33 44	301	9.7	0.462	4.3	0.318	102.63	:	34.474	-3.479	0.533
2014 12 30	19 23 14	19 38 20	2E1	15.1	0.751	4.6	0.097	94.46	15.08 :	8.516	-48.237	0.644
2014 12 30	21 37 51	21 50 5	201	12.2	0.353	4.6	0.342	105.36	:	35.027	-71.935	0.651
2015 1 2	2 49 50	3 6 36	203	16.8	0.514	4.4	0.169	182.95	:	59.370	-32.809	0.801
2015 1 6	22 27 17	22 39 19	2E1	12.0	0.640	4.6	0.176	103.91	14.46 :	50.196	-74.654	0.886
2015 1 7	0 3 33	0 13 34	201	10.0	0.416	4.6	0.290	107.73	:	64.660	-64.812	0.882
2015 1 7	23 41 17	23 49 40	4E3	8.4	0.792	4.4	0.180	118.68	88.78 :	62.640	-68.367	0.824
2015 1 8	3 18 14	4 13 34	2E3	55.3	0.381	4.3	0.309	69.21	14.46 :	50.522	-27.427	0.815
2015 1 14	1 12 0	1 22 35	2E1	10.6	0.548	4.6	0.258	108.51	12.55 :	65.440	-52.186	0.459
2015 1 14	2 21 35	2 30 16	201	8.7	0.444	4.6	0.269	108.85	:	56.007	-38.585	0.456
2015 1 19	2 31 4	2 36 36	302	5.5	0.221	4.3	0.465	6.96	:	50.687	-36.550	0.111
2015 1 21	3 47 39	3 57 18	2E1	9.6	0.460	4.5	0.352	110.22	9.50 :	34.437	-21.365	0.056
2015 1 21	4 34 35	4 42 27	201	7.9	0.441	4.5	0.271	109.03	:	25.154	-12.318	0.058
2015 1 24	17 3 36	17 12 53	2E1	9.3	0.414	4.5	0.407	110.21	7.60 :	3.015	-16.782	0.321
2015 1 24	17 39 58	17 47 33	201	7.6	0.425	4.5	0.284	108.78	:	9.970	-23.872	0.323

2015	1	24	18	47	50	19	1	32	4E1	13.7	0.082	4.7	1.113	102.56	28.01	:	23.289	-37.250	0.326
2015	1	25	4	29	6	4	47	22	4E2	18.3	0.707	4.8	0.351	187.78	23.61	:	22.841	-13.025	0.356
2015	1	26	5	12	55	5	18	34	3O2	5.6	0.155	4.3	0.465	14.33		:	13.372	-4.652	0.431
2015	1	29	16	38	18	16	42	41	1O3	4.4	0.642	4.2	0.114	40.41		:	2.553	-10.959	0.670
2015	1	31	19	31	47	19	40	30	2E1	8.7	0.318	4.5	0.538	108.77	3.10	:	38.271	-44.501	0.806
2015	1	31	19	48	9	19	55	20	2O1	7.2	0.377	4.5	0.322	107.76		:	41.457	-47.619	0.806
2015	1	31	21	0	8	21	8	14	2E4	8.1	0.699	4.8	0.137	137.46	14.91	:	54.806	-60.323	0.809
2015	2	1	21	45	24	21	54	3	1E4	8.6	0.366	4.7	0.379	46.55	11.18	:	62.646	-66.198	0.873
2015	2	2	1	32	47	1	46	29	3E4	13.7	0.114	4.4	0.353	82.34	13.65	:	50.408	-46.562	0.882
2015	2	2	3	29	31	3	33	7	1O2	3.6	0.177	4.5	0.536	2.91		:	27.805	-23.719	0.887
2015	2	2	18	17	18	18	24	31	3E1	7.2	0.446	4.2	0.488	68.15	4.67	:	25.367	-29.552	0.924
2015	2	2	18	32	11	18	37	31	3O1	5.3	0.534	4.2	0.255	64.97		:	28.317	-32.488	0.924
2015	2	5	16	26	58	16	27	46	1E2	0.8	0.985	4.5	0.002	5.99	1.08	:	6.488	-7.403	0.893
2015	2	5	16	27	47	16	31	21	1O2	3.6	0.230	4.5	0.482	5.05		:	6.644	-7.559	0.893
2015	2	5	18	55	41	19	2	38	1E3	7.0	0.387	4.2	0.475	51.77	0.75	:	35.677	-36.527	0.887
2015	2	5	18	59	45	19	4	49	1O3	5.1	0.518	4.2	0.178	51.33		:	36.477	-37.320	0.887
2015	2	6	18	58	39	19	5	58	2O3	7.3	0.778	4.3	0.053	185.01		:	37.160	-36.910	0.828
2015	2	7	21	54	30	22	1	24	2O1	6.9	0.299	4.5	0.389	106.03		:	66.915	-65.379	0.762
2015	2	7	21	57	1	22	5	14	2E1	8.2	0.231	4.5	0.676	105.67	2.19	:	67.125	-65.595	0.761
2015	2	9	20	56	5	21	1	29	3O1	5.4	0.437	4.2	0.342	54.58		:	60.954	-57.491	0.643
2015	2	9	21	6	6	21	13	20	3E1	7.2	0.313	4.2	0.567	51.37	6.91	:	62.414	-58.996	0.643
2015	2	12	18	24	33	18	27	57	1O2	3.4	0.390	4.5	0.331	9.34		:	35.852	-29.057	0.458
2015	2	12	18	38	4	18	40	25	1E2	2.4	0.865	4.5	0.051	6.08	8.23	:	38.507	-31.710	0.457
2015	2	12	21	22	56	21	28	40	1O3	5.7	0.372	4.2	0.264	61.81		:	66.231	-60.481	0.450
2015	2	12	21	43	43	21	51	25	1E3	7.7	0.266	4.2	0.642	57.25	11.51	:	67.976	-62.854	0.449
2015	2	13	21	57	58	22	2	58	2O3	5.0	0.889	4.3	0.019	181.44		:	68.850	-63.813	0.380
2015	2	14	23	59	46	0	6	26	2O1	6.7	0.215	4.5	0.466	103.67		:	56.989	-59.274	0.303
2015	2	15	0	20	3	0	27	51	2E1	7.8	0.130	4.5	0.849	101.18	7.94	:	53.457	-56.435	0.302
2015	2	16	23	18	59	23	24	28	3O1	5.5	0.326	4.2	0.451	43.64		:	62.099	-62.889	0.157
2015	2	16	23	52	37	23	59	49	3E1	7.2	0.174	4.2	0.567	33.35	18.80	:	56.752	-59.569	0.155
2015	2	19	20	21	52	20	24	57	1O2	3.1	0.557	4.5	0.199	13.57		:	62.764	-49.459	0.071
2015	2	19	20	49	45	20	52	54	1E2	3.2	0.747	4.5	0.133	6.34	16.88	:	66.260	-53.906	0.072
2015	2	19	23	48	7	23	54	30	1O3	6.4	0.229	4.2	0.345	71.55		:	55.314	-59.137	0.082
2015	2	20	0	34	55	0	43	25	1E3	8.5	0.144	4.2	0.835	61.86	21.54	:	46.728	-52.752	0.084
2015	2	22	2	4	37	2	11	2	2O1	6.4	0.102	4.5	0.571	100.72		:	27.476	-36.436	0.242
2015	2	22	2	41	28	2	48	51	2E1	7.4	0.025	4.5	0.896	95.55	13.96	:	20.191	-29.351	0.244
2015	2	23	17	9	39	17	16	44	3E2	7.1	0.459	4.3	0.462	60.22	33.82	:	30.921	-12.136	0.363
2015	2	24	1	42	0	1	47	30	3O1	5.5	0.180	4.2	0.567	32.18		:	30.251	-40.128	0.388
2015	2	24	2	37	51	2	44	54	3E1	7.1	0.056	4.2	0.567	14.69	30.49	:	19.209	-29.555	0.391
2015	2	26	20	25	47	20	30	1	4O2	4.2	0.730	4.9	0.173	45.97		:	67.183	-48.323	0.577
2015	2	26	22	20	7	22	22	41	1O2	2.6	0.728	4.6	0.095	17.78		:	64.439	-60.517	0.583
2015	2	26	22	43	54	22	52	47	4E2	8.9	0.354	4.9	0.947	10.09	58.77	:	61.027	-60.752	0.584
2015	2	26	23	1	49	23	5	32	1E2	3.7	0.630	4.6	0.238	6.82	24.73	:	58.138	-60.281	0.584
2015	2	26	23	40	12	23	51	50	4E1	11.6	0.882	4.7	0.074	44.93	33.01	:	51.358	-57.554	0.586
2015	2	27	2	16	53	2	23	54	1O3	7.0	0.049	4.2	0.360	80.51		:	20.801	-32.795	0.593
2015	2	27	3	31	11	3	40	40	1E3	9.5	0.055	4.2	0.968	65.53	29.77	:	6.395	-18.335	0.596
2015	3	2	18	43	12	18	48	9	3O2	5.0	0.546	4.3	0.243	49.01		:	54.878	-29.065	0.821
2015	3	2	20	22	5	20	29	52	3E2	7.8	0.257	4.3	0.465	73.01	45.51	:	68.455	-46.686	0.825
2015	3	4	17	12	2	17	18	1	2O1	6.0	0.075	4.6	0.586	95.37		:	39.324	-10.860	0.937
2015	3	4	18	11	7	18	17	53	2E1	6.8	0.146	4.6	0.849	85.64	22.91	:	50.662	-22.468	0.939
2015	3	6	0	19	43	0	21	22	1O2	1.7	0.898	4.6	0.021	21.94		:	38.063	-50.390	0.980
2015	3	6	1	14	13	1	18	21	1E2	4.1	0.518	4.6	0.357	7.59	31.61	:	27.286	-42.045	0.978
2015	3	9	21	30	53	21	35	12	3O2	4.3	0.692	4.4	0.135	55.43		:	64.910	-53.449	0.747
2015	3	9	23	35	29	23	43	37	3E2	8.1	0.036	4.4	0.465	84.57	55.42	:	43.402	-53.845	0.742
2015	3	11	19	17	54	19	23	32	2O1	5.6	0.183	4.6	0.496	91.25		:	66.293	-33.560	0.626
2015	3	11	20	29	50	20	36	10	2E1	6.3	0.251	4.6	0.688	78.40	28.49	:	69.565	-45.409	0.623
2015	3	13	23	16	16	23	43	41	1E3	27.4	0.173	4.3	0.586	49.08	22.14	:	43.874	-53.681	0.482
2015	3	16	1	33	32	1	44	11	4O2	10.7	0.308	4.9	0.808	170.56		:	15.211	-35.463	0.332
2015	3	16	16	33	26	16	38	3	1E2	4.6	0.347	4.6	0.559	9.40	39.77	:	41.987	-0.948	0.286
2015	3	17	0	21	17	0	24	46	3O2	3.5	0.817	4.4	0.062	61.53		:	28.613	-46.146	0.262
2015	3	17	2	49	11	2	57	20	3E2	8.1	0.165	4.4	0.465	94.63	63.36	:	0.088	-21.348	0.254

2015	3	18	21	24	41	21	29	55	201	5.2	0.308	4.6	0.381	86.80	:	60.365	-49.790	0.117	
2015	3	18	22	47	47	22	53	37	2E1	5.8	0.366	4.6	0.521	70.96	33.52	:	45.359	-52.836	0.112
2015	3	21	1	43	35	2	9	53	1O3	26.3	0.507	4.3	0.184	36.19	:	9.279	-32.054	0.055	
2015	3	23	18	46	38	18	51	29	1E2	4.9	0.250	4.7	0.626	11.10	43.67	:	68.421	-25.230	0.260
2015	3	24	0	10	23	0	19	8	3O4	8.8	0.342	4.5	0.208	101.05	:	25.054	-44.825	0.277	
2015	3	24	18	39	59	19	6	29	2E4	26.5	0.490	5.0	0.259	252.83	74.05	:	68.215	-23.802	0.332
2015	3	25	23	32	36	23	37	25	2O1	4.8	0.414	4.7	0.292	82.07	:	30.918	-47.745	0.415	
2015	3	26	1	5	7	1	10	24	2E1	5.3	0.485	4.7	0.371	63.52	37.87	:	12.737	-36.619	0.419
2015	3	28	19	2	32	19	11	32	2E3	9.0	0.432	4.5	0.415	174.14	62.11	:	70.116	-26.939	0.596
2015	3	30	21	0	11	21	5	13	1E2	5.0	0.161	4.7	0.626	13.19	46.35	:	56.253	-43.397	0.722
2015	4	2	1	41	44	1	46	7	2O1	4.4	0.507	4.7	0.223	77.14	:	0.504	-28.322	0.853	
2015	4	2	19	4	41	19	20	58	4E3	16.3	0.748	4.6	0.189	267.97	83.70	:	69.613	-26.156	0.897
2015	4	3	17	31	3	17	55	9	1O3	24.1	0.502	4.4	0.187	94.47	:	65.109	-8.846	0.954	
2015	4	3	22	44	11	23	12	7	1O3	27.9	0.575	4.4	0.148	37.63	:	33.325	-46.564	0.967	
2015	4	4	18	3	53	18	11	20	1E3	7.4	0.602	4.4	0.222	127.29	60.19	:	68.974	-14.852	0.983
2015	4	4	22	22	32	22	31	51	2E3	9.3	0.270	4.5	0.655	167.80	67.64	:	36.817	-46.318	0.972
2015	4	6	23	14	5	23	19	15	1E2	5.2	0.018	4.8	0.626	15.65	47.90	:	25.047	-44.272	0.845
2015	4	7	19	0	15	19	4	45	3E1	4.5	0.771	4.4	0.134	40.92	71.04	:	68.593	-24.250	0.792
2015	4	8	22	54	0	22	59	59	2O4	6.0	0.190	5.1	0.211	6.93	:	27.459	-44.389	0.716	
2015	4	11	17	57	15	18	4	14	1O3	7.0	0.549	4.4	0.161	86.49	:	70.010	-12.226	0.527	
2015	4	11	21	1	7	21	6	31	1E3	5.4	0.772	4.5	0.096	116.87	65.16	:	47.302	-39.626	0.518
2015	4	12	16	57	48	17	1	38	2O1	3.8	0.606	4.8	0.158	69.46	:	65.391	-0.783	0.459	
2015	4	12	18	46	25	18	49	50	2E1	3.4	0.795	4.8	0.089	45.93	45.24	:	68.077	-20.772	0.453
2015	4	14	19	4	45	19	9	13	3O1	4.5	0.564	4.5	0.229	11.70	:	65.100	-23.381	0.305	
2015	4	14	21	46	18	21	49	45	3E1	3.5	0.881	4.5	0.050	52.75	71.26	:	36.222	-41.744	0.296
2015	4	17	23	43	57	23	50	9	4O1	6.2	0.601	5.0	0.301	74.70	:	10.834	-38.134	0.060	
2015	4	18	20	51	42	20	57	43	1O3	6.0	0.573	4.5	0.149	75.53	:	43.897	-36.576	0.013	
2015	4	18	23	53	57	23	56	42	1E3	2.8	0.937	4.5	0.014	105.13	68.45	:	8.189	-36.910	0.021
2015	4	19	19	9	58	19	13	32	2O1	3.6	0.648	4.9	0.133	64.25	:	61.536	-23.059	0.080	
2015	4	19	21	2	24	21	4	31	2E1	2.1	0.923	4.9	0.021	39.61	46.68	:	41.067	-37.238	0.086
2015	4	21	21	43	53	21	48	25	3O1	4.5	0.574	4.5	0.222	23.89	:	31.383	-39.295	0.234	
2015	4	25	23	42	41	23	48	10	1O3	5.5	0.569	4.5	0.151	63.69	:	5.282	-35.564	0.502	
2015	4	26	21	23	16	21	26	41	2O1	3.4	0.660	4.9	0.126	59.00	:	31.720	-36.640	0.557	
2015	4	28	18	36	48	18	40	22	3O2	3.6	0.850	4.7	0.046	93.73	:	61.354	-15.713	0.670	
2015	5	1	19	5	43	19	11	7	1E2	5.4	0.254	4.9	0.625	26.60	46.02	:	54.563	-19.701	0.853
2015	5	3	23	37	39	23	41	1	2O1	3.4	0.647	5.0	0.133	53.75	:	0.651	-33.531	0.982	
2015	5	5	21	51	56	21	56	46	3O2	4.8	0.719	4.7	0.118	98.37	:	19.439	-35.337	0.881	
2015	5	8	21	21	26	21	26	53	1E2	5.5	0.315	5.0	0.572	30.19	43.94	:	23.277	-33.160	0.680
2015	5	17	18	5	43	18	10	11	2E3	4.5	0.849	4.8	0.056	116.76	74.36	:	54.772	-6.989	0.036
2015	5	28	19	35	15	19	39	1	2O1	3.8	0.365	5.1	0.332	35.62	:	30.099	-18.756	0.687	
2015	6	9	19	39	10	19	44	54	1E2	5.7	0.533	5.2	0.307	47.11	30.42	:	21.041	-17.802	0.488
2015	6	10	19	13	4	19	27	56	3O1	14.9	0.097	4.8	0.567	82.48	:	25.519	-14.237	0.416	
2015	6	16	18	13	47	18	33	1	3O4	19.2	0.463	5.1	0.153	232.72	:	33.162	-4.812	0.031	
2015	6	16	20	21	39	20	23	23	1O2	1.7	0.949	5.2	0.008	67.64	:	8.034	-22.155	0.034	
2015	6	17	18	40	47	18	47	32	3O2	6.8	0.650	5.0	0.164	120.79	:	27.145	-9.019	0.087	
2015	6	29	18	2	19	18	5	32	2O1	3.2	0.513	5.3	0.218	13.52	:	26.673	-2.571	0.834	
2015	7	11	18	17	40	18	25	18	1E2	7.6	0.537	5.3	0.286	62.30	15.55	:	15.639	-5.589	0.293
2015	7	13	17	49	35	17	53	45	2O3	4.2	0.696	5.1	0.085	17.98	:	19.855	-0.996	0.158	
2015	8	12	17	34	29	17	50	24	1O2	15.9	0.257	5.4	0.455	72.26	:	3.147	-3.003	0.122	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

Ο Χρόνος είναι σε UTC.

Τύπος Φαινομένου: O=OCC (Επιπρόσθηση), E=ECL (Έκλειψη)
1=Ιώ, 2=Ευρώπη, 3=Γανυμήδης, 4=Καλλιστώ.

Διάρκεια: Πόσο διαρκεί το φαινόμενο σε λεπτά.

Ισχύς: Όταν ο αριθμός πλησιάζει το μηδέν (0.0) το φαινόμενο είναι πολύ ισχυρό. Όταν πλησιάζει την μονάδα (1.0) είναι ασθενές.

m: Το άθροισμα των μεγεθών των δορυφόρων που συμμετέχουν στο φαινόμενο.

Δm : Η πτώση φωτεινότητας του συνολικού μεγέθους στην κορύφωση του φαινομένου.

limb ("): Η απόσταση του δορυφόρου που δέχεται του φαινόμενο από το άκρο του Δία μετρημένη σε δευτερόλεπτα της μοίρας (arc seconds).

dist ("): Η απόσταση των δύο δορυφόρων, μεταξύ τους, κατά την διάρκεια της έκλειψης, σε δευτερόλεπτα της μοίρας (arc seconds).

Planet (°): Το ύψος του πλανήτη από τον ορίζοντα σε μοίρες.

Sun (°): Το βάθος του Ήλιου κάτω από τον ορίζοντα σε μοίρες.

Moon Phase: Η Σεληνιακή φάση κατά την διάρκεια του φαινομένου (0.000 για την Νέα Σελήνη, 1.000 για την Πανσέληνο)

Παράδειγμα: Στις 21 Δεκ. 2014 στις 5.13' ώρα Ελλάδος η Ιώ θα δεχθεί έκλειψη από την Καλλιστώ. Το φαινόμενο θα διαρκέσει 19', θα είναι ισχυρό (0.136) και οι δορυφόροι θα απέχουν, μεταξύ τους, 80"

ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

Τοποθετείστε την κάμερα ή το μάτι αρκετή ώρα πριν το φαινόμενο γιατί είναι συναρπαστική η εξέλιξη του τόσο πριν, όσο και μετά την κορύφωση. Ακόμα, ο πραγματικός χρόνος του φαινομένου μπορεί να διαφέρει λίγο από τον χρόνο της εφημερίδας.