

Listado de PHEMUS para los próximos 3 meses

Os proporcionamos la lista de los PHEMUS para los próximos meses. El resto de las efemérides, hasta septiembre fecha en la que terminarán los PHEMUS por esta temporada, os la ofreceremos en los siguientes BIG. También podéis consultar la lista en nuestra página web: www.grupoastronomicosilos.org

Todos las fechas dadas son en UT(Tiempo Universal), por lo que deberemos añadir una hora(horario invernol) para tener la hora local del fenómeno.

Modo de lectura de las efemérides

Satélite	Tipo de evento	Fase del evento
1= Io		E= Eclipse penumbral
2= Europa	ECL= Eclipse	P= Eclipse / Ocultación parcial
3= Ganímedes	OCC= Ocultación	T= Eclipse / Ocultación total
4= Calixto		A= Eclipse / Ocultación anular

Ejemplo:

2 ECL 1 = Io(1) es eclipsado por Europa(2)

N o v i e m b r e 2 0 0 2

Día Máx.	Evento	Comienzo Penumbra	Comienzo Sombra / Ocultación	Comienzo Totalidad	Máximo	Fin Totalidad	Fin Sombra / Ocultación	Fin Penumbra	Mag.	Duración en sg.	Dist. Júp.	Dist. Impact
3	1 OCC 4 P		18 24 7.		18 28 59.		18 33 51.		.054	584	1.1	.871
4	2 OCC 1 P		3 29 9.		3 32 10.		3 35 12.		.410	363	5.4	.105
10	4 OCC 3 P		19 47 47.		19 53 11.		19 58 35.		.084	647	14.0	.970
11	2 ECL 1	3 46 11.			3 47 35.			3 49 7.	.005		4.6	.955
11	2 OCC 1 P		5 48 58.		5 52 2.		5 55 7.		.291	369	5.5	.296
12	4 OCC 2 P		23 6 24.		23 9 30.		23 12 36.		.158	371	6.4	.576
13	1 OCC 2				11 39 44.				.000	0	1.5	.950
14	2 OCC 1 P		18 58 40.		19 1 42.		19 4 46.		.236	367	5.6	.385
17	1 OCC 2 P		0 43 54.		0 44 35.		0 45 16.		.011	83	1.5	.851
18	2 ECL 1	6 3 39.			6 6 8.			6 8 38.	.059		4.8	.769
20	2 OCC 4 P		6 59 2.		7 9 29.		7 19 49.		.116	1247	3.2	.689
21	2 ECL 1 P	19 12 52.	19 14 52.		19 15 43.		19 16 39.	19 18 36.	.118	106	4.9	.678
21	2 OCC 1 P		21 18 32.		21 21 28.		21 24 25.		.146	353	5.7	.550
24	1 OCC 2 P		2 51 42.		2 53 0.		2 54 18.		.091	156	1.2	.661
28	4 OCC 2				4 44 6.				.000	0	5.8	1.148
28	4 OCC 1 P		17 47 4.		17 49 58.		17 52 52.		.299	348	2.9	.343
28	2 ECL 1 P	21 32 55.	21 34 20.		21 36 22.		21 38 25.	21 39 53.	.275	245	5.1	.500
28	2 OCC 1 P		23 38 41.		23 41 24.		23 44 7.		.080	326	5.8	.695

D i c i e m b r e 2 0 0 2

Día Máx.	Evento	Comienzo Penumbra	Comienzo Sombra / Ocultación	Comienzo Totalidad	Máximo	Fin Totalidad	Fin Sombra / Ocultación	Fin Penumbra	Flux Drop	Duración en sg.	Dist. Júp.	Impact Param.
1	1 OCC 2 P		4 58 12.		4 59 46.		5 1 21.		.191	189	1.0	.482
2	2 OCC 1 P		12 49 18.		12 51 51.		12 54 25.		.055	307	5.8	.761
4	1 OCC 2 P		18 0 51.		18 2 30.		18 4 10.		.242	198	.9	.399
5	2 ECL 1 P	23 54 53.	23 56 13.		23 58 56.		0 1 42.	0 3 1.	.453	328	5.4	.329
5	3 OCC 4 P		20 11 1.		20 18 35.		20 26 10.		.431	909	13.8	.141
6	1 OCC 4 A		19 55 56.		19 59 50.		20 3 45.		.273	469	4.8	.168
6	2 OCC 1 P		1 59 35.		2 1 57.		2 4 19.		.036	284	5.8	
6	2 OCC 4 P		19 10 24.		19 13 25.		19 16 27.		.197	364	5.1	.526
7	1 OCC 4 P		22 11 55.		22 18 35.		22 25 5.		.343	791	5.9	.247
11	3 OCC 1				6 26 47.				.000	0	4.8	1.309
11	1 OCC 2 P		20 4 60.		20 6 45.		20 8 30.		.336	210	.6	.247
11	3 OCC 2 P		17 39 41.		17 40 50.		17 41 59.		.014	139	1.1	1.123
13	2 ECL 1 A	2 19 23.	2 20 41.		2 24 1.		2 27 21.	2 28 42.	.624	400	5.5	.164
13	2 OCC 1 P		4 21 56.		4 23 46.		4 25 37.		.011	221	5.9	.922
16	2 OCC 1 P		17 34 27.		17 35 55		17 37 22.		.004	175	5.9	.964
16	4 OCC 1 T		2 8 17.	2 11 7.	2 11 35.	2 12 3.	2 14 51.		.361	395	3.8	.004
18	1 OCC 2 P		22 7 35.		22 9 23.		22 11 10.		.410	215	.4	.117
18	3 OCC 2 P		20 33 7.		20 34 42.		20 36 17.		.037	190	.7	1.041
20	2 ECL 1 A	4 47 17.	4 48 37.		4 52 31.		4 56 28.	4 57 49.	.711	471	5.7	.007
20	2 OCC 1 P		21 2 7.		21 40 10.		23 34 5.		.245	9118	3.3	.413
20	2 OCC 1 P		21 2 7.		22 57 15.		23 34 5.		.245	9118	3.3	.560

Día Máx.	Evento	Comienzo Penumbra	Comienzo Sombra / Ocultación	Comienzo Totalidad	Máximo	Fin Totalidad	Fin Sombra / Ocultación	Fin Penumbra	Flux Drop	Duración en sg.	Dist. Júp	Impact Param.
22	2 OCC 3 P		16 49 26.		17 22 10.		17 58 56.		.201	4170	4.7	.543
23	2 ECL 1 A	18 3 20.	18 4 43.		18 8 55.		18 13 10.	18 14 35.	.698	507	5.8	.069
23	2 OCC 1				20 2 12.				.000	0	5.8	1.030
23	2 OCC 3 A		0 15 39.		0 49 41.		1 18 38.		.480	3779	8.3	.210
24	1 OCC 4 P		3 54 27.		3 57 13.		3 59 59.		.332	331	1.7	.288
24	2 OCC 4 P		3 9 43.		3 12 6.		3 14 30.		.120	287	1.4	.747
25	3 OCC 2 P		23 23 43.		23 25 28.		23 27 13.		.052	210	.3	1.003
25	3 OCC 4 P		1 46 37.		1 51 2.		1 55 28.		.147	531	10.4	.901
26	1 OCC 2 T		0 8 39.	0 10 19.	0 10 27.	0 10 36.	0 12 16.		.425	216	.2	.014
26	3 OCC 1 P		3 5 8.		3 13 55.		3 22 58.		.052	1070	2.5	1.072
27	2 OCC 1 A		20 0 30.		20 16 21.		20 32 42.		.149	1932	1.5	.033
28	2 OCC 1 P		2 56 42.		3 4 27.		3 11 51.		.083	909	5.6	.745
30	2 ECL 1 P	20 39 33.	20 41 6.		20 45 58.		20 50 56.	20 52 32.	.584	590	5.9	.212
30	2 OCC 3 P		5 55 50.		6 10 18.		6 24 14.		.237	1704	9.0	.439
30	4 OCC 3 P		21 13 50.		21 20 31.		21 27 14.		.205	804	13.9	.747
30	2 OCC 1				22 34 59.				.000	0	6.0	1.068

E n e r o 2 0 0 3

Día Máx.	Evento	Comienzo Penumbra	Comienzo Sombra / Ocultación	Comienzo Totalidad	Máximo	Fin Totalidad	Fin Sombra / Ocultación	Fin Penumbra	Flux Drop	Duración en sg.	Dist. Júp	Impact Param.
1	4 OCC 1 P		6 1 52.		6 4 24.		6 6 56.			305	1.0	.537
1	4 OCC 2 P		19 22 37.		19 23 11.		19 23 46.		.001	69	4.5	1.207
2	1 OCC 2 T		2 8 20.	2 10 2.	2 10 8.	2 10 13.	2 11 56.		.425	216	.0	.059
2	3 OCC 1 P		1 52 3.		1 59 17.		2 6 32.		.058	869	.0	1.066
2	3 OCC 2 P		2 11 12.		2 12 57.		2 14 43.		.053	212	.0	1.013
3	2 ECL 1 P	21 40 6.	21 42 29.		21 57 22.		22 12 58.	22 15 40.	.506	1829	1.2	.291
3	2 OCC 1 P		19 41 27.		19 55 48.		20 9 58.					
4	2 OCC 1 P		5 44 40.		5 49 43.		5 54 38.		.068	598	5.8	.794
6	2 ECL 1 P	23 26 1.	23 27 57.		23 33 51.		23 39 58.	23 41 57.	.449	721	5.8	.343
6	2 ECL 3 P	6 30 26.	6 36 28.		6 46 10.		6 55 32.	7 1 15.	.155	1144	7.7	.694
7	2 OCC 1 A				1 22 44.				.000	0	5.7	1.070
7	2 OCC 1 P		19 1 19.		19 5 41.		19 9 59.		.063	520	5.8	.811
8	3 OCC 1 P		18 47 33.		18 55 33.		19 3 59.		.069	986	5.7	1.041
9	1 OCC 2 P		4 6 47.		4 8 35.		4 10 22.		.419	215	.2	.100
9	3 OCC 1 P		0 34 12.		0 44 29.		0 54 23.		.064	1211	2.5	1.060
9	3 OCC 2 P		4 56 9.		4 57 47.		4 59 25.		.041	196	.4	1.072
10	2 ECL 1 A	20 54 27.	20 56 38.		21 10 45.		21 24 42.	21 26 41.	.744	1684	1.0	.054
10	2 ECL 4	6 21 59.			6 24 60.			6 28 2.	.005		6.4	1.360
10	2 OCC 1 P		19 6 40.		19 24 2.		19 39 58.		.126	1998	2.3	.667
12	1 OCC 3 P		17 44 25.		17 45 22.		17 46 18.		.010	114	.9	1.305
14	2 ECL 1 P	2 35 18.	2 38 9.		2 47 1.		2 56 34.	2 59 45.	.329	1105	5.6	.451
14	2 OCC 1 P		5 17 9.		6 5 24.		6 38 4.		.027	4855	3.7	.928
14	2 OCC 1 P		21 25 10.		21 28 41.		21 32 10.		.056	420	5.9	.841
16	1 ECL 2				5 30 8.				.000	0	.7	1.170
16	1 OCC 2 P		6 4 16.		6 6 3.		6 7 51.		.416	215	.4	.111
16	3 OCC 1 P		18 55 59.		18 58 6.		19 0 13.		.025	254	5.4	1.229
17	2 ECL 1 P	19 21 49.	19 28 36.		19 56 21.		20 18 28.	20 22 17.	.423	2993	3.4	.364
17	4 OCC 2 P		0 39 20.		0 44 55.		0 50 33.		.238	672	9.1	.467
18	4 ECL 1	3 51 44.			3 57 46.			4 3 56.	.006		3.2	1.330
18	4 OCC 1 P		0 52 22.		0 59 19.		1 6 18.		.204	836	.9	.628
18	4 OCC 2 P		4 49 48.		5 1 15.		5 12 48.		.161	1380	2.6	.672
19	1 ECL 2	18 35 15.			18 35 48.			18 36 21.	.001		.8	1.086
19	1 OCC 2 P		19 2 44.		19 4 32.		19 6 20.		.418	215	.5	.105
19	1 OCC 3 P		20 5 16.		20 5 49.		20 6 22.		.002	66	1.4	1.380
19	4 OCC 3 P		1 2 23.		1 6 55.		1 11 28.		.160	546	10.5	.902
21	2 OCC 1 P		23 42 2.		23 44 57.		23 47 50.		.046	348	5.9	.874
23	1 ECL 2	7 40 31.			7 41 31.			7 42 30.	.010		.9	1.002
23	3 OCC 1 P		21 33 21.		21 34 33.		21 35 46.		.006	145	5.0	1.345
24	3 ECL 4	17 1 56.			17 3 40.			17 5 13.	.000		14.0	1.767
24	3 OCC 4 P		18 29 36.		18 36 26.		18 43 18.		.328	822	13.4	.432
25	1 ECL 4	18 10 16.			18 24 2.			18 36 57.	.129	4.3	.828	4.3
26	1 ECL 2	20 45 56.			20 47 15.			20 48 35.	.029		.9	.918
26	1 OCC 2 T		20 59 19.	21 1 4.	21 1 8.	21 1 12.	21 2 56.		.425	217	.7	.072
26	1 OCC 4 A		14 55 58.		14 59 24.		15 2 49.		.273	411	4.1	.074
26	1 OCC 3				22 25 34.				.000	0	2.0	1.485
27	2 ECL 3 A	19 45 12.	19 48 17.		19 53 33.		19 58 48.	20 1 48.	.288	631	9.1	.443
27	2 OCC 3 P		20 18 58.		20 25 51.		20 32 40.		.241	822	9.4	.442
29	2 OCC 1 P		1 54 38.		1 57 1.		1 59 23.		.034	286	5.8	.914
31	3 OCC 1				0 5 55.				.000	0	5.2	1.494