

## NASA - SKYCAL - Sky Events Calendar 2016

Data gener		Temps local	Esdeveniment
	01	Divendres	Venus: 37.9° W
	02	Dissabte	6:30:00 Quart Minvant
	02	Dissabte	12:53:00 Lluna Apogeu: 404300 km
	03	Diumenge	1:59:00 Periheli: 0.9833 AU
	03	Diumenge	19:45:00 Lluna-Mart: 1.6° S
	04	Dilluns	9:01:00 Quadrantids - Pluja d'estels: ZHR = 120
	07	Dijous	0:57:00 Lluna-Venus: 3.3° S
	07	Dijous	5:57:00 Lluna-Saturn: 3.6° S
	07	Dijous	12:32:00 Venus-Antares: 6.4° N
	08	Divendres	18:56:00 Lluna Declinació Sud: 18.4° S
	09	Dissabte	8:42:00 Venus-Saturn: 0.1° N
	10	Diumenge	2:30:00 Lluna Nova
	14	Dijous	15:02:00 Mercuri Conjunció Inferior
	14	Dijous	16:48:00 Lluna Node descendent
	15	Divendres	3:10:00 Lluna Perigeu: 369600 km
	17	Diumenge	0:26:00 Quart Creixent
	20	Dimecres	3:16:00 Lluna-Aldebaran: 0.5° S
	21	Dijous	17:41:00 Lluna Declinació Nord: 18.4° N
	24	Diumenge	2:46:00 Lluna Plena
	26	Dimarts	6:10:00 Lluna-Regulus: 2.8° N
	28	Dijous	0:58:00 Lluna Node ascendent
	28	Dijous	2:14:00 Lluna-Júpiter: 1.6° N
	30	Dissabte	10:10:00 Lluna Apogeu: 404600 km
<b>febrer</b>	01	Dilluns	4:28:00 Quart Minvant
	01	Dilluns	9:48:00 Lluna-Mart: 3° S
	01	Dilluns	Venus: 31.4° W
	03	Dimecres	20:05:00 Lluna-Saturn: 3.8° S
	05	Divendres	5:34:00 Lluna Declinació Sud: 18.3° S
	06	Dissabte	8:32:00 Lluna-Venus: 4.5° S
	06	Dissabte	17:47:00 Lluna-Mercuri: 3.9° S
	07	Diumenge	1:59:00 Mercuri Elongació: 25.6° W
	08	Dilluns	15:39:00 Lluna Nova
	10	Dimecres	21:46:00 Lluna Node descendent
	11	Dijous	3:42:00 Lluna Perigeu: 364400 km
	13	Dissabte	3:32:00 Mercuri-Venus: 4° N
	15	Dilluns	8:46:00 Quart Creixent
	16	Dimarts	8:41:00 Lluna-Aldebaran: 0.4° S
	18	Dijous	0:18:00 Lluna Declinació Nord: 18.3° N
	22	Dilluns	13:48:00 Lluna-Regulus: 2.7° N
	22	Dilluns	19:20:00 Lluna Plena
	24	Dimecres	4:58:00 Lluna-Júpiter: 1.9° N
	24	Dimecres	7:10:00 Lluna Node ascendent
	27	Dissabte	4:28:00 Lluna Apogeu: 405400 km
	28	Diumenge	16:17:00 Neptú Conjunció
	29	Dilluns	19:16:00 Lluna-Mart: 3.9° S

## NASA - SKYCAL - Sky Events Calendar 2016

Data			Temps local	Esdeveniment	
març	01	Dimarts		Venus: 24.9° W	
	02	Dimecres	0:11:00	Quart Minvant	
	02	Dimecres	7:53:00	Lluna-Saturn: 3.9° S	
	03	Dijous	15:19:00	Lluna Declinació Sud: 18.2° S	
	07	Dilluns	11:54:00	Lluna-Venus: 3.5° S	
	08	Dimarts	10:58:00	Júpiter Oposició	
	09	Dimecres	2:54:00	Lluna Nova	
	09	Dimecres	2:58:00	Eclipsi Solar Total	
	09	Dimecres	7:31:00	Lluna Node descendent	
	10	Dijous	8:02:00	Lluna Perigeu: 359500 km	
	14	Dilluns	15:44:00	Lluna-Aldebaran: 0.3° S	
	15	Dimarts	19:03:00	Quart Creixent	
	16	Dimecres	7:01:00	Lluna Declinació Nord: 18.2° N	
	20	Diumenge	6:31:00	Equinocci de Primavera	
	20	Diumenge	21:05:00	Lluna-Regulus: 2.8° N	
	22	Dimarts	5:57:00	Lluna-Júpiter: 2.3° N	
	22	Dimarts	14:58:00	Lluna Node ascendent	
	23	Dimecres	13:48:00	Eclipsi Penumbral Lunar	
	23	Dimecres	14:01:00	Lluna Plena	
	23	Dimecres	22:05:00	Mercuri Conjunció superior	
	25	Divendres	16:16:00	Lluna Apogeu: 406100 km	
	28	Dilluns	20:45:00	Lluna-Mart: 4.6° S	
	29	Dimarts	16:58:00	Lluna-Saturn: 3.8° S	
	31	Dijous	0:12:00	Lluna Declinació Sud: 18.2° S	
	31	Dijous	17:17:00	Quart Minvant	
	abril	01	Divendres		Venus: 17.4° W
		05	Dimarts	19:27:00	Lluna Node descendent
		06	Dimecres	10:30:00	Lluna-Venus: 0.7° S
		07	Dijous	13:24:00	Lluna Nova
		07	Dijous	19:36:00	Lluna Perigeu: 357200 km
		09	Dissabte	23:28:00	Urà Conjunció
11		Dilluns	0:05:00	Lluna-Aldebaran: 0.4° S	
12		Dimarts	14:12:00	Lluna Declinació Nord: 18.3° N	
14		Dijous	5:59:00	Quart Creixent	
17		Diumenge	2:46:00	Lluna-Regulus: 2.7° N	
18		Dilluns	6:42:00	Lluna-Júpiter: 2.4° N	
18		Dilluns	15:59:00	Mercuri Elongació: 19.9° E	
18		Dilluns	20:04:00	Lluna Node ascendent	
21		Dijous	18:05:00	Lluna Apogeu: 406400 km	
22		Divendres	7:24:00	Lluna Plena	
22		Divendres	7:30:00	Lyrids - Pluja d'estels: ZHR = 20	
25		Dilluns	21:28:00	Lluna-Saturn: 3.7° S	
27		Dimecres	6:44:00	Lluna Declinació Sud: 18.4° S	
27		Dimecres	18:33:00	Mart-Antares: 4.9° N	
28		Dijous	10:32:00	Mercuri-Pleiades: 6.5° S	
30		Dissabte	5:29:00	Quart Minvant	

## NASA - SKYCAL - Sky Events Calendar 2016

Data		Temps local	Esdeveniment
<b>maig</b>	01	Diumenge	Venus: 9.8° W
	03	Dimarts	3:27:00 Lluna Node descendent
	04	Dimecres	20:45:00 Eta Aquarids - Pluja d'estels: ZHR = 60
	06	Divendres	6:14:00 Lluna Perigeu: 357800 km
	06	Divendres	21:30:00 Lluna Nova
	08	Diumenge	10:21:00 Lluna-Aldebaran: 0.5° S
	09	Dilluns	17:10:00 Mercuri Conjunció Inferior
	09	Dilluns	23:54:00 Lluna Declinació Nord: 18.4° N
	13	Divendres	19:02:00 Quart Creixent
	14	Dissabte	9:06:00 Lluna-Regulus: 2.5° N
	15	Diumenge	11:30:00 Lluna-Júpiter: 2.2° N
	15	Diumenge	22:39:00 Lluna Node ascendent
	19	Dijous	0:06:00 Lluna Apogeu: 405900 km
	21	Dissabte	23:15:00 Lluna Plena
	22	Diumenge	13:15:00 Mart Oposició
	22	Diumenge	23:59:00 Lluna-Saturn: 3.5° S
	24	Dimarts	13:16:00 Lluna Declinació Sud: 18.5° S
	29	Diumenge	14:12:00 Quart Minvant
	30	Dilluns	6:45:00 Lluna Node descendent
	<b>juny</b>	01	Dimecres
03		Divendres	7:43:00 Saturn Oposició
03		Divendres	11:47:00 Lluna-Mercuri: 0.7° N
03		Divendres	12:55:00 Lluna Perigeu: 361100 km
05		Diumenge	5:00:00 Lluna Nova
05		Diumenge	10:59:00 Mercuri Elongació: 24.2° W
06		Dilluns	11:13:00 Lluna Declinació Nord: 18.6° N
06		Dilluns	23:34:00 Venus Conjunció superior
10		Divendres	16:47:00 Lluna-Regulus: 2.2° N
11		Dissabte	21:35:00 Lluna-Júpiter: 1.6° N
12		Diumenge	0:20:00 Lluna Node ascendent
12		Diumenge	10:10:00 Quart Creixent
13		Dilluns	12:06:00 Mercuri-Pleiades: 6.8° S
15		Dimecres	14:00:00 Lluna Apogeu: 405000 km
19		Diumenge	2:40:00 Lluna-Saturn: 3.6° S
19		Diumenge	5:39:00 Mercuri-Aldebaran: 3.8° N
20		Dilluns	13:02:00 Lluna Plena
20		Dilluns	20:52:00 Lluna Declinació Sud: 18.6° S
21		Dimarts	0:35:00 Solstici d'Estiu
26		Diumenge	7:28:00 Lluna Node descendent
27	Dilluns	20:19:00 Quart Minvant	
<b>juliol</b>	01	Divendres	8:45:00 Lluna Perigeu: 366000 km
	01	Divendres	Venus: 6.8° E
	02	Dissabte	5:58:00 Lluna-Aldebaran: 0.4° S
	03	Diumenge	22:06:00 Lluna Declinació Nord: 18.6° N

## NASA - SKYCAL - Sky Events Calendar 2016

Data		Temps local	Esdeveniment
	04	Dilluns	13:01:00 Lluna Nova
	04	Dilluns	17:59:00 Afeli: 1.0168 AU
	07	Dijous	5:12:00 Mercuri Conjunció superior
	08	Divendres	1:33:00 Lluna-Regulus: 1.9° N
	09	Dissabte	3:42:00 Lluna Node ascendent
	09	Dissabte	12:08:00 Lluna-Júpiter: 0.9° N
	12	Dimarts	2:52:00 Quart Creixent
	13	Dimecres	7:24:00 Lluna Apogeu: 404300 km
	16	Dissabte	7:11:00 Lluna-Saturn: 3.8° S
	18	Dilluns	5:41:00 Lluna Declinació Sud: 18.6° S
	20	Dimecres	0:57:00 Lluna Plena
	23	Dissabte	9:49:00 Lluna Node descendent
	27	Dimecres	1:00:00 Quart Minvant
	27	Dimecres	13:25:00 Lluna Perigeu: 369700 km
	27	Dimecres	22:32:00 Delta Aquarids - Pluja d'estels: ZHR = 20
	29	Divendres	12:53:00 Lluna-Aldebaran: 0.3° S
	30	Dissabte	17:55:00 Mercuri-Regulus: 0.3° N
	31	Diumenge	6:52:00 Lluna Declinació Nord: 18.5° N
<b>agost</b>	01	Dilluns	Venus: 15.3° E
	02	Dimarts	22:45:00 Lluna Nova
	04	Dijous	8:19:00 Lluna-Venus: 3.1° N
	05	Divendres	0:12:00 Lluna-Mercuri: 0.6° N
	05	Divendres	9:48:00 Lluna Node ascendent
	05	Divendres	13:57:00 Venus-Regulus: 1° N
	06	Dissabte	5:28:00 Lluna-Júpiter: 0.2° N
	10	Dimecres	2:05:00 Lluna Apogeu: 404300 km
	10	Dimecres	20:21:00 Quart Creixent
	12	Divendres	14:10:00 Lluna-Saturn: 4° S
	12	Divendres	14:26:00 Perseides - Pluja d'estels: ZHR = 90
	14	Diumenge	15:05:00 Lluna Declinació Sud: 18.5° S
	16	Dimarts	22:59:00 Mercuri Elongació: 27.4° E
	18	Dijous	11:27:00 Lluna Plena
	19	Divendres	16:14:00 Lluna Node descendent
	20	Dissabte	7:34:00 Mercuri-Júpiter: 3.8° N
	22	Dilluns	3:20:00 Lluna Perigeu: 367000 km
	24	Dimecres	7:09:00 Mart-Antares: 1.8° N
	25	Dijous	3:11:00 Mart-Saturn: 4.3° N
	25	Dijous	5:41:00 Quart Minvant
	25	Dijous	18:21:00 Lluna-Aldebaran: 0.2° S
	27	Dissabte	13:17:00 Lluna Declinació Nord: 18.5° N
	27	Dissabte	23:53:00 Venus-Júpiter: 0.1° N
	28	Diumenge	22:09:00 Mercuri-Venus: 5° N
<b>setembre</b>	01	Dijous	11:03:00 Lluna Nova
	01	Dijous	11:08:00 Eclipsi Annular Lunar
	01	Dijous	Venus: 23.5° E

## NASA - SKYCAL - Sky Events Calendar 2016

Data		Temps local	Esdeveniment
	01	Dijous	17:27:00 Lluna Node ascendent
	02	Divendres	17:16:00 Neptú Oposició
	03	Dissabte	12:33:00 Lluna-Venus: 1.2° S
	05	Dilluns	2:03:00 Saturn-Antares: 6.1° N
	06	Dimarts	20:44:00 Lluna Apogeu: 405100 km
	08	Dijous	23:23:00 Lluna-Saturn: 4.2° S
	09	Divendres	13:49:00 Quart Creixent
	11	Diumenge	0:05:00 Lluna Declinació Sud: 18.5° S
	13	Dimarts	1:38:00 Mercuri Conjunció Inferior
	16	Divendres	1:55:00 Lluna Node descendent
	16	Divendres	20:56:00 Eclipsi Penumbral Lunar
	16	Divendres	21:05:00 Lluna Plena
	18	Diumenge	17:12:00 Venus-Spica: 2.4° N
	18	Diumenge	19:00:00 Lluna Perigeu: 361900 km
	22	Dijous	0:13:00 Lluna-Aldebaran: 0.2° S
	22	Dijous	16:21:00 Equinocci de Tardor
	23	Divendres	11:56:00 Quart Minvant
	23	Divendres	18:44:00 Lluna Declinació Nord: 18.5° N
	26	Dilluns	8:19:00 Júpiter Conjunció
	28	Dimecres	0:32:00 Lluna-Regulus: 1.8° N
	28	Dimecres	20:59:00 Mercuri Elongació: 17.9° W
	29	Dijous	0:06:00 Lluna Node ascendent
<b>octubre</b>	01	Dissabte	2:12:00 Lluna Nova
	01	Dissabte	Venus: 30.9° E
	03	Dilluns	19:30:00 Lluna-Venus: 5.6° S
	04	Dimarts	13:02:00 Lluna Apogeu: 406100 km
	06	Dijous	10:04:00 Lluna-Saturn: 4.2° S
	08	Dissabte	8:03:00 Lluna Declinació Sud: 18.5° S
	09	Diumenge	6:33:00 Quart Creixent
	13	Dijous	11:43:00 Lluna Node descendent
	15	Dissabte	12:15:00 Urà Oposició
	16	Diumenge	6:23:00 Lluna Plena
	17	Dilluns	1:36:00 Lluna Perigeu: 357900 km
	19	Dimecres	8:18:00 Lluna-Aldebaran: 0.3° S
	21	Divendres	1:38:00 Lluna Declinació Nord: 18.6° N
	21	Divendres	6:45:00 Orionids - Pluja d'estels: ZHR = 20
	22	Dissabte	21:14:00 Quart Minvant
	25	Dimarts	6:01:00 Lluna-Regulus: 1.7° N
	26	Dimecres	3:45:00 Lluna Node ascendent
	26	Dimecres	12:54:00 Venus-Antares: 3.1° N
	27	Dijous	17:53:00 Mercuri Conjunció superior
	28	Divendres	11:33:00 Lluna-Júpiter: 1.6° S
	30	Diumenge	3:47:00 Venus-Saturn: 3° N
	30	Diumenge	18:38:00 Lluna Nova
	31	Dilluns	20:29:00 Lluna Apogeu: 406700 km

## NASA - SKYCAL - Sky Events Calendar 2016

Data			Temps local	Esdeveniment
<b>novembre</b>	01	Dimarts		Venus: 37.7° E
	02	Dimecres	20:38:00	Lluna-Saturn: 4.1° S
	04	Divendres	14:04:00	Lluna Declinació Sud: 18.7° S
	05	Dissabte	6:13:00	Taurids Sud - Pluja d'estels: ZHR = 10
	07	Dilluns	20:51:00	Quart Creixent
	09	Dimecres	16:57:00	Lluna Node descendent
	12	Dissabte	5:29:00	Taurids Nord - Pluja d'estels: ZHR = 15
	14	Dilluns	12:23:00	Lluna Perigeu: 356500 km
	14	Dilluns	14:52:00	Lluna Plena
	15	Dimarts	17:50:00	Lluna-Aldebaran: 0.4° S
	17	Dijous	10:32:00	Lluna Declinació Nord: 18.8° N
	17	Dijous	11:47:00	Leonid Pluja d'estels: ZHR = 15
	21	Dilluns	9:33:00	Quart Minvant
	21	Dilluns	11:08:00	Lluna-Regulus: 1.4° N
	22	Dimarts	3:48:00	Lluna Node ascendent
	23	Dimecres	19:48:00	Mercuri-Saturn: 3.4° N
	25	Divendres	2:47:00	Lluna-Júpiter: 2.1° S
	27	Diumenge	21:08:00	Lluna Apogeu: 406600 km
	29	Dimarts	13:18:00	Lluna Nova
	<b>desembre</b>	01	Dijous	
01		Dijous	20:56:00	Lluna Declinació Sud: 18.9° S
03		Dissabte	13:34:00	Lluna-Venus: 6.3° S
05		Dilluns	11:39:00	Lluna-Mart: 3.1° S
06		Dimarts	18:35:00	Lluna Node descendent
07		Dimecres	10:03:00	Quart Creixent
10		Dissabte	12:03:00	Saturn Conjunció
11		Diumenge	4:59:00	Mercuri Elongació: 20.8° E
13		Dimarts	0:27:00	Lluna Perigeu: 358500 km
13		Dimarts	5:14:00	Lluna-Aldebaran: 0.4° S
14		Dimecres	0:57:00	Geminid Pluja d'estels: ZHR = 120
14		Dimecres	1:05:00	Lluna Plena
14		Dimecres	22:43:00	Lluna Declinació Nord: 18.9° N
18		Diumenge	19:14:00	Lluna-Regulus: 1.1° N
19		Dilluns	5:46:00	Lluna Node ascendent
21		Dimecres	2:56:00	Quart Minvant
21		Dimecres	11:45:00	Solstici d'Hivern
22		Dijous	9:00:00	Ursid Pluja d'estels: ZHR = 10
22		Dijous	17:37:00	Lluna-Júpiter: 2.7° S
25		Diumenge	6:55:00	Lluna Apogeu: 405900 km
28	Dimecres	19:41:00	Mercuri Conjunció Inferior	
29	Dijous	4:30:00	Lluna Declinació Sud: 19° S	
29	Dijous	7:53:00	Lluna Nova	

Tots el temps son UTC+1:00: European Central Time (ECT) amb canvi d'horari d'estiu.