

2009 - January

Calendar for ESO - La Silla

2009 - January

Longitude: W 070 44  
Latitude : S 29 15

Height: 400m  
Time Zone: -04h 00m

Zone Time = UT - 04h 00m

Date	J.D. at Oh UT 245	LMST		Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening															
		at Oh UT		Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.													
		h	m	s	h	m	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m										
Thur	1	4832.5	02	00	11	10	11	23	02	-04	47	0.24	04	13	04	48	05	20	05	44	19	50	20	13	20	46	21	21
Fri	2	4833.5	02	04	08	11	07	23	31	+01	11	0.34	04	13	04	48	05	21	05	44	19	50	20	13	20	46	21	21
Sat	3	4834.5	02	08	04	12	04	..	..	+07	16	0.44	04	14	04	49	05	22	05	45	19	50	20	13	20	46	21	21
Sun	4	4835.5	02	12	01	13	04	00	01	+13	13	0.55	04	15	04	50	05	23	05	46	19	50	20	13	20	46	21	21
Mon	5	4836.5	02	15	57	14	07	00	34	+18	43	0.66	04	16	04	51	05	23	05	47	19	50	20	13	20	46	21	21
Tues	6	4837.5	02	19	54	15	14	01	12	+23	21	0.77	04	17	04	52	05	24	05	47	19	50	20	14	20	46	21	20
Wed	7	4838.5	02	23	50	16	24	01	57	+26	35	0.86	04	18	04	52	05	25	05	48	19	50	20	14	20	46	21	20
Thur	8	4839.5	02	27	47	17	34	02	51	+27	56	0.94	04	19	04	53	05	26	05	49	19	50	20	14	20	46	21	20
Fri	9	4840.5	02	31	44	18	39	03	54	+27	04	0.98	04	20	04	54	05	27	05	50	19	50	20	14	20	46	21	20
Sat	10	4841.5	02	35	40	19	37	05	05	..	..	....	04	21	04	55	05	27	05	51	19	50	20	13	20	46	21	20
Sun	11	4842.5	02	39	37	20	27	06	19	+24	02	1.00	04	22	04	56	05	28	05	51	19	50	20	13	20	46	21	20
Mon	12	4843.5	02	43	33	21	08	07	31	+19	17	0.98	04	23	04	57	05	29	05	52	19	50	20	13	20	45	21	19
Tues	13	4844.5	02	47	30	21	45	08	40	+13	22	0.93	04	24	04	58	05	30	05	53	19	50	20	13	20	45	21	19
Wed	14	4845.5	02	51	26	22	18	09	45	+06	54	0.86	04	25	04	59	05	31	05	54	19	50	20	13	20	45	21	19
Thur	15	4846.5	02	55	23	22	49	10	47	+00	19	0.77	04	26	05	00	05	32	05	55	19	50	20	13	20	45	21	18
Fri	16	4847.5	02	59	20	23	20	11	46	-06	02	0.67	04	27	05	01	05	33	05	56	19	50	20	13	20	44	21	18
Sat	17	4848.5	03	03	16	23	52	12	45	-11	52	0.57	04	28	05	02	05	34	05	57	19	49	20	12	20	44	21	17
Sun	18	4849.5	03	07	13	..	..	13	43	-16	59	0.47	04	29	05	03	05	35	05	57	19	49	20	12	20	44	21	17
Mon	19	4850.5	03	11	09	00	26	14	40	-21	13	0.37	04	31	05	04	05	36	05	58	19	49	20	12	20	43	21	16
Tues	20	4851.5	03	15	06	01	04	15	37	-24	24	0.28	04	32	05	05	05	36	05	59	19	49	20	11	20	43	21	16
Wed	21	4852.5	03	19	02	01	47	16	32	-26	22	0.19	04	33	05	06	05	37	06	00	19	48	20	11	20	42	21	15
Thur	22	4853.5	03	22	59	02	34	17	24	-27	03	0.12	04	34	05	07	05	38	06	01	19	48	20	11	20	42	21	15
Fri	23	4854.5	03	26	55	03	25	18	11	-26	22	0.07	04	35	05	08	05	39	06	02	19	48	20	10	20	41	21	14
Sat	24	4855.5	03	30	52	04	20	18	53	-24	24	0.03	04	36	05	09	05	40	06	03	19	47	20	10	20	41	21	13
Sun	25	4856.5	03	34	49	05	17	19	31	-21	14	0.00	04	37	05	10	05	41	06	03	19	47	20	09	20	40	21	13
Mon	26	4857.5	03	38	45	06	14	20	05	-17	04	0.00	04	39	05	11	05	42	06	04	19	46	20	09	20	40	21	12
Tues	27	4858.5	03	42	42	07	10	20	36	-12	05	0.02	04	40	05	12	05	43	06	05	19	46	20	08	20	39	21	11
Wed	28	4859.5	03	46	38	08	06	21	05	-06	32	0.06	04	41	05	13	05	44	06	06	19	45	20	08	20	38	21	10
Thur	29	4860.5	03	50	35	09	02	21	34	-00	37	0.11	04	42	05	14	05	45	06	07	19	45	20	07	20	38	21	10
Fri	30	4861.5	03	54	31	09	59	22	04	+05	26	0.19	04	43	05	15	05	46	06	08	19	44	20	06	20	37	21	09
Sat	31	4862.5	03	58	28	10	57	22	35	+11	23	0.28	04	44	05	16	05	47	06	09	19	44	20	06	20	36	21	08