

2002 - July

Calendar for ING - La Palma

2002 - July

Longitude: W 017 53  
Latitude : N 28 46

Height: 2326m  
Time Zone: +00h 00m

Zone Time = UT + 00h 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										
Mon	1	2456.5	17	23	58	00	20	12	22	-07	59	0.64	04	43	05	17	05	50	06	08	20	23	20	41	21	13	21	48
Tues	2	2457.5	17	27	54	00	50	13	14	-02	51	0.54	04	43	05	18	05	50	06	08	20	23	20	41	21	13	21	48
Wed	3	2458.5	17	31	51	01	18	14	06	+02	22	0.44	04	44	05	18	05	51	06	09	20	22	20	41	21	13	21	48
Thur	4	2459.5	17	35	47	01	47	14	59	+07	32	0.35	04	44	05	19	05	51	06	09	20	22	20	40	21	13	21	47
Fri	5	2460.5	17	39	44	02	18	15	54	+12	27	0.26	04	45	05	19	05	52	06	10	20	22	20	40	21	13	21	47
Sat	6	2461.5	17	43	41	02	51	16	51	+16	56	0.17	04	45	05	20	05	52	06	10	20	22	20	40	21	13	21	47
Sun	7	2462.5	17	47	37	03	29	17	51	+20	42	0.10	04	46	05	20	05	53	06	11	20	22	20	40	21	12	21	47
Mon	8	2463.5	17	51	34	04	13	18	52	+23	27	0.04	04	46	05	21	05	53	06	11	20	22	20	40	21	12	21	46
Tues	9	2464.5	17	55	30	05	03	19	52	+24	51	0.01	04	47	05	21	05	54	06	11	20	22	20	40	21	12	21	46
Wed	10	2465.5	17	59	27	06	01	20	49	+24	40	0.00	04	48	05	22	05	54	06	12	20	22	20	39	21	12	21	46
Thur	11	2466.5	18	03	23	07	04	21	41	+22	46	0.02	04	48	05	22	05	55	06	12	20	21	20	39	21	11	21	45
Fri	12	2467.5	18	07	20	08	10	22	27	+19	17	0.06	04	49	05	23	05	55	06	13	20	21	20	39	21	11	21	45
Sat	13	2468.5	18	11	16	09	18	23	09	+14	31	0.13	04	50	05	24	05	56	06	14	20	21	20	39	21	11	21	44
Sun	14	2469.5	18	15	13	10	24	23	47	+08	49	0.23	04	50	05	24	05	56	06	14	20	20	20	38	21	10	21	44
Mon	15	2470.5	18	19	10	11	29	..	..	+02	38	0.34	04	51	05	25	05	57	06	15	20	20	20	38	21	10	21	43
Tues	16	2471.5	18	23	06	12	33	00	23	-03	41	0.45	04	52	05	25	05	57	06	15	20	20	20	38	21	09	21	43
Wed	17	2472.5	18	27	03	13	36	00	58	-09	46	0.57	04	53	05	26	05	58	06	16	20	19	20	37	21	09	21	42
Thur	18	2473.5	18	30	59	14	40	01	34	-15	17	0.68	04	53	05	27	05	58	06	16	20	19	20	37	21	08	21	42
Fri	19	2474.5	18	34	56	15	44	02	13	-19	54	0.79	04	54	05	27	05	59	06	17	20	19	20	36	21	08	21	41
Sat	20	2475.5	18	38	52	16	48	02	55	-23	19	0.87	04	55	05	28	06	00	06	17	20	18	20	36	21	07	21	40
Sun	21	2476.5	18	42	49	17	50	03	43	-25	19	0.94	04	56	05	29	06	00	06	18	20	18	20	35	21	07	21	40
Mon	22	2477.5	18	46	45	18	48	04	34	..	..	....	04	56	05	29	06	01	06	18	20	17	20	35	21	06	21	39
Tues	23	2478.5	18	50	42	19	42	05	30	-25	46	0.98	04	57	05	30	06	01	06	19	20	17	20	34	21	05	21	38
Wed	24	2479.5	18	54	39	20	29	06	28	-24	43	1.00	04	58	05	31	06	02	06	20	20	16	20	34	21	05	21	38
Thur	25	2480.5	18	58	35	21	11	07	27	-22	20	0.99	04	59	05	31	06	03	06	20	20	16	20	33	21	04	21	37
Fri	26	2481.5	19	02	32	21	47	08	24	-18	53	0.97	05	00	05	32	06	03	06	21	20	15	20	32	21	03	21	36
Sat	27	2482.5	19	06	28	22	20	09	20	-14	39	0.92	05	00	05	33	06	04	06	21	20	14	20	32	21	03	21	35
Sun	28	2483.5	19	10	25	22	50	10	14	-09	53	0.86	05	01	05	34	06	04	06	22	20	14	20	31	21	02	21	34
Mon	29	2484.5	19	14	21	23	19	11	06	-04	47	0.79	05	02	05	34	06	05	06	22	20	13	20	30	21	01	21	33
Tues	30	2485.5	19	18	18	23	47	11	58	+00	26	0.70	05	03	05	35	06	06	06	23	20	12	20	30	21	00	21	32
Wed	31	2486.5	19	22	14	..	..	12	50	+05	37	0.61	05	04	05	36	06	06	06	24	20	12	20	29	21	00	21	32