

Mond: Auf- und Untergangszeiten 2009

gültig für Puntaorda, La Palma

Tag	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni			Juli			August			September			Oktober			November			Dezember		
	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]	Aufgang	Untergang	Phase [%]			
1	11:10	23:02	21	11:15	-	34	9:53	23:48	20	12:15	1:56	37	13:29	2:32	45	15:32	2:57	64	16:22	2:37	70	18:01	3:23	82	18:46	4:52	91	18:19	5:28	92	17:24	6:00	98	17:28	6:53	99
2	11:39	23:58	30	11:52	0:50	45	10:34	-	30	13:21	2:56	48	14:34	3:14	57	16:30	3:29	74	17:21	3:13	79	18:49	4:14	89	19:19	5:47	96	18:48	6:22	97	18:03	7:02	100	18:25	8:00	100
3	12:08	-	40	12:35	1:54	56	11:22	0:53	41	14:28	3:48	60	15:37	3:50	68	17:29	4:01	83	18:18	3:53	86	19:33	5:08	94	19:49	6:41	99	19:19	7:17	99	18:48	8:06	99	19:31	9:04	98
4	12:39	0:55	50	13:27	3:01	67	12:18	1:59	52	15:36	4:33	71	16:37	4:23	77	18:27	4:35	90	19:13	4:37	92	20:11	6:03	98	20:18	7:36	100	19:51	8:14	100	19:41	9:13	96	20:40	10:02	94
5	13:14	1:56	61	14:26	4:08	78	13:21	3:02	63	16:40	5:13	80	17:37	4:55	86	19:26	5:13	95	20:05	5:27	97	20:45	6:59	100	20:47	8:30	99	20:27	9:14	98	20:41	10:17	91	21:51	10:54	87
6	13:55	3:00	72	15:34	5:13	87	14:28	4:00	74	17:44	5:49	88	18:36	5:27	92	20:23	5:55	98	20:51	6:18	99	21:17	7:54	100	21:18	9:26	97	21:08	10:15	95	21:47	11:18	83	22:59	11:38	77
7	14:43	4:08	82	16:46	6:10	94	15:38	4:51	84	18:45	6:21	95	19:35	6:00	97	21:18	6:40	100	21:33	7:14	100	21:46	8:48	98	21:50	10:22	92	21:54	11:20	89	22:54	12:11	74	-	12:17	67
8	15:41	5:19	90	17:58	7:00	98	16:46	5:36	91	19:46	6:54	98	20:35	6:35	99	22:08	7:31	100	22:10	8:09	99	22:15	9:42	95	22:26	11:22	86	22:48	12:24	81	-	12:58	63	0:04	12:52	56
9	16:47	6:27	96	19:07	7:43	100	17:53	6:15	97	20:46	7:27	100	21:34	7:14	100	22:53	8:24	97	22:43	9:04	96	22:44	10:35	89	23:08	12:23	78	23:49	13:26	71	0:01	13:40	52	1:07	13:26	45
10	17:59	7:31	99	20:13	8:20	99	18:57	6:50	100	21:46	8:01	99	22:31	7:58	98	23:34	9:20	94	23:14	9:59	92	23:14	11:31	82	23:56	13:27	68	-	14:23	60	1:07	14:16	41	2:08	13:59	34
11	19:12	8:25	100	21:17	8:55	95	19:59	7:24	100	22:46	8:38	96	23:24	8:45	95	-	10:15	88	23:43	10:52	86	23:48	12:27	74	-	14:30	57	0:54	15:14	49	2:10	14:50	30	3:08	14:33	24
12	20:23	9:12	97	22:17	9:28	89	21:00	7:56	98	23:45	9:19	92	-	9:37	90	0:09	11:10	81	-	11:46	78	-	13:28	64	0:52	15:32	46	2:01	15:59	38	3:12	15:24	20	4:09	15:11	16
13	21:31	9:52	92	23:18	10:00	82	22:01	8:29	93	-	10:03	85	0:13	10:31	84	0:41	12:04	73	0:11	12:40	70	0:25	14:30	54	1:55	16:27	35	3:08	16:39	27	4:13	15:58	12	5:09	15:51	9
14	22:34	10:27	85	-	10:33	73	23:01	9:04	87	0:40	10:53	78	0:56	11:27	76	1:11	12:58	65	0:40	13:36	60	1:09	15:35	43	3:02	17:18	24	4:13	17:16	17	5:15	16:33	6	6:09	16:36	4
15	23:35	11:00	76	0:17	11:09	64	-	9:43	79	1:33	11:45	70	1:35	12:22	68	1:41	13:52	55	1:12	14:34	50	2:01	16:40	32	4:11	18:02	15	5:18	17:50	10	6:16	17:12	2	7:07	17:26	1
16	-	11:31	66	1:16	11:48	54	0:00	10:24	71	2:19	12:40	61	2:09	13:17	58	2:09	14:47	45	1:47	15:37	39	3:01	17:42	22	5:20	18:42	7	6:21	18:24	4	7:18	17:55	0	8:01	18:18	0
17	0:33	12:03	56	2:13	12:31	44	0:57	11:11	62	3:01	13:36	51	2:41	14:11	49	2:40	15:46	35	2:28	16:43	29	4:08	18:37	13	6:28	19:19	2	7:25	19:00	1	8:18	18:42	0	8:50	19:14	1
18	1:32	12:35	46	3:09	13:19	35	1:52	12:01	52	3:38	14:31	42	3:11	15:07	39	3:14	16:48	25	3:16	17:50	19	5:19	19:27	6	7:34	19:54	0	8:27	19:37	0	9:16	19:34	3	9:34	20:10	4
19	2:29	13:12	37	4:00	14:10	26	2:41	12:55	43	4:11	15:27	32	3:41	16:02	29	3:52	17:54	16	4:13	18:56	10	6:31	20:10	1	8:38	20:28	1	9:31	20:17	2	10:08	20:27	7	10:12	21:05	8
20	3:26	13:51	28	4:47	15:04	19	3:26	13:51	34	4:42	16:23	23	4:11	17:01	20	4:37	19:03	8	5:19	19:58	4	7:41	20:48	0	9:42	21:05	4	10:32	21:02	6	10:55	21:23	13	10:46	21:59	14
21	4:22	14:35	20	5:30	16:01	12	4:05	14:46	25	5:13	17:19	15	4:43	18:02	12	5:32	20:12	3	6:31	20:51	1	8:49	21:25	2	10:45	21:43	9	11:32	21:51	11	11:37	22:18	20	11:17	22:52	21
22	5:16	15:25	13	6:08	16:57	6	4:41	15:43	17	5:43	18:17	9	5:20	19:08	6	6:34	21:17	0	7:44	21:38	0	9:54	21:59	6	11:48	22:25	16	12:27	22:43	18	12:13	23:13	28	11:46	23:44	29
23	6:06	16:17	7	6:43	17:54	2	5:14	16:39	10	6:14	19:18	4	6:02	20:16	2	7:44	22:14	1	8:56	22:18	3	10:58	22:33	12	12:48	23:11	24	13:17	23:38	27	12:46	-	37	12:14	-	38
24	6:52	17:13	3	7:15	18:50	0	5:45	17:36	5	6:49	20:21	1	6:52	21:27	0	8:57	23:04	4	10:04	22:55	8	12:00	23:10	21	13:45	-	34	14:02	-	35	13:17	0:07	46	12:43	0:37	48
25	7:33	18:09	1	7:45	19:47	0	6:14	18:33	2	7:28	21:29	0	7:51	22:34	1	10:09	23:47	10	11:10	23:29	16	13:02	23:49	30	14:37	0:01	43	14:41	0:33	45	13:46	1:00	56	13:14	1:31	58
26	8:09	19:06	0	8:14	20:44	2	6:45	19:32	0	8:13	22:38	2	8:57	23:35	5	11:18	-	19	12:12	-	25	14:02	-	40	15:25	0:53	53	14:16	0:28	55	14:15	1:53	65	13:48	2:27	68
27	8:42	20:02	1	8:45	21:43	6	7:18	20:33	1	9:06	23:46	7	10:07	-	12	12:22	0:24	29	13:14	0:02	35	15:01	0:31	50	16:07	1:48	62	14:48	1:23	64	14:45	2:47	74	14:26	3:28	77
28	9:13	20:58	4	9:17	22:44	12	7:53	21:38	4	10:06	-	14	11:18	0:27	21	13:25	0:58	39	14:14	0:36	46	15:55	1:18	60	16:44	2:43	71	15:18	2:17	73	15:18	3:44	83	15:12	4:31	86
29	9:43	21:53	10				9:33	23:45	9	11:13	0:49	24	12:26	1:12	31	14:24	1:31	50	15:14	1:13	56	16:45	2:08	69	17:18	3:39	79	15:48	3:11	81	15:55	4:44	90	16:05	5:37	93
30	10:11	22:50	16				10:20	-	17	12:21	1:45	34	13:31	1:51	43	15:24	2:03	61	16:12	1:52	66	17:30	3:02	77	17:50	4:33	86	16:17	4:05	88	16:37	5:47	96	17:08	6:42	98
31	10:42	23:49	25				11:14	0:52	26				14:32	2:25	54				17:09	2:35	74	18:10	3:56	85				16:49	5:01	94				18:16	7:45	100

Mondphasen jeweils um 12:00 Uhr des Tages; 0% = Neumond, 100 % = Vollmond

Sommerzeit vom 29.03.2009 - 25.10.2009

© Klaus Heilmann 2005-2009

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr