

ENERO 2013

Longitud para 0 h

Día	T.S.			☉			☽			♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁ Verd.	♁ Med.	♂ Verd.	♂ Med.																										
	h	m	s	°	'	"	°	'	"	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'																									
Ma 1	06	43	15	10	44	02	20	46	16	00	46	39	19	46	04	41	07	II	R	47	09	♄	33	04	♄	46	01	♄	05	09	♄	20	25	♄	R	00	23	♄	R	36	28	II	33	12	II	21
Mi 2	06	47	11	11	45	10	03	44	15	02	11	21	01	05	28	07	41	09	38	04	47	01	06	09	22	24	53	23	33	03	♄	03	12	28												
Ju 3	06	51	08	12	46	19	16	15	17	03	44	22	16	06	15	07	36	09	42	04	48	01	08	09	24	24	48	23	30	06	47	12	35													
Vi 4	06	55	04	13	47	28	29	21	17	05	18	23	31	07	03	07	30	09	46	04	49	01	09	09	26	24	45	23	26	09	19	12	41													
Sá 5	06	59	01	14	48	37	12	44	21	06	52	24	46	07	50	07	25	09	51	04	50	01	11	09	28	24	44	23	23	10	21	12	48													
Do 6	07	02	57	15	49	47	26	26	25	08	26	26	02	08	37	07	20	09	55	04	51	01	13	09	30	24	D	44	23	20	09	R	56	12	55											
Lu 7	07	06	54	16	50	57	10	♄	28	46	10	00	27	17	09	24	07	16	09	59	04	52	01	15	09	32	24	45	23	17	08	23	13	01												
Ma 8	07	10	50	17	52	07	24	51	21	11	35	28	32	10	12	07	11	10	03	04	54	01	16	09	34	24	R	46	23	14	06	15	13	08												
Mi 9	07	14	47	18	53	17	09	♄	32	05	13	11	29	47	10	59	07	07	10	08	04	55	01	18	09	37	24	45	23	10	04	01	13	15												
Ju 10	07	18	44	19	54	27	24	26	20	14	46	01	♄	02	11	46	07	02	10	12	04	56	01	20	09	39	24	41	23	07	01	59	13	22												
Vi 11	07	22	40	20	55	36	09	♄	27	01	16	23	02	18	12	33	06	58	10	15	04	58	01	22	09	41	24	35	23	04	00	♄	08	13	28											
Sá 12	07	26	37	21	56	46	24	25	12	17	59	03	33	13	21	06	55	10	19	04	59	01	24	09	43	24	27	23	01	28	II	13	13	35												
Do 13	07	30	33	22	57	55	09	♄	11	33	19	36	04	48	14	08	06	51	10	23	05	01	01	25	09	45	24	17	22	58	25	57	13	42												
Lu 14	07	34	30	23	59	03	23	37	53	21	14	06	03	14	56	06	48	10	26	05	02	01	27	09	47	24	08	22	55	23	11	13	48													
Ma 15	07	38	26	25	00	12	07	♄	38	28	22	52	07	18	15	43	06	44	10	30	05	04	01	29	09	49	23	59	22	51	20	01	13	55												
Mi 16	07	42	23	26	01	19	21	10	42	24	30	08	34	16	30	06	41	10	33	05	06	01	31	09	51	23	51	22	48	16	48	14	02													
Ju 17	07	46	20	27	02	26	04	♄	14	53	26	09	09	49	17	18	06	38	10	37	05	07	01	33	09	53	23	46	22	45	13	57	14	08												
Vi 18	07	50	16	28	03	32	16	53	43	27	49	11	04	18	05	06	36	10	40	05	09	01	35	09	55	23	44	22	42	11	50	14	15													
Sá 19	07	54	13	29	04	37	29	11	34	29	12	19	18	53	06	33	10	43	05	11	01	37	09	57	23	D	43	22	39	10	34	14	22													
Do 20	07	58	09	00	♄	05	11	♄	13	38	01	♄	10	13	34	19	40	06	31	10	46	05	13	01	39	09	59	23	43	22	36	10	05	14	28											
Lu 21	08	02	06	01	06	45	23	05	27	02	51	14	49	20	27	06	29	10	49	05	15	01	41	10	01	23	44	22	32	10	D	05	14	35												
Ma 22	08	06	02	02	07	47	04	II	52	26	04	33	16	05	21	15	06	27	10	52	05	16	01	43	10	03	23	R	43	22	29	10	17	14	42											
Mi 23	08	09	59	03	08	49	16	39	29	06	15	17	20	22	02	06	26	10	55	05	18	01	45	10	05	23	41	22	26	10	26	14	48													
Ju 24	08	13	55	04	09	50	28	30	52	07	58	18	35	22	05	06	24	10	58	05	20	01	47	10	07	23	35	22	23	10	R	27	14	55												
Vi 25	08	17	52	05	10	50	10	♄	29	58	09	41	19	50	23	37	06	23	11	00	05	23	01	49	10	09	23	27	22	20	10	D	31	15	02											
Sá 26	08	21	49	06	11	48	22	39	11	11	25	21	05	24	25	06	22	11	03	05	25	01	51	10	11	23	16	22	16	10	57	15	09													
Do 27	08	25	45	07	12	46	04	♄	59	58	13	09	22	21	25	12	06	21	11	05	05	27	01	54	10	13	23	04	22	13	12	14	15	15												
Lu 28	08	29	42	08	13	43	17	32	52	14	54	23	36	25	59	06	21	11	07	05	29	01	56	10	15	22	50	22	10	14	49	15	22													
Ma 29	08	33	38	09	14	39	00	♄	17	49	16	39	24	51	26	47	06	20	11	09	05	31	01	58	10	17	22	36	22	07	18	55	15	29												
Mi 30	08	37	35	10	15	34	13	14	20	18	24	26	06	27	34	06	20	11	12	05	33	02	00	10	19	22	25	22	04	24	20	15	35													
Ju 31	08	41	31	11	♄	16	26	♄	21	58	20	♄	10	28	♄	22	06	II	D	20	11	♄	14	05	♄	36	02	♄	02	10	♄	21	22	♄	R	15	22	♄	R	01	00	♄	29	15	II	42

1 ENERO 2013 : Día Juliano = 2456293,5, Delta T = 67 s, Efemérides Tropicales

FEBRERO 2013

Longitud para 0 h

Día	T.S.			☉			☽			♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁ Verd.	♁ Med.	♂ Verd.	♂ Med.																													
	h	m	s	°	'	"	°	'	"	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'	°	'																												
Vi 1	08	45	28	12	♄	17	22	09	♄	40	29	21	♄	55	28	♄	36	29	♄	09	06	II	20	11	♄	15	05	♄	38	02	♄	04	10	♄	23	22	♄	R	09	21	♄	R	57	06	♄	25	15	II	49
Sá 2	08	49	24	13	18	15	23	10	10	23	41	29	52	29	57	06	21	11	17	05	40	02	06	10	25	22	06	21	54	11	12	15	55																
Do 3	08	53	21	14	19	07	06	♄	51	39	25	26	01	♄	07	00	♄	44	06	21	11	19	05	43	02	09	10	26	22	05	21	51	14	09	16	02													
Lu 4	08	57	18	15	19	58	20	45	41	27	11	02	22	01	31	06	22	11	21	05	45	02	11	10	28	22	D	05	21	48	15	09	16	09															
Ma 5	09	01	14	16	20	49	04	♄	52	41	28	56	03	37	02	19	06	23	11	22	05	48	02	13	10	30	22	R	05	21	45	14	R	38	16	15													
Mi 6	09	05	11	17	21	39	19	12	01	00	♄	39	04	52	03	06	06	24	11	23	05	50	02	15	10	32	22	03	21	41	13	17	16	22															
Ju 7	09	09	07	18	22	27	03	♄	41	28	02	22	06	07	03	54	06	26	11	25	05	53	02	17	10	34	21	58	21	38	11	48	16	29															
Vi 8	09	13	04	19	23	15	18	16	53	04	02	07	23	04	41	06	27	11	26	05	55	02	20	10	35	21	50	21	35	10	31	16	35																
Sá 9	09	17	00	20	24	01	02	♄	52	16	05	41	08	38	05	28	06	29	11	27	05	58	02	22	10	37	21	40	21	32	09	22	16	42															
Do 10	09	20	57	21	24	47	17	20	31	07	17	09	53	06	16	06	31	11	28	06	00	02	24	10	39	21	28	21	29	07	58	16	49																
Lu 11	09	24	53	22	25	30	01	♄	34	33	08	51	11	08	07	03	06	33	11	29	06	03	02	26	10	41	21	15	21	26	05	59	16	55															
Ma 12	09	28	50	23	26	13	15	28	31	10	21	12	23	07	50	06	36	11	29	06	06	02	29	10	42	21	03	21	22	03	♄	13	17	02															
Mi 13	09	32	47	24	26	54	28	58	42	11	47	13	38	08	38	06	38	11	30	06	09	02	31	10	44	20	53	21	19	29	II	53	17	09															
Ju 14	09	36	43	25	27	34	12	♄	03	54	13	08	14	53	09	25	06	41	11	31	06	11	02	33																									