

NOVIEMBRE 2016

Longitud para 0 h

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

1 NOVIEMBRE 2016 : Día Juliano = 2457693,5, Delta T = 69 s, Efemérides Tropicales

DICIEMBRE 2016

Longitud para 0 h

Día	T.S.	☉		☽		♀		♂		♃		♅		♁		♂ Verd.		♁ Med.		♂ Verd.		♂ Med.																									
		h	m	s	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''	°	'	''																						
Ju 1	04	41	07	09	♊	13	16	25	♊	32	26	27	♊	22	22	♊	16	16	♈	09	16	♈	49	17	♊	44	20	♈	54	09	♊	16	15	♊	57	07	♈	43	07	♈	52	28	♈	05	21	♈	40
Vi 2	04	45	04	10	♊	14	06	07	♊	38	14	28	♈	46	23	♊	27	16	54	16	♈	59	17	♊	51	20	♈	52	09	♊	17	15	♊	59	07	♈	30	07	49	02	♊	07	21	♈	46		
Sá 3	04	49	01	11	♊	14	58	19	♈	50	59	00	♊	09	24	♊	37	17	39	17	♈	09	17	♊	58	20	♈	51	09	♊	17	16	♊	00	07	20	07	46	06	♊	17	21	♈	53			
Do 4	04	52	57	12	♊	15	50	02	♈	12	39	01	♈	31	25	♊	47	18	24	17	♈	19	18	♊	05	20	♈	50	09	♊	18	16	♊	02	07	13	07	43	10	16	22	♈	00				
Lu 5	04	56	54	13	♊	16	44	14	♈	45	48	02	♈	51	26	♊	57	19	09	17	♈	29	18	♊	13	20	♈	49	09	♊	18	16	♊	04	07	10	07	39	13	39	22	♈	06				