

SWISS EPHEMERIS for the year 011

JANUARY 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 31 27	8°35'33	4°Y22	14°11	22M35	5°20	12°R41	24°2	7°R21	10°A47	23°19	16°II 7	15°II 8	28°4	n.a.	
F 2	6 35 23	9°57'31	16°32	14°59	23°31	5°46	12°Ω36	24° 5	7°B20	10°49	23°20	16° 7	15° 5	28°10	n.a.	
S 3	6 39 20	10°58'27	28°58	15°50	24°28	6°12	12°30	24° 9	7°19	10°52	23°21	16° 8	15° 2	28°17	n.a.	
S 4	6 43 16	11°59'22	11°B44	16°46	25°26	6°39	12°24	24°12	7°19	10°54	23°21	16°10	14°58	28°24	n.a.	
M 5	6 47 13	13° 0'15	24°53	17°44	26°24	7° 4	12°18	24°15	7°18	10°56	23°22	16°11	14°55	28°30	n.a.	
T 6	6 51 9	14° 1'07	8°II28	18°45	27°22	7°30	12°12	24°18	7°17	10°58	23°23	16°13	14°52	28°37	n.a.	
W 7	6 55 6	15° 1'57	22°30	19°49	28°21	7°55	12° 6	24°21	7°17	11° 0	23°24	16°R13	14°49	28°44	n.a.	
T 8	6 59 3	16° 2'46	6°B55	20°55	29°20	8°21	12° 0	24°23	7°16	11° 1	23°25	16°11	14°46	28°51	n.a.	
F 9	7 2 59	17° 3'34	21°40	22° 3	0°A20	8°46	11°53	24°26	7°16	11° 3	23°25	16° 8	14°42	28°57	n.a.	
S 10	7 6 56	18° 4'21	6°Ω37	23°13	1°20	9°10	11°47	24°29	7°15	11° 5	23°26	16° 4	14°39	29° 4	n.a.	
S 11	7 10 52	19° 5'05	21°36	24°25	2°21	9°35	11°40	24°31	7°15	11° 7	23°27	15°59	14°36	29°11	n.a.	
M12	7 14 49	20° 5'49	6°M30	25°39	3°22	9°59	11°33	24°34	7°15	11° 9	23°27	15°54	14°33	29°18	n.a.	
T 13	7 18 45	21° 6'32	21°10	26°55	4°23	10°23	11°26	24°36	7°15	11°11	23°28	15°50	14°30	29°24	n.a.	
W14	7 22 42	22° 7'13	5°Ω31	28°12	5°25	10°46	11°19	24°38	7°14	11°13	23°28	15°47	14°27	29°31	n.a.	
T 15	7 26 38	23° 7'53	19°31	29°30	6°27	11° 9	11°12	24°40	7°14	11°15	23°29	15°D46	14°23	29°38	n.a.	
F 16	7 30 35	24° 8'31	3°M 9	0°B50	7°29	11°32	11° 5	24°42	7°14	11°16	23°29	15°46	14°20	29°44	n.a.	
S 17	7 34 32	25° 9'09	16°26	2°11	8°32	11°55	10°58	24°44	7°D14	11°18	23°30	15°47	14°17	29°51	n.a.	
S 18	7 38 28	26° 9'45	29°26	3°34	9°35	12°17	10°50	24°46	7°14	11°20	23°30	15°49	14°14	29°58	n.a.	
M19	7 42 25	27°10'20	12°A 9	4°57	10°38	12°39	10°43	24°48	7°14	11°22	23°30	15°R50	14°11	0°H 5	n.a.	
T 20	7 46 21	28°10'53	24°40	6°22	11°42	13° 1	10°35	24°49	7°14	11°23	23°31	15°50	14° 8	0°11	n.a.	
W21	7 50 18	29°11'25	7°B 1	7°48	12°46	13°22	10°28	24°51	7°15	11°25	23°31	15°47	14° 4	0°18	n.a.	
T 22	7 54 14	0°M11'56	19°13	9°15	13°50	13°43	10°20	24°52	7°15	11°27	23°31	15°43	14° 1	0°25	n.a.	
F 23	7 58 11	1°12'24	1°M18	10°43	14°54	14° 4	10°13	24°54	7°15	11°28	23°31	15°36	13°58	0°31	n.a.	
S 24	8 2 7	2°12'51	13°17	12°12	15°59	14°24	10° 5	24°55	7°15	11°30	23°32	15°28	13°55	0°38	n.a.	
S 25	8 6 4	3°13'16	25°12	13°42	17° 4	14°44	9°57	24°56	7°16	11°32	23°32	15°18	13°52	0°45	n.a.	
M26	8 10 1	4°13'39	7°H 4	15°13	18° 9	15° 4	9°49	24°57	7°16	11°33	23°32	15° 8	13°48	0°52	n.a.	
T 27	8 13 57	5°14'00	18°55	16°45	19°14	15°23	9°42	24°58	7°17	11°35	23°32	14°59	13°45	0°58	n.a.	
W28	8 17 54	6°14'20	0°Y48	18°19	20°19	15°42	9°34	24°59	7°17	11°36	23°R32	14°51	13°42	1° 5	n.a.	
T 29	8 21 50	7°14'37	12°46	19°53	21°25	16° 0	9°26	24°59	7°18	11°38	23°32	14°46	13°39	1°12	n.a.	
F 30	8 25 47	8°14'51	24°53	21°28	22°31	16°18	9°18	25° 0	7°19	11°39	23°32	14°43	13°36	1°19	n.a.	
S 31	8 29 43	9°15'04	7°B14	23°B 4	23°A37	16°Ω36	9°Ω10	25°Ω 0	7°B19	11°A41	23°Ω32	14°D42	13°II33	1°H25	n.a.	

Delta T = 02h53m19s Julian Calendar 1 Jan. 011 == Greg. Calendar 30 Dec. 010

FEBRUARY 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 33 40	10°M15'15	19°B53	24°B41	24°A43	16°Ω53	9°R 2	25°Ω 1	7°B20	11°A42	23°R31	14°II42	13°II29	1°H32	n.a.	
M 2	8 37 36	11°15'23	2°II55	26°20	25°50	17° 9	8°Ω54	25° 1	7°21	11°43	23°Ω31	14°43	13°26	1°39	n.a.	
T 3	8 41 33	12°15'30	16°24	27°59	26°56	17°25	8°47	25° 1	7°22	11°45	23°31	14°R43	13°23	1°45	n.a.	
W 4	8 45 30	13°15'34	0°B22	29°39	28° 3	17°41	8°39	25°R 1	7°23	11°46	23°31	14°42	13°20	1°52	n.a.	
T 5	8 49 26	14°15'36	14°48	1°M21	29°10	17°57	8°31	25° 1	7°24	11°47	23°31	14°39	13°17	1°59	n.a.	
F 6	8 53 23	15°15'35	29°40	3° 3	0°B17	18°11	8°23	25° 1	7°25	11°49	23°30	14°33	13°14	2° 6	n.a.	
S 7	8 57 19	16°15'33	14°Ω50	4°47	1°24	18°26	8°15	25° 1	7°26	11°50	23°30	14°25	13°10	2°12	n.a.	
S 8	9 1 16	17°15'29	0°M 9	6°32	2°32	18°40	8° 8	25° 1	7°27	11°51	23°30	14°16	13° 7	2°19	n.a.	
M 9	9 5 12	18°15'22	15°24	8°18	3°39	18°53	8° 0	25° 0	7°28	11°52	23°29	14° 6	13° 4	2°26	n.a.	
T 10	9 9 9	19°15'14	0°Ω25	10° 5	4°47	19° 6	7°52	25° 0	7°29	11°53	23°29	13°57	13° 1	2°32	n.a.	
W11	9 13 5	20°15'04	15° 4	11°53	5°55	19°18	7°45	24°59	7°31	11°54	23°28	13°51	12°58	2°39	n.a.	
T 12	9 17 2	21°14'52	29°17	13°42	7° 3	19°30	7°37	24°58	7°32	11°56	23°28	13°46	12°54	2°46	n.a.	
F 13	9 20 59	22°14'38	13°M 1	15°33	8°11	19°41	7°30	24°58	7°33	11°57	23°27	13°44	12°51	2°53	n.a.	
S 14	9 24 55	23°14'22	26°18	17°25	9°19	19°52	7°23	24°57	7°35	11°58	23°27	13°D44	12°48	2°59	n.a.	
S 15	9 28 52	24°14'05	9°A13	19°17	10°27	20° 2	7°15	24°56	7°36	11°59	23°26	13°R44	12°45	3° 6	n.a.	
M16	9 32 48	25°13'46	21°48	21°11	11°36	20°11	7° 8	24°55	7°38	12° 0	23°25	13°44	12°42	3°13	n.a.	
T 17	9 36 45	26°13'25	4°B 8	23° 6	12°44	20°20	7° 1	24°53	7°39	12° 1	23°25	13°42	12°39	3°20	n.a.	
W18	9 40 41	27°13'03	16°17	25° 3	13°53	20°28	6°54	24°52	7°41	12° 1	23°24	13°38	12°35	3°26	n.a.	
T 19	9 44 38	28°12'38	28°18	27° 0	15° 2	20°36	6°47	24°51	7°43	12° 2	23°23	13°31	12°32	3°33	n.a.	
F 20	9 48 34	29°12'11	10°M14	28°58	16°11	20°43	6°40	24°49	7°44	12° 3	23°23	13°21	12°29	3°40	n.a.	
S 21	9 52 31	0°H11'42	22° 8	0°H57	17°20	20°49	6°33	24°48	7°46	12° 4	23°22	13° 8	12°26	3°46	n.a.	
S 22	9 56 28	1°11'11	4°H 0	2°57	18°29	20°55	6°27	24°46	7°48	12° 5	23°21	12°54	12°23	3°53	n.a.	
M23	10 0 24	2°10'38	15°52	4°58	19°38	21° 0	6°20	24°44	7°50	12° 6	23°20	12°40	12°19	4° 0	n.a.	
T 24	10 4 21	3°10'03	27°45	6°59	20°47	21° 4	6°14	24°42	7°52	12° 6	23°19	12°26	12°16	4° 7	n.a.	
W25	10 8 17	4° 9'25	9°Y42	9° 1	21°56	21° 8	6° 8	24°40	7°53	12° 7	23°18	12°14	12°13	4°13	n.a.	
T 26	10 12 14	5° 8'45	21°43	11° 3	23° 6	21°11	6° 2	24°38	7°55	12° 8	23°17	12° 5	12°10	4°20	n.a.	
F 27	10 16 10	6° 8'03	3°B53	13° 5	24°15	21°13	5°56	24°36	7°57	12° 8	23°16	11°59	12° 7	4°27	n.a.	
S 28	10 20 7	7°H 7'19	16°B14	15°H 7	25°B25	21°Ω15	5°Ω50	24°Ω34	7°B59	12°A 9	23°Ω15	11°II56	12°II 4	4°H33	n.a.	

Delta T = 02h53m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 011

MARCH 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 24 3	8° 6' 32	28° 51'	17° 8	26° 35'	21° 16	5° R44	24° R32	8° 2	12° 9	23° R14	11° R54	12° II 0	4° 40	n.a.	
M 2	10 28 0	9° 5' 42	11° II 47	19° 8	27° 44	21° R16	5° Ω 38	24° Ω 29	8° 4	12° 10	23° Ω 13	11° II 54	11° 57	4° 47	n.a.	
T 3	10 31 57	10° 4' 51	25° 8	21° 7	28° 54	21° 15	5° 33	24° 27	8° 6	12° 10	23° 12	11° 54	11° 54	4° 54	n.a.	
W 4	10 35 53	11° 3' 57	8° Ω 55	23° 4	0° 4	21° 14	5° 28	24° 24	8° 8	12° 11	23° 11	11° 52	11° 51	5° 0	n.a.	
T 5	10 39 50	12° 3' 00	23° 12	24° 59	1° 14	21° 11	5° 22	24° 22	8° 10	12° 11	23° 10	11° 48	11° 48	5° 7	n.a.	
F 6	10 43 46	13° 2' 01	7° Ω 55	26° 52	2° 24	21° 9	5° 18	24° 19	8° 13	12° 12	23° 9	11° 42	11° 45	5° 14	n.a.	
S 7	10 47 43	14° 1' 00	23° 0	28° 42	3° 34	21° 5	5° 13	24° 16	8° 15	12° 12	23° 8	11° 33	11° 41	5° 21	n.a.	
S 8	10 51 39	14° 59' 56	8° II 18	0° V 29	4° 44	21° 1	5° 8	24° 13	8° 17	12° 12	23° 7	11° 22	11° 38	5° 27	n.a.	
M 9	10 55 36	15° 58' 50	23° 39	2° 13	5° 54	20° 55	5° 3	24° 10	8° 20	12° 13	23° 5	11° 11	11° 35	5° 34	n.a.	
T 10	10 59 32	16° 57' 43	8° Ω 49	3° 53	7° 4	20° 49	4° 59	24° 7	8° 22	12° 13	23° 4	11° 1	11° 32	5° 41	n.a.	
W 11	11 3 29	17° 56' 33	23° 40	5° 28	8° 15	20° 43	4° 55	24° 4	8° 25	12° 13	23° 3	10° 52	11° 29	5° 47	n.a.	
T 12	11 7 26	18° 55' 21	8° II 4	6° 59	9° 25	20° 35	4° 51	24° 1	8° 27	12° 13	23° 2	10° 47	11° 25	5° 54	n.a.	
F 13	11 11 22	19° 54' 07	21° 58	8° 25	10° 35	20° 27	4° 47	23° 58	8° 30	12° 13	23° 0	10° 44	11° 22	6° 1	n.a.	
S 14	11 15 19	20° 52' 52	5° Ω 23	9° 47	11° 46	20° 18	4° 43	23° 54	8° 32	12° 13	22° 59	10° 43	11° 19	6° 8	n.a.	
S 15	11 19 15	21° 51' 35	18° 21	11° 3	12° 56	20° 8	4° 40	23° 51	8° 35	12° 14	22° 58	10° 43	11° 16	6° 14	n.a.	
M 16	11 23 12	22° 50' 16	0° Ω 57	12° 14	14° 7	19° 58	4° 37	23° 48	8° 38	12° 14	22° 56	10° 42	11° 13	6° 21	n.a.	
T 17	11 27 8	23° 48' 56	13° 15	13° 19	15° 18	19° 47	4° 33	23° 44	8° 40	12° 14	22° 55	10° 41	11° 10	6° 28	n.a.	
W 18	11 31 5	24° 47' 33	25° 21	14° 19	16° 28	19° 35	4° 30	23° 40	8° 43	12° 14	22° 53	10° 37	11° 6	6° 34	n.a.	
T 19	11 35 1	25° 46' 09	7° Ω 18	15° 13	17° 39	19° 22	4° 28	23° 37	8° 46	12° 14	22° 52	10° 31	11° 3	6° 41	n.a.	
F 20	11 38 58	26° 44' 43	19° 10	16° 1	18° 50	19° 9	4° 25	23° 33	8° 49	12° 13	22° 51	10° 22	11° 0	6° 48	n.a.	
S 21	11 42 55	27° 43' 15	1° Ω 1	16° 43	20° 1	18° 54	4° 22	23° 29	8° 51	12° 13	22° 49	10° 10	10° 57	6° 55	n.a.	
S 22	11 46 51	28° 41' 45	12° 52	17° 19	21° 11	18° 40	4° 20	23° 26	8° 54	12° 13	22° 48	9° 58	10° 54	7° 1	n.a.	
M 23	11 50 48	29° 40' 14	24° 47	17° 50	22° 22	18° 24	4° 18	23° 22	8° 57	12° 13	22° 46	9° 44	10° 51	7° 8	n.a.	
T 24	11 54 44	0° V 38' 40	6° V 45	18° 14	23° 33	18° 8	4° 16	23° 18	9° 0	12° 13	22° 45	9° 32	10° 47	7° 15	n.a.	
W 25	11 58 41	1° 37' 04	18° 49	18° 32	24° 44	17° 51	4° 15	23° 14	9° 3	12° 13	22° 43	9° 21	10° 44	7° 22	n.a.	
T 26	12 2 37	2° 35' 26	1° Ω 0	18° 44	25° 55	17° 34	4° 13	23° 10	9° 6	12° 12	22° 42	9° 13	10° 41	7° 28	n.a.	
F 27	12 6 34	3° 33' 47	13° 19	18° 50	27° 6	17° 16	4° 12	23° 6	9° 9	12° 12	22° 40	9° 7	10° 38	7° 35	n.a.	
S 28	12 10 30	4° 32' 05	25° 48	18° R 51	28° 17	16° 58	4° 10	23° 2	9° 12	12° 12	22° 38	9° 4	10° 35	7° 42	n.a.	
S 29	12 14 27	5° 30' 21	8° II 31	18° 46	29° 29	16° 39	4° 10	22° 58	9° 15	12° 11	22° 37	9° D 3	10° 31	7° 48	n.a.	
M 30	12 18 23	6° 28' 35	21° 30	18° 36	0° H 40	16° 19	4° 9	22° 53	9° 18	12° 11	22° 35	9° 4	10° 28	7° 55	n.a.	
T 31	12 22 20	7° V 26' 47	4° Ω 48	18° V 21	1° H 51	16° Ω 0	4° Ω 8	22° Ω 49	9° Ω 21	12° Ω 10	22° Ω 34	9° R 4	10° II 25	8° H 2	n.a.	

Delta T = 02h53m17s Julian Calendar 1 March 011 == Greg. Calendar 27 Feb. 011

APRIL 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 26 17	8° V 24' 57	18° Ω 29	18° R 1	3° H 2	15° R 40	4° R 8	22° R 45	9° Ω 24	12° R 10	22° R 32	9° R 4	10° II 22	8° H 9	n.a.	
T 2	12 30 13	9° 23' 05	2° Ω 34	17° V 37	4° 13	15° Ω 19	4° Ω 7	22° Ω 41	9° 27	12° Ω 10	22° Ω 30	9° II 2	10° 19	8° 15	n.a.	
F 3	12 34 10	10° 21' 10	17° 2	17° 9	5° 25	14° 58	4° D 7	22° 36	9° 31	12° 9	22° 29	8° 57	10° 16	8° 22	n.a.	
S 4	12 38 6	11° 19' 14	1° II 51	16° 38	6° 36	14° 37	4° 8	22° 32	9° 34	12° 8	22° 27	8° 51	10° 12	8° 29	n.a.	
S 5	12 42 3	12° 17' 15	16° 53	16° 4	7° 47	14° 16	4° 8	22° 28	9° 37	12° 8	22° 26	8° 43	10° 9	8° 36	n.a.	
M 6	12 45 59	13° 15' 15	2° Ω 0	15° 28	8° 59	13° 55	4° 8	22° 23	9° 40	12° 7	22° 24	8° 34	10° 6	8° 42	n.a.	
T 7	12 49 56	14° 13' 13	17° 2	14° 51	10° 10	13° 33	4° 9	22° 19	9° 43	12° 7	22° 22	8° 27	10° 3	8° 49	n.a.	
W 8	12 53 52	15° 11' 09	1° II 49	14° 14	11° 22	13° 11	4° 10	22° 15	9° 47	12° 6	22° 21	8° 20	10° 0	8° 56	n.a.	
T 9	12 57 49	16° 9' 04	16° 14	13° 36	12° 33	12° 50	4° 11	22° 10	9° 50	12° 5	22° 19	8° 16	9° 56	9° 2	n.a.	
F 10	13 1 46	17° 6' 57	0° Ω 13	12° 59	13° 45	12° 28	4° 12	22° 6	9° 53	12° 4	22° 17	8° 14	9° 53	9° 9	n.a.	
S 11	13 5 42	18° 4' 48	13° 43	12° 23	14° 56	12° 6	4° 14	22° 1	9° 57	12° 4	22° 16	8° D 14	9° 50	9° 16	n.a.	
S 12	13 9 39	19° 2' 39	26° 48	11° 50	16° 8	11° 45	4° 15	21° 57	10° 0	12° 3	22° 14	8° 15	9° 47	9° 23	n.a.	
M 13	13 13 35	20° 0' 28	9° Ω 28	11° 18	17° 19	11° 23	4° 17	21° 52	10° 3	12° 2	22° 12	8° 16	9° 44	9° 29	n.a.	
T 14	13 17 32	20° 58' 16	21° 50	10° 50	18° 31	11° 2	4° 19	21° 48	10° 7	12° 1	22° 11	8° R 17	9° 41	9° 36	n.a.	
W 15	13 21 28	21° 56' 03	3° Ω 57	10° 25	19° 43	10° 41	4° 21	21° 43	10° 10	12° 0	22° 9	8° 16	9° 37	9° 43	n.a.	
T 16	13 25 25	22° 53' 48	15° 54	10° 4	20° 54	10° 20	4° 23	21° 39	10° 13	12° 0	22° 7	8° 13	9° 34	9° 49	n.a.	
F 17	13 29 21	23° 51' 32	27° 47	9° 46	22° 6	9° 59	4° 26	21° 35	10° 17	11° 59	22° 6	8° 8	9° 31	9° 56	n.a.	
S 18	13 33 18	24° 49' 15	9° H 38	9° 33	23° 18	9° 39	4° 28	21° 30	10° 20	11° 58	22° 4	8° 2	9° 28	10° 3	n.a.	
S 19	13 37 15	25° 46' 56	21° 32	9° 24	24° 30	9° 19	4° 31	21° 26	10° 24	11° 57	22° 2	7° 55	9° 25	10° 10	n.a.	
M 20	13 41 11	26° 44' 36	3° V 30	9° D 20	25° 41	9° 0	4° 34	21° 21	10° 27	11° 56	22° 0	7° 47	9° 22	10° 16	n.a.	
T 21	13 45 8	27° 42' 15	15° 36	9° 20	26° 53	8° 41	4° 37	21° 17	10° 30	11° 55	21° 59	7° 40	9° 18	10° 23	n.a.	
W 22	13 49 4	28° 39' 53	27° 50	9° 25	28° 5	8° 23	4° 41	21° 12	10° 34	11° 54	21° 57	7° 34	9° 15	10° 30	n.a.	
T 23	13 53 1	29° 37' 29	10° Ω 14	9° 34	29° 17	8° 5	4° 44	21° 8	10° 37	11° 53	21° 55	7° 29	9° 12	10° 37	n.a.	
F 24	13 56 57	0° Ω 35' 04	22° 48	9° 48	0° V 29	7° 47	4° 48	21° 4	10° 41	11° 51	21° 54	7° 26	9° 9	10° 43	n.a.	
S 25	14 0 54	1° 32' 38	5° II 33	10° 6	1° 41	7° 31	4° 52	20° 59	10° 44	11° 50	21° 52	7° D 25	9° 6	10° 50	n.a.	
S 26	14 4 50	2° 30' 10	18° 32	10° 29	2° 53	7° 15	4° 56	20° 55	10° 48	11° 49	21° 51	7° 26	9° 2	10° 57	n.a.	
M 27	14 8 47	3° 27' 41	1° Ω 44	10° 56	4° 5	6° 59	5° 0	20° 51	10° 51	11° 48	21° 49	7° 27	8° 59	11° 3	n.a.	
T 28	14 12 44	4° 25' 10	15° 11	11° 27	5° 17	6° 45	5° 4	20° 46	10° 55	11° 47	21° 47	7° 28	8° 56	11° 10	n.a.	
W 29	14 16 40	5° 22' 38	28° 55	12° 2	6° 29	6° 31	5° 9	20° 42	10° 58	11° 46	21° 46	7° R 29	8° 53	11° 17	n.a.	
T 30	14 20 37	6° Ω 20' 05	12° Ω 55	12° V 41	7° V 41	6° Ω 17	5° Ω 13	20° Ω 38	11° Ω 2	11° Ω 44	21° Ω 44	7° II 29	8° II 50	11° H 24	n.a.	

Delta T = 02h53m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 011

MAY 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
F 1	14 24 33	7♄17'30	27♂11	13♃24	8♃53	6♂R 5	5♂18	20♂R34	11♄ 5	11♂R43	21♂R42	7♂R28	8♂II47	11♄30	n.a.										
S 2	14 28 30	8♂14'54	11♃40	14°11	10° 5	5♄53	5°23	20♄29	11° 9	11♄42	21♄41	7♂II26	8°43	11°37	n.a.										
S 3	14 32 26	9°12'16	26°19	15° 1	11°17	5°42	5°28	20°25	11°12	11°41	21°39	7°22	8°40	11°44	n.a.										
M 4	14 36 23	10° 9'37	11♄ 2	15°55	12°29	5°32	5°33	20°21	11°16	11°39	21°38	7°18	8°37	11°51	n.a.										
T 5	14 40 19	11° 6'57	25°41	16°53	13°41	5°23	5°39	20°17	11°19	11°38	21°36	7°15	8°34	11°57	n.a.										
W 6	14 44 16	12° 4'16	10♂10	17°53	14°53	5°14	5°44	20°13	11°23	11°37	21°35	7°12	8°31	12° 4	n.a.										
T 7	14 48 13	13° 1'34	24°22	18°58	16° 5	5° 7	5°50	20° 9	11°26	11°35	21°33	7°10	8°28	12°11	n.a.										
F 8	14 52 9	13°58'51	8♂14	20° 5	17°18	5° 0	5°56	20° 5	11°30	11°34	21°32	7°D10	8°24	12°17	n.a.										
S 9	14 56 6	14°56'08	21°42	21°15	18°30	4°54	6° 2	20° 2	11°33	11°33	21°30	7°11	8°21	12°24	n.a.										
S 10	15 0 2	15°53'24	4♄48	22°29	19°42	4°48	6° 8	19°58	11°37	11°31	21°29	7°12	8°18	12°31	n.a.										
M11	15 3 59	16°50'39	17°31	23°45	20°54	4°44	6°14	19°54	11°40	11°30	21°27	7°13	8°15	12°38	n.a.										
T 12	15 7 55	17°47'54	29°56	25° 5	22° 7	4°40	6°21	19°50	11°44	11°28	21°26	7°15	8°12	12°44	n.a.										
W13	15 11 52	18°45'08	12♄ 6	26°28	23°19	4°37	6°27	19°47	11°47	11°27	21°24	7°15	8° 8	12°51	n.a.										
T 14	15 15 48	19°42'22	24° 6	27°53	24°31	4°35	6°34	19°43	11°51	11°25	21°23	7°R15	8° 5	12°58	n.a.										
F 15	15 19 45	20°39'36	6♄ 0	29°22	25°44	4°34	6°41	19°40	11°54	11°24	21°21	7°15	8° 2	13° 4	n.a.										
S 16	15 23 42	21°36'49	17°53	0♄53	26°56	4°D34	6°48	19°36	11°58	11°22	21°20	7°13	7°59	13°11	n.a.										
S 17	15 27 38	22°34'01	29°49	2°27	28° 9	4°34	6°55	19°33	12° 1	11°21	21°19	7°12	7°56	13°18	n.a.										
M18	15 31 35	23°31'13	11♃51	4° 4	29°21	4°35	7° 2	19°29	12° 5	11°19	21°17	7°10	7°53	13°25	n.a.										
T 19	15 35 31	24°28'25	24° 4	5°44	0♄33	4°37	7° 9	19°26	12° 8	11°18	21°16	7° 8	7°49	13°31	n.a.										
W20	15 39 28	25°25'37	6♄28	7°27	1°46	4°40	7°17	19°23	12°12	11°16	21°15	7° 6	7°46	13°38	n.a.										
T 21	15 43 24	26°22'48	19° 6	9°12	2°58	4°44	7°24	19°20	12°15	11°15	21°13	7° 5	7°43	13°45	n.a.										
F 22	15 47 21	27°19'59	1♂59	11° 1	4°11	4°48	7°32	19°17	12°19	11°13	21°12	7°D 5	7°40	13°52	n.a.										
S 23	15 51 17	28°17'09	15° 6	12°51	5°24	4°53	7°40	19°14	12°22	11°12	21°11	7° 5	7°37	13°58	n.a.										
S 24	15 55 14	29°14'19	28°27	14°45	6°36	4°59	7°48	19°11	12°25	11°10	21° 9	7° 5	7°33	14° 5	n.a.										
M25	15 59 11	0♂II1'29	12♄ 1	16°41	7°49	5° 6	7°56	19° 8	12°29	11° 9	21° 8	7° 6	7°30	14°12	n.a.										
T 26	16 3 7	1° 8'38	25°47	18°39	9° 1	5°14	8° 4	19° 5	12°32	11° 7	21° 7	7° 6	7°27	14°18	n.a.										
W27	16 7 4	2° 5'46	9♂44	20°39	10°14	5°22	8°12	19° 3	12°36	11° 5	21° 6	7° 7	7°24	14°25	n.a.										
T 28	16 11 0	3° 2'54	23°50	22°42	11°27	5°31	8°21	19° 0	12°39	11° 4	21° 5	7° 7	7°21	14°32	n.a.										
F 29	16 14 57	4° 0'02	8♂ 2	24°46	12°39	5°40	8°29	18°58	12°42	11° 2	21° 4	7°R 7	7°18	14°39	n.a.										
S 30	16 18 53	4°57'09	22°19	26°52	13°52	5°51	8°38	18°55	12°46	11° 1	21° 3	7° 7	7°14	14°45	n.a.										
S 31	16 22 50	5♂II4'15	6♄38	29♄ 0	15♄ 5	6♄ 2	8♂47	18♄53	12♄49	10♄59	21♄ 2	7♂II 7	7♂II11	14♄52	n.a.										

Delta T = 02h53m16s Julian Calendar 1 May 011 == Greg. Calendar 29 Apr. 011

JUNE 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
M 1	16 26 46	6♂II51'21	20♄55	1♂II 8	16♄18	6♄13	8♂55	18°R51	12♄52	10♂R57	21°R 0	7♂II 7	7♂II 8	14♄59	n.a.										
T 2	16 30 43	7°48'27	5♂II 6	3°18	17°30	6°26	9° 4	18♄48	12°55	10♄56	20♄59	7° 7	7° 5	15° 6	n.a.										
W 3	16 34 40	8°45'32	19° 8	5°28	18°43	6°39	9°13	18°46	12°59	10°54	20°59	7° 7	7° 2	15°12	n.a.										
T 4	16 38 36	9°42'38	2♄58	7°38	19°56	6°52	9°23	18°44	13° 2	10°53	20°58	7°R 7	6°59	15°19	n.a.										
F 5	16 42 33	10°39'43	16°32	9°49	21° 9	7° 7	9°32	18°42	13° 5	10°51	20°57	7° 7	6°55	15°26	n.a.										
S 6	16 46 29	11°36'49	29°48	11°59	22°22	7°21	9°41	18°40	13° 8	10°49	20°56	7° 7	6°52	15°32	n.a.										
S 7	16 50 26	12°33'55	12♄47	14° 9	23°35	7°37	9°51	18°39	13°12	10°48	20°55	7° 6	6°49	15°39	n.a.										
M 8	16 54 22	13°31'01	25°27	16°18	24°48	7°53	10° 0	18°37	13°15	10°46	20°54	7° 5	6°46	15°46	n.a.										
T 9	16 58 19	14°28'07	7♄51	18°26	26° 1	8°10	10°10	18°36	13°18	10°44	20°53	7° 5	6°43	15°53	n.a.										
W10	17 2 15	15°25'14	20° 2	20°32	27°14	8°27	10°20	18°34	13°21	10°43	20°52	7° 4	6°39	15°59	n.a.										
T 11	17 6 12	16°22'21	2♄ 3	22°38	28°27	8°45	10°29	18°33	13°24	10°41	20°52	7° 3	6°36	16° 6	n.a.										
F 12	17 10 9	17°19'29	13°58	24°42	29°40	9° 3	10°39	18°31	13°27	10°40	20°51	7°D 3	6°33	16°13	n.a.										
S 13	17 14 5	18°16'37	25°51	26°45	0♂II53	9°22	10°49	18°30	13°30	10°38	20°50	7° 3	6°30	16°19	n.a.										
S 14	17 18 2	19°13'46	7♃48	28°46	2° 6	9°41	11° 0	18°29	13°33	10°36	20°50	7° 3	6°27	16°26	n.a.										
M15	17 21 58	20°10'55	19°52	0♄45	3°19	10° 1	11°10	18°28	13°36	10°35	20°49	7° 4	6°24	16°33	n.a.										
T 16	17 25 55	21° 8'06	2♄ 8	2°43	4°32	10°21	11°20	18°27	13°39	10°33	20°48	7° 5	6°20	16°40	n.a.										
W17	17 29 51	22° 5'16	14°40	4°39	5°45	10°42	11°30	18°26	13°42	10°32	20°48	7° 7	6°17	16°46	n.a.										
T 18	17 33 48	23° 2'28	27°29	6°33	6°59	11° 4	11°41	18°26	13°45	10°30	20°47	7° 7	6°14	16°53	n.a.										
F 19	17 37 44	23°59'40	10♂II38	8°26	8°12	11°26	11°51	18°25	13°48	10°28	20°47	7°R 8	6°11	17° 0	n.a.										
S 20	17 41 41	24°56'53	24° 6	10°16	9°25	11°48	12° 2	18°24	13°51	10°27	20°46	7													

SWISS EPHEMERIS for the year 011

JULY 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 25 3	5°26'45	28♌48	28♌32	22♏53	16♌23	14♏3	18♌25	14♏20	10°R10	20°R43	6♏58	5♏33	18♌20	n.a.
T 2	18 29 0	6°24'04	12♌12	0♏1	24°7	16°51	14°15	18°25	14°23	10♌9	20♌43	6°R58	5°30	18°27	n.a.
F 3	18 32 56	7°21'24	25°23	1°28	25°20	17°18	14°26	18°26	14°25	10°8	20°43	6°57	5°26	18°34	n.a.
S 4	18 36 53	8°18'45	8♌21	2°53	26°34	17°47	14°38	18°27	14°27	10°6	20°D43	6°54	5°23	18°41	n.a.
S 5	18 40 49	9°16'07	21°6	4°17	27°47	18°15	14°50	18°28	14°30	10°5	20°43	6°50	5°20	18°47	n.a.
M 6	18 44 46	10°13'30	3♌37	5°38	29°1	18°44	15°1	18°29	14°32	10°4	20°43	6°45	5°17	18°54	n.a.
T 7	18 48 43	11°10'54	15°56	6°57	0♌15	19°13	15°13	18°30	14°34	10°2	20°43	6°39	5°14	19°1	n.a.
W 8	18 52 39	12°8'19	28°4	8°14	1°29	19°42	15°25	18°31	14°37	10°1	20°43	6°33	5°11	19°8	n.a.
T 9	18 56 36	13°5'45	10♌3	9°30	2°43	20°12	15°37	18°32	14°39	10°0	20°43	6°28	5°7	19°14	n.a.
F 10	19 0 32	14°3'13	21°57	10°43	3°56	20°42	15°49	18°34	14°41	9°58	20°44	6°24	5°4	19°21	n.a.
S 11	19 4 29	15°0'43	3♏49	11°53	5°10	21°13	16°1	18°35	14°43	9°57	20°44	6°22	5°1	19°28	n.a.
S 12	19 8 25	15°58'13	15°44	13°2	6°24	21°44	16°13	18°37	14°45	9°56	20°44	6°D21	4°58	19°34	n.a.
M13	19 12 22	16°55'46	27°47	14°8	7°38	22°15	16°25	18°39	14°47	9°55	20°44	6°22	4°55	19°41	n.a.
T 14	19 16 18	17°53'19	10♌3	15°12	8°52	22°46	16°37	18°40	14°49	9°53	20°45	6°23	4°51	19°48	n.a.
W15	19 20 15	18°50'55	22°36	16°13	10°6	23°18	16°49	18°42	14°51	9°52	20°45	6°24	4°48	19°55	n.a.
T 16	19 24 12	19°48'32	5♏30	17°12	11°20	23°50	17°1	18°44	14°53	9°51	20°45	6°R25	4°45	20°1	n.a.
F 17	19 28 8	20°46'10	18°48	18°7	12°34	24°22	17°13	18°46	14°55	9°50	20°46	6°24	4°42	20°8	n.a.
S 18	19 32 5	21°43'50	2♌32	19°0	13°48	24°54	17°26	18°48	14°57	9°49	20°46	6°22	4°39	20°15	n.a.
S 19	19 36 1	22°41'32	16°39	19°50	15°2	25°27	17°38	18°50	14°59	9°48	20°47	6°17	4°36	20°21	n.a.
M20	19 39 58	23°39'15	1♏5	20°36	16°16	26°0	17°50	18°53	15°1	9°47	20°47	6°11	4°32	20°28	n.a.
T 21	19 43 54	24°37'00	15°45	21°19	17°30	26°34	18°3	18°55	15°2	9°46	20°48	6°3	4°29	20°35	n.a.
W22	19 47 51	25°34'45	0♏31	21°58	18°45	27°7	18°15	18°58	15°4	9°45	20°48	5°56	4°26	20°42	n.a.
T 23	19 51 47	26°32'33	15°15	22°33	19°59	27°41	18°28	19°0	15°6	9°44	20°49	5°50	4°23	20°48	n.a.
F 24	19 55 44	27°30'21	29°51	23°5	21°13	28°15	18°40	19°3	15°7	9°43	20°50	5°45	4°20	20°55	n.a.
S 25	19 59 41	28°28'10	14♌13	23°31	22°27	28°50	18°53	19°6	15°9	9°42	20°50	5°42	4°17	21°2	n.a.
S 26	20 3 37	29°26'01	28°18	23°53	23°42	29°24	19°5	19°9	15°10	9°41	20°51	5°D41	4°13	21°8	n.a.
M27	20 7 34	0♏23'53	12♌6	24°11	24°56	29°59	19°18	19°11	15°12	9°40	20°52	5°41	4°10	21°15	n.a.
T 28	20 11 30	1°21'47	25°37	24°23	26°10	0♏34	19°31	19°15	15°13	9°39	20°53	5°42	4°7	21°22	n.a.
W29	20 15 27	2°19'42	8♌53	24°30	27°24	1°9	19°43	19°18	15°14	9°38	20°54	5°R43	4°4	21°29	n.a.
T 30	20 19 23	3°17'38	21°55	24°R31	28°39	1°45	19°56	19°21	15°16	9°38	20°54	5°41	4°1	21°35	n.a.
F 31	20 23 20	4♏15'36	4♌45	24♏27	29♌53	2♌21	20♏9	19♌24	15♌17	9♌37	20♌55	5♏38	3♏57	21♌42	n.a.

Delta T = 02h53m14s Julian Calendar 1 July 011 == Greg. Calendar 29 June 011

AUGUST 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 27 16	5♏13'35	17♌24	24°R16	1♏8	2♌57	20♏21	19♌27	15♌18	9°R36	20♌56	5°R32	3♏54	21♌49	n.a.
S 2	20 31 13	6°11'36	29°53	23♏59	2°22	3°33	20°34	19°31	15°19	9°♌35	20°57	5♏23	3°51	21°56	n.a.
M 3	20 35 10	7°9'39	12♌12	23°37	3°36	4°9	20°47	19°34	15°20	9°35	20°58	5°13	3°48	22°2	n.a.
T 4	20 39 6	8°7'44	24°22	23°8	4°51	4°46	21°0	19°38	15°21	9°34	20°59	5°1	3°45	22°9	n.a.
W 5	20 43 3	9°5'50	6♌25	22°33	6°5	5°23	21°13	19°42	15°22	9°33	21°0	4°49	3°42	22°16	n.a.
T 6	20 46 59	10°3'58	18°20	21°52	7°20	5°59	21°26	19°45	15°23	9°33	21°1	4°39	3°38	22°22	n.a.
F 7	20 50 56	11°2'08	0♏12	21°6	8°34	6°37	21°38	19°49	15°24	9°32	21°2	4°30	3°35	22°29	n.a.
S 8	20 54 52	12°0'21	12°2	20°16	9°49	7°14	21°51	19°53	15°25	9°32	21°4	4°23	3°32	22°36	n.a.
S 9	20 58 49	12°58'35	23°55	19°21	11°4	7°52	22°4	19°57	15°26	9°31	21°5	4°19	3°29	22°43	n.a.
M10	21 2 45	13°56'51	5♌56	18°24	12°18	8°29	22°17	20°1	15°27	9°31	21°6	4°17	3°26	22°49	n.a.
T 11	21 6 42	14°55'10	18°8	17°24	13°33	9°7	22°30	20°5	15°27	9°30	21°7	4°D17	3°23	22°56	n.a.
W12	21 10 39	15°53'31	0♏38	16°24	14°48	9°45	22°43	20°10	15°28	9°30	21°8	4°R17	3°19	23°3	n.a.
T 13	21 14 35	16°51'54	13°30	15°25	16°2	10°24	22°56	20°14	15°29	9°29	21°10	4°17	3°16	23°9	n.a.
F 14	21 18 32	17°50'20	26°49	14°28	17°17	11°2	23°9	20°18	15°29	9°29	21°11	4°15	3°13	23°16	n.a.
S 15	21 22 28	18°48'47	10♌36	13°34	18°32	11°41	23°22	20°23	15°30	9°29	21°12	4°11	3°10	23°23	n.a.
S 16	21 26 25	19°47'17	24°52	12°45	19°46	12°19	23°35	20°27	15°30	9°28	21°14	4°4	3°7	23°30	n.a.
M17	21 30 21	20°45'49	9♏33	12°1	21°1	12°58	23°48	20°32	15°31	9°28	21°15	3°55	3°3	23°36	n.a.
T 18	21 34 18	21°44'23	24°33	11°25	22°16	13°37	24°1	20°37	15°31	9°28	21°17	3°44	3°0	23°43	n.a.
W19	21 38 14	22°42'59	9♏41	10°57	23°31	14°17	24°14	20°41	15°31	9°28	21°18	3°33	2°57	23°50	n.a.
T 20	21 42 11	23°41'36	24°48	10°38	24°45	14°56	24°27	20°46	15°31	9°28	21°20	3°23	2°54	23°56	n.a.
F 21	21 46 8	24°40'16	9♌44	10°27	26°0	15°36	24°40	20°51	15°32	9°27	21°21	3°16	2°51	24°3	n.a.
S 22	21 50 4	25°38'57	24°21	10°D27	27°15	16°16	24°53	20°56	15°32	9°27	21°23	3°10	2°48	24°10	n.a.
S 23	21 54 1	26°37'40	8♌35	10°36	28°30	16°56	25°6	21°1	15°32	9°27	21°24	3°8	2°44	24°17	n.a.
M24	21 57 57	27°36'25	22°25	10°54	29°45	17°36	25°19	21°6	15°R32	9°D27	21°26	3°7	2°41	24°23	n.a.
T 25	22 1 54	28°35'12	5♌52	11°22	1♏0	18°16	25°32	21°11	15°32	9°27	21°28	3°7	2°38	24°30	n.a.
W26	22 5 50	29°34'01	18°58	11°59	2°15	18°56	25°45	21°16	15°32	9°27	21°29	3°6	2°35	24°37	n.a.
T 27	22 9 47	0♏32'51	1♌47	12°45	3°29	19°37	25°58	21°22	15°32	9°27	21°31	3°4	2°32	24°43	n.a.
F 28	22 13 43	1°31'43	14°23	13°39	4°44	20°17	26°11	21°27	15°31	9°27	21°33	2°59	2°29	24°50	n.a.
S 29	22 17 40	2°30'37	26°46	14°41	5°59	20°58	26°24	21°32	15°31	9°28	21°34	2°52	2°25	24°57	n.a.
S 30	22 21 37	3°29'34	9♌1	15°49	7°14	21°39	26°37	21°38	15°31	9°28	21°36	2°41	2°22	25°4	n.a.
M31	22 25 33	4♏28'32	21♌9	17♏4	8♏29	22♌20	26♏50	21♌43	15♌31	9♌28	21♌38	2♏28	2♏19	25♌10	n.a.

Delta T = 02h53m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 011

SEPTEMBER 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 29 30	5♎27'32	3♋10	18♌24	9♎44	23♍1	27♌3	21♌49	15°R30	9♁28	21♌40	2°R14	2♎16	25♋17	n.a.	
W 2	22 33 26	6°26'34	15° 7	19°49	10°59	23°42	27°16	21°54	15♋30	9°28	21°42	2♎0	2°13	25°24	n.a.	
T 3	22 37 23	7°25'38	26°59	21°19	12°14	24°24	27°29	22° 0	15°29	9°29	21°44	1°46	2° 9	25°30	n.a.	
F 4	22 41 19	8°24'45	8♎50	22°52	13°29	25° 5	27°42	22° 6	15°29	9°29	21°45	1°35	2° 6	25°37	n.a.	
S 5	22 45 16	9°23'53	20°40	24°28	14°44	25°47	27°55	22°12	15°28	9°29	21°47	1°26	2° 3	25°44	n.a.	
S 6	22 49 12	10°23'05	2♋34	26° 6	15°59	26°29	28° 8	22°17	15°28	9°30	21°49	1°21	2° 0	25°51	n.a.	
M 7	22 53 9	11°22'18	14°34	27°47	17°14	27°11	28°21	22°23	15°27	9°30	21°51	1°18	1°57	25°57	n.a.	
T 8	22 57 6	12°21'34	26°44	29°29	18°29	27°53	28°33	22°29	15°26	9°31	21°53	1°D17	1°54	26° 4	n.a.	
W 9	23 1 2	13°20'52	9♎11	1♎12	19°44	28°35	28°46	22°35	15°25	9°31	21°55	1°R17	1°50	26°11	n.a.	
T 10	23 4 59	14°20'13	21°58	2°56	20°59	29°17	28°59	22°41	15°25	9°32	21°57	1°17	1°47	26°17	n.a.	
F 11	23 8 55	15°19'37	5♌11	4°41	22°14	29°59	29°12	22°47	15°24	9°32	21°59	1°15	1°44	26°24	n.a.	
S 12	23 12 52	16°19'02	18°52	6°27	23°29	0♁42	29°25	22°53	15°23	9°33	22° 1	1°11	1°41	26°31	n.a.	
S 13	23 16 48	17°18'30	3♌4	8°12	24°44	1°24	29°37	22°59	15°22	9°33	22° 3	1° 5	1°38	26°37	n.a.	
M14	23 20 45	18°18'01	17°43	9°58	25°59	2° 7	29°50	23° 6	15°21	9°34	22° 5	0°57	1°34	26°44	n.a.	
T 15	23 24 41	19°17'33	2♎46	11°43	27°14	2°49	0♎3	23°12	15°20	9°35	22° 8	0°47	1°31	26°51	n.a.	
W16	23 28 38	20°17'08	18° 3	13°28	28°29	3°32	0°15	23°18	15°19	9°36	22°10	0°36	1°28	26°58	n.a.	
T 17	23 32 35	21°16'45	3♌22	15°13	29°44	4°15	0°28	23°25	15°18	9°36	22°12	0°26	1°25	27° 4	n.a.	
F 18	23 36 31	22°16'24	18°33	16°57	1♌0	4°58	0°41	23°31	15°16	9°37	22°14	0°18	1°22	27°11	n.a.	
S 19	23 40 28	23°16'05	3♎26	18°41	2°15	5°41	0°53	23°37	15°15	9°38	22°16	0°13	1°19	27°18	n.a.	
S 20	23 44 24	24°15'48	17°54	20°25	3°30	6°25	1° 6	23°44	15°14	9°39	22°18	0°11	1°15	27°24	n.a.	
M21	23 48 21	25°15'33	1♁54	22° 8	4°45	7° 8	1°18	23°50	15°12	9°40	22°21	0°D10	1°12	27°31	n.a.	
T 22	23 52 17	26°15'19	15°27	23°50	6° 0	7° 51	1°31	23°57	15°11	9°41	22°23	0°11	1° 9	27°38	n.a.	
W23	23 56 14	27°15'08	28°34	25°32	7°15	8°35	1°43	24° 3	15°10	9°42	22°25	0°R11	1° 6	27°45	n.a.	
T 24	0 0 10	28°14'58	11♌21	27°13	8°30	9°18	1°55	24°10	15° 8	9°43	22°27	0°10	1° 3	27°51	n.a.	
F 25	0 4 7	29°14'50	23°50	28°54	9°45	10° 2	2° 8	24°17	15° 7	9°44	22°30	0° 7	1° 0	27°58	n.a.	
S 26	0 8 4	0♌14'43	6♋6	0♎34	11° 0	10°46	2°20	24°23	15° 5	9°45	22°32	0° 1	0°56	28° 5	n.a.	
S 27	0 12 0	1°14'39	18°12	2°14	12°15	11°30	2°32	24°30	15° 3	9°46	22°34	29♋54	0°53	28°11	n.a.	
M28	0 15 57	2°14'36	0♋11	3°53	13°30	12°13	2°44	24°37	15° 2	9°47	22°36	29°44	0°50	28°18	n.a.	
T 29	0 19 53	3°14'35	12° 6	5°31	14°45	12°57	2°56	24°43	15° 0	9°48	22°39	29°33	0°47	28°25	n.a.	
W30	0 23 50	4♌14'36	23♋58	7♎9	16♎1	13♁41	3♎8	24♌50	14♋58	9♁49	22♌41	29♋21	0♎44	28♋32	n.a.	

Delta T = 02h53m12s Julian Calendar 1 Sept. 011 == Greg. Calendar 30 Aug. 011

OCTOBER 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 27 46	5♌14'39	5♎50	8♌46	17♌16	14♁25	3♎20	24♌57	14°R57	9♁50	22♌43	29°R11	0♎40	28♋38	n.a.	
F 2	0 31 43	6°14'44	17°42	10°23	18°31	15°10	3°32	25° 4	14♋55	9°52	22°46	29♋2	0°37	28°45	n.a.	
S 3	0 35 39	7°14'50	29°37	11°59	19°46	15°54	3°44	25°11	14°53	9°53	22°48	28°55	0°34	28°52	n.a.	
S 4	0 39 36	8°14'59	11♋36	13°35	21° 1	16°38	3°56	25°17	14°51	9°54	22°50	28°51	0°31	28°58	n.a.	
M 5	0 43 32	9°15'10	23°41	15°11	22°16	17°22	4° 8	25°24	14°49	9°55	22°53	28°D50	0°28	29° 5	n.a.	
T 6	0 47 29	10°15'23	5♎57	16°46	23°31	18° 7	4°19	25°31	14°47	9°57	22°55	28°50	0°25	29°12	n.a.	
W 7	0 51 26	11°15'39	18°26	18°20	24°46	18°51	4°31	25°38	14°45	9°58	22°58	28°51	0°21	29°18	n.a.	
T 8	0 55 22	12°15'56	1♌12	19°54	26° 1	19°36	4°43	25°45	14°43	9°59	23° 0	28°52	0°18	29°25	n.a.	
F 9	0 59 19	13°16'16	14°20	21°28	27°16	20°20	4°54	25°52	14°41	10° 1	23° 2	28°R53	0°15	29°32	n.a.	
S 10	1 3 15	14°16'37	27°52	23° 1	28°31	21° 5	5° 6	25°59	14°39	10° 2	23° 5	28°52	0°12	29°39	n.a.	
S 11	1 7 12	15°17'01	11♌52	24°34	29°46	21°50	5°17	26° 6	14°37	10° 4	23° 7	28°49	0° 9	29°45	n.a.	
M12	1 11 8	16°17'27	26°17	26° 7	1♎1	22°35	5°28	26°13	14°35	10° 5	23°10	28°44	0° 6	29°52	n.a.	
T 13	1 15 5	17°17'54	11♎7	27°39	2°16	23°19	5°40	26°20	14°33	10° 7	23°12	28°38	0° 2	29°59	n.a.	
W14	1 19 1	18°18'24	26°13	29°11	3°32	24° 4	5°51	26°27	14°31	10° 8	23°14	28°32	29♋59	0♎5	n.a.	
T 15	1 22 58	19°18'55	11♌26	0♎43	4°47	24°49	6° 2	26°34	14°28	10°10	23°17	28°26	29°56	0°12	n.a.	
F 16	1 26 55	20°19'28	26°37	2°14	6° 2	25°34	6°13	26°41	14°26	10°12	23°19	28°21	29°53	0°19	n.a.	
S 17	1 30 51	21°20'03	11♎35	3°45	7°17	26°19	6°24	26°48	14°24	10°13	23°22	28°18	29°50	0°26	n.a.	
S 18	1 34 48	22°20'39	26°12	5°16	8°32	27° 4	6°35	26°55	14°22	10°15	23°24	28°D17	29°46	0°32	n.a.	
M19	1 38 44	23°21'17	10♁23	6°46	9°47	27°49	6°46	27° 2	14°19	10°16	23°26	28°18	29°43	0°39	n.a.	
T 20	1 42 41	24°21'57	24° 6	8°16	11° 2	28°35	6°56	27° 9	14°17	10°18	23°29	28°19	29°40	0°46	n.a.	
W21	1 46 37	25°22'37	7♌22	9°46	12°17	29°20	7° 7	27°16	14°15	10°20	23°31	28°21	29°37	0°52	n.a.	
T 22	1 50 34	26°23'19	20°14	11°15	13°32	0♋5	7°18	27°24	14°12	10°22	23°34	28°22	29°34	0°59	n.a.	
F 23	1 54 30	27°24'02	2♋45	12°44	14°47	0°50	7°28	27°31	14°10	10°23	23°36	28°R22	29°31	1° 6	n.a.	
S 24	1 58 27	28°24'46	14°59	14°12	16° 2	1°36	7°38	27°38	14° 7	10°25	23°39	28°21	29°27	1°12	n.a.	
S 25	2 2 24	29°25'31	27° 2	15°40	17°17	2°21	7°49	27°45	14° 5	10°27	23°41	28°18	29°24	1°19	n.a.	
M26	2 6 20	0♎26'18	8♋58	17° 7	18°32	3° 6	7°59	27°52	14° 3	10°29	23°43	28°14	29°21	1°26	n.a.	
T 27	2 10 17	1°27'05	20°50	18°34	19°47	3°52	8° 9	27°59	14° 0	10°31	23°46	28° 9	29°18	1°33	n.a.	
W28	2 14 13	2°27'54	2♎41	20° 0	21° 2	4°37	8°19	28° 6	13°58	10°33	23°48	28° 5	29°15	1°39	n.a.	
T 29	2 18 10	3°28'44	14°33	21°26	22°17	5°23	8°29	28°13	13°55	10°34	23°51	28° 0	29°11	1°46	n.a.	
F 30	2 22 6	4°29'35	26°30	22°50	23°32	6° 8	8°39	28°20	13°53	10°36	23°53	27°56	29° 8	1°53	n.a.	
S 31	2 26 3	5♎30'27	8♋33	24♎14	24♎47	6♋54	8♎48	28♌27	13♋50	10♁38	23♌55	27♋54	29♋5	1♎59	n.a.	

Delta T = 02h53m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 011

NOVEMBER 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 29 59	6♈31'21	20♄43	25♈37	26♈ 2	7♃39	8♂58	28♁34	13°R48	10♁40	23♁58	27°R53	29♄ 2	2♃ 6	n.a.	
M 2	2 33 56	7°32'16	3♈ 1	26°58	27°17	8°25	9° 7	28°41	13♁45	10°42	24° 0	27°D53	28°59	2°13	n.a.	
T 3	2 37 53	8°33'12	15°30	28°18	28°32	9°11	9°17	28°48	13°43	10°44	24° 3	27♄53	28°56	2°19	n.a.	
W 4	2 41 49	9°34'10	28°12	29°36	29°47	9°56	9°26	28°55	13°40	10°46	24° 5	27°55	28°52	2°26	n.a.	
T 5	2 45 46	10°35'09	11♄ 7	0♁52	1♁ 1	10°42	9°35	29° 2	13°38	10°48	24° 7	27°56	28°49	2°33	n.a.	
F 6	2 49 42	11°36'09	24°20	2° 7	2°16	11°28	9°44	29° 9	13°35	10°50	24°10	27°57	28°46	2°40	n.a.	
S 7	2 53 39	12°37'10	7♈50	3°18	3°31	12°13	9°53	29°16	13°33	10°52	24°12	27°R58	28°43	2°46	n.a.	
S 8	2 57 35	13°38'13	21°41	4°27	4°46	12°59	10° 2	29°23	13°30	10°54	24°14	27°58	28°40	2°53	n.a.	
M 9	3 1 32	14°39'17	5♈50	5°32	6° 1	13°45	10°11	29°30	13°27	10°56	24°17	27°57	28°37	3° 0	n.a.	
T 10	3 5 28	15°40'22	20°18	6°34	7°16	14°30	10°19	29°37	13°25	10°58	24°19	27°56	28°33	3° 6	n.a.	
W11	3 9 25	16°41'29	5♁ 1	7°31	8°31	15°16	10°28	29°44	13°22	11° 1	24°21	27°54	28°30	3°13	n.a.	
T 12	3 13 22	17°42'36	19°51	8°23	9°46	16° 2	10°36	29°51	13°20	11° 3	24°24	27°53	28°27	3°20	n.a.	
F 13	3 17 18	18°43'44	4♈43	9° 9	11° 1	16°48	10°44	29°58	13°17	11° 5	24°26	27°52	28°24	3°26	n.a.	
S 14	3 21 15	19°44'54	19°29	9°49	12°15	17°34	10°52	0♈ 4	13°15	11° 7	24°28	27°52	28°21	3°33	n.a.	
S 15	3 25 11	20°46'04	4♁ 1	10°21	13°30	18°19	11° 0	0°11	13°12	11° 9	24°30	27°D52	28°17	3°40	n.a.	
M16	3 29 8	21°47'15	18°12	10°45	14°45	19° 5	11° 8	0°18	13°10	11°11	24°33	27°52	28°14	3°47	n.a.	
T 17	3 33 4	22°48'26	2♃ 0	11° 0	16° 0	19°51	11°16	0°25	13° 7	11°13	24°35	27°52	28°11	3°53	n.a.	
W18	3 37 1	23°49'38	15°23	11°R 5	17°15	20°37	11°23	0°31	13° 5	11°16	24°37	27°53	28° 8	4° 0	n.a.	
T 19	3 40 57	24°50'50	28°22	10°59	18°29	21°23	11°31	0°38	13° 2	11°18	24°39	27°53	28° 5	4° 7	n.a.	
F 20	3 44 54	25°52'02	10♁58	10°42	19°44	22° 9	11°38	0°45	13° 0	11°20	24°41	27°54	28° 2	4°13	n.a.	
S 21	3 48 51	26°53'15	23°17	10°13	20°59	22°55	11°45	0°51	12°57	11°22	24°43	27°R54	27°58	4°20	n.a.	
S 22	3 52 47	27°54'27	5♁21	9°32	22°14	23°40	11°52	0°58	12°55	11°24	24°46	27°D54	27°55	4°27	n.a.	
M23	3 56 44	28°55'40	17°17	8°40	23°28	24°26	11°59	1° 5	12°52	11°27	24°48	27°54	27°52	4°33	n.a.	
T 24	4 0 40	29°56'53	29° 8	7°38	24°43	25°12	12° 6	1°11	12°50	11°29	24°50	27°54	27°49	4°40	n.a.	
W25	4 4 37	0♁58'06	10♃59	6°28	25°58	25°58	12°12	1°18	12°48	11°31	24°52	27°54	27°46	4°47	n.a.	
T 26	4 8 33	1°59'19	22°53	5°11	27°12	26°44	12°19	1°24	12°45	11°33	24°54	27°55	27°43	4°54	n.a.	
F 27	4 12 30	3° 0'33	4♁55	3°50	28°27	27°30	12°25	1°30	12°43	11°36	24°56	27°55	27°39	5° 0	n.a.	
S 28	4 16 26	4° 1'46	17° 6	2°28	29°42	28°16	12°31	1°37	12°41	11°38	24°58	27°55	27°36	5° 7	n.a.	
S 29	4 20 23	5° 3'00	29°30	1° 7	0♁56	29° 1	12°37	1°43	12°38	11°40	25° 0	27°R56	27°33	5°14	n.a.	
M30	4 24 20	6♁ 4'13	12♈ 6	29♈50	2♃11	29♄47	12♈43	1♈49	12♄36	11♁42	25♁ 2	27♄55	27♄30	5♃20	n.a.	

Delta T = 02h53m11s Julian Calendar 1 Nov. 011 == Greg. Calendar 30 Oct. 011

DECEMBER 11 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 28 16	7♁ 5'27	24♈56	28°R39	3♃25	0♁33	12♈49	1♈56	12°R34	11♁45	25♁ 4	27°R55	27♄27	5♃27	n.a.	
W 2	4 32 13	8° 6'41	8♄ 0	27♈37	4°40	1°19	12°54	2° 2	12♄32	11°47	25° 6	27♄53	27°23	5°34	n.a.	
T 3	4 36 9	9° 7'56	21°17	26°43	5°54	2° 5	13° 0	2° 8	12°29	11°49	25° 8	27°52	27°20	5°40	n.a.	
F 4	4 40 6	10° 9'10	4♈46	26° 0	7° 9	2°50	13° 5	2°14	12°27	11°52	25° 9	27°50	27°17	5°47	n.a.	
S 5	4 44 2	11°10'25	18°28	25°27	8°23	3°36	13°10	2°20	12°25	11°54	25°11	27°49	27°14	5°54	n.a.	
S 6	4 47 59	12°11'40	2♈21	25° 5	9°38	4°22	13°15	2°26	12°23	11°56	25°13	27°48	27°11	6° 0	n.a.	
M 7	4 51 55	13°12'54	16°24	24°52	10°52	5° 8	13°19	2°32	12°21	11°58	25°15	27°D48	27° 8	6° 7	n.a.	
T 8	4 55 52	14°14'09	0♁36	24°D49	12° 6	5°54	13°24	2°38	12°19	12° 1	25°17	27°48	27° 4	6°14	n.a.	
W 9	4 59 49	15°15'25	14°55	24°55	13°21	6°39	13°28	2°44	12°17	12° 3	25°19	27°49	27° 1	6°21	n.a.	
T 10	5 3 45	16°16'40	29°17	25° 9	14°35	7°25	13°32	2°50	12°15	12° 5	25°20	27°51	26°58	6°27	n.a.	
F 11	5 7 42	17°17'55	13♈40	25°31	15°49	8°11	13°36	2°55	12°13	12° 7	25°22	27°52	26°55	6°34	n.a.	
S 12	5 11 38	18°19'10	27°59	25°59	17° 4	8°56	13°40	3° 1	12°11	12°10	25°24	27°R52	26°52	6°41	n.a.	
S 13	5 15 35	19°20'25	12♁ 9	26°34	18°18	9°42	13°44	3° 7	12° 9	12°12	25°25	27°52	26°49	6°47	n.a.	
M14	5 19 31	20°21'39	26° 6	27°14	19°32	10°28	13°47	3°12	12° 7	12°14	25°27	27°50	26°45	6°54	n.a.	
T 15	5 23 28	21°22'53	9♄46	27°59	20°46	11°13	13°51	3°18	12° 5	12°16	25°28	27°47	26°42	7° 1	n.a.	
W16	5 27 25	22°24'07	23° 6	28°48	22° 1	11°59	13°54	3°23	12° 4	12°19	25°30	27°43	26°39	7° 7	n.a.	
T 17	5 31 21	23°25'20	6♁ 6	29°42	23°15	12°45	13°57	3°29	12° 2	12°21	25°32	27°39	26°36	7°14	n.a.	
F 18	5 35 18	24°26'32	18°45	0♁39	24°29	13°30	13°59	3°34	12° 0	12°23	25°33	27°35	26°33	7°21	n.a.	
S 19	5 39 14	25°27'43	1♁ 7	1°39	25°43	14°16	14° 2	3°39	11°58	12°25	25°35	27°31	26°29	7°27	n.a.	
S 20	5 43 11	26°28'53	13°14	2°42	26°57	15° 1	14° 4	3°44	11°57	12°28	25°36	27°29	26°26	7°34	n.a.	
M21	5 47 7	27°30'02	25°11	3°48	28°11	15°47	14° 7	3°49	11°55	12°30	25°37	27°D28	26°23	7°41	n.a.	
T 22	5 51 4	28°31'10	7♃ 2	4°56	29°25	16°32	14° 9	3°55	11°54	12°32	25°39	27°29	26°20	7°48	n.a.	
W23	5 55 0	29°32'18	18°52	6° 6	0♁39	17°18	14°10	4° 0	11°52	12°34	25°40	27°30	26°17	7°54	n.a.	
T 24	5 58 57	0♁33'24	0♁47	7°18	1°53	18° 3	14°12	4° 4	11°51	12°36	25°42	27°32	26°14	8° 1	n.a.	
F 25	6 2 54	1°34'29	12°52	8°32	3° 6	18°49	14°13	4° 9	11°49	12°39	25°43	27°33	26°10	8° 8	n.a.	
S 26	6 6 50	2°35'33	25° 9	9°48	4°20	19°34	14°15	4°14	11°48	12°41	25°44	27°R34	26° 7	8°14	n.a.	
S 27	6 10 47	3°36'36	7♈43	11° 5	5°34	20°20	14°16	4°19	11°47	12°43	25°45	27°34	26° 4	8°21	n.a.	
M28	6 14 43	4°37'38	20°35	12°23	6°48	21° 5	14°17	4°23	11°45	12°45	25°47	27°32	26° 1	8°28	n.a.	
T 29	6 18 40	5°38'39	3♄47	13°43	8° 1	21°50	14°17	4°28	11°44	12°47	25°48	27°28	25°58	8°34	n.a.	
W30	6 22 36	6°39'39	17°16	15° 3	9°15	22°35	14°18	4°32	11°43	12°49	25°49	27°22	25°55	8°41	n.a.	
T 31	6 26 33	7♄40'38	1♈ 1	16♁25	10♁28	23♁21	14♈18	4♈37	11♄42	12♁52	25♁50	27♄15	25♄51	8♃48	n.a.	

Delta T = 02h53m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]