

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

JANUARY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 12 49	18♂44'10	24♁31	29°R28	9♂55	7♃39	22♂51	11♁19	6♂52	13°R56	7°R43	10♁43	11♁54	13♁ 3	21°R45
W 2	7 16 46	19°45'15	6♃19	28♂39	11°10	8°17	23° 5	11°26	6°55	13♁55	7♁42	10°44	11°51	13°10	21♁41
T 3	7 20 42	20°46'20	0♁11	27°40	12°25	8°56	23°19	11°33	6°59	13°53	7°41	10°46	11°48	13°17	21°38
F 4	7 24 39	21°47'24	0♁11	26°33	13°41	9°35	23°34	11°40	7° 2	13°52	7°40	10°48	11°45	13°23	21°35
S 5	7 28 35	22°48'28	12°24	25°21	14°56	10°13	23°48	11°47	7° 6	13°51	7°39	10°49	11°42	13°30	21°31
S 6	7 32 32	23°49'32	24°55	24° 5	16°11	10°52	24° 2	11°54	7° 9	13°50	7°39	10°R49	11°38	13°36	21°28
M 7	7 36 28	24°50'35	7♃47	22°49	17°27	11°31	24°16	12° 1	7°13	13°48	7°38	10°49	11°35	13°43	21°25
T 8	7 40 25	25°51'37	21° 5	21°33	18°42	12°10	24°30	12° 8	7°16	13°47	7°37	10°47	11°32	13°50	21°22
W 9	7 44 22	26°52'39	4♁51	20°20	19°58	12°48	24°44	12°15	7°19	13°46	7°36	10°46	11°29	13°56	21°19
T 10	7 48 18	27°53'41	19° 4	19°13	21°13	13°27	24°59	12°22	7°23	13°45	7°36	10°44	11°26	14° 3	21°16
F 11	7 52 15	28°54'41	3♂43	18°12	22°28	14° 6	25°13	12°29	7°26	13°44	7°35	10°42	11°23	14°10	21°13
S 12	7 56 11	29°55'41	18°41	17°18	23°44	14°45	25°27	12°36	7°30	13°43	7°34	10°41	11°19	14°16	21°10
S 13	8 0 8	0♁56'40	3♁50	16°33	24°59	15°24	25°41	12°43	7°33	13°42	7°34	10°D41	11°16	14°23	21° 8
M14	8 4 4	1°57'38	19° 2	15°57	26°14	16° 3	25°55	12°50	7°36	13°41	7°33	10°41	11°13	14°30	21° 5
T 15	8 8 1	2°58'35	4♁ 6	15°29	27°30	16°41	26°10	12°58	7°40	13°40	7°32	10°41	11°10	14°36	21° 2
W16	8 11 57	3°59'30	18°54	15°10	28°45	17°20	26°24	13° 5	7°43	13°39	7°32	10°42	11° 7	14°43	21° 0
T 17	8 15 54	5° 0'24	3♃21	14°59	0♁ 0	17°59	26°38	13°12	7°46	13°38	7°31	10°42	11° 3	14°50	20°57
F 18	8 19 51	6° 1'16	17°23	14°D57	1°15	18°38	26°52	13°19	7°50	13°37	7°31	10°43	11° 0	14°56	20°55
S 19	8 23 47	7° 2'07	1♁ 0	15° 1	2°31	19°17	27° 6	13°26	7°53	13°36	7°30	10°43	10°57	15° 3	20°52
S 20	8 27 44	8° 2'57	14°12	15°13	3°46	19°56	27°20	13°33	7°56	13°35	7°30	10°R43	10°54	15° 9	20°50
M21	8 31 40	9° 3'45	27° 3	15°31	5° 1	20°35	27°34	13°41	7°59	13°34	7°29	10°43	10°51	15°16	20°48
T 22	8 35 37	10° 4'31	9♁36	15°55	6°16	21°14	27°48	13°48	8° 2	13°34	7°29	10°43	10°48	15°23	20°46
W23	8 39 33	11° 5'16	21°54	16°25	7°32	21°53	28° 2	13°55	8° 6	13°33	7°28	10°D43	10°44	15°29	20°44
T 24	8 43 30	12° 6'00	4♁ 0	17° 0	8°47	22°32	28°16	14° 2	8° 9	13°32	7°28	10°43	10°41	15°36	20°42
F 25	8 47 26	13° 6'42	15°57	17°39	10° 2	23°11	28°30	14° 9	8°12	13°31	7°28	10°43	10°38	15°43	20°40
S 26	8 51 23	14° 7'22	27°49	18°23	11°17	23°50	28°44	14°17	8°15	13°31	7°27	10°43	10°35	15°49	20°38
S 27	8 55 20	15° 8'01	9♁38	19°10	12°32	24°29	28°58	14°24	8°18	13°30	7°27	10°R44	10°32	15°56	20°36
M28	8 59 16	16° 8'38	21°26	20° 2	13°48	25° 8	29°12	14°31	8°21	13°29	7°26	10°43	10°29	16° 3	20°35
T 29	9 3 13	17° 9'14	3♃14	20°56	15° 3	25°47	29°26	14°38	8°24	13°29	7°26	10°43	10°25	16° 9	20°33
W30	9 7 9	18° 9'48	15° 7	21°53	16°18	26°26	29°40	14°46	8°27	13°28	7°26	10°42	10°22	16°16	20°32
T 31	9 11 6	19°10'21	27♁ 4	22♂54	17°33	27° 5	29♂54	14°53	8♂30	13°28	7°26	10°41	10°19	16°23	20°30

Delta T = 05m10s Julian Calendar 1 Jan. 1404 == Greg. Calendar 10 Jan. 1404

FEBRUARY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 15 2	20°10'53	9♁10	23♂56	18°48	27°44	0♁ 8	15° 0	8♂33	13°R27	7°R25	10°R40	10°16	16°29	20°R29
S 2	9 18 59	21°11'23	21°28	25° 2	20° 3	28°24	0°21	15° 7	8°36	13°R27	7°R25	10°R38	10°13	16°36	20°R28
S 3	9 22 55	22°11'52	3♃59	26° 9	21°18	29° 3	0°35	15°14	8°39	13°26	7°25	10°37	10° 9	16°42	20°27
M 4	9 26 52	23°12'19	16°49	27°19	22°33	29°42	0°49	15°22	8°41	13°26	7°25	10°37	10° 6	16°49	20°25
T 5	9 30 49	24°12'45	29°59	28°30	23°48	0♁21	1° 2	15°29	8°44	13°26	7°24	10°D37	10° 3	16°56	20°24
W 6	9 34 45	25°13'10	13♁34	29°43	25° 4	1° 0	1°16	15°36	8°47	13°25	7°24	10°37	10° 0	17° 2	20°24
T 7	9 38 42	26°13'33	27°33	0♁59	26°19	1°39	1°30	15°43	8°50	13°25	7°24	10°38	9°57	17° 9	20°23
F 8	9 42 38	27°13'55	11♁57	2°15	27°34	2°18	1°43	15°50	8°52	13°25	7°24	10°40	9°54	17°16	20°22
S 9	9 46 35	28°14'16	26°43	3°34	28°49	2°57	1°57	15°57	8°55	13°25	7°24	10°41	9°50	17°22	20°21
S 10	9 50 31	29°14'35	11°46	4°53	0♁ 4	3°36	2°10	16° 4	8°58	13°25	7°24	10°R41	9°47	17°29	20°21
M11	9 54 28	0♁14'52	26°57	6°14	1°19	4°15	2°24	16°12	9° 0	13°24	7°24	10°40	9°44	17°36	20°20
T 12	9 58 24	1°15'07	12♁ 8	7°37	2°34	4°54	2°37	16°19	9° 3	13°24	7°D24	10°39	9°41	17°42	20°20
W13	10 2 21	2°15'21	27° 8	9° 1	3°49	5°33	2°50	16°26	9° 5	13°24	7°24	10°36	9°38	17°49	20°20
T 14	10 6 18	3°15'32	11°50	10°26	5° 4	6°12	3° 4	16°33	9° 8	13°24	7°24	10°33	9°34	17°56	20°19
F 15	10 10 14	4°15'41	26° 6	11°53	6°19	6°51	3°17	16°40	9°10	13°D24	7°24	10°30	9°31	18° 2	20°19
S 16	10 14 11	5°15'49	9♁55	13°20	7°33	7°30	3°30	16°47	9°12	13°24	7°24	10°27	9°28	18° 9	20°D19
S 17	10 18 7	6°15'54	23°15	14°49	8°48	8° 9	3°43	16°54	9°15	13°24	7°24	10°25	9°25	18°16	20°19
M18	10 22 4	7°15'57	6♁ 9	16°19	10° 3	8°48	3°56	17° 1	9°17	13°24	7°24	10°D24	9°22	18°22	20°20
T 19	10 26 0	8°15'58	18°41	17°51	11°18	9°27	4° 9	17° 8	9°19	13°25	7°24	10°25	9°19	18°29	20°20
W20	10 29 57	9°15'56	0♁55	19°23	12°33	10° 6	4°22	17°14	9°22	13°25	7°25	10°26	9°15	18°35	20°20
T 21	10 33 53	10°15'53	12°55	20°57	13°48	10°45	4°35	17°21	9°24	13°25	7°25	10°28	9°12	18°42	20°21
F 22	10 37 50	11°15'47	24°47	22°31	15° 3	11°24	4°48	17°28	9°26	13°25	7°25	10°30	9° 9	18°49	20°21
S 23	10 41 46	12°15'39	6♁35	24° 7	16°17	12° 3	5° 0	17°35	9°28	13°25	7°25	10°R31	9° 6	18°55	20°22
S 24	10 45 43	13°15'29	18°21	25°45	17°32	12°42	5°13	17°42	9°30	13°26	7°26	10°30	9° 3	19° 2	20°22
M25	10 49 40	14°15'17	0♁10	27°23	18°47	13°21	5°26	17°48	9°32	13°26	7°26	10°29	9° 0	19° 9	20°23
T 26	10 53 36	15°15'02	12° 4	29° 2	20° 2	14° 0	5°38	17°55	9°34	13°26	7°26	10°25	8°56	19°15	20°24
W27	10 57 33	16°14'46	24° 4	0♁43	21°16	14°39	5°51	18° 2	9°36	13°27	7°26	10°20	8°53	19°22	20°25
T 28	11 1 29	17°14'28	6♁13	2°25	22°31	15°18	6° 3	18° 8	9°38	13°27	7°27	10°13	8°50	19°29	20°26
F 29	11 5 26	18°14'07	18♁31	4♁ 8	23♁46	15°57	6°16	18°15	9♁40	13°R28	7°R27	10°R 6	8°47	19°35	20°R27

Delta T = 05m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

MARCH 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 9 22	19♋13'45	1♍ 0	5♋52	25♋ 0	16♉36	6♁28	18♁22	9♄41	13♂28	7♂28	10°R 0	8♌44	19♌42	20♂28	
S 2	11 13 19	20°13'21	13°42	7°38	26°15	17°15	6°40	18°28	9°43	13°29	7°28	9♌54	8°40	19°49	20°29	
M 3	11 17 15	21°12'55	26°37	9°25	27°29	17°53	6°52	18°35	9°45	13°29	7°28	9°49	8°37	19°55	20°31	
T 4	11 21 12	22°12'28	9♉48	11°13	28°44	18°32	7° 4	18°41	9°46	13°30	7°29	9°47	8°34	20° 2	20°32	
W 5	11 25 9	23°11'58	23°17	13° 2	29°59	19°11	7°16	18°48	9°48	13°31	7°29	9°D46	8°31	20° 9	20°34	
T 6	11 29 5	24°11'27	7♄ 5	14°53	1°V13	19°50	7°28	18°54	9°50	13°31	7°30	9°46	8°28	20°15	20°35	
F 7	11 33 2	25°10'55	21°13	16°45	2°28	20°29	7°40	19° 0	9°51	13°32	7°30	9°48	8°25	20°22	20°37	
S 8	11 36 58	26°10'20	5♁39	18°38	3°42	21° 8	7°52	19° 6	9°53	13°33	7°31	9°R48	8°21	20°28	20°39	
S 9	11 40 55	27° 9'44	20°23	20°33	4°57	21°47	8° 3	19°13	9°54	13°33	7°31	9°48	8°18	20°35	20°41	
M10	11 44 51	28° 9'05	5♋17	22°28	6°11	22°25	8°15	19°19	9°55	13°34	7°32	9°46	8°15	20°42	20°43	
T 11	11 48 48	29° 8'25	20°16	24°25	7°26	23° 4	8°26	19°25	9°57	13°35	7°33	9°41	8°12	20°48	20°45	
W12	11 52 44	0°V 7'42	5°V10	26°24	8°40	23°43	8°38	19°31	9°58	13°36	7°33	9°34	8° 9	20°55	20°47	
T 13	11 56 41	1° 6'58	19°51	28°23	9°55	24°22	8°49	19°37	9°59	13°37	7°34	9°26	8° 5	21° 2	20°49	
F 14	12 0 38	2° 6'11	4♂12	0°V24	11° 9	25° 1	9° 0	19°43	10° 0	13°38	7°34	9°18	8° 2	21° 8	20°51	
S 15	12 4 34	3° 5'22	18° 6	2°25	12°23	25°39	9°11	19°49	10° 1	13°39	7°35	9°10	7°59	21°15	20°54	
S 16	12 8 31	4° 4'31	1♂33	4°28	13°38	26°18	9°22	19°55	10° 3	13°40	7°36	9° 4	7°56	21°22	20°56	
M17	12 12 27	5° 3'38	14°32	6°31	14°52	26°57	9°33	20° 1	10° 4	13°41	7°36	8°59	7°53	21°28	20°59	
T 18	12 16 24	6° 2'42	27° 8	8°35	16° 6	27°36	9°44	20° 7	10° 5	13°42	7°37	8°57	7°50	21°35	21° 1	
W19	12 20 20	7° 1'44	9♄23	10°40	17°21	28°14	9°55	20°12	10° 5	13°43	7°38	8°D57	7°46	21°42	21° 4	
T 20	12 24 17	8° 0'44	21°24	12°44	18°35	28°53	10° 5	20°18	10° 6	13°44	7°39	8°57	7°43	21°48	21° 7	
F 21	12 28 13	8°59'41	3♌15	14°49	19°49	29°32	10°16	20°23	10° 7	13°45	7°40	8°R58	7°40	21°55	21°10	
S 22	12 32 10	9°58'36	15° 2	16°54	21° 3	0♂10	10°26	20°29	10° 8	13°46	7°40	8°58	7°37	22° 2	21°13	
S 23	12 36 6	10°57'28	26°49	18°58	22°17	0°49	10°37	20°35	10° 9	13°48	7°41	8°56	7°34	22° 8	21°16	
M24	12 40 3	11°56'19	8♁41	21° 1	23°31	1°28	10°47	20°40	10° 9	13°49	7°42	8°52	7°31	22°15	21°19	
T 25	12 44 0	12°55'07	20°41	23° 3	24°46	2° 6	10°57	20°45	10°10	13°50	7°43	8°45	7°27	22°21	21°22	
W26	12 47 56	13°53'53	2♁52	25° 4	26° 0	2°45	11° 7	20°51	10°10	13°51	7°44	8°36	7°24	22°28	21°25	
T 27	12 51 53	14°52'37	15°14	27° 3	27°14	3°23	11°17	20°56	10°11	13°53	7°45	8°25	7°21	22°35	21°28	
F 28	12 55 49	15°51'19	27°49	29° 0	28°28	4° 2	11°27	21° 1	10°11	13°54	7°45	8°13	7°18	22°41	21°31	
S 29	12 59 46	16°49'59	10♍37	0♄54	29°42	4°41	11°36	21° 6	10°12	13°55	7°46	8° 2	7°15	22°48	21°35	
S 30	13 3 42	17°48'37	23°36	2°46	0♄56	5°19	11°46	21°11	10°12	13°57	7°47	7°51	7°11	22°55	21°38	
M31	13 7 39	18°Y47'14	6♉48	4♄34	2♄10	5♂58	11♁55	21♁16	10♄13	13♂58	7♂48	7♌43	7♌ 8	23♌ 1	21♂42	

Delta T = 05m10s Julian Calendar 1 March 1404 == Greg. Calendar 10 March 1404

APRIL 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 11 35	19°V45'49	20♉11	6♄19	3♄24	6♂36	12♁ 4	21♁21	10♄13	14♂ 0	7♂49	7°R37	7♌ 5	23♌ 8	21♂45	
W 2	13 15 32	20°44'22	3♄45	8° 0	4°38	7°15	12°14	21°26	10°13	14° 1	7°50	7♌34	7° 2	23°15	21°49	
T 3	13 19 29	21°42'53	17°32	9°37	5°51	7°53	12°23	21°31	10°13	14° 3	7°51	7°D33	6°59	23°21	21°53	
F 4	13 23 25	22°41'23	1♁31	11°10	7° 5	8°32	12°31	21°35	10°13	14° 4	7°52	7°R33	6°56	23°28	21°57	
S 5	13 27 22	23°39'51	15°43	12°39	8°19	9°10	12°40	21°40	10°13	14° 6	7°53	7°33	6°52	23°35	22° 1	
S 6	13 31 18	24°38'18	0♋ 5	14° 4	9°33	9°49	12°49	21°44	10°R13	14° 7	7°54	7°31	6°49	23°41	22° 5	
M 7	13 35 15	25°36'43	14°37	15°24	10°47	10°27	12°57	21°49	10°13	14° 9	7°55	7°27	6°46	23°48	22° 9	
T 8	13 39 11	26°35'06	29°12	16°39	12° 1	11° 6	13° 6	21°53	10°13	14°10	7°56	7°20	6°43	23°55	22°13	
W 9	13 43 8	27°33'27	13°V46	17°50	13°14	11°44	13°14	21°58	10°13	14°12	7°58	7°11	6°40	24° 1	22°17	
T 10	13 47 4	28°31'47	28°10	18°55	14°28	12°23	13°22	22° 2	10°13	14°14	7°59	7° 0	6°37	24° 8	22°21	
F 11	13 51 1	29°30'05	12♄19	19°56	15°42	13° 1	13°30	22° 6	10°13	14°15	8° 0	6°48	6°33	24°15	22°25	
S 12	13 54 58	0♄28'21	26° 7	20°52	16°55	13°39	13°38	22°10	10°12	14°17	8° 1	6°37	6°30	24°21	22°29	
S 13	13 58 54	1°26'35	9♂31	21°42	18° 9	14°18	13°46	22°14	10°12	14°19	8° 2	6°27	6°27	24°28	22°34	
M14	14 2 51	2°24'48	22°30	22°28	19°23	14°56	13°53	22°18	10°12	14°21	8° 3	6°20	6°24	24°34	22°38	
T 15	14 6 47	3°22'58	5♄ 7	23° 8	20°36	15°35	14° 1	22°22	10°11	14°22	8° 4	6°15	6°21	24°41	22°43	
W16	14 10 44	4°21'06	17°24	23°43	21°50	16°13	14° 8	22°26	10°11	14°24	8° 6	6°13	6°17	24°48	22°47	
T 17	14 14 40	5°19'13	29°26	24°13	23° 3	16°51	14°15	22°29	10°10	14°26	8° 7	6°12	6°14	24°54	22°52	
F 18	14 18 37	6°17'17	11♌19	24°37	24°17	17°30	14°22	22°33	10°10	14°28	8° 8	6°12	6°11	25° 1	22°56	
S 19	14 22 33	7°15'19	23° 7	24°56	25°30	18° 8	14°29	22°36	10° 9	14°30	8° 9	6°12	6° 8	25° 8	23° 1	
S 20	14 26 30	8°13'20	4♁57	25°10	26°44	18°46	14°36	22°40	10° 8	14°32	8°10	6°10	6° 5	25°14	23° 6	
M21	14 30 27	9°11'18	16°52	25°18	27°57	19°25	14°42	22°43	10° 8	14°33	8°12	6° 5	6° 2	25°21	23°11	
T 22	14 34 23	10° 9'15	28°58	25°R21	29°11	20° 3	14°49	22°46	10° 7	14°35	8°13	5°58	5°58	25°28	23°15	
W23	14 38 20	11° 7'10	11♁18	25°20	0♂24	20°41	14°55	22°50	10° 6	14°37	8°14	5°49	5°55	25°34	23°20	
T 24	14 42 16	12° 5'03	23°53	25°13	1°37	21°19	15° 1	22°53	10° 5	14°39	8°15	5°37	5°52	25°41	23°25	
F 25	14 46 13	13° 2'55	6♌45	25° 2	2°51	21°58	15° 7	22°56	10° 4	14°41	8°17	5°25	5°49	25°48	23°30	
S 26	14 50 9	14° 0'45	19°53	24°46	4° 4	22°36	15°13	22°58	10° 3	14°43	8°18	5°12	5°46	25°54	23°35	
S 27	14 54 6	14°58'34	3♉15	24°27	5°17	23°14	15°18	23° 1	10° 2	14°45	8°19	5° 1	5°42	26° 1	23°40	
M28	14 58 2	15°56'21	16°49	24° 4	6°30	23°52	15°24	23° 4	10° 1	14°47	8°20	4°52	5°39	26° 8	23°45	
T 29	15 1 59	16°54'07	0♄33	23°37	7°43	24°30	15°29	23° 7	10° 0	14°49	8°22	4°46	5°36	26°14	23°50	
W30	15 5 56	17°51'52	14♄24	23♄ 8	8♂57	25♂ 9	15♁34	23♁ 9	9♄59	14♂51	8♂23	4♌42	5♌33	26♌21	23♂56	

Delta T = 05m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

MAY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	15 9 52	18♂49'36	28♂22	22°R37	10♂10	25♂47	15♂39	23♂12	9°R58	14♂53	8♂24	4°R41	5♂30	26♂28	24♂1
F 2	15 13 49	19°47'18	12♂25	22♂4	11°23	26°25	15°44	23°14	9♂56	14°55	8°26	4♂41	5°27	26°34	24°6
S 3	15 17 45	20°45'00	26°32	21°29	12°36	27°3	15°48	23°16	9°55	14°57	8°27	4°41	5°23	26°41	24°11
S 4	15 21 42	21°42'40	10♂42	20°55	13°49	27°41	15°53	23°19	9°54	14°59	8°28	4°40	5°20	26°48	24°17
M 5	15 25 38	22°40'19	24°54	20°20	15°2	28°19	15°57	23°21	9°53	15°1	8°30	4°36	5°17	26°54	24°22
T 6	15 29 35	23°37'58	9♂6	19°47	16°15	28°58	16°1	23°23	9°51	15°4	8°31	4°30	5°14	27°1	24°28
W 7	15 33 31	24°35'35	23°13	19°14	17°28	29°36	16°5	23°24	9°50	15°6	8°32	4°22	5°11	27°8	24°33
T 8	15 37 28	25°33'11	7♂12	18°44	18°41	0♂14	16°8	23°26	9°48	15°8	8°34	4°12	5°8	27°14	24°39
F 9	15 41 24	26°30'47	20°58	18°16	19°54	0°52	16°12	23°28	9°47	15°10	8°35	4°1	5°4	27°21	24°44
S 10	15 45 21	27°28'21	4♂28	17°50	21°7	1°30	16°15	23°30	9°45	15°12	8°36	3°50	5°1	27°28	24°50
S 11	15 49 18	28°25'54	17°39	17°28	22°20	2°8	16°19	23°31	9°44	15°14	8°38	3°41	4°58	27°34	24°55
M12	15 53 14	29°23'25	0♂30	17°9	23°32	2°46	16°22	23°33	9°42	15°16	8°39	3°35	4°55	27°41	25°1
T 13	15 57 11	0♂20'56	13°2	16°55	24°45	3°24	16°24	23°34	9°40	15°19	8°41	3°30	4°52	27°47	25°7
W14	16 1 7	1°18'25	25°17	16°44	25°58	4°2	16°27	23°35	9°39	15°21	8°42	3°28	4°48	27°54	25°12
T 15	16 5 4	2°15'53	7♂19	16°37	27°11	4°40	16°29	23°36	9°37	15°23	8°43	3°D28	4°45	28°1	25°18
F 16	16 9 0	3°13'20	19°12	16°D35	28°23	5°18	16°32	23°37	9°35	15°25	8°45	3°29	4°42	28°7	25°24
S 17	16 12 57	4°10'45	1♂1	16°37	29°36	5°56	16°34	23°38	9°33	15°27	8°46	3°R29	4°39	28°14	25°29
S 18	16 16 54	5°8'10	12°52	16°44	0♂49	6°35	16°36	23°39	9°32	15°30	8°47	3°29	4°36	28°21	25°35
M19	16 20 50	6°5'33	24°49	16°55	2°1	7°13	16°37	23°40	9°30	15°32	8°49	3°27	4°33	28°27	25°41
T 20	16 24 47	7°2'55	6♂59	17°10	3°14	7°51	16°39	23°40	9°28	15°34	8°50	3°23	4°29	28°34	25°47
W21	16 28 43	8°0'15	19°24	17°30	4°26	8°29	16°40	23°41	9°26	15°36	8°52	3°17	4°26	28°41	25°53
T 22	16 32 40	8°57'35	2♂7	17°55	5°39	9°7	16°41	23°41	9°24	15°38	8°53	3°9	4°23	28°47	25°59
F 23	16 36 36	9°54'54	15°11	18°24	6°51	9°45	16°42	23°42	9°22	15°41	8°54	3°0	4°20	28°54	26°4
S 24	16 40 33	10°52'12	28°36	18°57	8°4	10°23	16°43	23°42	9°20	15°43	8°56	2°52	4°17	29°1	26°10
S 25	16 44 29	11°49'29	12♂18	19°34	9°16	11°0	16°43	23°42	9°18	15°45	8°57	2°44	4°14	29°7	26°16
M26	16 48 26	12°46'46	26°16	20°15	10°28	11°38	16°44	23°R42	9°16	15°47	8°59	2°38	4°10	29°14	26°22
T 27	16 52 23	13°44'02	10♂26	21°1	11°41	12°16	16°R44	23°42	9°14	15°50	9°0	2°33	4°7	29°21	26°28
W28	16 56 19	14°41'18	24°42	21°50	12°53	12°54	16°44	23°42	9°12	15°52	9°1	2°32	4°4	29°27	26°34
T 29	17 0 16	15°38'33	9♂0	22°43	14°5	13°32	16°44	23°42	9°10	15°54	9°3	2°D31	4°1	29°34	26°40
F 30	17 4 12	16°35'47	23°18	23°40	15°17	14°10	16°43	23°41	9°7	15°56	9°4	2°32	3°58	29°41	26°46
S 31	17 8 9	17♂33'02	7♂32	24♂41	16♂30	14♂48	16♂43	23♂41	9♂5	15♂59	9♂6	2♂34	3♂54	29♂47	26♂52

Delta T = 05m10s Julian Calendar 1 May 1404 == Greg. Calendar 10 May 1404

JUNE 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 12 5	18♂30'16	21♂42	25♂46	17♂42	15♂26	16°R42	23°R40	9°R3	16♂1	9♂7	2°R34	3♂51	29♂54	26♂58
M 2	17 16 2	19°27'30	5♂44	26°54	18°54	16°4	16♂41	23♂40	9♂1	16°3	9°8	2♂33	3°48	0♂1	27°4
T 3	17 19 58	20°24'44	19°38	28°5	20°6	16°42	16°40	23°39	8°59	16°5	9°10	2°30	3°45	0°7	27°10
W 4	17 23 55	21°21'58	3♂23	29°20	21°18	17°20	16°38	23°38	8°56	16°7	9°11	2°25	3°42	0°14	27°16
T 5	17 27 52	22°19'11	16°56	0♂39	22°30	17°58	16°37	23°37	8°54	16°10	9°12	2°19	3°39	0°21	27°23
F 6	17 31 48	23°16'25	0♂17	2°1	23°42	18°36	16°35	23°36	8°52	16°12	9°14	2°13	3°35	0°27	27°29
S 7	17 35 45	24°13'38	13°23	3°26	24°54	19°14	16°33	23°35	8°49	16°14	9°15	2°7	3°32	0°34	27°35
S 8	17 39 41	25°10'51	26°15	4°55	26°5	19°52	16°31	23°34	8°47	16°16	9°16	2°1	3°29	0°41	27°41
M 9	17 43 38	26°8'04	8♂51	6°27	27°17	20°30	16°28	23°32	8°45	16°19	9°18	1°58	3°26	0°47	27°47
T 10	17 47 34	27°5'16	21°12	8°3	28°29	21°8	16°26	23°31	8°42	16°21	9°19	1°55	3°23	0°54	27°53
W11	17 51 31	28°2'29	3♂21	9°41	29°41	21°45	16°23	23°30	8°40	16°23	9°20	1°D55	3°20	1°1	27°59
T 12	17 55 27	28°59'40	15°19	11°23	0♂52	22°23	16°20	23°28	8°38	16°25	9°22	1°56	3°16	1°7	28°5
F 13	17 59 24	29°56'52	27°11	13°8	2°4	23°1	16°17	23°26	8°35	16°27	9°23	1°57	3°13	1°14	28°11
S 14	18 3 21	0♂54'03	9♂0	14°56	3°16	23°39	16°14	23°24	8°33	16°30	9°24	1°59	3°10	1°21	28°18
S 15	18 7 17	1°51'14	20°50	16°46	4°27	24°17	16°11	23°23	8°31	16°32	9°26	2°0	3°7	1°27	28°24
M16	18 11 14	2°48'24	2♂48	18°40	5°39	24°55	16°7	23°21	8°28	16°34	9°27	2°R1	3°4	1°34	28°30
T 17	18 15 10	3°45'35	14°57	20°36	6°50	25°33	16°3	23°19	8°26	16°36	9°28	2°0	3°0	1°41	28°36
W18	18 19 7	4°42'45	27°23	22°35	8°1	26°11	15°59	23°16	8°23	16°38	9°30	1°58	2°57	1°47	28°42
T 19	18 23 3	5°39'55	10♂9	24°36	9°13	26°49	15°55	23°14	8°21	16°40	9°31	1°56	2°54	1°54	28°48
F 20	18 27 0	6°37'05	23°17	26°38	10°24	27°27	15°51	23°12	8°19	16°43	9°32	1°52	2°51	2°1	28°54
S 21	18 30 56	7°34'14	6♂50	28°43	11°35	28°5	15°46	23°10	8°16	16°45	9°33	1°49	2°48	2°7	29°0
S 22	18 34 53	8°31'24	20°45	0♂49	12°46	28°42	15°42	23°7	8°14	16°47	9°35	1°45	2°45	2°14	29°6
M23	18 38 50	9°28'34	5♂1	2°57	13°57	29°20	15°37	23°5	8°11	16°49	9°36	1°43	2°41	2°21	29°12
T 24	18 42 46	10°25'44	19°33	5°5	15°8	29°58	15°32	23°2	8°9	16°51	9°37	1°41	2°38	2°27	29°18
W25	18 46 43	11°22'55	4♂14	7°14	16°19	0♂36	15°27	22°59	8°6	16°53	9°38	1°D41	2°35	2°34	29°24
T 26	18 50 39	12°20'06	18°58	9°23	17°30	1°14	15°22	22°56	8°4	16°55	9°39	1°42	2°32	2°41	29°31
F 27	18 54 36	13°17'17	3♂38	11°32	18°41	1°52	15°16	22°54	8°2	16°57	9°41	1°43	2°29	2°47	29°37
S 28	18 58 32	14°14'29	18°9	13°41	19°52	2°30	15°11	22°51	7°59	16°59	9°42	1°44	2°26	2°54	29°43
S 29	19 2 29	15°11'42	2♂28	15°49	21°3	3°8	15°5	22°48	7°57	17°1	9°43	1°45	2°22	3°1	29°49
M30	19 6 25	16♂8'55	16♂31	17♂57	22♂13	3♂46	14♂59	22♂44	7♂54	17♂3	9♂44	1°R45	2♂19	3♂7	29♂55

Delta T = 05m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

JULY 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 10 22	17°06'09"	0°18'18"	20°03'23"	23°02'24"	4°02'24"	14°R53	22°R41	7°R52	17°II 5	9°II45	1°R45	2°02'16"	3°07'14"	0°05'00"
W 2	19 14 19	18°3'24"	13°48'13"	22°9'22"	24°35'24"	5°2'24"	14°44'14"	22°38'22"	7°50'7"	17°7'7"	9°46'9"	1°04'18"	2°13'20"	3°21'00"	0°6'00"
T 3	19 18 15	19°0'40"	27°3'27"	24°13'24"	25°45'25"	5°39'14"	14°41'14"	22°35'22"	7°47'7"	17°9'9"	9°48'9"	1°02'18"	2°10'20"	3°27'00"	0°12'00"
F 4	19 22 12	19°57'56"	10°II 1	26°16'26"	26°56'6"	6°17'14"	14°35'14"	22°31'22"	7°45'17"	17°11'11"	9°49'11"	1°01'18"	2°6'20"	3°34'00"	0°18'00"
S 5	19 26 8	20°55'14"	22°46'22"	28°18'28"	28°6'28"	6°55'14"	14°28'14"	22°28'22"	7°43'17"	17°13'13"	9°50'13"	1°39'20"	2°3'30"	3°41'00"	0°24'00"
S 6	19 30 5	21°52'32"	5°08'18"	0°02'18"	29°16'29"	7°33'14"	14°22'14"	22°24'22"	7°40'17"	17°15'15"	9°51'15"	1°38'20"	2°0'30"	3°47'00"	0°30'00"
M 7	19 34 1	22°49'51"	17°37'17"	2°17'00"	0°07'27"	8°11'14"	14°15'14"	22°21'22"	7°38'17"	17°17'17"	9°52'17"	1°37'20"	1°57'30"	3°54'00"	0°36'00"
T 8	19 37 58	23°47'10"	29°46'29"	4°14'4	1°37'8"	8°49'14"	14°8'14"	22°17'22"	7°36'17"	17°19'19"	9°53'19"	1°D37	1°54'40"	4°1'00"	0°42'00"
W 9	19 41 54	24°44'30"	11°02'46"	6°9'2	2°47'9"	9°27'14"	14°1'14"	22°14'22"	7°33'17"	17°21'21"	9°54'21"	1°37'20"	1°51'40"	4°7'00"	0°48'00"
T 10	19 45 51	25°41'51"	23°40'8"	8°3'3	3°57'10"	10°5'13"	13°54'13"	22°10'22"	7°31'17"	17°23'23"	9°55'23"	1°38'20"	1°47'40"	4°14'00"	0°53'00"
F 11	19 49 48	26°39'12"	5°07'29"	9°54'5"	5°7'10"	10°43'13"	13°47'13"	22°6'22"	7°29'17"	17°24'24"	9°56'24"	1°38'20"	1°44'40"	4°21'00"	0°59'00"
S 12	19 53 44	27°36'34"	17°17'11"	11°45'6"	6°17'11"	11°21'13"	13°40'13"	22°2'22"	7°27'17"	17°26'26"	9°57'26"	1°39'20"	1°41'40"	4°27'00"	1°5'00"
S 13	19 57 41	28°33'57"	29°8'13"	13°33'7"	7°27'11"	11°59'13"	13°33'13"	21°58'21"	7°24'17"	17°28'28"	9°58'28"	1°39'20"	1°38'40"	4°34'00"	1°11'00"
M14	20 1 37	29°31'20"	11°6'29"	15°20'8"	8°36'12"	12°37'13"	13°25'13"	21°54'21"	7°22'17"	17°30'30"	9°59'30"	1°39'20"	1°35'40"	4°41'00"	1°16'00"
T 15	20 5 34	0°02'28"	23°14'17"	6°9'4	9°46'13"	13°15'13"	13°18'13"	21°50'21"	7°20'17"	17°32'32"	10°0'32"	1°39'20"	1°32'40"	4°47'00"	1°22'00"
W16	20 9 30	1°26'09"	5°03'37"	18°49'10"	10°55'13"	13°53'13"	13°10'10"	21°46'21"	7°18'17"	17°33'33"	10°1'33"	1°39'20"	1°28'40"	4°54'00"	1°27'00"
T 17	20 13 27	2°23'34"	18°19'20"	12°5'14"	14°31'13"	13°3'13"	21°42'21"	7°16'17"	17°35'35"	10°2'35"	1°39'20"	1°39'20"	1°25'40"	5°1'00"	1°33'00"
F 18	20 17 23	3°21'00"	1°17'25"	13°14'15"	15°9'12"	15°9'12"	12°55'21"	21°38'21"	7°14'17"	17°37'37"	10°3'37"	1°40'20"	1°22'50"	5°7'00"	1°39'00"
S 19	20 21 20	4°18'27"	14°56'23"	15°50'23"	14°24'15"	15°47'12"	12°48'21"	21°34'21"	7°12'17"	17°38'38"	10°4'38"	1°40'20"	1°19'50"	5°14'00"	1°44'00"
S 20	20 25 17	5°15'55"	28°53'25"	15°33'16"	16°25'12"	12°40'21"	12°40'21"	21°30'21"	7°10'17"	17°40'40"	10°5'40"	1°40'20"	1°16'50"	5°21'00"	1°50'00"
M21	20 29 13	6°13'23"	13°31'16"	16°42'17"	16°42'17"	17°3'12"	12°32'21"	21°25'21"	7°8'17"	17°42'42"	10°5'42"	1°40'20"	1°12'50"	5°27'00"	1°55'00"
T 22	20 33 10	7°10'53"	27°59'28"	17°51'17"	17°41'12"	12°24'21"	12°24'21"	21°21'21"	7°6'17"	17°43'43"	10°6'43"	1°R41	1°9'50"	5°34'00"	2°0'00"
W23	20 37 6	8°8'24"	12°22'57"	0°07'9"	19°0'18"	18°19'12"	12°17'21"	21°17'21"	7°4'17"	17°45'45"	10°7'45"	1°41'20"	1°6'50"	5°41'00"	2°6'00"
T 24	20 41 3	9°5'55"	28°2'1	1°40'20"	20°8'18"	18°57'12"	12°9'21"	21°12'21"	7°2'17"	17°46'46"	10°8'46"	1°40'20"	1°3'50"	5°47'00"	2°11'00"
F 25	20 44 59	10°3'28"	13°11'5	3°8'21"	21°17'19"	19°35'12"	12°1'21"	21°8'21"	7°0'17"	17°48'48"	10°9'48"	1°39'20"	1°0'50"	5°54'00"	2°17'00"
S 26	20 48 56	11°1'02"	27°57'4	4°36'22"	22°26'20"	20°13'11"	11°53'21"	21°4'21"	6°58'17"	17°49'49"	10°9'49"	1°38'20"	0°57'60"	6°1'20"	2°22'00"
S 27	20 52 52	11°58'38"	12°17'32"	6°1'23"	23°34'20"	20°51'11"	11°45'20"	20°59'6"	6°56'17"	17°51'51"	10°10'51"	1°37'20"	0°53'60"	6°7'20"	2°27'00"
M28	20 56 49	12°56'15"	26°45'7"	7°25'24"	24°43'21"	21°29'11"	11°38'20"	20°55'6"	6°54'17"	17°52'52"	10°11'52"	1°36'20"	0°50'60"	6°14'20"	2°32'00"
T 29	21 0 46	13°53'54"	10°03'34"	8°48'25"	25°51'22"	22°7'11"	11°30'20"	20°50'6"	6°53'17"	17°54'54"	10°12'54"	1°D36	0°47'60"	6°21'20"	2°37'00"
W30	21 4 42	14°51'35"	24°0'10"	10°8'26"	26°59'22"	22°46'11"	11°22'20"	20°46'6"	6°51'17"	17°55'55"	10°12'55"	1°36'20"	0°44'60"	6°27'20"	2°42'00"
T 31	21 8 39	15°49'17"	7°II 5	11°07'28"	28°07'23"	23°02'11"	11°14'20"	20°41'6"	6°49'17"	17°II57	10°II13	1°02'37	0°02'41	6°03'34	2°04'47

Delta T = 05m09s Julian Calendar 1 July 1404 == Greg. Calendar 10 July 1404

AUGUST 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 12 35	16°04'70"	19°II50	12°07'44"	29°07'15"	24°02'24"	11°R 6	20°R37	6°R47	17°II58	10°II14	1°02'38	0°02'37	6°07'41	2°05'52
S 2	21 16 32	17°44'46"	2°09'19"	13°59'0	0°02'23"	24°40'10"	11°58'10"	20°32'20"	6°46'17"	17°59'59"	10°14'14"	1°39'20"	0°34'30"	6°47'20"	2°57'00"
S 3	21 20 28	18°42'34"	14°34'14"	15°12'1	1°30'25"	25°18'10"	10°51'20"	20°28'20"	6°44'18"	17°58'18"	10°15'15"	1°41'20"	0°31'30"	6°54'30"	3°2'00"
M 4	21 24 25	19°40'22"	26°40'16"	16°23'2	2°38'25"	25°56'10"	10°43'20"	20°23'20"	6°43'18"	17°57'18"	10°16'16"	1°R41	0°28'30"	7°1'30"	3°7'00"
T 5	21 28 21	20°38'12"	8°02'38"	17°32'3	3°46'26"	26°35'10"	10°35'20"	20°19'20"	6°41'18"	17°56'18"	10°16'16"	1°41'20"	0°25'30"	7°7'30"	3°12'00"
W 6	21 32 18	21°36'04"	20°31'18"	18°39'4	4°53'27"	27°13'10"	10°28'20"	20°14'20"	6°40'18"	17°55'18"	10°17'17"	1°40'20"	0°22'30"	7°14'30"	3°17'00"
T 7	21 36 15	22°33'57"	2°07'21"	19°43'6"	6°0'27"	27°51'10"	10°20'20"	20°10'20"	6°38'18"	17°54'18"	10°17'17"	1°38'20"	0°18'30"	7°21'30"	3°22'00"
F 8	21 40 11	23°31'52"	14°9'20"	20°45'7"	7°7'28"	28°29'10"	10°13'20"	20°5'20"	6°37'18"	17°53'18"	10°18'18"	1°35'20"	0°15'30"	7°27'30"	3°26'00"
S 9	21 44 8	24°29'48"	25°59'21"	21°44'8"	8°14'29"	29°7'10"	10°5'20"	20°1'20"	6°35'18"	17°52'18"	10°18'18"	1°31'20"	0°12'30"	7°34'30"	3°31'00"
S 10	21 48 4	25°27'46"	7°05'52"	22°41'9"	9°21'29"	29°46'9"	9°58'19"	19°56'19"	6°34'18"	17°51'18"	10°19'19"	1°27'20"	0°9'30"	7°41'30"	3°35'00"
M11	21 52 1	26°25'45"	19°52'23"	23°35'10"	10°27'0	0°07'24"	9°51'19"	19°52'19"	6°33'18"	17°50'18"	10°19'19"	1°24'20"	0°6'30"	7°47'30"	3°40'00"
T 12	21 55 57	27°23'45"	2°02'11"	24°26'11"	11°34'1	1°2'9"	9°44'19"	19°47'19"	6°32'18"	17°49'18"	10°20'20"	1°21'20"	0°3'30"	7°54'30"	3°44'00"
W13	21 59 54	28°21'47"	14°23'25"	25°14'12"	12°40'1	1°40'9"	9°37'19"	19°43'19"	6°30'18"	17°48'18"	10°20'20"	1°18'20"	29°05'59	8°1'30"	3°49'00"
T 14	22 3 50	29°19'50"	27°1'25"	25°58'13"	13°46'2	1°19'9"	9°30'19"	19°38'19"	6°29'18"	17°47'18"	10°21'21"	1°D18	29°56'59	8°7'30"	3°53'00"
F 15	22 7 47	0°07'17"	10°07'1	26°39'14"	14°52'2	2°57'9"	9°23'19"	19°34'19"	6°28'18"	17°46'18"	10°21'21"	1°18'20"	29°53'59	8°14'30"	3°57'00"
S 16	22 11 44	1°16'01"	23°24'27"	17°16'15"	15°58'3	3°35'9"	9°16'19"	19°29'19"	6°27'18"	17°45'18"	10°21'21"	1°19'20"	29°50'59	8°21'30"	4°1'00"
S 17	22 15 40	2°14'08"	7°03'13"	17°49'17"	17°4'4	4°14'9"	9°9'19"	19°25'19"	6°26'18"	17°44'18"	10°22'22"	1°21'20"	29°47'59	8°27'30"	4°6'00"
M18	22 19 37	3°12'17"	21°29'28"	18°9'18"	18°9'18"	4°52'9"	9°3'19"	19°21'19"	6°25'18"	17°43'18"	10°22'22"	1°22'20"	29°44'59	8°34'30"	4°10'00"
T 19	22 23 33	4°10'28"	6°00'10"	18°41'19"	19°15'5	5°30'8"	8°56'19"	19°16'19"	6°24'18"	17°42'18"	10°22'22"	1°R22	29°40'59	8°41'30"	4°14'00"
W20	22 27 30	5°8'40"	21°12'28"	18°59'20"	20°20'6"	6°9'8"	8°50'19"	19°12'19"	6°23'18"	17°41'18"	10°23'23"	1°21'20"	29°37'59	8°47'30"	4°18'00"
T 21	22 31 26	6°6'54"	6°11'25"	19°13'21"	21°25'6"	6°47'8"	8°44'19"	19°8'19"	6°22'18"	17°40'18"	10°23'23"	1°18'20"	29°34'59	8°54'30"	4°22'00"
F 22	22 35 23	7°5'09"	21°41'29"	19°20'22"	22°29'7"	7°25'8"	8°38'19"	19°4'19"	6°22'18"	17°39'18"	10°23'23"	1°14'20"	29°31'59	9°1'30"	4°25'00"
S 23	22 39 19	8°3'27"	6°07'49"	19°R22	23°34'8"	8°4'8"	8°32'19"	19°0'19"	6°21'18"	17°38'18"	10°23'23"	1°8'20"	29°28'59	9°7'30"	4°29'00"
S 24	22 43 16	9°1'46"	21°40'29"	19°18'24"	24°38'8"	8°42'8"	8°26'18"	18°55'18"	6°20'18"	17°37'18"	10°23'23"	1°3'20"	29°24'59	9°14'30"	4°33'00"
M25	22 47 13	10°0'08"	6°08'6"	19°7'25"	25°42'9"	9°21'8"	8°21'18"	18°51'18"	6°19'18"	17°36'18"	10°24'24"	0°58'20"	29°21'59	9°21'30"	4°37'00"
T 26	22 51 9	10°58'31"	20°4'28"	18°50'26"	26°46'9"	9°59'8"	8°15'18"	18°47'18"	6°19'18"	17°35'18"	10°24'24"	0°55'20"	29°18'59	9°27'30"	4°40'00"
W27	22 55 6	11°56'57"	3°II34"	18°26'27"	27°50'10"	10°38'8"	8°10'18"	18°43'18"	6°18'18"	17°34'18"	10°24'24"	0°53'20"	29°15'59	9°34'30"	4°44'00"
T 28	22 59 2	12°55'25"	16°37'27"	17°55'28"	28°53'11"	11°16'8"	8°5'18"	18°39'18"	6°18'18"	17°33'18"	10°24'24"	0°D53	29°12'59	9°41'30"	4°47'00"
F 29	23 2 59	13°53'56"	29°18'27"	17°17'29"	29°56'11"	11°55'8"	8°0'18"	18°36'18"	6°17'18"	17°32'18"	10°				

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

SEPTEMBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 14 48	16 ^h 49'40	5 ^h Ω43	24 ^h R49	3 ^h ♁ 4	13 ^h ♁50	7 ^h R46	18 ^h R24	6 ^h R16	18 ^h II25	10 ^h R24	0 ^h R56	28 ^h Ω59	10 ^h ♁ 8	5 ^h Ω 0
T 2	23 18 45	17 ^h 48'19	17 ^h 34	23 ^h ♁49	4 ^h 6	14 ^h 29	7 ^h ♁41	18 ^h ♁21	6 ^h Ω16	18 ^h 26	10 ^h II24	0 ^h Ω55	28 ^h 56	10 ^h 14	5 ^h 3
W 3	23 22 42	18 ^h 47'00	29 ^h 23	22 ^h 47	5 ^h 8	15 ^h 8	7 ^h 37	18 ^h 17	6 ^h 16	18 ^h 26	10 ^h 24	0 ^h 51	28 ^h 53	10 ^h 21	5 ^h 6
T 4	23 26 38	19 ^h 45'43	11 ^h ♁12	21 ^h 42	6 ^h 10	15 ^h 46	7 ^h 33	18 ^h 14	6 ^h 16	18 ^h 26	10 ^h 24	0 ^h 45	28 ^h 49	10 ^h 28	5 ^h 9
F 5	23 30 35	20 ^h 44'28	23 ^h 2	20 ^h 37	7 ^h 11	16 ^h 25	7 ^h 29	18 ^h 10	6 ^h 15	18 ^h 27	10 ^h 24	0 ^h 37	28 ^h 46	10 ^h 34	5 ^h 12
S 6	23 34 31	21 ^h 43'15	4 ^h Ω57	19 ^h 33	8 ^h 12	17 ^h 4	7 ^h 26	18 ^h 7	6 ^h 15	18 ^h 27	10 ^h 24	0 ^h 27	28 ^h 43	10 ^h 41	5 ^h 15
S 7	23 38 28	22 ^h 42'04	16 ^h 56	18 ^h 32	9 ^h 12	17 ^h 42	7 ^h 22	18 ^h 3	6 ^h D15	18 ^h 27	10 ^h 24	0 ^h 17	28 ^h 40	10 ^h 48	5 ^h 18
M 8	23 42 24	23 ^h 40'55	29 ^h 3	17 ^h 35	10 ^h 13	18 ^h 21	7 ^h 19	18 ^h 0	6 ^h 15	18 ^h 27	10 ^h 24	0 ^h 7	28 ^h 37	10 ^h 54	5 ^h 20
T 9	23 46 21	24 ^h 39'48	11 ^h ♁19	16 ^h 44	11 ^h 13	19 ^h 0	7 ^h 16	17 ^h 57	6 ^h 16	18 ^h 27	10 ^h 23	29 ^h Ω59	28 ^h 34	11 ^h 1	5 ^h 23
W10	23 50 17	25 ^h 38'42	23 ^h 45	16 ^h 1	12 ^h 12	19 ^h 38	7 ^h 13	17 ^h 54	6 ^h 16	18 ^h 27	10 ^h 23	29 ^h 52	28 ^h 30	11 ^h 8	5 ^h 25
T 11	23 54 14	26 ^h 37'39	6 ^h ♁25	15 ^h 26	13 ^h 11	20 ^h 17	7 ^h 10	17 ^h 51	6 ^h 16	18 ^h 28	10 ^h 23	29 ^h 48	28 ^h 27	11 ^h 14	5 ^h 27
F 12	23 58 10	27 ^h 36'37	19 ^h 21	15 ^h 0	14 ^h 10	20 ^h 56	7 ^h 8	17 ^h 48	6 ^h 16	18 ^h 28	10 ^h 23	29 ^h 45	28 ^h 24	11 ^h 21	5 ^h 30
S 13	0 2 7	28 ^h 35'37	2 ^h Ω37	14 ^h 44	15 ^h 9	21 ^h 35	7 ^h 5	17 ^h 45	6 ^h 16	18 ^h R28	10 ^h 23	29 ^h D45	28 ^h 21	11 ^h 28	5 ^h 32
S 14	0 6 4	29 ^h 34'39	16 ^h 16	14 ^h D38	16 ^h 7	22 ^h 14	7 ^h 3	17 ^h 42	6 ^h 17	18 ^h 28	10 ^h 22	29 ^h 46	28 ^h 18	11 ^h 34	5 ^h 34
M15	0 10 0	0 ^h Ω33'43	0 ^h ♁19	14 ^h 43	17 ^h 4	22 ^h 52	7 ^h 1	17 ^h 39	6 ^h 17	18 ^h 28	10 ^h 22	29 ^h R46	28 ^h 14	11 ^h 41	5 ^h 36
T 16	0 13 57	1 ^h 32'48	14 ^h 46	14 ^h 58	18 ^h 2	23 ^h 31	7 ^h 0	17 ^h 37	6 ^h 18	18 ^h 27	10 ^h 22	29 ^h 45	28 ^h 11	11 ^h 48	5 ^h 38
W17	0 17 53	2 ^h 31'55	29 ^h 35	15 ^h 23	18 ^h 58	24 ^h 10	6 ^h 58	17 ^h 34	6 ^h 18	18 ^h 27	10 ^h 21	29 ^h 42	28 ^h 8	11 ^h 54	5 ^h 40
T 18	0 21 50	3 ^h 31'04	14 ^h ♁40	15 ^h 58	19 ^h 54	24 ^h 49	6 ^h 57	17 ^h 32	6 ^h 19	18 ^h 27	10 ^h 21	29 ^h 37	28 ^h 5	12 ^h 1	5 ^h 42
F 19	0 25 46	4 ^h 30'15	29 ^h 53	16 ^h 42	20 ^h 50	25 ^h 28	6 ^h 56	17 ^h 30	6 ^h 19	18 ^h 27	10 ^h 21	29 ^h 29	28 ^h 2	12 ^h 8	5 ^h 44
S 20	0 29 43	5 ^h 29'28	15 ^h ♀ 3	17 ^h 34	21 ^h 45	26 ^h 7	6 ^h 55	17 ^h 27	6 ^h 20	18 ^h 27	10 ^h 20	29 ^h 19	27 ^h 59	12 ^h 14	5 ^h 45
S 21	0 33 39	6 ^h 28'43	29 ^h 59	18 ^h 34	22 ^h 40	26 ^h 46	6 ^h 54	17 ^h 25	6 ^h 21	18 ^h 26	10 ^h 20	29 ^h 9	27 ^h 55	12 ^h 21	5 ^h 47
M22	0 37 36	7 ^h 28'01	14 ^h ♁34	19 ^h 40	23 ^h 34	27 ^h 25	6 ^h 53	17 ^h 23	6 ^h 21	18 ^h 26	10 ^h 20	28 ^h 59	27 ^h 52	12 ^h 28	5 ^h 48
T 23	0 41 33	8 ^h 27'20	28 ^h 41	20 ^h 53	24 ^h 28	28 ^h 4	6 ^h 53	17 ^h 21	6 ^h 22	18 ^h 26	10 ^h 19	28 ^h 52	27 ^h 49	12 ^h 35	5 ^h 50
W24	0 45 29	9 ^h 26'42	12 ^h II18	22 ^h 10	25 ^h 21	28 ^h 43	6 ^h D53	17 ^h 19	6 ^h 23	18 ^h 25	10 ^h 19	28 ^h 46	27 ^h 46	12 ^h 41	5 ^h 51
T 25	0 49 26	10 ^h 26'07	25 ^h 26	23 ^h 33	26 ^h 13	29 ^h 22	6 ^h 53	17 ^h 17	6 ^h 24	18 ^h 25	10 ^h 18	28 ^h 43	27 ^h 43	12 ^h 48	5 ^h 52
F 26	0 53 22	11 ^h 25'33	8 ^h Ω 8	24 ^h 59	27 ^h 5	0 ^h Ω 1	6 ^h 53	17 ^h 15	6 ^h 25	18 ^h 25	10 ^h 18	28 ^h D42	27 ^h 40	12 ^h 55	5 ^h 53
S 27	0 57 19	12 ^h 25'02	20 ^h 29	26 ^h 29	27 ^h 56	0 ^h 40	6 ^h 54	17 ^h 14	6 ^h 26	18 ^h 24	10 ^h 17	28 ^h 43	27 ^h 36	13 ^h 1	5 ^h 54
S 28	1 1 15	13 ^h 24'34	2 ^h Ω34	28 ^h 2	28 ^h 46	1 ^h 19	6 ^h 54	17 ^h 12	6 ^h 27	18 ^h 24	10 ^h 17	28 ^h R43	27 ^h 33	13 ^h 8	5 ^h 55
M29	1 5 12	14 ^h 24'07	14 ^h 28	29 ^h 37	29 ^h 36	1 ^h 58	6 ^h 55	17 ^h 11	6 ^h 28	18 ^h 23	10 ^h 16	28 ^h 42	27 ^h 30	13 ^h 15	5 ^h 56
T 30	1 9 8	15 ^h Ω23'43	26 ^h Ω17	1 ^h Ω13	0 ^h ♁25	2 ^h Ω37	6 ^h ♁56	17 ^h ♁10	6 ^h Ω29	18 ^h II23	10 ^h II15	28 ^h Ω38	27 ^h Ω27	13 ^h ♁21	5 ^h Ω57

Delta T = 05m09s Julian Calendar 1 Sept. 1404 == Greg. Calendar 10 Sept. 1404

OCTOBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 13 5	16 ^h Ω23'21	8 ^h ♁ 5	2 ^h Ω51	1 ^h ♁13	3 ^h Ω17	6 ^h ♁57	17 ^h R 8	6 ^h Ω31	18 ^h R22	10 ^h R15	28 ^h R32	27 ^h Ω24	13 ^h ♁28	5 ^h Ω57
T 2	1 17 2	17 ^h 23'01	19 ^h 55	4 ^h 31	2 ^h 0	3 ^h 56	6 ^h 59	17 ^h ♁ 7	6 ^h 32	18 ^h II21	10 ^h II14	28 ^h Ω24	27 ^h 20	13 ^h 35	5 ^h 58
F 3	1 20 58	18 ^h 22'44	1 ^h Ω50	6 ^h 11	2 ^h 47	4 ^h 35	7 ^h 1	17 ^h 6	6 ^h 33	18 ^h 21	10 ^h 13	28 ^h 12	27 ^h 17	13 ^h 41	5 ^h 58
S 4	1 24 55	19 ^h 22'28	13 ^h 52	7 ^h 52	3 ^h 32	5 ^h 14	7 ^h 2	17 ^h 5	6 ^h 34	18 ^h 20	10 ^h 13	27 ^h 59	27 ^h 14	13 ^h 48	5 ^h 59
S 5	1 28 51	20 ^h 22'14	26 ^h 3	9 ^h 33	4 ^h 17	5 ^h 54	7 ^h 4	17 ^h 4	6 ^h 36	18 ^h 19	10 ^h 12	27 ^h 44	27 ^h 11	13 ^h 55	5 ^h 59
M 6	1 32 48	21 ^h 22'03	8 ^h ♁22	11 ^h 14	5 ^h 1	6 ^h 33	7 ^h 7	17 ^h 4	6 ^h 37	18 ^h 19	10 ^h 11	27 ^h 30	27 ^h 8	14 ^h 1	5 ^h 59
T 7	1 36 44	22 ^h 21'53	20 ^h 51	12 ^h 56	5 ^h 44	7 ^h 12	7 ^h 12	17 ^h 3	6 ^h 39	18 ^h 18	10 ^h 11	27 ^h 18	27 ^h 5	14 ^h 8	5 ^h 59
W 8	1 40 41	23 ^h 21'46	3 ^h ♁30	14 ^h 37	6 ^h 25	7 ^h 52	7 ^h 12	17 ^h 2	6 ^h 40	18 ^h 17	10 ^h 10	27 ^h 8	27 ^h 1	14 ^h 15	5 ^h R59
T 9	1 44 37	24 ^h 21'40	16 ^h 20	16 ^h 19	7 ^h 6	8 ^h 31	7 ^h 15	17 ^h 2	6 ^h 42	18 ^h 16	10 ^h 9	27 ^h 1	26 ^h 58	14 ^h 21	5 ^h 59
F 10	1 48 34	25 ^h 21'36	29 ^h 23	18 ^h 0	7 ^h 46	9 ^h 10	7 ^h 18	17 ^h 2	6 ^h 44	18 ^h 15	10 ^h 8	26 ^h 57	26 ^h 55	14 ^h 28	5 ^h 59
S 11	1 52 30	26 ^h 21'33	12 ^h Ω40	19 ^h 41	8 ^h 24	9 ^h 50	7 ^h 21	17 ^h 1	6 ^h 45	18 ^h 14	10 ^h 8	26 ^h 55	26 ^h 52	14 ^h 35	5 ^h 59
S 12	1 56 27	27 ^h 21'33	26 ^h 14	21 ^h 21	9 ^h 1	10 ^h 29	7 ^h 24	17 ^h 1	6 ^h 47	18 ^h 14	10 ^h 7	26 ^h 55	26 ^h 49	14 ^h 42	5 ^h 59
M13	2 0 24	28 ^h 21'34	10 ^h ♁ 6	23 ^h 2	9 ^h 37	11 ^h 9	7 ^h 28	17 ^h D 1	6 ^h 49	18 ^h 13	10 ^h 6	26 ^h 55	26 ^h 46	14 ^h 48	5 ^h 58
T 14	2 4 20	29 ^h 21'36	24 ^h 17	24 ^h 41	10 ^h 12	11 ^h 48	7 ^h 32	17 ^h 1	6 ^h 51	18 ^h 12	10 ^h 5	26 ^h 53	26 ^h 42	14 ^h 55	5 ^h 58
W15	2 8 17	0 ^h ♁21'40	8 ^h ♁46	26 ^h 21	10 ^h 45	12 ^h 28	7 ^h 36	17 ^h 1	6 ^h 53	18 ^h 11	10 ^h 4	26 ^h 49	26 ^h 39	15 ^h 2	5 ^h 57
T 16	2 12 13	1 ^h 21'45	23 ^h 31	28 ^h 0	11 ^h 17	13 ^h 7	7 ^h 40	17 ^h 2	6 ^h 54	18 ^h 10	10 ^h 4	26 ^h 43	26 ^h 36	15 ^h 8	5 ^h 56
F 17	2 16 10	2 ^h 21'53	8 ^h ♀24	29 ^h 38	11 ^h 47	13 ^h 47	7 ^h 44	17 ^h 2	6 ^h 56	18 ^h 9	10 ^h 3	26 ^h 34	26 ^h 33	15 ^h 15	5 ^h 56
S 18	2 20 6	3													

SWISS EPHEMERIS for the year 1404

NOVEMBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	3 15 18	17 ¹¹ 27'26	22 ²² 26	23 ¹¹ 34	15°R41	23 ²² 43	9 ¹¹ 10	17 ²² 20	7 ³¹ 31	17°R50	9°R48	25°R 1	25 ²² 45	16 ¹¹ 55	5°R33
S 2	3 19 15	18°28'02	4 ¹¹ 48	25° 8	15 ²² 39	24°23	9°18	17°22	7°33	17 ¹¹ 48	9 ¹¹ 47	24 ²² 48	25°42	17° 2	5 ²² 31
M 3	3 23 11	19°28'41	17°23	26°41	15°35	25° 3	9°25	17°24	7°36	17°47	9°46	24°35	25°39	17° 9	5°29
T 4	3 27 8	20°29'21	0 ²¹ 10	28°14	15°29	25°43	9°32	17°27	7°39	17°45	9°45	24°24	25°36	17°15	5°26
W 5	3 31 4	21°30'02	13° 9	29°47	15°19	26°23	9°40	17°29	7°41	17°44	9°44	24°15	25°32	17°22	5°24
T 6	3 35 1	22°30'45	26°19	1 ²¹ 19	15° 8	27° 3	9°47	17°31	7°44	17°42	9°43	24° 9	25°29	17°29	5°22
F 7	3 38 57	23°31'29	9 ²¹ 40	2°52	14°54	27°44	9°55	17°34	7°47	17°41	9°42	24° 6	25°26	17°36	5°19
S 8	3 42 54	24°32'14	23°11	4°24	14°38	28°24	10° 3	17°37	7°50	17°39	9°40	24°D 5	25°23	17°42	5°16
S 9	3 46 51	25°33'00	6 ²² 52	5°56	14°19	29° 4	10°12	17°39	7°53	17°38	9°39	24° 5	25°20	17°49	5°14
M10	3 50 47	26°33'48	20°44	7°28	13°58	29°44	10°20	17°42	7°55	17°36	9°38	24°R 6	25°17	17°56	5°11
T 11	3 54 44	27°34'36	4 ¹¹ 47	9° 0	13°35	0 ¹¹ 24	10°28	17°45	7°58	17°35	9°37	24° 6	25°13	18° 2	5° 8
W12	3 58 40	28°35'25	19° 1	10°32	13° 9	1° 4	10°37	17°48	8° 1	17°33	9°36	24° 4	25°10	18° 9	5° 5
T 13	4 2 37	29°36'15	3 ¹¹ 22	12° 3	12°42	1°45	10°46	17°51	8° 4	17°32	9°35	24° 0	25° 7	18°16	5° 2
F 14	4 6 33	0 ²¹ 37'05	17°49	13°35	12°13	2°25	10°54	17°54	8° 7	17°30	9°34	23°54	25° 4	18°22	4°59
S 15	4 10 30	1°37'57	2 ¹¹ 16	15° 6	11°42	3° 5	11° 3	17°58	8°10	17°28	9°32	23°45	25° 1	18°29	4°56
S 16	4 14 26	2°38'50	16°37	16°37	11° 9	3°46	11°13	18° 1	8°13	17°27	9°31	23°37	24°57	18°36	4°53
M17	4 18 23	3°39'44	0 ¹¹ 46	18° 7	10°36	4°26	11°22	18° 4	8°16	17°25	9°30	23°28	24°54	18°42	4°50
T 18	4 22 20	4°40'38	14°37	19°37	10° 1	5° 6	11°31	18° 8	8°19	17°23	9°29	23°21	24°51	18°49	4°46
W19	4 26 16	5°41'34	28° 8	21° 7	9°26	5°47	11°41	18°12	8°23	17°22	9°28	23°16	24°48	18°56	4°43
T 20	4 30 13	6°42'32	11 ²¹ 15	22°36	8°49	6°27	11°50	18°15	8°26	17°20	9°27	23°13	24°45	19° 3	4°40
F 21	4 34 9	7°43'30	24° 1	24° 5	8°13	7° 8	12° 0	18°19	8°29	17°18	9°26	23°D13	24°42	19° 9	4°36
S 22	4 38 6	8°44'29	6 ¹¹ 27	25°33	7°36	7°48	12°10	18°23	8°32	17°17	9°24	23°13	24°38	19°16	4°33
S 23	4 42 2	9°45'29	18°37	27° 0	7° 0	8°29	12°20	18°27	8°35	17°15	9°23	23°15	24°35	19°23	4°29
M24	4 45 59	10°46'31	0 ¹¹ 36	28°26	6°24	9° 9	12°30	18°31	8°39	17°13	9°22	23°16	24°32	19°29	4°26
T 25	4 49 56	11°47'33	12°28	29°51	5°49	9°50	12°41	18°35	8°42	17°12	9°21	23°R17	24°29	19°36	4°22
W26	4 53 52	12°48'37	24°18	1 ¹¹ 15	5°15	10°31	12°51	18°39	8°45	17°10	9°20	23°16	24°26	19°43	4°18
T 27	4 57 49	13°49'41	6 ¹¹ 13	2°38	4°42	11°11	13° 1	18°44	8°48	17° 8	9°19	23°13	24°23	19°49	4°14
F 28	5 1 45	14°50'47	18°15	3°58	4°10	11°52	13°12	18°48	8°52	17° 7	9°17	23° 9	24°19	19°56	4°11
S 29	5 5 42	15°51'53	0 ¹¹ 30	5°16	3°40	12°33	13°23	18°53	8°55	17° 5	9°16	23° 3	24°16	20° 3	4° 7
S 30	5 9 38	16 ²¹ 53'01	12 ¹¹ 59	6 ²¹ 32	3 ²¹ 11	13 ¹¹ 13	13 ²¹ 34	18 ²¹ 57	8 ²¹ 58	17 ¹¹ 3	9 ¹¹ 15	22 ²¹ 57	24 ²¹ 13	20 ¹¹ 10	4 ²¹ 3

Delta T = 05m09s Julian Calendar 1 Nov. 1404 == Greg. Calendar 10 Nov. 1404

DECEMBER 1404 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 13 35	17 ²¹ 54'09	25 ¹¹ 46	7 ²¹ 45	2°R45	13 ¹¹ 54	13 ²¹ 45	19 ²¹ 2	9 ²¹ 2	17°R 2	9°R14	22°R50	24 ²¹ 10	20 ¹¹ 16	3°R59
T 2	5 17 31	18°55'17	8 ²¹ 50	8°55	2 ²¹ 21	14°35	13°56	19° 6	9° 5	17 ¹¹ 0	9 ¹¹ 13	22 ²¹ 44	24° 7	20°23	3 ²¹ 55
W 3	5 21 28	19°56'27	22°10	10° 0	1°58	15°16	14° 7	19°11	9° 9	16°58	9°12	22°40	24° 3	20°30	3°51
T 4	5 25 25	20°57'37	5 ²¹ 45	11° 1	1°38	15°56	14°18	19°16	9°12	16°56	9°11	22°37	24° 0	20°36	3°47
F 5	5 29 21	21°58'47	19°32	11°57	1°21	16°37	14°29	19°21	9°16	16°55	9° 9	22°D36	23°57	20°43	3°43
S 6	5 33 18	22°59'57	3 ²¹ 28	12°47	1° 5	17°18	14°41	19°26	9°19	16°53	9° 8	22°36	23°54	20°50	3°39
S 7	5 37 14	24° 1'08	17°31	13°29	0°52	17°59	14°52	19°31	9°22	16°51	9° 7	22°37	23°51	20°56	3°35
M 8	5 41 11	25° 2'19	1 ¹¹ 38	14° 4	0°42	18°40	15° 4	19°36	9°26	16°50	9° 6	22°39	23°48	21° 3	3°31
T 9	5 45 7	26° 3'29	15°48	14°30	0°34	19°21	15°16	19°42	9°29	16°48	9° 5	22°40	23°44	21°10	3°27
W10	5 49 4	27° 4'40	29°58	14°47	0°29	20° 2	15°28	19°47	9°33	16°46	9° 4	22°R40	23°41	21°17	3°23
T 11	5 53 0	28° 5'51	14 ¹¹ 49	14°R53	0°26	20°43	15°39	19°52	9°36	16°45	9° 3	22°39	23°38	21°23	3°18
F 12	5 56 57	29° 7'01	28°11	14°49	0°D25	21°24	15°51	19°58	9°40	16°43	9° 2	22°37	23°35	21°30	3°14
S 13	6 0 54	0 ²¹ 8'11	12 ¹¹ 11	14°32	0°27	22° 5	16° 4	20° 3	9°44	16°41	9° 1	22°35	23°32	21°37	3°10
S 14	6 4 50	1° 9'21	26° 2	14° 4	0°31	22°46	16°16	20° 9	9°47	16°40	9° 0	22°31	23°29	21°43	3° 6
M15	6 8 47	2°10'31	9 ¹¹ 41	13°24	0°38	23°27	16°28	20°14	9°51	16°38	8°58	22°28	23°25	21°50	3° 2
T 16	6 12 43	3°11'41	23° 7	12°32	0°47	24° 8	16°40	20°20	9°54	16°36	8°57	22°26	23°22	21°57	2°58
W17	6 16 40	4°12'51	6 ²¹ 18	11°31	0°58	24°50	16°53	20°26	9°58	16°35	8°56	22°24	23°19	22° 4	2°53
T 18	6 20 36	5°14'01	19°12	10°22	1°11	25°31	17° 5	20°31	10° 1	16°33	8°55	22°D23	23°16	22°10	2°49
F 19	6 24 33	6°15'11	1 ¹¹ 50	9° 6	1°27	26°12	17°18	20°37	10° 5	16°32	8°54	22°23	23°13	22°17	2°45
S 20	6 28 29	7°16'21	14°13	7°47	1°44	26°53	17°30	20°43	10° 8	16°30	8°53	22°24	23° 9	22°24	2°41
S 21	6 32 26	8°17'31	26°22	6°26	2° 4	27°35	17°43	20°49	10°12	16°28	8°52	22°26	23° 6	22°30	2°37
M22	6 36 23	9°18'41	8 ¹¹ 21	5° 7	2°26	28°16	17°56	20°55	10°16	16°27	8°51	22°27	23° 3	22°37	2°33
T 23	6 40 19	10°19'51	20°14	3°51	2°49	28°57	18° 9	21° 1	10°19	16°25	8°50	22°28	23° 0	22°44	2°28
W24	6 44 16	11°21'00	2 ¹¹ 5	2°42	3°14	29°39	18°22	21° 7	10°23	16°24	8°49	22°29	22°57	22°50	2°24
T 25	6 48 12	12°22'10	13°59	1°39	3°41	0 ²¹ 20	18°35	21°14	10°26	16°22	8°48	22°R29	22°54	22°57	2°20
F 26	6 52 9	13°23'20	26° 1	0°46	4°10	1° 1	18°48	21°20	10°30	16°21	8°48	22°29	22°50	23° 4	2°16
S 27	6 56 5	14°24'29	8 ¹¹ 15	0° 2	4°40	1°43	19° 1	21°26	10°33	16°19	8°47	22°28	22°47	23°11	2°12
S 28	7 0 2	15°25'39	20°46	29 ²¹ 28	5°12	2°24	19°14	21°32	10°37	16°18	8°46	22°27	22°44	23°17	2° 8
M29	7 3 58	16°26'48	3 ²¹ 36	29° 3	5°45	3° 6	19°27	21°39	10°40	16°17	8°45	22°26	22°41	23°24	2° 4
T 30	7 7 55	17°27'57	16°48	28°48	6°20	3°47	19°41	21°45	10°44	16°15	8°44	22°26	22°38	23°31	2° 0
W31	7 11 52	18 ²¹ 29'05	0 ²¹ 22	28°D41	6 ²¹ 56	4 ²¹ 29	19 ²¹ 54	21 ²¹ 52	10 ²¹ 48	16 ¹¹ 14	8 ¹¹ 43	22 ²¹ 25	22 ²¹ 35	23 ¹¹ 37	1 ²¹ 56

Delta T = 05m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]