

SWISS EPHEMERIS for the year 2456

JANUARY 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 42 8	10♄12'10	6♂15	25♄25	3♄35	16♂31	29♂30	27♄58	19°R 9	18♄45	12°R53	4°R27	5♂37	7♄33	26♄32
S 2	6 46 5	11°13'16	19°25	26°57	4°50	16°59	29°38	28° 4	19♄ 7	18°47	12♄52	4♄27	5°34	7°40	26°33
M 3	6 50 1	12°14'23	3♄ 1	28°27	6° 6	17°27	29°45	28°10	19° 4	18°48	12°51	4°26	5°31	7°46	26°35
T 4	6 53 58	13°15'30	17° 6	29°57	7°21	17°55	29°53	28°16	19° 2	18°50	12°51	4°24	5°27	7°53	26°36
W 5	6 57 54	14°16'38	1♄37	1♄25	8°37	18°23	0♄ 0	28°21	18°59	18°51	12°50	4°21	5°24	8° 0	26°38
T 6	7 1 51	15°17'47	16°30	2°52	9°52	18°51	0° 7	28°27	18°56	18°52	12°50	4°18	5°21	8° 6	26°40
F 7	7 5 47	16°18'56	1♄38	4°17	11° 8	19°19	0°14	28°33	18°54	18°54	12°49	4°16	5°18	8°13	26°41
S 8	7 9 44	17°20'05	16°53	5°39	12°23	19°46	0°21	28°38	18°51	18°55	12°48	4°14	5°15	8°20	26°43
S 9	7 13 41	18°21'14	2♄ 4	6°59	13°39	20°13	0°28	28°44	18°49	18°57	12°47	4°D14	5°11	8°26	26°45
M10	7 17 37	19°22'24	17° 1	8°16	14°54	20°40	0°34	28°49	18°46	18°58	12°47	4°14	5° 8	8°33	26°47
T11	7 21 34	20°23'32	1♄37	9°29	16°10	21° 6	0°41	28°55	18°43	18°59	12°46	4°15	5° 5	8°40	26°49
W12	7 25 30	21°24'41	15°48	10°38	17°25	21°33	0°47	29° 0	18°41	19° 1	12°45	4°16	5° 2	8°46	26°51
T13	7 29 27	22°25'50	29°32	11°42	18°41	21°59	0°53	29° 5	18°38	19° 2	12°44	4°17	4°59	8°53	26°53
F14	7 33 23	23°26'58	12♄49	12°40	19°56	22°25	0°59	29°10	18°36	19° 3	12°43	4°18	4°56	9° 0	26°55
S15	7 37 20	24°28'05	25°42	13°31	21°12	22°50	1° 5	29°16	18°33	19° 4	12°42	4°R18	4°52	9° 6	26°57
S16	7 41 16	25°29'13	8♄14	14°15	22°27	23°16	1°10	29°21	18°31	19° 5	12°42	4°18	4°49	9°13	26°59
M17	7 45 13	26°30'20	20°30	14°51	23°43	23°41	1°16	29°25	18°28	19° 7	12°41	4°17	4°46	9°20	27° 2
T18	7 49 10	27°31'26	2♄34	15°17	24°58	24° 6	1°21	29°30	18°25	19° 8	12°40	4°16	4°43	9°26	27° 4
W19	7 53 6	28°32'32	14°29	15°33	26°14	24°31	1°26	29°35	18°23	19° 9	12°39	4°15	4°40	9°33	27° 6
T20	7 57 3	29°33'38	26°19	15°R38	27°29	24°55	1°31	29°40	18°20	19°10	12°38	4°15	4°37	9°40	27° 9
F21	8 0 59	0♄34'43	8♄ 7	15°32	28°45	25°19	1°36	29°45	18°18	19°11	12°37	4°14	4°33	9°46	27°11
S22	8 4 56	1°35'48	19°56	15°14	0♄ 0	25°43	1°41	29°49	18°15	19°12	12°36	4°14	4°30	9°53	27°14
S23	8 8 52	2°36'52	1♄48	14°45	1°16	26° 6	1°45	29°54	18°13	19°13	12°35	4°D14	4°27	10° 0	27°16
M24	8 12 49	3°37'55	13°45	14° 4	2°31	26°30	1°50	29°58	18°10	19°14	12°33	4°14	4°24	10° 6	27°19
T25	8 16 45	4°38'59	25°50	13°12	3°47	26°53	1°54	0♄ 3	18° 8	19°14	12°32	4°R14	4°21	10°13	27°21
W26	8 20 42	5°40'01	8♄ 3	12°11	5° 2	27°15	1°58	0° 7	18° 5	19°15	12°31	4°14	4°17	10°20	27°24
T27	8 24 39	6°41'04	20°27	11° 3	6°17	27°38	2° 2	0°11	18° 3	19°16	12°30	4°13	4°14	10°26	27°27
F28	8 28 35	7°42'06	3♄ 4	9°50	7°33	28° 0	2° 5	0°15	18° 1	19°17	12°29	4°13	4°11	10°33	27°29
S29	8 32 32	8°43'07	15°57	8°33	8°48	28°22	2° 9	0°19	17°58	19°18	12°28	4°12	4° 8	10°40	27°32
S30	8 36 28	9°44'08	29° 7	7°15	10° 4	28°43	2°12	0°23	17°56	19°18	12°26	4°12	4° 5	10°46	27°35
M31	8 40 25	10♄45'09	12♄37	6♄ 0	11♄19	29♄ 4	2♄15	0♄27	17♄53	19♄19	12♄25	4°D12	4♄ 2	10♄53	27♄38

Delta T = 20m33s

FEBRUARY 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 44 21	11♄46'10	26♄29	4°R48	12♄35	29♄25	2♄18	0♄31	17°R51	19♄20	12°R24	4♄12	3♄58	11♄ 0	27♄41
W 2	8 48 18	12°47'10	10♄41	3♄41	13°50	29°45	2°21	0°35	17♄49	19°20	12♄23	4°13	3°55	11° 6	27°44
T 3	8 52 14	13°48'10	25°13	2°41	15° 5	0♄ 5	2°23	0°38	17°47	19°21	12°21	4°14	3°52	11°13	27°47
F 4	8 56 11	14°49'09	10♄ 0	1°49	16°21	0°25	2°26	0°42	17°44	19°21	12°20	4°14	3°49	11°20	27°50
S 5	9 0 8	15°50'07	24°57	1° 6	17°36	0°44	2°28	0°45	17°42	19°22	12°19	4°15	3°46	11°26	27°53
S 6	9 4 4	16°51'05	9♄57	0°31	18°52	1° 3	2°30	0°48	17°40	19°22	12°17	4°R15	3°43	11°33	27°56
M 7	9 8 1	17°52'01	24°50	0° 6	20° 7	1°21	2°32	0°52	17°38	19°23	12°16	4°15	3°39	11°39	27°59
T 8	9 11 57	18°52'57	9♄29	29♄49	21°22	1°39	2°33	0°55	17°36	19°23	12°15	4°13	3°36	11°46	28° 2
W 9	9 15 54	19°53'51	23°47	29°40	22°38	1°57	2°35	0°58	17°34	19°24	12°13	4°11	3°33	11°53	28° 5
T10	9 19 50	20°54'44	7♄40	29°D39	23°53	2°14	2°36	1° 1	17°32	19°24	12°12	4° 9	3°30	11°59	28° 9
F11	9 23 47	21°55'36	21° 6	29°46	25° 8	2°31	2°37	1° 4	17°30	19°24	12°10	4° 7	3°27	12° 6	28°12
S12	9 27 43	22°56'27	4♄ 6	29°59	26°24	2°47	2°38	1° 7	17°28	19°25	12° 9	4° 5	3°23	12°13	28°15
S13	9 31 40	23°57'16	16°44	0♄19	27°39	3° 3	2°39	1° 9	17°26	19°25	12° 8	4° 4	3°20	12°19	28°18
M14	9 35 37	24°58'04	29° 2	0°45	28°54	3°19	2°39	1°12	17°24	19°25	12° 6	4°D 4	3°17	12°26	28°22
T15	9 39 33	25°58'50	11♄ 5	1°16	0♄ 9	3°34	2°40	1°14	17°22	19°25	12° 5	4° 4	3°14	12°33	28°25
W16	9 43 30	26°59'35	22°58	1°53	1°25	3°48	2°R40	1°17	17°20	19°25	12° 3	4° 6	3°11	12°39	28°28
T17	9 47 26	28° 0'19	4♄46	2°34	2°40	4° 2	2°40	1°19	17°18	19°25	12° 2	4° 8	3° 8	12°46	28°32
F18	9 51 23	29° 1'01	16°34	3°19	3°55	4°16	2°40	1°21	17°16	19°25	12° 0	4° 9	3° 4	12°53	28°35
S19	9 55 19	0♄ 1'42	28°25	4° 7	5°10	4°29	2°39	1°23	17°15	19°26	11°59	4°R10	3° 1	12°59	28°39
S20	9 59 16	1° 2'21	10♄22	5° 0	6°26	4°41	2°39	1°26	17°13	19°R26	11°57	4°10	2°58	13° 6	28°42
M21	10 3 12	2° 2'58	22°29	5°55	7°41	4°53	2°38	1°27	17°11	19°25	11°56	4° 9	2°55	13°13	28°46
T22	10 7 9	3° 3'34	4♄47	6°54	8°56	5° 4	2°37	1°29	17°10	19°25	11°54	4° 6	2°52	13°19	28°49
W23	10 11 6	4° 4'09	17°17	7°55	10°11	5°15	2°36	1°31	17° 8	19°25	11°53	4° 2	2°49	13°26	28°53
T24	10 15 2	5° 4'42	0♄ 0	8°59	11°26	5°26	2°34	1°33	17° 7	19°25	11°51	3°57	2°45	13°33	28°56
F25	10 18 59	6° 5'14	12°56	10° 5	12°41	5°35	2°33	1°34	17° 5	19°25	11°50	3°51	2°42	13°39	29° 0
S26	10 22 55	7° 5'45	26° 6	11°13	13°56	5°44	2°31	1°36	17° 4	19°25	11°48	3°46	2°39	13°46	29° 4
S27	10 26 52	8° 6'14	9♄28	12°23	15°12	5°53	2°29	1°37	17° 2	19°25	11°47	3°42	2°36	13°53	29° 7
M28	10 30 48	9° 6'42	23° 4	13°35	16°27	6° 1	2°27	1°38	17° 1	19°24	11°45	3°39	2°33	13°59	29°11
T29	10 34 45	10♄ 7'09	6♄52	14♄49	17♄42	6♄ 8	2♄25	1♄39	17♄ 0	19♄24	11♄44	3°D38	2♄29	14♄ 6	29♄14

Delta T = 20m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]



SWISS EPHEMERIS for the year 2456

MAY 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 39 11	11♂34'48	22♁28	1♀37	4♁27	23°R 9	26°R 0	29°R43	17♁22	18°R15	10°R29	28°R39	29♁12	20♁58	3♁ 2								
T 2	14 43 8	12°33'16	6♁ 2	2°46	5°40	22♁49	25♁53	29♁39	17°24	18♁13	10♁28	28♁31	29° 9	21° 5	3° 5								
W 3	14 47 4	13°31'43	19°24	3°50	6°53	22°29	25°46	29°35	17°26	18°11	10°27	28°21	29° 6	21°11	3° 8								
T 4	14 51 1	14°30'08	2♁34	4°49	8° 7	22°11	25°39	29°31	17°28	18°10	10°27	28° 9	29° 3	21°18	3°11								
F 5	14 54 57	15°28'31	15°31	5°43	9°20	21°53	25°32	29°26	17°30	18° 8	10°26	27°57	29° 0	21°25	3°14								
S 6	14 58 54	16°26'52	28°13	6°32	10°33	21°35	25°25	29°22	17°32	18° 6	10°26	27°45	28°57	21°31	3°17								
S 7	15 2 51	17°25'12	10♁40	7°16	11°46	21°18	25°19	29°18	17°34	18° 5	10°26	27°35	28°53	21°38	3°20								
M 8	15 6 47	18°23'30	22°53	7°54	12°59	21° 2	25°12	29°13	17°36	18° 3	10°25	27°27	28°50	21°45	3°23								
T 9	15 10 44	19°21'46	4♁54	8°27	14°12	20°46	25° 6	29° 9	17°39	18° 2	10°25	27°23	28°47	21°51	3°26								
W10	15 14 40	20°20'00	16°46	8°55	15°25	20°32	24°59	29° 4	17°41	18° 0	10°24	27°20	28°44	21°58	3°29								
T 11	15 18 37	21°18'12	28°34	9°17	16°38	20°17	24°53	29° 0	17°43	17°58	10°24	27°D20	28°41	22° 5	3°32								
F 12	15 22 33	22°16'22	10♁22	9°33	17°51	20° 4	24°47	28°56	17°46	17°57	10°24	27°20	28°37	22°11	3°34								
S 13	15 26 30	23°14'30	22°16	9°45	19° 4	20°51	24°41	28°51	17°48	17°55	10°24	27°R20	28°34	22°18	3°37								
S 14	15 30 26	24°12'36	4♁20	9°51	20°17	19°40	24°35	28°47	17°50	17°53	10°23	27°20	28°31	22°24	3°40								
M15	15 34 23	25°10'40	16°41	9°R52	21°30	19°29	24°29	28°42	17°53	17°52	10°23	27°18	28°28	22°31	3°43								
T 16	15 38 20	26° 8'42	29°22	9°48	22°42	19°18	24°23	28°38	17°56	17°50	10°23	27°13	28°25	22°38	3°45								
W17	15 42 16	27° 6'43	12♁27	9°39	23°55	19° 9	24°18	28°33	17°58	17°49	10°23	27° 7	28°22	22°44	3°48								
T 18	15 46 13	28° 4'41	25°58	9°26	25° 8	19° 0	24°12	28°29	18° 1	17°47	10°23	26°58	28°18	22°51	3°50								
F 19	15 50 9	29° 2'38	9♁54	9° 8	26°20	18°52	24° 7	28°24	18° 3	17°45	10°23	26°49	28°15	22°58	3°53								
S 20	15 54 6	0♁ 0'34	24°12	8°46	27°33	18°45	24° 2	28°20	18° 6	17°44	10°23	26°40	28°12	23° 4	3°55								
S 21	15 58 2	0°58'28	8♁46	8°21	28°45	18°39	23°57	28°15	18° 9	17°42	10°D23	26°32	28° 9	23°11	3°58								
M22	16 1 59	1°56'20	23°29	7°53	29°58	18°33	23°52	28°11	18°11	17°41	10°23	26°26	28° 6	23°18	4° 0								
T 23	16 5 55	2°54'12	8♁14	7°23	1♁10	18°29	23°47	28° 6	18°14	17°39	10°23	26°23	28° 3	23°24	4° 3								
W24	16 9 52	3°52'02	22°54	6°50	2°22	18°25	23°43	28° 2	18°17	17°38	10°23	26°D21	27°59	23°31	4° 5								
T 25	16 13 49	4°49'50	7♁23	6°16	3°35	18°22	23°39	27°57	18°20	17°36	10°23	26°22	27°56	23°38	4° 7								
F 26	16 17 45	5°47'38	21°39	5°42	4°47	18°19	23°34	27°53	18°23	17°34	10°23	26°23	27°53	23°44	4°10								
S 27	16 21 42	6°45'24	5♁40	5° 7	5°59	18°18	23°30	27°48	18°26	17°33	10°23	26°R23	27°50	23°51	4°12								
S 28	16 25 38	7°43'10	19°25	4°33	7°11	18°D17	23°26	27°44	18°28	17°31	10°23	26°23	27°47	23°57	4°14								
M29	16 29 35	8°40'54	2♁55	3°59	8°24	18°17	23°23	27°40	18°31	17°30	10°24	26°20	27°43	24° 4	4°16								
T 30	16 33 31	9°38'37	16°11	3°28	9°36	18°18	23°19	27°35	18°34	17°28	10°24	26°16	27°40	24°11	4°18								
W31	16 37 28	10♁36'19	29♁13	2♁58	10♁48	18♁19	23♁16	27♁31	18♁37	17♁27	10♁24	26♁ 9	27♁37	24♁17	4♁20								

Delta T = 20m35s

JUNE 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 41 24	11♁34'01	12♁ 2	2°R31	12♁ 0	18♁22	23°R12	27°R27	18♁40	17°R25	10♁24	26°R 2	27♁34	24♁24	4♁22								
T 2	16 45 21	12°31'41	24°38	2♁ 7	13°12	18°25	23♁ 9	27♁22	18°44	17♁24	10°25	25♁54	27°31	24°31	4°24								
S 3	16 49 18	13°29'20	7♁ 3	1°46	14°24	18°29	23° 7	27°18	18°47	17°23	10°25	25°47	27°28	24°37	4°26								
S 4	16 53 14	14°26'58	19°16	1°30	15°35	18°33	23° 4	27°14	18°50	17°21	10°26	25°41	27°24	24°44	4°28								
M 5	16 57 11	15°24'35	1♁19	1°17	16°47	18°38	23° 1	27°10	18°53	17°20	10°26	25°36	27°21	24°51	4°29								
T 6	17 1 7	16°22'10	13°14	1° 8	17°59	18°44	22°59	27° 6	18°56	17°18	10°26	25°33	27°18	24°57	4°31								
W 7	17 5 4	17°19'45	25° 3	1° 3	19°11	18°51	22°57	27° 1	18°59	17°17	10°27	25°D33	27°15	25° 4	4°33								
T 8	17 9 0	18°17'18	6♁49	1°D 3	20°22	18°58	22°55	26°57	19° 3	17°16	10°27	25°33	27°12	25°11	4°34								
F 9	17 12 57	19°14'50	18°37	1° 8	21°34	19° 6	22°53	26°53	19° 6	17°14	10°28	25°35	27° 9	25°17	4°36								
S 10	17 16 54	20°12'20	0♁31	1°16	22°45	19°15	22°51	26°49	19° 9	17°13	10°29	25°36	27° 5	25°24	4°37								
S 11	17 20 50	21° 9'49	12°35	1°30	23°57	19°24	22°50	26°46	19°12	17°12	10°29	25°37	27° 2	25°31	4°39								
M12	17 24 47	22° 7'18	24°54	1°48	25° 8	19°34	22°49	26°42	19°16	17°10	10°30	25°R38	26°59	25°37	4°40								
T 13	17 28 43	23° 4'44	7♁33	2°10	26°20	19°45	22°47	26°38	19°19	17° 9	10°30	25°37	26°56	25°44	4°42								
W14	17 32 40	24° 2'10	20°36	2°36	27°31	19°56	22°47	26°34	19°22	17° 8	10°31	25°34	26°53	25°50	4°43								
T 15	17 36 36	24°59'35	4♁ 7	3° 7	28°42	20° 8	22°46	26°30	19°26	17° 7	10°32	25°31	26°49	25°57	4°44								
F 16	17 40 33	25°56'58	18° 4	3°42	29°53	20°21	22°45	26°27	19°29	17° 6	10°33	25°27	26°46	26° 4	4°45								
S 17	17 44 29	26°54'21	2♁27	4°21	1♁ 4	20°34	22°45	26°23	19°32	17° 4	10°33	25°23	26°43	26°10	4°46								
S 18	17 48 26	27°51'43	17°12	5° 4	2°15	20°47	22°45	26°20	19°36	17° 3	10°34	25°19	26°40	26°17	4°48								
M19	17 52 23	28°49'04	2♁10	5°52	3°26	21° 1	22°D45	26°16	19°39	17° 2	10°35	25°17	26°37	26°24	4°49								
T 20	17 56 19	29°46'24	17°14	6°43	4°37	21°16	22°45	26°13	19°43	17° 1	10°36	25°15	26°34	26°30	4°50								
W21	18 0 16	0♁43'44	2♁15	7°37	5°48	21°32	22°45	26°10	19°46	17° 0	10°37	25°D15	26°30	26°37	4°50								
T 22	18 4 12	1°41'03	17° 5	8°36	6°59	21°47	22°46	26° 6	19°50	16°59	10°38	25°16	26°27	26°44	4°51								
F 23	18 8 9	2°38'22	1♁37	9°38	8° 9	22° 4	22°46	26° 3	19°53	16°58	10°39	25°18	26°24	26°50	4°52								
S 24	18 12 5	3°35'40	15°50	10°44	9°20	22°20	22°47	26° 0	19°57	16°57	10°40	25°19	26°21	26°57	4°53								
S 25	18 16 2	4°32'58	29°40	11°53	10°31	22°38	22°48	25°57	20° 0	16°56	10°41	25°R20	26°18	27° 4	4°54								
M26	18 19 58	5°30'16	13♁ 8	13° 6	11°41	22°56	22°50	25°54	20° 4	16°55	10°42	25°19	26°15	27°10	4°54								
T 27	18 23 55	6°27'33	26°16	14°22	12°51	23°14	22°51	25°51	20° 7	16°54	10°43	25°18	26°11	27°17	4°55								
W28	18 27 52	7°24'51	9♁ 6	15°42	14° 2	23°33	22°53	25°48	20°11	16°53	10°44	25°17	26° 8	27°23	4°55								
T 29	18 31 48	8°22'08	21°40	17° 5	15°12	23°52	22°54	25°46	20°14	16°52	10°45	25°14	26° 5	27°30	4°56								
F 30	18 35 45	9♁19'25	4♁ 1	18♁31	16♁22	24♁12	22♁56	25♁43	20♁18	16♁51	10♁46	25♁12	26♁ 2	27♁37	4♁56								

Delta T = 20m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2456

JULY 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 39 41	10 <sup>56</sup> 16'42	16 <sup>II</sup> 10	20 <sup>II</sup> 1	17 <sup>Ω</sup> 32	24 <sup>♁</sup> 32	22 <sup>♁</sup> 58	25 <sup>°</sup> R41	20 <sup>♁</sup> 22	16 <sup>°</sup> R50	10 <sup>♏</sup> 47	25 <sup>°</sup> R10	25 <sup>♁</sup> 59	27 <sup>♁</sup> 43	4 <sup>°</sup> Y57		
S 2	18 43 38	11°13'59	28°11	21°34	18°42	24°53	23° 1	25 <sup>♏</sup> 38	20°25	16 <sup>♏</sup> 50	10°48	25 <sup>♁</sup> 8	25°55	27°50	4°57		
M 3	18 47 34	12°11'15	10 <sup>♁</sup> 5	23°10	19°52	25°14	23° 3	25°36	20°29	16°49	10°50	25° 7	25°52	27°57	4°57		
T 4	18 51 31	13° 8'31	21°55	24°49	21° 2	25°35	23° 6	25°33	20°32	16°48	10°51	25°D 6	25°49	28° 3	4°58		
W 5	18 55 27	14° 5'47	3 <sup>Ω</sup> 42	26°32	22°12	25°57	23° 9	25°31	20°36	16°47	10°52	25° 7	25°46	28°10	4°58		
T 6	18 59 24	15° 3'02	15°29	28°17	23°22	26°19	23°12	25°29	20°40	16°47	10°53	25° 7	25°43	28°17	4°58		
F 7	19 3 21	16° 0'17	27°19	0 <sup>♁</sup> 6	24°31	26°42	23°15	25°27	20°43	16°46	10°55	25° 8	25°40	28°23	4°R58		
S 8	19 7 17	16°57'32	9 <sup>♏</sup> 15	1°57	25°41	27° 5	23°18	25°25	20°47	16°46	10°56	25° 9	25°36	28°30	4°58		
S 9	19 11 14	17°54'46	21°21	3°51	26°50	27°29	23°21	25°23	20°51	16°45	10°57	25°10	25°33	28°37	4°58		
M10	19 15 10	18°52'00	3 <sup>♁</sup> 41	5°48	27°59	27°53	23°25	25°21	20°54	16°44	10°59	25°10	25°30	28°43	4°58		
T 11	19 19 7	19°49'14	16°18	7°47	29° 9	28°17	23°29	25°20	20°58	16°44	11° 0	25°R10	25°27	28°50	4°57		
W12	19 23 3	20°46'27	29°18	9°48	0 <sup>♏</sup> 18	28°41	23°33	25°18	21° 1	16°43	11° 1	25°10	25°24	28°57	4°57		
T 13	19 27 0	21°43'41	12 <sup>♏</sup> 41	11°52	1°27	29° 6	23°37	25°16	21° 5	16°43	11° 3	25°10	25°21	29° 3	4°57		
F 14	19 30 56	22°40'54	26°32	13°57	2°36	29°32	23°41	25°15	21° 9	16°42	11° 4	25°10	25°17	29°10	4°57		
S 15	19 34 53	23°38'06	10 <sup>♁</sup> 49	16° 3	3°44	29°58	23°46	25°14	21°12	16°42	11° 6	25°10	25°14	29°16	4°56		
S 16	19 38 50	24°35'19	25°29	18°11	4°53	0 <sup>♏</sup> 24	23°50	25°12	21°16	16°42	11° 7	25° 9	25°11	29°23	4°56		
M17	19 42 46	25°32'32	10 <sup>♁</sup> 28	20°20	6° 2	0°50	23°55	25°11	21°20	16°41	11° 9	25°D 9	25° 8	29°30	4°55		
T 18	19 46 43	26°29'45	25°38	22°29	7°10	1°17	24° 0	25°10	21°23	16°41	11°10	25°R 9	25° 5	29°36	4°55		
W19	19 50 39	27°26'57	10 <sup>♁</sup> 50	24°38	8°18	1°44	24° 5	25° 9	21°27	16°41	11°12	25° 9	25° 1	29°43	4°54		
T 20	19 54 36	28°24'11	25°54	26°48	9°27	2°11	24°10	25° 8	21°30	16°40	11°13	25° 9	24°58	29°50	4°53		
F 21	19 58 32	29°21'24	10 <sup>♁</sup> 43	28°57	10°35	2°38	24°16	25° 8	21°34	16°40	11°15	25° 9	24°55	29°56	4°53		
S 22	20 2 29	0 <sup>Ω</sup> 18'38	25° 9	1 <sup>Ω</sup> 5	11°43	3° 6	24°21	25° 7	21°38	16°40	11°17	25° 8	24°52	0 <sup>Ω</sup> 3	4°52		
S 23	20 6 26	1°15'52	9 <sup>°</sup> Y	3°13	12°50	3°35	24°27	25° 6	21°41	16°40	11°18	25° 8	24°49	0°10	4°51		
M24	20 10 22	2°13'08	22° 43	5°20	13°58	4° 3	24°32	25° 6	21°45	16°40	11°20	25° 8	24°46	0°16	4°50		
T 25	20 14 19	3°10'23	5 <sup>♁</sup> 52	7°26	15° 6	4°32	24°38	25° 6	21°48	16°39	11°21	25°D 7	24°42	0°23	4°49		
W26	20 18 15	4° 7'40	18°38	9°31	16°13	5° 1	24°45	25° 5	21°52	16°39	11°23	25° 8	24°39	0°30	4°48		
T 27	20 22 12	5° 4'57	1 <sup>II</sup> 5	11°34	17°21	5°30	24°51	25° 5	21°56	16°39	11°25	25° 8	24°36	0°36	4°47		
F 28	20 26 8	6° 2'16	13°16	13°36	18°28	6° 0	24°57	25°D 5	21°59	16°D39	11°27	25° 9	24°33	0°43	4°46		
S 29	20 30 5	6°59'34	25°17	15°36	19°35	6°30	25° 4	25° 5	22° 3	16°39	11°28	25°10	24°30	0°49	4°45		
S 30	20 34 1	7°56'54	7 <sup>♁</sup> 10	17°35	20°42	7° 0	25°10	25° 5	22° 6	16°39	11°30	25°11	24°27	0°56	4°44		
M31	20 37 58	8 <sup>Ω</sup> 54'14	18 <sup>♁</sup> 58	19 <sup>Ω</sup> 32	21 <sup>♏</sup> 48	7 <sup>♏</sup> 30	25 <sup>♁</sup> 17	25 <sup>♏</sup> 5	22 <sup>♁</sup> 10	16 <sup>♏</sup> 39	11 <sup>♏</sup> 32	25 <sup>♁</sup> 12	24 <sup>♁</sup> 23	1 <sup>Ω</sup> 3	4°Y42		

Delta T = 20m35s

AUGUST 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 41 55	9 <sup>Ω</sup> 51'35	0 <sup>Ω</sup> 45	21 <sup>Ω</sup> 27	22 <sup>♏</sup> 55	8 <sup>♏</sup> 1	25 <sup>♁</sup> 24	25 <sup>♏</sup> 6	22 <sup>♁</sup> 13	16 <sup>♏</sup> 40	11 <sup>♏</sup> 34	25°R12	24 <sup>♁</sup> 20	1 <sup>Ω</sup> 9	4°R41		
W 2	20 45 51	10°48'57	12°32	23°21	24° 2	8°32	25°31	25° 6	22°17	16°40	11°35	25 <sup>♁</sup> 11	24°17	1°16	4°Y40		
T 3	20 49 48	11°46'19	24°23	25°13	25° 8	9° 3	25°38	25° 6	22°20	16°40	11°37	25°10	24°14	1°23	4°38		
F 4	20 53 44	12°43'41	6 <sup>♏</sup> 20	27° 3	26°14	9°34	25°45	25° 7	22°24	16°40	11°39	25° 7	24°11	1°29	4°37		
S 5	20 57 41	13°41'05	18°23	28°52	27°20	10° 6	25°53	25° 8	22°27	16°40	11°41	25° 5	24° 7	1°36	4°35		
S 6	21 1 37	14°38'29	0 <sup>♁</sup> 37	0 <sup>♏</sup> 39	28°26	10°38	26° 0	25° 9	22°31	16°41	11°43	25° 2	24° 4	1°43	4°34		
M 7	21 5 34	15°35'53	13° 3	2°24	29°31	11°10	26° 8	25° 9	22°34	16°41	11°44	24°59	24° 1	1°49	4°32		
T 8	21 9 30	16°33'18	25°44	4° 7	0 <sup>♁</sup> 37	11°43	26°16	25°10	22°37	16°41	11°46	24°57	23°58	1°56	4°31		
W 9	21 13 27	17°30'44	8 <sup>♏</sup> 42	5°49	1°42	12°15	26°24	25°12	22°41	16°42	11°48	24°56	23°55	2° 3	4°29		
T 10	21 17 24	18°28'10	22° 1	7°29	2°47	12°48	26°32	25°13	22°44	16°42	11°50	24°D56	23°52	2° 9	4°27		
F 11	21 21 20	19°25'38	5 <sup>♁</sup> 42	9° 8	3°52	13°21	26°40	25°14	22°48	16°43	11°52	24°56	23°48	2°16	4°25		
S 12	21 25 17	20°23'05	19°46	10°45	4°57	13°54	26°48	25°15	22°51	16°43	11°54	24°57	23°45	2°23	4°24		
S 13	21 29 13	21°20'34	4 <sup>♁</sup> 13	12°20	6° 1	14°28	26°57	25°17	22°54	16°44	11°56	24°59	23°42	2°29	4°22		
M14	21 33 10	22°18'03	19° 0	13°54	7° 5	15° 1	27° 5	25°18	22°57	16°44	11°58	25°R 0	23°39	2°36	4°20		
T 15	21 37 6	23°15'33	4 <sup>♁</sup> 1	15°26	8° 9	15°35	27°14	25°20	23° 1	16°45	12° 0	25° 0	23°36	2°42	4°18		
W16	21 41 3	24°13'03	19° 8	16°56	9°13	16° 9	27°22	25°22	23° 4	16°45	12° 2	24°58	23°33	2°49	4°16		
T 17	21 44 59	25°10'35	4 <sup>♁</sup> 14	18°25	10°17	16°44	27°31	25°24	23° 7	16°46	12° 4	24°55	23°29	2°56	4°14		
F 18	21 48 56	26° 8'08	19° 8	19°52	11°20	17°18	27°40	25°26	23°10	16°47	12° 6	24°51	23°26	3° 2	4°12		
S 19	21 52 53	27° 5'42	3 <sup>°</sup> Y42	21°17	12°23	17°53	27°49	25°28	23°14	16°47	12° 8	24°47	23°23	3° 9	4°10		
S 20	21 56 49	28° 3'18	17°51	22°41	13°26	18°28	27°58	25°30	23°17	16°48	12° 9	24°42	23°20	3°16	4° 8		
M21	22 0 46	29° 0'54	1 <sup>♁</sup> 32	24° 2	14°28	19° 3	28° 8	25°32	23°20	16°49	12°11	24°38	23°17	3°22	4° 5		
T 22	22 4 42	29°58'33	14°45	25°22	15°31	19°38	28°17	25°34	23°23	16°49	12°13	24°36	23°13	3°29	4° 3		
W23	22 8 39	0 <sup>♏</sup> 56'13	27°33	26°41	16°33	20°13	28°26	25°37	23°26	16°50	12°15	24°D35	23°10	3°36	4° 1		
T 24	22 12 35	1°53'54	9 <sup>II</sup> 59	27°57	17°35	20°49	28°36	25°39	23°29	16°51	12°17	24°35	23° 7	3°42	3°59		
F 25	22 16 32	2°51'37	22° 8	29°12	18°36	21°25	28°46	25°42	23°32	16°52	12°19	24°36	23° 4	3°49	3°56		
S 26	22 20 28	3°49'22	4 <sup>♁</sup> 5	0 <sup>♁</sup> 24	19°37	22° 1	28°55	25°44	23°35	16°53	12°22	24°38	23° 1	3°56	3°54		
S 27	22 24 25	4°47'08	15°54	1°34	20°38	22°37	29° 5	25°47	23°38	16°54	12°24	24°39	22°58	4° 2	3°52		
M28	22 28 22	5°44'56	27°41	2°43	21°39	23°13	29°15	25°50	23°41	16°55	12°26	24°R39	22°54	4° 9	3°49		
T 29	22 32 18	6°42'45	9 <sup>Ω</sup> 28	3°49	22°39	23°49	29°25	25°53	23°44	16°56	12°28	24°38	22°51	4°16	3°47		
W30	22 36 15	7°40'36	21°20	4°52	23°39	24°26	29°35	25°56	23°47	16°57	12°30	24°35	22°48	4°22	3°44		
T 31	22 40 11	8 <sup>♏</sup> 38'28	3 <sup>♏</sup> 18	5 <sup>♁</sup> 53	24 <sup>♁</sup> 38	25 <sup>♏</sup> 3	29 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>♏</sup> 59	23 <sup>♁</sup> 50	16 <sup>♏</sup> 58	12 <sup>♏</sup> 32	24 <sup>♁</sup> 30	22 <sup>♁</sup> 45	4 <sup>Ω</sup> 29	3°Y42		

Delta T = 20m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2456

SEPTEMBER 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 44 8	9♎36'21	15♎24	6♌52	25♌38	25♌40	29♌56	26♌ 2	23♌52	16♌59	12♎34	24°R23	22♎42	4♌35	3°R39
S 2	22 48 4	10°34'16	27°41	7°48	26°36	26°17	0♌ 6	26° 6	23°55	17° 0	12°36	24♎15	22°39	4°42	3°V37
S 3	22 52 1	11°32'13	10♌ 8	8°41	27°35	26°54	0°17	26° 9	23°58	17° 1	12°38	24° 6	22°35	4°49	3°34
M 4	22 55 57	12°30'11	22°48	9°31	28°33	27°32	0°27	26°12	24° 1	17° 2	12°40	23°58	22°32	4°55	3°31
T 5	22 59 54	13°28'10	5♌39	10°18	29°31	28° 9	0°38	26°16	24° 3	17° 4	12°42	23°51	22°29	5° 2	3°29
W 6	23 3 50	14°26'11	18°45	11° 1	0♌28	28°47	0°49	26°19	24° 6	17° 5	12°44	23°46	22°26	5° 9	3°26
T 7	23 7 44	15°24'13	2♌ 5	11°41	1°25	29°25	0°59	26°23	24° 8	17° 6	12°46	23°43	22°23	5°15	3°23
F 8	23 11 44	16°22'16	15°42	12°16	2°21	2°21	1°10	26°27	24°11	17° 7	12°48	23°D42	22°19	5°22	3°21
S 9	23 15 40	17°20'21	29°36	12°48	3°17	0°42	1°21	26°31	24°13	17° 9	12°50	23°43	22°16	5°29	3°18
S 10	23 19 37	18°18'27	13♎47	13°15	4°12	1°20	1°32	26°35	24°16	17°10	12°52	23°44	22°13	5°35	3°15
M11	23 23 33	19°16'34	28°15	13°37	5° 7	1°58	1°43	26°39	24°18	17°11	12°54	23°R44	22°10	5°42	3°13
T 12	23 27 30	20°14'43	12♌56	13°54	6° 2	2°37	1°54	26°43	24°21	17°13	12°56	23°43	22° 7	5°49	3°10
W13	23 31 26	21°12'53	27°46	14° 6	6°56	3°16	2° 6	26°47	24°23	17°14	12°58	23°39	22° 4	5°55	3° 7
T 14	23 35 23	22°11'04	12♌38	14°12	7°49	3°55	2°17	26°51	24°25	17°16	13° 0	23°33	22° 0	6° 2	3° 4
F 15	23 39 19	23° 9'18	27°23	14°R13	8°41	4°34	2°28	26°56	24°28	17°17	13° 2	23°24	21°57	6° 9	3° 1
S 16	23 43 16	24° 7'33	11♎53	14° 7	9°34	5°13	2°40	27° 0	24°30	17°19	13° 4	23°15	21°54	6°15	2°59
S 17	23 47 13	25° 5'50	26° 1	13°54	10°25	5°53	2°51	27° 4	24°32	17°20	13° 6	23° 5	21°51	6°22	2°56
M18	23 51 9	26° 4'09	9♎44	13°35	11°16	6°32	3° 3	27° 9	24°34	17°22	13° 8	22°57	21°48	6°28	2°53
T 19	23 55 6	27° 2'30	23° 1	13°10	12° 6	7°12	3°14	27°14	24°36	17°23	13°10	22°50	21°44	6°35	2°50
W20	23 59 2	28° 0'53	5♌51	12°38	12°55	7°51	3°26	27°18	24°39	17°25	13°12	22°45	21°41	6°42	2°47
T 21	0 2 59	28°59'18	18°19	11°59	13°44	8°31	3°38	27°23	24°41	17°26	13°14	22°43	21°38	6°48	2°44
F 22	0 6 55	29°57'45	0♎29	11°14	14°32	9°11	3°50	27°28	24°43	17°28	13°16	22°D42	21°35	6°55	2°41
S 23	0 10 52	0♌56'15	12°25	10°23	15°19	9°51	4° 2	27°33	24°45	17°30	13°18	22°43	21°32	7° 2	2°39
S 24	0 14 48	1°54'46	24°15	9°28	16° 6	10°32	4°13	27°38	24°46	17°31	13°20	22°R43	21°29	7° 8	2°36
M25	0 18 45	2°53'20	6♌ 2	8°28	16°51	11°12	4°25	27°43	24°48	17°33	13°22	22°42	21°25	7°15	2°33
T 26	0 22 42	3°51'56	17°51	7°25	17°36	11°53	4°37	27°48	24°50	17°35	13°24	22°39	21°22	7°22	2°30
W27	0 26 38	4°50'34	29°48	6°21	18°19	12°33	4°50	27°53	24°52	17°37	13°26	22°34	21°19	7°28	2°27
T 28	0 30 35	5°49'13	11♎55	5°17	19° 2	13°14	5° 2	27°58	24°54	17°38	13°28	22°26	21°16	7°35	2°24
F 29	0 34 31	6°47'55	24°13	4°14	19°44	13°55	5°14	28° 3	24°55	17°40	13°30	22°15	21°13	7°42	2°21
S 30	0 38 28	7°46'39	6♌46	3♌14	20♌25	14♌36	5♌26	28♌ 9	24°57	17♌42	13°32	22° 3	21°10	7°48	2°V19

Delta T = 20m36s

OCTOBER 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 42 24	8♌45'25	19♌32	2°R19	21♌ 5	15♌17	5♌38	28♌14	24°58	17♌44	13°33	21°R50	21° 6	7°55	2°R16
M 2	0 46 21	9°44'12	2♌31	1♌30	21°43	15°58	5°51	28°20	25° 0	17°46	13°35	21°37	21° 3	8° 2	2°V13
T 3	0 50 17	10°43'02	15°42	0°49	22°21	16°40	6° 3	28°25	25° 1	17°47	13°37	21°27	21° 0	8° 8	2°10
W 4	0 54 14	11°41'53	29° 5	0°15	22°57	17°21	6°15	28°31	25° 3	17°49	13°39	21°18	20°57	8°15	2° 7
T 5	0 58 11	12°40'47	12♌37	29♎52	23°32	18° 3	6°28	28°36	25° 4	17°51	13°41	21°13	20°54	8°22	2° 4
F 6	1 2 7	13°39'42	26°20	29°38	24° 6	18°44	6°40	28°42	25° 6	17°53	13°43	21°10	20°50	8°28	2° 2
S 7	1 6 4	14°38'39	10♎12	29°D34	24°38	19°26	6°53	28°48	25° 7	17°55	13°44	21°10	20°47	8°35	1°59
S 8	1 10 0	15°37'37	24°14	29°41	25° 9	20° 8	7° 5	28°54	25° 8	17°57	13°46	21°10	20°44	8°41	1°56
M 9	1 13 57	16°36'37	8♌26	29°58	25°39	20°50	7°18	29° 0	25° 9	17°59	13°48	21° 9	20°41	8°48	1°53
T 10	1 17 53	17°35'39	22°46	0♌25	26° 7	21°32	7°31	29° 5	25°10	18° 1	13°50	21° 7	20°38	8°55	1°51
W11	1 21 50	18°34'42	7♌12	1° 1	26°33	22°14	7°43	29°11	25°11	18° 3	13°52	21° 1	20°35	9° 1	1°48
T 12	1 25 46	19°33'47	21°39	1°46	26°57	22°57	7°56	29°17	25°12	18° 5	13°53	20°53	20°31	9° 8	1°45
F 13	1 29 43	20°32'54	6♎ 2	2°39	27°20	23°39	8° 9	29°23	25°13	18° 7	13°55	20°43	20°28	9°15	1°42
S 14	1 33 40	21°32'03	20°14	3°40	27°42	24°21	8°22	29°30	25°14	18° 9	13°57	20°31	20°25	9°21	1°40
S 15	1 37 36	22°31'14	4♌10	4°48	28° 1	25° 4	8°34	29°36	25°15	18°11	13°58	20°19	20°22	9°28	1°37
M16	1 41 33	23°30'27	17°45	6° 1	28°18	25°47	8°47	29°42	25°16	18°13	14° 0	20° 7	20°19	9°35	1°35
T 17	1 45 29	24°29'42	0♌57	7°20	28°34	26°30	9° 0	29°48	25°17	18°15	14° 2	19°58	20°16	9°41	1°32
W18	1 49 26	25°29'00	13°46	8°44	28°47	27°12	9°13	29°54	25°17	18°17	14° 3	19°51	20°12	9°48	1°29
T 19	1 53 22	26°28'20	26°14	10°11	28°59	27°55	9°26	0♌ 1	25°18	18°19	14° 5	19°47	20° 9	9°55	1°27
F 20	1 57 19	27°27'42	8♎24	11°41	29° 8	28°38	9°39	0° 7	25°19	18°22	14° 7	19°45	20° 6	10° 1	1°24
S 21	2 1 15	28°27'06	20°22	13°15	29°15	29°22	9°52	0°14	25°19	18°24	14° 8	19°D45	20° 3	10° 8	1°22
S 22	2 5 12	29°26'32	2♌12	14°50	29°20	0♎ 5	10° 5	0°20	25°20	18°26	14°10	19°R45	20° 0	10°15	1°19
M23	2 9 9	0♌26'01	14° 0	16°27	29°22	0°48	10°18	0°26	25°20	18°28	14°11	19°44	19°56	10°21	1°17
T 24	2 13 5	1°25'32	25°52	18° 6	29°R23	1°32	10°31	0°33	25°21	18°30	14°13	19°42	19°53	10°28	1°15
W25	2 17 2	2°25'05	7♎52	19°46	29°21	2°15	10°44	0°40	25°21	18°32	14°14	19°37	19°50	10°35	1°12
T 26	2 20 58	3°24'41	20° 4	21°27	29°16	2°59	10°57	0°46	25°21	18°35	14°16	19°30	19°47	10°41	1°10
F 27	2 24 55	4°24'18	2♌33	23° 8	29° 9	3°43	11°10	0°53	25°21	18°37	14°17	19°20	19°44	10°48	1° 8
S 28	2 28 51	5°23'58	15°19	24°49	29° 0	4°26	11°23	0°59	25°22	18°39	14°19	19° 8	19°41	10°55	1° 5
S 29	2 32 48	6°23'40	28°23	26°31	28°48	5°10	11°36	1° 6	25°22	18°41	14°20	18°55	19°37	11° 1	1° 3
M30	2 36 44	7°23'24	11♌44	28°13	28°34	5°54	11°49	1°13	25°22	18°43	14°21	18°43	19°34	11° 8	1° 1
T 31	2 40 41	8♌23'10	25♌20	29°55	28♌18	6♎38	12♌ 2	1♌20	25°R22	18♌46	14°23	18°32	19°31	11°14	0°V59

Delta T = 20m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2456

NOVEMBER 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 44 37	9♐22'57	9♏ 7	1♐.36	27°R59	7♄22	12♐.15	1♏26	25°R22	18♐.48	14♐24	18°R24	19♄28	11♏21	0°R57
T 2	2 48 34	10°22'47	23° 2	3°18	27♐.38	8° 7	12°28	1°33	25°22	18°50	14°25	18♄19	19°25	11°28	0°Y55
F 3	2 52 31	11°22'38	7♄ 2	4°59	27°15	8°51	12°41	1°40	25°21	18°52	14°27	18°17	19°21	11°34	0°53
S 4	2 56 27	12°22'31	21° 6	6°40	26°49	9°35	12°54	1°47	25°21	18°54	14°28	18°D16	19°18	11°41	0°51
S 5	3 0 24	13°22'26	5♏12	8°20	26°22	10°20	13° 8	1°54	25°21	18°57	14°29	18°17	19°15	11°48	0°49
M 6	3 4 20	14°22'22	19°19	10° 0	25°53	11° 4	13°21	2° 1	25°21	18°59	14°30	18°R17	19°12	11°54	0°47
T 7	3 8 17	15°22'19	3♏25	11°40	25°22	11°49	13°34	2° 8	25°20	19° 1	14°32	18°15	19° 9	12° 1	0°45
W 8	3 12 13	16°22'18	17°30	13°19	24°50	12°33	13°47	2°15	25°20	19° 3	14°33	18°12	19° 6	12° 8	0°44
T 9	3 16 10	17°22'19	1°Y31	14°58	24°16	13°18	14° 0	2°22	25°19	19° 6	14°34	18° 6	19° 2	12°14	0°42
F 10	3 20 6	18°22'21	15°27	16°36	23°41	14° 3	14°13	2°29	25°19	19° 8	14°35	17°57	18°59	12°21	0°40
S 11	3 24 3	19°22'25	29°12	18°14	23° 6	14°48	14°26	2°36	25°18	19°10	14°36	17°47	18°56	12°28	0°38
S 12	3 28 0	20°22'31	12♄45	19°51	22°30	15°33	14°39	2°43	25°18	19°12	14°37	17°37	18°53	12°34	0°37
M13	3 31 56	21°22'39	26° 1	21°28	21°53	16°18	14°52	2°50	25°17	19°15	14°38	17°28	18°50	12°41	0°35
T 14	3 35 53	22°22'48	9♐ 0	23° 5	21°17	17° 3	15° 5	2°57	25°16	19°17	14°39	17°20	18°47	12°48	0°34
W15	3 39 49	23°23'00	21°41	24°41	20°40	17°48	15°19	3° 4	25°15	19°19	14°40	17°14	18°43	12°54	0°32
T 16	3 43 46	24°23'13	4♄ 4	26°17	20° 4	18°33	15°32	3°11	25°15	19°21	14°41	17°11	18°40	13° 1	0°31
F 17	3 47 42	25°23'28	16°12	27°53	19°28	19°18	15°45	3°18	25°14	19°24	14°42	17°D10	18°37	13° 8	0°30
S 18	3 51 39	26°23'45	28°10	29°28	18°54	20° 3	15°58	3°25	25°13	19°26	14°43	17°10	18°34	13°14	0°28
S 19	3 55 36	27°24'04	10♐ 0	1♏ 3	18°20	20°49	16°11	3°32	25°12	19°28	14°44	17°12	18°31	13°21	0°27
M20	3 59 32	28°24'24	21°48	2°37	17°48	21°34	16°24	3°39	25°11	19°30	14°44	17°13	18°27	13°28	0°26
T 21	4 3 29	29°24'47	3♐40	4°12	17°18	22°20	16°37	3°46	25°10	19°33	14°45	17°R13	18°24	13°34	0°25
W22	4 7 25	0♏25'11	15°40	5°46	16°49	23° 5	16°50	3°54	25° 9	19°35	14°46	17°12	18°21	13°41	0°24
T 23	4 11 22	1°25'38	27°54	7°19	16°22	23°51	17° 3	4° 1	25° 7	19°37	14°47	17° 8	18°18	13°48	0°23
F 24	4 15 18	2°26'06	10♏26	8°53	15°57	24°36	17°15	4° 8	25° 6	19°39	14°47	17° 3	18°15	13°54	0°22
S 25	4 19 15	3°26'36	23°18	10°26	15°34	25°22	17°28	4°15	25° 5	19°41	14°48	16°56	18°12	14° 1	0°21
S 26	4 23 11	4°27'07	6♐.33	11°59	15°13	26° 8	17°41	4°22	25° 3	19°44	14°49	16°49	18° 8	14° 8	0°20
M27	4 27 8	5°27'41	20°10	13°32	14°55	26°53	17°54	4°29	25° 2	19°46	14°49	16°41	18° 5	14°14	0°19
T 28	4 31 5	6°28'16	4♏ 7	15° 5	14°39	27°39	18° 7	4°36	25° 1	19°48	14°50	16°35	18° 2	14°21	0°18
W29	4 35 1	7°28'52	18°19	16°37	14°25	28°25	18°20	4°44	24°59	19°50	14°51	16°30	17°59	14°28	0°18
T 30	4 38 58	8♏29'30	2♄42	18♏10	14♐.14	29♄11	18♐.32	4♏51	24♄58	19♐.52	14♐.51	16♄27	17♄56	14♐.34	0°Y17

Delta T = 20m37s

DECEMBER 2456

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 42 54	9♏30'10	17♄ 9	19♏42	14°R 5	29♄57	18♐.45	4♏58	24°R56	19♐.54	14♐.52	16°D27	17♄53	14♐.41	0°R17
S 2	4 46 51	10°30'50	1♏37	21°14	13♐.59	0♏43	18°58	5° 5	24°55	19°57	14°52	16♄27	17°49	14°48	0°Y16
S 3	4 50 47	11°31'31	16° 0	22°46	13°55	1°29	19°10	5°12	24°53	19°59	14°53	16°29	17°46	14°54	0°16
M 4	4 54 44	12°32'14	0♏15	24°17	13°D54	2°15	19°23	5°19	24°51	20° 1	14°53	16°30	17°43	15° 1	0°15
T 5	4 58 40	13°32'57	14°21	25°49	13°55	3° 2	19°36	5°26	24°49	20° 3	14°53	16°R31	17°40	15° 8	0°15
W 6	5 2 37	14°33'41	28°16	27°20	13°59	3°48	19°48	5°34	24°48	20° 5	14°54	16°30	17°37	15°14	0°15
T 7	5 6 34	15°34'27	12°Y 0	28°51	14° 5	4°34	20° 1	5°41	24°46	20° 7	14°54	16°28	17°33	15°21	0°14
F 8	5 10 30	16°35'13	25°32	0♄21	14°13	5°20	20°13	5°48	24°44	20° 9	14°54	16°24	17°30	15°28	0°14
S 9	5 14 27	17°36'00	8♄52	1°52	14°23	6° 7	20°26	5°55	24°42	20°11	14°54	16°19	17°27	15°34	0°14
S 10	5 18 23	18°36'48	21°58	3°22	14°36	6°53	20°38	6° 2	24°40	20°13	14°55	16°15	17°24	15°41	0°D14
M11	5 22 20	19°37'37	4♐.51	4°51	14°51	7°39	20°50	6° 9	24°38	20°15	14°55	16°10	17°21	15°48	0°14
T 12	5 26 16	20°38'28	17°31	6°21	15° 7	8°26	21° 3	6°16	24°36	20°17	14°55	16° 7	17°18	15°54	0°14
W13	5 30 13	21°39'19	29°57	7°49	15°26	9°12	21°15	6°23	24°34	20°19	14°55	16° 4	17°14	16° 1	0°14
T 14	5 34 9	22°40'11	12♄11	9°17	15°47	9°59	21°27	6°30	24°32	20°21	14°55	16°D 3	17°11	16° 8	0°14
F 15	5 38 6	23°41'05	24°14	10°45	16°10	10°45	21°39	6°37	24°30	20°23	14°55	16° 4	17° 8	16°14	0°15
S 16	5 42 3	24°41'59	6♐ 9	12°11	16°35	11°32	21°51	6°44	24°28	20°25	14°R55	16° 5	17° 5	16°21	0°15
S 17	5 45 59	25°42'55	17°58	13°37	17° 1	12°18	22° 3	6°51	24°26	20°27	14°55	16° 6	17° 2	16°28	0°15
M18	5 49 56	26°43'51	29°46	15° 1	17°29	13° 5	22°15	6°57	24°24	20°29	14°55	16° 8	16°59	16°34	0°16
T 19	5 53 52	27°44'49	11♐.37	16°24	17°59	13°52	22°27	7° 4	24°21	20°31	14°55	16° 9	16°55	16°41	0°16
W20	5 57 49	28°45'48	23°36	17°46	18°30	14°38	22°39	7°11	24°19	20°33	14°55	16°R10	16°52	16°47	0°17
T 21	6 1 45	29°46'47	5♏48	19° 5	19° 3	15°25	22°51	7°18	24°17	20°35	14°55	16°10	16°49	16°54	0°17
F 22	6 5 42	0♄47'48	18°16	20°23	19°37	16°12	23° 2	7°25	24°15	20°36	14°55	16° 9	16°46	17° 1	0°18
S 23	6 9 38	1°48'50	1♐. 6	21°38	20°13	16°58	23°14	7°31	24°12	20°38	14°55	16° 8	16°43	17° 7	0°19
S 24	6 13 35	2°49'53	14°20	22°49	20°50	17°45	23°25	7°38	24°10	20°40	14°54	16° 6	16°39	17°14	0°20
M25	6 17 32	3°50'57	28° 1	23°58	21°29	18°32	23°37	7°45	24° 7	20°42	14°54	16° 4	16°36	17°21	0°20
T 26	6 21 28	4°52'01	12♏ 6	25° 2	22° 8	19°19	23°48	7°52	24° 5	20°44	14°54	16° 3	16°33	17°27	0°21
W27	6 25 25	5°53'07	26°33	26° 1	22°49	20° 5	24° 0	7°58	24° 3	20°45	14°53	16° 2	16°30	17°34	0°22
T 28	6 29 21	6°54'13	11♄17	26°56	23°31	20°52	24°11	8° 5	24° 0	20°47	14°53	16°D 1	16°27	17°41	0°23
F 29	6 33 18	7°55'19	26°11	27°44	24°15	21°39	24°22	8°11	23°58	20°49	14°53	16° 1	16°24	17°47	0°24
S 30	6 37 14	8°56'26	11♏ 6	28°25	24°59	22°26	24°33	8°18	23°55	20°50	14°52	16° 2	16°20	17°54	0°25
S 31	6 41 11	9♄57'33	25♏55	28♄58	25♐.44	23♏13	24♐.44	8♏24	23♄53	20♐.52	14♐.52	16♄ 2	16♄17	18♐ 1	0°Y27

Delta T = 20m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]