

SWISS EPHEMERIS for the year 2425

JANUARY 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 44 7	10°34'46	14♁ 4	3°R22	29♁31	19♁57	26♁ 9	11♁16	9♁44	11°R44	24°R25	5°R 0	5♁ 9	6♁10	7°R29
T 2	6 48 4	11°44'52	28°32	2♁15	0♁ 7	20°44	26°21	11°20	9°46	11♁43	24°24	4♁54	5° 6	6°17	7♁26
F 3	6 52 0	12°45'57	13♁26	1°17	0°44	21°31	26°33	11°25	9°48	11°43	24°23	4°45	5° 3	6°24	7°23
S 4	6 55 57	13°47'03	28°39	0°29	1°22	22°18	26°45	11°30	9°51	11°42	24°22	4°35	4°59	6°31	7°21
S 5	6 59 53	14°48'10	14♁ 1	29♁52	2° 2	23° 5	26°58	11°34	9°53	11°41	24°20	4°23	4°56	6°37	7°18
M 6	7 3 50	15°49'16	29°20	29°25	2°43	23°52	27°10	11°39	9°55	11°40	24°19	4°12	4°53	6°44	7°16
T 7	7 7 47	16°50'23	14♁25	29° 8	3°26	24°39	27°23	11°43	9°58	11°40	24°18	4° 3	4°50	6°51	7°13
W 8	7 11 43	17°51'29	29° 7	29°D 1	4° 9	25°26	27°36	11°47	10° 0	11°39	24°17	3°56	4°47	6°57	7°11
T 9	7 15 40	18°52'36	13♁20	29° 4	4°53	26°13	27°48	11°52	10° 2	11°38	24°15	3°52	4°43	7° 4	7° 9
F 10	7 19 36	19°53'44	27° 3	29°15	5°39	27° 0	28° 1	11°56	10° 5	11°37	24°14	3°51	4°40	7°11	7° 6
S 11	7 23 33	20°54'51	10♁17	29°34	6°25	27°47	28°14	12° 0	10° 7	11°36	24°13	3°D50	4°37	7°18	7° 4
S 12	7 27 29	21°55'59	23° 6	0♁ 1	7°12	28°35	28°27	12° 4	10°10	11°35	24°12	3°R51	4°34	7°24	7° 2
M13	7 31 26	22°57'07	5♁35	0°33	8° 1	29°22	28°40	12° 8	10°12	11°34	24°10	3°50	4°31	7°31	7° 0
T 14	7 35 22	23°58'16	17°48	1°12	8°50	0♁ 9	28°53	12°11	10°15	11°33	24° 9	3°47	4°28	7°38	6°58
W15	7 39 19	24°59'24	29°50	1°56	9°40	0°56	29° 6	12°15	10°18	11°32	24° 8	3°42	4°24	7°45	6°56
T 16	7 43 16	26° 0'33	11♁45	2°44	10°30	1°43	29°19	12°19	10°20	11°31	24° 6	3°34	4°21	7°51	6°54
F 17	7 47 12	27° 1'42	23°37	3°37	11°22	2°30	29°33	12°22	10°23	11°30	24° 5	3°23	4°18	7°58	6°52
S 18	7 51 9	28° 2'50	5♁28	4°34	12°14	3°17	29°46	12°26	10°26	11°29	24° 4	3°10	4°15	8° 5	6°50
S 19	7 55 5	29° 3'58	17°21	5°33	13° 7	4° 4	29°59	12°29	10°29	11°28	24° 3	2°57	4°12	8°11	6°48
M20	7 59 2	0♁ 5'06	29°16	6°36	14° 1	4°52	0♁13	12°32	10°31	11°27	24° 1	2°44	4° 9	8°18	6°47
T 21	8 2 58	1° 6'14	11♁16	7°42	14°55	5°39	0°26	12°36	10°34	11°26	24° 0	2°33	4° 5	8°25	6°45
W22	8 6 55	2° 7'21	23°21	8°50	15°50	6°26	0°40	12°39	10°37	11°24	23°59	2°24	4° 2	8°32	6°44
T 23	8 10 51	3° 8'28	5♁32	10° 0	16°45	7°13	0°53	12°42	10°40	11°23	23°58	2°18	3°59	8°38	6°42
F 24	8 14 48	4° 9'34	17°53	11°12	17°41	8° 0	1° 7	12°44	10°43	11°22	23°56	2°14	3°56	8°45	6°41
S 25	8 18 45	5°10'39	0♁24	12°26	18°38	8°47	1°21	12°47	10°46	11°21	23°55	2°D13	3°53	8°52	6°39
S 26	8 22 41	6°11'44	13°10	13°41	19°35	9°34	1°34	12°50	10°49	11°19	23°54	2°13	3°49	8°59	6°38
M27	8 26 38	7°12'47	26°13	14°58	20°33	10°21	1°48	12°52	10°52	11°18	23°53	2°14	3°46	9° 5	6°37
T 28	8 30 34	8°13'50	9♁37	16°17	21°31	11° 9	2° 2	12°55	10°55	11°17	23°51	2°R15	3°43	9°12	6°36
W29	8 34 31	9°14'52	23°24	17°36	22°29	11°56	2°16	12°57	10°58	11°15	23°50	2°14	3°40	9°19	6°35
T 30	8 38 27	10°15'53	7♁36	18°57	23°28	12°43	2°30	13° 0	11° 1	11°14	23°49	2°11	3°37	9°25	6°34
F 31	8 42 24	11°16'53	22♁11	20♁19	24♁28	13♁30	2♁44	13♁ 2	11♁ 4	11♁13	23♁48	2♁ 5	3♁34	9♁32	6♁33

Delta T = 18m34s

FEBRUARY 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 46 20	12°17'52	7♁ 4	21♁42	25♁28	14♁17	2♁58	13♁ 4	11♁ 7	11°R11	23°R47	1°R58	3♁30	9♁39	6°R32
S 2	8 50 17	13°18'50	22°10	23° 6	26°28	15° 4	3°12	13° 6	11°10	11♁10	23°45	1♁51	3°27	9°46	6♁31
M 3	8 54 14	14°19'47	7♁17	24°31	27°29	15°51	3°26	13° 8	11°13	11° 8	23°44	1°43	3°24	9°52	6°30
T 4	8 58 10	15°20'43	22°17	25°57	28°30	16°38	3°40	13°10	11°16	11° 7	23°43	1°37	3°21	9°59	6°30
W 5	9 2 7	16°21'38	6♁59	27°23	29°32	17°25	3°54	13°11	11°20	11° 5	23°42	1°32	3°18	10° 6	6°29
T 6	9 6 3	17°22'33	21°17	28°51	0♁34	18°12	4° 8	13°13	11°23	11° 4	23°41	1°30	3°15	10°12	6°29
F 7	9 10 0	18°23'26	5♁ 9	0♁19	1°36	18°59	4°22	13°14	11°26	11° 2	23°39	1°D29	3°11	10°19	6°28
S 8	9 13 56	19°24'19	18°32	1°48	2°39	19°46	4°36	13°16	11°29	11° 1	23°38	1°30	3° 8	10°26	6°28
S 9	9 17 53	20°25'11	1♁29	3°18	3°41	20°33	4°51	13°17	11°33	10°59	23°37	1°32	3° 5	10°33	6°28
M10	9 21 49	21°26'02	14° 3	4°49	4°45	21°19	5° 5	13°18	11°36	10°58	23°36	1°33	3° 2	10°39	6°27
T 11	9 25 46	22°26'53	26°20	6°21	5°48	22° 6	5°19	13°19	11°39	10°56	23°35	1°R33	2°59	10°46	6°27
W12	9 29 43	23°27'42	8♁23	7°53	6°52	22°53	5°33	13°20	11°42	10°55	23°34	1°32	2°55	10°53	6°27
T 13	9 33 39	24°28'31	20°19	9°26	7°56	23°40	5°48	13°21	11°46	10°53	23°33	1°29	2°52	11° 0	6°D27
F 14	9 37 36	25°29'19	2♁10	11° 0	9° 1	24°27	6° 2	13°22	11°49	10°51	23°32	1°24	2°49	11° 6	6°27
S 15	9 41 32	26°30'06	14° 1	12°35	10° 5	25°14	6°16	13°22	11°53	10°50	23°31	1°18	2°46	11°13	6°27
S 16	9 45 29	27°30'51	25°55	14°10	11°10	26° 0	6°31	13°23	11°56	10°48	23°30	1°12	2°43	11°20	6°27
M17	9 49 25	28°31'36	7♁56	15°46	12°15	26°47	6°45	13°23	11°59	10°47	23°29	1° 5	2°40	11°26	6°28
T 18	9 53 22	29°32'19	20° 3	17°23	13°21	27°34	7° 0	13°24	12° 3	10°45	23°28	1° 0	2°36	11°33	6°28
W19	9 57 18	0♁33'02	2♁20	19° 1	14°26	28°21	7°14	13°24	12° 6	10°43	23°27	0°55	2°33	11°40	6°29
T 20	10 1 15	1°33'42	14°46	20°40	15°32	29° 7	7°28	13°24	12° 9	10°42	23°26	0°53	2°30	11°47	6°29
F 21	10 5 12	2°34'21	27°24	22°19	16°38	29°54	7°43	13°R24	12°13	10°40	23°25	0°D51	2°27	11°53	6°30
S 22	10 9 8	3°34'59	10♁13	24° 0	17°44	0♁40	7°57	13°24	12°16	10°38	23°24	0°52	2°24	12° 0	6°30
S 23	10 13 5	4°35'35	23°14	25°41	18°51	1°27	8°12	13°24	12°20	10°37	23°23	0°53	2°20	12° 7	6°31
M24	10 17 1	5°36'10	6♁30	27°23	19°58	2°14	8°26	13°23	12°23	10°35	23°22	0°55	2°17	12°13	6°32
T 25	10 20 58	6°36'42	20° 0	29° 6	21° 4	3° 0	8°41	13°23	12°27	10°33	23°21	0°56	2°14	12°20	6°33
W26	10 24 54	7°37'13	3♁47	0♁50	22°11	3°47	8°55	13°22	12°30	10°32	23°20	0°R57	2°11	12°27	6°34
T 27	10 28 51	8°37'42	17°49	2°35	23°18	4°33	9°10	13°22	12°33	10°30	23°19	0°57	2° 8	12°34	6°35
F 28	10 32 47	9♁38'10	2♁ 7	4♁21	24♁26	5♁19	9♁24	13♁21	12♁37	10♁28	23♁19	0♁55	2♁ 5	12♁40	6♁36

Delta T = 18m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2425

MARCH 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 36 44	10 ^h 38 ^m 35 ^s	16 ^h 37 ^m	6 ^h 8 ^m	25 ^h 33 ^m	6 ^h 6 ^m	9 ^h 39 ^m	13 ^h R20	12 ^h 40 ^m	10 ^h R27	23 ^h R18	0 ^h R53	2 ^h 1 ^m	12 ^h 34 ^m 7 ^s	6 ^h II37			
S 2	10 40 41	11 ^h 38 ^m 59 ^s	1 ^h 15 ^m	7 ^h 55 ^m	26 ^h 41 ^m	6 ^h 52 ^m	9 ^h 53 ^m	13 ^h M19	12 ^h 44 ^m	10 ^h M25	23 ^h 17 ^m	0 ^h 51 ^m	1 ^h 58 ^m	12 ^h 54 ^m	6 ^h 38 ^m			
M 3	10 44 37	12 ^h 39 ^m 20 ^s	15 ^h 56 ^m	9 ^h 44 ^m	27 ^h 49 ^m	7 ^h 39 ^m	10 ^h 7 ^m	13 ^h R18	12 ^h 47 ^m	10 ^h 23 ^m	23 ^h 16 ^m	0 ^h 48 ^m	1 ^h 55 ^m	13 ^h 1 ^m	6 ^h 39 ^m			
T 4	10 48 34	13 ^h 39 ^m 40 ^s	0 ^h M32	11 ^h 34 ^m	28 ^h 57 ^m	8 ^h 25 ^m	10 ^h 22 ^m	13 ^h 17 ^m	12 ^h 51 ^m	10 ^h 22 ^m	23 ^h 15 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 52 ^m	13 ^h 7 ^m	6 ^h 41 ^m			
W 5	10 52 30	14 ^h 39 ^m 58 ^s	14 ^h 57 ^m	13 ^h 24 ^m	0 ^h 55 ^m	9 ^h 11 ^m	10 ^h 36 ^m	13 ^h 16 ^m	12 ^h 54 ^m	10 ^h 20 ^m	23 ^h 15 ^m	0 ^h 45 ^m	1 ^h 49 ^m	13 ^h 14 ^m	6 ^h 42 ^m			
T 6	10 56 27	15 ^h 40 ^m 15 ^s	29 ^h 5 ^m	15 ^h 16 ^m	1 ^h 13 ^m	9 ^h 57 ^m	10 ^h 51 ^m	13 ^h 15 ^m	12 ^h 58 ^m	10 ^h 18 ^m	23 ^h 14 ^m	0 ^h D44	1 ^h 46 ^m	13 ^h 21 ^m	6 ^h 43 ^m			
F 7	11 0 23	16 ^h 40 ^m 29 ^s	12 ^h 52 ^m	17 ^h 8 ^m	2 ^h 21 ^m	10 ^h 43 ^m	11 ^h 5 ^m	13 ^h 13 ^m	13 ^h 1 ^m	10 ^h 17 ^m	23 ^h 13 ^m	0 ^h 44 ^m	1 ^h 42 ^m	13 ^h 27 ^m	6 ^h 45 ^m			
S 8	11 4 20	17 ^h 40 ^m 42 ^s	26 ^h 16 ^m	19 ^h 1 ^m	3 ^h 30 ^m	11 ^h 30 ^m	11 ^h 20 ^m	13 ^h 12 ^m	13 ^h 4 ^m	10 ^h 15 ^m	23 ^h 13 ^m	0 ^h 45 ^m	1 ^h 39 ^m	13 ^h 34 ^m	6 ^h 47 ^m			
S 9	11 8 16	18 ^h 40 ^m 54 ^s	9 ^h M17	20 ^h 55 ^m	4 ^h 38 ^m	12 ^h 16 ^m	11 ^h 34 ^m	13 ^h 10 ^m	13 ^h 8 ^m	10 ^h 13 ^m	23 ^h 12 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 36 ^m	13 ^h 41 ^m	6 ^h 48 ^m			
M10	11 12 13	19 ^h 41 ^m 04 ^s	21 ^h 57 ^m	22 ^h 50 ^m	5 ^h 47 ^m	13 ^h 2 ^m	11 ^h 49 ^m	13 ^h 8 ^m	13 ^h 11 ^m	10 ^h 12 ^m	23 ^h 11 ^m	0 ^h 47 ^m	1 ^h 33 ^m	13 ^h 48 ^m	6 ^h 50 ^m			
T 11	11 16 9	20 ^h 41 ^m 12 ^s	4 ^h M19	24 ^h 45 ^m	6 ^h 56 ^m	13 ^h 48 ^m	12 ^h 3 ^m	13 ^h 6 ^m	13 ^h 15 ^m	10 ^h 10 ^m	23 ^h 11 ^m	0 ^h 48 ^m	1 ^h 30 ^m	13 ^h 54 ^m	6 ^h 52 ^m			
W12	11 20 6	21 ^h 41 ^m 19 ^s	16 ^h 26 ^m	26 ^h 41 ^m	8 ^h 5 ^m	14 ^h 34 ^m	12 ^h 17 ^m	13 ^h 4 ^m	13 ^h 18 ^m	10 ^h 8 ^m	23 ^h 10 ^m	0 ^h 49 ^m	1 ^h 26 ^m	14 ^h 1 ^m	6 ^h 54 ^m			
T 13	11 24 3	22 ^h 41 ^m 25 ^s	28 ^h 24 ^m	28 ^h 38 ^m	9 ^h 14 ^m	15 ^h 20 ^m	12 ^h 32 ^m	13 ^h 2 ^m	13 ^h 22 ^m	10 ^h 7 ^m	23 ^h 10 ^m	0 ^h R49	1 ^h 23 ^m	14 ^h 8 ^m	6 ^h 56 ^m			
F 14	11 27 59	23 ^h 41 ^m 29 ^s	10 ^h M17	0 ^h Y34	10 ^h 23 ^m	16 ^h 6 ^m	12 ^h 46 ^m	13 ^h 0 ^m	13 ^h 25 ^m	10 ^h 5 ^m	23 ^h 9 ^m	0 ^h 48 ^m	1 ^h 20 ^m	14 ^h 14 ^m	6 ^h 58 ^m			
S 15	11 31 56	24 ^h 41 ^m 31 ^s	22 ^h 9 ^m	2 ^h 31 ^m	11 ^h 33 ^m	16 ^h 51 ^m	13 ^h 0 ^m	12 ^h 58 ^m	13 ^h 28 ^m	10 ^h 3 ^m	23 ^h 8 ^m	0 ^h 48 ^m	1 ^h 17 ^m	14 ^h 21 ^m	7 ^h 0 ^m			
S 16	11 35 52	25 ^h 41 ^m 32 ^s	4 ^h 5 ^m	4 ^h 27 ^m	12 ^h 42 ^m	17 ^h 37 ^m	13 ^h 15 ^m	12 ^h 56 ^m	13 ^h 32 ^m	10 ^h 2 ^m	23 ^h 8 ^m	0 ^h 47 ^m	1 ^h 14 ^m	14 ^h 28 ^m	7 ^h 2 ^m			
M17	11 39 49	26 ^h 41 ^m 31 ^s	16 ^h 9 ^m	6 ^h 24 ^m	13 ^h 52 ^m	18 ^h 23 ^m	13 ^h 29 ^m	12 ^h 53 ^m	13 ^h 35 ^m	10 ^h 0 ^m	23 ^h 7 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 11 ^m	14 ^h 35 ^m	7 ^h 4 ^m			
T 18	11 43 45	27 ^h 41 ^m 28 ^s	28 ^h 24 ^m	8 ^h 19 ^m	15 ^h 1 ^m	19 ^h 9 ^m	13 ^h 43 ^m	12 ^h 51 ^m	13 ^h 39 ^m	9 ^h 59 ^m	23 ^h 7 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 7 ^m	14 ^h 41 ^m	7 ^h 6 ^m			
W19	11 47 42	28 ^h 41 ^m 23 ^s	10 ^h M17	10 ^h 13 ^m	16 ^h 11 ^m	19 ^h 55 ^m	13 ^h 58 ^m	12 ^h 48 ^m	13 ^h 42 ^m	9 ^h 57 ^m	23 ^h 7 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 4 ^m	14 ^h 48 ^m	7 ^h 9 ^m			
T 20	11 51 38	29 ^h 41 ^m 17 ^s	23 ^h 33 ^m	12 ^h 6 ^m	17 ^h 21 ^m	20 ^h 40 ^m	14 ^h 12 ^m	12 ^h 46 ^m	13 ^h 45 ^m	9 ^h 56 ^m	23 ^h 6 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 1 ^m	14 ^h 55 ^m	7 ^h 11 ^m			
F 21	11 55 35	0 ^h Y41'09	6 ^h Y31	13 ^h 57 ^m	18 ^h 31 ^m	21 ^h 26 ^m	14 ^h 26 ^m	12 ^h 43 ^m	13 ^h 49 ^m	9 ^h 54 ^m	23 ^h 6 ^m	0 ^h 46 ^m	0 ^h 58 ^m	15 ^h 1 ^m	7 ^h 14 ^m			
S 22	11 59 32	1 ^h 40 ^m 58 ^s	19 ^h 43 ^m	15 ^h 46 ^m	19 ^h 41 ^m	22 ^h 11 ^m	14 ^h 40 ^m	12 ^h 40 ^m	13 ^h 52 ^m	9 ^h 52 ^m	23 ^h 5 ^m	0 ^h 46 ^m	0 ^h 55 ^m	15 ^h 8 ^m	7 ^h 16 ^m			
S 23	12 3 28	2 ^h 40 ^m 46 ^s	3 ^h 10 ^m	17 ^h 33 ^m	20 ^h 51 ^m	22 ^h 57 ^m	14 ^h 54 ^m	12 ^h 37 ^m	13 ^h 55 ^m	9 ^h 51 ^m	23 ^h 5 ^m	0 ^h 45 ^m	0 ^h 52 ^m	15 ^h 15 ^m	7 ^h 19 ^m			
M24	12 7 25	3 ^h 40 ^m 32 ^s	16 ^h 49 ^m	19 ^h 16 ^m	22 ^h 1 ^m	23 ^h 42 ^m	15 ^h 8 ^m	12 ^h 34 ^m	13 ^h 59 ^m	9 ^h 49 ^m	23 ^h 5 ^m	0 ^h 45 ^m	0 ^h 48 ^m	15 ^h 22 ^m	7 ^h 21 ^m			
T 25	12 11 21	4 ^h 40 ^m 15 ^s	0 ^h II39	20 ^h 55 ^m	23 ^h 11 ^m	24 ^h 28 ^m	15 ^h 23 ^m	12 ^h 31 ^m	14 ^h 2 ^m	9 ^h 48 ^m	23 ^h 4 ^m	0 ^h 45 ^m	0 ^h 45 ^m	15 ^h 28 ^m	7 ^h 24 ^m			
W26	12 15 18	5 ^h 39 ^m 56 ^s	14 ^h 38 ^m	22 ^h 30 ^m	24 ^h 21 ^m	25 ^h 13 ^m	15 ^h 37 ^m	12 ^h 28 ^m	14 ^h 5 ^m	9 ^h 46 ^m	23 ^h 4 ^m	0 ^h 44 ^m	0 ^h 42 ^m	15 ^h 35 ^m	7 ^h 27 ^m			
T 27	12 19 14	6 ^h 39 ^m 36 ^s	28 ^h 45 ^m	24 ^h 1 ^m	25 ^h 32 ^m	25 ^h 59 ^m	15 ^h 51 ^m	12 ^h 25 ^m	14 ^h 8 ^m	9 ^h 45 ^m	23 ^h 4 ^m	0 ^h 44 ^m	0 ^h 39 ^m	15 ^h 42 ^m	7 ^h 29 ^m			
F 28	12 23 11	7 ^h 39 ^m 12 ^s	12 ^h 56 ^m	25 ^h 27 ^m	26 ^h 42 ^m	26 ^h 44 ^m	16 ^h 5 ^m	12 ^h 22 ^m	14 ^h 12 ^m	9 ^h 43 ^m	23 ^h 4 ^m	0 ^h D44	0 ^h 36 ^m	15 ^h 48 ^m	7 ^h 32 ^m			
S 29	12 27 7	8 ^h 38 ^m 47 ^s	27 ^h 11 ^m	26 ^h 47 ^m	27 ^h 52 ^m	27 ^h 29 ^m	16 ^h 19 ^m	12 ^h 18 ^m	14 ^h 15 ^m	9 ^h 42 ^m	23 ^h 4 ^m	0 ^h 44 ^m	0 ^h 32 ^m	15 ^h 55 ^m	7 ^h 35 ^m			
S 30	12 31 4	9 ^h 38 ^m 19 ^s	11 ^h 12 ^m 5 ^s	28 ^h 2 ^m	29 ^h 3 ^m	28 ^h 15 ^m	16 ^h 32 ^m	12 ^h 15 ^m	14 ^h 18 ^m	9 ^h 41 ^m	23 ^h 3 ^m	0 ^h 45 ^m	0 ^h 29 ^m	16 ^h 2 ^m	7 ^h 38 ^m			
M31	12 35 1	10 ^h Y37'49	25 ^h 12'37	29 ^h Y10	0 ^h X14	29 ^h Y0	16 ^h X46	12 ^h M11	14 ^h X21	9 ^h M39	23 ^h 3 ^m	0 ^h 46 ^m	0 ^h 26 ^m	16 ^h 3 ^m 9 ^s	7 ^h II41			

Delta T = 18m35s

APRIL 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 38 57	11 ^h Y37'16	9 ^h M44	0 ^h 12	1 ^h X24	29 ^h Y45	17 ^h X0	12 ^h R 8	14 ^h X24	9 ^h R38	23 ^h R 3	0 ^h 47	0 ^h 23	16 ^h 15	7 ^h II44			
W 2	12 42 54	12 ^h 36'41	23 ^h 41	1 ^h 7 ^m	2 ^h 35 ^m	0 ^h 30	17 ^h 14	12 ^h M 4	14 ^h 28	9 ^h M36	23 ^h 3 ^m	0 ^h 47	0 ^h 20	16 ^h 22	7 ^h 47			
T 3	12 46 50	13 ^h 36'05	7 ^h 26	1 ^h 54 ^m	3 ^h 46 ^m	1 ^h 15 ^m	17 ^h 28	12 ^h 0 ^m	14 ^h 31	9 ^h 35	23 ^h 3 ^m	0 ^h R47	0 ^h 17	16 ^h 29	7 ^h 50			
F 4	12 50 47	14 ^h 35'26	20 ^h 56	2 ^h 35 ^m	4 ^h 57 ^m	2 ^h 0 ^m	17 ^h 41	11 ^h 57 ^m	14 ^h 34	9 ^h 34	23 ^h 3 ^m	0 ^h 47	0 ^h 13	16 ^h 35	7 ^h 54			
S 5	12 54 43	15 ^h 34'45	4 ^h M10	3 ^h 9 ^m	6 ^h 7 ^m	2 ^h 45 ^m	17 ^h 55	11 ^h 53 ^m	14 ^h 37	9 ^h 33	23 ^h 3 ^m	0 ^h 45	0 ^h 10	16 ^h 42	7 ^h 57			
S 6	12 58 40	16 ^h 34'02	17 ^h 5 ^m	3 ^h 35 ^m	7 ^h 18 ^m	3 ^h 30 ^m	18 ^h 9 ^m	11 ^h 49 ^m	14 ^h 40	9 ^h 31	23 ^h D 3	0 ^h 43	0 ^h 7 ^m	16 ^h 49	8 ^h 0 ^m			
M 7	13 2 36	17 ^h 33'18	29 ^h 44	3 ^h 53 ^m	8 ^h 29 ^m	4 ^h 15 ^m	18 ^h 22	11 ^h 45 ^m	14 ^h 43	9 ^h 30	23 ^h 3 ^m	0 ^h 41	0 ^h 4 ^m	16 ^h 56	8 ^h 4 ^m			
T 8	13 6 33	18 ^h 32'31	12 ^{h</}															

SWISS EPHEMERIS for the year 2425

MAY 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 37 14	11♈ 6'01	16♁36	23♂ 6	7♃ 6	21♄56	23♅30	10♆R 0	15♇47	9♈R 7	23♉11	0♊R16	28♋48	19♌37	9♍37								
F 2	14 41 10	12° 4'27	29°44	23♂ 0	8°18	22°40	23°42	9♆55	15°50	9♇ 7	23°11	0♈13	28°44	19°44	9°41								
S 3	14 45 7	13° 2'51	12♎39	22°D59	9°30	23°24	23°54	9°51	15°52	9° 6	23°12	0° 8	28°41	19°50	9°45								
S 4	14 49 3	14° 1'14	25°21	23° 3	10°42	24° 7	24° 5	9°46	15°54	9° 6	23°13	0° 1	28°38	19°57	9°50								
M 5	14 53 0	14°59'34	7♁50	23°12	11°54	24°50	24°17	9°42	15°56	9° 5	23°13	29♎53	28°35	20° 4	9°54								
T 6	14 56 56	15°57'53	20° 8	23°26	13° 6	25°34	24°29	9°37	15°58	9° 5	23°14	29°44	28°32	20°10	9°59								
W 7	15 0 53	16°56'10	2♁14	23°44	14°18	26°17	24°40	9°33	16° 0	9° 4	23°15	29°37	28°29	20°17	10° 3								
T 8	15 4 50	17°54'26	14°12	24° 7	15°30	27° 1	24°52	9°28	16° 2	9° 4	23°15	29°30	28°25	20°24	10° 8								
F 9	15 8 46	18°52'40	26° 5	24°34	16°42	27°44	25° 3	9°24	16° 4	9° 4	23°16	29°25	28°22	20°31	10°12								
S 10	15 12 43	19°50'53	7♁57	25° 5	17°54	28°27	25°14	9°19	16° 6	9° 3	23°17	29°22	28°19	20°37	10°16								
S 11	15 16 39	20°49'04	19°52	25°41	19° 7	29°10	25°25	9°15	16° 8	9° 3	23°18	29°D22	28°16	20°44	10°21								
M12	15 20 36	21°47'14	1♁55	26°20	20°19	29°53	25°36	9°10	16°10	9° 3	23°19	29°22	28°13	20°51	10°26								
T13	15 24 32	22°45'22	14°12	27° 3	21°31	0♂36	25°47	9° 6	16°12	9° 3	23°19	29°23	28° 9	20°57	10°30								
W14	15 28 29	23°43'29	26°48	27°49	22°43	1°19	25°58	9° 2	16°14	9° 2	23°20	29°R24	28° 6	21° 4	10°35								
T15	15 32 25	24°41'34	9♃45	28°39	23°55	2° 2	26° 9	8°57	16°16	9° 2	23°21	29°23	28° 3	21°11	10°39								
F16	15 36 22	25°39'38	23° 8	29°33	25° 8	2°45	26°19	8°53	16°17	9° 2	23°22	29°21	28° 0	21°17	10°44								
S17	15 40 18	26°37'41	6♁57	0♂29	26°20	3°28	26°30	8°49	16°19	9° 2	23°23	29°16	27°57	21°24	10°49								
S18	15 44 15	27°35'42	21°10	1°29	27°32	4°11	26°40	8°44	16°21	9° 2	23°24	29° 9	27°54	21°31	10°53								
M19	15 48 12	28°33'42	5♂42	2°31	28°44	4°54	26°51	8°40	16°22	9° 2	23°25	29° 1	27°50	21°38	10°58								
T20	15 52 8	29°31'40	20°27	3°37	29°57	5°36	27° 1	8°36	16°24	9°D 2	23°26	28°51	27°47	21°44	11° 3								
W21	15 56 5	0♂29'36	5♁16	4°45	1♁ 9	6°19	27°11	8°32	16°25	9° 2	23°27	28°42	27°44	21°51	11° 7								
T22	16 0 1	1°27'31	20° 2	5°56	2°21	7° 2	27°21	8°28	16°27	9° 2	23°28	28°35	27°41	21°58	11°12								
F23	16 3 58	2°25'24	4♂37	7°10	3°34	7°44	27°31	8°24	16°28	9° 2	23°29	28°30	27°38	22° 4	11°17								
S24	16 7 54	3°23'15	18°56	8°26	4°46	8°27	27°41	8°20	16°29	9° 2	23°30	28°27	27°34	22°11	11°21								
S25	16 11 51	4°21'05	2♎58	9°45	5°58	9° 9	27°50	8°16	16°31	9° 2	23°31	28°D26	27°31	22°18	11°26								
M26	16 15 48	5°18'53	16°42	11° 6	7°11	9°52	28° 0	8°12	16°32	9° 2	23°32	28°27	27°28	22°25	11°31								
T27	16 19 44	6°16'39	0♁10	12°29	8°23	10°34	28° 9	8° 9	16°33	9° 3	23°33	28°R27	27°25	22°31	11°36								
W28	16 23 41	7°14'23	13°22	13°56	9°36	11°16	28°18	8° 5	16°34	9° 3	23°34	28°26	27°22	22°38	11°40								
T29	16 27 37	8°12'06	26°21	15°24	10°48	11°59	28°27	8° 1	16°35	9° 3	23°36	28°23	27°19	22°45	11°45								
F30	16 31 34	9° 9'47	9♎ 8	16°55	12° 0	12°41	28°36	7°58	16°36	9° 3	23°37	28°17	27°15	22°51	11°50								
S31	16 35 30	10♂ 7'27	21♎44	18♂28	13♂13	13♂23	28♂45	7♎54	16♂37	9♎ 4	23♂38	28♎ 9	27♎12	22♂58	11♂55								

Delta T = 18m35s

JUNE 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 39 27	11♈ 5'06	4♁10	20♂ 3	14♄25	14♈ 5	28♅54	7°R51	16♆38	9♇ 4	23♉39	27°R58	27♎ 9	23♌ 5	11♍59								
M 2	16 43 23	12° 2'44	16°27	21°41	15°38	14°47	29° 3	7♎47	16°39	9° 5	23°40	27♎46	27° 6	23°12	12° 4								
T 3	16 47 20	13° 0'20	28°36	23°21	16°50	15°29	29°11	7°44	16°40	9° 5	23°42	27°33	27° 3	23°18	12° 9								
W 4	16 51 17	13°57'55	10♁36	25° 4	18° 3	16°11	29°20	7°41	16°41	9° 6	23°43	27°20	27° 0	23°25	12°14								
T 5	16 55 13	14°55'29	22°31	26°49	19°15	16°53	29°28	7°37	16°42	9° 6	23°44	27° 9	26°56	23°32	12°18								
F 6	16 59 10	15°53'02	4♁22	28°36	20°28	17°35	29°36	7°34	16°43	9° 7	23°45	27° 1	26°53	23°38	12°23								
S 7	17 3 6	16°50'35	16°13	0♂25	21°41	18°17	29°44	7°31	16°43	9° 7	23°47	26°55	26°50	23°45	12°28								
S 8	17 7 3	17°48'06	28° 6	2°17	22°53	18°58	29°52	7°28	16°44	9° 8	23°48	26°51	26°47	23°52	12°33								
M 9	17 10 59	18°45'37	10♁ 8	4°11	24° 6	19°40	29°59	7°26	16°45	9° 8	23°49	26°50	26°44	23°59	12°37								
T10	17 14 56	19°43'06	22°23	6° 7	25°18	20°22	0♂ 7	7°23	16°45	9° 9	23°51	26°50	26°40	24° 5	12°42								
W11	17 18 52	20°40'35	4♃56	8° 5	26°31	21° 3	0°14	7°20	16°46	9°10	23°52	26°50	26°37	24°12	12°47								
T12	17 22 49	21°38'04	17°52	10° 6	27°44	21°45	0°21	7°17	16°46	9°11	23°53	26°49	26°34	24°19	12°52								
F13	17 26 46	22°35'31	1♁15	12° 8	28°56	22°27	0°29	7°15	16°47	9°11	23°55	26°45	26°31	24°25	12°56								
S14	17 30 42	23°32'59	15° 7	14°13	0♂ 9	23° 8	0°35	7°12	16°47	9°12	23°56	26°40	26°28	24°32	13° 1								
S15	17 34 39	24°30'25	29°27	16°19	1°22	23°50	0°42	7°10	16°47	9°13	23°57	26°32	26°25	24°39	13° 6								
M16	17 38 35	25°27'51	14♂12	18°26	2°34	24°31	0°49	7° 8	16°47	9°14	23°59	26°21	26°21	24°45	13°10								
T17	17 42 32	26°25'16	29°14	20°35	3°47	25°12	0°55	7° 5	16°48	9°15	24° 0	26°10	26°18	24°52	13°15								
W18	17 46 28	27°22'40	14♁24	22°45	5° 0	25°54	1° 2	7° 3	16°48	9°16	24° 2	26° 0	26°15	24°59	13°20								
T19	17 50 25	28°20'04	29°30	24°56	6°13	26°35	1° 8	7° 1	16°48	9°17	24° 3	25°51	26°12	25° 6	13°24								
F20	17 54 21	29°17'26	14♂24	27° 8	7°26	27°16	1°14	6°59	16°48	9°18	24° 4	25°44	26° 9	25°12	13°29								
S21	17 58 18	0♁14'48	28°58	29°20	8°38	27°57	1°20	6°58	16°R48	9°19	24° 6	25°40	26° 6	25°19	13°34								
S22	18 2 15	1°12'08	13♎ 9	1♁32	9°51	28°39	1°25	6°56	16°48	9°20	24° 7	25°38	26° 2	25°26	13°38								
M23	18 6 11	2° 9'28	26°56	3°43	11° 4	29°20	1°31	6°54	16°48	9°21	24° 9	25°38	25°59	25°32	13°43								
T24	18 10 8	3° 6'46	10♁20	5°55	12°17	0♁ 1	1°36	6°53	16°48	9°22	24°10	25°38	25°56	25°39	13°48								
W25	18 14 4	4° 4'04	23°25	8° 6	13°30	0°42	1°41	6°51	16°48	9°23	24°12	25°37	25°53	25°46	13°52								
T26	18 18 1	5° 1'21	6♎12	10°15	14°43	1°23	1°46	6°50	16°47	9°24	24°13	25°34	25°50	25°53	13°57								
F27	18 21 57	5°58'38	18°45	12°24	15°55	2° 4	1°51	6°48	16°47	9°25	24°15	25°28	25°46	25°59	14° 1								
S28	18 25 54	6°55'53	1♁ 7	14°31	17° 8	2°44	1°56	6°47	16°47	9°26	24°16	25°20	25°43	26° 6	14° 6								
S29	18 29 50	7°53'08	13°21	16°37	18°21	3°25	2° 0	6°46	16°46	9°28	24°18	25° 9	25°40	26°13	14°10								
M30	18 33 47	8°50'23	25♁26	18♁41	19♂34	4♁ 6	2° 4	6♎45	16♂46	9♎29	24♁19	24♎56	25♎37	26♂19	14♂15								

Delta T = 18m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2425

JULY 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 37 44	9♄7'37	7♃26	20♄43	20♁47	4♄47	2♃9	6°R44	16°R46	9♁30	24♄21	24°R43	25♁34	26♃26	14♁19								
W 2	18 41 40	10°44'51	19°21	22°44	22° 0	5°27	2°13	6♁43	16°R45	9°31	24°22	24♁30	25°31	26°33	14°24								
T 3	18 45 37	11°42'04	1♄13	24°42	23°13	6° 8	2°16	6°43	16°44	9°33	24°24	24°19	25°27	26°39	14°28								
F 4	18 49 33	12°39'18	13° 3	26°39	24°26	6°49	2°20	6°42	16°44	9°34	24°25	24°11	25°24	26°46	14°32								
S 5	18 53 30	13°36'31	24°54	28°33	25°39	7°29	2°23	6°42	16°43	9°36	24°27	24° 4	25°21	26°53	14°37								
S 6	18 57 26	14°33'44	6♁49	0♁25	26°52	8°10	2°27	6°41	16°43	9°37	24°28	24° 1	25°18	27° 0	14°41								
M 7	19 1 23	15°30'57	18°52	2°16	28° 5	8°50	2°30	6°41	16°42	9°38	24°30	23°D59	25°15	27° 6	14°45								
T 8	19 5 19	16°28'10	1♃6	4° 4	29°18	9°31	2°32	6°41	16°41	9°40	24°32	23°59	25°12	27°13	14°50								
W 9	19 9 16	17°25'23	13°38	5°50	0♄32	10°11	2°35	6°41	16°40	9°41	24°33	24°R 0	25° 8	27°20	14°54								
T 10	19 13 13	18°22'36	26°31	7°34	1°45	10°51	2°38	6°D41	16°39	9°43	24°35	24° 0	25° 5	27°26	14°58								
F 11	19 17 9	19°19'50	9♁49	9°16	2°58	11°32	2°40	6°41	16°38	9°44	24°36	23°58	25° 2	27°33	15° 2								
S 12	19 21 6	20°17'04	23°37	10°55	4°11	12°12	2°42	6°41	16°37	9°46	24°38	23°54	24°59	27°40	15° 6								
S 13	19 25 2	21°14'18	7♁53	12°33	5°24	12°52	2°44	6°41	16°36	9°48	24°39	23°48	24°56	27°46	15°11								
M 14	19 28 59	22°11'33	22°37	14° 8	6°38	13°32	2°46	6°41	16°35	9°49	24°41	23°40	24°52	27°53	15°15								
T 15	19 32 55	23° 8'47	7♄41	15°42	7°51	14°13	2°47	6°42	16°34	9°51	24°42	23°31	24°49	28° 0	15°19								
W 16	19 36 52	24° 6'02	22°56	17°13	9° 4	14°53	2°48	6°43	16°33	9°52	24°44	23°23	24°46	28° 7	15°23								
T 17	19 40 48	25° 3'17	8♁12	18°42	10°17	15°33	2°50	6°43	16°32	9°54	24°46	23°15	24°43	28°13	15°27								
F 18	19 44 45	26° 0'33	23°18	20° 9	11°31	16°13	2°51	6°44	16°31	9°56	24°47	23°10	24°40	28°20	15°31								
S 19	19 48 42	26°57'48	8♁5	21°33	12°44	16°53	2°51	6°45	16°29	9°58	24°49	23° 7	24°37	28°27	15°35								
S 20	19 52 38	27°55'03	22°28	22°56	13°57	17°33	2°52	6°46	16°28	9°59	24°50	23°D 6	24°33	28°33	15°39								
M 21	19 56 35	28°52'18	6♁24	24°16	15°11	18°13	2°52	6°47	16°27	10° 1	24°52	23° 6	24°30	28°40	15°42								
T 22	20 0 31	29°49'33	19°53	25°33	16°24	18°53	2°R52	6°48	16°25	10° 3	24°53	23° 7	24°27	28°47	15°46								
W 23	20 4 28	0♁46'48	2♁59	26°49	17°38	19°32	2°52	6°49	16°24	10° 5	24°55	23°R 8	24°24	28°53	15°50								
T 24	20 8 24	1°44'03	15°43	28° 2	18°51	20°12	2°52	6°51	16°23	10° 6	24°57	23° 7	24°21	29° 0	15°54								
F 25	20 12 21	2°41'18	28°11	29°12	20° 5	20°52	2°52	6°52	16°21	10° 8	24°58	23° 4	24°18	29° 7	15°57								
S 26	20 16 17	3°38'34	10♁26	0♁20	21°18	21°32	2°51	6°54	16°20	10°10	25° 0	22°59	24°14	29°14	16° 1								
S 27	20 20 14	4°35'50	22°31	1°25	22°32	22°11	2°50	6°55	16°18	10°12	25° 1	22°52	24°11	29°20	16° 5								
M 28	20 24 11	5°33'06	4♁29	2°28	23°45	22°51	2°49	6°57	16°16	10°14	25° 3	22°43	24° 8	29°27	16° 8								
T 29	20 28 7	6°30'22	16°23	3°27	24°59	23°31	2°48	6°59	16°15	10°16	25° 4	22°35	24° 5	29°34	16°12								
W 30	20 32 4	7°27'39	28°15	4°24	26°12	24°10	2°47	7° 1	16°13	10°18	25° 6	22°26	24° 2	29°40	16°15								
T 31	20 36 0	8♁24'56	10♁6	5♁18	27♄26	24♄50	2♃45	7♁3	16°R11	10♁20	25♄7	22♁19	23♁58	29♄47	16♁19								

Delta T = 18m36s

AUGUST 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 39 57	9♁22'14	21♁58	6♁8	28♄39	25♄29	2°R43	7♁5	16°R10	10♁22	25♄9	22°R14	23♁55	29♄54	16♁22								
S 2	20 43 53	10°19'33	3♁54	6°55	29°53	26° 9	2°R41	7° 7	16°R 8	10°24	25°10	22°R10	23°52	0♁0	16°25								
S 3	20 47 50	11°16'52	15°55	7°38	1♁7	26°48	2°39	7°10	16° 6	10°26	25°12	22° 8	23°49	0° 7	16°29								
M 4	20 51 46	12°14'13	28° 4	8°18	2°20	27°28	2°37	7°12	16° 4	10°28	25°13	22°D 8	23°46	0°14	16°32								
T 5	20 55 43	13°11'34	10♃24	8°54	3°34	28° 7	2°34	7°14	16° 2	10°30	25°15	22° 9	23°43	0°21	16°35								
W 6	20 59 40	14° 8'56	22°59	9°26	4°48	28°46	2°31	7°17	16° 0	10°32	25°16	22°11	23°39	0°27	16°38								
T 7	21 3 36	15° 6'19	5♁53	9°54	6° 2	29°26	2°28	7°20	15°59	10°34	25°18	22°12	23°36	0°34	16°41								
F 8	21 7 33	16° 3'43	19° 9	10°18	7°15	0♁5	2°25	7°23	15°57	10°36	25°19	22°R12	23°33	0°41	16°44								
S 9	21 11 29	17° 1'09	2♁50	10°37	8°29	0°44	2°22	7°25	15°55	10°38	25°21	22°11	23°30	0°47	16°47								
S 10	21 15 26	17°58'35	16°56	10°51	9°43	1°23	2°18	7°28	15°53	10°40	25°22	22° 9	23°27	0°54	16°50								
M 11	21 19 22	18°56'03	1♄27	11° 1	10°57	2° 2	2°15	7°31	15°51	10°42	25°24	22° 5	23°24	1° 1	16°53								
T 12	21 23 19	19°53'32	16°19	11°R 5	12°11	2°42	2°11	7°34	15°49	10°44	25°25	22° 1	23°20	1° 7	16°56								
W 13	21 27 15	20°51'03	1♁25	11° 4	13°25	3°21	2° 7	7°38	15°46	10°46	25°27	21°56	23°17	1°14	16°59								
T 14	21 31 12	21°48'34	16°35	10°58	14°39	4° 0	2° 3	7°41	15°44	10°48	25°28	21°53	23°14	1°21	17° 1								
F 15	21 35 9	22°46'06	1♁40	10°47	15°53	4°39	1°58	7°44	15°42	10°50	25°30	21°50	23°11	1°27	17° 4								
S 16	21 39 5	23°43'39	16°30	10°30	17° 7	5°18	1°54	7°48	15°40	10°52	25°31	21°D49	23° 8	1°34	17° 7								
S 17	21 43 2	24°41'13	0♁59	10° 8	18°21	5°57	1°49	7°51	15°38	10°55	25°32	21°49	23° 4	1°41	17° 9								
M 18	21 46 58	25°38'48	15° 3	9°41	19°35	6°36	1°44	7°55	15°36	10°57	25°34	21°50	23° 1	1°48	17°12								
T 19	21 50 55	26°36'24	28°40	9° 8	20°49	7°14	1°39	7°59	15°33	10°59	25°35	21°52	22°58	1°54	17°14								
W 20	21 54 51	27°34'01	11♁51	8°31	22° 3	7°53	1°34	8° 2	15°31	11° 1	25°37	21°53	22°55	2° 1	17°16								
T 21	21 58 48	28°31'39	24°39	7°50	23°17	8°32	1°28	8° 6	15°29	11° 3	25°38	21°R54	22°52	2° 8	17°19								
F 22	22 2 44	29°29'17	7♁8	7° 5	24°31	9°11	1°23	8°10	15°27	11° 5	25°39	21°53	22°49	2°14	17°21								
S 23	22 6 41	0♁26'57	19°21	6°18	25°45	9°50	1°17	8°14	15°24	11° 8	25°41	21°52	22°45	2°21	17°23								
S 24	22 10 38	1°24'38	1♄23	5°28	26°59	10°28	1°11	8°18	15°22	11°10	25°42	21°50	22°42	2°28	17°25								
M 25	22 14 34	2°22'20	13°18	4°36	28°13	11° 7	1° 5	8°23	15°20	11°12	25°43	21°48	22°39	2°34	17°27								
T 26	22 18 31	3°20'02	25° 9	3°44	29°28	11°46	0°59	8°27	15°18	11°14	25°45	21°45	22°36	2°41	17°29								
W 27	22 22 27	4°17'46	7♁0	2°53	0♁42	12°24	0°53	8°31	15°15	11°16	25°46	21°42	22°33	2°48	17°31								
T 28	22 26 24	5°15'32	18°53	2° 4	1°56	13° 3	0°47	8°36	15°13	11°19	25°47	21°39	22°29	2°54	17°33								
F 29	22 30 20	6°13'18	0♁51	1°17	3°10	13°41	0°40	8°40	15°11	11°21	25°48	21°38	22°26	3° 1	17°35								
S 30	22 34 17	7°11'06	12°55	0°34	4°24	14°20	0°34	8°45	15° 8	11°23	25°50	21°37	22°23	3° 8	17°37								
S 31	22 38 13	8♁8'55	25♁7	29♁56	5♁39	14♁58	0♃27	8♁49	15°R 6	11♁25	25♄51	21°D37	22♁20	3♁15	17♁38								

Delta T = 18m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2425

SEPTEMBER 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 42 10	9 ^h 6'46	7 ^h 29'	29°R23	6 ^h 53'	15 ^h 37'	0°R20	8 ^h 54'	15°R 3	11 ^h 27'	25 ^h 52'	21 ^h 37'	22 ^h 17'	3 ^h 21'	17 ^h 40'
T 2	22 46 6	10° 4'38	20° 3	28 ^h 56'	8° 7	16° 15	0 ^h 13'	8° 59	15 ^h 1	11° 30	25° 53	21° 38	22° 14	3° 28	17° 42
W 3	22 50 3	11° 2'32	2 ^h 50'	28° 37	9° 22	16° 54	0° 6	9° 4	14° 59	11° 32	25° 54	21° 39	22° 10	3° 35	17° 43
T 4	22 54 0	12° 0'28	15° 53	28° 25	10° 36	17° 32	29 ^h 59'	9° 9	14° 56	11° 34	25° 56	21° 40	22° 7	3° 41	17° 45
F 5	22 57 56	12° 58'26	29° 13	28° D21	11° 50	18° 10	29° 52	9° 14	14° 54	11° 36	25° 57	21° 40	22° 4	3° 48	17° 46
S 6	23 1 53	13° 56'26	12 ^h 52'	28° 25	13° 5	18° 49	29° 44	9° 19	14° 52	11° 39	25° 58	21° R41	22° 1	3° 55	17° 47
S 7	23 5 49	14° 54'27	26° 50	28° 37	14° 19	19° 27	29° 37	9° 24	14° 49	11° 41	25° 59	21° 41	21° 58	4° 1	17° 48
M 8	23 9 46	15° 52'30	11 ^h 57'	28° 58	15° 33	20° 5	29° 29	9° 29	14° 47	11° 43	26° 0	21° 40	21° 55	4° 8	17° 50
T 9	23 13 42	16° 50'36	25° 40	29° 27	16° 48	20° 43	29° 22	9° 34	14° 44	11° 45	26° 1	21° 40	21° 51	4° 15	17° 51
W10	23 17 39	17° 48'43	10 ^h 24'	0 ^h 5	18° 2	21° 21	29° 14	9° 39	14° 42	11° 47	26° 2	21° 39	21° 48	4° 21	17° 52
T 11	23 21 35	18° 46'52	25° 14	0° 50	19° 17	22° 0	29° 6	9° 45	14° 40	11° 50	26° 3	21° 39	21° 45	4° 28	17° 53
F 12	23 25 32	19° 45'03	10 ^h 3	1° 43	20° 31	22° 38	28° 59	9° 50	14° 37	11° 52	26° 4	21° 39	21° 42	4° 35	17° 54
S 13	23 29 29	20° 43'15	24° 42	2° 43	21° 46	23° 16	28° 51	9° 56	14° 35	11° 54	26° 5	21° D39	21° 39	4° 41	17° 54
S 14	23 33 25	21° 41'29	9 ^h 7'	3° 51	23° 0	23° 54	28° 43	10° 1	14° 32	11° 56	26° 6	21° R39	21° 35	4° 48	17° 55
M15	23 37 22	22° 39'45	23° 10	5° 5	24° 15	24° 32	28° 35	10° 7	14° 30	11° 58	26° 7	21° 39	21° 32	4° 55	17° 56
T 16	23 41 18	23° 38'02	6 ^h 50'	6° 24	25° 29	25° 10	28° 27	10° 13	14° 28	12° 1	26° 8	21° 39	21° 29	5° 2	17° 56
W17	23 45 15	24° 36'21	20° 6	7° 50	26° 44	25° 48	28° 19	10° 18	14° 25	12° 3	26° 9	21° 38	21° 26	5° 8	17° 57
T 18	23 49 11	25° 34'42	2 ^h 58'	9° 20	27° 58	26° 26	28° 11	10° 24	14° 23	12° 5	26° 10	21° 38	21° 23	5° 15	17° 57
F 19	23 53 8	26° 33'04	15° 30	10° 54	29° 13	27° 4	28° 3	10° 30	14° 21	12° 7	26° 11	21° 38	21° 20	5° 22	17° 58
S 20	23 57 4	27° 31'28	27° 44	12° 32	0 ^h 28'	27° 42	27° 55	10° 36	14° 18	12° 9	26° 12	21° D38	21° 16	5° 28	17° 58
S 21	0 1 1	28° 29'53	9 ^h 47'	14° 13	1° 42	28° 19	27° 47	10° 42	14° 16	12° 12	26° 13	21° 38	21° 13	5° 35	17° 58
M22	0 4 58	29° 28'20	21° 41	15° 57	2° 57	28° 57	27° 39	10° 48	14° 14	12° 14	26° 13	21° 38	21° 10	5° 42	17° 59
T 23	0 8 54	0 ^h 26'48	3 ^h 32'	17° 43	4° 11	29° 35	27° 31	10° 54	14° 12	12° 16	26° 14	21° 39	21° 7	5° 48	17° 59
W24	0 12 51	1° 25'19	15° 23	19° 31	5° 26	0 ^h 13'	27° 23	11° 0	14° 9	12° 18	26° 15	21° 40	21° 4	5° 55	17° R59
T 25	0 16 47	2° 23'50	27° 20	21° 20	6° 41	0° 50	27° 15	11° 6	14° 7	12° 20	26° 16	21° 41	21° 1	6° 2	17° 59
F 26	0 20 44	3° 22'24	9 ^h 24'	23° 10	7° 55	1° 28	27° 7	11° 12	14° 5	12° 22	26° 16	21° 42	20° 57	6° 8	17° 59
S 27	0 24 40	4° 20'59	21° 38	25° 1	9° 10	2° 6	27° 0	11° 18	14° 3	12° 24	26° 17	21° R42	20° 54	6° 15	17° 58
S 28	0 28 37	5° 19'36	4 ^h 5'	26° 52	10° 25	2° 43	26° 52	11° 25	14° 0	12° 26	26° 18	21° 42	20° 51	6° 22	17° 58
M29	0 32 33	6° 18'15	16° 46	28° 43	11° 39	3° 21	26° 44	11° 31	13° 58	12° 28	26° 19	21° 41	20° 48	6° 28	17° 58
T 30	0 36 30	7° 16'56	29 ^h 40'	0 ^h 34'	12 ^h 54'	3 ^h 58'	26 ^h 36'	11 ^h 37'	13 ^h 56'	12 ^h 30'	26 ^h 19'	21 ^h 39'	20 ^h 45'	6 ^h 35'	17 ^h 57'

Delta T = 18m37s

OCTOBER 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 40 26	8 ^h 15'39	12 ^h 48'	2 ^h 25'	14 ^h 9'	4 ^h 36'	26°R29	11 ^h 44'	13°R54	12 ^h 33'	26 ^h 20'	21°R37	20 ^h 41'	6 ^h 42'	17°R57
T 2	0 44 23	9° 14'24	26° 10	4° 16	15° 23	5° 13	26 ^h 21'	11° 50	13° 52	12° 35	26° 20	21° 34	20° 38	6° 48	17° 56
F 3	0 48 20	10° 13'12	9 ^h 45'	6° 6	16° 38	5° 51	26° 13	11° 57	13° 50	12° 37	26° 21	21° 32	20° 35	6° 55	17° 56
S 4	0 52 16	11° 12'01	23° 32	7° 55	17° 53	6° 28	26° 6	12° 3	13° 48	12° 39	26° 22	21° 30	20° 32	7° 2	17° 55
S 5	0 56 13	12° 10'53	7 ^h 30'	9° 44	19° 7	7° 6	25° 59	12° 10	13° 46	12° 41	26° 22	21° D29	20° 29	7° 8	17° 54
M 6	1 0 9	13° 9'47	21° 37	11° 32	20° 22	7° 43	25° 51	12° 16	13° 44	12° 43	26° 23	21° 30	20° 26	7° 15	17° 54
T 7	1 4 6	14° 8'44	5 ^h 53'	13° 20	21° 37	8° 20	25° 44	12° 23	13° 42	12° 45	26° 23	21° 30	20° 22	7° 22	17° 53
W 8	1 8 2	15° 7'43	20° 14	15° 6	22° 52	8° 58	25° 37	12° 30	13° 40	12° 46	26° 24	21° 32	20° 19	7° 29	17° 52
T 9	1 11 59	16° 6'44	4 ^h 38'	16° 52	24° 6	9° 35	25° 30	12° 36	13° 38	12° 48	26° 24	21° 33	20° 16	7° 35	17° 51
F 10	1 15 55	17° 5'47	19° 1	18° 37	25° 21	10° 12	25° 23	12° 43	13° 36	12° 50	26° 25	21° R34	20° 13	7° 42	17° 50
S 11	1 19 52	18° 4'52	3 ^h 17'	20° 21	26° 36	10° 50	25° 16	12° 50	13° 34	12° 52	26° 25	21° 33	20° 10	7° 49	17° 49
S 12	1 23 49	19° 4'00	17° 24	22° 5	27° 51	11° 27	25° 10	12° 57	13° 32	12° 54	26° 25	21° 32	20° 6	7° 55	17° 47
M13	1 27 45	20° 3'09	1 ^h 16'	23° 47	29° 5	12° 4	25° 3	13° 4	13° 31	12° 56	26° 26	21° 28	20° 3	8° 2	17° 46
T 14	1 31 42	21° 2'21	14° 49	25° 29	0 ^h 20'	12° 41	24° 57	13° 10	13° 29	12° 58	26° 26	21° 24	20° 0	8° 9	17° 45
W15	1 35 38	22° 1'34	28° 2	27° 10	1° 35	13° 18	24° 50	13° 17	13° 27	13° 0	26° 26	21° 19	19° 57	8° 15	17° 43
T 16	1 39 35	23° 0'50	10 ^h 54'	28° 50	2° 50	13° 55	24° 44	13° 24	13° 26	13° 1	26° 27	21° 14	19° 54	8° 22	17° 42
F 17	1 43 31	24° 0'07	23° 27	0 ^h 29'	4° 4	14° 32	24° 38	13° 31	13° 24	13° 3	26° 27	21° 10	19° 51	8° 29	17° 40
S 18	1 47 28	24° 59'26	5 ^h 43'	2° 8	5° 19	15° 9	24° 32	13° 38	13° 22	13° 5	26° 27	21° 6	19° 47	8° 35	17° 39
S 19	1 51 24	25° 58'46	17° 46	3° 46	6° 34	15° 46	24° 27	13° 45	13° 21	13° 7	26° 27	21° 5	19° 44	8° 42	17° 37
M20	1 55 21	26° 58'09	29° 40	5° 23	7° 49	16° 23	24° 21	13° 52	13° 19	13° 9	26° 28	21° D 4	19° 41	8° 49	17° 35
T 21	1 59 18	27° 57'33	11 ^h 30'	7° 0	9° 4	17° 0	24° 16	13° 59	13° 18	13° 10	26° 28	21° 5	19° 38	8° 55	17° 33
W22	2 3 14	28° 56'59	23° 22	8° 35	10° 18	17° 37	24° 10	14° 6	13° 16	13° 12	26° 28	21° 7	19° 35	9° 2	17° 31
T 23	2 7 11	29° 56'27	5 ^h 20'	10° 11	11° 33	18° 14	24° 5	14° 13	13° 15	13° 14	26° 28	21° 8	19° 32	9° 9	17° 29
F 24	2 11 7	0 ^h 55'56	17° 29	11° 45	12° 48	18° 50	24° 0	14° 20	13° 13	13° 15	26° 28	21° R 9	19° 28	9° 15	17° 27
S 25	2 15 4	1° 55'27	29° 52	13° 19	14° 3	19° 27	23° 56	14° 28	13° 12	13° 17	26° 28	21° 9	19° 25	9° 22	17° 25
S 26	2 19 0	2° 55'00	12 ^h 32'	14° 52	15° 18	20° 4	23° 51	14° 35	13° 11	13° 18	26° 28	21° 7	19° 22	9° 29	17° 23
M27	2 22 57	3° 54'35	25° 31	16° 25	16° 32	20° 40	23° 47	14° 42	13° 10	13° 20	26° R28	21° 3	19° 19	9° 35	17° 21
T 28	2 26 53	4° 54'12	8 ^h 49'	17° 57	17° 47	21° 17	23° 42	14° 49	13° 8	13° 21	26° 28	20° 57	19° 16	9° 42	17° 19
W29	2 30 50	5° 53'51	22° 23	19° 28	19° 2	21° 54	23° 38	14° 56	13° 7	13° 23	26° 28	20° 50	19° 12	9° 49	17° 17
T 30	2 34 46	6° 53'32	6 ^h 12'	20° 59	20° 17	22° 30	23° 35	15° 3	13° 6	13° 25	26° 28	20° 42	19° 9	9° 55	17° 14
F 31	2 38 43	7 ^h 53'15	20 ^h 11'	22 ^h 29'	21 ^h 32'	23 ^h 7'	23 ^h 31'	15 ^h 10'	13 ^h 5'	13 ^h 26'	26 ^h 28'	20 ^h 34'	19 ^h 6'	10 ^h 2'	17 ^h 12'

Delta T = 18m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2425

NOVEMBER 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 42 40	8♂53'01	4♁18	23♂59	22♂46	23♂43	23°R27	15♂18	13°R 4	13♂27	26°R28	20°R28	19♂ 3	10♁ 9	17°R 9
S 2	2 46 36	9°52'48	18°27	25°28	24° 1	24°20	23♂24	15°25	13♂ 3	13°29	26♁28	20♂24	19° 0	10°15	17♂ 7
M 3	2 50 33	10°52'38	2♂27	26°56	25°16	24°56	23°21	15°32	13° 2	13°30	26°28	20°22	18°57	10°22	17° 4
T 4	2 54 29	11°52'30	16°46	28°24	26°31	25°33	23°18	15°39	13° 1	13°32	26°27	20°D22	18°53	10°29	17° 2
W 5	2 58 26	12°52'24	0♂51	29°52	27°46	26° 9	23°15	15°47	13° 0	13°33	26°27	20°23	18°50	10°35	16°59
T 6	3 2 22	13°52'20	14°52	1♂18	29° 0	26°45	23°13	15°54	12°59	13°34	26°27	20°R24	18°47	10°42	16°56
F 7	3 6 19	14°52'19	28°49	2°44	0♂15	27°22	23°11	16° 1	12°59	13°36	26°27	20°23	18°44	10°49	16°54
S 8	3 10 15	15°52'19	12♁38	4°10	1°30	27°58	23° 9	16° 8	12°58	13°37	26°26	20°21	18°41	10°56	16°51
S 9	3 14 12	16°52'22	26°19	5°34	2°45	28°34	23° 7	16°15	12°57	13°38	26°26	20°17	18°37	11° 2	16°48
M10	3 18 9	17°52'27	9♂49	6°58	4° 0	29°10	23° 5	16°23	12°57	13°39	26°26	20° 9	18°34	11° 9	16°45
T 11	3 22 5	18°52'33	23° 6	8°21	5°15	29°46	23° 3	16°30	12°56	13°40	26°25	20° 0	18°31	11°16	16°42
W12	3 26 2	19°52'42	6♂ 8	9°44	6°29	0♂22	23° 2	16°37	12°56	13°41	26°25	19°49	18°28	11°22	16°39
T 13	3 29 58	20°52'52	18°53	11° 5	7°44	0°58	23° 1	16°44	12°55	13°43	26°25	19°37	18°25	11°29	16°36
F 14	3 33 55	21°53'03	1♂21	12°25	8°59	1°34	23° 0	16°52	12°55	13°44	26°24	19°27	18°22	11°36	16°33
S 15	3 37 51	22°53'17	13°35	13°44	10°14	2°10	22°59	16°59	12°54	13°45	26°24	19°18	18°18	11°42	16°30
S 16	3 41 48	23°53'32	25°37	15° 2	11°29	2°46	22°59	17° 6	12°54	13°46	26°23	19°12	18°15	11°49	16°27
M17	3 45 45	24°53'48	7♁30	16°18	12°43	3°22	22°59	17°13	12°54	13°47	26°23	19° 8	18°12	11°56	16°24
T 18	3 49 41	25°54'06	19°18	17°33	13°58	3°58	22°D59	17°20	12°54	13°48	26°22	19° 6	18° 9	12° 2	16°20
W19	3 53 38	26°54'25	1♂ 8	18°46	15°13	4°34	22°59	17°28	12°53	13°49	26°22	19°D 6	18° 6	12° 9	16°17
T 20	3 57 34	27°54'45	13° 5	19°57	16°28	5° 9	22°59	17°35	12°53	13°49	26°21	19°R 6	18° 3	12°16	16°14
F 21	4 1 31	28°55'07	25°14	21° 6	17°43	5°45	23° 0	17°42	12°53	13°50	26°21	19° 6	17°59	12°22	16°11
S 22	4 5 27	29°55'30	7♂40	22°13	18°58	6°21	23° 1	17°49	12°D53	13°51	26°20	19° 5	17°56	12°29	16° 7
S 23	4 9 24	0♂55'55	20°27	23°16	20°12	6°56	23° 2	17°56	12°53	13°52	26°19	19° 1	17°53	12°36	16° 4
M24	4 13 20	1°56'21	3♂38	24°17	21°27	7°32	23° 3	18° 3	12°53	13°53	26°19	18°54	17°50	12°42	16° 1
T 25	4 17 17	2°56'49	17°13	25°14	22°42	8° 7	23° 4	18°10	12°53	13°53	26°18	18°45	17°47	12°49	15°57
W26	4 21 13	3°57'18	1♂11	26° 7	23°57	8°43	23° 6	18°17	12°54	13°54	26°17	18°34	17°43	12°56	15°54
T 27	4 25 10	4°57'48	15°27	26°55	25°11	9°18	23° 8	18°24	12°54	13°55	26°17	18°22	17°40	13° 2	15°50
F 28	4 29 7	5°58'20	29°55	27°38	26°26	9°53	23°10	18°31	12°54	13°55	26°16	18°10	17°37	13° 9	15°47
S 29	4 33 3	6°58'54	14♁29	28°15	27°41	10°29	23°12	18°38	12°54	13°56	26°15	18° 1	17°34	13°16	15°43
S 30	4 37 0	7♂59'30	29♁ 1	28♂46	28♂56	11♁ 4	23♂14	18♂45	12♂55	13♂57	26♁14	17♂53	17♂31	13♁22	15♂40

Delta T = 18m37s

DECEMBER 2425

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 40 56	9♂ 0'07	13♂27	29♂ 9	0♂10	11♁39	23♂17	18♂52	12♂55	13♂57	26°R14	17°R49	17♂28	13♁29	15°R36
T 2	4 44 53	10° 0'45	27°42	29°25	1°25	12°14	23°20	18°59	12°56	13°58	26♁13	17♂47	17°24	13°36	15♂33
W 3	4 48 49	11° 1'25	11♂45	29°R31	2°40	12°49	23°23	19° 6	12°56	13°58	26°12	17°47	17°21	13°42	15°29
T 4	4 52 46	12° 2'07	25°35	29°28	3°55	13°24	23°26	19°13	12°57	13°58	26°11	17°47	17°18	13°49	15°26
F 5	4 56 43	13° 2'51	9♁14	29°15	5° 9	13°59	23°29	19°20	12°58	13°59	26°10	17°45	17°15	13°56	15°22
S 6	5 0 39	14° 3'36	22°42	28°50	6°24	14°34	23°33	19°27	12°58	13°59	26° 9	17°42	17°12	14° 2	15°19
S 7	5 4 36	15° 4'22	5♂59	28°15	7°39	15° 9	23°36	19°34	12°59	14° 0	26° 8	17°35	17° 9	14° 9	15°15
M 8	5 8 32	16° 5'10	19° 5	27°29	8°54	15°44	23°40	19°40	13° 0	14° 0	26° 8	17°26	17° 5	14°16	15°12
T 9	5 12 29	17° 5'59	2♂ 0	26°32	10° 8	16°19	23°45	19°47	13° 1	14° 0	26° 7	17°14	17° 2	14°22	15° 8
W10	5 16 25	18° 6'50	14°44	25°26	11°23	16°53	23°49	19°54	13° 2	14° 0	26° 6	17° 0	16°59	14°29	15° 5
T 11	5 20 22	19° 7'42	27°15	24°13	12°38	17°28	23°53	20° 0	13° 3	14° 1	26° 5	16°45	16°56	14°36	15° 1
F 12	5 24 18	20° 8'34	9♂34	22°53	13°53	18° 3	23°58	20° 7	13° 4	14° 1	26° 4	16°31	16°53	14°42	14°58
S 13	5 28 15	21° 9'28	21°42	21°31	15° 7	18°37	24° 3	20°14	13° 5	14° 1	26° 3	16°19	16°49	14°49	14°54
S 14	5 32 12	22°10'23	3♁39	20° 8	16°22	19°11	24° 8	20°20	13° 6	14° 1	26° 2	16°10	16°46	14°56	14°51
M15	5 36 8	23°11'18	15°30	18°48	17°37	19°46	24°14	20°27	13° 7	14° 1	26° 1	16° 4	16°43	15° 2	14°47
T 16	5 40 5	24°12'14	27°17	17°33	18°51	20°20	24°19	20°33	13° 8	14°R 1	26° 0	16° 1	16°40	15° 9	14°44
W17	5 44 1	25°13'11	9♂ 4	16°25	20° 6	20°54	24°25	20°39	13° 9	14° 1	25°59	15°59	16°37	15°16	14°40
T 18	5 47 58	26°14'08	20°58	15°26	21°21	21°28	24°30	20°46	13°11	14° 1	25°57	15°59	16°34	15°22	14°37
F 19	5 51 54	27°15'06	3♂ 4	14°38	22°35	22° 3	24°36	20°52	13°12	14° 1	25°56	15°59	16°30	15°29	14°33
S 20	5 55 51	28°16'05	15°27	14° 0	23°50	22°36	24°43	20°58	13°13	14° 1	25°55	15°58	16°27	15°36	14°30
S 21	5 59 47	29°17'04	28°13	13°34	25° 5	23°10	24°49	21° 5	13°15	14° 1	25°54	15°55	16°24	15°42	14°26
M22	6 3 44	0♂18'04	11♂25	13°19	26°19	23°44	24°55	21°11	13°16	14° 0	25°53	15°49	16°21	15°49	14°23
T 23	6 7 41	1°19'04	25° 5	13°D14	27°34	24°18	25° 2	21°17	13°18	14° 0	25°52	15°40	16°18	15°56	14°20
W24	6 11 37	2°20'04	9♂13	13°20	28°48	24°52	25° 9	21°23	13°19	14° 0	25°51	15°30	16°15	16° 2	14°16
T 25	6 15 34	3°21'06	23°46	13°34	0♁ 3	25°25	25°16	21°29	13°21	14° 0	25°50	15°19	16°11	16° 9	14°13
F 26	6 19 30	4°22'07	8♁36	13°57	1°17	25°59	25°23	21°35	13°23	13°59	25°48	15° 7	16° 8	16°16	14°10
S 27	6 23 27	5°23'10	23°35	14°28	2°32	26°32	25°30	21°41	13°24	13°59	25°47	14°58	16° 5	16°22	14° 7
S 28	6 27 23	6°24'13	8♂34	15° 5	3°46	27° 6	25°38	21°47	13°26	13°58	25°46	14°51	16° 2	16°29	14° 3
M29	6 31 20	7°25'17	23°23	15°48	5° 1	27°39	25°46	21°52	13°28	13°58	25°45	14°47	15°59	16°36	14° 0
T 30	6 35 16	8°26'21	7♂57	16°37	6°15	28°12	25°53	21°58	13°30	13°58	25°44	14°45	15°55	16°42	13°57
W31	6 39 13	9♂27'26	22♂12	17♂31	7♁30	28♂45	26♂ 1	22♂ 4	13♂32	13♂57	25♁42	14°D45	15♂52	16♁49	13♂54

Delta T = 18m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]