

SWISS EPHEMERIS for the year 2424

JANUARY 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 41 8	9°57'40	25°38'	29°32'	0°52'	12°13'	28°34'	29°53'	5°52'	9°R31	23°R12	25°R34	24°32'	25°M18	1°R40							
T 2	6 45 5	10°58'48	7°50'	0°30'	2° 8'	12°39'	28°57'	29°57'	5°55'	9°M31	23°E10	25°E21	24°29'	25°24'	1°I38							
W 3	6 49 1	11°59'56	20°14'	0°40'	3°23'	13° 6'	29°11'	0°M 1	5°57'	9°30'	23° 9'	25° 7'	24°25'	25°31'	1°35							
T 4	6 52 58	13° 1'04	2°48'	1° 1'	4°38'	13°32'	29°25'	0° 5'	5°59'	9°29'	23° 8'	24°53'	24°22'	25°38'	1°33							
F 5	6 56 55	14° 2'13	15°33'	1°R11	5°54'	13°58'	29°39'	0° 8'	6° 2'	9°29'	23° 7'	24°41'	24°19'	25°44'	1°31							
S 6	7 0 51	15° 3'22	28°29'	1°11'	7° 9'	14°24'	29°52'	0°12'	6° 4'	9°28'	23° 5'	24°31'	24°16'	25°51'	1°29							
S 7	7 4 48	16° 4'30	11°36'	0°59'	8°25'	14°49'	0°36'	0°15'	6° 7'	9°27'	23° 4'	24°24'	24°13'	25°58'	1°27							
M 8	7 8 44	17° 5'39	24°55'	0°35'	9°40'	15°15'	0°20'	0°19'	6° 9'	9°26'	23° 3'	24°20'	24°10'	26° 4'	1°25							
T 9	7 12 41	18° 6'47	8°28'	29°59'	10°56'	15°40'	0°34'	0°22'	6°12'	9°25'	23° 2'	24°19'	24° 6'	26°11'	1°23							
W10	7 16 37	19° 7'55	22°15'	29°12'	12°11'	16° 4'	0°48'	0°25'	6°14'	9°24'	23° 0'	24°19'	24° 3'	26°18'	1°21							
T 11	7 20 34	20° 9'03	6°17'	28°15'	13°27'	16°29'	1° 2'	0°28'	6°17'	9°23'	22°59'	24°18'	24° 0'	26°24'	1°19							
F 12	7 24 30	21°10'11	20°35'	27° 8'	14°42'	16°53'	1°16'	0°31'	6°20'	9°22'	22°58'	24°17'	23°57'	26°31'	1°17							
S 13	7 28 27	22°11'18	5°II 6	25°55'	15°58'	17°17'	1°30'	0°34'	6°22'	9°21'	22°57'	24°12'	23°54'	26°38'	1°15							
S 14	7 32 24	23°12'25	19°47'	24°36'	17°13'	17°40'	1°44'	0°37'	6°25'	9°20'	22°55'	24° 5'	23°51'	26°44'	1°13							
M15	7 36 20	24°13'32	4°E32	23°16'	18°29'	18° 4'	1°58'	0°40'	6°28'	9°19'	22°54'	23°56'	23°47'	26°51'	1°12							
T 16	7 40 17	25°14'38	19°12'	21°56'	19°44'	18°27'	2°12'	0°42'	6°30'	9°18'	22°53'	23°44'	23°44'	26°58'	1°10							
W17	7 44 13	26°15'44	3°E39	20°38'	21° 0'	18°50'	2°26'	0°45'	6°33'	9°17'	22°52'	23°31'	23°41'	27° 4'	1° 9							
T 18	7 48 10	27°16'50	17°48'	19°26'	22°15'	19°12'	2°40'	0°47'	6°36'	9°16'	22°50'	23°19'	23°38'	27°11'	1° 7							
F 19	7 52 6	28°17'56	1°M32	18°21'	23°31'	19°34'	2°54'	0°49'	6°39'	9°15'	22°49'	23° 9'	23°35'	27°18'	1° 6							
S 20	7 56 3	29°19'02	14°50'	17°24'	24°46'	19°56'	3° 8'	0°52'	6°42'	9°14'	22°48'	23° 2'	23°31'	27°24'	1° 4							
S 21	7 59 59	0°20'07	27°43'	16°36'	26° 1'	20°17'	3°23'	0°54'	6°45'	9°12'	22°47'	22°57'	23°28'	27°31'	1° 3							
M22	8 3 56	1°21'13	10°E13	15°58'	27°17'	20°39'	3°37'	0°56'	6°48'	9°11'	22°45'	22°55'	23°25'	27°38'	1° 2							
T 23	8 7 53	2°22'18	22°24'	15°29'	28°32'	20°59'	3°51'	0°58'	6°51'	9°10'	22°44'	22°D54	23°22'	27°44'	1° 1							
W24	8 11 49	3°23'23	4°M21	15°10'	29°48'	21°20'	4° 5'	0°59'	6°54'	9° 9'	22°43'	22°R54	23°19'	27°51'	1° 0							
T 25	8 15 46	4°24'28	16°11'	15° 1'	1°33 3	21°40'	4°19'	1° 1'	6°57'	9° 7'	22°42'	22°54'	23°16'	27°58'	0°59							
F 26	8 19 42	5°25'32	27°59'	14°D59	2°19'	22° 0'	4°33'	1° 3'	7° 0'	9° 6'	22°40'	22°52'	23°12'	28° 4'	0°58							
S 27	8 23 39	6°26'37	9°M50	15° 6'	3°34'	22°19'	4°47'	1° 4'	7° 3'	9° 5'	22°39'	22°47'	23° 9'	28°11'	0°57							
S 28	8 27 35	7°27'41	21°48'	15°21'	4°50'	22°38'	5° 1'	1° 6'	7° 6'	9° 3'	22°38'	22°40'	23° 6'	28°18'	0°56							
M29	8 31 32	8°28'44	3°E58	15°42'	6° 5'	22°56'	5°16'	1° 7'	7° 9'	9° 2'	22°37'	22°30'	23° 3'	28°25'	0°55							
T 30	8 35 28	9°29'47	16°20'	16°10'	7°21'	23°14'	5°30'	1° 8'	7°12'	9° 1'	22°35'	22°17'	23° 0'	28°31'	0°55							
W31	8 39 25	10°30'50	28°E58	16°34'	8°36'	23°32'	5°44'	1°M 9	7°15'	8°M59	22°E34	22°E 4	22°E57	28°M38	0°II54							

Delta T = 18m30s

FEBRUARY 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 43 22	11°31'52	11°35'0	17°E22	9°55'1	23°E49	5°58'8	1°M10	7°M19	8°R58	22°R33	21°R51	22°E53	28°M45	0°R53							
F 2	8 47 18	12°32'52	24°57'	18° 5'	11° 7'	24° 6'	6°12'	1°11'	7°22'	8°M56	22°E32	21°E39	22°50'	28°51'	0°II53							
S 3	8 51 15	13°33'53	8°M16	18°53'	12°22'	24°23'	6°26'	1°11'	7°25'	8°55'	22°31'	21°30'	22°47'	28°58'	0°53							
S 4	8 55 11	14°34'52	21°45'	19°44'	13°38'	24°39'	6°40'	1°12'	7°28'	8°53'	22°29'	21°24'	22°44'	29° 5'	0°52							
M 5	8 59 8	15°35'50	5°M23	20°39'	14°53'	24°54'	6°54'	1°13'	7°31'	8°52'	22°28'	21°20'	22°41'	29°11'	0°52							
T 6	9 3 4	16°36'46	19°10'	21°37'	16° 8'	25° 9'	7° 8'	1°13'	7°35'	8°50'	22°27'	21°D19	22°37'	29°18'	0°52							
W 7	9 7 1	17°37'42	3°E 3	22°38'	17°24'	25°24'	7°22'	1°13'	7°38'	8°49'	22°26'	21°19'	22°34'	29°25'	0°52							
T 8	9 10 57	18°38'36	17° 4'	23°41'	18°39'	25°38'	7°36'	1°13'	7°41'	8°47'	22°25'	21°R20	22°31'	29°31'	0°D52							
F 9	9 14 54	19°39'30	1°II11	24°47'	19°54'	25°51'	7°50'	1°R14	7°45'	8°46'	22°24'	21°19'	22°28'	29°38'	0°52							
S 10	9 18 51	20°40'21	15°24'	25°56'	21°10'	26° 4'	8° 4'	1°14'	7°48'	8°44'	22°23'	21°17'	22°25'	29°45'	0°52							
S 11	9 22 47	21°41'12	29°40'	27° 6'	22°25'	26°17'	8°18'	1°13'	7°51'	8°43'	22°22'	21°12'	22°22'	29°51'	0°52							
M12	9 26 44	22°42'01	13°E56	28°18'	23°40'	26°29'	8°32'	1°13'	7°55'	8°41'	22°21'	21° 4'	22°18'	29°58'	0°52							
T 13	9 30 40	23°42'49	28° 8'	29°32'	24°56'	26°40'	8°46'	1°13'	7°58'	8°39'	22°19'	20°55'	22°15'	0°M 5	0°52							
W14	9 34 37	24°43'35	12°E10	0°34'7	26°11'	26°51'	9° 0'	1°12'	8° 1'	8°38'	22°18'	20°45'	22°12'	0°11	0°53							
T 15	9 38 33	25°44'20	25°58'	2° 4'	27°26'	27° 1'	9°14'	1°12'	8° 5'	8°36'	22°17'	20°36'	22° 9'	0°18	0°53							
F 16	9 42 30	26°45'04	9°M28	3°23'	28°42'	27°11'	9°28'	1°11'	8° 8'	8°34'	22°16'	20°28'	22° 6'	0°25	0°54							
S 17	9 46 26	27°45'47	22°37'	4°42'	29°57'	27°20'	9°41'	1°10'	8°12'	8°33'	22°15'	20°22'	22° 3'	0°31	0°54							
S 18	9 50 23	28°46'28	5°E25	6° 3'	1°M12	27°29'	9°55'	1°10'	8°15'	8°31'	22°14'	20°19'	21°59'	0°38	0°55							
M19	9 54 19	29°47'09	17°55'	7°26'	2°27'	27°37'	10° 9'	1° 9'	8°18'	8°30'	22°13'	20°D17	21°56'	0°45	0°56							
T 20	9 58 16	0°M47'48	0°M 7	8°49'	3°42'	27°44'	10°23'	1° 8'	8°22'	8°28'	22°12'	20°18'	21°53'	0°51	0°56							
W21	10 2 13	1°48'26	12° 7	10°14'	4°58'	27°51'	10°36'	1° 6'	8°25'	8°26'	22°11'	20°19'	21°50'	0°58	0°57							
T 22	10 6 9	2°49'03	23°59'	11°39'	6°13'	27°57'	10°50'	1° 5'	8°29'	8°25'	22°11'	20°20'	21°47'	1° 5	0°58							
F 23	10 10 6	3°49'39	5°M49	13° 6'	7°28'	28° 2'	11° 4'	1° 4'	8°32'	8°23'	22°10'	20°R21	21°43'	1°11	0°59							
S 24	10 14 2	4°50'14	17°41'	14°34'	8°43'	28° 7'	11°17'	1° 2'	8°36'	8°21'	22° 9'	20°20'	21°40'	1°18	1° 0							
S 25	10 17 59	5°50'47	29°41'	16° 2'	9°58'	28°11'	11°31'	1° 1'	8°39'	8°20'	22° 8'	20°17'	21°37'	1°25	1° 1							
M26	10 21 55	6°51'20	11°E53	17°32'	11°14'	28°14'	11°44'	0°59'	8°43'	8°18'	22° 7'	20°12'	21°34'	1°31	1° 3							
T 27	10 25 52	7°51'51	24°21'	19° 3'	12°29'	28°17'	11°58'	0°57'	8°46'	8°16'	22° 6'	20° 5'	21°31'	1°38	1° 4							
W28	10 29 48	8°52'20	7°M 7	20°35'	13°44'	28°19'	12°11'	0°55'	8°49'	8°14'	22° 5'	19°58'	21°28'	1°45	1° 5							
T 29	10 33 45	9°M52'48	20°M13	22°33'7	14°M59	28°E20	12°25'5	0°M53	8°M53	8°M13	22°E 5	19°E51	21°E24	1°M51	1°II 7							

Delta T = 18m31s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2424

MARCH 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 37 42	10 ^h 53'15"	3 ^h 38'	23 ^h 41'	16 ^h 14'	28 ^h R21	12 ^h 38'	0 ^h R51	8 ^h 56'	8 ^h R11	22 ^h R 4	19 ^h R44	21 ^h 21'	1 ^h 58'	1 ^h II 8
S 2	10 41 38	11 ^h 53'40"	17 ^h 20'	25 ^h 16'	17 ^h 29'	28 ^h 20	12 ^h 51'	0 ^h M49	9 ^h 0'	8 ^h η 9	22 ^h 3 3	19 ^h 239	21 ^h 18'	2 ^h 5'	1 ^h 10
S 3	10 45 35	12 ^h 54'03"	1 ^h 15'	26 ^h 51'	18 ^h 44'	28 ^h 19	13 ^h 4'	0 ^h 47'	9 ^h 3'	8 ^h 8'	22 ^h 2'	19 ^h 36	21 ^h 15'	2 ^h 11'	1 ^h 11
M 4	10 49 31	13 ^h 54'25"	15 ^h 21'	28 ^h 28'	19 ^h 59'	28 ^h 18	13 ^h 17'	0 ^h 44'	9 ^h 7'	8 ^h 6'	22 ^h 1'	19 ^h D34	21 ^h 12'	2 ^h 18'	1 ^h 13
T 5	10 53 28	14 ^h 54'45"	29 ^h 33'	0 ^h 6'	21 ^h 14'	28 ^h 15	13 ^h 31'	0 ^h 42'	9 ^h 10'	8 ^h 4'	22 ^h 1'	19 ^h 34	21 ^h 8'	2 ^h 25'	1 ^h 14
W 6	10 57 24	15 ^h 55'03"	13 ^h 47'	1 ^h 44'	22 ^h 29'	28 ^h 12	13 ^h 44'	0 ^h 39'	9 ^h 14'	8 ^h 3'	22 ^h 0'	19 ^h 36	21 ^h 5'	2 ^h 31'	1 ^h 16
T 7	11 1 21	16 ^h 55'19"	28 ^h 1'	3 ^h 24'	23 ^h 44'	28 ^h 8	13 ^h 57'	0 ^h 37'	9 ^h 17'	8 ^h 1'	21 ^h 59	19 ^h 37	21 ^h 2'	2 ^h 38'	1 ^h 18
F 8	11 5 17	17 ^h 55'33"	12 ^h 11'	5 ^h 4'	24 ^h 59'	28 ^h 3	14 ^h 10'	0 ^h 34'	9 ^h 20'	7 ^h 59	21 ^h 59	19 ^h R38	20 ^h 59	2 ^h 45'	1 ^h 20
S 9	11 9 14	18 ^h 55'45"	26 ^h 20'	6 ^h 46'	26 ^h 14'	27 ^h 58	14 ^h 23'	0 ^h 31'	9 ^h 24'	7 ^h 58	21 ^h 58	19 ^h 38	20 ^h 56	2 ^h 51'	1 ^h 22
S 10	11 13 11	19 ^h 55'54"	10 ^h 22'	8 ^h 29'	27 ^h 29'	27 ^h 51	14 ^h 35'	0 ^h 28'	9 ^h 27'	7 ^h 56	21 ^h 58	19 ^h 37	20 ^h 53	2 ^h 58'	1 ^h 24
M 11	11 17 7	20 ^h 56'02"	24 ^h 16'	10 ^h 13'	28 ^h 44'	27 ^h 44	14 ^h 48'	0 ^h 25'	9 ^h 31'	7 ^h 55	21 ^h 57	19 ^h 34	20 ^h 49	3 ^h 5'	1 ^h 26
T 12	11 21 4	21 ^h 56'08"	8 ^h 0'	11 ^h 57'	29 ^h 59'	27 ^h 36	15 ^h 1'	0 ^h 22'	9 ^h 34'	7 ^h 53	21 ^h 56	19 ^h 30	20 ^h 46	3 ^h 12'	1 ^h 28
W 13	11 25 0	22 ^h 56'11"	21 ^h 34'	13 ^h 43'	1 ^h 14'	27 ^h 28	15 ^h 14'	0 ^h 19'	9 ^h 38'	7 ^h 51	21 ^h 56	19 ^h 26	20 ^h 43	3 ^h 18'	1 ^h 30
T 14	11 28 57	23 ^h 56'13"	4 ^h η 54	15 ^h 30'	2 ^h 28'	27 ^h 18	15 ^h 26'	0 ^h 16'	9 ^h 41'	7 ^h 50	21 ^h 55	19 ^h 22	20 ^h 40	3 ^h 25'	1 ^h 33
F 15	11 32 53	24 ^h 56'12"	18 ^h 1'	17 ^h 19'	3 ^h 43'	27 ^h 8	15 ^h 39'	0 ^h 13'	9 ^h 44'	7 ^h 48	21 ^h 55	19 ^h 18	20 ^h 37	3 ^h 32'	1 ^h 35
S 16	11 36 50	25 ^h 56'10"	0 ^h 25'	19 ^h 8'	4 ^h 58'	26 ^h 57	15 ^h 51'	0 ^h 9'	9 ^h 48'	7 ^h 46	21 ^h 54	19 ^h 16	20 ^h 34	3 ^h 38'	1 ^h 37
S 17	11 40 46	26 ^h 56'06"	13 ^h 28'	20 ^h 58'	6 ^h 13'	26 ^h 45	16 ^h 3'	0 ^h 6'	9 ^h 51'	7 ^h 45	21 ^h 54	19 ^h D15	20 ^h 30	3 ^h 45'	1 ^h 40
M 18	11 44 43	27 ^h 56'00"	25 ^h 49'	22 ^h 50'	7 ^h 28'	26 ^h 33	16 ^h 16'	0 ^h 3'	9 ^h 54'	7 ^h 43	21 ^h 54	19 ^h 15	20 ^h 27	3 ^h 52'	1 ^h 42
T 19	11 48 40	28 ^h 55'52"	7 ^h η 58	24 ^h 42'	8 ^h 42'	26 ^h 20	16 ^h 28'	29 ^h 259	9 ^h 58'	7 ^h 42	21 ^h 53	19 ^h 16	20 ^h 24	3 ^h 58'	1 ^h 45
W 20	11 52 36	29 ^h 55'42"	19 ^h 57'	26 ^h 36'	9 ^h 57'	26 ^h 6	16 ^h 40'	29 ^h 55	10 ^h 1'	7 ^h 40	21 ^h 53	19 ^h 17	20 ^h 21	4 ^h 5'	1 ^h 47
T 21	11 56 33	0 ^h Y55'31"	1 ^h 27'50	28 ^h 31'	11 ^h 12'	25 ^h 51	16 ^h 52'	29 ^h 52	10 ^h 4'	7 ^h 39	21 ^h 52	19 ^h 19	20 ^h 18	4 ^h 12'	1 ^h 50
F 22	12 0 29	1 ^h 55'18"	13 ^h 40'	0 ^h Y27	12 ^h 26'	25 ^h 36	17 ^h 4'	29 ^h 48	10 ^h 7'	7 ^h 37	21 ^h 52	19 ^h 20	20 ^h 14	4 ^h 18'	1 ^h 53
S 23	12 4 26	2 ^h 55'04"	25 ^h 32'	2 ^h 24'	13 ^h 41'	25 ^h 20	17 ^h 16'	29 ^h 44	10 ^h 11'	7 ^h 36	21 ^h 52	19 ^h 21	20 ^h 11	4 ^h 25'	1 ^h 56
S 24	12 8 22	3 ^h 54'47"	7 ^h 32'	4 ^h 22'	14 ^h 56'	25 ^h 3	17 ^h 28'	29 ^h 40	10 ^h 14'	7 ^h 34	21 ^h 52	19 ^h R21	20 ^h 8	4 ^h 32'	1 ^h 58
M 25	12 12 19	4 ^h 54'29"	19 ^h 44'	6 ^h 20'	16 ^h 10'	24 ^h 46	17 ^h 40'	29 ^h 36	10 ^h 17'	7 ^h 33	21 ^h 51	19 ^h 21	20 ^h 5	4 ^h 38'	2 ^h 1
T 26	12 16 15	5 ^h 54'10"	2 ^h 21'	8 ^h 20'	17 ^h 25'	24 ^h 28	17 ^h 52'	29 ^h 32	10 ^h 20'	7 ^h 31	21 ^h 51	19 ^h 20	20 ^h 2	4 ^h 45'	2 ^h 4
W 27	12 20 12	6 ^h 53'48"	14 ^h 59'	10 ^h 20'	18 ^h 39'	24 ^h 9	18 ^h 3'	29 ^h 28	10 ^h 24'	7 ^h 30	21 ^h 51	19 ^h 18	19 ^h 59	4 ^h 52'	2 ^h 7
T 28	12 24 8	7 ^h 53'25"	28 ^h 9	12 ^h 21'	19 ^h 54'	23 ^h 50	18 ^h 15'	29 ^h 24	10 ^h 27'	7 ^h 29	21 ^h 51	19 ^h 16	19 ^h 55	4 ^h 58'	2 ^h 10
F 29	12 28 5	8 ^h 53'00"	11 ^h 42'	14 ^h 22'	21 ^h 8'	23 ^h 31	18 ^h 26'	29 ^h 20	10 ^h 30'	7 ^h 27	21 ^h 50	19 ^h 15	19 ^h 52	5 ^h 5'	2 ^h 13
S 30	12 32 2	9 ^h 52'33"	25 ^h 38'	16 ^h 23'	22 ^h 23'	23 ^h 10	18 ^h 38'	29 ^h 16	10 ^h 33'	7 ^h 26	21 ^h 50	19 ^h 14	19 ^h 49	5 ^h 12'	2 ^h 16
S 31	12 35 58	10 ^h Y52'04"	9 ^h Y54	18 ^h Y24	23 ^h Y37	22 ^h 250	18 ^h 249	29 ^h 211	10 ^h Y36	7 ^h η 24	21 ^h 50	19 ^h 213	19 ^h 246	5 ^h 218	2 ^h II 19

Delta T = 18m31s

APRIL 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 39 55	11 ^h Y51'33"	24 ^h Y25	20 ^h Y25	24 ^h Y52	22 ^h R29	19 ^h 2 0	29 ^h R 7	10 ^h Y39	7 ^h R23	21 ^h R50	19 ^h D13	19 ^h 243	5 ^h 225	2 ^h II 23
T 2	12 43 51	12 ^h 51'00"	9 ^h 5 5	22 ^h 25'	26 ^h 6'	22 ^h 2 7	19 ^h 11'	29 ^h 2 3	10 ^h 42'	7 ^h η 22	21 ^h 50	19 ^h 214	19 ^h 40	5 ^h 32'	2 ^h 26
W 3	12 47 48	13 ^h 50'25"	23 ^h 47'	24 ^h 24'	27 ^h 20'	21 ^h 45	19 ^h 22'	28 ^h 58	10 ^h 45'	7 ^h 20	21 ^h 50	19 ^h 14	19 ^h 36	5 ^h 39'	2 ^h 29
T 4	12 51 44	14 ^h 49'48"	8 ^h II 25	26 ^h 21'	28 ^h 35'	21 ^h 23	19 ^h 33'	28 ^h 54	10 ^h 48'	7 ^h 19	21 ^h D50	19 ^h 15	19 ^h 33	5 ^h 45'	2 ^h 33
F 5	12 55 41	15 ^h 49'09"	22 ^h 53'	28 ^h 17'	29 ^h 49'	21 ^h 1	19 ^h 44'	28 ^h 50	10 ^h 51'	7 ^h 18	21 ^h 50	19 ^h 15	19 ^h 30	5 ^h 52'	2 ^h 36
S 6	12 59 37	16 ^h 48'27"	7 ^h 2 9	0 ^h 8'11	1 ^h 8 3	20 ^h 38	19 ^h 55'	28 ^h 45	10 ^h 54'	7 ^h 17	21 ^h 50	19 ^h 15	19 ^h 27	5 ^h 59'	2 ^h 39
S 7	13 3 34	17 ^h 47'43"	21 ^h 9'	2 ^h 3'	2 ^h 17'	20 ^h 15	20 ^h 5'	28 ^h 41	10 ^h 57'	7 ^h 16	21 ^h 50	19 ^h R15	19 ^h 24	6 ^h 5'	2 ^h 43
M 8	13 7 31	18 ^h 46'56"	4 ^h 25'	3 ^h 51'	3 ^h 32'	19 ^h 52	20 ^h 16'	28 ^h 36	11 ^h 0'	7 ^h 14	21 ^h 50	19 ^h D15	19 ^h 20	6 ^h 12'	2 ^h 46
T 9	13 11 27	19 ^h 46'07"	18 ^h 21'	5 ^h 36'	4 ^h 46'	19 ^h 29	20 ^h 26'	28 ^h 32	11 ^h 3'	7 ^h 13	21 ^h 50	19 ^h 15	19 ^h 17	6 ^h 19'	2 ^h 50
W 10	13 15 24	20 ^h 45'16"	1 ^h η 32	7 ^h 17'	6 ^h 0'	19 ^h 6	20 ^h 36'	28 ^h 27	11 ^h 6'	7 ^h 12	21 ^h 50	19 ^h 15	19 ^h 14	6 ^h 25'	2 ^h 54
T 11	13 19 20	21 ^h 44'23"	14 ^h 29'	8 ^h 55'	7 ^h 14'	18 ^h 42	20 ^h 46'	28 ^h 22	11 ^h 9'	7 ^h 11	21 ^h 51	19 ^h 15	19 ^h 11	6 ^h 32'	2 ^h 57
F 12	13 23 17	22 ^h 43'27"	27 ^h 12'	10 ^h 28'	8 ^h 28'	18 ^h 19	20 ^h 56'	28 ^h 18	11 ^h 11'	7 ^h 10	21 ^h 51	19 ^h 16	19 ^h 8	6 ^h 39'	3 ^h 1
S 13	13 27 13	23 ^h 42'29"	9 ^h 243	11 ^h 56'	9 ^h 42'	17 ^h 56	21 ^h 6'	28 ^h 13	11 ^h 14'	7 ^h 9	21 ^h 51	19 ^h 16	19 ^h 5	6 ^h 45'	3 ^h 5
S 14	13 31 10	24 ^h 41'29"	22 ^h 3'	13 ^h 19'	10 ^h 56'	17 ^h 33	21 ^h 16'	28 ^h 9	11 ^h 17'	7 ^h 8	21 ^h 51	19 ^h R16	19 ^h 1	6 ^h 52'	3 ^h 8
M 15	13 35 6	25 ^h 40'28"	4 ^h η 12	14 ^h 37'	12 ^h 10'	17 ^h 10	21 ^h 26'	28 ^h 4	11 ^h 20'	7 ^h 7	21 ^h 51	19 ^h 16	18 ^h 58	6 ^h 59'	3 ^h 12
T 16	13 39 3	26 ^h 39'24"	16 ^h 14'	15 ^h 50'	13 ^h 24'	16 ^h 48	21 ^h 36'	27 ^h 59	11 ^h 22'	7 ^h 6	21 ^h 52	19 ^h 15	18 ^h 55	7 ^h 5'	3 ^h 16
W 17	13 43 0	27 ^h 38'18"	28 ^h 10'	16 ^h 57'</											

SWISS EPHEMERIS for the year 2424

MAY 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 38 11	11♈19'56	2♏II50	22°R 2	1♏II50	11°R58	23♋45	26°R51	11♏58	6°R55	21♏59	19°R 9	18♏ 7	8♏46	4♏II17								
T 2	14 42 8	12°18'24	17°52	21♏41	3° 4	11♏43	23°52	26♏46	12° 1	6♏54	21°59	19♏ 6	18° 4	8°52	4°21								
F 3	14 46 4	13°16'50	2♏43	21°16	4°17	11°30	24° 0	26°42	12° 3	6°54	22° 0	19° 3	18° 1	8°59	4°26								
S 4	14 50 1	14°15'14	17°15	20°47	5°31	11°16	24° 7	26°38	12° 5	6°53	22° 1	19° 0	17°58	9° 6	4°30								
S 5	14 53 57	15°13'36	1♏II24	20°15	6°44	11° 4	24°14	26°34	12° 7	6°53	22° 1	18°58	17°55	9°13	4°34								
M 6	14 57 54	16°11'55	15°10	19°40	7°58	10°53	24°21	26°29	12° 9	6°52	22° 2	18°D58	17°51	9°19	4°39								
T 7	15 1 51	17°10'13	28°32	19° 3	9°11	10°42	24°28	26°25	12°11	6°52	22° 3	18°58	17°48	9°26	4°43								
W 8	15 5 47	18° 8'28	11♏32	18°25	10°24	10°32	24°35	26°21	12°12	6°52	22° 4	18°59	17°45	9°33	4°47								
T 9	15 9 44	19° 6'42	24°14	17°47	11°37	10°23	24°41	26°17	12°14	6°51	22° 4	19° 1	17°42	9°39	4°52								
F 10	15 13 40	20° 4'53	6♏41	17° 9	12°51	10°14	24°48	26°13	12°16	6°51	22° 5	19° 2	17°39	9°46	4°56								
S 11	15 17 37	21° 3'03	18°56	16°31	14° 4	10° 7	24°54	26° 9	12°18	6°51	22° 6	19°R 3	17°36	9°53	5° 1								
S 12	15 21 33	22° 1'11	1♏ 2	15°55	15°17	10° 0	25° 0	26° 5	12°19	6°51	22° 7	19° 2	17°32	9°59	5° 5								
M13	15 25 30	22°59'17	13° 1	15°21	16°30	9°54	25° 6	26° 1	12°21	6°51	22° 8	19° 0	17°29	10° 6	5°10								
T 14	15 29 26	23°57'21	24°56	14°49	17°43	9°49	25°11	25°57	12°23	6°50	22° 9	18°56	17°26	10°13	5°14								
W15	15 33 23	24°55'24	6♏48	14°21	18°56	9°45	25°17	25°53	12°24	6°50	22°10	18°51	17°23	10°20	5°19								
T 16	15 37 20	25°53'25	18°39	13°56	20° 9	9°41	25°22	25°50	12°26	6°50	22°10	18°44	17°20	10°26	5°23								
F 17	15 41 16	26°51'25	0♏31	13°34	21°22	9°38	25°28	25°46	12°27	6°D50	22°11	18°37	17°17	10°33	5°28								
S 18	15 45 13	27°49'23	12°27	13°17	22°35	9°36	25°33	25°43	12°29	6°50	22°12	18°30	17°13	10°40	5°32								
S 19	15 49 9	28°47'20	24°28	13° 5	23°48	9°35	25°38	25°39	12°30	6°50	22°13	18°25	17°10	10°46	5°37								
M20	15 53 6	29°45'16	6♏38	12°56	25° 1	9°D34	25°42	25°36	12°31	6°50	22°14	18°20	17° 7	10°53	5°41								
T 21	15 57 2	0♏II43'10	19° 1	12°D53	26°13	9°35	25°47	25°32	12°33	6°51	22°15	18°18	17° 4	11° 0	5°46								
W22	16 0 59	1°41'03	1♏41	12°53	27°26	9°36	25°51	25°29	12°34	6°51	22°16	18°D17	17° 1	11° 6	5°50								
T 23	16 4 55	2°38'55	14°41	12°59	28°39	9°37	25°55	25°26	12°35	6°51	22°18	18°18	16°57	11°13	5°55								
F 24	16 8 52	3°36'46	28° 6	13° 9	29°52	9°40	25°59	25°23	12°36	6°51	22°19	18°19	16°54	11°20	5°59								
S 25	16 12 49	4°34'35	11°V57	13°24	1♏ 4	9°43	26° 3	25°20	12°37	6°51	22°20	18°R20	16°51	11°26	6° 4								
S 26	16 16 45	5°32'24	26°15	13°43	2°17	9°47	26° 7	25°17	12°38	6°52	22°21	18°20	16°48	11°33	6° 9								
M27	16 20 42	6°30'11	10♏59	14° 6	3°29	9°52	26°11	25°14	12°40	6°52	22°22	18°18	16°45	11°40	6°13								
T 28	16 24 38	7°27'57	26° 2	14°34	4°42	9°57	26°14	25°11	12°40	6°52	22°23	18°14	16°42	11°47	6°18								
W29	16 28 35	8°25'42	11♏17	15° 5	5°54	10° 3	26°17	25° 8	12°41	6°53	22°24	18° 8	16°38	11°53	6°22								
T 30	16 32 31	9°23'26	26°33	15°41	7° 7	10°10	26°20	25° 5	12°42	6°53	22°25	18° 0	16°35	12° 0	6°27								
F 31	16 36 28	10♏II21'08	11♏39	16♏21	8♏19	10♏17	26♏23	25♏ 3	12♏43	6♏53	22♏27	17♏53	16♏32	12♏ 7	6♏II31								

Delta T = 18m32s

JUNE 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 40 24	11♏II18'49	26♏27	17♏ 4	9♏32	10♏26	26♏25	25°R 0	12♏44	6♏54	22♏28	17°R46	16♏29	12♏13	6♏II36								
S 2	16 44 21	12°16'29	10♏II48	17°52	10°44	10°34	26°28	24♏58	12°45	6°54	22°29	17♏40	16°26	12°20	6°40								
M 3	16 48 18	13°14'07	24°41	18°42	11°56	10°44	26°30	24°56	12°45	6°55	22°30	17°36	16°23	12°27	6°45								
T 4	16 52 14	14°11'43	8♏ 6	19°37	13° 9	10°54	26°32	24°53	12°46	6°55	22°32	17°35	16°19	12°33	6°50								
W 5	16 56 11	15° 9'18	21° 5	20°34	14°21	11° 4	26°34	24°51	12°47	6°56	22°33	17°D35	16°16	12°40	6°54								
T 6	17 0 7	16° 6'52	3♏42	21°35	15°33	11°16	26°36	24°49	12°47	6°57	22°34	17°35	16°13	12°47	6°59								
F 7	17 4 4	17° 4'24	16° 2	22°39	16°45	11°27	26°37	24°47	12°48	6°57	22°35	17°R36	16°10	12°54	7° 3								
S 8	17 8 0	18° 1'55	28° 8	23°46	17°57	11°40	26°38	24°45	12°48	6°58	22°37	17°35	16° 7	13° 0	7° 8								
S 9	17 11 57	18°59'24	10♏ 6	24°57	19° 9	11°53	26°39	24°44	12°48	6°59	22°38	17°33	16° 3	13° 7	7°12								
M10	17 15 53	19°56'53	21°59	26°10	20°21	12° 7	26°40	24°42	12°49	6°59	22°39	17°28	16° 0	13°14	7°17								
T 11	17 19 50	20°54'21	3♏49	27°26	21°33	12°21	26°41	24°40	12°49	7° 0	22°41	17°20	15°57	13°20	7°21								
W12	17 23 47	21°51'47	15°40	28°46	22°45	12°35	26°41	24°39	12°49	7° 1	22°42	17°11	15°54	13°27	7°26								
T 13	17 27 43	22°49'13	27°33	0♏II 8	23°57	12°51	26°42	24°37	12°49	7° 2	22°43	16°59	15°51	13°34	7°30								
F 14	17 31 40	23°46'37	9♏29	1°33	25° 8	13° 6	26°R42	24°36	12°50	7° 3	22°45	16°47	15°48	13°40	7°35								
S 15	17 35 36	24°44'01	21°31	3° 0	26°20	13°22	26°42	24°35	12°50	7° 4	22°46	16°35	15°44	13°47	7°39								
S 16	17 39 33	25°41'25	3♏38	4°31	27°32	13°39	26°42	24°34	12°50	7° 5	22°48	16°25	15°41	13°54	7°43								
M17	17 43 29	26°38'47	15°55	6° 4	28°43	13°56	26°41	24°33	12°R50	7° 6	22°49	16°16	15°38	14° 1	7°48								
T 18	17 47 26	27°36'09	28°22	7°41	29°55	14°14	26°41	24°32	12°50	7° 7	22°50	16°10	15°35	14° 7	7°52								
W19	17 51 23	28°33'31	11♏ 3	9°20	1♏ 6	14°32	26°40	24°31	12°50	7° 8	22°52	16° 7	15°32	14°14	7°57								
T 20	17 55 19	29°30'52	24° 1	11° 1	2°18	14°51	26°39	24°30	12°49	7° 9	22°53	16° 6	15°28	14°21	8° 1								
F 21	17 59 16	0♏28'12	7°V20	12°46	3°29	15°10	26°38	24°30	12°49	7°10	22°55	16°D 6	15°25	14°27	8° 5								
S 22	18 3 12	1°25'32	21° 2	14°33	4°40	15°29	26°36	24°29	12°49	7°11	22°56	16°R 6	15°22	14°34	8°10								
S 23	18 7 9	2°22'52	5♏10	16°23	5°52	15°49	26°35	24°29	12°49	7°12	22°58	16° 5	15°19	14°41	8°14								
M24	18 11 5	3°20'12	19°42	18°15	7° 3	16°10	26°33	24°29	12°48	7°13	22°59	16° 1	15°16	14°47	8°18								
T 25	18 15 2	4°17'31	4♏II36	20°10	8°14	16°30	26°31	24°28	12°48	7°14	23° 1	15°56	15°13	14°54	8°22								
W26	18 18 58	5°14'51	19°44	22° 7	9°25	16°52	26°29	24°28	12°48	7°16	23° 2	15°47	15° 9	15° 1	8°27								
T 27	18 22 55	6°12'09	4♏58	24° 6	10°36	17°13	26°26	24°D28	12°47	7°17	23° 4	15°37	15° 6	15° 8	8°31								
F 28	18 26 52	7° 9'27	20° 6	26° 8	11°47	17°35	26°24	24°28	12°47	7°18	23° 5	15°27	15° 3	15°14	8°35								
S 29	18 30 48	8° 6'45	4♏58	28°12	12°58	17°58	26°21	24°28	12°46	7°19	23° 7	15°16	15° 0	15°21	8°39								
S 30	18 34 45	9♏ 4'02	19♏II26	0♏17	14♏ 9	18♏21	26♏18	24♏29	12♏45	7♏21	23♏ 8	15♏ 8	14♏57	15♏28	8♏II43								

Delta T = 18m32s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2424

JULY 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 38 41	10♄ 1'19	3♃26	2♄24	15♂20	18♂44	26°R15	24♂29	12°R45	7♃22	23♄10	15°R 2	14♂54	15♂34	8♂47
T 2	18 42 38	10°58'35	16°56	4°33	16°30	19° 7	26♂12	24°30	12♂44	7°23	23°11	14♂58	14°50	15°41	8°51
W 3	18 46 34	11°55'50	29°58	6°42	17°41	19°31	26° 8	24°30	12°43	7°25	23°13	14°57	14°47	15°48	8°55
T 4	18 50 31	12°53'05	12♂37	8°53	18°52	19°55	26° 5	24°31	12°42	7°26	23°14	14°56	14°44	15°55	8°59
F 5	18 54 27	13°50'19	24°55	11° 3	20° 2	20°20	26° 1	24°32	12°42	7°28	23°16	14°56	14°41	16° 1	9° 3
S 6	18 58 24	14°47'32	7♃ 0	13°14	21°13	20°45	25°57	24°33	12°41	7°29	23°17	14°55	14°38	16° 8	9° 7
S 7	19 2 21	15°44'46	18°55	15°25	22°23	21°10	25°53	24°34	12°40	7°31	23°19	14°52	14°34	16°15	9°11
M 8	19 6 17	16°41'59	0♂46	17°36	23°33	21°36	25°49	24°35	12°39	7°32	23°20	14°47	14°31	16°21	9°15
T 9	19 10 14	17°39'12	12°36	19°46	24°43	22° 2	25°44	24°36	12°38	7°34	23°22	14°38	14°28	16°28	9°19
W10	19 14 10	18°36'24	24°29	21°56	25°54	22°28	25°40	24°37	12°37	7°35	23°24	14°27	14°25	16°35	9°23
T 11	19 18 7	19°33'36	6♂36	24° 4	27° 4	22°55	25°35	24°39	12°36	7°37	23°25	14°15	14°22	16°41	9°27
F 12	19 22 3	20°30'49	18°29	26°11	28°14	23°22	25°30	24°40	12°34	7°39	23°27	14° 1	14°19	16°48	9°30
S 13	19 26 0	21°28'01	0♂40	28°17	29°23	23°49	25°25	24°42	12°33	7°40	23°28	13°48	14°15	16°55	9°34
S 14	19 29 56	22°25'13	12°59	0♂21	0♃33	24°16	25°20	24°43	12°32	7°42	23°30	13°36	14°12	17° 2	9°38
M15	19 33 53	23°22'26	25°28	2°24	1°43	24°44	25°14	24°45	12°31	7°44	23°31	13°27	14° 9	17° 8	9°41
T 16	19 37 50	24°19'38	8♂ 6	4°25	2°53	25°12	25° 9	24°47	12°29	7°45	23°33	13°20	14° 6	17°15	9°45
W17	19 41 46	25°16'51	20°57	6°24	4° 2	25°40	25° 3	24°49	12°28	7°47	23°34	13°16	14° 3	17°22	9°49
T 18	19 45 43	26°14'05	4♀ 1	8°21	5°12	26° 9	24°57	24°51	12°27	7°49	23°36	13°14	14° 0	17°28	9°52
F 19	19 49 39	27°11'19	17°22	10°17	6°21	26°38	24°51	24°53	12°25	7°50	23°38	13°D14	13°56	17°35	9°56
S 20	19 53 36	28° 8'33	1♂ 1	12°11	7°30	27° 7	24°45	24°55	12°24	7°52	23°39	13°R14	13°53	17°42	9°59
S 21	19 57 32	29° 5'48	15° 0	14° 3	8°39	27°36	24°39	24°58	12°22	7°54	23°41	13°13	13°50	17°49	10° 3
M22	20 1 29	0♂ 3'04	29°18	15°53	9°48	28° 6	24°33	25° 0	12°21	7°56	23°42	13°11	13°47	17°55	10° 6
T 23	20 5 25	1° 0'20	13♂55	17°41	10°57	28°36	24°26	25° 3	12°19	7°58	23°44	13° 5	13°44	18° 2	10° 9
W24	20 9 22	1°57'37	28°45	19°28	12° 6	29° 6	24°19	25° 5	12°18	8° 0	23°45	12°58	13°40	18° 9	10°13
T 25	20 13 19	2°54'55	13♄42	21°12	13°15	29°36	24°13	25° 8	12°16	8° 1	23°47	12°49	13°37	18°15	10°16
F 26	20 17 15	3°52'13	28°35	22°55	14°24	0♂ 7	24° 6	25°11	12°14	8° 3	23°48	12°39	13°34	18°22	10°19
S 27	20 21 12	4°49'31	13♂18	24°36	15°32	0°38	23°59	25°14	12°12	8° 5	23°50	12°29	13°31	18°29	10°22
S 28	20 25 8	5°46'50	27°41	26°15	16°41	1° 9	23°52	25°17	12°11	8° 7	23°51	12°21	13°28	18°36	10°25
M29	20 29 5	6°44'09	11♃39	27°52	17°49	1°40	23°45	25°20	12° 9	8° 9	23°53	12°15	13°25	18°42	10°28
T 30	20 33 1	7°41'29	25°10	29°27	18°57	2°12	23°38	25°23	12° 7	8°11	23°54	12°11	13°21	18°49	10°31
W31	20 36 58	8♂38'49	8♂15	1♃ 0	20♃ 5	2♂43	23♂31	25♂26	12♂ 5	8♃13	23♄56	12°D10	13♂18	18♂56	10♂34

Delta T = 18m32s

AUGUST 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 54	9♂36'09	20♂56	2♃32	21♃13	3♂15	23°R23	25♂29	12°R 3	8♃15	23♄58	12♂10	13♂15	19♂ 2	10♂37
F 2	20 44 51	10°33'30	3♂17	4° 1	22°21	3°48	23♂16	25°33	12♂ 2	8°17	23°59	12°11	13°12	19° 9	10°40
S 3	20 48 48	11°30'51	15°23	5°29	23°29	4°20	23° 8	25°36	12° 0	8°19	24° 1	12°R11	13° 9	19°16	10°43
S 4	20 52 44	12°28'12	27°20	6°55	24°37	4°53	23° 1	25°40	11°58	8°21	24° 2	12°10	13° 6	19°23	10°46
M 5	20 56 41	13°25'34	9♂12	8°19	25°44	5°26	22°53	25°44	11°56	8°23	24° 3	12° 7	13° 2	19°29	10°48
T 6	21 0 37	14°22'57	21° 3	9°41	26°52	5°59	22°46	25°47	11°54	8°25	24° 5	12° 1	12°59	19°36	10°51
W 7	21 4 34	15°20'20	2♄59	11° 0	27°59	6°32	22°38	25°51	11°52	8°27	24° 6	11°53	12°56	19°43	10°53
T 8	21 8 30	16°17'44	15° 1	12°18	29° 6	7° 5	22°30	25°55	11°50	8°29	24° 8	11°44	12°53	19°49	10°56
F 9	21 12 27	17°15'08	27°13	13°34	0♂13	7°39	22°23	25°59	11°47	8°31	24° 9	11°34	12°50	19°56	10°58
S 10	21 16 23	18°12'34	9♂35	14°47	1°19	8°13	22°15	26° 3	11°45	8°34	24°11	11°25	12°46	20° 3	11° 1
S 11	21 20 20	19°10'00	22° 9	15°59	2°26	8°47	22° 7	26° 7	11°43	8°36	24°12	11°16	12°43	20° 9	11° 3
M12	21 24 17	20° 7'27	4♂54	17° 8	3°33	9°21	21°59	26°12	11°41	8°38	24°14	11° 9	12°40	20°16	11° 6
T 13	21 28 13	21° 4'55	17°51	18°14	4°39	9°56	21°51	26°16	11°39	8°40	24°15	11° 5	12°37	20°23	11° 8
W14	21 32 10	22° 2'24	1♀ 0	19°19	5°45	10°30	21°44	26°20	11°37	8°42	24°17	11° 2	12°34	20°30	11°10
T 15	21 36 6	22°59'54	14°20	20°20	6°51	11° 5	21°36	26°25	11°34	8°44	24°18	11°D 2	12°31	20°36	11°12
F 16	21 40 3	23°57'26	27°53	21°19	7°57	11°40	21°28	26°29	11°32	8°46	24°19	11° 3	12°27	20°43	11°14
S 17	21 43 59	24°54'59	11♂38	22°15	9° 2	12°15	21°20	26°34	11°30	8°49	24°21	11° 4	12°24	20°50	11°16
S 18	21 47 56	25°52'34	25°36	23° 8	10° 8	12°50	21°12	26°38	11°28	8°51	24°22	11°R 4	12°21	20°56	11°18
M19	21 51 52	26°50'10	9♂47	23°58	11°13	13°26	21° 5	26°43	11°25	8°53	24°23	11° 4	12°18	21° 3	11°20
T 20	21 55 49	27°47'47	24° 8	24°45	12°18	14° 1	20°57	26°48	11°23	8°55	24°25	11° 1	12°15	21°10	11°22
W21	21 59 46	28°45'26	8♄37	25°28	13°23	14°37	20°49	26°53	11°21	8°57	24°26	10°57	12°12	21°17	11°24
T 22	22 3 42	29°43'06	23° 8	26° 8	14°28	15°13	20°41	26°58	11°19	8°59	24°27	10°51	12° 8	21°23	11°26
F 23	22 7 39	0♃40'48	7♂37	26°44	15°32	15°49	20°34	27° 3	11°16	9° 2	24°29	10°45	12° 5	21°30	11°27
S 24	22 11 35	1°38'31	21°57	27°16	16°37	16°25	20°26	27° 8	11°14	9° 4	24°30	10°39	12° 2	21°37	11°29
S 25	22 15 32	2°36'16	6♃ 2	27°43	17°41	17° 2	20°19	27°13	11°11	9° 6	24°31	10°34	11°59	21°43	11°31
M26	22 19 28	3°34'01	19°48	28° 6	18°45	17°38	20°11	27°18	11° 9	9° 8	24°33	10°31	11°56	21°50	11°32
T 27	22 23 25	4°31'48	3♂11	28°24	19°48	18°15	20° 4	27°24	11° 7	9°10	24°34	10°29	11°52	21°57	11°33
W28	22 27 21	5°29'36	16°13	28°38	20°52	18°52	19°57	27°29	11° 4	9°13	24°35	10°D29	11°49	22° 4	11°35
T 29	22 31 18	6°27'25	28°53	28°46	21°55	19°29	19°49	27°34	11° 2	9°15	24°36	10°30	11°46	22°10	11°36
F 30	22 35 14	7°25'16	11♂16	28°R48	22°58	20° 6	19°42	27°40	11° 0	9°17	24°37	10°32	11°43	22°17	11°37
S 31	22 39 11	8♃23'08	23♂24	28♃45	24♂ 1	20♂44	19♂35	27♂45	10♂57	9♃19	24♄39	10♂34	11♂40	22♂24	11♂38

Delta T = 18m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2424

SEPTEMBER 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 43 8	9♎21'01	5♌22	28°R37	25♋3	21♌21	19°R28	27♋51	10°R55	9♎22	24♋40	10°R34	11♋37	22♌30	11♌40
M 2	22 47 4	10°18'55	17°15	28♎22	26°5	21°59	19♋21	27°57	10♌52	9°24	24°41	10♋34	11°33	22°37	11°41
T 3	22 51 1	11°16'50	29°8	28°1	27°7	22°37	19°15	28°2	10°50	9°26	24°42	10°33	11°30	22°44	11°42
W 4	22 54 57	12°14'47	11♌5	27°34	28°9	23°15	19°8	28°8	10°48	9°28	24°43	10°30	11°27	22°51	11°42
T 5	22 58 54	13°12'45	23°11	27°1	29°10	23°53	19°2	28°14	10°45	9°30	24°44	10°26	11°24	22°57	11°43
F 6	23 2 50	14°10'44	5♋29	26°23	0♌11	24°31	18°55	28°20	10°43	9°33	24°45	10°22	11°21	23°4	11°44
S 7	23 6 47	15°8'45	18°1	25°39	1°12	25°9	18°49	28°26	10°41	9°35	24°47	10°18	11°17	23°11	11°45
S 8	23 10 43	16°6'47	0♌48	24°51	2°12	25°48	18°43	28°32	10°38	9°37	24°48	10°14	11°14	23°17	11°45
M 9	23 14 40	17°4'51	13°52	23°59	3°12	26°27	18°37	28°38	10°36	9°39	24°49	10°12	11°11	23°24	11°46
T 10	23 18 37	18°2'56	27°10	23°3	4°12	27°5	18°31	28°44	10°33	9°42	24°50	10°10	11°8	23°31	11°46
W11	23 22 33	19°1'03	10♌43	22°6	5°11	27°44	18°25	28°50	10°31	9°44	24°51	10°D10	11°5	23°38	11°47
T 12	23 26 30	19°59'12	24°28	21°7	6°10	28°23	18°19	28°56	10°29	9°46	24°52	10°10	11°2	23°44	11°47
F 13	23 30 26	20°57'22	8♌23	20°9	7°9	29°2	18°14	29°2	10°26	9°48	24°53	10°11	10°58	23°51	11°48
S 14	23 34 23	21°55'35	22°26	19°12	8°7	29°42	18°9	29°9	10°24	9°50	24°54	10°12	10°55	23°58	11°48
S 15	23 38 19	22°53'50	6♌35	18°18	9°5	0♌21	18°3	29°15	10°22	9°52	24°55	10°14	10°52	24°4	11°48
M16	23 42 16	23°52'07	20°47	17°28	10°2	1°1	17°58	29°21	10°19	9°55	24°55	10°R14	10°49	24°11	11°48
T 17	23 46 12	24°50'26	5♋0	16°44	10°59	1°40	17°54	29°28	10°17	9°57	24°56	10°14	10°46	24°18	11°R48
W18	23 50 9	25°48'47	19°12	16°6	11°55	2°20	17°49	29°34	10°15	9°59	24°57	10°13	10°43	24°25	11°48
T 19	23 54 6	26°47'10	3♌21	15°35	12°51	3°0	17°44	29°41	10°13	10°1	24°58	10°12	10°39	24°31	11°48
F 20	23 58 2	27°45'35	17°22	15°13	13°47	3°40	17°40	29°47	10°10	10°3	24°59	10°10	10°36	24°38	11°48
S 21	0 1 59	28°44'02	1♎14	15°0	14°42	4°20	17°36	29°54	10°8	10°5	25°0	10°8	10°33	24°45	11°48
S 22	0 5 55	29°42'31	14°53	14°D55	15°36	5°0	17°32	0♌1	10°6	10°8	25°1	10°7	10°30	24°51	11°47
M23	0 9 52	0♌41'01	28°17	15°1	16°30	5°41	17°28	0°7	10°4	10°10	25°1	10°7	10°27	24°58	11°47
T 24	0 13 48	1°39'34	11♋25	15°15	17°24	6°21	17°24	0°14	10°1	10°12	25°2	10°D6	10°23	25°5	11°46
W25	0 17 45	2°38'09	24°16	15°40	18°17	7°2	17°21	0°21	9°59	10°14	25°3	10°7	10°20	25°12	11°46
T 26	0 21 41	3°36'45	6♌50	16°13	19°9	7°43	17°18	0°27	9°57	10°16	25°3	10°7	10°17	25°18	11°45
F 27	0 25 38	4°35'23	19°9	16°55	20°1	8°23	17°15	0°34	9°55	10°18	25°4	10°8	10°14	25°25	11°45
S 28	0 29 34	5°34'03	1♌17	17°45	20°52	9°4	17°12	0°41	9°53	10°20	25°5	10°8	10°11	25°32	11°44
S 29	0 33 31	6°32'45	13°15	18°44	21°42	9°45	17°9	0°48	9°51	10°22	25°5	10°9	10°8	25°39	11°43
M30	0 37 28	7♋31'28	25♌8	19♎49	22♌32	10♌27	17♋6	0♌55	9♌49	10♎24	25♋6	10♋9	10♋4	25♌45	11♌42

Delta T = 18m33s

OCTOBER 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 41 24	8♋30'14	7♌1	21♎1	23♌21	11♌8	17°R4	1♌2	9°R47	10♎26	25♋7	10°R9	10♋1	25♌52	11°R41
W 2	0 45 21	9°29'00	18°58	22°19	24°9	11°49	17♋2	1°9	9♌45	10°28	25°7	10♋9	9°58	25°59	11♌40
T 3	0 49 17	10°27'49	1♋4	23°42	24°56	12°31	17°0	1°16	9°43	10°30	25°8	10°D9	9°55	26°5	11°39
F 4	0 53 14	11°26'39	13°23	25°10	25°43	13°12	16°58	1°23	9°41	10°32	25°8	10°9	9°52	26°12	11°38
S 5	0 57 10	12°25'31	25°58	26°41	26°29	13°54	16°57	1°30	9°39	10°34	25°9	10°9	9°48	26°19	11°37
S 6	1 1 7	13°24'24	8♌53	28°16	27°14	14°36	16°55	1°37	9°37	10°36	25°9	10°10	9°45	26°26	11°36
M 7	1 5 3	14°23'20	22°10	29°54	27°58	15°18	16°54	1°44	9°35	10°38	25°10	10°10	9°42	26°32	11°34
T 8	1 9 0	15°22'17	5♌47	1♋34	28°40	16°0	16°53	1°51	9°34	10°40	25°10	10°R10	9°39	26°39	11°33
W 9	1 12 57	16°21'16	19°43	3°16	29°22	16°42	16°52	1°58	9°32	10°42	25°11	10°10	9°36	26°46	11°32
T 10	1 16 53	17°20'17	3♌56	5°0	0♌3	17°24	16°52	2°5	9°30	10°44	25°11	10°10	9°33	26°52	11°30
F 11	1 20 50	18°19'21	18°19	6°44	0°43	18°7	16°51	2°12	9°28	10°45	25°11	10°9	9°29	26°59	11°29
S 12	1 24 46	19°18'26	2♌49	8°30	1°22	18°49	16°D51	2°19	9°27	10°47	25°12	10°8	9°26	27°6	11°27
S 13	1 28 43	20°17'34	17°19	10°15	1°59	19°31	16°51	2°27	9°25	10°49	25°12	10°7	9°23	27°13	11°25
M14	1 32 39	21°16'45	1♋45	12°1	2°36	20°14	16°51	2°34	9°24	10°51	25°12	10°6	9°20	27°19	11°23
T 15	1 36 36	22°15'57	16°2	13°48	3°11	20°57	16°52	2°41	9°22	10°53	25°13	10°D5	9°17	27°26	11°22
W16	1 40 32	23°15'12	0♌8	15°34	3°45	21°39	16°52	2°48	9°20	10°54	25°13	10°5	9°14	27°33	11°20
T 17	1 44 29	24°14'29	14°1	17°20	4°17	22°22	16°53	2°55	9°19	10°56	25°13	10°6	9°10	27°39	11°18
F 18	1 48 26	25°13'48	27°41	19°5	4°48	23°5	16°54	3°3	9°17	10°58	25°13	10°7	9°7	27°46	11°16
S 19	1 52 22	26°13'10	11♎7	20°51	5°17	23°48	16°55	3°10	9°16	11°0	25°13	10°8	9°4	27°53	11°14
S 20	1 56 19	27°12'34	24°20	22°35	5°45	24°31	16°57	3°17	9°15	11°1	25°14	10°9	9°1	28°0	11°12
M21	2 0 15	28°12'00	7♋20	24°20	6°12	25°15	16°58	3°24	9°13	11°3	25°14	10°R10	8°58	28°6	11°10
T 22	2 4 12	29°11'28	20°7	26°3	6°37	25°58	17°0	3°32	9°12	11°5	25°14	10°10	8°54	28°13	11°7
W23	2 8 8	0♌10'58	2♌42	27°47	7°0	26°41	17°2	3°39	9°11	11°6	25°14	10°8	8°51	28°20	11°5
T 24	2 12 5	1°10'30	15°5	29°29	7°21	27°25	17°4	3°46	9°10	11°8	25°14	10°6	8°48	28°27	11°3
F 25	2 16 1	2°10'04	27°18	1♌11	7°40	28°9	17°7	3°54	9°9	11°9	25°R14	10°3	8°45	28°33	11°0
S 26	2 19 58	3°9'40	9♌21	2°52	7°58	28°52	17°9	4°1	9°7	11°11	25°14	9°59	8°42	28°40	10°58
S 27	2 23 54	4°9'18	21°18	4°33	8°14	29°36	17°12	4°8	9°6	11°12	25°14	9°55	8°39	28°47	10°56
M28	2 27 51	5°8'58	3♌10	6°13	8°27	0♌20	17°15	4°16	9°5	11°14	25°14	9°51	8°35	28°53	10°53
T 29	2 31 48	6°8'39	15°1	7°53	8°39	1°4	17°18	4°23	9°4	11°15	25°14	9°48	8°32	29°0	10°50
W30	2 35 44	7°8'23	26°56	9°32	8°48	1°48	17°22	4°30	9°3	11°17	25°14	9°46	8°29	29°7	10°48
T 31	2 39 41	8♌8'07	8♋59	11♌10	8♌55	2♌32	17♋25	4♌37	9♌3	11♎18	25♋14	9°D46	8♋26	29♌14	10♌45

Delta T = 18m33s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]

SWISS EPHEMERIS for the year 2424

NOVEMBER 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 43 37	9♈ 7°54	21♋14	12♌48	9♍ 0	3♎16	17♏29	4♐45	9°R 2	11♑19	25°R13	9♒47	8♓23	29♔20	10°R42
S 2	2 47 34	10° 7'42	3♋47	14°25	9° 2	4° 0	17°33	4°52	9♁ 1	11°21	25°E13	9°48	8°20	29°27	10II40
S 3	2 51 30	11° 7'32	16°41	16° 1	9°R 3	4°45	17°37	4°59	9° 0	11°22	25°13	9°50	8°16	29°34	10°37
M 4	2 55 27	12° 7'23	0♈ 0	17°38	9° 0	5°29	17°41	5° 7	8°59	11°23	25°13	9°51	8°13	29°40	10°34
T 5	2 59 23	13° 7'16	13°45	19°13	8°56	6°13	17°46	5°14	8°59	11°25	25°13	9°R51	8°10	29°47	10°31
W 6	3 3 20	14° 7'11	27°56	20°48	8°49	6°58	17°50	5°21	8°58	11°26	25°12	9°50	8° 7	29°54	10°28
T 7	3 7 17	15° 7'08	12♉29	22°23	8°39	7°42	17°55	5°28	8°58	11°27	25°12	9°47	8° 4	0♉ 1	10°25
F 8	3 11 13	16° 7'07	27°18	23°57	8°27	8°27	18° 0	5°36	8°57	11°28	25°12	9°43	8° 0	0° 7	10°22
S 9	3 15 10	17° 7'07	12II16	25°31	8°13	9°12	18° 5	5°43	8°57	11°30	25°11	9°37	7°57	0°14	10°19
S 10	3 19 6	18° 7'10	27°13	27° 4	7°56	9°57	18°11	5°50	8°56	11°31	25°11	9°31	7°54	0°21	10°16
M11	3 23 3	19° 7'14	12♊ 1	28°37	7°37	10°41	18°16	5°57	8°56	11°32	25°11	9°26	7°51	0°27	10°13
T 12	3 26 59	20° 7'21	26°34	0♈10	7°15	11°26	18°22	6° 4	8°56	11°33	25°10	9°22	7°48	0°34	10°10
W13	3 30 56	21° 7'30	10♌46	1°42	6°52	12°11	18°28	6°11	8°55	11°34	25°10	9°20	7°45	0°41	10° 7
T 14	3 34 52	22° 7'41	24°37	3°14	6°26	12°56	18°34	6°19	8°55	11°35	25° 9	9°D19	7°41	0°48	10° 4
F 15	3 38 49	23° 7'53	8♎ 6	4°45	5°59	13°42	18°40	6°26	8°55	11°36	25° 9	9°20	7°38	0°54	10° 1
S 16	3 42 46	24° 8'08	21°17	6°17	5°29	14°27	18°46	6°33	8°55	11°37	25° 8	9°22	7°35	1° 1	9°57
S 17	3 46 42	25° 8'25	4♌11	7°47	4°58	15°12	18°53	6°40	8°55	11°38	25° 8	9°R23	7°32	1° 8	9°54
M18	3 50 39	26° 8'44	16°51	9°18	4°26	15°57	19° 0	6°47	8°D55	11°39	25° 7	9°22	7°29	1°15	9°51
T 19	3 54 35	27° 9'04	29°19	10°48	3°52	16°43	19° 6	6°54	8°55	11°39	25° 7	9°20	7°25	1°21	9°48
W20	3 58 32	28° 9'27	11♌37	12°17	3°18	17°28	19°13	7° 1	8°55	11°40	25° 6	9°16	7°22	1°28	9°44
T 21	4 2 28	29° 9'51	23°48	13°47	2°42	18°14	19°21	7° 8	8°55	11°41	25° 5	9° 9	7°19	1°35	9°41
F 22	4 6 25	0♈10'17	5♈52	15°15	2° 6	18°59	19°28	7°15	8°55	11°42	25° 5	9° 0	7°16	1°41	9°38
S 23	4 10 21	1°10'44	17°50	16°44	1°30	19°45	19°35	7°22	8°56	11°42	25° 4	8°50	7°13	1°48	9°34
S 24	4 14 18	2°11'13	29°43	18°12	0°54	20°31	19°43	7°29	8°56	11°43	25° 4	8°39	7°10	1°55	9°31
M25	4 18 15	3°11'44	11♉35	19°39	0°17	21°16	19°51	7°35	8°56	11°44	25° 3	8°28	7° 6	2° 2	9°28
T 26	4 22 11	4°12'15	23°26	21° 6	29♌41	22° 2	19°59	7°42	8°57	11°44	25° 2	8°19	7° 3	2° 8	9°24
W27	4 26 8	5°12'48	5♋19	22°32	29° 6	22°48	20° 7	7°49	8°57	11°45	25° 1	8°13	7° 0	2°15	9°21
T 28	4 30 4	6°13'23	17°19	23°58	28°32	23°34	20°15	7°56	8°58	11°45	25° 1	8° 8	6°57	2°22	9°17
F 29	4 34 1	7°13'58	29°30	25°23	27°59	24°20	20°24	8° 2	8°58	11°46	25° 0	8° 6	6°54	2°29	9°14
S 30	4 37 57	8♈14'35	11♈57	26♈47	27♌27	25♉ 6	20♋32	8♌ 9	8♈59	11♎46	24♊59	8°D 6	6♌51	2♉35	9II10

Delta T = 18m34s

DECEMBER 2424

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 41 54	9♈15'12	24♋44	28♈10	26°R57	25♉52	20♋41	8♌16	8♈59	11♎47	24°R58	8♒ 6	6♑47	2♉42	9°R 7
M 2	4 45 50	10°15'51	7♈56	29°32	26♌28	26°38	20°50	8°22	9° 0	11°47	24°E57	8°R 7	6°44	2°49	9II 4
T 3	4 49 47	11°16'31	21°36	0♉53	26° 1	27°24	20°58	8°29	9° 1	11°48	24°57	8° 6	6°41	2°55	9° 0
W 4	4 53 44	12°17'12	5♉47	2°13	25°36	28°10	21° 7	8°35	9° 2	11°48	24°56	8° 3	6°38	3° 2	8°57
T 5	4 57 40	13°17'54	20°25	3°31	25°14	28°56	21°17	8°42	9° 3	11°48	24°55	7°58	6°35	3° 9	8°53
F 6	5 1 37	14°18'38	5II26	4°47	24°53	29°42	21°26	8°48	9° 3	11°49	24°54	7°50	6°31	3°16	8°50
S 7	5 5 33	15°19'22	20°42	6° 1	24°35	0♐29	21°35	8°55	9° 4	11°49	24°53	7°40	6°28	3°22	8°47
S 8	5 9 30	16°20'08	6♊ 0	7°13	24°20	1°15	21°45	9° 1	9° 5	11°49	24°52	7°29	6°25	3°29	8°43
M 9	5 13 26	17°20'55	21°11	8°22	24° 7	2° 1	21°55	9° 7	9° 7	11°49	24°51	7°19	6°22	3°36	8°40
T 10	5 17 23	18°21'43	6♌ 3	9°27	23°56	2°48	22° 5	9°13	9° 8	11°49	24°50	7°11	6°19	3°42	8°36
W11	5 21 20	19°22'33	20°30	10°29	23°48	3°34	22°15	9°20	9° 9	11°50	24°49	7° 6	6°16	3°49	8°33
T 12	5 25 16	20°23'24	4♎30	11°27	23°42	4°21	22°25	9°26	9°10	11°50	24°48	7° 3	6°12	3°56	8°30
F 13	5 29 13	21°24'16	18° 3	12°21	23°39	5° 7	22°35	9°32	9°11	11°R50	24°47	7°D 2	6° 9	4° 3	8°26
S 14	5 33 9	22°25'10	1♑10	13° 9	23°D38	5°54	22°45	9°38	9°13	11°50	24°46	7°R 2	6° 6	4° 9	8°23
S 15	5 37 6	23°26'05	13°56	13°50	23°40	6°40	22°55	9°44	9°14	11°50	24°45	7° 2	6° 3	4°16	8°20
M16	5 41 2	24°27'01	26°25	14°25	23°44	7°27	23° 6	9°50	9°15	11°50	24°44	7° 0	6° 0	4°23	8°17
T 17	5 44 59	25°27'59	8♌41	14°52	23°51	8°14	23°17	9°56	9°17	11°49	24°43	6°56	5°57	4°30	8°13
W18	5 48 55	26°28'57	20°48	15°10	24° 0	9° 0	23°27	10° 1	9°18	11°49	24°42	6°49	5°53	4°36	8°10
T 19	5 52 52	27°29'57	2♈48	15°R19	24°11	9°47	23°38	10° 7	9°20	11°49	24°41	6°39	5°50	4°43	8° 7
F 20	5 56 49	28°30'57	14°44	15°18	24°24	10°34	23°49	10°13	9°21	11°49	24°40	6°27	5°47	4°50	8° 4
S 21	6 0 45	29°31'58	26°38	15° 5	24°39	11°21	24° 0	10°18	9°23	11°49	24°38	6°12	5°44	4°56	8° 1
S 22	6 4 42	0♉33'01	8♉30	14°41	24°57	12° 7	24°12	10°24	9°25	11°48	24°37	5°57	5°41	5° 3	7°58
M23	6 8 38	1°34'03	20°22	14° 6	25°16	12°54	24°23	10°29	9°26	11°48	24°36	5°42	5°37	5°10	7°54
T 24	6 12 35	2°35'07	2♌15	13°19	25°38	13°41	24°34	10°35	9°28	11°48	24°35	5°29	5°34	5°17	7°51
W25	6 16 31	3°36'11	14°12	12°21	26° 1	14°28	24°46	10°40	9°30	11°47	24°34	5°18	5°31	5°23	7°48
T 26	6 20 28	4°37'15	26°14	11°14	26°26	15°15	24°57	10°45	9°32	11°47	24°33	5°11	5°28	5°30	7°45
F 27	6 24 24	5°38'19	8♈26	10° 0	26°53	16° 2	25° 9	10°51	9°34	11°47	24°31	5° 6	5°25	5°37	7°43
S 28	6 28 21	6°39'24	20°50	8°40	27°21	16°49	25°21	10°56	9°36	11°46	24°30	5° 4	5°22	5°44	7°40
S 29	6 32 18	7°40'29	3♈32	7°17	27°51	17°36	25°32	11° 1	9°38	11°46	24°29	5° 4	5°18	5°50	7°37
M30	6 36 14	8°41'35	16°36	5°55	28°23	18°23	25°44	11° 6	9°40	11°45	24°28	5° 4	5°15	5°57	7°34
T 31	6 40 11	9♉42'40	0♉ 5	4♉36	28♌56	19°10	25°56	11♌11	9♈42	11♎44	24°E27	5♌ 3	5♌12	6♉ 4	7II31

Delta T = 18m34s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.9.2010]