

SWISS EPHEMERIS for the year 2432

JANUARY 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 41 22	10♁3 1'01	5♄39	22°R28	1♁32	12♄22	21♁54	23♁9	6♃43	27°R10	3°R36	21°R28	19♁48	21♁0	11°R17		
F 2	6 45 18	11° 2'08	18°10	22°D24	2°48	13° 4	22° 0	23°16	6°44	27♁10	3♁35	21♁25	19°45	21° 7	11♁14		
S 3	6 49 15	12° 3'16	0♁59	22♄29	4° 3	13°46	22° 7	23°23	6°45	27° 9	3°34	21°19	19°41	21°14	11°10		
S 4	6 53 12	13° 4'24	14° 7	22°42	5°19	14°28	22°13	23°30	6°45	27° 9	3°32	21°11	19°38	21°20	11° 7		
M 5	6 57 8	14° 5'33	27°31	23° 4	6°34	15°10	22°19	23°37	6°46	27° 9	3°31	21° 2	19°35	21°27	11° 3		
T 6	7 1 5	15° 6'42	11♁10	23°33	7°50	15°52	22°25	23°44	6°48	27° 9	3°30	20°52	19°32	21°34	10°59		
W 7	7 5 1	16° 7'50	25° 1	24° 9	9° 5	16°34	22°30	23°51	6°49	27° 9	3°29	20°43	19°29	21°40	10°55		
T 8	7 8 58	17° 8'59	8♁59	24°50	10°21	17°17	22°36	23°58	6°50	27° 8	3°27	20°35	19°26	21°47	10°52		
F 9	7 12 54	18°10'07	23° 2	25°36	11°36	17°59	22°41	24° 5	6°51	27° 8	3°26	20°30	19°22	21°54	10°48		
S 10	7 16 51	19°11'15	7♃8	26°28	12°52	18°41	22°47	24°12	6°52	27° 7	3°25	20°27	19°19	22° 0	10°44		
S 11	7 20 47	20°12'23	21°14	27°23	14° 7	19°23	22°52	24°19	6°53	27° 7	3°24	20°D27	19°16	22° 7	10°40		
M12	7 24 44	21°13'31	5♁20	28°22	15°23	20° 6	22°57	24°26	6°55	27° 7	3°22	20°27	19°13	22°14	10°36		
T 13	7 28 41	22°14'38	19°24	29°24	16°38	20°48	23° 1	24°34	6°56	27° 6	3°21	20°R28	19°10	22°20	10°32		
W14	7 32 37	23°15'45	3♁25	0♁29	17°54	21°30	23° 6	24°41	6°58	27° 6	3°20	20°27	19° 6	22°27	10°28		
T 15	7 36 34	24°16'52	17°23	1°37	19° 9	22°13	23°10	24°48	6°59	27° 5	3°19	20°24	19° 3	22°34	10°23		
F 16	7 40 30	25°17'58	1♁14	2°47	20°25	22°55	23°15	24°55	7° 1	27° 5	3°17	20°18	19° 0	22°40	10°19		
S 17	7 44 27	26°19'04	14°55	3°59	21°40	23°38	23°19	25° 2	7° 2	27° 4	3°16	20°10	18°57	22°47	10°15		
S 18	7 48 23	27°20'10	28°24	5°13	22°56	24°20	23°23	25° 9	7° 4	27° 3	3°15	19°59	18°54	22°54	10°11		
M19	7 52 20	28°21'16	11♁37	6°28	24°11	25° 3	23°26	25°16	7° 5	27° 3	3°13	19°47	18°51	23° 0	10° 6		
T 20	7 56 17	29°22'21	24°34	7°45	25°26	25°46	23°30	25°23	7° 7	27° 2	3°12	19°34	18°47	23° 7	10° 2		
W21	8 0 13	0♁23'26	7♁12	9° 4	26°42	26°28	23°33	25°30	7° 9	27° 1	3°11	19°23	18°44	23°13	9°58		
T 22	8 4 10	1°24'31	19°33	10°24	27°57	27°11	23°36	25°37	7°11	27° 1	3° 9	19°13	18°41	23°20	9°53		
F 23	8 8 6	2°25'35	1♁40	11°45	29°13	27°54	23°40	25°44	7°13	27° 0	3° 8	19° 7	18°38	23°27	9°49		
S 24	8 12 3	3°26'39	13°36	13° 7	0♁28	28°36	23°42	25°51	7°14	26°59	3° 7	19° 2	18°35	23°33	9°44		
S 25	8 15 59	4°27'43	25°25	14°30	1°44	29°19	23°45	25°58	7°16	26°58	3° 5	19° 1	18°32	23°40	9°40		
M26	8 19 56	5°28'47	7♁13	15°54	2°59	0♁2	23°48	26° 5	7°18	26°57	3° 4	19°D 0	18°28	23°47	9°36		
T 27	8 23 52	6°29'51	19° 6	17°19	4°15	0°45	23°50	26°12	7°20	26°56	3° 3	19°R 0	18°25	23°53	9°31		
W28	8 27 49	7°30'54	1♁8	18°44	5°30	1°28	23°52	26°19	7°22	26°55	3° 1	19° 0	18°22	24° 0	9°27		
T 29	8 31 45	8°31'57	13°26	20°11	6°45	2°11	23°54	26°26	7°25	26°54	3° 0	18°58	18°19	24° 7	9°22		
F 30	8 35 42	9°33'00	26° 3	21°38	8° 1	2°54	23°56	26°33	7°27	26°53	2°59	18°53	18°16	24°13	9°18		
S 31	8 39 39	10♁34'02	9♁2	23♁6	9♁16	3♁37	23♁57	26♁40	7♃29	26♁52	2♁57	18♁45	18♁12	24♁20	9♁13		

Delta T = 19m01s

FEBRUARY 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 43 35	11♁35'03	22♁25	24♁35	10♁32	4♁20	23♁59	26♁47	7♃31	26°R51	2°R56	18°R35	18♁9	24♁27	9°R9		
M 2	8 47 32	12°36'04	6♁11	26° 5	11°47	5° 3	24° 0	26°54	7°33	26♁50	2♁55	18♁23	18° 6	24°33	9°R4		
T 3	8 51 28	13°37'04	20°16	27°35	13° 3	5°46	24° 1	27° 1	7°36	26°49	2°54	18°10	18° 3	24°40	9° 0		
W 4	8 55 25	14°38'03	4♁35	29° 6	14°18	6°29	24° 2	27° 8	7°38	26°48	2°52	17°57	18° 0	24°47	8°55		
T 5	8 59 21	15°39'01	19° 1	0♁37	15°33	7°12	24° 2	27°15	7°40	26°47	2°51	17°47	17°57	24°53	8°51		
F 6	9 3 18	16°39'58	3♃29	2°10	16°49	7°56	24° 3	27°22	7°43	26°46	2°50	17°40	17°53	25° 0	8°46		
S 7	9 7 15	17°40'54	17°53	3°43	18° 4	8°39	24° 3	27°28	7°45	26°45	2°48	17°35	17°50	25° 7	8°42		
S 8	9 11 11	18°41'48	2♁10	5°16	19°20	9°22	24°R 3	27°35	7°48	26°43	2°47	17°33	17°47	25°13	8°38		
M 9	9 15 8	19°42'42	16°16	6°51	20°35	10° 5	24° 3	27°42	7°50	26°42	2°46	17°33	17°44	25°20	8°33		
T 10	9 19 4	20°43'34	0♁13	8°26	21°50	10°49	24° 2	27°49	7°53	26°41	2°45	17°33	17°41	25°27	8°29		
W11	9 23 1	21°44'24	13°58	10° 1	23° 6	11°32	24° 2	27°55	7°55	26°40	2°43	17°31	17°37	25°33	8°24		
T 12	9 26 57	22°45'14	27°34	11°38	24°21	12°15	24° 1	28° 2	7°58	26°38	2°42	17°28	17°34	25°40	8°20		
F 13	9 30 54	23°46'02	11♁1	13°15	25°36	12°59	24° 0	28° 9	8° 1	26°37	2°41	17°21	17°31	25°47	8°16		
S 14	9 34 50	24°46'48	24°17	14°53	26°51	13°42	23°59	28°15	8° 3	26°36	2°40	17°12	17°28	25°53	8°12		
S 15	9 38 47	25°47'34	7♁22	16°32	28° 7	14°26	23°58	28°22	8° 6	26°34	2°39	17° 0	17°25	26° 0	8° 7		
M16	9 42 44	26°48'17	20°15	18°11	29°22	15° 9	23°56	28°28	8° 9	26°33	2°37	16°46	17°22	26° 7	8° 3		
T 17	9 46 40	27°49'00	2♁55	19°52	0♁37	15°53	23°55	28°35	8°11	26°32	2°36	16°33	17°18	26°13	7°59		
W18	9 50 37	28°49'41	15°22	21°33	1°52	16°37	23°53	28°41	8°14	26°30	2°35	16°20	17°15	26°20	7°55		
T 19	9 54 33	29°50'21	27°36	23°15	3° 8	17°20	23°51	28°48	8°17	26°29	2°34	16° 9	17°12	26°27	7°51		
F 20	9 58 30	0♁51'00	9♁38	24°57	4°23	18° 4	23°49	28°54	8°20	26°27	2°33	16° 1	17° 9	26°33	7°47		
S 21	10 2 26	1°51'38	21°32	26°41	5°38	18°48	23°46	29° 1	8°23	26°26	2°32	15°55	17° 6	26°40	7°43		
S 22	10 6 23	2°52'14	3♁20	28°26	6°53	19°31	23°44	29° 7	8°26	26°24	2°30	15°53	17° 3	26°47	7°39		
M23	10 10 19	3°52'49	15° 7	0♁11	8° 8	20°15	23°41	29°13	8°29	26°23	2°29	15°D52	16°59	26°53	7°35		
T 24	10 14 16	4°53'23	26°59	1°57	9°24	20°59	23°38	29°19	8°32	26°21	2°28	15°52	16°56	27° 0	7°32		
W25	10 18 12	5°53'56	8♁59	3°44	10°39	21°43	23°35	29°26	8°35	26°20	2°27	15°R52	16°53	27° 6	7°28		
T 26	10 22 9	6°54'28	21°15	5°32	11°54	22°27	23°31	29°32	8°38	26°18	2°26	15°51	16°50	27°13	7°24		
F 27	10 26 6	7°54'59	3♁51	7°21	13° 9	23°10	23°28	29°38	8°41	26°17	2°25	15°48	16°47	27°20	7°21		
S 28	10 30 2	8°55'28	16°51	9°11	14°24	23°54	23°24	29°44	8°44	26°15	2°24	15°43	16°43	27°26	7°17		
S 29	10 33 59	9♁55'56	0♁19	11♁1	15♁39	24♁38	23♁20	29♁50	8♃47	26♁13	2♁23	15♁35	16♁40	27♁33	7♁14		

Delta T = 19m01s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2432

MARCH 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	
M 1	10 37 55	10 ^h 56 ^m 23 ^s	14 ^h 33 ^m 13 ^s	12 ^h 53 ^m 53 ^s	16 ^h 54 ^m 54 ^s	25 ^h 22 ^m 22 ^s	23 ^h 16 ^m 16 ^s	29 ^h 56 ^m 29 ^s	8 ^h 50 ^m 8 ^s	26 ^h 12 ^m 12 ^s	2 ^h 22 ^m 22 ^s	15 ^h 25 ^m 25 ^s	16 ^h 37 ^m 37 ^s	27 ^h 40 ^m 40 ^s	7 ^h 10 ^m 10 ^s	
T 2	10 41 52	11 ^h 56 ^m 48 ^s	28 ^h 33 ^m 33 ^s	14 ^h 45 ^m 45 ^s	18 ^h 9 ^m 9 ^s	26 ^h 6 ^m 6 ^s	23 ^h 12 ^m 12 ^s	0 ^h 22 ^m 22 ^s	8 ^h 53 ^m 53 ^s	26 ^h 10 ^m 10 ^s	2 ^h 22 ^m 22 ^s	15 ^h 21 ^m 21 ^s	15 ^h 14 ^m 14 ^s	16 ^h 34 ^m 34 ^s	27 ^h 46 ^m 46 ^s	7 ^h 10 ^m 10 ^s
W 3	10 45 48	12 ^h 57 ^m 11 ^s	13 ^h 12 ^m 12 ^s	16 ^h 38 ^m 38 ^s	19 ^h 24 ^m 24 ^s	26 ^h 50 ^m 50 ^s	23 ^h 8 ^m 8 ^s	0 ^h 7 ^m 7 ^s	8 ^h 56 ^m 56 ^s	26 ^h 9 ^m 9 ^s	2 ^h 20 ^m 20 ^s	15 ^h 4 ^m 4 ^s	16 ^h 31 ^m 31 ^s	27 ^h 53 ^m 53 ^s	7 ^h 4 ^m 4 ^s	
T 4	10 49 45	13 ^h 57 ^m 33 ^s	28 ^h 3 ^m 3 ^s	18 ^h 31 ^m 31 ^s	20 ^h 39 ^m 39 ^s	27 ^h 34 ^m 34 ^s	23 ^h 3 ^m 3 ^s	0 ^h 13 ^m 13 ^s	8 ^h 59 ^m 59 ^s	26 ^h 7 ^m 7 ^s	2 ^h 19 ^m 19 ^s	14 ^h 56 ^m 56 ^s	16 ^h 28 ^m 28 ^s	28 ^h 0 ^m 0 ^s	7 ^h 1 ^m 1 ^s	
F 5	10 53 41	14 ^h 57 ^m 53 ^s	12 ^h 57 ^m 57 ^s	20 ^h 25 ^m 25 ^s	21 ^h 54 ^m 54 ^s	28 ^h 19 ^m 19 ^s	22 ^h 59 ^m 59 ^s	0 ^h 19 ^m 19 ^s	9 ^h 3 ^m 3 ^s	26 ^h 5 ^m 5 ^s	2 ^h 18 ^m 18 ^s	14 ^h 49 ^m 49 ^s	16 ^h 24 ^m 24 ^s	28 ^h 6 ^m 6 ^s	6 ^h 57 ^m 57 ^s	
S 6	10 57 38	15 ^h 58 ^m 11 ^s	27 ^h 46 ^m 46 ^s	22 ^h 19 ^m 19 ^s	23 ^h 9 ^m 9 ^s	29 ^h 3 ^m 3 ^s	22 ^h 54 ^m 54 ^s	0 ^h 25 ^m 25 ^s	9 ^h 6 ^m 6 ^s	26 ^h 4 ^m 4 ^s	2 ^h 17 ^m 17 ^s	14 ^h 46 ^m 46 ^s	16 ^h 21 ^m 21 ^s	28 ^h 13 ^m 13 ^s	6 ^h 54 ^m 54 ^s	
S 7	11 1 35	16 ^h 58 ^m 27 ^s	12 ^h 23 ^m 23 ^s	24 ^h 14 ^m 14 ^s	24 ^h 24 ^m 24 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	22 ^h 49 ^m 49 ^s	0 ^h 30 ^m 30 ^s	9 ^h 9 ^m 9 ^s	26 ^h 2 ^m 2 ^s	2 ^h 16 ^m 16 ^s	14 ^h D45	16 ^h 18 ^m 18 ^s	28 ^h 20 ^m 20 ^s	6 ^h 51 ^m 51 ^s	
M 8	11 5 31	17 ^h 58 ^m 42 ^s	26 ^h 44 ^m 44 ^s	26 ^h 8 ^m 8 ^s	25 ^h 39 ^m 39 ^s	0 ^h 31 ^m 31 ^s	22 ^h 44 ^m 44 ^s	0 ^h 36 ^m 36 ^s	9 ^h 12 ^m 12 ^s	26 ^h 1 ^m 1 ^s	2 ^h 16 ^m 16 ^s	14 ^h 45 ^m 45 ^s	16 ^h 15 ^m 15 ^s	28 ^h 26 ^m 26 ^s	6 ^h 49 ^m 49 ^s	
T 9	11 9 28	18 ^h 58 ^m 54 ^s	10 ^h 11 ^m 11 ^s	28 ^h 3 ^m 3 ^s	26 ^h 54 ^m 54 ^s	1 ^h 15 ^m 15 ^s	22 ^h 39 ^m 39 ^s	0 ^h 41 ^m 41 ^s	9 ^h 16 ^m 16 ^s	25 ^h 59 ^m 59 ^s	2 ^h 15 ^m 15 ^s	14 ^h 46 ^m 46 ^s	16 ^h 12 ^m 12 ^s	28 ^h 33 ^m 33 ^s	6 ^h 46 ^m 46 ^s	
W10	11 13 24	19 ^h 59 ^m 04 ^s	24 ^h 32 ^m 32 ^s	29 ^h 57 ^m 57 ^s	28 ^h 9 ^m 9 ^s	1 ^h 59 ^m 59 ^s	22 ^h 33 ^m 33 ^s	0 ^h 47 ^m 47 ^s	9 ^h 19 ^m 19 ^s	25 ^h 57 ^m 57 ^s	2 ^h 14 ^m 14 ^s	14 ^h R46	16 ^h 9 ^m 9 ^s	28 ^h 40 ^m 40 ^s	6 ^h 43 ^m 43 ^s	
T 11	11 17 21	20 ^h 59 ^m 12 ^s	7 ^h 59 ^m 59 ^s	1 ^h 51 ^m 51 ^s	29 ^h 24 ^m 24 ^s	2 ^h 44 ^m 44 ^s	22 ^h 28 ^m 28 ^s	0 ^h 52 ^m 52 ^s	9 ^h 22 ^m 22 ^s	25 ^h 56 ^m 56 ^s	2 ^h 13 ^m 13 ^s	14 ^h 45 ^m 45 ^s	16 ^h 5 ^m 5 ^s	28 ^h 46 ^m 46 ^s	6 ^h 40 ^m 40 ^s	
F 12	11 21 17	21 ^h 59 ^m 18 ^s	21 ^h 11 ^m 11 ^s	3 ^h 43 ^m 43 ^s	0 ^h 39 ^m 39 ^s	3 ^h 28 ^m 28 ^s	22 ^h 22 ^m 22 ^s	0 ^h 57 ^m 57 ^s	9 ^h 25 ^m 25 ^s	25 ^h 54 ^m 54 ^s	2 ^h 12 ^m 12 ^s	14 ^h 41 ^m 41 ^s	16 ^h 2 ^m 2 ^s	28 ^h 53 ^m 53 ^s	6 ^h 38 ^m 38 ^s	
S 13	11 25 14	22 ^h 59 ^m 22 ^s	4 ^h 9 ^m 9 ^s	5 ^h 34 ^m 34 ^s	1 ^h 54 ^m 54 ^s	4 ^h 12 ^m 12 ^s	22 ^h 16 ^m 16 ^s	1 ^h 3 ^m 3 ^s	9 ^h 29 ^m 29 ^s	25 ^h 52 ^m 52 ^s	2 ^h 11 ^m 11 ^s	14 ^h 35 ^m 35 ^s	15 ^h 59 ^m 59 ^s	29 ^h 0 ^m 0 ^s	6 ^h 35 ^m 35 ^s	
S 14	11 29 10	23 ^h 59 ^m 24 ^s	16 ^h 54 ^m 54 ^s	7 ^h 24 ^m 24 ^s	3 ^h 9 ^m 9 ^s	4 ^h 56 ^m 56 ^s	22 ^h 10 ^m 10 ^s	1 ^h 8 ^m 8 ^s	9 ^h 32 ^m 32 ^s	25 ^h 51 ^m 51 ^s	2 ^h 11 ^m 11 ^s	14 ^h 27 ^m 27 ^s	15 ^h 56 ^m 56 ^s	29 ^h 6 ^m 6 ^s	6 ^h 33 ^m 33 ^s	
M15	11 33 7	24 ^h 59 ^m 24 ^s	29 ^h 27 ^m 27 ^s	9 ^h 11 ^m 11 ^s	4 ^h 23 ^m 23 ^s	5 ^h 41 ^m 41 ^s	22 ^h 4 ^m 4 ^s	1 ^h 13 ^m 13 ^s	9 ^h 35 ^m 35 ^s	25 ^h 49 ^m 49 ^s	2 ^h 10 ^m 10 ^s	14 ^h 18 ^m 18 ^s	15 ^h 53 ^m 53 ^s	29 ^h 13 ^m 13 ^s	6 ^h 31 ^m 31 ^s	
T 16	11 37 4	25 ^h 59 ^m 22 ^s	11 ^h 50 ^m 50 ^s	10 ^h 56 ^m 56 ^s	5 ^h 38 ^m 38 ^s	6 ^h 25 ^m 25 ^s	21 ^h 58 ^m 58 ^s	1 ^h 18 ^m 18 ^s	9 ^h 39 ^m 39 ^s	25 ^h 47 ^m 47 ^s	2 ^h 9 ^m 9 ^s	14 ^h 8 ^m 8 ^s	15 ^h 49 ^m 49 ^s	29 ^h 20 ^m 20 ^s	6 ^h 29 ^m 29 ^s	
W17	11 41 0	26 ^h 59 ^m 18 ^s	24 ^h 2 ^m 2 ^s	12 ^h 37 ^m 37 ^s	6 ^h 53 ^m 53 ^s	7 ^h 10 ^m 10 ^s	21 ^h 51 ^m 51 ^s	1 ^h 23 ^m 23 ^s	9 ^h 42 ^m 42 ^s	25 ^h 46 ^m 46 ^s	2 ^h 9 ^m 9 ^s	14 ^h 0 ^m 0 ^s	15 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 26 ^m 26 ^s	6 ^h 26 ^m 26 ^s	
T 18	11 44 57	27 ^h 59 ^m 12 ^s	6 ^h 6 ^m 6 ^s	14 ^h 15 ^m 15 ^s	8 ^h 8 ^m 8 ^s	7 ^h 54 ^m 54 ^s	21 ^h 45 ^m 45 ^s	1 ^h 28 ^m 28 ^s	9 ^h 45 ^m 45 ^s	25 ^h 44 ^m 44 ^s	2 ^h 8 ^m 8 ^s	13 ^h 52 ^m 52 ^s	15 ^h 43 ^m 43 ^s	29 ^h 33 ^m 33 ^s	6 ^h 24 ^m 24 ^s	
F 19	11 48 53	28 ^h 59 ^m 04 ^s	18 ^h 1 ^m 1 ^s	15 ^h 49 ^m 49 ^s	9 ^h 22 ^m 22 ^s	8 ^h 38 ^m 38 ^s	21 ^h 38 ^m 38 ^s	1 ^h 33 ^m 33 ^s	9 ^h 49 ^m 49 ^s	25 ^h 42 ^m 42 ^s	2 ^h 7 ^m 7 ^s	13 ^h 47 ^m 47 ^s	15 ^h 40 ^m 40 ^s	29 ^h 39 ^m 39 ^s	6 ^h 23 ^m 23 ^s	
S 20	11 52 50	29 ^h 58 ^m 54 ^s	29 ^h 52 ^m 52 ^s	17 ^h 18 ^m 18 ^s	10 ^h 37 ^m 37 ^s	9 ^h 23 ^m 23 ^s	21 ^h 32 ^m 32 ^s	1 ^h 38 ^m 38 ^s	9 ^h 52 ^m 52 ^s	25 ^h 41 ^m 41 ^s	2 ^h 7 ^m 7 ^s	13 ^h 44 ^m 44 ^s	15 ^h 37 ^m 37 ^s	29 ^h 46 ^m 46 ^s	6 ^h 21 ^m 21 ^s	
S 21	11 56 46	0 ^h 58 ^m 43 ^s	11 ^h 39 ^m 39 ^s	18 ^h 42 ^m 42 ^s	11 ^h 52 ^m 52 ^s	10 ^h 7 ^m 7 ^s	21 ^h 25 ^m 25 ^s	1 ^h 42 ^m 42 ^s	9 ^h 56 ^m 56 ^s	25 ^h 39 ^m 39 ^s	2 ^h 6 ^m 6 ^s	13 ^h D42	15 ^h 34 ^m 34 ^s	29 ^h 53 ^m 53 ^s	6 ^h 19 ^m 19 ^s	
M22	12 0 43	1 ^h 58 ^m 30 ^s	23 ^h 26 ^m 26 ^s	20 ^h 1 ^m 1 ^s	13 ^h 6 ^m 6 ^s	10 ^h 52 ^m 52 ^s	21 ^h 18 ^m 18 ^s	1 ^h 47 ^m 47 ^s	9 ^h 59 ^m 59 ^s	25 ^h 37 ^m 37 ^s	2 ^h 5 ^m 5 ^s	13 ^h 43 ^m 43 ^s	15 ^h 30 ^m 30 ^s	29 ^h 59 ^m 59 ^s	6 ^h 17 ^m 17 ^s	
T 23	12 4 39	2 ^h 58 ^m 15 ^s	5 ^h 17 ^m 17 ^s	21 ^h 13 ^m 13 ^s	14 ^h 21 ^m 21 ^s	11 ^h 36 ^m 36 ^s	21 ^h 11 ^m 11 ^s	1 ^h 52 ^m 52 ^s	10 ^h 2 ^m 2 ^s	25 ^h 36 ^m 36 ^s	2 ^h 5 ^m 5 ^s	13 ^h 44 ^m 44 ^s	15 ^h 27 ^m 27 ^s	0 ^h 11 ^m 11 ^s	6 ^h 16 ^m 16 ^s	
W24	12 8 36	3 ^h 57 ^m 58 ^s	17 ^h 18 ^m 18 ^s	22 ^h 19 ^m 19 ^s	15 ^h 36 ^m 36 ^s	12 ^h 21 ^m 21 ^s	21 ^h 4 ^m 4 ^s	1 ^h 56 ^m 56 ^s	10 ^h 6 ^m 6 ^s	25 ^h 34 ^m 34 ^s	2 ^h 4 ^m 4 ^s	13 ^h 46 ^m 46 ^s	15 ^h 24 ^m 24 ^s	0 ^h 13 ^m 13 ^s	6 ^h 14 ^m 14 ^s	
T 25	12 12 33	4 ^h 57 ^m 40 ^s	29 ^h 32 ^m 32 ^s	23 ^h 18 ^m 18 ^s	16 ^h 50 ^m 50 ^s	13 ^h 6 ^m 6 ^s	20 ^h 57 ^m 57 ^s	2 ^h 1 ^m 1 ^s	10 ^h 9 ^m 9 ^s	25 ^h 32 ^m 32 ^s	2 ^h 4 ^m 4 ^s	13 ^h R47	15 ^h 21 ^m 21 ^s	0 ^h 19 ^m 19 ^s	6 ^h 13 ^m 13 ^s	
F 26	12 16 29	5 ^h 57 ^m 20 ^s	12 ^h 5 ^m 5 ^s	24 ^h 9 ^m 9 ^s	18 ^h 5 ^m 5 ^s	13 ^h 50 ^m 50 ^s	20 ^h 50 ^m 50 ^s	2 ^h 5 ^m 5 ^s	10 ^h 13 ^m 13 ^s	25 ^h 31 ^m 31 ^s	2 ^h 3 ^m 3 ^s	13 ^h 47 ^m 47 ^s	15 ^h 18 ^m 18 ^s	0 ^h 26 ^m 26 ^s	6 ^h 12 ^m 12 ^s	
S 27	12 20 26	6 ^h 56 ^m 58 ^s	25 ^h 1 ^m 1 ^s	24 ^h 54 ^m 54 ^s	19 ^h 19 ^m 19 ^s	14 ^h 35 ^m 35 ^s	20 ^h 43 ^m 43 ^s	2 ^h 9 ^m 9 ^s	10 ^h 16 ^m 16 ^s	25 ^h 29 ^m 29 ^s	2 ^h 3 ^m 3 ^s	13 ^h 45 ^m 45 ^s	15 ^h 15 ^m 15 ^s	0 ^h 33 ^m 33 ^s	6 ^h 11 ^m 11 ^s	
S 28	12 24 22	7 ^h 56 ^m 35 ^s	8 ^h 24 ^m 24 ^s	25 ^h 30 ^m 30 ^s	20 ^h 34 ^m 34 ^s	15 ^h 19 ^m 19 ^s	20 ^h 35 ^m 35 ^s	2 ^h 13 ^m 13 ^s	10 ^h 19 ^m 19 ^s	25 ^h 27 ^m 27 ^s	2 ^h 3 ^m 3 ^s	13 ^h 42 ^m 42 ^s	15 ^h 11 ^m 11 ^s	0 ^h 39 ^m 39 ^s	6 ^h 10 ^m 10 ^s	
M29	12 28 19	8 ^h 56 ^m 10 ^s	22 ^h 15 ^m 15 ^s	25 ^h 59 ^m 59 ^s	21 ^h 48 ^m 48 ^s	16 ^h 4 ^m 4 ^s	20									

SWISS EPHEMERIS for the year 2432

MAY 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 38 25	11♂23'14	14♂47	16♂28	2♂29	10♂45	16°R24	3≈45	12♂12	24°R41	2♂3	13°D 8	13♂23	4♂25	6♂34
S 2	14 42 22	12°21'42	29°54	17° 0	3°43	11°30	16♂18	3°47	12°15	24♂40	2° 3	13♂8	13°20	4°32	6°37
M 3	14 46 18	13°20'09	14♂47	17°36	4°56	12°15	16°11	3°48	12°18	24°39	2° 3	13°R 8	13°17	4°39	6°39
T 4	14 50 15	14°18'34	29°20	18°16	6°10	13° 0	16° 5	3°48	12°21	24°38	2° 4	13° 7	13°14	4°45	6°42
W 5	14 54 11	15°16'56	13♂28	19° 0	7°23	13°44	15°59	3°49	12°24	24°37	2° 4	13° 7	13°11	4°52	6°45
T 6	14 58 8	16°15'17	27°10	19°47	8°36	14°29	15°53	3°50	12°27	24°36	2° 5	13° 7	13° 7	4°59	6°48
F 7	15 2 4	17°13'35	10♂24	20°38	9°50	15°14	15°48	3°51	12°30	24°35	2° 6	13° 7	13° 4	5° 5	6°51
S 8	15 6 1	18°11'51	23°15	21°32	11° 3	15°59	15°42	3°51	12°33	24°34	2° 6	13°D 7	13° 1	5°12	6°54
S 9	15 9 58	19°10'05	5♂46	22°29	12°16	16°44	15°36	3°51	12°36	24°33	2° 7	13° 7	12°58	5°18	6°57
M10	15 13 54	20° 8'18	18° 0	23°29	13°29	17°29	15°31	3°52	12°39	24°33	2° 7	13° 8	12°55	5°25	7° 0
T 11	15 17 51	21° 6'28	0♂2	24°32	14°42	18°14	15°26	3°52	12°42	24°32	2° 8	13° 8	12°52	5°32	7° 3
W12	15 21 47	22° 4'36	11°56	25°38	15°55	18°59	15°21	3°52	12°45	24°31	2° 9	13° 9	12°48	5°38	7° 7
T 13	15 25 44	23° 2'42	23°45	26°46	17° 8	19°43	15°16	3°R52	12°48	24°30	2° 9	13°10	12°45	5°45	7°10
F 14	15 29 40	24° 0'47	5♂32	27°57	18°21	20°28	15°11	3°52	12°50	24°30	2°10	13°11	12°42	5°52	7°14
S 15	15 33 37	24°58'50	17°21	29°11	19°34	21°13	15° 7	3°52	12°53	24°29	2°11	13°R11	12°39	5°58	7°17
S 16	15 37 33	25°56'52	29°13	0♂27	20°47	21°58	15° 2	3°52	12°56	24°28	2°12	13°10	12°36	6° 5	7°21
M17	15 41 30	26°54'52	11♂11	1°45	22° 0	22°43	14°58	3°51	12°59	24°28	2°12	13° 9	12°32	6°12	7°25
T 18	15 45 27	27°52'50	23°16	3° 6	23°13	23°27	14°54	3°51	13° 1	24°27	2°13	13° 7	12°29	6°18	7°29
W19	15 49 23	28°50'47	5♂31	4°29	24°26	24°12	14°50	3°50	13° 4	24°27	2°14	13° 5	12°26	6°25	7°33
T 20	15 53 20	29°48'43	17°59	5°54	25°39	24°57	14°46	3°49	13° 6	24°26	2°15	13° 3	12°23	6°32	7°37
F 21	15 57 16	0♂46'37	0≈40	7°22	26°51	25°42	14°43	3°49	13° 9	24°26	2°16	13° 0	12°20	6°38	7°41
S 22	16 1 13	1°44'30	13°37	8°52	28° 4	26°26	14°39	3°48	13°12	24°25	2°17	12°59	12°17	6°45	7°45
S 23	16 5 9	2°42'22	26°52	10°24	29°17	27°11	14°36	3°47	13°14	24°25	2°18	12°D58	12°13	6°52	7°50
M24	16 9 6	3°40'12	10♂27	11°58	0♂29	27°56	14°33	3°46	13°17	24°25	2°19	12°58	12°10	6°58	7°54
T 25	16 13 2	4°38'02	24°24	13°34	1°42	28°40	14°30	3°45	13°19	24°24	2°20	12°59	12° 7	7° 5	7°58
W26	16 16 59	5°35'50	8♂41	15°13	2°54	29°25	14°27	3°44	13°21	24°24	2°21	13° 0	12° 4	7°11	8° 3
T 27	16 20 56	6°33'37	23°17	16°54	4° 7	0♂9	14°24	3°42	13°24	24°24	2°22	13° 1	12° 1	7°18	8° 8
F 28	16 24 52	7°31'23	8♂8	18°37	5°19	0°54	14°22	3°41	13°26	24°23	2°23	13°R 2	11°58	7°25	8°12
S 29	16 28 49	8°29'09	23° 7	20°22	6°32	1°38	14°20	3°39	13°28	24°23	2°24	13° 2	11°54	7°31	8°17
S 30	16 32 45	9°26'52	8♂7	22° 9	7°44	2°23	14°18	3°38	13°31	24°23	2°25	13° 0	11°51	7°38	8°22
M31	16 36 42	10♂24'35	22♂59	23♂59	8♂56	3♂7	14♂16	3≈36	13♂33	24♂23	2♂26	12♂58	11♂48	7♂45	8♂27

Delta T = 19m02s

JUNE 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 40 38	11♂22'17	7♂36	25♂50	10♂9	3♂52	14°R14	3°R34	13♂35	24°R23	2♂27	12°R54	11♂45	7♂51	8♂32
W 2	16 44 35	12°19'57	21°50	27°44	11°21	4°36	14♂12	3≈32	13°37	24♂23	2°28	12♂50	11°42	7°58	8°37
T 3	16 48 31	13°17'35	5♂38	29°40	12°33	5°20	14°11	3°30	13°39	24°23	2°29	12°46	11°38	8° 5	8°42
F 4	16 52 28	14°15'12	18°59	1♂38	13°45	6° 4	14°10	3°28	13°41	24°D23	2°30	12°42	11°35	8°11	8°47
S 5	16 56 25	15°12'48	1♂54	3°38	14°57	6°49	14° 9	3°26	13°43	24°23	2°31	12°40	11°32	8°18	8°52
S 6	17 0 21	16°10'22	14°26	5°40	16° 9	7°33	14° 8	3°24	13°45	24°23	2°33	12°D39	11°29	8°25	8°58
M 7	17 4 18	17° 7'55	26°40	7°43	17°21	8°17	14° 8	3°22	13°47	24°23	2°34	12°40	11°26	8°31	9° 3
T 8	17 8 14	18° 5'27	8♂41	9°49	18°33	9° 1	14° 7	3°19	13°49	24°23	2°35	12°41	11°23	8°38	9° 8
W 9	17 12 11	19° 2'57	20°32	11°56	19°45	9°45	14° 7	3°17	13°51	24°23	2°36	12°43	11°19	8°44	9°14
T 10	17 16 7	20° 0'26	2♂20	14° 4	20°57	10°29	14°D 7	3°14	13°53	24°23	2°38	12°44	11°16	8°51	9°19
F 11	17 20 4	20°57'54	14° 7	16°14	22° 9	11°13	14° 7	3°12	13°55	24°23	2°39	12°R44	11°13	8°58	9°25
S 12	17 24 0	21°55'21	25°59	18°24	23°21	11°57	14° 7	3° 9	13°57	24°24	2°40	12°44	11°10	9° 4	9°31
S 13	17 27 57	22°52'47	7♂58	20°36	24°32	12°41	14° 8	3° 6	13°58	24°24	2°41	12°41	11° 7	9°11	9°36
M14	17 31 54	23°50'12	20° 6	22°48	25°44	13°24	14° 8	3° 3	14° 0	24°24	2°43	12°36	11° 4	9°18	9°42
T 15	17 35 50	24°47'36	2♂25	25° 0	26°56	14° 8	14° 9	3° 0	14° 2	24°24	2°44	12°30	11° 0	9°24	9°48
W16	17 39 47	25°44'59	14°56	27°12	28° 7	14°52	14°10	2°57	14° 3	24°25	2°45	12°23	10°57	9°31	9°54
T 17	17 43 43	26°42'21	27°40	29°24	29°19	15°35	14°11	2°54	14° 5	24°25	2°47	12°15	10°54	9°38	10° 0
F 18	17 47 40	27°39'43	10≈37	1♂35	0♂30	16°19	14°13	2°51	14° 6	24°26	2°48	12° 8	10°51	9°44	10° 6
S 19	17 51 36	28°37'05	23°47	3°46	1°41	17° 3	14°14	2°48	14° 8	24°26	2°50	12° 2	10°48	9°51	10°12
S 20	17 55 33	29°34'25	7♂11	5°55	2°53	17°46	14°16	2°45	14° 9	24°27	2°51	11°58	10°44	9°58	10°18
M21	17 59 30	0♂31'46	20°48	8° 3	4° 4	18°29	14°18	2°41	14°10	24°27	2°52	11°56	10°41	10° 4	10°24
T 22	18 3 26	1°29'06	4♂39	10° 9	5°15	19°13	14°20	2°38	14°12	24°28	2°54	11°D55	10°38	10°11	10°31
W23	18 7 23	2°26'25	18°45	12°14	6°26	19°56	14°22	2°35	14°13	24°28	2°55	11°56	10°35	10°18	10°37
T 24	18 11 19	3°23'45	3♂4	14°18	7°37	20°39	14°24	2°31	14°14	24°29	2°57	11°57	10°32	10°24	10°43
F 25	18 15 16	4°21'04	17°34	16°19	8°48	21°22	14°27	2°28	14°15	24°30	2°58	11°R57	10°29	10°31	10°50
S 26	18 19 12	5°18'23	2♂11	18°18	9°59	22° 5	14°30	2°24	14°16	24°30	3° 0	11°55	10°25	10°37	10°56
S 27	18 23 9	6°15'41	16°51	20°15	11°10	22°48	14°33	2°20	14°17	24°31	3° 1	11°52	10°22	10°44	11° 2
M28	18 27 5	7°13'00	1♂27	22°11	12°21	23°31	14°36	2°16	14°19	24°32	3° 3	11°46	10°19	10°51	11° 9
T 29	18 31 2	8°10'18	15°52	24° 4	13°32	24°14	14°39	2°13	14°20	24°33	3° 4	11°37	10°16	10°57	11°16
W30	18 34 59	9♂7'35	0♂0	25♂54	14♂43	24♂57	14♂42	2≈9	14♂20	24♂33	3♂6	11♂28	10♂13	11♂4	11♂22

Delta T = 19m02s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2432

JULY 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 38 55	10♄ 4'52	13♌46	27♄43	15♌53	25♍39	14♌46	2°R 5	14♍21	24♎34	3♌ 7	11°R19	10♄10	11♌11	11♌29
F 2	18 42 52	11° 2'09	27° 7	29°29	17° 4	26°22	14°50	2♌ 1	14°22	24°35	3° 9	11♌11	10° 6	11°17	11°35
S 3	18 46 48	11°59'24	10♎ 3	1♌13	18°14	27° 4	14°53	1°57	14°23	24°36	3°10	11° 5	10° 3	11°24	11°42
S 4	18 50 45	12°56'39	22°37	2°55	19°25	27°47	14°58	1°53	14°24	24°37	3°12	11° 1	10° 0	11°31	11°49
M 5	18 54 41	13°53'54	4♌52	4°35	20°35	28°29	15° 2	1°49	14°24	24°38	3°13	10°59	9°57	11°37	11°56
T 6	18 58 38	14°51'08	16°53	6°12	21°45	29°11	15° 6	1°45	14°25	24°39	3°15	10°D58	9°54	11°44	12° 2
W 7	19 2 34	15°48'22	28°45	7°47	22°55	29°53	15°11	1°41	14°26	24°40	3°16	10°59	9°50	11°51	12° 9
T 8	19 6 31	16°45'36	10♌33	9°20	24° 6	0♄35	15°15	1°36	14°26	24°41	3°18	10°R59	9°47	11°57	12°16
F 9	19 10 28	17°42'49	22°22	10°51	25°16	1°17	15°20	1°32	14°27	24°42	3°20	10°58	9°44	12° 4	12°23
S 10	19 14 24	18°40'02	4♌18	12°19	26°25	1°59	15°25	1°28	14°27	24°43	3°21	10°56	9°41	12°10	12°30
S 11	19 18 21	19°37'14	16°24	13°45	27°35	2°41	15°30	1°24	14°28	24°44	3°23	10°51	9°38	12°17	12°37
M12	19 22 17	20°34'27	28°43	15° 8	28°45	3°23	15°36	1°19	14°28	24°45	3°24	10°44	9°35	12°24	12°44
T13	19 26 14	21°31'39	11♄17	16°29	29°55	4° 4	15°41	1°15	14°28	24°47	3°26	10°34	9°31	12°30	12°51
W14	19 30 10	22°28'51	24° 6	17°48	1♎ 4	4°45	15°47	1°11	14°29	24°48	3°28	10°23	9°28	12°37	12°58
T15	19 34 7	23°26'04	7♌11	19° 4	2°14	5°27	15°52	1° 6	14°29	24°49	3°29	10°11	9°25	12°44	13° 5
F16	19 38 3	24°23'16	20°30	20°18	3°23	6° 8	15°58	1° 2	14°29	24°50	3°31	10° 0	9°22	12°50	13°12
S17	19 42 0	25°20'29	4♌ 8	21°29	4°33	6°49	16° 4	0°58	14°29	24°52	3°32	9°50	9°19	12°57	13°20
S18	19 45 57	26°17'42	17°42	22°37	5°42	7°30	16°10	0°53	14°29	24°53	3°34	9°43	9°16	13° 4	13°27
M19	19 49 53	27°14'56	1♍32	23°43	6°51	8°11	16°17	0°49	14°R29	24°54	3°36	9°39	9°12	13°10	13°34
T20	19 53 50	28°12'10	15°28	24°46	8° 0	8°52	16°23	0°44	14°29	24°56	3°37	9°37	9° 9	13°17	13°41
W21	19 57 46	29° 9'24	29°31	25°46	9° 9	9°32	16°30	0°40	14°29	24°57	3°39	9°D36	9° 6	13°24	13°48
T22	20 1 43	0♌ 6'40	13♄40	26°42	10°18	10°13	16°36	0°36	14°29	24°58	3°41	9°R36	9° 3	13°30	13°56
F23	20 5 39	1° 3'55	27°53	27°36	11°26	10°53	16°43	0°31	14°29	25° 0	3°42	9°36	9° 0	13°37	14° 3
S24	20 9 36	2° 1'12	12♌ 8	28°27	12°35	11°33	16°50	0°27	14°29	25° 1	3°44	9°33	8°56	13°44	14°10
S25	20 13 32	2°58'29	26°24	29°14	13°43	12°14	16°57	0°22	14°28	25° 3	3°46	9°27	8°53	13°50	14°18
M26	20 17 29	3°55'47	10♄36	29°57	14°52	12°54	17° 5	0°18	14°28	25° 4	3°47	9°19	8°50	13°57	14°25
T27	20 21 26	4°53'06	24°39	0♎37	16° 0	13°33	17°12	0°13	14°28	25° 6	3°49	9° 9	8°47	14° 3	14°32
W28	20 25 22	5°50'25	8♌29	1°13	17° 8	14°13	17°20	0° 9	14°27	25° 8	3°50	8°57	8°44	14°10	14°40
T29	20 29 19	6°47'44	22° 1	1°45	18°16	14°53	17°27	0° 5	14°27	25° 9	3°52	8°45	8°41	14°17	14°47
F30	20 33 15	7°45'04	5♎13	2°13	19°24	15°32	17°35	0° 0	14°26	25°11	3°54	8°34	8°37	14°23	14°54
S31	20 37 12	8♌42'24	18♎ 4	2♎37	20♎32	16♄11	17♄43	29♄56	14♍26	25♎12	3♌55	8♄24	8♄34	14♌30	15♌ 2

Delta T = 19m02s

AUGUST 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 41 8	9♌39'45	0♌35	2♎56	21♎40	16♄50	17♄51	29°R52	14°R25	25♎14	3♌57	8°R18	8♄31	14♌37	15♌ 9
M 2	20 45 5	10°37'06	12°49	3°10	22°47	17°29	17°59	29♄47	14♍25	25°16	3°59	8♄14	8°28	14°43	15°17
T 3	20 49 1	11°34'27	24°49	3°20	23°55	18° 8	18° 7	29°43	14°24	25°17	4° 0	8°12	8°25	14°50	15°24
W 4	20 52 58	12°31'49	6♌41	3°R25	25° 2	18°47	18°15	29°39	14°23	25°19	4° 2	8°12	8°22	14°57	15°32
T 5	20 56 55	13°29'12	18°30	3°25	26° 9	19°25	18°24	29°34	14°22	25°21	4° 4	8°12	8°18	15° 3	15°39
F 6	21 0 51	14°26'35	0♌20	3°19	27°16	20° 3	18°32	29°30	14°22	25°23	4° 5	8°11	8°15	15°10	15°46
S 7	21 4 48	15°23'58	12°18	3° 9	28°23	20°41	18°41	29°26	14°21	25°24	4° 7	8° 9	8°12	15°17	15°54
S 8	21 8 44	16°21'22	24°29	2°53	29°30	21°19	18°50	29°22	14°20	25°26	4° 8	8° 4	8° 9	15°23	16° 1
M 9	21 12 41	17°18'47	6♄56	2°32	0♌36	21°57	18°59	29°18	14°19	25°28	4°10	7°57	8° 6	15°30	16° 9
T10	21 16 37	18°16'13	19°41	2° 6	1°43	22°35	19° 8	29°14	14°18	25°30	4°12	7°47	8° 2	15°36	16°16
W11	21 20 34	19°13'39	2♌47	1°36	2°49	23°12	19°17	29°10	14°17	25°32	4°13	7°36	7°59	15°43	16°24
T12	21 24 31	20°11'06	16°12	1° 1	3°55	23°49	19°26	29° 6	14°16	25°34	4°15	7°24	7°56	15°50	16°31
F13	21 28 27	21° 8'34	29°54	0°22	5° 1	24°26	19°35	29° 2	14°15	25°36	4°16	7°12	7°53	15°56	16°39
S14	21 32 24	22° 6'03	13♌50	29♌40	6° 7	25° 3	19°45	28°58	14°13	25°37	4°18	7° 3	7°50	16° 3	16°46
S15	21 36 20	23° 3'33	27°55	28°55	7°12	25°40	19°54	28°54	14°12	25°39	4°20	6°56	7°47	16°10	16°53
M16	21 40 17	24° 1'04	12♍ 6	28° 8	8°17	26°16	20° 4	28°50	14°11	25°41	4°21	6°51	7°43	16°16	17° 1
T17	21 44 13	24°58'37	26°18	27°20	9°23	26°52	20°13	28°46	14°10	25°43	4°23	6°49	7°40	16°23	17° 8
W18	21 48 10	25°56'11	10♄30	26°31	10°27	27°28	20°23	28°43	14° 8	25°45	4°24	6°D49	7°37	16°30	17°16
T19	21 52 6	26°53'46	24°39	25°42	11°32	28° 4	20°33	28°39	14° 7	25°47	4°26	6°R49	7°34	16°36	17°23
F20	21 56 3	27°51'23	8♌45	24°56	12°37	28°40	20°43	28°36	14° 5	25°49	4°27	6°49	7°31	16°43	17°31
S21	21 59 59	28°49'02	22°45	24°11	13°41	29°15	20°53	28°32	14° 4	25°51	4°29	6°46	7°28	16°50	17°38
S22	22 3 56	29°46'42	6♄40	23°30	14°45	29°50	21° 3	28°29	14° 3	25°53	4°30	6°42	7°24	16°56	17°45
M23	22 7 53	0♎44'24	20°28	22°53	15°49	0♌25	21°13	28°25	14° 1	25°55	4°32	6°35	7°21	17° 3	17°53
T24	22 11 49	1°42'07	4♌ 5	22°21	16°53	1° 0	21°24	28°22	13°59	25°57	4°33	6°26	7°18	17°10	18° 0
W25	22 15 46	2°39'51	17°31	21°54	17°57	1°34	21°34	28°19	13°58	25°59	4°35	6°15	7°15	17°16	18° 8
T26	22 19 42	3°37'36	0♎42	21°34	19° 0	2° 8	21°44	28°15	13°56	26° 2	4°36	6° 4	7°12	17°23	18°15
F27	22 23 39	4°35'23	13°38	21°21	20° 3	2°42	21°55	28°12	13°55	26° 4	4°38	5°55	7° 8	17°29	18°22
S28	22 27 35	5°33'12	26°17	21°D15	21° 6	3°16	22° 6	28° 9	13°53	26° 6	4°39	5°47	7° 5	17°36	18°29
S29	22 31 32	6°31'01	8♌40	21°16	22° 8	3°49	22°16	28° 6	13°51	26° 8	4°41	5°41	7° 2	17°43	18°37
M30	22 35 28	7°28'52	20°48	21°25	23°11	4°22	22°27	28° 3	13°49	26°10	4°42	5°37	6°59	17°49	18°44
T31	22 39 25	8♎26'44	2♌46	21♌42	24♌13	4♌55	22♄38	28♄ 0	13♍47	26♎12	4♌44	5°D36	6♄56	17♌56	18♌51

Delta T = 19m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2432

SEPTEMBER 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 43 22	9 ^h 24'37"	14 ^m 36"	22 ^o Ω 7	25 ^o ♁14	5 ^o ♂27	22 ^o ♁49	27 ^o R58	13 ^o R46	26 ^o ♄14	4 ^o ♁45	5 ^o ♁36	6 ^o ♁53	18 ^o ♄ 3	18 ^o ♁58
T 2	22 47 18	10 ^o 22'32"	26 ^o 24"	22 ^o 40	26 ^o 16	6 ^o 0	23 ^o 0	27 ^o ♁55	13 ^o ♄44	26 ^o 16	4 ^o 46	5 ^o 37	6 ^o 49	18 ^o 9	19 ^o 6
F 3	22 51 15	11 ^o 20'28"	8 ^h 14'	23 ^o 20	27 ^o 17	6 ^o 32	23 ^o 11	27 ^o 52	13 ^o 42	26 ^o 19	4 ^o 48	5 ^o R38	6 ^o 46	18 ^o 16	19 ^o 13
S 4	22 55 11	12 ^o 18'25"	20 ^o 13	24 ^o 8	28 ^o 18	7 ^o 3	23 ^o 22	27 ^o 50	13 ^o 40	26 ^o 21	4 ^o 49	5 ^o 38	6 ^o 43	18 ^o 23	19 ^o 20
S 5	22 59 8	13 ^o 16'23"	2 ^h 32'	25 ^o 4	29 ^o 18	7 ^o 35	23 ^o 33	27 ^o 47	13 ^o 38	26 ^o 23	4 ^o 50	5 ^o 36	6 ^o 40	18 ^o 29	19 ^o 27
M 6	23 3 4	14 ^o 14'23"	14 ^o 53	26 ^o 6	0 ^h 18'	8 ^o 6	23 ^o 45	27 ^o 45	13 ^o 36	26 ^o 25	4 ^o 52	5 ^o 32	6 ^o 37	18 ^o 36	19 ^o 34
T 7	23 7 1	15 ^o 12'24"	27 ^o 43	27 ^o 15	1 ^o 18	8 ^o 36	23 ^o 56	27 ^o 43	13 ^o 34	26 ^o 27	4 ^o 53	5 ^o 26	6 ^o 33	18 ^o 43	19 ^o 41
W 8	23 10 57	16 ^o 10'27"	10 ^h 57'	28 ^o 30	2 ^o 18	9 ^o 7	24 ^o 8	27 ^o 41	13 ^o 32	26 ^o 29	4 ^o 54	5 ^o 19	6 ^o 30	18 ^o 49	19 ^o 48
T 9	23 14 54	17 ^o 8'30"	24 ^o 35	29 ^o 52	3 ^o 17	9 ^o 37	24 ^o 19	27 ^o 38	13 ^o 30	26 ^o 32	4 ^o 56	5 ^o 11	6 ^o 27	18 ^o 56	19 ^o 55
F 10	23 18 51	18 ^o 6'36"	8 ^h 35'	1 ^h 18'	4 ^o 16	10 ^o 7	24 ^o 31	27 ^o 36	13 ^o 28	26 ^o 34	4 ^o 57	5 ^o 3	6 ^o 24	19 ^o 3	20 ^o 2
S 11	23 22 47	19 ^o 4'43"	22 ^o 53	2 ^o 49	5 ^o 14	10 ^o 36	24 ^o 42	27 ^o 34	13 ^o 26	26 ^o 36	4 ^o 58	4 ^o 57	6 ^o 21	19 ^o 9	20 ^o 9
S 12	23 26 44	20 ^o 2'51"	7 ^h 23'	4 ^o 25	6 ^o 12	11 ^o 5	24 ^o 54	27 ^o 33	13 ^o 23	26 ^o 38	4 ^o 59	4 ^o 52	6 ^o 18	19 ^o 16	20 ^o 16
M13	23 30 40	21 ^o 1'02"	21 ^o 59	6 ^o 4	7 ^o 9	11 ^o 34	25 ^o 6	27 ^o 31	13 ^o 21	26 ^o 40	5 ^o 1	4 ^o 49	6 ^o 14	19 ^o 22	20 ^o 23
T 14	23 34 37	21 ^o 59'14"	6 ^h 35'	7 ^o 47	8 ^o 6	12 ^o 2	25 ^o 17	27 ^o 29	13 ^o 19	26 ^o 43	5 ^o 2	4 ^o D49	6 ^o 11	19 ^o 29	20 ^o 30
W15	23 38 33	22 ^o 57'28"	21 ^o 6	9 ^o 32	9 ^o 3	12 ^o 30	25 ^o 29	27 ^o 28	13 ^o 17	26 ^o 45	5 ^o 3	4 ^o 49	6 ^o 8	19 ^o 36	20 ^o 37
T 16	23 42 30	23 ^o 55'45"	5 ^h 27'	11 ^o 20	9 ^o 59	12 ^o 58	25 ^o 41	27 ^o 26	13 ^o 15	26 ^o 47	5 ^o 4	4 ^o 51	6 ^o 5	19 ^o 42	20 ^o 43
F 17	23 46 26	24 ^o 54'03"	19 ^o 37	13 ^o 10	10 ^o 55	13 ^o 25	25 ^o 53	27 ^o 25	13 ^o 12	26 ^o 49	5 ^o 5	4 ^o R52	6 ^o 2	19 ^o 49	20 ^o 50
S 18	23 50 23	25 ^o 52'24"	3 ^h 33'	15 ^o 1	11 ^o 50	13 ^o 52	26 ^o 5	27 ^o 23	13 ^o 10	26 ^o 52	5 ^o 6	4 ^o 52	5 ^o 59	19 ^o 56	20 ^o 57
S 19	23 54 20	26 ^o 50'47"	17 ^o 16	16 ^o 53	12 ^o 45	14 ^o 18	26 ^o 17	27 ^o 22	13 ^o 8	26 ^o 54	5 ^o 8	4 ^o 50	5 ^o 55	20 ^o 2	21 ^o 3
M20	23 58 16	27 ^o 49'11"	0 ^h 46'	18 ^o 46	13 ^o 39	14 ^o 44	26 ^o 29	27 ^o 21	13 ^o 6	26 ^o 56	5 ^o 9	4 ^o 46	5 ^o 52	20 ^o 9	21 ^o 10
T 21	0 2 13	28 ^o 47'38"	14 ^o 2	20 ^o 39	14 ^o 33	15 ^o 9	26 ^o 41	27 ^o 20	13 ^o 3	26 ^o 58	5 ^o 10	4 ^o 42	5 ^o 49	20 ^o 16	21 ^o 17
W22	0 6 9	29 ^o 46'07"	27 ^o 4	22 ^o 33	15 ^o 26	15 ^o 34	26 ^o 53	27 ^o 19	13 ^o 1	27 ^o 0	5 ^o 11	4 ^o 36	5 ^o 46	20 ^o 22	21 ^o 23
T 23	0 10 6	0 ^h 44'38"	9 ^h 53'	24 ^o 26	16 ^o 19	15 ^o 59	27 ^o 6	27 ^o 18	12 ^o 59	27 ^o 3	5 ^o 12	4 ^o 30	5 ^o 43	20 ^o 29	21 ^o 30
F 24	0 14 2	1 ^o 43'10"	22 ^o 29	26 ^o 19	17 ^o 11	16 ^o 23	27 ^o 18	27 ^o 18	12 ^o 56	27 ^o 5	5 ^o 13	4 ^o 25	5 ^o 39	20 ^o 36	21 ^o 36
S 25	0 17 59	2 ^o 41'45"	4 ^h 52'	28 ^o 12	18 ^o 2	16 ^o 47	27 ^o 30	27 ^o 17	12 ^o 54	27 ^o 7	5 ^o 14	4 ^o 20	5 ^o 36	20 ^o 42	21 ^o 42
S 26	0 21 55	3 ^o 40'22"	17 ^o 3	0 ^h 4	18 ^o 52	17 ^o 10	27 ^o 43	27 ^o 16	12 ^o 52	27 ^o 9	5 ^o 15	4 ^o 17	5 ^o 33	20 ^o 49	21 ^o 49
M27	0 25 52	4 ^o 39'00"	29 ^o 4	1 ^o 55	19 ^o 42	17 ^o 33	27 ^o 55	27 ^o 16	12 ^o 49	27 ^o 12	5 ^o 16	4 ^o D16	5 ^o 30	20 ^o 56	21 ^o 55
T 28	0 29 49	5 ^o 37'40"	10 ^h 58'	3 ^o 46	20 ^o 32	17 ^o 55	28 ^o 8	27 ^o 16	12 ^o 47	27 ^o 14	5 ^o 17	4 ^o 16	5 ^o 27	21 ^o 2	22 ^o 1
W29	0 33 45	6 ^o 36'22"	22 ^o 46	5 ^o 36	21 ^o 20	18 ^o 17	28 ^o 20	27 ^o 15	12 ^o 44	27 ^o 16	5 ^o 18	4 ^o 17	5 ^o 24	21 ^o 9	22 ^o 7
T 30	0 37 42	7 ^h 35'06"	4 ^h 33'	7 ^h 26'	22 ^h 8	18 ^h 38'	28 ^h 33'	27 ^h 15'	12 ^h 42'	27 ^h 18'	5 ^h 19'	4 ^h 19'	5 ^h 20'	21 ^h 16'	22 ^h 13'

Delta T = 19m03s

OCTOBER 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 41 38	8 ^h 33'52"	16 ^h 23'	9 ^h 14'	22 ^h 55'	18 ^h 59'	28 ^h 45'	27 ^h D15	12 ^h R40	27 ^h 20'	5 ^h 19'	4 ^h 21'	5 ^h 17'	21 ^h 22'	22 ^h 20'
S 2	0 45 35	9 ^o 32'39"	28 ^o 20	11 ^o 1	23 ^o 41	19 ^o 19	28 ^o 58	27 ^o 15	12 ^o 37	27 ^o 23	5 ^o 20	4 ^o 22	5 ^o 14	21 ^o 29	22 ^o 26
S 3	0 49 31	10 ^o 31'28"	10 ^h 32'	12 ^o 48	24 ^o 26	19 ^o 38	29 ^o 10	27 ^o 15	12 ^o 35	27 ^o 25	5 ^o 21	4 ^o R22	5 ^o 11	21 ^o 35	22 ^o 32
M 4	0 53 28	11 ^o 30'19"	22 ^o 56	14 ^o 34	25 ^o 11	19 ^o 57	29 ^o 23	27 ^o 16	12 ^o 32	27 ^o 27	5 ^o 22	4 ^o 22	5 ^o 8	21 ^o 42	22 ^o 37
T 5	0 57 24	12 ^o 29'11"	5 ^h 43'	16 ^o 18	25 ^o 54	20 ^o 16	29 ^o 36	27 ^o 16	12 ^o 30	27 ^o 29	5 ^o 23	4 ^o 20	5 ^o 5	21 ^o 49	22 ^o 43
W 6	1 1 21	13 ^o 28'05"	18 ^o 56	18 ^o 2	26 ^o 37	20 ^o 33	29 ^o 48	27 ^o 16	12 ^o 28	27 ^o 31	5 ^o 24	4 ^o 18	5 ^o 1	21 ^o 55	22 ^o 49
T 7	1 5 18	14 ^o 27'01"	2 ^h 35'	19 ^o 45	27 ^o 18	20 ^o 51	0 ^h 1	27 ^o 17	12 ^o 25	27 ^o 33	5 ^o 24	4 ^o 15	4 ^o 58	22 ^o 2	22 ^o 55
F 8	1 9 14	15 ^o 25'58"	16 ^o 40	21 ^o 27	27 ^o 58	21 ^o 7	0 ^o 14	27 ^o 18	12 ^o 23	27 ^o 36	5 ^o 25	4 ^o 13	4 ^o 55	22 ^o 9	23 ^o 0
S 9	1 13 11	16 ^o 24'58"	1 ^h 9'	23 ^o 8	28 ^o 38	21 ^o 23	0 ^o 27	27 ^o 18	12 ^o 20	27 ^o 38	5 ^o 26	4 ^o 10	4 ^o 52	22 ^o 15	23 ^o 6
S 10	1 17 7	17 ^o 23'59"	15 ^o 56	24 ^o 49	29 ^o 16	21 ^o 39	0 ^o 40	27 ^o 19	12 ^o 18	27 ^o 40	5 ^o 26	4 ^o 9	4 ^o 49	22 ^o 22	23 ^o 11
M11	1 21 4	18 ^o 23'02"	0 ^h 54'	26 ^o 28	29 ^o 53	21 ^o 53	0 ^o 52	27 ^o 20	12 ^o 15	27 ^o 42	5 ^o 27	4 ^o D 8	4 ^o 45	22 ^o 29	23 ^o 17
T 12	1 25 0	19 ^o 22'08"	15 ^o 54	28 ^o 7	0 ^h 28'	22 ^o 8	1 ^o 5	27 ^o 21	12 ^o 13	27 ^o 44	5 ^o 28	4 ^o 9	4 ^o 42	22 ^o 35	23 ^o 22
W13	1 28 57	20 ^o 21'15"	0 ^h 24'	29 ^o 45	1 ^o 3	22 ^o 21	1 ^o 18	27 ^o 22	12 ^o 11	27 ^o 46	5 ^o 28	4 ^o 9	4 ^o 39	22 ^o 42	23 ^o 28
T 14	1 32 53	21 ^o 20'25"	15 ^o 30	1 ^h 22'	1 ^o 36	22 ^o 34	1 ^o 31	27 ^o 24	12 ^o 8	27 ^o 48	5 ^o 29	4 ^o 10	4 ^o 36	22 ^o 49	23 ^o 33
F 15	1 36 50	22 ^o 19'38"	29 ^o 54	2 ^o 58	2 ^o 7	22 ^o 46	1 ^o 44	27 ^o 25	12 ^o 6	27 ^o 50	5 ^o 29	4 ^o 11	4 ^o 33	22 ^o 55	23 ^o 38
S 16	1 40 47	23 ^o 18'52"	13 ^h 58'	4 ^o 34	2 ^o 38	22 ^o 57	1 ^o 57	27 ^o 26	12 ^o 4	27 ^o 52	5 ^o 30	4 ^o 12	4 ^o 30	23 ^o 2	23 ^o 43
S 17	1 44 43	24 ^o 18'09"	27 ^o 40	6 ^o 9	3 ^o 6	23 ^o 8	2 ^o 10	27 ^o 28	12 ^o 1	27 ^o 54	5 ^o 30	4 ^o R12	4 ^o 26	23 ^o 9	23 ^o 48
M18	1 48 40	25 ^o 17'28"	11 ^h 12'	7 ^o 43	3 ^o 34	23 ^o 17	2 ^o 23	2							

SWISS EPHEMERIS for the year 2432

NOVEMBER 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 43 51	9♉11'36	1♋27	28♌28	6°R37	24°R10	5♌25	28♌2	11°R28	28♌23	5♌35	4°R 7	3♌39	24♌48	24♌55
T 2	2 47 48	10°11'25	14°10	29°51	6♌33	24♌7	5°38	28° 5	11°Y26	28°25	5°35	4°D 7	3°36	24°55	24°58
W 3	2 51 45	11°11'15	27°15	1♌14	6°27	24° 4	5°51	28° 8	11°24	28°27	5°35	4♌7	3°32	25° 2	25° 2
T 4	2 55 41	12°11'07	10♌45	2°36	6°19	23°59	6° 4	28°12	11°22	28°29	5°35	4° 8	3°29	25° 8	25° 6
F 5	2 59 38	13°11'01	24°43	3°56	6° 8	23°54	6°17	28°15	11°20	28°30	5°R35	4° 8	3°26	25°15	25° 9
S 6	3 3 34	14°10'56	9♌8	5°16	5°55	23°48	6°30	28°18	11°18	28°32	5°35	4° 9	3°23	25°22	25°12
S 7	3 7 31	15°10'53	23°55	6°35	5°40	23°40	6°43	28°22	11°16	28°34	5°35	4°10	3°20	25°28	25°16
M 8	3 11 27	16°10'51	9♌0	7°52	5°22	23°32	6°56	28°25	11°14	28°35	5°35	4°R10	3°16	25°35	25°19
T 9	3 15 24	17°10'52	24°14	9° 8	5° 2	23°24	7° 9	28°29	11°13	28°37	5°35	4° 9	3°13	25°42	25°22
W10	3 19 20	18°10'55	9♌26	10°22	4°39	23°14	7°22	28°33	11°11	28°38	5°35	4° 8	3°10	25°48	25°25
T 11	3 23 17	19°10'59	24°28	11°35	4°15	23° 3	7°35	28°37	11° 9	28°40	5°35	4° 6	3° 7	25°55	25°28
F 12	3 27 14	20°11'06	9♌11	12°46	3°48	22°52	7°48	28°40	11° 7	28°42	5°35	4° 4	3° 4	26° 2	25°31
S 13	3 31 10	21°11'14	23°30	13°55	3°20	22°40	8° 1	28°44	11° 6	28°43	5°34	4° 2	3° 1	26° 8	25°33
S 14	3 35 7	22°11'25	7♌21	15° 1	2°49	22°26	8°14	28°48	11° 4	28°45	5°34	4° 1	2°57	26°15	25°36
M15	3 39 3	23°11'37	20°46	16° 5	2°18	22°13	8°27	28°53	11° 2	28°46	5°34	4°D 0	2°54	26°22	25°39
T 16	3 43 0	24°11'52	3♌45	17° 6	1°45	21°58	8°39	28°57	11° 1	28°48	5°34	4° 1	2°51	26°28	25°41
W17	3 46 56	25°12'08	16°24	18° 4	1°10	21°42	8°52	29° 1	10°59	28°49	5°33	4° 2	2°48	26°35	25°43
T 18	3 50 53	26°12'27	28°44	18°58	0°35	21°26	9° 5	29° 5	10°58	28°50	5°33	4° 3	2°45	26°42	25°46
F 19	3 54 49	27°12'47	10♌52	19°48	0° 0	21° 9	9°18	29°10	10°56	28°52	5°33	4° 5	2°42	26°48	25°48
S 20	3 58 46	28°13'09	22°49	20°34	29♌23	20°52	9°30	29°14	10°55	28°53	5°32	4° 6	2°38	26°55	25°50
S 21	4 2 43	29°13'33	4♌41	21°14	28°47	20°33	9°43	29°19	10°53	28°54	5°32	4°R 7	2°35	27° 2	25°52
M22	4 6 39	0♌13'59	16°29	21°48	28°11	20°14	9°56	29°24	10°52	28°56	5°32	4° 6	2°32	27° 8	25°53
T 23	4 10 36	1°14'26	28°16	22°17	27°35	19°55	10° 8	29°28	10°51	28°57	5°31	4° 4	2°29	27°15	25°55
W24	4 14 32	2°14'56	10♌5	22°37	26°59	19°35	10°21	29°33	10°50	28°58	5°31	4° 0	2°26	27°21	25°57
T 25	4 18 29	3°15'26	21°58	22°50	26°24	19°14	10°34	29°38	10°48	28°59	5°30	3°56	2°22	27°28	25°58
F 26	4 22 25	4°15'58	3♌55	22°R55	25°50	18°53	10°46	29°43	10°47	29° 0	5°30	3°50	2°19	27°35	26° 0
S 27	4 26 22	5°16'32	16° 0	22°49	25°18	18°32	10°59	29°48	10°46	29° 2	5°29	3°44	2°16	27°41	26° 1
S 28	4 30 18	6°17'07	28°14	22°34	24°47	18°10	11°11	29°53	10°45	29° 3	5°29	3°39	2°13	27°48	26° 2
M29	4 34 15	7°17'43	10♌40	22° 9	24°17	17°48	11°24	29°58	10°44	29° 4	5°28	3°35	2°10	27°55	26° 3
T 30	4 38 12	8♌18'20	23♌21	21♌32	23♌50	17♌26	11♌36	0♌3	10°Y43	29°Y 5	5♌27	3♌32	2♌7	28♌1	26♌4

Delta T = 19m04s

DECEMBER 2432

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 42 8	9♌18'58	6♌20	20°R45	23°R24	17°R 4	11♌48	0♌9	10°R42	29°Y 6	5°R27	3°D31	2♌3	28♌8	26♌5
T 2	4 46 5	10°19'37	19°41	19♌48	23♌0	16♌41	12° 0	0°14	10°Y41	29° 7	5♌26	3♌31	2° 0	28°15	26° 6
F 3	4 50 1	11°20'18	3♌25	18°42	22°38	16°18	12°13	0°19	10°40	29° 8	5°25	3°32	1°57	28°21	26° 6
S 4	4 53 58	12°20'59	17°34	17°28	22°19	15°55	12°25	0°25	10°40	29° 9	5°25	3°34	1°54	28°28	26° 7
S 5	4 57 54	13°21'41	2♌7	16° 9	22° 2	15°33	12°37	0°30	10°39	29°10	5°24	3°R35	1°51	28°35	26° 7
M 6	5 1 51	14°22'25	17° 2	14°47	21°47	15°10	12°49	0°36	10°38	29°11	5°23	3°34	1°48	28°41	26° 7
T 7	5 5 47	15°23'09	2♌10	13°24	21°35	14°47	13° 1	0°42	10°37	29°11	5°23	3°31	1°44	28°48	26° 8
W 8	5 9 44	16°23'55	17°24	12° 4	21°26	14°25	13°13	0°47	10°37	29°12	5°22	3°26	1°41	28°55	26°R 8
T 9	5 13 41	17°24'42	2♌34	10°50	21°19	14° 3	13°25	0°53	10°36	29°13	5°21	3°20	1°38	29° 1	26° 8
F 10	5 17 37	18°25'30	17°28	9°43	21°14	13°41	13°37	0°59	10°36	29°14	5°20	3°13	1°35	29° 8	26° 8
S 11	5 21 34	19°26'20	2♌0	8°45	21°D12	13°19	13°49	1° 5	10°35	29°14	5°19	3° 6	1°32	29°15	26° 7
S 12	5 25 30	20°27'11	16° 3	7°57	21°12	12°58	14° 0	1°11	10°35	29°15	5°18	3° 0	1°28	29°21	26° 7
M13	5 29 27	21°28'03	29°37	7°21	21°15	12°37	14°12	1°17	10°35	29°16	5°18	2°55	1°25	29°28	26° 7
T 14	5 33 23	22°28'56	12♌41	6°56	21°20	12°16	14°24	1°23	10°34	29°16	5°17	2°53	1°22	29°35	26° 6
W15	5 37 20	23°29'50	25°21	6°43	21°28	11°56	14°35	1°29	10°34	29°17	5°16	2°D52	1°19	29°41	26° 5
T 16	5 41 16	24°30'46	7♌40	6°D40	21°38	11°36	14°47	1°35	10°34	29°17	5°15	2°53	1°16	29°48	26° 5
F 17	5 45 13	25°31'43	19°44	6°47	21°50	11°17	14°58	1°41	10°34	29°18	5°14	2°54	1°13	29°55	26° 4
S 18	5 49 10	26°32'41	1♌37	7° 4	22° 4	10°59	15° 9	1°47	10°34	29°18	5°13	2°R55	1° 9	0♌1	26° 3
S 19	5 53 6	27°33'40	13°25	7°29	22°20	10°41	15°21	1°53	10°D34	29°19	5°12	2°54	1° 6	0° 8	26° 2
M20	5 57 3	28°34'40	25°11	8° 2	22°39	10°23	15°32	2° 0	10°34	29°19	5°11	2°51	1° 3	0°15	26° 0
T 21	6 0 59	29°35'41	7♌0	8°42	22°59	10° 7	15°43	2° 6	10°34	29°19	5°10	2°46	1° 0	0°21	25°59
W22	6 4 56	0♌36'43	18°53	9°28	23°21	9°51	15°54	2°12	10°34	29°20	5° 9	2°38	0°57	0°28	25°58
T 23	6 8 52	1°37'46	0♌53	10°19	23°45	9°36	16° 5	2°19	10°34	29°20	5° 8	2°28	0°54	0°35	25°56
F 24	6 12 49	2°38'50	13° 1	11°15	24°11	9°21	16°16	2°25	10°34	29°20	5° 7	2°16	0°50	0°41	25°55
S 25	6 16 46	3°39'54	25°19	12°16	24°39	9° 7	16°26	2°32	10°34	29°21	5° 6	2° 4	0°47	0°48	25°53
S 26	6 20 42	4°40'58	7♌46	13°19	25° 8	8°54	16°37	2°38	10°35	29°21	5° 5	1°52	0°44	0°55	25°51
M27	6 24 39	5°42'03	20°23	14°26	25°39	8°42	16°48	2°45	10°35	29°21	5° 3	1°42	0°41	1° 1	25°49
T 28	6 28 35	6°43'09	3♌13	15°36	26°11	8°31	16°58	2°52	10°36	29°21	5° 2	1°35	0°38	1° 8	25°47
W29	6 32 32	7°44'14	16°16	16°49	26°45	8°21	17° 9	2°58	10°36	29°21	5° 1	1°30	0°34	1°15	25°45
T 30	6 36 28	8°45'20	29°34	18° 3	27°20	8°11	17°19	3° 5	10°37	29°21	5° 0	1°28	0°31	1°21	25°43
F 31	6 40 25	9♌46'25	13°Y 9	19♌19	27♌57	8♌2	17♌29	3♌12	10°Y37	29°R21	4♌59	1°D28	0♌28	1♌28	25♌40

Delta T = 19m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]