

SWISS EPHEMERIS for the year 2370

JANUARY 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 41 26	10♁3'43	5♁49	20♁4	4♁15	20♁6	27°R 1	21♁41	8°R35	6°R21	27°R 1	17°R44	18♁56	18♁8	1°R49		
F 2	6 45 22	11° 4'51	19°32	21°40	5°30	20°49	26♁54	21°47	8♁33	6♁20	27♁0	17♁38	18°52	18°14	1♁48		
S 3	6 49 19	12° 5'59	3♁22	23°16	6°45	21°33	26°46	21°54	8°30	6°20	26°59	17°35	18°49	18°21	1°48		
S 4	6 53 15	13° 7'07	17°18	24°52	8° 0	22°16	26°38	22° 1	8°27	6°19	26°58	17°D34	18°46	18°28	1°47		
M 5	6 57 12	14° 8'15	1♁18	26°28	9°14	22°59	26°31	22° 8	8°25	6°19	26°58	17°34	18°43	18°34	1°47		
T 6	7 1 8	15° 9'23	15°22	28° 4	10°29	23°42	26°23	22°15	8°22	6°18	26°57	17°R35	18°40	18°41	1°47		
W 7	7 5 5	16°10'31	29°29	29°39	11°44	24°26	26°15	22°21	8°20	6°18	26°56	17°34	18°37	18°48	1°46		
T 8	7 9 2	17°11'39	13♁38	1♁14	12°58	25° 9	26° 7	22°28	8°17	6°18	26°55	17°31	18°33	18°54	1°46		
F 9	7 12 58	18°12'46	27°47	2°49	14°13	25°53	25°59	22°35	8°15	6°17	26°55	17°25	18°30	19° 1	1°46		
S 10	7 16 55	19°13'54	11♁53	4°22	15°28	26°36	25°51	22°41	8°12	6°17	26°54	17°18	18°27	19° 8	1°46		
S 11	7 20 51	20°15'01	25°52	5°55	16°42	27°19	25°43	22°48	8°10	6°17	26°54	17° 8	18°24	19°14	1°46		
M12	7 24 48	21°16'08	9♁40	7°27	17°57	28° 3	25°35	22°54	8° 7	6°17	26°53	16°58	18°21	19°21	1°D46		
T 13	7 28 44	22°17'15	23°13	8°57	19°11	28°47	25°27	23° 1	8° 5	6°17	26°52	16°49	18°17	19°28	1°46		
W14	7 32 41	23°18'22	6♁28	10°26	20°26	29°30	25°19	23° 7	8° 2	6°16	26°52	16°41	18°14	19°34	1°46		
T 15	7 36 38	24°19'28	19°24	11°52	21°40	0♁14	25°11	23°14	8° 0	6°16	26°51	16°35	18°11	19°41	1°46		
F 16	7 40 34	25°20'35	2♁1	13°16	22°55	0°58	25° 3	23°20	7°57	6°16	26°51	16°31	18° 8	19°48	1°46		
S 17	7 44 31	26°21'41	14°20	14°37	24° 9	1°41	24°55	23°26	7°55	6°D16	26°50	16°D30	18° 5	19°54	1°47		
S 18	7 48 27	27°22'48	26°25	15°55	25°24	2°25	24°47	23°33	7°52	6°16	26°50	16°30	18° 2	20° 1	1°47		
M19	7 52 24	28°23'54	8♁20	17° 8	26°38	3° 9	24°38	23°39	7°50	6°16	26°49	16°32	17°58	20° 8	1°47		
T 20	7 56 20	29°25'00	20° 9	18°16	27°52	3°53	24°30	23°45	7°48	6°16	26°49	16°33	17°55	20°14	1°48		
W21	8 0 17	0♁26'07	1♁59	19°19	29° 7	4°37	24°22	23°51	7°45	6°17	26°48	16°R34	17°52	20°21	1°48		
T 22	8 4 13	1°27'13	13°53	20°16	0♁21	5°21	24°14	23°58	7°43	6°17	26°48	16°33	17°49	20°28	1°49		
F 23	8 8 10	2°28'18	25°58	21° 5	1°35	6° 5	24° 6	24° 4	7°41	6°17	26°48	16°30	17°46	20°34	1°49		
S 24	8 12 7	3°29'24	8♁18	21°45	2°49	6°49	23°59	24°10	7°38	6°17	26°47	16°25	17°42	20°41	1°50		
S 25	8 16 3	4°30'30	20°56	22°17	4° 4	7°33	23°51	24°16	7°36	6°17	26°47	16°18	17°39	20°48	1°51		
M26	8 20 0	5°31'35	3♁55	22°39	5°18	8°17	23°43	24°22	7°34	6°18	26°47	16°11	17°36	20°54	1°52		
T 27	8 23 56	6°32'39	17°15	22°51	6°32	9° 1	23°35	24°28	7°32	6°18	26°46	16° 4	17°33	21° 1	1°53		
W28	8 27 53	7°33'43	0♁54	22°R51	7°46	9°45	23°27	24°33	7°30	6°19	26°46	15°57	17°30	21° 8	1°54		
T 29	8 31 49	8°34'47	14°51	22°40	9° 0	10°30	23°20	24°39	7°28	6°19	26°46	15°53	17°27	21°14	1°55		
F 30	8 35 46	9°35'50	29° 1	22°17	10°14	11°14	23°12	24°45	7°26	6°19	26°45	15°49	17°23	21°21	1°56		
S 31	8 39 42	10♁36'51	13♁19	21♁43	11♁28	11♁58	23♁5	24♁50	7♁24	6♁20	26♁45	15°D48	17♁20	21♁28	1♁57		

Delta T = 15m17s

FEBRUARY 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 43 39	11♁37'52	27♁41	20°R58	12♁42	12♁43	22°R58	24♁56	7°R21	6♁20	26°R45	15♁49	17♁17	21♁34	1♁58		
M 2	8 47 36	12°38'52	12♁2	20♁4	13°56	13°27	22♁50	25° 2	7♁20	6°21	26♁45	15°50	17°14	21°41	1°59		
T 3	8 51 32	13°39'51	26°19	19° 1	15°10	14°12	22°43	25° 7	7°18	6°22	26°45	15°52	17°11	21°48	2° 0		
W 4	8 55 29	14°40'48	10♁29	17°53	16°23	14°56	22°36	25°13	7°16	6°22	26°45	15°R53	17° 8	21°54	2° 2		
T 5	8 59 25	15°41'45	24°32	16°40	17°37	15°40	22°29	25°18	7°14	6°23	26°44	15°52	17° 4	22° 1	2° 3		
F 6	9 3 22	16°42'40	8♁26	15°25	18°51	16°25	22°22	25°23	7°12	6°23	26°44	15°51	17° 1	22° 8	2° 5		
S 7	9 7 18	17°43'34	22° 9	14°11	20° 4	17°10	22°16	25°28	7°10	6°24	26°44	15°48	16°58	22°14	2° 6		
S 8	9 11 15	18°44'26	5♁41	12°59	21°18	17°54	22° 9	25°34	7° 8	6°25	26°44	15°44	16°55	22°21	2° 8		
M 9	9 15 11	19°45'18	19° 1	11°50	22°32	18°39	22° 3	25°39	7° 7	6°26	26°44	15°39	16°52	22°28	2° 9		
T 10	9 19 8	20°46'08	2♁8	10°48	23°45	19°23	21°57	25°44	7° 5	6°27	26°D44	15°35	16°48	22°34	2°11		
W11	9 23 5	21°46'57	15° 1	9°52	24°58	20° 8	21°50	25°49	7° 3	6°27	26°44	15°32	16°45	22°41	2°13		
T 12	9 27 1	22°47'44	27°40	9° 4	26°12	20°53	21°44	25°54	7° 2	6°28	26°44	15°30	16°42	22°48	2°15		
F 13	9 30 58	23°48'31	10♁5	8°24	27°25	21°38	21°39	25°58	7° 0	6°29	26°44	15°D29	16°39	22°54	2°16		
S 14	9 34 54	24°49'16	22°17	7°52	28°38	22°23	21°33	26° 3	6°59	6°30	26°44	15°29	16°36	23° 1	2°18		
S 15	9 38 51	25°50'01	4♁19	7°29	29°51	23° 7	21°27	26° 8	6°57	6°31	26°44	15°30	16°33	23° 8	2°20		
M16	9 42 47	26°50'44	16°13	7°14	1♁4	23°52	21°22	26°13	6°56	6°32	26°45	15°31	16°29	23°14	2°22		
T 17	9 46 44	27°51'26	28° 3	7°D 6	2°17	24°37	21°17	26°17	6°55	6°33	26°45	15°33	16°26	23°21	2°24		
W18	9 50 40	28°52'07	9♁52	7° 6	3°30	25°22	21°12	26°22	6°53	6°34	26°45	15°34	16°23	23°28	2°26		
T 19	9 54 37	29°52'47	21°47	7°13	4°43	26° 7	21° 7	26°26	6°52	6°35	26°45	15°35	16°20	23°34	2°28		
F 20	9 58 33	0♁53'26	3♁50	7°27	5°56	26°52	21° 2	26°30	6°51	6°37	26°45	15°R35	16°17	23°41	2°31		
S 21	10 2 30	1°54'04	16° 8	7°47	7° 9	27°37	20°57	26°34	6°50	6°38	26°46	15°35	16°14	23°48	2°33		
S 22	10 6 27	2°54'41	28°44	8°12	8°22	28°22	20°53	26°39	6°48	6°39	26°46	15°33	16°10	23°55	2°35		
M23	10 10 23	3°55'16	11♁42	8°43	9°34	29° 7	20°49	26°43	6°47	6°40	26°46	15°32	16° 7	24° 1	2°37		
T 24	10 14 20	4°55'51	25° 5	9°18	10°47	29°53	20°45	26°47	6°46	6°41	26°46	15°31	16° 4	24° 8	2°40		
W25	10 18 16	5°56'24	8♁52	9°58	11°59	0♁38	20°41	26°51	6°45	6°43	26°47	15°29	16° 1	24°15	2°42		
T 26	10 22 13	6°56'55	23° 2	10°42	13°12	1°23	20°37	26°54	6°44	6°44	26°47	15°28	15°58	24°21	2°45		
F 27	10 26 9	7°57'25	7♁32	11°30	14°24	2° 8	20°34	26°58	6°43	6°45	26°47	15°28	15°54	24°28	2°47		
S 28	10 30 6	8♁57'54	22♁15	12♁21	15♁36	2♁53	20♁30	27♁2	6♁43	6♁47	26♁48	15°D28	15♁51	24♁35	2♁50		

Delta T = 15m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2370

MARCH 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 34 2	9 ^h 58 ^m 21 ^s	7 ^h Y 5	13 ^h ≈16	16 ^h Y48	3 ^h ≈39	20°R27	27 ^h ≈ 5	6°R42	6 ^h ≈48	26 ^h ≈48	15 ^h ≈28	15 ^h ≈48	24 ^h ≈41	2 ^h ≈52
M 2	10 37 59	10°58'46	21°53	14°13	18° 0	4°24	20°E24	27° 9	6°E41	6°50	26°49	15°29	15°45	24°48	2°55
T 3	10 41 56	11°59'09	6 ^h ≈34	15°14	19°12	5° 9	20°21	27°12	6°40	6°51	26°49	15°29	15°42	24°55	2°58
W 4	10 45 52	12°59'30	21° 1	16°16	20°24	5°55	20°19	27°16	6°40	6°52	26°50	15°29	15°39	25° 1	3° 0
T 5	10 49 49	13°59'50	5 ^h ≈12	17°22	21°36	6°40	20°17	27°19	6°39	6°54	26°50	15°29	15°35	25° 8	3° 3
F 6	10 53 45	15° 0'07	19° 4	18°29	22°48	7°26	20°14	27°22	6°39	6°56	26°51	15°29	15°32	25°15	3° 6
S 7	10 57 42	16° 0'22	2 ^h ≈38	19°38	23°59	8°11	20°12	27°25	6°38	6°57	26°51	15°29	15°29	25°21	3° 9
S 8	11 1 38	17° 0'36	15°54	20°50	25°11	8°57	20°11	27°28	6°38	6°59	26°52	15°29	15°26	25°28	3°12
M 9	11 5 35	18° 0'47	28°53	22° 3	26°22	9°42	20° 9	27°31	6°37	7° 0	26°52	15°30	15°23	25°35	3°15
T 10	11 9 31	19° 0'56	11 ^h ≈38	23°19	27°34	10°28	20° 8	27°34	6°37	7° 2	26°53	15°30	15°20	25°41	3°18
W11	11 13 28	20° 1'04	24° 9	24°35	28°45	11°13	20° 7	27°36	6°37	7° 4	26°53	15°30	15°16	25°48	3°20
T 12	11 17 25	21° 1'09	6 ^h ≈30	25°54	29°56	11°59	20° 6	27°39	6°37	7° 5	26°54	15°31	15°13	25°55	3°24
F 13	11 21 21	22° 1'12	18°40	27°14	1 ^h ≈ 7	12°44	20° 5	27°42	6°37	7° 7	26°55	15°R31	15°10	26° 1	3°27
S 14	11 25 18	23° 1'14	0 ^h ≈42	28°35	2°18	13°30	20° 4	27°44	6°36	7° 9	26°55	15°30	15° 7	26° 8	3°30
S 15	11 29 14	24° 1'14	12°39	29°58	3°29	14°15	20° 4	27°46	6°D36	7°10	26°56	15°30	15° 4	26°15	3°33
M16	11 33 11	25° 1'12	24°30	1 ^h ≈23	4°39	15° 1	20°D 4	27°48	6°36	7°12	26°57	15°29	15° 0	26°21	3°36
T 17	11 37 7	26° 1'08	6 ^h ≈20	2°49	5°50	15°47	20° 4	27°51	6°36	7°14	26°57	15°27	14°57	26°28	3°39
W18	11 41 4	27° 1'02	18°11	4°16	7° 0	16°33	20° 4	27°53	6°37	7°16	26°58	15°25	14°54	26°35	3°42
T 19	11 45 0	28° 0'55	0 ^h ≈ 6	5°44	8°10	17°18	20° 4	27°55	6°37	7°18	26°59	15°24	14°51	26°41	3°46
F 20	11 48 57	29° 0'46	12° 9	7°14	9°21	18° 4	20° 5	27°56	6°37	7°19	27° 0	15°23	14°48	26°48	3°49
S 21	11 52 53	0 ^h ≈ 36	24°24	8°45	10°31	18°50	20° 6	27°58	6°37	7°21	27° 1	15°D22	14°45	26°55	3°52
S 22	11 56 50	1° 0'24	6 ^h ≈56	10°17	11°40	19°36	20° 7	28° 0	6°38	7°23	27° 1	15°22	14°41	27° 1	3°56
M23	12 0 47	2° 0'10	19°48	11°51	12°50	20°21	20° 8	28° 1	6°38	7°25	27° 2	15°23	14°38	27° 8	3°59
T 24	12 4 43	2°59'55	3 ^h ≈ 4	13°26	14° 0	21° 7	20° 9	28° 3	6°38	7°27	27° 3	15°24	14°35	27°15	4° 2
W25	12 8 40	3°59'37	16°47	15° 2	15° 9	21°53	20°11	28° 4	6°39	7°29	27° 4	15°25	14°32	27°22	4° 6
T 26	12 12 36	4°59'18	0 ^h ≈56	16°39	16°19	22°39	20°12	28° 5	6°39	7°31	27° 5	15°26	14°29	27°28	4° 9
F 27	12 16 33	5°58'57	15°31	18°18	17°28	23°25	20°14	28° 7	6°40	7°33	27° 6	15°R27	14°25	27°35	4°13
S 28	12 20 29	6°58'35	0 ^h ≈26	19°57	18°37	24°11	20°16	28° 8	6°41	7°35	27° 7	15°26	14°22	27°42	4°16
S 29	12 24 26	7°58'10	15°33	21°38	19°46	24°57	20°19	28° 9	6°41	7°37	27° 7	15°24	14°19	27°48	4°20
M30	12 28 22	8°57'43	0 ^h ≈43	23°21	20°55	25°43	20°21	28° 9	6°42	7°39	27° 8	15°22	14°16	27°55	4°23
T 31	12 32 19	9 ^h ≈57'15	15 ^h ≈47	25 ^h ≈ 5	22 ^h ≈ 3	26 ^h ≈28	20°E24	28 ^h ≈10	6°E43	7 ^h ≈41	27 ^h ≈ 9	15 ^h ≈18	14 ^h ≈13	28 ^h ≈ 2	4 ^h ≈27

Delta T = 15m18s

APRIL 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 36 16	10 ^h ≈56'44	0 ^h ≈36	26 ^h ≈50	23 ^h ≈12	27 ^h ≈14	20°E27	28 ^h ≈11	6°E44	7 ^h ≈43	27 ^h ≈10	15°R15	14 ^h ≈10	28 ^h ≈ 8	4 ^h ≈30
T 2	12 40 12	11°56'10	15° 3	28°36	24°20	28° 0	20°30	28°11	6°45	7°45	27°11	15°≈12	14° 6	28°15	4°34
F 3	12 44 9	12°55'35	29° 5	0 ^h ≈23	25°28	28°46	20°33	28°12	6°46	7°47	27°12	15°10	14° 3	28°22	4°38
S 4	12 48 5	13°54'57	12 ^h ≈40	2°12	26°36	29°32	20°37	28°12	6°47	7°49	27°13	15°D 9	14° 0	28°28	4°41
S 5	12 52 2	14°54'17	25°52	4° 3	27°44	0 ^h ≈18	20°40	28°12	6°48	7°51	27°14	15°10	13°57	28°35	4°45
M 6	12 55 58	15°53'34	8 ^h ≈42	5°54	28°52	1° 4	20°44	28°13	6°49	7°54	27°15	15°11	13°54	28°42	4°49
T 7	12 59 55	16°52'50	21°14	7°47	29°59	1°50	20°48	28°R13	6°50	7°56	27°16	15°13	13°51	28°48	4°52
W 8	13 3 51	17°52'03	3 ^h ≈31	9°42	1 ^h ≈ 6	2°36	20°52	28°13	6°51	7°58	27°18	15°14	13°47	28°55	4°56
T 9	13 7 48	18°51'13	15°38	11°37	2°13	3°22	20°56	28°12	6°53	8° 0	27°19	15°R15	13°44	29° 2	5° 0
F 10	13 11 45	19°50'22	27°37	13°34	3°20	4° 8	21° 1	28°12	6°54	8° 2	27°20	15°14	13°41	29° 8	5° 3
S 11	13 15 41	20°49'28	9 ^h ≈30	15°33	4°27	4°54	21° 5	28°12	6°55	8° 4	27°21	15°12	13°38	29°15	5° 7
S 12	13 19 38	21°48'32	21°22	17°32	5°33	5°40	21°10	28°11	6°57	8° 7	27°22	15° 7	13°35	29°22	5°11
M13	13 23 34	22°47'35	3 ^h ≈12	19°33	6°39	6°26	21°15	28°11	6°58	8° 9	27°23	15° 1	13°31	29°28	5°15
T 14	13 27 31	23°46'35	15° 3	21°35	7°45	7°12	21°20	28°10	7° 0	8°11	27°24	14°54	13°28	29°35	5°18
W15	13 31 27	24°45'33	26°57	23°38	8°51	7°58	21°25	28°10	7° 1	8°13	27°25	14°47	13°25	29°42	5°22
T 16	13 35 24	25°44'30	8 ^h ≈56	25°42	9°56	8°44	21°31	28° 9	7° 3	8°15	27°27	14°39	13°22	29°49	5°26
F 17	13 39 20	26°43'25	21° 3	27°47	11° 2	9°30	21°37	28° 8	7° 5	8°18	27°28	14°33	13°19	29°55	5°30
S 18	13 43 17	27°42'18	3 ^h ≈19	29°53	12° 7	10°17	21°42	28° 7	7° 6	8°20	27°29	14°29	13°16	0 ^h ≈ 2	5°34
S 19	13 47 14	28°41'09	15°50	1 ^h ≈59	13°11	11° 3	21°48	28° 6	7° 8	8°22	27°30	14°26	13°12	0° 9	5°38
M20	13 51 10	29°39'59	28°37	4° 5	14°16	11°49	21°54	28° 4	7°10	8°24	27°31	14°D25	13° 9	0°15	5°41
T 21	13 55 7	0 ^h ≈38'47	11 ^h ≈46	6°11	15°20	12°35	22° 0	28° 3	7°12	8°27	27°33	14°25	13° 6	0°22	5°45
W22	13 59 3	1°37'33	25°19	8°18	16°24	13°21	22° 7	28° 2	7°14	8°29	27°34	14°26	13° 3	0°29	5°49
T 23	14 3 0	2°36'18	9 ^h ≈19	10°23	17°28	14° 7	22°13	28° 0	7°16	8°31	27°35	14°R27	13° 0	0°35	5°53
F 24	14 6 56	3°35'00	23°45	12°28	18°31	14°53	22°20	27°59	7°18	8°33	27°36	14°27	12°56	0°42	5°57
S 25	14 10 53	4°33'41	8 ^h ≈35	14°31	19°34	15°39	22°27	27°57	7°20	8°36	27°38	14°25	12°53	0°49	6° 1
S 26	14 14 49	5°32'21	23°42	16°33	20°37	16°25	22°34	27°55	7°22	8°38	27°39	14°21	12°50	0°55	6° 4
M27	14 18 46	6°30'58	8 ^h ≈59	18°34	21°40	17°11	22°41	27°53	7°24	8°40	27°40	14°14	12°47	1° 2	6° 8
T 28	14 22 42	7°29'34	24°14	20°32	22°42	17°57	22°48	27°51	7°26	8°42	27°41	14° 6	12°44	1° 9	6°12
W29	14 26 39	8°28'08	9 ^h ≈16	22°27	23°44	18°43	22°55	27°49	7°28	8°45	27°43	13°58	12°41	1°15	6°16
T 30	14 30 36	9 ^h ≈26'39	23 ^h ≈57	24 ^h ≈20	24 ^h ≈45	19 ^h ≈29	23 ^h ≈ 3	27 ^h ≈47	7 ^h ≈30	8 ^h ≈47	27 ^h ≈44	13 ^h ≈50	12 ^h ≈37	1 ^h ≈22	6 ^h ≈20

Delta T = 15m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2370

MAY 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 34 32	10♌25'09	8♌11	26♌10	25♌47	20♌15	23♌11	27°R45	7♌33	8♌49	27♌45	13°R44	12♌34	1♌29	6♌24		
S 2	14 38 29	11°23'36	21°55	27°57	26°48	21° 1	23°18	27♌43	7°35	8°51	27°47	13♌41	12°31	1°36	6°28		
S 3	14 42 25	12°22'02	5♌10	29°40	27°48	21°47	23°26	27°40	7°37	8°54	27°48	13°39	12°28	1°42	6°31		
M 4	14 46 22	13°20'25	18° 0	1♌19	28°48	22°33	23°34	27°38	7°40	8°56	27°49	13°D39	12°25	1°49	6°35		
T 5	14 50 18	14°18'46	0♌28	2°55	29°48	23°19	23°42	27°35	7°42	8°58	27°50	13°39	12°22	1°56	6°39		
W 6	14 54 15	15°17'05	12°40	4°26	0♌47	24° 5	23°51	27°33	7°45	9° 0	27°52	13°R40	12°18	2° 2	6°43		
T 7	14 58 11	16°15'22	24°40	5°54	1°46	24°50	23°59	27°30	7°47	9° 3	27°53	13°39	12°15	2° 9	6°47		
F 8	15 2 8	17°13'37	6♌33	7°17	2°44	25°36	24° 7	27°27	7°50	9° 5	27°54	13°37	12°12	2°16	6°51		
S 9	15 6 5	18°11'50	18°23	8°36	3°42	26°22	24°16	27°24	7°52	9° 7	27°56	13°31	12° 9	2°22	6°54		
S 10	15 10 1	19°10'01	0♌12	9°51	4°40	27° 8	24°25	27°21	7°55	9° 9	27°57	13°24	12° 6	2°29	6°58		
M11	15 13 58	20° 8'10	12° 3	11° 1	5°37	27°54	24°34	27°18	7°58	9°12	27°58	13°14	12° 2	2°36	7° 2		
T 12	15 17 54	21° 6'18	23°59	12° 7	6°34	28°40	24°43	27°15	8° 0	9°14	28° 0	13° 2	11°59	2°42	7° 6		
W13	15 21 51	22° 4'24	5♌59	13° 8	7°30	29°25	24°52	27°12	8° 3	9°16	28° 1	12°49	11°56	2°49	7° 9		
T 14	15 25 47	23° 2'28	18° 7	14° 4	8°25	0♌11	25° 1	27° 9	8° 6	9°18	28° 2	12°37	11°53	2°56	7°13		
F 15	15 29 44	24° 0'31	0♌22	14°56	9°20	0°57	25°10	27° 6	8° 9	9°21	28° 4	12°26	11°50	3° 3	7°17		
S 16	15 33 40	24°58'33	12°47	15°43	10°14	1°43	25°20	27° 2	8°11	9°23	28° 5	12°17	11°47	3° 9	7°21		
S 17	15 37 37	25°56'33	25°23	16°25	11° 8	2°28	25°29	26°59	8°14	9°25	28° 7	12°11	11°43	3°16	7°24		
M18	15 41 34	26°54'32	8♌13	17° 2	12° 1	3°14	25°39	26°55	8°17	9°27	28° 8	12° 7	11°40	3°23	7°28		
T 19	15 45 30	27°52'29	21°20	17°34	12°54	4° 0	25°49	26°52	8°20	9°29	28° 9	12° 6	11°37	3°29	7°32		
W20	15 49 27	28°50'26	4♌47	18° 1	13°46	4°45	25°58	26°48	8°23	9°31	28°11	12° 6	11°34	3°36	7°35		
T 21	15 53 23	29°48'21	18°37	18°23	14°37	5°31	26° 8	26°45	8°26	9°34	28°12	12° 6	11°31	3°43	7°39		
F 22	15 57 20	0♌46'14	2♌50	18°41	15°28	6°17	26°18	26°41	8°29	9°36	28°13	12° 5	11°28	3°49	7°43		
S 23	16 1 16	1°44'07	17°25	18°53	16°18	7° 2	26°28	26°37	8°32	9°38	28°15	12° 1	11°24	3°56	7°46		
S 24	16 5 13	2°41'58	2♌19	19° 0	17° 7	7°48	26°39	26°33	8°35	9°40	28°16	11°55	11°21	4° 3	7°50		
M25	16 9 9	3°39'49	17°25	19°R 3	17°55	8°33	26°49	26°29	8°38	9°42	28°17	11°47	11°18	4° 9	7°53		
T 26	16 13 6	4°37'38	2♌33	19° 0	18°43	9°19	26°59	26°25	8°41	9°44	28°19	11°36	11°15	4°16	7°57		
W27	16 17 3	5°35'25	17°33	18°53	19°30	10° 4	27°10	26°22	8°44	9°46	28°20	11°25	11°12	4°23	8° 0		
T 28	16 20 59	6°33'11	2♌16	18°42	20°15	10°49	27°20	26°18	8°47	9°48	28°21	11°15	11° 8	4°30	8° 4		
F 29	16 24 56	7°30'56	16°34	18°27	21° 0	11°35	27°31	26°13	8°51	9°50	28°23	11° 6	11° 5	4°36	8° 7		
S 30	16 28 52	8°28'39	0♌24	18° 7	21°45	12°20	27°42	26° 9	8°54	9°53	28°24	11° 0	11° 2	4°43	8°11		
S 31	16 32 49	9°26'21	13♌44	17°45	22°28	13°V 5	27°52	26°A 5	8°57	9°55	28°25	10♌56	10♌59	4♌50	8♌14		

Delta T = 15m18s

JUNE 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 36 45	10♌24'01	26♌38	17°R19	23♌10	13°V51	28♌3	26°R 1	9♌0	9♌57	28♌27	10°R54	10♌56	4♌56	8♌18		
T 2	16 40 42	11°21'40	9♌8	16♌50	23°51	14°36	28°14	25°A57	9° 4	9°59	28°28	10♌54	10°53	5° 3	8°21		
W 3	16 44 38	12°19'17	21°21	16°20	24°31	15°21	28°25	25°53	9° 7	10° 1	28°29	10°54	10°49	5°10	8°25		
T 4	16 48 35	13°16'53	3♌20	15°47	25°10	16° 6	28°37	25°48	9°10	10° 3	28°31	10°53	10°46	5°16	8°28		
F 5	16 52 32	14°14'27	15°13	15°14	25°47	16°51	28°48	25°44	9°14	10° 4	28°32	10°50	10°43	5°23	8°31		
S 6	16 56 28	15°12'00	27° 2	14°40	26°24	17°36	28°59	25°40	9°17	10° 6	28°33	10°45	10°40	5°30	8°34		
S 7	17 0 25	16° 9'32	8♌52	14° 7	26°59	18°21	29°10	25°35	9°20	10° 8	28°35	10°36	10°37	5°36	8°38		
M 8	17 4 21	17° 7'02	20°47	13°34	27°33	19° 6	29°22	25°31	9°24	10°10	28°36	10°26	10°34	5°43	8°41		
T 9	17 8 18	18° 4'31	2♌48	13° 2	28° 5	19°51	29°33	25°27	9°27	10°12	28°37	10°13	10°30	5°50	8°44		
W10	17 12 14	19° 2'00	14°58	12°32	28°36	20°36	29°45	25°22	9°30	10°14	28°38	10° 0	10°27	5°57	8°47		
T 11	17 16 11	19°59'27	27°17	12° 5	29° 6	21°20	29°56	25°18	9°34	10°16	28°40	9°47	10°24	6° 3	8°50		
F 12	17 20 7	20°56'54	9♌47	11°40	29°34	22° 5	0♌8	25°14	9°37	10°18	28°41	9°35	10°21	6°10	8°53		
S 13	17 24 4	21°54'19	22°26	11°18	0♌0	22°50	0°20	25° 9	9°41	10°20	28°42	9°26	10°18	6°17	8°57		
S 14	17 28 1	22°51'44	5♌16	11° 0	0°25	23°35	0°32	25° 5	9°44	10°21	28°44	9°19	10°14	6°23	9° 0		
M15	17 31 57	23°49'08	18°18	10°46	0°48	24°19	0°44	25° 0	9°48	10°23	28°45	9°15	10°11	6°30	9° 3		
T 16	17 35 54	24°46'32	1♌34	10°36	1°10	25° 4	0°55	24°56	9°51	10°25	28°46	9°14	10° 8	6°37	9° 6		
W17	17 39 50	25°43'55	15° 4	10°30	1°30	25°48	1° 7	24°51	9°55	10°27	28°47	9°D14	10° 5	6°43	9° 8		
T 18	17 43 47	26°41'17	28°50	10°D28	1°47	26°33	1°19	24°47	9°58	10°28	28°49	9°R14	10° 2	6°50	9°11		
F 19	17 47 43	27°38'39	12°V54	10°31	2° 3	27°17	1°32	24°43	10° 2	10°30	28°50	9°13	9°59	6°57	9°14		
S 20	17 51 40	28°36'01	27°14	10°38	2°17	28° 1	1°44	24°38	10° 5	10°32	28°51	9°10	9°55	7° 4	9°17		
S 21	17 55 36	29°33'22	11♌49	10°50	2°29	28°46	1°56	24°34	10° 9	10°33	28°52	9° 5	9°52	7°10	9°20		
M22	17 59 33	0♌30'43	26°34	11° 7	2°39	29°30	2° 8	24°29	10°13	10°35	28°53	8°58	9°49	7°17	9°22		
T 23	18 3 30	1°28'04	11♌22	11°28	2°46	0♌14	2°20	24°25	10°16	10°36	28°54	8°49	9°46	7°24	9°25		
W24	18 7 26	2°25'24	26° 5	11°53	2°52	0°58	2°33	24°21	10°20	10°38	28°56	8°39	9°43	7°30	9°28		
T 25	18 11 23	3°22'43	10♌34	12°23	2°55	1°42	2°45	24°16	10°23	10°40	28°57	8°29	9°40	7°37	9°30		
F 26	18 15 19	4°20'02	24°44	12°58	2°R56	2°26	2°58	24°12	10°27	10°41	28°58	8°21	9°36	7°44	9°33		
S 27	18 19 16	5°17'21	8♌30	13°36	2°54	3°10	3°10	24° 7	10°30	10°43	28°59	8°15	9°33	7°51	9°36		
S 28	18 23 12	6°14'38	21°50	14°19	2°50	3°54	3°23	24° 3	10°34	10°44	29° 0	8°12	9°30	7°57	9°38		
M29	18 27 9	7°11'55	4♌45	15° 7	2°44	4°37	3°35	23°59	10°38	10°45	29° 1	8°D11	9°27	8° 4	9°41		
T 30	18 31 6	8°9'11	17♌18	15°58	2♌36	5♌21	3♌48	23°A55	10°41	10°47	29°2	8°11	9°24	8♌11	9°43		

Delta T = 15m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2370

JULY 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 35 2	9♄6'27	29♏32	16♏54	2°R25	6♄4	4♄1	23°R50	10♄45	10♄48	29♄3	8♏12	9♏20	8♏17	9♄45								
T 2	18 38 59	10° 3'42	11♄34	17°53	2♄11	6°48	4°13	23♄46	10°48	10°50	29° 5	8°R12	9°17	8°24	9°48								
F 3	18 42 55	11° 0'57	23°28	18°56	1°55	7°31	4°26	23°42	10°52	10°51	29° 6	8°11	9°14	8°31	9°50								
S 4	18 46 52	11°58'11	5♏19	20° 4	1°37	8°15	4°39	23°38	10°56	10°52	29° 7	8° 8	9°11	8°37	9°52								
S 5	18 50 48	12°55'24	17°12	21°15	1°17	8°58	4°52	23°34	10°59	10°54	29° 8	8° 3	9° 8	8°44	9°54								
M 6	18 54 45	13°52'37	29°10	22°30	0°54	9°41	5° 4	23°30	11° 3	10°55	29° 9	7°56	9° 5	8°51	9°56								
T 7	18 58 41	14°49'50	11♄18	23°49	0°29	10°24	5°17	23°26	11° 6	10°56	29°10	7°48	9° 1	8°58	9°59								
W 8	19 2 38	15°47'02	23°37	25°11	0° 2	11° 7	5°30	23°22	11°10	10°57	29°11	7°39	8°58	9° 4	10° 1								
T 9	19 6 35	16°44'15	6♄9	26°37	29♄33	11°50	5°43	23°18	11°14	10°58	29°12	7°29	8°55	9°11	10° 3								
F 10	19 10 31	17°41'27	18°54	28° 7	29° 3	12°33	5°56	23°14	11°17	11° 0	29°13	7°21	8°52	9°18	10° 5								
S 11	19 14 28	18°38'39	1♄53	29°40	28°31	13°16	6° 9	23°11	11°21	11° 1	29°14	7°15	8°49	9°24	10° 7								
S 12	19 18 24	19°35'51	15° 3	1♄17	27°57	13°59	6°22	23° 7	11°24	11° 2	29°15	7°11	8°46	9°31	10° 8								
M13	19 22 21	20°33'03	28°26	2°57	27°22	14°41	6°35	23° 3	11°28	11° 3	29°15	7° 9	8°42	9°38	10°10								
T 14	19 26 17	21°30'15	11♄59	4°41	26°47	15°24	6°48	22°59	11°32	11° 4	29°16	7°D 8	8°39	9°44	10°12								
W15	19 30 14	22°27'28	25°43	6°28	26°10	16° 6	7° 1	22°56	11°35	11° 5	29°17	7° 9	8°36	9°51	10°14								
T 16	19 34 10	23°24'41	9♄37	8°17	25°33	16°49	7°14	22°52	11°39	11° 6	29°18	7°11	8°33	9°58	10°15								
F 17	19 38 7	24°21'55	23°41	10°10	24°55	17°31	7°27	22°49	11°42	11° 7	29°19	7°R11	8°30	10° 5	10°17								
S 18	19 42 4	25°19'09	7♄54	12° 6	24°18	18°13	7°40	22°46	11°46	11° 8	29°20	7°11	8°26	10°11	10°18								
S 19	19 46 0	26°16'23	22°13	14° 4	23°41	18°55	7°54	22°42	11°49	11° 9	29°21	7° 8	8°23	10°18	10°20								
M20	19 49 57	27°13'38	6♏36	16° 4	23° 4	19°38	8° 7	22°39	11°53	11° 9	29°21	7° 4	8°20	10°25	10°21								
T 21	19 53 53	28°10'54	20°58	18° 6	22°27	20°19	8°20	22°36	11°56	11°10	29°22	6°59	8°17	10°31	10°23								
W22	19 57 50	29° 8'10	5♄15	20°11	21°52	21° 1	8°33	22°33	12° 0	11°11	29°23	6°53	8°14	10°38	10°24								
T 23	20 1 46	0♄5'27	19°20	22°16	21°17	21°43	8°46	22°30	12° 3	11°12	29°24	6°48	8°11	10°45	10°26								
F 24	20 5 43	1° 2'43	3♏10	24°23	20°44	22°25	9° 0	22°27	12° 7	11°13	29°24	6°43	8° 7	10°52	10°27								
S 25	20 9 39	2° 0'01	16°41	26°30	20°13	23° 6	9°13	22°24	12°10	11°13	29°25	6°40	8° 4	10°58	10°28								
S 26	20 13 36	2°57'18	29°52	28°38	19°43	23°48	9°26	22°21	12°14	11°14	29°26	6°38	8° 1	11° 5	10°29								
M27	20 17 33	3°54'36	12♏42	0♄46	19°14	24°29	9°39	22°18	12°17	11°15	29°27	6°D38	7°58	11°12	10°30								
T 28	20 21 29	4°51'54	25°13	2°55	18°48	25°10	9°53	22°15	12°21	11°15	29°27	6°39	7°55	11°18	10°31								
W29	20 25 26	5°49'13	7♄28	5° 2	18°23	25°51	10° 6	22°13	12°24	11°16	29°28	6°41	7°51	11°25	10°32								
T 30	20 29 22	6°46'32	19°31	7°10	18° 1	26°32	10°19	22°10	12°27	11°16	29°29	6°43	7°48	11°32	10°33								
F 31	20 33 19	7♄43'51	1♏26	9♄16	17♄54	27♄13	10♄33	22♄8	12♄31	11♄17	29♄29	6♏44	7♏45	11♏38	10♄34								

Delta T = 15m19s

AUGUST 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 37 15	8♏41'10	13♏18	11♏21	17°R23	27♄54	10♄46	22°R 5	12♄34	11♄17	29♄30	6°R44	7♏42	11♏45	10♄35								
S 2	20 41 12	9°38'30	25°13	13°26	17♄8	28°34	10°59	22♄3	12°37	11°18	29°30	6♏43	7°39	11°52	10°35								
M 3	20 45 8	10°35'51	7♄13	15°29	16°55	29°15	11°12	22° 1	12°41	11°18	29°31	6°40	7°36	11°59	10°36								
T 4	20 49 5	11°33'12	19°25	17°31	16°44	29°55	11°26	21°59	12°44	11°18	29°31	6°37	7°32	12° 5	10°37								
W 5	20 53 2	12°30'33	1♄50	19°31	16°36	0♏35	11°39	21°57	12°47	11°19	29°32	6°34	7°29	12°12	10°37								
T 6	20 56 58	13°27'55	14°32	21°30	16°30	1°15	11°52	21°55	12°50	11°19	29°32	6°30	7°26	12°19	10°38								
F 7	21 0 55	14°25'18	27°31	23°27	16°26	1°56	12° 6	21°53	12°54	11°19	29°33	6°27	7°23	12°25	10°38								
S 8	21 4 51	15°22'41	10♄47	25°23	16°D25	2°35	12°19	21°51	12°57	11°20	29°33	6°24	7°20	12°32	10°39								
S 9	21 8 48	16°20'05	24°20	27°17	16°26	3°15	12°32	21°50	13° 0	11°20	29°34	6°23	7°17	12°39	10°39								
M10	21 12 44	17°17'30	8♄8	29°10	16°29	3°55	12°45	21°48	13° 3	11°20	29°34	6°D23	7°13	12°46	10°39								
T 11	21 16 41	18°14'56	22° 7	1♏1	16°35	4°34	12°59	21°46	13° 6	11°20	29°35	6°23	7°10	12°52	10°40								
W12	21 20 37	19°12'23	6♄14	2°50	16°43	5°14	13°12	21°45	13° 9	11°20	29°35	6°24	7° 7	12°59	10°40								
T 13	21 24 34	20° 9'51	20°27	4°38	16°53	5°53	13°25	21°44	13°12	11°20	29°35	6°25	7° 4	13° 6	10°40								
F 14	21 28 30	21° 7'21	4♄42	6°24	17° 5	6°32	13°38	21°42	13°15	11°20	29°36	6°26	7° 1	13°12	10°40								
S 15	21 32 27	22° 4'52	18°57	8° 9	17°19	7°11	13°52	21°41	13°18	11°R20	29°36	6°R27	6°57	13°19	10°R40								
S 16	21 36 24	23° 2'24	3♏10	9°52	17°35	7°50	14° 5	21°40	13°21	11°20	29°36	6°27	6°54	13°26	10°40								
M17	21 40 20	23°59'58	17°17	11°34	17°53	8°29	14°18	21°39	13°24	11°20	29°37	6°26	6°51	13°33	10°40								
T 18	21 44 17	24°57'33	1♄16	13°14	18°13	9° 7	14°31	21°39	13°27	11°20	29°37	6°25	6°48	13°39	10°40								
W19	21 48 13	25°55'10	15° 6	14°52	18°35	9°46	14°44	21°38	13°30	11°20	29°37	6°23	6°45	13°46	10°40								
T 20	21 52 10	26°52'48	28°44	16°29	18°58	10°24	14°58	21°37	13°33	11°20	29°37	6°22	6°42	13°53	10°39								
F 21	21 56 6	27°50'27	12♄8	18° 5	19°23	11° 2	15°11	21°37	13°36	11°20	29°37	6°21	6°38	13°59	10°39								
S 22	22 0 3	28°48'07	25°18	19°39	19°50	11°40	15°24	21°36	13°39	11°19	29°38	6°21	6°35	14° 6	10°39								
S 23	22 3 59	29°45'49	8♏12	21°11	20°18	12°18	15°37	21°36	13°41	11°19	29°38	6°D21	6°32	14°13	10°38								
M24	22 7 56	0♏43'32	20°51	22°42	20°48	12°55	15°50	21°35	13°44	11°19	29°38	6°21	6°29	14°20	10°38								
T 25	22 11 53	1°41'16	3♄15	24°12	21°19	13°33	16° 3	21°35	13°47	11°19	29°38	6°21	6°26	14°26	10°37								
W26	22 15 49	2°39'01	15°26	25°39	21°52	14°10	16°16	21°D35	13°49	11°18	29°38	6°22	6°23	14°33	10°36								
T 27	22 19 46	3°36'47	27°27	27° 6	22°26	14°47	16°29	21°35	13°52	11°18	29°38	6°22	6°19	14°40	10°36								
F 28	22 23 42	4°34'35	9♏22	28°31	23° 1	15°24	16°42	21°35	13°55	11°17	29°38	6°22	6°16	14°46	10°35								
S 29	22 27 39	5°32'24	21°14	29°54	23°37	16° 1	16°55	21°36	13°57	11°17	29°38	6°22	6°13	14°53	10°34								
S 30	22 31 35	6°30'13	3♄8	1♄15	24°15	16°38	17° 8	21°36	14° 0	11°16	29°R38	6°22	6°10	15° 0	10°33								
M31	22 35 32	7♏28'05	15♄8	2♄35	24♄54	17♏14	17♄21	21♄36	14♄2	11♄16	29♄38	6♏22	6♏7	15♏7	10♄33								

Delta T = 15m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2370

SEPTEMBER 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 28	8 ^h 25'57	27 ^h 19	3 ^h 53	25 ^h 33	17 ^h 50	17 ^h 33	21 ^h 37	14 ^h 5	11 ^h R15	29 ^h R38	6 ^h 23	6 ^h 3	15 ^h M13	10 ^h R32
W 2	22 43 25	9 ^h 23'50	9 ^h 36	5 ^h 10	26 ^h 14	18 ^h 26	17 ^h 46	21 ^h 37	14 ^h 7	11 ^h B15	29 ^h B38	6 ^h 23	6 ^h 0	15 ^h 20	10 ^h B31
T 3	22 47 22	10 ^h 21'45	10 ^h 21'45	6 ^h 24	26 ^h 56	19 ^h 2	17 ^h 59	21 ^h 38	14 ^h 9	11 ^h 14	29 ^h 38	6 ^h 23	5 ^h 57	15 ^h 27	10 ^h 30
F 4	22 51 18	11 ^h 19'41	11 ^h 19'41	7 ^h 37	27 ^h 39	19 ^h 38	18 ^h 12	21 ^h 39	14 ^h 12	11 ^h 14	29 ^h 38	6 ^h 24	5 ^h 54	15 ^h 33	10 ^h 28
S 5	22 55 15	12 ^h 17'39	12 ^h 17'39	8 ^h 48	28 ^h 23	20 ^h 13	18 ^h 24	21 ^h 40	14 ^h 14	11 ^h 13	29 ^h 38	6 ^h 24	5 ^h 51	15 ^h 40	10 ^h 27
S 6	22 59 11	13 ^h 15'38	2 ^h 56	9 ^h 57	29 ^h 8	20 ^h 48	18 ^h 37	21 ^h 41	14 ^h 16	11 ^h 12	29 ^h 38	6 ^h R24	5 ^h 48	15 ^h 47	10 ^h 26
M 7	23 3 8	14 ^h 13'38	17 ^h 6	11 ^h 3	29 ^h 54	21 ^h 24	18 ^h 50	21 ^h 42	14 ^h 19	11 ^h 11	29 ^h 38	6 ^h 24	5 ^h 44	15 ^h 54	10 ^h 25
T 8	23 7 4	15 ^h 11'40	1 ^h 32	12 ^h 8	0 ^h 41	21 ^h 58	19 ^h 2	21 ^h 43	14 ^h 21	11 ^h 11	29 ^h 37	6 ^h 24	5 ^h 41	16 ^h 0	10 ^h 23
W 9	23 11 1	16 ^h 9'43	16 ^h 7	13 ^h 10	1 ^h 28	22 ^h 33	19 ^h 15	21 ^h 44	14 ^h 23	11 ^h 10	29 ^h 37	6 ^h 23	5 ^h 38	16 ^h 7	10 ^h 22
T 10	23 14 57	17 ^h 7'49	0 ^h 46	14 ^h 9	2 ^h 17	23 ^h 8	19 ^h 27	21 ^h 46	14 ^h 25	11 ^h 9	29 ^h 37	6 ^h 21	5 ^h 35	16 ^h 14	10 ^h 21
F 11	23 18 54	18 ^h 5'56	15 ^h 22	15 ^h 6	3 ^h 6	23 ^h 42	19 ^h 39	21 ^h 47	14 ^h 27	11 ^h 8	29 ^h 37	6 ^h 20	5 ^h 32	16 ^h 20	10 ^h 19
S 12	23 22 51	19 ^h 4'06	29 ^h 50	16 ^h 0	3 ^h 56	24 ^h 16	19 ^h 52	21 ^h 49	14 ^h 29	11 ^h 7	29 ^h 37	6 ^h 19	5 ^h 28	16 ^h 27	10 ^h 18
S 13	23 26 47	20 ^h 2'17	14 ^h II 6	16 ^h 51	4 ^h 46	24 ^h 50	20 ^h 4	21 ^h 50	14 ^h 31	11 ^h 7	29 ^h 36	6 ^h D19	5 ^h 25	16 ^h 34	10 ^h 16
M 14	23 30 44	21 ^h 0'31	28 ^h 8	17 ^h 39	5 ^h 38	25 ^h 23	20 ^h 16	21 ^h 52	14 ^h 33	11 ^h 6	29 ^h 36	6 ^h 19	5 ^h 22	16 ^h 41	10 ^h 14
T 15	23 34 40	21 ^h 58'46	11 ^h 53	18 ^h 24	6 ^h 30	25 ^h 57	20 ^h 29	21 ^h 54	14 ^h 35	11 ^h 5	29 ^h 36	6 ^h 19	5 ^h 19	16 ^h 47	10 ^h 13
W 16	23 38 37	22 ^h 57'04	25 ^h 23	19 ^h 5	7 ^h 22	26 ^h 30	20 ^h 41	21 ^h 56	14 ^h 37	11 ^h 4	29 ^h 35	6 ^h 20	5 ^h 16	16 ^h 54	10 ^h 11
T 17	23 42 33	23 ^h 55'23	8 ^h 38	19 ^h 42	8 ^h 16	27 ^h 3	20 ^h 53	21 ^h 58	14 ^h 38	11 ^h 3	29 ^h 35	6 ^h 22	5 ^h 13	17 ^h 1	10 ^h 9
F 18	23 46 30	24 ^h 53'45	21 ^h 38	20 ^h 15	9 ^h 9	27 ^h 35	21 ^h 5	22 ^h 0	14 ^h 40	11 ^h 2	29 ^h 35	6 ^h 23	5 ^h 9	17 ^h 7	10 ^h 7
S 19	23 50 26	25 ^h 52'08	4 ^h 25	20 ^h 43	10 ^h 4	28 ^h 8	21 ^h 17	22 ^h 2	14 ^h 42	11 ^h 1	29 ^h 34	6 ^h R23	5 ^h 6	17 ^h 14	10 ^h 6
S 20	23 54 23	26 ^h 50'34	17 ^h 0	21 ^h 7	10 ^h 59	28 ^h 40	21 ^h 29	22 ^h 5	14 ^h 43	11 ^h 0	29 ^h 34	6 ^h 23	5 ^h 3	17 ^h 21	10 ^h 4
M 21	23 58 20	27 ^h 49'01	29 ^h 24	21 ^h 25	11 ^h 55	29 ^h 12	21 ^h 41	22 ^h 7	14 ^h 45	10 ^h 58	29 ^h 33	6 ^h 22	5 ^h 0	17 ^h 28	10 ^h 2
T 22	0 2 16	28 ^h 47'30	11 ^h 38	21 ^h 38	12 ^h 51	29 ^h 44	21 ^h 53	22 ^h 9	14 ^h 46	10 ^h 57	29 ^h 33	6 ^h 19	4 ^h 57	17 ^h 34	10 ^h 0
W 23	0 6 13	29 ^h 46'01	23 ^h 42	21 ^h 45	13 ^h 47	0 ^h 51	22 ^h 5	22 ^h 12	14 ^h 48	10 ^h 56	29 ^h 32	6 ^h 16	4 ^h 54	17 ^h 41	9 ^h 58
T 24	0 10 9	0 ^h 44'33	5 ^h M 40	21 ^h R 46	14 ^h 44	0 ^h 46	22 ^h 16	22 ^h 15	14 ^h 49	10 ^h 55	29 ^h 32	6 ^h 11	4 ^h 50	17 ^h 48	9 ^h 56
F 25	0 14 6	1 ^h 43'07	17 ^h 33	21 ^h 40	15 ^h 42	1 ^h 17	22 ^h 28	22 ^h 17	14 ^h 51	10 ^h 54	29 ^h 31	6 ^h 7	4 ^h 47	17 ^h 54	9 ^h 54
S 26	0 18 2	2 ^h 41'44	29 ^h 24	21 ^h 28	16 ^h 40	1 ^h 47	22 ^h 39	22 ^h 20	14 ^h 52	10 ^h 53	29 ^h 31	6 ^h 3	4 ^h 44	18 ^h 1	9 ^h 51
S 27	0 21 59	3 ^h 40'21	11 ^h 17	21 ^h 9	17 ^h 39	2 ^h 17	22 ^h 51	22 ^h 23	14 ^h 53	10 ^h 51	29 ^h 30	6 ^h 0	4 ^h 41	18 ^h 8	9 ^h 49
M 28	0 25 55	4 ^h 39'01	25 ^h 15	20 ^h 42	18 ^h 38	2 ^h 47	23 ^h 2	22 ^h 26	14 ^h 55	10 ^h 50	29 ^h 30	5 ^h 58	4 ^h 38	18 ^h 15	9 ^h 47
T 29	0 29 52	5 ^h 37'42	5 ^h 23	20 ^h 9	19 ^h 37	3 ^h 17	23 ^h 14	22 ^h 29	14 ^h 56	10 ^h 49	29 ^h 29	5 ^h D58	4 ^h 34	18 ^h 21	9 ^h 45
W 30	0 33 48	6 ^h 36'25	17 ^h 345	19 ^h 28	20 ^h 37	3 ^h 56	23 ^h 25	22 ^h 33	14 ^h 57	10 ^h B47	29 ^h B28	5 ^h 58	4 ^h 31	18 ^h M28	9 ^h B42

Delta T = 15m19s

OCTOBER 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 45	7 ^h 35'10	0 ^h 26	18 ^h R41	21 ^h 37	4 ^h 15	23 ^h 36	22 ^h 36	14 ^h 58	10 ^h R46	29 ^h R28	6 ^h 0	4 ^h 28	18 ^h M35	9 ^h R40
F 2	0 41 42	8 ^h 33'56	13 ^h 31	17 ^h 47	22 ^h 38	4 ^h 44	23 ^h 47	22 ^h 39	14 ^h 59	10 ^h B45	29 ^h B27	6 ^h 1	4 ^h 25	18 ^h 41	9 ^h B38
S 3	0 45 38	9 ^h 32'44	27 ^h 1	16 ^h 48	23 ^h 39	5 ^h 12	23 ^h 58	22 ^h 43	15 ^h 0	10 ^h 43	29 ^h 27	6 ^h 2	4 ^h 22	18 ^h 48	9 ^h 35
S 4	0 49 35	10 ^h 31'33	10 ^h 58	15 ^h 45	24 ^h 40	5 ^h 40	24 ^h 9	22 ^h 46	15 ^h 1	10 ^h 42	29 ^h 26	6 ^h R 3	4 ^h 19	18 ^h 55	9 ^h 33
M 5	0 53 31	11 ^h 30'25	25 ^h 21	14 ^h 39	25 ^h 42	6 ^h 8	24 ^h 20	22 ^h 50	15 ^h 2	10 ^h 41	29 ^h 25	6 ^h 1	4 ^h 15	19 ^h 2	9 ^h 30
T 6	0 57 28	12 ^h 29'18	10 ^h Y 6	13 ^h 31	26 ^h 44	6 ^h 35	24 ^h 31	22 ^h 54	15 ^h 3	10 ^h 39	29 ^h 25	5 ^h 58	4 ^h 12	19 ^h 8	9 ^h 28
W 7	1 1 24	13 ^h 28'13	25 ^h 5	12 ^h 24	27 ^h 46	7 ^h 3	24 ^h 42	22 ^h 57	15 ^h 4	10 ^h 38	29 ^h 24	5 ^h 54	4 ^h 9	19 ^h 15	9 ^h 25
T 8	1 5 21	14 ^h 27'11	10 ^h B10	11 ^h 18	28 ^h 49	7 ^h 29	24 ^h 52	23 ^h 1	15 ^h 4	10 ^h 36	29 ^h 23	5 ^h 48	4 ^h 6	19 ^h 22	9 ^h 22
F 9	1 9 17	15 ^h 26'10	25 ^h 11	10 ^h 16	29 ^h 52	7 ^h 55	25 ^h 3	23 ^h 5	15 ^h 5	10 ^h 35	29 ^h 22	5 ^h 42	4 ^h 3	19 ^h 28	9 ^h 20
S 10	1 13 14	16 ^h 25'12	9 ^h II59	9 ^h 20	0 ^h 56	8 ^h 21	25 ^h 13	23 ^h 9	15 ^h 6	10 ^h 33	29 ^h 22	5 ^h 37	3 ^h 59	19 ^h 35	9 ^h 17
S 11	1 17 11	17 ^h 24'16	24 ^h 28	8 ^h 31	1 ^h 59	8 ^h 47	25 ^h 24	23 ^h 13	15 ^h 6	10 ^h 32	29 ^h 21	5 ^h 33	3 ^h 56	19 ^h 42	9 ^h 15
M 12	1 21 7	18 ^h 23'23	8 ^h 35	7 ^h 50	3 ^h 3	9 ^h 12	25 ^h 34	23 ^h 17	15 ^h 7	10 ^h 30	29 ^h 20	5 ^h 31	3 ^h 53	19 ^h 49	9 ^h 12
T 13	1 25 4	19 ^h 22'32	22 ^h 18	7 ^h 18	4 ^h 8	9 ^h 37	25 ^h 44	23 ^h 22	15 ^h 7	10 ^h 29	29 ^h 19	5 ^h D31	3 ^h 50	19 ^h 55	9 ^h 9
W 14	1 29 0	20 ^h 21'43	5 ^h 39	6 ^h 57	5 ^h 12	10 ^h 1	25 ^h 54	23 ^h 26	15 ^h 8	10 ^h 27	29 ^h 18	5 ^h 32	3 ^h 47	20 ^h 2	9 ^h 6
T 15	1 32 57	21 ^h 20'56	18 ^h 39	6 ^h D46	6 ^h 17	10 ^h 25	26 ^h 4	23 ^h 30	15 ^h 8	10 ^h 26	29 ^h 17	5 ^h 33	3 ^h 44	20 ^h 9	9 ^h 4
F 16	1 36 53	22 ^h 20'12	1 ^h 23	6 ^h 46	7 ^h 23	10 ^h 49	26 ^h 14	23 ^h 35	15 ^h 9	10 ^h 24	29 ^h 17	5 ^h R34	3 ^h 40	20 ^h 15	9 ^h 1
S 17	1 40 50	23 ^h 19'30	13 ^h 53	6 ^h 57	8 ^h 28	11 ^h 12	26 ^h 24	23 ^h 39	15 ^h 9	10 ^h 22	29 ^h 16	5 ^h 34	3 ^h 37	20 ^h 22	8 ^h 58
S 18	1 44 46	24 ^h 18'50	26 ^h 11	7 ^h 18	9 ^h 34	11 ^h 34	26 ^h 34	23 ^h 44	15 ^h 9	10 ^h 21	29 ^h 15	5 ^h 31	3 ^h 34		

SWISS EPHEMERIS for the year 2370

NOVEMBER 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 39 58	8♏12'55	19♋0	24♌3	25♎17	15♏59	28♏38	24♌56	15°R 6	9°R58	29°R 1	4°R17	2♎50	22♏3	8°R14		
M 2	2 43 55	9°12'42	3♏21	25°40	26°26	16°14	28°46	25° 1	15° 6	9♏56	29♏0	4♎14	2°46	22°10	8♏11		
T 3	2 47 51	10°12'32	18° 9	27°17	27°35	16°28	28°54	25° 7	15° 5	9°54	28°59	4° 8	2°43	22°16	8° 8		
W 4	2 51 48	11°12'23	3♏18	28°56	28°44	16°41	29° 1	25°13	15° 4	9°53	28°58	4° 0	2°40	22°23	8° 5		
T 5	2 55 44	12°12'16	18°37	0♏34	29°53	16°54	29° 9	25°18	15° 4	9°51	28°57	3°50	2°37	22°30	8° 2		
F 6	2 59 41	13°12'11	3♏56	2°13	1♌3	17° 6	29°16	25°24	15° 3	9°49	28°56	3°40	2°34	22°37	7°59		
S 7	3 3 37	14°12'09	19° 4	3°53	2°12	17°18	29°23	25°30	15° 2	9°48	28°55	3°30	2°31	22°43	7°56		
S 8	3 7 34	15°12'08	3♏50	5°32	3°22	17°29	29°31	25°36	15° 1	9°46	28°54	3°23	2°27	22°50	7°54		
M 9	3 11 31	16°12'09	18°10	7°11	4°32	17°39	29°38	25°42	15° 0	9°44	28°53	3°17	2°24	22°57	7°51		
T 10	3 15 27	17°12'13	2♏0	8°50	5°42	17°49	29°44	25°48	14°59	9°43	28°52	3°14	2°21	23° 3	7°48		
W11	3 19 24	18°12'18	15°23	10°29	6°53	17°58	29°51	25°54	14°58	9°41	28°51	3°D13	2°18	23°10	7°45		
T 12	3 23 20	19°12'26	28°20	12° 8	8° 3	18° 6	29°58	26° 0	14°57	9°39	28°49	3°R14	2°15	23°17	7°42		
F 13	3 27 17	20°12'36	10♎57	13°47	9°13	18°13	0♎4	26° 6	14°56	9°38	28°48	3°13	2°11	23°24	7°39		
S 14	3 31 13	21°12'47	23°18	15°25	10°24	18°19	0°10	26°12	14°55	9°36	28°47	3°12	2° 8	23°30	7°36		
S 15	3 35 10	22°13'01	5♌26	17° 3	11°35	18°25	0°16	26°18	14°54	9°34	28°46	3° 8	2° 5	23°37	7°33		
M16	3 39 6	23°13'17	17°27	18°41	12°46	18°30	0°22	26°25	14°52	9°33	28°45	3° 1	2° 2	23°44	7°30		
T 17	3 43 3	24°13'34	29°22	20°18	13°57	18°34	0°28	26°31	14°51	9°31	28°44	2°51	1°59	23°51	7°28		
W18	3 47 0	25°13'54	11♏15	21°55	15° 8	18°38	0°34	26°37	14°50	9°29	28°43	2°38	1°56	23°57	7°25		
T 19	3 50 56	26°14'15	23° 7	23°32	16°19	18°41	0°39	26°44	14°48	9°28	28°42	2°24	1°52	24° 4	7°22		
F 20	3 54 53	27°14'38	4♌59	25° 9	17°31	18°42	0°45	26°50	14°47	9°26	28°41	2° 9	1°49	24°11	7°19		
S 21	3 58 49	28°15'02	16°53	26°45	18°42	18°43	0°50	26°57	14°45	9°25	28°39	1°54	1°46	24°17	7°17		
S 22	4 2 46	29°15'28	28°50	28°21	19°54	18°R43	0°55	27° 3	14°44	9°23	28°38	1°42	1°43	24°24	7°14		
M23	4 6 42	0♌15'56	10♏52	29°56	21° 6	18°43	0°59	27°10	14°42	9°21	28°37	1°31	1°40	24°31	7°11		
T 24	4 10 39	1°16'25	23° 2	1♌31	22°18	18°41	1° 4	27°16	14°40	9°20	28°36	1°24	1°37	24°38	7° 9		
W25	4 14 35	2°16'55	5♌21	3° 7	23°30	18°39	1° 9	27°23	14°39	9°18	28°35	1°20	1°33	24°44	7° 6		
T 26	4 18 32	3°17'26	17°55	4°41	24°42	18°35	1°13	27°30	14°37	9°17	28°34	1°18	1°30	24°51	7° 3		
F 27	4 22 29	4°17'59	0♌47	6°16	25°54	18°31	1°17	27°36	14°35	9°15	28°33	1°18	1°27	24°58	7° 1		
S 28	4 26 25	5°18'33	14° 1	7°50	27° 6	18°26	1°21	27°43	14°33	9°14	28°32	1°17	1°24	25° 4	6°58		
S 29	4 30 22	6°19'08	27°42	9°25	28°18	18°20	1°25	27°50	14°32	9°12	28°30	1°16	1°21	25°11	6°56		
M30	4 34 18	7♌19'44	11♏50	10♌59	29♏30	18♏13	1♎28	27♌56	14♏30	9♏11	28♏29	1♎13	1♎17	25♏18	6♏53		

Delta T = 15m20s

DECEMBER 2370

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 38 15	8♌20'21	26♏26	12♌33	0♏43	18°R 6	1♎32	28♌3	14°R28	9°R10	28°R28	1°R 7	1♎14	25♏25	6°R51		
W 2	4 42 11	9°21'00	11♏25	14° 6	1°55	17°57	1°35	28°10	14°26	9♏8	28♏27	0♎58	1°11	25°31	6♏48		
T 3	4 46 8	10°21'40	26°40	15°40	3° 8	17°48	1°38	28°17	14°24	9° 7	28°26	0°48	1° 8	25°38	6°46		
F 4	4 50 4	11°22'21	12♏0	17°13	4°21	17°38	1°41	28°24	14°22	9° 5	28°25	0°36	1° 5	25°45	6°44		
S 5	4 54 1	12°23'03	27°14	18°47	5°34	17°27	1°43	28°31	14°20	9° 4	28°24	0°25	1° 2	25°52	6°41		
S 6	4 57 58	13°23'47	12♏10	20°20	6°46	17°15	1°46	28°38	14°18	9° 3	28°23	0°16	0°58	25°58	6°39		
M 7	5 1 54	14°24'32	26°41	21°53	7°59	17° 2	1°48	28°44	14°16	9° 1	28°22	0°10	0°55	26° 5	6°37		
T 8	5 5 51	15°25'18	10♏42	23°26	9°12	16°49	1°50	28°51	14°13	9° 0	28°21	0° 6	0°52	26°12	6°35		
W 9	5 9 47	16°26'06	24°13	25° 0	10°25	16°34	1°52	28°58	14°11	8°59	28°20	0° 5	0°49	26°18	6°33		
T 10	5 13 44	17°26'55	7♎17	26°33	11°39	16°19	1°54	29° 5	14° 9	8°58	28°18	0°D 5	0°46	26°25	6°31		
F 11	5 17 40	18°27'46	19°56	28° 5	12°52	16° 3	1°56	29°12	14° 7	8°56	28°17	0°R 5	0°43	26°32	6°29		
S 12	5 21 37	19°28'38	2♌17	29°38	14° 5	15°47	1°57	29°19	14° 5	8°55	28°16	0° 4	0°39	26°39	6°27		
S 13	5 25 33	20°29'31	14°23	1♌11	15°18	15°29	1°58	29°26	14° 2	8°54	28°15	0° 1	0°36	26°45	6°25		
M14	5 29 30	21°30'25	26°20	2°44	16°32	15°11	1°59	29°33	14° 0	8°53	28°14	29♏56	0°33	26°52	6°23		
T 15	5 33 27	22°31'21	8♏12	4°17	17°45	14°53	2° 0	29°40	13°58	8°52	28°13	29°48	0°30	26°59	6°21		
W16	5 37 23	23°32'18	20° 3	5°49	18°59	14°33	2° 0	29°47	13°55	8°51	28°12	29°37	0°27	27° 6	6°19		
T 17	5 41 20	24°33'16	1♌55	7°21	20°12	14°13	2° 1	29°54	13°53	8°50	28°11	29°25	0°23	27°12	6°17		
F 18	5 45 16	25°34'15	13°50	8°54	21°26	13°53	2°R 1	0♏2	13°51	8°49	28°10	29°12	0°20	27°19	6°16		
S 19	5 49 13	26°35'15	25°50	10°25	22°40	13°32	2° 1	0° 9	13°48	8°48	28° 9	28°59	0°17	27°26	6°14		
S 20	5 53 9	27°36'16	7♏55	11°57	23°53	13°10	2° 1	0°16	13°46	8°47	28° 8	28°48	0°14	27°32	6°13		
M21	5 57 6	28°37'17	20° 8	13°28	25° 7	12°48	2° 0	0°23	13°43	8°46	28° 7	28°39	0°11	27°39	6°11		
T 22	6 1 3	29°38'20	2♌28	14°59	26°21	12°26	2° 0	0°30	13°41	8°45	28° 6	28°33	0° 8	27°46	6°10		
W23	6 4 59	0♏39'22	14°59	16°29	27°35	12° 3	1°59	0°37	13°38	8°44	28° 6	28°30	0° 4	27°53	6° 8		
T 24	6 8 56	1°40'25	27°41	17°59	28°49	11°40	1°58	0°44	13°36	8°43	28° 5	28°D29	0° 1	27°59	6° 7		
F 25	6 12 52	2°41'29	10♌37	19°27	0♌3	11°17	1°57	0°51	13°33	8°42	28° 4	28°29	29♏58	28° 6	6° 5		
S 26	6 16 49	3°42'33	23°51	20°55	1°17	10°54	1°55	0°58	13°31	8°41	28° 3	28°30	29°55	28°13	6° 4		
S 27	6 20 45	4°43'37	7♏25	22°22	2°31	10°30	1°54	1° 5	13°28	8°40	28° 2	28°R30	29°52	28°19	6° 3		
M28	6 24 42	5°44'41	21°21	23°47	3°45	10° 7	1°52	1°12	13°26	8°40	28° 1	28°29	29°48	28°26	6° 2		
T 29	6 28 38	6°45'46	5♏39	25°10	4°59	9°43	1°50	1°19	13°23	8°39	28° 0	28°26	29°45	28°33	6° 1		
W30	6 32 35	7°46'50	20°18	26°31	6°13	9°19	1°48	1°26	13°20	8°38	27°59	28°20	29°42	28°40	6° 0		
T 31	6 36 32	8♏47'55	5♏11	27♏50	7♌27	8♏55	1♎45	1♏33	13♏18	8♏38	27♏59	28♏13	29♏39	28♏46	5♏59		

Delta T = 15m20s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]