

SWISS EPHEMERIS for the year 1975
heliocentric

MARCH 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	10 32 43	9♎46'26	9♎52	10♌16	15♊34	1♄28	28♏54	17♍25	29♎48	9♏52	7♎42	23♏32
S 2	10 36 40	10°46'39	10°54	13°16	17°10	2° 2	28°59	17°28	29°48	9°53	7°43	23°33
M 3	10 40 36	11°46'50	11°55	16°14	18°47	2°37	29° 5	17°30	29°49	9°53	7°43	23°33
T 4	10 44 33	12°47'00	12°56	19° 9	20°23	3°11	29°10	17°32	29°50	9°53	7°43	23°34
W 5	10 48 29	13°47'08	13°56	22° 2	21°59	3°46	29°16	17°34	29°51	9°54	7°44	23°34
T 6	10 52 26	14°47'14	14°56	24°54	23°35	4°21	29°21	17°37	29°52	9°54	7°44	23°35
F 7	10 56 22	15°47'19	15°56	27°43	25°12	4°56	29°27	17°39	29°52	9°54	7°45	23°36
S 8	11 0 19	16°47'23	16°55	0♏32	26°48	5°30	29°32	17°41	29°53	9°55	7°45	23°36
S 9	11 4 15	17°47'24	17°54	3°19	28°24	6° 5	29°38	17°43	29°54	9°55	7°45	23°37
M10	11 8 12	18°47'24	18°52	6° 5	0♐ 1	6°40	29°43	17°46	29°55	9°56	7°46	23°37
T 11	11 12 9	19°47'22	19°51	8°51	1°37	7°15	29°49	17°48	29°55	9°56	7°46	23°38
W12	11 16 5	20°47'19	20°49	11°36	3°14	7°50	29°54	17°50	29°56	9°56	7°47	23°38
T 13	11 20 2	21°47'13	21°47	14°20	4°50	8°26	29°59	17°52	29°57	9°57	7°47	23°39
F 14	11 23 58	22°47'06	22°45	17° 5	6°27	9° 1	0♑ 5	17°54	29°58	9°57	7°47	23°40
S 15	11 27 55	23°46'56	23°43	19°50	8° 3	9°36	0°11	17°57	29°58	9°57	7°48	23°40
S 16	11 31 51	24°46'44	24°42	22°35	9°40	10°11	0°16	17°59	29°59	9°58	7°48	23°41
M17	11 35 48	25°46'31	25°40	25°20	11°17	10°47	0°22	18° 1	29°59	9°58	7°49	23°41
T 18	11 39 44	26°46'15	26°39	28° 7	12°53	11°22	0°27	18° 3	0♒ 1	9°58	7°49	23°42
W19	11 43 41	27°45'57	27°38	0♓54	14°30	11°58	0°33	18° 6	0° 1	9°59	7°49	23°43
T 20	11 47 38	28°45'37	28°37	3°42	16° 7	12°33	0°38	18° 8	0° 2	9°59	7°50	23°43
F 21	11 51 34	29°45'14	29°37	6°32	17°43	13° 9	0°44	18°10	0° 3	9°59	7°50	23°44
S 22	11 55 31	0♎44'49	0♎37	9°23	19°20	13°44	0°49	18°12	0° 4	10° 0	7°51	23°44
S 23	11 59 27	1°44'22	1°37	12°17	20°57	14°20	0°54	18°15	0° 4	10° 0	7°51	23°45
M24	12 3 24	2°43'53	2°38	15°12	22°34	14°56	1° 0	18°17	0° 5	10° 0	7°51	23°46
T 25	12 7 20	3°43'21	3°39	18° 9	24°11	15°31	1° 5	18°19	0° 6	10° 1	7°52	23°46
W26	12 11 17	4°42'47	4°40	21° 9	25°47	16° 7	1°11	18°21	0° 7	10° 1	7°52	23°47
T 27	12 15 13	5°42'10	5°41	24°12	27°24	16°43	1°16	18°24	0° 7	10° 2	7°53	23°47
F 28	12 19 10	6°41'32	6°43	27°18	29° 1	17°19	1°22	18°26	0° 8	10° 2	7°53	23°48
S 29	12 23 6	7°40'52	7°44	0♐27	0♑38	17°55	1°27	18°28	0° 9	10° 2	7°53	23°49
S 30	12 27 3	8°40'10	8°45	3°39	2°15	18°31	1°33	18°30	0°10	10° 3	7°54	23°49
MB1	12 31 0	9♎39'26	9♎46	6♏56	3♑52	19♄ 7	1♑38	18♍32	0♒11	10♏ 3	7♎54	23♏50

Delta T = 45.63 sec.

APRIL 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	12 34 56	10♎38'40	10♎46	10♌17	5♄29	19♄43	1♑44	18♍35	0♒11	10♏ 3	7♎55	23♏50
W 2	12 38 53	11°37'52	11°46	13°42	7° 6	20°19	1°49	18°37	0°12	10° 4	7°55	23°51
T 3	12 42 49	12°37'03	12°46	17°12	8° 44	20°56	1°55	18°39	0°13	10° 4	7°55	23°51
F 4	12 46 46	13°36'12	13°45	20°48	10°21	21°32	2° 0	18°41	0°14	10° 4	7°56	23°52
S 5	12 50 42	14°35'19	14°44	24°28	11°58	22° 8	2° 6	18°44	0°14	10° 5	7°56	23°53
S 6	12 54 39	15°34'24	15°43	28°15	13°35	22°44	2°11	18°46	0°15	10° 5	7°57	23°53
M 7	12 58 35	16°33'28	16°41	2♏ 8	15°12	23°21	2°17	18°48	0°16	10° 5	7°57	23°54
T 8	13 2 32	17°32'29	17°39	6° 8	16°49	23°57	2°22	18°50	0°17	10° 6	7°57	23°54
W 9	13 6 29	18°31'29	18°36	10°15	18°27	24°34	2°28	18°53	0°17	10° 6	7°58	23°55
T 10	13 10 25	19°30'27	19°33	14°29	20° 4	25°10	2°33	18°55	0°18	10° 6	7°58	23°56
F 11	13 14 22	20°29'23	20°31	18°51	21°41	25°47	2°39	18°57	0°19	10° 7	7°58	23°56
S 12	13 18 18	21°28'17	21°28	23°21	23°19	26°24	2°44	18°59	0°20	10° 7	7°59	23°57
S 13	13 22 15	22°27'08	22°25	27°59	24°56	27° 0	2°50	19° 2	0°20	10° 8	7°59	23°57
M14	13 26 11	23°25'58	23°22	2♑46	26°33	27°37	2°55	19° 4	0°21	10° 8	8° 0	23°58
T 15	13 30 8	24°24'46	24°19	7°43	28°11	28°14	3° 1	19° 6	0°22	10° 8	8° 0	23°59
W16	13 34 4	25°23'32	25°17	12°48	29°48	28°50	3° 6	19° 8	0°23	10° 9	8° 0	23°59
T 17	13 38 1	26°22'16	26°15	18° 2	1♒26	29°27	3°12	19°10	0°23	10° 9	8° 1	24° 0
F 18	13 41 58	27°20'57	27°13	23°25	3° 3	0♐ 4	3°17	19°13	0°24	10° 9	8° 1	24° 0
S 19	13 45 54	28°19'36	28°11	28°58	4°40	0°41	3°23	19°15	0°25	10°10	8° 2	24° 1
S 20	13 49 51	29°18'13	29°10	4♊38	6°18	1°18	3°28	19°17	0°26	10°10	8° 2	24° 2
M21	13 53 47	0♒16'47	0♒ 9	10°28	7°55	1°55	3°34	19°19	0°26	10°10	8° 2	24° 2
T 22	13 57 44	1°15'19	1° 9	16°24	9°33	2°32	3°39	19°22	0°27	10°11	8° 3	24° 3
W23	14 1 40	2°13'50	2° 9	22°27	11°10	3° 9	3°45	19°24	0°28	10°11	8° 3	24° 3
T 24	14 5 37	3°12'17	3° 9	28°37	12°48	3°46	3°50	19°26	0°29	10°11	8° 4	24° 4
F 25	14 9 33	4°10'43	4° 9	4♒50	14°25	4°23	3°56	19°28	0°29	10°12	8° 4	24° 5
S 26	14 13 30	5° 9'07	5° 9	11° 7	16° 3	5° 1	4° 1	19°31	0°30	10°12	8° 4	24° 5
S 27	14 17 27	6° 7'30	6°10	17°26	17°40	5°38	4° 7	19°33	0°31	10°13	8° 5	24° 6
M28	14 21 23	7° 5'50	7°10	23°45	19°18	6°15	4°12	19°35	0°32	10°13	8° 5	24° 6
T 29	14 25 20	8° 4'09	8°10	0♓ 3	20°56	6°52	4°18	19°37	0°33	10°13	8° 6	24° 7
W30	14 29 16	9♒ 2'27	9♒ 9	6♄19	22♒33	7♁30	4♑23	19♍39	0♒33	10♏14	8♎ 6	24♏ 7

Delta T = 45.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1975
heliocentric

MAY 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 33 13	10♈ 0'42	10♈ 9	12♄30	24♈11	8♁ 7	4♃29	19♄42	0♈34	10♈14	8♁ 6	24♃ 8
F 2	14 37 9	10°58'57	11° 8	18°37	25°48	8°44	4°34	19°44	0°35	10°14	8° 7	24° 9
S 3	14 41 6	11°57'09	12° 6	24°36	27°26	9°22	4°40	19°46	0°36	10°15	8° 7	24° 9
S 4	14 45 2	12°55'20	13° 4	0♈28	29° 3	9°59	4°45	19°48	0°36	10°15	8° 8	24°10
M 5	14 48 59	13°53'30	14° 2	6°12	0♈41	10°37	4°50	19°51	0°37	10°15	8° 8	24°10
T 6	14 52 56	14°51'38	15° 0	11°47	2°18	11°14	4°56	19°53	0°38	10°16	8° 8	24°11
W 7	14 56 52	15°49'45	15°57	17°12	3°56	11°52	5° 1	19°55	0°39	10°16	8° 9	24°12
T 8	15 0 49	16°47'50	16°53	22°28	5°33	12°29	5° 7	19°57	0°39	10°16	8° 9	24°12
F 9	15 4 45	17°45'54	17°50	27°35	7°11	13° 7	5°12	20° 0	0°40	10°17	8°10	24°13
S 10	15 8 42	18°43'56	18°46	2♈31	8°48	13°45	5°18	20° 2	0°41	10°17	8°10	24°13
S 11	15 12 38	19°41'57	19°43	7°18	10°26	14°22	5°23	20° 4	0°42	10°17	8°10	24°14
M12	15 16 35	20°39'56	20°39	11°56	12° 3	15° 0	5°29	20° 6	0°42	10°18	8°11	24°15
T 13	15 20 31	21°37'54	21°35	16°25	13°40	15°38	5°34	20° 9	0°43	10°18	8°11	24°15
W14	15 24 28	22°35'50	22°31	20°46	15°18	16°15	5°40	20°11	0°44	10°19	8°12	24°16
T 15	15 28 25	23°33'45	23°28	24°58	16°55	16°53	5°45	20°13	0°45	10°19	8°12	24°16
F 16	15 32 21	24°31'38	24°24	29° 2	18°33	17°31	5°51	20°15	0°45	10°19	8°12	24°17
S 17	15 36 18	25°29'29	25°21	3♁ 0	20°10	18° 9	5°56	20°17	0°46	10°20	8°13	24°18
S 18	15 40 14	26°27'18	26°19	6°50	21°47	18°46	6° 2	20°20	0°47	10°20	8°13	24°18
M19	15 44 11	27°25'05	27°17	10°34	23°25	19°24	6° 7	20°22	0°48	10°20	8°14	24°19
T 20	15 48 7	28°22'51	28°15	14°11	25° 2	20° 2	6°13	20°24	0°48	10°21	8°14	24°19
W21	15 52 4	29°20'35	29°14	17°43	26°39	20°40	6°18	20°26	0°49	10°21	8°14	24°20
T 22	15 56 0	0♈18'17	0♈13	21°10	28°16	21°18	6°24	20°29	0°50	10°21	8°15	24°21
F 23	15 59 57	1°15'58	1°12	24°32	29°53	21°56	6°29	20°31	0°51	10°22	8°15	24°21
S 24	16 3 53	2°13'37	2°11	27°50	1♁31	22°34	6°35	20°33	0°52	10°22	8°16	24°22
S 25	16 7 50	3°11'16	3°11	1♈ 3	3° 8	23°12	6°40	20°35	0°52	10°22	8°16	24°22
M26	16 11 47	4° 8'52	4°10	4°13	4°45	23°50	6°46	20°38	0°53	10°23	8°16	24°23
T 27	16 15 43	5° 6'28	5°10	7°19	6°22	24°28	6°51	20°40	0°54	10°23	8°17	24°24
W28	16 19 40	6° 4'03	6° 9	10°22	7°59	25° 6	6°57	20°42	0°55	10°24	8°17	24°24
T 29	16 23 36	7° 1'37	7° 8	13°22	9°36	25°44	7° 2	20°44	0°55	10°24	8°18	24°25
F 30	16 27 33	7°59'09	8° 7	16°20	11°13	26°22	7° 8	20°46	0°56	10°24	8°18	24°25
S 31	16 31 29	8♈56'41	9♈ 5	19♈15	12♁49	27♁ 0	7♃13	20♄49	0♈57	10♈25	8♁18	24♃26

Delta T = 45.79 sec.

JUNE 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 35 26	9♈54'12	10♈ 3	22♈ 8	14♁26	27♁38	7♃19	20♄51	0♈58	10♈25	8♁19	24♃27
M 2	16 39 23	10°51'42	11° 1	24°59	16° 3	28°16	7°24	20°53	0°58	10°25	8°19	24°27
T 3	16 43 19	11°49'11	11°58	27°49	17°40	28°54	7°30	20°55	0°59	10°26	8°20	24°28
W 4	16 47 16	12°46'39	12°55	0♈37	19°17	29°32	7°35	20°58	1° 0	10°26	8°20	24°28
T 5	16 51 12	13°44'07	13°52	3°24	20°53	0♈10	7°41	21° 0	1° 1	10°26	8°20	24°29
F 6	16 55 9	14°41'34	14°48	6°10	22°30	0°48	7°46	21° 2	1° 1	10°27	8°21	24°29
S 7	16 59 5	15°39'01	15°44	8°56	24° 6	1°26	7°52	21° 4	1° 2	10°27	8°21	24°30
S 8	17 3 2	16°36'26	16°40	11°41	25°43	2° 4	7°57	21° 7	1° 3	10°27	8°22	24°31
M 9	17 6 58	17°33'51	17°35	14°26	27°20	2°42	8° 3	21° 9	1° 4	10°28	8°22	24°31
T 10	17 10 55	18°31'15	18°31	17°10	28°56	3°20	8° 8	21°11	1° 4	10°28	8°22	24°32
W11	17 14 52	19°28'39	19°26	19°55	0♈32	3°59	8°14	21°13	1° 5	10°29	8°23	24°32
T 12	17 18 48	20°26'01	20°22	22°40	2° 9	4°37	8°19	21°16	1° 6	10°29	8°23	24°33
F 13	17 22 45	21°23'23	21°18	25°26	3°45	5°15	8°25	21°18	1° 7	10°29	8°24	24°34
S 14	17 26 41	22°20'44	22°14	28°12	5°21	5°53	8°30	21°20	1° 7	10°30	8°24	24°34
S 15	17 30 38	23°18'03	23°10	0♈59	6°58	6°31	8°36	21°22	1° 8	10°30	8°24	24°35
M16	17 34 34	24°15'22	24° 7	3°48	8°34	7° 9	8°41	21°24	1° 9	10°30	8°25	24°35
T 17	17 38 31	25°12'40	25° 4	6°38	10°10	7°47	8°47	21°27	1°10	10°31	8°25	24°36
W18	17 42 27	26° 9'57	26° 2	9°29	11°46	8°25	8°52	21°29	1°10	10°31	8°26	24°37
T 19	17 46 24	27° 7'13	27° 0	12°22	13°22	9° 3	8°58	21°31	1°11	10°31	8°26	24°37
F 20	17 50 21	28° 4'28	27°58	15°17	14°58	9°41	9° 3	21°33	1°12	10°32	8°26	24°38
S 21	17 54 17	29° 1'43	28°57	18°15	16°34	10°20	9° 9	21°36	1°13	10°32	8°27	24°38
S 22	17 58 14	29°58'57	29°56	21°15	18°10	10°58	9°14	21°38	1°14	10°32	8°27	24°39
M23	18 2 10	0♈56'11	0♈55	24°18	19°46	11°36	9°20	21°40	1°14	10°33	8°28	24°40
T 24	18 6 7	1°53'24	1°54	27°24	21°22	12°14	9°25	21°42	1°15	10°33	8°28	24°40
W25	18 10 3	2°50'36	2°53	0♈33	22°57	12°52	9°31	21°45	1°16	10°34	8°28	24°41
T 26	18 14 0	3°47'49	3°52	3°46	24°33	13°30	9°36	21°47	1°17	10°34	8°29	24°41
F 27	18 17 56	4°45'01	4°51	7° 2	26° 9	14° 8	9°42	21°49	1°17	10°34	8°29	24°42
S 28	18 21 53	5°42'13	5°49	10°23	27°44	14°46	9°47	21°51	1°18	10°35	8°30	24°43
S 29	18 25 50	6°39'25	6°47	13°49	29°20	15°24	9°53	21°53	1°19	10°35	8°30	24°43
M30	18 29 46	7♈36'37	7♈45	17♈19	0♈56	16♈ 2	9♃58	21♄56	1♈20	10♈35	8♁30	24♃44

Delta T = 45.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1975
heliocentric

JULY 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	18 33 43	8♁33'50	8♁43	20♁54	2♁731	16♁40	10♁4	21♁58	1♁20	10♁736	8♁31	24♁44
W 2	18 37 39	9°31'02	9°40	24°35	4° 7	17°18	10° 9	22° 0	1°21	10°36	8°31	24°45
T 3	18 41 36	10°28'14	10°37	28°22	5°42	17°56	10°15	22° 2	1°22	10°36	8°32	24°46
F 4	18 45 32	11°25'27	11°33	2♁16	7°17	18°34	10°20	22° 5	1°23	10°37	8°32	24°46
S 5	18 49 29	12°22'40	12°30	6°16	8°53	19°12	10°26	22° 7	1°23	10°37	8°32	24°47
S 6	18 53 25	13°19'53	13°26	10°23	10°28	19°50	10°31	22° 9	1°24	10°37	8°33	24°47
M 7	18 57 22	14°17'06	14°21	14°37	12° 4	20°28	10°37	22°11	1°25	10°38	8°33	24°48
T 8	19 1 19	15°14'20	15°17	18°59	13°39	21° 5	10°42	22°14	1°26	10°38	8°34	24°49
W 9	19 5 15	16°11'34	16°12	23°29	15°14	21°43	10°48	22°16	1°26	10°38	8°34	24°49
T 10	19 9 12	17° 8'48	17° 7	28° 8	16°49	22°21	10°53	22°18	1°27	10°39	8°34	24°50
F 11	19 13 8	18° 6'01	18° 3	2♁56	18°24	22°59	10°59	22°20	1°28	10°39	8°35	24°50
S 12	19 17 5	19° 3'15	18°58	7°52	20° 0	23°37	11° 4	22°22	1°29	10°40	8°35	24°51
S 13	19 21 1	20° 0'29	19°54	12°57	21°35	24°14	11°10	22°25	1°29	10°40	8°36	24°52
M14	19 24 58	20°57'43	20°50	18°12	23°10	24°52	11°15	22°27	1°30	10°40	8°36	24°52
T 15	19 28 54	21°54'57	21°47	23°36	24°45	25°30	11°21	22°29	1°31	10°41	8°36	24°53
W16	19 32 51	22°52'11	22°44	29° 8	26°20	26° 8	11°26	22°31	1°32	10°41	8°37	24°53
T 17	19 36 48	23°49'25	23°41	4♁49	27°55	26°45	11°32	22°34	1°33	10°41	8°37	24°54
F 18	19 40 44	24°46'39	24°39	10°39	29°30	27°23	11°37	22°36	1°33	10°42	8°38	24°55
S 19	19 44 41	25°43'53	25°37	16°35	1♁ 5	28° 1	11°43	22°38	1°34	10°42	8°38	24°55
S 20	19 48 37	26°41'08	26°36	22°39	2°40	28°38	11°48	22°40	1°35	10°42	8°38	24°56
M21	19 52 34	27°38'23	27°35	28°48	4°15	29°16	11°54	22°43	1°36	10°43	8°39	24°56
T 22	19 56 30	28°35'38	28°33	5♁ 2	5°50	29°53	11°59	22°45	1°36	10°43	8°39	24°57
W23	20 0 27	29°32'53	29°32	11°19	7°25	0♁31	12° 5	22°47	1°37	10°43	8°40	24°58
T 24	20 4 23	0♁30'09	0♁32	17°38	9° 0	1° 8	12°10	22°49	1°38	10°44	8°40	24°58
F 25	20 8 20	1°27'26	1°31	23°57	10°35	1°46	12°16	22°51	1°39	10°44	8°40	24°59
S 26	20 12 17	2°24'44	2°29	0♁15	12°10	2°23	12°21	22°54	1°39	10°45	8°41	24°59
S 27	20 16 13	3°22'02	3°28	6°31	13°45	3° 0	12°27	22°56	1°40	10°45	8°41	25° 0
M28	20 20 10	4°19'21	4°27	12°42	15°19	3°38	12°32	22°58	1°41	10°45	8°42	25° 1
T 29	20 24 6	5°16'41	5°25	18°48	16°54	4°15	12°38	23° 0	1°42	10°46	8°42	25° 1
W30	20 28 3	6°14'02	6°23	24°47	18°29	4°52	12°43	23° 3	1°42	10°46	8°42	25° 2
T 31	20 31 59	7♁11'24	7♁20	0♁39	20♁ 4	5♁30	12♁49	23♁ 5	1♁43	10♁46	8♁43	25♁ 2

Delta T = 45.96 sec.

AUGUST 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	20 35 56	8♁ 8'47	8♁18	6♁23	21♁39	6♁ 7	12♁54	23♁ 7	1♁44	10♁47	8♁43	25♁ 3
S 2	20 39 52	9° 6'11	9°15	11°57	23°14	6°44	13° 0	23° 9	1°45	10°47	8°44	25° 3
S 3	20 43 49	10° 3'37	10°11	17°23	24°49	7°21	13° 5	23°12	1°45	10°47	8°44	25° 4
M 4	20 47 46	11° 1'03	11° 7	22°38	26°23	7°58	13°11	23°14	1°46	10°48	8°44	25° 5
T 5	20 51 42	11°58'31	12° 3	27°44	27°58	8°35	13°16	23°16	1°47	10°48	8°45	25° 5
W 6	20 55 39	12°56'00	12°59	2♁41	29°33	9°12	13°22	23°18	1°48	10°48	8°45	25° 6
T 7	20 59 35	13°53'30	13°55	7°27	1♁ 8	9°49	13°27	23°20	1°48	10°49	8°46	25° 6
F 8	21 3 32	14°51'01	14°50	12° 5	2°43	10°26	13°33	23°23	1°49	10°49	8°46	25° 7
S 9	21 7 28	15°48'33	15°46	16°34	4°18	11° 3	13°38	23°25	1°50	10°50	8°46	25° 8
S 10	21 11 25	16°46'06	16°41	20°54	5°53	11°40	13°44	23°27	1°51	10°50	8°47	25° 8
M11	21 15 21	17°43'40	17°37	25° 6	7°27	12°17	13°49	23°29	1°51	10°50	8°47	25° 9
T 12	21 19 18	18°41'14	18°34	29°10	9° 2	12°54	13°55	23°32	1°52	10°51	8°48	25° 9
W13	21 23 15	19°38'50	19°31	3♁ 7	10°37	13°31	14° 0	23°34	1°53	10°51	8°48	25°10
T 14	21 27 11	20°36'26	20°28	6°57	12°12	14° 7	14° 6	23°36	1°54	10°51	8°48	25°11
F 15	21 31 8	21°34'04	21°26	10°41	13°47	14°44	14°11	23°38	1°55	10°52	8°49	25°11
S 16	21 35 4	22°31'42	22°24	14°18	15°22	15°20	14°17	23°40	1°55	10°52	8°49	25°12
S 17	21 39 1	23°29'22	23°22	17°50	16°57	15°57	14°22	23°43	1°56	10°52	8°50	25°12
M18	21 42 57	24°27'02	24°21	21°17	18°32	16°34	14°28	23°45	1°57	10°53	8°50	25°13
T 19	21 46 54	25°24'44	25°20	24°39	20° 7	17°10	14°33	23°47	1°58	10°53	8°50	25°14
W20	21 50 50	26°22'26	26°19	27°56	21°42	17°47	14°39	23°49	1°58	10°53	8°51	25°14
T 21	21 54 47	27°20'10	27°19	1♁10	23°17	18°23	14°44	23°52	1°59	10°54	8°51	25°15
F 22	21 58 44	28°17'56	28°18	4°19	24°52	18°59	14°50	23°54	2° 0	10°54	8°52	25°15
S 23	22 2 40	29°15'42	29°18	7°25	26°27	19°36	14°55	23°56	2° 1	10°54	8°52	25°16
S 24	22 6 37	0♁13'30	0♁17	10°28	28° 2	20°12	15° 1	23°58	2° 1	10°55	8°52	25°17
M25	22 10 33	1°11'20	1°17	13°28	29°37	20°48	15° 6	24° 1	2° 2	10°55	8°53	25°17
T 26	22 14 30	2° 9'11	2°16	16°25	1♁12	21°24	15°12	24° 3	2° 3	10°56	8°53	25°18
W27	22 18 26	3° 7'04	3°15	19°20	2°47	22° 0	15°17	24° 5	2° 4	10°56	8°54	25°18
T 28	22 22 23	4° 4'59	4°13	22°13	4°22	22°36	15°23	24° 7	2° 4	10°56	8°54	25°19
F 29	22 26 19	5° 2'56	5°12	25° 4	5°57	23°12	15°28	24° 9	2° 5	10°57	8°54	25°20
S 30	22 30 16	6° 0'55	6°10	27°54	7°32	23°48	15°34	24°12	2° 6	10°57	8°55	25°20
S 31	22 34 13	6♁58'55	7♁ 7	0♁42	9♁ 7	24♁24	15♁39	24♁14	2♁ 7	10♁57	8♁55	25♁21

Delta T = 46.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1975
heliocentric

SEPTEMBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	22 38 9	7 3 56'57	8 3 5	3 7 29	10 3 42	25 3 0	15 3 45	24 3 16	2 3 7	10 3 58	8 3 56	25 3 21
T 2	22 42 6	8°55'02	9° 2	6°16	12°18	25°36	15°50	24°18	2° 8	10°58	8°56	25°22
W 3	22 46 2	9°53'08	9°58	9° 1	13°53	26°12	15°56	24°21	2° 9	10°58	8°56	25°23
T 4	22 49 59	10°51'16	10°55	11°46	15°28	26°47	16° 1	24°23	2°10	10°59	8°57	25°23
F 5	22 53 55	11°49'26	11°51	14°31	17° 3	27°23	16° 7	24°25	2°10	10°59	8°57	25°24
S 6	22 57 52	12°47'37	12°47	17°15	18°38	27°59	16°12	24°27	2°11	10°59	8°57	25°24
S 7	23 1 48	13°45'50	13°43	20° 0	20°14	28°34	16°18	24°29	2°12	11° 0	8°58	25°25
M 8	23 5 45	14°44'05	14°40	22°45	21°49	29°10	16°23	24°32	2°13	11° 0	8°58	25°26
T 9	23 9 42	15°42'22	15°36	25°31	23°24	29°45	16°29	24°34	2°13	11° 0	8°59	25°26
W10	23 13 38	16°40'40	16°33	28°17	25° 0	0 3 21	16°34	24°36	2°14	11° 1	8°59	25°27
T 11	23 17 35	17°39'00	17°31	1 3 5	26°35	0°56	16°40	24°38	2°15	11° 1	8°59	25°27
F 12	23 21 31	18°37'21	18°29	3°53	28°10	1°31	16°45	24°41	2°16	11° 2	9° 0	25°28
S 13	23 25 28	19°35'44	19°27	6°43	29°46	2° 7	16°51	24°43	2°16	11° 2	9° 0	25°29
S 14	23 29 24	20°34'08	20°26	9°34	1 3 21	2°42	16°56	24°45	2°17	11° 2	9° 1	25°29
M15	23 33 21	21°32'34	21°25	12°28	2°57	3°17	17° 2	24°47	2°18	11° 3	9° 1	25°30
T 16	23 37 17	22°31'01	22°24	15°23	4°32	3°52	17° 7	24°50	2°19	11° 3	9° 1	25°30
W17	23 41 14	23°29'31	23°24	18°21	6° 8	4°27	17°13	24°52	2°20	11° 3	9° 2	25°31
T 18	23 45 11	24°28'01	24°24	21°21	7°43	5° 2	17°18	24°54	2°20	11° 4	9° 2	25°32
F 19	23 49 7	25°26'34	25°24	24°24	9°19	5°37	17°24	24°56	2°21	11° 4	9° 3	25°32
S 20	23 53 4	26°25'09	26°24	27°30	10°54	6°12	17°29	24°58	2°22	11° 4	9° 3	25°33
S 21	23 57 0	27°23'45	27°25	0 3 39	12°30	6°47	17°35	25° 1	2°23	11° 5	9° 3	25°33
M22	0 0 57	28°22'23	28°25	3°52	14° 6	7°21	17°40	25° 3	2°23	11° 5	9° 4	25°34
T 23	0 4 53	29°21'04	29°25	7° 9	15°41	7°56	17°46	25° 5	2°24	11° 5	9° 4	25°35
W24	0 8 50	0 3 19'46	0 3 25	10°30	17°17	8°31	17°51	25° 7	2°25	11° 6	9° 5	25°35
T 25	0 12 46	1°18'31	1°25	13°55	18°53	9° 5	17°57	25°10	2°26	11° 6	9° 5	25°36
F 26	0 16 43	2°17'18	2°25	17°26	20°28	9°40	18° 2	25°12	2°26	11° 7	9° 5	25°36
S 27	0 20 39	3°16'07	3°25	21° 1	22° 4	10°14	18° 8	25°14	2°27	11° 7	9° 6	25°37
S 28	0 24 36	4°14'59	4°24	24°43	23°40	10°49	18°13	25°16	2°28	11° 7	9° 6	25°38
M29	0 28 33	5°13'52	5°23	28°30	25°16	11°23	18°19	25°18	2°29	11° 8	9° 7	25°38
T 30	0 32 29	6° 3 12'48	6° 3 21	2 3 23	26° 3 52	11° 3 57	18° 3 24	25° 3 21	2 3 29	11° 3 8	9° 3 7	25° 3 39

Delta T = 46.12 sec.

OCTOBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	0 36 26	7° 3 11'47	7° 3 19	6 3 23	28° 3 27	12 3 32	18° 3 30	25° 3 23	2 3 30	11° 3 8	9° 3 7	25° 3 39
T 2	0 40 22	8°10'47	8°17	10°31	0 3 3	13° 6	18°35	25°25	2°31	11° 9	9° 8	25°40
F 3	0 44 19	9° 9'50	9°14	14°45	1°39	13°40	18°41	25°27	2°32	11° 9	9° 8	25°41
S 4	0 48 15	10° 8'55	10°11	19° 8	3°15	14°14	18°46	25°30	2°32	11° 9	9° 9	25°41
S 5	0 52 12	11° 8'02	11° 8	23°38	4°51	14°48	18°52	25°32	2°33	11°10	9° 9	25°42
M 6	0 56 8	12° 7'12	12° 5	28°17	6°27	15°22	18°57	25°34	2°34	11°10	9° 9	25°42
T 7	1 0 5	13° 6'23	13° 3	3° 3 5	8° 3	15°56	19° 3	25°36	2°35	11°10	9°10	25°43
W 8	1 4 2	14° 5'36	14° 0	8° 1	9°39	16°30	19° 8	25°38	2°35	11°11	9°10	25°44
T 9	1 7 58	15° 4'51	14°58	13° 7	11°15	17° 4	19°14	25°41	2°36	11°11	9°11	25°44
F 10	1 11 55	16° 4'08	15°56	18°22	12°51	17°37	19°19	25°43	2°37	11°11	9°11	25°45
S 11	1 15 51	17° 3'27	16°55	23°46	14°27	18°11	19°25	25°45	2°38	11°12	9°11	25°45
S 12	1 19 48	18° 2'47	17°54	29°19	16° 3	18°45	19°30	25°47	2°38	11°12	9°12	25°46
M13	1 23 44	19° 2'09	18°53	5 3 0	17°40	19°18	19°36	25°50	2°39	11°13	9°12	25°47
T 14	1 27 41	20° 1'33	19°53	10°50	19°16	19°52	19°41	25°52	2°40	11°13	9°13	25°47
W15	1 31 37	21° 0'59	20°53	16°47	20°52	20°25	19°47	25°54	2°41	11°13	9°13	25°48
T 16	1 35 34	22° 0'26	21°54	22°51	22°28	20°58	19°52	25°56	2°41	11°14	9°13	25°48
F 17	1 39 31	22°59'56	22°55	29° 0	24° 5	21°32	19°58	25°59	2°42	11°14	9°14	25°49
S 18	1 43 27	23°59'27	23°56	5 3 14	25°41	22° 5	20° 3	26° 1	2°43	11°14	9°14	25°50
S 19	1 47 24	24°59'00	24°57	11°31	27°17	22°38	20° 9	26° 3	2°44	11°15	9°15	25°50
M20	1 51 20	25°58'35	25°58	17°50	28°54	23°11	20°14	26° 5	2°44	11°15	9°15	25°51
T 21	1 55 17	26°58'12	27° 0	24° 9	0 3 30	23°45	20°20	26° 7	2°45	11°15	9°15	25°51
W22	1 59 13	27°57'51	28° 1	0 3 27	2° 6	24°18	20°25	26°10	2°46	11°16	9°16	25°52
T 23	2 3 10	28°57'32	29° 2	6°43	3°43	24°51	20°30	26°12	2°47	11°16	9°16	25°53
F 24	2 7 6	29°57'16	0 3 3	12°54	5°19	25°24	20°36	26°14	2°48	11°16	9°17	25°53
S 25	2 11 3	0 3 57'01	1° 4	19° 0	6°56	25°56	20°41	26°16	2°48	11°17	9°17	25°54
S 26	2 14 59	1°56'49	2° 5	24°59	8°33	26°29	20°47	26°19	2°49	11°17	9°17	25°54
M27	2 18 56	2°56'39	3° 5	0 3 50	10° 9	27° 2	20°52	26°21	2°50	11°18	9°18	25°55
T 28	2 22 53	3°56'31	4° 5	6°34	11°46	27°35	20°58	26°23	2°51	11°18	9°18	25°56
W29	2 26 49	4°56'26	5° 5	12° 8	13°22	28° 7	21° 3	26°25	2°51	11°18	9°19	25°56
T 30	2 30 46	5°56'22	6° 4	17°33	14°59	28°40	21° 9	26°27	2°52	11°19	9°19	25°57
F 31	2 34 42	6° 3 56'21	7° 3 3	22° 3 48	16° 3 36	29° 3 13	21° 3 14	26° 3 30	2 3 53	11° 3 19	9° 3 19	25° 3 57

Delta T = 46.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1975
heliocentric

NOVEMBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 38 39	7♄56'22	8♃ 1	27♂54	18♂12	29♂45	21♂20	26♁32	2♄54	11♂19	9♂20	25♂58
S 2	2 42 35	8°56'25	8°59	2♄50	19°49	0♂17	21°25	26°34	2°54	11°20	9°20	25°59
M 3	2 46 32	9°56'30	9°58	7°36	21°26	0°50	21°31	26°36	2°55	11°20	9°21	25°59
T 4	2 50 28	10°56'37	10°56	12°14	23° 3	1°22	21°36	26°39	2°56	11°20	9°21	26° 0
W 5	2 54 25	11°56'46	11°54	16°42	24°40	1°54	21°42	26°41	2°57	11°21	9°21	26° 0
T 6	2 58 22	12°56'57	12°52	21° 2	26°17	2°27	21°47	26°43	2°57	11°21	9°22	26° 1
F 7	3 2 18	13°57'09	13°51	25°14	27°53	2°59	21°53	26°45	2°58	11°21	9°22	26° 2
S 8	3 6 15	14°57'23	14°50	29°18	29°30	3°31	21°58	26°47	2°59	11°22	9°23	26° 2
S 9	3 10 11	15°57'38	15°49	3♁14	1♁ 7	4° 3	22° 4	26°50	3° 0	11°22	9°23	26° 3
M10	3 14 8	16°57'55	16°49	7° 4	2°44	4°35	22° 9	26°52	3° 0	11°22	9°23	26° 3
T 11	3 18 4	17°58'13	17°49	10°48	4°21	5° 7	22°15	26°54	3° 1	11°23	9°24	26° 4
W12	3 22 1	18°58'33	18°49	14°25	5°58	5°39	22°20	26°56	3° 2	11°23	9°24	26° 5
T 13	3 25 57	19°58'54	19°50	17°57	7°36	6°10	22°26	26°59	3° 3	11°24	9°25	26° 5
F 14	3 29 54	20°59'16	20°52	21°23	9°13	6°42	22°31	27° 1	3° 3	11°24	9°25	26° 6
S 15	3 33 51	21°59'40	21°53	24°45	10°50	7°14	22°37	27° 3	3° 4	11°24	9°25	26° 6
S 16	3 37 47	23° 0'05	22°55	28° 2	12°27	7°46	22°42	27° 5	3° 5	11°25	9°26	26° 7
M17	3 41 44	24° 0'32	23°57	1♄16	14° 4	8°17	22°48	27° 7	3° 6	11°25	9°26	26° 8
T 18	3 45 40	25° 1'00	24°59	4°25	15°41	8°49	22°53	27°10	3° 6	11°25	9°27	26° 8
W19	3 49 37	26° 1'30	26° 2	7°31	17°19	9°20	22°59	27°12	3° 7	11°26	9°27	26° 9
T 20	3 53 33	27° 2'02	27° 4	10°34	18°56	9°52	23° 4	27°14	3° 8	11°26	9°27	26° 9
F 21	3 57 30	28° 2'35	28° 6	13°34	20°33	10°23	23°10	27°16	3° 9	11°26	9°28	26°10
S 22	4 1 26	29° 3'09	29° 8	16°31	22°10	10°54	23°15	27°19	3° 9	11°27	9°28	26°11
S 23	4 5 23	0♂ 3'46	0♂10	19°26	23°48	11°26	23°21	27°21	3°10	11°27	9°29	26°11
M24	4 9 20	1° 4'23	1°12	22°19	25°25	11°57	23°26	27°23	3°11	11°27	9°29	26°12
T 25	4 13 16	2° 5'03	2°13	25°10	27° 2	12°28	23°32	27°25	3°12	11°28	9°29	26°12
W26	4 17 13	3° 5'44	3°14	27°59	28°40	12°59	23°37	27°27	3°13	11°28	9°30	26°13
T 27	4 21 9	4° 6'27	4°15	0♂48	0♂17	13°30	23°43	27°30	3°13	11°29	9°30	26°14
F 28	4 25 6	5° 7'11	5°15	3°35	1°55	14° 1	23°48	27°32	3°14	11°29	9°31	26°14
S 29	4 29 2	6° 7'57	6°15	6°21	3°32	14°32	23°54	27°34	3°15	11°29	9°31	26°15
S 30	4 32 59	7♂ 8'45	7♂14	9♂ 6	5♂10	15♂ 3	23♂59	27♁36	3♄16	11♂30	9♂31	26♂15

Delta T = 46.29 sec.

DECEMBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	4 36 55	8♂ 9'34	8♂13	11♂51	6♂47	15♂34	24♂ 5	27♁39	3♄16	11♂30	9♂32	26♂16
T 2	4 40 52	9°10'24	9°12	14°36	8°25	16° 5	24°10	27°41	3°17	11°30	9°32	26°17
W 3	4 44 49	10°11'16	10°11	17°21	10° 2	16°35	24°16	27°43	3°18	11°31	9°33	26°17
T 4	4 48 45	11°12'09	11°10	20° 5	11°40	17° 6	24°21	27°45	3°19	11°31	9°33	26°18
F 5	4 52 42	12°13'02	12° 9	22°51	13°17	17°37	24°27	27°47	3°19	11°31	9°33	26°18
S 6	4 56 38	13°13'57	13° 9	25°36	14°55	18° 7	24°32	27°50	3°20	11°32	9°34	26°19
S 7	5 0 35	14°14'53	14° 8	28°23	16°32	18°38	24°38	27°52	3°21	11°32	9°34	26°20
M 8	5 4 31	15°15'49	15° 8	1♁10	18°10	19° 9	24°43	27°54	3°22	11°32	9°35	26°20
T 9	5 8 28	16°16'46	16° 8	3°59	19°47	19°39	24°49	27°56	3°22	11°33	9°35	26°21
W10	5 12 25	17°17'44	17° 8	6°48	21°25	20° 9	24°54	27°59	3°23	11°33	9°35	26°21
T 11	5 16 21	18°18'43	18° 9	9°40	23° 2	20°40	25° 0	28° 1	3°24	11°33	9°36	26°22
F 12	5 20 18	19°19'42	19°11	12°33	24°40	21°10	25° 5	28° 3	3°25	11°34	9°36	26°23
S 13	5 24 14	20°20'41	20°12	15°29	26°17	21°40	25°11	28° 5	3°25	11°34	9°37	26°23
S 14	5 28 11	21°21'41	21°14	18°26	27°55	22°10	25°16	28° 7	3°26	11°35	9°37	26°24
M15	5 32 7	22°22'42	22°16	21°27	29°32	22°41	25°22	28°10	3°27	11°35	9°37	26°24
T 16	5 36 4	23°23'43	23°19	24°30	1♄10	23°11	25°27	28°12	3°28	11°35	9°38	26°25
W17	5 40 0	24°24'45	24°22	27°36	2°47	23°41	25°33	28°14	3°28	11°36	9°38	26°26
T 18	5 43 57	25°25'48	25°25	0♁45	4°25	24°11	25°38	28°16	3°29	11°36	9°39	26°26
F 19	5 47 54	26°26'51	26°28	3°58	6° 2	24°41	25°44	28°19	3°30	11°36	9°39	26°27
S 20	5 51 50	27°27'55	27°31	7°15	7°40	25°11	25°49	28°21	3°31	11°37	9°39	26°27
S 21	5 55 47	28°28'59	28°33	10°36	9°17	25°41	25°55	28°23	3°31	11°37	9°40	26°28
M22	5 59 43	29°30'04	29°36	14° 2	10°55	26°10	26° 0	28°25	3°32	11°37	9°40	26°29
T 23	6 3 40	0♁31'10	0♁38	17°32	12°32	26°40	26° 6	28°27	3°33	11°38	9°41	26°29
W24	6 7 36	1°32'16	1°40	21° 8	14°10	27°10	26°11	28°30	3°34	11°38	9°41	26°30
T 25	6 11 33	2°33'23	2°42	24°50	15°47	27°40	26°16	28°32	3°34	11°38	9°41	26°30
F 26	6 15 29	3°34'31	3°43	28°37	17°24	28° 9	26°22	28°34	3°35	11°39	9°42	26°31
S 27	6 19 26	4°35'39	4°44	2♁31	19° 2	28°39	26°27	28°36	3°36	11°39	9°42	26°32
S 28	6 23 23	5°36'48	5°44	6°31	20°39	29° 8	26°33	28°39	3°37	11°40	9°43	26°32
M29	6 27 19	6°37'58	6°44	10°39	22°16	29°38	26°38	28°41	3°38	11°40	9°43	26°33
T 30	6 31 16	7°39'08	7°44	14°53	23°54	0♁ 7	26°44	28°43	3°38	11°40	9°44	26°33
W31	6 35 12	8♁40'18	8♁43	19♁16	25♁31	0♁37	26♂49	28♁45	3♄39	11♂41	9♂44	26♂34

Delta T = 46.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]