

SWISS EPHEMERIS for the year 1975

JANUARY 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 40 6	9°56'04	19°11'	17°33'	23°23'	14°58'	13°19'	15°R52	11°53'	10°26'	9°13'	9°R57	8°36'	26°22'	19°D57
T 2	6 44 3	10°57'13	3°17'57	18°40'	24°38'	15°41'	13°29'	15°48'	1°55'	10°28'	9°14'	9°R53	8°33'	26°8'	19°V57
F 3	6 47 59	11°58'21	20°18'	25°53'	16°24'	13°39'	15°43'	1°56'	10°30'	9°14'	9°50'	8°29'	26°15'	19°57'	
S 4	6 51 56	12°59'30	2°44'	21°56'	27°9'	17°7'	13°50'	15°38'	1°58'	10°32'	9°14'	9°48'	8°26'	26°22'	19°57'
S 5	6 55 52	14°0'39	16°38'	23°35'	28°24'	17°50'	14°0'	15°33'	2°0'	10°34'	9°15'	9°D47	8°23'	26°29'	19°58'
M 6	6 59 49	15°1'48	0°11'12	25°13'	29°39'	18°33'	14°11'	15°28'	2°2'	10°36'	9°15'	9°48'	8°20'	26°35'	19°58'
T 7	7 3 46	16°2'58	13°28'	26°52'	0°54'	19°16'	14°21'	15°23'	2°3'	10°38'	9°15'	9°50'	8°17'	26°42'	19°58'
W 8	7 7 42	17°4'08	26°27'	28°30'	2°10'	20°0'	14°32'	15°18'	2°5'	10°40'	9°15'	9°51'	8°14'	26°49'	19°59'
T 9	7 11 39	18°5'18	9°12'	0°8'	3°25'	20°43'	14°43'	15°13'	2°7'	10°42'	9°15'	9°R52	8°10'	26°55'	19°59'
F 10	7 15 35	19°6'28	21°45'	1°46'	4°40'	21°26'	14°54'	15°8'	2°8'	10°44'	9°15'	9°51'	8°7'	27°2'	20°0'
S 11	7 19 32	20°7'37	4°38'	3°24'	5°55'	22°10'	15°5'	15°3'	2°10'	10°45'	9°15'	9°48'	8°4'	27°9'	20°0'
S 12	7 23 28	21°8'47	16°22'	5°1'	7°10'	22°53'	15°17'	14°58'	2°11'	10°47'	9°R15	9°44'	8°1'	27°16'	20°1'
M13	7 27 25	22°9'56	28°28'	6°38'	8°26'	23°37'	15°28'	14°53'	2°12'	10°49'	9°15'	9°37'	7°58'	27°22'	20°1'
T 14	7 31 21	23°11'05	10°28'	8°13'	9°41'	24°20'	15°39'	14°48'	2°14'	10°51'	9°15'	9°28'	7°55'	27°29'	20°2'
W15	7 35 18	24°12'13	22°23'	9°48'	10°56'	25°4'	15°51'	14°43'	2°15'	10°53'	9°15'	9°19'	7°51'	27°36'	20°3'
T 16	7 39 15	25°13'21	4°15'	11°21'	12°11'	25°47'	16°2'	14°39'	2°16'	10°54'	9°15'	9°10'	7°48'	27°42'	20°4'
F 17	7 43 11	26°14'28	16°6'	12°52'	13°26'	26°31'	16°14'	14°34'	2°17'	10°56'	9°15'	9°2'	7°45'	27°49'	20°5'
S 18	7 47 8	27°15'35	27°59'	14°21'	14°41'	27°14'	16°26'	14°29'	2°18'	10°58'	9°15'	8°56'	7°42'	27°56'	20°6'
S 19	7 51 4	28°16'40	9°58'	15°47'	15°56'	27°58'	16°38'	14°24'	2°19'	11°0'	9°14'	8°51'	7°39'	28°3'	20°7'
M20	7 55 1	29°17'45	22°6'	17°10'	17°11'	28°42'	16°50'	14°19'	2°20'	11°1'	9°14'	8°49'	7°35'	28°9'	20°8'
T 21	7 58 57	0°18'49	4°30'	18°29'	18°27'	29°26'	17°2'	14°15'	2°21'	11°3'	9°14'	8°D49	7°32'	28°16'	20°9'
W22	8 2 54	1°19'52	17°13'	19°44'	19°42'	0°39'	17°14'	14°10'	2°22'	11°4'	9°14'	8°50'	7°29'	28°23'	20°10'
T 23	8 6 50	2°20'54	0°11'21	20°53'	20°57'	0°53'	17°26'	14°6'	2°23'	11°6'	9°13'	8°51'	7°26'	28°29'	20°11'
F 24	8 10 47	3°21'55	13°56'	21°56'	22°12'	1°37'	17°39'	14°1'	2°24'	11°8'	9°13'	8°R51	7°23'	28°36'	20°12'
S 25	8 14 44	4°22'56	28°0'	22°53'	23°27'	2°21'	17°51'	13°57'	2°24'	11°9'	9°12'	8°50'	7°20'	28°43'	20°14'
S 26	8 18 40	5°23'55	12°33'	23°42'	24°41'	3°5'	18°4'	13°52'	2°25'	11°11'	9°12'	8°46'	7°16'	28°50'	20°15'
M27	8 22 37	6°24'53	27°29'	24°23'	25°56'	3°49'	18°16'	13°48'	2°26'	11°12'	9°11'	8°39'	7°13'	28°56'	20°16'
T 28	8 26 33	7°25'50	12°40'	24°54'	27°11'	4°33'	18°29'	13°43'	2°26'	11°14'	9°11'	8°31'	7°10'	29°3'	20°18'
W29	8 30 30	8°26'47	27°57'	25°15'	28°26'	5°17'	18°42'	13°39'	2°27'	11°15'	9°10'	8°21'	7°7'	29°10'	20°19'
T 30	8 34 26	9°27'42	13°17'	25°R25	29°41'	6°1'	18°55'	13°35'	2°27'	11°16'	9°10'	8°12'	7°4'	29°17'	20°21'
F 31	8 38 23	10°28'37	28°17'	25°25'	0°56'	6°345	19°17'	13°31'	2°11'	11°18'	9°9'	8°14'	7°10'	29°23'	20°23'

Delta T = 45.48 sec.

FEBRUARY 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 42 19	11°29'31	12°33'	25°R13	2°11'	7°29'	19°120	13°R27	2°11'	11°19'	9°R 8	7°R58	6°57'	29°30'	20°Y24
S 2	8 46 16	12°30'24	26°37'	24°50'	3°25'	8°14'	19°33'	13°23'	2°28'	11°21'	9°8	7°55'	6°54'	29°37'	20°26'
M 3	8 50 13	13°31'17	10°11'15	24°16'	4°40'	8°58'	19°46'	13°19'	2°28'	11°22'	9°7	7°D54	6°51'	29°43'	20°28'
T 4	8 54 9	14°32'09	23°27'	23°32'	5°55'	9°42'	20°0'	13°15'	2°28'	11°23'	9°6	7°54'	6°48'	29°50'	20°30'
W 5	8 58 6	15°33'00	6°18'	22°39'	7°10'	10°26'	20°13'	13°11'	2°28'	11°24'	9°5	7°R54	6°45'	29°57'	20°31'
T 6	9 2 2	16°33'50	18°51'	21°39'	8°24'	11°11'	20°26'	13°7'	2°R28	11°26'	9°5	7°54'	6°41'	0°14'	20°33'
F 7	9 5 59	17°34'39	1°30'	20°33'	9°39'	11°55'	20°39'	13°4'	2°28'	11°27'	9°4	7°51'	6°38'	0°10'	20°35'
S 8	9 9 55	18°35'27	13°20'	19°23'	10°54'	12°40'	20°53'	13°0'	2°28'	11°28'	9°3	7°46'	6°35'	0°17'	20°37'
S 9	9 13 52	19°36'14	25°22'	18°12'	12°8'	13°24'	21°6'	12°57'	2°28'	11°29'	9°2	7°38'	6°32'	0°24'	20°39'
M10	9 17 49	20°37'00	7°20'	17°0'	13°23'	14°9'	21°20'	12°53'	2°28'	11°30'	9°1	7°26'	6°29'	0°31'	20°41'
T 11	9 21 45	21°37'45	19°14'	15°51'	14°37'	14°53'	21°33'	12°50'	2°28'	11°31'	9°0	7°13'	6°26'	0°37'	20°44'
W12	9 25 42	22°38'28	1°11'	14°45'	15°52'	15°38'	21°47'	12°47'	2°28'	11°32'	8°59'	6°59'	6°22'	0°44'	20°46'
T 13	9 29 38	23°39'09	12°59'	13°45'	17°7'	16°22'	22°0'	12°43'	2°27'	11°33'	8°58'	6°44'	6°19'	0°51'	20°48'
F 14	9 33 35	24°39'50	24°51'	12°50'	18°21'	17°7'	22°14'	12°40'	2°27'	11°34'	8°57'	6°31'	6°16'	0°57'	20°50'
S 15	9 37 31	25°40'29	6°47'	12°3'	19°35'	17°51'	22°28'	12°37'	2°26'	11°35'	8°56'	6°20'	6°13'	1°4'	20°53'
S 16	9 41 28	26°41'06	18°47'	11°23'	20°50'	18°36'	22°42'	12°35'	2°26'	11°36'	8°55'	6°12'	6°10'	1°11'	20°55'
M17	9 45 24	27°41'41	0°57'	10°51'	22°4'	19°21'	22°56'	12°32'	2°25'	11°37'	8°54'	6°6'	6°6'	1°18'	20°57'
T 18	9 49 21	28°42'15	13°18'	10°26'	23°18'	20°6'	23°9'	12°29'	2°25'	11°38'	8°52'	6°4'	6°3'	1°24'	21°0'
W19	9 53 17	29°42'47	25°56'	10°9'	24°33'	20°50'	23°23'	12°27'	2°24'	11°38'	8°51'	6°3'	6°0'	1°31'	21°2'
T 20	9 57 14	0°43'17	8°11'56	10°0'	25°47'	21°35'	23°37'	12°24'	2°23'	11°39'	8°50'	6°3'	5°57'	1°38'	21°5'
F 21	10 1 11	1°43'46	22°21'	9°D58	27°1'	22°20'	23°51'	12°22'	2°22'	11°40'	8°49'	6°3'	5°54'	1°44'	21°7'
S 22	10 5 7	2°44'12	6°15'	10°2'	28°15'	23°5'	24°5'	12°20'	2°21'	11°41'	8°48'	6°0'	5°51'	1°51'	21°10'
S 23	10 9 4	3°44'37	20°38'	10°13'	29°30'	23°50'	24°19'	12°17'	2°21'	11°41'	8°46'	5°55'	5°47'	1°58'	21°13'
M24	10 13 0	4°45'00	5°12'29	10°31'	0°Y44	24°35'	24°33'	12°15'	2°20'	11°42'	8°45'	5°48'	5°44'	2°5'	21°15'
T 25	10 16 57	5°45'20	20°39'	10°53'	1°58'	25°19'	24°48'	12°13'	2°19'	11°43'	8°44'	5°37'	5°41'	2°11'	21°18'
W26	10 20 53	6°45'39	6°11'	11°21'	3°12'	26°4'	25°2'	12°11'	2°18'	11°43'	8°42'	5°26'	5°38'	2°18'	21°21'
T 27	10 24 50	7°45'57	21°22'	11°54'	4°26'	26°49'	25°16'	12°10'	2°17'	11°44'	8°41'	5°15'	5°35'	2°25'	21°23'
F 28	10 28 46	8°46'12	6°30'	12°31'	5°Y39	27°34'	25°130	12°8'	2°11'	11°44'	8°40'	5°14'	5°32'	2°32'	21°Y26

Delta T = 45.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1975

MARCH 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 32 43	9 ^h 46'26"	21 ^h 16'	13 ^h 12'	6 ^h 53'	28 ^h 19'	25 ^h 44'	12 ^h 07'	2 ^h 14'	11 ^h 45'	8 ^h 38'	4 ^h 57'	5 ^h 28'	2 ^h 38'	21 ^h 29'
S 2	10 36 40	10 ^h 46'39"	5 ^h 34'	13 ^h 58'	8 ^h 7'	29 ^h 5'	25 ^h 59'	12 ^h 05'	2 ^h 13'	11 ^h 45'	8 ^h 37'	4 ^h 52'	5 ^h 25'	2 ^h 45'	21 ^h 32'
M 3	10 40 36	11 ^h 46'50"	19 ^h 22'	14 ^h 47'	9 ^h 21'	29 ^h 50'	26 ^h 13'	12 ^h 4'	2 ^h 12'	11 ^h 46'	8 ^h 35'	4 ^h 50'	5 ^h 22'	2 ^h 52'	21 ^h 35'
T 4	10 44 33	12 ^h 47'00"	2 ^h 41'	15 ^h 39'	10 ^h 35'	0 ^h 35'	26 ^h 27'	12 ^h 3'	2 ^h 10'	11 ^h 46'	8 ^h 34'	4 ^h 49'	5 ^h 19'	2 ^h 58'	21 ^h 38'
W 5	10 48 29	13 ^h 47'08"	15 ^h 35'	16 ^h 34'	11 ^h 48'	1 ^h 20'	26 ^h 42'	12 ^h 2'	2 ^h 9'	11 ^h 46'	8 ^h 33'	4 ^h 49'	5 ^h 16'	3 ^h 5'	21 ^h 41'
T 6	10 52 26	14 ^h 47'14"	28 ^h 7'	17 ^h 32'	13 ^h 2'	2 ^h 5'	26 ^h 56'	12 ^h 1'	2 ^h 8'	11 ^h 47'	8 ^h 31'	4 ^h 48'	5 ^h 12'	3 ^h 12'	21 ^h 44'
F 7	10 56 22	15 ^h 47'19"	10 ^h 33'	18 ^h 33'	14 ^h 15'	2 ^h 50'	27 ^h 11'	12 ^h 0'	2 ^h 6'	11 ^h 47'	8 ^h 30'	4 ^h 46'	5 ^h 9'	3 ^h 19'	21 ^h 47'
S 8	11 0 19	16 ^h 47'23"	22 ^h 27'	19 ^h 37'	15 ^h 29'	3 ^h 36'	27 ^h 25'	11 ^h 59'	2 ^h 5'	11 ^h 47'	8 ^h 28'	4 ^h 41'	5 ^h 6'	3 ^h 25'	21 ^h 50'
S 9	11 4 15	17 ^h 47'24"	4 ^h 23'	20 ^h 43'	16 ^h 42'	4 ^h 21'	27 ^h 39'	11 ^h 58'	2 ^h 3'	11 ^h 47'	8 ^h 27'	4 ^h 33'	5 ^h 3'	3 ^h 32'	21 ^h 53'
M10	11 8 12	18 ^h 47'24"	16 ^h 16'	21 ^h 51'	17 ^h 56'	5 ^h 6'	27 ^h 54'	11 ^h 58'	2 ^h 1'	11 ^h 47'	8 ^h 25'	4 ^h 23'	5 ^h 0'	3 ^h 39'	21 ^h 56'
T11	11 12 9	19 ^h 47'22"	28 ^h 7'	23 ^h 1'	19 ^h 9'	5 ^h 51'	28 ^h 8'	11 ^h 57'	2 ^h 0'	11 ^h 48'	8 ^h 23'	4 ^h 10'	4 ^h 57'	3 ^h 45'	21 ^h 59'
W12	11 16 5	20 ^h 47'19"	9 ^h 59'	24 ^h 13'	20 ^h 22'	6 ^h 37'	28 ^h 23'	11 ^h 57'	1 ^h 58'	11 ^h 48'	8 ^h 22'	3 ^h 56'	4 ^h 53'	3 ^h 52'	22 ^h 2'
T13	11 20 2	21 ^h 47'13"	21 ^h 53'	25 ^h 27'	21 ^h 36'	7 ^h 22'	28 ^h 37'	11 ^h 57'	1 ^h 56'	11 ^h 48'	8 ^h 20'	3 ^h 42'	4 ^h 50'	3 ^h 59'	22 ^h 5'
F14	11 23 58	22 ^h 47'06"	3 ^h 51'	26 ^h 43'	22 ^h 49'	8 ^h 7'	28 ^h 52'	11 ^h 57'	1 ^h 55'	11 ^h 48'	8 ^h 19'	3 ^h 30'	4 ^h 47'	4 ^h 6'	22 ^h 9'
S15	11 27 55	23 ^h 46'56"	15 ^h 53'	28 ^h 1'	24 ^h 2'	8 ^h 53'	29 ^h 6'	11 ^h 57'	1 ^h 53'	11 ^h 48'	8 ^h 17'	3 ^h 19'	4 ^h 44'	4 ^h 12'	22 ^h 12'
S16	11 31 51	24 ^h 46'44"	28 ^h 2'	29 ^h 20'	25 ^h 15'	9 ^h 38'	29 ^h 21'	11 ^h 57'	1 ^h 51'	11 ^h 48'	8 ^h 16'	3 ^h 11'	4 ^h 41'	4 ^h 19'	22 ^h 15'
M17	11 35 48	25 ^h 46'31"	10 ^h 19'	0 ^h 41'	26 ^h 28'	10 ^h 24'	29 ^h 35'	11 ^h 57'	1 ^h 49'	11 ^h 48'	8 ^h 14'	3 ^h 6'	4 ^h 37'	4 ^h 26'	22 ^h 18'
T18	11 39 44	26 ^h 46'15"	22 ^h 47'	2 ^h 4'	27 ^h 41'	11 ^h 9'	29 ^h 50'	11 ^h 57'	1 ^h 47'	11 ^h 48'	8 ^h 12'	3 ^h 3'	4 ^h 34'	4 ^h 33'	22 ^h 22'
W19	11 43 41	27 ^h 45'57"	5 ^h 28'	3 ^h 28'	28 ^h 54'	11 ^h 54'	0 ^h 4'	11 ^h 58'	1 ^h 45'	11 ^h 47'	8 ^h 11'	3 ^h 03'	4 ^h 31'	4 ^h 39'	22 ^h 25'
T20	11 47 38	28 ^h 45'37"	18 ^h 28'	4 ^h 53'	0 ^h 7'	12 ^h 40'	0 ^h 19'	11 ^h 58'	1 ^h 43'	11 ^h 47'	8 ^h 9'	3 ^h 3'	4 ^h 28'	4 ^h 46'	22 ^h 28'
F21	11 51 34	29 ^h 45'14"	1 ^h 48'	6 ^h 20'	1 ^h 20'	13 ^h 25'	0 ^h 33'	11 ^h 59'	1 ^h 41'	11 ^h 47'	8 ^h 7'	3 ^h 04'	4 ^h 25'	4 ^h 53'	22 ^h 32'
S22	11 55 31	0 ^h 44'49"	15 ^h 32'	7 ^h 49'	2 ^h 32'	14 ^h 11'	0 ^h 48'	12 ^h 0'	1 ^h 39'	11 ^h 47'	8 ^h 6'	3 ^h 3'	4 ^h 22'	4 ^h 59'	22 ^h 35'
S23	11 59 27	1 ^h 44'22"	29 ^h 41'	9 ^h 19'	3 ^h 45'	14 ^h 56'	1 ^h 3'	12 ^h 1'	1 ^h 37'	11 ^h 47'	8 ^h 4'	3 ^h 0'	4 ^h 18'	5 ^h 6'	22 ^h 38'
M24	12 3 24	2 ^h 43'53"	14 ^h 01'	10 ^h 50'	4 ^h 58'	15 ^h 42'	1 ^h 17'	12 ^h 2'	1 ^h 35'	11 ^h 46'	8 ^h 2'	2 ^h 54'	4 ^h 15'	5 ^h 13'	22 ^h 42'
T25	12 7 20	3 ^h 43'21"	29 ^h 9'	12 ^h 23'	6 ^h 10'	16 ^h 27'	1 ^h 32'	12 ^h 3'	1 ^h 33'	11 ^h 46'	8 ^h 1'	2 ^h 47'	4 ^h 12'	5 ^h 20'	22 ^h 45'
W26	12 11 17	4 ^h 42'47"	14 ^h 17'	13 ^h 57'	7 ^h 23'	17 ^h 13'	1 ^h 46'	12 ^h 4'	1 ^h 31'	11 ^h 46'	7 ^h 59'	2 ^h 38'	4 ^h 9'	5 ^h 26'	22 ^h 49'
T27	12 15 13	5 ^h 42'10"	29 ^h 28'	15 ^h 32'	8 ^h 35'	17 ^h 58'	2 ^h 1'	12 ^h 6'	1 ^h 29'	11 ^h 45'	7 ^h 57'	2 ^h 29'	4 ^h 6'	5 ^h 33'	22 ^h 52'
F28	12 19 10	6 ^h 41'32"	14 ^h 32'	17 ^h 9'	9 ^h 47'	18 ^h 44'	2 ^h 15'	12 ^h 7'	1 ^h 26'	11 ^h 45'	7 ^h 56'	2 ^h 21'	4 ^h 3'	5 ^h 40'	22 ^h 56'
S29	12 23 6	7 ^h 40'52"	29 ^h 19'	18 ^h 47'	11 ^h 0'	19 ^h 30'	2 ^h 30'	12 ^h 9'	1 ^h 24'	11 ^h 44'	7 ^h 54'	2 ^h 15'	3 ^h 59'	5 ^h 46'	22 ^h 59'
S30	12 27 3	8 ^h 40'10"	13 ^h 42'	20 ^h 26'	12 ^h 12'	20 ^h 15'	2 ^h 44'	12 ^h 10'	1 ^h 22'	11 ^h 44'	7 ^h 52'	2 ^h 11'	3 ^h 56'	5 ^h 53'	23 ^h 3'
M31	12 31 0	9 ^h 39'26"	27 ^h 38'	22 ^h 7'	13 ^h 24'	21 ^h 1'	2 ^h 59'	12 ^h 12'	1 ^h 19'	11 ^h 43'	7 ^h 51'	2 ^h 01'	3 ^h 53'	6 ^h 0'	23 ^h 6'

Delta T = 45.63 sec.

APRIL 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 56	10°38'40	11° 5'	23°49'	14°36'	21°47'	3°13'	12°14'	1°17'	11°43'	7°49'	2°10'	3°50'	6° 7'	23°10'
W 2	12 38 53	11°37'52	24° 6'	25°33'	15°48'	22°32'	3°28'	12°16'	1°15'	11°42'	7°47'	2°11'	3°47'	6°13'	23°13'
T 3	12 42 49	12°37'03	6°34'	27°18'	17° 0'	23°18'	3°42'	12°18'	1°12'	11°42'	7°46'	2°12'	3°43'	6°20'	23°17'
F 4	12 46 46	13°36'12	19° 2'	29° 4'	18°11'	24° 3'	3°56'	12°20'	1°10'	11°41'	7°44'	2°12'	3°40'	6°27'	23°20'
S 5	12 50 42	14°35'19	1° 8'	0°52'	19°23'	24°49'	4°11'	12°23'	1° 8'	11°40'	7°42'	2°11'	3°37'	6°34'	23°24'
S 6	12 54 39	15°34'24	13° 4'	2°41'	20°35'	25°35'	4°25'	12°25'	1° 5'	11°40'	7°41'	2° 7'	3°34'	6°40'	23°27'
M 7	12 58 35	16°33'28	24°56'	4°32'	21°46'	26°21'	4°40'	12°28'	1° 3'	11°39'	7°39'	2° 1'	3°31'	6°47'	23°31'
T 8	13 2 32	17°32'29	6°47'	6°24'	22°58'	27° 6'	4°54'	12°30'	1° 0'	11°38'	7°38'	1°54'	3°28'	6°54'	23°35'
W 9	13 6 29	18°31'29	18°40'	8°18'	24° 9'	27°52'	5° 8'	12°33'	0°58'	11°37'	7°36'	1°46'	3°24'	7° 0'	23°38'
T10	13 10 25	19°30'27	0°58'	10°13'	25°20'	28°38'	5°23'	12°36'	0°55'	11°36'	7°34'	1°38'	3°21'	7° 7'	23°42'
F11	13 14 22	20°29'23	12°43'	12° 9'	26°32'	29°23'	5°37'	12°39'	0°53'	11°36'	7°33'	1°30'	3°18'	7°14'	23°45'
S12	13 18 18	21°28'17	24°56'	14° 7'	27°43'	0° 9'	5°51'	12°42'	0°50'	11°35'	7°31'	1°24'	3°15'	7°21'	23°49'
S13	13 22 15	22°27'08	7°17'	16° 7'	28°54'	0°55'	6° 5'	12°45'	0°48'	11°34'	7°29'	1°19'	3°12'	7°27'	23°52'
M14	13 26 11	23°25'58	19°49'	18° 7'	0°11'	1°40'	6°20'	12°48'	0°45'	11°33'	7°28'	1°17'	3° 9'	7°34'	23°56'
T15	13 30 8	24°24'46	2°32'	20° 9'	1°16'	2°26'	6°34'	12°51'	0°43'	11°32'	7°26'	1°01'	3° 5'	7°41'	24° 0'
W16	13 34 4	25°23'32	15°28'	22°12'	2°26'	3°12'	6°48'	12°55'	0°40'	11°31'	7°25'	1°17'	3° 2'	7°48'	24° 3'
T17	13 38 1	26°22'16	28°38'	24°17'	3°37'	3°58'	7° 2'	12°58'	0°38'	11°30'	7°23'	1°19'	2°59'	7°54'	24° 7'
F18	13 41 58	27°20'57	12°58'	26°22'	4°48'	4°43'	7°16'	13° 2'	0°35'	11°29'	7°22'	1°20'	2°56'	8° 1'	24°10'
S19	13 45 54	28°19'36	25°48'	28°28'	5°58'	5°29'	7°30'	13° 6'	0°32'	11°28'	7°20'	1°21'	2°53'	8° 8'	24°14'
S20	13 49 51	29°18'13	9°15'	0°35'	7° 8'	6°15'	7°44'	13° 9'	0°30'	11°27'	7°18'	1°20'	2°49'	8°14'	24°18'
M21	13 53 47	0°16'47	24° 8'	2°43'	8°19'	7° 0'	7°58'	13°13'	0°27'	11°26'	7°17'	1°19'	2°46'	8°21'	24°21'
T22	13 57 44	1°15'19	8°14'	4°51'	9°29'	7°46'	8°12'	13°17'	0°25'	11°25'	7°15'	1°16'	2°43'	8°28'	24°25'
W23	14 1 40	2°13'50	23°25'	6°59'	10°39'	8°32'	8°26'	13°21'	0°22'	11°23'	7°14'	1°12'	2°40'	8°35'	24°28'
T24	14 5 37	3°12'17	8°12'	9° 6'	11°49'	9°17'	8°40'	13°25'	0°20'	11°22'	7°13'	1° 8'	2°37'	8°41'	24°32'
F25	14 9 33	4°10'43	22°55'	11°13'	12°59'	10° 3'	8°54'	13°30'	0°17'	11°21'	7°11'	1° 4'	2°34'	8°48'	24°35'
S26	14 13 30	5° 9'07	7°11'	13°20'	14° 8'	10°49'	9° 7'	13°34'	0°15'	11°20'	7°10'	1° 1'	2°30'	8°55'	24°39'
S27	14 17 27	6° 7'30	21°40'	15°25'	15°18'	11°34'	9°21'	13°38'	0°12'	11°19'	7° 8'	1° 0'	2°27'	9° 1'	24°42'
M28	14 21 23	7° 5'50	5°33'	17°29'	16°27'	12°20'	9°35'	13°43'	0° 9'	11°17'	7° 7'	1°01'	2°24'	9° 8'	24°46'
T29	14 25 20	8° 4'09	1° 1'	19°31'	17°37'	13° 5'	9°49'	13°47'	0° 7'	11°16'	7° 5'	1° 1'	2°21'	9°15'	24°50'
W30	14 29 16	9° 2'27	2° 5'	21°31'	18°14'	13°51'	10°12'	13°52'	0°11'	11°15'	7° 4'	1° 2'	2°18'	9°22'	24°53'

SWISS EPHEMERIS for the year 1975

MAY 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 33 13	10°04'2	14°34'7	23°29'8	19°11'55	14°37'37	10°16'16	13°57'57	0°R 2	11°R13	7°R 3	1°R 4	2°R14	9°R28	24°R57
F 2	14 37 9	10°58'57	27°10	25°25	21° 4	15°22	10°29	14° 2	29°59	11°R12	7°R 1	1° 5	2°11	9°35	25° 0
S 3	14 41 6	11°57'09	9°19	27°17	22°13	16° 8	10°43	14° 7	29°57	11°11	7° 0	1°R 5	2° 8	9°42	25° 4
S 4	14 45 2	12°55'20	21°18	29° 7	23°21	16°53	10°56	14°11	29°54	11° 9	6°59	1° 5	2° 5	9°49	25° 7
M 5	14 48 59	13°53'30	3°11	0°11'53	24°30	17°39	11° 9	14°17	29°52	11° 8	6°58	1° 4	2° 2	9°55	25°10
T 6	14 52 56	14°51'38	15° 3	2°36	25°38	18°25	11°23	14°22	29°49	11° 7	6°56	1° 2	1°59	10° 2	25°14
W 7	14 56 52	15°49'45	26°59	4°16	26°47	19°10	11°36	14°27	29°47	11° 5	6°55	1° 0	1°55	10° 9	25°17
T 8	15 0 49	16°47'50	9°1	5°52	27°55	19°56	11°49	14°32	29°45	11° 4	6°54	0°58	1°52	10°15	25°21
F 9	15 4 45	17°45'54	21°13	7°24	29° 3	20°41	12° 2	14°37	29°42	11° 2	6°53	0°56	1°49	10°22	25°24
S 10	15 8 42	18°43'56	3°36	8°53	0°11	21°26	12°15	14°43	29°40	11° 1	6°52	0°55	1°46	10°29	25°27
S 11	15 12 38	19°41'57	16°13	10°17	1°19	22°12	12°28	14°48	29°37	10°59	6°50	0°54	1°43	10°36	25°31
M12	15 16 35	20°39'56	29° 4	11°38	2°26	22°57	12°41	14°54	29°35	10°58	6°49	0°D53	1°40	10°42	25°34
T 13	15 20 31	21°37'54	12°11	12°55	3°34	23°43	12°54	15° 0	29°33	10°56	6°48	0°53	1°36	10°49	25°38
W14	15 24 28	22°35'50	25°27	14° 8	4°41	24°28	13° 7	15° 5	29°30	10°55	6°47	0°54	1°33	10°56	25°41
T 15	15 28 25	23°33'45	8°58	15°17	5°48	25°13	13°20	15°11	29°28	10°53	6°46	0°55	1°30	11° 2	25°44
F 16	15 32 21	24°31'38	22°42	16°21	6°55	25°59	13°32	15°17	29°26	10°52	6°45	0°55	1°27	11° 9	25°47
S 17	15 36 18	25°29'29	6°137	17°22	8° 2	26°44	13°45	15°23	29°24	10°50	6°44	0°56	1°24	11°16	25°51
S 18	15 40 14	26°27'18	20°41	18°18	9° 8	27°29	13°57	15°29	29°22	10°49	6°43	0°R56	1°20	11°23	25°54
M19	15 44 11	27°25'05	4°11	19° 9	10°15	28°14	14°10	15°35	29°19	10°47	6°42	0°56	1°17	11°29	25°57
T 20	15 48 7	28°22'51	19°12	19°57	11°21	28°59	14°22	15°41	29°17	10°46	6°42	0°56	1°14	11°36	26° 0
W21	15 52 4	29°20'35	3°32	20°40	12°27	29°45	14°34	15°47	29°15	10°44	6°41	0°56	1°11	11°43	26° 3
T 22	15 56 0	0°11'18	17°52	21°18	13°33	0°130	14°47	15°53	29°13	10°42	6°40	0°55	1° 8	11°50	26° 6
F 23	15 59 57	1°15'58	2°11	21°52	14°38	1°15	14°59	15°59	29°11	10°41	6°39	0°D55	1° 5	11°56	26° 9
S 24	16 3 53	2°13'37	16°12	22°21	15°43	2° 0	15°11	16° 6	29° 9	10°39	6°38	0°56	1° 1	12° 3	26°13
S 25	16 7 50	3°11'16	0°11	22°45	16°49	2°45	15°23	16°12	29° 7	10°38	6°38	0°R56	0°58	12°10	26°16
M26	16 11 47	4° 8'52	13°41	23° 4	17°54	3°30	15°35	16°19	29° 5	10°36	6°37	0°56	0°55	12°16	26°19
T 27	16 15 43	5° 6'28	26°59	23°19	18°58	4°15	15°47	16°25	29° 3	10°34	6°36	0°55	0°52	12°23	26°22
W28	16 19 40	6° 4'03	9°35	23°29	20° 3	4°59	15°58	16°32	29° 1	10°33	6°35	0°55	0°49	12°30	26°25
T 29	16 23 36	7° 1'37	22°39	23°35	21° 7	5°44	16°10	16°38	28°59	10°31	6°35	0°54	0°46	12°37	26°27
F 30	16 27 33	7°59'09	5°3	23°R36	22°11	6°29	16°22	16°45	28°58	10°30	6°34	0°53	0°42	12°43	26°30
S 31	16 31 29	8°11'56	17°14	23°12	23°15	7°14	16°33	16°51	28°56	10°28	6°34	0°52	0°39	12°50	26°33

Delta T = 45.79 sec.

JUNE 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 35 26	9°11'54	29°14	23°R24	24°18	7°R59	16°R44	16°58	28°R54	10°R26	6°R33	0°R52	0°R36	12°R57	26°R36
M 2	16 39 23	10°51'42	11°11	23°11	25°22	8°43	16°56	17° 5	28°52	10°R25	6°R33	0°D52	0°33	13° 3	26°39
T 3	16 43 19	11°49'11	23° 2	22°55	26°25	9°28	17° 7	17°12	28°51	10°23	6°32	0°52	0°30	13°10	26°42
W 4	16 47 16	12°46'39	4°R59	22°35	27°27	10°12	17°18	17°19	28°49	10°21	6°32	0°53	0°26	13°17	26°44
T 5	16 51 12	13°44'07	17° 3	22°12	28°30	10°57	17°29	17°25	28°47	10°20	6°31	0°54	0°23	13°24	26°47
F 6	16 55 9	14°41'34	29°19	21°45	29°32	11°41	17°40	17°32	28°46	10°18	6°31	0°55	0°20	13°30	26°50
S 7	16 59 5	15°39'01	11°51	21°17	0°134	12°26	17°51	17°39	28°44	10°17	6°31	0°56	0°17	13°37	26°52
S 8	17 3 2	16°36'26	24°40	20°46	1°35	13°10	18° 1	17°46	28°43	10°15	6°30	0°R57	0°14	13°44	26°55
M 9	17 6 58	17°33'51	7°11	20°14	2°37	13°55	18°12	17°54	28°42	10°13	6°30	0°57	0°11	13°50	26°57
T 10	17 10 55	18°31'15	21°15	19°40	3°37	14°39	18°23	18° 1	28°40	10°12	6°30	0°56	0° 7	13°57	27° 0
W11	17 14 52	19°28'39	4°59	19° 7	4°38	15°23	18°33	18° 8	28°39	10°10	6°29	0°54	0° 4	14° 4	27° 2
T 12	17 18 48	20°26'01	18°57	18°33	5°38	16° 7	18°43	18°15	28°38	10° 9	6°29	0°52	0° 1	14°11	27° 5
F 13	17 22 45	21°23'23	3°16	18° 1	6°38	16°51	18°53	18°22	28°36	10° 7	6°29	0°49	29°158	14°17	27° 7
S 14	17 26 41	22°20'44	17°22	17°29	7°38	17°35	19° 4	18°29	28°35	10° 5	6°29	0°46	29°55	14°24	27°10
S 15	17 30 38	23°18'03	1°11	17° 0	8°37	18°19	19°13	18°37	28°34	10° 4	6°29	0°44	29°52	14°31	27°12
M16	17 34 34	24°15'22	15°58	16°33	9°35	19° 3	19°23	18°44	28°33	10° 2	6°29	0°43	29°48	14°38	27°14
T 17	17 38 31	25°12'40	0°11	16° 9	10°34	19°47	19°33	18°51	28°32	10° 1	6°D29	0°D43	29°45	14°44	27°17
W18	17 42 27	26° 9'57	14°18	15°47	11°32	20°31	19°43	18°59	28°31	9°59	6°29	0°44	29°42	14°51	27°19
T 19	17 46 24	27° 7'13	28°16	15°30	12°29	21°14	19°52	19° 6	28°30	9°58	6°29	0°45	29°39	14°58	27°21
F 20	17 50 21	28° 4'28	12°16	15°16	13°26	21°58	20° 1	19°14	28°29	9°56	6°29	0°47	29°36	15° 4	27°23
S 21	17 54 17	29° 1'43	25°44	15° 7	14°23	22°42	20°11	19°21	28°28	9°55	6°29	0°R48	29°32	15°11	27°25
S 22	17 58 14	29°58'57	9°11	15° 2	15°19	23°25	20°20	19°29	28°27	9°53	6°29	0°47	29°29	15°18	27°27
M23	18 2 10	0°56'11	22°25	15°D 1	16°14	24° 8	20°29	19°36	28°27	9°52	6°29	0°46	29°26	15°25	27°29
T 24	18 6 7	1°53'24	5°26	15° 5	17° 9	24°52	20°38	19°44	28°26	9°50	6°30	0°43	29°23	15°31	27°31
W25	18 10 3	2°50'36	18°13	15°14	18° 4	25°35	20°46	19°51	28°25	9°49	6°30	0°38	29°20	15°38	27°33
T 26	18 14 0	3°47'49	0°45	15°27	18°58	26°18	20°55	19°59	28°25	9°47	6°30	0°33	29°17	15°45	27°35
F 27	18 17 56	4°45'01	13° 5	15°46	19°51	27° 1	21° 3	20° 6	28°24	9°46	6°30	0°27	29°13	15°51	27°37
S 28	18 21 53	5°42'13	25°13	16° 9	20°44	27°44	21°12	20°14	28°24	9°44	6°31	0°22	29°10	15°58	27°39
S 29	18 25 50	6°39'25	7°12	16°36	21°36	28°27	21°20	20°22	28°23	9°43	6°31	0°17	29° 7	16° 5	27°40
M30	18 29 46	7°36'37	19°11	17°11	22°128	29°110	21°R28	20°29	28°23	9°42	6°32	0°14	29°14	16°12	27°42

Delta T = 45.88 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1975

JULY 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 43	8°33'50	0°58'58	17°46'19	23°02'19	29°53'53	21°36'36	20°37'37	28°R22	9°R40	6°32'32	0°R12	29°M 1	16°K18	27°Y44
W 2	18 37 39	9°31'02	12°54'48	18°28'28	24°9'9	0°8'36	21°44'44	20°45'45	28°D22	9°K39	6°33'33	0°D12	28°58'58	16°25'25	27°45'45
T 3	18 41 36	10°28'14	24°58'58	19°14'14	24°58'58	1°18'18	21°51'51	20°52'52	28°22'22	9°37'37	6°33'33	0°K13	28°54'54	16°32'32	27°47'47
F 4	18 45 32	11°25'27	7°15'15	20°5'5	25°47'47	2°1'1	21°59'59	21°0'0	28°22'22	9°36'36	6°34'34	0°14'14	28°51'51	16°38'38	27°48'48
S 5	18 49 29	12°22'40	19°49'49	21°0'0	26°35'35	2°43'43	22°6'6	21°8'8	28°22'22	9°35'35	6°34'34	0°15'15	28°48'48	16°45'45	27°50'50
S 6	18 53 25	13°19'53	2°44'44	22°0'0	27°23'23	3°26'26	22°13'13	21°15'15	28°22'22	9°34'34	6°35'35	0°R16	28°45'45	16°52'52	27°51'51
M 7	18 57 22	14°17'06	16°3'3	23°4'4	28°9'9	4°8'8	22°21'21	21°23'23	28°D21	9°32'32	6°35'35	0°15'15	28°42'42	16°59'59	27°53'53
T 8	19 1 19	15°14'20	29°47'47	24°12'12	28°55'55	4°50'50	22°27'27	21°31'31	28°21'21	9°31'31	6°36'36	0°12'12	28°38'38	17°5'5	27°54'54
W 9	19 5 15	16°11'34	13°53'53	25°25'25	29°40'40	5°32'32	22°34'34	21°39'39	28°22'22	9°30'30	6°37'37	0°7'7	28°35'35	17°12'12	27°55'55
T 10	19 9 12	17°8'48	28°17'17	26°42'42	0°23'23	6°14'14	22°41'41	21°46'46	28°22'22	9°29'29	6°37'37	0°0'0	28°32'32	17°19'19	27°56'56
F 11	19 13 8	18°6'01	12°05'4	28°3'3	1°6'6	6°56'56	22°47'47	21°54'54	28°22'22	9°27'27	6°38'38	29°M53	28°29'29	17°25'25	27°57'57
S 12	19 17 5	19°3'15	27°36'36	29°27'27	1°48'48	7°38'38	22°53'53	22°2'2	28°22'22	9°26'26	6°39'39	29°46'46	28°26'26	17°32'32	27°59'59
S 13	19 21 1	20°0'29	12°16'16	0°56'56	2°29'29	8°20'20	23°0'0	22°10'10	28°22'22	9°25'25	6°40'40	29°40'40	28°23'23	17°39'39	28°0'0
M14	19 24 58	20°57'43	26°47'47	2°29'29	3°9'9	9°1'1	23°6'6	22°18'18	28°23'23	9°24'24	6°41'41	29°35'35	28°19'19	17°46'46	28°1'1
T 15	19 28 54	21°54'57	11°6'6	4°5'5	3°48'48	9°43'43	23°11'11	22°25'25	28°23'23	9°23'23	6°42'42	29°33'33	28°16'16	17°52'52	28°2'2
W16	19 32 51	22°52'11	25°9'9	5°46'46	4°26'26	10°24'24	23°17'17	22°33'33	28°24'24	9°22'22	6°43'43	29°D33	28°13'13	17°59'59	28°2'2
T 17	19 36 48	23°49'25	8°15'15	7°29'29	5°2'2	11°5'5	23°22'22	22°41'41	28°24'24	9°21'21	6°44'44	29°33'33	28°10'10	18°6'6	28°3'3
F 18	19 40 44	24°46'39	12°57'57	9°16'16	5°38'38	11°46'46	23°28'28	22°49'49	28°25'25	9°20'20	6°45'45	29°34'34	28°7'7	18°12'12	28°4'4
S 19	19 44 41	25°43'53	5°46'46	11°6'6	6°12'12	12°27'27	23°33'33	22°57'57	28°25'25	9°19'19	6°46'46	29°R34	28°4'4	18°19'19	28°5'5
S 20	19 48 37	26°41'08	18°51'51	13°0'0	6°44'44	13°8'8	23°38'38	23°4'4	28°26'26	9°18'18	6°47'47	29°32'32	28°0'0	18°26'26	28°6'6
M21	19 52 34	27°38'23	1°34'44	14°55'55	7°16'16	13°49'49	23°43'43	23°12'12	28°27'27	9°17'17	6°48'48	29°28'28	27°57'57	18°33'33	28°6'6
T 22	19 56 30	28°35'38	14°25'25	16°54'54	7°45'45	14°30'30	23°47'47	23°20'20	28°27'27	9°16'16	6°49'49	29°22'22	27°54'54	18°39'39	28°7'7
W23	20 0 27	29°32'53	26°56'56	18°54'54	8°14'14	15°10'10	23°52'52	23°28'28	28°28'28	9°15'15	6°50'50	29°13'13	27°51'51	18°46'46	28°7'7
T 24	20 4 23	0°30'09	9°17'17	20°56'56	8°41'41	15°51'51	23°56'56	23°35'35	28°29'29	9°14'14	6°51'51	29°3'3	27°48'48	18°53'53	28°8'8
F 25	20 8 20	1°27'26	21°28'28	23°0'0	9°6'6	16°31'31	24°0'0	23°43'43	28°30'30	9°13'13	6°52'52	28°51'51	27°44'44	18°59'59	28°8'8
S 26	20 12 17	2°24'44	3°31'31	25°5'5	9°29'29	17°11'11	24°4'4	23°51'51	28°31'31	9°12'12	6°53'53	28°40'40	27°41'41	19°6'6	28°9'9
S 27	20 16 13	3°22'02	15°27'27	27°11'11	9°51'51	17°51'51	24°8'8	23°59'59	28°32'32	9°12'12	6°55'55	28°30'30	27°38'38	19°13'13	28°9'9
M28	20 20 10	4°19'21	27°19'19	10°11'11	18°31'31	24°11'11	24°6'6	28°33'33	28°33'33	9°11'11	6°56'56	28°22'22	27°35'35	19°20'20	28°9'9
T 29	20 24 6	5°16'41	9°9'9	1°02'24	10°29'29	19°11'11	24°14'14	24°14'14	28°34'34	9°10'10	6°57'57	28°17'17	27°32'32	19°26'26	28°10'10
W30	20 28 3	6°14'02	21°3'3	3°31'31	10°46'46	19°51'51	24°18'18	24°22'22	28°35'35	9°9'9	6°59'59	28°14'14	27°29'29	19°33'33	28°10'10
T 31	20 31 59	7°01'24	3°5'5	5°03'37	11°0'0	20°30'30	24°Y21	24°29'29	28°36'36	9°K9	7°0'0	28°D13	27°M25	19°K40	28°Y10

Delta T = 45.96 sec.

AUGUST 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 35 56	8♌ 8'47	15♋19	7♌43	11♐12	21♋10	24♑23	24♎37	28♎38	9♑R 8	7♎1	28♌13	27♌22	19♋46	28♑10
S 2	20 39 52	9° 6'11	27°51	9°48	11°23	21°49	24°26	24°45	28°39	9♎7	7° 3	28°R13	27°19	19°53	28°R10
S 3	20 43 49	10° 3'37	10♈46	11°52	11°31	22°28	24°28	24°52	28°40	9° 7	7° 4	28°12	27°16	20° 0	28°10
M 4	20 47 46	11° 1'03	24° 8	13°55	11°37	23° 7	24°31	25° 0	28°42	9° 6	7° 6	28°10	27°13	20° 7	28°10
T 5	20 51 42	11°58'31	7♋58	15°57	11°41	23°46	24°33	25° 7	28°43	9° 6	7° 7	28° 5	27°10	20°13	28°10
W 6	20 55 39	12°56'00	22°15	17°57	11°R43	24°24	24°35	25°15	28°45	9° 5	7° 9	27°58	27° 6	20°20	28° 9
T 7	20 59 35	13°53'30	6♌56	19°56	11°42	25° 3	24°36	25°23	28°46	9° 5	7°10	27°48	27° 3	20°27	28° 9
F 8	21 3 32	14°51'01	21°54	21°54	11°39	25°41	24°38	25°30	28°48	9° 4	7°12	27°38	27° 0	20°33	28° 9
S 9	21 7 28	15°48'33	6♐59	23°51	11°34	26°19	24°39	25°38	28°49	9° 4	7°13	27°27	26°57	20°40	28° 8
S 10	21 11 25	16°46'06	22° 1	25°46	11°26	26°57	24°40	25°45	28°51	9° 3	7°15	27°18	26°54	20°47	28° 8
M11	21 15 21	17°43'40	6♎52	27°39	11°16	27°35	24°41	25°52	28°53	9° 3	7°17	27°11	26°50	20°54	28° 8
T 12	21 19 18	18°41'14	21°24	29°31	11° 4	28°13	24°41	26° 0	28°55	9° 3	7°18	27° 7	26°47	21° 0	28° 7
W13	21 23 15	19°38'50	5♌34	1♐22	10°49	28°51	24°42	26° 7	28°57	9° 3	7°20	27° 5	26°44	21° 7	28° 6
T 14	21 27 11	20°36'26	19°21	3°11	10°32	29°28	24°42	26°15	28°58	9° 2	7°22	27° 4	26°41	21°14	28° 6
F 15	21 31 8	21°34'04	2♌47	4°58	10°12	0♈5	24°R42	26°22	29° 0	9° 2	7°24	27° 4	26°38	21°20	28° 5
S 16	21 35 4	22°31'42	15°53	6°44	9°50	0°42	24°42	26°29	29° 2	9° 2	7°25	27° 3	26°35	21°27	28° 4
S 17	21 39 1	23°29'22	28°43	8°29	9°26	1°19	24°42	26°36	29° 4	9° 2	7°27	27° 1	26°31	21°34	28° 4
M18	21 42 57	24°27'02	11♋20	10°12	9° 0	1°55	24°41	26°44	29° 6	9° 2	7°29	26°55	26°28	21°41	28° 3
T 19	21 46 54	25°24'44	23°46	11°54	8°33	2°32	24°40	26°51	29° 9	9° 1	7°31	26°47	26°25	21°47	28° 2
W20	21 50 50	26°22'26	6♎3	13°34	8° 3	3° 8	24°40	26°58	29°11	9° 1	7°33	26°36	26°22	21°54	28° 1
T 21	21 54 47	27°20'10	18°12	15°13	7°31	3°44	24°38	27° 5	29°13	9° 1	7°34	26°23	26°19	22° 1	28° 0
F 22	21 58 44	28°17'56	0♋14	16°50	6°59	4°20	24°37	27°12	29°15	9°D 1	7°36	26° 9	26°15	22° 7	27°59
S 23	22 2 40	29°15'42	12°11	18°26	6°25	4°56	24°36	27°19	29°17	9° 1	7°38	25°55	26°12	22°14	27°58
S 24	22 6 37	0♐13'30	24° 3	20° 0	5°49	5°31	24°34	27°26	29°20	9° 1	7°40	25°43	26° 9	22°21	27°57
M25	22 10 33	1°11'20	5♑54	21°34	5°13	6° 6	24°32	27°33	29°22	9° 2	7°42	25°33	26° 6	22°28	27°56
T 26	22 14 30	2° 9'11	17°44	23° 5	4°36	6°41	24°30	27°40	29°25	9° 2	7°44	25°25	26° 3	22°34	27°54
W27	22 18 26	3° 7'04	29°38	24°36	3°59	7°16	24°28	27°47	29°27	9° 2	7°46	25°21	26° 0	22°41	27°53
T 28	22 22 23	4° 4'59	11♋39	26° 5	3°22	7°51	24°25	27°54	29°29	9° 2	7°48	25°19	25°56	22°48	27°52
F 29	22 26 19	5° 2'56	23°51	27°32	2°45	8°25	24°22	28° 0	29°32	9° 2	7°50	25°D18	25°53	22°54	27°50
S 30	22 30 16	6° 0'55	6♈21	28°59	2° 8	8°59	24°19	28° 7	29°35	9° 2	7°52	25°R18	25°50	23° 1	27°49
S 31	22 34 13	6♐58'55	19♈12	0♎23	1♐32	9♈33	24♑16	28♎14	29♎37	9♎3	7♎54	25♌18	25♌47	23♋8	27♑47

SWISS EPHEMERIS for the year 1975

SEPTEMBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 38 9	7 ^h 56 ^m 57 ^s	2 ^h 29 ^m 29 ^s	1 ^h 47 ^m 1 ^s	0 ^h 56 ^m 56 ^s	10 ^h 11 ^m 7 ^s	24 ^h 13 ^m 13 ^s	28 ^h 20 ^m 20 ^s	29 ^h 40 ^m 40 ^s	9 ^h 3 ^m 3 ^s	7 ^h 56 ^m 56 ^s	25 ^h 16 ^m 16 ^s	25 ^h 44 ^m 44 ^s	23 ^h 14 ^m 14 ^s	27 ^h 46 ^m 46 ^s
T 2	22 42 6	8 ^h 55 ^m 02 ^s	16 ^h 15 ^m 15 ^s	3 ^h 8 ^m 8 ^s	0 ^h 22 ^m 22 ^s	10 ^h 40 ^m 40 ^s	24 ^h 10 ^m 10 ^s	28 ^h 27 ^m 27 ^s	29 ^h 43 ^m 43 ^s	9 ^h 3 ^m 3 ^s	7 ^h 58 ^m 58 ^s	25 ^h 11 ^m 11 ^s	25 ^h 41 ^m 41 ^s	23 ^h 21 ^m 21 ^s	27 ^h 44 ^m 44 ^s
W 3	22 46 2	9 ^h 53 ^m 08 ^s	0 ^h 21 ^m 31 ^s	4 ^h 29 ^m 29 ^s	29 ^h 28 ^m 28 ^s	11 ^h 13 ^m 13 ^s	24 ^h 6 ^m 6 ^s	28 ^h 34 ^m 34 ^s	29 ^h 45 ^m 45 ^s	9 ^h 4 ^m 4 ^s	8 ^h 0 ^m 0 ^s	25 ^h 4 ^m 4 ^s	25 ^h 37 ^m 37 ^s	23 ^h 28 ^m 28 ^s	27 ^h 43 ^m 43 ^s
T 4	22 49 59	10 ^h 51 ^m 16 ^s	15 ^h 15 ^m 15 ^s	5 ^h 47 ^m 47 ^s	29 ^h 17 ^m 17 ^s	11 ^h 46 ^m 46 ^s	24 ^h 2 ^m 2 ^s	28 ^h 40 ^m 40 ^s	29 ^h 48 ^m 48 ^s	9 ^h 4 ^m 4 ^s	8 ^h 3 ^m 3 ^s	24 ^h 55 ^m 55 ^s	25 ^h 34 ^m 34 ^s	23 ^h 35 ^m 35 ^s	27 ^h 41 ^m 41 ^s
F 5	22 53 55	11 ^h 49 ^m 26 ^s	0 ^h 21 ^m 19 ^s	7 ^h 5 ^m 5 ^s	28 ^h 46 ^m 46 ^s	12 ^h 19 ^m 19 ^s	23 ^h 58 ^m 58 ^s	28 ^h 46 ^m 46 ^s	29 ^h 51 ^m 51 ^s	9 ^h 5 ^m 5 ^s	8 ^h 5 ^m 5 ^s	24 ^h 45 ^m 45 ^s	25 ^h 31 ^m 31 ^s	23 ^h 41 ^m 41 ^s	27 ^h 39 ^m 39 ^s
S 6	22 57 52	12 ^h 47 ^m 37 ^s	15 ^h 36 ^m 36 ^s	8 ^h 20 ^m 20 ^s	28 ^h 18 ^m 18 ^s	12 ^h 52 ^m 52 ^s	23 ^h 54 ^m 54 ^s	28 ^h 53 ^m 53 ^s	29 ^h 54 ^m 54 ^s	9 ^h 5 ^m 5 ^s	8 ^h 7 ^m 7 ^s	24 ^h 35 ^m 35 ^s	25 ^h 28 ^m 28 ^s	23 ^h 48 ^m 48 ^s	27 ^h 38 ^m 38 ^s
S 7	23 1 48	13 ^h 45 ^m 50 ^s	0 ^h 25 ^m 52 ^s	9 ^h 34 ^m 34 ^s	27 ^h 51 ^m 51 ^s	13 ^h 24 ^m 24 ^s	23 ^h 50 ^m 50 ^s	28 ^h 59 ^m 59 ^s	29 ^h 56 ^m 56 ^s	9 ^h 6 ^m 6 ^s	8 ^h 9 ^m 9 ^s	24 ^h 26 ^m 26 ^s	25 ^h 25 ^m 25 ^s	23 ^h 55 ^m 55 ^s	27 ^h 36 ^m 36 ^s
M 8	23 5 45	14 ^h 44 ^m 05 ^s	15 ^h 58 ^m 58 ^s	10 ^h 46 ^m 46 ^s	27 ^h 27 ^m 27 ^s	13 ^h 56 ^m 56 ^s	23 ^h 45 ^m 45 ^s	29 ^h 5 ^m 5 ^s	29 ^h 59 ^m 59 ^s	9 ^h 6 ^m 6 ^s	8 ^h 11 ^m 11 ^s	24 ^h 19 ^m 19 ^s	25 ^h 21 ^m 21 ^s	24 ^h 1 ^m 1 ^s	27 ^h 34 ^m 34 ^s
T 9	23 9 42	15 ^h 42 ^m 22 ^s	0 ^h 24 ^m 45 ^s	11 ^h 56 ^m 56 ^s	27 ^h 4 ^m 4 ^s	14 ^h 27 ^m 27 ^s	23 ^h 40 ^m 40 ^s	29 ^h 12 ^m 12 ^s	0 ^h 24 ^m 24 ^s	9 ^h 7 ^m 7 ^s	8 ^h 13 ^m 13 ^s	24 ^h 14 ^m 14 ^s	25 ^h 18 ^m 18 ^s	24 ^h 8 ^m 8 ^s	27 ^h 32 ^m 32 ^s
W10	23 13 38	16 ^h 40 ^m 40 ^s	15 ^h 7 ^m 7 ^s	13 ^h 4 ^m 4 ^s	26 ^h 44 ^m 44 ^s	14 ^h 58 ^m 58 ^s	23 ^h 35 ^m 35 ^s	29 ^h 18 ^m 18 ^s	0 ^h 5 ^m 5 ^s	9 ^h 7 ^m 7 ^s	8 ^h 15 ^m 15 ^s	24 ^h 12 ^m 12 ^s	25 ^h 15 ^m 15 ^s	24 ^h 15 ^m 15 ^s	27 ^h 30 ^m 30 ^s
T 11	23 17 35	17 ^h 39 ^m 00 ^s	29 ^h 3 ^m 3 ^s	14 ^h 10 ^m 10 ^s	26 ^h 26 ^m 26 ^s	15 ^h 29 ^m 29 ^s	23 ^h 30 ^m 30 ^s	29 ^h 24 ^m 24 ^s	0 ^h 8 ^m 8 ^s	9 ^h 8 ^m 8 ^s	8 ^h 18 ^m 18 ^s	24 ^h D12	25 ^h 12 ^m 12 ^s	24 ^h 22 ^m 22 ^s	27 ^h 28 ^m 28 ^s
F 12	23 21 31	18 ^h 37 ^m 21 ^s	12 ^h 32 ^m 32 ^s	15 ^h 13 ^m 13 ^s	26 ^h 10 ^m 10 ^s	16 ^h 0 ^m 0 ^s	23 ^h 25 ^m 25 ^s	29 ^h 30 ^m 30 ^s	0 ^h 11 ^m 11 ^s	9 ^h 9 ^m 9 ^s	8 ^h 20 ^m 20 ^s	24 ^h R13	25 ^h 9 ^m 9 ^s	24 ^h 28 ^m 28 ^s	27 ^h 26 ^m 26 ^s
S 13	23 25 28	19 ^h 35 ^m 44 ^s	25 ^h 37 ^m 37 ^s	16 ^h 15 ^m 15 ^s	25 ^h 57 ^m 57 ^s	16 ^h 31 ^m 31 ^s	23 ^h 20 ^m 20 ^s	29 ^h 36 ^m 36 ^s	0 ^h 14 ^m 14 ^s	9 ^h 10 ^m 10 ^s	8 ^h 22 ^m 22 ^s	24 ^h 13 ^m 13 ^s	25 ^h 6 ^m 6 ^s	24 ^h 35 ^m 35 ^s	27 ^h 24 ^m 24 ^s
S 14	23 29 24	20 ^h 34 ^m 08 ^s	8 ^h 22 ^m 22 ^s	17 ^h 14 ^m 14 ^s	25 ^h 46 ^m 46 ^s	17 ^h 1 ^m 1 ^s	23 ^h 14 ^m 14 ^s	29 ^h 42 ^m 42 ^s	0 ^h 17 ^m 17 ^s	9 ^h 10 ^m 10 ^s	8 ^h 24 ^m 24 ^s	24 ^h 11 ^m 11 ^s	25 ^h 2 ^m 2 ^s	24 ^h 42 ^m 42 ^s	27 ^h 22 ^m 22 ^s
M15	23 33 21	21 ^h 32 ^m 34 ^s	20 ^h 51 ^m 51 ^s	18 ^h 10 ^m 10 ^s	25 ^h 37 ^m 37 ^s	17 ^h 30 ^m 30 ^s	23 ^h 8 ^m 8 ^s	29 ^h 47 ^m 47 ^s	0 ^h 21 ^m 21 ^s	9 ^h 11 ^m 11 ^s	8 ^h 27 ^m 27 ^s	24 ^h 7 ^m 7 ^s	24 ^h 59 ^m 59 ^s	24 ^h 48 ^m 48 ^s	27 ^h 20 ^m 20 ^s
T 16	23 37 17	22 ^h 31 ^m 01 ^s	3 ^h 8 ^m 8 ^s	19 ^h 3 ^m 3 ^s	25 ^h 31 ^m 31 ^s	18 ^h 0 ^m 0 ^s	23 ^h 3 ^m 3 ^s	29 ^h 53 ^m 53 ^s	0 ^h 24 ^m 24 ^s	9 ^h 12 ^m 12 ^s	8 ^h 29 ^m 29 ^s	24 ^h 1 ^m 1 ^s	24 ^h 56 ^m 56 ^s	24 ^h 55 ^m 55 ^s	27 ^h 18 ^m 18 ^s
W17	23 41 14	23 ^h 29 ^m 31 ^s	15 ^h 15 ^m 15 ^s	19 ^h 53 ^m 53 ^s	25 ^h 27 ^m 27 ^s	18 ^h 29 ^m 29 ^s	22 ^h 57 ^m 57 ^s	29 ^h 59 ^m 59 ^s	0 ^h 27 ^m 27 ^s	9 ^h 13 ^m 13 ^s	8 ^h 31 ^m 31 ^s	23 ^h 52 ^m 52 ^s	24 ^h 53 ^m 53 ^s	25 ^h 2 ^m 2 ^s	27 ^h 16 ^m 16 ^s
T 18	23 45 11	24 ^h 28 ^m 01 ^s	27 ^h 15 ^m 15 ^s	20 ^h 40 ^m 40 ^s	25 ^h D26	18 ^h 58 ^m 58 ^s	22 ^h 50 ^m 50 ^s	0 ^h 24 ^m 24 ^s	0 ^h 30 ^m 30 ^s	9 ^h 14 ^m 14 ^s	8 ^h 33 ^m 33 ^s	23 ^h 42 ^m 42 ^s	24 ^h 50 ^m 50 ^s	25 ^h 8 ^m 8 ^s	27 ^h 14 ^m 14 ^s
F 19	23 49 7	25 ^h 26 ^m 34 ^s	9 ^h 10 ^m 10 ^s	21 ^h 24 ^m 24 ^s	25 ^h 27 ^m 27 ^s	19 ^h 26 ^m 26 ^s	22 ^h 44 ^m 44 ^s	0 ^h 10 ^m 10 ^s	0 ^h 33 ^m 33 ^s	9 ^h 14 ^m 14 ^s	8 ^h 36 ^m 36 ^s	23 ^h 31 ^m 31 ^s	24 ^h 47 ^m 47 ^s	25 ^h 15 ^m 15 ^s	27 ^h 11 ^m 11 ^s
S 20	23 53 4	26 ^h 25 ^m 09 ^s	21 ^h 3 ^m 3 ^s	22 ^h 3 ^m 3 ^s	25 ^h 30 ^m 30 ^s	19 ^h 55 ^m 55 ^s	22 ^h 38 ^m 38 ^s	0 ^h 15 ^m 15 ^s	0 ^h 37 ^m 37 ^s	9 ^h 15 ^m 15 ^s	8 ^h 38 ^m 38 ^s	23 ^h 20 ^m 20 ^s	24 ^h 43 ^m 43 ^s	25 ^h 22 ^m 22 ^s	27 ^h 9 ^m 9 ^s
S 21	23 57 0	27 ^h 23 ^m 45 ^s	2 ^h 54 ^m 54 ^s	22 ^h 39 ^m 39 ^s	25 ^h 36 ^m 36 ^s	20 ^h 22 ^m 22 ^s	22 ^h 31 ^m 31 ^s	0 ^h 21 ^m 21 ^s	0 ^h 40 ^m 40 ^s	9 ^h 16 ^m 16 ^s	8 ^h 40 ^m 40 ^s	23 ^h 10 ^m 10 ^s	24 ^h 40 ^m 40 ^s	25 ^h 29 ^m 29 ^s	27 ^h 7 ^m 7 ^s
M22	0 0 57	28 ^h 22 ^m 23 ^s	14 ^h 46 ^m 46 ^s	23 ^h 10 ^m 10 ^s	25 ^h 44 ^m 44 ^s	20 ^h 50 ^m 50 ^s	22 ^h 25 ^m 25 ^s	0 ^h 26 ^m 26 ^s	0 ^h 43 ^m 43 ^s	9 ^h 17 ^m 17 ^s	8 ^h 42 ^m 42 ^s	23 ^h 2 ^m 2 ^s	24 ^h 37 ^m 37 ^s	25 ^h 35 ^m 35 ^s	27 ^h 4 ^m 4 ^s
T 23	0 4 53	29 ^h 21 ^m 04 ^s	26 ^h 40 ^m 40 ^s	23 ^h 36 ^m 36 ^s	25 ^h 54 ^m 54 ^s	21 ^h 17 ^m 17 ^s	22 ^h 18 ^m 18 ^s	0 ^h 31 ^m 31 ^s	0 ^h 46 ^m 46 ^s	9 ^h 18 ^m 18 ^s	8 ^h 45 ^m 45 ^s	22 ^h 56 ^m 56 ^s	24 ^h 34 ^m 34 ^s	25 ^h 42 ^m 42 ^s	27 ^h 2 ^m 2 ^s
W24	0 8 50	0 ^h 21 ^m 46 ^s	8 ^h 38 ^m 38 ^s	23 ^h 57 ^m 57 ^s	26 ^h 6 ^m 6 ^s	21 ^h 44 ^m 44 ^s	22 ^h 11 ^m 11 ^s	0 ^h 37 ^m 37 ^s	0 ^h 50 ^m 50 ^s	9 ^h 19 ^m 19 ^s	8 ^h 47 ^m 47 ^s	22 ^h 52 ^m 52 ^s	24 ^h 31 ^m 31 ^s	25 ^h 49 ^m 49 ^s	27 ^h 0 ^m 0 ^s
T 25	0 12 46	1 ^h 18 ^m 31 ^s	20 ^h 43 ^m 43 ^s	24 ^h 13 ^m 13 ^s	26 ^h 20 ^m 20 ^s	22 ^h 10 ^m 10 ^s	22 ^h 4 ^m 4 ^s	0 ^h 42 ^m 42 ^s	0 ^h 53 ^m 53 ^s	9 ^h 20 ^m 20 ^s	8 ^h 49 ^m 49 ^s	22 ^h D51	24 ^h 27 ^m 27 ^s	25 ^h 55 ^m 55 ^s	26 ^h 57 ^m 57 ^s
F 26	0 16 43	2 ^h 17 ^m 18 ^s	2 ^h 11 ^m 59 ^s	24 ^h 22 ^m 22 ^s	26 ^h 36 ^m 36 ^s	22 ^h 36 ^m 36 ^s	21 ^h 57 ^m 57 ^s	0 ^h 47 ^m 47 ^s	0 ^h 57 ^m 57 ^s	9 ^h 22 ^m 22 ^s	8 ^h 52 ^m 52 ^s	22 ^h 52 ^m 52 ^s	24 ^h 24 ^m 24 ^s	26 ^h 2 ^m 2 ^s	26 ^h 55 ^m 55 ^s
S 27	0 20 39	3 ^h 16 ^m 07 ^s	15 ^h 29 ^m 29 ^s	24 ^h R25	26 ^h 55 ^m 55 ^s	23 ^h 2 ^m 2 ^s	21 ^h 49 ^m 49 ^s	0 ^h 52 ^m 52 ^s	1 ^h 0 ^m 0 ^s	9 ^h 23 ^m 23 ^s	8 ^h 54 ^m 54 ^s	22 ^h 53 ^m 53 ^s	24 ^h 21 ^m 21 ^s	26 ^h 9 ^m 9 ^s	26 ^h 52 ^m 52 ^s
S 28	0 24 36	4 ^h 14 ^m 59 ^s	28 ^h 19 ^m 19 ^s	24 ^h 22 ^m 22 ^s	27 ^h 15 ^m 15 ^s	23 ^h 27 ^m 27 ^s	21 ^h 42 ^m 42 ^s	0 ^h 57 ^m 57 ^s	1 ^h 3 ^m 3 ^s	9 ^h 24 ^m 24 ^s	8 ^h 56 ^m 56 ^s	22 ^h R54	24 ^h 18 ^m 18 ^s	26 ^h 15 ^m 15 ^s	26 ^h 50 ^m 50 ^s
M29	0 28 33	5 ^h 13 ^m 52 ^s	11 ^h 31 ^m 31 ^s	24 ^h 11 ^m 11 ^s	27 ^h 37 ^m 37 ^s	23 ^h 52 ^m 52 ^s	21 ^h 35 ^m 35 ^s	1 ^h 0 ^m 0 ^s	1 ^h 7 ^m 7 ^s	9 ^h 25 ^m 25 ^s	8 ^h 59 ^m 59 ^s	22 ^h 54 ^m 54 ^s	24 ^h 15 ^m 15<		

SWISS EPHEMERIS for the year 1975

NOVEMBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 38 39	7♎56'22	2♊32	21♎40	21♎31	2♊27	17°R17	2♊48	3♎ 9	10♎19	10♎14	21°R49	22♎30	0°Y 3	25°R17
S 2	2 42 35	8°56'25	17°28	23°10	22°28	2°31	17°Y10	2°49	3°12	10°21	10°16	21♎47	22°27	0°10	25°Y15
M 3	2 46 32	9°56'30	2♎24	24°42	23°26	2°35	17° 3	2°51	3°16	10°23	10°18	21°46	22°23	0°17	25°12
T 4	2 50 28	10°56'37	17°11	26°15	24°25	2°37	16°56	2°52	3°20	10°25	10°20	21°D45	22°20	0°23	25° 9
W 5	2 54 25	11°56'46	1♊42	27°49	25°24	2°39	16°50	2°53	3°24	10°27	10°22	21°46	22°17	0°30	25° 7
T 6	2 58 22	12°56'57	15°51	29°24	26°23	2°40	16°43	2°54	3°27	10°29	10°24	21°46	22°14	0°37	25° 4
F 7	3 2 18	13°57'09	29°35	1♎ 0	27°23	2°R40	16°37	2°55	3°31	10°31	10°26	21°47	22°11	0°43	25° 2
S 8	3 6 15	14°57'23	12♊53	2°36	28°24	2°39	16°31	2°56	3°35	10°33	10°28	21°48	22° 8	0°50	24°59
S 9	3 10 11	15°57'38	25°47	4°13	29°25	2°37	16°24	2°57	3°39	10°35	10°30	21°48	22° 4	0°57	24°56
M10	3 14 8	16°57'55	8♎20	5°50	0♊26	2°35	16°19	2°57	3°42	10°37	10°32	21°48	22° 1	1° 3	24°54
T 11	3 18 4	17°58'13	20°36	7°27	1°28	2°31	16°13	2°58	3°46	10°39	10°34	21°R49	21°58	1°10	24°51
W12	3 22 1	18°58'33	2♊39	9° 4	2°30	2°27	16° 7	2°58	3°50	10°41	10°36	21°48	21°55	1°17	24°49
T 13	3 25 57	19°58'54	14°34	10°41	3°32	2°22	16° 2	2°58	3°53	10°43	10°38	21°48	21°52	1°24	24°46
F 14	3 29 54	20°59'16	26°24	12°18	4°35	2°16	15°56	2°59	3°57	10°46	10°40	21°48	21°49	1°30	24°44
S 15	3 33 51	21°59'40	8°Y15	13°55	5°38	2° 9	15°51	2°R59	4° 1	10°48	10°42	21°D48	21°45	1°37	24°42
S 16	3 37 47	23° 0'05	20°10	15°31	6°41	2° 1	15°46	2°58	4° 4	10°50	10°43	21°48	21°42	1°44	24°39
M17	3 41 44	24° 0'32	2♊12	17° 8	7°45	1°52	15°42	2°58	4° 8	10°52	10°45	21°48	21°39	1°50	24°37
T 18	3 45 40	25° 1'00	14°23	18°44	8°49	1°43	15°37	2°58	4°11	10°54	10°47	21°48	21°36	1°57	24°34
W19	3 49 37	26° 1'30	26°45	20°20	9°54	1°32	15°33	2°58	4°15	10°56	10°49	21°R48	21°33	2° 4	24°32
T 20	3 53 33	27° 2'02	9♎20	21°56	10°58	1°21	15°28	2°57	4°19	10°59	10°51	21°48	21°29	2°10	24°30
F 21	3 57 30	28° 2'35	22° 7	23°32	12° 4	1° 9	15°24	2°56	4°22	11° 1	10°52	21°48	21°26	2°17	24°28
S 22	4 1 26	29° 3'09	5♊ 7	25° 8	13° 9	0°56	15°20	2°56	4°26	11° 3	10°54	21°47	21°23	2°24	24°26
S 23	4 5 23	0♊34'6	18°21	26°43	14°15	0°42	15°17	2°55	4°29	11° 5	10°56	21°46	21°20	2°30	24°23
M24	4 9 20	1° 4'23	1♊48	28°18	15°20	0°28	15°13	2°54	4°33	11° 8	10°58	21°45	21°17	2°37	24°21
T 25	4 13 16	2° 5'03	15°29	29°53	16°27	0°12	15°10	2°53	4°36	11°10	10°59	21°44	21°14	2°44	24°19
W26	4 17 13	3° 5'44	29°22	1♊28	17°33	29♎56	15° 7	2°52	4°40	11°12	11° 1	21°D44	21°10	2°50	24°17
T 27	4 21 9	4° 6'27	13♎28	3° 3	18°40	29°39	15° 4	2°50	4°43	11°14	11° 2	21°44	21° 7	2°57	24°15
F 28	4 25 6	5° 7'11	27°44	4°37	19°47	29°22	15° 1	2°49	4°46	11°17	11° 4	21°44	21° 4	3° 4	24°13
S 29	4 29 2	6° 7'57	12♊ 8	6°12	20°54	29° 4	14°59	2°47	4°50	11°19	11° 6	21°45	21° 1	3°11	24°11
S 30	4 32 59	7♊8'45	26♊37	7♊46	22♊ 1	28♎45	14°Y56	2♊46	4♎53	11♎21	11♊ 7	21♎47	20♎58	3°Y17	24°Y 9

Delta T = 46.29 sec.

DECEMBER 1975

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 36 55	8♊9'34	11♎ 6	9♊20	23♊ 9	28°R25	14°R54	2°R44	4♎56	11♎23	11♊ 9	21♎47	20♎55	3°Y24	24°R 8
T 2	4 40 52	9°10'24	25°30	10°54	24°17	28♎ 5	14°Y52	2♊42	5° 0	11°26	11°10	21°R48	20°51	3°31	24°Y 6
W 3	4 44 49	10°11'16	9♊44	12°29	25°25	27°45	14°51	2°40	5° 3	11°28	11°11	21°47	20°48	3°37	24° 4
T 4	4 48 45	11°12'09	23°43	14° 3	26°33	27°24	14°49	2°38	5° 6	11°30	11°13	21°45	20°45	3°44	24° 2
F 5	4 52 42	12°13'02	7♊23	15°37	27°41	27° 2	14°48	2°36	5° 9	11°32	11°14	21°42	20°42	3°51	24° 1
S 6	4 56 38	13°13'57	20°41	17°11	28°50	26°40	14°47	2°34	5°13	11°35	11°16	21°39	20°39	3°57	23°59
S 7	5 0 35	14°14'53	3♎38	18°45	29°59	26°18	14°46	2°31	5°16	11°37	11°17	21°36	20°35	4° 4	23°58
M 8	5 4 31	15°15'49	16°14	20°19	1♎ 8	25°55	14°45	2°29	5°19	11°39	11°18	21°32	20°32	4°11	23°56
T 9	5 8 28	16°16'46	28°33	21°53	2°17	25°32	14°45	2°26	5°22	11°41	11°19	21°30	20°29	4°17	23°55
W10	5 12 25	17°17'44	10♊38	23°27	3°26	25° 9	14°45	2°24	5°25	11°44	11°21	21°29	20°26	4°24	23°53
T 11	5 16 21	18°18'43	22°33	25° 1	4°35	24°46	14°D45	2°21	5°28	11°46	11°22	21°D29	20°23	4°31	23°52
F 12	5 20 18	19°19'42	4°Y23	26°35	5°45	24°22	14°45	2°18	5°31	11°48	11°23	21°29	20°20	4°37	23°50
S 13	5 24 14	20°20'41	16°14	28° 9	6°55	23°59	14°45	2°15	5°34	11°50	11°24	21°31	20°16	4°44	23°49
S 14	5 28 11	21°21'41	28°10	29°44	8° 5	23°35	14°46	2°12	5°37	11°53	11°25	21°33	20°13	4°51	23°48
M15	5 32 7	22°22'42	10♊16	1♊18	9°15	23°12	14°47	2° 9	5°40	11°55	11°26	21°35	20°10	4°58	23°47
T 16	5 36 4	23°23'43	22°35	2°52	10°25	22°48	14°48	2° 6	5°43	11°57	11°27	21°R35	20° 7	5° 4	23°46
W17	5 40 0	24°24'45	5♎10	4°27	11°35	22°25	14°49	2° 2	5°45	11°59	11°28	21°34	20° 4	5°11	23°45
T 18	5 43 57	25°25'48	18° 3	6° 1	12°45	22° 2	14°51	1°59	5°48	12° 2	11°29	21°32	20° 1	5°18	23°44
F 19	5 47 54	26°26'51	1♊13	7°35	13°56	21°39	14°52	1°55	5°51	12° 4	11°30	21°27	19°57	5°24	23°43
S 20	5 51 50	27°27'55	14°39	9°10	15° 7	21°17	14°54	1°52	5°54	12° 6	11°31	21°22	19°54	5°31	23°42
S 21	5 55 47	28°28'59	28°20	10°44	16°17	20°55	14°56	1°48	5°56	12° 8	11°32	21°15	19°51	5°38	23°41
M22	5 59 43	29°30'04	12♎13	12°18	17°28	20°33	14°58	1°45	5°59	12°10	11°33	21° 9	19°48	5°44	23°40
T 23	6 3 40	0♊31'10	26°13	13°52	18°39	20°11	15° 1	1°41	6° 2	12°13	11°34	21° 4	19°45	5°51	23°39
W24	6 7 36	1°32'16	10♎18	15°25	19°51	19°50	15° 4	1°37	6° 4	12°15	11°34	21° 0	19°41	5°58	23°39
T 25	6 11 33	2°33'23	24°26	16°58	21° 2	19°30	15° 6	1°33	6° 7	12°17	11°35	20°58	19°38	6° 4	23°38
F 26	6 15 29	3°34'31	8♊34	18°31	22°13	19°10	15°10	1°29	6° 9	12°19	11°36	20°D58	19°35	6°11	23°38
S 27	6 19 26	4°35'39	22°41	20° 3	23°25	18°50	15°13	1°25	6°11	12°21	11°37	20°59	19°32	6°18	23°37
S 28	6 23 23	5°36'48	6♎46	21°34	24°36	18°31	15°16	1°21	6°14	12°23	11°37	21° 0	19°29	6°24	23°37
M29	6 27 19	6°37'58	20°47	23° 5	25°48	18°13	15°20	1°17	6°16	12°25	11°38	21°R 1	19°26	6°31	23°36
T 30	6 31 16	7°39'08	4♊42	24°34	27° 0	17°55	15°24	1°12	6°18	12°27	11°38	21° 0	19°22	6°38	23°36
W31	6 35 12	8♊40'18	18♊29	26♊ 1	28♎11	17♎39	15°Y28	1♊ 8	6♎21	12♎30	11♊39	20♎57	19♎19	6°Y44	23°Y36

Delta T = 46.37 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]