

SWISS EPHEMERIS for the year 1276

JANUARY 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	7 8 53	17°34'57"	17°11'34"	9°35'56"	29°12'12"	18°47'47"	2°10'10"	24°45'45"	14°30'30"	5°12'12"	11°26'26"	28°43'43"	27°38'38"	24°27'27"	4°17'17"
T 2	7 12 50	18°49'02"	16°58'58"	11°32'32"	0°28'28"	19°31'31"	2°18'18"	24°47'47"	14°28'28"	5°11'11"	11°28'28"	28°44'44"	27°35'35"	24°33'33"	4°22'22"
F 3	7 16 46	19°50'06"	16°43'43"	13°9'9"	1°43'43"	20°15'15"	2°27'27"	24°50'50"	14°26'26"	5°10'10"	11°30'30"	28°43'43"	27°32'32"	24°40'40"	4°26'26"
S 4	7 20 43	20°51'08"	15°42'42"	14°46'46"	2°58'58"	20°58'58"	2°35'35"	24°52'52"	14°24'24"	5°9'9"	11°32'32"	28°41'41"	27°28'28"	24°47'47"	4°31'31"
S 5	7 24 40	21°52'11"	16°46'46"	16°24'24"	4°13'13"	21°42'42"	2°44'44"	24°54'54"	14°22'22"	5°8'8"	11°34'34"	28°38'38"	27°25'25"	24°53'53"	4°35'35"
M 6	7 28 36	22°53'12"	17°47'47"	18°3'3"	5°28'28"	22°25'25"	2°53'53"	24°57'57"	14°20'20"	5°6'6"	11°36'36"	28°35'35"	27°22'22"	25°0'0"	4°40'40"
T 7	7 32 33	23°54'13"	16°35'35"	19°42'42"	6°43'43"	23°9'9"	3°2'2"	24°59'59"	14°18'18"	5°5'5"	11°38'38"	28°31'31"	27°19'19"	25°7'7"	4°45'45"
W 8	7 36 29	24°55'13"	15°5'5"	21°22'22"	7°58'58"	23°52'52"	3°11'11"	25°1'1"	14°16'16"	5°4'4"	11°40'40"	28°28'28"	27°16'16"	25°13'13"	4°49'49"
T 9	7 40 26	25°56'12"	15°12'12"	23°2'2"	9°13'13"	24°35'35"	3°21'21"	25°3'3"	14°15'15"	5°3'3"	11°42'42"	28°27'27"	27°13'13"	25°20'20"	4°54'54"
F 10	7 44 22	26°57'11"	14°56'56"	24°43'43"	10°29'29"	25°19'19"	3°30'30"	25°4'4"	14°13'13"	5°2'2"	11°44'44"	28°26'26"	27°9'9"	25°27'27"	4°58'58"
S 11	7 48 19	27°58'10"	13°56'56"	26°25'25"	11°44'44"	26°2'2"	3°40'40"	25°5'5"	14°11'11"	5°1'1"	11°46'46"	28°27'27"	27°6'6"	25°34'34"	5°3'3"
S 12	7 52 15	28°59'07"	12°56'56"	28°7'7"	12°59'59"	26°46'46"	3°50'50"	25°8'8"	14°10'10"	4°59'59"	11°48'48"	28°29'29"	27°3'3"	25°40'40"	5°8'8"
M 13	7 56 12	0°0'0"	11°56'56"	29°50'50"	14°14'14"	27°29'29"	3°59'59"	25°9'9"	14°8'8"	4°58'58"	11°50'50"	28°30'30"	27°0'0"	25°47'47"	5°12'12"
T 14	8 0 9	1°1'0"	10°56'56"	15°29'29"	28°12'12"	4°9'9"	25°10'10"	14°7'7"	4°57'57"	11°52'52"	28°32'32"	26°57'57"	25°54'54"	5°17'17"	5°22'22"
W 15	8 4 5	2°1'55"	9°56'56"	16°44'44"	28°56'56"	4°20'20"	25°12'12"	14°5'5"	4°55'55"	11°54'54"	28°33'33"	26°53'53"	26°0'0"	5°22'22"	5°22'22"
T 16	8 8 2	3°2'50"	8°56'56"	17°59'59"	29°39'39"	4°30'30"	25°13'13"	14°4'4"	4°54'54"	11°56'56"	28°30'30"	26°50'50"	26°7'7"	5°26'26"	5°26'26"
F 17	8 11 58	4°3'43"	7°56'56"	19°14'14"	0°22'22"	4°40'40"	25°14'14"	14°2'2"	4°53'53"	11°58'58"	28°27'27"	26°47'47"	26°14'14"	5°31'31"	5°31'31"
S 18	8 15 55	5°4'34"	6°56'56"	20°29'29"	1°5'5"	4°51'51"	25°15'15"	14°1'1"	4°51'51"	12°0'0"	28°22'22"	26°44'44"	26°20'20"	5°35'35"	5°35'35"
S 19	8 19 51	6°5'25"	5°56'56"	21°44'44"	1°48'48"	5°1'1"	25°16'16"	14°0'0"	4°50'50"	12°2'2"	28°15'15"	26°41'41"	26°27'27"	5°40'40"	5°40'40"
M 20	8 23 48	7°6'14"	4°56'56"	23°0'0"	2°32'32"	5°12'12"	25°17'17"	13°58'58"	4°48'48"	12°3'3"	28°8'8"	26°38'38"	26°34'34"	5°45'45"	5°45'45"
T 21	8 27 44	8°7'02"	3°56'56"	24°15'15"	3°15'15"	5°23'23"	25°17'17"	13°57'57"	4°47'47"	12°5'5"	28°0'0"	26°34'34"	26°41'41"	5°49'49"	5°49'49"
W 22	8 31 41	9°7'48"	2°56'56"	25°30'30"	3°58'58"	5°33'33"	25°18'18"	13°56'56"	4°45'45"	12°7'7"	27°52'52"	26°31'31"	26°47'47"	5°54'54"	5°54'54"
T 23	8 35 38	10°8'33"	1°56'56"	26°45'45"	4°41'41"	5°44'44"	25°18'18"	13°55'55"	4°44'44"	12°9'9"	27°46'46"	26°28'28"	26°54'54"	5°59'59"	5°59'59"
F 24	8 39 34	11°9'16"	0°56'56"	28°0'0"	5°24'24"	5°56'56"	25°19'19"	13°54'54"	4°43'43"	12°11'11"	27°42'42"	26°25'25"	27°1'1"	6°3'3"	6°3'3"
S 25	8 43 31	12°9'58"	0°56'56"	29°15'15"	6°7'7"	6°7'7"	25°19'19"	13°53'53"	4°41'41"	12°13'13"	27°40'40"	26°22'22"	27°7'7"	6°8'8"	6°8'8"
S 26	8 47 27	13°10'37"	0°56'56"	30°30'30"	6°50'50"	6°18'18"	25°19'19"	13°52'52"	4°39'39"	12°14'14"	27°39'39"	26°19'19"	27°14'14"	6°13'13"	6°13'13"
M 27	8 51 24	14°11'15"	0°56'56"	31°45'45"	7°33'33"	6°29'29"	25°19'19"	13°51'51"	4°38'38"	12°16'16"	27°40'40"	26°15'15"	27°21'21"	6°17'17"	6°17'17"
T 28	8 55 20	15°11'52"	0°56'56"	33°0'0"	8°16'16"	6°41'41"	25°19'19"	13°50'50"	4°36'36"	12°18'18"	27°41'41"	26°12'12"	27°28'28"	6°22'22"	6°22'22"
W 29	8 59 17	16°12'27"	0°56'56"	34°15'15"	8°59'59"	6°52'52"	25°19'19"	13°49'49"	4°35'35"	12°20'20"	27°42'42"	26°9'9"	27°34'34"	6°26'26"	6°26'26"
T 30	9 3 13	17°12'59"	0°56'56"	35°30'30"	9°42'42"	7°4'4"	25°18'18"	13°48'48"	4°33'33"	12°22'22"	27°41'41"	26°6'6"	27°41'41"	6°31'31"	6°31'31"
F 31	9 7 10	18°13'30"	0°56'56"	36°45'45"	10°24'24"	7°16'16"	25°18'18"	13°47'47"	4°32'32"	12°23'23"	27°40'40"	26°3'3"	27°48'48"	6°35'35"	6°35'35"

Delta T = 08m41s Julian Calendar 1 Jan. 1276 == Greg. Calendar 8 Jan. 1276

FEBRUARY 1276 JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1276

MARCH 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 5 27	18♌15'49	3♍3	10°R40	14♌10	1♃33	13°V43	24°R21	13♈51	3°R42	13♈6	24°R49	24♈27	1♌9	8♌43		
M 2	11 9 23	19°15'22	18°21	9♌51	15°25	2°14	13°56	24♌18	13°51	3♍41	13°7	24♈38	24°24	1°16	8°47		
T 3	11 13 20	20°14'53	3♌35	9°5	16°39	2°56	14°10	24°14	13°52	3°39	13°8	24°26	24°21	1°22	8°51		
W 4	11 17 16	21°14'21	18°32	8°25	17°54	3°38	14°24	24°11	13°53	3°38	13°9	24°16	24°18	1°29	8°54		
T 5	11 21 13	22°13'48	3♌5	7°49	19°8	4°19	14°38	24°8	13°55	3°36	13°10	24°8	24°15	1°36	8°58		
F 6	11 25 9	23°13'13	17°10	7°19	20°23	5°1	14°52	24°4	13°56	3°34	13°10	24°2	24°11	1°42	9°2		
S 7	11 29 6	24°12'37	0♌43	6°55	21°37	5°42	15°6	24°0	13°57	3°33	13°11	23°58	24°8	1°49	9°5		
S 8	11 33 3	25°11'58	13°48	6°37	22°52	6°24	15°20	23°57	13°58	3°31	13°12	23°57	24°5	1°56	9°9		
M 9	11 36 59	26°11'18	26°29	6°25	24°7	7°5	15°34	23°53	13°59	3°30	13°13	23°57	24°2	2°3	9°12		
T 10	11 40 56	27°10'36	8♌49	6°19	25°21	7°47	15°48	23°49	14°1	3°28	13°14	23°57	23°59	2°9	9°16		
W11	11 44 52	28°9'52	20°55	6°D19	26°36	8°28	16°2	23°45	14°2	3°27	13°15	23°55	23°56	2°16	9°19		
T 12	11 48 49	29°9'07	2♌51	6°24	27°50	9°10	16°16	23°42	14°3	3°25	13°16	23°51	23°52	2°23	9°23		
F 13	11 52 45	0♌8'19	14°41	6°34	29°5	9°51	16°30	23°38	14°5	3°24	13°16	23°45	23°49	2°29	9°26		
S 14	11 56 42	1°7'30	26°31	6°50	0♌19	10°32	16°44	23°34	14°6	3°22	13°17	23°35	23°46	2°36	9°29		
S 15	12 0 38	2°6'38	8♌22	7°11	1°33	11°13	16°58	23°30	14°8	3°21	13°18	23°24	23°43	2°43	9°32		
M16	12 4 35	3°5'45	20°17	7°36	2°48	11°55	17°12	23°25	14°10	3°20	13°18	23°10	23°40	2°50	9°36		
T 17	12 8 31	4°4'50	2♌17	8°6	4°2	12°36	17°27	23°21	14°11	3°18	13°19	22°56	23°36	2°56	9°39		
W18	12 12 28	5°3'52	14°24	8°40	5°17	13°17	17°41	23°17	14°13	3°17	13°20	22°42	23°33	3°3	9°42		
T 19	12 16 25	6°2'52	26°39	9°18	6°31	13°58	17°55	23°13	14°15	3°15	13°20	22°30	23°30	3°10	9°45		
F 20	12 20 21	7°1'51	9♌2	10°0	7°45	14°39	18°9	23°9	14°17	3°14	13°21	22°21	23°27	3°16	9°48		
S 21	12 24 18	8°0'47	21°35	10°46	9°0	15°20	18°24	23°4	14°18	3°13	13°21	22°15	23°24	3°23	9°51		
S 22	12 28 14	8°59'41	4♈20	11°35	10°14	16°1	18°38	23°0	14°20	3°11	13°22	22°11	23°21	3°30	9°54		
M23	12 32 11	9°58'33	17°19	12°27	11°28	16°42	18°52	22°56	14°22	3°10	13°22	22°D10	23°17	3°37	9°57		
T 24	12 36 7	10°57'22	0♌34	13°22	12°43	17°23	19°7	22°51	14°24	3°9	13°23	22°10	23°14	3°43	9°59		
W25	12 40 4	11°56'09	14°9	14°21	13°57	18°4	19°21	22°47	14°26	3°8	13°23	22°R10	23°11	3°50	10°2		
T 26	12 44 0	12°54'54	28°4	15°22	15°11	18°45	19°35	22°42	14°28	3°6	13°23	22°9	23°8	3°57	10°5		
F 27	12 47 57	13°53'36	12♌21	16°26	16°26	19°26	19°50	22°38	14°30	3°5	13°24	22°6	23°5	4°3	10°7		
S 28	12 51 54	14°52'16	26°58	17°32	17°40	20°7	20°4	22°33	14°33	3°4	13°24	22°1	23°2	4°10	10°10		
S 29	12 55 50	15°50'54	11♍50	18°41	18°54	20°47	20°18	22°29	14°35	3°3	13°24	21°53	22°58	4°17	10°13		
M30	12 59 47	16°49'30	26°51	19°52	20°8	21°28	20°33	22°24	14°37	3°2	13°24	21°44	22°55	4°24	10°15		
T 31	13 3 43	17°V48'03	11♌50	21♌6	21°V22	22♌9	20°V47	22♌20	14♈39	3♍1	13♈25	21♈34	22♈52	4♌30	10♌17		

Delta T = 08m40s Julian Calendar 1 March 1276 == Greg. Calendar 8 March 1276

APRIL 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 7 40	18°V46'35	26♌38	22♌21	22°V36	22♌49	21°V2	22°R15	14♈42	3°R0	13♈25	21°R25	22♈49	4♌37	10♌20		
T 2	13 11 36	19°45'05	11♌8	23°39	23°51	23°30	21°16	22♌11	14°44	2♍59	13°25	21♈18	22°46	4°44	10°22		
F 3	13 15 33	20°43'33	25°13	24°59	25°5	24°10	21°30	22°6	14°46	2°58	13°25	21°13	22°42	4°50	10°24		
S 4	13 19 29	21°41'59	8♌50	26°21	26°19	24°51	21°45	22°2	14°49	2°57	13°25	21°10	22°39	4°57	10°27		
S 5	13 23 26	22°40'24	22°0	27°45	27°33	25°31	21°59	21°57	14°51	2°56	13°25	21°D9	22°36	5°4	10°29		
M 6	13 27 23	23°38'47	4♌45	29°11	28°47	26°12	22°14	21°53	14°54	2°55	13°25	21°10	22°33	5°11	10°31		
T 7	13 31 19	24°37'08	17°10	0♌39	0♌1	26°52	22°28	21°48	14°56	2°54	13°R25	21°11	22°30	5°17	10°33		
W 8	13 35 16	25°35'28	29°19	2°9	1°15	27°33	22°42	21°43	14°59	2°53	13°25	21°R11	22°27	5°24	10°35		
T 9	13 39 12	26°33'46	11♌16	3°41	2°29	28°13	22°57	21°39	15°1	2°52	13°25	21°10	22°23	5°31	10°37		
F 10	13 43 9	27°32'02	23°8	5°15	3°43	28°53	23°11	21°34	15°4	2°51	13°25	21°6	22°20	5°37	10°38		
S 11	13 47 5	28°30'17	4♌59	6°50	4°57	29°34	23°25	21°30	15°7	2°51	13°25	21°1	22°17	5°44	10°40		
S 12	13 51 2	29°28'31	16°53	8°27	6°11	0♈14	23°40	21°25	15°9	2°50	13°25	20°53	22°14	5°51	10°42		
M13	13 54 58	0♌26'42	28°52	10°7	7°25	0°54	23°54	21°21	15°12	2°49	13°25	20°45	22°11	5°58	10°44		
T 14	13 58 55	1°24'52	10°V59	11°48	8°39	1°34	24°8	21°16	15°15	2°48	13°25	20°35	22°7	6°4	10°45		
W15	14 2 52	2°23'01	23°17	13°30	9°53	2°15	24°23	21°12	15°18	2°48	13°24	20°26	22°4	6°11	10°47		
T 16	14 6 48	3°21'08	5♌45	15°15	11°7	2°55	24°37	21°7	15°21	2°47	13°24	20°18	22°1	6°18	10°48		
F 17	14 10 45	4°19'13	18°25	17°2	12°21	3°35	24°51	21°3	15°23	2°46	13°24	20°12	21°58	6°24	10°50		
S 18	14 14 41	5°17'16	1♈16	18°50	13°35	4°15	25°6	20°59	15°26	2°46	13°24	20°9	21°55	6°31	10°51		
S 19	14 18 38	6°15'18	14°19	20°40	14°48	4°55	25°20	20°54	15°29	2°45	13°23	20°D7	21°52	6°38	10°52		
M20	14 22 34	7°13'18	27°34	22°33	16°2	5°35	25°34	20°50	15°32	2°45	13°23	20°7	21°48	6°45	10°53		
T 21	14 26 31	8°11'16	11♌2	24°27	17°16	6°15	25°48	20°46	15°35	2°44	13°22	20°8	21°45	6°51	10°55		
W22	14 30 27	9°9'12	24°43	26°22	18°30	6°55	26°2	20°42	15°38	2°44	13°22	20°9	21°42	6°58	10°56		
T 23	14 34 24	10°7'07	8♌39	28°20	19°44	7°35	26°17	20°37	15°41	2°43	13°22	20°R10	21°39	7°5	10°57		
F 24	14 38 21	11°4'59	22°48	0♌19	20°57	8°15	26°31	20°33	15°44	2°43	13°21	20°10	21°36	7°12	10°58		
S 25	14 42 17	12°2'50	7♍9	2°21	22°11	8°55	26°45	20°29	15°48	2°42	13°21	20°7	21°33	7°18	10°58		
S 26	14 46 14	13°0'38	21°39	4°24	23°25	9°35	26°59	20°25	15°51	2°42	13°20	20°4	21°29	7°25	10°59		
M27	14 50 10	13°58'25	6♌14	6°28	24°39	10°14	27°13	20°21	15°54	2°42	13°20	19°59	21°26	7°32	11°0		
T 28	14 54 7	14°56'11	20°47	8°34	25°52	10°54	27°27	20°17	15°57	2°42	13°19	19°54	21°23	7°38	11°1		
W29	14 58 3	15°53'54	5♌13	10°41	27°6	11°34	27°41	20°13	16°0	2°41	13°18	19°49	21°20	7°45	11°1		
T 30	15 2 0	16°♌51'37	19♌24	12♌50	28♌20	12♈14	27°V55	20♌10	16♈3	2♍41	13♈18	19♈45	21♈17	7♌52	11♌2		

Delta T = 08m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1276

MAY 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	15 5 56	17♂49'18	3♂16	15♂0	29♂33	12♂53	28♂9	20°R 6	16♂7	2°R41	13°R17	19°R42	21♂13	7♂59	11♂2	
S 2	15 9 53	18°46'58	16°46	17°10	0♂47	13°33	28°23	20♂2	16°10	2♂41	13♂16	19°D41	21°10	8°5	11°3	
S 3	15 13 50	19°44'36	29°54	19°21	2°1	14°13	28°37	19°58	16°13	2°41	13°16	19♂42	21°7	8°12	11°3	
M 4	15 17 46	20°42'14	12♂40	21°33	3°14	14°52	28°50	19°55	16°16	2°41	13°15	19°43	21°4	8°19	11°4	
T 5	15 21 43	21°39'50	25°7	23°44	4°28	15°32	29°4	19°51	16°20	2°40	13°14	19°44	21°1	8°25	11°4	
W 6	15 25 39	22°37'26	7♂18	25°56	5°41	16°11	29°18	19°48	16°23	2°D40	13°13	19°46	20°58	8°32	11°4	
T 7	15 29 36	23°35'00	19°19	28°7	6°55	16°51	29°32	19°44	16°26	2°40	13°13	19°R47	20°54	8°39	11°4	
F 8	15 33 32	24°32'33	1♂13	0♂17	8°8	17°30	29°45	19°41	16°30	2°41	13°12	19°47	20°51	8°46	11°R 4	
S 9	15 37 29	25°30'06	13°6	2°26	9°22	18°10	29°59	19°38	16°33	2°41	13°11	19°46	20°48	8°52	11°4	
S 10	15 41 25	26°27'38	25°2	4°35	10°35	18°49	0♂13	19°35	16°37	2°41	13°10	19°43	20°45	8°59	11°4	
M11	15 45 22	27°25'08	7♂4	6°41	11°49	19°29	0°26	19°31	16°40	2°41	13°9	19°40	20°42	9°6	11°4	
T 12	15 49 19	28°22'38	19°18	8°46	13°2	20°8	0°40	19°28	16°43	2°41	13°8	19°37	20°39	9°12	11°4	
W13	15 53 15	29°20'07	1♂44	10°49	14°16	20°47	0°53	19°25	16°47	2°41	13°7	19°34	20°35	9°19	11°3	
T 14	15 57 12	0♂17'35	14°25	12°51	15°29	21°27	1°6	19°23	16°50	2°41	13°6	19°31	20°32	9°26	11°3	
F 15	16 1 8	1°15'02	27°21	14°50	16°43	22°6	1°20	19°20	16°54	2°42	13°5	19°29	20°29	9°33	11°3	
S 16	16 5 5	2°12'28	10♂33	16°46	17°56	22°45	1°33	19°17	16°57	2°42	13°4	19°28	20°26	9°39	11°2	
S 17	16 9 1	3°9'54	23°59	18°41	19°10	23°25	1°46	19°14	17°1	2°42	13°3	19°D28	20°23	9°46	11°2	
M18	16 12 58	4°7'18	7♂39	20°33	20°23	24°4	2°0	19°12	17°4	2°43	13°2	19°29	20°19	9°53	11°1	
T 19	16 16 54	5°4'41	21°29	22°22	21°36	24°43	2°13	19°9	17°8	2°43	13°1	19°30	20°16	10°0	11°0	
W20	16 20 51	6°2'04	5♂29	24°9	22°50	25°22	2°26	19°7	17°11	2°44	13°0	19°31	20°13	10°6	11°0	
T 21	16 24 48	6°59'25	19°36	25°53	24°3	26°1	2°39	19°5	17°15	2°44	12°59	19°31	20°10	10°13	10°59	
F 22	16 28 44	7°56'45	3♂48	27°35	25°17	26°41	2°52	19°2	17°18	2°45	12°58	19°R32	20°7	10°20	10°58	
S 23	16 32 41	8°54'03	18°3	29°14	26°30	27°20	3°5	19°0	17°22	2°45	12°57	19°32	20°4	10°26	10°57	
S 24	16 36 37	9°51'21	2♂17	0♂51	27°43	27°59	3°18	18°58	17°25	2°46	12°56	19°31	20°0	10°33	10°56	
M25	16 40 34	10°48'38	16°29	2°24	28°56	28°38	3°31	18°56	17°29	2°46	12°55	19°30	19°57	10°40	10°55	
T 26	16 44 30	11°45'54	0♂35	3°56	0♂10	29°17	3°43	18°54	17°33	2°47	12°53	19°29	19°54	10°47	10°54	
W27	16 48 27	12°43'09	14°32	5°24	1°23	29°56	3°56	18°52	17°36	2°48	12°52	19°29	19°51	10°53	10°53	
T 28	16 52 23	13°40'23	28°17	6°50	2°36	0♂35	4°9	18°51	17°40	2°48	12°51	19°28	19°48	11°0	10°51	
F 29	16 56 20	14°37'37	11♂47	8°13	3°49	1°14	4°21	18°49	17°43	2°49	12°50	19°28	19°45	11°7	10°50	
S 30	17 0 17	15°34'50	25°1	9°33	5°2	1°53	4°34	18°48	17°47	2°50	12°48	19°D28	19°41	11°13	10°49	
S 31	17 4 13	16♂32'03	7♂57	10♂50	6♂16	2♂32	4♂46	18♂46	17♂50	2♂50	12♂47	19♂28	19♂38	11♂20	10♂47	

Delta T = 08m40s

Julian Calendar 1 May 1276 == Greg. Calendar 8 May 1276

JUNE 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	17 8 10	17♂29'15	20♂37	12♂4	7♂29	3♂11	4♂58	18°R45	17♂54	2♂51	12°R46	19♂28	19♂35	11♂27	10°R46	
T 2	17 12 6	18°26'27	3♂1	13°16	8°42	3°50	5°11	18♂44	17°58	2°52	12♂45	19°28	19°32	11°34	10♂44	
W 3	17 16 3	19°23'39	15°12	14°24	9°55	4°29	5°23	18°42	18°1	2°53	12°43	19°R28	19°29	11°40	10°43	
T 4	17 19 59	20°20'50	27°13	15°30	11°8	5°7	5°35	18°41	18°5	2°54	12°42	19°28	19°25	11°47	10°41	
F 5	17 23 56	21°18'02	9♂9	16°32	12°21	5°46	5°47	18°40	18°8	2°55	12°41	19°28	19°22	11°54	10°40	
S 6	17 27 52	22°15'13	21°2	17°31	13°34	6°25	5°59	18°40	18°12	2°56	12°39	19°D28	19°19	12°1	10°38	
S 7	17 31 49	23°12'24	2♂58	18°27	14°47	7°4	6°11	18°39	18°16	2°57	12°38	19°28	19°16	12°7	10°36	
M 8	17 35 46	24°9'36	15°2	19°19	16°0	7°43	6°23	18°38	18°19	2°58	12°37	19°29	19°13	12°14	10°34	
T 9	17 39 42	25°6'47	27°17	20°8	17°13	8°21	6°34	18°38	18°23	2°59	12°35	19°29	19°10	12°21	10°32	
W10	17 43 39	26°3'58	9♂48	20°53	18°26	9°0	6°46	18°37	18°26	3°0	12°34	19°30	19°6	12°27	10°30	
T 11	17 47 35	27°1'10	22°37	21°34	19°39	9°39	6°57	18°37	18°30	3°1	12°33	19°30	19°3	12°34	10°28	
F 12	17 51 32	27°58'21	5♂46	22°12	20°52	10°18	7°9	18°37	18°33	3°2	12°31	19°31	19°0	12°41	10°26	
S 13	17 55 28	28°55'33	19°16	22°45	22°5	10°56	7°20	18°36	18°37	3°3	12°30	19°R31	18°57	12°48	10°24	
S 14	17 59 25	29°52'45	3♂5	23°15	23°18	11°35	7°32	18°D36	18°40	3°5	12°28	19°31	18°54	12°54	10°22	
M15	18 3 22	0♂49'56	17°10	23°40	24°31	12°14	7°43	18°36	18°44	3°6	12°27	19°30	18°51	13°1	10°20	
T 16	18 7 18	1°47'08	1♂29	24°1	25°44	12°52	7°54	18°36	18°47	3°7	12°25	19°29	18°47	13°8	10°18	
W17	18 11 15	2°44'19	15°54	24°17	26°57	13°31	8°5	18°37	18°51	3°8	12°24	19°27	18°44	13°15	10°15	
T 18	18 15 11	3°41'31	0♂22	24°29	28°10	14°10	8°16	18°37	18°54	3°10	12°23	19°26	18°41	13°21	10°13	
F 19	18 19 8	4°38'42	14°47	24°36	29°23	14°48	8°27	18°37	18°58	3°11	12°21	19°24	18°38	13°28	10°11	
S 20	18 23 4	5°35'52	29°6	24°R38	0♂35	15°27	8°37	18°38	19°1	3°12	12°20	19°D24	18°35	13°35	10°8	
S 21	18 27 1	6°33'03	13♂15	24°36	1°48	16°6	8°48	18°39	19°5	3°14	12°18	19°24	18°31	13°41	10°6	
M22	18 30 57	7°30'14	27°13	24°29	3°1	16°44	8°59	18°39	19°8	3°15	12°17	19°24	18°28	13°48	10°3	
T 23	18 34 54	8°27'24	10♂58	24°17	4°14	17°23	9°9	18°40	19°12	3°16	12°15	19°26	18°25	13°55	10°1	
W24	18 38 51	9°24'35	24°30	24°0	5°26	18°1	9°19	18°41	19°15	3°18	12°14	19°27	18°22	14°2	9°58	
T 25	18 42 47	10°21'46	7♂49	23°40	6°39	18°40	9°29	18°42	19°19	3°19	12°12	19°28	18°19	14°8	9°55	
F 26	18 46 44	11°18'57	20°54	23°15	7°52	19°18	9°40	18°43	19°22	3°21	12°11	19°R28	18°16	14°15	9°53	
S 27	18 50 40	12°16'08	3♂47	22°46	9°4	19°57	9°50	18°44	19°25	3°22	12°10	19°28	18°12	14°22	9°50	
S 28	18 54 37	13°13'19	16°28	22°14	10°17	20°35	9°59	18°46	19°29	3°24	12°8	19°26	18°9	14°28	9°47	
M29	18 58 33	14°10'32	28°56	21°38	11°29	21°14	10°9	18°47	19°32	3°26	12°7	19°23	18°6	14°35	9°45	
T 30	19 2 30	15♂7'44	11♂12	21♂1	12♂42	21♂52	10♂19	18♂49	19♂35	3♂27	12♂5	19♂19	18♂3	14♂42	9♂42	

Delta T = 08m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1276

JULY 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 6 26	16☾ 4'57	23♋19	20°R21	13♁54	22☾31	10♃28	18♁50	19♁39	3♁29	12°R 4	19°R15	18♁ 0	14♁49	9°R39
T 2	19 10 23	17° 2'11	5♁18	19☾40	15° 7	23° 9	10°38	18°52	19°42	3°30	12☾ 2	19♁10	17°57	14°55	9♁36
F 3	19 14 20	17°59'25	17°12	18°58	16°19	23°47	10°47	18°54	19°45	3°32	12° 1	19° 6	17°53	15° 2	9°33
S 4	19 18 16	18°56'41	29° 5	18°17	17°32	24°26	10°56	18°55	19°48	3°34	11°59	19° 3	17°50	15° 9	9°30
S 5	19 22 13	19°53'57	11♁ 0	17°36	18°44	25° 4	11° 5	18°57	19°52	3°35	11°58	19° 2	17°47	15°16	9°27
M 6	19 26 9	20°51'14	23° 2	16°57	19°57	25°43	11°14	18°59	19°55	3°37	11°56	19°D 1	17°44	15°22	9°24
T 7	19 30 6	21°48'32	5♁15	16°20	21° 9	26°21	11°23	19° 2	19°58	3°39	11°55	19° 2	17°41	15°29	9°21
W 8	19 34 2	22°45'51	17°45	15°47	22°21	26°59	11°32	19° 4	20° 1	3°41	11°54	19° 4	17°37	15°36	9°18
T 9	19 37 59	23°43'11	0♁36	15°17	23°33	27°38	11°40	19° 6	20° 4	3°42	11°52	19° 5	17°34	15°42	9°15
F 10	19 41 55	24°40'32	13°50	14°51	24°46	28°16	11°49	19° 9	20° 7	3°44	11°51	19°R 6	17°31	15°49	9°12
S 11	19 45 52	25°37'55	27°29	14°30	25°58	28°54	11°57	19°11	20°11	3°46	11°49	19° 6	17°28	15°56	9° 9
S 12	19 49 49	26°35'18	11☾33	14°14	27°10	29°33	12° 5	19°14	20°14	3°48	11°48	19° 4	17°25	16° 3	9° 6
M 13	19 53 45	27°32'42	26° 0	14° 4	28°22	0♁11	12°13	19°16	20°17	3°50	11°47	19° 1	17°22	16° 9	9° 3
T 14	19 57 42	28°30'07	10♁43	14°D 0	29°35	0°49	12°21	19°19	20°20	3°52	11°45	18°56	17°18	16°16	9° 0
W 15	20 1 38	29°27'33	25°35	14° 2	0♁47	1°28	12°29	19°22	20°23	3°54	11°44	18°50	17°15	16°23	8°57
T 16	20 5 35	0♁25'00	10♁28	14°10	1°59	2° 6	12°36	19°25	20°26	3°55	11°42	18°44	17°12	16°30	8°54
F 17	20 9 31	1°22'27	25°14	14°25	3°11	2°44	12°44	19°28	20°29	3°57	11°41	18°39	17° 9	16°36	8°50
S 18	20 13 28	2°19'55	9♁45	14°46	4°23	3°23	12°51	19°31	20°31	3°59	11°40	18°35	17° 6	16°43	8°47
S 19	20 17 24	3°17'24	23°59	15°14	5°35	4° 1	12°58	19°34	20°34	4° 1	11°38	18°33	17° 3	16°50	8°44
M 20	20 21 21	4°14'54	7♁52	15°49	6°47	4°39	13° 5	19°38	20°37	4° 3	11°37	18°D33	16°59	16°56	8°41
T 21	20 25 18	5°12'24	21°26	16°30	7°59	5°17	13°12	19°41	20°40	4° 5	11°36	18°34	16°56	17° 3	8°38
W 22	20 29 14	6° 9'56	4♁42	17°18	9°10	5°56	13°18	19°45	20°43	4° 7	11°34	18°35	16°53	17°10	8°35
T 23	20 33 11	7° 7'28	17°42	18°12	10°22	6°34	13°25	19°48	20°45	4° 9	11°33	18°R35	16°50	17°17	8°31
F 24	20 37 7	8° 5'01	0☾28	19°13	11°34	7°12	13°31	19°52	20°48	4°11	11°32	18°35	16°47	17°23	8°28
S 25	20 41 4	9° 2'36	13° 2	20°19	12°46	7°50	13°38	19°56	20°51	4°13	11°31	18°32	16°43	17°30	8°25
S 26	20 45 0	10° 0'11	25°26	21°31	13°57	8°29	13°44	19°59	20°53	4°15	11°29	18°27	16°40	17°37	8°22
M 27	20 48 57	10°57'48	7♁41	22°49	15° 9	9° 7	13°50	20° 3	20°56	4°18	11°28	18°20	16°37	17°44	8°19
T 28	20 52 53	11°55'26	19°48	24°13	16°21	9°45	13°55	20° 7	20°59	4°20	11°27	18°11	16°34	17°50	8°15
W 29	20 56 50	12°53'05	1♁49	25°41	17°32	10°23	14° 1	20°11	21° 1	4°22	11°26	18° 0	16°31	17°57	8°12
T 30	21 0 47	13°50'46	13°44	27°14	18°44	11° 2	14° 6	20°15	21° 4	4°24	11°25	17°50	16°28	18° 4	8° 9
F 31	21 4 43	14♁48'28	25♁37	28☾52	19♁55	11♁40	14♁11	20♁20	21♁ 6	4♁26	11☾23	17♁40	16♁24	18♁10	8♁ 6

Delta T = 08m40s Julian Calendar 1 July 1276 == Greg. Calendar 8 July 1276

AUGUST 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 8 40	15♁46'11	7♁28	0♁33	21♁ 6	12♁18	14♁17	20♁24	21♁ 8	4♁28	11°R22	17°R32	16♁21	18♁17	8°R 3
S 2	21 12 36	16°43'57	19°22	2°18	22°18	12°56	14°21	20°28	21°11	4°30	11☾21	17♁27	16°18	18°24	8♁ 0
M 3	21 16 33	17°41'44	1♁22	4° 6	23°29	13°34	14°26	20°33	21°13	4°32	11°20	17°23	16°15	18°31	7°56
T 4	21 20 29	18°39'32	13°33	5°57	24°40	14°13	14°31	20°37	21°15	4°34	11°19	17°D21	16°12	18°37	7°53
W 5	21 24 26	19°37'23	25°59	7°50	25°52	14°51	14°35	20°42	21°18	4°37	11°18	17°21	16° 8	18°44	7°50
T 6	21 28 22	20°35'15	8♁45	9°45	27° 3	15°29	14°39	20°46	21°20	4°39	11°17	17°22	16° 5	18°51	7°47
F 7	21 32 19	21°33'10	21°56	11°41	28°14	16° 7	14°43	20°51	21°22	4°41	11°16	17°R22	16° 2	18°57	7°44
S 8	21 36 16	22°31'06	5☾35	13°38	29°25	16°45	14°47	20°56	21°24	4°43	11°15	17°21	15°59	19° 4	7°41
S 9	21 40 12	23°29'04	19°43	15°36	0♁36	17°24	14°51	21° 1	21°26	4°45	11°14	17°17	15°56	19°11	7°38
M 10	21 44 9	24°27'03	4♁19	17°35	1°47	18° 2	14°54	21° 5	21°28	4°48	11°13	17°11	15°53	19°18	7°35
T 11	21 48 5	25°25'05	19°16	19°34	2°58	18°40	14°57	21°10	21°30	4°50	11°12	17° 3	15°49	19°24	7°32
W 12	21 52 2	26°23'08	4♁26	21°32	4° 9	19°18	15° 1	21°16	21°32	4°52	11°11	16°53	15°46	19°31	7°29
T 13	21 55 58	27°21'12	19°40	23°30	5°20	19°56	15° 3	21°21	21°34	4°54	11°10	16°43	15°43	19°38	7°26
F 14	21 59 55	28°19'19	4♁45	25°28	6°30	20°35	15° 6	21°26	21°36	4°56	11° 9	16°34	15°40	19°45	7°23
S 15	22 3 51	29°17'26	19°34	27°25	7°41	21°13	15° 9	21°31	21°38	4°59	11° 8	16°27	15°37	19°51	7°20
S 16	22 7 48	0♁15'35	3♁59	29°21	8°52	21°51	15°11	21°36	21°40	5° 1	11° 7	16°22	15°34	19°58	7°17
M 17	22 11 45	1°13'46	17°59	1♁17	10° 2	22°29	15°13	21°42	21°42	5° 3	11° 7	16°20	15°30	20° 5	7°15
T 18	22 15 41	2°11'58	1♁32	3°11	11°13	23° 7	15°15	21°47	21°43	5° 5	11° 6	16°D19	15°27	20°11	7°12
W 19	22 19 38	3°10'12	14°43	5° 5	12°23	23°45	15°17	21°53	21°45	5° 8	11° 5	16°R19	15°24	20°18	7° 9
T 20	22 23 34	4° 8'27	27°33	6°57	13°34	24°24	15°18	21°58	21°47	5°10	11° 4	16°19	15°21	20°25	7° 6
F 21	22 27 31	5° 6'44	10☾ 6	8°48	14°44	25° 2	15°20	22° 4	21°48	5°12	11° 4	16°17	15°18	20°32	7° 4
S 22	22 31 27	6° 5'02	22°27	10°38	15°54	25°40	15°21	22° 9	21°50	5°14	11° 3	16°12	15°14	20°38	7° 1
S 23	22 35 24	7° 3'23	4♁39	12°27	17° 4	26°18	15°22	22°15	21°51	5°16	11° 2	16° 5	15°11	20°45	6°58
M 24	22 39 20	8° 1'44	16°43	14°15	18°15	26°56	15°23	22°21	21°53	5°19	11° 2	15°55	15° 8	20°52	6°56
T 25	22 43 17	9° 0'08	28°42	16° 2	19°25	27°35	15°23	22°27	21°54	5°21	11° 1	15°42	15° 5	20°59	6°53
W 26	22 47 14	9°58'33	10♁37	17°48	20°34	28°13	15°23	22°33	21°55	5°23	11° 0	15°28	15° 2	21° 5	6°51
T 27	22 51 10	10°57'00	22°30	19°33	21°44	28°51	15°R24	22°38	21°57	5°25	11° 0	15°14	14°59	21°12	6°48
F 28	22 55 7	11°55'29	4♁22	21°16	22°54	29°29	15°24	22°44	21°58	5°28	10°59	15° 1	14°55	21°19	6°46
S 29	22 59 3	12°54'01	16°15	22°59	24° 4	0♁ 7	15°23	22°50	21°59	5°30	10°59	14°49	14°52	21°25	6°44
S 30	23 3 0	13°52'34	28°11	24°40	25°14	0°46	15°23	22°57	22° 0	5°32	10°58	14°40	14°49	21°32	6°41
M 31	23 6 56	14♁51'09	10♁12	26♁20	26♁23	1♁24	15♁22	23♁ 3	22♁ 1	5♁34	10☾58	14♁34	14♁46	21♁39	6♁39

Delta T = 08m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1276

SEPTEMBER 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 10 53	15 <sup>h</sup> 49'47"	22 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 33'	2 <sup>h</sup> 2'	15°R21	23 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 36'	10°R57	14°R31	14 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 46'	6°R37								
W 2	23 14 49	16°48'27"	4 <sup>h</sup> 47'	29°38'	28°42'	2°40'	15 <sup>h</sup> 20'	23°15'	22° 3'	5°39'	10 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 30'	14°40'	21°52'	6 <sup>h</sup> 35'								
T 3	23 18 46	17°47'10"	17°30'	1 <sup>h</sup> 15'	29°51'	3°18'	15°19'	23°21'	22° 4'	5°41'	10°57'	14°30'	14°36'	21°59'	6°32'								
F 4	23 22 43	18°45'54"	0 <sup>h</sup> 35'	2°52'	1 <sup>h</sup> 0'	3°57'	15°18'	23°28'	22° 5'	5°43'	10°56'	14°30'	14°33'	22° 6'	6°30'								
S 5	23 26 39	19°44'41"	14° 7'	4°27'	2°10'	4°35'	15°16'	23°34'	22° 6'	5°45'	10°56'	14°28'	14°30'	22°12'	6°28'								
S 6	23 30 36	20°43'30"	28° 7'	6° 2'	3°19'	5°13'	15°14'	23°40'	22° 7'	5°47'	10°56'	14°24'	14°27'	22°19'	6°26'								
M 7	23 34 32	21°42'22"	12 <sup>h</sup> 37'	7°35'	4°28'	5°51'	15°12'	23°47'	22° 7'	5°49'	10°55'	14°18'	14°24'	22°26'	6°24'								
T 8	23 38 29	22°41'16"	27°32'	9° 8'	5°37'	6°29'	15°10'	23°53'	22° 8'	5°52'	10°55'	14° 9'	14°20'	22°33'	6°23'								
W 9	23 42 25	23°40'12"	12 <sup>h</sup> 45'	10°40'	6°45'	7° 8'	15° 7'	24° 0'	22° 9'	5°54'	10°55'	13°58'	14°17'	22°39'	6°21'								
T 10	23 46 22	24°39'09"	28° 6'	12°10'	7°54'	7°46'	15° 5'	24° 6'	22° 9'	5°56'	10°55'	13°47'	14°14'	22°46'	6°19'								
F 11	23 50 18	25°38'09"	13 <sup>h</sup> 22'	13°40'	9° 3'	8°24'	15° 2'	24°13'	22°10'	5°58'	10°55'	13°37'	14°11'	22°53'	6°17'								
S 12	23 54 15	26°37'11"	28°23'	15° 9'	10°11'	9° 2'	14°59'	24°19'	22°10'	6° 0'	10°54'	13°29'	14° 8'	23° 0'	6°16'								
S 13	23 58 11	27°36'15"	13 <sup>h</sup> 1'	16°37'	11°19'	9°41'	14°56'	24°26'	22°11'	6° 2'	10°54'	13°23'	14° 5'	23° 6'	6°14'								
M 14	0 2 8	28°35'21"	27°11'	18° 4'	12°28'	10°19'	14°52'	24°33'	22°11'	6° 4'	10°54'	13°20'	14° 1'	23°13'	6°13'								
T 15	0 6 5	29°34'29"	10 <sup>h</sup> 52'	19°30'	13°36'	10°57'	14°48'	24°39'	22°11'	6° 6'	10°54'	13°D20	13°58'	23°20'	6°11'								
W 16	0 10 1	0 <sup>h</sup> 33'38"	24° 6'	20°56'	14°44'	11°35'	14°45'	24°46'	22°11'	6° 9'	10°D54	13°R20	13°55'	23°26'	6°10'								
T 17	0 13 58	1°32'49"	6 <sup>h</sup> 55'	22°20'	15°52'	12°14'	14°41'	24°53'	22°12'	6°11'	10°54'	13°20'	13°52'	23°33'	6° 8'								
F 18	0 17 54	2°32'02"	19°26'	23°43'	16°59'	12°52'	14°37'	25° 0'	22°12'	6°13'	10°54'	13°18'	13°49'	23°40'	6° 7'								
S 19	0 21 51	3°31'17"	1 <sup>h</sup> 41'	25° 5'	18° 7'	13°30'	14°32'	25° 7'	22°12'	6°15'	10°54'	13°15'	13°46'	23°47'	6° 6'								
S 20	0 25 47	4°30'34"	13°46'	26°26'	19°15'	14° 9'	14°28'	25°14'	22°R12	6°17'	10°55'	13° 9'	13°42'	23°53'	6° 5'								
M 21	0 29 44	5°29'52"	25°44'	27°46'	20°22'	14°47'	14°23'	25°20'	22°12'	6°19'	10°55'	13° 0'	13°39'	24° 0'	6° 3'								
T 22	0 33 40	6°29'12"	7 <sup>h</sup> 38'	29° 5'	21°29'	15°25'	14°18'	25°27'	22°12'	6°21'	10°55'	12°49'	13°36'	24° 7'	6° 2'								
W 23	0 37 37	7°28'35"	19°30'	0 <sup>h</sup> 23'	22°36'	16° 3'	14°13'	25°34'	22°12'	6°23'	10°55'	12°37'	13°33'	24°13'	6° 1'								
T 24	0 41 34	8°27'59"	1 <sup>h</sup> 23'	1°39'	23°43'	16°42'	14° 8'	25°41'	22°12'	6°25'	10°55'	12°24'	13°30'	24°20'	6° 1'								
F 25	0 45 30	9°27'25"	13°18'	2°54'	24°50'	17°20'	14° 2'	25°48'	22°11'	6°27'	10°56'	12°12'	13°26'	24°27'	6° 0'								
S 26	0 49 27	10°26'54"	25°16'	4° 7'	25°56'	17°58'	13°57'	25°55'	22°11'	6°29'	10°56'	12° 2'	13°23'	24°34'	5°59'								
S 27	0 53 23	11°26'24"	7 <sup>h</sup> 18'	5°18'	27° 3'	18°37'	13°51'	26° 2'	22°11'	6°30'	10°56'	11°54'	13°20'	24°40'	5°58'								
M 28	0 57 20	12°25'57"	19°27'	6°28'	28° 9'	19°15'	13°45'	26° 9'	22°10'	6°32'	10°57'	11°49'	13°17'	24°47'	5°57'								
T 29	1 1 16	13°25'32"	1 <sup>h</sup> 44'	7°36'	29°15'	19°53'	13°39'	26°16'	22°10'	6°34'	10°57'	11°47'	13°14'	24°54'	5°57'								
W 30	1 5 13	14°25'09"	14 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 32'	13°33'	26°23'	22 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 57'	11°D46	13 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 0'	5°56'								

Delta T = 08m39s Julian Calendar 1 Sept. 1276 == Greg. Calendar 8 Sept. 1276

OCTOBER 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 9 9	15 <sup>h</sup> 24'49"	26 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 10'	13°R27	26 <sup>h</sup> 30'	22°R 9'	6 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 58'	11 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 11'	25 <sup>h</sup> 7'	5°R56								
F 2	1 13 6	16°24'31"	10 <sup>h</sup> 31'	10°47'	2°32'	21°48'	13 <sup>h</sup> 20'	26°38'	22 <sup>h</sup> 8'	6°40'	10°58'	11°R48	13° 4'	25°14'	5 <sup>h</sup> 55'								
S 3	1 17 3	17°24'15"	23°27'	11°45'	3°37'	22°27'	13°14'	26°45'	22° 8'	6°42'	10°59'	11°48'	13° 1'	25°21'	5°55'								
S 4	1 20 59	18°24'02"	7 <sup>h</sup> 18'	12°40'	4°43'	23° 5'	13° 7'	26°52'	22° 7'	6°43'	10°59'	11°46'	12°58'	25°27'	5°55'								
M 5	1 24 56	19°23'50"	21°33'	13°32'	5°47'	23°43'	13° 0'	26°59'	22° 6'	6°45'	11° 0'	11°42'	12°55'	25°34'	5°55'								
T 6	1 28 52	20°23'41"	6 <sup>h</sup> 13'	14°20'	6°52'	24°22'	12°53'	27° 6'	22° 5'	6°47'	11° 0'	11°36'	12°51'	25°41'	5°54'								
W 7	1 32 49	21°23'35"	21°11'	15° 4'	7°57'	25° 0'	12°46'	27°13'	22° 5'	6°49'	11° 1'	11°29'	12°48'	25°48'	5°54'								
T 8	1 36 45	22°23'30"	6 <sup>h</sup> 21'	15°43'	9° 1'	25°39'	12°39'	27°20'	22° 4'	6°50'	11° 2'	11°21'	12°45'	25°54'	5°D54								
F 9	1 40 42	23°23'27"	21°30'	16°17'	10° 5'	26°17'	12°32'	27°28'	22° 3'	6°52'	11° 2'	11°14'	12°42'	26° 1'	5°54'								
S 10	1 44 38	24°23'27"	6 <sup>h</sup> 30'	16°46'	11° 9'	26°55'	12°24'	27°35'	22° 2'	6°54'	11° 3'	11° 8'	12°39'	26° 8'	5°55'								
S 11	1 48 35	25°23'28"	21°12'	17° 8'	12°12'	27°34'	12°17'	27°42'	22° 1'	6°55'	11° 4'	11° 4'	12°36'	26°14'	5°55'								
M 12	1 52 32	26°23'31"	5 <sup>h</sup> 29'	17°24'	13°16'	28°12'	12° 9'	27°49'	22° 0'	6°57'	11° 5'	11°D 3'	12°32'	26°21'	5°55'								
T 13	1 56 28	27°23'36"	19°18'	17°32'	14°19'	28°51'	12° 2'	27°56'	21°58'	6°58'	11° 5'	11° 3'	12°29'	26°28'	5°55'								
W 14	2 0 25	28°23'43"	2 <sup>h</sup> 39'	17°R32	15°21'	29°29'	11°54'	28° 3'	21°57'	7° 0'	11° 6'	11° 4'	12°26'	26°35'	5°56'								
T 15	2 4 21	29°23'51"	15°34'	17°24'	16°24'	0 <sup>h</sup> 8'	11°46'	28°11'	21°56'	7° 1'	11° 7'	11° 5'	12°23'	26°41'	5°56'								
F 16	2 8 18	0 <sup>h</sup> 24'01"	28° 8'	17° 6'	17°26'	0°46'	11°38'	28°18'	21°55'	7° 3'	11° 8'	11°R 6'	12°20'	26°48'	5°57'								
S 17	2 12 14	1°24'12"	10 <sup>h</sup> 25'	16°39'	18°28'	1°25'	11°30'	28°25'	21°53'	7° 4'	11° 9'	11° 6'	12°17'	26°55'	5°57'								
S 18	2 16 11	2°24'25"	22°29'	16° 2'	19°29'	2° 3'	11°22'	28°32'	21°52'	7° 6'	11°10'	11° 4'	12°13'	27° 1'	5°58'								
M 19	2 20 7	3°24'40"	4 <sup>h</sup> 25'	15°15'	20°30'	2°41'	11°14'	28°39'	21°51'	7° 7'	11°11'	11° 0'	12°10'	27° 8'	5°59'								
T 20	2 24 4	4°24'55"	16°17'	14°19'	21°31'	3°20'	11° 6'	28°46'	21°49'	7° 9'	11°12'	10°54'	12° 7'	27°15'	6° 0'								
W 21	2 28 1	5°25'13"	28° 9'	13°15'	22°31'	3°58'	10°58'	28°54'	21°48'	7°10'	11°13'	10°48'	12° 4'	27°22'	6° 0'								
T 22	2 31 57	6°25'32"	10 <sup>h</sup> 4'	12° 3'	23°31'	4°37'	10°50'	29° 1'	21°46'	7°11'	11°14'	10°41'	12° 1'	27°28'	6° 1'								
F 23	2 35 54	7°25'53"	22° 3'	10°47'	24°31'	5°15'	10°42'	29° 8'	21°44'	7°13'	11°15'	10°35'	11°57'	27°35'	6° 2'								
S 24	2 39 50	8°26'15"	4 <sup>h</sup> 8'	9°27'	25°30'	5°54'	10°34'	29°15'	21°43'	7°14'	11°16'	10°30'	11°54'	27°42'	6° 3'								
S 25	2 43 47	9°26'39"	16°22'	8° 7'	26°29'	6°32'	10°26'	29°22'	21°41'	7°15'	11°17'	10°26'	11°51'	27°48'	6° 4'								
M 26	2 47 43	10°27'05"	28°45'	6°49'	27°27'	7°11'	10°17'	29°29'	21°39'	7°16'	11°18'	10°24'	11°48'	27°55'	6° 6'								
T 27	2 51 40	11°27'32"	11 <sup>h</sup> 17'	5°35'	28°25'	7°49'	10° 9'	29°36'	21°38'	7°18'	11°19'	10°D23	11°45'	28° 2'	6° 7'								
W 28	2 55 36	12°28'02"	24° 2'	4°29'	29°22'	8°28'	10° 1'	29°43'	21°36'	7°19'	11°21'	10°24'	11°42'	28° 9'	6° 8'								
T 29	2 59 33	13°28'33"	6 <sup>h</sup> 59'	3°31'	0 <sup>h</sup> 19'	9° 7'	9°53'	29°50'	21°34'	7°20'	11°22'	10°25'	11°38'	28°15'	6°10'								
F 30	3 3 30	14°29'06"	20°11'	2°44'	1°15'	9°45'	9°45'	29°58'	21°32'	7°21'	11°23'	10°27'	11°35'	28°22'	6°11'								
S 31	3 7 26	15 <sup>h</sup> 29'40"	3 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 24'	9 <sup>h</sup> 37'	0 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 29'	6 <sup>h</sup> 13'								

Delta T = 08m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1276

NOVEMBER 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 11 23	16♌30'17	17♍26	1°R44	3♁ 6	11♂ 2	9°R29	0♌12	21°R28	7♎23	11♏26	10°R28	11♐29	28♑35	6♒14		
M 2	3 15 19	17°30'55	1♎30	1♌31	4° 1	11°41	9♁21	0°19	21♐26	7°24	11°27	10♑28	11°26	28°42	6°16		
T 3	3 19 16	18°31'35	15°51	1°D30	4°55	12°19	9°13	0°25	21°24	7°25	11°28	10°26	11°23	28°49	6°18		
W 4	3 23 12	19°32'17	0♌26	1°39	5°48	12°58	9° 5	0°32	21°22	7°26	11°30	10°24	11°19	28°56	6°19		
T 5	3 27 9	20°33'00	15°10	1°59	6°41	13°37	8°57	0°39	21°20	7°27	11°31	10°21	11°16	29° 2	6°21		
F 6	3 31 5	21°33'45	29°56	2°27	7°33	14°15	8°49	0°46	21°18	7°28	11°32	10°18	11°13	29° 9	6°23		
S 7	3 35 2	22°34'32	14♌38	3° 4	8°25	14°54	8°41	0°53	21°16	7°29	11°34	10°16	11°10	29°16	6°25		
S 8	3 38 59	23°35'20	29° 7	3°48	9°15	15°32	8°34	1° 0	21°14	7°30	11°35	10°15	11° 7	29°23	6°27		
M 9	3 42 55	24°36'09	13♑18	4°39	10° 5	16°11	8°26	1° 7	21°12	7°31	11°37	10°D15	11° 3	29°29	6°29		
T 10	3 46 52	25°37'00	27° 7	5°35	10°55	16°50	8°19	1°14	21° 9	7°31	11°38	10°15	11° 0	29°36	6°31		
W11	3 50 48	26°37'51	10♏32	6°36	11°43	17°28	8°11	1°20	21° 7	7°32	11°40	10°16	10°57	29°43	6°33		
T 12	3 54 45	27°38'44	23°33	7°41	12°30	18° 7	8° 4	1°27	21° 5	7°33	11°41	10°18	10°54	29°49	6°36		
F 13	3 58 41	28°39'37	6♒12	8°51	13°17	18°46	7°57	1°34	21° 2	7°33	11°43	10°19	10°51	29°56	6°38		
S 14	4 2 38	29°40'31	18°33	10° 3	14° 2	19°24	7°50	1°40	21° 0	7°34	11°44	10°19	10°48	0°Υ 3	6°40		
S 15	4 6 34	0♑41'26	0♑39	11°18	14°47	20° 3	7°43	1°47	20°58	7°35	11°46	10°R20	10°44	0°10	6°43		
M16	4 10 31	1°42'22	12°37	12°36	15°31	20°42	7°36	1°53	20°55	7°35	11°48	10°19	10°41	0°16	6°45		
T 17	4 14 28	2°43'19	24°29	13°56	16°13	21°20	7°29	2° 0	20°53	7°36	11°49	10°19	10°38	0°23	6°48		
W18	4 18 24	3°44'16	6°Υ21	15°17	16°55	21°59	7°23	2° 6	20°51	7°36	11°51	10°18	10°35	0°30	6°50		
T 19	4 22 21	4°45'14	18°17	16°40	17°35	22°38	7°16	2°13	20°48	7°37	11°53	10°17	10°32	0°36	6°53		
F 20	4 26 17	5°46'13	0♁20	18° 4	18°14	23°16	7°10	2°19	20°46	7°37	11°54	10°16	10°28	0°43	6°55		
S 21	4 30 14	6°47'13	12°34	19°30	18°51	23°55	7° 4	2°26	20°43	7°38	11°56	10°16	10°25	0°50	6°58		
S 22	4 34 10	7°48'13	25° 0	20°56	19°28	24°34	6°58	2°32	20°41	7°38	11°58	10°16	10°22	0°57	7° 1		
M23	4 38 7	8°49'14	7♐39	22°23	20° 3	25°12	6°52	2°38	20°38	7°38	11°59	10°D16	10°19	1° 3	7° 4		
T 24	4 42 3	9°50'16	20°32	23°51	20°37	25°51	6°46	2°45	20°36	7°39	12° 1	10°R16	10°16	1°10	7° 7		
W25	4 46 0	10°51'19	3♁40	25°19	21° 9	26°30	6°41	2°51	20°33	7°39	12° 3	10°16	10°13	1°17	7°10		
T 26	4 49 57	11°52'23	17° 1	26°48	21°39	27° 8	6°35	2°57	20°31	7°39	12° 5	10°16	10° 9	1°23	7°13		
F 27	4 53 53	12°53'28	0♌34	28°18	22° 8	27°47	6°30	3° 3	20°28	7°39	12° 7	10°15	10° 6	1°30	7°16		
S 28	4 57 50	13°54'33	14°19	29°48	22°36	28°26	6°25	3° 9	20°26	7°39	12° 8	10°15	10° 3	1°37	7°19		
S 29	5 1 46	14°55'39	28°14	1♑18	23° 1	29° 5	6°20	3°15	20°23	7°40	12°10	10°15	10° 0	1°44	7°22		
M30	5 5 43	15♑56'46	12♎17	2♑49	23♁25	29♂43	6♁16	3♌21	20♐20	7♎40	12♏12	10°D14	9♐57	1°Υ50	7♒25		

Delta T = 08m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1276 == Greg. Calendar 8 Nov. 1276

DECEMBER 1276 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 9 39	16♑57'54	26♎28	4♑20	23♁47	0♌22	6°R11	3♌27	20°R18	7♎40	12♏14	10♑14	9♐54	1°Υ57	7♒28		
W 2	5 13 36	17°59'03	10♌43	5°51	24° 7	1° 1	6♁ 7	3°33	20♐15	7°R40	12°16	10°15	9°50	2° 4	7°32		
T 3	5 17 32	19° 0'13	25° 1	7°22	24°25	1°40	6° 3	3°38	20°13	7°40	12°18	10°16	9°47	2°10	7°35		
F 4	5 21 29	20° 1'23	9♌17	8°54	24°41	2°18	5°59	3°44	20°10	7°40	12°19	10°16	9°44	2°17	7°38		
S 5	5 25 26	21° 2'34	23°30	10°26	24°55	2°57	5°55	3°50	20° 8	7°40	12°21	10°17	9°41	2°24	7°42		
S 6	5 29 22	22° 3'45	7♑33	11°58	25° 7	3°36	5°51	3°55	20° 5	7°39	12°23	10°R18	9°38	2°31	7°45		
M 7	5 33 19	23° 4'57	21°25	13°31	25°17	4°15	5°48	4° 1	20° 2	7°39	12°25	10°17	9°35	2°37	7°49		
T 8	5 37 15	24° 6'10	5♁ 0	15° 4	25°24	4°53	5°45	4° 6	20° 0	7°39	12°27	10°16	9°31	2°44	7°52		
W 9	5 41 12	25° 7'22	18°18	16°37	25°29	5°32	5°42	4°12	19°57	7°39	12°29	10°15	9°28	2°51	7°56		
T 10	5 45 8	26° 8'34	1♌16	18°10	25°32	6°11	5°39	4°17	19°55	7°39	12°31	10°12	9°25	2°57	7°59		
F 11	5 49 5	27° 9'47	13°56	19°44	25°R32	6°50	5°27	4°22	19°52	7°38	12°33	10°10	9°22	3° 4	8° 3		
S 12	5 53 2	28°10'59	26°19	21°17	25°29	7°29	5°34	4°27	19°50	7°38	12°35	10° 7	9°19	3°11	8° 7		
S 13	5 56 58	29°12'11	8♑28	22°52	25°24	8° 7	5°32	4°33	19°47	7°38	12°37	10° 5	9°15	3°18	8°10		
M14	6 0 55	0♏13'23	20°27	24°26	25°17	8°46	5°30	4°38	19°45	7°37	12°39	10° 4	9°12	3°24	8°14		
T 15	6 4 51	1°14'35	2°Υ19	26° 1	25° 7	9°25	5°28	4°43	19°42	7°37	12°41	10°D 3	9° 9	3°31	8°18		
W16	6 8 48	2°15'46	14°11	27°36	24°55	10° 4	5°27	4°47	19°40	7°36	12°43	10° 4	9° 6	3°38	8°22		
T 17	6 12 44	3°16'57	26° 7	29°11	24°40	10°42	5°26	4°52	19°37	7°36	12°45	10° 5	9° 3	3°44	8°26		
F 18	6 16 41	4°18'07	8♁11	0♏47	24°22	11°21	5°24	4°57	19°35	7°35	12°47	10° 7	9° 0	3°51	8°30		
S 19	6 20 37	5°19'18	20°28	2°23	24° 3	12° 0	5°23	5° 2	19°32	7°35	12°49	10° 9	8°56	3°58	8°33		
S 20	6 24 34	6°20'28	3♐ 2	4° 0	23°41	12°39	5°23	5° 6	19°30	7°34	12°51	10°10	8°53	4° 5	8°37		
M21	6 28 31	7°21'37	15°54	5°37	23°16	13°18	5°22	5°11	19°27	7°34	12°53	10°R10	8°50	4°11	8°41		
T 22	6 32 27	8°22'46	29° 6	7°14	22°50	13°56	5°22	5°15	19°25	7°33	12°55	10° 9	8°47	4°18	8°45		
W23	6 36 24	9°23'55	12♁38	8°52	22°21	14°35	5°D22	5°20	19°23	7°32	12°57	10° 6	8°44	4°25	8°49		
T 24	6 40 20	10°25'04	26°27	10°31	21°51	15°14	5°22	5°24	19°20	7°32	12°59	10° 2	8°41	4°31	8°53		
F 25	6 44 17	11°26'12	10♌30	12°10	21°19	15°53	5°22	5°28	19°18	7°31	13° 1	9°57	8°37	4°38	8°58		
S 26	6 48 13	12°27'20	24°42	13°49	20°46	16°32	5°23	5°33	19°16	7°30	13° 3	9°52	8°34	4°45	9° 2		
S 27	6 52 10	13°28'28	8♎59	15°29	20°11	17°10	5°24	5°37	19°13	7°29	13° 5	9°47	8°31	4°51	9° 6		
M28	6 56 6	14°29'35	23°17	17° 9	19°36	17°49	5°25	5°41	19°11	7°28	13° 7	9°44	8°28	4°58	9°10		
T 29	7 0 3	15°30'42	7♁31	18°50	19° 0	18°28	5°26	5°44	19° 9	7°28	13° 9	9°42	8°25	5° 5	9°14		
W30	7 4 0	16°31'49	21°40	20°31	18°23	19° 7	5°27	5°48	19° 6	7°27	13°11	9°D42	8°21	5°12	9°18		
T 31	7 7 56	17♏32'56	5♌41	22♁12	17♁46	19♌46	5♁29	5♌52	19♐ 4	7♎26	13♏13	9♐43	8♐18	5°Υ18	9♒23		

Delta T = 08m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]