

SWISS EPHEMERIS for the year 1275

JANUARY 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	7 9 51	18♁2'40	11♁2	29♁29	24♁9	3♁44	1♁56	13♁10	9°R58	2°R58	9♁38	16°R59	16♁58	13♁54	28♁50									
W 2	7 13 47	19° 3'47	22°58	0♁56	25°22	4°18	2° 9	13°11	9♁56	2♁57	9°40	16♁59	16°54	14° 0	28°55									
T 3	7 17 44	20° 4'53	5♁2	2°23	26°35	4°52	2°21	13°12	9°54	2°56	9°42	16°58	16°51	14° 7	29° 0									
F 4	7 21 40	21° 5'58	17°16	3°51	27°48	5°25	2°34	13°13	9°53	2°54	9°44	16°58	16°48	14°14	29° 5									
S 5	7 25 37	22° 7'02	29°44	5°20	29° 1	5°59	2°46	13°15	9°51	2°53	9°46	16°57	16°45	14°20	29°10									
S 6	7 29 33	23° 8'05	12♁29	6°50	0♁13	6°33	2°59	13°16	9°49	2°52	9°48	16°57	16°42	14°27	29°15									
M 7	7 33 30	24° 9'07	25°35	8°20	1°26	7° 6	3°12	13°16	9°48	2°51	9°50	16°D57	16°39	14°34	29°19									
T 8	7 37 27	25°10'08	9♁5	9°51	2°38	7°40	3°25	13°17	9°46	2°50	9°52	16°57	16°35	14°40	29°24									
W 9	7 41 23	26°11'07	22°59	11°23	3°51	8°13	3°38	13°18	9°44	2°48	9°54	16°58	16°32	14°47	29°29									
T 10	7 45 20	27°12'06	7♁18	12°55	5° 3	8°46	3°51	13°18	9°43	2°47	9°56	16°58	16°29	14°54	29°34									
F 11	7 49 16	28°13'03	22° 0	14°28	6°16	9°20	4° 4	13°19	9°41	2°46	9°58	16°59	16°26	15° 0	29°39									
S 12	7 53 13	29°13'59	7♁0	16° 1	7°28	9°53	4°17	13°19	9°40	2°45	10° 0	17° 0	16°23	15° 7	29°44									
S 13	7 57 9	0♁14'54	22°11	17°36	8°40	10°26	4°30	13°19	9°39	2°43	10° 2	17°R 0	16°20	15°14	29°49									
M14	8 1 6	1°15'48	7♁23	19°11	9°52	10°59	4°44	13°19	9°37	2°42	10° 4	16°59	16°16	15°20	29°53									
T 15	8 5 2	2°16'40	22°26	20°46	11° 4	11°32	4°57	13°R20	9°36	2°40	10° 6	16°58	16°13	15°27	29°58									
W16	8 8 59	3°17'32	7♁12	22°23	12°16	12° 4	5°10	13°19	9°35	2°39	10° 8	16°56	16°10	15°33	0♁3									
T 17	8 12 56	4°18'23	21°34	24° 0	13°28	12°37	5°24	13°19	9°34	2°38	10°10	16°54	16° 7	15°40	0° 8									
F 18	8 16 52	5°19'12	5♁29	25°37	14°39	13°10	5°37	13°19	9°32	2°36	10°12	16°51	16° 4	15°47	0°13									
S 19	8 20 49	6°20'01	18°56	27°16	15°51	13°42	5°51	13°19	9°31	2°35	10°13	16°50	16° 0	15°53	0°18									
S 20	8 24 45	7°20'48	1♁56	28°55	17° 2	14°15	6° 4	13°18	9°30	2°33	10°15	16°D49	15°57	16° 0	0°22									
M21	8 28 42	8°21'35	14°32	0♁36	18°14	14°47	6°18	13°17	9°29	2°32	10°17	16°49	15°54	16° 7	0°27									
T 22	8 32 38	9°22'20	26°49	2°16	19°25	15°19	6°32	13°17	9°28	2°30	10°19	16°50	15°51	16°13	0°32									
W23	8 36 35	10°23'05	8♁52	3°58	20°36	15°51	6°45	13°16	9°27	2°29	10°21	16°51	15°48	16°20	0°37									
T 24	8 40 31	11°23'48	20°45	5°41	21°47	16°23	6°59	13°15	9°27	2°27	10°23	16°53	15°45	16°27	0°42									
F 25	8 44 28	12°24'31	2♁33	7°24	22°58	16°55	7°13	13°14	9°26	2°26	10°24	16°55	15°41	16°33	0°46									
S 26	8 48 25	13°25'11	14°19	9° 8	24° 9	17°26	7°27	13°13	9°25	2°24	10°26	16°R56	15°38	16°40	0°51									
S 27	8 52 21	14°25'51	26° 6	10°54	25°20	17°58	7°41	13°12	9°24	2°23	10°28	16°55	15°35	16°47	0°56									
M28	8 56 18	15°26'29	7♁58	12°39	26°30	18°29	7°55	13°10	9°24	2°21	10°30	16°53	15°32	16°53	1° 1									
T 29	9 0 14	16°27'06	19°57	14°26	27°41	19° 1	8° 9	13° 9	9°23	2°19	10°32	16°50	15°29	17° 0	1° 5									
W30	9 4 11	17°27'41	2♁4	16°14	28°51	19°32	8°23	13° 7	9°23	2°18	10°33	16°45	15°26	17° 6	1°10									
T 31	9 8 7	18♁28'14	14♁20	18♁3	0♁1	20♁3	8♁37	13♁6	9♁22	2♁16	10♁35	16♁40	15♁22	17♁13	1♁15									

Delta T = 08m43s

Julian Calendar 1 Jan. 1275 == Greg. Calendar 8 Jan. 1275

FEBRUARY 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	9 12 4	19♁28'46	26♁48	19♁52	1♁11	20♁34	8♁51	13°R 4	9°R22	2°R15	10♁37	16°R34	15♁19	17♁20	1♁19									
S 2	9 16 0	20°29'16	9♁27	21°42	2°21	21° 5	9° 5	13° 2	9♁21	2♁13	10°38	16♁28	15°16	17°26	1°24									
S 3	9 19 57	21°29'44	22°21	23°33	3°31	21°35	9°19	13° 0	9°21	2°11	10°40	16°24	15°13	17°33	1°29									
M 4	9 23 54	22°30'10	5♁29	25°25	4°41	22° 6	9°34	12°58	9°21	2°10	10°42	16°20	15°10	17°40	1°33									
T 5	9 27 50	23°30'34	18°54	27°17	5°50	22°36	9°48	12°56	9°21	2° 8	10°43	16°D19	15° 6	17°46	1°38									
W 6	9 31 47	24°30'56	2♁38	29°10	6°59	23° 6	10° 2	12°54	9°20	2° 6	10°45	16°19	15° 3	17°53	1°42									
T 7	9 35 43	25°31'16	16°41	1♁4	8° 9	23°36	10°16	12°51	9°20	2° 5	10°46	16°20	15° 0	18° 0	1°47									
F 8	9 39 40	26°31'35	1♁2	2°57	9°18	24° 6	10°31	12°49	9°20	2° 3	10°48	16°22	14°57	18° 6	1°52									
S 9	9 43 36	27°31'51	15°40	4°52	10°26	24°36	10°45	12°46	9°D20	2° 1	10°49	16°R23	14°54	18°13	1°56									
S 10	9 47 33	28°32'05	0♁31	6°46	11°35	25° 5	10°59	12°44	9°20	2° 0	10°51	16°22	14°51	18°20	2° 0									
M11	9 51 29	29°32'17	15°27	8°40	12°44	25°35	11°14	12°41	9°20	1°58	10°52	16°19	14°47	18°26	2° 5									
T 12	9 55 26	0♁32'27	0♁21	10°34	13°52	26° 4	11°28	12°39	9°20	1°56	10°54	16°14	14°44	18°33	2° 9									
W13	9 59 23	1°32'35	15° 4	12°27	15° 0	26°33	11°43	12°36	9°21	1°55	10°55	16° 7	14°41	18°40	2°14									
T 14	10 3 19	2°32'42	29°29	14°19	16° 8	27° 2	11°57	12°33	9°21	1°53	10°57	16° 0	14°38	18°46	2°18									
F 15	10 7 16	3°32'46	13♁30	16°10	17°16	27°30	12°12	12°30	9°21	1°51	10°58	15°52	14°35	18°53	2°22									
S 16	10 11 12	4°32'49	27° 4	17°59	18°23	27°59	12°26	12°27	9°22	1°50	10°59	15°45	14°32	18°59	2°27									
S 17	10 15 9	5°32'51	10♁10	19°46	19°31	28°27	12°40	12°24	9°22	1°48	11° 1	15°40	14°28	19° 6	2°31									
M18	10 19 5	6°32'50	22°52	21°30	20°38	28°55	12°55	12°20	9°23	1°46	11° 2	15°37	14°25	19°13	2°35									
T 19	10 23 2	7°32'48	5♁12	23°11	21°45	29°23	13° 9	12°17	9°23	1°45	11° 3	15°D36	14°22	19°19	2°39									
W20	10 26 58	8°32'45	17°16	24°49	22°51	29°51	13°24	12°14	9°24	1°43	11° 5	15°36	14°19	19°26	2°44									
T 21	10 30 55	9°32'40	29° 9	26°23	23°58	0♁19	13°38	12°10	9°24	1°41	11° 6	15°38	14°16	19°33	2°48									
F 22	10 34 52	10°32'33	10♁56	27°52	25° 4	0°46	13°53	12° 7	9°25	1°40	11° 7	15°R38	14°12	19°39	2°52									
S 23	10 38 48	11°32'24	22°42	29°15	26°10	1°13	14° 7	12° 3	9°26	1°38	11° 8	15°38	14° 9	19°46	2°56									
S 24	10 42 45	12°32'13	4♁32	0♁34	27°16	1°40	14°22	11°59	9°26	1°36	11°10	15°36	14° 6	19°53	3° 0									
M25	10 46 41	13°32'01	16°30	1°46	28°22	2° 6	14°37	11°56	9°27	1°35	11°11	15°32	14° 3	19°59	3° 4									
T 26	10 50 38	14°31'46	28°38	2°51	29°27	2°33	14°51	11°52	9°28	1°33	11°12	15°25	14° 0	20° 6	3° 8									
W27	10 54 34	15°31'30	10♁58	3°49	0♁32	2°59	15° 6	11°48	9°29	1°32	11°13	15°15	13°57	20°13	3°12									

SWISS EPHEMERIS for the year 1275

MARCH 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 2 27	17 ^h 30'51	6 ^h Y18	5 ^h Y24	2 ^h 841	3 ^h 750	15 ^h 35	11 ^h R40	9 ^h II31	1 ^h R28	11 ^h 315	14 ^h R53	13 ^h 550	20 ^h 326	3 ^h 819
S 2	11 6 24	18 ^h 30'28	19 ^h 17	6° 0	3°45	4°16	15°49	11 ^h 36	9°32	1 ^h 27	11°16	14 ^h 342	13°47	20°32	3°23
S 3	11 10 21	19 ^h 30'04	2 ^h 829	6°28	4°49	4°41	16° 4	11°32	9°33	1°25	11°17	14°32	13°44	20°39	3°27
M 4	11 14 17	20 ^h 29'37	15°51	6°48	5°53	5° 6	16°18	11°28	9°35	1°24	11°18	14°25	13°41	20°46	3°30
T 5	11 18 14	21 ^h 29'07	29°25	7° 0	6°56	5°30	16°33	11°24	9°36	1°22	11°19	14°21	13°37	20°52	3°34
W 6	11 22 10	22 ^h 28'36	13 ^h II10	7°R 3	7°59	5°54	16°47	11°20	9°37	1°21	11°20	14°19	13°34	20°59	3°38
T 7	11 26 7	23 ^h 28'02	27° 6	6°59	9° 2	6°18	17° 2	11°15	9°39	1°19	11°21	14°D19	13°31	21° 6	3°41
F 8	11 30 3	24 ^h 27'25	11 ^h 313	6°48	10° 4	6°42	17°16	11°11	9°40	1°17	11°22	14°R19	13°28	21°12	3°45
S 9	11 34 0	25 ^h 26'47	25°31	6°30	11° 6	7° 5	17°31	11° 7	9°41	1°16	11°23	14°18	13°25	21°19	3°48
S 10	11 37 56	26 ^h 26'05	9 ^h 857	6° 5	12° 8	7°29	17°45	11° 2	9°43	1°15	11°23	14°16	13°22	21°26	3°52
M11	11 41 53	27 ^h 25'22	24°28	5°33	13° 9	7°51	17°59	10°58	9°45	1°13	11°24	14°11	13°18	21°32	3°55
T 12	11 45 50	28 ^h 24'36	8 ^h 259	4°57	14°10	8°14	18°14	10°54	9°46	1°12	11°25	14° 4	13°15	21°39	3°58
W13	11 49 46	29 ^h 23'48	23°23	4°17	15°11	8°36	18°28	10°49	9°48	1°10	11°26	13°54	13°12	21°46	4° 1
T 14	11 53 43	0 ^h Y22'58	7 ^h 34	3°32	16°11	8°58	18°43	10°45	9°49	1° 9	11°26	13°42	13° 9	21°52	4° 5
F 15	11 57 39	1°22'05	21°26	2°45	17°10	9°19	18°57	10°40	9°51	1° 7	11°27	13°30	13° 6	21°59	4° 8
S 16	12 1 36	2°21'11	4 ^h 156	1°57	18°10	9°40	19°11	10°36	9°53	1° 6	11°28	13°19	13° 3	22° 6	4°11
S 17	12 5 32	3°20'15	18° 2	1° 8	19° 8	10° 1	19°26	10°31	9°55	1° 5	11°28	13°10	12°59	22°12	4°14
M18	12 9 29	4°19'17	0 ^h 745	0°19	20° 7	10°21	19°40	10°26	9°57	1° 3	11°29	13° 4	12°56	22°19	4°17
T 19	12 13 25	5°18'18	13° 8	29 ^h 32	21° 5	10°41	19°54	10°22	9°59	1° 2	11°29	13° 0	12°53	22°25	4°20
W20	12 17 22	6°17'16	25°14	28°47	22° 2	11° 1	20° 8	10°17	10° 0	1° 1	11°30	12°59	12°50	22°32	4°23
T 21	12 21 18	7°16'13	7 ^h 3	28° 4	22°59	11°20	20°23	10°13	10° 2	0°59	11°30	12°58	12°47	22°39	4°26
F 22	12 25 15	8°15'08	18° 5	27°25	23°55	11°39	20°37	10° 8	10° 5	0°58	11°31	12°58	12°43	22°45	4°28
S 23	12 29 12	9°14'01	0 ^h 845	26°50	24°51	11°57	20°51	10° 3	10° 7	0°57	11°31	12°57	12°40	22°52	4°31
S 24	12 33 8	10°12'52	12°38	26°20	25°46	12°15	21° 5	9°59	10° 9	0°56	11°32	12°55	12°37	22°59	4°34
M25	12 37 5	11°11'42	24°40	25°54	26°41	12°33	21°19	9°54	10°11	0°54	11°32	12°49	12°34	23° 5	4°36
T 26	12 41 1	12°10'29	6 ^h 56	25°34	27°35	12°50	21°33	9°50	10°13	0°53	11°32	12°41	12°31	23°12	4°39
W27	12 44 58	13° 9'15	19°28	25°19	28°28	13° 6	21°47	9°45	10°15	0°52	11°33	12°31	12°28	23°19	4°41
T 28	12 48 54	14° 7'59	2 ^h Y17	25° 8	29°21	13°22	22° 1	9°40	10°18	0°51	11°33	12°19	12°24	23°25	4°44
F 29	12 52 51	15° 6'40	15°23	25°D 4	0 ^h II13	13°38	22°15	9°36	10°20	0°50	11°33	12° 6	12°21	23°32	4°46
S 30	12 56 47	16° 5'20	28°45	25° 4	1° 5	13°53	22°29	9°31	10°22	0°49	11°33	11°53	12°18	23°39	4°49
S 31	13 0 44	17 ^h Y 3'58	12 ^h 821	25 ^h 10	1 ^h II56	14 ^h 7 8	22 ^h 43	9 ^h 27	10 ^h II25	0 ^h 248	11 ^h 34	11 ^h 52	12 ^h 15	23 ^h 35	4 ^h 51

Delta T = 08m43s Julian Calendar 1 March 1275 == Greg. Calendar 8 March 1275

APRIL 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 4 41	18 ^h Y 2'34	26 ^h 8 6	25 ^h 120	2 ^h II46	14 ^h 722	22 ^h 57	9°R22	10 ^h II27	0°R47	11 ^h 34	11°R33	12 ^h 12	23 ^h 52	4 ^h 53
T 2	13 8 37	19° 1'08	10 ^h II 0	25°35	3°35	14°35	23°11	9 ^h 18	10°30	0 ^h 246	11°34	11°28	12° 9	23°59	4°55
W 3	13 12 34	19°59'39	23°59	25°55	4°24	14°48	23°24	9°13	10°32	0°45	11°34	11°25	12° 5	24° 5	4°57
T 4	13 16 30	20°58'08	8 ^h 2 1	26°20	5°11	15° 1	23°38	9° 9	10°35	0°44	11°34	11°D24	12° 2	24°12	4°59
F 5	13 20 27	21°56'36	22° 7	26°49	5°58	15°13	23°52	9° 4	10°37	0°43	11°34	11°R25	11°59	24°18	5° 1
S 6	13 24 23	22°55'00	6 ^h 15	27°22	6°44	15°24	24° 5	9° 0	10°40	0°42	11°R34	11°24	11°56	24°25	5° 3
S 7	13 28 20	23°53'23	20°23	27°59	7°29	15°35	24°19	8°55	10°43	0°41	11°34	11°22	11°53	24°32	5° 5
M 8	13 32 16	24°51'44	4 ^h 231	28°40	8°13	15°45	24°32	8°51	10°45	0°40	11°34	11°17	11°49	24°38	5° 7
T 9	13 36 13	25°50'02	18°35	29°25	8°57	15°55	24°46	8°47	10°48	0°39	11°34	11°10	11°46	24°45	5° 8
W10	13 40 10	26°48'18	2 ^h 32	0 ^h Y13	9°39	16° 4	24°59	8°42	10°51	0°39	11°34	11° 0	11°43	24°52	5°10
T 11	13 44 6	27°46'32	16°20	1° 4	10°20	16°12	25°12	8°38	10°54	0°38	11°34	10°49	11°40	24°58	5°11
F 12	13 48 3	28°44'45	29°52	1°59	10°59	16°20	25°26	8°34	10°56	0°37	11°33	10°37	11°37	25° 5	5°13
S 13	13 51 59	29°42'55	13 ^h 11 7	2°56	11°38	16°27	25°39	8°30	10°59	0°36	11°33	10°27	11°34	25°12	5°14
S 14	13 55 56	0 ^h 841'04	26° 2	3°57	12°16	16°34	25°52	8°26	11° 2	0°36	11°33	10°18	11°30	25°18	5°16
M15	13 59 52	1°39'12	8 ^h 739	5° 0	12°52	16°40	26° 5	8°22	11° 5	0°35	11°33	10°11	11°27	25°25	5°17
T 16	14 3 49	2°37'18	20°59	6° 7	13°27	16°45	26°18	8°18	11° 8	0°34	11°32	10° 7	11°24	25°32	5°18
W17	14 7 45	3°35'22	3 ^h 3 4	7°16	14° 0	16°49	26°31	8°14	11°11	0°34	11°32	10° 5	11°21	25°38	5°19
T 18	14 11 42	4°33'25	14°59	8°27	14°33	16°53	26°44	8°10	11°14	0°33	11°32	10°D 5	11°18	25°45	5°20
F 19	14 15 39	5°31'26	26°48	9°41	15° 3	16°56	26°57	8° 6	11°17	0°33	11°31	10° 6	11°14	25°52	5°21
S 20	14 19 35	6°29'26	8 ^h 337	10°58	15°33	16°58	27°10	8° 2	11°20	0°32	11°31	10°R 6	11°11	25°58	5°22
S 21	14 23 32	7°27'25	20°32	12°16	16° 1	17° 0	27°23	7°58	11°23	0°32	11°31	10° 5	11° 8	26° 5	5°23
M22	14 27 28	8°25'22	2 ^h 37	13°37	16°27	17° 1	27°35	7°55	11°26	0°31	11°30	10° 2	11° 5	26°11	5°24
T 23	14 31 25	9°23'18	14°57	15° 1	16°51	17°R 1	27°48	7°51	11°29	0°31	11°30	9°57	11° 2	26°18	5°25
W24	14 35 21	10°21'13	27°35	16°27	17°14	17° 0	28° 1	7°48	11°33	0°31	11°29	9°50	10°59	26°25	5°26
T 25	14 39 18	11°19'06	10 ^h Y35	17°54	17°35	16°59	28°13	7°44	11°36	0°30	11°29	9°41	10°55	26°31	5°26
F 26	14 43 14	12°16'57	23°56	19°25	17°54	16°57	28°25	7°41	11°39	0°30	11°28	9°31	10°52	26°38	5°27
S 27	14 47 11	13°14'48	7 ^h 837	20°57	18°12	16°54	28°38	7°37	11°42	0°30	11°28	9°22	10°49	26°45	5°27
S 28	14 51 7	14°12'37	21°35	22°31	18°27	16°50	28°50	7°34	11°45	0°30	11°27	9°14	10°46	26°51	5°28
M29	14 55 4	15°10'24	5 ^h II46	24° 8	18°40	16°46	29° 2	7°31	11°49	0°29	11°26	9° 7	10°43	26°58	5°28
T 30	14 59 1	16 ^h 8 8'10	20 ^h II 5	25 ^h Y46	18 ^h II52	16 ^h 741	29 ^h 14	7 ^h 28	11 ^h II52	0 ^h 29	11 ^h 26	9 ^h 4	10 ^h 40	27 ^h 3 5	5 ^h 28

Delta T = 08m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1275

MAY 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	15 2 57	17♉ 5'55	4♋26	27♃27	19♂ 1	16°R35	29♃26	7°R25	11♂55	0°R29	11°R25	9♋ 2	10♋36	27♃11	5♁28									
T 2	15 6 54	18° 3'38	18°47	29°10	19° 8	16°R28	29°38	7♁22	11°59	0♂29	11♃24	9° 2	10°33	27°18	5°29									
F 3	15 10 50	19° 1'19	3♌ 3	0♉55	19°12	16°21	29°50	7°19	12° 2	0°29	11°23	9° 3	10°30	27°25	5°29									
S 4	15 14 47	19°58'59	17°14	2°43	19°15	16°13	0♃ 2	7°16	12° 5	0°29	11°23	9°R 4	10°27	27°31	5°R29									
S 5	15 18 43	20°56'36	1♎16	4°32	19°R15	16° 4	0°13	7°14	12° 9	0°D29	11°22	9° 4	10°24	27°38	5°29									
M 6	15 22 40	21°54'13	15°10	6°23	19°12	15°54	0°25	7°11	12°12	0°29	11°21	9° 1	10°20	27°45	5°28									
T 7	15 26 37	22°51'47	28°54	8°17	19° 8	15°44	0°36	7° 8	12°15	0°29	11°20	8°57	10°17	27°51	5°28									
W 8	15 30 33	23°49'20	12♌27	10°13	19° 0	15°33	0°48	7° 6	12°19	0°29	11°19	8°51	10°14	27°58	5°28									
T 9	15 34 30	24°46'52	25°48	12°10	18°51	15°21	0°59	7° 4	12°22	0°29	11°19	8°44	10°11	28° 5	5°28									
F 10	15 38 26	25°44'23	8♌56	14°10	18°39	15° 9	1°10	7° 1	12°26	0°29	11°18	8°37	10° 8	28°11	5°27									
S 11	15 42 23	26°41'52	21°50	16°12	18°24	14°56	1°21	6°59	12°29	0°30	11°17	8°30	10° 5	28°18	5°27									
S 12	15 46 19	27°39'20	4♃29	18°15	18° 7	14°42	1°33	6°57	12°33	0°30	11°16	8°25	10° 1	28°25	5°26									
M13	15 50 16	28°36'48	16°53	20°20	17°48	14°28	1°43	6°55	12°36	0°30	11°15	8°21	9°58	28°31	5°26									
T 14	15 54 12	29°34'14	29° 5	22°27	17°27	14°13	1°54	6°53	12°40	0°30	11°14	8°19	9°55	28°38	5°25									
W15	15 58 9	0♂31'39	11♃ 6	24°35	17° 3	13°58	2° 5	6°51	12°43	0°31	11°13	8°D18	9°52	28°44	5°24									
T 16	16 2 6	1°29'04	22°59	26°44	16°37	13°42	2°16	6°50	12°47	0°31	11°12	8°19	9°49	28°51	5°24									
F 17	16 6 2	2°26'28	4♁48	28°55	16° 9	13°26	2°26	6°48	12°50	0°31	11°11	8°21	9°46	28°58	5°23									
S 18	16 9 59	3°23'51	16°37	1♂ 6	15°40	13° 9	2°37	6°46	12°54	0°32	11°10	8°22	9°42	29° 4	5°22									
S 19	16 13 55	4°21'13	28°32	3°18	15° 8	12°51	2°47	6°45	12°57	0°32	11° 9	8°23	9°39	29°11	5°21									
M20	16 17 52	5°18'35	10♃37	5°30	14°36	12°34	2°57	6°44	13° 1	0°33	11° 7	8°R23	9°36	29°18	5°20									
T 21	16 21 48	6°15'56	22°57	7°42	14° 2	12°15	3° 7	6°42	13° 4	0°33	11° 6	8°22	9°33	29°24	5°19									
W22	16 25 45	7°13'16	5♃37	9°53	13°26	11°57	3°17	6°41	13° 8	0°34	11° 5	8°19	9°30	29°31	5°17									
T 23	16 29 41	8°10'36	18°39	12° 5	12°50	11°38	3°27	6°40	13°11	0°34	11° 4	8°16	9°26	29°38	5°16									
F 24	16 33 38	9° 7'56	2♉ 5	14°15	12°13	11°19	3°37	6°39	13°15	0°35	11° 3	8°12	9°23	29°44	5°15									
S 25	16 37 35	10° 5'15	15°56	16°24	11°36	11° 0	3°46	6°38	13°19	0°36	11° 2	8° 7	9°20	29°51	5°13									
S 26	16 41 31	11° 2'33	0♂10	18°32	10°58	10°41	3°56	6°37	13°22	0°36	11° 0	8° 4	9°17	29°58	5°12									
M27	16 45 28	11°59'51	14°40	20°39	10°21	10°22	4° 5	6°37	13°26	0°37	10°59	8° 1	9°14	0♁ 4	5°11									
T 28	16 49 24	12°57'09	29°22	22°44	9°44	10° 2	4°14	6°36	13°29	0°38	10°58	8° 0	9°11	0°11	5° 9									
W29	16 53 21	13°54'25	14♋ 8	24°47	9° 7	9°43	4°24	6°36	13°33	0°38	10°57	8°D 0	9° 7	0°18	5° 7									
T 30	16 57 17	14°51'41	28°52	26°48	8°31	9°23	4°33	6°35	13°36	0°39	10°55	8° 0	9° 4	0°24	5° 6									
F 31	17 1 14	15°II48'56	13♌28	28♂48	7♂56	9♁ 4	4♃42	6♁35	13♂40	0♂40	10♃54	8♋ 2	9♋ 1	0♁31	5♁ 4									

Delta T = 08m43s

Julian Calendar 1 May 1275 == Greg. Calendar 8 May 1275

JUNE 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 5 10	16♂46'11	27♌51	0♉45	7°R22	8°R45	4♃50	6°R35	13♂43	0♂41	10°R53	8♋ 3	8♋58	0♁38	5°R 2									
S 2	17 9 7	17°43'24	11♎59	2°40	6♂49	8♁26	4°59	6°D35	13°47	0°42	10♃52	8°R 4	8°55	0°44	5♁ 0									
M 3	17 13 4	18°40'37	25°49	4°33	6°18	8° 7	5° 7	6♁35	13°51	0°43	10°50	8° 4	8°52	0°51	4°59									
T 4	17 17 0	19°37'49	9♌23	6°24	5°48	7°48	5°16	6°35	13°54	0°44	10°49	8° 3	8°48	0°58	4°57									
W 5	17 20 57	20°35'00	22°40	8°12	5°20	7°30	5°24	6°35	13°58	0°45	10°48	8° 1	8°45	1° 4	4°55									
T 6	17 24 53	21°32'11	5♌41	9°58	4°55	7°12	5°32	6°35	14° 1	0°46	10°46	7°59	8°42	1°11	4°53									
F 7	17 28 50	22°29'21	18°28	11°42	4°31	6°55	5°40	6°36	14° 5	0°47	10°45	7°57	8°39	1°18	4°50									
S 8	17 32 46	23°26'31	1♁ 1	13°24	4°10	6°38	5°48	6°36	14° 8	0°48	10°43	7°55	8°36	1°24	4°48									
S 9	17 36 43	24°23'40	13°23	15° 4	3°51	6°22	5°56	6°37	14°12	0°49	10°42	7°53	8°32	1°31	4°46									
M10	17 40 39	25°20'50	25°33	16°41	3°34	6° 6	6° 3	6°38	14°15	0°50	10°41	7°52	8°29	1°38	4°44									
T 11	17 44 36	26°17'59	7♃35	18°16	3°19	5°50	6°10	6°38	14°19	0°51	10°39	7°D52	8°26	1°44	4°42									
W12	17 48 33	27°15'08	19°30	19°48	3° 7	5°35	6°18	6°39	14°22	0°52	10°38	7°52	8°23	1°51	4°39									
T 13	17 52 29	28°12'17	1♁20	21°18	2°57	5°21	6°25	6°40	14°26	0°54	10°36	7°53	8°20	1°57	4°37									
F 14	17 56 26	29° 9'26	13° 8	22°46	2°50	5° 7	6°32	6°41	14°29	0°55	10°35	7°54	8°17	2° 4	4°34									
S 15	18 0 22	0♉ 6'35	24°58	24°12	2°45	4°54	6°38	6°43	14°33	0°56	10°34	7°54	8°13	2°11	4°32									
S 16	18 4 19	1° 3'44	6♃54	25°35	2°43	4°42	6°45	6°44	14°36	0°57	10°32	7°55	8°10	2°17	4°29									
M17	18 8 15	2° 0'54	18°58	26°56	2°D43	4°31	6°52	6°45	14°40	0°59	10°31	7°56	8° 7	2°24	4°27									
T 18	18 12 12	2°58'04	1♃17	28°14	2°45	4°20	6°58	6°47	14°43	1° 0	10°29	7°R56	8° 4	2°31	4°24									
W19	18 16 8	3°55'14	13°54	29°30	2°49	4°10	7° 4	6°48	14°47	1° 1	10°28	7°56	8° 1	2°37	4°22									
T 20	18 20 5	4°52'25	26°53	0♌43	2°56	4° 0	7°10	6°50	14°50	1° 3	10°26	7°55	7°58	2°44	4°19									
F 21	18 24 2	5°49'36	10♃17	1°54	3° 5	3°52	7°16	6°52	14°53	1° 4	10°25	7°55	7°54	2°51	4°16									
S 22	18 27 58	6°46'47	24° 8	3° 1	3°16	3°44	7°22	6°54	14°57	1° 6	10°23	7°55	7°51	2°57	4°13									
S 23	18 31 55	7°43'59	8♂24	4° 7	3°29	3°37	7°27	6°56	15° 0	1° 7	10°22	7°D55	7°48	3° 4	4°11									
M24	18 35 51	8°41'12	23° 2	5° 9	3°44	3°31	7°32	6°58	15° 4	1° 9	10°21	7°55	7°45	3°11	4° 8									
T 25	18 39 48	9°38'25	7♋57	6° 8	4° 0	3°25	7°38	7° 0	15° 7	1°10	10°19	7°R55	7°42	3°17	4° 5									
W26	18 43 44	10°35'38	23° 1	7° 4	4°19	3°21	7°43	7° 2	15°10	1°12	10°18	7°55	7°38	3°24	4° 2									
T 27	18 47 41	11°32'51	8♌ 6	7°57	4°40	3°17	7°47	7° 5	15°14	1°13	10°16	7°55	7°35	3°31	3°59									
F 28	18 51 37	12°30'05	23° 2	8°47	5° 2	3°15	7°52	7° 7	15°17	1°15														

SWISS EPHEMERIS for the year 1275

JULY 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	19 3 27	15☉21'47	5♁59	10♂55	6♂19	3♂11	8♃5	7♄15	15♂26	1♃20	10♂R10	7♂R53	7☉23	3♁57	3♂R47	
T 2	19 7 24	16°19'01	19°31	11°30	6°47	3°12	8° 9	7°18	15°30	1°21	10☉ 9	7°D53	7°19	4° 4	3♁44	
W 3	19 11 20	17°16'15	2♂42	12° 1	7°18	3°14	8°13	7°21	15°33	1°23	10° 7	7☉53	7°16	4°11	3°41	
T 4	19 15 17	18°13'30	15°31	12°28	7°49	3°16	8°16	7°24	15°36	1°25	10° 6	7°54	7°13	4°17	3°38	
F 5	19 19 13	19°10'46	28° 4	12°50	8°22	3°19	8°20	7°27	15°39	1°26	10° 4	7°55	7°10	4°24	3°34	
S 6	19 23 10	20° 8'01	10♁23	13° 8	8°56	3°23	8°23	7°30	15°42	1°28	10° 3	7°56	7° 7	4°31	3°31	
S 7	19 27 6	21° 5'18	22°30	13°21	9°32	3°28	8°26	7°33	15°45	1°30	10° 2	7°57	7° 4	4°37	3°28	
M 8	19 31 3	22° 2'34	4☉29	13°30	10° 8	3°34	8°29	7°36	15°48	1°32	10° 0	7°R57	7° 0	4°44	3°25	
T 9	19 35 0	22°59'52	16°23	13°R33	10°46	3°40	8°31	7°40	15°51	1°34	9°59	7°57	6°57	4°51	3°22	
W10	19 38 56	23°57'10	28°13	13°32	11°25	3°47	8°34	7°43	15°54	1°35	9°57	7°56	6°54	4°57	3°19	
T11	19 42 53	24°54'29	10♁ 2	13°25	12° 5	3°55	8°36	7°47	15°57	1°37	9°56	7°54	6°51	5° 4	3°15	
F12	19 46 49	25°51'49	21°51	13°13	12°46	4° 4	8°38	7°50	16° 0	1°39	9°55	7°52	6°48	5°11	3°12	
S13	19 50 46	26°49'10	3♁44	12°56	13°29	4°13	8°40	7°54	16° 3	1°41	9°53	7°49	6°44	5°17	3° 9	
S14	19 54 42	27°46'32	15°43	12°35	14°12	4°24	8°42	7°58	16° 6	1°43	9°52	7°46	6°41	5°24	3° 6	
M15	19 58 39	28°43'55	27°51	12° 8	14°56	4°35	8°43	8° 2	16° 9	1°45	9°50	7°43	6°38	5°31	3° 2	
T16	20 2 35	29°41'19	10♃11	11°37	15°41	4°46	8°45	8° 6	16°12	1°47	9°49	7°41	6°35	5°37	2°59	
W17	20 6 32	0♂38'44	22°46	11° 1	16°26	4°59	8°46	8°10	16°15	1°49	9°48	7°40	6°32	5°44	2°56	
T18	20 10 29	1°36'10	5♁41	10°22	17°13	5°12	8°47	8°14	16°17	1°51	9°46	7°D40	6°29	5°51	2°52	
F19	20 14 25	2°33'38	18°58	9°40	18° 1	5°25	8°47	8°18	16°20	1°53	9°45	7°41	6°25	5°57	2°49	
S20	20 18 22	3°31'08	2♂40	8°55	18°49	5°40	8°48	8°23	16°23	1°55	9°44	7°42	6°22	6° 4	2°46	
S21	20 22 18	4°28'38	16°48	8° 8	19°38	5°55	8°48	8°27	16°25	1°57	9°42	7°43	6°19	6°11	2°43	
M22	20 26 15	5°26'11	1☉21	7°20	20°28	6°11	8°R48	8°31	16°28	1°59	9°41	7°R44	6°16	6°17	2°39	
T23	20 30 11	6°23'44	16°15	6°32	21°18	6°27	8°48	8°36	16°31	2° 1	9°40	7°44	6°13	6°24	2°36	
W24	20 34 8	7°21'19	1♂24	5°45	22° 9	6°44	8°48	8°41	16°33	2° 3	9°39	7°43	6°10	6°31	2°33	
T25	20 38 5	8°18'55	16°37	4°59	23° 1	7° 2	8°48	8°45	16°36	2° 5	9°37	7°40	6° 6	6°37	2°30	
F26	20 42 1	9°16'32	1♃47	4°16	23°53	7°20	8°47	8°50	16°38	2° 7	9°36	7°36	6° 3	6°44	2°26	
S27	20 45 58	10°14'10	16°41	3°36	24°46	7°39	8°46	8°55	16°41	2° 9	9°35	7°31	6° 0	6°51	2°23	
S28	20 49 54	11°11'49	1♁14	3° 1	25°40	7°59	8°45	9° 0	16°43	2°11	9°34	7°27	5°57	6°57	2°20	
M29	20 53 51	12° 9'29	15°21	2°30	26°34	8°19	8°44	9° 5	16°45	2°13	9°32	7°23	5°54	7° 4	2°17	
T30	20 57 47	13° 7'11	28°59	2° 5	27°29	8°40	8°42	9°10	16°48	2°15	9°31	7°21	5°50	7°11	2°13	
W31	21 1 44	14♂ 4'53	12♂10	1♂47	28♂24	9♂ 1	8♃41	9♁15	16♂50	2♂18	9☉30	7°D20	5☉47	7♁17	2♁10	

Delta T = 08m42s Julian Calendar 1 July 1275 == Greg. Calendar 8 July 1275

AUGUST 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	21 5 40	15♂ 2'37	24♂57	1°R35	29♂19	9♂23	8°R39	9♁20	16♂52	2♂20	9°R29	7☉20	5☉44	7♁24	2°R 7	
F 2	21 9 37	16° 0'21	7♂23	1°D30	0☉16	9°45	8♃37	9°25	16°55	2°22	9☉28	7°22	5°41	7°31	2♁ 4	
S 3	21 13 34	16°58'07	19°34	1♂33	1°12	10° 8	8°34	9°30	16°57	2°24	9°27	7°23	5°38	7°37	2° 1	
S 4	21 17 30	17°55'55	1☉33	1°43	2° 9	10°31	8°32	9°36	16°59	2°26	9°26	7°R24	5°35	7°44	1°58	
M 5	21 21 27	18°53'43	13°26	2° 1	3° 7	10°55	8°29	9°41	17° 1	2°28	9°25	7°24	5°31	7°51	1°55	
T 6	21 25 23	19°51'33	25°15	2°27	4° 5	11°20	8°27	9°46	17° 3	2°30	9°24	7°23	5°28	7°57	1°52	
W 7	21 29 20	20°49'24	7♁ 3	3° 1	5° 3	11°45	8°23	9°52	17° 5	2°33	9°23	7°19	5°25	8° 4	1°48	
T 8	21 33 16	21°47'17	18°53	3°42	6° 2	12°10	8°20	9°58	17° 7	2°35	9°22	7°13	5°22	8°11	1°45	
F 9	21 37 13	22°45'11	0♁48	4°31	7° 2	12°36	8°17	10° 3	17° 9	2°37	9°21	7° 6	5°19	8°17	1°43	
S10	21 41 9	23°43'07	12°48	5°27	8° 1	13° 2	8°13	10° 9	17°11	2°39	9°20	6°57	5°15	8°24	1°40	
S11	21 45 6	24°41'04	24°55	6°30	9° 1	13°28	8°10	10°15	17°13	2°41	9°19	6°48	5°12	8°31	1°37	
M12	21 49 2	25°39'03	7♃11	7°40	10° 2	13°55	8° 6	10°20	17°14	2°44	9°18	6°40	5° 9	8°37	1°34	
T13	21 52 59	26°37'04	19°37	8°55	11° 2	14°23	8° 1	10°26	17°16	2°46	9°17	6°33	5° 6	8°44	1°31	
W14	21 56 56	27°35'07	2♁17	10°17	12° 4	14°51	7°57	10°32	17°18	2°48	9°16	6°28	5° 3	8°51	1°28	
T15	22 0 52	28°33'12	15°11	11°44	13° 5	15°19	7°53	10°38	17°20	2°50	9°15	6°25	5° 0	8°57	1°25	
F16	22 4 49	29°31'19	28°24	13°15	14° 7	15°48	7°48	10°44	17°21	2°53	9°14	6°D24	4°56	9° 4	1°23	
S17	22 8 45	0♂29'29	11♂58	14°51	15° 9	16°17	7°43	10°50	17°23	2°55	9°14	6°25	4°53	9°11	1°20	
S18	22 12 42	1°27'40	25°54	16°31	16°12	16°46	7°38	10°56	17°24	2°57	9°13	6°26	4°50	9°17	1°17	
M19	22 16 38	2°25'53	10☉13	18°14	17°14	17°16	7°33	11° 2	17°26	2°59	9°12	6°R26	4°47	9°24	1°15	
T20	22 20 35	3°24'08	24°53	20° 0	18°17	17°46	7°28	11° 9	17°27	3° 1	9°11	6°24	4°44	9°31	1°12	
W21	22 24 31	4°22'26	9♂51	21°48	19°21	18°17	7°22	11°15	17°29	3° 4	9°11	6°21	4°41	9°37	1° 9	
T22	22 28 28	5°20'45	24°58	23°38	20°24	18°48	7°17	11°21	17°30	3° 6	9°10	6°15	4°37	9°44	1° 7	
F23	22 32 25	6°19'06	10♂ 5	25°30	21°28	19°19	7°11	11°28	17°31	3° 8	9° 9	6° 7	4°34	9°51	1° 4	
S24	22 36 21	7°17'29	25° 3	27°22	22°33	19°50	7° 5	11°34	17°32	3°10	9° 9	5°57	4°31	9°57	1° 2	
S25	22 40 18	8°15'54	9♁41	29°16	23°37	20°22	6°59	11°40	17°34	3°13	9° 8	5°48	4°28	10° 4	1° 0	
M26	22 44 14	9°14'20	23°54	1♂ 9	24°42	20°54	6°53	11°47	17°35	3°15	9° 8	5°40	4°25	10°11	0°57	
T27	22 48 11	10°12'48	7♂39	3° 3	25°47	21°27	6°46	11°53	17°36	3°17	9° 7	5°33	4°21	10°17	0°55	
W28	22 52 7	11°11'18	20°54	4°57	26°52	22° 0	6°40	12° 0	17°37	3°19	9° 7	5°29	4°18	10°24	0°53	
T29	22 56 4	12° 9'49	3♂43	6°51	27°57	22°33	6°33	12° 6	17°38	3°21	9° 6	5°27	4°15	10°31	0°51	
F30	23 0 0	13° 8'23	16° 9	8°44	29° 3	23° 6	6°26	12°13	17°39	3°24	9° 6	5°D27	4°12	10°37	0°49	
S31	23 3 57	14♂ 6'58	28♂19	10♂37	0♂ 9	23♂40	6♃20	12♁20	17♂40	3♂26	9☉ 5	5☉27	4☉ 9	10♁44	0♁47	

Delta T = 08m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1275

SEPTEMBER 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 7 54	15♍ 5'34	10♋16	12♍29	1♊15	24♌14	6°R13	12♌26	17♍40	3♍28	9°R 5	5°R28	4♌6	10♌51	0°R45		
M 2	23 11 50	16° 4'12	22° 6	14°20	2°21	24°48	6°Y 5	12°33	17°41	3°30	9°Z 4	5♌26	4° 2	10°57	0°R43		
T 3	23 15 47	17° 2'53	3♌54	16°11	3°28	25°23	5°58	12°40	17°42	3°32	9° 4	5°23	3°59	11° 4	0°41		
W 4	23 19 43	18° 1'34	15°43	18° 1	4°34	25°58	5°51	12°47	17°43	3°35	9° 4	5°16	3°56	11°11	0°39		
T 5	23 23 40	19° 0'18	27°38	19°50	5°41	26°33	5°44	12°53	17°43	3°37	9° 3	5° 7	3°53	11°17	0°37		
F 6	23 27 36	19°59'04	9♌39	21°37	6°48	27° 8	5°36	13° 0	17°44	3°39	9° 3	4°56	3°50	11°24	0°35		
S 7	23 31 33	20°57'51	21°50	23°25	7°56	27°43	5°29	13° 7	17°44	3°41	9° 3	4°43	3°47	11°31	0°34		
S 8	23 35 29	21°56'41	4♍10	25°11	9° 3	28°19	5°21	13°14	17°45	3°43	9° 3	4°30	3°43	11°37	0°32		
M 9	23 39 26	22°55'32	16°40	26°56	10°11	28°55	5°13	13°21	17°45	3°45	9° 3	4°17	3°40	11°44	0°31		
T 10	23 43 23	23°54'26	29°21	28°40	11°19	29°31	5° 6	13°28	17°46	3°47	9° 2	4° 6	3°37	11°51	0°29		
W11	23 47 19	24°53'22	12♌13	0♌23	12°27	0♌8	4°58	13°35	17°46	3°50	9° 2	3°58	3°34	11°57	0°28		
T 12	23 51 16	25°52'21	25°16	2° 6	13°35	0°44	4°50	13°42	17°46	3°52	9° 2	3°52	3°31	12° 4	0°26		
F 13	23 55 12	26°51'22	8♍33	3°47	14°44	1°21	4°42	13°49	17°46	3°54	9° 2	3°49	3°27	12°11	0°25		
S 14	23 59 9	27°50'25	22° 5	5°28	15°53	1°58	4°34	13°56	17°47	3°56	9°D 2	3°48	3°24	12°17	0°24		
S 15	0 3 5	28°49'30	5♌53	7° 8	17° 1	2°35	4°26	14° 3	17°47	3°58	9° 2	3°48	3°21	12°24	0°23		
M16	0 7 2	29°48'38	19°59	8°47	18°10	3°13	4°18	14°10	17°R47	4° 0	9° 2	3°48	3°18	12°31	0°21		
T 17	0 10 58	0♌47'49	4♌21	10°25	19°19	3°51	4°10	14°17	17°47	4° 2	9° 2	3°45	3°15	12°37	0°20		
W18	0 14 55	1°47'01	18°58	12° 3	20°29	4°28	4° 2	14°24	17°47	4° 4	9° 2	3°41	3°12	12°44	0°19		
T 19	0 18 52	2°46'16	3♍45	13°39	21°38	5° 6	3°54	14°32	17°47	4° 6	9° 3	3°33	3° 8	12°51	0°18		
F 20	0 22 48	3°45'33	3♌35	15°15	22°48	5°45	3°46	14°39	17°46	4° 8	9° 3	3°23	3° 5	12°58	0°18		
S 21	0 26 45	4°44'52	4♌19	16°50	23°58	6°23	3°38	14°46	17°46	4°10	9° 3	3°11	3° 2	13° 4	0°17		
S 22	0 30 41	5°44'14	17°50	18°24	25° 8	7° 1	3°29	14°53	17°46	4°12	9° 3	2°59	2°59	13°11	0°16		
M23	0 34 38	6°43'37	1♌59	19°58	26°18	7°40	3°21	15° 0	17°46	4°14	9° 3	2°48	2°56	13°18	0°15		
T 24	0 38 34	7°43'02	15°43	21°31	27°28	8°19	3°13	15° 7	17°45	4°16	9° 4	2°40	2°52	13°24	0°15		
W25	0 42 31	8°42'29	29° 0	23° 3	28°38	8°58	3° 5	15°15	17°45	4°18	9° 4	2°33	2°49	13°31	0°14		
T 26	0 46 27	9°41'59	11♌59	24°34	29°48	9°37	2°57	15°22	17°44	4°20	9° 4	2°30	2°46	13°38	0°14		
F 27	0 50 24	10°41'30	24°21	26° 5	0♍59	10°17	2°49	15°29	17°44	4°22	9° 5	2°29	2°43	13°44	0°13		
S 28	0 54 20	11°41'02	6♌31	27°35	2°10	10°56	2°41	15°36	17°43	4°24	9° 5	2°29	2°40	13°51	0°13		
S 29	0 58 17	12°40'37	18°29	29° 4	3°21	11°36	2°34	15°44	17°43	4°25	9° 5	2°28	2°37	13°58	0°13		
M30	1 2 14	13°40'13	0♌20	0♍33	4♍31	12♌16	2°Y26	15°51	17°R42	4°27	9°Z 6	2°27	2°33	14° 4	0♌13		

Delta T = 08m42s Julian Calendar 1 Sept. 1275 == Greg. Calendar 8 Sept. 1275

OCTOBER 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 6 10	14♌39'51	12♌9	2♌1	5♍43	12♌56	2°R18	15♌58	17°R41	4♍29	9°Z 6	2°R24	2♌30	14♌11	0°R13		
W 2	1 10 7	15°39'31	24° 1	3°28	6°54	13°36	2°Y10	16° 5	17°R40	4°31	9° 7	2°26	2°27	14°18	0°D13		
T 3	1 14 3	16°39'13	6♌0	4°54	8° 5	14°16	2° 3	16°13	17°40	4°33	9° 7	2°10	2°24	14°24	0♌13		
F 4	1 18 0	17°38'56	18° 9	6°20	9°16	14°57	1°55	16°20	17°39	4°34	9° 8	1°59	2°21	14°31	0°13		
S 5	1 21 56	18°38'42	0°Y30	7°45	10°28	15°37	1°48	16°27	17°38	4°36	9° 9	1°47	2°18	14°38	0°13		
S 6	1 25 53	19°38'29	13° 5	9° 9	11°39	16°18	1°41	16°34	17°37	4°38	9° 9	1°34	2°14	14°44	0°13		
M 7	1 29 49	20°38'18	25°53	10°33	12°51	16°58	1°33	16°42	17°36	4°39	9°10	1°22	2°11	14°51	0°13		
T 8	1 33 46	21°38'09	8♌54	11°55	14° 3	17°39	1°26	16°49	17°35	4°41	9°11	1°11	2° 8	14°58	0°14		
W 9	1 37 43	22°38'03	22° 6	13°16	15°15	18°20	1°19	16°56	17°33	4°43	9°11	1° 3	2° 5	15° 4	0°14		
T 10	1 41 39	23°37'58	5♍29	14°37	16°27	19° 1	1°12	17° 3	17°32	4°44	9°12	0°57	2° 2	15°11	0°15		
F 11	1 45 36	24°37'56	19° 2	15°56	17°39	19°42	1° 6	17°10	17°31	4°46	9°13	0°55	1°58	15°18	0°15		
S 12	1 49 32	25°37'56	2♌44	17°14	18°51	20°24	0°59	17°18	17°30	4°47	9°14	0°D54	1°55	15°24	0°16		
S 13	1 53 29	26°37'58	16°36	18°31	20° 4	21° 5	0°52	17°25	17°29	4°49	9°14	0°55	1°52	15°31	0°17		
M14	1 57 25	27°38'02	0♌37	19°47	21°16	21°46	0°46	17°32	17°27	4°51	9°15	0°R55	1°49	15°38	0°18		
T 15	2 1 22	28°38'09	14°47	21° 1	22°29	22°28	0°40	17°39	17°26	4°52	9°16	0°54	1°46	15°45	0°18		
W16	2 5 18	29°38'17	29° 4	22°13	23°41	23°10	0°34	17°46	17°24	4°54	9°17	0°50	1°43	15°51	0°19		
T 17	2 9 15	0♌38'28	13♍26	23°23	24°54	23°51	0°28	17°53	17°23	4°55	9°18	0°45	1°39	15°58	0°20		
F 18	2 13 12	1°38'41	27°49	24°32	26° 7	24°33	0°22	18° 1	17°21	4°56	9°19	0°36	1°36	16° 5	0°21		
S 19	2 17 8	2°38'55	12♌8	25°38	27°20	25°15	0°16	18° 8	17°20	4°58	9°20	0°27	1°33	16°11	0°22		
S 20	2 21 5	3°39'12	26°16	26°41	28°33	25°57	0°10	18°15	17°18	4°59	9°21	0°17	1°30	16°18	0°24		
M21	2 25 1	4°39'31	10♌8	27°42	29°46	26°39	0° 5	18°22	17°16	5° 0	9°22	0° 8	1°27	16°25	0°25		
T 22	2 28 58	5°39'51	23°41	28°39	0♌59	27°21	0° 0	18°29	17°15	5° 2	9°23	0° 1	1°23	16°31	0°26		
W23	2 32 54	6°40'13	6♌51	29°33	2°12	28° 4	29♌55	18°36	17°13	5° 3	9°24	29♍56	1°20	16°38	0°28		
T 24	2 36 51	7°40'37	19°40	0♌22	3°25	28°46	29°50	18°43	17°11	5° 4	9°25	29°53	1°17	16°45	0°29		
F 25	2 40 47	8°41'02	2♌9	1° 7	4°39	29°28	29°45	18°50	17° 9	5° 5	9°27	29°D53	1°14	16°51	0°31		
S 26	2 44 44	9°41'28	14°21	1°47	5°52	0♌11	29°41	18°57	17° 8	5° 7	9°28	29°54	1°11	16°58	0°32		
S 27	2 48 41	10°41'56	26°21	2°21	7° 5	0°53	29°37	19° 4	17° 6	5° 8	9°29	29°55	1° 8	17° 5	0°34		
M28	2 52 37	11°42'26	8♌13	2°48	8°19	1°36	29°32	19°11	17° 4	5° 9	9°30	29°R56	1° 4	17°11	0°36		
T 29	2 56 34	12°42'56	20° 3	3° 9	9°32	2°19	29°28	19°18	17° 2	5°10	9°31	29°55	1° 1	17°18	0°37		
W30	3 0 30	13°43'28	1♌56	3°21	10°46	3° 1	29°25	19°24	17° 0	5°11	9°33	29°53	0°58	17°25	0°39		
T 31	3 4 27	14♌44'02	13♌56	3°R25	12♌0	3♌44	29♌21	19°31	16°R58	5♍12	9°Z34	29°R49	0°55	17°31	0°41		

Delta T = 08m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1275

NOVEMBER 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 8 23	15♌44'36	26♋9	3°R19	13♌14	4♌27	29°R18	19♌38	16°R56	5♌13	9♌35	29°R44	0♌52	17♌38	0♌43		
S 2	3 12 20	16°45'12	8°Y38	3♌4	14°27	5°10	29°H15	19°45	16°II54	5°14	9°37	29°II36	0°49	17°45	0°45		
S 3	3 16 16	17°45'49	21°23	2°38	15°41	5°53	29°12	19°51	16°51	5°15	9°38	29°29	0°45	17°52	0°47		
M 4	3 20 13	18°46'28	4♌27	2°1	16°55	6°36	29°9	19°58	16°49	5°16	9°40	29°21	0°42	17°58	0°50		
T 5	3 24 10	19°47'07	17°48	1°14	18°9	7°19	29°6	20°5	16°47	5°17	9°41	29°15	0°39	18°5	0°52		
W 6	3 28 6	20°47'49	1II24	0°17	19°23	8°2	29°4	20°11	16°45	5°18	9°42	29°10	0°36	18°12	0°54		
T 7	3 32 3	21°48'32	15°13	29♌10	20°37	8°45	29°2	20°18	16°43	5°19	9°44	29°7	0°33	18°18	0°56		
F 8	3 35 59	22°49'16	29°12	27°57	21°51	9°29	29°0	20°24	16°40	5°19	9°45	29°D7	0°29	18°25	0°59		
S 9	3 39 56	23°50'02	13♌17	26°38	23°5	10°12	28°58	20°31	16°38	5°20	9°47	29°7	0°26	18°32	1°1		
S 10	3 43 52	24°50'49	27°26	25°16	24°20	10°55	28°57	20°37	16°36	5°21	9°48	29°9	0°23	18°38	1°4		
M11	3 47 49	25°51'38	11♌37	23°53	25°34	11°38	28°55	20°44	16°33	5°22	9°50	29°10	0°20	18°45	1°6		
T 12	3 51 45	26°52'28	25°47	22°34	26°48	12°22	28°54	20°50	16°31	5°22	9°52	29°R11	0°17	18°52	1°9		
W13	3 55 42	27°53'20	9♌54	21°19	28°2	13°5	28°53	20°56	16°29	5°23	9°53	29°10	0°14	18°58	1°12		
T 14	3 59 39	28°54'14	23°58	20°12	29°17	13°48	28°52	21°3	16°26	5°23	9°55	29°8	0°10	19°5	1°14		
F 15	4 3 35	29°55'08	7♌56	19°15	0♌31	14°32	28°52	21°9	16°24	5°24	9°56	29°5	0°7	19°12	1°17		
S 16	4 7 32	0♌56'04	21°46	18°28	1°46	15°15	28°52	21°15	16°21	5°24	9°58	29°1	0°4	19°18	1°20		
S 17	4 11 28	1°57'01	5♌25	17°52	3°0	15°59	28°D51	21°21	16°19	5°25	10°0	28°56	0°1	19°25	1°23		
M18	4 15 25	2°58'00	18°51	17°27	4°15	16°42	28°52	21°27	16°17	5°25	10°1	28°52	29°II58	19°32	1°26		
T 19	4 19 21	3°59'00	2♌2	17°14	5°29	17°26	28°52	21°33	16°14	5°26	10°3	28°49	29°55	19°39	1°29		
W20	4 23 18	5°0'00	14°57	17°D12	6°44	18°10	28°52	21°39	16°12	5°26	10°5	28°47	29°51	19°45	1°32		
T 21	4 27 14	6°1'02	27°36	17°20	7°59	18°53	28°53	21°45	16°9	5°27	10°6	28°D46	29°48	19°52	1°35		
F 22	4 31 11	7°2'04	9♌59	17°37	9°13	19°37	28°54	21°51	16°7	5°27	10°8	28°46	29°45	19°59	1°38		
S 23	4 35 8	8°3'07	22°9	18°3	10°28	20°21	28°55	21°56	16°4	5°27	10°10	28°48	29°42	20°5	1°42		
S 24	4 39 4	9°4'11	4♌8	18°36	11°43	21°4	28°57	22°2	16°1	5°27	10°12	28°49	29°39	20°12	1°45		
M25	4 43 1	10°5'15	16°0	19°17	12°57	21°48	28°58	22°8	15°59	5°28	10°14	28°51	29°35	20°19	1°48		
T 26	4 46 57	11°6'20	27°51	20°3	14°12	22°32	29°0	22°13	15°56	5°28	10°15	28°52	29°32	20°25	1°52		
W27	4 50 54	12°7'25	9♋43	20°55	15°27	23°16	29°2	22°19	15°54	5°28	10°17	28°R53	29°29	20°32	1°55		
T 28	4 54 50	13°8'30	21°43	21°52	16°42	23°59	29°4	22°24	15°51	5°28	10°19	28°53	29°26	20°39	1°58		
F 29	4 58 47	14°9'36	3♌54	22°52	17°56	24°43	29°7	22°30	15°49	5°28	10°21	28°52	29°23	20°45	2°2		
S 30	5 2 43	15♌10'42	16°Y23	23♌57	19♌11	25♌27	29°H9	22°H35	15°II46	5♌28	10°Z23	28°II50	29°II20	20°H52	2°H5		

Delta T = 08m41s Julian Calendar 1 Nov. 1275 == Greg. Calendar 8 Nov. 1275

DECEMBER 1275 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 6 40	16♌11'49	29°Y10	25♌4	20♌26	26♌11	29°H12	22°H40	15°R44	5°R28	10°Z25	28°R48	29°II16	20°H59	2°H9		
M 2	5 10 37	17°12'56	12♌20	26°15	21°41	26°54	29°15	22°46	15°II41	5°II28	10°27	28°II47	29°13	21°6	2°13		
T 3	5 14 33	18°14'03	25°53	27°28	22°56	27°38	29°18	22°51	15°38	5°28	10°28	28°45	29°10	21°12	2°16		
W 4	5 18 30	19°15'11	9II48	28°43	24°11	28°22	29°22	22°56	15°36	5°28	10°30	28°44	29°7	21°19	2°20		
T 5	5 22 26	20°16'19	24°1	0♌0	25°26	29°6	29°25	23°1	15°33	5°28	10°32	28°D44	29°4	21°26	2°24		
F 6	5 26 23	21°17'28	8♌27	1°18	26°41	29°50	29°29	23°6	15°31	5°28	10°34	28°44	29°1	21°32	2°28		
S 7	5 30 19	22°18'37	23°2	2°38	27°56	0♌34	29°33	23°10	15°28	5°27	10°36	28°44	28°57	21°39	2°31		
S 8	5 34 16	23°19'46	7♌39	3°59	29°11	1°17	29°37	23°15	15°26	5°27	10°38	28°45	28°54	21°46	2°35		
M 9	5 38 13	24°20'56	22°12	5°22	0♌26	2°1	29°41	23°20	15°23	5°27	10°40	28°45	28°51	21°52	2°39		
T 10	5 42 9	25°22'06	6♌37	6°45	1°41	2°45	29°46	23°24	15°21	5°27	10°42	28°46	28°48	21°59	2°43		
W11	5 46 6	26°23'17	20°50	8°10	2°56	3°29	29°51	23°29	15°18	5°26	10°44	28°R46	28°45	22°6	2°47		
T 12	5 50 2	27°24'28	4♌48	9°35	4°11	4°13	29°56	23°33	15°16	5°26	10°46	28°46	28°41	22°13	2°51		
F 13	5 53 59	28°25'40	18°32	11°1	5°26	4°56	0°Y1	23°38	15°13	5°25	10°48	28°D46	28°38	22°19	2°55		
S 14	5 57 55	29°26'52	2♌1	12°27	6°41	5°40	0°6	23°42	15°11	5°25	10°50	28°46	28°35	22°26	2°59		
S 15	6 1 52	0♌28'04	15°15	13°55	7°56	6°24	0°11	23°46	15°8	5°25	10°52	28°46	28°32	22°33	3°3		
M16	6 5 48	1°29'17	28°15	15°22	9°11	7°8	0°17	23°50	15°6	5°24	10°54	28°46	28°29	22°39	3°8		
T 17	6 9 45	2°30'30	11♌2	16°51	10°26	7°52	0°23	23°55	15°3	5°24	10°56	28°46	28°26	22°46	3°12		
W18	6 13 42	3°31'43	23°37	18°20	11°41	8°35	0°29	23°59	15°1	5°23	10°58	28°R47	28°22	22°53	3°16		
T 19	6 17 38	4°32'55	6♌0	19°49	12°56	9°19	0°35	24°2	14°58	5°22	11°0	28°47	28°19	22°59	3°20		
F 20	6 21 35	5°34'08	18°13	21°19	14°11	10°3	0°41	24°6	14°56	5°22	11°2	28°46	28°16	23°6	3°24		
S 21	6 25 31	6°35'20	0♌16	22°50	15°26	10°47	0°48	24°10	14°54	5°21	11°4	28°45	28°13	23°13	3°29		
S 22	6 29 28	7°36'32	12°13	24°21	16°41	11°31	0°54	24°13	14°51	5°20	11°6	28°44	28°10	23°20	3°33		
M23	6 33 24	8°37'44	24°4	25°52	17°56	12°14	1°1	24°17	14°49	5°20	11°8	28°43	28°7	23°26	3°37		
T 24	6 37 21	9°38'55	5♌54	27°24	19°12	12°58	1°8	24°20	14°47	5°19	11°10	28°41	28°3	23°33	3°42		
W25	6 41 17	10°40'05	17°46	28°56	20°27	13°42	1°15	24°24	14°45	5°18	11°12	28°40	28°0	23°40	3°46		
T 26	6 45 14	11°41'15	29°44	0♌29	21°42	14°25	1°23	24°27	14°42	5°17	11°14	28°39	27°57	23°46	3°50		
F 27	6 49 11	12°42'24	11°Y52	2°2	22°57	15°9	1°30	24°30	14°40	5°16	11°16	28°D38	27°54	23°53	3°55		
S 28	6 53 7	13°43'32	24°15	3°36	24°12	15°53	1°38	24°33	14°38	5°16	11°18	28°39	27°51	24°0	3°59		
S 29	6 57 4	14°44'39	6♌58	5°10	25°27	16°37	1°46	24°36	14°36	5°15	11°20	28°40	27°47	24°6	4°4		
M30	7 1 0	15°45'46	20°4	6°45	26°42	17°20	1°54	24°39	14°34	5°14	11°22	28°41	27°44	24°13	4°8		
T 31	7 4 57	16°46'52	3II35	8♌20	27♌57	18♌4	2°Y2	24°H42	14°II32	5°II13	11°Z24	28°II42	27°II41	24°H20	4°H13		

Delta T = 08m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [