

SWISS EPHEMERIS for the year 1308

JANUARY 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	7 9 53	18♁2'38	10♂9	0♁28	1♁52	23♁16	23♁11	22♁44	16♁6	14♁55	29♁15	8°R 9	8♁42	6♁41	11°R48								
T 2	7 13 50	19°3'44	24°13	1°56	3°7	23°59	23°24	22°49	16°8	14°57	29°16	8♁9	8°39	6°48	11♁44								
W 3	7 17 46	20°4'49	8♁12	3°25	4°23	24°42	23°37	22°54	16°10	14°58	29°17	8°8	8°36	6°55	11°39								
T 4	7 21 43	21°5'53	22°5	4°54	5°38	25°24	23°50	22°59	16°12	14°59	29°19	8°4	8°33	7°1	11°35								
F 5	7 25 39	22°6'56	5♁53	6°24	6°53	26°7	24°3	23°4	16°14	15°0	29°20	7°58	8°30	7°8	11°31								
S 6	7 29 36	23°7'58	19°32	7°55	8°8	26°50	24°16	23°8	16°16	15°1	29°21	7°49	8°26	7°15	11°27								
S 7	7 33 33	24°9'00	3♁2	9°26	9°23	27°32	24°29	23°13	16°18	15°2	29°23	7°38	8°23	7°21	11°23								
M 8	7 37 29	25°10'00	16°19	10°58	10°39	28°15	24°41	23°18	16°20	15°3	29°24	7°26	8°20	7°28	11°18								
T 9	7 41 26	26°10'59	29°22	12°31	11°54	28°57	24°54	23°22	16°22	15°4	29°26	7°13	8°17	7°35	11°14								
W10	7 45 22	27°11'57	12♁10	14°4	13°9	29°40	25°7	23°26	16°24	15°5	29°27	7°1	8°14	7°41	11°10								
T11	7 49 19	28°12'55	24°41	15°38	14°24	0♂22	25°20	23°31	16°25	15°6	29°28	6°52	8°11	7°48	11°6								
F12	7 53 15	29°13'51	6♁57	17°12	15°39	1°5	25°32	23°35	16°27	15°7	29°30	6°45	8°7	7°55	11°2								
S13	7 57 12	0♁14'46	19°0	18°48	16°54	1°47	25°45	23°39	16°29	15°8	29°31	6°41	8°4	8°1	10°58								
S14	8 1 8	1°15'41	0♁53	20°23	18°10	2°30	25°57	23°43	16°30	15°9	29°33	6°39	8°1	8°8	10°54								
M15	8 5 5	2°16'35	12°41	22°0	19°25	3°12	26°10	23°47	16°32	15°10	29°34	6°D39	7°58	8°15	10°50								
T16	8 9 2	3°17'28	24°29	23°37	20°40	3°55	26°22	23°51	16°33	15°11	29°36	6°40	7°55	8°21	10°47								
W17	8 12 58	4°18'20	6♁21	25°15	21°55	4°37	26°34	23°55	16°35	15°11	29°37	6°R40	7°51	8°28	10°43								
T18	8 16 55	5°19'11	18°25	26°54	23°10	5°19	26°46	23°58	16°36	15°12	29°39	6°39	7°48	8°34	10°39								
F19	8 20 51	6°20'01	0♁44	28°34	24°25	6°2	26°59	24°2	16°38	15°13	29°40	6°36	7°45	8°41	10°35								
S20	8 24 48	7°20'51	13°23	0♁14	25°41	6°44	27°11	24°6	16°39	15°14	29°42	6°30	7°42	8°48	10°32								
S21	8 28 44	8°21'39	26°27	1°55	26°56	7°26	27°23	24°9	16°40	15°14	29°43	6°23	7°39	8°54	10°28								
M22	8 32 41	9°22'26	9♁55	3°37	28°11	8°8	27°35	24°13	16°41	15°15	29°45	6°14	7°36	9°1	10°25								
T23	8 36 37	10°23'12	23°47	5°19	29°26	8°51	27°47	24°16	16°43	15°15	29°46	6°4	7°32	9°8	10°21								
W24	8 40 34	11°23'56	8♁1	7°3	0♁41	9°33	27°58	24°19	16°44	15°16	29°48	5°54	7°29	9°14	10°18								
T25	8 44 31	12°24'40	22°30	8°47	1°56	10°15	28°10	24°22	16°45	15°16	29°50	5°47	7°26	9°21	10°14								
F26	8 48 27	13°25'21	7♁7	10°32	3°11	10°57	28°22	24°25	16°46	15°17	29°51	5°41	7°23	9°28	10°11								
S27	8 52 24	14°26'01	21°46	12°18	4°26	11°40	28°33	24°28	16°47	15°17	29°53	5°38	7°20	9°34	10°8								
S28	8 56 20	15°26'40	6♂21	14°5	5°42	12°22	28°45	24°31	16°47	15°18	29°54	5°D37	7°17	9°41	10°5								
M29	9 0 17	16°27'16	20°47	15°53	6°57	13°4	28°56	24°34	16°48	15°18	29°56	5°38	7°13	9°48	10°1								
T30	9 4 13	17°27'51	5♁0	17°41	8°12	13°46	29°8	24°36	16°49	15°18	29°58	5°39	7°10	9°54	9°58								
W31	9 8 10	18°28'24	19♁0	19°30	9♁27	14°♂28	29°♂19	24♁39	16♁50	15♁19	29°59	5°R39	7♁7	10♁1	9♁55								

Delta T = 07m25s Julian Calendar 1 Jan. 1308 == Greg. Calendar 9 Jan. 1308

FEBRUARY 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 12 6	19♁28'55	2♁46	21♁21	10♁42	15♂10	29♂30	24♁41	16♁50	15♁19	0♁1	5°R39	7♁4	10♁7	9°R52								
F 2	9 16 3	20°29'24	16°18	23°11	11°57	15°52	29°41	24°44	16°51	15°19	0°2	5♁36	7°1	10°14	9♁50								
S 3	9 20 0	21°29'51	29°37	25°3	13°12	16°34	29°52	24°46	16°52	15°19	0°4	5°31	6°57	10°21	9°47								
S 4	9 23 56	22°30'17	12♁43	26°55	14°27	17°16	0♁3	24°48	16°52	15°20	0°6	5°24	6°54	10°27	9°44								
M 5	9 27 53	23°30'40	25°37	28°47	15°42	17°58	0°14	24°50	16°53	15°20	0°7	5°17	6°51	10°34	9°42								
T 6	9 31 49	24°31'02	8♁18	0♁41	16°57	18°40	0°24	24°52	16°53	15°20	0°9	5°9	6°48	10°41	9°39								
W 7	9 35 46	25°31'22	20°47	2°34	18°12	19°21	0°35	24°54	16°53	15°20	0°11	5°2	6°45	10°47	9°37								
T 8	9 39 42	26°31'40	3♁5	4°27	19°27	20°3	0°45	24°56	16°54	15°R20	0°12	4°56	6°42	10°54	9°34								
F 9	9 43 39	27°31'56	15°11	6°21	20°42	20°45	0°56	24°58	16°54	15°20	0°14	4°53	6°38	11°1	9°32								
S10	9 47 35	28°32'10	27°8	8°14	21°57	21°27	1°6	24°59	16°54	15°20	0°15	4°51	6°35	11°7	9°30								
S11	9 51 32	29°32'23	8♁59	10°7	23°12	22°9	1°16	25°1	16°54	15°20	0°17	4°D50	6°32	11°14	9°28								
M12	9 55 29	0♁32'34	20°47	11°59	24°26	22°50	1°26	25°2	16°54	15°20	0°19	4°51	6°29	11°21	9°26								
T13	9 59 25	1°32'44	2♁34	13°50	25°41	23°32	1°36	25°3	16°R54	15°19	0°20	4°53	6°26	11°27	9°24								
W14	10 3 22	2°32'52	14°27	15°39	26°56	24°14	1°46	25°5	16°54	15°19	0°22	4°55	6°22	11°34	9°22								
T15	10 7 18	3°32'58	26°29	17°27	28°11	24°55	1°56	25°6	16°54	15°19	0°24	4°56	6°19	11°41	9°20								
F16	10 11 15	4°33'03	8♁46	19°12	29°26	25°37	2°6	25°7	16°54	15°19	0°25	4°R56	6°16	11°47	9°18								
S17	10 15 11	5°33'06	21°23	20°54	0♁41	26°18	2°15	25°8	16°54	15°19	0°27	4°55	6°13	11°54	9°17								
S18	10 19 8	6°33'08	4♁23	22°33	1°56	27°0	2°25	25°8	16°53	15°18	0°29	4°53	6°10	12°0	9°15								
M19	10 23 4	7°33'07	17°49	24°9	3°11	27°41	2°34	25°9	16°53	15°18	0°30	4°49	6°7	12°7	9°14								
T20	10 27 1	8°33'06	1♁43	25°39	4°25	28°23	2°43	25°10	16°53	15°17	0°32	4°45	6°3	12°14	9°13								
W21	10 30 58	9°33'02	16°2	27°5	5°40	29°4	2°52	25°10	16°52	15°17	0°33	4°42	6°0	12°20	9°11								
T22	10 34 54	10°32'56	0♁43	28°25	6°55	29°46	3°1	25°11	16°52	15°17	0°35	4°38	5°57	12°27	9°10								
F23	10 38 51	11°32'49	15°38	29°40	8°10	0♁27	3°10	25°11	16°51	15°16	0°37	4°36	5°54	12°34	9°9								
S24	10 42 47	12°32'39	0♂39	0♂48	9°25	1°8	3°19	25°11	16°51	15°16	0°38	4°D35	5°51	12°40	9°8								
S25	10 46 44	13°32'28	15°38	1°49	10°39	1°50	3°27	25°R11	16°50	15°15	0°40	4°36	5°48	12°47	9°7								
M26	10 50 40	14°32'14	0♁27	2°42	11°54	2°31	3°36	25°11	16°49	15°15	0°41	4°37	5°44	12°54	9°7								
T27	10 54 37	15°31'58	15°0	3°29	13°9	3°12	3°44	25°11	16°49	15°14	0°43	4°38	5°41	13°0	9°6								
W28	10 58 33	16°31'39	29°13	4°7	14°24	3°53	3°52	25°11	16°48	15°13	0°45	4°39	5°38	13°7	9°5								
T29	11 2 30	17°31'19	13♁5	4♂37	15♁38	4♁34	4♁0	25♁10	16♁47	15♁13	0♁46	4°R40	5♁35	13♁14	9♁5								

Delta T = 07m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1308

MARCH 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	11 6 27	18X30'56	26II35	4Y59	16X53	5B16	4B 8	25°R10	16°R46	15°R12	0X48	4°R40	5B32	13B20	9°R 4
S 2	11 10 23	19°30'30	9B45	5°13	18° 8	5°57	4°16	25M10	16M45	15M11	0°49	4B39	5°28	13°27	9B 4
S 3	11 14 20	20°30'03	22°38	5°R19	19°22	6°38	4°24	25° 9	16°44	15°11	0°51	4°37	5°25	13°33	9° 4
M 4	11 18 16	21°29'33	5B15	5°17	20°37	7°19	4°31	25° 8	16°43	15°10	0°52	4°35	5°22	13°40	9°D 4
T 5	11 22 13	22°29'00	17°38	5° 7	21°51	8° 0	4°38	25° 7	16°42	15° 9	0°54	4°34	5°19	13°47	9° 4
W 6	11 26 9	23°28'26	29°51	4°49	23° 6	8°41	4°46	25° 6	16°41	15° 8	0°56	4°32	5°16	13°53	9° 4
T 7	11 30 6	24°27'49	11B54	4°25	24°21	9°22	4°53	25° 5	16°40	15° 7	0°57	4°31	5°13	14° 0	9° 4
F 8	11 34 2	25°27'10	23°51	3°55	25°35	10° 3	5° 0	25° 4	16°39	15° 6	0°59	4°30	5° 9	14° 7	9° 4
S 9	11 37 59	26°26'29	5B42	3°19	26°50	10°44	5° 6	25° 3	16°37	15° 5	1° 0	4°D30	5° 6	14°13	9° 5
S 10	11 41 55	27°25'46	17°30	2°38	28° 4	11°24	5°13	25° 2	16°36	15° 5	1° 2	4°30	5° 3	14°20	9° 5
M11	11 45 52	28°25'01	29°18	1°54	29°19	12° 5	5°20	25° 0	16°35	15° 4	1° 3	4°31	5° 0	14°27	9° 6
T12	11 49 49	29°24'14	11B 8	1° 6	0Y33	12°46	5°26	24°59	16°33	15° 3	1° 5	4°31	4°57	14°33	9° 7
W13	11 53 45	0Y23'25	23° 3	0°17	1°48	13°27	5°32	24°57	16°32	15° 2	1° 6	4°32	4°54	14°40	9° 7
T14	11 57 42	1°22'34	5B 8	29X27	3° 2	14° 7	5°38	24°56	16°30	15° 0	1° 8	4°32	4°50	14°47	9° 8
F15	12 1 38	2°21'42	17°25	28°37	4°16	14°48	5°44	24°54	16°29	14°59	1° 9	4°32	4°47	14°53	9° 9
S16	12 5 35	3°20'48	29°59	27°49	5°31	15°29	5°50	24°52	16°27	14°58	1°10	4°32	4°44	15° 0	9°10
S17	12 9 31	4°19'52	12B54	27° 2	6°45	16° 9	5°55	24°50	16°26	14°57	1°12	4°32	4°41	15° 7	9°11
M18	12 13 28	5°18'54	26°13	26°18	8° 0	16°50	6° 1	24°48	16°24	14°56	1°13	4°32	4°38	15°13	9°13
T19	12 17 24	6°17'54	9B58	25°38	9°14	17°31	6° 6	24°46	16°22	14°55	1°15	4°33	4°34	15°20	9°14
W20	12 21 21	7°16'53	24°10	25° 2	10°28	18°11	6°11	24°44	16°21	14°54	1°16	4°33	4°31	15°26	9°15
T21	12 25 18	8°15'49	8X46	24°30	11°43	18°52	6°16	24°41	16°19	14°53	1°17	4°33	4°28	15°33	9°17
F22	12 29 14	9°14'44	23°43	24° 3	12°57	19°32	6°21	24°39	16°17	14°51	1°19	4°33	4°25	15°40	9°18
S23	12 33 11	10°13'37	8Y51	23°42	14°11	20°13	6°25	24°37	16°15	14°50	1°20	4°R33	4°22	15°46	9°20
S24	12 37 7	11°12'28	24° 4	23°25	15°26	20°53	6°29	24°34	16°13	14°49	1°21	4°33	4°19	15°53	9°22
M25	12 41 4	12°11'16	9B 9	23°14	16°40	21°33	6°34	24°31	16°12	14°47	1°23	4°32	4°15	16° 0	9°24
T26	12 45 0	13°10'03	24° 0	23° 8	17°54	22°14	6°38	24°29	16°10	14°46	1°24	4°32	4°12	16° 6	9°26
W27	12 48 57	14° 8'47	8II30	23°D 8	19° 8	22°54	6°42	24°26	16° 8	14°45	1°25	4°31	4° 9	16°13	9°28
T28	12 52 53	15° 7'29	22°34	23°12	20°23	23°34	6°45	24°23	16° 6	14°44	1°27	4°30	4° 6	16°20	9°30
F29	12 56 50	16° 6'09	6B11	23°22	21°37	24°15	6°49	24°20	16° 4	14°42	1°28	4°29	4° 3	16°26	9°32
S30	13 0 47	17° 4'47	19°23	23°37	22°51	24°55	6°52	24°17	16° 2	14°41	1°29	4°D29	3°59	16°33	9°35
S31	13 4 43	18Y 3'22	2B12	23X56	24Y 5	25B35	6B55	24M14	15M59	14M39	1X30	4B29	3B56	16B40	9B37

Delta T = 07m25s Julian Calendar 1 March 1308 == Greg. Calendar 9 March 1308

APRIL 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	13 8 40	19Y 1'55	14B42	24X20	25Y19	26B15	6B58	24°R11	15°R57	14°R38	1X31	4B30	3B53	16B46	9B40
T 2	13 12 36	20° 0'26	26°55	24°48	26°33	26°55	7° 1	24M 8	15M55	14M37	1°33	4°31	3°50	16°53	9°42
W 3	13 16 33	20°58'55	8B58	25°21	27°47	27°35	7° 4	24° 4	15°53	14°35	1°34	4°33	3°47	17° 0	9°45
T 4	13 20 29	21°57'21	20°52	25°58	29° 2	28°15	7° 6	24° 1	15°51	14°34	1°35	4°34	3°44	17° 6	9°48
F 5	13 24 26	22°55'46	2B42	26°38	0B16	28°56	7° 8	23°58	15°49	14°32	1°36	4°R34	3°40	17°13	9°51
S 6	13 28 22	23°54'08	14°29	27°22	1°30	29°36	7°10	23°54	15°46	14°31	1°37	4°34	3°37	17°19	9°53
S 7	13 32 19	24°52'29	26°17	28°10	2°44	0II15	7°12	23°51	15°44	14°29	1°38	4°33	3°34	17°26	9°56
M 8	13 36 15	25°50'48	8M 8	29° 1	3°58	0°55	7°14	23°47	15°42	14°28	1°39	4°30	3°31	17°33	10° 0
T 9	13 40 12	26°49'05	20° 4	29°55	5°12	1°35	7°16	23°43	15°39	14°26	1°40	4°27	3°28	17°39	10° 3
W10	13 44 9	27°47'20	2B 7	0Y52	6°26	2°15	7°17	23°39	15°37	14°25	1°41	4°23	3°25	17°46	10° 6
T11	13 48 5	28°45'34	14°18	1°53	7°39	2°55	7°18	23°36	15°35	14°23	1°42	4°20	3°21	17°53	10° 9
F12	13 52 2	29°43'46	26°41	2°56	8°53	3°35	7°19	23°32	15°32	14°21	1°43	4°16	3°18	17°59	10°13
S13	13 55 58	0B41'56	9B19	4° 2	10° 7	4°15	7°20	23°28	15°30	14°20	1°44	4°13	3°15	18° 6	10°16
S14	13 59 55	1°40'05	22°13	5°10	11°21	4°55	7°20	23°24	15°28	14°18	1°45	4°12	3°12	18°13	10°20
M15	14 3 51	2°38'13	5B27	6°21	12°35	5°34	7°21	23°20	15°25	14°17	1°46	4°D11	3° 9	18°19	10°24
T16	14 7 48	3°36'19	19° 3	7°35	13°49	6°14	7°21	23°16	15°23	14°15	1°47	4°12	3° 5	18°26	10°27
W17	14 11 44	4°34'24	3X 2	8°51	15° 3	6°54	7°R21	23°12	15°20	14°14	1°48	4°14	3° 2	18°33	10°31
T18	14 15 41	5°32'27	17°25	10° 9	16°16	7°33	7°21	23° 8	15°18	14°12	1°49	4°15	2°59	18°39	10°35
F19	14 19 38	6°30'29	2Y 8	11°30	17°30	8°13	7°21	23° 4	15°15	14°10	1°50	4°R16	2°56	18°46	10°39
S20	14 23 34	7°28'29	17° 8	12°52	18°44	8°53	7°20	23° 0	15°13	14° 9	1°51	4°15	2°53	18°53	10°43
S21	14 27 31	8°26'28	2B16	14°17	19°58	9°32	7°19	22°55	15°11	14° 7	1°51	4°13	2°50	18°59	10°47
M22	14 31 27	9°24'26	17°24	15°45	21°12	10°12	7°18	22°51	15° 8	14° 6	1°52	4° 9	2°46	19° 6	10°51
T23	14 35 24	10°22'22	2II22	17°14	22°25	10°51	7°17	22°47	15° 6	14° 4	1°53	4° 4	2°43	19°13	10°56
W24	14 39 20	11°20'16	17° 0	18°46	23°39	11°31	7°16	22°43	15° 3	14° 2	1°54	3°59	2°40	19°19	11° 0
T25	14 43 17	12°18'08	1B14	20°19	24°53	12°10	7°14	22°38	15° 1	14° 1	1°54	3°54	2°37	19°26	11° 4
F26	14 47 13	13°15'59	15° 0	21°55	26° 6	12°50	7°13	22°34	14°58	13°59	1°55	3°49	2°34	19°32	11° 9
S27	14 51 10	14°13'48	28°18	23°33	27°20	13°29	7°11	22°30	14°56	13°57	1°56	3°46	2°31	19°39	11°13
S28	14 55 7	15°11'35	11B 9	25°13	28°34	14° 9	7° 9	22°25	14°53	13°56	1°56	3°D45	2°27	19°46	11°18
M29	14 59 3	16° 9'21	23°38	26°55	29°47	14°48	7° 7	22°21	14°50	13°54	1°57	3°45	2°24	19°52	11°23
T30	15 3 0	17B 7'04	5B49	28Y39	1II 1	15II27	7B 4	22M16	14M48	13M53	1X58	3B46	2B21	19B59	11B27

Delta T = 07m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1308

MAY 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 6 56	18♄ 4'47	17♎48	0♄25	2♂14	16♂7	7°R 1	22°R12	14°R45	13°R51	1♄58	3♄48	2♂18	20♄6	11♄32								
T 2	15 10 53	19° 2'27	29°38	2°14	3°28	16°46	6♄59	22♎7	14♎43	13♎49	1°59	3°R49	2°15	20°12	11°37								
F 3	15 14 49	20° 0'06	11♄25	4° 4	4°42	17°25	6°56	22° 3	14°40	13°48	1°59	3°49	2°11	20°19	11°42								
S 4	15 18 46	20°57'43	23°13	5°57	5°55	18° 5	6°53	21°59	14°38	13°46	2° 0	3°47	2° 8	20°26	11°47								
S 5	15 22 42	21°55'20	5♎4	7°51	7° 8	18°44	6°49	21°54	14°35	13°44	2° 0	3°42	2° 5	20°32	11°52								
M 6	15 26 39	22°52'54	17° 1	9°48	8°22	19°23	6°46	21°50	14°33	13°43	2° 1	3°36	2° 2	20°39	11°57								
T 7	15 30 36	23°50'28	29° 6	11°47	9°35	20° 2	6°42	21°45	14°31	13°41	2° 1	3°28	1°59	20°46	12° 2								
W 8	15 34 32	24°48'00	11♄21	13°47	10°49	20°41	6°38	21°41	14°28	13°40	2° 2	3°19	1°56	20°52	12° 7								
T 9	15 38 29	25°45'32	23°45	15°49	12° 2	21°21	6°34	21°36	14°26	13°38	2° 2	3°10	1°52	20°59	12°13								
F 10	15 42 25	26°43'02	6♄21	17°54	13°16	22° 0	6°30	21°32	14°23	13°37	2° 2	3° 1	1°49	21° 6	12°18								
S 11	15 46 22	27°40'32	19°10	19°59	14°29	22°39	6°26	21°27	14°21	13°35	2° 3	2°54	1°46	21°12	12°23								
S 12	15 50 18	28°38'00	2♄12	22° 7	15°42	23°18	6°21	21°23	14°18	13°33	2° 3	2°48	1°43	21°19	12°29								
M13	15 54 15	29°35'28	15°28	24°15	16°56	23°57	6°17	21°19	14°16	13°32	2° 3	2°45	1°40	21°26	12°34								
T 14	15 58 11	0♂32'55	29° 1	26°25	18° 9	24°36	6°12	21°14	14°14	13°30	2° 4	2°D44	1°36	21°32	12°40								
W15	16 2 8	1°30'21	12♄52	28°36	19°22	25°15	6° 7	21°10	14°11	13°29	2° 4	2°45	1°33	21°39	12°45								
T 16	16 6 5	2°27'46	27° 0	0♂47	20°36	25°54	6° 2	21° 6	14° 9	13°27	2° 4	2°R45	1°30	21°46	12°51								
F 17	16 10 1	3°25'11	11♄27	2°59	21°49	26°33	5°57	21° 1	14° 7	13°26	2° 4	2°45	1°27	21°52	12°56								
S 18	16 13 58	4°22'35	26° 8	5°11	23° 2	27°12	5°51	20°57	14° 4	13°24	2° 5	2°43	1°24	21°59	13° 2								
S 19	16 17 54	5°19'59	10♄59	7°23	24°15	27°51	5°46	20°53	14° 2	13°23	2° 5	2°39	1°21	22° 5	13° 8								
M20	16 21 51	6°17'22	25°53	9°35	25°29	28°30	5°40	20°49	14° 0	13°21	2° 5	2°32	1°17	22°12	13°14								
T 21	16 25 47	7°14'44	10♂41	11°46	26°42	29° 9	5°34	20°44	13°57	13°20	2° 5	2°23	1°14	22°19	13°20								
W22	16 29 44	8°12'05	25°15	13°56	27°55	29°47	5°28	20°40	13°55	13°18	2° 5	2°13	1°11	22°25	13°26								
T 23	16 33 40	9° 9'26	9♄28	16° 5	29° 8	0♄26	5°22	20°36	13°53	13°17	2° 5	2° 3	1° 8	22°32	13°31								
F 24	16 37 37	10° 6'45	23°15	18°12	0♄21	1° 5	5°16	20°32	13°51	13°16	2° 5	1°55	1° 5	22°39	13°37								
S 25	16 41 34	11° 4'04	6♎36	20°18	1°34	1°44	5°10	20°28	13°49	13°14	2°R 5	1°48	1° 2	22°45	13°44								
S 26	16 45 30	12° 1'22	19°30	22°22	2°48	2°23	5° 3	20°24	13°47	13°13	2° 5	1°44	0°58	22°52	13°50								
M27	16 49 27	12°58'38	2♎1	24°25	4° 1	3° 2	4°57	20°20	13°45	13°11	2° 5	1°42	0°55	22°59	13°56								
T 28	16 53 23	13°55'54	14°13	26°25	5°14	3°40	4°50	20°16	13°42	13°10	2° 5	1°D41	0°52	23° 5	14° 2								
W29	16 57 20	14°53'09	26°12	28°24	6°27	4°19	4°44	20°12	13°40	13° 9	2° 5	1°R41	0°49	23°12	14° 8								
T 30	17 1 16	15°50'23	8♄2	0♄20	7°40	4°58	4°37	20° 9	13°38	13° 7	2° 5	1°41	0°46	23°19	14°14								
F 31	17 5 13	16♂47'37	19♄50	2♄14	8♄53	5♄36	4♄30	20♎5	13♎36	13♎6	2♄5	1♄40	0♄42	23♄25	14♄20								

Delta T = 07m24s Julian Calendar 1 May 1308 == Greg. Calendar 9 May 1308

JUNE 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 9 9	17♂44'50	1♎40	4♄6	10♄6	6♄15	4°R23	20°R 1	13°R35	13°R 5	2°R 5	1°R36	0♄39	23♄32	14♄27								
S 2	17 13 6	18°42'02	13°35	5°55	11°19	6°54	4♄16	19♎58	13♎33	13♎4	2♄4	1♄30	0°36	23°39	14°33								
M 3	17 17 3	19°39'13	25°40	7°43	12°32	7°32	4° 9	19°54	13°31	13° 2	2° 4	1°22	0°33	23°45	14°39								
T 4	17 20 59	20°36'24	7♄56	9°28	13°44	8°11	4° 1	19°50	13°29	13° 1	2° 4	1°11	0°30	23°52	14°46								
W 5	17 24 56	21°33'35	20°25	11°11	14°57	8°50	3°54	19°47	13°27	13° 0	2° 4	0°58	0°27	23°59	14°52								
T 6	17 28 52	22°30'46	3♄7	12°51	16°10	9°28	3°47	19°44	13°25	12°59	2° 3	0°46	0°23	24° 5	14°59								
F 7	17 32 49	23°27'56	16° 2	14°29	17°23	10° 7	3°39	19°40	13°24	12°58	2° 3	0°34	0°20	24°12	15° 5								
S 8	17 36 45	24°25'06	29° 8	16° 5	18°36	10°45	3°32	19°37	13°22	12°56	2° 3	0°23	0°17	24°19	15°12								
S 9	17 40 42	25°22'16	12♄27	17°39	19°49	11°24	3°24	19°34	13°20	12°55	2° 3	0°16	0°14	24°25	15°18								
M10	17 44 38	26°19'26	25°56	19°10	21° 1	12° 3	3°17	19°31	13°19	12°54	2° 2	0°11	0°11	24°32	15°25								
T 11	17 48 35	27°16'35	9♄36	20°38	22°14	12°41	3° 9	19°28	13°17	12°53	2° 2	0° 9	0° 8	24°39	15°31								
W12	17 52 32	28°13'46	23°27	22° 5	23°27	13°20	3° 2	19°25	13°16	12°52	2° 1	0° 8	0° 4	24°45	15°38								
T 13	17 56 28	29°10'56	7♄29	23°29	24°39	13°58	2°54	19°22	13°14	12°51	2° 1	0° 8	0° 1	24°52	15°44								
F 14	18 0 25	0♄8'06	21°42	24°50	25°52	14°37	2°46	19°19	13°13	12°50	2° 0	0° 7	29♎58	24°59	15°51								
S 15	18 4 21	1° 5'17	6♄4	26° 9	27° 5	15°15	2°39	19°16	13°11	12°49	2° 0	0° 5	29°55	25° 5	15°58								
S 16	18 8 18	2° 2'28	20°33	27°25	28°17	15°54	2°31	19°13	13°10	12°48	2° 0	29♎59	29°52	25°12	16° 4								
M17	18 12 14	2°59'40	5♂3	28°39	29°30	16°32	2°23	19°11	13° 9	12°47	1°59	29°51	29°48	25°19	16°11								
T 18	18 16 11	3°56'52	19°30	29°51	0♄42	17°11	2°15	19° 8	13° 7	12°47	1°58	29°41	29°45	25°25	16°18								
W19	18 20 7	4°54'04	3♄46	0♄59	1°55	17°49	2° 8	19° 6	13° 6	12°46	1°58	29°30	29°42	25°32	16°25								
T 20	18 24 4	5°51'16	17°45	2° 5	3° 8	18°27	2° 0	19° 4	13° 5	12°45	1°57	29°18	29°39	25°39	16°31								
F 21	18 28 1	6°48'28	1♄24	3° 7	4°20	19° 6	1°52	19° 1	13° 4	12°44	1°57	29° 8	29°36	25°45	16°38								
S 22	18 31 57	7°45'40	14°39	4° 7	5°32	19°44	1°45	18°59	13° 3	12°43	1°56	29° 0	29°33	25°52	16°45								
S 23	18 35 54	8°42'52	27°31	5° 4	6°45	20°23	1°37	18°57	13° 1	12°43	1°55	28°54	29°29	25°59	16°52								
M24	18 39 50	9°40'04	10♎2	5°58	7°57	21° 1	1°30	18°55	13° 0	12°42	1°55	28°51	29°26	26° 5	16°58								
T 25	18 43 47	10°37'16	22°14	6°48	9°10	21°39	1°22	18°53	13° 0	12°41	1°54	28°49	29°23	26°12	17° 5								
W26	18 47 43	11°34'29	4♄14	7°35	10°22	22°18	1°14	18°51	12°59	12°40	1°53	28°D49	29°20	26°18	17°12								
T 27	18 51 40	12°31'41	16° 5	8°18	11°34	22°56	1° 7	18°49	12°58	12°40	1°53	28°R49	29°17	26°25	17°19								
F 28	18 55 36	13°28'54	27°54	8°57	12°47	23°34	1° 0	18°48	12°57	12°39	1°52	28°48	29°14	26°32	17°26								
S 29	18 59 33	14°26'06	9♎46	9°33	13°59	24°13	0°52	18°46	12°56	12°39	1°51	28°46	29°10	26°38	17°33								
S 30	19 3 30	15♄23'19	21♎46	10♄5	15♄11	24♄51	0♄35	18♎45	12♎55	12♎38	1♄50	28♎41	29♎7	26♄45	17♄39								

Delta T = 07m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1308

JULY 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 7 26	16°20'33	3♂57	10♂32	16♂23	25♂29	0°R38	18°R43	12°R55	12°R38	1°R50	28°R33	29♂4	26♂52	17♂46
T 2	19 11 23	17°17'46	16°22	10°55	17°35	26° 8	0♂31	18♂42	12♂54	12♂37	1♂49	28♂24	29° 1	26°58	17°53
W 3	19 15 19	18°15'00	29° 5	11°14	18°47	26°46	0°24	18°41	12°53	12°37	1°48	28°13	28°58	27° 5	18° 0
T 4	19 19 16	19°12'15	12♂3	11°28	19°59	27°24	0°17	18°40	12°53	12°36	1°47	28° 1	28°54	27°12	18° 7
F 5	19 23 12	20° 9'30	25° 9	11°37	21°11	28° 3	0°10	18°39	12°52	12°36	1°46	27°50	28°51	27°18	18°14
S 6	19 27 9	21° 6'46	8♂48	11°R41	22°23	28°41	0° 3	18°38	12°52	12°35	1°45	27°41	28°48	27°25	18°21
S 7	19 31 5	22° 4'02	22°30	11°40	23°35	29°19	29♂57	18°37	12°52	12°35	1°44	27°34	28°45	27°32	18°27
M 8	19 35 2	23° 1'20	6♂20	11°35	24°47	29°57	29°50	18°36	12°51	12°35	1°44	27°30	28°42	27°38	18°34
T 9	19 38 59	23°58'38	20°18	11°24	25°59	0♂36	29°44	18°35	12°51	12°35	1°43	27°29	28°39	27°45	18°41
W10	19 42 55	24°55'57	4♂20	11° 8	27°11	1°14	29°37	18°35	12°51	12°34	1°42	27°D29	28°35	27°52	18°48
T 11	19 46 52	25°53'18	18°26	10°48	28°23	1°52	29°31	18°34	12°51	12°34	1°41	27°29	28°32	27°58	18°55
F 12	19 50 48	26°50'39	2♂35	10°22	29°35	2°30	29°25	18°34	12°51	12°34	1°40	27°R29	28°29	28° 5	19° 2
S 13	19 54 45	27°48'02	16°45	9°52	0♂46	3° 9	29°19	18°34	12°50	12°34	1°39	27°28	28°26	28°12	19° 9
S 14	19 58 41	28°45'26	0♂55	9°18	1°58	3°47	29°13	18°34	12°D50	12°34	1°38	27°24	28°23	28°18	19°15
M15	20 2 38	29°42'51	15° 2	8°40	3°10	4°25	29° 7	18°D34	12°50	12°34	1°37	27°18	28°20	28°25	19°22
T 16	20 6 34	0♂40'18	29° 2	7°59	4°21	5° 3	29° 2	18°34	12°51	12°34	1°36	27°10	28°16	28°32	19°29
W17	20 10 31	1°37'45	12♂52	7°15	5°33	5°42	28°56	18°34	12°51	12°D34	1°35	27° 1	28°13	28°38	19°36
T 18	20 14 28	2°35'14	26°29	6°30	6°44	6°20	28°51	18°34	12°51	12°34	1°34	26°52	28°10	28°45	19°43
F 19	20 18 24	3°32'43	9♂49	5°43	7°56	6°58	28°46	18°34	12°51	12°34	1°32	26°44	28° 7	28°52	19°49
S 20	20 22 21	4°30'14	22°51	4°56	9° 7	7°36	28°41	18°35	12°51	12°34	1°31	26°38	28° 4	28°58	19°56
S 21	20 26 17	5°27'46	5♂34	4° 9	10°19	8°14	28°36	18°35	12°52	12°34	1°30	26°33	28° 0	29° 5	20° 3
M22	20 30 14	6°25'18	17°59	3°24	11°30	8°53	28°31	18°36	12°52	12°34	1°29	26°31	27°57	29°12	20°10
T 23	20 34 10	7°22'52	0♂9	2°41	12°41	9°31	28°27	18°36	12°53	12°34	1°28	26°D31	27°54	29°18	20°16
W24	20 38 7	8°20'26	12° 8	2° 1	13°52	10° 9	28°23	18°37	12°53	12°34	1°27	26°32	27°51	29°25	20°23
T 25	20 42 3	9°18'02	23°59	1°25	15° 4	10°47	28°18	18°38	12°54	12°35	1°26	26°33	27°48	29°32	20°30
F 26	20 46 0	10°15'38	5♂49	0°54	16°15	11°25	28°14	18°39	12°54	12°35	1°25	26°R34	27°45	29°38	20°36
S 27	20 49 57	11°13'16	17°41	0°28	17°26	12° 4	28°10	18°40	12°55	12°35	1°23	26°34	27°41	29°45	20°43
S 28	20 53 53	12°10'54	29°42	0° 9	18°37	12°42	28° 7	18°41	12°56	12°36	1°22	26°32	27°38	29°52	20°50
M29	20 57 50	13° 8'34	11♂56	29♂56	19°48	13°20	28° 3	18°43	12°56	12°36	1°21	26°29	27°35	29°58	20°56
T 30	21 1 46	14° 6'15	24°26	29°D50	20°59	13°58	28° 0	18°44	12°57	12°36	1°20	26°23	27°32	0♂5	21° 3
W31	21 5 43	15° 3'57	7♂16	29♂51	22♂10	14♂36	27♂57	18♂46	12♂58	12♂37	1♂19	26♂17	27♂29	0♂12	21♂9

Delta T = 07m24s Julian Calendar 1 July 1308 == Greg. Calendar 9 July 1308

AUGUST 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 9 39	16♂1 1'40	20♂27	29♂59	23♂20	15♂15	27°R54	18♂47	12♂59	12♂37	1°R17	26°R10	27♂25	0♂18	21♂16
F 2	21 13 36	16°59'24	3♂59	0♂15	24°31	15°53	27♂51	18°49	13° 0	12°38	1♂16	26♂4	27°22	0°25	21°22
S 3	21 17 32	17°57'10	17°49	0°39	25°42	16°31	27°48	18°51	13° 1	12°38	1°15	25°59	27°19	0°32	21°29
S 4	21 21 29	18°54'57	1♂54	1°10	26°52	17° 9	27°46	18°52	13° 2	12°39	1°14	25°55	27°16	0°38	21°35
M 5	21 25 26	19°52'46	16°11	1°49	28° 3	17°47	27°44	18°54	13° 3	12°39	1°13	25°53	27°13	0°45	21°42
T 6	21 29 22	20°50'36	0♂33	2°35	29°13	18°25	27°42	18°56	13° 4	12°40	1°11	25°D53	27°10	0°52	21°48
W 7	21 33 19	21°48'28	14°57	3°28	0♂24	19° 4	27°40	18°58	13° 5	12°41	1°10	25°54	27° 6	0°58	21°54
T 8	21 37 15	22°46'22	29°19	4°29	1°34	19°42	27°38	19° 1	13° 7	12°41	1° 9	25°55	27° 3	1° 5	22° 1
F 9	21 41 12	23°44'18	13♂35	5°36	2°44	20°20	27°36	19° 3	13° 8	12°42	1° 8	25°56	27° 0	1°12	22° 7
S 10	21 45 8	24°42'16	27°43	6°49	3°54	20°58	27°35	19° 5	13° 9	12°43	1° 6	25°R57	26°57	1°18	22°13
S 11	21 49 5	25°40'15	11♂43	8° 9	5° 5	21°36	27°34	19° 8	13°11	12°44	1° 5	25°56	26°54	1°25	22°19
M12	21 53 1	26°38'17	25°32	9°33	6°15	22°15	27°33	19°10	13°12	12°45	1° 4	25°53	26°51	1°32	22°26
T 13	21 56 58	27°36'21	9♂10	11° 3	7°25	22°53	27°32	19°13	13°14	12°45	1° 3	25°50	26°47	1°38	22°32
W14	22 0 55	28°34'26	22°35	12°37	8°35	23°31	27°32	19°16	13°15	12°46	1° 1	25°46	26°44	1°45	22°38
T 15	22 4 51	29°32'33	5♂46	14°16	9°45	24° 9	27°31	19°19	13°17	12°47	1° 0	25°42	26°41	1°52	22°44
F 16	22 8 48	0♂30'43	18°43	15°58	10°54	24°47	27°D31	19°22	13°18	12°48	0°59	25°38	26°38	1°58	22°50
S 17	22 12 44	1°28'53	1♂26	17°43	12° 4	25°26	27°31	19°25	13°20	12°49	0°58	25°35	26°35	2° 5	22°56
S 18	22 16 41	2°27'06	13°55	19°31	13°14	26° 4	27°31	19°28	13°22	12°50	0°56	25°34	26°31	2°12	23° 2
M19	22 20 37	3°25'20	26°10	21°20	14°23	26°42	27°32	19°31	13°24	12°51	0°55	25°D33	26°28	2°18	23° 8
T 20	22 24 34	4°23'36	8♂14	23°12	15°33	27°20	27°32	19°34	13°26	12°52	0°54	25°34	26°25	2°25	23°13
W21	22 28 30	5°21'54	20°10	25° 4	16°42	27°59	27°33	19°37	13°27	12°53	0°53	25°35	26°22	2°32	23°19
T 22	22 32 27	6°20'13	2♂0	26°58	17°52	28°37	27°34	19°41	13°29	12°54	0°51	25°36	26°19	2°38	23°25
F 23	22 36 24	7°18'34	13°49	28°52	19° 1	29°15	27°35	19°44	13°31	12°56	0°50	25°38	26°16	2°45	23°31
S 24	22 40 20	8°16'57	25°41	0♂47	20°10	29°53	27°36	19°48	13°33	12°57	0°49	25°39	26°12	2°52	23°36
S 25	22 44 17	9°15'21	7♂41	2°41	21°19	0♂32	27°38	19°52	13°35	12°58	0°48	25°R39	26° 9	2°58	23°42
M26	22 48 13	10°13'47	19°53	4°36	22°28	1°10	27°40	19°55	13°37	12°59	0°46	25°39	26° 6	3° 5	23°47
T 27	22 52 10	11°12'15	2♂22	6°30	23°37	1°48	27°42	19°59	13°40	13° 0	0°45	25°38	26° 3	3°12	23°53
W28	22 56 6	12°10'44	15°12	8°23	24°46	2°26	27°44	20° 3	13°42	13° 2	0°44	25°37	26° 0	3°19	23°58
T 29	23 0 3	13° 9'15	28°26	10°16	25°54	3° 5	27°46	20° 7	13°44	13° 3	0°43	25°35	25°57	3°25	24° 4
F 30	23 3 59	14° 7'48	12♂4	12° 9	27° 3	3°43	27°49	20°11	13°46	13° 4	0°41	25°34	25°53	3°32	24° 9
S 31	23 7 56	15♂6'22	26♂7	14♂0	28♂11	4♂21	27♂51	20♂15	13♂49	13♂6	0♂40	25♂32	25♂50	3♂39	24♂14

Delta T = 07m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1308

SEPTEMBER 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	23 11 53	16 ^{mp} 4'58	10 ^X 30	15 ^{mp} 51	29 [♁] 19	5 ^{mp} 0	27 [♂] 54	20 [♁] 20	13 [♁] 51	13 [♁] 7	0°R39	25°R32	25 ^{mp} 47	3 [♁] 45	24 [♁] 19						
M 2	23 15 49	17° 3'36	25° 9	17°41	0 [♁] 28	5°38	27°57	20°24	13°53	13° 9	0 ^X 38	25°D31	25°44	3°52	24°25						
T 3	23 19 46	18° 2'17	9 ^Y 57	19°30	1°36	6°16	28° 0	20°28	13°56	13°10	0°37	25 ^{mp} 32	25°41	3°59	24°30						
W 4	23 23 42	19° 0'59	24°47	21°18	2°44	6°54	28° 4	20°33	13°58	13°11	0°35	25°32	25°37	4° 5	24°35						
T 5	23 27 39	19°59'43	9 [♁] 32	23° 5	3°52	7°33	28° 7	20°37	14° 1	13°13	0°34	25°33	25°34	4°12	24°40						
F 6	23 31 35	20°58'30	24° 6	24°51	4°59	8°11	28°11	20°42	14° 3	13°14	0°33	25°33	25°31	4°19	24°45						
S 7	23 35 32	21°57'19	8 ^{II} 24	26°36	6° 7	8°49	28°15	20°47	14° 6	13°16	0°32	25°33	25°28	4°25	24°49						
S 8	23 39 28	22°56'11	22°24	28°20	7°14	9°28	28°19	20°51	14° 9	13°18	0°31	25°R33	25°25	4°32	24°54						
M 9	23 43 25	23°55'05	6 [♁] 6	0 [♁] 3	8°22	10° 6	28°23	20°56	14°11	13°19	0°30	25°33	25°22	4°39	24°59						
T 10	23 47 21	24°54'01	19°30	1°46	9°29	10°44	28°28	21° 1	14°14	13°21	0°28	25°33	25°18	4°45	25° 4						
W11	23 51 18	25°53'00	2 [♁] 36	3°27	10°36	11°23	28°32	21° 6	14°17	13°22	0°27	25°D33	25°15	4°52	25° 8						
T 12	23 55 15	26°52'01	15°26	5° 8	11°43	12° 1	28°37	21°11	14°20	13°24	0°26	25°33	25°12	4°59	25°13						
F 13	23 59 11	27°51'04	28° 2	6°47	12°50	12°40	28°42	21°16	14°22	13°26	0°25	25°34	25° 9	5° 5	25°17						
S 14	0 3 8	28°50'09	10 ^{mp} 26	8°26	13°56	13°18	28°47	21°21	14°25	13°28	0°24	25°34	25° 6	5°12	25°21						
S 15	0 7 4	29°49'16	22°39	10° 4	15° 3	13°56	28°52	21°26	14°28	13°29	0°23	25°R34	25° 2	5°19	25°26						
M16	0 11 1	0 [♁] 48'25	4 [♁] 44	11°41	16° 9	14°35	28°58	21°32	14°31	13°31	0°22	25°34	24°59	5°25	25°30						
T 17	0 14 57	1°47'37	16°41	13°17	17°15	15°13	29° 3	21°37	14°34	13°33	0°21	25°34	24°56	5°32	25°34						
W18	0 18 54	2°46'50	28°33	14°53	18°21	15°52	29° 9	21°42	14°37	13°35	0°20	25°33	24°53	5°39	25°38						
T 19	0 22 50	3°46'06	10 [♁] 22	16°28	19°27	16°30	29°15	21°48	14°40	13°36	0°19	25°32	24°50	5°45	25°42						
F 20	0 26 47	4°45'23	22°11	18° 2	20°33	17° 9	29°21	21°53	14°43	13°38	0°18	25°30	24°47	5°52	25°46						
S 21	0 30 44	5°44'43	4 ^X 3	19°35	21°38	17°47	29°28	21°59	14°46	13°40	0°17	25°29	24°43	5°59	25°50						
S 22	0 34 40	6°44'04	16° 2	21° 7	22°44	18°26	29°34	22° 4	14°49	13°42	0°16	25°28	24°40	6° 5	25°54						
M23	0 38 37	7°43'27	28°11	22°39	23°49	19° 4	29°41	22°10	14°52	13°44	0°15	25°27	24°37	6°12	25°57						
T 24	0 42 33	8°42'52	10 [♁] 36	24°10	24°54	19°42	29°47	22°16	14°55	13°46	0°14	25°D27	24°34	6°19	26° 1						
W25	0 46 30	9°42'19	23°21	25°40	25°58	20°21	29°54	22°22	14°59	13°48	0°13	25°27	24°31	6°25	26° 4						
T 26	0 50 26	10°41'47	6 [♁] 28	27°10	27° 3	20°59	0 [♁] 1	22°27	15° 2	13°50	0°12	25°28	24°28	6°32	26° 8						
F 27	0 54 23	11°41'18	20° 2	28°39	28° 7	21°38	0° 8	22°33	15° 5	13°52	0°11	25°30	24°24	6°39	26°11						
S 28	0 58 19	12°40'50	4 ^X 3	0 [♁] 7	29°11	22°17	0°16	22°39	15° 8	13°54	0°10	25°31	24°21	6°45	26°14						
S 29	1 2 16	13°40'23	18°30	1°34	0 ^X 15	22°55	0°23	22°45	15°12	13°56	0° 9	25°R32	24°18	6°52	26°17						
M30	1 6 12	14 [♁] 39'59	3 ^Y 19	3 [♁] 1	1 ^X 18	23 ^{mp} 34	0 [♁] 31	22 [♁] 51	15 [♁] 15	13 [♁] 58	0 ^X 9	25 ^{mp} 32	24 ^{mp} 15	6 [♁] 59	26 [♁] 21						

Delta T = 07m24s Julian Calendar 1 Sept. 1308 == Greg. Calendar 9 Sept. 1308

OCTOBER 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	1 10 9	15 [♁] 39'37	18 ^Y 24	4 [♁] 27	2 ^X 21	24 ^{mp} 12	0 [♁] 39	22 [♁] 57	15 [♁] 18	14 [♁] 0	0°R 8	25°R30	24 ^{mp} 12	7 [♁] 6	26 [♁] 24						
W 2	1 14 6	16°39'17	3 [♁] 35	5°52	3°24	24°51	0°47	23° 3	15°22	14° 2	0 ^X 7	25 ^{mp} 28	24° 8	7°12	26°26						
T 3	1 18 2	17°38'59	18°43	7°16	4°27	25°29	0°55	23°10	15°25	14° 4	0° 6	25°26	24° 5	7°19	26°29						
F 4	1 21 59	18°38'43	3 ^{II} 39	8°39	5°29	26° 8	1° 3	23°16	15°28	14° 6	0° 5	25°23	24° 2	7°26	26°32						
S 5	1 25 55	19°38'29	18°14	10° 2	6°31	26°46	1°11	23°22	15°32	14° 8	0° 5	25°20	23°59	7°32	26°35						
S 6	1 29 52	20°38'18	2 [♁] 26	11°23	7°33	27°25	1°20	23°28	15°35	14°10	0° 4	25°17	23°56	7°39	26°37						
M 7	1 33 48	21°38'09	16°11	12°44	8°34	28° 4	1°28	23°35	15°39	14°12	0° 3	25°D16	23°53	7°46	26°40						
T 8	1 37 45	22°38'03	29°32	14° 3	9°36	28°42	1°37	23°41	15°42	14°14	0° 3	25°16	23°49	7°52	26°42						
W 9	1 41 41	23°37'58	12 [♁] 29	15°21	10°36	29°21	1°46	23°47	15°46	14°16	0° 2	25°17	23°46	7°59	26°44						
T 10	1 45 38	24°37'56	25° 7	16°38	11°37	0 [♁] 0	1°55	23°54	15°49	14°18	0° 1	25°19	23°43	8° 6	26°47						
F 11	1 49 35	25°37'56	7 ^{mp} 29	17°54	12°37	0°38	2° 4	24° 0	15°53	14°21	0° 1	25°21	23°40	8°12	26°49						
S 12	1 53 31	26°37'58	19°39	19° 8	13°37	1°17	2°13	24° 7	15°56	14°23	0° 0	25°R22	23°37	8°19	26°51						
S 13	1 57 28	27°38'02	1 [♁] 40	20°21	14°36	1°56	2°22	24°13	16° 0	14°25	29 [♁] 59	25°22	23°33	8°26	26°53						
M14	2 1 24	28°38'08	13°35	21°31	15°35	2°34	2°32	24°20	16° 3	14°27	29°59	25°20	23°30	8°32	26°54						
T 15	2 5 21	29°38'16	25°26	22°40	16°33	3°13	2°41	24°27	16° 7	14°29	29°58	25°17	23°27	8°39	26°56						
W16	2 9 17	0 [♁] 38'26	7 [♁] 15	23°46	17°32	3°52	2°51	24°33	16°11	14°32	29°58	25°12	23°24	8°46	26°58						
T 17	2 13 14	1°38'38	19° 5	24°50	18°29	4°31	3° 1	24°40	16°14	14°34	29°57	25° 5	23°21	8°52	26°59						
F 18	2 17 10	2°38'51	0 ^X 57	25°52	19°26	5° 9	3°11	24°47	16°18	14°36	29°57	24°58	23°18	8°59	27° 1						
S 19	2 21 7	3°39'07	12°52	26°50	20°23	5°48	3°21	24°53	16°22	14°38	29°56	24°51	23°14	9° 6	27° 2						
S 20	2 25 4	4°39'24	24°54	27°44	21°19	6°27	3°31	25° 0	16°25	14°40	29°56	24°44	23°11	9°13	27° 3						
M21	2 29 0	5°39'42	7 [♁] 5	28°35	22°15	7° 6	3°41	25° 7	16°29	14°43	29°56	24°38	23° 8	9°19	27° 4						
T 22	2 32 57	6°40'03	19°28	29°21	23°10	7°45	3°52	25°14	16°33	14°45	29°55	24°35	23° 5	9°26	27° 5						
W23	2 36 53	7°40'24	2 [♁] 8	0 ^X 2	24° 4	8°23	4° 2	25°21	16°36	14°47	29°55	24°D33	23° 2	9°33	27° 6						
T 24	2 40 50	8°40'47	15° 7	0°38	24°58	9° 2	4°13	25°27	16°40	14°49	29°55	24°33	22°59	9°39	27° 7						
F 25	2 44 46	9°41'12	28°30	1° 8	25°52	9°41	4°24	25°34	16°44	14°52	29°54	24°34	22°55	9°46	27° 8						
S 26	2 48 43	10°41'37	12 ^X 19	1°31	26°44	10°20	4°34	25°41	16°47	14°54	29°54	24°36	22°52	9°53	27° 8						
S 27	2 52 39	11°42'04	26°36	1°46	27°36	10°59	4°45	25°48	16°51	14°56	29°54	24°R36	22°49	9°59	27° 9						
M28	2 56 36	12°42'33	11 ^Y 18	1°R53	28°27	11°38	4°56	25°55	16°55	14°58	29°54	24°35	22°46	10° 6	27° 9						
T 29	3 0 33	13°43'03	26°22	1°52	29°18	12°16	5° 7	26° 2	16°58	15° 1	29°53	24°32	22°43	10°13	27°10						
W30	3 4 29	14°43'34	11 [♁] 38	1°40	0 [♁] 8	12°55	5°19	26° 9	17° 2	15° 3	29°53	24°26	22°39	10°19	27°10						
T 31	3 8 26	15 [♁] 44'07	26 [♁] 57	1 ^X 18	0 [♁] 56	13 [♁] 34	5°30	26 [♁] 16	17 [♁] 6	15 [♁] 5	29°53	24 ^{mp} 19	22 ^{mp} 36	10 [♁] 26	27 [♁] 10						

Delta T = 07m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1308

NOVEMBER 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	3 12 22	16M44'42	12II 8	0°R46	1°Z45	14A13	5Z41	26M23	17M10	15M 7	29°R53	24°R10	22M33	10M33	27°R10	
S 2	3 16 19	17°45'18	27° 0	0°A 4	2°32	14°52	5°53	26°30	17°13	15°10	29°A53	24M 2	22°30	10°39	27°E10	
S 3	3 20 15	18°45'56	11E26	29M.11	3°18	15°31	6° 4	26°37	17°17	15°12	29°53	23°55	22°27	10°46	27°10	
M 4	3 24 12	19°46'36	25°22	28° 9	4° 4	16°10	6°16	26°44	17°21	15°14	29°53	23°50	22°24	10°53	27° 9	
T 5	3 28 8	20°47'17	8A48	26°58	4°48	16°49	6°28	26°51	17°25	15°16	29°D53	23°47	22°20	11° 0	27° 9	
W 6	3 32 5	21°48'00	21°47	25°42	5°31	17°28	6°39	26°58	17°28	15°19	29°53	23°D47	22°17	11° 6	27° 8	
T 7	3 36 2	22°48'45	4M23	24°21	6°14	18° 7	6°51	27° 5	17°32	15°21	29°53	23°47	22°14	11°13	27° 8	
F 8	3 39 58	23°49'31	16°40	22°59	6°55	18°46	7° 3	27°12	17°36	15°23	29°53	23°48	22°11	11°20	27° 7	
S 9	3 43 55	24°50'19	28°43	21°38	7°35	19°25	7°15	27°19	17°39	15°25	29°53	23°R48	22° 8	11°26	27° 6	
S 10	3 47 51	25°51'08	10A37	20°21	8°14	20° 4	7°27	27°26	17°43	15°28	29°53	23°46	22° 5	11°33	27° 5	
M11	3 51 48	26°51'59	22°27	19°10	8°52	20°43	7°40	27°34	17°47	15°30	29°53	23°42	22° 1	11°40	27° 4	
T 12	3 55 44	27°52'51	4M15	18° 8	9°28	21°22	7°52	27°41	17°50	15°32	29°53	23°35	21°58	11°46	27° 3	
W13	3 59 41	28°53'45	16° 5	17°17	10° 3	22° 1	8° 4	27°48	17°54	15°34	29°53	23°26	21°55	11°53	27° 2	
T 14	4 3 37	29°54'40	27°58	16°36	10°37	22°40	8°17	27°55	17°58	15°36	29°54	23°14	21°52	12° 0	27° 1	
F 15	4 7 34	0A55'35	9A55	16° 6	11° 9	23°19	8°29	28° 2	18° 1	15°39	29°54	23° 0	21°49	12° 6	27° 0	
S 16	4 11 31	1°56'32	21°59	15°48	11°40	23°59	8°42	28° 9	18° 5	15°41	29°54	22°47	21°45	12°13	26°58	
S 17	4 15 27	2°57'30	4Z10	15°D42	12° 9	24°38	8°54	28°16	18° 9	15°43	29°54	22°34	21°42	12°20	26°56	
M18	4 19 24	3°58'29	16°29	15°45	12°37	25°17	9° 7	28°23	18°12	15°45	29°55	22°24	21°39	12°26	26°55	
T 19	4 23 20	4°59'29	28°59	15°59	13° 3	25°56	9°20	28°30	18°16	15°47	29°55	22°15	21°36	12°33	26°53	
W20	4 27 17	6° 0'29	11A41	16°21	13°27	26°35	9°33	28°37	18°20	15°49	29°55	22°10	21°33	12°40	26°51	
T 21	4 31 13	7° 1'30	24°38	16°52	13°49	27°14	9°46	28°44	18°23	15°52	29°56	22° 8	21°30	12°47	26°49	
F 22	4 35 10	8° 2'32	7A54	17°30	14° 9	27°53	9°59	28°51	18°27	15°54	29°56	22°D 7	21°26	12°53	26°47	
S 23	4 39 6	9° 3'34	21°32	18°15	14°28	28°33	10°12	28°58	18°30	15°56	29°57	22°R 8	21°23	13° 0	26°45	
S 24	4 43 3	10° 4'36	5Y33	19° 5	14°44	29°12	10°25	29° 5	18°34	15°58	29°57	22° 7	21°20	13° 7	26°43	
M25	4 47 0	11° 5'39	19°57	20° 0	14°58	29°51	10°38	29°12	18°37	16° 0	29°57	22° 5	21°17	13°13	26°40	
T 26	4 50 56	12° 6'43	4Z44	21° 0	15°10	0M30	10°51	29°19	18°41	16° 2	29°58	22° 0	21°14	13°20	26°38	
W27	4 54 53	13° 7'47	19°46	22° 3	15°20	1° 9	11° 4	29°26	18°44	16° 4	29°59	21°52	21°11	13°27	26°36	
T 28	4 58 49	14° 8'52	4II57	23°10	15°27	1°49	11°17	29°33	18°48	16° 6	29°59	21°41	21° 7	13°33	26°33	
F 29	5 2 46	15° 9'57	20° 4	24°20	15°33	2°28	11°31	29°40	18°51	16° 8	0A 0	21°30	21° 4	13°40	26°30	
S 30	5 6 42	16A11'03	4E59	25M32	15Z35	3M 7	11Z44	29M47	18M55	16M10	0A 0	21M18	21M 1	13M47	26E28	

Delta T = 07m24s Julian Calendar 1 Nov. 1308 == Greg. Calendar 9 Nov. 1308

DECEMBER 1308 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 10 39	17A12'09	19E31	26M47	15°R36	3M46	11Z57	29M54	18M58	16M12	0A 1	21°R 7	20M58	13M54	26°R25	
M 2	5 14 35	18°13'17	3A36	28° 4	15Z34	4°26	12°11	0A 1	19° 1	16°14	0° 2	20M59	20°55	14° 0	26E22	
T 3	5 18 32	19°14'25	17°11	29°22	15°29	5° 5	12°24	0° 7	19° 5	16°16	0° 2	20°54	20°51	14° 7	26°19	
W 4	5 22 29	20°15'33	0M16	0A42	15°22	5°44	12°38	0°14	19° 8	16°18	0° 3	20°51	20°48	14°14	26°16	
T 5	5 26 25	21°16'43	12°56	2° 3	15°12	6°24	12°51	0°21	19°11	16°20	0° 4	20°50	20°45	14°20	26°13	
F 6	5 30 22	22°17'52	25°15	3°26	15° 0	7° 3	13° 5	0°28	19°15	16°22	0° 4	20°50	20°42	14°27	26°10	
S 7	5 34 18	23°19'03	7A19	4°49	14°46	7°42	13°19	0°35	19°18	16°24	0° 5	20°49	20°39	14°34	26° 6	
S 8	5 38 15	24°20'14	19°12	6°14	14°29	8°22	13°32	0°41	19°21	16°26	0° 6	20°47	20°36	14°40	26° 3	
M 9	5 42 11	25°21'26	1M 1	7°39	14° 9	9° 1	13°46	0°48	19°24	16°28	0° 7	20°43	20°32	14°47	26° 0	
T 10	5 46 8	26°22'38	12°49	9° 5	13°48	9°40	14° 0	0°55	19°28	16°30	0° 8	20°35	20°29	14°54	25°56	
W11	5 50 4	27°23'50	24°41	10°32	13°24	10°20	14°14	1° 1	19°31	16°31	0° 8	20°25	20°26	15° 0	25°53	
T 12	5 54 1	28°25'03	6A39	11°59	12°58	10°59	14°27	1° 8	19°34	16°33	0° 9	20°12	20°23	15° 7	25°49	
F 13	5 57 58	29°26'16	18°45	13°27	12°30	11°39	14°41	1°14	19°37	16°35	0°10	19°58	20°20	15°14	25°45	
S 14	6 1 54	0Z27'29	1Z 0	14°55	12° 0	12°18	14°55	1°21	19°40	16°37	0°11	19°43	20°17	15°21	25°42	
S 15	6 5 51	1°28'42	13°26	16°24	11°29	12°58	15° 9	1°27	19°43	16°39	0°12	19°30	20°13	15°27	25°38	
M16	6 9 47	2°29'55	26° 0	17°54	10°56	13°37	15°23	1°34	19°46	16°40	0°13	19°18	20°10	15°34	25°34	
T 17	6 13 44	3°31'08	8A46	19°24	10°22	14°16	15°37	1°40	19°49	16°42	0°14	19° 9	20° 7	15°41	25°30	
W18	6 17 40	4°32'21	21°41	20°54	9°47	14°56	15°51	1°46	19°52	16°44	0°15	19° 3	20° 4	15°47	25°26	
T 19	6 21 37	5°33'33	4A49	22°25	9°11	15°35	16° 5	1°53	19°55	16°45	0°16	19° 0	20° 1	15°54	25°22	
F 20	6 25 33	6°34'45	18°10	23°56	8°35	16°15	16°19	1°59	19°58	16°47	0°17	18°D59	19°57	16° 1	25°18	
S 21	6 29 30	7°35'56	1Y45	25°28	7°58	16°54	16°33	2° 5	20° 0	16°49	0°18	19°R 0	19°54	16° 7	25°14	
S 22	6 33 27	8°37'06	15°37	27° 0	7°21	17°34	16°47	2°11	20° 3	16°50	0°19	19° 0	19°51	16°14	25°10	
M23	6 37 23	9°38'17	29°46	28°33	6°44	18°13	17° 1	2°17	20° 6	16°52	0°20	18°58	19°48	16°21	25° 6	
T 24	6 41 20	10°39'26	14A11	0Z 6	6° 8	18°53	17°15	2°24	20° 9	16°53	0°22	18°54	19°45	16°28	25° 2	
W25	6 45 16	11°40'35	28°49	1°39	5°33	19°32	17°29	2°30	20°11	16°55	0°23	18°47	19°42	16°34	24°57	
T 26	6 49 13	12°41'43	13II35	3°13	4°59	20°12	17°43	2°36	20°14	16°56	0°24	18°38	19°38	16°41	24°53	
F 27	6 53 9	13°42'51	28°21	4°47	4°25	20°51	17°57	2°41	20°17	16°58	0°25	18°28	19°35	16°48	24°49	
S 28	6 57 6	14°43'58	12E59	6°22	3°54	21°31	18°12	2°47	20°19	16°59	0°26	18°17	19°32	16°54	24°45	
S 29	7 1 2	15°45'05	27°21	7°58	3°23	22°10	18°26	2°53	20°22	17° 0	0°28	18° 8	19°29	17° 1	24°40	
M30	7 4 59	16°46'11	11A22	9°33	2°55	22°50	18°40	2°59	20°24	17° 2	0°29	18° 0	19°26	17° 8	24°36	
T 31	7 8 56	17Z47'17	24A57	11Z10	2Z29	23M30	18Z54	3A 5	20M26	17M 3	0A30	17M55	19M23	17M14	24E31	

Delta T = 07m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]