

SWISS EPHEMERIS for the year 1234

JANUARY 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 9 36	18♁0'32	10♁35	27♁9	1♁28	23♁4	7♁45	28♁41	26♁56	29♁R35	4°R34	29°R 3	29♁58	25♁27	4♁54								
M 2	7 13 32	19° 1'39	25°12	27°19	2°25	23°49	7°47	28°42	26°59	29♁34	4♁34	28♁52	29°54	25°34	4°57								
T 3	7 17 29	20° 2'45	9♁30	27°37	3°23	24°34	7°50	28°43	27° 3	29°33	4°34	28°42	29°51	25°40	5° 0								
W 4	7 21 25	21° 3'50	23°24	28° 1	4°22	25°19	7°52	28°45	27° 6	29°32	4°34	28°34	29°48	25°47	5° 3								
T 5	7 25 22	22° 4'54	6♁51	28°31	5°20	26° 3	7°54	28°46	27°10	29°31	4°34	28°30	29°45	25°54	5° 6								
F 6	7 29 18	23° 5'57	19°52	29° 6	6°20	26°48	7°56	28°47	27°13	29°30	4°34	28°28	29°42	26° 1	5° 9								
S 7	7 33 15	24° 6'59	2♁28	29°47	7°19	27°33	7°58	28°49	27°16	29°29	4°33	28°D27	29°39	26° 7	5°12								
S 8	7 37 12	25° 8'00	14°46	0♁32	8°20	28°18	7°59	28°51	27°19	29°28	4°33	28°28	29°35	26°14	5°15								
M 9	7 41 8	26° 8'59	26°48	1°21	9°20	29° 3	8° 0	28°52	27°23	29°27	4°33	28°R28	29°32	26°21	5°18								
T 10	7 45 5	27° 9'57	8♁42	2°14	10°21	29°48	8° 2	28°54	27°26	29°27	4°33	28°27	29°29	26°27	5°22								
W11	7 49 1	28°10'55	20°32	3°10	11°22	0♁33	8° 3	28°56	27°29	29°26	4°32	28°25	29°26	26°34	5°25								
T 12	7 52 58	29°11'50	2II22	4° 9	12°24	1°18	8° 3	28°58	27°32	29°25	4°32	28°19	29°23	26°41	5°28								
F 13	7 56 54	0♁12'45	14°19	5°11	13°26	2° 3	8° 4	29° 1	27°36	29°25	4°31	28°12	29°20	26°47	5°31								
S 14	8 0 51	1°13'38	26°23	6°15	14°28	2°48	8° 4	29° 3	27°39	29°24	4°31	28° 2	29°16	26°54	5°34								
S 15	8 4 47	2°14'30	8♁40	7°22	15°31	3°33	8°R 4	29° 5	27°42	29°23	4°30	27°51	29°13	27° 1	5°38								
M16	8 8 44	3°15'21	21° 8	8°31	16°34	4°18	8° 4	29° 8	27°45	29°23	4°30	27°41	29°10	27° 8	5°41								
T 17	8 12 41	4°16'10	3♁50	9°42	17°37	5° 4	8° 4	29°11	27°48	29°22	4°29	27°31	29° 7	27°14	5°45								
W18	8 16 37	5°16'59	16°45	10°54	18°41	5°49	8° 4	29°13	27°51	29°22	4°29	27°23	29° 4	27°21	5°48								
T 19	8 20 34	6°17'46	29°52	12° 9	19°45	6°34	8° 3	29°16	27°54	29°21	4°28	27°17	29° 0	27°28	5°51								
F 20	8 24 30	7°18'31	13♁10	13°25	20°49	7°19	8° 2	29°19	27°57	29°21	4°27	27°14	28°57	27°34	5°55								
S 21	8 28 27	8°19'16	26°38	14°42	21°54	8° 5	8° 1	29°22	28° 0	29°20	4°26	27°D13	28°54	27°41	5°58								
S 22	8 32 23	9°19'59	10♁17	16° 1	22°58	8°50	8° 0	29°25	28° 3	29°20	4°26	27°13	28°51	27°48	6° 2								
M23	8 36 20	10°20'42	24° 6	17°21	24° 3	9°36	7°59	29°28	28° 6	29°20	4°25	27°14	28°48	27°54	6° 5								
T 24	8 40 16	11°21'23	8♁ 4	18°43	25° 9	10°21	7°57	29°32	28° 9	29°19	4°24	27°R15	28°45	28° 1	6° 9								
W25	8 44 13	12°22'03	22°12	20° 6	26°14	11° 6	7°56	29°35	28°12	29°19	4°23	27°15	28°41	28° 8	6°12								
T 26	8 48 10	13°22'42	6♁27	21°30	27°20	11°52	7°54	29°39	28°15	29°19	4°22	27°13	28°38	28°15	6°16								
F 27	8 52 6	14°23'20	20°49	22°54	28°26	12°37	7°52	29°42	28°17	29°19	4°22	27° 8	28°35	28°21	6°19								
S 28	8 56 3	15°23'57	5♁12	24°21	29°32	13°23	7°49	29°46	28°20	29°19	4°21	27° 3	28°32	28°28	6°23								
S 29	8 59 59	16°24'33	19°32	25°48	0♁38	14° 9	7°47	29°50	28°23	29°18	4°20	26°56	28°29	28°35	6°27								
M30	9 3 56	17°25'07	3♁43	27°16	1°45	14°54	7°44	29°54	28°25	29°18	4°19	26°49	28°26	28°41	6°30								
T 31	9 7 52	18♁25'39	17♁40	28♁45	2♁51	15♁40	7♁41	29♁58	28♁28	29♁18	4♁18	26♁44	28♁22	28♁48	6♁34								

Delta T = 10m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1234 == Greg. Calendar 8 Jan. 1234

FEBRUARY 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 11 49	19♁26'10	1♁19	0♁15	3♁58	16♁26	7°R38	0♁ 2	28°♁31	29♁18	4°R17	26°R39	28♁19	28♁55	6♁38								
T 2	9 15 45	20°26'39	14°37	1°46	5° 5	17°11	7♁35	0° 6	28°33	29°18	4♁16	26♁37	28°16	29° 2	6°41								
F 3	9 19 42	21°27'06	27°34	3°18	6°12	17°57	7°32	0°11	28°36	29°18	4°15	26°D36	28°13	29° 8	6°45								
S 4	9 23 38	22°27'31	10♁11	4°52	7°20	18°43	7°28	0°15	28°38	29°18	4°13	26°37	28°10	29°15	6°49								
S 5	9 27 35	23°27'55	22°30	6°26	8°27	19°28	7°24	0°19	28°41	29°19	4°12	26°38	28° 6	29°22	6°52								
M 6	9 31 32	24°28'16	4♁36	8° 1	9°35	20°14	7°20	0°24	28°43	29°19	4°11	26°40	28° 3	29°28	6°56								
T 7	9 35 28	25°28'36	16°32	9°37	10°43	21° 0	7°16	0°29	28°46	29°19	4°10	26°42	28° 0	29°35	7° 0								
W 8	9 39 25	26°28'53	28°24	11°14	11°50	21°46	7°12	0°33	28°48	29°19	4° 9	26°R42	27°57	29°42	7° 4								
T 9	9 43 21	27°29'09	10II16	12°52	12°59	22°32	7° 8	0°38	28°50	29°19	4° 7	26°41	27°54	29°48	7° 7								
F 10	9 47 18	28°29'22	22°14	14°31	14° 7	23°18	7° 3	0°43	28°52	29°20	4° 6	26°39	27°51	29°55	7°11								
S 11	9 51 14	29°29'34	4♁21	16°11	15°15	24° 3	6°58	0°48	28°55	29°20	4° 5	26°36	27°47	0II 2	7°15								
S 12	9 55 11	0♁29'43	16°42	17°52	16°24	24°49	6°54	0°53	28°57	29°20	4° 4	26°31	27°44	0° 9	7°19								
M13	9 59 7	1°29'50	29°18	19°35	17°32	25°35	6°49	0°58	28°59	29°21	4° 2	26°27	27°41	0°15	7°23								
T 14	10 3 4	2°29'56	12♁13	21°18	18°41	26°21	6°43	1° 3	29° 1	29°21	4° 1	26°23	27°38	0°22	7°26								
W15	10 7 1	3°29'59	25°25	23° 2	19°50	27° 7	6°38	1° 9	29° 3	29°22	4° 0	26°20	27°35	0°29	7°30								
T 16	10 10 57	4°30'00	8♁53	24°48	20°59	27°53	6°33	1°14	29° 5	29°22	3°58	26°18	27°31	0°35	7°34								
F 17	10 14 54	5°29'59	22°37	26°34	22° 8	28°39	6°27	1°19	29° 7	29°23	3°57	26°D17	27°28	0°42	7°38								
S 18	10 18 50	6°29'57	6♁33	28°22	23°17	29°25	6°21	1°25	29° 9	29°23	3°55	26°17	27°25	0°49	7°42								
S 19	10 22 47	7°29'52	20°37	0♁11	24°26	0♁11	6°15	1°30	29°11	29°24	3°54	26°18	27°22	0°56	7°45								
M20	10 26 43	8°29'46	4II48	2° 1	25°35	0°57	6° 9	1°36	29°13	29°24	3°52	26°20	27°19	1° 2	7°49								
T 21	10 30 40	9°29'39	19° 1	3°52	26°45	1°43	6° 3	1°42	29°14	29°25	3°51	26°21	27°16	1° 9	7°53								
W22	10 34 36	10°29'29	3♁15	5°44	27°54	2°30	5°57	1°48	29°16	29°26	3°49	26°22	27°12	1°16	7°57								
T 23	10 38 33	11°29'18	17°26	7°37	29° 4	3°16	5°51	1°53	29°18	29°26	3°48	26°R22	27° 9	1°22	8° 1								
F 24	10 42 30	12°29'06	1♁33	9°32	0♁14	4° 2	5°44	1°59	29°19	29°27	3°46	26°21	27° 6	1°29	8° 4								
S 25	10 46 26	13°28'51	15°34	11°27	1°24	4°48	5°38	2° 5	29°21	29°28	3°45	26°20	27° 3	1°36	8° 8								
S 26	10 50 23	14°28'35	29°26	13°24	2°34	5°34	5°31	2°11	29°22	29°29	3°43	26°18	27° 0	1°42	8°12								
M27	10 54 19	15°28'17	13♁ 8	15°21	3°44	6°20	5°24	2°18	29°24	29°30	3°42	26°17	26°57	1°49	8°16								
T 28	10 58 16	16♁27'57	26♁37	17♁20	4♁54	7♁ 7	5♁17	2♁24	29♁25	29♁31	3♁40	26♁16	28♁53	1II56	8♁20								

Delta T = 10m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1234

MARCH 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 2 12	17 <sup>h</sup> 27'35	9 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 19'	6 <sup>h</sup> 4'	7 <sup>h</sup> 53'	5°R10	2 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 31'	3°R39	26°R15	26 <sup>h</sup> 50'	2 <sup>h</sup> II 3	8 <sup>h</sup> 23'								
T 2	11 6 9	18°27'11	22°52'	21°19'	7°14'	8°39'	5 <sup>h</sup> 3	2°36'	29°28'	29°32'	3 <sup>h</sup> 37'	26°D14	26°47'	2°9'	8°27'								
F 3	11 10 5	19°26'45	5 <sup>h</sup> Y36	23°19'	8°24'	9°25'	4°56'	2°43'	29°29'	29°33'	3°35'	26 <sup>h</sup> 14	26°44'	2°16'	8°31'								
S 4	11 14 2	20°26'17	18°5'	25°20'	9°35'	10°11'	4°49'	2°49'	29°31'	29°34'	3°34'	26°15'	26°41'	2°23'	8°35'								
S 5	11 17 59	21°25'47	0 <sup>h</sup> 8'21	27°22'	10°45'	10°58'	4°41'	2°55'	29°32'	29°35'	3°32'	26°15'	26°37'	2°29'	8°38'								
M 6	11 21 55	22°25'14	12°25'	29°23'	11°55'	11°44'	4°34'	3°2'	29°33'	29°36'	3°31'	26°16'	26°34'	2°36'	8°42'								
T 7	11 25 52	23°24'39	24°22'	1 <sup>h</sup> Y24	13°6'	12°30'	4°27'	3°9'	29°34'	29°38'	3°29'	26°16'	26°31'	2°43'	8°46'								
W 8	11 29 48	24°24'02	6 <sup>h</sup> II14	3°25'	14°17'	13°16'	4°19'	3°15'	29°35'	29°39'	3°27'	26°17'	26°28'	2°50'	8°49'								
T 9	11 33 45	25°23'23	18°7'	5°24'	15°27'	14°3'	4°12'	3°22'	29°36'	29°40'	3°26'	26°17'	26°25'	2°56'	8°53'								
F 10	11 37 41	26°22'41	0 <sup>h</sup> 5'4	7°23'	16°38'	14°49'	4°4'	3°29'	29°37'	29°41'	3°24'	26°17'	26°22'	3°3'	8°57'								
S 11	11 41 38	27°21'57	12°11'	9°20'	17°49'	15°35'	3°56'	3°35'	29°38'	29°42'	3°22'	26°17'	26°18'	3°10'	9°0'								
S 12	11 45 34	28°21'10	24°31'	11°15'	18°59'	16°21'	3°49'	3°42'	29°39'	29°44'	3°21'	26°17'	26°15'	3°16'	9°4'								
M13	11 49 31	29°20'21	7 <sup>h</sup> Ω 9	13°8'	20°10'	17°8'	3°41'	3°49'	29°40'	29°45'	3°19'	26°17'	26°12'	3°23'	9°8'								
T 14	11 53 27	0 <sup>h</sup> Y19'30	20°8'	14°58'	21°21'	17°54'	3°34'	3°56'	29°40'	29°46'	3°17'	26°17'	26°9'	3°30'	9°11'								
W15	11 57 24	1°18'37	3 <sup>h</sup> η29	16°44'	22°32'	18°40'	3°26'	4°3'	29°41'	29°47'	3°16'	26°18'	26°6'	3°37'	9°15'								
T 16	12 1 21	2°17'41	17°13'	18°28'	23°43'	19°26'	3°18'	4°10'	29°42'	29°49'	3°14'	26°18'	26°2'	3°43'	9°18'								
F 17	12 5 17	3°16'43	1 <sup>h</sup> Δ17	20°7'	24°54'	20°13'	3°10'	4°17'	29°42'	29°50'	3°12'	26°R18	25°59'	3°50'	9°22'								
S 18	12 9 14	4°15'43	15°39'	21°43'	26°5'	20°59'	3°3'	4°24'	29°43'	29°52'	3°11'	26°18'	25°56'	3°57'	9°26'								
S 19	12 13 10	5°14'41	0 <sup>h</sup> μ12	23°13'	27°16'	21°45'	2°55'	4°31'	29°43'	29°53'	3°9'	26°17'	25°53'	4°3'	9°29'								
M20	12 17 7	6°13'37	14°51'	24°39'	28°27'	22°31'	2°47'	4°38'	29°44'	29°54'	3°7'	26°16'	25°50'	4°10'	9°33'								
T 21	12 21 3	7°12'32	29°29'	26°0'	29°39'	23°18'	2°40'	4°45'	29°44'	29°56'	3°6'	26°15'	25°47'	4°17'	9°36'								
W22	12 25 0	8°11'24	14 <sup>h</sup> Ξ 1	27°16'	0 <sup>h</sup> Δ50	24°4'	2°32'	4°53'	29°44'	29°58'	3°4'	26°14'	25°43'	4°24'	9°39'								
T 23	12 28 56	9°10'15	28°21'	28°26'	2°1'	24°50'	2°24'	5°0'	29°45'	29°59'	3°2'	26°13'	25°40'	4°30'	9°43'								
F 24	12 32 53	10°9'04	12 <sup>h</sup> Ξ27	29°31'	3°13'	25°36'	2°17'	5°7'	29°45'	0 <sup>h</sup> II 1	3°1'	26°D13	25°37'	4°37'	9°46'								
S 25	12 36 50	11°7'52	26°17'	0 <sup>h</sup> Δ29	4°24'	26°23'	2°9'	5°15'	29°45'	0°2'	2°59'	26°13'	25°34'	4°44'	9°50'								
S 26	12 40 46	12°6'38	9 <sup>h</sup> Δ52	1°22'	5°36'	27°9'	2°2'	5°22'	29°45'	0°4'	2°57'	26°14'	25°31'	4°50'	9°53'								
M27	12 44 43	13°5'21	23°11'	2°9'	6°47'	27°55'	1°54'	5°29'	29°45'	0°5'	2°56'	26°15'	25°28'	4°57'	9°56'								
T 28	12 48 39	14°4'04	6 <sup>h</sup> Δ15	2°50'	7°58'	28°41'	1°47'	5°37'	29°R45	0°7'	2°54'	26°17'	25°24'	5°4'	10°0'								
W29	12 52 36	15°2'44	19°6'	3°24'	9°10'	29°28'	1°39'	5°44'	29°45'	0°9'	2°52'	26°18'	25°21'	5°11'	10°3'								
T 30	12 56 32	16°1'22	1 <sup>h</sup> Y45	3°52'	10°22'	0 <sup>h</sup> Δ14	1°32'	5°52'	29°45'	0°10'	2°51'	26°R18	25°18'	5°17'	10°6'								
F 31	13 0 29	16 <sup>h</sup> Y59'59	14 <sup>h</sup> Y12	4 <sup>h</sup> Δ15	11 <sup>h</sup> Δ33	1 <sup>h</sup> Δ0	1 <sup>h</sup> Δ25	5 <sup>h</sup> Δ59	29 <sup>h</sup> Δ45	0 <sup>h</sup> II 12	2 <sup>h</sup> Δ49	26 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> II 24	10 <sup>h</sup> Δ9								

Delta T = 10m35s Julian Calendar 1 March 1234 == Greg. Calendar 8 March 1234

APRIL 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 4 25	17 <sup>h</sup> Y58'33	26 <sup>h</sup> Y29	4 <sup>h</sup> Δ31	12 <sup>h</sup> Δ45	1 <sup>h</sup> Δ46	1°R17	6 <sup>h</sup> 8'7	29°R45	0 <sup>h</sup> II 14	2°R47	26°R15	25 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> II 31	10 <sup>h</sup> Δ13								
S 2	13 8 22	18°57'06	8 <sup>h</sup> Δ37	4°40'	13°56'	2°32'	1 <sup>h</sup> Δ10	6°14'	29°R44	0°16'	2 <sup>h</sup> Δ46	26 <sup>h</sup> 11	25°8'	5°37'	10°16'								
M 3	13 12 19	19°55'36	20°37'	4°R44	15°8'	3°19'	1°3'	6°22'	29°44	0°18'	2°44	26°8'	25°5'	5°44'	10°19'								
T 4	13 16 15	20°54'05	2 <sup>h</sup> II 31	4°42'	16°20'	4°5'	0°56'	6°29'	29°44	0°19'	2°43	26°3'	25°2'	5°51'	10°22'								
W 5	13 20 12	21°52'31	14°23'	4°35'	17°32'	4°51'	0°50'	6°37'	29°43	0°21'	2°41	25°59'	24°59'	5°58'	10°25'								
T 6	13 24 8	22°50'56	26°15'	4°22'	18°43'	5°37'	0°43'	6°45'	29°43	0°23'	2°40	25°56'	24°56'	6°4'	10°28'								
F 7	13 28 5	23°49'18	8 <sup>h</sup> Δ11	4°4'	19°55'	6°23'	0°36'	6°52'	29°43	0°25'	2°38	25°54'	24°53'	6°11'	10°31'								
S 8	13 32 1	24°47'38	20°16'	3°42'	21°7'	7°9'	0°30'	7°0'	29°42	0°27'	2°36	25°D53	24°49'	6°18'	10°34'								
S 9	13 35 58	25°45'56	2 <sup>h</sup> Ω 33	3°15'	22°19'	7°55'	0°23'	7°8'	29°41	0°29'	2°35	25°53'	24°46'	6°24'	10°37'								
M10	13 39 54	26°44'12	15°8'	2°45'	23°31'	8°41'	0°17'	7°15'	29°41	0°31'	2°33	25°54'	24°43'	6°31'	10°40'								
T 11	13 43 51	27°42'26	28°4'	2°12'	24°43'	9°27'	0°11'	7°23'	29°40	0°33'	2°32	25°55'	24°40'	6°38'	10°43'								
W12	13 47 47	28°40'37	11 <sup>h</sup> η 25	1°37'	25°54'	10°13'	0°5'	7°31'	29°39	0°34'	2°30	25°57'	24°37'	6°45'	10°45'								
T 13	13 51 44	29°38'47	25°13'	1°0'	27°6'	10°59'	29 <sup>h</sup> η 59	7°39'	29°39	0°36'	2°29	25°R57	24°34'	6°51'	10°48'								
F 14	13 55 41	0 <sup>h</sup> Δ36'55	9 <sup>h</sup> Δ27	0°21'	28°18'	11°45'	29°53'	7°46'	29°38	0°38'	2°28	25°57'	24°30'	6°58'	10°51'								
S 15	13 59 37	1°35'01	24°4'	29 <sup>h</sup> Y43	29°30'	12°31'	29°47'	7°54'	29°37	0°40'	2°26	25°54'	24°27'	7°5'	10°54'								
S 16	14 3 34	2°33'05	8 <sup>h</sup> μ 58	29°5'	0 <sup>h</sup> Y42	13°17'	29°42'	8°2'	29°36	0°42'	2°25	25°51'	24°24'	7°11'	10°56'								
M17	14 7 30	3°31'07	24°2'	28°28'	1°54'	14°3'	29°36'	8°10'	29°35	0°44'	2°23	25°45'	24°21'	7°18'	10°59'								
T 18	14 11 27	4°29'09	9 <sup>h</sup> Δ 5	27°52'	3°6'	14°48'	29°31'	8°17'	29°34	0°47'	2°22	25°40'	24°18'	7°25'	11°2'								
W19	14 15 23	5°27'08	23°59'	27°19'	4°18'	15°34'	29°26'	8°25'	29°33	0°49'	2°21	25°35'	24°14'	7°32'	11°4'								
T 20	14 19 20	6°25'06	8 <sup>h</sup> Ξ 35	26°49'	5°30'	16°20'	29°21'	8°33'	29°32	0°51'	2°19	25°30'	24°11'	7°38'	11°7'								
F 21	14 23 16	7°23'03	22°51'	26°21'	6°43'	17°6'	29°16'	8°41'	29°31	0°53'	2°18	25°28'	24°8'	7°45'	11°9'								
S 22	14 27 13	8°20'59	6 <sup>h</sup> Δ42	25°58'	7°55'	17°52'	29°11'	8°48'	29°30	0°55'	2°17	25°D27	24°5'	7°52'	11°11'								
S 23	14 31 10	9°18'53	20°11'	25°38'	9°7'	18°37'	29°7'	8°56'	29°28	0°57'	2°16	25°27'	24°2'	7°58'	11°14'								
M24	14 35 6	10°16'46	3 <sup>h</sup> Δ 18	25°22'	10°19'	19°23'	29°2'	9°4'	29°27	0°59'	2°14	25°28'	23°59'	8°5'	11°16'								
T 25	14 39 3	11°14'37	16°7'	25°11'	11°31'	20°9'	28°58'	9°12'	29°26	1°1'	2°13	25°30'	23°55'	8°12'	11°19'								
W26	14 42 59	12°12'28	28°42'	25°5'	12°43'	20°54'	28°54'	9°20'	29°24	1°3'	2°12	25°R30	23°52'	8°19'	11°21'								
T 27	14 46 56	13°10'17	11 <sup>h</sup> Y 3	25°D 2	13°56'	21°40'	28°50'	9°27'	29°23	1°5'	2°11	25°29'	23°49'	8°25'	11°23'								
F 28	14 50 52	14°8'04	23°16'	25°5'	15°8'	22°25'	28°47'	9°35'	29°22	1°8'	2°10	25°25'	23°46'	8°32'	11°25'								
S 29	14 54 49	15°5'51	5 <sup>h</sup> Δ 21	25°12'	16°20'	23°11'	28°43'	9°43'	29°20	1°10'	2°8'	25°19'	23°43'	8°39'	11°27'								
S 30	14 58 45	16 <sup>h</sup> Δ 3'36	17 <sup>h</sup> Δ 20	25 <sup>h</sup> Y24	17 <sup>h</sup> Y32	23 <sup>h</sup> Δ 56	28 <sup>h</sup> η 40	9 <sup>h</sup> Δ 51	29 <sup>h</sup> Δ 19	1 <sup>h</sup> II 12	2 <sup>h</sup> Δ 7	25 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> II 45	11 <sup>h</sup> Δ 29								

Delta T = 10m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1234

MAY 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 2 42	17♈ 1'19	29♈15	25♍40	18♍45	24♎42	28°R36	9♏58	29°R17	1♐14	2°R 6	25°R 2	23♑36	8♒52	11♓31
T 2	15 6 39	17°59'02	11♐ 7	26° 0	19°57	25°27	28♑33	10° 6	29♒15	1°16	2♓ 5	24♓52	23°33	8°59	11°33
W 3	15 10 35	18°56'43	22°59	26°25	21° 9	26°12	28°30	10°14	29°14	1°19	2° 4	24°42	23°30	9° 6	11°35
T 4	15 14 32	19°54'22	4♊51	26°54	22°22	26°58	28°28	10°22	29°12	1°21	2° 3	24°33	23°27	9°12	11°37
F 5	15 18 28	20°52'00	16°48	27°27	23°34	27°43	28°25	10°29	29°10	1°23	2° 2	24°26	23°24	9°19	11°39
S 6	15 22 25	21°49'36	28°52	28° 4	24°46	28°28	28°23	10°37	29° 9	1°25	2° 1	24°21	23°20	9°26	11°41
S 7	15 26 21	22°47'11	11♐ 7	28°45	25°59	29°13	28°21	10°45	29° 7	1°27	2° 0	24°19	23°17	9°33	11°42
M 8	15 30 18	23°44'45	23°38	29°30	27°11	29°58	28°19	10°52	29° 5	1°30	1°59	24°D18	23°14	9°39	11°44
T 9	15 34 14	24°42'17	6♐29	0♊18	28°24	0♍44	28°17	11° 0	29° 3	1°32	1°59	24°18	23°11	9°46	11°46
W10	15 38 11	25°39'47	19°44	1°10	29°36	1°29	28°15	11° 8	29° 1	1°34	1°58	24°R19	23° 8	9°53	11°47
T 11	15 42 8	26°37'16	3♊27	2° 6	0♊49	2°14	28°14	11°15	28°59	1°36	1°57	24°19	23° 5	9°59	11°49
F 12	15 46 4	27°34'44	17°39	3° 5	2° 1	2°58	28°13	11°23	28°58	1°39	1°56	24°17	23° 1	10° 6	11°50
S 13	15 50 1	28°32'11	2♐18	4° 7	3°13	3°43	28°11	11°31	28°56	1°41	1°55	24°12	22°58	10°13	11°52
S 14	15 53 57	29°29'36	17°19	5°12	4°26	4°28	28°11	11°38	28°54	1°43	1°55	24° 6	22°55	10°20	11°53
M15	15 57 54	0♐27'00	2♊34	6°20	5°38	5°13	28°10	11°46	28°52	1°45	1°54	23°57	22°52	10°26	11°55
T 16	16 1 50	1°24'24	17°53	7°32	6°51	5°58	28° 9	11°53	28°50	1°47	1°53	23°47	22°49	10°33	11°56
W17	16 5 47	2°21'46	3♓ 3	8°46	8° 4	6°42	28° 9	12° 1	28°47	1°50	1°53	23°38	22°45	10°40	11°57
T 18	16 9 43	3°19'08	17°56	10° 4	9°16	7°27	28° 9	12° 8	28°45	1°52	1°52	23°30	22°42	10°46	11°58
F 19	16 13 40	4°16'29	2♊24	11°24	10°29	8°12	28°D 9	12°16	28°43	1°54	1°52	23°25	22°39	10°53	11°59
S 20	16 17 37	5°13'50	16°24	12°47	11°41	8°56	28° 9	12°23	28°41	1°56	1°51	23°21	22°36	11° 0	12° 0
S 21	16 21 33	6°11'10	29°56	14°14	12°54	9°41	28° 9	12°30	28°39	1°59	1°51	23°20	22°33	11° 7	12° 1
M22	16 25 30	7° 8'29	13♎ 1	15°42	14° 7	10°25	28°10	12°38	28°37	2° 1	1°50	23°D20	22°30	11°13	12° 2
T 23	16 29 26	8° 5'48	25°45	17°14	15°19	11° 9	28°10	12°45	28°35	2° 3	1°50	23°R20	22°26	11°20	12° 3
W24	16 33 23	9° 3'07	8♍11	18°49	16°32	11°54	28°11	12°52	28°32	2° 5	1°49	23°19	22°23	11°27	12° 4
T 25	16 37 19	10° 0'24	20°24	20°26	17°45	12°38	28°12	13° 0	28°30	2° 8	1°49	23°16	22°20	11°33	12° 5
F 26	16 41 16	10°57'42	2♊27	22° 6	18°57	13°22	28°14	13° 7	28°28	2°10	1°49	23°11	22°17	11°40	12° 6
S 27	16 45 12	11°54'59	14°24	23°49	20°10	14° 6	28°15	13°14	28°26	2°12	1°48	23° 3	22°14	11°47	12° 6
S 28	16 49 9	12°52'16	26°17	25°35	21°23	14°50	28°17	13°21	28°23	2°14	1°48	22°52	22°11	11°54	12° 7
M29	16 53 6	13°49'32	8♐ 9	27°23	22°36	15°34	28°18	13°28	28°21	2°17	1°48	22°39	22° 7	12° 0	12° 8
T 30	16 57 2	14°46'47	20° 1	29°14	23°48	16°18	28°20	13°35	28°19	2°19	1°48	22°26	22° 4	12° 7	12° 8
W31	17 0 59	15♐44'02	1♊54	1♐ 7	25♓ 1	17♍ 2	28♑23	13♏42	28♒16	2♐21	1♑47	22♑12	22♑ 1	12♐14	12♎ 9

Delta T = 10m34s Julian Calendar 1 May 1234 == Greg. Calendar 8 May 1234

JUNE 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 4 55	16♐41'17	13♓50	3♐ 3	26♓14	17♍46	28♑25	13♏49	28°R14	2♐23	1°R47	21°R59	21♑58	12♐21	12♎ 9
F 2	17 8 52	17°38'31	25°52	5° 1	27°27	18°29	28°27	13°56	28♒11	2°25	1♑47	21♑49	21°55	12°27	12° 9
S 3	17 12 48	18°35'44	8♐ 0	7° 2	28°40	19°13	28°30	14° 3	28° 9	2°27	1°47	21°42	21°51	12°34	12°10
S 4	17 16 45	19°32'57	20°18	9° 4	29°53	19°57	28°33	14°10	28° 7	2°30	1°47	21°37	21°48	12°41	12°10
M 5	17 20 41	20°30'09	2♐49	11° 9	1♐ 6	20°40	28°36	14°17	28° 4	2°32	1°D47	21°35	21°45	12°47	12°10
T 6	17 24 38	21°27'21	15°38	13°15	2°19	21°24	28°39	14°24	28° 2	2°34	1°47	21°34	21°42	12°54	12°10
W 7	17 28 35	22°24'32	28°49	15°22	3°31	22° 7	28°42	14°30	28° 0	2°36	1°47	21°34	21°39	13° 1	12°10
T 8	17 32 31	23°21'42	12♑24	17°31	4°44	22°50	28°46	14°37	27°57	2°38	1°47	21°33	21°36	13° 8	12°R11
F 9	17 36 28	24°18'52	26°27	19°41	5°57	23°33	28°49	14°44	27°55	2°40	1°47	21°31	21°32	13°14	12°10
S 10	17 40 24	25°16'01	10♐57	21°51	7°10	24°16	28°53	14°50	27°52	2°42	1°47	21°26	21°29	13°21	12°10
S 11	17 44 21	26°13'10	25°50	24° 2	8°23	25° 0	28°57	14°57	27°50	2°45	1°48	21°19	21°26	13°28	12°10
M12	17 48 17	27°10'19	11♎ 1	26°13	9°36	25°42	29° 1	15° 3	27°47	2°47	1°48	21° 9	21°23	13°34	12°10
T 13	17 52 14	28° 7'28	26°19	28°23	10°49	26°25	29° 6	15°10	27°45	2°49	1°48	20°59	21°20	13°41	12°10
W14	17 56 10	29° 4'36	11♓33	0♊34	12° 3	27° 8	29°10	15°16	27°43	2°51	1°48	20°48	21°17	13°48	12°10
T 15	18 0 7	0♓ 1'45	26°32	2°43	13°16	27°51	29°15	15°22	27°40	2°53	1°49	20°39	21°13	13°55	12° 9
F 16	18 4 4	0°58'54	11♎ 8	4°52	14°29	28°34	29°19	15°29	27°38	2°55	1°49	20°33	21°10	14° 1	12° 9
S 17	18 8 0	1°56'03	25°16	6°59	15°42	29°16	29°24	15°35	27°35	2°57	1°49	20°28	21° 7	14° 8	12° 8
S 18	18 11 57	2°53'12	8♎54	9° 5	16°55	29°59	29°29	15°41	27°33	2°59	1°50	20°26	21° 4	14°15	12° 8
M19	18 15 53	3°50'22	22° 4	11°10	18° 8	0♊41	29°35	15°47	27°30	3° 1	1°50	20°D26	21° 1	14°22	12° 7
T 20	18 19 50	4°47'32	4♍50	13°14	19°21	1°23	29°40	15°53	27°28	3° 3	1°51	20°R26	20°57	14°28	12° 7
W21	18 23 46	5°44'42	17°15	15°15	20°35	2° 6	29°45	15°59	27°26	3° 5	1°51	20°26	20°54	14°35	12° 6
T 22	18 27 43	6°41'53	29°25	17°15	21°48	2°48	29°51	16° 5	27°23	3° 7	1°52	20°24	20°51	14°42	12° 5
F 23	18 31 39	7°39'05	11♓25	19°14	23° 1	3°30	29°57	16°11	27°21	3° 9	1°53	20°19	20°48	14°48	12° 4
S 24	18 35 36	8°36'17	23°19	21°10	24°15	4°12	0♑ 3	16°17	27°18	3°11	1°53	20°12	20°45	14°55	12° 4
S 25	18 39 33	9°33'29	5♐10	23° 5	25°28	4°54	0° 9	16°22	27°16	3°13	1°54	20° 3	20°42	15° 2	12° 3
M26	18 43 29	10°30'42	17° 2	24°58	26°41	5°35	0°15	16°28	27°14	3°14	1°54	19°51	20°38	15° 9	12° 2
T 27	18 47 26	11°27'56	28°56	26°49	27°55	6°17	0°21	16°34	27°11	3°16	1°55	19°39	20°35	15°15	12° 1
W28	18 51 22	12°25'09	10♓54	28°38	29° 8	6°59	0°28	16°39	27° 9	3°18	1°56	19°26	20°32	15°22	12° 0
T 29	18 55 19	13°22'24	22°57	0♐25	0♓22	7°40	0°35	16°45	27° 7	3°20	1°57	19°15	20°29	15°29	11°59
F 30	18 59 15	14♓19'39	5♐ 7	2♐11	1♓35	8♓21	0♑41	16♓50	27♒ 5	3♐22	1♑58	19♑ 6	20♑26	15♐36	11♎58

Delta T = 10m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1234

JULY 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 3 12	15 <sup>☾</sup> 16'54	17 <sup>♌</sup> 026	3 <sup>♋</sup> 54	2 <sup>♊</sup> 48	9 <sup>♈</sup> 3	0 <sup>♄</sup> 48	16 <sup>♃</sup> 55	27 <sup>♂</sup> R 2	3 <sup>♁</sup> 24	1 <sup>♁</sup> 58	18 <sup>♈</sup> R59	20 <sup>♏</sup> 23	15 <sup>♎</sup> 42	11 <sup>♎</sup> R56		
S 2	19 7 9	16°14'09	29°54	5°36	4° 2	9°44	0°55	17° 1	27 <sup>♂</sup> 0	3°25	1°59	18 <sup>♏</sup> 55	20°19	15°49	11 <sup>♎</sup> 55		
M 3	19 11 5	17°11'25	12 <sup>♏</sup> 34	7°16	5°16	10°25	1° 3	17° 6	26°58	3°27	2° 0	18°54	20°16	15°56	11°54		
T 4	19 15 2	18° 8'41	25°28	8°54	6°29	11° 6	1°10	17°11	26°56	3°29	2° 1	18°D54	20°13	16° 2	11°52		
W 5	19 18 58	19° 5'58	8 <sup>♁</sup> 40	10°30	7°43	11°47	1°17	17°16	26°53	3°30	2° 2	18°54	20°10	16° 9	11°51		
T 6	19 22 55	20° 3'15	22°13	12° 4	8°56	12°27	1°25	17°21	26°51	3°32	2° 3	18°R54	20° 7	16°16	11°50		
F 7	19 26 51	21° 0'32	6 <sup>♎</sup> 7	13°37	10°10	13° 8	1°33	17°26	26°49	3°34	2° 4	18°53	20° 3	16°23	11°48		
S 8	19 30 48	21°57'50	20°25	15° 8	11°23	13°48	1°40	17°30	26°47	3°35	2° 5	18°51	20° 0	16°29	11°47		
S 9	19 34 44	22°55'08	5 <sup>♎</sup> 2	16°36	12°37	14°29	1°48	17°35	26°45	3°37	2° 6	18°45	19°57	16°36	11°45		
M10	19 38 41	23°52'27	19°56	18° 3	13°51	15° 9	1°56	17°40	26°43	3°39	2° 7	18°39	19°54	16°43	11°43		
T 11	19 42 38	24°49'46	4 <sup>♁</sup> 58	19°28	15° 5	15°49	2° 4	17°44	26°41	3°40	2° 9	18°31	19°51	16°49	11°42		
W12	19 46 34	25°47'07	19°59	20°51	16°18	16°29	2°13	17°49	26°39	3°42	2°10	18°23	19°48	16°56	11°40		
T 13	19 50 31	26°44'28	4 <sup>♁</sup> 50	22°12	17°32	17° 9	2°21	17°53	26°37	3°43	2°11	18°16	19°44	17° 3	11°38		
F 14	19 54 27	27°41'49	19°23	23°31	18°46	17°49	2°30	17°57	26°35	3°45	2°12	18°11	19°41	17°10	11°36		
S 15	19 58 24	28°39'12	3 <sup>♎</sup> 31	24°48	20° 0	18°29	2°38	18° 2	26°33	3°46	2°14	18° 8	19°38	17°16	11°35		
S 16	20 2 20	29°36'36	17°12	26° 3	21°13	19° 8	2°47	18° 6	26°31	3°48	2°15	18°D 7	19°35	17°23	11°33		
M17	20 6 17	0 <sup>♁</sup> 34'02	0 <sup>♁</sup> 26	27°15	22°27	19°48	2°56	18°10	26°29	3°49	2°16	18° 8	19°32	17°30	11°31		
T 18	20 10 13	1°31'28	13°16	28°26	23°41	20°27	3° 5	18°14	26°27	3°50	2°18	18° 9	19°28	17°37	11°29		
W19	20 14 10	2°28'56	25°44	29°34	24°55	21° 6	3°14	18°18	26°25	3°52	2°19	18°10	19°25	17°43	11°27		
T 20	20 18 6	3°26'25	7 <sup>♁</sup> 57	0 <sup>♏</sup> 39	26° 9	21°45	3°23	18°21	26°23	3°53	2°20	18°R10	19°22	17°50	11°25		
F 21	20 22 3	4°23'56	19°58	1°43	27°23	22°24	3°32	18°25	26°22	3°54	2°22	18° 9	19°19	17°57	11°23		
S 22	20 26 0	5°21'28	1 <sup>♁</sup> 52	2°43	28°37	23° 3	3°42	18°29	26°20	3°56	2°23	18° 5	19°16	18° 3	11°21		
S 23	20 29 56	6°19'01	13°44	3°41	29°51	23°42	3°51	18°32	26°18	3°57	2°25	18° 1	19°13	18°10	11°18		
M24	20 33 53	7°16'36	25°37	4°36	1 <sup>♁</sup> 5	24°20	4° 1	18°36	26°17	3°58	2°26	17°54	19° 9	18°17	11°16		
T 25	20 37 49	8°14'12	7 <sup>♁</sup> 34	5°28	2°19	24°59	4°10	18°39	26°15	3°59	2°28	17°47	19° 6	18°24	11°14		
W26	20 41 46	9°11'50	19°39	6°16	3°33	25°37	4°20	18°42	26°14	4° 1	2°29	17°40	19° 3	18°30	11°12		
T 27	20 45 42	10° 9'29	1 <sup>♁</sup> 52	7° 2	4°47	26°15	4°30	18°45	26°12	4° 2	2°31	17°34	19° 0	18°37	11° 9		
F 28	20 49 39	11° 7'09	14°15	7°44	6° 1	26°53	4°40	18°48	26°10	4° 3	2°33	17°28	18°57	18°44	11° 7		
S 29	20 53 36	12° 4'50	26°48	8°22	7°16	27°31	4°50	18°51	26° 9	4° 4	2°34	17°25	18°54	18°51	11° 5		
S 30	20 57 32	13° 2'33	9 <sup>♏</sup> 33	8°56	8°30	28° 9	5° 0	18°54	26° 8	4° 5	2°36	17°23	18°50	18°57	11° 2		
M31	21 1 29	14 <sup>♁</sup> 0'17	22 <sup>♏</sup> 30	9 <sup>♏</sup> 26	9 <sup>♁</sup> 44	28 <sup>♁</sup> 46	5 <sup>♁</sup> 10	18 <sup>♁</sup> 57	26 <sup>♁</sup> 6	4 <sup>♁</sup> 6	2 <sup>♁</sup> 38	17°D23	18 <sup>♏</sup> 47	19 <sup>♁</sup> 4	11 <sup>♁</sup> 0		

Delta T = 10m34s

Julian Calendar 1 July 1234 == Greg. Calendar 8 July 1234

AUGUST 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 5 25	14 <sup>♁</sup> 58'02	5 <sup>♁</sup> 40	9 <sup>♏</sup> 52	10 <sup>♁</sup> 58	29 <sup>♁</sup> 24	5 <sup>♁</sup> 20	18 <sup>♁</sup> 59	26°R 5	4 <sup>♁</sup> 7	2 <sup>♁</sup> 39	17 <sup>♏</sup> 24	18 <sup>♏</sup> 44	19 <sup>♁</sup> 11	10°R57		
W 2	21 9 22	15°55'49	19° 4	10°13	12°12	0 <sup>♁</sup> 1	5°31	19° 2	26° <sup>♁</sup> 4	4° 8	2°41	17°25	18°41	19°17	10 <sup>♁</sup> 55		
T 3	21 13 18	16°53'36	2 <sup>♁</sup> 43	10°29	13°27	0°38	5°41	19° 4	26° 2	4° 9	2°43	17°27	18°38	19°24	10°52		
F 4	21 17 15	17°51'25	16°37	10°40	14°41	1°15	5°52	19° 7	26° 1	4°10	2°45	17°R27	18°34	19°31	10°50		
S 5	21 21 11	18°49'15	0 <sup>♁</sup> 46	10°46	15°55	1°51	6° 2	19° 9	26° 0	4°11	2°47	17°27	18°31	19°38	10°47		
S 6	21 25 8	19°47'06	15° 8	10°R46	17° 9	2°28	6°13	19°11	25°59	4°12	2°48	17°25	18°28	19°44	10°45		
M 7	21 29 4	20°44'59	29°40	10°40	18°24	3° 4	6°24	19°13	25°58	4°12	2°50	17°22	18°25	19°51	10°42		
T 8	21 33 1	21°42'53	14 <sup>♁</sup> 17	10°29	19°38	3°40	6°35	19°15	25°57	4°13	2°52	17°19	18°22	19°58	10°39		
W 9	21 36 58	22°40'48	28°54	10°11	20°52	4°17	6°46	19°17	25°56	4°14	2°54	17°16	18°19	20° 4	10°37		
T 10	21 40 54	23°38'45	13 <sup>♁</sup> 23	9°47	22° 7	4°52	6°57	19°19	25°55	4°15	2°56	17°13	18°15	20°11	10°34		
F 11	21 44 51	24°36'43	27°39	9°18	23°21	5°28	7° 8	19°20	25°54	4°15	2°58	17°10	18°12	20°18	10°31		
S 12	21 48 47	25°34'43	11 <sup>♁</sup> 36	8°43	24°36	6° 4	7°19	19°22	25°53	4°16	3° 0	17°D10	18° 9	20°25	10°29		
S 13	21 52 44	26°32'45	25°11	8° 2	25°50	6°39	7°30	19°23	25°52	4°17	3° 2	17°10	18° 6	20°31	10°26		
M14	21 56 40	27°30'48	8 <sup>♁</sup> 24	7°16	27° 5	7°14	7°41	19°24	25°52	4°17	3° 4	17°10	18° 3	20°38	10°23		
T 15	22 0 37	28°28'53	21°15	6°25	28°19	7°49	7°53	19°26	25°51	4°18	3° 6	17°12	18° 0	20°45	10°21		
W16	22 4 33	29°27'01	3 <sup>♁</sup> 46	5°31	29°34	8°24	8° 4	19°27	25°50	4°18	3° 8	17°13	17°56	20°52	10°18		
T 17	22 8 30	0 <sup>♏</sup> 25'10	16° 1	4°34	0 <sup>♏</sup> 48	8°58	8°16	19°28	25°50	4°19	3°10	17°14	17°53	20°58	10°15		
F 18	22 12 27	1°23'21	28° 4	3°36	2° 3	9°33	8°27	19°29	25°49	4°19	3°12	17°R15	17°50	21° 5	10°12		
S 19	22 16 23	2°21'35	10 <sup>♁</sup> 0	2°37	3°17	10° 7	8°39	19°29	25°49	4°20	3°14	17°15	17°47	21°12	10° 9		
S 20	22 20 20	3°19'50	21°52	1°39	4°32	10°41	8°51	19°30	25°48	4°20	3°16	17°14	17°44	21°18	10° 7		
M21	22 24 16	4°18'08	3 <sup>♁</sup> 47	0°43	5°46	11°15	9° 2	19°31	25°48	4°20	3°18	17°13	17°40	21°25	10° 4		
T 22	22 28 13	5°16'28	15°47	29 <sup>♁</sup> 51	7° 1	11°48	9°14	19°31	25°47	4°21	3°20	17°11	17°37	21°32	10° 1		
W23	22 32 9	6°14'49	27°57	29° 3	8°16	12°22	9°26	19°31	25°47	4°21	3°23	17° 9	17°34	21°39	9°58		
T 24	22 36 6	7°13'13	10 <sup>♁</sup> 19	28°21	9°30	12°55	9°38	19°31	25°47	4°21	3°25	17° 8	17°31	21°45	9°55		
F 25	22 40 2	8°11'39	22°55	27°46	10°45	13°28	9°50	19°R32	25°47	4°21	3°27	17° 7	17°28	21°52	9°52		
S 26	22 43 59	9°10'07	5 <sup>♏</sup> 45	27°20	11°59	14° 0	10° 2	19°32	25°46	4°22	3°29	17° 6	17°25	21°59	9°50		
S 27	22 47 56	10° 8'36	18°51	27° 1	13°14	14°33	10°14	19°31	25°46	4°22	3°31	17°D 6	17°21	22° 6	9°47		
M28	22 51 5																

SWISS EPHEMERIS for the year 1234

SEPTEMBER 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 7 38	15♍ 1'32	27♍33	27♍49	19♍28	17♍11	11♍15	19°R29	25♁46	4°R22	3♁42	17♍ 8	17♍ 5	22♍39	9°R33
S 2	23 11 35	16° 0'12	11♁43	28°26	20°42	17°42	11°27	19♁28	25°47	4♍22	3°45	17° 8	17° 2	22°46	9♁30
S 3	23 15 31	16°58'54	25°57	29°12	21°57	18°12	11°40	19°28	25°47	4°22	3°47	17° 8	16°59	22°53	9°27
M 4	23 19 28	17°57'38	10♁11	0♍ 6	23°12	18°43	11°52	19°27	25°47	4°22	3°49	17° 8	16°56	22°59	9°24
T 5	23 23 25	18°56'23	24°25	1° 8	24°27	19°13	12° 5	19°25	25°48	4°22	3°52	17° 8	16°53	23° 6	9°21
W 6	23 27 21	19°55'11	8♁33	2°17	25°41	19°43	12°17	19°24	25°48	4°22	3°54	17° 8	16°50	23°13	9°19
T 7	23 31 18	20°54'00	22°34	3°32	26°56	20°12	12°30	19°23	25°48	4°21	3°56	17° 9	16°46	23°19	9°16
F 8	23 35 14	21°52'50	6♁24	4°52	28°11	20°41	12°42	19°22	25°49	4°21	3°59	17° 9	16°43	23°26	9°13
S 9	23 39 11	22°51'43	20° 0	6°17	29°26	21°10	12°55	19°20	25°49	4°21	4° 1	17°R 9	16°40	23°33	9°10
S 10	23 43 7	23°50'38	3♍20	7°47	0♁41	21°39	13° 8	19°18	25°50	4°20	4° 3	17° 9	16°37	23°40	9° 8
M11	23 47 4	24°49'35	16°23	9°20	1°55	22° 7	13°20	19°17	25°51	4°20	4° 6	17° 8	16°34	23°46	9° 5
T 12	23 51 0	25°48'34	29° 9	10°57	3°10	22°35	13°33	19°15	25°51	4°20	4° 8	17° 7	16°31	23°53	9° 2
W13	23 54 57	26°47'35	11♁38	12°36	4°25	23° 3	13°46	19°13	25°52	4°19	4°10	17° 6	16°27	24° 0	9° 0
T 14	23 58 53	27°46'39	23°53	14°17	5°40	23°30	13°59	19°11	25°53	4°19	4°13	17° 4	16°24	24° 7	8°57
F 15	0 2 50	28°45'45	5♍56	15°59	6°55	23°58	14°11	19° 9	25°54	4°18	4°15	17° 3	16°21	24°13	8°54
S 16	0 6 47	29°44'53	17°52	17°43	8°10	24°24	14°24	19° 6	25°55	4°18	4°17	17° 2	16°18	24°20	8°52
S 17	0 10 43	0♁44'04	29°45	19°28	9°24	24°51	14°37	19° 4	25°56	4°17	4°20	17°D 2	16°15	24°27	8°49
M18	0 14 40	1°43'17	11♁40	21°14	10°39	25°17	14°50	19° 2	25°57	4°17	4°22	17° 2	16°11	24°33	8°47
T 19	0 18 36	2°42'32	23°40	23° 0	11°54	25°42	15° 3	18°59	25°58	4°16	4°24	17° 3	16° 8	24°40	8°44
W20	0 22 33	3°41'50	5♍51	24°46	13° 9	26° 7	15°16	18°57	25°59	4°16	4°27	17° 4	16° 5	24°47	8°42
T 21	0 26 29	4°41'10	18°16	26°32	14°24	26°32	15°29	18°54	26° 0	4°15	4°29	17° 6	16° 2	24°54	8°39
F 22	0 30 26	5°40'32	1♍ 0	28°18	15°39	26°57	15°42	18°51	26° 1	4°14	4°31	17° 7	15°59	25° 0	8°37
S 23	0 34 22	6°39'57	14° 4	0♁ 4	16°54	27°21	15°55	18°48	26° 2	4°14	4°34	17°R 8	15°56	25° 7	8°34
S 24	0 38 19	7°39'23	27°29	1°49	18° 9	27°45	16° 8	18°45	26° 4	4°13	4°36	17° 7	15°52	25°14	8°32
M25	0 42 16	8°38'52	11♁14	3°34	19°23	28° 8	16°21	18°42	26° 5	4°12	4°39	17° 6	15°49	25°20	8°29
T 26	0 46 12	9°38'23	25°16	5°19	20°38	28°31	16°34	18°39	26° 7	4°11	4°41	17° 4	15°46	25°27	8°27
W27	0 50 9	10°37'56	9♍31	7° 3	21°53	28°53	16°47	18°36	26° 8	4°10	4°43	17° 0	15°43	25°34	8°25
T 28	0 54 5	11°37'31	23°54	8°46	23° 8	29°15	17° 0	18°32	26°10	4° 9	4°46	16°57	15°40	25°41	8°23
F 29	0 58 2	12°37'07	8♁19	10°29	24°23	29°37	17°13	18°29	26°11	4° 9	4°48	16°54	15°37	25°47	8°20
S 30	1 1 58	13°36'46	22♁43	12♁12	25♁38	29♍58	17♁26	18♁25	26♁13	4♍ 8	4♁50	16♍51	15♍33	25♍54	8♁18

Delta T = 10m33s Julian Calendar 1 Sept. 1234 == Greg. Calendar 8 Sept. 1234

OCTOBER 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 5 55	14♁36'26	7♁ 0	13♁53	26♁53	0♁18	17♁39	18°R22	26♁14	4°R 7	4♁53	16°R50	15♍30	26♍ 1	8°R16
M 2	1 9 51	15°36'08	21° 8	15°34	28° 8	0°38	17°52	18♁18	26°16	4♍ 6	4°55	16°D50	15°27	26° 8	8♁14
T 3	1 13 48	16°35'52	5♁ 6	17°15	29°23	0°58	18° 5	18°14	26°18	4° 5	4°57	16♍51	15°24	26°14	8°12
W 4	1 17 45	17°35'37	18°52	18°55	0♍38	1°17	18°19	18°10	26°20	4° 4	5° 0	16°52	15°21	26°21	8°10
T 5	1 21 41	18°35'24	2♁27	20°34	1°52	1°36	18°32	18° 7	26°21	4° 3	5° 2	16°54	15°17	26°28	8° 8
F 6	1 25 38	19°35'13	15°50	22°13	3° 7	1°54	18°45	18° 3	26°23	4° 1	5° 4	16°R54	15°14	26°34	8° 6
S 7	1 29 34	20°35'04	29° 1	23°51	4°22	2°11	18°58	17°59	26°25	4° 0	5° 7	16°54	15°11	26°41	8° 4
S 8	1 33 31	21°34'56	12♍ 0	25°28	5°37	2°28	19°11	17°54	26°27	3°59	5° 9	16°51	15° 8	26°48	8° 2
M 9	1 37 27	22°34'51	24°46	27° 5	6°52	2°45	19°24	17°50	26°29	3°58	5°11	16°47	15° 5	26°55	8° 0
T 10	1 41 24	23°34'47	7♁20	28°42	8° 7	3° 1	19°37	17°46	26°31	3°57	5°13	16°41	15° 2	27° 1	7°59
W11	1 45 20	24°34'46	19°42	0♍18	9°22	3°16	19°50	17°42	26°33	3°56	5°16	16°34	14°58	27° 8	7°57
T 12	1 49 17	25°34'46	1♍53	1°53	10°37	3°31	20° 3	17°38	26°35	3°54	5°18	16°27	14°55	27°15	7°55
F 13	1 53 13	26°34'49	13°55	3°28	11°52	3°45	20°17	17°33	26°38	3°53	5°20	16°20	14°52	27°21	7°54
S 14	1 57 10	27°34'54	25°50	5° 3	13° 6	3°59	20°30	17°29	26°40	3°52	5°22	16°14	14°49	27°28	7°52
S 15	2 1 7	28°35'01	7♁41	6°37	14°21	4°12	20°43	17°24	26°42	3°51	5°25	16°10	14°46	27°35	7°50
M16	2 5 3	29°35'10	19°33	8°10	15°36	4°24	20°56	17°20	26°44	3°49	5°27	16° 8	14°42	27°42	7°49
T 17	2 9 0	0♍35'21	1♍31	9°44	16°51	4°36	21° 9	17°15	26°47	3°48	5°29	16°D 7	14°39	27°48	7°48
W18	2 12 56	1°35'34	13°39	11°17	18° 6	4°47	21°22	17°10	26°49	3°47	5°31	16° 8	14°36	27°55	7°46
T 19	2 16 53	2°35'49	26° 2	12°49	19°21	4°57	21°35	17° 6	26°51	3°45	5°33	16° 9	14°33	28° 2	7°45
F 20	2 20 49	3°36'06	8♍46	14°21	20°36	5° 7	21°48	17° 1	26°54	3°44	5°36	16°10	14°30	28° 8	7°44
S 21	2 24 46	4°36'26	21°54	15°53	21°51	5°16	22° 1	16°56	26°56	3°42	5°38	16°R10	14°27	28°15	7°42
S 22	2 28 42	5°36'47	5♁28	17°24	23° 6	5°24	22°14	16°52	26°59	3°41	5°40	16° 8	14°23	28°22	7°41
M23	2 32 39	6°37'10	19°28	18°55	24°20	5°31	22°27	16°47	27° 2	3°39	5°42	16° 4	14°20	28°29	7°40
T 24	2 36 36	7°37'35	3♍51	20°26	25°35	5°38	22°40	16°42	27° 4	3°38	5°44	15°58	14°17	28°35	7°39
W25	2 40 32	8°38'02	18°33	21°56	26°50	5°44	22°53	16°37	27° 7	3°36	5°46	15°50	14°14	28°42	7°38
T 26	2 44 29	9°38'30	3♁25	23°26	28° 5	5°49	23° 5	16°32	27° 9	3°35	5°48	15°41	14°11	28°49	7°37
F 27	2 48 25	10°39'00	18°18	24°56	29°20	5°54	23°18	16°27	27°12	3°33	5°50	15°33	14° 8	28°55	7°36
S 28	2 52 22	11°39'32	3♁ 5	26°25	0♁35	5°58	23°31	16°22	27°15	3°32	5°52	15°26	14° 4	29° 2	7°35
S 29	2 56 18	12°40'04	17°37	27°54	1°50	6° 0	23°44	16°18	27°18	3°30	5°54	15°21	14° 1	29° 9	7°34
M30	3 0 15	13°40'38	1♁52	29°22	3° 5	6° 3	23°57	16°13	27°21	3°29	5°56	15°18	13°58	29°16	7°34
T 31	3 4 11	14♍41'13	15♁47	0♁50	4♁19	6♁ 4	24♁ 9	16♁ 8	27♁23	3♍27	5♁58	15°D18	13♍55	29♍22	7♁33

Delta T = 10m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1234

NOVEMBER 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 8 8	15♍41'50	29♋23	2♉17	5♁34	6♂R 4	24♂22	16♂R 3	27♉26	3♂R26	6♁ 0	15♎18	13♎52	29♏29	7♂R32		
T 2	3 12 5	16°42'27	12♉42	3°44	6°49	6♁ 4	24°35	15♂58	27°29	3♏24	6° 2	15°R19	13°48	29°36	7♉32		
F 3	3 16 1	17°43'06	25°45	5°10	8° 4	6° 3	24°47	15°53	27°32	3°22	6° 4	15°18	13°45	29°43	7°31		
S 4	3 19 58	18°43'46	8♉35	6°36	9°19	6° 1	25° 0	15°48	27°35	3°21	6° 6	15°16	13°42	29°49	7°31		
S 5	3 23 54	19°44'27	21°13	8° 1	10°33	5°58	25°12	15°43	27°38	3°19	6° 8	15°10	13°39	29°56	7°31		
M 6	3 27 51	20°45'10	3♁42	9°25	11°48	5°54	25°25	15°38	27°41	3°17	6°10	15° 2	13°36	0♁ 3	7°30		
T 7	3 31 47	21°45'54	16° 2	10°47	13° 3	5°50	25°37	15°33	27°44	3°16	6°11	14°52	13°33	0° 9	7°30		
W 8	3 35 44	22°46'39	28°13	12° 9	14°18	5°44	25°50	15°28	27°47	3°14	6°13	14°39	13°29	0°16	7°30		
T 9	3 39 40	23°47'25	10♏17	13°30	15°33	5°38	26° 2	15°24	27°50	3°12	6°15	14°25	13°26	0°23	7°30		
F 10	3 43 37	24°48'13	22°15	14°49	16°47	5°31	26°14	15°19	27°53	3°11	6°17	14°12	13°23	0°30	7°29		
S 11	3 47 34	25°49'02	4♁ 7	16° 6	18° 2	5°23	26°27	15°14	27°57	3° 9	6°18	14° 1	13°20	0°36	7°D29		
S 12	3 51 30	26°49'53	15°57	17°22	19°17	5°14	26°39	15° 9	28° 0	3° 7	6°20	13°51	13°17	0°43	7°29		
M13	3 55 27	27°50'45	27°48	18°35	20°32	5° 4	26°51	15° 4	28° 3	3° 6	6°22	13°44	13°14	0°50	7°29		
T 14	3 59 23	28°51'38	9♏43	19°46	21°46	4°54	27° 3	15° 0	28° 6	3° 4	6°23	13°40	13°10	0°56	7°30		
W15	4 3 20	29°52'33	21°48	20°53	23° 1	4°42	27°15	14°55	28°10	3° 2	6°25	13°39	13° 7	1° 3	7°30		
T 16	4 7 16	0♉53'29	4♎ 6	21°58	24°16	4°30	27°27	14°50	28°13	3° 1	6°27	13°D38	13° 4	1°10	7°30		
F 17	4 11 13	1°54'26	16°44	22°59	25°31	4°17	27°39	14°46	28°16	2°59	6°28	13°R39	13° 1	1°17	7°30		
S 18	4 15 9	2°55'25	29°47	23°55	26°45	4° 3	27°51	14°41	28°19	2°57	6°30	13°38	12°58	1°23	7°31		
S 19	4 19 6	3°56'24	13♁18	24°46	28° 0	3°49	28° 3	14°37	28°23	2°55	6°31	13°35	12°54	1°30	7°31		
M20	4 23 3	4°57'26	27°19	25°31	29°15	3°33	28°15	14°32	28°26	2°54	6°33	13°29	12°51	1°37	7°32		
T 21	4 26 59	5°58'28	11♏49	26°10	0♁29	3°17	28°27	14°28	28°29	2°52	6°34	13°21	12°48	1°43	7°32		
W22	4 30 56	6°59'31	26°42	26°42	1°44	3° 0	28°38	14°23	28°33	2°50	6°36	13°10	12°45	1°50	7°33		
T 23	4 34 52	8° 0'35	11♉53	27° 5	2°59	2°42	28°50	14°19	28°36	2°49	6°37	12°58	12°42	1°57	7°33		
F 24	4 38 49	9° 1'40	27° 9	27°20	4°13	2°24	29° 1	14°15	28°40	2°47	6°38	12°47	12°39	2° 4	7°34		
S 25	4 42 45	10° 2'46	12♁19	27°R24	5°28	2° 5	29°13	14°11	28°43	2°45	6°40	12°37	12°35	2°10	7°35		
S 26	4 46 42	11° 3'52	27°12	27°18	6°43	1°45	29°24	14° 7	28°47	2°44	6°41	12°29	12°32	2°17	7°36		
M27	4 50 38	12° 4'59	11♋43	27° 1	7°57	1°25	29°35	14° 2	28°50	2°42	6°42	12°24	12°29	2°24	7°37		
T 28	4 54 35	13° 6'06	25°49	26°31	9°12	1° 4	29°47	13°58	28°54	2°40	6°44	12°22	12°26	2°30	7°38		
W29	4 58 32	14° 7'13	9♉28	25°51	10°27	0°43	29°58	13°55	28°57	2°39	6°45	12°22	12°23	2°37	7°38		
T 30	5 2 28	15♉8'21	22♉44	24♉59	11♁41	0♁22	0♏ 9	13♁51	29♉ 1	2♏37	6♁46	12♎22	12♎20	2♁44	7♉40		

Delta T = 10m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1234 == Greg. Calendar 8 Nov. 1234

DECEMBER 1234 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 6 25	16♉9'29	5♉39	23°R57	12♁56	29°R59	0♏20	13°R47	29♉ 4	2°R35	6♁47	12°R21	12♎16	2♁51	7♉41		
S 2	5 10 21	17°10'37	18°17	22♉47	14°10	29♏37	0°31	13♁43	29° 8	2♏34	6°48	12♎17	12°13	2°57	7°42		
S 3	5 14 18	18°11'45	0♁42	21°29	15°25	29°14	0°42	13°40	29°11	2°32	6°49	12°12	12°10	3° 4	7°43		
M 4	5 18 14	19°12'54	12°57	20° 8	16°39	28°51	0°52	13°36	29°15	2°30	6°50	12° 3	12° 7	3°11	7°44		
T 5	5 22 11	20°14'02	25° 5	18°46	17°54	28°28	1° 3	13°33	29°18	2°29	6°51	11°51	12° 4	3°17	7°46		
W 6	5 26 7	21°15'11	7♏16	17°24	19° 8	28° 4	1°14	13°29	29°22	2°27	6°52	11°37	12° 0	3°24	7°47		
T 7	5 30 4	22°16'21	19° 3	16° 7	20°22	27°40	1°24	13°26	29°25	2°26	6°53	11°22	11°57	3°31	7°48		
F 8	5 34 1	23°17'30	0♁57	14°56	21°37	27°16	1°34	13°23	29°29	2°24	6°54	11° 7	11°54	3°38	7°50		
S 9	5 37 57	24°18'40	12°48	13°53	22°51	26°53	1°45	13°20	29°33	2°22	6°55	10°54	11°51	3°44	7°52		
S 10	5 41 54	25°19'51	24°39	13° 0	24° 5	26°29	1°55	13°17	29°36	2°21	6°56	10°43	11°48	3°51	7°53		
M11	5 45 50	26°21'01	6♏32	12°17	25°20	26° 5	2° 5	13°14	29°40	2°19	6°57	10°36	11°45	3°58	7°55		
T 12	5 49 47	27°22'12	18°29	11°44	26°34	25°41	2°15	13°11	29°43	2°18	6°57	10°31	11°41	4° 4	7°56		
W13	5 53 43	28°23'23	0♎33	11°22	27°48	25°18	2°25	13° 8	29°47	2°16	6°58	10°28	11°38	4°11	7°58		
T 14	5 57 40	29°24'34	12°51	11°10	29° 3	24°54	2°35	13° 6	29°51	2°15	6°59	10°D28	11°35	4°18	8° 0		
F 15	6 1 36	0♁25'46	25°25	11°D 7	0♏17	24°31	2°44	13° 3	29°54	2°13	7° 0	10°R28	11°32	4°25	8° 2		
S 16	6 5 33	1°26'58	8♁20	11°14	1°31	24° 8	2°54	13° 1	29°58	2°12	7° 0	10°28	11°29	4°31	8° 4		
S 17	6 9 30	2°28'10	21°42	11°28	2°45	23°45	3° 4	12°58	0♁ 1	2°11	7° 1	10°27	11°25	4°38	8° 6		
M18	6 13 26	3°29'22	5♏33	11°51	3°59	23°23	3°13	12°56	0° 5	2° 9	7° 1	10°23	11°22	4°45	8° 8		
T 19	6 17 23	4°30'35	19°54	12°20	5°13	23° 1	3°22	12°54	0° 9	2° 8	7° 2	10°16	11°19	4°51	8°10		
W20	6 21 19	5°31'47	4♉42	12°55	6°27	22°40	3°31	12°52	0°12	2° 6	7° 2	10° 8	11°16	4°58	8°12		
T 21	6 25 16	6°33'00	19°51	13°36	7°41	22°19	3°40	12°50	0°16	2° 5	7° 3	9°58	11°13	5° 5	8°14		
F 22	6 29 12	7°34'12	5♁11	14°22	8°55	21°59	3°49	12°48	0°19	2° 4	7° 3	9°48	11°10	5°12	8°16		
S 23	6 33 9	8°35'24	20°31	15°12	10° 9	21°39	3°58	12°46	0°23	2° 2	7° 4	9°39	11° 6	5°18	8°18		
S 24	6 37 6	9°36'36	5♋38	16° 7	11°23	21°20	4° 7	12°45	0°26	2° 1	7° 4	9°32	11° 3	5°25	8°21		
M25	6 41 2	10°37'47	20°25	17° 4	12°37	21° 1	4°16	12°43	0°30	2° 0	7° 4	9°28	11° 0	5°32	8°23		
T 26	6 44 59	11°38'58	4♉45	18° 5	13°51	20°43	4°24	12°42	0°34	1°59	7° 5	9°D27	10°57	5°38	8°25		
W27	6 48 55	12°40'07	18°37	19° 9	15° 5	20°26	4°32	12°41	0°37	1°57	7° 5	9°27	10°54	5°45	8°28		
T 28	6 52 52	13°41'16	2♉ 0	20°16	16°19	20° 9	4°40	12°40	0°41	1°56	7° 5	9°28	10°51	5°52	8°30		
F 29	6 56 48	14°42'24	14°59	21°24	17°32	19°54	4°49	12°39	0°44	1°55	7° 5	9°R28	10°47	5°59	8°33		
S 30	7 0 45	15°43'32	27°37	22°35	18°46	19°39	4°57	12°38	0°48	1°54	7° 5	9°27	10°44	6° 5	8°35		
S 31	7 4 41	16♁44'38	9♁58	23♉48	20♏ 0	19♏24	5♏ 4	12♁37	0♁51	1♏53	7♁ 5	9♎24	10♎41	6♁12	8♉38		

Delta T = 10m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]