

SWISS EPHEMERIS for the year 2283

JANUARY 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 41 41	10 ³ 10'30	23 ³ 28	2 ³ 44	3 ⁷ 23	20 ¹ 11	4 ¹ 18	4 ³ 16	23 ⁰ R40	29 ¹ 6	20 ¹ 14	23 ⁰ R14	21 ⁸ 34	18 ⁷ 14	14 ⁰ R 9		
T 2	6 45 38	11°11'39	5 ³ 36	4°17	4°36	20°41	4°30	4°23	23 ⁰ II37	29° 7	20°16	23 ⁰ 8 4	21°31	18°21	14 ⁰ II 6		
W 3	6 49 34	12°12'48	17°54	5°51	5°49	21°11	4°41	4°30	23°35	29° 8	20°17	22°55	21°28	18°27	14° 3		
T 4	6 53 31	13°13'58	0 ¹ X21	7°25	7° 2	21°40	4°52	4°37	23°33	29° 9	20°19	22°46	21°25	18°34	14° 0		
F 5	6 57 27	14°15'07	13° 0	9° 0	8°15	22°10	5° 4	4°44	23°30	29°10	20°20	22°40	21°22	18°41	13°57		
S 6	7 1 24	15°16'16	25°54	10°35	9°29	22°39	5°16	4°51	23°28	29°11	20°22	22°36	21°18	18°47	13°54		
S 7	7 5 21	16°17'25	9 ¹ Y 4	12°10	10°42	23° 8	5°27	4°58	23°26	29°11	20°23	22°34	21°15	18°54	13°51		
M 8	7 9 17	17°18'33	22°33	13°45	11°56	23°38	5°39	5° 5	23°23	29°12	20°25	22°D33	21°12	19° 1	13°48		
T 9	7 13 14	18°19'41	6 ⁸ 23	15°21	13° 9	24° 6	5°51	5°12	23°21	29°13	20°26	22°34	21° 9	19° 7	13°45		
W10	7 17 10	19°20'49	20°35	16°57	14°23	24°35	6° 3	5°19	23°19	29°14	20°28	22°R35	21° 6	19°14	13°43		
T 11	7 21 7	20°21'57	5 ¹¹ II 9	18°34	15°36	25° 4	6°15	5°26	23°17	29°14	20°30	22°34	21° 2	19°21	13°40		
F 12	7 25 3	21°23'05	20° 0	20°11	16°50	25°32	6°28	5°33	23°15	29°15	20°31	22°31	20°59	19°27	13°37		
S 13	7 29 0	22°24'12	5 ¹² 3	21°48	18° 3	26° 0	6°40	5°40	23°12	29°16	20°33	22°26	20°56	19°34	13°35		
S 14	7 32 56	23°25'19	20° 9	23°26	19°17	26°28	6°52	5°47	23°10	29°16	20°34	22°18	20°53	19°41	13°32		
M15	7 36 53	24°26'26	5 ¹³ Ω 8	25° 4	20°31	26°56	7° 5	5°53	23° 8	29°17	20°36	22° 8	20°50	19°47	13°30		
T 16	7 40 50	25°27'32	19°50	26°43	21°44	27°24	7°17	6° 0	23° 6	29°17	20°38	21°58	20°47	19°54	13°27		
W17	7 44 46	26°28'38	4 ¹⁴ η 9	28°22	22°58	27°51	7°30	6° 7	23° 4	29°18	20°39	21°48	20°43	20° 1	13°25		
T 18	7 48 43	27°29'44	18° 0	0 ¹⁵ ≈ 1	24°12	28°18	7°42	6°14	23° 2	29°18	20°41	21°40	20°40	20° 7	13°23		
F 19	7 52 39	28°30'50	1 ¹⁶ Δ 21	1°41	25°26	28°46	7°55	6°21	23° 0	29°19	20°43	21°34	20°37	20°14	13°21		
S 20	7 56 36	29°31'56	14°14	3°22	26°40	29°12	8° 8	6°27	22°58	29°19	20°45	21°31	20°34	20°21	13°18		
S 21	8 0 32	0 ¹⁷ ≈33'02	26°44	5° 3	27°54	29°39	8°21	6°34	22°56	29°19	20°46	21°D30	20°31	20°27	13°16		
M22	8 4 29	1°34'07	8 ¹⁸ ♁54	6°44	29° 7	0 ¹⁸ ♁ 5	8°34	6°41	22°55	29°20	20°48	21°30	20°28	20°34	13°14		
T 23	8 8 25	2°35'12	20°51	8°26	0 ¹⁹ Ξ 1	0°31	8°47	6°47	22°53	29°20	20°50	21°R30	20°24	20°41	13°12		
W24	8 12 22	3°36'17	2 ²⁰ ♁40	10° 8	1°35	0°57	9° 0	6°54	22°51	29°20	20°51	21°30	20°21	20°47	13°10		
T 25	8 16 19	4°37'22	14°27	11°50	2°49	1°23	9°13	7° 0	22°49	29°20	20°53	21°27	20°18	20°54	13° 9		
F 26	8 20 15	5°38'26	26°15	13°33	4° 4	1°48	9°26	7° 7	22°47	29°20	20°55	21°22	20°15	21° 1	13° 7		
S 27	8 24 12	6°39'30	8 ²¹ Ξ 8	15°16	5°18	2°14	9°40	7°13	22°46	29°21	20°57	21°14	20°12	21° 7	13° 5		
S 28	8 28 8	7°40'33	20°10	16°59	6°32	2°39	9°53	7°20	22°44	29°21	20°58	21° 3	20° 8	21°14	13° 3		
M29	8 32 5	8°41'36	26°21	18°43	7°46	3° 3	10° 6	7°26	22°43	29°21	21° 0	20°50	20° 5	21°21	13° 2		
T 30	8 36 1	9°42'38	14°43	20°26	9° 0	3°28	10°20	7°33	22°41	29°R21	21° 2	20°36	20° 2	21°27	13° 0		
W31	8 39 58	10 ²² ≈43'39	27 ²² ≈17	22 ²² ≈ 9	10 ²³ Ξ14	3 ²³ ♁52	10 ²⁴ Ξ33	7 ²³ Ξ39	22 ²⁴ II40	29 ²⁴ Δ21	21 ²⁴ ≈ 4	20 ²⁴ Ξ22	19 ²⁴ Ξ59	21 ²⁴ Ξ34	12 ²⁴ II59		

Delta T = 10m44s

FEBRUARY 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 43 55	11 ²⁵ ≈44'39	10 ²⁵ Ξ 1	23 ²⁵ ≈52	11 ²⁶ Ξ28	4 ²⁶ ♁16	10 ²⁷ Ξ47	7 ²⁷ Ξ45	22°R38	29°R21	21 ²⁷ ≈ 6	20°R 9	19 ²⁷ Ξ56	21 ²⁷ Ξ41	12°R58		
F 2	8 47 51	12°45'38	22°57	25°34	12°42	4°39	11° 1	7°52	22°II37	29 ²⁸ Δ21	21° 7	19 ²⁸ Ξ58	19°53	21°47	12°II56		
S 3	8 51 48	13°46'36	6 ²⁹ Y 4	27°16	13°57	5° 2	11°14	7°58	22°35	29°21	21° 9	19°51	19°49	21°54	12°55		
S 4	8 55 44	14°47'33	19°22	28°56	15°11	5°25	11°28	8° 4	22°34	29°20	21°11	19°47	19°46	22° 1	12°54		
M 5	8 59 41	15°48'28	2 ³⁰ Ξ53	0 ³¹ Ξ35	16°25	5°48	11°42	8°10	22°33	29°20	21°13	19°45	19°43	22° 7	12°53		
T 6	9 3 37	16°49'23	16°37	2°13	17°39	6°10	11°55	8°16	22°32	29°20	21°14	19°44	19°40	22°14	12°52		
W 7	9 7 34	17°50'16	0 ³² II37	3°48	18°53	6°32	12° 9	8°22	22°31	29°20	21°16	19°44	19°37	22°21	12°51		
T 8	9 11 30	18°51'07	14°51	5°20	20° 8	6°54	12°23	8°28	22°29	29°20	21°18	19°43	19°34	22°27	12°50		
F 9	9 15 27	19°51'58	29°19	6°50	21°22	7°16	12°37	8°34	22°28	29°19	21°20	19°39	19°30	22°34	12°49		
S 10	9 19 24	20°52'47	13 ³³ Ξ58	8°15	22°36	7°37	12°51	8°40	22°27	29°19	21°22	19°33	19°27	22°41	12°49		
S 11	9 23 20	21°53'35	28°40	9°37	23°50	7°57	13° 5	8°46	22°26	29°19	21°23	19°23	19°24	22°47	12°48		
M12	9 27 17	22°54'21	13 ³⁴ Ω20	10°53	25° 5	8°18	13°19	8°51	22°25	29°18	21°25	19°12	19°21	22°54	12°48		
T 13	9 31 13	23°55'06	27°48	12° 3	26°19	8°38	13°33	8°57	22°25	29°18	21°27	18°59	19°18	23° 1	12°47		
W14	9 35 10	24°55'49	11 ³⁵ η59	13° 7	27°33	8°57	13°47	9° 3	22°24	29°17	21°29	18°48	19°14	23° 7	12°47		
T 15	9 39 6	25°56'32	25°47	14° 3	28°48	9°17	14° 1	9° 8	22°23	29°17	21°31	18°37	19°11	23°14	12°46		
F 16	9 43 3	26°57'13	9 ³⁶ Δ 9	14°52	0 ³⁷ ≈ 2	9°36	14°16	9°14	22°22	29°16	21°32	18°29	19° 8	23°21	12°46		
S 17	9 46 59	27°57'53	22° 6	15°32	1°16	9°54	14°30	9°19	22°22	29°16	21°34	18°24	19° 5	23°27	12°46		
S 18	9 50 56	28°58'32	4 ³⁸ ♁39	16° 2	2°31	10°12	14°44	9°25	22°21	29°15	21°36	18°22	19° 2	23°34	12°46		
M19	9 54 53	29°59'10	16°53	16°22	3°45	10°30	14°58	9°30	22°20	29°14	21°38	18°D21	18°59	23°41	12°D46		
T 20	9 58 49	0 ³⁹ Ξ59'47	28°53	16°R32	4°59	10°47	15°12	9°35	22°20	29°14	21°40	18°R21	18°55	23°47	12°46		
W21	10 2 46	2° 0'23	10 ⁴⁰ Ξ44	16°32	6°14	11° 4	15°27	9°41	22°20	29°13	21°41	18°21	18°52	23°54	12°46		
T 22	10 6 42	3° 0'58	22°32	16°21	7°28	11°21	15°41	9°46	22°19	29°12	21°43	18°19	18°49	24° 1	12°46		
F 23	10 10 39	4° 1'31	4 ⁴¹ Ξ23	16° 1	8°43	11°36	15°55	9°51	22°19	29°12	21°45	18°15	18°46	24° 7	12°46		
S 24	10 14 35	5° 2'03	16°19	15°30	9°57	11°52	16°10	9°56	22°18	29°11	21°47	18° 9	18°43	24°14	12°47		
S 25	10 18 32	6° 2'34	28°27	14°50	11°11	12° 7	16°24	10° 1	22°18	29°10	21°49	17°59	18°40	24°21	12°47		
M26	10 22 28	7° 3'03	10 ⁴² ≈48	14° 3	12°26	12°22	16°39	10° 6	22°18	29° 9	21°50	17°48	18°36	24°27	12°48		
T 27	10 26 25	8° 3'31	23°23	13° 9	13°40	12°36	16°53	10°11	22°18	29° 8	21°52	17°35	18°33	24°34	12°48		
W28	10 30 22	9 ⁴³ Ξ 5'7	6 ⁴³ Ξ14	12 ⁴³ Ξ10	14 ⁴³ ≈55	12 ⁴³ ≈49	17 ⁴³ Ξ 7	10 ⁴³ Ξ15	22 ⁴³ II18	29 ⁴³ Δ 7	21 ⁴³ ≈54	17 ⁴³ Ξ22	18 ⁴³ Ξ30	24 ⁴³ Ξ41	12 ⁴³ II49		

Delta T = 10m44s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283

MARCH 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 34 18	10♌4'21	19♌19	11°R 7	16♌9	13♌2	17♌22	10♌20	22°D18	29°R 6	21♌56	17°R11	18♌27	24♌47	12♌50								
F 2	10 38 15	11° 4'44	2♑38	10♌2	17°23	13°15	17°36	10°25	22°I18	29♌6	21°57	17♌2	18°24	24°54	12°51								
S 3	10 42 11	12° 5'05	16° 7	8°57	18°38	13°27	17°51	10°29	22°18	29° 5	21°59	16°55	18°20	25° 1	12°51								
S 4	10 46 8	13° 5'24	29°46	7°53	19°52	13°38	18° 5	10°34	22°18	29° 4	22° 1	16°51	18°17	25° 7	12°52								
M 5	10 50 4	14° 5'42	13♌33	6°52	21° 7	13°49	18°20	10°38	22°18	29° 3	22° 2	16°D50	18°14	25°14	12°53								
T 6	10 54 1	15° 5'57	27°26	5°55	22°21	13°59	18°34	10°42	22°18	29° 1	22° 4	16°50	18°11	25°21	12°55								
W 7	10 57 57	16° 6'10	11♌27	5° 2	23°35	14° 9	18°49	10°47	22°19	29° 0	22° 6	16°R51	18° 8	25°27	12°56								
T 8	11 1 54	17° 6'22	25°34	4°15	24°50	14°18	19° 3	10°51	22°19	28°59	22° 7	16°51	18° 5	25°34	12°57								
F 9	11 5 50	18° 6'31	9♌46	3°35	26° 4	14°27	19°18	10°55	22°20	28°58	22° 9	16°49	18° 1	25°41	12°58								
S 10	11 9 47	19° 6'38	24° 1	3° 1	27°19	14°35	19°32	10°59	22°20	28°57	22°11	16°44	17°58	25°47	13° 0								
S 11	11 13 44	20° 6'43	8♌16	2°33	28°33	14°42	19°47	11° 3	22°21	28°56	22°12	16°38	17°55	25°54	13° 1								
M12	11 17 40	21° 6'46	22°27	2°13	29°47	14°49	20° 1	11° 7	22°21	28°55	22°14	16°29	17°52	26° 1	13° 3								
T13	11 21 37	22° 6'46	6♌29	2° 0	1♌2	14°55	20°16	11°10	22°22	28°53	22°16	16°20	17°49	26° 7	13° 4								
W14	11 25 33	23° 6'45	20°18	1°53	2°16	15° 0	20°30	11°14	22°22	28°52	22°17	16°11	17°45	26°14	13° 6								
T15	11 29 30	24° 6'42	3♌49	1°D52	3°30	15° 5	20°45	11°18	22°23	28°51	22°19	16° 3	17°42	26°21	13° 8								
F16	11 33 26	25° 6'37	17° 0	1°58	4°45	15° 9	20°59	11°21	22°24	28°50	22°20	15°57	17°39	26°27	13°10								
S17	11 37 23	26° 6'30	29°51	2° 9	5°59	15°13	21°14	11°24	22°25	28°48	22°22	15°53	17°36	26°34	13°11								
S18	11 41 19	27° 6'22	12♌23	2°26	7°14	15°15	21°28	11°28	22°26	28°47	22°23	15°D52	17°33	26°41	13°13								
M19	11 45 16	28° 6'12	24°37	2°49	8°28	15°18	21°43	11°31	22°26	28°46	22°25	15°52	17°30	26°47	13°15								
T20	11 49 13	29° 6'00	6♌39	3°16	9°42	15°19	21°57	11°34	22°27	28°44	22°26	15°54	17°26	26°54	13°18								
W21	11 53 9	0♑5'46	18°32	3°48	10°57	15°R19	22°12	11°37	22°28	28°43	22°28	15°55	17°23	27° 1	13°20								
T22	11 57 6	1° 5'31	0♌22	4°24	12°11	15°19	22°26	11°40	22°30	28°41	22°29	15°R56	17°20	27° 7	13°22								
F23	12 1 2	2° 5'14	12°14	5° 4	13°25	15°18	22°41	11°43	22°31	28°40	22°31	15°55	17°17	27°14	13°24								
S24	12 4 59	3° 4'55	24°13	5°48	14°40	15°17	22°55	11°46	22°32	28°39	22°32	15°53	17°14	27°21	13°27								
S25	12 8 55	4° 4'35	6♌23	6°36	15°54	15°14	23° 9	11°49	22°33	28°37	22°34	15°48	17°11	27°27	13°29								
M26	12 12 52	5° 4'13	18°49	7°27	17° 8	15°11	23°24	11°51	22°34	28°36	22°35	15°43	17° 7	27°34	13°32								
T27	12 16 48	6° 3'49	1♌33	8°21	18°23	15° 7	23°38	11°54	22°36	28°34	22°37	15°36	17° 4	27°41	13°34								
W28	12 20 45	7° 3'23	14°36	9°18	19°37	15° 3	23°52	11°56	22°37	28°33	22°38	15°29	17° 1	27°47	13°37								
T29	12 24 42	8° 2'55	27°58	10°18	20°51	14°57	24° 7	11°59	22°39	28°31	22°39	15°23	16°58	27°54	13°39								
F30	12 28 38	9° 2'25	11♑38	11°21	22° 6	14°51	24°21	12° 1	22°40	28°30	22°41	15°18	16°55	28° 1	13°42								
S31	12 32 35	10♑1'53	25♑32	12♌26	23♌20	14♌44	24♌35	12♌3	22°I42	28♌28	22°42	15♌14	16♌51	28♌8	13°I45								

Delta T = 10m44s

APRIL 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 36 31	11♑1'19	9♌38	13♌33	24♌34	14°R36	24♌49	12♌5	22°I43	28°R27	22°43	15°D13	16♌48	28♌14	13°I48								
M 2	12 40 28	12° 0'43	23°50	14°43	25°49	14♌28	25° 4	12° 7	22°45	28♌25	22°45	15♌13	16°45	28°21	13°51								
T 3	12 44 24	13° 0'05	8♌6	15°55	27° 3	14°18	25°18	12° 9	22°46	28°24	22°46	15°14	16°42	28°28	13°54								
W 4	12 48 21	13°59'25	22°22	17° 9	28°17	14° 8	25°32	12°11	22°48	28°22	22°47	15°16	16°39	28°34	13°57								
T 5	12 52 17	14°58'42	6♌35	18°25	29°31	13°57	25°46	12°12	22°50	28°20	22°48	15°17	16°36	28°41	14° 0								
F 6	12 56 14	15°57'57	20°44	19°43	0♑46	13°46	26° 0	12°14	22°52	28°19	22°50	15°R17	16°32	28°48	14° 3								
S 7	13 0 11	16°57'09	4♌47	21° 2	2° 0	13°34	26°14	12°15	22°54	28°17	22°51	15°16	16°29	28°54	14° 6								
S 8	13 4 7	17°56'19	18°42	22°24	3°14	13°20	26°28	12°17	22°55	28°16	22°52	15°13	16°26	29° 1	14°10								
M 9	13 8 4	18°55'27	2♌28	23°47	4°28	13° 7	26°42	12°18	22°57	28°14	22°53	15°10	16°23	29° 8	14°13								
T10	13 12 0	19°54'32	16° 2	25°12	5°43	12°52	26°56	12°19	22°59	28°12	22°54	15° 6	16°20	29°14	14°16								
W11	13 15 57	20°53'36	29°23	26°39	6°57	12°37	27°10	12°20	23° 1	28°11	22°55	15° 2	16°17	29°21	14°20								
T12	13 19 53	21°52'37	12♌30	28° 7	8°11	12°21	27°24	12°21	23° 4	28° 9	22°56	14°59	16°13	29°28	14°23								
F13	13 23 50	22°51'36	25°22	29°37	9°25	12° 5	27°38	12°22	23° 6	28° 7	22°58	14°57	16°10	29°34	14°27								
S14	13 27 46	23°50'33	7♌59	1°Y 8	10°39	11°48	27°51	12°23	23° 8	28° 6	22°59	14°56	16° 7	29°41	14°30								
S15	13 31 43	24°49'28	20°22	2°42	11°54	11°30	28° 5	12°24	23°10	28° 4	23° 0	14°D56	16° 4	29°48	14°34								
M16	13 35 40	25°48'21	2♌32	4°16	13° 8	11°12	28°19	12°24	23°12	28° 3	23° 1	14°56	16° 1	29°54	14°38								
T17	13 39 36	26°47'13	14°32	5°53	14°22	10°53	28°33	12°25	23°15	28° 1	23° 2	14°58	15°57	0♌1	14°41								
W18	13 43 33	27°46'02	26°26	7°30	15°36	10°34	28°46	12°25	23°17	27°59	23° 3	14°59	15°54	0° 8	14°45								
T19	13 47 29	28°44'50	8♌16	9°10	16°50	10°14	29° 0	12°25	23°19	27°58	23° 3	15° 1	15°51	0°14	14°49								
F20	13 51 26	29°43'37	20° 9	10°51	18° 4	9°54	29°13	12°26	23°22	27°56	23° 4	15° 2	15°48	0°21	14°53								
S21	13 55 22	0♌42'21	2♌7	12°34	19°18	9°33	29°27	12°26	23°24	27°54	23° 5	15°R 2	15°45	0°28	14°57								
S22	13 59 19	1°41'04	14°17	14°18	20°33	9°12	29°40	12°R26	23°26	27°53	23° 6	15° 1	15°42	0°35	15° 1								
M23	14 3 15	2°39'45	26°43	16° 4	21°47	8°51	29°53	12°26	23°29	27°51	23° 7	15° 0	15°38	0°41	15° 5								
T24	14 7 12	3°38'25	9♌27	17°51	23° 1	8°29	0♑7	12°25	23°32	27°49	23° 8	14°59	15°35	0°48	15° 9								
W25	14 11 9	4°37'02	22°34	19°40	24°15	8° 7	0°20	12°25	23°34	27°48	23° 9	14°58	15°32	0°55	15°13								
T26	14 15 5	5°35'38	6♑4	21°31	25°29	7°45	0°33	12°25	23°37	27°46	23° 9	14°57	15°29	1° 1	15°17								
F27	14 19 2	6°34'12	19°58	23°23	26°43	7°22	0°46	12°24	23°39	27°44	23°10	14°56	15°26	1° 8	15°21								
S28	14 22 58	7°32'45	4♌11	25°17	27°57	7° 0	0°59	12°24	23°42	27°43	23°11	14°55	15°22	1°15	15°25								
S29	14 26 55	8°31'15	18°40	27°12	29°11	6°37	1°12	12°23	23°45	27°41	23°11	14°D55	15°19	1°21	15°30								
M30	14 30 51	9♌29'44	3♌20	29♑9	0♌25	6♌15	1°Y25	12♌22	23°I48	27♌40	23°12	14♌55	15♌16	1♌28	15°I34								

Delta T = 10m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283

MAY 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 34 48	10♁28'11	18♂ 2	1♁ 8	1♁39	5°R52	1°Y38	12°R21	23♂50	27°R38	23♁13	14♁56	15♁13	1♁35	15♂38								
W 2	14 38 44	11°26'35	2♁42	3° 9	2°53	5♂29	1°51	12♁20	23°53	27♁36	23°13	14°56	15°10	1°41	15°43								
T 3	14 42 41	12°24'58	17°13	5°10	4° 7	5° 7	2° 3	12°19	23°56	27°35	23°14	14°56	15° 7	1°48	15°47								
F 4	14 46 38	13°23'19	1♁32	7°14	5°21	4°45	2°16	12°18	23°59	27°33	23°14	14°56	15° 3	1°55	15°51								
S 5	14 50 34	14°21'37	15°35	9°18	6°35	4°22	2°29	12°17	24° 2	27°32	23°15	14°56	15° 0	2° 1	15°56								
S 6	14 54 31	15°19'53	29°22	11°24	7°49	4° 0	2°41	12°16	24° 5	27°30	23°15	14°56	14°57	2° 8	16° 0								
M 7	14 58 27	16°18'08	12♂51	13°31	9° 3	3°39	2°54	12°14	24° 8	27°29	23°16	14°56	14°54	2°15	16° 5								
T 8	15 2 24	17°16'20	26° 5	15°39	10°17	3°18	3° 6	12°13	24°11	27°27	23°16	14°57	14°51	2°21	16° 9								
W 9	15 6 20	18°14'30	9♁ 3	17°48	11°31	2°57	3°18	12°11	24°14	27°26	23°17	14°57	14°48	2°28	16°14								
T 10	15 10 17	19°12'38	21°47	19°58	12°45	2°36	3°31	12° 9	24°17	27°24	23°17	14°57	14°44	2°35	16°19								
F 11	15 14 13	20°10'45	4♂19	22° 8	13°59	2°16	3°43	12° 8	24°20	27°23	23°18	14°58	14°41	2°42	16°23								
S 12	15 18 10	21° 8'50	16°40	24°18	15°13	1°56	3°55	12° 6	24°23	27°21	23°18	14°R58	14°38	2°48	16°28								
S 13	15 22 7	22° 6'53	28°50	26°28	16°27	1°37	4° 7	12° 4	24°26	27°20	23°18	14°57	14°35	2°55	16°33								
M14	15 26 3	23° 4'54	10♁52	28°38	17°41	1°19	4°19	12° 2	24°29	27°18	23°19	14°57	14°32	3° 2	16°37								
T 15	15 30 0	24° 2'54	22°48	0♂47	18°54	1° 1	4°30	11°59	24°32	27°17	23°19	14°56	14°28	3° 8	16°42								
W16	15 33 56	25° 0'53	4♁40	2°55	20° 8	0°43	4°42	11°57	24°36	27°15	23°19	14°54	14°25	3°15	16°47								
T 17	15 37 53	25°58'50	16°31	5° 2	21°22	0°27	4°54	11°55	24°39	27°14	23°19	14°53	14°22	3°22	16°52								
F 18	15 41 49	26°56'46	28°24	7° 8	22°36	0°10	5° 5	11°53	24°42	27°13	23°19	14°51	14°19	3°28	16°56								
S 19	15 45 46	27°54'41	10♁22	9°11	23°50	29♁55	5°17	11°50	24°45	27°11	23°20	14°50	14°16	3°35	17° 1								
S 20	15 49 42	28°52'34	22°31	11°13	25° 4	29°40	5°28	11°47	24°49	27°10	23°20	14°50	14°13	3°42	17° 6								
M21	15 53 39	29°50'26	4♁54	13°12	26°18	29°26	5°39	11°45	24°52	27° 9	23°20	14°D50	14° 9	3°48	17°11								
T 22	15 57 36	0♂48'17	17°35	15° 9	27°31	29°13	5°51	11°42	24°55	27° 7	23°20	14°50	14° 6	3°55	17°16								
W23	16 1 32	1°46'06	0♂38	17° 4	28°45	29° 0	6° 2	11°39	24°58	27° 6	23°20	14°51	14° 3	4° 2	17°21								
T 24	16 5 29	2°43'55	14° 7	18°55	29°59	28°48	6°13	11°36	25° 2	27° 5	23°20	14°53	14° 0	4° 9	17°26								
F 25	16 9 25	3°41'42	28° 2	20°44	1♂13	28°37	6°24	11°34	25° 5	27° 3	23°R20	14°54	13°57	4°15	17°31								
S 26	16 13 22	4°39'28	12♁22	22°30	2°27	28°27	6°34	11°31	25° 9	27° 2	23°20	14°R54	13°54	4°22	17°36								
S 27	16 17 18	5°37'13	27° 4	24°13	3°41	28°17	6°45	11°27	25°12	27° 1	23°20	14°54	13°50	4°29	17°41								
M28	16 21 15	6°34'57	12♂ 2	25°53	4°54	28° 9	6°56	11°24	25°15	27° 0	23°20	14°53	13°47	4°35	17°46								
T 29	16 25 11	7°32'40	27° 7	27°30	6° 8	28° 1	7° 6	11°21	25°19	26°59	23°20	14°50	13°44	4°42	17°51								
W30	16 29 8	8°30'21	12♁10	29° 4	7°22	27°54	7°16	11°18	25°22	26°57	23°20	14°47	13°41	4°49	17°56								
T 31	16 33 5	9♂28'01	27♁ 2	0♁34	8♂36	27♁47	7°Y27	11♁14	25♂26	26♁56	23♁19	14♁44	13♁38	4♁55	18♂1								

Delta T = 10m45s

JUNE 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 37 1	10♂25'39	11♁37	2♁ 2	9♂50	27°R42	7°Y37	11°R11	25♂29	26°R55	23°R19	14°R41	13♁34	5♁ 2	18♂ 6								
S 2	16 40 58	11°23'16	25°50	3°26	11° 3	27♁37	7°47	11♁ 7	25°33	26♁54	23♁19	14♁39	13°31	5° 9	18°11								
S 3	16 44 54	12°20'51	9♂38	4°46	12°17	27°34	7°57	11° 4	25°36	26°53	23°19	14°D38	13°28	5°15	18°16								
M 4	16 48 51	13°18'25	23° 3	6° 3	13°31	27°31	8° 7	11° 0	25°40	26°52	23°19	14°39	13°25	5°22	18°21								
T 5	16 52 47	14°15'57	6♁ 6	7°17	14°45	27°29	8°16	10°57	25°43	26°51	23°18	14°40	13°22	5°29	18°26								
W 6	16 56 44	15°13'28	18°50	8°28	15°59	27°27	8°26	10°53	25°47	26°50	23°18	14°42	13°19	5°36	18°31								
T 7	17 0 40	16°10'58	1♂19	9°35	17°12	27°D27	8°35	10°49	25°50	26°49	23°18	14°43	13°15	5°42	18°36								
F 8	17 4 37	17° 8'26	13°35	10°38	18°26	27°27	8°45	10°45	25°54	26°48	23°17	14°R44	13°12	5°49	18°41								
S 9	17 8 34	18° 5'54	25°42	11°37	19°40	27°28	8°54	10°42	25°57	26°47	23°17	14°43	13° 9	5°56	18°46								
S 10	17 12 30	19° 3'20	7♁41	12°33	20°54	27°30	9° 3	10°38	26° 1	26°46	23°17	14°41	13° 6	6° 2	18°51								
M11	17 16 27	20° 0'46	19°36	13°25	22° 7	27°32	9°12	10°34	26° 4	26°46	23°16	14°37	13° 3	6° 9	18°56								
T 12	17 20 23	20°58'10	1♁29	14°14	23°21	27°36	9°21	10°30	26° 8	26°45	23°16	14°32	13° 0	6°16	19° 1								
W13	17 24 20	21°55'34	13°20	14°58	24°35	27°40	9°29	10°26	26°11	26°44	23°15	14°25	12°56	6°22	19° 6								
T 14	17 28 16	22°52'57	25°12	15°38	25°48	27°45	9°38	10°22	26°15	26°43	23°15	14°18	12°53	6°29	19°11								
F 15	17 32 13	23°50'19	7♁ 7	16°14	27° 2	27°50	9°46	10°17	26°19	26°43	23°14	14°12	12°50	6°36	19°16								
S 16	17 36 10	24°47'41	19° 7	16°46	28°16	27°56	9°55	10°13	26°22	26°42	23°14	14° 6	12°47	6°43	19°21								
S 17	17 40 6	25°45'02	1♁17	17°13	29°30	28° 3	10° 3	10° 9	26°26	26°41	23°13	14° 1	12°44	6°49	19°26								
M18	17 44 3	26°42'22	13°39	17°36	0♁43	28°11	10°11	10° 5	26°29	26°41	23°12	13°59	12°40	6°56	19°32								
T 19	17 47 59	27°39'42	26°17	17°55	1°57	28°19	10°19	10° 1	26°33	26°40	23°12	13°D58	12°37	7° 3	19°37								
W20	17 51 56	28°37'02	9♂15	18° 9	3°11	28°28	10°27	9°56	26°36	26°39	23°11	13°58	12°34	7° 9	19°42								
T 21	17 55 52	29°34'21	22°37	18°19	4°24	28°38	10°34	9°52	26°40	26°39	23°11	13°59	12°31	7°16	19°47								
F 22	17 59 49	0♁31'40	6♁25	18°24	5°38	28°48	10°42	9°48	26°43	26°38	23°10	14° 0	12°28	7°23	19°52								
S 23	18 3 45	1°28'59	20°41	18°R24	6°52	28°59	10°49	9°43	26°47	26°38	23° 9	14°R 0	12°25	7°29	19°57								
S 24	18 7 42	2°26'18	5♂22	18°20	8° 6	29°11	10°56	9°39	26°51	26°37	23° 8	13°59	12°21	7°36	20° 2								
M25	18 11 39	3°23'36	20°23	18°12	9°19	29°23	11° 3	9°35	26°54	26°37	23° 8	13°55	12°18	7°43	20° 7								
T 26	18 15 35	4°20'54	5♁37	17°59	10°33	29°36	11°10	9°30	26°58	26°36	23° 7	13°49	12°15	7°49	20°12								
W27	18 19 32	5°18'11	20°53	17°42	11°47	29°50	11°17	9°26	27° 1	26°36	23° 6	13°42	12°12	7°56	20°17								
T 28	18 23 28	6°15'28	6♂ 1	17°21	13° 1	0♂ 4	11°23	9°21	27° 5	26°36	23° 5	13°34	12° 9	8° 3	20°22								
F 29	18 27 25	7°12'44	20°50	16°57	14°14	0°19	11°30	9°17	27° 8	26°35	23° 4	13°27	12° 6	8°10	20°27								
S 30	18 31 21	8♁10'00	5♂14	16♁30	15♁28	0♂34	11°Y36	9♁13	27♂12	26♁35	23♁ 4	13♁21	12♁ 2	8♁16	20♂31								

Delta T = 10m45s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283

JULY 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 35 18	9 ⁵⁶ 7'15	19 ¹¹ 10	16 ^R 0	16 ⁵⁶ 42	0 ¹¹ 50	11 ¹⁹ 42	9 ^R 8	27 ¹¹ 15	26 ^R 35	23 ^R 3	13 ^R 17	11 ⁸ 59	8 ³ 23	20 ¹¹ 36							
M 2	18 39 14	10° 4'29	2 ⁵ 38	15 ⁵⁶ 28	17°55	1° 6	11°48	9 ³ 4	27°19	26 ⁵ 35	23 ⁵ 2	13 ⁸ 15	11°56	8°30	20°41							
T 3	18 43 11	11° 1'43	15°40	14°53	19° 9	1°23	11°54	8°59	27°22	26°34	23° 1	13°D15	11°53	8°36	20°46							
W 4	18 47 8	11°58'56	28°19	14°18	20°23	1°40	11°59	8°55	27°26	26°34	23° 0	13°16	11°50	8°43	20°51							
T 5	18 51 4	12°56'09	10 ¹¹ 40	13°42	21°37	1°58	12° 5	8°51	27°29	26°34	22°59	13 ^R 17	11°46	8°50	20°56							
F 6	18 55 1	13°53'21	22°48	13° 6	22°50	2°17	12°10	8°46	27°33	26°34	22°58	13°16	11°43	8°56	21° 1							
S 7	18 58 57	14°50'33	4 ¹⁷ 47	12°31	24° 4	2°36	12°15	8°42	27°36	26°34	22°57	13°14	11°40	9° 3	21° 5							
S 8	19 2 54	15°47'45	16°40	11°56	25°18	2°55	12°20	8°37	27°40	26°D34	22°56	13° 9	11°37	9°10	21°10							
M 9	19 6 50	16°44'57	28°31	11°24	26°31	3°15	12°25	8°33	27°43	26°34	22°55	13° 2	11°34	9°17	21°15							
T 10	19 10 47	17°42'09	10 ³ 21	10°54	27°45	3°36	12°29	8°29	27°47	26°34	22°54	12°52	11°31	9°23	21°20							
W11	19 14 43	18°39'20	22°14	10°27	28°59	3°57	12°34	8°24	27°50	26°34	22°53	12°41	11°27	9°30	21°24							
T 12	19 18 40	19°36'32	4 ⁵ 10	10° 3	0 ¹¹ 12	4°18	12°38	8°20	27°53	26°34	22°52	12°29	11°24	9°37	21°29							
F 13	19 22 37	20°33'44	16°11	9°44	1°26	4°40	12°42	8°16	27°57	26°34	22°51	12°17	11°21	9°43	21°34							
S 14	19 26 33	21°30'56	28°18	9°28	2°40	5° 2	12°46	8°12	28° 0	26°35	22°50	12° 6	11°18	9°50	21°38							
S 15	19 30 30	22°28'08	10 ¹⁷ 33	9°17	3°53	5°25	12°50	8° 7	28° 3	26°35	22°49	11°58	11°15	9°57	21°43							
M16	19 34 26	23°25'20	22°59	9°11	5° 7	5°48	12°53	8° 3	28° 7	26°35	22°48	11°51	11°12	10° 4	21°48							
T 17	19 38 23	24°22'33	5 ¹⁷ 39	9°D10	6°21	6°11	12°56	7°59	28°10	26°35	22°46	11°48	11° 8	10°10	21°52							
W18	19 42 19	25°19'46	18°36	9°14	7°34	6°35	13° 0	7°55	28°13	26°36	22°45	11°47	11° 5	10°17	21°57							
T 19	19 46 16	26°17'00	1 ⁸ 52	9°23	8°48	7° 0	13° 3	7°51	28°16	26°36	22°44	11°D46	11° 2	10°24	22° 1							
F 20	19 50 12	27°14'15	15°32	9°38	10° 2	7°24	13° 5	7°47	28°20	26°36	22°43	11°R47	10°59	10°30	22° 5							
S 21	19 54 9	28°11'30	29°37	9°58	11°15	7°49	13° 8	7°43	28°23	26°37	22°42	11°46	10°56	10°37	22°10							
S 22	19 58 6	29° 8'46	14 ¹¹ 7	10°23	12°29	8°15	13°10	7°39	28°26	26°37	22°41	11°43	10°52	10°44	22°14							
M23	20 2 2	0 ¹¹ 8'03	28°59	10°54	13°43	8°40	13°13	7°35	28°29	26°37	22°39	11°37	10°49	10°50	22°19							
T 24	20 5 59	1° 3'20	14 ⁵ 6	11°31	14°56	9° 7	13°15	7°31	28°32	26°38	22°38	11°29	10°46	10°57	22°23							
W25	20 9 55	2° 0'38	29°19	12°13	16°10	9°33	13°16	7°27	28°36	26°39	22°37	11°19	10°43	11° 4	22°27							
T 26	20 13 52	2°57'56	14 ¹¹ 28	13° 0	17°24	10° 0	13°18	7°23	28°39	26°39	22°36	11° 8	10°40	11°11	22°31							
F 27	20 17 48	3°55'14	29°22	13°53	18°37	10°27	13°19	7°20	28°42	26°40	22°34	10°58	10°37	11°17	22°36							
S 28	20 21 45	4°52'33	13 ¹¹ 53	14°51	19°51	10°55	13°21	7°16	28°45	26°40	22°33	10°49	10°33	11°24	22°40							
S 29	20 25 41	5°49'52	27°55	15°55	21° 5	11°23	13°22	7°12	28°48	26°41	22°32	10°43	10°30	11°31	22°44							
M30	20 29 38	6°47'12	11 ⁵ 28	17° 3	22°18	11°51	13°23	7° 9	28°51	26°42	22°31	10°39	10°27	11°37	22°48							
T 31	20 33 35	7 ¹¹ 44'32	24 ⁵ 33	18 ⁵ 16	23 ¹¹ 32	12 ¹¹ 20	13 ¹⁹ 23	7 ³ 5	28 ¹¹ 54	26 ⁵ 42	22 ⁵ 29	10 ⁸ 37	10 ⁸ 24	11 ³ 44	22 ¹¹ 52							

Delta T = 10m45s

AUGUST 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 37 31	8 ¹¹ 41'52	7 ¹¹ 14	19 ⁵ 34	24 ¹¹ 46	12 ¹¹ 48	13 ¹⁹ 24	7°R 2	28 ¹¹ 57	26 ⁵ 43	22°R28	10°R37	10 ⁸ 21	11 ³ 51	22 ¹¹ 56							
T 2	20 41 28	9°39'13	19°34	20°57	25°59	13°18	13°24	6 ³ 58	29° 0	26°44	22°27	10 ⁸ 37	10°18	11°57	23° 0							
F 3	20 45 24	10°36'34	1 ¹⁷ 40	22°25	27°13	13°47	13°R24	6°55	29° 3	26°45	22°25	10°36	10°14	12° 4	23° 4							
S 4	20 49 21	11°33'56	13°36	23°57	28°26	14°17	13°24	6°52	29° 5	26°45	22°24	10°33	10°11	12°11	23° 8							
S 5	20 53 17	12°31'18	25°27	25°33	29°40	14°47	13°23	6°49	29° 8	26°46	22°23	10°28	10° 8	12°18	23°12							
M 6	20 57 14	13°28'41	7 ³ 17	27°14	0 ¹¹ 54	15°17	13°23	6°46	29°11	26°47	22°21	10°20	10° 5	12°24	23°15							
T 7	21 1 11	14°26'05	19° 9	28°58	2° 7	15°48	13°22	6°43	29°14	26°48	22°20	10° 9	10° 2	12°31	23°19							
W 8	21 5 7	15°23'29	1 ⁵ 6	0 ¹¹ 45	3°21	16°19	13°21	6°40	29°17	26°49	22°19	9°56	9°58	12°38	23°23							
T 9	21 9 4	16°20'55	13° 9	2°36	4°34	16°50	13°20	6°37	29°19	26°50	22°17	9°43	9°55	12°44	23°26							
F 10	21 13 0	17°18'21	25°19	4°29	5°48	17°21	13°19	6°34	29°22	26°51	22°16	9°29	9°52	12°51	23°30							
S 11	21 16 57	18°15'48	7 ¹⁷ 38	6°25	7° 2	17°53	13°17	6°31	29°25	26°52	22°15	9°17	9°49	12°58	23°33							
S 12	21 20 53	19°13'16	20° 5	8°23	8°15	18°25	13°16	6°29	29°27	26°53	22°13	9° 8	9°46	13° 5	23°37							
M13	21 24 50	20°10'45	2 ¹⁹ 43	10°23	9°29	18°57	13°14	6°26	29°30	26°54	22°12	9° 1	9°43	13°11	23°40							
T 14	21 28 46	21° 8'15	15°32	12°24	10°42	19°30	13°12	6°23	29°32	26°55	22°11	8°56	9°39	13°18	23°44							
W15	21 32 43	22° 5'47	28°35	14°26	11°56	20° 2	13° 9	6°21	29°35	26°57	22° 9	8°54	9°36	13°25	23°47							
T 16	21 36 39	23° 3'20	11 ⁸ 54	16°29	13° 9	20°35	13° 7	6°19	29°37	26°58	22° 8	8°D54	9°33	13°31	23°50							
F 17	21 40 36	24° 0'55	25°31	18°32	14°23	21° 8	13° 4	6°16	29°40	26°59	22° 7	8°R54	9°30	13°38	23°54							
S 18	21 44 33	24°58'31	9 ¹¹ 27	20°35	15°36	21°42	13° 1	6°14	29°42	27° 0	22° 5	8°54	9°27	13°45	23°57							
S 19	21 48 29	25°56'09	23°44	22°38	16°50	22°15	12°58	6°12	29°44	27° 1	22° 4	8°51	9°24	13°52	24° 0							
M20	21 52 26	26°53'48	8 ⁵ 18	24°41	18° 3	22°49	12°55	6°10	29°47	27° 3	22° 3	8°46	9°20	13°58	24° 3							
T 21	21 56 22	27°51'29	23° 7	26°43	19°17	23°23	12°52	6° 8	29°49	27° 4	22° 1	8°39	9°17	14° 5	24° 6							
W22	22 0 19	28°49'11	8 ¹¹ 0	28°44	20°30	23°58	12°48	6° 6	29°51	27° 5	22° 0	8°29	9°14	14°12	24° 9							
T 23	22 4 15	29°46'55	22°58	0 ¹¹ 44	21°44	24°32	12°44	6° 5	29°53	27° 7	21°59	8°19	9°11	14°18	24°12							
F 24	22 8 12	0 ¹¹ 44'39	7 ¹¹ 42	2°44	22°57	25° 7	12°40	6° 3	29°55	27° 8	21°57	8° 9	9° 8	14°25	24°15							
S 25	22 12 8	1°42'25	22° 7	4°42	24°11	25°42	12°36	6° 1	29°58	27°10	21°56	8° 1	9° 4	14°32	24°17							
S 26	22 16 5	2°40'12	6 ⁵ 8	6°39	25°24	26°17	12°32	6° 0	0 ¹¹ 0	27°11	21°55	7°55	9° 1	14°39	24°20							
M27	22 20 2	3°38'01	19°42	8°35	26°37	26°53	12°27	5°59	0° 2	27°12	21°53	7°51	8°58	14°45	24°23							
T 28	22 23 58	4°35'50	2 ¹¹ 49	10°29	27°51	27°28	12°22	5°57	0° 4	27°14	21°52	7°D50	8°55	14°52	24°25							
W29	22 27 55	5°33'41	15°32	12°22	29° 4	28° 4	12°18	5°56	0° 6	27°16	21°51	7°50	8°52	14°59	24°28							
T 30	22 31 51	6°31'33	27°55	14°14	0 ¹¹ 18	28°40	12°13	5°55	0° 7	27°17	21°50	7°51	8°49	15° 5	24°30							
F 31	22 35 48	7 ¹¹ 29'27	10 ¹⁷ 2	16 ¹¹ 5	1 ⁵ 31	29 ¹¹ 16	12 ¹⁹ 7	5 ³ 54	0 ¹¹ 9	27 ⁵ 19	21 ⁵ 48	7°R51	8°45	15 ³ 12	24 ¹¹ 33							

Delta T = 10m46s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283

SEPTEMBER 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 44	8 ^m 27'21"	21 ^m 59	17 ^m 54	2 ^m 44	29 ^m 53	12°R 2	5°R53	0 ^h 11	27 ^h 20	21°R47	7°R50	8 ^h 42	15 ^h 19	24 ^h 35
S 2	22 43 41	9°25'17"	3 ^h 35	19°42	3°58	0 ^h 29	11 ^h 57	5 ^h 52	0°13	27°22	21 ^h 46	7 ^h 47	8°39	15°25	24°37
M 3	22 47 37	10°23'15"	15°43	21°29	5°11	1° 6	11°51	5°52	0°15	27°23	21°44	7°41	8°36	15°32	24°39
T 4	22 51 34	11°21'13"	27°38	23°14	6°24	1°43	11°45	5°51	0°16	27°25	21°43	7°34	8°33	15°39	24°41
W 5	22 55 31	12°19'13"	9 ^h 40	24°58	7°38	2°20	11°39	5°50	0°18	27°27	21°42	7°25	8°30	15°46	24°44
T 6	22 59 27	13°17'14"	21°50	26°41	8°51	2°57	11°33	5°50	0°19	27°29	21°41	7°15	8°26	15°52	24°46
F 7	23 3 24	14°15'17"	4 ^h 12	28°22	10° 4	3°35	11°27	5°50	0°21	27°30	21°39	7° 5	8°23	15°59	24°47
S 8	23 7 20	15°13'21"	16°45	0 ^h 2	11°17	4°12	11°21	5°49	0°22	27°32	21°38	6°56	8°20	16° 6	24°49
S 9	23 11 17	16°11'27"	29°29	1°41	12°31	4°50	11°14	5°49	0°24	27°34	21°37	6°49	8°17	16°12	24°51
M10	23 15 13	17° 9'35"	12 ^h 26	3°19	13°44	5°28	11° 7	5°D49	0°25	27°36	21°36	6°44	8°14	16°19	24°53
T 11	23 19 10	18° 7'45"	25°33	4°56	14°57	6° 6	11° 1	5°49	0°27	27°37	21°35	6°42	8°10	16°26	24°54
W12	23 23 6	19° 5'56"	8 ^h 53	6°31	16°10	6°44	10°54	5°49	0°28	27°39	21°34	6°D41	8° 7	16°33	24°56
T 13	23 27 3	20° 4'10"	22°24	8° 5	17°23	7°23	10°47	5°50	0°29	27°41	21°32	6°42	8° 4	16°39	24°58
F 14	23 31 0	21° 2'25"	6 ^h 11	9°38	18°36	8° 1	10°40	5°50	0°30	27°43	21°31	6°43	8° 1	16°46	24°59
S 15	23 34 56	22° 0'43"	20° 4	11°10	19°50	8°40	10°33	5°50	0°31	27°45	21°30	6°R44	7°58	16°53	25° 0
S 16	23 38 53	22°59'03"	4 ^h 12	12°41	21° 3	9°19	10°25	5°51	0°33	27°47	21°29	6°43	7°55	16°59	25° 2
M17	23 42 49	23°57'25"	18°32	14°11	22°16	9°58	10°18	5°52	0°34	27°49	21°28	6°41	7°51	17° 6	25° 3
T 18	23 46 46	24°55'49"	2 ^h 59	15°39	23°29	10°37	10°11	5°52	0°35	27°50	21°27	6°37	7°48	17°13	25° 4
W19	23 50 42	25°54'15"	17°30	17° 6	24°42	11°17	10° 3	5°53	0°36	27°52	21°26	6°32	7°45	17°20	25° 5
T 20	23 54 39	26°52'43"	1 ^h 59	18°32	25°55	11°56	9°56	5°54	0°36	27°54	21°25	6°25	7°42	17°26	25° 6
F 21	23 58 35	27°51'13"	16°20	19°57	27° 8	12°36	9°48	5°55	0°37	27°56	21°24	6°19	7°39	17°33	25° 7
S 22	0 2 32	28°49'45"	0 ^h 26	21°21	28°21	13°15	9°40	5°56	0°38	27°58	21°23	6°14	7°35	17°40	25° 8
S 23	0 6 29	29°48'19"	14°14	22°43	29°34	13°55	9°32	5°57	0°39	28° 0	21°22	6°11	7°32	17°46	25° 9
M24	0 10 25	0 ^h 46'55"	27°41	24° 4	0 ^h 47	14°35	9°25	5°59	0°39	28° 2	21°21	6° 9	7°29	17°53	25° 9
T 25	0 14 22	1°45'32"	10 ^h 45	25°24	2° 0	15°16	9°17	6° 0	0°40	28° 4	21°20	6°D 9	7°26	18° 0	25°10
W26	0 18 18	2°44'12"	23°27	26°43	3°13	15°56	9° 9	6° 2	0°41	28° 7	21°19	6°10	7°23	18° 7	25°11
T 27	0 22 15	3°42'53"	5 ^h 51	28° 0	4°26	16°37	9° 1	6° 3	0°41	28° 9	21°18	6°11	7°20	18°13	25°11
F 28	0 26 11	4°41'35"	18° 1	29°15	5°39	17°17	8°53	6° 5	0°42	28°11	21°17	6°13	7°16	18°20	25°12
S 29	0 30 8	5°40'20"	29°59	0 ^h 29	6°52	17°58	8°45	6° 7	0°42	28°13	21°16	6°14	7°13	18°27	25°12
S 30	0 34 4	6 ^h 39'06"	11 ^h 53	1 ^h 41	8 ^h 4	18 ^h 39	8 ^h 37	6 ^h 9	0 ^h 43	28 ^h 15	21 ^h 15	6°R14	7 ^h 10	18 ^h 33	25 ^h 12

Delta T = 10m46s

OCTOBER 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 38 1	7 ^h 37'54"	23 ^h 45	2 ^h 52	9 ^h 17	19 ^h 20	8°R29	6 ^h 11	0 ^h 43	28 ^h 17	21°R14	6°R13	7 ^h 7	18 ^h 40	25 ^h 12
T 2	0 41 58	8°36'44"	5 ^h 42	4° 1	10°30	20° 1	8°Y21	6°13	0°43	28°19	21 ^h 14	6°R10	7° 4	18°47	25°12
W 3	0 45 54	9°35'35"	17°47	5° 7	11°43	20°42	8°13	6°15	0°43	28°21	21°13	6° 7	7° 1	18°54	25°R12
T 4	0 49 51	10°34'28"	0 ^h 3	6°12	12°56	21°23	8° 5	6°17	0°43	28°23	21°12	6° 3	6°57	19° 0	25°12
F 5	0 53 47	11°33'23"	12°34	7°14	14° 8	22° 5	7°57	6°20	0°44	28°26	21°11	5°59	6°54	19° 7	25°12
S 6	0 57 44	12°32'19"	25°20	8°14	15°21	22°47	7°49	6°22	0°44	28°28	21°10	5°55	6°51	19°14	25°12
S 7	1 1 40	13°31'18"	8°Y22	9°12	16°34	23°28	7°41	6°25	0°R44	28°30	21°10	5°52	6°48	19°20	25°12
M 8	1 5 37	14°30'18"	21°40	10° 6	17°46	24°10	7°33	6°27	0°44	28°32	21° 9	5°50	6°45	19°27	25°11
T 9	1 9 33	15°29'21"	5 ^h 12	10°57	18°59	24°52	7°25	6°30	0°44	28°34	21° 8	5°D50	6°41	19°34	25°11
W10	1 13 30	16°28'26"	18°56	11°45	20°11	25°34	7°17	6°33	0°43	28°36	21° 8	5°50	6°38	19°41	25°11
T 11	1 17 26	17°27'33"	2 ^h 11	12°29	21°24	26°16	7° 9	6°36	0°43	28°39	21° 7	5°51	6°35	19°47	25°10
F 12	1 21 23	18°26'42"	16°53	13° 9	22°37	26°58	7° 1	6°39	0°43	28°41	21° 6	5°52	6°32	19°54	25° 9
S 13	1 25 20	19°25'54"	1 ^h 1	13°45	23°49	27°41	6°54	6°42	0°43	28°43	21° 6	5°54	6°29	20° 1	25° 9
S 14	1 29 16	20°25'08"	15°13	14°16	25° 2	28°23	6°46	6°45	0°42	28°45	21° 5	5°R54	6°26	20° 7	25° 8
M15	1 33 13	21°24'24"	29°25	14°42	26°14	29° 6	6°39	6°48	0°42	28°47	21° 5	5°54	6°22	20°14	25° 7
T 16	1 37 9	22°23'43"	13 ^h 37	15° 2	27°26	29°48	6°31	6°52	0°41	28°50	21° 4	5°53	6°19	20°21	25° 6
W17	1 41 6	23°23'04"	27°44	15°16	28°39	0 ^h 31	6°24	6°55	0°41	28°52	21° 4	5°52	6°16	20°28	25° 5
T 18	1 45 2	24°22'27"	11 ^h 46	15°R23	29°51	1°14	6°17	6°58	0°40	28°54	21° 3	5°51	6°13	20°34	25° 4
F 19	1 48 59	25°21'52"	25°38	15°23	1 ^h 4	1°57	6° 9	7° 2	0°40	28°56	21° 3	5°49	6°10	20°41	25° 3
S 20	1 52 55	26°21'20"	9 ^h 18	15°15	2°16	2°40	6° 2	7° 6	0°39	28°59	21° 2	5°48	6° 7	20°48	25° 1
S 21	1 56 52	27°20'50"	22°43	14°59	3°28	3°23	5°55	7° 9	0°38	29° 1	21° 2	5°47	6° 3	20°55	25° 0
M22	2 0 49	28°20'21"	5 ^h 53	14°35	4°40	4° 7	5°48	7°13	0°38	29° 3	21° 2	5°D47	6° 0	21° 1	24°59
T 23	2 4 45	29°19'55"	18°45	14° 2	5°53	4°50	5°42	7°17	0°37	29° 5	21° 1	5°47	5°57	21° 8	24°57
W24	2 8 42	0 ^h 19'31"	1 ^h 22	13°20	7° 5	5°33	5°35	7°21	0°36	29° 8	21° 1	5°48	5°54	21°15	24°56
T 25	2 12 38	1°19'08"	13°43	12°30	8°17	6°17	5°29	7°25	0°35	29°10	21° 1	5°48	5°51	21°21	24°54
F 26	2 16 35	2°18'48"	25°51	11°33	9°29	7° 1	5°22	7°29	0°34	29°12	21° 1	5°49	5°47	21°28	24°52
S 27	2 20 31	3°18'29"	7 ^h 50	10°28	10°41	7°44	5°16	7°34	0°33	29°14	21° 0	5°49	5°44	21°35	24°51
S 28	2 24 28	4°18'12"	19°44	9°18	11°53	8°28	5°10	7°38	0°32	29°17	21° 0	5°49	5°41	21°42	24°49
M29	2 28 25	5°17'56"	1 ^h 36	8° 4	13° 5	9°12	5° 4	7°42	0°31	29°19	21° 0	5°49	5°38	21°48	24°47
T 30	2 32 21	6°17'43"	13°32	6°48	14°17	9°56	4°58	7°47	0°30	29°21	21° 0	5°49	5°35	21°55	24°45
W31	2 36 18	7 ^h 17'31"	25 ^h 36	5 ^h 33	15 ^h 29	10 ^h 40	4 ^h 53	7 ^h 51	0 ^h 28	29 ^h 23	21 ^h 0	5 ^h 49	5 ^h 32	22 ^h 2	24 ^h 43

Delta T = 10m46s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2283

NOVEMBER 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 40 14	8♁17'20	7♃53	4°R20	16♂41	11♂24	4°R47	7♂56	0°R27	29♁25	21°R 0	5♂50	5♂28	22♂ 8	24°R41
F 2	2 44 11	9°17'11	20°26	3♁12	17°53	12° 8	4♀42	8° 1	0♂26	29°28	21° 0	5°50	5°25	22°15	24♁39
S 3	2 48 7	10°17'04	3♀19	2°11	19° 5	12°53	4°37	8° 5	0°25	29°30	20°59	5°50	5°22	22°22	24°37
S 4	2 52 4	11°16'59	16°32	1°19	20°16	13°37	4°32	8°10	0°23	29°32	20°D59	5°51	5°19	22°29	24°34
M 5	2 56 0	12°16'55	0♂ 8	0°37	21°28	14°22	4°27	8°15	0°22	29°34	20°59	5°R51	5°16	22°35	24°32
T 6	2 59 57	13°16'54	14° 3	0° 6	22°40	15° 6	4°22	8°20	0°20	29°36	20°59	5°51	5°13	22°42	24°30
W 7	3 3 53	14°16'54	28°15	29♁46	23°51	15°51	4°18	8°25	0°19	29°39	21° 0	5°51	5° 9	22°49	24°27
T 8	3 7 50	15°16'56	12♁39	29°D38	25° 3	16°35	4°14	8°30	0°17	29°41	21° 0	5°50	5° 6	22°55	24°25
F 9	3 11 47	16°17'00	27°10	29°41	26°14	17°20	4° 9	8°35	0°16	29°43	21° 0	5°49	5° 3	23° 2	24°22
S 10	3 15 43	17°17'07	11♂41	29°56	27°26	18° 5	4° 6	8°41	0°14	29°45	21° 0	5°47	5° 0	23° 9	24°20
S 11	3 19 40	18°17'15	26° 8	0♁20	28°37	18°50	4° 2	8°46	0°12	29°47	21° 0	5°46	4°57	23°16	24°17
M12	3 23 36	19°17'25	10♁26	0°54	29°49	19°34	3°58	8°51	0°11	29°49	21° 0	5°45	4°53	23°22	24°14
T 13	3 27 33	20°17'38	24°33	1°36	1♂ 0	20°19	3°55	8°57	0° 9	29°52	21° 1	5°D45	4°50	23°29	24°11
W14	3 31 29	21°17'52	8♁27	2°25	2°11	21° 4	3°52	9° 2	0° 7	29°54	21° 1	5°46	4°47	23°36	24° 9
T 15	3 35 26	22°18'08	22° 8	3°22	3°22	21°50	3°49	9° 8	0° 5	29°56	21° 1	5°47	4°44	23°43	24° 6
F 16	3 39 23	23°18'27	5♁34	4°24	4°33	22°35	3°46	9°13	0° 3	29°58	21° 1	5°48	4°41	23°49	24° 3
S 17	3 43 19	24°18'47	18°48	5°31	5°44	23°20	3°43	9°19	0° 1	0♁ 0	21° 2	5°49	4°38	23°56	24° 0
S 18	3 47 16	25°19'09	1♁48	6°43	6°55	24° 5	3°41	9°24	29♁59	0° 2	21° 2	5°R50	4°34	24° 3	23°57
M19	3 51 12	26°19'33	14°36	7°59	8° 6	24°51	3°39	9°30	29°57	0° 4	21° 2	5°50	4°31	24° 9	23°54
T 20	3 55 9	27°19'59	27°12	9°17	9°17	25°36	3°37	9°36	29°55	0° 6	21° 3	5°49	4°28	24°16	23°51
W21	3 59 5	28°20'26	9♁37	10°39	10°28	26°21	3°35	9°42	29°53	0° 8	21° 3	5°46	4°25	24°23	23°47
T 22	4 3 2	29°20'55	21°51	12° 3	11°38	27° 7	3°34	9°48	29°51	0°10	21° 4	5°42	4°22	24°30	23°44
F 23	4 6 58	0♁21'26	3♂55	13°28	12°49	27°52	3°32	9°54	29°49	0°12	21° 4	5°38	4°19	24°36	23°41
S 24	4 10 55	1°21'58	15°52	14°56	13°59	28°38	3°31	10° 0	29°47	0°14	21° 5	5°34	4°15	24°43	23°38
S 25	4 14 52	2°22'31	27°45	16°24	15°10	29°24	3°30	10° 6	29°45	0°16	21° 5	5°29	4°12	24°50	23°34
M26	4 18 48	3°23'05	9♁36	17°54	16°20	0♁ 9	3°30	10°12	29°43	0°18	21° 6	5°26	4° 9	24°56	23°31
T 27	4 22 45	4°23'41	21°30	19°24	17°30	0°55	3°29	10°18	29°40	0°20	21° 7	5°24	4° 6	25° 3	23°28
W28	4 26 41	5°24'17	3♁30	20°56	18°41	1°41	3°29	10°24	29°38	0°22	21° 7	5°D23	4° 3	25°10	23°24
T 29	4 30 38	6°24'55	15°43	22°27	19°51	2°27	3°D29	10°31	29°36	0°24	21° 8	5°23	3°59	25°17	23°21
F 30	4 34 34	7♁25'34	28♁12	24♁ 0	21♂ 1	3♁13	3♀29	10♂37	29♁34	0♁26	21° 9	5♂25	3♂56	25♂23	23♁17

Delta T = 10m46s

DECEMBER 2283

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 38 31	8♁26'14	11♀ 2	25♁32	22♂10	3♁59	3♀29	10♂43	29°R31	0♁28	21° 9	5♂26	3♂53	25♂30	23°R14
S 2	4 42 27	9°26'55	24°17	27° 5	23°20	4°45	3°30	10°49	29♁29	0°29	21°10	5°28	3°50	25°37	23♁10
M 3	4 46 24	10°27'37	7♂58	28°39	24°30	5°31	3°31	10°56	29°27	0°31	21°11	5°R28	3°47	25°44	23° 7
T 4	4 50 21	11°28'21	22° 6	0♁12	25°39	6°17	3°32	11° 2	29°24	0°33	21°12	5°27	3°44	25°50	23° 3
W 5	4 54 17	12°29'05	6♁37	1°46	26°49	7° 3	3°33	11° 9	29°22	0°35	21°12	5°24	3°40	25°57	22°59
T 6	4 58 14	13°29'51	21°26	3°19	27°58	7°49	3°34	11°15	29°19	0°37	21°13	5°20	3°37	26° 4	22°56
F 7	5 2 10	14°30'38	6♂25	4°53	29° 7	8°35	3°36	11°22	29°17	0°38	21°14	5°14	3°34	26°10	22°52
S 8	5 6 7	15°31'26	21°25	6°26	0♁16	9°21	3°37	11°28	29°14	0°40	21°15	5° 7	3°31	26°17	22°49
S 9	5 10 3	16°32'16	6♁16	8° 0	1°25	10° 7	3°39	11°35	29°12	0°42	21°16	5° 2	3°28	26°24	22°45
M10	5 14 0	17°33'07	20°52	9°34	2°33	10°53	3°42	11°42	29° 9	0°44	21°17	4°57	3°25	26°31	22°41
T 11	5 17 56	18°33'59	5♁ 8	11° 8	3°42	11°40	3°44	11°48	29° 7	0°45	21°18	4°54	3°21	26°37	22°38
W12	5 21 53	19°34'53	19° 2	12°41	4°50	12°26	3°47	11°55	29° 4	0°47	21°19	4°D53	3°18	26°44	22°34
T 13	5 25 50	20°35'48	2♁34	14°15	5°59	13°12	3°49	12° 2	29° 2	0°48	21°20	4°54	3°15	26°51	22°30
F 14	5 29 46	21°36'44	15°46	15°49	7° 7	13°59	3°52	12° 9	28°59	0°50	21°21	4°55	3°12	26°57	22°26
S 15	5 33 43	22°37'41	28°42	17°23	8°15	14°45	3°55	12°15	28°57	0°52	21°22	4°R56	3° 9	27° 4	22°23
S 16	5 37 39	23°38'39	11♁22	18°57	9°22	15°31	3°59	12°22	28°54	0°53	21°23	4°56	3° 5	27°11	22°19
M17	5 41 36	24°39'39	23°51	20°31	10°30	16°18	4° 2	12°29	28°52	0°55	21°24	4°54	3° 2	27°18	22°15
T 18	5 45 32	25°40'39	6♁10	22° 5	11°37	17° 4	4° 6	12°36	28°49	0°56	21°25	4°50	2°59	27°24	22°12
W19	5 49 29	26°41'41	18°21	23°39	12°44	17°51	4°10	12°43	28°47	0°58	21°26	4°43	2°56	27°31	22° 8
T 20	5 53 25	27°42'43	0♂25	25°13	13°51	18°37	4°14	12°50	28°44	0°59	21°28	4°34	2°53	27°38	22° 4
F 21	5 57 22	28°43'46	12°24	26°47	14°58	19°24	4°19	12°57	28°42	1° 0	21°29	4°23	2°50	27°45	22° 1
S 22	6 1 19	29°44'50	24°18	28°22	16° 5	20°10	4°23	13° 4	28°39	1° 2	21°30	4°11	2°46	27°51	21°57
S 23	6 5 15	0♂45'54	6♁10	29°56	17°11	20°57	4°28	13°11	28°36	1° 3	21°31	4° 0	2°43	27°58	21°53
M24	6 9 12	1°46'59	18° 1	1♂31	18°17	21°43	4°33	13°18	28°34	1° 4	21°32	3°51	2°40	28° 5	21°50
T 25	6 13 8	2°48'03	29°54	3° 6	19°23	22°30	4°38	13°25	28°31	1° 6	21°34	3°43	2°37	28°11	21°46
W26	6 17 5	3°49'09	11♁52	4°41	20°29	23°16	4°43	13°32	28°29	1° 7	21°35	3°38	2°34	28°18	21°42
T 27	6 21 1	4°50'14	24° 1	6°16	21°34	24° 3	4°49	13°39	28°26	1° 8	21°36	3°35	2°31	28°25	21°39
F 28	6 24 58	5°51'20	6♀24	7°51	22°40	24°49	4°54	13°46	28°24	1° 9	21°38	3°D34	2°27	28°32	21°35
S 29	6 28 55	6°52'26	19° 7	9°27	23°45	25°36	5° 0	13°53	28°21	1°11	21°39	3°35	2°24	28°38	21°32
S 30	6 32 51	7°53'32	2♁14	11° 3	24°49	26°23	5° 6	14° 0	28°19	1°12	21°40	3°R35	2°21	28°45	21°28
M31	6 36 48	8♂54'38	15♁49	12♂39	25♁53	27° 9	5♀12	14♂ 7	28♁16	1♁13	21°42	3♂35	2♁18	28♂52	21♁25

Delta T = 10m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]