

SWISS EPHEMERIS for the year 2286

JANUARY 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 47	10 ³ 27'31	12 [♋] 20	28 [♁] 0	23 [♊] 37	17 [♋] 20	18°R23	4 [♋] 27	7°R26	5 [♊] 30	24 [♋] 39	22°R36	23 [♋] 32	20 [♊] 20	8°R22
S 2	6 46 43	11°28'39	24°24	28°R 4	24°38	18° 4	18 [♊] 16	4°34	7 [♋] 23	5°31	24°40	22°D35	23°29	20°27	8 [♋] 18
S 3	6 50 40	12°29'48	6 [♊] 18	27°56	25°40	18°48	18° 9	4°41	7°21	5°33	24°42	22 [♋] 36	23°26	20°33	8°14
M 4	6 54 37	13°30'56	18° 7	27°37	26°42	19°32	18° 2	4°47	7°18	5°34	24°43	22°R36	23°23	20°40	8°10
T 5	6 58 33	14°32'04	29°56	27° 6	27°44	20°16	17°55	4°54	7°15	5°35	24°45	22°34	23°20	20°47	8° 6
W 6	7 2 30	15°33'12	11 [♊] 51	26°23	28°47	21° 0	17°49	5° 1	7°13	5°36	24°46	22°31	23°16	20°53	8° 2
T 7	7 6 26	16°34'20	23°56	25°30	29°50	21°45	17°43	5° 8	7°10	5°37	24°48	22°25	23°13	21° 0	7°58
F 8	7 10 23	17°35'28	6 [♊] 16	24°26	0 [♋] 54	22°29	17°37	5°15	7° 8	5°38	24°49	22°16	23°10	21° 7	7°55
S 9	7 14 19	18°36'35	18°53	23°15	1°58	23°13	17°31	5°22	7° 5	5°39	24°50	22° 6	23° 7	21°13	7°51
S 10	7 18 16	19°37'43	1 [♋] 49	21°58	3° 2	23°57	17°25	5°29	7° 3	5°40	24°52	21°55	23° 4	21°20	7°47
M 11	7 22 12	20°38'50	15° 2	20°38	4° 6	24°41	17°19	5°36	7° 0	5°41	24°53	21°43	23° 1	21°27	7°43
T 12	7 26 9	21°39'57	28°32	19°17	5°11	25°25	17°14	5°43	6°58	5°41	24°55	21°33	22°57	21°33	7°39
W 13	7 30 6	22°41'04	12 [♊] 16	17°59	6°16	26° 9	17° 8	5°50	6°55	5°42	24°56	21°25	22°54	21°40	7°35
T 14	7 34 2	23°42'11	26° 9	16°44	7°21	26°53	17° 3	5°57	6°53	5°43	24°58	21°20	22°51	21°47	7°31
F 15	7 37 59	24°43'18	10 [♊] 10	15°36	8°27	27°37	16°58	6° 4	6°51	5°44	25° 0	21°17	22°48	21°53	7°27
S 16	7 41 55	25°44'25	24°15	14°36	9°32	28°22	16°53	6°11	6°48	5°44	25° 1	21°D16	22°45	22° 0	7°24
S 17	7 45 52	26°45'31	8 [♋] 21	13°44	10°38	29° 6	16°48	6°18	6°46	5°45	25° 3	21°17	22°41	22° 7	7°20
M 18	7 49 48	27°46'38	22°28	13° 2	11°45	29°50	16°44	6°25	6°43	5°46	25° 4	21°R18	22°38	22°13	7°16
T 19	7 53 45	28°47'45	6 [♊] 34	12°30	12°51	0 [♋] 34	16°40	6°32	6°41	5°46	25° 6	21°18	22°35	22°20	7°13
W 20	7 57 41	29°48'51	20°39	12° 7	13°58	1°18	16°35	6°39	6°39	5°47	25° 8	21°16	22°32	22°27	7° 9
T 21	8 1 38	0 [♋] 49'58	4 [♋] 40	11°54	15° 5	2° 2	16°31	6°46	6°36	5°48	25° 9	21°12	22°29	22°33	7° 5
F 22	8 5 35	1°51'04	18°36	11°D50	16°12	2°46	16°28	6°53	6°34	5°48	25°11	21° 5	22°26	22°40	7° 2
S 23	8 9 31	2°52'10	2 [♋] 24	11°54	17°19	3°30	16°24	7° 1	6°32	5°49	25°13	20°57	22°22	22°47	6°58
S 24	8 13 28	3°53'16	16° 0	12° 6	18°27	4°13	16°21	7° 8	6°30	5°49	25°14	20°49	22°19	22°53	6°55
M 25	8 17 24	4°54'21	29°23	12°25	19°34	4°57	16°17	7°15	6°27	5°49	25°16	20°40	22°16	23° 0	6°52
T 26	8 21 21	5°55'25	12 [♋] 29	12°51	20°42	5°41	16°14	7°22	6°25	5°50	25°18	20°33	22°13	23° 7	6°48
W 27	8 25 17	6°56'29	25°18	13°22	21°50	6°25	16°12	7°29	6°23	5°50	25°19	20°28	22°10	23°13	6°45
T 28	8 29 14	7°57'32	7 [♋] 50	13°59	22°59	7° 9	16° 9	7°36	6°21	5°51	25°21	20°25	22° 7	23°20	6°42
F 29	8 33 10	8°58'34	20° 6	14°41	24° 7	7°53	16° 7	7°43	6°19	5°51	25°23	20°D24	22° 3	23°27	6°39
S 30	8 37 7	9°59'35	2 [♊] 10	15°27	25°15	8°37	16° 4	7°51	6°17	5°51	25°24	20°25	22° 0	23°33	6°35
S 31	8 41 4	11 [♋] 0'35	14 [♊] 4	16 [♋] 18	26 [♋] 24	9 [♊] 21	16 [♊] 2	7 [♋] 58	6 [♋] 15	5 [♊] 51	25 [♋] 26	20 [♋] 27	21 [♋] 57	23 [♊] 40	6 [♋] 32

Delta T = 10m53s

FEBRUARY 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 45 0	12 [♋] 1'34	25 [♊] 53	17 [♋] 12	27 [♋] 33	10 [♊] 4	16°R 1	8 [♋] 5	6°R13	5 [♊] 51	25 [♋] 28	20 [♋] 28	21 [♋] 54	23 [♊] 47	6°R29
T 2	8 48 57	13° 2'32	7 [♋] 42	18° 9	28°42	10°48	15 [♊] 59	8°12	6 [♋] 11	5°52	25°30	20°R29	21°51	23°53	6 [♋] 26
W 3	8 52 53	14° 3'29	19°37	19° 9	29°51	11°32	15°58	8°19	6° 9	5°52	25°31	20°29	21°47	24° 0	6°23
T 4	8 56 50	15° 4'24	1 [♊] 42	20°12	1 [♋] 0	12°16	15°56	8°26	6° 7	5°52	25°33	20°28	21°44	24° 7	6°21
F 5	9 0 46	16° 5'19	14° 2	21°17	2° 9	12°59	15°56	8°33	6° 6	5°52	25°35	20°25	21°41	24°13	6°18
S 6	9 4 43	17° 6'12	26°42	22°25	3°19	13°43	15°55	8°40	6° 4	5°R52	25°36	20°20	21°38	24°20	6°15
S 7	9 8 39	18° 7'04	9 [♋] 43	23°34	4°28	14°26	15°54	8°47	6° 2	5°52	25°38	20°15	21°35	24°27	6°13
M 8	9 12 36	19° 7'54	23° 7	24°46	5°38	15°10	15°54	8°55	6° 0	5°52	25°40	20°10	21°32	24°33	6°10
T 9	9 16 33	20° 8'44	6 [♊] 53	25°59	6°48	15°54	15°D54	9° 2	5°59	5°52	25°42	20° 5	21°28	24°40	6° 7
W 10	9 20 29	21° 9'32	20°58	27°14	7°58	16°37	15°54	9° 9	5°57	5°52	25°44	20° 1	21°25	24°47	6° 5
T 11	9 24 26	22°10'19	5 [♊] 18	28°31	9° 8	17°21	15°54	9°16	5°56	5°51	25°45	19°59	21°22	24°53	6° 3
F 12	9 28 22	23°11'05	19°47	29°49	10°18	18° 4	15°54	9°23	5°54	5°51	25°47	19°D58	21°19	25° 0	6° 0
S 13	9 32 19	24°11'49	4 [♋] 19	1 [♋] 8	11°28	18°48	15°55	9°30	5°53	5°51	25°49	19°59	21°16	25° 7	5°58
S 14	9 36 15	25°12'33	18°50	2°29	12°39	19°31	15°56	9°37	5°51	5°51	25°51	20° 0	21°12	25°13	5°56
M 15	9 40 12	26°13'15	3 [♊] 15	3°51	13°49	20°14	15°57	9°44	5°50	5°50	25°52	20° 2	21° 9	25°20	5°54
T 16	9 44 8	27°13'57	17°30	5°14	14°59	20°58	15°58	9°51	5°48	5°50	25°54	20° 3	21° 6	25°27	5°52
W 17	9 48 5	28°14'38	1 [♋] 33	6°38	16°10	21°41	16° 0	9°58	5°47	5°50	25°56	20°R 3	21° 3	25°33	5°50
T 18	9 52 2	29°15'17	15°24	8° 3	17°21	22°24	16° 1	10° 4	5°46	5°49	25°58	20° 2	21° 0	25°40	5°48
F 19	9 55 58	0 [♋] 15'56	29° 1	9°30	18°32	23° 8	16° 3	10°11	5°45	5°49	25°59	20° 0	20°57	25°47	5°47
S 20	9 59 55	1°16'34	12 [♋] 25	10°57	19°42	23°51	16° 5	10°18	5°43	5°48	26° 1	19°58	20°53	25°53	5°45
S 21	10 3 51	2°17'10	25°36	12°25	20°53	24°34	16° 7	10°25	5°42	5°48	26° 3	19°55	20°50	26° 0	5°43
M 22	10 7 48	3°17'45	8 [♋] 33	13°55	22° 4	25°17	16°10	10°32	5°41	5°47	26° 5	19°53	20°47	26° 7	5°42
T 23	10 11 44	4°18'18	21°17	15°25	23°16	26° 0	16°12	10°39	5°40	5°47	26° 6	19°51	20°44	26°13	5°40
W 24	10 15 41	5°18'50	3 [♋] 47	16°56	24°27	26°43	16°15	10°45	5°39	5°46	26° 8	19°49	20°41	26°20	5°39
T 25	10 19 38	6°19'20	16° 6	18°29	25°38	27°26	16°18	10°52	5°38	5°46	26°10	19°D48	20°38	26°27	5°38
F 26	10 23 34	7°19'49	28°14	20° 2	26°49	28° 9	16°22	10°59	5°38	5°45	26°12	19°49	20°34	26°33	5°37
S 27	10 27 31	8°20'16	10 [♊] 13	21°36	28° 1	28°52	16°25	11° 5	5°37	5°44	26°13	19°49	20°31	26°40	5°36
S 28	10 31 27	9 [♋] 20'41	22 [♊] 5	23 [♋] 11	29 [♋] 12	29 [♊] 35	16 [♊] 29	11 [♋] 12	5 [♋] 36	5 [♊] 44	26 [♋] 15	19 [♋] 50	20 [♋] 28	26 [♊] 47	5 [♋] 35

Delta T = 10m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2286

MARCH 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 35 24	10♋21'05	3♌54	24♍48	0♎23	0♏18	16♐32	11♑18	5°R35	5°R43	26♒17	19♓51	20♈25	26♉53	5°R34		
T 2	10 39 20	11°21'27	15°43	26°25	1°35	1° 1	16°36	11°25	5♅35	5♆42	26°19	19°52	20°22	27° 0	5♅33		
W 3	10 43 17	12°21'46	27°38	28° 3	2°47	1°44	16°40	11°31	5°34	5°41	26°20	19°53	20°18	27° 7	5°32		
T 4	10 47 13	13°22'04	9♐41	29°42	3°58	2°27	16°45	11°38	5°33	5°40	26°22	19°R53	20°15	27°13	5°32		
F 5	10 51 10	14°22'20	21°58	1♋22	5°10	3°10	16°49	11°44	5°33	5°40	26°24	19°53	20°12	27°20	5°31		
S 6	10 55 6	15°22'34	4♌34	3° 3	6°22	3°53	16°54	11°51	5°32	5°39	26°25	19°53	20° 9	27°27	5°31		
S 7	10 59 3	16°22'46	17°32	4°45	7°33	4°35	16°59	11°57	5°32	5°38	26°27	19°53	20° 6	27°33	5°30		
M 8	11 3 0	17°22'56	0♎55	6°28	8°45	5°18	17° 4	12° 3	5°32	5°37	26°29	19°52	20° 3	27°40	5°30		
T 9	11 6 56	18°23'04	14°44	8°13	9°57	6° 1	17° 9	12°10	5°31	5°36	26°30	19°52	19°59	27°47	5°30		
W10	11 10 53	19°23'09	28°57	9°58	11° 9	6°43	17°14	12°16	5°31	5°35	26°32	19°52	19°56	27°53	5°30		
T 11	11 14 49	20°23'13	13♐33	11°44	12°21	7°26	17°20	12°22	5°31	5°34	26°34	19°52	19°53	28° 0	5°D29		
F 12	11 18 46	21°23'15	28°23	13°32	13°33	8° 8	17°26	12°28	5°31	5°33	26°35	19°52	19°50	28° 7	5°30		
S 13	11 22 42	22°23'15	13♏21	15°21	14°45	8°51	17°31	12°34	5°31	5°32	26°37	19°52	19°47	28°13	5°30		
S 14	11 26 39	23°23'13	28°19	17°10	15°57	9°33	17°37	12°40	5°D31	5°31	26°39	19°51	19°44	28°20	5°30		
M15	11 30 35	24°23'10	13♌ 9	19° 1	17° 9	10°16	17°44	12°46	5°31	5°30	26°40	19°51	19°40	28°27	5°30		
T 16	11 34 32	25°23'05	27°43	20°53	18°21	10°58	17°50	12°52	5°31	5°28	26°42	19°51	19°37	28°33	5°31		
W17	11 38 29	26°22'58	11♌58	22°46	19°33	11°40	17°56	12°58	5°31	5°27	26°43	19°50	19°34	28°40	5°31		
T 18	11 42 25	27°22'50	25°52	24°40	20°46	12°23	18° 3	13° 4	5°31	5°26	26°45	19°D50	19°31	28°47	5°32		
F 19	11 46 22	28°22'41	9♌25	26°36	21°58	13° 5	18°10	13° 9	5°32	5°25	26°47	19°50	19°28	28°53	5°32		
S 20	11 50 18	29°22'29	22°37	28°32	23°10	13°47	18°17	13°15	5°32	5°24	26°48	19°51	19°24	29° 0	5°33		
S 21	11 54 15	0♍22'16	5♋31	0♎29	24°23	14°29	18°24	13°21	5°32	5°22	26°50	19°51	19°21	29° 7	5°34		
M22	11 58 11	1°22'01	18° 9	2°27	25°35	15°12	18°31	13°26	5°33	5°21	26°51	19°53	19°18	29°13	5°35		
T 23	12 2 8	2°21'44	0♋33	4°26	26°47	15°54	18°39	13°32	5°33	5°20	26°53	19°54	19°15	29°20	5°36		
W24	12 6 4	3°21'26	12°47	6°26	28° 0	16°36	18°46	13°37	5°34	5°18	26°54	19°54	19°12	29°27	5°37		
T 25	12 10 1	4°21'05	24°52	8°26	29°12	17°18	18°54	13°43	5°34	5°17	26°56	19°R54	19° 9	29°34	5°38		
F 26	12 13 58	5°20'43	6♍50	10°27	0♋25	18° 0	19° 2	13°48	5°35	5°16	26°57	19°54	19° 5	29°40	5°40		
S 27	12 17 54	6°20'18	18°43	12°28	1°37	18°42	19°10	13°53	5°36	5°14	26°59	19°52	19° 2	29°47	5°41		
S 28	12 21 51	7°19'52	0♌33	14°28	2°50	19°24	19°18	13°58	5°36	5°13	27° 0	19°50	18°59	29°54	5°42		
M29	12 25 47	8°19'23	12°22	16°29	4° 2	20° 6	19°26	14° 3	5°37	5°12	27° 1	19°47	18°56	0♌ 0	5°44		
T 30	12 29 44	9°18'52	24°13	18°29	5°15	20°48	19°34	14° 9	5°38	5°10	27° 3	19°43	18°53	0° 7	5°45		
W31	12 33 40	10♍18'20	6♐ 9	20♎28	6♋28	21♌29	19♐43	14♌14	5♅39	5♆ 9	27♒ 4	19♓40	18♈50	0♌14	5♅47		

Delta T = 10m53s

APRIL 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 37 37	11♍17'45	18♐12	22♎26	7♋40	22♌11	19♐52	14♌18	5♅40	5°R 7	27♒ 6	19°R38	18♈46	0♌20	5♅49		
F 2	12 41 33	12°17'07	0♅28	24°23	8°53	22°53	20° 0	14°23	5°41	5♆ 6	27° 7	19♋36	18°43	0°27	5°51		
S 3	12 45 30	13°16'28	12°59	26°18	10° 6	23°35	20° 9	14°28	5°42	5° 4	27° 8	19°D36	18°40	0°34	5°53		
S 4	12 49 27	14°15'46	25°50	28°10	11°18	24°16	20°18	14°33	5°43	5° 3	27° 9	19°36	18°37	0°40	5°55		
M 5	12 53 23	15°15'01	9♎ 6	29°59	12°31	24°58	20°27	14°38	5°44	5° 1	27°11	19°37	18°34	0°47	5°57		
T 6	12 57 20	16°14'15	22°47	1♌45	13°44	25°40	20°37	14°42	5°45	5° 0	27°12	19°39	18°30	0°54	5°59		
W 7	13 1 16	17°13'26	6♐56	3°28	14°56	26°21	20°46	14°47	5°46	4°58	27°13	19°40	18°27	1° 0	6° 1		
T 8	13 5 13	18°12'34	21°30	5° 7	16° 9	27° 3	20°55	14°51	5°48	4°57	27°15	19°R41	18°24	1° 7	6° 4		
F 9	13 9 9	19°11'41	6♌27	6°41	17°22	27°44	21° 5	14°55	5°49	4°55	27°16	19°40	18°21	1°14	6° 6		
S 10	13 13 6	20°10'45	21°37	8°11	18°34	28°26	21°15	15° 0	5°51	4°54	27°17	19°37	18°18	1°20	6° 9		
S 11	13 17 2	21° 9'48	6♎53	9°36	19°47	29° 7	21°24	15° 4	5°52	4°52	27°18	19°34	18°15	1°27	6°11		
M12	13 20 59	22° 8'49	22° 2	10°56	21° 0	29°48	21°34	15° 8	5°53	4°50	27°19	19°29	18°11	1°34	6°14		
T 13	13 24 56	23° 7'48	6♌57	12°11	22°13	0♐30	21°44	15°12	5°55	4°49	27°20	19°24	18° 8	1°40	6°17		
W14	13 28 52	24° 6'45	21°29	13°20	23°26	1°11	21°55	15°16	5°57	4°47	27°21	19°20	18° 5	1°47	6°20		
T 15	13 32 49	25° 5'40	5♌34	14°23	24°39	1°52	22° 5	15°20	5°58	4°46	27°23	19°17	18° 2	1°54	6°22		
F 16	13 36 45	26° 4'34	19°12	15°20	25°51	2°33	22°15	15°24	6° 0	4°44	27°24	19°16	17°59	2° 0	6°25		
S 17	13 40 42	27° 3'26	2♌23	16°11	27° 4	3°15	22°26	15°28	6° 2	4°42	27°25	19°D15	17°55	2° 7	6°28		
S 18	13 44 38	28° 2'16	15°11	16°56	28°17	3°56	22°36	15°31	6° 3	4°41	27°26	19°16	17°52	2°14	6°32		
M19	13 48 35	29° 1'04	27°40	17°35	29°30	4°37	22°47	15°35	6° 5	4°39	27°27	19°18	17°49	2°21	6°35		
T 20	13 52 31	29°59'51	9♋54	18° 7	0♎43	5°18	22°57	15°38	6° 7	4°38	27°28	19°19	17°46	2°27	6°38		
W21	13 56 28	0♌58'36	21°56	18°33	1°56	5°59	23° 8	15°42	6° 9	4°36	27°29	19°R20	17°43	2°34	6°41		
T 22	14 0 25	1°57'19	3♍51	18°53	3° 9	6°40	23°19	15°45	6°11	4°34	27°30	19°19	17°40	2°41	6°45		
F 23	14 4 21	2°56'00	15°42	19° 7	4°22	7°21	23°30	15°48	6°13	4°33	27°30	19°15	17°36	2°47	6°48		
S 24	14 8 18	3°54'40	27°31	19°14	5°35	8° 2	23°41	15°51	6°15	4°31	27°31	19°10	17°33	2°54	6°52		
S 25	14 12 14	4°53'17	9♌21	19°R16	6°48	8°43	23°52	15°54	6°17	4°29	27°32	19° 3	17°30	3° 1	6°55		
M26	14 16 11	5°51'53	21°13	19°11	8° 1	9°24	24° 4	15°57	6°19	4°28	27°33	18°54	17°27	3° 7	6°59		
T 27	14 20 7	6°50'27	3♐ 8	19° 1	9°14	10° 4	24°15	16° 0	6°21	4°26	27°34	18°45	17°24	3°14	7° 3		
W28	14 24 4	7°48'59	15° 9	18°46	10°27	10°45	24°26	16° 3	6°24	4°24	27°35	18°36	17°21	3°21	7° 7		
T 29	14 28 0	8°47'29	27°18	18°26	11°40	11°26	24°38	16° 6	6°26	4°23	27°35	18°28	17°17	3°27	7°10		
F 30	14 31 57	9♌45'56	9♅36	18♌ 1	12♎53	12♐ 7	24♐49	16♌ 8	6♅28	4♆21	27♒36	18♈22	17♈14	3♌34	7♅14		

Delta T = 10m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2286

MAY 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 35 54	10♈44'22	22♉8	17°R33	14°V 6	12♐47	25♐1	16♌11	6♉31	4°R19	27♌37	18°R18	17♋11	3♉41	7♉18
S 2	14 39 50	11°42'46	4♌57	17♉1	15°19	13°28	25°13	16°13	6°33	4♌18	27°38	18♋16	17° 8	3°47	7°22
M 3	14 43 47	12°41'07	18° 5	16°26	16°32	14° 9	25°25	16°16	6°35	4°16	27°38	18°D16	17° 5	3°54	7°26
T 4	14 47 43	13°39'26	1♐37	15°50	17°45	14°49	25°36	16°18	6°38	4°15	27°39	18°17	17° 1	4° 1	7°31
W 5	14 51 40	14°37'43	15°34	15°11	18°58	15°30	25°48	16°20	6°40	4°13	27°40	18°R17	16°58	4° 7	7°35
T 6	14 55 36	15°35'59	29°58	14°33	20°11	16°10	26° 0	16°22	6°43	4°11	27°40	18°17	16°55	4°14	7°39
F 7	14 59 33	16°34'12	14♌45	13°54	21°24	16°51	26°12	16°24	6°45	4°10	27°41	18°14	16°52	4°21	7°43
S 8	15 3 29	17°32'23	29°50	13°16	22°37	17°31	26°24	16°26	6°48	4° 8	27°41	18° 9	16°49	4°28	7°48
S 9	15 7 26	18°30'32	15♌6	12°39	23°50	18°11	26°37	16°28	6°51	4° 7	27°42	18° 2	16°46	4°34	7°52
M10	15 11 23	19°28'40	0♌21	12° 4	25° 3	18°52	26°49	16°29	6°53	4° 5	27°42	17°54	16°42	4°41	7°57
T 11	15 15 19	20°26'46	15°24	11°32	26°16	19°32	27° 1	16°31	6°56	4° 4	27°43	17°44	16°39	4°48	8° 1
W12	15 19 16	21°24'51	0♉7	11° 2	27°29	20°12	27°14	16°33	6°59	4° 2	27°43	17°36	16°36	4°54	8° 6
T 13	15 23 12	22°22'55	14°23	10°36	28°42	20°53	27°26	16°34	7° 2	4° 0	27°44	17°29	16°33	5° 1	8°11
F 14	15 27 9	23°20'56	28° 9	10°14	29°55	21°33	27°38	16°35	7° 4	3°59	27°44	17°24	16°30	5° 8	8°15
S 15	15 31 5	24°18'57	11♌26	9°56	1♉8	22°13	27°51	16°36	7° 7	3°57	27°44	17°21	16°27	5°14	8°20
S 16	15 35 2	25°16'56	24°16	9°42	2°21	22°53	28° 4	16°38	7°10	3°56	27°45	17°D20	16°23	5°21	8°25
M17	15 38 58	26°14'54	6♋43	9°33	3°34	23°33	28°16	16°39	7°13	3°54	27°45	17°21	16°20	5°28	8°30
T 18	15 42 55	27°12'51	18°54	9°29	4°47	24°13	28°29	16°39	7°16	3°53	27°45	17°R21	16°17	5°34	8°35
W19	15 46 52	28°10'46	0♐53	9°D28	6° 0	24°53	28°42	16°40	7°19	3°51	27°46	17°20	16°14	5°41	8°40
T 20	15 50 48	29° 8'40	12°44	9°33	7°13	25°33	28°54	16°41	7°22	3°50	27°46	17°17	16°11	5°48	8°45
F 21	15 54 45	0♐6'32	24°32	9°42	8°26	26°14	29° 7	16°42	7°25	3°49	27°46	17°12	16° 7	5°55	8°50
S 22	15 58 41	1° 4'24	6♉21	9°56	9°40	26°53	29°20	16°42	7°28	3°47	27°46	17° 4	16° 4	6° 1	8°55
S 23	16 2 38	2° 2'14	18°13	10°14	10°53	27°33	29°33	16°43	7°31	3°46	27°46	16°53	16° 1	6° 8	9° 0
M24	16 6 34	3° 0'03	0♐19	10°36	12° 6	28°13	29°46	16°43	7°34	3°44	27°47	16°40	15°58	6°15	9° 5
T 25	16 10 31	3°57'51	12°13	11° 3	13°19	28°53	29°59	16°43	7°37	3°43	27°47	16°27	15°55	6°21	9°10
W26	16 14 27	4°55'37	24°23	11°34	14°32	29°33	0♉12	16°43	7°40	3°42	27°47	16°14	15°52	6°28	9°16
T 27	16 18 24	5°53'21	6♉43	12° 9	15°45	0♉13	0°25	16°R43	7°43	3°40	27°47	16° 2	15°48	6°35	9°21
F 28	16 22 21	6°51'05	19°12	12°48	16°58	0°53	0°38	16°43	7°47	3°39	27°47	15°52	15°45	6°41	9°26
S 29	16 26 17	7°48'47	1♌52	13°31	18°12	1°32	0°52	16°43	7°50	3°38	27°R47	15°46	15°42	6°48	9°32
S 30	16 30 14	8°46'27	14°46	14°17	19°25	2°12	1° 5	16°43	7°53	3°36	27°47	15°42	15°39	6°55	9°37
M31	16 34 10	9♐44'06	27♌55	15♉7	20♉38	2♉52	1♉18	16♌42	7♉56	3♌35	27♌47	15♋40	15♋36	7♉1	9♉43

Delta T = 10m54s

JUNE 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 7	10♐41'43	11♐23	16♉1	21♉51	3♉32	1♉31	16°R42	8♉0	3°R34	27°R47	15°R40	15♋33	7♉8	9♉48
W 2	16 42 3	11°39'19	25°12	16°58	23° 4	4°11	1°45	16♌41	8° 3	3♌33	27♌47	15♋40	15°29	7°15	9°54
T 3	16 46 0	12°36'53	9♌22	17°58	24°17	4°51	1°58	16°41	8° 6	3°31	27°46	15°38	15°26	7°22	9°59
F 4	16 49 56	13°34'26	23°53	19° 1	25°31	5°30	2°11	16°40	8°10	3°30	27°46	15°35	15°23	7°28	10° 5
S 5	16 53 53	14°31'57	8♌42	20° 8	26°44	6°10	2°25	16°39	8°13	3°29	27°46	15°29	15°20	7°35	10°10
S 6	16 57 50	15°29'28	23°42	21°17	27°57	6°50	2°38	16°38	8°16	3°28	27°46	15°21	15°17	7°42	10°16
M 7	17 1 46	16°26'57	8♌45	22°30	29°10	7°29	2°52	16°37	8°20	3°27	27°46	15°10	15°13	7°48	10°22
T 8	17 5 43	17°24'25	23°41	23°45	0♐23	8° 9	3° 5	16°36	8°23	3°26	27°46	14°59	15°10	7°55	10°27
W 9	17 9 39	18°21'53	8♉21	25° 4	1°37	8°48	3°19	16°35	8°27	3°25	27°45	14°49	15° 7	8° 2	10°33
T 10	17 13 36	19°19'19	22°38	26°25	2°50	9°27	3°32	16°33	8°30	3°24	27°45	14°40	15° 4	8° 8	10°39
F 11	17 17 32	20°16'45	6♌27	27°49	4° 3	10° 7	3°46	16°32	8°34	3°23	27°45	14°33	15° 1	8°15	10°45
S 12	17 21 29	21°14'10	19°47	29°16	5°16	10°46	3°59	16°30	8°37	3°22	27°44	14°29	14°58	8°22	10°50
S 13	17 25 26	22°11'34	2♋41	0♐46	6°29	11°25	4°13	16°29	8°41	3°21	27°44	14°27	14°54	8°28	10°56
M14	17 29 22	23° 8'58	15°12	2°18	7°43	12° 5	4°26	16°27	8°44	3°20	27°44	14°D27	14°51	8°35	11° 2
T 15	17 33 19	24° 6'21	27°24	3°54	8°56	12°44	4°40	16°25	8°48	3°19	27°43	14°R27	14°48	8°42	11° 8
W16	17 37 15	25° 3'43	9♐24	5°32	10° 9	13°23	4°53	16°24	8°51	3°18	27°43	14°26	14°45	8°49	11°14
T 17	17 41 12	26° 1'06	21°16	7°12	11°23	14° 3	5° 7	16°22	8°55	3°17	27°42	14°24	14°42	8°55	11°20
F 18	17 45 8	26°58'27	3♉5	8°56	12°36	14°42	5°21	16°20	8°58	3°16	27°42	14°19	14°39	9° 2	11°26
S 19	17 49 5	27°55'48	14°56	10°42	13°49	15°21	5°34	16°17	9° 2	3°16	27°41	14°12	14°35	9° 9	11°32
S 20	17 53 1	28°53'09	26°51	12°30	15° 3	16° 0	5°48	16°15	9° 5	3°15	27°41	14° 2	14°32	9°15	11°38
M21	17 56 58	29°50'29	8♐55	14°22	16°16	16°39	6° 2	16°13	9° 9	3°14	27°40	13°50	14°29	9°22	11°44
T 22	18 0 55	0♉47'49	21° 8	16°16	17°29	17°18	6°15	16°11	9°12	3°13	27°39	13°38	14°26	9°29	11°50
W23	18 4 51	1°45'08	3♉31	18°12	18°43	17°58	6°29	16° 8	9°16	3°13	27°39	13°25	14°23	9°35	11°56
T 24	18 8 48	2°42'27	16° 6	20°10	19°56	18°37	6°43	16° 6	9°20	3°12	27°38	13°14	14°19	9°42	12° 2
F 25	18 12 44	3°39'45	28°51	22°11	21° 9	19°16	6°56	16° 3	9°23	3°11	27°38	13° 5	14°16	9°49	12° 8
S 26	18 16 41	4°37'03	11♌48	24°14	22°23	19°55	7°10	16° 0	9°27	3°11	27°37	12°59	14°13	9°56	12°14
S 27	18 20 37	5°34'20	24°56	26°19	23°36	20°34	7°24	15°57	9°30	3°10	27°36	12°55	14°10	10° 2	12°20
M28	18 24 34	6°31'36	8♐17	28°25	24°50	21°13	7°38	15°55	9°34	3°10	27°36	12°D54	14° 7	10° 9	12°26
T 29	18 28 30	7°28'52	21°51	0♉33	26° 3	21°52	7°51	15°52	9°38	3° 9	27°35	12°54	14° 4	10°16	12°32
W30	18 32 27	8♉26'06	5♌39	2♉42	27♐16	22♉31	8♉5	15♌49	9♉41	3♌9	27♌34	12°R54	14♋0	10♉22	12♉38

Delta T = 10m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2286

JULY 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 36 24	9 ^h 23'21"	19 ^h 42'	4 ^h 52'	28 ^h 30'	23 ^h 10'	8 ^h 19'	15 ^h R45	9 ^h 45'	3 ^h R 8	27 ^h R33	12 ^h R54	13 ^h X57	10 ^h Y29	12 ^h 544		
F 2	18 40 20	10 ^h 20'34"	4 ^h 11'	7 ^h 3	29 ^h 43'	23 ^h 49'	8 ^h 32'	15 ^h 442	9 ^h 48'	3 ^h 11'	27 ^h 32	12 ^h X52	13 ^h 54	10 ^h 36	12 ^h 50		
S 3	18 44 17	11 ^h 17'48"	18 ^h 30'	9 ^h 14	0 ^h 57	24 ^h 27'	8 ^h 46'	15 ^h 39	9 ^h 52'	3 ^h 7	27 ^h 32	12 ^h 47	13 ^h 51	10 ^h 42	12 ^h 56		
S 4	18 48 13	12 ^h 15'00"	3 ^h 7'	11 ^h 25'	2 ^h 10'	25 ^h 6	9 ^h 0	15 ^h 36	9 ^h 56'	3 ^h 7	27 ^h 31	12 ^h 41	13 ^h 48	10 ^h 49	13 ^h 2		
M 5	18 52 10	13 ^h 12'13"	17 ^h 47'	13 ^h 36'	3 ^h 24'	25 ^h 45'	9 ^h 13'	15 ^h 32	9 ^h 59'	3 ^h 7	27 ^h 30	12 ^h 33	13 ^h 45	10 ^h 56	13 ^h 8		
T 6	18 56 6	14 ^h 9'25"	2 ^h 22'	15 ^h 46'	4 ^h 37'	26 ^h 24'	9 ^h 27'	15 ^h 29	10 ^h 3	3 ^h 6	27 ^h 29	12 ^h 24	13 ^h 41	11 ^h 3	13 ^h 14		
W 7	19 0 3	15 ^h 6'37"	16 ^h 45'	17 ^h 56'	5 ^h 51'	27 ^h 3	9 ^h 41'	15 ^h 26	10 ^h 6	3 ^h 6	27 ^h 28	12 ^h 15	13 ^h 38	11 ^h 9	13 ^h 21		
T 8	19 3 59	16 ^h 3'49"	0 ^h 49'	20 ^h 5	7 ^h 4	27 ^h 42'	9 ^h 54'	15 ^h 22	10 ^h 10	3 ^h 6	27 ^h 27	12 ^h 8	13 ^h 35	11 ^h 16	13 ^h 27		
F 9	19 7 56	17 ^h 1'01"	14 ^h 31'	22 ^h 13'	8 ^h 18'	28 ^h 20'	10 ^h 8	15 ^h 18	10 ^h 14	3 ^h 6	27 ^h 26	12 ^h 3	13 ^h 32	11 ^h 23	13 ^h 33		
S 10	19 11 53	17 ^h 58'13"	27 ^h 48'	24 ^h 19'	9 ^h 31'	28 ^h 59'	10 ^h 22'	15 ^h 15	10 ^h 17	3 ^h 6	27 ^h 25	12 ^h 0	13 ^h 29	11 ^h 29	13 ^h 39		
S 11	19 15 49	18 ^h 55'25"	10 ^h X42'	26 ^h 24'	10 ^h 45'	29 ^h 38'	10 ^h 35'	15 ^h 11	10 ^h 21	3 ^h 5	27 ^h 24	11 ^h D59	13 ^h 25	11 ^h 36	13 ^h 45		
M12	19 19 46	19 ^h 52'37"	23 ^h 14'	28 ^h 28'	11 ^h 59'	0 ^h 17	10 ^h 49'	15 ^h 7	10 ^h 24	3 ^h 5	27 ^h 23	11 ^h 59	13 ^h 22	11 ^h 43	13 ^h 51		
T13	19 23 42	20 ^h 49'49"	5 ^h Y28'	0 ^h 130	13 ^h 12'	0 ^h 55'	11 ^h 2	15 ^h 3	10 ^h 28	3 ^h 5	27 ^h 22	12 ^h 0	13 ^h 19	11 ^h 49	13 ^h 57		
W14	19 27 39	21 ^h 47'02"	17 ^h 30'	2 ^h 30'	14 ^h 26'	1 ^h 34'	11 ^h 16'	15 ^h 0	10 ^h 31	3 ^h 5	27 ^h 21	12 ^h R 1	13 ^h 16	11 ^h 56	14 ^h 3		
T15	19 31 35	22 ^h 44'15"	29 ^h 24'	4 ^h 28'	15 ^h 39'	2 ^h 13'	11 ^h 30'	14 ^h 56	10 ^h 35	3 ^h D 5	27 ^h 20	12 ^h 1	13 ^h 13	12 ^h 3	14 ^h 9		
F16	19 35 32	23 ^h 41'29"	11 ^h X15'	6 ^h 25'	16 ^h 53'	2 ^h 51'	11 ^h 43'	14 ^h 52	10 ^h 39	3 ^h 5	27 ^h 19	11 ^h 59	13 ^h 10	12 ^h 10	14 ^h 15		
S17	19 39 28	24 ^h 38'43"	23 ^h 9	8 ^h 20'	18 ^h 7	3 ^h 30'	11 ^h 57'	14 ^h 48	10 ^h 42	3 ^h 5	27 ^h 18	11 ^h 55	13 ^h 6	12 ^h 16	14 ^h 21		
S18	19 43 25	25 ^h 35'58"	5 ^h II 8	10 ^h 13'	19 ^h 21'	4 ^h 9	12 ^h 10'	14 ^h 44	10 ^h 46	3 ^h 5	27 ^h 17	11 ^h 50	13 ^h 3	12 ^h 23	14 ^h 27		
M19	19 47 22	26 ^h 33'13"	17 ^h 18'	12 ^h 4	20 ^h 34'	4 ^h 47'	12 ^h 24'	14 ^h 40	10 ^h 49	3 ^h 6	27 ^h 16	11 ^h 43	13 ^h 0	12 ^h 30	14 ^h 34		
T20	19 51 18	27 ^h 30'29"	29 ^h 39'	13 ^h 53'	21 ^h 48'	5 ^h 26'	12 ^h 37'	14 ^h 35	10 ^h 53	3 ^h 6	27 ^h 15	11 ^h 35	12 ^h 57	12 ^h 36	14 ^h 40		
W21	19 55 15	28 ^h 27'45"	12 ^h 515	15 ^h 40'	23 ^h 2	6 ^h 4	12 ^h 50'	14 ^h 31	10 ^h 56	3 ^h 6	27 ^h 14	11 ^h 28	12 ^h 54	12 ^h 43	14 ^h 46		
T22	19 59 11	29 ^h 25'02"	25 ^h 6	17 ^h 25'	24 ^h 15'	6 ^h 43'	13 ^h 4	14 ^h 27	11 ^h 0	3 ^h 6	27 ^h 13	11 ^h 21	12 ^h 51	12 ^h 50	14 ^h 52		
F23	20 3 8	0 ^h 22'19"	8 ^h II 11	19 ^h 9	25 ^h 29'	7 ^h 21'	13 ^h 17'	14 ^h 23	11 ^h 3	3 ^h 6	27 ^h 12	11 ^h 15	12 ^h 47	12 ^h 57	14 ^h 58		
S24	20 7 4	1 ^h 19'36"	21 ^h 29'	20 ^h 50'	26 ^h 43'	8 ^h 0	13 ^h 31'	14 ^h 19	11 ^h 7	3 ^h 7	27 ^h 10	11 ^h 12	12 ^h 44	13 ^h 3	15 ^h 4		
S25	20 11 1	2 ^h 16'54"	5 ^h III 0	22 ^h 30'	27 ^h 57'	8 ^h 39'	13 ^h 44'	14 ^h 14	11 ^h 10	3 ^h 7	27 ^h 9	11 ^h D10	12 ^h 41	13 ^h 10	15 ^h 9		
M26	20 14 57	3 ^h 14'11"	18 ^h 41'	24 ^h 8	29 ^h 11'	9 ^h 17'	13 ^h 57'	14 ^h 10	11 ^h 13	3 ^h 7	27 ^h 8	11 ^h 10	12 ^h 38	13 ^h 17	15 ^h 15		
T27	20 18 54	4 ^h 11'30"	2 ^h 32'	25 ^h 44'	0 ^h 125	9 ^h 56'	14 ^h 10'	14 ^h 6	11 ^h 17	3 ^h 8	27 ^h 7	11 ^h 11	12 ^h 35	13 ^h 23	15 ^h 21		
W28	20 22 51	5 ^h 8'48"	16 ^h 32'	27 ^h 18'	1 ^h 38'	10 ^h 34'	14 ^h 24'	14 ^h 1	11 ^h 20	3 ^h 8	27 ^h 6	11 ^h 13	12 ^h 31	13 ^h 30	15 ^h 27		
T29	20 26 47	6 ^h 6'07"	0 ^h II38	28 ^h 50'	2 ^h 52'	11 ^h 12'	14 ^h 37'	13 ^h 57	11 ^h 24	3 ^h 8	27 ^h 5	11 ^h R14	12 ^h 28	13 ^h 37	15 ^h 33		
F30	20 30 44	7 ^h 3'26"	14 ^h 50'	0 ^h III20	4 ^h 6	11 ^h 51'	14 ^h 50'	13 ^h 52	11 ^h 27	3 ^h 9	27 ^h 3	11 ^h 14	12 ^h 25	13 ^h 43	15 ^h 39		
S31	20 34 40	8 ^h II 0'45"	29 ^h III 6	1 ^h III49	5 ^h II20	12 ^h II29	15 ^h 5 3	13 ^h 48	11 ^h 530	3 ^h III 9	27 ^h 2 2	11 ^h X12	12 ^h X22	13 ^h Y50	15 ^h 45		

Delta T = 10m54s

AUGUST 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 38 37	8 ^h II58'05"	13 ^h 7'23"	3 ^h III15'	6 ^h II34'	13 ^h II 8	15 ^h 516	13 ^h R43	11 ^h 534	3 ^h III10	27 ^h R 1	11 ^h R 9	12 ^h X19	13 ^h Y57	15 ^h 51		
M 2	20 42 33	9 ^h 55'25"	27 ^h 37'	4 ^h 40'	7 ^h 48'	13 ^h 46'	15 ^h 29'	13 ^h 39	11 ^h 37	3 ^h 11	27 ^h 0	11 ^h X 5	12 ^h 16	14 ^h 4	15 ^h 56		
T 3	20 46 30	10 ^h 52'46"	11 ^h 345	6 ^h 2	9 ^h 2	14 ^h 25'	15 ^h 42'	13 ^h 35	11 ^h 40	3 ^h 11	26 ^h 58	11 ^h 1	12 ^h 12	14 ^h 10	16 ^h 2		
W 4	20 50 27	11 ^h 50'08"	25 ^h 41'	7 ^h 23'	10 ^h 16'	15 ^h 3	15 ^h 55'	13 ^h 30	11 ^h 43	3 ^h 12	26 ^h 57	10 ^h 56	12 ^h 9	14 ^h 17	16 ^h 8		
T 5	20 54 23	12 ^h 47'30"	9 ^h 223	8 ^h 41'	11 ^h 30'	15 ^h 41'	16 ^h 8	13 ^h 26	11 ^h 47	3 ^h 12	26 ^h 56	10 ^h 53	12 ^h 6	14 ^h 24	16 ^h 14		
F 6	20 58 20	13 ^h 44'53"	22 ^h 47'	9 ^h 58'	12 ^h 44'	16 ^h 20'	16 ^h 21'	13 ^h 21	11 ^h 50	3 ^h 13	26 ^h 55	10 ^h 51	12 ^h 3	14 ^h 30	16 ^h 19		
S 7	21 2 16	14 ^h 42'16"	5 ^h X53	11 ^h 12'	13 ^h 58'	16 ^h 58'	16 ^h 34'	13 ^h 17	11 ^h 53	3 ^h 14	26 ^h 53	10 ^h D49	12 ^h 0	14 ^h 37	16 ^h 25		
S 8	21 6 13	15 ^h 39'41"	18 ^h 39'	12 ^h 24'	15 ^h 12'	17 ^h 36'	16 ^h 46'	13 ^h 12	11 ^h 56	3 ^h 15	26 ^h 52	10 ^h 50	11 ^h 57	14 ^h 44	16 ^h 31		
M 9	21 10 9	16 ^h 37'06"	1 ^h Y 8	13 ^h 34'	16 ^h 26'	18 ^h 15'	16 ^h 59'	13 ^h 8	11 ^h 59	3 ^h 15	26 ^h 51	10 ^h 51	11 ^h 53	14 ^h 51	16 ^h 36		
T10	21 14 6	17 ^h 34'33"	13 ^h 22'	14 ^h 41'	17 ^h 40'	18 ^h 53'	17 ^h 12'	13 ^h 3	12 ^h 2	3 ^h 16	26 ^h 49	10 ^h 52	11 ^h 50	14 ^h 57	16 ^h 42		
W11	21 18 2	18 ^h 32'01"	25 ^h 24'	15 ^h 46'	18 ^h 54'	19 ^h 31'	17 ^h 24'	12 ^h 59	12 ^h 5	3 ^h 17	26 ^h 48	10 ^h 54	11 ^h 47	15 ^h 4	16 ^h 47		
T12	21 21 59	19 ^h 29'30"	7 ^h Y19	16 ^h 48'	20 ^h 8	20 ^h 10'	17 ^h 37'	12 ^h 54	12 ^h 8	3 ^h 18	26 ^h 47	10 ^h 55	11 ^h 44	15 ^h 11	16 ^h 53		
F13	21 25 55	20 ^h 27'01"	19 ^h 12'	17 ^h 48'	21 ^h 22'	20 ^h 48'	17 ^h 49'	12 ^h 50	12 ^h 11	3 ^h 19	26 ^h 45	10 ^h R56	11 ^h 41	15 ^h 17	16 ^h 58		
S14	21 29 52	21 ^h 24'32"	1 ^h II 6	18 ^h 45'	22 ^h 36'	21 ^h 26'	18 ^h 2	12 ^h 46	12 ^h 14	3 ^h 20	26 ^h 44	10 ^h 55	11 ^h 37	15 ^h 24	17 ^h 4		
S15	21 33 49	22 ^h 22'06"	13 ^h 7	19 ^h 39'	23 ^h 50'	22 ^h 5	18 ^h 14'	12 ^h 41	12 ^h 17	3 ^h 21	26 ^h 43	10 ^h 54	11 ^h 34	15 ^h 31	17 ^h 9		
M16	21 37 45	23 ^h 19'40"	25 ^h 19'	20 ^h 30'	25 ^h 4	22 ^h 43'	18 ^h 27'	12 ^h 37	12 ^h 20	3 ^h 22	26 ^h 41	10 ^h 52	11 ^h 31	15 ^h 37	17		

SWISS EPHEMERIS for the year 2286

SEPTEMBER 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 40 50	8♎43'42	5♌15	24°R28	14♎52	2♎55	21♁35	11°R32	13♁ 3	3♎42	26°R20	10°R45	10♎40	17♁25	18♁35
T 2	22 44 47	9°41'38	18°31	23♎57	16° 6	3°33	21°46	11♁28	13° 5	3°43	26♁19	10♎45	10°37	17°32	18°39
F 3	22 48 43	10°39'34	1♎32	23°21	17°21	4°11	21°57	11°24	13° 8	3°45	26°18	10°D45	10°34	17°38	18°44
S 4	22 52 40	11°37'32	14°20	22°39	18°35	4°49	22° 8	11°21	13°10	3°46	26°17	10°R45	10°31	17°45	18°48
S 5	22 56 36	12°35'32	26°54	21°52	19°49	5°27	22°19	11°17	13°12	3°48	26°15	10°45	10°28	17°52	18°53
M 6	23 0 33	13°33'34	9♎14	21° 1	21° 4	6° 5	22°30	11°14	13°14	3°49	26°14	10°44	10°24	17°58	18°57
T 7	23 4 29	14°31'37	21°24	20° 7	22°18	6°44	22°41	11°11	13°16	3°51	26°13	10°44	10°21	18° 5	19° 1
W 8	23 8 26	15°29'42	3♎24	19°10	23°32	7°22	22°51	11° 7	13°19	3°52	26°11	10°43	10°18	18°12	19° 6
T 9	23 12 22	16°27'49	15°18	18°12	24°47	8° 0	23° 2	11° 4	13°21	3°54	26°10	10°43	10°15	18°19	19°10
F 10	23 16 19	17°25'57	27°10	17°14	26° 1	8°38	23°12	11° 1	13°23	3°56	26° 9	10°42	10°12	18°25	19°14
S 11	23 20 16	18°24'08	9♎ 4	16°17	27°15	9°16	23°23	10°58	13°25	3°57	26° 8	10°42	10° 8	18°32	19°18
S 12	23 24 12	19°22'21	21° 4	15°22	28°30	9°54	23°33	10°55	13°27	3°59	26° 7	10°D41	10° 5	18°39	19°22
M13	23 28 9	20°20'36	3♎15	14°32	29°44	10°32	23°43	10°52	13°29	4° 1	26° 5	10°42	10° 2	18°45	19°26
T 14	23 32 5	21°18'53	15°40	13°46	0♎59	11°11	23°53	10°49	13°30	4° 2	26° 4	10°42	9°59	18°52	19°30
W15	23 36 2	22°17'12	28°25	13° 6	2°13	11°49	24° 3	10°46	13°32	4° 4	26° 3	10°43	9°56	18°59	19°34
T 16	23 39 58	23°15'32	11♎33	12°33	3°27	12°27	24°13	10°44	13°34	4° 6	26° 2	10°44	9°53	19° 6	19°38
F 17	23 43 55	24°13'55	25° 4	12° 8	4°42	13° 5	24°23	10°41	13°36	4° 8	26° 1	10°45	9°49	19°12	19°41
S 18	23 47 51	25°12'20	8♎59	11°52	5°56	13°43	24°32	10°38	13°37	4°10	26° 0	10°R46	9°46	19°19	19°45
S 19	23 51 48	26°10'47	23°15	11°D44	7°11	14°21	24°42	10°36	13°39	4°11	25°59	10°45	9°43	19°26	19°48
M20	23 55 45	27° 9'15	7♎48	11°46	8°25	15° 0	24°51	10°34	13°41	4°13	25°57	10°44	9°40	19°32	19°52
T 21	23 59 41	28° 7'45	22°32	11°58	9°40	15°38	25° 0	10°31	13°42	4°15	25°56	10°43	9°37	19°39	19°55
W22	0 3 38	29° 6'17	7♎19	12°19	10°54	16°16	25°10	10°29	13°44	4°17	25°55	10°40	9°34	19°46	19°59
T 23	0 7 34	0♎ 4'51	22° 3	12°49	12° 8	16°54	25°19	10°27	13°45	4°19	25°54	10°38	9°30	19°53	20° 2
F 24	0 11 31	1° 3'27	6♎36	13°28	13°23	17°32	25°28	10°25	13°46	4°21	25°53	10°36	9°27	19°59	20° 5
S 25	0 15 27	2° 2'04	20°55	14°15	14°37	18°10	25°36	10°23	13°48	4°23	25°52	10°35	9°24	20° 6	20° 8
S 26	0 19 24	3° 0'43	4♎56	15°10	15°52	18°49	25°45	10°21	13°49	4°25	25°51	10°D34	9°21	20°13	20°11
M27	0 23 20	3°59'23	18°39	16°13	17° 6	19°27	25°54	10°19	13°50	4°27	25°50	10°35	9°18	20°19	20°14
T 28	0 27 17	4°58'05	2♎ 4	17°23	18°21	20° 5	26° 2	10°18	13°51	4°29	25°49	10°36	9°14	20°26	20°17
W29	0 31 14	5°56'49	15°12	18°39	19°35	20°43	26°11	10°16	13°53	4°31	25°48	10°38	9°11	20°33	20°20
T 30	0 35 10	6♎55'34	28♎ 6	20♎ 0	20♎50	21♎21	26♁19	10♎15	13♁54	4♎33	25♎47	10♎39	9♎ 8	20♎40	20♎23

Delta T = 10m55s

OCTOBER 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 39 7	7♎54'21	10♎46	21♎26	22♎ 4	21♎59	26♁27	10°R13	13♁55	4♎35	25°R46	10°R40	9♎ 5	20♎46	20♎26
S 2	0 43 3	8°53'10	23°15	22°57	23°19	22°37	26°35	10♎12	13°56	4°37	25♎45	10♎39	9° 2	20°53	20°28
S 3	0 47 0	9°52'01	5♎34	24°31	24°33	23°16	26°42	10°11	13°57	4°39	25°45	10°37	8°59	21° 0	20°31
M 4	0 50 56	10°50'54	17°44	26° 8	25°47	23°54	26°50	10°10	13°57	4°41	25°44	10°33	8°55	21° 6	20°33
T 5	0 54 53	11°49'49	29°47	27°47	27° 2	24°32	26°58	10° 9	13°58	4°43	25°43	10°28	8°52	21°13	20°36
W 6	0 58 49	12°48'46	11♎43	29°29	28°16	25°10	27° 5	10° 8	13°59	4°45	25°42	10°22	8°49	21°20	20°38
T 7	1 2 46	13°47'45	23°36	1♎12	29°31	25°48	27°12	10° 7	14° 0	4°47	25°41	10°16	8°46	21°27	20°40
F 8	1 6 43	14°46'46	5♎27	2°57	0♎45	26°26	27°19	10° 6	14° 0	4°50	25°40	10°11	8°43	21°33	20°42
S 9	1 10 39	15°45'50	17°20	4°42	2° 0	27° 4	27°26	10° 6	14° 1	4°52	25°40	10° 6	8°40	21°40	20°44
S 10	1 14 36	16°44'56	29°18	6°28	3°14	27°43	27°33	10° 5	14° 2	4°54	25°39	10° 3	8°36	21°47	20°46
M11	1 18 32	17°44'04	11♎26	8°14	4°28	28°21	27°40	10° 5	14° 2	4°56	25°38	10° 1	8°33	21°53	20°48
T 12	1 22 29	18°43'15	23°47	10° 1	5°43	28°59	27°46	10° 4	14° 3	4°58	25°38	10°D 1	8°30	22° 0	20°50
W13	1 26 25	19°42'27	6♎28	11°47	6°57	29°37	27°53	10° 4	14° 3	5° 0	25°37	10° 2	8°27	22° 7	20°51
T 14	1 30 22	20°41'42	19°31	13°34	8°12	0♎15	27°59	10° 4	14° 3	5° 2	25°36	10° 3	8°24	22°14	20°53
F 15	1 34 18	21°41'00	3♎ 0	15°20	9°26	0°54	28° 5	10°D 4	14° 4	5° 5	25°36	10°R 5	8°20	22°20	20°55
S 16	1 38 15	22°40'19	16°57	17° 5	10°41	1°32	28°11	10° 4	14° 4	5° 7	25°35	10° 5	8°17	22°27	20°56
S 17	1 42 12	23°39'41	1♎22	18°51	11°55	2°10	28°16	10° 4	14° 4	5° 9	25°34	10° 3	8°14	22°34	20°57
M18	1 46 8	24°39'05	16° 9	20°35	13°10	2°48	28°22	10° 5	14° 4	5°11	25°34	9°59	8°11	22°40	20°59
T 19	1 50 5	25°38'31	1♎13	22°20	14°24	3°26	28°27	10° 5	14° 4	5°13	25°33	9°53	8° 8	22°47	21° 0
W20	1 54 1	26°37'59	16°24	24° 3	15°39	4° 5	28°33	10° 6	14°R 4	5°16	25°33	9°46	8° 5	22°54	21° 1
T 21	1 57 58	27°37'29	1♎31	25°46	16°53	4°43	28°38	10° 6	14° 4	5°18	25°32	9°39	8° 1	23° 1	21° 2
F 22	2 1 54	28°37'01	16°25	27°29	18° 7	5°21	28°43	10° 7	14° 4	5°20	25°32	9°32	7°58	23° 7	21° 3
S 23	2 5 51	29°36'34	0♎59	29°11	19°22	5°59	28°47	10° 8	14° 4	5°22	25°31	9°27	7°55	23°14	21° 4
S 24	2 9 47	0♎36'10	15° 9	0♎52	20°36	6°38	28°52	10° 9	14° 4	5°25	25°31	9°24	7°52	23°21	21° 4
M25	2 13 44	1°35'47	28°52	2°32	21°51	7°16	28°56	10°10	14° 4	5°27	25°31	9°D23	7°49	23°27	21° 5
T 26	2 17 41	2°35'25	12♎11	4°12	23° 5	7°54	29° 0	10°11	14° 3	5°29	25°30	9°23	7°46	23°34	21° 6
W27	2 21 37	3°35'06	25° 9	5°52	24°20	8°32	29° 4	10°12	14° 3	5°31	25°30	9°24	7°42	23°41	21° 6
T 28	2 25 34	4°34'48	7♎49	7°30	25°34	9°11	29° 8	10°13	14° 3	5°34	25°30	9°R25	7°39	23°48	21° 6
F 29	2 29 30	5°34'31	20°14	9° 8	26°48	9°49	29°12	10°15	14° 2	5°36	25°29	9°24	7°36	23°54	21° 7
S 30	2 33 27	6°34'17	2♎28	10°46	28° 3	10°27	29°15	10°16	14° 2	5°38	25°29	9°21	7°33	24° 1	21° 7
S 31	2 37 23	7♎34'04	14♎35	12♎23	29♎17	11♎ 5	29♁19	10♎18	14♁ 1	5♎40	25♎29	9♎16	7♎30	24♎ 8	21♎ 7

Delta T = 10m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2286

NOVEMBER 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 41 20	8♏33'53	26♍35	13♏59	0♊32	11♏43	29♏22	10♏19	14°R 0	5♏42	25°R29	9°R 8	7♋26	24♏15	21°R 7								
T 2	2 45 16	9°33'44	8♁31	15°35	1°46	12°22	29°25	10°21	14°0 0	5°45	25°28	8♋58	7°23	24°21	21°0 7								
W 3	2 49 13	10°33'37	20°24	17°11	3° 0	13° 0	29°27	10°23	13°59	5°47	25°28	8°46	7°20	24°28	21° 7								
T 4	2 53 10	11°33'32	2♏17	18°46	4°15	13°38	29°30	10°25	13°58	5°49	25°28	8°34	7°17	24°35	21° 7								
F 5	2 57 6	12°33'29	14° 9	20°20	5°29	14°17	29°32	10°27	13°58	5°51	25°28	8°22	7°14	24°41	21° 6								
S 6	3 1 3	13°33'28	26° 4	21°54	6°43	14°55	29°34	10°29	13°57	5°54	25°28	8°11	7°11	24°48	21° 6								
S 7	3 4 59	14°33'30	8♁ 3	23°28	7°58	15°33	29°36	10°32	13°56	5°56	25°28	8° 3	7° 7	24°55	21° 5								
M 8	3 8 56	15°33'33	20°10	25° 1	9°12	16°11	29°38	10°34	13°55	5°58	25°D28	7°57	7° 4	25° 2	21° 5								
T 9	3 12 52	16°33'38	2♏29	26°34	10°26	16°50	29°40	10°36	13°54	6° 0	25°28	7°54	7° 1	25° 8	21° 4								
W10	3 16 49	17°33'45	15° 4	28° 6	11°41	17°28	29°41	10°39	13°53	6° 3	25°28	7°D53	6°58	25°15	21° 3								
T 11	3 20 45	18°33'55	28° 0	29°38	12°55	18° 6	29°42	10°42	13°52	6° 5	25°28	7°53	6°55	25°22	21° 2								
F 12	3 24 42	19°34'06	11♏20	1♊ 9	14° 9	18°45	29°43	10°44	13°50	6° 7	25°28	7°R53	6°51	25°28	21° 1								
S 13	3 28 39	20°34'19	25° 9	2°41	15°24	19°23	29°44	10°47	13°49	6° 9	25°28	7°52	6°48	25°35	21° 0								
S 14	3 32 35	21°34'35	9♏27	4°11	16°38	20° 1	29°45	10°50	13°48	6°11	25°28	7°49	6°45	25°42	20°59								
M15	3 36 32	22°34'52	24°12	5°42	17°52	20°40	29°45	10°53	13°47	6°13	25°28	7°43	6°42	25°49	20°58								
T 16	3 40 28	23°35'12	9♏19	7°12	19° 7	21°18	29°45	10°56	13°45	6°16	25°29	7°34	6°39	25°55	20°56								
W17	3 44 25	24°35'33	24°38	8°41	20°21	21°56	29°R45	11° 0	13°44	6°18	25°29	7°24	6°36	26° 2	20°55								
T 18	3 48 21	25°35'56	9♊59	10°11	21°35	22°35	29°45	11° 3	13°42	6°20	25°29	7°12	6°32	26° 9	20°54								
F 19	3 52 18	26°36'21	25° 9	11°40	22°50	23°13	29°45	11° 6	13°41	6°22	25°29	7° 2	6°29	26°15	20°52								
S 20	3 56 14	27°36'47	9♁59	13° 8	24° 4	23°51	29°44	11°10	13°39	6°24	25°30	6°53	6°26	26°22	20°50								
S 21	4 0 11	28°37'14	24°22	14°36	25°18	24°30	29°43	11°13	13°38	6°26	25°30	6°47	6°23	26°29	20°49								
M22	4 4 8	29°37'43	8♏15	16° 3	26°33	25° 8	29°42	11°17	13°36	6°28	25°30	6°43	6°20	26°36	20°47								
T 23	4 8 4	0♊38'13	21°39	17°30	27°47	25°47	29°41	11°21	13°35	6°31	25°31	6°42	6°17	26°42	20°45								
W24	4 12 1	1°38'44	4♋36	18°57	29° 1	26°25	29°40	11°25	13°33	6°33	25°31	6°42	6°13	26°49	20°43								
T 25	4 15 57	2°39'16	17°13	20°22	0♁15	27° 3	29°38	11°28	13°31	6°35	25°32	6°41	6°10	26°56	20°41								
F 26	4 19 54	3°39'50	29°32	21°47	1°30	27°42	29°36	11°32	13°29	6°37	25°32	6°40	6° 7	27° 3	20°38								
S 27	4 23 50	4°40'24	11♍38	23°12	2°44	28°20	29°34	11°37	13°28	6°39	25°32	6°36	6° 4	27° 9	20°36								
S 28	4 27 47	5°41'00	23°37	24°35	3°58	28°58	29°32	11°41	13°26	6°41	25°33	6°29	6° 1	27°16	20°34								
M29	4 31 43	6°41'38	5♁31	25°57	5°12	29°37	29°30	11°45	13°24	6°43	25°33	6°20	5°57	27°23	20°31								
T 30	4 35 40	7°42'16	17♁23	27°18	6♁26	0♏15	29♏27	11°49	13°22	6♏45	25°34	6♋ 7	5♋54	27♁29	20♏29								

Delta T = 10m55s

DECEMBER 2286

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 39 37	8♊42'56	29♁15	28♁38	7♁40	0♏54	29°R25	11°58	13°R20	6♏47	25°35	5°R53	5♋51	27♁36	20°R26								
T 2	4 43 33	9°43'37	11♏ 9	29°56	8°55	1°32	29♏22	11°58	13°18	6°49	25°35	5♋38	5°48	27°43	20°24								
F 3	4 47 30	10°44'20	23° 6	1♁13	10° 9	2°10	29°18	12° 3	13°16	6°51	25°36	5°23	5°45	27°50	20°21								
S 4	4 51 26	11°45'03	5♁ 7	2°27	11°23	2°49	29°15	12° 7	13°14	6°53	25°37	5°10	5°42	27°56	20°18								
S 5	4 55 23	12°45'49	17°13	3°40	12°37	3°27	29°12	12°12	13°12	6°55	25°37	5° 0	5°38	28° 3	20°16								
M 6	4 59 19	13°46'35	29°26	4°50	13°51	4° 6	29° 8	12°17	13°10	6°56	25°38	4°52	5°35	28°10	20°13								
T 7	5 3 16	14°47'23	11♏50	5°56	15° 5	4°44	29° 4	12°22	13° 8	6°58	25°39	4°48	5°32	28°16	20°10								
W 8	5 7 12	15°48'12	24°26	7° 0	16°19	5°23	29° 0	12°26	13° 5	7° 0	25°39	4°46	5°29	28°23	20° 7								
T 9	5 11 9	16°49'03	7♏20	7°59	17°33	6° 1	28°56	12°31	13° 3	7° 2	25°40	4°D45	5°26	28°30	20° 4								
F 10	5 15 6	17°49'55	20°33	8°54	18°47	6°40	28°51	12°37	13° 1	7° 4	25°41	4°R46	5°23	28°37	20° 0								
S 11	5 19 2	18°50'48	4♏11	9°44	20° 1	7°18	28°47	12°42	12°59	7° 6	25°42	4°45	5°19	28°43	19°57								
S 12	5 22 59	19°51'43	18°15	10°28	21°15	7°56	28°42	12°47	12°56	7° 7	25°43	4°42	5°16	28°50	19°54								
M13	5 26 55	20°52'39	2♏45	11° 5	22°29	8°35	28°37	12°52	12°54	7° 9	25°44	4°37	5°13	28°57	19°50								
T 14	5 30 52	21°53'36	17°38	11°35	23°43	9°13	28°32	12°57	12°52	7°11	25°45	4°28	5°10	29° 4	19°47								
W15	5 34 48	22°54'35	2♊46	11°56	24°57	9°52	28°26	13° 3	12°49	7°13	25°46	4°18	5° 7	29°10	19°44								
T 16	5 38 45	23°55'34	18° 1	12° 9	26°11	10°30	28°21	13° 8	12°47	7°14	25°47	4° 7	5° 3	29°17	19°40								
F 17	5 42 42	24°56'35	3♁11	12°R11	27°25	11° 9	28°15	13°14	12°44	7°16	25°48	3°57	5° 0	29°24	19°37								
S 18	5 46 38	25°57'36	18° 5	12° 3	28°38	11°47	28°10	13°19	12°42	7°18	25°49	3°48	4°57	29°30	19°33								
S 19	5 50 35	26°58'38	2♏35	11°44	29°52	12°26	28° 4	13°25	12°40	7°19	25°50	3°42	4°54	29°37	19°29								
M20	5 54 31	27°59'40	16°38	11°13	1♏ 6	13° 4	27°58	13°31	12°37	7°21	25°51	3°38	4°51	29°44	19°26								
T 21	5 58 28	29° 0'43	0♋10	10°30	2°20	13°43	27°51	13°36	12°35	7°22	25°52	3°D37	4°48	29°51	19°22								
W22	6 2 24	0♁ 1'46	13°15	9°37	3°33	14°21	27°45	13°42	12°32	7°24	25°53	3°37	4°44	29°57	19°18								
T 23	6 6 21	1° 2'50	25°56	8°33	4°47	15° 0	27°39	13°48	12°30	7°25	25°54	3°R38	4°41	0♏ 4	19°14								
F 24	6 10 17	2° 3'53	8♍17	7°21	6° 1	15°38	27°32	13°54	12°27	7°27	25°55	3°38	4°38	0°11	19°10								
S 25	6 14 14	3° 4'58	20°23	6° 3	7°14	16°17	27°25	14° 0	12°25	7°28	25°56	3°36	4°35	0°18	19° 6								
S 26	6 18 11	4° 6'02	2♁20	4°41	8°28	16°55	27°18	14° 6	12°22	7°30	25°57	3°32	4°32	0°24	19° 2								
M27	6 22 7	5° 7'07	14°12	3°19	9°41	17°34	27°11	14°12	12°19	7°31	25°59	3°25	4°29	0°31	18°58								
T 28	6 26 4	6° 8'12	26° 3	1°58	10°55	18°12	27° 4	14°18	12°17	7°33	26° 0	3°16	4°25	0°38	18°54								
W29	6 30 0	7° 9'17	7♏56	0°41	12° 8	18°51	26°57	14°24	12°14	7°34	26° 1	3° 6	4°22	0°44	18°50								
T 30	6 33 57	8°10'23	19°54	29♁31	13°22	19°29	26°50	14°31	12°12	7°35	26° 2	2°54	4°19	0°51	18°46								
F 31	6 37 53	9♁11'29	1♁57	28♁30	14°35	20°18	26♁43	14°37	12°9	7♏36	26°3 4	2♋43	4♋16	0♏58	18♁42								

Delta T = 10m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]