

SWISS EPHEMERIS for the year 2483

JANUARY 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 43 56	10♁39°03	23♏ 3	0♁32	17♁36	9♁24	21♁35	1♏23	26♏30	15♁35	16♏ 2	21♏51	23♏23	26♁11	6♁ 7
S 2	6 47 52	11°40'09	5♁26	1°30	18°51	10° 9	21°49	1°27	26°33	15°37	16° 4	21°52	23°20	26°17	6° 9
S 3	6 51 49	12°41'15	18°10	2°23	20° 6	10°54	22° 3	1°31	26°36	15°39	16° 6	21°R52	23°17	26°24	6°11
M 4	6 55 46	13°42'23	1♏18	3° 9	21°21	11°39	22°17	1°35	26°39	15°41	16° 7	21°50	23°13	26°31	6°13
T 5	6 59 42	14°43'31	14°55	3°47	22°36	12°25	22°31	1°39	26°41	15°44	16° 9	21°47	23°10	26°37	6°15
W 6	7 3 39	15°44'39	29° 1	4°17	23°51	13°10	22°45	1°43	26°44	15°46	16°10	21°43	23° 7	26°44	6°16
T 7	7 7 35	16°45'48	13♁34	4°38	25° 6	13°55	22°59	1°46	26°47	15°48	16°12	21°37	23° 4	26°51	6°18
F 8	7 11 32	17°46'57	28°31	4°R48	26°21	14°41	23°13	1°50	26°50	15°51	16°13	21°32	23° 1	26°57	6°19
S 9	7 15 28	18°48'07	13♁42	4°47	27°36	15°26	23°27	1°53	26°52	15°53	16°14	21°27	22°58	27° 4	6°21
S 10	7 19 25	19°49'16	28°58	4°35	28°51	16°12	23°41	1°56	26°55	15°55	16°16	21°24	22°54	27°11	6°22
M11	7 23 21	20°50'26	14♁ 8	4°11	0♁ 6	16°57	23°54	1°59	26°58	15°57	16°17	21°D23	22°51	27°17	6°23
T 12	7 27 18	21°51'36	29° 3	3°35	1°22	17°43	24° 8	2° 2	27° 0	16° 0	16°18	21°23	22°48	27°24	6°24
W13	7 31 15	22°52'45	13♁37	2°48	2°37	18°29	24°22	2° 5	27° 3	16° 2	16°20	21°24	22°45	27°31	6°25
T 14	7 35 11	23°53'53	27°45	1°51	3°52	19°14	24°36	2° 8	27° 5	16° 4	16°21	21°25	22°42	27°37	6°26
F 15	7 39 8	24°55'02	11♁28	0°45	5° 7	20° 0	24°50	2°11	27° 8	16° 6	16°22	21°27	22°39	27°44	6°26
S 16	7 43 4	25°56'10	24°45	29♁31	6°22	20°46	25° 4	2°14	27°10	16° 9	16°23	21°R27	22°35	27°51	6°27
S 17	7 47 1	26°57'17	7♁40	28°13	7°37	21°32	25°18	2°16	27°12	16°11	16°24	21°27	22°32	27°57	6°27
M18	7 50 57	27°58'24	20°17	26°53	8°52	22°17	25°32	2°19	27°15	16°13	16°26	21°25	22°29	28° 4	6°27
T 19	7 54 54	28°59'31	2♏38	25°34	10° 7	23° 3	25°46	2°21	27°17	16°15	16°27	21°22	22°26	28°11	6°28
W20	7 58 50	0♁ 0'37	14°47	24°17	11°23	23°49	26° 0	2°23	27°19	16°18	16°28	21°19	22°23	28°17	6°R28
T 21	8 2 47	1° 1'43	26°47	23° 6	12°38	24°35	26°14	2°26	27°21	16°20	16°29	21°15	22°19	28°24	6°27
F 22	8 6 44	2° 2'48	8♁41	22° 1	13°53	25°21	26°28	2°28	27°23	16°22	16°30	21°12	22°16	28°31	6°27
S 23	8 10 40	3° 3'52	20°31	21° 4	15° 8	26° 7	26°42	2°30	27°25	16°24	16°31	21° 9	22°13	28°37	6°27
S 24	8 14 37	4° 4'56	2♏20	20°16	16°23	26°53	26°56	2°32	27°27	16°26	16°31	21° 7	22°10	28°44	6°26
M25	8 18 33	5° 6'00	14° 8	19°38	17°38	27°39	27°10	2°33	27°29	16°29	16°32	21° 6	22° 7	28°51	6°26
T 26	8 22 30	6° 7'03	26° 0	19° 9	18°54	28°26	27°24	2°35	27°31	16°31	16°33	21°D 6	22° 4	28°57	6°25
W27	8 26 26	7° 8'06	7♏56	18°50	20° 9	29°12	27°38	2°37	27°33	16°33	16°34	21° 7	22° 0	29° 4	6°24
T 28	8 30 23	8° 9'08	19°59	18°40	21°24	29°58	27°52	2°38	27°35	16°35	16°35	21° 8	21°57	29°10	6°23
F 29	8 34 19	9°10'09	2♁12	18°D38	22°39	0♁44	28° 6	2°39	27°37	16°37	16°35	21° 9	21°54	29°17	6°22
S 30	8 38 16	10°11'11	14°39	18°44	23°54	1°30	28°20	2°41	27°39	16°39	16°36	21°10	21°51	29°24	6°21
S 31	8 42 13	11♁12'11	27♁23	18♁58	25♁ 9	2♁17	28♁33	2♏42	27♏40	16♁41	16♏37	21♏11	21♏48	29♁30	6♁20

Delta T = 22m22s

FEBRUARY 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 46 9	12♁13'12	10♏27	19♁19	26♁25	3♁ 3	28♁47	2♏43	27♏42	16♁44	16♏37	21°R11	21♏45	29♁37	6°R19
T 2	8 50 6	13°14'12	23°54	19°46	27°40	3°50	29° 1	2°44	27°43	16°46	16°38	21♏11	21°41	29°44	6♁17
W 3	8 54 2	14°15'11	7♁46	20°18	28°55	4°36	29°15	2°45	27°45	16°48	16°39	21°11	21°38	29°50	6°15
T 4	8 57 59	15°16'10	22° 4	20°56	0♁10	5°22	29°29	2°45	27°47	16°50	16°39	21°10	21°35	29°57	6°14
F 5	9 1 55	16°17'09	6♁44	21°38	1°25	6° 9	29°42	2°46	27°48	16°52	16°40	21°10	21°32	0♏ 4	6°12
S 6	9 5 52	17°18'06	21°42	22°25	2°41	6°55	29°56	2°46	27°49	16°54	16°40	21° 9	21°29	0°10	6°10
S 7	9 9 48	18°19'03	6♁50	23°16	3°56	7°42	0♁10	2°47	27°51	16°56	16°40	21° 9	21°25	0°17	6° 8
M 8	9 13 45	19°19'59	22° 0	24°10	5°11	8°29	0°23	2°47	27°52	16°58	16°41	21°D 9	21°22	0°24	6° 6
T 9	9 17 42	20°20'54	7♁ 2	25° 7	6°26	9°15	0°37	2°47	27°53	17° 0	16°41	21° 9	21°19	0°30	6° 3
W10	9 21 38	21°21'48	21°47	26° 7	7°41	10° 2	0°51	2°R47	27°54	17° 2	16°41	21°R 9	21°16	0°37	6° 1
T 11	9 25 35	22°22'40	6♁ 8	27°10	8°56	10°48	1° 4	2°47	27°55	17° 4	16°42	21° 9	21°13	0°44	5°59
F 12	9 29 31	23°23'31	20° 4	28°16	10°12	11°35	1°18	2°47	27°56	17° 6	16°42	21° 9	21°10	0°50	5°56
S 13	9 33 28	24°24'21	3♁32	29°23	11°27	12°22	1°31	2°47	27°57	17° 8	16°42	21° 8	21° 6	0°57	5°53
S 14	9 37 24	25°25'10	16°34	0♁33	12°42	13° 8	1°45	2°47	27°58	17°10	16°42	21° 8	21° 3	1° 4	5°51
M15	9 41 21	26°25'57	29°13	1°44	13°57	13°55	1°58	2°46	27°59	17°11	16°42	21°D 8	21° 0	1°10	5°48
T 16	9 45 17	27°26'42	11♏33	2°58	15°12	14°42	2°11	2°45	28° 0	17°13	16°42	21° 8	20°57	1°17	5°45
W17	9 49 14	28°27'26	23°39	4°13	16°27	15°29	2°25	2°45	28° 1	17°15	16°42	21° 9	20°54	1°24	5°42
T 18	9 53 11	29°28'09	5♁34	5°29	17°43	16°16	2°38	2°44	28° 2	17°17	16°R42	21°10	20°50	1°30	5°38
F 19	9 57 7	0♁28'50	17°24	6°47	18°58	17° 2	2°51	2°43	28° 2	17°19	16°42	21°11	20°47	1°37	5°35
S 20	10 1 4	1°29'29	29°11	8° 7	20°13	17°49	3° 4	2°42	28° 3	17°20	16°42	21°12	20°44	1°44	5°32
S 21	10 5 0	2°30'07	11♏ 0	9°28	21°28	18°36	3°17	2°41	28° 4	17°22	16°42	21°12	20°41	1°50	5°28
M22	10 8 57	3°30'43	22°52	10°49	22°43	19°23	3°30	2°40	28° 4	17°24	16°42	21°R12	20°38	1°57	5°25
T 23	10 12 53	4°31'18	4♏51	12°13	23°58	20°10	3°44	2°39	28° 5	17°26	16°42	21°12	20°35	2° 3	5°21
W24	10 16 50	5°31'52	16°58	13°37	25°13	20°57	3°56	2°37	28° 5	17°27	16°42	21°11	20°31	2°10	5°18
T 25	10 20 46	6°32'24	29°14	15° 3	26°28	21°44	4° 9	2°36	28° 5	17°29	16°42	21° 9	20°28	2°17	5°14
F 26	10 24 43	7°32'54	11♁42	16°29	27°43	22°31	4°22	2°34	28° 6	17°31	16°41	21° 7	20°25	2°23	5°10
S 27	10 28 39	8°33'24	24°22	17°57	28°58	23°18	4°35	2°32	28° 6	17°32	16°41	21° 4	20°22	2°30	5° 6
S 28	10 32 36	9♁33'52	7♏16	19♁26	0♁13	24♁ 5	4♁48	2♏31	28♏ 6	17♁34	16♏41	21♏ 1	20♏19	2♏37	5♁ 2

Delta T = 22m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2483

MARCH 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 36 33	10 ^h 34'18"	20 ^m 26"	20 ^s 55"	1 ^h 28'	24 ^m 52"	5 ^s 1"	2°R29	28 ^m 6"	17 ^s 35"	16°R40	20°R59	20 ^m 16"	2 ^s 043	4°R58								
T 2	10 40 29	11°34'44"	3 ^m 52"	22°26'	2°44'	25°39'	5°13'	2 ^m 27	28° 6'	17°37'	16 ^m 40	20 ^m 58	20°12'	2°50'	4 ^m 54								
W 3	10 44 26	12°35'08"	17°36'	23°58'	3°59'	26°26'	5°26'	2°25'	28°R 6'	17°38'	16°39	20°D58	20° 9'	2°57'	4°50'								
T 4	10 48 22	13°35'31"	1 ^m 39"	25°31'	5°14'	27°13'	5°38'	2°22'	28° 6'	17°40'	16°39	20°59	20° 6'	3° 3'	4°46'								
F 5	10 52 19	14°35'52"	15°58'	27° 5'	6°29'	28° 0'	5°51'	2°20'	28° 6'	17°41'	16°38	21° 0'	20° 3'	3°10'	4°42'								
S 6	10 56 15	15°36'13"	0 ^m 33"	28°39'	7°44'	28°47'	6° 3'	2°18'	28° 6'	17°43'	16°38	21° 2'	20° 0'	3°17'	4°37'								
S 7	11 0 12	16°36'31"	15°19'	0 ^m 15"	8°59'	29°34'	6°15'	2°15'	28° 6'	17°44'	16°37	21°R 3'	19°56'	3°23'	4°33'								
M 8	11 4 8	17°36'48"	0 ^m 11"	1°52'	10°14'	0 ^m 21"	6°28'	2°13'	28° 5'	17°45'	16°37	21° 3'	19°53'	3°30'	4°29'								
T 9	11 8 5	18°37'04"	15° 0'	3°30'	11°29'	1° 8'	6°40'	2°10'	28° 5'	17°47'	16°36	21° 1'	19°50'	3°37'	4°24'								
W10	11 12 2	19°37'17"	29°39'	5° 9'	12°44'	1°55'	6°52'	2° 7'	28° 5'	17°48'	16°35	20°58	19°47'	3°43'	4°20'								
T 11	11 15 58	20°37'29"	14 ^m 1"	6°49'	13°59'	2°42'	7° 4'	2° 5'	28° 4'	17°49'	16°35	20°54	19°44'	3°50'	4°15'								
F 12	11 19 55	21°37'39"	28° 1'	8°30'	15°14'	3°29'	7°16'	2° 2'	28° 4'	17°51'	16°34	20°49	19°41'	3°57'	4°10'								
S 13	11 23 51	22°37'47"	11 ^m 35"	10°12'	16°29'	4°17'	7°28'	1°59'	28° 3'	17°52'	16°33	20°44	19°37'	4° 3'	4° 6'								
S 14	11 27 48	23°37'53"	24°44'	11°55'	17°43'	5° 4'	7°40'	1°56'	28° 3'	17°53'	16°32	20°40	19°34'	4°10'	4° 1'								
M15	11 31 44	24°37'57"	7 ^m 28"	13°39'	18°58'	5°51'	7°51'	1°53'	28° 2'	17°54'	16°31	20°37	19°31'	4°16'	3°56'								
T 16	11 35 41	25°37'58"	19°52'	15°25'	20°13'	6°38'	8° 3'	1°49'	28° 1'	17°55'	16°30	20°35	19°28'	4°23'	3°52'								
W17	11 39 37	26°37'58"	1 ^m 59"	17°11'	21°28'	7°25'	8°15'	1°46'	28° 1'	17°56'	16°30	20°D35	19°25'	4°30'	3°47'								
T 18	11 43 34	27°37'56"	13°54'	18°59'	22°43'	8°12'	8°26'	1°43'	28° 0'	17°58'	16°29	20°37	19°22'	4°36'	3°42'								
F 19	11 47 31	28°37'51"	25°43'	20°48'	23°58'	8°59'	8°37'	1°39'	27°59'	17°59'	16°28	20°38	19°18'	4°43'	3°37'								
S 20	11 51 27	29°37'44"	7 ^m 30"	22°38'	25°13'	9°46'	8°49'	1°36'	27°58'	18° 0'	16°27	20°40	19°15'	4°50'	3°33'								
S 21	11 55 24	0 ^m 37'35"	19°21'	24°29'	26°28'	10°34'	9° 0'	1°32'	27°57'	18° 1'	16°26	20°R41	19°12'	4°56'	3°28'								
M22	11 59 20	1°37'24"	1 ^m 18"	26°21'	27°42'	11°21'	9°11'	1°29'	27°56'	18° 2'	16°25	20°40	19° 9'	5° 3'	3°23'								
T 23	12 3 17	2°37'11"	13°25'	28°14'	28°57'	12° 8'	9°22'	1°25'	27°55'	18° 2'	16°24	20°38	19° 6'	5°10'	3°18'								
W24	12 7 13	3°36'56"	25°45'	0 ^m 19"	0 ^m 12"	12°55'	9°33'	1°21'	27°54'	18° 3'	16°22	20°33	19° 2'	5°16'	3°13'								
T 25	12 11 10	4°36'38"	8 ^m 18"	2° 4'	1°27'	13°42'	9°44'	1°17'	27°53'	18° 4'	16°21	20°27	18°59'	5°23'	3° 9'								
F 26	12 15 6	5°36'19"	21° 6'	4° 1'	2°41'	14°29'	9°54'	1°13'	27°52'	18° 5'	16°20	20°19	18°56'	5°30'	3° 4'								
S 27	12 19 3	6°35'58"	4 ^m 7'	5°59'	3°56'	15°16'	10° 5'	1° 9'	27°51'	18° 6'	16°19	20°11	18°53'	5°36'	2°59'								
S 28	12 22 59	7°35'35"	17°22'	7°57'	5°11'	16° 3'	10°16'	1° 5'	27°49'	18° 7'	16°18	20° 3'	18°50'	5°43'	2°54'								
M29	12 26 56	8°35'11"	0 ^m 49"	9°57'	6°26'	16°50'	10°26'	1° 1'	27°48'	18° 7'	16°17	19°56	18°47'	5°50'	2°49'								
T 30	12 30 53	9°34'44"	14°26'	11°57'	7°40'	17°38'	10°36'	0°57'	27°47'	18° 8'	16°15	19°51	18°43'	5°56'	2°45'								
W31	12 34 49	10 ^m 34'16"	28 ^m 14"	13 ^m 58"	8 ^m 55"	18 ^m 25"	10 ^m 47"	0 ^m 53"	27 ^m 45"	18 ^s 9"	16 ^m 14	19 ^m 48	18 ^m 40	6 ^m 3"	2 ^m 40"								

Delta T = 22m23s

APRIL 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 38 46	11 ^m 33'47"	12 ^m 312"	15 ^m 59"	10 ^m 10"	19 ^m 12"	10 ^m 57"	0°R49	27°R44	18 ^s 9"	16°R13	19°D48	18 ^m 37"	6 ^m 9"	2°R35								
F 2	12 42 42	12°33'15"	26°19'	18° 1'	11°24'	19°59'	11° 7'	0 ^m 45"	27 ^m 42"	18°10'	16 ^m 12	19 ^m 48	18°34'	6°16'	2 ^m 30"								
S 3	12 46 39	13°32'42"	10 ^m 34"	20° 3'	12°39'	20°46'	11°17'	0°40"	27°41"	18°11'	16°10	19°49	18°31'	6°23'	2°26"								
S 4	12 50 35	14°32'07"	24°55'	22° 5'	13°53'	21°33'	11°26'	0°36"	27°39"	18°11'	16° 9'	19°R49	18°27'	6°29'	2°21"								
M 5	12 54 32	15°31'30"	9 ^m 20"	24° 6'	15° 8'	22°20'	11°36'	0°32"	27°38"	18°12'	16° 7'	19°48	18°24'	6°36'	2°16"								
T 6	12 58 28	16°30'52"	23°44'	26° 7'	16°23'	23° 7'	11°46'	0°27"	27°36"	18°12'	16° 6'	19°44	18°21'	6°43'	2°12"								
W 7	13 2 25	17°30'11"	8 ^m 12"	28° 6'	17°37'	23°54'	11°55'	0°23"	27°34"	18°12'	16° 5'	19°37	18°18'	6°49'	2° 7"								
T 8	13 6 22	18°29'29"	22° 9'	0 ^m 4'	18°52'	24°41'	12° 4'	0°18"	27°33"	18°13'	16° 3'	19°28	18°15'	6°56'	2° 3"								
F 9	13 10 18	19°28'44"	5 ^m 59"	2° 0'	20° 6'	25°28'	12°14'	0°14"	27°31"	18°13'	16° 2'	19°18	18°12'	7° 3'	1°58"								
S 10	13 14 15	20°27'58"	19°29'	3°55'	21°21'	26°15'	12°23'	0° 9'	27°29"	18°14'	16° 0'	19° 8'	18° 8'	7° 9'	1°54"								
S 11	13 18 11	21°27'09"	2 ^m 36"	5°46'	22°35'	27° 2'	12°32'	0° 5'	27°27"	18°14'	15°59	18°58	18° 5'	7°16'	1°49"								
M12	13 22 8	22°26'18"	15°21'	7°35'	23°50'	27°49'	12°40'	0° 0'	27°25"	18°14'	15°57	18°50	18° 2'	7°23'	1°45"								
T 13	13 26 4	23°25'25"	27°46'	9°20'	25° 4'	28°36'	12°49'	29 ^m 56"	27°23"	18°14'	15°56	18°45	17°59'	7°29'	1°41"								
W14	13 30 1	24°24'30"	9 ^m 55"	11° 2'	26°19'	29°23'	12°58'	29°51"	27°21"	18°15'	15°54	18°42	17°56'	7°36'	1°37"								
T 15	13 33 57	25°23'32"	21°51'	12°39'	27°33'	0 ^m 10"	13° 6'	29°46"	27°19"	18°15'	15°53	18°D41	17°53'	7°43'	1°32"								
F 16	13 37 54	26°22'32"	3 ^m 41"	14°12'	28°48'	0°56'	13°14'	29°42"	27°17"	18°15'	15°51	18°41	17°49'	7°49'	1°28"								
S 17	13 41 51	27°21'30"	15°29'	15°41'	0 ^m 2'	1°43'	13°23'	29°37"	27°15"	18°15'	15°50	18°R41	17°46'	7°56'	1°24"								
S 18	13 45 47	28°20'25"	27°21'	17° 5'	1°16'	2°30'	13°31'	29°33"	27°13"	18°15'	15°48	18°41	17°43'	8° 2'	1°20"								
M19	13 49 44	29°19'18"	9 ^m 22"	18°23'	2°31'	3°17'	13°39'	29°28"	27°11"	18°15'	15°46	18°39	17°40'	8° 9'	1°17"								
T 20	13 53 40	0 ^m 18'10"	21°36'	19°36'	3°45'	4° 4'	13°46'	29°23"	27° 9"	18°R15	15°45	18°35	17°37'	8°16'	1°13"								
W21	13 57 37	1°16'58"	4 ^m 7'	20°44'	4°59'	4°50'	13°54'	29°19"	27° 7"	18°15'	15°43	18°28	17°33'	8°22'	1° 9"								
T 22	14 1 33	2°15'45"	16°55'	21°47'	6°13'	5°37'	14° 1'	29°14"	27° 5"	18°15'	15°42	18°18	17°30'	8°29'	1° 5"								
F 23	14 5 30	3°14'30"	0 ^m 3"	22°43'	7°28'	6°24'	14° 9'	29° 9"	27° 2"	18°15'	15°40	18° 7'	17°27'	8°36'	1° 2"								
S 24	14 9 26	4°13'13"	13°28'	23°34'	8°42'	7°10'	14°16'	29° 5'	27° 0'	18°15'	15°38	17°55	17°24'	8°42'	0°58"								
S 25	14 13 23	5°11'54"	27° 8'	24°18'	9°56'	7°57'	14°23'	29° 0'	26°58"	18°15'	15°37	17°43	17°21'	8°49'	0°55"								
M26	14 17 20	6°10'33"	10 ^m 59"	24°57'	11°10'	8°44'	14°30'	28°56"	26°56"	18°14'	15°35	17°33	17°18'	8°56'	0°51"								
T 27	14 21 16	7° 9'10"	24°59'	25°30'	12°25'	9°30'	14°37'	28°51"	26°53"	18°14'	15°33	17°25	17°14'	9° 2'	0°48"								
W28	14 25 13	8° 7'46"	9 ^m 3"	25°56'	13°39'	10°17'	14°43'	28°47"	26°51"	18°14'	15°32	17°20	17°11'	9° 9'	0°45"								
T 29	14 29 9	9° 6'20"	23° 9'	26°17'	14°53'	11° 3'	14°50'	28°42"	26°49"	18°14'	15°30	17°17	17° 8'	9°16'	0°42"								
F 30	14 33 6	10 ^m 4'53"	7 ^m 16"	26 ^m 32"	16 ^m 7"	11 ^m 50"	14 ^m 56"	28 ^m 37"	26 ^m 46"	18 ^s 13"	15 ^m 28	17 ^m 17	17 ^m 5"	9 ^m 22"	0 ^m 39"								

Delta T = 22m23s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2483

MAY 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 37 2	11♂ 3'24	21♂22	26♂40	17♂21	12♂36	15♂2	28°R33	26°R44	18°R13	15°R27	17°R17	17♂ 2	9♂29	0°R36
S 2	14 40 59	12° 1'53	5♂27	26°R43	18°35	13°23	15° 8	28♂29	26♂41	18♂13	15♂25	17♂16	16°59	9°36	0♂33
M 3	14 44 55	13° 0'21	19°30	26°40	19°49	14° 9	15°14	28°24	26°39	18°12	15°23	17°13	16°55	9°42	0°30
T 4	14 48 52	13°58'47	3♂28	26°32	21° 3	14°56	15°20	28°20	26°37	18°12	15°21	17° 8	16°52	9°49	0°28
W 5	14 52 49	14°57'12	17°20	26°19	22°18	15°42	15°25	28°15	26°34	18°11	15°20	17° 0	16°49	9°55	0°25
T 6	14 56 45	15°55'35	1♂ 2	26° 1	23°32	16°28	15°31	28°11	26°32	18°11	15°18	16°49	16°46	10° 2	0°23
F 7	15 0 42	16°53'56	14°31	25°38	24°46	17°15	15°36	28° 7	26°29	18°10	15°16	16°37	16°43	10° 9	0°20
S 8	15 4 38	17°52'15	27°45	25°12	26° 0	18° 1	15°41	28° 3	26°27	18°10	15°15	16°24	16°39	10°15	0°18
S 9	15 8 35	18°50'33	10♂41	24°42	27°14	18°47	15°46	27°58	26°24	18° 9	15°13	16°12	16°36	10°22	0°16
M10	15 12 31	19°48'49	23°19	24° 9	28°28	19°33	15°50	27°54	26°22	18° 8	15°11	16° 1	16°33	10°29	0°14
T 11	15 16 28	20°47'03	5♂40	23°34	29°42	20°20	15°55	27°50	26°19	18° 8	15°10	15°54	16°30	10°35	0°12
W12	15 20 24	21°45'15	17°47	22°58	0♂55	21° 6	15°59	27°46	26°17	18° 7	15° 8	15°49	16°27	10°42	0°10
T 13	15 24 21	22°43'25	29°42	22°20	2° 9	21°52	16° 3	27°42	26°14	18° 6	15° 6	15°46	16°24	10°49	0° 8
F 14	15 28 18	23°41'33	11♂32	21°43	3°23	22°38	16° 7	27°38	26°12	18° 6	15° 5	15°D45	16°20	10°55	0° 7
S 15	15 32 14	24°39'40	23°20	21° 5	4°37	23°24	16°11	27°34	26° 9	18° 5	15° 3	15°R45	16°17	11° 2	0° 5
S 16	15 36 11	25°37'44	5♂12	20°29	5°51	24°10	16°15	27°31	26° 7	18° 4	15° 1	15°45	16°14	11° 9	0° 4
M17	15 40 7	26°35'47	17°15	19°55	7° 5	24°56	16°18	27°27	26° 4	18° 3	15° 0	15°43	16°11	11°15	0° 3
T 18	15 44 4	27°33'47	27°32	19°23	8°19	25°41	16°21	27°23	26° 1	18° 2	14°58	15°40	16° 8	11°22	0° 2
W19	15 48 0	28°31'46	12♂ 8	18°53	9°32	26°27	16°25	27°19	25°59	18° 1	14°56	15°34	16° 4	11°28	0° 0
T 20	15 51 57	29°29'43	25° 6	18°27	10°46	27°13	16°28	27°16	25°56	18° 1	14°55	15°25	16° 1	11°35	0° 0
F 21	15 55 53	0♂27'38	8♂28	18° 4	12° 0	27°59	16°30	27°12	25°54	18° 0	14°53	15°15	15°58	11°42	29♂59
S 22	15 59 50	1°25'32	22°11	17°45	13°14	28°44	16°33	27° 9	25°51	17°59	14°51	15° 3	15°55	11°48	29°58
S 23	16 3 47	2°23'24	6♂14	17°31	14°27	29°30	16°35	27° 6	25°49	17°58	14°50	14°52	15°52	11°55	29°57
M24	16 7 43	3°21'15	20°31	17°20	15°41	0♂16	16°37	27° 2	25°46	17°57	14°48	14°43	15°49	12° 2	29°57
T 25	16 11 40	4°19'05	4♂56	17°14	16°55	1° 1	16°39	26°59	25°44	17°56	14°47	14°35	15°45	12° 8	29°56
W26	16 15 36	5°16'53	19°24	17°D13	18° 8	1°47	16°41	26°56	25°41	17°55	14°45	14°31	15°42	12°15	29°56
T 27	16 19 33	6°14'40	3♂50	17°16	19°22	2°32	16°43	26°53	25°39	17°53	14°44	14°28	15°39	12°22	29°56
F 28	16 23 29	7°12'26	18° 9	17°24	20°36	3°18	16°44	26°50	25°36	17°52	14°42	14°D28	15°36	12°28	29°D56
S 29	16 27 26	8°10'11	2♂19	17°36	21°49	4° 3	16°45	26°47	25°34	17°51	14°41	14°R29	15°33	12°35	29°56
S 30	16 31 22	9° 7'55	16°20	17°53	23° 3	4°48	16°47	26°44	25°32	17°50	14°39	14°28	15°30	12°42	29°56
M31	16 35 19	10♂ 5'38	0♂11	18♂14	24♂17	5♂34	16♂47	26♂42	25♂29	17♂49	14♂38	14♂27	15♂26	12♂48	29♂57

Delta T = 22m23s

JUNE 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 39 16	11♂ 3'19	13♂51	18♂40	25♂30	6♂19	16♂48	26°R39	25°R27	17°R48	14°R36	14°R23	15♂23	12♂55	29♂57
W 2	16 43 12	12° 1'00	27°21	19° 9	26°44	7° 4	16°49	26♂36	25♂24	17♂47	14♂35	14♂16	15°20	13° 2	29°57
T 3	16 47 9	12°58'40	10♂39	19°43	27°57	7°49	16°49	26°34	25°22	17°45	14°33	14° 8	15°17	13° 8	29°58
F 4	16 51 5	13°56'19	23°44	20°21	29°11	8°34	16°R49	26°31	25°20	17°44	14°32	13°58	15°14	13°15	29°59
S 5	16 55 2	14°53'57	6♂37	21° 3	0♂24	9°19	16°49	26°29	25°17	17°43	14°30	13°47	15°10	13°21	0♂ 0
S 6	16 58 58	15°51'33	19°15	21°48	1°38	10° 4	16°49	26°27	25°15	17°41	14°29	13°37	15° 7	13°28	0° 1
M 7	17 2 55	16°49'09	1♂40	22°37	2°51	10°49	16°48	26°25	25°13	17°40	14°28	13°29	15° 4	13°35	0° 2
T 8	17 6 51	17°46'43	13°52	23°30	4° 5	11°34	16°47	26°23	25°10	17°39	14°26	13°23	15° 1	13°41	0° 3
W 9	17 10 48	18°44'16	25°53	24°26	5°18	12°19	16°47	26°21	25° 8	17°37	14°25	13°19	14°58	13°48	0° 4
T 10	17 14 45	19°41'49	7♂46	25°25	6°32	13° 4	16°46	26°19	25° 6	17°36	14°24	13°D17	14°55	13°55	0° 6
F 11	17 18 41	20°39'19	19°33	26°28	7°45	13°48	16°44	26°17	25° 4	17°35	14°22	13°17	14°51	14° 1	0° 7
S 12	17 22 38	21°36'49	1♂21	27°34	8°58	14°33	16°43	26°15	25° 1	17°33	14°21	13°18	14°48	14° 8	0° 9
S 13	17 26 34	22°34'17	13°13	28°44	10°12	15°18	16°41	26°14	24°59	17°32	14°20	13°19	14°45	14°15	0°11
M14	17 30 31	23°31'44	25°15	29°56	11°25	16° 2	16°40	26°12	24°57	17°30	14°19	13°R20	14°42	14°21	0°13
T 15	17 34 27	24°29'10	7♂32	1♂11	12°38	16°47	16°38	26°11	24°55	17°29	14°17	13°19	14°39	14°28	0°15
W16	17 38 24	25°26'35	20° 9	2°30	13°52	17°31	16°35	26°10	24°53	17°28	14°16	13°16	14°36	14°35	0°17
T 17	17 42 20	26°23'59	3♂ 9	3°51	15° 5	18°15	16°33	26° 9	24°51	17°26	14°15	13°11	14°32	14°41	0°19
F 18	17 46 17	27°21'21	16°35	5°15	16°18	19° 0	16°30	26° 7	24°49	17°25	14°14	13° 5	14°29	14°48	0°21
S 19	17 50 14	28°18'43	0♂27	6°43	17°31	19°44	16°28	26° 7	24°47	17°23	14°13	12°58	14°26	14°54	0°24
S 20	17 54 10	29°16'04	14°43	8°13	18°45	20°28	16°25	26° 6	24°45	17°22	14°12	12°52	14°23	15° 1	0°26
M21	17 58 7	0♂13'24	29°18	9°46	19°58	21°12	16°22	26° 5	24°43	17°20	14°11	12°46	14°20	15° 8	0°29
T 22	18 2 3	1°10'44	14♂ 5	11°22	21°11	21°56	16°19	26° 4	24°41	17°19	14°10	12°41	14°16	15°14	0°32
W23	18 6 0	2° 8'03	28°57	13° 1	22°24	22°40	16°15	26° 4	24°39	17°17	14° 9	12°39	14°13	15°21	0°35
T 24	18 9 56	3° 5'21	13♂45	14°42	23°37	23°24	16°11	26° 3	24°38	17°15	14° 8	12°D38	14°10	15°28	0°38
F 25	18 13 53	4° 2'39	28°24	16°26	24°50	24° 8	16° 8	26° 3	24°36	17°14	14° 7	12°39	14° 7	15°34	0°41
S 26	18 17 49	4°59'57	12♂49	18°14	26° 3	24°52	16° 4	26° 2	24°34	17°12	14° 6	12°40	14° 4	15°41	0°44
S 27	18 21 46	5°57'14	26°57	20° 3	27°17	25°36	16° 0	26° 2	24°32	17°11	14° 5	12°41	14° 1	15°48	0°47
M28	18 25 43	6°54'31	10♂47	21°56	28°30	26°20	15°55	26° 2	24°31	17° 9	14° 4	12°R41	13°57	15°54	0°51
T 29	18 29 39	7°51'48	24°20	23°51	29°43	27° 3	15°51	26°D 2	24°29	17° 8	14° 3	12°40	13°54	16° 1	0°54
W30	18 33 36	8♂49'05	7♂36	25♂48	0♂56	27♂47	15♂46	26♂ 2	24♂28	17♂ 6	14♂ 3	12♂38	13♂25	16♂ 8	0♂58

Delta T = 22m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2483

JULY 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 37 32	9 ⁵⁶ 46'22	20 ⁸ 36	27 ^{II} 48	2 ^Ω 9	28 ⁸ 30	15°R41	26 ^Ω 2	24°R26	17°R 4	14°R 2	12°R34	13 ^Ω 48	16 ^Ω 14	1 ^Ω 2
F 2	18 41 29	10°43'39	3 ^{II} 22	29°50	3°22	29°14	15 ^Ω 37	26° 3	24 ^{II} 25	17 ^Ω 3	14 ^{II} 1	12 ^Ω 29	13°45	16°21	1° 5
S 3	18 45 25	11°40'55	15°55	1 ^Ω 54	4°35	29°57	15°31	26° 3	24°23	17° 1	14° 0	12°24	13°42	16°28	1° 9
S 4	18 49 22	12°38'11	28°16	3°59	5°48	0 ^{II} 41	15°26	26° 4	24°22	17° 0	14° 0	12°19	13°38	16°34	1°13
M 5	18 53 18	13°35'27	10 ^Ω 27	6° 6	7° 0	1°24	15°21	26° 4	24°20	16°58	13°59	12°15	13°35	16°41	1°17
T 6	18 57 15	14°32'43	22°28	8°15	8°13	2° 7	15°15	26° 5	24°19	16°56	13°59	12°12	13°32	16°47	1°22
W 7	19 1 12	15°29'59	4 ^Ω 22	10°24	9°26	2°50	15°10	26° 6	24°18	16°55	13°58	12°10	13°29	16°54	1°26
T 8	19 5 8	16°27'14	16°11	12°35	10°39	3°33	15° 4	26° 7	24°16	16°53	13°57	12°D10	13°26	17° 1	1°30
F 9	19 9 5	17°24'29	27°57	14°45	11°52	4°16	14°58	26° 8	24°15	16°51	13°57	12°11	13°22	17° 7	1°35
S 10	19 13 1	18°21'43	9 ^{II} 45	16°56	13° 5	4°59	14°52	26° 9	24°14	16°50	13°56	12°12	13°19	17°14	1°39
S 11	19 16 58	19°18'58	21°38	19° 7	14°18	5°42	14°46	26°10	24°13	16°48	13°56	12°14	13°16	17°21	1°44
M12	19 20 54	20°16'12	3 ^Ω 40	21°17	15°30	6°25	14°39	26°11	24°12	16°47	13°55	12°16	13°13	17°27	1°49
T13	19 24 51	21°13'25	15°56	23°27	16°43	7° 8	14°33	26°13	24°11	16°45	13°55	12°R16	13°10	17°34	1°54
W14	19 28 47	22°10'39	28°30	25°36	17°56	7°50	14°26	26°14	24°10	16°43	13°55	12°16	13° 7	17°41	1°59
T15	19 32 44	23° 7'52	11 ^{II} 27	27°43	19° 8	8°33	14°20	26°16	24° 9	16°42	13°54	12°15	13° 3	17°47	2° 4
F16	19 36 41	24° 5'05	24°50	29°50	20°21	9°15	14°13	26°17	24° 8	16°40	13°54	12°14	13° 0	17°54	2° 9
S17	19 40 37	25° 2'18	8 ^Ω 47	1 ^Ω 55	21°34	9°58	14° 6	26°19	24° 7	16°39	13°54	12°12	12°57	18° 1	2°14
S18	19 44 34	25°59'31	22°57	3°59	22°46	10°40	13°59	26°21	24° 7	16°37	13°54	12°10	12°54	18° 7	2°19
M19	19 48 30	26°56'44	7 ^Ω 37	6° 1	23°59	11°23	13°52	26°23	24° 6	16°35	13°53	12° 8	12°51	18°14	2°25
T20	19 52 27	27°53'57	22°34	8° 1	25°11	12° 5	13°45	26°25	24° 5	16°34	13°53	12° 7	12°48	18°20	2°30
W21	19 56 23	28°51'10	7 ^Ω 41	10° 0	26°24	12°47	13°38	26°27	24° 5	16°32	13°53	12°D 6	12°44	18°27	2°36
T22	20 0 20	29°48'23	22°47	11°57	27°36	13°29	13°30	26°29	24° 4	16°31	13°53	12° 6	12°41	18°34	2°41
F23	20 4 17	0 ^Ω 45'37	7 ^Ω 46	13°52	28°49	14°11	13°23	26°32	24° 4	16°29	13°53	12° 7	12°38	18°40	2°47
S24	20 8 13	1°42'51	22°28	15°45	0 ^{II} 1	14°53	13°16	26°34	24° 3	16°27	13°D53	12° 8	12°35	18°47	2°53
S25	20 12 10	2°40'06	6 ^Ω 50	17°37	1°13	15°35	13° 8	26°37	24° 3	16°26	13°53	12° 8	12°32	18°54	2°59
M26	20 16 6	3°37'21	20°49	19°26	2°26	16°17	13° 1	26°39	24° 2	16°24	13°53	12° 9	12°28	19° 0	3° 5
T27	20 20 3	4°34'38	4 ^Ω 23	21°14	3°38	16°59	12°53	26°42	24° 2	16°23	13°53	12°R 9	12°25	19° 7	3°11
W28	20 23 59	5°31'55	17°35	23° 0	4°50	17°40	12°45	26°45	24° 2	16°21	13°53	12° 9	12°22	19°14	3°17
T29	20 27 56	6°29'12	0 ^{II} 27	24°44	6° 2	18°22	12°38	26°48	24° 2	16°20	13°53	12° 8	12°19	19°20	3°23
F30	20 31 52	7°26'31	13° 1	26°27	7°15	19° 3	12°30	26°51	24° 1	16°18	13°54	12° 8	12°16	19°27	3°29
S31	20 35 49	8 ^Ω 23'50	25 ^{II} 20	28 ^Ω 7	8 ^{II} 27	19 ^{II} 45	12 ^Ω 22	26 ^Ω 54	24 ^{II} 1	16 ^Ω 17	13 ^{II} 54	12 ^Ω 7	12 ^Ω 13	19 ^Ω 34	3 ^Ω 35

Delta T = 22m24s

AUGUST 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 45	9 ^Ω 21'10	7 ^Ω 28	29 ^Ω 46	9 ^{II} 39	20 ^{II} 26	12°R14	26 ^Ω 57	24°R 1	16°R15	13 ^{II} 54	12°R 7	12 ^Ω 9	19 ^Ω 40	3 ^Ω 42
M 2	20 43 42	10°18'31	19°27	1 ^{II} 23	10°51	21° 7	12 ^Ω 7	27° 0	24°D 1	16 ^Ω 14	13°54	12 ^Ω 7	12° 6	19°47	3°48
T 3	20 47 39	11°15'53	1 ^Ω 19	2°58	12° 3	21°49	11°59	27° 4	24 ^{II} 1	16°13	13°55	12° 7	12° 3	19°54	3°55
W 4	20 51 35	12°13'15	13° 8	4°31	13°15	22°30	11°51	27° 7	24° 1	16°11	13°55	12° 7	12° 0	20° 0	4° 2
T 5	20 55 32	13°10'38	24°55	6° 3	14°27	23°11	11°43	27°11	24° 1	16°10	13°55	12° 7	11°57	20° 7	4° 8
F 6	20 59 28	14° 8'01	6 ^{II} 43	7°32	15°39	23°52	11°36	27°14	24° 2	16° 8	13°56	12° 7	11°54	20°13	4°15
S 7	21 3 25	15° 5'25	18°33	9° 0	16°51	24°33	11°28	27°18	24° 2	16° 7	13°56	12° 6	11°50	20°20	4°22
S 8	21 7 21	16° 2'50	0 ^Ω 30	10°26	18° 3	25°13	11°20	27°22	24° 2	16° 6	13°57	12° 6	11°47	20°27	4°29
M 9	21 11 18	17° 0'15	12°36	11°50	19°15	25°54	11°12	27°25	24° 3	16° 4	13°57	12° 5	11°44	20°33	4°36
T10	21 15 14	17°57'41	24°54	13°12	20°27	26°35	11° 5	27°29	24° 3	16° 3	13°58	12° 5	11°41	20°40	4°43
W11	21 19 11	18°55'08	7 ^{II} 28	14°32	21°39	27°15	10°57	27°33	24° 3	16° 2	13°59	12° 4	11°38	20°47	4°50
T12	21 23 8	19°52'35	20°22	15°50	22°50	27°56	10°49	27°37	24° 4	16° 0	13°59	12°D 4	11°34	20°53	4°57
F13	21 27 4	20°50'03	3 ^Ω 38	17° 6	24° 2	28°36	10°42	27°42	24° 5	15°59	14° 0	12° 4	11°31	21° 0	5° 4
S14	21 31 1	21°47'32	17°20	18°20	25°14	29°16	10°34	27°46	24° 5	15°58	14° 0	12° 5	11°28	21° 7	5°11
S15	21 34 57	22°45'01	1 ^Ω 27	19°32	26°25	29°57	10°27	27°50	24° 6	15°57	14° 1	12° 6	11°25	21°13	5°18
M16	21 38 54	23°42'32	15°59	20°41	27°37	0 ^Ω 37	10°19	27°55	24° 7	15°55	14° 2	12° 7	11°22	21°20	5°26
T17	21 42 50	24°40'03	0 ^Ω 52	21°48	28°48	1°17	10°12	27°59	24° 7	15°54	14° 3	12° 7	11°19	21°27	5°33
W18	21 46 47	25°37'34	15°58	22°53	0 ^Ω 0	1°57	10° 5	28° 4	24° 8	15°53	14° 4	12°R 7	11°15	21°33	5°41
T19	21 50 43	26°35'07	1 ^Ω 11	23°55	1°11	2°37	9°58	28° 8	24° 9	15°52	14° 4	12° 7	11°12	21°40	5°48
F20	21 54 40	27°32'41	16°20	24°55	2°23	3°16	9°51	28°13	24°10	15°51	14° 5	12° 6	11° 9	21°46	5°56
S21	21 58 37	28°30'16	1 ^Ω 16	25°52	3°34	3°56	9°44	28°18	24°11	15°50	14° 6	12° 4	11° 6	21°53	6° 3
S22	22 2 33	29°27'53	15°51	26°46	4°45	4°36	9°37	28°22	24°12	15°49	14° 7	12° 2	11° 3	22° 0	6°11
M23	22 6 30	0 ^{II} 25'31	0 ^Ω 1	27°37	5°56	5°15	9°30	28°27	24°13	15°48	14° 8	12° 0	10°59	22° 6	6°19
T24	22 10 26	1°23'10	13°43	28°24	7° 7	5°55	9°23	28°32	24°14	15°47	14° 9	11°58	10°56	22°13	6°26
W25	22 14 23	2°20'51	26°58	29° 9	8°19	6°34	9°16	28°37	24°15	15°46	14°10	11°D57	10°53	22°20	6°34
T26	22 18 19	3°18'34	9 ^{II} 48	29°49	9°30	7°13	9°10	28°42	24°17	15°45	14°11	11°57	10°50	22°26	6°42
F27	22 22 16	4°16'18	22°18	0 ^Ω 26	10°41	7°53	9° 4	28°48	24°18	15°44	14°12	11°58	10°47	22°33	6°50
S28	22 26 12	5°14'04	4 ^Ω 30	0°59	11°52	8°32	8°57	28°53	24°19	15°43	14°14	12° 0	10°44	22°40	6°58
S29	22 30 9	6°11'52	16°31	1°28	13° 2	9°11	8°51	28°58	24°21	15°42	14°15	12° 1	10°40	22°46	7° 6
M30	22 34 6	7° 9'41	28°23	1°52	14°13	9°50	8°45	29° 4	24°22	15°41	14°16	12° 3	10°37	22°53	7°14
T31	22 38 2	8 ^{II} 7'31	10 ^Ω 11	2 ^Ω 12	15 ^Ω 24	10 ^Ω 28	8 ^Ω 39	29 ^Ω 9	24 ^{II} 23	15 ^Ω 40	14 ^{II} 17	12°R 3	10 ^Ω 34	23 ^Ω 0	7 ^Ω 22

Delta T = 22m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2483

NOVEMBER 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 42 28	8♁49'54	10♁34	9♁33	25♁32	16♁36	8♁20	6♁5	27♁13	15♁49	16♁19	7°R22	7♁17	29♁52	16♁15
T 2	2 46 25	9°49'41	23°38	11°12	26°35	17°6	8°26	6°12	27°16	15°50	16°22	7♁9	7°14	29°59	16°24
W 3	2 50 21	10°49'31	6♁54	12°51	27°37	17°36	8°31	6°20	27°20	15°51	16°24	6°57	7°11	0♁5	16°32
T 4	2 54 18	11°49'22	20°21	14°29	28°40	18°5	8°37	6°27	27°23	15°53	16°27	6°48	7°7	0°12	16°40
F 5	2 58 15	12°49'15	3♁58	16°6	29°42	18°35	8°43	6°34	27°27	15°54	16°29	6°42	7°4	0°19	16°48
S 6	3 2 11	13°49'10	17°42	17°43	0♁43	19°4	8°50	6°42	27°31	15°55	16°31	6°39	7°1	0°25	16°57
S 7	3 6 8	14°49'06	1♁35	19°19	1°45	19°32	8°56	6°49	27°34	15°56	16°34	6°38	6°58	0°32	17°5
M 8	3 10 4	15°49'04	15°35	20°55	2°46	20°1	9°3	6°56	27°38	15°58	16°36	6°38	6°55	0°39	17°13
T 9	3 14 1	16°49'03	29°41	22°31	3°46	20°29	9°9	7°3	27°42	15°59	16°39	6°38	6°52	0°45	17°21
W10	3 17 57	17°49'04	13♁54	24°6	4°47	20°57	9°16	7°11	27°46	16°0	16°41	6°36	6°48	0°52	17°29
T 11	3 21 54	18°49'06	28°12	25°40	5°46	21°25	9°23	7°18	27°49	16°2	16°44	6°31	6°45	0°59	17°37
F 12	3 25 50	19°49'10	12♁30	27°14	6°46	21°52	9°30	7°25	27°53	16°3	16°46	6°24	6°42	1°5	17°45
S 13	3 29 47	20°49'16	26°46	28°48	7°45	22°19	9°38	7°32	27°57	16°5	16°48	6°14	6°39	1°12	17°53
S 14	3 33 44	21°49'23	10♁52	0♁21	8°44	22°46	9°45	7°39	28°0	16°6	16°51	6°2	6°36	1°19	18°1
M15	3 37 40	22°49'32	24°45	1°54	9°42	23°13	9°53	7°47	28°4	16°8	16°53	5°50	6°33	1°25	18°9
T 16	3 41 37	23°49'43	8♁19	3°27	10°40	23°39	10°1	7°54	28°8	16°9	16°56	5°39	6°29	1°32	18°17
W17	3 45 33	24°49'56	21°33	4°59	11°37	24°6	10°8	8°1	28°12	16°11	16°58	5°30	6°26	1°38	18°25
T 18	3 49 30	25°50'10	4♁25	6°31	12°34	24°31	10°17	8°8	28°15	16°12	17°1	5°23	6°23	1°45	18°33
F 19	3 53 26	26°50'27	16°56	8°3	13°30	24°57	10°25	8°15	28°19	16°14	17°3	5°19	6°20	1°52	18°40
S 20	3 57 23	27°50'45	29°10	9°34	14°26	25°22	10°33	8°22	28°23	16°16	17°5	5°17	6°17	1°58	18°48
S 21	4 1 19	28°51'05	11♁10	11°5	15°21	25°47	10°42	8°29	28°27	16°17	17°8	5°D17	6°13	2°5	18°55
M22	4 5 16	29°51'27	23°1	12°36	16°15	26°12	10°50	8°36	28°30	16°19	17°10	5°18	6°10	2°12	19°3
T 23	4 9 13	0♁51'51	4♁50	14°6	17°9	26°36	10°59	8°43	28°34	16°21	17°13	5°R18	6°7	2°18	19°10
W24	4 13 9	1°52'17	16°40	15°36	18°3	27°0	11°8	8°50	28°38	16°22	17°15	5°17	6°4	2°25	19°18
T 25	4 17 6	2°52'45	28°39	17°5	18°56	27°23	11°17	8°57	28°41	16°24	17°17	5°13	6°1	2°32	19°25
F 26	4 21 2	3°53'14	10♁49	18°35	19°48	27°47	11°26	9°4	28°45	16°26	17°20	5°7	5°58	2°38	19°32
S 27	4 24 59	4°53'45	23°15	20°3	20°39	28°9	11°35	9°10	28°49	16°28	17°22	4°59	5°54	2°45	19°40
S 28	4 28 55	5°54'18	6♁0	21°32	21°30	28°32	11°45	9°17	28°53	16°30	17°24	4°49	5°51	2°52	19°47
M29	4 32 52	6°54'53	19°5	23°0	22°20	28°54	11°54	9°24	28°56	16°31	17°27	4°39	5°48	2°58	19°54
T 30	4 36 48	7°55'29	2♁28	24♁27	23♁9	29♁16	12♁4	9♁31	29♁0	16♁33	17♁29	4♁28	5♁45	3♁5	20♁1

Delta T = 22m26s

DECEMBER 2483

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 45	8♁56'07	16♁8	25♁54	23♁57	29♁37	12♁14	9♁38	29♁4	16♁35	17♁31	4°R19	5♁42	3♁12	20♁8
T 2	4 44 42	9°56'46	0♁1	27°20	24°45	29°58	12°24	9°44	29°8	16°37	17°34	4♁12	5°39	3°18	20°15
F 3	4 48 38	10°57'26	14°3	28°46	25°31	0♁19	12°34	9°51	29°11	16°39	17°36	4°8	5°35	3°25	20°22
S 4	4 52 35	11°58'08	28°11	0♁11	26°17	0°39	12°44	9°57	29°15	16°41	17°38	4°D6	5°32	3°32	20°29
S 5	4 56 31	12°58'51	12♁22	1°35	27°2	0°59	12°54	10°4	29°19	16°43	17°40	4°6	5°29	3°38	20°35
M 6	5 0 28	13°59'34	26°33	2°58	27°45	1°18	13°5	10°10	29°22	16°45	17°43	4°7	5°26	3°45	20°42
T 7	5 4 24	15°0'19	10♁41	4°19	28°28	1°37	13°15	10°17	29°26	16°47	17°45	4°R8	5°23	3°52	20°48
W 8	5 8 21	16°0'04	24°47	5°40	29°10	1°55	13°26	10°23	29°30	16°49	17°47	4°8	5°19	3°58	20°55
T 9	5 12 17	17°0'50	8♁48	6°58	29°50	2°13	13°36	10°30	29°33	16°51	17°49	4°6	5°16	4°5	21°1
F 10	5 16 14	18°0'38	22°44	8°15	0♁29	2°31	13°47	10°36	29°37	16°53	17°51	4°2	5°13	4°12	21°8
S 11	5 20 11	19°0'36	6♁32	9°30	1°7	2°48	13°58	10°42	29°40	16°55	17°54	3°56	5°10	4°18	21°14
S 12	5 24 7	20°0'15	20°11	10°43	1°44	3°4	14°9	10°49	29°44	16°57	17°56	3°48	5°7	4°25	21°20
M13	5 28 4	21°0'05	3♁37	11°53	2°19	3°20	14°20	10°55	29°47	16°59	17°58	3°40	5°4	4°32	21°26
T 14	5 32 0	22°0'56	16°49	12°59	2°53	3°36	14°31	11°1	29°51	17°1	18°0	3°33	5°0	4°38	21°32
W15	5 35 57	23°0'48	29°45	14°2	3°25	3°51	14°43	11°7	29°55	17°3	18°2	3°27	4°57	4°45	21°38
T 16	5 39 53	24°0'41	12♁25	15°1	3°56	4°5	14°54	11°13	29°58	17°5	18°4	3°23	4°54	4°52	21°44
F 17	5 43 50	25°0'35	24°49	15°55	4°25	4°19	15°6	11°19	0♁2	17°8	18°6	3°21	4°51	4°58	21°50
S 18	5 47 47	26°0'30	6♁59	16°43	4°53	4°33	15°17	11°25	0°5	17°10	18°8	3°D21	4°48	5°5	21°55
S 19	5 51 43	27°0'26	18°58	17°25	5°19	4°45	15°29	11°31	0°8	17°12	18°10	3°22	4°45	5°12	22°1
M20	5 55 40	28°0'24	0♁50	18°1	5°43	4°58	15°41	11°36	0°12	17°14	18°12	3°24	4°41	5°18	22°6
T 21	5 59 36	29°0'22	12°38	18°28	6°6	5°9	15°53	11°42	0°15	17°16	18°14	3°25	4°38	5°25	22°12
W22	6 3 33	0♁13'21	24°29	18°46	6°26	5°21	16°5	11°48	0°19	17°18	18°16	3°26	4°35	5°32	22°17
T 23	6 7 29	1°14'22	6♁26	18°R55	6°45	5°31	16°17	11°53	0°22	17°21	18°18	3°R27	4°32	5°38	22°22
F 24	6 11 26	2°15'23	18°36	18°54	7°1	5°41	16°29	11°59	0°25	17°23	18°20	3°25	4°29	5°45	22°27
S 25	6 15 22	3°16'25	1♁2	18°41	7°16	5°50	16°41	12°4	0°29	17°25	18°22	3°22	4°25	5°52	22°32
S 26	6 19 19	4°17'28	13°49	18°17	7°28	5°59	16°53	12°10	0°32	17°27	18°24	3°18	4°22	5°58	22°37
M27	6 23 16	5°18'33	26°58	17°41	7°38	6°7	17°6	12°15	0°35	17°29	18°26	3°14	4°19	6°5	22°42
T 28	6 27 12	6°19'38	10♁32	16°53	7°46	6°14	17°18	12°20	0°38	17°32	18°27	3°9	4°16	6°12	22°47
W29	6 31 9	7°20'43	24°28	15°55	7°51	6°21	17°31	12°26	0°42	17°34	18°29	3°6	4°13	6°18	22°51
T 30	6 35 5	8°21'49	8♁43	14°48	7°54	6°27	17°43	12°31	0°45	17°36	18°31	3°3	4°10	6°25	22°56
F 31	6 39 2	9♁22'56	23♁11	13♁34	7°R55	6♁32	17♁56	12♁36	0♁48	17♁38	18♁33	3♁1	4♁6	6♁32	23♁0

Delta T = 22m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]