

SWISS EPHEMERIS for the year 2498

JANUARY 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 45 24	11☾1'20	12☾17	20♁10	14♁18	3☾58	25☾10	10☾46	28☾29	17♁25	22♁35	4°D11	3♁15	6☾33	2♁11
T 2	6 49 21	12° 2'25	24° 7	20°41	15°32	4°42	25°13	10°48	28°33	17°27	22°37	4♁12	3°12	6°39	2°14
F 3	6 53 17	13° 3'31	6♁ 4	21°18	16°45	5°27	25°16	10°50	28°36	17°29	22°40	4°R12	3° 9	6°46	2°17
S 4	6 57 14	14° 4'37	18°13	22° 1	17°59	6°12	25°19	10°53	28°40	17°31	22°42	4°11	3° 6	6°53	2°20
S 5	7 1 10	15° 5'43	0♁40	22°50	19°13	6°56	25°23	10°55	28°43	17°33	22°44	4° 8	3° 3	6°59	2°24
M 6	7 5 7	16° 6'49	13°26	23°43	20°26	7°41	25°26	10°58	28°47	17°35	22°46	4° 2	3° 0	7° 6	2°27
T 7	7 9 3	17° 7'56	26°35	24°40	21°40	8°26	25°30	11° 0	28°50	17°37	22°48	3°54	2°56	7°13	2°30
W 8	7 13 0	18° 9'02	10♁ 5	25°40	22°53	9°11	25°34	11° 3	28°54	17°39	22°50	3°43	2°53	7°19	2°33
T 9	7 16 57	19°10'08	23°56	26°44	24° 7	9°56	25°38	11° 6	28°57	17°41	22°52	3°31	2°50	7°26	2°37
F 10	7 20 53	20°11'14	8♁ 3	27°51	25°20	10°41	25°42	11° 9	29° 1	17°43	22°55	3°18	2°47	7°33	2°40
S 11	7 24 50	21°12'21	22°19	29° 0	26°33	11°25	25°47	11°12	29° 4	17°46	22°57	3° 7	2°44	7°39	2°44
S 12	7 28 46	22°13'28	6♁41	0☾12	27°47	12°10	25°51	11°15	29° 8	17°48	22°59	2°58	2°41	7°46	2°47
M13	7 32 43	23°14'34	21° 2	1°25	29° 0	12°56	25°56	11°18	29°11	17°50	23° 1	2°52	2°37	7°53	2°51
T 14	7 36 39	24°15'41	5♁18	2°40	0♁13	13°41	26° 1	11°21	29°15	17°52	23° 3	2°49	2°34	7°59	2°54
W15	7 40 36	25°16'48	19°27	3°57	1°26	14°26	26° 7	11°25	29°18	17°54	23° 5	2°48	2°31	8° 6	2°58
T 16	7 44 32	26°17'56	3♁28	5°15	2°39	15°11	26°12	11°28	29°22	17°56	23° 7	2°48	2°28	8°13	3° 1
F 17	7 48 29	27°19'03	17°21	6°35	3°52	15°56	26°18	11°32	29°25	17°58	23° 9	2°48	2°25	8°19	3° 5
S 18	7 52 26	28°20'11	1♁ 5	7°56	5° 5	16°41	26°23	11°36	29°29	18° 0	23°11	2°46	2°21	8°26	3° 9
S 19	7 56 22	29°21'19	14°41	9°18	6°18	17°27	26°29	11°39	29°33	18° 3	23°13	2°41	2°18	8°33	3°12
M20	8 0 19	0♁22'27	28° 8	10°40	7°31	18°12	26°35	11°43	29°36	18° 5	23°15	2°33	2°15	8°39	3°16
T 21	8 4 15	1°23'34	11☾24	12° 4	8°44	18°58	26°42	11°47	29°40	18° 7	23°17	2°22	2°12	8°46	3°20
W22	8 8 12	2°24'41	24°29	13°29	9°56	19°43	26°48	11°51	29°43	18° 9	23°19	2° 8	2° 9	8°53	3°24
T 23	8 12 8	3°25'48	7♁21	14°54	11° 9	20°28	26°55	11°55	29°47	18°11	23°21	1°54	2° 6	8°59	3°27
F 24	8 16 5	4°26'55	19°58	16°21	12°22	21°14	27° 2	12° 0	29°50	18°14	23°22	1°40	2° 2	9° 6	3°31
S 25	8 20 1	5°28'00	2♁21	17°48	13°34	22° 0	27° 9	12° 4	29°54	18°16	23°24	1°28	1°59	9°13	3°35
S 26	8 23 58	6°29'05	14°31	19°16	14°47	22°45	27°16	12° 8	29°57	18°18	23°26	1°17	1°56	9°19	3°39
M27	8 27 55	7°30'10	26°30	20°44	15°59	23°31	27°23	12°13	0♁ 1	18°20	23°28	1°10	1°53	9°26	3°43
T 28	8 31 51	8°31'13	8♁21	22°13	17°11	24°16	27°31	12°17	0° 5	18°23	23°30	1° 6	1°50	9°33	3°47
W29	8 35 48	9°32'16	20° 8	23°43	18°23	25° 2	27°38	12°22	0° 8	18°25	23°31	1° 4	1°47	9°39	3°51
T 30	8 39 44	10°33'18	1♁56	25°13	19°36	25°48	27°46	12°27	0°12	18°27	23°33	1°D 4	1°43	9°46	3°55
F 31	8 43 41	11♁34'19	13♁51	26☾44	20♁48	26☾34	27☾54	12☾31	0♁15	18♁29	23♁35	1°R 4	1♁40	9☾53	3♁59

Delta T = 23m24s

FEBRUARY 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 47 37	12♁35'19	25♁58	28☾16	21♁59	27☾19	28☾2	12☾36	0♁19	18♁32	23♁37	1°R 3	1♁37	9☾59	4♁ 3
S 2	8 51 34	13°36'18	8♁23	29°48	23°11	28° 5	28°10	12°41	0°22	18°34	23°38	1♁ 0	1°34	10° 6	4° 7
M 3	8 55 30	14°37'16	21°11	1♁21	24°23	28°51	28°18	12°46	0°26	18°36	23°40	0°56	1°31	10°13	4°11
T 4	8 59 27	15°38'13	4♁24	2°55	25°35	29°37	28°27	12°51	0°29	18°39	23°42	0°48	1°27	10°19	4°15
W 5	9 3 24	16°39'09	18° 4	4°29	26°46	0♁23	28°36	12°56	0°33	18°41	23°43	0°38	1°24	10°26	4°19
T 6	9 7 20	17°40'04	2♁10	6° 4	27°58	1° 9	28°44	13° 2	0°36	18°43	23°45	0°27	1°21	10°32	4°23
F 7	9 11 17	18°40'57	16°38	7°39	29° 9	1°55	28°53	13° 7	0°39	18°45	23°46	0°15	1°18	10°39	4°27
S 8	9 15 13	19°41'50	1♁20	9°16	0☾20	2°41	29° 2	13°12	0°43	18°48	23°48	0° 5	1°15	10°46	4°32
S 9	9 19 10	20°42'42	16° 9	10°53	1°31	3°27	29°11	13°18	0°46	18°50	23°49	29♁56	1°12	10°52	4°36
M10	9 23 6	21°43'33	0♁57	12°30	2°42	4°13	29°21	13°23	0°50	18°52	23°51	29°50	1° 8	10°59	4°40
T 11	9 27 3	22°44'23	15°35	14° 9	3°53	4°59	29°30	13°29	0°53	18°54	23°52	29°47	1° 5	11° 6	4°44
W12	9 30 59	23°45'12	0♁ 1	15°48	5° 4	5°45	29°40	13°35	0°56	18°57	23°53	29°D47	1° 2	11°12	4°48
T 13	9 34 56	24°46'00	14°10	17°27	6°15	6°32	29°50	13°40	1° 0	18°59	23°55	29°47	0°59	11°19	4°52
F 14	9 38 53	25°46'48	28° 2	19° 8	7°25	7°18	29°59	13°46	1° 3	19° 1	23°56	29°R47	0°56	11°26	4°57
S 15	9 42 49	26°47'35	11♁38	20°49	8°36	8° 4	0♁ 9	13°52	1° 6	19° 4	23°57	29°46	0°53	11°32	5° 1
S 16	9 46 46	27°48'21	25° 0	22°32	9°46	8°50	0°19	13°58	1°10	19° 6	23°59	29°43	0°49	11°39	5° 5
M17	9 50 42	28°49'06	8☾ 7	24°15	10°56	9°37	0°30	14° 4	1°13	19° 8	24° 0	29°37	0°46	11°46	5° 9
T 18	9 54 39	29°49'50	21° 2	25°58	12° 6	10°23	0°40	14°10	1°16	19°10	24° 1	29°29	0°43	11°52	5°14
W19	9 58 35	0♁50'32	3♁45	27°43	13°16	11° 9	0°50	14°16	1°19	19°13	24° 2	29°18	0°40	11°59	5°18
T 20	10 2 32	1°51'14	16°18	29°28	14°26	11°56	1° 1	14°22	1°23	19°15	24° 4	29° 7	0°37	12° 6	5°22
F 21	10 6 28	2°51'54	28°39	1♁15	15°35	12°42	1°11	14°28	1°26	19°17	24° 5	28°56	0°33	12°12	5°26
S 22	10 10 25	3°52'33	10♁50	3° 2	16°45	13°29	1°22	14°35	1°29	19°19	24° 6	28°46	0°30	12°19	5°31
S 23	10 14 22	4°53'10	22°51	4°50	17°54	14°15	1°33	14°41	1°32	19°21	24° 7	28°38	0°27	12°26	5°35
M24	10 18 18	5°53'46	4☾45	6°38	19° 3	15° 2	1°44	14°47	1°35	19°24	24° 8	28°33	0°24	12°32	5°39
T 25	10 22 15	6°54'20	16°33	8°28	20°12	15°48	1°55	14°54	1°38	19°26	24° 9	28°29	0°21	12°39	5°43
W26	10 26 11	7°54'53	28°19	10°18	21°21	16°35	2° 6	15° 0	1°41	19°28	24°10	28°D28	0°18	12°46	5°48
T 27	10 30 8	8°55'24	10♁ 7	12° 9	22°29	17°21	2°17	15° 7	1°44	19°30	24°11	28°29	0°14	12°52	5°52
F 28	10 34 4	9♁55'53	22♁ 1	14♁ 1	23☾38	18♁ 8	2♁29	15☾13	1♁47	19♁32	24♁12	28♁30	0♁11	12☾59	5♁56

Delta T = 23m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2498

MARCH 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 38 1	10♋56'20	4♏ 6	15♋53	24♏46	18♋55	2♃40	15♏20	1♋50	19♋35	24♏13	28♏32	0♏ 8	13♏ 5	6♋ 0								
S 2	10 41 57	11°56'46	16°28	17°46	25°54	19°41	2°52	15°26	1°53	19°37	24°13	28°R32	0° 5	13°12	6° 4								
M 3	10 45 54	12°57'09	29°11	19°39	27° 2	20°28	3° 4	15°33	1°56	19°39	24°14	28°30	0° 2	13°19	6° 9								
T 4	10 49 50	13°57'31	12♌20	21°32	28°10	21°14	3°15	15°40	1°59	19°41	24°15	28°27	29♌58	13°25	6°13								
W 5	10 53 47	14°57'51	25°58	23°25	29°17	22° 1	3°27	15°47	2° 2	19°43	24°16	28°22	29°55	13°32	6°17								
T 6	10 57 44	15°58'09	10♌ 4	25°19	0♃24	22°48	3°39	15°53	2° 5	19°45	24°17	28°15	29°52	13°39	6°21								
F 7	11 1 40	16°58'25	24°37	27°11	1°31	23°34	3°51	16° 0	2° 7	19°47	24°17	28° 9	29°49	13°45	6°26								
S 8	11 5 37	17°58'39	9♏30	29° 4	2°38	24°21	4° 3	16° 7	2°10	19°49	24°18	28° 2	29°46	13°52	6°30								
S 9	11 9 33	18°58'52	24°36	0♏55	3°45	25° 8	4°15	16°14	2°13	19°51	24°18	27°58	29°43	13°59	6°34								
M10	11 13 30	19°59'02	9♌44	2°45	4°51	25°55	4°27	16°21	2°15	19°53	24°19	27°54	29°39	14° 5	6°38								
T 11	11 17 26	20°59'11	24°46	4°33	5°57	26°41	4°40	16°28	2°18	19°56	24°20	27°D53	29°36	14°12	6°42								
W12	11 21 23	21°59'19	9♏33	6°19	7° 3	27°28	4°52	16°35	2°21	19°58	24°20	27°54	29°33	14°19	6°46								
T 13	11 25 19	22°59'25	24° 0	8° 3	8° 9	28°15	5° 5	16°42	2°23	20° 0	24°21	27°55	29°30	14°25	6°50								
F 14	11 29 16	23°59'29	8♏ 5	9°43	9°14	29° 2	5°17	16°49	2°26	20° 1	24°21	27°56	29°27	14°32	6°55								
S 15	11 33 13	24°59'32	21°47	11°20	10°19	29°49	5°30	16°56	2°28	20° 3	24°21	27°R57	29°24	14°39	6°59								
S 16	11 37 9	25°59'34	5♌ 6	12°52	11°24	0♋35	5°42	17° 4	2°31	20° 5	24°22	27°57	29°20	14°45	7° 3								
M17	11 41 6	26°59'34	18° 7	14°20	12°29	1°22	5°55	17°11	2°33	20° 7	24°22	27°55	29°17	14°52	7° 7								
T 18	11 45 2	27°59'32	0♌50	15°43	13°33	2° 9	6° 8	17°18	2°36	20° 9	24°22	27°52	29°14	14°59	7°11								
W19	11 48 59	28°59'29	13°18	17° 0	14°37	2°56	6°21	17°25	2°38	20°11	24°23	27°48	29°11	15° 5	7°15								
T 20	11 52 55	29°59'23	25°35	18°11	15°41	3°43	6°34	17°32	2°40	20°13	24°23	27°43	29° 8	15°12	7°19								
F 21	11 56 52	0♏59'16	7♋42	19°14	16°44	4°30	6°47	17°40	2°43	20°15	24°23	27°38	29° 4	15°18	7°23								
S 22	12 0 48	1°59'08	19°41	20°11	17°47	5°17	7° 0	17°47	2°45	20°17	24°23	27°34	29° 1	15°25	7°27								
S 23	12 4 45	2°58'57	1♏34	21° 1	18°50	6° 3	7°13	17°54	2°47	20°18	24°24	27°30	28°58	15°32	7°31								
M24	12 8 42	3°58'44	13°23	21°42	19°52	6°50	7°26	18° 2	2°49	20°20	24°24	27°28	28°55	15°38	7°35								
T 25	12 12 38	4°58'30	25°10	22°16	20°54	7°37	7°40	18° 9	2°51	20°22	24°24	27°D27	28°52	15°45	7°38								
W26	12 16 35	5°58'13	6♌57	22°41	21°56	8°24	7°53	18°16	2°53	20°24	24°24	27°28	28°49	15°52	7°42								
T 27	12 20 31	6°57'55	18°48	22°58	22°57	9°11	8° 6	18°24	2°55	20°25	24°R24	27°29	28°45	15°58	7°46								
F 28	12 24 28	7°57'34	0♏45	23° 7	23°58	9°58	8°20	18°31	2°57	20°27	24°24	27°30	28°42	16° 5	7°50								
S 29	12 28 24	8°57'11	12°52	23°R 8	24°59	10°45	8°33	18°39	2°59	20°29	24°24	27°32	28°39	16°12	7°54								
S 30	12 32 21	9°56'46	25°14	23° 1	25°59	11°32	8°47	18°46	3° 1	20°30	24°24	27°33	28°36	16°18	7°57								
M31	12 36 17	10°56'18	7♌54	22°46	26♌59	12♋19	9♌ 0	18°54	3♋ 3	20♋32	24♏23	27°R34	28♌33	16°25	8♋ 1								

Delta T = 23m25s

APRIL 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 40 14	11°55'49	20♌57	22°R25	27♌58	13♋ 6	9♌14	19°V 1	3♋ 5	20♋34	24°R23	27°R34	28♌30	16°V32	8♋ 5								
W 2	12 44 10	12°55'17	4♏26	21°V56	28°57	13°52	9°27	19° 8	3° 7	20°35	24♏23	27♌33	28°26	16°38	8° 8								
T 3	12 48 7	13°54'42	18°23	21°22	29°55	14°39	9°41	19°16	3° 8	20°37	24°23	27°31	28°23	16°45	8°12								
F 4	12 52 4	14°54'06	2♏46	20°43	0♏53	15°26	9°55	19°23	3°10	20°38	24°23	27°30	28°20	16°52	8°16								
S 5	12 56 0	15°53'27	17°33	20° 0	1°50	16°13	10° 9	19°31	3°12	20°40	24°22	27°28	28°17	16°58	8°19								
S 6	12 59 57	16°52'45	2♌37	19°13	2°47	17° 0	10°22	19°38	3°13	20°41	24°22	27°27	28°14	17° 5	8°23								
M 7	13 3 53	17°52'02	17°50	18°24	3°43	17°47	10°36	19°46	3°15	20°43	24°22	27°26	28°10	17°11	8°26								
T 8	13 7 50	18°51'17	3♏ 3	17°34	4°39	18°34	10°50	19°53	3°16	20°44	24°21	27°D26	28° 7	17°18	8°30								
W 9	13 11 46	19°50'30	18° 5	16°44	5°34	19°21	11° 4	20° 1	3°18	20°46	24°21	27°27	28° 4	17°25	8°33								
T 10	13 15 43	20°49'41	2♏49	15°55	6°29	20° 7	11°18	20° 8	3°19	20°47	24°20	27°27	28° 1	17°31	8°37								
F 11	13 19 39	21°48'51	17° 9	15° 7	7°23	20°54	11°32	20°16	3°20	20°48	24°20	27°28	27°58	17°38	8°40								
S 12	13 23 36	22°47'58	1♌ 4	14°22	8°16	21°41	11°46	20°23	3°22	20°50	24°19	27°28	27°55	17°45	8°43								
S 13	13 27 33	23°47'04	14°31	13°40	9° 9	22°28	12° 0	20°31	3°23	20°51	24°19	27°29	27°51	17°51	8°47								
M14	13 31 29	24°46'08	27°34	13° 2	10° 1	23°15	12°14	20°38	3°24	20°52	24°18	27°R29	27°48	17°58	8°50								
T 15	13 35 26	25°45'11	10♋15	12°29	10°52	24° 2	12°28	20°46	3°25	20°53	24°18	27°29	27°45	18° 5	8°53								
W16	13 39 22	26°44'11	22°38	12° 0	11°42	24°48	12°42	20°53	3°26	20°55	24°17	27°28	27°42	18°11	8°56								
T 17	13 43 19	27°43'10	4♋46	11°37	12°32	25°35	12°57	21° 1	3°27	20°56	24°16	27°D28	27°39	18°18	8°59								
F 18	13 47 15	28°42'07	16°45	11°18	13°21	26°22	13°11	21° 8	3°28	20°57	24°16	27°29	27°35	18°25	9° 2								
S 19	13 51 12	29°41'02	28°36	11° 5	14°10	27° 9	13°25	21°16	3°29	20°58	24°15	27°29	27°32	18°31	9° 5								
S 20	13 55 8	0♃39'56	10°V24	10°58	14°57	27°55	13°39	21°23	3°30	20°59	24°14	27°29	27°29	18°38	9° 8								
M21	13 59 5	1°38'47	22°11	10°D55	15°44	28°42	13°53	21°31	3°31	21° 0	24°13	27°R29	27°26	18°45	9°11								
T 22	14 3 2	2°37'37	3♌59	10°58	16°29	29°29	14° 8	21°38	3°32	21° 1	24°12	27°29	27°23	18°51	9°14								
W23	14 6 58	3°36'24	15°51	11° 6	17°14	0♏16	14°22	21°45	3°33	21° 2	24°12	27°29	27°20	18°58	9°17								
T 24	14 10 55	4°35'10	27°49	11°20	17°58	1° 2	14°36	21°53	3°33	21° 3	24°11	27°28	27°16	19° 4	9°20								
F 25	14 14 51	5°33'54	9♏54	11°37	18°40	1°49	14°51	22° 0	3°34	21° 4	24°10	27°27	27°13	19°11	9°23								
S 26	14 18 48	6°32'35	22°11	12° 0	19°22	2°35	15° 5	22° 8	3°35	21° 5	24° 9	27°26	27°10	19°18	9°25								
S 27	14 22 44	7°31'15	4♌39	12°27	20° 3	3°22	15°19	22°15	3°35	21° 6	24° 8	27°25	27° 7	19°24	9°28								
M28	14 26 41	8°29'52	17°24	12°58	20°42	4° 9	15°34	22°22	3°36	21° 7	24° 7	27°24	27° 4	19°31	9°31								
T 29	14 30 37	9°28'27	0♏27	13°33	21°20	4°55	15°48	22°30	3°36	21° 7	24° 6	27°23	27° 1	19°38	9°33								
W30	14 34 34	10°27'00	13♏50	14°V13	21♏57	5°V42	16♌ 2	22°V37	3♋36	21♋ 8	24♏ 5	27°D23	26♌57	19°V44	9♋36								

Delta T = 23m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2498

MAY 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 38 31	11♂25'31	27♏35	14♃56	22♁33	6♃28	16♂17	22♃44	3♁37	21♁9	24°R 4	27♏23	26♏54	19♃51	9♁38		
F 2	14 42 27	12°23'59	11♏44	15°42	23° 8	7°15	16°31	22°51	3°37	21°10	24♁3	27°24	26°51	19°58	9°41		
S 3	14 46 24	13°22'26	26°14	16°32	23°41	8° 1	16°45	22°59	3°37	21°10	24° 2	27°25	26°48	20° 4	9°43		
S 4	14 50 20	14°20'50	11♏3	17°25	24°12	8°48	17° 0	23° 6	3°37	21°11	24° 1	27°26	26°45	20°11	9°46		
M 5	14 54 17	15°19'12	26° 4	18°21	24°42	9°34	17°14	23°13	3°38	21°12	23°59	27°R27	26°41	20°18	9°48		
T 6	14 58 13	16°17'33	11♏9	19°21	25°11	10°20	17°28	23°20	3°38	21°12	23°58	27°26	26°38	20°24	9°50		
W 7	15 2 10	17°15'52	26°11	20°23	25°38	11° 7	17°43	23°27	3°R38	21°13	23°57	27°25	26°35	20°31	9°52		
T 8	15 6 6	18°14'09	11♁7	21°28	26° 3	11°53	17°57	23°34	3°38	21°13	23°56	27°23	26°32	20°37	9°54		
F 9	15 10 3	19°12'24	25°28	22°35	26°26	12°39	18°12	23°41	3°38	21°14	23°55	27°20	26°29	20°44	9°56		
S 10	15 14 0	20°10'38	9♁32	23°45	26°48	13°26	18°26	23°48	3°38	21°14	23°53	27°17	26°26	20°51	9°58		
S 11	15 17 56	21° 8'50	23° 8	24°58	27° 8	14°12	18°40	23°55	3°37	21°15	23°52	27°14	26°22	20°57	10° 0		
M12	15 21 53	22° 7'01	6♁17	26°13	27°26	14°58	18°55	24° 2	3°37	21°15	23°51	27°12	26°19	21° 4	10° 2		
T13	15 25 49	23° 5'10	19° 2	27°31	27°42	15°44	19° 9	24° 9	3°37	21°15	23°50	27°D11	26°16	21°11	10° 4		
W14	15 29 46	24° 3'18	1♁25	28°50	27°56	16°30	19°23	24°16	3°37	21°16	23°48	27°11	26°13	21°17	10° 6		
T15	15 33 42	25° 1'25	13°33	0♁12	28° 8	17°17	19°38	24°23	3°36	21°16	23°47	27°12	26°10	21°24	10° 8		
F16	15 37 39	25°59'30	25°28	1°37	28°18	18° 3	19°52	24°30	3°36	21°16	23°46	27°14	26° 7	21°31	10°10		
S17	15 41 35	26°57'34	7♃17	3° 3	28°26	18°49	20° 6	24°36	3°35	21°16	23°44	27°16	26° 3	21°37	10°11		
S18	15 45 32	27°55'36	19° 3	4°32	28°32	19°35	20°21	24°43	3°35	21°17	23°43	27°17	26° 0	21°44	10°13		
M19	15 49 29	28°53'37	0♁51	6° 2	28°35	20°21	20°35	24°50	3°34	21°17	23°41	27°R17	25°57	21°51	10°14		
T20	15 53 25	29°51'36	12°43	7°35	28°R36	21° 7	20°49	24°56	3°34	21°17	23°40	27°16	25°54	21°57	10°16		
W21	15 57 22	0♁49'35	24°43	9°10	28°34	21°53	21° 3	25° 3	3°33	21°17	23°39	27°13	25°51	22° 4	10°17		
T22	16 1 18	1°47'31	6♁52	10°47	28°30	22°38	21°18	25° 9	3°32	21°17	23°37	27° 9	25°47	22°11	10°19		
F23	16 5 15	2°45'26	19°11	12°26	28°24	23°24	21°32	25°16	3°32	21°R17	23°36	27° 3	25°44	22°17	10°20		
S24	16 9 11	3°43'20	1♁43	14° 8	28°16	24°10	21°46	25°22	3°31	21°17	23°34	26°57	25°41	22°24	10°21		
S25	16 13 8	4°41'12	14°27	15°51	28° 4	24°56	22° 0	25°29	3°30	21°17	23°33	26°51	25°38	22°30	10°22		
M26	16 17 4	5°39'03	27°24	17°36	27°51	25°41	22°14	25°35	3°29	21°17	23°31	26°45	25°35	22°37	10°23		
T27	16 21 1	6°36'51	10♁36	19°24	27°35	26°27	22°29	25°41	3°28	21°17	23°30	26°41	25°32	22°44	10°24		
W28	16 24 58	7°34'38	24° 2	21°13	27°17	27°13	22°43	25°48	3°27	21°17	23°28	26°38	25°28	22°50	10°25		
T29	16 28 54	8°32'24	7♏44	23° 5	26°56	27°58	22°57	25°54	3°26	21°16	23°27	26°D38	25°25	22°57	10°26		
F30	16 32 51	9°30'08	21°42	24°59	26°33	28°44	23°11	26° 0	3°25	21°16	23°25	26°38	25°22	23° 4	10°27		
S31	16 36 47	10♁27'50	5♁56	26♁54	26♁II 8	29♃29	23♁25	26♃6	3♁24	21♁16	23♁23	26♁39	25♁19	23♃10	10♁28		

Delta T = 23m26s

JUNE 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 40 44	11♁25'30	20♏25	28♁52	25°R41	0♁15	23♁39	26♃12	3°R23	21°R16	23°R22	26°R40	25♁16	23♃17	10♁29		
M 2	16 44 40	12°23'10	5♏4	0♁52	25♁II12	1° 0	23°53	26°18	3♁22	21♁15	23♁20	26♁40	25°12	23°24	10°30		
T 3	16 48 37	13°20'47	19°50	2°53	24°41	1°45	24° 7	26°24	3°20	21°15	23°19	26°38	25° 9	23°30	10°30		
W 4	16 52 33	14°18'24	4♁35	4°57	24° 9	2°31	24°21	26°30	3°19	21°15	23°17	26°34	25° 6	23°37	10°31		
T 5	16 56 30	15°15'59	19°13	7° 2	23°35	3°16	24°35	26°36	3°18	21°14	23°16	26°28	25° 3	23°44	10°31		
F 6	17 0 27	16°13'33	3♁36	9° 9	23° 0	4° 1	24°48	26°42	3°17	21°14	23°14	26°21	25° 0	23°50	10°32		
S 7	17 4 23	17°11'06	17°38	11°17	22°24	4°46	25° 2	26°47	3°15	21°13	23°12	26°13	24°57	23°57	10°32		
S 8	17 8 20	18° 8'39	1♁16	13°26	21°47	5°31	25°16	26°53	3°14	21°13	23°11	26° 5	24°53	24° 3	10°33		
M 9	17 12 16	19° 6'10	14°28	15°37	21°10	6°16	25°30	26°59	3°12	21°12	23° 9	25°59	24°50	24°10	10°33		
T10	17 16 13	20° 3'40	27°15	17°48	20°32	7° 1	25°43	27° 4	3°11	21°12	23° 8	25°54	24°47	24°17	10°33		
W11	17 20 9	21° 1'10	9♁41	20° 0	19°54	7°46	25°57	27° 9	3° 9	21°11	23° 6	25°51	24°44	24°23	10°33		
T12	17 24 6	21°58'39	21°50	22°12	19°17	8°31	26°11	27°15	3° 8	21°11	23° 4	25°D51	24°41	24°30	10°33		
F13	17 28 2	22°56'07	3♃46	24°24	18°40	9°16	26°24	27°20	3° 6	21°10	23° 3	25°51	24°38	24°37	10°R33		
S14	17 31 59	23°53'35	15°35	26°36	18° 3	10° 1	26°38	27°25	3° 4	21° 9	23° 1	25°52	24°34	24°43	10°33		
S15	17 35 56	24°51'01	27°22	28°47	17°28	10°45	26°51	27°31	3° 3	21° 9	23° 0	25°R52	24°31	24°50	10°33		
M16	17 39 52	25°48'28	9♁12	0♁58	16°54	11°30	27° 5	27°36	3° 1	21° 8	22°58	25°51	24°28	24°57	10°33		
T17	17 43 49	26°45'53	21°10	3° 8	16°21	12°15	27°18	27°41	2°59	21° 7	22°56	25°48	24°25	25° 3	10°33		
W18	17 47 45	27°43'18	3♁II18	5°16	15°49	12°59	27°31	27°46	2°57	21° 6	22°55	25°43	24°22	25°10	10°33		
T19	17 51 42	28°40'43	15°40	7°23	15°19	13°44	27°45	27°51	2°55	21° 6	22°53	25°35	24°18	25°17	10°32		
F20	17 55 38	29°38'07	28°15	9°28	14°51	14°28	27°58	27°56	2°54	21° 5	22°52	25°25	24°15	25°23	10°32		
S21	17 59 35	0♁35'30	11♁6	11°32	14°25	15°13	28°11	28° 0	2°52	21° 4	22°50	25°14	24°12	25°30	10°32		
S22	18 3 31	1°32'52	24°11	13°34	14° 1	15°57	28°24	28° 5	2°50	21° 3	22°48	25° 3	24° 9	25°37	10°31		
M23	18 7 28	2°30'13	7♁29	15°33	13°39	16°41	28°37	28°10	2°48	21° 2	22°47	24°53	24° 6	25°43	10°31		
T24	18 11 25	3°27'34	20°59	17°31	13°19	17°25	28°50	28°14	2°46	21° 1	22°45	24°45	24° 3	25°50	10°30		
W25	18 15 21	4°24'54	4♏38	19°26	13° 2	18°10	29° 3	28°19	2°44	21° 0	22°44	24°39	23°59	25°56	10°29		
T26	18 19 18	5°22'13	18°28	21°19	12°47	18°54	29°16	28°23	2°42	20°59	22°42	24°36	23°56	26° 3	10°29		
F27	18 23 14	6°19'31	2♁25	23°10	12°34	19°38	29°29	28°27	2°40	20°58	22°40	24°D35	23°53	26°10	10°28		
S28	18 27 11	7°16'48	16°31	24°59	12°24	20°22	29°42	28°31	2°38	20°57	22°39	24°35	23°50	26°16	10°27		
S29	18 31 7	8°14'05	0♁44	26°45	12°16	21° 5	29°54	28°36	2°36	20°56	22°37	24°R35	23°47	26°23	10°26		
M30	18 35 4	9♁11'21	15♏2	28♁29	12♁II10	21♁49	0♁II 7	28♃40	2♁33	20♁55	22♁36	24♁34	23♁44	26♃30	10♁25		

Delta T = 23m26s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2498

JULY 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 39 0	10♄8'36	29♏24	0♏10	12°R 7	22♄33	0♏19	28♄44	2°R31	20°R54	22°R34	24°R30	23♄40	26♄36	10°R24		
W 2	18 42 57	11° 5'50	13♄45	1°50	12°D 6	23°17	0°32	28°47	2♄29	20♄53	22♄33	24♄24	23°37	26°43	10♄23		
T 3	18 46 54	12° 3'05	28° 1	3°27	12♏8	24° 0	0°44	28°51	2°27	20°52	22°31	24°15	23°34	26°50	10°22		
F 4	18 50 50	13° 0'18	12♄5	5° 1	12°12	24°44	0°57	28°55	2°25	20°50	22°30	24° 5	23°31	26°56	10°21		
S 5	18 54 47	13°57'32	25°54	6°33	12°18	25°27	1° 9	28°59	2°22	20°49	22°28	23°53	23°28	27° 3	10°19		
S 6	18 58 43	14°54'45	9♄22	8° 3	12°26	26°11	1°21	29° 2	2°20	20°48	22°27	23°42	23°24	27°10	10°18		
M 7	19 2 40	15°51'58	22°29	9°31	12°36	26°54	1°33	29° 6	2°18	20°47	22°25	23°32	23°21	27°16	10°17		
T 8	19 6 36	16°49'11	5♄14	10°56	12°48	27°37	1°45	29° 9	2°16	20°45	22°24	23°24	23°18	27°23	10°15		
W 9	19 10 33	17°46'24	17°39	12°18	13° 3	28°21	1°57	29°12	2°13	20°44	22°23	23°19	23°15	27°29	10°14		
T 10	19 14 29	18°43'38	29°47	13°38	13°19	29° 4	2° 9	29°15	2°11	20°43	22°21	23°16	23°12	27°36	10°12		
F 11	19 18 26	19°40'51	11♄44	14°56	13°38	29°47	2°21	29°19	2° 9	20°41	22°20	23°15	23° 9	27°43	10°11		
S 12	19 22 23	20°38'04	23°34	16°11	13°58	0♏30	2°33	29°22	2° 6	20°40	22°18	23°15	23° 5	27°49	10° 9		
S 13	19 26 19	21°35'18	5♄22	17°23	14°20	1°13	2°45	29°24	2° 4	20°39	22°17	23°14	23° 2	27°56	10° 8		
M 14	19 30 16	22°32'32	17°15	18°33	14°43	1°56	2°56	29°27	2° 2	20°37	22°16	23°13	22°59	28° 3	10° 6		
T 15	19 34 12	23°29'47	29°16	19°40	15° 8	2°38	3° 8	29°30	1°59	20°36	22°14	23° 9	22°56	28° 9	10° 4		
W 16	19 38 9	24°27'01	11♏32	20°44	15°35	3°21	3°19	29°33	1°57	20°35	22°13	23° 3	22°53	28°16	10° 2		
T 17	19 42 5	25°24'16	24° 3	21°45	16° 4	4° 4	3°30	29°35	1°55	20°33	22°12	22°55	22°50	28°23	10° 0		
F 18	19 46 2	26°21'32	6♄54	22°43	16°34	4°46	3°42	29°38	1°52	20°32	22°11	22°44	22°46	28°29	9°58		
S 19	19 49 58	27°18'47	20° 3	23°37	17° 5	5°29	3°53	29°40	1°50	20°30	22° 9	22°32	22°43	28°36	9°57		
S 20	19 53 55	28°16'03	3♏30	24°29	17°37	6°11	4° 4	29°42	1°47	20°29	22° 8	22°20	22°40	28°43	9°55		
M 21	19 57 52	29°13'19	17°12	25°17	18°11	6°54	4°15	29°44	1°45	20°27	22° 7	22° 8	22°37	28°49	9°52		
T 22	20 1 48	0♏10'35	1♏5	26° 2	18°47	7°36	4°26	29°47	1°43	20°26	22° 6	21°59	22°34	28°56	9°50		
W 23	20 5 45	1° 7'51	15° 7	26°43	19°23	8°18	4°36	29°49	1°40	20°24	22° 5	21°53	22°30	29° 2	9°48		
T 24	20 9 41	2° 5'07	29°13	27°20	20° 1	9° 0	4°47	29°50	1°38	20°23	22° 3	21°49	22°27	29° 9	9°46		
F 25	20 13 38	3° 2'23	13♄22	27°53	20°39	9°42	4°58	29°52	1°35	20°21	22° 2	21°48	22°24	29°16	9°44		
S 26	20 17 34	3°59'40	27°30	28°22	21°19	10°24	5° 8	29°54	1°33	20°20	22° 1	21°47	22°21	29°22	9°42		
S 27	20 21 31	4°56'56	11♏38	28°47	22° 0	11° 6	5°18	29°55	1°30	20°18	22° 0	21°47	22°18	29°29	9°39		
M 28	20 25 27	5°54'13	25°43	29° 8	22°42	11°48	5°29	29°57	1°28	20°17	21°59	21°46	22°15	29°36	9°37		
T 29	20 29 24	6°51'30	9♄46	29°24	23°24	12°29	5°39	29°58	1°26	20°15	21°58	21°43	22°11	29°42	9°35		
W 30	20 33 21	7°48'47	23°43	29°35	24° 8	13°11	5°49	29°59	1°23	20°13	21°57	21°37	22° 8	29°49	9°32		
T 31	20 37 17	8♏46'05	7♄33	29♏41	24♏53	13♏53	5♏59	0♏1	1♄21	20♄12	21♄56	21♄28	22♄5	29♄56	9♄30		

Delta T = 23m27s

AUGUST 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 41 14	9♏43'23	21♄12	29°R43	25♏38	14♏34	6♏9	0♏2	1°R18	20°R10	21°R55	21°R18	22♄2	0♏2	9°R27		
S 2	20 45 10	10°40'41	4♄39	29♏39	26°25	15°15	6°18	0° 3	1♄16	20♄9	21♄54	21♄7	21°59	0° 9	9♄25		
S 3	20 49 7	11°38'00	17°49	29°30	27°12	15°57	6°28	0° 4	1°14	20° 7	21°53	20°56	21°56	0°16	9°22		
M 4	20 53 3	12°35'20	0♄43	29°17	28° 0	16°38	6°37	0° 4	1°11	20° 5	21°53	20°46	21°52	0°22	9°20		
T 5	20 57 0	13°32'40	13°18	28°58	28°48	17°19	6°47	0° 5	1° 9	20° 4	21°52	20°38	21°49	0°29	9°17		
W 6	21 0 56	14°30'01	25°38	28°35	29°38	18° 0	6°56	0° 6	1° 7	20° 2	21°51	20°33	21°46	0°36	9°14		
T 7	21 4 53	15°27'23	7♄43	28° 7	0♄28	18°41	7° 5	0° 6	1° 4	20° 1	21°50	20°30	21°43	0°42	9°12		
F 8	21 8 50	16°24'46	19°38	27°34	1°19	19°22	7°14	0° 6	1° 2	19°59	21°49	20°D29	21°40	0°49	9° 9		
S 9	21 12 46	17°22'10	1♄28	26°58	2°10	20° 2	7°23	0° 7	1° 0	19°57	21°49	20°30	21°36	0°55	9° 6		
S 10	21 16 43	18°19'36	13°16	26°18	3° 2	20°43	7°31	0° 7	0°58	19°56	21°48	20°R30	21°33	1° 2	9° 4		
M 11	21 20 39	19°17'02	25°10	25°36	3°55	21°24	7°40	0°R 7	0°55	19°54	21°47	20°30	21°30	1° 9	9° 1		
T 12	21 24 36	20°14'30	7♏13	24°51	4°48	22° 4	7°48	0° 7	0°53	19°52	21°47	20°29	21°27	1°15	8°58		
W 13	21 28 32	21°11'59	19°30	24° 4	5°42	22°44	7°57	0° 7	0°51	19°51	21°46	20°25	21°24	1°22	8°55		
T 14	21 32 29	22° 9'29	2♄7	23°17	6°37	23°25	8° 5	0° 6	0°49	19°49	21°45	20°19	21°21	1°29	8°52		
F 15	21 36 25	23° 7'00	15° 6	22°31	7°32	24° 5	8°13	0° 6	0°46	19°48	21°45	20°12	21°17	1°35	8°49		
S 16	21 40 22	24° 4'33	28°27	21°45	8°27	24°45	8°21	0° 5	0°44	19°46	21°44	20° 3	21°14	1°42	8°47		
S 17	21 44 19	25° 2'06	12♏11	21° 1	9°23	25°25	8°29	0° 5	0°42	19°44	21°44	19°54	21°11	1°49	8°44		
M 18	21 48 15	25°59'41	26°14	20°20	10°19	26° 5	8°36	0° 4	0°40	19°43	21°43	19°45	21° 8	1°55	8°41		
T 19	21 52 12	26°57'17	10♏32	19°43	11°16	26°45	8°44	0° 3	0°38	19°41	21°43	19°38	21° 5	2° 2	8°38		
W 20	21 56 8	27°54'53	24°59	19°10	12°14	27°24	8°51	0° 2	0°36	19°39	21°42	19°34	21° 2	2° 9	8°35		
T 21	22 0 5	28°52'31	9♄29	18°42	13°11	28° 4	8°58	0° 1	0°34	19°38	21°42	19°32	20°58	2°15	8°32		
F 22	22 4 1	29°50'10	23°57	18°20	14°10	28°43	9° 5	0° 0	0°32	19°36	21°42	19°D31	20°55	2°22	8°29		
S 23	22 7 58	0♏47'49	8♏20	18° 4	15° 8	29°23	9°12	29♄59	0°30	19°35	21°41	19°32	20°52	2°29	8°26		
S 24	22 11 54	1°45'30	22°33	17°55	16° 7	0♄2	9°19	29°58	0°28	19°33	21°41	19°33	20°49	2°35	8°23		
M 25	22 15 51	2°43'12	6♄37	17°D53	17° 7	0°41	9°26	29°57	0°26	19°31	21°41	19°R33	20°46	2°42	8°20		
T 26	22 19 48	3°40'54	20°29	17°58	18° 6	1°20	9°32	29°55	0°24	19°30	21°41	19°32	20°42	2°48	8°17		
W 27	22 23 44	4°38'38	4♄9	18°11	19° 6	1°59	9°38	29°53	0°22	19°28	21°40	19°29	20°39	2°55	8°14		
T 28	22 27 41	5°36'23	17°38	18°31	20° 7	2°38	9°44	29°52	0°20	19°27	21°40	19°24	20°36	3° 2	8°11		
F 29	22 31 37	6°34'09	0♄54	18°59	21° 8	3°17	9°50	29°50	0°19	19°25	21°40	19°17	20°33	3° 8	8° 8		
S 30	22 35 34	7°31'56	13°56	19°35	22° 9	3°55	9°56	29°48	0°17	19°24	21°40	19°10	20°30	3°15	8° 5		
S 31	22 39 30	8♏29'44	26♄45	20♏18	23♄10	4♄34	10♏2	29♄46	0♄15	19♄22	21♄40	19♄3	20♄27	3♄22	8♄2		

Delta T = 23m27s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2498

SEPTEMBER 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 43 27	9♎27'34	9♋21	21♏8	24♄12	5♄12	10♁7	29°R44	0°R13	19°R21	21°D40	18°R57	20♎23	3♄28	7°R59
T 2	22 47 23	10°25'25	21°43	22° 5	25°14	5°50	10°12	29°Y42	0♎12	19°R19	21°R40	18♎53	20°20	3°35	7♋56
W 3	22 51 20	11°23'17	3°Y53	23° 9	26°17	6°29	10°18	29°40	0°10	19°18	21°40	18°50	20°17	3°42	7°53
T 4	22 55 16	12°21'11	15°53	24°20	27°19	7° 7	10°22	29°37	0° 8	19°16	21°40	18°D48	20°14	3°48	7°50
F 5	22 59 13	13°19'07	27°45	25°37	28°22	7°45	10°27	29°35	0° 7	19°15	21°40	18°49	20°11	3°55	7°47
S 6	23 3 10	14°17'05	9♄33	26°59	29°26	8°22	10°32	29°32	0° 5	19°13	21°40	18°50	20° 7	4° 2	7°44
S 7	23 7 6	15°15'04	21°21	28°27	0♏29	9° 0	10°36	29°30	0° 4	19°12	21°41	18°52	20° 4	4° 8	7°41
M 8	23 11 3	16°13'05	3♁14	29°59	1°33	9°38	10°40	29°27	0° 2	19°10	21°41	18°53	20° 1	4°15	7°38
T 9	23 14 59	17°11'09	15°16	1♎36	2°37	10°15	10°45	29°24	0° 1	19° 9	21°41	18°R54	19°58	4°22	7°35
W10	23 18 56	18° 9'14	27°33	3°16	3°41	10°53	10°48	29°21	0° 0	19° 8	21°41	18°54	19°55	4°28	7°32
T 11	23 22 52	19° 7'20	10♄9	5° 0	4°46	11°30	10°52	29°18	29♄58	19° 6	21°42	18°52	19°52	4°35	7°29
F 12	23 26 49	20° 5'29	23° 7	6°46	5°51	12° 7	10°56	29°15	29°57	19° 5	21°42	18°49	19°48	4°41	7°26
S 13	23 30 45	21° 3'40	6♏31	8°35	6°56	12°44	10°59	29°12	29°56	19° 4	21°42	18°45	19°45	4°48	7°23
S 14	23 34 42	22° 1'53	20°22	10°26	8° 1	13°21	11° 2	29° 9	29°55	19° 2	21°43	18°41	19°42	4°55	7°20
M15	23 38 39	23° 0'07	4♎36	12°18	9° 7	13°57	11° 5	29° 6	29°54	19° 1	21°43	18°38	19°39	5° 1	7°17
T 16	23 42 35	23°58'23	19°10	14°12	10°13	14°34	11° 8	29° 2	29°52	19° 0	21°44	18°35	19°36	5° 8	7°15
W17	23 46 32	24°56'41	3♎58	16° 6	11°19	15°10	11°10	28°59	29°51	18°59	21°44	18°33	19°33	5°15	7°12
T 18	23 50 28	25°55'01	18°52	18° 0	12°25	15°47	11°13	28°55	29°50	18°57	21°45	18°D32	19°29	5°21	7° 9
F 19	23 54 25	26°53'22	3♁44	19°55	13°31	16°23	11°15	28°52	29°49	18°56	21°45	18°33	19°26	5°28	7° 6
S 20	23 58 21	27°51'45	18°27	21°49	14°38	16°59	11°17	28°48	29°48	18°55	21°46	18°34	19°23	5°35	7° 3
S 21	0 2 18	28°50'10	2♎57	23°44	15°45	17°34	11°19	28°45	29°48	18°54	21°46	18°35	19°20	5°41	7° 1
M22	0 6 14	29°48'36	17° 9	25°38	16°52	18°10	11°20	28°41	29°47	18°53	21°47	18°36	19°17	5°48	6°58
T 23	0 10 11	0♎47'04	1♄2	27°31	17°59	18°46	11°22	28°37	29°46	18°51	21°48	18°R37	19°13	5°55	6°55
W24	0 14 8	1°45'34	14°36	29°24	19° 6	19°21	11°23	28°33	29°45	18°50	21°48	18°36	19°10	6° 1	6°53
T 25	0 18 4	2°44'04	27°51	1♎16	20°14	19°56	11°24	28°29	29°45	18°49	21°49	18°35	19° 7	6° 8	6°50
F 26	0 22 1	3°42'37	10♄50	3° 7	21°21	20°31	11°25	28°25	29°44	18°48	21°50	18°33	19° 4	6°15	6°47
S 27	0 25 57	4°41'11	23°33	4°57	22°29	21° 6	11°25	28°21	29°43	18°47	21°51	18°31	19° 1	6°21	6°45
S 28	0 29 54	5°39'47	6♋3	6°46	23°37	21°41	11°26	28°17	29°43	18°46	21°52	18°30	18°58	6°28	6°42
M29	0 33 50	6°38'24	18°21	8°35	24°46	22°16	11°26	28°13	29°42	18°45	21°52	18°28	18°54	6°35	6°40
T 30	0 37 47	7♎37'04	0♂29	10♎22	25♏54	22♄50	11°R26	28°Y 8	29♄42	18♄44	21♎53	18♎27	18♎51	6♄41	6♋37

Delta T = 23m27s

OCTOBER 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 41 43	8♎35'45	12♂29	12♎9	27♏3	23♄24	11°R26	28°R 4	29°R41	18°R43	21♎54	18°R26	18♎48	6♄48	6°R35
T 2	0 45 40	9°34'28	24°22	13°54	28°11	23°59	11♁25	28°Y 0	29♄41	18♄43	21°55	18°D26	18°45	6°54	6♋33
F 3	0 49 36	10°33'13	6♄12	15°39	29°20	24°32	11°25	27°55	29°41	18°42	21°56	18♎27	18°42	7° 1	6°30
S 4	0 53 33	11°32'01	17°59	17°22	0♎29	25° 6	11°24	27°51	29°41	18°41	21°57	18°27	18°38	7° 8	6°28
S 5	0 57 30	12°30'50	29°48	19° 5	1°38	25°40	11°23	27°47	29°40	18°40	21°58	18°28	18°35	7°14	6°26
M 6	1 1 26	13°29'42	11♁42	20°47	2°48	26°13	11°22	27°42	29°40	18°39	22° 0	18°29	18°32	7°21	6°24
T 7	1 5 23	14°28'36	23°44	22°28	3°57	26°47	11°20	27°38	29°40	18°38	22° 1	18°29	18°29	7°28	6°21
W 8	1 9 19	15°27'32	5♄59	24° 8	5° 7	27°20	11°19	27°33	29°D40	18°38	22° 2	18°29	18°26	7°34	6°19
T 9	1 13 16	16°26'31	18°32	25°47	6°17	27°53	11°17	27°28	29°40	18°37	22° 3	18°R29	18°23	7°41	6°17
F 10	1 17 12	17°25'31	1♏25	27°25	7°27	28°25	11°15	27°24	29°40	18°36	22° 4	18°29	18°19	7°48	6°15
S 11	1 21 9	18°24'34	14°43	29° 3	8°37	28°58	11°13	27°19	29°40	18°36	22° 5	18°D29	18°16	7°54	6°13
S 12	1 25 5	19°23'40	28°28	0♎39	9°47	29°30	11°10	27°15	29°40	18°35	22° 7	18°29	18°13	8° 1	6°11
M13	1 29 2	20°22'47	12♎40	2°15	10°57	0♏2	11° 8	27°10	29°41	18°35	22° 8	18°29	18°10	8° 8	6° 9
T 14	1 32 59	21°21'57	27°16	3°50	12° 8	0°34	11° 5	27° 5	29°41	18°34	22° 9	18°30	18° 7	8°14	6° 7
W15	1 36 55	22°21'09	12♎12	5°24	13°18	1° 6	11° 2	27° 1	29°41	18°34	22°11	18°R30	18° 4	8°21	6° 6
T 16	1 40 52	23°20'23	27°19	6°58	14°29	1°37	10°59	26°56	29°41	18°33	22°12	18°30	18° 0	8°28	6° 4
F 17	1 44 48	24°19'38	12♎30	8°31	15°40	2° 8	10°55	26°51	29°42	18°33	22°13	18°29	17°57	8°34	6° 2
S 18	1 48 45	25°18'56	27°34	10° 3	16°51	2°39	10°52	26°46	29°42	18°32	22°15	18°29	17°54	8°41	6° 1
S 19	1 52 41	26°18'16	12♎23	11°34	18° 2	3°10	10°48	26°42	29°43	18°32	22°16	18°28	17°51	8°48	5°59
M20	1 56 38	27°17'38	26°50	13° 5	19°13	3°41	10°44	26°37	29°43	18°32	22°18	18°27	17°48	8°54	5°57
T 21	2 0 34	28°17'01	10♄54	14°34	20°24	4°11	10°40	26°32	29°44	18°31	22°19	18°26	17°44	9° 1	5°56
W22	2 4 31	29°16'26	24°31	16° 3	21°36	4°41	10°36	26°27	29°45	18°31	22°21	18°D26	17°41	9° 8	5°55
T 23	2 8 28	0♎15'53	7♄44	17°32	22°47	5°11	10°31	26°23	29°45	18°31	22°23	18°26	17°38	9°14	5°53
F 24	2 12 24	1°15'21	20°35	18°59	23°59	5°41	10°26	26°18	29°46	18°30	22°24	18°27	17°35	9°21	5°52
S 25	2 16 21	2°14'52	3♋7	20°26	25°10	6°10	10°21	26°13	29°47	18°30	22°26	18°28	17°32	9°27	5°51
S 26	2 20 17	3°14'23	15°24	21°52	26°22	6°39	10°16	26° 9	29°48	18°30	22°27	18°29	17°29	9°34	5°49
M27	2 24 14	4°13'57	27°29	23°18	27°34	7° 8	10°11	26° 4	29°49	18°30	22°29	18°30	17°25	9°41	5°48
T 28	2 28 10	5°13'32	9♂26	24°42	28°46	7°37	10° 6	25°59	29°50	18°30	22°31	18°31	17°22	9°47	5°47
W29	2 32 7	6°13'10	21°18	26° 6	29°58	8° 5	10° 0	25°55	29°51	18°30	22°32	18°R31	17°19	9°54	5°46
T 30	2 36 3	7°12'49	3♄7	27°28	1♎10	8°33	9°55	25°50	29°52	18°D30	22°34	18°31	17°16	10° 1	5°45
F 31	2 40 0	8♎12'30	14♄56	28♎50	2♎22	9♏1	9♁49	25°Y46	29♄53	18♄30	22♎36	18♎29	17♎13	10♄7	5♋44

Delta T = 23m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2498

NOVEMBER 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 43 57	9♁12'14	26♃45	0♁11	3♁35	9♁29	9°R43	25°R41	29♃54	18♁30	22♁38	18°R26	17♁10	10♃14	5°R43		
S 2	2 47 53	10°11'59	8♁38	1°31	4°47	9°56	9♁37	25°Y36	29°55	18°30	22°39	18♁23	17° 6	10°21	5♁42		
M 3	2 51 50	11°11'46	20°37	2°49	6° 0	10°23	9°31	25°32	29°57	18°30	22°41	18°19	17° 3	10°27	5°42		
T 4	2 55 46	12°11'36	29♃44	4° 7	7°12	10°49	9°24	25°28	29°58	18°30	22°43	18°15	17° 0	10°34	5°41		
W 5	2 59 43	13°11'28	15° 2	5°23	8°25	11°16	9°18	25°23	29°59	18°30	22°45	18°12	16°57	10°41	5°40		
T 6	3 3 39	14°11'21	27°34	6°38	9°38	11°42	9°11	25°19	0♁ 1	18°31	22°47	18°10	16°54	10°47	5°40		
F 7	3 7 36	15°11'17	10♁24	7°51	10°51	12° 8	9° 4	25°14	0° 2	18°31	22°49	18°D 8	16°50	10°54	5°39		
S 8	3 11 32	16°11'15	23°34	9° 2	12° 3	12°33	8°57	25°10	0° 4	18°31	22°51	18° 9	16°47	11° 1	5°39		
S 9	3 15 29	17°11'16	7♁ 8	10°11	13°16	12°58	8°50	25° 6	0° 5	18°32	22°53	18°10	16°44	11° 7	5°39		
M10	3 19 26	18°11'18	21° 7	11°19	14°30	13°23	8°43	25° 2	0° 7	18°32	22°55	18°11	16°41	11°14	5°38		
T 11	3 23 22	19°11'22	5♁31	12°24	15°43	13°47	8°36	24°58	0° 8	18°32	22°57	18°13	16°38	11°21	5°38		
W12	3 27 19	20°11'29	20°18	13°26	16°56	14°11	8°28	24°54	0°10	18°33	22°59	18°R13	16°35	11°27	5°38		
T 13	3 31 15	21°11'37	5♁22	14°25	18° 9	14°35	8°21	24°50	0°12	18°33	23° 1	18°12	16°31	11°34	5°38		
F 14	3 35 12	22°11'48	20°35	15°21	19°23	14°58	8°13	24°46	0°14	18°34	23° 3	18° 9	16°28	11°41	5°38		
S 15	3 39 8	23°12'00	5♁48	16°13	20°36	15°21	8° 6	24°42	0°16	18°34	23° 5	18° 5	16°25	11°47	5°D38		
S 16	3 43 5	24°12'14	20°50	17° 2	21°49	15°44	7°58	24°38	0°17	18°35	23° 7	18° 0	16°22	11°54	5°38		
M17	3 47 1	25°12'30	5♁31	17°45	23° 3	16° 6	7°50	24°34	0°19	18°35	23° 9	17°54	16°19	12° 1	5°38		
T 18	3 50 58	26°12'47	19°47	18°23	24°17	16°28	7°42	24°31	0°21	18°36	23°11	17°49	16°16	12° 7	5°38		
W19	3 54 55	27°13'05	3♁34	18°56	25°30	16°49	7°34	24°27	0°23	18°37	23°13	17°45	16°12	12°14	5°38		
T 20	3 58 51	28°13'25	16°52	19°22	26°44	17°10	7°26	24°24	0°25	18°37	23°15	17°42	16° 9	12°21	5°38		
F 21	4 2 48	29°13'47	29°44	19°40	27°58	17°30	7°18	24°20	0°27	18°38	23°17	17°D42	16° 6	12°27	5°39		
S 22	4 6 44	0♁14'09	12♁14	19°51	29°12	17°50	7°10	24°17	0°30	18°39	23°19	17°42	16° 3	12°34	5°39		
S 23	4 10 41	1°14'33	24°26	19°R53	0♁25	18°10	7° 2	24°13	0°32	18°40	23°21	17°44	16° 0	12°41	5°40		
M24	4 14 37	2°14'58	6°Y25	19°46	1°39	18°29	6°54	24°10	0°34	18°40	23°24	17°45	15°56	12°47	5°40		
T 25	4 18 34	3°15'25	18°16	19°29	2°53	18°48	6°46	24° 7	0°36	18°41	23°26	17°R46	15°53	12°54	5°41		
W26	4 22 30	4°15'53	0♁ 4	19° 2	4° 7	19° 6	6°38	24° 4	0°39	18°42	23°28	17°45	15°50	13° 1	5°42		
T 27	4 26 27	5°16'22	11°52	18°24	5°21	19°24	6°30	24° 1	0°41	18°43	23°30	17°42	15°47	13° 7	5°42		
F 28	4 30 24	6°16'53	23°42	17°36	6°35	19°41	6°21	23°58	0°43	18°44	23°32	17°36	15°44	13°14	5°43		
S 29	4 34 20	7°17'25	5♁37	16°37	7°50	19°58	6°13	23°55	0°46	18°45	23°35	17°29	15°41	13°21	5°44		
S 30	4 38 17	8♁17'59	17♁39	15♁31	9♁ 4	20°Ω14	6♁ 5	23°Y53	0♁48	18♁46	23♁37	17°Ω19	15°Ω37	13♁27	5♁45		

Delta T = 23m28s

DECEMBER 2498

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 42 13	9♁18'34	29♁48	14°R16	10♁18	20°Ω30	5°R57	23°R50	0♁51	18♁47	23♁39	17°R 9	15°Ω34	13♁34	5♁46		
T 2	4 46 10	10°19'11	12♁ 7	12♁57	11°32	20°45	5♁49	23°Y48	0°53	18°48	23°41	16°Ω59	15°31	13°41	5°47		
W 3	4 50 6	11°19'49	24°35	11°35	12°47	21° 0	5°41	23°45	0°56	18°49	23°44	16°50	15°28	13°47	5°48		
T 4	4 54 3	12°20'29	7♁15	10°13	14° 1	21°14	5°33	23°43	0°58	18°50	23°46	16°42	15°25	13°54	5°49		
F 5	4 57 59	13°21'10	20° 8	8°54	15°15	21°27	5°25	23°41	1° 1	18°52	23°48	16°37	15°21	14° 1	5°51		
S 6	5 1 56	14°21'53	3♁17	7°41	16°30	21°40	5°17	23°39	1° 4	18°53	23°50	16°34	15°18	14° 7	5°52		
S 7	5 5 53	15°22'37	16°43	6°35	17°44	21°53	5° 9	23°36	1° 6	18°54	23°53	16°D34	15°15	14°14	5°53		
M 8	5 9 49	16°23'23	0♁29	5°38	18°59	22° 4	5° 1	23°35	1° 9	18°55	23°55	16°34	15°12	14°20	5°55		
T 9	5 13 46	17°24'10	14°36	4°52	20°13	22°15	4°53	23°33	1°12	18°56	23°57	16°R35	15° 9	14°27	5°56		
W10	5 17 42	18°24'59	29° 4	4°17	21°28	22°26	4°45	23°31	1°15	18°58	23°59	16°34	15° 6	14°34	5°58		
T 11	5 21 39	19°25'50	13♁50	3°54	22°43	22°36	4°37	23°29	1°17	18°59	24° 2	16°32	15° 2	14°40	5°59		
F 12	5 25 35	20°26'41	28°48	3°42	23°57	22°45	4°30	23°28	1°20	19° 1	24° 4	16°26	14°59	14°47	6° 1		
S 13	5 29 32	21°27'34	13♁51	3°D41	25°12	22°54	4°22	23°26	1°23	19° 2	24° 6	16°18	14°56	14°54	6° 3		
S 14	5 33 28	22°28'28	28°48	3°51	26°27	23° 1	4°15	23°25	1°26	19° 3	24° 9	16° 8	14°53	15° 0	6° 4		
M15	5 37 25	23°29'23	13♁31	4° 9	27°41	23° 9	4° 8	23°24	1°29	19° 5	24°11	15°57	14°50	15° 7	6° 6		
T 16	5 41 22	24°30'19	27°52	4°36	28°56	23°15	4° 0	23°23	1°32	19° 6	24°13	15°46	14°47	15°14	6° 8		
W17	5 45 18	25°31'16	11♁46	5°11	0♁11	23°21	3°53	23°22	1°35	19° 8	24°16	15°38	14°43	15°20	6°10		
T 18	5 49 15	26°32'13	25°11	5°53	1°26	23°26	3°46	23°21	1°38	19° 9	24°18	15°31	14°40	15°27	6°12		
F 19	5 53 11	27°33'11	8♁ 8	6°41	2°40	23°30	3°39	23°20	1°41	19°11	24°20	15°27	14°37	15°34	6°14		
S 20	5 57 8	28°34'09	20°41	7°34	3°55	23°34	3°33	23°19	1°44	19°12	24°22	15°25	14°34	15°40	6°16		
S 21	6 1 4	29°35'08	2°Y54	8°32	5°10	23°37	3°26	23°19	1°47	19°14	24°25	15°D25	14°31	15°47	6°18		
M22	6 5 1	0♁36'07	14°53	9°34	6°25	23°39	3°20	23°18	1°51	19°16	24°27	15°R25	14°27	15°54	6°20		
T 23	6 8 57	1°37'07	26°43	10°39	7°40	23°40	3°13	23°18	1°54	19°17	24°29	15°25	14°24	16° 0	6°23		
W24	6 12 54	2°38'08	8♁31	11°48	8°55	23°R40	3° 7	23°18	1°57	19°19	24°32	15°22	14°21	16° 7	6°25		
T 25	6 16 51	3°39'09	20°19	12°59	10°10	23°40	3° 1	23°18	2° 0	19°21	24°34	15°18	14°18	16°14	6°27		
F 26	6 20 47	4°40'10	2♁13	14°13	11°25	23°39	2°55	23°D18	2° 3	19°23	24°36	15°10	14°15	16°20	6°30		
S 27	6 24 44	5°41'12	14°15	15°29	12°40	23°37	2°50	23°18	2° 7	19°24	24°38	14°59	14°12	16°27	6°32		
S 28	6 28 40	6°42'14	26°27	16°46	13°55	23°35	2°44	23°18	2°10	19°26	24°41	14°46	14° 8	16°34	6°35		
M29	6 32 37	7°43'17	8♁50	18° 6	15°10	23°31	2°39	23°18	2°13	19°28	24°43	14°32	14° 5	16°40	6°37		
T 30	6 36 33	8°44'20	21°25	19°26	16°25	23°27	2°33	23°19	2°17	19°30	24°45	14°18	14° 2	16°47	6°40		
W31	6 40 30	9♁45'24	4♁12	20♁48	17♁40	23°Ω22	2♁28	23°Y19	2♁20	19♁32	24♁47	14°Ω 5	13°Ω59	16♁54	6♁42		

Delta T = 23m28s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]