

SWISS EPHEMERIS for the year 2486

JANUARY 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 45 0	10♁55'24	13♊24	23♋47	1♄29	2♅10	20♆2	4♇14	9♈29	21♉55	23♊38	26♋6	25♌21	28♍16	24♎22								
W 2	6 48 57	11°56'31	25°12	25°14	2°42	2°31	20°6	4°20	9°33	21°57	23°40	26°7	25°17	28°23	24°29								
T 3	6 52 53	12°57'38	7♋1	26°41	3°54	2°52	20°10	4°26	9°36	22°0	23°42	26°8	25°14	28°30	24°36								
F 4	6 56 50	13°58'46	18°54	28°9	5°7	3°12	20°14	4°32	9°39	22°2	23°44	26°9	25°11	28°36	24°42								
S 5	7 0 46	14°59'55	0♁55	29°37	6°19	3°32	20°18	4°38	9°42	22°4	23°45	26°R 9	25°8	28°43	24°49								
S 6	7 4 43	16° 1'03	13° 5	1♁6	7°32	3°52	20°23	4°44	9°46	22°6	23°47	26°9	25°5	28°50	24°55								
M 7	7 8 40	17° 2'12	25°26	2°36	8°44	4°11	20°28	4°50	9°49	22°9	23°49	26°7	25°2	28°56	25°2								
T 8	7 12 36	18° 3'21	8♁6	4°6	9°57	4°30	20°33	4°56	9°52	22°11	23°50	26°3	24°58	29°3	25°8								
W 9	7 16 33	19° 4'30	20°46	5°36	11°10	4°48	20°38	5°2	9°55	22°13	23°52	26°0	24°55	29°10	25°14								
T 10	7 20 29	20° 5'39	3♋46	7°7	12°22	5°6	20°43	5°8	9°58	22°16	23°54	25°56	24°52	29°16	25°20								
F 11	7 24 26	21° 6'48	16°59	8°38	13°35	5°23	20°49	5°13	10°1	22°18	23°55	25°52	24°49	29°23	25°26								
S 12	7 28 22	22° 7'56	0♆25	10°9	14°48	5°40	20°54	5°19	10°4	22°20	23°57	25°49	24°46	29°30	25°32								
S 13	7 32 19	23° 9'04	14° 6	11°41	16°1	5°57	21°0	5°25	10°7	22°22	23°58	25°48	24°43	29°36	25°38								
M 14	7 36 15	24°10'12	28°0	13°14	17°14	6°13	21°6	5°30	10°10	22°25	24°0	25°D48	24°39	29°43	25°44								
T 15	7 40 12	25°11'19	12♁8	14°46	18°27	6°29	21°12	5°36	10°13	22°27	24°1	25°49	24°36	29°50	25°50								
W 16	7 44 9	26°12'26	26°27	16°19	19°40	6°44	21°19	5°41	10°16	22°29	24°3	25°50	24°33	29°56	25°55								
T 17	7 48 5	27°13'32	10♆57	17°53	20°54	6°59	21°25	5°46	10°19	22°31	24°4	25°51	24°30	0♁3	26°1								
F 18	7 52 2	28°14'39	25°32	19°27	22°7	7°13	21°32	5°52	10°22	22°34	24°5	25°R52	24°27	0°9	26°6								
S 19	7 55 58	29°15'44	10♁8	21°1	23°20	7°27	21°39	5°57	10°24	22°36	24°7	25°51	24°23	0°16	26°12								
S 20	7 59 55	0♁16'49	24°39	22°36	24°33	7°40	21°46	6°2	10°27	22°38	24°8	25°49	24°20	0°23	26°17								
M 21	8 3 51	1°17'54	8♁59	24°11	25°47	7°53	21°53	6°7	10°30	22°41	24°9	25°45	24°17	0°29	26°22								
T 22	8 7 48	2°18'59	23°1	25°47	27°0	8°5	22°0	6°12	10°32	22°43	24°10	25°39	24°14	0°36	26°27								
W 23	8 11 44	3°20'03	6♁41	27°23	28°13	8°17	22°8	6°17	10°35	22°45	24°12	25°32	24°11	0°43	26°33								
T 24	8 15 41	4°21'07	19°58	29°0	29°27	8°28	22°16	6°22	10°38	22°47	24°13	25°26	24°8	0°49	26°38								
F 25	8 19 38	5°22'10	2♁52	0♁38	0♁40	8°38	22°23	6°27	10°40	22°50	24°14	25°20	24°4	0°56	26°42								
S 26	8 23 34	6°23'14	15°24	2°15	1°54	8°48	22°31	6°31	10°43	22°52	24°15	25°16	24°1	1°3	26°47								
S 27	8 27 31	7°24'16	27°37	3°54	3°8	8°58	22°39	6°36	10°45	22°54	24°16	25°14	23°58	1°9	26°52								
M 28	8 31 27	8°25'19	9♁37	5°33	4°21	9°6	22°48	6°41	10°47	22°56	24°17	25°D13	23°55	1°16	26°56								
T 29	8 35 24	9°26'22	21°28	7°12	5°35	9°15	22°56	6°45	10°50	22°58	24°18	25°14	23°52	1°23	27°1								
W 30	8 39 20	10°27'24	3♋16	8°52	6°48	9°22	23°5	6°50	10°52	23°1	24°19	25°15	23°49	1°29	27°5								
T 31	8 43 17	11°28'25	15♋5	10°33	8♁2	9♁29	23°Y13	6♁54	10♁54	23♁3	24♁20	25♁17	23♁45	1♁36	27♁10								

Delta T = 22m34s

FEBRUARY 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 47 13	12♁29'26	27♋2	12♁14	9♁16	9♁35	23°Y22	6♁58	10♁57	23♁5	24♁21	25°R17	23°II42	1♁43	27♁14								
S 2	8 51 10	13°30'27	9♁9	13°56	10°30	9°41	23°31	7°2	10°59	23°7	24°22	25°II16	23°39	1°49	27°18								
S 3	8 55 7	14°31'27	21°29	15°39	11°44	9°45	23°40	7°7	11°1	23°9	24°22	25°13	23°36	1°56	27°22								
M 4	8 59 3	15°32'26	4♁6	17°22	12°57	9°50	23°49	7°11	11°3	23°11	24°23	25°7	23°33	2°3	27°26								
T 5	9 3 0	16°33'24	17°0	19°6	14°11	9°53	23°59	7°15	11°5	23°14	24°24	24°59	23°29	2°9	27°30								
W 6	9 6 56	17°34'22	0♁10	20°50	15°25	9°56	24°8	7°18	11°7	23°16	24°25	24°50	23°26	2°16	27°34								
T 7	9 10 53	18°35'18	13°34	22°35	16°39	9°58	24°18	7°22	11°9	23°18	24°25	24°40	23°23	2°23	27°37								
F 8	9 14 49	19°36'13	27°12	24°21	17°53	9°59	24°28	7°26	11°11	23°20	24°26	24°31	23°20	2°29	27°41								
S 9	9 18 46	20°37'07	10♆59	26°7	19°7	10°R 0	24°38	7°30	11°13	23°22	24°27	24°23	23°17	2°36	27°44								
S 10	9 22 42	21°38'00	24°53	27°53	20°21	10°0	24°48	7°33	11°15	23°24	24°27	24°18	23°14	2°43	27°47								
M 11	9 26 39	22°38'51	8♁53	29°40	21°35	9°59	24°58	7°36	11°17	23°26	24°28	24°14	23°10	2°49	27°51								
T 12	9 30 36	23°39'41	22°56	1♁27	22°49	9°57	25°8	7°40	11°18	23°28	24°28	24°D14	23°7	2°56	27°54								
W 13	9 34 32	24°40'30	7♁3	3°15	24°3	9°55	25°18	7°43	11°20	23°30	24°29	24°14	23°4	3°3	27°57								
T 14	9 38 29	25°41'17	21°11	5°2	25°17	9°51	25°29	7°46	11°22	23°32	24°29	24°R15	23°1	3°9	28°0								
F 15	9 42 25	26°42'03	5♁21	6°49	26°31	9°47	25°39	7°49	11°23	23°34	24°29	24°14	22°58	3°16	28°2								
S 16	9 46 22	27°42'48	19°28	8°37	27°45	9°43	25°50	7°52	11°25	23°36	24°30	24°12	22°55	3°22	28°5								
S 17	9 50 18	28°43'31	3♁32	10°23	28°59	9°37	26°1	7°55	11°26	23°38	24°30	24°6	22°51	3°29	28°8								
M 18	9 54 15	29°44'12	17°28	12°9	0♁13	9°31	26°12	7°58	11°28	23°40	24°30	23°58	22°48	3°36	28°10								
T 19	9 58 11	0♁44'52	11♁11	13°54	1°27	9°24	26°23	8°1	11°29	23°42	24°31	23°48	22°45	3°42	28°12								
W 20	10 2 8	1°45'31	14°39	15°38	2°41	9°16	26°34	8°3	11°30	23°44	24°31	23°36	22°42	3°49	28°14								
T 21	10 6 5	2°46'08	27°48	17°20	3°55	9°7	26°45	8°6	11°32	23°46	24°31	23°24	22°39	3°56	28°17								
F 22	10 10 1	3°46'44	10♁38	19°0	5°9	8°58	26°57	8°8	11°33	23°48	24°31	23°13	22°35	4°2	28°19								
S 23	10 13 58	4°47'19	23°9	20°37	6°23	8°48	27°8	8°10	11°34	23°49	24°31	23°4	22°32	4°9	28°20								
S 24	10 17 54	5°47'53	5♁23	22°11	7°37	8°37	27°20	8°13	11°35	23°51	24°31	22°57	22°29	4°16	28°22								
M 25	10 21 51	6°48'25	17°24	23°41	8°51	8°25	27°31	8°15	11°36	23°53	24°R31	22°53	22°26	4°22	28°24								
T 26	10 25 47	7°48'56	29°15	25°7	10°6	8°12	27°43	8°17	11°37	23°55	24°31	22°51	22°23	4°29	28°25								
W 27	10 29 44	8°49'26	11♋3	26°28	11°20	7°59	27°55	8°19	11°38	23°56	24°31	22°D51	22°20	4°36	28°27								
T 28	10 33 40	9♁49'55	22♋53	27♋44	12♁34	7♁45	28°Y6	8♁21	11♁39	23♁58	24♁31	22°R51	22°II16	4♁42	28♁28								

Delta T = 22m35s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2486

MARCH 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 37 37	10♂50'23	4♂50	28♂53	13♁48	7°R30	28♂18	8♂22	11♂40	24♂0	24°R31	22°R50	22♂13	4♂49	28♂29
S 2	10 41 34	11°50'49	17° 0	29°55	15° 2	7♁15	28°31	8°24	11°41	24° 2	24♂31	22♂48	22°10	4°56	28°31
S 3	10 45 30	12°51'14	29°27	0♂49	16°16	6°59	28°43	8°25	11°41	24° 3	24°31	22°43	22° 7	5° 2	28°32
M 4	10 49 27	13°51'37	12♁14	1°36	17°31	6°42	28°55	8°27	11°42	24° 5	24°30	22°36	22° 4	5° 9	28°32
T 5	10 53 23	14°51'59	25°23	2°13	18°45	6°24	29° 7	8°28	11°43	24° 7	24°30	22°26	22° 1	5°16	28°33
W 6	10 57 20	15°52'19	8♂53	2°42	19°59	6° 6	29°20	8°29	11°43	24° 8	24°30	22°14	21°57	5°22	28°34
T 7	11 1 16	16°52'37	22°43	3° 1	21°13	5°47	29°32	8°30	11°44	24°10	24°30	22° 1	21°54	5°29	28°34
F 8	11 5 13	17°52'54	6♂47	3°R10	22°28	5°28	29°45	8°32	11°44	24°11	24°29	21°48	21°51	5°36	28°35
S 9	11 9 9	18°53'09	21° 2	3°10	23°42	5° 8	29°57	8°32	11°45	24°13	24°29	21°38	21°48	5°42	28°35
S 10	11 13 6	19°53'22	5♂20	3° 0	24°56	4°48	0♂10	8°33	11°45	24°14	24°28	21°30	21°45	5°49	28°35
M11	11 17 2	20°53'33	19°39	2°42	26°10	4°27	0°23	8°34	11°45	24°16	24°28	21°25	21°41	5°55	28°R35
T 12	11 20 59	21°53'42	3♂53	2°14	27°24	4° 6	0°35	8°35	11°46	24°17	24°27	21°23	21°38	6° 2	28°35
W13	11 24 56	22°53'49	18° 2	1°39	28°39	3°44	0°48	8°35	11°46	24°19	24°27	21°22	21°35	6° 9	28°35
T 14	11 28 52	23°53'54	2♂3	0°57	29°53	3°22	1° 1	8°35	11°46	24°20	24°26	21°22	21°32	6°15	28°35
F 15	11 32 49	24°53'57	15°57	0° 8	1♂7	2°59	1°14	8°36	11°46	24°21	24°26	21°21	21°29	6°22	28°34
S 16	11 36 45	25°53'58	29°44	29♂15	2°21	2°37	1°27	8°36	11°R46	24°23	24°25	21°18	21°26	6°29	28°34
S 17	11 40 42	26°53'56	13♂22	28°19	3°36	2°14	1°40	8°R36	11°46	24°24	24°24	21°12	21°22	6°35	28°33
M18	11 44 38	27°53'52	26°51	27°20	4°50	1°50	1°54	8°36	11°46	24°25	24°24	21° 3	21°19	6°42	28°33
T 19	11 48 35	28°53'47	10♂10	26°21	6° 4	1°27	2° 7	8°36	11°46	24°26	24°23	20°52	21°16	6°49	28°32
W20	11 52 31	29°53'39	23°16	25°23	7°18	1° 4	2°20	8°36	11°46	24°28	24°22	20°39	21°13	6°55	28°31
T 21	11 56 28	0♂53'29	6♁8	24°26	8°32	0°40	2°34	8°35	11°45	24°29	24°21	20°26	21°10	7° 2	28°30
F 22	12 0 25	1°53'17	18°46	23°32	9°47	0°16	2°47	8°35	11°45	24°30	24°21	20°13	21° 6	7° 9	28°29
S 23	12 4 21	2°53'04	1♂9	22°42	11° 1	29♂53	3° 0	8°34	11°45	24°31	24°20	20° 3	21° 3	7°15	28°27
S 24	12 8 18	3°52'49	13°18	21°57	12°15	29°29	3°14	8°34	11°44	24°32	24°19	19°55	21° 0	7°22	28°26
M25	12 12 14	4°52'32	25°17	21°17	13°29	29° 6	3°28	8°33	11°44	24°33	24°18	19°49	20°57	7°29	28°24
T 26	12 16 11	5°52'13	7♂7	20°42	14°43	28°43	3°41	8°32	11°43	24°34	24°17	19°47	20°54	7°35	28°23
W27	12 20 7	6°51'53	18°55	20°14	15°58	28°19	3°55	8°31	11°43	24°35	24°16	19°D46	20°51	7°42	28°21
T 28	12 24 4	7°51'31	0♂44	19°52	17°12	27°56	4° 9	8°30	11°42	24°36	24°15	19°46	20°47	7°48	28°19
F 29	12 28 0	8°51'07	12°41	19°36	18°26	27°34	4°22	8°29	11°42	24°37	24°14	19°R46	20°44	7°55	28°18
S 30	12 31 57	9°50'41	24°50	19°26	19°40	27°12	4°36	8°28	11°41	24°38	24°13	19°45	20°41	8° 2	28°16
S 31	12 35 54	10°50'14	7♁17	19°D22	20♂54	26♂50	4♂50	8♂27	11♂40	24♂39	24♂12	19♂42	20♂38	8♂8	28♂13

Delta T = 22m35s

APRIL 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 39 50	11♂49'45	20♁7	19♂24	22♂9	26°R28	5♂4	8°R25	11°R39	24♂40	24°R11	19°R37	20♂35	8♂15	28°R11
T 2	12 43 47	12°49'14	3♂22	19°32	23°23	26♂7	5°18	8♂24	11♂39	24°41	24♂10	19♂29	20°32	8°22	28♂9
W 3	12 47 43	13°48'41	17° 2	19°45	24°37	25°46	5°32	8°22	11°38	24°41	24° 9	19°19	20°28	8°28	28° 7
T 4	12 51 40	14°48'07	1♂7	20° 3	25°51	25°26	5°46	8°21	11°37	24°42	24° 7	19° 8	20°25	8°35	28° 4
F 5	12 55 36	15°47'30	15°33	20°26	27° 5	25° 6	6° 0	8°19	11°36	24°43	24° 6	18°58	20°22	8°42	28° 2
S 6	12 59 33	16°46'51	0♂12	20°54	28°20	24°47	6°14	8°17	11°35	24°43	24° 5	18°49	20°19	8°48	27°59
S 7	13 3 29	17°46'11	14°56	21°26	29°34	24°29	6°28	8°15	11°34	24°44	24° 4	18°43	20°16	8°55	27°56
M 8	13 7 26	18°45'28	29°40	22° 3	0♂48	24°11	6°42	8°13	11°32	24°45	24° 2	18°39	20°12	9° 2	27°53
T 9	13 11 23	19°44'43	14♂15	22°43	2° 2	23°53	6°56	8°11	11°31	24°45	24° 1	18°D38	20° 9	9° 8	27°50
W10	13 15 19	20°43'56	28°38	23°27	3°16	23°37	7°10	8° 8	11°30	24°46	24° 0	18°38	20° 6	9°15	27°47
T 11	13 19 16	21°43'07	12♂47	24°15	4°30	23°21	7°24	8° 6	11°29	24°46	23°58	18°39	20° 3	9°22	27°44
F 12	13 23 12	22°42'15	26°40	25° 6	5°45	23° 6	7°39	8° 4	11°27	24°47	23°57	18°R39	20° 0	9°28	27°41
S 13	13 27 9	23°41'21	10♂17	26° 0	6°59	22°51	7°53	8° 1	11°26	24°47	23°56	18°37	19°57	9°35	27°38
S 14	13 31 5	24°40'24	23°41	26°57	8°13	22°38	8° 7	7°59	11°25	24°48	23°54	18°34	19°53	9°42	27°35
M15	13 35 2	25°39'25	6♂50	27°57	9°27	22°25	8°21	7°56	11°23	24°48	23°53	18°28	19°50	9°48	27°31
T 16	13 38 58	26°38'24	19°47	28°59	10°41	22°12	8°36	7°53	11°22	24°48	23°52	18°20	19°47	9°55	27°28
W17	13 42 55	27°37'21	2♁32	0♂5	11°55	22° 1	8°50	7°50	11°20	24°49	23°50	18°11	19°44	10° 1	27°24
T 18	13 46 52	28°36'16	15° 5	1°12	13° 9	21°50	9° 4	7°48	11°19	24°49	23°49	18° 2	19°41	10° 8	27°21
F 19	13 50 48	29°35'08	27°26	2°22	14°23	21°40	9°18	7°45	11°17	24°49	23°47	17°54	19°38	10°15	27°17
S 20	13 54 45	0♂33'59	9♂37	3°35	15°37	21°31	9°33	7°42	11°15	24°49	23°46	17°46	19°34	10°21	27°13
S 21	13 58 41	1°32'48	21°38	4°49	16°51	21°23	9°47	7°38	11°14	24°50	23°44	17°41	19°31	10°28	27° 9
M22	14 2 38	2°31'34	3♂32	6° 6	18° 5	21°15	10° 2	7°35	11°12	24°50	23°43	17°38	19°28	10°35	27° 6
T 23	14 6 34	3°30'20	15°20	7°25	19°19	21° 9	10°16	7°32	11°10	24°50	23°41	17°D36	19°25	10°41	27° 2
W24	14 10 31	4°29'03	27° 7	8°45	20°33	21° 3	10°30	7°29	11° 8	24°50	23°39	17°37	19°22	10°48	26°58
T 25	14 14 27	5°27'45	8♂57	10° 8	21°47	20°57	10°45	7°25	11° 6	24°50	23°38	17°38	19°18	10°55	26°54
F 26	14 18 24	6°26'24	20°53	11°33	23° 1	20°53	10°59	7°22	11° 5	24°R50	23°36	17°40	19°15	11° 1	26°50
S 27	14 22 21	7°25'03	3♁11	12°59	24°15	20°49	11°14	7°18	11° 3	24°50	23°35	17°R41	19°12	11° 8	26°46
S 28	14 26 17	8°23'39	15°27	14°27	25°29	20°47	11°28	7°15	11° 1	24°50	23°33	17°41	19° 9	11°15	26°41
M29	14 30 14	9°22'14	28°14	15°57	26°43	20°44	11°42	7°11	10°59	24°50	23°32	17°39	19° 6	11°21	26°37
T 30	14 34 10	10♂20'48	11♂26	17♂29	27♂57	20♂43	11♂57	7♂7	10♂57	24♂50	23♂30	17♂36	19♂3	11♂28	26♂13

Delta T = 22m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2486

MAY 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 38 7	11♁19'19	25♁6	19♁3	29♁11	20°D42	12♁11	7°R 3	10°R55	24°R50	23°R28	17°R31	18♁59	11♁34	26°R29
T 2	14 42 3	12°17'49	9♁14	20°39	0♁25	20♁43	12°26	7°R 0	10°R53	24°R50	23♁27	17♁26	18°56	11°41	26♁24
F 3	14 46 0	13°16'17	23°46	22°16	1°39	20°43	12°40	6°56	10°50	24°49	23°25	17°21	18°53	11°48	26°20
S 4	14 49 56	14°14'44	8♁37	23°55	2°53	20°45	12°55	6°52	10°48	24°49	23°23	17°16	18°50	11°54	26°15
S 5	14 53 53	15°13'09	23°39	25°36	4° 7	20°47	13° 9	6°48	10°46	24°49	23°22	17°13	18°47	12° 1	26°11
M 6	14 57 49	16°11'32	8♁43	27°18	5°21	20°50	13°23	6°44	10°44	24°48	23°20	17°11	18°44	12° 8	26° 7
T 7	15 1 46	17° 9'53	23°40	29° 2	6°35	20°54	13°38	6°40	10°42	24°48	23°18	17°D11	18°40	12°14	26° 2
W 8	15 5 43	18° 8'13	8♁23	0♁49	7°49	20°59	13°52	6°36	10°40	24°48	23°17	17°12	18°37	12°21	25°58
T 9	15 9 39	19° 6'30	22°47	2°36	9° 3	21° 4	14° 7	6°31	10°37	24°47	23°15	17°14	18°34	12°28	25°53
F 10	15 13 36	20° 4'45	6♁50	4°26	10°17	21°10	14°21	6°27	10°35	24°47	23°13	17°15	18°31	12°34	25°48
S 11	15 17 32	21° 2'58	20°30	6°18	11°31	21°16	14°35	6°23	10°33	24°46	23°12	17°R15	18°28	12°41	25°44
S 12	15 21 29	22° 1'09	3♁50	8°11	12°45	21°23	14°50	6°19	10°30	24°46	23°10	17°15	18°24	12°48	25°39
M13	15 25 25	22°59'18	16°50	10° 6	13°59	21°31	15° 4	6°15	10°28	24°45	23° 8	17°13	18°21	12°54	25°35
T 14	15 29 22	23°57'25	29°34	12° 3	15°13	21°40	15°18	6°10	10°26	24°45	23° 7	17°11	18°18	13° 1	25°30
W15	15 33 18	24°55'30	12♁ 3	14° 1	16°26	21°49	15°33	6° 6	10°23	24°44	23° 5	17° 7	18°15	13° 8	25°26
T 16	15 37 15	25°53'34	24°20	16° 1	17°40	21°58	15°47	6° 1	10°21	24°44	23° 3	17° 4	18°12	13°14	25°21
F 17	15 41 12	26°51'36	6♁27	18° 3	18°54	22° 9	16° 1	5°57	10°19	24°43	23° 1	17° 1	18° 9	13°21	25°16
S 18	15 45 8	27°49'35	18°27	20° 7	20° 8	22°19	16°16	5°53	10°16	24°42	23° 0	16°58	18° 5	13°27	25°12
S 19	15 49 5	28°47'34	0♁20	22°12	21°22	22°31	16°30	5°48	10°14	24°42	22°58	16°56	18° 2	13°34	25° 7
M20	15 53 1	29°45'31	12° 9	24°18	22°36	22°43	16°44	5°44	10°11	24°41	22°56	16°D56	17°59	13°41	25° 3
T 21	15 56 58	0♁43'26	23°57	26°26	23°49	22°55	16°58	5°39	10° 9	24°40	22°55	16°56	17°56	13°47	24°58
W22	16 0 54	1°41'20	5♁45	28°35	25° 3	23° 8	17°12	5°35	10° 6	24°39	22°53	16°56	17°53	13°54	24°54
T 23	16 4 51	2°39'13	17°37	0♁45	26°17	23°22	17°26	5°30	10° 4	24°39	22°51	16°58	17°49	14° 1	24°49
F 24	16 8 48	3°37'05	29°37	2°56	27°31	23°36	17°41	5°26	10° 1	24°38	22°50	16°59	17°46	14° 7	24°45
S 25	16 12 44	4°34'55	11♁47	5° 7	28°45	23°50	17°55	5°21	9°59	24°37	22°48	17° 0	17°43	14°14	24°40
S 26	16 16 41	5°32'44	24°13	7°18	29°58	24° 5	18° 9	5°17	9°56	24°36	22°46	17° 1	17°40	14°21	24°36
M27	16 20 37	6°30'31	6♁57	9°30	1♁12	24°21	18°23	5°12	9°54	24°35	22°45	17°R 1	17°37	14°27	24°31
T 28	16 24 34	7°28'18	20° 5	11°41	2°26	24°37	18°37	5° 8	9°51	24°34	22°43	17° 1	17°34	14°34	24°27
W29	16 28 30	8°26'04	3♁38	13°52	3°40	24°54	18°51	5° 3	9°49	24°33	22°42	17° 0	17°30	14°41	24°23
T 30	16 32 27	9°23'48	17°38	16° 1	4°54	25°10	19° 5	4°59	9°46	24°32	22°40	16°59	17°27	14°47	24°18
F 31	16 36 23	10♁21'32	2♁ 4	18♁10	6♁ 7	25♁28	19♁19	4♁54	9♁44	24♁31	22♁38	16♁58	17♁24	14♁54	24♁14

Delta T = 22m36s

JUNE 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 40 20	11♁19'14	16♁52	20♁17	7♁21	25♁46	19♁33	4°R50	9°R41	24°R30	22°R37	16°R58	17♁21	15♁ 0	24°R10
S 2	16 44 17	12°16'56	1♁55	22°23	8°35	26° 4	19°46	4°R46	9°R39	24°R29	22♁35	16♁57	17°18	15° 7	24♁ 6
M 3	16 48 13	13°14'36	17° 6	24°27	9°49	26°23	20° 0	4°41	9°36	24°28	22°34	16°D57	17°15	15°14	24° 2
T 4	16 52 10	14°12'15	2♁16	26°29	11° 3	26°42	20°14	4°37	9°34	24°27	22°32	16°57	17°11	15°20	23°57
W 5	16 56 6	15° 9'53	17°13	28°29	12°16	27° 2	20°28	4°32	9°31	24°26	22°31	16°58	17° 8	15°27	23°53
T 6	17 0 3	16° 7'30	1♁53	0♁27	13°30	27°22	20°41	4°28	9°29	24°24	22°29	16°58	17° 5	15°34	23°49
F 7	17 3 59	17° 5'05	16° 9	2°22	14°44	27°42	20°55	4°24	9°27	24°23	22°28	16°R58	17° 2	15°40	23°45
S 8	17 7 56	18° 2'39	29°59	4°14	15°58	28° 3	21° 9	4°19	9°24	24°22	22°26	16°58	16°59	15°47	23°42
S 9	17 11 52	19° 0'11	13♁23	6° 5	17°11	28°24	21°22	4°15	9°22	24°21	22°25	16°D58	16°55	15°54	23°38
M10	17 15 49	19°57'42	26°23	7°52	18°25	28°45	21°36	4°11	9°19	24°20	22°23	16°58	16°52	16° 0	23°34
T 11	17 19 46	20°55'12	9♁ 2	9°37	19°39	29° 7	21°49	4° 7	9°17	24°18	22°22	16°58	16°49	16° 7	23°30
W12	17 23 42	21°52'40	21°24	11°19	20°53	29°30	22° 2	4° 2	9°14	24°17	22°20	16°58	16°46	16°14	23°27
T 13	17 27 39	22°50'07	3♁32	12°58	22° 6	29°52	22°16	3°58	9°12	24°16	22°19	16°59	16°43	16°20	23°23
F 14	17 31 35	23°47'34	15°30	14°35	23°20	0♁15	22°29	3°54	9° 9	24°14	22°18	16°59	16°40	16°27	23°19
S 15	17 35 32	24°44'59	27°22	16° 8	24°34	0°38	22°42	3°50	9° 7	24°13	22°16	17° 0	16°36	16°34	23°16
S 16	17 39 28	25°42'23	9♁10	17°39	25°48	1° 2	22°56	3°46	9° 5	24°12	22°15	17° 1	16°33	16°40	23°13
M17	17 43 25	26°39'46	20°58	19° 7	27° 1	1°26	23° 9	3°42	9° 2	24°10	22°14	17°R 1	16°30	16°47	23° 9
T 18	17 47 21	27°37'09	2♁47	20°33	28°15	1°50	23°22	3°38	9° 0	24° 9	22°12	17° 0	16°27	16°53	23° 6
W19	17 51 18	28°34'31	14°40	21°55	29°29	2°14	23°35	3°34	8°58	24° 8	22°11	16°59	16°24	17° 0	23° 3
T 20	17 55 15	29°31'52	26°39	23°14	0♁42	2°39	23°48	3°31	8°55	24° 6	22°10	16°58	16°21	17° 7	23° 0
F 21	17 59 11	0♁29'12	8♁47	24°31	1°56	3° 4	24° 1	3°27	8°53	24° 5	22° 9	16°56	16°17	17°13	22°57
S 22	18 3 8	1°26'32	21° 5	25°44	3°10	3°30	24°13	3°23	8°51	24° 3	22° 7	16°54	16°14	17°20	22°54
S 23	18 7 4	2°23'51	3♁37	26°54	4°24	3°56	24°26	3°19	8°49	24° 2	22° 6	16°52	16°11	17°27	22°51
M24	18 11 1	3°21'10	16°24	28° 1	5°37	4°21	24°39	3°16	8°46	24° 0	22° 5	16°51	16° 8	17°33	22°49
T 25	18 14 57	4°18'29	29°31	29° 5	6°51	4°48	24°52	3°12	8°44	23°59	22° 4	16°D50	16° 5	17°40	22°46
W26	18 18 54	5°15'47	12♁58	0♁ 6	8° 5	5°14	25° 4	3° 9	8°42	23°57	22° 3	16°50	16° 1	17°47	22°43
T 27	18 22 50	6°13'06	26°47	1° 3	9°19	5°41	25°17	3° 5	8°40	23°56	22° 2	16°51	15°58	17°53	22°41
F 28	18 26 47	7°10'23	11♁ 0	1°57	10°32	6° 8	25°29	3° 2	8°38	23°54	22° 1	16°52	15°55	18° 0	22°38
S 29	18 30 44	8° 7'41	25°34	2°47	11°46	6°35	25°42	2°59	8°36	23°53	22° 0	16°53	15°52	18° 7	22°36
S 30	18 34 40	9♁ 4'59	10♁25	3♁33	13♁ 0	7♁ 3	25♁54	2♁56	8♁34	23♁51	21♁59	16°R54	15♁49	18♁13	22♁34

Delta T = 22m36s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2486

JULY 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	18 38 37	10♄ 2'16	25♂ 28	4♁ 16	14♄ 14	7♁ 31	26♂ 6	2°R53	8°R32	23°R50	21°R58	16°R54	15♂ 46	18♂ 20	22°R32
T 2	18 42 33	10°59'34	10♄ 34	4°55	15°27	7°59	26°18	2♂ 50	8♂ 30	23♂ 48	21♂ 57	16♂ 53	15°42	18°26	22♂ 30
W 3	18 46 30	11°56'51	25°34	5°30	16°41	8°27	26°30	2°47	8°28	23°46	21°56	16°50	15°39	18°33	22°28
T 4	18 50 26	12°54'07	10♁ 20	6° 1	17°55	8°56	26°42	2°44	8°26	23°45	21°55	16°47	15°36	18°40	22°26
F 5	18 54 23	13°51'23	24°44	6°27	19° 9	9°25	26°54	2°41	8°24	23°43	21°54	16°43	15°33	18°46	22°24
S 6	18 58 20	14°48'38	8♂ 42	6°49	20°22	9°54	27° 6	2°38	8°22	23°42	21°53	16°40	15°30	18°53	22°23
S 7	19 2 16	15°45'53	22°13	7° 7	21°36	10°23	27°18	2°35	8°20	23°40	21°52	16°37	15°27	19° 0	22°21
M 8	19 6 13	16°43'07	5♁ 17	7°20	22°50	10°52	27°30	2°33	8°18	23°38	21°52	16°35	15°23	19° 6	22°20
T 9	19 10 9	17°40'21	17°57	7°29	24° 4	11°22	27°41	2°30	8°17	23°37	21°51	16°D34	15°20	19°13	22°18
W10	19 14 6	18°37'35	0♂ 17	7°R33	25°17	11°52	27°53	2°28	8°15	23°35	21°50	16°35	15°17	19°20	22°17
T 11	19 18 2	19°34'48	12°22	7°32	26°31	12°22	28° 4	2°25	8°13	23°34	21°49	16°36	15°14	19°26	22°16
F 12	19 21 59	20°32'01	24°16	7°27	27°45	12°52	28°15	2°23	8°12	23°32	21°49	16°38	15°11	19°33	22°15
S 13	19 25 55	21°29'14	6♂ 5	7°17	28°59	13°23	28°27	2°21	8°10	23°30	21°48	16°40	15° 7	19°40	22°14
S 14	19 29 52	22°26'27	17°52	7° 2	0♁ 12	13°54	28°38	2°19	8° 9	23°29	21°47	16°R40	15° 4	19°46	22°13
M15	19 33 49	23°23'39	29°41	6°44	1°26	14°25	28°49	2°17	8° 7	23°27	21°47	16°39	15° 1	19°53	22°13
T 16	19 37 45	24°20'52	11♂ 35	6°21	2°40	14°56	29° 0	2°15	8° 6	23°26	21°46	16°37	14°58	20° 0	22°12
W17	19 41 42	25°18'04	23°36	5°54	3°53	15°27	29°11	2°13	8° 4	23°24	21°46	16°32	14°55	20° 6	22°11
T 18	19 45 38	26°15'17	5♁ 47	5°24	5° 7	15°58	29°21	2°11	8° 3	23°22	21°45	16°26	14°52	20°13	22°11
F 19	19 49 35	27°12'30	18° 8	4°51	6°21	16°30	29°32	2°10	8° 1	23°21	21°45	16°19	14°48	20°19	22°11
S 20	19 53 31	28° 9'43	0♂ 41	4°15	7°35	17° 2	29°43	2° 8	8° 0	23°19	21°44	16°12	14°45	20°26	22°10
S 21	19 57 28	29° 6'56	13°26	3°37	8°48	17°34	29°53	2° 7	7°59	23°17	21°44	16° 5	14°42	20°33	22°D10
M22	20 1 24	0♁ 4'10	26°24	2°58	10° 2	18° 6	0♂ 3	2° 5	7°58	23°16	21°44	16° 0	14°39	20°39	22°10
T 23	20 5 21	1° 1'24	9♂ 36	2°19	11°16	18°39	0°14	2° 4	7°56	23°14	21°43	15°56	14°36	20°46	22°11
W24	20 9 18	1°58'39	23° 4	1°39	12°30	19°11	0°24	2° 3	7°55	23°13	21°43	15°54	14°33	20°53	22°11
T 25	20 13 14	2°55'55	6♂ 48	0°59	13°43	19°44	0°34	2° 2	7°54	23°11	21°43	15°D54	14°29	20°59	22°11
F 26	20 17 11	3°53'11	20°50	0°22	14°57	20°17	0°44	2° 1	7°53	23° 9	21°43	15°54	14°26	21° 6	22°11
S 27	20 21 7	4°50'28	5♂ 7	29♄ 46	16°11	20°50	0°54	2° 0	7°52	23° 8	21°42	15°55	14°23	21°13	22°12
S 28	20 25 4	5°47'46	19°40	29°13	17°25	21°23	1° 3	1°59	7°51	23° 6	21°42	15°R56	14°20	21°19	22°13
M29	20 29 0	6°45'05	4♄ 23	28°43	18°39	21°57	1°13	1°58	7°50	23° 5	21°42	15°54	14°17	21°26	22°13
T 30	20 32 57	7°42'24	19°12	28°17	19°52	22°30	1°22	1°58	7°49	23° 3	21°42	15°51	14°13	21°33	22°14
W31	20 36 53	8♁ 39'44	4♁ 0	27♄ 55	21♁ 6	23♁ 4	1♂ 32	1♂ 57	7♂ 49	23♂ 2	21♂ 42	15♂ 45	14♂ 10	21♂ 39	22♂ 15

Delta T = 22m37s

AUGUST 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 40 50	9♁ 37'05	18♁ 37	27°R38	22♁ 20	23♁ 38	1♂ 41	1°R57	7°R48	23°R 0	21°D42	15°R38	14♂ 7	21♂ 46	22♂ 16
F 2	20 44 47	10°34'26	2♂ 58	27♄ 27	23°34	24°12	1°50	1°57	7°47	22♂ 59	21♂ 42	15♂ 29	14° 4	21°52	22°18
S 3	20 48 43	11°31'47	16°56	27°21	24°47	24°46	1°59	1°56	7°46	22°57	21°42	15°20	14° 1	21°59	22°19
S 4	20 52 40	12°29'09	0♁ 29	27°D20	26° 1	25°21	2° 8	1°56	7°46	22°55	21°42	15°13	13°58	22° 6	22°20
M 5	20 56 36	13°26'31	13°35	27°26	27°15	25°55	2°16	1°D56	7°45	22°54	21°42	15° 7	13°54	22°12	22°22
T 6	21 0 33	14°23'54	26°17	27°38	28°29	26°30	2°25	1°56	7°45	22°52	21°43	15° 3	13°51	22°19	22°23
W 7	21 4 29	15°21'17	8♂ 36	27°55	29°42	27° 5	2°33	1°56	7°44	22°51	21°43	15° 2	13°48	22°26	22°25
T 8	21 8 26	16°18'41	20°43	28°20	0♂ 56	27°40	2°42	1°57	7°44	22°50	21°43	15°D 1	13°45	22°32	22°27
F 9	21 12 22	17°16'06	2♂ 38	28°50	2°10	28°15	2°50	1°57	7°43	22°48	21°43	15° 2	13°42	22°39	22°29
S 10	21 16 19	18°13'31	14°26	29°27	3°24	28°50	2°58	1°57	7°43	22°47	21°43	15°R 3	13°39	22°46	22°31
S 11	21 20 16	19°10'57	26°14	0♁ 10	4°37	29°25	3° 6	1°58	7°43	22°45	21°44	15° 2	13°35	22°52	22°33
M12	21 24 12	20° 8'23	8♂ 3	0°59	5°51	0♂ 1	3°14	1°59	7°43	22°44	21°44	14°59	13°32	22°59	22°35
T 13	21 28 9	21° 5'51	20° 6	1°54	7° 5	0°37	3°21	1°59	7°43	22°42	21°45	14°54	13°29	23° 6	22°37
W14	21 32 5	22° 3'19	2♂ 17	2°56	8°18	1°12	3°29	2° 0	7°42	22°41	21°45	14°47	13°26	23°12	22°40
T 15	21 36 2	23° 0'48	14°41	4° 3	9°32	1°48	3°36	2° 1	7°42	22°40	21°45	14°37	13°23	23°19	22°42
F 16	21 39 58	23°58'17	27°19	5°15	10°46	2°25	3°43	2° 2	7°D42	22°38	21°46	14°26	13°19	23°26	22°45
S 17	21 43 55	24°55'48	10♂ 11	6°34	12° 0	3° 1	3°50	2° 3	7°42	22°37	21°46	14°14	13°16	23°32	22°48
S 18	21 47 51	25°53'20	23°16	7°57	13°13	3°37	3°57	2° 5	7°42	22°36	21°47	14° 3	13°13	23°39	22°50
M19	21 51 48	26°50'53	6♂ 33	9°25	14°27	4°14	4° 4	2° 6	7°43	22°35	21°48	13°53	13°10	23°45	22°53
T 20	21 55 45	27°48'28	20° 1	10°58	15°41	4°50	4°10	2° 7	7°43	22°33	21°48	13°46	13° 7	23°52	22°56
W21	21 59 41	28°46'04	3♂ 40	12°36	16°54	5°27	4°17	2° 9	7°43	22°32	21°49	13°42	13° 4	23°59	22°59
T 22	22 3 38	29°43'41	17°28	14°17	18° 8	6° 4	4°23	2°10	7°43	22°31	21°50	13°39	13° 0	24° 5	23° 3
F 23	22 7 34	0♂ 41'20	1♂ 26	16° 2	19°22	6°41	4°29	2°12	7°44	22°30	21°50	13°D39	12°57	24°12	23° 6
S 24	22 11 31	1°39'01	15°32	17°51	20°35	7°18	4°35	2°14	7°44	22°28	21°51	13°R39	12°54	24°19	23° 9
S 25	22 15 27	2°36'43	29°48	19°42	21°49	7°55	4°41	2°16	7°45	22°27	21°52	13°38	12°51	24°25	23°13
M26	22 19 24	3°34'27	14♄ 10	21°35	23° 3	8°32	4°46	2°18	7°45	22°26	21°53	13°36	12°48	24°32	23°16
T 27	22 23 20	4°32'12	28°35	23°31	24°16	9°10	4°52	2°20	7°46	22°25	21°54	13°31	12°45	24°39	23°20
W28	22 27 17	5°29'59	13♂ 0	25°28	25°30	9°47	4°57	2°22	7°46	22°24	21°55	13°23	12°41	24°45	23°24
T 29	22 31 14	6°27'47	27°17	27°26	26°44	10°25	5° 2	2°24	7°47	22°23	21°55	13°12	12°38	24°52	23°28
F 30	22 35 10	7°25'36	11♂ 22	29°25	27°57	11° 3	5° 7	2°27	7°48	22°22	21°56	13° 0	12°35	24°59	23°32
S 31	22 39 7	8♂ 23'27	25♂ 8	1♂ 25	29♂ 11	11♂ 41	5♂ 12	2♂ 29	7♂ 48	22♂ 21	21♂ 57	12♂ 48	12♂ 32	25♂ 5	23♂ 36

Delta T = 22m37s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2486

SEPTEMBER 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 43 3	9♎21'19	8♌34	3♎25	0♌24	12♌19	5♎16	2♎32	7♎49	22°R20	21♌58	12°R37	12♎29	25♎12	23♌40
M 2	22 47 0	10°19'13	21°36	5°25	1°38	12°57	5°21	2°34	7°50	22°R19	21°59	12°R29	12°25	25°19	23°44
T 3	22 50 56	11°17'08	4♌17	7°25	2°52	13°36	5°25	2°37	7°51	22°R18	22° 1	12°R22	12°22	25°25	23°48
W 4	22 54 53	12°15'04	16°38	9°24	4° 5	14°14	5°29	2°40	7°52	22°R17	22° 2	12°R18	12°19	25°32	23°53
T 5	22 58 49	13°13'01	28°43	11°22	5°19	14°53	5°33	2°43	7°53	22°R16	22° 3	12°R17	12°16	25°38	23°57
F 6	23 2 46	14°11'00	10♎37	13°20	6°32	15°31	5°37	2°46	7°54	22°R15	22° 4	12°R16	12°13	25°45	24° 2
S 7	23 6 42	15° 9'00	22°26	15°17	7°46	16°10	5°40	2°49	7°55	22°R14	22° 5	12°R16	12°10	25°52	24° 6
S 8	23 10 39	16° 7'02	4♎15	17°13	8°59	16°49	5°43	2°52	7°56	22°R14	22° 6	12°R15	12° 6	25°58	24°11
M 9	23 14 36	17° 5'04	16°10	19° 8	10°13	17°28	5°46	2°55	7°58	22°R13	22° 8	12°R13	12° 3	26° 5	24°16
T 10	23 18 32	18° 3'09	28°15	21° 2	11°26	18° 7	5°49	2°58	7°59	22°R12	22° 9	12°R 8	12° 0	26°12	24°21
W11	23 22 29	19° 1'14	10♎33	22°54	12°40	18°46	5°52	3° 2	8° 0	22°R11	22°10	12°R 0	11°57	26°18	24°26
T 12	23 26 25	19°59'21	23° 9	24°46	13°53	19°25	5°55	3° 5	8° 2	22°R11	22°11	11°R50	11°54	26°25	24°31
F 13	23 30 22	20°57'30	6♎ 2	26°36	15° 7	20° 5	5°57	3° 9	8° 3	22°R10	22°13	11°R38	11°51	26°32	24°36
S 14	23 34 18	21°55'40	19°14	28°25	16°20	20°44	5°59	3°13	8° 5	22°R10	22°15	11°R25	11°47	26°38	24°41
S 15	23 38 15	22°53'52	2♎41	0♌13	17°34	21°24	6° 1	3°16	8° 6	22°R 9	22°16	11°R13	11°44	26°45	24°46
M16	23 42 11	23°52'05	16°23	2° 0	18°47	22° 4	6° 3	3°20	8° 8	22°R 8	22°17	11°R 3	11°41	26°52	24°52
T 17	23 46 8	24°50'21	0♎14	3°46	20° 1	22°43	6° 4	3°24	8° 9	22°R 8	22°19	10°R55	11°38	26°58	24°57
W18	23 50 5	25°48'38	14°13	5°30	21°14	23°23	6° 6	3°28	8°11	22°R 7	22°21	10°R51	11°35	27° 5	25° 2
T 19	23 54 1	26°46'58	28°17	7°14	22°27	24° 3	6° 7	3°32	8°13	22°R 7	22°22	10°R48	11°31	27°12	25° 8
F 20	23 57 58	27°45'19	12♎22	8°56	23°41	24°43	6° 8	3°36	8°14	22°R 6	22°24	10°R48	11°28	27°18	25°14
S 21	0 1 54	28°43'43	26°29	10°37	24°54	25°24	6° 9	3°40	8°16	22°R 6	22°25	10°R48	11°25	27°25	25°19
S 22	0 5 51	29°42'09	10♎36	12°17	26° 7	26° 4	6° 9	3°45	8°18	22°R 6	22°27	10°R48	11°22	27°32	25°25
M23	0 9 47	0♌40'37	24°42	13°56	27°21	26°44	6°10	3°49	8°20	22°R 5	22°29	10°R46	11°19	27°38	25°31
T 24	0 13 44	1°39'08	8♌46	15°34	28°34	27°25	6°R10	3°54	8°22	22°R 5	22°30	10°R41	11°16	27°45	25°37
W25	0 17 40	2°37'40	22°45	17°11	29°47	28° 6	6°10	3°58	8°24	22°R 5	22°32	10°R34	11°12	27°51	25°43
T 26	0 21 37	3°36'14	6♎36	18°47	1♌ 1	28°46	6°10	4° 3	8°26	22°R 4	22°34	10°R24	11° 9	27°58	25°49
F 27	0 25 34	4°34'51	20°17	20°22	2°14	29°27	6° 9	4° 7	8°28	22°R 4	22°35	10°R14	11° 6	28° 5	25°55
S 28	0 29 30	5°33'29	3♌43	21°56	3°27	0♎ 8	6° 9	4°12	8°30	22°R 4	22°37	10°R 3	11° 3	28°11	26° 1
S 29	0 33 27	6°32'09	16°52	23°29	4°41	0°49	6° 8	4°17	8°32	22°R 4	22°39	9°R52	11° 0	28°18	26° 7
M30	0 37 23	7♌30'51	29♌43	25♌ 0	5♌54	1♎30	6♎ 7	4♎22	8♎34	22°R 4	22♌41	9♎44	10♎56	28♎25	26♌14

Delta T = 22m37s

OCTOBER 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 41 20	8♌29'35	12♌16	26♌31	7♌ 7	2♎11	6°R 6	4♎27	8♎37	22°R 4	22♌43	9°R38	10♎53	28♎31	26♌20
W 2	0 45 16	9°28'21	24°32	28° 1	8°20	2°53	6°R 4	4°32	8°39	22°R 4	22°45	9°R35	10°50	28°38	26°26
T 3	0 49 13	10°27'08	6♎36	29°30	9°33	3°34	6° 3	4°37	8°41	22°R 4	22°47	9°R33	10°47	28°45	26°33
F 4	0 53 9	11°25'58	18°29	0♌58	10°47	4°16	6° 1	4°42	8°44	22°R 4	22°49	9°R34	10°44	28°51	26°39
S 5	0 57 6	12°24'49	0♎18	2°25	12° 0	4°57	5°59	4°47	8°46	22°R 4	22°50	9°R35	10°41	28°58	26°46
S 6	1 1 3	13°23'42	12° 7	3°51	13°13	5°39	5°56	4°52	8°49	22°R 4	22°52	9°R35	10°37	29° 5	26°53
M 7	1 4 59	14°22'36	24° 2	5°16	14°26	6°21	5°54	4°58	8°51	22°R 4	22°54	9°R35	10°34	29°11	26°59
T 8	1 8 56	15°21'33	6♎ 7	6°40	15°39	7° 2	5°51	5° 3	8°54	22°R 4	22°56	9°R32	10°31	29°18	27° 6
W 9	1 12 52	16°20'31	18°29	8° 3	16°52	7°44	5°49	5° 8	8°56	22°R 4	22°58	9°R28	10°28	29°25	27°13
T 10	1 16 49	17°19'30	1♎ 9	9°24	18° 5	8°26	5°45	5°14	8°59	22°R 4	23° 1	9°R21	10°25	29°31	27°20
F 11	1 20 45	18°18'32	14°12	10°45	19°18	9° 9	5°42	5°19	9° 1	22°R 5	23° 3	9°R13	10°22	29°38	27°27
S 12	1 24 42	19°17'35	27°37	12° 4	20°31	9°51	5°39	5°25	9° 4	22°R 5	23° 5	9°R 5	10°18	29°45	27°34
S 13	1 28 38	20°16'40	11♎23	13°22	21°44	10°33	5°35	5°31	9° 7	22°R 5	23° 7	8°R57	10°15	29°51	27°41
M14	1 32 35	21°15'47	25°27	14°39	22°57	11°15	5°31	5°36	9°10	22°R 5	23° 9	8°R49	10°12	29°58	27°48
T 15	1 36 32	22°14'57	9♎45	15°54	24°10	11°58	5°28	5°42	9°12	22°R 6	23°11	8°R44	10° 9	0♎ 4	27°55
W16	1 40 28	23°14'08	24°10	17° 8	25°23	12°40	5°23	5°48	9°15	22°R 6	23°13	8°R41	10° 6	0°11	28° 2
T 17	1 44 25	24°13'22	8♎38	18°21	26°36	13°23	5°19	5°54	9°18	22°R 7	23°15	8°R40	10° 2	0°18	28° 9
F 18	1 48 21	25°12'38	23° 3	19°31	27°49	14° 6	5°15	6° 0	9°21	22°R 7	23°18	8°R41	9°59	0°24	28°16
S 19	1 52 18	26°11'56	7♎23	20°40	29° 2	14°48	5°10	6° 6	9°24	22°R 8	23°20	8°R42	9°56	0°31	28°24
S 20	1 56 14	27°11'17	21°34	21°47	0♎15	15°31	5° 5	6°12	9°27	22°R 8	23°22	8°R43	9°53	0°38	28°31
M21	2 0 11	28°10'40	5♌35	22°52	1°28	16°14	5° 0	6°18	9°30	22°R 9	23°24	8°R43	9°50	0°44	28°38
T 22	2 4 7	29°10'05	19°26	23°54	2°40	16°57	4°55	6°24	9°33	22°R 9	23°26	8°R41	9°47	0°51	28°46
W23	2 8 4	0♌ 9'32	3♎ 5	24°54	3°53	17°40	4°49	6°30	9°36	22°R10	23°29	8°R38	9°43	0°58	28°53
T 24	2 12 1	1° 9'02	16°33	25°51	5° 6	18°24	4°44	6°36	9°39	22°R11	23°31	8°R33	9°40	1° 4	29° 0
F 25	2 15 57	2° 8'34	29°48	26°45	6°19	19° 7	4°38	6°43	9°42	22°R11	23°33	8°R27	9°37	1°11	29° 8
S 26	2 19 54	3° 8'08	12♌49	27°35	7°31	19°50	4°32	6°49	9°45	22°R12	23°36	8°R21	9°34	1°18	29°15
S 27	2 23 50	4° 7'44	25°37	28°22	8°44	20°34	4°26	6°55	9°48	22°R13	23°38	8°R15	9°31	1°24	29°23
M28	2 27 47	5° 7'22	8♌11	29° 5	9°57	21°17	4°20	7° 2	9°51	22°R14	23°40	8°R10	9°28	1°31	29°31
T 29	2 31 43	6° 7'02	20°32	29°43	11°10	22° 1	4°14	7° 8	9°55	22°R14	23°42	8°R 7	9°24	1°38	29°38
W30	2 35 40	7° 6'44	2♎41	0♎16	12°22	22°45	4° 7	7°15	9°58	22°R15	23°45	8°R 6	9°21	1°44	29°46
T 31	2 39 36	8♌ 6'28	14♎39	0♎43	13♎35	23♎28	4♎ 1	7♎21	10♎ 1	22°R16	23♌47	8♎ 6	9♎18	1♎51	29♌54

Delta T = 22m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2486

NOVEMBER 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 43 33	9♏ 6'14	26♏30	1♏ 5	14♏47	24♏12	3°R54	7♏28	10♏ 4	22♏17	23♏50	8♏ 7	9♏15	1♏58	0♏ 1
S 2	2 47 30	10° 6'02	8♏18	1°20	16° 0	24°56	3♏47	7°34	10° 8	22°18	23°52	8° 9	9°12	2° 4	0° 9
S 3	2 51 26	11° 5'51	20° 6	1°R27	17°12	25°40	3°40	7°41	10°11	22°19	23°54	8°10	9° 8	2°11	0°17
M 4	2 55 23	12° 5'42	20° 6	1°27	18°25	26°24	3°33	7°47	10°15	22°20	23°57	8°12	9° 5	2°18	0°25
T 5	2 59 19	13° 5'35	14° 4	1°18	19°37	27° 8	3°26	7°54	10°18	22°21	23°59	8°R12	9° 2	2°24	0°32
W 6	3 3 16	14° 5'29	26°23	1° 1	20°50	27°52	3°19	8° 1	10°21	22°22	24° 1	8°12	8°59	2°31	0°40
T 7	3 7 12	15° 5'25	9♏ 1	0°34	22° 2	28°37	3°12	8° 8	10°25	22°23	24° 4	8°10	8°56	2°38	0°48
F 8	3 11 9	16° 5'22	22° 3	29♏58	23°14	29°21	3° 4	8°14	10°28	22°25	24° 6	8° 7	8°53	2°44	0°56
S 9	3 15 5	17° 5'21	5♏31	29°12	24°27	0♏ 5	2°57	8°21	10°32	22°26	24° 9	8° 4	8°49	2°51	1° 4
S 10	3 19 2	18° 5'22	19°24	28°17	25°39	0°50	2°49	8°28	10°35	22°27	24°11	8° 1	8°46	2°58	1°12
M11	3 22 58	19° 5'24	3♏41	27°15	26°51	1°34	2°41	8°35	10°39	22°28	24°13	7°59	8°43	3° 4	1°19
T 12	3 26 55	20° 5'28	18°17	26° 5	28° 3	2°19	2°33	8°42	10°42	22°29	24°16	7°57	8°40	3°11	1°27
W13	3 30 52	21° 5'34	3♏ 6	24°50	29°16	3° 4	2°26	8°49	10°46	22°31	24°18	7°D56	8°37	3°18	1°35
T 14	3 34 48	22° 5'42	18° 0	23°31	0♏28	3°48	2°18	8°56	10°49	22°32	24°21	7°56	8°33	3°24	1°43
F 15	3 38 45	23° 5'52	2♏51	22°12	1°40	4°33	2°10	9° 2	10°53	22°33	24°23	7°57	8°30	3°31	1°51
S 16	3 42 41	24° 6'04	17°33	20°55	2°52	5°18	2° 2	9° 9	10°56	22°35	24°26	7°58	8°27	3°37	1°59
S 17	3 46 38	25° 6'18	2♏ 1	19°41	4° 4	6° 3	1°54	9°16	11° 0	22°36	24°28	7°59	8°24	3°44	2° 7
M18	3 50 34	26° 6'34	16°10	18°35	5°16	6°48	1°45	9°23	11° 4	22°38	24°30	8° 0	8°21	3°51	2°15
T 19	3 54 31	27° 6'51	0♏ 0	17°36	6°27	7°33	1°37	9°30	11° 7	22°39	24°33	8°R 0	8°18	3°57	2°23
W20	3 58 28	28° 7'11	13°31	16°48	7°39	8°18	1°29	9°37	11°11	22°40	24°35	8° 0	8°14	4° 4	2°31
T 21	4 2 24	29° 7'33	26°44	16°11	8°51	9° 3	1°21	9°44	11°14	22°42	24°38	7°59	8°11	4°11	2°39
F 22	4 6 21	0♏ 7'56	9♏40	15°45	10° 3	9°48	1°13	9°52	11°18	22°43	24°40	7°58	8° 8	4°17	2°47
S 23	4 10 17	1° 8'22	22°21	15°31	11°14	10°34	1° 5	9°59	11°22	22°45	24°42	7°57	8° 5	4°24	2°55
S 24	4 14 14	2° 8'49	4♏49	15°D29	12°26	11°19	0°56	10° 6	11°25	22°47	24°45	7°56	8° 2	4°31	3° 3
M25	4 18 10	3° 9'18	17° 5	15°37	13°38	12° 4	0°48	10°13	11°29	22°48	24°47	7°56	7°59	4°37	3°11
T 26	4 22 7	4° 9'48	29°12	15°56	14°49	12°50	0°40	10°20	11°33	22°50	24°50	7°55	7°55	4°44	3°19
W27	4 26 3	5°10'21	11♏11	16°24	16° 1	13°36	0°32	10°27	11°36	22°52	24°52	7°D55	7°52	4°51	3°27
T 28	4 30 0	6°10'54	23° 4	17° 0	17°12	14°21	0°24	10°34	11°40	22°53	24°54	7°55	7°49	4°57	3°35
F 29	4 33 57	7°11'29	4♏53	17°44	18°23	15° 7	0°16	10°41	11°44	22°55	24°57	7°55	7°46	5° 4	3°43
S 30	4 37 53	8♏12'06	16♏41	18♏35	19♏34	15♏52	0♏ 8	10♏48	11♏48	22♏57	24♏59	7°R55	7♏43	5♏11	3♏51

Delta T = 22m38s

DECEMBER 2486

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 41 50	9♏12'43	28♏30	19♏32	20♏46	16♏38	0°R 0	10♏56	11♏51	22♏58	25♏ 2	7°R55	7♏39	5♏17	3♏59
M 2	4 45 46	10°13'22	10♏24	20°33	21°57	17°24	29♏52	11° 3	11°55	23° 0	25° 4	7°R55	7°36	5°24	4° 7
T 3	4 49 43	11°14'02	22°27	21°40	23° 8	18°10	29°44	11°10	11°59	23° 2	25° 6	7°55	7°33	5°31	4°15
W 4	4 53 39	12°14'43	4♏42	22°50	24°19	18°56	29°36	11°17	12° 2	23° 4	25° 9	7°55	7°30	5°37	4°23
T 5	4 57 36	13°15'25	17°16	24° 3	25°30	19°42	29°28	11°24	12° 6	23° 6	25°11	7°D55	7°27	5°44	4°31
F 6	5 1 32	14°16'08	0♏10	25°20	26°40	20°28	29°21	11°31	12°10	23° 7	25°13	7°55	7°24	5°51	4°39
S 7	5 5 29	15°16'52	13°30	26°38	27°51	21°14	29°13	11°38	12°14	23° 9	25°16	7°55	7°20	5°57	4°47
S 8	5 9 26	16°17'37	27°17	27°59	29° 2	22° 0	29° 6	11°45	12°17	23°11	25°18	7°56	7°17	6° 4	4°55
M 9	5 13 22	17°18'23	11♏31	29°22	0♏12	22°46	28°58	11°53	12°21	23°13	25°20	7°57	7°14	6°11	5° 2
T 10	5 17 19	18°19'10	26°10	0♏46	1°23	23°32	28°51	12° 0	12°25	23°15	25°23	7°57	7°11	6°17	5°10
W11	5 21 15	19°19'58	11♏ 8	2°11	2°33	24°19	28°44	12° 7	12°28	23°17	25°25	7°R58	7° 8	6°24	5°18
T 12	5 25 12	20°20'47	26°18	3°38	3°43	25° 5	28°37	12°14	12°32	23°19	25°27	7°57	7° 5	6°31	5°26
F 13	5 29 8	21°21'38	11♏31	5° 5	4°53	25°51	28°30	12°21	12°36	23°21	25°29	7°56	7° 1	6°37	5°34
S 14	5 33 5	22°22'29	26°36	6°33	6° 3	26°37	28°23	12°28	12°39	23°23	25°32	7°54	6°58	6°44	5°42
S 15	5 37 1	23°23'22	11♏25	8° 2	7°13	27°24	28°16	12°35	12°43	23°25	25°34	7°52	6°55	6°51	5°49
M16	5 40 58	24°24'16	25°52	9°32	8°23	28°10	28°10	12°42	12°47	23°27	25°36	7°51	6°52	6°57	5°57
T 17	5 44 55	25°25'11	9♏53	11° 2	9°32	28°57	28° 3	12°49	12°50	23°29	25°38	7°49	6°49	7° 4	6° 5
W18	5 48 51	26°26'07	23°27	12°32	10°42	29°43	27°57	12°56	12°54	23°31	25°40	7°D48	6°45	7°11	6°12
T 19	5 52 48	27°27'04	6♏37	14° 3	11°51	0♏30	27°51	13° 3	12°58	23°33	25°42	7°49	6°42	7°17	6°20
F 20	5 56 44	28°28'02	19°24	15°34	13° 0	1°17	27°45	13°10	13° 1	23°35	25°45	7°50	6°39	7°24	6°28
S 21	6 0 41	29°29'02	1♏54	17° 5	14°10	2° 3	27°39	13°17	13° 5	23°37	25°47	7°51	6°36	7°31	6°35
S 22	6 4 37	0♏30'02	14° 8	18°36	15°19	2°50	27°33	13°24	13° 8	23°40	25°49	7°53	6°33	7°37	6°43
M23	6 8 34	1°31'04	26°12	20° 8	16°27	3°37	27°28	13°31	13°12	23°42	25°51	7°54	6°30	7°44	6°50
T 24	6 12 30	2°32'07	8♏ 8	21°40	17°36	4°23	27°22	13°38	13°16	23°44	25°53	7°R55	6°26	7°51	6°58
W25	6 16 27	3°33'10	19°59	23°12	18°45	5°10	27°17	13°45	13°19	23°46	25°55	7°54	6°23	7°57	7° 5
T 26	6 20 24	4°34'14	1♏48	24°45	19°53	5°57	27°12	13°52	13°23	23°48	25°57	7°52	6°20	8° 4	7°13
F 27	6 24 20	5°35'18	13°36	26°17	21° 1	6°44	27° 7	13°58	13°26	23°50	25°59	7°49	6°17	8°11	7°20
S 28	6 28 17	6°36'24	25°26	27°50	22° 9	7°31	27° 2	14° 5	13°30	23°53	26° 1	7°44	6°14	8°17	7°27
S 29	6 32 13	7°37'29	7♏19	29°23	23°17	8°18	26°58	14°12	13°33	23°55	26° 3	7°38	6°11	8°24	7°35
M30	6 36 10	8°38'35	19°18	0♏56	24°25	9° 5	26°54	14°19	13°37	23°57	26° 5	7°32	6° 7	8°31	7°42
T 31	6 40 6	9♏39'41	1♏25	2♏29	25♏32	9♏52	26♏49	14♏25	13♏40	23♏59	26♏ 7	7♏27	6♏ 4	8♏37	7♏49

Delta T = 22m38s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]