

SWISS EPHEMERIS for the year 2481

JANUARY 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	6 45 51	11♁9'05	15♁31	11♁37	25♁17	25♁9	2♁2	7♁19	17♁40	11♁23	10♁57	1°R35	2♁3	4♁40	2°R45		
T 2	6 49 48	12°10'13	29°30	13°13	26°10	25°53	2°14	7°21	17°43	11°25	10°59	1♁23	1°59	4°46	2♁43		
F 3	6 53 44	13°11'21	13♁6	14°49	27°4	26°36	2°25	7°22	17°45	11°27	11°0	1°13	1°56	4°53	2°41		
S 4	6 57 41	14°12'29	26°17	16°25	27°58	27°20	2°37	7°24	17°48	11°30	11°2	1°6	1°53	5°0	2°39		
S 5	7 1 37	15°13'37	9♁4	18°2	28°53	28°4	2°48	7°25	17°50	11°32	11°3	1°1	1°50	5°6	2°37		
M 6	7 5 34	16°14'45	21°29	19°38	29°49	28°47	2°59	7°26	17°53	11°34	11°4	0°59	1°47	5°13	2°35		
T 7	7 9 30	17°15'53	3♁38	21°16	0♁45	29°31	3°10	7°27	17°55	11°36	11°6	0°D59	1°43	5°20	2°33		
W 8	7 13 27	18°17'01	15°34	22°53	1°42	0♁15	3°22	7°28	17°57	11°39	11°7	0°R59	1°40	5°26	2°30		
T 9	7 17 24	19°18'09	27°24	24°31	2°39	0°59	3°33	7°29	18°0	11°41	11°8	0°59	1°37	5°33	2°28		
F 10	7 21 20	20°19'17	9♁12	26°9	3°37	1°43	3°44	7°30	18°2	11°43	11°9	0°57	1°34	5°40	2°25		
S 11	7 25 17	21°20'24	21°5	27°47	4°36	2°27	3°55	7°30	18°4	11°45	11°10	0°53	1°31	5°46	2°22		
S 12	7 29 13	22°21'31	3♁6	29°25	5°34	3°11	4°5	7°31	18°6	11°48	11°11	0°46	1°28	5°53	2°19		
M13	7 33 10	23°22'38	15°20	1♁4	6°34	3°55	4°16	7°31	18°8	11°50	11°12	0°37	1°24	6°0	2°16		
T 14	7 37 6	24°23'45	27°49	2°43	7°33	4°39	4°27	7°31	18°10	11°52	11°14	0°26	1°21	6°6	2°13		
W15	7 41 3	25°24'52	10♁34	4°22	8°34	5°23	4°37	7°31	18°12	11°54	11°15	0°13	1°18	6°13	2°10		
T 16	7 44 59	26°25'58	23°36	6°2	9°34	6°7	4°48	7°R31	18°14	11°57	11°16	0°2	1°15	6°20	2°7		
F 17	7 48 56	27°27'04	6♁52	7°41	10°35	6°51	4°58	7°31	18°16	11°59	11°17	29♁51	1°12	6°26	2°4		
S 18	7 52 53	28°28'10	20°22	9°21	11°37	7°35	5°8	7°31	18°18	12°1	11°17	29°43	1°9	6°33	2°1		
S 19	7 56 49	29°29'15	4♁2	11°0	12°39	8°20	5°19	7°31	18°20	12°3	11°18	29°37	1°5	6°40	1°57		
M20	8 0 46	0♁30'21	17°50	12°39	13°41	9°4	5°29	7°31	18°22	12°5	11°19	29°34	1°2	6°46	1°54		
T 21	8 4 42	1°31'26	1♁45	14°18	14°43	9°48	5°39	7°30	18°23	12°8	11°20	29°D34	0°59	6°53	1°50		
W22	8 8 39	2°32'31	15°44	15°57	15°46	10°33	5°49	7°29	18°25	12°10	11°21	29°35	0°56	7°0	1°47		
T 23	8 12 35	3°33'36	29°48	17°35	16°49	11°17	5°58	7°29	18°27	12°12	11°21	29°R35	0°53	7°6	1°43		
F 24	8 16 32	4°34'41	13♁55	19°12	17°53	12°2	6°8	7°28	18°28	12°14	11°22	29°35	0°49	7°13	1°39		
S 25	8 20 28	5°35'46	28°4	20°47	18°57	12°46	6°18	7°27	18°30	12°16	11°23	29°33	0°46	7°20	1°35		
S 26	8 24 25	6°36'51	12♁14	22°22	20°1	13°31	6°27	7°26	18°31	12°18	11°23	29°28	0°43	7°26	1°31		
M27	8 28 22	7°37'55	26°21	23°55	21°5	14°16	6°36	7°25	18°33	12°20	11°24	29°21	0°40	7°33	1°27		
T 28	8 32 18	8°38'59	10♁22	25°25	22°10	15°0	6°46	7°23	18°34	12°22	11°25	29°13	0°37	7°40	1°23		
W29	8 36 15	9°40'03	24°12	26°53	23°15	15°45	6°55	7°22	18°35	12°25	11°25	29°4	0°34	7°46	1°19		
T 30	8 40 11	10°41'06	7♁49	28°18	24°20	16°30	7°4	7°21	18°36	12°27	11°26	28°56	0°30	7°53	1°15		
F 31	8 44 8	11♁42'08	21♁8	29♁39	25♁26	17♁14	7♁13	7♁19	18♁38	12♁29	11♁26	28♁48	0♁27	8♁0	1♁11		

Delta T = 22m14s

FEBRUARY 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 48 4	12♁43'09	4♁8	0♁55	26♁32	17♁59	7♁22	7°R17	18♁39	12♁31	11♁27	28°R43	0♁24	8♁6	1°R7		
S 2	8 52 1	13°44'10	16°49	2°7	27°38	18°44	7°30	7♁16	18°40	12°33	11°27	28♁40	0°21	8°13	1♁2		
M 3	8 55 57	14°45'09	29°12	3°12	28°44	19°29	7°39	7°14	18°41	12°35	11°27	28°D40	0°18	8°20	0°58		
T 4	8 59 54	15°46'08	11♁21	4°11	29°50	20°14	7°47	7°12	18°42	12°37	11°28	28°40	0°15	8°26	0°54		
W 5	9 3 51	16°47'05	23°18	5°3	0♁57	20°59	7°55	7°10	18°43	12°39	11°28	28°42	0°11	8°33	0°49		
T 6	9 7 47	17°48'01	5♁9	5°46	2°3	21°44	8°4	7°7	18°44	12°41	11°28	28°44	0°8	8°40	0°45		
F 7	9 11 44	18°48'56	16°59	6°20	3°10	22°29	8°12	7°5	18°44	12°42	11°28	28°R44	0°5	8°46	0°40		
S 8	9 15 40	19°49'50	28°52	6°44	4°18	23°14	8°20	7°3	18°45	12°44	11°28	28°44	0°2	8°53	0°36		
S 9	9 19 37	20°50'42	10♁54	6°58	5°25	23°59	8°27	7°0	18°46	12°46	11°29	28°42	29♁59	9°0	0°31		
M10	9 23 33	21°51'34	23°9	7°R0	6°32	24°44	8°35	6°58	18°47	12°48	11°29	28°38	29°55	9°6	0°27		
T 11	9 27 30	22°52'23	5♁42	6°52	7°40	25°29	8°42	6°55	18°47	12°50	11°29	28°33	29°52	9°13	0°22		
W12	9 31 26	23°53'12	18°35	6°33	8°48	26°15	8°50	6°52	18°48	12°52	11°R29	28°27	29°49	9°20	0°17		
T 13	9 35 23	24°53'59	1♁48	6°3	9°56	27°0	8°57	6°50	18°48	12°54	11°29	28°21	29°46	9°26	0°13		
F 14	9 39 20	25°54'45	15°22	5°22	11°4	27°45	9°4	6°47	18°49	12°55	11°29	28°16	29°43	9°33	0°8		
S 15	9 43 16	26°55'30	29°14	4°33	12°12	28°30	9°11	6°44	18°49	12°57	11°29	28°12	29°40	9°40	0°3		
S 16	9 47 13	27°56'14	13♁21	3°36	13°21	29°16	9°18	6°41	18°49	12°59	11°28	28°9	29°36	9°46	29♁59		
M17	9 51 9	28°56'56	27°37	2°33	14°29	0♁1	9°25	6°37	18°50	13°1	11°28	28°D8	29°33	9°53	29°54		
T 18	9 55 6	29°57'37	11♁59	1°25	15°38	0°46	9°31	6°34	18°50	13°2	11°28	28°9	29°30	10°0	29°49		
W19	9 59 2	0♁58'17	26°22	0°15	16°47	1°32	9°37	6°31	18°50	13°4	11°28	28°10	29°27	10°7	29°45		
T 20	10 2 59	1°58'56	10♁41	29♁5	17°56	2°17	9°44	6°27	18°50	13°6	11°28	28°12	29°24	10°13	29°40		
F 21	10 6 55	2°59'34	24°55	27°56	19°5	3°3	9°50	6°24	18°R50	13°7	11°27	28°13	29°20	10°20	29°35		
S 22	10 10 52	4°0'11	9♁7	26°50	20°15	3°48	9°56	6°20	18°50	13°9	11°27	28°R13	29°17	10°27	29°31		
S 23	10 14 49	5°0'47	25°49	21°24	4°34	10°1	6°17	6°17	18°50	13°11	11°27	28°12	29°14	10°33	29°26		
M24	10 18 45	6°1'21	6♁45	24°53	22°33	5°19	10°7	6°13	18°50	13°12	11°26	28°10	29°11	10°40	29°21		
T 25	10 22 42	7°1'55	20°20	24°3	23°43	6°5	10°12	6°9	18°50	13°14	11°26	28°7	29°8	10°47	29°17		
W26	10 26 38	8°2'27	3♁43	23°21	24°53	6°51	10°18	6°5	18°49	13°15	11°25	28°4	29°5	10°53	29°12		
T 27	10 30 35	9°2'58	16°53	22°46	26°3	7°36	10°23	6°1	18°49	13°17	11°25	28°1	29°1	11°0	29°7		
F 28	10 34 31	10♁3'27	29♁48	22♁18	27♁13	8♁22	10♁28	5♁57	18♁49	13♁18	11♁24	27♁59	28♁58	11♁7	29♁3		

Delta T = 22m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481

MARCH 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 38 28	11♋ 3°55	12♋30	21°R59	28♄23	9♁ 8	10♁32	5°R53	18°R48	13♄20	11°R24	27°R57	28♎55	11♄13	28°R58
S 2	10 42 24	12° 4'21	24°58	21♁46	29°33	9°54	10°37	5♁49	18♎48	13°21	11♎23	27°D56	28°52	11°20	28♎54
M 3	10 46 21	13° 4'45	7♎13	21°D41	0♁43	10°39	10°41	5°45	18°47	13°22	11°22	27♎56	28°49	11°27	28°49
T 4	10 50 17	14° 5'08	19°17	21°42	1°53	11°25	10°46	5°41	18°47	13°24	11°22	27°57	28°46	11°33	28°45
W 5	10 54 14	15° 5'29	1♄13	21°50	3° 4	12°11	10°50	5°37	18°46	13°25	11°21	27°59	28°42	11°40	28°40
T 6	10 58 11	16° 5'48	13° 4	22° 5	4°14	12°57	10°54	5°32	18°45	13°26	11°20	28° 0	28°39	11°47	28°36
F 7	11 2 7	17° 6'05	24°53	22°24	5°25	13°43	10°58	5°28	18°45	13°28	11°19	28° 1	28°36	11°53	28°32
S 8	11 6 4	18° 6'21	6♁46	22°50	6°35	14°29	11° 1	5°24	18°44	13°29	11°19	28° 2	28°33	12° 0	28°27
S 9	11 10 0	19° 6'34	18°47	23°20	7°46	15°15	11° 5	5°19	18°43	13°30	11°18	28°R 2	28°30	12° 7	28°23
M10	11 13 57	20° 6'45	1♄ 0	23°54	8°57	16° 1	11° 8	5°15	18°42	13°31	11°17	28° 2	28°26	12°13	28°19
T 11	11 17 53	21° 6'54	13°31	24°33	10° 7	16°47	11°11	5°10	18°41	13°32	11°16	28° 1	28°23	12°20	28°15
W12	11 21 50	22° 7'01	26°22	25°16	11°18	17°33	11°14	5° 6	18°40	13°33	11°15	28° 0	28°20	12°27	28°11
T 13	11 25 46	23° 7'07	9♄37	26° 3	12°29	18°19	11°16	5° 1	18°39	13°34	11°14	28° 0	28°17	12°33	28° 7
F 14	11 29 43	24° 7'10	23°17	26°53	13°40	19° 5	11°19	4°57	18°38	13°35	11°13	27°59	28°14	12°40	28° 3
S 15	11 33 40	25° 7'11	7♎20	27°47	14°51	19°51	11°21	4°52	18°37	13°37	11°12	27°59	28°11	12°47	27°59
S 16	11 37 36	26° 7'10	21°45	28°43	16° 2	20°37	11°23	4°47	18°36	13°38	11°11	27°D59	28° 7	12°54	27°55
M17	11 41 33	27° 7'07	6♁26	29°42	17°14	21°23	11°25	4°43	18°35	13°38	11°10	27°59	28° 4	13° 0	27°51
T 18	11 45 29	28° 7'02	21°15	0♁44	18°25	22° 9	11°27	4°38	18°33	13°39	11° 9	27°R59	28° 1	13° 7	27°47
W19	11 49 26	29° 6'56	6♎ 6	1°49	19°36	22°55	11°29	4°33	18°32	13°40	11° 8	27°59	27°58	13°14	27°44
T 20	11 53 22	0♎ 6'47	20°51	2°55	20°47	23°41	11°30	4°28	18°31	13°41	11° 7	27°59	27°55	13°20	27°40
F 21	11 57 19	1° 6'38	5♁24	4° 4	21°59	24°27	11°31	4°24	18°29	13°42	11° 6	27°58	27°51	13°27	27°37
S 22	12 1 15	2° 6'26	19°41	5°15	23°10	25°13	11°33	4°19	18°28	13°43	11° 4	27°58	27°48	13°34	27°33
S 23	12 5 12	3° 6'14	3♄39	6°28	24°22	26° 0	11°33	4°14	18°26	13°44	11° 3	27°D58	27°45	13°40	27°30
M24	12 9 9	4° 5'59	17°18	7°43	25°34	26°46	11°34	4° 9	18°25	13°44	11° 2	27°58	27°42	13°47	27°27
T 25	12 13 5	5° 5'43	0♁39	9° 0	26°45	27°32	11°35	4° 5	18°23	13°45	11° 1	27°59	27°39	13°54	27°23
W26	12 17 2	6° 5'25	13°42	10°19	27°57	28°18	11°35	4° 0	18°22	13°46	10°59	27°59	27°36	14° 0	27°20
T 27	12 20 58	7° 5'05	26°30	11°39	29° 9	29° 5	11°R35	3°55	18°20	13°46	10°58	28° 0	27°32	14° 7	27°17
F 28	12 24 55	8° 4'43	9♁ 4	13° 1	0♁20	29°51	11°35	3°51	18°18	13°47	10°57	28° 1	27°29	14°14	27°14
S 29	12 28 51	9° 4'20	21°26	14°24	1°32	0♁37	11°35	3°46	18°16	13°47	10°55	28° 2	27°26	14°20	27°11
S 30	12 32 48	10° 3'54	3♎39	15°49	2°44	1°23	11°34	3°41	18°15	13°48	10°54	28°R 2	27°23	14°27	27° 9
M31	12 36 44	11♎ 3'27	15♎43	17♁16	3♁56	2♁10	11♁34	3♁36	18♎13	13♄49	10♎53	28♎ 1	27♎20	14♄34	27♎ 6

Delta T = 22m15s

APRIL 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 40 41	12♎ 2°58	27♎40	18♁44	5♁ 8	2♁56	11°R33	3°R32	18°R11	13♄49	10°R51	28°R 0	27♎17	14♄40	27°R 3
W 2	12 44 37	13° 2'26	9♄33	20°13	6°20	3°42	11♁32	3♁27	18♎ 9	13°49	10♎50	27♎58	27°13	14°47	27°R 1
T 3	12 48 34	14° 1'53	21°23	21°44	7°32	4°29	11°30	3°22	18° 7	13°50	10°48	27°55	27°10	14°54	26°59
F 4	12 52 31	15° 1'17	3♁13	23°16	8°44	5°15	11°29	3°18	18° 5	13°50	10°47	27°52	27° 7	15° 1	26°56
S 5	12 56 27	16° 0'39	15° 6	24°50	9°56	6° 1	11°27	3°13	18° 3	13°51	10°45	27°50	27° 4	15° 7	26°54
S 6	13 0 24	16°59'59	27° 7	26°25	11° 8	6°48	11°26	3° 9	18° 1	13°51	10°44	27°48	27° 1	15°14	26°52
M 7	13 4 20	17°59'17	9♄18	28° 2	12°20	7°34	11°24	3° 4	17°59	13°51	10°42	27°47	26°57	15°21	26°50
T 8	13 8 17	18°58'32	21°44	29°40	13°32	8°20	11°22	3° 0	17°57	13°51	10°41	27°D46	26°54	15°27	26°48
W 9	13 12 13	19°57'45	4♄30	1♎19	14°44	9° 7	11°19	2°55	17°55	13°52	10°39	27°47	26°51	15°34	26°46
T 10	13 16 10	20°56'56	17°38	3° 0	15°56	9°53	11°17	2°51	17°53	13°52	10°38	27°48	26°48	15°41	26°45
F 11	13 20 6	21°56'04	1♎13	4°42	17° 8	10°39	11°14	2°46	17°51	13°52	10°36	27°50	26°45	15°47	26°43
S 12	13 24 3	22°55'11	15°16	6°26	18°21	11°26	11°11	2°42	17°48	13°52	10°35	27°51	26°42	15°54	26°41
S 13	13 28 0	23°54'14	29°44	8°11	19°33	12°12	11° 8	2°38	17°46	13°52	10°33	27°R52	26°38	16° 1	26°40
M14	13 31 56	24°53'16	14♁34	9°57	20°45	12°58	11° 5	2°34	17°44	13°52	10°31	27°51	26°35	16° 7	26°39
T 15	13 35 53	25°52'16	29°40	11°45	21°57	13°45	11° 2	2°29	17°42	13°R52	10°30	27°49	26°32	16°14	26°38
W16	13 39 49	26°51'14	14♎52	13°35	23°10	14°31	10°58	2°25	17°39	13°52	10°28	27°45	26°29	16°21	26°36
T 17	13 43 46	27°50'10	0♁ 0	15°26	24°22	15°18	10°54	2°21	17°37	13°52	10°26	27°41	26°26	16°27	26°36
F 18	13 47 42	28°49'04	14°55	17°18	25°35	16° 4	10°51	2°17	17°35	13°52	10°25	27°37	26°23	16°34	26°35
S 19	13 51 39	29°47'56	29°29	19°12	26°47	16°50	10°47	2°13	17°32	13°52	10°23	27°33	26°19	16°41	26°34
S 20	13 55 35	0♄46'47	13♄38	21° 8	27°59	17°37	10°42	2°10	17°30	13°52	10°22	27°30	26°16	16°48	26°33
M21	13 59 32	1°45'36	27°21	23° 4	29°12	18°23	10°38	2° 6	17°27	13°51	10°20	27°D29	26°13	16°54	26°33
T 22	14 3 29	2°44'23	10♁39	25° 3	0♎24	19° 9	10°33	2° 2	17°25	13°51	10°18	27°29	26°10	17° 1	26°32
W23	14 7 25	3°43'09	23°34	27° 3	1°37	19°56	10°29	1°58	17°23	13°51	10°17	27°31	26° 7	17° 8	26°32
T 24	14 11 22	4°41'53	6♁10	29° 4	2°49	20°42	10°24	1°55	17°20	13°51	10°15	27°32	26° 3	17°14	26°32
F 25	14 15 18	5°40'35	18°31	1♄ 6	4° 2	21°28	10°19	1°51	17°18	13°50	10°13	27°34	26° 0	17°21	26°D32
S 26	14 19 15	6°39'16	0♎40	3°10	5°14	22°15	10°14	1°48	17°15	13°50	10°11	27°R34	25°57	17°28	26°32
S 27	14 23 11	7°37'54	12°40	5°15	6°27	23° 1	10° 8	1°44	17°13	13°50	10°10	27°33	25°54	17°34	26°32
M28	14 27 8	8°36'31	24°35	7°21	7°39	23°47	10° 3	1°41	17°10	13°49	10° 8	27°29	25°51	17°41	26°32
T 29	14 31 4	9°35'06	6♄27	9°28	8°52	24°33	9°58	1°38	17° 8	13°49	10° 6	27°24	25°48	17°48	26°32
W30	14 35 1	10♄33'40	18♄17	11♄36	10♎ 5	25♁20	9♁52	1♄35	17♎ 5	13♄48	10♎ 5	27♎17	25♎44	17♄54	26♄33

Delta T = 22m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481

MAY 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 38 58	11♁32'11	0II 7	13♁44	11♁17	26♁ 6	9°R46	1°R31	17°R 3	13°R48	10°R 3	27°R 9	25♁41	18♁ 1	26♁33
F 2	14 42 54	12°30'40	12° 0	15°52	12°30	26°52	9♁40	1♁28	17♁ 0	13♁47	10♁ 1	27♁ 0	25°38	18° 8	26°34
S 3	14 46 51	13°29'08	23°57	18° 1	13°42	27°38	9°34	1°26	16°58	13°47	10° 0	26°52	25°35	18°15	26°35
S 4	14 50 47	14°27'33	6♁ 0	20° 9	14°55	28°25	9°28	1°23	16°55	13°46	9°58	26°45	25°32	18°21	26°36
M 5	14 54 44	15°25'57	18°13	22°17	16° 8	29°11	9°21	1°20	16°52	13°45	9°56	26°39	25°28	18°28	26°37
T 6	14 58 40	16°24'18	0♁38	24°24	17°20	29°57	9°15	1°17	16°50	13°45	9°55	26°36	25°25	18°35	26°38
W 7	15 2 37	17°22'38	13°20	26°30	18°33	0♁43	9° 9	1°15	16°47	13°44	9°53	26°D34	25°22	18°41	26°39
T 8	15 6 33	18°20'55	26°23	28°35	19°46	1°29	9° 2	1°12	16°45	13°43	9°51	26°35	25°19	18°48	26°40
F 9	15 10 30	19°19'10	9♁49	0II38	20°58	2°15	8°55	1°10	16°42	13°43	9°49	26°35	25°16	18°55	26°42
S 10	15 14 27	20°17'23	23°41	2°38	22°11	3° 1	8°48	1° 8	16°40	13°42	9°48	26°R36	25°13	19° 1	26°43
S 11	15 18 23	21°15'34	8♁ 1	4°37	23°24	3°47	8°41	1° 5	16°37	13°41	9°46	26°36	25° 9	19° 8	26°45
M12	15 22 20	22°13'44	22°46	6°33	24°36	4°33	8°34	1° 3	16°35	13°40	9°45	26°33	25° 6	19°15	26°47
T 13	15 26 16	23°11'51	7♁52	8°26	25°49	5°20	8°27	1° 1	16°32	13°39	9°43	26°28	25° 3	19°22	26°49
W14	15 30 13	24° 9'57	23° 9	10°17	27° 2	6° 5	8°20	0°59	16°30	13°38	9°41	26°22	25° 0	19°28	26°51
T 15	15 34 9	25° 8'01	8♁26	12° 4	28°15	6°51	8°13	0°58	16°27	13°37	9°40	26°13	24°57	19°35	26°53
F 16	15 38 6	26° 6'03	23°34	13°49	29°27	7°37	8° 6	0°56	16°25	13°37	9°38	26° 4	24°54	19°42	26°55
S 17	15 42 2	27° 4'05	8♁22	15°29	0♁40	8°23	7°58	0°54	16°22	13°36	9°36	25°56	24°50	19°48	26°57
S 18	15 45 59	28° 2'04	22°43	17° 7	1°53	9° 9	7°51	0°53	16°20	13°35	9°35	25°50	24°47	19°55	26°59
M19	15 49 56	29° 0'03	6♁35	18°41	3° 6	9°55	7°44	0°51	16°17	13°34	9°33	25°45	24°44	20° 2	27° 2
T 20	15 53 52	29°58'00	19°58	20°11	4°18	10°41	7°36	0°50	16°15	13°33	9°32	25°43	24°41	20° 8	27° 5
W21	15 57 49	0II55'56	2♁54	21°37	5°31	11°27	7°29	0°49	16°12	13°32	9°30	25°D43	24°38	20°15	27° 7
T 22	16 1 45	1°53'50	15°27	23° 0	6°44	12°13	7°21	0°48	16°10	13°30	9°29	25°43	24°34	20°22	27°10
F 23	16 5 42	2°51'44	27°43	24°19	7°57	12°58	7°14	0°47	16° 7	13°29	9°27	25°R43	24°31	20°28	27°13
S 24	16 9 38	3°49'36	9♁46	25°35	9°10	13°44	7° 6	0°46	16° 5	13°28	9°26	25°42	24°28	20°35	27°16
S 25	16 13 35	4°47'27	21°40	26°46	10°23	14°30	6°58	0°45	16° 3	13°27	9°24	25°39	24°25	20°42	27°19
M26	16 17 31	5°45'16	3♁31	27°53	11°35	15°15	6°51	0°44	16° 0	13°26	9°23	25°34	24°22	20°49	27°22
T 27	16 21 28	6°43'05	15°20	28°57	12°48	16° 1	6°43	0°43	15°58	13°25	9°21	25°25	24°19	20°55	27°25
W28	16 25 25	7°40'52	27°10	29°56	14° 1	16°47	6°35	0°43	15°56	13°23	9°20	25°15	24°15	21° 2	27°29
T 29	16 29 21	8°38'38	9II 4	0♁51	15°14	17°32	6°28	0°42	15°53	13°22	9°18	25° 2	24°12	21° 9	27°32
F 30	16 33 18	9°36'23	21° 2	1°42	16°27	18°18	6°20	0°42	15°51	13°21	9°17	24°49	24° 9	21°15	27°36
S 31	16 37 14	10II34'06	3♁ 6	2♁29	17♁40	19♁ 3	6♁12	0♁42	15♁49	13♁20	9♁15	24♁36	24♁ 6	21♁22	27♁40

Delta T = 22m15s

JUNE 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 41 11	11II31'48	15♁18	3♁11	18♁53	19♁48	6°R 5	0°D42	15°R47	13°R18	9°R14	24°R24	24♁ 3	21♁29	27♁43
M 2	16 45 7	12°29'29	27°38	3°49	20° 6	20°34	5♁57	0♁42	15♁44	13♁17	9♁13	24♁15	24° 0	21°36	27°47
T 3	16 49 4	13°27'08	10♁10	4°22	21°19	21°19	5°50	0°42	15°42	13°16	9°11	24° 9	23°56	21°42	27°51
W 4	16 53 0	14°24'46	22°55	4°51	22°32	22° 4	5°42	0°42	15°40	13°14	9°10	24° 5	23°53	21°49	27°55
T 5	16 56 57	15°22'22	5♁57	5°15	23°45	22°50	5°35	0°43	15°38	13°13	9° 9	24° 4	23°50	21°56	27°59
F 6	17 0 54	16°19'57	19°18	5°35	24°58	23°35	5°27	0°43	15°36	13°12	9° 8	24° 3	23°47	22° 2	28° 4
S 7	17 4 50	17°17'30	3♁ 2	5°50	26°10	24°20	5°20	0°43	15°34	13°10	9° 6	24° 3	23°44	22° 9	28° 8
S 8	17 8 47	18°15'02	17° 9	6° 0	27°23	25° 5	5°13	0°44	15°32	13° 9	9° 5	24° 2	23°40	22°16	28°12
M 9	17 12 43	19°12'33	1♁41	6° 5	28°36	25°50	5° 5	0°45	15°30	13° 7	9° 4	23°59	23°37	22°22	28°17
T 10	17 16 40	20°10'02	16°32	6°R 6	29°49	26°35	4°58	0°46	15°28	13° 6	9° 3	23°53	23°34	22°29	28°21
W11	17 20 36	21° 7'30	1♁38	6° 3	1II 2	27°20	4°51	0°47	15°26	13° 4	9° 2	23°44	23°31	22°36	28°26
T 12	17 24 33	22° 4'58	16°48	5°55	2°15	28° 5	4°44	0°48	15°24	13° 3	9° 0	23°34	23°28	22°43	28°31
F 13	17 28 29	23° 2'24	1♁53	5°43	3°28	28°50	4°37	0°49	15°22	13° 1	8°59	23°23	23°25	22°49	28°36
S 14	17 32 26	23°59'49	16°42	5°27	4°41	29°35	4°30	0°50	15°20	13° 0	8°58	23°12	23°21	22°56	28°40
S 15	17 36 23	24°57'14	1♁ 7	5° 7	5°54	0♁20	4°23	0°51	15°19	12°58	8°57	23° 4	23°18	23° 3	28°45
M16	17 40 19	25°54'38	15° 4	4°44	7° 8	1° 4	4°17	0°53	15°17	12°57	8°56	22°58	23°15	23° 9	28°51
T 17	17 44 16	26°52'01	28°32	4°17	8°21	1°49	4°10	0°54	15°15	12°55	8°55	22°54	23°12	23°16	28°56
W18	17 48 12	27°49'24	11♁32	3°49	9°34	2°33	4° 4	0°56	15°14	12°54	8°54	22°52	23° 9	23°23	29° 1
T 19	17 52 9	28°46'46	24° 8	3°18	10°47	3°18	3°57	0°58	15°12	12°52	8°53	22°52	23° 6	23°29	29° 6
F 20	17 56 5	29°44'08	6♁25	2°45	12° 0	4° 3	3°51	0°59	15°10	12°51	8°52	22°52	23° 2	23°36	29°12
S 21	18 0 2	0♁41'29	18°28	2°12	13°13	4°47	3°45	1° 1	15° 9	12°49	8°51	22°51	22°59	23°43	29°17
S 22	18 3 58	1°38'50	0♁22	1°38	14°26	5°31	3°39	1° 3	15° 7	12°48	8°51	22°48	22°56	23°50	29°23
M23	18 7 55	2°36'11	12°12	1° 4	15°39	6°16	3°33	1° 6	15° 6	12°46	8°50	22°43	22°53	23°56	29°28
T 24	18 11 52	3°33'31	24° 1	0°31	16°52	7° 0	3°27	1° 8	15° 4	12°44	8°49	22°35	22°50	24° 3	29°34
W25	18 15 48	4°30'51	5II54	29II59	18° 6	7°44	3°21	1°10	15° 3	12°43	8°48	22°24	22°46	24°10	29°40
T 26	18 19 45	5°28'10	17°53	29°29	19°19	8°28	3°16	1°12	15° 2	12°41	8°48	22°12	22°43	24°16	29°45
F 27	18 23 41	6°25'29	0♁ 0	29° 2	20°32	9°12	3°10	1°15	15° 1	12°40	8°47	21°59	22°40	24°23	29°51
S 28	18 27 38	7°22'47	12°15	28°37	21°45	9°56	3° 5	1°18	14°59	12°38	8°46	21°46	22°37	24°30	29°57
S 29	18 31 34	8°20'05	24°40	28°15	22°59	10°40	3° 0	1°20	14°58	12°36	8°45	21°35	22°34	24°37	0♁ 3
M30	18 35 31	9♁17'23	7♁14	27II57	24II12	11♁24	2♁55	1♁23	14♁57	12♁35	8♁45	21♁26	22♁31	24♁43	0♁ 9

Delta T = 22m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481

JULY 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	18 39 27	10♄14'39	20♊0	27°R43	25♂25	12♉8	2°R50	1♄26	14°R56	12°R33	8°R44	21°R19	22♎27	24♉50	0♎15
W 2	18 43 24	11°11'56	2♎57	27♂33	26°38	12°52	2♉46	1°29	14♎55	12♄30	8♎44	21♎16	22°24	24°57	0°22
T 3	18 47 21	12° 9'11	16° 7	27°28	27°52	13°35	2°41	1°32	14°54	12°30	8°43	21°D14	22°21	25° 3	0°28
F 4	18 51 17	13° 6'26	29°33	27°D27	29° 5	14°19	2°37	1°35	14°53	12°28	8°43	21°14	22°18	25°10	0°34
S 5	18 55 14	14° 3'41	13♉15	27°30	0♄18	15° 2	2°32	1°38	14°52	12°27	8°42	21°R15	22°15	25°17	0°41
S 6	18 59 10	15° 0'55	27°15	27°39	1°32	15°46	2°28	1°42	14°51	12°25	8°42	21°14	22°12	25°23	0°47
M 7	19 3 7	15°58'08	11♎33	27°52	2°45	16°29	2°25	1°45	14°50	12°23	8°41	21°12	22° 8	25°30	0°54
T 8	19 7 3	16°55'21	26° 6	28°11	3°58	17°12	2°21	1°49	14°49	12°22	8°41	21° 7	22° 5	25°37	1° 0
W 9	19 11 0	17°52'34	10♉51	28°34	5°12	17°56	2°17	1°52	14°49	12°20	8°41	21° 0	22° 2	25°44	1° 7
T 10	19 14 56	18°49'47	25°41	29° 2	6°25	18°39	2°14	1°56	14°48	12°19	8°40	20°52	21°59	25°50	1°14
F 11	19 18 53	19°46'59	10♄27	29°35	7°38	19°22	2°11	2° 0	14°48	12°17	8°40	20°43	21°56	25°57	1°20
S 12	19 22 50	20°44'11	25° 2	0♄12	8°52	20° 5	2° 8	2° 4	14°47	12°15	8°40	20°34	21°52	26° 4	1°27
S 13	19 26 46	21°41'23	9♉18	0°55	10° 5	20°48	2° 5	2° 8	14°46	12°14	8°40	20°27	21°49	26°10	1°34
M 14	19 30 43	22°38'35	23°11	1°42	11°19	21°31	2° 2	2°12	14°46	12°12	8°40	20°21	21°46	26°17	1°41
T 15	19 34 39	23°35'48	6♉38	2°34	12°32	22°13	2° 0	2°16	14°46	12°11	8°40	20°19	21°43	26°24	1°48
W 16	19 38 36	24°33'00	19°39	3°31	13°46	22°56	1°57	2°20	14°45	12° 9	8°39	20°D18	21°40	26°31	1°55
T 17	19 42 32	25°30'13	2♎18	4°32	14°59	23°39	1°55	2°24	14°45	12° 8	8°39	20°18	21°37	26°37	2° 2
F 18	19 46 29	26°27'26	14°37	5°37	16°13	24°21	1°53	2°28	14°45	12° 6	8°D39	20°19	21°33	26°44	2° 9
S 19	19 50 25	27°24'40	26°43	6°47	17°26	25° 3	1°51	2°33	14°44	12° 4	8°39	20°R20	21°30	26°51	2°16
S 20	19 54 22	28°21'54	8♉38	8° 2	18°40	25°46	1°50	2°37	14°44	12° 3	8°39	20°19	21°27	26°57	2°23
M 21	19 58 19	29°19'09	20°30	9°21	19°53	26°28	1°48	2°42	14°44	12° 1	8°39	20°17	21°24	27° 4	2°31
T 22	20 2 15	0♎16'24	2♂12	10°44	21° 7	27°10	1°47	2°47	14°D44	12° 0	8°40	20°12	21°21	27°11	2°38
W 23	20 6 12	1°13'40	14°18	12°11	22°21	27°52	1°46	2°51	14°44	11°58	8°40	20° 6	21°18	27°18	2°45
T 24	20 10 8	2°10'56	26°23	13°42	23°34	28°34	1°45	2°56	14°44	11°57	8°40	19°58	21°14	27°24	2°53
F 25	20 14 5	3° 8'13	8♄38	15°17	24°48	29°16	1°44	3° 1	14°44	11°55	8°40	19°50	21°11	27°31	3° 0
S 26	20 18 1	4° 5'31	21° 5	16°56	26° 2	29°58	1°43	3° 6	14°44	11°54	8°40	19°41	21° 8	27°38	3° 7
S 27	20 21 58	5° 2'48	3♎44	18°39	27°15	0♂40	1°43	3°11	14°45	11°52	8°41	19°34	21° 5	27°44	3°15
M 28	20 25 54	6° 0'07	16°37	20°25	28°29	1°21	1°43	3°16	14°45	11°51	8°41	19°28	21° 2	27°51	3°23
T 29	20 29 51	6°57'25	29°43	22°14	29°43	2° 3	1°D43	3°21	14°45	11°49	8°41	19°25	20°58	27°58	3°30
W 30	20 33 48	7°54'45	13♎0	24° 7	0♄57	2°44	1°43	3°26	14°46	11°48	8°42	19°D23	20°55	28° 5	3°38
T 31	20 37 44	8♄52'04	26♎29	26♄2	2♄10	3♂25	1♉43	3♄32	14♎46	11♄47	8♎42	19♎23	20♎52	28♉11	3♎45

Delta T = 22m16s

AUGUST 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	20 41 41	9♎49'24	10♄9	28♄0	3♄24	4♂6	1♉44	3♄37	14♎46	11°R45	8♎43	19♎24	20♎49	28♉18	3♎53
S 2	20 45 37	10°46'44	24° 1	29°59	4°38	4°48	1°45	3°42	14°47	11♄44	8°43	19°26	20°46	28°25	4° 1
S 3	20 49 34	11°44'04	8♎2	2♄1	5°52	5°28	1°46	3°48	14°48	11°43	8°44	19°R26	20°43	28°31	4° 8
M 4	20 53 30	12°41'25	22°14	4° 4	7° 6	6° 9	1°47	3°53	14°48	11°41	8°44	19°26	20°39	28°38	4°16
T 5	20 57 27	13°38'47	6♉33	6° 9	8°20	6°50	1°48	3°59	14°49	11°40	8°45	19°24	20°36	28°45	4°24
W 6	21 1 23	14°36'08	20°56	8°14	9°33	7°31	1°49	4° 5	14°50	11°39	8°45	19°21	20°33	28°51	4°32
T 7	21 5 20	15°33'31	5♄20	10°19	10°47	8°11	1°51	4°10	14°50	11°37	8°46	19°17	20°30	28°58	4°40
F 8	21 9 17	16°30'54	19°40	12°25	12° 1	8°52	1°53	4°16	14°51	11°36	8°47	19°12	20°27	29° 5	4°48
S 9	21 13 13	17°28'17	3♉50	14°31	13°15	9°32	1°55	4°22	14°52	11°35	8°47	19° 7	20°24	29°12	4°55
S 10	21 17 10	18°25'42	17°45	16°37	14°29	10°12	1°57	4°28	14°53	11°34	8°48	19° 3	20°20	29°18	5° 3
M 11	21 21 6	19°23'07	1♉23	18°42	15°43	10°52	1°59	4°34	14°54	11°32	8°49	19° 1	20°17	29°25	5°11
T 12	21 25 3	20°20'33	14°40	20°46	16°57	11°32	2° 2	4°40	14°55	11°31	8°50	19°D 0	20°14	29°32	5°19
W 13	21 28 59	21°18'00	27°36	22°49	18°11	12°12	2° 5	4°46	14°56	11°30	8°51	19° 0	20°11	29°38	5°27
T 14	21 32 56	22°15'28	10♎13	24°52	19°25	12°52	2° 7	4°52	14°57	11°29	8°52	19° 1	20° 8	29°45	5°35
F 15	21 36 52	23°12'58	22°32	26°53	20°39	13°31	2°11	4°58	14°59	11°28	8°52	19° 3	20° 4	29°52	5°43
S 16	21 40 49	24°10'28	4♉39	28°53	21°53	14°11	2°14	5° 4	15° 0	11°27	8°53	19° 4	20° 1	29°59	5°51
S 17	21 44 46	25° 8'00	16°36	0♎51	23° 7	14°50	2°17	5°11	15° 1	11°26	8°54	19° 5	19°58	0♂15	5°59
M 18	21 48 42	26° 5'34	28°29	2°49	24°21	15°30	2°21	5°17	15° 2	11°25	8°55	19°R 6	19°55	0°12	6° 7
T 19	21 52 39	27° 3'09	10♂23	4°44	25°35	16° 9	2°24	5°23	15° 4	11°24	8°56	19° 5	19°52	0°19	6°16
W 20	21 56 35	28° 0'45	22°21	6°39	26°50	16°48	2°28	5°30	15° 5	11°23	8°58	19° 3	19°49	0°25	6°24
T 21	22 0 32	28°58'23	4♄29	8°32	28° 4	17°27	2°32	5°36	15° 7	11°22	8°59	19° 1	19°45	0°32	6°32
F 22	22 4 28	29°56'02	16°49	10°23	29°18	18° 5	2°36	5°43	15° 8	11°21	9° 0	18°58	19°42	0°39	6°40
S 23	22 8 25	0♎53'42	29°25	12°13	0♎32	18°44	2°41	5°49	15°10	11°20	9° 1	18°55	19°39	0°46	6°48
S 24	22 12 21	1°51'24	12♎18	14° 2	1°46	19°22	2°45	5°56	15°12	11°19	9° 2	18°53	19°36	0°52	6°56
M 25	22 16 18	2°49'07	25°28	15°49	3° 0	20° 1	2°50	6° 2	15°13	11°18	9° 3	18°51	19°33	0°59	7° 4
T 26	22 20 15	3°46'51	8♎55	17°35	4°15	20°39	2°55	6° 9	15°15	11°17	9° 5	18°50	19°29	1° 6	7°13
W 27	22 24 11	4°44'37	22°37	19°19	5°29	21°17	3° 0	6°16	15°17	11°16	9° 6	18°D50	19°26	1°12	7°21
T 28	22 28 8	5°42'24	6♄32	21° 2	6°43	21°55	3° 5	6°22	15°19	11°16	9° 7	18°51	19°23	1°19	7°29
F 29	22 32 4	6°40'12	20°37	22°43	7°57	22°32	3°10	6°29	15°20	11°15	9° 9	18°51	19°20	1°26	7°37
S 30	22 36 1	7°38'01	4♎48	24°23	9°12	23°10	3°16	6°36	15°22	11°14	9°10	18°52	19°17	1°33	7°45
S 31	22 39 57	8♎35'52	19♎2	26♎2	10♎26	23♂47	3♉22	6♄43	15♎24	11♄13	9♎11	18♎53	19♎14	1♂39	7♎54

Delta T = 22m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481

SEPTEMBER 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 43 54	9♎33'44	3♌18	27♎40	11♎40	24♎25	3♌27	6♉50	15♎26	11°R13	9♎13	18°R54	19♎10	1♎46	8♎2		
T 2	22 47 50	10°31'37	17°31	29°16	12°55	25°2	3°33	6°57	15°28	11°12	9°14	18°54	19°7	1°53	8°10		
W 3	22 51 47	11°29'31	1♌40	0♉50	14°9	25°39	3°39	7°4	15°30	11°11	9°16	18°53	19°4	1°59	8°18		
T 4	22 55 43	12°27'26	15°42	2°23	15°23	26°16	3°46	7°11	15°33	11°11	9°17	18°53	19°1	2°6	8°26		
F 5	22 59 40	13°25'22	29°35	3°55	16°38	26°52	3°52	7°18	15°35	11°10	9°19	18°52	18°58	2°13	8°34		
S 6	23 3 37	14°23'20	13♌17	5°26	17°52	27°29	3°59	7°25	15°37	11°10	9°20	18°51	18°55	2°20	8°43		
S 7	23 7 33	15°21'20	26°46	6°55	19°6	28°5	4°5	7°32	15°39	11°9	9°22	18°51	18°51	2°26	8°51		
M 8	23 11 30	16°19'20	10♌1	8°23	20°21	28°41	4°12	7°39	15°42	11°9	9°24	18°51	18°48	2°33	8°59		
T 9	23 15 26	17°17'22	23°0	9°50	21°35	29°17	4°19	7°46	15°44	11°8	9°25	18°D51	18°45	2°40	9°7		
W10	23 19 23	18°15'26	5♎44	11°15	22°50	29°53	4°26	7°53	15°46	11°8	9°27	18°51	18°42	2°47	9°15		
T 11	23 23 19	19°13'32	18°14	12°39	24°4	0♉28	4°33	8°0	15°49	11°8	9°29	18°R51	18°39	2°53	9°23		
F 12	23 27 16	20°11'39	0♉29	14°1	25°18	1°4	4°41	8°8	15°51	11°7	9°30	18°51	18°35	3°0	9°32		
S 13	23 31 12	21°9'49	12°34	15°22	26°33	1°39	4°48	8°15	15°54	11°7	9°32	18°50	18°32	3°7	9°40		
S 14	23 35 9	22°8'00	24°31	16°41	27°47	2°14	4°56	8°22	15°56	11°7	9°34	18°50	18°29	3°13	9°48		
M15	23 39 6	23°6'13	6♎24	17°59	29°2	2°49	5°3	8°29	15°59	11°7	9°36	18°50	18°26	3°20	9°56		
T 16	23 43 2	24°4'28	18°18	19°15	0♉16	3°24	5°11	8°37	16°2	11°6	9°38	18°50	18°23	3°27	10°4		
W17	23 46 59	25°2'45	0♉15	20°30	1°31	3°58	5°19	8°44	16°4	11°6	9°40	18°D50	18°20	3°34	10°12		
T 18	23 50 55	26°1'05	12°23	21°43	2°45	4°33	5°28	8°51	16°7	11°6	9°41	18°50	18°16	3°40	10°20		
F 19	23 54 52	26°59'26	24°43	22°54	4°0	5°7	5°36	8°59	16°10	11°6	9°43	18°50	18°13	3°47	10°28		
S 20	23 58 48	27°57'49	7♎22	24°3	5°14	5°41	5°44	9°6	16°12	11°6	9°45	18°51	18°10	3°54	10°36		
S 21	0 2 45	28°56'15	20°20	25°11	6°29	6°14	5°53	9°13	16°15	11°6	9°47	18°52	18°7	4°0	10°44		
M22	0 6 41	29°54'42	3♎42	26°16	7°43	6°48	6°1	9°21	16°18	11°D6	9°49	18°53	18°4	4°7	10°52		
T 23	0 10 38	0♉53'12	17°25	27°19	8°58	7°21	6°10	9°28	16°21	11°6	9°51	18°R53	18°0	4°14	11°0		
W24	0 14 35	1°51'43	1♉30	28°19	10°12	7°54	6°19	9°36	16°24	11°6	9°53	18°53	17°57	4°21	11°8		
T 25	0 18 31	2°50'16	15°51	29°17	11°27	8°27	6°28	9°43	16°27	11°6	9°55	18°52	17°54	4°27	11°16		
F 26	0 22 28	3°48'51	0♎12	0♎12	12°41	8°59	6°37	9°50	16°30	11°6	9°57	18°51	17°51	4°34	11°24		
S 27	0 26 24	4°47'28	15°2	1°5	13°56	9°32	6°46	9°58	16°33	11°6	9°59	18°49	17°48	4°41	11°32		
S 28	0 30 21	5°46'06	29°39	1°54	15°10	10°4	6°55	10°5	16°36	11°6	10°1	18°47	17°45	4°47	11°40		
M29	0 34 17	6°44'46	14♌9	2°39	16°25	10°36	7°5	10°13	16°39	11°7	10°3	18°45	17°41	4°54	11°47		
T 30	0 38 14	7♎43'28	28♌28	3♎21	17♎40	11♎7	7♌14	10♉20	16♎42	11♎7	10♎5	18♎44	17♎38	5♎1	11♎55		

Delta T = 22m17s

OCTOBER 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 42 10	8♎42'12	12♎33	3♎59	18♎54	11♎39	7♌24	10♉28	16♎45	11♎7	10♎8	18°D44	17♎35	5♎8	12♎3		
T 2	0 46 7	9°40'57	26°22	4°33	20°9	12°10	7°34	10°35	16°48	11°7	10°10	18°44	17°32	5°14	12°11		
F 3	0 50 4	10°39'44	9♌56	5°2	21°23	12°41	7°44	10°43	16°52	11°8	10°12	18°46	17°29	5°21	12°18		
S 4	0 54 0	11°38'32	23°15	5°26	22°38	13°11	7°54	10°50	16°55	11°8	10°14	18°47	17°26	5°28	12°26		
S 5	0 57 57	12°37'22	6♌19	5°45	23°52	13°41	8°4	10°58	16°58	11°9	10°16	18°48	17°22	5°34	12°33		
M 6	1 1 53	13°36'14	19°11	5°57	25°7	14°12	8°14	11°5	17°1	11°9	10°19	18°R49	17°19	5°41	12°41		
T 7	1 5 50	14°35'08	1♎51	6°R4	26°22	14°41	8°24	11°12	17°5	11°10	10°21	18°48	17°16	5°48	12°48		
W 8	1 9 46	15°34'04	14°19	6°3	27°36	15°11	8°34	11°20	17°8	11°10	10°23	18°46	17°13	5°55	12°56		
T 9	1 13 43	16°33'02	26°37	5°56	28°51	15°40	8°45	11°27	17°11	11°11	10°25	18°43	17°10	6°1	13°3		
F 10	1 17 39	17°32'01	8♌45	5°41	0♎5	16°9	8°55	11°35	17°15	11°11	10°27	18°38	17°6	6°8	13°11		
S 11	1 21 36	18°31'03	20°46	5°19	1°20	16°37	9°6	11°42	17°18	11°12	10°30	18°33	17°3	6°15	13°18		
S 12	1 25 32	19°30'07	2♎41	4°48	2°34	17°6	9°17	11°50	17°21	11°12	10°32	18°28	17°0	6°22	13°25		
M13	1 29 29	20°29'14	14°33	4°10	3°49	17°34	9°27	11°57	17°25	11°13	10°34	18°23	16°57	6°28	13°33		
T 14	1 33 26	21°28'22	26°25	3°24	5°4	18°1	9°38	12°4	17°28	11°14	10°37	18°19	16°54	6°35	13°40		
W15	1 37 22	22°27'33	8♉21	2°31	6°18	18°29	9°49	12°12	17°32	11°15	10°39	18°16	16°51	6°42	13°47		
T 16	1 41 19	23°26'47	20°25	1°32	7°33	18°56	10°0	12°19	17°35	11°15	10°41	18°D15	16°47	6°48	13°54		
F 17	1 45 15	24°26'02	2♎42	0°27	8°47	19°22	10°11	12°27	17°39	11°16	10°44	18°15	16°44	6°55	14°1		
S 18	1 49 12	25°25'20	15°17	29♉17	10°2	19°49	10°23	12°34	17°42	11°17	10°46	18°16	16°41	7°2	14°8		
S 19	1 53 8	26°24'40	28°13	28°6	11°17	20°15	10°34	12°41	17°46	11°18	10°48	18°18	16°38	7°9	14°15		
M20	1 57 5	27°24'02	11♎35	26°54	12°31	20°40	10°45	12°49	17°50	11°19	10°51	18°R19	16°35	7°15	14°22		
T 21	2 1 1	28°23'26	25°24	25°43	13°46	21°6	10°57	12°56	17°53	11°20	10°53	18°19	16°32	7°22	14°29		
W22	2 4 58	29°22'53	9♎40	24°36	15°0	21°30	11°8	13°3	17°57	11°21	10°56	18°17	16°28	7°29	14°36		
T 23	2 8 55	0♎22'22	24°19	23°34	16°15	21°55	11°20	13°10	18°0	11°22	10°58	18°13	16°25	7°35	14°43		
F 24	2 12 51	1°21'53	9♎15	22°40	17°30	22°19	11°31	13°18	18°4	11°23	11°0	18°8	16°22	7°42	14°49		
S 25	2 16 48	2°21'25	24°19	21°55	18°44	22°43	11°43	13°25	18°8	11°24	11°3	18°1	16°19	7°49	14°56		
S 26	2 20 44	3°21'00	9♌22	21°19	19°59	23°6	11°55	13°32	18°11	11°25	11°5	17°54	16°16	7°56	15°2		
M27	2 24 41	4°20'37	24°14	20°54	21°14	23°29	12°7	13°39	18°15	11°26	11°8	17°48	16°12	8°2	15°9		
T 28	2 28 37	5°20'15	8♌48	20°40	22°28	23°51	12°19	13°46	18°19	11°27	11°10	17°43	16°9	8°9	15°15		
W29	2 32 34	6°19'55	23°0	20°D38	23°43	24°13	12°31	13°53	18°22	11°28	11°12	17°41	16°6	8°16	15°22		
T 30	2 36 30	7°19'37	6♌49	20°47	24°57	24°34	12°43	14°0	18°26	11°29	11°15	17°D40	16°3	8°23	15°28		
F 31	2 40 27	8♎19'20	20♌14	21♉6	26♎12	24♉55	12♌55	14♉8	18♎30	11♎31	11♎17	17♎40	16♎0	8♎29	15♎34		

Delta T = 22m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2481

NOVEMBER 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 44 24	9♏19°05	3♋20	21♌35	27♏27	25♄16	13♂7	14♌15	18♏34	11♎32	11♏20	17♏41	15♏57	8♏36	15♏40		
S 2	2 48 20	10°18'52	16° 8	22°14	28°41	25°36	13°19	14°22	18°37	11°33	11°22	17°R42	15°53	8°43	15°46		
M 3	2 52 17	11°18'40	28°42	23° 0	29°56	25°56	13°32	14°28	18°41	11°35	11°24	17°41	15°50	8°49	15°53		
T 4	2 56 13	12°18'30	11♏4	23°55	1♂10	26°15	13°44	14°35	18°45	11°36	11°27	17°39	15°47	8°56	15°58		
W 5	3 0 10	13°18'22	23°18	24°56	2°25	26°34	13°56	14°42	18°48	11°37	11°29	17°33	15°44	9° 3	16° 4		
T 6	3 4 6	14°18'16	5♄24	26° 3	3°40	26°52	14° 9	14°49	18°52	11°39	11°32	17°26	15°41	9°10	16°10		
F 7	3 8 3	15°18'11	17°25	27°15	4°54	27° 9	14°21	14°56	18°56	11°40	11°34	17°15	15°37	9°16	16°16		
S 8	3 11 59	16°18'09	29°21	28°31	6° 9	27°26	14°34	15° 3	19° 0	11°42	11°37	17° 4	15°34	9°23	16°22		
S 9	3 15 56	17°18'08	11♏14	29°52	7°23	27°43	14°47	15° 9	19° 3	11°43	11°39	16°52	15°31	9°30	16°27		
M10	3 19 53	18°18'10	23° 6	1♏15	8°38	27°59	14°59	15°16	19° 7	11°45	11°41	16°41	15°28	9°36	16°33		
T 11	3 23 49	19°18'13	4♄58	2°41	9°52	28°14	15°12	15°23	19°11	11°46	11°44	16°31	15°25	9°43	16°38		
W12	3 27 46	20°18'19	16°54	4° 9	11° 7	28°29	15°25	15°29	19°15	11°48	11°46	16°23	15°22	9°50	16°43		
T 13	3 31 42	21°18'26	28°56	5°39	12°22	28°43	15°38	15°36	19°19	11°49	11°49	16°18	15°18	9°57	16°49		
F 14	3 35 39	22°18'35	11♏10	7°11	13°36	28°57	15°50	15°42	19°22	11°51	11°51	16°15	15°15	10° 3	16°54		
S 15	3 39 35	23°18'47	23°39	8°44	14°51	29°10	16° 3	15°49	19°26	11°52	11°53	16°D15	15°12	10°10	16°59		
S 16	3 43 32	24°19'00	6♏29	10°17	16° 5	29°22	16°16	15°55	19°30	11°54	11°56	16°15	15° 9	10°17	17° 4		
M17	3 47 28	25°19'16	19°43	11°52	17°20	29°34	16°29	16° 2	19°34	11°56	11°58	16°R15	15° 6	10°24	17° 9		
T 18	3 51 25	26°19'33	3♌26	13°27	18°34	29°45	16°42	16° 8	19°37	11°58	12° 1	16°14	15° 3	10°30	17°14		
W19	3 55 21	27°19'53	17°39	15° 2	19°49	29°56	16°55	16°14	19°41	11°59	12° 3	16°11	14°59	10°37	17°18		
T 20	3 59 18	28°20'14	2♏20	16°38	21° 3	0♏5	17° 8	16°20	19°45	12° 1	12° 5	16° 5	14°56	10°44	17°23		
F 21	4 3 15	29°20'38	17°23	18°14	22°18	0°14	17°22	16°26	19°49	12° 3	12° 8	15°56	14°53	10°50	17°28		
S 22	4 7 11	0♂21°03	2♂41	19°50	23°33	0°23	17°35	16°33	19°52	12° 5	12°10	15°45	14°50	10°57	17°32		
S 23	4 11 8	1°21'29	18° 1	21°26	24°47	0°30	17°48	16°39	19°56	12° 6	12°12	15°34	14°47	11° 4	17°36		
M24	4 15 4	2°21'57	3♌12	23° 2	26° 2	0°37	18° 1	16°45	20° 0	12° 8	12°15	15°24	14°43	11°11	17°41		
T 25	4 19 1	3°22'27	18° 4	24°38	27°16	0°43	18°14	16°50	20° 3	12°10	12°17	15°15	14°40	11°17	17°45		
W26	4 22 57	4°22'58	2♌31	26°14	28°31	0°49	18°28	16°56	20° 7	12°12	12°19	15° 9	14°37	11°24	17°49		
T 27	4 26 54	5°23'30	16°28	27°50	29°45	0°53	18°41	17° 2	20°11	12°14	12°22	15° 6	14°34	11°31	17°53		
F 28	4 30 51	6°24'03	29°58	29°26	1♌0	0°57	18°54	17° 8	20°14	12°16	12°24	15° 5	14°31	11°37	17°57		
S 29	4 34 47	7°24'37	13♋2	1♂1	2°14	1° 0	19° 8	17°14	20°18	12°18	12°26	15° 5	14°28	11°44	18° 1		
S 30	4 38 44	8♂25°13	25♋44	2♂37	3♌29	1♏2	19♂21	17♌19	20♏22	12♎20	12♏28	15♏5	14♏24	11♏51	18♏4		

Delta T = 22m17s

DECEMBER 2481

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 42 40	9♂25°50	8♏10	4♂12	4♌43	1♏4	19♂34	17♌25	20♏25	12♎22	12♏31	15°R 3	14♏21	11♏58	18♏8		
T 2	4 46 37	10°26'27	20°22	5°47	5°58	1°R 4	19°48	17°30	20°29	12°24	12°33	14♏59	14°18	12° 4	18°11		
W 3	4 50 33	11°27'06	2♄26	7°22	7°12	1° 4	20° 1	17°36	20°32	12°26	12°35	14°52	14°15	12°11	18°15		
T 4	4 54 30	12°27'47	14°24	8°57	8°27	1° 3	20°15	17°41	20°36	12°28	12°37	14°42	14°12	12°18	18°18		
F 5	4 58 26	13°28'28	26°18	10°32	9°41	1° 1	20°28	17°46	20°40	12°30	12°39	14°29	14° 9	12°25	18°21		
S 6	5 2 23	14°29'11	8♏11	12° 6	10°55	0°59	20°42	17°51	20°43	12°32	12°41	14°14	14° 5	12°31	18°24		
S 7	5 6 20	15°29'55	20° 4	13°41	12°10	0°55	20°55	17°56	20°47	12°34	12°44	13°59	14° 2	12°38	18°27		
M 8	5 10 16	16°30'40	1♄57	15°15	13°24	0°51	21° 8	18° 1	20°50	12°36	12°46	13°45	13°59	12°45	18°30		
T 9	5 14 13	17°31'26	13°54	16°49	14°39	0°45	21°22	18° 6	20°54	12°38	12°48	13°32	13°56	12°51	18°33		
W10	5 18 9	18°32'14	25°54	18°24	15°53	0°39	21°35	18°11	20°57	12°40	12°50	13°22	13°53	12°58	18°36		
T 11	5 22 6	19°33'03	8♏1	19°58	17° 7	0°32	21°49	18°16	21° 0	12°42	12°52	13°14	13°49	13° 5	18°38		
F 12	5 26 2	20°33'53	20°17	21°32	18°22	0°25	22° 3	18°21	21° 4	12°44	12°54	13°10	13°46	13°12	18°41		
S 13	5 29 59	21°34'45	2♏46	23° 6	19°36	0°16	22°16	18°26	21° 7	12°46	12°56	13° 8	13°43	13°18	18°43		
S 14	5 33 55	22°35'38	15°32	24°40	20°50	0° 6	22°30	18°30	21°11	12°49	12°58	13° 8	13°40	13°25	18°45		
M15	5 37 52	23°36'32	28°39	26°14	22° 5	29♄56	22°43	18°35	21°14	12°51	13° 0	13° 8	13°37	13°32	18°47		
T 16	5 41 49	24°37'27	12♌12	27°49	23°19	29°45	22°57	18°39	21°17	12°53	13° 2	13° 7	13°34	13°39	18°49		
W17	5 45 45	25°38'24	26°12	29°23	24°33	29°33	23°10	18°43	21°21	12°55	13° 4	13° 4	13°30	13°45	18°51		
T 18	5 49 42	26°39'22	10♏40	0♌57	25°48	29°20	23°24	18°48	21°24	12°57	13° 6	12°58	13°27	13°52	18°53		
F 19	5 53 38	27°40'21	25°33	2°32	27° 2	29° 6	23°37	18°52	21°27	12°59	13° 8	12°50	13°24	13°59	18°54		
S 20	5 57 35	28°41'21	10♂44	4° 6	28°16	28°52	23°51	18°56	21°30	13° 2	13°10	12°39	13°21	14° 5	18°56		
S 21	6 1 31	29°42'22	26° 3	5°41	29°30	28°36	24° 4	19° 0	21°33	13° 4	13°11	12°28	13°18	14°12	18°57		
M22	6 5 28	0♌43'24	11♌18	7°15	0♏45	28°20	24°18	19° 4	21°37	13° 6	13°13	12°18	13°15	14°19	18°59		
T 23	6 9 24	1°44'26	26°19	8°50	1°59	28° 4	24°31	19° 8	21°40	13° 8	13°15	12° 9	13°11	14°26	19° 0		
W24	6 13 21	2°45'29	10♏57	10°25	3°13	27°46	24°45	19°11	21°43	13°11	13°17	12° 3	13° 8	14°32	19° 1		
T 25	6 17 18	3°46'33	25° 6	12° 0	4°27	27°28	24°58	19°15	21°46	13°13	13°19	11°59	13° 5	14°39	19° 2		
F 26	6 21 14	4°47'37	8♋45	13°35	5°41	27° 9	25°12	19°18	21°49	13°15	13°20	11°D58	13° 2	14°46	19° 3		
S 27	6 25 11	5°48'41	21°56	15°10	6°55	26°50	25°25	19°22	21°52	13°17	13°22	11°58	12°59	14°52	19° 3		
S 28	6 29 7	6°49'45	4♏43	16°45	8° 9	26°30	25°39	19°25	21°55	13°20	13°24	11°R59	12°55	14°59	19° 4		
M29	6 33 4	7°50'50	17° 9	18°20	9°23	26° 9	25°52	19°28	21°58	13°22	13°25	11°58	12°52	15° 6	19° 4		
T 30	6 37 0	8°51'55	29°19	19°55	10°37	25°48	26° 5	19°32	22° 1	13°24	13°27	11°56	12°49	15°13	19° 5		
W31	6 40 57	9♌53'00	11♌19	21♌30	11♏51	25♄26	26♂19	19♌35	22♏3	13♎26	13♏28	11♏51	12♏46	15♏19	19♏5		

Delta T = 22m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]