

SWISS EPHEMERIS for the year 2444

JANUARY 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 41 45	10♁3 6'36	5♂ 1	27°R 6	17♁58	19♁34	25♁42	17°R54	25°R23	23♁10	21°R25	27°R12	27♁42	29♁17	23♁37
S 2	6 45 41	11° 7'42	18° 0	27♁ 2	18°21	20°18	25°49	17♁50	25♁21	23°11	21♁24	27♁ 7	27°39	29°23	23°43
S 3	6 49 38	12° 8'47	1♁26	26°46	18°42	21° 2	25°56	17°46	25°20	23°12	21°23	27° 0	27°36	29°30	23°49
M 4	6 53 35	13° 9'53	15°21	26°18	19° 2	21°46	26° 3	17°41	25°18	23°12	21°22	26°50	27°33	29°37	23°55
T 5	6 57 31	14°10'59	29°41	25°38	19°19	22°29	26° 9	17°37	25°17	23°13	21°21	26°38	27°30	29°43	24° 0
W 6	7 1 28	15°12'05	14♁22	24°47	19°34	23°13	26°16	17°33	25°16	23°14	21°20	26°27	27°26	29°50	24° 6
T 7	7 5 24	16°13'11	29°16	23°46	19°47	23°57	26°22	17°29	25°14	23°14	21°19	26°17	27°23	29°57	24°12
F 8	7 9 21	17°14'17	14♁14	22°37	19°58	24°41	26°28	17°25	25°13	23°15	21°18	26° 8	27°20	0♁ 3	24°18
S 9	7 13 17	18°15'24	29° 6	21°20	20° 6	25°25	26°34	17°21	25°12	23°16	21°17	26° 3	27°17	0°10	24°24
S 10	7 17 14	19°16'31	13♁45	20° 0	20°12	26° 9	26°40	17°18	25°11	23°16	21°15	26° 0	27°14	0°17	24°30
M11	7 21 10	20°17'38	28° 8	18°39	20°16	26°52	26°46	17°14	25° 9	23°17	21°14	26°D 0	27°11	0°23	24°36
T 12	7 25 7	21°18'45	12♁12	17°19	20°R17	27°36	26°52	17°10	25° 8	23°17	21°13	26° 0	27° 7	0°30	24°41
W13	7 29 4	22°19'53	25°56	16° 2	20°16	28°20	26°57	17° 7	25° 7	23°17	21°12	26°R 1	27° 4	0°37	24°47
T 14	7 33 0	23°21'01	9♁22	14°52	20°13	29° 4	27° 2	17° 3	25° 6	23°18	21°11	25°59	27° 1	0°43	24°53
F 15	7 36 57	24°22'09	22°33	13°49	20° 7	29°47	27° 8	17° 0	25° 5	23°18	21° 9	25°56	26°58	0°50	24°59
S 16	7 40 53	25°23'17	5♁29	12°55	19°58	0♁31	27°13	16°56	25° 4	23°18	21° 8	25°50	26°55	0°57	25° 5
S 17	7 44 50	26°24'26	18°12	12°11	19°47	1°15	27°17	16°53	25° 4	23°19	21° 7	25°41	26°51	1° 3	25°11
M18	7 48 46	27°25'34	0♁44	11°36	19°33	1°59	27°22	16°50	25° 3	23°19	21° 6	25°30	26°48	1°10	25°17
T 19	7 52 43	28°26'42	13° 6	11°12	19°18	2°43	27°26	16°47	25° 2	23°19	21° 4	25°19	26°45	1°17	25°23
W20	7 56 39	29°27'50	25°19	10°57	18°59	3°26	27°31	16°44	25° 1	23°19	21° 3	25° 8	26°42	1°23	25°28
T 21	8 0 36	0♁28'58	7♁22	10°D51	18°38	4°10	27°35	16°41	25° 1	23°19	21° 2	24°57	26°39	1°30	25°34
F 22	8 4 33	1°30'05	19°19	10°54	18°15	4°54	27°39	16°38	25° 0	23°20	21° 1	24°49	26°36	1°37	25°40
S 23	8 8 29	2°31'12	1♁ 9	11° 5	17°50	5°37	27°43	16°36	25° 0	23°20	20°59	24°44	26°32	1°43	25°46
S 24	8 12 26	3°32'18	12°55	11°23	17°23	6°21	27°46	16°33	24°59	23°R20	20°58	24°41	26°29	1°50	25°52
M25	8 16 22	4°33'23	24°42	11°48	16°54	7° 5	27°50	16°31	24°59	23°20	20°57	24°D40	26°26	1°57	25°58
T 26	8 20 19	5°34'28	6♁32	12°19	16°23	7°49	27°53	16°28	24°58	23°20	20°55	24°40	26°23	2° 3	26° 3
W27	8 24 15	6°35'32	18°30	12°56	15°51	8°32	27°56	16°26	24°58	23°20	20°54	24°42	26°20	2°10	26° 9
T 28	8 28 12	7°36'35	0♁41	13°38	15°17	9°16	27°59	16°24	24°58	23°19	20°52	24°43	26°17	2°16	26°15
F 29	8 32 8	8°37'37	13°11	14°24	14°42	9°59	28° 1	16°22	24°57	23°19	20°51	24°R43	26°13	2°23	26°21
S 30	8 36 5	9°38'39	26° 4	15°14	14° 6	10°43	28° 4	16°20	24°57	23°19	20°50	24°42	26°10	2°30	26°26
S 31	8 40 2	10♁39'39	9♁24	16♁ 8	13♁29	11♁27	28♁ 6	16♁18	24♁57	23♁19	20♁48	24♁38	26♁ 7	2♁36	26♁32

Delta T = 19m47s

FEBRUARY 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 58	11♁40'38	23♁14	17♁ 5	12°R52	12♁10	28♁ 8	16°R16	24°R57	23°R19	20°R47	24°R33	26♁ 4	2♁43	26♁38
T 2	8 47 55	12°41'37	7♁33	18° 6	12♁15	12°54	28°10	16♁14	24°D57	23♁18	20♁45	24♁27	26° 1	2°50	26°44
W 3	8 51 51	13°42'34	22°17	19° 9	11°38	13°37	28°12	16°13	24♁57	23°18	20°44	24°20	25°57	2°56	26°49
T 4	8 55 48	14°43'31	7♁20	20°14	11° 2	14°21	28°14	16°11	24°57	23°18	20°43	24°14	25°54	3° 3	26°55
F 5	8 59 44	15°44'26	22°33	21°22	10°26	15° 4	28°15	16°10	24°57	23°17	20°41	24° 9	25°51	3°10	27° 1
S 6	9 3 41	16°45'21	7♁45	22°32	9°50	15°48	28°16	16° 9	24°57	23°17	20°40	24° 6	25°48	3°16	27° 6
S 7	9 7 37	17°46'15	22°46	23°44	9°16	16°31	28°17	16° 8	24°58	23°17	20°38	24°D 5	25°45	3°23	27°12
M 8	9 11 34	18°47'08	7♁30	24°58	8°44	17°14	28°18	16° 7	24°58	23°16	20°37	24° 6	25°42	3°30	27°17
T 9	9 15 31	19°48'00	21°50	26°13	8°12	17°58	28°19	16° 6	24°58	23°16	20°36	24° 7	25°38	3°36	27°23
W10	9 19 27	20°48'51	5♁46	27°30	7°43	18°41	28°19	16° 5	24°59	23°15	20°34	24° 9	25°35	3°43	27°28
T 11	9 23 24	21°49'42	19°18	28°48	7°15	19°24	28°20	16° 5	24°59	23°15	20°33	24°R10	25°32	3°50	27°34
F 12	9 27 20	22°50'32	2♁27	0♁ 7	6°50	20° 8	28°R20	16° 4	25° 0	23°14	20°31	24° 9	25°29	3°56	27°39
S 13	9 31 17	23°51'22	15°17	1°28	6°26	20°51	28°20	16° 4	25° 0	23°13	20°30	24° 7	25°26	4° 3	27°45
S 14	9 35 13	24°52'10	27°50	2°50	6° 5	21°34	28°19	16° 3	25° 1	23°13	20°29	24° 4	25°22	4°10	27°50
M15	9 39 10	25°52'57	10♁ 9	4°13	5°46	22°17	28°19	16° 3	25° 1	23°12	20°27	24° 0	25°19	4°16	27°56
T 16	9 43 6	26°53'44	22°18	5°37	5°30	23° 0	28°18	16°D 3	25° 2	23°11	20°26	23°55	25°16	4°23	28° 1
W17	9 47 3	27°54'29	4♁18	7° 3	5°16	23°44	28°17	16° 3	25° 3	23°11	20°24	23°50	25°13	4°30	28° 6
T 18	9 51 0	28°55'13	16°12	8°29	5° 4	24°27	28°16	16° 3	25° 4	23°10	20°23	23°46	25°10	4°36	28°11
F 19	9 54 56	29°55'56	28° 2	9°56	4°55	25°10	28°15	16° 3	25° 5	23° 9	20°21	23°42	25° 7	4°43	28°17
S 20	9 58 53	0♁56'37	9♁50	11°25	4°49	25°53	28°14	16° 4	25° 5	23° 8	20°20	23°40	25° 3	4°50	28°22
S 21	10 2 49	1°57'17	21°38	12°54	4°45	26°36	28°12	16° 4	25° 6	23° 7	20°19	23°D39	25° 0	4°56	28°27
M22	10 6 46	2°57'56	3♁27	14°24	4°D43	27°19	28°10	16° 5	25° 7	23° 6	20°17	23°40	24°57	5° 3	28°32
T 23	10 10 42	3°58'33	15°22	15°55	4°44	28° 2	28° 8	16° 6	25° 8	23° 5	20°16	23°41	24°54	5°10	28°37
W24	10 14 39	4°59'08	27°24	17°27	4°47	28°45	28° 6	16° 6	25°10	23° 4	20°15	23°43	24°51	5°16	28°42
T 25	10 18 35	5°59'42	9♁38	19° 0	4°53	29°28	28° 4	16° 7	25°11	23° 3	20°13	23°44	24°48	5°23	28°47
F 26	10 22 32	7° 0'14	22° 8	20°33	5° 0	0♁11	28° 1	16° 8	25°12	23° 2	20°12	23°45	24°44	5°29	28°52
S 27	10 26 29	8° 0'45	4♁57	22° 8	5°10	0°54	27°58	16°10	25°13	23° 1	20°10	23°R46	24°41	5°36	28°57
S 28	10 30 25	9° 1'13	18° 9	23°44	5°22	1°36	27°56	16°11	25°15	23° 0	20° 9	23°46	24°38	5°43	29° 2
M29	10 34 22	10♁ 1'40	1♁48	25♁20	5♁37	2♁19	27♁52	16♁12	25♁16	22♁59	20♁ 8	23♁45	24♁35	5♁49	29♁ 7

Delta T = 19m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2444

MARCH 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 38 18	11♋ 2'05	15♌54	26♍58	5♎53	3♏ 2	27°R49	16♐14	25♑17	22°R58	20°R 7	23°R43	24♒32	5♓56	29♔11		
W 2	10 42 15	12° 2'28	0♎25	28°36	6°11	3°45	27♑46	16°15	25°19	22♒57	20♒ 5	23♒42	24°28	6° 3	29°16		
T 3	10 46 11	13° 2'49	15°18	0♏16	6°32	4°27	27°42	16°17	25°20	22°56	20° 4	23°41	24°25	6° 9	29°21		
F 4	10 50 8	14° 3'08	0♐27	1°56	6°54	5°10	27°38	16°19	25°22	22°55	20° 3	23°40	24°22	6°16	29°26		
S 5	10 54 4	15° 3'26	15°41	3°38	7°18	5°53	27°34	16°21	25°23	22°54	20° 1	23°39	24°19	6°23	29°30		
S 6	10 58 1	16° 3'41	0♑51	5°20	7°43	6°35	27°30	16°23	25°25	22°52	20° 0	23°D39	24°16	6°29	29°35		
M 7	11 1 58	17° 3'55	15°48	7° 3	8°11	7°18	27°26	16°25	25°27	22°51	19°59	23°39	24°13	6°36	29°39		
T 8	11 5 54	18° 4'08	0♒25	8°48	8°40	8° 0	27°21	16°27	25°29	22°50	19°58	23°40	24° 9	6°43	29°44		
W 9	11 9 51	19° 4'19	14°36	10°33	9°10	8°43	27°17	16°30	25°30	22°48	19°56	23°40	24° 6	6°49	29°48		
T 10	11 13 47	20° 4'29	28°20	12°20	9°42	9°25	27°12	16°32	25°32	22°47	19°55	23°41	24° 3	6°56	29°52		
F 11	11 17 44	21° 4'37	11♓37	14° 7	10°16	10° 7	27° 7	16°35	25°34	22°46	19°54	23°41	24° 0	7° 3	29°56		
S 12	11 21 40	22° 4'44	24°30	15°56	10°50	10°50	27° 2	16°37	25°36	22°45	19°53	23°R41	23°57	7° 9	0♓ 1		
S 13	11 25 37	23° 4'49	7♃ 2	17°46	11°27	11°32	26°57	16°40	25°38	22°43	19°52	23°41	23°54	7°16	0° 5		
M 14	11 29 33	24° 4'52	19°17	19°37	12° 4	12°14	26°52	16°43	25°40	22°42	19°51	23°D41	23°50	7°23	0° 9		
T 15	11 33 30	25° 4'54	1♌19	21°29	12°43	12°57	26°46	16°46	25°42	22°40	19°49	23°41	23°47	7°29	0°13		
W 16	11 37 26	26° 4'55	13°13	23°22	13°23	13°39	26°40	16°49	25°44	22°39	19°48	23°41	23°44	7°36	0°17		
T 17	11 41 23	27° 4'53	25° 2	25°16	14° 4	14°21	26°35	16°52	25°46	22°37	19°47	23°42	23°41	7°42	0°21		
F 18	11 45 20	28° 4'50	6♋48	27°11	14°46	15° 3	26°29	16°56	25°48	22°36	19°46	23°42	23°38	7°49	0°25		
S 19	11 49 16	29° 4'45	18°36	29° 7	15°29	15°45	26°23	16°59	25°51	22°35	19°45	23°R42	23°34	7°56	0°29		
S 20	11 53 13	0♍ 4'38	0♍28	1° 4	16°13	16°27	26°16	17° 2	25°53	22°33	19°44	23°42	23°31	8° 2	0°32		
M 21	11 57 9	1° 4'29	12°24	3° 1	16°58	17°10	26°10	17° 6	25°55	22°32	19°43	23°42	23°28	8° 9	0°36		
T 22	12 1 6	2° 4'18	24°28	5° 0	17°44	17°52	26° 4	17°10	25°57	22°30	19°42	23°41	23°25	8°16	0°40		
W 23	12 5 2	3° 4'05	6♌48	6°59	18°31	18°34	25°57	17°13	26° 0	22°29	19°41	23°40	23°22	8°22	0°43		
T 24	12 8 59	4° 3'51	19° 7	8°58	19°18	19°15	25°51	17°17	26° 2	22°27	19°40	23°38	23°19	8°29	0°47		
F 25	12 12 55	5° 3'34	1♎45	10°58	20° 7	19°57	25°44	17°21	26° 5	22°25	19°39	23°37	23°15	8°36	0°50		
S 26	12 16 52	6° 3'14	14°39	12°58	20°56	20°39	25°37	17°25	26° 7	22°24	19°38	23°36	23°12	8°42	0°53		
S 27	12 20 49	7° 2'53	27°51	14°58	21°46	21°21	25°30	17°29	26°10	22°22	19°37	23°35	23° 9	8°49	0°57		
M 28	12 24 45	8° 2'29	11♌23	16°58	22°37	22° 3	25°23	17°34	26°12	22°21	19°37	23°D35	23° 6	8°56	1° 0		
T 29	12 28 42	9° 2'03	25°16	18°56	23°28	22°45	25°16	17°38	26°15	22°19	19°36	23°35	23° 3	9° 2	1° 3		
W 30	12 32 38	10° 1'35	9♏30	20°54	24°20	23°26	25° 9	17°42	26°17	22°18	19°35	23°36	22°59	9° 9	1° 6		
T 31	12 36 35	11° 1'05	24♎ 3	22°50	25°13	24♏ 8	25♐ 2	17°47	26♑20	22♒16	19♒34	23♒38	22♒56	9♓16	1♓ 9		

Delta T = 19m47s

APRIL 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 40 31	12° 0'32	8♎52	24°45	26°6	24♏50	24°R54	17°II51	26♑23	22°R14	19°R33	23♒39	22♒53	9♓22	1♓12		
S 2	12 44 28	12°59'57	23°51	26°37	27° 0	25°31	24♑47	17°56	26°25	22♒13	19♒33	23°R39	22°50	9°29	1°15		
S 3	12 48 24	13°59'19	8♏51	28°27	27°54	26°13	24°39	18° 1	26°28	22°11	19°32	23°38	22°47	9°36	1°18		
M 4	12 52 21	14°58'40	23°45	0♐14	28°49	26°54	24°32	18° 6	26°31	22° 9	19°31	23°37	22°44	9°42	1°20		
T 5	12 56 18	15°57'59	8♒24	1°57	29°45	27°36	24°24	18°11	26°34	22° 8	19°30	23°34	22°40	9°49	1°23		
W 6	13 0 14	16°57'16	22°42	3°37	0♋41	28°17	24°17	18°16	26°37	22° 6	19°30	23°31	22°37	9°55	1°26		
T 7	13 4 11	17°56'31	6♌34	5°12	1°38	28°59	24° 9	18°21	26°39	22° 5	19°29	23°28	22°34	10° 2	1°28		
F 8	13 8 7	18°55'44	20° 0	6°43	2°35	29°40	24° 2	18°26	26°42	22° 3	19°28	23°24	22°31	10° 9	1°30		
S 9	13 12 4	19°54'56	2♃59	8° 8	3°32	0♎22	23°54	18°31	26°45	22° 1	19°28	23°22	22°28	10°15	1°33		
S 10	13 16 0	20°54'06	15°35	9°29	4°30	1° 3	23°46	18°36	26°48	22° 0	19°27	23°D21	22°25	10°22	1°35		
M 11	13 19 57	21°53'14	27°52	10°44	5°29	1°44	23°39	18°42	26°51	21°58	19°27	23°21	22°21	10°29	1°37		
T 12	13 23 53	22°52'20	9♌54	11°53	6°27	2°25	23°31	18°47	26°54	21°56	19°26	23°22	22°18	10°35	1°39		
W 13	13 27 50	23°51'25	21°46	12°57	7°27	3° 7	23°23	18°53	26°57	21°55	19°26	23°24	22°15	10°42	1°41		
T 14	13 31 46	24°50'28	3♋33	13°54	8°26	3°48	23°15	18°58	27° 0	21°53	19°25	23°26	22°12	10°49	1°43		
F 15	13 35 43	25°49'29	15°20	14°45	9°26	4°29	23° 8	19° 4	27° 3	21°51	19°25	23°27	22° 9	10°55	1°45		
S 16	13 39 40	26°48'28	27°10	15°30	10°26	5°10	23° 0	19°10	27° 6	21°50	19°24	23°R27	22° 5	11° 2	1°47		
S 17	13 43 36	27°47'25	9♍ 7	16° 8	11°27	5°51	22°52	19°15	27°10	21°48	19°24	23°26	22° 2	11° 9	1°49		
M 18	13 47 33	28°46'20	21°14	16°40	12°28	6°32	22°45	19°21	27°13	21°46	19°24	23°23	21°59	11°15	1°51		
T 19	13 51 29	29°45'14	3♏31	17° 5	13°29	7°13	22°37	19°27	27°16	21°45	19°23	23°18	21°56	11°22	1°52		
W 20	13 55 26	0♌44'05	16° 1	17°24	14°31	7°54	22°29	19°33	27°19	21°43	19°23	23°12	21°53	11°29	1°54		
T 21	13 59 22	1°42'55	28°44	17°36	15°33	8°35	22°22	19°39	27°22	21°42	19°23	23° 6	21°50	11°35	1°55		
F 22	14 3 19	2°41'42	11♎40	17°R42	16°35	9°16	22°14	19°45	27°25	21°40	19°23	22°59	21°46	11°42	1°56		
S 23	14 7 15	3°40'27	24°50	17°41	17°37	9°57	22° 7	19°51	27°29	21°38	19°22	22°53	21°43	11°48	1°58		
S 24	14 11 12	4°39'10	8♏12	17°35	18°40	10°38	21°59	19°58	27°32	21°37	19°22	22°48	21°40	11°55	1°59		
M 25	14 15 9	5°37'51	21°48	17°23	19°43	11°18	21°52	20° 4	27°35	21°35	19°22	22°46	21°37	12° 2	2° 0		
T 26	14 19 5	6°36'30	5♏17	17° 5	20°46	11°59	21°45	20°10	27°38	21°34	19°22	22°D45	21°34	12° 8	2° 1		
W 27	14 23 2	7°35'07	19°40	16°43	21°50	12°40	21°38	20°17	27°42	21°32	19°22	22°45	21°31	12°15	2° 2		
T 28	14 26 58	8°33'41	3♎55	16°16	22°54	13°20	21°30	20°23	27°45	21°30	19°22	22°46	21°27	12°22	2° 3		
F 29	14 30 55	9°32'13	18°21	15°45	23°57	14° 1	21°23	20°30	27°48	21°29	19°22	22°R47	21°24	12°28	2° 4		
S 30	14 34 51	10♓30'43	2♌55	15♏11	25♋ 2	14♎42	21♐16	20♑36	27♒52	21♒27	19♒22	22♒47	21♒21	12♓35	2♓ 4		

Delta T = 19m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2444

MAY 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 38 48	11♌29'10	17♋33	14°R34	26♋6	15♌22	21°R10	20♌43	27♋55	21°R26	19°D22	22°R45	21♎18	12♋42	2♋5
M 2	14 42 44	12°27'36	2♌7	13♌56	27°10	16°3	21♌3	20°50	27°59	21♌24	19°D22	22♎40	21°15	12°48	2°5
T 3	14 46 41	13°26'00	16°33	13°16	28°15	16°43	20°56	20°56	28°2	21°23	19°22	22°34	21°11	12°55	2°6
W 4	14 50 38	14°24'22	0♌43	12°36	29°20	17°24	20°49	21°3	28°5	21°21	19°22	22°25	21°8	13°2	2°6
T 5	14 54 34	15°22'43	14°32	11°56	0♌25	18°4	20°43	21°10	28°9	21°20	19°22	22°17	21°5	13°8	2°7
F 6	14 58 31	16°21'02	27°58	11°17	1°31	18°45	20°37	21°17	28°12	21°18	19°22	22°8	21°2	13°15	2°7
S 7	15 2 27	17°19'19	10♌59	10°40	2°36	19°25	20°30	21°24	28°16	21°17	19°22	22°1	20°59	13°21	2°7
S 8	15 6 24	18°17'35	23°38	10°5	3°42	20°5	20°24	21°31	28°19	21°15	19°22	21°56	20°56	13°28	2°R 7
M 9	15 10 20	19°15'49	5♌57	9°33	4°48	20°46	20°18	21°38	28°22	21°14	19°22	21°53	20°52	13°35	2°7
T 10	15 14 17	20°14'02	18°0	9°4	5°54	21°26	20°12	21°45	28°26	21°13	19°23	21°D52	20°49	13°41	2°7
W11	15 18 13	21°12'13	29°54	8°39	7°0	22°6	20°7	21°52	28°29	21°11	19°23	21°53	20°46	13°48	2°7
T 12	15 22 10	22°10'23	11♋42	8°17	8°6	22°46	20°1	21°59	28°33	21°10	19°23	21°53	20°43	13°55	2°6
F 13	15 26 7	23°8'31	23°30	8°1	9°13	23°26	19°55	22°6	28°36	21°9	19°24	21°R54	20°40	14°1	2°6
S 14	15 30 3	24°6'38	5♌24	7°48	10°20	24°7	19°50	22°13	28°40	21°7	19°24	21°53	20°36	14°8	2°6
S 15	15 34 0	25°4'43	17°27	7°40	11°26	24°47	19°45	22°20	28°43	21°6	19°24	21°50	20°33	14°15	2°5
M16	15 37 56	26°2'47	29°43	7°D37	12°33	25°27	19°40	22°28	28°47	21°5	19°25	21°44	20°30	14°21	2°5
T 17	15 41 53	27°0'50	12♌14	7°39	13°40	26°7	19°35	22°35	28°50	21°3	19°25	21°36	20°27	14°28	2°4
W18	15 45 49	27°58'51	25°2	7°45	14°47	26°47	19°30	22°42	28°54	21°2	19°26	21°26	20°24	14°35	2°3
T 19	15 49 46	28°56'51	8♌6	7°56	15°55	27°27	19°25	22°50	28°57	21°1	19°26	21°15	20°21	14°41	2°2
F 20	15 53 42	29°54'49	21°25	8°11	17°2	28°7	19°21	22°57	29°1	21°0	19°27	21°3	20°17	14°48	2°2
S 21	15 57 39	0♌52'45	4♌57	8°31	18°10	28°47	19°16	23°4	29°4	20°58	19°27	20°53	20°14	14°55	2°1
S 22	16 1 36	1°50'40	18°40	8°55	19°17	29°27	19°12	23°12	29°8	20°57	19°28	20°45	20°11	15°1	2°0
M23	16 5 32	2°48'33	2♌30	9°23	20°25	0♌6	19°8	23°19	29°11	20°56	19°28	20°39	20°8	15°8	1°58
T 24	16 9 29	3°46'24	16°28	9°56	21°33	0°46	19°4	23°27	29°15	20°55	19°29	20°36	20°5	15°14	1°57
W25	16 13 25	4°44'14	0♎31	10°32	22°41	1°26	19°1	23°34	29°18	20°54	19°30	20°D35	20°2	15°21	1°56
T 26	16 17 22	5°42'02	14°38	11°13	23°49	2°6	18°57	23°42	29°21	20°53	19°30	20°R35	19°58	15°28	1°55
F 27	16 21 18	6°39'48	28°48	11°57	24°57	2°46	18°54	23°49	29°25	20°52	19°31	20°35	19°55	15°34	1°53
S 28	16 25 15	7°37'33	13♌1	12°44	26°5	3°25	18°51	23°57	29°28	20°51	19°32	20°33	19°52	15°41	1°52
S 29	16 29 11	8°35'15	27°13	13°36	27°14	4°5	18°48	24°5	29°32	20°50	19°32	20°30	19°49	15°48	1°50
M30	16 33 8	9°32'57	11♌22	14°30	28°22	4°45	18°45	24°12	29°35	20°49	19°33	20°23	19°46	15°54	1°48
T 31	16 37 5	10♌30'37	25♌23	15♌28	29°Y31	5♌24	18♌42	24♌20	29♌39	20♌48	19♌34	20♌14	19♌42	16♌1	1♌47

Delta T = 19m48s

JUNE 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 41 1	11♌28'16	9♌13	16♌29	0♌39	6♌4	18°R40	24♌28	29♌42	20°R47	19♌35	20°R 2	19♎39	16♌8	1°R45
T 2	16 44 58	12°25'53	22°47	17°33	1°48	6°43	18♌38	24°35	29°46	20♌46	19°36	19♎50	19°36	16°14	1°43
F 3	16 48 54	13°23'30	6♌3	18°41	2°57	7°23	18°36	24°43	29°49	20°45	19°36	19°39	19°33	16°21	1°41
S 4	16 52 51	14°21'05	18°58	19°51	4°6	8°3	18°34	24°51	29°52	20°44	19°37	19°28	19°30	16°28	1°39
S 5	16 56 47	15°18'39	1♌33	21°4	5°15	8°42	18°32	24°58	29°56	20°44	19°38	19°20	19°27	16°34	1°37
M 6	17 0 44	16°16'13	13°51	22°20	6°24	9°21	18°30	25°6	29°59	20°43	19°39	19°14	19°23	16°41	1°35
T 7	17 4 40	17°13'45	25°54	23°39	7°33	10°1	18°29	25°14	0♌2	20°42	19°40	19°11	19°20	16°47	1°33
W 8	17 8 37	18°11'17	7♋47	25°0	8°42	10°40	18°28	25°22	0°6	20°41	19°41	19°10	19°17	16°54	1°31
T 9	17 12 34	19°8'48	19°36	26°24	9°51	11°20	18°27	25°29	0°9	20°41	19°42	19°10	19°14	17°1	1°28
F 10	17 16 30	20°6'18	1°Y26	27°51	11°1	11°59	18°26	25°37	0°13	20°40	19°43	19°10	19°11	17°7	1°26
S 11	17 20 27	21°3'47	13°21	29°21	12°10	12°38	18°25	25°45	0°16	20°39	19°44	19°9	19°8	17°14	1°24
S 12	17 24 23	22°1'16	25°28	0♌54	13°20	13°18	18°25	25°53	0°19	20°39	19°45	19°5	19°4	17°21	1°21
M13	17 28 20	22°58'44	7♌51	2°29	14°29	13°57	18°24	26°1	0°22	20°38	19°46	18°59	19°1	17°27	1°19
T 14	17 32 16	23°56'11	20°32	4°6	15°39	14°36	18°D24	26°8	0°26	20°38	19°47	18°51	18°58	17°34	1°16
W15	17 36 13	24°53'38	3♌34	5°46	16°49	15°15	18°24	26°16	0°29	20°37	19°49	18°41	18°55	17°41	1°13
T 16	17 40 9	25°51'04	16°57	7°29	17°58	15°55	18°24	26°24	0°32	20°37	19°50	18°29	18°52	17°47	1°11
F 17	17 44 6	26°48'29	0♌38	9°15	19°8	16°34	18°25	26°32	0°35	20°36	19°51	18°17	18°48	17°54	1°8
S 18	17 48 3	27°45'53	14°35	11°3	20°18	17°13	18°25	26°40	0°39	20°36	19°52	18°6	18°45	18°1	1°5
S 19	17 51 59	28°43'17	28°43	12°53	21°28	17°52	18°26	26°48	0°42	20°35	19°53	17°57	18°42	18°7	1°2
M20	17 55 56	29°40'39	12♌57	14°46	22°38	18°31	18°27	26°55	0°45	20°35	19°55	17°51	18°39	18°14	0°59
T 21	17 59 52	0♌38'01	27°13	16°42	23°48	19°10	18°28	27°3	0°48	20°35	19°56	17°47	18°36	18°21	0°56
W22	18 3 49	1°35'22	11♎27	18°40	24°58	19°50	18°29	27°11	0°51	20°34	19°57	17°46	18°33	18°27	0°53
T 23	18 7 45	2°32'42	25°38	20°40	26°9	20°29	18°31	27°19	0°54	20°34	19°58	17°46	18°29	18°34	0°50
F 24	18 11 42	3°30'00	9♌44	22°42	27°19	21°8	18°33	27°26	0°57	20°34	20°0	17°46	18°26	18°40	0°47
S 25	18 15 38	4°27'18	23°44	24°46	28°29	21°47	18°34	27°34	1°0	20°34	20°1	17°45	18°23	18°47	0°44
S 26	18 19 35	5°24'36	7♌37	26°51	29°40	22°26	18°36	27°42	1°3	20°33	20°2	17°41	18°20	18°54	0°41
M27	18 23 32	6°21'52	21°23	28°59	0♌50	23°5	18°39	27°50	1°6	20°33	20°4	17°35	18°17	19°0	0°38
T 28	18 27 28	7°19'08	5♌8	1♌8	2°0	23°43	18°41	27°58	1°9	20°33	20°5	17°27	18°14	19°7	0°34
W29	18 31 25	8°16'23	18°25	3°17	3°11	24°22	18°43	28°5	1°12	20°33	20°7	17°16	18°10	19°14	0°31
T 30	18 35 21	9♌13'38	1♌37	5♌28	4♌22	25♌1	18♌46	28♌13	1♌15	20♌33	20♌8	17♌5	18♌7	19♌20	0♌28

Delta T = 19m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2444

JULY 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 39 18	10 <sup>50</sup> 10'52	14 <sup>33</sup> 34	7 <sup>59</sup> 39	5 <sup>11</sup> 32	25 <sup>56</sup> 40	18 <sup>52</sup> 49	28 <sup>11</sup> 21	1 <sup>11</sup> 18	20 <sup>0</sup> D33	20 <sup>0</sup> Ω 9	16 <sup>0</sup> R54	18 <sup>17</sup> 4	19 <sup>18</sup> 27	0 <sup>0</sup> R24		
S 2	18 43 14	11° 8'06	27°15	9°50	6°43	26°19	18°52	28°28	1°21	20 <sup>0</sup> Ω33	20°11	16 <sup>17</sup> 45	18° 1	19°34	0 <sup>0</sup> Ω21		
S 3	18 47 11	12° 5'20	9 <sup>34</sup> 41	12° 2	7°54	26°58	18°55	28°36	1°24	20°33	20°12	16°37	17°58	19°40	0°17		
M 4	18 51 7	13° 2'33	21°52	14°13	9° 4	27°37	18°59	28°44	1°27	20°33	20°14	16°32	17°54	19°47	0°14		
T 5	18 55 4	13°59'47	3 <sup>18</sup> 52	16°23	10°15	28°15	19° 2	28°51	1°29	20°33	20°15	16°29	17°51	19°54	0°11		
W 6	18 59 1	14°57'00	15°44	18°33	11°26	28°54	19° 6	28°59	1°32	20°33	20°17	16°D28	17°48	20° 0	0° 7		
T 7	19 2 57	15°54'14	27°32	20°42	12°37	29°33	19°10	29° 7	1°35	20°34	20°18	16°28	17°45	20° 7	0° 3		
F 8	19 6 54	16°51'27	9 <sup>17</sup> 22	22°49	13°48	0 <sup>0</sup> Ω12	19°14	29°14	1°38	20°34	20°20	16°29	17°42	20°13	0° 0		
S 9	19 10 50	17°48'41	21°18	24°56	14°59	0°50	19°18	29°22	1°40	20°34	20°21	16°R29	17°39	20°20	29 <sup>3</sup> 56		
S 10	19 14 47	18°45'54	3 <sup>18</sup> 26	27° 0	16°10	1°29	19°22	29°29	1°43	20°34	20°23	16°28	17°35	20°27	29°53		
M11	19 18 43	19°43'08	15°50	29° 3	17°22	2° 8	19°27	29°37	1°45	20°35	20°25	16°25	17°32	20°33	29°49		
T 12	19 22 40	20°40'23	28°35	1 <sup>0</sup> Ω 5	18°33	2°47	19°31	29°44	1°48	20°35	20°26	16°20	17°29	20°40	29°45		
W13	19 26 36	21°37'37	11 <sup>11</sup> 45	3° 4	19°44	3°25	19°36	29°52	1°51	20°35	20°28	16°13	17°26	20°47	29°42		
T 14	19 30 33	22°34'52	25°18	5° 2	20°55	4° 4	19°41	29°59	1°53	20°36	20°29	16° 4	17°23	20°53	29°38		
F 15	19 34 30	23°32'07	9 <sup>58</sup> 15	6°58	22° 7	4°43	19°46	0 <sup>0</sup> Ω 7	1°56	20°36	20°31	15°56	17°20	21° 0	29°34		
S 16	19 38 26	24°29'22	23°32	8°52	23°18	5°21	19°51	0°14	1°58	20°37	20°33	15°48	17°16	21° 7	29°31		
S 17	19 42 23	25°26'38	8 <sup>0</sup> Ω 3	10°44	24°30	6° 0	19°57	0°21	2° 0	20°37	20°34	15°42	17°13	21°13	29°27		
M18	19 46 19	26°23'53	22°41	12°34	25°41	6°38	20° 2	0°29	2° 3	20°38	20°36	15°38	17°10	21°20	29°23		
T 19	19 50 16	27°21'08	7 <sup>17</sup> 20	14°22	26°53	7°17	20° 8	0°36	2° 5	20°38	20°38	15°36	17° 7	21°27	29°20		
W20	19 54 12	28°18'24	21°55	16° 9	28° 4	7°55	20°14	0°43	2° 7	20°39	20°39	15°D36	17° 4	21°33	29°16		
T 21	19 58 9	29°15'39	6 <sup>12</sup> 20	17°53	29°16	8°34	20°20	0°50	2°10	20°39	20°41	15°37	17° 0	21°40	29°12		
F 22	20 2 5	0 <sup>0</sup> Ω12'54	20°32	19°35	0 <sup>0</sup> Ω28	9°13	20°26	0°58	2°12	20°40	20°43	15°38	16°57	21°47	29° 9		
S 23	20 6 2	1°10'09	4 <sup>11</sup> 31	21°16	1°39	9°51	20°32	1° 5	2°14	20°41	20°45	15°R38	16°54	21°53	29° 5		
S 24	20 9 59	2° 7'25	18°16	22°54	2°51	10°30	20°39	1°12	2°16	20°41	20°46	15°37	16°51	22° 0	29° 1		
M25	20 13 55	3° 4'40	1 <sup>17</sup> 46	24°31	4° 3	11° 8	20°45	1°19	2°18	20°42	20°48	15°34	16°48	22° 6	28°57		
T 26	20 17 52	4° 1'56	15° 3	26° 6	5°15	11°47	20°52	1°26	2°20	20°43	20°50	15°29	16°45	22°13	28°54		
W27	20 21 48	4°59'12	28° 7	27°38	6°27	12°25	20°59	1°33	2°22	20°44	20°52	15°23	16°41	22°20	28°50		
T 28	20 25 45	5°56'28	10 <sup>3</sup> 57	29° 9	7°39	13° 3	21° 6	1°40	2°24	20°45	20°53	15°16	16°38	22°26	28°46		
F 29	20 29 41	6°53'45	23°34	0 <sup>17</sup> 38	8°51	13°42	21°13	1°47	2°26	20°46	20°55	15°10	16°35	22°33	28°43		
S 30	20 33 38	7°51'02	5 <sup>34</sup> 58	2° 5	10° 3	14°20	21°20	1°54	2°28	20°46	20°57	15° 4	16°32	22°40	28°39		
S 31	20 37 34	8 <sup>0</sup> Ω48'20	18 <sup>34</sup> 11	3 <sup>17</sup> 30	11 <sup>5</sup> 15	14 <sup>0</sup> Ω59	21 <sup>12</sup> 27	2 <sup>58</sup> 0	2 <sup>11</sup> 30	20 <sup>0</sup> Ω47	20 <sup>0</sup> Ω59	15 <sup>17</sup> 0	16 <sup>17</sup> 29	22 <sup>18</sup> 46	28 <sup>3</sup> 36		

Delta T = 19m48s

AUGUST 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 41 31	9 <sup>0</sup> Ω45'38	0 <sup>18</sup> 14	4 <sup>17</sup> 52	12 <sup>52</sup> 27	15 <sup>0</sup> Ω37	21 <sup>12</sup> 35	2 <sup>58</sup> 7	2 <sup>11</sup> 32	20 <sup>0</sup> Ω48	21 <sup>0</sup> Ω 0	14 <sup>0</sup> R57	16 <sup>17</sup> 26	22 <sup>18</sup> 53	28 <sup>0</sup> R32		
T 2	20 45 28	10°42'57	12° 9	6°13	13°39	16°15	21°42	2°14	2°33	20°49	21° 2	14°D56	16°22	23° 0	28 <sup>3</sup> 28		
W 3	20 49 24	11°40'17	23°58	7°32	14°51	16°54	21°50	2°21	2°35	20°50	21° 4	14 <sup>17</sup> 56	16°19	23° 6	28°25		
T 4	20 53 21	12°37'38	5 <sup>17</sup> 45	8°48	16° 4	17°32	21°58	2°27	2°37	20°51	21° 6	14°57	16°16	23°13	28°21		
F 5	20 57 17	13°34'59	17°35	10° 2	17°16	18°11	22° 6	2°34	2°38	20°52	21° 8	14°59	16°13	23°20	28°18		
S 6	21 1 14	14°32'22	29°30	11°14	18°28	18°49	22°14	2°40	2°40	20°54	21° 9	15° 1	16°10	23°26	28°14		
S 7	21 5 10	15°29'45	11 <sup>18</sup> 38	12°24	19°41	19°27	22°22	2°47	2°42	20°55	21°11	15°R 2	16° 6	23°33	28°11		
M 8	21 9 7	16°27'10	24° 1	13°31	20°53	20° 6	22°30	2°53	2°43	20°56	21°13	15° 1	16° 3	23°39	28° 7		
T 9	21 13 3	17°24'36	6 <sup>11</sup> 45	14°36	22° 6	20°44	22°39	2°59	2°44	20°57	21°15	15° 0	16° 0	23°46	28° 4		
W10	21 17 0	18°22'03	19°53	15°38	23°18	21°22	22°47	3° 6	2°46	20°58	21°17	14°58	15°57	23°53	28° 1		
T 11	21 20 57	19°19'31	3 <sup>52</sup> 27	16°38	24°31	22° 1	22°56	3°12	2°47	21° 0	21°18	14°54	15°54	23°59	27°57		
F 12	21 24 53	20°17'00	17°28	17°34	25°44	22°39	23° 5	3°18	2°49	21° 1	21°20	14°51	15°51	24° 6	27°54		
S 13	21 28 50	21°14'31	1 <sup>0</sup> Ω54	18°28	26°57	23°17	23°13	3°24	2°50	21° 2	21°22	14°48	15°47	24°13	27°51		
S 14	21 32 46	22°12'02	16°38	19°18	28° 9	23°55	23°22	3°30	2°51	21° 3	21°24	14°45	15°44	24°19	27°48		
M15	21 36 43	23° 9'35	1 <sup>17</sup> 35	20° 6	29°22	24°34	23°31	3°36	2°52	21° 5	21°26	14°44	15°41	24°26	27°44		
T 16	21 40 39	24° 7'08	16°35	20°49	0 <sup>0</sup> Ω35	25°12	23°41	3°42	2°53	21° 6	21°27	14°D43	15°38	24°33	27°41		
W17	21 44 36	25° 4'43	1 <sup>12</sup> 31	21°30	1°48	25°50	23°50	3°48	2°54	21° 8	21°29	14°44	15°35	24°39	27°38		
T 18	21 48 32	26° 2'18	16°16	22° 6	3° 1	26°29	23°59	3°54	2°55	21° 9	21°31	14°45	15°31	24°46	27°35		
F 19	21 52 29	26°59'54	0 <sup>11</sup> 43	22°39	4°14	27° 7	24° 9	4° 0	2°56	21°10	21°33	14°46	15°28	24°53	27°32		
S 20	21 56 26	27°57'31	14°51	23° 7	5°27	27°45	24°18	4° 5	2°57	21°12	21°35	14°47	15°25	24°59	27°29		
S 21	22 0 22	28°55'09	28°37	23°31	6°40	28°23	24°28	4°11	2°58	21°13	21°36	14°R47	15°22	25° 6	27°26		
M22	22 4 19	29°52'48	12 <sup>17</sup> 2	23°50	7°53	29° 1	24°38	4°17	2°59	21°15	21°38	14°47	15°19	25°13	27°23		
T 23	22 8 15	0 <sup>17</sup> 50'28	25° 8	24° 4	9° 6	29°40	24°48	4°22	3° 0	21°16	21°40	14°46	15°16	25°19	27°21		
W24	22 12 12	1°48'09	7 <sup>3</sup> 56	24°13	10°19	0 <sup>17</sup> 18	24°58	4°27	3° 1	21°18	21°42	14°44	15°12	25°26	27°18		
T 25	22 16 8	2°45'51	20°30	24°R17	11°32	0°56	25° 8	4°33	3° 1	21°20	21°44	14°43	15° 9	25°32	27°15		
F 26	22 20 5	3°43'34	2 <sup>28</sup> 50	24°15	12°46	1°34	25°18	4°38	3° 2	21°21	21°45	14°41	15° 6	25°39	27°13		
S 27	22 24 1	4°41'18	15° 0	24° 8	13°59	2°13	25°28	4°43	3° 2	21°23	21°47	14°40	15° 3	25°46	27°10		
S 28	22 27 58	5°39'04	27° 1	23°55	15°12	2°51	25°38	4°48	3° 3	21°25	21°49	14°39	15° 0	25°52	27° 8		
M29	22 31 55	6°36'50	8 <sup>18</sup> 55	23°36	16°26	3°29	25°49	4°53	3° 4	21°26	21°51	14°D39	14°57	25°59	27° 5		
T 30	22 35 51	7°34'38	20°45	23°11	17°39	4° 7	25°59	4°58	3° 4	21°28	21°53	14°39	14°53	26° 6	27° 3		
W31	22 39 48	8 <sup>17</sup> 32'28	2 <sup>17</sup> 33	22 <sup>17</sup> 41	18 <sup>0</sup> Ω53	4 <sup>17</sup> 45	26 <sup>12</sup> 10	5 <sup>58</sup> 3	3 <sup>11</sup> 4	21 <sup>12</sup> 30	21 <sup>0</sup> Ω54	14 <sup>17</sup> 39	14 <sup>17</sup> 50	26 <sup>18</sup> 12	27 <sup>3</sup> 0		

Delta T = 19m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2444

SEPTEMBER 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 43 44	9 <sup>m</sup> 30'19	14 <sup>Y</sup> 21	22°R 5	20 <sup>Q</sup> 6	5 <sup>m</sup> 23	26 <sup>Ω</sup> 20	5 <sup>Ω</sup> 8	3 <sup>II</sup> 5	21 <sup>Ω</sup> 31	21 <sup>Q</sup> 56	14 <sup>m</sup> 39	14 <sup>m</sup> 47	26 <sup>Y</sup> 19	26 <sup>R</sup> 58
F 2	22 47 41	10°28'12	26°12	21 <sup>m</sup> 24	21°20	6° 2	26°31	5°13	3° 5	21°33	21°58	14°40	14°44	26°26	26 <sup>Ω</sup> 56
S 3	22 51 37	11°26'07	8 <sup>Ω</sup> 10	20°39	22°33	6°40	26°42	5°17	3° 5	21°35	21°59	14°40	14°41	26°32	26°54
S 4	22 55 34	12°24'03	20°19	19°49	23°47	7°18	26°53	5°22	3° 5	21°37	22° 1	14°41	14°37	26°39	26°52
M 5	22 59 30	13°22'01	2 <sup>II</sup> 41	18°56	25° 1	7°56	27° 4	5°26	3° 6	21°39	22° 3	14°41	14°34	26°46	26°49
T 6	23 3 27	14°20'01	15°22	18° 1	26°14	8°34	27°15	5°31	3° 6	21°40	22° 5	14°41	14°31	26°52	26°48
W 7	23 7 24	15°18'03	28°25	17° 4	27°28	9°12	27°26	5°35	3°R 6	21°42	22° 6	14°41	14°28	26°59	26°46
T 8	23 11 20	16°16'06	11 <sup>Ω</sup> 53	16° 8	28°42	9°51	27°37	5°39	3° 6	21°44	22° 8	14°41	14°25	27° 6	26°44
F 9	23 15 17	17°14'12	25°47	15°12	29°56	10°29	27°48	5°43	3° 6	21°46	22°10	14°41	14°22	27°12	26°42
S 10	23 19 13	18°12'20	10 <sup>Q</sup> 8	14°19	1 <sup>m</sup> 10	11° 7	27°59	5°47	3° 5	21°48	22°11	14°41	14°18	27°19	26°40
S 11	23 23 10	19°10'29	24°52	13°29	2°24	11°45	28°11	5°51	3° 5	21°50	22°13	14°42	14°15	27°25	26°39
M12	23 27 6	20° 8'40	9 <sup>m</sup> 53	12°44	3°38	12°23	28°22	5°55	3° 5	21°52	22°15	14°R42	14°12	27°32	26°37
T13	23 31 3	21° 6'53	25° 3	12° 5	4°52	13° 2	28°34	5°59	3° 5	21°54	22°16	14°42	14° 9	27°39	26°36
W14	23 34 59	22° 5'07	10 <sup>Ω</sup> 14	11°32	6° 6	13°40	28°45	6° 3	3° 4	21°56	22°18	14°41	14° 6	27°45	26°34
T15	23 38 56	23° 3'23	25°15	11° 7	7°20	14°18	28°57	6° 6	3° 4	21°58	22°20	14°41	14° 2	27°52	26°33
F16	23 42 52	24° 1'41	9 <sup>m</sup> 59	10°50	8°34	14°56	29° 8	6°10	3° 4	22° 0	22°21	14°40	13°59	27°59	26°32
S17	23 46 49	25° 0'00	24°20	10°D42	9°48	15°34	29°20	6°13	3° 3	22° 2	22°23	14°38	13°56	28° 5	26°30
S18	23 50 46	25°58'21	8 <sup>Y</sup> 15	10°43	11° 2	16°12	29°32	6°17	3° 3	22° 4	22°24	14°38	13°53	28°12	26°29
M19	23 54 42	26°56'44	21°44	10°53	12°16	16°51	29°44	6°20	3° 2	22° 6	22°26	14°D37	13°50	28°19	26°28
T20	23 58 39	27°55'08	4 <sup>Ω</sup> 48	11°13	13°31	17°29	29°56	6°23	3° 2	22° 8	22°27	14°37	13°47	28°25	26°27
W21	0 2 35	28°53'33	17°30	11°41	14°45	18° 7	0 <sup>m</sup> 8	6°26	3° 1	22°10	22°29	14°38	13°43	28°32	26°27
T22	0 6 32	29°52'00	29°54	12°18	15°59	18°45	0°20	6°29	3° 0	22°12	22°30	14°39	13°40	28°39	26°26
F23	0 10 28	0 <sup>Ω</sup> 50'29	12 <sup>Ω</sup> 4	13° 4	17°13	19°23	0°32	6°32	2°59	22°14	22°32	14°40	13°37	28°45	26°25
S24	0 14 25	1°48'59	24° 3	13°57	18°28	20° 1	0°44	6°34	2°59	22°16	22°33	14°42	13°34	28°52	26°24
S25	0 18 21	2°47'31	5 <sup>Y</sup> 56	14°59	19°42	20°39	0°56	6°37	2°58	22°19	22°35	14°43	13°31	28°59	26°24
M26	0 22 18	3°46'05	17°45	16° 7	20°56	21°18	1° 8	6°39	2°57	22°21	22°36	14°R43	13°28	29° 5	26°23
T27	0 26 15	4°44'40	29°33	17°21	22°11	21°56	1°20	6°42	2°56	22°23	22°38	14°42	13°24	29°12	26°23
W28	0 30 11	5°43'17	11 <sup>Y</sup> 22	18°42	23°25	22°34	1°33	6°44	2°55	22°25	22°39	14°40	13°21	29°18	26°22
T29	0 34 8	6°41'57	23°14	20° 7	24°40	23°12	1°45	6°46	2°54	22°27	22°41	14°37	13°18	29°25	26°22
F30	0 38 4	7 <sup>Ω</sup> 40'38	5 <sup>Ω</sup> 12	21 <sup>m</sup> 37	25 <sup>m</sup> 54	23 <sup>m</sup> 50	1 <sup>m</sup> 57	6 <sup>Ω</sup> 48	2 <sup>II</sup> 53	22 <sup>Ω</sup> 29	22 <sup>Q</sup> 42	14 <sup>m</sup> 34	13 <sup>m</sup> 15	29 <sup>Y</sup> 32	26 <sup>Ω</sup> 22

Delta T = 19m49s

OCTOBER 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 42 1	8 <sup>Ω</sup> 39'22	17 <sup>Ω</sup> 17	23 <sup>m</sup> 11	27 <sup>m</sup> 9	24 <sup>m</sup> 29	2 <sup>m</sup> 10	6 <sup>Ω</sup> 50	2°R52	22 <sup>Ω</sup> 31	22 <sup>Q</sup> 43	14°R30	13 <sup>m</sup> 12	29 <sup>Y</sup> 38	26°R22
S 2	0 45 57	9°38'07	29°31	24°48	28°24	25° 7	2°22	6°52	2 <sup>II</sup> 50	22°34	22°45	14 <sup>m</sup> 26	13° 8	29°45	26°D22
M 3	0 49 54	10°36'55	11 <sup>II</sup> 58	26°28	29°38	25°45	2°35	6°54	2°49	22°36	22°46	14°23	13° 5	29°52	26 <sup>Ω</sup> 22
T 4	0 53 50	11°35'45	24°40	28°10	0 <sup>Ω</sup> 53	26°23	2°47	6°56	2°48	22°38	22°47	14°20	13° 2	29°58	26°22
W 5	0 57 47	12°34'37	7 <sup>Ω</sup> 40	29°53	2° 7	27° 1	3° 0	6°57	2°47	22°40	22°49	14°D19	12°59	0 <sup>Y</sup> 5	26°22
T 6	1 1 44	13°33'32	21° 0	1 <sup>Ω</sup> 38	3°22	27°40	3°13	6°59	2°45	22°42	22°50	14°19	12°56	0°12	26°23
F 7	1 5 40	14°32'29	4 <sup>Q</sup> 43	3°25	4°37	28°18	3°25	7° 0	2°44	22°45	22°51	14°20	12°53	0°18	26°23
S 8	1 9 37	15°31'28	18°50	5°12	5°52	28°56	3°38	7° 1	2°42	22°47	22°52	14°22	12°49	0°25	26°23
S 9	1 13 33	16°30'29	3 <sup>m</sup> 21	6°59	7° 6	29°34	3°51	7° 3	2°41	22°49	22°53	14°23	12°46	0°32	26°24
M10	1 17 30	17°29'33	18°11	8°46	8°21	0 <sup>Ω</sup> 12	4° 3	7° 4	2°39	22°51	22°55	14°R23	12°43	0°38	26°25
T11	1 21 26	18°28'39	3 <sup>Ω</sup> 15	10°34	9°36	0°51	4°16	7° 4	2°38	22°54	22°56	14°22	12°40	0°45	26°25
W12	1 25 23	19°27'47	18°25	12°22	10°51	1°29	4°29	7° 5	2°36	22°56	22°57	14°19	12°37	0°52	26°26
T13	1 29 19	20°26'56	3 <sup>m</sup> 32	14° 9	12° 6	2° 7	4°42	7° 6	2°35	22°58	22°58	14°15	12°34	0°58	26°27
F14	1 33 16	21°26'08	18°24	15°56	13°21	2°45	4°55	7° 7	2°33	23° 0	22°59	14° 9	12°30	1° 5	26°28
S15	1 37 12	22°25'22	2 <sup>Y</sup> 56	17°42	14°35	3°24	5° 8	7° 7	2°31	23° 2	23° 0	14° 3	12°27	1°12	26°29
S16	1 41 9	23°24'38	17° 1	19°28	15°50	4° 2	5°20	7° 7	2°30	23° 5	23° 1	13°58	12°24	1°18	26°30
M17	1 45 6	24°23'55	0 <sup>Ω</sup> 37	21°13	17° 5	4°40	5°33	7° 8	2°28	23° 7	23° 2	13°54	12°21	1°25	26°31
T18	1 49 2	25°23'14	13°45	22°58	18°20	5°18	5°46	7° 8	2°26	23° 9	23° 3	13°52	12°18	1°31	26°32
W19	1 52 59	26°22'35	26°28	24°42	19°35	5°57	5°59	7°R 8	2°24	23°11	23° 4	13°D51	12°14	1°38	26°34
T20	1 56 55	27°21'58	8 <sup>Ω</sup> 50	26°25	20°50	6°35	6°12	7° 8	2°22	23°14	23° 5	13°51	12°11	1°45	26°35
F21	2 0 52	28°21'22	20°56	28° 8	22° 5	7°13	6°25	7° 7	2°20	23°16	23° 6	13°53	12° 8	1°51	26°36
S22	2 4 48	29°20'48	2 <sup>Y</sup> 51	29°50	23°20	7°51	6°38	7° 7	2°18	23°18	23° 7	13°54	12° 5	1°58	26°38
S23	2 8 45	0 <sup>m</sup> 20'16	14°40	1 <sup>m</sup> 31	24°35	8°30	6°51	7° 7	2°16	23°20	23° 8	13°R55	12° 2	2° 5	26°40
M24	2 12 41	1°19'46	26°27	3°12	25°50	9° 8	7° 4	7° 6	2°14	23°23	23° 9	13°54	11°59	2°11	26°41
T25	2 16 38	2°19'17	8 <sup>Y</sup> 15	4°52	27° 5	9°46	7°17	7° 6	2°12	23°25	23°10	13°51	11°55	2°18	26°43
W26	2 20 35	3°18'50	20° 9	6°32	28°20	10°25	7°30	7° 5	2°10	23°27	23°10	13°45	11°52	2°25	26°45
T27	2 24 31	4°18'26	2 <sup>Ω</sup> 9	8°10	29°35	11° 3	7°43	7° 4	2° 8	23°29	23°11	13°38	11°49	2°31	26°47
F28	2 28 28	5°18'03	14°17	9°48	0 <sup>m</sup> 50	11°41	7°56	7° 3	2° 6	23°31	23°12	13°29	11°46	2°38	26°49
S29	2 32 24	6°17'42	26°35	11°26	2° 6	12°19	8° 9	7° 2	2° 4	23°34	23°13	13°19	11°43	2°45	26°51
S30	2 36 21	7°17'24	9 <sup>II</sup> 3	13° 3	3°21	12°58	8°22	7° 1	2° 2	23°36	23°13	13° 9	11°39	2°51	26°53
M31	2 40 17	8 <sup>m</sup> 17'07	21 <sup>II</sup> 42	14 <sup>m</sup> 39	4 <sup>m</sup> 36	13 <sup>Ω</sup> 36	8 <sup>m</sup> 36	6 <sup>Ω</sup> 59	1 <sup>II</sup> 59	23 <sup>Ω</sup> 38	23 <sup>Q</sup> 14	13 <sup>m</sup> 0	11 <sup>m</sup> 36	2 <sup>Y</sup> 58	26 <sup>Ω</sup> 55

Delta T = 19m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2444

NOVEMBER 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 44 14	9♐16'53	4♋33	16♐15	5♐51	14♌14	8♐49	6°R58	1°R57	23♌40	23♏15	12°R52	11♐33	3°V 5	26♌58
W 2	2 48 10	10°16'41	17°38	17°50	7° 6	14°53	9° 2	6♋56	1♐55	23°42	23°15	12♐48	11°30	3°11	27° 0
T 3	2 52 7	11°16'31	0♐57	19°25	8°21	15°31	9°15	6°55	1°53	23°44	23°16	12°45	11°27	3°18	27° 2
F 4	2 56 4	12°16'23	14°33	20°59	9°36	16° 9	9°28	6°53	1°50	23°47	23°17	12°D45	11°24	3°25	27° 5
S 5	3 0 0	13°16'18	28°28	22°33	10°52	16°48	9°41	6°51	1°48	23°49	23°17	12°45	11°20	3°31	27° 8
S 6	3 3 57	14°16'15	12♐40	24° 7	12° 7	17°26	9°54	6°49	1°46	23°51	23°18	12°R46	11°17	3°38	27°10
M 7	3 7 53	15°16'13	27°11	25°39	13°22	18° 5	10° 7	6°47	1°43	23°53	23°18	12°45	11°14	3°45	27°13
T 8	3 11 50	16°16'14	11♌55	27°12	14°37	18°43	10°20	6°45	1°41	23°55	23°19	12°42	11°11	3°51	27°16
W 9	3 15 46	17°16'17	26°49	28°44	15°53	19°21	10°33	6°43	1°38	23°57	23°19	12°36	11° 8	3°58	27°19
T 10	3 19 43	18°16'22	11♐43	0♌15	17° 8	20° 0	10°46	6°40	1°36	23°59	23°19	12°28	11° 5	4° 5	27°21
F 11	3 23 39	19°16'29	26°29	1°46	18°23	20°38	10°59	6°38	1°34	24° 1	23°20	12°18	11° 1	4°11	27°24
S 12	3 27 36	20°16'38	10♌59	3°17	19°38	21°17	11°12	6°35	1°31	24° 3	23°20	12° 7	10°58	4°18	27°28
S 13	3 31 33	21°16'48	25° 6	4°47	20°54	21°55	11°25	6°33	1°29	24° 5	23°20	11°56	10°55	4°24	27°31
M 14	3 35 29	22°17'00	8♌46	6°17	22° 9	22°33	11°38	6°30	1°26	24° 7	23°21	11°47	10°52	4°31	27°34
T 15	3 39 26	23°17'14	21°58	7°47	23°24	23°12	11°51	6°27	1°24	24° 9	23°21	11°41	10°49	4°38	27°37
W 16	3 43 22	24°17'29	4♌45	9°15	24°40	23°50	12° 4	6°24	1°21	24°11	23°21	11°37	10°45	4°44	27°40
T 17	3 47 19	25°17'45	17° 9	10°44	25°55	24°29	12°17	6°21	1°19	24°13	23°21	11°35	10°42	4°51	27°44
F 18	3 51 15	26°18'03	29°16	12°12	27°10	25° 7	12°30	6°18	1°16	24°15	23°22	11°D35	10°39	4°58	27°47
S 19	3 55 12	27°18'22	11♌11	13°40	28°25	25°46	12°43	6°15	1°14	24°17	23°22	11°R35	10°36	5° 4	27°51
S 20	3 59 8	28°18'43	22°59	15° 7	29°41	26°24	12°56	6°12	1°11	24°19	23°22	11°35	10°33	5°11	27°54
M 21	4 3 5	29°19'05	4°V47	16°33	0♌56	27° 3	13° 9	6° 8	1° 9	24°21	23°22	11°32	10°30	5°18	27°58
T 22	4 7 2	0♌19'28	16°38	17°59	2°11	27°41	13°21	6° 5	1° 6	24°23	23°22	11°28	10°26	5°24	28° 2
W 23	4 10 58	1°19'53	28°36	19°24	3°27	28°20	13°34	6° 1	1° 4	24°25	23°22	11°20	10°23	5°31	28° 5
T 24	4 14 55	2°20'19	10♌45	20°48	4°42	28°58	13°47	5°58	1° 1	24°27	23°R22	11°10	10°20	5°38	28° 9
F 25	4 18 51	3°20'47	23° 6	22°12	5°57	29°37	14° 0	5°54	0°59	24°29	23°22	10°57	10°17	5°44	28°13
S 26	4 22 48	4°21'17	5♐39	23°34	7°13	0♐15	14°12	5°50	0°56	24°31	23°22	10°43	10°14	5°51	28°17
S 27	4 26 44	5°21'47	18°26	24°56	8°28	0°54	14°25	5°46	0°54	24°32	23°22	10°29	10°11	5°58	28°21
M 28	4 30 41	6°22'20	1♋25	26°17	9°43	1°32	14°38	5°42	0°51	24°34	23°22	10°17	10° 7	6° 4	28°25
T 29	4 34 37	7°22'54	14°36	27°36	10°59	2°11	14°50	5°38	0°49	24°36	23°22	10° 6	10° 4	6°11	28°29
W 30	4 38 34	8♌23'29	27♋56	28♌53	12♌14	2♐49	15♐ 3	5♋34	0♐46	24♌38	23♏22	9♐59	10♐ 1	6°V18	28♌33

Delta T = 19m50s

DECEMBER 2444

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 42 31	9♌24'07	11♏27	0♋ 9	13♌29	3♐28	15♐15	5°R30	0°R44	24♌39	23°R21	9°R54	9♐58	6°V24	28♌37
F 2	4 46 27	10°24'45	25° 8	1°23	14°45	4° 6	15°28	5♋26	0♐42	24°41	23♏21	9♐53	9°55	6°31	28°41
S 3	4 50 24	11°25'26	8♐59	2°35	16° 0	4°45	15°40	5°22	0°39	24°43	23°21	9°52	9°51	6°38	28°46
S 4	4 54 20	12°26'08	23° 1	3°45	17°15	5°23	15°53	5°17	0°37	24°44	23°21	9°52	9°48	6°44	28°50
M 5	4 58 17	13°26'52	7♌13	4°51	18°31	6° 2	16° 5	5°13	0°34	24°46	23°20	9°51	9°45	6°51	28°54
T 6	5 2 13	14°27'37	21°35	5°54	19°46	6°40	16°17	5° 9	0°32	24°48	23°20	9°47	9°42	6°58	28°59
W 7	5 6 10	15°28'24	6♐ 3	6°54	21° 2	7°19	16°30	5° 4	0°29	24°49	23°20	9°41	9°39	7° 4	29° 3
T 8	5 10 6	16°29'12	20°32	7°49	22°17	7°58	16°42	5° 0	0°27	24°51	23°19	9°31	9°36	7°11	29° 8
F 9	5 14 3	17°30'01	4♌56	8°39	23°32	8°36	16°54	4°55	0°25	24°52	23°19	9°20	9°32	7°18	29°12
S 10	5 18 0	18°30'52	19° 8	9°23	24°48	9°15	17° 6	4°50	0°22	24°54	23°18	9° 7	9°29	7°24	29°17
S 11	5 21 56	19°31'44	3♋ 3	10° 2	26° 3	9°53	17°18	4°46	0°20	24°55	23°18	8°55	9°26	7°31	29°22
M 12	5 25 53	20°32'37	16°37	10°33	27°19	10°32	17°30	4°41	0°18	24°57	23°17	8°44	9°23	7°38	29°26
T 13	5 29 49	21°33'31	29°47	10°56	28°34	11°11	17°42	4°36	0°15	24°58	23°17	8°36	9°20	7°44	29°31
W 14	5 33 46	22°34'25	12♌34	11°11	29°49	11°49	17°54	4°32	0°13	25° 0	23°16	8°31	9°17	7°51	29°36
T 15	5 37 42	23°35'21	25° 0	11°R16	1♋ 5	12°28	18° 6	4°27	0°11	25° 1	23°16	8°28	9°13	7°58	29°40
F 16	5 41 39	24°36'17	7♌ 8	11°10	2°20	13° 7	18°18	4°22	0° 9	25° 2	23°15	8°D27	9°10	8° 4	29°45
S 17	5 45 35	25°37'14	19° 5	10°54	3°35	13°45	18°30	4°17	0° 6	25° 4	23°15	8°27	9° 7	8°11	29°50
S 18	5 49 32	26°38'11	0°V55	10°26	4°51	14°24	18°41	4°12	0° 4	25° 5	23°14	8°R27	9° 4	8°18	29°55
M 19	5 53 29	27°39'09	12°43	9°46	6° 6	15° 3	18°53	4° 7	0° 2	25° 6	23°13	8°26	9° 1	8°24	0♌ 0
T 20	5 57 25	28°40'07	24°36	8°56	7°22	15°41	19° 4	4° 2	0° 0	25° 7	23°13	8°23	8°57	8°31	0° 5
W 21	6 1 22	29°41'06	6♌37	7°55	8°37	16°20	19°16	3°57	29♌58	25° 9	23°12	8°17	8°54	8°38	0°10
T 22	6 5 18	0♋42'06	18°52	6°45	9°52	16°59	19°27	3°52	29°56	25°10	23°11	8° 8	8°51	8°44	0°15
F 23	6 9 15	1°43'06	1♐22	5°29	11° 8	17°37	19°38	3°47	29°54	25°11	23°10	7°58	8°48	8°51	0°20
S 24	6 13 11	2°44'07	14°10	4° 8	12°23	18°16	19°50	3°43	29°52	25°12	23°10	7°46	8°45	8°58	0°25
S 25	6 17 8	3°45'08	27°15	2°45	13°38	18°55	20° 1	3°38	29°50	25°13	23° 9	7°34	8°42	9° 4	0°30
M 26	6 21 4	4°46'10	10♋36	1°23	14°54	19°33	20°12	3°33	29°48	25°14	23° 8	7°23	8°38	9°11	0°36
T 27	6 25 1	5°47'13	24°11	0° 4	16° 9	20°12	20°23	3°28	29°46	25°15	23° 7	7°15	8°35	9°18	0°41
W 28	6 28 58	6°48'16	7♐57	28♌52	17°24	20°51	20°34	3°23	29°44	25°16	23° 6	7° 8	8°32	9°24	0°46
T 29	6 32 54	7°49'19	21°51	27°48	18°40	21°29	20°45	3°18	29°42	25°17	23° 5	7° 5	8°29	9°31	0°51
F 30	6 36 51	8°50'24	5♐50	26°53	19°55	22° 8	20°55	3°13	29°41	25°18	23° 4	7°D 4	8°26	9°38	0°56
S 31	6 40 47	9♌51'29	19♐53	26♌ 9	21♋10	22♐47	21♐ 6	3♋ 8	29♌39	25♌19	23♏ 3	7♐ 4	8♐23	9°V44	1♌ 2

Delta T = 19m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]