

SWISS EPHEMERIS for the year 2493

JANUARY 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	6 46 14	11♄14'28	18II 7	28♂26	26♄28	9♂44	5♂37	15♁4	8♄34	6♁45	10♂55	8°R44	9♁57	12♏56	4♁15	
F 2	6 50 11	12°15'33	1♄ 4	29°57	27°43	10°22	5°49	15°10	8°38	6°47	10°57	8♁40	9°54	13° 3	4°20	
S 3	6 54 7	13°16'39	13°47	1♄28	28°58	11° 0	6° 1	15°17	8°41	6°49	10°59	8°37	9°51	13° 9	4°25	
S 4	6 58 4	14°17'44	26°16	3° 0	0♁14	11°37	6°13	15°23	8°45	6°52	11° 1	8°35	9°48	13°16	4°30	
M 5	7 2 0	15°18'50	8♁32	4°32	1°29	12°15	6°24	15°30	8°49	6°54	11° 3	8°D34	9°44	13°23	4°35	
T 6	7 5 57	16°19'56	20°37	6° 4	2°44	12°53	6°36	15°36	8°52	6°56	11° 5	8°35	9°41	13°29	4°41	
W 7	7 9 54	17°21'03	2♏33	7°37	3°59	13°31	6°48	15°43	8°56	6°58	11° 7	8°36	9°38	13°36	4°46	
T 8	7 13 50	18°22'10	14°23	9° 9	5°14	14° 9	6°59	15°49	8°59	7° 0	11° 9	8°38	9°35	13°43	4°51	
F 9	7 17 47	19°23'17	26°12	10°43	6°29	14°47	7°11	15°56	9° 3	7° 2	11°11	8°39	9°32	13°49	4°56	
S 10	7 21 43	20°24'24	8♁ 3	12°16	7°45	15°25	7°22	16° 2	9° 7	7° 5	11°13	8°41	9°29	13°56	5° 1	
S 11	7 25 40	21°25'32	20° 3	13°50	9° 0	16° 3	7°33	16° 9	9°10	7° 7	11°15	8°R41	9°25	14° 3	5° 7	
M12	7 29 36	22°26'40	2♏15	15°24	10°15	16°41	7°44	16°16	9°14	7° 9	11°17	8°41	9°22	14° 9	5°12	
T13	7 33 33	23°27'48	14°44	16°59	11°30	17°20	7°56	16°23	9°17	7°11	11°19	8°40	9°19	14°16	5°17	
W14	7 37 29	24°28'57	27°35	18°34	12°45	17°58	8° 7	16°29	9°21	7°13	11°21	8°38	9°16	14°23	5°22	
T15	7 41 26	25°30'06	10♂49	20° 9	14° 0	18°36	8°18	16°36	9°24	7°16	11°23	8°36	9°13	14°29	5°28	
F16	7 45 23	26°31'15	24°29	21°45	15°15	19°15	8°28	16°43	9°28	7°18	11°24	8°34	9° 9	14°36	5°33	
S17	7 49 19	27°32'23	8♄33	23°21	16°30	19°53	8°39	16°50	9°31	7°20	11°26	8°33	9° 6	14°43	5°38	
S18	7 53 16	28°33'32	22°58	24°58	17°45	20°32	8°50	16°57	9°35	7°22	11°28	8°32	9° 3	14°49	5°44	
M19	7 57 12	29°34'41	7♁39	26°35	19° 1	21°10	9° 1	17° 4	9°38	7°25	11°30	8°D32	9° 0	14°56	5°49	
T20	8 1 9	0♁35'49	22°28	28°12	20°16	21°49	9°11	17°11	9°42	7°27	11°32	8°32	8°57	15° 3	5°54	
W21	8 5 5	1°36'56	7♂19	29°51	21°31	22°28	9°22	17°18	9°45	7°29	11°33	8°33	8°54	15° 9	6° 0	
T22	8 9 2	2°38'03	22° 3	1♁29	22°46	23° 6	9°32	17°25	9°49	7°31	11°35	8°33	8°50	15°16	6° 5	
F23	8 12 58	3°39'09	6♂36	3° 8	24° 1	23°45	9°42	17°32	9°52	7°34	11°37	8°34	8°47	15°23	6°10	
S24	8 16 55	4°40'15	20°52	4°48	25°16	24°24	9°52	17°39	9°56	7°36	11°38	8°34	8°44	15°29	6°16	
S25	8 20 52	5°41'19	4♁51	6°28	26°31	25° 3	10° 2	17°46	9°59	7°38	11°40	8°R34	8°41	15°36	6°21	
M26	8 24 48	6°42'23	18°30	8° 8	27°45	25°41	10°12	17°53	10° 2	7°41	11°41	8°34	8°38	15°43	6°26	
T27	8 28 45	7°43'26	1II51	9°49	29° 0	26°20	10°22	18° 0	10° 6	7°43	11°43	8°34	8°35	15°49	6°32	
W28	8 32 41	8°44'29	14°55	11°31	0♁15	26°59	10°32	18° 7	10° 9	7°45	11°45	8°D34	8°31	15°56	6°37	
T29	8 36 38	9°45'30	27°44	13°13	1°30	27°38	10°42	18°14	10°12	7°47	11°46	8°34	8°28	16° 3	6°42	
F30	8 40 34	10°46'31	10♄19	14°56	2°45	28°17	10°51	18°21	10°15	7°50	11°48	8°34	8°25	16° 9	6°48	
S31	8 44 31	11♁47'31	22♄43	16♁39	4♁ 0	28♂56	11♁ 1	18♁28	10♄19	7♁52	11♂49	8♁34	8♁22	16♏16	6♁53	

Delta T = 23m04s

FEBRUARY 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	8 48 27	12♁48'29	4♁56	18♁23	5♁15	29♂35	11♂10	18♁35	10♄22	7♁54	11♂50	8°R35	8♁19	16♏23	6♁58	
M 2	8 52 24	13°49'27	17° 0	20° 7	6°29	0♄14	11°19	18°43	10°25	7°56	11°52	8♁35	8°15	16°29	7° 3	
T 3	8 56 21	14°50'25	28°58	21°51	7°44	0°53	11°28	18°50	10°28	7°59	11°53	8°34	8°12	16°36	7° 9	
W 4	9 0 17	15°51'21	10♏50	23°36	8°59	1°32	11°37	18°57	10°31	8° 1	11°54	8°33	8° 9	16°43	7°14	
T 5	9 4 14	16°52'17	22°40	25°21	10°13	2°11	11°46	19° 4	10°34	8° 3	11°56	8°32	8° 6	16°49	7°19	
F 6	9 8 10	17°53'11	4♁30	27° 6	11°28	2°50	11°55	19°11	10°38	8° 6	11°57	8°31	8° 3	16°56	7°25	
S 7	9 12 7	18°54'06	16°22	28°51	12°43	3°29	12° 3	19°18	10°41	8° 8	11°58	8°30	8° 0	17° 3	7°30	
S 8	9 16 3	19°54'59	28°21	0♁37	13°57	4° 8	12°12	19°25	10°44	8°10	11°59	8°28	7°56	17° 9	7°35	
M 9	9 20 0	20°55'52	10♏31	2°21	15°12	4°47	12°20	19°33	10°47	8°12	12° 1	8°27	7°53	17°16	7°40	
T10	9 23 56	21°56'44	22°56	4° 6	16°26	5°26	12°28	19°40	10°50	8°14	12° 2	8°D27	7°50	17°23	7°45	
W11	9 27 53	22°57'35	5♂40	5°50	17°41	6° 5	12°37	19°47	10°52	8°17	12° 3	8°28	7°47	17°29	7°51	
T12	9 31 50	23°58'25	18°47	7°32	18°55	6°44	12°45	19°54	10°55	8°19	12° 4	8°28	7°44	17°36	7°56	
F13	9 35 46	24°59'15	2♄20	9°14	20°10	7°24	12°52	20° 1	10°58	8°21	12° 5	8°30	7°40	17°43	8° 1	
S14	9 39 43	26° 0'03	16°21	10°54	21°24	8° 3	13° 0	20° 8	11° 1	8°23	12° 6	8°31	7°37	17°50	8° 6	
S15	9 43 39	27° 0'51	0♁48	12°31	22°39	8°42	13° 8	20°15	11° 4	8°26	12° 7	8°32	7°34	17°56	8°11	
M16	9 47 36	28° 1'38	15°37	14° 7	23°53	9°21	13°15	20°23	11° 7	8°28	12° 8	8°R32	7°31	18° 3	8°16	
T17	9 51 32	29° 2'23	0♁42	15°39	25° 7	10° 0	13°22	20°30	11° 9	8°30	12° 9	8°31	7°28	18°10	8°21	
W18	9 55 29	0♁ 3'07	15°53	17° 7	26°22	10°40	13°30	20°37	11°12	8°32	12°10	8°29	7°25	18°16	8°26	
T19	9 59 25	1° 3'49	1♂ 2	18°31	27°36	11°19	13°37	20°44	11°15	8°34	12°10	8°26	7°21	18°23	8°31	
F20	10 3 22	2° 4'30	15°57	19°51	28°50	11°58	13°44	20°51	11°17	8°36	12°11	8°23	7°18	18°30	8°36	
S21	10 7 19	3° 5'10	0♄33	21° 4	0♂ 4	12°37	13°50	20°58	11°20	8°38	12°12	8°19	7°15	18°36	8°41	
S22	10 11 15	4° 5'48	14°45	22°11	1°18	13°16	13°57	21° 5	11°23	8°41	12°13	8°17	7°12	18°43	8°46	
M23	10 15 12	5° 6'24	28°30	23°12	2°32	13°56	14° 3	21°12	11°25	8°43	12°13	8°16	7° 9	18°50	8°51	
T24	10 19 8	6° 6'58	11II50	24° 4	3°46	14°35	14°10	21°19	11°28	8°45	12°14	8°D16	7° 6	18°56	8°56	
W25	10 23 5	7° 7'31	24°46	24°48	5° 0	15°14	14°16	21°26	11°30	8°47	12°15	8°17	7° 2	19° 3	9° 1	
T26	10 27 1	8° 8'02	7♄24	25°23	6°14	15°53	14°22	21°33	11°32	8°49	12°15	8°18	6°59	19°10	9° 6	
F27	10 30 58	9° 8'31	19°45	25°48	7°28	16°33	14°28	21°40	11°35	8°51	12°16	8°20	6°56	19°16	9°11	
S28	10 34 54	10♁ 8'59	1♁54	26♁ 4	8♂42	17♄12	14♂33	21♁47	11♄37	8♁53	12♂16	8♁21	6♁53	19♏23	9♁15	

Delta T = 23m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2493

MARCH 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 38 51	11♋ 9°24	13♌55	26♍ 9	9♎56	17♏51	14♐39	21♑54	11♒39	8♓55	12♔17	8♕R21	6♖50	19♗30	9♘20
M 2	10 42 48	12° 9'48	25°50	26♋ 5	11°10	18°30	14°44	22° 1	11°41	8°57	12°17	8♕R20	6°46	19°36	9°25
T 3	10 46 44	13°10'10	7♎41	25°50	12°23	19°10	14°49	22° 7	11°44	8°59	12°18	8°16	6°43	19°43	9°30
W 4	10 50 41	14°10'31	19°31	25°26	13°37	19°49	14°54	22°14	11°46	9° 1	12°18	8°11	6°40	19°50	9°34
T 5	10 54 37	15°10'50	1♌22	24°54	14°50	20°28	14°59	22°21	11°48	9° 3	12°19	8° 5	6°37	19°56	9°39
F 6	10 58 34	16°11'07	13°14	24°13	16° 4	21° 7	15° 4	22°28	11°50	9° 5	12°19	7°58	6°34	20° 3	9°43
S 7	11 2 30	17°11'23	25°11	23°25	17°17	21°46	15° 8	22°35	11°52	9° 7	12°19	7°50	6°31	20°10	9°48
S 8	11 6 27	18°11'37	7♎14	22°31	18°31	22°26	15°13	22°41	11°54	9° 8	12°19	7°43	6°27	20°16	9°52
M 9	11 10 23	19°11'50	19°27	21°33	19°44	23° 5	15°17	22°48	11°56	9°10	12°20	7°38	6°24	20°23	9°57
T 10	11 14 20	20°12'01	1♌51	20°32	20°58	23°44	15°21	22°55	11°58	9°12	12°20	7°34	6°21	20°30	10° 1
W11	11 18 16	21°12'11	14°31	19°30	22°11	24°23	15°25	23° 1	12° 0	9°14	12°20	7°32	6°18	20°37	10° 5
T 12	11 22 13	22°12'19	27°31	18°27	23°24	25° 2	15°29	23° 8	12° 1	9°16	12°20	7°D32	6°15	20°43	10°10
F 13	11 26 10	23°12'26	10♌54	17°27	24°37	25°41	15°32	23°14	12° 3	9°18	12°20	7°33	6°12	20°50	10°14
S 14	11 30 6	24°12'31	24°43	16°29	25°50	26°21	15°35	23°21	12° 5	9°19	12°20	7°34	6° 8	20°57	10°18
S 15	11 34 3	25°12'35	8♓58	15°35	27° 3	27° 0	15°39	23°27	12° 6	9°21	12°R20	7°R35	6° 5	21° 3	10°22
M16	11 37 59	26°12'37	23°39	14°46	28°16	27°39	15°42	23°34	12° 8	9°23	12°20	7°34	6° 2	21°10	10°27
T 17	11 41 56	27°12'37	8♋40	14° 2	29°29	28°18	15°44	23°40	12°10	9°24	12°20	7°30	5°59	21°17	10°31
W18	11 45 52	28°12'35	23°55	13°24	0♌42	28°57	15°47	23°46	12°11	9°26	12°20	7°25	5°56	21°23	10°35
T 19	11 49 49	29°12'32	9♎13	12°53	1°55	29°36	15°49	23°53	12°13	9°28	12°20	7°18	5°52	21°30	10°39
F 20	11 53 45	0♎12'26	24°22	12°27	3° 8	0♐15	15°52	23°59	12°14	9°29	12°20	7° 9	5°49	21°37	10°43
S 21	11 57 42	1°12'19	9♌13	12° 9	4°20	0°55	15°54	24° 5	12°15	9°31	12°19	7° 1	5°46	21°43	10°46
S 22	12 1 39	2°12'10	23°39	11°57	5°33	1°34	15°56	24°11	12°17	9°33	12°19	6°54	5°43	21°50	10°50
M23	12 5 35	3°11'58	7♎35	11°D51	6°45	2°13	15°57	24°17	12°18	9°34	12°19	6°49	5°40	21°57	10°54
T 24	12 9 32	4°11'44	21° 2	11°52	7°58	2°52	15°59	24°24	12°19	9°36	12°19	6°46	5°37	22° 3	10°58
W25	12 13 28	5°11'28	4♌ 1	11°58	9°10	3°31	16° 0	24°30	12°20	9°37	12°18	6°D45	5°33	22°10	11° 1
T 26	12 17 25	6°11'10	16°37	12°10	10°22	4°10	16° 1	24°36	12°21	9°39	12°18	6°45	5°30	22°17	11° 5
F 27	12 21 21	7°10'50	28°54	12°27	11°35	4°49	16° 2	24°41	12°22	9°40	12°17	6°46	5°27	22°23	11° 9
S 28	12 25 18	8°10'27	10♌57	12°50	12°47	5°28	16° 3	24°47	12°23	9°41	12°17	6°R46	5°24	22°30	11°12
S 29	12 29 14	9°10'02	22°51	13°17	13°59	6° 7	16° 4	24°53	12°24	9°43	12°17	6°45	5°21	22°37	11°16
M30	12 33 11	10° 9'35	4♎41	13°49	15°11	6°46	16° 4	24°59	12°25	9°44	12°16	6°41	5°18	22°44	11°19
T 31	12 37 8	11° 9'05	16♎30	14♋25	16♌23	7♎25	16♋ 4	25♓ 5	12♒26	9♓45	12♔16	6♕R35	5♖14	22♗50	11♘22

Delta T = 23m04s

APRIL 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 41 4	12♎ 8'33	28♎20	15♋ 5	17♌34	8♎ 4	16°R 4	25♓10	12♒27	9♓47	12°R15	6°R26	5♖11	22♗57	11♘26
T 2	12 45 1	13° 8'00	10♌13	15°49	18°46	8°43	16♋ 4	25°16	12°28	9°48	12♔14	6♕R14	5° 8	23° 4	11°29
F 3	12 48 57	14° 7'24	22°12	16°36	19°58	9°22	16° 4	25°21	12°28	9°49	12°14	6° 2	5° 5	23°10	11°32
S 4	12 52 54	15° 6'47	4♎18	17°27	21° 9	10° 1	16° 3	25°27	12°29	9°51	12°13	5°49	5° 2	23°17	11°35
S 5	12 56 50	16° 6'07	16°30	18°21	22°21	10°40	16° 3	25°32	12°29	9°52	12°12	5°36	4°58	23°24	11°38
M 6	13 0 47	17° 5'26	28°52	19°18	23°32	11°19	16° 2	25°37	12°30	9°53	12°12	5°26	4°55	23°30	11°41
T 7	13 4 43	18° 4'43	11♌24	20°18	24°43	11°58	16° 1	25°43	12°30	9°54	12°11	5°18	4°52	23°37	11°44
W 8	13 8 40	19° 3'58	24° 9	21°20	25°54	12°37	15°59	25°48	12°31	9°55	12°10	5°13	4°49	23°44	11°47
T 9	13 12 37	20° 3'11	7♌ 9	22°25	27° 5	13°16	15°58	25°53	12°31	9°56	12° 9	5°11	4°46	23°50	11°50
F 10	13 16 33	21° 2'23	20°27	23°33	28°16	13°55	15°56	25°58	12°32	9°57	12° 8	5°D10	4°43	23°57	11°52
S 11	13 20 30	22° 1'33	4♓ 6	24°42	29°27	14°33	15°54	26° 3	12°32	9°58	12° 8	5°R10	4°39	24° 4	11°55
S 12	13 24 26	23° 0'41	18° 8	25°54	0♐38	15°12	15°52	26° 8	12°32	9°59	12° 7	5°10	4°36	24°10	11°58
M13	13 28 23	23°59'48	2♋32	27° 8	1°49	15°51	15°50	26°13	12°32	10° 0	12° 6	5° 8	4°33	24°17	12° 0
T 14	13 32 19	24°58'52	17°18	28°24	2°59	16°30	15°48	26°18	12°32	10° 1	12° 5	5° 3	4°30	24°24	12° 3
W15	13 36 16	25°57'55	2♎18	29°43	4°10	17° 9	15°45	26°23	12°32	10° 2	12° 4	4°56	4°27	24°31	12° 5
T 16	13 40 12	26°56'56	17°26	1° 3	5°20	17°48	15°42	26°27	12°R32	10° 3	12° 3	4°46	4°23	24°37	12° 7
F 17	13 44 9	27°55'55	2♌30	2°25	6°31	18°26	15°39	26°32	12°32	10° 4	12° 2	4°34	4°20	24°44	12°10
S 18	13 48 6	28°54'52	17°21	3°48	7°41	19° 5	15°36	26°37	12°32	10° 4	12° 1	4°23	4°17	24°51	12°12
S 19	13 52 2	29°53'47	1♐51	5°14	8°51	19°44	15°33	26°41	12°32	10° 5	12° 0	4°13	4°14	24°57	12°14
M20	13 55 59	0♌52'40	15°53	6°41	10° 1	20°23	15°30	26°45	12°32	10° 6	11°59	4° 5	4°11	25° 4	12°16
T 21	13 59 55	1°51'31	29°26	8°10	11°11	21° 1	15°26	26°50	12°32	10° 7	11°57	4° 0	4° 8	25°11	12°18
W22	14 3 52	2°50'19	12♌31	9°41	12°20	21°40	15°22	26°54	12°31	10° 7	11°56	3°57	4° 4	25°17	12°20
T 23	14 7 48	3°49'05	25°10	11°14	13°30	22°19	15°18	26°58	12°31	10° 8	11°55	3°56	4° 1	25°24	12°22
F 24	14 11 45	4°47'49	7♎29	12°48	14°40	22°58	15°14	27° 2	12°31	10° 8	11°54	3°56	3°58	25°31	12°24
S 25	14 15 41	5°46'31	19°33	14°23	15°49	23°36	15°10	27° 6	12°30	10° 9	11°53	3°55	3°55	25°37	12°25
S 26	14 19 38	6°45'11	1♎27	16° 1	16°58	24°15	15° 5	27°10	12°30	10° 9	11°51	3°54	3°52	25°44	12°27
M27	14 23 35	7°43'48	13°16	17°40	18° 7	24°54	15° 1	27°14	12°29	10°10	11°50	3°50	3°49	25°51	12°29
T 28	14 27 31	8°42'23	25° 5	19°21	19°16	25°32	14°56	27°18	12°29	10°10	11°49	3°43	3°45	25°58	12°30
W29	14 31 28	9°40'56	6♌58	21° 3	20°25	26°11	14°51	27°21	12°28	10°11	11°48	3°33	3°42	26° 4	12°32
T 30	14 35 24	10♌39'27	18♌57	22♎47	21♎34	26♎49	14♋46	27♓25	12♒27	10♓11	11♔46	3♕R22	3♖R39	26♗11	12♘33

Delta T = 23m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2493

MAY 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 39 21	11♁37'57	1♏ 4	24♃33	22♂42	27♂28	14°R41	27♁28	12°R27	10♁12	11°R45	3°R 8	3♁36	26♏18	12♁34		
S 2	14 43 17	12°36'24	13°20	26°20	23°50	28° 7	14♁36	27°32	12♁26	10°12	11♁44	2♁55	3°33	26°24	12°35		
S 3	14 47 14	13°34'49	25°47	28° 9	24°59	28°45	14°30	27°35	12°25	10°12	11°42	2°42	3°29	26°31	12°37		
M 4	14 51 10	14°33'13	8♁24	0♁ 0	26° 7	29°24	14°24	27°38	12°24	10°13	11°41	2°31	3°26	26°38	12°38		
T 5	14 55 7	15°31'35	21°11	1°53	27°15	0♁ 2	14°19	27°42	12°23	10°13	11°39	2°23	3°23	26°44	12°39		
W 6	14 59 4	16°29'56	4♁10	3°47	28°22	0°41	14°13	27°45	12°22	10°13	11°38	2°17	3°20	26°51	12°40		
T 7	15 3 0	17°28'15	17°21	5°43	29°30	1°19	14° 7	27°48	12°21	10°13	11°36	2°14	3°17	26°58	12°40		
F 8	15 6 57	18°26'32	0♁45	7°40	0♁37	1°58	14° 1	27°51	12°20	10°13	11°35	2°D14	3°14	27° 5	12°41		
S 9	15 10 53	19°24'48	14°24	9°40	1°45	2°36	13°54	27°53	12°19	10°13	11°34	2°R14	3°10	27°11	12°42		
S 10	15 14 50	20°23'02	28°20	11°41	2°52	3°15	13°48	27°56	12°18	10°13	11°32	2°14	3° 7	27°18	12°42		
M11	15 18 46	21°21'15	12♁32	13°43	3°59	3°53	13°42	27°59	12°17	10°13	11°31	2°12	3° 4	27°25	12°43		
T 12	15 22 43	22°19'27	26°59	15°47	5° 5	4°32	13°35	28° 1	12°15	10°R13	11°29	2° 8	3° 1	27°31	12°43		
W13	15 26 39	23°17'37	11♃37	17°53	6°12	5°10	13°28	28° 4	12°14	10°13	11°27	2° 2	2°58	27°38	12°44		
T 14	15 30 36	24°15'45	26°22	19°59	7°18	5°48	13°22	28° 6	12°13	10°13	11°26	1°53	2°55	27°45	12°44		
F 15	15 34 33	25°13'53	11♁ 6	22° 7	8°25	6°27	13°15	28° 8	12°11	10°13	11°24	1°43	2°51	27°51	12°44		
S 16	15 38 29	26°11'58	25°41	24°16	9°31	7° 5	13° 8	28°11	12°10	10°13	11°23	1°33	2°48	27°58	12°45		
S 17	15 42 26	27°10'02	9♂59	26°26	10°36	7°44	13° 1	28°13	12° 9	10°13	11°21	1°24	2°45	28° 5	12°45		
M18	15 46 22	28° 8'05	23°54	28°36	11°42	8°22	12°54	28°15	12° 7	10°13	11°20	1°17	2°42	28°11	12°R45		
T 19	15 50 19	29° 6'06	7♁25	0♂47	12°47	9° 0	12°47	28°17	12° 6	10°13	11°18	1°12	2°39	28°18	12°45		
W20	15 54 15	0♂ 4'05	20°31	2°58	13°52	9°39	12°39	28°18	12° 4	10°12	11°16	1°10	2°35	28°25	12°45		
T 21	15 58 12	1° 2'02	3♁13	5° 9	14°57	10°17	12°32	28°20	12° 2	10°12	11°15	1°D 9	2°32	28°32	12°44		
F 22	16 2 8	1°59'57	15°35	7°19	16° 2	10°55	12°25	28°22	12° 1	10°12	11°13	1°10	2°29	28°38	12°44		
S 23	16 6 5	2°57'51	27°41	9°29	17° 7	11°34	12°17	28°23	11°59	10°11	11°12	1°R10	2°26	28°45	12°44		
S 24	16 10 2	3°55'43	9♏38	11°38	18°11	12°12	12°10	28°25	11°57	10°11	11°10	1°10	2°23	28°52	12°43		
M25	16 13 58	4°53'33	21°29	13°45	19°15	12°50	12° 2	28°26	11°56	10°11	11° 8	1° 9	2°20	28°58	12°43		
T 26	16 17 55	5°51'22	3♁20	15°51	20°18	13°28	11°55	28°27	11°54	10°10	11° 7	1° 5	2°16	29° 5	12°42		
W27	16 21 51	6°49'09	15°16	17°55	21°22	14° 7	11°47	28°28	11°52	10°10	11° 5	0°59	2°13	29°12	12°42		
T 28	16 25 48	7°46'54	27°19	19°57	22°25	14°45	11°40	28°29	11°50	10° 9	11° 3	0°52	2°10	29°18	12°41		
F 29	16 29 44	8°44'38	9♏34	21°57	23°28	15°23	11°32	28°30	11°48	10° 9	11° 2	0°43	2° 7	29°25	12°40		
S 30	16 33 41	9°42'20	22° 1	23°55	24°30	16° 1	11°24	28°31	11°46	10° 8	11° 0	0°33	2° 4	29°32	12°39		
S 31	16 37 37	10♂40'01	4♁42	25♂50	25♁33	16♁40	11♁17	28♁32	11♁44	10♁ 7	10♁58	0♁25	2♁ 1	29♏39	12♁38		

Delta T = 23m05s

JUNE 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 41 34	11♂37'41	17♁37	27♂43	26♁35	17♁18	11°R 9	28♁33	11°R42	10°R 7	10°R57	0°R17	1♁57	29♏45	12°R38		
T 2	16 45 31	12°35'20	0♁45	29°33	27°36	17°56	11♁ 1	28°33	11♁40	10♁ 6	10♁55	0♁12	1°54	29°52	12♁36		
W 3	16 49 27	13°32'57	14° 6	1♁20	28°37	18°34	10°54	28°34	11°38	10° 5	10°54	0° 8	1°51	29°59	12°35		
T 4	16 53 24	14°30'34	27°37	3° 4	29°38	19°12	10°46	28°34	11°36	10° 5	10°52	0°D 7	1°48	0♁ 5	12°34		
F 5	16 57 20	15°28'09	11♁19	4°45	0♁39	19°50	10°39	28°34	11°34	10° 4	10°50	0° 8	1°45	0°12	12°33		
S 6	17 1 17	16°25'44	25°10	6°24	1°39	20°29	10°31	28°34	11°32	10° 3	10°49	0° 9	1°41	0°19	12°32		
S 7	17 5 13	17°23'17	9♁11	8° 0	2°39	21° 7	10°23	28°R34	11°30	10° 2	10°47	0°10	1°38	0°25	12°30		
M 8	17 9 10	18°20'50	23°19	9°32	3°39	21°45	10°16	28°34	11°28	10° 2	10°45	0°R10	1°35	0°32	12°29		
T 9	17 13 6	19°18'22	7♃35	11° 2	4°38	22°23	10° 8	28°34	11°26	10° 1	10°44	0° 9	1°32	0°39	12°27		
W10	17 17 3	20°15'54	21°54	12°28	5°37	23° 1	10° 1	28°34	11°23	10° 0	10°42	0° 6	1°29	0°46	12°26		
T 11	17 21 0	21°13'24	6♁15	13°52	6°35	23°39	9°54	28°34	11°21	9°59	10°40	0° 1	1°26	0°52	12°24		
F 12	17 24 56	22°10'54	20°31	15°12	7°33	24°17	9°46	28°33	11°19	9°58	10°39	29♁56	1°22	0°59	12°22		
S 13	17 28 53	23° 8'24	4♂39	16°29	8°30	24°55	9°39	28°33	11°17	9°57	10°37	29°50	1°19	1° 6	12°20		
S 14	17 32 49	24° 5'52	18°34	17°43	9°28	25°33	9°32	28°32	11°14	9°56	10°36	29°45	1°16	1°12	12°19		
M15	17 36 46	25° 3'20	2♁12	18°53	10°24	26°11	9°25	28°31	11°12	9°55	10°34	29°41	1°13	1°19	12°17		
T 16	17 40 42	26° 0'47	15°30	20° 1	11°20	26°49	9°17	28°31	11°10	9°54	10°33	29°38	1°10	1°26	12°15		
W17	17 44 39	26°58'12	28°28	21° 5	12°16	27°28	9°10	28°30	11° 7	9°53	10°31	29°D37	1° 7	1°33	12°13		
T 18	17 48 36	27°55'37	11♁ 6	22° 5	13°11	28° 6	9° 4	28°29	11° 5	9°52	10°29	29°38	1° 3	1°39	12°11		
F 19	17 52 32	28°53'01	23°28	23° 2	14° 6	28°44	8°57	28°28	11° 3	9°51	10°28	29°39	1° 0	1°46	12° 9		
S 20	17 56 29	29°50'23	5♏35	23°55	15° 0	29°22	8°50	28°26	11° 0	9°50	10°26	29°41	0°57	1°53	12° 6		
S 21	18 0 25	0♁47'45	17°33	24°45	15°53	0♁ 0	8°43	28°25	10°58	9°49	10°25	29°42	0°54	1°59	12° 4		
M22	18 4 22	1°45'06	29°26	25°31	16°46	0°38	8°37	28°24	10°56	9°47	10°23	29°R43	0°51	2° 6	12° 2		
T 23	18 8 18	2°42'26	11♁18	26°13	17°38	1°16	8°30	28°22	10°53	9°46	10°22	29°43	0°47	2°13	11°59		
W24	18 12 15	3°39'45	23°16	26°50	18°30	1°54	8°24	28°21	10°51	9°45	10°20	29°41	0°44	2°19	11°57		
T 25	18 16 11	4°37'03	5♏22	27°24	19°21	2°32	8°18	28°19	10°48	9°44	10°19	29°39	0°41	2°26	11°55		
F 26	18 20 8	5°34'21	17°41	27°54	20°11	3°10	8°12	28°17	10°46	9°42	10°17	29°36	0°38	2°33	11°52		
S 27	18 24 5	6°31'37	0♁16	28°19	21° 0	3°48	8° 6	28°15	10°43	9°41	10°16	29°32	0°35	2°40	11°49		
S 28	18 28 1	7°28'54	13° 8	28°40	21°49	4°26	8° 0	28°14	10°41	9°40	10°15	29°29	0°32	2°46	11°47		
M29	18 31 58	8°26'09	26°19	28°56	22°37	5° 4	7°54	28°12	10°39	9°39	10°13	29°26	0°28	2°53	11°44		
T 30	18 35 54	9♁23'24	9♁47	29♁ 8	23♁24	5♁41	7♁48	28♁ 9	10♁36	9♁37	10♁12	29♁24	0♁25	3♁ 0	11♁41		

Delta T = 23m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2493

JULY 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 39 51	10 <sup>20</sup> 20'39	23 <sup>33</sup> 31	29 <sup>15</sup> 15	24 <sup>10</sup> 10	6 <sup>19</sup> 19	7 <sup>43</sup> R43	28 <sup>7</sup> R 7	10 <sup>34</sup> R34	9 <sup>36</sup> R36	10 <sup>10</sup> R10	29 <sup>23</sup> D23	0 <sup>22</sup> 22	3 <sup>6</sup> 6	11 <sup>39</sup> R39		
T 2	18 43 47	11 <sup>17</sup> 53	7 <sup>29</sup> 29	29 <sup>18</sup> 18	24 <sup>56</sup> 56	6 <sup>57</sup> 57	7 <sup>38</sup> 38	28 <sup>5</sup> 5	10 <sup>31</sup> 31	9 <sup>33</sup> 33	10 <sup>8</sup> 8	29 <sup>23</sup> D23	0 <sup>19</sup> 19	3 <sup>13</sup> 13	11 <sup>36</sup> 36		
F 3	18 47 44	12 <sup>15</sup> 07	21 <sup>36</sup> 36	29 <sup>16</sup> 16	25 <sup>41</sup> 41	7 <sup>35</sup> 35	7 <sup>32</sup> 32	28 <sup>3</sup> 3	10 <sup>29</sup> 29	9 <sup>33</sup> 33	10 <sup>9</sup> 9	29 <sup>24</sup> D24	0 <sup>16</sup> 16	3 <sup>20</sup> 20	11 <sup>33</sup> 33		
S 4	18 51 40	13 <sup>12</sup> 21	5 <sup>49</sup> 49	29 <sup>9</sup> 9	26 <sup>24</sup> 24	8 <sup>13</sup> 13	7 <sup>27</sup> 27	28 <sup>0</sup> 0	10 <sup>26</sup> 26	9 <sup>32</sup> 32	10 <sup>6</sup> 6	29 <sup>25</sup> D25	0 <sup>13</sup> 13	3 <sup>27</sup> 27	11 <sup>30</sup> 30		
S 5	18 55 37	14 <sup>9</sup> 35	20 <sup>6</sup> 6	28 <sup>58</sup> 58	27 <sup>7</sup> 7	8 <sup>51</sup> 51	7 <sup>22</sup> 22	27 <sup>58</sup> 58	10 <sup>24</sup> 24	9 <sup>30</sup> 30	10 <sup>5</sup> 5	29 <sup>26</sup> D26	0 <sup>9</sup> 9	3 <sup>33</sup> 33	11 <sup>27</sup> 27		
M 6	18 59 34	15 <sup>6</sup> 49	4 <sup>23</sup> 23	28 <sup>43</sup> 43	27 <sup>49</sup> 49	9 <sup>29</sup> 29	7 <sup>18</sup> 18	27 <sup>55</sup> 55	10 <sup>22</sup> 22	9 <sup>29</sup> 29	10 <sup>4</sup> 4	29 <sup>27</sup> D27	0 <sup>6</sup> 6	3 <sup>40</sup> 40	11 <sup>24</sup> 24		
T 7	19 3 30	16 <sup>4</sup> 03	18 <sup>37</sup> 37	28 <sup>24</sup> 24	28 <sup>29</sup> 29	10 <sup>7</sup> 7	7 <sup>13</sup> 13	27 <sup>52</sup> 52	10 <sup>19</sup> 19	9 <sup>27</sup> 27	10 <sup>3</sup> 3	29 <sup>27</sup> R27	0 <sup>3</sup> 3	3 <sup>47</sup> 47	11 <sup>21</sup> 21		
W 8	19 7 27	17 <sup>1</sup> 17	2 <sup>46</sup> 46	28 <sup>1</sup> 1	29 <sup>9</sup> 9	10 <sup>45</sup> 45	7 <sup>9</sup> 9	27 <sup>50</sup> 50	10 <sup>17</sup> 17	9 <sup>26</sup> 26	10 <sup>1</sup> 1	29 <sup>27</sup> D27	0 <sup>0</sup> 0	3 <sup>53</sup> 53	11 <sup>18</sup> 18		
T 9	19 11 23	17 <sup>58</sup> 31	16 <sup>48</sup> 48	27 <sup>34</sup> 34	29 <sup>48</sup> 48	11 <sup>23</sup> 23	7 <sup>4</sup> 4	27 <sup>47</sup> 47	10 <sup>14</sup> 14	9 <sup>25</sup> 25	10 <sup>0</sup> 0	29 <sup>26</sup> D26	29 <sup>57</sup> 57	4 <sup>0</sup> 0	11 <sup>15</sup> 15		
F 10	19 15 20	18 <sup>55</sup> 46	0 <sup>40</sup> 40	27 <sup>4</sup> 4	0 <sup>25</sup> 25	12 <sup>1</sup> 1	7 <sup>0</sup> 0	27 <sup>44</sup> 44	10 <sup>12</sup> 12	9 <sup>23</sup> 23	9 <sup>59</sup> 59	29 <sup>25</sup> D25	29 <sup>53</sup> 53	4 <sup>7</sup> 7	11 <sup>12</sup> 12		
S 11	19 19 16	19 <sup>53</sup> 01	14 <sup>21</sup> 21	26 <sup>32</sup> 32	1 <sup>1</sup> 1	12 <sup>39</sup> 39	6 <sup>56</sup> 56	27 <sup>41</sup> 41	10 <sup>9</sup> 9	9 <sup>22</sup> 22	9 <sup>58</sup> 58	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>50</sup> 50	4 <sup>14</sup> 14	11 <sup>9</sup> 9		
S 12	19 23 13	20 <sup>50</sup> 16	27 <sup>49</sup> 49	25 <sup>57</sup> 57	1 <sup>36</sup> 36	13 <sup>17</sup> 17	6 <sup>52</sup> 52	27 <sup>38</sup> 38	10 <sup>7</sup> 7	9 <sup>20</sup> 20	9 <sup>57</sup> 57	29 <sup>22</sup> D22	29 <sup>47</sup> 47	4 <sup>20</sup> 20	11 <sup>6</sup> 6		
M13	19 27 9	21 <sup>47</sup> 30	11 <sup>16</sup> 16	25 <sup>21</sup> 21	2 <sup>10</sup> 10	13 <sup>55</sup> 55	6 <sup>49</sup> 49	27 <sup>35</sup> 35	10 <sup>5</sup> 5	9 <sup>19</sup> 19	9 <sup>56</sup> 56	29 <sup>22</sup> D22	29 <sup>44</sup> 44	4 <sup>27</sup> 27	11 <sup>3</sup> 3		
T 14	19 31 6	22 <sup>44</sup> 45	24 <sup>1</sup> 1	24 <sup>44</sup> 44	2 <sup>42</sup> 42	14 <sup>33</sup> 33	6 <sup>45</sup> 45	27 <sup>32</sup> 32	10 <sup>2</sup> 2	9 <sup>17</sup> 17	9 <sup>54</sup> 54	29 <sup>21</sup> D21	29 <sup>41</sup> 41	4 <sup>34</sup> 34	10 <sup>59</sup> 59		
W15	19 35 3	23 <sup>42</sup> 00	6 <sup>44</sup> 44	24 <sup>6</sup> 6	3 <sup>13</sup> 13	15 <sup>10</sup> 10	6 <sup>42</sup> 42	27 <sup>28</sup> 28	10 <sup>0</sup> 0	9 <sup>15</sup> 15	9 <sup>53</sup> 53	29 <sup>21</sup> D21	29 <sup>38</sup> 38	4 <sup>40</sup> 40	10 <sup>56</sup> 56		
T 16	19 38 59	24 <sup>39</sup> 15	19 <sup>13</sup> 13	23 <sup>29</sup> 29	3 <sup>43</sup> 43	15 <sup>48</sup> 48	6 <sup>39</sup> 39	27 <sup>25</sup> 25	9 <sup>58</sup> 58	9 <sup>14</sup> 14	9 <sup>52</sup> 52	29 <sup>22</sup> D22	29 <sup>34</sup> 34	4 <sup>47</sup> 47	10 <sup>53</sup> 53		
F 17	19 42 56	25 <sup>36</sup> 30	1 <sup>29</sup> 29	22 <sup>52</sup> 52	4 <sup>11</sup> 11	16 <sup>26</sup> 26	6 <sup>36</sup> 36	27 <sup>22</sup> 22	9 <sup>55</sup> 55	9 <sup>12</sup> 12	9 <sup>51</sup> 51	29 <sup>22</sup> D22	29 <sup>31</sup> 31	4 <sup>54</sup> 54	10 <sup>50</sup> 50		
S 18	19 46 52	26 <sup>33</sup> 45	13 <sup>34</sup> 34	22 <sup>17</sup> 17	4 <sup>37</sup> 37	17 <sup>4</sup> 4	6 <sup>33</sup> 33	27 <sup>18</sup> 18	9 <sup>53</sup> 53	9 <sup>11</sup> 11	9 <sup>50</sup> 50	29 <sup>22</sup> D22	29 <sup>28</sup> 28	5 <sup>0</sup> 0	10 <sup>46</sup> 46		
S 19	19 50 49	27 <sup>31</sup> 00	25 <sup>31</sup> 31	21 <sup>44</sup> 44	5 <sup>2</sup> 2	17 <sup>42</sup> 42	6 <sup>30</sup> 30	27 <sup>15</sup> 15	9 <sup>51</sup> 51	9 <sup>9</sup> 9	9 <sup>49</sup> 49	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>25</sup> 25	5 <sup>7</sup> 7	10 <sup>43</sup> 43		
M20	19 54 45	28 <sup>28</sup> 14	7 <sup>23</sup> 23	21 <sup>14</sup> 14	5 <sup>25</sup> 25	18 <sup>20</sup> 20	6 <sup>28</sup> 28	27 <sup>11</sup> 11	9 <sup>48</sup> 48	9 <sup>8</sup> 8	9 <sup>48</sup> 48	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>22</sup> 22	5 <sup>14</sup> 14	10 <sup>40</sup> 40		
T 21	19 58 42	29 <sup>25</sup> 29	19 <sup>16</sup> 16	20 <sup>47</sup> 47	5 <sup>47</sup> 47	18 <sup>58</sup> 58	6 <sup>26</sup> 26	27 <sup>7</sup> 7	9 <sup>46</sup> 46	9 <sup>6</sup> 6	9 <sup>48</sup> 48	29 <sup>23</sup> R23	29 <sup>19</sup> 19	5 <sup>21</sup> 21	10 <sup>36</sup> 36		
W22	20 2 38	0 <sup>22</sup> 44	1 <sup>11</sup> 11	20 <sup>24</sup> 24	6 <sup>7</sup> 7	19 <sup>36</sup> 36	6 <sup>24</sup> 24	27 <sup>4</sup> 4	9 <sup>44</sup> 44	9 <sup>4</sup> 4	9 <sup>47</sup> 47	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>15</sup> 15	5 <sup>27</sup> 27	10 <sup>33</sup> 33		
T 23	20 6 35	1 <sup>19</sup> 59	13 <sup>19</sup> 19	20 <sup>5</sup> 5	6 <sup>24</sup> 24	20 <sup>14</sup> 14	6 <sup>22</sup> 22	27 <sup>0</sup> 0	9 <sup>42</sup> 42	9 <sup>3</sup> 3	9 <sup>46</sup> 46	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>12</sup> 12	5 <sup>34</sup> 34	10 <sup>29</sup> 29		
F 24	20 10 32	2 <sup>17</sup> 14	25 <sup>38</sup> 38	19 <sup>51</sup> 51	6 <sup>40</sup> 40	20 <sup>52</sup> 52	6 <sup>20</sup> 20	26 <sup>56</sup> 56	9 <sup>40</sup> 40	9 <sup>1</sup> 1	9 <sup>45</sup> 45	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>9</sup> 9	5 <sup>41</sup> 41	10 <sup>26</sup> 26		
S 25	20 14 28	3 <sup>14</sup> 29	8 <sup>14</sup> 14	19 <sup>42</sup> 42	6 <sup>54</sup> 54	21 <sup>30</sup> 30	6 <sup>18</sup> 18	26 <sup>52</sup> 52	9 <sup>37</sup> 37	9 <sup>0</sup> 0	9 <sup>44</sup> 44	29 <sup>23</sup> D23	29 <sup>6</sup> 6	5 <sup>47</sup> 47	10 <sup>23</sup> 23		
S 26	20 18 25	4 <sup>11</sup> 44	21 <sup>11</sup> 11	19 <sup>37</sup> 37	7 <sup>6</sup> 6	22 <sup>7</sup> 7	6 <sup>17</sup> 17	26 <sup>48</sup> 48	9 <sup>35</sup> 35	8 <sup>58</sup> 58	9 <sup>43</sup> 43	29 <sup>24</sup> D24	29 <sup>3</sup> 3	5 <sup>54</sup> 54	10 <sup>19</sup> 19		
M27	20 22 21	5 <sup>8</sup> 59	4 <sup>31</sup> 31	19 <sup>39</sup> 39	7 <sup>16</sup> 16	22 <sup>45</sup> 45	6 <sup>16</sup> 16	26 <sup>44</sup> 44	9 <sup>33</sup> 33	8 <sup>56</sup> 56	9 <sup>43</sup> 43	29 <sup>24</sup> D24	28 <sup>59</sup> 59	6 <sup>1</sup> 1	10 <sup>16</sup> 16		
T 28	20 26 18	6 <sup>6</sup> 15	18 <sup>13</sup> 13	19 <sup>45</sup> 45	7 <sup>24</sup> 24	23 <sup>23</sup> 23	6 <sup>15</sup> 15	26 <sup>40</sup> 40	9 <sup>31</sup> 31	8 <sup>55</sup> 55	9 <sup>42</sup> 42	29 <sup>25</sup> D25	28 <sup>56</sup> 56	6 <sup>8</sup> 8	10 <sup>12</sup> 12		
W29	20 30 14	7 <sup>3</sup> 31	2 <sup>16</sup> 16	19 <sup>58</sup> 58	7 <sup>29</sup> 29	24 <sup>1</sup> 1	6 <sup>14</sup> 14	26 <sup>36</sup> 36	9 <sup>29</sup> 29	8 <sup>53</sup> 53	9 <sup>41</sup> 41	29 <sup>25</sup> R25	28 <sup>53</sup> 53	6 <sup>14</sup> 14	10 <sup>9</sup> 9		
T 30	20 34 11	8 <sup>0</sup> 48	16 <sup>38</sup> 38	20 <sup>16</sup> 16	7 <sup>32</sup> 32	24 <sup>39</sup> 39	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>32</sup> 32	9 <sup>27</sup> 27	8 <sup>51</sup> 51	9 <sup>41</sup> 41	29 <sup>24</sup> D24	28 <sup>50</sup> 50	6 <sup>21</sup> 21	10 <sup>5</sup> 5		
F 31	20 38 8	8 <sup>58</sup> 05	1 <sup>12</sup> 12	20 <sup>16</sup> 16	7 <sup>33</sup> 33	25 <sup>17</sup> 17	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>28</sup> 28	9 <sup>25</sup> 25	8 <sup>50</sup> 50	9 <sup>40</sup> 40	29 <sup>24</sup> D24	28 <sup>47</sup> 47	6 <sup>28</sup> 28	10 <sup>2</sup> 2		

Delta T = 23m06s

AUGUST 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 42 4	9 <sup>55</sup> 23	15 <sup>52</sup> 52	21 <sup>10</sup> 10	7 <sup>32</sup> 32	25 <sup>55</sup> 55	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>24</sup> 24	9 <sup>23</sup> 23	8 <sup>48</sup> 48	9 <sup>39</sup> 39	29 <sup>23</sup> R23	28 <sup>44</sup> 44	6 <sup>34</sup> 34	9 <sup>58</sup> R58		
S 2	20 46 1	10 <sup>52</sup> 41	0 <sup>37</sup> 37	21 <sup>46</sup> 46	7 <sup>28</sup> 28	26 <sup>33</sup> 33	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>20</sup> 20	9 <sup>21</sup> 21	8 <sup>47</sup> 47	9 <sup>39</sup> 39	29 <sup>23</sup> D23	28 <sup>40</sup> 40	6 <sup>41</sup> 41	9 <sup>55</sup> R55		
M 3	20 49 57	11 <sup>50</sup> 01	15 <sup>7</sup> 7	22 <sup>28</sup> 28	7 <sup>22</sup> 22	27 <sup>11</sup> 11	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>16</sup> 16	9 <sup>19</sup> 19	8 <sup>45</sup> 45	9 <sup>38</sup> 38	29 <sup>20</sup> D20	28 <sup>37</sup> 37	6 <sup>48</sup> 48	9 <sup>51</sup> R51		
T 4	20 53 54	12 <sup>47</sup> 21	29 <sup>31</sup> 31	23 <sup>15</sup> 15	7 <sup>13</sup> 13	27 <sup>49</sup> 49	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>11</sup> 11	9 <sup>17</sup> 17	8 <sup>43</sup> 43	9 <sup>38</sup> 38	29 <sup>19</sup> D19	28 <sup>34</sup> 34	6 <sup>55</sup> 55	9 <sup>48</sup> R48		
W 5	20 57 50	13 <sup>44</sup> 43	13 <sup>39</sup> 39	24 <sup>8</sup> 8	7 <sup>2</sup> 2	28 <sup>27</sup> 27	6 <sup>13</sup> 13	26 <sup>7</sup> 7	9 <sup>15</sup> 15	8 <sup>42</sup> 42	9 <sup>37</sup> 37	29 <sup>19</sup> D19	28 <sup>31</sup> 31	7 <sup>1</sup> 1	9 <sup>45</sup> R45		
T 6	21 1 47	14 <sup>42</sup> 05	27 <sup>32</sup> 32	25 <sup>7</sup> 7	6 <sup>49</sup> 49	29 <sup>5</sup> 5	6 <sup>14</sup> 14	26 <sup>3</sup> 3	9 <sup>13</sup> 13	8 <sup>40</sup> 40	9 <sup>37</sup> 37	29 <sup>19</sup> D19	28 <sup>28</sup> 28	7 <sup>8</sup> 8	9 <sup>41</sup> R41		
F 7	21 5 43	15 <sup>39</sup> 29	11 <sup>11</sup> 11	26 <sup>11</sup> 11	6 <sup>34</sup> 34	29 <sup>43</sup> 43	6 <sup>15</sup> 15	25 <sup>58</sup> 58	9 <sup>12</sup> 12	8 <sup>38</sup> 38	9 <sup>36</sup> 36	29 <sup>20</sup> D20	28 <sup>25</sup> 25	7 <sup>15</sup> 15	9 <sup>38</sup> R38		
S 8	21 9 40	16 <sup>36</sup> 53	24 <sup>28</sup> 28	27 <sup>21</sup> 21	6 <sup>16</sup> 16	0 <sup>21</sup> 21	6 <sup>16</sup> 16	25 <sup>54</sup> 54	9 <sup>10</sup> 10	8 <sup>37</sup> 37	9 <sup>36</sup> 36	29 <sup>21</sup> D21	28 <sup>21</sup> 21	7 <sup>21</sup> 21	9 <sup>34</sup> R34		
S 9	21 13 37	17 <sup>34</sup> 19	7 <sup>33</sup> 33	28 <sup>36</sup> 36	5 <sup>56</sup> 56	0 <sup>58</sup> 58	6 <sup>17</sup> 17	25 <sup>50</sup> 50	9 <sup>8</sup> 8	8 <sup>35</sup> 35	9 <sup>36</sup> 36	29 <sup>23</sup> D23	28 <sup>18</sup> 18	7 <sup>28</sup> 28	9 <sup>31</sup> R31		
M10	21 17 33	18 <sup>31</sup> 46	20 <sup>24</sup> 24	29 <sup>56</sup> 56	5 <sup>33</sup> 33	1 <sup>36</sup> 36	6 <sup>18</sup> 18	25 <sup>45</sup> 45	9 <sup>6</sup> 6	8 <sup>34</sup> 34	9 <sup>35</sup> 35	29 <sup>24</sup> D24	28 <sup>15</sup> 15	7 <sup>35</sup> 35	9 <sup>27</sup> R27		
T 11	21 21 30	19 <sup>29</sup> 14	3 <sup>12</sup> 12	1 <sup>21</sup> 21	5 <sup>9</sup> 9	2 <sup>14</sup> 14	6 <sup>20</sup> 20	25 <sup>41</sup> 41	9 <sup>5</sup> 5	8 <sup>32</sup> 32	9 <sup>35</sup> 35	29 <sup>24</sup> R24	28 <sup>12</sup> 12	7 <sup>42</sup> 42	9 <sup>24</sup> R24		
W12	21 25 26	20 <sup>26</sup> 42	15 <sup>29</sup> 29	2 <sup>51</sup> 51	4 <sup>42</sup> 42	2 <sup>52</sup> 52	6 <sup>22</sup> 22	25 <sup>36</sup> 36	9 <sup>3</sup> 3	8 <sup>31</sup> 31	9 <sup>35</sup> 35	29 <sup>23</sup> D23	28 <sup>9</sup> 9	7 <sup>48</sup> 48	9 <sup>21</sup> R21		
T 13	21 29 23	21 <sup>24</sup> 12	27 <sup>45</sup> 45	4 <sup>25</sup> 25	4 <sup>14</sup> 14	3 <sup>30</sup> 30	6 <sup>24</sup> 24	25 <sup>32</sup> 32	9 <sup>1</sup> 1	8 <sup>29</sup> 29	9 <sup>35</sup> 35	29 <sup>21</sup> D21	28 <sup>5</sup> 5	7 <sup>55</sup> 55	9 <sup>17</sup> R17		
F 14	21 33 19	22 <sup>21</sup> 42	9 <sup>52</sup> 52	6 <sup>3</sup> 3	3 <sup>44</sup> 44	4 <sup>8</sup> 8	6 <sup>26</sup> 26	25 <sup>27</sup> 27	9 <sup>0</sup> 0	8 <sup>27</sup> 27	9 <sup>34</sup> 34	29 <sup>18</sup> D18	28 <sup>2</sup> 2	8 <sup>2</sup> 2	9 <sup>14</sup> R14		
S 15	21 37 16	23 <sup>19</sup> 14	21 <sup>52</sup> 52	7 <sup>46</sup> 46	3 <sup>12</sup> 12	4 <sup>46</sup> 46	6 <sup>28</sup> 28	25 <sup>23</sup> 23	8 <sup>58</sup> 58	8 <sup>26</sup> 26	9 <sup>34</sup> 34	29 <sup>14</sup> D14	27 <sup>59</sup> 59	8 <sup>8</sup> 8	9 <sup>11</sup> R11		
S 16	21 41 12	24 <sup>16</sup> 46	3 <sup>46</sup> 46	9 <sup>32</sup> 32	2 <sup>39</sup> 39	5 <sup>24</sup> 24	6 <sup></sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 2493

SEPTEMBER 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 44 17	9♎39'37	9♌45	11♏7	23°R30	15♎33	7♌33	24°R 8	8°R39	8°R 1	9♌37	28°R37	27♌5	10♌3	8°R19		
W 2	22 48 14	10°37'29	24° 2	13° 4	23♌6	16°12	7°38	24♌4	8♌38	8♌0	9°37	28♌34	27° 2	10° 9	8♌16		
T 3	22 52 10	11°35'23	7♏57	14°59	22°44	16°50	7°43	24° 0	8°37	7°58	9°37	28°D33	26°59	10°16	8°13		
F 4	22 56 7	12°33'19	21°27	16°54	22°24	17°28	7°49	23°56	8°37	7°57	9°38	28°33	26°56	10°23	8°11		
S 5	23 0 3	13°31'16	4♌36	18°47	22° 6	18° 6	7°55	23°51	8°36	7°56	9°39	28°34	26°52	10°29	8° 8		
S 6	23 4 0	14°29'16	17°26	20°39	21°51	18°44	8° 1	23°47	8°36	7°55	9°39	28°35	26°49	10°36	8° 6		
M 7	23 7 57	15°27'17	0♏0	22°30	21°38	19°23	8° 7	23°43	8°35	7°54	9°40	28°R36	26°46	10°43	8° 3		
T 8	23 11 53	16°25'20	12°22	24°19	21°27	20° 1	8°13	23°39	8°35	7°52	9°40	28°35	26°43	10°50	8° 1		
W 9	23 15 50	17°23'24	24°34	26° 8	21°19	20°39	8°19	23°36	8°34	7°51	9°41	28°32	26°40	10°56	7°59		
T 10	23 19 46	18°21'30	6♎39	27°55	21°13	21°17	8°26	23°32	8°34	7°50	9°42	28°26	26°36	11° 3	7°56		
F 11	23 23 43	19°19'38	18°37	29°40	21°10	21°56	8°32	23°28	8°34	7°49	9°43	28°18	26°33	11°10	7°54		
S 12	23 27 39	20°17'48	0♌25	1♌25	21°D 9	22°34	8°39	23°24	8°33	7°48	9°43	28° 9	26°30	11°17	7°52		
S 13	23 31 36	21°15'59	12°24	3° 8	21°11	23°12	8°46	23°20	8°33	7°47	9°44	27°59	26°27	11°23	7°50		
M14	23 35 32	22°14'12	24°15	4°51	21°14	23°50	8°53	23°17	8°33	7°46	9°45	27°49	26°24	11°30	7°48		
T 15	23 39 29	23°12'26	6♏7	6°32	21°20	24°29	9° 0	23°13	8°33	7°45	9°46	27°39	26°21	11°37	7°46		
W16	23 43 26	24°10'42	18° 3	8°11	21°28	25° 7	9° 8	23°10	8°D33	7°44	9°47	27°32	26°17	11°43	7°44		
T 17	23 47 22	25° 9'00	0♌6	9°50	21°39	25°45	9°15	23° 6	8°33	7°43	9°48	27°26	26°14	11°50	7°42		
F 18	23 51 19	26° 7'19	12°20	11°28	21°51	26°24	9°23	23° 3	8°33	7°42	9°49	27°23	26°11	11°57	7°40		
S 19	23 55 15	27° 5'40	24°49	13° 4	22° 5	27° 2	9°30	22°59	8°33	7°41	9°50	27°D22	26° 8	12° 4	7°38		
S 20	23 59 12	28° 4'02	7♌38	14°39	22°22	27°40	9°38	22°56	8°33	7°40	9°51	27°22	26° 5	12°10	7°36		
M21	0 3 8	29° 2'26	20°50	16°13	22°40	28°19	9°46	22°53	8°33	7°39	9°52	27°R23	26° 2	12°17	7°35		
T 22	0 7 5	0♌0'51	4♌30	17°47	23° 0	28°57	9°54	22°50	8°34	7°38	9°53	27°23	25°58	12°24	7°33		
W23	0 11 1	0°59'18	18°39	19°19	23°22	29°36	10° 3	22°47	8°34	7°37	9°54	27°21	25°55	12°30	7°32		
T 24	0 14 58	1°57'47	3♏16	20°50	23°46	0♌14	10°11	22°44	8°34	7°37	9°55	27°17	25°52	12°37	7°30		
F 25	0 18 55	2°56'17	18°16	22°19	24°12	0°53	10°19	22°41	8°35	7°36	9°56	27°10	25°49	12°44	7°29		
S 26	0 22 51	3°54'49	3♏31	23°48	24°39	1°31	10°28	22°38	8°35	7°35	9°57	27° 2	25°46	12°51	7°28		
S 27	0 26 48	4°53'22	18°52	25°16	25° 7	2°10	10°37	22°36	8°36	7°34	9°59	26°52	25°42	12°57	7°26		
M28	0 30 44	5°51'58	4♌5	26°42	25°38	2°48	10°46	22°33	8°36	7°34	10° 0	26°42	25°39	13° 4	7°25		
T 29	0 34 41	6°50'36	19° 1	28° 8	26° 9	3°27	10°55	22°30	8°37	7°33	10° 1	26°34	25°36	13°11	7°24		
W30	0 38 37	7°49'17	3♏32	29°32	26°D43	4♌5	11♌4	22°28	8♌38	7♌32	10♌3	26♌27	25♌33	13♌17	7♌23		

Delta T = 23m06s

OCTOBER 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 42 34	8♏47'59	17♏35	0♏56	27♏17	4♌44	11♌13	22°R25	8♌38	7°R32	10♌4	26°R23	25♌30	13♌24	7°R22		
F 2	0 46 30	9°46'44	1♌9	2°18	27°53	5°22	11°22	22°23	8°39	7°31	10° 5	26°R22	25°27	13°31	7°R21		
S 3	0 50 27	10°45'31	14°17	3°38	28°30	6° 1	11°32	22°21	8°40	7°31	10° 7	26°D21	25°23	13°38	7°20		
S 4	0 54 24	11°44'20	27° 2	4°58	29° 9	6°40	11°41	22°19	8°41	7°30	10° 8	26°R22	25°20	13°44	7°20		
M 5	0 58 20	12°43'11	9♏28	6°16	29°48	7°18	11°51	22°17	8°42	7°30	10°10	26°21	25°17	13°51	7°19		
T 6	1 2 17	13°42'05	21°41	7°33	0♏29	7°57	12° 0	22°15	8°43	7°29	10°11	26°18	25°14	13°58	7°18		
W 7	1 6 13	14°41'00	3♏44	8°49	1°11	8°35	12°10	22°13	8°44	7°29	10°13	26°13	25°11	14° 4	7°18		
T 8	1 10 10	15°39'58	15°40	10° 3	1°54	9°14	12°20	22°11	8°45	7°29	10°14	26° 5	25° 8	14°11	7°17		
F 9	1 14 6	16°38'58	27°34	11°15	2°38	9°53	12°30	22° 9	8°46	7°28	10°16	25°54	25° 4	14°18	7°17		
S 10	1 18 3	17°38'00	9♌25	12°26	3°23	10°32	12°40	22° 8	8°47	7°28	10°17	25°41	25° 1	14°25	7°17		
S 11	1 21 59	18°37'04	21°17	13°35	4° 9	11°10	12°51	22° 6	8°48	7°28	10°19	25°27	24°58	14°31	7°16		
M12	1 25 56	19°36'11	3♏11	14°42	4°55	11°49	13° 1	22° 5	8°50	7°28	10°21	25°13	24°55	14°38	7°16		
T 13	1 29 52	20°35'19	15° 7	15°46	5°43	12°28	13°11	22° 4	8°51	7°27	10°22	24°59	24°52	14°45	7°16		
W14	1 33 49	21°34'29	27° 8	16°49	6°31	13° 7	13°22	22° 2	8°52	7°27	10°24	24°48	24°48	14°52	7°D16		
T 15	1 37 46	22°33'41	9♌15	17°49	7°21	13°46	13°33	22° 1	8°54	7°27	10°26	24°39	24°45	14°58	7°16		
F 16	1 41 42	23°32'55	21°32	18°47	8°11	14°24	13°43	22° 0	8°55	7°27	10°28	24°34	24°42	15° 5	7°16		
S 17	1 45 39	24°32'10	4♌1	19°41	9° 2	15° 3	13°54	21°59	8°57	7°27	10°29	24°31	24°39	15°12	7°16		
S 18	1 49 35	25°31'28	16°47	20°32	9°53	15°42	14° 5	21°59	8°58	7°27	10°31	24°30	24°36	15°18	7°17		
M19	1 53 32	26°30'47	29°53	21°20	10°45	16°21	14°16	21°58	9° 0	7°D27	10°33	24°30	24°33	15°25	7°17		
T 20	1 57 28	27°30'08	13♌24	22° 4	11°38	17° 0	14°27	21°57	9° 2	7°27	10°35	24°29	24°29	15°32	7°17		
W21	2 1 25	28°29'30	27°22	22°44	12°32	17°39	14°38	21°57	9° 3	7°27	10°37	24°27	24°26	15°39	7°18		
T 22	2 5 21	29°28'55	11♏47	23°19	13°26	18°18	14°49	21°56	9° 5	7°27	10°39	24°23	24°23	15°45	7°18		
F 23	2 9 18	0♏28'21	26°37	23°49	14°21	18°57	15° 1	21°56	9° 7	7°27	10°40	24°16	24°20	15°52	7°19		
S 24	2 13 15	1°27'48	11♏46	24°13	15°17	19°36	15°12	21°56	9° 9	7°27	10°42	24° 6	24°17	15°59	7°20		
S 25	2 17 11	2°27'18	27° 4	24°31	16°13	20°15	15°24	21°56	9°11	7°28	10°44	23°55	24°13	16° 5	7°20		
M26	2 21 8	3°26'50	12♌20	24°43	17° 9	20°54	15°35	21°D56	9°13	7°28	10°46	23°44	24°10	16°12	7°21		
T 27	2 25 4	4°26'24	27°23	24°R48	18° 6	21°33	15°47	21°56	9°15	7°28	10°48	23°34	24° 7	16°19	7°22		
W28	2 29 1	5°26'00	12♏3	24°45	19° 4	22°12	15°58	21°56	9°17	7°28	10°50	23°26	24° 4	16°26	7°23		
T 29	2 32 57	6°25'38	26°16	24°33	20° 2	22°51	16°10	21°56	9°19	7°29	10°52	23°21	24° 1	16°32	7°24		
F 30	2 36 54	7°25'18	9♌58	24°13	21° 1	23°30	16°22	21°57	9°21	7°29	10°54	23°19	23°58	16°39	7°25		
S 31	2 40 50	8♏25'01	23♏12	23♏44	22♏0	24♏10	16♏34	21°57	9°23	7°29	10°56	23°D18	23♏54	16♏46	7°27		

Delta T = 23m07s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2493

NOVEMBER 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 44 47	9♌24'46	6♋0	23°R 7	23♎0	24♌49	16♊46	21♏58	9♄25	7♃30	10♊58	23°R18	23♄51	16♌53	7♏28		
M 2	2 48 44	10°24'33	18°27	22♌20	24° 0	25°28	16°58	21°58	9°27	7°30	11° 1	23♄18	23°48	16°59	7°29		
T 3	2 52 40	11°24'22	0♐38	21°25	25° 0	26° 7	17°10	21°59	9°30	7°31	11° 3	23°17	23°45	17° 6	7°31		
W 4	2 56 37	12°24'14	12°38	20°22	26° 1	26°47	17°22	22° 0	9°32	7°31	11° 5	23°12	23°42	17°13	7°32		
T 5	3 0 33	13°24'07	24°31	19°12	27° 3	27°26	17°34	22° 1	9°34	7°32	11° 7	23° 6	23°39	17°19	7°34		
F 6	3 4 30	14°24'03	6♌22	17°58	28° 5	28° 5	17°47	22° 2	9°37	7°33	11° 9	22°56	23°35	17°26	7°35		
S 7	3 8 26	15°24'00	18°13	16°41	29° 7	28°44	17°59	22° 3	9°39	7°33	11°11	22°45	23°32	17°33	7°37		
S 8	3 12 23	16°24'00	0♌ 7	15°24	0♌ 9	29°24	18°11	22° 5	9°42	7°34	11°13	22°32	23°29	17°40	7°39		
M 9	3 16 19	17°24'02	12° 6	14° 8	1°12	0♌ 3	18°24	22° 6	9°44	7°34	11°16	22°19	23°26	17°46	7°41		
T 10	3 20 16	18°24'06	24°10	12°57	2°15	0°43	18°36	22° 8	9°47	7°35	11°18	22° 7	23°23	17°53	7°43		
W11	3 24 13	19°24'11	6♊21	11°52	3°19	1°22	18°49	22° 9	9°49	7°36	11°20	21°57	23°19	18° 0	7°45		
T 12	3 28 9	20°24'18	18°39	10°56	4°23	2° 1	19° 1	22°11	9°52	7°37	11°22	21°49	23°16	18° 6	7°47		
F 13	3 32 6	21°24'27	1♄ 7	10° 9	5°27	2°41	19°14	22°13	9°55	7°38	11°25	21°44	23°13	18°13	7°49		
S 14	3 36 2	22°24'38	13°46	9°33	6°31	3°20	19°27	22°15	9°57	7°38	11°27	21°42	23°10	18°20	7°51		
S 15	3 39 59	23°24'50	26°38	9° 9	7°36	4° 0	19°40	22°17	10° 0	7°39	11°29	21°D42	23° 7	18°27	7°53		
M16	3 43 55	24°25'04	9♏46	8°57	8°41	4°39	19°52	22°19	10° 3	7°40	11°31	21°43	23° 4	18°33	7°56		
T 17	3 47 52	25°25'19	23°14	8°D56	9°46	5°19	20° 5	22°21	10° 6	7°41	11°34	21°R43	23° 0	18°40	7°58		
W18	3 51 48	26°25'35	7♋ 2	9° 6	10°52	5°59	20°18	22°23	10° 8	7°42	11°36	21°43	22°57	18°47	8° 1		
T 19	3 55 45	27°25'53	21°12	9°26	11°58	6°38	20°31	22°26	10°11	7°43	11°38	21°40	22°54	18°54	8° 3		
F 20	3 59 42	28°26'12	5♃43	9°56	13° 4	7°18	20°44	22°28	10°14	7°44	11°41	21°36	22°51	19° 0	8° 6		
S 21	4 3 38	29°26'32	20°32	10°34	14°10	7°58	20°57	22°31	10°17	7°45	11°43	21°29	22°48	19° 7	8° 8		
S 22	4 7 35	0♊26'54	5♄30	11°20	15°17	8°37	21°10	22°33	10°20	7°47	11°45	21°21	22°45	19°14	8°11		
M23	4 11 31	1°27'18	20°31	12°13	16°24	9°17	21°23	22°36	10°23	7°48	11°48	21°13	22°41	19°20	8°14		
T 24	4 15 28	2°27'43	5♀24	13°12	17°31	9°57	21°36	22°39	10°26	7°49	11°50	21° 6	22°38	19°27	8°17		
W25	4 19 24	3°28'10	20° 0	14°16	18°38	10°36	21°49	22°42	10°29	7°50	11°52	21° 0	22°35	19°34	8°19		
T 26	4 23 21	4°28'38	4♁13	15°24	19°46	11°16	22° 3	22°45	10°32	7°51	11°55	20°57	22°32	19°41	8°22		
F 27	4 27 18	5°29'09	18° 0	16°37	20°54	11°56	22°16	22°48	10°35	7°53	11°57	20°D56	22°29	19°47	8°25		
S 28	4 31 14	6°29'40	1♄19	17°53	22° 2	12°36	22°29	22°51	10°38	7°54	11°59	20°56	22°25	19°54	8°28		
S 29	4 35 11	7°30'14	14°13	19°11	23°10	13°16	22°42	22°55	10°41	7°55	12° 2	20°57	22°22	20° 1	8°32		
M30	4 39 7	8♊30'49	26♌45	20♌32	24♌18	13♌56	22♊56	22♏58	10♄45	7♃57	12♊ 4	20♄59	22♄19	20♌ 8	8♏35		

Delta T = 23m07s

DECEMBER 2493

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 43 4	9♊31'26	9♎0	21♌56	25♌27	14♌35	23♊ 9	23♏ 1	10♄48	7♃58	12♊ 6	21°R 0	22♄16	20♌14	8♏38		
W 2	4 47 0	10°32'04	21° 1	23°20	26°36	15°15	23°22	23° 5	10°51	7°59	12° 9	20♄59	22°13	20°21	8°41		
T 3	4 50 57	11°32'44	2♌56	24°47	27°45	15°55	23°36	23° 9	10°54	8° 1	12°11	20°56	22°10	20°28	8°45		
F 4	4 54 53	12°33'26	14°47	26°14	28°54	16°35	23°49	23°12	10°58	8° 2	12°13	20°52	22° 6	20°34	8°48		
S 5	4 58 50	13°34'09	26°39	27°43	0♌ 3	17°15	24° 3	23°16	11° 1	8° 4	12°16	20°46	22° 3	20°41	8°52		
S 6	5 2 47	14°34'54	8♌36	29°12	1°12	17°55	24°16	23°20	11° 4	8° 5	12°18	20°40	22° 0	20°48	8°55		
M 7	5 6 43	15°35'40	20°40	0♊42	2°22	18°36	24°30	23°24	11° 8	8° 7	12°21	20°33	21°57	20°55	8°59		
T 8	5 10 40	16°36'28	2♊54	2°13	3°32	19°16	24°43	23°28	11°11	8° 8	12°23	20°26	21°54	21° 1	9° 2		
W 9	5 14 36	17°37'17	15°18	3°44	4°42	19°56	24°57	23°32	11°14	8°10	12°25	20°21	21°51	21° 8	9° 6		
T 10	5 18 33	18°38'07	27°52	5°15	5°52	20°36	25°10	23°37	11°18	8°11	12°28	20°17	21°47	21°15	9°10		
F 11	5 22 29	19°38'58	10♄39	6°47	7° 2	21°16	25°24	23°41	11°21	8°13	12°30	20°16	21°44	21°21	9°13		
S 12	5 26 26	20°39'50	23°37	8°19	8°12	21°56	25°37	23°45	11°25	8°15	12°32	20°D15	21°41	21°28	9°17		
S 13	5 30 22	21°40'43	6♏47	9°51	9°23	22°37	25°51	23°50	11°28	8°16	12°35	20°16	21°38	21°35	9°21		
M14	5 34 19	22°41'37	20°10	11°24	10°33	23°17	26° 4	23°55	11°31	8°18	12°37	20°18	21°35	21°42	9°25		
T 15	5 38 16	23°42'32	3♋46	12°56	11°44	23°57	26°18	23°59	11°35	8°20	12°39	20°19	21°31	21°48	9°29		
W16	5 42 12	24°43'27	17°36	14°29	12°55	24°37	26°32	24° 4	11°38	8°22	12°42	20°20	21°28	21°55	9°33		
T 17	5 46 9	25°44'23	1♃39	16° 2	14° 6	25°18	26°45	24° 9	11°42	8°23	12°44	20°R20	21°25	22° 2	9°37		
F 18	5 50 5	26°45'19	15°54	17°35	15°17	25°58	26°59	24°14	11°45	8°25	12°46	20°19	21°22	22° 9	9°41		
S 19	5 54 2	27°46'16	0♄19	19° 8	16°28	26°38	27°12	24°18	11°49	8°27	12°49	20°17	21°19	22°15	9°45		
S 20	5 57 58	28°47'14	14°50	20°41	17°39	27°19	27°26	24°23	11°52	8°29	12°51	20°14	21°16	22°22	9°49		
M21	6 1 55	29°48'12	29°22	22°14	18°51	27°59	27°40	24°29	11°56	8°31	12°53	20°11	21°12	22°29	9°53		
T 22	6 5 51	0♄49'11	13♀49	23°48	20° 2	28°40	27°53	24°34	12° 0	8°33	12°55	20° 8	21° 9	22°35	9°58		
W23	6 9 48	1°50'11	28° 5	25°21	21°14	29°20	28° 7	24°39	12° 3	8°35	12°58	20° 7	21° 6	22°42	10° 2		
T 24	6 13 45	2°51'12	12♁ 5	26°55	22°25	0♊ 1	28°20	24°44	12° 7	8°37	13° 0	20° 6	21° 3	22°49	10° 6		
F 25	6 17 41	3°52'13	25°44	28°28	23°37	0°41	28°34	24°49	12°10	8°38	13° 2	20°D 5	21° 0	22°56	10°11		
S 26	6 21 38	4°53'14	9♌ 2	0♄ 2	24°49	1°22	28°47	24°55	12°14	8°40	13° 5	20° 6	20°57	23° 2	10°15		
S 27	6 25 34	5°54'17	21°57	1°36	26° 1	2° 2	29° 1	25° 0	12°18	8°42	13° 7	20° 7	20°53	23° 9	10°19		
M28	6 29 31	6°55'20	4♎33	3°10	27°13	2°43	29°15	25° 6	12°21	8°44	13° 9	20° 9	20°50	23°16	10°24		
T 29	6 33 27	7°56'24	16°52	4°45	28°25	3°24	29°28	25°11	12°25	8°46	13°11	20°10	20°47	23°23	10°28		
W30	6 37 24	8°57'29	28°57	6°19	29°37	4° 4	29°42	25°17	12°28	8°48	13°13	20°10	20°44	23°29	10°33		
T 31	6 41 20	9♄58'34	10♌53	7♄54	0♊50	4♊45	29♊55	25♏23	12♄32	8♏50	13♊16	20°R11	20♄41	23♌36	10♏37		

Delta T = 23m07s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]