

SWISS EPHEMERIS for the year 2468

JANUARY 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 42 29	10♁17'10	10♋41	12♁10	12♁37	14♁55	3♎15	3♎48	16°R52	14♁ 2	8♁46	14°R36	13♎31	15♎49	14°R15								
M 2	6 46 25	11°18'16	24°16	13°46	12°44	15°41	3°24	3°51	16♎51	14° 4	8°47	14♎33	13°28	15°55	14♁13								
T 3	6 50 22	12°19'23	8♎ 4	15°22	12°50	16°26	3°32	3°54	16°51	14° 6	8°47	14°D32	13°24	16° 2	14°12								
W 4	6 54 18	13°20'29	22° 4	16°59	12°53	17°12	3°40	3°57	16°50	14° 8	8°47	14°32	13°21	16° 9	14°11								
T 5	6 58 15	14°21'35	6♁17	18°35	12°R53	17°58	3°47	4° 0	16°49	14°10	8°47	14°34	13°18	16°15	14°10								
F 6	7 2 11	15°22'42	20°41	20°12	12°51	18°44	3°55	4° 3	16°48	14°12	8°48	14°35	13°15	16°22	14° 9								
S 7	7 6 8	16°23'48	5♎11	21°49	12°47	19°30	4° 3	4° 6	16°48	14°14	8°48	14°36	13°12	16°29	14° 8								
S 8	7 10 4	17°24'55	19°45	23°27	12°40	20°16	4°10	4°10	16°47	14°16	8°48	14°R37	13° 8	16°35	14° 7								
M 9	7 14 1	18°26'01	4♁17	25° 4	12°30	21° 2	4°17	4°13	16°46	14°18	8°48	14°35	13° 5	16°42	14° 6								
T 10	7 17 58	19°27'08	18°40	26°42	12°18	21°48	4°25	4°16	16°45	14°20	8°48	14°32	13° 2	16°49	14° 5								
W11	7 21 54	20°28'14	2♎49	28°20	12° 4	22°34	4°32	4°20	16°44	14°22	8°R48	14°27	12°59	16°55	14° 4								
T 12	7 25 51	21°29'21	16°40	29°59	11°47	23°20	4°38	4°24	16°43	14°24	8°48	14°21	12°56	17° 2	14° 3								
F 13	7 29 47	22°30'27	0♎ 8	1♁37	11°27	24° 6	4°45	4°28	16°41	14°26	8°48	14°14	12°53	17° 9	14° 3								
S 14	7 33 44	23°31'34	13°13	3°16	11° 6	24°52	4°52	4°31	16°40	14°28	8°48	14° 8	12°49	17°15	14° 2								
S 15	7 37 40	24°32'40	25°55	4°55	10°42	25°38	4°58	4°35	16°39	14°30	8°48	14° 3	12°46	17°22	14° 2								
M16	7 41 37	25°33'47	8♁17	6°34	10°16	26°25	5° 5	4°39	16°38	14°31	8°48	13°59	12°43	17°29	14° 1								
T 17	7 45 33	26°34'54	20°24	8°12	9°48	27°11	5°11	4°44	16°36	14°33	8°47	13°58	12°40	17°35	14° 1								
W18	7 49 30	27°36'01	2♎19	9°51	9°18	27°57	5°17	4°48	16°35	14°35	8°47	13°D57	12°37	17°42	14° 0								
T 19	7 53 27	28°37'08	14° 8	11°29	8°47	28°44	5°22	4°52	16°33	14°37	8°47	13°58	12°34	17°49	14° 0								
F 20	7 57 23	29°38'15	25°56	13° 7	8°14	29°30	5°28	4°57	16°32	14°39	8°47	14° 0	12°30	17°55	14° 0								
S 21	8 1 20	0♁39'22	7♁49	14°44	7°40	0♁16	5°34	5° 1	16°30	14°40	8°46	14° 1	12°27	18° 2	14° 0								
S 22	8 5 16	1°40'29	19°50	16°21	7° 4	1° 3	5°39	5° 6	16°29	14°42	8°46	14°R 1	12°24	18° 9	13°59								
M23	8 9 13	2°41'35	2♁ 4	17°56	6°28	1°49	5°44	5°10	16°27	14°44	8°45	13°59	12°21	18°15	13°D59								
T 24	8 13 9	3°42'42	14°34	19°30	5°52	2°36	5°49	5°15	16°26	14°45	8°45	13°55	12°18	18°22	13°59								
W25	8 17 6	4°43'48	27°21	21° 2	5°15	3°23	5°54	5°20	16°24	14°47	8°45	13°49	12°15	18°29	14° 0								
T 26	8 21 2	5°44'53	10♁24	22°33	4°38	4° 9	5°59	5°25	16°22	14°49	8°44	13°40	12°11	18°35	14° 0								
F 27	8 24 59	6°45'58	23°44	24° 1	4° 2	4°56	6° 3	5°30	16°20	14°50	8°43	13°31	12° 8	18°42	14° 0								
S 28	8 28 56	7°47'03	7♁18	25°25	3°26	5°42	6° 8	5°35	16°18	14°52	8°43	13°21	12° 5	18°49	14° 0								
S 29	8 32 52	8°48'06	21° 3	26°47	2°50	6°29	6°12	5°40	16°17	14°53	8°42	13°12	12° 2	18°55	14° 0								
M30	8 36 49	9°49'08	4♎57	28° 4	2°16	7°16	6°16	5°45	16°15	14°55	8°42	13° 5	11°59	19° 2	14° 1								
T 31	8 40 45	10♁50'10	18♎56	29♁16	1♁42	8♁ 3	6♎20	5♎50	16♎13	14♁56	8♁41	13♎ 0	11♎55	19♎ 9	14♁ 1								

Delta T = 21m21s

FEBRUARY 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 44 42	11♁51'11	2♁59	0♁23	1°R10	8♁49	6♎24	5♎56	16°R11	14♁58	8°R40	12°R58	11♎52	19♎15	14♁ 2								
T 2	8 48 38	12°52'10	17° 4	1°23	0♁40	9°36	6°27	6° 1	16♎ 9	14°59	8♁40	12°D58	11°49	19°22	14° 2								
F 3	8 52 35	13°53'09	1♎11	2°15	0°11	10°23	6°30	6° 6	16° 7	15° 0	8°39	12♎59	11°46	19°28	14° 3								
S 4	8 56 31	14°54'06	15°18	3° 0	29♁44	11°10	6°34	6°12	16° 5	15° 2	8°38	12°R59	11°43	19°35	14° 4								
S 5	9 0 28	15°55'03	29°24	3°36	29°20	11°57	6°37	6°18	16° 2	15° 3	8°37	12°58	11°40	19°42	14° 5								
M 6	9 4 25	16°55'58	13♁27	4° 2	28°57	12°44	6°39	6°23	16° 0	15° 4	8°36	12°54	11°36	19°48	14° 5								
T 7	9 8 21	17°56'52	27°24	4°18	28°37	13°31	6°42	6°29	15°58	15° 6	8°36	12°48	11°33	19°55	14° 6								
W 8	9 12 18	18°57'45	11♎12	4°R23	28°19	14°18	6°44	6°35	15°56	15° 7	8°35	12°39	11°30	20° 2	14° 7								
T 9	9 16 14	19°58'37	24°45	4°16	28° 3	15° 5	6°47	6°41	15°54	15° 8	8°34	12°28	11°27	20° 8	14° 8								
F 10	9 20 11	20°59'28	8♎ 2	3°59	27°50	15°52	6°49	6°46	15°51	15° 9	8°33	12°15	11°24	20°15	14° 9								
S 11	9 24 7	22° 0'18	21° 1	3°30	27°40	16°39	6°51	6°52	15°49	15°10	8°32	12° 3	11°20	20°22	14°11								
S 12	9 28 4	23° 1'07	3♁41	2°51	27°32	17°26	6°52	6°58	15°47	15°12	8°31	11°53	11°17	20°28	14°12								
M13	9 32 0	24° 1'55	16° 3	2° 3	27°26	18°13	6°54	7° 5	15°44	15°13	8°30	11°44	11°14	20°35	14°13								
T 14	9 35 57	25° 2'42	28°10	1° 6	27°23	19° 0	6°55	7°11	15°42	15°14	8°29	11°38	11°11	20°42	14°14								
W15	9 39 54	26° 3'28	10♎ 5	0° 3	27°D23	19°47	6°56	7°17	15°39	15°15	8°28	11°35	11° 8	20°48	14°16								
T 16	9 43 50	27° 4'13	21°55	28♁56	27°25	20°34	6°57	7°23	15°37	15°16	8°27	11°34	11° 5	20°55	14°17								
F 17	9 47 47	28° 4'57	3♁43	27°45	27°29	21°21	6°58	7°29	15°35	15°17	8°25	11°D34	11° 1	21° 2	14°19								
S 18	9 51 43	29° 5'41	15°35	26°34	27°35	22° 8	6°59	7°36	15°32	15°18	8°24	11°R34	10°58	21° 8	14°20								
S 19	9 55 40	0♁ 6'23	27°38	25°24	27°44	22°55	6°59	7°42	15°30	15°19	8°23	11°33	10°55	21°15	14°22								
M20	9 59 36	1° 7'05	9♁56	24°16	27°55	23°43	6°59	7°49	15°27	15°19	8°22	11°30	10°52	21°22	14°23								
T 21	10 3 33	2° 7'45	22°33	23°13	28° 9	24°30	6°R59	7°55	15°25	15°20	8°21	11°24	10°49	21°28	14°25								
W22	10 7 29	3° 8'24	5♁31	22°16	28°24	25°17	6°59	8° 2	15°22	15°21	8°19	11°16	10°46	21°35	14°27								
T 23	10 11 26	4° 9'01	18°52	21°25	28°41	26° 4	6°59	8° 8	15°19	15°22	8°18	11° 5	10°42	21°42	14°29								
F 24	10 15 23	5° 9'38	2♁34	20°41	29° 1	26°51	6°58	8°15	15°17	15°23	8°17	10°52	10°39	21°48	14°31								
S 25	10 19 19	6°10'12	16°35	20° 5	29°22	27°39	6°57	8°22	15°14	15°23	8°15	10°39	10°36	21°55	14°33								
S 26	10 23 16	7°10'46	0♎48	19°37	29°45	28°26	6°57	8°28	15°12	15°24	8°14	10°27	10°33	22° 2	14°35								
M27	10 27 12	8°11'17	15° 8	19°16	0♁10	29°13	6°55	8°35	15° 9	15°25	8°13	10°18	10°30	22° 8	14°37								
T 28	10 31 9	9°11'47	29°30	19° 3	0°36	0♁ 0	6°54	8°42	15° 6	15°25	8°11	10°11	10°26	22°15	14°39								
W29	10 35 5	10♁12'15	13♁49	18°D57	1♁ 5	0♁48	6♎53	8♎49	15♎ 4	15♁26	8♁10	10♎ 7	10♎23	22♎21	14♁41								

Delta T = 21m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2468

MARCH 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 39 2	11♋12'42	28♌2	18♍58	1♎34	1♏35	6°R51	8♐56	15°R 1	15♑26	8°R 9	10°R 6	10♒20	22♓28	14♈43								
F 2	10 42 58	12°13'06	12♌8	19° 6	2° 6	2°22	6♌49	9° 3	14♍59	15°27	8♌7	10♌5	10°17	22°35	14°45								
S 3	10 46 55	13°13'29	26° 5	19°19	2°38	3°10	6°47	9°10	14°56	15°27	8° 6	10° 5	10°14	22°41	14°48								
S 4	10 50 52	14°13'49	9♌53	19°39	3°12	3°57	6°45	9°17	14°53	15°28	8° 4	10° 3	10°11	22°48	14°50								
M 5	10 54 48	15°14'08	23°33	20° 4	3°48	4°44	6°42	9°24	14°51	15°28	8° 3	9°59	10° 7	22°55	14°53								
T 6	10 58 45	16°14'25	7♌5	20°34	4°25	5°31	6°40	9°31	14°48	15°29	8° 1	9°52	10° 4	23° 1	14°55								
W 7	11 2 41	17°14'40	20°26	21° 9	5° 3	6°19	6°37	9°38	14°45	15°29	8° 0	9°42	10° 1	23° 8	14°58								
T 8	11 6 38	18°14'52	3♌36	21°48	5°42	7° 6	6°34	9°45	14°43	15°29	7°58	9°30	9°58	23°15	15° 0								
F 9	11 10 34	19°15'04	16°34	22°31	6°22	7°53	6°31	9°52	14°40	15°30	7°57	9°16	9°55	23°21	15° 3								
S 10	11 14 31	20°15'13	29°17	23°17	7° 4	8°41	6°27	9°59	14°38	15°30	7°55	9° 3	9°52	23°28	15° 5								
S 11	11 18 27	21°15'20	11♌46	24° 8	7°46	9°28	6°24	10° 7	14°35	15°30	7°54	8°51	9°48	23°35	15° 8								
M12	11 22 24	22°15'26	24° 1	25° 1	8°30	10°15	6°20	10°14	14°32	15°30	7°52	8°41	9°45	23°41	15°11								
T13	11 26 20	23°15'30	6♌5	25°58	9°15	11° 2	6°16	10°21	14°30	15°30	7°51	8°34	9°42	23°48	15°14								
W14	11 30 17	24°15'33	17°59	26°57	10° 0	11°50	6°12	10°28	14°27	15°30	7°49	8°30	9°39	23°55	15°16								
T15	11 34 14	25°15'34	29°47	27°59	10°47	12°37	6° 8	10°36	14°25	15°30	7°47	8°28	9°36	24° 1	15°19								
F16	11 38 10	26°15'33	11♌35	29° 3	11°34	13°24	6° 4	10°43	14°22	15°31	7°46	8°D28	9°32	24° 8	15°22								
S17	11 42 7	27°15'31	23°26	0♌10	12°22	14°12	5°59	10°50	14°20	15°R31	7°44	8°R28	9°29	24°15	15°25								
S18	11 46 3	28°15'27	5♌28	1°19	13°11	14°59	5°55	10°58	14°17	15°31	7°43	8°28	9°26	24°21	15°28								
M19	11 50 0	29°15'22	17°45	2°30	14° 1	15°46	5°50	11° 5	14°14	15°30	7°41	8°26	9°23	24°28	15°31								
T20	11 53 56	0♌15'15	0♌22	3°43	14°51	16°33	5°45	11°12	14°12	15°30	7°39	8°22	9°20	24°34	15°34								
W21	11 57 53	1°15'06	13°24	4°58	15°43	17°21	5°40	11°20	14° 9	15°30	7°38	8°16	9°17	24°41	15°37								
T22	12 1 49	2°14'56	26°52	6°15	16°35	18° 8	5°34	11°27	14° 7	15°30	7°36	8° 7	9°13	24°48	15°41								
F23	12 5 46	3°14'44	10♌45	7°33	17°27	18°55	5°29	11°35	14° 5	15°30	7°34	7°57	9°10	24°54	15°44								
S24	12 9 43	4°14'30	25° 3	8°54	18°20	19°42	5°23	11°42	14° 2	15°30	7°33	7°47	9° 7	25° 1	15°47								
S25	12 13 39	5°14'14	9♌38	10°15	19°14	20°30	5°18	11°49	14° 0	15°29	7°31	7°37	9° 4	25° 8	15°50								
M26	12 17 36	6°13'55	24°24	11°39	20° 8	21°17	5°12	11°57	13°57	15°29	7°29	7°29	9° 1	25°14	15°54								
T27	12 21 32	7°13'35	9♌8	13° 3	21° 3	22° 4	5° 6	12° 4	13°55	15°29	7°28	7°23	8°57	25°21	15°57								
W28	12 25 29	8°13'13	23°55	14°30	21°59	22°51	5° 0	12°12	13°53	15°28	7°26	7°20	8°54	25°28	16° 0								
T29	12 29 25	9°12'49	8♌27	15°57	22°55	23°38	4°54	12°19	13°50	15°28	7°25	7°D20	8°51	25°34	16° 4								
F30	12 33 22	10°12'23	22°44	17°27	23°51	24°25	4°47	12°27	13°48	15°28	7°23	7°20	8°48	25°41	16° 7								
S31	12 37 18	11°11'54	6♌46	18♌57	24♌48	25♌13	4♌41	12°V34	13♌46	15♌27	7♌21	7°R21	8♌45	25♌48	16♌11								

Delta T = 21m22s

APRIL 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 41 15	12°V11'23	20♌31	20♌29	25♌46	26♌0	4°R34	12°V42	13°R44	15°R27	7°R20	7°R21	8♌42	25♌54	16♌14								
M 2	12 45 12	13°10'49	4♌0	22° 3	26°43	26°47	4♌28	12°49	13♌41	15♌26	7♌18	7♌19	8°38	26° 1	16°18								
T 3	12 49 8	14°10'13	17°15	23°37	27°42	27°34	4°21	12°57	13°39	15°26	7°16	7°14	8°35	26° 8	16°21								
W 4	12 53 5	15° 9'35	0♌16	25°13	28°40	28°21	4°14	13° 4	13°37	15°25	7°15	7° 8	8°32	26°14	16°25								
T 5	12 57 1	16° 8'55	13° 5	26°51	29°40	29° 8	4° 7	13°12	13°35	15°24	7°13	6°59	8°29	26°21	16°28								
F 6	13 0 58	17° 8'12	25°42	28°30	0♌39	29°55	4° 0	13°19	13°33	15°24	7°11	6°50	8°26	26°28	16°32								
S 7	13 4 54	18° 7'28	8♌7	0♌10	1°39	0♌42	3°53	13°27	13°31	15°23	7°10	6°41	8°23	26°34	16°36								
S 8	13 8 51	19° 6'41	20°22	1°52	2°39	1°29	3°46	13°34	13°29	15°22	7° 8	6°33	8°19	26°41	16°39								
M 9	13 12 47	20° 5'52	2♌27	3°35	3°40	2°16	3°39	13°41	13°27	15°22	7° 7	6°26	8°16	26°47	16°43								
T10	13 16 44	21° 5'01	14°24	5°19	4°41	3° 3	3°31	13°49	13°25	15°21	7° 5	6°21	8°13	26°54	16°47								
W11	13 20 41	22° 4'09	26°14	7° 5	5°42	3°50	3°24	13°56	13°23	15°20	7° 3	6°19	8°10	27° 1	16°51								
T12	13 24 37	23° 3'15	8♌1	8°53	6°43	4°37	3°17	14° 4	13°21	15°19	7° 2	6°D18	8° 7	27° 7	16°54								
F13	13 28 34	24° 2'18	19°49	10°41	7°45	5°23	3° 9	14°11	13°19	15°19	7° 0	6°19	8° 3	27°14	16°58								
S14	13 32 30	25° 1'21	1♌41	12°32	8°48	6°10	3° 2	14°19	13°18	15°18	6°59	6°20	8° 0	27°21	17° 2								
S15	13 36 27	26° 0'21	13°42	14°23	9°50	6°57	2°54	14°26	13°16	15°17	6°57	6°22	7°57	27°27	17° 6								
M16	13 40 23	26°59'19	25°58	16°16	10°53	7°44	2°46	14°33	13°14	15°16	6°56	6°R23	7°54	27°34	17°10								
T17	13 44 20	27°58'16	8♌32	18°11	11°56	8°31	2°39	14°41	13°13	15°15	6°54	6°22	7°51	27°41	17°14								
W18	13 48 16	28°57'11	21°31	20° 7	12°59	9°17	2°31	14°48	13°11	15°14	6°53	6°20	7°48	27°47	17°17								
T19	13 52 13	29°56'05	4♌55	22° 5	14° 3	10° 4	2°24	14°55	13°10	15°13	6°51	6°16	7°44	27°54	17°21								
F20	13 56 10	0♌54'56	18°49	24° 4	15° 6	10°51	2°16	15° 3	13° 8	15°12	6°50	6°11	7°41	28° 1	17°25								
S21	14 0 6	1°53'46	3♌9	26° 4	16°10	11°37	2° 8	15°10	13° 7	15°11	6°48	6° 6	7°38	28° 7	17°29								
S22	14 4 3	2°52'34	17°51	28° 6	17°15	12°24	2° 0	15°17	13° 5	15°10	6°47	6° 1	7°35	28°14	17°33								
M23	14 7 59	3°51'20	2♌50	0♌9	18°19	13°10	1°53	15°24	13° 4	15° 9	6°45	5°57	7°32	28°20	17°37								
T24	14 11 56	4°50'05	17°56	2°13	19°24	13°57	1°45	15°32	13° 2	15° 8	6°44	5°55	7°29	28°27	17°41								
W25	14 15 52	5°48'47	3♌0	4°18	20°29	14°43	1°37	15°39	13° 1	15° 6	6°43	5°D54	7°25	28°34	17°45								
T26	14 19 49	6°47'27	17°53	6°24	21°34	15°30	1°30	15°46	13° 0	15° 5	6°41	5°54	7°22	28°40	17°49								
F27	14 23 45	7°46'06	2♌29	8°31	22°39	16°16	1°22	15°53	12°59	15° 4	6°40	5°55	7°19	28°47	17°53								
S28	14 27 42	8°44'42	16°45	10°39	23°44	17° 3	1°14	16° 0	12°58	15° 3	6°38	5°57	7°16	28°54	17°57								
S29	14 31 39	9°43'16	0♌37	12°47	24°50	17°49	1° 7	16° 7	12°56	15° 2	6°37	5°58	7°13	29° 0	18° 1								
M30	14 35 35	10♌41'47	14♌8	14♌55	25♌56	18°V35	0♌59	16°V14	12♌55	15♌0	6♌36	5°R58	7♌9	29♌7	18♌5								

Delta T = 21m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2468

JULY 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 40 2	10 ⁵² 22'22	16 ¹⁶ 58	24 ¹¹ 19	7 ¹¹ 16	4 ¹¹ 56	27 ¹⁰ 10	21 ¹⁷ 52	13 ¹⁷ 33	13 ¹⁰ 26	6 ¹⁵ 8	5 ¹¹ 20	3 ¹¹ 53	5 ¹⁷ 59	21 ¹⁸ 59
M 2	18 43 58	11°19'37	28°46	24°24	8°27	5°39	27°12	21°55	13°35	13 ¹⁰ 25	6°8	5°21	3°49	6°6	22°2
T 3	18 47 55	12°16'51	10 ¹⁷ 33	24°34	9°38	6°22	27°14	21°58	13°37	13°23	6°9	5°R21	3°46	6°12	22°5
W 4	18 51 51	13°14'05	22°25	24°48	10°50	7°5	27°15	22°1	13°39	13°22	6°9	5°20	3°43	6°19	22°7
T 5	18 55 48	14°11'18	4 ³ 23	25°8	12°1	7°48	27°18	22°4	13°42	13°21	6°10	5°17	3°40	6°26	22°10
F 6	18 59 44	15°8'31	16°29	25°32	13°12	8°31	27°20	22°7	13°44	13°19	6°11	5°12	3°37	6°32	22°13
S 7	19 3 41	16°5'44	28°46	26°1	14°23	9°14	27°22	22°10	13°46	13°18	6°11	5°5	3°33	6°39	22°16
S 8	19 7 38	17°2'57	11 ¹¹ 14	26°35	15°35	9°56	27°25	22°12	13°49	13°17	6°12	4°58	3°30	6°46	22°19
M 9	19 11 34	18°0'10	23°55	27°13	16°46	10°39	27°28	22°15	13°51	13°15	6°13	4°51	3°27	6°52	22°21
T 10	19 15 31	18°57'23	6 ¹¹ 48	27°57	17°58	11°22	27°30	22°17	13°54	13°14	6°14	4°44	3°24	6°59	22°24
W 11	19 19 27	19°54'35	19°55	28°44	19°9	12°4	27°33	22°20	13°56	13°13	6°15	4°39	3°21	7°5	22°27
T 12	19 23 24	20°51'48	3 ¹⁷ 16	29°37	20°21	12°47	27°37	22°22	13°59	13°12	6°15	4°36	3°18	7°12	22°29
F 13	19 27 20	21°49'02	16°52	0 ³ 34	21°32	13°29	27°40	22°24	14°1	13°10	6°16	4°D34	3°14	7°19	22°32
S 14	19 31 17	22°46'15	0 ⁸ 44	1°35	22°44	14°11	27°44	22°26	14°4	13°9	6°17	4°34	3°11	7°25	22°34
S 15	19 35 13	23°43'29	14°52	2°41	23°55	14°54	27°47	22°28	14°7	13°8	6°18	4°35	3°8	7°32	22°37
M 16	19 39 10	24°40'44	29°15	3°51	25°7	15°36	27°51	22°30	14°10	13°7	6°19	4°R36	3°5	7°39	22°39
T 17	19 43 7	25°37'59	13 ¹¹ 51	5°5	26°19	16°18	27°55	22°32	14°12	13°6	6°20	4°36	3°2	7°45	22°41
W 18	19 47 3	26°35'14	28°35	6°24	27°31	17°0	28°0	22°33	14°15	13°5	6°21	4°34	2°59	7°52	22°44
T 19	19 51 0	27°32'30	13 ¹⁵ 21	7°46	28°43	17°42	28°4	22°35	14°18	13°4	6°22	4°29	2°55	7°59	22°46
F 20	19 54 56	28°29'46	28°2	9°13	29°55	18°24	28°9	22°37	14°21	13°3	6°23	4°23	2°52	8°5	22°48
S 21	19 58 53	29°27'02	12 ¹⁹ 31	10°44	1°56	19°6	28°13	22°38	14°24	13°2	6°24	4°15	2°49	8°12	22°50
S 22	20 2 49	0 ¹⁰ 24'18	26°40	12°18	2°18	19°48	28°18	22°39	14°27	13°1	6°25	4°6	2°46	8°19	22°52
M 23	20 6 46	1°21'35	10 ¹⁷ 26	13°57	3°30	20°29	28°23	22°40	14°30	13°0	6°27	3°57	2°43	8°25	22°55
T 24	20 10 42	2°18'51	23°46	15°39	4°43	21°11	28°28	22°41	14°33	12°59	6°28	3°50	2°39	8°32	22°57
W 25	20 14 39	3°16'08	6 ¹⁵ 41	17°24	5°55	21°53	28°34	22°42	14°36	12°58	6°29	3°45	2°36	8°39	22°58
T 26	20 18 36	4°13'25	19°13	19°13	7°7	22°34	28°39	22°43	14°39	12°57	6°30	3°42	2°33	8°45	23°0
F 27	20 22 32	5°10'42	1 ¹¹ 26	21°5	8°19	23°16	28°45	22°44	14°42	12°56	6°32	3°D40	2°30	8°52	23°2
S 28	20 26 29	6°7'59	13°26	22°59	9°31	23°57	28°50	22°45	14°45	12°55	6°33	3°41	2°27	8°58	23°4
S 29	20 30 25	7°5'17	25°17	24°57	10°43	24°38	28°56	22°45	14°48	12°55	6°34	3°41	2°24	9°5	23°6
M 30	20 34 22	8°2'35	7 ¹⁷ 4	26°56	11°56	25°20	29°2	22°46	14°51	12°54	6°36	3°R41	2°20	9°12	23°7
T 31	20 38 18	8 ¹⁰ 59'53	18 ¹⁷ 54	28 ¹⁵ 57	13 ¹⁵ 58	26 ¹¹ 1	29 ¹⁵ 9	22 ¹⁷ 46	14 ¹⁷ 54	12 ¹² 53	6 ¹⁵ 37	3 ¹¹ 40	2 ¹¹ 17	9 ¹⁸ 18	23 ¹⁸ 9

Delta T = 21m23s

AUGUST 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 42 15	9 ¹⁰ 57'12	0 ³ 50	1 ¹⁹ 0	14 ¹⁵ 21	26 ¹¹ 42	29 ¹⁵ 15	22 ¹⁷ 46	14 ¹⁷ 58	12°R52	6 ¹⁵ 38	3°R37	2 ¹¹ 14	9 ¹⁷ 25	23 ¹⁸ 11
T 2	20 46 11	10°54'31	12°55	3°5	15°33	27°23	29°21	22°46	15°1	12 ¹⁷ 52	6°40	3 ¹¹ 31	2°11	9°32	23°12
F 3	20 50 8	11°51'50	25°13	5°10	16°45	28°4	29°28	22°R46	15°4	12°51	6°41	3°23	2°8	9°38	23°14
S 4	20 54 5	12°49'11	7 ¹¹ 45	7°16	17°58	28°45	29°35	22°46	15°8	12°51	6°43	3°13	2°5	9°45	23°15
S 5	20 58 1	13°46'31	20°32	9°23	19°10	29°26	29°42	22°46	15°11	12°50	6°44	3°1	2°1	9°52	23°16
M 6	21 1 58	14°43'53	3 ¹¹ 32	11°29	20°23	0 ¹⁵ 6	29°49	22°46	15°14	12°49	6°46	2°49	1°58	9°58	23°18
T 7	21 5 54	15°41'15	16°46	13°35	21°36	0°47	29°56	22°46	15°18	12°49	6°47	2°39	1°55	10°5	23°19
W 8	21 9 51	16°38'39	0 ¹⁷ 11	15°41	22°48	1°28	0 ¹¹ 3	22°45	15°21	12°48	6°49	2°30	1°52	10°12	23°20
T 9	21 13 47	17°36'03	13°47	17°46	24°1	2°8	0°10	22°45	15°24	12°48	6°51	2°23	1°49	10°18	23°21
F 10	21 17 44	18°33'29	27°33	19°50	25°14	2°49	0°18	22°44	15°28	12°47	6°52	2°20	1°45	10°25	23°22
S 11	21 21 40	19°30'55	11 ¹⁸ 27	21°53	26°27	3°29	0°25	22°43	15°31	12°47	6°54	2°18	1°42	10°31	23°23
S 12	21 25 37	20°28'23	25°29	23°55	27°40	4°9	0°33	22°42	15°35	12°47	6°56	2°18	1°39	10°38	23°24
M 13	21 29 34	21°25'53	9 ¹¹ 39	25°56	28°53	4°50	0°41	22°41	15°38	12°46	6°57	2°18	1°36	10°45	23°25
T 14	21 33 30	22°23'23	23°56	27°56	0 ¹⁰ 6	5°30	0°49	22°40	15°42	12°46	6°59	2°17	1°33	10°51	23°26
W 15	21 37 27	23°20'55	8 ¹⁵ 17	29°54	1°19	6°10	0°57	22°39	15°45	12°46	7°1	2°14	1°30	10°58	23°27
T 16	21 41 23	24°18'28	22°40	1 ¹⁷ 51	2°32	6°50	1°5	22°38	15°49	12°45	7°3	2°7	1°26	11°5	23°27
F 17	21 45 20	25°16'03	6 ¹⁰ 58	3°46	3°45	7°30	1°14	22°36	15°53	12°45	7°4	1°58	1°23	11°11	23°28
S 18	21 49 16	26°13'38	21°7	5°40	4°58	8°10	1°22	22°35	15°56	12°45	7°6	1°47	1°20	11°18	23°29
S 19	21 53 13	27°11'15	5 ¹⁷ 1	7°33	6°11	8°50	1°31	22°33	16°0	12°45	7°8	1°35	1°17	11°25	23°29
M 20	21 57 9	28°8'53	18°36	9°23	7°24	9°29	1°40	22°32	16°3	12°45	7°10	1°24	1°14	11°31	23°30
T 21	22 1 6	29°6'31	1 ¹⁵ 50	11°13	8°37	10°9	1°48	22°30	16°7	12°45	7°12	1°13	1°10	11°38	23°30
W 22	22 5 3	0 ¹⁷ 4'11	14°41	13°1	9°51	10°48	1°57	22°28	16°11	12°44	7°14	1°5	1°7	11°45	23°30
T 23	22 8 59	1°1'52	27°12	14°47	11°4	11°28	2°6	22°26	16°14	12°44	7°16	0°59	1°4	11°51	23°31
F 24	22 12 56	1°59'34	9 ¹¹ 24	16°32	12°17	12°7	2°16	22°24	16°18	12°D44	7°17	0°56	1°1	11°58	23°31
S 25	22 16 52	2°57'16	21°24	18°16	13°31	12°47	2°25	22°22	16°22	12°44	7°19	0°55	0°58	12°5	23°31
S 26	22 20 49	3°55'00	3 ¹⁷ 15	19°58	14°44	13°26	2°34	22°20	16°25	12°45	7°21	0°55	0°55	12°11	23°31
M 27	22 24 45	4°52'45	15°4	21°39	15°58	14°5	2°44	22°17	16°29	12°45	7°23	0°55	0°51	12°18	23°R31
T 28	22 28 42	5°50'32	26°55	23°18	17°11	14°44	2°53	22°15	16°33	12°45	7°25	0°54	0°48	12°24	23°31
W 29	22 32 38	6°48'19	8 ¹⁵ 54	24°56	18°25	15°23	3°3	22°12	16°37	12°45	7°27	0°50	0°45	12°31	23°31
T 30	22 36 35	7°46'07	21°5	26°32	19°38	16°2	3°12	22°10	16°40	12°45	7°29	0°44	0°42	12°38	23°31
F 31	22 40 32	8 ¹⁷ 43'57	3 ¹¹ 32	28 ¹⁷ 7	20 ¹⁰ 52	16 ¹⁵ 41	3 ¹¹ 22	22 ¹⁷ 7	16 ¹⁷ 44	12 ¹² 45	7 ¹⁵ 31	0 ¹¹ 36	0 ¹¹ 39	12 ¹⁷ 44	23 ¹⁸ 31

Delta T = 21m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2468

SEPTEMBER 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 44 28	9 ^h 41'48"	16 ^h 16'	29 ^h 41'	22 ^h 06'	17 ^h 59'	3 ^h 32'	22 ^h 04'	16 ^h 48'	12 ^h 46'	7 ^h 33'	0 ^h 25'	0 ^h 36'	12 ^h 51'	23 ^h 31'		
S 2	22 48 25	10 ^h 39'40"	29 ^h 20'	1 ^h 14'	23 ^h 19'	17 ^h 58'	3 ^h 42'	22 ^h 02'	16 ^h 52'	12 ^h 46'	7 ^h 35'	0 ^h 13'	0 ^h 32'	12 ^h 58'	23 ^h 30'		
M 3	22 52 21	11 ^h 37'34"	12 ^h 42'	2 ^h 45'	24 ^h 33'	18 ^h 37'	3 ^h 52'	21 ^h 59'	16 ^h 55'	12 ^h 46'	7 ^h 38'	0 ^h 1'	0 ^h 29'	13 ^h 4'	23 ^h 30'		
T 4	22 56 18	12 ^h 35'29"	26 ^h 19'	4 ^h 14'	25 ^h 47'	19 ^h 15'	4 ^h 3'	21 ^h 56'	16 ^h 59'	12 ^h 47'	7 ^h 40'	29 ^h 50'	0 ^h 26'	13 ^h 11'	23 ^h 29'		
W 5	23 0 14	13 ^h 33'26"	10 ^h 09'	5 ^h 42'	27 ^h 1'	19 ^h 54'	4 ^h 13'	21 ^h 53'	17 ^h 3'	12 ^h 47'	7 ^h 42'	29 ^h 41'	0 ^h 23'	13 ^h 18'	23 ^h 29'		
T 6	23 4 11	14 ^h 31'24"	24 ^h 8'	7 ^h 9'	28 ^h 14'	20 ^h 32'	4 ^h 23'	21 ^h 49'	17 ^h 7'	12 ^h 47'	7 ^h 44'	29 ^h 34'	0 ^h 20'	13 ^h 24'	23 ^h 28'		
F 7	23 8 7	15 ^h 29'24"	8 ^h 12'	8 ^h 35'	29 ^h 28'	21 ^h 10'	4 ^h 34'	21 ^h 46'	17 ^h 10'	12 ^h 48'	7 ^h 46'	29 ^h 30'	0 ^h 16'	13 ^h 31'	23 ^h 28'		
S 8	23 12 4	16 ^h 27'26"	22 ^h 20'	9 ^h 59'	0 ^h 42'	21 ^h 48'	4 ^h 44'	21 ^h 43'	17 ^h 14'	12 ^h 48'	7 ^h 48'	29 ^h 29'	0 ^h 13'	13 ^h 38'	23 ^h 27'		
S 9	23 16 1	17 ^h 25'30"	6 ^h 28'	11 ^h 21'	1 ^h 56'	22 ^h 26'	4 ^h 55'	21 ^h 39'	17 ^h 18'	12 ^h 49'	7 ^h 50'	29 ^h D29	0 ^h 10'	13 ^h 44'	23 ^h 26'		
M10	23 19 57	18 ^h 23'36"	20 ^h 35'	12 ^h 42'	3 ^h 10'	23 ^h 4'	5 ^h 5'	21 ^h 36'	17 ^h 22'	12 ^h 49'	7 ^h 52'	29 ^h R29	0 ^h 7'	13 ^h 51'	23 ^h 26'		
T 11	23 23 54	19 ^h 21'44"	4 ^h 54'	14 ^h 2'	4 ^h 24'	23 ^h 42'	5 ^h 16'	21 ^h 32'	17 ^h 26'	12 ^h 50'	7 ^h 55'	29 ^h 28'	0 ^h 4'	13 ^h 58'	23 ^h 25'		
W12	23 27 50	20 ^h 19'55"	18 ^h 45'	15 ^h 20'	5 ^h 38'	24 ^h 20'	5 ^h 27'	21 ^h 29'	17 ^h 29'	12 ^h 51'	7 ^h 57'	29 ^h 25'	0 ^h 1'	14 ^h 4'	23 ^h 24'		
T 13	23 31 47	21 ^h 18'06"	2 ^h 04'	16 ^h 36'	6 ^h 52'	24 ^h 58'	5 ^h 38'	21 ^h 25'	17 ^h 33'	12 ^h 51'	7 ^h 59'	29 ^h 20'	29 ^h 57'	14 ^h 11'	23 ^h 23'		
F 14	23 35 43	22 ^h 16'20"	16 ^h 37'	17 ^h 51'	8 ^h 6'	25 ^h 35'	5 ^h 49'	21 ^h 21'	17 ^h 37'	12 ^h 52'	8 ^h 1'	29 ^h 12'	29 ^h 54'	14 ^h 18'	23 ^h 22'		
S 15	23 39 40	23 ^h 14'36"	0 ^h 42'	19 ^h 4'	9 ^h 21'	26 ^h 13'	6 ^h 0'	21 ^h 18'	17 ^h 41'	12 ^h 53'	8 ^h 3'	29 ^h 2'	29 ^h 51'	14 ^h 24'	23 ^h 21'		
S 16	23 43 36	24 ^h 12'53"	13 ^h 51'	20 ^h 15'	10 ^h 35'	26 ^h 50'	6 ^h 11'	21 ^h 14'	17 ^h 44'	12 ^h 53'	8 ^h 6'	28 ^h 51'	29 ^h 48'	14 ^h 31'	23 ^h 20'		
M17	23 47 33	25 ^h 11'13"	27 ^h 7'	21 ^h 24'	11 ^h 49'	27 ^h 28'	6 ^h 23'	21 ^h 10'	17 ^h 48'	12 ^h 54'	8 ^h 8'	28 ^h 40'	29 ^h 45'	14 ^h 37'	23 ^h 18'		
T 18	23 51 30	26 ^h 9'34"	10 ^h 51'	22 ^h 31'	13 ^h 3'	28 ^h 5'	6 ^h 34'	21 ^h 6'	17 ^h 52'	12 ^h 55'	8 ^h 10'	28 ^h 30'	29 ^h 42'	14 ^h 44'	23 ^h 17'		
W19	23 55 26	27 ^h 7'57"	22 ^h 46'	23 ^h 37'	14 ^h 18'	28 ^h 42'	6 ^h 45'	21 ^h 2'	17 ^h 56'	12 ^h 56'	8 ^h 12'	28 ^h 23'	29 ^h 38'	14 ^h 51'	23 ^h 16'		
T 20	23 59 23	28 ^h 6'21"	5 ^h 10'	24 ^h 39'	15 ^h 32'	29 ^h 19'	6 ^h 57'	20 ^h 58'	17 ^h 59'	12 ^h 57'	8 ^h 15'	28 ^h 18'	29 ^h 35'	14 ^h 57'	23 ^h 14'		
F 21	0 3 19	29 ^h 4'47"	17 ^h 20'	25 ^h 40'	16 ^h 46'	29 ^h 56'	7 ^h 8'	20 ^h 53'	18 ^h 3'	12 ^h 57'	8 ^h 17'	28 ^h 15'	29 ^h 32'	15 ^h 4'	23 ^h 13'		
S 22	0 7 16	0 ^h 3'15"	29 ^h 17'	26 ^h 38'	18 ^h 1'	0 ^h 33'	7 ^h 20'	20 ^h 49'	18 ^h 7'	12 ^h 58'	8 ^h 19'	28 ^h D15	29 ^h 29'	15 ^h 11'	23 ^h 12'		
S 23	0 11 12	1 ^h 1'45"	11 ^h 8'	27 ^h 33'	19 ^h 15'	1 ^h 10'	7 ^h 31'	20 ^h 45'	18 ^h 11'	12 ^h 59'	8 ^h 21'	28 ^h 15'	29 ^h 26'	15 ^h 17'	23 ^h 10'		
M24	0 15 9	2 ^h 0'16"	22 ^h 56'	28 ^h 25'	20 ^h 30'	1 ^h 46'	7 ^h 43'	20 ^h 41'	18 ^h 14'	13 ^h 0'	8 ^h 24'	28 ^h 16'	29 ^h 22'	15 ^h 24'	23 ^h 8'		
T 25	0 19 5	2 ^h 58'49"	4 ^h 47'	29 ^h 14'	21 ^h 44'	2 ^h 23'	7 ^h 55'	20 ^h 36'	18 ^h 18'	13 ^h 1'	8 ^h 26'	28 ^h R17	29 ^h 19'	15 ^h 31'	23 ^h 7'		
W26	0 23 2	3 ^h 57'23"	16 ^h 46'	0 ^h 0'	22 ^h 58'	2 ^h 59'	8 ^h 7'	20 ^h 32'	18 ^h 22'	13 ^h 2'	8 ^h 28'	28 ^h 15'	29 ^h 16'	15 ^h 37'	23 ^h 5'		
T 27	0 26 59	4 ^h 55'59"	28 ^h 59'	0 ^h 42'	24 ^h 13'	3 ^h 36'	8 ^h 19'	20 ^h 27'	18 ^h 25'	13 ^h 3'	8 ^h 30'	28 ^h 13'	29 ^h 13'	15 ^h 44'	23 ^h 3'		
F 28	0 30 55	5 ^h 54'37"	11 ^h 29'	1 ^h 20'	25 ^h 27'	4 ^h 12'	8 ^h 30'	20 ^h 23'	18 ^h 29'	13 ^h 5'	8 ^h 33'	28 ^h 8'	29 ^h 10'	15 ^h 51'	23 ^h 2'		
S 29	0 34 52	6 ^h 53'16"	24 ^h 20'	1 ^h 53'	26 ^h 42'	4 ^h 48'	8 ^h 42'	20 ^h 18'	18 ^h 33'	13 ^h 6'	8 ^h 35'	28 ^h 1'	29 ^h 7'	15 ^h 57'	23 ^h 0'		
S 30	0 38 48	7 ^h 51'57"	7 ^h 34'	2 ^h 23'	27 ^h 57'	5 ^h 24'	8 ^h 54'	20 ^h 14'	18 ^h 36'	13 ^h 7'	8 ^h 37'	27 ^h 53'	29 ^h 3'	16 ^h 7'	22 ^h 58'		

Delta T = 21m24s

OCTOBER 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 42 45	8 ^h 50'40"	21 ^h 11'	2 ^h 47'	29 ^h 11'	6 ^h 0'	9 ^h 7'	20 ^h R 9	18 ^h 40'	13 ^h 8'	8 ^h 40'	27 ^h R44	29 ^h 0'	16 ^h 11'	22 ^h R56		
T 2	0 46 41	9 ^h 49'24"	5 ^h 08'	3 ^h 6'	0 ^h 26'	6 ^h 36'	9 ^h 19'	20 ^h 05'	18 ^h 43'	13 ^h 9'	8 ^h 42'	27 ^h 36'	28 ^h 57'	16 ^h 17'	22 ^h 54'		
W 3	0 50 38	10 ^h 48'11"	19 ^h 22'	3 ^h 19'	1 ^h 40'	7 ^h 11'	9 ^h 31'	20 ^h 0'	18 ^h 47'	13 ^h 10'	8 ^h 44'	27 ^h 30'	28 ^h 54'	16 ^h 24'	22 ^h 52'		
T 4	0 54 34	11 ^h 47'00"	3 ^h 47'	3 ^h 25'	2 ^h 55'	7 ^h 47'	9 ^h 43'	19 ^h 56'	18 ^h 51'	13 ^h 12'	8 ^h 46'	27 ^h 26'	28 ^h 51'	16 ^h 30'	22 ^h 50'		
F 5	0 58 31	12 ^h 45'50"	18 ^h 17'	3 ^h R26	4 ^h 10'	8 ^h 22'	9 ^h 55'	19 ^h 51'	18 ^h 54'	13 ^h 13'	8 ^h 49'	27 ^h 24'	28 ^h 47'	16 ^h 37'	22 ^h 48'		
S 6	1 2 27	13 ^h 44'43"	2 ^h 47'	3 ^h 19'	5 ^h 25'	8 ^h 58'	10 ^h 8'	19 ^h 46'	18 ^h 58'	13 ^h 14'	8 ^h 51'	27 ^h D24	28 ^h 44'	16 ^h 44'	22 ^h 45'		
S 7	1 6 24	14 ^h 43'39"	17 ^h 12'	3 ^h 5'	6 ^h 39'	9 ^h 33'	10 ^h 20'	19 ^h 42'	19 ^h 1'	13 ^h 16'	8 ^h 53'	27 ^h 25'	28 ^h 41'	16 ^h 50'	22 ^h 43'		
M 8	1 10 21	15 ^h 42'36"	1 ^h 30'	2 ^h 44'	7 ^h 54'	10 ^h 8'	10 ^h 33'	19 ^h 37'	19 ^h 5'	13 ^h 17'	8 ^h 55'	27 ^h 26'	28 ^h 38'	16 ^h 57'	22 ^h 41'		
T 9	1 14 17	16 ^h 41'36"	15 ^h 37'	2 ^h 15'	9 ^h 9'	10 ^h 43'	10 ^h 45'	19 ^h 32'	19 ^h 8'	13 ^h 19'	8 ^h 58'	27 ^h R27	28 ^h 35'	17 ^h 4'	22 ^h 39'		
W10	1 18 14	17 ^h 40'38"	29 ^h 33'	1 ^h 38'	10 ^h 24'	11 ^h 18'	10 ^h 58'	19 ^h 27'	19 ^h 12'	13 ^h 20'	9 ^h 0'	27 ^h 26'	28 ^h 32'	17 ^h 10'	22 ^h 36'		
T 11	1 22 10	18 ^h 39'43"	13 ^h 01'	0 ^h 53'	11 ^h 39'	11 ^h 53'	11 ^h 10'	19 ^h 23'	19 ^h 15'	13 ^h 21'	9 ^h 2'	27 ^h 24'	28 ^h 28'	17 ^h 17'	22 ^h 34'		
F 12	1 26 7	19 ^h 38'49"	26 ^h 49'	0 ^h 2'	12 ^h 53'	12 ^h 28'	11 ^h 23'	19 ^h 18'	19 ^h 18'	13 ^h 23'	9 ^h 4'	27 ^h 19'	28 ^h 25'	17 ^h 24'	22 ^h 31'		
S 13	1 30 3	20 ^h 37'58"	10 ^h 09'	29 ^h 4'	14 ^h 8'	13 ^h 2'	11 ^h 35'	19 ^h 13'	19 ^h 22'	13 ^h 24'	9 ^h 7'	27 ^h 14'	28 ^h 22'	17 ^h 30'	22 ^h 29'		
S 14	1 34 0	21 ^h 37'09"	23 ^h 15'	28 ^h 0'	15 ^h 23'	13 ^h 36'	11 ^h 48'	19 ^h 9'	19 ^h 25'	13 ^h 26'	9 ^h 9'	27 ^h 8'	28 ^h 19'	17 ^h 37'	22 ^h 26'		
M15	1 37 56	22 ^h 36'22"	6 ^h 58'	26 ^h 53'	16 ^h 38'	14 ^h 11'	12 ^h 1'	19 ^h 4'	19 ^h 28'	13 ^h 28'	9 ^h 11'	27 ^h 2'	28 ^h 16'	17 ^h 44'	22 ^h 24'		
T 16	1 41 53	23 ^h 35'38"	18 ^h 47'	25 ^h 42'	17 ^h 53'	14 ^h 45'	12 ^h 13'	18 ^h 59'	19 ^h 32'	13 ^h 29'	9 ^h 13'	26 ^h 57'	28 ^h 13'	17 ^h 50'	22 ^h 21'		
W17	1 45 50	24 ^h 34'55"	1 ^h 13'	24 ^h 31'	19 ^h 8'	15 ^h 19'	12 ^h 26'	18 ^h 54'	19 ^h 35'	13 ^h 31'	9 ^h 16'	26 ^h 53'	28 ^h 9'	17 ^h 57'	22 ^h 19'		
T 18	1 49 46	25 ^h 34'14"	13 ^h 26'	23 ^h 21'	20 ^h 23'	15 ^h 53'	12 ^h 39'	18 ^h 50'	19 ^h 38'	13 ^h							

SWISS EPHEMERIS for the year 2468

NOVEMBER 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 44 58	9♁27'56	12♁27	21♁10	7♁54	23♁31	15♁41	17°R47	20♁20	13♁58	9♁48	26°R41	27♁22	19♁37	21°R36
F 2	2 48 54	10°27'43	27°21	22°10	9° 9	24° 3	15°54	17°Y43	20°23	13°59	9°50	26°D40	27°19	19°43	21°R33
S 3	2 52 51	11°27'32	12♁17	23°16	10°24	24°34	16° 7	17°39	20°26	14° 1	9°52	26♁41	27°15	19°50	21°30
S 4	2 56 48	12°27'22	27° 7	24°27	11°39	25° 5	16°20	17°35	20°29	14° 3	9°54	26°42	27°12	19°57	21°27
M 5	3 0 44	13°27'15	11♁44	25°43	12°55	25°37	16°33	17°31	20°31	14° 5	9°56	26°43	27° 9	20° 3	21°24
T 6	3 4 41	14°27'10	26° 4	27° 3	14°10	26° 7	16°46	17°27	20°34	14° 7	9°58	26°44	27° 6	20°10	21°21
W 7	3 8 37	15°27'08	10♁5	28°27	15°25	26°38	16°59	17°23	20°36	14° 9	10° 0	26°R44	27° 3	20°17	21°17
T 8	3 12 34	16°27'07	23°46	29°53	16°40	27° 9	17°12	17°19	20°39	14°11	10° 2	26°44	26°59	20°23	21°14
F 9	3 16 30	17°27'09	7♁8	1♁21	17°55	27°39	17°26	17°15	20°41	14°14	10° 4	26°44	26°56	20°30	21°11
S 10	3 20 27	18°27'12	20°11	2°52	19°11	28° 9	17°39	17°12	20°44	14°16	10° 5	26°43	26°53	20°37	21° 8
S 11	3 24 23	19°27'18	2♁58	4°24	20°26	28°39	17°52	17° 8	20°46	14°18	10° 7	26°42	26°50	20°43	21° 5
M12	3 28 20	20°27'25	15°31	5°57	21°41	29° 9	18° 5	17° 5	20°49	14°20	10° 9	26°41	26°47	20°50	21° 2
T 13	3 32 17	21°27'35	27°52	7°32	22°56	29°38	18°18	17° 1	20°51	14°22	10°11	26°40	26°44	20°57	20°59
W14	3 36 13	22°27'47	10♁3	9° 7	24°12	0♁8	18°31	16°58	20°53	14°24	10°13	26°40	26°40	21° 3	20°56
T 15	3 40 10	23°28'00	22° 4	10°42	25°27	0°37	18°44	16°54	20°55	14°26	10°15	26°D40	26°37	21°10	20°53
F 16	3 44 6	24°28'15	3♁59	12°18	26°42	1° 6	18°58	16°51	20°58	14°28	10°16	26°40	26°34	21°17	20°49
S 17	3 48 3	25°28'32	15°50	13°55	27°57	1°34	19°11	16°48	21° 0	14°30	10°18	26°40	26°31	21°23	20°46
S 18	3 51 59	26°28'51	27°37	15°31	29°13	2° 3	19°24	16°45	21° 2	14°33	10°20	26°R40	26°28	21°30	20°43
M19	3 55 56	27°29'11	9♁25	17° 8	0♁28	2°31	19°37	16°42	21° 4	14°35	10°22	26°40	26°25	21°37	20°40
T 20	3 59 52	28°29'32	21°16	18°44	1°43	2°59	19°50	16°39	21° 6	14°37	10°23	26°39	26°21	21°43	20°37
W21	4 3 49	29°29'55	3♁14	20°21	2°59	3°26	20° 3	16°36	21° 8	14°39	10°25	26°39	26°18	21°50	20°34
T 22	4 7 46	0♁30'20	15°23	21°58	4°14	3°54	20°16	16°33	21°10	14°41	10°27	26°39	26°15	21°57	20°31
F 23	4 11 42	1°30'46	27°46	23°34	5°29	4°21	20°29	16°31	21°11	14°44	10°28	26°D39	26°12	22° 3	20°28
S 24	4 15 39	2°31'12	10♁30	25°10	6°45	4°48	20°42	16°28	21°13	14°46	10°30	26°39	26° 9	22°10	20°25
S 25	4 19 35	3°31'41	23°36	26°47	8° 0	5°15	20°55	16°26	21°15	14°48	10°31	26°39	26° 5	22°17	20°22
M26	4 23 32	4°32'10	7♁8	28°23	9°15	5°41	21° 8	16°23	21°17	14°50	10°33	26°40	26° 2	22°23	20°19
T 27	4 27 28	5°32'41	21° 8	29°58	10°30	6° 7	21°21	16°21	21°18	14°52	10°34	26°41	25°59	22°30	20°16
W28	4 31 25	6°33'13	5♁34	1♁34	11°46	6°33	21°34	16°19	21°20	14°55	10°36	26°41	25°56	22°37	20°13
T 29	4 35 21	7°33'46	20°23	3° 9	13° 1	6°59	21°47	16°17	21°21	14°57	10°37	26°R42	25°53	22°43	20°10
F 30	4 39 18	8♁34'21	5♁29	4♁45	14♁16	7♁24	22♁0	16°Y15	21°23	14♁59	10♁39	26♁42	25♁50	22♁50	20♁7

Delta T = 21m25s

DECEMBER 2468

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 43 15	9♁34'57	20♁42	6♁20	15♁32	7♁49	22♁13	16°R13	21°24	15♁1	10♁40	26°R41	25♁46	22♁57	20°R 4
S 2	4 47 11	10°35'35	5♁53	7°55	16°47	8°14	22°26	16°Y11	21°26	15° 4	10°42	26♁40	25°43	23° 3	20♁1
M 3	4 51 8	11°36'14	20°53	9°29	18° 2	8°39	22°39	16°10	21°27	15° 6	10°43	26°38	25°40	23°10	19°58
T 4	4 55 4	12°36'55	5♁32	11° 4	19°18	9° 3	22°51	16° 8	21°28	15° 8	10°44	26°36	25°37	23°17	19°56
W 5	4 59 1	13°37'37	19°48	12°39	20°33	9°27	23° 4	16° 7	21°30	15°10	10°45	26°34	25°34	23°23	19°53
T 6	5 2 57	14°38'20	3♁37	14°13	21°48	9°50	23°17	16° 5	21°31	15°13	10°47	26°33	25°31	23°30	19°50
F 7	5 6 54	15°39'05	16°59	15°47	23° 4	10°13	23°30	16° 4	21°32	15°15	10°48	26°D33	25°27	23°37	19°47
S 8	5 10 51	16°39'52	29°58	17°21	24°19	10°36	23°42	16° 3	21°33	15°17	10°49	26°33	25°24	23°43	19°45
S 9	5 14 47	17°40'40	12♁36	18°56	25°34	10°59	23°55	16° 2	21°34	15°19	10°50	26°34	25°21	23°50	19°42
M10	5 18 44	18°41'30	24°57	20°30	26°50	11°21	24° 8	16° 1	21°35	15°22	10°51	26°36	25°18	23°57	19°39
T 11	5 22 40	19°42'21	7♁5	22° 4	28° 5	11°43	24°20	16° 0	21°36	15°24	10°53	26°38	25°15	24° 3	19°37
W12	5 26 37	20°43'13	19° 4	23°38	29°20	12° 4	24°33	15°59	21°37	15°26	10°54	26°39	25°11	24°10	19°34
T 13	5 30 33	21°44'06	0♁56	25°12	0♁36	12°25	24°45	15°59	21°37	15°28	10°55	26°R39	25° 8	24°17	19°32
F 14	5 34 30	22°45'01	12°45	26°46	1°51	12°46	24°57	15°58	21°38	15°31	10°56	26°38	25° 5	24°23	19°29
S 15	5 38 26	23°45'56	24°33	28°20	3° 6	13° 6	25°10	15°58	21°39	15°33	10°57	26°35	25° 2	24°30	19°27
S 16	5 42 23	24°46'53	6♁22	29°54	4°22	13°26	25°22	15°57	21°39	15°35	10°58	26°31	24°59	24°36	19°24
M17	5 46 20	25°47'51	18°14	1♁29	5°37	13°45	25°34	15°57	21°40	15°37	10°59	26°26	24°56	24°43	19°22
T 18	5 50 16	26°48'49	0♁10	3° 3	6°52	14° 4	25°47	15°D57	21°40	15°40	10°59	26°20	24°52	24°50	19°20
W19	5 54 13	27°49'48	12°14	4°37	8° 8	14°23	25°59	15°57	21°41	15°42	11° 0	26°15	24°49	24°56	19°17
T 20	5 58 9	28°50'47	24°26	6°11	9°23	14°41	26°11	15°57	21°41	15°44	11° 1	26°10	24°46	25° 3	19°15
F 21	6 2 6	29°51'48	6♁51	7°46	10°38	14°59	26°23	15°58	21°42	15°46	11° 2	26° 6	24°43	25°10	19°13
S 22	6 6 2	0♁52'48	19°31	9°20	11°54	15°16	26°35	15°58	21°42	15°49	11° 3	26° 3	24°40	25°16	19°11
S 23	6 9 59	1°53'49	2♁30	10°55	13° 9	15°33	26°47	15°59	21°42	15°51	11° 3	26°D 3	24°37	25°23	19° 9
M24	6 13 55	2°54'50	15°51	12°29	14°24	15°49	26°59	15°59	21°42	15°53	11° 4	26° 3	24°33	25°30	19° 7
T 25	6 17 52	3°55'52	29°37	14° 4	15°40	16° 5	27°11	16° 0	21°42	15°55	11° 5	26° 5	24°30	25°36	19° 5
W26	6 21 49	4°56'54	13♁48	15°39	16°55	16°21	27°22	16° 1	21°R42	15°57	11° 5	26° 6	24°27	25°43	19° 3
T 27	6 25 45	5°57'57	28°25	17°13	18°10	16°35	27°34	16° 2	21°42	15°59	11° 6	26°R 7	24°24	25°50	19° 1
F 28	6 29 42	6°59'00	13♁23	18°48	19°26	16°50	27°46	16° 3	21°42	16° 2	11° 6	26° 6	24°21	25°56	18°59
S 29	6 33 38	8° 0'03	28°35	20°22	20°41	17° 4	27°57	16° 4	21°42	16° 4	11° 7	26° 2	24°17	26° 3	18°57
S 30	6 37 35	9° 1'07	13♁51	21°56	21°56	17°17	28° 9	16° 5	21°42	16° 6	11° 7	25°57	24°14	26°10	18°55
M31	6 41 31	10♁2'11	29♁2	23♁30	23♁12	17♁30	28♁20	16°Y 6	21°42	16♁8	11♁8	25♁50	24♁11	26♁16	18♁54

Delta T = 21m25s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]