

SWISS EPHEMERIS for the year 2465

JANUARY 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 45 21	11♁ 1'32	23♁13	21♁ 5	26♁ 0	20°R26	2°R23	29♁55	2°R18	7♁45	1♁52	10♁ 7	11♁30	13♁50	1°R25
F 2	6 49 17	12° 2'39	7♁36	21°24	26°49	20II10	2♁16	0♁ 1	2♁16	7°47	1°52	10° 9	11°27	13°56	1♁25
S 3	6 53 14	13° 3'46	21°32	21°51	27°40	19°55	2° 9	0° 7	2°15	7°49	1°R52	10°10	11°23	14° 3	1°24
S 4	6 57 10	14° 4'54	5♁ 3	22°24	28°30	19°40	2° 1	0°12	2°14	7°51	1°52	10°12	11°20	14°10	1°24
M 5	7 1 7	15° 6'01	18° 9	23° 3	29°22	19°26	1°54	0°18	2°12	7°53	1°52	10°R12	11°17	14°16	1°23
T 6	7 5 3	16° 7'08	0♁54	23°48	0♁14	19°13	1°47	0°24	2°11	7°55	1°52	10°11	11°14	14°23	1°23
W 7	7 9 0	17° 8'16	13°22	24°38	1° 8	19° 1	1°39	0°30	2° 9	7°57	1°52	10° 9	11°11	14°30	1°23
T 8	7 12 56	18° 9'23	25°36	25°32	2° 1	18°50	1°31	0°36	2° 7	7°59	1°52	10° 6	11° 8	14°36	1°23
F 9	7 16 53	19°10'30	7II40	26°30	2°56	18°39	1°24	0°42	2° 6	8° 0	1°51	10° 2	11° 4	14°43	1°23
S 10	7 20 50	20°11'37	19°36	27°32	3°51	18°30	1°16	0°48	2° 4	8° 2	1°51	9°59	11° 1	14°50	1°D23
S 11	7 24 46	21°12'44	1♁28	28°36	4°46	18°21	1° 8	0°54	2° 2	8° 4	1°51	9°56	10°58	14°56	1°23
M12	7 28 43	22°13'50	13°17	29°44	5°43	18°13	1° 0	1° 0	2° 0	8° 6	1°51	9°53	10°55	15° 3	1°23
T 13	7 32 39	23°14'57	25° 6	0♁53	6°40	18° 5	0°52	1° 6	1°59	8° 7	1°50	9°52	10°52	15°10	1°23
W14	7 36 36	24°16'04	6♁56	2° 5	7°37	17°59	0°44	1°12	1°57	8° 9	1°50	9°D51	10°49	15°16	1°23
T 15	7 40 32	25°17'10	18°50	3°19	8°35	17°53	0°36	1°19	1°55	8°11	1°50	9°51	10°45	15°23	1°23
F 16	7 44 29	26°18'17	0♁50	4°34	9°33	17°48	0°28	1°25	1°53	8°13	1°49	9°52	10°42	15°30	1°23
S 17	7 48 25	27°19'23	12°59	5°51	10°32	17°44	0°20	1°31	1°51	8°14	1°49	9°53	10°39	15°36	1°24
S 18	7 52 22	28°20'29	25°19	7° 9	11°32	17°41	0°12	1°38	1°49	8°16	1°48	9°54	10°36	15°43	1°24
M19	7 56 19	29°21'36	7♁54	8°29	12°31	17°38	0° 4	1°44	1°47	8°17	1°48	9°55	10°33	15°50	1°25
T 20	8 0 15	0♁22'42	20°47	9°50	13°32	17°37	29♁56	1°51	1°45	8°19	1°47	9°56	10°29	15°56	1°25
W21	8 4 12	1°23'48	4II 2	11°12	14°32	17°36	29°48	1°57	1°43	8°20	1°47	9°R56	10°26	16° 3	1°26
T 22	8 8 8	2°24'54	17°41	12°35	15°33	17°D36	29°40	2° 4	1°40	8°22	1°46	9°56	10°23	16°10	1°27
F 23	8 12 5	3°26'00	1♁45	13°59	16°35	17°36	29°32	2°11	1°38	8°23	1°45	9°55	10°20	16°16	1°27
S 24	8 16 1	4°27'06	16°13	15°24	17°37	17°38	29°24	2°17	1°36	8°25	1°45	9°55	10°17	16°23	1°28
S 25	8 19 58	5°28'12	1♁ 1	16°49	18°39	17°40	29°16	2°24	1°34	8°26	1°44	9°54	10°14	16°30	1°29
M26	8 23 54	6°29'17	16° 4	18°16	19°42	17°43	29° 8	2°31	1°31	8°28	1°43	9°54	10°10	16°36	1°30
T 27	8 27 51	7°30'22	1♁13	19°43	20°44	17°47	29° 0	2°37	1°29	8°29	1°42	9°53	10° 7	16°43	1°31
W28	8 31 48	8°31'26	16°20	21°11	21°48	17°51	28°52	2°44	1°27	8°31	1°42	9°D53	10° 4	16°50	1°32
T 29	8 35 44	9°32'30	1♁13	22°39	22°51	17°56	28°44	2°51	1°24	8°32	1°41	9°R53	10° 1	16°56	1°33
F 30	8 39 41	10°33'33	15°48	24° 9	23°55	18° 2	28°36	2°58	1°22	8°33	1°40	9°53	9°58	17° 3	1°34
S 31	8 43 37	11♁34'35	29♁57	25♁39	24♁59	18II 8	28♁28	3♁ 5	1♁20	8♁34	1♁39	9♁53	9♁55	17♁10	1♁35

Delta T = 21m09s

FEBRUARY 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 47 34	12♁35'35	13♁39	27♁ 9	26♁ 3	18II16	28°R21	3♁12	1°R17	8♁36	1°R38	9°R53	9♁51	17♁16	1♁36
M 2	8 51 30	13°36'35	26°55	28°41	27° 8	18°23	28♁13	3°19	1°15	8°37	1♁37	9♁53	9°48	17°23	1°38
T 3	8 55 27	14°37'34	9♁45	0♁13	28°13	18°32	28° 6	3°26	1°12	8°38	1°36	9°D53	9°45	17°29	1°39
W 4	8 59 23	15°38'32	22°15	1°45	29°18	18°41	27°58	3°33	1°10	8°39	1°35	9°53	9°42	17°36	1°41
T 5	9 3 20	16°39'28	4II27	3°18	0♁24	18°51	27°51	3°40	1° 7	8°40	1°34	9°53	9°39	17°43	1°42
F 6	9 7 17	17°40'23	16°27	4°52	1°29	19° 1	27°44	3°47	1° 5	8°41	1°33	9°54	9°35	17°49	1°44
S 7	9 11 13	18°41'18	28°19	6°27	2°35	19°12	27°37	3°54	1° 2	8°42	1°32	9°55	9°32	17°56	1°45
S 8	9 15 10	19°42'11	10♁ 7	8° 2	3°41	19°23	27°30	4° 1	1° 0	8°43	1°31	9°56	9°29	18° 3	1°47
M 9	9 19 6	20°43'02	21°55	9°38	4°47	19°35	27°23	4° 8	0°57	8°44	1°30	9°57	9°26	18° 9	1°48
T 10	9 23 3	21°43'53	3♁46	11°15	5°54	19°48	27°16	4°15	0°55	8°45	1°29	9°57	9°23	18°16	1°50
W11	9 26 59	22°44'42	15°42	12°52	7° 1	20° 1	27° 9	4°22	0°52	8°46	1°28	9°R57	9°20	18°23	1°52
T 12	9 30 56	23°45'31	27°45	14°31	8° 7	20°15	27° 3	4°29	0°49	8°47	1°27	9°56	9°16	18°29	1°54
F 13	9 34 52	24°46'18	9♁58	16° 9	9°15	20°29	26°56	4°37	0°47	8°48	1°25	9°55	9°13	18°36	1°56
S 14	9 38 49	25°47'04	22°21	17°49	10°22	20°43	26°50	4°44	0°44	8°49	1°24	9°53	9°10	18°43	1°58
S 15	9 42 46	26°47'49	4♁57	19°30	11°29	20°59	26°44	4°51	0°41	8°50	1°23	9°50	9° 7	18°49	2° 0
M16	9 46 42	27°48'32	17°45	21°11	12°37	21°14	26°38	4°58	0°39	8°50	1°22	9°48	9° 4	18°56	2° 2
T 17	9 50 39	28°49'15	0III48	22°53	13°45	21°30	26°32	5° 5	0°36	8°51	1°20	9°45	9° 0	19° 3	2° 4
W18	9 54 35	29°49'57	14° 6	24°36	14°53	21°47	26°26	5°13	0°34	8°52	1°19	9°43	8°57	19° 9	2° 6
T 19	9 58 32	0♁50'38	27°41	26°20	16° 1	22° 4	26°21	5°20	0°31	8°53	1°18	9°D43	8°54	19°16	2° 8
F 20	10 2 28	1°51'18	11♁34	28° 4	17° 9	22°21	26°16	5°27	0°28	8°53	1°16	9°43	8°51	19°23	2°10
S 21	10 6 25	2°51'56	25°44	29°50	18°17	22°39	26°10	5°34	0°26	8°54	1°15	9°44	8°48	19°29	2°13
S 22	10 10 21	3°52'34	10♁10	1♁36	19°26	22°57	26° 5	5°42	0°23	8°54	1°14	9°45	8°45	19°36	2°15
M23	10 14 18	4°53'11	24°49	3°23	20°35	23°16	26° 0	5°49	0°20	8°55	1°12	9°47	8°41	19°43	2°17
T 24	10 18 15	5°53'46	9♁36	5°11	21°44	23°35	25°56	5°56	0°18	8°55	1°11	9°R47	8°38	19°49	2°20
W25	10 22 11	6°54'20	24°24	7° 0	22°53	23°55	25°51	6° 3	0°15	8°56	1° 9	9°47	8°35	19°56	2°22
T 26	10 26 8	7°54'52	9♁ 7	8°49	24° 2	24°15	25°47	6°11	0°13	8°56	1° 8	9°45	8°32	20° 3	2°25
F 27	10 30 4	8°55'23	23°37	10°40	25°11	24°35	25°42	6°18	0°10	8°57	1° 6	9°41	8°29	20° 9	2°27
S 28	10 34 1	9♁55'52	7♁48	12♁31	26♁20	24II55	25♁38	6♁25	0♁ 7	8♁57	1♁ 5	9♁36	8♁26	20♁16	2♁30

Delta T = 21m09s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2465

MARCH 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 37 57	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> R35	6 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> R 5	8 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> R 3	9 <sup>h</sup> R31	8 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 33								
M 2	10 41 54	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 35								
T 3	10 45 50	12 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54	18 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 38								
W 4	10 49 47	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 28	20 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 58	26 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 41								
T 5	10 53 44	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 44	25 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> D19	8 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 44								
F 6	10 57 40	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 47								
S 7	11 1 37	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 49								
S 8	11 5 33	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 52								
M 9	11 9 30	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 24	7 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 55								
T 10	11 13 26	19 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> R59	0 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> R25	7 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 58								
W11	11 17 23	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 1								
T 12	11 21 19	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 4								
F 13	11 25 16	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 7								
S 14	11 29 12	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 11								
S 15	11 33 9	24 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 38	21 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 14								
M16	11 37 6	25 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 19	29 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 17								
T 17	11 41 2	26 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 2	13 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 33	24 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 20								
W18	11 44 59	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 5	17 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 23								
T 19	11 48 55	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 34	2 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 27								
F 20	11 52 52	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 30								
S 21	11 56 48	0 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> D58	8 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 32	8 <sup>h</sup> D31	7 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 33								
S 22	12 0 45	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 37								
M23	12 4 41	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 44	21 <sup>h</sup> 16	23 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> R33	7 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 49	3 <sup>h</sup> 40								
T 24	12 8 38	3 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 3	22 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 9	22 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 44								
W25	12 12 35	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 47								
T 26	12 16 31	5 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 44	23 <sup>h</sup> 36	26 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 51								
F 27	12 20 28	6 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 54								
S 28	12 24 24	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 3	8 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 58								
S 29	12 28 21	8 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 1								
M30	12 32 17	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> R52	1 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 24	25 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 50	23 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 5								
T 31	12 36 14	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 53	25 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> D58	8 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> D37	6 <sup>h</sup> D47	23 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 8								

Delta T = 21m10s

APRIL 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 40 10	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> R43	4 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 8	28 <sup>h</sup> R56	8 <sup>h</sup> R51	0 <sup>h</sup> R14	7 <sup>h</sup> R30	6 <sup>h</sup> D44	23 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 12								
T 2	12 44 7	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 36	24 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 15	28 <sup>h</sup> D55	8 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> D25	6 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 16								
F 3	12 48 4	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 19								
S 4	12 52 0	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> D22	6 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 23								
S 5	12 55 57	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 34	28 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 26								
M 6	12 59 53	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> R23	6 <sup>h</sup> 28	24 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 30								
T 7	13 3 50	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 4	21 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 47	28 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 22	6 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 34								
W 8	13 7 46	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 38								
T 9	13 11 43	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 59	28 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 41								
F 10	13 15 39	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 5	28 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 15	24 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 45								
S 11	13 19 36	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 49								
S 12	13 23 32	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 17	28 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 53								
M13	13 27 29	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 11	16 <sup>h</sup> 51	18 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 50	11 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 39	8 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 56								
T 14	13 31 26	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 8	19 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 0								
W15	13 35 22	25 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 59</																

SWISS EPHEMERIS for the year 2465

MAY 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 38 27	11♈24'21	10♉29	15♊35	10♋4	23♌39	27♍34	13♎2	28°R26	8°R19	29°R32	4°R27	5♏9	27♐8	6♑5							
S 2	14 42 24	12°22'50	22°21	16°14	11°16	24°11	27°41	13°6	28♎26	8♏17	29♐31	4♑25	5°5	27°15	6°9							
S 3	14 46 20	13°21'16	4♌9	16°58	12°29	24°44	27°48	13°11	28°26	8°16	29°30	4°D25	5°2	27°21	6°13							
M 4	14 50 17	14°19'41	15°59	17°44	13°41	25°16	27°56	13°16	28°26	8°15	29°29	4°R25	4°59	27°28	6°17							
T 5	14 54 13	15°18'03	27°55	18°35	14°54	25°48	28°3	13°21	28°D26	8°13	29°28	4°24	4°56	27°35	6°21							
W 6	14 58 10	16°16'23	10♎3	19°28	16°6	26°21	28°11	13°25	28°26	8°12	29°27	4°22	4°53	27°41	6°24							
T 7	15 2 6	17°14'41	22°29	20°25	17°19	26°54	28°19	13°30	28°26	8°10	29°26	4°18	4°49	27°48	6°28							
F 8	15 6 3	18°12'58	5♏16	21°25	18°31	27°27	28°27	13°34	28°26	8°9	29°25	4°11	4°46	27°55	6°32							
S 9	15 9 59	19°11'12	18°26	22°27	19°44	27°59	28°35	13°38	28°26	8°7	29°24	4°1	4°43	28°1	6°36							
S 10	15 13 56	20°9'24	1♎59	23°32	20°56	28°32	28°43	13°43	28°27	8°6	29°23	3°51	4°40	28°8	6°40							
M11	15 17 53	21°7'35	15°55	24°40	22°9	29°5	28°52	13°47	28°27	8°4	29°23	3°39	4°37	28°14	6°43							
T 12	15 21 49	22°5'43	0♏7	25°51	23°21	29°38	29°0	13°51	28°27	8°3	29°22	3°29	4°34	28°21	6°47							
W13	15 25 46	23°3'51	14°32	27°4	24°34	0♐11	29°9	13°55	28°28	8°1	29°21	3°20	4°30	28°28	6°51							
T 14	15 29 42	24°1'56	29°3	28°20	25°47	0°44	29°17	13°59	28°28	7°59	29°20	3°13	4°27	28°34	6°55							
F 15	15 33 39	25°0'01	13♌33	29°38	26°59	1°18	29°26	14°3	28°29	7°58	29°19	3°10	4°24	28°41	6°58							
S 16	15 37 35	25°58'04	27°59	0♒58	28°12	1°51	29°35	14°6	28°29	7°56	29°19	3°D8	4°21	28°48	7°2							
S 17	15 41 32	26°56'05	12♎15	2°20	29°24	2°24	29°44	14°10	28°30	7°55	29°18	3°8	4°18	28°54	7°6							
M18	15 45 28	27°54'05	26°22	3°45	0♒37	2°58	29°53	14°14	28°30	7°53	29°17	3°R9	4°14	29°1	7°9							
T 19	15 49 25	28°52'04	10♏17	5°12	1°50	3°31	0♐3	14°17	28°31	7°52	29°17	3°8	4°11	29°8	7°13							
W20	15 53 22	29°50'02	24°2	6°41	3°2	4°5	0°12	14°21	28°32	7°50	29°16	3°6	4°8	29°14	7°17							
T 21	15 57 18	0♐47'58	7♊34	8°13	4°15	4°39	0°22	14°24	28°33	7°48	29°15	3°1	4°5	29°21	7°20							
F 22	16 1 15	1°45'54	20°56	9°46	5°28	5°12	0°31	14°27	28°34	7°47	29°15	2°54	4°2	29°28	7°24							
S 23	16 5 11	2°43'47	4♒5	11°22	6°41	5°46	0°41	14°31	28°34	7°45	29°14	2°45	3°59	29°34	7°27							
S 24	16 9 8	3°41'40	17°2	13°0	7°53	6°20	0°51	14°34	28°35	7°43	29°14	2°35	3°55	29°41	7°31							
M25	16 13 4	4°39'31	29°46	14°40	9°6	6°54	1°0	14°37	28°36	7°42	29°13	2°24	3°52	29°47	7°35							
T 26	16 17 1	5°37'21	12♐16	16°22	10°19	7°28	1°10	14°40	28°38	7°40	29°13	2°15	3°49	29°54	7°38							
W27	16 20 57	6°35'10	24°34	18°6	11°32	8°2	1°20	14°42	28°39	7°39	29°12	2°7	3°46	0♐1	7°42							
T 28	16 24 54	7°32'57	6♉40	19°52	12°44	8°36	1°31	14°45	28°40	7°37	29°12	2°1	3°43	0°7	7°45							
F 29	16 28 51	8°30'43	18°36	21°41	13°57	9°10	1°41	14°48	28°41	7°35	29°12	1°58	3°40	0°14	7°48							
S 30	16 32 47	9°28'27	0♐25	23°31	15°10	9°44	1°51	14°50	28°42	7°34	29°11	1°D57	3°36	0°21	7°52							
S 31	16 36 44	10♐26'09	12♐12	25♒24	16♒23	10♐19	2♐2	14♏53	28♐44	7♒32	29♐11	1♐58	3♐33	0♐27	7♒55							

Delta T = 21m10s

JUNE 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 40 40	11♐23'50	24♐1	27♒19	17♒35	10♐53	2♐12	14♏55	28♐45	7°R30	29°R11	1♐59	3♐30	0♐34	7♒59							
T 2	16 44 37	12°21'30	5♎57	29°16	18°48	11°27	2°23	14°57	28°47	7♒29	29♐11	2°0	3°27	0°41	8°2							
W 3	16 48 33	13°19'08	18°5	1♐14	20°1	12°2	2°33	15°0	28°48	7°27	29°10	2°R0	3°24	0°47	8°5							
T 4	16 52 30	14°16'45	0♒30	3°15	21°14	12°36	2°44	15°2	28°50	7°26	29°10	1°59	3°20	0°54	8°9							
F 5	16 56 26	15°14'20	13°17	5°18	22°27	13°11	2°55	15°4	28°51	7°24	29°10	1°55	3°17	1°1	8°12							
S 6	17 0 23	16°11'54	26°29	7°22	23°40	13°45	3°6	15°6	28°53	7°22	29°10	1°50	3°14	1°7	8°15							
S 7	17 4 20	17°9'26	10♎8	9°28	24°52	14°20	3°17	15°7	28°54	7°21	29°10	1°44	3°11	1°14	8°18							
M 8	17 8 16	18°6'57	24°12	11°36	26°5	14°54	3°28	15°9	28°56	7°19	29°10	1°37	3°8	1°21	8°21							
T 9	17 12 13	19°4'28	8♒39	13°45	27°18	15°29	3°39	15°11	28°58	7°18	29°D10	1°31	3°5	1°27	8°25							
W10	17 16 9	20°1'57	23°23	15°55	28°31	16°4	3°51	15°12	29°0	7°16	29°10	1°25	3°1	1°34	8°28							
T 11	17 20 6	20°59'25	8♌16	18°6	29°44	16°39	4°2	15°14	29°2	7°14	29°10	1°22	2°58	1°40	8°31							
F 12	17 24 2	21°56'52	23°10	20°18	0♐57	17°14	4°13	15°15	29°4	7°13	29°10	1°20	2°55	1°47	8°34							
S 13	17 27 59	22°54'19	7♎57	22°30	2°10	17°48	4°25	15°16	29°6	7°11	29°10	1°D20	2°52	1°54	8°37							
S 14	17 31 56	23°51'45	22°32	24°42	3°23	18°23	4°36	15°17	29°8	7°10	29°10	1°21	2°49	2°0	8°40							
M15	17 35 52	24°49'10	6♏50	26°54	4°36	18°58	4°48	15°18	29°10	7°8	29°11	1°22	2°46	2°7	8°43							
T 16	17 39 49	25°46'34	20°51	29°6	5°49	19°33	4°59	15°19	29°12	7°7	29°11	1°R23	2°42	2°14	8°46							
W17	17 43 45	26°43'58	4♊32	1♉17	7°2	20°9	5°11	15°20	29°14	7°5	29°11	1°23	2°39	2°20	8°48							
T 18	17 47 42	27°41'22	17°56	3°27	8°15	20°44	5°23	15°21	29°16	7°4	29°11	1°21	2°36	2°27	8°51							
F 19	17 51 38	28°38'45	1♒3	5°35	9°28	21°19	5°35	15°22	29°18	7°2	29°12	1°18	2°33	2°34	8°54							
S 20	17 55 35	29°36'08	13°55	7°43	10°41	21°54	5°46	15°22	29°21	7°1	29°12	1°14	2°30	2°40	8°57							
S 21	17 59 31	0♒33'30	26°33	9°49	11°54	22°29	5°58	15°23	29°23	6°59	29°12	1°9	2°26	2°47	9°0							
M22	18 3 28	1°30'51	8♐58	11°53	13°7	23°5	6°10	15°23	29°25	6°58	29°13	1°4	2°23	2°54	9°2							
T 23	18 7 25	2°28'12	21°12	13°56	14°20	23°40	6°22	15°23	29°28	6°56	29°13	0°59	2°20	3°0	9°5							
W24	18 11 21	3°25'33	3♉17	15°56	15°33	24°16	6°35	15°23	29°30	6°55	29°14	0°56	2°17	3°7	9°7							
T 25	18 15 18	4°22'53	15°14	17°55	16°46	24°51	6°47	15°R23	29°32	6°54	29°14	0°54	2°14	3°13	9°10							
F 26	18 19 14	5°20'12	27°5	19°51	17°59	25°27	6°59	15°23	29°35	6°52	29°15	0°D53	2°11	3°20	9°13							
S 27	18 23 11	6°17'31	8♐52	21°45	19°12	26°2	7°11	15°23	29°38	6°51	29°15	0°53	2°7	3°27	9°15							
S 28	18 27 7	7°14'49	20°39	23°37	20°25	26°38	7°24	15°23	29°40	6°49	29°16	0°54	2°4	3°33	9°17							
M29	18 31 4	8°12'07	2♎28	25°27	21°39	27°13	7°36	15°23	29°43	6°48	29°16	0°55	2°1	3°40	9°20							
T 30	18 35 0	9♉24	14♎25	27♒14	22♐52	27♐49	7♐48	15♏22	29♐45	6♒47	29♐17	0♐57	1♐58	3♐47	9♒22							

Delta T = 21m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2465

JULY 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 38 57	10♄6'40	26♎33	28♄59	24♂5	28♂25	8♂1	15°R22	29♂48	6°R46	29♎18	0♂58	1♂55	3♂53	9♄24		
T 2	18 42 54	11° 3'55	8♄57	0♂42	25°18	29° 1	8°13	15°K21	29°51	6♄44	29°19	0°R59	1°52	4° 0	9°27		
F 3	18 46 50	12° 1'10	21°41	2°23	26°31	29°36	8°26	15°20	29°54	6°43	29°19	0°59	1°48	4° 7	9°29		
S 4	18 50 47	12°58'24	4♎49	4° 1	27°45	0♎12	8°38	15°19	29°56	6°42	29°20	0°57	1°45	4°13	9°31		
S 5	18 54 43	13°55'38	18°24	5°37	28°58	0°48	8°51	15°18	29°59	6°41	29°21	0°56	1°42	4°20	9°33		
M 6	18 58 40	14°52'52	2♄26	7°11	0♄11	1°24	9° 4	15°17	0♎2	6°39	29°22	0°54	1°39	4°27	9°35		
T 7	19 2 36	15°50'05	16°54	8°42	1°24	2° 0	9°16	15°16	0° 5	6°38	29°23	0°52	1°36	4°33	9°37		
W 8	19 6 33	16°47'17	1♄43	10°11	2°38	2°36	9°29	15°15	0° 8	6°37	29°24	0°50	1°32	4°40	9°39		
T 9	19 10 29	17°44'30	16°47	11°38	3°51	3°12	9°42	15°14	0°11	6°36	29°24	0°49	1°29	4°47	9°41		
F 10	19 14 26	18°41'42	1♄56	13° 2	5° 4	3°48	9°55	15°12	0°14	6°35	29°25	0°D49	1°26	4°53	9°43		
S 11	19 18 23	19°38'55	17° 1	14°24	6°18	4°24	10° 7	15°11	0°17	6°34	29°26	0°49	1°23	5° 0	9°45		
S 12	19 22 19	20°36'07	1♄55	15°43	7°31	5° 0	10°20	15° 9	0°20	6°33	29°27	0°50	1°20	5° 6	9°47		
M13	19 26 16	21°33'20	16°30	17° 0	8°44	5°37	10°33	15° 8	0°23	6°32	29°29	0°51	1°17	5°13	9°48		
T 14	19 30 12	22°30'32	0♄42	18°14	9°58	6°13	10°46	15° 6	0°26	6°31	29°30	0°52	1°13	5°20	9°50		
W15	19 34 9	23°27'46	14°30	19°26	11°11	6°49	10°59	15° 4	0°29	6°30	29°31	0°52	1°10	5°26	9°52		
T 16	19 38 5	24°24'59	27°54	20°35	12°25	7°26	11°12	15° 2	0°33	6°29	29°32	0°R52	1° 7	5°33	9°53		
F 17	19 42 2	25°22'13	10♄56	21°41	13°38	8° 2	11°25	15° 0	0°36	6°28	29°33	0°52	1° 4	5°40	9°55		
S 18	19 45 58	26°19'27	23°38	22°45	14°52	8°38	11°38	14°58	0°39	6°27	29°34	0°51	1° 1	5°46	9°56		
S 19	19 49 55	27°16'42	6♂4	23°45	16° 5	9°15	11°51	14°56	0°42	6°26	29°35	0°51	0°58	5°53	9°58		
M20	19 53 52	28°13'58	18°17	24°43	17°19	9°51	12° 4	14°53	0°46	6°25	29°37	0°51	0°54	6° 0	9°59		
T 21	19 57 48	29°11'13	0♄19	25°37	18°32	10°28	12°17	14°51	0°49	6°24	29°38	0°50	0°51	6° 6	10° 0		
W22	20 1 45	0♂8'30	12°14	26°28	19°46	11° 4	12°30	14°48	0°52	6°23	29°39	0°50	0°48	6°13	10° 2		
T 23	20 5 41	1° 5'46	24° 4	27°16	20°59	11°41	12°43	14°46	0°56	6°23	29°41	0°D50	0°45	6°20	10° 3		
F 24	20 9 38	2° 3'03	5♂51	28° 0	22°13	12°18	12°57	14°43	0°59	6°22	29°42	0°R50	0°42	6°26	10° 4		
S 25	20 13 34	3° 0'20	17°38	28°40	23°27	12°55	13°10	14°40	1° 2	6°21	29°43	0°50	0°38	6°33	10° 5		
S 26	20 17 31	3°57'38	29°27	29°17	24°40	13°31	13°23	14°38	1° 6	6°20	29°45	0°50	0°35	6°39	10° 6		
M27	20 21 27	4°54'55	11♎21	29°50	25°54	14° 8	13°36	14°35	1° 9	6°20	29°46	0°50	0°32	6°46	10° 7		
T 28	20 25 24	5°52'13	23°22	0♎18	27° 8	14°45	13°49	14°32	1°13	6°19	29°48	0°49	0°29	6°53	10° 8		
W29	20 29 21	6°49'32	5♄34	0°42	28°21	15°22	14° 2	14°29	1°16	6°18	29°49	0°48	0°26	6°59	10° 9		
T 30	20 33 17	7°46'50	18° 0	1° 2	29°35	15°59	14°16	14°26	1°20	6°18	29°51	0°48	0°23	7° 6	10°10		
F 31	20 37 14	8♂44'09	0♎43	1♎17	0♂49	16♎36	14♂29	14°K22	1♎23	6♄17	29♎52	0♂47	0♂19	7♂13	10♄11		

Delta T = 21m11s

AUGUST 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 41 10	9♂41'29	13♎47	1♎28	2♂2	17♎13	14♂42	14°R19	1♎27	6°R17	29♎54	0°D47	0♂16	7♂19	10♄11		
S 2	20 45 7	10°38'48	27°14	1°33	3°16	17°50	14°55	14°K16	1°30	6♄16	29°55	0♂48	0°13	7°26	10°12		
M 3	20 49 3	11°36'09	11°K7	1°R34	4°30	18°27	15° 9	14°12	1°34	6°16	29°57	0°48	0°10	7°33	10°13		
T 4	20 53 0	12°33'29	25°25	1°29	5°44	19° 4	15°22	14° 9	1°37	6°15	29°58	0°49	0° 7	7°39	10°13		
W 5	20 56 56	13°30'50	10♄6	1°20	6°58	19°41	15°35	14° 5	1°41	6°15	0♄0	0°50	0° 4	7°46	10°14		
T 6	21 0 53	14°28'12	25° 5	1° 5	8°11	20°18	15°48	14° 2	1°45	6°15	0° 2	0°R50	0° 0	7°53	10°14		
F 7	21 4 50	15°25'34	10♄15	0°46	9°25	20°56	16° 2	13°58	1°48	6°14	0° 3	0°50	29♄57	7°59	10°15		
S 8	21 8 46	16°22'57	25°27	0°21	10°39	21°33	16°15	13°54	1°52	6°14	0° 5	0°50	29°54	8° 6	10°15		
S 9	21 12 43	17°20'20	10♄30	29♂52	11°53	22°10	16°28	13°51	1°55	6°14	0° 7	0°48	29°51	8°13	10°15		
M10	21 16 39	18°17'45	25°18	29°18	13° 7	22°47	16°41	13°47	1°59	6°13	0° 8	0°46	29°48	8°19	10°15		
T 11	21 20 36	19°15'11	9♄42	28°41	14°21	23°25	16°55	13°43	2° 3	6°13	0°10	0°44	29°44	8°26	10°16		
W12	21 24 32	20°12'38	23°40	28° 0	15°35	24° 2	17° 8	13°39	2° 6	6°13	0°12	0°42	29°41	8°32	10°16		
T 13	21 28 29	21°10'06	7♄10	27°16	16°49	24°40	17°21	13°35	2°10	6°13	0°14	0°40	29°38	8°39	10°R16		
F 14	21 32 25	22° 7'35	20°14	26°30	18° 3	25°17	17°34	13°31	2°14	6°13	0°16	0°D40	29°35	8°46	10°16		
S 15	21 36 22	23° 5'06	2♂54	25°43	19°17	25°55	17°48	13°27	2°18	6°13	0°17	0°40	29°32	8°52	10°16		
S 16	21 40 19	24° 2'38	15°15	24°55	20°31	26°32	18° 1	13°23	2°21	6°13	0°19	0°41	29°29	8°59	10°15		
M17	21 44 15	25° 0'11	27°21	24° 7	21°45	27°10	18°14	13°19	2°25	6°D13	0°21	0°43	29°25	9° 6	10°15		
T 18	21 48 12	25°57'46	9♄17	23°21	22°59	27°48	18°27	13°15	2°29	6°13	0°23	0°44	29°22	9°12	10°15		
W19	21 52 8	26°55'22	21° 6	22°37	24°13	28°26	18°40	13°10	2°32	6°13	0°25	0°45	29°19	9°19	10°15		
T 20	21 56 5	27°52'59	2♂53	21°55	25°27	29° 3	18°54	13° 6	2°36	6°13	0°27	0°R46	29°16	9°26	10°14		
F 21	22 0 1	28°50'38	14°40	21°18	26°42	29°41	19° 7	13° 2	2°40	6°13	0°29	0°45	29°13	9°32	10°14		
S 22	22 3 58	29°48'18	26°31	20°46	27°56	0♄19	19°20	12°57	2°44	6°13	0°31	0°43	29°10	9°39	10°14		
S 23	22 7 54	0♎45'58	8♎26	20°18	29°10	0°57	19°33	12°53	2°47	6°13	0°33	0°39	29° 6	9°46	10°13		
M24	22 11 51	1°43'41	20°29	19°57	0♎24	1°35	19°46	12°49	2°51	6°13	0°35	0°34	29° 3	9°52	10°12		
T 25	22 15 48	2°41'24	2♄40	19°43	1°38	2°13	19°59	12°44	2°55	6°14	0°37	0°29	29° 0	9°59	10°12		
W26	22 19 44	3°39'08	15° 2	19°35	2°52	2°51	20°12	12°40	2°59	6°14	0°39	0°23	28°57	10° 5	10°11		
T 27	22 23 41	4°36'54	27°36	19°D34	4° 7	3°29	20°25	12°35	3° 2	6°14	0°41	0°18	28°54	10°12	10°10		
F 28	22 27 37	5°34'40	10♎25	19°42	5°21	4° 7	20°38	12°31	3° 6	6°14	0°43	0°14	28°50	10°19	10°10		
S 29	22 31 34	6°32'28	23°29	19°56	6°35	4°45	20°51	12°26	3°10	6°15	0°45	0°12	28°47	10°25	10° 9		
S 30	22 35 30	7°30'17	6♄52	20°19	7°50	5°23	21° 4	12°22	3°14	6°15	0°47	0°D11	28°44	10°32	10° 8		
M31	22 39 27	8♎28'08	20♄36	20♂49	9♎4	6♄2	21♂17	12°K17	3♎17	6♄16	0♄49	0♂12	28♄41	10♂39	10♄7		

Delta T = 21m11s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2465

SEPTEMBER 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 43 23	9 <sup>h</sup> 25'59	4 <sup>z</sup> 40	21 <sup>o</sup> 27	10 <sup>h</sup> 18	6 <sup>z</sup> 40	21 <sup>o</sup> 30	12 <sup>h</sup> R13	3 <sup>h</sup> 21	6 <sup>z</sup> 16	0 <sup>z</sup> 51	0 <sup>o</sup> 13	28 <sup>z</sup> 38	10 <sup>z</sup> 45	10 <sup>h</sup> R 6
W 2	22 47 20	10 <sup>o</sup> 23'51	19 <sup>o</sup> 5	22 <sup>o</sup> 13	11 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 18	21 <sup>o</sup> 43	12 <sup>h</sup> X 8	3 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 53	0 <sup>o</sup> 14	28 <sup>z</sup> 35	10 <sup>z</sup> 52	10 <sup>h</sup> X 5
T 3	22 51 17	11 <sup>o</sup> 21'45	3 <sup>z</sup> 48	23 <sup>o</sup> 5	12 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 57	21 <sup>o</sup> 56	12 <sup>o</sup> 4	3 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 55	0 <sup>o</sup> R14	28 <sup>z</sup> 31	10 <sup>z</sup> 59	10 <sup>o</sup> 4
F 4	22 55 13	12 <sup>o</sup> 19'40	18 <sup>o</sup> 44	24 <sup>o</sup> 5	14 <sup>o</sup> 1	8 <sup>h</sup> 35	22 <sup>o</sup> 9	11 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 57	0 <sup>o</sup> 13	28 <sup>z</sup> 28	11 <sup>o</sup> 5	10 <sup>o</sup> 2
S 5	22 59 10	13 <sup>o</sup> 17'36	3 <sup>h</sup> X46	25 <sup>o</sup> 12	15 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 14	22 <sup>o</sup> 22	11 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 18	1 <sup>o</sup> 0	0 <sup>o</sup> 10	28 <sup>z</sup> 25	11 <sup>h</sup> 12	10 <sup>o</sup> 1
S 6	23 3 6	14 <sup>o</sup> 15'34	18 <sup>o</sup> 46	26 <sup>o</sup> 25	16 <sup>h</sup> 30	9 <sup>h</sup> 52	22 <sup>o</sup> 34	11 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 19	1 <sup>o</sup> 2	0 <sup>o</sup> 5	28 <sup>z</sup> 22	11 <sup>h</sup> 19	10 <sup>o</sup> 0
M 7	23 7 3	15 <sup>o</sup> 13'33	3 <sup>h</sup> Y34	27 <sup>o</sup> 43	17 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 31	22 <sup>o</sup> 47	11 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 20	1 <sup>o</sup> 4	29 <sup>z</sup> 58	28 <sup>z</sup> 19	11 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 58
T 8	23 10 59	16 <sup>o</sup> 11'34	18 <sup>o</sup> 2	29 <sup>o</sup> 8	18 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 9	23 <sup>o</sup> 0	11 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 20	1 <sup>o</sup> 6	29 <sup>z</sup> 51	28 <sup>z</sup> 15	11 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 57
W 9	23 14 56	17 <sup>o</sup> 9'37	2 <sup>h</sup> X 6	0 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 48	23 <sup>o</sup> 12	11 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 21	1 <sup>o</sup> 8	29 <sup>z</sup> 44	28 <sup>z</sup> 12	11 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 56
T 10	23 18 52	18 <sup>o</sup> 7'42	15 <sup>o</sup> 42	2 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 26	23 <sup>o</sup> 25	11 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 10	29 <sup>z</sup> 39	28 <sup>z</sup> 9	11 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 54
F 11	23 22 49	19 <sup>o</sup> 5'48	28 <sup>z</sup> 50	3 <sup>h</sup> 50	22 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 5	23 <sup>o</sup> 37	11 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 12	29 <sup>z</sup> 35	28 <sup>z</sup> 6	11 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 53
S 12	23 26 45	20 <sup>o</sup> 3'57	11 <sup>h</sup> II32	5 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 44	23 <sup>o</sup> 50	11 <sup>h</sup> 23	4 <sup>o</sup> 2	6 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 15	29 <sup>z</sup> 33	28 <sup>z</sup> 3	11 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 51
S 13	23 30 42	21 <sup>o</sup> 2'08	23 <sup>z</sup> 54	7 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 23	24 <sup>o</sup> 2	11 <sup>h</sup> 18	4 <sup>o</sup> 5	6 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 17	29 <sup>z</sup> D32	28 <sup>z</sup> 0	12 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 49
M14	23 34 39	22 <sup>o</sup> 0'20	5 <sup>z</sup> 59	9 <sup>o</sup> 3	26 <sup>h</sup> 25	15 <sup>h</sup> 2	24 <sup>o</sup> 15	11 <sup>h</sup> 14	4 <sup>o</sup> 9	6 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 19	29 <sup>z</sup> 33	27 <sup>z</sup> 56	12 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 48
T 15	23 38 35	22 <sup>o</sup> 58'35	17 <sup>z</sup> 53	10 <sup>h</sup> 52	27 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 40	24 <sup>o</sup> 27	11 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 26	1 <sup>h</sup> 21	29 <sup>z</sup> 34	27 <sup>z</sup> 53	12 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 46
W16	23 42 32	23 <sup>o</sup> 56'51	29 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 19	24 <sup>o</sup> 40	11 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 23	29 <sup>z</sup> R35	27 <sup>z</sup> 50	12 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 44
T 17	23 46 28	24 <sup>o</sup> 55'09	11 <sup>h</sup> Q27	14 <sup>h</sup> 36	0 <sup>z</sup> 9	16 <sup>h</sup> 58	24 <sup>o</sup> 52	11 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 26	29 <sup>z</sup> 34	27 <sup>z</sup> 47	12 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 42
F 18	23 50 25	25 <sup>o</sup> 53'30	23 <sup>o</sup> 17	16 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 37	25 <sup>o</sup> 4	10 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 28	29 <sup>z</sup> 31	27 <sup>z</sup> 44	12 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 40
S 19	23 54 21	26 <sup>o</sup> 51'52	5 <sup>h</sup> 13	18 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 17	25 <sup>o</sup> 16	10 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 30	29 <sup>z</sup> 26	27 <sup>z</sup> 41	12 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 39
S 20	23 58 18	27 <sup>o</sup> 50'16	17 <sup>h</sup> 17	20 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 56	25 <sup>o</sup> 29	10 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 32	29 <sup>z</sup> 18	27 <sup>z</sup> 37	12 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 37
M21	0 2 14	28 <sup>o</sup> 48'42	29 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 7	19 <sup>h</sup> 35	25 <sup>o</sup> 41	10 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 34	29 <sup>z</sup> 8	27 <sup>z</sup> 34	12 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 35
T 22	0 6 11	29 <sup>o</sup> 47'10	11 <sup>z</sup> 59	24 <sup>o</sup> 4	6 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 14	25 <sup>o</sup> 53	10 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 37	28 <sup>z</sup> 57	27 <sup>z</sup> 31	13 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 32
W23	0 10 8	0 <sup>z</sup> 45'39	24 <sup>z</sup> 37	25 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 53	26 <sup>o</sup> 5	10 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 39	28 <sup>z</sup> 46	27 <sup>z</sup> 28	13 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 30
T 24	0 14 4	1 <sup>h</sup> 44'11	7 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 51	21 <sup>h</sup> 33	26 <sup>o</sup> 17	10 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 41	28 <sup>z</sup> 36	27 <sup>z</sup> 25	13 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 28
F 25	0 18 1	2 <sup>h</sup> 42'44	20 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 12	26 <sup>o</sup> 28	10 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 43	28 <sup>z</sup> 27	27 <sup>z</sup> 21	13 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 26
S 26	0 21 57	3 <sup>h</sup> 41'19	3 <sup>h</sup> X45	1 <sup>z</sup> 35	11 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 51	26 <sup>o</sup> 40	10 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 46	28 <sup>z</sup> 21	27 <sup>z</sup> 18	13 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 24
S 27	0 25 54	4 <sup>h</sup> 39'55	17 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 31	26 <sup>o</sup> 52	10 <sup>h</sup> 19	4 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 48	28 <sup>z</sup> 18	27 <sup>z</sup> 15	13 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 22
M28	0 29 50	5 <sup>h</sup> 38'33	0 <sup>z</sup> 54	5 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 10	27 <sup>o</sup> 4	10 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 50	28 <sup>z</sup> D16	27 <sup>z</sup> 12	13 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 19
T 29	0 33 47	6 <sup>h</sup> 37'13	14 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 50	27 <sup>o</sup> 15	10 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 52	28 <sup>z</sup> 16	27 <sup>z</sup> 9	13 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 17
W30	0 37 43	7 <sup>z</sup> 35'54	28 <sup>z</sup> 59	8 <sup>z</sup> 54	16 <sup>z</sup> 18	25 <sup>z</sup> 30	27 <sup>z</sup> Q27	10 <sup>h</sup> X 8	5 <sup>h</sup> 13	6 <sup>z</sup> X43	1 <sup>z</sup> 54	28 <sup>z</sup> R17	27 <sup>z</sup> 6	13 <sup>z</sup> 58	9 <sup>z</sup> 15

Delta T = 21m12s

OCTOBER 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 41 40	8 <sup>z</sup> 34'37	13 <sup>z</sup> 22	10 <sup>z</sup> 41	17 <sup>z</sup> 33	26 <sup>z</sup> 9	27 <sup>z</sup> Q38	10 <sup>h</sup> R 4	5 <sup>h</sup> 11	6 <sup>z</sup> X44	1 <sup>z</sup> 57	28 <sup>z</sup> R16	27 <sup>z</sup> 2	14 <sup>z</sup> 5	9 <sup>h</sup> R12
F 2	0 45 37	9 <sup>h</sup> 33'22	27 <sup>z</sup> 56	12 <sup>z</sup> 28	18 <sup>z</sup> 47	26 <sup>z</sup> 49	27 <sup>z</sup> 50	10 <sup>h</sup> X 0	5 <sup>h</sup> 11	6 <sup>z</sup> 46	1 <sup>h</sup> 59	28 <sup>z</sup> 13	26 <sup>z</sup> 59	14 <sup>z</sup> 11	9 <sup>z</sup> X10
S 3	0 49 33	10 <sup>h</sup> 32'08	12 <sup>h</sup> X37	14 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 2	27 <sup>h</sup> 29	28 <sup>o</sup> 1	9 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 14	6 <sup>z</sup> 47	2 <sup>o</sup> 1	28 <sup>z</sup> 7	26 <sup>z</sup> 56	14 <sup>z</sup> 18	9 <sup>o</sup> 7
S 4	0 53 30	11 <sup>h</sup> 30'56	27 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 58	21 <sup>h</sup> 16	28 <sup>h</sup> 8	28 <sup>o</sup> 12	9 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>z</sup> 49	2 <sup>o</sup> 3	27 <sup>z</sup> 59	26 <sup>z</sup> 53	14 <sup>z</sup> 25	9 <sup>o</sup> 5
M 5	0 57 26	12 <sup>h</sup> 29'46	11 <sup>h</sup> Y51	17 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 48	28 <sup>o</sup> 23	9 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 21	6 <sup>z</sup> 50	2 <sup>o</sup> 5	27 <sup>z</sup> 49	26 <sup>z</sup> 50	14 <sup>z</sup> 31	9 <sup>o</sup> 2
T 6	1 1 23	13 <sup>h</sup> 28'38	26 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 28	28 <sup>o</sup> 34	9 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 24	6 <sup>z</sup> 52	2 <sup>o</sup> 8	27 <sup>z</sup> 37	26 <sup>z</sup> 46	14 <sup>z</sup> 38	9 <sup>o</sup> 0
W 7	1 5 19	14 <sup>h</sup> 27'32	10 <sup>z</sup> 11	21 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 27	6 <sup>z</sup> 53	2 <sup>h</sup> 10	27 <sup>z</sup> 26	26 <sup>z</sup> 43	14 <sup>z</sup> 45	8 <sup>h</sup> 57
T 8	1 9 16	15 <sup>h</sup> 26'28	23 <sup>z</sup> 44	22 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 30	6 <sup>z</sup> 55	2 <sup>h</sup> 12	27 <sup>z</sup> 16	26 <sup>z</sup> 40	14 <sup>z</sup> 51	8 <sup>h</sup> 54
F 9	1 13 12	16 <sup>h</sup> 25'26	6 <sup>h</sup> II53	24 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 28	29 <sup>o</sup> 7	9 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 33	6 <sup>z</sup> 56	2 <sup>h</sup> 14	27 <sup>z</sup> 8	26 <sup>z</sup> 37	14 <sup>z</sup> 58	8 <sup>h</sup> 52
S 10	1 17 9	17 <sup>h</sup> 24'27	19 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 36	6 <sup>z</sup> 58	2 <sup>h</sup> 16	27 <sup>z</sup> 3	26 <sup>z</sup> 34	15 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 49
S 11	1 21 5	18 <sup>h</sup> 23'30	2 <sup>z</sup> 0	27 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 39	6 <sup>z</sup> 59	2 <sup>h</sup> 19	27 <sup>z</sup> 1	26 <sup>z</sup> 31	15 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 46
M12	1 25 2	19 <sup>h</sup> 22'35	14 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 42	7 <sup>o</sup> 1	2 <sup>h</sup> 21	27 <sup>z</sup> 0	26 <sup>z</sup> 27	15 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 44
T 13	1 28 59	20 <sup>h</sup> 21'43	26 <sup>o</sup> 1	1 <sup>h</sup> 11	0 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 8	29 <sup>h</sup> 50	9 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 45	7 <sup>o</sup> 3	2 <sup>h</sup> 23	27 <sup>z</sup> 0	15 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 41
W14	1 32 55	21 <sup>h</sup> 20'52	7 <sup>z</sup> Q50	2 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 48	7 <sup>o</sup> 4	2 <sup>h</sup> 25	26 <sup>z</sup> 59	26 <sup>z</sup> 21	15 <sup>h</sup> 31	8 <sup>h</sup> 38
T 15	1 36 52	22 <sup>h</sup> 20'04	19 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 51	7 <sup>o</sup> 6	2 <sup>h</sup> 27	26 <sup>z</sup> 58	26 <sup>z</sup> 18	15 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 35
F 16	1 40 48	23 <sup>h</sup> 19'18	1 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 54	7 <sup>o</sup> 8	2 <sup>h</sup> 29	26 <sup>z</sup> 54	26 <sup>z</sup> 15	15 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 33
S 17	1 44 45	24 <sup>h</sup> 18'35	13 <sup>h</sup> 31	7 <sup>h</sup> 20	7 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 57	7 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 31	26 <sup>z</sup> 47	26 <sup>z</sup> 12	15 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 30
S 18	1 48 41	25 <sup>h</sup> 17'53	25 <sup>z</sup> 45	8 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 33	26 <sup>z</sup> 38			

SWISS EPHEMERIS for the year 2465

NOVEMBER 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 43 53	9♐11'36	6♍34	29♐21	26♐ 7	17♐ 2	2♐51	8°R47	6♐34	7♁38	3♂ 1	25°R 3	25♄24	17♏31	7°R46		
M 2	2 47 50	10°11'22	20°42	0♁43	27°21	17°43	2°59	8♁46	6°36	7°40	3° 3	24♄53	25°21	17°38	7♁43		
T 3	2 51 46	11°11'10	4♁40	2° 3	28°36	18°24	3° 7	8°45	6°38	7°42	3° 5	24°41	25°18	17°44	7°40		
W 4	2 55 43	12°10'59	18°22	3°23	29°51	19° 6	3°15	8°44	6°40	7°44	3° 7	24°29	25°14	17°51	7°37		
T 5	2 59 39	13°10'51	1♐45	4°42	1♁ 5	19°47	3°23	8°43	6°42	7°46	3° 9	24°18	25°11	17°58	7°34		
F 6	3 3 36	14°10'45	14°46	5°59	2°20	20°28	3°31	8°42	6°44	7°48	3°10	24°10	25° 8	18° 4	7°31		
S 7	3 7 32	15°10'41	27°27	7°15	3°35	21°10	3°39	8°42	6°46	7°51	3°12	24° 4	25° 5	18°11	7°28		
S 8	3 11 29	16°10'39	9♄49	8°29	4°49	21°51	3°47	8°42	6°48	7°53	3°14	24° 1	25° 2	18°18	7°25		
M 9	3 15 26	17°10'39	21°56	9°42	6° 4	22°33	3°54	8°41	6°50	7°55	3°16	24°D 0	24°58	18°24	7°22		
T 10	3 19 22	18°10'41	3♏51	10°53	7°19	23°14	4° 2	8°41	6°52	7°57	3°17	24° 0	24°55	18°31	7°20		
W11	3 23 19	19°10'45	15°40	12° 3	8°33	23°56	4° 9	8°41	6°53	7°59	3°19	24°R 1	24°52	18°38	7°17		
T 12	3 27 15	20°10'51	27°29	13° 9	9°48	24°38	4°16	8°D41	6°55	8° 1	3°21	24° 1	24°49	18°44	7°14		
F 13	3 31 12	21°11'00	9♐23	14°14	11° 3	25°20	4°23	8°41	6°57	8° 3	3°22	23°59	24°46	18°51	7°11		
S 14	3 35 8	22°11'10	21°26	15°16	12°17	26° 1	4°30	8°41	6°58	8° 6	3°24	23°55	24°43	18°58	7° 8		
S 15	3 39 5	23°11'22	3♁44	16°14	13°32	26°43	4°36	8°41	7° 0	8° 8	3°26	23°48	24°39	19° 4	7° 5		
M16	3 43 1	24°11'37	16°20	17° 9	14°46	27°25	4°43	8°42	7° 1	8°10	3°27	23°39	24°36	19°11	7° 2		
T 17	3 46 58	25°11'53	29°15	18° 1	16° 1	28° 7	4°49	8°42	7° 3	8°12	3°29	23°29	24°33	19°18	7° 0		
W18	3 50 55	26°12'11	12♐31	18°47	17°16	28°49	4°55	8°43	7° 4	8°14	3°30	23°19	24°30	19°24	6°57		
T 19	3 54 51	27°12'31	26° 4	19°29	18°30	29°31	5° 1	8°44	7° 5	8°17	3°32	23° 9	24°27	19°31	6°54		
F 20	3 58 48	28°12'52	9♁54	20° 6	19°45	0♁13	5° 7	8°44	7° 7	8°19	3°33	23° 1	24°24	19°38	6°51		
S 21	4 2 44	29°13'16	23°55	20°36	21° 0	0°55	5°13	8°45	7° 8	8°21	3°35	22°55	24°20	19°44	6°49		
S 22	4 6 41	0♁13'40	8♂ 4	21° 0	22°14	1°38	5°19	8°46	7° 9	8°23	3°36	22°52	24°17	19°51	6°46		
M23	4 10 37	1°14'06	22°17	21°16	23°29	2°20	5°24	8°48	7°10	8°26	3°38	22°D51	24°14	19°58	6°43		
T 24	4 14 34	2°14'34	6♁30	21°R23	24°44	3° 2	5°29	8°49	7°11	8°28	3°39	22°51	24°11	20° 4	6°41		
W25	4 18 30	3°15'03	20°41	21°22	25°58	3°45	5°34	8°50	7°12	8°30	3°40	22°52	24° 8	20°11	6°38		
T 26	4 22 27	4°15'33	4♁49	21°11	27°13	4°27	5°39	8°52	7°13	8°32	3°42	22°R53	24° 4	20°18	6°36		
F 27	4 26 24	5°16'04	18°52	20°49	28°27	5°10	5°44	8°53	7°14	8°35	3°43	22°52	24° 1	20°24	6°33		
S 28	4 30 20	6°16'36	2♁49	20°18	29°42	5°52	5°48	8°55	7°15	8°37	3°44	22°49	23°58	20°31	6°31		
S 29	4 34 17	7°17'09	16°39	19°35	0♁57	6°35	5°53	8°57	7°16	8°39	3°45	22°44	23°55	20°37	6°28		
M30	4 38 13	8♁17'44	0♁20	18♁42	2♁11	7♁17	5♐57	8♁58	7♐16	8♁41	3♂47	22♄37	23♄52	20♏44	6♁26		

Delta T = 21m12s

DECEMBER 2465

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 42 10	9♁18'20	13♁50	17°R40	3♁26	8♁ 0	6♐ 1	9♁ 0	7♐17	8♁44	3♂48	22°R30	23♄49	20♏51	6°R24		
W 2	4 46 6	10°18'57	27° 7	16♁30	4°40	8°43	6° 5	9° 2	7°17	8°46	3°49	22♄22	23°45	20°57	6♁21		
T 3	4 50 3	11°19'36	10♐10	15°13	5°55	9°25	6° 9	9° 5	7°18	8°48	3°50	22°15	23°42	21° 4	6°19		
F 4	4 53 59	12°20'16	22°56	13°52	7° 9	10° 8	6°12	9° 7	7°19	8°50	3°51	22°10	23°39	21°11	6°17		
S 5	4 57 56	13°20'57	5♄27	12°29	8°24	10°51	6°16	9° 9	7°19	8°53	3°52	22° 7	23°36	21°17	6°14		
S 6	5 1 53	14°21'40	17°43	11° 8	9°38	11°34	6°19	9°12	7°19	8°55	3°53	22°D 5	23°33	21°24	6°12		
M 7	5 5 49	15°22'24	29°47	9°51	10°53	12°17	6°22	9°14	7°20	8°57	3°54	22° 5	23°30	21°31	6°10		
T 8	5 9 46	16°23'09	11♏41	8°40	12° 7	13° 0	6°25	9°17	7°20	8°59	3°55	22° 7	23°26	21°37	6° 8		
W 9	5 13 42	17°23'56	23°30	7°38	13°22	13°43	6°27	9°19	7°20	9° 2	3°56	22° 9	23°23	21°44	6° 6		
T 10	5 17 39	18°24'44	5♐19	6°46	14°36	14°26	6°30	9°22	7°20	9° 4	3°57	22°10	23°20	21°51	6° 4		
F 11	5 21 35	19°25'34	17°12	6° 5	15°51	15° 9	6°32	9°25	7°20	9° 6	3°58	22°R11	23°17	21°57	6° 2		
S 12	5 25 32	20°26'25	29°15	5°35	17° 5	15°53	6°34	9°28	7°R20	9° 8	3°59	22°11	23°14	22° 4	6° 0		
S 13	5 29 28	21°27'17	11♁32	5°17	18°20	16°36	6°36	9°31	7°20	9°11	3°59	22° 9	23°10	22°11	5°58		
M14	5 33 25	22°28'10	24° 8	5°D10	19°34	17°19	6°37	9°35	7°20	9°13	4° 0	22° 6	23° 7	22°17	5°56		
T 15	5 37 22	23°29'05	7♐ 6	5°13	20°49	18° 2	6°39	9°38	7°20	9°15	4° 1	22° 2	23° 4	22°24	5°55		
W16	5 41 18	24°30'01	20°28	5°26	22° 3	18°46	6°40	9°41	7°20	9°17	4° 2	21°57	23° 1	22°31	5°53		
T 17	5 45 15	25°30'59	4♁13	5°48	23°17	19°29	6°41	9°45	7°20	9°19	4° 2	21°53	22°58	22°37	5°51		
F 18	5 49 11	26°31'57	18°21	6°18	24°32	20°13	6°42	9°48	7°19	9°22	4° 3	21°49	22°55	22°44	5°50		
S 19	5 53 8	27°32'56	2♁45	6°56	25°46	20°56	6°43	9°52	7°19	9°24	4° 4	21°47	22°51	22°51	5°48		
S 20	5 57 4	28°33'56	17°21	7°40	27° 1	21°40	6°43	9°56	7°19	9°26	4° 4	21°D46	22°48	22°57	5°47		
M21	6 1 1	29°34'57	2♁ 2	8°29	28°15	22°24	6°44	10° 0	7°18	9°28	4° 5	21°46	22°45	23° 4	5°45		
T 22	6 4 58	0♁35'58	16°41	9°24	29°29	23° 8	6°R44	10° 4	7°18	9°30	4° 5	21°47	22°42	23°11	5°44		
W23	6 8 54	1°37'00	1♁13	10°23	0♁44	23°51	6°44	10° 8	7°17	9°32	4° 6	21°48	22°39	23°17	5°42		
T 24	6 12 51	2°38'02	15°34	11°26	1°58	24°35	6°44	10°12	7°17	9°34	4° 6	21°50	22°36	23°24	5°41		
F 25	6 16 47	3°39'05	29°41	12°32	3°12	25°19	6°43	10°16	7°16	9°37	4° 6	21°R50	22°32	23°31	5°40		
S 26	6 20 44	4°40'08	13♁33	13°42	4°26	26° 3	6°42	10°20	7°15	9°39	4° 7	21°50	22°29	23°37	5°39		
S 27	6 24 40	5°41'11	27° 9	14°53	5°41	26°47	6°42	10°24	7°14	9°41	4° 7	21°49	22°26	23°44	5°37		
M28	6 28 37	6°42'14	10♁30	16° 8	6°55	27°31	6°40	10°29	7°13	9°43	4° 7	21°48	22°23	23°51	5°36		
T 29	6 32 33	7°43'18	23°37	17°24	8° 9	28°15	6°39	10°33	7°13	9°45	4° 8	21°46	22°20	23°57	5°35		
W30	6 36 30	8°44'22	6♐30	18°42	9°23	28°59	6°38	10°38	7°12	9°47	4° 8	21°43	22°16	24° 4	5°34		
T 31	6 40 27	9♁45'26	19♐ 9	20♁ 1	10♁37	29♁43	6♐36	10♁43	7♐11	9♁49	4♂ 8	21♄42	22♄13	24♏11	5♁34		

Delta T = 21m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]