

SWISS EPHEMERIS for the year 2462

JANUARY 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 44 17	10°34'01	11°31	19°350	29°156	2°27 2	10°23	28°52	17°R46	1°27	25°R15	9°R27	9°32	11°44	19°36
M 2	6 48 13	11°46'09	23°36	21°26	1°27 8	2°43	10°29	28°59	17°R44	1°29	25°R15	9°R27	9°29	11°51	19°36
T 3	6 52 10	12°47'17	5°57	23° 3	2°20	3°23	10°34	29° 6	17°42	1°30	25°15	8°59	9°26	11°58	19°36
W 4	6 56 7	13°48'25	18° 6	24°39	3°32	4° 3	10°41	29°12	17°40	1°32	25°14	8°48	9°23	12° 4	19°37
T 5	7 0 3	14°49'33	0°4	26°15	4°44	4°43	10°47	29°19	17°38	1°34	25°14	8°40	9°20	12°11	19°37
F 6	7 4 0	15°50'41	11°55	27°51	5°56	5°24	10°53	29°26	17°36	1°36	25°14	8°35	9°16	12°18	19°37
S 7	7 7 56	16°51'49	23°42	29°27	7° 8	6° 4	11° 0	29°33	17°34	1°37	25°13	8°32	9°13	12°24	19°38
S 8	7 11 53	17°52'57	5°29	1°3	8°20	6°45	11° 6	29°40	17°32	1°39	25°13	8°D31	9°10	12°31	19°38
M 9	7 15 49	18°54'05	17°24	2°38	9°32	7°25	11°13	29°47	17°29	1°41	25°13	8°R31	9° 7	12°38	19°39
T 10	7 19 46	19°55'13	29°30	4°13	10°44	8° 5	11°20	29°54	17°27	1°43	25°12	8°31	9° 4	12°44	19°39
W11	7 23 42	20°56'21	11°55	5°48	11°57	8°46	11°28	0°1	17°25	1°44	25°12	8°29	9° 1	12°51	19°40
T 12	7 27 39	21°57'28	24°41	7°21	13° 9	9°26	11°35	0° 8	17°23	1°46	25°11	8°25	8°57	12°58	19°41
F 13	7 31 35	22°58'35	7°II54	8°54	14°22	10° 7	11°43	0°16	17°20	1°47	25°11	8°18	8°54	13° 4	19°42
S 14	7 35 32	23°59'42	21°35	10°25	15°34	10°47	11°50	0°23	17°18	1°49	25°10	8° 9	8°51	13°11	19°42
S 15	7 39 29	25° 0'48	5°42	11°54	16°47	11°28	11°58	0°30	17°16	1°50	25°10	7°58	8°48	13°18	19°43
M16	7 43 25	26° 1'55	20°13	13°22	18° 0	12° 8	12° 6	0°37	17°13	1°52	25° 9	7°47	8°45	13°24	19°44
T 17	7 47 22	27° 3'01	4°Ω59	14°47	19°12	12°49	12°14	0°44	17°11	1°53	25° 8	7°36	8°41	13°31	19°45
W18	7 51 18	28° 4'06	19°54	16°10	20°25	13°30	12°23	0°51	17° 8	1°55	25° 8	7°27	8°38	13°38	19°46
T 19	7 55 15	29° 5'12	4°Π47	17°29	21°38	14°10	12°31	0°58	17° 6	1°56	25° 7	7°20	8°35	13°44	19°47
F 20	7 59 11	0°6'17	19°31	18°44	22°51	14°51	12°40	1° 5	17° 4	1°58	25° 6	7°17	8°32	13°51	19°49
S 21	8 3 8	1° 7'23	4°Ω 0	19°55	24° 4	15°32	12°48	1°12	17° 1	1°59	25° 5	7°D15	8°29	13°58	19°50
S 22	8 7 5	2° 8'28	18°12	21° 0	25°17	16°12	12°57	1°19	16°59	2° 0	25° 5	7°16	8°26	14° 4	19°51
M23	8 11 1	3° 9'33	2°II 5	21°59	26°30	16°53	13° 6	1°26	16°56	2° 2	25° 4	7°R16	8°22	14°11	19°52
T 24	8 14 58	4°10'38	15°41	22°51	27°43	17°34	13°15	1°34	16°53	2° 3	25° 3	7°15	8°19	14°17	19°54
W25	8 18 54	5°11'43	28°59	23°36	28°56	18°14	13°25	1°41	16°51	2° 4	25° 2	7°13	8°16	14°24	19°55
T 26	8 22 51	6°12'48	12°27 4	24°11	0°Ω10	18°55	13°34	1°48	16°48	2° 6	25° 1	7° 8	8°13	14°31	19°57
F 27	8 26 47	7°13'53	24°55	24°37	1°23	19°36	13°43	1°55	16°46	2° 7	25° 0	7° 0	8°10	14°37	19°58
S 28	8 30 44	8°14'57	7°Ω35	24°53	2°36	20°17	13°53	2° 2	16°43	2° 8	24°59	6°50	8° 7	14°44	20° 0
S 29	8 34 40	9°16'00	20° 3	24°R58	3°49	20°58	14° 3	2° 9	16°41	2° 9	24°58	6°39	8° 3	14°51	20° 2
M30	8 38 37	10°17'03	2°Ω22	24°52	5° 3	21°39	14°13	2°16	16°38	2°10	24°57	6°27	8° 0	14°57	20° 3
T 31	8 42 34	11°18'05	14°Ω31	24°Ω34	6°Ω16	22°27 19	14°23	2°Ω23	16°Ω35	2°27 11	24°Ω56	6°Ω17	7°Ω57	15°Ω 4	20°Ω 5

Delta T = 20m57s

FEBRUARY 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 46 30	12°19'07	26°Ω31	24°R 4	7°Ω30	23°27 0	14°23	2°37	16°R33	2°13	24°R55	6°R 8	7°Ω54	15°Ω11	20°Ω 7
T 2	8 50 27	13°20'07	8°Ω24	23°Ω24	8°43	23°41	14°43	2°37	16°R30	2°13	24°R54	6°Ω 1	7°51	15°17	20° 9
F 3	8 54 23	14°21'07	20°12	22°33	9°57	24°22	14°54	2°44	16°28	2°14	24°53	5°57	7°47	15°24	20°11
S 4	8 58 20	15°22'06	1°Ω58	21°34	11°10	25° 3	15° 4	2°51	16°25	2°15	24°52	5°D56	7°44	15°31	20°13
S 5	9 2 16	16°23'03	13°46	20°28	12°24	25°44	15°15	2°58	16°22	2°16	24°51	5°56	7°41	15°37	20°15
M 6	9 6 13	17°24'00	25°40	19°17	13°37	26°25	15°26	3° 5	16°20	2°17	24°50	5°57	7°38	15°44	20°17
T 7	9 10 9	18°24'55	7°Ω44	18° 3	14°51	27° 6	15°36	3°12	16°17	2°18	24°48	5°59	7°35	15°51	20°19
W 8	9 14 6	19°25'49	20° 4	16°48	16° 4	27°47	15°47	3°19	16°14	2°19	24°47	5°R59	7°32	15°57	20°21
T 9	9 18 2	20°26'42	2°II46	15°35	17°18	28°28	15°58	3°26	16°12	2°20	24°46	5°58	7°28	16° 4	20°23
F 10	9 21 59	21°27'34	15°53	14°26	18°32	29° 9	16°10	3°33	16° 9	2°20	24°45	5°55	7°25	16°11	20°26
S 11	9 25 56	22°28'24	29°29	13°21	19°45	29°50	16°21	3°40	16° 7	2°21	24°43	5°51	7°22	16°17	20°28
S 12	9 29 52	23°29'13	13°Ω34	12°22	20°59	0°Ω32	16°32	3°47	16° 4	2°22	24°42	5°45	7°19	16°24	20°30
M13	9 33 49	24°30'00	28° 6	11°31	22°13	1°13	16°44	3°53	16° 1	2°22	24°41	5°38	7°16	16°31	20°33
T 14	9 37 45	25°30'47	13°Ω 1	10°47	23°27	1°54	16°55	4° 0	15°59	2°23	24°39	5°32	7°13	16°37	20°35
W15	9 41 42	26°31'32	28° 9	10°12	24°40	2°35	17° 7	4° 7	15°56	2°24	24°38	5°26	7° 9	16°44	20°37
T 16	9 45 38	27°32'15	13°Π21	9°45	25°54	3°16	17°19	4°14	15°54	2°24	24°37	5°23	7° 6	16°51	20°40
F 17	9 49 35	28°32'58	28°27	9°26	27° 8	3°57	17°30	4°20	15°51	2°25	24°35	5°D21	7° 3	16°57	20°42
S 18	9 53 31	29°33'39	13°Ω18	9°16	28°22	4°39	17°42	4°27	15°49	2°25	24°34	5°21	7° 0	17° 4	20°45
S 19	9 57 28	0°Ω34'19	27°49	9°D12	29°36	5°20	17°54	4°34	15°46	2°26	24°33	5°22	6°57	17°11	20°48
M20	10 1 25	1°34'58	11°II56	9°16	0°Ω50	6° 1	18° 6	4°40	15°43	2°26	24°31	5°24	6°53	17°17	20°50
T 21	10 5 21	2°35'37	25°39	9°27	2° 3	6°42	18°19	4°47	15°41	2°26	24°30	5°25	6°50	17°24	20°53
W22	10 9 18	3°36'14	8°Ω59	9°44	3°17	7°24	18°31	4°53	15°39	2°27	24°28	5°R25	6°47	17°30	20°56
T 23	10 13 14	4°36'50	21°59	10° 7	4°31	8° 5	18°43	5° 0	15°36	2°27	24°27	5°24	6°44	17°37	20°59
F 24	10 17 11	5°37'25	4°Ω40	10°35	5°45	8°46	18°56	5° 6	15°34	2°27	24°25	5°21	6°41	17°44	21° 1
S 25	10 21 7	6°37'59	17° 7	11° 9	6°59	9°28	19° 8	5°13	15°31	2°28	24°24	5°17	6°38	17°50	21° 4
S 26	10 25 4	7°38'31	29°21	11°47	8°13	10° 9	19°21	5°19	15°29	2°28	24°22	5°12	6°34	17°57	21° 7
M27	10 29 0	8°39'02	11°Ω26	12°29	9°27	10°51	19°33	5°26	15°26	2°28	24°21	5° 7	6°31	18° 4	21°10
T 28	10 32 57	9°39'31	23°Ω24	13°Ω15	10°Ω41	11°Ω32	19°Ω46	5°Ω32	15°Ω24	2°28 28	24°Ω19	5°Ω 3	6°Ω28	18°Ω10	21°Ω13

Delta T = 20m58s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2462

MAY 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 37 23	11♄ 8'36	22♄54	25♄42	27♄12	24♄40	4♄14	10♄0	14♄20	1°R39	22°R51	4°R31	3♄11	25♄3	24♄53								
T 2	14 41 20	12° 7'06	5♄28	27°33	28°25	25°22	4°29	10° 1	14°20	1♄38	22♄50	4♄25	3° 8	25° 9	24°57								
W 3	14 45 16	13° 5'34	18°16	29°21	29°39	26° 4	4°43	10° 3	14°21	1°36	22°49	4°18	3° 5	25°16	25° 1								
T 4	14 49 13	14° 4'00	1♄17	1♄5	0♄53	26°45	4°58	10° 5	14°21	1°35	22°48	4°12	3° 1	25°22	25° 4								
F 5	14 53 9	15° 2'24	14°31	2°46	2° 7	27°27	5°12	10° 6	14°22	1°33	22°48	4° 7	2°58	25°29	25° 8								
S 6	14 57 6	16° 0'45	27°59	4°24	3°21	28° 9	5°26	10° 7	14°23	1°31	22°47	4° 4	2°55	25°36	25°11								
S 7	15 1 3	16°59'05	11♄41	5°57	4°35	28°50	5°41	10° 9	14°24	1°30	22°46	4°D 2	2°52	25°42	25°15								
M 8	15 4 59	17°57'23	25°38	7°27	5°49	29°32	5°55	10°10	14°25	1°28	22°45	4° 2	2°49	25°49	25°18								
T 9	15 8 56	18°55'38	9♄48	8°52	7° 3	0♄14	6° 9	10°11	14°26	1°27	22°44	4° 3	2°46	25°56	25°22								
W10	15 12 52	19°53'52	24°12	10°13	8°16	0°55	6°23	10°12	14°27	1°25	22°44	4° 4	2°42	26° 2	25°25								
T 11	15 16 49	20°52'03	8♄45	11°29	9°30	1°37	6°38	10°13	14°28	1°24	22°43	4°R 5	2°39	26° 9	25°29								
F 12	15 20 45	21°50'12	23°25	12°42	10°44	2°18	6°52	10°14	14°29	1°22	22°42	4° 3	2°36	26°16	25°32								
S 13	15 24 42	22°48'20	8♄4	13°50	11°58	3° 0	7° 6	10°14	14°30	1°20	22°42	4° 0	2°33	26°22	25°36								
S 14	15 28 38	23°46'26	22°38	14°53	13°12	3°41	7°20	10°15	14°31	1°19	22°41	3°54	2°30	26°29	25°39								
M15	15 32 35	24°44'30	6♄58	15°52	14°26	4°23	7°34	10°15	14°32	1°17	22°41	3°46	2°26	26°36	25°42								
T 16	15 36 32	25°42'33	20°59	16°46	15°39	5° 4	7°48	10°16	14°33	1°16	22°40	3°38	2°23	26°42	25°46								
W17	15 40 28	26°40'35	4♄37	17°35	16°53	5°46	8° 2	10°16	14°35	1°14	22°40	3°30	2°20	26°49	25°49								
T 18	15 44 25	27°38'34	17°50	18°19	18° 7	6°27	8°17	10°16	14°36	1°12	22°39	3°22	2°17	26°56	25°52								
F 19	15 48 21	28°36'33	0♄39	18°59	19°21	7° 8	8°31	10°16	14°38	1°11	22°39	3°17	2°14	27° 2	25°56								
S 20	15 52 18	29°34'30	13° 7	19°34	20°34	7°50	8°44	10°R16	14°39	1° 9	22°38	3°13	2°11	27° 9	25°59								
S 21	15 56 14	0♄32'26	25°17	20° 4	21°48	8°31	8°58	10°16	14°41	1° 7	22°38	3°12	2° 7	27°15	26° 2								
M22	16 0 11	1°30'21	7♄14	20°28	23° 2	9°12	9°12	10°16	14°42	1° 6	22°37	3°D12	2° 4	27°22	26° 5								
T 23	16 4 7	2°28'14	19° 4	20°48	24°16	9°53	9°26	10°16	14°44	1° 4	22°37	3°12	2° 1	27°29	26° 9								
W24	16 8 4	3°26'06	0♄51	21° 3	25°30	10°35	9°40	10°15	14°46	1° 3	22°37	3°R13	1°58	27°35	26°12								
T 25	16 12 1	4°23'57	12°41	21°13	26°43	11°16	9°54	10°15	14°47	1° 1	22°36	3°12	1°55	27°42	26°15								
F 26	16 15 57	5°21'47	24°39	21°18	27°57	11°57	10° 8	10°14	14°49	0°59	22°36	3°10	1°52	27°49	26°18								
S 27	16 19 54	6°19'35	6♄48	21°R19	29°11	12°38	10°21	10°14	14°51	0°58	22°36	3° 5	1°48	27°55	26°21								
S 28	16 23 50	7°17'23	19°11	21°14	0♄25	13°19	10°35	10°13	14°53	0°56	22°36	2°58	1°45	28° 2	26°24								
M29	16 27 47	8°15'09	1♄49	21° 5	1°38	14° 0	10°48	10°12	14°55	0°54	22°36	2°49	1°42	28° 9	26°27								
T 30	16 31 43	9°12'54	14°44	20°52	2°52	14°41	11° 2	10°11	14°57	0°53	22°36	2°38	1°39	28°15	26°30								
W31	16 35 40	10♄10'37	27♄53	20♄35	4♄6	15♄21	11♄16	10♄10	14♄59	0♄51	22♄35	2♄27	1♄36	28♄22	26♄33								

Delta T = 20m58s

JUNE 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 39 36	11♄ 8'20	11♄16	20°R14	5♄20	16♄2	11♄29	10°R 9	15♄1	0°R50	22°R35	2°R16	1♄32	28♄29	26♄36								
F 2	16 43 33	12° 6'00	24°51	19♄50	6°33	16°43	11°42	10♄8	15° 3	0♄48	22°D35	2♄7	1°29	28°35	26°39								
S 3	16 47 30	13° 3'40	8♄36	19°23	7°47	17°23	11°56	10° 6	15° 5	0°46	22♄35	2° 0	1°26	28°42	26°42								
S 4	16 51 26	14° 1'18	22°28	18°54	9° 1	18° 4	12° 9	10° 5	15° 7	0°45	22°35	1°57	1°23	28°48	26°44								
M 5	16 55 23	14°58'54	6♄27	18°22	10°15	18°44	12°22	10° 3	15° 9	0°43	22°35	1°55	1°20	28°55	26°47								
T 6	16 59 19	15°56'29	20°32	17°50	11°28	19°25	12°36	10° 2	15°12	0°42	22°36	1°D55	1°17	29° 2	26°50								
W 7	17 3 16	16°54'02	4♄42	17°16	12°42	20° 5	12°49	10° 0	15°14	0°40	22°36	1°R55	1°13	29° 8	26°53								
T 8	17 7 12	17°51'35	18°56	16°42	13°56	20°45	13° 2	9°58	15°16	0°39	22°36	1°54	1°10	29°15	26°55								
F 9	17 11 9	18°49'05	3♄12	16° 9	15°10	21°25	13°15	9°56	15°19	0°37	22°36	1°51	1° 7	29°22	26°58								
S 10	17 15 5	19°46'35	17°26	15°37	16°23	22° 5	13°28	9°54	15°21	0°36	22°36	1°46	1° 4	29°28	27° 1								
S 11	17 19 2	20°44'03	1♄35	15° 6	17°37	22°45	13°41	9°52	15°23	0°34	22°36	1°37	1° 1	29°35	27° 3								
M12	17 22 59	21°41'31	15°34	14°37	18°51	23°25	13°54	9°50	15°26	0°33	22°37	1°27	0°58	29°42	27° 6								
T 13	17 26 55	22°38'57	29°19	14°11	20° 4	24° 5	14° 6	9°48	15°29	0°31	22°37	1°15	0°54	29°48	27° 8								
W14	17 30 52	23°36'23	12♄45	13°47	21°18	24°45	14°19	9°46	15°31	0°30	22°37	1° 3	0°51	29°55	27°10								
T 15	17 34 48	24°33'47	25°51	13°27	22°32	25°25	14°32	9°43	15°34	0°28	22°38	0°52	0°48	0♄2	27°13								
F 16	17 38 45	25°31'11	8♄36	13°11	23°46	26° 4	14°44	9°41	15°36	0°27	22°38	0°44	0°45	0° 8	27°15								
S 17	17 42 41	26°28'35	21° 2	12°58	24°59	26°44	14°57	9°38	15°39	0°25	22°39	0°37	0°42	0°15	27°17								
S 18	17 46 38	27°25'57	3♄12	12°50	26°13	27°23	15° 9	9°36	15°42	0°24	22°39	0°33	0°38	0°22	27°20								
M19	17 50 34	28°23'20	15° 9	12°D45	27°27	28° 2	15°22	9°33	15°45	0°22	22°40	0°32	0°35	0°28	27°22								
T 20	17 54 31	29°20'41	26°59	12°46	28°40	28°42	15°34	9°30	15°47	0°21	22°40	0°31	0°32	0°35	27°24								
W21	17 58 28	0♄18'02	8♄48	12°51	29°54	29°21	15°46	9°27	15°50	0°20	22°41	0°31	0°29	0°41	27°26								
T 22	18 2 24	1°15'23	20°40	13° 0	1♄8	0♄0	15°58	9°24	15°53	0°18	22°41	0°30	0°26	0°48	27°28								
F 23	18 6 21	2°12'44	2♄41	13°14	2°22	0°38	16°10	9°21	15°56	0°17	22°42	0°28	0°23	0°55	27°30								
S 24	18 10 17	3°10'04	14°55	13°32	3°35	1°17	16°22	9°18	15°59	0°16	22°43	0°23	0°19	1° 1	27°32								
S 25	18 14 14	4° 7'23	27°27	13°55	4°49	1°56	16°34	9°15	16° 2	0°14	22°43	0°15	0°16	1° 8	27°34								
M26	18 18 10	5° 4'43	10♄19	14°23	6° 3	2°34	16°46	9°12	16° 5	0°13	22°44	0° 5	0°13	1°15	27°36								
T 27	18 22 7	6° 2'02	23°30	14°55	7°17	3°13	16°58	9° 9	16° 8	0°12	22°45	29♄54	0°10	1°21	27°38								
W28	18 26 3	6°59'20	7♄1	15°32	8°30	3°51	17°10	9° 5	16°11	0°11	22°45	29°42	0° 7	1°28	27°40								
T 29	18 30 0	7°56'38	20°48	16°12	9°44	4°29	17°21	9° 2	16°14	0° 9	22°46	29°30	0° 4	1°35	27°42								
F 30	18 33 57	8♄53'56	4♄48	16♄57	10♄58	5♄7	17♄33	8♄58	16♄17	0♄8	22♄47	29♄20	0♄0	1♄41	27♄43								

Delta T = 20m59s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2462

JULY 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	18 37 53	9 ^h 51'13	18 ^h Ω56	17 ^h Π47	12 ^h Ξ11	5 ^h Υ45	17 ^h ♃44	8 ^h R55	16 ^h Ω20	0 ^h R 7	22 ^h η48	29 ^h R13	29 ^h η57	1 ^h Υ48	27 ^h Υ45							
S 2	18 41 50	10°48'29	3 ^h η 8	18°40	13°25	6°22	17°55	8 ^h ≈51	16°23	0 ^h ♁ 6	22°49	29 ^h η 9	29°54	1°55	27°47							
M 3	18 45 46	11°45'45	17°21	19°37	14°39	7° 0	18° 7	8°48	16°27	0° 5	22°50	29° 7	29°51	2° 1	27°48							
T 4	18 49 43	12°43'00	1 ^h Ξ32	20°39	15°53	7°37	18°18	8°44	16°30	0° 4	22°51	29°D 6	29°48	2° 8	27°50							
W 5	18 53 39	13°40'14	15°40	21°44	17° 6	8°14	18°29	8°40	16°33	0° 3	22°52	29°R 6	29°44	2°14	27°51							
T 6	18 57 36	14°37'28	29°44	22°54	18°20	8°51	18°40	8°36	16°36	0° 2	22°53	29° 6	29°41	2°21	27°52							
F 7	19 1 32	15°34'42	13 ^h Λ42	24° 7	19°34	9°28	18°51	8°33	16°40	0° 1	22°54	29° 3	29°38	2°28	27°54							
S 8	19 5 29	16°31'55	27°35	25°24	20°48	10° 4	19° 1	8°29	16°43	0° 0	22°55	28°58	29°35	2°34	27°55							
S 9	19 9 26	17°29'08	11 ^h ♁19	26°45	22° 1	10°41	19°12	8°25	16°46	29 ^h Λ59	22°56	28°50	29°32	2°41	27°56							
M10	19 13 22	18°26'20	24°53	28° 9	23°15	11°17	19°22	8°21	16°50	29°58	22°57	28°40	29°29	2°48	27°58							
T 11	19 17 19	19°23'32	8 ^h Ξ14	29°37	24°29	11°53	19°33	8°17	16°53	29°57	22°58	28°29	29°25	2°54	27°59							
W12	19 21 15	20°20'45	21°21	1 ^h Ξ 9	25°43	12°29	19°43	8°13	16°56	29°56	22°59	28°18	29°22	3° 1	28° 0							
T 13	19 25 12	21°17'57	4 ^h ≈11	2°44	26°57	13° 5	19°53	8° 8	17° 0	29°55	23° 1	28° 8	29°19	3° 8	28° 1							
F 14	19 29 8	22°15'09	16°46	4°23	28°10	13°40	20° 3	8° 4	17° 3	29°54	23° 2	28° 0	29°16	3°14	28° 2							
S 15	19 33 5	23°12'21	29° 4	6° 5	29°24	14°15	20°13	8° 0	17° 7	29°53	23° 3	27°54	29°13	3°21	28° 3							
S 16	19 37 2	24° 9'33	11 ^h ♁10	7°51	0 ^h Ω38	14°50	20°23	7°56	17°10	29°52	23° 4	27°50	29°10	3°28	28° 4							
M17	19 40 58	25° 6'46	23° 5	9°39	1°52	15°25	20°33	7°52	17°14	29°52	23° 6	27°D49	29° 6	3°34	28° 4							
T 18	19 44 55	26° 3'59	4 ^h Υ55	11°31	3° 5	16° 0	20°43	7°47	17°17	29°51	23° 7	27°49	29° 3	3°41	28° 5							
W19	19 48 51	27° 1'13	16°43	13°25	4°19	16°34	20°52	7°43	17°21	29°50	23° 8	27°49	29° 0	3°48	28° 6							
T 20	19 52 48	27°58'27	28°36	15°22	5°33	17° 8	21° 2	7°39	17°24	29°50	23°10	27°R50	28°57	3°54	28° 7							
F 21	19 56 44	28°55'41	10 ^h Ξ37	17°22	6°47	17°42	21°11	7°34	17°28	29°49	23°11	27°49	28°54	4° 1	28° 7							
S 22	20 0 41	29°52'56	22°54	19°23	8° 1	18°16	21°20	7°30	17°31	29°48	23°12	27°46	28°50	4° 7	28° 8							
S 23	20 4 37	0 ^h Ω50'12	5 ^h Π29	21°27	9°14	18°49	21°29	7°26	17°35	29°48	23°14	27°42	28°47	4°14	28° 8							
M24	20 8 34	1°47'28	18°27	23°32	10°28	19°22	21°38	7°21	17°38	29°47	23°15	27°35	28°44	4°21	28° 9							
T 25	20 12 31	2°44'45	1 ^h Ξ48	25°38	11°42	19°55	21°47	7°17	17°42	29°47	23°17	27°27	28°41	4°27	28° 9							
W26	20 16 27	3°42'02	15°33	27°45	12°56	20°28	21°56	7°12	17°46	29°46	23°18	27°18	28°38	4°34	28°10							
T 27	20 20 24	4°39'20	29°40	29°53	14°10	21° 0	22° 4	7° 8	17°49	29°46	23°20	27°10	28°35	4°41	28°10							
F 28	20 24 20	5°36'39	14 ^h Ω 2	2 ^h Ω 1	15°23	21°32	22°13	7° 3	17°53	29°45	23°21	27° 3	28°31	4°47	28°10							
S 29	20 28 17	6°33'57	28°35	4° 9	16°37	22° 4	22°21	6°59	17°57	29°45	23°23	26°58	28°28	4°54	28°10							
S 30	20 32 13	7°31'16	13 ^h η11	6°17	17°51	22°35	22°29	6°55	18° 0	29°44	23°25	26°55	28°25	5° 1	28°10							
M31	20 36 10	8 ^h Ω28'36	27 ^h η46	8 ^h Ω24	19 ^h Ω 5	23 ^h Υ 6	22 ^h Ξ37	6 ^h ≈50	18 ^h Ω 4	29 ^h Λ44	23 ^h η26	26°D54	28 ^h η22	5 ^h Υ 7	28 ^h Υ10							

Delta T = 20m59s

AUGUST 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	20 40 6	9 ^h Ω25'56	12 ^h Ξ13	10 ^h Ω31	20 ^h Ω19	23 ^h Υ36	22 ^h Ξ45	6 ^h R46	18 ^h Ω 8	29°R44	23 ^h η28	26 ^h η55	28 ^h η19	5 ^h Υ14	28°R10							
W 2	20 44 3	10°23'16	26°30	12°36	21°33	24° 7	22°53	6 ^h ≈41	18°11	29 ^h Λ43	23°30	26°56	28°16	5°21	28°Υ10							
T 3	20 47 59	11°20'36	10 ^h Λ35	14°41	22°46	24°37	23° 0	6°37	18°15	29°43	23°31	26°R57	28°12	5°27	28°10							
F 4	20 51 56	12°17'57	24°27	16°44	24° 0	25° 6	23° 8	6°32	18°19	29°43	23°33	26°56	28° 9	5°34	28°10							
S 5	20 55 53	13°15'18	8 ^h ♁ 5	18°47	25°14	25°36	23°15	6°28	18°22	29°43	23°35	26°53	28° 6	5°40	28°10							
S 6	20 59 49	14°12'40	21°30	20°47	26°28	26° 5	23°22	6°24	18°26	29°42	23°36	26°49	28° 3	5°47	28°10							
M 7	21 3 46	15°10'02	4 ^h Ξ42	22°47	27°42	26°33	23°29	6°19	18°30	29°42	23°38	26°43	28° 0	5°54	28° 9							
T 8	21 7 42	16° 7'25	17°41	24°45	28°55	27° 1	23°36	6°15	18°34	29°42	23°40	26°37	27°56	6° 0	28° 9							
W 9	21 11 39	17° 4'49	0 ^h ≈26	26°41	0 ^h η 9	27°29	23°42	6°11	18°37	29°42	23°42	26°30	27°53	6° 7	28° 9							
T 10	21 15 35	18° 2'13	12°58	28°35	1°23	27°56	23°49	6° 6	18°41	29°42	23°43	26°24	27°50	6°14	28° 8							
F 11	21 19 32	18°59'38	25°18	0 ^h η29	2°37	28°23	23°55	6° 2	18°45	29°D42	23°45	26°19	27°47	6°20	28° 7							
S 12	21 23 29	19°57'04	7 ^h Ξ27	2°20	3°51	28°50	24° 1	5°58	18°48	29°42	23°47	26°15	27°44	6°27	28° 7							
S 13	21 27 25	20°54'31	19°26	4°10	5° 4	29°16	24° 7	5°54	18°52	29°42	23°49	26°14	27°41	6°34	28° 6							
M14	21 31 22	21°51'59	1 ^h Υ17	5°58	6°18	29°42	24°13	5°49	18°56	29°42	23°51	26°D14	27°37	6°40	28° 6							
T 15	21 35 18	22°49'29	13° 5	7°45	7°32	0 ^h Ξ 7	24°19	5°45	19° 0	29°42	23°53	26°15	27°34	6°47	28° 5							
W16	21 39 15	23°46'59	24°53	9°30	8°46	0°31	24°25	5°41	19° 3	29°43	23°55	26°16	27°31	6°54	28° 4							
T 17	21 43 11	24°44'31	6 ^h Ξ45	11°14	10° 0	0°56	24°30	5°37	19° 7	29°43	23°57	26°18	27°28	7° 0	28° 3							
F 18	21 47 8	25°42'04	18°47	12°56	11°13	1°19	24°35	5°33	19°11	29°43	23°59	26°19	27°25	7° 7	28° 2							
S 19	21 51 4	26°39'39	1 ^h Π 2	14°37	12°27	1°43	24°40	5°29	19°14	29°43	24° 0	26°R19	27°21	7°14	28° 1							
S 20	21 55 1	27°37'15	13°36	16°16	13°41	2° 5	24°45	5°25	19°18	29°43	24° 2	26°18	27°18	7°20	28° 0							
M21	21 58 57	28°34'52	26°33	17°53	14°55	2°28	24°50	5°21	19°22	29°44	24° 4	26°16	27°15	7°27	27°59							
T 22	22 2 54	29°32'31	9 ^h Ξ55	19°29	16° 9	2°49	24°54	5°17	19°25	29°44	24° 6	26°13	27°12	7°33	27°58							
W23	22 6 51	0 ^h η30'11	23°44	21° 4	17°22	3°10	24°59	5°13	19°29	29°44	24° 8	26° 9	27° 9	7°40	27°57							
T 24	22 10 47	1°27'53	7 ^h Ω58	22°37	18°36	3°31	25° 3	5°10	19°33	29°45	24°10	26° 5	27° 6	7°47	27°56							
F 25	22 14 44	2°25'36	22°33	24° 8	19°50	3°51	25° 7	5° 6	19°36	29°45	24°12	26° 2	27° 2	7°53	27°54							
S 26	22 18 40	3°23'20	7 ^h η24	25°38	21° 4	4°10	25°11	5° 2	19°40	29°46	24°15	26° 1	26°59	8° 0	27°53							
S 27	22 22 37	4°21'06	22°22	27° 7	22°18	4°29	25°14	4°59	19°44	29°46	24°1											

SWISS EPHEMERIS for the year 2462

SEPTEMBER 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 42 20	9 ^h 10'12"	4 ^h 52'	4 ^h 6'	28 ^h 26'	5 ^h 52'	25 ^h 30'	4 ^h R42	20 ^h Ω 2	29 ^h ℳ49	24 ^h ♃27	26 ^h R 4	26 ^h ♃40	8 ^h Υ40	27 ^h R44
S 2	22 46 16	10° 8'05"	18°27'	5°25'	29°40'	6° 7'	25°32'	4 ^h 39'	20° 5'	29°50'	24°29'	26 ^h ♃ 4	26°37'	8°47'	27 ^h Υ42
S 3	22 50 13	11° 5'59"	1 ^h 32'	6°42'	0 ^h 54'	6°21'	25°34'	4°35'	20° 9'	29°51'	24°31'	26° 3'	26°34'	8°53'	27°41'
M 4	22 54 9	12° 3'54"	14°40'	7°57'	2° 8'	6°35'	25°36'	4°32'	20°12'	29°52'	24°33'	26° 1'	26°31'	9° 0'	27°39'
T 5	22 58 6	13° 1'51"	27°21'	9°11'	3°21'	6°47'	25°38'	4°29'	20°16'	29°52'	24°35'	26° 0'	26°27'	9° 7'	27°37'
W 6	23 2 2	13°59'48"	9 ^h 49'	10°23'	4°35'	6°59'	25°40'	4°26'	20°19'	29°53'	24°37'	25°58'	26°24'	9°13'	27°35'
T 7	23 5 59	14°57'48"	22° 5'	11°32'	5°49'	7°10'	25°42'	4°24'	20°23'	29°54'	24°40'	25°56'	26°21'	9°20'	27°33'
F 8	23 9 55	15°55'48"	4 ^h 11'	12°40'	7° 2'	7°21'	25°43'	4°21'	20°26'	29°55'	24°42'	25°55'	26°18'	9°26'	27°32'
S 9	23 13 52	16°53'50"	16° 9'	13°45'	8°16'	7°30'	25°44'	4°18'	20°30'	29°56'	24°44'	25°55'	26°15'	9°33'	27°30'
S 10	23 17 49	17°51'54"	28° 1'	14°49'	9°30'	7°39'	25°45'	4°16'	20°33'	29°57'	24°46'	25°D55	26°12'	9°40'	27°28'
M11	23 21 45	18°50'00"	9 ^h Υ50	15°49'	10°43'	7°47'	25°46'	4°13'	20°36'	29°58'	24°48'	25°55'	26° 8'	9°46'	27°26'
T 12	23 25 42	19°48'07"	21°38'	16°48'	11°57'	7°55'	25°46'	4°11'	20°40'	29°59'	24°50'	25°55'	26° 5'	9°53'	27°23'
W13	23 29 38	20°46'16"	3 ^h 27'	17°43'	13°11'	8° 1'	25°47'	4° 8'	20°43'	0 ^h 27'	24°52'	25°56'	26° 2'	10° 0'	27°21'
T 14	23 33 35	21°44'27"	15°21'	18°36'	14°24'	8° 7'	25°R47	4° 6'	20°46'	0° 1'	24°55'	25°56'	25°59'	10° 6'	27°19'
F 15	23 37 31	22°42'40"	27°23'	19°25'	15°38'	8°11'	25°47'	4° 4'	20°50'	0° 2'	24°57'	25°57'	25°56'	10°13'	27°17'
S 16	23 41 28	23°40'55"	9 ^h II38	20°11'	16°51'	8°15'	25°46'	4° 2'	20°53'	0° 3'	24°59'	25°57'	25°52'	10°20'	27°15'
S 17	23 45 24	24°39'12"	22°10'	20°54'	18° 5'	8°18'	25°46'	4° 0'	20°56'	0° 4'	25° 1'	25°R57	25°49'	10°26'	27°12'
M18	23 49 21	25°37'31"	5 ^h 2 2	21°33'	19°19'	8°21'	25°45'	3°58'	20°59'	0° 5'	25° 3'	25°D57	25°46'	10°33'	27°10'
T 19	23 53 17	26°35'52"	18°18'	22° 8'	20°32'	8°22'	25°44'	3°56'	21° 3'	0° 7'	25° 5'	25°57'	25°43'	10°40'	27° 8'
W20	23 57 14	27°34'15"	2 ^h Ω 0	22°38'	21°46'	8°R22	25°43'	3°54'	21° 6'	0° 8'	25° 8'	25°57'	25°40'	10°46'	27° 5'
T 21	0 1 11	28°32'40"	16°10'	23° 4'	22°59'	8°22'	25°42'	3°52'	21° 9'	0° 9'	25°10'	25°57'	25°37'	10°53'	27° 3'
F 22	0 5 7	29°31'08"	0 ^h ♃44	23°25'	24°13'	8°21'	25°41'	3°51'	21°12'	0°10'	25°12'	25°58'	25°33'	11° 0'	27° 1'
S 23	0 9 4	0 ^h 29'37"	15°38'	23°40'	25°26'	8°18'	25°39'	3°49'	21°15'	0°12'	25°14'	25°58'	25°30'	11° 6'	26°58'
S 24	0 13 0	1°28'08"	0 ^h 45'	23°50'	26°40'	8°15'	25°37'	3°48'	21°18'	0°13'	25°16'	25°R58	25°27'	11°13'	26°56'
M25	0 16 57	2°26'41"	15°57'	23°R54	27°53'	8°11'	25°35'	3°47'	21°21'	0°14'	25°18'	25°58'	25°24'	11°19'	26°53'
T 26	0 20 53	3°25'16"	1 ^h ℳ 3	23°51'	29° 7'	8° 6'	25°33'	3°46'	21°24'	0°16'	25°20'	25°57'	25°21'	11°26'	26°51'
W27	0 24 50	4°23'53"	15°55'	23°42'	0 ^h ℳ20	8° 1'	25°30'	3°44'	21°27'	0°17'	25°23'	25°56'	25°18'	11°33'	26°48'
T 28	0 28 46	5°22'31"	0 ^h 27'31	23°26'	1°34'	7°54'	25°28'	3°43'	21°30'	0°19'	25°25'	25°55'	25°14'	11°39'	26°45'
F 29	0 32 43	6°21'11"	14°33'	23° 3'	2°47'	7°46'	25°25'	3°43'	21°33'	0°20'	25°27'	25°54'	25°11'	11°46'	26°43'
S 30	0 36 40	7 ^h 19'53"	28 ^h 27'13	22 ^h 22'32	4 ^h ℳ 1	7 ^h 38'	25 ^h 22'	3 ^h 42'	21 ^h 236	0 ^h 27'22	25 ^h 29'	25 ^h 54'	25 ^h 8'	11 ^h Υ53	26 ^h Υ40

Delta T = 21m00s

OCTOBER 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 36	8 ^h 18'36"	11 ^h 328	21°R54	5 ^h ℳ14	7°R29	25°R18	3°R41	21 ^h Ω39	0 ^h 27'23	25 ^h ♃31	25°D54	25 ^h ♃ 5	11 ^h Υ59	26°R37
M 2	0 44 33	9°17'21"	24°20'	21 ^h Ω10	6°28'	7 ^h 319	25 ^h 315	3 ^h 40'	21°42'	0°25'	25°33'	25 ^h ♃54	25° 2'	12° 6'	26°Υ35
T 3	0 48 29	10°16'08"	6 ^h 52'	20°19'	7°41'	7° 8'	25°11'	3°40'	21°44'	0°26'	25°35'	25°55'	24°58'	12°13'	26°32'
W 4	0 52 26	11°14'57"	19° 9'	19°22'	8°55'	6°57'	25° 7'	3°39'	21°47'	0°28'	25°37'	25°56'	24°55'	12°19'	26°29'
T 5	0 56 22	12°13'47"	1 ^h 13'	18°20'	10° 8'	6°45'	25° 3'	3°39'	21°50'	0°29'	25°40'	25°58'	24°52'	12°26'	26°27'
F 6	1 0 19	13°12'39"	13° 9'	17°15'	11°21'	6°32'	24°59'	3°39'	21°52'	0°31'	25°42'	25°59'	24°49'	12°33'	26°24'
S 7	1 4 15	14°11'32"	25° 0'	16° 8'	12°35'	6°18'	24°55'	3°39'	21°55'	0°33'	25°44'	25°R59	24°46'	12°39'	26°21'
S 8	1 8 12	15°10'28"	6 ^h Υ49	15° 0'	13°48'	6° 4'	24°50'	3°D39	21°58'	0°34'	25°46'	25°59'	24°43'	12°46'	26°18'
M 9	1 12 9	16° 9'26"	18°37'	13°53'	15° 1'	5°49'	24°46'	3°39'	22° 0'	0°36'	25°48'	25°57'	24°39'	12°53'	26°15'
T 10	1 16 5	17° 8'25"	0 ^h 27'	12°49'	16°15'	5°33'	24°41'	3°39'	22° 3'	0°38'	25°50'	25°55'	24°36'	12°59'	26°13'
W11	1 20 2	18° 7'27"	12°21'	11°50'	17°28'	5°17'	24°36'	3°39'	22° 5'	0°40'	25°52'	25°52'	24°33'	13° 6'	26°10'
T 12	1 23 58	19° 6'31"	24°21'	10°57'	18°41'	5° 1'	24°31'	3°40'	22° 8'	0°41'	25°54'	25°48'	24°30'	13°13'	26° 7'
F 13	1 27 55	20° 5'37"	6 ^h II30	10°12'	19°54'	4°44'	24°25'	3°40'	22°10'	0°43'	25°56'	25°44'	24°27'	13°19'	26° 4'
S 14	1 31 51	21° 4'45"	18°49'	9°36'	21° 8'	4°26'	24°20'	3°41'	22°12'	0°45'	25°58'	25°40'	24°24'	13°26'	26° 1'
S 15	1 35 48	22° 3'56"	1 ^h 23	9°11'	22°21'	4° 8'	24°14'	3°41'	22°15'	0°47'	26° 0'	25°38'	24°20'	13°32'	25°58'
M16	1 39 44	23° 3'09"	14°13'	8°55'	23°34'	3°50'	24° 8'	3°42'	22°17'	0°49'	26° 2'	25°36'	24°17'	13°39'	25°56'
T 17	1 43 41	24° 2'24"	27°22'	8°D51	24°47'	3°32'	24° 2'	3°43'	22°19'	0°51'	26° 4'	25°D36	24°14'	13°46'	25°53'
W18	1 47 38	25° 1'42"	10 ^h Ω55	8°57'	26° 0'	3°13'	23°56'	3°44'	22°21'	0°52'	26° 6'	25°36'	24°11'	13°52'	25°50'
T 19	1 51 34	26° 1'01"	24°51'	9°14'	27°14'	2°54'	23°50'	3°45'	22°23'	0°54'	26° 8'	25°38'	24° 8'	13°59'	25°47'
F 20	1 55 31	27° 0'23"	9 ^h 12'	9°41'	28°27'	2°34'	23°43'	3°46'	22°25'	0°56'	26°10'	25°39'	24° 4'	14° 6'	25°44'
S 21	1 59 27	27°59'48"	23°55'	10°17'	29°40'	2°15'	23°37'	3°48'	22°27'	0°58'	26°12'	25°R40	24° 1'	14°12'	25°41'
S 22	2 3 24	28°59'14"	8 ^h 55'	11° 2'	0 ^h 27'53	1°56'	23°30'	3°49'	22°29'	1° 0'	26°14'	25°39'	23°58'	14°19'	25°38'
M23	2 7 20	29°58'43"	24° 6'	11°56'	2° 6'	1°36'	23°23'	3°50'	22°31'	1° 2'	26°15'	25°37'	23°55'	14°26'	25°36'
T 24	2 11 17	0 ^h ℳ58'14	9 ^h ℳ16	12°56'	3°19'	1°17'	23°16'	3°52'	22°33'	1° 4'	26°17'	25°33'	23°52'	14°32'	25°33'
W25	2 15 13	1°57'46"	24°17'	14° 3'	4°32'	0°58'	23° 9'	3°54'	22°35'	1° 6'	26°19'	25°28'	23°49'	14°39'	25°30'
T 26	2 19 10	2°57'21"	9 ^h 27'	15°16'	5°45'	0°38'	23° 2'	3°55'	22°37'	1° 8'	26°21'	25°22'	23°45'	14°46'	25°27'
F 27	2 23 6	3°56'57"	23°18'	16°34'	6°58'	0°20'	22°55'	3°57'	22°39'	1°10'	26°23'	25°17'	23°42'	14°52'	25°24'
S 28	2 27 3	4°56'36"	7 ^h 3 7	17°56'	8°11'	0° 1'	22°47'	3°59'	22°40'	1°12'	26°25'	25°12'	23°39'	14°59'	25°21'
S 29	2 31 0	5°56'16"	20°28'	19°21'	9°24'	29 ^h Υ43	22°40'	4° 1'	22°42'	1°14'	26°26'	25° 9'	23°36'	15° 6'	25°19'
M30	2 34 56	6°55'57"	3 ^h 22'	20°49'	10°37'	29°25'	22°32'	4° 3'	22°44'	1°16'	26°28'	25°D 8	23°33'	15°12'	25°16'
T 31	2 38 53	7 ^h ℳ55'41	15 ^h 53	22 ^h 20	11 ^h 27'50	29 ^h Υ 7	22 ^h 325	4 ^h 6	22 ^h Ω45	1 ^h 27'19	26 ^h 29'	25 ^h 8'	23 ^h 29'	15 ^h Υ19	25 ^h Υ13

Delta T = 21m00s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2462

NOVEMBER 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 42 49	8♏55'25	28♏6	23♏53	13♏3	28°R50	22°R17	4♏8	22♏47	1♏21	26♏32	25♏10	23♏26	15♏26	25°R10
T 2	2 46 46	9°55'12	10♏5	25°28	14°16	28°V33	22♏9	4°10	22°48	1°23	26°33	25°11	23°23	15°32	25°V 7
F 3	2 50 42	10°55'00	21°57	27° 4	15°29	28°17	22° 1	4°13	22°49	1°25	26°35	25°R12	23°20	15°39	25° 5
S 4	2 54 39	11°54'50	3°V44	28°41	16°42	28° 1	21°53	4°16	22°51	1°27	26°37	25°12	23°17	15°46	25° 2
S 5	2 58 35	12°54'42	15°32	0♏19	17°54	27°46	21°45	4°18	22°52	1°29	26°38	25° 9	23°14	15°52	24°59
M 6	3 2 32	13°54'36	27°22	1°57	19° 7	27°32	21°37	4°21	22°53	1°31	26°40	25° 5	23°10	15°59	24°57
T 7	3 6 29	14°54'31	9♏18	3°36	20°20	27°18	21°29	4°24	22°55	1°34	26°41	24°58	23° 7	16° 6	24°54
W 8	3 10 25	15°54'28	21°21	5°15	21°33	27° 5	21°21	4°27	22°56	1°36	26°43	24°49	23° 4	16°12	24°51
T 9	3 14 22	16°54'27	3♏33	6°54	22°45	26°53	21°13	4°30	22°57	1°38	26°44	24°39	23° 1	16°19	24°49
F 10	3 18 18	17°54'29	15°54	8°33	23°58	26°41	21° 5	4°33	22°58	1°40	26°46	24°29	22°58	16°25	24°46
S 11	3 22 15	18°54'32	28°26	10°12	25°10	26°30	20°57	4°36	22°59	1°42	26°47	24°20	22°55	16°32	24°44
S 12	3 26 11	19°54'37	11♏9	11°51	26°23	26°20	20°49	4°40	23° 0	1°45	26°49	24°12	22°51	16°39	24°41
M13	3 30 8	20°54'44	24° 5	13°30	27°36	26°10	20°41	4°43	23° 1	1°47	26°50	24° 6	22°48	16°45	24°38
T14	3 34 4	21°54'53	7♏16	15° 8	28°48	26° 1	20°32	4°47	23° 1	1°49	26°52	24° 3	22°45	16°52	24°36
W15	3 38 1	22°55'05	20°43	16°47	0♏1	25°53	20°24	4°50	23° 2	1°51	26°53	24°D 1	22°42	16°59	24°34
T 16	3 41 58	23°55'18	4♏28	18°25	1°13	25°46	20°16	4°54	23° 3	1°53	26°55	24° 2	22°39	17° 5	24°31
F 17	3 45 54	24°55'33	18°33	20° 2	2°25	25°40	20° 8	4°58	23° 3	1°56	26°56	24°R 2	22°35	17°12	24°29
S 18	3 49 51	25°55'50	2♏57	21°40	3°38	25°34	20° 0	5° 2	23° 4	1°58	26°57	24° 2	22°32	17°19	24°26
S 19	3 53 47	26°56'10	17°37	23°17	4°50	25°29	19°52	5° 6	23° 5	2° 0	26°59	24° 0	22°29	17°25	24°24
M20	3 57 44	27°56'31	2♏30	24°54	6° 2	25°25	19°44	5°10	23° 5	2° 2	27° 0	23°55	22°26	17°32	24°22
T21	4 1 40	28°56'54	17°27	26°30	7°15	25°22	19°36	5°14	23° 6	2° 5	27° 1	23°48	22°23	17°39	24°20
W22	4 5 37	29°57'19	2♏21	28° 6	8°27	25°20	19°28	5°18	23° 6	2° 7	27° 2	23°38	22°20	17°45	24°17
T23	4 9 33	0♏57'45	17° 2	29°42	9°39	25°18	19°20	5°22	23° 6	2° 9	27° 3	23°27	22°16	17°52	24°15
F 24	4 13 30	1°58'13	1♏21	1♏18	10°51	25°D18	19°12	5°26	23° 6	2°11	27° 5	23°17	22°13	17°59	24°13
S 25	4 17 27	2°58'42	15°15	2°53	12° 3	25°18	19° 5	5°31	23° 7	2°14	27° 6	23° 7	22°10	18° 5	24°11
S 26	4 21 23	3°59'13	28°41	4°28	13°15	25°19	18°57	5°35	23° 7	2°16	27° 7	23° 0	22° 7	18°12	24° 9
M27	4 25 20	4°59'45	11♏40	6° 3	14°27	25°20	18°49	5°40	23° 7	2°18	27° 8	22°55	22° 4	18°19	24° 7
T28	4 29 16	6° 0'18	24°14	7°38	15°39	25°23	18°42	5°45	23°R 7	2°20	27° 9	22°53	22° 1	18°25	24° 5
W29	4 33 13	7° 0'52	6♏28	9°12	16°51	25°26	18°35	5°49	23° 7	2°23	27°10	22°D52	21°57	18°32	24° 3
T30	4 37 9	8♏1'28	18♏28	10♏47	18♏3	25°V30	18♏27	5♏54	23♏7	2♏25	27♏11	22°R52	21♏54	18°V39	24°V 1

Delta T = 21m00s

DECEMBER 2462

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 41 6	9♏2'04	0°V19	12♏21	19♏15	25°V35	18°R20	5♏59	23°R 7	2♏27	27♏12	22°R52	21♏51	18°V45	23°R59
S 2	4 45 2	10° 2'42	12° 6	13°55	20°27	25°41	18♏13	6° 4	23♏7	2°29	27°13	22♏50	21°48	18°52	23°V58
S 3	4 48 59	11° 3'21	23°55	15°28	21°38	25°47	18° 6	6° 9	23° 6	2°32	27°14	22°47	21°45	18°59	23°56
M 4	4 52 56	12° 4'01	5♏49	17° 2	22°50	25°54	17°59	6°14	23° 6	2°34	27°14	22°40	21°41	19° 5	23°54
T 5	4 56 52	13° 4'42	17°51	18°36	24° 1	26° 2	17°53	6°19	23° 6	2°36	27°15	22°30	21°38	19°12	23°53
W 6	5 0 49	14° 5'25	0♏11	20° 9	25°13	26°10	17°46	6°24	23° 5	2°38	27°16	22°18	21°35	19°19	23°51
T 7	5 4 45	15° 6'08	12°31	21°42	26°24	26°19	17°40	6°29	23° 5	2°40	27°17	22° 4	21°32	19°25	23°49
F 8	5 8 42	16° 6'53	25°10	23°16	27°35	26°29	17°33	6°35	23° 4	2°43	27°18	21°50	21°29	19°32	23°48
S 9	5 12 38	17° 7'39	8♏1	24°49	28°47	26°39	17°27	6°40	23° 4	2°45	27°18	21°37	21°26	19°39	23°46
S 10	5 16 35	18° 8'27	21° 3	26°22	29°58	26°50	17°21	6°46	23° 3	2°47	27°19	21°26	21°22	19°45	23°45
M11	5 20 31	19° 9'15	4♏16	27°55	1♏9	27° 2	17°15	6°51	23° 2	2°49	27°20	21°17	21°19	19°52	23°44
T12	5 24 28	20°10'05	17°39	29°28	2°20	27°14	17°10	6°57	23° 2	2°51	27°20	21°11	21°16	19°59	23°42
W13	5 28 25	21°10'57	1♏13	1♏1	3°31	27°27	17° 4	7° 2	23° 1	2°54	27°21	21° 9	21°13	20° 5	23°41
T14	5 32 21	22°11'49	14°58	2°34	4°41	27°41	16°59	7° 8	23° 0	2°56	27°21	21° 8	21°10	20°12	23°40
F 15	5 36 18	23°12'43	28°55	4° 7	5°52	27°55	16°54	7°14	22°59	2°58	27°22	21° 8	21° 7	20°19	23°39
S 16	5 40 14	24°13'38	13♏3	5°40	7° 3	28°10	16°49	7°19	22°58	3° 0	27°22	21° 7	21° 3	20°25	23°38
S 17	5 44 11	25°14'34	27°22	7°13	8°13	28°25	16°44	7°25	22°57	3° 2	27°23	21° 5	21° 0	20°32	23°37
M18	5 48 7	26°15'32	11♏50	8°45	9°24	28°41	16°39	7°31	22°56	3° 4	27°23	20°59	20°57	20°39	23°36
T19	5 52 4	27°16'31	26°22	10°18	10°34	28°57	16°35	7°37	22°55	3° 6	27°23	20°51	20°54	20°45	23°35
W20	5 56 0	28°17'31	10♏52	11°50	11°44	29°14	16°31	7°43	22°54	3° 8	27°24	20°40	20°51	20°52	23°34
T 21	5 59 57	29°18'31	25°14	13°22	12°54	29°31	16°26	7°49	22°53	3°11	27°24	20°27	20°47	20°59	23°33
F 22	6 3 54	0♏19'33	9♏21	14°53	14° 4	29°49	16°23	7°55	22°52	3°13	27°24	20°15	20°44	21° 5	23°33
S 23	6 7 50	1°20'35	23° 7	16°24	15°14	0♏7	16°19	8° 2	22°50	3°15	27°25	20° 4	20°41	21°12	23°32
S 24	6 11 47	2°21'38	6♏30	17°55	16°24	0°26	16°15	8° 8	22°49	3°17	27°25	19°54	20°38	21°19	23°31
M25	6 15 43	3°22'41	19°28	19°25	17°33	0°45	16°12	8°14	22°47	3°19	27°25	19°48	20°35	21°25	23°31
T 26	6 19 40	4°23'45	2♏4	20°54	18°43	1° 5	16° 9	8°20	22°46	3°21	27°25	19°45	20°32	21°32	23°30
W27	6 23 36	5°24'49	14°21	22°23	19°52	1°25	16° 6	8°27	22°45	3°23	27°25	19°43	20°28	21°39	23°30
T 28	6 27 33	6°25'53	26°23	23°50	21° 2	1°46	16° 3	8°33	22°43	3°25	27°25	19°D43	20°25	21°45	23°29
F 29	6 31 30	7°26'58	8°V15	25°16	22°11	2° 7	16° 1	8°39	22°41	3°27	27°25	19°R43	20°22	21°52	23°29
S 30	6 35 26	8°28'02	20° 3	26°40	23°19	2°28	15°58	8°46	22°40	3°29	27°R25	19°43	20°19	21°59	23°29
S 31	6 39 23	9♏29'07	1♏53	28♏2	24♏28	2♏50	15♏56	8♏52	22♏38	3♏31	27♏25	19♏40	20♏16	22°V 5	23°V29

Delta T = 21m01s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]