

SWISS EPHEMERIS for the year 2463

JANUARY 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 43 19	10°30'13	13♄50	29♄22	25♄37	3♄12	15°R54	8♄59	22°R36	3♄32	27°R25	19°R35	20♄13	22°V12	23°R28
T 2	6 47 16	11°31'18	25♄57	0♄40	26°45	3°35	15♄53	9° 5	22°R35	3°34	27°R25	19♄27	20° 9	22°19	23°V28
W 3	6 51 12	12°32'23	8♄19	1°54	27°53	3°58	15°51	9°12	22°R33	3°36	27°25	19°18	20° 6	22°25	23°D28
T 4	6 55 9	13°33'29	20°57	3° 5	29° 1	4°21	15°50	9°19	22°R31	3°38	27°25	19° 6	20° 3	22°32	23°28
F 5	6 59 5	14°34'35	3♄52	4°11	0♄ 9	4°45	15°49	9°25	22°R29	3°40	27°25	18°54	20° 0	22°39	23°28
S 6	7 3 2	15°35'41	17° 3	5°13	1°17	5° 9	15°48	9°32	22°R27	3°42	27°24	18°42	19°57	22°45	23°29
S 7	7 6 59	16°36'47	0♄29	6° 8	2°25	5°33	15°47	9°39	22°R25	3°43	27°24	18°33	19°53	22°52	23°29
M 8	7 10 55	17°37'54	14° 7	6°58	3°32	5°58	15°47	9°46	22°R23	3°45	27°24	18°25	19°50	22°59	23°29
T 9	7 14 52	18°39'00	27°54	7°39	4°39	6°23	15°46	9°52	22°R21	3°47	27°24	18°21	19°47	23° 5	23°29
W10	7 18 48	19°40'07	11♄49	8°13	5°46	6°48	15°D46	9°59	22°R19	3°49	27°23	18°D19	19°44	23°12	23°30
T 11	7 22 45	20°41'14	25°48	8°37	6°52	7°14	15°47	10° 6	22°R17	3°50	27°23	18°19	19°41	23°19	23°30
F 12	7 26 41	21°42'22	9♄51	8°52	7°59	7°39	15°47	10°13	22°R15	3°52	27°22	18°20	19°38	23°25	23°31
S 13	7 30 38	22°43'29	23°56	8°R55	9° 5	8° 6	15°47	10°20	22°R13	3°54	27°22	18°R20	19°34	23°32	23°31
S 14	7 34 34	23°44'37	8♄ 4	8°47	10°11	8°32	15°48	10°27	22°R11	3°55	27°22	18°19	19°31	23°39	23°32
M15	7 38 31	24°45'46	22°12	8°27	11°16	8°59	15°49	10°34	22° 9	3°57	27°21	18°16	19°28	23°45	23°32
T 16	7 42 28	25°46'54	6♄18	7°56	12°22	9°26	15°50	10°41	22° 6	3°58	27°20	18°11	19°25	23°52	23°33
W17	7 46 24	26°48'02	20°19	7°13	13°27	9°53	15°52	10°48	22° 4	4° 0	27°20	18° 3	19°22	23°59	23°34
T 18	7 50 21	27°49'11	4♄13	6°19	14°32	10°20	15°53	10°55	22° 2	4° 1	27°19	17°54	19°19	24° 5	23°35
F 19	7 54 17	28°50'19	17°54	5°16	15°36	10°48	15°55	11° 2	21°59	4° 3	27°19	17°46	19°15	24°12	23°36
S 20	7 58 14	29°51'27	1♄20	4° 6	16°41	11°16	15°57	11° 9	21°57	4° 4	27°18	17°37	19°12	24°19	23°37
S 21	8 2 10	0♄22'35	14°28	2°50	17°45	11°44	15°59	11°16	21°55	4° 6	27°17	17°31	19° 9	24°25	23°38
M22	8 6 7	1°53'42	27°18	1°31	18°48	12°12	16° 2	11°23	21°52	4° 7	27°17	17°27	19° 6	24°32	23°39
T 23	8 10 3	2°54'49	9♄49	0°12	19°52	12°41	16° 5	11°30	21°50	4° 9	27°16	17°24	19° 3	24°39	23°40
W24	8 14 0	3°55'55	22° 4	28♄55	20°54	13°10	16° 7	11°37	21°47	4°10	27°15	17°D24	18°59	24°45	23°41
T 25	8 17 57	4°57'00	4♄ 7	27°43	21°57	13°39	16°10	11°44	21°45	4°11	27°14	17°25	18°56	24°52	23°42
F 26	8 21 53	5°58'05	16° 0	26°36	22°59	14° 8	16°14	11°51	21°42	4°13	27°13	17°27	18°53	24°59	23°44
S 27	8 25 50	6°59'08	27°49	25°37	24° 1	14°38	16°17	11°58	21°40	4°14	27°12	17°28	18°50	25° 5	23°45
S 28	8 29 46	8° 0'11	9♄39	24°46	25° 3	15° 7	16°21	12° 6	21°37	4°15	27°12	17°R29	18°47	25°12	23°46
M29	8 33 43	9° 1'13	21°36	24° 4	26° 4	15°37	16°24	12°13	21°35	4°16	27°11	17°28	18°44	25°19	23°48
T 30	8 37 39	10° 2'15	3♄44	23°31	27° 4	16° 7	16°28	12°20	21°32	4°18	27°10	17°25	18°40	25°25	23°49
W31	8 41 36	11° 3'15	16♄ 8	23♄ 8	28♄ 5	16♄37	16♄33	12°27	21°30	4♄19	27°R 9	17°R21	18°R37	25°V32	23°V51

Delta T = 21m01s

FEBRUARY 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 32	12° 4'14	28♄51	22°R54	29♄ 4	17♄ 8	16♄37	12°34	21°R27	4♄20	27°R 8	17°R15	18♄34	25°V39	23°V52
F 2	8 49 29	13° 5'13	11♄54	22°D48	0♄ 4	17°38	16°42	12°41	21°R25	4°21	27°R 7	17°R 9	18°31	25°45	23°54
S 3	8 53 26	14° 6'10	25°19	22♄50	1° 2	18° 9	16°46	12°48	21°R22	4°22	27° 6	17° 4	18°28	25°52	23°56
S 4	8 57 22	15° 7'07	9♄ 5	23° 0	2° 1	18°40	16°51	12°55	21°R19	4°23	27° 5	16°59	18°25	25°59	23°58
M 5	9 1 19	16° 8'02	23° 7	23°17	2°58	19°11	16°56	13° 3	21°R17	4°24	27° 3	16°55	18°21	26° 5	23°59
T 6	9 5 15	17° 8'57	7♄22	23°40	3°56	19°42	17° 2	13°10	21°R14	4°25	27° 2	16°54	18°18	26°12	24° 1
W 7	9 9 12	18° 9'50	21°45	24° 9	4°52	20°13	17° 7	13°17	21°R11	4°26	27° 1	16°D53	18°15	26°19	24° 3
T 8	9 13 8	19°10'43	6♄10	24°44	5°48	20°45	17°13	13°24	21°R 9	4°27	27° 0	16°54	18°12	26°25	24° 5
F 9	9 17 5	20°11'35	20°34	25°23	6°44	21°16	17°18	13°31	21°R 6	4°28	26°59	16°56	18° 9	26°32	24° 7
S 10	9 21 1	21°12'27	4♄52	26° 7	7°39	21°48	17°24	13°38	21°R 4	4°28	26°58	16°57	18° 5	26°39	24° 9
S 11	9 24 58	22°13'18	19° 3	26°54	8°33	22°20	17°31	13°45	21°R 1	4°29	26°56	16°R58	18° 2	26°45	24°11
M12	9 28 55	23°14'08	3♄ 4	27°46	9°26	22°52	17°37	13°52	20°58	4°30	26°55	16°58	17°59	26°52	24°14
T 13	9 32 51	24°14'57	16°55	28°41	10°19	23°24	17°43	13°59	20°56	4°31	26°54	16°56	17°56	26°59	24°16
W14	9 36 48	25°15'45	0♄34	29°39	11°11	23°56	17°50	14° 6	20°53	4°32	26°53	16°54	17°53	27° 5	24°18
T 15	9 40 44	26°16'33	14° 1	0♄40	12° 3	24°29	17°57	14°14	20°50	4°32	26°51	16°51	17°50	27°12	24°20
F 16	9 44 41	27°17'19	27°15	1°43	12°53	25° 1	18° 4	14°21	20°48	4°33	26°50	16°48	17°46	27°19	24°23
S 17	9 48 37	28°18'04	10♄16	2°49	13°43	25°34	18°11	14°28	20°45	4°33	26°49	16°45	17°43	27°25	24°25
S 18	9 52 34	29°18'48	23° 2	3°57	14°32	26° 6	18°18	14°35	20°43	4°34	26°47	16°43	17°40	27°32	24°27
M19	9 56 30	0♄19'31	5♄35	5° 7	15°20	26°39	18°25	14°42	20°40	4°35	26°46	16°41	17°37	27°39	24°30
T 20	10 0 27	1°20'13	17°56	6°19	16° 7	27°12	18°33	14°48	20°37	4°35	26°44	16°D41	17°34	27°46	24°32
W21	10 4 23	2°20'52	0♄ 4	7°32	16°54	27°45	18°41	14°55	20°35	4°36	26°43	16°41	17°30	27°52	24°35
T 22	10 8 20	3°21'31	12° 3	8°48	17°39	28°18	18°49	15° 2	20°32	4°36	26°42	16°42	17°27	27°59	24°38
F 23	10 12 17	4°22'08	23°56	10° 4	18°23	28°51	18°57	15° 9	20°30	4°36	26°40	16°44	17°24	28° 6	24°40
S 24	10 16 13	5°22'43	5♄45	11°23	19° 6	29°25	19° 5	15°16	20°27	4°37	26°39	16°45	17°21	28°12	24°43
S 25	10 20 10	6°23'16	17°35	12°43	19°49	29°58	19°13	15°23	20°25	4°37	26°37	16°46	17°18	28°19	24°46
M26	10 24 6	7°23'48	29°31	14° 4	20°30	0♄32	19°22	15°30	20°22	4°37	26°36	16°46	17°15	28°26	24°48
T 27	10 28 3	8°24'18	11♄37	15°26	21° 9	1° 5	19°30	15°37	20°20	4°38	26°34	16°R47	17°11	28°32	24°51
W28	10 31 59	9♄24'46	23♄58	16°50	21°V48	1♄39	19♄39	15°43	20°17	4♄38	26°R33	16°R46	17°R 8	28°V39	24°V54

Delta T = 21m01s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2463

MARCH 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	10 35 56	10♋25'13	6♁38	18♌15	22♍25	2♎13	19♏48	15♐50	20♑R15	4♒38	26♑R31	16♑R46	17♒5	28♒46	24♒57						
F 2	10 39 52	11°25'38	19°40	19°41	23° 1	2°46	19°57	15°57	20♒13	4°38	26♒30	16♒45	17° 2	28°52	25° 0						
S 3	10 43 49	12°26'00	3♌ 8	21° 8	23°35	3°20	20° 6	16° 3	20°10	4°38	26°28	16°44	16°59	28°59	25° 3						
S 4	10 47 46	13°26'21	17° 0	22°36	24° 9	3°54	20°15	16°10	20° 8	4°39	26°27	16°44	16°56	29° 6	25° 6						
M 5	10 51 42	14°26'40	1♒16	24° 5	24°40	4°28	20°25	16°17	20° 5	4°39	26°25	16°44	16°52	29°12	25° 9						
T 6	10 55 39	15°26'57	15°51	25°36	25°10	5° 2	20°34	16°23	20° 3	4°R39	26°23	16°D44	16°49	29°19	25°12						
W 7	10 59 35	16°27'13	0♁39	27° 7	25°38	5°37	20°44	16°30	20° 1	4°39	26°22	16°R44	16°46	29°26	25°15						
T 8	11 3 32	17°27'27	15°33	28°40	26° 5	6°11	20°53	16°36	19°59	4°39	26°20	16°44	16°43	29°32	25°18						
F 9	11 7 28	18°27'39	0♎24	0♋13	26°30	6°45	21° 3	16°43	19°56	4°39	26°19	16°44	16°40	29°39	25°21						
S 10	11 11 25	19°27'50	15° 6	1°48	26°53	7°20	21°13	16°49	19°54	4°38	26°17	16°43	16°36	29°46	25°24						
S 11	11 15 21	20°28'00	29°33	3°24	27°14	7°54	21°23	16°55	19°52	4°38	26°16	16°43	16°33	29°52	25°28						
M12	11 19 18	21°28'08	13♁42	5° 1	27°34	8°29	21°34	17° 2	19°50	4°38	26°14	16°43	16°30	29°59	25°31						
T 13	11 23 15	22°28'14	27°31	6°39	27°51	9° 3	21°44	17° 8	19°48	4°38	26°12	16°D43	16°27	0♁ 6	25°34						
W14	11 27 11	23°28'19	11♁ 0	8°18	28° 6	9°38	21°54	17°14	19°46	4°38	26°11	16°43	16°24	0°12	25°37						
T 15	11 31 8	24°28'23	24°10	9°58	28°20	10°12	22° 5	17°20	19°44	4°37	26° 9	16°44	16°21	0°19	25°41						
F 16	11 35 4	25°28'25	7♌ 4	11°39	28°31	10°47	22°15	17°27	19°42	4°37	26° 8	16°45	16°17	0°26	25°44						
S 17	11 39 1	26°28'25	19°44	13°21	28°40	11°22	22°26	17°33	19°40	4°37	26° 6	16°45	16°14	0°33	25°47						
S 18	11 42 57	27°28'23	2♋10	15° 5	28°46	11°57	22°37	17°39	19°38	4°36	26° 4	16°46	16°11	0°39	25°51						
M19	11 46 54	28°28'20	14°26	16°50	28°50	12°32	22°48	17°45	19°36	4°36	26° 3	16°R47	16° 8	0°46	25°54						
T 20	11 50 50	29°28'15	26°33	18°35	28°R52	13° 7	22°59	17°51	19°34	4°36	26° 1	16°46	16° 5	0°53	25°58						
W21	11 54 47	0♍28'08	8♍32	20°22	28°52	13°42	23°10	17°57	19°32	4°35	26° 0	16°45	16° 1	0°59	26° 1						
T 22	11 58 43	1°27'58	20°26	22°10	28°49	14°17	23°21	18° 2	19°31	4°35	25°58	16°44	15°58	1° 6	26° 5						
F 23	12 2 40	2°27'47	2♁17	24° 0	28°43	14°52	23°33	18° 8	19°29	4°34	25°56	16°42	15°55	1°13	26° 8						
S 24	12 6 37	3°27'34	14° 6	25°50	28°35	15°27	23°44	18°14	19°27	4°34	25°55	16°39	15°52	1°19	26°12						
S 25	12 10 33	4°27'19	25°58	27°42	28°25	16° 2	23°56	18°20	19°25	4°33	25°53	16°36	15°49	1°26	26°15						
M26	12 14 30	5°27'02	7♎54	29°35	28°12	16°37	24° 7	18°25	19°24	4°32	25°52	16°34	15°46	1°33	26°19						
T 27	12 18 26	6°26'42	19°59	1♍29	27°57	17°13	24°19	18°31	19°22	4°32	25°50	16°32	15°42	1°39	26°22						
W28	12 22 23	7°26'20	2♁16	3°24	27°39	17°48	24°31	18°36	19°21	4°31	25°48	16°D31	15°39	1°46	26°26						
T 29	12 26 19	8°25'56	14°51	5°20	27°19	18°23	24°42	18°42	19°19	4°30	25°47	16°31	15°36	1°53	26°30						
F 30	12 30 16	9°25'30	27°47	7°18	26°56	18°59	24°54	18°47	19°18	4°30	25°45	16°32	15°33	1°59	26°33						
S 31	12 34 12	10♍25'02	11♌ 8	9♍17	26♍31	19♎34	25♁ 6	18♌52	19♏17	4♒29	25♑44	16♑33	15♒30	2♁ 6	26♒37						

Delta T = 21m02s

APRIL 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	12 38 9	11♍24'31	24♌55	11♍16	26°R 4	20♎10	25♁18	18♌58	19°R15	4°R28	25°R42	16♒35	15♒27	2♁13	26♒40						
M 2	12 42 6	12°23'58	9♒10	13°17	25♍35	20°45	25°31	19° 3	19♏14	4♒27	25♒41	16°R36	15°23	2°19	26°44						
T 3	12 46 2	13°23'22	23°50	15°18	25° 5	21°21	25°43	19° 8	19°13	4°26	25°39	16°36	15°20	2°26	26°48						
W 4	12 49 59	14°22'45	8♁49	17°20	24°32	21°56	25°55	19°13	19°12	4°25	25°38	16°34	15°17	2°33	26°52						
T 5	12 53 55	15°22'05	24° 0	19°22	23°58	22°32	26° 8	19°18	19°10	4°25	25°36	16°32	15°14	2°40	26°55						
F 6	12 57 52	16°21'24	9♎13	21°25	23°23	23° 8	26°20	19°23	19° 9	4°24	25°35	16°28	15°11	2°46	26°59						
S 7	13 1 48	17°20'40	24°17	23°28	22°47	23°43	26°32	19°28	19° 8	4°23	25°33	16°24	15° 7	2°53	27° 3						
S 8	13 5 45	18°19'55	9♁ 5	25°31	22°10	24°19	26°45	19°33	19° 7	4°22	25°32	16°19	15° 4	3° 0	27° 6						
M 9	13 9 41	19°19'09	23°29	27°33	21°33	24°55	26°58	19°37	19° 6	4°21	25°30	16°16	15° 1	3° 6	27°10						
T 10	13 13 38	20°18'20	7♁27	29°35	20°55	25°31	27°10	19°42	19° 5	4°20	25°29	16°14	14°58	3°13	27°14						
W11	13 17 35	21°17'30	20°58	1♁36	20°17	26° 6	27°23	19°47	19° 5	4°19	25°27	16°D13	14°55	3°20	27°18						
T 12	13 21 31	22°16'38	4♌ 4	3°35	19°40	26°42	27°36	19°51	19° 4	4°17	25°26	16°13	14°52	3°26	27°21						
F 13	13 25 28	23°15'44	16°49	5°33	19° 3	27°18	27°49	19°56	19° 3	4°16	25°25	16°15	14°48	3°33	27°25						
S 14	13 29 24	24°14'49	29°16	7°28	18°26	27°54	28° 2	20° 0	19° 2	4°15	25°23	16°16	14°45	3°40	27°29						
S 15	13 33 21	25°13'51	11♋30	9°21	17°51	28°30	28°15	20° 4	19° 2	4°14	25°22	16°R17	14°42	3°46	27°33						
M16	13 37 17	26°12'52	23°33	11°11	17°16	29° 6	28°28	20° 9	19° 1	4°13	25°21	16°17	14°39	3°53	27°36						
T 17	13 41 14	27°11'51	5♍29	12°58	16°43	29°42	28°41	20°13	19° 1	4°12	25°19	16°15	14°36	4° 0	27°40						
W18	13 45 10	28°10'48	17°22	14°41	16°12	0♁18	28°54	20°17	19° 0	4°10	25°18	16°11	14°33	4° 6	27°44						
T 19	13 49 7	29° 9'43	29°12	16°21	15°42	0°54	29° 7	20°21	19° 0	4° 9	25°17	16° 5	14°29	4°13	27°48						
F 20	13 53 4	0♁ 8'37	11♁ 2	17°56	15°14	1°30	29°21	20°25	18°59	4° 8	25°15	15°58	14°26	4°20	27°51						
S 21	13 57 0	1° 7'28	22°53	19°27	14°49	2° 6	29°34	20°28	18°59	4° 7	25°14	15°49	14°23	4°27	27°55						
S 22	14 0 57	2° 6'17	4♎48	20°53	14°25	2°42	29°47	20°32	18°59	4° 5	25°13	15°40	14°20	4°33	27°59						
M23	14 4 53	3° 5'04	16°48	22°14	14° 3	3°18	0♎ 1	20°36	18°59	4° 4	25°12	15°32	14°17	4°40	28° 3						
T 24	14 8 50	4° 3'49	28°56	23°31	13°44	3°54	0°14	20°39	18°59	4° 3	25°11	15°25	14°13	4°47	28° 6						
W25	14 12 46	5° 2'32	11♁15	24°42	13°27	4°30	0°28	20°43	18°59	4° 1	25° 9	15°20	14°10	4°53	28°10						
T 26	14 16 43	6° 1'13	23°48	25°48	13°13	5° 6	0°41	20°46	18°D58	4° 0	25° 8	15°17	14° 7	5° 0	28°14						
F 27	14 20 39	6°59'51	6♌39	26°49	13° 1	5°42	0°55	20°50	18°58	3°59	25° 7	15°D17	14° 4	5° 7	28°18						
S 28	14 24 36	7°58'28	19°52	27°44	12°51	6°19	1° 8	20°53	18°59	3°57	25° 6	15°17	14° 1	5°13	28°21						
S 29	14 28 33	8°57'02	3♒30	28°33	12°44	6°55	1°22	20°56	18°59	3°56	25° 5	15°18	13°58	5°20	28°25						
M30	14 32 29	9♁55'33	17♒34	29♁17	12♍39	7♁31	1♎35	20♌59	18♏59	3♒54	25♑ 4	15°R18	13♒54	5♁27	28♒29						

SWISS EPHEMERIS for the year 2463

MAY 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 36 26	10♈54'03	2♌ 5	29♄55	12°D37	8♄ 7	1♂49	21♁ 2	18♌59	3°R53	25°R 3	15°R17	13♎51	5♄33	28♑33								
W 2	14 40 22	11°52'31	16°59	0♂27	12♑37	8°43	2° 3	21° 5	18°59	3♁51	25♎ 2	15♎14	13°48	5°40	28°36								
T 3	14 44 19	12°50'56	2♌10	0°53	12°40	9°20	2°17	21° 8	19° 0	3°50	25° 1	15° 8	13°45	5°47	28°40								
F 4	14 48 15	13°49'20	17°29	1°14	12°44	9°56	2°30	21°10	19° 0	3°48	25° 0	15° 1	13°42	5°54	28°44								
S 5	14 52 12	14°47'42	2♌43	1°29	12°51	10°32	2°44	21°13	19° 1	3°47	24°59	14°52	13°38	6° 0	28°47								
S 6	14 56 8	15°46'03	17°43	1°38	13° 0	11° 9	2°58	21°15	19° 1	3°45	24°58	14°43	13°35	6° 7	28°51								
M 7	15 0 5	16°44'22	2♂21	1°R42	13°12	11°45	3°12	21°18	19° 2	3°44	24°57	14°35	13°32	6°14	28°55								
T 8	15 4 1	17°42'39	16°29	1°40	13°25	12°21	3°26	21°20	19° 2	3°42	24°56	14°29	13°29	6°20	28°58								
W 9	15 7 58	18°40'55	0♁ 8	1°33	13°41	12°58	3°40	21°22	19° 3	3°41	24°56	14°25	13°26	6°27	29° 2								
T 10	15 11 55	19°39'09	13°18	1°22	13°58	13°34	3°54	21°25	19° 4	3°39	24°55	14°24	13°23	6°34	29° 5								
F 11	15 15 51	20°37'22	26° 3	1° 5	14°17	14°10	4° 8	21°27	19° 4	3°38	24°54	14°D24	13°19	6°40	29° 9								
S 12	15 19 48	21°35'33	8♁28	0°44	14°39	14°47	4°22	21°29	19° 5	3°36	24°53	14°R24	13°16	6°47	29°12								
S 13	15 23 44	22°33'43	20°36	0°20	15° 1	15°23	4°36	21°31	19° 6	3°34	24°53	14°24	13°13	6°54	29°16								
M14	15 27 41	23°31'51	2♑34	29♄51	15°26	16° 0	4°50	21°32	19° 7	3°33	24°52	14°23	13°10	7° 0	29°20								
T 15	15 31 37	24°29'58	14°26	29°21	15°52	16°36	5° 4	21°34	19° 8	3°31	24°51	14°19	13° 7	7° 7	29°23								
W16	15 35 34	25°28'04	26°14	28°47	16°20	17°13	5°18	21°36	19° 9	3°30	24°51	14°12	13° 4	7°14	29°26								
T 17	15 39 30	26°26'08	8♄ 3	28°12	16°50	17°49	5°32	21°37	19°10	3°28	24°50	14° 3	13° 0	7°21	29°30								
F 18	15 43 27	27°24'11	19°55	27°37	17°21	18°26	5°46	21°38	19°11	3°26	24°50	13°51	12°57	7°27	29°33								
S 19	15 47 24	28°22'12	1♂52	27° 0	17°53	19° 2	6° 0	21°40	19°12	3°25	24°49	13°38	12°54	7°34	29°37								
S 20	15 51 20	29°20'11	13°54	26°24	18°26	19°39	6°14	21°41	19°14	3°23	24°49	13°25	12°51	7°41	29°40								
M21	15 55 17	0♂18'09	26° 3	25°49	19° 1	20°15	6°28	21°42	19°15	3°22	24°48	13°12	12°48	7°47	29°44								
T 22	15 59 13	1°16'06	8♄20	25°15	19°37	20°52	6°42	21°43	19°16	3°20	24°48	13° 1	12°44	7°54	29°47								
W23	16 3 10	2°14'00	20°47	24°44	20°15	21°28	6°56	21°44	19°18	3°18	24°47	12°53	12°41	8° 1	29°50								
T 24	16 7 6	3°11'54	3♌26	24°14	20°53	22° 5	7°10	21°45	19°19	3°17	24°47	12°47	12°38	8° 7	29°54								
F 25	16 11 3	4° 9'45	16°19	23°48	21°33	22°42	7°25	21°46	19°21	3°15	24°46	12°44	12°35	8°14	29°57								
S 26	16 14 59	5° 7'35	29°30	23°25	22°14	23°18	7°39	21°46	19°22	3°13	24°46	12°43	12°32	8°21	0♄ 0								
S 27	16 18 56	6° 5'22	13♎1 23° 6	22°55	23°55	7°53	21°47	19°24	3°12	24°46	12°43	12°29	8°28	0° 3									
M28	16 22 53	7° 3'09	26°55	22°51	23°38	24°31	8° 7	21°47	19°25	3°10	24°46	12°43	12°25	8°34	0° 6								
T 29	16 26 49	8° 0'53	11♁12	22°40	24°22	25° 8	8°21	21°47	19°27	3° 9	24°45	12°41	12°22	8°41	0°10								
W30	16 30 46	8°58'36	25°51	22°33	25° 6	25°45	8°35	21°48	19°29	3° 7	24°45	12°37	12°19	8°48	0°13								
T 31	16 34 42	9♂56'18	10♌47	22°D31	25°♑51	26♄21	8♂49	21♁48	19♌31	3♁ 5	24♎45	12♎30	12♎16	8♄54	0♄16								

Delta T = 21m02s

JUNE 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 38 39	10♂53'58	25♌54	22♄33	26♑38	26♄58	9♂ 3	21°R48	19♌32	3°R 4	24°R45	12°R20	12♎13	9♄ 1	0♄19								
S 2	16 42 35	11°51'37	11♁ 2	22°40	27°25	27°35	9°18	21°48	19°34	3♁ 2	24♎45	12♎10	12°10	9° 8	0°22								
S 3	16 46 32	12°49'14	25°59	22°51	28°13	28°11	9°32	21°48	19°36	3° 0	24°45	11°59	12° 6	9°14	0°25								
M 4	16 50 28	13°46'51	10♄38	23° 7	29° 1	28°48	9°46	21°47	19°38	2°59	24°45	11°49	12° 3	9°21	0°28								
T 5	16 54 25	14°44'26	24°50	23°27	29°51	29°25	10° 0	21°47	19°40	2°57	24°D45	11°41	12° 0	9°28	0°31								
W 6	16 58 22	15°42'01	8♁34	23°51	0♄41	0♄ 2	10°14	21°46	19°42	2°56	24°45	11°35	11°57	9°35	0°34								
T 7	17 2 18	16°39'34	21°49	24°20	1°31	0°38	10°28	21°46	19°44	2°54	24°45	11°32	11°54	9°41	0°37								
F 8	17 6 15	17°37'07	4♁38	24°53	2°23	1°15	10°42	21°45	19°46	2°53	24°45	11°31	11°50	9°48	0°39								
S 9	17 10 11	18°34'39	17° 5	25°30	3°15	1°52	10°56	21°45	19°49	2°51	24°45	11°31	11°47	9°55	0°42								
S 10	17 14 8	19°32'10	29°15	26°11	4° 7	2°29	11°10	21°44	19°51	2°49	24°45	11°31	11°44	10° 1	0°45								
M11	17 18 4	20°29'41	11♑12	26°55	5° 0	3° 5	11°24	21°43	19°53	2°48	24°45	11°30	11°41	10° 8	0°48								
T 12	17 22 1	21°27'10	23° 4	27°44	5°54	3°42	11°38	21°42	19°55	2°46	24°45	11°26	11°38	10°15	0°50								
W13	17 25 57	22°24'39	4♄53	28°36	6°48	4°19	11°52	21°41	19°58	2°45	24°46	11°20	11°35	10°21	0°53								
T 14	17 29 54	23°22'07	16°44	29°32	7°43	4°56	12° 6	21°39	20° 0	2°43	24°46	11°11	11°31	10°28	0°56								
F 15	17 33 51	24°19'35	28°40	0♂31	8°39	5°33	12°20	21°38	20° 3	2°42	24°46	11° 0	11°28	10°35	0°58								
S 16	17 37 47	25°17'02	10♂43	1°34	9°34	6° 9	12°34	21°37	20° 5	2°40	24°47	10°47	11°25	10°42	1° 1								
S 17	17 41 44	26°14'28	22°54	2°40	10°30	6°46	12°48	21°35	20° 8	2°39	24°47	10°34	11°22	10°48	1° 3								
M18	17 45 40	27°11'53	5♄16	3°50	11°27	7°23	13° 2	21°34	20°10	2°38	24°47	10°22	11°19	10°55	1° 6								
T 19	17 49 37	28° 9'18	17°47	5° 2	12°24	8° 0	13°16	21°32	20°13	2°36	24°48	10°11	11°16	11° 2	1° 8								
W20	17 53 33	29° 6'41	0♄29	6°18	13°22	8°37	13°29	21°30	20°15	2°35	24°48	10° 3	11°12	11° 8	1°11								
T 21	17 57 30	0♄ 4'04	13°22	7°37	14°20	9°14	13°43	21°28	20°18	2°33	24°49	9°58	11° 9	11°15	1°13								
F 22	18 1 27	1° 1'26	26°28	8°59	15°18	9°51	13°57	21°26	20°21	2°32	24°49	9°55	11° 6	11°22	1°15								
S 23	18 5 23	1°58'47	9♎47	10°24	16°17	10°28	14°11	21°24	20°23	2°30	24°50	9°D55	11° 3	11°29	1°17								
S 24	18 9 20	2°56'07	23°20	11°53	17°16	11° 5	14°24	21°22	20°26	2°29	24°50	9°55	11° 0	11°35	1°20								
M25	18 13 16	3°53'26	7♌11	13°24	18°15	11°42	14°38	21°20	20°29	2°28	24°51	9°R55	10°56	11°42	1°22								
T 26	18 17 13	4°50'44	21°18	14°58	19°15	12°19	14°52	21°18	20°32	2°26	24°52	9°54	10°53	11°49	1°24								
W27	18 21 9	5°48'02	5♌41	16°36	20°15	12°56	15° 5	21°15	20°35	2°25	24°52	9°51	10°50	11°55	1°26								
T 28	18 25 6	6°45'18	20°18	18°16	21°15	13°33	15°19	21°13	20°38	2°24	24°53	9°45	10°47	12° 2	1°28								
F 29	18 29 2	7°42'34	5♁ 3	19°59	22°16	14°10	15°33	21°10	20°40	2°23	24°54	9°38	10°44	12° 9	1°30								
S 30	18 32 59	8♄39'50	19♁49	21♂45	23♄17	14♌47	15♂46	21♁ 8	20♌43	2♁21	24♎55	9♎29	10♎41	12♄15	1♄32								

Delta T = 21m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2463

JULY 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 36 56	9 ⁵³ 37'05	4 ³ 29	23 ^{II} 34	24 [♁] 18	15 [♂] 24	16 ^{II} 0	21 ^R 5	20 [♁] 46	2 ^R 20	24 [♁] 55	9 ^R 20	10 [♁] 37	12 [♁] 22	1 [♁] 34		
M 2	18 40 52	10 ³⁴ '19	18 ⁵⁴	25 ²⁵	25 ¹⁹	16 ¹	16 ¹³	21 ²	20 ⁴⁹	2 [♁] 19	24 ⁵⁶	9 [♁] 12	10 ³⁴	12 ²⁹	1 ³⁶		
T 3	18 44 49	11 ³¹ '34	2 ⁵⁸	27 ²⁰	26 ²¹	16 ³⁸	16 ²⁶	20 ⁵⁹	20 ⁵³	2 ¹⁸	24 ⁵⁷	9 ⁵	10 ³¹	12 ³⁶	1 ³⁷		
W 4	18 48 45	12 ²⁸ '48	16 ³⁸	29 ¹⁶	27 ²³	17 ¹⁵	16 ⁴⁰	20 ⁵⁶	20 ⁵⁶	2 ¹⁷	24 ⁵⁸	9 ¹	10 ²⁸	12 ⁴²	1 ³⁹		
T 5	18 52 42	13 ²⁶ '01	29 ⁵³	1 ⁵⁶	28 ²⁶	17 ⁵²	16 ⁵³	20 ⁵³	20 ⁵⁹	2 ¹⁵	24 ⁵⁹	8 ⁵⁹	10 ²⁵	12 ⁴⁹	1 ⁴¹		
F 6	18 56 38	14 ²³ '15	12 [♁] 43	3 ¹⁷	29 ²⁸	18 ²⁹	17 ⁶	20 ⁵⁰	21 ²	2 ¹⁴	25 ⁰	8 ^D 58	10 ²²	12 ⁵⁶	1 ⁴²		
S 7	19 0 35	15 ²⁰ '29	25 ¹²	5 ²⁰	0 ^{II} 31	19 ⁶	17 ²⁰	20 ⁴⁷	21 ⁵	2 ¹³	25 ¹	8 ⁵⁹	10 ¹⁸	13 ²	1 ⁴⁴		
S 8	19 4 31	16 ¹⁷ '43	7 [♁] 24	7 ²⁶	1 ³⁴	19 ⁴³	17 ³³	20 ⁴⁴	21 ⁸	2 ¹²	25 ²	9 ⁰	10 ¹⁵	13 ⁹	1 ⁴⁵		
M 9	19 8 28	17 ¹⁴ '57	19 ²⁵	9 ³²	2 ³⁸	20 ²⁰	17 ⁴⁶	20 ⁴¹	21 ¹¹	2 ¹¹	25 ³	9 ^R 0	10 ¹²	13 ¹⁶	1 ⁴⁷		
T 10	19 12 25	18 ¹² '11	1 [♁] 18	11 ⁴⁰	3 ⁴¹	20 ⁵⁷	17 ⁵⁹	20 ³⁷	21 ¹⁵	2 ¹⁰	25 ⁴	8 ⁵⁹	10 ⁹	13 ²³	1 ⁴⁸		
W11	19 16 21	19 ⁹ '25	13 ⁹	13 ⁴⁹	4 ⁴⁵	21 ³⁵	18 ¹²	20 ³⁴	21 ¹⁸	2 ⁹	25 ⁵	8 ⁵⁶	10 ⁶	13 ²⁹	1 ⁵⁰		
T 12	19 20 18	20 ⁶ '39	25 ³	15 ⁵⁹	5 ⁴⁹	22 ¹²	18 ²⁵	20 ³⁰	21 ²¹	2 ⁸	25 ⁶	8 ⁵²	10 ²	13 ³⁶	1 ⁵¹		
F 13	19 24 14	21 ³ '54	7 ^{II} 3	18 ⁹	6 ⁵³	22 ⁴⁹	18 ³⁸	20 ²⁷	21 ²⁵	2 ⁷	25 ⁷	8 ⁴⁵	9 ⁵⁹	13 ⁴³	1 ⁵²		
S 14	19 28 11	22 ¹ '09	19 ¹³	20 ²⁰	7 ⁵⁸	23 ²⁶	18 ⁵¹	20 ²³	21 ²⁸	2 ⁶	25 ⁸	8 ³⁷	9 ⁵⁶	13 ⁴⁹	1 ⁵⁴		
S 15	19 32 7	22 ⁵⁸ '24	1 ⁵⁶ 34	22 ³⁰	9 ²	24 ³	19 ⁴	20 ²⁰	21 ³¹	2 ⁵	25 ¹⁰	8 ²⁹	9 ⁵³	13 ⁵⁶	1 ⁵⁵		
M16	19 36 4	23 ⁵⁵ '39	14 ⁹	24 ⁴⁰	10 ⁷	24 ⁴¹	19 ¹⁶	20 ¹⁶	21 ³⁵	2 ⁵	25 ¹¹	8 ²¹	9 ⁵⁰	14 ³	1 ⁵⁶		
T 17	19 40 0	24 ⁵² '55	26 ⁵⁷	26 ⁴⁹	11 ¹²	25 ¹⁸	19 ²⁹	20 ¹²	21 ³⁸	2 ⁴	25 ¹²	8 ¹⁴	9 ⁴⁷	14 ⁹	1 ⁵⁷		
W18	19 43 57	25 ⁵⁰ '10	9 [♁] 58	28 ⁵⁷	12 ¹⁷	25 ⁵⁵	19 ⁴²	20 ⁸	21 ⁴²	2 ³	25 ¹³	8 ⁹	9 ⁴³	14 ¹⁶	1 ⁵⁸		
T 19	19 47 54	26 ⁴⁷ '26	23 ¹³	1 [♁] 5	13 ²³	26 ³³	19 ⁵⁴	20 ⁴	21 ⁴⁵	2 ²	25 ¹⁵	8 ⁶	9 ⁴⁰	14 ²³	1 ⁵⁹		
F 20	19 51 50	27 ⁴⁴ '41	6 [♁] 39	3 ¹¹	14 ²⁸	27 ¹⁰	20 ⁷	20 ¹	21 ⁴⁸	2 ¹	25 ¹⁶	8 ^D 5	9 ³⁷	14 ³⁰	2 ⁰		
S 21	19 55 47	28 ⁴¹ '57	20 ¹⁶	5 ¹⁵	15 ³⁴	27 ⁴⁷	20 ¹⁹	19 ⁵⁷	21 ⁵²	2 ¹	25 ¹⁷	8 ⁶	9 ³⁴	14 ³⁶	2 ¹		
S 22	19 59 43	29 ³⁹ '12	4 [♁] 3	7 ¹⁹	16 ⁴⁰	28 ²⁵	20 ³²	19 ⁵³	21 ⁵⁵	2 ⁰	25 ¹⁹	8 ⁷	9 ³¹	14 ⁴³	2 ²		
M23	20 3 40	0 [♁] 36'28	18 ¹	9 ²⁰	17 ⁴⁶	29 ²	20 ⁴⁴	19 ⁴⁸	21 ⁵⁹	1 ⁵⁹	25 ²⁰	8 ⁹	9 ²⁸	14 ⁵⁰	2 ²		
T 24	20 7 36	1 ³³ '43	2 [♁] 7	11 ²⁰	18 ⁵²	29 ³⁹	20 ⁵⁶	19 ⁴⁴	22 ²	1 ⁵⁹	25 ²¹	8 ^R 9	9 ²⁴	14 ⁵⁶	2 ³		
W25	20 11 33	2 ³⁰ '59	16 ²²	13 ¹⁹	19 ⁵⁸	0 [♁] 17	21 ⁸	19 ⁴⁰	22 ⁶	1 ⁵⁸	25 ²³	8 ⁸	9 ²¹	15 ³	2 ⁴		
T 26	20 15 29	3 ²⁸ '15	0 [♁] 41	15 ¹⁵	21 ⁵	0 ⁵⁴	21 ²⁰	19 ³⁶	22 ¹⁰	1 ⁵⁷	25 ²⁴	8 ⁶	9 ¹⁸	15 ¹⁰	2 ⁴		
F 27	20 19 26	4 ²⁵ '31	15 ³	17 ¹⁰	22 ¹²	1 ³²	21 ³²	19 ³²	22 ¹³	1 ⁵⁷	25 ²⁶	8 ²	9 ¹⁵	15 ¹⁷	2 ⁵		
S 28	20 23 23	5 ²² '47	29 ²³	19 ³	23 ¹⁸	2 ⁹	21 ⁴⁴	19 ²⁸	22 ¹⁷	1 ⁵⁶	25 ²⁷	7 ⁵⁸	9 ¹²	15 ²³	2 ⁵		
S 29	20 27 19	6 ²⁰ '04	13 [♁] 35	20 ⁵⁵	24 ²⁵	2 ⁴⁶	21 ⁵⁶	19 ²³	22 ²⁰	1 ⁵⁶	25 ²⁹	7 ⁵³	9 ⁸	15 ³⁰	2 ⁶		
M30	20 31 16	7 ¹⁷ '21	27 ³⁶	22 ⁴⁴	25 ³²	3 ²⁴	22 ⁸	19 ¹⁹	22 ²⁴	1 ⁵⁵	25 ³¹	7 ⁴⁹	9 ⁵	15 ³⁷	2 ⁶		
T 31	20 35 12	8 [♁] 14'38	11 [♁] 21	24 [♁] 32	26 ^{II} 40	4 [♁] 1	22 ^{II} 20	19 [♁] 15	22 [♁] 28	1 [♁] 55	25 [♁] 32	7 [♁] 46	9 [♁] 2	15 [♁] 43	2 [♁] 6		

Delta T = 21m03s

AUGUST 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 39 9	9 [♁] 11'56	24 [♁] 47	26 [♁] 18	27 ^{II} 47	4 [♁] 39	22 ^{II} 31	19 ^R 10	22 [♁] 31	1 ^R 55	25 [♁] 34	7 ^R 44	8 [♁] 59	15 [♁] 50	2 [♁] 7		
T 2	20 43 5	10 ⁹ '14	7 [♁] 53	28 ²	28 ⁵⁵	5 ¹⁶	22 ⁴³	19 [♁] 6	22 ³⁵	1 [♁] 54	25 ³⁵	7 ^D 43	8 ⁵⁶	15 ⁵⁷	2 ⁷		
F 3	20 47 2	11 ⁶ '34	20 ³⁸	29 ⁴⁴	0 ⁵ 2	5 ⁵⁴	22 ⁵⁵	19 ²	22 ³⁹	1 ⁵⁴	25 ³⁷	7 [♁] 44	8 ⁵³	16 ⁴	2 ⁷		
S 4	20 50 58	12 ³ '54	3 [♁] 6	1 [♁] 25	1 ¹⁰	6 ³¹	23 ⁶	18 ⁵⁷	22 ⁴²	1 ⁵⁴	25 ³⁹	7 ⁴⁵	8 ⁴⁹	16 ¹⁰	2 ⁷		
S 5	20 54 55	13 ¹ '15	15 ¹⁹	3 ⁴	2 ¹⁸	7 ⁹	23 ¹⁷	18 ⁵³	22 ⁴⁶	1 ⁵³	25 ⁴⁰	7 ⁴⁷	8 ⁴⁶	16 ¹⁷	2 ^R 7		
M 6	20 58 52	13 ⁵⁸ '37	27 ²⁰	4 ⁴¹	3 ²⁶	7 ⁴⁷	23 ²⁹	18 ⁴⁸	22 ⁵⁰	1 ⁵³	25 ⁴²	7 ⁴⁸	8 ⁴³	16 ²⁴	2 ⁷		
T 7	21 2 48	14 ⁵⁶ '00	9 [♁] 15	6 ¹⁷	4 ³⁴	8 ²⁴	23 ⁴⁰	18 ⁴⁴	22 ⁵³	1 ⁵³	25 ⁴⁴	7 ⁴⁹	8 ⁴⁰	16 ³⁰	2 ⁷		
W 8	21 6 45	15 ⁵³ '24	21 ⁸	7 ⁵⁰	5 ⁴²	9 ²	23 ⁵¹	18 ³⁹	22 ⁵⁷	1 ⁵³	25 ⁴⁶	7 ^R 49	8 ³⁷	16 ³⁷	2 ⁷		
T 9	21 10 41	16 ⁵⁰ '49	3 ^{II} 3	9 ²²	6 ⁵¹	9 ⁴⁰	24 ²	18 ³⁵	23 ¹	1 ⁵²	25 ⁴⁷	7 ⁴⁸	8 ³³	16 ⁴⁴	2 ⁷		
F 10	21 14 38	17 ⁴⁸ '15	15 ⁶	10 ⁵³	7 ⁵⁹	10 ¹⁷	24 ¹³	18 ³¹	23 ⁴	1 ⁵²	25 ⁴⁹	7 ⁴⁶	8 ³⁰	16 ⁵¹	2 ⁶		
S 11	21 18 34	18 ⁴⁵ '42	27 ¹⁹	12 ²¹	9 ⁸	10 ⁵⁵	24 ²³	18 ²⁶	23 ⁸	1 ⁵²	25 ⁵¹	7 ⁴⁴	8 ²⁷	16 ⁵⁷	2 ⁶		
S 12	21 22 31	19 ⁴³ '11	9 ⁵⁶ 47	13 ⁴⁸	10 ¹⁷	11 ³³	24 ³⁴	18 ²²	23 ¹²	1 ⁵²	25 ⁵³	7 ⁴¹	8 ²⁴	17 ⁴	2 ⁶		
M13	21 26 27	20 ⁴⁰ '40	22 ³²	15 ¹³	11 ²⁶	12 ¹⁰	24 ⁴⁵	18 ¹⁷	23 ¹⁶	1 ^D 52	25 ⁵⁵	7 ³⁹	8 ²¹	17 ¹¹	2 ⁵		
T 14	21 30 24	21 ³⁸ '11	5 [♁] 34	16 ³⁶	12 ³⁵	12 ⁴⁸	24 ⁵⁵	18 ¹³	23 ¹⁹	1 ⁵²	25 ⁵⁶	7 ³⁷	8 ¹⁸	17 ¹⁷	2 ⁵		
W15	21 34 21	22 ³⁵ '43	18 ⁵⁵	17 ⁵⁷	13 ⁴⁴	13 ²⁶	25 ⁶	18 ⁸	23 ²³	1 ⁵²	25 ⁵⁸	7 ³⁵	8 ¹⁴	17 ²⁴	2 ⁴		
T 16	21 38 17	23 ³³ '16	2 [♁] 32	19 ¹⁶	14 ⁵³	14 ⁴	25 ¹⁶	18 ⁴	23 ²⁷	1 ⁵²	26 ⁰	7 ^D 35	8 ¹¹	17 ³¹	2 ⁴		
F 17	21 42 14	24 ³⁰ '49	16 ²³	20 ³³	16 ³	14 ⁴²	25 ²⁶	17 ⁵⁹	23 ³¹	1 ⁵²	26 ²	7 ³⁵	8 ⁸	17 ³⁸	2 ³		
S 18	21 46 10	25 ²⁸ '24	0 [♁] 26	21 ⁴⁹	17 ¹²	15 ¹⁹	25 ³⁶	17 ⁵⁵	23 ³⁴	1 ⁵³	26 ⁴	7 ³⁵	8 ⁵	17 ⁴⁴	2 ³		
S 19	21 50 7	26 ²⁵ '59	14 ³⁷	23 ²	18 ²¹	15 ⁵⁷	25 ⁴⁶	17 ⁵¹	23 ³⁸	1 ⁵³	26 ⁶	7 ³⁶	8 ²	17 ⁵¹	2 ²		
M20	21 54 3	27 ²³ '36	28 ⁵³	24 ¹³	19 ³¹	16 ³⁵	25 ⁵⁶	17 ⁴⁶	23 ⁴²	1 ⁵³	26 ⁸	7 ³⁷	7 ⁵⁹	17 ⁵⁸	2 ¹		
T 21	21 58 0	28 ²¹ '13	13 ^{II} 10	25 ²²	20 ⁴¹												

SWISS EPHEMERIS for the year 2463

SEPTEMBER 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 41 22	8 ^m 56'12	11 ^Y 7	5 [♁] 1	3 [♁] 34	24 ^m 11	27 ^{II} 45	16 ^R 56	24 [♁] 26	1 [♁] 58	26 ^m 32	7 [°] R35	7 ^m 20	19 [♁] 18	1 [°] R47
S 2	22 45 18	9°54'03	23°17	5°33	4°45	24°50	27°54	16 [♁] 52	24°30	1°58	26°34	7 ^m 35	7°17	19°25	1 [♁] 46
M 3	22 49 15	10°51'56	5 [♁] 17	6° 1	5°56	25°28	28° 2	16°48	24°33	1°59	26°36	7°35	7°14	19°32	1°44
T 4	22 53 12	11°49'51	17°12	6°24	7° 7	26° 6	28°10	16°44	24°37	2° 0	26°39	7°34	7°11	19°38	1°43
W 5	22 57 8	12°47'48	29° 4	6°43	8°18	26°44	28°18	16°40	24°40	2° 0	26°41	7°34	7° 8	19°45	1°41
T 6	23 1 5	13°45'46	10 ^{II} 59	6°56	9°30	27°23	28°25	16°37	24°44	2° 1	26°43	7°D34	7° 5	19°52	1°40
F 7	23 5 1	14°43'46	23° 1	7° 4	10°41	28° 1	28°33	16°33	24°48	2° 2	26°45	7°34	7° 1	19°59	1°38
S 8	23 8 58	15°41'48	5 [♁] 14	7°R 6	11°52	28°39	28°41	16°29	24°51	2° 3	26°47	7°34	6°58	20° 5	1°36
S 9	23 12 54	16°39'52	17°43	7° 3	13° 4	29°18	28°48	16°26	24°55	2° 4	26°49	7°35	6°55	20°12	1°34
M10	23 16 51	17°37'58	0 [♁] 31	6°53	14°15	29°56	28°55	16°22	24°58	2° 5	26°51	7°36	6°52	20°19	1°32
T 11	23 20 47	18°36'06	13°41	6°37	15°27	0 [♁] 34	29° 2	16°19	25° 2	2° 5	26°53	7°37	6°49	20°25	1°31
W12	23 24 44	19°34'15	27°13	6°15	16°39	1°13	29° 9	16°16	25° 5	2° 6	26°56	7°37	6°45	20°32	1°29
T 13	23 28 41	20°32'26	11 ^m 9	5°47	17°51	1°51	29°16	16°12	25° 9	2° 7	26°58	7°R38	6°42	20°39	1°27
F 14	23 32 37	21°30'39	25°24	5°12	19° 2	2°30	29°22	16° 9	25°12	2° 8	27° 0	7°37	6°39	20°46	1°25
S 15	23 36 34	22°28'54	9 [♁] 54	4°31	20°14	3° 8	29°29	16° 6	25°16	2° 9	27° 2	7°36	6°36	20°52	1°23
S 16	23 40 30	23°27'10	24°33	3°45	21°27	3°47	29°35	16° 3	25°19	2°10	27° 4	7°34	6°33	20°59	1°21
M17	23 44 27	24°25'28	9 ^m 14	2°54	22°39	4°26	29°41	16° 0	25°22	2°11	27° 7	7°32	6°30	21° 6	1°18
T 18	23 48 23	25°23'47	23°50	1°58	23°51	5° 4	29°47	15°57	25°26	2°13	27° 9	7°30	6°26	21°12	1°16
W19	23 52 20	26°22'08	8 [♁] 18	1° 0	25° 3	5°43	29°53	15°54	25°29	2°14	27°11	7°28	6°23	21°19	1°14
T 20	23 56 16	27°20'31	22°31	29 ^m 59	26°15	6°22	29°58	15°51	25°32	2°15	27°13	7°D28	6°20	21°26	1°12
F 21	0 0 13	28°18'55	6 [♁] 29	28°57	27°28	7° 0	0 [♁] 4	15°48	25°36	2°16	27°15	7°28	6°17	21°33	1°10
S 22	0 4 10	29°17'20	20°10	27°56	28°40	7°39	0° 9	15°46	25°39	2°17	27°17	7°29	6°14	21°39	1° 7
S 23	0 8 6	0 [♁] 15'47	3 [♁] 36	26°57	29°53	8°18	0°14	15°43	25°42	2°19	27°20	7°30	6°10	21°46	1° 5
M24	0 12 3	1°14'16	16°46	26° 1	1 ^m 5	8°56	0°19	15°41	25°45	2°20	27°22	7°32	6° 7	21°53	1° 3
T 25	0 15 59	2°12'46	29°42	25°11	2°18	9°35	0°24	15°38	25°49	2°21	27°24	7°33	6° 4	21°59	1° 0
W26	0 19 56	3°11'18	12 [♁] 25	24°26	3°31	10°14	0°29	15°36	25°52	2°22	27°26	7°R33	6° 1	22° 6	0°58
T 27	0 23 52	4° 9'52	24°57	23°49	4°44	10°53	0°33	15°34	25°55	2°24	27°28	7°32	5°58	22°13	0°55
F 28	0 27 49	5° 8'27	7 ^Y 18	23°20	5°56	11°32	0°37	15°32	25°58	2°25	27°30	7°29	5°55	22°20	0°53
S 29	0 31 45	6° 7'05	19°30	23° 0	7° 9	12°11	0°41	15°30	26° 1	2°27	27°33	7°25	5°51	22°26	0°50
S 30	0 35 42	7 [♁] 5'44	1 [♁] 34	22 ^m 50	8 ^m 22	12 [♁] 50	0 [♁] 45	15 [♁] 28	26 [♁] 4	2 [♁] 28	27 ^m 35	7 ^m 20	5 ^m 48	22 [♁] 33	0 [♁] 48

Delta T = 21m04s

OCTOBER 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 39 38	8 [♁] 4'26	13 [♁] 31	22°D49	9 ^m 35	13 [♁] 29	0 [♁] 49	15°R26	26 [♁] 7	2 [♁] 30	27 ^m 37	7°R15	5 ^m 45	22 [♁] 40	0°R45
T 2	0 43 35	9° 3'09	25°24	22 ^m 59	10°49	14° 8	0°53	15 [♁] 24	26°10	2°31	27°39	7 ^m 9	5°42	22°46	0 [♁] 42
W 3	0 47 32	10° 1'55	7 ^{II} 16	23°18	12° 2	14°47	0°56	15°23	26°13	2°33	27°41	7° 5	5°39	22°53	0°40
T 4	0 51 28	11° 0'43	19° 9	23°47	13°15	15°26	0°59	15°21	26°16	2°34	27°43	7° 1	5°36	23° 0	0°37
F 5	0 55 25	11°59'33	1 [♁] 8	24°25	14°28	16° 5	1° 2	15°19	26°19	2°36	27°46	6°59	5°32	23° 7	0°34
S 6	0 59 21	12°58'26	13°18	25°12	15°42	16°44	1° 5	15°18	26°22	2°37	27°48	6°D58	5°29	23°13	0°32
S 7	1 3 18	13°57'21	25°43	26° 7	16°55	17°23	1° 8	15°17	26°24	2°39	27°50	6°59	5°26	23°20	0°29
M 8	1 7 14	14°56'18	8 [♁] 28	27°10	18° 9	18° 2	1°10	15°16	26°27	2°40	27°52	7° 0	5°23	23°27	0°26
T 9	1 11 11	15°55'17	21°36	28°19	19°22	18°42	1°12	15°14	26°30	2°42	27°54	7° 2	5°20	23°34	0°23
W10	1 15 7	16°54'18	5 ^m 11	29°34	20°36	19°21	1°14	15°13	26°33	2°44	27°56	7°R 2	5°16	23°40	0°21
T 11	1 19 4	17°53'22	19°13	0 [♁] 55	21°50	20° 0	1°16	15°13	26°35	2°45	27°58	7° 2	5°13	23°47	0°18
F 12	1 23 1	18°52'28	3 [♁] 41	2°20	23° 3	20°40	1°18	15°12	26°38	2°47	28° 0	6°59	5°10	23°54	0°15
S 13	1 26 57	19°51'36	18°29	3°49	24°17	21°19	1°19	15°11	26°41	2°49	28° 2	6°55	5° 7	24° 0	0°12
S 14	1 30 54	20°50'45	3 ^m 32	5°21	25°31	21°58	1°20	15°10	26°43	2°51	28° 4	6°49	5° 4	24° 7	0° 9
M15	1 34 50	21°49'57	18°38	6°57	26°45	22°38	1°21	15°10	26°46	2°53	28° 6	6°42	5° 1	24°14	0° 7
T 16	1 38 47	22°49'11	3 [♁] 39	8°34	27°59	23°17	1°22	15° 9	26°48	2°54	28° 8	6°35	4°57	24°21	0° 4
W17	1 42 43	23°48'27	18°25	10°14	29°13	23°57	1°23	15° 9	26°50	2°56	28°10	6°30	4°54	24°27	0° 1
T 18	1 46 40	24°47'44	2 [♁] 51	11°55	0 [♁] 27	24°36	1°23	15° 9	26°53	2°58	28°12	6°25	4°51	24°34	29 ^Y 58
F 19	1 50 36	25°47'03	16°53	13°37	1°41	25°16	1°24	15° 9	26°55	3° 0	28°14	6°23	4°48	24°41	29°55
S 20	1 54 33	26°46'24	0 [♁] 31	15°20	2°55	25°56	1°R24	15°D 9	26°58	3° 2	28°16	6°D23	4°45	24°47	29°52
S 21	1 58 30	27°45'47	13°47	17° 3	4° 9	26°35	1°23	15° 9	27° 0	3° 4	28°18	6°24	4°41	24°54	29°49
M22	2 2 26	28°45'11	26°43	18°47	5°23	27°15	1°23	15° 9	27° 2	3° 6	28°20	6°25	4°38	25° 1	29°46
T 23	2 6 23	29°44'37	9 [♁] 23	20°31	6°37	27°55	1°22	15° 9	27° 4	3° 8	28°22	6°R25	4°35	25° 8	29°44
W24	2 10 19	0 ^m 44'04	21°49	22°14	7°52	28°34	1°22	15°10	27° 6	3° 9	28°24	6°24	4°32	25°14	29°41
T 25	2 14 16	1°43'34	4 ^Y 6	23°58	9° 6	29°14	1°21	15°10	27° 8	3°11	28°26	6°20	4°29	25°21	29°38
F 26	2 18 12	2°43'05	16°14	25°42	10°20	29°54	1°20	15°11	27°10	3°13	28°28	6°14	4°26	25°28	29°35
S 27	2 22 9	3°42'39	28°16	27°25	11°35	0 ^m 34	1°18	15°12	27°12	3°15	28°30	6° 5	4°22	25°34	29°32
S 28	2 26 5	4°42'14	10 [♁] 13	29° 8	12°49	1°14	1°17	15°12	27°14	3°17	28°32	5°55	4°19	25°41	29°29
M29	2 30 2	5°41'51	22° 7	0 ^m 50	14° 4	1°53	1°15	15°13	27°16	3°19	28°33	5°43	4°16	25°48	29°26
T 30	2 33 58	6°41'31	4 ^{II} 0	2°32	15°18	2°33	1°13	15°14	27°18	3°22	28°35	5°31	4°13	25°55	29°23
W31	2 37 55	7 ^m 41'12	15 ^{II} 51	4 ^m 14	16 [♁] 33	3 ^m 13	1 [♁] 11	15 [♁] 15	27 [♁] 20	3 [♁] 24	28 ^m 37	5 ^m 20	4 ^m 10	26 [♁] 1	29 ^Y 21

Delta T = 21m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2463

NOVEMBER 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 52	8♏40'56	27♏II46	5♏15.55	17♏47	3♏15.53	1°R 8	15♏17	27♏22	3♏26	28♏39	5°R11	4♏7	26♏8	29°R18
F 2	2 45 48	9°40'42	9♏45	7°36	19° 2	4°33	1♏6	15°18	27°23	3°28	28°41	5♏4	4° 3	26°15	29°Y15
S 3	2 49 45	10°40'30	21°53	9°16	20°16	5°14	1° 3	15°19	27°25	3°30	28°42	5° 0	4° 0	26°22	29°12
S 4	2 53 41	11°40'20	4♏14	10°55	21°31	5°54	1° 0	15°21	27°27	3°32	28°44	4°58	3°57	26°28	29° 9
M 5	2 57 38	12°40'12	16°52	12°34	22°46	6°34	0°57	15°22	27°28	3°34	28°46	4°D58	3°54	26°35	29° 6
T 6	3 1 34	13°40'07	29°53	14°12	24° 1	7°14	0°54	15°24	27°30	3°36	28°47	4°R59	3°51	26°42	29° 4
W 7	3 5 31	14°40'03	13♏21	15°50	25°15	7°54	0°50	15°26	27°31	3°38	28°49	4°58	3°47	26°48	29° 1
T 8	3 9 27	15°40'02	27°17	17°28	26°30	8°35	0°46	15°28	27°33	3°41	28°51	4°57	3°44	26°55	28°58
F 9	3 13 24	16°40'03	11♏43	19° 5	27°45	9°15	0°42	15°30	27°34	3°43	28°52	4°52	3°41	27° 2	28°55
S 10	3 17 21	17°40'06	26°34	20°42	29° 0	9°55	0°38	15°32	27°35	3°45	28°54	4°45	3°38	27° 9	28°53
S 11	3 21 17	18°40'11	11♏45	22°18	0♏15	10°36	0°34	15°34	27°36	3°47	28°56	4°36	3°35	27°15	28°50
M12	3 25 14	19°40'18	27° 6	23°53	1°30	11°16	0°30	15°36	27°38	3°49	28°57	4°25	3°32	27°22	28°47
T 13	3 29 10	20°40'26	12♏24	25°29	2°45	11°57	0°25	15°39	27°39	3°51	28°59	4°14	3°28	27°29	28°45
W14	3 33 7	21°40'37	27°28	27° 3	4° 0	12°37	0°20	15°41	27°40	3°54	29° 0	4° 4	3°25	27°35	28°42
T 15	3 37 3	22°40'49	12♏10	28°38	5°15	13°18	0°15	15°44	27°41	3°56	29° 2	3°57	3°22	27°42	28°40
F 16	3 41 0	23°41'02	26°24	0♏12	6°30	13°58	0°10	15°46	27°42	3°58	29° 3	3°52	3°19	27°49	28°37
S 17	3 44 57	24°41'17	10♏9	1°46	7°45	14°39	0° 5	15°49	27°43	4° 0	29° 4	3°49	3°16	27°56	28°34
S 18	3 48 53	25°41'34	23°26	3°19	9° 0	15°19	29♏59	15°52	27°44	4° 3	29° 6	3°D49	3°13	28° 2	28°32
M19	3 52 50	26°41'51	6♏19	4°53	10°15	16° 0	29°54	15°55	27°45	4° 5	29° 7	3°R49	3° 9	28° 9	28°29
T 20	3 56 46	27°42'10	18°53	6°25	11°30	16°41	29°48	15°58	27°45	4° 7	29° 9	3°48	3° 6	28°16	28°27
W21	4 0 43	28°42'31	1°Y11	7°58	12°45	17°22	29°42	16° 1	27°46	4° 9	29°10	3°46	3° 3	28°23	28°25
T 22	4 4 39	29°42'52	13°18	9°30	14° 0	18° 2	29°36	16° 4	27°47	4°12	29°11	3°41	3° 0	28°29	28°22
F 23	4 8 36	0♏43'16	25°17	11° 2	15°15	18°43	29°30	16° 8	27°47	4°14	29°12	3°33	2°57	28°36	28°20
S 24	4 12 32	1°43'40	7♏12	12°34	16°30	19°24	29°23	16°11	27°48	4°16	29°14	3°21	2°53	28°43	28°18
S 25	4 16 29	2°44'07	19° 5	14° 5	17°46	20° 5	29°17	16°15	27°48	4°18	29°15	3° 8	2°50	28°49	28°15
M26	4 20 25	3°44'34	0♏58	15°36	19° 1	20°46	29°10	16°18	27°49	4°21	29°16	2°53	2°47	28°56	28°13
T 27	4 24 22	4°45'04	12°41	17° 7	20°16	21°27	29° 3	16°22	27°49	4°23	29°17	2°38	2°44	29° 3	28°11
W28	4 28 19	5°45'35	24°47	18°38	21°31	22° 8	28°56	16°26	27°49	4°25	29°18	2°24	2°41	29°10	28° 9
T 29	4 32 15	6°46'07	6♏46	20° 8	22°47	22°49	28°49	16°29	27°50	4°27	29°19	2°12	2°38	29°16	28° 7
F 30	4 36 12	7°46'41	18♏50	21♏38	24♏2	23♏30	28♏42	16°33	27°50	4°30	29°20	2° 3	2° 34	29°23	28°Y 5

Delta T = 21m04s

DECEMBER 2463

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 8	8♏47'17	1♏2	23♏8	25♏17	24♏11	28°R35	16°37	27°50	4°32	29°21	1°R57	2♏31	29°30	28°R 3
S 2	4 44 5	9°47'54	13°25	24°37	26°32	24°52	28♏28	16°41	27°50	4°34	29°22	1♏54	2°28	29°37	28°Y 1
M 3	4 48 1	10°48'33	6° 3	26° 6	27°48	25°34	28°20	16°45	27°R50	4°36	29°23	1°53	2°25	29°43	27°59
T 4	4 51 58	11°49'13	8♏59	27°35	29° 3	26°15	28°13	16°50	27°50	4°39	29°24	1°53	2°22	29°50	27°57
W 5	4 55 54	12°49'55	22°18	29° 3	0♏18	26°56	28° 5	16°54	27°50	4°41	29°25	1°52	2°19	29°57	27°55
T 6	4 59 51	13°50'39	6♏3	0♏30	1°34	27°38	27°57	16°58	27°50	4°43	29°26	1°51	2°15	0♏3	27°53
F 7	5 3 48	14°51'24	20°15	1°57	2°49	28°19	27°50	17° 3	27°50	4°45	29°27	1°47	2°12	0°10	27°51
S 8	5 7 44	15°52'10	4♏15.54	3°23	4° 4	29° 0	27°42	17° 7	27°49	4°47	29°28	1°40	2° 9	0°17	27°50
S 9	5 11 41	16°52'58	19°55	4°49	5°20	29°42	27°34	17°12	27°49	4°50	29°29	1°31	2° 6	0°24	27°48
M10	5 15 37	17°53'48	5♏10	6°13	6°35	0♏23	27°26	17°17	27°49	4°52	29°29	1°20	2° 3	0°30	27°46
T 11	5 19 34	18°54'39	20°28	7°37	7°51	1° 5	27°18	17°22	27°48	4°54	29°30	1° 9	1°59	0°37	27°45
W12	5 23 30	19°55'31	5♏37	8°59	9° 6	1°47	27°10	17°26	27°48	4°56	29°31	0°59	1°56	0°44	27°43
T 13	5 27 27	20°56'24	20°27	10°20	10°21	2°28	27° 2	17°31	27°47	4°58	29°31	0°51	1°53	0°50	27°42
F 14	5 31 24	21°57'17	4♏52	11°39	11°37	3°10	26°54	17°36	27°47	5° 1	29°32	0°46	1°50	0°57	27°40
S 15	5 35 20	22°58'12	18°47	12°56	12°52	3°51	26°46	17°41	27°46	5° 3	29°33	0°43	1°47	1° 4	27°39
S 16	5 39 17	23°59'07	2♏13	14°11	14° 8	4°33	26°38	17°46	27°46	5° 5	29°33	0°D43	1°44	1°11	27°38
M17	5 43 13	25° 0'03	15°12	15°23	15°23	5°15	26°29	17°52	27°45	5° 7	29°34	0°43	1°40	1°17	27°37
T 18	5 47 10	26° 0'59	27°48	16°32	16°39	5°57	26°21	17°57	27°44	5° 9	29°34	0°R43	1°37	1°24	27°35
W19	5 51 6	27° 1'56	10♏6	17°38	17°54	6°39	26°13	18° 2	27°43	5°11	29°35	0°42	1°34	1°31	27°34
T 20	5 55 3	28° 2'54	22°10	18°39	19°10	7°21	26° 5	18° 8	27°42	5°14	29°35	0°39	1°31	1°38	27°33
F 21	5 58 59	29° 3'52	4♏7	19°36	20°25	8° 2	25°57	18°13	27°41	5°16	29°36	0°34	1°28	1°44	27°32
S 22	6 2 56	0♏4'51	15°59	20°28	21°40	8°44	25°49	18°19	27°40	5°18	29°36	0°25	1°25	1°51	27°31
S 23	6 6 53	1° 5'50	27°50	21°14	22°56	9°26	25°40	18°24	27°39	5°20	29°36	0°15	1°21	1°58	27°30
M24	6 10 49	2° 6'50	9♏44	21°52	24°11	10° 8	25°32	18°30	27°38	5°22	29°37	0° 4	1°18	2° 4	27°29
T 25	6 14 46	3° 7'51	21°40	22°23	25°27	10°51	25°24	18°35	27°37	5°24	29°37	29°52	1°15	2°11	27°29
W26	6 18 42	4° 8'52	3♏43	22°45	26°42	11°33	25°16	18°41	27°36	5°26	29°37	29°41	1°12	2°18	27°28
T 27	6 22 39	5° 9'54	15°51	22°58	27°58	12°15	25° 8	18°47	27°35	5°28	29°37	29°32	1° 9	2°25	27°27
F 28	6 26 35	6°10'56	28° 7	23°R 1	29°13	12°57	25° 1	18°53	27°33	5°30	29°37	29°25	1° 5	2°31	27°27
S 29	6 30 32	7°12'00	10♏31	22°52	0♏29	13°39	24°53	18°59	27°32	5°32	29°37	29°20	1° 2	2°38	27°26
S 30	6 34 28	8°13'03	23° 5	22°32	1°44	14°22	24°45	19° 5	27°31	5°34	29°38	29°18	0°59	2°45	27°25
M31	6 38 25	9♏14'07	5♏52	22♏0	3♏0	15♏4	24♏37	19°11	27°29	5°36	29°38	29°D18	0° 56	2°52	27°Y25

Delta T = 21m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]