

SWISS EPHEMERIS for the year 2475

JANUARY 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 43 43	10°35'49	12°53	17°343	16°57	12°12	21°R18	11°R49	20°13	28°46	25°46	27°R26	28°7	0°28	24°R36
W 2	6 47 39	11°36'55	25°13	19°19	18°12	12°48	21°R15	11°R44	20°14	28°48	25°47	27°R25	28°4	0°35	24°R33
T 3	6 51 36	12°38'02	7°152	20°55	19°27	13°25	21°12	11°39	20°15	28°50	25°48	27°R24	28°1	0°42	24°R29
F 4	6 55 32	13°39'10	20°54	22°32	20°42	14°1	21°10	11°34	20°16	28°53	25°49	27°R22	27°58	0°48	24°R26
S 5	6 59 29	14°40'18	4°22	24°9	21°57	14°37	21°8	11°29	20°18	28°55	25°49	27°R20	27°54	0°55	24°R22
S 6	7 3 25	15°41'26	18°14	25°46	23°12	15°14	21°6	11°24	20°19	28°57	25°50	27°R19	27°51	1°2	24°R19
M 7	7 7 22	16°42'35	2°30	27°23	24°27	15°50	21°4	11°19	20°20	28°59	25°51	27°R17	27°48	1°8	24°R16
T 8	7 11 18	17°43'45	17°5	28°59	25°42	16°26	21°2	11°14	20°21	29°1	25°52	27°R17	27°45	1°15	24°R12
W 9	7 15 15	18°44'54	1°53	0°36	26°57	17°2	21°1	11°9	20°22	29°3	25°52	27°R17	27°42	1°22	24°R9
T 10	7 19 12	19°46'03	16°47	2°13	28°12	17°38	21°0	11°4	20°22	29°6	25°53	27°R17	27°39	1°28	24°R6
F 11	7 23 8	20°47'12	1°37	3°49	29°27	18°14	20°59	11°0	20°23	29°8	25°54	27°R18	27°35	1°35	24°R3
S 12	7 27 5	21°48'21	16°18	5°25	0°42	18°50	20°58	10°55	20°24	29°10	25°54	27°R18	27°32	1°42	23°R59
S 13	7 31 1	22°49'30	0°45	7°1	1°58	19°26	20°58	10°50	20°25	29°12	25°55	27°R19	27°29	1°48	23°R56
M 14	7 34 58	23°50'38	14°54	8°36	3°13	20°2	20°58	10°45	20°25	29°14	25°55	27°R19	27°26	1°55	23°R53
T 15	7 38 54	24°51'46	28°43	10°10	4°28	20°38	20°D58	10°40	20°26	29°16	25°56	27°R19	27°23	2°2	23°R50
W 16	7 42 51	25°52'53	12°12	11°43	5°43	21°14	20°58	10°36	20°26	29°18	25°56	27°R19	27°20	2°8	23°R47
T 17	7 46 47	26°54'00	25°24	13°15	6°58	21°50	20°58	10°31	20°27	29°20	25°57	27°R19	27°16	2°15	23°R44
F 18	7 50 44	27°55'06	8°19	14°45	8°13	22°26	20°59	10°26	20°27	29°22	25°57	27°R19	27°13	2°22	23°R41
S 19	7 54 41	28°56'12	20°59	16°12	9°28	23°1	20°59	10°22	20°27	29°24	25°57	27°R19	27°10	2°28	23°R38
S 20	7 58 37	29°57'18	3°27	17°38	10°43	23°37	21°0	10°17	20°28	29°27	25°58	27°R19	27°7	2°35	23°R36
M 21	8 2 34	0°58'23	15°44	19°0	11°58	24°13	21°2	10°13	20°28	29°29	25°58	27°R19	27°4	2°42	23°R33
T 22	8 6 30	1°59'28	27°51	20°19	13°13	24°48	21°3	10°8	20°28	29°31	25°58	27°R19	27°0	2°48	23°R30
W 23	8 10 27	3°0'32	9°51	21°34	14°29	25°24	21°5	10°4	20°28	29°32	25°58	27°R19	26°57	2°55	23°R28
T 24	8 14 23	4°1'36	21°45	22°44	15°44	25°59	21°6	10°0	20°R28	29°34	25°58	27°R19	26°54	3°2	23°R25
F 25	8 18 20	5°2'39	3°35	23°49	16°59	26°35	21°8	9°55	20°28	29°36	25°59	27°R18	26°51	3°8	23°R23
S 26	8 22 17	6°3'42	15°24	24°47	18°14	27°10	21°11	9°51	20°28	29°38	25°59	27°R17	26°48	3°15	23°R20
S 27	8 26 13	7°4'44	27°15	25°38	19°29	27°46	21°13	9°47	20°28	29°40	25°59	27°R15	26°45	3°22	23°R18
M 28	8 30 10	8°5'46	9°10	26°20	20°44	28°21	21°16	9°43	20°28	29°42	25°R59	27°R14	26°41	3°28	23°R16
T 29	8 34 6	9°6'48	21°14	26°54	21°59	28°56	21°18	9°39	20°28	29°44	25°59	27°R13	26°38	3°35	23°R13
W 30	8 38 3	10°7'50	3°13	27°18	23°15	29°32	21°21	9°35	20°27	29°46	25°59	27°R12	26°35	3°42	23°R11
T 31	8 41 59	11°8'51	16°11	27°32	24°30	0°7	21°R24	9°31	20°27	29°48	25°R58	27°R12	26°R32	3°49	23°R9

Delta T = 21m49s

FEBRUARY 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 45 56	12°9'51	28°159	27°R34	25°R45	0°42	21°R28	9°R28	20°R27	29°R49	25°R58	27°R12	26°R29	3°R55	23°R7
S 2	8 49 52	13°10'51	12°R18	27°R26	27°0	1°17	21°R31	9°R24	20°R26	29°R51	25°R58	27°R14	26°R26	4°2	23°R5
S 3	8 53 49	14°11'51	26°4	27°5	28°15	1°52	21°35	9°20	20°26	29°53	25°58	27°R15	26°R22	4°9	23°R3
M 4	8 57 46	15°12'50	10°R18	26°34	29°30	2°27	21°39	9°17	20°25	29°55	25°58	27°R16	26°R19	4°15	23°R1
T 5	9 1 42	16°13'49	24°56	25°52	0°46	3°2	21°43	9°13	20°24	29°56	25°57	27°R17	26°R16	4°22	22°R59
W 6	9 5 39	17°14'46	9°54	25°0	2°1	3°37	21°48	9°10	20°24	29°58	25°57	27°R16	26°R13	4°29	22°R58
T 7	9 9 35	18°15'43	25°5	24°0	3°16	4°12	21°52	9°7	20°23	0°0	25°57	27°R15	26°R10	4°35	22°R56
F 8	9 13 32	19°16'38	10°R17	22°53	4°31	4°46	21°57	9°3	20°22	0°1	25°56	27°R12	26°R6	4°42	22°R55
S 9	9 17 28	20°17'33	25°22	21°42	5°46	5°21	22°2	9°0	20°21	0°3	25°56	27°R9	26°R3	4°49	22°R53
S 10	9 21 25	21°18'26	10°R10	20°29	7°1	5°56	22°7	8°57	20°21	0°5	25°56	27°R6	26°R0	4°55	22°R52
M 11	9 25 21	22°19'18	24°36	19°15	8°17	6°30	22°12	8°54	20°20	0°6	25°55	27°R3	25°R57	5°2	22°R50
T 12	9 29 18	23°20'08	8°R36	18°4	9°32	7°5	22°17	8°52	20°19	0°8	25°55	27°R1	25°R54	5°9	22°R49
W 13	9 33 15	24°20'57	22°9	16°55	10°47	7°39	22°23	8°49	20°18	0°9	25°54	27°D0	25°R51	5°15	22°R48
T 14	9 37 11	25°21'45	5°R17	15°52	12°2	8°13	22°29	8°46	20°16	0°11	25°53	27°R0	25°R47	5°22	22°R47
F 15	9 41 8	26°22'31	18°3	14°55	13°17	8°48	22°35	8°44	20°15	0°12	25°53	27°R2	25°R44	5°29	22°R46
S 16	9 45 4	27°23'16	0°R31	14°5	14°32	9°22	22°41	8°41	20°14	0°14	25°52	27°R4	25°R41	5°35	22°R45
S 17	9 49 1	28°24'00	12°45	13°23	15°47	9°56	22°47	8°39	20°13	0°15	25°52	27°R5	25°R38	5°42	22°R44
M 18	9 52 57	29°24'42	24°49	12°50	17°3	10°30	22°54	8°37	20°12	0°16	25°51	27°R6	25°R35	5°49	22°R43
T 19	9 56 54	0°R25'22	6°R45	12°24	18°18	11°4	23°0	8°35	20°10	0°18	25°50	27°R6	25°R32	5°55	22°R43
W 20	10 0 50	1°26'01	18°37	12°6	19°33	11°38	23°7	8°33	20°9	0°19	25°49	27°R3	25°R28	6°2	22°R42
T 21	10 4 47	2°26'38	0°R27	11°56	20°48	12°12	23°14	8°31	20°7	0°20	25°49	26°R59	25°R25	6°9	22°R41
F 22	10 8 44	3°27'14	12°17	11°D54	22°3	12°45	23°21	8°29	20°6	0°22	25°48	26°R54	25°R22	6°15	22°R41
S 23	10 12 40	4°27'49	24°9	11°58	23°18	13°19	23°28	8°27	20°4	0°23	25°47	26°R47	25°R19	6°22	22°R41
S 24	10 16 37	5°28'22	6°R4	12°10	24°33	13°53	23°35	8°26	20°3	0°24	25°46	26°R39	25°R16	6°29	22°R40
M 25	10 20 33	6°28'54	18°4	12°27	25°48	14°26	23°43	8°24	20°1	0°25	25°45	26°R32	25°R12	6°35	22°R40
T 26	10 24 30	7°29'25	0°R12	12°50	27°3	15°0	23°51	8°23	20°0	0°26	25°44	26°R25	25°R9	6°42	22°R40
W 27	10 28 26	8°29'54	12°30	13°19	28°18	15°33	23°59	8°21	19°58	0°28	25°43	26°R20	25°R6	6°49	22°R40
T 28	10 32 23	9°30'22	25°R2	13°R52	29°R33	16°R6	24°R6	8°20	19°56	0°R29	25°R42	26°R17	25°R3	6°R55	22°R40

Delta T = 21m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2475

MARCH 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 36 19	10♋30'49	7♌51	14♍30	0♎48	16♏39	24♐15	8°R19	19°R54	0♑30	25°R41	26°D16	25♒0	7♓2	22♈40
S 2	10 40 16	11°31'15	21°2	15°12	2°3	17°12	24°23	8♑18	19♒53	0°31	25♓40	26♈16	24°57	7°9	22°40
S 3	10 44 12	12°31'39	4♈36	15°58	3°18	17°45	24°31	8°18	19°51	0°32	25°39	26°17	24°53	7°15	22°40
M 4	10 48 9	13°32'03	18°37	16°48	4°33	18°18	24°40	8°17	19°49	0°33	25°38	26°18	24°50	7°22	22°41
T 5	10 52 6	14°32'24	3♍4	17°41	5°48	18°51	24°48	8°16	19°47	0°34	25°37	26°R18	24°47	7°29	22°41
W 6	10 56 2	15°32'44	17°54	18°37	7°3	19°24	24°57	8°16	19°45	0°35	25°36	26°17	24°44	7°36	22°41
T 7	10 59 59	16°33'03	3♎2	19°36	8°18	19°56	25°6	8°15	19°43	0°35	25°34	26°12	24°41	7°42	22°42
F 8	11 3 55	17°33'20	18°19	20°38	9°33	20°29	25°15	8°15	19°41	0°36	25°33	26°6	24°37	7°49	22°43
S 9	11 7 52	18°33'35	3♏34	21°42	10°48	21°1	25°25	8°15	19°39	0°37	25°32	25°58	24°34	7°56	22°43
S 10	11 11 48	19°33'48	18°36	22°48	12°3	21°33	25°34	8°D15	19°37	0°38	25°31	25°50	24°31	8°2	22°44
M11	11 15 45	20°34'00	3♐16	23°57	13°18	22°5	25°43	8°15	19°35	0°39	25°29	25°42	24°28	8°9	22°45
T 12	11 19 41	21°34'09	17°29	25°7	14°33	22°37	25°53	8°15	19°32	0°39	25°28	25°35	24°25	8°16	22°46
W13	11 23 38	22°34'17	1♐12	26°20	15°48	23°9	26°3	8°16	19°30	0°40	25°27	25°31	24°22	8°22	22°47
T 14	11 27 35	23°34'22	14°25	27°34	17°3	23°41	26°12	8°16	19°28	0°41	25°25	25°28	24°18	8°29	22°48
F 15	11 31 31	24°34'25	27°13	28°50	18°18	24°12	26°22	8°16	19°26	0°41	25°24	25°D28	24°15	8°36	22°49
S 16	11 35 28	25°34'27	9♑39	0♎8	19°33	24°44	26°32	8°17	19°23	0°42	25°23	25°29	24°12	8°42	22°51
S 17	11 39 24	26°34'26	21°48	1°27	20°48	25°15	26°43	8°18	19°21	0°42	25°21	25°R29	24°9	8°49	22°52
M18	11 43 21	27°34'22	3♒46	2°48	22°3	25°46	26°53	8°19	19°19	0°43	25°20	25°29	24°6	8°56	22°54
T 19	11 47 17	28°34'17	15°37	4°11	23°17	26°17	27°3	8°20	19°16	0°43	25°18	25°27	24°3	9°2	22°55
W20	11 51 14	29°34'10	27°26	5°35	24°32	26°48	27°14	8°21	19°14	0°44	25°17	25°22	23°59	9°9	22°57
T 21	11 55 10	0♓34'00	9♓14	7°0	25°47	27°19	27°24	8°22	19°12	0°44	25°15	25°15	23°56	9°16	22°58
F 22	11 59 7	1°33'49	21°6	8°27	27°2	27°50	27°35	8°23	19°9	0°45	25°14	25°5	23°53	9°22	23°0
S 23	12 3 4	2°33'35	3♉3	9°55	28°17	28°20	27°46	8°25	19°7	0°45	25°12	24°53	23°50	9°29	23°2
S 24	12 7 0	3°33'20	15°5	11°25	29°31	28°51	27°57	8°26	19°4	0°45	25°11	24°40	23°47	9°36	23°4
M25	12 10 57	4°33'03	27°15	12°55	0♐46	29°21	28°8	8°28	19°2	0°46	25°9	24°27	23°43	9°43	23°6
T 26	12 14 53	5°32'43	9♒34	14°27	2°1	29°51	28°19	8°30	18°59	0°46	25°8	24°15	23°40	9°49	23°8
W27	12 18 50	6°32'23	22°1	16°1	3°16	0♑21	28°30	8°32	18°57	0°46	25°6	24°5	23°37	9°56	23°10
T 28	12 22 46	7°32'00	4♌41	17°35	4°30	0°50	28°41	8°34	18°54	0°46	25°5	23°58	23°34	10°3	23°12
F 29	12 26 43	8°31'36	17°33	19°11	5°45	1°20	28°52	8°36	18°52	0°46	25°3	23°54	23°31	10°9	23°14
S 30	12 30 39	9°31'10	0♒42	20°49	7°0	1°49	29°4	8°38	18°49	0°46	25°1	23°53	23°28	10°16	23°16
S 31	12 34 36	10♓30'42	14♒10	22♎27	8♏14	2♑19	29♐15	8♑40	18♒47	0♒47	25♓0	23°D52	23♒24	10♓23	23♈19

Delta T = 21m50s

APRIL 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 38 33	11♓30'13	27♒59	24♎7	9♏29	2♑48	29♒27	8♑42	18°R44	0♒47	24°R58	23°R52	23♒21	10♓29	23♈21
T 2	12 42 29	12°29'42	12♍10	25°48	10°44	3°16	29°39	8°45	18♒41	0°R47	24♓57	23♒52	23°18	10°36	23°24
W 3	12 46 26	13°29'09	26°43	27°31	11°58	3°45	29°51	8°48	18°39	0°47	24°55	23°48	23°15	10°43	23°26
T 4	12 50 22	14°28'34	11♋34	29°15	13°13	4°14	0♐2	8°50	18°36	0°47	24°53	23°43	23°12	10°49	23°29
F 5	12 54 19	15°27'57	26°37	1°0	14°28	4°42	0°14	8°53	18°34	0°46	24°52	23°34	23°9	10°56	23°32
S 6	12 58 15	16°27'19	11♏42	2°46	15°42	5°10	0°26	8°56	18°31	0°46	24°50	23°23	23°5	11°3	23°35
S 7	13 2 12	17°26'38	26°40	4°34	16°57	5°38	0°38	8°59	18°29	0°46	24°48	23°12	23°2	11°9	23°37
M 8	13 6 8	18°25'56	11♐22	6°23	18°11	6°5	0°51	9°2	18°26	0°46	24°47	23°1	22°59	11°16	23°40
T 9	13 10 5	19°25'11	25°39	8°14	19°26	6°33	1°3	9°5	18°23	0°46	24°45	22°51	22°56	11°23	23°43
W10	13 14 2	20°24'24	9♐27	10°6	20°40	7°0	1°15	9°9	18°21	0°45	24°43	22°44	22°53	11°29	23°46
T 11	13 17 58	21°23'36	22°47	12°0	21°55	7°27	1°28	9°12	18°18	0°45	24°42	22°39	22°49	11°36	23°50
F 12	13 21 55	22°22'44	5♑40	13°54	23°9	7°53	1°40	9°15	18°16	0°45	24°40	22°37	22°46	11°43	23°53
S 13	13 25 51	23°21'51	18°9	15°51	24°24	8°20	1°53	9°19	18°13	0°45	24°38	22°37	22°43	11°50	23°56
S 14	13 29 48	24°20'55	0♒20	17°48	25°38	8°46	2°5	9°23	18°10	0°44	24°37	22°37	22°40	11°56	23°59
M15	13 33 44	25°19'57	12°18	19°47	26°53	9°12	2°18	9°27	18°8	0°44	24°35	22°36	22°37	12°3	24°3
T 16	13 37 41	26°18'56	24°9	21°47	28°7	9°37	2°30	9°30	18°5	0°43	24°33	22°33	22°34	12°10	24°6
W17	13 41 37	27°17'54	5♓58	23°48	29°21	10°3	2°43	9°34	18°3	0°43	24°31	22°29	22°30	12°16	24°9
T 18	13 45 34	28°16'49	17°48	25°51	0♎36	10°28	2°56	9°38	18°0	0°42	24°30	22°21	22°27	12°23	24°13
F 19	13 49 31	29°15'42	29°44	27°55	1°50	10°53	3°9	9°43	17°58	0°42	24°28	22°10	22°24	12°30	24°17
S 20	13 53 27	0♐14'32	11♒47	29°59	3°4	11°17	3°22	9°47	17°55	0°41	24°26	21°58	22°21	12°36	24°20
S 21	13 57 24	1°13'21	23°59	2♎5	4°19	11°42	3°35	9°51	17°52	0°41	24°25	21°44	22°18	12°43	24°24
M22	14 1 20	2°12'08	6♒22	4°11	5°33	12°6	3°48	9°56	17°50	0°40	24°23	21°31	22°14	12°50	24°28
T 23	14 5 17	3°10'53	18°56	6°18	6°47	12°29	4°1	10°0	17°47	0°39	24°21	21°19	22°11	12°56	24°31
W24	14 9 13	4°9'36	1♌40	8°24	8°2	12°53	4°14	10°5	17°45	0°39	24°20	21°9	22°8	13°3	24°35
T 25	14 13 10	5°8'17	14°35	10°31	9°16	13°16	4°27	10°9	17°43	0°38	24°18	21°1	22°5	13°10	24°39
F 26	14 17 6	6°6'57	27°42	12°38	10°30	13°38	4°41	10°14	17°40	0°37	24°16	20°57	22°2	13°17	24°43
S 27	14 21 3	7°5'35	11♒1	14°44	11°44	14°1	4°54	10°19	17°38	0°36	24°15	20°55	21°59	13°23	24°47
S 28	14 25 0	8°4'11	24°33	16°49	12°58	14°23	5°7	10°24	17°35	0°36	24°13	20°D54	21°55	13°30	24°51
M29	14 28 56	9°2'46	8♍20	18°54	14°13	14°45	5°21	10°29	17°33	0°35	24°12	20°R55	21°52	13°37	24°55
T 30	14 32 53	10♎1'19	22♍22	20♎56	15♎27	15♒6	5♐34	10♑34	17♒31	0♒34	24♓10	20♒54	21♒49	13♓43	25♈10

Delta T = 21m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2475

MAY 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 36 49	10♈59'50	6♋39	22♉57	16♌41	15♍27	5♎47	10♏39	17°R28	0°R33	24°R 8	20°R52	21♐46	13♑50	25♒ 4		
T 2	14 40 46	11°58'20	21°10	24°55	17°55	15°48	6° 1	10°44	17♌26	0♎32	24♎ 7	20♏47	21°43	13°57	25° 8		
F 3	14 44 42	12°56'48	5♎49	26°52	19° 9	16° 8	6°14	10°49	17°24	0°31	24° 5	20°40	21°40	14° 3	25°12		
S 4	14 48 39	13°55'15	20°32	28°45	20°23	16°27	6°28	10°55	17°21	0°30	24° 4	20°31	21°36	14°10	25°17		
S 5	14 52 35	14°53'39	5♌10	0♎36	21°37	16°47	6°42	11° 0	17°19	0°29	24° 2	20°20	21°33	14°17	25°21		
M 6	14 56 32	15°52'03	19°35	2°23	22°51	17° 6	6°55	11° 6	17°17	0°28	24° 0	20°11	21°30	14°23	25°25		
T 7	15 0 28	16°50'24	3♎42	4° 7	24° 5	17°24	7° 9	11°11	17°15	0°27	23°59	20° 2	21°27	14°30	25°30		
W 8	15 4 25	17°48'44	17°25	5°48	25°19	17°42	7°23	11°17	17°13	0°26	23°57	19°55	21°24	14°37	25°34		
T 9	15 8 22	18°47'02	0♏43	7°24	26°33	18° 0	7°36	11°23	17°11	0°25	23°56	19°51	21°20	14°44	25°39		
F 10	15 12 18	19°45'17	13°37	8°57	27°47	18°17	7°50	11°28	17° 9	0°24	23°54	19°50	21°17	14°50	25°43		
S 11	15 16 15	20°43'31	26° 9	10°26	29° 1	18°34	8° 4	11°34	17° 7	0°23	23°53	19°D50	21°14	14°57	25°48		
S 12	15 20 11	21°41'43	8♎23	11°51	0♎15	18°50	8°18	11°40	17° 5	0°22	23°52	19°51	21°11	15° 4	25°53		
M13	15 24 8	22°39'53	20°24	13°12	1°29	19° 6	8°32	11°46	17° 3	0°20	23°50	19°R51	21° 8	15°10	25°57		
T 14	15 28 4	23°38'00	2♎17	14°28	2°43	19°21	8°45	11°52	17° 1	0°19	23°49	19°51	21° 5	15°17	26° 2		
W15	15 32 1	24°36'06	14° 8	15°40	3°57	19°36	8°59	11°58	16°59	0°18	23°47	19°49	21° 1	15°24	26° 7		
T 16	15 35 58	25°34'10	26° 1	16°48	5°11	19°50	9°13	12° 4	16°57	0°17	23°46	19°44	20°58	15°30	26°12		
F 17	15 39 54	26°32'12	8♎ 0	17°52	6°25	20° 3	9°27	12°11	16°55	0°16	23°45	19°38	20°55	15°37	26°17		
S 18	15 43 51	27°30'13	20° 9	18°51	7°39	20°17	9°41	12°17	16°53	0°14	23°43	19°30	20°52	15°44	26°21		
S 19	15 47 47	28°28'12	2♎30	19°45	8°52	20°29	9°55	12°23	16°52	0°13	23°42	19°21	20°49	15°51	26°26		
M20	15 51 44	29°26'09	15° 6	20°35	10° 6	20°41	10° 9	12°30	16°50	0°12	23°41	19°12	20°46	15°57	26°31		
T 21	15 55 40	0♎24'04	27°56	21°20	11°20	20°53	10°23	12°36	16°48	0°10	23°39	19° 3	20°42	16° 4	26°36		
W22	15 59 37	1°21'58	11♌ 0	22° 0	12°34	21° 4	10°37	12°43	16°47	0° 9	23°38	18°57	20°39	16°11	26°41		
T 23	16 3 33	2°19'51	24°17	22°36	13°47	21°14	10°51	12°49	16°45	0° 8	23°37	18°52	20°36	16°17	26°46		
F 24	16 7 30	3°17'42	7♌45	23° 7	15° 1	21°23	11° 5	12°56	16°44	0° 6	23°36	18°50	20°33	16°24	26°51		
S 25	16 11 27	4°15'32	21°24	23°33	16°15	21°33	11°19	13° 2	16°42	0° 5	23°34	18°D49	20°30	16°31	26°56		
S 26	16 15 23	5°13'21	5♌13	23°54	17°29	21°41	11°33	13° 9	16°41	0° 3	23°33	18°50	20°26	16°37	27° 1		
M27	16 19 20	6°11'08	19°10	24°10	18°42	21°49	11°47	13°16	16°39	0° 2	23°32	18°51	20°23	16°44	27° 6		
T 28	16 23 16	7° 8'55	3♌15	24°21	19°56	21°56	12° 1	13°23	16°38	0° 0	23°31	18°R52	20°20	16°51	27°12		
W29	16 27 13	8° 6'40	17°27	24°27	21°10	22° 2	12°15	13°29	16°36	29♌59	23°30	18°52	20°17	16°58	27°17		
T 30	16 31 9	9° 4'24	1♎43	24°R29	22°23	22° 8	12°29	13°36	16°35	29°58	23°29	18°50	20°14	17° 4	27°22		
F 31	16 35 6	10♎ 2'08	16♎ 1	24♎26	23♎37	22♎13	12♎43	13♎43	16♎34	29♎56	23♎28	18♎46	20♎11	17♎11	27♎27		

Delta T = 21m51s

JUNE 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 39 2	10♎59'50	0♌17	24°R18	24♎50	22♎17	12♎57	13♎50	16°R33	29°R55	23°R27	18°R41	20♎ 7	17♎18	27♎32		
S 2	16 42 59	11°57'31	14°27	24♎ 7	26° 4	22°21	13°11	13°57	16♎32	29♎53	23♎26	18♎36	20° 4	17°24	27°38		
M 3	16 46 56	12°55'12	28°26	23°51	27°18	22°24	13°26	14° 4	16°31	29°51	23°25	18°30	20° 1	17°31	27°43		
T 4	16 50 52	13°52'51	12♎11	23°31	28°31	22°26	13°40	14°11	16°30	29°50	23°24	18°25	19°58	17°38	27°48		
W 5	16 54 49	14°50'29	25°38	23° 8	29°45	22°27	13°54	14°18	16°29	29°48	23°23	18°22	19°55	17°44	27°53		
T 6	16 58 45	15°48'06	8♏45	22°42	0♏58	22°R28	14° 8	14°26	16°28	29°47	23°22	18°20	19°52	17°51	27°59		
F 7	17 2 42	16°45'42	21°32	22°13	2°12	22°28	14°22	14°33	16°27	29°45	23°21	18°D20	19°48	17°58	28° 4		
S 8	17 6 38	17°43'16	4♎ 1	21°43	3°25	22°27	14°36	14°40	16°26	29°44	23°21	18°21	19°45	18° 5	28° 9		
S 9	17 10 35	18°40'49	16°15	21°11	4°39	22°26	14°50	14°47	16°25	29°42	23°20	18°22	19°42	18°11	28°15		
M10	17 14 31	19°38'21	28°17	20°37	5°52	22°23	15° 4	14°55	16°24	29°41	23°19	18°24	19°39	18°18	28°20		
T 11	17 18 28	20°35'51	10♎12	20° 4	7° 5	22°20	15°18	15° 2	16°24	29°39	23°18	18°25	19°36	18°25	28°25		
W12	17 22 25	21°33'20	22° 4	19°31	8°19	22°16	15°32	15° 9	16°23	29°37	23°18	18°R26	19°32	18°31	28°31		
T 13	17 26 21	22°30'48	3♎58	18°58	9°32	22°12	15°46	15°17	16°23	29°36	23°17	18°25	19°29	18°38	28°36		
F 14	17 30 18	23°28'15	15°59	18°27	10°46	22° 7	16° 0	15°24	16°22	29°34	23°16	18°23	19°26	18°45	28°41		
S 15	17 34 14	24°25'41	28°11	17°57	11°59	22° 1	16°14	15°32	16°22	29°33	23°16	18°21	19°23	18°51	28°47		
S 16	17 38 11	25°23'05	10♎38	17°30	13°12	21°54	16°28	15°39	16°21	29°31	23°15	18°17	19°20	18°58	28°52		
M17	17 42 7	26°20'29	23°22	17° 5	14°26	21°46	16°42	15°47	16°21	29°29	23°15	18°14	19°17	19° 5	28°58		
T 18	17 46 4	27°17'52	6♎24	16°44	15°39	21°38	16°56	15°54	16°20	29°28	23°14	18°11	19°13	19°12	29° 3		
W19	17 50 0	28°15'14	19°45	16°27	16°52	21°29	17°10	16° 2	16°20	29°26	23°14	18° 9	19°10	19°18	29° 8		
T 20	17 53 57	29°12'35	3♎24	16°13	18° 5	21°20	17°24	16° 9	16°20	29°24	23°13	18° 7	19° 7	19°25	29°14		
F 21	17 57 54	0♏ 9'55	17°18	16° 3	19°19	21° 9	17°38	16°17	16°20	29°23	23°13	18°D 7	19° 4	19°32	29°19		
S 22	18 1 50	1° 7'15	1♎23	15°57	20°32	20°58	17°51	16°25	16°20	29°21	23°12	18° 7	19° 1	19°38	29°25		
S 23	18 5 47	2° 4'34	15°37	15°D56	21°45	20°47	18° 5	16°32	16°20	29°20	23°12	18° 8	18°58	19°45	29°30		
M24	18 9 43	3° 1'53	29°55	16° 0	22°58	20°34	18°19	16°40	16°D20	29°18	23°12	18° 9	18°54	19°52	29°35		
T 25	18 13 40	3°59'12	14♎14	16° 8	24°11	20°21	18°33	16°48	16°20	29°16	23°11	18°10	18°51	19°59	29°41		
W26	18 17 36	4°56'30	28°31	16°20	25°25	20° 8	18°47	16°55	16°20	29°15	23°11	18°R11	18°48	20° 5	29°46		
T 27	18 21 33	5°53'48	12♎42	16°38	26°38	19°54	19° 0	17° 3	16°20	29°13	23°11	18°11	18°45	20°12	29°52		
F 28	18 25 29	6°51'05	26°47	16°59	27°51	19°39	19°14	17°11	16°20	29°11	23°11	18°10	18°42	20°19	29°57		
S 29	18 29 26	7°48'23	10♌43	17°26	29° 4	19°24	19°28	17°18	16°20	29°10	23°11	18° 9	18°38	20°25	0♏ 2		
S 30	18 33 23	8♏45'40	24♎27	17♎57	0♎17	19♎ 8	19♎41	17♎26	16♎21	29♎ 8	23♎11	18♎ 8	18♎35	20♎32	0♏ 8		

Delta T = 21m51s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2475

JULY 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	18 37 19	9 ^h 42'58	7 ^h 11'59	18 ^h 11'32	1 ^h 30	18 ^h R52	19 ^h 11'55	17 ^h 33'34	16 ^h 21	29 ^h R 7	23 ^h R10	18 ^h R 7	18 ^h 33'32	20 ^h 39	0 ^h 51'3
T 2	18 41 16	10 ^h 40'15	21 ^h 18	19 ^h 12	2 ^h 43	18 ^h 33'36	20 ^h 9	17 ^h 42	16 ^h 21	29 ^h 5	23 ^h 10	18 ^h 3 6	18 ^h 29	20 ^h 45	0 ^h 19
W 3	18 45 12	11 ^h 37'32	4 ^h 22	19 ^h 57	3 ^h 56	18 ^h 19	20 ^h 22	17 ^h 50	16 ^h 22	29 ^h 4	23 ^h D10	18 ^h 5	18 ^h 26	20 ^h 52	0 ^h 24
T 4	18 49 9	12 ^h 34'48	17 ^h 11	20 ^h 45	5 ^h 9	18 ^h 2	20 ^h 36	17 ^h 57	16 ^h 22	29 ^h 2	23 ^h 10	18 ^h D 5	18 ^h 23	20 ^h 59	0 ^h 29
F 5	18 53 5	13 ^h 32'04	29 ^h 46	21 ^h 38	6 ^h 22	17 ^h 44	20 ^h 49	18 ^h 5	16 ^h 23	29 ^h 0	23 ^h 10	18 ^h 5	18 ^h 19	21 ^h 6	0 ^h 35
S 6	18 57 2	14 ^h 29'20	12 ^h 10	22 ^h 35	7 ^h 35	17 ^h 26	21 ^h 2	18 ^h 13	16 ^h 24	28 ^h 59	23 ^h 11	18 ^h 6	18 ^h 16	21 ^h 12	0 ^h 40
S 7	19 0 59	15 ^h 26'36	24 ^h 16	23 ^h 36	8 ^h 48	17 ^h 8	21 ^h 16	18 ^h 21	16 ^h 24	28 ^h 57	23 ^h 11	18 ^h 6	18 ^h 13	21 ^h 19	0 ^h 45
M 8	19 4 55	16 ^h 23'51	6 ^h 16	24 ^h 41	10 ^h 1	16 ^h 50	21 ^h 29	18 ^h 29	16 ^h 25	28 ^h 56	23 ^h 11	18 ^h 6	18 ^h 10	21 ^h 26	0 ^h 50
T 9	19 8 52	17 ^h 21'05	18 ^h 11	25 ^h 51	11 ^h 14	16 ^h 32	21 ^h 43	18 ^h 36	16 ^h 26	28 ^h 54	23 ^h 11	18 ^h 6	18 ^h 7	21 ^h 32	0 ^h 56
W10	19 12 48	18 ^h 18'19	0 ^h 5 2	27 ^h 4	12 ^h 27	16 ^h 14	21 ^h 56	18 ^h 44	16 ^h 27	28 ^h 53	23 ^h 11	18 ^h R 6	18 ^h 4	21 ^h 39	1 ^h 1
T 11	19 16 45	19 ^h 15'33	11 ^h 56	28 ^h 21	13 ^h 40	15 ^h 55	22 ^h 9	18 ^h 52	16 ^h 28	28 ^h 51	23 ^h 11	18 ^h 6	18 ^h 0	21 ^h 46	1 ^h 6
F 12	19 20 41	20 ^h 12'47	23 ^h 57	29 ^h 42	14 ^h 52	15 ^h 37	22 ^h 22	19 ^h 0	16 ^h 29	28 ^h 50	23 ^h 12	18 ^h D 6	17 ^h 57	21 ^h 53	1 ^h 12
S 13	19 24 38	21 ^h 10'00	6 ^h 11	1 ^h 5 6	16 ^h 5	15 ^h 19	22 ^h 35	19 ^h 8	16 ^h 30	28 ^h 48	23 ^h 12	18 ^h 6	17 ^h 54	21 ^h 59	1 ^h 17
S 14	19 28 34	22 ^h 7'14	18 ^h 35	2 ^h 35	17 ^h 18	15 ^h 1	22 ^h 48	19 ^h 15	16 ^h 31	28 ^h 47	23 ^h 12	18 ^h 7	17 ^h 51	22 ^h 6	1 ^h 22
M15	19 32 31	23 ^h 4'27	1 ^h 7'21	4 ^h 7	18 ^h 31	14 ^h 43	23 ^h 1	19 ^h 23	16 ^h 32	28 ^h 45	23 ^h 13	18 ^h 7	17 ^h 48	22 ^h 13	1 ^h 27
T 16	19 36 28	24 ^h 1'39	14 ^h 29	5 ^h 43	19 ^h 43	14 ^h 25	23 ^h 14	19 ^h 31	16 ^h 33	28 ^h 44	23 ^h 13	18 ^h 8	17 ^h 44	22 ^h 19	1 ^h 32
W17	19 40 24	24 ^h 58'52	28 ^h 0	7 ^h 22	20 ^h 56	14 ^h 8	23 ^h 27	19 ^h 39	16 ^h 34	28 ^h 43	23 ^h 14	18 ^h 8	17 ^h 41	22 ^h 26	1 ^h 37
T 18	19 44 21	25 ^h 56'05	11 ^h 35	9 ^h 5	22 ^h 9	13 ^h 51	23 ^h 40	19 ^h 47	16 ^h 35	28 ^h 41	23 ^h 14	18 ^h R 9	17 ^h 38	22 ^h 33	1 ^h 43
F 19	19 48 17	26 ^h 53'18	26 ^h 8	10 ^h 51	23 ^h 21	13 ^h 34	23 ^h 53	19 ^h 54	16 ^h 37	28 ^h 40	23 ^h 15	18 ^h 8	17 ^h 35	22 ^h 40	1 ^h 48
S 20	19 52 14	27 ^h 50'31	10 ^h 38	12 ^h 40	24 ^h 34	13 ^h 18	24 ^h 6	20 ^h 2	16 ^h 38	28 ^h 38	23 ^h 15	18 ^h 8	17 ^h 32	22 ^h 46	1 ^h 53
S 21	19 56 10	28 ^h 47'44	25 ^h 19	14 ^h 33	25 ^h 46	13 ^h 2	24 ^h 19	20 ^h 10	16 ^h 39	28 ^h 37	23 ^h 16	18 ^h 7	17 ^h 29	22 ^h 53	1 ^h 58
M22	20 0 7	29 ^h 44'58	10 ^h 3	16 ^h 28	26 ^h 59	12 ^h 46	24 ^h 31	20 ^h 18	16 ^h 41	28 ^h 36	23 ^h 16	18 ^h 6	17 ^h 25	23 ^h 0	2 ^h 3
T 23	20 4 3	0 ^h 42'12	24 ^h 44	18 ^h 25	28 ^h 11	12 ^h 31	24 ^h 44	20 ^h 25	16 ^h 42	28 ^h 34	23 ^h 17	18 ^h 4	17 ^h 22	23 ^h 6	2 ^h 8
W24	20 8 0	1 ^h 39'26	9 ^h 16	20 ^h 25	29 ^h 24	12 ^h 17	24 ^h 56	20 ^h 33	16 ^h 44	28 ^h 33	23 ^h 18	18 ^h 3	17 ^h 19	23 ^h 13	2 ^h 13
T 25	20 11 57	2 ^h 36'42	23 ^h 34	22 ^h 27	0 ^h 36	12 ^h 3	25 ^h 9	20 ^h 41	16 ^h 46	28 ^h 32	23 ^h 18	18 ^h 2	17 ^h 16	23 ^h 20	2 ^h 18
F 26	20 15 53	3 ^h 33'58	7 ^h 36	24 ^h 31	1 ^h 49	11 ^h 50	25 ^h 21	20 ^h 48	16 ^h 47	28 ^h 30	23 ^h 19	18 ^h D 2	17 ^h 13	23 ^h 26	2 ^h 22
S 27	20 19 50	4 ^h 31'14	21 ^h 20	26 ^h 36	3 ^h 1	11 ^h 37	25 ^h 34	20 ^h 56	16 ^h 49	28 ^h 29	23 ^h 20	18 ^h 3	17 ^h 10	23 ^h 33	2 ^h 27
S 28	20 23 46	5 ^h 28'32	4 ^h 11	28 ^h 42	4 ^h 14	11 ^h 25	25 ^h 46	21 ^h 4	16 ^h 51	28 ^h 28	23 ^h 21	18 ^h 4	17 ^h 6	23 ^h 40	2 ^h 32
M29	20 27 43	6 ^h 25'50	17 ^h 59	0 ^h 49	5 ^h 26	11 ^h 14	25 ^h 58	21 ^h 11	16 ^h 52	28 ^h 27	23 ^h 22	18 ^h 5	17 ^h 3	23 ^h 47	2 ^h 37
T 30	20 31 39	7 ^h 23'09	0 ^h 55	2 ^h 57	6 ^h 38	11 ^h 3	26 ^h 10	21 ^h 19	16 ^h 54	28 ^h 26	23 ^h 23	18 ^h 7	17 ^h 0	23 ^h 53	2 ^h 42
W31	20 35 36	8 ^h 20'29	13 ^h 37	5 ^h 10	7 ^h 50	10 ^h 53	26 ^h 12	21 ^h 27	16 ^h 56	28 ^h 25	23 ^h 23	18 ^h R 7	16 ^h 57	24 ^h 0	2 ^h 47

Delta T = 21m51s

AUGUST 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	20 39 32	9 ^h 17'50	26 ^h 7	7 ^h 12	9 ^h 3	10 ^h R44	26 ^h 11'34	21 ^h 33'34	16 ^h 58	28 ^h R23	23 ^h 24	18 ^h R 7	16 ^h 54	24 ^h 7	2 ^h 51
F 2	20 43 29	10 ^h 15'11	8 ^h 12	9 ^h 19	10 ^h 15	10 ^h 35	26 ^h 46	21 ^h 42	17 ^h 0	28 ^h 22	23 ^h 25	18 ^h 3 6	16 ^h 50	24 ^h 13	2 ^h 56
S 3	20 47 26	11 ^h 12'32	20 ^h 37	11 ^h 26	11 ^h 27	10 ^h 28	26 ^h 58	21 ^h 49	17 ^h 2	28 ^h 21	23 ^h 26	18 ^h 3	16 ^h 47	24 ^h 20	3 ^h 1
S 4	20 51 22	12 ^h 9'54	2 ^h 39	13 ^h 32	12 ^h 39	10 ^h 21	27 ^h 10	21 ^h 57	17 ^h 4	28 ^h 20	23 ^h 27	18 ^h 0	16 ^h 44	24 ^h 27	3 ^h 5
M 5	20 55 19	13 ^h 7'17	14 ^h 36	15 ^h 37	13 ^h 51	10 ^h 15	27 ^h 22	22 ^h 4	17 ^h 6	28 ^h 19	23 ^h 29	17 ^h 56	16 ^h 41	24 ^h 34	3 ^h 10
T 6	20 59 15	14 ^h 4'40	26 ^h 28	17 ^h 41	15 ^h 4	10 ^h 10	27 ^h 33	22 ^h 12	17 ^h 8	28 ^h 18	23 ^h 30	17 ^h 52	16 ^h 38	24 ^h 40	3 ^h 14
W 7	21 3 12	15 ^h 2'04	8 ^h 19	19 ^h 43	16 ^h 16	10 ^h 5	27 ^h 45	22 ^h 19	17 ^h 11	28 ^h 17	23 ^h 31	17 ^h 48	16 ^h 35	24 ^h 47	3 ^h 19
T 8	21 7 8	15 ^h 59'29	20 ^h 12	21 ^h 44	17 ^h 28	10 ^h 2	27 ^h 56	22 ^h 27	17 ^h 13	28 ^h 16	23 ^h 32	17 ^h 44	16 ^h 31	24 ^h 54	3 ^h 23
F 9	21 11 5	16 ^h 56'54	2 ^h 11	23 ^h 44	18 ^h 40	9 ^h 59	28 ^h 8	22 ^h 34	17 ^h 15	28 ^h 15	23 ^h 33	17 ^h 42	16 ^h 28	25 ^h 0	3 ^h 28
S 10	21 15 1	17 ^h 54'19	14 ^h 20	25 ^h 43	19 ^h 51	9 ^h 57	28 ^h 19	22 ^h 41	17 ^h 17	28 ^h 14	23 ^h 34	17 ^h D41	16 ^h 25	25 ^h 7	3 ^h 32
S 11	21 18 58	18 ^h 51'46	26 ^h 44	27 ^h 40	21 ^h 3	9 ^h 56	28 ^h 30	22 ^h 49	17 ^h 20	28 ^h 13	23 ^h 36	17 ^h 41	16 ^h 22	25 ^h 14	3 ^h 36
M12	21 22 55	19 ^h 49'13	9 ^h 7	29 ^h 35	22 ^h 15	9 ^h D56	28 ^h 41	22 ^h 56	17 ^h 22	28 ^h 12	23 ^h 37	17 ^h 42	16 ^h 19	25 ^h 21	3 ^h 40
T 13	21 26 51	20 ^h 46'40	22 ^h 31	1 ^h 29	23 ^h 27	9 ^h 57	28 ^h 52	23 ^h 3	17 ^h 25	28 ^h 12	23 ^h 38	17 ^h 44	16 ^h 16	25 ^h 27	3 ^h 45
W14	21 30 48	21 ^h 44'09	6 ^h 3	3 ^h 21	24 ^h 39	9 ^h 59	29 ^h 3	23 ^h 10	17 ^h 27	28 ^h 11	23 ^h 39	17 ^h 45	16 ^h 12	25 ^h 34	3 ^h 49
T 15	21 34 44	22 ^h 41'38	20 ^h 1	5 ^h 12	25 ^h 50	10 ^h 1	29 ^h 14	23 ^h 18	17 ^h 30	28 ^h 10	23 ^h 41	17 ^h R46	16 ^h 9	25 ^h 41	3 ^h 53
F 16	21 38 41	23 ^h 39'08	4 ^h 25	7 ^h 1	27 ^h 2	10 ^h 4	29 ^h 25	23 ^h 25	17 ^h 32	28 ^h 9	23 ^h 42	17 ^h 45	16 ^h 6	25 ^h 47	3 ^h

SWISS EPHEMERIS for the year 2475

SEPTEMBER 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 41 46	9♎ 2'04	11♎25	2♌41	16♌ 3	12♌34	2♌ 3	25♌13	18♌18	28°R 1	24♌ 8	16°R57	15♌15	27♎35	4♌55		
M 2	22 45 42	9°59'58	23°17	4° 5	17°13	12°59	2°12	25°19	18°21	28° 1	24°10	16°347	15°12	27°42	4°59		
T 3	22 49 39	10°57'53	5♌ 8	5°27	18°24	13°15	2°20	25°26	18°25	28° 1	24°12	16°37	15° 9	27°48	5° 2		
W 4	22 53 35	11°55'49	17° 0	6°47	19°35	13°33	2°29	25°32	18°28	28° 1	24°14	16°27	15° 6	27°55	5° 5		
T 5	22 57 32	12°53'47	28°54	8° 6	20°46	13°51	2°38	25°38	18°31	28° 0	24°16	16°18	15° 2	28° 2	5° 8		
F 6	23 1 28	13°51'46	10♌54	9°23	21°56	14° 9	2°46	25°44	18°34	28° 0	24°17	16°11	14°59	28° 8	5°11		
S 7	23 5 25	14°49'46	23° 2	10°38	23° 7	14°29	2°54	25°50	18°38	28° 0	24°19	16° 6	14°56	28°15	5°13		
S 8	23 9 21	15°47'48	5♌23	11°52	24°17	14°48	3° 2	25°56	18°41	28° 0	24°21	16° 4	14°53	28°22	5°16		
M 9	23 13 18	16°45'52	18° 1	13° 3	25°28	15° 9	3°10	26° 2	18°44	28°D 0	24°23	16°D 3	14°50	28°29	5°19		
T 10	23 17 15	17°43'56	1♌ 0	14°13	26°38	15°30	3°18	26° 8	18°48	28° 0	24°25	16° 3	14°47	28°35	5°21		
W11	23 21 11	18°42'02	14°24	15°21	27°49	15°51	3°26	26°14	18°51	28° 0	24°27	16°R 4	14°43	28°42	5°24		
T 12	23 25 8	19°40'09	28°17	16°26	28°59	16°13	3°34	26°19	18°54	28° 0	24°29	16° 3	14°40	28°49	5°27		
F 13	23 29 4	20°38'18	12♌38	17°29	0♌ 9	16°36	3°41	26°25	18°58	28° 0	24°31	16° 1	14°37	28°56	5°29		
S 14	23 33 1	21°36'28	27°26	18°30	1°19	16°59	3°48	26°31	19° 1	28° 1	24°33	15°56	14°34	29° 2	5°31		
S 15	23 36 57	22°34'40	12♌34	19°29	2°29	17°23	3°55	26°36	19° 5	28° 1	24°36	15°48	14°31	29° 9	5°34		
M16	23 40 54	23°32'53	27°53	20°24	3°39	17°47	4° 2	26°42	19° 8	28° 1	24°38	15°39	14°27	29°16	5°36		
T 17	23 44 50	24°31'08	13♌11	21°17	4°49	18°12	4° 9	26°47	19°12	28° 1	24°40	15°29	14°24	29°22	5°38		
W18	23 48 47	25°29'25	28°18	22° 6	5°59	18°37	4°16	26°52	19°15	28° 1	24°42	15°20	14°21	29°29	5°40		
T 19	23 52 44	26°27'44	13♌ 5	22°53	7° 9	19° 2	4°23	26°57	19°19	28° 2	24°44	15°12	14°18	29°36	5°42		
F 20	23 56 40	27°26'05	27°24	23°35	8°18	19°28	4°29	27° 3	19°22	28° 2	24°46	15° 7	14°15	29°43	5°44		
S 21	0 0 37	28°24'28	11♌15	24°14	9°28	19°55	4°35	27° 8	19°26	28° 2	24°48	15° 3	14°12	29°49	5°46		
S 22	0 4 33	29°22'53	24°37	24°49	10°37	20°22	4°41	27°13	19°30	28° 3	24°50	15°D 2	14° 8	29°56	5°48		
M 23	0 8 30	0♌21'21	7♌34	25°19	11°47	20°49	4°47	27°18	19°33	28° 3	24°53	15° 2	14° 5	0♌ 3	5°50		
T 24	0 12 26	1°19'50	20° 9	25°45	12°56	21°17	4°53	27°22	19°37	28° 4	24°55	15°R 2	14° 2	0° 9	5°51		
W25	0 16 23	2°18'22	2♌28	26° 6	14° 5	21°45	4°59	27°27	19°41	28° 4	24°57	15° 1	13°59	0°16	5°53		
T 26	0 20 19	3°16'55	14°35	26°21	15°14	22°13	5° 4	27°32	19°44	28° 5	24°59	14°58	13°56	0°23	5°54		
F 27	0 24 16	4°15'31	26°34	26°31	16°23	22°42	5° 9	27°36	19°48	28° 5	25° 2	14°52	13°53	0°30	5°56		
S 28	0 28 13	5°14'09	8♎28	26°R34	17°32	23°11	5°14	27°41	19°52	28° 6	25° 4	14°43	13°49	0°36	5°57		
S 29	0 32 9	6°12'49	20°20	26°31	18°41	23°41	5°19	27°45	19°55	28° 7	25° 6	14°31	13°46	0°43	5°58		
M30	0 36 6	7♌11'30	2♌11	26♌21	19♌50	24♌11	5♌24	27♌50	19♌59	28♌ 7	25♌ 8	14♌18	13♌43	0♌50	5♌59		

Delta T = 21m52s

OCTOBER 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 40 2	8♌10'14	14♌ 4	26°R 4	20♌59	24♌42	5♌29	27♌54	20♌ 3	28♌ 8	25♌11	14°R 3	13♌40	0♌56	6♌ 1		
W 2	0 43 59	9° 9'00	25°59	25♌40	22° 8	25°12	5°33	27°58	20° 6	28° 9	25°13	13♌49	13°37	1° 3	6° 2		
T 3	0 47 55	10° 7'47	7♌58	25° 8	23°16	25°43	5°37	28° 2	20°10	28° 9	25°15	13°37	13°33	1°10	6° 3		
F 4	0 51 52	11° 6'37	20° 3	24°29	24°24	26°15	5°41	28° 6	20°14	28°10	25°18	13°26	13°30	1°17	6° 3		
S 5	0 55 48	12° 5'28	2♌16	23°44	25°33	26°47	5°45	28°10	20°18	28°11	25°20	13°19	13°27	1°23	6° 4		
S 6	0 59 45	13° 4'21	14°39	22°51	26°41	27°19	5°49	28°14	20°21	28°12	25°22	13°14	13°24	1°30	6° 5		
M 7	1 3 42	14° 3'16	27°17	21°53	27°49	27°51	5°52	28°18	20°25	28°13	25°25	13°12	13°21	1°37	6° 6		
T 8	1 7 38	15° 2'13	10♌13	20°50	28°57	28°24	5°56	28°21	20°29	28°14	25°27	13°12	13°18	1°43	6° 6		
W 9	1 11 35	16° 1'11	23°30	19°44	0♌ 5	28°57	5°59	28°25	20°33	28°15	25°29	13°12	13°14	1°50	6° 7		
T 10	1 15 31	17° 0'11	7♌13	18°35	1°13	29°30	6° 2	28°28	20°37	28°16	25°32	13°11	13°11	1°57	6° 7		
F 11	1 19 28	17°59'13	21°22	17°26	2°20	0♌ 4	6° 4	28°31	20°40	28°17	25°34	13° 8	13° 8	2° 4	6° 7		
S 12	1 23 24	18°58'16	5♌58	16°19	3°28	0°38	6° 7	28°35	20°44	28°18	25°36	13° 2	13° 5	2°10	6° 8		
S 13	1 27 21	19°57'21	20°56	15°15	4°35	1°12	6° 9	28°38	20°48	28°19	25°39	12°54	13° 2	2°17	6° 8		
M14	1 31 17	20°56'28	6♌ 9	14°16	5°42	1°46	6°12	28°41	20°52	28°20	25°41	12°44	12°59	2°24	6°R 8		
T 15	1 35 14	21°55'36	21°26	13°24	6°49	2°21	6°14	28°44	20°56	28°21	25°44	12°33	12°55	2°31	6° 8		
W16	1 39 11	22°54'47	6♌36	12°40	7°56	2°56	6°15	28°46	20°59	28°22	25°46	12°22	12°52	2°37	6° 8		
T 17	1 43 7	23°54'00	21°29	12° 6	9° 3	3°31	6°17	28°49	21° 3	28°23	25°48	12°13	12°49	2°44	6° 8		
F 18	1 47 4	24°53'16	5♌57	11°42	10° 9	4° 6	6°18	28°52	21° 7	28°25	25°51	12° 7	12°46	2°51	6° 7		
S 19	1 51 0	25°52'33	19°56	11°28	11°16	4°42	6°20	28°54	21°11	28°26	25°53	12° 3	12°43	2°57	6° 7		
S 20	1 54 57	26°51'53	3♌25	11°D26	12°22	5°17	6°21	28°57	21°15	28°27	25°55	12° 1	12°39	3° 4	6° 7		
M21	1 58 53	27°51'15	16°26	11°34	13°28	5°53	6°21	28°59	21°18	28°28	25°58	12°D 1	12°36	3°11	6° 6		
T 22	2 2 50	28°50'39	29° 4	11°53	14°34	6°30	6°22	29° 1	21°22	28°30	26° 0	12°R 1	12°33	3°18	6° 6		
W23	2 6 46	29°50'06	11♌23	12°22	15°39	7° 6	6°22	29° 3	21°26	28°31	26° 3	12° 0	12°30	3°24	6° 5		
T 24	2 10 43	0♌49'35	23°28	13° 0	16°45	7°43	6°23	29° 5	21°30	28°33	26° 5	11°58	12°27	3°31	6° 4		
F 25	2 14 40	1°49'06	5♎24	13°47	17°50	8°20	6°R23	29° 7	21°33	28°34	26° 7	11°53	12°24	3°38	6° 3		
S 26	2 18 36	2°48'39	17°16	14°42	18°55	8°57	6°22	29° 9	21°37	28°35	26°10	11°46	12°20	3°44	6° 2		
S 27	2 22 33	3°48'15	29° 6	15°44	20° 0	9°34	6°22	29°11	21°41	28°37	26°12	11°35	12°17	3°51	6° 1		
M28	2 26 29	4°47'52	10♌59	16°52	21° 5	10°11	6°21	29°12	21°45	28°38	26°14	11°24	12°14	3°58	6° 0		
T 29	2 30 26	5°47'32	22°55	18° 5	22°10	10°49	6°21	29°14	21°48	28°40	26°17	11°11	12°11	4° 5	5°59		
W30	2 34 22	6°47'13	4♌57	19°23	23°14	11°27	6°20	29°15	21°52	28°41	26°19	10°58	12° 8	4°11	5°58		
T 31	2 38 19	7♌46'57	17♌ 6	20♌45	24♌18	12♌ 4	6♌18	29♌16	21♌56	28♌43	26♌22	10♌47	12♌ 4	4♌18	5♌57		

Delta T = 21m52s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2475

NOVEMBER 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 42 15	8♁46'43	29♁22	22♁11	25♁22	12♁43	6°R17	29♁18	21♁59	28♁45	26♁24	10°R38	12♁1	4♁25	5°R55
S 2	2 46 12	9°46'31	11♁47	23°39	26°25	13°21	6♁15	29°19	22° 3	28°46	26°26	10♁31	11°58	4°32	5♁54
S 3	2 50 8	10°46'20	24°22	25°10	27°29	13°59	6°14	29°19	22° 7	28°48	26°29	10°27	11°55	4°38	5°52
M 4	2 54 5	11°46'11	7♁9	26°43	28°32	14°38	6°12	29°20	22°10	28°49	26°31	10°D26	11°52	4°45	5°51
T 5	2 58 2	12°46'04	20°10	28°17	29°35	15°17	6° 9	29°21	22°14	28°51	26°33	10°26	11°49	4°52	5°49
W 6	3 1 58	13°45'58	3♁28	29°53	0♁37	15°56	6° 7	29°21	22°18	28°53	26°36	10°27	11°45	4°58	5°48
T 7	3 5 55	14°45'54	17° 5	1♁29	1°39	16°35	6° 4	29°22	22°21	28°55	26°38	10°R28	11°42	5° 5	5°46
F 8	3 9 51	15°45'52	1♁3	3° 6	2°41	17°14	6° 2	29°22	22°25	28°56	26°40	10°26	11°39	5°12	5°44
S 9	3 13 48	16°45'51	15°23	4°44	3°43	17°53	5°59	29°22	22°28	28°58	26°42	10°23	11°36	5°19	5°42
S 10	3 17 44	17°45'52	0♁1	6°22	4°44	18°33	5°55	29°23	22°32	29° 0	26°45	10°18	11°33	5°25	5°40
M11	3 21 41	18°45'54	14°52	8° 1	5°45	19°12	5°52	29°R23	22°35	29° 2	26°47	10°11	11°30	5°32	5°38
T 12	3 25 37	19°45'58	29°51	9°39	6°45	19°52	5°49	29°22	22°39	29° 4	26°49	10° 3	11°26	5°39	5°36
W13	3 29 34	20°46'03	14♁46	11°17	7°45	20°32	5°45	29°22	22°42	29° 5	26°51	9°55	11°23	5°45	5°33
T 14	3 33 31	21°46'11	29°30	12°56	8°45	21°12	5°41	29°22	22°46	29° 7	26°54	9°48	11°20	5°52	5°31
F 15	3 37 27	22°46'20	13♁55	14°34	9°44	21°52	5°37	29°22	22°49	29° 9	26°56	9°43	11°17	5°59	5°29
S 16	3 41 24	23°46'32	27°55	16°12	10°43	22°32	5°32	29°21	22°53	29°11	26°58	9°41	11°14	6° 6	5°26
S 17	3 45 20	24°46'45	11♁28	17°50	11°42	23°12	5°28	29°20	22°56	29°13	27° 0	9°D40	11°10	6°12	5°24
M18	3 49 17	25°47'00	24°34	19°28	12°40	23°52	5°23	29°20	22°59	29°15	27° 2	9°41	11° 7	6°19	5°21
T 19	3 53 13	26°47'17	7♁17	21° 5	13°37	24°33	5°18	29°19	23° 3	29°17	27° 4	9°42	11° 4	6°26	5°19
W20	3 57 10	27°47'36	19°40	22°42	14°34	25°13	5°13	29°18	23° 6	29°19	27° 7	9°44	11° 1	6°33	5°16
T 21	4 1 7	28°47'57	1♁48	24°19	15°31	25°54	5° 8	29°17	23° 9	29°21	27° 9	9°R44	10°58	6°39	5°13
F 22	4 5 3	29°48'19	13°46	25°56	16°27	26°35	5° 3	29°15	23°12	29°23	27°11	9°43	10°55	6°46	5°10
S 23	4 9 0	0♁48'44	25°38	27°32	17°23	27°15	4°57	29°14	23°16	29°25	27°13	9°40	10°51	6°53	5° 7
S 24	4 12 56	1°49'10	7♁29	29° 8	18°18	27°56	4°52	29°13	23°19	29°27	27°15	9°35	10°48	6°59	5° 5
M25	4 16 53	2°49'38	19°24	0♁44	19°12	28°37	4°46	29°11	23°22	29°29	27°17	9°29	10°45	7° 6	5° 2
T 26	4 20 49	3°50'08	1♁25	2°20	20° 6	29°18	4°40	29° 9	23°25	29°31	27°19	9°22	10°42	7°13	4°59
W27	4 24 46	4°50'40	13°34	3°55	20°59	29°59	4°34	29° 8	23°28	29°33	27°21	9°16	10°39	7°20	4°55
T 28	4 28 42	5°51'13	25°54	5°30	21°51	0♁41	4°28	29° 6	23°31	29°35	27°23	9°10	10°36	7°26	4°52
F 29	4 32 39	6°51'48	8♁25	7° 5	22°43	1°22	4°21	29° 4	23°34	29°38	27°25	9° 5	10°32	7°33	4°49
S 30	4 36 36	7♁52'25	21♁7	8♁40	23♁34	2♁3	4♁15	29♁2	23♁37	29♁40	27♁27	9♁2	10♁29	7♁40	4♁46

Delta T = 21m53s

DECEMBER 2475

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 32	8♁53'03	4♁2	10♁14	24♁25	2♁45	4°R 8	28°R59	23♁40	29♁42	27♁29	9°D 1	10♁26	7♁47	4°R43
M 2	4 44 29	9°53'42	17° 9	11°49	25°14	3°26	4♁1	28♁57	23°43	29°44	27°31	9♁1	10°23	7°53	4♁39
T 3	4 48 25	10°54'22	0♁27	13°23	26° 3	4° 8	3°54	28°55	23°46	29°46	27°33	9° 2	10°20	8° 0	4°36
W 4	4 52 22	11°55'03	13°58	14°57	26°51	4°50	3°47	28°52	23°49	29°48	27°34	9° 4	10°16	8° 7	4°33
T 5	4 56 18	12°55'45	27°42	16°31	27°38	5°31	3°40	28°50	23°52	29°50	27°36	9° 5	10°13	8°13	4°29
F 6	5 0 15	13°56'29	11♁39	18° 5	28°24	6°13	3°33	28°47	23°55	29°53	27°38	9°R 6	10°10	8°20	4°26
S 7	5 4 11	14°57'13	25°48	19°39	29°10	6°55	3°26	28°44	23°57	29°55	27°40	9° 5	10° 7	8°27	4°22
S 8	5 8 8	15°57'58	10♁7	21°12	29°54	7°37	3°18	28°41	24° 0	29°57	27°42	9° 4	10° 4	8°34	4°19
M 9	5 12 5	16°58'44	24°34	22°46	0♁37	8°19	3°11	28°38	24° 3	29°59	27°43	9° 1	10° 1	8°40	4°15
T 10	5 16 1	17°59'31	9♁4	24°19	1°19	9° 1	3° 3	28°35	24° 5	0♁1	27°45	8°58	9°57	8°47	4°11
W11	5 19 58	19° 0'19	23°31	25°53	2° 0	9°43	2°55	28°32	24° 8	0° 4	27°47	8°55	9°54	8°54	4° 8
T 12	5 23 54	20° 1'08	7♁51	27°26	2°40	10°25	2°48	28°29	24°10	0° 6	27°48	8°53	9°51	9° 0	4° 4
F 13	5 27 51	21° 1'58	21°57	29° 0	3°18	11° 7	2°40	28°26	24°13	0° 8	27°50	8°51	9°48	9° 7	4° 0
S 14	5 31 47	22° 2'50	5♁45	0♁33	3°56	11°49	2°32	28°22	24°15	0°10	27°52	8°D51	9°45	9°14	3°57
S 15	5 35 44	23° 3'42	19°12	2° 7	4°31	12°32	2°24	28°19	24°18	0°13	27°53	8°51	9°42	9°21	3°53
M16	5 39 40	24° 4'35	2♁18	3°40	5° 6	13°14	2°16	28°15	24°20	0°15	27°55	8°52	9°38	9°27	3°49
T 17	5 43 37	25° 5'30	15° 3	5°13	5°39	13°56	2° 8	28°11	24°23	0°17	27°56	8°53	9°35	9°34	3°45
W18	5 47 34	26° 6'25	27°29	6°46	6°11	14°38	2° 0	28° 8	24°25	0°19	27°58	8°54	9°32	9°41	3°42
T 19	5 51 30	27° 7'22	9♁40	8°20	6°41	15°21	1°52	28° 4	24°27	0°22	27°59	8°55	9°29	9°48	3°38
F 20	5 55 27	28° 8'19	21°41	9°53	7° 9	16° 3	1°44	28° 0	24°29	0°24	28° 1	8°56	9°26	9°54	3°34
S 21	5 59 23	29° 9'18	3♁35	11°26	7°36	16°46	1°35	27°56	24°31	0°26	28° 2	8°R56	9°22	10° 1	3°30
S 22	6 3 20	0♁10'18	15°27	12°59	8° 1	17°28	1°27	27°52	24°33	0°28	28° 4	8°56	9°19	10° 8	3°26
M23	6 7 16	1°11'19	27°22	14°31	8°24	18°10	1°19	27°48	24°35	0°31	28° 5	8°55	9°16	10°14	3°22
T 24	6 11 13	2°12'21	9♁25	16° 4	8°46	18°53	1°11	27°44	24°37	0°33	28° 6	8°54	9°13	10°21	3°18
W25	6 15 9	3°13'24	21°39	17°36	9° 5	19°35	1° 3	27°40	24°39	0°35	28° 8	8°53	9°10	10°28	3°15
T 26	6 19 6	4°14'27	4♁7	19° 8	9°23	20°18	0°55	27°35	24°41	0°38	28° 9	8°52	9° 7	10°35	3°11
F 27	6 23 3	5°15'32	16°51	20°39	9°38	21° 1	0°46	27°31	24°43	0°40	28°10	8°52	9° 3	10°41	3° 7
S 28	6 26 59	6°16'37	29°51	22° 9	9°52	21°43	0°38	27°26	24°45	0°42	28°11	8°52	9° 0	10°48	3° 3
S 29	6 30 56	7°17'43	13♁9	23°39	10° 3	22°26	0°30	27°22	24°47	0°44	28°12	8°D52	8°57	10°55	2°59
M30	6 34 52	8°18'49	26°41	25° 8	10°12	23° 8	0°22	27°18	24°48	0°47	28°13	8°52	8°54	11° 2	2°55
T 31	6 38 49	9♁19'55	10♁27	26♁36	10♁18	23♁51	0♁14	27♁13	24♁50	0♁49	28♁15	8°R52	8♁51	11♁8	2♁51

Delta T = 21m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]