

# SWISS EPHEMERIS for the year 1943

## JANUARY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 39 6	9♁41'35	24♁33	26♁37	20♁41	11♁29	21°R34	6°R46	1°R11	2♁ 4	6°R40	26°R 4	27♁31	14♁ 6	29°R 4
S 2	6 43 2	10°42'45	8♁14	28° 5	21°56	12°12	21♁26	6♁43	1♁ 9	2° 4	6♁39	26♁ 1	27°28	14°13	29♁ 2
S 3	6 46 59	11°43'56	22°24	29°30	23°12	12°54	21°18	6°39	1° 7	2° 4	6°38	25°56	27°24	14°19	29° 0
M 4	6 50 55	12°45'06	7♁ 2	0♁54	24°27	13°37	21°10	6°35	1° 5	2°R 4	6°37	25°49	27°21	14°26	28°58
T 5	6 54 52	13°46'17	22° 2	2°14	25°42	14°20	21° 2	6°32	1° 4	2° 4	6°35	25°42	27°18	14°33	28°55
W 6	6 58 48	14°47'28	7♁16	3°32	26°58	15° 2	20°54	6°29	1° 2	2° 4	6°34	25°36	27°15	14°39	28°53
T 7	7 2 45	15°48'39	22°35	4°45	28°13	15°45	20°46	6°25	1° 1	2° 4	6°33	25°31	27°12	14°46	28°50
F 8	7 6 41	16°49'50	7♁45	5°54	29°28	16°28	20°38	6°22	0°59	2° 3	6°32	25°28	27° 9	14°53	28°48
S 9	7 10 38	17°51'00	22°40	6°58	0♁44	17°11	20°30	6°19	0°58	2° 3	6°30	25°D27	27° 5	14°59	28°45
S 10	7 14 35	18°52'10	7♁11	7°56	1°59	17°54	20°22	6°16	0°56	2° 3	6°29	25°27	27° 2	15° 6	28°42
M 11	7 18 31	19°53'20	21°15	8°47	3°14	18°37	20°14	6°13	0°55	2° 3	6°28	25°28	26°59	15°13	28°39
T 12	7 22 28	20°54'28	4♁52	9°31	4°30	19°20	20° 6	6°11	0°53	2° 3	6°27	25°30	26°56	15°19	28°36
W 13	7 26 24	21°55'36	18° 3	10° 6	5°45	20° 3	19°58	6° 8	0°52	2° 2	6°25	25°R31	26°53	15°26	28°33
T 14	7 30 21	22°56'44	0♁52	10°31	7° 0	20°46	19°50	6° 5	0°51	2° 2	6°24	25°31	26°50	15°33	28°30
F 15	7 34 17	23°57'51	13°22	10°46	8°15	21°29	19°42	6° 3	0°49	2° 2	6°23	25°29	26°46	15°39	28°27
S 16	7 38 14	24°58'57	25°38	10°R50	9°31	22°12	19°34	6° 1	0°48	2° 1	6°21	25°26	26°43	15°46	28°24
S 17	7 42 10	26° 0'02	7♁43	10°43	10°46	22°55	19°26	5°58	0°47	2° 1	6°20	25°21	26°40	15°53	28°20
M 18	7 46 7	27° 1'07	19°40	10°24	12° 1	23°38	19°18	5°56	0°46	2° 0	6°19	25°16	26°37	15°59	28°17
T 19	7 50 4	28° 2'11	1♁32	9°53	13°16	24°22	19°10	5°54	0°45	2° 0	6°17	25°11	26°34	16° 6	28°13
W 20	7 54 0	29° 3'15	13°22	9°11	14°31	25° 5	19° 2	5°52	0°44	1°59	6°16	25° 6	26°30	16°13	28°10
T 21	7 57 57	0♁41'7	25°12	8°19	15°46	25°48	18°54	5°50	0°43	1°59	6°14	25° 2	26°27	16°19	28° 6
F 22	8 1 53	1° 5'19	7♁ 3	7°18	17° 2	26°32	18°46	5°48	0°42	1°58	6°13	25° 0	26°24	16°26	28° 2
S 23	8 5 50	2° 6'20	18°58	6°10	18°17	27°15	18°39	5°47	0°41	1°58	6°12	24°58	26°21	16°33	27°58
S 24	8 9 46	3° 7'21	0♁59	4°57	19°32	27°58	18°31	5°45	0°40	1°57	6°10	24°D58	26°18	16°39	27°54
M 25	8 13 43	4° 8'21	13° 7	3°41	20°47	28°42	18°24	5°44	0°40	1°56	6° 9	24°59	26°15	16°46	27°50
T 26	8 17 39	5° 9'20	25°26	2°25	22° 2	29°25	18°16	5°42	0°39	1°55	6° 8	25° 1	26°11	16°53	27°46
W 27	8 21 36	6°10'19	7♁59	1°10	23°17	0♁ 9	18° 9	5°41	0°38	1°55	6° 6	25° 2	26° 8	17° 0	27°42
T 28	8 25 33	7°11'17	20°48	29♁59	24°32	0°52	18° 1	5°40	0°38	1°54	6° 5	25° 4	26° 5	17° 6	27°38
F 29	8 29 29	8°12'14	3♁58	28°54	25°47	1°36	17°54	5°39	0°37	1°53	6° 3	25°R 4	26° 2	17°13	27°34
S 30	8 33 26	9°13'11	17°30	27°55	27° 2	2°20	17°47	5°38	0°37	1°52	6° 2	25° 4	25°59	17°20	27°30
S 31	8 37 22	10♁14'07	1♁26	27♁ 4	28♁17	3♁ 3	17♁40	5♁37	0♁36	1♁51	6♁ 1	25♁ 3	25♁56	17♁26	27♁26

Delta T = 25.70 sec.

## FEBRUARY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 41 19	11♁15'02	15♁46	26°R21	29♁32	3♁47	17°R33	5°R37	0°R36	1°R51	5°R59	25°R 2	25♁52	17♁33	27°R21
T 2	8 45 15	12°15'57	0♁28	25♁48	0♁47	4°31	17♁26	5♁36	0♁35	1♁50	5♁58	25♁ 0	25°49	17°40	27♁17
W 3	8 49 12	13°16'51	15°25	25°22	2° 2	5°14	17°20	5°36	0°35	1°49	5°57	24°59	25°46	17°46	27°12
T 4	8 53 8	14°17'44	0♁31	25° 5	3°17	5°58	17°13	5°35	0°35	1°48	5°55	24°58	25°43	17°53	27° 8
F 5	8 57 5	15°18'36	15°37	24°57	4°31	6°42	17° 7	5°35	0°35	1°47	5°54	24°57	25°40	18° 0	27° 4
S 6	9 1 2	16°19'26	0♁32	24°D56	5°46	7°26	17° 1	5°D35	0°35	1°46	5°53	24°D57	25°36	18° 6	26°59
S 7	9 4 58	17°20'15	15°10	25° 2	7° 1	8°10	16°55	5°35	0°34	1°45	5°51	24°57	25°33	18°13	26°54
M 8	9 8 55	18°21'03	29°25	25°15	8°16	8°54	16°49	5°35	0°D34	1°44	5°50	24°58	25°30	18°20	26°50
T 9	9 12 51	19°21'49	13♁13	25°35	9°31	9°38	16°43	5°36	0°34	1°42	5°49	24°59	25°27	18°26	26°45
W 10	9 16 48	20°22'34	26°34	26° 0	10°45	10°22	16°37	5°36	0°35	1°41	5°47	24°59	25°24	18°33	26°41
T 11	9 20 44	21°23'17	9♁31	26°31	12° 0	11° 6	16°32	5°36	0°35	1°40	5°46	24°59	25°21	18°40	26°36
F 12	9 24 41	22°23'59	22° 5	27° 7	13°15	11°50	16°26	5°37	0°35	1°39	5°45	24°R59	25°17	18°46	26°31
S 13	9 28 37	23°24'39	4♁22	27°47	14°29	12°34	16°21	5°38	0°35	1°38	5°43	24°59	25°14	18°53	26°27
S 14	9 32 34	24°25'18	16°25	28°31	15°44	13°18	16°16	5°39	0°35	1°37	5°42	24°D59	25°11	19° 0	26°22
M 15	9 36 31	25°25'54	28°19	29°19	16°59	14° 2	16°11	5°39	0°36	1°35	5°41	24°59	25° 8	19° 6	26°17
T 16	9 40 27	26°26'29	10♁ 9	0♁11	18°13	14°46	16° 7	5°41	0°36	1°34	5°39	24°59	25° 5	19°13	26°13
W 17	9 44 24	27°27'03	21°57	1° 6	19°28	15°31	16° 2	5°42	0°37	1°33	5°38	25° 0	25° 1	19°20	26° 8
T 18	9 48 20	28°27'34	3♁48	2° 4	20°42	16°15	15°58	5°43	0°37	1°31	5°37	25° 0	24°58	19°26	26° 3
F 19	9 52 17	29°28'04	15°45	3° 4	21°57	16°59	15°54	5°44	0°38	1°30	5°36	25° 0	24°55	19°33	25°59
S 20	9 56 13	0♁28'33	27°48	4° 8	23°11	17°43	15°50	5°46	0°38	1°29	5°34	25°R 0	24°52	19°40	25°54
S 21	10 0 10	1°28'59	10♁ 1	5°13	24°26	18°28	15°46	5°47	0°39	1°27	5°33	25° 0	24°49	19°46	25°49
M 22	10 4 6	2°29'25	22° 25	6°21	25°40	19°12	15°42	5°49	0°40	1°26	5°32	25° 0	24°46	19°53	25°45
T 23	10 8 3	3°29'48	5♁ 1	7°31	26°54	19°57	15°39	5°51	0°40	1°25	5°31	24°59	24°42	20° 0	25°40
W 24	10 12 0	4°30'10	17°49	8°43	28° 8	20°41	15°36	5°53	0°41	1°23	5°30	24°57	24°39	20° 6	25°36
T 25	10 15 56	5°30'31	0♁52	9°56	29°23	21°25	15°33	5°55	0°42	1°22	5°28	24°56	24°36	20°13	25°31
F 26	10 19 53	6°30'50	14°10	11°12	0♁37	22°10	15°30	5°57	0°43	1°20	5°27	24°55	24°33	20°20	25°26
S 27	10 23 49	7°31'08	27°43	12°29	1°51	22°54	15°27	5°59	0°44	1°19	5°26	24°54	24°30	20°26	25°22
S 28	10 27 46	8♁31'24	11♁33	13♁47	3♁ 5	23♁39	15♁25	6♁ 2	0♁45	1♁17	5♁25	24°D54	24♁27	20♁33	25♁17

Delta T = 25.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1943

MARCH 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♂
M 1	10 31 42	9 <sup>h</sup> 31'39"	25 <sup>h</sup> 27'39"	15 <sup>h</sup> 37'07"	4 <sup>h</sup> 47'19"	24 <sup>h</sup> 23'24"	15 <sup>h</sup> 02'22"	6 <sup>h</sup> 11'04"	0 <sup>h</sup> 11'46"	1 <sup>h</sup> 16'16"	5 <sup>h</sup> 02'24"	24 <sup>h</sup> 02'54"	24 <sup>h</sup> 02'23"	20 <sup>h</sup> 28'40"	25 <sup>h</sup> 01'13"	
T 2	10 35 39	10 <sup>h</sup> 31'53"	10 <sup>h</sup> 23'00"	16 <sup>h</sup> 29'29"	5 <sup>h</sup> 33'33"	25 <sup>h</sup> 05'08"	15 <sup>h</sup> 02'20"	6 <sup>h</sup> 07'07"	0 <sup>h</sup> 47'14"	1 <sup>h</sup> 14'14"	5 <sup>h</sup> 02'23"	24 <sup>h</sup> 02'55"	24 <sup>h</sup> 02'20"	20 <sup>h</sup> 46'46"	25 <sup>h</sup> 02'09"	
W 3	10 39 35	11 <sup>h</sup> 32'05"	24 <sup>h</sup> 33'33"	17 <sup>h</sup> 52'52"	6 <sup>h</sup> 47'47"	25 <sup>h</sup> 53'53"	15 <sup>h</sup> 01'18"	6 <sup>h</sup> 09'09"	0 <sup>h</sup> 48'18"	1 <sup>h</sup> 13'13"	5 <sup>h</sup> 22'22"	24 <sup>h</sup> 02'57"	24 <sup>h</sup> 02'17"	20 <sup>h</sup> 53'53"	25 <sup>h</sup> 04'04"	
T 4	10 43 32	12 <sup>h</sup> 32'15"	9 <sup>h</sup> 33'13"	19 <sup>h</sup> 16'16"	8 <sup>h</sup> 01'01"	26 <sup>h</sup> 37'37"	15 <sup>h</sup> 01'17"	6 <sup>h</sup> 12'12"	0 <sup>h</sup> 50'50"	1 <sup>h</sup> 11'11"	5 <sup>h</sup> 21'21"	24 <sup>h</sup> 02'58"	24 <sup>h</sup> 02'14"	21 <sup>h</sup> 00'00"	25 <sup>h</sup> 05'05"	
F 5	10 47 29	13 <sup>h</sup> 32'24"	23 <sup>h</sup> 57'57"	20 <sup>h</sup> 41'41"	9 <sup>h</sup> 15'15"	27 <sup>h</sup> 22'22"	15 <sup>h</sup> 01'15"	6 <sup>h</sup> 15'15"	0 <sup>h</sup> 51'51"	1 <sup>h</sup> 10'10"	5 <sup>h</sup> 20'20"	24 <sup>h</sup> 02'58"	24 <sup>h</sup> 02'11"	21 <sup>h</sup> 06'06"	24 <sup>h</sup> 55'55"	
S 6	10 51 25	14 <sup>h</sup> 32'31"	8 <sup>h</sup> 35'35"	22 <sup>h</sup> 08'08"	10 <sup>h</sup> 29'29"	28 <sup>h</sup> 07'07"	15 <sup>h</sup> 01'14"	6 <sup>h</sup> 18'18"	0 <sup>h</sup> 52'52"	1 <sup>h</sup> 08'08"	5 <sup>h</sup> 19'19"	24 <sup>h</sup> 02'58"	24 <sup>h</sup> 02'07"	21 <sup>h</sup> 13'13"	24 <sup>h</sup> 51'51"	
S 7	10 55 22	15 <sup>h</sup> 32'36"	23 <sup>h</sup> 03'03"	23 <sup>h</sup> 36'36"	11 <sup>h</sup> 43'43"	28 <sup>h</sup> 52'52"	15 <sup>h</sup> 01'13"	6 <sup>h</sup> 21'21"	0 <sup>h</sup> 54'54"	1 <sup>h</sup> 07'07"	5 <sup>h</sup> 18'18"	24 <sup>h</sup> 02'56"	24 <sup>h</sup> 02'04"	21 <sup>h</sup> 20'20"	24 <sup>h</sup> 47'47"	
M 8	10 59 18	16 <sup>h</sup> 32'39"	7 <sup>h</sup> 41'14"	25 <sup>h</sup> 05'05"	12 <sup>h</sup> 57'57"	29 <sup>h</sup> 36'36"	15 <sup>h</sup> 01'12"	6 <sup>h</sup> 24'24"	0 <sup>h</sup> 55'55"	1 <sup>h</sup> 05'05"	5 <sup>h</sup> 17'17"	24 <sup>h</sup> 02'54"	24 <sup>h</sup> 02'01"	21 <sup>h</sup> 26'26"	24 <sup>h</sup> 43'43"	
T 9	11 3 15	17 <sup>h</sup> 32'41"	21 <sup>h</sup> 04'04"	26 <sup>h</sup> 36'36"	14 <sup>h</sup> 11'11"	0 <sup>h</sup> 21'21"	15 <sup>h</sup> 01'11"	6 <sup>h</sup> 27'27"	0 <sup>h</sup> 56'56"	1 <sup>h</sup> 03'03"	5 <sup>h</sup> 16'16"	24 <sup>h</sup> 02'50"	23 <sup>h</sup> 58'58"	21 <sup>h</sup> 33'33"	24 <sup>h</sup> 39'39"	
W10	11 7 11	18 <sup>h</sup> 32'40"	4 <sup>h</sup> 33'30"	28 <sup>h</sup> 08'08"	15 <sup>h</sup> 24'24"	1 <sup>h</sup> 06'06"	15 <sup>h</sup> 01'11"	6 <sup>h</sup> 31'31"	0 <sup>h</sup> 58'58"	1 <sup>h</sup> 02'02"	5 <sup>h</sup> 15'15"	24 <sup>h</sup> 02'47"	23 <sup>h</sup> 55'55"	21 <sup>h</sup> 40'40"	24 <sup>h</sup> 35'35"	
T 11	11 11 8	19 <sup>h</sup> 32'37"	17 <sup>h</sup> 32'32"	29 <sup>h</sup> 41'41"	16 <sup>h</sup> 38'38"	1 <sup>h</sup> 51'51"	15 <sup>h</sup> 01'10"	6 <sup>h</sup> 34'34"	1 <sup>h</sup> 00'00"	1 <sup>h</sup> 00'00"	5 <sup>h</sup> 14'14"	24 <sup>h</sup> 02'43"	23 <sup>h</sup> 52'52"	21 <sup>h</sup> 46'46"	24 <sup>h</sup> 31'31"	
F 12	11 15 4	20 <sup>h</sup> 32'32"	0 <sup>h</sup> 11'11"	1 <sup>h</sup> 15'15"	17 <sup>h</sup> 52'52"	2 <sup>h</sup> 36'36"	15 <sup>h</sup> 01'10"	6 <sup>h</sup> 38'38"	1 <sup>h</sup> 01'01"	0 <sup>h</sup> 59'59"	5 <sup>h</sup> 13'13"	24 <sup>h</sup> 02'41"	23 <sup>h</sup> 48'48"	21 <sup>h</sup> 53'53"	24 <sup>h</sup> 27'27"	
S 13	11 19 1	21 <sup>h</sup> 32'25"	12 <sup>h</sup> 31'31"	2 <sup>h</sup> 50'50"	19 <sup>h</sup> 05'05"	3 <sup>h</sup> 20'20"	15 <sup>h</sup> 01'10"	6 <sup>h</sup> 41'41"	1 <sup>h</sup> 03'03"	0 <sup>h</sup> 57'57"	5 <sup>h</sup> 12'12"	24 <sup>h</sup> 02'39"	23 <sup>h</sup> 45'45"	22 <sup>h</sup> 00'00"	24 <sup>h</sup> 23'23"	
S 14	11 22 57	22 <sup>h</sup> 32'15"	24 <sup>h</sup> 36'36"	4 <sup>h</sup> 26'26"	20 <sup>h</sup> 19'19"	4 <sup>h</sup> 05'05"	15 <sup>h</sup> 01'11"	6 <sup>h</sup> 45'45"	1 <sup>h</sup> 05'05"	0 <sup>h</sup> 55'55"	5 <sup>h</sup> 11'11"	24 <sup>h</sup> 02'39"	23 <sup>h</sup> 42'42"	22 <sup>h</sup> 06'06"	24 <sup>h</sup> 19'19"	
M15	11 26 54	23 <sup>h</sup> 32'03"	6 <sup>h</sup> 36'36"	6 <sup>h</sup> 04'04"	21 <sup>h</sup> 32'32"	4 <sup>h</sup> 50'50"	15 <sup>h</sup> 01'11"	6 <sup>h</sup> 49'49"	1 <sup>h</sup> 06'06"	0 <sup>h</sup> 54'54"	5 <sup>h</sup> 10'10"	24 <sup>h</sup> 02'39"	23 <sup>h</sup> 39'39"	22 <sup>h</sup> 13'13"	24 <sup>h</sup> 15'15"	
T 16	11 30 51	24 <sup>h</sup> 31'50"	18 <sup>h</sup> 20'20"	7 <sup>h</sup> 43'43"	22 <sup>h</sup> 46'46"	5 <sup>h</sup> 35'35"	15 <sup>h</sup> 01'12"	6 <sup>h</sup> 53'53"	1 <sup>h</sup> 08'08"	0 <sup>h</sup> 52'52"	5 <sup>h</sup> 09'09"	24 <sup>h</sup> 02'41"	23 <sup>h</sup> 36'36"	22 <sup>h</sup> 20'20"	24 <sup>h</sup> 11'11"	
W17	11 34 47	25 <sup>h</sup> 31'33"	0 <sup>h</sup> 09'09"	9 <sup>h</sup> 23'23"	23 <sup>h</sup> 59'59"	6 <sup>h</sup> 20'20"	15 <sup>h</sup> 01'13"	6 <sup>h</sup> 57'57"	1 <sup>h</sup> 10'10"	0 <sup>h</sup> 50'50"	5 <sup>h</sup> 09'09"	24 <sup>h</sup> 02'43"	23 <sup>h</sup> 33'33"	22 <sup>h</sup> 26'26"	24 <sup>h</sup> 08'08"	
T 18	11 38 44	26 <sup>h</sup> 31'15"	12 <sup>h</sup> 03'03"	11 <sup>h</sup> 04'04"	25 <sup>h</sup> 12'12"	7 <sup>h</sup> 05'05"	15 <sup>h</sup> 01'14"	7 <sup>h</sup> 01'01"	1 <sup>h</sup> 12'12"	0 <sup>h</sup> 49'49"	5 <sup>h</sup> 08'08"	24 <sup>h</sup> 02'44"	23 <sup>h</sup> 29'29"	22 <sup>h</sup> 33'33"	24 <sup>h</sup> 04'04"	
F 19	11 42 40	27 <sup>h</sup> 30'55"	24 <sup>h</sup> 04'04"	12 <sup>h</sup> 47'47"	26 <sup>h</sup> 25'25"	7 <sup>h</sup> 50'50"	15 <sup>h</sup> 01'15"	7 <sup>h</sup> 05'05"	1 <sup>h</sup> 14'14"	0 <sup>h</sup> 47'47"	5 <sup>h</sup> 07'07"	24 <sup>h</sup> 02'44"	23 <sup>h</sup> 26'26"	22 <sup>h</sup> 40'40"	24 <sup>h</sup> 01'01"	
S 20	11 46 37	28 <sup>h</sup> 30'32"	6 <sup>h</sup> 17'17"	14 <sup>h</sup> 30'30"	27 <sup>h</sup> 39'39"	8 <sup>h</sup> 35'35"	15 <sup>h</sup> 01'16"	7 <sup>h</sup> 10'10"	1 <sup>h</sup> 16'16"	0 <sup>h</sup> 45'45"	5 <sup>h</sup> 06'06"	24 <sup>h</sup> 02'44"	23 <sup>h</sup> 23'23"	22 <sup>h</sup> 46'46"	23 <sup>h</sup> 57'57"	
S 21	11 50 33	29 <sup>h</sup> 30'07"	18 <sup>h</sup> 43'43"	16 <sup>h</sup> 15'15"	28 <sup>h</sup> 52'52"	9 <sup>h</sup> 20'20"	15 <sup>h</sup> 01'18"	7 <sup>h</sup> 14'14"	1 <sup>h</sup> 18'18"	0 <sup>h</sup> 44'44"	5 <sup>h</sup> 06'06"	24 <sup>h</sup> 02'42"	23 <sup>h</sup> 20'20"	22 <sup>h</sup> 53'53"	23 <sup>h</sup> 54'54"	
M22	11 54 30	0 <sup>h</sup> 29'40"	1 <sup>h</sup> 25'25"	18 <sup>h</sup> 01'01"	0 <sup>h</sup> 08'08"	10 <sup>h</sup> 05'05"	15 <sup>h</sup> 02'00"	7 <sup>h</sup> 19'19"	1 <sup>h</sup> 20'20"	0 <sup>h</sup> 42'42"	5 <sup>h</sup> 05'05"	24 <sup>h</sup> 02'38"	23 <sup>h</sup> 17'17"	23 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 51'51"	
T 23	11 58 26	1 <sup>h</sup> 29'11"	14 <sup>h</sup> 22'22"	19 <sup>h</sup> 49'49"	1 <sup>h</sup> 18'18"	10 <sup>h</sup> 50'50"	15 <sup>h</sup> 02'22"	7 <sup>h</sup> 23'23"	1 <sup>h</sup> 22'22"	0 <sup>h</sup> 40'40"	5 <sup>h</sup> 04'04"	24 <sup>h</sup> 02'33"	23 <sup>h</sup> 13'13"	23 <sup>h</sup> 06'06"	23 <sup>h</sup> 48'48"	
W24	12 2 23	2 <sup>h</sup> 28'40"	27 <sup>h</sup> 34'34"	21 <sup>h</sup> 38'38"	2 <sup>h</sup> 31'31"	11 <sup>h</sup> 35'35"	15 <sup>h</sup> 02'24"	7 <sup>h</sup> 28'28"	1 <sup>h</sup> 24'24"	0 <sup>h</sup> 39'39"	5 <sup>h</sup> 04'04"	24 <sup>h</sup> 02'26"	23 <sup>h</sup> 10'10"	23 <sup>h</sup> 13'13"	23 <sup>h</sup> 45'45"	
T 25	12 6 20	3 <sup>h</sup> 28'07"	11 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 28'28"	3 <sup>h</sup> 44'44"	12 <sup>h</sup> 20'20"	15 <sup>h</sup> 02'26"	7 <sup>h</sup> 32'32"	1 <sup>h</sup> 26'26"	0 <sup>h</sup> 37'37"	5 <sup>h</sup> 03'03"	24 <sup>h</sup> 02'20"	23 <sup>h</sup> 07'07"	23 <sup>h</sup> 20'20"	23 <sup>h</sup> 42'42"	
F 26	12 10 16	4 <sup>h</sup> 27'32"	24 <sup>h</sup> 37'37"	25 <sup>h</sup> 19'19"	4 <sup>h</sup> 57'57"	13 <sup>h</sup> 05'05"	15 <sup>h</sup> 02'29"	7 <sup>h</sup> 37'37"	1 <sup>h</sup> 28'28"	0 <sup>h</sup> 35'35"	5 <sup>h</sup> 02'02"	24 <sup>h</sup> 02'14"	23 <sup>h</sup> 04'04"	23 <sup>h</sup> 26'26"	23 <sup>h</sup> 39'39"	
S 27	12 14 13	5 <sup>h</sup> 26'56"	8 <sup>h</sup> 25'25"	27 <sup>h</sup> 12'12"	6 <sup>h</sup> 09'09"	13 <sup>h</sup> 50'50"	15 <sup>h</sup> 03'32"	7 <sup>h</sup> 42'42"	1 <sup>h</sup> 31'31"	0 <sup>h</sup> 34'34"	5 <sup>h</sup> 02'02"	24 <sup>h</sup> 02'09"	23 <sup>h</sup> 01'01"	23 <sup>h</sup> 33'33"	23 <sup>h</sup> 36'36"	
S 28	12 18 9	6 <sup>h</sup> 26'18"	22 <sup>h</sup> 21'21"	29 <sup>h</sup> 06'06"	7 <sup>h</sup> 22'22"	14 <sup>h</sup> 36'36"	15 <sup>h</sup> 03'35"	7 <sup>h</sup> 47'47"	1 <sup>h</sup> 33'33"	0 <sup>h</sup> 32'32"	5 <sup>h</sup> 01'01"	24 <sup>h</sup> 02'07"	22 <sup>h</sup> 58'58"	23 <sup>h</sup> 40'40"	23 <sup>h</sup> 33'33"	
M29	12 22 6	7 <sup>h</sup> 25'38"	6 <sup>h</sup> 32'32"	1 <sup>h</sup> 41'41"	8 <sup>h</sup> 35'35"	15 <sup>h</sup> 21'21"	15 <sup>h</sup> 03'38"	7 <sup>h</sup> 52'52"	1 <sup>h</sup> 35'35"	0 <sup>h</sup> 30'30"	5 <sup>h</sup> 01'01"	24 <sup>h</sup> 02'06"	22 <sup>h</sup> 54'54"	23 <sup>h</sup> 46'46"	23 <sup>h</sup> 31'31"	
T 30	12 26 2	8 <sup>h</sup> 24'57"	20 <sup>h</sup> 33'33"	2 <sup>h</sup> 58'58"	9 <sup>h</sup> 47'47"	16 <sup>h</sup> 06'06"	15 <sup>h</sup> 04'41"	7 <sup>h</sup> 57'57"	1 <sup>h</sup> 38'38"	0 <sup>h</sup> 29'29"	5 <sup>h</sup> 00'00"	24 <sup>h</sup> 02'06"	22 <sup>h</sup> 51'51"	23 <sup>h</sup> 53'53"	23 <sup>h</sup> 28'28"	
W31	12 29 59	9 <sup>h</sup> 24'13"	4 <sup>h</sup> 47'47"	4 <sup>h</sup> 55'55"	11 <sup>h</sup> 00'00"	16 <sup>h</sup> 55'55"	15 <sup>h</sup> 05'44"	8 <sup>h</sup> 02'02"	1 <sup>h</sup> 40'40"	0 <sup>h</sup> 27'27"	5 <sup>h</sup> 00'00"	24 <sup>h</sup> 02'07"	22 <sup>h</sup> 48'48"	24 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 26'26"	

Delta T = 25.78 sec.

APRIL 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♄	♅	♆	♁	♂
T 1	12 33 55	10 <sup>h</sup> 23'28"	19 <sup>h</sup> 33'33"	6 <sup>h</sup> 45'45"	12 <sup>h</sup> 08'08"	17 <sup>h</sup> 36'36"	15 <sup>h</sup> 05'48"	8 <sup>h</sup> 11'11"	1 <sup>h</sup> 43'43"	0 <sup>h</sup> 26'26"	4 <sup>h</sup> 05'59"	24 <sup>h</sup> 02'08"	22 <sup>h</sup> 02'45"	24 <sup>h</sup> 06'06"	23 <sup>h</sup> 02'23"	
F 2	12 37 52	11 <sup>h</sup> 22'41"	3 <sup>h</sup> 18'18"	8 <sup>h</sup> 55'55"	13 <sup>h</sup> 25'25"	18 <sup>h</sup> 21'21"	15 <sup>h</sup> 05'52"	8 <sup>h</sup> 13'13"	1 <sup>h</sup> 45'45"	0 <sup>h</sup> 24'24"	4 <sup>h</sup> 05'59"	24 <sup>h</sup> 02'08"	22 <sup>h</sup> 02'42"	24 <sup>h</sup> 13'13"	23 <sup>h</sup> 02'21"	
S 3	12 41 49	12 <sup>h</sup> 21'52"	17 <sup>h</sup> 30'30"	10 <sup>h</sup> 56'56"	14 <sup>h</sup> 37'37"	19 <sup>h</sup> 07'07"	15 <sup>h</sup> 05'56"	8 <sup>h</sup> 19'19"	1 <sup>h</sup> 48'48"	0 <sup>h</sup> 22'22"	4 <sup>h</sup> 05'58"	24 <sup>h</sup> 02'06"	22 <sup>h</sup> 02'38"	24 <sup>h</sup> 20'20"	23 <sup>h</sup> 01'19"	
S 4	12 45 45	13 <sup>h</sup> 21'02"	1 <sup>h</sup> 35'35"	12 <sup>h</sup> 58'58"	15 <sup>h</sup> 49'49"	19 <sup>h</sup> 52'52"	16 <sup>h</sup> 00'00"	8 <sup>h</sup> 24'24"	1 <sup>h</sup> 50'50"	0 <sup>h</sup> 21'21"	4 <sup>h</sup> 05'58"	24 <sup>h</sup> 02'01"	22 <sup>h</sup> 02'35"	24 <sup>h</sup> 26'26"	23 <sup>h</sup> 01'17"	
M 5	12 49 42	14 <sup>h</sup> 20'09"	15 <sup>h</sup> 28'28"	15 <sup>h</sup> 01'01"	17 <sup>h</sup> 02'02"	20 <sup>h</sup> 37'37"	16 <sup>h</sup> 00'04"	8 <sup>h</sup> 30'30"	1 <sup>h</sup> 53'53"	0 <sup>h</sup> 19'19"	4 <sup>h</sup> 05'58"	23 <sup>h</sup> 55'55"	22 <sup>h</sup> 02'32"	24 <sup>h</sup> 33'33"	23 <sup>h</sup> 01'15"	
T 6	12 53 38	15 <sup>h</sup> 19'14"	29 <sup>h</sup> 05'05"	17 <sup>h</sup> 05'05"	18 <sup>h</sup> 14'14"	21 <sup>h</sup> 22'22"	16 <sup>h</sup> 00'09"	8 <sup>h</sup> 35'35"	1 <sup>h</sup> 55'55"	0 <sup>h</sup> 17'17"	4 <sup>h</sup> 05'57"	23 <sup>h</sup> 46'46"	22 <sup>h</sup> 02'29"	24 <sup>h</sup> 40'40"	23 <sup>h</sup> 01'13"	
W 7	12 57 35	16 <sup>h</sup> 18'17"	12 <sup>h</sup> 08'08"	19 <sup>h</sup> 10'10"	19 <sup>h</sup> 26'26"	22 <sup>h</sup> 08'08"	16 <sup>h</sup> 01'14"	8 <sup>h</sup> 41'41"	1 <sup>h</sup> 58'58"	0 <sup>h</sup> 16'16"	4 <sup>h</sup> 05'57"	23 <sup>h</sup> 37'37"	22 <sup>h</sup> 02'26"	24 <sup>h</sup> 46'46"	23 <sup>h</sup> 01'11"	
T 8	13 1 31	17 <sup>h</sup> 17'18"	25 <sup>h</sup> 23'23"	21 <sup>h</sup> 15'15"	20 <sup>h</sup> 38'38"	22 <sup>h</sup> 53'53"	16 <sup>h</sup> 01'18"	8 <sup>h</sup> 47'47"	2 <sup>h</sup> 01'01"	0 <sup>h</sup> 14'14"	4 <sup>h</sup> 05'57"	23 <sup>h</sup> 28'28"	22 <sup>h</sup> 02'23"	24 <sup>h</sup> 53'53"	23 <sup>h</sup> 00'09"	
F 9	13 5 28	18 <sup>h</sup> 16'17"	8 <sup>h</sup> 11'11"	23 <sup>h</sup> 20'20"	21 <sup>h</sup> 50'50"	23 <sup>h</sup> 38'38"	16 <sup>h</sup> 02'23"	8 <sup>h</sup> 53'53"	2 <sup>h</sup> 03'03"	0 <sup>h</sup> 13'13"	4 <sup>h</sup> 05'56"	23 <sup>h</sup> 20'20"	22 <sup>h</sup> 02'19"	25 <sup>h</sup> 00'00"	23 <sup>h</sup> 00'08"	
S 10	13 9 24	19 <sup>h</sup> 15'14"	20 <sup>h</sup> 23'23"	25 <sup>h</sup> 25'25"	23 <sup>h</sup> 02'02"	24 <sup>h</sup> 23'23"	16 <sup>h</sup> 02'29"	8 <sup>h</sup> 59'59"	2 <sup>h</sup> 06'06"	0 <sup>h</sup> 11'11"	4 <sup>h</sup> 05'56"	23 <sup>h</sup> 14'14"	22 <sup>h</sup> 02'16"	25 <sup>h</sup> 06'06"	23 <sup>h</sup> 00'06"	
S 11	13 13 21	20														

SWISS EPHEMERIS for the year 1943

MAY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	14 32 12	9♄5'05	27♋21	0♄20	17♄51	10♋14	18♄52	11♄16	3♄10	29°R42	4♄58	21°R50	21♄10	27♄26	23♄1				
S 2	14 36 9	10°43'20	10♄59	1°15	19° 1	10°59	19° 0	11°23	3°14	29♄41	4°58	21♄44	21° 6	27°33	23° 2				
M 3	14 40 5	11°41'33	24°28	2° 5	20°11	11°44	19° 8	11°30	3°17	29°40	4°58	21°34	21° 3	27°39	23° 3				
T 4	14 44 2	12°39'45	7♄45	2°50	21°21	12°30	19°17	11°37	3°20	29°39	4°59	21°23	21° 0	27°46	23° 4				
W 5	14 47 58	13°37'55	20°47	3°30	22°31	13°15	19°25	11°44	3°24	29°38	4°59	21°10	20°57	27°53	23° 5				
T 6	14 51 55	14°36'03	3♄34	4° 5	23°40	14° 0	19°34	11°52	3°27	29°37	5° 0	20°57	20°54	27°59	23° 6				
F 7	14 55 51	15°34'10	16° 5	4°34	24°49	14°45	19°43	11°59	3°30	29°35	5° 0	20°45	20°50	28° 6	23° 8				
S 8	14 59 48	16°32'15	28°21	4°58	25°59	15°30	19°52	12° 6	3°34	29°34	5° 1	20°36	20°47	28°13	23° 9				
S 9	15 3 44	17°30'18	10♄24	5°17	27° 8	16°15	20° 1	12°13	3°37	29°33	5° 1	20°29	20°44	28°19	23°11				
M10	15 7 41	18°28'19	22°18	5°31	28°17	17° 0	20°10	12°21	3°41	29°32	5° 2	20°25	20°41	28°26	23°13				
T 11	15 11 38	19°26'18	4♄ 7	5°40	29°26	17°45	20°20	12°28	3°44	29°32	5° 2	20°23	20°38	28°33	23°15				
W12	15 15 34	20°24'16	15°55	5°R43	0♄35	18°30	20°29	12°36	3°48	29°31	5° 3	20°22	20°35	28°39	23°17				
T 13	15 19 31	21°22'11	27°49	5°42	1°43	19°15	20°39	12°43	3°51	29°30	5° 4	20°22	20°31	28°46	23°19				
F 14	15 23 27	22°20'05	9♄54	5°36	2°52	20° 0	20°48	12°50	3°54	29°29	5° 4	20°21	20°28	28°53	23°21				
S 15	15 27 24	23°17'57	22°15	5°25	4° 0	20°45	20°58	12°58	3°58	29°28	5° 5	20°19	20°25	28°59	23°23				
S 16	15 31 20	24°15'48	4♄57	5°10	5° 8	21°30	21° 8	13° 5	4° 1	29°27	5° 6	20°14	20°22	29° 6	23°26				
M17	15 35 17	25°13'36	18° 2	4°51	6°16	22°15	21°18	13°13	4° 5	29°26	5° 6	20° 7	20°19	29°13	23°28				
T 18	15 39 13	26°11'23	1♄32	4°28	7°24	23° 0	21°28	13°21	4° 8	29°26	5° 7	19°58	20°15	29°19	23°31				
W19	15 43 10	27° 9'09	15°26	4° 2	8°32	23°45	21°38	13°28	4°12	29°25	5° 8	19°46	20°12	29°26	23°34				
T 20	15 47 7	28° 6'53	29°40	3°33	9°40	24°30	21°48	13°36	4°15	29°24	5° 9	19°35	20° 9	29°33	23°37				
F 21	15 51 3	29° 4'36	14♄10	3° 2	10°47	25°14	21°58	13°43	4°19	29°24	5° 9	19°24	20° 6	29°39	23°40				
S 22	15 55 0	0♄21'17	28°47	2°30	11°55	25°59	22° 9	13°51	4°22	29°23	5°10	19°15	20° 3	29°46	23°43				
S 23	15 58 56	0°59'58	13♄25	1°56	13° 2	26°44	22°19	13°59	4°26	29°22	5°11	19° 9	20° 0	29°53	23°46				
M24	16 2 53	1°57'37	27°58	1°21	14° 9	27°29	22°30	14° 6	4°29	29°22	5°12	19° 5	19°56	29°59	23°49				
T 25	16 6 49	2°55'16	12♄21	0°47	15°16	28°13	22°41	14°14	4°33	29°21	5°13	19° 4	19°53	0♄ 6	23°52				
W26	16 10 46	3°52'53	26°31	0°14	16°22	28°58	22°51	14°22	4°36	29°21	5°14	19° 4	19°50	0°12	23°56				
T 27	16 14 42	4°50'30	10♋28	29♄41	17°29	29°43	23° 2	14°29	4°40	29°20	5°15	19° 4	19°47	0°19	23°59				
F 28	16 18 39	5°48'05	24°11	29°11	18°35	0♄27	23°13	14°37	4°43	29°20	5°16	19° 3	19°44	0°26	24° 3				
S 29	16 22 36	6°45'40	7♄42	28°43	19°41	1°12	23°24	14°45	4°47	29°19	5°17	19° 0	19°41	0°32	24° 7				
S 30	16 26 32	7°43'13	21° 1	28°17	20°47	1°56	23°35	14°53	4°50	29°19	5°18	18°54	19°37	0°39	24°10				
M31	16 30 29	8♄40'46	4♄ 7	27♄55	21♄53	2♄40	23♄46	15♄ 0	4♄54	29♄19	5♄19	18♄45	19♄34	0♄46	24♄14				

Delta T = 25.86 sec.

JUNE 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	16 34 25	9♄38'18	17♄ 2	27°R36	22♄58	3♄25	23♄57	15♄ 8	4♄57	29°R18	5♄20	18°R35	19♄31	0♄52	24♄18				
W 2	16 38 22	10°35'50	29°45	27♄21	24° 4	4° 9	24° 9	15°16	5° 1	29♄18	5°21	18♄23	19°28	0°59	24°22				
T 3	16 42 18	11°33'20	12♄15	27°10	25° 9	4°53	24°20	15°24	5° 4	29°18	5°22	18°11	19°25	1° 6	24°27				
F 4	16 46 15	12°30'49	24°33	27° 3	26°14	5°38	24°31	15°32	5° 8	29°17	5°23	18° 0	19°21	1°12	24°31				
S 5	16 50 11	13°28'17	6♄40	27°D 1	27°19	6°22	24°43	15°39	5°11	29°17	5°24	17°52	19°18	1°19	24°35				
S 6	16 54 8	14°25'44	18°37	27° 3	28°23	7° 6	24°55	15°47	5°15	29°17	5°26	17°45	19°15	1°26	24°40				
M 7	16 58 5	15°23'10	0♄28	27° 9	29°28	7°50	25° 6	15°55	5°18	29°17	5°27	17°41	19°12	1°32	24°44				
T 8	17 2 1	16°20'35	12°15	27°20	0♄32	8°34	25°18	16° 3	5°22	29°17	5°28	17°D40	19° 9	1°39	24°49				
W 9	17 5 58	17°17'59	24° 3	27°36	1°35	9°18	25°30	16°11	5°25	29°17	5°29	17°40	19° 6	1°46	24°54				
T 10	17 9 54	18°15'22	5♄56	27°56	2°39	10° 2	25°41	16°18	5°29	29°17	5°31	17°41	19° 2	1°52	24°58				
F 11	17 13 51	19°12'44	18° 0	28°20	3°42	10°46	25°53	16°26	5°32	29°D17	5°32	17°R41	18°59	1°59	25° 3				
S 12	17 17 47	20°10'05	0♄20	28°49	4°45	11°29	26° 5	16°34	5°36	29°17	5°33	17°41	18°56	2° 6	25° 8				
S 13	17 21 44	21° 7'24	13° 1	29°22	5°48	12°13	26°17	16°42	5°39	29°17	5°34	17°38	18°53	2°12	25°13				
M14	17 25 40	22° 4'43	26° 6	29°59	6°51	12°57	26°29	16°50	5°43	29°17	5°36	17°34	18°50	2°19	25°18				
T 15	17 29 37	23° 2'01	9♄40	0♄40	7°53	13°40	26°41	16°57	5°46	29°17	5°37	17°28	18°47	2°26	25°23				
W16	17 33 34	23°59'18	23°40	1°26	8°55	14°24	26°53	17° 5	5°49	29°17	5°38	17°20	18°43	2°32	25°29				
T 17	17 37 30	24°56'35	8♄ 6	2°15	9°56	15° 7	27° 6	17°13	5°53	29°17	5°40	17°12	18°40	2°39	25°34				
F 18	17 41 27	25°53'50	22°51	3° 8	10°58	15°51	27°18	17°21	5°56	29°17	5°41	17° 4	18°37	2°45	25°40				
S 19	17 45 23	26°51'06	7♄48	4° 5	11°59	16°34	27°30	17°28	5°59	29°18	5°42	16°58	18°34	2°52	25°45				
S 20	17 49 20	27°48'21	22°48	5° 6	12°59	17°17	27°43	17°36	6° 3	29°18	5°44	16°54	18°31	2°59	25°51				
M21	17 53 16	28°45'35	7♄42	6°11	13°59	18° 0	27°55	17°44	6° 6	29°18	5°45	16°52	18°27	3° 5	25°56				
T 22	17 57 13	29°42'49	22°24	7°20	14°59	18°43	28° 7	17°51	6° 9	29°19	5°47	16°D52	18°24	3°12	26° 2				
W23	18 1 9	0♄40'03	6♄48	8°32	15°59	19°26	28°20	17°59	6°13	29°19	5°48	16°53	18°21	3°19	26° 8				
T 24	18 5 6	1°37'17	20°53	9°47	16°58	20° 9	28°32	18° 7	6°16	29°19	5°50	16°54	18°18	3°25	26°14				
F 25	18 9 3	2°34'31	4♄37	11° 6	17°57	20°52	28°45	18°14	6°19	29°20	5°51	16°R54	18°15	3°32	26°20				
S 26	18 12 59	3°31'44	18° 2	12°29	18°55	21°35	28°58	18°22	6°22	29°20	5°53	16°53	18°12	3°39	26°26				
S 27	18 16 56	4°28'58	1♄ 9	13°55	19°53	22°18	29°10	18°30	6°26	29°21	5°54	16°50	18° 8	3°45	26°32				
M28	18 20 52	5°26'12	14° 1	15°24	20°51	23° 0	29°23	18°37	6°29	29°21	5°56	16°46	18° 5	3°52	26°38				
T 29	18 24 49	6°23'26	26°39	16°57	21°48	23°43	29°36	18°45	6°32	29°22	5°57	16°40	18° 2	3°59	26°44				
W30	18 28 45	7♄20'40	9♄ 4	18♄33	22♄45	24♄25	29♄48	18♄52	6♄35	29♄23	5♄59	16♄33	17♄59	4♄ 5	26♄50				

Delta T = 25.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1943

JULY 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 32 42	8♁1753	21♂19	20♂13	23♂41	25♂8	0♁1	19♂0	6♂38	29♂23	6♁0	16°R26	17♂56	4♂12	26♂57
F 2	18 36 38	9°15'07	3♁24	21°55	24°37	25°50	0°14	19°7	6°41	29°24	6°2	16♁20	17°53	4°19	27°3
S 3	18 40 35	10°12'21	15°22	23°41	25°32	26°32	0°27	19°15	6°44	29°24	6°3	16°15	17°49	4°25	27°10
S 4	18 44 32	11°9'34	27°13	25°30	26°27	27°14	0°40	19°22	6°47	29°25	6°5	16°11	17°46	4°32	27°16
M 5	18 48 28	12°6'48	9♁1	27°22	27°21	27°56	0°53	19°30	6°51	29°26	6°7	16°10	17°43	4°39	27°23
T 6	18 52 25	13°4'01	20°47	29°16	28°15	28°38	1°6	19°37	6°54	29°27	6°8	16°D10	17°40	4°45	27°29
W 7	18 56 21	14°1'14	2♂35	1♁13	29°8	29°20	1°19	19°45	6°57	29°28	6°10	16°11	17°37	4°52	27°36
T 8	19 0 18	14°58'27	14°30	3°12	0♂0	0♂2	1°32	19°52	6°59	29°28	6°12	16°12	17°33	4°58	27°43
F 9	19 4 14	15°55'40	26°34	5°14	0°52	0°43	1°45	19°59	7°2	29°29	6°13	16°14	17°30	5°5	27°50
S 10	19 8 11	16°52'53	8♁53	7°18	1°43	1°25	1°58	20°6	7°5	29°30	6°15	16°15	17°27	5°12	27°56
S 11	19 12 7	17°50'06	21°32	9°23	2°34	2°6	2°11	20°14	7°8	29°31	6°16	16°R15	17°24	5°18	28°3
M 12	19 16 4	18°47'18	4♂34	11°29	3°24	2°47	2°24	20°21	7°11	29°32	6°18	16°14	17°21	5°25	28°10
T 13	19 20 1	19°44'31	18°3	13°37	4°13	3°28	2°37	20°28	7°14	29°33	6°20	16°12	17°18	5°32	28°17
W 14	19 23 57	20°41'44	2♂0	15°45	5°1	4°9	2°50	20°35	7°17	29°34	6°21	16°9	17°14	5°38	28°24
T 15	19 27 54	21°38'56	16°24	17°54	5°49	4°50	3°3	20°42	7°19	29°35	6°23	16°6	17°11	5°45	28°32
F 16	19 31 50	22°36'09	1♁11	20°3	6°36	5°31	3°16	20°49	7°22	29°36	6°25	16°3	17°8	5°52	28°39
S 17	19 35 47	23°33'22	16°14	22°12	7°22	6°12	3°30	20°56	7°25	29°37	6°27	16°0	17°5	5°58	28°46
S 18	19 39 43	24°30'36	1♁25	24°20	8°7	6°52	3°43	21°3	7°27	29°38	6°28	15°59	17°2	6°5	28°53
M 19	19 43 40	25°27'50	16°34	26°28	8°51	7°32	3°56	21°10	7°30	29°40	6°30	15°D58	16°59	6°12	29°0
T 20	19 47 37	26°25'04	1♂33	28°35	9°35	8°13	4°9	21°17	7°33	29°41	6°32	15°59	16°55	6°18	29°8
W 21	19 51 33	27°22'19	16°13	0♁41	10°17	8°53	4°22	21°24	7°35	29°42	6°33	16°0	16°52	6°25	29°15
T 22	19 55 30	28°19'35	0♂1	2°46	10°58	9°33	4°36	21°31	7°38	29°43	6°35	16°1	16°49	6°32	29°23
F 23	19 59 26	29°16'51	14°23	4°50	11°39	10°13	4°49	21°38	7°40	29°45	6°37	16°2	16°46	6°38	29°30
S 24	20 3 23	0♁14'09	27°52	6°52	12°18	10°53	5°2	21°44	7°43	29°46	6°39	16°R3	16°43	6°45	29°38
S 25	20 7 19	1°11'27	10♂57	8°53	12°56	11°32	5°16	21°51	7°45	29°47	6°40	16°2	16°39	6°51	29°45
M 26	20 11 16	2°8'46	23°42	10°52	13°33	12°12	5°29	21°58	7°47	29°49	6°42	16°1	16°36	6°58	29°53
T 27	20 15 12	3°6'07	6♂10	12°50	14°9	12°51	5°42	22°4	7°50	29°50	6°44	16°0	16°33	7°5	0♂0
W 28	20 19 9	4°3'28	18°25	14°46	14°44	13°30	5°55	22°11	7°52	29°51	6°45	15°58	16°30	7°11	0°8
T 29	20 23 6	5°0'50	0♁28	16°40	15°17	14°9	6°9	22°17	7°54	29°53	6°47	15°57	16°27	7°18	0°16
F 30	20 27 2	5°58'13	12°24	18°33	15°49	14°48	6°22	22°23	7°57	29°54	6°49	15°55	16°24	7°25	0°24
S 31	20 30 59	6♁55'37	24♁14	20♁24	16♂20	15♂27	6♁35	22♂30	7♂59	29♂56	6♁51	15♁54	16♁20	7♁31	0♂31

Delta T = 25.95 sec.

AUGUST 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 34 55	7♁53'02	6♁2	22♁14	16♂49	16♂5	6♁48	22♂36	8♂1	29♂57	6♁52	15°R54	16♁17	7♁38	0♂39
M 2	20 38 52	8°50'27	17°49	24°2	17°17	16°44	7°2	22°42	8°3	29°59	6°54	15°D54	16°14	7°45	0°47
T 3	20 42 48	9°47'54	29°38	25°48	17°43	17°22	7°15	22°49	8°5	0♁0	6°56	15♁54	16°11	7°51	0°55
W 4	20 46 45	10°45'21	11♂31	27°32	18°7	18°0	7°28	22°55	8°7	0°2	6°58	15°54	16°8	7°58	1°3
T 5	20 50 41	11°42'49	23°31	29°15	18°30	18°38	7°42	23°1	8°9	0°3	6°59	15°55	16°5	8°5	1°11
F 6	20 54 38	12°40'18	5♁40	0♂57	18°51	19°15	7°55	23°7	8°11	0°5	7°1	15°55	16°1	8°11	1°19
S 7	20 58 34	13°37'47	18°3	2°36	19°10	19°53	8°8	23°13	8°13	0°7	7°3	15°55	15°58	8°18	1°27
S 8	21 2 31	14°35'18	0♂43	4°14	19°28	20°30	8°21	23°18	8°15	0°8	7°5	15°56	15°55	8°25	1°35
M 9	21 6 28	15°32'49	13°42	5°51	19°43	21°7	8°35	23°24	8°17	0°10	7°6	15°56	15°52	8°31	1°43
T 10	21 10 24	16°30'21	27°5	7°26	19°57	21°44	8°48	23°30	8°18	0°12	7°8	15°56	15°49	8°38	1°51
W 11	21 14 21	17°27'54	10♂52	8°59	20°8	22°21	9°1	23°36	8°20	0°14	7°10	15°56	15°45	8°44	1°59
T 12	21 18 17	18°25'28	25°5	10°31	20°18	22°58	9°14	23°41	8°22	0°15	7°11	15°56	15°42	8°51	2°7
F 13	21 22 14	19°23'02	9♁41	12°1	20°25	23°34	9°27	23°47	8°24	0°17	7°13	15°56	15°39	8°58	2°15
S 14	21 26 10	20°20'38	24°36	13°29	20°30	24°10	9°40	23°52	8°25	0°19	7°15	15°57	15°36	9°4	2°23
S 15	21 30 7	21°18'15	9♁43	14°56	20°33	24°46	9°54	23°58	8°27	0°21	7°17	15°R57	15°33	9°11	2°31
M 16	21 34 4	22°15'52	24°53	16°21	20°R33	25°22	10°7	24°3	8°28	0°22	7°18	15°57	15°30	9°18	2°39
T 17	21 38 0	23°13'31	9♂58	17°45	20°31	25°57	10°20	24°8	8°30	0°24	7°20	15°56	15°26	9°24	2°48
W 18	21 41 57	24°11'12	24°48	19°7	20°27	26°33	10°33	24°13	8°31	0°26	7°22	15°56	15°23	9°31	2°56
T 19	21 45 53	25°8'54	9♂17	20°27	20°20	27°8	10°46	24°19	8°32	0°28	7°23	15°55	15°20	9°38	3°4
F 20	21 49 50	26°6'37	23°20	21°45	20°11	27°43	10°59	24°24	8°34	0°30	7°25	15°53	15°17	9°44	3°12
S 21	21 53 46	27°4'22	6♂56	23°1	20°0	28°17	11°12	24°28	8°35	0°32	7°27	15°52	15°14	9°51	3°20
S 22	21 57 43	28°2'09	20°6	24°16	19°46	28°52	11°25	24°33	8°36	0°34	7°28	15°52	15°10	9°58	3°29
M 23	22 1 39	28°59'57	2♂51	25°29	19°30	29°26	11°38	24°38	8°37	0°36	7°30	15°D52	15°7	10°4	3°37
T 24	22 5 36	29°57'47	15°17	26°39	19°12	0♂0	11°51	24°43	8°39	0°38	7°31	15°52	15°4	10°11	3°45
W 25	22 9 32	0♂53'39	27°26	27°48	18°51	0°34	12°4	24°48	8°40	0°40	7°33	15°53	15°1	10°17	3°53
T 26	22 13 29	1°53'33	9♁24	28°54	18°28	1°7	12°17	24°52	8°41	0°42	7°35	15°55	14°58	10°24	4°2
F 27	22 17 26	2°51'29	21°15	29°58	18°4	1°40	12°30	24°57	8°42	0°44	7°36	15°56	14°55	10°31	4°10
S 28	22 21 22	3°49'26	3♁2	1♁0	17°37	2°13	12°42	25°1	8°43	0°46	7°38	15°57	14°51	10°37	4°18
S 29	22 25 19	4°47'24	14°49	1°59	17°8	2°46	12°55	25°5	8°44	0°48	7°40	15°R58	14°48	10°44	4°26
M 30	22 29 15	5°45'25	26°39	2°56	16°38	3°18	13°8	25°9	8°44	0°50	7°41	15°57	14°45	10°51	4°35
T 31	22 33 12	6♂43'27	8♂34	3♁49	16♂6	3♂50	13♁21	25♂14	8♂45	0♁52	7♁43	15♁56	14♁42	10♁57	4♂43

Delta T = 26.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1943

SEPTEMBER 1943

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♆, ♇, ♁, ♄) and 30 rows of astronomical data for September 1943.

Delta T = 26.05 sec.

OCTOBER 1943

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♅, ♁, ♃, ♄, ♆, ♇, ♁, ♄) and 31 rows of astronomical data for October 1943.

Delta T = 26.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1943

NOVEMBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 37 38	7♏41'32	14♌6	1♏42	22♏3	22°R 8	24♏15	26°R11	7°R58	3♏5	8♏44	11°R32	11♏25	17♏49	12♏31	
T 2	2 41 35	8°41'36	27°55	3°21	22°55	22°II 4	24°22	26°II 8	7°II56	3°7	8°44	11°R25	11°22	17°56	12°37	
W 3	2 45 31	9°41'41	11♌50	5°1	23°47	21°59	24°30	26°6	7°54	3°9	8°44	11°21	11°18	18°3	12°43	
T 4	2 49 28	10°41'48	25°49	6°40	24°40	21°54	24°37	26°3	7°52	3°11	8°45	11°19	11°15	18°9	12°49	
F 5	2 53 24	11°41'56	9♌52	8°18	25°34	21°47	24°44	26°1	7°50	3°13	8°45	11°18	11°12	18°16	12°55	
S 6	2 57 21	12°42'06	23°58	9°56	26°29	21°40	24°50	25°58	7°47	3°14	8°45	11°18	11°9	18°23	13°1	
S 7	3 1 17	13°42'17	8♌6	11°34	27°24	21°32	24°57	25°55	7°45	3°16	8°45	11°17	11°6	18°29	13°6	
M 8	3 5 14	14°42'29	22°15	13°11	28°20	21°23	25°4	25°52	7°43	3°18	8°45	11°13	11°3	18°36	13°12	
T 9	3 9 10	15°42'43	6♏22	14°48	29°16	21°13	25°10	25°49	7°41	3°20	8°45	11°7	10°59	18°42	13°17	
W10	3 13 7	16°42'59	20°24	16°25	0♏13	21°2	25°16	25°45	7°38	3°21	8°R45	10°57	10°56	18°49	13°23	
T 11	3 17 4	17°43'16	4♌18	18°1	1°11	20°50	25°22	25°42	7°36	3°23	8°45	10°46	10°53	18°56	13°28	
F 12	3 21 0	18°43'35	17°58	19°37	2°9	20°38	25°28	25°39	7°34	3°25	8°45	10°33	10°50	19°2	13°34	
S 13	3 24 57	19°43'56	1♏22	21°13	3°7	20°25	25°34	25°35	7°31	3°27	8°45	10°20	10°47	19°9	13°39	
S 14	3 28 53	20°44'18	14°27	22°48	4°7	20°11	25°39	25°32	7°29	3°28	8°45	10°9	10°44	19°16	13°44	
M15	3 32 50	21°44'42	27°11	24°23	5°6	19°56	25°45	25°28	7°27	3°30	8°45	10°0	10°40	19°22	13°49	
T 16	3 36 46	22°45'08	9♌37	25°58	6°6	19°40	25°50	25°25	7°24	3°31	8°45	9°53	10°37	19°29	13°54	
W17	3 40 43	23°45'36	21°47	27°32	7°7	19°24	25°55	25°21	7°22	3°33	8°44	9°50	10°34	19°36	13°59	
T 18	3 44 39	24°46'05	3♏44	29°7	8°8	19°7	26°0	25°17	7°19	3°35	8°44	9°48	10°31	19°42	14°3	
F 19	3 48 36	25°46'37	15°34	0♌41	9°9	18°49	26°4	25°13	7°17	3°36	8°44	9°D48	10°28	19°49	14°8	
S 20	3 52 33	26°47'10	27°22	2°14	10°11	18°31	26°9	25°9	7°14	3°38	8°44	9°R48	10°24	19°56	14°13	
S 21	3 56 29	27°47'45	9♏13	3°48	11°13	18°12	26°13	25°5	7°12	3°39	8°44	9°48	10°21	20°2	14°17	
M22	4 0 26	28°48'21	21°13	5°21	12°15	17°52	26°18	25°1	7°9	3°41	8°43	9°45	10°18	20°9	14°21	
T 23	4 4 22	29°48'59	3♏26	6°54	13°18	17°32	26°22	24°57	7°7	3°42	8°43	9°40	10°15	20°15	14°26	
W24	4 8 19	0♌49'39	15°58	8°27	14°21	17°11	26°25	24°52	7°4	3°43	8°43	9°33	10°12	20°22	14°30	
T 25	4 12 15	1°50'21	28°50	10°0	15°25	16°50	26°29	24°48	7°2	3°45	8°42	9°23	10°9	20°29	14°34	
F 26	4 16 12	2°51'04	12♏4	11°33	16°29	16°28	26°33	24°44	6°59	3°46	8°42	9°12	10°5	20°35	14°38	
S 27	4 20 8	3°51'48	25°39	13°6	17°33	16°6	26°36	24°39	6°57	3°48	8°41	9°0	10°2	20°42	14°42	
S 28	4 24 5	4°52'34	9♌32	14°38	18°38	15°44	26°39	24°35	6°54	3°49	8°41	8°50	9°59	20°49	14°45	
M29	4 28 2	5°53'21	23°39	16°10	19°43	15°21	26°42	24°30	6°52	3°50	8°40	8°41	9°56	20°55	14°49	
T 30	4 31 58	6♌54'10	7♌54	17♌43	20♏48	14♏59	26♏45	24♏26	6♏49	3♏51	8♏40	8♏34	9♏53	21♏2	14♏53	

Delta T = 26.14 sec.

DECEMBER 1943

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 35 55	7♌54'59	22♌14	19♌15	21♏53	14°R36	26♏47	24°R21	6°R47	3♏53	8°R39	8°R31	9♏50	21♏9	14♏56	
T 2	4 39 51	8°55'50	6♌33	20°47	22°59	14°II13	26°50	24°II17	6°II44	3°54	8°R39	8°D30	9°46	21°15	15°0	
F 3	4 43 48	9°56'41	20°48	22°18	24°5	13°49	26°52	24°12	6°42	3°55	8°38	8°R30	9°43	21°22	15°3	
S 4	4 47 44	10°57'33	4♌57	23°50	25°11	13°26	26°54	24°7	6°39	3°56	8°38	8°R31	9°40	21°29	15°6	
S 5	4 51 41	11°58'26	18°59	25°21	26°18	13°3	26°56	24°2	6°37	3°57	8°37	8°31	9°37	21°35	15°9	
M 6	4 55 38	12°59'20	2°Y53	26°52	27°24	12°40	26°58	23°58	6°34	3°58	8°36	8°29	9°34	21°42	15°12	
T 7	4 59 34	14° 0'14	16°40	28°23	28°31	12°17	26°59	23°53	6°32	3°59	8°36	8°25	9°30	21°49	15°15	
W 8	5 3 31	15° 1'09	0♌17	29°53	29°38	11°55	27°0	23°48	6°29	4°0	8°35	8°18	9°27	21°55	15°18	
T 9	5 7 27	16° 2'05	13°44	1♌23	0♏46	11°32	27°1	23°43	6°27	4°1	8°34	8°10	9°24	22°2	15°20	
F 10	5 11 24	17° 3'01	26°58	2°53	1°53	11°10	27°2	23°38	6°24	4°2	8°34	8°0	9°21	22°9	15°23	
S 11	5 15 20	18° 3'59	10♏0	4°22	3°1	10°48	27°3	23°33	6°22	4°3	8°33	7°51	9°18	22°15	15°25	
S 12	5 19 17	19° 4'57	22°47	5°50	4°9	10°27	27°3	23°28	6°19	4°4	8°32	7°42	9°15	22°22	15°27	
M13	5 23 13	20° 5'57	5♌19	7°17	5°17	10°6	27°4	23°23	6°17	4°5	8°31	7°36	9°11	22°28	15°29	
T 14	5 27 10	21° 6'57	17°36	8°44	6°26	9°45	27°R 4	23°19	6°14	4°6	8°30	7°31	9°8	22°35	15°32	
W15	5 31 7	22° 7'58	29°42	10°9	7°34	9°25	27°4	23°14	6°12	4°6	8°29	7°29	9°5	22°42	15°33	
T 16	5 35 3	23° 8'59	11♏37	11°33	8°43	9°5	27°3	23°9	6°10	4°7	8°29	7°D29	9°2	22°48	15°35	
F 17	5 39 0	24°10'02	23°26	12°55	9°52	8°46	27°3	23°4	6°7	4°8	8°28	7°30	8°59	22°55	15°37	
S 18	5 42 56	25°11'06	5♏13	14°15	11°1	8°28	27°2	22°59	6°5	4°8	8°27	7°32	8°56	23°2	15°39	
S 19	5 46 53	26°12'10	17°4	15°34	12°10	8°10	27°1	22°54	6°2	4°9	8°26	7°33	8°52	23°8	15°40	
M20	5 50 49	27°13'15	29°2	16°49	13°20	7°53	27°0	22°49	6°0	4°10	8°25	7°R33	8°49	23°15	15°41	
T 21	5 54 46	28°14'21	11♏14	18°1	14°29	7°36	26°59	22°44	5°58	4°10	8°24	7°32	8°46	23°22	15°43	
W22	5 58 42	29°15'28	23°44	19°10	15°39	7°21	26°57	22°39	5°56	4°11	8°23	7°30	8°43	23°28	15°44	
T 23	6 2 39	0♌16'36	6♏37	20°15	16°49	7°6	26°56	22°34	5°53	4°11	8°22	7°25	8°40	23°35	15°45	
F 24	6 6 36	1°17'44	19°54	21°15	17°59	6°51	26°54	22°29	5°51	4°12	8°21	7°20	8°36	23°42	15°46	
S 25	6 10 32	2°18'53	3♌37	22°9	19°9	6°38	26°52	22°24	5°49	4°12	8°20	7°14	8°33	23°48	15°47	
S 26	6 14 29	3°20'03	17°44	22°57	20°20	6°25	26°50	22°20	5°47	4°13	8°19	7°8	8°30	23°55	15°47	
M27	6 18 25	4°21'13	2♌11	23°38	21°30	6°13	26°47	22°15	5°45	4°13	8°18	7°4	8°27	24°2	15°48	
T 28	6 22 22	5°22'23	16°51	24°10	22°41	6°2	26°44	22°10	5°42	4°13	8°16	7°0	8°24	24°8	15°48	
W29	6 26 18	6°23'33	1♌38	24°34	23°51	5°51	26°42	22°5	5°40	4°14	8°15	6°D59	8°21	24°15	15°48	
T 30	6 30 15	7°24'44	16°24	24°47	25°2	5°42	26°39	22°1	5°38	4°14	8°14	6°59	8°17	24°22	15°49	
F 31	6 34 11	8♌25'54	1♌3	24°R50	26♏13	5♏33	26♏35	21♏56	5♏36	4♏14	8♏13	7♏0	8♏14	24♏28	15°R49	

Delta T = 26.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]