

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

JANUARY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	6 41 15	10♁15'18	28♁54	21♁22	14♁33	27♁ 4	10♁22	6°R 0	28°R 3	15♁ 6	16°R 8	2°R22	1♁26	18♁18	4♁ 7
S 2	6 45 12	11°16'29	11♁18	22°59	15°48	27°51	10°36	5♁58	28♁ 1	15° 7	16♁ 7	2♁10	1°23	18°24	4°14
M 3	6 49 8	12°17'40	23°30	24°36	17° 3	28°38	10°50	5°56	27°58	15° 7	16° 6	1°58	1°20	18°31	4°21
T 4	6 53 5	13°18'51	5♁30	26°12	18°18	29°25	11° 4	5°54	27°56	15° 8	16° 5	1°50	1°17	18°38	4°27
W 5	6 57 1	14°20'01	17°22	27°49	19°33	0♁12	11°18	5°52	27°53	15° 8	16° 3	1°44	1°14	18°44	4°34
T 6	7 0 58	15°21'11	29°11	29°25	20°48	0°59	11°32	5°50	27°51	15° 9	16° 2	1°40	1°10	18°51	4°40
F 7	7 4 54	16°22'21	11♁ 0	1♁ 0	22° 2	1°46	11°46	5°48	27°48	15° 9	16° 1	1°39	1° 7	18°58	4°47
S 8	7 8 51	17°23'30	22°56	2°34	23°17	2°33	12° 0	5°46	27°46	15° 9	16° 0	1°D39	1° 4	19° 4	4°53
S 9	7 12 47	18°24'39	5♁ 4	4° 8	24°32	3°21	12°14	5°43	27°44	15°10	15°59	1°R39	1° 1	19°11	5° 0
M10	7 16 44	19°25'48	17°29	5°40	25°47	4° 8	12°27	5°41	27°41	15°10	15°57	1°38	0°58	19°18	5° 6
T 11	7 20 41	20°26'56	0♁16	7°10	27° 2	4°55	12°41	5°38	27°39	15°10	15°56	1°35	0°55	19°24	5°12
W12	7 24 37	21°28'03	13°29	8°39	28°17	5°42	12°55	5°36	27°37	15°10	15°55	1°29	0°51	19°31	5°18
T 13	7 28 34	22°29'10	27° 8	10° 5	29°32	6°29	13° 9	5°33	27°34	15°10	15°54	1°21	0°48	19°38	5°25
F 14	7 32 30	23°30'16	11♁13	11°28	0♁47	7°17	13°23	5°30	27°32	15°10	15°52	1°10	0°45	19°45	5°31
S 15	7 36 27	24°31'22	25°39	12°47	2° 2	8° 4	13°37	5°27	27°30	15°11	15°51	0°58	0°42	19°51	5°37
S 16	7 40 23	25°32'27	10♁21	14° 3	3°17	8°51	13°50	5°24	27°28	15°R11	15°50	0°46	0°39	19°58	5°43
M17	7 44 20	26°33'32	25° 9	15°14	4°32	9°38	14° 4	5°21	27°26	15°11	15°48	0°35	0°36	20° 5	5°48
T 18	7 48 16	27°34'37	9♁55	16°19	5°47	10°26	14°18	5°17	27°24	15°11	15°47	0°26	0°32	20°11	5°54
W19	7 52 13	28°35'41	24°33	17°18	7° 2	11°13	14°32	5°14	27°21	15°10	15°46	0°21	0°29	20°18	6° 0
T 20	7 56 10	29°36'44	8♁56	18°10	8°17	12° 0	14°45	5°11	27°19	15°10	15°44	0°18	0°26	20°25	6° 6
F 21	8 0 6	0♁37'48	23° 3	18°54	9°32	12°48	14°59	5° 7	27°17	15°10	15°43	0°17	0°23	20°31	6°11
S 22	8 4 3	1°38'51	6♁53	19°29	10°47	13°35	15°13	5° 4	27°15	15°10	15°42	0°17	0°20	20°38	6°17
S 23	8 7 59	2°39'53	20°27	19°54	12° 2	14°23	15°26	5° 0	27°13	15°10	15°40	0°16	0°16	20°45	6°22
M24	8 11 56	3°40'56	3♁47	20° 9	13°17	15°10	15°40	4°56	27°11	15°10	15°39	0°14	0°13	20°51	6°28
T 25	8 15 52	4°41'57	16°54	20°R13	14°32	15°57	15°53	4°53	27° 9	15° 9	15°37	0° 8	0°10	20°58	6°33
W26	8 19 49	5°42'59	29°48	20° 5	15°47	16°45	16° 7	4°49	27° 8	15° 9	15°36	29♁59	0° 7	21° 5	6°38
T 27	8 23 45	6°43'59	12♁33	19°46	17° 2	17°32	16°21	4°45	27° 6	15° 9	15°35	29°49	0° 4	21°11	6°43
F 28	8 27 42	7°44'59	25° 6	19°16	18°17	18°20	16°34	4°41	27° 4	15° 8	15°33	29°35	0° 1	21°18	6°48
S 29	8 31 39	8°45'57	7♁30	18°35	19°32	19° 7	16°47	4°37	27° 2	15° 8	15°32	29°21	29♁57	21°25	6°53
S 30	8 35 35	9°46'55	19°43	17°45	20°47	19°55	17° 1	4°33	27° 1	15° 7	15°30	29° 6	29°54	21°31	6°58
M31	8 39 32	10°47'52	1♁47	16♁46	22♁ 2	20♁42	17♁14	4♁28	26♁59	15♁ 7	15♁29	28♁54	29♁51	21♁38	7♁ 3

Delta T = 28.71 sec.

FEBRUARY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	8 43 28	11♁48'47	13♁43	15°R40	23♁17	21♁30	17♁28	4°R24	26°R57	15°R 6	15°R27	28°R43	29♁48	21♁45	7♁ 8
W 2	8 47 25	12°49'41	25°33	14♁30	24°32	22°17	17°41	4♁20	26♁56	15♁ 6	15♁26	28♁36	29°45	21°51	7°13
T 3	8 51 21	13°50'34	7♁20	13°17	25°47	23° 4	17°54	4°16	26°54	15° 5	15°25	28°31	29°42	21°58	7°17
F 4	8 55 18	14°51'26	19° 8	12° 4	27° 2	23°52	18° 7	4°11	26°53	15° 5	15°23	28°29	29°38	22° 5	7°22
S 5	8 59 14	15°52'16	1♁ 1	10°52	28°17	24°39	18°20	4° 7	26°51	15° 4	15°22	28°D29	29°35	22°11	7°26
S 6	9 3 11	16°53'05	13° 6	9°43	29°32	25°27	18°34	4° 2	26°50	15° 3	15°20	28°R29	29°32	22°18	7°31
M 7	9 7 8	17°53'52	25°27	8°39	0♁47	26°14	18°47	3°58	26°48	15° 3	15°19	28°29	29°29	22°25	7°35
T 8	9 11 4	18°54'38	8♁10	7°42	2° 2	27° 2	19° 0	3°53	26°47	15° 2	15°17	28°27	29°26	22°31	7°39
W 9	9 15 1	19°55'22	21°19	6°51	3°17	27°49	19°13	3°48	26°46	15° 1	15°16	28°23	29°22	22°38	7°43
T 10	9 18 57	20°56'05	4♁58	6° 8	4°32	28°37	19°26	3°44	26°45	15° 0	15°15	28°16	29°19	22°45	7°47
F 11	9 22 54	21°56'46	19° 6	5°34	5°46	29°24	19°38	3°39	26°43	15° 0	15°13	28° 8	29°16	22°51	7°51
S 12	9 26 50	22°57'26	3♁41	5° 7	7° 1	0♁12	19°51	3°34	26°42	14°59	15°12	27°58	29°13	22°58	7°55
S 13	9 30 47	23°58'04	18°36	4°48	8°16	0°59	20° 4	3°30	26°41	14°58	15°10	27°47	29°10	23° 5	7°58
M14	9 34 43	24°58'41	3♁44	4°37	9°31	1°47	20°17	3°25	26°40	14°57	15° 9	27°38	29° 7	23°11	8° 2
T 15	9 38 40	25°59'16	18°53	4°D33	10°46	2°34	20°29	3°20	26°39	14°56	15° 8	27°31	29° 3	23°18	8° 6
W16	9 42 37	26°59'49	3♁54	4°37	12° 1	3°21	20°42	3°15	26°38	14°55	15° 6	27°26	29° 0	23°25	8° 9
T 17	9 46 33	28° 0'22	18°39	4°47	13°16	4° 9	20°54	3°11	26°37	14°54	15° 5	27°24	28°57	23°31	8°12
F 18	9 50 30	29° 0'53	3♁ 2	5° 4	14°31	4°56	21° 7	3° 6	26°37	14°53	15° 3	27°D24	28°54	23°38	8°16
S 19	9 54 26	0♁1'23	17° 2	5°26	15°46	5°44	21°19	3° 1	26°36	14°52	15° 2	27°24	28°51	23°45	8°19
S 20	9 58 23	1° 1'52	0♁40	5°53	17° 1	6°31	21°32	2°56	26°35	14°51	15° 1	27°R25	28°48	23°52	8°22
M21	10 2 19	2° 2'19	13°56	6°26	18°16	7°18	21°44	2°51	26°34	14°50	14°59	27°24	28°44	23°58	8°25
T 22	10 6 16	3° 2'46	26°53	7° 3	19°31	8° 6	21°56	2°46	26°34	14°49	14°58	27°21	28°41	24° 5	8°28
W23	10 10 12	4° 3'10	9♁35	7°45	20°46	8°53	22° 8	2°42	26°33	14°48	14°57	27°16	28°38	24°12	8°30
T 24	10 14 9	5° 3'34	22° 4	8°30	22° 1	9°40	22°20	2°37	26°33	14°47	14°55	27° 9	28°35	24°18	8°33
F 25	10 18 6	6° 3'56	4♁22	9°19	23°16	10°28	22°32	2°32	26°32	14°45	14°54	27° 0	28°32	24°25	8°36
S 26	10 22 2	7° 4'16	16°32	10°11	24°30	11°15	22°44	2°27	26°32	14°44	14°53	26°50	28°28	24°32	8°38
S 27	10 25 59	8° 4'34	28°33	11° 7	25°45	12° 2	22°56	2°22	26°31	14°43	14°51	26°40	28°25	24°38	8°40
M28	10 29 55	9♁ 4'51	10♁29	12♁ 5	27♁ 0	12♁50	23♁ 7	2♁18	26♁31	14♁42	14♁50	26♁31	28♁22	24♁45	8♁43

Delta T = 28.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

MARCH 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 52	10♋5'06	22♋20	13♋6	28♋15	13♋37	23♋19	2°R13	26°R31	14°R40	14°R49	26°R24	28°Y19	24♋52	8♋45
W 2	10 37 48	11° 5'19	4♋ 8	14°10	29°30	14°24	23°31	2♋ 8	26♋31	14♋39	14♋47	26°Y19	28°16	24°58	8°47
T 3	10 41 45	12° 5'30	15°55	15°16	0♋45	15°11	23°42	2° 3	26°31	14°38	14°46	26°16	28°13	25° 5	8°49
F 4	10 45 41	13° 5'40	27°45	16°24	2° 0	15°59	23°54	1°58	26°30	14°36	14°45	26°D16	28° 9	25°12	8°51
S 5	10 49 38	14° 5'47	9♌40	17°34	3°14	16°46	24° 5	1°54	26°D30	14°35	14°44	26°16	28° 6	25°18	8°52
S 6	10 53 35	15° 5'52	21°46	18°46	4°29	17°33	24°16	1°49	26°30	14°34	14°43	26°18	28° 3	25°25	8°54
M 7	10 57 31	16° 5'55	4♌ 6	20° 0	5°44	18°20	24°27	1°45	26°31	14°32	14°41	26°20	28° 0	25°32	8°55
T 8	11 1 28	17° 5'56	16°45	21°16	6°59	19° 7	24°38	1°40	26°31	14°31	14°40	26°R20	27°57	25°38	8°57
W 9	11 5 24	18° 5'55	29°48	22°34	8°14	19°54	24°49	1°35	26°31	14°30	14°39	26°19	27°53	25°45	8°58
T 10	11 9 21	19° 5'52	13♍18	23°53	9°28	20°41	25° 0	1°31	26°31	14°28	14°38	26°17	27°50	25°52	8°59
F 11	11 13 17	20° 5'47	27°18	25°14	10°43	21°28	25°11	1°26	26°31	14°27	14°37	26°13	27°47	25°58	9° 1
S 12	11 17 14	21° 5'39	11♎45	26°36	11°58	22°15	25°21	1°22	26°32	14°25	14°36	26° 8	27°44	26° 5	9° 2
S 13	11 21 10	22° 5'29	26°37	27°59	13°13	23° 2	25°32	1°18	26°32	14°24	14°35	26° 3	27°41	26°12	9° 2
M14	11 25 7	23° 5'17	11♏46	29°25	14°27	23°49	25°42	1°13	26°33	14°22	14°33	25°58	27°38	26°18	9° 3
T 15	11 29 4	24° 5'03	27° 2	0♋51	15°42	24°36	25°53	1° 9	26°33	14°21	14°32	25°55	27°34	26°25	9° 4
W16	11 33 0	25° 4'46	12♐15	2°19	16°57	25°23	26° 3	1° 5	26°34	14°19	14°31	25°53	27°31	26°32	9° 4
T 17	11 36 57	26° 4'28	27°16	3°48	18°11	26°10	26°13	1° 1	26°34	14°18	14°30	25°D52	27°28	26°38	9° 5
F 18	11 40 53	27° 4'08	11♑57	5°19	19°26	26°57	26°23	0°57	26°35	14°16	14°29	25°53	27°25	26°45	9° 5
S 19	11 44 50	28° 3'47	26°13	6°51	20°41	27°44	26°33	0°52	26°36	14°14	14°28	25°54	27°22	26°52	9° 6
S 20	11 48 46	29° 3'24	10♒ 2	8°24	21°55	28°30	26°43	0°49	26°36	14°13	14°27	25°56	27°19	26°58	9° 6
M21	11 52 43	0♑2'59	23°25	9°59	23°10	29°17	26°53	0°45	26°37	14°11	14°26	25°57	27°15	27° 5	9°R 6
T 22	11 56 39	1° 2'32	6♓25	11°35	24°25	0♑ 4	27° 2	0°41	26°38	14°10	14°26	25°R57	27°12	27°12	9° 6
W23	12 0 36	2° 2'04	19° 4	13°12	25°39	0°51	27°12	0°37	26°39	14° 8	14°25	25°56	27° 9	27°18	9° 6
T 24	12 4 33	3° 1'33	1♐27	14°50	26°54	1°37	27°21	0°33	26°40	14° 7	14°24	25°53	27° 6	27°25	9° 5
F 25	12 8 29	4° 1'01	13°37	16°30	28° 8	2°24	27°30	0°30	26°41	14° 5	14°23	25°50	27° 3	27°32	9° 5
S 26	12 12 26	5° 0'27	25°37	18°11	29°23	3°10	27°40	0°26	26°42	14° 3	14°22	25°47	26°59	27°38	9° 5
S 27	12 16 22	5°59'52	7♋30	19°54	0♑38	3°57	27°49	0°23	26°43	14° 2	14°21	25°43	26°56	27°45	9° 4
M28	12 20 19	6°59'14	19°20	21°38	1°52	4°43	27°57	0°19	26°44	14° 0	14°21	25°40	26°53	27°52	9° 3
T 29	12 24 15	7°58'34	1♑ 8	23°23	3° 7	5°30	28° 6	0°16	26°46	13°58	14°20	25°38	26°50	27°58	9° 3
W30	12 28 12	8°57'52	12°57	25° 9	4°21	6°16	28°15	0°13	26°47	13°57	14°19	25°37	26°47	28° 5	9° 2
T 31	12 32 8	9♑57'08	24♑48	26♋57	5♑36	7♑ 3	28♓23	0♑ 9	26♑48	13♓55	14♓18	25°D36	26♑44	28♋11	9♓ 1

Delta T = 28.78 sec.

APRIL 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 36 5	10♑56'22	6♌44	28♋46	6♑50	7♑49	28♓32	0°R 6	26♑50	13°R53	14°R18	25°Y37	26°Y40	28♋18	9°R 0
S 2	12 40 2	11°55'34	18°47	0♑37	8° 5	8°35	28°40	0♑ 3	26°51	13♓52	14♓17	25°37	26°37	28°25	8♓59
S 3	12 43 58	12°54'44	1♌ 0	2°29	9°19	9°22	28°48	0° 0	26°52	13°50	14°16	25°39	26°34	28°31	8°57
M 4	12 47 55	13°53'52	13°26	4°22	10°34	10° 8	28°56	29♎58	26°54	13°49	14°16	25°40	26°31	28°38	8°56
T 5	12 51 51	14°52'57	26° 9	6°17	11°48	10°54	29° 4	29°55	26°56	13°47	14°15	25°41	26°28	28°45	8°55
W 6	12 55 48	15°52'00	9♍11	8°13	13° 2	11°40	29°11	29°52	26°57	13°45	14°15	25°41	26°25	28°51	8°53
T 7	12 59 44	16°51'01	22°35	10°11	14°17	12°27	29°19	29°50	26°59	13°44	14°14	25°R41	26°21	28°58	8°51
F 8	13 3 41	17°49'59	6♎23	12°10	15°31	13°13	29°26	29°47	27° 1	13°42	14°14	25°41	26°18	29° 5	8°50
S 9	13 7 37	18°48'55	20°36	14°10	16°46	13°59	29°34	29°45	27° 2	13°40	14°13	25°40	26°15	29°11	8°48
S 10	13 11 34	19°47'48	5♏11	16°11	18° 0	14°45	29°41	29°43	27° 4	13°39	14°13	25°40	26°12	29°18	8°46
M11	13 15 31	20°46'40	20° 5	18°14	19°14	15°31	29°48	29°41	27° 6	13°37	14°12	25°39	26° 9	29°25	8°44
T 12	13 19 27	21°45'29	5♐10	20°18	20°29	16°17	29°55	29°38	27° 8	13°35	14°12	25°39	26° 5	29°31	8°42
W13	13 23 24	22°44'16	20°18	22°23	21°43	17° 2	0♋ 1	29°37	27°10	13°34	14°11	25°D38	26° 2	29°38	8°40
T 14	13 27 20	23°43'01	5♑20	24°28	22°57	17°48	0° 8	29°35	27°12	13°32	14°11	25°38	25°59	29°45	8°37
F 15	13 31 17	24°41'44	20° 7	26°34	24°11	18°34	0°14	29°33	27°14	13°31	14°11	25°39	25°56	29°51	8°35
S 16	13 35 13	25°40'25	4♒32	28°41	25°26	19°20	0°20	29°31	27°16	13°29	14°10	25°R39	25°53	29°58	8°32
S 17	13 39 10	26°39'05	18°32	0♌48	26°40	20° 5	0°26	29°30	27°18	13°27	14°10	25°38	25°50	0♑ 5	8°30
M18	13 43 6	27°37'43	2♓ 5	2°55	27°54	20°51	0°32	29°28	27°20	13°26	14°10	25°38	25°46	0°11	8°27
T 19	13 47 3	28°36'19	15°12	5° 2	29° 8	21°37	0°38	29°27	27°22	13°24	14°10	25°38	25°43	0°18	8°25
W20	13 51 0	29°34'54	27°55	7° 8	0♌22	22°22	0°44	29°26	27°25	13°23	14° 9	25°D38	25°40	0°25	8°22
T 21	13 54 56	0♍33'27	10♏19	9°13	1°37	23° 8	0°49	29°24	27°27	13°21	14° 9	25°38	25°37	0°31	8°19
F 22	13 58 53	1°31'58	22°27	11°18	2°51	23°53	0°54	29°23	27°29	13°19	14° 9	25°38	25°34	0°38	8°16
S 23	14 2 49	2°30'28	4♋24	13°20	4° 5	24°39	1° 0	29°22	27°32	13°18	14° 9	25°39	25°30	0°45	8°13
S 24	14 6 46	3°28'56	16°14	15°21	5°19	25°24	1° 4	29°22	27°34	13°16	14° 9	25°40	25°27	0°51	8°10
M25	14 10 42	4°27'22	28° 2	17°20	6°33	26° 9	1° 9	29°21	27°36	13°15	14° 9	25°41	25°24	0°58	8° 7
T 26	14 14 39	5°25'46	9♑50	19°17	7°47	26°55	1°14	29°20	27°39	13°13	14° 9	25°41	25°21	1° 5	8° 4
W27	14 18 35	6°24'09	21°42	21°10	9° 1	27°40	1°18	29°20	27°41	13°12	14°D 9	25°R42	25°18	1°11	8° 0
T 28	14 22 32	7°22'30	3♌40	23° 1	10°16	28°25	1°22	29°19	27°44	13°10	14° 9	25°42	25°15	1°18	7°57
F 29	14 26 28	8°20'49	15°46	24°49	11°30	29°10	1°27	29°19	27°46	13° 9	14° 9	25°41	25°11	1°25	7°54
S 30	14 30 25	9♌19'07	28♌ 3	26♋33	12♌44	29♑55	1♋30	29♎19	27♑49	13♓ 7	14♓ 9	25♑40	25♑ 8	1♑31	7♓50

Delta T = 28.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

MAY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 34 22	10♈17'23	10♁30	28♈14	13♈58	0♈40	1♈34	29°D19	27♁52	13°R 6	14♁ 9	25°R38	25°Y 5	1°Y38	7°R47
M 2	14 38 18	11°15'36	23°11	29°51	15°12	1°25	1°38	29°Ω19	27°54	13°Ω 5	14° 9	25°Y36	25° 2	1°45	7°A43
T 3	14 42 15	12°13'48	6♉ 6	1♁24	16°26	2°10	1°41	29°19	27°57	13° 3	14° 9	25°33	24°59	1°51	7°40
W 4	14 46 11	13°11'58	19°16	2°53	17°40	2°55	1°44	29°19	28° 0	13° 2	14°10	25°32	24°56	1°58	7°36
T 5	14 50 8	14°10'06	2♁43	4°19	18°54	3°40	1°47	29°19	28° 3	13° 0	14°10	25°30	24°52	2° 5	7°32
F 6	14 54 4	15° 8'12	16°27	5°40	20° 8	4°25	1°50	29°20	28° 6	12°59	14°10	25°D30	24°49	2°11	7°28
S 7	14 58 1	16° 6'16	0♐29	6°57	21°22	5° 9	1°53	29°20	28° 8	12°58	14°10	25°30	24°46	2°18	7°24
S 8	15 1 58	17° 4'18	14°47	8°10	22°36	5°54	1°55	29°21	28°11	12°56	14°11	25°32	24°43	2°25	7°21
M 9	15 5 54	18° 2'18	29°19	9°19	23°49	6°39	1°58	29°22	28°14	12°55	14°11	25°33	24°40	2°31	7°17
T 10	15 9 51	19° 0'16	14♊ 2	10°23	25° 3	7°23	2° 0	29°23	28°17	12°54	14°11	25°34	24°36	2°38	7°13
W 11	15 13 47	19°58'13	28°50	11°22	26°17	8° 8	2° 2	29°24	28°20	12°53	14°12	25°R34	24°33	2°44	7° 9
T 12	15 17 44	20°56'07	13♋36	12°18	27°31	8°52	2° 3	29°25	28°23	12°51	14°12	25°33	24°30	2°51	7° 5
F 13	15 21 40	21°54'01	28°13	13° 8	28°45	9°37	2° 5	29°26	28°26	12°50	14°13	25°31	24°27	2°58	7° 1
S 14	15 25 37	22°51'53	12♌35	13°54	29°59	10°21	2° 6	29°27	28°29	12°49	14°13	25°28	24°24	3° 4	6°56
S 15	15 29 33	23°49'43	26°35	14°36	1♁13	11° 5	2° 7	29°29	28°32	12°48	14°14	25°24	24°21	3°11	6°52
M 16	15 33 30	24°47'32	10♍12	15°12	2°26	11°50	2° 8	29°30	28°35	12°47	14°14	25°20	24°17	3°18	6°48
T 17	15 37 27	25°45'20	23°23	15°44	3°40	12°34	2° 9	29°32	28°38	12°46	14°15	25°16	24°14	3°24	6°44
W 18	15 41 23	26°43'07	6♎11	16°11	4°54	13°18	2°10	29°33	28°42	12°45	14°15	25°13	24°11	3°31	6°40
T 19	15 45 20	27°40'52	18°38	16°33	6° 8	14° 2	2°10	29°35	28°45	12°43	14°16	25°11	24° 8	3°38	6°35
F 20	15 49 16	28°38'37	0♏47	16°50	7°21	14°46	2°10	29°37	28°48	12°42	14°16	25°D11	24° 5	3°44	6°31
S 21	15 53 13	29°36'20	12°45	17° 3	8°35	15°30	2°R10	29°39	28°51	12°41	14°17	25°11	24° 2	3°51	6°27
S 22	15 57 9	0♐34'02	24°35	17°10	9°49	16°14	2°10	29°41	28°54	12°40	14°18	25°13	23°58	3°58	6°23
M 23	16 1 6	1°31'43	6°Y23	17°R13	11° 3	16°58	2°10	29°43	28°58	12°39	14°18	25°14	23°55	4° 4	6°18
T 24	16 5 2	2°29'23	18°13	17°11	12°16	17°42	2° 9	29°46	29° 1	12°39	14°19	25°16	23°52	4°11	6°14
W 25	16 8 59	3°27'02	0♑ 9	17° 5	13°30	18°25	2° 9	29°48	29° 4	12°38	14°20	25°R16	23°49	4°18	6°10
T 26	16 12 56	4°24'40	12°16	16°54	14°44	19° 9	2° 8	29°50	29° 8	12°37	14°21	25°14	23°46	4°24	6° 5
F 27	16 16 52	5°22'17	24°34	16°39	15°57	19°53	2° 6	29°53	29°11	12°36	14°22	25°11	23°42	4°31	6° 1
S 28	16 20 49	6°19'53	7♒ 7	16°20	17°11	20°36	2° 5	29°56	29°14	12°35	14°22	25° 6	23°39	4°38	5°57
S 29	16 24 45	7°17'27	19°54	15°58	18°25	21°20	2° 4	29°58	29°18	12°34	14°23	24°59	23°36	4°44	5°52
M 30	16 28 42	8°15'01	2♉56	15°33	19°38	22° 3	2° 2	0♐ 1	29°21	12°33	14°24	24°52	23°33	4°51	5°48
T 31	16 32 38	9♐12'33	16♉11	15♒ 5	20♒52	22♒47	2♉ 0	0♐ 4	29♒25	12♒33	14♒25	24°Y45	23°Y30	4°Y58	5°A44

Delta T = 28.86 sec.

JUNE 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 36 35	10♐10'04	29♉40	14°R35	22♒ 6	23♒30	1°R58	0♐ 7	29♒28	12°R32	14♒26	24°R39	23°Y27	5°Y 4	5°R39
T 2	16 40 31	11° 7'34	13♊19	14♒ 3	23°19	24°14	1♉56	0°11	29°31	12°Ω31	14°27	24°Y34	23°23	5°11	5°A35
F 3	16 44 28	12° 5'03	27°10	13°30	24°33	24°57	1°53	0°14	29°35	12°31	14°28	24°31	23°20	5°18	5°31
S 4	16 48 25	13° 2'30	11♐ 9	12°57	25°46	25°40	1°51	0°17	29°38	12°30	14°29	24°D30	23°17	5°24	5°27
S 5	16 52 21	13°59'56	25°17	12°23	27° 0	26°23	1°48	0°21	29°42	12°29	14°30	24°30	23°14	5°31	5°22
M 6	16 56 18	14°57'20	9♋32	11°50	28°13	27° 6	1°45	0°24	29°45	12°29	14°31	24°31	23°11	5°38	5°18
T 7	17 0 14	15°54'44	23°53	11°18	29°27	27°50	1°42	0°28	29°49	12°28	14°32	24°R32	23° 8	5°44	5°14
W 8	17 4 11	16°52'06	8♌16	10°48	0♉40	28°32	1°39	0°31	29°52	12°28	14°33	24°31	23° 4	5°51	5°10
T 9	17 8 7	17°49'28	22°37	10°21	1°54	29°15	1°35	0°35	29°56	12°27	14°34	24°28	23° 1	5°57	5° 6
F 10	17 12 4	18°46'48	6♌53	9°55	3° 7	29°58	1°31	0°39	29°59	12°27	14°35	24°23	22°58	6° 4	5° 1
S 11	17 16 0	19°44'08	20°57	9°33	4°21	0♐41	1°28	0°43	0♉ 3	12°26	14°36	24°16	22°55	6°11	4°57
S 12	17 19 57	20°41'27	4♋46	9°15	5°34	1°24	1°24	0°47	0° 6	12°26	14°38	24° 7	22°52	6°17	4°53
M 13	17 23 54	21°38'45	18°15	9° 0	6°48	2° 7	1°19	0°51	0°10	12°26	14°39	23°57	22°48	6°24	4°49
T 14	17 27 50	22°36'03	1♋23	8°49	8° 1	2°49	1°15	0°55	0°14	12°25	14°40	23°48	22°45	6°31	4°45
W 15	17 31 47	23°33'21	14°10	8°42	9°15	3°32	1°11	1° 0	0°17	12°25	14°41	23°41	22°42	6°37	4°41
T 16	17 35 43	24°30'37	26°36	8°D40	10°28	4°14	1° 6	1° 4	0°21	12°25	14°42	23°35	22°39	6°44	4°38
F 17	17 39 40	25°27'54	8♌47	8°42	11°41	4°57	1° 1	1° 8	0°24	12°24	14°44	23°31	22°36	6°51	4°34
S 18	17 43 36	26°25'10	20°45	8°49	12°55	5°39	0°56	1°13	0°28	12°24	14°45	23°30	22°33	6°57	4°30
S 19	17 47 33	27°22'26	2°Y35	9° 0	14° 8	6°22	0°51	1°17	0°32	12°24	14°46	23°D30	22°29	7° 4	4°26
M 20	17 51 29	28°19'42	14°24	9°17	15°22	7° 4	0°46	1°22	0°35	12°24	14°48	23°30	22°26	7°11	4°22
T 21	17 55 26	29°16'57	26°16	9°37	16°35	7°46	0°40	1°27	0°39	12°24	14°49	23°R31	22°23	7°17	4°19
W 22	17 59 23	0♍14'12	8♌16	10° 3	17°48	8°29	0°35	1°32	0°42	12°24	14°50	23°30	22°20	7°24	4°15
T 23	18 3 19	1°11'28	20°29	10°33	19° 2	9°11	0°29	1°37	0°46	12°24	14°52	23°26	22°17	7°31	4°12
F 24	18 7 16	2° 8'43	2♐59	11° 7	20°15	9°53	0°23	1°42	0°49	12°D24	14°53	23°21	22°14	7°37	4° 8
S 25	18 11 12	3° 5'57	15°46	11°46	21°28	10°35	0°17	1°47	0°53	12°24	14°55	23°13	22°10	7°44	4° 5
S 26	18 15 9	4° 3'12	28°53	12°29	22°42	11°17	0°11	1°52	0°57	12°24	14°56	23° 3	22° 7	7°51	4° 1
M 27	18 19 5	5° 0'27	12♉18	13°17	23°55	11°59	0° 5	1°57	1° 0	12°24	14°57	22°52	22° 4	7°57	3°58
T 28	18 23 2	5°57'41	25°58	14° 9	25° 8	12°41	29♒59	2° 2	1° 4	12°24	14°59	22°40	22° 1	8° 4	3°55
W 29	18 26 59	6°54'55	9♏51	15° 5	26°21	13°23	29°52	2° 7	1° 7	12°24	15° 0	22°30	21°58	8°10	3°52
T 30	18 30 55	7♉52'08	23♏52	16♒ 6	27♉35	14♒ 5	29♒46	2♐13	1♉11	12♒24	15♒ 2	22°Y22	21°Y54	8°Y17	3°A48

Delta T = 28.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

JULY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
F 1	18 34 52	8♄49'21	7♎59	17♏10	28♄48	14♏46	29°R39	2♎18	1♄15	12♄25	15♄3	22°R17	21♏51	8♏24	3°R45			
S 2	18 38 48	9°46'34	22° 7	18°19	0♏ 1	15°28	29♄32	2°24	1°18	12°25	15° 5	22♏14	21°48	8°30	3♄42			
S 3	18 42 45	10°43'46	6♄16	19°31	1°14	16°10	29°25	2°29	1°22	12°25	15° 7	22°D13	21°45	8°37	3°40			
M 4	18 46 41	11°40'58	20°23	20°48	2°27	16°51	29°18	2°35	1°25	12°25	15° 8	22°R13	21°42	8°44	3°37			
T 5	18 50 38	12°38'09	4♏29	22° 8	3°40	17°33	29°11	2°41	1°29	12°26	15°10	22°12	21°39	8°50	3°34			
W 6	18 54 34	13°35'21	18°31	23°32	4°54	18°14	29° 4	2°47	1°32	12°26	15°11	22°11	21°35	8°57	3°31			
T 7	18 58 31	14°32'32	2♄28	25° 0	6° 7	18°55	28°57	2°52	1°36	12°27	15°13	22° 6	21°32	9° 4	3°29			
F 8	19 2 28	15°29'43	16°18	26°32	7°20	19°37	28°50	2°58	1°39	12°27	15°14	21°59	21°29	9°10	3°26			
S 9	19 6 24	16°26'54	29°59	28° 7	8°33	20°18	28°42	3° 4	1°43	12°27	15°16	21°50	21°26	9°17	3°24			
S 10	19 10 21	17°24'06	13♄27	29°46	9°46	20°59	28°35	3°10	1°46	12°28	15°18	21°38	21°23	9°24	3°21			
M11	19 14 17	18°21'17	26°40	1♄28	10°59	21°40	28°27	3°16	1°50	12°28	15°19	21°25	21°20	9°30	3°19			
T 12	19 18 14	19°18'29	9♄35	3°14	12°12	22°21	28°20	3°22	1°53	12°29	15°21	21°13	21°16	9°37	3°17			
W13	19 22 10	20°15'41	22°14	5° 3	13°25	23° 3	28°12	3°29	1°57	12°30	15°23	21° 3	21°13	9°44	3°15			
T 14	19 26 7	21°12'53	4♄36	6°55	14°38	23°44	28° 5	3°35	2° 0	12°30	15°24	20°54	21°10	9°50	3°13			
F 15	19 30 3	22°10'06	16°43	8°50	15°51	24°24	27°57	3°41	2° 4	12°31	15°26	20°49	21° 7	9°57	3°11			
S 16	19 34 0	23° 7'19	28°40	10°47	17° 4	25° 5	27°49	3°47	2° 7	12°32	15°28	20°45	21° 4	10° 4	3° 9			
S 17	19 37 57	24° 4'33	10♏29	12°47	18°17	25°46	27°42	3°54	2°11	12°32	15°30	20°44	21° 0	10°10	3° 7			
M18	19 41 53	25° 1'47	22°18	14°48	19°30	26°27	27°34	4° 0	2°14	12°33	15°31	20°44	20°57	10°17	3° 6			
T 19	19 45 50	25°59'03	4♄10	16°52	20°43	27° 8	27°26	4° 7	2°17	12°34	15°33	20°44	20°54	10°23	3° 4			
W20	19 49 46	26°56'19	16°12	18°57	21°55	27°48	27°18	4°13	2°21	12°35	15°35	20°42	20°51	10°30	3° 3			
T 21	19 53 43	27°53'35	28°28	21° 3	23° 8	28°29	27°11	4°20	2°24	12°36	15°36	20°39	20°48	10°37	3° 1			
F 22	19 57 39	28°50'53	11♏3	23°10	24°21	29°10	27° 3	4°26	2°27	12°36	15°38	20°34	20°45	10°43	3° 0			
S 23	20 1 36	29°48'12	24° 0	25°17	25°34	29°50	26°55	4°33	2°31	12°37	15°40	20°26	20°41	10°50	2°59			
S 24	20 5 32	0♏45'31	7♄21	27°24	26°47	0♄31	26°47	4°40	2°34	12°38	15°42	20°16	20°38	10°57	2°58			
M25	20 9 29	1°42'51	21° 4	29°32	28° 0	1°11	26°40	4°46	2°37	12°39	15°44	20° 5	20°35	11° 3	2°57			
T 26	20 13 26	2°40'11	5♏ 7	1♏39	29°12	1°51	26°32	4°53	2°40	12°40	15°45	19°53	20°32	11°10	2°56			
W27	20 17 22	3°37'33	19°25	3°45	0♎25	2°32	26°24	5° 0	2°44	12°41	15°47	19°43	20°29	11°17	2°55			
T 28	20 21 19	4°34'55	3♎52	5°51	1°38	3°12	26°17	5° 7	2°47	12°42	15°49	19°35	20°26	11°23	2°54			
F 29	20 25 15	5°32'17	18°21	7°56	2°50	3°52	26° 9	5°14	2°50	12°43	15°51	19°29	20°22	11°30	2°53			
S 30	20 29 12	6°29'40	2♄48	10° 0	4° 3	4°32	26° 2	5°21	2°53	12°44	15°53	19°26	20°19	11°37	2°53			
S 31	20 33 8	7♏27'04	17♄ 9	12♏ 2	5♎16	5♄12	25♄54	5♎28	2♄56	12♄46	15♏54	19°D25	20♏16	11♏43	2♄52			

Delta T = 28.93 sec.

AUGUST 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
M 1	20 37 5	8♏24'28	1♏20	14♏ 3	6♎28	5♄52	25°R47	5♎35	2♄59	12♄47	15♏56	19°R25	20♏13	11♏50	2°R52			
T 2	20 41 1	9°21'52	15°21	16° 3	7°41	6°32	25♄39	5°42	3° 2	12°48	15°58	19°R25	20°10	11°57	2°52			
W 3	20 44 58	10°19'18	29°11	18° 1	8°54	7°12	25°32	5°49	3° 5	12°49	16° 0	19°24	20° 6	12° 3	2°52			
T 4	20 48 55	11°16'44	12♄51	19°58	10° 6	7°52	25°25	5°56	3° 8	12°50	16° 2	19°20	20° 3	12°10	2°D52			
F 5	20 52 51	12°14'10	26°20	21°53	11°19	8°32	25°18	6° 3	3°11	12°52	16° 3	19°14	20° 0	12°16	2°52			
S 6	20 56 48	13°11'38	9♄37	23°47	12°31	9°11	25°11	6°10	3°14	12°53	16° 5	19° 6	19°57	12°23	2°52			
S 7	21 0 44	14° 9'06	22°42	25°39	13°43	9°51	25° 4	6°18	3°17	12°54	16° 7	18°56	19°54	12°30	2°52			
M 8	21 4 41	15° 6'35	5♄34	27°30	14°56	10°31	24°57	6°25	3°20	12°56	16° 9	18°45	19°51	12°36	2°52			
T 9	21 8 37	16° 4'06	18°13	29°19	16° 8	11°10	24°50	6°32	3°23	12°57	16°11	18°34	19°47	12°43	2°53			
W10	21 12 34	17° 1'37	0♄38	1♎ 7	17°20	11°50	24°43	6°39	3°26	12°58	16°13	18°24	19°44	12°50	2°53			
T 11	21 16 30	17°59'09	12°51	2°53	18°33	12°29	24°37	6°47	3°29	13° 0	16°14	18°17	19°41	12°56	2°54			
F 12	21 20 27	18°56'43	24°52	4°37	19°45	13° 8	24°30	6°54	3°31	13° 1	16°16	18°12	19°38	13° 3	2°55			
S 13	21 24 24	19°54'18	6♏45	6°20	20°57	13°48	24°24	7° 1	3°34	13° 3	16°18	18° 9	19°35	13°10	2°56			
S 14	21 28 20	20°51'54	18°33	8° 2	22° 9	14°27	24°18	7° 9	3°37	13° 4	16°20	18°D 8	19°32	13°16	2°56			
M15	21 32 17	21°49'32	0♄21	9°42	23°22	15° 6	24°12	7°16	3°40	13° 6	16°22	18° 9	19°28	13°23	2°57			
T 16	21 36 13	22°47'12	12°12	11°20	24°34	15°45	24° 6	7°23	3°42	13° 7	16°24	18°10	19°25	13°30	2°59			
W17	21 40 10	23°44'53	24°13	12°57	25°46	16°24	24° 0	7°31	3°45	13° 9	16°25	18°R10	19°22	13°36	3° 0			
T 18	21 44 6	24°42'35	6♏29	14°33	26°58	17° 4	23°54	7°38	3°47	13°11	16°27	18°10	19°19	13°43	3° 1			
F 19	21 48 3	25°40'19	19° 4	16° 7	28°10	17°43	23°49	7°46	3°50	13°12	16°29	18° 7	19°16	13°49	3° 3			
S 20	21 51 59	26°38'05	2♄ 3	17°40	29°22	18°21	23°43	7°53	3°52	13°14	16°31	18° 2	19°12	13°56	3° 4			
S 21	21 55 56	27°35'53	15°29	19°11	0♄34	19° 0	23°38	8° 1	3°55	13°16	16°33	17°56	19° 9	14° 3	3° 6			
M22	21 59 53	28°33'42	29°20	20°41	1°46	19°39	23°33	8° 8	3°57	13°17	16°34	17°48	19° 6	14° 9	3° 7			
T 23	22 3 49	29°31'33	13♏36	22° 9	2°58	20°18	23°28	8°16	4° 0	13°19	16°36	17°41	19° 3	14°16	3° 9			
W24	22 7 46	0♎29'25	28°12	23°36	4°10	20°57	23°23	8°23	4° 2	13°21	16°38	17°34	19° 0	14°23	3°11			
T 25	22 11 42	1°27'18	13♎ 1	25° 1	5°22	21°35	23°18	8°31	4° 4	13°22	16°40	17°28	18°57	14°29	3°13			
F 26	22 15 39	2°25'13	27°54	26°25	6°33	22°14	23°14	8°38	4° 7	13°24	16°42	17°25	18°53	14°36	3°15			
S 27	22 19 35	3°23'10	12♄43	27°47	7°45	22°52	23°10	8°46	4° 9	13°26	16°43	17°D23	18°50	14°43	3°17			
S 28	22 23 32	4°21'07	27°23	29° 8	8°57	23°31	23° 5	8°53	4°11	13°28	16°45	17°23	18°47	14°49	3°19			
M29	22 27 28																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

SEPTEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	22 39 18	8 ^h 13'12"	23 ^h 18'	4 ^h 14'	13 ^h 43'	26 ^h 04'	22 ^h R51	9 ^h 24'	4 ^h 19'	13 ^h 35'	16 ^h 52'	17 ^h R25	18 ^h Y34	15 ^h Y16	3 ^h 29'
F 2	22 43 15	9 ^h 11'16"	6 ^h 33'	5 ^h 26'	14 ^h 55'	26 ^h 42'	22 ^h 347	9 ^h 31'	4 ^h 21'	13 ^h 37'	16 ^h 54'	17 ^h Y22	18 ^h 31'	15 ^h 23'	3 ^h 32'
S 3	22 47 11	10 ^h 9'22"	19 ^h 33'	6 ^h 36'	16 ^h 6'	27 ^h 21'	22 ^h 44'	9 ^h 39'	4 ^h 23'	13 ^h 39'	16 ^h 56'	17 ^h 18'	18 ^h 28'	15 ^h 29'	3 ^h 35'
S 4	22 51 8	11 ^h 7'29"	2 ^h 19'	7 ^h 44'	17 ^h 18'	27 ^h 59'	22 ^h 41'	9 ^h 46'	4 ^h 25'	13 ^h 41'	16 ^h 57'	17 ^h 12'	18 ^h 25'	15 ^h 36'	3 ^h 38'
M 5	22 55 4	12 ^h 5'38"	14 ^h 52'	8 ^h 49'	18 ^h 29'	28 ^h 37'	22 ^h 39'	9 ^h 54'	4 ^h 27'	13 ^h 43'	16 ^h 59'	17 ^h 6'	18 ^h 22'	15 ^h 42'	3 ^h 41'
T 6	22 59 1	13 ^h 3'49"	27 ^h 14'	9 ^h 53'	19 ^h 41'	29 ^h 14'	22 ^h 36'	10 ^h 1'	4 ^h 29'	13 ^h 45'	17 ^h 1'	17 ^h 0'	18 ^h 18'	15 ^h 49'	3 ^h 44'
W 7	23 2 57	14 ^h 2'00"	9 ^h 25'	10 ^h 54'	20 ^h 52'	29 ^h 52'	22 ^h 34'	10 ^h 9'	4 ^h 31'	13 ^h 47'	17 ^h 2'	16 ^h 55'	18 ^h 15'	15 ^h 56'	3 ^h 47'
T 8	23 6 54	15 ^h 0'14"	21 ^h 27'	11 ^h 53'	22 ^h 3'	0 ^h 30'	22 ^h 31'	10 ^h 17'	4 ^h 32'	13 ^h 49'	17 ^h 4'	16 ^h 51'	18 ^h 12'	16 ^h 2'	3 ^h 50'
F 9	23 10 51	15 ^h 58'30"	3 ^h Y21	12 ^h 49'	23 ^h 14'	1 ^h 8'	22 ^h 29'	10 ^h 24'	4 ^h 34'	13 ^h 51'	17 ^h 6'	16 ^h 49'	18 ^h 9'	16 ^h 9'	3 ^h 54'
S 10	23 14 47	16 ^h 56'47"	15 ^h 11'	13 ^h 42'	24 ^h 25'	1 ^h 46'	22 ^h 28'	10 ^h 32'	4 ^h 36'	13 ^h 53'	17 ^h 7'	16 ^h D48	18 ^h 6'	16 ^h 16'	3 ^h 57'
S 11	23 18 44	17 ^h 55'06"	26 ^h 57'	14 ^h 32'	25 ^h 36'	2 ^h 23'	22 ^h 26'	10 ^h 39'	4 ^h 37'	13 ^h 55'	17 ^h 9'	16 ^h 48'	18 ^h 3'	16 ^h 22'	4 ^h 1'
M 12	23 22 40	18 ^h 53'28"	8 ^h 45'	15 ^h 19'	26 ^h 47'	3 ^h 1'	22 ^h 25'	10 ^h 47'	4 ^h 39'	13 ^h 57'	17 ^h 11'	16 ^h 49'	17 ^h 59'	16 ^h 29'	4 ^h 4'
T 13	23 26 37	19 ^h 51'51"	20 ^h 37'	16 ^h 2'	27 ^h 58'	3 ^h 38'	22 ^h 23'	10 ^h 54'	4 ^h 40'	13 ^h 59'	17 ^h 12'	16 ^h 51'	17 ^h 56'	16 ^h 36'	4 ^h 8'
W 14	23 30 33	20 ^h 50'17"	2 ^h II38	16 ^h 42'	29 ^h 9'	4 ^h 16'	22 ^h 22'	11 ^h 2'	4 ^h 42'	14 ^h 1'	17 ^h 14'	16 ^h 53'	17 ^h 53'	16 ^h 42'	4 ^h 12'
T 15	23 34 30	21 ^h 48'44"	14 ^h 52'	17 ^h 17'	0 ^h ML20	4 ^h 53'	22 ^h 22'	11 ^h 9'	4 ^h 43'	14 ^h 3'	17 ^h 15'	16 ^h 54'	17 ^h 50'	16 ^h 49'	4 ^h 16'
F 16	23 38 26	22 ^h 47'14"	27 ^h 25'	17 ^h 49'	1 ^h 31'	5 ^h 30'	22 ^h 21'	11 ^h 17'	4 ^h 44'	14 ^h 5'	17 ^h 17'	16 ^h R54	17 ^h 47'	16 ^h 56'	4 ^h 20'
S 17	23 42 23	23 ^h 45'46"	10 ^h 20'	18 ^h 15'	2 ^h 42'	6 ^h 8'	22 ^h 21'	11 ^h 24'	4 ^h 46'	14 ^h 8'	17 ^h 18'	16 ^h 53'	17 ^h 43'	17 ^h 2'	4 ^h 24'
S 18	23 46 20	24 ^h 44'21"	23 ^h 41'	18 ^h 37'	3 ^h 52'	6 ^h 45'	22 ^h 20'	11 ^h 32'	4 ^h 47'	14 ^h 10'	17 ^h 20'	16 ^h 51'	17 ^h 40'	17 ^h 9'	4 ^h 28'
M 19	23 50 16	25 ^h 42'57"	7 ^h Q30	18 ^h 53'	5 ^h 3'	7 ^h 22'	22 ^h D20	11 ^h 39'	4 ^h 48'	14 ^h 12'	17 ^h 21'	16 ^h 49'	17 ^h 37'	17 ^h 15'	4 ^h 32'
T 20	23 54 13	26 ^h 41'36"	21 ^h 45'	19 ^h 3'	6 ^h 14'	7 ^h 59'	22 ^h 20'	11 ^h 47'	4 ^h 49'	14 ^h 14'	17 ^h 23'	16 ^h 46'	17 ^h 34'	17 ^h 22'	4 ^h 36'
W 21	23 58 9	27 ^h 40'16"	6 ^h Y25	19 ^h R 7	7 ^h 24'	8 ^h 36'	22 ^h 21'	11 ^h 54'	4 ^h 50'	14 ^h 16'	17 ^h 24'	16 ^h 43'	17 ^h 31'	17 ^h 29'	4 ^h 40'
T 22	0 2 6	28 ^h 38'59"	21 ^h 23'	19 ^h 5'	8 ^h 35'	9 ^h 13'	22 ^h 21'	12 ^h 1'	4 ^h 51'	14 ^h 18'	17 ^h 26'	16 ^h 41'	17 ^h 28'	17 ^h 35'	4 ^h 45'
F 23	0 6 2	29 ^h 37'44"	6 ^h Q30	18 ^h 56'	9 ^h 45'	9 ^h 50'	22 ^h 22'	12 ^h 9'	4 ^h 52'	14 ^h 20'	17 ^h 27'	16 ^h 40'	17 ^h 24'	17 ^h 42'	4 ^h 49'
S 24	0 9 59	0 ^h 36'30"	21 ^h 38'	18 ^h 40'	10 ^h 55'	10 ^h 27'	22 ^h 23'	12 ^h 16'	4 ^h 53'	14 ^h 23'	17 ^h 29'	16 ^h D40	17 ^h 21'	17 ^h 49'	4 ^h 54'
S 25	0 13 55	1 ^h 35'19"	6 ^h ML38	18 ^h 16'	12 ^h 6'	11 ^h 3'	22 ^h 24'	12 ^h 23'	4 ^h 54'	14 ^h 25'	17 ^h 30'	16 ^h 41'	17 ^h 18'	17 ^h 55'	4 ^h 58'
M 26	0 17 52	2 ^h 34'09"	21 ^h 22'	17 ^h 45'	13 ^h 16'	11 ^h 40'	22 ^h 25'	12 ^h 31'	4 ^h 55'	14 ^h 27'	17 ^h 32'	16 ^h 42'	17 ^h 15'	18 ^h 2'	5 ^h 3'
T 27	0 21 49	3 ^h 33'01"	5 ^h Y44	17 ^h 7'	14 ^h 26'	12 ^h 17'	22 ^h 27'	12 ^h 38'	4 ^h 56'	14 ^h 29'	17 ^h 33'	16 ^h 43'	17 ^h 12'	18 ^h 9'	5 ^h 8'
W 28	0 25 45	4 ^h 31'55"	19 ^h 43'	16 ^h 22'	15 ^h 36'	12 ^h 53'	22 ^h 28'	12 ^h 45'	4 ^h 56'	14 ^h 31'	17 ^h 34'	16 ^h 44'	17 ^h 9'	18 ^h 15'	5 ^h 13'
T 29	0 29 42	5 ^h 30'51"	3 ^h Y18	15 ^h 30'	16 ^h 46'	13 ^h 30'	22 ^h 30'	12 ^h 52'	4 ^h 57'	14 ^h 34'	17 ^h 36'	16 ^h R44	17 ^h 5'	18 ^h 22'	5 ^h 18'
F 30	0 33 38	6 ^h 29'48"	16 ^h Y30	14 ^h Q33	17 ^h ML56	14 ^h Q 6	22 ^h 32'	12 ^h Y59	4 ^h 58'	14 ^h 36'	17 ^h Q37	16 ^h Y44	17 ^h Y 2	18 ^h Y29	5 ^h Y23

Delta T = 29.00 sec.

OCTOBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 37 35	7 ^h 28'47"	29 ^h 321	13 ^h R30	19 ^h ML 6	14 ^h Q42	22 ^h 335	13 ^h Y 7	4 ^h 58'	14 ^h 38'	17 ^h Q38	16 ^h R43	16 ^h Y59	18 ^h Y35	5 ^h Y28
S 2	0 41 31	8 ^h 27'48"	11 ^h 355	12 ^h Q23	20 ^h 16'	15 ^h 19'	22 ^h 37'	13 ^h 14'	4 ^h 59'	14 ^h 40'	17 ^h 39'	16 ^h Y42	16 ^h 56'	18 ^h 42'	5 ^h 33'
M 3	0 45 28	9 ^h 26'51"	24 ^h 15'	11 ^h 15'	21 ^h 25'	15 ^h 55'	22 ^h 40'	13 ^h 21'	4 ^h 59'	14 ^h 42'	17 ^h 41'	16 ^h 41'	16 ^h 53'	18 ^h 49'	5 ^h 38'
T 4	0 49 24	10 ^h 25'55"	6 ^h Y23	10 ^h 6'	22 ^h 35'	16 ^h 31'	22 ^h 43'	13 ^h 28'	5 ^h 0'	14 ^h 45'	17 ^h 42'	16 ^h 40'	16 ^h 49'	18 ^h 55'	5 ^h 43'
W 5	0 53 21	11 ^h 25'01"	18 ^h 23'	8 ^h 58'	23 ^h 44'	17 ^h 7'	22 ^h 46'	13 ^h 35'	5 ^h 0'	14 ^h 47'	17 ^h 43'	16 ^h 40'	16 ^h 46'	19 ^h 2'	5 ^h 49'
T 6	0 57 18	12 ^h 24'09"	0 ^h Y16	7 ^h 53'	24 ^h 54'	17 ^h 43'	22 ^h 49'	13 ^h 42'	5 ^h 0'	14 ^h 49'	17 ^h 44'	16 ^h 39'	16 ^h 43'	19 ^h 8'	5 ^h 54'
F 7	1 1 14	13 ^h 23'19"	12 ^h 6'	6 ^h 53'	26 ^h 3'	18 ^h 19'	22 ^h 52'	13 ^h 49'	5 ^h 1'	14 ^h 51'	17 ^h 46'	16 ^h D39	16 ^h 40'	19 ^h 15'	5 ^h 59'
S 8	1 5 11	14 ^h 22'32"	23 ^h 53'	6 ^h 0'	27 ^h 12'	18 ^h 54'	22 ^h 56'	13 ^h 56'	5 ^h 1'	14 ^h 54'	17 ^h 47'	16 ^h 39'	16 ^h 37'	19 ^h 22'	6 ^h 5'
S 9	1 9 7	15 ^h 21'46"	5 ^h Y41	5 ^h 15'	28 ^h 21'	19 ^h 30'	23 ^h 0'	14 ^h 3'	5 ^h 1'	14 ^h 56'	17 ^h 48'	16 ^h 39'	16 ^h 34'	19 ^h 28'	6 ^h 10'
M 10	1 13 4	16 ^h 21'02"	17 ^h 32'	4 ^h 40'	29 ^h 30'	20 ^h 6'	23 ^h 4'	14 ^h 9'	5 ^h 1'	14 ^h 58'	17 ^h 49'	16 ^h R39	16 ^h 30'	19 ^h 35'	6 ^h 16'
T 11	1 17 0	17 ^h 20'21"	29 ^h 29'	4 ^h 15'	0 ^h Y39	20 ^h 41'	23 ^h 8'	14 ^h 16'	5 ^h R 1	15 ^h 0'	17 ^h 50'	16 ^h 39'	16 ^h 27'	19 ^h 42'	6 ^h 22'
W 12	1 20 57	18 ^h 19'42"	11 ^h II34	4 ^h 0'	1 ^h 48'	21 ^h 17'	23 ^h 12'	14 ^h 23'	5 ^h 1'	15 ^h 3'	17 ^h 51'	16 ^h 39'	16 ^h 24'	19 ^h 48'	6 ^h 27'
T 13	1 24 53	19 ^h 19'05"	23 ^h 51'	3 ^h D57	2 ^h 57'	21 ^h 52'	23 ^h 17'	14 ^h 30'	5 ^h 1'	15 ^h 5'	17 ^h 52'	16 ^h 39'	16 ^h 21'	19 ^h 55'	6 ^h 33'
F 14	1 28 50	20 ^h 18'31"	6 ^h Y23	4 ^h 4'	4 ^h 6'	22 ^h 27'	23 ^h 21'	14 ^h 36'	5 ^h 1'	15 ^h 7'	17 ^h 53'	16 ^h 38'	16 ^h 18'	20 ^h 2'	6 ^h 39'
S 15	1 32 47	21 ^h 17'59"	19 ^h 14'	4 ^h 22'	5 ^h 14'	23 ^h 3'	23 ^h 26'	14 ^h 43'	5 ^h 1'	15 ^h 9'	17 ^h 54'	16 ^h D38	16 ^h 15'	20 ^h 8'	6 ^h 45'
S 16	1 36 43	22 ^h 17'29"	2 ^h Q28	4 ^h 50'	6 ^h 22'	23 ^h 38'	23 ^h 31'	14 ^h 49'	5 ^h 0'	15 ^h 11'	17 ^h 55'	16 ^h 38'	16 ^h 11'	20 ^h 15'	6 ^h 51'
M 17	1 40 40	23 ^h 17'01"	16 ^h 6'	5 ^h 28'	7 ^h 31'	24 ^h 13'	23 ^h 36'	14 ^h 56'	5 ^h 0'	15 ^h 14'	17 ^h 56'	16 ^h 39'	16 ^h 8'	20 ^h 22'	6 ^h 57'
T 18	1 44 36	24 ^h 16'36"	0 ^h Y10	6 ^h 14'	8 ^h 39'	24 ^h 48'	23 ^h 42'	15 ^h 2'	5 ^h						

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

NOVEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 48	8♈14'11	15♋23	25♌27	24♌19	2♈48	25♌14	16♈27	4°R50	15♌46	18♈7	16°V36	15°V21	22°V1	8♌33	
W 2	2 43 45	9°14'13	27°15	27°5	25°25	3°21	25°21	16°32	4♌49	15°48	18°7	16°37	15°17	22°8	8°40	
T 3	2 47 41	10°14'17	9°V3	28°42	26°31	3°55	25°29	16°38	4°48	15°50	18°8	16°38	15°14	22°14	8°46	
F 4	2 51 38	11°14'23	20°51	0♈21	27°36	4°28	25°37	16°43	4°46	15°53	18°8	16°R39	15°11	22°21	8°53	
S 5	2 55 34	12°14'30	2♌39	1°59	28°42	5°1	25°45	16°49	4°45	15°55	18°9	16°37	15°8	22°28	9°0	
S 6	2 59 31	13°14'40	14°32	3°37	29°47	5°34	25°54	16°54	4°44	15°57	18°9	16°35	15°5	22°34	9°7	
M 7	3 3 27	14°14'51	26°31	5°15	0♌52	6°7	26°2	16°59	4°42	15°59	18°10	16°31	15°1	22°41	9°14	
T 8	3 7 24	15°15'04	8♈38	6°54	1°56	6°40	26°11	17°4	4°41	16°1	18°10	16°26	14°58	22°48	9°21	
W 9	3 11 20	16°15'19	20°54	8°32	3°1	7°13	26°19	17°10	4°40	16°3	18°10	16°21	14°55	22°54	9°27	
T 10	3 15 17	17°15'36	3♌21	10°9	4°5	7°46	26°28	17°15	4°38	16°5	18°11	16°16	14°52	23°1	9°34	
F 11	3 19 14	18°15'55	16°0	11°47	5°9	8°18	26°37	17°19	4°37	16°7	18°11	16°11	14°49	23°8	9°41	
S 12	3 23 10	19°16'16	28°55	13°24	6°12	8°51	26°46	17°24	4°35	16°9	18°11	16°8	14°46	23°14	9°48	
S 13	3 27 7	20°16'38	12♈6	15°1	7°15	9°23	26°56	17°29	4°34	16°10	18°11	16°6	14°42	23°21	9°56	
M 14	3 31 3	21°17'03	25°36	16°38	8°19	9°55	27°5	17°34	4°32	16°12	18°12	16°D6	14°39	23°28	10°3	
T 15	3 35 0	22°17'29	9♈26	18°15	9°21	10°27	27°14	17°38	4°30	16°14	18°12	16°7	14°36	23°34	10°10	
W 16	3 38 56	23°17'58	23°38	19°51	10°24	10°59	27°24	17°43	4°28	16°16	18°12	16°8	14°33	23°41	10°17	
T 17	3 42 53	24°18'28	8♌9	21°27	11°26	11°31	27°34	17°47	4°27	16°18	18°12	16°10	14°30	23°48	10°24	
F 18	3 46 49	25°19'00	22°9	22°3	12°28	12°3	27°44	17°52	4°25	16°20	18°12	16°R10	14°26	23°54	10°31	
S 19	3 50 46	26°19'34	7♈56	24°39	13°29	12°34	27°54	17°56	4°23	16°22	18°12	16°8	14°23	24°1	10°38	
S 20	3 54 43	27°20'09	22°59	26°14	14°30	13°5	28°4	18°0	4°21	16°24	18°R12	16°4	14°20	24°7	10°45	
M 21	3 58 39	28°20'46	7♌55	27°49	15°31	13°37	28°14	18°4	4°19	16°25	18°12	15°58	14°17	24°14	10°53	
T 22	4 2 36	29°21'25	22°36	29°24	16°31	14°8	28°24	18°8	4°17	16°27	18°12	15°52	14°14	24°21	11°0	
W 23	4 6 32	0♌22'05	6♌55	0♌59	17°31	14°39	28°35	18°12	4°15	16°29	18°12	15°44	14°11	24°27	11°7	
T 24	4 10 29	1°22'46	20°47	2°33	18°31	15°9	28°45	18°16	4°13	16°31	18°12	15°37	14°7	24°34	11°14	
F 25	4 14 25	2°23'28	4♌12	4°8	19°30	15°40	28°56	18°20	4°11	16°32	18°12	15°32	14°4	24°41	11°22	
S 26	4 18 22	3°24'11	17°9	5°42	20°29	16°10	29°7	18°23	4°9	16°34	18°11	15°29	14°1	24°47	11°29	
S 27	4 22 18	4°24'55	29°42	7°16	21°27	16°41	29°17	18°27	4°7	16°36	18°11	15°D27	13°58	24°54	11°36	
M 28	4 26 15	5°25'40	11♌56	8°50	22°25	17°11	29°28	18°30	4°5	16°37	18°11	15°27	13°55	25°1	11°43	
T 29	4 30 12	6°26'27	23°55	10°24	23°22	17°41	29°39	18°34	4°3	16°39	18°11	15°28	13°52	25°7	11°51	
W 30	4 34 8	7♌27'14	5°V46	11♌58	24♌19	18♈11	29♌51	18♈37	4♌1	16♌40	18♈10	15°V29	13°V48	25°V14	11♌58	

Delta T = 29.08 sec.

DECEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 5	8♌28'02	17°V32	13♌32	25♌15	18♈40	0♌2	18♈40	3°R58	16♌42	18°R10	15°R30	13°V45	25°V21	12♌5	
F 2	4 42 1	9°28'51	29°20	15°5	26°10	19°10	0°13	18°43	3♌56	16°43	18♈10	15°V29	13°42	25°27	12°12	
S 3	4 45 58	10°29'41	11♌12	16°39	27°5	19°39	0°25	18°46	3°54	16°45	18°9	15°25	13°39	25°34	12°20	
S 4	4 49 54	11°30'32	23°12	18°12	28°0	20°8	0°36	18°49	3°51	16°46	18°9	15°19	13°36	25°41	12°27	
M 5	4 53 51	12°31'25	5♈21	19°46	28°54	20°37	0°48	18°52	3°49	16°48	18°9	15°11	13°32	25°47	12°34	
T 6	4 57 47	13°32'18	17°42	21°20	29°47	21°6	0°59	18°54	3°47	16°49	18°8	15°0	13°29	25°54	12°42	
W 7	5 1 44	14°33'12	0♌15	22°53	0♌39	21°34	1°11	18°57	3°44	16°51	18°8	14°49	13°26	26°0	12°49	
T 8	5 5 41	15°34'08	13°0	24°27	1°31	22°3	1°23	18°59	3°42	16°52	18°7	14°38	13°23	26°7	12°56	
F 9	5 9 37	16°35'04	25°56	26°0	2°22	22°31	1°35	19°2	3°40	16°53	18°7	14°27	13°20	26°14	13°3	
S 10	5 13 34	17°36'02	9♈4	27°34	3°12	22°59	1°47	19°4	3°37	16°55	18°6	14°19	13°17	26°20	13°11	
S 11	5 17 30	18°37'00	22°24	29°7	4°1	23°26	1°59	19°6	3°35	16°56	18°6	14°13	13°13	26°27	13°18	
M 12	5 21 27	19°38'00	5♈56	0♌40	4°50	23°54	2°12	19°8	3°32	16°57	18°5	14°10	13°10	26°34	13°25	
T 13	5 25 23	20°39'01	19°41	2°14	5°37	24°21	2°24	19°10	3°30	16°59	18°4	14°D10	13°7	26°40	13°32	
W 14	5 29 20	21°40'03	3♌40	3°47	6°24	24°48	2°36	19°12	3°27	17°0	18°4	14°10	13°4	26°47	13°40	
T 15	5 33 16	22°41'06	17°52	5°20	7°10	25°15	2°49	19°14	3°25	17°1	18°3	14°R10	13°1	26°54	13°47	
F 16	5 37 13	23°42'10	2♈17	6°53	7°55	25°42	3°1	19°15	3°22	17°2	18°2	14°9	12°58	27°0	13°54	
S 17	5 41 10	24°43'14	16°51	8°26	8°38	26°8	3°14	19°17	3°20	17°3	18°2	14°5	12°54	27°7	14°1	
S 18	5 45 6	25°44'20	1♌30	9°58	9°21	26°35	3°26	19°18	3°17	17°4	18°1	13°59	12°51	27°14	14°8	
M 19	5 49 3	26°45'27	16°8	11°30	10°3	27°1	3°39	19°20	3°14	17°5	18°0	13°49	12°48	27°20	14°16	
T 20	5 52 59	27°46'34	0♌36	13°2	10°43	27°26	3°52	19°21	3°12	17°6	17°59	13°38	12°45	27°27	14°23	
W 21	5 56 56	28°47'42	14°48	14°32	11°22	27°52	4°5	19°22	3°9	17°7	17°58	13°26	12°42	27°34	14°30	
T 22	6 0 52	29°48'50	28°38	16°3	12°0	28°17	4°18	19°23	3°7	17°8	17°58	13°14	12°39	27°40	14°37	
F 23	6 4 49	0♌49'59	12♌3	17°32	12°37	28°42	4°31	19°24	3°4	17°9	17°57	13°4	12°35	27°47	14°44	
S 24	6 8 46	1°51'07	25°3	19°0	13°13	29°6	4°44	19°24	3°2	17°10	17°56	12°56	12°32	27°54	14°51	
S 25	6 12 42	2°52'16	7♌40	20°27	13°46	29°31	4°57	19°25	2°59	17°11	17°55	12°51	12°29	28°0	14°58	
M 26	6 16 39	3°53'25	19°56	21°52	14°19	29°55	5°10	19°25	2°56	17°12	17°54	12°49	12°26	28°7	15°5	
T 27	6 20 35	4°54'34	1°V57	23°15	14°50	0♌18	5°23	19°26	2°54	17°13	17°53	12°D48	12°23	28°14	15°12	
W 28	6 24 32	5°55'43	13°48	24°36	15°19	0°42	5°37	19°26	2°51	17°13	17°52	12°R48	12°19	28°20	15°19	
T 29	6 28 28	6°56'51	25°36	25°54	15°47	1°5	5°50	19°26	2°49	17°14	17°51	12°48	12°16	28°27	15°26	
F 30	6 32 25	7°58'00	7♌24	27°9	16°12	1°28	6°3	19°R26	2°46	17°15	17°50	12°46	12°13	28°33	15°33	
S 31	6 36 21	8♌59'09	19♌19	28♌20	16♌37	1♌50	6♌17	19♈26	2♌44	17♌15	17♈49	12°V41	12°V10	28°V40	15♌40	

Delta T = 29.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]