

SWISS EPHEMERIS for the year 1949
heliocentric

JANUARY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 41 15	10 ^h 15 ^m 18 ^s	10 ^h 12 ^m	19 ^h 8 ^m	8 ^h 24 ^m	8 ^h 51 ^m	10 ^h 24 ^m	0 ^h 57 ^m	28 ^h 40 ^m	13 ^h 15 ^m	15 ^h 13 ^m	0 ^h 37 ^m
S 2	6 45 12	11°16'29"	11°12'	22°47'	10° 0'	9°29'	10°29'	0°59'	28°41'	13°16'	15°13'	0°39'
M 3	6 49 8	12°17'40"	12°12'	26°32'	11°36'	10° 6'	10°34'	1° 2'	28°42'	13°16'	15°14'	0°41'
T 4	6 53 5	13°18'51"	13°11'	0 ^h 23 ^m	13°12'	10°44'	10°39'	1° 4'	28°43'	13°16'	15°14'	0°44'
W 5	6 57 1	14°20'01"	14°12'	4°20'	14°48'	11°21'	10°44'	1° 6'	28°43'	13°17'	15°14'	0°46'
T 6	7 0 58	15°21'11"	15°12'	8°25'	16°24'	11°59'	10°49'	1° 8'	28°44'	13°17'	15°14'	0°48'
F 7	7 4 54	16°22'21"	16°13'	12°36'	18° 0'	12°37'	10°54'	1°10'	28°45'	13°17'	15°15'	0°50'
S 8	7 8 51	17°23'30"	17°14'	16°56'	19°36'	13°14'	10°59'	1°12'	28°46'	13°18'	15°15'	0°52'
S 9	7 12 47	18°24'39"	18°16'	21°23'	21°12'	13°52'	11° 4'	1°14'	28°46'	13°18'	15°15'	0°55'
M10	7 16 44	19°25'48"	19°18'	25°58'	22°48'	14°29'	11° 9'	1°16'	28°47'	13°18'	15°15'	0°57'
T 11	7 20 41	20°26'56"	20°20'	0 ^h 42 ^m	24°23'	15° 7'	11°14'	1°19'	28°48'	13°19'	15°16'	0°59'
W12	7 24 37	21°28'03"	21°23'	5°35'	25°59'	15°45'	11°19'	1°21'	28°48'	13°19'	15°16'	1° 1'
T 13	7 28 34	22°29'10"	22°25'	10°38'	27°35'	16°23'	11°24'	1°23'	28°49'	13°20'	15°16'	1° 4'
F 14	7 32 30	23°30'16"	23°28'	15°49'	29°10'	17° 0'	11°29'	1°25'	28°50'	13°20'	15°16'	1° 6'
S 15	7 36 27	24°31'22"	24°32'	21° 9'	0 ^h 46 ^m	17°38'	11°34'	1°27'	28°51'	13°20'	15°17'	1° 8'
S 16	7 40 23	25°32'27"	25°35'	26°38'	2°22'	18°16'	11°39'	1°29'	28°51'	13°21'	15°17'	1°10'
M17	7 44 20	26°33'32"	26°38'	2 ^h 16 ^m	3°57'	18°54'	11°44'	1°31'	28°52'	13°21'	15°17'	1°13'
T 18	7 48 16	27°34'37"	27°40'	8° 3'	5°32'	19°32'	11°49'	1°33'	28°53'	13°21'	15°18'	1°15'
W19	7 52 13	28°35'41"	28°43'	13°57'	7° 8'	20°10'	11°54'	1°36'	28°53'	13°22'	15°18'	1°17'
T 20	7 56 10	29°36'44"	29°45'	19°58'	8°43'	20°47'	11°59'	1°38'	28°54'	13°22'	15°18'	1°19'
F 21	8 0 6	0 ^h 37'48 ^m	0 ^h 46 ^m	26° 5'	10°19'	21°25'	12° 4'	1°40'	28°55'	13°22'	15°18'	1°22'
S 22	8 4 3	1°38'51"	1°48'	2 ^h 17 ^m	11°54'	22° 3'	12° 9'	1°42'	28°56'	13°23'	15°19'	1°24'
S 23	8 7 59	2°39'53"	2°48'	8°33'	13°29'	22°41'	12°14'	1°44'	28°56'	13°23'	15°19'	1°26'
M24	8 11 56	3°40'56"	3°49'	14°52'	15° 5'	23°19'	12°19'	1°46'	28°57'	13°23'	15°19'	1°28'
T 25	8 15 52	4°41'57"	4°49'	21°11'	16°40'	23°57'	12°24'	1°48'	28°58'	13°24'	15°19'	1°30'
W26	8 19 49	5°42'59"	5°48'	27°30'	18°15'	24°35'	12°29'	1°51'	28°58'	13°24'	15°20'	1°33'
T 27	8 23 45	6°43'59"	6°48'	3 ^h 46 ^m	19°50'	25°13'	12°34'	1°53'	28°59'	13°25'	15°20'	1°35'
F 28	8 27 42	7°44'59"	7°47'	9°59'	21°25'	25°51'	12°39'	1°55'	29° 0'	13°25'	15°20'	1°37'
S 29	8 31 39	8°45'57"	8°46'	16° 7'	23° 0'	26°29'	12°44'	1°57'	29° 1'	13°25'	15°20'	1°39'
S 30	8 35 35	9°46'55"	9°45'	22° 9'	24°35'	27° 7'	12°49'	1°59'	29° 1'	13°26'	15°21'	1°42'
MB1	8 39 32	10 ^h 47'52 ^s	10 ^h 44 ^m	28 ^h 4 ^m	26 ^h 11 ^m	27 ^h 45 ^m	12 ^h 54 ^m	2 ^h 1 ^m	29 ^h 2 ^m	13 ^h 26 ^m	15 ^h 21 ^m	1 ^h 44 ^m

Delta T = 28.71 sec.

FEBRUARY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 43 28	11 ^h 48'47 ^s	11 ^h 44 ^m	3 ^h 51 ^m	27 ^h 46 ^m	28 ^h 23 ^m	12 ^h 59 ^m	2 ^h 3 ^m	29 ^h 3 ^m	13 ^h 26 ^m	15 ^h 21 ^m	1 ^h 46 ^m
W 2	8 47 25	12°49'41"	12°43'	9°29'	29°21'	29° 1'	13° 4'	2° 5'	29° 3'	13°27'	15°21'	1°48'
T 3	8 51 21	13°50'34"	13°43'	14°57'	0 ^h 56 ^m	29°39'	13° 9'	2° 8'	29° 4'	13°27'	15°22'	1°50'
F 4	8 55 18	14°51'26"	14°43'	20°17'	2°31'	0 ^h 18 ^m	13°14'	2°10'	29° 5'	13°27'	15°22'	1°53'
S 5	8 59 14	15°52'16"	15°43'	25°26'	4° 6'	0°56'	13°19'	2°12'	29° 6'	13°28'	15°22'	1°55'
S 6	9 3 11	16°53'05"	16°44'	0 ^h 26 ^m	5°40'	1°34'	13°24'	2°14'	29° 6'	13°28'	15°23'	1°57'
M 7	9 7 8	17°53'52"	17°45'	5°17'	7°15'	2°12'	13°29'	2°16'	29° 7'	13°28'	15°23'	1°59'
T 8	9 11 4	18°54'38"	18°46'	9°58'	8°50'	2°50'	13°34'	2°18'	29° 8'	13°29'	15°23'	2° 2'
W 9	9 15 1	19°55'22"	19°48'	14°30'	10°25'	3°28'	13°39'	2°20'	29° 8'	13°29'	15°23'	2° 4'
T 10	9 18 57	20°56'05"	20°50'	18°53'	12° 0'	4° 6'	13°44'	2°22'	29° 9'	13°30'	15°24'	2° 6'
F 11	9 22 54	21°56'46"	21°52'	23° 8'	13°35'	4°44'	13°49'	2°25'	29°10'	13°30'	15°24'	2° 8'
S 12	9 26 50	22°57'26"	22°55'	27°15'	15°10'	5°22'	13°54'	2°27'	29°11'	13°30'	15°24'	2°10'
S 13	9 30 47	23°58'04"	23°57'	1 ^h 15 ^m	16°45'	6° 0'	13°59'	2°29'	29°11'	13°31'	15°24'	2°13'
M14	9 34 43	24°58'41"	25° 0'	5° 7'	18°20'	6°38'	14° 4'	2°31'	29°12'	13°31'	15°25'	2°15'
T 15	9 38 40	25°59'16"	26° 2'	8°53'	19°55'	7°17'	14° 9'	2°33'	29°13'	13°31'	15°25'	2°17'
W16	9 42 37	26°59'49"	27° 5'	12°33'	21°29'	7°55'	14°14'	2°35'	29°14'	13°32'	15°25'	2°19'
T 17	9 46 33	28° 0'22"	28° 7'	16° 7'	23° 4'	8°33'	14°19'	2°37'	29°14'	13°32'	15°25'	2°21'
F 18	9 50 30	29° 0'53"	29° 9'	19°36'	24°39'	9°11'	14°24'	2°39'	29°15'	13°32'	15°26'	2°24'
S 19	9 54 26	0 ^h 1'23 ^m	0 ^h 10 ^m	22°59'	26°14'	9°49'	14°29'	2°42'	29°16'	13°33'	15°26'	2°26'
S 20	9 58 23	1° 1'52"	1°11'	26°18'	27°49'	10°27'	14°34'	2°44'	29°16'	13°33'	15°26'	2°28'
M21	10 2 19	2° 2'19"	2°11'	29°33'	29°24'	11° 5'	14°39'	2°46'	29°17'	13°33'	15°26'	2°30'
T 22	10 6 16	3° 2'46"	3°11'	2 ^h 44 ^m	0 ^h 58 ^m	11°43'	14°44'	2°48'	29°18'	13°34'	15°27'	2°32'
W23	10 10 12	4° 3'10"	4°11'	5°51'	2°33'	12°21'	14°49'	2°50'	29°19'	13°34'	15°27'	2°35'
T 24	10 14 9	5° 3'34"	5°10'	8°55'	4° 8'	12°59'	14°54'	2°52'	29°19'	13°35'	15°27'	2°37'
F 25	10 18 6	6° 3'56"	6° 9'	11°56'	5°43'	13°37'	14°59'	2°54'	29°20'	13°35'	15°28'	2°39'
S 26	10 22 2	7° 4'16"	7° 8'	14°55'	7°18'	14°15'	15° 4'	2°56'	29°21'	13°35'	15°28'	2°41'
S 27	10 25 59	8° 4'34"	8° 6'	17°50'	8°53'	14°53'	15° 9'	2°59'	29°21'	13°36'	15°28'	2°43'
M28	10 29 55	9 ^h 4'51 ^s	9 ^h 5 ^m	20 ^h 44 ^m	10 ^h 28 ^m	15 ^h 31 ^m	15 ^h 31 ^m	3 ^h 1 ^m	29 ^h 22 ^m	13 ^h 36 ^m	15 ^h 28 ^m	2 ^h 46 ^m

Delta T = 28.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949
heliocentric

MARCH 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	10 33 52	10♍ 5'06	10♍ 3	23♌36	12♋3	16♌9	15♌19	3♍3	29♈23	13♌36	15♌29	2♌48
W 2	10 37 48	11° 5'19	11° 2	26°26	13°37	16°47	15°24	3° 5	29°24	13°37	15°29	2°50
T 3	10 41 45	12° 5'30	12° 0	29°15	15°12	17°25	15°29	3° 7	29°24	13°37	15°29	2°52
F 4	10 45 41	13° 5'40	12°59	2♌2	16°47	18° 3	15°34	3° 9	29°25	13°37	15°29	2°54
S 5	10 49 38	14° 5'47	13°58	4°49	18°22	18°41	15°39	3°11	29°26	13°38	15°30	2°57
S 6	10 53 35	15° 5'52	14°57	7°35	19°57	19°19	15°44	3°13	29°26	13°38	15°30	2°59
M 7	10 57 31	16° 5'55	15°57	10°20	21°32	19°57	15°49	3°16	29°27	13°38	15°30	3° 1
T 8	11 1 28	17° 5'56	16°57	13° 5	23° 7	20°35	15°54	3°18	29°28	13°39	15°30	3° 3
W 9	11 5 24	18° 5'55	17°57	15°49	24°42	21°12	15°59	3°20	29°29	13°39	15°31	3° 5
T 10	11 9 21	19° 5'52	18°58	18°34	26°17	21°50	16° 4	3°22	29°29	13°39	15°31	3° 8
F 11	11 13 17	20° 5'47	19°59	21°19	27°52	22°28	16° 9	3°24	29°30	13°40	15°31	3°10
S 12	11 17 14	21° 5'39	21° 0	24° 4	29°27	23° 6	16°14	3°26	29°31	13°40	15°32	3°12
S 13	11 21 10	22° 5'29	22° 2	26°50	1♌2	23°44	16°19	3°28	29°31	13°41	15°32	3°14
M14	11 25 7	23° 5'17	23° 4	29°37	2°37	24°21	16°24	3°30	29°32	13°41	15°32	3°16
T 15	11 29 4	24° 5'03	24° 5	2♌25	4°12	24°59	16°29	3°33	29°33	13°41	15°32	3°19
W16	11 33 0	25° 4'46	25° 7	5°15	5°47	25°37	16°34	3°35	29°34	13°42	15°33	3°21
T 17	11 36 57	26° 4'28	26° 9	8° 5	7°22	26°14	16°39	3°37	29°34	13°42	15°33	3°23
F 18	11 40 53	27° 4'08	27°10	10°58	8°58	26°52	16°44	3°39	29°35	13°42	15°33	3°25
S 19	11 44 50	28° 3'47	28°11	13°53	10°33	27°30	16°49	3°41	29°36	13°43	15°33	3°27
S 20	11 48 46	29° 3'24	29°12	16°49	12° 8	28° 7	16°54	3°43	29°36	13°43	15°34	3°30
M21	11 52 43	0♌25'9	0♌12	19°48	13°43	28°45	16°59	3°45	29°37	13°43	15°34	3°32
T 22	11 56 39	1° 2'32	1°11	22°50	15°18	29°22	17° 4	3°47	29°38	13°44	15°34	3°34
W23	12 0 36	2° 2'04	2°11	25°55	16°54	29°59	17° 9	3°49	29°39	13°44	15°34	3°36
T 24	12 4 33	3° 1'33	3°10	29° 3	18°29	0♌37	17°15	3°52	29°39	13°44	15°35	3°38
F 25	12 8 29	4° 1'01	4° 8	2♌15	20° 4	1°15	17°20	3°54	29°40	13°45	15°35	3°41
S 26	12 12 26	5° 0'27	5° 6	5°30	21°39	1°52	17°25	3°56	29°41	13°45	15°35	3°43
S 27	12 16 22	5°59'52	6° 4	8°49	23°15	2°30	17°30	3°58	29°42	13°46	15°35	3°45
M28	12 20 19	6°59'14	7° 2	12°13	24°50	3° 7	17°35	4° 0	29°42	13°46	15°36	3°47
T 29	12 24 15	7°58'34	8° 0	15°42	26°25	3°44	17°40	4° 2	29°43	13°46	15°36	3°49
W30	12 28 12	8°57'52	8°57	19°15	28° 1	4°21	17°45	4° 4	29°44	13°47	15°36	3°51
T 31	12 32 8	9♌57'08	9♌55	22♌54	29♌36	4♌59	17♌50	4♍6	29♈44	13♌47	15♌37	3♌54

Delta T = 28.78 sec.

APRIL 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	12 36 5	10♌56'22	10♌52	26♌39	1♌12	5♌36	17♌55	4♍9	29♈45	13♌47	15♌37	3♌56
S 2	12 40 2	11°55'34	11°50	0♌30	2°47	6°13	18° 0	4°11	29°46	13°48	15°37	3°58
S 3	12 43 58	12°54'44	12°48	4°28	4°23	6°50	18° 5	4°13	29°47	13°48	15°37	4° 0
M 4	12 47 55	13°53'52	13°46	8°33	5°58	7°27	18°10	4°15	29°47	13°48	15°38	4° 2
T 5	12 51 51	14°52'57	14°45	12°44	7°34	8° 4	18°15	4°17	29°48	13°49	15°38	4° 4
W 6	12 55 48	15°52'00	15°43	17° 4	9° 9	8°41	18°20	4°19	29°49	13°49	15°38	4° 7
T 7	12 59 44	16°51'01	16°42	21°31	10°45	9°18	18°25	4°21	29°49	13°49	15°38	4° 9
F 8	13 3 41	17°49'59	17°42	26° 7	12°20	9°55	18°30	4°23	29°50	13°50	15°39	4°11
S 9	13 7 37	18°48'55	18°42	0♌52	13°56	10°32	18°35	4°26	29°51	13°50	15°39	4°13
S 10	13 11 34	19°47'48	19°42	5°45	15°32	11° 9	18°40	4°28	29°52	13°51	15°39	4°15
M11	13 15 31	20°46'40	20°42	10°47	17° 7	11°46	18°45	4°30	29°52	13°51	15°39	4°18
T 12	13 19 27	21°45'29	21°43	15°59	18°43	12°23	18°50	4°32	29°53	13°51	15°40	4°20
W13	13 23 24	22°44'16	22°44	21°19	20°19	12°59	18°55	4°34	29°54	13°52	15°40	4°22
T 14	13 27 20	23°43'01	23°45	26°49	21°54	13°36	19° 0	4°36	29°54	13°52	15°40	4°24
F 15	13 31 17	24°41'44	24°45	2♌27	23°30	14°13	19° 5	4°38	29°55	13°52	15°40	4°26
S 16	13 35 13	25°40'25	25°46	8°14	25° 6	14°49	19°11	4°40	29°56	13°53	15°41	4°28
S 17	13 39 10	26°39'05	26°46	14° 8	26°42	15°26	19°16	4°42	29°57	13°53	15°41	4°31
M18	13 43 6	27°37'43	27°46	20° 9	28°18	16° 2	19°21	4°45	29°57	13°53	15°41	4°33
T 19	13 47 3	28°36'19	28°45	26°17	29°54	16°39	19°26	4°47	29°58	13°54	15°42	4°35
W20	13 51 0	29°34'54	29°44	2♌29	1♌29	17°15	19°31	4°49	29°59	13°54	15°42	4°37
T 21	13 54 56	0♌33'27	0♌42	8°45	3° 5	17°52	19°36	4°51	29°59	13°54	15°42	4°39
F 22	13 58 53	1°31'58	1°41	15° 4	4°41	18°28	19°41	4°53	0♌0	13°55	15°42	4°41
S 23	14 2 49	2°30'28	2°38	21°23	6°17	19° 4	19°46	4°55	0° 1	13°55	15°43	4°44
S 24	14 6 46	3°28'56	3°36	27°42	7°53	19°41	19°51	4°57	0° 2	13°56	15°43	4°46
M25	14 10 42	4°27'22	4°33	3♌58	9°29	20°17	19°56	4°59	0° 2	13°56	15°43	4°48
T 26	14 14 39	5°25'46	5°30	10°11	11° 5	20°53	20° 1	5° 2	0° 3	13°56	15°43	4°50
W27	14 18 35	6°24'09	6°27	16°19	12°42	21°29	20° 6	5° 4	0° 4	13°57	15°44	4°52
T 28	14 22 32	7°22'30	7°23	22°21	14°18	22° 5	20°11	5° 6	0° 5	13°57	15°44	4°54
F 29	14 26 28	8°20'49	8°20	28°15	15°54	22°41	20°16	5° 8	0° 5	13°57	15°44	4°56
S 30	14 30 25	9♌19'07	9♌16	4♌1	17♌30	23♌17	20♌21	5♍10	0♌6	13♌58	15♌44	4♌59

Delta T = 28.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949
heliocentric

MAY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	14 34 22	10♈17'23	10♈13	9♄39	19♃6	23♃53	20♃26	5♁12	0♁7	13♁58	15♁45	5♃1
M 2	14 38 18	11°15'36	11°10	15° 8	20°42	24°29	20°31	5°14	0° 7	13°58	15°45	5° 3
T 3	14 42 15	12°13'48	12° 7	20°27	22°19	25° 5	20°36	5°16	0° 8	13°59	15°45	5° 5
W 4	14 46 11	13°11'58	13° 4	25°36	23°55	25°40	20°42	5°18	0° 9	13°59	15°46	5° 7
T 5	14 50 8	14°10'06	14° 2	0♁35	25°31	26°16	20°47	5°21	0°10	13°59	15°46	5° 9
F 6	14 54 4	15° 8'12	15° 0	5°26	27° 8	26°52	20°52	5°23	0°10	14° 0	15°46	5°12
S 7	14 58 1	16° 6'16	15°58	10° 6	28°44	27°27	20°57	5°25	0°11	14° 0	15°46	5°14
S 8	15 1 58	17° 4'18	16°57	14°38	0♁20	28° 3	21° 2	5°27	0°12	14° 0	15°47	5°16
M 9	15 5 54	18° 2'18	17°56	19° 1	1°57	28°38	21° 7	5°29	0°12	14° 1	15°47	5°18
T 10	15 9 51	19° 0'16	18°56	23°16	3°33	29°14	21°12	5°31	0°13	14° 1	15°47	5°20
W11	15 13 47	19°58'13	19°55	27°23	5°10	29°49	21°17	5°33	0°14	14° 2	15°47	5°22
T 12	15 17 44	20°56'07	20°55	1♁22	6°46	0♁25	21°22	5°35	0°15	14° 2	15°48	5°25
F 13	15 21 40	21°54'01	21°55	5°14	8°23	1° 0	21°27	5°38	0°15	14° 2	15°48	5°27
S 14	15 25 37	22°51'53	22°55	9° 0	10° 0	1°35	21°32	5°40	0°16	14° 3	15°48	5°29
S 15	15 29 33	23°49'43	23°54	12°40	11°36	2°10	21°37	5°42	0°17	14° 3	15°48	5°31
M16	15 33 30	24°47'32	24°54	16°14	13°13	2°45	21°42	5°44	0°17	14° 3	15°49	5°33
T 17	15 37 27	25°45'20	25°53	19°42	14°49	3°21	21°47	5°46	0°18	14° 4	15°49	5°35
W18	15 41 23	26°43'07	26°51	23° 6	16°26	3°56	21°53	5°48	0°19	14° 4	15°49	5°37
T 19	15 45 20	27°40'52	27°50	26°24	18° 3	4°31	21°58	5°50	0°20	14° 4	15°49	5°40
F 20	15 49 16	28°38'37	28°48	29°39	19°40	5° 5	22° 3	5°52	0°20	14° 5	15°50	5°42
S 21	15 53 13	29°36'20	29°45	2♁50	21°17	5°40	22° 8	5°54	0°21	14° 5	15°50	5°44
S 22	15 57 9	0♁34'02	0♁42	5°57	22°53	6°15	22°13	5°57	0°22	14° 5	15°50	5°46
M23	16 1 6	1°31'43	1°39	9° 1	24°30	6°50	22°18	5°59	0°23	14° 6	15°51	5°48
T 24	16 5 2	2°29'23	2°36	12° 2	26° 7	7°25	22°23	6° 1	0°23	14° 6	15°51	5°50
W25	16 8 59	3°27'02	3°32	15° 0	27°44	7°59	22°28	6° 3	0°24	14° 7	15°51	5°52
T 26	16 12 56	4°24'40	4°28	17°56	29°21	8°34	22°33	6° 5	0°25	14° 7	15°51	5°55
F 27	16 16 52	5°22'17	5°24	20°50	0♁58	9° 8	22°38	6° 7	0°25	14° 7	15°52	5°57
S 28	16 20 49	6°19'53	6°20	23°41	2°35	9°43	22°43	6° 9	0°26	14° 8	15°52	5°59
S 29	16 24 45	7°17'27	7°16	26°32	4°12	10°17	22°48	6°11	0°27	14° 8	15°52	6° 1
M30	16 28 42	8°15'01	8°11	29°20	5°49	10°52	22°53	6°13	0°28	14° 8	15°52	6° 3
T 31	16 32 38	9♁12'33	9♁7	2♁8	7♁26	11♁26	22♁59	6♁16	0♁28	14♁9	15♁53	6♁5

Delta T = 28.86 sec.

JUNE 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	16 36 35	10♁10'04	10♁4	4♁54	9♁3	12♁0	23♁4	6♁18	0♁29	14♁9	15♁53	6♁7
T 2	16 40 31	11° 7'34	11° 0	7°40	10°40	12°34	23° 9	6°20	0°30	14° 9	15°53	6°10
F 3	16 44 28	12° 5'03	11°57	10°25	12°18	13° 8	23°14	6°22	0°30	14°10	15°53	6°12
S 4	16 48 25	13° 2'30	12°54	13°10	13°55	13°43	23°19	6°24	0°31	14°10	15°54	6°14
S 5	16 52 21	13°59'56	13°52	15°54	15°32	14°17	23°24	6°26	0°32	14°10	15°54	6°16
M 6	16 56 18	14°57'20	14°50	18°39	17° 9	14°50	23°29	6°28	0°33	14°11	15°54	6°18
T 7	17 0 14	15°54'44	15°48	21°24	18°47	15°24	23°34	6°30	0°33	14°11	15°55	6°20
W 8	17 4 11	16°52'06	16°47	24°10	20°24	15°58	23°39	6°32	0°34	14°12	15°55	6°22
T 9	17 8 7	17°49'28	17°46	26°56	22° 1	16°32	23°44	6°35	0°35	14°12	15°55	6°24
F 10	17 12 4	18°46'48	18°45	29°43	23°38	17° 6	23°49	6°37	0°35	14°12	15°55	6°27
S 11	17 16 0	19°44'08	19°44	2♁31	25°16	17°39	23°55	6°39	0°36	14°13	15°56	6°29
S 12	17 19 57	20°41'27	20°44	5°20	26°53	18°13	24° 0	6°41	0°37	14°13	15°56	6°31
M13	17 23 54	21°38'45	21°43	8°11	28°31	18°47	24° 5	6°43	0°38	14°13	15°56	6°33
T 14	17 27 50	22°36'03	22°42	11° 4	0♁8	19°20	24°10	6°45	0°38	14°14	15°56	6°35
W15	17 31 47	23°33'21	23°40	13°58	1°45	19°54	24°15	6°47	0°39	14°14	15°57	6°37
T 16	17 35 43	24°30'37	24°39	16°55	3°23	20°27	24°20	6°49	0°40	14°14	15°57	6°39
F 17	17 39 40	25°27'54	25°37	19°54	5° 0	21° 0	24°25	6°52	0°41	14°15	15°57	6°42
S 18	17 43 36	26°25'10	26°34	22°56	6°38	21°34	24°30	6°54	0°41	14°15	15°57	6°44
S 19	17 47 33	27°22'26	27°32	26° 1	8°15	22° 7	24°35	6°56	0°42	14°15	15°58	6°46
M20	17 51 29	28°19'42	28°28	29° 9	9°53	22°40	24°40	6°58	0°43	14°16	15°58	6°48
T 21	17 55 26	29°16'57	29°25	2♁21	11°30	23°13	24°46	7° 0	0°43	14°16	15°58	6°50
W22	17 59 23	0♁14'12	0♁21	5°36	13° 8	23°46	24°51	7° 2	0°44	14°17	15°59	6°52
T 23	18 3 19	1°11'28	1°17	8°56	14°45	24°19	24°56	7° 4	0°45	14°17	15°59	6°54
F 24	18 7 16	2° 8'43	2°13	12°20	16°23	24°52	25° 1	7° 6	0°46	14°17	15°59	6°56
S 25	18 11 12	3° 5'57	3° 9	15°48	18° 0	25°25	25° 6	7° 8	0°46	14°18	15°59	6°58
S 26	18 15 9	4° 3'12	4° 4	19°22	19°38	25°58	25°11	7°10	0°47	14°18	16° 0	7° 1
M27	18 19 5	5° 0'27	4°59	23° 2	21°16	26°31	25°16	7°13	0°48	14°18	16° 0	7° 3
T 28	18 23 2	5°57'41	5°55	26°47	22°53	27° 3	25°21	7°15	0°48	14°19	16° 0	7° 5
W29	18 26 59	6°54'55	6°50	0♁38	24°31	27°36	25°26	7°17	0°49	14°19	16° 0	7° 7
T 30	18 30 55	7♁52'08	7♁46	4♁36	26♁8	28♁9	25♁31	7♁19	0♁50	14♁19	16♁1	7♁9

Delta T = 28.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949
heliocentric

JULY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
F 1	18 34 52	8♁49'21	8♁42	8♁40	27♁46	28♁41	25♁37	7♁21	0♁51	14♁20	16♁1	7♁11
S 2	18 38 48	9°46'34	9°39	12°53	29°23	29°14	25°42	7°23	0°51	14°20	16°1	7°13
S 3	18 42 45	10°43'46	10°35	17°12	1♁1	29°46	25°47	7°25	0°52	14°20	16°1	7°15
M 4	18 46 41	11°40'58	11°33	21°40	2°38	0♁18	25°52	7°27	0°53	14°21	16°2	7°18
T 5	18 50 38	12°38'09	12°30	26°16	4°16	0°51	25°57	7°29	0°53	14°21	16°2	7°20
W 6	18 54 34	13°35'21	13°28	1°♁1	5°53	1°23	26°2	7°32	0°54	14°22	16°2	7°22
T 7	18 58 31	14°32'32	14°27	5°54	7°31	1°55	26°7	7°34	0°55	14°22	16°3	7°24
F 8	19 2 28	15°29'43	15°26	10°57	9°8	2°27	26°12	7°36	0°56	14°22	16°3	7°26
S 9	19 6 24	16°26'54	16°24	16°9	10°46	2°59	26°17	7°38	0°56	14°23	16°3	7°28
S 10	19 10 21	17°24'06	17°23	21°29	12°23	3°31	26°23	7°40	0°57	14°23	16°3	7°30
M 11	19 14 17	18°21'17	18°23	26°59	14°1	4°3	26°28	7°42	0°58	14°23	16°4	7°32
T 12	19 18 14	19°18'29	19°22	2♁38	15°38	4°35	26°33	7°44	0°59	14°24	16°4	7°34
W 13	19 22 10	20°15'41	20°20	8°24	17°15	5°7	26°38	7°46	0°59	14°24	16°4	7°37
T 14	19 26 7	21°12'53	21°19	14°19	18°53	5°39	26°43	7°48	1°0	14°24	16°4	7°39
F 15	19 30 3	22°10'06	22°17	20°21	20°30	6°11	26°48	7°51	1°1	14°25	16°5	7°41
S 16	19 34 0	23°7'19	23°16	26°28	22°7	6°42	26°53	7°53	1°1	14°25	16°5	7°43
S 17	19 37 57	24°4'33	24°13	2♁41	23°45	7°14	26°58	7°55	1°2	14°25	16°5	7°45
M 18	19 41 53	25°1'47	25°11	8°57	25°22	7°46	27°3	7°57	1°3	14°26	16°5	7°47
T 19	19 45 50	25°59'03	26°8	15°15	26°59	8°17	27°9	7°59	1°4	14°26	16°6	7°49
W 20	19 49 46	26°56'19	27°5	21°35	28°36	8°49	27°14	8°1	1°4	14°27	16°6	7°51
T 21	19 53 43	27°53'35	28°1	27°53	0♁13	9°20	27°19	8°3	1°5	14°27	16°6	7°53
F 22	19 57 39	28°50'53	28°57	4♁10	1°51	9°52	27°24	8°5	1°6	14°27	16°7	7°56
S 23	20 1 36	29°48'12	29°53	10°22	3°28	10°23	27°29	8°7	1°6	14°28	16°7	7°58
S 24	20 5 32	0♁45'31	0♁49	16°30	5°5	10°54	27°34	8°10	1°7	14°28	16°7	8°0
M 25	20 9 29	1°42'51	1°44	22°32	6°42	11°25	27°39	8°12	1°8	14°28	16°7	8°2
T 26	20 13 26	2°40'11	2°40	28°26	8°19	11°57	27°44	8°14	1°9	14°29	16°8	8°4
W 27	20 17 22	3°37'33	3°35	4♁12	9°56	12°28	27°50	8°16	1°9	14°29	16°8	8°6
T 28	20 21 19	4°34'55	4°31	9°50	11°33	12°59	27°55	8°18	1°10	14°29	16°8	8°8
F 29	20 25 15	5°32'17	5°27	15°18	13°9	13°30	28°0	8°20	1°11	14°30	16°8	8°10
S 30	20 29 12	6°29'40	6°23	20°36	14°46	14°1	28°5	8°22	1°12	14°30	16°9	8°12
S 31	20 33 8	7♁27'04	7♁19	25♁45	16♁23	14♁32	28♁10	8♁24	1♁12	14♁30	16♁9	8♁14

Delta T = 28.93 sec.

AUGUST 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
M 1	20 37 5	8♁24'28	8♁16	0♁45	18♁0	15♁2	28♁15	8♁26	1♁13	14♁31	16♁9	8♁16
T 2	20 41 1	9°21'52	9°13	5°34	19°37	15°33	28°20	8°28	1°14	14°31	16°9	8°19
W 3	20 44 58	10°19'18	10°11	10°15	21°13	16°4	28°25	8°31	1°14	14°32	16°10	8°21
T 4	20 48 55	11°16'44	11°9	14°46	22°50	16°35	28°31	8°33	1°15	14°32	16°10	8°23
F 5	20 52 51	12°14'10	12°8	19°9	24°26	17°5	28°36	8°35	1°16	14°32	16°10	8°25
S 6	20 56 48	13°11'38	13°7	23°24	26°3	17°36	28°41	8°37	1°17	14°33	16°11	8°27
S 7	21 0 44	14°9'06	14°6	27°30	27°39	18°7	28°46	8°39	1°17	14°33	16°11	8°29
M 8	21 4 41	15°6'35	15°5	1♁29	29°16	18°37	28°51	8°41	1°18	14°33	16°11	8°31
T 9	21 8 37	16°4'06	16°4	5°22	0♁52	19°8	28°56	8°43	1°19	14°34	16°11	8°33
W 10	21 12 34	17°1'37	17°4	9°7	2°29	19°38	29°1	8°45	1°19	14°34	16°12	8°35
T 11	21 16 30	17°59'09	18°3	12°47	4°5	20°8	29°7	8°47	1°20	14°34	16°12	8°37
F 12	21 20 27	18°56'43	19°2	16°20	5°41	20°39	29°12	8°50	1°21	14°35	16°12	8°39
S 13	21 24 24	19°54'18	20°1	19°49	7°17	21°9	29°17	8°52	1°22	14°35	16°12	8°42
S 14	21 28 20	20°51'54	21°0	23°12	8°54	21°39	29°22	8°54	1°22	14°35	16°13	8°44
M 15	21 32 17	21°49'32	21°58	26°31	10°30	22°9	29°27	8°56	1°23	14°36	16°13	8°46
T 16	21 36 13	22°47'12	22°56	29°45	12°6	22°39	29°32	8°58	1°24	14°36	16°13	8°48
W 17	21 40 10	23°44'53	23°54	2♁56	13°42	23°9	29°37	9°0	1°24	14°36	16°13	8°50
T 18	21 44 6	24°42'35	24°51	6°3	15°18	23°39	29°43	9°2	1°25	14°37	16°14	8°52
F 19	21 48 3	25°40'19	25°48	9°7	16°54	24°9	29°48	9°4	1°26	14°37	16°14	8°54
S 20	21 51 59	26°38'05	26°45	12°8	18°30	24°39	29°53	9°6	1°27	14°38	16°14	8°56
S 21	21 55 56	27°35'53	27°42	15°6	20°5	25°9	29°58	9°8	1°27	14°38	16°15	8°58
M 22	21 59 53	28°33'42	28°38	18°2	21°41	25°39	0♁3	9°11	1°28	14°38	16°15	9°0
T 23	22 3 49	29°31'33	29°34	20°55	23°17	26°9	0°8	9°13	1°29	14°39	16°15	9°2
W 24	22 7 46	0♁29'25	0♁30	23°47	24°53	26°39	0°13	9°15	1°30	14°39	16°15	9°4
T 25	22 11 42	1°27'18	1°26	26°37	26°28	27°8	0°19	9°17	1°30	14°39	16°16	9°7
F 26	22 15 39	2°25'13	2°22	29°26	28°4	27°38	0°24	9°19	1°31	14°40	16°16	9°9
S 27	22 19 35	3°23'10	3°18	2♁13	29°40	28°7	0°29	9°21	1°32	14°40	16°16	9°11
S 28	22 23 32	4°21'07	4°14	4°59	1♁15	28°37	0°34	9°23	1°32	14°40	16°16	9°13
M 29	22 27 28	5°19'06	5°11	7°45	2°51	29°6	0°39	9°25	1°33	14°41	16°17	9°15
T 30	22 31 25	6°17'07	6°9	10°30	4°26	29°36	0°44	9°27	1°34	14°41	16°17	9°17
W 31	22 35 22	7♁15'08	7♁7	13♁15	6♁2	0♁5	0♁49	9♁29	1♁35	14♁41	16♁17	9♁19

Delta T = 28.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949
heliocentric

SEPTEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	22 39 18	8 ^h 13'12"	8 ^h 5'	16 ^h 7'0"	7 ^h 37'	0 ^h 35'	0 ^h 55'	9 ^h 32'	1 ^h 35'	14 ^h 42'	16 ^h 17'	9 ^h 21'
F 2	22 43 15	9°11'16"	9° 4'	18°44'	9°12'	1° 4'	1° 0'	9°34'	1°36'	14°42'	16°18'	9°23'
S 3	22 47 11	10° 9'22"	10° 3'	21°29'	10°48'	1°33'	1° 5'	9°36'	1°37'	14°43'	16°18'	9°25'
S 4	22 51 8	11° 7'29"	11° 2'	24°15'	12°23'	2° 3'	1°10'	9°38'	1°37'	14°43'	16°18'	9°27'
M 5	22 55 4	12° 5'38"	12° 2'	27° 1'	13°58'	2°32'	1°15'	9°40'	1°38'	14°43'	16°19'	9°29'
T 6	22 59 1	13° 3'49"	13° 1'	29°48'	15°34'	3° 1'	1°20'	9°42'	1°39'	14°44'	16°19'	9°31'
W 7	23 2 57	14° 2'00"	14° 1'	2 ^h 36'	17° 9'	3°30'	1°25'	9°44'	1°40'	14°44'	16°19'	9°34'
T 8	23 6 54	15° 0'14"	15° 1'	5°25'	18°44'	3°59'	1°31'	9°46'	1°40'	14°44'	16°19'	9°36'
F 9	23 10 51	15°58'30"	16° 1'	8°16'	20°19'	4°28'	1°36'	9°48'	1°41'	14°45'	16°20'	9°38'
S 10	23 14 47	16°56'47"	17° 1'	11° 9'	21°54'	4°57'	1°41'	9°50'	1°42'	14°45'	16°20'	9°40'
S 11	23 18 44	17°55'06"	18° 1'	14° 4'	23°29'	5°26'	1°46'	9°53'	1°43'	14°45'	16°20'	9°42'
M12	23 22 40	18°53'28"	19° 1'	17° 1'	25° 4'	5°55'	1°51'	9°55'	1°43'	14°46'	16°20'	9°44'
T 13	23 26 37	19°51'51"	20° 0'	20° 0'	26°40'	6°24'	1°56'	9°57'	1°44'	14°46'	16°21'	9°46'
W14	23 30 33	20°50'17"	20°59'	23° 2'	28°15'	6°53'	2° 2'	9°59'	1°45'	14°46'	16°21'	9°48'
T 15	23 34 30	21°48'44"	21°58'	26° 7'	29°50'	7°22'	2° 7'	10° 1'	1°45'	14°47'	16°21'	9°50'
F 16	23 38 26	22°47'14"	22°56'	29°15'	1 ^h 25'	7°50'	2°12'	10° 3'	1°46'	14°47'	16°21'	9°52'
S 17	23 42 23	23°45'46"	23°54'	2 ^h 27'	3° 0'	8°19'	2°17'	10° 5'	1°47'	14°48'	16°22'	9°54'
S 18	23 46 20	24°44'21"	24°52'	5°42'	4°35'	8°48'	2°22'	10° 7'	1°48'	14°48'	16°22'	9°56'
M19	23 50 16	25°42'57"	25°49'	9° 2'	6° 9'	9°16'	2°27'	10° 9'	1°48'	14°48'	16°22'	9°58'
T 20	23 54 13	26°41'36"	26°46'	12°26'	7°44'	9°45'	2°33'	10°11'	1°49'	14°49'	16°23'	10° 0'
W21	23 58 9	27°40'16"	27°43'	15°55'	9°19'	10°13'	2°38'	10°14'	1°50'	14°49'	16°23'	10° 2'
T 22	0 2 6	28°38'59"	28°40'	19°29'	10°54'	10°42'	2°43'	10°16'	1°50'	14°49'	16°23'	10° 4'
F 23	0 6 2	29°37'44"	29°37'	23° 8'	12°29'	11°10'	2°48'	10°18'	1°51'	14°50'	16°23'	10° 7'
S 24	0 9 59	0 ^h 36'30"	0 ^h 34'	26°54'	14° 4'	11°39'	2°53'	10°20'	1°52'	14°50'	16°24'	10° 9'
S 25	0 13 55	1°35'19"	1°31'	0 ^h 45'	15°39'	12° 7'	2°58'	10°22'	1°53'	14°50'	16°24'	10°11'
M26	0 17 52	2°34'09"	2°28'	4°43'	17°14'	12°36'	3° 4'	10°24'	1°53'	14°51'	16°24'	10°13'
T 27	0 21 49	3°33'01"	3°26'	8°48'	18°49'	13° 4'	3° 9'	10°26'	1°54'	14°51'	16°24'	10°15'
W28	0 25 45	4°31'55"	4°24'	13° 0'	20°23'	13°32'	3°14'	10°28'	1°55'	14°51'	16°25'	10°17'
T 29	0 29 42	5°30'51"	5°22'	17°20'	21°58'	14° 1'	3°19'	10°30'	1°55'	14°52'	16°25'	10°19'
F 30	0 33 38	6°29'48"	6°21'	21°48'	23°33'	14°29'	3 ^h 24'	10 ^h 32'	1°56'	14°52'	16°25'	10°21'

Delta T = 29.00 sec.

OCTOBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	0 37 35	7 ^h 28'47"	7 ^h 20'	26 ^h 25'	25 ^h 8'	14 ^h 57'	3 ^h 29'	10 ^h 35'	1 ^h 57'	14 ^h 53'	16 ^h 25'	10 ^h 23'
S 2	0 41 31	8°27'48"	8°20'	1 ^h 10'	26°43'	15°25'	3°35'	10°37'	1°58'	14°53'	16°26'	10°25'
M 3	0 45 28	9°26'51"	9°20'	6° 3'	28°18'	15°53'	3°40'	10°39'	1°58'	14°53'	16°26'	10°27'
T 4	0 49 24	10°25'55"	10°21'	11° 6'	29°53'	16°21'	3°45'	10°41'	1°59'	14°54'	16°26'	10°29'
W 5	0 53 21	11°25'01"	11°21'	16°18'	1 ^h 27'	16°49'	3°50'	10°43'	2° 0'	14°54'	16°26'	10°31'
T 6	0 57 18	12°24'09"	12°22'	21°39'	3° 2'	17°17'	3°55'	10°45'	2° 1'	14°54'	16°27'	10°33'
F 7	1 1 14	13°23'19"	13°23'	27° 9'	4°37'	17°45'	4° 0'	10°47'	2° 1'	14°55'	16°27'	10°35'
S 8	1 5 11	14°22'32"	14°24'	2 ^h 48'	6°12'	18°13'	4° 6'	10°49'	2° 2'	14°55'	16°27'	10°37'
S 9	1 9 7	15°21'46"	15°25'	8°35'	7°47'	18°41'	4°11'	10°51'	2° 3'	14°55'	16°28'	10°39'
M10	1 13 4	16°21'02"	16°26'	14°30'	9°22'	19° 9'	4°16'	10°53'	2° 3'	14°56'	16°28'	10°41'
T 11	1 17 0	17°20'21"	17°27'	20°32'	10°57'	19°37'	4°21'	10°56'	2° 4'	14°56'	16°28'	10°43'
W12	1 20 57	18°19'42"	18°27'	26°39'	12°32'	20° 5'	4°26'	10°58'	2° 5'	14°56'	16°28'	10°45'
T 13	1 24 53	19°19'05"	19°27'	2 ^h 52'	14° 6'	20°33'	4°32'	11° 0'	2° 6'	14°57'	16°29'	10°48'
F 14	1 28 50	20°18'31"	20°27'	9° 8'	15°41'	21° 0'	4°37'	11° 2'	2° 6'	14°57'	16°29'	10°50'
S 15	1 32 47	21°17'59"	21°27'	15°27'	17°16'	21°28'	4°42'	11° 4'	2° 7'	14°57'	16°29'	10°52'
S 16	1 36 43	22°17'29"	22°26'	21°46'	18°51'	21°56'	4°47'	11° 6'	2° 8'	14°58'	16°29'	10°54'
M17	1 40 40	23°17'01"	23°25'	28° 5'	20°26'	22°23'	4°52'	11° 8'	2° 8'	14°58'	16°30'	10°56'
T 18	1 44 36	24°16'36"	24°23'	4 ^h 21'	22° 1'	22°51'	4°57'	11°10'	2° 9'	14°59'	16°30'	10°58'
W19	1 48 33	25°16'13"	25°22'	10°34'	23°36'	23°19'	5° 3'	11°12'	2°10'	14°59'	16°30'	11° 0'
T 20	1 52 29	26°15'52"	26°20'	16°41'	25°11'	23°46'	5° 8'	11°14'	2°11'	14°59'	16°30'	11° 2'
F 21	1 56 26	27°15'33"	27°17'	22°43'	26°46'	24°14'	5°13'	11°16'	2°11'	15° 0'	16°31'	11° 4'
S 22	2 0 22	28°15'17"	28°15'	28°37'	28°21'	24°41'	5°18'	11°19'	2°12'	15° 0'	16°31'	11° 6'
S 23	2 4 19	29°15'02"	29°13'	4 ^h 23'	29°56'	25° 9'	5°23'	11°21'	2°13'	15° 0'	16°31'	11° 8'
M24	2 8 15	0 ^h 14'50"	0 ^h 11'	10° 0'	1 ^h 31'	25°36'	5°29'	11°23'	2°14'	15° 1'	16°32'	11°10'
T 25	2 12 12	1°14'39"	1° 9'	15°28'	3° 6'	26° 4'	5°34'	11°25'	2°14'	15° 1'	16°32'	11°12'
W26	2 16 9	2°14'30"	2° 7'	20°46'	4°41'	26°31'	5°39'	11°27'	2°15'	15° 1'	16°32'	11°14'
T 27	2 20 5	3°14'23"	3° 6'	25°55'	6°16'	26°58'	5°44'	11°29'	2°16'	15° 2'	16°32'	11°16'
F 28	2 24 2	4°14'17"	4° 6'	0 ^h 54'	7°52'	27°26'	5°49'	11°31'	2°16'	15° 2'	16°33'	11°18'
S 29	2 27 58	5°14'13"	5° 5'	5°43'	9°27'	27°53'	5°55'	11°33'	2°17'	15° 2'	16°33'	11°20'
S 30	2 31 55	6°14'11"	6° 5'	10°23'	11° 2'	28°20'	6° 0'	11°35'	2°18'	15° 3'	16°33'	11°22'
M31	2 35 51	7 ^h 14'10"	7 ^h 6'	14 ^h 55'	12 ^h 37'	28 ^h 48'	6 ^h 5'	11 ^h 37'	2 ^h 19'	15 ^h 3'	16 ^h 33'	11 ^h 24'

Delta T = 29.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949
heliocentric

NOVEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	2 39 48	8♁14'11	8♁ 7	19♏17	14♏12	29♁15	6♁10	11♏40	2♁19	15♁ 4	16♁34	11♏26
W 2	2 43 45	9°14'13	9° 8	23°31	15°48	29°42	6°15	11°42	2°20	15° 4	16°34	11°28
T 3	2 47 41	10°14'17	10° 9	27°38	17°23	0♁ 9	6°20	11°44	2°21	15° 4	16°34	11°30
F 4	2 51 38	11°14'23	11°11	1♁37	18°58	0°37	6°26	11°46	2°21	15° 5	16°34	11°32
S 5	2 55 34	12°14'30	12°13	5°29	20°33	1° 4	6°31	11°48	2°22	15° 5	16°35	11°34
S 6	2 59 31	13°14'40	13°15	9°14	22° 9	1°31	6°36	11°50	2°23	15° 5	16°35	11°36
M 7	3 3 27	14°14'51	14°17	12°53	23°44	1°58	6°41	11°52	2°24	15° 6	16°35	11°38
T 8	3 7 24	15°15'04	15°19	16°27	25°19	2°25	6°46	11°54	2°24	15° 6	16°36	11°40
W 9	3 11 20	16°15'19	16°21	19°55	26°55	2°52	6°52	11°56	2°25	15° 6	16°36	11°42
T 10	3 15 17	17°15'36	17°22	23°18	28°30	3°19	6°57	11°58	2°26	15° 7	16°36	11°45
F 11	3 19 14	18°15'55	18°24	26°37	0♁ 5	3°46	7° 2	12° 0	2°27	15° 7	16°36	11°47
S 12	3 23 10	19°16'16	19°25	29°51	1°41	4°13	7° 7	12° 3	2°27	15° 7	16°37	11°49
S 13	3 27 7	20°16'38	20°25	3♁ 2	3°16	4°40	7°12	12° 5	2°28	15° 8	16°37	11°51
M14	3 31 3	21°17'03	21°26	6° 9	4°52	5° 7	7°18	12° 7	2°29	15° 8	16°37	11°53
T 15	3 35 0	22°17'29	22°26	9°13	6°27	5°34	7°23	12° 9	2°29	15° 9	16°37	11°55
W16	3 38 56	23°17'58	23°25	12°13	8° 3	6° 1	7°28	12°11	2°30	15° 9	16°38	11°57
T 17	3 42 53	24°18'28	24°25	15°11	9°38	6°28	7°33	12°13	2°31	15° 9	16°38	11°59
F 18	3 46 49	25°19'00	25°24	18° 7	11°14	6°55	7°38	12°15	2°32	15°10	16°38	12° 1
S 19	3 50 46	26°19'34	26°22	21° 1	12°50	7°21	7°44	12°17	2°32	15°10	16°39	12° 3
S 20	3 54 43	27°20'09	27°21	23°52	14°25	7°48	7°49	12°19	2°33	15°10	16°39	12° 5
M21	3 58 39	28°20'46	28°19	26°42	16° 1	8°15	7°54	12°21	2°34	15°11	16°39	12° 7
T 22	4 2 36	29°21'25	29°18	29°31	17°37	8°42	7°59	12°23	2°34	15°11	16°39	12° 9
W23	4 6 32	0♁22'05	0♁17	2♁18	19°12	9° 9	8° 5	12°26	2°35	15°11	16°40	12°11
T 24	4 10 29	1°22'46	1°16	5° 5	20°48	9°35	8°10	12°28	2°36	15°12	16°40	12°13
F 25	4 14 25	2°23'28	2°16	7°50	22°24	10° 2	8°15	12°30	2°37	15°12	16°40	12°15
S 26	4 18 22	3°24'11	3°15	10°36	24° 0	10°29	8°20	12°32	2°37	15°12	16°40	12°17
S 27	4 22 18	4°24'55	4°16	13°20	25°35	10°55	8°25	12°34	2°38	15°13	16°41	12°19
M28	4 26 15	5°25'40	5°16	16° 5	27°11	11°22	8°31	12°36	2°39	15°13	16°41	12°21
T 29	4 30 12	6°26'27	6°18	18°50	28°47	11°49	8°36	12°38	2°40	15°13	16°41	12°23
W30	4 34 8	7♁27'14	7♁19	21♏35	0♁23	12♁15	8♁41	12♏40	2♁40	15♁14	16♁41	12♏25

Delta T = 29.08 sec.

DECEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	4 38 5	8♁28'02	8♁21	24♏20	1♁59	12♁42	8♁46	12♏42	2♁41	15♁14	16♁42	12♏27
F 2	4 42 1	9°28'51	9°23	27° 6	3°35	13° 9	8°51	12°44	2°42	15°15	16°42	12°29
S 3	4 45 58	10°29'41	10°25	29°53	5°11	13°35	8°57	12°46	2°42	15°15	16°42	12°31
S 4	4 49 54	11°30'32	11°28	2♁41	6°47	14° 2	9° 2	12°49	2°43	15°15	16°43	12°33
M 5	4 53 51	12°31'25	12°30	5°31	8°23	14°28	9° 7	12°51	2°44	15°16	16°43	12°35
T 6	4 57 47	13°32'18	13°33	8°22	9°59	14°55	9°12	12°53	2°45	15°16	16°43	12°37
W 7	5 1 44	14°33'12	14°36	11°15	11°35	15°22	9°18	12°55	2°45	15°16	16°43	12°39
T 8	5 5 41	15°34'08	15°38	14° 9	13°11	15°48	9°23	12°57	2°46	15°17	16°44	12°41
F 9	5 9 37	16°35'04	16°41	17° 6	14°47	16°15	9°28	12°59	2°47	15°17	16°44	12°43
S 10	5 13 34	17°36'02	17°43	20° 6	16°23	16°41	9°33	13° 1	2°47	15°17	16°44	12°45
S 11	5 17 30	18°37'00	18°45	23° 8	18° 0	17° 8	9°38	13° 3	2°48	15°18	16°44	12°47
M12	5 21 27	19°38'00	19°47	26°13	19°36	17°34	9°44	13° 5	2°49	15°18	16°45	12°49
T 13	5 25 23	20°39'01	20°48	29°21	21°12	18° 0	9°49	13° 7	2°50	15°18	16°45	12°51
W14	5 29 20	21°40'03	21°49	2♁33	22°48	18°27	9°54	13° 9	2°50	15°19	16°45	12°53
T 15	5 33 16	22°41'06	22°49	5°49	24°25	18°53	9°59	13°12	2°51	15°19	16°45	12°55
F 16	5 37 13	23°42'10	23°49	9° 8	26° 1	19°20	10° 5	13°14	2°52	15°20	16°46	12°57
S 17	5 41 10	24°43'14	24°48	12°33	27°37	19°46	10°10	13°16	2°53	15°20	16°46	12°59
S 18	5 45 6	25°44'20	25°48	16° 2	29°14	20°13	10°15	13°18	2°53	15°20	16°46	13° 1
M19	5 49 3	26°45'27	26°47	19°36	0♁50	20°39	10°20	13°20	2°54	15°21	16°47	13° 3
T 20	5 52 59	27°46'34	27°46	23°16	2°27	21° 5	10°25	13°22	2°55	15°21	16°47	13° 5
W21	5 56 56	28°47'42	28°45	27° 1	4° 3	21°32	10°31	13°24	2°55	15°21	16°47	13° 7
T 22	6 0 52	29°48'50	29°45	0♁53	5°40	21°58	10°36	13°26	2°56	15°22	16°47	13° 9
F 23	6 4 49	0♁49'59	0♁44	4°51	7°16	22°24	10°41	13°28	2°57	15°22	16°48	13°11
S 24	6 8 46	1°51'07	1°44	8°56	8°53	22°51	10°46	13°30	2°58	15°22	16°48	13°13
S 25	6 12 42	2°52'16	2°44	13° 9	10°29	23°17	10°52	13°32	2°58	15°23	16°48	13°15
M26	6 16 39	3°53'25	3°44	17°29	12° 6	23°43	10°57	13°35	2°59	15°23	16°48	13°17
T 27	6 20 35	4°54'34	4°45	21°57	13°43	24°10	11° 2	13°37	3° 0	15°23	16°49	13°19
W28	6 24 32	5°55'43	5°46	26°34	15°19	24°36	11° 7	13°39	3° 1	15°24	16°49	13°21
T 29	6 28 28	6°56'51	6°48	1♁19	16°56	25° 2	11°13	13°41	3° 1	15°24	16°49	13°23
F 30	6 32 25	7°58'00	7°50	6°13	18°33	25°29	11°18	13°43	3° 2	15°25	16°50	13°25
S 31	6 36 21	8♁59'09	8♁52	11♁16	20♁ 9	25♁55	11♁23	13♏45	3♁ 3	15♁25	16♁50	13♏27

Delta T = 29.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]