

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

JANUARY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 15	10 ³ 15'18	28 ³ 54	21 ³ 22	14 ³ 33	27 ³ 4	10 ³ 22	6°R 0	28°R 3	15 ³ 6	16°R 8	2°R22	1 ³ 26	18 ³ 18	4 ³ 7	
S 2	6 45 12	11°16'29	11 ³ 18	22°59	15°48	27°51	10°36	5 ³ 58	28 ³ 1	15°7	16 ³ 7	2 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 0	1 ³ 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 ³ 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°25'47	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°26'55	0 ³ 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 ³ 13	11°28	0 ³ 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 ³ 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 ³ 55	16°19	5°47	10°26	14°18	5°17	27°23	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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 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°42'58	29°48	20°5	15°47	16°45	16°7	4°49	27°8	15°9	15°36	0°0	0°7	21°5	6°38	
T 27	8 23 45	6°43'59	12 ³ 33	19°46	17°2	17°32	16°21	4°45	27°6	15°9	15°35	29°Y49	0°4	21°11	6°43	
F 28	8 27 42	7°44'58	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 ³ 30	18°35	19°32	19°7	16°47	4°37	27°2	15°8	15°32	29°21	29°Y57	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 ³ 47'51	1 ³ 47	16 ³ 46	22 ³ 2	20 ³ 42	17 ³ 14	4 ³ 28	26 ³ 59	15 ³ 7	15 ³ 29	28 ³ 54	29 ³ 51	21 ³ 38	7 ³ 3	

Delta T = 28.71 sec.

FEBRUARY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 43 28	11 ³ 48'47	13 ³ 43	15°R40	23 ³ 17	21 ³ 30	17 ³ 28	4°R24	26°R57	15°R 6	15°R27	28°R43	29°Y48	21 ³ 45	7 ³ 8	
W 2	8 47 25	12°49'41	25°33	14 ³ 30	24°32	22°17	17°41	4 ³ 20	26 ³ 56	15 ³ 6	15 ³ 26	28 ³ 36	29°45	21°51	7°13	
T 3	8 51 21	13°50'34	7 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 41	5°7	7°1	0 ³ 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°58'40	3 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 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 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 ³ 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 ³ 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°2'45	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 ³ 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°3'55	4 ³ 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 ³ 4'51	10 ³ 29	12 ³ 5	27 ³ 0	12 ³ 50	23 ³ 7	2 ³ 18	26 ³ 31	14 ³ 42	14 ³ 50	26 ³ 31	28 ³ Y22	24 ³ 45	8 ³ 43	

Delta T = 28.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

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°V19	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°V19	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° 5'46	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
M 14	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° 5'02	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
W 16	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°48	26°36	14°13	14°27	25°56	27°19	26°58	9° 6
M 21	11 52 43	0♌ 2'59	23°25	9°59	23°10	29°17	26°53	0°45	26°37	14°11	14°27	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
W 23	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°59'51	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
M 28	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
W 30	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°V48	26♌ 57	5♌ 36	7°V 3	28♌ 23	0♌ 9	26♌ 48	13♌ 55	14♌ 18	25°D36	26°V44	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°V37	26°V40	28♌ 18	9°R 0
S 2	12 40 1	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°53'51	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°51'00	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
M 11	13 15 31	20°46'39	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
W 13	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
M 18	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
W 20	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
M 25	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
W 27	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°V55	1♌ 30	29♌ 19	27♌ 49	13♌ 7	14♌ 9	25°V40	25°V 8	1°V31	7♌ 50

Delta T = 28.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

MAY 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	14 34 22	10♈17'22	10♐30	28♌14	13♉58	0♈40	1♈34	29♏19	27♐52	13♍6	14♌9	25♍R38	25♍5	1♍38	7♍R47
M 2	14 38 18	11°15'36	23°11	29°51	15°12	1°25	1°38	29°19	27°54	13♌5	14°9	25♍36	25°2	1°45	7♍R43
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 57	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
W11	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°51'52	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
M16	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
W18	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°38'36	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
M23	16 1 6	1°31'43	6♍23	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°38	14°19	25°16	23°52	4°11	6°14
W25	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 55	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°19'52	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
M30	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°45	23°30	4°58	5♌44

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°V27	5°V4	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♌31	14°27	24°V34	23°23	5°11	5♌35
F 3	16 44 28	12°5'02	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°59'55	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°49	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°49'27	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♌57	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
M13	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
W15	17 31 47	23°33'20	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♍35	9°0	14°8	6°22	0°51	1°17	0°32	12°24	14°46	23°D30	22°29	7°4	4°26
M20	17 51 29	28°19'41	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
W22	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°11'27	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°8'42	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
M27	18 19 5	5°0'26	12♉18	13°17	23°55	11°59	0°5	1°57	1°0	12°24	14°57	22°51	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
W29	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°V22	21°V54	8°V17	3♌48

Delta T = 28.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

SEPTEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 18	8♍13'11	23♌18	4♋14	13♉43	26♄4	22°R51	9♍24	4♄19	13♉35	16♌52	17°R25	18♍34	15♍16	3♌29
F 2	22 43 15	9°11'16	6♃33	5°26	14°55	26°42	22♃47	9°31	4°21	13°37	16°54	17♍22	18°31	15°23	3°32
S 3	22 47 11	10° 9'22	19°33	6°36	16° 6	27°21	22°44	9°39	4°23	13°39	16°56	17°18	18°28	15°29	3°35
S 4	22 51 8	11° 7'29	2♋19	7°44	17°18	27°59	22°41	9°46	4°25	13°41	16°57	17°12	18°25	15°36	3°38
M 5	22 55 4	12° 5'38	14°52	8°49	18°29	28°37	22°39	9°54	4°27	13°43	16°59	17° 6	18°22	15°42	3°41
T 6	22 59 1	13° 3'48	27°14	9°53	19°41	29°14	22°36	10° 1	4°29	13°45	17° 1	17° 0	18°18	15°49	3°44
W 7	23 2 57	14° 2'00	9♌25	10°54	20°52	29°52	22°34	10° 9	4°31	13°47	17° 2	16°55	18°15	15°56	3°47
T 8	23 6 54	15° 0'14	21°27	11°53	22° 3	0♌30	22°31	10°17	4°32	13°49	17° 4	16°51	18°12	16° 2	3°50
F 9	23 10 51	15°58'30	3♍21	12°49	23°14	1° 8	22°29	10°24	4°34	13°51	17° 6	16°49	18° 9	16° 9	3°54
S 10	23 14 47	16°56'47	15°11	13°42	24°25	1°46	22°28	10°32	4°36	13°53	17° 7	16°D48	18° 6	16°16	3°57
S 11	23 18 44	17°55'06	26°57	14°32	25°36	2°23	22°26	10°39	4°37	13°55	17° 9	16°48	18° 3	16°22	4° 1
M12	23 22 40	18°53'28	8♌45	15°19	26°47	3° 1	22°25	10°47	4°39	13°57	17°11	16°49	17°59	16°29	4° 4
T 13	23 26 37	19°51'51	20°37	16° 2	27°58	3°38	22°23	10°54	4°40	13°59	17°12	16°51	17°56	16°36	4° 8
W14	23 30 33	20°50'17	2♋38	16°42	29° 9	4°16	22°22	11° 2	4°42	14° 1	17°14	16°53	17°53	16°42	4°12
T 15	23 34 30	21°48'44	14°52	17°17	0♍20	4°53	22°22	11° 9	4°43	14° 3	17°15	16°54	17°50	16°49	4°16
F 16	23 38 26	22°47'14	27°25	17°49	1°31	5°30	22°21	11°17	4°44	14° 5	17°17	16°R54	17°47	16°56	4°20
S 17	23 42 23	23°45'46	10♄20	18°15	2°42	6° 8	22°21	11°24	4°46	14° 7	17°18	16°53	17°43	17° 2	4°24
S 18	23 46 20	24°44'21	23°41	18°37	3°52	6°45	22°20	11°32	4°47	14°10	17°20	16°51	17°40	17° 9	4°28
M19	23 50 16	25°42'57	7♌30	18°53	5° 3	7°22	22°D20	11°39	4°48	14°12	17°21	16°49	17°37	17°15	4°32
T 20	23 54 13	26°41'36	21°45	19° 3	6°14	7°59	22°20	11°47	4°49	14°14	17°23	16°46	17°34	17°22	4°36
W21	23 58 9	27°40'16	6♍25	19°R 7	7°24	8°36	22°21	11°54	4°50	14°16	17°24	16°43	17°31	17°29	4°40
T 22	0 2 6	28°38'59	21°23	19° 5	8°35	9°13	22°21	12° 1	4°51	14°18	17°26	16°41	17°28	17°35	4°45
F 23	0 6 2	29°37'43	6♁30	18°56	9°45	9°50	22°22	12° 9	4°52	14°20	17°27	16°40	17°24	17°42	4°49
S 24	0 9 59	0♁36'30	21°38	18°40	10°55	10°27	22°23	12°16	4°53	14°23	17°29	16°D40	17°21	17°49	4°54
S 25	0 13 55	1°35'18	6♍38	18°16	12° 6	11° 3	22°24	12°23	4°54	14°25	17°30	16°41	17°18	17°55	4°58
M26	0 17 52	2°34'09	21°22	17°45	13°16	11°40	22°25	12°31	4°55	14°27	17°32	16°42	17°15	18° 2	5° 3
T 27	0 21 49	3°33'01	5♌47	17° 7	14°26	12°17	22°27	12°38	4°56	14°29	17°33	16°43	17°12	18° 9	5° 8
W28	0 25 45	4°31'55	19°43	16°22	15°36	12°53	22°28	12°45	4°56	14°31	17°34	16°44	17° 9	18°15	5°13
T 29	0 29 42	5°30'51	3♃18	15°30	16°46	13°30	22°30	12°52	4°57	14°34	17°36	16°R44	17° 5	18°22	5°18
F 30	0 33 38	6♁29'48	16♃30	14♁33	17♍56	14♌ 6	22♃32	12♍59	4♄58	14♉36	17♌37	16♍44	17♍ 2	18♍29	5♌23

Delta T = 29.00 sec.

OCTOBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 35	7♁28'47	29♃21	13°R30	19♍ 6	14♌42	22♃35	13♍ 7	4♄58	14♉38	17♌38	16°R43	16♍59	18♍35	5♌28
S 2	0 41 31	8°27'48	11♋55	12♉23	20°16	15°19	22°37	13°14	4°59	14°40	17°39	16♍42	16°56	18°42	5°33
M 3	0 45 28	9°26'50	24°15	11°15	21°25	15°55	22°40	13°21	4°59	14°42	17°41	16°41	16°53	18°49	5°38
T 4	0 49 24	10°25'55	6♌23	10° 6	22°35	16°31	22°43	13°28	5° 0	14°45	17°42	16°40	16°49	18°55	5°43
W 5	0 53 21	11°25'01	18°23	8°58	23°44	17° 7	22°46	13°35	5° 0	14°47	17°43	16°40	16°46	19° 2	5°49
T 6	0 57 18	12°24'09	0♍16	7°53	24°54	17°43	22°49	13°42	5° 0	14°49	17°44	16°39	16°43	19° 8	5°54
F 7	1 1 14	13°23'19	12° 6	6°53	26° 3	18°19	22°52	13°49	5° 1	14°51	17°46	16°D39	16°40	19°15	5°59
S 8	1 5 11	14°22'31	23°53	6° 0	27°12	18°54	22°56	13°56	5° 1	14°54	17°47	16°39	16°37	19°22	6° 5
S 9	1 9 7	15°21'46	5♌41	5°15	28°21	19°30	23° 0	14° 3	5° 1	14°56	17°48	16°39	16°34	19°28	6°10
M10	1 13 4	16°21'02	17°32	4°40	29°30	20° 6	23° 4	14° 9	5° 1	14°58	17°49	16°R39	16°30	19°35	6°16
T 11	1 17 0	17°20'21	29°29	4°15	0♌39	20°41	23° 8	14°16	5°R 1	15° 0	17°50	16°39	16°27	19°42	6°22
W12	1 20 57	18°19'42	11♋34	4° 0	1°48	21°17	23°12	14°23	5° 1	15° 3	17°51	16°39	16°24	19°48	6°27
T 13	1 24 53	19°19'05	23°51	3°D57	2°57	21°52	23°17	14°30	5° 1	15° 5	17°52	16°39	16°21	19°55	6°33
F 14	1 28 50	20°18'31	6♄23	4° 4	4° 6	22°27	23°21	14°36	5° 1	15° 7	17°53	16°38	16°18	20° 2	6°39
S 15	1 32 46	21°17'59	19°14	4°22	5°14	23° 3	23°26	14°43	5° 1	15° 9	17°54	16°D38	16°15	20° 8	6°45
S 16	1 36 43	22°17'29	2♌28	4°50	6°22	23°38	23°31	14°49	5° 0	15°11	17°55	16°38	16°11	20°15	6°51
M17	1 40 40	23°17'01	16° 6	5°28	7°31	24°13	23°36	14°56	5° 0	15°14	17°56	16°39	16° 8	20°22	6°57
T 18	1 44 36	24°16'36	0♍10	6°14	8°39	24°48	23°42	15° 2	5° 0	15°16	17°57	16°39	16° 5	20°28	7° 3
W19	1 48 33	25°16'13	14°40	7° 8	9°47	25°23	23°47	15° 9	4°59	15°18	17°58	16°40	16° 2	20°35	7° 9
T 20	1 52 29	26°15'52	29°30	8° 9	10°55	25°58	23°53	15°15	4°59	15°20	17°59	16°41	15°59	20°41	7°15
F 21	1 56 26	27°15'33	14♁36	9°16	12° 3	26°32	23°59	15°21	4°59	15°23	17°59	16°R41	15°55	20°48	7°22
S 22	2 0 22	28°15'17	29°48	10°29	13°11	27° 7	24° 5	15°28	4°58	15°25	18° 0	16°41	15°52	20°55	7°28
S 23	2 4 19	29°15'02	14♍58	11°47	14°18	27°41	24°11	15°34	4°57	15°27	18° 1	16°40	15°49	21° 1	7°34
M24	2 8 15	0♍14'50	29°55	13° 9	15°26	28°16	24°17	15°40	4°57	15°29	18° 2	16°39	15°46	21° 8	7°40
T 25	2 12 12	1°14'39	14♌32	14°34	16°33	28°50	24°24	15°46	4°56	15°31	18° 3	16°37	15°43	21°15	7°47
W26	2 16 9	2°14'30	28°44	16° 2	17°40	29°24	24°30	15°52	4°55	15°33	18° 3	16°35	15°40	21°21	7°53
T 27	2 20 5	3°14'23	12♃29	17°32	18°47	29°59	24°37	15°58	4°55	15°36	18° 4	16°33	15°36	21°28	8° 0
F 28	2 24 2	4°14'17	25°45	19° 5	19°54	0♍33	24°44	16° 4	4°54	15°38	18° 5	16°32	15°33	21°35	8° 6
S 29	2 27 58	5°14'13	8♋37	20°39	21° 0	1° 7	24°51	16°10	4°53	15°40	18° 5	16°D32	15°30	21°41	8°13
S 30	2 31 55	6°14'11	21° 8	22°14	22° 7	1°40	24°59	16°16	4°52	15°42	18° 6	16°33	15°27	21°48	8°20
M31	2 35 51	7♍14'10	3♌22	23♉50	23♌13	2♍14	25♃ 6	16♍21	4♄51	15♉44	18♌ 6	16♍34	15♍24	21♍55	8♌26

Delta T = 29.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949

NOVEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 39 48	8♈14'10	15♋23	25♌27	24♌19	2♈48	25♌14	16♈27	4♈50	15♌46	18♌7	16♈36	15♈21	22♈1	8♌33
W 2	2 43 44	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♈ 3	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°52	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 13	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°16'15	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°D 6	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°17'57	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°57	23° 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°19'33	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 42	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♌22'04	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♈46	11♌58	24♌19	18♈11	29♌51	18♈37	4♌ 1	16♌40	18♌10	15♈29	13♈48	25♈14	11♌58

Delta T = 29.08 sec.

DECEMBER 1949

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 38 5	8♌28'02	17♈32	13♌31	25♌15	18♈40	0♌ 2	18♈40	3°R58	16♌42	18°R10	15°R30	13♈45	25♈21	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♈29	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°31'24	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°37	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°40'02	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°41'05	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°42'09	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° 0	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♈57	23°15	14°50	0♌18	5°23	19°26	2°54	17°12	17°53	12°D48	12°23	28°14	15°12
W 28	6 24 32	5°55'42	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♈41	12♈10	28♈40	15♌40

Delta T = 29.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]