

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

JANUARY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 38 24	9♄30'51	28♁42	17♂34	27♁53	20♁40	5♃57	14♁29	12♂R 3	21♁34	21♂R13	1♂D50	3♂X28	20♁17	5♄18
W 2	6 42 21	10♄32'01	12♂X57	18♂13	29♂ 4	21♂10	6♂ 3	14♂31	12♁ 1	21♂35	21♂R12	1♂X51	3♂24	20♂24	5♂24
T 3	6 46 17	11♄33'11	26♂47	18♂58	0♂X16	21♂41	6♂10	14♂33	11♂58	21♂35	21♂11	1♂52	3♂21	20♂31	5♂30
F 4	6 50 14	12♄34'21	10♂Y11	19♂48	1♂27	22♂11	6♂16	14♂36	11♂56	21♂36	21♂10	1♂R53	3♂18	20♂37	5♂36
S 5	6 54 10	13♄35'30	23♂13	20♂41	2♂39	22♂42	6♂23	14♂38	11♂53	21♂37	21♂ 9	1♂52	3♂15	20♂44	5♂43
S 6	6 58 7	14♄36'39	5♄57	21♂39	3♂50	23♂12	6♂30	14♂40	11♂50	21♂37	21♂ 7	1♂50	3♂12	20♂51	5♂49
M 7	7 2 3	15♄37'48	18♂24	22♂40	5♂ 2	23♂42	6♂37	14♂42	11♂48	21♂38	21♂ 6	1♂45	3♂ 8	20♂57	5♂55
T 8	7 6 0	16♄38'57	0♂II39	23♂44	6♂14	24♂12	6♂44	14♂44	11♂45	21♂39	21♂ 5	1♂38	3♂ 5	21♂ 4	6♂ 1
W 9	7 9 57	17♄40'05	12♂46	24♂50	7♂26	24♂42	6♂52	14♂45	11♂43	21♂39	21♂ 4	1♂30	3♂ 2	21♂11	6♂ 8
T 10	7 13 53	18♄41'13	24♂45	25♂59	8♂38	25♂11	6♂59	14♂47	11♂40	21♂40	21♂ 3	1♂22	2♂59	21♂17	6♂14
F 11	7 17 50	19♄42'20	6♄39	27♂11	9♂50	25♂41	7♂ 7	14♂49	11♂38	21♂40	21♂ 2	1♂13	2♂56	21♂24	6♂20
S 12	7 21 46	20♄43'28	18♂31	28♂24	11♂ 2	26♂10	7♂15	14♂50	11♂35	21♂40	21♂ 0	1♂ 6	2♂53	21♂31	6♂26
S 13	7 25 43	21♄44'34	0♂R20	29♂39	12♂14	26♂39	7♂23	14♂51	11♂32	21♂41	20♂59	1♂ 0	2♂49	21♂37	6♂32
M14	7 29 39	22♄45'41	12♂10	0♂X55	13♂27	27♂ 8	7♂31	14♂53	11♂30	21♂41	20♂58	0♂56	2♂46	21♂44	6♂38
T 15	7 33 36	23♄46'47	24♂ 2	2♂13	14♂39	27♂37	7♂40	14♂54	11♂27	21♂41	20♂57	0♂54	2♂43	21♂51	6♂44
W16	7 37 32	24♄47'53	5♂II59	3♂32	15♂51	28♂ 6	7♂48	14♂55	11♂25	21♂42	20♂56	0♂D54	2♂40	21♂57	6♂50
T 17	7 41 29	25♄48'58	18♂ 4	4♂53	17♂ 4	28♂34	7♂57	14♂55	11♂22	21♂42	20♂54	0♂55	2♂37	22♂ 4	6♂57
F 18	7 45 26	26♄50'03	0♂X21	6♂14	18♂16	29♂ 2	8♂ 6	14♂56	11♂20	21♂42	20♂53	0♂57	2♂34	22♂11	7♂ 3
S 19	7 49 22	27♄51'08	12♂54	7♂37	19♂29	29♂30	8♂15	14♂57	11♂17	21♂42	20♂52	0♂59	2♂30	22♂17	7♂ 9
S 20	7 53 19	28♄52'13	25♂46	9♂ 0	20♂42	29♂58	8♂24	14♂58	11♂15	21♂42	20♂50	0♂R59	2♂27	22♂24	7♂15
M21	7 57 15	29♄53'17	9♂II 2	10♂25	21♂54	0♂II26	8♂33	14♂58	11♂13	21♂43	20♂49	0♂59	2♂24	22♂31	7♂20
T 22	8 1 12	0♂X54'21	22♂45	11♂50	23♂ 7	0♂53	8♂42	14♂58	11♂10	21♂43	20♂48	0♂57	2♂21	22♂37	7♂26
W23	8 5 8	1♂55'25	6♂X56	13♂17	24♂20	1♂21	8♂52	14♂59	11♂ 8	21♂43	20♂46	0♂54	2♂18	22♂44	7♂32
T 24	8 9 5	2♂56'28	21♂32	14♂44	25♂33	1♂48	9♂ 1	14♂59	11♂ 5	21♂R43	20♂45	0♂51	2♂14	22♂51	7♂38
F 25	8 13 1	3♂57'31	6♄29	16♂11	26♂46	2♂15	9♂11	14♂R59	11♂ 3	21♂43	20♂44	0♂46	2♂11	22♂57	7♂44
S 26	8 16 58	4♂58'33	21♂40	17♂40	27♂58	2♂41	9♂21	14♂59	11♂ 1	21♂43	20♂42	0♂43	2♂ 8	23♂ 4	7♂50
S 27	8 20 55	5♂59'34	6♁55	19♂ 9	29♂11	3♂ 8	9♂31	14♂58	10♂58	21♂43	20♂41	0♂40	2♂ 5	23♂11	7♂56
M28	8 24 51	7♂ 0'34	22♂ 3	20♂39	0♂X24	3♂34	9♂41	14♂58	10♂56	21♂42	20♂39	0♂39	2♂ 2	23♂18	8♂ 1
T 29	8 28 48	8♂ 1'34	6♂X56	22♂10	1♂38	4♂ 0	9♂51	14♂58	10♂54	21♂42	20♂38	0♂D39	1♂59	23♂24	8♂ 7
W30	8 32 44	9♂ 2'32	21♂26	23♂41	2♂51	4♂26	10♂ 1	14♂57	10♂52	21♂42	20♂37	0♂40	1♂55	23♂31	8♂13
T 31	8 36 41	10♁ 3'29	5♂Y29	25♄13	4♄ 4	4♂II51	10♂Y12	14♂57	10♂50	21♂42	20♂35	0♂X41	1♂X52	23♄38	8♄18

Delta T = 29.97 sec.

FEBRUARY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 40 37	11♁ 4'25	19♂Y 5	26♄46	5♄17	5♂II16	10♂Y22	14♂R56	10♂R47	21♂R42	20♂R34	0♂X42	1♂X49	23♄44	8♄24
S 2	8 44 34	12♂ 5'19	2♄15	28♂19	6♂30	5♂41	10♂33	14♂55	10♂X45	21♂41	20♂R32	0♂43	1♂46	23♂51	8♂29
S 3	8 48 30	13♂ 6'12	15♂ 2	29♂54	7♂43	6♂ 6	10♂44	14♂54	10♂43	21♂41	20♂31	0♂R44	1♂43	23♂58	8♂35
M 4	8 52 27	14♂ 7'04	27♂29	1♁28	8♂57	6♂31	10♂55	14♂53	10♂41	21♂41	20♂29	0♂43	1♂40	24♂ 4	8♂40
T 5	8 56 24	15♂ 7'54	9♂II41	3♂ 4	10♂10	6♂55	11♂ 6	14♂52	10♂39	21♂40	20♂28	0♂42	1♂36	24♂11	8♂46
W 6	9 0 20	16♂ 8'43	21♂42	4♂40	11♂23	7♂19	11♂17	14♂51	10♂37	21♂40	20♂26	0♂40	1♂33	24♂18	8♂51
T 7	9 4 17	17♂ 9'31	3♄36	6♂18	12♂36	7♂42	11♂28	14♂49	10♂35	21♂39	20♂25	0♂38	1♂30	24♂24	8♂56
F 8	9 8 13	18♂10'17	15♂25	7♂55	13♂50	8♂ 6	11♂39	14♂48	10♂33	21♂39	20♂24	0♂36	1♂27	24♂31	9♂ 2
S 9	9 12 10	19♂11'02	27♂14	9♂34	15♂ 3	8♂29	11♂51	14♂46	10♂31	21♂38	20♂22	0♂34	1♂24	24♂38	9♂ 7
S 10	9 16 6	20♂11'45	9♂R 5	11♂14	16♂17	8♂52	12♂ 2	14♂45	10♂30	21♂38	20♂21	0♂33	1♂20	24♂44	9♂12
M11	9 20 3	21♂12'27	21♂ 0	12♂54	17♂30	9♂14	12♂14	14♂43	10♂28	21♂37	20♂19	0♂32	1♂17	24♂51	9♂17
T 12	9 24 0	22♂13'08	3♂II 0	14♂35	18♂43	9♂36	12♂25	14♂41	10♂26	21♂36	20♂18	0♂D32	1♂14	24♂58	9♂22
W13	9 27 56	23♂13'47	15♂ 8	16♂17	19♂57	9♂58	12♂37	14♂39	10♂24	21♂36	20♂16	0♂32	1♂11	25♂ 4	9♂27
T 14	9 31 53	24♂14'25	27♂25	17♂59	21♂10	10♂20	12♂49	14♂37	10♂23	21♂35	20♂15	0♂33	1♂ 8	25♂11	9♂32
F 15	9 35 49	25♂15'02	9♂X54	19♂43	22♂24	10♂41	13♂ 1	14♂35	10♂21	21♂34	20♂13	0♂33	1♂ 5	25♂18	9♂37
S 16	9 39 46	26♂15'37	22♂36	21♂27	23♂37	11♂ 2	13♂13	14♂33	10♂19	21♂34	20♂12	0♂34	1♂ 1	25♂24	9♂42
S 17	9 43 42	27♂16'12	5♂II35	23♂13	24♂51	11♂22	13♂25	14♂30	10♂18	21♂33	20♂10	0♂34	0♂58	25♂31	9♂47
M18	9 47 39	28♂16'45	18♂51	24♂59	26♂ 5	11♂42	13♂37	14♂28	10♂16	21♂32	20♂ 9	0♂34	0♂55	25♂38	9♂52
T 19	9 51 35	29♂17'16	2♂X28	26♂46	27♂18	12♂ 2	13♂50	14♂25	10♂15	21♂31	20♂ 8	0♂R34	0♂52	25♂44	9♂57
W20	9 55 32	0♂X17'47	16♂25	28♂34	28♂32	12♂21	14♂ 2	14♂23	10♂13	21♂30	20♂ 6	0♂D34	0♂49	25♂51	10♂ 1
T 21	9 59 28	1♂18'17	0♄32	0♂X23	29♂46	12♂40	14♂14	14♂20	10♂12	21♂29	20♂ 5	0♂34	0♂46	25♂58	10♂ 6
F 22	10 3 25	2♂18'45	15♂18	2♂13	0♁59	12♂59	14♂27	14♂17	10♂11	21♂29	20♂ 3	0♂34	0♂42	26♂ 4	10♂10
S 23	10 7 22	3♂19'12	0♁ 7	4♂ 4	2♂13	13♂17	14♂40	14♂14	10♂10	21♂28	20♂ 2	0♂35	0♂39	26♂11	10♂15
S 24	10 11 18	4♂19'37	15♂ 4	5♂55	3♂27	13♂35	14♂52	14♂11	10♂ 8	21♂27	20♂ 0	0♂35	0♂36	26♂18	10♂19
M25	10 15 15	5♂20'00	29♂59	7♂47	4♂40	13♂52	15♂ 5	14♂ 8	10♂ 7	21♂26	19♂59	0♂R35	0♂33	26♂24	10♂24
T 26	10 19 11	6♂20'22	14♂X46	9♂40	5♂54	14♂ 9	15♂18	14♂ 5	10♂ 6	21♂25	19♂58	0♂35	0♂30	26♂31	10♂28
W27	10 23 8	7♂20'42	29♂17	11♂34	7♂ 8	14♂26	15♂31	14♂ 2	10♂ 5	21♂24	19♂56	0♂34	0♂26	26♂38	10♂32
T 28	10 27 4	8♂21'01	13♂Y27	13♂28	8♂22	14♂42	15♂44	13♂59	10♂ 4	21♂22	19♂55	0♂34	0♂23	26♂44	10♂36
F 29	10 31 1	9♂X21'17	27♂Y11	15♂X23	9♁35	14♂II58	15♂Y57	13♂55	10♂X 3	21♂21	19♂54	0♂X33	0♂X20	26♄51	10♄40

Delta T = 30.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

MARCH 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 34 57	10♌17'32	10♋29	17♋17	10♏49	15♎13	16♍10	13°R52	10°R 2	21°R20	19°R52	0°R31	0♌17	26♋58	10♌44
S 2	10 38 54	11°21'44	23°23	19°12	12° 3	15°27	16°23	13♌48	10♋ 1	21♌19	19♌51	0♌30	0°14	27° 4	10°48
M 3	10 42 51	12°21'54	5♎55	21° 7	13°17	15°41	16°36	13°45	10° 0	21°18	19°49	0°30	0°11	27°11	10°52
T 4	10 46 47	13°22'03	18° 9	23° 2	14°30	15°55	16°49	13°41	9°59	21°17	19°48	0°D30	0° 7	27°18	10°56
W 5	10 50 44	14°22'09	0♎10	24°56	15°44	16° 8	17° 3	13°37	9°59	21°15	19°47	0°30	0° 4	27°24	11° 0
T 6	10 54 40	15°22'13	12° 2	26°49	16°58	16°21	17°16	13°34	9°58	21°14	19°46	0°31	0° 1	27°31	11° 4
F 7	10 58 37	16°22'15	23°51	28°41	18°12	16°33	17°29	13°30	9°57	21°13	19°44	0°33	29♏58	27°38	11° 7
S 8	11 2 33	17°22'15	5♏40	0♍31	19°25	16°45	17°43	13°26	9°57	21°12	19°43	0°34	29°55	27°44	11°11
S 9	11 6 30	18°22'13	17°33	2°19	20°39	16°56	17°56	13°22	9°56	21°10	19°42	0°36	29°52	27°51	11°14
M10	11 10 26	19°22'08	29°34	4° 5	21°53	17° 6	18°10	13°18	9°56	21° 9	19°41	0°R36	29°48	27°58	11°18
T 11	11 14 23	20°22'02	11♎45	5°48	23° 7	17°16	18°24	13°14	9°55	21° 8	19°39	0°36	29°45	28° 4	11°21
W12	11 18 20	21°21'54	24° 7	7°27	24°21	17°25	18°37	13°10	9°55	21° 6	19°38	0°34	29°42	28°11	11°24
T 13	11 22 16	22°21'43	6♌42	9° 2	25°35	17°34	18°51	13° 6	9°55	21° 5	19°37	0°32	29°39	28°18	11°28
F 14	11 26 13	23°21'31	19°31	10°33	26°48	17°42	19° 5	13° 1	9°55	21° 4	19°36	0°28	29°36	28°24	11°31
S 15	11 30 9	24°21'17	2♎33	11°59	28° 2	17°50	19°19	12°57	9°54	21° 2	19°35	0°25	29°32	28°31	11°34
S 16	11 34 6	25°21'02	15°49	13°19	29°16	17°57	19°32	12°53	9°54	21° 1	19°33	0°21	29°29	28°38	11°37
M17	11 38 2	26°20'44	29°17	14°34	0♌30	18° 3	19°46	12°48	9°54	20°59	19°32	0°18	29°26	28°44	11°40
T 18	11 41 59	27°20'25	12♌59	15°42	1°44	18° 8	20° 0	12°44	9°D54	20°58	19°31	0°16	29°23	28°51	11°42
W19	11 45 55	28°20'04	26°53	16°43	2°58	18°13	20°14	12°40	9°54	20°56	19°30	0°D15	29°20	28°58	11°45
T 20	11 49 52	29°19'42	10♋59	17°38	4°11	18°18	20°28	12°35	9°54	20°55	19°29	0°15	29°17	29° 4	11°48
F 21	11 53 49	0♍19'18	25°16	18°24	5°25	18°21	20°42	12°31	9°54	20°53	19°28	0°17	29°13	29°11	11°50
S 22	11 57 45	1°18'52	9♏40	19° 4	6°39	18°24	20°56	12°26	9°54	20°52	19°27	0°18	29°10	29°18	11°53
S 23	12 1 42	2°18'24	24°10	19°36	7°53	18°26	21°10	12°22	9°55	20°50	19°26	0°R19	29° 7	29°24	11°55
M24	12 5 38	3°17'54	8♌40	19°59	9° 7	18°28	21°24	12°17	9°55	20°49	19°25	0°19	29° 4	29°31	11°58
T 25	12 9 35	4°17'23	23° 6	20°15	10°21	18°R28	21°39	12°12	9°55	20°47	19°24	0°17	29° 1	29°38	12° 0
W26	12 13 31	5°16'49	7♍22	20°24	11°35	18°28	21°53	12° 8	9°56	20°46	19°23	0°14	28°57	29°44	12° 2
T 27	12 17 28	6°16'13	21°22	20°R24	12°48	18°28	22° 7	12° 3	9°56	20°44	19°22	0° 9	28°54	29°51	12° 4
F 28	12 21 24	7°15'36	5♋ 2	20°18	14° 2	18°26	22°21	11°58	9°57	20°42	19°21	0° 3	28°51	29°58	12° 6
S 29	12 25 21	8°14'56	18°21	20° 4	15°16	18°24	22°35	11°54	9°57	20°41	19°20	29♏56	28°48	0♌ 4	12° 8
S 30	12 29 18	9°14'14	1♎17	19°43	16°30	18°21	22°50	11°49	9°58	20°39	19°19	29°50	28°45	0°11	12°10
M31	12 33 14	10♍13'30	13♎52	19♍16	17♋44	18♎17	23♍ 4	11♌44	9♋58	20♌38	19♌19	29♏46	28♏42	0♌18	12♋12

Delta T = 30.03 sec.

APRIL 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 11	11♍12'43	26♎ 8	18°R44	18♋58	18°R12	23♍18	11°R40	9♋59	20°R36	19°R18	29°R43	28♏38	0♌24	12♋14
W 2	12 41 7	12°11'54	8♋11	18♍ 7	20°12	18♎ 7	23°33	11♌35	10° 0	20♌34	19♌17	29°D41	28°35	0°31	12°15
T 3	12 45 4	13°11'03	20° 4	17°26	21°25	18° 1	23°47	11°30	10° 1	20°33	19°16	29♏42	28°32	0°38	12°17
F 4	12 49 0	14°10'09	1♌53	16°42	22°39	17°54	24° 1	11°26	10° 2	20°31	19°16	29°43	28°29	0°44	12°18
S 5	12 52 57	15° 9'14	13°43	15°56	23°53	17°47	24°16	11°21	10° 3	20°29	19°15	29°44	28°26	0°51	12°19
S 6	12 56 53	16° 8'15	25°39	15° 8	25° 7	17°38	24°30	11°16	10° 4	20°28	19°14	29°R45	28°23	0°58	12°21
M 7	13 0 50	17° 7'15	7♎45	14°21	26°21	17°29	24°45	11°12	10° 5	20°26	19°13	29°45	28°19	1° 4	12°22
T 8	13 4 47	18° 6'12	20° 5	13°34	27°35	17°19	24°59	11° 7	10° 6	20°25	19°13	29°43	28°16	1°11	12°23
W 9	13 8 43	19° 5'07	2♌41	12°48	28°48	17° 9	25°13	11° 3	10° 7	20°23	19°12	29°38	28°13	1°18	12°24
T 10	13 12 40	20° 4'01	15°35	12° 5	0♍ 2	16°57	25°28	10°58	10° 8	20°21	19°12	29°32	28°10	1°24	12°25
F 11	13 16 36	21° 2'52	28°46	11°24	1°16	16°45	25°42	10°53	10° 9	20°20	19°11	29°24	28° 7	1°31	12°26
S 12	13 20 33	22° 1'41	12♎13	10°48	2°30	16°32	25°57	10°49	10°10	20°18	19°11	29°15	28° 3	1°38	12°26
S 13	13 24 29	23° 0'28	25°54	10°15	3°44	16°19	26°11	10°44	10°12	20°16	19°10	29° 6	28° 0	1°44	12°27
M14	13 28 26	23°59'14	9♌45	9°47	4°57	16° 5	26°26	10°40	10°13	20°15	19°10	28°58	27°57	1°51	12°28
T 15	13 32 22	24°57'57	23°45	9°23	6°11	15°50	26°40	10°35	10°15	20°13	19° 9	28°52	27°54	1°58	12°28
W16	13 36 19	25°56'40	7♋49	9° 5	7°25	15°34	26°54	10°31	10°16	20°11	19° 9	28°49	27°51	2° 4	12°29
T 17	13 40 16	26°55'20	21°55	8°52	8°39	15°18	27° 9	10°27	10°18	20°10	19° 8	28°D47	27°48	2°11	12°29
F 18	13 44 12	27°53'59	6♏ 3	8°44	9°53	15° 1	27°23	10°22	10°19	20° 8	19° 8	28°47	27°44	2°18	12°29
S 19	13 48 9	28°52'36	20°12	8°D41	11° 6	14°44	27°38	10°18	10°21	20° 7	19° 8	28°48	27°41	2°24	12°29
S 20	13 52 5	29°51'11	4♌18	8°43	12°20	14°26	27°52	10°14	10°23	20° 5	19° 7	28°R48	27°38	2°31	12°R29
M21	13 56 2	0♌49'45	18°23	8°50	13°34	14° 7	28° 7	10° 9	10°24	20° 3	19° 7	28°47	27°35	2°38	12°29
T 22	13 59 58	1°48'17	2♍22	9° 2	14°48	13°48	28°21	10° 5	10°26	20° 2	19° 7	28°43	27°32	2°44	12°29
W23	14 3 55	2°46'47	16°12	9°19	16° 1	13°28	28°36	10° 1	10°28	20° 0	19° 6	28°36	27°29	2°51	12°29
T 24	14 7 51	3°45'16	29°52	9°41	17°15	13° 8	28°50	9°57	10°30	19°58	19° 6	28°27	27°25	2°57	12°29
F 25	14 11 48	4°43'42	13♋17	10° 7	18°29	12°48	29° 4	9°53	10°32	19°57	19° 6	28°16	27°22	3° 4	12°28
S 26	14 15 44	5°42'07	26°24	10°37	19°43	12°27	29°19	9°49	10°34	19°55	19° 6	28° 4	27°19	3°11	12°28
S 27	14 19 41	6°40'30	9♎14	11°11	20°57	12° 6	29°33	9°45	10°36	19°54	19° 6	27°53	27°16	3°17	12°27
M28	14 23 38	7°38'51	21°45	11°50	22°10	11°44	29°48	9°41	10°38	19°52	19° 6	27°44	27°13	3°24	12°27
T 29	14 27 34	8°37'10	4♋ 1	12°32	23°24	11°23	0♋ 2	9°37	10°40	19°51	19° 6	27°36	27° 9	3°31	12°26
W30	14 31 31	9♋35'27	16♋ 3	13♍17	24♍38	11♎ 1	0♋16	9♌34	10♋42	19♌49	19♌ 6	27♏32	27♏ 6	3♌37	12♋25

Delta T = 30.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

MAY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 35 27	10♂33'42	27♂56	14♀ 6	25♀52	10°R39	0♂31	9°R30	10♂44	19°R48	19°D 6	27°R29	27♂ 3	3♂44	12°R24
F 2	14 39 24	11°31'55	9♂45	14°59	27° 5	10♂17	0°45	9♂26	10°46	19♂46	19♂ 6	27°D28	27° 0	3°51	12♂23
S 3	14 43 20	12°30'06	21°35	15°54	28°19	9°54	0°59	9°23	10°48	19°45	19° 6	27°R29	26°57	3°57	12°22
S 4	14 47 17	13°28'15	3♂31	16°53	29°33	9°32	1°13	9°19	10°51	19°43	19° 6	27♂28	26°54	4° 4	12°21
M 5	14 51 14	14°26'21	15°40	17°55	0♂46	9°10	1°28	9°16	10°53	19°42	19° 6	27°27	26°50	4°11	12°20
T 6	14 55 10	15°24'26	28° 5	18°59	2° 0	8°48	1°42	9°13	10°55	19°40	19° 6	27°24	26°47	4°17	12°19
W 7	14 59 7	16°22'29	10♂50	20° 6	3°14	8°26	1°56	9° 9	10°58	19°39	19° 6	27°18	26°44	4°24	12°17
T 8	15 3 3	17°20'31	23°58	21°16	4°27	8° 4	2°10	9° 6	11° 0	19°37	19° 6	27°10	26°41	4°31	12°16
F 9	15 7 0	18°18'30	7♂28	22°28	5°41	7°43	2°24	9° 3	11° 3	19°36	19° 6	26°59	26°38	4°37	12°14
S 10	15 10 56	19°16'28	21°18	23°43	6°55	7°21	2°39	9° 0	11° 5	19°35	19° 7	26°47	26°35	4°44	12°13
S 11	15 14 53	20°14'24	5♂25	25° 1	8° 8	7° 0	2°53	8°57	11° 8	19°33	19° 7	26°36	26°31	4°51	12°11
M 12	15 18 49	21°12'19	19°43	26°20	9°22	6°39	3° 7	8°54	11°10	19°32	19° 7	26°25	26°28	4°57	12° 9
T 13	15 22 46	22°10'13	4♂ 7	27°43	10°36	6°19	3°21	8°52	11°13	19°30	19° 8	26°17	26°25	5° 4	12° 8
W 14	15 26 43	23° 8'05	18°31	29° 7	11°49	5°59	3°35	8°49	11°16	19°29	19° 8	26°11	26°22	5°11	12° 6
T 15	15 30 39	24° 5'56	2♂50	0♂34	13° 3	5°40	3°49	8°46	11°18	19°28	19° 8	26° 9	26°19	5°17	12° 4
F 16	15 34 36	25° 3'46	17° 3	2° 3	14°17	5°20	4° 3	8°44	11°21	19°27	19° 9	26° 8	26°15	5°24	12° 2
S 17	15 38 32	26° 1'35	1♂ 7	3°34	15°30	5° 2	4°17	8°41	11°24	19°25	19° 9	26° 8	26°12	5°31	12° 0
S 18	15 42 29	26°59'22	15° 2	5° 7	16°44	4°44	4°30	8°39	11°27	19°24	19°10	26° 7	26° 9	5°37	11°58
M 19	15 46 25	27°57'09	28°48	6°43	17°58	4°26	4°44	8°37	11°29	19°23	19°10	26° 5	26° 6	5°44	11°55
T 20	15 50 22	28°54'54	12♀24	8°21	19°11	4°10	4°58	8°35	11°32	19°22	19°11	26° 0	26° 3	5°51	11°53
W 21	15 54 18	29°52'38	25°51	10° 1	20°25	3°53	5°12	8°33	11°35	19°21	19°11	25°52	26° 0	5°57	11°51
T 22	15 58 15	0♂50'21	9♂ 6	11°43	21°39	3°38	5°26	8°31	11°38	19°19	19°12	25°42	25°56	6° 4	11°48
F 23	16 2 12	1°48'03	22° 9	13°28	22°52	3°23	5°39	8°29	11°41	19°18	19°12	25°30	25°53	6°11	11°46
S 24	16 6 8	2°45'43	4♂59	15°15	24° 6	3° 9	5°53	8°27	11°44	19°17	19°13	25°17	25°50	6°17	11°43
S 25	16 10 5	3°43'23	17°35	17° 3	25°20	2°55	6° 6	8°25	11°47	19°16	19°14	25° 4	25°47	6°24	11°41
M 26	16 14 1	4°41'01	29°57	18°54	26°33	2°43	6°20	8°24	11°50	19°15	19°14	24°53	25°44	6°30	11°38
T 27	16 17 58	5°38'38	12♂ 6	20°48	27°47	2°31	6°33	8°22	11°53	19°14	19°15	24°44	25°41	6°37	11°35
W 28	16 21 54	6°36'13	24° 4	22°43	29° 1	2°20	6°47	8°21	11°56	19°13	19°16	24°38	25°37	6°44	11°32
T 29	16 25 51	7°33'47	5♂55	24°40	0♂14	2°10	7° 0	8°19	11°59	19°12	19°16	24°35	25°34	6°50	11°29
F 30	16 29 47	8°31'20	17°43	26°40	1°28	2° 0	7°14	8°18	12° 3	19°11	19°17	24°33	25°31	6°57	11°27
S 31	16 33 44	9♂28'51	29♂32	28♂41	2♂42	1♂51	7♂27	8♂17	12♂ 6	19♂10	19♂18	24°D33	25♂28	7♂ 4	11♂24

Delta T = 30.10 sec.

JUNE 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 37 41	10♂26'21	11♂28	0♂44	3♂55	1°R44	7♂40	8°R16	12♂ 9	19°R 9	19♂19	24°R34	25♂25	7♂10	11°R21
M 2	16 41 37	11°23'50	23°36	2°49	5° 9	1♂37	7°53	8♂15	12°12	19♂ 8	19°20	24♂33	25°21	7°17	11♂17
T 3	16 45 34	12°21'17	6♂ 2	4°56	6°23	1°30	8° 6	8°14	12°15	19° 8	19°21	24°31	25°18	7°24	11°14
W 4	16 49 30	13°18'43	18°50	7° 4	7°36	1°25	8°19	8°14	12°19	19° 7	19°21	24°26	25°15	7°30	11°11
T 5	16 53 27	14°16'08	2♂ 3	9°13	8°50	1°20	8°32	8°13	12°22	19° 6	19°22	24°19	25°12	7°37	11° 8
F 6	16 57 23	15°13'32	15°43	11°24	10° 4	1°17	8°45	8°13	12°25	19° 5	19°23	24°10	25° 9	7°44	11° 5
S 7	17 1 20	16°10'55	29°48	13°35	11°17	1°14	8°58	8°12	12°29	19° 4	19°24	24° 0	25° 6	7°50	11° 1
S 8	17 5 16	17° 8'17	14♂14	15°47	12°31	1°12	9°11	8°12	12°32	19° 4	19°25	23°50	25° 2	7°57	10°58
M 9	17 9 13	18° 5'39	28°55	17°59	13°44	1°10	9°24	8°12	12°35	19° 3	19°26	23°41	24°59	8° 4	10°55
T 10	17 13 10	19° 2'59	13♂43	20°11	14°58	1°D10	9°36	8°12	12°39	19° 2	19°27	23°34	24°56	8°10	10°51
W 11	17 17 6	20° 0'19	28°30	22°23	16°12	1°10	9°49	8°D12	12°42	19° 2	19°29	23°29	24°53	8°17	10°48
T 12	17 21 3	20°57'38	13♂10	24°34	17°25	1°11	10° 2	8°12	12°46	19° 1	19°30	23°27	24°50	8°24	10°44
F 13	17 24 59	21°54'57	27°37	26°44	18°39	1°13	10°14	8°12	12°49	19° 1	19°31	23°D27	24°47	8°30	10°41
S 14	17 28 56	22°52'16	11♂48	28°54	19°53	1°16	10°27	8°12	12°53	19° 0	19°32	23°27	24°43	8°37	10°37
S 15	17 32 52	23°49'33	25°43	1♂ 2	21° 6	1°19	10°39	8°13	12°56	19° 0	19°33	23°R28	24°40	8°44	10°34
M 16	17 36 49	24°46'51	9♀22	3° 9	22°20	1°23	10°51	8°13	12°59	18°59	19°34	23°27	24°37	8°50	10°30
T 17	17 40 45	25°44'08	22°45	5°14	23°34	1°28	11° 3	8°14	13° 3	18°59	19°35	23°24	24°34	8°57	10°26
W 18	17 44 42	26°41'26	5♂54	7°18	24°47	1°34	11°15	8°14	13° 6	18°58	19°37	23°18	24°31	9° 3	10°23
T 19	17 48 39	27°38'42	18°50	9°19	26° 1	1°40	11°28	8°15	13°10	18°58	19°38	23°11	24°27	9°10	10°19
F 20	17 52 35	28°35'59	1♂33	11°19	27°15	1°48	11°39	8°16	13°14	18°58	19°39	23° 2	24°24	9°17	10°15
S 21	17 56 32	29°33'15	14° 4	13°16	28°29	1°55	11°51	8°17	13°17	18°57	19°41	22°52	24°21	9°23	10°12
S 22	18 0 28	0♂30'31	26°24	15°12	29°42	2° 4	12° 3	8°18	13°21	18°57	19°42	22°43	24°18	9°30	10° 8
M 23	18 4 25	1°27'47	8♂34	17° 5	0♂56	2°13	12°15	8°19	13°24	18°57	19°43	22°35	24°15	9°37	10° 4
T 24	18 8 21	2°25'02	20°34	18°57	2°10	2°23	12°27	8°21	13°28	18°57	19°45	22°28	24°12	9°43	10° 0
W 25	18 12 18	3°22'17	2♂27	20°46	3°23	2°34	12°38	8°22	13°31	18°56	19°46	22°24	24° 8	9°50	9°56
T 26	18 16 15	4°19'31	14°15	22°33	4°37	2°45	12°50	8°24	13°35	18°56	19°47	22°22	24° 5	9°57	9°53
F 27	18 20 11	5°16'45	26° 1	24°17	5°51	2°57	13° 1	8°25	13°39	18°56	19°49	22°D21	24° 2	10° 3	9°49
S 28	18 24 8	6°13'58	7♂50	26° 0	7° 5	3°10	13°12	8°27	13°42	18°56	19°50	22°22	23°59	10°10	9°45
S 29	18 28 4	7°11'11	19°46	27°40	8°18	3°23	13°23	8°29	13°46	18°56	19°52	22°24	23°56	10°17	9°41
M 30	18 32 1	8♂ 8'23	1♂53	29♂18	9♂32	3♂37	13♂34	8♂30	13♂49	18°D56	19♂53	22♂25	23♂53	10♂23	9♂37

Delta T = 30.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

JULY 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 57	9 <sup>h</sup> 5'35"	14 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> R25	23 <sup>h</sup> 49'	10 <sup>h</sup> 30'	9 <sup>h</sup> R34
W 2	18 39 54	10 <sup>h</sup> 2'47"	27 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 27'	12 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 7'	13 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 23'	23 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> R30
T 3	18 43 50	10 <sup>h</sup> 59'58"	10 <sup>h</sup> 11.5'	3 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 7'	8 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 43'	10 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 26'
F 4	18 47 47	11 <sup>h</sup> 57'09"	23 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 18'	8 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 16'	23 <sup>h</sup> 40'	10 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 22'
S 5	18 51 44	12 <sup>h</sup> 54'20"	8 <sup>h</sup> 2'	6 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 41'	4 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 57'	9 <sup>h</sup> 18'
S 6	18 55 40	13 <sup>h</sup> 51'31"	22 <sup>h</sup> 34'	8 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 11'	18 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 14'
M 7	18 59 37	14 <sup>h</sup> 48'42"	7 <sup>h</sup> 32'27"	9 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 10'	9 <sup>h</sup> 11'
T 8	19  3 33	15 <sup>h</sup> 45'53"	22 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 0'	8 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 16'	9 <sup>h</sup> 7'
W 9	19  7 30	16 <sup>h</sup> 43'04"	7 <sup>h</sup> 36'36"	12 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 36'	6 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 24'	11 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 3'
T 10	19 11 26	17 <sup>h</sup> 40'15"	22 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 50'	6 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> D52	23 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 59'
F 11	19 15 23	18 <sup>h</sup> 37'26"	7 <sup>h</sup> 32'21"	14 <sup>h</sup> 44'	23 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 56'
S 12	19 19 19	19 <sup>h</sup> 34'38"	21 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 53'	24 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 0'	14 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 52'
S 13	19 23 16	20 <sup>h</sup> 31'50"	5 <sup>h</sup> 51'51"	17 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 31'	7 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 49'	9 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 14'	21 <sup>h</sup> 56'	23 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 48'
M14	19 27 13	21 <sup>h</sup> 29'03"	19 <sup>h</sup> 33'	18 <sup>h</sup> 4'	26 <sup>h</sup> 45'	7 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> R56	23 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 44'
T 15	19 31  9	22 <sup>h</sup> 26'17"	2 <sup>h</sup> 35'53"	19 <sup>h</sup> 5'	27 <sup>h</sup> 59'	8 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 8'	9 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 56'	23 <sup>h</sup> 5'	12 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 41'
W16	19 35  6	23 <sup>h</sup> 23'31"	15 <sup>h</sup> 54'	20 <sup>h</sup> 3'	29 <sup>h</sup> 13'	8 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 18'	9 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 2'	12 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 37'
T 17	19 39  2	24 <sup>h</sup> 20'46"	28 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 27'	8 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 27'	9 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 33'
F 18	19 42 59	25 <sup>h</sup> 18'02"	11 <sup>h</sup> 31' 6"	21 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 23'	8 <sup>h</sup> 30'
S 19	19 46 55	26 <sup>h</sup> 15'18"	23 <sup>h</sup> 23'	22 <sup>h</sup> 39'	2 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 1'	20 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 26'
S 20	19 50 52	27 <sup>h</sup> 12'35"	5 <sup>h</sup> 53'30"	23 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 54'	9 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 39'	22 <sup>h</sup> 49'	12 <sup>h</sup> 36'	8 <sup>h</sup> 23'
M21	19 54 48	28 <sup>h</sup> 9'52"	17 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 5'	5 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 43'	8 <sup>h</sup> 19'
T 22	19 58 45	29 <sup>h</sup> 7'10"	29 <sup>h</sup> 21'	24 <sup>h</sup> 43'	6 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 11'	9 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 16'
W23	20  2 42	0 <sup>h</sup> 4'29"	11 <sup>h</sup> 18' 9"	25 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 20'	9 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 56'	8 <sup>h</sup> 12'
T 24	20  6 38	1 <sup>h</sup> 1'48"	22 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 28'	9 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 16'	19 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> D31	22 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 9'
F 25	20 10 35	1 <sup>h</sup> 59'07"	4 <sup>h</sup> 17'43"	26 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 18'	12 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 10'	8 <sup>h</sup> 6'
S 26	20 14 31	2 <sup>h</sup> 56'27"	16 <sup>h</sup> 34'	26 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 16'	8 <sup>h</sup> 3'
S 27	20 18 28	3 <sup>h</sup> 53'48"	28 <sup>h</sup> 33'	26 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 38'	21 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 59'
M28	20 22 24	4 <sup>h</sup> 51'09"	10 <sup>h</sup> 42'42"	27 <sup>h</sup> 1'	13 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 36'	22 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 56'
T 29	20 26 21	5 <sup>h</sup> 48'31"	23 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 8'	15 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 34'	19 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 53'
W30	20 30 17	6 <sup>h</sup> 45'53"	5 <sup>h</sup> 11'51"	27 <sup>h</sup> R10	16 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> R37	22 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 50'
T 31	20 34 14	7 <sup>h</sup> 43'16"	18 <sup>h</sup> 11'58"	27 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 41'	14 <sup>h</sup> 11'59"	18 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 45'	21 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 47'

Delta T = 30.17 sec.

AUGUST 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 38 11	8 <sup>h</sup> 40'39"	2 <sup>h</sup> 37'30"	26 <sup>h</sup> R58	18 <sup>h</sup> 15'55"	15 <sup>h</sup> 11'28"	18 <sup>h</sup> 30'	10 <sup>h</sup> 18'	15 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 47'	21 <sup>h</sup> R36	22 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> 15'56"	7 <sup>h</sup> R44
S 2	20 42  7	9 <sup>h</sup> 38'03"	16 <sup>h</sup> 30'	26 <sup>h</sup> 14'44"	20 <sup>h</sup> 9'	15 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 8'	14 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> R41
S 3	20 46  4	10 <sup>h</sup> 35'27"	0 <sup>h</sup> 35'56"	26 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 51'	21 <sup>h</sup> 33'	22 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 38'
M 4	20 50  0	11 <sup>h</sup> 32'53"	15 <sup>h</sup> 45'	26 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 32'	15 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 35'
T 5	20 53 57	12 <sup>h</sup> 30'19"	0 <sup>h</sup> 35'50"	25 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 57'	10 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 58'	14 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 32'
W 6	20 57 53	13 <sup>h</sup> 27'46"	16 <sup>h</sup> 2'	25 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 42'	16 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> D31	21 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 30'
T 7	21  1 50	14 <sup>h</sup> 25'14"	1 <sup>h</sup> 31'13"	24 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 58'	21 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 52'	14 <sup>h</sup> 36'	7 <sup>h</sup> 27'
F 8	21  5 46	15 <sup>h</sup> 22'43"	16 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 41'	27 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 24'
S 9	21  9 43	16 <sup>h</sup> 20'13"	0 <sup>h</sup> 35'52"	22 <sup>h</sup> 57'	28 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 49'	7 <sup>h</sup> 22'
S 10	21 13 40	17 <sup>h</sup> 17'45"	15 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 10'	0 <sup>h</sup> 17' 0"	19 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 14'	19 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 56'	7 <sup>h</sup> 19'
M11	21 17 36	18 <sup>h</sup> 15'18"	29 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 21'	1 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 2'	7 <sup>h</sup> 17'
T 12	21 21 33	19 <sup>h</sup> 12'52"	12 <sup>h</sup> 35'25"	20 <sup>h</sup> 32'	2 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 25'	21 <sup>h</sup> 8'	21 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 9'	7 <sup>h</sup> 14'
W13	21 25 29	20 <sup>h</sup> 10'29"	25 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 42'	21 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> R33	21 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 12'
T 14	21 29 26	21 <sup>h</sup> 8'06"	8 <sup>h</sup> 11' 5"	18 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> 50'	11 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> D33	21 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 22'	7 <sup>h</sup> 10'
F 15	21 33 22	22 <sup>h</sup> 5'45"	20 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 55'	11 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 8'
S 16	21 37 19	23 <sup>h</sup> 3'26"	2 <sup>h</sup> 35'35"	17 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 24'	23 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 33			

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

SEPTEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 40 24	8 <sup>m</sup> 29'25	24 <sup>z</sup> 26	20 <sup>o</sup> Ω30	27 <sup>m</sup> 7	2 <sup>z</sup> 33	20 <sup>o</sup> Ω52	13 <sup>h</sup> 13	17 <sup>z</sup> 18	19 <sup>h</sup> 56	21 <sup>o</sup> Ω45	21 <sup>z</sup> 30	20 <sup>o</sup> Ω32	17 <sup>z</sup> 22	6 <sup>o</sup> R42
T 2	22 44 20	9 <sup>o</sup> 27'29	9 <sup>z</sup> 17	21 <sup>o</sup> 43	28 <sup>z</sup> 21	3 <sup>o</sup> 10	20 <sup>o</sup> 53	13 <sup>h</sup> 20	17 <sup>z</sup> 21	19 <sup>o</sup> 57	21 <sup>z</sup> 47	21 <sup>o</sup> 31	20 <sup>o</sup> 29	17 <sup>z</sup> 29	6 <sup>z</sup> 41
W 3	22 48 17	10 <sup>o</sup> 25'34	24 <sup>z</sup> 20	23 <sup>o</sup> 2	29 <sup>z</sup> 34	3 <sup>o</sup> 47	20 <sup>o</sup> 55	13 <sup>h</sup> 26	17 <sup>z</sup> 23	19 <sup>o</sup> 59	21 <sup>z</sup> 49	21 <sup>o</sup> R31	20 <sup>o</sup> 26	17 <sup>z</sup> 35	6 <sup>o</sup> 41
T 4	22 52 13	11 <sup>o</sup> 23'41	9 <sup>z</sup> 27	24 <sup>o</sup> 27	0 <sup>z</sup> 48	4 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 56	13 <sup>h</sup> 33	17 <sup>z</sup> 26	20 <sup>o</sup> 1	21 <sup>z</sup> 50	21 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 23	17 <sup>z</sup> 42	6 <sup>o</sup> 40
F 5	22 56 10	12 <sup>o</sup> 21'49	24 <sup>z</sup> 27	25 <sup>o</sup> 57	2 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 1	20 <sup>o</sup> 57	13 <sup>h</sup> 39	17 <sup>z</sup> 28	20 <sup>o</sup> 3	21 <sup>z</sup> 52	21 <sup>o</sup> 29	20 <sup>o</sup> 20	17 <sup>z</sup> 49	6 <sup>o</sup> 39
S 6	23 0 7	13 <sup>o</sup> 20'00	9 <sup>z</sup> 14	27 <sup>o</sup> 31	3 <sup>o</sup> 16	5 <sup>o</sup> 39	20 <sup>o</sup> 58	13 <sup>h</sup> 46	17 <sup>z</sup> 31	20 <sup>o</sup> 5	21 <sup>z</sup> 54	21 <sup>o</sup> 26	20 <sup>o</sup> 16	17 <sup>z</sup> 55	6 <sup>o</sup> 39
S 7	23 4 3	14 <sup>o</sup> 18'12	23 <sup>z</sup> 39	29 <sup>o</sup> 9	4 <sup>o</sup> 30	6 <sup>o</sup> 16	20 <sup>o</sup> 59	13 <sup>h</sup> 53	17 <sup>z</sup> 33	20 <sup>o</sup> 7	21 <sup>z</sup> 56	21 <sup>o</sup> 23	20 <sup>o</sup> 13	18 <sup>z</sup> 2	6 <sup>o</sup> 39
M 8	23 8 0	15 <sup>o</sup> 16'26	7 <sup>z</sup> 39	0 <sup>m</sup> 51	5 <sup>o</sup> 44	6 <sup>o</sup> 54	20 <sup>o</sup> 59	13 <sup>h</sup> 59	17 <sup>z</sup> 36	20 <sup>o</sup> 8	21 <sup>z</sup> 58	21 <sup>o</sup> 20	20 <sup>o</sup> 10	18 <sup>z</sup> 9	6 <sup>o</sup> 38
T 9	23 11 56	16 <sup>o</sup> 14'43	21 <sup>o</sup> 11	2 <sup>o</sup> 36	6 <sup>o</sup> 58	7 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 59	14 <sup>h</sup> 6	17 <sup>z</sup> 38	20 <sup>o</sup> 10	21 <sup>z</sup> 59	21 <sup>o</sup> 17	20 <sup>o</sup> 7	18 <sup>z</sup> 15	6 <sup>o</sup> 38
W10	23 15 53	17 <sup>o</sup> 13'01	4 <sup>z</sup> 16	4 <sup>o</sup> 23	8 <sup>o</sup> 12	8 <sup>o</sup> 11	20 <sup>o</sup> R59	14 <sup>h</sup> 13	17 <sup>z</sup> 40	20 <sup>o</sup> 12	22 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 15	20 <sup>o</sup> 4	18 <sup>z</sup> 22	6 <sup>o</sup> 38
T 11	23 19 49	18 <sup>o</sup> 11'22	16 <sup>z</sup> 57	6 <sup>o</sup> 11	9 <sup>o</sup> 25	8 <sup>o</sup> 49	20 <sup>o</sup> 59	14 <sup>h</sup> 20	17 <sup>z</sup> 42	20 <sup>o</sup> 14	22 <sup>o</sup> 3	21 <sup>o</sup> D15	20 <sup>o</sup> 1	18 <sup>z</sup> 28	6 <sup>z</sup> D38
F 12	23 23 46	19 <sup>o</sup> 9'44	29 <sup>z</sup> 17	8 <sup>o</sup> 2	10 <sup>o</sup> 39	9 <sup>z</sup> 27	20 <sup>o</sup> 59	14 <sup>h</sup> 26	17 <sup>z</sup> 44	20 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 5	21 <sup>o</sup> 15	19 <sup>z</sup> 57	18 <sup>z</sup> 35	6 <sup>o</sup> 38
S 13	23 27 42	20 <sup>o</sup> 8'09	11 <sup>z</sup> 23	9 <sup>o</sup> 53	11 <sup>o</sup> 53	10 <sup>o</sup> 6	20 <sup>o</sup> 58	14 <sup>h</sup> 33	17 <sup>z</sup> 47	20 <sup>o</sup> 18	22 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 16	19 <sup>z</sup> 54	18 <sup>z</sup> 42	6 <sup>o</sup> 38
S 14	23 31 39	21 <sup>o</sup> 6'36	23 <sup>z</sup> 17	11 <sup>o</sup> 46	13 <sup>o</sup> 7	10 <sup>o</sup> 45	20 <sup>o</sup> 58	14 <sup>h</sup> 40	17 <sup>z</sup> 49	20 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 8	21 <sup>o</sup> 18	19 <sup>z</sup> 51	18 <sup>z</sup> 48	6 <sup>o</sup> 38
M15	23 35 36	22 <sup>o</sup> 5'05	5 <sup>z</sup> Ω 5	13 <sup>o</sup> 39	14 <sup>z</sup> 21	11 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 57	14 <sup>h</sup> 47	17 <sup>z</sup> 51	20 <sup>o</sup> 22	22 <sup>o</sup> 10	21 <sup>o</sup> 20	19 <sup>z</sup> 48	18 <sup>z</sup> 55	6 <sup>o</sup> 38
T 16	23 39 32	23 <sup>o</sup> 3'36	16 <sup>z</sup> 52	15 <sup>o</sup> 32	15 <sup>z</sup> 34	12 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 56	14 <sup>h</sup> 54	17 <sup>z</sup> 53	20 <sup>o</sup> 24	22 <sup>o</sup> 11	21 <sup>o</sup> R21	19 <sup>z</sup> 45	19 <sup>z</sup> 2	6 <sup>o</sup> 39
W17	23 43 29	24 <sup>o</sup> 2'09	28 <sup>z</sup> 40	17 <sup>o</sup> 25	16 <sup>z</sup> 48	12 <sup>o</sup> 43	20 <sup>o</sup> 54	15 <sup>h</sup> 1	17 <sup>z</sup> 55	20 <sup>o</sup> 26	22 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 21	19 <sup>z</sup> 42	19 <sup>z</sup> 8	6 <sup>o</sup> 39
T 18	23 47 25	25 <sup>o</sup> 0'44	10 <sup>m</sup> 34	19 <sup>o</sup> 18	18 <sup>z</sup> 2	13 <sup>z</sup> 22	20 <sup>o</sup> 53	15 <sup>h</sup> 8	17 <sup>z</sup> 57	20 <sup>o</sup> 28	22 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 19	19 <sup>z</sup> 38	19 <sup>z</sup> 15	6 <sup>o</sup> 40
F 19	23 51 22	25 <sup>o</sup> 59'21	22 <sup>z</sup> 34	21 <sup>o</sup> 10	19 <sup>z</sup> 16	14 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 51	15 <sup>h</sup> 15	17 <sup>z</sup> 58	20 <sup>o</sup> 30	22 <sup>o</sup> 16	21 <sup>o</sup> 15	19 <sup>z</sup> 35	19 <sup>z</sup> 22	6 <sup>o</sup> 40
S 20	23 55 18	26 <sup>o</sup> 58'00	4 <sup>z</sup> 44	23 <sup>o</sup> 2	20 <sup>z</sup> 30	14 <sup>z</sup> 42	20 <sup>o</sup> 49	15 <sup>h</sup> 22	18 <sup>z</sup> 0	20 <sup>z</sup> 32	22 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 10	19 <sup>z</sup> 32	19 <sup>z</sup> 28	6 <sup>o</sup> 41
S 21	23 59 15	27 <sup>o</sup> 56'41	17 <sup>o</sup> 5	24 <sup>z</sup> 54	21 <sup>z</sup> 43	15 <sup>z</sup> 22	20 <sup>o</sup> 47	15 <sup>h</sup> 30	18 <sup>z</sup> 2	20 <sup>z</sup> 35	22 <sup>o</sup> 19	21 <sup>o</sup> 4	19 <sup>z</sup> 29	19 <sup>z</sup> 35	6 <sup>o</sup> 42
M22	0 3 11	28 <sup>o</sup> 55'24	29 <sup>z</sup> 37	26 <sup>z</sup> 45	22 <sup>z</sup> 57	16 <sup>o</sup> 2	20 <sup>o</sup> 44	15 <sup>h</sup> 37	18 <sup>z</sup> 4	20 <sup>z</sup> 37	22 <sup>o</sup> 21	20 <sup>o</sup> 58	19 <sup>z</sup> 26	19 <sup>z</sup> 42	6 <sup>o</sup> 42
T 23	0 7 8	29 <sup>o</sup> 54'08	12 <sup>m</sup> 22	28 <sup>z</sup> 35	24 <sup>z</sup> 11	16 <sup>z</sup> 42	20 <sup>o</sup> 42	15 <sup>h</sup> 44	18 <sup>z</sup> 5	20 <sup>z</sup> 39	22 <sup>o</sup> 23	20 <sup>o</sup> 51	19 <sup>z</sup> 22	19 <sup>z</sup> 48	6 <sup>o</sup> 43
W24	0 11 5	0 <sup>z</sup> 52'55	25 <sup>z</sup> 20	0 <sup>z</sup> 24	25 <sup>z</sup> 25	17 <sup>z</sup> 23	20 <sup>o</sup> 39	15 <sup>h</sup> 51	18 <sup>z</sup> 7	20 <sup>z</sup> 41	22 <sup>o</sup> 24	20 <sup>o</sup> 45	19 <sup>z</sup> 19	19 <sup>z</sup> 55	6 <sup>o</sup> 44
T 25	0 15 1	1 <sup>o</sup> 51'43	8 <sup>z</sup> 32	2 <sup>o</sup> 12	26 <sup>z</sup> 39	18 <sup>z</sup> 3	20 <sup>o</sup> 36	15 <sup>h</sup> 58	18 <sup>z</sup> 9	20 <sup>z</sup> 43	22 <sup>o</sup> 26	20 <sup>o</sup> 41	19 <sup>z</sup> 16	20 <sup>z</sup> 1	6 <sup>o</sup> 45
F 26	0 18 58	2 <sup>o</sup> 50'33	21 <sup>z</sup> 59	4 <sup>o</sup> 0	27 <sup>z</sup> 52	18 <sup>z</sup> 44	20 <sup>o</sup> 33	16 <sup>h</sup> 5	18 <sup>z</sup> 10	20 <sup>z</sup> 45	22 <sup>o</sup> 27	20 <sup>o</sup> 39	19 <sup>z</sup> 13	20 <sup>z</sup> 8	6 <sup>o</sup> 47
S 27	0 22 54	3 <sup>o</sup> 49'25	5 <sup>z</sup> 41	5 <sup>o</sup> 46	29 <sup>z</sup> 6	19 <sup>z</sup> 25	20 <sup>o</sup> 30	16 <sup>h</sup> 13	18 <sup>z</sup> 12	20 <sup>z</sup> 47	22 <sup>o</sup> 29	20 <sup>o</sup> D38	19 <sup>z</sup> 10	20 <sup>z</sup> 15	6 <sup>o</sup> 48
S 28	0 26 51	4 <sup>o</sup> 48'19	19 <sup>z</sup> 41	7 <sup>z</sup> 32	0 <sup>m</sup> 20	20 <sup>z</sup> 6	20 <sup>z</sup> 26	16 <sup>h</sup> 20	18 <sup>z</sup> 13	20 <sup>z</sup> 49	22 <sup>o</sup> 30	20 <sup>o</sup> 39	19 <sup>z</sup> 7	20 <sup>z</sup> 21	6 <sup>o</sup> 49
M29	0 30 47	5 <sup>o</sup> 47'14	3 <sup>z</sup> 57	9 <sup>z</sup> 17	1 <sup>z</sup> 33	20 <sup>z</sup> 47	20 <sup>z</sup> 23	16 <sup>h</sup> 27	18 <sup>z</sup> 14	20 <sup>z</sup> 52	22 <sup>o</sup> 32	20 <sup>o</sup> 40	19 <sup>z</sup> 3	20 <sup>z</sup> 28	6 <sup>o</sup> 51
T 30	0 34 44	6 <sup>z</sup> 46'11	18 <sup>z</sup> 27	11 <sup>z</sup> 1	2 <sup>m</sup> 47	21 <sup>z</sup> 28	20 <sup>z</sup> 19	16 <sup>h</sup> 34	18 <sup>z</sup> 16	20 <sup>z</sup> 54	22 <sup>o</sup> 33	20 <sup>o</sup> R41	19 <sup>z</sup> 0	20 <sup>z</sup> 35	6 <sup>z</sup> 52

Delta T = 30.23 sec.

OCTOBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 40	7 <sup>z</sup> 45'09	3 <sup>z</sup> 9	12 <sup>z</sup> 44	4 <sup>m</sup> 1	22 <sup>z</sup> 9	20 <sup>o</sup> R15	16 <sup>h</sup> 42	18 <sup>z</sup> 17	20 <sup>z</sup> 56	22 <sup>o</sup> 35	20 <sup>o</sup> R41	18 <sup>z</sup> 57	20 <sup>z</sup> 41	6 <sup>z</sup> 54
T 2	0 42 37	8 <sup>o</sup> 44'10	17 <sup>z</sup> 57	14 <sup>z</sup> 26	5 <sup>o</sup> 14	22 <sup>z</sup> 51	20 <sup>o</sup> 10	16 <sup>h</sup> 49	18 <sup>z</sup> 18	20 <sup>z</sup> 58	22 <sup>o</sup> 36	20 <sup>z</sup> 38	18 <sup>z</sup> 54	20 <sup>z</sup> 48	6 <sup>o</sup> 55
F 3	0 46 34	9 <sup>o</sup> 43'12	2 <sup>z</sup> 44	16 <sup>o</sup> 7	6 <sup>z</sup> 28	23 <sup>z</sup> 32	20 <sup>o</sup> 6	16 <sup>h</sup> 56	18 <sup>z</sup> 19	21 <sup>o</sup> 0	22 <sup>z</sup> 37	20 <sup>z</sup> 33	18 <sup>z</sup> 51	20 <sup>z</sup> 55	6 <sup>o</sup> 57
S 4	0 50 30	10 <sup>o</sup> 42'16	17 <sup>z</sup> 22	17 <sup>z</sup> 48	7 <sup>z</sup> 42	24 <sup>z</sup> 14	20 <sup>o</sup> 1	17 <sup>h</sup> 3	18 <sup>z</sup> 21	21 <sup>o</sup> 3	22 <sup>z</sup> 39	20 <sup>z</sup> 26	18 <sup>z</sup> 47	21 <sup>z</sup> 1	6 <sup>o</sup> 59
S 5	0 54 27	11 <sup>o</sup> 41'22	1 <sup>z</sup> 43	19 <sup>z</sup> 27	8 <sup>o</sup> 55	24 <sup>z</sup> 56	19 <sup>z</sup> 56	17 <sup>h</sup> 11	18 <sup>z</sup> 22	21 <sup>o</sup> 5	22 <sup>z</sup> 40	20 <sup>z</sup> 18	18 <sup>z</sup> 44	21 <sup>z</sup> 8	7 <sup>o</sup> 1
M 6	0 58 23	12 <sup>o</sup> 40'31	15 <sup>z</sup> 44	21 <sup>o</sup> 6	10 <sup>z</sup> 9	25 <sup>z</sup> 38	19 <sup>z</sup> 52	17 <sup>h</sup> 18	18 <sup>z</sup> 23	21 <sup>o</sup> 7	22 <sup>z</sup> 41	20 <sup>z</sup> 9	18 <sup>z</sup> 41	21 <sup>z</sup> 15	7 <sup>o</sup> 3
T 7	1 2 20	13 <sup>o</sup> 39'42	29 <sup>z</sup> 18	22 <sup>z</sup> 44	11 <sup>z</sup> 22	26 <sup>z</sup> 20	19 <sup>z</sup> 46	17 <sup>h</sup> 25	18 <sup>z</sup> 24	21 <sup>o</sup> 9	22 <sup>z</sup> 43	20 <sup>z</sup> 2	18 <sup>z</sup> 38	21 <sup>z</sup> 21	7 <sup>o</sup> 5
W 8	1 6 16	14 <sup>o</sup> 38'55	12 <sup>z</sup> 17	24 <sup>z</sup> 21	12 <sup>z</sup> 36	27 <sup>z</sup> 2	19 <sup>z</sup> 41	17 <sup>h</sup> 33	18 <sup>z</sup> 25	21 <sup>o</sup> 11	22 <sup>z</sup> 44	19 <sup>z</sup> 55	18 <sup>z</sup> 35	21 <sup>z</sup> 28	7 <sup>o</sup> 7
T 9	1 10 13	15 <sup>o</sup> 38'11	25 <sup>z</sup> 11	25 <sup>z</sup> 58	13 <sup>z</sup> 49	27 <sup>z</sup> 44	19 <sup>z</sup> 36	17 <sup>h</sup> 40	18 <sup>z</sup> 25	21 <sup>o</sup> 14	22 <sup>z</sup> 45	19 <sup>z</sup> 51	18 <sup>z</sup> 32	21 <sup>z</sup> 35	7 <sup>o</sup> 9
F 10	1 14 9	16 <sup>o</sup> 37'28	7 <sup>z</sup> 34	27 <sup>z</sup> 34	15 <sup>z</sup> 3	28 <sup>z</sup> 27	19 <sup>z</sup> 30	17 <sup>h</sup> 47	18 <sup>z</sup> 26	21 <sup>o</sup> 16	22 <sup>z</sup> 47	19 <sup>z</sup> 48	18 <sup>z</sup> 28	21 <sup>z</sup> 41	7 <sup>o</sup> 12
S 11	1 18 6	17 <sup>o</sup> 36'49	19 <sup>z</sup> 40	29 <sup>z</sup> 9	16 <sup>z</sup> 17	29 <sup>z</sup> 9	19 <sup>z</sup> 24	17 <sup>h</sup> 55	18 <sup>z</sup> 27	21 <sup>o</sup> 18	22 <sup>z</sup> 48	19 <sup>z</sup> D48	18 <sup>z</sup> 25	21 <sup>z</sup> 48	7 <sup>o</sup> 14
S 12	1 22 3	18 <sup>o</sup> 36'11	1 <sup>z</sup> 34	0 <sup>m</sup> 43	17 <sup>z</sup> 30	29 <sup>z</sup> 52	19 <sup>z</sup> 18	18 <sup>h</sup> 2	18 <sup>z</sup> 28	21 <sup>o</sup> 20	22 <sup>z</sup> 49	19 <sup>z</sup> 49	18 <sup>z</sup> 22	21 <sup>z</sup> 54	7 <sup>o</sup> 16
M13	1 25 59	19 <sup>o</sup> 35'36	13 <sup>z</sup> 22	2 <sup>o</sup> 16	18 <sup>z</sup> 44	0 <sup>z</sup> 34	19 <sup>z</sup> 12	18 <sup>h</sup> 9	18 <sup>z</sup> 28	21 <sup>o</sup> 23	22 <sup>z</sup> 50	19 <sup>z</sup> 49	18 <sup>z</sup> 19	22 <sup>z</sup> 1	7 <sup>o</sup> 19
T 14	1 29 56	20 <sup>o</sup> 35'03	25 <sup>z</sup> 9	3 <sup>z</sup> 49	19 <sup>z</sup> 57	1 <sup>o</sup> 17	19 <sup>z</sup> 6	18 <sup>h</sup> 17	18 <sup>z</sup> 29	21 <sup>o</sup> 25	22 <sup>z</sup> 51	19 <sup>z</sup> R49	18 <sup>z</sup> 16	22 <sup>z</sup> 8	7 <sup>o</sup> 21
W15	1 33 52	21 <sup>o</sup> 34'32	7 <sup>m</sup> 0	5 <sup>z</sup> 22	21 <sup>z</sup> 11	2 <sup>o</sup> 0	19 <sup>z</sup> 0	18 <sup>h</sup> 24	18 <sup>z</sup> 29	21 <sup>o</sup> 27	22 <sup>z</sup> 52	19 <sup>z</sup> 48	18 <sup>z</sup> 13	22 <sup>z</sup> 14	7 <sup>o</sup> 24
T 16	1 37 49	22 <sup>o</sup> 34'03	18 <sup>z</sup> 59	6 <sup>z</sup> 53	22 <sup>z</sup> 24	2 <sup>z</sup> 43	18 <sup>z</sup> 53	18 <sup>h</sup> 31	18 <sup>z</sup> 30	21 <sup>o</sup> 29	22 <sup>z</sup> 54	19 <sup>z</sup> 44	18 <sup>z</sup> 9	22 <sup>z</sup> 21	7 <sup>o</sup> 27
F 17	1 41 45	23 <sup>o</sup> 33'36	1 <sup>z</sup> 9	8 <sup>z</sup> 24	23 <sup>z</sup> 38	3 <sup>z</sup> 26	18 <sup>z</sup> 47	18 <sup>h</sup> 39	18 <sup>z</sup> 30	21 <sup>o</sup> 32	22 <sup>z</sup> 55	19 <sup>z</sup> 37	18 <sup>z</sup> 6	22 <sup>z</sup> 28	7 <sup>o</sup> 30
S 18	1 45 42	24 <sup>o</sup> 33'12	13 <sup>z</sup>												

SWISS EPHEMERIS for the year 1952

NOVEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 40 54	8♎30'46	25♏53	29♐42	11♑57	14♒23	16♓55	20♈27	18♉R31	22♊ 5	23♋ 8	18♌R 1	17♍19	24♎ 7	8♏20
S 2	2 44 50	9°30'48	9♏58	1♑ 0	13°11	15° 7	16♏47	20°34	18♐30	22° 7	23° 9	17♑49	17°15	24°14	8°24
M 3	2 48 47	10°30'53	23°46	2°16	14°24	15°52	16°39	20°41	18°30	22° 9	23° 9	17°36	17°12	24°21	8°28
T 4	2 52 43	11°30'59	7♐14	3°31	15°37	16°36	16°30	20°49	18°29	22°11	23°10	17°24	17° 9	24°27	8°32
W 5	2 56 40	12°31'07	20°19	4°45	16°50	17°21	16°22	20°56	18°29	22°13	23°10	17°14	17° 6	24°34	8°36
T 6	3 0 36	13°31'17	3♐ 2	5°57	18° 3	18° 6	16°14	21° 3	18°28	22°15	23°11	17° 6	17° 3	24°41	8°40
F 7	3 4 33	14°31'30	15°25	7° 7	19°16	18°50	16° 6	21° 9	18°27	22°18	23°12	17° 1	16°59	24°47	8°44
S 8	3 8 29	15°31'44	27°32	8°14	20°29	19°35	15°58	21°16	18°27	22°20	23°12	16°59	16°56	24°54	8°49
S 9	3 12 26	16°32'00	9♏27	9°19	21°42	20°20	15°50	21°23	18°26	22°22	23°13	16°58	16°53	25° 1	8°53
M10	3 16 23	17°32'18	21°16	10°22	22°55	21° 5	15°41	21°30	18°25	22°24	23°13	16°58	16°50	25° 7	8°57
T 11	3 20 19	18°32'38	3♐ 4	11°21	24° 8	21°50	15°33	21°37	18°24	22°26	23°13	16°57	16°47	25°14	9° 2
W12	3 24 16	19°33'00	14°56	12°16	25°21	22°35	15°25	21°44	18°23	22°28	23°14	16°55	16°44	25°20	9° 6
T 13	3 28 12	20°33'24	26°59	13° 8	26°34	23°20	15°17	21°51	18°22	22°30	23°14	16°51	16°40	25°27	9°11
F 14	3 32 9	21°33'50	9♏15	13°55	27°46	24° 5	15° 9	21°57	18°21	22°32	23°14	16°44	16°37	25°34	9°15
S 15	3 36 5	22°34'18	21°49	14°38	28°59	24°50	15° 1	22° 4	18°20	22°34	23°15	16°34	16°34	25°40	9°20
S 16	3 40 2	23°34'47	4♐42	15°14	0♑12	25°36	14°53	22°11	18°19	22°36	23°15	16°22	16°31	25°47	9°25
M17	3 43 58	24°35'18	17°54	15°45	1°25	26°21	14°45	22°17	18°18	22°38	23°15	16° 9	16°28	25°54	9°29
T 18	3 47 55	25°35'51	1♑23	16° 8	2°37	27° 6	14°37	22°24	18°16	22°40	23°16	15°56	16°25	26° 0	9°34
W19	3 51 52	26°36'26	15° 7	16°24	3°50	27°52	14°29	22°30	18°15	22°42	23°16	15°44	16°21	26° 7	9°39
T 20	3 55 48	27°37'01	29° 2	16°R31	5° 3	28°37	14°21	22°37	18°14	22°44	23°16	15°35	16°18	26°14	9°44
F 21	3 59 45	28°37'39	13♒ 3	16°29	6°15	29°23	14°14	22°43	18°12	22°46	23°16	15°28	16°15	26°20	9°49
S 22	4 3 41	29°38'17	27° 9	16°17	7°28	0♋ 8	14° 6	22°50	18°11	22°48	23°16	15°25	16°12	26°27	9°54
S 23	4 7 38	0♑38'56	11♋15	15°54	8°41	0°54	13°59	22°56	18° 9	22°49	23°16	15°D24	16° 9	26°34	9°59
M24	4 11 34	1°39'37	25°21	15°21	9°53	1°39	13°51	23° 2	18° 8	22°51	23°16	15°R24	16° 5	26°40	10° 4
T 25	4 15 31	2°40'18	9♐26	14°37	11° 5	2°25	13°44	23° 8	18° 6	22°53	23°R16	15°24	16° 2	26°47	10° 9
W26	4 19 28	3°41'01	23°29	13°43	12°18	3°11	13°37	23°15	18° 5	22°55	23°16	15°22	15°59	26°54	10°14
T 27	4 23 24	4°41'45	7♏29	12°39	13°30	3°57	13°30	23°21	18° 3	22°57	23°16	15°18	15°56	27° 0	10°19
F 28	4 27 21	5°42'29	21°25	11°27	14°42	4°42	13°23	23°27	18° 1	22°59	23°16	15°12	15°53	27° 7	10°24
S 29	4 31 17	6°43'15	5♏13	10° 9	15°55	5°28	13°16	23°33	18° 0	23° 0	23°16	15° 2	15°50	27°13	10°29
S 30	4 35 14	7♑44'02	18♏52	8♑48	17♒ 7	6♋14	13♒ 9	23♏39	17♐58	23♎ 2	23♏16	14♋51	15♋46	27♏20	10♒35

Delta T = 30.30 sec.

DECEMBER 1952

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 39 10	8♑44'49	2♐17	7°R25	18♒19	7♋ 0	13°R 2	23♏45	17°R56	23♎ 4	23°R16	14°R39	15♋43	27♏27	10♒40
T 2	4 43 7	9°45'39	15°27	6♑ 4	19°31	7°46	12♏56	23°51	17♐54	23° 5	23♏15	14♋28	15°40	27°33	10°45
W 3	4 47 3	10°46'29	28°20	4°47	20°43	8°32	12°49	23°56	17°52	23° 7	23°15	14°18	15°37	27°40	10°51
T 4	4 51 0	11°47'20	10♐55	3°38	21°55	9°18	12°43	24° 2	17°51	23° 9	23°15	14°11	15°34	27°47	10°56
F 5	4 54 57	12°48'13	23°14	2°37	23° 7	10° 4	12°37	24° 8	17°49	23°10	23°15	14° 6	15°31	27°53	11° 1
S 6	4 58 53	13°49'07	5♏19	1°47	24°18	10°50	12°31	24°13	17°47	23°12	23°14	14° 4	15°27	28° 0	11° 7
S 7	5 2 50	14°50'02	17°14	1° 7	25°30	11°36	12°25	24°19	17°45	23°13	23°14	14°D 3	15°24	28° 7	11°12
M 8	5 6 46	15°50'58	29° 2	0°39	26°42	12°22	12°20	24°24	17°42	23°15	23°14	14° 4	15°21	28°13	11°18
T 9	5 10 43	16°51'56	10♐50	0°22	27°53	13° 8	12°14	24°30	17°40	23°16	23°13	14° 5	15°18	28°20	11°23
W10	5 14 39	17°52'54	22°43	0°D16	29° 5	13°54	12° 9	24°35	17°38	23°18	23°13	14°R 5	15°15	28°27	11°29
T 11	5 18 36	18°53'54	4♏45	0°21	0♋16	14°40	12° 4	24°41	17°36	23°19	23°12	14° 3	15°11	28°33	11°35
F 12	5 22 32	19°54'55	17° 2	0°35	1°28	15°26	11°59	24°46	17°34	23°21	23°12	14° 0	15° 8	28°40	11°40
S 13	5 26 29	20°55'57	29°39	0°57	2°39	16°12	11°54	24°51	17°32	23°22	23°11	13°54	15° 5	28°47	11°46
S 14	5 30 26	21°56'59	12♐39	1°28	3°50	16°58	11°50	24°56	17°29	23°24	23°11	13°46	15° 2	28°53	11°52
M15	5 34 22	22°58'03	26° 2	2° 5	5° 1	17°45	11°45	25° 1	17°27	23°25	23°10	13°37	14°59	29° 0	11°57
T 16	5 38 19	23°59'08	9♑47	2°49	6°12	18°31	11°41	25° 6	17°25	23°26	23°10	13°28	14°56	29° 6	12° 3
W17	5 42 15	25° 0'14	23°53	3°39	7°23	19°17	11°37	25°11	17°23	23°28	23° 9	13°20	14°52	29°13	12° 9
T 18	5 46 12	26° 1'20	8♒13	4°33	8°34	20° 3	11°33	25°16	17°20	23°29	23° 8	13°13	14°49	29°20	12°14
F 19	5 50 8	27° 2'27	22°43	5°32	9°45	20°49	11°30	25°20	17°18	23°30	23° 8	13° 9	14°46	29°26	12°20
S 20	5 54 5	28° 3'34	7♋15	6°35	10°56	21°36	11°26	25°25	17°15	23°31	23° 7	13°D 8	14°43	29°33	12°26
S 21	5 58 1	29° 4'41	21°44	7°40	12° 6	22°22	11°23	25°29	17°13	23°32	23° 6	13° 8	14°40	29°40	12°32
M22	6 1 58	0♒ 5'49	6♐ 7	8°49	13°16	23° 8	11°20	25°34	17°11	23°34	23° 6	13° 9	14°37	29°46	12°38
T 23	6 5 55	1° 6'56	20°20	10° 0	14°27	23°54	11°17	25°38	17° 8	23°35	23° 5	13°10	14°33	29°53	12°43
W24	6 9 51	2° 8'04	4♏22	11°14	15°37	24°41	11°14	25°43	17° 6	23°36	23° 4	13°R11	14°30	29°59	12°49
T 25	6 13 48	3° 9'12	18°12	12°29	16°47	25°27	11°12	25°47	17° 3	23°37	23° 3	13°10	14°27	0♐ 6	12°55
F 26	6 17 44	4°10'20	1♏50	13°47	17°57	26°13	11°10	25°51	17° 1	23°38	23° 2	13° 7	14°24	0°13	13° 1
S 27	6 21 41	5°11'27	15°15	15° 6	19° 7	27° 0	11° 8	25°55	16°58	23°39	23° 1	13° 2	14°21	0°20	13° 7
S 28	6 25 37	6°12'35	28°28	16°26	20°16	27°46	11° 6	25°59	16°56	23°40	23° 1	12°56	14°17	0°26	13°13
M29	6 29 34	7°13'43	11♐29	17°47	21°26	28°32	11° 4	26° 3	16°53	23°41	23° 0	12°49	14°14	0°33	13°18
T 30	6 33 31	8°14'52	24°16	19°10	22°35	29°18	11° 3	26° 6	16°50	23°42	22°59	12°43	14°11	0°40	13°24
W31	6 37 27	9♒16'00	6♐51	20♑33	23♋45	0♐ 5	11♒ 2	26♏10	16♐48	23♏43	22♏58	12♋38	14♋ 8	0♐46	13♒30

Delta T = 30.33 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]