

# SWISS EPHEMERIS for the year 1955

## JANUARY 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 39 29	9°34'38	28°54	13°36	25°50	19°49	26°R51	18°M20	26°R20	28°0	26°R32	5°R31	5°25	22°M23	27°342
S 2	6 43 26	10°48'47	12°42	15°14	26°35	20°32	26°344	18°26	26°17	28°1	26°R31	5°D31	5°22	22°30	27°47
M 3	6 47 22	11°49'56	26°48	16°52	27°22	21°15	26°36	18°31	26°15	28°2	26°30	5°31	5°19	22°37	27°52
T 4	6 51 19	12°51'06	11°8	18°30	28°9	21°58	26°28	18°36	26°12	28°3	26°29	5°31	5°16	22°43	27°57
W 5	6 55 16	13°52'14	25°41	20°8	28°57	22°41	26°21	18°41	26°10	28°4	26°28	5°32	5°13	22°50	28°2
T 6	6 59 12	14°53'23	10°22	21°47	29°46	23°24	26°13	18°46	26°7	28°5	26°27	5°33	5°10	22°57	28°8
F 7	7 3 9	15°54'31	25°6	23°26	0°36	24°7	26°5	18°51	26°5	28°6	26°26	5°34	5°6	23°3	28°13
S 8	7 7 5	16°55'39	9°45	25°5	1°26	24°50	25°57	18°56	26°2	28°6	26°25	5°R34	5°3	23°10	28°18
S 9	7 11 2	17°56'47	24°14	26°45	2°18	25°34	25°49	19°1	26°0	28°7	26°24	5°33	5°0	23°17	28°23
M10	7 14 58	18°57'55	8°26	28°24	3°10	26°17	25°41	19°6	25°57	28°8	26°23	5°32	4°57	23°23	28°28
T11	7 18 55	19°59'02	22°16	0°4	4°3	27°0	25°33	19°10	25°54	28°8	26°22	5°30	4°54	23°30	28°33
W12	7 22 51	21°0'09	5°43	1°44	4°56	27°43	25°25	19°15	25°52	28°9	26°21	5°28	4°51	23°37	28°38
T13	7 26 48	22°1'16	18°46	3°23	5°50	28°26	25°17	19°20	25°49	28°10	26°20	5°26	4°47	23°43	28°44
F14	7 30 45	23°2'23	1°26	5°3	6°45	29°9	25°9	19°24	25°47	28°10	26°19	5°24	4°44	23°50	28°49
S15	7 34 41	24°3'30	13°47	6°42	7°41	29°52	25°1	19°28	25°44	28°11	26°17	5°22	4°41	23°57	28°54
S16	7 38 38	25°4'37	25°53	8°21	8°37	0°35	24°53	19°33	25°41	28°11	26°16	5°D22	4°38	24°3	28°59
M17	7 42 34	26°5'43	7°49	9°59	9°33	1°18	24°45	19°37	25°39	28°12	26°15	5°23	4°35	24°10	29°4
T18	7 46 31	27°6'49	19°39	11°37	10°31	2°1	24°37	19°41	25°36	28°12	26°14	5°24	4°31	24°17	29°10
W19	7 50 27	28°7'55	1°28	13°13	11°28	2°44	24°29	19°45	25°34	28°12	26°12	5°26	4°28	24°23	29°15
T20	7 54 24	29°9'01	13°21	14°48	12°27	3°27	24°21	19°49	25°31	28°13	26°11	5°27	4°25	24°30	29°20
F21	7 58 20	0°10'06	25°22	16°21	13°25	4°10	24°13	19°53	25°28	28°13	26°10	5°29	4°22	24°37	29°25
S22	8 2 17	1°11'11	7°34	17°52	14°24	4°53	24°5	19°57	25°26	28°13	26°9	5°R29	4°19	24°44	29°30
S23	8 6 14	2°12'15	20°0	19°20	15°24	5°36	23°57	20°0	25°23	28°14	26°7	5°28	4°16	24°50	29°36
M24	8 10 10	3°13'18	2°41	20°46	16°24	6°19	23°49	20°4	25°21	28°14	26°6	5°26	4°12	24°57	29°41
T25	8 14 7	4°14'21	15°37	22°7	17°24	7°1	23°41	20°8	25°18	28°14	26°5	5°22	4°9	25°4	29°46
W26	8 18 3	5°15'23	28°47	23°25	18°25	7°44	23°33	20°11	25°15	28°14	26°3	5°17	4°6	25°10	29°51
T27	8 22 0	6°16'23	12°12	24°37	19°26	8°27	23°26	20°14	25°13	28°14	26°2	5°12	4°3	25°17	29°56
F28	8 25 56	7°17'23	25°49	25°43	20°28	9°10	23°18	20°18	25°10	28°14	26°0	5°7	4°0	25°24	0°2
S29	8 29 53	8°18'22	9°36	26°43	21°30	9°53	23°10	20°21	25°8	28°14	25°59	5°3	3°57	25°30	0°7
S30	8 33 49	9°19'19	23°31	27°36	22°32	10°36	23°3	20°24	25°5	28°R14	25°58	5°0	3°53	25°37	0°12
M31	8 37 46	10°20'15	7°34	28°20	23°35	11°18	22°56	20°M27	25°3	28°14	25°56	4°D59	3°50	25°M44	0°17

Delta T = 31.07 sec.

## FEBRUARY 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 41 43	11°21'10	21°42	28°55	24°38	12°1	22°R48	20°M30	25°R0	28°R14	25°R55	5°0	3°47	25°M50	0°22
W 2	8 45 39	12°22'03	5°54	29°20	25°41	12°44	22°341	20°33	24°58	28°14	25°53	5°1	3°44	25°57	0°27
T 3	8 49 36	13°22'56	20°9	29°35	26°44	13°27	22°34	20°35	24°55	28°14	25°52	5°2	3°41	26°4	0°32
F 4	8 53 32	14°23'46	4°23	29°R39	27°48	14°9	22°27	20°38	24°53	28°14	25°51	5°R3	3°37	26°10	0°38
S 5	8 57 29	15°24'36	18°34	29°32	28°52	14°52	22°20	20°40	24°50	28°14	25°49	5°2	3°34	26°17	0°43
S 6	9 1 25	16°25'24	2°39	29°14	29°57	15°35	22°13	20°43	24°48	28°14	25°48	4°59	3°31	26°24	0°48
M 7	9 5 22	17°26'11	16°32	28°45	1°3	16°17	22°6	20°45	24°46	28°13	25°46	4°55	3°28	26°30	0°53
T 8	9 9 19	18°26'56	0°10	28°6	2°6	17°0	22°0	20°47	24°43	28°13	25°45	4°48	3°25	26°37	0°58
W 9	9 13 15	19°27'40	13°30	27°18	3°11	17°42	21°53	20°49	24°41	28°13	25°43	4°40	3°22	26°44	1°3
T10	9 17 12	20°28'24	26°30	26°23	4°17	18°25	21°47	20°52	24°39	28°12	25°42	4°32	3°18	26°50	1°8
F11	9 21 8	21°29'05	9°11	25°20	5°22	19°7	21°41	20°53	24°37	28°12	25°40	4°24	3°15	26°57	1°13
S12	9 25 5	22°29'46	21°34	24°14	6°28	19°50	21°35	20°55	24°34	28°12	25°39	4°18	3°12	27°4	1°18
S13	9 29 1	23°30'26	3°42	23°4	7°34	20°32	21°29	20°57	24°32	28°11	25°37	4°13	3°9	27°10	1°22
M14	9 32 58	24°31'04	15°39	21°54	8°40	21°15	21°23	20°59	24°30	28°11	25°36	4°11	3°6	27°17	1°27
T15	9 36 54	25°31'42	27°29	20°45	9°47	21°57	21°18	21°0	24°28	28°10	25°34	4°D10	3°3	27°24	1°32
W16	9 40 51	26°32'18	9°18	19°39	10°53	22°40	21°12	21°2	24°26	28°10	25°33	4°11	2°59	27°30	1°37
T17	9 44 48	27°32'53	21°12	18°37	12°0	23°22	21°7	21°3	24°24	28°9	25°31	4°12	2°56	27°37	1°42
F18	9 48 44	28°33'27	3°15	17°41	13°7	24°4	21°2	21°4	24°22	28°8	25°30	4°R13	2°53	27°44	1°47
S19	9 52 41	29°34'00	15°32	16°50	14°15	24°47	20°57	21°5	24°20	28°8	25°28	4°12	2°50	27°50	1°51
S20	9 56 37	0°34'31	28°7	16°7	15°22	25°29	20°52	21°6	24°18	28°7	25°27	4°9	2°47	27°57	1°56
M21	10 0 34	1°35'00	11°2	15°31	16°29	26°11	20°48	21°7	24°16	28°6	25°25	4°4	2°43	28°4	2°1
T22	10 4 30	2°35'29	24°17	15°3	17°37	26°53	20°43	21°8	24°14	28°6	25°24	3°56	2°40	28°10	2°6
W23	10 8 27	3°35'55	7°53	14°42	18°45	27°35	20°39	21°9	24°12	28°5	25°22	3°47	2°37	28°17	2°10
T24	10 12 23	4°36'20	21°45	14°28	19°53	28°18	20°35	21°9	24°10	28°4	25°21	3°36	2°34	28°24	2°15
F25	10 16 20	5°36'43	5°50	14°D22	21°1	29°0	20°31	21°10	24°8	28°3	25°20	3°26	2°31	28°30	2°19
S26	10 20 16	6°37'04	20°2	14°22	22°9	29°42	20°27	21°10	24°7	28°2	25°18	3°17	2°28	28°37	2°24
S27	10 24 13	7°37'23	4°18	14°29	23°18	0°24	20°24	21°10	24°5	28°1	25°17	3°10	2°24	28°44	2°28
M28	10 28 10	8°37'41	18°32	14°43	24°26	1°6	20°20	21°M11	24°3	28°1	25°15	3°6	2°21	28°M50	2°33

Delta T = 31.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1955

MARCH 1955

00:00 UT

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

Delta T = 31.12 sec.

APRIL 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 34 19	10° 37'52	25° 17	20° 26	1° 48	23° 14	20° 15	20° 24	23° 36	27° 20	24° 36	0° 7	0° 40	2° 24	4° 31
S 2	12 38 16	11° 29'04	8° 47	22° 3	2° 59	23° 55	20° 18	20° 21	23° 36	27° 18	24° 35	0° 5	0° 36	2° 30	4° 34
S 3	12 42 12	12° 28'13	22° 4	23° 43	4° 10	24° 35	20° 21	20° 18	23° 36	27° 16	24° 34	29° 59	0° 33	2° 37	4° 37
M 4	12 46 9	13° 27'21	5° 19	25° 23	5° 22	25° 16	20° 24	20° 15	23° 36	27° 15	24° 33	29° 52	0° 30	2° 44	4° 39
T 5	12 50 6	14° 26'25	18° 3	27° 6	6° 33	25° 57	20° 28	20° 12	23° 36	27° 13	24° 32	29° 41	0° 27	2° 50	4° 42
W 6	12 54 2	15° 25'28	0° 45	28° 49	7° 44	26° 38	20° 31	20° 9	23° 36	27° 12	24° 31	29° 29	0° 24	2° 57	4° 44
T 7	12 57 59	16° 24'29	13° 17	0° 34	8° 56	27° 19	20° 35	20° 5	23° 36	27° 10	24° 30	29° 16	0° 20	3° 4	4° 47
F 8	13 1 55	17° 23'28	25° 37	2° 21	10° 7	27° 59	20° 39	20° 2	23° 37	27° 8	24° 30	29° 3	0° 17	3° 10	4° 49
S 9	13 5 52	18° 22'24	7° 46	4° 9	11° 18	28° 40	20° 43	19° 59	23° 37	27° 7	24° 29	28° 52	0° 14	3° 17	4° 52
S 10	13 9 48	19° 21'19	19° 46	5° 58	12° 30	29° 21	20° 48	19° 55	23° 38	27° 5	24° 28	28° 44	0° 11	3° 24	4° 54
M 11	13 13 45	20° 20'12	1° 38	7° 49	13° 41	0° 11	20° 52	19° 52	23° 38	27° 4	24° 27	28° 38	0° 8	3° 30	4° 56
T 12	13 17 41	21° 19'03	13° 26	9° 41	14° 53	0° 42	20° 57	19° 48	23° 39	27° 2	24° 27	28° 34	0° 5	3° 37	4° 58
W 13	13 21 38	22° 17'52	25° 14	11° 35	16° 5	1° 23	21° 2	19° 44	23° 39	27° 0	24° 26	28° 33	0° 1	3° 44	5° 0
T 14	13 25 34	23° 16'40	7° 6	13° 31	17° 16	2° 3	21° 7	19° 40	23° 40	26° 59	24° 25	28° 33	29° 58	3° 50	5° 3
F 15	13 29 31	24° 15'26	19° 7	15° 28	18° 28	2° 44	21° 12	19° 37	23° 41	26° 57	24° 25	28° 34	29° 55	3° 57	5° 4
S 16	13 33 28	25° 14'10	1° 23	17° 26	19° 40	3° 24	21° 17	19° 33	23° 41	26° 55	24° 24	28° 34	29° 52	4° 4	5° 6
S 17	13 37 24	26° 12'52	13° 58	19° 26	20° 51	4° 5	21° 23	19° 29	23° 42	26° 54	24° 24	28° 32	29° 49	4° 10	5° 8
M 18	13 41 21	27° 11'33	26° 58	21° 27	22° 3	4° 45	21° 28	19° 25	23° 43	26° 52	24° 23	28° 29	29° 45	4° 17	5° 10
T 19	13 45 17	28° 10'12	10° 26	23° 30	23° 15	5° 25	21° 34	19° 21	23° 44	26° 50	24° 23	28° 23	29° 42	4° 24	5° 12
W 20	13 49 14	29° 8'49	24° 22	25° 33	24° 27	6° 6	21° 40	19° 17	23° 45	26° 49	24° 22	28° 15	29° 39	4° 30	5° 13
T 21	13 53 10	0° 8'25	8° 45	27° 38	25° 39	6° 46	21° 46	19° 13	23° 46	26° 47	24° 22	28° 6	29° 36	4° 37	5° 15
F 22	13 57 7	1° 5'58	23° 29	29° 44	26° 51	7° 26	21° 53	19° 9	23° 47	26° 46	24° 21	27° 57	29° 33	4° 44	5° 16
S 23	14 1 3	2° 4'30	8° 27	1° 51	28° 2	8° 7	21° 59	19° 4	23° 48	26° 44	24° 21	27° 49	29° 30	4° 50	5° 18
S 24	14 5 0	3° 3'00	23° 30	3° 59	29° 14	8° 47	22° 6	19° 0	23° 49	26° 42	24° 20	27° 43	29° 26	4° 57	5° 19
M 25	14 8 57	4° 1'28	8° 28	6° 7	0° 26	9° 27	22° 12	18° 56	23° 50	26° 41	24° 20	27° 39	29° 23	5° 4	5° 20
T 26	14 12 53	4° 59'54	23° 14	8° 16	1° 38	10° 7	22° 19	18° 52	23° 52	26° 39	24° 20	27° 37	29° 20	5° 10	5° 21
W 27	14 16 50	5° 58'18	7° 43	10° 24	2° 50	10° 47	22° 26	18° 47	23° 53	26° 37	24° 19	27° 38	29° 17	5° 17	5° 23
T 28	14 20 46	6° 56'40	21° 50	12° 33	4° 2	11° 27	22° 33	18° 43	23° 54	26° 36	24° 19	27° 39	29° 14	5° 23	5° 24
F 29	14 24 43	7° 55'00	5° 37	14° 41	5° 14	12° 8	22° 40	18° 39	23° 56	26° 34	24° 19	27° 39	29° 11	5° 30	5° 25
S 30	14 28 39	8° 53'17	19° 3	16° 48	6° 26	12° 48	22° 48	18° 34	23° 57	26° 33	24° 19	27° 39	29° 7	5° 37	5° 25

Delta T = 31.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1955

MAY 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 32 36	9♂51'33	2♂11	18♂54	7♂38	13♂28	22♂55	18♂R30	23♂59	26♂R31	24♂R18	27♂R36	29♂4	5♂43	5♂26
M 2	14 36 32	10♂49'46	15° 3	20°59	8°51	14° 8	23° 3	18♂25	24° 0	26♂29	24♂18	27♂32	29° 1	5°50	5°27
T 3	14 40 29	11♂47'57	27°41	23° 2	10° 3	14°48	23°11	18°21	24° 2	26°28	24°18	27°26	28°58	5°57	5°28
W 4	14 44 26	12♂46'07	10♂47	25° 3	11°15	15°27	23°19	18°16	24° 4	26°26	24°18	27°18	28°55	6° 3	5°28
T 5	14 48 22	13♂44'14	22°23	27° 1	12°27	16° 7	23°27	18°12	24° 5	26°25	24°18	27°10	28°51	6°10	5°29
F 6	14 52 19	14♂42'20	4♂30	28°58	13°39	16°47	23°35	18° 7	24° 7	26°23	24°18	27° 3	28°48	6°17	5°29
S 7	14 56 15	15♂40'24	16°29	0♂51	14°51	17°27	23°43	18° 3	24° 9	26°22	24°D18	26°56	28°45	6°23	5°30
S 8	15 0 12	16♂38'27	28°22	2°42	16° 3	18° 7	23°52	17°58	24°11	26°20	24°18	26°51	28°42	6°30	5°30
M 9	15 4 8	17♂36'28	10♂11	4°30	17°16	18°47	24° 0	17°54	24°13	26°19	24°18	26°47	28°39	6°37	5°30
T 10	15 8 5	18♂34'27	21°59	6°14	18°28	19°26	24° 9	17°49	24°14	26°17	24°18	26°D46	28°36	6°43	5°30
W 11	15 12 1	19♂32'25	3♂47	7°55	19°40	20° 6	24°17	17°45	24°16	26°16	24°18	26°46	28°32	6°50	5°31
T 12	15 15 58	20°30'22	15°41	9°33	20°52	20°46	24°26	17°40	24°18	26°14	24°18	26°47	28°29	6°57	5°R31
F 13	15 19 55	21°28'17	27°44	11° 7	22° 5	21°25	24°35	17°36	24°21	26°13	24°19	26°49	28°26	7° 3	5°31
S 14	15 23 51	22°26'11	10♂0	12°38	23°17	22° 5	24°44	17°31	24°23	26°11	24°19	26°50	28°23	7°10	5°30
S 15	15 27 48	23°24'04	22°34	14° 5	24°29	22°45	24°53	17°27	24°25	26°10	24°19	26°R51	28°20	7°17	5°30
M 16	15 31 44	24°21'55	5♂30	15°28	25°42	23°24	25° 3	17°22	24°27	26° 8	24°19	26°50	28°17	7°23	5°30
T 17	15 35 41	25°19'45	18°53	16°48	26°54	24° 4	25°12	17°18	24°29	26° 7	24°20	26°48	28°13	7°30	5°30
W 18	15 39 37	26°17'34	2♂43	18° 3	28° 7	24°43	25°22	17°13	24°32	26° 6	24°20	26°45	28°10	7°37	5°29
T 19	15 43 34	27°15'22	17° 2	19°15	29°19	25°23	25°31	17° 9	24°34	26° 4	24°20	26°41	28° 7	7°43	5°29
F 20	15 47 30	28°13'09	1♂44	20°23	0♂31	26° 2	25°41	17° 5	24°36	26° 3	24°21	26°37	28° 4	7°50	5°28
S 21	15 51 27	29°10'54	16°45	21°27	1°44	26°42	25°51	17° 0	24°39	26° 2	24°21	26°34	28° 1	7°57	5°28
S 22	15 55 24	0♂8'39	1♂56	22°27	2°56	27°21	26° 1	16°56	24°41	26° 0	24°21	26°31	27°57	8° 3	5°27
M 23	15 59 20	1° 6'22	17° 7	23°23	4° 9	28° 1	26°11	16°52	24°44	25°59	24°22	26°30	27°54	8°10	5°26
T 24	16 3 17	2° 4'04	2♂9	24°15	5°21	28°40	26°21	16°47	24°46	25°58	24°22	26°D29	27°51	8°17	5°25
W 25	16 7 13	3° 1'44	16°53	25° 3	6°34	29°19	26°31	16°43	24°49	25°57	24°23	26°30	27°48	8°23	5°25
T 26	16 11 10	3°59'23	1♂15	25°46	7°46	29°59	26°41	16°39	24°51	25°55	24°23	26°32	27°45	8°30	5°24
F 27	16 15 6	4°57'00	15°13	26°25	8°59	0♂38	26°52	16°35	24°54	25°54	24°24	26°33	27°42	8°37	5°23
S 28	16 19 3	5°54'36	28°45	26°59	10°11	1°17	27° 2	16°31	24°56	25°53	24°24	26°34	27°38	8°43	5°21
S 29	16 22 59	6°52'10	11♂53	27°29	11°24	1°56	27°13	16°26	24°59	25°52	24°25	26°R34	27°35	8°50	5°20
M 30	16 26 56	7°49'43	24°41	27°54	12°36	2°36	27°23	16°22	25° 2	25°51	24°26	26°33	27°32	8°56	5°19
T 31	16 30 53	8♂47'14	7♂12	28♂15	13♂49	3♂15	27♂34	16♂18	25♂5	25♂50	24♂26	26♂31	27♂29	9♂3	5♂18

Delta T = 31.17 sec.

JUNE 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 34 49	9♂44'44	19♂28	28♂31	15♂2	3♂54	27♂45	16♂R14	25♂7	25♂R48	24♂27	26♂R29	27♂26	9♂10	5♂R16
T 2	16 38 46	10°42'13	1♂33	28°42	16°14	4°33	27°56	16♂10	25°10	25♂47	24°28	26♂27	27°23	9°16	5♂15
F 3	16 42 42	11°39'41	13°31	28°49	17°27	5°12	28° 7	16° 7	25°13	25°46	24°29	26°25	27°19	9°23	5°13
S 4	16 46 39	12°37'07	25°22	28°R51	18°39	5°51	28°18	16° 3	25°16	25°45	24°29	26°23	27°16	9°30	5°12
S 5	16 50 35	13°34'33	7♂11	28°48	19°52	6°31	28°29	15°59	25°19	25°44	24°30	26°21	27°13	9°36	5°10
M 6	16 54 32	14°31'58	18°59	28°41	21° 5	7°10	28°40	15°55	25°22	25°43	24°31	26°21	27°10	9°43	5° 9
T 7	16 58 28	15°29'21	0♂34	28°30	22°17	7°49	28°51	15°52	25°25	25°43	24°32	26°D21	27° 7	9°50	5° 7
W 8	17 2 25	16°26'44	12°43	28°15	23°30	8°28	29° 2	15°48	25°28	25°42	24°33	26°21	27° 3	9°56	5° 5
T 9	17 6 22	17°24'07	24°42	27°56	24°43	9° 7	29°14	15°45	25°31	25°41	24°34	26°22	27° 0	10° 3	5° 3
F 10	17 10 18	18°21'28	6♂52	27°33	25°56	9°46	29°25	15°41	25°34	25°40	24°35	26°23	26°57	10°10	5° 1
S 11	17 14 15	19°18'49	19°13	27° 8	27° 8	10°25	29°37	15°38	25°37	25°39	24°36	26°23	26°54	10°16	4°59
S 12	17 18 11	20°16'10	1♂51	26°40	28°21	11° 3	29°48	15°35	25°40	25°38	24°37	26°24	26°51	10°23	4°57
M 13	17 22 8	21°13'29	14°47	26° 9	29°34	11°42	0♂0	15°31	25°44	25°37	24°38	26°24	26°48	10°30	4°55
T 14	17 26 4	22°10'49	28° 5	25°37	0♂47	12°21	0°12	15°28	25°47	25°37	24°39	26°R24	26°44	10°36	4°53
W 15	17 30 1	23° 8'08	11♂47	25° 4	1°59	13° 0	0°23	15°25	25°50	25°36	24°40	26°24	26°41	10°43	4°51
T 16	17 33 57	24° 5'27	25°55	24°30	3°12	13°39	0°35	15°22	25°53	25°35	24°41	26°24	26°38	10°50	4°49
F 17	17 37 54	25° 2'45	10♂25	23°56	4°25	14°18	0°47	15°19	25°56	25°35	24°42	26°24	26°35	10°56	4°46
S 18	17 41 51	26° 0'04	25°15	23°23	5°38	14°57	0°59	15°16	26° 0	25°34	24°43	26°D23	26°32	11° 3	4°44
S 19	17 45 47	26°57'21	10♂18	22°50	6°51	15°36	1°11	15°13	26° 3	25°33	24°44	26°23	26°29	11° 9	4°41
M 20	17 49 44	27°54'39	25°26	22°20	8° 4	16°14	1°23	15°11	26° 6	25°33	24°45	26°R24	26°25	11°16	4°39
T 21	17 53 40	28°51'56	10♂30	21°52	9°17	16°53	1°35	15° 8	26°10	25°32	24°47	26°23	26°22	11°23	4°37
W 22	17 57 37	29°49'13	25°22	21°26	10°30	17°32	1°47	15° 5	26°13	25°32	24°48	26°23	26°19	11°29	4°34
T 23	18 1 33	0♂46'28	9♂53	21° 3	11°43	18°11	2° 0	15° 3	26°16	25°31	24°49	26°23	26°16	11°36	4°31
F 24	18 5 30	1°43'44	24° 0	20°44	12°56	18°49	2°12	15° 1	26°20	25°31	24°50	26°22	26°13	11°43	4°29
S 25	18 9 27	2°40'58	7♂41	20°29	14° 9	19°28	2°24	14°58	26°23	25°30	24°52	26°22	26° 9	11°49	4°26
S 26	18 13 23	3°38'12	20°55	20°18	15°22	20° 7	2°37	14°56	26°27	25°30	24°53	26°21	26° 6	11°56	4°23
M 27	18 17 20	4°35'26	3♂45	20°11	16°35	20°45	2°49	14°54	26°30	25°30	24°54	26°D21	26° 3	12° 3	4°20
T 28	18 21 16	5°32'39	16°14	20°D 9	17°48	21°24	3° 1	14°52	26°34	25°29	24°56	26°21	26° 0	12° 9	4°18
W 29	18 25 13	6°29'51	28°27	20°12	19° 1	22° 3	3°14	14°50	26°37	25°29	24°57	26°22	25°57	12°16	4°15
T 30	18 29 9	7♂27'03	10♂28	20♂19	20♂14	22♂41	3♂26	14♂48	26♂41	25♂29	24♂58	26♂23	25♂54	12♂23	4♂12

Delta T = 31.19 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1955

JULY 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 33 6	8°24'15	22°20	20°31	21°27	23°20	3°39	14°R46	26°34	25°R29	25°0	26°R24	25°R50	12°R29	4°R 9
S 2	18 37 2	9°21'26	4° 9	20°48	22°40	23°58	3°52	14°M45	26°48	25°R28	25° 1	26°25	25°47	12°36	4° 6
S 3	18 40 59	10°18'37	15°57	21°10	23°53	24°37	4° 4	14°43	26°51	25°28	25° 3	26°26	25°44	12°43	4° 3
M 4	18 44 56	11°15'48	27°47	21°37	25° 6	25°16	4°17	14°41	26°55	25°28	25° 4	26°R26	25°41	12°49	4° 0
T 5	18 48 52	12°12'59	9°34	22° 9	26°20	25°54	4°30	14°40	26°58	25°28	25° 6	26°26	25°38	12°56	3°57
W 6	18 52 49	13°10'10	21°44	22°46	27°33	26°33	4°42	14°39	27° 2	25°28	25° 7	26°24	25°35	13° 3	3°54
T 7	18 56 45	14° 7'21	3°36	23°27	28°46	27°11	4°55	14°37	27° 6	25°28	25° 9	26°22	25°31	13° 9	3°51
F 8	19 0 42	15° 4'32	16°18	24°14	29°59	27°50	5° 8	14°36	27° 9	25°D28	25°10	26°20	25°28	13°16	3°47
S 9	19 4 38	16° 1'43	28°52	25° 5	1°12	28°28	5°21	14°35	27°13	25°28	25°12	26°17	25°25	13°22	3°44
S 10	19 8 35	16°58'55	11°40	26° 1	2°26	29° 7	5°34	14°34	27°16	25°28	25°13	26°14	25°22	13°29	3°41
M 11	19 12 31	17°56'07	24°44	27° 1	3°39	29°45	5°47	14°33	27°20	25°28	25°15	26°12	25°19	13°36	3°38
T 12	19 16 28	18°53'19	8° 4	28° 6	4°52	0°23	5°59	14°33	27°24	25°28	25°16	26°10	25°15	13°42	3°34
W 13	19 20 25	19°50'32	21°42	29°15	6° 6	1° 2	6°12	14°32	27°27	25°28	25°18	26°D10	25°12	13°49	3°31
T 14	19 24 21	20°47'45	5°39	0°29	7°19	1°40	6°25	14°31	27°31	25°28	25°20	26°11	25° 9	13°56	3°28
F 15	19 28 18	21°45'00	19°55	1°47	8°33	2°19	6°38	14°31	27°35	25°29	25°21	26°12	25° 6	14° 2	3°25
S 16	19 32 14	22°42'14	4°26	3°10	9°46	2°57	6°51	14°31	27°38	25°29	25°23	26°13	25° 3	14° 9	3°21
S 17	19 36 11	23°39'30	19°10	4°36	10°59	3°36	7° 4	14°30	27°42	25°29	25°25	26°R14	25° 0	14°16	3°18
M 18	19 40 7	24°36'46	4° 2	6° 7	12°13	4°14	7°18	14°30	27°46	25°30	25°26	26°14	24°56	14°22	3°14
T 19	19 44 4	25°34'02	18°54	7°42	13°26	4°52	7°31	14°D30	27°49	25°30	25°28	26°13	24°53	14°29	3°11
W 20	19 48 0	26°31'19	3°38	9°20	14°40	5°31	7°44	14°30	27°53	25°30	25°30	26°10	24°50	14°36	3° 8
T 21	19 51 57	27°28'37	18° 8	11° 3	15°54	6° 9	7°57	14°30	27°57	25°31	25°32	26° 6	24°47	14°42	3° 4
F 22	19 55 54	28°25'54	2°16	12°48	17° 7	6°47	8°10	14°30	28° 0	25°31	25°33	26° 1	24°44	14°49	3° 1
S 23	19 59 50	29°23'13	16° 0	14°37	18°21	7°26	8°23	14°31	28° 4	25°32	25°35	25°56	24°41	14°56	2°57
S 24	20 3 47	0°20'31	29°19	16°29	19°34	8° 4	8°36	14°31	28° 8	25°32	25°37	25°52	24°37	15° 2	2°54
M 25	20 7 43	1°17'50	12°12	18°24	20°48	8°42	8°49	14°32	28°11	25°33	25°39	25°49	24°34	15° 9	2°51
T 26	20 11 40	2°15'09	24°43	20°22	22° 2	9°21	9° 3	14°32	28°15	25°33	25°40	25°47	24°31	15°15	2°47
W 27	20 15 36	3°12'28	6°56	22°21	23°15	9°59	9°16	14°33	28°19	25°34	25°42	25°D47	24°28	15°22	2°44
T 28	20 19 33	4° 9'48	18°56	24°23	24°29	10°37	9°29	14°34	28°22	25°34	25°44	25°48	24°25	15°29	2°40
F 29	20 23 29	5° 7'09	0°47	26°26	25°43	11°16	9°42	14°35	28°26	25°35	25°46	25°50	24°21	15°35	2°37
S 30	20 27 26	6° 4'30	12°35	28°30	26°56	11°54	9°55	14°36	28°30	25°36	25°48	25°51	24°18	15°42	2°34
S 31	20 31 23	7° 1'52	24°24	0°35	28°10	12°32	10° 9	14°M37	28°33	25°37	25°50	25°R52	24°15	15°49	2°30

Delta T = 31.21 sec.

AUGUST 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 35 19	7°59'14	6°19	2°40	29°24	13°10	10°22	14°M38	28°37	25°37	25°51	25°R51	24°R12	15°R55	2°R27
T 2	20 39 16	8°56'37	18°21	4°46	0°38	13°49	10°35	14°39	28°41	25°38	25°53	25°R49	24° 9	16° 2	2°23
W 3	20 43 12	9°54'01	0°35	6°51	1°52	14°27	10°48	14°41	28°44	25°39	25°55	25°45	24° 6	16° 9	2°20
T 4	20 47 9	10°51'26	13° 2	8°57	3° 5	15° 5	11° 2	14°42	28°48	25°40	25°57	25°39	24° 2	16°15	2°17
F 5	20 51 5	11°48'51	25°42	11° 2	4°19	15°43	11°15	14°44	28°52	25°41	25°59	25°31	23°59	16°22	2°13
S 6	20 55 2	12°46'18	8°35	13° 6	5°33	16°22	11°28	14°45	28°55	25°42	26° 1	25°23	23°56	16°29	2°10
S 7	20 58 58	13°43'45	21°42	15° 9	6°47	17° 0	11°41	14°47	28°59	25°42	26° 3	25°15	23°53	16°35	2° 7
M 8	21 2 55	14°41'14	5° 2	17°11	8° 1	17°38	11°54	14°49	29° 2	25°43	26° 5	25° 8	23°50	16°42	2° 3
T 9	21 6 52	15°38'44	18°33	19°12	9°15	18°16	12° 8	14°51	29° 6	25°44	26° 7	25° 3	23°46	16°49	2° 0
W 10	21 10 48	16°36'16	2°16	21°12	10°29	18°54	12°21	14°53	29° 9	25°45	26° 8	25° 0	23°43	16°55	1°57
T 11	21 14 45	17°33'48	1°11	23°11	11°43	19°33	12°34	14°55	29°13	25°46	26°10	24°D59	23°40	17° 2	1°53
F 12	21 18 41	18°31'23	0°16	25° 8	12°57	20°11	12°47	14°57	29°16	25°48	26°12	25° 0	23°37	17° 8	1°50
S 13	21 22 38	19°28'59	14°31	27° 4	14°11	20°49	13° 0	15° 0	29°20	25°49	26°14	25° 1	23°34	17°15	1°47
S 14	21 26 34	20°26'36	28°54	28°58	15°25	21°27	13°14	15° 2	29°24	25°50	26°16	25°R 1	23°31	17°22	1°44
M 15	21 30 31	21°24'15	13°22	0°51	16°39	22° 5	13°27	15° 4	29°27	25°51	26°18	25° 0	23°27	17°28	1°41
T 16	21 34 27	22°21'56	27°51	2°42	17°53	22°44	13°40	15° 7	29°30	25°52	26°20	24°56	23°24	17°35	1°38
W 17	21 38 24	23°19'37	12°16	4°32	19° 8	23°22	13°53	15°10	29°34	25°53	26°22	24°50	23°21	17°42	1°35
T 18	21 42 21	24°17'20	26°30	6°21	20°22	24° 0	14° 6	15°13	29°37	25°55	26°24	24°42	23°18	17°48	1°32
F 19	21 46 17	25°15'04	10°29	8° 8	21°36	24°38	14°19	15°15	29°41	25°56	26°26	24°32	23°15	17°55	1°29
S 20	21 50 14	26°12'50	24° 7	9°54	22°50	25°16	14°32	15°18	29°44	25°57	26°28	24°22	23°12	18° 2	1°26
S 21	21 54 10	27°10'36	7°23	11°38	24° 4	25°55	14°45	15°21	29°48	25°59	26°30	24°13	23° 8	18° 8	1°23
M 22	21 58 7	28° 8'24	20°15	13°21	25°19	26°33	14°59	15°24	29°51	26° 0	26°32	24° 5	23° 5	18°15	1°20
T 23	22 2 3	29° 6'13	2°47	15° 3	26°33	27°11	15°12	15°28	29°54	26° 1	26°34	24° 0	23° 2	18°22	1°17
W 24	22 6 0	0° 4'04	15° 0	16°43	27°47	27°49	15°25	15°31	29°58	26° 3	26°36	23°56	22°59	18°28	1°14
T 25	22 9 56	1° 1'55	27° 0	18°22	29° 2	28°27	15°38	15°34	0° 1	26° 4	26°38	23°D55	22°56	18°35	1°11
F 26	22 13 53	1°59'48	8°51	19°59	0°16	29° 6	15°50	15°38	0° 4	26° 6	26°39	23°55	22°52	18°42	1° 9
S 27	22 17 50	2°57'42	20°40	21°35	1°30	29°44	16° 3	15°41	0° 7	26° 7	26°41	23°R56	22°49	18°48	1° 6
S 28	22 21 46	3°55'38	2°30	23°10	2°45	0°22	16°16	15°45	0°11	26° 9	26°43	23°55	22°46	18°55	1° 3
M 29	22 25 43	4°53'34	14°28	24°43	3°59	1° 0	16°29	15°49	0°14	26°10	26°45	23°54	22°43	19° 1	1° 1
T 30	22 29 39	5°51'32	26°37	26°15	5°13	1°38	16°42	15°53	0°17	26°12	26°47	23°49	22°40	19° 8	0°58
W 31	22 33 36	6°49'32	9° 2	27°46	6°28	2°16	16°55	15°M56	0°20	26°13	26°49	23°R43	22°37	19°15	0°56

Delta T = 31.23 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1955

## SEPTEMBER 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 37 32	7 <sup>h</sup> 47'33"	21 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 42'	2 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 08'	16 <sup>h</sup> 00'	0 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> R33	22 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> R53
F 2	22 41 29	8 <sup>h</sup> 45'35"	4 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 44'	8 <sup>h</sup> 57'	3 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 20'	16 <sup>h</sup> 4'	0 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 17'	26 <sup>h</sup> 53'	23 <sup>h</sup> 22'	22 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 55'
S 3	22 45 25	9 <sup>h</sup> 43'39"	17 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 48'
S 4	22 49 22	10 <sup>h</sup> 41'45"	1 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 13'	0 <sup>h</sup> 32'	26 <sup>h</sup> 20'	26 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 24'	19 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 46'
M 5	22 53 19	11 <sup>h</sup> 39'52"	15 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 35'	26 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 44'
T 6	22 57 15	12 <sup>h</sup> 38'02"	29 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 54'	6 <sup>h</sup> 6'	18 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 38'	26 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 42'
W 7	23 1 12	13 <sup>h</sup> 36'13"	13 <sup>h</sup> 3'	7 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 25'	27 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 35'	22 <sup>h</sup> 14'	20 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 39'
T 8	23 5 8	14 <sup>h</sup> 34'27"	27 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 27'	27 <sup>h</sup> 4'	22 <sup>h</sup> 32'	22 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 37'
F 9	23 9 5	15 <sup>h</sup> 32'42"	11 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 38'	8 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 35'	0 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 29'	27 <sup>h</sup> 6'	22 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 15'	0 <sup>h</sup> 35'
S 10	23 13 1	16 <sup>h</sup> 31'00"	25 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 50'	26 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 5'	20 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 33'
S 11	23 16 58	17 <sup>h</sup> 29'20"	9 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 7'	9 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 10'	22 <sup>h</sup> 31'	22 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 31'
M 12	23 20 54	18 <sup>h</sup> 27'42"	23 <sup>h</sup> 31'	14 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 22'	9 <sup>h</sup> 55'	19 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 30'
T 13	23 24 51	19 <sup>h</sup> 26'06"	7 <sup>h</sup> 02'	15 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 55'	20 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 28'
W 14	23 28 48	20 <sup>h</sup> 24'32"	21 <sup>h</sup> 35'	16 <sup>h</sup> 27'	23 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 11'	19 <sup>h</sup> 50'	16 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 15'	22 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 26'
T 15	23 32 44	21 <sup>h</sup> 23'00"	5 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 3'	1 <sup>h</sup> 3'	26 <sup>h</sup> 40'	27 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 24'
F 16	23 36 41	22 <sup>h</sup> 21'30"	19 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 23'
S 17	23 40 37	23 <sup>h</sup> 20'01"	2 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 8'	0 <sup>h</sup> 21'
S 18	23 44 34	24 <sup>h</sup> 18'35"	15 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 49'	13 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 11'	26 <sup>h</sup> 45'	27 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 20'
M 19	23 48 30	25 <sup>h</sup> 17'10"	28 <sup>h</sup> 16'	21 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 22'	20 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 14'	26 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 36'	21 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 18'
T 20	23 52 27	26 <sup>h</sup> 15'48"	10 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 19'	15 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 16'	26 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> 28'	0 <sup>h</sup> 17'
W 21	23 56 23	27 <sup>h</sup> 14'27"	22 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 31'	2 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 19'	26 <sup>h</sup> 51'	27 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 4'	21 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 16'
T 22	0 0 20	28 <sup>h</sup> 13'08"	4 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 21'	26 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 15'
F 23	0 4 16	29 <sup>h</sup> 11'50"	16 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 23'	26 <sup>h</sup> 55'	27 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> D 1	21 <sup>h</sup> 23'	21 <sup>h</sup> 48'	0 <sup>h</sup> 13'
S 24	0 8 13	0 <sup>h</sup> 10'34"	28 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 51'	1 <sup>h</sup> 26'	26 <sup>h</sup> 57'	27 <sup>h</sup> 33'	21 <sup>h</sup> R 1	21 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 12'
S 25	0 12 10	1 <sup>h</sup> 9'20"	10 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 57'	1 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 59'	27 <sup>h</sup> 35'	21 <sup>h</sup> 0'	21 <sup>h</sup> 17'	22 <sup>h</sup> 1'	0 <sup>h</sup> 11'
M 26	0 16 6	2 <sup>h</sup> 8'08"	22 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 2'	8 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 2'	1 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 2'	27 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 14'	22 <sup>h</sup> 7'	0 <sup>h</sup> 10'
T 27	0 20 3	3 <sup>h</sup> 6'57"	4 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 28'	22 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 11'	22 <sup>h</sup> 14'	0 <sup>h</sup> 9'
W 28	0 23 59	4 <sup>h</sup> 5'49"	17 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 7'	22 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 35'	27 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 8'	22 <sup>h</sup> 21'	0 <sup>h</sup> 9'
T 29	0 27 56	5 <sup>h</sup> 4'41"	29 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 20'	1 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 41'	20 <sup>h</sup> 40'	21 <sup>h</sup> 4'	22 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 8'
F 30	0 31 52	6 <sup>h</sup> 3'36"	13 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 23'	22 <sup>h</sup> 58'	18 <sup>h</sup> 25'	1 <sup>h</sup> 39'	27 <sup>h</sup> 10'	27 <sup>h</sup> 43'	20 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 1'	22 <sup>h</sup> 34'	0 <sup>h</sup> 7'

Delta T = 31.26 sec.

## OCTOBER 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 35 49	7♂ 2'33	26♂41	28♂37	15♂ 1	22♂ 2	23♂ 9	18♂131	1♂41	27♂12	27♂44	20♂R18	20♂58	22♂41	0♂R 7
S 2	0 39 45	8° 1'31	10♂35	28♂R38	16°15	22°40	23°20	18°37	1°43	27°14	27°46	20♂ 6	20°55	22°47	0♂ 6
M 3	0 43 42	9° 0'32	24°44	28°31	17°30	23°18	23°31	18°43	1°45	27°16	27°47	19°56	20°52	22°54	0° 6
T 4	0 47 39	9°59'35	9♂ 2	28°17	18°45	23°57	23°42	18°49	1°47	27°18	27°49	19°48	20°49	23° 1	0° 5
W 5	0 51 35	10°58'40	23°25	27°55	20° 0	24°35	23°53	18°55	1°48	27°21	27°50	19°43	20°45	23° 7	0° 5
T 6	0 55 32	11°57'47	7♂47	27°26	21°14	25°13	24° 4	19° 2	1°50	27°23	27°52	19°41	20°42	23°14	0° 5
F 7	0 59 28	12°56'57	22° 5	26°48	22°29	25°52	24°14	19° 8	1°52	27°25	27°53	19°D40	20°39	23°21	0° 5
S 8	1 3 25	13°56'09	6♂16	26° 3	23°44	26°30	24°25	19°14	1°54	27°27	27°55	19°41	20°36	23°27	0° 5
S 9	1 7 21	14°55'23	20°19	25°11	24°59	27° 8	24°36	19°20	1°55	27°29	27°56	19°R41	20°33	23°34	0°D 5
M10	1 11 18	15°54'40	4♂13	24°12	26°14	27°47	24°46	19°27	1°57	27°32	27°58	19°39	20°29	23°40	0° 5
T 11	1 15 14	16°53'59	17°59	23° 7	27°28	28°25	24°56	19°33	1°58	27°34	27°59	19°36	20°26	23°47	0° 5
W12	1 19 11	17°53'20	1♂35	21°58	28°43	29° 3	25° 7	19°39	2° 0	27°36	28° 1	19°29	20°23	23°54	0° 5
T 13	1 23 8	18°52'43	15° 1	20°46	29°58	29°42	25°17	19°46	2° 1	27°38	28° 2	19°21	20°20	24° 0	0° 5
F 14	1 27 4	19°52'09	28°14	19°34	1♂13	0♂20	25°27	19°52	2° 3	27°40	28° 3	19°11	20°17	24° 7	0° 6
S 15	1 31 1	20°51'37	11♂15	18°23	2°28	0°59	25°37	19°59	2° 4	27°43	28° 5	19° 0	20°14	24°14	0° 6
S 16	1 34 57	21°51'07	24° 1	17°15	3°42	1°37	25°47	20° 6	2° 5	27°45	28° 6	18°50	20°10	24°20	0° 6
M17	1 38 54	22°50'39	6♂13	16°13	4°57	2°16	25°56	20°12	2° 7	27°47	28° 7	18°41	20° 7	24°27	0° 7
T 18	1 42 50	23°50'13	18°51	15°17	6°12	2°54	26° 6	20°19	2° 8	27°49	28° 8	18°34	20° 4	24°34	0° 8
W19	1 46 47	24°49'49	0♂56	14°31	7°27	3°32	26°16	20°25	2° 9	27°52	28°10	18°30	20° 1	24°40	0° 8
T 20	1 50 43	25°49'26	12°52	13°54	8°42	4°11	26°25	20°32	2°10	27°54	28°11	18°D28	19°58	24°47	0° 9
F 21	1 54 40	26°49'06	24°40	13°28	9°57	4°49	26°34	20°39	2°11	27°56	28°12	18°28	19°55	24°54	0°10
S 22	1 58 37	27°48'47	6♂27	13°13	11°11	5°28	26°44	20°46	2°12	27°58	28°13	18°29	19°51	25° 0	0°11
S 23	2 2 33	28°48'30	18°16	13°D10	12°26	6° 6	26°53	20°52	2°13	28° 1	28°14	18°31	19°48	25° 7	0°12
M24	2 6 30	29°48'15	0♂14	13°18	13°41	6°45	27° 2	20°59	2°14	28° 3	28°15	18°R31	19°45	25°14	0°13
T 25	2 10 26	0♂48'02	12°25	13°36	14°56	7°23	27°11	21° 6	2°15	28° 5	28°16	18°30	19°42	25°20	0°14
W26	2 14 23	1°47'50	24°54	14° 4	16°11	8° 2	27°19	21°13	2°15	28° 7	28°17	18°28	19°39	25°27	0°15
T 27	2 18 19	2°47'40	7♂45	14°42	17°26	8°40	27°28	21°20	2°16	28° 9	28°18	18°23	19°35	25°33	0°17
F 28	2 22 16	3°47'31	21° 2	15°28	18°40	9°19	27°37	21°27	2°17	28°12	28°19	18°17	19°32	25°40	0°18
S 29	2 26 12	4°47'24	4♂45	16°22	19°55	9°57	27°45	21°34	2°17	28°14	28°20	18°10	19°29	25°47	0°19
S 30	2 30 9	5°47'19	18°53	17°22	21°10	10°36	27°53	21°41	2°18	28°16	28°21	18° 3	19°26	25°53	0°21
M31	2 34 5	6♂47'16	3♂21	18♂28	22♂25	11♂15	28♂ 1	21♂48	2♂18	28♂18	28♂22	17♂56	19♂23	26♂ 0	0♂22

# SWISS EPHEMERIS for the year 1955

NOVEMBER 1955

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 38 2	7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>
W 2	2 41 59	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>
T 3	2 45 55	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
F 4	2 49 52	10 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>
S 5	2 53 48	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
S 6	2 57 45	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
M 7	3 1 41	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>
T 8	3 5 38	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
W 9	3 9 35	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>
T 10	3 13 31	16 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>
F 11	3 17 28	17 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>
S 12	3 21 24	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>
S 13	3 25 21	19 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>
M 14	3 29 17	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>
T 15	3 33 14	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>
W 16	3 37 10	22 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>
T 17	3 41 7	23 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>
F 18	3 45 3	24 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>
S 19	3 49 0	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>
S 20	3 52 57	26 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>
M 21	3 56 53	27 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>
T 22	4 0 50	28 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>
W 23	4 4 46	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>
T 24	4 8 43	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>
F 25	4 12 39	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>
S 26	4 16 36	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>
S 27	4 20 32	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>
M 28	4 24 29	4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>
T 29	4 28 26	5 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup>					