

# SWISS EPHEMERIS for the year 2056

## JANUARY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 41 34	10°36'36	17°12'28	21°R 8	4°54	0°350	17°337	3°V28	19°12	7°R21	15°H 2	0°R57	1°1257	21°V54	29°337
S 2	6 45 31	11°17'44	0°15	20°314	6° 7	1°34	17°51	3°31	19°13	7°H20	15° 3	0°1255	1°54	22° 1	29°42
M 3	6 49 27	12°18'53	13°17	19°11	7°21	2°19	18° 5	3°33	19°14	7°18	15° 4	0°53	1°51	22° 7	29°47
T 4	6 53 24	13°20'01	26°34	17°59	8°34	3° 4	18°19	3°36	19°15	7°17	15° 5	0°D52	1°48	22°14	29°52
W 5	6 57 20	14°21'09	10°12	16°42	9°48	3°49	18°33	3°40	19°16	7°16	15° 6	0°52	1°44	22°21	29°57
T 6	7 1 17	15°22'18	23°46	15°22	11° 2	4°34	18°47	3°43	19°17	7°15	15° 7	0°53	1°41	22°28	0° 2
F 7	7 5 13	16°23'26	7°137	14° 1	12°15	5°19	19° 1	3°46	19°18	7°13	15° 8	0°54	1°38	22°34	0° 7
S 8	7 9 10	17°24'35	21°37	12°42	13°29	6° 4	19°15	3°49	19°19	7°12	15° 9	0°55	1°35	22°41	0°12
S 9	7 13 7	18°25'43	5°143	11°27	14°43	6°50	19°29	3°53	19°20	7°11	15°10	0°56	1°32	22°48	0°17
M10	7 17 3	19°26'52	19°53	10°19	15°57	7°35	19°43	3°57	19°21	7°10	15°11	0°R56	1°28	22°54	0°22
T11	7 21 0	20°28'01	4°11	9°19	17°11	8°20	19°57	4° 0	19°22	7° 9	15°12	0°56	1°25	23° 1	0°27
W12	7 24 56	21°29'10	18°16	8°27	18°25	9° 5	20°11	4° 4	19°22	7° 8	15°13	0°55	1°22	23° 8	0°32
T13	7 28 53	22°30'19	2°125	7°46	19°38	9°51	20°25	4° 8	19°23	7° 6	15°14	0°54	1°19	23°15	0°38
F14	7 32 49	23°31'29	16°29	7°14	20°52	10°36	20°39	4°12	19°24	7° 5	15°15	0°53	1°16	23°21	0°43
S15	7 36 46	24°32'38	0°323	6°52	22° 6	11°21	20°53	4°16	19°24	7° 4	15°16	0°52	1°13	23°28	0°48
S16	7 40 42	25°33'46	14° 4	6°39	23°20	12° 7	21° 7	4°20	19°25	7° 3	15°17	0°52	1° 9	23°35	0°53
M17	7 44 39	26°34'55	27°31	6°D36	24°34	12°52	21°21	4°24	19°25	7° 2	15°18	0°D52	1° 6	23°41	0°58
T18	7 48 36	27°36'02	10°12	6°41	25°48	13°38	21°35	4°29	19°25	7° 1	15°19	0°52	1° 3	23°48	1° 3
W19	7 52 32	28°37'10	23°35	6°53	27° 3	14°23	21°49	4°33	19°26	7° 0	15°20	0°52	1° 0	23°55	1° 9
T20	7 56 29	29°38'16	6°11	7°13	28°17	15° 9	22° 3	4°37	19°26	7° 0	15°21	0°52	0°57	24° 2	1°14
F21	8 0 25	0°39'22	18°31	7°39	29°31	15°55	22°17	4°42	19°26	6°59	15°23	0°R52	0°54	24° 8	1°19
S22	8 4 22	1°40'26	0°V39	8°11	0°345	16°40	22°31	4°47	19°26	6°58	15°24	0°52	0°50	24°15	1°24
S23	8 8 18	2°41'30	12°37	8°49	1°59	17°26	22°45	4°51	19°26	6°57	15°25	0°52	0°47	24°22	1°29
M24	8 12 15	3°42'33	24°31	9°32	3°13	18°12	22°59	4°56	19°R26	6°56	15°26	0°52	0°44	24°29	1°34
T25	8 16 11	4°43'35	6°23	10°18	4°27	18°58	23°13	5° 1	19°26	6°55	15°28	0°D52	0°41	24°35	1°40
W26	8 20 8	5°44'36	18°20	11° 9	5°42	19°43	23°26	5° 6	19°26	6°55	15°29	0°52	0°38	24°42	1°45
T27	8 24 5	6°45'36	0°125	12° 4	6°56	20°29	23°40	5°11	19°26	6°54	15°30	0°52	0°34	24°49	1°50
F28	8 28 1	7°46'35	12°44	13° 1	8°10	21°15	23°54	5°16	19°26	6°53	15°31	0°53	0°31	24°55	1°55
S29	8 31 58	8°47'33	25°19	14° 2	9°24	22° 1	24° 8	5°21	19°25	6°53	15°33	0°54	0°28	25° 2	2° 0
S30	8 35 54	9°48'30	8°14	15° 5	10°38	22°47	24°22	5°26	19°25	6°52	15°34	0°55	0°25	25° 9	2° 5
M31	8 39 51	10°49'26	21°130	16°11	11°53	23°33	24°35	5°V32	19°125	6°H52	15°H35	0°1255	0°122	25°V16	2°11

Delta T = 132.02 sec.

## FEBRUARY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 43 47	11°50'20	5°12	17°319	13°3 7	24°319	24°349	5°V37	19°R24	6°R51	15°H37	0°R55	0°1219	25°V22	2°116
W 2	8 47 44	12°51'14	19° 2	18°29	14°21	25° 5	25° 3	5°43	19°124	6°H51	15°38	0°1255	0°15	25°29	2°21
T 3	8 51 40	13°52'07	3°113	19°41	15°36	25°51	25°16	5°48	19°23	6°50	15°40	0°54	0°12	25°36	2°26
F 4	8 55 37	14°52'58	17°35	20°55	16°50	26°37	25°30	5°54	19°23	6°50	15°41	0°52	0° 9	25°42	2°31
S 5	8 59 34	15°53'49	2°12	22°10	18° 4	27°23	25°44	5°59	19°22	6°49	15°42	0°50	0° 6	25°49	2°36
S 6	9 3 30	16°54'38	16°30	23°27	19°19	28° 9	25°57	6° 5	19°21	6°49	15°44	0°48	0° 3	25°56	2°41
M 7	9 7 27	17°55'27	0°1152	24°45	20°33	28°56	26°11	6°11	19°21	6°49	15°45	0°47	0° 0	26° 3	2°46
T 8	9 11 23	18°56'15	15° 7	26° 5	21°47	29°42	26°24	6°17	19°20	6°48	15°47	0°D46	29°56	26° 9	2°51
W 9	9 15 20	19°57'02	29°10	27°26	23° 2	0°28	26°38	6°23	19°19	6°48	15°48	0°46	29°53	26°16	2°56
T10	9 19 16	20°57'48	13°12	28°48	24°16	1°14	26°51	6°29	19°18	6°48	15°50	0°47	29°50	26°23	3° 1
F11	9 23 13	21°58'33	26°41	0°11	25°31	2° 1	27° 5	6°35	19°17	6°48	15°51	0°49	29°47	26°30	3° 6
S12	9 27 9	22°59'17	10°3 8	1°36	26°45	2°47	27°18	6°41	19°16	6°47	15°53	0°50	29°44	26°36	3°11
S13	9 31 6	24° 0'00	23°22	3° 1	27°59	3°33	27°31	6°47	19°15	6°47	15°54	0°51	29°40	26°43	3°16
M14	9 35 3	25° 0'42	6°24	4°28	29°14	4°20	27°44	6°53	19°14	6°47	15°56	0°R51	29°37	26°50	3°21
T15	9 38 59	26° 1'23	19°14	5°55	0°28	5° 6	27°58	7° 0	19°13	6°47	15°57	0°50	29°34	26°56	3°26
W16	9 42 56	27° 2'01	1°H51	7°24	1°43	5°53	28°11	7° 6	19°11	6°D47	15°59	0°47	29°31	27° 3	3°31
T17	9 46 52	28° 2'39	14°17	8°53	2°57	6°39	28°24	7°12	19°10	6°47	16° 0	0°43	29°28	27°10	3°35
F18	9 50 49	29° 3'15	26°32	10°23	4°12	7°26	28°37	7°19	19° 9	6°47	16° 2	0°39	29°25	27°17	3°40
S19	9 54 45	0°H 3'49	8°V37	11°55	5°26	8°12	28°50	7°25	19° 8	6°47	16° 3	0°33	29°21	27°23	3°45
S20	9 58 42	1° 4'21	20°34	13°27	6°40	8°59	29° 3	7°32	19° 6	6°47	16° 5	0°28	29°18	27°30	3°50
M21	10 2 38	2° 4'52	2°127	15° 0	7°55	9°45	29°16	7°38	19° 5	6°48	16° 6	0°23	29°15	27°37	3°54
T22	10 6 35	3° 5'21	14°18	16°34	9° 9	10°32	29°29	7°45	19° 3	6°48	16° 8	0°20	29°12	27°44	3°59
W23	10 10 31	4° 5'48	26°13	18° 9	10°24	11°18	29°41	7°52	19° 2	6°48	16° 9	0°18	29° 9	27°50	4° 4
T24	10 14 28	5° 6'14	8°H15	19°45	11°38	12° 5	29°54	7°58	19° 0	6°48	16°11	0°D18	29° 6	27°57	4° 8
F25	10 18 25	6° 6'37	20°30	21°22	12°53	12°52	0° 7	8° 5	18°58	6°49	16°13	0°19	29° 2	28° 4	4°13
S26	10 22 21	7° 6'59	3°3 3	23° 0	14° 7	13°38	0°19	8°12	18°57	6°49	16°14	0°21	28°59	28°10	4°18
S27	10 26 18	8° 7'18	15°57	24°39	15°22	14°25	0°32	8°19	18°55	6°49	16°16	0°22	28°56	28°17	4°22
M28	10 30 14	9° 7'36	29°16	26°19	16°36	15°12	0°44	8°26	18°53	6°50	16°17	0°R23	28°53	28°24	4°27
T29	10 34 11	10°H 7'52	13°12	28° 0	17°50	15°58	0°57	8°V33	18°125	6°H50	16°H19	0°122	28°50	28°V31	4°31

Delta T = 132.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 2056

MARCH 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 38 7	11° 8'06"	27° 13'	29° 42'	19° 45'	16° 45'	1° 9'	8° 40'	18° 50'	6° 51'	16° 21'	0° 20'	28° 46'	28° 37'	4° 35'
T 2	10 42 4	12° 8'17"	11° 46'	1° 25'	20° 19'	17° 32'	1° 22'	8° 47'	18° 48'	6° 51'	16° 22'	0° 15'	28° 43'	28° 44'	4° 40'
F 3	10 46 0	13° 8'27"	26° 35'	3° 9'	21° 34'	18° 18'	1° 34'	8° 54'	18° 46'	6° 52'	16° 24'	0° 9'	28° 40'	28° 51'	4° 44'
S 4	10 49 57	14° 8'36"	11° 43'	4° 54'	22° 48'	19° 5'	1° 46'	9° 1'	18° 44'	6° 52'	16° 25'	0° 2'	28° 37'	28° 57'	4° 48'
S 5	10 53 54	15° 8'42"	26° 26'	6° 40'	24° 3'	19° 52'	1° 58'	9° 8'	18° 42'	6° 53'	16° 27'	29° 55'	28° 34'	29° 4'	4° 53'
M 6	10 57 50	16° 8'47"	11° 41'	8° 27'	25° 17'	20° 39'	2° 10'	9° 15'	18° 40'	6° 53'	16° 29'	29° 50'	28° 31'	29° 11'	4° 57'
T 7	11 1 147	17° 8'51"	25° 40'	10° 16'	26° 31'	21° 26'	2° 22'	9° 22'	18° 38'	6° 54'	16° 30'	29° 46'	28° 27'	29° 18'	5° 1'
W 8	11 5 43	18° 8'53"	9° 50'	12° 5'	27° 46'	22° 12'	2° 34'	9° 29'	18° 36'	6° 55'	16° 32'	29° 44'	28° 24'	29° 24'	5° 5'
T 9	11 9 40	19° 8'53"	23° 39'	13° 56'	29° 0'	22° 59'	2° 45'	9° 36'	18° 34'	6° 55'	16° 33'	29° 43'	28° 21'	29° 31'	5° 9'
F 10	11 13 36	20° 8'52"	7° 3'	15° 47'	0° 15'	23° 46'	2° 57'	9° 44'	18° 32'	6° 56'	16° 35'	29° 44'	28° 18'	29° 38'	5° 13'
S 11	11 17 33	21° 8'49"	20° 18'	17° 40'	1° 29'	24° 33'	3° 9'	9° 51'	18° 29'	6° 57'	16° 37'	29° 45'	28° 15'	29° 45'	5° 17'
S 12	11 21 29	22° 8'45"	3° 12'	19° 34'	2° 43'	25° 20'	3° 20'	9° 58'	18° 27'	6° 58'	16° 38'	29° 46'	28° 11'	29° 51'	5° 21'
M13	11 25 26	23° 8'39"	15° 54'	21° 28'	3° 58'	26° 7'	3° 32'	10° 6'	18° 25'	6° 59'	16° 40'	29° 44'	28° 8'	29° 58'	5° 25'
T 14	11 29 23	24° 8'31"	28° 24'	23° 24'	5° 12'	26° 53'	3° 43'	10° 13'	18° 23'	7° 0'	16° 41'	29° 40'	28° 5'	0° 5'	5° 29'
W15	11 33 19	25° 8'21"	10° 45'	25° 21'	6° 27'	27° 40'	3° 54'	10° 20'	18° 20'	7° 1'	16° 43'	29° 34'	28° 2'	0° 11'	5° 33'
T 16	11 37 16	26° 8'09"	22° 57'	27° 19'	7° 41'	28° 27'	4° 5'	10° 28'	18° 18'	7° 2'	16° 45'	29° 25'	27° 59'	0° 18'	5° 37'
F 17	11 41 12	27° 7'55"	5° 9'	29° 17'	8° 56'	29° 14'	4° 16'	10° 35'	18° 16'	7° 3'	16° 46'	29° 15'	27° 56'	0° 25'	5° 40'
S 18	11 45 9	28° 7'39"	17° 2'	1° 16'	10° 10'	0° 1'	4° 27'	10° 42'	18° 13'	7° 4'	16° 48'	29° 3'	27° 52'	0° 32'	5° 44'
S 19	11 49 5	29° 7'22"	28° 56'	3° 16'	11° 24'	0° 48'	4° 38'	10° 50'	18° 11'	7° 5'	16° 49'	28° 51'	27° 49'	0° 38'	5° 48'
M20	11 53 2	0° 7'02"	10° 48'	5° 16'	12° 39'	1° 35'	4° 49'	10° 57'	18° 9'	7° 6'	16° 51'	28° 41'	27° 46'	0° 45'	5° 51'
T 21	11 56 58	1° 6'39"	22° 39'	7° 17'	13° 53'	2° 21'	5° 0'	11° 5'	18° 6'	7° 7'	16° 52'	28° 32'	27° 43'	0° 52'	5° 55'
W22	12 0 55	2° 6'15"	4° 33'	9° 17'	15° 7'	3° 8'	5° 10'	11° 12'	18° 4'	7° 8'	16° 54'	28° 26'	27° 40'	0° 58'	5° 58'
T 23	12 4 51	3° 5'49"	16° 33'	11° 17'	16° 22'	3° 55'	5° 21'	11° 20'	18° 1'	7° 9'	16° 55'	28° 22'	27° 37'	1° 5'	6° 1'
F 24	12 8 48	4° 5'20"	28° 44'	13° 17'	17° 36'	4° 42'	5° 31'	11° 27'	17° 59'	7° 10'	16° 57'	28° 20'	27° 33'	1° 12'	6° 5'
S 25	12 12 45	5° 4'49"	11° 12'	15° 16'	18° 50'	5° 29'	5° 41'	11° 35'	17° 56'	7° 12'	16° 59'	28° 20'	27° 30'	1° 19'	6° 8'
S 26	12 16 41	6° 4'15"	24° 0'	17° 14'	20° 5'	6° 16'	5° 52'	11° 42'	17° 54'	7° 13'	17° 0'	28° 21'	27° 27'	1° 25'	6° 11'
M27	12 20 38	7° 3'39"	7° 15'	19° 10'	21° 19'	7° 3'	6° 2'	11° 50'	17° 51'	7° 14'	17° 2'	28° 21'	27° 24'	1° 32'	6° 14'
T 28	12 24 34	8° 3'01"	20° 57'	21° 4'	22° 33'	7° 50'	6° 12'	11° 57'	17° 49'	7° 15'	17° 3'	28° 19'	27° 21'	1° 39'	6° 18'
W29	12 28 31	9° 2'21"	5° 10'	22° 56'	23° 48'	8° 36'	6° 21'	12° 5'	17° 46'	7° 17'	17° 5'	28° 14'	27° 17'	1° 46'	6° 21'
T 30	12 32 27	10° 1'38"	19° 50'	24° 45'	25° 2'	9° 23'	6° 31'	12° 12'	17° 44'	7° 18'	17° 6'	28° 7'	27° 14'	1° 52'	6° 24'
F 31	12 36 24	11° 0'53"	4° 51'	26° 31'	26° 16'	10° 10'	6° 41'	12° 20'	17° 41'	7° 19'	17° 8'	27° 58'	27° 11'	1° 59'	6° 26'

Delta T = 132.31 sec.

APRIL 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 40 20	12° 0'06"	20° 5'	28° 13'	27° 30'	10° 57'	6° 50'	12° 27'	17° 38'	7° 21'	17° 9'	27° 48'	27° 8'	2° 6'	6° 29'
S 2	12 44 17	12° 59'17"	5° 11'	29° 52'	28° 45'	11° 44'	7° 0'	12° 35'	17° 36'	7° 22'	17° 11'	27° 37'	27° 5'	2° 12'	6° 32'
M 3	12 48 13	13° 58'27"	20° 28'	1° 26'	29° 59'	12° 30'	7° 9'	12° 42'	17° 33'	7° 24'	17° 12'	27° 28'	27° 2'	2° 19'	6° 35'
T 4	12 52 10	14° 57'34"	5° 16'	2° 56'	1° 13'	13° 17'	7° 18'	12° 50'	17° 31'	7° 25'	17° 13'	27° 20'	26° 58'	2° 26'	6° 38'
W 5	12 56 7	15° 56'40"	19° 40'	4° 20'	2° 27'	14° 4'	7° 27'	12° 58'	17° 28'	7° 27'	17° 15'	27° 16'	26° 55'	2° 33'	6° 40'
T 6	13 0 3	16° 55'44"	3° 37'	5° 40'	3° 42'	14° 51'	7° 36'	13° 5'	17° 26'	7° 28'	17° 16'	27° 14'	26° 52'	2° 39'	6° 43'
F 7	13 4 0	17° 54'46"	1° 7'	6° 54'	4° 56'	15° 38'	7° 45'	13° 13'	17° 23'	7° 30'	17° 18'	27° 13'	26° 49'	2° 46'	6° 45'
S 8	13 7 56	18° 53'46"	0° 14'	8° 2'	6° 10'	16° 24'	7° 53'	13° 20'	17° 20'	7° 32'	17° 19'	27° 13'	26° 46'	2° 53'	6° 48'
S 9	13 11 53	19° 52'45"	13° 1'	9° 4'	7° 24'	17° 11'	8° 2'	13° 28'	17° 18'	7° 33'	17° 21'	27° 13'	26° 43'	3° 0'	6° 50'
M10	13 15 49	20° 51'42"	25° 31'	10° 0'	8° 38'	17° 58'	8° 10'	13° 35'	17° 15'	7° 35'	17° 22'	27° 10'	26° 39'	3° 6'	6° 52'
T 11	13 19 46	21° 50'37"	7° 49'	10° 50'	9° 53'	18° 45'	8° 19'	13° 43'	17° 13'	7° 36'	17° 23'	27° 5'	26° 36'	3° 13'	6° 55'
W12	13 23 42	22° 49'30"	19° 57'	11° 34'	11° 7'	19° 31'	8° 27'	13° 50'	17° 10'	7° 38'	17° 25'	26° 57'	26° 33'	3° 20'	6° 57'
T 13	13 27 39	23° 48'21"	1° 59'	12° 12'	12° 21'	20° 18'	8° 35'	13° 58'	17° 7'	7° 40'	17° 26'	26° 46'	26° 30'	3° 26'	6° 59'
F 14	13 31 36	24° 47'11"	13° 57'	12° 43'	13° 35'	21° 5'	8° 43'	14° 5'	17° 5'	7° 42'	17° 27'	26° 32'	26° 27'	3° 33'	7° 1'
S 15	13 35 32	25° 45'58"	25° 51'	13° 7'	14° 49'	21° 52'	8° 50'	14° 13'	17° 2'	7° 43'	17° 29'	26° 18'	26° 23'	3° 40'	7° 3'
S 16	13 39 29	26° 44'44"	7° 43'	13° 26'	16° 3'	22° 38'	8° 58'	14° 20'	17° 0'	7° 45'	17° 30'	26° 4'	26° 20'	3° 47'	7° 5'
M17	13 43 25	27° 43'27"	19° 34'	13° 38'	17° 18'	23° 25'	9° 5'	14° 27'	16° 57'	7° 47'	17° 31'	25° 50'	26° 17'	3° 53'	7° 7'
T 18	13 47 22	28° 42'09"	1° 27'	13° 43'	18° 32'	24° 11'	9° 12'	14° 35'	16° 55'	7° 49'	17° 32'	25° 39'	26° 14'	4° 0'	7° 9'
W19	13 51 18	29° 40'48"	13° 23'	13° 43'	19° 46'	24° 58'	9° 20'	14° 42'	16° 52'	7° 51'	17° 34'	25° 31'	26° 11'	4° 7'	7° 10'
T 20	13 55 15	0° 39'26"	25° 25'	13° 37'	21° 0'	25° 45'	9° 27'	14° 50'	16° 50'	7° 52'	17° 35'	25° 25'	26° 8'	4° 13'	7° 12'
F 21	13 59 11	1° 38'01"	7° 38'	13° 25'	22° 14'	26° 31'	9° 33'	14° 57'	16° 47'	7° 54'	17° 36'	25° 22'	26° 4'	4° 20'	7° 13'
S 22	14 3 8	2° 36'34"	20° 4'	13° 8'	23° 28'	27° 18'	9° 40'	15° 4'	16° 45'	7° 56'	17° 37'	25° 21'	26° 1'	4° 27'	7° 15'
S 23	14 7 5	3° 35'05"	2° 49'	12° 46'	24° 42'	28° 4'	9° 47'	15° 12'	16° 42'	7° 58'	17° 39'	25° 21'	25° 58'	4° 34'	7° 16'
M24	14 11 1	4° 33'34"	15° 57'	12° 19'	25° 56'	28° 51'	9° 53'	15° 19'	16° 40'	8° 0'	17° 40'	25° 21'	25° 55'	4° 40'	7° 18'
T 25	14 14 58	5° 32'00"	29° 32'	11° 49'	27° 10'	29° 37'	9° 59'	15° 26'	16° 37'	8° 2'	17° 41'	25° 19'	25° 52'	4° 47'	7° 19'
W26	14 18 54	6° 30'24"	13° 36'	11° 16'	28° 24'	0° 23'	10° 5'	15° 33'	16° 35'	8° 4'	17° 42'	25° 15'	25° 48'	4° 54'	7° 20'
T 27	14 22 51	7° 28'46"	28° 9'	10° 40'	29° 38'	1° 10'	10° 11'	15° 40'	16° 33'	8° 6'	17° 43'	25° 9'	25° 45'	5° 0'	7° 21'
F 28	14 26 47	8° 27'07"	13° 6'	10° 2'	0° 52'	1° 56'	10° 17'	15° 48'	16° 30'	8° 8'	17° 44'	25° 0'	25° 42'	5° 7'	7° 22'
S 29	14 30 44	9° 25'25"	28° 20'	9° 23'	2° 6'	2° 42'	10° 23'	15° 55'	16° 28'	8° 10'	17° 45'	24° 49'	25° 39'	5° 14'	7° 23'
S 30	14 34 40	10° 23'41"	13° 41'	8° 43'	3° 20'	3° 29'	10° 28'	16° 9'	16° 26'	8° 12'	17° 47'	24° 39'	25° 36'	5° 21'	7° 24'

Delta T = 132.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 2056

MAY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 38 37	11♈21'56	28♌57	8°R 4	4♈34	4♈15	10♈33	16♈9	16♈23	8♈14	17♈48	24°R30	25♈33	5♈27	7♈25
T 2	14 42 33	12°20'09	13♈57	7♈26	5°48	5° 1	10°38	16°16	16♈21	8°16	17°49	24♈22	25°29	5°34	7°26
W 3	14 46 30	13°18'20	28°33	6°49	7° 2	5°48	10°43	16°23	16°19	8°18	17°50	24°18	25°26	5°41	7°27
T 4	14 50 27	14°16'30	12♈40	6°14	8°16	6°34	10°48	16°30	16°17	8°20	17°51	24°15	25°23	5°48	7°27
F 5	14 54 23	15°14'39	26°19	5°42	9°30	7°20	10°53	16°37	16°15	8°22	17°52	24°D15	25°20	5°54	7°28
S 6	14 58 20	16°12'46	9♈31	5°14	10°44	8° 6	10°57	16°44	16°12	8°24	17°53	24°15	25°17	6° 1	7°28
S 7	15 2 16	17°10'51	22°19	4°49	11°58	8°52	11° 1	16°51	16°10	8°27	17°54	24°R15	25°14	6° 8	7°29
M 8	15 6 13	18° 8'56	4♈48	4°28	13°12	9°38	11° 6	16°58	16° 8	8°29	17°54	24°14	25°10	6°14	7°29
T 9	15 10 9	19° 6'58	17° 1	4°11	14°26	10°24	11° 9	17° 5	16° 6	8°31	17°55	24°11	25° 7	6°21	7°30
W10	15 14 6	20° 5'00	29° 5	3°59	15°40	11°10	11°13	17°11	16° 4	8°33	17°56	24° 4	25° 4	6°28	7°30
T 11	15 18 2	21° 3'00	11♈1	3°51	16°53	11°56	11°17	17°18	16° 2	8°35	17°57	23°56	25° 1	6°35	7°30
F 12	15 21 59	22° 0'58	22°54	3°D47	18° 7	12°42	11°20	17°25	16° 0	8°37	17°58	23°46	24°58	6°41	7°R30
S 13	15 25 56	22°58'55	4♈45	3°49	19°21	13°28	11°23	17°31	15°58	8°39	17°59	23°34	24°54	6°48	7°30
S 14	15 29 52	23°56'51	16°37	3°55	20°35	14°14	11°26	17°38	15°57	8°42	18° 0	23°23	24°51	6°55	7°30
M15	15 33 49	24°54'45	28°31	4° 5	21°49	15° 0	11°29	17°44	15°55	8°44	18° 0	23°12	24°48	7° 1	7°30
T 16	15 37 45	25°52'38	10♈29	4°21	23° 3	15°45	11°32	17°51	15°53	8°46	18° 1	23° 3	24°45	7° 8	7°29
W17	15 41 42	26°50'30	22°32	4°40	24°17	16°31	11°34	17°57	15°51	8°48	18° 2	22°57	24°42	7°15	7°29
T 18	15 45 38	27°48'19	4♈43	5° 4	25°31	17°17	11°37	18° 4	15°49	8°50	18° 3	22°53	24°39	7°22	7°29
F 19	15 49 35	28°46'08	17° 3	5°32	26°44	18° 2	11°39	18°10	15°48	8°53	18° 3	22°D51	24°35	7°28	7°28
S 20	15 53 32	29°43'54	29°35	6° 5	27°58	18°48	11°41	18°17	15°46	8°55	18° 4	22°51	24°32	7°35	7°28
S 21	15 57 28	0♈41'39	12♈24	6°41	29°12	19°34	11°42	18°23	15°45	8°57	18° 5	22°52	24°29	7°42	7°27
M22	16 1 25	1°39'23	25°31	7°21	0♈26	20°19	11°44	18°29	15°43	8°59	18° 5	22°R53	24°26	7°49	7°27
T 23	16 5 21	2°37'04	9♈2	8° 5	1°40	21° 4	11°45	18°35	15°41	9° 2	18° 6	22°53	24°23	7°55	7°26
W24	16 9 18	3°34'44	22°57	8°53	2°53	21°50	11°46	18°41	15°40	9° 4	18° 6	22°51	24°20	8° 2	7°25
T 25	16 13 14	4°32'23	7♈17	9°44	4° 7	22°35	11°47	18°47	15°39	9° 6	18° 7	22°47	24°16	8° 9	7°24
F 26	16 17 11	5°30'00	21°59	10°38	5°21	23°20	11°48	18°53	15°37	9° 8	18° 7	22°42	24°13	8°15	7°23
S 27	16 21 7	6°27'35	6♈58	11°36	6°35	24° 6	11°49	18°59	15°36	9°10	18° 8	22°36	24°10	8°22	7°22
S 28	16 25 4	7°25'10	22° 6	12°37	7°49	24°51	11°49	19° 5	15°35	9°13	18° 8	22°29	24° 7	8°29	7°21
M29	16 29 0	8°22'43	7♈14	13°41	9° 2	25°36	11°49	19°11	15°33	9°15	18° 9	22°23	24° 4	8°36	7°20
T 30	16 32 57	9°20'15	22°10	14°49	10°16	26°21	11°R49	19°17	15°32	9°17	18° 9	22°18	24° 0	8°42	7°19
W31	16 36 54	10♈17'46	6♈48	15♈59	11♈30	27°Y 6	11♈49	19°Y22	15♈31	9♈19	18♈10	22°15	23°57	8♈49	7♈18

Delta T = 132.61 sec.

JUNE 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 50	11♈15'16	21♈0	17♈12	12♈44	27°Y51	11°R49	19°Y28	15°R30	9♈22	18♈10	22°D15	23°54	8♈56	7°R16
F 2	16 44 47	12°12'45	4♈46	18°29	13°57	28°36	11°R48	19°34	15°29	9°24	18°11	22°15	23°51	9° 2	7°R15
S 3	16 48 43	13°10'13	18° 4	19°48	15°11	29°21	11°48	19°39	15°28	9°26	18°11	22°16	23°48	9° 9	7°14
S 4	16 52 40	14° 7'40	0♈57	21° 9	16°25	0♈ 6	11°47	19°45	15°27	9°28	18°11	22°18	23°45	9°16	7°12
M 5	16 56 36	15° 5'07	13°30	22°34	17°39	0°51	11°46	19°50	15°26	9°31	18°12	22°R18	23°41	9°23	7°11
T 6	17 0 33	16° 2'33	25°45	24° 1	18°52	1°36	11°44	19°55	15°25	9°33	18°12	22°18	23°38	9°29	7° 9
W 7	17 4 30	16°59'59	7°Y48	25°32	20° 6	2°20	11°43	20° 0	15°24	9°35	18°12	22°16	23°35	9°36	7° 7
T 8	17 8 26	17°57'24	19°44	27° 4	21°20	3° 5	11°41	20° 6	15°23	9°37	18°12	22°13	23°32	9°43	7° 5
F 9	17 12 23	18°54'48	1♈36	28°40	22°33	3°50	11°39	20°11	15°23	9°40	18°13	22° 8	23°29	9°49	7° 4
S 10	17 16 19	19°52'11	13°27	0♈18	23°47	4°34	11°37	20°16	15°22	9°42	18°13	22° 2	23°26	9°56	7° 2
S 11	17 20 16	20°49'34	25°21	1°59	25° 1	5°19	11°35	20°21	15°22	9°44	18°13	21°57	23°22	10° 3	7° 0
M12	17 24 12	21°46'57	7♈20	3°43	26°15	6° 3	11°32	20°26	15°21	9°46	18°13	21°52	23°19	10°10	6°58
T 13	17 28 9	22°44'18	19°26	5°29	27°28	6°47	11°30	20°30	15°20	9°48	18°13	21°47	23°16	10°16	6°56
W14	17 32 5	23°41'40	1♈41	7°17	28°42	7°32	11°27	20°35	15°20	9°51	18°13	21°45	23°13	10°23	6°54
T 15	17 36 2	24°39'00	14° 4	9° 9	29°56	8°16	11°24	20°40	15°20	9°53	18°13	21°43	23°10	10°30	6°51
F 16	17 39 59	25°36'20	26°39	11° 3	30°10	9° 0	11°21	20°44	15°19	9°55	18°13	21°D43	23° 6	10°36	6°49
S 17	17 43 55	26°33'38	9♈27	12°59	2°23	9°44	11°18	20°49	15°19	9°57	18°R13	21°44	23° 3	10°43	6°47
S 18	17 47 52	27°30'56	22°28	14°57	3°37	10°28	11°14	20°53	15°19	9°59	18°13	21°45	23° 0	10°50	6°45
M19	17 51 48	28°28'14	5♈46	16°58	4°51	11°12	11°10	20°58	15°18	10° 2	18°13	21°47	22°57	10°57	6°42
T 20	17 55 45	29°25'30	19°20	19° 1	6° 4	11°56	11° 6	21° 2	15°18	10° 4	18°13	21°48	22°54	11° 3	6°40
W21	17 59 41	0♈22'46	3♈12	21° 5	7°18	12°40	11° 2	21° 6	15°18	10° 6	18°13	21°R48	22°51	11°10	6°37
T 22	18 3 38	1°20'01	17°22	23°12	8°32	13°24	10°58	21°10	15°D18	10° 8	18°13	21°47	22°47	11°17	6°35
F 23	18 7 34	2°17'15	1♈48	25°19	9°45	14° 7	10°54	21°14	15°18	10°10	18°13	21°46	22°44	11°24	6°32
S 24	18 11 31	3°14'28	16°26	27°28	10°59	14°51	10°49	21°18	15°18	10°12	18°13	21°44	22°41	11°30	6°30
S 25	18 15 28	4°11'41	1♈11	29°38	12°13	15°35	10°45	21°22	15°18	10°14	18°13	21°41	22°38	11°37	6°27
M26	18 19 24	5° 8'54	15°56	1♈49	13°27	16°18	10°40	21°26	15°19	10°16	18°13	21°39	22°35	11°44	6°24
T 27	18 23 21	6° 6'06	0♈35	4° 0	14°40	17° 2	10°35	21°30	15°19	10°18	18°12	21°38	22°32	11°50	6°21
W28	18 27 17	7° 3'18	15° 0	6°11	15°54	17°45	10°30	21°33	15°19	10°20	18°12	21°D37	22°28	11°57	6°19
T 29	18 31 14	8° 0'30	29° 5	8°23	17° 8	18°28	10°24	21°37	15°19	10°23	18°12	21°37	22°25	12° 4	6°16
F 30	18 35 10	8°57'41	12♈49	10♈33	18♈21	19♈12	10♈19	21°Y40	15♈20	10♈25	18♈12	21♈38	22°22	12♈11	6♈13

Delta T = 132.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 2056

JULY 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 39 7	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R13	21 <sup>h</sup> Y43	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> II27	18 <sup>h</sup> R11	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> R10
S 2	18 43 4	10 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>
M 3	18 47 0	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>
T 4	18 50 57	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> Y59	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>
W 5	18 54 53	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R41	22 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>
T 6	18 58 50	14 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>
F 7	19 2 46	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>
S 8	19 6 43	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>
S 9	19 10 39	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> II44	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>
M10	19 14 36	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>
T 11	19 18 33	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>
W12	19 22 29	20 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>
T 13	19 26 26	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>
F 14	19 30 22	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>
S 15	19 34 19	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>
S 16	19 38 15	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> II34	8 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>
M17	19 42 12	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>
T 18	19 46 8	26 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>
W19	19 50 5	27 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>
T 20	19 54 2	28 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> D37	21 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>
F 21	19 57 58	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>
S 22	20 1 55	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>
S 23	20 5 51	0 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>
M24	20 9 48	1 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>
T 25	20 13 44	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>
W26	20 17 41	3 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R40	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>
T 27	20 21 38	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>
F 28	20 25 34	5 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>
S 29	20 29 31	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>
S 30	20 33 27	7 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
M31	20 37 24	8 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> II55	6 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> Y39	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> II18	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>

Delta T = 132.91 sec.

AUGUST 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 41 20	9♂129°55	11♂57	6♂1	27♂37	11♂35	6°R33	22♂40	15♂59	11♂20	17°R52	21°R30	20♂40	15♂45	4°R29
W 2	20 45 17	10°27'18	24° 3	7°13	28°51	12°16	6♂25	22°40	16° 1	11°21	17♂51	21♂29	20°37	15°52	4♂25
T 3	20 49 13	11°24'43	6♂ 0	8°22	0♂14	12°56	6°17	22°R40	16° 3	11°23	17°50	21°28	20°34	15°59	4°22
F 4	20 53 10	12°22'09	17°53	9°29	1°18	13°37	6°10	22°40	16° 5	11°24	17°49	21°D28	20°31	16° 5	4°19
S 5	20 57 6	13°19'36	29°47	10°33	2°32	14°17	6° 2	22°40	16° 8	11°25	17°48	21°29	20°28	16°12	4°15
S 6	21 1 3	14°17'04	11♂45	11°35	3°45	14°57	5°54	22°39	16°10	11°26	17°47	21°30	20°24	16°19	4°12
M 7	21 5 0	15°14'34	23°52	12°34	4°59	15°37	5°47	22°39	16°12	11°28	17°46	21°32	20°21	16°26	4° 9
T 8	21 8 56	16°12'04	6♂13	13°31	6°12	16°18	5°39	22°39	16°14	11°29	17°45	21°33	20°18	16°32	4° 5
W 9	21 12 53	17° 9'37	18°50	14°24	7°26	16°57	5°32	22°38	16°17	11°30	17°44	21°R34	20°15	16°39	4° 2
T 10	21 16 49	18° 7'10	1♂46	15°14	8°39	17°37	5°24	22°38	16°19	11°31	17°43	21°33	20°12	16°46	3°59
F 11	21 20 46	19° 4'44	15° 1	16° 1	9°53	18°17	5°17	22°37	16°21	11°32	17°42	21°32	20° 9	16°52	3°55
S 12	21 24 42	20° 2'20	28°35	16°45	11° 6	18°57	5°10	22°36	16°24	11°33	17°41	21°29	20° 5	16°59	3°52
S 13	21 28 39	20°59'56	12♂25	17°25	12°20	19°36	5° 2	22°35	16°26	11°34	17°40	21°25	20° 2	17° 6	3°49
M 14	21 32 35	21°57'34	26°28	18° 1	13°33	20°16	4°55	22°34	16°29	11°35	17°39	21°20	19°59	17°13	3°46
T 15	21 36 32	22°55'13	10♂40	18°33	14°46	20°55	4°48	22°33	16°32	11°36	17°37	21°16	19°56	17°19	3°43
W 16	21 40 29	23°52'52	24°57	19° 0	16° 0	21°34	4°41	22°32	16°34	11°37	17°36	21°12	19°53	17°26	3°40
T 17	21 44 25	24°50'33	9♂14	19°24	17°13	22°13	4°34	22°30	16°37	11°38	17°35	21°10	19°49	17°33	3°37
F 18	21 48 22	25°48'15	23°29	19°42	18°27	22°52	4°27	22°29	16°39	11°39	17°34	21°D 9	19°46	17°39	3°34
S 19	21 52 18	26°45'57	7♂38	19°56	19°40	23°31	4°21	22°27	16°42	11°40	17°33	21° 9	19°43	17°46	3°31
S 20	21 56 15	27°43'41	21°41	20° 5	20°54	24°10	4°14	22°26	16°45	11°41	17°32	21°11	19°40	17°53	3°28
M 21	22 0 11	28°41'26	5♂35	20°R 8	22° 7	24°48	4° 8	22°24	16°48	11°41	17°31	21°12	19°37	17°59	3°25
T 22	22 4 8	29°39'12	19°21	20° 5	23°20	25°27	4° 1	22°22	16°51	11°42	17°29	21°R13	19°34	18° 6	3°22
W 23	22 8 4	0♂36'59	2♂56	19°57	24°34	26° 5	3°55	22°20	16°53	11°43	17°28	21°12	19°30	18°13	3°19
T 24	22 12 1	1°34'48	16°20	19°43	25°47	26°44	3°49	22°18	16°56	11°44	17°27	21°10	19°27	18°20	3°16
F 25	22 15 58	2°32'38	29°31	19°23	27° 0	27°22	3°43	22°16	16°59	11°44	17°26	21° 5	19°24	18°26	3°13
S 26	22 19 54	3°30'29	12♂29	18°58	28°13	28° 0	3°37	22°14	17° 2	11°45	17°25	20°59	19°21	18°33	3°10
S 27	22 23 51	4°28'21	25°12	18°26	29°27	28°38	3°32	22°11	17° 5	11°46	17°24	20°52	19°18	18°40	3° 8
M 28	22 27 47	5°26'16	7♂41	17°49	0♂40	29°16	3°26	22° 9	17° 8	11°46	17°22	20°44	19°15	18°46	3° 5
T 29	22 31 44	6°24'12	19°57	17° 7	1°53	29°53	3°21	22° 7	17°11	11°47	17°21	20°36	19°11	18°53	3° 3
W 30	22 35 40	7°22'10	2♂ 1	16°20	3° 6	0♂31	3°15	22° 4	17°14	11°47	17°20	20°30	19° 8	19° 0	3° 0
T 31	22 39 37	8♂20'09	13♂57	15♂29	4♂20	1♂ 9	3♂10	22♂1	17♂18	11♂48	17♂19	20♂25	19♂ 5	19♂ 7	2♂57

# SWISS EPHEMERIS for the year 2056

SEPTEMBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 43 33	9 <sup>h</sup> 18'11"	25 <sup>h</sup> 49'	14°R35	5 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 46'	3°R 5	21°R59	17 <sup>h</sup> 21'	11 <sup>h</sup> 48'	17°R17	20°R22	19 <sup>h</sup> 2	19 <sup>h</sup> 13'	2°R55
S 2	22 47 30	10°16'14"	7 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 39'	6°46'	2°23'	3 <sup>h</sup> 1	21°Y56	17°24'	11°49'	17 <sup>h</sup> 16'	20°D21	18°59'	19°20'	2 <sup>h</sup> 53'
S 3	22 51 26	11°14'20"	19°37'	12°41'	7°59'	3° 0	2°56'	21°53'	17°27'	11°49'	17°15'	20 <sup>h</sup> 21	18°55'	19°27'	2°50'
M 4	22 55 23	12°12'27"	1 <sup>h</sup> 44'	11°44'	9°12'	3°37'	2°52'	21°50'	17°30'	11°49'	17°14'	20°22'	18°52'	19°33'	2°48'
T 5	22 59 20	13°10'36"	14° 6	10°48'	10°26'	4°14'	2°47'	21°47'	17°34'	11°50'	17°13'	20°R23	18°49'	19°40'	2°46'
W 6	23 3 16	14° 8'48"	26°48'	9°55'	11°39'	4°51'	2°43'	21°44'	17°37'	11°50'	17°11'	20°23'	18°46'	19°47'	2°43'
T 7	23 7 13	15° 7'01"	9 <sup>h</sup> 53'	9° 5	12°52'	5°27'	2°39'	21°40'	17°40'	11°50'	17°10'	20°21'	18°43'	19°53'	2°41'
F 8	23 11 9	16° 5'16"	23°22'	8°20'	14° 5	6° 4	2°35'	21°37'	17°44'	11°50'	17° 9	20°17'	18°40'	20° 0	2°39'
S 9	23 15 6	17° 3'33"	7 <sup>h</sup> 15'	7°42'	15°18'	6°40'	2°32'	21°34'	17°47'	11°51'	17° 8	20°11'	18°36'	20° 7	2°37'
S 10	23 19 2	18° 1'51"	21°30'	7°10'	16°31'	7°16'	2°28'	21°30'	17°50'	11°51'	17° 6	20° 3	18°33'	20°14'	2°35'
M 11	23 22 59	19° 0'12"	6 <sup>h</sup> 1	6°46'	17°44'	7°52'	2°25'	21°27'	17°54'	11°51'	17° 5	19°53'	18°30'	20°20'	2°33'
T 12	23 26 55	19°58'34"	20°40'	6°31'	18°57'	8°28'	2°22'	21°23'	17°57'	11°51'	17° 4	19°44'	18°27'	20°27'	2°31'
W 13	23 30 52	20°56'58"	5 <sup>h</sup> 11'	6°D25	20°10'	9° 4	2°19'	21°19'	18° 1	11°51'	17° 3	19°36'	18°24'	20°34'	2°29'
T 14	23 34 49	21°55'23"	19°57'	6°28'	21°23'	9°39'	2°16'	21°15'	18° 4	11°R51	17° 1	19°30'	18°20'	20°40'	2°28'
F 15	23 38 45	22°53'50"	4 <sup>h</sup> 22'	6°40'	22°36'	10°15'	2°14'	21°12'	18° 8	11°51'	17° 0	19°27'	18°17'	20°47'	2°26'
S 16	23 42 42	23°52'19"	18°32'	7° 2	23°49'	10°50'	2°12'	21° 8	18°11'	11°51'	16°59'	19°D25	18°14'	20°54'	2°24'
S 17	23 46 38	24°50'49"	2 <sup>h</sup> 28'	7°32'	25° 2	11°25'	2°10'	21° 4	18°15'	11°51'	16°58'	19°25'	18°11'	21° 0	2°23'
M 18	23 50 35	25°49'21"	16° 8	8°12'	26°15'	12° 0	2° 8	21° 0	18°18'	11°51'	16°56'	19°R26	18° 8	21° 7	2°21'
T 19	23 54 31	26°47'55"	29°34'	9° 0	27°28'	12°35'	2° 6	20°56'	18°22'	11°51'	16°55'	19°25'	18° 5	21°14'	2°20'
W 20	23 58 28	27°46'30"	12 <sup>h</sup> 48'	9°55'	28°40'	13°10'	2° 4	20°52'	18°25'	11°50'	16°54'	19°23'	18° 1	21°21'	2°18'
T 21	0 2 24	28°45'07"	25°49'	10°59'	29°53'	13°44'	2° 3	20°47'	18°29'	11°50'	16°53'	19°18'	17°58'	21°27'	2°17'
F 22	0 6 21	29°43'45"	8 <sup>h</sup> 40'	12° 9	1 <sup>h</sup> 6	14°18'	2° 2	20°43'	18°33'	11°50'	16°52'	19°11'	17°55'	21°34'	2°16'
S 23	0 10 18	0 <sup>h</sup> 42'26"	21°19'	13°25'	2°19'	14°52'	2° 1	20°39'	18°36'	11°50'	16°50'	19° 0	17°52'	21°41'	2°15'
S 24	0 14 14	1°41'08"	3 <sup>h</sup> Y48	14°46'	3°32'	15°26'	2° 0	20°35'	18°40'	11°49'	16°49'	18°48'	17°49'	21°47'	2°14'
M 25	0 18 11	2°39'52"	16° 8	16°13'	4°44'	16° 0	2° 0	20°30'	18°44'	11°49'	16°48'	18°35'	17°46'	21°54'	2°13'
T 26	0 22 7	3°38'38"	28°15'	17°44'	5°57'	16°34'	1°59'	20°26'	18°47'	11°49'	16°47'	18°22'	17°42'	22° 1	2°12'
W 27	0 26 4	4°37'27"	10 <sup>h</sup> 14'	19°18'	7°10'	17° 7	1°D59	20°21'	18°51'	11°48'	16°46'	18°11'	17°39'	22° 7	2°11'
T 28	0 30 0	5°36'17"	22° 8	20°56'	8°22'	17°41'	1°59'	20°17'	18°55'	11°48'	16°45'	18° 1	17°36'	22°14'	2°10'
F 29	0 33 57	6°35'10"	3 <sup>h</sup> II57	22°36'	9°35'	18°14'	1°59'	20°12'	18°58'	11°47'	16°43'	17°54'	17°33'	22°21'	2° 9
S 30	0 37 53	7 <sup>h</sup> 34'05"	15 <sup>h</sup> II47	24 <sup>h</sup> 18'	10 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 0	20°Y 8	19 <sup>h</sup> 2	11 <sup>h</sup> II47	16 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 8

Delta T = 133.21 sec.

OCTOBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 41 50	8 <sup>h</sup> 33'03"	27 <sup>h</sup> II41	26 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 0	19 <sup>h</sup> 19'	2 <sup>h</sup> 0	20°R 3	19 <sup>h</sup> 6	11°R46	16°R41	17°R49	17 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 34	2°R 8
M 2	0 45 46	9°32'02"	9 <sup>h</sup> 45'	27°47'	13°13'	19°52'	2° 1	19°Y59	19°10'	11 <sup>h</sup> II46	16 <sup>h</sup> 40'	17°D48	17°23'	22°41'	2 <sup>h</sup> 7
T 3	0 49 43	10°31'04"	22° 4	29°33'	14°25'	20°24'	2° 2	19°54'	19°13'	11°45'	16°39'	17°R48	17°20'	22°48'	2° 7
W 4	0 53 40	11°30'09"	4 <sup>h</sup> 44'	1 <sup>h</sup> 19'	15°38'	20°56'	2° 3	19°49'	19°17'	11°44'	16°38'	17 <sup>h</sup> 27	17°17'	22°54'	2° 6
T 5	0 57 36	12°29'15"	17°49'	3° 6	16°50'	21°28'	2° 5	19°45'	19°21'	11°44'	16°37'	17°45'	17°14'	23° 1	2° 6
F 6	1 1 33	13°28'24"	1 <sup>h</sup> 21'	4°53'	18° 3	22° 0	2° 6	19°40'	19°25'	11°43'	16°36'	17°40'	17°11'	23° 8	2° 6
S 7	1 5 29	14°27'35"	15°23'	6°40'	19°15'	22°31'	2° 8	19°35'	19°28'	11°42'	16°34'	17°32'	17° 7	23°14'	2° 6
S 8	1 9 26	15°26'48"	29°52'	8°27'	20°27'	23° 2	2°10'	19°31'	19°32'	11°41'	16°33'	17°22'	17° 4	23°21'	2° 5
M 9	1 13 22	16°26'03"	14 <sup>h</sup> 41'	10°14'	21°40'	23°34'	2°12'	19°26'	19°36'	11°41'	16°32'	17°10'	17° 1	23°28'	2°D 5
T 10	1 17 19	17°25'21"	29°44'	12° 0	22°52'	24° 4	2°14'	19°21'	19°40'	11°40'	16°31'	16°59'	16°58'	23°34'	2° 5
W 11	1 21 15	18°24'40"	14 <sup>h</sup> 49'	13°46'	24° 4	24°35'	2°17'	19°16'	19°44'	11°39'	16°30'	16°48'	16°55'	23°41'	2° 5
T 12	1 25 12	19°24'01"	29°47'	15°31'	25°17'	25° 5	2°20'	19°12'	19°47'	11°38'	16°29'	16°40'	16°52'	23°48'	2° 6
F 13	1 29 8	20°23'25"	14 <sup>h</sup> 29'	17°16'	26°29'	25°35'	2°23'	19° 7	19°51'	11°37'	16°28'	16°35'	16°48'	23°55'	2° 6
S 14	1 33 5	21°22'50"	28°52'	19° 0	27°41'	26° 5	2°26'	19° 2	19°55'	11°36'	16°27'	16°33'	16°45'	24° 1	2° 6
S 15	1 37 2	22°22'16"	12 <sup>h</sup> 35'	20°43'	28°53'	26°35'	2°29'	18°57'	19°59'	11°35'	16°26'	16°32'	16°42'	24° 8	2° 7
M 16	1 40 58	23°21'45"	26°31'	22°26'	0 <sup>h</sup> 5	27° 4	2°33'	18°53'	20° 2	11°34'	16°25'	16°32'	16°39'	24°15'	2° 7
T 17	1 44 55	24°21'15"	9 <sup>h</sup> 49'	24° 8	1°18'	27°33'	2°36'	18°48'	20° 6	11°33'	16°24'	16°31'	16°36'	24°21'	2° 8
W 18	1 48 51	25°20'47"	22°50'	25°50'	2°30'	28° 2	2°40'	18°43'	20°10'	11°32'	16°24'	16°29'	16°32'	24°28'	2° 8
T 19	1 52 48	26°20'20"	5 <sup>h</sup> 36'	27°31'	3°42'	28°31'	2°44'	18°38'	20°14'	11°31'	16°23'	16°24'	16°29'	24°35'	2° 9
F 20	1 56 44	27°19'56"	18° 9	29°11'	4°54'	28°59'	2°49'	18°34'	20°18'	11°30'	16°22'	16°16'	16°26'	24°41'	2°10
S 21	2 0 41	28°19'33"	0 <sup>h</sup> Y33	0 <sup>h</sup> 51'	6° 6	29°27'	2°53'	18°29'	20°21'	11°29'	16°21'	16° 5	16°23'	24°48'	2°10
S 22	2 4 37	29°19'12"	12°47'	2°30'	7°17'	29°55'	2°58'	18°24'	20°25'	11°28'	16°20'	15°52'	16°20'	24°55'	2°11
M 23	2 8 34	0 <sup>h</sup> 18'53"	24°54'	4° 8	8°29'	0 <sup>h</sup> 22'	3° 2	18°20'	20°29'	11°27'	16°19'	15°38'	16°17'	25° 2	2°12
T 24	2 12 31	1°18'35"	6 <sup>h</sup> 55'	5°46'	9°41'	0°50'	3° 7	18°15'	20°33'	11°25'	16°18'	15°25'	16°13'	25° 8	2°13
W 25	2 16 27	2°18'20"	18°49'	7°23'	10°53'	1°17'	3°12'	18°11'	20°36'	11°24'	16°18'	15°12'	16°10'	25°15'	2°14
T 26	2 20 24	3°18'07"	0 <sup>h</sup> II40	8°59'	12° 5	1°43'	3°18'	18° 6	20°40'	11°23'	16°17'	15° 2	16° 7	25°22'	2°15
F 27	2 24 20	4°17'56"	12°28'	10°36'	13°16'	2° 9	3°23'	18° 2	20°44'	11°22'	16°16'	14°55'	16° 4	25°28'	2°17
S 28	2 28 17	5°17'48"	24°18'	12°11'	14°28'	2°36'	3°29'	17°57'	20°47'	11°20'	16°15'	14°50'	16° 1	25°35'	2°18
S 29	2 32 13	6°17'41"	6 <sup>h</sup> 12'	13°46'	15°39'	3° 1	3°34'	17°53'	20°51'	11°19'	16°15'	14°48'	15°57'	25°42'	2°19
M 30	2 36 10	7°17'37"	18°14'	15°21'	16°51'	3°27'	3°40'	17°49'	20°55'	11°18'	16°14'	14°D48	15°54'	25°48'	2°21
T 31	2 40 6	8 <sup>h</sup> 17'34"	0 <sup>h</sup> 231	16 <sup>h</sup> 55'	18 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 47'	17°Y44	20 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> II16	16 <sup>h</sup> 13'	14 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 51	25 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 22

Delta T = 133.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 2056

NOVEMBER 2056

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 44 3	9 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>
T 2	2 48 0	10 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>
F 3	2 51 56	11 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>
S 4	2 55 53	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>
S 5	2 59 49	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>
M 6	3 3 46	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>
T 7	3 7 42	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>
W 8	3 11 39	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>
T 9	3 15 35	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>
F 10	3 19 32	18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>
S 11	3 23 29	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>
S 12	3 27 25	20 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>
M 13	3 31 22	21 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>
T 14	3 35 18	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>
W 15	3 39 15	23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>
T 16	3 43 11	24 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>
F 17	3 47 8	25 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>
S 18	3 51 4	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>
S 19	3 55 1	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
M 20	3 58 58	28 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>
T 21	4 2 54	29 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
W 22	4 6 51	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
T 23	4 10 47	1 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
F 24	4 14 44	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
S 25	4 18 40	3 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
S 26	4 22 37	4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
M 27	4 26 33	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
T 28	4 30 30	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>
W 29	4 34 27	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup>						