

SWISS EPHEMERIS for the year 2055

JANUARY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 32	10♋31'28	14♌37	28♋55	0♋ 2	21°R13	22♌29	21♋30	14♌32	5°R 3	13♋49	19°D42	21♌17	11♋12	22♋57
S 2	6 46 29	11°32'38	26°34	0♌14	1°17	20♌56	22°42	21°34	14°33	5♌ 2	13°50	19♌42	21°14	11°19	23° 2
S 3	6 50 26	12°33'49	8♌25	1°31	2°32	20°39	22°56	21°38	14°34	5° 1	13°50	19°43	21°10	11°25	23° 7
M 4	6 54 22	13°34'59	20°12	2°44	3°47	20°23	23° 9	21°42	14°35	4°59	13°51	19°45	21° 7	11°32	23°13
T 5	6 58 19	14°36'08	2♌ 1	3°52	5° 2	20° 8	23°22	21°46	14°36	4°58	13°52	19°47	21° 4	11°39	23°18
W 6	7 2 15	15°37'18	13°57	4°55	6°17	19°54	23°35	21°51	14°36	4°57	13°53	19°R47	21° 1	11°45	23°24
T 7	7 6 12	16°38'27	26° 5	5°53	7°32	19°40	23°48	21°55	14°37	4°56	13°54	19°47	20°58	11°52	23°29
F 8	7 10 8	17°39'35	8♌29	6°44	8°47	19°28	24° 1	22° 0	14°38	4°55	13°55	19°45	20°55	11°59	23°35
S 9	7 14 5	18°40'44	21°15	7°27	10° 2	19°16	24°14	22° 4	14°38	4°54	13°56	19°41	20°51	12° 5	23°40
S 10	7 18 1	19°41'52	4♌25	8° 2	11°17	19° 5	24°27	22° 9	14°39	4°52	13°57	19°37	20°48	12°12	23°46
M11	7 21 58	20°42'59	18° 0	8°28	12°32	18°54	24°40	22°13	14°39	4°51	13°58	19°32	20°45	12°19	23°51
T 12	7 25 55	21°44'07	2♌ 0	8°43	13°47	18°45	24°53	22°18	14°40	4°50	13°59	19°28	20°42	12°25	23°57
W13	7 29 51	22°45'13	16°21	8°R48	15° 2	18°36	25° 6	22°23	14°40	4°49	14° 0	19°24	20°39	12°32	24° 2
T 14	7 33 48	23°46'20	0♌58	8°41	16°17	18°28	25°18	22°28	14°40	4°48	14° 2	19°22	20°36	12°39	24° 8
F 15	7 37 44	24°47'26	15°44	8°22	17°31	18°21	25°31	22°33	14°41	4°47	14° 3	19°D21	20°32	12°45	24°13
S 16	7 41 41	25°48'32	0♌32	7°52	18°46	18°15	25°44	22°38	14°41	4°46	14° 4	19°21	20°29	12°52	24°19
S 17	7 45 37	26°49'37	15°14	7°10	20° 1	18° 9	25°57	22°43	14°41	4°45	14° 5	19°22	20°26	12°59	24°24
M18	7 49 34	27°50'42	29°46	6°18	21°16	18° 5	26° 9	22°49	14°41	4°45	14° 6	19°24	20°23	13° 5	24°30
T 19	7 53 30	28°51'47	14♌ 3	5°16	22°30	18° 1	26°22	22°54	14°R41	4°44	14° 7	19°25	20°20	13°12	24°35
W20	7 57 27	29°52'52	28° 4	4° 8	23°45	17°58	26°34	22°59	14°41	4°43	14° 8	19°R26	20°16	13°19	24°40
T 21	8 1 24	0♌53'56	11♌47	2°54	25° 0	17°55	26°46	23° 5	14°41	4°42	14°10	19°25	20°13	13°25	24°46
F 22	8 5 20	1°55'00	25°14	1°37	26°15	17°54	26°59	23°10	14°41	4°41	14°11	19°24	20°10	13°32	24°51
S 23	8 9 17	2°56'04	8♌24	0°19	27°29	17°D53	27°11	23°16	14°40	4°41	14°12	19°22	20° 7	13°39	24°57
S 24	8 13 13	3°57'07	21°20	29♋ 4	28°44	17°53	27°23	23°22	14°40	4°40	14°13	19°20	20° 4	13°45	25° 2
M25	8 17 10	4°58'10	4♋ 2	27°52	29°58	17°54	27°36	23°27	14°40	4°39	14°15	19°17	20° 1	13°52	25° 8
T 26	8 21 6	5°59'12	16°31	26°46	1♌13	17°56	27°48	23°33	14°40	4°39	14°16	19°15	19°57	13°59	25°13
W27	8 25 3	7° 0'14	28°49	25°46	2°28	17°58	28° 0	23°39	14°39	4°38	14°17	19°14	19°54	14° 5	25°18
T 28	8 28 59	8° 1'14	10♌57	24°55	3°42	18° 1	28°12	23°45	14°39	4°37	14°19	19°13	19°51	14°12	25°24
F 29	8 32 56	9° 2'14	22°57	24°12	4°57	18° 5	28°24	23°51	14°38	4°37	14°20	19°D13	19°48	14°19	25°29
S 30	8 36 53	10° 3'13	4♌50	23°38	6°11	18° 9	28°35	23°57	14°37	4°36	14°21	19°14	19°45	14°25	25°35
S 31	8 40 49	11° 4'10	16♌38	23♋13	7♌25	18♌15	28♌47	24♌ 3	14° 37	4♌36	14°23	19° 14	19° 42	14°32	25°40

Delta T = 129.91 sec.

FEBRUARY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 44 46	12° 5'07	28♌26	22°R57	8♌40	18♌20	28♌59	24♌ 9	14°R36	4°R35	14°24	19♌15	19♌38	14°39	25°45
T 2	8 48 42	13° 6'02	10♌16	22♋49	9°54	18°27	29°10	24°15	14° 35	4♌35	14°26	19°16	19°35	14°45	25°51
W 3	8 52 39	14° 6'56	22°11	22°D48	11° 8	18°34	29°22	24°21	14°35	4°35	14°27	19°17	19°32	14°52	25°56
T 4	8 56 35	15° 7'49	4♌17	22°56	12°23	18°42	29°33	24°28	14°34	4°34	14°28	19°17	19°29	14°58	26° 1
F 5	9 0 32	16° 8'40	16°38	23°10	13°37	18°51	29°45	24°34	14°33	4°34	14°30	19°R17	19°26	15° 5	26° 6
S 6	9 4 28	17° 9'30	29°18	23°30	14°51	19° 0	29°56	24°41	14°32	4°34	14°31	19°17	19°22	15°12	26°12
S 7	9 8 25	18°10'19	12♌21	23°57	16° 5	19°10	0♋ 7	24°47	14°31	4°33	14°33	19°17	19°19	15°18	26°17
M 8	9 12 22	19°11'06	25°51	24°29	17°19	19°20	0°18	24°53	14°30	4°33	14°34	19°D17	19°16	15°25	26°22
T 9	9 16 18	20°11'52	9♌47	25° 5	18°34	19°31	0°29	25° 0	14°29	4°33	14°36	19°17	19°13	15°32	26°27
W10	9 20 15	21°12'36	24°10	25°47	19°48	19°42	0°40	25° 7	14°27	4°33	14°37	19°17	19°10	15°38	26°32
T 11	9 24 11	22°13'19	8♌55	26°32	21° 2	19°54	0°51	25°13	14°26	4°33	14°39	19°17	19° 7	15°45	26°37
F 12	9 28 8	23°14'00	23°56	27°21	22°15	20° 7	1° 2	25°20	14°25	4°33	14°40	19°R17	19° 3	15°52	26°42
S 13	9 32 4	24°14'40	9♌ 5	28°14	23°29	20°20	1°13	25°27	14°24	4°33	14°42	19°17	19° 0	15°58	26°47
S 14	9 36 1	25°15'18	24°12	29°10	24°43	20°34	1°23	25°33	14°22	4°D33	14°43	19°16	18°57	16° 5	26°52
M15	9 39 57	26°15'56	9♌ 8	0♋ 9	25°57	20°48	1°34	25°40	14°21	4°33	14°45	19°16	18°54	16°12	26°57
T 16	9 43 54	27°16'32	23°46	1°10	27°11	21° 2	1°44	25°47	14°19	4°33	14°46	19°15	18°51	16°18	27° 2
W17	9 47 51	28°17'07	8♌ 2	2°14	28°24	21°18	1°54	25°54	14°18	4°33	14°48	19°14	18°47	16°25	27° 7
T 18	9 51 47	29°17'41	21°53	3°21	29°38	21°33	2° 4	26° 1	14°16	4°33	14°49	19°14	18°44	16°32	27°12
F 19	9 55 44	0♌18'13	5♌19	4°29	0♌52	21°49	2°15	26° 8	14°15	4°33	14°51	19°D13	18°41	16°38	27°17
S 20	9 59 40	1°18'45	18°23	5°40	2° 5	22° 6	2°24	26°15	14°13	4°33	14°53	19°14	18°38	16°45	27°22
S 21	10 3 37	2°19'15	1♋ 6	6°52	3°19	22°23	2°34	26°22	14°11	4°34	14°54	19°15	18°35	16°52	27°26
M22	10 7 33	3°19'44	13°33	8° 6	4°32	22°40	2°44	26°29	14°10	4°34	14°56	19°16	18°32	16°58	27°31
T 23	10 11 30	4°20'11	25°47	9°22	5°46	22°58	2°54	26°36	14° 8	4°34	14°57	19°18	18°28	17° 5	27°36
W24	10 15 26	5°20'37	7♌51	10°39	6°59	23°16	3° 3	26°43	14° 6	4°34	14°59	19°19	18°25	17°12	27°40
T 25	10 19 23	6°21'01	19°48	11°58	8°12	23°35	3°13	26°50	14° 4	4°35	15° 0	19°R19	18°22	17°18	27°45
F 26	10 23 20	7°21'24	1♌40	13°19	9°25	23°54	3°22	26°57	14° 2	4°35	15° 2	19°18	18°19	17°25	27°49
S 27	10 27 16	8°21'45	13°29	14°41	10°39	24°13	3°31	27° 4	14° 1	4°36	15° 4	19°17	18°16	17°32	27°54
S 28	10 31 13	9° 22'05	25♌17	16° 4	11°Y52	24♌33	3° 40	27♌12	13° 59	4♌36	15° 5	19° 14	18° 13	17° 38	27° 58

Delta T = 130.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2055

MARCH 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 35 9	10 <sup>h</sup> 22'22"	7 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 28'	13 <sup>h</sup> 5'	24 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 49'	27 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> R57	4 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 7'	19 <sup>h</sup> R11	18 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 3'
T 2	10 39 6	11 <sup>h</sup> 22'38"	19 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 13'	3 <sup>h</sup> 58'	27 <sup>h</sup> 26'	13 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 7'	18 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 7'
W 3	10 43 2	12 <sup>h</sup> 22'52"	0 <sup>h</sup> 8'59"	20 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 31'	25 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 7'	27 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 3'	18 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 12'
T 4	10 46 59	13 <sup>h</sup> 23'03"	13 <sup>h</sup> 7'	21 <sup>h</sup> 49'	16 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 15'	27 <sup>h</sup> 41'	13 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 16'
F 5	10 50 55	14 <sup>h</sup> 23'13"	25 <sup>h</sup> 28'	23 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 56'	26 <sup>h</sup> 17'	4 <sup>h</sup> 24'	27 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 39'	15 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 57'	18 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 20'
S 6	10 54 52	15 <sup>h</sup> 23'21"	8 <sup>h</sup> 11'	24 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 9'	26 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 24'
S 7	10 58 49	16 <sup>h</sup> 23'27"	21 <sup>h</sup> 1'	26 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 44'	4 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> D56	17 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 28'
M 8	11 2 45	17 <sup>h</sup> 23'30"	4 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 34'	27 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 33'
T 9	11 6 42	18 <sup>h</sup> 23'31"	18 <sup>h</sup> 5'	29 <sup>h</sup> 26'	22 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 18'	13 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 37'
W10	11 10 38	19 <sup>h</sup> 23'31"	2 <sup>h</sup> 17'	1 <sup>h</sup> 1'	23 <sup>h</sup> 59'	28 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 41'	18 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 41'
T 11	11 14 35	20 <sup>h</sup> 23'28"	16 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> R0	17 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 44'
F 12	11 18 31	21 <sup>h</sup> 23'23"	1 <sup>h</sup> 17'52"	4 <sup>h</sup> 15'	26 <sup>h</sup> 23'	28 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 19'	28 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 45'	15 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 48'
S 13	11 22 28	22 <sup>h</sup> 23'15"	17 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 53'	27 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 26'	18 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 31'	19 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 52'
S 14	11 26 24	23 <sup>h</sup> 23'06"	2 <sup>h</sup> 52'	7 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 44'	5 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 46'	15 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 28'	19 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 56'
M15	11 30 21	24 <sup>h</sup> 22'55"	17 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 59'	0 <sup>h</sup> 59'	5 <sup>h</sup> 41'	29 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 0'
T 16	11 34 17	25 <sup>h</sup> 22'42"	2 <sup>h</sup> 11'27"	10 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 34'	5 <sup>h</sup> 48'	29 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 3'
W17	11 38 14	26 <sup>h</sup> 22'28"	16 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 23'	0 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 49'	15 <sup>h</sup> 32'	18 <sup>h</sup> 38'	17 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 7'
T 18	11 42 11	27 <sup>h</sup> 22'11"	1 <sup>h</sup> 17'2'	14 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 35'	1 <sup>h</sup> 24'	6 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 10'
F 19	11 46 7	28 <sup>h</sup> 21'53"	14 <sup>h</sup> 37'	16 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 32'	13 <sup>h</sup> 16'	4 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 36'	18 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 14'
S 20	11 50 4	29 <sup>h</sup> 21'34"	27 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 39'	13 <sup>h</sup> 13'	4 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 37'	18 <sup>h</sup> D30	17 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 17'
S 21	11 54 0	0 <sup>h</sup> 21'12"	10 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 10'	2 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 21'
M22	11 57 57	1 <sup>h</sup> 20'49"	22 <sup>h</sup> 48'	21 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 7'	6 <sup>h</sup> 27'	29 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 40'	18 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 5'	29 <sup>h</sup> 24'
T 23	12 1 53	2 <sup>h</sup> 20'24"	4 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 23'	9 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 33'	0 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 56'	15 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 27'
W24	12 5 50	3 <sup>h</sup> 19'58"	16 <sup>h</sup> 52'	25 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 59'	6 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 3'	4 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 43'	18 <sup>h</sup> R35	16 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 31'
T 25	12 9 46	4 <sup>h</sup> 19'29"	28 <sup>h</sup> 42'	27 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 1'	4 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 34'
F 26	12 13 43	5 <sup>h</sup> 18'59"	10 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 6'	4 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 49'	0 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 50'	20 <sup>h</sup> 32'	29 <sup>h</sup> 37'
S 27	12 17 40	6 <sup>h</sup> 18'26"	22 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 17'57"	14 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 20'	6 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 56'	5 <sup>h</sup> 1'	15 <sup>h</sup> 48'	18 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 47'	20 <sup>h</sup> 38'	29 <sup>h</sup> 40'
S 28	12 21 36	7 <sup>h</sup> 17'52"	4 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 47'	7 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 53'	5 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 43'
M29	12 25 33	8 <sup>h</sup> 17'15"	16 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 38'	6 <sup>h</sup> 15'	7 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 4'	15 <sup>h</sup> 51'	18 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 46'
T 30	12 29 29	9 <sup>h</sup> 16'37"	28 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 49'	6 <sup>h</sup> 43'	7 <sup>h</sup> 9'	0 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 48'	5 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> 48'
W31	12 33 26	10 <sup>h</sup> 15'56"	10 <sup>h</sup> 11'	8 <sup>h</sup> 17'52"	18 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 51'	7 <sup>h</sup> 14'	1 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 54'	17 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 34'	21 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 51'

Delta T = 130.20 sec.

APRIL 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 37 22	11 <sup>h</sup> 15'14"	22 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 15'53"	20 <sup>h</sup> 8'10"	7 <sup>h</sup> 53'38"	7 <sup>h</sup> 18'	1 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> R43	5 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> R41	16 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 54'
F 2	12 41 19	12 <sup>h</sup> 14'29"	4 <sup>h</sup> 11'56"	12 <sup>h</sup> 55'	21 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 7'	7 <sup>h</sup> 23'	1 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 57'	17 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 28'	21 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 56'
S 3	12 45 15	13 <sup>h</sup> 13'42"	17 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 30'	8 <sup>h</sup> 35'	7 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 11'	15 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 24'	21 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 59'
S 4	12 49 12	14 <sup>h</sup> 12'52"	0 <sup>h</sup> 53'33"	17 <sup>h</sup> 2'	23 <sup>h</sup> 40'	9 <sup>h</sup> 4'	7 <sup>h</sup> 31'	1 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 1'
M 5	12 53 9	15 <sup>h</sup> 12'00"	13 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 50'	9 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> D24	16 <sup>h</sup> 18'	21 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 4'
T 6	12 57 5	16 <sup>h</sup> 11'06"	27 <sup>h</sup> 22'	21 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 38'	1 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 15'	21 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 6'
W 7	13 1 2	17 <sup>h</sup> 10'10"	11 <sup>h</sup> 12'20"	23 <sup>h</sup> 14'	27 <sup>h</sup> 9'	10 <sup>h</sup> 30'	7 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 4'	17 <sup>h</sup> R25	16 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 8'
T 8	13 4 58	18 <sup>h</sup> 9'11"	25 <sup>h</sup> 41'	25 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 45'	2 <sup>h</sup> 0'	12 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 10'
F 9	13 8 55	19 <sup>h</sup> 8'10"	10 <sup>h</sup> 17'23"	27 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 29'	7 <sup>h</sup> 48'	2 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 22'	5 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 5'	22 <sup>h</sup> 5'	0 <sup>h</sup> 13'
S 10	13 12 51	20 <sup>h</sup> 7'07"	25 <sup>h</sup> 22'	29 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 11'37"	11 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 23'	16 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 2'	22 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 15'
S 11	13 16 48	21 <sup>h</sup> 6'01"	10 <sup>h</sup> 15'30"	1 <sup>h</sup> 27'	1 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 22'	12 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 10'	17 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 17'
M12	13 20 44	22 <sup>h</sup> 4'53"	25 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 58'	7 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 29'	12 <sup>h</sup> 14'	5 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 25'	0 <sup>h</sup> 19'
T 13	13 24 41	23 <sup>h</sup> 3'44"	10 <sup>h</sup> 11'35"	5 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 27'	7 <sup>h</sup> 58'	2 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 53'	22 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 20'
W14	13 28 37	24 <sup>h</sup> 2'33"	25 <sup>h</sup> 12'	7 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 0'	2 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 38'	0 <sup>h</sup> 22'
T 15	13 32 34	25 <sup>h</sup> 1'19"	9 <sup>h</sup> 17'24"	9 <sup>h</sup> 15'	6 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 2'	2 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 7'	5 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 46'	22 <sup>h</sup> 45'	0 <sup>h</sup> 24'
F 16	13 36 31	26 <sup>h</sup> 0'04"	23 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 5'	7 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 58'	8 <sup>h</sup> 4'	2 <sup>h</sup> 57'	12 <sup>h</sup> 4'	5 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 16'	16 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 43'	22 <sup>h</sup> 52'	0 <sup>h</sup> 25'
S 17	13 40 27	26 <sup>h</sup> 58'48"	6 <sup>h</sup> 23'19"	12 <sup>h</sup> 53'	8 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 5'	3 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 35'</					

SWISS EPHEMERIS for the year 2055

MAY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 35 39	10♁37'53	27♂35	0♂23	24♂15	22♁45	8°R 8	4♃40	11°R29	6♂ 3	16♁34	14°R48	14♂56	24♁32	0♁41
S 2	14 39 35	11°36'10	10♁41	1° 0	25°20	23°17	8♁ 7	4°46	11♁27	6° 5	16°35	14♂43	14°52	24°39	0°41
M 3	14 43 32	12°34'25	24° 1	1°32	26°26	23°49	8° 5	4°53	11°25	6° 7	16°36	14°41	14°49	24°45	0°41
T 4	14 47 29	13°32'37	7♂23	1°59	27°31	24°22	8° 4	4°59	11°23	6° 9	16°37	14°40	14°46	24°52	0°42
W 5	14 51 25	14°30'48	21°26	2°20	28°36	24°54	8° 2	5° 5	11°21	6°11	16°38	14°40	14°43	24°59	0°42
T 6	14 55 22	15°28'56	5♂34	2°36	29°40	25°26	8° 0	5°12	11°19	6°13	16°39	14°39	14°40	25° 5	0°42
F 7	14 59 18	16°27'03	19°58	2°46	0♁44	25°59	7°58	5°18	11°17	6°15	16°40	14°37	14°36	25°12	0°R42
S 8	15 3 15	17°25'07	4♁36	2°R51	1°48	26°31	7°55	5°24	11°15	6°17	16°41	14°32	14°33	25°19	0°42
S 9	15 7 11	18°23'10	19°23	2°51	2°52	27° 4	7°53	5°30	11°13	6°19	16°42	14°24	14°30	25°25	0°42
M10	15 11 8	19°21'11	4♂12	2°46	3°56	27°37	7°50	5°36	11°11	6°22	16°43	14°14	14°27	25°32	0°42
T 11	15 15 4	20°19'10	18°53	2°36	4°59	28° 9	7°47	5°42	11° 9	6°24	16°43	14° 3	14°24	25°39	0°41
W12	15 19 1	21°17'08	3♁21	2°22	6° 2	28°42	7°44	5°48	11° 7	6°26	16°44	13°51	14°21	25°45	0°41
T 13	15 22 58	22°15'04	17°27	2° 3	7° 4	29°15	7°41	5°54	11° 5	6°28	16°45	13°41	14°17	25°52	0°41
F 14	15 26 54	23°12'59	1♁ 8	1°41	8° 7	29°48	7°37	6° 0	11° 4	6°30	16°46	13°33	14°14	25°59	0°40
S 15	15 30 51	24°10'52	14°22	1°15	9° 9	0♂21	7°34	6° 6	11° 2	6°33	16°47	13°28	14°11	26° 5	0°40
S 16	15 34 47	25° 8'44	27°11	0°46	10°10	0°54	7°30	6°12	11° 0	6°35	16°47	13°25	14° 8	26°12	0°39
M17	15 38 44	26° 6'35	9♁38	0°15	11°12	1°27	7°26	6°18	10°59	6°37	16°48	13°D25	14° 5	26°19	0°38
T 18	15 42 40	27° 4'25	21°47	29♁42	12°13	2° 1	7°22	6°23	10°57	6°39	16°49	13°R25	14° 1	26°25	0°37
W19	15 46 37	28° 2'13	3♁45	29° 8	13°13	2°34	7°18	6°29	10°56	6°41	16°50	13°25	13°58	26°32	0°37
T 20	15 50 33	29° 0'00	15°36	28°33	14°14	3° 8	7°14	6°34	10°54	6°44	16°50	13°23	13°55	26°39	0°36
F 21	15 54 30	29°57'46	27°25	27°58	15°14	3°41	7° 9	6°40	10°53	6°46	16°51	13°20	13°52	26°45	0°35
S 22	15 58 27	0♂55'31	9♃17	27°24	16°13	4°15	7° 4	6°45	10°52	6°48	16°51	13°14	13°49	26°52	0°33
S 23	16 2 23	1°53'15	21°16	26°51	17°12	4°48	6°59	6°51	10°50	6°50	16°52	13° 6	13°46	26°59	0°32
M24	16 6 20	2°50'58	3♁26	26°19	18°11	5°22	6°54	6°56	10°49	6°53	16°53	12°56	13°42	27° 5	0°31
T 25	16 10 16	3°48'40	15°48	25°50	19°10	5°56	6°49	7° 1	10°48	6°55	16°53	12°44	13°39	27°12	0°30
W26	16 14 13	4°46'20	28°24	25°24	20° 8	6°30	6°44	7° 6	10°46	6°57	16°54	12°32	13°36	27°19	0°28
T 27	16 18 9	5°43'59	11♂14	25° 0	21° 5	7° 3	6°38	7°11	10°45	6°59	16°54	12°21	13°33	27°26	0°27
F 28	16 22 6	6°41'37	24°16	24°40	22° 2	7°37	6°33	7°16	10°44	7° 2	16°55	12°12	13°30	27°32	0°26
S 29	16 26 2	7°39'14	7♁30	24°24	22°59	8°11	6°27	7°21	10°43	7° 4	16°55	12° 5	13°27	27°39	0°24
S 30	16 29 59	8°36'50	20°56	24°12	23°55	8°46	6°21	7°26	10°42	7° 6	16°56	12° 0	13°23	27°46	0°22
M31	16 33 56	9♂34'24	4♂32	24♁ 4	24♁50	9♂20	6♁15	7♃31	10♁41	7♂ 8	16♁56	11♂59	13♂20	27♁52	0♁21

Delta T = 130.50 sec.

JUNE 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 37 52	10♂31'57	18♂17	24°D 1	25♁46	9♂54	6°R 9	7♃35	10°R40	7♂11	16♁56	11°D59	13♂17	27♁59	0°R19
W 2	16 41 49	11°29'28	2♂13	24♁ 1	26°40	10°28	6♁ 3	7°40	10♁39	7°13	16°57	11♂59	13°14	28° 6	0♁17
T 3	16 45 45	12°26'58	16°17	24° 6	27°34	11° 3	5°56	7°45	10°39	7°15	16°57	11°R59	13°11	28°12	0°15
F 4	16 49 42	13°24'27	0♁30	24°16	28°27	11°37	5°50	7°49	10°38	7°17	16°57	11°58	13° 7	28°19	0°13
S 5	16 53 38	14°21'54	14°50	24°30	29°20	12°11	5°43	7°53	10°37	7°20	16°58	11°55	13° 4	28°26	0°11
S 6	16 57 35	15°19'20	29°14	24°49	0♂12	12°46	5°37	7°58	10°37	7°22	16°58	11°49	13° 1	28°32	0° 9
M 7	17 1 31	16°16'45	13♂36	25°12	1° 4	13°21	5°30	8° 2	10°36	7°24	16°58	11°42	12°58	28°39	0° 7
T 8	17 5 28	17°14'09	27°53	25°39	1°55	13°55	5°23	8° 6	10°35	7°26	16°58	11°34	12°55	28°46	0° 5
W 9	17 9 25	18°11'32	11♁57	26°11	2°45	14°30	5°16	8°10	10°35	7°28	16°59	11°25	12°52	28°52	0° 3
T 10	17 13 21	19° 8'54	25°45	26°47	3°34	15° 5	5° 9	8°14	10°34	7°31	16°59	11°17	12°48	28°59	0° 0
F 11	17 17 18	20° 6'16	9♁13	27°27	4°23	15°39	5° 2	8°18	10°34	7°33	16°59	11°12	12°45	29° 6	29♁58
S 12	17 21 14	21° 3'36	22°20	28°11	5°11	16°14	4°55	8°22	10°34	7°35	16°59	11° 8	12°42	29°12	29°56
S 13	17 25 11	22° 0'56	5♁ 5	28°58	5°58	16°49	4°48	8°26	10°33	7°37	16°59	11°D 6	12°39	29°19	29°53
M14	17 29 7	22°58'16	17°31	29°50	6°44	17°24	4°40	8°29	10°33	7°39	16°59	11° 6	12°36	29°26	29°51
T 15	17 33 4	23°55'35	29°42	0♂46	7°29	17°59	4°33	8°33	10°33	7°42	16°59	11° 7	12°33	29°33	29°48
W16	17 37 0	24°52'53	11♁41	1°45	8°14	18°34	4°26	8°36	10°33	7°44	16°59	11° 8	12°29	29°39	29°45
T 17	17 40 57	25°50'12	23°33	2°48	8°57	19° 9	4°18	8°40	10°33	7°46	16°R59	11°R 9	12°26	29°46	29°43
F 18	17 44 54	26°47'29	5♃24	3°54	9°40	19°44	4°11	8°43	10°D33	7°48	16°59	11° 9	12°23	29°53	29°40
S 19	17 48 50	27°44'47	17°19	5° 4	10°21	20°19	4° 3	8°46	10°33	7°50	16°59	11° 7	12°20	29°59	29°37
S 20	17 52 47	28°42'04	29°22	6°17	11° 2	20°55	3°55	8°50	10°33	7°52	16°59	11° 3	12°17	0♃ 6	29°34
M21	17 56 43	29°39'21	11♁37	7°34	11°41	21°30	3°48	8°53	10°33	7°55	16°59	10°58	12°13	0°13	29°32
T 22	18 0 40	0♁36'38	24° 7	8°54	12°20	22° 5	3°40	8°56	10°33	7°57	16°59	10°51	12°10	0°19	29°29
W23	18 4 36	1°33'54	6♂54	10°17	12°57	22°41	3°33	8°58	10°33	7°59	16°59	10°45	12° 7	0°26	29°26
T 24	18 8 33	2°31'10	19°59	11°44	13°33	23°16	3°25	9° 1	10°34	8° 1	16°59	10°38	12° 4	0°33	29°23
F 25	18 12 30	3°28'26	3♁21	13°14	14° 8	23°52	3°17	9° 4	10°34	8° 3	16°59	10°33	12° 1	0°39	29°20
S 26	18 16 26	4°25'42	16°58	14°47	14°41	24°27	3° 9	9° 6	10°34	8° 5	16°58	10°29	11°58	0°46	29°17
S 27	18 20 23	5°22'57	0♂48	16°24	15°13	25° 3	3° 2	9° 9	10°35	8° 7	16°58	10°27	11°54	0°53	29°14
M28	18 24 19	6°20'11	14°48	18° 3	15°44	25°38	2°54	9°11	10°35	8° 9	16°58	10°D27	11°51	1° 0	29°10
T 29	18 28 16	7°17'26	28°55	19°46	16°13	26°14	2°46	9°14	10°36	8°11	16°58	10°28	11°48	1° 6	29° 7
W30	18 32 12	8♁14'39	13♂ 6	21♂31	16♂41	26♂50	2♁39	9♃16	10♁37	8♂13	16♁57	10♂29	11♂45	1♃13	29♁ 4

Delta T = 130.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2055

JULY 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 36 9	9♄11'52	27♎19	23♐20	17♌7	27♏26	2°R31	9°V18	10♁37	8♐15	16°R57	10♏31	11♎42	1°V20	29°R 1
F 2	18 40 5	10° 9'05	11♁31	25°11	17°31	28° 2	2♃24	9°20	10°38	8°17	16♁57	10°R31	11°39	1°26	28♃58
S 3	18 44 2	11° 6'17	25°42	27° 6	17°54	28°37	2°16	9°22	10°39	8°19	16°56	10°30	11°35	1°33	28°54
S 4	18 47 59	12° 3'29	9♎48	29° 2	18°15	29°13	2° 9	9°24	10°39	8°21	16°56	10°28	11°32	1°40	28°51
M 5	18 51 55	13° 0'41	23°46	1♁ 2	18°34	29°49	2° 1	9°25	10°40	8°23	16°56	10°25	11°29	1°46	28°48
T 6	18 55 52	13°57'52	7♁36	3° 3	18°52	0♎25	1°54	9°27	10°41	8°25	16°55	10°21	11°26	1°53	28°44
W 7	18 59 48	14°55'03	21°13	5° 6	19° 7	1° 2	1°47	9°28	10°42	8°27	16°55	10°18	11°23	2° 0	28°41
T 8	19 3 45	15°52'14	4♃37	7°11	19°20	1°38	1°39	9°30	10°43	8°29	16°54	10°14	11°19	2° 6	28°38
F 9	19 7 41	16°49'26	17°44	9°18	19°32	2°14	1°32	9°31	10°44	8°30	16°54	10°12	11°16	2°13	28°34
S 10	19 11 38	17°46'37	0♁35	11°26	19°41	2°50	1°25	9°32	10°45	8°32	16°53	10°11	11°13	2°20	28°31
S 11	19 15 34	18°43'48	13°10	13°34	19°48	3°26	1°18	9°34	10°47	8°34	16°53	10°D10	11°10	2°27	28°27
M12	19 19 31	19°41'00	25°30	15°44	19°53	4° 3	1°11	9°35	10°48	8°36	16°52	10°11	11° 7	2°33	28°24
T 13	19 23 28	20°38'12	7♁38	17°53	19°56	4°39	1° 4	9°36	10°49	8°38	16°52	10°12	11° 4	2°40	28°20
W14	19 27 24	21°35'24	19°36	20° 2	19°R56	5°15	0°57	9°36	10°50	8°39	16°51	10°14	11° 0	2°47	28°17
T 15	19 31 21	22°32'37	1°V29	22°12	19°54	5°52	0°51	9°37	10°52	8°41	16°50	10°15	10°57	2°53	28°13
F 16	19 35 17	23°29'50	13°21	24°20	19°50	6°28	0°44	9°38	10°53	8°43	16°50	10°16	10°54	3° 0	28°10
S 17	19 39 14	24°27'04	25°16	26°28	19°43	7° 5	0°38	9°38	10°55	8°45	16°49	10°R16	10°51	3° 7	28° 6
S 18	19 43 10	25°24'18	7♁39	28°35	19°34	7°41	0°31	9°39	10°56	8°46	16°49	10°16	10°48	3°13	28° 3
M19	19 47 7	26°21'34	19°35	0♏41	19°22	8°18	0°25	9°39	10°58	8°48	16°48	10°15	10°45	3°20	27°59
T 20	19 51 3	27°18'50	2♐ 7	2°46	19° 8	8°55	0°19	9°39	10°59	8°50	16°47	10°14	10°41	3°27	27°56
W21	19 55 0	28°16'06	15° 0	4°49	18°52	9°31	0°13	9°39	11° 1	8°51	16°46	10°12	10°38	3°33	27°52
T 22	19 58 57	29°13'23	28°13	6°51	18°34	10° 8	0° 7	9°R39	11° 3	8°53	16°46	10°10	10°35	3°40	27°49
F 23	20 2 53	0♏10'41	11♁49	8°51	18°13	10°45	0° 1	9°39	11° 5	8°54	16°45	10° 9	10°32	3°47	27°45
S 24	20 6 50	1° 8'00	25°45	10°50	17°50	11°22	29♁55	9°39	11° 6	8°56	16°44	10° 9	10°29	3°54	27°42
S 25	20 10 46	2° 5'19	9♏59	12°47	17°25	11°59	29°50	9°39	11° 8	8°57	16°43	10°D 8	10°25	4° 0	27°38
M26	20 14 43	3° 2'39	24°25	14°42	16°58	12°36	29°45	9°38	11°10	8°59	16°42	10° 9	10°22	4° 7	27°35
T 27	20 18 39	3°59'59	8♎58	16°36	16°29	13°13	29°39	9°38	11°12	9° 0	16°42	10° 9	10°19	4°14	27°31
W28	20 22 36	4°57'20	23°33	18°28	15°59	13°50	29°34	9°37	11°14	9° 2	16°41	10° 9	10°16	4°20	27°28
T 29	20 26 32	5°54'41	8♁ 4	20°18	15°27	14°27	29°29	9°36	11°16	9° 3	16°40	10°10	10°13	4°27	27°24
F 30	20 30 29	6°52'02	22°27	22° 7	14°53	15° 4	29°25	9°36	11°18	9° 5	16°39	10°10	10°10	4°34	27°21
S 31	20 34 26	7♏49'24	6♎38	23♏54	14♌18	15♎41	29♁20	9°V35	11♁20	9♐ 6	16♁38	10°R10	10♏ 6	4°V40	27♃17

Delta T = 130.80 sec.

AUGUST 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 38 22	8♏46'47	20♎36	25♏39	13°R43	16♎18	29°R16	9°R34	11♁23	9♐ 7	16°R37	10°R10	10♏ 3	4°V47	27°R14
M 2	20 42 19	9°44'10	4♁19	27°23	13♌ 6	16°55	29♁11	9°V33	11°25	9° 9	16♁36	10°D10	10° 0	4°54	27♃10
T 3	20 46 15	10°41'34	17°47	29° 4	12°29	17°33	29° 7	9°31	11°27	9°10	16°35	10♏10	9°57	5° 0	27° 7
W 4	20 50 12	11°38'58	1♃ 1	0♎45	11°52	18°10	29° 3	9°30	11°29	9°11	16°34	10°10	9°54	5° 7	27° 4
T 5	20 54 8	12°36'23	14° 0	2°23	11°14	18°48	28°59	9°29	11°32	9°12	16°33	10°10	9°51	5°14	27° 0
F 6	20 58 5	13°33'49	26°45	4° 0	10°37	19°25	28°56	9°27	11°34	9°14	16°32	10°11	9°47	5°21	26°57
S 7	21 2 1	14°31'16	9♁18	5°35	10° 0	20° 2	28°52	9°25	11°37	9°15	16°31	10°R11	9°44	5°27	26°54
S 8	21 5 58	15°28'43	21°39	7° 9	9°24	20°40	28°49	9°24	11°39	9°16	16°30	10°11	9°41	5°34	26°50
M 9	21 9 55	16°26'12	3♁50	8°41	8°48	21°18	28°46	9°22	11°41	9°17	16°29	10°10	9°38	5°41	26°47
T 10	21 13 51	17°23'41	15°52	10°11	8°14	21°55	28°43	9°20	11°44	9°18	16°28	10°10	9°35	5°47	26°44
W11	21 17 48	18°21'12	27°47	11°39	7°41	22°33	28°40	9°18	11°47	9°19	16°27	10° 8	9°31	5°54	26°41
T 12	21 21 44	19°18'45	9°V39	13° 6	7°10	23°11	28°38	9°16	11°49	9°20	16°26	10° 7	9°28	6° 1	26°38
F 13	21 25 41	20°16'18	21°30	14°31	6°40	23°48	28°35	9°14	11°52	9°21	16°25	10° 6	9°25	6° 7	26°35
S 14	21 29 37	21°13'53	3♁25	15°55	6°12	24°26	28°33	9°12	11°55	9°22	16°24	10° 5	9°22	6°14	26°32
S 15	21 33 34	22°11'29	15°27	17°17	5°46	25° 4	28°31	9° 9	11°57	9°23	16°23	10° 4	9°19	6°21	26°29
M16	21 37 30	23° 9'07	27°40	18°36	5°22	25°42	28°29	9° 7	12° 0	9°24	16°22	10°D 4	9°16	6°28	26°26
T 17	21 41 27	24° 6'47	10♐11	19°54	5° 0	26°20	28°28	9° 4	12° 3	9°25	16°21	10° 5	9°12	6°34	26°23
W18	21 45 24	25° 4'28	23° 1	21°11	4°41	26°58	28°26	9° 2	12° 6	9°26	16°19	10° 6	9° 9	6°41	26°20
T 19	21 49 20	26° 2'10	6♁15	22°25	4°24	27°36	28°25	8°59	12° 9	9°27	16°18	10° 7	9° 6	6°48	26°17
F 20	21 53 17	26°59'54	19°54	23°37	4° 9	28°14	28°24	8°56	12°12	9°27	16°17	10° 8	9° 3	6°54	26°14
S 21	21 57 13	27°57'40	3♏59	24°47	3°56	28°52	28°23	8°53	12°14	9°28	16°16	10°R 9	9° 0	7° 1	26°11
S 22	22 1 10	28°55'27	18°27	25°55	3°46	29°30	28°22	8°50	12°17	9°29	16°15	10° 9	8°57	7° 8	26° 9
M23	22 5 6	29°53'16	3♎13	27° 1	3°39	0♁ 8	28°22	8°47	12°20	9°29	16°14	10° 8	8°53	7°14	26° 6
T 24	22 9 3	0♎51'05	18°11	28° 4	3°33	0°47	28°21	8°44	12°23	9°30	16°12	10° 6	8°50	7°21	26° 3
W25	22 12 59	1°48'57	3♁11	29° 5	3°31	1°25	28°D21	8°41	12°27	9°31	16°11	10° 3	8°47	7°28	26° 1
T 26	22 16 56	2°46'49	18° 4	0♁ 3	3°D30	2° 3	28°21	8°38	12°30	9°31	16°10	10° 0	8°44	7°35	25°58
F 27	22 20 52	3°44'43	2♎45	0°59	3°32	2°42	28°21	8°34	12°33	9°32	16° 9	9°58	8°41	7°41	25°56
S 28	22 24 49	4°42'38	17° 6	1°52	3°36	3°20	28°22	8°31	12°36	9°32	16° 8	9°56	8°37	7°48	25°53
S 29	22 28 46	5°40'34	1♁ 6	2°41	3°42	3°59	28°22	8°28	12°39	9°33	16° 6	9°D55	8°34	7°55	25°51
M30	22 32 42	6°38'32	14°44	3°27	3°50	4°37	28°23	8°24	12°42	9°33	16° 5	9°55	8°31	8° 1	25°49
T 31	22 36 39	7♎36'30	28♁ 1	4♁10	4♏ 1	5♁16	28♁24	8°V20	12♁46	9♐34	16♁ 4	9♏56	8♏28	8°V 8	25♃46

Delta T = 130.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2055

SEPTEMBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	22 40 35	8♎34'31	10♌58	4♋49	4♌14	5♍55	28♌25	8°R17	12♋49	9♎34	16°R 3	9♎58	8♏25	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	8♏15	25°R44
T 2	22 44 32	9°32'32	23°39	5°24	4°28	6°33	28°27	8♏13	12°52	9°35	16°R 1	9°59	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	8°22	25°R42
F 3	22 48 28	10°30'35	6♋7	5°55	4°45	7°12	28°28	8° 9	12°55	9°35	16° 0	10°R 0	8°18	8°28	8°28	8°28	8°28	8°28	8°28	8°28	8°28	8°28	8°28	25°R40
S 4	22 52 25	11°28'40	18°23	6°21	5° 3	7°51	28°30	8° 5	12°59	9°35	15°59	10° 0	8°15	8°35	8°35	8°35	8°35	8°35	8°35	8°35	8°35	8°35	8°35	25°R38
S 5	22 56 21	12°26'46	0♋31	6°43	5°24	8°30	28°32	8° 1	13° 2	9°35	15°58	9°58	8°12	8°42	8°42	8°42	8°42	8°42	8°42	8°42	8°42	8°42	8°42	25°R36
M 6	23 0 18	13°24'53	12°32	6°59	5°46	9° 9	28°34	7°57	13° 6	9°36	15°57	9°55	8° 9	8°48	8°48	8°48	8°48	8°48	8°48	8°48	8°48	8°48	8°48	25°R34
T 7	23 4 15	14°23'02	24°28	7°11	6°10	9°47	28°36	7°53	13° 9	9°36	15°55	9°50	8° 6	8°55	8°55	8°55	8°55	8°55	8°55	8°55	8°55	8°55	8°55	25°R32
W 8	23 8 11	15°21'13	6♏20	7°R16	6°36	10°26	28°39	7°49	13°12	9°36	15°54	9°43	8° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	9° 2	25°R31
T 9	23 12 8	16°19'26	18°11	7°16	7° 3	11° 5	28°41	7°45	13°16	9°36	15°53	9°37	7°59	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	9° 8	25°R29
F 10	23 16 4	17°17'41	0♌3	7° 9	7°32	11°45	28°44	7°41	13°19	9°36	15°52	9°30	7°56	9°15	9°15	9°15	9°15	9°15	9°15	9°15	9°15	9°15	9°15	25°R27
S 11	23 20 1	18°15'58	11°59	6°56	8° 2	12°24	28°47	7°37	13°23	9°36	15°50	9°24	7°53	9°22	9°22	9°22	9°22	9°22	9°22	9°22	9°22	9°22	9°22	25°R26
S 12	23 23 57	19°14'17	24° 0	6°36	8°34	13° 3	28°50	7°32	13°26	9°R36	15°49	9°20	7°50	9°29	9°29	9°29	9°29	9°29	9°29	9°29	9°29	9°29	9°29	25°R24
M13	23 27 54	20°12'38	6♎12	6°10	9° 7	13°42	28°54	7°28	13°30	9°36	15°48	9°17	7°47	9°35	9°35	9°35	9°35	9°35	9°35	9°35	9°35	9°35	9°35	25°R23
T 14	23 31 50	21°11'01	18°39	5°37	9°42	14°21	28°57	7°24	13°34	9°36	15°47	9°D16	7°43	9°42	9°42	9°42	9°42	9°42	9°42	9°42	9°42	9°42	9°42	25°R21
W15	23 35 47	22° 9'26	1♌24	4°58	10°18	15° 1	29° 1	7°19	13°37	9°36	15°45	9°16	7°40	9°49	9°49	9°49	9°49	9°49	9°49	9°49	9°49	9°49	9°49	25°R20
T 16	23 39 44	23° 7'53	14°32	4°12	10°55	15°40	29° 5	7°15	13°41	9°36	15°44	9°17	7°37	9°55	9°55	9°55	9°55	9°55	9°55	9°55	9°55	9°55	9°55	25°R19
F 17	23 43 40	24° 6'23	28° 5	3°21	11°33	16°19	29° 9	7°10	13°44	9°36	15°43	9°18	7°34	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	10° 2	25°R18
S 18	23 47 37	25° 4'54	12♏7	2°25	12°13	16°59	29°13	7° 6	13°48	9°36	15°42	9°R19	7°31	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	10° 9	25°R17
S 19	23 51 33	26° 3'28	26°36	1°26	12°54	17°38	29°17	7° 1	13°52	9°36	15°40	9°18	7°28	10°16	10°16	10°16	10°16	10°16	10°16	10°16	10°16	10°16	10°16	25°R16
M20	23 55 30	27° 2'04	11♎29	0°23	13°35	18°18	29°22	6°57	13°55	9°35	15°39	9°14	7°24	10°22	10°22	10°22	10°22	10°22	10°22	10°22	10°22	10°22	10°22	25°R15
T 21	23 59 26	28° 0'41	26°38	29♎19	14°18	18°58	29°27	6°52	13°59	9°35	15°38	9° 9	7°21	10°29	10°29	10°29	10°29	10°29	10°29	10°29	10°29	10°29	10°29	25°R14
W22	0 3 23	28°59'21	11♋55	28°15	15° 2	19°37	29°32	6°47	14° 3	9°35	15°37	9° 2	7°18	10°36	10°36	10°36	10°36	10°36	10°36	10°36	10°36	10°36	10°36	25°R13
T 23	0 7 19	29°58'02	27° 7	27°13	15°47	20°17	29°37	6°43	14° 6	9°34	15°36	8°54	7°15	10°42	10°42	10°42	10°42	10°42	10°42	10°42	10°42	10°42	10°42	25°R12
F 24	0 11 16	0♋56'46	12♎6	26°14	16°32	20°57	29°42	6°38	14°10	9°34	15°34	8°47	7°12	10°49	10°49	10°49	10°49	10°49	10°49	10°49	10°49	10°49	10°49	25°R12
S 25	0 15 13	1°55'31	26°42	25°19	17°19	21°37	29°47	6°33	14°14	9°34	15°33	8°41	7° 8	10°56	10°56	10°56	10°56	10°56	10°56	10°56	10°56	10°56	10°56	25°R11
S 26	0 19 9	2°54'18	10♌52	24°31	18° 7	22°17	29°53	6°29	14°17	9°33	15°32	8°36	7° 5	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	11° 2	25°R11
M27	0 23 6	3°53'07	24°34	23°50	18°55	22°56	29°59	6°24	14°21	9°33	15°31	8°34	7° 2	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	11° 9	25°R10
T 28	0 27 2	4°51'57	7♌38	23°18	19°44	23°36	0♌4	6°19	14°25	9°32	15°30	8°D34	6°59	11°16	11°16	11°16	11°16	11°16	11°16	11°16	11°16	11°16	11°16	25°R10
W29	0 30 59	5°50'49	20°40	22°55	20°34	24°16	0°10	6°15	14°29	9°32	15°29	8°34	6°56	11°23	11°23	11°23	11°23	11°23	11°23	11°23	11°23	11°23	11°23	25°R10
T 30	0 34 55	6♋49'43	3♋12	22♎42	21♏24	24♋57	0♌17	6°Y10	14♋32	9♎31	15°R27	8°R35	6♏53	11°Y29	25°R 9									

Delta T = 131.10 sec.

OCTOBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	0 38 52	7♋48'38	15♋28	22°D39	22♏16	25♋37	0♌23	6°R 5	14♋36	9°R31	15°R26	8°R35	6♏49	11°Y36	25°R 9									
S 2	0 42 48	8°47'35	27°34	22♎47	23° 8	26°17	0°30	6°Y 1	14°40	9♎30	15°R25	8♏33	6°46	11°43	25°D 9									
S 3	0 46 45	9°46'35	9♋32	23° 5	24° 0	26°57	0°36	5°56	14°44	9°29	15°24	8°29	6°43	11°49	25°R 9									
M 4	0 50 41	10°45'35	21°26	23°32	24°54	27°37	0°43	5°51	14°48	9°29	15°23	8°22	6°40	11°56	25° 9									
T 5	0 54 38	11°44'38	3°Y18	24° 9	25°48	28°18	0°50	5°47	14°51	9°28	15°22	8°12	6°37	12° 3	25°10									
W 6	0 58 35	12°43'43	15°10	24°55	26°42	28°58	0°57	5°42	14°55	9°27	15°21	8° 1	6°33	12°10	25°10									
T 7	1 2 31	13°42'50	27° 3	25°49	27°38	29°38	1° 4	5°37	14°59	9°26	15°20	7°48	6°30	12°16	25°10									
F 8	1 6 28	14°41'59	8♌58	26°51	28°34	0♎19	1°12	5°33	15° 3	9°26	15°19	7°36	6°27	12°23	25°11									
S 9	1 10 24	15°41'10	20°58	27°59	29°30	0°59	1°19	5°28	15° 6	9°25	15°18	7°24	6°24	12°30	25°11									
S 10	1 14 21	16°40'24	3♎4	29°13	0♎27	1°40	1°27	5°24	15°10	9°24	15°16	7°14	6°21	12°36	25°12									
M11	1 18 17	17°39'40	15°19	0♋32	1°24	2°21	1°35	5°19	15°14	9°23	15°15	7° 7	6°18	12°43	25°12									
T 12	1 22 14	18°38'58	27°46	1°56	2°22	3° 1	1°43	5°15	15°18	9°22	15°14	7° 3	6°14	12°50	25°13									
W13	1 26 10	19°38'18	10♌28	3°24	3°21	3°42	1°51	5°10	15°22	9°21	15°13	7° 1	6°11	12°57	25°14									
T 14	1 30 7	20°37'41	23°29	4°55	4°20	4°23	1°59	5° 6	15°25	9°20	15°12	7°D 1	6° 8	13° 3	25°14									
F 15	1 34 4	21°37'06	6♏54	6°28	5°19	5° 4	2° 7	5° 1	15°29	9°19	15°12	7°R 1	6° 5	13°10	25°15									
S 16	1 38 0	22°36'33	20°45	8° 4	6°19	5°45	2°16	4°57	15°33	9°18	15°11	7° 1	6° 2	13°17	25°16									
S 17	1 41 57	23°36'03	5♎3	9°42	7°19	6°26	2°24	4°53	15°37	9°17	15°10	6°58	5°59	13°23	25°17									
M18	1 45 53	24°35'35	19°47	11°21	8°20	7° 7	2°33	4°48	15°40	9°16	15° 9	6°53	5°55	13°30	25°19									
T 19	1 49 50	25°35'09	4♋51	13° 1	9°21	7°48	2°42	4°44	15°44	9°15	15° 8	6°45	5°52	13°37	25°20									
W20	1 53 46	26°34'45	20° 8	14°42	10°22	8°29	2°51	4°40	15°48	9°14	15° 7	6°35	5°49	13°43	25°21									
T 21	1 57 43	27°34'23	5♎25	16°23	11°24	9°10	3° 0	4°36	15°52	9°13	15° 6	6°24	5°46	13°50	25°22									
F 22	2 1 39	28°34'03																						

SWISS EPHEMERIS for the year 2055

NOVEMBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 5	8♏32'23	0♑16	4♏58	23♏7	16♏46	4♏48	3♏R54	16♏32	8♏R58	14♏R58	5♏R32	5♏11	15♑4	25♏42
T 2	2 45 2	9°32'22	12° 6	6°37	24°13	17°28	4°58	3♑51	16°36	8♏57	14♏57	5♏21	5° 8	15°11	25°44
W 3	2 48 58	10°32'23	23°59	8°16	25°18	18°10	5° 9	3°48	16°39	8°56	14°57	5° 8	5° 5	15°17	25°47
T 4	2 52 55	11°32'26	5♏57	9°54	26°25	18°52	5°20	3°44	16°43	8°54	14°56	4°53	5° 1	15°24	25°49
F 5	2 56 51	12°32'30	18° 0	11°32	27°31	19°34	5°30	3°41	16°46	8°53	14°55	4°39	4°58	15°31	25°51
S 6	3 0 48	13°32'37	0♐9	13°10	28°38	20°16	5°41	3°38	16°50	8°51	14°55	4°25	4°55	15°38	25°54
S 7	3 4 44	14°32'45	12°25	14°47	29°45	20°58	5°52	3°35	16°53	8°50	14°54	4°14	4°52	15°44	25°57
M 8	3 8 41	15°32'56	24°50	16°24	0♑52	21°40	6° 3	3°32	16°57	8°48	14°54	4° 6	4°49	15°51	25°59
T 9	3 12 37	16°33'08	7♏26	18° 0	1°59	22°22	6°14	3°30	17° 0	8°47	14°53	4° 0	4°45	15°58	26° 2
W10	3 16 34	17°33'23	20°13	19°36	3° 7	23° 4	6°26	3°27	17° 3	8°45	14°53	3°58	4°42	16° 4	26° 5
T 11	3 20 31	18°33'39	3♏16	21°11	4°15	23°46	6°37	3°24	17° 7	8°43	14°52	3°D57	4°39	16°11	26° 7
F 12	3 24 27	19°33'57	16°37	22°47	5°23	24°29	6°48	3°22	17°10	8°42	14°52	3°R57	4°36	16°18	26°10
S 13	3 28 24	20°34'18	0♐19	24°22	6°31	25°11	7° 0	3°19	17°14	8°40	14°52	3°57	4°33	16°25	26°13
S 14	3 32 20	21°34'40	14°23	25°56	7°39	25°53	7°11	3°17	17°17	8°39	14°51	3°55	4°30	16°31	26°16
M15	3 36 17	22°35'04	28°50	27°31	8°48	26°36	7°23	3°15	17°20	8°37	14°51	3°51	4°26	16°38	26°19
T 16	3 40 13	23°35'30	13♏35	29° 5	9°57	27°18	7°35	3°13	17°23	8°35	14°51	3°44	4°23	16°45	26°22
W17	3 44 10	24°35'58	28°34	0♑38	11° 6	28° 1	7°47	3°11	17°27	8°34	14°50	3°34	4°20	16°52	26°25
T 18	3 48 6	25°36'28	13♏38	2°12	12°15	28°44	7°59	3° 9	17°30	8°32	14°50	3°24	4°17	16°58	26°29
F 19	3 52 3	26°37'00	28°36	3°45	13°24	29°26	8°11	3° 7	17°33	8°31	14°50	3°13	4°14	17° 5	26°32
S 20	3 56 0	27°37'33	13♏20	5°18	14°34	0♑9	8°23	3° 5	17°36	8°29	14°49	3° 4	4°10	17°12	26°35
S 21	3 59 56	28°38'07	27°42	6°51	15°43	0°52	8°35	3° 3	17°39	8°27	14°49	2°57	4° 7	17°18	26°39
M22	4 3 53	29°38'43	11♏36	8°24	16°53	1°35	8°47	3° 2	17°42	8°26	14°49	2°52	4° 4	17°25	26°42
T 23	4 7 49	0♑39'21	25° 3	9°56	18° 3	2°18	8°59	3° 0	17°45	8°24	14°49	2°50	4° 1	17°32	26°46
W24	4 11 46	1°39'59	8♏2	11°29	19°13	3° 1	9°12	2°59	17°48	8°22	14°49	2°D50	3°58	17°39	26°49
T 25	4 15 42	2°40'38	20°38	13° 1	20°23	3°44	9°24	2°58	17°51	8°20	14°49	2°51	3°55	17°45	26°53
F 26	4 19 39	3°41'19	2♏54	14°33	21°34	4°27	9°36	2°57	17°54	8°19	14°49	2°R51	3°51	17°52	26°57
S 27	4 23 35	4°42'01	14°57	16° 4	22°44	5°10	9°49	2°56	17°57	8°17	14°49	2°51	3°48	17°59	27° 0
S 28	4 27 32	5°42'43	26°52	17°36	23°55	5°53	10° 2	2°55	18° 0	8°15	14°49	2°48	3°45	18° 5	27° 4
M29	4 31 29	6°43'27	8♑43	19° 7	25° 6	6°36	10°14	2°54	18° 3	8°14	14°D49	2°43	3°42	18°12	27° 8
T 30	4 35 25	7°44'12	20♑34	20♑38	26♏16	7♑19	10♏27	2°53	18♏6	8♏12	14♏49	2♏36	3♏39	18♑19	27♏12

Delta T = 131.40 sec.

DECEMBER 2055

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 22	8♑44'58	2♏30	22♑9	27♏27	8♑3	10♏40	2°R53	18♏8	8°R10	14♏49	2°R27	3♏36	18♑26	27♏16
T 2	4 43 18	9°45'45	14°33	23°39	28°39	8°46	10°53	2°52	18°11	8°11	14°49	2°16	3°32	18°32	27°20
F 3	4 47 15	10°46'33	26°44	25°10	29°50	9°29	11° 5	2°52	18°14	8° 7	14°49	2° 6	3°29	18°39	27°24
S 4	4 51 11	11°47'22	9♐5	26°40	1♏1	10°13	11°18	2°52	18°16	8° 5	14°49	1°56	3°26	18°46	27°28
S 5	4 55 8	12°48'12	21°37	28° 9	2°13	10°56	11°31	2°51	18°19	8° 4	14°49	1°48	3°23	18°52	27°32
M 6	4 59 4	13°49'04	4♏20	29°38	3°24	11°40	11°44	2°D51	18°22	8° 2	14°49	1°43	3°20	18°59	27°36
T 7	5 3 1	14°49'57	17°13	1♏7	4°36	12°23	11°58	2°51	18°24	8° 0	14°49	1°39	3°16	19° 6	27°40
W 8	5 6 58	15°50'51	0♑18	2°35	5°48	13° 7	12°11	2°52	18°27	7°58	14°50	1°D38	3°13	19°13	27°44
T 9	5 10 54	16°51'46	13°34	4° 2	6°59	13°51	12°24	2°52	18°29	7°57	14°50	1°39	3°10	19°19	27°49
F 10	5 14 51	17°52'42	27° 4	5°28	8°11	14°35	12°37	2°52	18°31	7°55	14°50	1°40	3° 7	19°26	27°53
S 11	5 18 47	18°53'40	10♏47	6°53	9°24	15°18	12°50	2°53	18°34	7°53	14°50	1°41	3° 4	19°33	27°57
S 12	5 22 44	19°54'38	24°45	8°18	10°36	16° 2	13° 4	2°53	18°36	7°52	14°51	1°R41	3° 1	19°39	28° 2
M13	5 26 40	20°55'38	8♏57	9°40	11°48	16°46	13°17	2°54	18°38	7°50	14°51	1°40	2°57	19°46	28° 6
T 14	5 30 37	21°56'39	23°21	11° 2	13° 0	17°30	13°31	2°55	18°40	7°48	14°52	1°37	2°54	19°53	28°11
W15	5 34 33	22°57'41	7♏55	12°21	14°13	18°14	13°44	2°56	18°43	7°47	14°52	1°32	2°51	20° 0	28°15
T 16	5 38 30	23°58'44	22°31	13°38	15°25	18°58	13°58	2°57	18°45	7°45	14°52	1°26	2°48	20° 6	28°20
F 17	5 42 27	24°59'48	7♑5	14°52	16°38	19°42	14°11	2°58	18°47	7°44	14°53	1°20	2°45	20°13	28°24
S 18	5 46 23	26° 0'53	21°29	16° 4	17°50	20°26	14°25	2°59	18°49	7°42	14°53	1°15	2°42	20°20	28°29
S 19	5 50 20	27° 1'59	5♏36	17°12	19° 3	21°11	14°38	3° 0	18°51	7°40	14°54	1°11	2°38	20°27	28°34
M20	5 54 16	28° 3'05	19°23	18°15	20°16	21°55	14°52	3° 2	18°53	7°39	14°54	1° 8	2°35	20°33	28°38
T 21	5 58 13	29° 4'12	2♏47	19°15	21°29	22°39	15° 6	3° 4	18°55	7°37	14°55	1°D 8	2°32	20°40	28°43
W22	6 2 9	0♑5'19	15°48	20° 8	22°42	23°24	15°19	3° 5	18°56	7°36	14°55	1° 9	2°29	20°47	28°48
T 23	6 6 6	1° 6'26	28°27	20°56	23°55	24° 8	15°33	3° 7	18°58	7°34	14°56	1°10	2°26	20°53	28°53
F 24	6 10 2	2° 7'33	10♏48	21°36	25° 8	24°52	15°47	3° 9	19° 0	7°33	14°57	1°12	2°22	21° 0	28°57
S 25	6 13 59	3° 8'41	22°54	22° 9	26°21	25°37	16° 1	3°11	19° 2	7°31	14°57	1°13	2°19	21° 7	29° 2
S 26	6 17 56	4° 9'48	4♑51	22°32	27°34	26°21	16°14	3°13	19° 3	7°30	14°58	1°R14	2°16	21°14	29° 7
M27	6 21 52	5°10'56	16°44	22°46	28°47	27° 6	16°28	3°15	19° 5	7°28	14°59	1°13	2°13	21°20	29°12
T 28	6 25 49	6°12'04	28°36	22°R50	0♑0	27°51	16°42	3°17	19° 6	7°27	14°59	1°11	2°10	21°27	29°17
W29	6 29 45	7°13'12	10♏33	22°42	1°14	28°35	16°56	3°20	19° 8	7°25	15° 0	1° 8	2° 7	21°34	29°22
T 30	6 33 42	8°14'20	22°39	22°23	2°27	29°20	17°10	3°22	19° 9	7°24	15° 1	1° 5	2° 3	21°40	29°27
F 31	6 37 38	9♏15'28	4♐57	21♏51	3♑40	0♑5	17♏24	3°52	19°10	7°23	15° 2	1♏1	2♏0	21°47	29♏32

Delta T = 131.55 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]