

SWISS EPHEMERIS for the year 2155

JANUARY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 41 41	10♌14'52	2♌44	11°R 9	26♌29	2♌46	26°R31	7°R19	25♌48	14♌38	25°R58	7°R13	7°Y12	0♌8	25♌2
T 2	6 45 38	11°16'02	17°48	9♌47	27°39	3° 8	26♌27	7°M17	25°52	14°40	25♌57	7°Y 3	7° 9	0°15	25° 8
F 3	6 49 35	12°17'13	3♌5	8°27	28°49	3°29	26°24	7°15	25°55	14°43	25°56	6°52	7° 6	0°21	25°13
S 4	6 53 31	13°18'23	18°25	7°10	29°59	3°51	26°20	7°14	25°59	14°45	25°55	6°40	7° 3	0°28	25°18
S 5	6 57 28	14°19'34	3♌37	5°59	1♌9	4°11	26°17	7°12	26° 3	14°47	25°54	6°29	7° 0	0°35	25°24
M 6	7 1 24	15°20'44	18°29	4°55	2°19	4°32	26°14	7°10	26° 6	14°49	25°53	6°20	6°56	0°42	25°29
T 7	7 5 21	16°21'55	2♌55	4° 1	3°30	4°52	26°11	7° 8	26°10	14°52	25°52	6°14	6°53	0°48	25°35
W 8	7 9 17	17°23'04	16°51	3°17	4°40	5°12	26° 8	7° 5	26°13	14°54	25°50	6°10	6°50	0°55	25°40
T 9	7 13 14	18°24'14	0°Y16	2°43	5°51	5°31	26° 6	7° 3	26°16	14°56	25°49	6° 9	6°47	1° 2	25°46
F 10	7 17 10	19°25'23	13°15	2°18	7° 2	5°50	26° 4	7° 1	26°20	14°58	25°48	6° 9	6°44	1° 8	25°51
S 11	7 21 7	20°26'31	25°51	2° 4	8°13	6° 9	26° 2	6°58	26°23	15° 1	25°47	6° 9	6°40	1°15	25°57
S 12	7 25 4	21°27'40	8♌9	1°D59	9°24	6°27	26° 0	6°56	26°27	15° 3	25°46	6° 8	6°37	1°22	26° 2
M13	7 29 0	22°28'47	20°13	2° 3	10°35	6°45	25°58	6°53	26°30	15° 5	25°45	6° 4	6°34	1°29	26° 8
T 14	7 32 57	23°29'55	2♌10	2°15	11°46	7° 2	25°57	6°50	26°33	15° 7	25°44	5°58	6°31	1°35	26°13
W15	7 36 53	24°31'02	14° 2	2°35	12°57	7°19	25°56	6°47	26°37	15°10	25°43	5°49	6°28	1°42	26°19
T 16	7 40 50	25°32'08	25°53	3° 1	14° 8	7°36	25°55	6°44	26°40	15°12	25°42	5°38	6°25	1°49	26°25
F 17	7 44 46	26°33'14	7♌46	3°34	15°20	7°52	25°54	6°41	26°43	15°14	25°41	5°25	6°21	1°56	26°30
S 18	7 48 43	27°34'19	19°42	4°12	16°31	8° 8	25°53	6°38	26°47	15°16	25°40	5°11	6°18	2° 2	26°36
S 19	7 52 40	28°35'24	1♌42	4°55	17°43	8°23	25°53	6°35	26°50	15°19	25°39	4°58	6°15	2° 9	26°41
M20	7 56 36	29°36'28	13°48	5°43	18°54	8°37	25°D53	6°32	26°53	15°21	25°38	4°47	6°12	2°16	26°47
T 21	8 0 33	0♌37'32	26° 0	6°34	20° 6	8°52	25°53	6°28	26°56	15°23	25°37	4°38	6° 9	2°22	26°52
W22	8 4 29	1°38'36	8♌21	7°30	21°18	9° 5	25°53	6°25	27° 0	15°25	25°36	4°32	6° 6	2°29	26°58
T 23	8 8 26	2°39'39	20°51	8°28	22°30	9°18	25°54	6°21	27° 3	15°28	25°35	4°28	6° 2	2°36	27° 3
F 24	8 12 22	3°40'41	3♌34	9°30	23°42	9°31	25°54	6°18	27° 6	15°30	25°35	4°D27	5°59	2°43	27° 9
S 25	8 16 19	4°41'43	16°32	10°34	24°54	9°43	25°55	6°14	27° 9	15°32	25°34	4°28	5°56	2°49	27°14
S 26	8 20 15	5°42'45	29°48	11°41	26° 6	9°55	25°56	6°10	27°12	15°34	25°33	4°R28	5°53	2°56	27°20
M27	8 24 12	6°43'46	13♌25	12°50	27°18	10° 6	25°57	6° 6	27°15	15°36	25°32	4°28	5°50	3° 3	27°25
T 28	8 28 8	7°44'47	27°25	14° 1	28°30	10°16	25°59	6° 3	27°18	15°38	25°31	4°27	5°46	3° 9	27°31
W29	8 32 5	8°45'47	11♌48	15°14	29°43	10°26	26° 1	5°59	27°21	15°41	25°30	4°23	5°43	3°16	27°36
T 30	8 36 2	9°46'47	26°31	16°28	0♌55	10°35	26° 2	5°54	27°24	15°43	25°29	4°16	5°40	3°23	27°41
F 31	8 39 58	10♌47'47	11♌29	17♌44	2♌7	10♌44	26♌4	5♌50	27♌27	15♌45	25♌29	4°Y 8	5°Y37	3♌30	27♌47

Delta T = 327.89 sec.

FEBRUARY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 43 55	11♌48'45	26♌33	19♌2	3♌20	10♌52	26♌7	5°R46	27♌30	15♌47	25°R28	4°R 0	5°Y34	3♌36	27♌52
S 2	8 47 51	12°49'43	11♌34	20°21	4°32	10°59	26° 9	5♌42	27°33	15°49	25°I27	3°Y52	5°31	3°43	27°58
M 3	8 51 48	13°50'40	26°21	21°41	5°45	11° 6	26°12	5°38	27°35	15°51	25°26	3°45	5°27	3°50	28° 3
T 4	8 55 44	14°51'35	10♌48	23° 2	6°57	11°12	26°15	5°33	27°38	15°53	25°26	3°40	5°24	3°57	28° 8
W 5	8 59 41	15°52'29	24°49	24°25	8°10	11°17	26°18	5°29	27°41	15°55	25°25	3°38	5°21	4° 3	28°14
T 6	9 3 38	16°53'22	8°Y22	25°48	9°23	11°22	26°21	5°25	27°44	15°57	25°24	3°D38	5°18	4°10	28°19
F 7	9 7 34	17°54'14	21°28	27°13	10°35	11°26	26°25	5°20	27°46	15°59	25°24	3°39	5°15	4°17	28°24
S 8	9 11 31	18°55'04	4♌11	28°38	11°48	11°29	26°28	5°16	27°49	16° 1	25°23	3°40	5°12	4°23	28°30
S 9	9 15 27	19°55'53	16°33	0♌5	13° 1	11°32	26°32	5°11	27°51	16° 3	25°22	3°R41	5° 8	4°30	28°35
M10	9 19 24	20°56'40	28°40	1°32	14°14	11°34	26°36	5° 6	27°54	16° 5	25°22	3°41	5° 5	4°37	28°40
T 11	9 23 20	21°57'26	10♌38	3° 1	15°27	11°35	26°40	5° 2	27°57	16° 7	25°21	3°39	5° 2	4°44	28°45
W12	9 27 17	22°58'11	22°30	4°30	16°40	11°R36	26°45	4°57	27°59	16° 9	25°21	3°35	4°59	4°50	28°50
T 13	9 31 13	23°58'54	4♌21	6° 0	17°52	11°36	26°49	4°52	28° 1	16°11	25°20	3°29	4°56	4°57	28°55
F 14	9 35 10	24°59'35	16°15	7°31	19° 5	11°35	26°54	4°48	28° 4	16°13	25°20	3°22	4°52	5° 4	29° 1
S 15	9 39 7	26° 0'15	28°15	9° 3	20°18	11°33	26°59	4°43	28° 6	16°15	25°19	3°15	4°49	5°11	29° 6
S 16	9 43 3	27° 0'53	10♌22	10°36	21°31	11°31	27° 4	4°38	28° 9	16°16	25°19	3° 8	4°46	5°17	29°11
M17	9 47 0	28° 1'30	22°39	12° 9	22°44	11°27	27° 9	4°33	28°11	16°18	25°18	3° 2	4°43	5°24	29°16
T 18	9 50 56	29° 2'06	5♌5	13°44	23°58	11°23	27°15	4°29	28°13	16°20	25°18	2°57	4°40	5°31	29°21
W19	9 54 53	0♌2'40	17°43	15°19	25°11	11°19	27°20	4°24	28°15	16°22	25°17	2°55	4°37	5°37	29°26
T 20	9 58 49	1° 3'12	0♌32	16°55	26°24	11°13	27°26	4°19	28°17	16°24	25°17	2°D54	4°33	5°44	29°31
F 21	10 2 46	2° 3'43	13°33	18°32	27°37	11° 7	27°32	4°14	28°19	16°25	25°16	2°54	4°30	5°51	29°35
S 22	10 6 42	3° 4'13	26°46	20°10	28°50	11° 0	27°38	4° 9	28°21	16°27	25°16	2°55	4°27	5°58	29°40
S 23	10 10 39	4° 4'42	10♌14	21°49	0♌3	10°52	27°45	4° 4	28°24	16°29	25°16	2°57	4°24	6° 4	29°45
M24	10 14 35	5° 5'09	23°55	23°29	1°17	10°43	27°51	4° 0	28°25	16°30	25°15	2°58	4°21	6°11	29°50
T 25	10 18 32	6° 5'35	7♌51	25°10	2°30	10°34	27°58	3°55	28°27	16°32	25°15	2°R59	4°18	6°18	29°55
W26	10 22 29	7° 6'00	22° 2	26°52	3°43	10°23	28° 4	3°50	28°29	16°34	25°15	2°58	4°14	6°24	29°59
T 27	10 26 25	8° 6'24	6♌25	28°34	4°57	10°12	28°11	3°45	28°31	16°35	25°15	2°56	4°11	6°31	0♌4
F 28	10 30 22	9♌6'46	20♌57	0♌18	6♌10	10♌1	28♌19	3♌40	28♌33	16♌37	25♌14	2°Y53	4°Y 8	6♌38	0♌9

Delta T = 328.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155

MARCH 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 18	10♋ 7'06	5♌33	2♋ 3	7♌23	9°R48	28♌26	3°R35	28♌35	16♌38	25°R14	2°R50	4♍ 5	6♌45	0♌13
S 2	10 38 15	11° 7'25	20° 7	3°48	8°37	9♌35	28°33	3♍31	28°36	16°40	25♌14	2♍47	4° 2	6°51	0°18
M 3	10 42 11	12° 7'43	4♋33	5°35	9°50	9°21	28°41	3°26	28°38	16°41	25°14	2°44	3°58	6°58	0°22
T 4	10 46 8	13° 7'58	18°44	7°23	11° 4	9° 6	28°48	3°21	28°40	16°43	25°14	2°43	3°55	7° 5	0°27
W 5	10 50 5	14° 8'12	2♍36	9°11	12°17	8°50	28°56	3°16	28°41	16°44	25°13	2°D42	3°52	7°12	0°31
T 6	10 54 1	15° 8'24	16° 6	11° 1	13°31	8°34	29° 4	3°12	28°43	16°46	25°13	2°42	3°49	7°18	0°35
F 7	10 57 58	16° 8'34	29°14	12°52	14°44	8°17	29°12	3° 7	28°44	16°47	25°13	2°44	3°46	7°25	0°40
S 8	11 1 54	17° 8'42	12♌ 0	14°44	15°57	8° 0	29°21	3° 2	28°45	16°48	25°13	2°45	3°43	7°32	0°44
S 9	11 5 51	18° 8'48	24°27	16°37	17°11	7°42	29°29	2°58	28°47	16°50	25°13	2°46	3°39	7°38	0°48
M10	11 9 47	19° 8'52	6♌38	18°31	18°24	7°23	29°38	2°53	28°48	16°51	25°D13	2°47	3°36	7°45	0°52
T 11	11 13 44	20° 8'54	18°38	20°25	19°38	7° 4	29°46	2°49	28°49	16°52	25°13	2°R48	3°33	7°52	0°56
W12	11 17 40	21° 8'54	0♌33	22°21	20°51	6°44	29°55	2°44	28°50	16°54	25°13	2°47	3°30	7°59	1° 0
T 13	11 21 37	22° 8'52	12°25	24°17	22° 5	6°24	0♌ 4	2°40	28°52	16°55	25°13	2°47	3°27	8° 5	1° 4
F 14	11 25 34	23° 8'47	24°20	26°14	23°19	6° 3	0°13	2°35	28°53	16°56	25°13	2°45	3°23	8°12	1° 8
S 15	11 29 30	24° 8'40	6♌22	28°12	24°32	5°42	0°22	2°31	28°54	16°57	25°14	2°44	3°20	8°19	1°12
S 16	11 33 27	25° 8'31	18°35	0♍11	25°46	5°20	0°31	2°27	28°55	16°58	25°14	2°43	3°17	8°25	1°16
M17	11 37 23	26° 8'20	1♍ 0	2° 9	26°59	4°58	0°41	2°22	28°56	16°59	25°14	2°42	3°14	8°32	1°20
T 18	11 41 20	27° 8'07	13°40	4° 8	28°13	4°36	0°50	2°18	28°56	17° 0	25°14	2°42	3°11	8°39	1°24
W19	11 45 16	28° 7'52	26°36	6° 7	29°26	4°13	1° 0	2°14	28°57	17° 1	25°14	2°D41	3° 8	8°46	1°27
T 20	11 49 13	29° 7'35	9♌47	8° 5	0♋40	3°50	1°10	2°10	28°58	17° 2	25°14	2°41	3° 4	8°52	1°31
F 21	11 53 9	0♍ 7'16	23°13	10° 3	1°54	3°27	1°20	2° 6	28°59	17° 3	25°15	2°41	3° 1	8°59	1°34
S 22	11 57 6	1° 6'55	6♌52	11°59	3° 7	3° 4	1°30	2° 2	28°59	17° 4	25°15	2°42	2°58	9° 6	1°38
S 23	12 1 2	2° 6'32	20°43	13°55	4°21	2°41	1°40	1°58	29° 0	17° 5	25°15	2°42	2°55	9°13	1°41
M24	12 4 59	3° 6'08	4♌42	15°49	5°34	2°17	1°50	1°55	29° 1	17° 6	25°16	2°R42	2°52	9°19	1°45
T 25	12 8 56	4° 5'42	18°49	17°40	6°48	1°54	2° 0	1°51	29° 1	17° 7	25°16	2°42	2°49	9°26	1°48
W26	12 12 52	5° 5'14	3♌ 0	19°29	8° 2	1°30	2°11	1°47	29° 2	17° 8	25°16	2°D42	2°45	9°33	1°51
T 27	12 16 49	6° 4'45	17°13	21°16	9°15	1° 7	2°21	1°44	29° 2	17° 9	25°17	2°42	2°42	9°39	1°54
F 28	12 20 45	7° 4'13	1♌26	22°59	10°29	0°43	2°32	1°40	29° 2	17° 9	25°17	2°42	2°39	9°46	1°58
S 29	12 24 42	8° 3'40	15°36	24°38	11°43	0°20	2°43	1°37	29° 3	17°10	25°17	2°42	2°36	9°53	2° 1
S 30	12 28 38	9° 3'06	29°41	26°12	12°56	29♍57	2°54	1°33	29° 3	17°11	25°18	2°43	2°33	10° 0	2° 4
M31	12 32 35	10♍ 2'29	13♋38	27°42	14♋10	29♍34	3♌ 4	1♍30	29♌ 3	17♌11	25♌18	2♍43	2♍29	10♌ 6	2♌ 7

Delta T = 328.23 sec.

APRIL 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 36 31	11♍ 1'50	27♋22	29♍ 7	15♋24	29°R12	3♌15	1°R27	29♌ 3	17♌12	25♌19	2°R44	2♍26	10♌13	2♌ 9
W 2	12 40 28	12° 1'10	10♍54	0♌27	16°37	28♍50	3°27	1♍24	29° 3	17°13	25°19	2♍44	2°23	10°20	2°12
T 3	12 44 25	13° 0'27	24° 9	1°41	17°51	28°28	3°38	1°21	29°R 3	17°13	25°20	2°43	2°20	10°26	2°15
F 4	12 48 21	13°59'42	7♌ 7	2°49	19° 5	28° 6	3°49	1°18	29° 3	17°14	25°20	2°42	2°17	10°33	2°18
S 5	12 52 18	14°58'56	19°49	3°51	20°18	27°45	4° 0	1°15	29° 3	17°14	25°21	2°40	2°14	10°40	2°20
S 6	12 56 14	15°58'07	2♌15	4°47	21°32	27°25	4°12	1°12	29° 3	17°15	25°21	2°39	2°10	10°47	2°23
M 7	13 0 11	16°57'16	14°27	5°36	22°46	27° 5	4°23	1°10	29° 3	17°15	25°22	2°37	2° 7	10°53	2°25
T 8	13 4 7	17°56'22	26°28	6°18	23°59	26°46	4°35	1° 7	29° 3	17°15	25°23	2°35	2° 4	11° 0	2°28
W 9	13 8 4	18°55'27	8♌23	6°53	25°13	26°27	4°47	1° 5	29° 3	17°16	25°23	2°34	2° 1	11° 7	2°30
T 10	13 12 0	19°54'29	20°16	7°22	26°27	26° 8	4°59	1° 2	29° 2	17°16	25°24	2°D34	1°58	11°14	2°32
F 11	13 15 57	20°53'29	2♌11	7°44	27°40	25°51	5°10	1° 0	29° 2	17°16	25°25	2°34	1°55	11°20	2°34
S 12	13 19 54	21°52'26	14°13	7°59	28°54	25°34	5°22	0°58	29° 1	17°17	25°25	2°35	1°51	11°27	2°37
S 13	13 23 50	22°51'21	26°27	8° 7	0♍ 7	25°17	5°34	0°56	29° 1	17°17	25°26	2°37	1°48	11°34	2°39
M14	13 27 47	23°50'14	8♍57	8°R 8	1°21	25° 2	5°46	0°54	29° 0	17°17	25°27	2°38	1°45	11°40	2°41
T 15	13 31 43	24°49'05	21°45	8° 3	2°35	24°47	5°59	0°52	29° 0	17°17	25°28	2°39	1°42	11°47	2°42
W16	13 35 40	25°47'53	4♌54	7°52	3°48	24°33	6°11	0°50	28°59	17°17	25°28	2°R40	1°39	11°54	2°44
T 17	13 39 36	26°46'40	18°24	7°36	5° 2	24°19	6°23	0°48	28°59	17°17	25°29	2°39	1°35	12° 1	2°46
F 18	13 43 33	27°45'24	2♌15	7°14	6°16	24° 7	6°36	0°47	28°58	17°17	25°30	2°37	1°32	12° 7	2°48
S 19	13 47 29	28°44'07	16°22	6°47	7°29	23°55	6°48	0°45	28°57	17°R17	25°31	2°34	1°29	12°14	2°49
S 20	13 51 26	29°42'48	0♌41	6°15	8°43	23°43	7° 0	0°44	28°56	17°17	25°32	2°30	1°26	12°21	2°51
M21	13 55 23	0♌41'27	15° 8	5°41	9°57	23°33	7°13	0°43	28°55	17°17	25°33	2°26	1°23	12°27	2°52
T 22	13 59 19	1°40'04	29°35	5° 3	11°10	23°23	7°26	0°42	28°54	17°17	25°34	2°22	1°20	12°34	2°54
W23	14 3 16	2°38'40	13♌59	4°23	12°24	23°14	7°38	0°40	28°53	17°17	25°34	2°20	1°16	12°41	2°55
T 24	14 7 12	3°37'14	28°16	3°42	13°37	23° 6	7°51	0°39	28°52	17°17	25°35	2°D19	1°13	12°48	2°56
F 25	14 11 9	4°35'47	12♌22	3° 0	14°51	22°59	8° 4	0°39	28°51	17°17	25°36	2°19	1°10	12°54	2°57
S 26	14 15 5	5°34'17	26°17	2°18	16° 5	22°53	8°17	0°38	28°50	17°17	25°37	2°20	1° 7	13° 1	2°58
S 27	14 19 2	6°32'46	10♋ 0	1°37	17°18	22°47	8°29	0°37	28°49	17°16	25°38	2°21	1° 4	13° 8	2°59
M28	14 22 58	7°31'14	23°30	0°58	18°32	22°42	8°42	0°37	28°48	17°16	25°39	2°23	1° 0	13°15	3° 0
T 29	14 26 55	8°29'40	6♍49	0°21	19°46	22°38	8°55	0°36	28°47	17°16	25°40	2°R23	0°57	13°21	3° 1
W30	14 30 52	9♌28'04	19♍56	29♍47	20♍59	22♍34	9♌ 8	0♍36	28♌45	17♌16	25♌41	2♍21	0♍54	13♌28	3♌ 2

Delta T = 328.40 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155

MAY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 48	10♌26'27	2♌51	29°R16	22°V13	22°R32	9♏21	0°R36	28°R44	17°R15	25♏42	2°R18	0°V51	13♌35	3♌ 3
F 2	14 38 45	11°24'47	15°33	28°V49	23°27	22♏30	9°35	0°D36	28♌43	17♌15	25°43	2°V13	0°48	13°41	3° 3
S 3	14 42 41	12°23'06	28° 3	28°26	24°40	22°29	9°48	0♏36	28°41	17°14	25°44	2° 7	0°45	13°48	3° 4
S 4	14 46 38	13°21'24	10♏22	28° 8	25°54	22°D29	10° 1	0°36	28°40	17°14	25°45	1°59	0°41	13°55	3° 4
M 5	14 50 34	14°19'39	22°30	27°54	27° 7	22°29	10°14	0°36	28°38	17°13	25°47	1°51	0°38	14° 2	3° 5
T 6	14 54 31	15°17'52	4♌29	27°44	28°21	22°30	10°28	0°36	28°37	17°13	25°48	1°44	0°35	14° 8	3° 5
W 7	14 58 27	16°16'04	16°23	27°D40	29°35	22°32	10°41	0°37	28°35	17°12	25°49	1°39	0°32	14°15	3° 5
T 8	15 2 24	17°14'13	28°15	27°40	0♌48	22°35	10°54	0°37	28°34	17°12	25°50	1°35	0°29	14°22	3° 5
F 9	15 6 21	18°12'21	10♏ 8	27°45	2° 2	22°38	11° 8	0°38	28°32	17°11	25°51	1°33	0°26	14°28	3° 5
S 10	15 10 17	19°10'27	22° 8	27°55	3°15	22°42	11°21	0°39	28°30	17°11	25°52	1°D32	0°22	14°35	3°R 5
S 11	15 14 14	20° 8'30	4♏20	28° 9	4°29	22°47	11°35	0°39	28°29	17°10	25°53	1°33	0°19	14°42	3° 5
M12	15 18 10	21° 6'32	16°49	28°28	5°43	22°53	11°48	0°40	28°27	17° 9	25°55	1°34	0°16	14°49	3° 5
T 13	15 22 7	22° 4'32	29°38	28°51	6°56	22°59	12° 2	0°41	28°25	17° 8	25°56	1°R35	0°13	14°55	3° 5
W14	15 26 3	23° 2'30	12♌53	29°18	8°10	23° 6	12°15	0°43	28°23	17° 8	25°57	1°35	0°10	15° 2	3° 5
T 15	15 30 0	24° 0'26	26°33	29°50	9°23	23°13	12°29	0°44	28°21	17° 7	25°58	1°32	0° 6	15° 9	3° 4
F 16	15 33 56	24°58'21	10♏39	0♌26	10°37	23°21	12°42	0°45	28°20	17° 6	25°59	1°27	0° 3	15°15	3° 4
S 17	15 37 53	25°56'14	25° 8	1° 5	11°50	23°30	12°56	0°47	28°18	17° 5	26° 1	1°21	0° 0	15°22	3° 3
S 18	15 41 50	26°54'06	9♌53	1°48	13° 4	23°40	13°10	0°48	28°16	17° 4	26° 2	1°12	29♌57	15°29	3° 3
M19	15 45 46	27°51'56	24°46	2°35	14°18	23°50	13°23	0°50	28°14	17° 3	26° 3	1° 4	29°54	15°36	3° 2
T 20	15 49 43	28°49'46	9♌39	3°26	15°31	24° 0	13°37	0°52	28°12	17° 3	26° 4	0°56	29°51	15°42	3° 1
W21	15 53 39	29°47'33	24°24	4°19	16°45	24°11	13°51	0°54	28°10	17° 2	26° 6	0°50	29°47	15°49	3° 0
T 22	15 57 36	0♏45'20	8♌53	5°16	17°58	24°23	14° 5	0°56	28° 8	17° 1	26° 7	0°46	29°44	15°56	3° 0
F 23	16 1 32	1°43'06	23° 5	6°17	19°12	24°35	14°18	0°58	28° 5	17° 0	26° 8	0°44	29°41	16° 3	2°59
S 24	16 5 29	2°40'50	6♌56	7°20	20°25	24°48	14°32	1° 0	28° 3	16°59	26°10	0°D43	29°38	16° 9	2°58
S 25	16 9 25	3°38'33	20°29	8°26	21°39	25° 1	14°46	1° 2	28° 1	16°58	26°11	0°44	29°35	16°16	2°56
M26	16 13 22	4°36'16	3°V44	9°35	22°53	25°15	15° 0	1° 5	27°59	16°57	26°12	0°R44	29°32	16°23	2°55
T 27	16 17 19	5°33'57	16°44	10°47	24° 6	25°30	15°14	1° 7	27°57	16°55	26°14	0°43	29°28	16°29	2°54
W28	16 21 15	6°31'37	29°31	12° 2	25°20	25°45	15°28	1°10	27°55	16°54	26°15	0°40	29°25	16°36	2°53
T 29	16 25 12	7°29'16	12♌ 7	13°19	26°33	26° 0	15°42	1°12	27°52	16°53	26°16	0°34	29°22	16°43	2°51
F 30	16 29 8	8°26'54	24°32	14°40	27°47	26°16	15°55	1°15	27°50	16°52	26°18	0°25	29°19	16°50	2°50
S 31	16 33 5	9♏24'31	6♏49	16♌ 2	29♌ 0	26♏33	16♏ 9	1♏18	27♌48	16♌51	26♏19	0°V14	29♌16	16♌56	2♌48

Delta T = 328.57 sec.

JUNE 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 37 1	10♏22'07	18♏57	17♌28	0♏14	26♏50	16♏23	1♏21	27°R46	16°R50	26♏20	0°R 2	29♌12	17♌ 3	2°R47
M 2	16 40 58	11°19'42	0♌59	18°56	1°28	27° 7	16°37	1°24	27♌43	16♌48	26°22	29♌49	29° 9	17°10	2♌45
T 3	16 44 54	12°17'16	12°54	20°26	2°41	27°25	16°51	1°27	27°41	16°47	26°23	29°37	29° 6	17°16	2°43
W 4	16 48 51	13°14'48	24°46	21°59	3°55	27°43	17° 5	1°30	27°39	16°46	26°25	29°26	29° 3	17°23	2°42
T 5	16 52 48	14°12'19	6♏36	23°35	5° 8	28° 2	17°19	1°34	27°36	16°45	26°26	29°18	29° 0	17°30	2°40
F 6	16 56 44	15° 9'49	18°28	25°13	6°22	28°21	17°33	1°37	27°34	16°43	26°27	29°13	28°57	17°37	2°38
S 7	17 0 41	16° 7'18	0♏26	26°53	7°36	28°41	17°47	1°41	27°31	16°42	26°29	29°10	28°53	17°43	2°36
S 8	17 4 37	17° 4'45	12°36	28°36	8°49	29° 1	18° 1	1°44	27°29	16°41	26°30	29°D 9	28°50	17°50	2°34
M 9	17 8 34	18° 2'12	25° 1	0♏22	10° 3	29°21	18°15	1°48	27°27	16°39	26°32	29°R 9	28°47	17°57	2°32
T 10	17 12 30	18°59'37	7♌48	2°10	11°16	29°42	18°29	1°52	27°24	16°38	26°33	29° 9	28°44	18° 3	2°29
W11	17 16 27	19°57'00	21° 0	4° 0	12°30	0♌ 3	18°43	1°56	27°22	16°36	26°34	29° 8	28°41	18°10	2°27
T 12	17 20 23	20°54'23	4♏41	5°53	13°44	0°25	18°56	2° 0	27°19	16°35	26°36	29° 4	28°38	18°17	2°25
F 13	17 24 20	21°51'45	18°51	7°48	14°57	0°47	19°10	2° 4	27°17	16°34	26°37	28°58	28°34	18°24	2°23
S 14	17 28 17	22°49'06	3♌28	9°45	16°11	1° 9	19°24	2° 8	27°15	16°32	26°39	28°50	28°31	18°30	2°20
S 15	17 32 13	23°46'26	18°27	11°45	17°24	1°32	19°38	2°12	27°12	16°31	26°40	28°39	28°28	18°37	2°18
M16	17 36 10	24°43'46	3♌38	13°47	18°38	1°55	19°52	2°16	27°10	16°29	26°41	28°29	28°25	18°44	2°15
T 17	17 40 6	25°41'04	18°51	15°50	19°52	2°18	20° 6	2°21	27° 7	16°28	26°43	28°18	28°22	18°50	2°13
W18	17 44 3	26°38'23	3♌55	17°56	21° 5	2°42	20°20	2°25	27° 5	16°26	26°44	28°10	28°18	18°57	2°10
T 19	17 47 59	27°35'40	18°41	20° 3	22°19	3° 6	20°34	2°30	27° 2	16°25	26°46	28° 4	28°15	19° 4	2° 7
F 20	17 51 56	28°32'58	3♌ 5	22°11	23°32	3°31	20°48	2°34	27° 0	16°23	26°47	28° 1	28°12	19°11	2° 5
S 21	17 55 53	29°30'14	17° 3	24°21	24°46	3°55	21° 1	2°39	26°57	16°22	26°49	28° 0	28° 9	19°17	2° 2
S 22	17 59 49	0♌27'31	0°V36	26°32	26° 0	4°20	21°15	2°44	26°55	16°20	26°50	28° 0	28° 6	19°24	1°59
M23	18 3 46	1°24'48	13°46	28°43	27°13	4°46	21°29	2°48	26°52	16°19	26°51	27°59	28° 3	19°31	1°56
T 24	18 7 42	2°22'04	26°37	0♌54	28°27	5°11	21°43	2°53	26°50	16°17	26°53	27°58	27°59	19°37	1°53
W25	18 11 39	3°19'20	9♌13	3° 6	29°41	5°37	21°57	2°58	26°48	16°16	26°54	27°54	27°56	19°44	1°51
T 26	18 15 35	4°16'36	21°36	5°18	0♌54	6° 3	22°10	3° 3	26°45	16°14	26°56	27°47	27°53	19°51	1°48
F 27	18 19 32	5°13'52	3♏49	7°29	2° 8	6°30	22°24	3° 8	26°43	16°12	26°57	27°38	27°50	19°58	1°45
S 28	18 23 28	6°11'07	15°54	9°39	3°22	6°57	22°38	3°14	26°40	16°11	26°58	27°26	27°47	20° 4	1°41
S 29	18 27 25	7° 8'23	27°54	11°48	4°35	7°24	22°51	3°19	26°38	16° 9	27° 0	27°13	27°44	20°11	1°38
M30	18 31 22	8♌ 5'38	9♌49	13♌57	5♌49	7♌51	23♏ 5	3♏24	26♌35	16♌ 8	27♏ 1	26♌59	27♌40	20♌18	1♌35

Delta T = 328.75 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155

JULY 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 18	9 ⁵⁶ 2'53	21 ⁵⁶ 41	16 ⁵⁶ 4	7 ⁵⁶ 3	8 ⁵⁶ 19	23 ^{II} 19	3 ^{III} 30	26 ^R 33	16 ^R 6	27 ^{II} 3	26 ^R 46	27 ^{II} 37	20 ⁵⁶ 24	1 ^R 32
W 2	18 39 15	10° 0'08	3 ^{II} 31	18° 9	8°17	8°47	23°32	3°35	26 ^R 31	16 ^R 4	27° 4	26 ^R 35	27°34	20°31	1 ^R 29
T 3	18 43 11	10°57'22	15°22	20°13	9°30	9°15	23°46	3°41	26°28	16° 3	27° 5	26°27	27°31	20°38	1°26
F 4	18 47 8	11°54'36	27°16	22°15	10°44	9°43	24° 0	3°46	26°26	16° 1	27° 7	26°21	27°28	20°45	1°22
S 5	18 51 4	12°51'49	9 ^{III} 15	24°16	11°58	10°12	24°13	3°52	26°24	16° 0	27° 8	26°17	27°24	20°51	1°19
S 6	18 55 1	13°49'03	21°25	26°14	13°12	10°41	24°27	3°58	26°21	15°58	27°10	26°D16	27°21	20°58	1°16
M 7	18 58 57	14°46'16	3 ^{III} 50	28°11	14°25	11°10	24°40	4° 3	26°19	15°56	27°11	26°16	27°18	21° 5	1°12
T 8	19 2 54	15°43'28	16°34	0 ^{II} 5	15°39	11°39	24°53	4° 9	26°17	15°55	27°12	26°R16	27°15	21°11	1° 9
W 9	19 6 51	16°40'41	29°41	1°58	16°53	12° 9	25° 7	4°15	26°15	15°53	27°14	26°16	27°12	21°18	1° 6
T 10	19 10 47	17°37'53	13 ^{III} 16	3°49	18° 7	12°39	25°20	4°21	26°12	15°51	27°15	26°13	27° 9	21°25	1° 2
F 11	19 14 44	18°35'05	27°21	5°38	19°20	13° 9	25°33	4°27	26°10	15°50	27°16	26° 8	27° 5	21°32	0°59
S 12	19 18 40	19°32'17	11 ^{III} 54	7°24	20°34	13°39	25°47	4°33	26° 8	15°48	27°18	26° 1	27° 2	21°38	0°55
S 13	19 22 37	20°29'29	26°51	9° 9	21°48	14°10	26° 0	4°39	26° 6	15°47	27°19	25°53	26°59	21°45	0°52
M14	19 26 33	21°26'41	12 ^{III} 4	10°52	23° 2	14°40	26°13	4°45	26° 4	15°45	27°20	25°44	26°56	21°52	0°48
T 15	19 30 30	22°23'53	27°24	12°33	24°16	15°11	26°26	4°52	26° 1	15°43	27°22	25°35	26°53	21°58	0°45
W16	19 34 27	23°21'05	12 ^{III} 37	14°11	25°29	15°42	26°39	4°58	25°59	15°42	27°23	25°27	26°50	22° 5	0°41
T 17	19 38 23	24°18'17	27°36	15°48	26°43	16°14	26°53	5° 4	25°57	15°40	27°24	25°22	26°46	22°12	0°38
F 18	19 42 20	25°15'30	12 ^{III} 11	17°23	27°57	16°45	27° 6	5°11	25°55	15°39	27°25	25°20	26°43	22°19	0°34
S 19	19 46 16	26°12'44	26°19	18°55	29°11	17°17	27°19	5°17	25°53	15°37	27°27	25°D19	26°40	22°25	0°31
S 20	19 50 13	27° 9'58	9 ^{III} 59	20°26	0 ^{II} 25	17°49	27°31	5°23	25°51	15°35	27°28	25°20	26°37	22°32	0°27
M21	19 54 9	28° 7'13	23°13	21°55	1°39	18°21	27°44	5°30	25°49	15°34	27°29	25°R20	26°34	22°39	0°24
T 22	19 58 6	29° 4'28	6 ^{III} 4	23°21	2°52	18°53	27°57	5°37	25°47	15°32	27°30	25°20	26°30	22°45	0°20
W23	20 2 2	0 ^{II} 1'44	18°37	24°46	4° 6	19°26	28°10	5°43	25°45	15°31	27°32	25°18	26°27	22°52	0°16
T 24	20 5 59	0°59'02	0 ^{II} 54	26° 8	5°20	19°59	28°23	5°50	25°44	15°29	27°33	25°15	26°24	22°59	0°13
F 25	20 9 56	1°56'19	13° 0	27°28	6°34	20°31	28°35	5°57	25°42	15°28	27°34	25° 8	26°21	23° 5	0° 9
S 26	20 13 52	2°53'38	24°59	28°46	7°48	21° 4	28°48	6° 3	25°40	15°26	27°35	25° 0	26°18	23°12	0° 6
S 27	20 17 49	3°50'57	6 ^{III} 53	0 ^{III} 2	9° 2	21°38	29° 1	6°10	25°38	15°25	27°37	24°51	26°15	23°19	0° 2
M28	20 21 45	4°48'17	18°45	1°16	10°16	22°11	29°13	6°17	25°36	15°23	27°38	24°42	26°11	23°26	29°59
T 29	20 25 42	5°45'38	0 ^{II} 36	2°27	11°30	22°45	29°25	6°24	25°35	15°22	27°39	24°32	26° 8	23°32	29°55
W30	20 29 38	6°42'59	12°28	3°36	12°44	23°19	29°38	6°31	25°33	15°20	27°40	24°25	26° 5	23°39	29°52
T 31	20 33 35	7 ^{II} 40'21	24 ^{II} 23	4 ^{III} 42	13 ^{II} 58	23 ^{II} 53	29 ^{II} 50	6 ^{III} 38	25 ^R 32	15 ^R 19	27 ^{II} 41	24 ^{II} 19	26 ^{II} 2	23 ^{II} 46	29 ^{II} 48

Delta T = 328.92 sec.

AUGUST 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 37 31	8 ^{II} 37'44	6 ^{III} 22	5 ^{III} 46	15 ^{II} 12	24 ^{II} 27	0 ⁵⁶ 2	6 ^{III} 45	25°R30	15°R17	27 ^{II} 42	24°R15	25 ^{II} 59	23 ⁵⁶ 52	29°R45
S 2	20 41 28	9°35'07	18°29	6°47	16°26	25° 1	0°15	6°52	25°R28	15 ^R 16	27°43	24°D13	25°56	23°59	29 ^{II} 41
S 3	20 45 25	10°32'31	0 ^{II} 46	7°45	17°40	25°35	0°27	6°59	25°27	15°14	27°44	24 ^{II} 13	25°52	24° 6	29°38
M 4	20 49 21	11°29'56	13°16	8°40	18°54	26°10	0°39	7° 6	25°25	15°13	27°46	24°14	25°49	24°13	29°34
T 5	20 53 18	12°27'21	26° 2	9°32	20° 8	26°45	0°51	7°13	25°24	15°11	27°47	24°16	25°46	24°19	29°31
W 6	20 57 14	13°24'46	9 ^{III} 9	10°21	21°22	27°20	1° 3	7°20	25°23	15°10	27°48	24°R17	25°43	24°26	29°27
T 7	21 1 11	14°22'13	22°39	11° 6	22°36	27°55	1°15	7°27	25°21	15° 9	27°49	24°16	25°40	24°33	29°24
F 8	21 5 7	15°19'40	6 ^{III} 35	11°48	23°50	28°30	1°26	7°34	25°20	15° 7	27°50	24°15	25°36	24°39	29°21
S 9	21 9 4	16°17'07	20°56	12°26	25° 4	29° 6	1°38	7°42	25°19	15° 6	27°51	24°11	25°33	24°46	29°17
S 10	21 13 0	17°14'36	5 ^{III} 39	13° 1	26°18	29°41	1°50	7°49	25°18	15° 5	27°52	24° 7	25°30	24°53	29°14
M11	21 16 57	18°12'05	20°40	13°31	27°32	0 ^{III} 17	2° 1	7°56	25°16	15° 3	27°53	24° 2	25°27	25° 0	29°11
T 12	21 20 54	19° 9'36	5 ^{III} 49	13°57	28°46	0°53	2°13	8° 4	25°15	15° 2	27°54	23°57	25°24	25° 6	29° 7
W13	21 24 50	20° 7'07	20°57	14°18	0 ^{III} 0	1°29	2°24	8°11	25°14	15° 1	27°55	23°53	25°21	25°13	29° 4
T 14	21 28 47	21° 4'39	5 ^{III} 55	14°35	1°14	2° 5	2°35	8°18	25°13	15° 0	27°56	23°50	25°17	25°20	29° 1
F 15	21 32 43	22° 2'12	20°33	14°47	2°28	2°41	2°46	8°26	25°12	14°58	27°57	23°D49	25°14	25°26	28°58
S 16	21 36 40	22°59'47	4 ^{III} 48	14°54	3°42	3°17	2°58	8°33	25°11	14°57	27°57	23°50	25°11	25°33	28°55
S 17	21 40 36	23°57'23	18°35	14°R55	4°56	3°54	3° 9	8°40	25°10	14°56	27°58	23°51	25° 8	25°40	28°52
M18	21 44 33	24°55'00	1 ^{III} 56	14°51	6°10	4°31	3°20	8°48	25° 9	14°55	27°59	23°52	25° 5	25°46	28°49
T 19	21 48 29	25°52'39	14°52	14°41	7°24	5° 8	3°30	8°55	25° 9	14°54	28° 0	23°54	25° 2	25°53	28°46
W20	21 52 26	26°50'20	27°27	14°26	8°38	5°44	3°41	9° 3	25° 8	14°53	28° 1	23°R54	24°58	26° 0	28°43
T 21	21 56 23	27°48'02	9 ^{III} 45	14° 5	9°52	6°22	3°52	9°10	25° 7	14°51	28° 2	23°53	24°55	26° 7	28°40
F 22	22 0 19	28°45'46	21°50	13°39	11° 6	6°59	4° 2	9°18	25° 7	14°50	28° 2	23°52	24°52	26°13	28°37
S 23	22 4 16	29°43'31	3 ^{III} 46	13° 7	12°20	7°36	4°13	9°25	25° 6	14°49	28° 3	23°49	24°49	26°20	28°34
S 24	22 8 12	0 ^{III} 41'18	15°38	12°30	13°34	8°14	4°23	9°33	25° 5	14°48	28° 4	23°45	24°46	26°27	28°31
M25	22 12 9	1°39'07	27°29	11°49	14°48	8°51	4°34	9°40	25° 5	14°47	28° 5	23°42	24°42	26°33	28°29
T 26	22 16 5	2°36'57	9 ^{III} 21	11° 3	16° 2	9°29	4°44	9°48	25° 4	14°46	28° 5	23°38	24°39	26°40	28°26
W27	22 20 2	3°34'48	21°17	10°13	17°16	10° 7	4°54	9°55	25° 4	14°45	28° 6	23°35	24°36	26°47	28°23
T 28	22 23 58	4°32'41	3 ^{III} 20	9°21	18°30	10°45	5° 4	10° 3	25° 4	14°45	28° 7	23°33	24°33	26°53	28°21
F 29	22 27 55	5°30'36	15°31	8°27	19°44	11°23	5°14	10°11	25° 3	14°44	28° 7	23°32	24°30	27° 0	28°18
S 30	22 31 52	6°28'32	27°51	7°32	20°58	12° 1	5°23	10°18	25° 3	14°43	28° 8	23°D32	24°27	27° 7	28°16
S 31	22 35 48	7 ^{III} 26'29	10 ^{III} 22	6 ^{III} 38	22 ^{III} 12	12 ^{III} 40	5 ⁵⁶ 33	10 ^{III} 26	25 ^R 3	14 ^R 42	28 ^{II} 9	23 ^{II} 33	24 ^{II} 23	27 ⁵⁶ 14	28 ^{II} 13

Delta T = 329.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155

SEPTEMBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 39 45	8♎24'28	23♏ 5	5°R45	23♎26	13♎18	5♁43	10♎33	25°R 3	14°R41	28♎ 9	23♎34	24♎20	27♁20	28°R11
T 2	22 43 41	9°22'28	6♎ 4	4♎54	24°40	13°57	5°52	10°41	25°R 3	14°R40	28°10	23°35	24°17	27°27	28°R 9
W 3	22 47 38	10°20'29	19°18	4° 8	25°55	14°36	6° 1	10°48	25° 2	14°40	28°10	23°36	24°14	27°34	28° 7
T 4	22 51 34	11°18'32	2♎50	3°26	27° 9	15°15	6°10	10°56	25°D 2	14°39	28°11	23°36	24°11	27°40	28° 4
F 5	22 55 31	12°16'37	16°41	2°49	28°23	15°54	6°20	11° 4	25° 2	14°38	28°11	23°R37	24° 8	27°47	28° 2
S 6	22 59 27	13°14'42	0♎50	2°20	29°37	16°33	6°28	11°11	25° 3	14°38	28°12	23°36	24° 4	27°54	28° 0
S 7	23 3 24	14°12'49	15°15	1°58	0♎51	17°12	6°37	11°19	25° 3	14°37	28°12	23°35	24° 1	28° 0	27°58
M 8	23 7 21	15°10'58	29°54	1°44	2° 5	17°51	6°46	11°26	25° 3	14°36	28°13	23°34	23°58	28° 7	27°56
T 9	23 11 17	16° 9'08	14♎41	1°D38	3°19	18°31	6°55	11°34	25° 3	14°36	28°13	23°34	23°55	28°14	27°54
W10	23 15 14	17° 7'19	29°29	1°41	4°33	19°10	7° 3	11°41	25° 3	14°35	28°14	23°33	23°52	28°21	27°53
T 11	23 19 10	18° 5'32	14♎12	1°53	5°47	19°50	7°11	11°49	25° 4	14°35	28°14	23°33	23°48	28°27	27°51
F 12	23 23 7	19° 3'47	28°41	2°14	7° 1	20°30	7°19	11°57	25° 4	14°34	28°15	23°D32	23°45	28°34	27°49
S 13	23 27 3	20° 2'03	12♎51	2°43	8°15	21°10	7°28	12° 4	25° 5	14°34	28°15	23°33	23°42	28°41	27°48
S 14	23 31 0	21° 0'22	26°39	3°21	9°29	21°50	7°35	12°12	25° 5	14°33	28°15	23°33	23°39	28°47	27°46
M15	23 34 56	21°58'42	10♎ 3	4° 8	10°43	22°30	7°43	12°19	25° 6	14°33	28°16	23°33	23°36	28°54	27°44
T 16	23 38 53	22°57'05	23° 3	5° 2	11°57	23°10	7°51	12°27	25° 6	14°33	28°16	23°33	23°33	29° 1	27°43
W17	23 42 49	23°55'29	5♎42	6° 4	13°11	23°50	7°58	12°34	25° 7	14°32	28°16	23°R33	23°29	29° 7	27°42
T 18	23 46 46	24°53'56	18° 2	7°13	14°25	24°31	8° 6	12°42	25° 8	14°32	28°16	23°33	23°26	29°14	27°40
F 19	23 50 43	25°52'25	0♎ 9	8°28	15°39	25°11	8°13	12°49	25° 8	14°32	28°17	23°D33	23°23	29°21	27°39
S 20	23 54 39	26°50'56	12° 6	9°49	16°53	25°52	8°20	12°57	25° 9	14°32	28°17	23°33	23°20	29°28	27°38
S 21	23 58 36	27°49'29	23°57	11°15	18° 7	26°33	8°27	13° 4	25°10	14°31	28°17	23°34	23°17	29°34	27°37
M22	0 2 32	28°48'05	5♎49	12°46	19°21	27°14	8°34	13°11	25°11	14°31	28°17	23°34	23°14	29°41	27°36
T 23	0 6 29	29°46'42	17°43	14°20	20°35	27°55	8°40	13°19	25°12	14°31	28°17	23°35	23°10	29°48	27°35
W24	0 10 25	0♎45'22	29°45	15°58	21°49	28°36	8°47	13°26	25°13	14°31	28°17	23°35	23° 7	29°54	27°34
T 25	0 14 22	1°44'03	11♎56	17°39	23° 3	29°17	8°53	13°34	25°14	14°31	28°17	23°36	23° 4	0♎ 1	27°34
F 26	0 18 18	2°42'47	24°20	19°22	24°17	29°58	8°59	13°41	25°15	14°31	28°17	23°R36	23° 1	0° 8	27°33
S 27	0 22 15	3°41'32	6♎57	21° 7	25°31	0♎39	9° 5	13°48	25°16	14°D31	28°18	23°36	22°58	0°14	27°32
S 28	0 26 12	4°40'20	19°48	22°53	26°45	1°21	9°11	13°55	25°18	14°31	28°R18	23°35	22°54	0°21	27°32
M29	0 30 8	5°39'09	2♎54	24°41	27°59	2° 2	9°17	14° 3	25°19	14°31	28°18	23°34	22°51	0°28	27°31
T 30	0 34 5	6♎38'01	16♎13	26♎29	29♎13	2♎44	9♁22	14♎10	25♎20	14♎31	28♎18	23♎32	22♎48	0♎34	27♎31

Delta T = 329.27 sec.

OCTOBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 38 1	7♎36'54	29♎46	28♎18	0♎27	3♎26	9♁28	14♎17	25♎21	14♎31	28°R17	23°R30	22♎45	0♎41	27°R30
T 2	0 41 58	8°35'49	13♎31	0♎ 7	1°41	4° 8	9°33	14°24	25°23	14°31	28°R17	23°R29	22°42	0°48	27°R30
F 3	0 45 54	9°34'46	27°26	1°56	2°55	4°50	9°38	14°31	25°24	14°32	28°17	23°28	22°39	0°55	27°30
S 4	0 49 51	10°33'44	11♎31	3°45	4° 8	5°32	9°43	14°39	25°26	14°32	28°17	23°D27	22°35	1° 1	27°30
S 5	0 53 47	11°32'45	25°44	5°33	5°22	6°14	9°47	14°46	25°27	14°32	28°17	23°28	22°32	1° 8	27°D30
M 6	0 57 44	12°31'46	10♎ 2	7°22	6°36	6°56	9°52	14°53	25°29	14°32	28°17	23°29	22°29	1°15	27°30
T 7	1 1 41	13°30'50	24°23	9° 9	7°50	7°38	9°56	15° 0	25°31	14°33	28°17	23°30	22°26	1°21	27°30
W 8	1 5 37	14°29'55	8♎44	10°56	9° 4	8°21	10° 0	15° 7	25°32	14°33	28°17	23°31	22°23	1°28	27°30
T 9	1 9 34	15°29'02	23° 0	12°43	10°18	9° 3	10° 4	15°14	25°34	14°33	28°16	23°R32	22°19	1°35	27°31
F 10	1 13 30	16°28'11	7♎ 7	14°29	11°32	9°46	10° 8	15°20	25°36	14°34	28°16	23°31	22°16	1°41	27°31
S 11	1 17 27	17°27'22	21° 1	16°14	12°46	10°28	10°12	15°27	25°38	14°34	28°16	23°29	22°13	1°48	27°31
S 12	1 21 23	18°26'35	4♎39	17°59	13°59	11°11	10°15	15°34	25°40	14°35	28°16	23°26	22°10	1°55	27°32
M13	1 25 20	19°25'51	17°58	19°42	15°13	11°54	10°18	15°41	25°42	14°35	28°15	23°23	22° 7	2° 1	27°32
T 14	1 29 16	20°25'08	0♎56	21°25	16°27	12°37	10°21	15°48	25°43	14°36	28°15	23°18	22° 4	2° 8	27°33
W15	1 33 13	21°24'28	13°36	23° 8	17°41	13°20	10°24	15°54	25°45	14°37	28°15	23°14	22° 0	2°15	27°34
T 16	1 37 10	22°23'50	25°58	24°49	18°55	14° 3	10°27	16° 1	25°48	14°37	28°14	23°10	21°57	2°22	27°35
F 17	1 41 6	23°23'14	8♎ 5	26°30	20° 8	14°46	10°29	16° 7	25°50	14°38	28°14	23° 8	21°54	2°28	27°36
S 18	1 45 3	24°22'41	20° 2	28°10	21°22	15°29	10°32	16°14	25°52	14°38	28°13	23°D 7	21°51	2°35	27°37
S 19	1 48 59	25°22'10	1♎54	29°50	22°36	16°13	10°34	16°20	25°54	14°39	28°13	23° 7	21°48	2°42	27°38
M20	1 52 56	26°21'41	13°45	1♎29	23°50	16°56	10°36	16°27	25°56	14°40	28°12	23° 8	21°45	2°48	27°39
T 21	1 56 52	27°21'14	25°40	3° 7	25° 3	17°40	10°37	16°33	25°58	14°41	28°12	23°10	21°41	2°55	27°40
W22	2 0 49	28°20'50	7♎45	4°44	26°17	18°23	10°39	16°40	26° 1	14°42	28°11	23°11	21°38	3° 2	27°41
T 23	2 4 45	29°20'27	20° 3	6°21	27°31	19° 7	10°40	16°46	26° 3	14°42	28°11	23°R12	21°35	3° 8	27°42
F 24	2 8 42	0♎20'07	2♎37	7°57	28°45	19°51	10°41	16°52	26° 6	14°43	28°10	23°12	21°32	3°15	27°44
S 25	2 12 39	1°19'49	15°30	9°33	29°58	20°34	10°42	16°58	26° 8	14°44	28°10	23°10	21°29	3°22	27°45
S 26	2 16 35	2°19'33	28°42	11° 8	1♎12	21°18	10°43	17° 4	26°10	14°45	28° 9	23° 6	21°25	3°28	27°47
M27	2 20 32	3°19'20	12♎13	12°43	2°26	22° 2	10°44	17°10	26°13	14°46	28° 9	23° 0	21°22	3°35	27°48
T 28	2 24 28	4°19'08	26° 0	14°17	3°39	22°46	10°44	17°16	26°15	14°47	28° 8	22°53	21°19	3°42	27°50
W29	2 28 25	5°18'58	10♎ 0	15°50	4°53	23°31	10°R44	17°22	26°18	14°48	28° 7	22°46	21°16	3°48	27°52
T 30	2 32 21	6°18'50	24° 8	17°23	6° 7	24°15	10°44	17°28	26°21	14°49	28° 7	22°40	21°13	3°55	27°54
F 31	2 36 18	7♎18'43	8♎20	18♎55	7♎20	24♎59	10♎44	17♎34	26♎23	14♎50	28♎ 6	22♎35	21♎10	4♎ 2	27♎56

Delta T = 329.44 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 2155

NOVEMBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 14	8♁18'39	22♁33	20♁27	8♁34	25♁43	10°R43	17♁40	26♁26	14♁52	28°R 5	22°R32	21♁ 6	4♁ 9	27♁58
S 2	2 44 11	9°18'35	6♁44	21°59	9°48	26°28	10♁43	17°45	26°29	14°53	28♁ 5	22°D31	21° 3	4°15	28° 0
M 3	2 48 8	10°18'34	20°51	23°29	11° 1	27°12	10°42	17°51	26°31	14°54	28° 4	22♁31	21° 0	4°22	28° 2
T 4	2 52 4	11°18'34	4♁52	25° 0	12°15	27°57	10°41	17°56	26°34	14°55	28° 3	22°32	20°57	4°29	28° 4
W 5	2 56 1	12°18'35	18°48	26°30	13°28	28°41	10°39	18° 2	26°37	14°56	28° 3	22°R33	20°54	4°35	28° 6
T 6	2 59 57	13°18'38	2♁37	27°59	14°42	29°26	10°38	18° 7	26°40	14°58	28° 2	22°33	20°51	4°42	28° 9
F 7	3 3 54	14°18'43	16°17	29°28	15°55	0♁11	10°36	18°13	26°43	14°59	28° 1	22°30	20°47	4°49	28°11
S 8	3 7 50	15°18'49	29°47	0♁57	17° 9	0°56	10°34	18°18	26°46	15° 0	28° 0	22°25	20°44	4°55	28°14
S 9	3 11 47	16°18'57	13♁ 5	2°25	18°22	1°41	10°32	18°23	26°49	15° 2	27°59	22°18	20°41	5° 2	28°16
M10	3 15 43	17°19'07	26° 9	3°52	19°36	2°26	10°30	18°28	26°52	15° 3	27°58	22° 8	20°38	5° 9	28°19
T 11	3 19 40	18°19'19	8♁58	5°19	20°49	3°11	10°27	18°33	26°55	15° 4	27°58	21°58	20°35	5°15	28°21
W12	3 23 37	19°19'33	21°32	6°45	22° 3	3°56	10°25	18°38	26°58	15° 6	27°57	21°47	20°31	5°22	28°24
T 13	3 27 33	20°19'48	3♁51	8°11	23°16	4°41	10°22	18°43	27° 1	15° 7	27°56	21°38	20°28	5°29	28°27
F 14	3 31 30	21°20'06	15°57	9°36	24°29	5°26	10°19	18°48	27° 4	15° 9	27°55	21°30	20°25	5°35	28°30
S 15	3 35 26	22°20'25	27°53	11° 0	25°43	6°11	10°16	18°53	27° 7	15°10	27°54	21°24	20°22	5°42	28°33
S 16	3 39 23	23°20'46	9♁43	12°23	26°56	6°57	10°12	18°57	27°10	15°12	27°53	21°21	20°19	5°49	28°36
M17	3 43 19	24°21'10	21°33	13°46	28° 9	7°42	10° 9	19° 2	27°13	15°14	27°52	21°D20	20°16	5°56	28°39
T 18	3 47 16	25°21'35	3♁26	15° 7	29°23	8°27	10° 5	19° 6	27°17	15°15	27°51	21°20	20°12	6° 2	28°42
W19	3 51 12	26°22'02	15°30	16°28	0♁36	9°13	10° 1	19°11	27°20	15°17	27°50	21°R20	20° 9	6° 9	28°45
T 20	3 55 9	27°22'30	27°48	17°47	1°49	9°58	9°57	19°15	27°23	15°18	27°49	21°20	20° 6	6°16	28°48
F 21	3 59 6	28°23'01	10♁27	19° 5	3° 2	10°44	9°52	19°19	27°26	15°20	27°48	21°19	20° 3	6°22	28°51
S 22	4 3 2	29°23'33	23°28	20°22	4°16	11°30	9°48	19°23	27°30	15°22	27°47	21°15	20° 0	6°29	28°55
S 23	4 6 59	0♁24'07	6♁54	21°36	5°29	12°15	9°43	19°27	27°33	15°24	27°46	21° 8	19°57	6°36	28°58
M24	4 10 55	1°24'43	20°45	22°49	6°42	13° 1	9°38	19°31	27°36	15°25	27°45	20°58	19°53	6°42	29° 2
T 25	4 14 52	2°25'20	4♁57	23°59	7°55	13°47	9°33	19°35	27°40	15°27	27°44	20°47	19°50	6°49	29° 5
W26	4 18 48	3°25'59	19°25	25° 7	9° 8	14°33	9°28	19°39	27°43	15°29	27°43	20°36	19°47	6°56	29° 9
T 27	4 22 45	4°26'39	4♁ 2	26°12	10°21	15°19	9°22	19°42	27°47	15°31	27°42	20°25	19°44	7° 2	29°12
F 28	4 26 41	5°27'21	18°40	27°14	11°34	16° 5	9°17	19°46	27°50	15°32	27°41	20°16	19°41	7° 9	29°16
S 29	4 30 38	6°28'03	3♁13	28°12	12°47	16°51	9°11	19°50	27°53	15°34	27°40	20° 9	19°37	7°16	29°20
S 30	4 34 35	7♁28'47	17♁35	29♁ 6	14♁ 0	17♁37	9♁ 5	19♁53	27♁57	15♁36	27♁39	20♁ 6	19♁34	7♁22	29♁23

Delta T = 329.62 sec.

DECEMBER 2155

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 31	8♁29'31	1♁45	29♁55	15♁13	18♁23	8°R59	19♁56	28♁ 0	15♁38	27°R38	20°R 5	19♁31	7♁29	29♁27
T 2	4 42 28	9°30'17	15°41	0♁38	16°26	19° 9	8♁53	19°59	28° 4	15°40	27♁37	20♁ 4	19°28	7°36	29°31
W 3	4 46 24	10°31'03	29°22	1°15	17°39	19°56	8°47	20° 3	28° 7	15°42	27°36	20° 4	19°25	7°42	29°35
T 4	4 50 21	11°31'50	12♁51	1°46	18°52	20°42	8°40	20° 6	28°11	15°44	27°34	20° 3	19°22	7°49	29°39
F 5	4 54 17	12°32'39	26° 9	2° 8	20° 4	21°28	8°34	20° 8	28°14	15°46	27°33	19°59	19°18	7°56	29°43
S 6	4 58 14	13°33'28	9♁15	2°22	21°17	22°15	8°27	20°11	28°18	15°48	27°32	19°51	19°15	8° 2	29°47
S 7	5 2 11	14°34'18	22°11	2°R26	22°30	23° 1	8°20	20°14	28°21	15°50	27°31	19°41	19°12	8° 9	29°51
M 8	5 6 7	15°35'09	4♁55	2°20	23°42	23°47	8°13	20°17	28°25	15°52	27°30	19°29	19° 9	8°16	29°55
T 9	5 10 4	16°36'01	17°29	2° 4	24°55	24°34	8° 6	20°19	28°29	15°54	27°29	19°14	19° 6	8°23	0♁ 0
W10	5 14 0	17°36'55	29°51	1°36	26° 7	25°20	7°59	20°21	28°32	15°56	27°28	19° 0	19° 3	8°29	0° 4
T 11	5 17 57	18°37'49	12♁ 2	0°57	27°20	26° 7	7°52	20°24	28°36	15°58	27°26	18°46	18°59	8°36	0° 8
F 12	5 21 53	19°38'44	24° 3	0° 6	28°32	26°54	7°44	20°26	28°39	16° 0	27°25	18°35	18°56	8°43	0°13
S 13	5 25 50	20°39'41	5♁57	29♁ 6	29°44	27°40	7°37	20°28	28°43	16° 2	27°24	18°26	18°53	8°49	0°17
S 14	5 29 46	21°40'38	17°45	27°56	0♁57	28°27	7°29	20°30	28°47	16° 4	27°23	18°20	18°50	8°56	0°21
M15	5 33 43	22°41'37	29°33	26°40	2° 9	29°14	7°22	20°32	28°50	16° 6	27°22	18°17	18°47	9° 3	0°26
T 16	5 37 40	23°42'37	11♁24	25°19	3°21	0♁ 0	7°14	20°34	28°54	16° 8	27°21	18°16	18°43	9° 9	0°30
W17	5 41 36	24°43'37	23°25	23°56	4°33	0°47	7° 6	20°35	28°57	16°11	27°19	18°16	18°40	9°16	0°35
T 18	5 45 33	25°44'39	5♁40	22°34	5°45	1°34	6°59	20°37	29° 1	16°13	27°18	18°16	18°37	9°23	0°39
F 19	5 49 29	26°45'41	18°15	21°15	6°57	2°21	6°51	20°38	29° 5	16°15	27°17	18°14	18°34	9°29	0°44
S 20	5 53 26	27°46'45	1♁15	20° 3	8° 9	3° 7	6°43	20°40	29° 8	16°17	27°16	18°10	18°31	9°36	0°49
S 21	5 57 22	28°47'50	14°43	18°58	9°21	3°54	6°35	20°41	29°12	16°19	27°15	18° 4	18°28	9°43	0°53
M22	6 1 19	29°48'55	28°40	18° 3	10°33	4°41	6°27	20°42	29°16	16°21	27°13	17°55	18°24	9°49	0°58
T 23	6 5 15	0♁50'02	13♁ 5	17°19	11°44	5°28	6°19	20°43	29°19	16°24	27°12	17°43	18°21	9°56	1° 3
W24	6 9 12	1°51'09	27°51	16°45	12°56	6°15	6°10	20°44	29°23	16°26	27°11	17°32	18°18	10° 3	1° 7
T 25	6 13 9	2°52'16	12♁51	16°22	14° 8	7° 2	6° 2	20°45	29°27	16°28	27°10	17°20	18°15	10° 9	1°12
F 26	6 17 5	3°53'24	27°54	16°10	15°19	7°49	5°54	20°45	29°30	16°30	27° 9	17°11	18°12	10°16	1°17
S 27	6 21 2	4°54'32	12♁52	16°D 8	16°30	8°36	5°46	20°46	29°34	16°33	27° 8	17° 4	18° 9	10°23	1°22
S 28	6 24 58	5°55'41	27°36	16°16	17°42	9°23	5°38	20°46	29°37	16°35	27° 6	17° 0	18° 5	10°29	1°27
M29	6 28 55	6°56'49	12♁ 1	16°32	18°53	10°10	5°30	20°47	29°41	16°37	27° 5	16°D59	18° 2	10°36	1°32
T 30	6 32 51	7°57'57	26° 5	16°56	20° 4	10°58	5°22	20°47	29°45	16°39	27° 4	16°59	17°59	10°43	1°37
W31	6 36 48	8♁59'05	9♁47	17♁27	21♁15	11♁45	5♁13	20♁47	29♁48	16♁42	27♁ 3	16°R59	17♁56	10♁49	1♁41

Delta T = 329.79 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]