

SWISS EPHEMERIS for the year 2195

JANUARY 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
T 1	6 42 56	10♄33'02	11♃24	24°R11	28♄46	9♄39	25♄ 2	6♄52	4°R41	11°V 6	16°R27	12♄ 7	13♄33	7♄52	4♄24
F 2	6 46 53	11°34'10	25° 5	23♄55	29°57	10°21	25° 9	6°59	4♄39	11° 6	16♄25	12° 9	13°30	7°59	4°26
S 3	6 50 49	12°35'18	8♄20	23°D48	1♄ 8	11° 2	25°16	7° 6	4°37	11° 7	16°24	12°R10	13°27	8° 5	4°28
S 4	6 54 46	13°36'26	21°13	23°51	2°20	11°44	25°22	7°13	4°35	11° 7	16°23	12°10	13°24	8°12	4°30
M 5	6 58 43	14°37'35	3♄46	24° 3	3°31	12°26	25°29	7°20	4°33	11° 7	16°22	12° 8	13°21	8°19	4°31
T 6	7 2 39	15°38'45	16° 3	24°23	4°43	13° 8	25°35	7°27	4°31	11° 8	16°21	12° 5	13°17	8°25	4°33
W 7	7 6 36	16°39'54	28° 9	24°50	5°54	13°51	25°41	7°34	4°30	11° 8	16°20	12° 1	13°14	8°32	4°34
T 8	7 10 32	17°41'04	10♄ 7	25°23	7° 6	14°33	25°47	7°41	4°28	11° 9	16°18	11°57	13°11	8°39	4°36
F 9	7 14 29	18°42'14	21°59	26° 3	8°18	15°15	25°53	7°48	4°27	11°10	16°17	11°53	13° 8	8°45	4°37
S 10	7 18 25	19°43'24	3♄49	26°47	9°30	15°57	25°59	7°55	4°25	11°10	16°16	11°49	13° 5	8°52	4°38
S 11	7 22 22	20°44'34	15°37	27°36	10°42	16°39	26° 4	8° 2	4°23	11°11	16°15	11°46	13° 2	8°59	4°39
M12	7 26 18	21°45'44	27°27	28°30	11°54	17°21	26°10	8° 9	4°22	11°12	16°14	11°44	12°58	9° 5	4°39
T 13	7 30 15	22°46'53	9♄20	29°27	13° 6	18° 4	26°15	8°16	4°20	11°12	16°12	11°D43	12°55	9°12	4°40
W14	7 34 12	23°48'03	21°18	0♄27	14°18	18°46	26°20	8°23	4°19	11°13	16°11	11°43	12°52	9°19	4°41
T 15	7 38 8	24°49'11	3♄24	1°30	15°31	19°28	26°25	8°30	4°18	11°14	16°10	11°44	12°49	9°25	4°41
F 16	7 42 5	25°50'20	15°40	2°36	16°43	20°11	26°30	8°36	4°16	11°15	16° 8	11°46	12°46	9°32	4°41
S 17	7 46 1	26°51'27	28°10	3°45	17°55	20°53	26°35	8°43	4°15	11°16	16° 7	11°47	12°43	9°39	4°42
S 18	7 49 58	27°52'34	10°V56	4°55	19° 8	21°36	26°39	8°50	4°14	11°17	16° 6	11°48	12°39	9°45	4°R42
M19	7 53 54	28°53'40	24° 2	6° 8	20°20	22°18	26°43	8°57	4°13	11°18	16° 4	11°R49	12°36	9°52	4°42
T 20	7 57 51	29°54'46	7♄31	7°22	21°33	23° 1	26°47	9° 4	4°12	11°19	16° 3	11°49	12°33	9°59	4°42
W21	8 1 47	0♄55'51	21°25	8°38	22°46	23°43	26°51	9°10	4°11	11°20	16° 2	11°48	12°30	10° 5	4°41
T 22	8 5 44	1°56'55	5♄42	9°55	23°58	24°26	26°55	9°17	4°10	11°21	16° 0	11°47	12°27	10°12	4°41
F 23	8 9 41	2°57'58	20°22	11°14	25°11	25° 8	26°59	9°24	4° 9	11°22	15°59	11°46	12°23	10°19	4°40
S 24	8 13 37	3°59'00	5♄19	12°34	26°24	25°51	27° 2	9°31	4° 8	11°23	15°58	11°45	12°20	10°25	4°40
S 25	8 17 34	5° 0'02	20°26	13°55	27°37	26°33	27° 5	9°37	4° 7	11°24	15°56	11°44	12°17	10°32	4°39
M26	8 21 30	6° 1'03	5♄34	15°17	28°49	27°16	27° 8	9°44	4° 6	11°25	15°55	11°D44	12°14	10°39	4°38
T 27	8 25 27	7° 2'03	20°33	16°40	0♄ 2	27°59	27°11	9°50	4° 5	11°26	15°54	11°44	12°11	10°45	4°37
W28	8 29 23	8° 3'02	5♄15	18° 5	1°15	28°42	27°14	9°57	4° 4	11°27	15°52	11°44	12° 8	10°52	4°36
T 29	8 33 20	9° 4'01	19°35	19°30	2°28	29°24	27°16	10° 3	4° 4	11°29	15°51	11°45	12° 4	10°59	4°35
F 30	8 37 17	10° 4'58	3♄28	20°56	3°41	0♄ 7	27°19	10°10	4° 3	11°30	15°49	11°45	12° 1	11° 5	4°33
S 31	8 41 13	11° 5'56	16♄54	22♄23	4♄54	0♄50	27♄21	10♄16	4♄ 2	11°V31	15♄48	11° 45	11° 58	11♄12	4♄32

Delta T = 06m55s

FEBRUARY 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
S 1	8 45 10	12♄ 6'52	29♄54	23♄50	6♄ 8	1♄33	27♄23	10♄23	4°R 2	11°V33	15°R47	11°R45	11♄55	11♄19	4°R31
M 2	8 49 6	13° 7'49	12♄31	25°19	7°21	2°16	27°24	10°29	4♄ 1	11°34	15♄45	11°D45	11°52	11°25	4♄29
T 3	8 53 3	14° 8'44	24°50	26°48	8°34	2°59	27°26	10°35	4° 1	11°35	15°44	11♄45	11°49	11°32	4°27
W 4	8 56 59	15° 9'39	6♄54	28°18	9°47	3°42	27°27	10°42	4° 1	11°37	15°42	11°45	11°45	11°39	4°25
T 5	9 0 56	16°10'33	18°49	29°49	11° 1	4°25	27°29	10°48	4° 0	11°38	15°41	11°46	11°42	11°45	4°23
F 6	9 4 52	17°11'26	0♄38	1♄20	12°14	5° 8	27°30	10°54	4° 0	11°40	15°40	11°46	11°39	11°52	4°21
S 7	9 8 49	18°12'18	12°25	2°52	13°27	5°51	27°30	11° 0	4° 0	11°41	15°38	11°47	11°36	11°59	4°19
S 8	9 12 46	19°13'10	24°15	4°26	14°41	6°34	27°31	11° 6	4° 0	11°43	15°37	11°48	11°33	12° 5	4°17
M 9	9 16 42	20°14'00	6♄ 9	5°59	15°54	7°17	27°31	11°12	4° 0	11°44	15°35	11°R48	11°29	12°12	4°14
T 10	9 20 39	21°14'49	18°10	7°34	17° 7	8° 1	27°32	11°18	4° 0	11°46	15°34	11°48	11°26	12°19	4°12
W11	9 24 35	22°15'37	0♄21	9° 9	18°21	8°44	27°R32	11°24	4°D 0	11°47	15°33	11°47	11°23	12°25	4° 9
T 12	9 28 32	23°16'23	12°41	10°45	19°34	9°27	27°32	11°30	4° 0	11°49	15°31	11°46	11°20	12°32	4° 6
F 13	9 32 28	24°17'09	25°13	12°22	20°48	10°10	27°31	11°36	4° 0	11°51	15°30	11°45	11°17	12°39	4° 4
S 14	9 36 25	25°17'52	7°V59	14° 0	22° 1	10°54	27°31	11°42	4° 0	11°52	15°28	11°43	11°14	12°45	4° 1
S 15	9 40 21	26°18'35	20°58	15°38	23°15	11°37	27°30	11°47	4° 0	11°54	15°27	11°41	11°10	12°52	3°58
M16	9 44 18	27°19'15	4♄12	17°18	24°28	12°20	27°29	11°53	4° 0	11°56	15°26	11°39	11° 7	12°59	3°55
T 17	9 48 15	28°19'54	17°41	18°58	25°42	13° 4	27°28	11°59	4° 1	11°58	15°24	11°38	11° 4	13° 5	3°51
W18	9 52 11	29°20'32	1♄28	20°39	26°56	13°47	27°27	12° 4	4° 1	11°59	15°23	11°D38	11° 1	13°12	3°48
T 19	9 56 8	0♄21'07	15°31	22°21	28° 9	14°31	27°25	12°10	4° 1	12° 1	15°21	11°38	10°58	13°19	3°45
F 20	10 0 4	1°21'41	29°50	24° 3	29°23	15°14	27°24	12°15	4° 2	12° 3	15°20	11°39	10°55	13°25	3°41
S 21	10 4 1	2°22'13	14♄22	25°47	0♄37	15°58	27°22	12°21	4° 2	12° 5	15°19	11°41	10°51	13°32	3°38
S 22	10 7 57	3°22'44	29° 4	27°32	1°50	16°41	27°20	12°26	4° 3	12° 7	15°17	11°42	10°48	13°39	3°34
M23	10 11 54	4°23'12	13♄50	29°17	3° 4	17°25	27°18	12°31	4° 4	12° 8	15°16	11°R42	10°45	13°45	3°31
T 24	10 15 50	5°23'39	28°32	1♄ 4	4°18	18° 8	27°15	12°36	4° 4	12°10	15°15	11°41	10°42	13°52	3°27
W25	10 19 47	6°24'04	13♄ 5	2°51	5°31	18°52	27°13	12°42	4° 5	12°12	15°13	11°39	10°39	13°59	3°23
T 26	10 23 44	7°24'28	27°22	4°39	6°45	19°36	27°10	12°47	4° 6	12°14	15°12	11°36	10°35	14° 5	3°19
F 27	10 27 40	8°24'50	11♄17	6°28	7°59	20°19	27° 7	12°52	4° 7	12°16	15°11	11°32	10°32	14°12	3°15
S 28	10 31 37	9♄25'10	24♄48	8♄19	9♄12	21♄ 3	27♄ 4	12♄56	4♄ 8	12°V18	15♄10	11° 28	10° 29	14♄19	3♄11

Delta T = 06m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2195

MARCH 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 33	10♋25°30	7♎54	10♋10	10♋26	21♉47	27°R 1	13♉1	4♈9	12♈20	15°R 8	11°R24	10♋26	14♉25	3°R 7
M 2	10 39 30	11°25'47	20°37	12° 2	11°40	22°31	26♉57	13° 6	4°10	12°22	15♈7	11♋21	10°23	14°32	3♉3
T 3	10 43 26	12°26'04	3♈0	13°54	12°54	23°14	26°54	13°11	4°11	12°24	15° 6	11°19	10°20	14°38	2°59
W 4	10 47 23	13°26'19	15° 7	15°48	14° 8	23°58	26°50	13°15	4°12	12°26	15° 5	11°D18	10°16	14°45	2°54
T 5	10 51 19	14°26'32	27° 2	17°42	15°21	24°42	26°46	13°20	4°13	12°28	15° 3	11°19	10°13	14°52	2°50
F 6	10 55 16	15°26'44	8♉51	19°37	16°35	25°26	26°42	13°25	4°14	12°30	15° 2	11°21	10°10	14°58	2°46
S 7	10 59 13	16°26'54	20°39	21°32	17°49	26°10	26°37	13°29	4°15	12°32	15° 1	11°22	10° 7	15° 5	2°41
S 8	11 3 9	17°27'03	2♋30	23°28	19° 3	26°54	26°33	13°33	4°17	12°34	15° 0	11°24	10° 4	15°12	2°37
M 9	11 7 6	18°27'10	14°29	25°24	20°17	27°38	26°28	13°38	4°18	12°37	14°59	11°R24	10° 1	15°18	2°32
T 10	11 11 2	19°27'15	26°39	27°21	21°31	28°22	26°24	13°42	4°19	12°39	14°58	11°23	9°57	15°25	2°28
W11	11 14 59	20°27'19	9♈3	29°17	22°45	29° 6	26°19	13°46	4°21	12°41	14°57	11°20	9°54	15°32	2°23
T 12	11 18 55	21°27'21	21°41	1°Y12	23°58	29°50	26°13	13°50	4°22	12°43	14°55	11°15	9°51	15°38	2°19
F 13	11 22 52	22°27'20	4♈34	3° 7	25°12	0♋34	26° 8	13°54	4°24	12°45	14°54	11° 8	9°48	15°45	2°14
S 14	11 26 48	23°27'18	17°42	5° 1	26°26	1°18	26° 3	13°58	4°25	12°47	14°53	11° 1	9°45	15°52	2° 9
S 15	11 30 45	24°27'14	1♉4	6°54	27°40	2° 2	25°57	14° 2	4°27	12°49	14°52	10°53	9°41	15°58	2° 5
M16	11 34 41	25°27'08	14°37	8°45	28°54	2°46	25°52	14° 5	4°29	12°52	14°51	10°46	9°38	16° 5	2° 0
T 17	11 38 38	26°27'00	28°21	10°33	0♈8	3°30	25°46	14° 9	4°30	12°54	14°50	10°41	9°35	16°12	1°55
W18	11 42 35	27°26'49	12♈14	12°19	1°22	4°14	25°40	14°12	4°32	12°56	14°49	10°38	9°32	16°18	1°50
T 19	11 46 31	28°26'37	26°14	14° 2	2°36	4°59	25°34	14°16	4°34	12°58	14°48	10°D37	9°29	16°25	1°46
F 20	11 50 28	29°26'22	10♉21	15°41	3°50	5°43	25°28	14°19	4°36	13° 0	14°47	10°38	9°26	16°32	1°41
S 21	11 54 24	0°Y26°04	24°34	17°16	5° 3	6°27	25°21	14°23	4°38	13° 3	14°46	10°39	9°22	16°38	1°36
S 22	11 58 21	1°25'45	8♈51	18°46	6°17	7°11	25°15	14°26	4°40	13° 5	14°45	10°R39	9°19	16°45	1°31
M23	12 2 17	2°25'23	23° 9	20°12	7°31	7°56	25° 8	14°29	4°42	13° 7	14°45	10°39	9°16	16°52	1°26
T 24	12 6 14	3°24'59	7♈24	21°32	8°45	8°40	25° 2	14°32	4°44	13° 9	14°44	10°36	9°13	16°58	1°22
W25	12 10 10	4°24'32	21°34	22°45	9°59	9°24	24°55	14°35	4°46	13°12	14°43	10°31	9°10	17° 5	1°17
T 26	12 14 7	5°24'04	5♉32	23°53	11°13	10° 8	24°48	14°38	4°48	13°14	14°42	10°23	9° 6	17°12	1°12
F 27	12 18 4	6°23'34	19°16	24°54	12°27	10°53	24°41	14°40	4°50	13°16	14°41	10°14	9° 3	17°18	1° 7
S 28	12 22 0	7°23'01	2♈40	25°48	13°41	11°37	24°34	14°43	4°52	13°18	14°41	10° 4	9° 0	17°25	1° 3
S 29	12 25 57	8°22'27	15°43	26°35	14°55	12°21	24°27	14°46	4°55	13°21	14°40	9°54	8°57	17°32	0°58
M30	12 29 53	9°21'51	28°26	27°15	16° 8	13° 6	24°20	14°48	4°57	13°23	14°39	9°46	8°54	17°38	0°53
T 31	12 33 50	10°Y21°13	10♈50	27°Y48	17°Y22	13°Y50	24♉13	14♉51	4♈59	13°Y25	14♈38	9°Y39	8°Y51	17♉45	0♉49

Delta T = 06m56s

APRIL 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 37 46	11°Y20°34	22♈58	28°Y12	18♈36	14♋35	24°R 6	14♉53	5♈2	13°Y27	14°R38	9°R35	8°Y47	17♉52	0°R44
T 2	12 41 43	12°19'53	4♉55	28°30	19°50	15°19	23♉58	14°55	5° 4	13°30	14♈37	9°Y33	8°44	17°58	0♉39
F 3	12 45 39	13°19'09	16°45	28°40	21° 4	16° 4	23°51	14°57	5° 6	13°32	14°36	9°D33	8°41	18° 5	0°35
S 4	12 49 36	14°18'25	28°33	28°R42	22°18	16°48	23°43	14°59	5° 9	13°34	14°36	9°34	8°38	18°11	0°30
S 5	12 53 33	15°17'38	10♋26	28°37	23°32	17°33	23°36	15° 1	5°11	13°37	14°35	9°R34	8°35	18°18	0°26
M 6	12 57 29	16°16'49	22°28	28°26	24°46	18°17	23°28	15° 3	5°14	13°39	14°35	9°33	8°32	18°25	0°21
T 7	13 1 26	17°15'59	4♈44	28° 8	26° 0	19° 2	23°21	15° 5	5°16	13°41	14°34	9°30	8°28	18°31	0°17
W 8	13 5 22	18°15'07	17°17	27°44	27°13	19°46	23°13	15° 6	5°19	13°43	14°34	9°25	8°25	18°38	0°12
T 9	13 9 19	19°14'13	0°Y10	27°15	28°27	20°31	23° 5	15° 8	5°22	13°46	14°33	9°17	8°22	18°45	0° 8
F 10	13 13 15	20°13'17	13°23	26°41	29°41	21°15	22°58	15° 9	5°24	13°48	14°33	9° 7	8°19	18°51	0° 3
S 11	13 17 12	21°12'19	26°55	26° 2	0°Y55	22° 0	22°50	15°11	5°27	13°50	14°32	8°55	8°16	18°58	29♈59
S 12	13 21 8	22°11'18	10♉42	25°21	2° 9	22°44	22°42	15°12	5°30	13°52	14°32	8°43	8°12	19° 5	29°55
M13	13 25 5	23°10'16	24°42	24°37	3°23	23°29	22°34	15°13	5°33	13°55	14°31	8°33	8° 9	19°11	29°51
T 14	13 29 2	24° 9'12	8♈50	23°52	4°37	24°13	22°27	15°14	5°35	13°57	14°31	8°24	8° 6	19°18	29°47
W15	13 32 58	25° 8'06	23° 1	23° 7	5°51	24°58	22°19	15°15	5°38	13°59	14°31	8°18	8° 3	19°25	29°43
T 16	13 36 55	26° 6'57	7♉12	22°21	7° 4	25°43	22°11	15°16	5°41	14° 1	14°30	8°15	8° 0	19°31	29°39
F 17	13 40 41	27° 5'46	21°31	21°37	8°18	26°27	22° 4	15°17	5°44	14° 4	14°30	8°14	7°57	19°38	29°35
S 18	13 44 48	28° 4'33	5♈27	20°54	9°32	27°12	21°56	15°17	5°47	14° 6	14°30	8°14	7°53	19°45	29°31
S 19	13 48 44	29° 3'18	19°28	20°14	10°46	27°56	21°48	15°18	5°50	14° 8	14°30	8°13	7°50	19°51	29°27
M20	13 52 41	0♉2'00	3♈25	19°37	12° 0	28°41	21°41	15°18	5°53	14°10	14°30	8°12	7°47	19°58	29°24
T 21	13 56 37	1° 0'39	17°15	19° 4	13°14	29°26	21°33	15°19	5°56	14°12	14°29	8° 7	7°44	20° 5	29°20
W22	14 0 34	1°59'17	0♉59	18°36	14°27	0♈10	21°26	15°19	5°59	14°15	14°29	8° 0	7°41	20°11	29°17
T 23	14 4 31	2°57'53	14°32	18°11	15°41	0°55	21°18	15°19	6° 2	14°17	14°29	7°50	7°38	20°18	29°13
F 24	14 8 27	3°56'26	27°53	17°52	16°55	1°39	21°11	15°R19	6° 5	14°19	14°29	7°38	7°34	20°25	29°10
S 25	14 12 24	4°54'58	11♈1	17°37	18° 9	2°24	21° 4	15°19	6° 8	14°21	14°29	7°25	7°31	20°31	29° 6
S 26	14 16 20	5°53'28	23°52	17°27	19°23	3° 9	20°56	15°19	6°11	14°23	14°29	7°13	7°28	20°38	29° 3
M27	14 20 17	6°51'56	6♈26	17°D22	20°36	3°53	20°49	15°19	6°14	14°25	14°D29	7° 1	7°25	20°44	29° 0
T 28	14 24 13	7°50'23	18°46	17°23	21°50	4°38	20°42	15°19	6°18	14°28	14°29	6°52	7°22	20°51	28°57
W29	14 28 10	8°48'47	0♉51	17°28	23° 4	5°22	20°35	15°18	6°21	14°30	14°29	6°46	7°18	20°58	28°54
T 30	14 32 6	9♈47'10	12♉46	17°Y38	24°Y18	6♈7	20♉28	15♉18	6♈24	14°Y32	14♈29	6°Y42	7°Y15	21♉4	28♈51

Delta T = 06m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2195

MAY 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	14 36 3	10♃45'32	24♂36	17♃53	25♃32	6♃52	20°R21	15°R17	6♂27	14♃34	14♂29	6°R40	7♂12	21♂11	28°R49			
S 2	14 40 0	11°43'52	6♂24	18°13	26°45	7°36	20♂14	15♂16	6°31	14°36	14°29	6♂40	7° 9	21°18	28♂46			
S 3	14 43 56	12°42'10	18°17	18°37	27°59	8°21	20° 8	15°16	6°34	14°38	14°30	6°40	7° 6	21°24	28°43			
M 4	14 47 53	13°40'27	0♃20	19° 5	29°13	9° 5	20° 1	15°15	6°37	14°40	14°30	6°39	7° 3	21°31	28°41			
T 5	14 51 49	14°38'42	12°38	19°38	0♂27	9°50	19°55	15°14	6°40	14°42	14°30	6°36	6°59	21°38	28°39			
W 6	14 55 46	15°36'56	25°16	20°14	1°40	10°34	19°48	15°13	6°44	14°44	14°30	6°31	6°56	21°44	28°36			
T 7	14 59 42	16°35'08	8♃16	20°55	2°54	11°19	19°42	15°11	6°47	14°46	14°30	6°24	6°53	21°51	28°34			
F 8	15 3 39	17°33'19	21°41	21°39	4° 8	12° 4	19°36	15°10	6°50	14°48	14°31	6°14	6°50	21°58	28°32			
S 9	15 7 35	18°31'28	5♂30	22°27	5°22	12°48	19°30	15° 9	6°54	14°50	14°31	6° 2	6°47	22° 4	28°30			
S 10	15 11 32	19°29'36	19°40	23°18	6°35	13°33	19°24	15° 7	6°57	14°52	14°31	5°51	6°43	22°11	28°28			
M 11	15 15 29	20°27'42	4♂5	24°12	7°49	14°17	19°18	15° 6	7° 1	14°54	14°32	5°40	6°40	22°18	28°26			
T 12	15 19 25	21°25'46	18°38	25° 9	9° 3	15° 1	19°13	15° 4	7° 4	14°56	14°32	5°32	6°37	22°24	28°25			
W 13	15 23 22	22°23'49	3♂13	26°10	10°17	15°46	19° 7	15° 2	7° 7	14°58	14°33	5°26	6°34	22°31	28°23			
T 14	15 27 18	23°21'50	17°45	27°13	11°30	16°30	19° 2	15° 1	7°11	15° 0	14°33	5°23	6°31	22°38	28°22			
F 15	15 31 15	24°19'49	2♂7	28°19	12°44	17°15	18°57	14°59	7°14	15° 2	14°34	5°D22	6°28	22°44	28°21			
S 16	15 35 11	25°17'46	16°19	29°28	13°58	17°59	18°52	14°57	7°18	15° 3	14°34	5°22	6°24	22°51	28°19			
S 17	15 39 8	26°15'41	0♂18	0♂40	15°11	18°43	18°47	14°55	7°21	15° 5	14°35	5°R22	6°21	22°57	28°18			
M 18	15 43 4	27°13'34	14° 5	1°54	16°25	19°28	18°42	14°52	7°25	15° 7	14°35	5°21	6°18	23° 4	28°17			
T 19	15 47 1	28°11'25	27°39	3°11	17°39	20°12	18°37	14°50	7°28	15° 9	14°36	5°17	6°15	23°11	28°16			
W 20	15 50 58	29° 9'15	11♂2	4°30	18°52	20°56	18°33	14°48	7°32	15°11	14°36	5°12	6°12	23°17	28°16			
T 21	15 54 54	0♂7'03	24°13	5°51	20° 6	21°41	18°28	14°45	7°35	15°12	14°37	5° 3	6° 9	23°24	28°15			
F 22	15 58 51	1° 4'50	7♂11	7°15	21°20	22°25	18°24	14°43	7°39	15°14	14°38	4°53	6° 5	23°31	28°14			
S 23	16 2 47	2° 2'35	19°58	8°42	22°34	23° 9	18°20	14°40	7°42	15°16	14°38	4°42	6° 2	23°37	28°14			
S 24	16 6 44	3° 0'19	2♂32	10°11	23°47	23°53	18°17	14°38	7°46	15°17	14°39	4°31	5°59	23°44	28°14			
M 25	16 10 40	3°58'01	14°53	11°42	25° 1	24°37	18°13	14°35	7°49	15°19	14°40	4°22	5°56	23°51	28°13			
T 26	16 14 37	4°55'42	27° 3	13°15	26°15	25°21	18° 9	14°32	7°53	15°21	14°41	4°14	5°53	23°57	28°D13			
W 27	16 18 33	5°53'22	9♂2	14°51	27°28	26° 5	18° 6	14°29	7°56	15°22	14°41	4° 8	5°49	24° 4	28°13			
T 28	16 22 30	6°51'01	20°54	16°29	28°42	26°50	18° 3	14°26	8° 0	15°24	14°42	4° 5	5°46	24°11	28°14			
F 29	16 26 27	7°48'39	2♂42	18° 9	29°55	27°34	18° 0	14°23	8° 3	15°26	14°43	4°D 4	5°43	24°17	28°14			
S 30	16 30 23	8°46'15	14°30	19°52	1♂9	28°18	17°57	14°20	8° 7	15°27	14°44	4° 5	5°40	24°24	28°14			
S 31	16 34 20	9♂43'51	26♂23	21♂37	2♂23	29♂1	17♂55	14♂17	8♂10	15♂29	14♂45	4♂6	5♂37	24♂31	28♂15			

Delta T = 06m56s

JUNE 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	16 38 16	10♂41'26	8♃25	23♂24	3♂36	29♃45	17°R52	14°R14	8♂14	15°V30	14♂46	4°R 6	5♂34	24♂37	28♂15			
T 2	16 42 13	11°39'00	20°42	25°13	4°50	0°V29	17♂50	14♂10	8°17	15°32	14°47	4♂6	5°30	24°44	28°16			
W 3	16 46 9	12°36'33	3♃19	27° 5	6° 4	1°13	17°48	14° 7	8°21	15°33	14°48	4° 4	5°27	24°51	28°17			
T 4	16 50 6	13°34'05	16°21	28°59	7°18	1°57	17°46	14° 4	8°24	15°34	14°49	4° 0	5°24	24°57	28°18			
F 5	16 54 2	14°31'36	29°49	0♂55	8°31	2°41	17°44	14° 0	8°28	15°36	14°50	3°54	5°21	25° 4	28°19			
S 6	16 57 59	15°29'07	13♂44	2°53	9°45	3°24	17°42	13°56	8°31	15°37	14°51	3°47	5°18	25°10	28°20			
S 7	17 1 56	16°26'37	28° 4	4°53	10°59	4° 8	17°41	13°53	8°35	15°38	14°52	3°39	5°15	25°17	28°21			
M 8	17 5 52	17°24'06	12♂44	6°56	12°12	4°51	17°40	13°49	8°38	15°40	14°53	3°32	5°11	25°24	28°23			
T 9	17 9 49	18°21'34	27°37	9° 0	13°26	5°35	17°39	13°45	8°42	15°41	14°54	3°27	5° 8	25°30	28°24			
W 10	17 13 45	19°19'02	12♂34	11° 6	14°40	6°18	17°38	13°42	8°45	15°42	14°55	3°23	5° 5	25°37	28°26			
T 11	17 17 42	20°16'28	27°28	13°13	15°53	7° 2	17°37	13°38	8°49	15°43	14°56	3°D22	5° 2	25°44	28°27			
F 12	17 21 38	21°13'53	12♂10	15°22	17° 7	7°45	17°37	13°34	8°52	15°45	14°57	3°22	4°59	25°50	28°29			
S 13	17 25 35	22°11'17	26°36	17°32	18°21	8°28	17°37	13°30	8°56	15°46	14°58	3°23	4°56	25°57	28°31			
S 14	17 29 31	23° 8'40	10♂44	19°43	19°34	9°11	17°D36	13°26	8°59	15°47	15° 0	3°24	4°52	26° 4	28°33			
M 15	17 33 28	24° 6'01	24°32	21°54	20°48	9°55	17°37	13°22	9° 2	15°48	15° 1	3°R25	4°49	26°10	28°36			
T 16	17 37 25	25° 3'22	8♂1	24° 6	22° 2	10°38	17°37	13°18	9° 6	15°49	15° 2	3°24	4°46	26°17	28°38			
W 17	17 41 21	26° 0'42	21°13	26°18	23°15	11°21	17°37	13°14	9° 9	15°50	15° 3	3°22	4°43	26°24	28°40			
T 18	17 45 18	26°58'00	4♂9	28°30	24°29	12° 4	17°38	13°10	9°13	15°51	15° 5	3°18	4°40	26°30	28°43			
F 19	17 49 14	27°55'18	16°50	0♂41	25°43	12°46	17°39	13° 6	9°16	15°52	15° 6	3°12	4°36	26°37	28°45			
S 20	17 53 11	28°52'36	29°18	2°52	26°56	13°29	17°40	13° 1	9°19	15°53	15° 7	3° 7	4°33	26°44	28°48			
S 21	17 57 7	29°49'52	11♂36	5° 2	28°10	14°12	17°41	12°57	9°23	15°54	15° 8	3° 1	4°30	26°50	28°51			
M 22	18 1 4	0♂47'08	23°44	7°11	29°24	14°55	17°42	12°53	9°26	15°55	15°10	2°56	4°27	26°57	28°54			
T 23	18 5 1	1°44'24	5♂43	9°18	0♂37	15°37	17°43	12°49	9°29	15°56	15°11	2°52	4°24	27° 3	28°57			
W 24	18 8 57	2°41'39	17°36	11°24	1°51	16°20	17°45	12°44	9°33	15°57	15°13	2°49	4°21	27°10	29° 0			
T 25	18 12 54	3°38'53	29°25	13°29	3° 5	17° 2	17°47	12°40	9°36	15°57	15°14	2°D48	4°17	27°17	29° 3			
F 26	18 16 50	4°36'07	11♂12	15°31	4°19	17°44	17°49	12°36	9°39	15°58	15°15	2°49	4°14	27°23	29° 7			
S 27	18 20 47	5°33'21	23° 1	17°32	5°32	18°27	17°51	12°31	9°43	15°59	15°17	2°50	4°11	27°30	29°10			
S 28	18 24 43	6°30'35	4♃55	19°30	6°46	19° 9	17°54	12°27	9°46	16° 0	15°18	2°51	4° 8	27°37	29°14			
M 29	18 28 40	7°27'48	16°58	21°27	8° 0	19°51	17°56	12°23	9°49	16° 0	15°20	2°53	4° 5	27°43	29°17			
T 30	18 32 36	8♂25'02	29♃15	23♂22	9♂13	20°V33	17♂59	12♂18	9♂52	16°V 1	15♂21	2♂54	4♂1	27♂50	29♂21			

Delta T = 06m56s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2195

JULY 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
W 1	18 36 33	9 ⁵² 22'15	11 ¹⁷ 51	25 ⁵⁶ 14	10 ⁵⁸ 27	21 ¹⁷ 15	18 ¹⁸ 2	12 ²⁰ R14	9 ¹¹ 55	16 ¹⁷ 2	15 ⁵² 23	2 ⁰ R54	3 ³⁸ 58	27 ³⁵ 57	29 ¹⁹ 25			
T 2	18 40 30	10 ¹⁹ 29	24 ⁴⁹	27 ⁴	11 ⁴¹	21 ⁵⁷	18 ⁵	12 ³ 9	9 ⁵⁹	16 ²	15 ²⁴	2 ²⁸ 54	3 ⁵⁵	28 ³	29 ²⁹			
F 3	18 44 26	11 ¹⁶ 42	8 ⁸ 12	28 ⁵³	12 ⁵⁵	22 ³⁸	18 ⁸	12 ⁵ 10 ²	16 ³	15 ²⁶	2 ⁵²	3 ⁵²	28 ¹⁰	29 ³³				
S 4	18 48 23	12 ¹³ 56	22 ⁴	0 ⁰ 39	14 ⁸	23 ²⁰	18 ¹¹	12 ¹ 10 ⁵	16 ³	15 ²⁷	2 ⁵⁰	3 ⁴⁹	28 ¹⁷	29 ³⁷				
S 5	18 52 19	13 ¹¹ 10	6 ¹¹ 22	2 ²³	15 ²²	24 ²	18 ¹⁵	11 ⁵⁶	10 ⁸	16 ⁴	15 ²⁹	2 ⁴⁷	3 ⁴⁶	28 ²³	29 ⁴¹			
M 6	18 56 16	14 ⁸ 24	21 ³	4 ⁵	16 ³⁶	24 ⁴³	18 ¹⁸	11 ⁵²	10 ¹¹	16 ⁴	15 ³⁰	2 ⁴⁵	3 ⁴²	28 ³⁰	29 ⁴⁶			
T 7	19 0 12	15 ⁵ 39	6 ⁵ 2	5 ⁴⁵	17 ⁵⁰	25 ²⁴	18 ²²	11 ⁴⁷	10 ¹⁴	16 ⁵	15 ³²	2 ⁴³	3 ³⁹	28 ³⁷	29 ⁵⁰			
W 8	19 4 9	16 ² 53	21 ¹¹	7 ²²	19 ⁴	26 ⁵	18 ²⁶	11 ⁴³	10 ¹⁷	16 ⁵	15 ³⁴	2 ⁴²	3 ³⁶	28 ⁴³	29 ⁵⁵			
T 9	19 8 5	17 ⁰ 07	6 ⁰ 19	8 ⁵⁷	20 ¹⁷	26 ⁴⁷	18 ³⁰	11 ³⁹	10 ²⁰	16 ⁵	15 ³⁵	2 ⁰ D42	3 ³³	28 ⁵⁰	29 ⁵⁹			
F 10	19 12 2	17 ⁵⁷ 21	21 ¹⁹	10 ³¹	21 ³¹	27 ²⁸	18 ³⁵	11 ³⁴	10 ²³	16 ⁶	15 ³⁷	2 ⁴²	3 ³⁰	28 ⁵⁶	0 ⁰ 4			
S 11	19 15 59	18 ⁵⁴ 35	6 ¹⁷ 2	12 ²	22 ⁴⁵	28 ⁸	18 ³⁹	11 ³⁰	10 ²⁶	16 ⁶	15 ³⁸	2 ⁴³	3 ²⁷	29 ³	0 ⁹			
S 12	19 19 55	19 ⁵¹ 48	20 ²³	13 ³¹	23 ⁵⁹	28 ⁴⁹	18 ⁴⁴	11 ²⁵	10 ²⁹	16 ⁶	15 ⁴⁰	2 ⁴⁴	3 ²³	29 ¹⁰	0 ¹⁴			
M13	19 23 52	20 ⁴⁹ 02	4 ² 20	14 ⁵⁷	25 ¹³	29 ³⁰	18 ⁴⁹	11 ²¹	10 ³²	16 ⁷	15 ⁴²	2 ⁴⁵	3 ²⁰	29 ¹⁶	0 ¹⁹			
T 14	19 27 48	21 ⁴⁶ 15	17 ⁵³	16 ²²	26 ²⁶	0 ⁸ 10	18 ⁵⁴	11 ¹⁷	10 ³⁵	16 ⁷	15 ⁴³	2 ⁰ R45	3 ¹⁷	29 ²³	0 ²⁴			
W15	19 31 45	22 ⁴³ 28	1 ¹⁸ 3	17 ⁴⁴	27 ⁴⁰	0 ⁵⁰	18 ⁵⁹	11 ¹³	10 ³⁷	16 ⁷	15 ⁴⁵	2 ⁴⁵	3 ¹⁴	29 ³⁰	0 ²⁹			
T 16	19 35 41	23 ⁴⁰ 41	13 ⁵²	19 ³	28 ⁵⁴	1 ³¹	19 ⁴	11 ⁸	10 ⁴⁰	16 ⁷	15 ⁴⁷	2 ⁴⁵	3 ¹¹	29 ³⁶	0 ³⁴			
F 17	19 39 38	24 ³⁷ 55	26 ²³	20 ²¹	0 ⁰ 8	2 ¹¹	19 ¹⁰	11 ⁴	10 ⁴³	16 ⁷	15 ⁴⁸	2 ⁴⁴	3 ⁷	29 ⁴³	0 ³⁹			
S 18	19 43 34	25 ³⁵ 08	8 ² 40	21 ³⁶	1 ²²	2 ⁵¹	19 ¹⁵	11 ⁰	10 ⁴⁶	16 ⁷	15 ⁵⁰	2 ⁴³	3 ⁴	29 ⁵⁰	0 ⁴⁵			
S 19	19 47 31	26 ³² 21	20 ⁴⁶	22 ⁴⁸	2 ³⁵	3 ³⁰	19 ²¹	10 ⁵⁶	10 ⁴⁸	16 ⁷	15 ⁵²	2 ⁴²	3 ¹	29 ⁵⁶	0 ⁵⁰			
M20	19 51 28	27 ²⁹ 35	2 ³ 44	23 ⁵⁸	3 ⁴⁹	4 ¹⁰	19 ²⁷	10 ⁵¹	10 ⁵¹	16 ⁷	15 ⁵⁴	2 ⁴¹	2 ⁵⁸	0 ³	0 ⁵⁶			
T 21	19 55 24	28 ²⁶ 49	14 ³⁵	25 ⁶	5 ³	4 ⁵⁰	19 ³³	10 ⁴⁷	10 ⁵⁴	16 ⁷	15 ⁵⁵	2 ⁴¹	2 ⁵⁵	0 ¹⁰	1 ²			
W22	19 59 21	29 ²⁴ 03	26 ²⁴	26 ¹⁰	6 ¹⁷	5 ²⁹	19 ³⁹	10 ⁴³	10 ⁵⁶	16 ⁷	15 ⁵⁷	2 ⁴¹	2 ⁵²	0 ¹⁶	1 ⁷			
T 23	20 3 17	0 ⁰ 21'18	8 ²² 11	27 ¹²	7 ³¹	6 ⁸	19 ⁴⁵	10 ³⁹	10 ⁵⁹	16 ⁷	15 ⁵⁹	2 ⁰ D41	2 ⁴⁸	0 ²³	1 ¹³			
F 24	20 7 14	1 ¹⁸ 33	20 ¹	28 ¹¹	8 ⁴⁵	6 ⁴⁷	19 ⁵²	10 ³⁵	11 ¹	16 ⁷	16 ⁰	2 ⁴¹	2 ⁴⁵	0 ²⁹	1 ¹⁹			
S 25	20 11 10	2 ¹⁵ 48	1 ¹ 54	29 ⁷	9 ⁵⁸	7 ²⁶	19 ⁵⁸	10 ³¹	11 ⁴	16 ⁷	16 ²	2 ⁰ R41	2 ⁴²	0 ³⁶	1 ²⁵			
S 26	20 15 7	3 ¹³ 05	13 ⁵³	0 ¹⁷ 0	11 ¹²	8 ⁵	20 ⁵	10 ²⁷	11 ⁶	16 ⁷	16 ⁴	2 ⁴¹	2 ³⁹	0 ⁴³	1 ³¹			
M27	20 19 3	4 ¹⁰ 22	26 ²	0 ⁴⁹	12 ²⁶	8 ⁴⁴	20 ¹²	10 ²⁴	11 ⁹	16 ⁶	16 ⁶	2 ⁴¹	2 ³⁶	0 ⁴⁹	1 ³⁷			
T 28	20 23 0	5 ⁷ 39	8 ¹⁷ 23	1 ³⁶	13 ⁴⁰	9 ²²	20 ¹⁹	10 ²⁰	11 ¹¹	16 ⁶	16 ⁷	2 ⁴¹	2 ³³	0 ⁵⁶	1 ⁴³			
W29	20 26 57	6 ⁴ 58	21 ⁰	2 ¹⁸	14 ⁵⁴	10 ⁰	20 ²⁶	10 ¹⁶	11 ¹⁴	16 ⁶	16 ⁹	2 ⁴⁰	2 ²⁹	1 ³	1 ⁵⁰			
T 30	20 30 53	7 ² 18	3 ⁸ 56	2 ⁵⁷	16 ⁸	10 ³⁸	20 ³³	10 ¹²	11 ¹⁶	16 ⁵	16 ¹¹	2 ⁰ D40	2 ²⁶	1 ⁹	1 ⁵⁶			
F 31	20 34 50	7 ⁰ 59'38	17 ⁸ 15	3 ¹⁷ 32	17 ⁰ 22	11 ⁸ 16	20 ⁴⁰	10 ³ 9	11 ¹⁸	16 ⁵	16 ⁰ 13	2 ²⁸ 40	2 ²² 3	1 ¹⁶ 16	2 ⁰ 2			

Delta T = 06m57s

AUGUST 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	20 38 46	8 ⁰ 57'00	0 ¹¹ 57	4 ¹⁷ 3	18 ⁰ 35	11 ⁸ 54	20 ⁴ 48	10 ⁰ R 5	11 ¹¹ 20	16 ⁰ R 5	16 ⁰ 15	2 ²⁸ 41	2 ²⁸ 20	1 ²² 23	2 ⁰ 9			
S 2	20 42 43	9 ⁵ 42'3	15 ⁵	4 ³⁰	19 ⁴⁹	12 ³²	20 ⁵⁵	10 ³ 1	11 ²³	16 ¹⁷ 4	16 ¹⁶	2 ⁴¹	2 ¹⁷	1 ²⁹	2 ¹⁶			
M 3	20 46 39	10 ⁵¹ 47	29 ³⁶	4 ⁵³	21 ³	13 ⁹	21 ³	9 ⁵⁸	11 ²⁵	16 ⁴	16 ¹⁸	2 ⁴²	2 ¹³	1 ³⁶	2 ²²			
T 4	20 50 36	11 ⁴⁹ 12	14 ⁵² 27	5 ¹¹	22 ¹⁷	13 ⁴⁶	21 ¹¹	9 ⁵⁵	11 ²⁷	16 ³	16 ²⁰	2 ⁴²	2 ¹⁰	1 ⁴³	2 ²⁹			
W 5	20 54 32	12 ⁴⁶ 38	29 ³¹	5 ²⁴	23 ³¹	14 ²³	21 ¹⁹	9 ⁵¹	11 ²⁹	16 ³	16 ²²	2 ⁰ R43	2 ⁷	1 ⁴⁹	2 ³⁶			
T 6	20 58 29	13 ⁴⁴ 04	14 ⁰ 41	5 ³²	24 ⁴⁵	15 ⁰	21 ²⁷	9 ⁴⁸	11 ³¹	16 ²	16 ²⁴	2 ⁴²	2 ⁴	1 ⁵⁶	2 ⁴²			
F 7	21 2 26	14 ⁴¹ 32	29 ⁴⁷	5 ⁰ R36	25 ⁵⁹	15 ³⁷	21 ³⁵	9 ⁴⁵	11 ³³	16 ²	16 ²⁵	2 ⁴²	2 ¹	2 ³	2 ⁴⁹			
S 8	21 6 22	15 ³⁹ 00	14 ¹⁷ 39	5 ³⁴	27 ¹³	16 ¹³	21 ⁴³	9 ⁴²	11 ³⁵	16 ¹	16 ²⁷	2 ⁴⁰	1 ⁵⁸	2 ⁹	2 ⁵⁶			
S 9	21 10 19	16 ³⁶ 29	29 ¹²	5 ²⁷	28 ²⁷	16 ⁴⁹	21 ⁵²	9 ³⁸	11 ³⁷	16 ⁰	16 ²⁹	2 ³⁹	1 ⁵⁴	2 ¹⁶	3 ³			
M10	21 14 15	17 ³³ 59	13 ² 20	5 ¹⁴	29 ⁴¹	17 ²⁵	22 ⁰	9 ³⁵	11 ³⁹	16 ⁰	16 ³¹	2 ³⁷	1 ⁵¹	2 ²²	3 ¹⁰			
T 11	21 18 12	18 ³¹ 30	27 ⁰	4 ⁵⁶	0 ¹⁷ 55	18 ¹	22 ⁹	9 ³²	11 ⁴¹	15 ⁵⁹	16 ³³	2 ³⁶	1 ⁴⁸	2 ²⁹	3 ¹⁸			
W12	21 22 8	19 ²⁹ 01	10 ¹¹ 14	4 ³³	2 ⁹	18 ³⁶	22 ¹⁸	9 ³⁰	11 ⁴³	15 ⁵⁸	16 ³⁴	2 ³⁵	1 ⁴⁵	2 ³⁶	3 ²⁵			
T 13	21 26 5	20 ²⁶ 34	23 ³	4 ⁵	3 ²²	19 ¹²	22 ²⁷	9 ²⁷	11 ⁴⁴	15 ⁵⁸	16 ³⁶	2 ⁰ D34	1 ⁴²	2 ⁴²	3 ³²			
F 14	21 30 1	21 ²⁴ 07	5 ² 32	3 ³²	4 ³⁶	19 ⁴⁷	22 ³⁶	9 ²⁴	11 ⁴⁶	15 ⁵⁷	16 ³⁸	2 ³⁵	1 ³⁹	2 ⁴⁹	3 ³⁹			
S 15	21 33 58	22 ²¹ 41	17 ⁴⁴	2 ⁵⁵	5 ⁵⁰	20 ²¹	22 ⁴⁵	9 ²¹	11 ⁴⁸	15 ⁵⁶	16 ⁴⁰	2 ³⁶	1 ³⁵	2 ⁵⁶	3 ⁴⁷			
S 16	21 37 55	23 ¹⁹ 16	29 ⁴³	2 ¹³	7 ⁴	20 ⁵⁶	22 ⁵⁴	9 ¹⁹	11 ⁴⁹	15 ⁵⁵	16 ⁴²	2 ³⁸	1 ³²	3 ²	3 ⁵⁴			
M17	21 41 51	24 ¹⁶ 52	11 ³ 35	1 ²⁹	8 ¹⁸	21 ³⁰	23 ³	9 ¹⁶	11 ⁵¹	15 ⁵⁴	16 ⁴³	2 ³⁹	1 ²⁹	3 ⁹	4 ²			
T 18	21 45 48	25 ¹⁴ 29	23 ²³	0 ⁴¹	9 ³²	22 ⁴	23 ¹³	9 ¹⁴	11 ⁵²	15 ⁵³	16 ⁴⁵	2 ⁴⁰	1 ²⁶	3 ¹⁶	4 ⁹			
W19	21 49 44	26 ¹² 07	5 ²⁸ 11	29 ⁰ 51	10 ⁴⁶	22 ³⁸	23 ²²	9 ¹²	11 ⁵⁴	15 ⁵²	16 ⁴⁷	2 ⁰ R41	1 ²³	3 ²²	4 ¹⁷			
T 20	21 53 41	27 ⁹ 46	17 ¹	29 ⁰	12 ⁰	23 ¹²	23 ³²	9 ⁹	11 ⁵⁵	15 ⁵²	16 ⁴⁹	2 ⁴⁰	1 ¹⁹	3 ²⁹	4 ²⁴			
F 21	21 57 37	28 ⁷ 26	28 ⁵⁵	28 ⁹	13 ¹⁴	23 ⁴⁵	23 ⁴¹	9 ⁷	11 ⁵⁷	15 ⁵¹	16 ⁵⁰	2 ³⁸	1 ¹⁶	3 ³⁶	4 ³²			
S 22	22 1 34	29 ⁵ 08	10 ¹ 57	27 ¹⁹	14 ²⁸	24 ¹⁸	23 ⁵¹	9 ⁵	11 ⁵⁸	15 ⁵⁰	16 ⁵²	2 ³⁵	1 ¹³	3 ⁴²	4 ⁴⁰			
S 23	22 5 30	0 ¹⁷ 251	23 ⁷															

SWISS EPHEMERIS for the year 2195

SEPTEMBER 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 40 59	8♎43'32	23♌24	23♏4	26♎47	29♎31	25♏34	8°R49	12♎9	15°R38	17♏10	2♎16	0♎41	4♎49	5♏59
W 2	22 44 56	9°41'32	8♏12	23°18	28°0	0♎1	25°45	8♌48	12°10	15°Y37	17°11	2°R16	0°38	4°55	6°8
T 3	22 48 53	10°39'34	23°8	23°40	29°14	0°30	25°55	8°47	12°10	15°36	17°13	2°14	0°35	5°2	6°16
F 4	22 52 49	11°37'38	8♎5	24°10	0♎28	0°59	26°6	8°47	12°11	15°34	17°15	2°11	0°32	5°9	6°24
S 5	22 56 46	12°35'43	22°54	24°48	1°42	1°27	26°17	8°46	12°12	15°33	17°16	2°6	0°29	5°15	6°32
S 6	23 0 42	13°33'50	7♌28	25°34	2°56	1°55	26°28	8°45	12°12	15°32	17°18	2°0	0°25	5°22	6°41
M 7	23 4 39	14°31'58	21°39	26°27	4°10	2°23	26°39	8°44	12°13	15°30	17°20	1°53	0°22	5°28	6°49
T 8	23 8 35	15°30'08	5♎25	27°28	5°24	2°50	26°51	8°44	12°13	15°29	17°21	1°47	0°19	5°35	6°57
W 9	23 12 32	16°28'19	18°43	28°36	6°38	3°17	27°2	8°44	12°14	15°28	17°23	1°42	0°16	5°42	7°6
T 10	23 16 28	17°26'32	1♎35	29°50	7°51	3°43	27°13	8°43	12°14	15°26	17°24	1°39	0°13	5°48	7°14
F 11	23 20 25	18°24'46	14°5	1♎10	9°5	4°9	27°25	8°43	12°15	15°25	17°26	1°D38	0°10	5°55	7°23
S 12	23 24 22	19°23'02	26°17	2°36	10°19	4°35	27°36	8°43	12°15	15°23	17°28	1°38	0°6	6°2	7°31
S 13	23 28 18	20°21'19	8♌15	4°6	11°33	5°0	27°48	8°D43	12°15	15°22	17°29	1°39	0°3	6°8	7°40
M 14	23 32 15	21°19'38	20°5	5°41	12°47	5°25	27°59	8°43	12°15	15°20	17°31	1°40	0°0	6°15	7°48
T 15	23 36 11	22°17'58	1♎53	7°19	14°0	5°49	28°11	8°43	12°16	15°19	17°32	1°R41	29♌57	6°22	7°57
W 16	23 40 8	23°16'20	13°41	9°1	15°14	6°12	28°22	8°43	12°16	15°17	17°34	1°40	29°54	6°28	8°5
T 17	23 44 4	24°14'44	25°35	10°45	16°28	6°36	28°34	8°44	12°R16	15°16	17°35	1°37	29°51	6°35	8°14
F 18	23 48 1	25°13'09	7♎38	12°31	17°42	6°58	28°46	8°44	12°16	15°14	17°37	1°32	29°47	6°42	8°23
S 19	23 51 57	26°11'36	19°51	14°20	18°56	7°21	28°58	8°45	12°16	15°13	17°38	1°24	29°44	6°48	8°31
S 20	23 55 54	27°10'05	2°Y16	16°9	20°9	7°42	29°10	8°46	12°16	15°11	17°40	1°15	29°41	6°55	8°40
M 21	23 59 51	28°8'36	14°54	18°0	21°23	8°4	29°22	8°46	12°15	15°10	17°41	1°5	29°38	7°1	8°49
T 22	0 3 47	29°7'09	27°44	19°51	22°37	8°24	29°34	8°47	12°15	15°8	17°43	0°55	29°35	7°8	8°57
W 23	0 7 44	0♎5'44	10♌46	21°43	23°50	8°44	29°46	8°48	12°15	15°6	17°44	0°45	29°31	7°15	9°6
T 24	0 11 40	1°4'21	24°1	23°35	25°4	9°4	29°58	8°49	12°15	15°5	17°45	0°38	29°28	7°21	9°15
F 25	0 15 37	2°3'00	7♎27	25°26	26°18	9°23	0♎10	8°50	12°14	15°3	17°47	0°33	29°25	7°28	9°23
S 26	0 19 33	3°1'42	21°6	27°18	27°32	9°41	0°22	8°52	12°14	15°2	17°48	0°30	29°22	7°35	9°32
S 27	0 23 30	4°0'26	4♌57	29°9	28°45	9°59	0°35	8°53	12°13	15°0	17°49	0°D30	29°19	7°41	9°41
M 28	0 27 26	4°59'12	19°0	1♎0	29°59	10°16	0°47	8°54	12°13	14°58	17°51	0°30	29°16	7°48	9°50
T 29	0 31 23	5°58'00	3♎16	2°50	1♎13	10°33	0°59	8°56	12°12	14°57	17°52	0°R30	29°12	7°55	9°58
W 30	0 35 20	6♎56'51	17♏42	4♎39	2♎26	10♎49	1♎12	8♌58	12♎12	14°Y55	17♏53	0♎29	29♌9	8♎1	10♎7

Delta T = 06m57s

OCTOBER 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 16	7♎55'43	2♎15	6♎28	3♎40	11♎4	1♎24	8♌59	12°R11	14°R53	17♏55	0°R26	29♌6	8♎8	10♎16
F 2	0 43 13	8°54'38	16°50	8°16	4°54	11°19	1°37	9°1	12♎10	14°Y52	17°56	0♎20	29°3	8°15	10°25
S 3	0 47 9	9°53'35	1♎22	10°3	6°7	11°33	1°49	9°3	12°10	14°50	17°57	0°11	29°0	8°21	10°34
S 4	0 51 6	10°52'34	15°42	11°49	7°21	11°46	2°2	9°5	12°9	14°48	17°58	0°1	28°56	8°28	10°42
M 5	0 55 2	11°51'36	29°46	13°34	8°34	11°58	2°15	9°7	12°8	14°47	18°0	29♌49	28°53	8°35	10°51
T 6	0 58 59	12°50'39	13♎27	15°19	9°48	12°10	2°27	9°10	12°7	14°45	18°1	29°38	28°50	8°41	11°0
W 7	1 2 55	13°49'44	26°45	17°3	11°2	12°21	2°40	9°12	12°6	14°43	18°2	29°29	28°47	8°48	11°9
T 8	1 6 52	14°48'50	9♎38	18°45	12°15	12°31	2°53	9°14	12°5	14°42	18°3	29°21	28°44	8°54	11°17
F 9	1 10 48	15°47'59	22°9	20°28	13°29	12°41	3°5	9°17	12°4	14°40	18°4	29°17	28°41	9°1	11°26
S 10	1 14 45	16°47'10	4♌21	22°9	14°42	12°50	3°18	9°19	12°3	14°38	18°5	29°15	28°37	9°8	11°35
S 11	1 18 42	17°46'22	16°20	23°49	15°56	12°58	3°31	9°22	12°2	14°37	18°6	29°D14	28°34	9°14	11°44
M 12	1 22 38	18°45'36	28°10	25°29	17°9	13°5	3°44	9°25	12°1	14°35	18°7	29°R14	28°31	9°21	11°53
T 13	1 26 35	19°44'52	9♎58	27°8	18°23	13°11	3°57	9°28	11°59	14°33	18°8	29°14	28°28	9°28	12°1
W 14	1 30 31	20°44'09	21°48	28°46	19°36	13°17	4°9	9°31	11°58	14°32	18°9	29°12	28°25	9°34	12°10
T 15	1 34 28	21°43'28	3♎46	0♎23	20°50	13°22	4°22	9°34	11°57	14°30	18°10	29°8	28°22	9°41	12°19
F 16	1 38 24	22°42'49	15°56	2°0	22°3	13°26	4°35	9°37	11°55	14°28	18°11	29°1	28°18	9°48	12°27
S 17	1 42 21	23°42'12	28°20	3°36	23°17	13°29	4°48	9°40	11°54	14°27	18°12	28°51	28°15	9°54	12°36
S 18	1 46 17	24°41'37	11°Y0	5°11	24°30	13°31	5°1	9°43	11°52	14°25	18°13	28°39	28°12	10°1	12°45
M 19	1 50 14	25°41'04	23°56	6°46	25°44	13°32	5°14	9°47	11°51	14°23	18°14	28°26	28°9	10°8	12°53
T 20	1 54 11	26°40'33	7♌9	8°19	26°57	13°R33	5°27	9°50	11°49	14°22	18°15	28°13	28°6	10°14	13°2
W 21	1 58 7	27°40'04	20°35	9°53	28°10	13°33	5°40	9°54	11°48	14°20	18°15	28°1	28°2	10°21	13°11
T 22	2 2 4	28°39'37	4♎12	11°25	29°24	13°32	5°53	9°57	11°46	14°19	18°16	27°51	27°59	10°28	13°19
F 23	2 6 0	29°39'12	17°58	12°57	0♎37	13°29	6°6	10°1	11°45	14°17	18°17	27°44	27°56	10°34	13°28
S 24	2 9 57	0♎38'50	1♌50	14°29	1°50	13°26	6°19	10°5	11°43	14°15	18°18	27°40	27°53	10°41	13°37
S 25	2 13 53	1°38'30	15°48	16°0	3°4	13°23	6°32	10°9	11°41	14°14	18°18	27°39	27°50	10°47	13°45
M 26	2 17 50	2°38'12	29°50	17°30	4°17	13°18	6°45	10°13	11°39	14°12	18°19	27°39	27°47	10°54	13°54
T 27	2 21 46	3°37'56	13♎56	18°59	5°30	13°12	6°58	10°17	11°38	14°11	18°20	27°38	27°43	11°1	14°2
W 28	2 25 43	4°37'43	28°5	20°28	6°44	13°5	7°12	10°21	11°36	14°9	18°20	27°37	27°40	11°7	14°11
T 29	2 29 40	5°37'32	12♎16	21°57	7°57	12°58	7°25	10°25	11°34	14°8	18°21	27°33	27°37	11°14	14°19
F 30	2 33 36	6°37'23	26°25	23°25	9°10	12°50	7°38	10°29	11°32	14°6	18°22	27°26	27°34	11°21	14°27
S 31	2 37 33	7♎37'16	10♎30	24♎52	10♎23	12♎40	7♎51	10♌33	11♎30	14°Y5	18♏22	27♌17	27♌31	11♎27	14♎36

Delta T = 06m57s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]

SWISS EPHEMERIS for the year 2195

NOVEMBER 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 41 29	8♏37'11	24♌27	26♏18	11♌36	12°R30	8♏ 4	10♌38	11°R28	14°R 3	18♏23	27°R 5	27♌28	11♏34	14♌44
M 2	2 45 26	9°37'08	8♏10	27°44	12°50	12°II19	8°17	10°42	11°II26	14°Y 2	18°23	26♌53	27°24	11°41	14°53
T 3	2 49 22	10°37'08	21°37	29° 9	14° 3	12° 7	8°30	10°47	11°24	14° 0	18°24	26°40	27°21	11°47	15° 1
W 4	2 53 19	11°37'09	4♌44	0♌34	15°16	11°54	8°43	10°52	11°22	13°59	18°24	26°30	27°18	11°54	15° 9
T 5	2 57 15	12°37'12	17°31	1°57	16°29	11°41	8°56	10°56	11°20	13°57	18°25	26°21	27°15	12° 1	15°17
F 6	3 1 12	13°37'16	29°59	3°20	17°42	11°27	9°10	11° 1	11°18	13°56	18°25	26°16	27°12	12° 7	15°26
S 7	3 5 9	14°37'22	12♌10	4°42	18°55	11°12	9°23	11° 6	11°15	13°54	18°25	26°13	27° 8	12°14	15°34
S 8	3 9 5	15°37'30	24° 9	6° 3	20° 8	10°56	9°36	11°11	11°13	13°53	18°26	26°D12	27° 5	12°21	15°42
M 9	3 13 2	16°37'40	5♏59	7°23	21°21	10°39	9°49	11°16	11°11	13°52	18°26	26°12	27° 2	12°27	15°50
T 10	3 16 58	17°37'51	17°47	8°41	22°34	10°22	10° 2	11°21	11° 9	13°50	18°26	26°R12	26°59	12°34	15°58
W11	3 20 55	18°38'03	29°38	9°59	23°47	10° 4	10°15	11°26	11° 7	13°49	18°27	26°12	26°56	12°41	16° 6
T 12	3 24 51	19°38'17	11♌37	11°15	25° 0	9°46	10°28	11°31	11° 4	13°48	18°27	26° 9	26°53	12°47	16°14
F 13	3 28 48	20°38'32	23°49	12°29	26°13	9°27	10°41	11°36	11° 2	13°47	18°27	26° 4	26°49	12°54	16°22
S 14	3 32 44	21°38'49	6°Y19	13°41	27°26	9° 7	10°54	11°42	11° 0	13°45	18°27	25°57	26°46	13° 0	16°30
S 15	3 36 41	22°39'07	19° 8	14°52	28°39	8°47	11° 7	11°47	10°57	13°44	18°27	25°48	26°43	13° 7	16°37
M16	3 40 38	23°39'27	2♌19	16° 0	29°52	8°27	11°20	11°53	10°55	13°43	18°27	25°37	26°40	13°14	16°45
T 17	3 44 34	24°39'49	15°50	17° 6	1♌ 4	8° 6	11°33	11°58	10°52	13°42	18°27	25°26	26°37	13°20	16°53
W18	3 48 31	25°40'12	29°39	18° 9	2°17	7°45	11°46	12° 4	10°50	13°41	18°28	25°16	26°33	13°27	17° 0
T 19	3 52 27	26°40'36	13°II43	19° 9	3°30	7°23	11°59	12° 9	10°48	13°39	18°28	25° 8	26°30	13°34	17° 8
F 20	3 56 24	27°41'03	27°56	20° 5	4°42	7° 1	12°12	12°15	10°45	13°38	18°R28	25° 2	26°27	13°40	17°16
S 21	4 0 20	28°41'31	12♌13	20°58	5°55	6°39	12°25	12°21	10°43	13°37	18°28	25° 0	26°24	13°47	17°23
S 22	4 4 17	29°42'01	26°31	21°45	7° 8	6°17	12°37	12°26	10°40	13°36	18°27	24°D59	26°21	13°54	17°30
M23	4 8 13	0♌42'33	10♏46	22°28	8°20	5°55	12°50	12°32	10°38	13°35	18°27	24°59	26°18	14° 0	17°38
T 24	4 12 10	1°43'07	24°56	23° 4	9°33	5°32	13° 3	12°38	10°35	13°34	18°27	25°R 0	26°14	14° 7	17°45
W25	4 16 7	2°43'42	9♏ 0	23°34	10°45	5°10	13°16	12°44	10°33	13°33	18°27	25° 0	26°11	14°14	17°52
T 26	4 20 3	3°44'19	22°57	23°57	11°58	4°47	13°28	12°50	10°30	13°32	18°27	24°59	26° 8	14°20	18° 0
F 27	4 24 0	4°44'58	6♌46	24°12	13°10	4°25	13°41	12°56	10°28	13°31	18°27	24°55	26° 5	14°27	18° 7
S 28	4 27 56	5°45'38	20°26	24°R18	14°22	4° 3	13°54	13° 2	10°25	13°30	18°27	24°48	26° 2	14°34	18°14
S 29	4 31 53	6°46'20	3♏55	24°15	15°35	3°41	14° 6	13° 8	10°23	13°30	18°26	24°41	25°59	14°40	18°21
M30	4 35 49	7°47'03	17♏13	24♌ 1	16♌47	3°II19	14♏19	13♌14	10°II20	13°Y29	18♏26	24♌32	25♌55	14♏47	18♌28

Delta T = 06m57s

DECEMBER 2195

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 39 46	8♌47'48	0♌17	23°R36	17♌59	2°R57	14♏32	13♌21	10°R18	13°R28	18°R26	24°R24	25♌52	14♏54	18♌35
W 2	4 43 42	9°48'35	13° 6	23♌ 1	19°11	2°II36	14°44	13°27	10°II15	13°Y27	18♏25	24♌16	25°49	15° 0	18°41
T 3	4 47 39	10°49'22	25°40	22°15	20°23	2°15	14°57	13°33	10°13	13°26	18°25	24°10	25°46	15° 7	18°48
F 4	4 51 36	11°50'11	7♌59	21°18	21°35	1°55	15° 9	13°40	10°10	13°26	18°25	24° 7	25°43	15°14	18°55
S 5	4 55 32	12°51'01	20° 6	20°12	22°47	1°35	15°21	13°46	10° 8	13°25	18°24	24°D 5	25°40	15°20	19° 1
S 6	4 59 29	13°51'52	2♏ 2	18°59	23°59	1°16	15°34	13°52	10° 5	13°24	18°24	24° 6	25°36	15°27	19° 8
M 7	5 3 25	14°52'44	13°51	17°39	25°11	0°57	15°46	13°59	10° 3	13°24	18°23	24° 7	25°33	15°33	19°14
T 8	5 7 22	15°53'36	25°39	16°17	26°23	0°39	15°58	14° 5	10° 0	13°23	18°23	24° 9	25°30	15°40	19°21
W 9	5 11 18	16°54'29	7♌29	14°54	27°35	0°21	16°10	14°12	9°57	13°23	18°22	24°10	25°27	15°47	19°27
T 10	5 15 15	17°55'23	19°26	13°34	28°46	0° 4	16°23	14°18	9°55	13°22	18°22	24°R11	25°24	15°53	19°33
F 11	5 19 12	18°56'18	1°Y37	12°19	29°58	29♌48	16°35	14°25	9°52	13°22	18°21	24°10	25°20	16° 0	19°39
S 12	5 23 8	19°57'14	14° 5	11°11	1♏ 9	29°32	16°47	14°32	9°50	13°21	18°21	24° 7	25°17	16° 7	19°45
S 13	5 27 5	20°58'10	26°55	10°12	2°21	29°18	16°59	14°38	9°47	13°21	18°20	24° 3	25°14	16°13	19°51
M14	5 31 1	21°59'07	10♌ 9	9°24	3°32	29° 3	17°11	14°45	9°45	13°21	18°19	23°58	25°11	16°20	19°57
T 15	5 34 58	23° 0'05	23°48	8°47	4°44	28°50	17°22	14°52	9°43	13°20	18°19	23°53	25° 8	16°27	20° 3
W16	5 38 54	24° 1'03	7°II51	8°21	5°55	28°37	17°34	14°59	9°40	13°20	18°18	23°48	25° 5	16°33	20° 8
T 17	5 42 51	25° 2'02	22°15	8° 6	7° 6	28°26	17°46	15° 5	9°38	13°20	18°17	23°45	25° 1	16°40	20°14
F 18	5 46 47	26° 3'02	6♌52	8°D 2	8°17	28°15	17°58	15°12	9°35	13°19	18°16	23°42	24°58	16°47	20°19
S 19	5 50 44	27° 4'03	21°37	8° 8	9°28	28° 4	18° 9	15°19	9°33	13°19	18°16	23°D41	24°55	16°53	20°25
S 20	5 54 41	28° 5'04	6♏23	8°23	10°38	27°55	18°21	15°26	9°31	13°19	18°15	23°42	24°52	17° 0	20°30
M21	5 58 37	29° 6'07	21° 2	8°46	11°49	27°46	18°32	15°33	9°28	13°19	18°14	23°43	24°49	17° 7	20°35
T 22	6 2 34	0♌ 7'10	5♏30	9°17	13° 0	27°39	18°44	15°40	9°26	13°19	18°13	23°44	24°46	17°13	20°41
W23	6 6 30	1° 8'14	19°43	9°55	14°10	27°32	18°55	15°47	9°24	13°19	18°12	23°46	24°42	17°20	20°46
T 24	6 10 27	2° 9'18	3♌41	10°39	15°21	27°26	19° 6	15°54	9°21	13°19	18°11	23°R46	24°39	17°27	20°51
F 25	6 14 23	3°10'24	17°21	11°29	16°31	27°20	19°17	16° 0	9°19	13°D19	18°11	23°45	24°36	17°33	20°55
S 26	6 18 20	4°11'30	0♏46	12°23	17°41	27°16	19°28	16° 7	9°17	13°19	18°10	23°44	24°33	17°40	21° 0
S 27	6 22 16	5°12'38	13°55	13°21	18°51	27°12	19°40	16°14	9°15	13°19	18° 9	23°41	24°30	17°47	21° 5
M28	6 26 13	6°13'46	14°23	14°23	20° 1	27° 9	19°50	16°21	9°12	13°19	18° 8	23°39	24°26	17°53	21° 9
T 29	6 30 10	7°14'54	9♌31	15°28	21°11	27° 7	20° 1	16°28	9°10	13°19	18° 7	23°36	24°23	18° 0	21°14
W30	6 34 6	8°16'03	21°59	16°36	22°20	27° 6	20°12	16°36	9° 8	13°19	18° 6	23°34	24°20	18° 7	21°18
T 31	6 38 3	9♌17'12	4♌17	17♌47	23♏30	27°D 5	20♏23	16♌43	9°II 6	13°Y19	18♏ 5	23♌32	24♌17	18♏13	21♌23

Delta T = 06m58s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.9.2011]