

SWISS EPHEMERIS for the year 151

JANUARY 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 35 42	9°56'43	18♌34	28♌12	5♋38	0♋12	20°R50	25°R15	19°23	20♌30	5°R 7	8♌39	7♌15	25♌13	n.a.								
F 2	6 39 39	10°57'43	0♌25	29°47	6°53	0°59	20♌47	25°11	19°26	20°30	5°R 7	8°40	7°11	25°20	n.a.								
S 3	6 43 35	11°58'41	12°12	1♌23	8° 7	1°47	20°45	25° 6	19°30	20°31	5° 6	8°R40	7° 8	25°26	n.a.								
S 4	6 47 32	12°59'39	23°59	3° 0	9°21	2°34	20°42	25° 1	19°33	20°32	5° 6	8°39	7° 5	25°33	n.a.								
M 5	6 51 29	14° 0'36	5♌47	4°37	10°36	3°21	20°40	24°57	19°37	20°32	5° 6	8°36	7° 2	25°40	n.a.								
T 6	6 55 25	15° 1'32	17°40	6°15	11°50	4° 9	20°38	24°52	19°40	20°33	5° 5	8°31	6°59	25°46	n.a.								
W 7	6 59 22	16° 2'26	29°38	7°54	13° 4	4°56	20°36	24°47	19°44	20°34	5° 5	8°25	6°55	25°53	n.a.								
T 8	7 3 18	17° 3'19	11♌44	9°33	14°18	5°43	20°34	24°42	19°47	20°34	5° 5	8°17	6°52	26° 0	n.a.								
F 9	7 7 15	18° 4'11	23°59	11°13	15°33	6°30	20°32	24°37	19°51	20°35	5° 4	8°10	6°49	26° 6	n.a.								
S 10	7 11 11	19° 5'01	6♌24	12°54	16°47	7°17	20°31	24°33	19°54	20°35	5° 4	8° 2	6°46	26°13	n.a.								
S 11	7 15 8	20° 5'49	19° 2	14°36	18° 1	8° 5	20°30	24°28	19°58	20°35	5° 4	7°57	6°43	26°20	n.a.								
M12	7 19 4	21° 6'36	1♌54	16°18	19°15	8°52	20°29	24°23	20° 1	20°36	5° 4	7°53	6°40	26°26	n.a.								
T 13	7 23 1	22° 7'21	15° 3	18° 2	20°29	9°39	20°28	24°18	20° 5	20°36	5° 4	7°51	6°36	26°33	n.a.								
W14	7 26 58	23° 8'05	28°31	19°46	21°43	10°26	20°28	24°13	20° 8	20°36	5° 4	7°D51	6°33	26°39	n.a.								
T 15	7 30 54	24° 8'47	12♌21	21°31	22°57	11°13	20°27	24° 8	20°12	20°37	5° 3	7°52	6°30	26°46	n.a.								
F 16	7 34 51	25° 9'26	26°33	23°16	24°11	12° 0	20°D27	24° 3	20°15	20°37	5° 3	7°53	6°27	26°53	n.a.								
S 17	7 38 47	26°10'05	11♌ 6	25° 3	25°24	12°47	20°27	23°59	20°19	20°37	5° 3	7°R53	6°24	26°59	n.a.								
S 18	7 42 44	27°10'41	25°57	26°50	26°38	13°34	20°27	23°54	20°22	20°37	5° 3	7°52	6°21	27° 6	n.a.								
M19	7 46 40	28°11'16	11♌ 0	28°38	27°52	14°21	20°28	23°49	20°26	20°37	5° 3	7°48	6°17	27°13	n.a.								
T 20	7 50 37	29°11'49	26° 6	0♋27	29° 5	15° 8	20°29	23°44	20°29	20°38	5°D 3	7°43	6°14	27°19	n.a.								
W21	7 54 33	0♋12'20	11♌ 0	2°17	0♌19	15°55	20°29	23°39	20°33	20°38	5° 3	7°35	6°11	27°26	n.a.								
T 22	7 58 30	1°12'49	25°60	4° 7	1°33	16°42	20°30	23°34	20°36	20°38	5° 3	7°26	6° 8	27°33	n.a.								
F 23	8 2 27	2°13'17	10♌11	5°58	2°46	17°29	20°32	23°30	20°39	20°R38	5° 3	7°17	6° 5	27°39	n.a.								
S 24	8 6 23	3°13'44	24° 5	7°50	4° 0	18°16	20°33	23°25	20°43	20°38	5° 3	7°10	6° 1	27°46	n.a.								
S 25	8 10 20	4°14'09	7♌29	9°42	5°13	19° 2	20°35	23°20	20°46	20°38	5° 4	7° 4	5°58	27°53	n.a.								
M26	8 14 16	5°14'32	20°25	11°35	6°26	19°49	20°37	23°15	20°50	20°38	5° 4	7° 1	5°55	27°59	n.a.								
T 27	8 18 13	6°14'54	2♌58	13°28	7°40	20°36	20°39	23°11	20°53	20°37	5° 4	7°D 0	5°52	28° 6	n.a.								
W28	8 22 9	7°15'14	15°10	15°21	8°53	21°23	20°41	23° 6	20°57	20°37	5° 4	7° 0	5°49	28°13	n.a.								
T 29	8 26 6	8°15'33	27° 9	17°14	10° 6	22° 9	20°43	23° 1	21° 0	20°37	5° 4	7° 1	5°46	28°19	n.a.								
F 30	8 30 2	9°15'51	8♌59	19° 7	11°19	22°56	20°46	22°57	21° 3	20°37	5° 4	7°R 1	5°42	28°26	n.a.								
S 31	8 33 59	10°16'07	20♌45	21° 0	12♌32	23°43	20♌49	22°52	21° 7	20♌37	5° 5	7♌ 0	5♌39	28♌33	n.a.								

Delta T = 9011.94 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 151 == Greg. Calendar 31 Dec. 150

FEBRUARY 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 37 56	11°16'21	2♌32	22°51	13♌45	24°29	20♌52	22°R48	21°10	20°R36	5°R 5	6°R57	5♌36	28♌39	n.a.								
M 2	8 41 52	12°16'33	14°23	24°41	14°58	25°16	20°55	22°343	21°13	20♌36	5° 5	6♌51	5°33	28°46	n.a.								
T 3	8 45 49	13°16'44	26°23	26°30	16°11	26° 3	20°58	22°39	21°17	20°36	5° 5	6°42	5°30	28°53	n.a.								
W 4	8 49 45	14°16'52	8♋31	28°17	17°24	26°49	21° 2	22°34	21°20	20°35	5° 6	6°31	5°27	28°59	n.a.								
T 5	8 53 42	15°16'59	20°51	0♌ 2	18°37	27°36	21° 6	22°30	21°23	20°35	5° 6	6°18	5°23	29° 6	n.a.								
F 6	8 57 38	16°17'04	3♌21	1°44	19°49	28°22	21°10	22°26	21°27	20°34	5° 6	6° 5	5°20	29°13	n.a.								
S 7	9 1 35	17°17'06	16° 3	3°22	21° 2	29° 9	21°14	22°22	21°30	20°34	5° 7	5°53	5°17	29°19	n.a.								
S 8	9 5 31	18°17'07	28°57	4°57	22°14	29°55	21°18	22°18	21°33	20°33	5° 7	5°43	5°14	29°26	n.a.								
M 9	9 9 28	19°17'05	12♌ 2	6°27	23°27	0♌41	21°23	22°14	21°36	20°33	5° 8	5°35	5°11	29°33	n.a.								
T 10	9 13 25	20°17'01	25°19	7°51	24°39	1°28	21°27	22°10	21°39	20°32	5° 8	5°30	5° 7	29°39	n.a.								
W11	9 17 21	21°16'55	8♌49	9°11	25°51	2°14	21°32	22° 6	21°43	20°32	5° 9	5°28	5° 4	29°46	n.a.								
T 12	9 21 18	22°16'47	22°34	10°24	27° 4	3° 0	21°37	22° 2	21°46	20°31	5° 9	5°D27	5° 1	29°53	n.a.								
F 13	9 25 14	23°16'36	6♌33	11°31	28°16	3°46	21°42	21°58	21°49	20°30	5°10	5°R27	4°58	29°59	n.a.								
S 14	9 29 11	24°16'23	20°48	12°31	29°28	4°33	21°47	21°54	21°52	20°30	5°10	5°27	4°55	0♌ 6	n.a.								
S 15	9 33 7	25°16'07	5♌16	13°23	0♌40	5°19	21°53	21°50	21°55	20°29	5°11	5°24	4°52	0°13	n.a.								
M16	9 37 4	26°15'50	19°55	14° 8	1°52	6° 5	21°59	21°47	21°58	20°28	5°11	5°19	4°48	0°19	n.a.								
T 17	9 41 0	27°15'29	4♌39	14°45	3° 4	6°51	22° 4	21°43	22° 1	20°27	5°12	5°11	4°45	0°26	n.a.								
W18	9 44 57	28°15'07	19°21	15°13	4°15	7°37	22°10	21°40	22° 4	20°26	5°12	5° 0	4°42	0°33	n.a.								
T 19	9 48 54	29°14'42	3♌52	15°34	5°27	8°23	22°17	21°37	22° 7	20°26	5°13	4°48	4°39	0°39	n.a.								
F 20	9 52 50	0♌14'16	18° 6	15°46	6°38	9° 9	22°23	21°33	22°10	20°25	5°14	4°36	4°36	0°46	n.a.								
S 21	9 56 47	1°13'47	1♌57	15°R49	7°50	9°55	22°29	21°30	22°13	20°24	5°14	4°26	4°33	0°52	n.a.								
S 22	10 0 43	2°13'16	15°23	15°45	9° 1	10°40	22°36	21°27	22°16	20°23	5°15	4°17	4°29	0°59	n.a.								
M23	10 4 40	3°12'44	28°22	15°33	10°12	11°26	22°43	21°24	22°19	20°22	5°16	4°11	4°26	1° 6	n.a.								
T 24	10 8 36	4°12'09	10♌58	15°13	11°23	12°12	22°49	21°21	22°21	20°21	5°16	4° 8	4°23	1°12	n.a.								
W25	10 12 33	5°11'33	23°14	14°47	12°35	12°58	22°57	21°18	22°24	20°20	5°17	4° 6	4°20	1°19	n.a.								
T 26	10 16 29	6°10'55	5♌15	14°14	13°45	13°43	23° 4	21°16	22°27	20°19	5°18	4° 6	4°17	1°26	n.a.								
F 27	10 20 26	7°10'15	17° 7	13°36	14°56	14°29	23°11	21°13	22°30	20°18	5°19	4° 6	4°13	1°32	n.a.								
S 28	10 24 23	8♌ 9'33	28♌54	12♌54	16♌ 7	15♌15	23♌19	21°10	22°32	20♌17	5°R20	4♌ 5	4♌10	1♌39	n.a.								

Delta T = 9011.10 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 151

MARCH 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 28 19	9°8'50	10°34'44	12°R 8	17°V18	16°H 0	23°B26	21°R 8	22°C35	20°R16	5°B20	4°R 1	4°A 7	1°B46	n.a.	
M 2	10 32 16	10° 8'04	22°39	11°H19	18°28	16°46	23°34	21°B 6	22°38	20°A15	5°21	3°A55	4° 4	1°52	n.a.	
T 3	10 36 12	11° 7'16	4°44	10°29	19°39	17°31	23°42	21° 3	22°40	20°13	5°22	3°47	4° 1	1°59	n.a.	
W 4	10 40 9	12° 6'27	17° 3	9°38	20°49	18°16	23°50	21° 1	22°43	20°12	5°23	3°35	3°58	2° 6	n.a.	
T 5	10 44 5	13° 5'35	29°35	8°48	21°59	19° 2	23°58	20°59	22°45	20°11	5°24	3°23	3°54	2°12	n.a.	
F 6	10 48 2	14° 4'41	12°X23	7°59	23° 9	19°47	24° 6	20°57	22°48	20°10	5°25	3° 9	3°51	2°19	n.a.	
S 7	10 51 58	15° 3'46	25°25	7°13	24°19	20°32	24°15	20°55	22°50	20° 9	5°26	2°57	3°48	2°26	n.a.	
S 8	10 55 55	16° 2'48	8°V40	6°29	25°29	21°18	24°23	20°53	22°53	20° 7	5°27	2°46	3°45	2°32	n.a.	
M 9	10 59 51	17° 1'47	22° 7	5°49	26°39	22° 3	24°32	20°52	22°55	20° 6	5°27	2°38	3°42	2°39	n.a.	
T 10	11 3 48	18° 0'45	5°B43	5°14	27°48	22°48	24°41	20°50	22°58	20° 5	5°28	2°33	3°38	2°46	n.a.	
W11	11 7 45	18°59'40	19°28	4°43	28°58	23°33	24°50	20°49	23° 0	20° 3	5°29	2°30	3°35	2°52	n.a.	
T 12	11 11 41	19°58'33	3°II21	4°18	0°B 7	24°18	24°59	20°47	23° 2	20° 2	5°30	2°D30	3°32	2°59	n.a.	
F 13	11 15 38	20°57'24	17°21	3°57	1°16	25° 3	25° 8	20°46	23° 4	20° 1	5°31	2°R30	3°29	3° 6	n.a.	
S 14	11 19 34	21°56'12	1°B28	3°42	2°26	25°48	25°17	20°45	23° 7	19°59	5°32	2°30	3°26	3°12	n.a.	
S 15	11 23 31	22°54'58	15°41	3°32	3°34	26°33	25°26	20°44	23° 9	19°58	5°33	2°28	3°23	3°19	n.a.	
M16	11 27 27	23°53'41	29°58	3°D28	4°43	27°18	25°36	20°43	23°11	19°56	5°34	2°23	3°19	3°26	n.a.	
T 17	11 31 24	24°52'22	14°A16	3°28	5°52	28° 2	25°46	20°42	23°13	19°55	5°36	2°17	3°16	3°32	n.a.	
W18	11 35 20	25°51'01	28°31	3°35	7° 0	28°47	25°55	20°41	23°15	19°54	5°37	2° 8	3°13	3°39	n.a.	
T 19	11 39 17	26°49'37	12°B37	3°46	8° 9	29°32	26° 5	20°41	23°17	19°52	5°38	1°57	3°10	3°46	n.a.	
F 20	11 43 14	27°48'12	26°30	4° 2	9°17	0°V16	26°15	20°40	23°19	19°51	5°39	1°47	3° 7	3°52	n.a.	
S 21	11 47 10	28°46'44	10°A 5	4°23	10°25	1° 1	26°25	20°40	23°21	19°49	5°40	1°37	3° 4	3°59	n.a.	
S 22	11 51 7	29°45'15	23°19	4°48	11°33	1°45	26°35	20°40	23°23	19°48	5°41	1°29	3° 0	4° 6	n.a.	
M23	11 55 3	0°V43'43	6°II13	5°18	12°40	2°30	26°45	20°39	23°25	19°46	5°42	1°24	2°57	4°12	n.a.	
T 24	11 59 0	1°42'10	18°47	5°52	13°48	3°14	26°56	20°D39	23°26	19°45	5°43	1°21	2°54	4°19	n.a.	
W25	12 2 56	2°40'35	1°A 3	6°29	14°55	3°59	27° 6	20°39	23°28	19°43	5°44	1°D20	2°51	4°26	n.a.	
T 26	12 6 53	3°38'59	13° 5	7°11	16° 2	4°43	27°17	20°39	23°30	19°42	5°46	1°21	2°48	4°32	n.a.	
F 27	12 10 49	4°37'21	24°58	7°56	17° 9	5°27	27°27	20°40	23°32	19°40	5°47	1°22	2°44	4°39	n.a.	
S 28	12 14 46	5°35'41	6°B48	8°45	18°16	6°11	27°38	20°40	23°33	19°38	5°48	1°R22	2°41	4°46	n.a.	
S 29	12 18 43	6°33'59	18°39	9°37	19°23	6°56	27°49	20°41	23°35	19°37	5°49	1°21	2°38	4°52	n.a.	
M30	12 22 39	7°32'16	0°A37	10°32	20°29	7°40	27°59	20°41	23°36	19°35	5°50	1°19	2°35	4°59	n.a.	
T 31	12 26 36	8°V30'32	12°A46	11°H31	21°B35	8°V24	28°B10	20°B42	23°C38	19°A34	5°B52	1°A14	2°A32	5°B 6	n.a.	

Delta T = 9010.34 sec.

Julian Calendar 1 March 151 == Greg. Calendar 28 Feb. 151

APRIL 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 30 32	9°V28'45	25°A11	12°H32	22°B41	9°V 8	28°B21	20°B43	23°C39	19°R32	5°B53	1°R 7	2°A29	5°B12	n.a.	
T 2	12 34 29	10°26'57	7°H53	13°36	23°47	9°52	28°33	20°43	23°41	19°A31	5°54	0°A59	2°25	5°19	n.a.	
F 3	12 38 25	11°25'07	20°53	14°42	24°53	10°36	28°44	20°44	23°42	19°29	5°55	0°50	2°22	5°26	n.a.	
S 4	12 42 22	12°23'16	4°V13	15°52	25°58	11°20	28°55	20°45	23°43	19°27	5°57	0°42	2°19	5°32	n.a.	
S 5	12 46 18	13°21'22	17°50	17° 4	27° 3	12° 3	29° 6	20°47	23°44	19°26	5°58	0°35	2°16	5°39	n.a.	
M 6	12 50 15	14°19'27	1°B41	18°18	28° 8	12°47	29°18	20°48	23°46	19°24	5°59	0°29	2°13	5°46	n.a.	
T 7	12 54 11	15°17'31	15°43	19°34	29°13	13°31	29°29	20°49	23°47	19°22	6° 0	0°26	2° 9	5°52	n.a.	
W 8	12 58 8	16°15'32	29°52	20°53	0°II17	14°14	29°41	20°51	23°48	19°21	6° 2	0°D26	2° 6	5°59	n.a.	
T 9	13 2 5	17°13'32	14°II 4	22°14	1°22	14°58	29°53	20°52	23°49	19°19	6° 3	0°26	2° 3	6° 6	n.a.	
F 10	13 6 1	18°11'29	28°17	23°38	2°26	15°42	0°II 4	20°54	23°50	19°18	6° 4	0°27	2° 0	6°12	n.a.	
S 11	13 9 58	19° 9'25	12°B29	25° 3	3°29	16°25	0°16	20°56	23°51	19°16	6° 6	0°R28	1°57	6°19	n.a.	
S 12	13 13 54	20° 7'19	26°39	26°31	4°33	17° 9	0°28	20°58	23°52	19°14	6° 7	0°28	1°54	6°26	n.a.	
M13	13 17 51	21° 5'11	10°A43	28° 1	5°36	17°52	0°40	21° 0	23°53	19°13	6° 8	0°27	1°50	6°32	n.a.	
T 14	13 21 47	22° 3'01	24°41	29°33	6°39	18°35	0°52	21° 2	23°54	19°11	6°10	0°24	1°47	6°39	n.a.	
W15	13 25 44	23° 0'49	8°B31	1°V 7	7°41	19°19	1° 4	21° 4	23°54	19° 9	6°11	0°19	1°44	6°46	n.a.	
T 16	13 29 40	23°58'35	22°10	2°43	8°44	20° 2	1°16	21° 7	23°55	19° 8	6°12	0°13	1°41	6°52	n.a.	
F 17	13 33 37	24°56'19	5°A36	4°21	9°46	20°45	1°28	21° 9	23°56	19° 6	6°14	0° 8	1°38	6°59	n.a.	
S 18	13 37 34	25°54'02	18°48	6° 1	10°47	21°28	1°41	21°12	23°56	19° 5	6°15	0° 2	1°35	7° 6	n.a.	
S 19	13 41 30	26°51'44	1°II44	7°44	11°49	22°11	1°53	21°14	23°57	19° 3	6°16	29°M58	1°31	7°12	n.a.	
M20	13 45 27	27°49'24	14°24	9°28	12°49	22°54	2° 5	21°17	23°57	19° 1	6°18	29°56	1°28	7°19	n.a.	
T 21	13 49 23	28°47'03	26°48	11°15	13°50	23°37	2°18	21°20	23°58	19° 0	6°19	29°D55	1°25	7°26	n.a.	
W22	13 53 20	29°44'40	8°A59	13° 3	14°50	24°20	2°30	21°23	23°58	18°58	6°20	29°55	1°22	7°32	n.a.	
T 23	13 57 16	0°B42'17	21° 0	14°54	15°50	25° 3	2°43	21°26	23°59	18°57	6°22	29°56	1°19	7°39	n.a.	
F 24	14 1 13	1°39'52	2°B53	16°46	16°50	25°46	2°55	21°29	23°59	18°55	6°23	29°58	1°15	7°46	n.a.	
S 25	14 5 9	2°37'27	14°43	18°41	17°49	26°28	3° 8	21°32	23°59	18°53	6°24	0°A 0	1°12	7°52	n.a.	
S 26	14 9 6	3°35'00	26°35	20°38	18°48	27°11	3°20	21°35	24° 0	18°52	6°26	0° 1	1° 9	7°59	n.a.	
M27	14 13 3	4°32'32	8°A34	22°36	19°46	27°54	3°33	21°39	24° 0	18°50	6°27	0°R 1	1° 6	8° 6	n.a.	
T 28	14 16 59	5°30'03	20°44	24°37	20°44	28°36	3°46	21°42	24° 0	18°49	6°28	0° 0	1° 3	8°12	n.a.	
W29	14 20 56	6°27'33	3°H 9	26°39	21°41	29°19	3°59	21°46	24° 0	18°47	6°30	29°M58	1° 0	8°19	n.a.	
T 30	14 24 52	7°B25'03	15°H54	28°V43	22°II38	0°B 1	4°II12	21°B49	24°R 0	18°A46	6°B31	29°M55	0°A56	8°B26	n.a.	

Delta T = 9009.50 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 151

MAY 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 28 49	8♁22'31	29♄1	0♄49	23♂35	0♄44	4♂24	21♁53	24°R 0	18°R44	6♁32	29°R52	0♄53	8♁32	n.a.									
S 2	14 32 45	9°19'58	12♄30	2°56	24°31	1°26	4°37	21°57	24°0	18♁43	6°34	29♂49	0°50	8°39	n.a.									
S 3	14 36 42	10°17'25	26°22	5° 5	25°27	2° 9	4°50	22° 1	24° 0	18°41	6°35	29°47	0°47	8°46	n.a.									
M 4	14 40 38	11°14'51	10♁33	7°15	26°22	2°51	5° 3	22° 5	24° 0	18°40	6°37	29°45	0°44	8°53	n.a.									
T 5	14 44 35	12°12'15	24°58	9°25	27°16	3°33	5°16	22° 9	23°59	18°38	6°38	29°D44	0°41	8°59	n.a.									
W 6	14 48 32	13° 9'39	9♂33	11°36	28°10	4°15	5°29	22°13	23°59	18°37	6°39	29°44	0°37	9° 6	n.a.									
T 7	14 52 28	14° 7'02	24°11	13°48	29° 4	4°57	5°43	22°17	23°59	18°35	6°41	29°45	0°34	9°13	n.a.									
F 8	14 56 25	15° 4'23	8♁46	16° 0	29°57	5°40	5°56	22°21	23°58	18°34	6°42	29°46	0°31	9°19	n.a.									
S 9	15 0 21	16° 1'43	23°14	18°12	0♁49	6°22	6° 9	22°26	23°58	18°32	6°43	29°47	0°28	9°26	n.a.									
S 10	15 4 18	16°59'02	7♂30	20°23	1°40	7° 4	6°22	22°30	23°58	18°31	6°45	29°48	0°25	9°33	n.a.									
M11	15 8 14	17°56'20	21°34	22°34	2°31	7°46	6°35	22°35	23°57	18°30	6°46	29°R48	0°21	9°39	n.a.									
T12	15 12 11	18°53'37	5♂22	24°44	3°22	8°27	6°49	22°39	23°57	18°28	6°47	29°47	0°18	9°46	n.a.									
W13	15 16 7	19°50'52	18°55	26°52	4°11	9° 9	7° 2	22°44	23°56	18°27	6°49	29°47	0°15	9°53	n.a.									
T14	15 20 4	20°48'07	2♁12	29° 0	5° 0	9°51	7°15	22°49	23°55	18°26	6°50	29°46	0°12	9°59	n.a.									
F15	15 24 1	21°45'21	15°15	1♂5	5°48	10°33	7°28	22°54	23°55	18°24	6°51	29°44	0° 9	10° 6	n.a.									
S16	15 27 57	22°42'34	28° 4	3° 9	6°35	11°14	7°42	22°59	23°54	18°23	6°53	29°44	0° 6	10°13	n.a.									
S17	15 31 54	23°39'46	10♂39	5°12	7°21	11°56	7°55	23° 4	23°53	18°22	6°54	29°43	0° 2	10°19	n.a.									
M18	15 35 50	24°36'57	23° 3	7°12	8° 7	12°38	8° 9	23° 9	23°52	18°21	6°55	29°43	29♂59	10°26	n.a.									
T19	15 39 47	25°34'08	5♁15	9°10	8°52	13°19	8°22	23°14	23°51	18°19	6°57	29°D43	29°56	10°33	n.a.									
W20	15 43 43	26°31'19	17°18	11° 6	9°35	14° 1	8°35	23°19	23°50	18°18	6°58	29°43	29°53	10°39	n.a.									
T21	15 47 40	27°28'29	29°14	13° 0	10°18	14°42	8°49	23°25	23°50	18°17	6°59	29°43	29°50	10°46	n.a.									
F22	15 51 36	28°25'38	11♁6	14°51	11° 0	15°23	9° 2	23°30	23°49	18°16	7° 0	29°43	29°47	10°53	n.a.									
S23	15 55 33	29°22'48	22°56	16°41	11°41	16° 5	9°16	23°35	23°47	18°15	7° 2	29°R43	29°43	10°59	n.a.									
S24	15 59 30	0♂19'57	4♁48	18°28	12°20	16°46	9°29	23°41	23°46	18°13	7° 3	29°43	29°40	11° 6	n.a.									
M25	16 3 26	1°17'06	16°46	20°12	12°59	17°27	9°43	23°46	23°45	18°12	7° 4	29°43	29°37	11°13	n.a.									
T26	16 7 23	2°14'15	28°55	21°55	13°36	18° 8	9°56	23°52	23°44	18°11	7° 6	29°D43	29°34	11°19	n.a.									
W27	16 11 19	3°11'24	11♁19	23°35	14°12	18°50	10°10	23°58	23°43	18°10	7° 7	29°43	29°31	11°26	n.a.									
T28	16 15 16	4° 8'32	24° 1	25°12	14°47	19°31	10°23	24° 3	23°42	18° 9	7° 8	29°43	29°27	11°33	n.a.									
F29	16 19 12	5° 5'41	7♄7	26°48	15°21	20°12	10°37	24° 9	23°40	18° 8	7° 9	29°44	29°24	11°39	n.a.									
S30	16 23 9	6° 2'50	20°37	28°21	15°53	20°53	10°51	24°15	23°39	18° 7	7°10	29°44	29°21	11°46	n.a.									
S31	16 27 5	6♂19'59	4♁32	29♂51	16♁24	21♁34	11♂4	24♁21	23♁38	18♁6	7♁12	29♂45	29♂18	11♁53	n.a.									

Delta T = 9008.69 sec.

Julian Calendar 1 May 151 == Greg. Calendar 30 Apr. 151

JUNE 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 31 2	7♂15'08	18♁52	1♁20	16♁54	22♁15	11♂18	24♁27	23°R36	18°R 5	7♁13	29♂45	29♂15	12♁0	n.a.									
T 2	16 34 59	8°54'17	3♂33	2°45	17°22	22°55	11°31	24°33	23°35	18♁5	7°14	29°R46	29°12	12° 6	n.a.									
W 3	16 38 55	9°51'26	18°27	4° 9	17°49	23°36	11°45	24°39	23°33	18° 4	7°15	29°45	29° 8	12°13	n.a.									
T 4	16 42 52	10°48'34	3♁28	5°30	18°14	24°17	11°58	24°45	23°32	18° 3	7°16	29°44	29° 5	12°20	n.a.									
F 5	16 46 48	11°45'43	18°26	6°48	18°37	24°58	12°12	24°52	23°30	18° 2	7°18	29°43	29° 2	12°26	n.a.									
S 6	16 50 45	12°42'52	3♂14	8° 4	18°58	25°38	12°26	24°58	23°29	18° 1	7°19	29°42	28°59	12°33	n.a.									
S 7	16 54 41	13°40'00	17°46	9°17	19°18	26°19	12°39	25° 4	23°27	18° 0	7°20	29°40	28°56	12°40	n.a.									
M 8	16 58 38	14°37'08	1♂57	10°27	19°36	27° 0	12°53	25°11	23°25	18° 0	7°21	29°39	28°52	12°46	n.a.									
T 9	17 2 34	15°34'16	15°45	11°35	19°52	27°40	13° 6	25°17	23°24	17°59	7°22	29°D39	28°49	12°53	n.a.									
W10	17 6 31	16°31'23	29°11	12°39	20° 6	28°21	13°20	25°23	23°22	17°58	7°23	29°39	28°46	13° 0	n.a.									
T11	17 10 28	17°28'31	12♁17	13°41	20°18	29° 1	13°33	25°30	23°20	17°58	7°24	29°40	28°43	13° 6	n.a.									
F12	17 14 24	18°25'38	25° 4	14°40	20°28	29°41	13°47	25°36	23°18	17°57	7°25	29°42	28°40	13°13	n.a.									
S13	17 18 21	19°22'46	7♂35	15°36	20°36	0♂22	14° 0	25°43	23°16	17°57	7°26	29°43	28°37	13°20	n.a.									
S14	17 22 17	20°19'53	19°54	16°28	20°41	1° 2	14°14	25°50	23°15	17°56	7°28	29°44	28°33	13°26	n.a.									
M15	17 26 14	21°17'01	2♁7	17°17	20°45	1°42	14°28	25°56	23°13	17°55	7°29	29°R44	28°30	13°33	n.a.									
T16	17 30 10	22°14'09	14° 4	18° 2	20°R46	2°22	14°41	26° 3	23°11	17°55	7°30	29°44	28°27	13°40	n.a.									
W17	17 34 7	23°11'18	26° 0	18°44	20°44	3° 2	14°55	26°10	23° 9	17°54	7°31	29°42	28°24	13°46	n.a.									
T18	17 38 3	24° 8'27	7♁52	19°22	20°41	3°43	15° 8	26°17	23° 7	17°54	7°32	29°39	28°21	13°53	n.a.									
F19	17 42 0	25° 5'36	19°42	19°56	20°35	4°23	15°21	26°24	23° 5	17°54	7°33	29°35	28°18	14° 0	n.a.									
S20	17 45 57	26° 2'46	1♁33	20°26	20°26	5° 3	15°35	26°31	23° 3	17°53	7°34	29°31	28°14	14° 7	n.a.									
S21	17 49 53	26°59'57	13°27	20°52	20°16	5°43	15°48	26°37	23°															

SWISS EPHEMERIS for the year 151

JULY 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 29 19	68°32'32	26♐51	20°R52	16°R27	12♐20	18♐1	27°E49	22°R39	17°E51	7°E43	29°R19	27♐39	15°E20	n.a.
T 2	18 33 15	7°29'53	12♌4	20°E25	15°E54	12°S9	18°15	27°56	22°E37	17°51	7°44	29♐15	27°36	15°27	n.a.
F 3	18 37 12	8°27'14	27°18	19°54	15°20	13°39	18°28	28°3	22°34	17°51	7°45	29°9	27°33	15°33	n.a.
S 4	18 41 8	9°24'37	12♌23	19°19	14°44	14°18	18°41	28°11	22°32	17°51	7°45	29°4	27°30	15°40	n.a.
S 5	18 45 5	10°22'00	27°10	18°40	14°8	14°58	18°54	28°18	22°30	17°51	7°46	28°58	27°27	15°47	n.a.
M 6	18 49 2	11°19'24	11♐32	17°59	13°32	15°37	19°7	28°25	22°27	17°52	7°47	28°54	27°24	15°54	n.a.
T 7	18 52 58	12°16'49	25°28	17°15	12°54	16°16	19°20	28°33	22°25	17°52	7°48	28°51	27°20	16°0	n.a.
W 8	18 56 55	13°14'14	8♌55	16°29	12°17	16°55	19°33	28°40	22°23	17°52	7°48	28°D49	27°17	16°7	n.a.
T 9	19 0 51	14°11'40	21°57	15°43	11°40	17°34	19°46	28°48	22°20	17°52	7°49	28°49	27°14	16°14	n.a.
F 10	19 4 48	15°9'07	4♐38	14°56	11°3	18°14	19°59	28°55	22°18	17°52	7°49	28°50	27°11	16°20	n.a.
S 11	19 8 44	16°6'35	17°0	14°10	10°27	18°53	20°11	29°3	22°16	17°53	7°50	28°52	27°8	16°27	n.a.
S 12	19 12 41	17°4'04	29°9	13°26	9°52	19°32	20°24	29°10	22°13	17°53	7°51	28°R52	27°4	16°34	n.a.
M13	19 16 37	18°1'34	11♌8	12°45	9°17	20°11	20°37	29°18	22°11	17°53	7°51	28°51	27°1	16°40	n.a.
T 14	19 20 34	18°59'05	23°2	12°7	8°44	20°50	20°50	29°25	22°8	17°54	7°52	28°49	26°58	16°47	n.a.
W15	19 24 31	19°56'37	4♌53	11°33	8°12	21°29	21°2	29°33	22°6	17°54	7°52	28°43	26°55	16°54	n.a.
T 16	19 28 27	20°54'11	16°43	11°4	7°42	22°7	21°15	29°40	22°4	17°55	7°53	28°36	26°52	17°0	n.a.
F 17	19 32 24	21°51'45	28°34	10°41	7°14	22°46	21°28	29°48	22°1	17°55	7°53	28°27	26°49	17°7	n.a.
S 18	19 36 20	22°49'21	10♌29	10°24	6°47	23°25	21°40	29°55	21°59	17°56	7°54	28°17	26°45	17°14	n.a.
S 19	19 40 17	23°46'59	22°28	10°13	6°23	24°4	21°52	0♐3	21°56	17°56	7°54	28°7	26°42	17°21	n.a.
M20	19 44 13	24°44'37	4♐34	10°D9	6°0	24°42	22°5	0°10	21°54	17°57	7°55	27°57	26°39	17°27	n.a.
T 21	19 48 10	25°42'18	16°48	10°12	5°40	25°21	22°17	0°18	21°52	17°57	7°55	27°49	26°36	17°34	n.a.
W22	19 52 6	26°40'00	29°13	10°23	5°22	26°0	22°30	0°26	21°49	17°58	7°56	27°44	26°33	17°41	n.a.
T 23	19 56 3	27°37'43	11♐52	10°41	5°7	26°38	22°42	0°33	21°47	17°59	7°56	27°40	26°30	17°47	n.a.
F 24	19 59 59	28°35'29	24°49	11°7	4°54	27°17	22°54	0°41	21°44	17°59	7°56	27°D39	26°26	17°54	n.a.
S 25	20 3 56	29°33'16	8♌6	11°40	4°43	27°55	23°6	0°48	21°42	18°0	7°57	27°39	26°23	18°1	n.a.
S 26	20 7 53	0♐31'05	21°47	12°21	4°35	28°34	23°18	0°56	21°40	18°1	7°57	27°R40	26°20	18°7	n.a.
M27	20 11 49	1°28'56	5♐53	13°8	4°29	29°12	23°30	1°4	21°37	18°2	7°57	27°40	26°17	18°14	n.a.
T 28	20 15 46	2°26'49	20°25	14°3	4°25	29°51	23°42	1°11	21°35	18°3	7°58	27°38	26°14	18°21	n.a.
W29	20 19 42	3°24'44	5♌18	15°5	4°D24	0°E29	23°54	1°19	21°33	18°3	7°58	27°33	26°10	18°27	n.a.
T 30	20 23 39	4°22'41	20°27	16°13	4°26	1°7	24°6	1°26	21°30	18°4	7°58	27°27	26°7	18°34	n.a.
F 31	20 27 35	5♐20'39	5♐41	17°E28	4°E29	1°E45	24♐17	1♐34	21°E28	18°5	7°E58	27♐18	26♐4	18°E41	n.a.

Delta T = 9007.03 sec.

Julian Calendar 1 July 151 == Greg. Calendar 30 June 151

AUGUST 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 31 32	6♐18'39	20♐51	18°E48	4°E35	2°E24	24♐29	1♐42	21°R26	18°E6	7°E58	27°R8	26♐1	18°E48	n.a.
S 2	20 35 29	7°16'40	5♐46	20°14	4°43	3°2	24°41	1°49	21°E23	18°7	7°59	26♐58	25°58	18°54	n.a.
M 3	20 39 25	8°14'43	20°17	21°44	4°53	3°40	24°52	1°57	21°21	18°8	7°59	26°49	25°55	19°1	n.a.
T 4	20 43 22	9°12'48	4♌20	23°19	5°5	4°18	25°4	2°4	21°19	18°9	7°59	26°43	25°51	19°8	n.a.
W 5	20 47 18	10°10'54	17°53	24°58	5°19	4°56	25°15	2°12	21°17	18°10	7°59	26°38	25°48	19°14	n.a.
T 6	20 51 15	11°9'01	0♐58	26°41	5°35	5°34	25°26	2°20	21°14	18°11	7°59	26°37	25°45	19°21	n.a.
F 7	20 55 11	12°7'10	13°38	28°27	5°53	6°12	25°37	2°27	21°12	18°13	7°59	26°D36	25°42	19°28	n.a.
S 8	20 59 8	13°5'21	25°59	0♐15	6°13	6°50	25°49	2°35	21°10	18°14	7°59	26°R36	25°39	19°34	n.a.
S 9	21 3 4	14°3'33	8♌4	2°5	6°35	7°28	26°0	2°42	21°8	18°15	7°59	26°36	25°36	19°41	n.a.
M10	21 7 1	15°1'47	20°0	3°57	6°58	8°5	26°11	2°50	21°6	18°16	7°R59	26°34	25°32	19°48	n.a.
T 11	21 10 58	16°0'03	1♌50	5°50	7°24	8°43	26°21	2°57	21°4	18°17	7°59	26°29	25°29	19°55	n.a.
W12	21 14 54	16°58'20	13°40	7°44	7°50	9°21	26°32	3°5	21°2	18°19	7°59	26°22	25°26	20°1	n.a.
T 13	21 18 51	17°56'39	25°31	9°39	8°19	9°58	26°43	3°12	20°59	18°20	7°59	26°12	25°23	20°8	n.a.
F 14	21 22 47	18°54'59	7♌27	11°34	8°49	10°36	26°53	3°19	20°57	18°21	7°59	26°0	25°20	20°15	n.a.
S 15	21 26 44	19°53'22	19°28	13°29	9°20	11°14	27°4	3°27	20°55	18°23	7°59	25°46	25°16	20°21	n.a.
S 16	21 30 40	20°51'46	1♐37	15°24	9°53	11°51	27°14	3°34	20°53	18°24	7°59	25°32	25°13	20°28	n.a.
M17	21 34 37	21°50'13	13°53	17°19	10°27	12°29	27°25	3°42	20°51	18°25	7°59	25°19	25°10	20°35	n.a.
T 18	21 38 33	22°48'41	26°19	19°13	11°3	13°6	27°35	3°49	20°50	18°27	7°58	25°8	25°7	20°41	n.a.
W19	21 42 30	23°47'12	8♐55	21°6	11°39	13°44	27°45	3°56	20°48	18°28	7°58	25°0	25°4	20°48	n.a.
T 20	21 46 26	24°45'45	21°42	22°59	12°17	14°21	27°55	4°4	20°46	18°30	7°58	24°54	25°1	20°55	n.a.
F 21	21 50 23	25°44'20	4♌42	24°51	12°57	14°58	28°5	4°11	20°44	18°31	7°58	24°52	24°57	21°2	n.a.
S 22	21 54 20	26°42'57	17°59	26°42	13°37	15°36	28°15	4°18	20°42	18°33	7°58	24°51	24°54	21°8	n.a.
S 23	21 58 16	27°41'37	1♐34	28°32	14°19	16°13	28°25	4°25	20°40	18°34	7°57	24°51	24°51	21°15	n.a.
M24	22 2 13	28°40'19	15°30	0♐22	15°1	16°50	28°34	4°33	20°39	18°36	7°57	24°50	24°48	21°22	n.a.
T 25	22 6 9	29°39'04	29°46	2°10	15°45	17°27	28°44	4°40	20°37	18°38	7°57	24°48	24°45	21°28	n.a.
W26	22 10 6	0♐37'51	14°E22	3°58	16°29	18°4	28°53	4°47	20°35	18°39	7°56	24°43	24°42	21°35	n.a.
T 27	22 14 2	1°36'40	29°14	5°44	17°15	18°41	29°2	4°54	20°34	18°41	7°56	24°36	24°38	21°42	n.a.
F 28	22 17 59	2°35'32	14♐13	7°30	18°1	19°18	29°12	5°1	20°32	18°43	7°56	24°26	24°35	21°48	n.a.
S 29	22 21 55	3°34'25	29°11	9°14	18°48	19°55	29°21	5°8	20°30	18°44	7°55	24°14	24°32	21°55	n.a.
S 30	22 25 52	4°33'21	13♐59	10°58	19°36	20°32	29°30	5°15	20°29	18°46	7°55	24°3	24°29	22°2	n.a.
M31	22 29 49	5♐32'18	28♐28	12♐40	20°E25	21°E9	29♐38	5♐22	20°E27	18°E48	7°E54	23♐53	24♐26	22°E9	n.a.

Delta T = 9006.19 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 151

SEPTEMBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 33 45	6♍31'18	12♌32	14♍22	21♌15	21♌46	29♏47	5♏29	20°R26	18♌49	7°R54	23°R45	24♏22	22♌15	n.a.
W 2	22 37 42	7°30'20	26° 8	16° 3	22° 6	22°23	29°56	5°36	20♌25	18°51	7♌53	23♏40	24°19	22°22	n.a.
T 3	22 41 38	8°29'23	9♏17	17°43	22°57	22°59	0♌ 4	5°43	20°23	18°53	7°53	23°37	24°16	22°29	n.a.
F 4	22 45 35	9°28'29	22° 0	19°22	23°49	23°36	0°12	5°49	20°22	18°55	7°52	23°D37	24°13	22°35	n.a.
S 5	22 49 31	10°27'36	4♌23	21° 0	24°41	24°13	0°21	5°56	20°21	18°57	7°52	23°R37	24°10	22°42	n.a.
S 6	22 53 28	11°26'45	16°29	22°37	25°34	24°49	0°29	6° 3	20°19	18°59	7°51	23°37	24° 7	22°49	n.a.
M 7	22 57 24	12°25'56	28°25	24°14	26°28	25°26	0°37	6° 9	20°18	19° 0	7°51	23°36	24° 3	22°55	n.a.
T 8	23 1 21	13°25'09	10♌16	25°49	27°23	26° 2	0°44	6°16	20°17	19° 2	7°50	23°32	24° 0	23° 2	n.a.
W 9	23 5 18	14°24'24	22° 7	27°24	28°18	26°38	0°52	6°23	20°16	19° 4	7°50	23°26	23°57	23° 9	n.a.
T 10	23 9 14	15°23'41	4♏ 0	28°58	29°14	27°15	1° 0	6°29	20°15	19° 6	7°49	23°18	23°54	23°16	n.a.
F 11	23 13 11	16°23'00	16° 1	0♌31	0♏10	27°51	1° 7	6°36	20°14	19° 8	7°48	23° 7	23°51	23°22	n.a.
S 12	23 17 7	17°22'20	28°11	2° 4	1° 7	28°27	1°14	6°42	20°13	19°10	7°48	22°55	23°47	23°29	n.a.
S 13	23 21 4	18°21'43	10♌31	3°36	2° 4	29° 4	1°21	6°48	20°12	19°12	7°47	22°43	23°44	23°36	n.a.
M14	23 25 0	19°21'07	23° 2	5° 7	3° 2	29°40	1°28	6°55	20°11	19°14	7°46	22°32	23°41	23°42	n.a.
T 15	23 28 57	20°20'34	5♏45	6°37	4° 0	0♏16	1°35	7° 1	20°10	19°16	7°46	22°22	23°38	23°49	n.a.
W16	23 32 53	21°20'03	18°38	8° 6	4°59	0°52	1°42	7° 7	20°10	19°18	7°45	22°15	23°35	23°56	n.a.
T 17	23 36 50	22°19'35	1♌43	9°35	5°58	1°28	1°48	7°13	20° 9	19°20	7°44	22°10	23°32	24° 2	n.a.
F 18	23 40 47	23°19'08	14°59	11° 3	6°58	2° 4	1°54	7°19	20° 8	19°22	7°43	22° 9	23°28	24° 9	n.a.
S 19	23 44 43	24°18'44	28°26	12°30	7°58	2°40	2° 1	7°25	20° 7	19°24	7°43	22°D 8	23°25	24°16	n.a.
S 20	23 48 40	25°18'23	12♏ 6	13°57	8°59	3°15	2° 7	7°31	20° 7	19°26	7°42	22° 9	23°22	24°23	n.a.
M21	23 52 36	26°18'04	25°59	15°22	10° 0	3°51	2°13	7°37	20° 6	19°28	7°41	22°R10	23°19	24°29	n.a.
T 22	23 56 33	27°17'47	10♌ 5	16°47	11° 1	4°27	2°18	7°43	20° 6	19°31	7°40	22° 9	23°16	24°36	n.a.
W23	0 0 29	28°17'33	24°24	18°11	12° 3	5° 3	2°24	7°49	20° 5	19°33	7°39	22° 6	23°13	24°43	n.a.
T 24	0 4 26	29°17'21	8♏53	19°34	13° 5	5°38	2°29	7°54	20° 5	19°35	7°39	22° 1	23° 9	24°49	n.a.
F 25	0 8 22	0♌17'11	23°27	20°57	14° 8	6°14	2°35	8° 0	20° 5	19°37	7°38	21°54	23° 6	24°56	n.a.
S 26	0 12 19	1°17'03	8♏ 0	22°18	15°11	6°49	2°40	8° 6	20° 4	19°39	7°37	21°46	23° 3	25° 3	n.a.
S 27	0 16 16	2°16'58	22°26	23°38	16°14	7°25	2°44	8°11	20° 4	19°41	7°36	21°38	23° 0	25°10	n.a.
M28	0 20 12	3°16'55	6♌38	24°57	17°18	8° 0	2°49	8°16	20° 4	19°43	7°35	21°30	22°57	25°16	n.a.
T 29	0 24 9	4°16'53	20°31	26°15	18°21	8°35	2°54	8°22	20° 4	19°46	7°34	21°25	22°53	25°23	n.a.
W30	0 28 5	5°16'54	4♏ 2	27°31	19♏26	9♏10	2°58	8♏27	20° 4	19°48	7♌33	21♏21	22♏50	25°30	n.a.

Delta T = 9005.35 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 151 == Greg. Calendar 31 Aug. 151

OCTOBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 32 2	6♌16'56	17♏ 9	28♌47	20♏30	9♏45	3♌ 2	8♏32	20° 4	19°50	7°R32	21♏20	22♏47	25°36	n.a.
F 2	0 35 58	7°17'01	29°53	0♏ 0	21°35	10°21	3° 6	8°37	20° 4	19°52	7♌31	21°20	22°44	25°43	n.a.
S 3	0 39 55	8°17'07	12♌17	1°12	22°40	10°56	3°10	8°42	20° 4	19°54	7°30	21°21	22°41	25°50	n.a.
S 4	0 43 51	9°17'15	24°26	2°22	23°46	11°31	3°14	8°47	20° 4	19°57	7°29	21°23	22°38	25°56	n.a.
M 5	0 47 48	10°17'24	6♌25	3°30	24°51	12° 5	3°17	8°52	20° 4	19°59	7°28	21°R24	22°34	26° 3	n.a.
T 6	0 51 44	11°17'35	18°17	4°36	25°57	12°40	3°21	8°57	20° 4	20° 1	7°27	21°23	22°31	26°10	n.a.
W 7	0 55 41	12°17'48	0♏ 8	5°39	27° 3	13°15	3°24	9° 2	20° 4	20° 3	7°26	21°22	22°28	26°17	n.a.
T 8	0 59 38	13°18'02	12° 4	6°39	28°10	13°50	3°27	9° 7	20° 5	20° 6	7°25	21°18	22°25	26°23	n.a.
F 9	1 3 34	14°18'18	24° 8	7°36	29°17	14°24	3°29	9°11	20° 5	20° 8	7°24	21°13	22°22	26°30	n.a.
S 10	1 7 31	15°18'36	6♌23	8°30	0♏23	14°59	3°32	9°16	20° 6	20°10	7°23	21° 7	22°18	26°37	n.a.
S 11	1 11 27	16°18'55	18°53	9°19	1°31	15°33	3°34	9°20	20° 6	20°12	7°22	21° 0	22°15	26°43	n.a.
M12	1 15 24	17°19'15	1°Y37	10° 4	2°38	16° 7	3°37	9°24	20° 7	20°15	7°21	20°54	22°12	26°50	n.a.
T 13	1 19 20	18°19'38	14°38	10°45	3°46	16°42	3°39	9°29	20° 7	20°17	7°20	20°49	22° 9	26°57	n.a.
W14	1 23 17	19°20'02	27°53	11°19	4°53	17°16	3°40	9°33	20° 8	20°19	7°19	20°46	22° 6	27° 4	n.a.
T 15	1 27 13	20°20'28	11♌22	11°48	6° 2	17°50	3°42	9°37	20° 8	20°21	7°18	20°44	22° 3	27°10	n.a.
F 16	1 31 10	21°20'56	25° 3	12° 9	7°10	18°24	3°43	9°41	20° 9	20°24	7°17	20°D44	21°59	27°17	n.a.
S 17	1 35 7	22°21'26	8♏53	12°23	8°18	18°58	3°45	9°45	20°10	20°26	7°16	20°45	21°56	27°24	n.a.
S 18	1 39 3	23°21'58	22°51	12°R29	9°27	19°32	3°46	9°48	20°11	20°28	7°15	20°46	21°53	27°30	n.a.
M19	1 43 0	24°22'32	6♌54	12°25	10°36	20° 6	3°46	9°52	20°12	20°30	7°14	20°48	21°50	27°37	n.a.
T 20	1 46 56	25°23'07	21° 3	12°12	11°45	20°40	3°47	9°56	20°13	20°33	7°13	20°R48	21°47	27°44	n.a.
W21	1 50 53	26°23'45	5♏13	11°49	12°54	21°13	3°47	9°59	20°13	20°35	7°11	20°48	21°44	27°51	n.a.
T 22	1 54 49	27°24'24	19°25	11°16	14° 3	21°47	3°48	10° 3	20°15	20°37	7°10	20°47	21°40	27°57	n.a.
F 23	1 58 46	28°25'05	3♏35	10°32	15°13	22°20	3°R48	10° 6	20°16	20°39	7° 9	20°45	21°37	28° 4	n.a.
S 24	2 2 42	29°25'48	17°39	9°38	16°23	22°54	3°47	10° 9	20°17	20°42	7° 8	20°42	21°34	28°11	n.a.
S 25	2 6 39	0♏26'32	1♌36	8°35	17°33	23°27	3°47	10°12	20°18	20°44	7° 7	20°38	21°31	28°17	n.a.
M26	2 10 36	1°27'18	15°21	7°24	18°43	24° 0	3°47	10°15	20°19	20°46	7° 6	20°36	21°28	28°24	n.a.
T 27	2 14 32	2°28'06	28°52	6° 7	19°53	24°33	3°46	10°18	20°20	20°48	7° 5	20°34	21°24	28°31	n.a.
W28	2 18 29	3°28'55	12♏ 6	4°46	21° 3	25° 6	3°45	10°21	20°22	20°50	7° 4	20°33	21°21	28°38	n.a.
T 29	2 22 25	4°29'46	25° 2	3°24	22°14	25°39	3°44	10°24	20°23	20°53	7° 2	20°D33	21°18	28°44	n.a.
F 30	2 26 22	5°30'37	7♌41	2° 4	23°24	26°12	3°42	10°27	20°25	20°55	7° 1	20°33	21°15	28°51	n.a.
S 31	2 30 18	6♏31'30	20♌ 3	0♏47	24♏35	26♏45	3°41	10♏29	20°26	20°57	7♌ 0	20♏34	21♏12	28°58	n.a.

Delta T = 9004.53 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 151

NOVEMBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 34 15	7♍32'24	2♌12	29°R38	25♎46	27♏17	3°R39	10♌31	20♌28	20♌59	6°R59	20♍36	21♍ 9	29♌ 4	n.a.		
M 2	2 38 11	8°33'19	14°12	28♌37	26°57	27°50	3♌37	10°34	20°29	21° 1	6♌58	20°37	21° 5	29°11	n.a.		
T 3	2 42 8	9°34'15	26° 5	27°47	28° 8	28°22	3°35	10°36	20°31	21° 4	6°57	20°38	21° 2	29°18	n.a.		
W 4	2 46 5	10°35'12	7♌56	27° 7	29°19	28°54	3°32	10°38	20°32	21° 6	6°56	20°R38	20°59	29°25	n.a.		
T 5	2 50 1	11°36'10	19°51	26°40	0♌31	29°27	3°30	10°40	20°34	21° 8	6°54	20°38	20°56	29°31	n.a.		
F 6	2 53 58	12°37'08	1♌55	26°23	1°42	29°59	3°27	10°42	20°36	21°10	6°53	20°37	20°53	29°38	n.a.		
S 7	2 57 54	13°38'07	14°11	26°D18	2°54	0♎31	3°24	10°44	20°38	21°12	6°52	20°37	20°50	29°45	n.a.		
S 8	3 1 51	14°39'07	26°43	26°23	4° 6	1° 2	3°21	10°45	20°39	21°14	6°51	20°36	20°46	29°51	n.a.		
M 9	3 5 47	15°40'08	9♎34	26°38	5°17	1°34	3°18	10°47	20°41	21°16	6°50	20°35	20°43	29°58	n.a.		
T 10	3 9 44	16°41'10	22°46	27° 2	6°29	2° 6	3°14	10°49	20°43	21°18	6°49	20°35	20°40	0♌ 5	n.a.		
W11	3 13 40	17°42'12	6♌19	27°34	7°41	2°37	3°10	10°50	20°45	21°21	6°48	20°34	20°37	0°12	n.a.		
T 12	3 17 37	18°43'16	20°11	28°13	8°53	3° 8	3° 7	10°51	20°47	21°23	6°47	20°D34	20°34	0°18	n.a.		
F 13	3 21 33	19°44'20	4♎19	28°59	10° 6	3°40	3° 2	10°52	20°49	21°25	6°45	20°34	20°30	0°25	n.a.		
S 14	3 25 30	20°45'25	18°39	29°50	11°18	4°11	2°58	10°53	20°51	21°27	6°44	20°R34	20°27	0°32	n.a.		
S 15	3 29 27	21°46'31	3♌ 6	0♍47	12°30	4°42	2°54	10°54	20°54	21°29	6°43	20°34	20°24	0°38	n.a.		
M16	3 33 23	22°47'39	17°34	1°48	13°43	5°12	2°49	10°55	20°56	21°31	6°42	20°34	20°21	0°45	n.a.		
T 17	3 37 20	23°48'47	1♎58	2°52	14°55	5°43	2°44	10°56	20°58	21°33	6°41	20°34	20°18	0°52	n.a.		
W18	3 41 16	24°49'56	16°15	4° 0	16° 8	6°14	2°40	10°56	21° 0	21°35	6°40	20°34	20°15	0°59	n.a.		
T 19	3 45 13	25°51'06	0♎22	5°11	17°21	6°44	2°34	10°57	21° 3	21°37	6°39	20°D34	20°11	1° 5	n.a.		
F 20	3 49 9	26°52'16	14°18	6°24	18°33	7°14	2°29	10°57	21° 5	21°39	6°38	20°34	20° 8	1°12	n.a.		
S 21	3 53 6	27°53'28	28° 1	7°40	19°46	7°44	2°24	10°57	21° 7	21°40	6°37	20°34	20° 5	1°19	n.a.		
S 22	3 57 2	28°54'41	11♌31	8°57	20°59	8°14	2°18	10°57	21°10	21°42	6°36	20°35	20° 2	1°25	n.a.		
M23	4 0 59	29°55'54	24°49	10°16	22°12	8°44	2°12	10°R58	21°12	21°44	6°35	20°36	19°59	1°32	n.a.		
T 24	4 4 56	0♌57'08	7♍53	11°37	23°25	9°14	2° 7	10°57	21°15	21°46	6°34	20°37	19°55	1°39	n.a.		
W25	4 8 52	1°58'22	20°45	12°59	24°38	9°43	2° 1	10°57	21°17	21°48	6°33	20°R37	19°52	1°46	n.a.		
T 26	4 12 49	2°59'37	3♌23	14°22	25°52	10°12	1°54	10°57	21°20	21°50	6°32	20°37	19°49	1°52	n.a.		
F 27	4 16 45	4° 0'52	15°50	15°46	27° 5	10°41	1°48	10°57	21°22	21°52	6°31	20°36	19°46	1°59	n.a.		
S 28	4 20 42	5° 2'07	28° 5	17°10	28°18	11°10	1°42	10°56	21°25	21°53	6°30	20°34	19°43	2° 6	n.a.		
S 29	4 24 38	6° 3'23	10♌11	18°36	29°31	11°39	1°35	10°55	21°28	21°55	6°29	20°31	19°40	2°12	n.a.		
M30	4 28 35	7° 4'38	22♌ 9	20♍ 3	0♍45	12♎ 8	1♌28	10♌55	21♌30	21♌57	6♌28	20♍29	19♍36	2♌19	n.a.		

Delta T = 9003.69 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 151 == Greg. Calendar 31 Oct. 151

DECEMBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 32 32	8♌ 5'54	4♌ 1	21♍30	1♍58	12♎36	1°R21	10°R54	21♌33	21♌59	6°R27	20°R26	19♍33	2♌26	n.a.		
W 2	4 36 28	9° 7'09	15°52	22°57	3°12	13° 4	1♌15	10♌53	21°36	22° 0	6♌26	20♍24	19°30	2°33	n.a.		
T 3	4 40 25	10° 8'25	27°46	24°26	4°25	13°32	1° 7	10°52	21°39	22° 2	6°25	20°22	19°27	2°39	n.a.		
F 4	4 44 21	11° 9'40	9♌46	25°54	5°39	14° 0	1° 0	10°50	21°41	22° 3	6°24	20°D22	19°24	2°46	n.a.		
S 5	4 48 18	12°10'54	21°58	27°24	6°52	14°28	0°53	10°49	21°44	22° 5	6°23	20°22	19°21	2°53	n.a.		
S 6	4 52 14	13°12'09	4♎26	28°53	8° 6	14°55	0°46	10°48	21°47	22° 7	6°22	20°23	19°17	2°59	n.a.		
M 7	4 56 11	14°13'23	17°15	0♌24	9°20	15°22	0°38	10°46	21°50	22° 8	6°21	20°25	19°14	3° 6	n.a.		
T 8	5 0 7	15°14'37	0♌27	1°54	10°33	15°49	0°31	10°45	21°53	22°10	6°20	20°26	19°11	3°13	n.a.		
W 9	5 4 4	16°15'50	14° 6	3°25	11°47	16°16	0°23	10°43	21°56	22°11	6°20	20°R27	19° 8	3°20	n.a.		
T 10	5 8 1	17°17'03	28°10	4°56	13° 1	16°43	0°16	10°41	21°59	22°13	6°19	20°27	19° 5	3°26	n.a.		
F 11	5 11 57	18°18'16	12♎38	6°28	14°15	17° 9	0° 8	10°39	22° 2	22°14	6°18	20°26	19° 1	3°33	n.a.		
S 12	5 15 54	19°19'28	27°23	8° 1	15°29	17°35	0° 0	10°37	22° 5	22°16	6°17	20°23	18°58	3°40	n.a.		
S 13	5 19 50	20°20'41	12♌19	9°33	16°42	18° 1	29♎52	10°35	22° 8	22°17	6°16	20°19	18°55	3°46	n.a.		
M14	5 23 47	21°21'53	27°16	11° 6	17°56	18°26	29°44	10°33	22°11	22°18	6°16	20°14	18°52	3°53	n.a.		
T 15	5 27 43	22°23'04	12♌ 6	12°40	19°10	18°52	29°36	10°30	22°14	22°20	6°15	20°10	18°49	4° 0	n.a.		
W16	5 31 40	23°24'16	26°42	14°14	20°24	19°17	29°28	10°28	22°18	22°21	6°14	20° 6	18°46	4° 7	n.a.		
T 17	5 35 36	24°25'27	10♎59	15°48	21°38	19°42	29°20	10°26	22°21	22°22	6°13	20° 3	18°42	4°13	n.a.		
F 18	5 39 33	25°26'38	24°55	17°23	22°52	20° 7	29°12	10°23	22°24	22°24	6°13	20°D 3	18°39	4°20	n.a.		
S 19	5 43 30	26°27'49	8♌31	18°58	24° 6	20°31	29° 4	10°20	22°27	22°25	6°12	20° 3	18°36	4°27	n.a.		
S 20	5 47 26	27°29'00	21°46	20°34	25°21	20°55	28°56	10°17	22°30	22°26	6°11	20° 5	18°33	4°34	n.a.		
M21	5 51 23	28°30'10	4♍44	22°10	26°35	21°19	28°48	10°15	22°34	22°27	6°11	20° 6	18°30	4°40	n.a.		
T 22	5 55 19	29°31'20	17°28	23°47	27°49	21°42	28°40	10°12	22°37	22°28	6°10	20°R 7	18°27	4°47	n.a.		
W23	5 59 16	0♌32'29	29°59	25°25	29° 3	22° 6	28°32	10° 8	22°40	22°30	6° 9	20° 7	18°23	4°54	n.a.		
T 24	6 3 12	1°33'38	12♌19	27° 3	0♌17	22°28	28°24	10° 5	22°43	22°31	6° 9	20° 4	18°20	5° 0	n.a.		
F 25	6 7 9	2°34'46	24°32	28°41	1°31	22°51	28°16	10° 2	22°47	22°32	6° 8	20° 0	18°17	5° 7	n.a.		
S 26	6 11 5	3°35'53	6♌37	0♌20	2°45	23°13	28° 8	9°59	22°50	22°33	6° 8	19°53	18°14	5°14	n.a.		
S 27	6 15 2	4°37'00	18°36	2° 0	4° 0	23°35	28° 0	9°55	22°53	22°34	6° 7	19°44	18°11	5°21	n.a.		
M28	6 18 59	5°38'05	0♌31	3°40	5°14	23°57	27°52	9°52	22°57	22°35	6° 7	19°35	18° 7	5°27	n.a.		
T 29	6 22 55	6°39'10	12°23	5°21	6°28	24°18	27°44	9°48	23° 0	22°36	6° 6	19°26	18° 4	5°34	n.a.		
W30	6 26 52	7°40'13	24°14	7° 3	7°42	24°39	27°36	9°45	23° 4	22°37	6° 6	19°17	18° 1	5°41	n.a.		
T 31	6 30 48	8°41'15	6♌ 7	8♌45	8♌57	25♎ 0	27♎28	9♌41	23♌ 7	22♌37	6♌ 5	19♍10	17♍58	5♌47	n.a.		

Delta T = 9002.88 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]