

SWISS EPHEMERIS for the year 131

JANUARY 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 35 6	9♌48'35	5♍12	25♎2	24♏50	15°R35	27♐1	18♑55	27♒53	6°R54	16°V4	4°R20	4♌5	21♍22	n.a.	
M 2	6 39 3	10°49'33	18°4	26°34	25°58	15°II18	27°3	19°0	27°54	6♎54	16°4	4♌20	4°2	21°28	n.a.	
T 3	6 42 59	11°50'29	0♎41	28°8	27°7	15°3	27°5	19°6	27°56	6°53	16°4	4°19	3°59	21°35	n.a.	
W 4	6 46 56	12°51'24	13°5	29°41	28°15	14°48	27°7	19°11	27°58	6°52	16°4	4°18	3°56	21°42	n.a.	
T 5	6 50 52	13°52'18	25°17	1♌16	29°24	14°34	27°8	19°16	27°59	6°51	16°4	4°17	3°52	21°48	n.a.	
F 6	6 54 49	14°53'11	7♎18	2°51	0♎33	14°21	27°10	19°21	28°1	6°50	16°4	4°16	3°49	21°55	n.a.	
S 7	6 58 45	15°54'04	19°13	4°27	1°42	14°9	27°11	19°26	28°2	6°49	16°5	4°14	3°46	22°2	n.a.	
S 8	7 2 42	16°54'55	1♌6	6°4	2°51	13°57	27°12	19°30	28°4	6°49	16°5	4°13	3°43	22°9	n.a.	
M 9	7 6 39	17°55'45	12°59	7°41	4°1	13°46	27°13	19°35	28°5	6°48	16°5	4°D12	3°40	22°15	n.a.	
T 10	7 10 35	18°56'33	24°59	9°19	5°10	13°36	27°13	19°40	28°6	6°47	16°5	4°12	3°36	22°22	n.a.	
W11	7 14 32	19°57'21	7♏9	10°58	6°20	13°27	27°14	19°45	28°7	6°46	16°5	4°13	3°33	22°29	n.a.	
T 12	7 18 28	20°58'08	19°35	12°38	7°29	13°18	27°14	19°49	28°9	6°45	16°6	4°14	3°30	22°35	n.a.	
F 13	7 22 25	21°58'54	2♎20	14°19	8°39	13°11	27°R14	19°54	28°10	6°44	16°6	4°16	3°27	22°42	n.a.	
S 14	7 26 21	22°59'38	15°27	16°0	9°49	13°4	27°14	19°58	28°11	6°43	16°6	4°17	3°24	22°49	n.a.	
S 15	7 30 18	24°0'21	28°58	17°42	10°59	12°58	27°14	20°2	28°12	6°41	16°6	4°R18	3°21	22°56	n.a.	
M16	7 34 14	25°1'03	12♌53	19°25	12°9	12°52	27°13	20°7	28°13	6°40	16°7	4°18	3°17	23°2	n.a.	
T 17	7 38 11	26°1'43	27°9	21°9	13°19	12°48	27°13	20°11	28°14	6°39	16°7	4°17	3°14	23°9	n.a.	
W18	7 42 8	27°2'22	11♌40	22°54	14°29	12°44	27°12	20°15	28°15	6°38	16°7	4°14	3°11	23°16	n.a.	
T 19	7 46 4	28°2'59	26°22	24°39	15°40	12°41	27°11	20°19	28°16	6°37	16°8	4°11	3°8	23°23	n.a.	
F 20	7 50 1	29°3'34	11♎5	26°26	16°50	12°39	27°10	20°23	28°16	6°36	16°8	4°7	3°5	23°29	n.a.	
S 21	7 53 57	0♎4'07	25°45	28°13	18°1	12°38	27°8	20°27	28°17	6°34	16°9	4°4	3°2	23°36	n.a.	
S 22	7 57 54	1°4'39	10°V13	0♎1	19°11	12°D37	27°7	20°30	28°18	6°33	16°9	4°1	2°58	23°43	n.a.	
M23	8 1 50	2°5'08	24°28	1°50	20°22	12°38	27°5	20°34	28°18	6°32	16°10	4°0	2°55	23°49	n.a.	
T 24	8 5 47	3°5'35	8♌25	3°40	21°33	12°39	27°3	20°38	28°19	6°31	16°10	4°D0	2°52	23°56	n.a.	
W25	8 9 43	4°6'01	22°5	5°31	22°43	12°40	27°1	20°41	28°19	6°29	16°11	4°1	2°49	24°3	n.a.	
T 26	8 13 40	5°6'24	5♏29	7°23	23°54	12°43	26°58	20°45	28°20	6°28	16°11	4°3	2°46	24°10	n.a.	
F 27	8 17 37	6°6'45	18°38	9°15	25°5	12°46	26°56	20°48	28°20	6°27	16°12	4°4	2°42	24°16	n.a.	
S 28	8 21 33	7°7'05	1♌34	11°8	26°16	12°50	26°53	20°51	28°21	6°25	16°12	4°R5	2°39	24°23	n.a.	
S 29	8 25 30	8°7'22	14°17	13°1	27°27	12°54	26°50	20°54	28°21	6°24	16°13	4°5	2°36	24°30	n.a.	
M30	8 29 26	9°7'37	26°49	14°55	28°38	12°59	26°47	20°57	28°21	6°22	16°13	4°2	2°33	24°37	n.a.	
T 31	8 33 23	10°7'51	9♏12	16°49	29°49	13°II5	26♎44	21♏0	28♑21	6♎21	16°V14	3♌58	2♌30	24♎43	n.a.	

Delta T = 9210.21 sec. Julian Calendar 1 Jan. 131 == Greg. Calendar 31 Dec. 130

FEBRUARY 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 37 19	11♌8'02	21♏25	18♎44	1♌1	13°II12	26°R40	21♏3	28♑21	6°R19	16°V15	3°R53	2♌27	24♎50	n.a.	
T 2	8 41 16	12°8'12	31♐30	20°38	2°12	13°19	26♎37	21°6	28°21	6♎18	16°15	3♌46	2°23	24°57	n.a.	
F 3	8 45 12	13°8'19	15°29	22°33	3°23	13°26	26°33	21°9	28°R21	6°17	16°16	3°38	2°20	25°3	n.a.	
S 4	8 49 9	14°8'25	27°23	24°26	4°35	13°35	26°29	21°11	28°21	6°15	16°17	3°31	2°17	25°10	n.a.	
S 5	8 53 6	15°8'29	9♌15	26°19	5°46	13°44	26°25	21°14	28°21	6°14	16°17	3°24	2°14	25°17	n.a.	
M 6	8 57 2	16°8'32	21°8	28°11	6°57	13°53	26°21	21°16	28°21	6°12	16°18	3°19	2°11	25°24	n.a.	
T 7	9 0 59	17°8'33	31♏5	0♎2	8°9	14°3	26°16	21°19	28°21	6°10	16°19	3°16	2°8	25°30	n.a.	
W 8	9 4 55	18°8'32	15°13	1°51	9°21	14°14	26°12	21°21	28°21	6°9	16°20	3°D15	2°4	25°37	n.a.	
T 9	9 8 52	19°8'29	27°34	3°37	10°32	14°25	26°7	21°23	28°20	6°7	16°21	3°15	2°1	25°44	n.a.	
F 10	9 12 48	20°8'24	10♎14	5°20	11°44	14°37	26°2	21°25	28°20	6°6	16°21	3°16	1°58	25°50	n.a.	
S 11	9 16 45	21°8'18	23°18	7°1	12°56	14°49	25°57	21°27	28°20	6°4	16°22	3°17	1°55	25°57	n.a.	
S 12	9 20 41	22°8'11	6♌48	8°37	14°7	15°2	25°52	21°29	28°19	6°3	16°23	3°R18	1°52	26°4	n.a.	
M13	9 24 38	23°8'01	20°47	10°9	15°19	15°15	25°46	21°31	28°19	6°1	16°24	3°16	1°48	26°11	n.a.	
T 14	9 28 35	24°7'49	5♌12	11°37	16°31	15°29	25°41	21°33	28°18	5°59	16°25	3°13	1°45	26°17	n.a.	
W15	9 32 31	25°7'35	20°0	12°59	17°43	15°43	25°35	21°34	28°17	5°58	16°26	3°7	1°42	26°24	n.a.	
T 16	9 36 28	26°7'20	5♎3	14°15	18°55	15°58	25°29	21°36	28°17	5°56	16°27	2°59	1°39	26°31	n.a.	
F 17	9 40 24	27°7'02	20°12	15°25	20°7	16°13	25°23	21°37	28°16	5°55	16°28	2°51	1°36	26°38	n.a.	
S 18	9 44 21	28°6'42	5°V16	16°28	21°19	16°29	25°17	21°38	28°15	5°53	16°28	2°42	1°33	26°44	n.a.	
S 19	9 48 17	29°6'19	20°7	17°24	22°31	16°45	25°11	21°39	28°14	5°51	16°29	2°35	1°29	26°51	n.a.	
M20	9 52 14	0♎5'54	4♌36	18°13	23°43	17°2	25°5	21°41	28°13	5°50	16°30	2°31	1°26	26°58	n.a.	
T 21	9 56 10	1°5'27	18°42	18°55	24°55	17°19	24°59	21°42	28°12	5°48	16°31	2°28	1°23	27°4	n.a.	
W22	10 0 7	2°4'58	2♏22	19°28	26°7	17°37	24°52	21°42	28°11	5°46	16°32	2°D27	1°20	27°11	n.a.	
T 23	10 4 4	3°4'26	15°40	19°54	27°19	17°54	24°45	21°43	28°10	5°45	16°33	2°28	1°17	27°18	n.a.	
F 24	10 8 0	4°3'51	28°37	20°11	28°31	18°13	24°39	21°44	28°9	5°43	16°35	2°R28	1°14	27°25	n.a.	
S 25	10 11 57	5°3'15	11♌18	20°21	29°43	18°31	24°32	21°44	28°8	5°41	16°36	2°28	1°10	27°31	n.a.	
S 26	10 15 53	6°2'35	23°45	20°R23	0♎55	18°50	24°25	21°45	28°7	5°40	16°37	2°26	1°7	27°38	n.a.	
M27	10 19 50	7°1'54	6♏2	20°17	2°7	19°10	24°18	21°45	28°6	5°38	16°38	2°21	1°4	27°45	n.a.	
T 28	10 23 46	8°1'10	18♏11	20♎4	3♎19	19°II30	24♎11	21♏46	28♑5	5♎36	16°V39	2♌13	1♌1	27♎51	n.a.	

Delta T = 9209.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131

MARCH 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 27 43	9°H 0'24	0mP14	19°R43	4≈32	19II50	24°R 4	21mL46	28°R 3	5°R35	16°V40	2°R 3	0Z58	27mP58	n.a.	
T 2	10 31 39	9°59'36	12°12	19°H17	5°44	20°10	23mP57	21°46	28°L 2	5mP33	16°41	1Z51	0°54	28° 5	n.a.	
F 3	10 35 36	10°58'45	24° 6	18°45	6°56	20°31	23°49	21°R46	28° 1	5°31	16°42	1°38	0°51	28°12	n.a.	
S 4	10 39 33	11°57'53	5≈59	18° 8	8° 8	20°52	23°42	21°46	27°59	5°30	16°43	1°25	0°48	28°18	n.a.	
S 5	10 43 29	12°56'58	17°52	17°26	9°21	21°14	23°35	21°46	27°58	5°28	16°44	1°13	0°45	28°25	n.a.	
M 6	10 47 26	13°56'02	29°46	16°42	10°33	21°35	23°27	21°45	27°56	5°27	16°46	1° 3	0°42	28°32	n.a.	
T 7	10 51 22	14°55'03	11mL44	15°55	11°45	21°57	23°20	21°45	27°54	5°25	16°47	0°56	0°39	28°39	n.a.	
W 8	10 55 19	15°54'03	23°51	15° 7	12°58	22°20	23°12	21°45	27°53	5°23	16°48	0°52	0°35	28°45	n.a.	
T 9	10 59 15	16°53'01	6≈10	14°18	14°10	22°42	23° 4	21°44	27°51	5°22	16°49	0°50	0°32	28°52	n.a.	
F 10	11 3 12	17°51'57	18°46	13°30	15°23	23° 5	22°57	21°43	27°50	5°20	16°50	0°D49	0°29	28°59	n.a.	
S 11	11 7 8	18°50'52	1Z44	12°43	16°35	23°29	22°49	21°42	27°48	5°18	16°52	0°R50	0°26	29° 5	n.a.	
S 12	11 11 5	19°49'44	15° 7	11°59	17°48	23°52	22°42	21°42	27°46	5°17	16°53	0°49	0°23	29°12	n.a.	
M13	11 15 2	20°48'35	28°59	11°18	19° 0	24°16	22°34	21°41	27°44	5°15	16°54	0°47	0°20	29°19	n.a.	
T 14	11 18 58	21°47'24	13≈21	10°40	20°13	24°40	22°26	21°40	27°42	5°14	16°55	0°42	0°16	29°26	n.a.	
W15	11 22 55	22°46'11	28° 9	10° 6	21°25	25° 4	22°18	21°38	27°41	5°12	16°57	0°34	0°13	29°32	n.a.	
T 16	11 26 51	23°44'56	13≈17	9°37	22°38	25°29	22°11	21°37	27°39	5°11	16°58	0°24	0°10	29°39	n.a.	
F 17	11 30 48	24°43'39	28°36	9°12	23°50	25°54	22° 3	21°36	27°37	5° 9	16°59	0°13	0° 7	29°46	n.a.	
S 18	11 34 44	25°42'19	13V55	8°53	25° 3	26°19	21°55	21°34	27°35	5° 7	17° 0	0° 2	0° 4	29°53	n.a.	
S 19	11 38 41	26°40'58	29° 1	8°39	26°15	26°44	21°48	21°33	27°33	5° 6	17° 2	29≈53	0° 0	29°59	n.a.	
M20	11 42 37	27°39'35	13Z46	8°30	27°28	27°10	21°40	21°31	27°31	5° 4	17° 3	29°46	29≈57	0≈6	n.a.	
T 21	11 46 34	28°38'09	28° 4	8°D26	28°40	27°36	21°32	21°29	27°29	5° 3	17° 4	29°41	29°54	0°13	n.a.	
W22	11 50 31	29°36'41	11II53	8°28	29°53	28° 2	21°25	21°28	27°26	5° 1	17° 6	29°39	29°51	0°19	n.a.	
T 23	11 54 27	0°V35'11	25°14	8°34	1≈6	28°28	21°17	21°26	27°24	5° 0	17° 7	29°38	29°48	0°26	n.a.	
F 24	11 58 24	1°33'39	8≈11	8°45	2°18	28°54	21°10	21°24	27°22	4°59	17° 8	29°38	29°45	0°33	n.a.	
S 25	12 2 20	2°32'04	20°48	9° 2	3°31	29°21	21° 2	21°22	27°20	4°57	17° 9	29°37	29°41	0°40	n.a.	
S 26	12 6 17	3°30'27	3≈8	9°23	4°43	29°48	20°55	21°20	27°18	4°56	17°11	29°35	29°38	0°46	n.a.	
M27	12 10 13	4°28'48	15°17	9°48	5°56	0≈15	20°48	21°17	27°16	4°54	17°12	29°30	29°35	0°53	n.a.	
T 28	12 14 10	5°27'07	27°18	10°18	7° 9	0°42	20°40	21°15	27°13	4°53	17°13	29°22	29°32	1° 0	n.a.	
W29	12 18 6	6°25'24	9mP14	10°52	8°21	1°10	20°33	21°13	27°11	4°52	17°15	29°11	29°29	1° 6	n.a.	
T 30	12 22 3	7°23'38	21° 7	11°29	9°34	1°37	20°26	21°10	27° 9	4°50	17°16	28°58	29°25	1°13	n.a.	
F 31	12 25 59	8°V21'51	2≈59	12≈11	10≈47	2≈5	20mP19	21mL 7	27≈6	4mP49	17°V18	28≈44	29≈22	1≈20	n.a.	

Delta T = 9208.61 sec.

Julian Calendar 1 March 131 == Greg. Calendar 28 Feb. 131

APRIL 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 29 56	9°V20'02	14≈52	12≈56	11≈59	2≈33	20°R12	21°R 5	27°R 4	4°R48	17°V19	28°R30	29≈19	1≈27	n.a.	
S 2	12 33 53	10°18'11	26°48	13°45	13°12	3° 1	20mP 5	21mL 2	27≈2	4mP46	17°20	28≈18	29°16	1°33	n.a.	
M 3	12 37 49	11°16'18	8mL47	14°37	14°25	3°29	19°58	20°59	26°59	4°45	17°22	28° 7	29°13	1°40	n.a.	
T 4	12 41 46	12°14'24	20°51	15°32	15°38	3°58	19°52	20°56	26°57	4°44	17°23	27°59	29°10	1°47	n.a.	
W 5	12 45 42	13°12'28	3≈3	16°30	16°50	4°27	19°45	20°53	26°55	4°43	17°24	27°54	29° 6	1°54	n.a.	
T 6	12 49 39	14°10'30	15°26	17°32	18° 3	4°56	19°39	20°50	26°52	4°41	17°26	27°52	29° 3	2° 0	n.a.	
F 7	12 53 35	15° 8'32	28° 4	18°36	19°16	5°25	19°32	20°47	26°50	4°40	17°27	27°D51	29° 0	2° 7	n.a.	
S 8	12 57 32	16° 6'31	11Z 0	19°43	20°29	5°54	19°26	20°44	26°47	4°39	17°28	27°R52	28°57	2°14	n.a.	
S 9	13 1 28	17° 4'30	24°19	20°52	21°41	6°23	19°20	20°41	26°45	4°38	17°30	27°52	28°54	2°20	n.a.	
M10	13 5 25	18° 2'26	8≈2	22° 4	22°54	6°52	19°14	20°38	26°42	4°37	17°31	27°50	28°51	2°27	n.a.	
T 11	13 9 22	19° 0'22	22°13	23°19	24° 7	7°22	19° 8	20°34	26°40	4°36	17°32	27°46	28°47	2°34	n.a.	
W12	13 13 18	19°58'16	6≈50	24°36	25°20	7°52	19° 2	20°31	26°37	4°35	17°34	27°40	28°44	2°41	n.a.	
T 13	13 17 15	20°56'08	21°48	25°55	26°33	8°22	18°56	20°27	26°35	4°34	17°35	27°32	28°41	2°47	n.a.	
F 14	13 21 11	21°54'00	6V59	27°17	27°45	8°52	18°51	20°24	26°32	4°33	17°37	27°23	28°38	2°54	n.a.	
S 15	13 25 8	22°51'49	22°14	28°41	28°58	9°22	18°46	20°20	26°30	4°32	17°38	27°13	28°35	3° 1	n.a.	
S 16	13 29 4	23°49'38	7Z21	0V 7	0V11	9°52	18°40	20°17	26°27	4°31	17°39	27° 5	28°31	3° 8	n.a.	
M17	13 33 1	24°47'24	22°11	1°36	1°24	10°23	18°35	20°13	26°25	4°30	17°41	26°59	28°28	3°14	n.a.	
T 18	13 36 57	25°45'10	6II36	3° 6	2°37	10°53	18°30	20° 9	26°22	4°29	17°42	26°55	28°25	3°21	n.a.	
W19	13 40 54	26°42'53	20°33	4°39	3°50	11°24	18°25	20° 5	26°20	4°28	17°43	26°D53	28°22	3°28	n.a.	
T 20	13 44 51	27°40'35	4≈2	6°14	5° 3	11°55	18°21	20° 1	26°17	4°27	17°45	26°53	28°19	3°34	n.a.	
F 21	13 48 47	28°38'15	17° 4	7°51	6°15	12°26	18°16	19°57	26°15	4°26	17°46	26°54	28°16	3°41	n.a.	
S 22	13 52 44	29°35'54	29°43	9°31	7°28	12°57	18°12	19°53	26°12	4°25	17°47	26°R54	28°12	3°48	n.a.	
S 23	13 56 40	0Z33'30	12≈4	11°12	8°41	13°29	18° 8	19°49	26°10	4°25	17°49	26°53	28° 9	3°55	n.a.	
M24	14 0 37	1°31'05	24°12	12°56	9°54	14° 0	18° 4	19°45	26° 7	4°24	17°50	26°51	28° 6	4° 1	n.a.	
T 25	14 4 33	2°28'39	6mP10	14°42	11° 7	14°31	18° 0	19°41	26° 5	4°23	17°51	26°46	28° 3	4° 8	n.a.	
W26	14 8 30	3°26'11	18° 3	16°30	12°20	15° 3	17°56	19°37	26° 2	4°23	17°53	26°39	28° 0	4°15	n.a.	
T 27	14 12 26	4°23'42	29°55	18°20	13°33	15°35	17°53	19°33	26° 0	4°22	17°54	26°30	27°56	4°21	n.a.	
F 28	14 16 23	5°21'11	11≈48	20°12	14°46	16° 7	17°50	19°29	25°57	4°21	17°55	26°21	27°53	4°28	n.a.	
S 29	14 20 20	6°18'39	23°44	22° 7	15°59	16°39	17°46	19°25	25°55	4°21	17°57	26°11	27°50	4°35	n.a.	
S 30	14 24 16	7Z16'06	5mL45	24V 3	17V12	17≈11	17mP43	19mL20	25≈53	4mP20	17°V58	26≈3	27≈47	4≈42	n.a.	

Delta T = 9207.77 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131

MAY 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 28 13	8♄13'31	17♌53	26♃1	18♃25	17♄43	17°R41	19°R16	25°R50	4°R20	17♃59	25°R56	27♄44	4♃48	n.a.
T 2	14 32 9	9°10'56	0♂8	28°2	19°38	18°15	17♎38	19♌12	25♄48	4♎19	18°1	25°R51	27°41	4°55	n.a.
W 3	14 36 6	10°8'20	12°32	0♂4	20°51	18°47	17°35	19°8	25°45	4°19	18°2	25°48	27°37	5°2	n.a.
T 4	14 40 2	11°5'42	25°7	2°8	22°4	19°20	17°33	19°3	25°43	4°18	18°3	25°D47	27°34	5°9	n.a.
F 5	14 43 59	12°3'04	7♄55	4°14	23°17	19°52	17°31	18°59	25°40	4°18	18°4	25°47	27°31	5°15	n.a.
S 6	14 47 55	13°0'26	20°59	6°21	24°30	20°25	17°29	18°55	25°38	4°17	18°6	25°49	27°28	5°22	n.a.
S 7	14 51 52	13°57'46	4♃20	8°30	25°43	20°58	17°27	18°50	25°36	4°17	18°7	25°50	27°25	5°29	n.a.
M 8	14 55 49	14°55'06	18°1	10°39	26°56	21°31	17°26	18°46	25°33	4°17	18°8	25°R50	27°22	5°35	n.a.
T 9	14 59 45	15°52'25	2♃3	12°50	28°9	22°4	17°24	18°41	25°31	4°16	18°9	25°49	27°18	5°42	n.a.
W10	15 3 42	16°49'44	16°26	15°1	29°22	22°37	17°23	18°37	25°29	4°16	18°11	25°46	27°15	5°49	n.a.
T 11	15 7 38	17°47'02	1♃6	17°13	0♂35	23°10	17°22	18°33	25°27	4°16	18°12	25°42	27°12	5°56	n.a.
F 12	15 11 35	18°44'19	15°57	19°25	1°48	23°43	17°21	18°28	25°24	4°16	18°13	25°37	27°9	6°2	n.a.
S 13	15 15 31	19°41'36	0♂54	21°37	3°1	24°17	17°20	18°24	25°22	4°16	18°14	25°32	27°6	6°9	n.a.
S 14	15 19 28	20°38'53	15°46	23°48	4°14	24°50	17°20	18°19	25°20	4°15	18°15	25°27	27°2	6°16	n.a.
M15	15 23 24	21°36'08	0♂25	25°59	5°27	25°24	17°20	18°15	25°18	4°15	18°17	25°24	26°59	6°22	n.a.
T 16	15 27 21	22°33'23	14°46	28°8	6°41	25°57	17°D19	18°10	25°16	4°15	18°18	25°22	26°56	6°29	n.a.
W17	15 31 18	23°30'38	28°43	0♂17	7°54	26°31	17°20	18°6	25°13	4°D15	18°19	25°D21	26°53	6°36	n.a.
T 18	15 35 14	24°27'51	12♄14	2°24	9°7	27°5	17°20	18°2	25°11	4°15	18°20	25°22	26°50	6°43	n.a.
F 19	15 39 11	25°25'04	25°20	4°30	10°20	27°39	17°20	17°57	25°9	4°15	18°21	25°24	26°47	6°49	n.a.
S 20	15 43 7	26°22'16	8♄3	6°34	11°33	28°13	17°21	17°53	25°7	4°15	18°22	25°25	26°43	6°56	n.a.
S 21	15 47 4	27°19'27	20°28	8°36	12°47	28°47	17°21	17°49	25°5	4°15	18°23	25°26	26°40	7°3	n.a.
M22	15 51 0	28°16'37	2♎37	10°37	14°0	29°21	17°22	17°44	25°3	4°16	18°24	25°R26	26°37	7°10	n.a.
T 23	15 54 57	29°13'46	14°37	12°35	15°13	29°55	17°24	17°40	25°1	4°16	18°26	25°25	26°34	7°16	n.a.
W24	15 58 53	0♂10'55	26°31	14°31	16°26	0♂30	17°25	17°36	24°59	4°16	18°27	25°23	26°31	7°23	n.a.
T 25	16 2 50	1°8'04	8♄23	16°25	17°39	1°4	17°26	17°32	24°58	4°16	18°28	25°20	26°28	7°30	n.a.
F 26	16 6 47	2°5'11	20°18	18°17	18°53	1°38	17°28	17°27	24°56	4°16	18°29	25°17	26°24	7°36	n.a.
S 27	16 10 43	3°2'18	2♌18	20°7	20°6	2°13	17°30	17°23	24°54	4°17	18°30	25°13	26°21	7°43	n.a.
S 28	16 14 40	3°59'25	14°27	21°54	21°19	2°48	17°32	17°19	24°52	4°17	18°31	25°10	26°18	7°50	n.a.
M29	16 18 36	4°56'32	26°45	23°40	22°33	3°22	17°34	17°15	24°50	4°17	18°32	25°7	26°15	7°57	n.a.
T 30	16 22 33	5°53'38	9♄14	25°23	23°46	3°57	17°36	17°11	24°49	4°18	18°33	25°5	26°12	8°3	n.a.
W31	16 26 29	6♂50'44	21♄55	27♂3	24♄59	4♄32	17♎39	17♌7	24♄47	4♎18	18♃34	25°D5	26♄8	8♄10	n.a.

Delta T = 9206.95 sec.

Julian Calendar 1 May 131 == Greg. Calendar 30 Apr. 131

JUNE 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 30 26	7♂47'50	4♄49	28♂42	26♄13	5♄7	17♎41	17°R3	24°R46	4♎19	18♃35	25♄5	26♄5	8♄17	n.a.
F 2	16 34 22	8°44'57	17°56	0♄18	27°26	5°42	17°44	16♌59	24♄44	4°19	18°36	25°6	26°2	8°23	n.a.
S 3	16 38 19	9°42'03	1♃17	1°52	28°39	6°17	17°47	16°55	24°42	4°20	18°37	25°7	25°59	8°30	n.a.
S 4	16 42 16	10°39'09	14°52	3°24	29°53	6°52	17°51	16°51	24°41	4°20	18°37	25°8	25°56	8°37	n.a.
M 5	16 46 12	11°36'16	28°40	4°53	1♂6	7°28	17°54	16°47	24°39	4°21	18°38	25°9	25°53	8°44	n.a.
T 6	16 50 9	12°33'23	12♃42	6°20	2°20	8°3	17°57	16°44	24°38	4°21	18°39	25°R9	25°49	8°50	n.a.
W 7	16 54 5	13°30'30	26°55	7°45	3°33	8°38	18°1	16°40	24°37	4°22	18°40	25°9	25°46	8°57	n.a.
T 8	16 58 2	14°27'37	11♃18	9°8	4°47	9°14	18°5	16°36	24°35	4°23	18°41	25°8	25°43	9°4	n.a.
F 9	17 1 58	15°24'45	25°47	10°28	6°0	9°49	18°9	16°33	24°34	4°23	18°42	25°7	25°40	9°11	n.a.
S 10	17 5 55	16°21'54	10♄18	11°45	7°14	10°25	18°13	16°29	24°33	4°24	18°43	25°6	25°37	9°17	n.a.
S 11	17 9 51	17°19'03	24°44	13°0	8°27	11°1	18°17	16°26	24°32	4°25	18°43	25°5	25°34	9°24	n.a.
M12	17 13 48	18°16'12	9♂12	14°13	9°41	11°37	18°22	16°22	24°31	4°26	18°44	25°5	25°30	9°31	n.a.
T 13	17 17 45	19°13'22	23°5	15°22	10°54	12°12	18°27	16°19	24°29	4°26	18°45	25°D4	25°27	9°37	n.a.
W14	17 21 41	20°10'32	6♄50	16°29	12°8	12°48	18°31	16°16	24°28	4°27	18°46	25°5	25°24	9°44	n.a.
T 15	17 25 38	21°7'42	20°15	17°34	13°22	13°24	18°36	16°12	24°27	4°28	18°46	25°5	25°21	9°51	n.a.
F 16	17 29 34	22°4'52	3♄19	18°35	14°35	14°0	18°41	16°9	24°26	4°29	18°47	25°5	25°18	9°58	n.a.
S 17	17 33 31	23°2'02	16°3	19°34	15°49	14°37	18°47	16°6	24°25	4°30	18°48	25°5	25°14	10°4	n.a.
S 18	17 37 27	23°59'13	28°29	20°29	17°3	15°13	18°52	16°3	24°25	4°31	18°49	25°6	25°11	10°11	n.a.
M19	17 41 24	24°56'24	10♎41	21°21	18°16	15°49	18°58	16°0	24°24	4°32	18°49	25°R6	25°8	10°18	n.a.
T 20	17 45 20	25°53'35	22°42	22°10	19°30	16°25	19°3	15°57	24°23	4°33	18°50	25°D6	25°5	10°24	n.a.
W21	17 49 17	26°50'46	4♄36	22°55	20°44	17°2	19°9	15°55	24°22	4°34	18°50	25°6	25°2	10°31	n.a.
T 22	17 53 14	27°47'58	16°30	23°37	21°57	17°38	19°15	15°52	24°22	4°35	18°51	25°6	24°59	10°38	n.a.
F 23	17 57 10	28°45'10	28°26	24°15	23°11	18°15	19°21	15°49	24°21	4°36	18°52	25°6	24°55	10°45	n.a.
S 24	18 1 7	29°42'22	10♌29	24°49	24°25	18°52	19°28	15°47	24°20	4°38	18°52	25°7	24°52	10°51	n.a.
S 25	18 5 3	0♄39'35	22°43	25°19	25°39	19°28	19°34	15°44	24°20	4°39	18°53	25°7	24°49	10°58	n.a.
M26	18 9 0	1°36'48	5♄17	25°44	26°52	20°5	19°41	15°42	24°19	4°40	18°53	25°8	24°46	11°5	n.a.
T 27	18 12 56	2°34'02	17°53	26°6	28°6	20°42	19°47	15°39	24°19	4°41	18°54	25°8	24°43	11°11	n.a.
W28	18 16 53	3°31'17	0♄53	26°22	29°20	21°19	19°54	15°37	24°19	4°42	18°54	25°R8	24°40	11°18	n.a.
T 29	18 20 49	4°28'33	14°10	26°34	0♄34	21°56	20°1	15°35	24°18	4°44	18°55	25°8	24°36	11°25	n.a.
F 30	18 24 46	5♄25'49	27♄42	26♄41	1♄48	22♄33	20♎8	15♌33	24♄18	4♎45	18♃55	25♄7	24♄33	11♄32	n.a.

Delta T = 9206.11 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131

JULY 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 28 43	6♄23'06	11♂28	26°R44	3♄ 2	23♂10	20♄15	15°R31	24°R18	4♄46	18♄56	25°R 5	24♄30	11♄38	n.a.
S 2	18 32 39	7°20'24	25°25	26♄41	4°16	23°47	20°23	15♄29	24♄18	4°48	18°56	25♄ 4	24°27	11°45	n.a.
M 3	18 36 36	8°17'44	9♂31	26°32	5°30	24°24	20°30	15°27	24°17	4°49	18°56	25° 3	24°24	11°52	n.a.
T 4	18 40 32	9°15'04	23°42	26°19	6°44	25° 1	20°38	15°25	24°17	4°51	18°57	25° 2	24°20	11°59	n.a.
W 5	18 44 29	10°12'26	7♄56	26° 1	7°58	25°39	20°45	15°24	24°D17	4°52	18°57	25°D 1	24°17	12° 5	n.a.
T 6	18 48 25	11° 9'49	22° 9	25°38	9°12	26°16	20°53	15°22	24°17	4°53	18°57	25° 1	24°14	12°12	n.a.
F 7	18 52 22	12° 7'13	6♄21	25°10	10°26	26°54	21° 1	15°21	24°17	4°55	18°58	25° 2	24°11	12°19	n.a.
S 8	18 56 18	13° 4'39	20°27	24°37	11°40	27°31	21° 9	15°19	24°18	4°56	18°58	25° 3	24° 8	12°25	n.a.
S 9	19 0 15	14° 2'07	4♄27	24° 1	12°54	28° 9	21°18	15°18	24°18	4°58	18°58	25° 5	24° 5	12°32	n.a.
M10	19 4 12	14°59'35	18°17	23°20	14° 8	28°46	21°26	15°17	24°18	5° 0	18°59	25°R 5	24° 1	12°39	n.a.
T 11	19 8 8	15°57'05	1♄56	22°37	15°22	29°24	21°34	15°16	24°18	5° 1	18°59	25° 5	23°58	12°46	n.a.
W12	19 12 5	16°54'36	15°21	21°51	16°36	0♄ 2	21°43	15°15	24°19	5° 3	18°59	25° 4	23°55	12°52	n.a.
T 13	19 16 1	17°52'08	28°32	21° 4	17°50	0°40	21°52	15°14	24°19	5° 4	18°59	25° 2	23°52	12°59	n.a.
F 14	19 19 58	18°49'42	11♂26	20°15	19° 4	1°18	22° 0	15°13	24°20	5° 6	18°59	24°59	23°49	13° 6	n.a.
S 15	19 23 54	19°47'16	24° 4	19°27	20°19	1°56	22° 9	15°12	24°20	5° 8	18°59	24°55	23°46	13°12	n.a.
S 16	19 27 51	20°44'52	6♄27	18°40	21°33	2°34	22°18	15°12	24°21	5° 9	19° 0	24°51	23°42	13°19	n.a.
M17	19 31 48	21°42'29	18°37	17°54	22°47	3°12	22°27	15°11	24°21	5°11	19° 0	24°47	23°39	13°26	n.a.
T 18	19 35 44	22°40'07	0♄38	17°11	24° 1	3°50	22°37	15°11	24°22	5°13	19° 0	24°44	23°36	13°33	n.a.
W19	19 39 41	23°37'45	12°32	16°32	25°15	4°29	22°46	15°11	24°23	5°15	19° 0	24°43	23°33	13°39	n.a.
T 20	19 43 37	24°35'26	24°24	15°58	26°30	5° 7	22°55	15°10	24°23	5°16	19° 0	24°D42	23°30	13°46	n.a.
F 21	19 47 34	25°33'07	6♄20	15°29	27°44	5°45	23° 5	15°10	24°24	5°18	19°R 0	24°42	23°26	13°53	n.a.
S 22	19 51 30	26°30'49	18°23	15° 6	28°58	6°24	23°14	15°D10	24°25	5°20	19° 0	24°44	23°23	13°59	n.a.
S 23	19 55 27	27°28'33	0♄39	14°49	0♄12	7° 2	23°24	15°10	24°26	5°22	19° 0	24°45	23°20	14° 6	n.a.
M24	19 59 23	28°26'18	13°11	14°39	1°27	7°41	23°34	15°10	24°27	5°24	19° 0	24°47	23°17	14°13	n.a.
T 25	20 3 20	29°24'05	26° 3	14°D36	2°41	8°19	23°44	15°11	24°28	5°26	19° 0	24°R47	23°14	14°20	n.a.
W26	20 7 17	0♄21'52	9♄17	14°42	3°55	8°58	23°54	15°11	24°29	5°27	19° 0	24°46	23°11	14°26	n.a.
T 27	20 11 13	1°19'42	22°54	14°54	5°10	9°37	24° 4	15°11	24°30	5°29	19° 0	24°44	23° 7	14°33	n.a.
F 28	20 15 10	2°17'32	6♄50	15°15	6°24	10°16	24°14	15°12	24°31	5°31	18°59	24°40	23° 4	14°40	n.a.
S 29	20 19 6	3°15'25	21° 4	15°43	7°39	10°55	24°24	15°12	24°32	5°33	18°59	24°34	23° 1	14°46	n.a.
S 30	20 23 3	4°13'19	5♄29	16°20	8°53	11°34	24°35	15°13	24°34	5°35	18°59	24°28	22°58	14°53	n.a.
M31	20 26 59	5♄11'15	20♄ 0	17♄ 4	10♄ 7	12♄13	24♄45	15♄14	24♄35	5♄37	18♄59	24♄23	22♄55	15♄ 0	n.a.

Delta T = 9205.30 sec.

Julian Calendar 1 July 131 == Greg. Calendar 30 June 131

AUGUST 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 30 56	6♄ 9'12	4♄31	17♄55	11♄22	12♄52	24♄56	15♄15	24♄36	5♄39	18°R59	24°R18	22♄52	15♄ 7	n.a.
W 2	20 34 52	7° 7'12	18°55	18°53	12°36	13°31	25° 6	15°16	24°38	5°41	18°58	24♄15	22°48	15°13	n.a.
T 3	20 38 49	8° 5'14	3♄11	19°58	13°51	14°10	25°17	15°17	24°39	5°43	18°58	24°D13	22°45	15°20	n.a.
F 4	20 42 46	9° 3'17	17°14	21°10	15° 5	14°49	25°28	15°18	24°41	5°45	18°58	24°13	22°42	15°27	n.a.
S 5	20 46 42	10° 1'23	1♄ 5	22°28	16°20	15°29	25°39	15°19	24°42	5°47	18°58	24°14	22°39	15°33	n.a.
S 6	20 50 39	10°59'32	14°44	23°51	17°34	16° 8	25°49	15°21	24°44	5°49	18°57	24°16	22°36	15°40	n.a.
M 7	20 54 35	11°57'42	28°10	25°20	18°49	16°47	26° 0	15°22	24°46	5°51	18°57	24°R16	22°32	15°47	n.a.
T 8	20 58 32	12°55'54	11♄24	26°53	20° 3	17°27	26°12	15°24	24°47	5°53	18°57	24°14	22°29	15°54	n.a.
W 9	21 2 28	13°54'08	24°27	28°31	21°18	18° 7	26°23	15°26	24°49	5°56	18°56	24°11	22°26	16° 0	n.a.
T 10	21 6 25	14°52'24	7♄18	0♄11	22°32	18°46	26°34	15°27	24°51	5°58	18°56	24° 5	22°23	16° 7	n.a.
F 11	21 10 21	15°50'42	19°57	1°56	23°47	19°26	26°45	15°29	24°53	6° 0	18°55	23°57	22°20	16°14	n.a.
S 12	21 14 18	16°49'02	2♄24	3°42	25° 1	20° 6	26°57	15°31	24°55	6° 2	18°55	23°47	22°17	16°20	n.a.
S 13	21 18 15	17°47'23	14°40	5°31	26°16	20°46	27° 8	15°33	24°57	6° 4	18°55	23°37	22°13	16°27	n.a.
M14	21 22 11	18°45'46	26°46	7°21	27°31	21°26	27°20	15°35	24°59	6° 6	18°54	23°27	22°10	16°34	n.a.
T 15	21 26 8	19°44'12	8♄43	9°13	28°45	22° 6	27°31	15°38	25° 1	6° 8	18°54	23°19	22° 7	16°41	n.a.
W16	21 30 4	20°42'38	20°35	11° 6	0♄ 0	22°46	27°43	15°40	25° 3	6°11	18°53	23°12	22° 4	16°47	n.a.
T 17	21 34 1	21°41'07	2♄25	12°59	1°14	23°26	27°54	15°42	25° 5	6°13	18°53	23° 8	22° 1	16°54	n.a.
F 18	21 37 57	22°39'37	14°18	14°53	2°29	24° 6	28° 6	15°45	25° 7	6°15	18°52	23° 6	21°57	17° 1	n.a.
S 19	21 41 54	23°38'10	26°18	16°47	3°44	24°46	28°18	15°47	25° 9	6°17	18°51	23°D 5	21°54	17° 7	n.a.
S 20	21 45 50	24°36'44	8♄32	18°40	4°58	25°26	28°30	15°50	25°11	6°19	18°51	23° 6	21°51	17°14	n.a.
M21	21 49 47	25°35'19	21° 3	20°34	6°13	26° 7	28°42	15°53	25°14	6°21	18°50	23°R 7	21°48	17°21	n.a.
T 22	21 53 44	26°33'57	3♄56	22°27	7°27	26°47	28°54	15°56	25°16	6°24	18°50	23° 6	21°45	17°28	n.a.
W23	21 57 40	27°32'36	17°16	24°19	8°42	27°28	29° 6	15°59	25°18	6°26	18°49	23° 4	21°42	17°34	n.a.
T 24	22 1 37	28°31'17	1♄ 3	26°11	9°57	28° 8	29°18	16° 2	25°21	6°28	18°48	22°59	21°38	17°41	n.a.
F 25	22 5 33	29°30'00	15°16	28° 2	11°11	28°49	29°30	16° 5	25°23	6°30	18°48	22°52	21°35	17°48	n.a.
S 26	22 9 30	0♄28'45	29°52	29°52	12°26	29°29	29°42	16° 8	25°26	6°33	18°47	22°42	21°32	17°54	n.a.
S 27	22 13 26	1°27'32	14♄43	1♄41	13°41	0♄10	29°54	16°11	25°28	6°35	18°46	22°32	21°29	18° 1	n.a.
M28	22 17 23	2°26'21	29°40	3°29	14°55	0°51	0♄ 7	16°15	25°31	6°37	18°46	22°22	21°26	18° 8	n.a.
T 29	22 21 19	3°25'13	14♄35	5°17	16°10	1°32	0°19	16°18	25°33	6°39	18°45	22°13	21°23	18°14	n.a.
W30	22 25 16	4°24'06	29°19	7° 4	17°24	2°13	0°31	16°22	25°36	6°41	18°44	22° 7	21°19	18°21	n.a.
T 31	22 29 12	5♄23'03	13♄46	8♄49	18♄39	2♄54	0♄44	16♄25	25♄39	6♄44	18♄43	22♄ 3	21♄16	18♄28	n.a.

Delta T = 9204.46 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131

SEPTEMBER 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	22 33 9	6♉22'01	27♄53	10♊34	19♊54	3♂35	0♂56	16♌29	25♂41	6♎46	18°R43	22°R 1	21♌13	18♂35	n.a.
S 2	22 37 6	7°21'02	11♂41	12°18	21° 8	4°16	1° 9	16°33	25°44	6°48	18°V42	22°D 1	21°10	18°41	n.a.
S 3	22 41 2	8°20'06	25° 9	14° 1	22°23	4°57	1°21	16°37	25°47	6°50	18°41	22°R 1	21° 7	18°48	n.a.
M 4	22 44 59	9°19'12	8♄19	15°43	23°38	5°38	1°34	16°41	25°50	6°53	18°40	22°R 0	21° 3	18°55	n.a.
T 5	22 48 55	10°18'20	21°16	17°24	24°52	6°19	1°47	16°45	25°53	6°55	18°39	21°57	21° 0	19° 1	n.a.
W 6	22 52 52	11°17'31	3♂59	19° 5	26° 7	7° 1	1°59	16°49	25°56	6°57	18°38	21°51	20°57	19° 8	n.a.
T 7	22 56 48	12°16'43	16°32	20°44	27°22	7°42	2°12	16°53	25°59	6°59	18°37	21°43	20°54	19°15	n.a.
F 8	23 0 45	13°15'59	28°55	22°23	28°37	8°24	2°25	16°57	26° 1	7° 2	18°37	21°31	20°51	19°22	n.a.
S 9	23 4 41	14°15'16	11♎9	24° 1	29°51	9° 5	2°38	17° 2	26° 4	7° 4	18°36	21°18	20°48	19°28	n.a.
S 10	23 8 38	15°14'35	23°16	25°38	1♂ 6	9°47	2°50	17° 6	26° 7	7° 6	18°35	21° 3	20°44	19°35	n.a.
M11	23 12 35	16°13'57	5♂15	27°14	2°21	10°28	3° 3	17°10	26°11	7° 8	18°34	20°49	20°41	19°42	n.a.
T 12	23 16 31	17°13'20	17° 9	28°50	3°35	11°10	3°16	17°15	26°14	7°10	18°33	20°37	20°38	19°48	n.a.
W13	23 20 28	18°12'46	28°59	0♂25	4°50	11°52	3°29	17°20	26°17	7°13	18°32	20°26	20°35	19°55	n.a.
T 14	23 24 24	19°12'13	10♌47	1°59	6° 5	12°34	3°42	17°24	26°20	7°15	18°31	20°19	20°32	20° 2	n.a.
F 15	23 28 21	20°11'43	22°38	3°32	7°19	13°16	3°55	17°29	26°23	7°17	18°30	20°14	20°29	20° 8	n.a.
S 16	23 32 17	21°11'14	4♌36	5° 5	8°34	13°58	4° 8	17°34	26°26	7°19	18°29	20°12	20°25	20°15	n.a.
S 17	23 36 14	22°10'48	16°46	6°37	9°49	14°40	4°21	17°39	26°29	7°21	18°28	20°12	20°22	20°22	n.a.
M18	23 40 10	23°10'23	29°12	8° 8	11° 3	15°22	4°34	17°44	26°33	7°24	18°27	20°12	20°19	20°29	n.a.
T 19	23 44 7	24°10'00	12♄1	9°39	12°18	16° 4	4°47	17°49	26°36	7°26	18°26	20°11	20°16	20°35	n.a.
W20	23 48 4	25° 9'39	25°17	11° 9	13°33	16°46	5° 0	17°54	26°39	7°28	18°25	20° 8	20°13	20°42	n.a.
T 21	23 52 0	26° 9'19	9♂2	12°38	14°47	17°28	5°13	17°59	26°43	7°30	18°24	20° 3	20° 9	20°49	n.a.
F 22	23 55 57	27° 9'02	23°18	14° 6	16° 2	18°11	5°26	18° 4	26°46	7°32	18°23	19°56	20° 6	20°55	n.a.
S 23	23 59 53	28° 8'46	8♌1	15°34	17°16	18°53	5°39	18°10	26°49	7°34	18°22	19°46	20° 3	21° 2	n.a.
S 24	0 3 50	29° 8'32	23° 5	17° 1	18°31	19°36	5°52	18°15	26°53	7°36	18°21	19°34	20° 0	21° 9	n.a.
M25	0 7 46	0♂ 8'21	8♎20	18°27	19°46	20°18	6° 5	18°20	26°56	7°39	18°20	19°23	19°57	21°16	n.a.
T 26	0 11 43	1° 8'11	23°35	19°53	21° 0	21° 1	6°18	18°26	27° 0	7°41	18°19	19°13	19°54	21°22	n.a.
W27	0 15 39	2° 8'04	8♄39	21°18	22°15	21°43	6°32	18°31	27° 3	7°43	18°18	19° 6	19°50	21°29	n.a.
T 28	0 19 36	3° 7'58	23°24	22°42	23°30	22°26	6°45	18°37	27° 7	7°45	18°17	19° 1	19°47	21°36	n.a.
F 29	0 23 33	4° 7'56	7♂45	24° 5	24°44	23° 9	6°58	18°42	27°10	7°47	18°15	18°59	19°44	21°42	n.a.
S 30	0 27 29	5♂ 7'55	21♂40	25♂27	25♂59	23♂51	7♂11	18♌48	27♂14	7♎49	18°V14	18°D59	19♌41	21♂49	n.a.

Delta T = 9203.62 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 131 == Greg. Calendar 31 Aug. 131

OCTOBER 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 31 26	6♂ 7'57	5♄9	26♂49	27♂13	24♂34	7♂24	18♌54	27♂17	7♎51	18°R13	18°R59	19♌38	21♂56	n.a.
M 2	0 35 22	7° 8'01	18°17	28° 9	28°28	25°17	7°37	19° 0	27°21	7°53	18°V12	18°V59	19°34	22° 2	n.a.
T 3	0 39 19	8° 8'07	1♂ 5	29°28	29°42	26° 0	7°51	19° 5	27°24	7°55	18°11	18°56	19°31	22° 9	n.a.
W 4	0 43 15	9° 8'16	13°37	0♌46	0♌57	26°43	8° 4	19°11	27°28	7°57	18°10	18°51	19°28	22°16	n.a.
T 5	0 47 12	10° 8'26	25°57	2° 3	2°12	27°26	8°17	19°17	27°31	7°59	18° 9	18°44	19°25	22°23	n.a.
F 6	0 51 8	11° 8'39	8♎8	3°18	3°26	28°10	8°30	19°23	27°35	8° 1	18° 8	18°34	19°22	22°29	n.a.
S 7	0 55 5	12° 8'53	20°11	4°32	4°41	28°53	8°43	19°29	27°39	8° 3	18° 7	18°21	19°19	22°36	n.a.
S 8	0 59 1	13° 9'10	2♂ 9	5°44	5°55	29°36	8°57	19°35	27°42	8° 5	18° 5	18° 8	19°15	22°43	n.a.
M 9	1 2 58	14° 9'28	14° 3	6°54	7°10	0♌20	9°10	19°42	27°46	8° 7	18° 4	17°56	19°12	22°49	n.a.
T 10	1 6 55	15° 9'49	25°54	8° 1	8°24	1° 3	9°23	19°48	27°50	8° 9	18° 3	17°44	19° 9	22°56	n.a.
W11	1 10 51	16°10'11	7♌43	9° 7	9°39	1°46	9°36	19°54	27°53	8°10	18° 2	17°35	19° 6	23° 3	n.a.
T 12	1 14 48	17°10'35	19°34	10°10	10°53	2°30	9°49	20° 0	27°57	8°12	18° 1	17°28	19° 3	23° 9	n.a.
F 13	1 18 44	18°11'00	1♌27	11° 9	12° 8	3°14	10° 2	20° 6	28° 1	8°14	18° 0	17°24	19° 0	23°16	n.a.
S 14	1 22 41	19°11'28	13°27	12° 6	13°22	3°57	10°15	20°13	28° 4	8°16	17°59	17°D23	18°56	23°23	n.a.
S 15	1 26 37	20°11'56	25°37	12°58	14°37	4°41	10°29	20°19	28° 8	8°18	17°58	17°23	18°53	23°30	n.a.
M16	1 30 34	21°12'27	8♄1	13°47	15°51	5°25	10°42	20°26	28°12	8°19	17°56	17°24	18°50	23°36	n.a.
T 17	1 34 30	22°12'58	20°46	14°30	17° 6	6° 9	10°55	20°32	28°15	8°21	17°55	17°R25	18°47	23°43	n.a.
W18	1 38 27	23°13'31	3♂54	15° 8	18°20	6°52	11° 8	20°39	28°19	8°23	17°54	17°24	18°44	23°50	n.a.
T 19	1 42 24	24°14'05	17°30	15°40	19°35	7°36	11°21	20°45	28°23	8°25	17°53	17°21	18°40	23°56	n.a.
F 20	1 46 20	25°14'41	1♌35	16° 5	20°49	8°20	11°34	20°52	28°27	8°26	17°52	17°17	18°37	24° 3	n.a.
S 21	1 50 17	26°15'17	16° 9	16°23	22° 4	9° 4	11°47	20°58	28°30	8°28	17°51	17°10	18°34	24°10	n.a.
S 22	1 54 13	27°15'56	1♎7	16°33	23°18	9°48	12° 0	21° 5	28°34	8°29	17°50	17° 3	18°31	24°16	n.a.
M23	1 58 10	28°16'35	16°21	16°R33	24°32	10°33	12°13	21°12	28°38	8°31	17°49	16°55	18°28	24°23	n.a.
T 24	2 2 6	29°17'16	1♄41	16°24	25°47	11°17	12°26	21°18	28°42	8°33	17°47	16°48	18°25	24°30	n.a.
W25	2 6 3	0♌17'58	16°56	16° 5	27° 1	12° 1	12°39	21°25	28°45	8°34	17°46	16°43	18°21	24°36	n.a.
T 26	2 9 59	1°18'43	1♂54	15°35	28°16	12°45	12°52	21°32	28°49	8°36	17°45	16°40	18°18	24°43	n.a.
F 27	2 13 56	2°19'28	16°30	14°55	29°30	13°30	13° 4	21°38	28°53	8°37	17°44	16°D39	18°15	24°50	n.a.
S 28	2 17 53	3°20'16	0♄38	14° 4	0♌44	14°14	13°17	21°45	28°57	8°39	17°43	16°39	18°12	24°57	n.a.
S 29	2 21 49	4°21'05	14°19	13° 4	1°58	14°59	13°30	21°52	29° 0	8°40	17°42	16°41	18° 9	25° 3	n.a.
M30	2 25 46	5°21'55	27°32	11°54	3°13	15°43	13°43	21°59	29° 4	8°42	17°41	16°42	18° 6	25°10	n.a.
T 31	2 29 42	6♌22'47	10♂22	10♌39	4♌27	16♌28	13♂55	22♌ 6	29♂ 8	8♎43	17°V40	16°R42	18♌ 2	25♂17	n.a.

Delta T = 9202.80 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 131

NOVEMBER 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 33 39	7♏23'41	22♏53	9°R18	5♁41	17♏12	14♏ 8	22♏13	29♏11	8♏44	17°R39	16°R41	17♁59	25♏23	n.a.
T 2	2 37 35	8°24'36	5♏ 9	7♏56	6°56	17°57	14°21	22°19	29°15	8°46	17°Y38	16♁38	17°56	25°30	n.a.
F 3	2 41 32	9°25'32	17°13	6°34	8°10	18°42	14°33	22°26	29°19	8°47	17°37	16°33	17°53	25°37	n.a.
S 4	2 45 28	10°26'30	29°10	5°16	9°24	19°27	14°46	22°33	29°22	8°48	17°36	16°26	17°50	25°43	n.a.
S 5	2 49 25	11°27'29	11♏ 2	4° 4	10°38	20°11	14°58	22°40	29°26	8°50	17°35	16°20	17°46	25°50	n.a.
M 6	2 53 22	12°28'30	22°53	3° 0	11°52	20°56	15°11	22°47	29°30	8°51	17°34	16°13	17°43	25°57	n.a.
T 7	2 57 18	13°29'31	4♏43	2° 6	13° 7	21°41	15°23	22°54	29°34	8°52	17°33	16° 7	17°40	26° 4	n.a.
W 8	3 1 15	14°30'34	16°36	1°23	14°21	22°26	15°36	23° 1	29°37	8°53	17°32	16° 2	17°37	26°10	n.a.
T 9	3 5 11	15°31'38	28°31	0°52	15°35	23°11	15°48	23° 8	29°41	8°54	17°31	15°59	17°34	26°17	n.a.
F 10	3 9 8	16°32'42	10♁33	0°31	16°49	23°57	16° 0	23°15	29°44	8°55	17°30	15°D57	17°31	26°24	n.a.
S 11	3 13 4	17°33'48	22°42	0°D22	18° 3	24°42	16°13	23°22	29°48	8°56	17°29	15°57	17°27	26°30	n.a.
S 12	3 17 1	18°34'54	5♁ 1	0°23	19°17	25°27	16°25	23°29	29°52	8°58	17°28	15°59	17°24	26°37	n.a.
M 13	3 20 57	19°36'01	17°32	0°35	20°31	26°12	16°37	23°36	29°55	8°59	17°27	16° 0	17°21	26°44	n.a.
T 14	3 24 54	20°37'08	0♏20	0°55	21°45	26°57	16°49	23°43	29°59	9° 0	17°26	16° 2	17°18	26°50	n.a.
W 15	3 28 51	21°38'16	13°26	1°23	22°59	27°43	17° 1	23°50	0♏ 2	9° 1	17°25	16° 3	17°15	26°57	n.a.
T 16	3 32 47	22°39'24	26°55	1°59	24°13	28°28	17°13	23°57	0° 6	9° 1	17°24	16°R 3	17°11	27° 4	n.a.
F 17	3 36 44	23°40'33	10♁48	2°42	25°27	29°14	17°25	24° 4	0° 9	9° 2	17°23	16° 2	17° 8	27°10	n.a.
S 18	3 40 40	24°41'42	25° 4	3°30	26°41	29°59	17°37	24°11	0°13	9° 3	17°22	16° 0	17° 5	27°17	n.a.
S 19	3 44 37	25°42'51	9°Y42	4°24	27°55	0♁45	17°48	24°18	0°16	9° 4	17°21	15°58	17° 2	27°24	n.a.
M 20	3 48 33	26°44'01	24°37	5°22	29° 9	1°30	18° 0	24°26	0°20	9° 5	17°20	15°55	16°59	27°31	n.a.
T 21	3 52 30	27°45'11	9♁42	6°23	0♁23	2°16	18°12	24°33	0°23	9° 6	17°20	15°53	16°56	27°37	n.a.
W 22	3 56 26	28°46'21	24°47	7°29	1°36	3° 1	18°23	24°40	0°27	9° 6	17°19	15°51	16°52	27°44	n.a.
T 23	4 0 23	29°47'33	9♏44	8°37	2°50	3°47	18°35	24°47	0°30	9° 7	17°18	15°D50	16°49	27°51	n.a.
F 24	4 4 20	0♁48'44	24°23	9°48	4° 4	4°33	18°46	24°54	0°33	9° 8	17°17	15°50	16°46	27°57	n.a.
S 25	4 8 16	1°49'56	8♁40	11° 2	5°18	5°19	18°57	25° 1	0°37	9° 8	17°16	15°51	16°43	28° 4	n.a.
S 26	4 12 13	2°51'09	22°31	12°17	6°31	6° 4	19° 9	25° 8	0°40	9° 9	17°16	15°52	16°40	28°11	n.a.
M 27	4 16 9	3°52'22	5♏54	13°35	7°45	6°50	19°20	25°15	0°43	9° 9	17°15	15°53	16°37	28°17	n.a.
T 28	4 20 6	4°53'36	18°53	14°54	8°58	7°36	19°31	25°22	0°47	9°10	17°14	15°54	16°33	28°24	n.a.
W 29	4 24 2	5°54'50	1♏29	16°14	10°12	8°22	19°42	25°29	0°50	9°10	17°14	15°R55	16°30	28°31	n.a.
T 30	4 27 59	6♁56'04	13♏47	17♏35	11♁26	9♁ 8	19♏53	25♏36	0♏53	9♏11	17°Y13	15♁55	16♁27	28♏37	n.a.

Delta T = 9201.96 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 131 == Greg. Calendar 31 Oct. 131

DECEMBER 131 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 31 55	7♁57'19	25♏51	18♏58	12♁39	9♁54	20♏ 4	25♏43	0♏56	9♏11	17°R12	15°R54	16♁24	28♏44	n.a.
S 2	4 35 52	8°58'35	7♁46	20°22	13°52	10°40	20°15	25°49	0°59	9°12	17°Y12	15♁53	16°21	28°51	n.a.
S 3	4 39 49	9°59'50	19°36	21°46	15° 6	11°26	20°25	25°56	1° 3	9°12	17°11	15°53	16°17	28°58	n.a.
M 4	4 43 45	11° 1'06	1♏25	23°12	16°19	12°13	20°36	26° 3	1° 6	9°12	17°10	15°52	16°14	29° 4	n.a.
T 5	4 47 42	12° 2'22	13°17	24°38	17°32	12°59	20°46	26°10	1° 9	9°13	17°10	15°51	16°11	29°11	n.a.
W 6	4 51 38	13° 3'38	25°14	26° 5	18°46	13°45	20°57	26°17	1°12	9°13	17° 9	15°51	16° 8	29°18	n.a.
T 7	4 55 35	14° 4'55	7♁19	27°32	19°59	14°31	21° 7	26°24	1°15	9°13	17° 9	15°51	16° 5	29°24	n.a.
F 8	4 59 31	15° 6'11	19°33	29° 0	21°12	15°18	21°17	26°31	1°18	9°13	17° 8	15°D51	16° 2	29°31	n.a.
S 9	5 3 28	16° 7'27	1♁57	0♁29	22°25	16° 4	21°28	26°37	1°21	9°13	17° 7	15°R51	15°58	29°38	n.a.
S 10	5 7 24	17° 8'43	14°34	1°58	23°38	16°50	21°38	26°44	1°24	9°14	17° 7	15°51	15°55	29°44	n.a.
M 11	5 11 21	18° 9'58	27°23	3°27	24°51	17°37	21°48	26°51	1°26	9°14	17° 7	15°50	15°52	29°51	n.a.
T 12	5 15 18	19°11'13	10♏25	4°57	26° 4	18°23	21°57	26°58	1°29	9°14	17° 6	15°50	15°49	29°58	n.a.
W 13	5 19 14	20°12'27	23°43	6°28	27°17	19°10	22° 7	27° 4	1°32	9°R14	17° 6	15°50	15°46	0♏ 4	n.a.
T 14	5 23 11	21°13'41	7♁15	7°59	28°30	19°56	22°17	27°11	1°35	9°14	17° 5	15°49	15°43	0°11	n.a.
F 15	5 27 7	22°14'53	21° 3	9°30	29°43	20°43	22°26	27°18	1°37	9°14	17° 5	15°D49	15°39	0°18	n.a.
S 16	5 31 4	23°16'06	5°Y 6	11° 2	0♏55	21°29	22°36	27°24	1°40	9°13	17° 4	15°49	15°36	0°24	n.a.
S 17	5 35 0	24°17'17	19°24	12°35	2° 8	22°16	22°45	27°31	1°43	9°13	17° 4	15°50	15°33	0°31	n.a.
M 18	5 38 57	25°18'27	3♁53	14° 8	3°20	23° 3	22°54	27°37	1°45	9°13	17° 4	15°50	15°30	0°38	n.a.
T 19	5 42 53	26°19'37	18°31	15°41	4°33	23°49	23° 3	27°44	1°48	9°13	17° 3	15°51	15°27	0°44	n.a.
W 20	5 46 50	27°20'46	3♏11	17°15	5°45	24°36	23°12	27°50	1°50	9°13	17° 3	15°52	15°23	0°51	n.a.
T 21	5 50 47	28°21'55	17°47	18°49	6°57	25°23	23°21	27°57	1°53	9°12	17° 3	15°R52	15°20	0°58	n.a.
F 22	5 54 43	29°23'02	2♁13	20°24	8°10	26° 9	23°30	28° 3	1°55	9°12	17° 3	15°52	15°17	1° 5	n.a.
S 23	5 58 40	0♁24'09	16°23	22° 0	9°22	26°56	23°38	28° 9	1°58	9°12	17° 2	15°51	15°14	1°11	n.a.
S 24	6 2 36	1°25'15	0♏14	23°36	10°34	27°43	23°47	28°16	2° 0	9°11	17° 2	15°49	15°11	1°18	n.a.
M 25	6 6 33	2°26'21	13°41	25°12	11°46	28°30	23°55	28°22	2° 2	9°11	17° 2	15°46	15° 8	1°25	n.a.
T 26	6 10 29	3°27'25	26°45	26°49	12°58	29°16	24° 3	28°28	2° 5	9°11	17° 2	15°44	15° 4	1°31	n.a.
W 27	6 14 26	4°28'30	9♏27	28°27	14° 9	0♁ 3	24°11	28°34	2° 7	9°10	17° 2	15°41	15° 1	1°38	n.a.
T 28	6 18 23	5°29'33	21°49	0♁ 5	15°21	0°50	24°19	28°40	2° 9	9°10	17° 1	15°40	14°58	1°45	n.a.
F 29	6 22 19	6°30'36	3♁56	1°44	16°33	1°37	24°27	28°47	2°11	9° 9	17° 1	15°D39	14°55	1°51	n.a.
S 30	6 26 16	7°31'38	15°52	3°24	17°44	2°24	24°35	28°53	2°13	9° 9	17° 1	15°39	14°52	1°58	n.a.
S 31	6 30 12	8♁32'39	27♏43	5♁ 4	18♏56	3♁11	24♏42	28♏59	2♏15	9♏ 8	17°Y 1	15♁40	14♁49	2♏ 5	n.a.

Delta T = 9201.15 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]