

SWISS EPHEMERIS for the year 141

JANUARY 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 37 20	10♁22'48	8♁48	22°R 7	28♁16	11♁ 9	27°R55	3♁58	10♁13	28°R51	25°R34	21°R22	20♁38	8♁31	n.a.
S 2	6 41 17	11°23'47	22°30	21♁28	29°31	11°49	27♁47	4° 3	10°16	28♁51	25°R34	21♁21	20°35	8°37	n.a.
M 3	6 45 14	12°24'44	6♁23	20°39	0♁46	12°28	27°40	4° 9	10°20	28°51	25°34	21°D20	20°31	8°44	n.a.
T 4	6 49 10	13°25'40	20°27	19°42	2° 1	13° 8	27°32	4°15	10°23	28°51	25°34	21°20	20°28	8°51	n.a.
W 5	6 53 7	14°26'34	4♁41	18°37	3°16	13°48	27°25	4°20	10°26	28°50	25°34	21°21	20°25	8°57	n.a.
T 6	6 57 3	15°27'27	19° 2	17°28	4°32	14°27	27°17	4°26	10°29	28°50	25°34	21°22	20°22	9° 4	n.a.
F 7	7 1 0	16°28'18	3♁27	16°16	5°47	15° 7	27°10	4°32	10°32	28°50	25°33	21°23	20°19	9°11	n.a.
S 8	7 4 56	17°29'08	17°53	15° 2	7° 2	15°47	27° 2	4°38	10°35	28°50	25°33	21°R24	20°15	9°17	n.a.
S 9	7 8 53	18°29'57	2♁15	13°50	8°17	16°26	26°54	4°44	10°38	28°49	25°33	21°24	20°12	9°24	n.a.
M10	7 12 50	19°30'44	16°28	12°42	9°32	17° 6	26°46	4°50	10°41	28°49	25°D33	21°22	20° 9	9°31	n.a.
T 11	7 16 46	20°31'30	0♁27	11°37	10°47	17°46	26°38	4°56	10°44	28°49	25°33	21°19	20° 6	9°37	n.a.
W12	7 20 43	21°32'14	14° 7	10°39	12° 2	18°26	26°31	5° 2	10°47	28°48	25°33	21°14	20° 3	9°44	n.a.
T 13	7 24 39	22°32'57	27°27	9°47	13°17	19° 5	26°23	5° 9	10°50	28°48	25°33	21° 9	20° 0	9°51	n.a.
F 14	7 28 36	23°33'38	10♁25	9° 3	14°32	19°45	26°15	5°15	10°53	28°48	25°34	21° 4	19°56	9°57	n.a.
S 15	7 32 32	24°34'18	23° 3	8°27	15°47	20°25	26° 7	5°21	10°56	28°47	25°34	20°59	19°53	10° 4	n.a.
S 16	7 36 29	25°34'57	5♁23	7°59	17° 3	21° 4	25°59	5°28	10°59	28°47	25°34	20°55	19°50	10°11	n.a.
M17	7 40 25	26°35'35	17°27	7°39	18°18	21°44	25°51	5°34	11° 2	28°46	25°34	20°53	19°47	10°17	n.a.
T 18	7 44 22	27°36'11	29°22	7°27	19°33	22°24	25°43	5°41	11° 4	28°46	25°34	20°D53	19°44	10°24	n.a.
W19	7 48 18	28°36'46	11♁12	7°D22	20°48	23° 3	25°35	5°47	11° 7	28°45	25°34	20°54	19°41	10°31	n.a.
T 20	7 52 15	29°37'20	23° 2	7°24	22° 3	23°43	25°27	5°54	11°10	28°44	25°34	20°55	19°37	10°37	n.a.
F 21	7 56 12	0♁37'52	4♁57	7°33	23°18	24°23	25°19	6° 0	11°13	28°44	25°35	20°57	19°34	10°44	n.a.
S 22	8 0 8	1°38'23	17° 2	7°49	24°33	25° 3	25°11	6° 7	11°15	28°43	25°35	20°R58	19°31	10°51	n.a.
S 23	8 4 5	2°38'52	29°21	8°10	25°48	25°42	25° 4	6°14	11°18	28°42	25°35	20°58	19°28	10°57	n.a.
M24	8 8 1	3°39'20	11♁56	8°36	27° 3	26°22	24°56	6°21	11°20	28°42	25°36	20°56	19°25	11° 4	n.a.
T 25	8 11 58	4°39'46	24°50	9° 8	28°18	27° 2	24°48	6°27	11°23	28°41	25°36	20°51	19°21	11°11	n.a.
W26	8 15 54	5°40'10	8♁ 1	9°44	29°33	27°41	24°40	6°34	11°25	28°40	25°36	20°45	19°18	11°17	n.a.
T 27	8 19 51	6°40'33	21°30	10°25	0♁48	28°21	24°33	6°41	11°28	28°39	25°37	20°37	19°15	11°24	n.a.
F 28	8 23 48	7°40'54	5♁14	11° 9	2° 3	29° 1	24°25	6°48	11°30	28°38	25°37	20°29	19°12	11°31	n.a.
S 29	8 27 44	8°41'12	19° 9	11°57	3°17	29°41	24°18	6°55	11°33	28°37	25°37	20°21	19° 9	11°38	n.a.
S 30	8 31 41	9°41'29	3♁11	12°49	4°32	0♁20	24°10	7° 2	11°35	28°36	25°38	20°15	19° 6	11°44	n.a.
M31	8 35 37	10♁41'43	17°R18	13♁43	5♁47	1♁ 0	24♁ 3	7♁ 9	11♁37	28♁35	25°R38	20♁10	19♁ 2	11♁51	n.a.

Delta T = 9111.07 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 141 == Greg. Calendar 31 Dec. 140

FEBRUARY 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 39 34	11♁41'55	1♁27	14♁41	7♁ 2	1♁39	23°R55	7♁16	11♁39	28°R35	25°R39	20°R 8	18♁59	11♁58	n.a.
W 2	8 43 30	12°42'05	15°35	15°41	8°17	2°19	23♁48	7°23	11°42	28♁34	25°39	20°D 7	18°56	12° 4	n.a.
T 3	8 47 27	13°42'13	29°41	16°44	9°32	2°59	23°41	7°30	11°44	28°32	25°40	20♁ 8	18°53	12°11	n.a.
F 4	8 51 23	14°42'19	13♁44	17°50	10°47	3°38	23°34	7°38	11°46	28°31	25°40	20°R 9	18°50	12°18	n.a.
S 5	8 55 20	15°42'22	27°44	18°57	12° 2	4°18	23°27	7°45	11°48	28°30	25°41	20° 9	18°46	12°24	n.a.
S 6	8 59 17	16°42'24	11♁37	20° 7	13°16	4°58	23°20	7°52	11°50	28°29	25°41	20° 7	18°43	12°31	n.a.
M 7	9 3 13	17°42'23	25°23	21°18	14°31	5°37	23°14	7°59	11°52	28°28	25°42	20° 2	18°40	12°38	n.a.
T 8	9 7 10	18°42'20	8♁59	22°32	15°46	6°17	23° 7	8° 7	11°54	28°27	25°43	19°55	18°37	12°44	n.a.
W 9	9 11 6	19°42'15	22°21	23°47	17° 1	6°56	23° 1	8°14	11°56	28°26	25°43	19°46	18°34	12°51	n.a.
T 10	9 15 3	20°42'07	5♁29	25° 4	18°15	7°36	22°54	8°21	11°58	28°25	25°44	19°35	18°31	12°58	n.a.
F 11	9 18 59	21°41'58	18°19	26°23	19°30	8°16	22°48	8°29	12° 0	28°23	25°44	19°24	18°27	13° 4	n.a.
S 12	9 22 56	22°41'47	0♁53	27°44	20°45	8°55	22°42	8°36	12° 1	28°22	25°45	19°13	18°24	13°11	n.a.
S 13	9 26 52	23°41'34	13°11	29° 5	22° 0	9°35	22°36	8°44	12° 3	28°21	25°46	19° 4	18°21	13°18	n.a.
M14	9 30 49	24°41'19	25°16	0♁29	23°14	10°14	22°30	8°51	12° 5	28°20	25°47	18°58	18°18	13°24	n.a.
T 15	9 34 46	25°41'02	7♁11	1°54	24°29	10°54	22°25	8°58	12° 6	28°18	25°47	18°54	18°15	13°31	n.a.
W16	9 38 42	26°40'44	19° 0	3°20	25°44	11°33	22°19	9° 6	12° 8	28°17	25°48	18°52	18°12	13°38	n.a.
T 17	9 42 39	27°40'23	0♁50	4°48	26°58	12°13	22°14	9°13	12° 9	28°16	25°49	18°D51	18° 8	13°44	n.a.
F 18	9 46 35	28°40'01	12°45	6°17	28°13	12°52	22° 9	9°21	12°11	28°14	25°50	18°R52	18° 5	13°51	n.a.
S 19	9 50 32	29°39'37	24°51	7°47	29°27	13°32	22° 4	9°28	12°12	28°13	25°50	18°52	18° 2	13°58	n.a.
S 20	9 54 28	0♁39'12	7♁12	9°19	0♁42	14°11	21°59	9°36	12°14	28°12	25°51	18°50	17°59	14° 4	n.a.
M21	9 58 25	1°38'44	19°54	10°52	1°57	14°51	21°54	9°44	12°15	28°10	25°52	18°47	17°56	14°11	n.a.
T 22	10 2 21	2°38'14	2♁58	12°26	3°11	15°30	21°49	9°51	12°16	28° 9	25°53	18°40	17°52	14°18	n.a.
W23	10 6 18	3°37'43	16°26	14° 2	4°26	16°10	21°45	9°59	12°17	28° 7	25°54	18°31	17°49	14°24	n.a.
T 24	10 10 15	4°37'09	0♁16	15°39	5°40	16°49	21°41	10° 6	12°19	28° 6	25°55	18°20	17°46	14°31	n.a.
F 25	10 14 11	5°36'33	14°26	17°17	6°55	17°28	21°37	10°14	12°20	28° 4	25°56	18° 8	17°43	14°38	n.a.
S 26	10 18 8	6°35'55	28°49	18°57	8° 9	18° 8	21°33	10°21	12°21	28° 3	25°57	17°57	17°40	14°44	n.a.
S 27	10 22 4	7°35'14	13♁19	20°38	9°24	18°47	21°29	10°29	12°22	28° 1	25°58	17°47	17°37	14°51	n.a.
M28	10 26 1	8♁34'32	27°R49	22♁20	10♁38	19♁26	21♁25	10♁37	12♁23	28♁ 0	25°R59	17♁40	17♁33	14♁58	n.a.

Delta T = 9110.22 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 141

MARCH 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 29 57	9♄33'47	12♂14	24♁4	11♄53	20♁6	21°R22	10♄44	12♁24	27°R58	25♄59	17°R35	17♂30	15♄4	n.a.	
W 2	10 33 54	10°32'59	26°31	25°49	13° 7	20°45	21♁19	10°52	12°25	27♄57	26° 0	17♂33	17°27	15°11	n.a.	
T 3	10 37 50	11°32'10	10♂37	27°35	14°22	21°24	21°16	10°59	12°25	27°55	26° 1	17°32	17°24	15°18	n.a.	
F 4	10 41 47	12°31'17	24°31	29°23	15°36	22° 3	21°13	11° 7	12°26	27°54	26° 2	17°32	17°21	15°24	n.a.	
S 5	10 45 43	13°30'23	8♁14	1♄12	16°51	22°42	21°10	11°15	12°27	27°52	26° 4	17°31	17°18	15°31	n.a.	
S 6	10 49 40	14°29'26	21°47	3° 3	18° 5	23°21	21° 8	11°22	12°28	27°50	26° 5	17°28	17°14	15°38	n.a.	
M 7	10 53 37	15°28'26	5♄9	4°55	19°19	24° 1	21° 6	11°30	12°28	27°49	26° 6	17°22	17°11	15°44	n.a.	
T 8	10 57 33	16°27'25	18°20	6°48	20°34	24°40	21° 4	11°37	12°29	27°47	26° 7	17°14	17° 8	15°51	n.a.	
W 9	11 1 30	17°26'20	1♄20	8°43	21°48	25°19	21° 2	11°45	12°29	27°46	26° 8	17° 2	17° 5	15°58	n.a.	
T 10	11 5 26	18°25'14	14° 8	10°39	23° 2	25°58	21° 0	11°52	12°30	27°44	26° 9	16°49	17° 2	16° 4	n.a.	
F 11	11 9 23	19°24'06	26°44	12°37	24°16	26°37	20°59	12° 0	12°30	27°42	26°10	16°35	16°58	16°11	n.a.	
S 12	11 13 19	20°22'55	9♁7	14°36	25°31	27°16	20°57	12° 8	12°31	27°41	26°11	16°23	16°55	16°18	n.a.	
S 13	11 17 16	21°21'43	21°18	16°36	26°45	27°55	20°56	12°15	12°31	27°39	26°12	16°11	16°52	16°24	n.a.	
M14	11 21 12	22°20'28	3♄18	18°37	27°59	28°33	20°55	12°23	12°31	27°38	26°13	16° 3	16°49	16°31	n.a.	
T 15	11 25 9	23°19'12	15°11	20°40	29°13	29°12	20°54	12°30	12°31	27°36	26°15	15°57	16°46	16°38	n.a.	
W16	11 29 6	24°17'54	27° 0	22°44	0♄27	29°51	20°54	12°38	12°31	27°34	26°16	15°53	16°43	16°44	n.a.	
T 17	11 33 2	25°16'34	8♁48	24°48	1°42	0♁30	20°53	12°45	12°32	27°33	26°17	15°52	16°39	16°51	n.a.	
F 18	11 36 59	26°15'12	20°42	26°54	2°56	1° 9	20°53	12°53	12°32	27°31	26°18	15°52	16°36	16°58	n.a.	
S 19	11 40 55	27°13'49	2♁47	29° 0	4°10	1°47	20°D53	13° 0	12°R32	27°29	26°19	15°52	16°33	17° 4	n.a.	
S 20	11 44 52	28°12'24	15° 7	1♄7	5°24	2°26	20°53	13° 8	12°32	27°28	26°20	15°51	16°30	17°11	n.a.	
M21	11 48 48	29°10'57	27°49	3°14	6°38	3° 4	20°54	13°15	12°31	27°26	26°22	15°48	16°27	17°18	n.a.	
T 22	11 52 45	0♄9'28	10♁56	5°21	7°52	3°43	20°54	13°22	12°31	27°24	26°23	15°42	16°23	17°24	n.a.	
W23	11 56 41	1° 7'58	24°30	7°28	9° 6	4°21	20°55	13°30	12°31	27°23	26°24	15°34	16°20	17°31	n.a.	
T 24	12 0 38	2° 6'25	8♄31	9°34	10°20	5° 0	20°56	13°37	12°31	27°21	26°25	15°25	16°17	17°38	n.a.	
F 25	12 4 35	3° 4'51	22°57	11°39	11°34	5°38	20°57	13°44	12°31	27°20	26°27	15°14	16°14	17°44	n.a.	
S 26	12 8 31	4° 3'15	7♄40	13°44	12°48	6°16	20°58	13°52	12°30	27°18	26°28	15° 3	16°11	17°51	n.a.	
S 27	12 12 28	5° 1'37	22°33	15°46	14° 2	6°55	21° 0	13°59	12°30	27°16	26°29	14°54	16° 8	17°58	n.a.	
M28	12 16 24	5°59'57	7♁28	17°47	15°16	7°33	21° 1	14° 6	12°29	27°15	26°30	14°47	16° 4	18° 4	n.a.	
T 29	12 20 21	6°58'15	22°15	19°46	16°30	8°11	21° 3	14°14	12°29	27°13	26°32	14°43	16° 1	18°11	n.a.	
W30	12 24 17	7°56'31	6♂50	21°43	17°44	8°49	21° 5	14°21	12°28	27°11	26°33	14°41	15°58	18°18	n.a.	
T 31	12 28 14	8♄54'45	21♂7	23♄36	18♄58	9♁27	21♁7	14♄28	12♁28	27♄10	26♄34	14°D41	15♂55	18♄24	n.a.	

Delta T = 9109.46 sec.

Julian Calendar 1 March 141 == Greg. Calendar 28 Feb. 141

APRIL 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 32 10	9♄52'57	5♁5	25♄27	20♄12	10♁5	21♁10	14♄35	12°R27	27°R 8	26♄36	14°R41	15♂52	18♄31	n.a.	
S 2	12 36 7	10°51'07	18°45	27°15	21°26	10°43	21°12	14°42	12♁26	27♄7	26°37	14♂41	15°49	18°38	n.a.	
S 3	12 40 4	11°49'14	2♄8	28°59	22°40	11°20	21°15	14°49	12°26	27° 5	26°38	14°39	15°45	18°44	n.a.	
M 4	12 44 0	12°47'20	15°15	0♄40	23°53	11°58	21°18	14°56	12°25	27° 3	26°40	14°35	15°42	18°51	n.a.	
T 5	12 47 57	13°45'23	28° 9	2°17	25° 7	12°36	21°21	15° 3	12°24	27° 2	26°41	14°29	15°39	18°58	n.a.	
W 6	12 51 53	14°43'24	10♄50	3°51	26°21	13°13	21°24	15°10	12°23	27° 0	26°42	14°20	15°36	19° 4	n.a.	
T 7	12 55 50	15°41'24	23°20	5°20	27°35	13°51	21°27	15°17	12°22	26°59	26°44	14°10	15°33	19°11	n.a.	
F 8	12 59 46	16°39'21	5♁39	6°46	28°48	14°28	21°31	15°24	12°21	26°57	26°45	13°59	15°29	19°18	n.a.	
S 9	13 3 43	17°37'17	17°49	8° 8	0♁2	15° 5	21°35	15°31	12°20	26°56	26°46	13°49	15°26	19°24	n.a.	
S 10	13 7 39	18°35'11	29°51	9°25	1°16	15°43	21°39	15°38	12°19	26°54	26°48	13°40	15°23	19°31	n.a.	
M11	13 11 36	19°33'04	11♄46	10°38	2°29	16°20	21°43	15°45	12°18	26°53	26°49	13°33	15°20	19°37	n.a.	
T 12	13 15 32	20°30'55	23°35	11°47	3°43	16°57	21°47	15°51	12°17	26°51	26°50	13°29	15°17	19°44	n.a.	
W13	13 19 29	21°28'45	5♁23	12°52	4°57	17°34	21°51	15°58	12°16	26°50	26°52	13°27	15°14	19°51	n.a.	
T 14	13 23 26	22°26'34	17°11	13°52	6°10	18°11	21°56	16° 5	12°14	26°48	26°53	13°D26	15°10	19°57	n.a.	
F 15	13 27 22	23°24'21	29° 5	14°48	7°24	18°47	22° 1	16°11	12°13	26°47	26°54	13°27	15° 7	20° 4	n.a.	
S 16	13 31 19	24°22'07	11♁10	15°39	8°37	19°24	22° 6	16°18	12°12	26°46	26°56	13°28	15° 4	20°11	n.a.	
S 17	13 35 15	25°19'51	23°29	16°25	9°51	20° 1	22°11	16°24	12°10	26°44	26°57	13°R29	15° 1	20°17	n.a.	
M18	13 39 12	26°17'35	6♁9	17° 7	11° 4	20°37	22°16	16°31	12° 9	26°43	26°58	13°29	14°58	20°24	n.a.	
T 19	13 43 8	27°15'17	19°13	17°45	12°18	21°13	22°21	16°37	12° 7	26°41	27° 0	13°26	14°55	20°31	n.a.	
W20	13 47 5	28°12'58	2♄44	18°17	13°31	21°49	22°27	16°44	12° 6	26°40	27° 1	13°22	14°51	20°37	n.a.	
T 21	13 51 1	29°10'38	16°45	18°45	14°45	22°26	22°32	16°50	12° 4	26°39	27° 2	13°17	14°48	20°44	n.a.	
F 22	13 54 58	0♁8'17	1♄12	19° 8	15°58	23° 1	22°38	16°56	12° 3	26°37	27° 4	13°11	14°45	20°51	n.a.	
S 23	13 58 55	1° 5'54	16° 2	19°26	17°12	23°37	22°44	17° 2	12° 1	26°36	27° 5	13° 4	14°42	20°57	n.a.	
S 24	14 2 51	2° 3'31	1♁6	19°39	18°25	24°13	22°50	17° 8	12° 0	26°35	27° 7	12°59	14°39	21° 4	n.a.	
M25	14 6 48	3° 1'06	16°16	19°48	19°39	24°48	22°56	17°15	11°58	26°34	27° 8	12°55	14°35	21°11	n.a.	
T 26	14 10 44	3°58'40	1♂21	19°R52	20°52	25°24	23° 3	17°21	11°56	26°32	27° 9	12°52	14°32	21°17	n.a.	
W27	14 14 41	4°56'12	16°13	19°51	22° 5	25°59	23° 9	17°27	11°54	26°31	27°11	12°D52	14°29	21°24	n.a.	
T 28	14 18 37	5°53'43	0♁46	19°45	23°19	26°34	23°16	17°33	11°53	26°30	27°12	12°53	14°26	21°31	n.a.	
F 29	14 22 34	6°51'13	14°57	19°35	24°32	27° 9	23°23	17°38	11°51	26°29	27°13	12°54	14°23	21°37	n.a.	
S 30	14 26 30	7♁48'41	28♁43	19♁21	25♁45	27♁44	23♁29	17♄44	11♁49	26♄28	27♄15	12♂55	14♂20	21♄44	n.a.	

Delta T = 9108.62 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 141

MAY 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	14 30 27	8♁46'08	12♂ 7	19°R 3	26♁59	28♁18	23♁36	17♁50	11°R47	26°R26	27°V16	12°R56	14♂16	21♂51	n.a.
M 2	14 34 24	9°43'33	25°10	18♁42	28°12	28°53	23°44	17°56	11♁45	26♂25	27°17	12♂55	14°13	21°57	n.a.
T 3	14 38 20	10°40'57	7♂55	18°17	29°25	29°27	23°51	18° 1	11°43	26°24	27°19	12°52	14°10	22° 4	n.a.
W 4	14 42 17	11°38'20	20°24	17°49	0♂38	0♁ 1	23°58	18° 7	11°41	26°23	27°20	12°48	14° 7	22°11	n.a.
T 5	14 46 13	12°35'41	2♁41	17°20	1°52	0°35	24° 6	18°12	11°39	26°22	27°21	12°44	14° 4	22°17	n.a.
F 6	14 50 10	13°33'01	14°48	16°48	3° 5	1° 9	24°14	18°18	11°37	26°21	27°23	12°39	14° 0	22°24	n.a.
S 7	14 54 6	14°30'20	26°48	16°15	4°18	1°42	24°21	18°23	11°35	26°20	27°24	12°34	13°57	22°31	n.a.
S 8	14 58 3	15°27'39	8♂41	15°42	5°31	2°16	24°29	18°28	11°33	26°19	27°25	12°30	13°54	22°37	n.a.
M 9	15 1 59	16°24'56	20°31	15° 8	6°44	2°49	24°37	18°34	11°31	26°18	27°27	12°27	13°51	22°44	n.a.
T 10	15 5 56	17°22'13	2♁19	14°35	7°57	3°22	24°46	18°39	11°29	26°17	27°28	12°25	13°48	22°51	n.a.
W11	15 9 53	18°19'29	14° 8	14° 3	9°10	3°55	24°54	18°44	11°27	26°17	27°29	12°D25	13°45	22°57	n.a.
T 12	15 13 49	19°16'44	26° 0	13°32	10°23	4°27	25° 2	18°49	11°25	26°16	27°30	12°25	13°41	23° 4	n.a.
F 13	15 17 46	20°13'58	7♁58	13° 4	11°36	4°59	25°11	18°54	11°22	26°15	27°32	12°27	13°38	23°11	n.a.
S 14	15 21 42	21°11'13	20° 6	12°38	12°49	5°31	25°19	18°59	11°20	26°14	27°33	12°28	13°35	23°17	n.a.
S 15	15 25 39	22° 8'26	2♁28	12°15	14° 2	6° 3	25°28	19° 3	11°18	26°13	27°34	12°30	13°32	23°24	n.a.
M16	15 29 35	23° 5'40	15° 8	11°56	15°15	6°35	25°37	19° 8	11°16	26°13	27°35	12°31	13°29	23°30	n.a.
T 17	15 33 32	24° 2'52	28° 9	11°40	16°28	7° 6	25°46	19°13	11°13	26°12	27°37	12°R31	13°26	23°37	n.a.
W18	15 37 28	25° 0'05	11♁35	11°29	17°41	7°37	25°55	19°17	11°11	26°11	27°38	12°30	13°22	23°44	n.a.
T 19	15 41 25	25°57'17	25°27	11°21	18°54	8° 8	26° 4	19°22	11° 9	26°11	27°39	12°29	13°19	23°50	n.a.
F 20	15 45 22	26°54'29	9°V46	11°D18	20° 7	8°39	26°13	19°26	11° 6	26°10	27°40	12°27	13°16	23°57	n.a.
S 21	15 49 18	27°51'41	24°28	11°19	21°19	9° 9	26°23	19°30	11° 4	26° 9	27°42	12°25	13°13	24° 4	n.a.
S 22	15 53 15	28°48'52	9♁28	11°25	22°32	9°39	26°32	19°35	11° 2	26° 9	27°43	12°24	13°10	24°10	n.a.
M23	15 57 11	29°46'03	24°38	11°36	23°45	10° 9	26°42	19°39	10°59	26° 8	27°44	12°23	13° 6	24°17	n.a.
T 24	16 1 8	0♂43'14	9♂48	11°51	24°58	10°38	26°52	19°43	10°57	26° 8	27°45	12°D22	13° 3	24°24	n.a.
W25	16 5 4	1°40'25	24°50	12°11	26°11	11° 7	27° 1	19°47	10°55	26° 7	27°46	12°22	13° 0	24°30	n.a.
T 26	16 9 1	2°37'35	9♁35	12°35	27°23	11°36	27°11	19°51	10°52	26° 7	27°47	12°23	12°57	24°37	n.a.
F 27	16 12 57	3°34'45	23°57	13° 4	28°36	12° 4	27°21	19°55	10°50	26° 7	27°49	12°24	12°54	24°44	n.a.
S 28	16 16 54	4°31'54	7♂54	13°38	29°49	12°32	27°31	19°58	10°47	26° 6	27°50	12°24	12°51	24°50	n.a.
S 29	16 20 51	5°29'02	21°25	14°16	1♁ 1	13° 0	27°41	20° 2	10°45	26° 6	27°51	12°25	12°47	24°57	n.a.
M30	16 24 47	6°26'10	4♂30	14°59	2°14	13°27	27°51	20° 6	10°42	26° 5	27°52	12°R25	12°44	25° 4	n.a.
T 31	16 28 44	7♂23'18	17♂14	15♁46	3♁27	13♁54	28♁ 2	20♁ 9	10♁40	26♂ 5	27°V53	12♂25	12♂41	25♂10	n.a.

Delta T = 9107.81 sec.

Julian Calendar 1 May 141 == Greg. Calendar 30 Apr. 141

JUNE 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	16 32 40	8♂20'25	29♂40	16♁37	4♁39	14♁21	28♁12	20♁12	10°R38	26°R 5	27°V54	12°R25	12♂38	25♂17	n.a.
T 2	16 36 37	9°17'31	11♁50	17°32	5°52	14°47	28°23	20°16	10♁35	26♂ 5	27°55	12♂24	12°35	25°24	n.a.
F 3	16 40 33	10°14'38	23°50	18°32	7° 4	15°13	28°33	20°19	10°33	26° 5	27°56	12°24	12°32	25°30	n.a.
S 4	16 44 30	11°11'44	5♂43	19°36	8°17	15°38	28°44	20°22	10°30	26° 4	27°57	12°24	12°28	25°37	n.a.
S 5	16 48 26	12° 8'50	17°32	20°44	9°29	16° 3	28°54	20°25	10°28	26° 4	27°58	12°D24	12°25	25°44	n.a.
M 6	16 52 23	13° 5'56	29°20	21°56	10°42	16°28	29° 5	20°28	10°25	26° 4	27°59	12°24	12°22	25°50	n.a.
T 7	16 56 20	14° 3'03	11♁10	11°54	11°54	16°52	29°16	20°31	10°23	26° 4	28° 0	12°R24	12°19	25°57	n.a.
W 8	17 0 16	15° 0'09	23° 4	24°31	13° 6	17°16	29°27	20°33	10°21	26°D 4	28° 1	12°24	12°16	26° 4	n.a.
T 9	17 4 13	15°57'15	5♁ 3	25°55	14°19	17°39	29°38	20°36	10°18	26° 4	28° 2	12°23	12°12	26°10	n.a.
F 10	17 8 9	16°54'22	17°11	27°22	15°31	18° 2	29°49	20°39	10°16	26° 4	28° 3	12°23	12° 9	26°17	n.a.
S 11	17 12 6	17°51'29	29°29	28°54	16°43	18°24	0♂ 0	20°41	10°13	26° 4	28° 4	12°22	12° 6	26°23	n.a.
S 12	17 16 2	18°48'37	12♁ 0	0♂29	17°55	18°46	0°11	20°43	10°11	26° 4	28° 5	12°22	12° 3	26°30	n.a.
M13	17 19 59	19°45'44	24°46	2° 7	19° 8	19° 8	0°23	20°46	10° 9	26° 4	28° 6	12°21	12° 0	26°37	n.a.
T 14	17 23 56	20°42'53	7♁50	3°49	20°20	19°28	0°34	20°48	10° 6	26° 5	28° 7	12°20	11°57	26°43	n.a.
W15	17 27 52	21°40'02	21°13	5°34	21°32	19°49	0°45	20°50	10° 4	26° 5	28° 8	12°D20	11°53	26°50	n.a.
T 16	17 31 49	22°37'12	4°V58	7°23	22°44	20° 9	0°57	20°52	10° 1	26° 5	28° 9	12°20	11°50	26°57	n.a.
F 17	17 35 45	23°34'22	19° 4	9°14	23°56	20°28	1° 8	20°54	9°59	26° 5	28° 9	12°21	11°47	27° 3	n.a.
S 18	17 39 42	24°31'33	3♁31	11° 9	25° 8	20°46	1°20	20°56	9°57	26° 6	28°10	12°22	11°44	27°10	n.a.
S 19	17 43 38	25°28'45	18°15	13° 6	26°20	21° 4	1°32	20°57	9°54	26° 6	28°11	12°23	11°41	27°17	n.a.
M20	17 47 35	26°25'58	3♂11	15° 5	27°32	21°22	1°43	20°59	9°52	26° 6	28°12	12°23	11°38	27°23	n.a.
T 21	17 51 31	27°23'11	18°11	17° 6	28°44	21°39	1°55	21° 0	9°50	26° 7	28°13	12°R24	11°34	27°30	n.a.
W22	17 55 28	28°20'25	3♁ 8	19° 9	29°56	21°55	2° 7	21° 2	9°48	26° 7	28°13	12°23	11°31	27°37	n.a.
T 23	17 59 25	29°17'40	17°54	21°14	1♂ 8	22°11	2°19	21° 3	9°45	26° 7	28°14	12°21	11°28	27°43	n.a.
F 24	18 3 21	0♁14'55	2♂20	23°20	2°20	22°26	2°31	21° 4	9°43	26° 8	28°15	12°19	11°25	27°50	n.a.
S 25	18 7 18	1°12'11	16°23	25°26	3°32	22°40	2°43	21° 5	9°41	26° 8	28°16	12°17	11°22	27°57	n.a.
S 26	18 11 14	2° 9'27	0♂ 0	27°33	4°43	22°53	2°55	21° 6	9°39	26° 9	28°16	12°14	11°18	28° 3	n.a.
M27	18 15 11	3° 6'43	13°11	29°41	5°55	23° 6	3° 7	21° 7	9°36	26°10	28°17	12°13	11°15	28°10	n.a.
T 28	18 19 7	4° 4'00	25°57	1♁48	7° 7	23°19	3°19	21° 8	9°34	26°10	28°18	12°11	11°12	28°17	n.a.
W29	18 23 4	5° 1'18	8♁23	3°54	8°18	23°30	3°31	21° 8	9°32	26°11	28°18	12°D11	11° 9	28°23	n.a.
T 30	18 27 0	5♁58'36	20♁33	6♁ 1	9♂30	23♁41	3♂43	21♁ 9	9♁30	26♂12	28°V19	12♂12	11♂ 6	28♂30	n.a.

Delta T = 9106.97 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 141

JULY 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 30 57	68°55'54	2♍30	8♄6	10♌41	23♎51	3♄56	21♋9	9°R28	26♎12	28♉20	12♐13	11♐3	28♍36	n.a.	
S 2	18 34 54	7°53'14	14°21	10°11	11°53	24°0	4°8	21°9	9♄26	26°13	28°20	12°15	10°59	28°43	n.a.	
S 3	18 38 50	8°50'34	26°8	12°14	13°4	24°9	4°20	21°10	9°24	26°14	28°21	12°17	10°56	28°50	n.a.	
M 4	18 42 47	9°47'54	7♄58	14°17	14°16	24°17	4°33	21°10	9°22	26°15	28°21	12°R17	10°53	28°56	n.a.	
T 5	18 46 43	10°45'16	19°51	16°18	15°27	24°24	4°45	21°R10	9°20	26°15	28°22	12°17	10°50	29°3	n.a.	
W 6	18 50 40	11°42'39	1♄53	18°18	16°38	24°30	4°57	21°10	9°18	26°16	28°22	12°16	10°47	29°10	n.a.	
T 7	18 54 36	12°40'03	14°4	20°16	17°50	24°36	5°10	21°10	9°16	26°17	28°23	12°13	10°44	29°16	n.a.	
F 8	18 58 33	13°37'27	26°26	22°13	19°1	24°41	5°23	21°9	9°14	26°18	28°23	12°9	10°40	29°23	n.a.	
S 9	19 2 29	14°34'53	9♎1	24°8	20°12	24°45	5°35	21°9	9°12	26°19	28°24	12°4	10°37	29°30	n.a.	
S 10	19 6 26	15°32'20	21°48	26°2	21°23	24°48	5°48	21°8	9°11	26°20	28°24	11°58	10°34	29°36	n.a.	
M11	19 10 23	16°29'49	4♋49	27°54	22°34	24°50	6°0	21°8	9°9	26°21	28°25	11°53	10°31	29°43	n.a.	
T 12	19 14 19	17°27'18	18°4	29°45	23°45	24°51	6°13	21°7	9°7	26°22	28°25	11°49	10°28	29°50	n.a.	
W13	19 18 16	18°24'49	1♉33	1♌34	24°56	24°R52	6°26	21°6	9°5	26°23	28°25	11°46	10°24	29°56	n.a.	
T 14	19 22 12	19°22'22	15°16	3°22	26°7	24°52	6°38	21°5	9°4	26°24	28°26	11°D45	10°21	0♄3	n.a.	
F 15	19 26 9	20°19'56	29°14	5°8	27°18	24°51	6°51	21°4	9°2	26°25	28°26	11°45	10°18	0°10	n.a.	
S 16	19 30 5	21°17'32	13♄26	6°52	28°29	24°49	7°4	21°3	9°0	26°26	28°26	11°46	10°15	0°16	n.a.	
S 17	19 34 2	22°15'10	27°50	8°36	29°39	24°47	7°17	21°2	8°59	26°28	28°27	11°47	10°12	0°23	n.a.	
M18	19 37 58	23°12'49	12♐24	10°17	0♎50	24°43	7°30	21°1	8°57	26°29	28°27	11°R48	10°9	0°30	n.a.	
T 19	19 41 55	24°10'30	27°4	11°57	2°1	24°39	7°42	20°59	8°56	26°30	28°27	11°47	10°5	0°36	n.a.	
W20	19 45 52	25°8'12	11♄43	13°36	3°11	24°34	7°55	20°58	8°54	26°31	28°27	11°44	10°2	0°43	n.a.	
T 21	19 49 48	26°5'56	26°15	15°13	4°22	24°28	8°8	20°56	8°53	26°33	28°28	11°39	9°59	0°49	n.a.	
F 22	19 53 45	27°3'42	10♌33	16°49	5°32	24°21	8°21	20°54	8°52	26°34	28°28	11°33	9°56	0°56	n.a.	
S 23	19 57 41	28°1'28	24°33	18°24	6°42	24°13	8°34	20°52	8°50	26°35	28°28	11°25	9°53	1°3	n.a.	
S 24	20 1 38	28°59'16	8♎9	19°56	7°53	24°5	8°47	20°50	8°49	26°37	28°28	11°18	9°50	1°9	n.a.	
M25	20 5 34	29°57'06	21°21	21°28	9°3	23°56	9°0	20°48	8°48	26°38	28°28	11°11	9°46	1°16	n.a.	
T 26	20 9 31	0♌54'56	4♄9	22°58	10°13	23°46	9°13	20°46	8°47	26°39	28°28	11°6	9°43	1°23	n.a.	
W27	20 13 27	1°52'48	16°36	24°26	11°23	23°36	9°26	20°44	8°46	26°41	28°28	11°3	9°40	1°29	n.a.	
T 28	20 17 24	2°50'41	28°46	25°54	12°33	23°25	9°39	20°42	8°44	26°42	28°28	11°D 1	9°37	1°36	n.a.	
F 29	20 21 21	3°48'36	10♍43	27°19	13°43	23°13	9°52	20°39	8°43	26°44	28°28	11°1	9°34	1°43	n.a.	
S 30	20 25 17	4°46'32	22°34	28°43	14°53	23°1	10°5	20°37	8°42	26°45	28°R29	11°2	9°30	1°49	n.a.	
S 31	20 29 14	5♌44'30	4♄22	0♎6	16♎3	22♎48	10♌18	20♋34	8♄41	26♎47	28♉29	11♐3	9♐27	1♄56	n.a.	

Delta T = 9106.15 sec.

Julian Calendar 1 July 141 == Greg. Calendar 30 June 141

AUGUST 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 33 10	6♌42'29	16♄13	1♎27	17♎13	22°R34	10♌31	20°R32	8°R40	26♎48	28°R28	11°R 3	9♐24	2♄3	n.a.	
T 2	20 37 7	7°40'29	28°12	2°46	18°22	22♎20	10°44	20♋29	8♄40	26°50	28♉28	11♐2	9°21	2°9	n.a.	
W 3	20 41 3	8°38'31	10♄21	4°4	19°32	22°6	10°57	20°26	8°39	26°52	28°28	10°58	9°18	2°16	n.a.	
T 4	20 45 0	9°36'35	22°45	5°20	20°41	21°51	11°10	20°23	8°38	26°53	28°28	10°52	9°15	2°23	n.a.	
F 5	20 48 57	10°34'40	5♎24	6°34	21°50	21°36	11°23	20°20	8°37	26°55	28°28	10°43	9°11	2°29	n.a.	
S 6	20 52 53	11°32'48	18°18	7°46	23°0	21°20	11°36	20°17	8°37	26°57	28°28	10°33	9°8	2°36	n.a.	
S 7	20 56 50	12°30'56	1♋28	8°56	24°9	21°5	11°49	20°14	8°36	26°58	28°28	10°23	9°5	2°42	n.a.	
M 8	21 0 46	13°29'07	14°51	10°5	25°18	20°48	12°2	20°11	8°35	27°0	28°28	10°13	9°2	2°49	n.a.	
T 9	21 4 43	14°27'20	28°26	11°11	26°27	20°32	12°16	20°7	8°35	27°2	28°28	10°4	8°59	2°56	n.a.	
W10	21 8 39	15°25'35	12♐10	12°15	27°36	20°15	12°29	20°4	8°34	27°4	28°27	9°57	8°56	3°2	n.a.	
T 11	21 12 36	16°23'52	26°2	13°17	28°45	19°59	12°42	20°0	8°34	27°5	28°27	9°53	8°52	3°9	n.a.	
F 12	21 16 32	17°22'11	10♄1	14°16	29°53	19°42	12°55	19°57	8°33	27°7	28°27	9°52	8°49	3°16	n.a.	
S 13	21 20 29	18°20'32	24°6	15°12	1♄2	19°25	13°8	19°53	8°33	27°9	28°27	9°D52	8°46	3°22	n.a.	
S 14	21 24 25	19°18'56	8♐16	16°6	2°10	19°8	13°21	19°49	8°33	27°11	28°26	9°R52	8°43	3°29	n.a.	
M15	21 28 22	20°17'22	22°29	16°56	3°19	18°51	13°34	19°46	8°33	27°13	28°26	9°51	8°40	3°36	n.a.	
T 16	21 32 19	21°15'50	6♄45	17°44	4°27	18°35	13°47	19°42	8°32	27°15	28°26	9°49	8°36	3°42	n.a.	
W17	21 36 15	22°14'21	20°59	18°28	5°35	18°18	14°0	19°38	8°32	27°17	28°25	9°44	8°33	3°49	n.a.	
T 18	21 40 12	23°12'53	5♌7	19°8	6°43	18°2	14°13	19°34	8°32	27°18	28°25	9°36	8°30	3°56	n.a.	
F 19	21 44 8	24°11'28	19°6	19°44	7°51	17°46	14°26	19°30	8°D32	27°20	28°25	9°26	8°27	4°2	n.a.	
S 20	21 48 5	25°10'04	2♎50	20°16	8°59	17°30	14°39	19°26	8°32	27°22	28°24	9°14	8°24	4°9	n.a.	
S 21	21 52 1	26°8'43	16°16	20°43	10°7	17°14	14°52	19°22	8°32	27°24	28°24	9°2	8°21	4°15	n.a.	
M22	21 55 58	27°7'23	29°22	21°5	11°14	16°59	15°5	19°17	8°32	27°26	28°23	8°50	8°17	4°22	n.a.	
T 23	21 59 54	28°6'06	12♄7	21°22	12°22	16°45	15°17	19°13	8°32	27°28	28°23	8°41	8°14	4°29	n.a.	
W24	22 3 51	29°4'50	24°32	21°33	13°29	16°30	15°30	19°9	8°33	27°30	28°22	8°34	8°11	4°35	n.a.	
T 25	22 7 48	0♎3'36	6♍41	21°R37	14°36	16°17	15°43	19°5	8°33	27°32	28°22	8°30	8°8	4°42	n.a.	
F 26	22 11 44	1°2'23	18°38	21°36	15°43	16°4	15°56	19°0	8°33	27°34	28°21	8°28	8°5	4°49	n.a.	
S 27	22 15 41	2°1'13	0♄28	21°27	16°50	15°51	16°9	18°56	8°34	27°36	28°21	8°28	8°1	4°55	n.a.	
S 28	22 19 37	3°0'05	12°16	21°12	17°57	15°39	16°22	18°51	8°34	27°39	28°20	8°28	7°58	5°2	n.a.	
M29	22 23 34	3°58'58	24°8	20°49	19°4	15°28	16°34	18°47	8°34	27°41	28°20	8°27	7°55	5°9	n.a.	
T 30	22 27 30	4°57'53	6♄9	20°19	20°10	15°17	16°47	18°42	8°35	27°43	28°19	8°25	7°52	5°15	n.a.	
W31	22 31 27	5♎56'51	18♄24	19♎41	21♄16	15♎7	17♌0	18♋38	8♄36	27♎45	28♉18	8♐20	7♐49	5♄22	n.a.	

Delta T = 9105.31 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 141

SEPTEMBER 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 35 23	6♍55'50	0♋57	18°R57	22♌22	14°R58	17♌13	18°R33	8♌36	27♍47	28°R18	8°R12	7♍46	5♌29	n.a.
F 2	22 39 20	7°54'51	13°49	18♍ 5	23°28	14♋50	17°25	18♌28	8°37	27°49	28°Y17	8♍ 2	7°42	5°35	n.a.
S 3	22 43 17	8°53'53	27° 2	17° 8	24°34	14°42	17°38	18°24	8°38	27°51	28°16	7°51	7°39	5°42	n.a.
S 4	22 47 13	9°52'58	10♌34	16° 5	25°39	14°35	17°50	18°19	8°38	27°53	28°16	7°38	7°36	5°49	n.a.
M 5	22 51 10	10°52'05	24°22	14°59	26°45	14°28	18° 3	18°14	8°39	27°55	28°15	7°26	7°33	5°55	n.a.
T 6	22 55 6	11°51'14	8♍23	13°50	27°50	14°23	18°15	18°10	8°40	27°58	28°14	7°15	7°30	6° 2	n.a.
W 7	22 59 3	12°50'26	22°32	12°40	28°55	14°18	18°28	18° 5	8°41	28° 0	28°14	7° 7	7°27	6° 8	n.a.
T 8	23 2 59	13°49'40	6♌44	11°32	0♍ 0	14°14	18°40	18° 0	8°42	28° 2	28°13	7° 2	7°23	6°15	n.a.
F 9	23 6 56	14°48'56	20°56	10°26	1° 4	14°11	18°53	17°55	8°43	28° 4	28°12	6°59	7°20	6°22	n.a.
S 10	23 10 52	15°48'15	5♍ 6	9°26	2° 8	14° 8	19° 5	17°51	8°44	28° 6	28°11	6°D59	7°17	6°28	n.a.
S 11	23 14 49	16°47'36	19°12	8°32	3°12	14° 7	19°17	17°46	8°45	28° 9	28°10	6°R59	7°14	6°35	n.a.
M12	23 18 46	17°47'00	3♌14	7°47	4°16	14° 6	19°30	17°41	8°46	28°11	28°10	6°58	7°11	6°42	n.a.
T 13	23 22 42	18°46'26	17°10	7°10	5°20	14°D 6	19°42	17°36	8°48	28°13	28° 9	6°56	7° 7	6°48	n.a.
W14	23 26 39	19°45'54	1♌ 1	6°44	6°23	14° 7	19°54	17°31	8°49	28°15	28° 8	6°50	7° 4	6°55	n.a.
T 15	23 30 35	20°45'25	14°44	6°29	7°26	14° 8	20° 6	17°27	8°50	28°17	28° 7	6°42	7° 1	7° 2	n.a.
F 16	23 34 32	21°44'58	28°17	6°D24	8°29	14°10	20°18	17°22	8°52	28°20	28° 6	6°32	6°58	7° 8	n.a.
S 17	23 38 28	22°44'33	11♍38	6°31	9°32	14°13	20°30	17°17	8°53	28°22	28° 5	6°19	6°55	7°15	n.a.
S 18	23 42 25	23°44'11	24°45	6°48	10°34	14°17	20°42	17°12	8°55	28°24	28° 4	6° 7	6°52	7°22	n.a.
M19	23 46 21	24°43'50	7♌36	7°15	11°36	14°22	20°54	17° 8	8°56	28°26	28° 4	5°55	6°48	7°28	n.a.
T 20	23 50 18	25°43'31	20°11	7°52	12°38	14°27	21° 6	17° 3	8°58	28°29	28° 3	5°45	6°45	7°35	n.a.
W21	23 54 15	26°43'15	2♍30	8°38	13°39	14°33	21°18	16°58	8°59	28°31	28° 2	5°38	6°42	7°41	n.a.
T 22	23 58 11	27°43'00	14°36	9°31	14°40	14°40	21°29	16°54	9° 1	28°33	28° 1	5°33	6°39	7°48	n.a.
F 23	0 2 8	28°42'48	26°31	10°32	15°41	14°48	21°41	16°49	9° 3	28°35	28° 0	5°31	6°36	7°55	n.a.
S 24	0 6 4	29°42'37	8♌19	11°39	16°41	14°56	21°52	16°44	9° 4	28°38	27°59	5°D31	6°33	8° 1	n.a.
S 25	0 10 1	0♌42'28	20° 6	12°51	17°42	15° 6	22° 4	16°40	9° 6	28°40	27°58	5°31	6°29	8° 8	n.a.
M26	0 13 57	1°42'21	1♌57	14° 9	18°41	15°15	22°15	16°35	9° 8	28°42	27°57	5°R31	6°26	8°15	n.a.
T 27	0 17 54	2°42'15	13°58	15°30	19°40	15°26	22°27	16°31	9°10	28°44	27°56	5°31	6°23	8°21	n.a.
W28	0 21 50	3°42'11	26°13	16°55	20°39	15°37	22°38	16°26	9°12	28°47	27°55	5°28	6°20	8°28	n.a.
T 29	0 25 47	4°42'09	8♋47	18°23	21°38	15°49	22°49	16°22	9°14	28°49	27°54	5°23	6°17	8°35	n.a.
F 30	0 29 44	5°42'09	21♋45	19°53	22♍36	16° 2	23♌ 1	16♌17	9♌16	28♍51	27°Y53	5♍16	6♍13	8♌41	n.a.

Delta T = 9104.47 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 141 == Greg. Calendar 31 Aug. 141

OCTOBER 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 33 40	6♌42'11	5♌ 7	21♍25	23♍33	16♋15	23♌12	16°R13	9♌18	28♍53	27°R52	5°R 7	6♍10	8♌48	n.a.
S 2	0 37 37	7°42'14	18°54	22°59	24°30	16°28	23°23	16♌ 9	9°20	28°56	27°Y51	4♍57	6° 7	8°55	n.a.
M 3	0 41 33	8°42'19	3°Y 2	24°34	25°27	16°43	23°34	16° 5	9°22	28°58	27°50	4°48	6° 4	9° 1	n.a.
T 4	0 45 30	9°42'26	17°27	26°10	26°23	16°58	23°45	16° 0	9°25	29° 0	27°49	4°39	6° 1	9° 8	n.a.
W 5	0 49 26	10°42'35	2♌ 2	27°47	27°18	17°13	23°55	15°56	9°27	29° 2	27°47	4°33	5°58	9°14	n.a.
T 6	0 53 23	11°42'46	16°41	29°25	28°13	17°30	24° 6	15°52	9°29	29° 4	27°46	4°30	5°54	9°21	n.a.
F 7	0 57 19	12°42'59	1♍17	1♍ 3	29° 8	17°46	24°17	15°48	9°31	29° 7	27°45	4°D28	5°51	9°28	n.a.
S 8	1 1 16	13°43'14	15°44	2°41	0♌ 2	18° 4	24°27	15°44	9°34	29° 9	27°44	4°29	5°48	9°34	n.a.
S 9	1 5 13	14°43'31	0♌ 1	4°19	0°55	18°21	24°38	15°40	9°36	29°11	27°43	4°30	5°45	9°41	n.a.
M10	1 9 9	15°43'51	14° 4	5°58	1°47	18°40	24°48	15°37	9°39	29°13	27°42	4°R30	5°42	9°48	n.a.
T 11	1 13 6	16°44'13	27°54	7°36	2°39	18°58	24°58	15°33	9°41	29°15	27°41	4°30	5°38	9°54	n.a.
W12	1 17 2	17°44'36	11♌30	9°14	3°30	19°18	25° 8	15°29	9°44	29°17	27°40	4°27	5°35	10° 1	n.a.
T 13	1 20 59	18°45'02	24°53	10°52	4°21	19°38	25°19	15°26	9°46	29°20	27°39	4°22	5°32	10° 8	n.a.
F 14	1 24 55	19°45'30	8♍ 3	12°30	5°11	19°58	25°29	15°22	9°49	29°22	27°38	4°16	5°29	10°14	n.a.
S 15	1 28 52	20°45'59	21° 1	14° 8	6° 0	20°19	25°38	15°19	9°51	29°24	27°36	4° 8	5°26	10°21	n.a.
S 16	1 32 48	21°46'30	3♌46	15°46	6°48	20°40	25°48	15°15	9°54	29°26	27°35	4° 0	5°23	10°28	n.a.
M17	1 36 45	22°47'03	16°19	17°23	7°35	21° 2	25°58	15°12	9°57	29°28	27°34	3°53	5°19	10°34	n.a.
T 18	1 40 41	23°47'38	28°39	19° 0	8°22	21°24	26° 7	15° 9	10° 0	29°30	27°33	3°46	5°16	10°41	n.a.
W19	1 44 38	24°48'15	10♍48	20°36	9° 7	21°46	26°17	15° 6	10° 2	29°32	27°32	3°42	5°13	10°48	n.a.
T 20	1 48 35	25°48'52	22°47	22°13	9°52	22° 9	26°26	15° 3	10° 5	29°34	27°31	3°39	5°10	10°54	n.a.
F 21	1 52 31	26°49'32	4♌38	23°49	10°35	22°33	26°36	15° 0	10° 8	29°36	27°30	3°D38	5° 7	11° 1	n.a.
S 22	1 56 28	27°50'13	16°25	25°25	11°18	22°56	26°45	14°57	10°11	29°38	27°29	3°39	5° 4	11° 7	n.a.
S 23	2 0 24	28°50'55	28°12	27° 1	12° 0	23°21	26°54	14°54	10°14	29°40	27°27	3°41	5° 0	11°14	n.a.
M24	2 4 21	29°51'38	10♌ 2	28°36	12°40	23°45	27° 3	14°51	10°17	29°42	27°26	3°43	4°57	11°21	n.a.
T 25	2 8 17	0♍52'23	22° 0	0♍11	13°19	24°10	27°11	14°49	10°20	29°44	27°25	3°44	4°54	11°27	n.a.
W26	2 12 14	1°53'09	4♋12	1°46	13°57	24°35	27°20	14°46	10°23	29°46	27°24	3°R44	4°51	11°34	n.a.
T 27	2 16 10	2°53'56	16°43	3°21	14°34	25° 1	27°29	14°44	10°26	29°48	27°23	3°44	4°48	11°41	n.a.
F 28	2 20 7	3°54'43	29°37	4°56	15° 9	25°27	27°37	14°42	10°29	29°50	27°22	3°41	4°44	11°47	n.a.
S 29	2 24 4	4°55'32	12♌57	6°30	15°43	25°53	27°46	14°40	10°32	29°52	27°21	3°38	4°41	11°54	n.a.
S 30	2 28 0	5°56'22	26°44	8° 5	16°16	26°20	27°54	14°37	10°35	29°54	27°20	3°33	4°38	12° 1	n.a.
M31	2 31 57	6♍57'13	10°Y59	9♍39	16♌46	26♋47	28♌ 2	14♌35	10♌38	29♍56	27°Y18	3♍29	4♍35	12♌ 7	n.a.

Delta T = 9103.66 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 141

NOVEMBER 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 35 53	7♏58'05	25♍35	11♎13	17♌16	27♎14	28♏10	14°R34	10♌41	29♎58	27°R17	3°R26	4♏32	12♌14	n.a.								
W 2	2 39 50	8°58'59	10♌29	12°47	17°44	27°42	28°18	14♌32	10°44	0♌0	27°♍16	3♏23	4°29	12°21	n.a.								
T 3	2 43 46	9°59'53	25°30	14°21	18°10	28°10	28°25	14°30	10°48	0°2	27°15	3°22	4°25	12°27	n.a.								
F 4	2 47 43	11° 0'49	10♏31	15°55	18°34	28°38	28°33	14°29	10°51	0°3	27°14	3°D22	4°22	12°34	n.a.								
S 5	2 51 39	12° 1'46	25°24	17°28	18°57	29° 6	28°40	14°27	10°54	0°5	27°13	3°23	4°19	12°41	n.a.								
S 6	2 55 36	13° 2'45	10♌1	19° 2	19°17	29°35	28°47	14°26	10°57	0°7	27°12	3°24	4°16	12°47	n.a.								
M 7	2 59 33	14° 3'45	24°19	20°36	19°36	0♌3	28°55	14°24	11° 1	0°9	27°11	3°25	4°13	12°54	n.a.								
T 8	3 3 29	15° 4'46	8♏15	22°10	19°53	0°33	29° 2	14°23	11° 4	0°11	27°10	3°26	4°10	13° 0	n.a.								
W 9	3 7 26	16° 5'48	21°50	23°43	20° 7	1° 2	29° 8	14°22	11° 7	0°12	27° 9	3°R26	4° 6	13° 7	n.a.								
T 10	3 11 22	17° 6'52	5♎5	25°17	20°20	1°32	29°15	14°21	11°11	0°14	27° 8	3°25	4° 3	13°14	n.a.								
F 11	3 15 19	18° 7'57	18° 2	26°51	20°30	2° 1	29°22	14°21	11°14	0°16	27° 6	3°24	4° 0	13°20	n.a.								
S 12	3 19 15	19° 9'02	0♌42	28°24	20°38	2°32	29°28	14°20	11°17	0°17	27° 5	3°22	3°57	13°27	n.a.								
S 13	3 23 12	20°10'09	13° 9	29°58	20°44	3° 2	29°34	14°19	11°21	0°19	27° 4	3°20	3°54	13°34	n.a.								
M14	3 27 8	21°11'17	25°24	1♌32	20°47	3°32	29°41	14°19	11°24	0°20	27° 3	3°18	3°50	13°40	n.a.								
T 15	3 31 5	22°12'26	7♏30	3° 5	20°R48	4° 3	29°46	14°18	11°28	0°22	27° 2	3°16	3°47	13°47	n.a.								
W16	3 35 2	23°13'35	19°28	4°39	20°47	4°34	29°52	14°18	11°31	0°23	27° 1	3°15	3°44	13°54	n.a.								
T 17	3 38 58	24°14'45	1♌20	6°12	20°43	5° 5	29°58	14°18	11°35	0°25	27° 0	3°D15	3°41	14° 0	n.a.								
F 18	3 42 55	25°15'56	13° 8	7°46	20°37	5°37	0♎3	14°D18	11°38	0°26	26°59	3°15	3°38	14° 7	n.a.								
S 19	3 46 51	26°17'08	24°55	9°19	20°28	6° 8	0° 9	14°18	11°42	0°28	26°58	3°16	3°35	14°14	n.a.								
S 20	3 50 48	27°18'20	6♌43	10°52	20°17	6°40	0°14	14°18	11°45	0°29	26°57	3°16	3°31	14°20	n.a.								
M21	3 54 44	28°19'32	18°35	12°25	20° 3	7°12	0°19	14°18	11°49	0°31	26°56	3°17	3°28	14°27	n.a.								
T 22	3 58 41	29°20'45	0♌35	13°57	19°47	7°44	0°24	14°19	11°52	0°32	26°56	3°18	3°25	14°34	n.a.								
W23	4 2 37	0♌21'57	12°46	15°29	19°28	8°16	0°28	14°19	11°56	0°33	26°55	3°18	3°22	14°40	n.a.								
T 24	4 6 34	1°23'10	25°13	17° 0	19° 7	8°49	0°33	14°20	11°59	0°35	26°54	3°18	3°19	14°47	n.a.								
F 25	4 10 31	2°24'23	8♌0	18°31	18°44	9°21	0°37	14°21	12° 3	0°36	26°53	3°R18	3°16	14°53	n.a.								
S 26	4 14 27	3°25'36	21°11	20° 0	18°18	9°54	0°41	14°22	12° 7	0°37	26°52	3°D18	3°12	15° 0	n.a.								
S 27	4 18 24	4°26'49	4♍48	21°29	17°51	10°27	0°45	14°22	12°10	0°39	26°51	3°18	3° 9	15° 7	n.a.								
M28	4 22 20	5°28'02	18°53	22°56	17°22	11° 0	0°49	14°24	12°14	0°40	26°50	3°18	3° 6	15°13	n.a.								
T 29	4 26 17	6°29'15	3♌24	24°22	16°51	11°33	0°53	14°25	12°17	0°41	26°49	3°18	3° 3	15°20	n.a.								
W30	4 30 13	7♌30'28	18♌18	25♌45	16♌18	12♌6	0♎56	14♌26	12♌21	0♌42	26♍49	3♏19	3♏0	15♌27	n.a.								

Delta T = 9102.82 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 141 == Greg. Calendar 31 Oct. 141

DECEMBER 141 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 34 10	8♌31'41	3♏26	27♌7	15°R44	12♌40	0♎59	14♌27	12♌25	0♌43	26°R48	3°R19	2♏56	15♌33	n.a.								
F 2	4 38 6	9°32'54	18°41	28°26	15♌9	13°14	1° 2	14°29	12°28	0°44	26°♍47	3♏19	2°53	15°40	n.a.								
S 3	4 42 3	10°34'08	3♌52	29°41	14°34	13°47	1° 5	14°31	12°32	0°45	26°46	3°18	2°50	15°47	n.a.								
S 4	4 46 0	11°35'21	18°51	0♌53	13°57	14°21	1° 8	14°32	12°35	0°46	26°45	3°17	2°47	15°53	n.a.								
M 5	4 49 56	12°36'35	3♏28	2° 1	13°20	14°55	1°11	14°34	12°39	0°47	26°45	3°16	2°44	16° 0	n.a.								
T 6	4 53 53	13°37'49	17°40	3° 3	12°44	15°29	1°13	14°36	12°43	0°48	26°44	3°15	2°41	16° 7	n.a.								
W 7	4 57 49	14°39'03	1♎25	4° 0	12° 7	16° 3	1°15	14°38	12°46	0°49	26°43	3°14	2°37	16°13	n.a.								
T 8	5 1 46	15°40'17	14°44	4°50	11°31	16°38	1°17	14°40	12°50	0°50	26°42	3°D14	2°34	16°20	n.a.								
F 9	5 5 42	16°41'31	27°38	5°33	10°56	17°12	1°19	14°42	12°53	0°51	26°42	3°14	2°31	16°27	n.a.								
S 10	5 9 39	17°42'45	10♌12	6° 7	10°21	17°46	1°21	14°45	12°57	0°52	26°41	3°15	2°28	16°33	n.a.								
S 11	5 13 36	18°43'59	22°29	6°32	9°48	18°21	1°22	14°47	13° 1	0°53	26°40	3°16	2°25	16°40	n.a.								
M12	5 17 32	19°45'13	4♏33	6°47	9°16	18°56	1°23	14°50	13° 4	0°53	26°40	3°18	2°22	16°47	n.a.								
T 13	5 21 29	20°46'28	16°28	6°R51	8°46	19°31	1°24	14°53	13° 8	0°54	26°39	3°19	2°18	16°53	n.a.								
W14	5 25 25	21°47'41	28°18	6°43	8°17	20° 6	1°25	14°55	13°11	0°55	26°39	3°R20	2°15	17° 0	n.a.								
T 15	5 29 22	22°48'55	10♌6	6°24	7°50	20°41	1°26	14°58	13°15	0°55	26°38	3°20	2°12	17° 6	n.a.								
F 16	5 33 18	23°50'08	21°53	5°53	7°26	21°16	1°26	15° 1	13°18	0°56	26°37	3°19	2° 9	17°13	n.a.								
S 17	5 37 15	24°51'21	3♌42	5°11	7° 3	21°51	1°26	15° 4	13°22	0°57	26°37	3°16	2° 6	17°20	n.a.								
S 18	5 41 11	25°52'33	15°36	4°18	6°43	22°26	1°R26	15° 8	13°26	0°57	26°36	3°13	2° 2	17°26	n.a.								
M19	5 45 8	26°53'45	27°35	3°16	6°25	23° 1	1°26	15°11	13°29	0°58	26°36	3° 9	1°59	17°33	n.a.								
T 20	5 49 5	27°54'56	9♌42	2° 6	6°10	23°37	1°26	15°14	13°33	0°58	26°35	3° 5	1°56	17°40	n.a.								
W21	5 53 1	28°56'06	21°59	0°52	5°57	24°12	1°26	15°18	13°36	0°59	26°35	3° 0	1°53	17°46	n.a.								
T 22	5 56 58	29°57'15	4♌29	29♌34	5°46	24°48	1°25	15°21	13°40	0°59	26°35	2°57	1°50	17°53	n.a.								
F 23	6 0 54	0♌58'23	17°14	28°16	5°38	25°24	1°24	15°25	13°43	1° 0	26°34	2°55	1°47	18° 0	n.a.								
S 24	6 4 51	1°59'30	0♍19	27° 0	5°32	25°59	1°23	15°29	13°47	1° 0	26°34	2°D54	1°43	18° 6	n.a.								
S 25	6 8 47	3° 0'35	13°45	25°48	5°29	26°35	1°22	15°33	13°50	1° 0	26°33	2°54	1°40	18°13	n.a.								
M26	6 12 44	4° 1'40	27°34	24°42	5°D29	27°11	1°20	15°37	13°54	1° 1	26°33	2°56	1°37	18°20	n.a.								
T 27	6 16 40	5° 2'44	11♌49	23°43	5°30	27°47	1°18	15°41	13°57	1° 1	26°33	2°57	1°34	18°26	n.a.								
W28	6 20 37	6° 3'46	26°26	22°52	5°34	28°23	1°17	15°45	14° 0	1° 1	26°32	2°R58	1°31	18°33	n.a.								
T 29	6 24 34	7° 4'48	11♏22	22°10	5°41	28°59	1°14	15°49	14° 4	1° 1	26°32	2°58	1°28	18°40	n.a.								
F 30	6 28 30	8° 5'48	26°31	21°37	5°50	29°35	1°12	15°53	14° 7	1° 1	26°32	2°57	1°24	18°46	n.a.								
S 31	6 32 27	9♌6'47	11♌44	21♌13	6♌1	0♍11	1♎10	15♌58	14♌11	1♌1	26♍32	2♏53	1♏21	18♌53	n.a.								

Delta T = 9102.00 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]