

SWISS EPHEMERIS for the year 041

JANUARY 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 34 21	9°30'13	12°19	21°54	26°25	17°23	6°42	0°31	29°34	14°36	28°7	6°R15	4°M51	18°57	n.a.								
M 2	6 38 17	10°41'10	24°33	23°37	27°27	17°37	6°56	0°35	29°35	14°38	28°9	6°M13	4°48	19°4	n.a.								
T 3	6 42 14	11°42'05	6°II39	25°19	28°30	17°51	7°9	0°39	29°35	14°40	28°11	6°9	4°44	19°10	n.a.								
W 4	6 46 11	12°43'00	18°38	26°59	29°32	18°5	7°23	0°42	29°35	14°42	28°13	6°1	4°41	19°17	n.a.								
T 5	6 50 7	13°43'53	0°533	28°39	0°K34	18°18	7°37	0°46	29°R35	14°44	28°14	5°51	4°38	19°24	n.a.								
F 6	6 54 4	14°44'44	12°26	0°16	1°35	18°30	7°51	0°49	29°35	14°46	28°16	5°39	4°35	19°31	n.a.								
S 7	6 58 0	15°45'34	24°19	1°51	2°36	18°42	8°5	0°53	29°35	14°48	28°18	5°26	4°32	19°37	n.a.								
S 8	7 1 57	16°46'23	6°12	3°23	3°36	18°54	8°19	0°56	29°35	14°50	28°20	5°12	4°29	19°44	n.a.								
M 9	7 5 53	17°47'11	18°7	4°52	4°36	19°4	8°33	0°59	29°34	14°52	28°22	4°59	4°25	19°51	n.a.								
T 10	7 9 50	18°47'57	0°116	6°16	5°35	19°15	8°47	1°3	29°34	14°54	28°24	4°48	4°22	19°57	n.a.								
W11	7 13 46	19°48'42	12°11	7°36	6°34	19°24	9°1	1°6	29°34	14°56	28°26	4°39	4°19	20°4	n.a.								
T 12	7 17 43	20°49'26	24°25	8°51	7°33	19°34	9°15	1°9	29°34	14°58	28°28	4°34	4°16	20°11	n.a.								
F 13	7 21 40	21°50'09	6°52	9°59	8°31	19°42	9°29	1°11	29°33	15°1	28°30	4°31	4°13	20°18	n.a.								
S 14	7 25 36	22°50'50	19°36	11°1	9°28	19°50	9°43	1°14	29°33	15°3	28°32	4°D30	4°10	20°24	n.a.								
S 15	7 29 33	23°51'31	2°M42	11°55	10°25	19°57	9°57	1°17	29°32	15°5	28°33	4°R30	4°6	20°31	n.a.								
M16	7 33 29	24°52'10	16°13	12°41	11°21	20°4	10°11	1°19	29°32	15°7	28°35	4°30	4°3	20°38	n.a.								
T 17	7 37 26	25°52'47	0°12	13°17	12°17	20°10	10°26	1°22	29°31	15°9	28°37	4°28	4°0	20°44	n.a.								
W18	7 41 22	26°53'24	14°40	13°45	13°12	20°15	10°40	1°24	29°30	15°11	28°39	4°23	3°57	20°51	n.a.								
T 19	7 45 19	27°53'59	29°33	14°2	14°7	20°20	10°54	1°27	29°30	15°14	28°41	4°16	3°54	20°58	n.a.								
F 20	7 49 15	28°54'33	14°R4	14°R9	15°1	20°24	11°8	1°29	29°29	15°16	28°42	4°6	3°50	21°5	n.a.								
S 21	7 53 12	29°55'04	0°5	14°6	15°54	20°27	11°23	1°31	29°28	15°18	28°44	3°55	3°47	21°11	n.a.								
S 22	7 57 9	0°55'35	15°23	13°52	16°47	20°30	11°37	1°33	29°27	15°20	28°46	3°43	3°44	21°18	n.a.								
M23	8 1 5	1°56'03	0°K27	13°29	17°38	20°31	11°51	1°35	29°26	15°22	28°48	3°32	3°41	21°25	n.a.								
T 24	8 5 2	2°56'29	15°7	12°56	18°29	20°33	12°6	1°37	29°25	15°25	28°49	3°24	3°38	21°31	n.a.								
W25	8 8 58	3°56'54	29°19	12°15	19°20	20°R33	12°20	1°38	29°24	15°27	28°51	3°19	3°35	21°38	n.a.								
T 26	8 12 55	4°57'16	13°Y1	11°26	20°9	20°33	12°35	1°40	29°23	15°29	28°53	3°16	3°31	21°45	n.a.								
F 27	8 16 51	5°57'36	26°13	10°32	20°57	20°31	12°49	1°42	29°22	15°31	28°55	3°15	3°28	21°52	n.a.								
S 28	8 20 48	6°57'54	9°1	9°32	21°45	20°30	13°3	1°43	29°21	15°34	28°56	3°15	3°25	21°58	n.a.								
S 29	8 24 44	7°58'10	21°28	8°30	22°32	20°27	13°18	1°44	29°19	15°36	28°58	3°14	3°22	22°5	n.a.								
M30	8 28 41	8°58'24	3°II39	7°26	23°18	20°24	13°32	1°46	29°18	15°38	28°59	3°12	3°19	22°12	n.a.								
T 31	8 32 38	9°58'36	15°II40	6°22	24°K2	20°20	13°47	1°47	29°17	15°40	29°1	3°M8	3°M16	22°19	n.a.								

Delta T = 02h48m22s Julian Calendar 1 Jan. 041 == Greg. Calendar 30 Dec. 040

FEBRUARY 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 36 34	10°58'46	27°II34	5°R19	24°K46	20°R15	14°1	1°M48	29°R15	15°43	29°3	3°R1	3°M12	22°25	n.a.								
T 2	8 40 31	11°58'53	9°525	4°19	25°29	20°116	14°16	1°49	29°14	15°45	29°4	2°M50	3°9	22°32	n.a.								
F 3	8 44 27	12°58'59	21°16	3°24	26°10	20°3	14°30	1°49	29°12	15°47	29°6	2°38	3°6	22°39	n.a.								
S 4	8 48 24	13°59'02	3°19	2°33	26°51	19°55	14°45	1°50	29°11	15°50	29°7	2°24	3°3	22°45	n.a.								
S 5	8 52 20	14°59'04	15°6	1°48	27°30	19°47	14°59	1°51	29°9	15°52	29°9	2°9	3°0	22°52	n.a.								
M 6	8 56 17	15°59'03	27°8	1°9	28°8	19°39	15°13	1°51	29°8	15°54	29°10	1°56	2°56	22°59	n.a.								
T 7	9 0 13	16°59'00	9°15	0°37	28°44	19°29	15°28	1°52	29°6	15°56	29°12	1°44	2°53	23°6	n.a.								
W 8	9 4 10	17°58'56	21°29	0°11	29°19	19°19	15°42	1°52	29°4	15°59	29°13	1°35	2°50	23°12	n.a.								
T 9	9 8 7	18°58'49	3°53	29°53	29°53	19°8	15°57	1°52	29°3	16°1	29°15	1°29	2°47	23°19	n.a.								
F 10	9 12 3	19°58'41	16°27	29°40	0°Y26	18°56	16°11	1°52	29°1	16°3	29°16	1°26	2°44	23°26	n.a.								
S 11	9 16 0	20°58'31	29°15	29°D35	0°56	18°43	16°26	1°R52	28°59	16°5	29°17	1°D25	2°41	23°32	n.a.								
S 12	9 19 56	21°58'19	12°M21	29°35	1°26	18°30	16°40	1°52	28°57	16°8	29°19	1°26	2°37	23°39	n.a.								
M13	9 23 53	22°58'05	25°47	29°42	1°53	18°16	16°55	1°52	28°55	16°10	29°20	1°R26	2°34	23°46	n.a.								
T 14	9 27 49	23°57'50	9°135	29°54	2°19	18°1	17°9	1°52	28°54	16°12	29°21	1°25	2°31	23°53	n.a.								
W15	9 31 46	24°57'33	23°48	0°12	2°44	17°46	17°23	1°51	28°52	16°14	29°23	1°22	2°28	23°59	n.a.								
T 16	9 35 42	25°57'14	8°324	0°35	3°6	17°30	17°38	1°51	28°50	16°17	29°24	1°16	2°25	24°6	n.a.								
F 17	9 39 39	26°56'53	23°18	1°3	3°27	17°13	17°52	1°50	28°48	16°19	29°25	1°8	2°22	24°13	n.a.								
S 18	9 43 36	27°56'30	8°23	1°35	3°45	16°55	18°6	1°50	28°46	16°21	29°27	0°59	2°18	24°20	n.a.								
S 19	9 47 32	28°56'05	23°30	2°12	4°2	16°37	18°21	1°49	28°43	16°23	29°28	0°49	2°15	24°26	n.a.								
M20	9 51 29	29°55'38	8°K29	2°52	4°17	16°19	18°35	1°48	28°41	16°26	29°29	0°40	2°12	24°33	n.a.								
T 21	9 55 25	0°K55'09	23°9	3°37	4°29	15°59	18°49	1°47	28°39	16°28	29°30	0°33	2°9	24°40	n.a.								
W22	9 59 22	1°54'38	7°Y25	4°25	4°39	15°40	19°4	1°46	28°37	16°30	29°31	0°28	2°6	24°46	n.a.								
T 23	10 3 18	2°54'04	21°13	5°16	4°48	15°19	19°18	1°45	28°35	16°32	29°32	0°26	2°2	24°53	n.a.								
F 24	10 7 15	3°53'28	4°K33	6°10	4°53	14°59	19°32	1°43	28°33	16°35	29°33	0°D26	1°59	25°0	n.a.								
S 25	10 11 11	4°52'49	17°27	7°7	4°57	14°38	19°46	1°42	28°30	16°37	29°34	0°27	1°56	25°7	n.a.								
S 26	10 15 8	5°52'09	29°58	8°8	4°R58	14°16	20°1	1°40	28°28	16°39	29°35	0°R28	1°53	25°13	n.a.								
M27	10 19 4	6°51'25	12°II12	9°10	4°56	13°54	20°15	1°39	28°26	16°41	29°36	0°28	1°50	25°20	n.a.								
T 28	10 23 1	7°K50'40	24°II14	10°15	4°Y53	13°116	20°29	1°M37	28°23	16°44	29°37	0°M26	1°M47	25°27	n.a.								

Delta T = 02h48m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 041

MARCH 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 26 58	8♂49'52	6♂8	11♂23	4♂R46	13♂R10	20♂43	1♂R35	28♂R21	16♂45	29♂738	0♂R22	1♂L43	25♂33	n.a.	
T 2	10 30 54	9♂49'01	17♂59	12♂33	4♂Y37	12♂M47	20♂57	1♂L34	28♂M19	16♂48	29♂39	0♂L16	1♂40	25♂40	n.a.	
F 3	10 34 51	10♂48'08	29♂51	13♂45	4♂26	12♂24	21♂11	1♂32	28♂16	16♂50	29♂40	0♂9	1♂37	25♂47	n.a.	
S 4	10 38 47	11♂47'13	11♂L47	14♂59	4♂12	12♂2	21♂25	1♂30	28♂14	16♂52	29♂41	0♂0	1♂34	25♂54	n.a.	
S 5	10 42 44	12♂46'16	23♂49	16♂15	3♂56	11♂39	21♂39	1♂28	28♂11	16♂54	29♂42	29♂51	1♂31	26♂0	n.a.	
M 6	10 46 40	13♂45'16	5♂M59	17♂33	3♂37	11♂16	21♂53	1♂25	28♂9	16♂56	29♂43	29♂42	1♂27	26♂7	n.a.	
T 7	10 50 37	14♂44'14	18♂18	18♂53	3♂16	10♂52	22♂7	1♂23	28♂7	16♂58	29♂43	29♂35	1♂24	26♂14	n.a.	
W 8	10 54 33	15♂43'10	0♂L47	20♂15	2♂52	10♂29	22♂21	1♂21	28♂4	17♂0	29♂44	29♂29	1♂21	26♂21	n.a.	
T 9	10 58 30	16♂42'04	13♂26	21♂39	2♂27	10♂7	22♂35	1♂18	28♂2	17♂2	29♂45	29♂26	1♂18	26♂27	n.a.	
F 10	11 2 27	17♂40'56	26♂17	23♂4	1♂59	9♂44	22♂48	1♂16	27♂59	17♂4	29♂46	29♂D24	1♂15	26♂34	n.a.	
S 11	11 6 23	18♂39'46	9♂M20	24♂31	1♂30	9♂21	23♂2	1♂13	27♂57	17♂6	29♂46	29♂25	1♂12	26♂41	n.a.	
S 12	11 10 20	19♂38'35	22♂37	26♂0	0♂58	8♂59	23♂16	1♂10	27♂54	17♂8	29♂47	29♂26	1♂8	26♂47	n.a.	
M13	11 14 16	20♂37'21	6♂7	27♂30	0♂25	8♂37	23♂30	1♂8	27♂51	17♂10	29♂48	29♂27	1♂5	26♂54	n.a.	
T 14	11 18 13	21♂36'06	19♂58	29♂2	29♂X51	8♂15	23♂43	1♂5	27♂49	17♂12	29♂48	29♂R28	1♂2	27♂1	n.a.	
W15	11 22 9	22♂34'49	4♂3	0♂X36	29♂15	7♂53	23♂57	1♂2	27♂46	17♂14	29♂49	29♂28	0♂59	27♂8	n.a.	
T 16	11 26 6	23♂33'30	18♂22	2♂11	28♂39	7♂32	24♂10	0♂59	27♂44	17♂16	29♂49	29♂26	0♂56	27♂14	n.a.	
F 17	11 30 2	24♂32'10	2♂55	3♂48	28♂2	7♂11	24♂24	0♂56	27♂41	17♂18	29♂50	29♂22	0♂53	27♂21	n.a.	
S 18	11 33 59	25♂30'48	17♂36	5♂27	27♂24	6♂51	24♂37	0♂53	27♂39	17♂20	29♂50	29♂17	0♂49	27♂28	n.a.	
S 19	11 37 56	26♂29'23	2♂X18	7♂7	26♂46	6♂31	24♂51	0♂49	27♂36	17♂22	29♂51	29♂12	0♂46	27♂35	n.a.	
M20	11 41 52	27♂27'57	16♂54	8♂49	26♂8	6♂12	25♂4	0♂46	27♂34	17♂24	29♂51	29♂8	0♂43	27♂41	n.a.	
T 21	11 45 49	28♂26'29	1♂Y18	10♂32	25♂30	5♂53	25♂17	0♂43	27♂31	17♂25	29♂51	29♂4	0♂40	27♂48	n.a.	
W22	11 49 45	29♂24'59	15♂24	12♂17	24♂53	5♂35	25♂30	0♂39	27♂28	17♂27	29♂52	29♂2	0♂37	27♂55	n.a.	
T 23	11 53 42	0♂Y23'27	29♂7	14♂4	24♂17	5♂18	25♂43	0♂36	27♂26	17♂29	29♂52	29♂D 2	0♂33	28♂1	n.a.	
F 24	11 57 38	1♂21'53	12♂R27	15♂52	23♂41	5♂1	25♂57	0♂32	27♂23	17♂31	29♂52	29♂2	0♂30	28♂8	n.a.	
S 25	12 1 35	2♂20'16	25♂23	17♂42	23♂7	4♂45	26♂10	0♂29	27♂21	17♂32	29♂53	29♂4	0♂27	28♂15	n.a.	
S 26	12 5 31	3♂18'38	7♂II58	19♂33	22♂34	4♂29	26♂23	0♂25	27♂18	17♂34	29♂53	29♂5	0♂24	28♂22	n.a.	
M27	12 9 28	4♂16'57	20♂16	21♂26	22♂2	4♂15	26♂35	0♂21	27♂16	17♂36	29♂53	29♂7	0♂21	28♂28	n.a.	
T 28	12 13 24	5♂15'15	2♂E21	23♂21	21♂32	4♂1	26♂48	0♂18	27♂13	17♂38	29♂53	29♂R 7	0♂18	28♂35	n.a.	
W29	12 17 21	6♂13'30	14♂18	25♂18	21♂4	3♂48	27♂1	0♂14	27♂11	17♂39	29♂53	29♂7	0♂14	28♂42	n.a.	
T 30	12 21 18	7♂11'43	26♂10	27♂16	20♂38	3♂35	27♂14	0♂10	27♂8	17♂41	29♂54	29♂6	0♂11	28♂48	n.a.	
F 31	12 25 14	8♂Y 9'54	8♂L 4	29♂X15	20♂X15	3♂M23	27♂26	0♂L 6	27♂M 6	17♂43	29♂754	29♂L 4	0♂L 8	28♂E55	n.a.	

Delta T = 02h48m20s Julian Calendar 1 March 041 == Greg. Calendar 27 Feb. 041

APRIL 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 29 11	9♂Y 8'02	20♂L 2	1♂Y17	19♂R53	3♂R12	27♂39	0♂R 2	27♂R 3	17♂44	29♂754	29♂R 1	0♂L 5	29♂E 2	n.a.	
S 2	12 33 7	10♂6'09	2♂M 9	3♂19	19♂X34	3♂M 2	27♂51	29♂58	27♂M 1	17♂46	29♂54	28♂58	0♂2	29♂9	n.a.	
M 3	12 37 4	11♂4'14	14♂27	5♂23	19♂17	2♂53	28♂4	29♂54	26♂58	17♂47	29♂R54	28♂55	29♂59	29♂15	n.a.	
T 4	12 41 0	12♂2'17	26♂57	7♂29	19♂2	2♂44	28♂16	29♂50	26♂56	17♂49	29♂54	28♂53	29♂55	29♂22	n.a.	
W 5	12 44 57	13♂0'18	9♂L42	9♂36	18♂50	2♂37	28♂28	29♂46	26♂53	17♂50	29♂54	28♂51	29♂52	29♂29	n.a.	
T 6	12 48 53	13♂58'17	22♂41	11♂43	18♂41	2♂30	28♂41	29♂41	26♂51	17♂52	29♂54	28♂D50	29♂49	29♂36	n.a.	
F 7	12 52 50	14♂56'15	5♂L54	13♂52	18♂34	2♂23	28♂53	29♂37	26♂48	17♂53	29♂53	28♂50	29♂46	29♂42	n.a.	
S 8	12 56 47	15♂54'11	19♂21	16♂1	18♂29	2♂18	29♂5	29♂33	26♂46	17♂55	29♂53	28♂51	29♂43	29♂49	n.a.	
S 9	13 0 43	16♂52'05	3♂7 0	18♂11	18♂D27	2♂14	29♂17	29♂29	26♂44	17♂56	29♂53	28♂52	29♂39	29♂56	n.a.	
M10	13 4 40	17♂49'59	16♂50	20♂22	18♂27	2♂10	29♂29	29♂24	26♂41	17♂57	29♂53	28♂53	29♂36	0♂L 2	n.a.	
T 11	13 8 36	18♂47'51	0♂S50	22♂32	18♂29	2♂7	29♂41	29♂20	26♂39	17♂59	29♂53	28♂54	29♂33	0♂9	n.a.	
W12	13 12 33	19♂45'41	14♂57	24♂42	18♂34	2♂5	29♂52	29♂16	26♂37	18♂0	29♂53	28♂R54	29♂30	0♂16	n.a.	
T 13	13 16 29	20♂43'30	29♂11	26♂51	18♂41	2♂3	0♂X 4	29♂11	26♂34	18♂1	29♂52	28♂54	29♂27	0♂23	n.a.	
F 14	13 20 26	21♂41'19	13♂28	28♂59	18♂50	2♂D 2	0♂15	29♂7	26♂32	18♂2	29♂52	28♂54	29♂24	0♂29	n.a.	
S 15	13 24 22	22♂39'05	27♂46	1♂R 7	19♂1	2♂3	0♂27	29♂3	26♂30	18♂4	29♂52	28♂53	29♂20	0♂36	n.a.	
S 16	13 28 19	23♂36'51	12♂X 1	3♂13	19♂15	2♂3	0♂38	28♂58	26♂28	18♂5	29♂51	28♂52	29♂17	0♂43	n.a.	
M17	13 32 16	24♂34'35	26♂9	5♂17	19♂30	2♂5	0♂50	28♂54	26♂26	18♂6	29♂51	28♂52	29♂14	0♂49	n.a.	
T 18	13 36 12	25♂32'18	10♂Y 7	7♂19	19♂47	2♂8	1♂1	28♂49	26♂23	18♂7	29♂50	28♂52	29♂11	0♂56	n.a.	
W19	13 40 9	26♂29'59	23♂50	9♂20	20♂6	2♂11	1♂12	28♂45	26♂21	18♂8	29♂50	28♂D51	29♂8	1♂3	n.a.	
T 20	13 44 5	27♂27'40	7♂R17	11♂18	20♂27	2♂15	1♂23	28♂40	26♂19	18♂9	29♂50	28♂51	29♂4	1♂10	n.a.	
F 21	13 48 2	28♂25'18	20♂27	13♂13	20♂50	2♂19	1♂34	28♂36	26♂17	18♂10	29♂49	28♂R51	29♂1	1♂16	n.a.	
S 22	13 51 58	29♂22'56	3♂II17	15♂6	21♂15	2♂25	1♂45	28♂31	26♂15	18♂11	29♂49	28♂51	28♂58	1♂23	n.a.	
S 23	13 55 55	0♂R20'32	15♂51	16♂56	21♂41	2♂31	1♂55	28♂27	26♂13	18♂12	29♂48	28♂51	28♂55	1♂30	n.a.	
M24	13 59 51	1♂18'06	28♂9	18♂44	22♂8	2♂37	2♂6	28♂23	26♂11	18♂13	29♂47	28♂51	28♂52	1♂37	n.a.	
T 25	14 3 48	2♂15'39	10♂E15	20♂28	22♂37	2♂45	2♂16	28♂18	26♂9	18♂14	29♂47	28♂51	28♂49	1♂43	n.a.	
W26	14 7 45	3♂13'11	22♂13	22♂10	23♂8	2♂53	2♂27	28♂14	26♂7	18♂15	29♂46	28♂51	28♂45	1♂50	n.a.	
T 27	14 11 41	4♂10'41	4♂L 7	23♂48	23♂40	3♂2	2♂37	28♂9	26♂6	18♂16	29♂46	28♂D50	28♂42	1♂57	n.a.	
F 28	14 15 38	5♂8'09	16♂1	25♂24	24♂13	3♂11	2♂47	28♂5	26♂4	18♂17	29♂45	28♂51	28♂39	2♂3	n.a.	
S 29	14 19 34	6♂5'36	28♂0	26♂56	24♂48	3♂21	2♂57	28♂0	26♂2	18♂18	29♂44	28♂51	28♂36	2♂10	n.a.	
S 30	14 23 31	7♂R 3'02	10♂M 9	28♂R25	25♂X24	3♂M23	3♂X 7	27♂L56	26♂M 0	18♂19	29♂743	28♂52	28♂33	2♂L17	n.a.	

Delta T = 02h48m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 041

MAY 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 27 27	8♄ 0'26	22♏31	29♄51	26♁ 1	3♏43	3♁17	27°R52	25°R59	18♏19	29°R43	28♄53	28♄30	2♄24	n.a.		
T 2	14 31 24	8°57'49	5♄10	1♏14	26°39	3°55	3°27	27♄47	25♏57	18°20	29♁42	28°53	28°26	2°30	n.a.		
W 3	14 35 20	9°55'11	18° 7	2°33	27°18	4° 8	3°36	27°43	25°55	18°21	29°41	28°54	28°23	2°37	n.a.		
T 4	14 39 17	10°52'32	1♏23	3°49	27°59	4°21	3°46	27°39	25°54	18°21	29°40	28°R54	28°20	2°44	n.a.		
F 5	14 43 13	11°49'52	14°59	5° 2	28°40	4°34	3°55	27°35	25°52	18°22	29°39	28°54	28°17	2°51	n.a.		
S 6	14 47 10	12°47'11	28°52	6°12	29°22	4°49	4° 4	27°30	25°51	18°23	29°39	28°53	28°14	2°57	n.a.		
S 7	14 51 7	13°44'29	12♁58	7°18	0♏ 6	5° 3	4°13	27°26	25°49	18°23	29°38	28°51	28°10	3° 4	n.a.		
M 8	14 55 3	14°41'46	27°14	8°20	0°50	5°19	4°22	27°22	25°48	18°24	29°37	28°49	28° 7	3°11	n.a.		
T 9	14 59 0	15°39'03	11♄36	9°19	1°35	5°34	4°31	27°18	25°46	18°24	29°36	28°47	28° 4	3°17	n.a.		
W10	15 2 56	16°36'20	25°57	10°14	2°21	5°51	4°40	27°14	25°45	18°25	29°35	28°46	28° 1	3°24	n.a.		
T 11	15 6 53	17°33'35	10♏16	11° 6	3° 8	6° 8	4°49	27°10	25°44	18°25	29°34	28°45	27°58	3°31	n.a.		
F 12	15 10 49	18°30'50	24°28	11°53	3°56	6°25	4°57	27° 6	25°43	18°25	29°33	28°D45	27°55	3°38	n.a.		
S 13	15 14 46	19°28'05	8♁32	12°37	4°44	6°43	5° 5	27° 2	25°41	18°26	29°32	28°46	27°51	3°44	n.a.		
S 14	15 18 42	20°25'19	22°26	13°17	5°33	7° 1	5°14	26°58	25°40	18°26	29°31	28°47	27°48	3°51	n.a.		
M15	15 22 39	21°22'33	6♏ 8	13°52	6°23	7°20	5°22	26°54	25°39	18°26	29°30	28°48	27°45	3°58	n.a.		
T 16	15 26 36	22°19'47	19°39	14°24	7°14	7°39	5°30	26°50	25°38	18°27	29°29	28°49	27°42	4° 4	n.a.		
W17	15 30 32	23°17'00	2♄58	14°51	8° 5	7°59	5°37	26°46	25°37	18°27	29°28	28°R49	27°39	4°11	n.a.		
T 18	15 34 29	24°14'13	16° 3	15°13	8°57	8°19	5°45	26°43	25°36	18°27	29°27	28°48	27°35	4°18	n.a.		
F 19	15 38 25	25°11'25	28°55	15°32	9°49	8°40	5°53	26°39	25°35	18°27	29°26	28°46	27°32	4°25	n.a.		
S 20	15 42 22	26° 8'37	11♏33	15°45	10°42	9° 1	6° 0	26°35	25°34	18°27	29°24	28°43	27°29	4°31	n.a.		
S 21	15 46 18	27° 5'48	23°59	15°55	11°35	9°22	6° 7	26°32	25°34	18°28	29°23	28°38	27°26	4°38	n.a.		
M22	15 50 15	28° 2'59	6♄12	15°59	12°29	9°44	6°14	26°28	25°33	18°28	29°22	28°33	27°23	4°45	n.a.		
T 23	15 54 11	29° 0'09	18°16	15°R59	13°24	10° 6	6°21	26°25	25°32	18°28	29°21	28°29	27°20	4°52	n.a.		
W24	15 58 8	29°57'18	0♄13	15°55	14°19	10°29	6°28	26°22	25°32	18°R28	29°20	28°24	27°16	4°58	n.a.		
T 25	16 2 5	0♏54'27	12° 5	15°46	15°14	10°52	6°35	26°18	25°31	18°28	29°18	28°21	27°13	5° 5	n.a.		
F 26	16 6 1	1°51'35	23°59	15°33	16°10	11°15	6°41	26°15	25°30	18°28	29°17	28°20	27°10	5°12	n.a.		
S 27	16 9 58	2°48'43	5♏57	15°16	17° 7	11°39	6°47	26°12	25°30	18°27	29°16	28°D20	27° 7	5°18	n.a.		
S 28	16 13 54	3°45'50	18° 4	14°55	18° 4	12° 3	6°53	26° 9	25°29	18°27	29°15	28°20	27° 4	5°25	n.a.		
M29	16 17 51	4°42'57	0♄26	14°30	19° 1	12°28	6°59	26° 6	25°29	18°27	29°13	28°22	27° 1	5°32	n.a.		
T 30	16 21 47	5°40'04	13° 7	14° 2	19°59	12°53	7° 5	26° 3	25°29	18°27	29°12	28°23	26°57	5°39	n.a.		
W31	16 25 44	6♏37'10	26♄10	13♏31	20♏57	13♏18	7♁11	26♄ 0	25♏28	18♏27	29♁11	28°R24	26♄54	5♄45	n.a.		

Delta T = 02h48m18s Julian Calendar 1 May 041 == Greg. Calendar 29 Apr. 041

JUNE 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 29 40	7♏34'15	9♏37	12°R59	21♏55	13♏44	7♁16	25°R57	25°R28	18°R27	29°R10	28°R24	26♄51	5♄52	n.a.		
F 2	16 33 37	8°31'21	23°29	12♏24	22°54	14°10	7°22	25♄55	25♏28	18♏26	29♁ 8	28♄21	26°48	5°59	n.a.		
S 3	16 37 34	9°28'27	7♁43	11°48	23°53	14°36	7°27	25°52	25°28	18°26	29° 7	28°17	26°45	6° 6	n.a.		
S 4	16 41 30	10°25'32	22°16	11°11	24°53	15° 3	7°32	25°50	25°28	18°26	29° 6	28°12	26°41	6°12	n.a.		
M 5	16 45 27	11°22'38	6♄59	10°35	25°53	15°29	7°37	25°47	25°D28	18°25	29° 4	28° 6	26°38	6°19	n.a.		
T 6	16 49 23	12°19'44	21°46	9°59	26°53	15°57	7°41	25°45	25°28	18°25	29° 3	27°59	26°35	6°26	n.a.		
W 7	16 53 20	13°16'50	6♏29	9°25	27°53	16°24	7°46	25°42	25°28	18°24	29° 2	27°54	26°32	6°32	n.a.		
T 8	16 57 16	14°13'57	21° 2	8°52	28°54	16°52	7°50	25°40	25°28	18°24	29° 0	27°50	26°29	6°39	n.a.		
F 9	17 1 13	15°11'04	5♁19	8°22	29°55	17°20	7°54	25°38	25°28	18°23	28°59	27°48	26°26	6°46	n.a.		
S 10	17 5 9	16° 8'11	19°20	7°55	0♄57	17°48	7°58	25°36	25°28	18°23	28°57	27°D48	26°22	6°53	n.a.		
S 11	17 9 6	17° 5'19	3♏ 3	7°31	1°59	18°17	8° 2	25°34	25°29	18°22	28°56	27°48	26°19	6°59	n.a.		
M12	17 13 3	18° 2'27	16°28	7°11	3° 1	18°46	8° 6	25°32	25°29	18°22	28°55	27°49	26°16	7° 6	n.a.		
T 13	17 16 59	18°59'37	29°39	6°56	4° 3	19°15	8° 9	25°30	25°29	18°21	28°53	27°R50	26°13	7°13	n.a.		
W14	17 20 56	19°56'46	12♄36	6°45	5° 6	19°45	8°12	25°29	25°30	18°20	28°52	27°49	26°10	7°19	n.a.		
T 15	17 24 52	20°53'57	25°21	6°39	6° 9	20°14	8°15	25°27	25°30	18°20	28°50	27°46	26° 7	7°26	n.a.		
F 16	17 28 49	21°51'07	7♏54	6°D38	7°12	20°44	8°18	25°26	25°31	18°19	28°49	27°40	26° 3	7°33	n.a.		
S 17	17 32 45	22°48'19	20°18	6°43	8°15	21°15	8°21	25°24	25°31	18°18	28°47	27°32	26° 0	7°40	n.a.		
S 18	17 36 42	23°45'31	2♄33	6°52	9°19	21°45	8°23	25°23	25°32	18°18	28°46	27°22	25°57	7°46	n.a.		
M19	17 40 38	24°42'43	14°39	7° 8	10°22	22°16	8°26	25°22	25°33	18°17	28°45	27°12	25°54	7°53	n.a.		
T 20	17 44 35	25°39'56	26°38	7°29	11°26	22°47	8°28	25°20	25°34	18°16	28°43	27° 1	25°51	8° 0	n.a.		
W21	17 48 32	26°37'09	8♏31	7°55	12°31	23°18	8°30	25°19	25°34	18°15	28°42	26°52	25°47	8° 7	n.a.		
T 22	17 52 28	27°34'22	20°22	8°27	13°35	23°50	8°31	25°18	25°35	18°14	28°40	26°44	25°44	8°13	n.a.		
F 23	17 56 25	28°31'36	2♏14	9° 5	14°40	24°22	8°33	25°18	25°36	18°13	28°39	26°38	25°41	8°20	n.a.		
S 24	18 0 21	29°28'51	14°10	9°48	15°44	24°54	8°34	25°17	25°37	18°12	28°37	26°35	25°38	8°27	n.a.		
S 25	18 4 18	0♄26'06	26°14	10°37	16°49	25°26	8°35	25°16	25°38	18°11	28°36	26°D34	25°35	8°33	n.a.		
M26	18 8 14	1°23'21	8♄33	11°31	17°55	25°58	8°36	25°16	25°39	18°10	28°34	26°34	25°32	8°40	n.a.		
T 27	18 12 11	2°20'37	21°11	12°30	19° 0	26°31	8°37	25°15	25°40	18° 9	28°33	26°R34	25°28	8°47	n.a.		
W28	18 16 7	3°17'53	4♏13	13°35	20° 6	27° 4	8°38	25°15	25°41	18° 8	28°32	26°34	25°25	8°54	n.a.		
T 29	18 20 4	4°15'10	17°42	14°45	21°11	27°37	8°38	25°14	25°43	18° 7	28°30	26°32	25°22	9° 0	n.a.		
F 30	18 24 1	5♄21'27	1♁39	16♏ 0	22♄17	28♏10	8°R38	25♄14	25♏44	18♏ 6	28♁29	26♄28	25♄19	9♄ 7	n.a.		

Delta T = 02h48m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 041

JULY 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 27 57	68 9'46	16 7'5	17 II 19	23 8'23	28 17 44	8°R38	25°R14	25 17 45	18°R 5	28°R27	26°R22	25 16 16	9 14 14	n.a.
S 2	18 31 54	7° 7'05	0 3'53	18°44	24°30	29°17	8 38 38	25°D14	25°47	18 4 4	28 26 26	26 13 13	25°13	9°20	n.a.
M 3	18 35 50	8° 4'25	15°57	20°13	25°36	29°51	8°37	25 14 14	25°48	18° 3	28°24	26° 3 3	25° 9	9°27	n.a.
T 4	18 39 47	9° 1'46	1 8 6	21°47	26°43	0 25 25	8°37	25°14	25°49	18° 2	28°23	25°53	25° 6	9°34	n.a.
W 5	18 43 43	9°59'08	16°11	23°25	27°49	1° 0	8°36	25°15	25°51	18° 0	28°22	25°44	25° 3	9°41	n.a.
T 6	18 47 40	10°56'32	1 1 2	25° 6	28°56	1°34	8°35	25°15	25°53	17°59	28°20	25°37	25° 0	9°47	n.a.
F 7	18 51 37	11°53'56	15°32	26°52	0 II 4	2° 9	8°34	25°16	25°54	17°58	28°19	25°33	24°57	9°54	n.a.
S 8	18 55 33	12°51'22	29°39	28°40	1°11	2°43	8°32	25°16	25°56	17°57	28°17	25°31	24°53	10° 1	n.a.
S 9	18 59 30	13°48'50	13 21 21	0 32 32	2°18	3°18	8°31	25°17	25°58	17°55	28°16	25°D30	24°50	10° 7	n.a.
M10	19 3 26	14°46'19	26°41	2°26	3°26	3°54	8°29	25°18	25°59	17°54	28°15	25°R30	24°47	10°14	n.a.
T 11	19 7 23	15°43'49	9 41 41	4°23	4°34	4°29	8°27	25°18	26° 1	17°53	28°13	25°30	24°44	10°21	n.a.
W12	19 11 19	16°41'21	22°24	6°21	5°41	5° 5	8°25	25°19	26° 3	17°52	28°12	25°27	24°41	10°28	n.a.
T 13	19 15 16	17°38'54	4 II 54	8°21	6°49	5°40	8°22	25°20	26° 5	17°50	28°11	25°23	24°38	10°34	n.a.
F 14	19 19 12	18°36'29	17°13	10°22	7°58	6°16	8°20	25°22	26° 7	17°49	28° 9	25°15	24°34	10°41	n.a.
S 15	19 23 9	19°34'06	29°24	12°24	9° 6	6°52	8°17	25°23	26° 9	17°47	28° 8	25° 4	24°31	10°48	n.a.
S 16	19 27 6	20°31'43	11 28 28	14°27	10°14	7°29	8°14	25°24	26°11	17°46	28° 7	24°52	24°28	10°55	n.a.
M17	19 31 2	21°29'23	23°27	16°29	11°23	8° 5	8°11	25°26	26°13	17°45	28° 5	24°38	24°25	11° 1	n.a.
T 18	19 34 59	22°27'03	5 21 21	18°32	12°31	8°42	8° 8	25°27	26°15	17°43	28° 4	24°24	24°22	11° 8	n.a.
W19	19 38 55	23°24'45	17°12	20°34	13°40	9°18	8° 4	25°29	26°17	17°42	28° 3	24°11	24°19	11°15	n.a.
T 20	19 42 52	24°22'28	29° 3	22°36	14°49	9°55	8° 0	25°31	26°19	17°40	28° 2	24° 0	24°15	11°21	n.a.
F 21	19 46 48	25°20'12	10 17 17	24°37	15°58	10°32	7°56	25°32	26°22	17°39	28° 0	23°52	24°12	11°28	n.a.
S 22	19 50 45	26°17'58	22°50	26°37	17° 7	11°10	7°52	25°34	26°24	17°37	27°59	23°46	24° 9	11°35	n.a.
S 23	19 54 41	27°15'45	4 54 54	28°37	18°17	11°47	7°48	25°36	26°26	17°36	27°58	23°44	24° 6	11°42	n.a.
M24	19 58 38	28°13'33	17°11	0 35 35	19°26	12°25	7°44	25°38	26°29	17°34	27°57	23°43	24° 3	11°48	n.a.
T 25	20 2 35	29°11'23	29°46	2°32	20°35	13° 2	7°39	25°41	26°31	17°33	27°55	23°43	23°59	11°55	n.a.
W26	20 6 31	0 9 13	12 43 43	4°28	21°45	13°40	7°34	25°43	26°33	17°31	27°54	23°42	23°56	12° 2	n.a.
T 27	20 10 28	1° 7'06	26° 6	6°23	22°55	14°18	7°29	25°45	26°36	17°30	27°53	23°40	23°53	12° 8	n.a.
F 28	20 14 24	2° 4'59	9 59 59	8°17	24° 5	14°56	7°24	25°48	26°38	17°28	27°52	23°36	23°50	12°15	n.a.
S 29	20 18 21	3° 2'54	24°22	10° 9	25°14	15°35	7°19	25°50	26°41	17°26	27°51	23°30	23°47	12°22	n.a.
S 30	20 22 17	4° 0'51	9 12 12	12° 0	26°25	16°13	7°14	25°53	26°44	17°25	27°50	23°21	23°44	12°29	n.a.
M31	20 26 14	4 58 58	24 21 21	13 29 29	27 35 35	16 52 52	7 8 8	25 56 56	26 46 46	17 23 23	27 49 49	23 11 11	23 40 40	12 35 35	n.a.

Delta T = 02h48m17s Julian Calendar 1 July 041 == Greg. Calendar 29 June 041

AUGUST 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 30 10	5 56 56	9 41 41	15 38 38	28 45 45	17 30 30	7°R 2	25 58 58	26 49 49	17°R22	27°R48	23°R 0	23 37 37	12 42 42	n.a.
W 2	20 34 7	6°54'50	24°58	17°25	29°55	18° 9	6 57 57	26° 1	26°52	17 20 20	27 47 47	22 51 51	23°34	12°49	n.a.
T 3	20 38 4	7°52'53	10 4 4	19°11	1 6 6	18°48	6°51	26° 4	26°54	17°18	27°46	22°43	23°31	12°55	n.a.
F 4	20 42 0	8°50'58	24°48	20°55	2°16	19°27	6°44	26° 7	26°57	17°17	27°45	22°38	23°28	13° 2	n.a.
S 5	20 45 57	9°49'05	9 17 17	22°38	3°27	20° 6	6°38	26°10	27° 0	17°15	27°44	22°36	23°25	13° 9	n.a.
S 6	20 49 53	10°47'14	22°56	24°20	4°38	20°46	6°32	26°14	27° 3	17°13	27°43	22°D35	23°21	13°16	n.a.
M 7	20 53 50	11°45'26	6 19 19	26° 1	5°49	21°25	6°25	26°17	27° 6	17°12	27°42	22°R35	23°18	13°22	n.a.
T 8	20 57 46	12°43'39	19°18	27°41	7° 0	22° 5	6°19	26°20	27° 9	17°10	27°41	22°35	23°15	13°29	n.a.
W 9	21 1 43	13°41'55	1 II 57	29°19	8°11	22°45	6°12	26°24	27°12	17° 9	27°40	22°34	23°12	13°36	n.a.
T 10	21 5 39	14°40'13	14°20	0 57 57	9°22	23°24	6° 5	26°27	27°15	17° 7	27°39	22°30	23° 9	13°42	n.a.
F 11	21 9 36	15°38'33	26°31	2°33	10°33	24° 4	5°58	26°31	27°18	17° 5	27°38	22°24	23° 5	13°49	n.a.
S 12	21 13 33	16°36'55	8 33 33	4° 8	11°45	24°45	5°51	26°35	27°21	17° 4	27°37	22°15	23° 2	13°56	n.a.
S 13	21 17 29	17°35'19	20°30	5°42	12°56	25°25	5°44	26°39	27°24	17° 2	27°36	22° 4	22°59	14° 3	n.a.
M14	21 21 26	18°33'45	2 23 23	7°14	14° 8	26° 5	5°36	26°43	27°27	17° 0	27°36	21°52	22°56	14° 9	n.a.
T 15	21 25 22	19°32'13	14°15	8°46	15°19	26°46	5°29	26°47	27°30	16°59	27°35	21°40	22°53	14°16	n.a.
W16	21 29 19	20°30'44	26° 6	10°16	16°31	27°26	5°21	26°51	27°33	16°57	27°34	21°29	22°50	14°23	n.a.
T 17	21 33 15	21°29'16	7 17 17	11°46	17°43	28° 7	5°14	26°55	27°37	16°55	27°33	21°19	22°46	14°29	n.a.
F 18	21 37 12	22°27'50	19°55	13°14	18°55	28°48	5° 6	26°59	27°40	16°54	27°33	21°12	22°43	14°36	n.a.
S 19	21 41 8	23°26'26	1 56 56	14°41	20° 7	29°29	4°59	27° 3	27°43	16°52	27°32	21° 8	22°40	14°43	n.a.
S 20	21 45 5	24°25'03	14° 5	16° 6	21°19	0 10 10	4°51	27° 8	27°46	16°50	27°31	21° 6	22°37	14°50	n.a.
M21	21 49 1	25°23'43	26°25	17°31	22°31	0°51	4°43	27°12	27°50	16°49	27°31	21°D 6	22°34	14°56	n.a.
T 22	21 52 58	26°22'24	9 1 1	18°54	23°43	1°32	4°35	27°17	27°53	16°47	27°30	21° 7	22°30	15° 3	n.a.
W23	21 56 55	27°21'08	21°56	20°17	24°56	2°14	4°27	27°21	27°56	16°45	27°30	21°R 7	22°27	15°10	n.a.
T 24	22 0 51	28°19'53	5 14 14	21°37	26° 8	2°55	4°19	27°26	28° 0	16°44	27°29	21° 7	22°24	15°16	n.a.
F 25	22 4 48	29°18'40	18°58	22°57	27°21	3°37	4°11	27°30	28° 3	16°42	27°29	21° 5	22°21	15°23	n.a.
S 26	22 8 44	0 17 17	3 15 15	24°15	28°33	4°19	4° 3	27°35	28° 7	16°41	27°28	21° 2	22°18	15°30	n.a.
S 27	22 12 41	1°16'19	17°47	25°32	29°46	5° 1	3°55	27°40	28°10	16°39	27°28	20°56	22°15	15°37	n.a.
M28	22 16 37	2°15'11	2 46 46	26°47	0 58 58	5°43	3°47	27°45	28°14	16°38	27°27	20°49	22°11	15°43	n.a.
T 29	22 20 34	3°14'05	17°58	28° 1	2°11	6°25	3°39	27°50	28°17	16°36	27°27	20°42	22° 8	15°50	n.a.
W30	22 24 30	4°13'02	3 13 13	29°13	3°24	7° 7	3°31	27°55	28°21	16°34	27°26	20°35	22° 5	15°57	n.a.
T 31	22 28 27	5 12 12	18 20 20	0 23 23	4 37 37	7 49 49	3 23 23	28 0 0	28 24 24	16 33 33	27 26 26	20 30 30	22 2 2	16 6 6	n.a.

Delta T = 02h48m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 041

SEPTEMBER 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 32 24	6♍11'00	3♃11	1♁32	5♁50	8♍31	3°R15	28♁ 5	28♍28	16°R31	27°R26	20°R27	21♁59	16♁10	n.a.		
S 2	22 36 20	7°10'03	17°37	2°38	7° 3	9°14	3♃ 7	28°11	28°31	16♁30	27♁25	20°D25	21°56	16°17	n.a.		
S 3	22 40 17	8° 9'08	1♃36	3°42	8°16	9°56	2°59	28°16	28°35	16°28	27°25	20♁26	21°52	16°24	n.a.		
M 4	22 44 13	9° 8'16	15° 7	4°44	9°30	10°39	2°51	28°21	28°38	16°27	27°25	20°27	21°49	16°30	n.a.		
T 5	22 48 10	10° 7'26	28°12	5°44	10°43	11°22	2°43	28°27	28°42	16°25	27°25	20°28	21°46	16°37	n.a.		
W 6	22 52 6	11° 6'38	10♁54	6°40	11°56	12° 4	2°35	28°32	28°46	16°24	27°24	20°R29	21°43	16°44	n.a.		
T 7	22 56 3	12° 5'53	23°17	7°34	13°10	12°47	2°28	28°38	28°49	16°22	27°24	20°28	21°40	16°50	n.a.		
F 8	22 59 59	13° 5'10	5♁27	8°25	14°23	13°30	2°20	28°43	28°53	16°21	27°24	20°26	21°36	16°57	n.a.		
S 9	23 3 56	14° 4'30	17°26	9°12	15°37	14°13	2°12	28°49	28°57	16°19	27°24	20°22	21°33	17° 4	n.a.		
S 10	23 7 53	15° 3'52	29°19	9°55	16°50	14°57	2° 4	28°54	29° 0	16°18	27°24	20°17	21°30	17°10	n.a.		
M11	23 11 49	16° 3'16	11♁11	10°34	18° 4	15°40	1°57	29° 0	29° 4	16°17	27°24	20°10	21°27	17°17	n.a.		
T 12	23 15 46	17° 2'42	23° 2	11° 9	19°18	16°23	1°49	29° 6	29° 8	16°15	27°D24	20° 4	21°24	17°24	n.a.		
W13	23 19 42	18° 2'11	4♍56	11°38	20°32	17° 7	1°42	29°12	29°12	16°14	27°24	19°58	21°21	17°31	n.a.		
T 14	23 23 39	19° 1'42	16°55	12° 2	21°45	17°50	1°34	29°18	29°15	16°13	27°24	19°53	21°17	17°37	n.a.		
F 15	23 27 35	20° 1'15	28°59	12°20	22°59	18°34	1°27	29°24	29°19	16°11	27°24	19°50	21°14	17°44	n.a.		
S 16	23 31 32	21° 0'50	11♁11	12°32	24°13	19°17	1°20	29°30	29°23	16°10	27°24	19°48	21°11	17°51	n.a.		
S 17	23 35 28	22° 0'27	23°33	12°R37	25°27	20° 1	1°13	29°36	29°27	16° 9	27°24	19°D48	21° 8	17°57	n.a.		
M18	23 39 25	23° 0'06	6♍ 5	12°34	26°42	20°45	1° 6	29°42	29°30	16° 7	27°25	19°49	21° 5	18° 4	n.a.		
T 19	23 43 21	23°59'47	18°51	12°23	27°56	21°29	0°59	29°48	29°34	16° 6	27°25	19°50	21° 1	18°11	n.a.		
W20	23 47 18	24°59'30	1♁53	12° 4	29°10	22°13	0°53	29°54	29°38	16° 5	27°25	19°52	20°58	18°18	n.a.		
T 21	23 51 15	25°59'14	15°12	11°36	0♍24	22°57	0°46	0♍ 0	29°42	16° 4	27°25	19°53	20°55	18°24	n.a.		
F 22	23 55 11	26°59'01	28°52	11° 0	1°38	23°41	0°40	0° 7	29°45	16° 3	27°26	19°R53	20°52	18°31	n.a.		
S 23	23 59 8	27°58'49	12♁52	10°15	2°53	24°26	0°33	0°13	29°49	16° 2	27°26	19°53	20°49	18°38	n.a.		
S 24	0 3 4	28°58'39	27°12	9°21	4° 7	25°10	0°27	0°19	29°53	16° 0	27°26	19°51	20°46	18°44	n.a.		
M25	0 7 1	29°58'31	11♁50	8°20	5°22	25°54	0°21	0°26	29°57	15°59	27°27	19°49	20°42	18°51	n.a.		
T 26	0 10 57	0♁58'25	26°40	7°12	6°36	26°39	0°15	0°32	0♁ 0	15°58	27°27	19°46	20°39	18°58	n.a.		
W27	0 14 54	1°58'20	11♁35	6° 0	7°50	27°23	0°10	0°39	0° 4	15°57	27°27	19°44	20°36	19° 5	n.a.		
T 28	0 18 50	2°58'17	26°28	4°44	9° 5	28° 8	0° 4	0°45	0° 8	15°56	27°28	19°42	20°33	19°11	n.a.		
F 29	0 22 47	3°58'16	11♃ 9	3°28	10°20	28°53	29♁59	0°52	0°12	15°55	27°28	19°41	20°30	19°18	n.a.		
S 30	0 26 44	4♁58'17	25♃33	2♁12	11♍34	29♍37	29♁53	0♍58	0♁16	15♁54	27♁29	19°D41	20♁27	19♁25	n.a.		

Delta T = 02h48m15s Julian Calendar 1 Sept. 041 == Greg. Calendar 30 Aug. 041

OCTOBER 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 30 40	5♁58'20	9♃35	1°R 1	12♍49	0♁22	29°R48	1♍ 5	0♁19	15°R53	27♁30	19♁42	20♁23	19♁31	n.a.		
M 2	0 34 37	6°58'26	23°11	29♍55	14° 4	1° 7	29♁43	1°12	0°23	15♁53	27°30	19°43	20°20	19°38	n.a.		
T 3	0 38 33	7°58'33	6♁22	28°57	15°18	1°52	29°39	1°18	0°27	15°52	27°31	19°44	20°17	19°45	n.a.		
W 4	0 42 30	8°58'43	19°10	28° 9	16°33	2°37	29°34	1°25	0°31	15°51	27°31	19°45	20°14	19°51	n.a.		
T 5	0 46 26	9°58'55	1♁37	27°32	17°48	3°22	29°30	1°32	0°34	15°50	27°32	19°45	20°11	19°58	n.a.		
F 6	0 50 23	10°59'09	13°49	27° 5	19° 3	4° 7	29°25	1°38	0°38	15°49	27°33	19°R46	20° 7	20° 5	n.a.		
S 7	0 54 19	11°59'25	25°49	26°51	20°18	4°52	29°21	1°45	0°42	15°48	27°33	19°45	20° 4	20°12	n.a.		
S 8	0 58 16	12°59'44	7♁42	26°D48	21°33	5°38	29°18	1°52	0°46	15°48	27°34	19°45	20° 1	20°18	n.a.		
M 9	1 2 13	14° 0'04	19°33	26°56	22°48	6°23	29°14	1°59	0°49	15°47	27°35	19°44	19°58	20°25	n.a.		
T 10	1 6 9	15° 0'26	1♍26	27°15	24° 3	7° 8	29°10	2° 6	0°53	15°46	27°36	19°43	19°55	20°32	n.a.		
W11	1 10 6	16° 0'51	13°23	27°43	25°18	7°54	29° 7	2°13	0°57	15°46	27°37	19°43	19°52	20°38	n.a.		
T 12	1 14 2	17° 1'17	25°28	28°21	26°33	8°39	29° 4	2°19	1° 0	15°45	27°37	19°42	19°48	20°45	n.a.		
F 13	1 17 59	18° 1'45	7♁44	29° 6	27°48	9°25	29° 1	2°26	1° 4	15°45	27°38	19°42	19°45	20°52	n.a.		
S 14	1 21 55	19° 2'15	20°11	29°58	29° 3	10°10	28°59	2°33	1° 8	15°44	27°39	19°D42	19°42	20°58	n.a.		
S 15	1 25 52	20° 2'46	2♍51	0♁57	0♁18	10°56	28°56	2°40	1°11	15°43	27°40	19°R42	19°39	21° 5	n.a.		
M16	1 29 48	21° 3'19	15°44	2° 1	1°34	11°42	28°54	2°47	1°15	15°43	27°41	19°42	19°36	21°12	n.a.		
T 17	1 33 45	22° 3'54	28°51	3°11	2°49	12°28	28°52	2°54	1°19	15°43	27°42	19°42	19°33	21°19	n.a.		
W18	1 37 42	23° 4'30	12♁11	4°24	4° 4	13°13	28°50	3° 1	1°22	15°42	27°43	19°41	19°29	21°25	n.a.		
T 19	1 41 38	24° 5'08	25°44	5°40	5°19	13°59	28°48	3° 8	1°26	15°42	27°44	19°41	19°26	21°32	n.a.		
F 20	1 45 35	25° 5'47	9♁30	7° 0	6°34	14°45	28°47	3°15	1°29	15°41	27°45	19°41	19°23	21°39	n.a.		
S 21	1 49 31	26° 6'27	23°27	8°22	7°50	15°31	28°46	3°22	1°33	15°41	27°46	19°D40	19°20	21°45	n.a.		
S 22	1 53 28	27° 7'08	7♁36	9°46	9° 5	16°17	28°44	3°29	1°36	15°41	27°48	19°40	19°17	21°52	n.a.		
M23	1 57 24	28° 7'51	21°53	11°12	10°20	17° 3	28°44	3°36	1°40	15°41	27°49	19°41	19°13	21°59	n.a.		
T 24	2 1 21	29° 8'34	6♁17	12°40	11°36	17°49	28°43	3°43	1°43	15°40	27°50	19°42	19°10	22° 6	n.a.		
W25	2 5 17	0♍ 9'19	20°44	14° 8	12°51	18°35	28°43	3°50	1°47	15°40	27°51	19°43	19° 7	22°12	n.a.		
T 26	2 9 14	1°10'05	5♃ 9	15°38	14° 6	19°21	28°D42	3°58	1°50	15°40	27°52	19°43	19° 4	22°19	n.a.		
F 27	2 13 10	2°10'52	19°28	17° 9	15°22	20° 8	28°42	4° 5	1°54	15°40	27°54	19°R44	19° 1	22°26	n.a.		
S 28	2 17 7	3°11'40	3♁35	18°40	16°37	20°54	28°43	4°12	1°57	15°40	27°55	19°43	18°58	22°32	n.a.		
S 29	2 21 4	4°12'30	17°25	20°12	17°52	21°40	28°43	4°19	2° 0	15°40	27°56	19°42	18°54	22°39	n.a.		
M30	2 25 0	5°13'21	0♁57	21°44	19° 8	22°26	28°44	4°26	2° 4	15°D40	27°58	19°40	18°51	22°46	n.a.		
T 31	2 28 57	6♍14'14	14♁ 8	23♁16	20♁23	23♁13	28♁44	4♍33	2♁ 7	15♁40	27♁59	19♁38	18♁48	22♁52	n.a.		

Delta T = 02h48m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 041

NOVEMBER 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 32 53	7♏15°08	26♏58	24♏49	21♏39	23♏59	28♏46	4♏40	2♏10	15♏40	28♏0	19°R35	18♏45	22♏59	n.a.	
T 2	2 36 50	8°16'03	9♏29	26°22	22°54	24°46	28°47	4°47	2°13	15°40	28°2	19♏33	18°42	23°6	n.a.	
F 3	2 40 46	9°17'00	21°43	27°55	24°10	25°32	28°48	4°54	2°17	15°40	28°3	19°31	18°38	23°13	n.a.	
S 4	2 44 43	10°17'58	3♏45	29°29	25°25	26°18	28°50	5°1	2°20	15°40	28°5	19°30	18°35	23°19	n.a.	
S 5	2 48 39	11°18'58	15°39	1♏2	26°41	27°5	28°52	5°8	2°23	15°41	28°6	19°D30	18°32	23°26	n.a.	
M 6	2 52 36	12°19'59	27°30	2°36	27°56	27°51	28°54	5°15	2°26	15°41	28°7	19°31	18°29	23°33	n.a.	
T 7	2 56 33	13°21'01	9♏22	4°9	29°12	28°38	28°56	5°22	2°29	15°41	28°9	19°32	18°26	23°39	n.a.	
W 8	3 0 29	14°22'04	21°21	5°43	0♏27	29°25	28°58	5°29	2°32	15°41	28°10	19°34	18°23	23°46	n.a.	
T 9	3 4 26	15°23'08	3♏31	7°16	1°43	0♏11	29°1	5°36	2°35	15°42	28°12	19°36	18°19	23°53	n.a.	
F 10	3 8 22	16°24'14	15°55	8°50	2°58	0°58	29°4	5°43	2°38	15°42	28°14	19°R36	18°16	23°59	n.a.	
S 11	3 12 19	17°25'20	28°36	10°24	4°14	1°45	29°7	5°50	2°41	15°43	28°15	19°36	18°13	24°6	n.a.	
S 12	3 16 15	18°26'28	11♏35	11°58	5°29	2°31	29°10	5°57	2°44	15°43	28°17	19°34	18°10	24°13	n.a.	
M13	3 20 12	19°27'36	24°52	13°32	6°45	3°18	29°14	6°4	2°47	15°43	28°18	19°31	18°7	24°19	n.a.	
T 14	3 24 8	20°28'45	8♏25	15°5	8°0	4°5	29°17	6°11	2°50	15°44	28°20	19°27	18°4	24°26	n.a.	
W15	3 28 5	21°29'55	22°13	16°39	9°16	4°51	29°21	6°18	2°53	15°45	28°22	19°21	18°0	24°33	n.a.	
T 16	3 32 2	22°31'05	6♏11	18°13	10°31	5°38	29°25	6°25	2°56	15°45	28°23	19°16	17°57	24°40	n.a.	
F 17	3 35 58	23°32'16	20°17	19°47	11°47	6°25	29°30	6°32	2°58	15°46	28°25	19°11	17°54	24°46	n.a.	
S 18	3 39 55	24°33'27	4♏26	21°22	13°3	7°12	29°34	6°39	3°1	15°46	28°27	19°8	17°51	24°53	n.a.	
S 19	3 43 51	25°34'38	18°36	22°56	14°18	7°59	29°39	6°46	3°4	15°47	28°28	19°7	17°48	25°0	n.a.	
M20	3 47 48	26°35'50	2♏45	24°30	15°34	8°46	29°43	6°52	3°6	15°48	28°30	19°D7	17°44	25°6	n.a.	
T 21	3 51 44	27°37'02	16°51	26°5	16°49	9°32	29°48	6°59	3°9	15°49	28°32	19°8	17°41	25°13	n.a.	
W22	3 55 41	28°38'13	0♏53	27°40	18°5	10°19	29°54	7°6	3°12	15°49	28°34	19°9	17°38	25°20	n.a.	
T 23	3 59 37	29°39'25	14°49	29°15	19°20	11°6	29°59	7°13	3°14	15°50	28°35	19°R10	17°35	25°26	n.a.	
F 24	4 3 34	0♏40'37	28°38	0♏50	20°36	11°53	0♏4	7°19	3°17	15°51	28°37	19°10	17°32	25°33	n.a.	
S 25	4 7 31	1°41'50	12♏18	2°25	21°51	12°40	0°10	7°26	3°19	15°52	28°39	19°7	17°29	25°40	n.a.	
S 26	4 11 27	2°43'02	25°47	4°1	23°7	13°27	0°16	7°33	3°21	15°53	28°41	19°3	17°25	25°47	n.a.	
M27	4 15 24	3°44'15	9♏2	5°37	24°22	14°14	0°22	7°39	3°24	15°54	28°43	18°56	17°22	25°53	n.a.	
T 28	4 19 20	4°45'28	22°3	7°13	25°38	15°1	0°28	7°46	3°26	15°55	28°44	18°48	17°19	26°0	n.a.	
W29	4 23 17	5°46'42	4♏48	8°49	26°53	15°48	0°35	7°52	3°28	15°56	28°46	18°39	17°16	26°7	n.a.	
T 30	4 27 13	6♏47'55	17♏16	10♏25	28♏9	16♏34	0♏41	7♏59	3♏30	15♏57	28♏48	18♏30	17♏13	26♏13	n.a.	

Delta T = 02h48m13s Julian Calendar 1 Nov. 041 == Greg. Calendar 30 Oct. 041

DECEMBER 41 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 31 10	7♏49°09	29♏30	12♏2	29♏24	17♏21	0♏48	8♏5	3♏33	15♏58	28♏50	18°R23	17♏10	26♏20	n.a.	
S 2	4 35 6	8°50'23	11♏32	13°39	0♏40	18°8	0°55	8°12	3°35	15°59	28°52	18♏17	17°6	26°27	n.a.	
S 3	4 39 3	9°51'38	23°26	15°17	1°55	18°55	1°2	8°18	3°37	16°0	28°54	18°13	17°3	26°33	n.a.	
M 4	4 43 0	10°52'52	5♏16	16°55	3°11	19°42	1°9	8°25	3°39	16°1	28°56	18°11	17°0	26°40	n.a.	
T 5	4 46 56	11°54'07	17°7	18°33	4°26	20°29	1°16	8°31	3°41	16°3	28°58	18°D11	16°57	26°47	n.a.	
W 6	4 50 53	12°55'22	29°4	20°11	5°42	21°16	1°24	8°37	3°43	16°4	28°59	18°12	16°54	26°53	n.a.	
T 7	4 54 49	13°56'37	11♏14	21°49	6°57	22°3	1°32	8°43	3°45	16°5	29°1	18°13	16°50	27°0	n.a.	
F 8	4 58 46	14°57'52	23°40	23°28	8°13	22°50	1°40	8°50	3°46	16°6	29°3	18°R13	16°47	27°7	n.a.	
S 9	5 2 42	15°59'08	6♏28	25°7	9°28	23°37	1°48	8°56	3°48	16°8	29°5	18°11	16°44	27°14	n.a.	
S 10	5 6 39	17°0'23	19°38	26°46	10°44	24°24	1°56	9°2	3°50	16°9	29°7	18°7	16°41	27°20	n.a.	
M11	5 10 35	18°1'38	3♏13	28°25	11°59	25°11	2°4	9°8	3°51	16°10	29°9	18°0	16°38	27°27	n.a.	
T 12	5 14 32	19°2'53	17°10	0♏4	13°15	25°58	2°12	9°14	3°53	16°12	29°11	17°51	16°35	27°34	n.a.	
W13	5 18 29	20°4'07	1♏26	1°43	14°30	26°45	2°21	9°20	3°55	16°13	29°13	17°41	16°31	27°40	n.a.	
T 14	5 22 25	21°5'21	15°54	3°22	15°46	27°31	2°30	9°26	3°56	16°15	29°15	17°30	16°28	27°47	n.a.	
F 15	5 26 22	22°6'35	0♏28	5°1	17°1	28°18	2°39	9°32	3°58	16°16	29°17	17°20	16°25	27°54	n.a.	
S 16	5 30 18	23°7'47	15°1	6°39	18°17	29°5	2°48	9°37	3°59	16°18	29°19	17°13	16°22	28°0	n.a.	
S 17	5 34 15	24°8'59	29°27	8°16	19°32	29°52	2°57	9°43	4°0	16°19	29°21	17°8	16°19	28°7	n.a.	
M18	5 38 11	25°10'10	13♏42	9°53	20°48	0♏39	3°6	9°49	4°2	16°21	29°23	17°5	16°16	28°14	n.a.	
T 19	5 42 8	26°11'20	27°45	11°29	22°3	1°26	3°15	9°54	4°3	16°22	29°25	17°D5	16°12	28°20	n.a.	
W20	5 46 4	27°12'29	11♏35	13°3	23°18	2°13	3°25	10°0	4°4	16°24	29°27	17°R5	16°9	28°27	n.a.	
T 21	5 50 1	28°13'37	25°12	14°35	24°34	3°0	3°35	10°5	4°5	16°26	29°29	17°5	16°6	28°34	n.a.	
F 22	5 53 58	29°14'44	8♏38	16°5	25°49	3°46	3°44	10°11	4°6	16°27	29°31	17°3	16°3	28°41	n.a.	
S 23	5 57 54	0♏15'50	21°53	17°33	27°5	4°33	3°54	10°16	4°7	16°29	29°33	16°59	16°0	28°47	n.a.	
S 24	6 1 51	1°16'56	4♏58	18°58	28°20	5°20	4°4	10°21	4°8	16°31	29°35	16°51	15°56	28°54	n.a.	
M25	6 5 47	2°18'00	17°51	20°19	29°35	6°7	4°14	10°27	4°9	16°32	29°37	16°41	15°53	29°1	n.a.	
T 26	6 9 44	3°19'03	0♏34	21°35	0♏51	6°53	4°25	10°32	4°10	16°34	29°39	16°28	15°50	29°7	n.a.	
W27	6 13 40	4°20'06	13°5	22°47	2°6	7°40	4°35	10°37	4°11	16°36	29°41	16°14	15°47	29°14	n.a.	
T 28	6 17 37	5°21'07	25°25	23°52	3°21	8°27	4°46	10°42	4°12	16°38	29°43	16°0	15°44	29°21	n.a.	
F 29	6 21 34	6°22'08	7♏33	24°51	4°37	9°13	4°56	10°47	4°12	16°40	29°45	15°47	15°41	29°27	n.a.	
S 30	6 25 30	7°23'08	19°32	25°43	5°52	10°0	5°7	10°52	4°13	16°41	29°47	15°37	15°37	29°34	n.a.	
S 31	6 29 27	8♏24'06	1♏24	26♏26	7♏7	10♏47	5♏18	10♏57	4♏14	16♏43	29♏49	15♏29	15♏34	29♏41	n.a.	

Delta T = 02h48m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]