

SWISS EPHEMERIS for the year 072

JANUARY 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 32 19	9°37'50	6°53'33	26°27'22	4°27'10	28°33'33	5°58'08	16°58'58	7°22'22	23°R 0	13°38'34	3°R 52	5°17'17	20°33'33	n.a.	
T 2	6 36 16	10° 8'48	19°39'39	27°56'56	5°23'23	29°20'20	5°12'12	17° 3'03	7°25'25	23°Y 0	13°35'35	3°H 51	5°14'14	20°40'40	n.a.	
F 3	6 40 13	11° 9'46	2°26'26	29°31'31	6°37'37	0°8'08	5°16'16	17° 8'08	7°28'28	23° 0	13°37'37	3°49'49	5°10'10	20°47'47	n.a.	
S 4	6 44 9	12°10'43	14°57'57	1°37'37	7°50'50	0°55'55	5°19'19	17°13'13	7°31'31	23° 0	13°38'38	3°44'44	5° 7'07	20°53'53	n.a.	
S 5	6 48 6	13°11'39	27°15'15	2°44'44	9° 4'04	1°42'42	5°22'22	17°18'18	7°35'35	23°D 0	13°39'39	3°37'37	5° 4'04	21° 0'00	n.a.	
M 6	6 52 2	14°12'33	9°24'24	4°21'21	10°17'17	2°30'30	5°26'26	17°23'23	7°38'38	23° 0	13°41'41	3°28'28	5° 1'01	21° 7'07	n.a.	
T 7	6 55 59	15°13'27	21°25'25	5°59'59	11°31'31	3°17'17	5°29'29	17°28'28	7°41'41	23° 0	13°42'42	3°19'19	4°58'58	21°13'13	n.a.	
W 8	6 59 55	16°14'20	3°32'32	7°37'37	12°44'44	4° 4'04	5°31'31	17°33'33	7°44'44	23° 0	13°44'44	3° 9'09	4°55'55	21°20'20	n.a.	
T 9	7 3 52	17°15'11	15°13'13	9°17'17	13°58'58	4°51'51	5°34'34	17°37'37	7°48'48	23° 0	13°45'45	3° 0'00	4°51'51	21°27'27	n.a.	
F 10	7 7 48	18°16'01	27° 2'02	10°57'57	15°12'12	5°38'38	5°36'36	17°42'42	7°51'51	23° 0	13°47'47	2°53'53	4°48'48	21°33'33	n.a.	
S 11	7 11 45	19°16'50	8°55'55	12°38'38	16°25'25	6°26'26	5°39'39	17°46'46	7°54'54	23° 0	13°48'48	2°47'47	4°45'45	21°40'40	n.a.	
S 12	7 15 42	20°17'37	20°41'41	14°19'19	17°39'39	7°13'13	5°41'41	17°51'51	7°58'58	23° 0	13°50'50	2°44'44	4°42'42	21°47'47	n.a.	
M 13	7 19 38	21°18'22	2°H 35	16° 2'02	18°53'53	8° 0'00	5°43'43	17°55'55	8° 1'01	23° 1	13°51'51	2°D 44	4°39'39	21°53'53	n.a.	
T 14	7 23 35	22°19'06	14°37'37	17°45'45	20° 6'06	8°47'47	5°44'44	17°59'59	8° 4'04	23° 1	13°53'53	2°44'44	4°36'36	22° 0'00	n.a.	
W 15	7 27 31	23°19'48	26°50'50	19°29'29	21°20'20	9°34'34	5°46'46	18° 4'04	8° 8'08	23° 1	13°54'54	2°46'46	4°32'32	22° 7'07	n.a.	
T 16	7 31 28	24°20'28	9°Y 17	21°14'14	22°34'34	10°21'21	5°47'47	18° 8'08	8°11'11	23° 2	13°56'56	2°47'47	4°29'29	22°13'13	n.a.	
F 17	7 35 24	25°21'06	22° 5'05	23° 0'00	23°47'47	11° 8'08	5°48'48	18°12'12	8°14'14	23° 2	13°57'57	2°R 48	4°26'26	22°20'20	n.a.	
S 18	7 39 21	26°21'43	5°H 16	24°47'47	25° 1'01	11°55'55	5°49'49	18°16'16	8°18'18	23° 2	13°59'59	2°48'48	4°23'23	22°27'27	n.a.	
S 19	7 43 17	27°22'17	18°55'55	26°34'34	26°15'15	12°42'42	5°50'50	18°20'20	8°21'21	23° 3	14° 1'01	2°46'46	4°20'20	22°34'34	n.a.	
M 20	7 47 14	28°22'50	3°II 1	28°23'23	27°28'28	13°29'29	5°50'50	18°24'24	8°25'25	23° 3	14° 2'02	2°43'43	4°16'16	22°40'40	n.a.	
T 21	7 51 11	29°23'21	17°35'35	0°12'12	28°42'42	14°16'16	5°51'51	18°27'27	8°28'28	23° 4	14° 4'04	2°38'38	4°13'13	22°47'47	n.a.	
W 22	7 55 7	0°23'23	2° 2'02	29°56'56	15° 3'03	5°R 51	5°51'51	18°31'31	8°31'31	23° 5	14° 5'05	2°33'33	4°10'10	22°54'54	n.a.	
T 23	7 59 4	1°24'17	17°43'43	3°52'52	1°H 10	15°50'50	5°51'51	18°34'34	8°35'35	23° 5	14° 7'07	2°29'29	4° 7'07	23° 0'00	n.a.	
F 24	8 3 0	2°24'43	3°L 0	5°44'44	2°24'24	16°37'37	5°51'51	18°38'38	8°38'38	23° 6	14° 8'08	2°25'25	4° 4'04	23° 7'07	n.a.	
S 25	8 6 57	3°25'06	18°11'11	7°36'36	3°37'37	17°24'24	5°50'50	18°41'41	8°42'42	23° 6	14°10'10	2°23'23	4° 1'01	23°14'14	n.a.	
S 26	8 10 53	4°25'28	3°M 8	9°29'29	4°51'51	18°11'11	5°50'50	18°45'45	8°45'45	23° 7	14°12'12	2°D 22	3°57'57	23°20'20	n.a.	
M 27	8 14 50	5°25'48	17°43'43	11°22'22	6° 5'05	18°58'58	5°49'49	18°48'48	8°49'49	23° 8	14°13'13	2°23'23	3°54'54	23°27'27	n.a.	
T 28	8 18 46	6°26'07	1°A 51	13°15'15	7°19'19	19°44'44	5°48'48	18°51'51	8°52'52	23° 9	14°15'15	2°24'24	3°51'51	23°34'34	n.a.	
W 29	8 22 43	7°26'24	15°32'32	15° 9'09	8°32'32	20°31'31	5°47'47	18°54'54	8°56'56	23° 9	14°17'17	2°26'26	3°48'48	23°40'40	n.a.	
T 30	8 26 40	8°26'39	28°46'46	17° 2'02	9°46'46	21°18'18	5°46'46	18°57'57	8°59'59	23°10	14°18'18	2°27'27	3°45'45	23°47'47	n.a.	
F 31	8 30 36	9°26'53	11°M 37	18°56'56	11°H 0	22°55'55	5°44'44	19°M 0	9°55'55	23°Y 11	14°20'20	2°R 27	3°H 42	23°54'54	n.a.	

Delta T = 02h43m14s Julian Calendar 1 Jan. 072 == Greg. Calendar 30 Dec. 071

FEBRUARY 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 34 33	10°27'05	24°M 8	20°49'49	12°31'31	22°55'55	5°R 42	19°M 3	9°55'55	23°Y 12	14°22'22	2°R 27	3°H 38	24°30'30	n.a.	
S 2	8 38 29	11°27'16	6°A 23	22°41'41	13°28'28	23°38'38	5°41'41	19° 5'05	9° 9'09	23°13	14°23'23	2°H 25	3°35'35	24° 7'07	n.a.	
M 3	8 42 26	12°27'25	18°26'26	24°32'32	14°42'42	24°24'24	5°39'39	19° 8'08	9°13'13	23°14	14°25'25	2°22'22	3°32'32	24°14'14	n.a.	
T 4	8 46 22	13°27'32	0°B 21	26°22'22	15°55'55	25°11'11	5°36'36	19°10'10	9°16'16	23°15	14°26'26	2°19'19	3°29'29	24°20'20	n.a.	
W 5	8 50 19	14°27'38	12°12'12	28°10'10	17° 9'09	25°58'58	5°34'34	19°13'13	9°20'20	23°16	14°28'28	2°16'16	3°26'26	24°27'27	n.a.	
T 6	8 54 15	15°27'41	24° 0'00	29°56'56	18°23'23	26°44'44	5°31'31	19°15'15	9°23'23	23°17	14°30'30	2°13'13	3°22'22	24°34'34	n.a.	
F 7	8 58 12	16°27'43	5°50'50	1°H 39	19°37'37	27°30'30	5°28'28	19°17'17	9°27'27	23°18	14°31'31	2°11'11	3°19'19	24°40'40	n.a.	
S 8	9 2 9	17°27'43	17°42'42	3°19'19	20°51'51	28°17'17	5°25'25	19°19'19	9°30'30	23°19	14°33'33	2°10'10	3°16'16	24°47'47	n.a.	
S 9	9 6 5	18°27'41	29°38'38	4°56'56	22° 5'05	29° 3'03	5°22'22	19°22'22	9°34'34	23°20	14°34'34	2°D 9	3°13'13	24°54'54	n.a.	
M 10	9 10 2	19°27'36	11°H 42	6°27'27	23°19'19	29°50'50	5°19'19	19°23'23	9°37'37	23°22	14°36'36	2° 9'09	3°10'10	25° 0'00	n.a.	
T 11	9 13 58	20°27'30	23°54'54	7°54'54	24°32'32	0°H 36	5°15'15	19°25'25	9°40'40	23°23	14°38'38	2°10'10	3° 7'07	25° 7'07	n.a.	
W 12	9 17 55	21°27'21	6°Y 18	9°16'16	25°46'46	1°22'22	5°12'12	19°27'27	9°44'44	23°24	14°39'39	2°11'11	3° 3'03	25°14'14	n.a.	
T 13	9 21 51	22°27'10	18°55'55	10°32'32	27° 0'00	2° 9'09	5° 8'08	19°29'29	9°47'47	23°25	14°41'41	2°12'12	3° 0'00	25°20'20	n.a.	
F 14	9 25 48	23°26'57	1°B 48	11°42'42	28°14'14	2°55'55	5° 4'04	19°30'30	9°51'51	23°27	14°43'43	2°13'13	2°57'57	25°27'27	n.a.	
S 15	9 29 44	24°26'41	14°59'59	12°44'44	29°28'28	3°41'41	5° 0'00	19°32'32	9°54'54	23°28	14°44'44	2°13'13	2°54'54	25°34'34	n.a.	
S 16	9 33 41	25°26'23	28°32'32	13°40'40	0°42'42	4°27'27	4°55'55	19°33'33	9°57'57	23°29	14°46'46	2°R 14	2°51'51	25°41'41	n.a.	
M 17	9 37 38	26°26'03	12°II 26	14°28'28	1°55'55	5°13'13	4°51'51	19°34'34	10° 1'01	23°31	14°47'47	2°13'13	2°48'48	25°47'47	n.a.	
T 18	9 41 34	27°25'40	26°43'43	15° 8'08	3° 9'09	5°59'59	4°46'46	19°35'35	10° 4'04	23°32	14°49'49	2°13'13	2°44'44	25°54'54	n.a.	
W 19	9 45 31	28°25'15	11°B 19	15°40'40	4°23'23	6°45'45	4°41'41	19°36'36	10° 7'07	23°34	14°51'51	2°13'13	2°41'41	26° 1'01	n.a.	
T 20	9 49 27	29°24'48	26°10'10	16° 5'05	5°37'37	7°31'31	4°36'36	19°37'37	10°11'11	23°35	14°52'52	2°12'12	2°38'38	26° 7'07	n.a.	
F 21	9 53 24	0°H 24'18	11°L 10	16°21'21	6°51'51	8°17'17	4°31'31	19°38'38	10°14'14	23°36	14°54'54	2°12'12	2°35'35	26°14'14	n.a.	
S 22	9 57 20	1°23'46	26°10'10	16°R 28	8° 5'05	9° 3'03	4°26'26	19°39'39	10°17'17	23°38	14°55'55	2°12'12	2°32'32	26°21'21	n.a.	
S 23	10 1 17	2°23'12	11°M 2	16°28'28	9°18'18	9°49'49	4°20'20	19°40'40	10°20'20	23°40	14°57'57	2°12'12	2°28'28	26°27'27	n.a.	
M 24	10 5 13	3°22'35	25°39'39	16°20'20	10°32'32	10°34'34	4°15'15	19°40'40	10°24'24	23°41	14°58'58	2°12'12	2°25'25	26°34'34	n.a.	
T 25	10 9 10	4°21'57	9°L 53	16° 5'05	11°46'46	11°20'20	4° 9'09	19°41'41	10°27'27	23°43	15° 0'00	2°12'12	2°22'22	26°41'41	n.a.	
W 26	10 13 7	5°21'17	23°43'43	15°42'42	13° 0'00	12° 6'06	4° 3'03	19°41'41	10°30'30	23°44	15° 2'02	2°11'11	2°19'19	26°47'47	n.a.	
T 27	10 17 3	6°20'34	7°M 6	15°13'13	14°14'14	12°52'52	3°57'57	19°41'41	10°33'33	23°46	15° 3'03	2°11'11	2°16'16	26°54'54	n.a.	
F 28	10 21 0	7°19'50	20° 4'04	14°39'39	15°27'27	13°37'37	3°51'51	19°41'41	10°37'37	23°48	15° 5'05	2°11'11	2°13'13	27° 1'01	n.a.	
S 29	10 24 56	8°H 19'04	2°A 40	13°H 59	16°41'41	14°H 23	3°45'45	19°R 42	10°40'40	23°Y 49	15°55'55	2°D 10	2°H 9	27°30'30	n.a.	

Delta T = 02h43m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 072

MARCH 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 28 53	9♄18'17	14♂57	13°R16	17♁55	15♂ 8	3°R39	19°R41	10♁43	23♂51	15♁ 8	2♄10	2♄ 6	27♂14	n.a.								
M 2	10 32 49	10°17'27	27° 0	12♄29	19° 9	15°54	3♁32	19♄41	10°46	23°53	15° 9	2°11	2° 3	27°21	n.a.								
T 3	10 36 46	11°16'36	8♂54	11°40	20°23	16°39	3°26	19°41	10°49	23°54	15°11	2°11	2° 0	27°27	n.a.								
W 4	10 40 42	12°15'42	20°43	10°51	21°37	17°25	3°19	19°41	10°52	23°56	15°12	2°12	1°57	27°34	n.a.								
T 5	10 44 39	13°14'47	2♁32	10° 1	22°50	18°10	3°13	19°40	10°55	23°58	15°14	2°13	1°53	27°41	n.a.								
F 6	10 48 36	14°13'50	14°23	9°12	24° 4	18°55	3° 6	19°40	10°58	24° 0	15°15	2°14	1°50	27°47	n.a.								
S 7	10 52 32	15°12'50	26°21	8°25	25°18	19°40	2°59	19°39	11° 1	24° 2	15°17	2°R15	1°47	27°54	n.a.								
S 8	10 56 29	16°11'49	8♄27	7°40	26°32	20°26	2°52	19°38	11° 4	24° 3	15°18	2°15	1°44	28° 1	n.a.								
M 9	11 0 25	17°10'45	20°43	6°59	27°46	21°11	2°45	19°38	11° 7	24° 5	15°19	2°14	1°41	28° 7	n.a.								
T 10	11 4 22	18° 9'40	3♂12	6°22	28°59	21°56	2°37	19°37	11°10	24° 7	15°21	2°13	1°38	28°14	n.a.								
W11	11 8 18	19° 8'32	15°53	5°49	0♄13	22°41	2°30	19°36	11°13	24° 9	15°22	2°10	1°34	28°21	n.a.								
T 12	11 12 15	20° 7'22	28°48	5°20	1°27	23°26	2°23	19°35	11°16	24°11	15°24	2° 8	1°31	28°27	n.a.								
F 13	11 16 11	21° 6'10	11♂57	4°57	2°41	24°11	2°16	19°33	11°19	24°13	15°25	2° 5	1°28	28°34	n.a.								
S 14	11 20 8	22° 4'55	25°21	4°39	3°54	24°56	2° 8	19°32	11°22	24°15	15°26	2° 3	1°25	28°41	n.a.								
S 15	11 24 5	23° 3'39	8♄58	4°26	5° 8	25°41	2° 1	19°31	11°24	24°17	15°28	2° 1	1°22	28°47	n.a.								
M16	11 28 1	24° 2'20	22°50	4°19	6°22	26°26	1°53	19°29	11°27	24°19	15°29	2°D 1	1°19	28°54	n.a.								
T 17	11 31 58	25° 0'58	6♁56	4°D17	7°36	27°10	1°46	19°28	11°30	24°21	15°30	2° 1	1°15	29° 1	n.a.								
W18	11 35 54	25°59'35	21°13	4°20	8°49	27°55	1°38	19°26	11°33	24°23	15°32	2° 2	1°12	29° 7	n.a.								
T 19	11 39 51	26°58'08	5♄41	4°28	10° 3	28°40	1°30	19°24	11°35	24°25	15°33	2° 4	1° 9	29°14	n.a.								
F 20	11 43 47	27°56'40	20°16	4°41	11°17	29°24	1°23	19°22	11°38	24°27	15°34	2° 5	1° 6	29°21	n.a.								
S 21	11 47 44	28°55'09	4♂51	4°59	12°31	0♂ 9	1°15	19°20	11°41	24°29	15°36	2°R 5	1° 3	29°27	n.a.								
S 22	11 51 40	29°53'37	19°23	5°22	13°44	0°53	1° 7	19°18	11°43	24°31	15°37	2° 4	0°59	29°34	n.a.								
M23	11 55 37	0♂52'02	3♁45	5°49	14°58	1°38	1° 0	19°16	11°46	24°33	15°38	2° 2	0°56	29°41	n.a.								
T 24	11 59 34	1°50'25	17°51	6°20	16°12	2°22	0°52	19°14	11°48	24°35	15°39	1°58	0°53	29°47	n.a.								
W25	12 3 30	2°48'46	1♄38	6°56	17°25	3° 6	0°44	19°12	11°51	24°37	15°40	1°54	0°50	29°54	n.a.								
T 26	12 7 27	3°47'06	15° 2	7°35	18°39	3°51	0°37	19° 9	11°53	24°40	15°42	1°49	0°47	0♁ 1	n.a.								
F 27	12 11 23	4°45'24	28° 3	8°18	19°53	4°35	0°29	19° 7	11°55	24°42	15°43	1°44	0°44	0° 7	n.a.								
S 28	12 15 20	5°43'40	10♂42	9° 5	21° 7	5°19	0°22	19° 5	11°58	24°44	15°44	1°40	0°40	0°14	n.a.								
S 29	12 19 16	6°41'55	23° 2	9°55	22°20	6° 3	0°14	19° 2	12° 0	24°46	15°45	1°38	0°37	0°21	n.a.								
M30	12 23 13	7°40'08	5♂ 7	10°48	23°34	6°47	0° 6	18°59	12° 2	24°48	15°46	1°D37	0°34	0°27	n.a.								
T 31	12 27 9	8♂38'19	17♂ 2	11♄45	24♄48	7♂31	29♄59	18♄56	12♁ 5	24♂50	15♁47	1♄37	0♄31	0♁34	n.a.								

Delta T = 02h43m13s Julian Calendar 1 March 072 == Greg. Calendar 28 Feb. 072

APRIL 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 31 6	9♂36'29	28♂52	12♄44	26♄ 1	8♂15	29°R51	18°R54	12♁ 7	24♂53	15♁48	1♄38	0♄28	0♁41	n.a.								
T 2	12 35 3	10°34'38	10♁41	13°46	27°15	8°59	29♄44	18♄51	12° 9	24°55	15°49	1°40	0°25	0°47	n.a.								
F 3	12 38 59	11°32'44	22°35	14°52	28°29	9°43	29°36	18°48	12°11	24°57	15°50	1°41	0°21	0°54	n.a.								
S 4	12 42 56	12°30'49	4♄38	15°59	29°42	10°27	29°29	18°45	12°13	24°59	15°51	1°R42	0°18	1° 1	n.a.								
S 5	12 46 52	13°28'53	16°53	17°10	0♂56	11°11	29°22	18°42	12°15	25° 1	15°52	1°40	0°15	1° 7	n.a.								
M 6	12 50 49	14°26'55	29°23	18°23	2°10	11°55	29°15	18°38	12°17	25° 4	15°53	1°37	0°12	1°14	n.a.								
T 7	12 54 45	15°24'55	12♂ 9	19°38	3°23	12°38	29° 7	18°35	12°19	25° 6	15°54	1°32	0° 9	1°21	n.a.								
W 8	12 58 42	16°22'54	25°12	20°56	4°37	13°22	29° 0	18°32	12°21	25° 8	15°55	1°26	0° 5	1°27	n.a.								
T 9	13 2 38	17°20'51	8♂31	22°16	5°51	14° 6	28°53	18°28	12°23	25°10	15°56	1°18	0° 2	1°34	n.a.								
F 10	13 6 35	18°18'46	22° 4	23°38	7° 4	14°49	28°46	18°25	12°25	25°12	15°57	1°10	29♁59	1°41	n.a.								
S 11	13 10 31	19°16'39	5♄49	25° 2	8°18	15°33	28°40	18°21	12°27	25°15	15°58	1° 3	29°56	1°47	n.a.								
S 12	13 14 28	20°14'31	19°42	26°29	9°32	16°16	28°33	18°18	12°29	25°17	15°59	0°58	29°53	1°54	n.a.								
M13	13 18 25	21°12'21	3♁43	27°58	10°45	16°59	28°26	18°14	12°31	25°19	16° 0	0°54	29°50	2° 1	n.a.								
T 14	13 22 21	22°10'09	17°49	29°29	11°59	17°43	28°20	18°10	12°32	25°21	16° 0	0°D53	29°46	2° 7	n.a.								
W15	13 26 18	23° 7'55	1♄58	1°Y 2	13°13	18°26	28°13	18° 7	12°34	25°24	16° 1	0°53	29°43	2°14	n.a.								
T 16	13 30 14	24° 5'40	16° 9	2°37	14°26	19° 9	28° 7	18° 3	12°36	25°26	16° 2	0°54	29°40	2°21	n.a.								
F 17	13 34 11	25° 3'22	0♄21	4°15	15°40	19°52	28° 1	17°59	12°37	25°28	16° 3	0°R55	29°37	2°27	n.a.								
S 18	13 38 7	26° 1'03	14°31	5°54	16°54	20°35	27°55	17°55	12°39	25°30	16° 3	0°54	29°34	2°34	n.a.								
S 19	13 42 4	26°58'42	28°36	7°35	18° 7	21°18	27°49	17°51	12°40	25°33	16° 4	0°51	29°30	2°41	n.a.								
M20	13 46 0	27°56'19	12♁34	9°19	19°21	22° 1	27°43	17°47	12°41	25°35	16° 5	0°46	29°27	2°47	n.a.								
T 21	13 49 57	28°53'55	26°20	11° 5	20°34	22°44	27°37	17°43	12°43	25°37	16° 6	0°38	29°24	2°54	n.a.								
W22	13 53 54	29°51'30	9♄52	12°53	21°48	23°27	27°32	17°39	12°44	25°39	16° 6	0°29	29°21	3° 1	n.a.								
T 23	13 57 50	0♄49'04	23° 6	14°43	23° 2	24°10	27°26	17°35	12°46	25°42	16° 7	0°19	29°18	3° 7	n.a.								
F 24	14 1 47	1°46'36	6♄ 1	16°35	24°15	24°53	27°21	17°31	12°47	25°44	16° 7	0° 9	29°15	3°14	n.a.								
S 25	14 5 43	2°44'08	18°37	18°29	25°29	25°36	27°16	17°27	12°48	25°46	16° 8	0° 0	29°11	3°21	n.a.								
S 26	14 9 40	3°41'38	0♂57	20°25	26°42	26°18	27°11	17°23	12°49	25°48	16° 8	29♁53	29° 8	3°27	n.a.								
M27	14 13 36	4°39'07	13° 2	22°23	27°56	27° 1	27° 6	17°18	12°50	25°51	16° 9	29°49	29° 5	3°34	n.a.								
T 28	14 17 33	5°36'36	24°57	24°23	29°10	27°43	27° 1	17°14	12°51	25°53	16° 9	29°46	29° 2	3°40	n.a.								
W29	14 21 29	6°34'03	6♁47	26°25	0♄23	28°26	26°57	17°10	12°52	25°55	16°10	29°D46	28°59	3°47	n.a.								
T 30	14 25 26	7♂31'29	18♁36	28♂29	1♂37	29♂ 8	26♄52	17♄ 6	12♁53	25♂57	16♁10	29♁46	28♁56	3♁54	n.a.								

Delta T = 02h43m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 072

MAY 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 29 23	8♄28'55	0♃32	0♃34	2♃50	29♄51	26°R48	17°R 1	12♁54	26°Y 0	16♁11	29°R46	28♁52	4♁ 0	n.a.	
S 2	14 33 19	9°26'20	12°38	2°41	4° 4	0♃33	26♄44	16♄57	12°55	26° 2	16°11	29♁46	28°49	4° 7	n.a.	
S 3	14 37 16	10°23'44	24°59	4°49	5°18	1°16	26°40	16°53	12°56	26° 4	16°12	29°43	28°46	4°14	n.a.	
M 4	14 41 12	11°21'07	7°Y38	6°59	6°31	1°58	26°36	16°48	12°57	26° 6	16°12	29°38	28°43	4°20	n.a.	
T 5	14 45 9	12°18'29	20°39	9° 9	7°45	2°40	26°33	16°44	12°57	26° 8	16°12	29°30	28°40	4°27	n.a.	
W 6	14 49 5	13°15'51	4♃ 1	11°20	8°59	3°22	26°29	16°39	12°58	26°11	16°13	29°21	28°36	4°34	n.a.	
T 7	14 53 2	14°13'12	17°43	13°32	10°12	4° 4	26°26	16°35	12°59	26°13	16°13	29° 9	28°33	4°40	n.a.	
F 8	14 56 58	15°10'31	1♂42	15°44	11°26	4°46	26°23	16°31	12°59	26°15	16°13	28°58	28°30	4°47	n.a.	
S 9	15 0 55	16° 7'50	15°53	17°56	12°40	5°28	26°20	16°26	13° 0	26°17	16°13	28°48	28°27	4°54	n.a.	
S 10	15 4 52	17° 5'09	0♄10	20° 7	13°53	6°10	26°17	16°22	13° 0	26°19	16°14	28°39	28°24	5° 0	n.a.	
M11	15 8 48	18° 2'26	14°30	22°18	15° 7	6°52	26°15	16°17	13° 1	26°21	16°14	28°34	28°21	5° 7	n.a.	
T12	15 12 45	18°59'42	28°47	24°28	16°20	7°34	26°12	16°13	13° 1	26°23	16°14	28°30	28°17	5°14	n.a.	
W13	15 16 41	19°56'56	12♄59	26°37	17°34	8°16	26°10	16° 9	13° 2	26°25	16°14	28°29	28°14	5°20	n.a.	
T14	15 20 38	20°54'10	27° 4	28°44	18°48	8°58	26° 8	16° 4	13° 2	26°28	16°14	28°29	28°11	5°27	n.a.	
F15	15 24 34	21°51'23	11♄ 3	0♂51	20° 1	9°39	26° 6	16° 0	13° 2	26°30	16°14	28°29	28° 8	5°34	n.a.	
S16	15 28 31	22°48'35	24°53	2°55	21°15	10°21	26° 4	15°55	13° 2	26°32	16°14	28°27	28° 5	5°40	n.a.	
S17	15 32 27	23°45'46	8♁36	4°58	22°29	11° 3	26° 3	15°51	13° 2	26°34	16°14	28°23	28° 2	5°47	n.a.	
M18	15 36 24	24°42'56	22° 9	6°58	23°42	11°44	26° 2	15°47	13° 3	26°36	16°R14	28°16	27°58	5°54	n.a.	
T19	15 40 21	25°40'06	5♄31	8°57	24°56	12°26	26° 0	15°42	13° 3	26°38	16°14	28° 6	27°55	6° 0	n.a.	
W20	15 44 17	26°37'15	18°42	10°53	26°10	13° 7	25°59	15°38	13°R 3	26°40	16°14	27°55	27°52	6° 7	n.a.	
T21	15 48 14	27°34'23	1♂38	12°48	27°23	13°49	25°59	15°34	13° 3	26°42	16°14	27°42	27°49	6°14	n.a.	
F22	15 52 10	28°31'32	14°20	14°40	28°37	14°30	25°58	15°30	13° 2	26°44	16°14	27°30	27°46	6°20	n.a.	
S23	15 56 7	29°28'40	26°47	16°30	29°50	15°11	25°58	15°25	13° 2	26°46	16°14	27°18	27°42	6°27	n.a.	
S24	16 0 3	0♂25'47	9♁ 1	18°18	1♂ 4	15°53	25°57	15°21	13° 2	26°48	16°14	27° 9	27°39	6°34	n.a.	
M25	16 4 0	1°22'55	21° 2	20° 3	2°18	16°34	25°D57	15°17	13° 2	26°50	16°14	27° 2	27°36	6°40	n.a.	
T26	16 7 57	2°20'02	2♁55	21°46	3°31	17°15	25°57	15°13	13° 2	26°52	16°14	26°58	27°33	6°47	n.a.	
W27	16 11 53	3°17'09	14°44	23°27	4°45	17°56	25°58	15° 9	13° 1	26°54	16°14	26°57	27°30	6°54	n.a.	
T28	16 15 50	4°14'17	26°33	25° 6	5°59	18°37	25°58	15° 5	13° 1	26°55	16°13	26°D56	27°27	7° 0	n.a.	
F29	16 19 46	5°11'24	8♁28	26°42	7°13	19°18	25°59	15° 1	13° 1	26°57	16°13	26°R56	27°23	7° 7	n.a.	
S30	16 23 43	6° 8'31	20°34	28°16	8°26	19°59	26° 0	14°57	13° 0	26°59	16°13	26°56	27°20	7°14	n.a.	
S31	16 27 39	7♂ 5'39	2°Y57	29♂47	9♂40	20♂40	26♄ 1	14♄53	13♁ 0	27°Y 1	16♁13	26♁53	27♁17	7♁20	n.a.	

Delta T = 02h43m11s Julian Calendar 1 May 072 == Greg. Calendar 29 Apr. 072

JUNE 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 31 36	8♂ 2'46	15°Y41	1♄17	10♂54	21♂21	26♄ 2	14°R49	12°R59	27°Y 3	16°R12	26°R49	27♁14	7♁27	n.a.	
T 2	16 35 32	8°59'54	28°49	2°43	12° 7	22° 2	26° 3	14♄45	12♁58	27° 5	16♁12	26♁42	27°11	7°33	n.a.	
W 3	16 39 29	9°57'02	12♂23	4° 8	13°21	22°42	26° 5	14°41	12°58	27° 6	16°12	26°32	27° 8	7°40	n.a.	
T 4	16 43 25	10°54'10	26°21	5°30	14°35	23°23	26° 6	14°38	12°57	27° 8	16°11	26°22	27° 4	7°47	n.a.	
F 5	16 47 22	11°51'18	10♂40	6°49	15°49	24° 4	26° 8	14°34	12°56	27°10	16°11	26°11	27° 1	7°53	n.a.	
S 6	16 51 19	12°48'27	25°15	8° 6	17° 2	24°44	26°10	14°30	12°55	27°12	16°10	26° 1	26°58	8° 0	n.a.	
S 7	16 55 15	13°45'36	9♄57	9°21	18°16	25°25	26°13	14°27	12°55	27°13	16°10	25°53	26°55	8° 7	n.a.	
M 8	16 59 12	14°42'44	24°39	10°33	19°30	26° 6	26°15	14°23	12°54	27°15	16°10	25°47	26°52	8°13	n.a.	
T 9	17 3 8	15°39'52	9♄15	11°42	20°44	26°46	26°18	14°20	12°53	27°16	16° 9	25°44	26°48	8°20	n.a.	
W10	17 7 5	16°37'01	23°40	12°48	21°57	27°27	26°20	14°16	12°52	27°18	16° 9	25°D43	26°45	8°27	n.a.	
T11	17 11 1	17°34'09	7♄52	13°51	23°11	28° 7	26°23	14°13	12°51	27°20	16° 8	25°43	26°42	8°33	n.a.	
F12	17 14 58	18°31'17	21°48	14°52	24°25	28°47	26°27	14°10	12°50	27°21	16° 7	25°R43	26°39	8°40	n.a.	
S13	17 18 55	19°28'25	5♁30	15°49	25°39	29°28	26°30	14° 7	12°49	27°23	16° 7	25°42	26°36	8°47	n.a.	
S14	17 22 51	20°25'33	18°57	16°44	26°53	0♂ 8	26°33	14° 3	12°47	27°24	16° 6	25°39	26°33	8°53	n.a.	
M15	17 26 48	21°22'42	2♄12	17°35	28° 6	0°48	26°37	14° 0	12°46	27°26	16° 6	25°34	26°29	9° 0	n.a.	
T16	17 30 44	22°19'50	15°14	18°22	29°20	1°28	26°41	13°57	12°45	27°27	16° 5	25°26	26°26	9° 7	n.a.	
W17	17 34 41	23°16'59	28° 3	19° 6	0♄34	2° 8	26°45	13°55	12°44	27°29	16° 4	25°16	26°23	9°13	n.a.	
T18	17 38 37	24°14'08	10♂41	19°46	1°48	2°48	26°49	13°52	12°42	27°30	16° 4	25° 5	26°20	9°20	n.a.	
F19	17 42 34	25°11'18	23° 6	20°23	3° 2	3°28	26°53	13°49	12°41	27°32	16° 3	24°55	26°17	9°27	n.a.	
S20	17 46 30	26° 8'28	5♁21	20°55	4°15	4° 8	26°57	13°46	12°40	27°33	16° 2	24°45	26°14	9°33	n.a.	
S21	17 50 27	27° 5'39	17°25	21°24	5°29	4°48	27° 2	13°44	12°38	27°34	16° 2	24°37	26°10	9°40	n.a.	
M22	17 54 24	28° 2'50	29°21	21°48	6°43	5°28	27° 7	13°41	12°37	27°36	16° 1	24°32	26° 7	9°47	n.a.	
T23	17 58 20	29° 0'03	11♁11	22° 7	7°57	6° 8	27°11	13°39	12°35	27°37	16° 0	24°29	26° 4	9°53	n.a.	
W24	18 2 17	29°57'16	22°58	22°22	9°11	6°48	27°16	13°36	12°34	27°38	15°59	24°D28	26° 1	10° 0	n.a.	
T25	18 6 13	0♄54'29	4♁46	22°33	10°25	7°27	27°22	13°34	12°32	27°39	15°58	24°28	25°58	10° 7	n.a.	
F26	18 10 10	1°51'44	16°41	22°38	11°38	8° 7	27°27	13°32	12°31	27°41	15°58	24°29	25°54	10°13	n.a.	
S27	18 14 6	2°49'00	28°46	22°R39	12°52	8°47	27°32	13°30	12°29	27°42	15°57	24°R30	25°51	10°20	n.a.	
S28	18 18 3	3°46'17	11°Y 8	22°34	14° 6	9°26	27°38	13°28	12°27	27°43	15°56	24°30	25°48	10°26	n.a.	
M29	18 21 59	4°43'35	23°50	22°24	15°20	10° 6	27°44	13°26	12°26	27°44	15°55	24°28	25°45	10°33	n.a.	
T30	18 25 56	5♄40'54	6♁58	22♄10	16♄34	10♂45	27♄50	13♄24	12♁24	27°Y45	15♁54	24♁25	25♁42	10♁40	n.a.	

Delta T = 02h43m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 072

JULY 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 29 53	68°38'14	20♁34	21°R50	17♁48	11♁25	27♁56	13°R22	12°R22	27°Y46	15°R53	24°R19	25°R39	10°R46	n.a.
T 2	18 33 49	7°35'36	4♁37	21°E26	19° 2	12° 4	28° 2	13♁20	12°R20	27°47	15°R52	24°R12	25°35	10°53	n.a.
F 3	18 37 46	8°32'59	19° 5	20°57	20°16	12°44	28° 8	13°19	12°18	27°48	15°51	24° 5	25°32	11° 0	n.a.
S 4	18 41 42	9°30'23	3♁53	20°24	21°30	13°23	28°15	13°17	12°17	27°49	15°50	23°59	25°29	11° 6	n.a.
S 5	18 45 39	10°27'48	18°53	19°47	22°43	14° 2	28°22	13°16	12°15	27°50	15°49	23°53	25°26	11°13	n.a.
M 6	18 49 35	11°25'13	3♁56	19° 6	23°57	14°42	28°28	13°14	12°13	27°51	15°48	23°50	25°23	11°20	n.a.
T 7	18 53 32	12°22'40	18°52	18°23	25°11	15°21	28°35	13°13	12°11	27°52	15°47	23°D49	25°20	11°26	n.a.
W 8	18 57 29	13°20'08	3♁36	17°37	26°25	16° 0	28°42	13°12	12° 9	27°53	15°46	23°49	25°16	11°33	n.a.
T 9	19 1 25	14°17'36	18° 1	16°51	27°39	16°39	28°50	13°11	12° 7	27°54	15°45	23°50	25°13	11°40	n.a.
F 10	19 5 22	15°15'05	2♁ 5	16° 3	28°53	17°18	28°57	13°10	12° 5	27°54	15°44	23°51	25°10	11°46	n.a.
S 11	19 9 18	16°12'35	15°48	15°16	0♁ 7	17°57	29° 4	13° 9	12° 3	27°55	15°43	23°R52	25° 7	11°53	n.a.
S 12	19 13 15	17°10'06	29°11	14°31	1°21	18°36	29°12	13° 8	12° 1	27°56	15°42	23°51	25° 4	12° 0	n.a.
M13	19 17 11	18° 7'38	12♁16	13°47	2°35	19°15	29°20	13° 8	11°58	27°57	15°41	23°49	25° 0	12° 6	n.a.
T 14	19 21 8	19° 5'11	25° 4	13° 6	3°49	19°54	29°27	13° 7	11°56	27°57	15°40	23°45	24°57	12°13	n.a.
W15	19 25 4	20° 2'46	7♁38	12°30	5° 3	20°33	29°35	13° 7	11°54	27°58	15°39	23°40	24°54	12°20	n.a.
T 16	19 29 1	21° 0'21	19°59	11°57	6°17	21°12	29°43	13° 6	11°52	27°59	15°38	23°35	24°51	12°26	n.a.
F 17	19 32 58	21°57'58	2♁10	11°31	7°31	21°51	29°52	13° 6	11°50	27°59	15°37	23°29	24°48	12°33	n.a.
S 18	19 36 54	22°55'36	14°13	11°10	8°45	22°29	0♁ 0	13° 6	11°48	28° 0	15°36	23°24	24°45	12°39	n.a.
S 19	19 40 51	23°53'15	26° 9	10°55	9°58	23° 8	0° 8	13° 6	11°45	28° 0	15°34	23°21	24°41	12°46	n.a.
M20	19 44 47	24°50'55	7♁59	10°47	11°12	23°47	0°17	13°D 6	11°43	28° 1	15°33	23°18	24°38	12°53	n.a.
T 21	19 48 44	25°48'38	19°47	10°D47	12°26	24°25	0°25	13° 6	11°41	28° 1	15°32	23°D17	24°35	12°59	n.a.
W22	19 52 40	26°46'21	1♁34	10°54	13°40	25° 4	0°34	13° 6	11°38	28° 2	15°31	23°17	24°32	13° 6	n.a.
T 23	19 56 37	27°44'06	13°24	11° 8	14°54	25°42	0°43	13° 6	11°36	28° 2	15°30	23°18	24°29	13°13	n.a.
F 24	20 0 33	28°41'53	25°20	11°30	16° 8	26°21	0°52	13° 7	11°34	28° 2	15°29	23°20	24°26	13°19	n.a.
S 25	20 4 30	29°39'42	7♁27	12° 0	17°22	26°59	1° 1	13° 7	11°32	28° 3	15°27	23°22	24°22	13°26	n.a.
S 26	20 8 27	0♁37'33	19°48	12°37	18°36	27°38	1°10	13° 8	11°29	28° 3	15°26	23°23	24°19	13°33	n.a.
M27	20 12 23	1°35'25	2♁29	13°22	19°50	28°16	1°20	13° 8	11°27	28° 3	15°25	23°R23	24°16	13°39	n.a.
T 28	20 16 20	2°33'20	15°32	14°14	21° 4	28°54	1°29	13° 9	11°24	28° 3	15°24	23°23	24°13	13°46	n.a.
W29	20 20 16	3°31'16	29° 2	15°13	22°18	29°32	1°38	13°10	11°22	28° 3	15°23	23°21	24°10	13°53	n.a.
T 30	20 24 13	4°29'15	12♁59	16°18	23°32	0♁11	1°48	13°11	11°20	28° 4	15°21	23°19	24° 6	13°59	n.a.
F 31	20 28 9	5♁27'15	27♁23	17°E30	24♁46	0♁49	1♁58	13♁12	11°R17	28°Y 4	15°R20	23°R17	24°R 3	14°R 6	n.a.

Delta T = 02h43m10s Julian Calendar 1 July 072 == Greg. Calendar 29 June 072

AUGUST 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 32 6	6♁25'17	12♁10	18°E48	25♁59	1♁27	2♁ 8	13♁13	11°R15	28°Y 4	15°R19	23°R15	24°R 0	14°R13	n.a.
S 2	20 36 2	7°23'21	27°13	20°12	27°13	2° 5	2°17	13°14	11°R13	28° 4	15°R18	23°R13	23°57	14°19	n.a.
M 3	20 39 59	8°21'27	12♁25	21°41	28°27	2°43	2°27	13°16	11°10	28°R 4	15°16	23°12	23°54	14°26	n.a.
T 4	20 43 56	9°19'35	27°35	23°14	29°41	3°21	2°38	13°17	11° 8	28° 4	15°15	23°D12	23°51	14°33	n.a.
W 5	20 47 52	10°17'44	12♁34	24°52	0♁55	3°59	2°48	13°19	11° 5	28° 4	15°14	23°12	23°47	14°39	n.a.
T 6	20 51 49	11°15'55	27°14	26°33	2° 9	4°37	2°58	13°20	11° 3	28° 4	15°13	23°13	23°44	14°46	n.a.
F 7	20 55 45	12°14'08	11♁32	28°17	3°23	5°15	3° 8	13°22	11° 1	28° 4	15°11	23°14	23°41	14°52	n.a.
S 8	20 59 42	13°12'22	25°24	0♁ 4	4°37	5°53	3°19	13°24	10°58	28° 3	15°10	23°15	23°38	14°59	n.a.
S 9	21 3 38	14°10'37	8♁51	1°54	5°51	6°30	3°29	13°26	10°56	28° 3	15° 9	23°R15	23°35	15° 6	n.a.
M10	21 7 35	15° 8'55	21°55	3°45	7° 5	7° 8	3°40	13°28	10°53	28° 3	15° 8	23°15	23°32	15°12	n.a.
T 11	21 11 31	16° 7'13	4♁37	5°37	8°18	7°46	3°51	13°30	10°51	28° 3	15° 6	23°15	23°28	15°19	n.a.
W12	21 15 28	17° 5'34	17° 3	7°31	9°32	8°23	4° 1	13°32	10°49	28° 2	15° 5	23°14	23°25	15°26	n.a.
T 13	21 19 25	18° 3'56	29°14	9°25	10°46	9° 1	4°12	13°34	10°46	28° 2	15° 4	23°14	23°22	15°32	n.a.
F 14	21 23 21	19° 2'21	11♁15	11°19	12° 0	9°39	4°23	13°37	10°44	28° 2	15° 3	23°13	23°19	15°39	n.a.
S 15	21 27 18	20° 0'46	23°10	13°14	13°14	10°16	4°34	13°39	10°42	28° 1	15° 1	23°13	23°16	15°46	n.a.
S 16	21 31 14	20°59'14	4♁59	15° 8	14°28	10°54	4°45	13°42	10°39	28° 1	15° 0	23°12	23°12	15°52	n.a.
M17	21 35 11	21°57'44	16°47	17° 3	15°41	11°31	4°57	13°44	10°37	28° 0	14°59	23°12	23° 9	15°59	n.a.
T 18	21 39 7	22°56'15	28°36	18°56	16°55	12° 8	5° 8	13°47	10°34	28° 0	14°58	23°12	23° 6	16° 6	n.a.
W19	21 43 4	23°54'49	10♁27	20°49	18° 9	12°46	5°19	13°50	10°32	27°59	14°56	23°12	23° 3	16°12	n.a.
T 20	21 47 0	24°53'24	22°23	22°42	19°23	13°23	5°31	13°53	10°30	27°59	14°55	23°12	23° 0	16°19	n.a.
F 21	21 50 57	25°52'02	4♁26	24°34	20°36	14° 0	5°42	13°56	10°28	27°58	14°54	23°12	22°57	16°25	n.a.
S 22	21 54 54	26°50'42	16°39	26°25	21°50	14°37	5°53	13°59	10°25	27°58	14°53	23°11	22°53	16°32	n.a.
S 23	21 58 50	27°49'24	29° 6	28°15	23° 4	15°14	6° 5	14° 2	10°23	27°57	14°51	23°11	22°50	16°39	n.a.
M24	22 2 47	28°48'09	11♁48	0♁ 4	24°18	15°51	6°17	14° 5	10°21	27°56	14°50	23°11	22°47	16°45	n.a.
T 25	22 6 43	29°46'56	24°49	1°52	25°31	16°28	6°28	14° 8	10°19	27°56	14°49	23°D10	22°44	16°52	n.a.
W26	22 10 40	0♁45'45	8♁12	3°40	26°45	17° 5	6°40	14°12	10°16	27°55	14°48	23°10	22°41	16°59	n.a.
T 27	22 14 36	1°44'37	21°58	5°26	27°59	17°42	6°52	14°15	10°14	27°54	14°47	23°11	22°37	17° 5	n.a.
F 28	22 18 33	2°43'31	6♁ 9	7°11	29°12	18°19	7° 4	14°19	10°12	27°53	14°45	23°11	22°34	17°12	n.a.
S 29	22 22 29	3°42'28	20°42	8°56	0♁26	18°56	7°16	14°23	10°10	27°53	14°44	23°12	22°31	17°19	n.a.
S 30	22 26 26	4°41'27	5♁33	10°40	1°40	19°33	7°28	14°26	10° 8	27°52	14°43	23°13	22°28	17°25	n.a.
M31	22 30 23	5♁40'28	20♁37	12♁22	2♁54	20°E10	7°40	14♁30	10°R 6	27°Y51	14°R42	23°R13	22°R25	17°R32	n.a.

Delta T = 02h43m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 072

SEPTEMBER 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 34 19	6♍39'31	5♍45	14♍4	4♊7	20♌46	7♊52	14♍34	10°R 4	27°R50	14°R41	23°R13	22°R22	17°R39	n.a.
W 2	22 38 16	7°38'37	20°48	15°45	5°21	21°23	8°4	14°38	10°R 2	27°Y49	14°R39	23°R12	22°18	17°45	n.a.
T 3	22 42 12	8°37'44	5♊37	17°25	6°34	22°0	8°17	14°42	9°59	27°48	14°38	23°11	22°15	17°52	n.a.
F 4	22 46 9	9°36'54	20°6	19°4	7°48	22°36	8°29	14°46	9°57	27°47	14°37	23°8	22°12	17°59	n.a.
S 5	22 50 5	10°36'05	4♌8	20°42	9°2	23°13	8°41	14°50	9°56	27°46	14°36	23°6	22°9	18°5	n.a.
S 6	22 54 2	11°35'19	17°43	22°19	10°15	23°49	8°54	14°55	9°54	27°45	14°35	23°4	22°6	18°12	n.a.
M 7	22 57 58	12°34'34	0♌51	23°56	11°29	24°26	9°6	14°59	9°52	27°44	14°34	23°3	22°3	18°18	n.a.
T 8	23 1 55	13°33'51	13°35	25°32	12°42	25°2	9°19	15°3	9°50	27°43	14°33	23°D 3	21°59	18°25	n.a.
W 9	23 5 52	14°33'10	25°59	27°7	13°56	25°38	9°31	15°8	9°48	27°42	14°32	23°3	21°56	18°32	n.a.
T 10	23 9 48	15°32'31	8♌	28°41	15°9	26°14	9°44	15°12	9°46	27°41	14°31	23°4	21°53	18°38	n.a.
F 11	23 13 45	16°31'54	20°3	0♊15	16°23	26°51	9°56	15°17	9°44	27°39	14°30	23°6	21°50	18°45	n.a.
S 12	23 17 41	17°31'18	1♌53	1°47	17°36	27°27	10°9	15°22	9°43	27°38	14°29	23°8	21°47	18°52	n.a.
S 13	23 21 38	18°30'45	13°40	3°19	18°50	28°3	10°22	15°27	9°41	27°37	14°28	23°9	21°43	18°58	n.a.
M14	23 25 34	19°30'14	25°29	4°51	20°3	28°39	10°34	15°31	9°39	27°36	14°27	23°R 9	21°40	19°5	n.a.
T 15	23 29 31	20°29'44	7♌21	6°21	21°17	29°15	10°47	15°36	9°38	27°35	14°26	23°8	21°37	19°12	n.a.
W16	23 33 27	21°29'17	19°19	7°51	22°30	29°51	11°0	15°41	9°36	27°33	14°25	23°6	21°34	19°18	n.a.
T 17	23 37 24	22°28'51	1°Y26	9°20	23°43	0♌26	11°13	15°46	9°34	27°32	14°24	23°2	21°31	19°25	n.a.
F 18	23 41 21	23°28'28	13°42	10°48	24°57	1°2	11°26	15°52	9°33	27°31	14°23	22°57	21°28	19°32	n.a.
S 19	23 45 17	24°28'07	26°10	12°16	26°10	1°38	11°39	15°57	9°31	27°29	14°22	22°52	21°24	19°38	n.a.
S 20	23 49 14	25°27'48	8♌49	13°43	27°23	2°14	11°52	16°2	9°30	27°28	14°21	22°46	21°21	19°45	n.a.
M21	23 53 10	26°27'32	21°42	15°9	28°36	2°49	12°4	16°7	9°28	27°26	14°20	22°41	21°18	19°51	n.a.
T 22	23 57 7	27°27'18	4♌49	16°34	29°50	3°25	12°17	16°13	9°27	27°25	14°19	22°38	21°15	19°58	n.a.
W23	0 1 3	28°27'06	18°11	17°59	1♌3	4°0	12°30	16°18	9°26	27°24	14°18	22°36	21°12	20°5	n.a.
T 24	0 5 0	29°26'57	1♌51	19°22	2°16	4°36	12°44	16°23	9°24	27°22	14°18	22°D35	21°9	20°11	n.a.
F 25	0 8 56	0♊26'50	15°48	20°45	3°29	5°11	12°57	16°29	9°23	27°21	14°17	22°36	21°5	20°18	n.a.
S 26	0 12 53	1°26'46	0♌2	22°7	4°43	5°46	13°10	16°35	9°22	27°19	14°16	22°37	21°2	20°25	n.a.
S 27	0 16 50	2°26'43	14°33	23°28	5°56	6°21	13°23	16°40	9°21	27°18	14°15	22°39	20°59	20°31	n.a.
M28	0 20 46	3°26'43	29°16	24°48	7°9	6°57	13°36	16°46	9°20	27°16	14°14	22°R39	20°56	20°38	n.a.
T 29	0 24 43	4°26'45	14♍6	26°6	8°22	7°32	13°49	16°52	9°19	27°15	14°14	22°37	20°53	20°45	n.a.
W30	0 28 39	5°26'49	28♍57	27°24	9♌35	8♌7	14°2	16♌58	9°18	27°Y13	14°R13	22°R33	20°R49	20°R51	n.a.

Delta T = 02h43m08s

Julian Calendar 1 Sept. 072 == Greg. Calendar 30 Aug. 072

OCTOBER 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 32 36	6♊26'55	13♊40	28♊40	10♌48	8♌42	14♊15	17♌3	9°R17	27°R12	14°R12	22°R27	20°R46	20°R58	n.a.
F 2	0 36 32	7°27'04	28°7	29°54	12°1	9°17	14°29	17°9	9°R16	27°Y10	14°R12	22°R20	20°43	21°5	n.a.
S 3	0 40 29	8°27'14	12♌12	1♌7	13°14	9°51	14°42	17°15	9°15	27°8	14°11	22°12	20°40	21°11	n.a.
S 4	0 44 25	9°27'25	25°52	2°19	14°27	10°26	14°55	17°21	9°14	27°7	14°10	22°5	20°37	21°18	n.a.
M 5	0 48 22	10°27'39	9♌5	3°28	15°40	11°1	15°8	17°27	9°13	27°5	14°10	21°59	20°34	21°25	n.a.
T 6	0 52 18	11°27'54	21°53	4°35	16°53	11°35	15°22	17°33	9°12	27°4	14°9	21°55	20°30	21°31	n.a.
W 7	0 56 15	12°28'11	4♌19	5°39	18°6	12°10	15°35	17°40	9°12	27°2	14°9	21°53	20°27	21°38	n.a.
T 8	1 0 12	13°28'29	16°27	6°41	19°19	12°44	15°48	17°46	9°11	27°0	14°8	21°D52	20°24	21°44	n.a.
F 9	1 4 8	14°28'49	28°23	7°40	20°32	13°19	16°1	17°52	9°11	26°59	14°8	21°53	20°21	21°51	n.a.
S 10	1 8 5	15°29'10	10♌12	8°36	21°44	13°53	16°15	17°58	9°10	26°57	14°7	21°54	20°18	21°58	n.a.
S 11	1 12 1	16°29'33	21°59	9°27	22°57	14°27	16°28	18°5	9°9	26°55	14°7	21°R55	20°14	22°4	n.a.
M12	1 15 58	17°29'58	3♌49	10°15	24°10	15°1	16°41	18°11	9°9	26°54	14°6	21°54	20°11	22°11	n.a.
T 13	1 19 54	18°30'23	15°46	10°57	25°23	15°35	16°54	18°17	9°9	26°52	14°6	21°51	20°8	22°18	n.a.
W14	1 23 51	19°30'51	27°53	11°34	26°35	16°9	17°8	18°24	9°8	26°50	14°5	21°46	20°5	22°24	n.a.
T 15	1 27 47	20°31'20	10°Y12	12°6	27°48	16°43	17°21	18°30	9°8	26°49	14°5	21°38	20°2	22°31	n.a.
F 16	1 31 44	21°31'51	22°46	12°30	29°0	17°17	17°34	18°37	9°8	26°47	14°5	21°27	19°59	22°38	n.a.
S 17	1 35 41	22°32'23	5♌33	12°47	0♌13	17°51	17°47	18°43	9°7	26°45	14°4	21°16	19°55	22°44	n.a.
S 18	1 39 37	23°32'57	18°33	12°56	1°25	18°24	18°1	18°50	9°7	26°44	14°4	21°5	19°52	22°51	n.a.
M19	1 43 34	24°33'33	1♌46	12°R57	2°38	18°58	18°14	18°56	9°7	26°42	14°4	20°54	19°49	22°58	n.a.
T 20	1 47 30	25°34'11	15°9	12°47	3°50	19°32	18°27	19°3	9°D 7	26°40	14°3	20°46	19°46	23°4	n.a.
W21	1 51 27	26°34'51	28°43	12°28	5°2	20°5	18°40	19°10	9°7	26°39	14°3	20°40	19°43	23°11	n.a.
T 22	1 55 23	27°35'32	12♌27	11°58	6°15	20°38	18°54	19°16	9°7	26°37	14°3	20°37	19°40	23°17	n.a.
F 23	1 59 20	28°36'15	26°20	11°18	7°27	21°11	19°7	19°23	9°7	26°35	14°3	20°D36	19°36	23°24	n.a.
S 24	2 3 16	29°37'00	10♌23	10°28	8°39	21°44	19°20	19°30	9°7	26°33	14°3	20°36	19°33	23°31	n.a.
S 25	2 7 13	0♌37'47	24°34	9°27	9°51	22°17	19°33	19°37	9°8	26°32	14°2	20°R36	19°30	23°37	n.a.
M26	2 11 10	1°38'35	8♍54	8°19	11°3	22°50	19°46	19°44	9°8	26°30	14°2	20°35	19°27	23°44	n.a.
T 27	2 15 6	2°39'25	23°18	7°3	12°16	23°23	19°59	19°50	9°8	26°28	14°2	20°32	19°24	23°51	n.a.
W28	2 19 3	3°40'16	7♌43	5°43	13°28	23°56	20°13	19°57	9°9	26°27	14°2	20°25	19°20	23°57	n.a.
T 29	2 22 59	4°41'09	22°4	4°21	14°40	24°28	20°26	20°4	9°9	26°25	14°2	20°16	19°17	24°4	n.a.
F 30	2 26 56	5°42'03	6♌15	3°0	15°51	25°1	20°39	20°11	9°9	26°23	14°D 2	20°4	19°14	24°11	n.a.
S 31	2 30 52	6♌42'59	20♌10	1♌42	17♌3	25♌33	20°R52	20♌18	9°R10	26°Y22	14°R 2	19°R51	19°R11	24°R17	n.a.

Delta T = 02h43m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 072

NOVEMBER 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 34 49	7♏43'55	3♌44	0°R30	18♌15	26♏6	21♏5	20♏25	9♏11	26°R20	14♏2	19°R39	19♏8	24♏24	n.a.
M 2	2 38 45	8°44'53	16°55	29♏26	19°27	26°38	21°18	20°32	9°11	26°Y18	14°2	19°28	19°5	24°31	n.a.
T 3	2 42 42	9°45'52	29°43	28°32	20°38	27°10	21°31	20°39	9°12	26°17	14°2	19°20	19°1	24°37	n.a.
W 4	2 46 39	10°46'52	12♌10	27°48	21°50	27°42	21°44	20°46	9°13	26°15	14°2	19°14	18°58	24°44	n.a.
T 5	2 50 35	11°47'52	24°20	27°16	23°2	28°13	21°57	20°53	9°13	26°13	14°3	19°11	18°55	24°51	n.a.
F 6	2 54 32	12°48'54	6♏17	26°56	24°13	28°45	22°10	21°0	9°14	26°12	14°3	19°10	18°52	24°57	n.a.
S 7	2 58 28	13°49'56	18°6	26°D47	25°24	29°17	22°22	21°7	9°15	26°10	14°3	19°10	18°49	25°4	n.a.
S 8	3 2 25	14°50'58	29°53	26°48	26°36	29°48	22°35	21°14	9°16	26°9	14°3	19°10	18°46	25°10	n.a.
M 9	3 6 21	15°52'02	11♏45	27°0	27°47	0♏19	22°48	21°21	9°17	26°7	14°3	19°8	18°42	25°17	n.a.
T 10	3 10 18	16°53'06	23°44	27°20	28°58	0°50	23°1	21°28	9°18	26°5	14°4	19°5	18°39	25°24	n.a.
W11	3 14 14	17°54'10	5°Y58	27°49	0♏9	1°21	23°13	21°35	9°19	26°4	14°4	18°58	18°36	25°30	n.a.
T 12	3 18 11	18°55'16	18°27	28°26	1°20	1°52	23°26	21°42	9°20	26°2	14°4	18°48	18°33	25°37	n.a.
F 13	3 22 8	19°56'22	1♏15	29°9	2°31	2°23	23°39	21°49	9°21	26°1	14°5	18°37	18°30	25°44	n.a.
S 14	3 26 4	20°57'28	14°21	29°58	3°41	2°54	23°51	21°56	9°23	25°59	14°5	18°23	18°26	25°50	n.a.
S 15	3 30 1	21°58'36	27°45	0♏52	4°52	3°24	24°4	22°3	9°24	25°58	14°5	18°10	18°23	25°57	n.a.
M16	3 33 57	22°59'44	11♏23	1°51	6°2	3°55	24°16	22°10	9°25	25°56	14°6	17°57	18°20	26°4	n.a.
T 17	3 37 54	24°0'53	25°12	2°53	7°13	4°25	24°29	22°17	9°27	25°55	14°6	17°47	18°17	26°10	n.a.
W18	3 41 50	25°2'03	9♏9	4°0	8°23	4°55	24°41	22°24	9°28	25°53	14°7	17°40	18°14	26°17	n.a.
T 19	3 45 47	26°3'13	23°11	5°9	9°33	5°25	24°53	22°31	9°29	25°52	14°7	17°35	18°11	26°24	n.a.
F 20	3 49 43	27°4'25	7♏15	6°21	10°43	5°54	25°6	22°38	9°31	25°51	14°8	17°33	18°7	26°30	n.a.
S 21	3 53 40	28°5'37	21°20	7°35	11°53	6°24	25°18	22°45	9°33	25°49	14°8	17°33	18°4	26°37	n.a.
S 22	3 57 37	29°6'50	5♏24	8°51	13°3	6°53	25°30	22°52	9°34	25°48	14°9	17°33	18°1	26°44	n.a.
M23	4 1 33	0♏8'03	19°28	10°9	14°13	7°23	25°42	22°59	9°36	25°46	14°10	17°32	17°58	26°50	n.a.
T 24	4 5 30	1°9'17	3♏30	11°29	15°23	7°52	25°54	23°6	9°37	25°45	14°10	17°28	17°55	26°57	n.a.
W25	4 9 26	2°10'32	17°29	12°50	16°32	8°21	26°6	23°13	9°39	25°44	14°11	17°22	17°52	27°3	n.a.
T 26	4 13 23	3°11'47	1♏22	14°12	17°41	8°49	26°18	23°20	9°41	25°43	14°11	17°13	17°48	27°10	n.a.
F 27	4 17 19	4°13'03	15°6	15°36	18°51	9°18	26°30	23°27	9°43	25°41	14°12	17°1	17°45	27°17	n.a.
S 28	4 21 16	5°14'19	28°38	17°0	20°0	9°46	26°42	23°34	9°45	25°40	14°13	16°49	17°42	27°23	n.a.
S 29	4 25 12	6°15'36	11♏54	18°25	21°8	10°14	26°54	23°41	9°47	25°39	14°14	16°36	17°39	27°30	n.a.
M30	4 29 9	7♏16'52	24♏53	19♏51	22♏17	10♏42	27♏5	23♏48	9♏49	25°Y38	14♏14	16♏25	17♏36	27♏37	n.a.

Delta T = 02h43m06s

Julian Calendar 1 Nov. 072 == Greg. Calendar 30 Oct. 072

DECEMBER 72 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 33 6	8♏18'09	7♏34	21♏17	23♏26	11♏10	27♏17	23♏55	9♏51	25°R36	14♏15	16°R16	17♏32	27♏43	n.a.
W 2	4 37 2	9°19'25	19°57	22°45	24°34	11°38	27°28	24°2	9°53	25°Y35	14°16	16°10	17°29	27°50	n.a.
T 3	4 40 59	10°20'41	2♏5	24°12	25°42	12°5	27°40	24°9	9°55	25°34	14°17	16°7	17°26	27°57	n.a.
F 4	4 44 55	11°21'57	14°2	25°41	26°50	12°32	27°51	24°15	9°57	25°33	14°18	16°D6	17°23	28°3	n.a.
S 5	4 48 52	12°23'13	25°51	27°10	27°58	12°59	28°2	24°22	9°59	25°32	14°19	16°6	17°20	28°10	n.a.
S 6	4 52 48	13°24'28	7♏39	28°39	29°6	13°26	28°14	24°29	10°1	25°31	14°19	16°R7	17°17	28°17	n.a.
M 7	4 56 45	14°25'43	19°29	0♏9	0♏13	13°52	28°25	24°36	10°4	25°30	14°20	16°7	17°13	28°23	n.a.
T 8	5 0 41	15°26'58	1°Y29	1°39	1°21	14°18	28°36	24°43	10°6	25°29	14°21	16°5	17°10	28°30	n.a.
W 9	5 4 38	16°28'11	13°43	3°10	2°28	14°44	28°47	24°49	10°8	25°28	14°22	16°2	17°7	28°37	n.a.
T 10	5 8 35	17°29'25	26°15	4°41	3°35	15°10	28°58	24°56	10°11	25°27	14°23	15°55	17°4	28°43	n.a.
F 11	5 12 31	18°30'38	9♏10	6°13	4°41	15°36	29°8	25°3	10°13	25°26	14°24	15°47	17°1	28°50	n.a.
S 12	5 16 28	19°31'50	22°27	7°45	5°47	16°1	29°19	25°9	10°15	25°25	14°25	15°38	16°58	28°56	n.a.
S 13	5 20 24	20°33'02	6♏7	9°17	6°54	16°26	29°30	25°16	10°18	25°25	14°26	15°28	16°54	29°3	n.a.
M14	5 24 21	21°34'14	20°7	10°50	7°59	16°51	29°40	25°22	10°20	25°24	14°27	15°18	16°51	29°10	n.a.
T 15	5 28 17	22°35'25	4♏23	12°23	9°5	17°15	29°51	25°29	10°23	25°23	14°28	15°11	16°48	29°16	n.a.
W16	5 32 14	23°36'36	18°48	13°57	10°10	17°40	0♏1	25°36	10°26	25°22	14°30	15°5	16°45	29°23	n.a.
T 17	5 36 11	24°37'46	3♏17	15°31	11°15	18°4	0°11	25°42	10°28	25°22	14°31	15°3	16°42	29°30	n.a.
F 18	5 40 7	25°38'56	17°44	17°6	12°20	18°27	0°21	25°48	10°31	25°21	14°32	15°D2	16°38	29°36	n.a.
S 19	5 44 4	26°40'05	2♏6	18°42	13°24	18°51	0°32	25°55	10°33	25°20	14°33	15°3	16°35	29°43	n.a.
S 20	5 48 0	27°41'14	16°19	20°17	14°28	19°14	0°41	26°1	10°36	25°20	14°34	15°4	16°32	29°50	n.a.
M21	5 51 57	28°42'22	0♏23	21°54	15°32	19°37	0°51	26°8	10°39	25°19	14°35	15°R5	16°29	29°56	n.a.
T 22	5 55 53	29°43'31	14°15	23°30	16°36	19°59	1°1	26°14	10°42	25°19	14°37	15°4	16°26	0♏3	n.a.
W23	5 59 50	0♏44'38	27°57	25°8	17°39	20°22	1°11	26°20	10°45	25°18	14°38	15°0	16°23	0°10	n.a.
T 24	6 3 46	1°45'46	11♏27	26°46	18°42	20°43	1°20	26°26	10°47	25°18	14°39	14°55	16°19	0°16	n.a.
F 25	6 7 43	2°46'52	24°45	28°24	19°44	21°5	1°30	26°32	10°50	25°17	14°40	14°49	16°16	0°23	n.a.
S 26	6 11 40	3°47'58	7♏51	0♏3	20°46	21°26	1°39	26°39	10°53	25°17	14°42	14°41	16°13	0°30	n.a.
S 27	6 15 36	4°49'04	20°44	1°43	21°48	21°47	1°48	26°45	10°56	25°16	14°43	14°34	16°10	0°36	n.a.
M28	6 19 33	5°50'08	3♏24	3°24	22°49	22°8	1°57	26°51	10°59	25°16	14°44	14°27	16°7	0°43	n.a.
T 29	6 23 29	6°51'11	15°50	5°5	23°50	22°28	2°6	26°57	11°2	25°16	14°45	14°22	16°4	0°50	n.a.
W30	6 27 26	7°52'14	28°4	6°46	24°50	22°47	2°15	27°3	11°5	25°15	14°47	14°18	16°0	0°56	n.a.
T 31	6 31 22	8°53'15	10♏6	8♏29	25♏50	23♏7	2♏24	27♏8	11♏8	25°Y15	14♏48	14°D17	15♏57	1♏3	n.a.

Delta T = 02h43m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]