

SWISS EPHEMERIS for the year 293 BCE

JANUARY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 21 21	6°31'46	10°02'42	15°27'39	17°30'10	17°R 7	8°35'50	2°R 3	9°05'18	2°28'28	24°R10	25°R 4	25°05'50	27°03'37	n.a.								
T 2	6 25 17	7°32'40	24°34'34	15°43'15	18°25'17	17°R 1	9° 5'15	1°28'58	9°19'19	2°30'24	24°R 8	24°05'58	25°47'27	27°44'27	n.a.								
F 3	6 29 14	8°33'33	7°05'55	15°55'19	19°40'16	16°54'9	9°19'19	1°53'9	9°20'20	2°32'24	24° 7	24°55'25	25°44'27	27°50'27	n.a.								
S 4	6 33 10	9°34'25	20°50'20	16°14'20	20°55'16	16°45'9	9°33'19	1°48'9	9°21'20	2°34'24	24° 6	24°D54	25°41'27	27°57'27	n.a.								
S 5	6 37 7	10°35'16	3°05'21	16°38'22	22°10'16	16°37'9	9°48'19	1°43'9	9°22'20	2°36'24	24° 5	24°54'25	25°38'28	28° 4	n.a.								
M 6	6 41 3	11°36'06	15°33'17	17° 8'23	23°25'16	16°27'10	10° 2'19	1°38'9	9°22'20	2°39'24	24° 3	24°R54	25°34'28	28°11'28	n.a.								
T 7	6 45 0	12°36'55	27°33'17	17°43'24	24°40'16	16°16'10	10°16'10	1°34'9	9°23'20	2°41'24	24° 2	24°53'25	25°31'28	28°17'28	n.a.								
W 8	6 48 56	13°37'43	9°05'25	18°23'25	25°55'16	16° 5'10	10°31'19	1°29'9	9°24'20	2°43'24	24° 1	24°50'25	25°28'28	28°24'28	n.a.								
T 9	6 52 53	14°38'30	21°14'19	19° 7'27	27°10'15	15°53'10	10°45'19	1°24'9	9°24'20	2°45'24	24° 0	24°44'25	25°25'28	28°31'28	n.a.								
F 10	6 56 50	15°39'15	3°27'14	19°55'28	28°25'15	15°40'10	10°59'19	1°19'9	9°25'20	2°47'24	23°58	24°35'25	25°22'28	28°37'28	n.a.								
S 11	7 0 46	16°39'59	14°59'20	20°47'29	29°40'15	15°26'11	11°13'19	1°15'9	9°25'20	2°49'24	23°57	24°24'25	25°18'28	28°44'28	n.a.								
S 12	7 4 43	17°40'42	27° 2'21	21°42'00	0°55'15	15°12'11	11°28'19	1°10'9	9°25'20	2°52'24	23°56	24°12'25	25°15'28	28°51'28	n.a.								
M13	7 8 39	18°41'23	9°30'13	22°40'20	2°10'14	14°57'11	11°42'19	1° 5'9	9°26'20	2°54'24	23°55	23°59'25	25°12'28	28°58'28	n.a.								
T 14	7 12 36	19°42'03	21°35'23	23°40'30	3°25'14	14°41'11	11°56'19	1° 1'9	9°26'20	2°56'24	23°54	23°47'25	25° 9'29	29° 4'29	n.a.								
W15	7 16 32	20°42'41	4°27'07	24°44'40	4°40'14	14°25'12	12°10'19	0°56'9	9°26'20	2°58'24	23°52	23°36'25	25° 6'29	29°11'29	n.a.								
T 16	7 20 29	21°43'17	16°49'25	25°49'55	14° 8'12	12°25'19	12°25'19	0°52'9	9°26'20	3° 1'23	23°51	23°28'25	25° 3'29	29°18'29	n.a.								
F 17	7 24 25	22°43'52	29°42'26	26°57'7	13°50'12	13°50'12	12°39'19	0°48'9	9°26'20	3° 3'23	23°50	23°22'24	25°59'29	29°24'29	n.a.								
S 18	7 28 22	23°44'25	12°27'46	28° 7'8	8°25'13	13°31'12	12°53'19	0°43'9	9°R26	3° 5'23	23°49	23°20'24	24°56'29	29°31'29	n.a.								
S 19	7 32 19	24°44'55	26° 2'29	29°18'9	9°39'13	13°12'13	13° 7'9	0°39'9	9°26'20	3° 7'23	23°48	23°D19	24°53'29	29°38'29	n.a.								
M20	7 36 15	25°45'24	9°32'00	0°32'10	10°54'12	12°53'13	13°21'19	0°35'9	9°26'20	3°10'23	23°47	23°20'24	24°50'29	29°45'29	n.a.								
T 21	7 40 12	26°45'51	23°17'19	1°47'12	12° 9'12	12°32'13	13°35'19	0°30'9	9°26'20	3°12'23	23°46	23°R21	24°47'29	29°51'29	n.a.								
W22	7 44 8	27°46'16	7°18'03	3° 4'13	13°23'12	12°12'13	13°50'19	0°26'9	9°26'20	3°14'23	23°45	23°20'24	24°44'29	29°58'29	n.a.								
T 23	7 48 5	28°46'38	21°32'42	4°22'14	14°38'11	11°51'14	14° 4'9	0°22'9	9°26'20	3°16'23	23°44	23°18'24	24°40'0	0°27'5	n.a.								
F 24	7 52 1	29°46'59	6°11'01	5°42'15	15°53'11	11°29'14	14°18'9	0°18'9	9°25'20	3°19'23	23°43	23°13'24	24°37'0	0°11'5	n.a.								
S 25	7 55 58	0°47'17	20°39'7	7° 3'17	17° 7'11	11° 7'14	14°32'9	0°14'9	9°25'20	3°21'23	23°42	23° 7'24	24°34'0	0°18'5	n.a.								
S 26	7 59 54	1°47'34	5°21'08	8°26'18	18°22'10	10°45'14	14°46'9	0°11'9	9°25'20	3°23'23	23°40	22°59'24	24°31'0	0°25'5	n.a.								
M27	8 3 51	2°47'48	19°59'9	9°50'19	19°37'10	10°22'15	15° 0'9	0° 7'9	9°24'20	3°26'23	23°40	22°51'24	24°28'0	0°32'5	n.a.								
T 28	8 7 48	3°48'00	4°02'25	11°15'20	20°51'9	9°59'15	15°14'9	0° 3'9	9°24'20	3°28'23	23°39	22°43'24	24°24'0	0°38'5	n.a.								
W29	8 11 44	4°48'11	18°33'12	12°41'22	6° 6'9	9°36'15	15°28'9	0° 0'9	9°23'20	3°30'23	23°38	22°37'24	24°21'0	0°45'5	n.a.								
T 30	8 15 41	5°48'19	2°09'19	14° 8'23	23°20'9	13°15'15	15°41'9	29°II56	9°23'20	3°32'23	23°37	22°33'24	24°18'0	0°52'5	n.a.								
F 31	8 19 37	6°48'26	15°09'41	15°37'24	24°35'8	14°49'15	15°55'9	29°II53	9°22'20	3°35'23	23°II36	22°09'24	24°15'0	0°58'5	n.a.								

Delta T = 03h49m43s Julian Calendar 1 Jan. 293 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 294 BCE
 The year -292 astronomical counting style corresponds to year 293 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 23 34	7°48'31	28°09'38	17°30'7	25°44'9	8°R26	16°30'9	29°R49	9°R21	3°37'23	23°R35	22°09'31	24°09'12	1°27'5	n.a.								
S 2	8 27 30	8°48'34	11°05'13	18°38'27	3° 3'8	8°02'16	16°23'29	29°II46	9°05'20	3°39'23	23°II34	22°32'24	24° 9'19	1°12'19	n.a.								
M 3	8 31 27	9°48'35	23°30'20	18°38'28	7°39'16	16°37'29	16°37'29	29°43'9	9°20'20	3°41'23	23°33	22°33'24	24° 5'19	1°19'19	n.a.								
T 4	8 35 23	10°48'35	5°05'34	21°43'29	29°32'7	15°16'16	16°50'29	29°40'9	9°19'20	3°44'23	23°32	22°R35	24° 2'19	1°25'19	n.a.								
W 5	8 39 20	11°48'33	17°28'23	18°23'00	0°46'6	6°51'17	17° 4'29	29°37'9	9°18'20	3°46'23	23°31	22°35'23	23°59'19	1°32'19	n.a.								
T 6	8 43 17	12°48'29	29°20'24	25°53'2	1° 6'16	6°28'17	17°18'29	29°34'9	9°17'20	3°48'23	23°31	22°33'23	23°56'19	1°39'19	n.a.								
F 7	8 47 13	13°48'24	11°27'12	26°30'3	15° 6'4	6° 4'17	17°31'29	29°31'9	9°16'20	3°50'23	23°30	22°30'23	23°53'19	1°45'19	n.a.								
S 8	8 51 10	14°48'16	23°10'28	8° 8'4	4°29'5	5°41'17	17°45'29	29°28'9	9°15'20	3°53'23	23°29	22°25'23	23°50'19	1°52'19	n.a.								
S 9	8 55 6	15°48'07	5°31'17	29°47'5	5°43'17	5°18'17	17°58'29	29°25'9	9°14'20	3°55'23	23°28	22°19'23	23°46'19	1°59'19	n.a.								
M10	8 59 3	16°47'56	17°37'18	6°58'4	6°58'4	4°56'18	18°12'29	29°23'9	9°12'20	3°57'23	23°28	22°12'23	23°43'19	2° 6'19	n.a.								
T 11	9 2 59	17°47'43	0°10'00	3° 9'8	8°12'4	4°34'18	18°25'29	29°20'9	9°11'20	3°59'23	23°27	22° 6'23	23°40'19	2°12'19	n.a.								
W12	9 6 56	18°47'28	12°57'45	9°26'4	9°26'4	4°12'18	18°38'29	29°18'9	9°10'20	4° 2'23	23°26	22° 0'23	23°37'19	2°19'19	n.a.								
T 13	9 10 52	19°47'10	25°59'6	6°35'10	10°40'3	3°50'18	18°52'29	29°16'9	9° 9'20	4° 4'23	23°26	21°56'23	23°34'19	2°26'19	n.a.								
F 14	9 14 49	20°46'51	9°14'14	8°20'11	11°54'3	3°29'19	19° 5'29	29°14'9	9° 7'20	4° 6'23	23°25	21°54'23	23°30'19	2°32'19	n.a.								
S 15	9 18 46	21°46'29	22°42'10	10° 6'13	13° 8'3	3° 9'19	19°18'29	29°12'9	9° 6'20	4° 8'23	23°24	21°D53	23°27'19	2°39'19	n.a.								
S 16	9 22 42	22°46'05	6°09'21	11°53'14	14°22'2	2°49'19	19°31'29	29°10'9	9° 4'20	4°10'23	23°24	21°54'23	23°24'19	2°46'19	n.a.								
M17	9 26 39	23°45'39	20°10'13	13°42'15	15°36'2	2°29'19	19°44'29	29° 8'9	9° 3'20	4°13'23	23°23	21°55'23	23°21'19	2°52'19	n.a.								
T 18	9 30 35	24°45'10	4° 8'15	15°32'16	16°50'2	1°10'19	19°57'29	29° 6'9	9° 1'20	4°15'23	23°23	21°57'23	23°18'19	2°59'19	n.a.								
W19	9 34 32	25°44'39	18°12'17	17°23'18	18° 4'1	1°52'20	20°10'29	29° 4'9	9° 0'20	4°17'23	23°22	21°58'23	23°15'19	3° 6'19	n.a.								
T 20	9 38 28	26°44'06	2°11'23	19°15'19	19°17'1	1°35'20	20°23'29	29° 3'8	8°58'20	4°19'23	23°22	21°R58	23°11'19	3°13'19	n.a.								
F 21	9 42 25	27°43'30	16°37'21	9° 21°	20°31'1	1°18'20	20°36'29	29° 2'8	8°56'20	4°21'23	23°21	21°57'23	23° 8'19	3°19'19	n.a.								
S 22	9 46 21	28°42'51	0°53'23	23° 4'21	21°45'1	1° 1'20	20°49'29	29° 0'8	8°55'20	4°23'23	23°21	21°55'23	23° 5'19	3°26'19	n.a.								
S 23	9 50 18	29°42'11	15° 7'25	25° 0'22	22°59'0	0°46'21	21° 2'28	28°59'8	8°53'20	4°25'23	23°20	21°52'23	23° 2'19	3°33'19	n.a.								
M24	9 54 15	0°41'27	29°15'26	26°57'24	12° 0'31	21°14'28	28°58'8	8°51'20	8°51'20	4°28'23	23°20	21°49'23	22°59'19	3°40'19	n.a.								
T 25	9 58 11	1°40'42	13°09'13	28°55'25	25°26'0	0°17'21	21°27'28	28°57'8	8°49'20	4°30'23	23°20	21°46'23	22°56'19	3°46'19	n.a.								
W26	10 2 8	2°39'54	26°58'00	0°55'26	26°39'0	4° 21°	21°39'28	28°56'8	8°48'20	4°32'23	23°19	21°44'23	22°52'19	3°53'19	n.a.								
T 27	10 6 4	3°39'04	10°09'25	25°55'27	25°53'29	29°55'21	21°52'28	28°55'8	8°46'20	4°34'23	23°19	21°43'23	22°49'19	4° 0'19	n.a.								
F 28	10 10 1	4°38'12	23°35'45	29° 6'29	29° 6'29	22° 4'28	28°55'8	8°44'20	8°44'20	4°36'23	23°19	21°D42	22°46'19	4° 6'19	n.a.								
S 29	10 13 57	5°37'17	6°26'02	6°59'00	0°09'29	29°28'22	28°II54	8°42'20	8°42'20	4°38'23	23°II18	21°09'24	22°09'19	4°13'19	n.a.								

Delta T = 03h49m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293 BCE

MARCH 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 17 54	6X36'21	18Ω59	9X 2	1Y33	29R18	22Z29	28R54	8R40	4A40	23R18	21M44	22M40	4X20	n.a.	
M 2	10 21 50	7°35'23	1M16	11° 6	2°46	29Ω 8	22°41	28II53	8Ω38	4°42	23II18	21°45	22°36	4°27	n.a.	
T 3	10 25 47	8°34'23	13°22	13°10	4° 0	28°59	22°53	28°53	8°36	4°44	23°18	21°46	22°33	4°33	n.a.	
W 4	10 29 43	9°33'21	25°18	15°14	5°13	28°51	23° 5	28°53	8°34	4°46	23°17	21°47	22°30	4°40	n.a.	
T 5	10 33 40	10°32'17	7X11	17°18	6°26	28°44	23°17	28D53	8°32	4°48	23°17	21R48	22°27	4°47	n.a.	
F 6	10 37 37	11°31'11	19° 5	19°22	7°39	28°38	23°29	28°53	8°29	4°50	23°17	21°48	22°24	4°53	n.a.	
S 7	10 41 33	12°30'04	1Z 4	21°24	8°52	28°32	23°40	28°53	8°27	4°52	23°17	21°47	22°21	5° 0	n.a.	
S 8	10 45 30	13°28'55	13°13	23°26	10° 5	28°27	23°52	28°54	8°25	4°53	23°17	21°46	22°17	5° 7	n.a.	
M 9	10 49 26	14°27'43	25°36	25°27	11°18	28°23	24° 3	28°54	8°23	4°55	23°17	21°45	22°14	5°14	n.a.	
T 10	10 53 23	15°26'30	8A15	27°26	12°31	28°20	24°15	28°54	8°21	4°57	23°17	21°45	22°11	5°20	n.a.	
W11	10 57 19	16°25'15	21°14	29°22	13°44	28°17	24°26	28°55	8°18	4°59	23D17	21°44	22° 8	5°27	n.a.	
T 12	11 1 16	17°23'58	4X31	1Y16	14°57	28°16	24°38	28°56	8°16	5° 1	23°17	21°43	22° 5	5°34	n.a.	
F 13	11 5 12	18°22'39	18° 8	3° 8	16°10	28°15	24°49	28°57	8°14	5° 3	23°17	21D43	22° 1	5°40	n.a.	
S 14	11 9 9	19°21'18	2Y 1	4°56	17°23	28D15	25° 0	28°58	8°11	5° 4	23°17	21°43	21°58	5°47	n.a.	
S 15	11 13 6	20°19'54	16° 8	6°41	18°36	28°15	25°11	28°59	8° 9	5° 6	23°17	21°43	21°55	5°54	n.a.	
M16	11 17 2	21°18'29	0Z24	8°22	19°48	28°16	25°22	29° 0	8° 7	5° 8	23°17	21R43	21°52	6° 1	n.a.	
T 17	11 20 59	22°17'01	14°45	10° 0	21° 1	28°18	25°33	29° 1	8° 4	5° 9	23°17	21°43	21°49	6° 7	n.a.	
W18	11 24 55	23°15'32	29° 7	11°33	22°13	28°21	25°43	29° 3	8° 2	5°11	23°17	21°43	21°46	6°14	n.a.	
T 19	11 28 52	24°13'59	13II26	13° 2	23°26	28°25	25°54	29° 4	7°59	5°13	23°18	21°43	21°42	6°21	n.a.	
F 20	11 32 48	25°12'25	27Z38	14°26	24°38	28°29	26° 5	29° 6	7°57	5°14	23°18	21D43	21°39	6°27	n.a.	
S 21	11 36 45	26°10'49	11Ω43	15°45	25°51	28°34	26°15	29° 8	7°54	5°16	23°18	21°43	21°36	6°34	n.a.	
S 22	11 40 41	27° 9'10	25°37	17° 0	27° 3	28°39	26°25	29° 9	7°52	5°18	23°18	21°44	21°33	6°41	n.a.	
M23	11 44 38	28° 7'29	9Ω20	18°10	28°15	28°45	26°36	29°11	7°49	5°19	23°19	21°44	21°30	6°48	n.a.	
T 24	11 48 35	29° 5'45	22°50	19°14	29°28	28°52	26°46	29°13	7°47	5°21	23°19	21°45	21°27	6°54	n.a.	
W25	11 52 31	0Y 4'00	6M 8	20°14	0Z40	29° 0	26°56	29°16	7°44	5°22	23°19	21°45	21°23	7° 1	n.a.	
T 26	11 56 28	1° 2'12	19°12	21° 8	1°52	29° 8	27° 5	29°18	7°42	5°24	23°20	21R46	21°20	7° 8	n.a.	
F 27	12 0 24	2° 0'23	2A 2	21°57	3° 4	29°17	27°15	29°20	7°39	5°25	23°20	21°46	21°17	7°14	n.a.	
S 28	12 4 21	2°58'32	14°39	22°41	4°16	29°26	27°25	29°23	7°37	5°27	23°21	21°45	21°14	7°21	n.a.	
S 29	12 8 17	3°56'39	27° 3	23°19	5°28	29°36	27°34	29°25	7°34	5°28	23°21	21°44	21°11	7°28	n.a.	
M30	12 12 14	4°54'44	9M16	23°52	6°39	29°47	27°44	29°28	7°32	5°29	23°21	21°42	21° 7	7°35	n.a.	
T 31	12 16 10	5Y52'48	21M19	24Y19	7Z51	29Ω58	27Z53	29II30	7Ω29	5A31	23II22	21M40	21M 4	7X41	n.a.	

Delta T = 03h49m41s Julian Calendar 1 March 293 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 293 BCE
 The year -292 astronomical counting style corresponds to year 293 B.C.E historical counting style.

APRIL 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 20 7	6Y50'50	3A16	24Y41	9Z 3	0Ω 9	28Z 2	29II33	7R27	5A32	23II22	21R38	21M 1	7X48	n.a.	
T 2	12 24 3	7°48'51	15° 9	24°57	10°15	0°22	28°11	29°36	7Ω24	5°33	23°23	21M36	20°58	7°55	n.a.	
F 3	12 28 0	8°46'50	27° 3	25° 8	11°26	0°34	28°20	29°39	7°22	5°35	23°24	21°35	20°55	8° 1	n.a.	
S 4	12 31 57	9°44'47	9Z 1	25°14	12°38	0°48	28°29	29°42	7°19	5°36	23°24	21D34	20°52	8° 8	n.a.	
S 5	12 35 53	10°42'44	21° 9	25R15	13°49	1° 1	28°38	29°46	7°17	5°37	23°25	21°35	20°48	8°15	n.a.	
M 6	12 39 50	11°40'39	3A31	25°10	15° 0	1°16	28°46	29°49	7°14	5°38	23°25	21°36	20°45	8°22	n.a.	
T 7	12 43 46	12°38'32	16°10	25° 1	16°12	1°31	28°55	29°52	7°12	5°39	23°26	21°37	20°42	8°28	n.a.	
W 8	12 47 43	13°36'24	29°12	24°47	17°23	1°46	29° 3	29°56	7° 9	5°41	23°27	21°39	20°39	8°35	n.a.	
T 9	12 51 39	14°34'15	12X37	24°28	18°34	2° 2	29°11	29°59	7° 6	5°42	23°27	21°40	20°36	8°42	n.a.	
F 10	12 55 36	15°32'04	26°27	24° 6	19°45	2°18	29°19	0Ω 3	7° 4	5°43	23°28	21R40	20°32	8°49	n.a.	
S 11	12 59 32	16°29'52	10Y39	23°40	20°56	2°35	29°27	0° 7	7° 1	5°44	23°29	21°39	20°29	8°55	n.a.	
S 12	13 3 29	17°27'38	25° 9	23°12	22° 7	2°52	29°34	0°11	6°59	5°45	23°30	21°37	20°26	9° 2	n.a.	
M13	13 7 26	18°25'23	9Z53	22°41	23°18	3°10	29°42	0°15	6°56	5°46	23°30	21°33	20°23	9° 9	n.a.	
T 14	13 11 22	19°23'06	24°41	22° 8	24°29	3°28	29°49	0°19	6°54	5°47	23°31	21°30	20°20	9°15	n.a.	
W15	13 15 19	20°20'48	9II27	21°33	25°40	3°46	29°57	0°23	6°52	5°48	23°32	21°26	20°17	9°22	n.a.	
T 16	13 19 15	21°18'28	24° 3	20°58	26°50	4° 5	0Ω 4	0°27	6°49	5°48	23°33	21°23	20°13	9°29	n.a.	
F 17	13 23 12	22°16'06	8Ω25	20°23	28° 1	4°25	0°11	0°31	6°47	5°49	23°34	21°21	20°10	9°36	n.a.	
S 18	13 27 8	23°13'43	22°29	19°48	29°12	4°45	0°18	0°36	6°44	5°50	23°35	21D20	20° 7	9°42	n.a.	
S 19	13 31 5	24°11'18	6Ω15	19°14	0II22	5° 5	0°24	0°40	6°42	5°51	23°36	21°20	20° 4	9°49	n.a.	
M20	13 35 1	25° 8'51	19°43	18°43	1°32	5°25	0°31	0°45	6°40	5°52	23°37	21°22	20° 1	9°56	n.a.	
T 21	13 38 58	26° 6'23	2M54	18°13	2°43	5°46	0°37	0°49	6°37	5°52	23°38	21°23	19°58	10° 2	n.a.	
W22	13 42 55	27° 3'53	15°50	17°46	3°53	6° 8	0°44	0°54	6°35	5°53	23°39	21R24	19°54	10° 9	n.a.	
T 23	13 46 51	28° 1'22	28°33	17°22	5° 3	6°29	0°50	0°59	6°33	5°54	23°40	21°24	19°51	10°16	n.a.	
F 24	13 50 48	28°58'49	11Ω 4	17° 1	6°13	6°51	0°55	1° 4	6°30	5°54	23°41	21°22	19°48	10°23	n.a.	
S 25	13 54 44	29°56'15	23°25	16°44	7°23	7°14	1° 1	1° 9	6°28	5°55	23°42	21°19	19°45	10°29	n.a.	
S 26	13 58 41	0Z53'40	5M38	16°31	8°32	7°37	1° 7	1°14	6°26	5°56	23°43	21°14	19°42	10°36	n.a.	
M27	14 2 37	1°51'04	17°43	16°23	9°42	8° 0	1°12	1°19	6°24	5°56	23°44	21° 7	19°38	10°43	n.a.	
T 28	14 6 34	2°48'27	29°41	16D18	10°52	8°23	1°17	1°24	6°21	5°57	23°45	20°59	19°35	10°50	n.a.	
W29	14 10 30	3°45'49	11A36	16°18	12° 1	8°47	1°23	1°29	6°19	5°57	23°46	20°52	19°32	10°56	n.a.	
T 30	14 14 27	4Z43'10	23A28	16Y23	13II10	9Ω11	1A28	1Ω35	6Ω17	5A58	23II47	20M45	19M29	11X 3	n.a.	

Delta T = 03h49m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293 BCE

MAY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 18 23	5♃40'31	5♃21	16♃32	14♂20	9♂35	1♃32	1♃40	6°R15	5♁58	23♂48	20°R39	19♂26	11♂10	n.a.
S 2	14 22 20	6°37'50	17°18	16°46	15°29	10° 0	1°37	1°45	6♁13	5°58	23°49	20♂35	19°23	11°16	n.a.
S 3	14 26 17	7°35'09	29°24	17° 4	16°38	10°25	1°41	1°51	6°11	5°59	23°51	20°33	19°19	11°23	n.a.
M 4	14 30 13	8°32'28	11♁43	17°26	17°47	10°50	1°46	1°56	6° 9	5°59	23°52	20°D33	19°16	11°30	n.a.
T 5	14 34 10	9°29'45	24°20	17°53	18°56	11°16	1°50	2° 2	6° 7	5°59	23°53	20°33	19°13	11°37	n.a.
W 6	14 38 6	10°27'02	7♂18	18°24	20° 5	11°41	1°53	2° 8	6° 5	6° 0	23°54	20°35	19°10	11°43	n.a.
T 7	14 42 3	11°24'19	20°43	18°59	21°13	12° 7	1°57	2°14	6° 3	6° 0	23°56	20°R35	19° 7	11°50	n.a.
F 8	14 45 59	12°21'35	4♃35	19°39	22°22	12°34	2° 1	2°19	6° 1	6° 0	23°57	20°34	19° 3	11°57	n.a.
S 9	14 49 56	13°18'50	18°54	20°22	23°30	13° 0	2° 4	2°25	5°59	6° 0	23°58	20°31	19° 0	12° 3	n.a.
S 10	14 53 52	14°16'05	3♂38	21°10	24°39	13°27	2° 7	2°31	5°57	6° 0	23°59	20°26	18°57	12°10	n.a.
M11	14 57 49	15°13'19	18°39	22° 1	25°47	13°54	2°10	2°37	5°56	6° 0	24° 1	20°19	18°54	12°17	n.a.
T 12	15 1 46	16°10'33	3♂48	22°56	26°55	14°22	2°13	2°43	5°54	6° 0	24° 2	20°11	18°51	12°24	n.a.
W13	15 5 42	17° 7'46	18°56	23°54	28° 3	14°50	2°16	2°50	5°52	6°R 0	24° 3	20° 3	18°48	12°30	n.a.
T 14	15 9 39	18° 4'58	3♁52	24°56	29°11	15°17	2°18	2°56	5°50	6° 0	24° 5	19°56	18°44	12°37	n.a.
F 15	15 13 35	19° 2'10	18°28	26° 2	0♁18	15°46	2°20	3° 2	5°49	6° 0	24° 6	19°50	18°41	12°44	n.a.
S 16	15 17 32	19°59'20	2♂41	27°11	1°26	16°14	2°22	3° 8	5°47	6° 0	24° 7	19°47	18°38	12°51	n.a.
S 17	15 21 28	20°56'30	16°29	28°23	2°33	16°43	2°24	3°15	5°46	6° 0	24° 9	19°D46	18°35	12°57	n.a.
M18	15 25 25	21°53'39	29°52	29°39	3°41	17°12	2°26	3°21	5°44	6° 0	24°10	19°46	18°32	13° 4	n.a.
T 19	15 29 21	22°50'47	12♂54	0♂59	4°48	17°41	2°27	3°28	5°43	6° 0	24°12	19°47	18°29	13°11	n.a.
W20	15 33 18	23°47'55	25°37	2°21	5°55	18°10	2°29	3°34	5°41	6° 0	24°13	19°R47	18°25	13°17	n.a.
T 21	15 37 15	24°45'02	8♂ 6	3°47	7° 1	18°40	2°30	3°41	5°40	5°59	24°15	19°45	18°22	13°24	n.a.
F 22	15 41 11	25°42'08	20°23	5°16	8° 8	19° 9	2°31	3°47	5°39	5°59	24°16	19°41	18°19	13°31	n.a.
S 23	15 45 8	26°39'14	2♂32	6°48	9°14	19°39	2°31	3°54	5°37	5°59	24°17	19°35	18°16	13°38	n.a.
S 24	15 49 4	27°36'20	14°34	8°23	10°21	20° 9	2°32	4° 1	5°36	5°58	24°19	19°26	18°13	13°44	n.a.
M25	15 53 1	28°33'26	26°32	10° 2	11°27	20°40	2°32	4° 7	5°35	5°58	24°20	19°14	18° 9	13°51	n.a.
T 26	15 56 57	29°30'31	8♂26	11°43	12°33	21°10	2°R32	4°14	5°34	5°58	24°22	19° 2	18° 6	13°58	n.a.
W27	16 0 54	0♂27'36	20°19	13°28	13°39	21°41	2°32	4°21	5°33	5°57	24°23	18°49	18° 3	14° 5	n.a.
T 28	16 4 50	1°24'41	2♂12	15°15	14°44	22°12	2°32	4°28	5°31	5°57	24°25	18°38	18° 0	14°11	n.a.
F 29	16 8 47	2°21'47	14° 6	17° 6	15°50	22°43	2°32	4°35	5°30	5°56	24°26	18°27	17°57	14°18	n.a.
S 30	16 12 44	3°18'52	26° 5	18°59	16°55	23°14	2°31	4°42	5°29	5°56	24°28	18°20	17°54	14°25	n.a.
S 31	16 16 40	4♂15'58	8♁11	20♂54	18♁ 0	23♂46	2♁30	4♁49	5♁29	5♁55	24♂30	18♂15	17♂50	14♂31	n.a.

Delta T = 03h49m39s Julian Calendar 1 May 293 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 293 BCE
 The year -292 astronomical counting style corresponds to year 293 B.C.E historical counting style.

JUNE 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	16 20 37	5♂13'03	20♁29	22♂53	19♁ 5	24♂18	2°R29	4♁56	5°R28	5°R55	24♂31	18°R12	17♂47	14♂38	n.a.
T 2	16 24 33	6°10'10	3♂ 3	24°53	20° 9	24°49	2♁28	5° 3	5♁27	5♁54	24°33	18°D11	17°44	14°45	n.a.
W 3	16 28 30	7° 7'16	15°57	26°55	21°14	25°21	2°27	5°10	5°26	5°53	24°34	18°R11	17°41	14°52	n.a.
T 4	16 32 26	8° 4'23	29°16	29° 0	22°18	25°54	2°25	5°17	5°25	5°53	24°36	18♂11	17°38	14°58	n.a.
F 5	16 36 23	9° 1'30	13♃ 6	1♂ 6	23°22	26°26	2°23	5°24	5°25	5°52	24°37	18° 9	17°35	15° 5	n.a.
S 6	16 40 19	9°58'38	27°18	3°13	24°26	26°59	2°21	5°31	5°24	5°51	24°39	18° 5	17°31	15°12	n.a.
S 7	16 44 16	10°55'46	12♂ 1	5°21	25°29	27°31	2°19	5°39	5°23	5°51	24°41	17°59	17°28	15°18	n.a.
M 8	16 48 13	11°52'55	27° 5	7°30	26°33	28° 4	2°17	5°46	5°23	5°50	24°42	17°50	17°25	15°25	n.a.
T 9	16 52 9	12°50'04	12♂22	9°39	27°36	28°37	2°14	5°53	5°22	5°49	24°44	17°39	17°22	15°32	n.a.
W10	16 56 6	13°47'13	27°41	11°48	28°39	29°11	2°12	6° 1	5°22	5°48	24°45	17°29	17°19	15°39	n.a.
T 11	17 0 2	14°44'23	12♁49	13°58	29°41	29°44	2° 9	6° 8	5°22	5°47	24°47	17°19	17°15	15°45	n.a.
F 12	17 3 59	15°41'33	27°39	16° 7	0♂43	0♂18	2° 6	6°15	5°21	5°46	24°49	17°11	17°12	15°52	n.a.
S 13	17 7 55	16°38'43	12♂ 2	18°15	1°45	0°51	2° 2	6°23	5°21	5°46	24°50	17° 6	17° 9	15°59	n.a.
S 14	17 11 52	17°35'53	25°57	20°22	2°47	1°25	1°59	6°30	5°21	5°45	24°52	17° 4	17° 6	16° 6	n.a.
M15	17 15 48	18°33'03	9♂24	22°28	3°49	1°59	1°55	6°38	5°21	5°44	24°53	17° 3	17° 3	16°12	n.a.
T 16	17 19 45	19°30'14	22°25	24°34	4°50	2°34	1°51	6°45	5°21	5°43	24°55	17° 3	17° 0	16°19	n.a.
W17	17 23 42	20°27'25	5♁ 5	26°37	5°51	3° 8	1°47	6°53	5°20	5°42	24°57	17° 2	16°56	16°26	n.a.
T 18	17 27 38	21°24'36	17°28	28°40	6°51	3°42	1°43	7° 0	5°D20	5°41	24°58	17° 0	16°53	16°32	n.a.
F 19	17 31 35	22°21'48	29°38	0♁41	7°51	4°17	1°39	7° 8	5°21	5°40	25° 0	16°56	16°50	16°39	n.a.
S 20	17 35 31	23°19'00	11♂40	2°40	8°51	4°52	1°35	7°15	5°21	5°38	25° 2	16°49	16°47	16°46	n.a.
S 21	17 39 28	24°16'12	23♁36	4°38	9°50	5°27	1°30	7°23	5°21	5°37	25° 3	16°39	16°44	16°53	n.a.
M22	17 43 24	25°13'26	5♂29	6°34	10°49	6° 2	1°25	7°31	5°21	5°36	25° 5	16°27	16°41	16°59	n.a.
T 23	17 47 21	26°10'39	17°22	8°28	11°48	6°37	1°20	7°38	5°21	5°35	25° 7	16°14	16°37	17° 6	n.a.
W24	17 51 17	27° 7'54	29°15	10°21	12°46	7°12	1°15	7°46	5°21	5°34	25° 8	16° 1	16°34	17°13	n.a.
T 25	17 55 14	28° 5'10	11♂11	12°12	13°44	7°48	1°10	7°53	5°22	5°33	25°10	15°48	16°31	17°20	n.a.
F 26	17 59 11	29° 2'26	23°10	14° 1	14°42	8°23	1° 4	8° 1	5°22	5°31	25°11	15°37	16°28	17°26	n.a.
S 27	18 3 7	29°59'43	5♁14	15°49	15°39	8°59	0°59	8° 9	5°23	5°30	25°13	15°29	16°25	17°33	n.a.
S 28	18 7 4	0♁57'02	17°27	17°35	16°35	9°35	0°53	8°16	5°23	5°29	25°15	15°23	16°21	17°40	n.a.
M29	18 11 0	1°54'21	29°49	19°19	17°32	10°11	0°47	8°24	5°24	5°28	25°16	15°20	16°18	17°46	n.a.
T 30	18 14 57	2♁51'42	12♂26	21♁ 2	18♂27	10♂47	0♁41	8♁32	5♁24	5♁26	25♂18	15°D19	16♂15	17♂53	n.a.

Delta T = 03h49m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293 BCE

JULY 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 18 53	3549°04	25X20	22543	19022	11M23	0°R35	8539	5525	5°R25	25II20	15M19	16M12	18X0	n.a.								
T 2	18 22 50	4°46'27	8Y35	24°22	20°17	12° 0	0229	8°47	5°26	5224	25°21	15°R19	16° 9	18° 7	n.a.								
F 3	18 26 46	5°43'51	22°15	25°59	21°11	12°36	0°22	8°55	5°27	5°22	25°23	15°18	16° 6	18°13	n.a.								
S 4	18 30 43	6°41'17	6B21	27°35	22° 5	13°13	0°16	9° 3	5°27	5°21	25°24	15°15	16° 2	18°20	n.a.								
S 5	18 34 40	7°38'45	20°52	29°10	22°58	13°50	0° 9	9°10	5°28	5°19	25°26	15°10	15°59	18°27	n.a.								
M 6	18 38 36	8°36'13	5II45	0042	23°50	14°26	0° 2	9°18	5°29	5°18	25°28	15° 2	15°56	18°34	n.a.								
T 7	18 42 33	9°33'44	20°54	2°13	24°42	15° 3	29355	9°26	5°30	5°17	25°29	14°53	15°53	18°40	n.a.								
W 8	18 46 29	10°31'15	65 7	3°42	25°34	15°41	29°49	9°33	5°31	5°15	25°31	14°44	15°50	18°47	n.a.								
T 9	18 50 26	11°28'48	21°15	5°10	26°24	16°18	29°41	9°41	5°32	5°14	25°32	14°35	15°47	18°54	n.a.								
F 10	18 54 22	12°26'22	60 7	6°36	27°14	16°55	29°34	9°49	5°33	5°12	25°34	14°28	15°43	19° 0	n.a.								
S 11	18 58 19	13°23'57	20°36	8° 0	28° 3	17°33	29°27	9°57	5°35	5°11	25°36	14°24	15°40	19° 7	n.a.								
S 12	19 2 16	14°21'33	4M37	9°22	28°52	18°10	29°20	10° 4	5°36	5° 9	25°37	14°22	15°37	19°14	n.a.								
M13	19 6 12	15°19'10	18°10	10°43	29°40	18°48	29°12	10°12	5°37	5° 8	25°39	14°D21	15°34	19°21	n.a.								
T 14	19 10 9	16°16'49	1116	12° 2	0M27	19°26	29° 5	10°20	5°38	5° 6	25°40	14°22	15°31	19°27	n.a.								
W15	19 14 5	17°14'28	13°58	13°18	1°13	20° 4	28°57	10°27	5°40	5° 5	25°42	14°R23	15°27	19°34	n.a.								
T 16	19 18 2	18°12'09	26°21	14°33	1°58	20°42	28°50	10°35	5°41	5° 3	25°43	14°22	15°24	19°41	n.a.								
F 17	19 21 58	19° 9'51	8M30	15°46	2°43	21°20	28°42	10°43	5°43	5° 2	25°45	14°20	15°21	19°47	n.a.								
S 18	19 25 55	20° 7'34	20°30	16°57	3°26	21°59	28°34	10°50	5°44	5° 0	25°46	14°16	15°18	19°54	n.a.								
S 19	19 29 51	21° 5'18	2X24	18° 6	4° 9	22°37	28°27	10°58	5°46	4°58	25°48	14°10	15°15	20° 1	n.a.								
M20	19 33 48	22° 3'04	14°16	19°12	4°50	23°15	28°19	11° 6	5°47	4°57	25°49	14° 1	15°12	20° 8	n.a.								
T 21	19 37 45	23° 0'51	26° 9	20°16	5°31	23°54	28°11	11°13	5°49	4°55	25°51	13°52	15° 8	20°14	n.a.								
W22	19 41 41	23°58'39	83 5	21°17	6°10	24°33	28° 3	11°21	5°51	4°54	25°52	13°43	15° 5	20°21	n.a.								
T 23	19 45 38	24°56'29	20° 7	22°16	6°49	25°12	27°55	11°29	5°53	4°52	25°54	13°34	15° 2	20°28	n.a.								
F 24	19 49 34	25°54'21	2215	23°13	7°26	25°51	27°47	11°36	5°54	4°50	25°55	13°26	14°59	20°35	n.a.								
S 25	19 53 31	26°52'14	14°31	24° 6	8° 2	26°30	27°40	11°44	5°56	4°49	25°57	13°21	14°56	20°41	n.a.								
S 26	19 57 27	27°50'09	26°55	24°56	8°37	27° 9	27°32	11°51	5°58	4°47	25°58	13°17	14°53	20°48	n.a.								
M27	20 1 24	28°48'06	9X31	25°43	9°10	27°48	27°24	11°59	6° 0	4°46	26° 0	13°D16	14°49	20°55	n.a.								
T 28	20 5 20	29°46'05	22°18	26°26	9°42	28°27	27°16	12° 6	6° 2	4°44	26° 1	13°16	14°46	21° 1	n.a.								
W29	20 9 17	0044'05	5Y20	27° 6	10°13	29° 7	27° 8	12°14	6° 4	4°42	26° 2	13°17	14°43	21° 8	n.a.								
T 30	20 13 13	1°42'08	18°39	27°42	10°42	29°46	27° 0	12°21	6° 6	4°41	26° 4	13°18	14°40	21°15	n.a.								
F 31	20 17 10	2040'12	2B17	28014	11M10	0226	26352	12529	62 8	4239	26II 5	13°R19	14M37	21X22	n.a.								

Delta T = 03h49m37s Julian Calendar 1 July 293 BCE == Greg. Calendar 27 June 293 BCE
 The year -292 astronomical counting style corresponds to year 293 B.C.E historical counting style.

AUGUST 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 21 7	3038'19	16B15	28041	11M36	11 6	26°R44	12536	6210	4°R37	26II 7	13°R18	14M33	21X28	n.a.								
S 2	20 25 3	4°36'28	0II33	29° 4	12° 1	1°46	26337	12°43	6°13	4236	26° 8	13M16	14°30	21°35	n.a.								
M 3	20 29 0	5°34'39	15° 8	29°22	12°24	2°26	26°29	12°51	6°15	4°34	26° 9	13°12	14°27	21°42	n.a.								
T 4	20 32 56	6°32'52	29°56	29°34	12°45	3° 6	26°21	12°58	6°17	4°32	26°11	13° 7	14°24	21°49	n.a.								
W 5	20 36 53	7°31'08	14550	29°41	13° 4	3°46	26°14	13° 5	6°20	4°31	26°12	13° 2	14°21	21°55	n.a.								
T 6	20 40 49	8°29'25	29°41	29°R42	13°22	4°26	26° 6	13°12	6°22	4°29	26°13	12°57	14°18	22° 2	n.a.								
F 7	20 44 46	9°27'44	14021	29°37	13°37	5° 7	25°59	13°20	6°24	4°27	26°14	12°53	14°14	22° 9	n.a.								
S 8	20 48 43	10°26'05	28°44	29°25	13°51	5°47	25°51	13°27	6°27	4°26	26°16	12°51	14°11	22°15	n.a.								
S 9	20 52 39	11°24'28	12M44	29° 7	14° 3	6°28	25°44	13°34	6°29	4°24	26°17	12°D50	14° 8	22°22	n.a.								
M10	20 56 36	12°22'53	26°18	28°43	14°12	7° 8	25°37	13°41	6°32	4°23	26°18	12°51	14° 5	22°29	n.a.								
T 11	21 0 32	13°21'19	9218	28°12	14°20	7°49	25°29	13°48	6°35	4°21	26°19	12°52	14° 2	22°36	n.a.								
W12	21 4 29	14°19'47	22°14	27°34	14°25	8°30	25°22	13°55	6°37	4°19	26°20	12°54	13°58	22°42	n.a.								
T 13	21 8 25	15°18'17	4M40	26°50	14°28	9°11	25°15	14° 2	6°40	4°18	26°22	12°55	13°55	22°49	n.a.								
F 14	21 12 22	16°16'48	16°52	26° 1	14°R29	9°52	25° 8	14° 9	6°43	4°16	26°23	12°R56	13°52	22°56	n.a.								
S 15	21 16 18	17°15'22	28°52	25° 6	14°27	10°33	25° 2	14°16	6°45	4°14	26°24	12°55	13°49	23° 2	n.a.								
S 16	21 20 15	18°13'57	10X46	24° 8	14°23	11°14	24°55	14°23	6°48	4°13	26°25	12°53	13°46	23° 9	n.a.								
M17	21 24 11	19°12'34	22°39	23° 6	14°17	11°55	24°48	14°30	6°51	4°11	26°26	12°50	13°43	23°16	n.a.								
T 18	21 28 8	20°11'13	4334	22° 2	14° 8	12°37	24°42	14°37	6°54	4°10	26°27	12°47	13°39	23°23	n.a.								
W19	21 32 5	21° 9'53	16°34	20°58	13°57	13°18	24°36	14°43	6°57	4° 8	26°28	12°43	13°36	23°29	n.a.								
T 20	21 36 1	22° 8'36	28°42	19°56	13°43	14° 0	24°30	14°50	6°59	4° 7	26°29	12°40	13°33	23°36	n.a.								
F 21	21 39 58	23° 7'20	1121	18°56	13°27	14°42	24°24	14°57	7° 2	4° 5	26°30	12°37	13°30	23°43	n.a.								
S 22	21 43 54	24° 6'07	23°31	18° 0	13° 9	15°23	24°18	15° 3	7° 5	4° 4	26°31	12°35	13°27	23°50	n.a.								
S 23	21 47 51	25° 4'55	6X13	17°10	12°48	16° 5	24°12	15°10	7° 8	4° 2	26°32	12°34	13°24	23°56	n.a.								
M24	21 51 47	26° 3'46	19° 8	16°27	12°26	16°47	24° 6	15°16	7°11	4° 1	26°33	12°D34	13°20	24° 3	n.a.								
T 25	21 55 44	27° 2'39	2Y16	15°53	12° 1	17°29	24° 1	15°23	7°15	3°59	26°34	12°35	13°17	24°10	n.a.								
W26	21 59 40	28° 1'34	15°37	15°27	11°34	18°11	23°56	15°29	7°18	3°58	26°35	12°36	13°14	24°16	n.a.								
T 27	22 3 37	29° 0'32	29°11	15°12	11° 5	18°53	23°50	15°35	7°21	3°56	26°36	12°37	13°11	24°23	n.a.								
F 28	22 7 34	29°59'32	12B57	15°D 6	10°35	19°36	23°45	15°42	7°24	3°55	26°37	12°38	13° 8	24°30	n.a.								
S 29	22 11 30	0M58'34	26°56	15°11	10° 3	20°18	23°41	15°48	7°27	3°53	26°38	12°R39	13° 4	24°37	n.a.								
S 30	22 15 27	1°57'39	11II 5	15°25	9°30	21° 0	23°36	15°54	7°30	3°52	26°38	12°39	13° 1	24°43	n.a.								
M31	22 19 23	2M56'46	25II24	150250	8M56	21243	23332	1650	7234	3250	26II39	12M38	12M58	24X50	n.a.								

Delta T = 03h49m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293 BCE

SEPTEMBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 23 20	3 ^h 55'56	9 ^h 59'49	16 ^h 02'24	8°R21	22 ^h 02'25	23°R27	16 ^h 56'06	7 ^h 02'37	3°R49	26 ^h 11'40	12°R37	12 ^h 05'55	24 ^h 07'57	n.a.		
W 2	22 27 16	4°55'08	24°16	17° 8	7 ^h 45	23° 8	23 ^h 23'23	16°12	7°40	3 ^h 48	26°41	12 ^h 36	12°52	25° 3	n.a.		
T 3	22 31 13	5°54'23	8 ^h 04'40	17°59	7° 8	23°51	23°19	16°18	7°43	3°46	26°42	12°35	12°49	25°10	n.a.		
F 4	22 35 9	6°53'40	22°56	18°59	6°32	24°34	23°15	16°24	7°47	3°45	26°42	12°35	12°45	25°17	n.a.		
S 5	22 39 6	7°52'59	6 ^h 59'59	20° 5	5°55	25°17	23°12	16°30	7°50	3°44	26°43	12°D35	12°42	25°24	n.a.		
S 6	22 43 3	8°52'20	20°46	21°17	5°19	26° 0	23° 8	16°36	7°54	3°42	26°44	12°35	12°39	25°30	n.a.		
M 7	22 46 59	9°51'43	4 ^h 13	22°35	4°43	26°43	23° 5	16°41	7°57	3°41	26°44	12°35	12°36	25°37	n.a.		
T 8	22 50 56	10°51'08	17°20	23°58	4° 8	27°26	23° 2	16°47	8° 0	3°40	26°45	12°35	12°33	25°44	n.a.		
W 9	22 54 52	11°50'36	0 ^h 07	25°25	3°34	28° 9	22°59	16°52	8° 4	3°39	26°45	12°35	12°30	25°51	n.a.		
T 10	22 58 49	12°50'05	12°35	26°55	3° 1	28°53	22°57	16°58	8° 7	3°38	26°46	12°R35	12°26	25°57	n.a.		
F 11	23 2 45	13°49'36	24°48	28°29	2°29	29°36	22°54	17° 3	8°11	3°36	26°47	12°35	12°23	26° 4	n.a.		
S 12	23 6 42	14°49'09	6 ^h 50	0 ^h 04	1°59	0 ^h 19	22°52	17° 8	8°14	3°35	26°47	12°35	12°20	26°11	n.a.		
S 13	23 10 38	15°48'44	18°45	1°42	1°31	1° 3	22°50	17°14	8°18	3°34	26°48	12°D35	12°17	26°17	n.a.		
M 14	23 14 35	16°48'21	0 ^h 38	3°21	1° 4	1°47	22°48	17°19	8°21	3°33	26°48	12°35	12°14	26°24	n.a.		
T 15	23 18 32	17°47'59	12°33	5° 2	0°40	2°30	22°46	17°24	8°25	3°32	26°48	12°36	12°10	26°31	n.a.		
W 16	23 22 28	18°47'40	24°35	6°43	0°17	3°14	22°45	17°29	8°29	3°31	26°49	12°36	12° 7	26°38	n.a.		
T 17	23 26 25	19°47'22	6 ^h 48	8°25	29°57	3°58	22°44	17°34	8°32	3°30	26°49	12°37	12° 4	26°44	n.a.		
F 18	23 30 21	20°47'06	19°14	10° 7	29°39	4°42	22°43	17°39	8°36	3°29	26°50	12°38	12° 1	26°51	n.a.		
S 19	23 34 18	21°46'53	1 ^h 57	11°50	29°24	5°26	22°42	17°43	8°40	3°28	26°50	12°38	11°58	26°58	n.a.		
S 20	23 38 14	22°46'41	14°57	13°32	29°11	6°10	22°41	17°48	8°43	3°27	26°50	12°R38	11°55	27° 4	n.a.		
M 21	23 42 11	23°46'31	28°15	15°15	29° 0	6°54	22°41	17°52	8°47	3°26	26°51	12°38	11°51	27°11	n.a.		
T 22	23 46 7	24°46'23	11°49	16°57	28°52	7°38	22°41	17°57	8°51	3°25	26°51	12°37	11°48	27°18	n.a.		
W 23	23 50 4	25°46'17	25°37	18°40	28°46	8°22	22°D41	18° 1	8°54	3°24	26°51	12°35	11°45	27°25	n.a.		
T 24	23 54 0	26°46'14	9 ^h 36	20°22	28°43	9° 7	22°41	18° 6	8°58	3°23	26°51	12°34	11°42	27°31	n.a.		
F 25	23 57 57	27°46'13	23°43	22° 3	28°D42	9°51	22°41	18°10	9° 2	3°23	26°52	12°32	11°39	27°38	n.a.		
S 26	0 1 54	28°46'14	7 ^h 15	23°44	28°44	10°36	22°42	18°14	9° 5	3°22	26°52	12°30	11°35	27°45	n.a.		
S 27	0 5 50	29°46'17	22° 7	25°25	28°48	11°20	22°42	18°18	9° 9	3°21	26°52	12°29	11°32	27°51	n.a.		
M 28	0 9 47	0 ^h 46'23	6 ^h 19	27° 6	28°54	12° 5	22°43	18°22	9°13	3°20	26°52	12°D29	11°29	27°58	n.a.		
T 29	0 13 43	1°46'31	20°28	28°46	29° 3	12°49	22°45	18°26	9°17	3°20	26°52	12°30	11°26	28° 5	n.a.		
W 30	0 17 40	2 ^h 46'41	4 ^h 31	0 ^h 25	29°D14	13 ^h 34	22°46	18°30	9°20	3 ^h 19	26 ^h 52	12 ^h 31	11 ^h 23	28 ^h 12	n.a.		

Delta T = 03h49m35s Julian Calendar 1 Sept. 293 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 293 BCE

The year -292 astronomical counting style corresponds to year 293 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 21 36	3 ^h 46'54	18 ^h 02'27	2 ^h 04	29°D27	14 ^h 19	22 ^h 47	18°33	9°24	3°R18	26 ^h 11'52	12 ^h 33	11 ^h 20	28 ^h 18	n.a.		
F 2	0 25 33	4°47'08	2 ^h 14	3°43	29°42	15° 4	22°49	18°37	9°28	3 ^h 18	26°R52	12°34	11°16	28°25	n.a.		
S 3	0 29 29	5°47'25	15°51	5°21	29°59	15°49	22°51	18°41	9°32	3°17	26°52	12°R34	11°13	28°32	n.a.		
S 4	0 33 26	6°47'43	29°16	6°58	0 ^h 18	16°34	22°53	18°44	9°35	3°17	26°52	12°33	11°10	28°38	n.a.		
M 5	0 37 23	7°48'04	12 ^h 26	8°36	0°40	17°19	22°56	18°47	9°39	3°16	26°52	12°31	11° 7	28°45	n.a.		
T 6	0 41 19	8°48'26	25°22	10°13	1° 3	18° 4	22°58	18°51	9°43	3°16	26°52	12°27	11° 4	28°52	n.a.		
W 7	0 45 16	9°48'50	8 ^h 11	11°49	1°27	18°49	23° 1	18°54	9°47	3°15	26°52	12°23	11° 1	28°59	n.a.		
T 8	0 49 12	10°49'15	20°27	13°25	1°54	19°34	23° 4	18°57	9°50	3°15	26°52	12°18	10°57	29° 5	n.a.		
F 9	0 53 9	11°49'43	2 ^h 39	15° 1	2°22	20°20	23° 7	19° 0	9°54	3°15	26°52	12°13	10°54	29°12	n.a.		
S 10	0 57 5	12°50'12	14°41	16°36	2°52	21° 5	23°11	19° 2	9°58	3°14	26°51	12° 9	10°51	29°19	n.a.		
S 11	1 1 2	13°50'42	26°35	18°11	3°23	21°50	23°14	19° 5	10° 2	3°14	26°51	12° 6	10°48	29°25	n.a.		
M 12	1 4 58	14°51'14	8 ^h 27	19°46	3°56	22°36	23°18	19° 8	10° 5	3°14	26°51	12° 4	10°45	29°32	n.a.		
T 13	1 8 55	15°51'47	20°20	21°20	4°30	23°21	23°22	19°10	10° 9	3°13	26°51	12°D 4	10°41	29°39	n.a.		
W 14	1 12 52	16°52'22	2 ^h 20	22°54	5° 6	24° 7	23°26	19°13	10°13	3°13	26°50	12° 5	10°38	29°46	n.a.		
T 15	1 16 48	17°52'58	14°32	24°28	5°43	24°53	23°30	19°15	10°17	3°13	26°50	12° 7	10°35	29°52	n.a.		
F 16	1 20 45	18°53'35	27° 0	26° 1	6°22	25°38	23°35	19°17	10°20	3°13	26°50	12° 8	10°32	29°59	n.a.		
S 17	1 24 41	19°54'13	9 ^h 48	27°35	7° 1	26°24	23°40	19°19	10°24	3°13	26°49	12°R 9	10°29	0 ^h 6	n.a.		
S 18	1 28 38	20°54'53	23° 0	29° 8	7°42	27°10	23°44	19°21	10°28	3°13	26°49	12° 9	10°26	0°12	n.a.		
M 19	1 32 34	21°55'35	6 ^h 34	0 ^h 40	8°24	27°56	23°49	19°23	10°32	3°D13	26°48	12° 6	10°22	0°19	n.a.		
T 20	1 36 31	22°56'17	20°32	2°13	9° 7	28°42	23°55	19°25	10°35	3°13	26°48	12° 2	10°19	0°26	n.a.		
W 21	1 40 27	23°57'02	4 ^h 48	3°45	9°51	29°27	24° 0	19°26	10°39	3°13	26°47	11°56	10°16	0°33	n.a.		
T 22	1 44 24	24°57'47	19°17	5°17	10°36	0 ^h 13	24° 6	19°28	10°43	3°13	26°47	11°49	10°13	0°39	n.a.		
F 23	1 48 20	25°58'35	3 ^h 15	6°49	11°23	0°59	24°11	19°29	10°46	3°13	26°46	11°42	10°10	0°46	n.a.		
S 24	1 52 17	26°59'24	18°29	8°21	12°10	1°45	24°17	19°31	10°50	3°13	26°46	11°36	10° 6	0°53	n.a.		
S 25	1 56 14	28° 0'14	2 ^h 59	9°52	12°58	2°32	24°23	19°32	10°54	3°13	26°45	11°31	10° 3	0°59	n.a.		
M 26	2 0 10	29° 1'06	17°17	11°24	13°47	3°18	24°30	19°33	10°57	3°14	26°45	11°29	10° 0	1° 6	n.a.		
T 27	2 4 7	0 ^h 12'00	1 ^h 23	12°55	14°37	4° 4	24°36	19°34	11° 1	3°14	26°44	11°D28	9°57	1°13	n.a.		
W 28	2 8 3	1° 2'55	15°13	14°26	15°28	4°50	24°43	19°35	11° 5	3°14	26°44	11°29	9°54	1°20	n.a.		
T 29	2 12 0	2° 3'52	28°50	15°56	16°19	5°37	24°49	19°36	11° 8	3°14	26°43	11°30	9°51	1°26	n.a.		
F 30	2 15 56	3° 4'50	12 ^h 14	17°26	17°12	6°23	24°56	19°36	11°12	3°15	26°42	11°R31	9°47	1°33	n.a.		
S 31	2 19 53	4 ^h 05'50	25 ^h 26	18 ^h 56	18 ^h 05	7 ^h 09	25 ^h 03	19°37	11°15	3 ^h 15	26 ^h 41	11 ^h 30	9 ^h 44	1 ^h 40	n.a.		

Delta T = 03h49m34s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 293 BCE

NOVEMBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 23 49	5♁ 6'51	8♂26	20♁26	18♁58	7♂56	25♁11	19♁37	11♂19	3♁16	26°R41	11°R26	9♁41	1♁46	n.a.
M 2	2 27 46	6° 7'53	21°16	21°55	19°53	8°42	25°18	19°37	11°22	3°16	26°II40	11°II20	9°38	1°53	n.a.
T 3	2 31 43	7° 8'56	3♁54	23°24	20°48	9°29	25°26	19°38	11°26	3°16	26°39	11°12	9°35	2° 0	n.a.
W 4	2 35 39	8°10'00	16°22	24°52	21°43	10°15	25°33	19°R38	11°29	3°17	26°38	11° 1	9°32	2° 7	n.a.
T 5	2 39 36	9°11'06	28°39	26°19	22°40	11° 2	25°41	19°38	11°33	3°18	26°38	10°49	9°28	2°13	n.a.
F 6	2 43 32	10°12'12	10♂46	27°45	23°37	11°48	25°49	19°38	11°36	3°18	26°37	10°38	9°25	2°20	n.a.
S 7	2 47 29	11°13'19	22°45	29°11	24°34	12°35	25°57	19°37	11°40	3°19	26°36	10°27	9°22	2°27	n.a.
S 8	2 51 25	12°14'26	4♁37	0♂35	25°32	13°22	26° 6	19°37	11°43	3°19	26°35	10°18	9°19	2°33	n.a.
M 9	2 55 22	13°15'34	16°27	1°59	26°30	14° 8	26°14	19°36	11°46	3°20	26°34	10°12	9°16	2°40	n.a.
T 10	2 59 18	14°16'43	28°17	3°20	27°29	14°55	26°23	19°36	11°50	3°21	26°33	10° 8	9°12	2°47	n.a.
W11	3 3 15	15°17'53	10♁14	4°40	28°29	15°42	26°32	19°35	11°53	3°22	26°32	10°D 7	9° 9	2°54	n.a.
T 12	3 7 12	16°19'02	22°21	5°58	29°29	16°29	26°40	19°34	11°56	3°22	26°31	10° 7	9° 6	3° 0	n.a.
F 13	3 11 8	17°20'12	4♁45	7°13	0♂29	17°16	26°49	19°33	12° 0	3°23	26°30	10°R 7	9° 3	3° 7	n.a.
S 14	3 15 5	18°21'23	17°31	8°25	1°30	18° 3	26°59	19°32	12° 3	3°24	26°29	10° 7	9° 0	3°14	n.a.
S 15	3 19 1	19°22'34	0♁42	9°34	2°31	18°49	27° 8	19°31	12° 6	3°25	26°28	10° 5	8°57	3°20	n.a.
M16	3 22 58	20°23'45	14°22	10°40	3°33	19°36	27°17	19°30	12° 9	3°26	26°27	10° 1	8°53	3°27	n.a.
T 17	3 26 54	21°24'56	28°30	11°40	4°35	20°23	27°27	19°28	12°12	3°27	26°26	9°54	8°50	3°34	n.a.
W18	3 30 51	22°26'08	13♁ 3	12°36	5°37	21°10	27°37	19°27	12°15	3°28	26°25	9°44	8°47	3°41	n.a.
T 19	3 34 47	23°27'20	27°56	13°26	6°40	21°57	27°46	19°25	12°19	3°29	26°24	9°33	8°44	3°47	n.a.
F 20	3 38 44	24°28'33	12♁59	14° 9	7°43	22°44	27°56	19°24	12°22	3°30	26°23	9°22	8°41	3°54	n.a.
S 21	3 42 41	25°29'46	28° 3	14°45	8°47	23°31	28° 6	19°22	12°25	3°31	26°22	9°11	8°38	4° 1	n.a.
S 22	3 46 37	26°31'00	12♁56	15°12	9°51	24°18	28°16	19°20	12°28	3°32	26°21	9° 3	8°34	4° 7	n.a.
M23	3 50 34	27°32'15	27°33	15°29	10°55	25° 6	28°27	19°18	12°31	3°33	26°20	8°58	8°31	4°14	n.a.
T 24	3 54 30	28°33'29	11♁49	15°R37	12° 0	25°53	28°37	19°16	12°33	3°35	26°19	8°55	8°28	4°21	n.a.
W25	3 58 27	29°34'45	25°43	15°34	13° 4	26°40	28°48	19°14	12°36	3°36	26°18	8°D54	8°25	4°28	n.a.
T 26	4 2 23	0♂36'01	9♁15	15°19	14°10	27°27	28°58	19°11	12°39	3°37	26°16	8°R54	8°22	4°34	n.a.
F 27	4 6 20	1°37'17	22°28	14°52	15°15	28°14	29° 9	19° 9	12°42	3°38	26°15	8°53	8°18	4°41	n.a.
S 28	4 10 16	2°38'33	5♂24	14°14	16°21	29° 1	29°20	19° 6	12°45	3°40	26°14	8°51	8°15	4°48	n.a.
S 29	4 14 13	3°39'50	18° 6	13°24	17°27	29°49	29°31	19° 4	12°47	3°41	26°13	8°46	8°12	4°54	n.a.
M30	4 18 10	4♂41'07	0♁37	12♂24	18♁33	0♁36	29♁42	19♁ 1	12♁50	3♁42	26°II12	8°II38	8°II 9	5♁ 1	n.a.

Delta T = 03h49m33s Julian Calendar 1 Nov. 293 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 293 BCE
 The year -292 astronomical counting style corresponds to year 293 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 293 BCE (-292) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 22 6	5♂42'24	12♁59	11°R16	19♁39	1♁23	29♁53	18°R58	12♁53	3♁44	26°R10	8°R27	8♁ 6	5♁ 8	n.a.
W 2	4 26 3	6°43'41	25°12	10♂ 1	20°46	2°10	0♁ 4	18♁55	12°55	3°45	26°II 9	8°II13	8° 3	5°15	n.a.
T 3	4 29 59	7°44'59	7♂19	8°41	21°53	2°58	0°16	18°52	12°58	3°46	26° 8	7°58	7°59	5°21	n.a.
F 4	4 33 56	8°46'16	19°19	7°20	23° 0	3°45	0°27	18°49	13° 1	3°48	26° 7	7°43	7°56	5°28	n.a.
S 5	4 37 52	9°47'33	1♁13	6° 0	24° 7	4°32	0°39	18°46	13° 3	3°49	26° 5	7°29	7°53	5°35	n.a.
S 6	4 41 49	10°48'49	13° 4	4°44	25°15	5°19	0°50	18°43	13° 5	3°51	26° 4	7°17	7°50	5°41	n.a.
M 7	4 45 45	11°50'05	24°52	3°33	26°22	6° 7	1° 2	18°40	13° 8	3°52	26° 3	7° 8	7°47	5°48	n.a.
T 8	4 49 42	12°51'21	6♁42	2°30	27°30	6°54	1°14	18°36	13°10	3°54	26° 2	7° 2	7°43	5°55	n.a.
W 9	4 53 39	13°52'36	18°37	1°35	28°38	7°41	1°26	18°33	13°13	3°56	26° 0	6°58	7°40	6° 1	n.a.
T 10	4 57 35	14°53'50	0♂42	0°50	29°46	8°29	1°38	18°29	13°15	3°57	25°59	6°57	7°37	6° 8	n.a.
F 11	5 1 32	15°55'04	13° 1	0°14	0♁55	9°16	1°50	18°25	13°17	3°59	25°58	6°57	7°34	6°15	n.a.
S 12	5 5 28	16°56'17	25°41	29♁49	2° 3	10° 3	2° 2	18°22	13°19	4° 1	25°56	6°57	7°31	6°22	n.a.
S 13	5 9 25	17°57'29	8♁45	29°33	3°12	10°51	2°14	18°18	13°21	4° 2	25°55	6°55	7°28	6°28	n.a.
M14	5 13 21	18°58'40	22°18	29°D26	4°21	11°38	2°27	18°14	13°23	4° 4	25°54	6°52	7°24	6°35	n.a.
T 15	5 17 18	19°59'51	6♁22	29°28	5°30	12°25	2°39	18°10	13°25	4° 6	25°53	6°45	7°21	6°42	n.a.
W16	5 21 14	21° 1'00	20°55	29°38	6°39	13°13	2°52	18° 6	13°27	4° 7	25°51	6°36	7°18	6°48	n.a.
T 17	5 25 11	22° 2'09	5♁53	29°55	7°49	14° 0	3° 4	18° 2	13°29	4° 9	25°50	6°25	7°15	6°55	n.a.
F 18	5 29 8	23° 3'17	21° 8	0♂19	8°58	14°47	3°17	17°58	13°31	4°11	25°49	6°14	7°12	7° 2	n.a.
S 19	5 33 4	24° 4'25	6♁28	0°50	10° 8	15°35	3°30	17°54	13°33	4°13	25°47	6° 4	7° 9	7° 9	n.a.
S 20	5 37 1	25° 5'31	21°42	1°25	11°17	16°22	3°43	17°49	13°35	4°15	25°46	5°55	7° 5	7°15	n.a.
M21	5 40 57	26° 6'37	6♁39	2° 6	12°27	17° 9	3°55	17°45	13°37	4°17	25°45	5°50	7° 2	7°22	n.a.
T 22	5 44 54	27° 7'42	21°13	2°52	13°37	17°57	4° 8	17°41	13°38	4°19	25°43	5°47	6°59	7°29	n.a.
W23	5 48 50	28° 8'47	5♁20	3°42	14°47	18°44	4°21	17°36	13°40	4°20	25°42	5°D46	6°56	7°35	n.a.
T 24	5 52 47	29° 9'51	19° 0	4°35	15°57	19°31	4°34	17°32	13°42	4°22	25°41	5°46	6°53	7°42	n.a.
F 25	5 56 43	0♁10'54	2♁15	5°32	17° 8	20°19	4°48	17°27	13°43	4°24	25°39	5°R46	6°49	7°49	n.a.
S 26	6 0 40	1°11'57	15° 8	6°32	18°18	21° 6	5° 1	17°23	13°45	4°26	25°38	5°45	6°46	7°55	n.a.
S 27	6 4 37	2°12'58	27°44	7°34	19°29	21°53	5°14	17°18	13°46	4°28	25°37	5°42	6°43	8° 2	n.a.
M28	6 8 33	3°14'00	10♁ 5	8°39	20°39	22°41	5°27	17°13	13°48	4°30	25°35	5°36	6°40	8° 9	n.a.
T 29	6 12 30	4°15'00	22°15	9°47	21°50	23°28	5°41	17° 9	13°49	4°32	25°34	5°28	6°37	8°16	n.a.
W30	6 16 26	5°15'59	4♂18	10°56	23° 1	24°15	5°54	17° 4	13°50	4°34	25°33	5°17	6°34	8°22	n.a.
T 31	6 20 23	6♁16'57	16♂15	12♂ 8	24♁12	25♁ 2	6♁ 8	16♁59	13♁51	4♁36	25°II31	5°II 6	6°II30	8♁29	n.a.

Delta T = 03h49m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]