

SWISS EPHEMERIS for the year 621 BCE

JANUARY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 11 29	4312'57	2017'59	927'20	1927'38	1222'15	9°R54	29°R25	1013'37	1221'14	2621'14	11°R16	108° 7	2922'49	n.a.								
S 2	6 15 25	5°13'48	321' 3	10°29	20°53	13° 1	925'52	2921'25	10°39	1°17	26°14	11°D15	10° 4	29°56	n.a.								
M 3	6 19 22	6°14'38	14°56	11°40	22° 8	13°47	9°50	29°24	10°42	1°19	26°14	1128'15	10° 1	013' 2	n.a.								
T 4	6 23 18	7°15'28	26°43	12°53	23°23	14°32	9°48	29°24	10°44	1°21	26°15	11°17	9°58	0° 9	n.a.								
W 5	6 27 15	8°16'16	813'31	14° 8	24°38	15°18	9°47	29°24	10°46	1°23	26°15	11°R17	9°54	0°16	n.a.								
T 6	6 31 12	9°17'02	20°23	15°24	25°53	16° 3	9°46	29°23	10°49	1°25	26°16	11°17	9°51	0°22	n.a.								
F 7	6 35 8	10°17'48	227'25	16°42	27° 8	16°49	9°45	29°D23	10°51	1°27	26°16	11°14	9°48	0°29	n.a.								
S 8	6 39 5	11°18'32	14°40	18° 1	28°23	17°34	9°44	29°23	10°53	1°29	26°17	11° 9	9°45	0°36	n.a.								
S 9	6 43 1	12°19'15	27°10	19°21	29°38	18°19	9°43	29°24	10°56	1°31	26°17	11° 2	9°42	0°42	n.a.								
M10	6 46 58	13°19'57	923'57	20°43	023'53	19° 5	9°43	29°24	10°58	1°34	26°17	10°52	9°38	0°49	n.a.								
T 11	6 50 54	14°20'36	22°59	22° 6	2° 8	19°50	9°D43	29°24	11° 0	1°36	26°18	10°41	9°35	0°55	n.a.								
W12	6 54 51	15°21'15	622'16	23°30	3°23	20°36	9°43	29°25	11° 2	1°38	26°19	10°29	9°32	1° 2	n.a.								
T 13	6 58 48	16°21'51	19°47	24°55	4°37	21°21	9°43	29°25	11° 4	1°40	26°19	10°18	9°29	1° 9	n.a.								
F 14	7 2 44	17°22'25	321'27	26°21	5°52	22° 6	9°44	29°26	11° 6	1°42	26°20	10° 9	9°26	1°15	n.a.								
S 15	7 6 41	18°22'58	17°16	27°48	7° 7	22°51	9°44	29°27	11° 8	1°45	26°20	10° 3	9°23	1°22	n.a.								
S 16	7 10 37	19°23'28	121'11	29°16	8°22	23°36	9°45	29°28	11°10	1°47	26°21	9°59	9°19	1°29	n.a.								
M17	7 14 34	20°23'57	15°12	024'6	9°37	24°21	9°46	29°29	11°12	1°49	26°22	9°D58	9°16	1°35	n.a.								
T 18	7 18 30	21°24'23	29°16	2°16	10°52	25° 7	9°47	29°30	11°14	1°51	26°22	9°58	9°13	1°42	n.a.								
W19	7 22 27	22°24'47	132'25	3°47	12° 7	25°52	9°49	29°32	11°15	1°54	26°23	9°R58	9°10	1°49	n.a.								
T 20	7 26 23	23°25'09	27°36	5°19	13°22	26°37	9°50	29°33	11°17	1°56	26°24	9°57	9° 7	1°55	n.a.								
F 21	7 30 20	24°25'30	111'17	6°53	14°37	27°21	9°52	29°35	11°19	1°58	26°24	9°53	9° 4	2° 2	n.a.								
S 22	7 34 17	25°25'48	25°57	8°27	15°51	28° 6	9°54	29°36	11°21	2° 0	26°25	9°47	9° 0	2° 9	n.a.								
S 23	7 38 13	26°26'04	102' 0	10° 2	17° 6	28°51	9°56	29°38	11°22	2° 3	26°26	9°38	8°57	2°15	n.a.								
M24	7 42 10	27°26'18	23°52	11°38	18°21	29°36	9°59	29°40	11°24	2° 5	26°27	9°27	8°54	2°22	n.a.								
T 25	7 46 6	28°26'30	72'29	13°16	19°36	021'21	10° 1	29°42	11°25	2° 7	26°27	9°14	8°51	2°29	n.a.								
W26	7 50 3	29°26'40	20°48	14°54	20°50	1° 5	10° 4	29°44	11°27	2° 9	26°28	9° 1	8°48	2°35	n.a.								
T 27	7 53 59	022'6'48	311'46	16°33	22° 5	1°50	10° 7	29°46	11°28	2°12	26°29	8°50	8°44	2°42	n.a.								
F 28	7 57 56	1°26'55	16°25	18°13	23°20	2°35	10°10	29°48	11°29	2°14	26°30	8°41	8°41	2°48	n.a.								
S 29	8 1 52	2°27'00	28°45	19°55	24°35	3°19	10°14	29°51	11°31	2°16	26°31	8°34	8°38	2°55	n.a.								
S 30	8 5 49	3°27'02	102'50	21°37	25°49	4° 4	10°17	29°53	11°32	2°19	26°32	8°30	8°35	3° 2	n.a.								
M31	8 9 46	422'7'03	222'44	232'21	272' 4	421'48	102'21	292'56	112'33	222'21	262'33	82'29	82'32	321' 8	n.a.								

Delta T = 05h20m32s Julian Calendar 1 Jan. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 622 BCE  
 The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 13 42	522'7'03	411'32	252' 5	282'19	521'33	102'25	292'59	112'34	222'23	262'34	8°R28	82'29	311'15	n.a.								
W 2	8 17 39	6°27'00	16°21	26°51	29°34	6°17	10°29	02' 2	11°35	2°25	26°34	82'28	8°25	3°22	n.a.								
T 3	8 21 35	7°26'56	28°14	28°38	024'48	7° 2	10°33	0° 4	11°36	2°28	26°35	8°27	8°22	3°28	n.a.								
F 4	8 25 32	8°26'50	102'19	022'26	2° 3	7°46	10°38	0° 8	11°37	2°30	26°36	8°24	8°19	3°35	n.a.								
S 5	8 29 28	9°26'43	22°39	2°15	3°18	8°30	10°42	0°11	11°38	2°32	26°37	8°19	8°16	3°42	n.a.								
S 6	8 33 25	10°26'33	52'18	4° 5	4°32	9°15	10°47	0°14	11°39	2°34	26°38	8°11	8°13	3°48	n.a.								
M 7	8 37 21	11°26'22	18°18	5°57	5°47	9°59	10°52	0°17	11°40	2°37	26°39	8° 0	8°10	3°55	n.a.								
T 8	8 41 18	12°26'08	123'38	7°49	7° 2	10°43	10°57	0°21	11°40	2°39	26°40	7°48	8° 6	4° 2	n.a.								
W 9	8 45 15	13°25'52	15°19	9°43	8°16	11°27	11° 2	0°24	11°41	2°41	26°41	7°35	8° 3	4° 8	n.a.								
T 10	8 49 11	14°25'35	29°15	11°38	9°31	12°11	11° 8	0°28	11°42	2°43	26°43	7°23	8° 0	4°15	n.a.								
F 11	8 53 8	15°25'15	132'22	13°33	10°45	12°55	11°13	0°32	11°42	2°46	26°44	7°12	7°57	4°22	n.a.								
S 12	8 57 4	16°24'52	27°36	15°30	12° 0	13°39	11°19	0°35	11°43	2°48	26°45	7° 5	7°54	4°28	n.a.								
S 13	9 1 1	17°24'27	112'52	17°28	13°14	14°23	11°25	0°39	11°43	2°50	26°46	7° 1	7°50	4°35	n.a.								
M14	9 4 57	18°24'00	26° 6	19°27	14°29	15° 7	11°31	0°43	11°44	2°52	26°47	6°59	7°47	4°41	n.a.								
T 15	9 8 54	19°23'31	102'16	21°26	15°44	15°51	11°37	0°47	11°44	2°55	26°48	6°D59	7°44	4°48	n.a.								
W16	9 12 50	20°22'59	24°21	23°26	16°58	16°35	11°44	0°52	11°45	2°57	26°49	6°R59	7°41	4°55	n.a.								
T 17	9 16 47	21°22'24	811'19	25°27	18°13	17°18	11°50	0°56	11°45	2°59	26°50	6°58	7°38	5° 1	n.a.								
F 18	9 20 44	22°21'47	22°12	27°28	19°27	18° 2	11°57	1° 0	11°45	3° 1	26°51	6°55	7°35	5° 8	n.a.								
S 19	9 24 40	23°21'08	523'57	29°30	20°42	18°46	12° 4	1° 5	11°45	3° 3	26°53	6°49	7°31	5°15	n.a.								
S 20	9 28 37	24°20'27	19°34	121'31	21°56	19°29	12°11	1° 9	11°45	3° 5	26°54	6°40	7°28	5°21	n.a.								
M21	9 32 33	25°19'43	32' 0	3°32	23°10	20°13	12°18	1°14	11°46	3° 8	26°55	6°30	7°25	5°28	n.a.								
T 22	9 36 30	26°18'56	16°14	5°32	24°25	20°56	12°26	1°19	11°R46	3°10	26°56	6°18	7°22	5°35	n.a.								
W23	9 40 26	27°18'08	29°14	7°32	25°39	21°40	12°33	1°24	11°46	3°12	26°57	6° 6	7°19	5°41	n.a.								
T 24	9 44 23	28°17'17	111'58	9°30	26°54	22°23	12°41	1°28	11°45	3°14	26°59	5°55	7°15	5°48	n.a.								
F 25	9 48 19	29°16'24	24°27	11°26	28° 8	23° 6	12°48	1°33	11°45	3°16	27° 0	5°46	7°12	5°55	n.a.								
S 26	9 52 16	021'5'29	621'41	13°21	29°22	23°50	12°56	1°38	11°45	3°18	27° 1	5°40	7° 9	6° 1	n.a.								
S 27	9 56 13	1°14'32	18°43	15°13	021'37	24°33	13° 4	1°44	11°45	3°20	27° 2	5°36	7° 6	6° 8	n.a.								
M28	10 0 9	2°13'33	011'36	17° 2	1°51	25°16	13°12	1°49	11°45	3°22	27° 4	5°D34	7° 3	6°14	n.a.								
T 29	10 4 6	321'12'32	121'24	182'48	32' 5	252'59	132'20	12'54	112'44	322'24	272' 5	52'34	72' 0	621'21	n.a.								

Delta T = 05h20m30

SWISS EPHEMERIS for the year 621 BCE

MARCH 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 8 2	4X11'30	24M12	20X31	4X20	26X42	13B29	1B59	11°R44	3X26	27X 6	5B35	6B56	6M28	n.a.	
T 2	10 11 59	5°10'25	6X 6	22° 9	5°34	27°26	13°37	2° 5	11M43	3°28	27° 8	5°R36	6°53	6°34	n.a.	
F 3	10 15 55	6° 9'19	18°11	23°44	6°48	28° 9	13°46	2°10	11°43	3°30	27° 9	5°35	6°50	6°41	n.a.	
S 4	10 19 52	7° 8'11	0B32	25°14	8° 2	28°52	13°55	2°16	11°42	3°32	27°10	5°32	6°47	6°48	n.a.	
S 5	10 23 48	8° 7'01	13°13	26°38	9°17	29°34	14° 4	2°22	11°42	3°34	27°11	5°27	6°44	6°54	n.a.	
M 6	10 27 45	9° 5'49	26°18	27°58	10°31	0Y17	14°13	2°27	11°41	3°36	27°13	5°20	6°41	7° 1	n.a.	
T 7	10 31 42	10° 4'35	9X48	29°13	11°45	1° 0	14°22	2°33	11°40	3°38	27°14	5°11	6°37	7° 8	n.a.	
W 8	10 35 38	11° 3'19	23°42	0Y22	12°59	1°43	14°31	2°39	11°40	3°40	27°15	5° 2	6°34	7°14	n.a.	
T 9	10 39 35	12° 2'01	7X57	1°25	14°14	2°26	14°40	2°45	11°39	3°42	27°17	4°54	6°31	7°21	n.a.	
F 10	10 43 31	13° 0'41	2Y28	2°22	15°28	3° 8	14°50	2°51	11°38	3°44	27°18	4°47	6°28	7°28	n.a.	
S 11	10 47 28	13°59'19	7Y 7	3°14	16°42	3°51	14°59	2°57	11°37	3°46	27°19	4°42	6°25	7°34	n.a.	
S 12	10 51 24	14°57'55	21°48	3°59	17°56	4°34	15° 9	3° 3	11°36	3°48	27°21	4°39	6°21	7°41	n.a.	
M13	10 55 21	15°56'28	6B24	4°39	19°10	5°16	15°19	3° 9	11°35	3°49	27°22	4°D38	6°18	7°48	n.a.	
T 14	10 59 17	16°55'00	20°51	5°12	20°24	5°59	15°29	3°15	11°34	3°51	27°24	4°39	6°15	7°54	n.a.	
W15	11 3 14	17°53'29	5II 6	5°39	21°38	6°41	15°39	3°22	11°33	3°53	27°25	4°40	6°12	8° 1	n.a.	
T 16	11 7 11	18°51'55	19° 6	6° 0	22°52	7°24	15°49	3°28	11°32	3°55	27°26	4°R41	6° 9	8° 7	n.a.	
F 17	11 11 7	19°50'20	2B52	6°15	24° 7	8° 6	15°59	3°35	11°31	3°56	27°28	4°40	6° 6	8°14	n.a.	
S 18	11 15 4	20°48'42	16°23	6°23	25°21	8°48	16° 9	3°41	11°29	3°58	27°29	4°37	6° 2	8°21	n.a.	
S 19	11 19 0	21°47'02	29°41	6°R26	26°35	9°31	16°20	3°48	11°28	4° 0	27°30	4°33	5°59	8°27	n.a.	
M20	11 22 57	22°45'20	12B46	6°23	27°49	10°13	16°30	3°54	11°27	4° 1	27°32	4°26	5°56	8°34	n.a.	
T 21	11 26 53	23°43'36	25°37	6°14	29° 3	10°55	16°41	4° 1	11°26	4° 3	27°33	4°20	5°53	8°41	n.a.	
W22	11 30 50	24°41'49	8M16	6° 1	0Y17	11°37	16°51	4° 7	11°24	4° 5	27°35	4°12	5°50	8°47	n.a.	
T 23	11 34 46	25°40'01	20°42	5°42	1°30	12°19	17° 2	4°14	11°23	4° 6	27°36	4° 6	5°47	8°54	n.a.	
F 24	11 38 43	26°38'10	2B57	5°19	2°44	13° 1	17°13	4°21	11°21	4° 8	27°37	4° 1	5°43	9° 1	n.a.	
S 25	11 42 39	27°36'18	15° 1	4°51	3°58	13°43	17°24	4°28	11°20	4° 9	27°39	3°57	5°40	9° 7	n.a.	
S 26	11 46 36	28°34'24	26°58	4°21	5°12	14°25	17°35	4°35	11°18	4°11	27°40	3°56	5°37	9°14	n.a.	
M27	11 50 33	29°32'29	8M48	3°47	6°26	15° 7	17°46	4°42	11°17	4°12	27°41	3°D56	5°34	9°21	n.a.	
T 28	11 54 29	0Y30'32	20°35	3°11	7°40	15°49	17°57	4°49	11°15	4°14	27°43	3°57	5°31	9°27	n.a.	
W29	11 58 26	1°28'33	2X24	2°34	8°54	16°31	18° 8	4°56	11°13	4°15	27°44	3°58	5°27	9°34	n.a.	
T 30	12 2 22	2°26'33	14°18	1°56	10° 8	17°12	18°20	5° 3	11°12	4°17	27°46	4° 0	5°24	9°40	n.a.	
F 31	12 6 19	3Y24'31	26X23	1Y17	11Y22	17Y54	18B31	5B10	11M10	4X18	27X47	4B 1	5B21	9M47	n.a.	

Delta T = 05h20m29s Julian Calendar 1 March 621 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 621 BCE  
 The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

APRIL 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 10 15	4Y22'28	8B42	0°R39	12Y35	18Y36	18B43	5B17	11°R 8	4X19	27X48	4°R 1	5B18	9M54	n.a.	
S 2	12 14 12	5°20'24	21°22	0Y 2	13°49	19°17	18°54	5°24	11M 6	4°21	27°50	4B 0	5°15	10° 0	n.a.	
M 3	12 18 8	6°18'18	4X25	29X27	15° 3	19°59	19° 6	5°31	11° 4	4°22	27°51	3°58	5°12	10° 7	n.a.	
T 4	12 22 5	7°16'10	17°54	28°54	16°17	20°41	19°17	5°39	11° 2	4°23	27°52	3°55	5° 8	10°14	n.a.	
W 5	12 26 2	8°14'02	1X50	28°24	17°30	21°22	19°29	5°46	11° 1	4°25	27°54	3°51	5° 5	10°20	n.a.	
T 6	12 29 58	9°11'51	16°11	27°58	18°44	22° 4	19°41	5°53	10°59	4°26	27°55	3°48	5° 2	10°27	n.a.	
F 7	12 33 55	10° 9'40	0Y53	27°35	19°58	22°45	19°53	6° 1	10°57	4°27	27°57	3°45	4°59	10°34	n.a.	
S 8	12 37 51	11° 7'27	15°49	27°16	21°12	23°26	20° 5	6° 8	10°55	4°28	27°58	3°43	4°56	10°40	n.a.	
S 9	12 41 48	12° 5'12	0B50	27° 1	22°25	24° 8	20°17	6°16	10°53	4°29	27°59	3°D42	4°52	10°47	n.a.	
M10	12 45 44	13° 2'56	15°48	26°50	23°39	24°49	20°29	6°23	10°50	4°30	28° 1	3°42	4°49	10°54	n.a.	
T 11	12 49 41	14° 0'38	0II36	26°44	24°53	25°30	20°41	6°30	10°48	4°31	28° 2	3°43	4°46	11° 0	n.a.	
W12	12 53 37	14°58'18	15° 8	26°D42	26° 6	26°12	20°53	6°38	10°46	4°33	28° 3	3°45	4°43	11° 7	n.a.	
T 13	12 57 34	15°55'57	29°19	26°45	27°20	26°53	21° 6	6°46	10°44	4°34	28° 5	3°46	4°40	11°14	n.a.	
F 14	13 1 31	16°53'34	13B10	26°53	28°34	27°34	21°18	6°53	10°42	4°35	28° 6	3°R46	4°37	11°20	n.a.	
S 15	13 5 27	17°51'10	26°39	27° 5	29°47	28°15	21°30	7° 1	10°40	4°35	28° 7	3°46	4°33	11°27	n.a.	
S 16	13 9 24	18°48'44	9B48	27°22	1B 1	28°56	21°43	7° 8	10°38	4°36	28° 9	3°45	4°30	11°33	n.a.	
M17	13 13 20	19°46'16	22°39	27°43	2°14	29°37	21°55	7°16	10°35	4°37	28°10	3°44	4°27	11°40	n.a.	
T 18	13 17 17	20°43'46	5M14	28° 9	3°28	0B18	22° 8	7°24	10°33	4°38	28°11	3°42	4°24	11°47	n.a.	
W19	13 21 13	21°41'16	17°36	28°38	4°42	0°59	22°20	7°31	10°31	4°39	28°13	3°40	4°21	11°53	n.a.	
T 20	13 25 10	22°38'43	29°47	29°12	5°55	1°40	22°33	7°39	10°28	4°40	28°14	3°39	4°18	12° 0	n.a.	
F 21	13 29 6	23°36'10	11B49	29°50	7° 9	2°20	22°46	7°47	10°26	4°41	28°15	3°38	4°14	12° 7	n.a.	
S 22	13 33 3	24°33'35	23°45	0Y31	8°22	3° 1	22°58	7°55	10°24	4°41	28°16	3°37	4°11	12°13	n.a.	
S 23	13 37 0	25°30'59	5M35	1°16	9°35	3°42	23°11	8° 2	10°21	4°42	28°18	3°D37	4° 8	12°20	n.a.	
M24	13 40 56	26°28'22	17°23	2° 5	10°49	4°23	23°24	8°10	10°19	4°43	28°19	3°37	4° 5	12°27	n.a.	
T 25	13 44 53	27°25'44	29°11	2°58	12° 2	5° 3	23°37	8°18	10°17	4°43	28°20	3°37	4° 2	12°33	n.a.	
W26	13 48 49	28°23'05	11X 2	3°54	13°16	5°44	23°50	8°26	10°14	4°44	28°21	3°38	3°58	12°40	n.a.	
T 27	13 52 46	29°20'26	22°59	4°53	14°29	6°25	24° 3	8°34	10°12	4°45	28°23	3°39	3°55	12°47	n.a.	
F 28	13 56 42	0B17'45	5B 6	5°56	15°43	7° 5	24°16	8°41	10°10	4°45	28°24	3°39	3°52	12°53	n.a.	
S 29	14 0 39	1°15'04	17°26	7° 2	16°56	7°46	24°29	8°49	10° 7	4°46	28°25	3°39	3°49	13° 0	n.a.	
S 30	14 4 35	2B12'23	0X 4	8Y11	18B 9	8B26	24B42	8B57	10M 5	4X46	28X26	3°R39	3B46	13M 7	n.a.	

Delta T = 05h20m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 621 BCE

MAY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	14 8 32	38° 9'40	138° 3	9° 23	198° 23	98° 7	248° 55	98° 5	10° R 2	48° 47	288° 27	38° 39	38° 43	138° 13	n.a.									
T 2	14 12 29	4° 6'57	26° 26	10° 38	20° 36	9° 47	25° 8	9° 13	10° M 0	4° 47	28° 28	3° 39	3° 39	13° 20	n.a.									
W 3	14 16 25	5° 4'13	108° 15	11° 56	21° 49	10° 27	25° 21	9° 21	9° 57	4° 47	28° 30	3° 39	3° 36	13° 26	n.a.									
T 4	14 20 22	6° 1'29	24° 31	13° 17	23° 3	11° 8	25° 34	9° 29	9° 55	4° 48	28° 31	3° 40	3° 33	13° 33	n.a.									
F 5	14 24 18	6° 58'44	9° 10	14° 41	24° 16	11° 48	25° 47	9° 37	9° 52	4° 48	28° 32	3° 40	3° 30	13° 40	n.a.									
S 6	14 28 15	7° 55'59	24° 8	16° 8	25° 29	12° 28	26° 1	9° 44	9° 50	4° 48	28° 33	3° 40	3° 27	13° 46	n.a.									
S 7	14 32 11	8° 53'13	98° 16	17° 37	26° 42	13° 8	26° 14	9° 52	9° 47	4° 49	28° 34	3° R40	3° 24	13° 53	n.a.									
M 8	14 36 8	9° 50'26	24° 27	19° 9	27° 56	13° 49	26° 27	10° 0	9° 45	4° 49	28° 35	3° 40	3° 20	14° 0	n.a.									
T 9	14 40 4	10° 47'39	9° II30	20° 45	29° 9	14° 29	26° 40	10° 8	9° 42	4° 49	28° 36	3° 39	3° 17	14° 6	n.a.									
W10	14 44 1	11° 44'51	24° 18	22° 23	0° II22	15° 9	26° 54	10° 16	9° 40	4° 49	28° 37	3° 38	3° 14	14° 13	n.a.									
T 11	14 47 58	12° 42'03	88° 43	24° 3	1° 35	15° 49	27° 7	10° 24	9° 38	4° 49	28° 38	3° 37	3° 11	14° 20	n.a.									
F 12	14 51 54	13° 39'13	22° 43	25° 47	2° 49	16° 29	27° 21	10° 32	9° 35	4° 49	28° 39	3° 37	3° 8	14° 26	n.a.									
S 13	14 55 51	14° 36'23	68° 17	27° 33	4° 2	17° 9	27° 34	10° 40	9° 33	4° 49	28° 40	3° 36	3° 4	14° 33	n.a.									
S 14	14 59 47	15° 33'31	19° 26	29° 21	5° 15	17° 49	27° 47	10° 48	9° 30	4° R49	28° 41	3° D36	3° 1	14° 40	n.a.									
M15	15 3 44	16° 30'39	2° II12	18° 13	6° 28	18° 29	28° 1	10° 56	9° 28	4° 49	28° 42	3° 36	2° 58	14° 46	n.a.									
T 16	15 7 40	17° 27'47	14° 40	3° 6	7° 41	19° 9	28° 14	11° 3	9° 25	4° 49	28° 43	3° 37	2° 55	14° 53	n.a.									
W17	15 11 37	18° 24'53	26° 52	5° 3	8° 54	19° 49	28° 28	11° 11	9° 23	4° 49	28° 44	3° 39	2° 52	15° 0	n.a.									
T 18	15 15 33	19° 21'59	88° 54	7° 1	10° 7	20° 29	28° 41	11° 19	9° 20	4° 49	28° 45	3° 40	2° 49	15° 6	n.a.									
F 19	15 19 30	20° 19'05	20° 47	9° 2	11° 20	21° 8	28° 55	11° 27	9° 18	4° 49	28° 46	3° 41	2° 45	15° 13	n.a.									
S 20	15 23 27	21° 16'10	2° II37	11° 5	12° 33	21° 48	29° 8	11° 35	9° 16	4° 49	28° 47	3° R41	2° 42	15° 19	n.a.									
S 21	15 27 23	22° 13'15	14° 24	13° 9	13° 46	22° 28	29° 22	11° 43	9° 13	4° 49	28° 48	3° 41	2° 39	15° 26	n.a.									
M22	15 31 20	23° 10'20	26° 13	15° 16	14° 59	23° 7	29° 35	11° 50	9° 11	4° 49	28° 49	3° 40	2° 36	15° 33	n.a.									
T 23	15 35 16	24° 7'25	88° 5	17° 23	16° 12	23° 47	29° 49	11° 58	9° 8	4° 48	28° 50	3° 37	2° 33	15° 39	n.a.									
W24	15 39 13	25° 4'29	20° 1	19° 32	17° 25	24° 27	0° II 2	12° 6	9° 6	4° 48	28° 51	3° 34	2° 29	15° 46	n.a.									
T 25	15 43 9	26° 1'34	28° 6	21° 42	18° 38	25° 6	0° 16	12° 14	9° 4	4° 48	28° 52	3° 31	2° 26	15° 53	n.a.									
F 26	15 47 6	26° 58'38	14° 19	23° 52	19° 51	25° 46	0° 29	12° 21	9° 1	4° 47	28° 52	3° 27	2° 23	15° 59	n.a.									
S 27	15 51 2	27° 55'43	26° 45	26° 2	21° 4	26° 25	0° 43	12° 29	8° 59	4° 47	28° 53	3° 24	2° 20	16° 6	n.a.									
S 28	15 54 59	28° 52'48	98° 26	28° 13	22° 17	27° 5	0° 56	12° 37	8° 57	4° 47	28° 54	3° 22	2° 17	16° 13	n.a.									
M29	15 58 56	29° 49'53	22° 24	0° II23	23° 30	27° 44	1° 10	12° 45	8° 55	4° 46	28° 55	3° 20	2° 14	16° 19	n.a.									
T 30	16 2 52	0° II46'59	58° 42	2° 33	24° 43	28° 24	1° 24	12° 52	8° 52	4° 46	28° 56	3° D20	2° 10	16° 26	n.a.									
W31	16 6 49	1° II44'05	198° 23	4° II42	25° II56	29° 8 3	1° II37	13° 8 0	8° M50	48° 45	288° 56	38° 21	28° 7	168° 33	n.a.									

Delta T = 05h20m26s Julian Calendar 1 May 621 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 621 BCE  
 The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

JUNE 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 10 45	2° II41'11	3° Y27	6° II50	27° II 8	29° 8 43	1° II51	13° 8 7	8° R48	4° R45	288° 57	38° 23	28° 4	168° 39	n.a.									
F 2	16 14 42	3° 38'18	17° 53	8° 57	28° 21	0° II22	2° 4	13° 15	8° M46	48° 44	288° 58	3° 24	2° 1	16° 46	n.a.									
S 3	16 18 38	4° 35'25	28° 40	11° 3	29° 34	1° 1	2° 18	13° 23	8° 44	4° 43	28° 58	3° R24	1° 58	16° 53	n.a.									
S 4	16 22 35	5° 32'33	17° 41	13° 7	08° 47	1° 41	2° 31	13° 30	8° 42	4° 43	28° 59	3° 24	1° 55	16° 59	n.a.									
M 5	16 26 31	6° 29'41	2° II49	15° 10	1° 59	2° 20	2° 45	13° 38	8° 39	4° 42	29° 0	3° 22	1° 51	17° 6	n.a.									
T 6	16 30 28	7° 26'49	17° 54	17° 11	3° 12	2° 59	2° 58	13° 45	8° 37	4° 41	29° 0	3° 18	1° 48	17° 13	n.a.									
W 7	16 34 25	8° 23'58	28° 48	19° 11	4° 25	3° 39	3° 12	13° 53	8° 35	4° 41	29° 1	3° 13	1° 45	17° 19	n.a.									
T 8	16 38 21	9° 21'07	17° 22	21° 9	5° 38	4° 18	3° 25	14° 0	8° 33	4° 40	29° 1	3° 8	1° 42	17° 26	n.a.									
F 9	16 42 18	10° 18'17	18° 31	23° 5	6° 50	4° 57	3° 39	14° 7	8° 31	4° 39	29° 2	3° 3	1° 39	17° 32	n.a.									
S 10	16 46 14	11° 15'26	15° 11	24° 59	8° 3	5° 36	3° 52	14° 15	8° 29	4° 38	29° 3	2° 59	1° 35	17° 39	n.a.									
S 11	16 50 11	12° 12'35	28° 24	26° 51	9° 16	6° 15	4° 6	14° 22	8° 28	4° 38	29° 3	2° 57	1° 32	17° 46	n.a.									
M12	16 54 7	13° 9'45	11° II11	28° 41	10° 28	6° 54	4° 19	14° 29	8° 26	4° 37	29° 4	2° D56	1° 29	17° 52	n.a.									
T 13	16 58 4	14° 6'55	23° 37	08° 30	11° 41	7° 33	4° 33	14° 37	8° 24	4° 36	29° 4	2° 56	1° 26	17° 59	n.a.									
W14	17 2 0	15° 4'05	58° 46	2° 17	12° 53	8° 12	4° 46	14° 44	8° 22	4° 35	29° 5	2° 57	1° 23	18° 6	n.a.									
T 15	17 5 57	16° 1'16	17° 44	4° 2	14° 6	8° 51	5° 0	14° 51	8° 20	4° 34	29° 5	2° 59	1° 20	18° 12	n.a.									
F 16	17 9 54	16° 58'27	29° 34	5° 45	15° 18	9° 30	5° 13	14° 58	8° 18	4° 33	29° 5	3° R 0	1° 16	18° 19	n.a.									
S 17	17 13 50	17° 55'38	11° M21	7° 26	16° 31	10° 9	5° 27	15° 5	8° 17	4° 32	29° 6	2° 59	1° 13	18° 26	n.a.									
S 18	17 17 47	18° 52'50	23° 9	9° 6	17° 43	10° 48	5° 40	15° 12	8° 15	4° 31	29° 6	2° 57	1° 10	18° 32	n.a.									
M19	17 21 43	19° 50'03	58° 1	10° 43	18° 55	11° 27	5° 53	15° 19	8° 13	4° 30	29° 7	2° 53	1° 7	18° 39	n.a.									
T 20	17 25 40	20° 47'16	17° 0	12° 19	20° 8	12° 6	6° 7	15° 26	8° 12	4° 29	29° 7	2° 47	1° 4	18° 46	n.a.									
W21	17 29 36	21° 44'30	29° 7	13° 53	21° 20	12° 45	6° 20	15° 33	8° 10	4° 28	29° 7	2° 39	1° 1	18° 52	n.a.									
T 22	17 33 33	22° 41'45	11° 8 23	15° 25	22° 33	13° 24	6° 33	15° 40	8° 9	4° 27	29° 8	2° 30	0° 57	18° 59	n.a.									
F 23	17 37 29	23° 39'01	23° 50	16° 55	23° 45	14° 2	6° 46	15° 47	8° 7	4° 26	29° 8	2° 21	0° 54	19° 6	n.a.									
S 24	17 41 26	24° 36'18	68° 28	18° 24	24° 57	14° 41	7° 0	15° 54	8° 6	4° 25	29° 8	2° 13	0° 51	19° 12	n.a.									
S 25	17 45 23	25° 33'36	19° 19	19° 50	26° 9	15° 20	7° 13	16° 0	8° 4	4° 23	29° 8	2° 6	0° 48	19° 19	n.a.									
M26	17 49 19	26° 30'56	28° 2																					

SWISS EPHEMERIS for the year 621 BCE

JULY 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	18 9 2	19°17'51	11°8'55	27°6'47	3°6'22	19°11'12	8°11'31	16°8'40	7°5'57	4°16'16	29°9'9	1°16'59	0°8'29	19°16'59	n.a.
S 2	18 12 59	2°15'18	26°3'38	29°0'0	4°3'34	19°5'1	8°4'4	16°4'6	7°16'56	4°48'15	29°10'10	1°18'57	0°2'6	20°0'6	n.a.
M 3	18 16 55	3°12'47	11°11'30	0°10'10	5°4'6	20°2'29	8°5'7	16°5'2	7°5'5	4°13'13	29°10'10	1°5'2	0°2'2	20°12'12	n.a.
T 4	18 20 52	4°10'17	26°2'3	1°1'7	6°5'8	21°0'8	9°10'10	16°5'9	7°5'4	4°12'12	29°10'10	1°4'5	0°1'9	20°19'19	n.a.
W 5	18 24 48	5°7'48	11°8'8	2°2'3	8°10'10	21°4'6	9°2'3	17°0'5	7°5'3	4°10'10	29°10'10	1°3'6	0°1'6	20°25'25	n.a.
T 6	18 28 45	6°5'21	25°3'9	3°2'5	9°2'2	22°2'5	9°3'6	17°1'1	7°5'2	4°9'9	29°10'10	1°2'6	0°1'3	20°32'32	n.a.
F 7	18 32 41	7°2'55	9°14'7	4°2'5	10°3'4	23°0'3	9°4'8	17°1'7	7°5'1	4°8'8	29°10'10	1°1'7	0°1'0	20°39'39	n.a.
S 8	18 36 38	8°0'29	23°2'9	5°2'3	11°4'5	23°4'2	10°0'1	17°2'3	7°5'0	4°6'6	29°10'10	1°0'8	0°0'7	20°45'45	n.a.
S 9	18 40 34	8°58'05	6°17'45	6°1'7	12°5'7	24°2'0	10°1'4	17°2'9	7°4'9	4°5'5	29°10'10	1°0'2	0°0'3	20°52'52	n.a.
M10	18 44 31	9°55'42	19°3'4	7°0'8	14°0'9	24°5'9	10°2'6	17°3'5	7°4'8	4°3'3	29°10'10	0°5'8	0°0'0	20°59'59	n.a.
T 11	18 48 28	10°53'20	2°1'1	7°5'6	15°2'1	25°3'7	10°3'9	17°4'1	7°4'8	4°2'2	29°9'9	0°5'6	29°16'57	21°0'5	n.a.
W12	18 52 24	11°50'59	14°1'1	8°4'1	16°3'2	26°1'5	10°5'1	17°4'6	7°4'7	4°0'0	29°9'9	0°5'6	29°5'4	21°1'2	n.a.
T 13	18 56 21	12°48'39	26°0'8	9°2'2	17°4'4	26°5'4	11°0'4	17°5'2	7°4'7	3°5'9	29°9'9	0°5'6	29°5'1	21°1'9	n.a.
F 14	19 0 17	13°46'21	7°16'57	10°0'0	18°5'5	27°3'2	11°1'6	17°5'8	7°4'6	3°5'7	29°9'9	0°5'6	29°4'7	21°2'5	n.a.
S 15	19 4 14	14°44'03	19°4'5	10°3'3	20°0'7	28°10'10	11°2'8	18°0'3	7°4'6	3°5'6	29°9'9	0°5'4	29°4'4	21°3'2	n.a.
S 16	19 8 10	15°41'48	1°17'36	11°0'2	21°1'8	28°4'9	11°4'1	18°0'9	7°4'5	3°5'4	29°9'9	0°5'1	29°4'1	21°3'9	n.a.
M17	19 12 7	16°39'33	13°3'3	11°2'7	22°3'0	29°2'7	11°5'3	18°1'4	7°4'5	3°5'3	29°8'8	0°4'4	29°3'8	21°4'5	n.a.
T 18	19 16 3	17°37'20	25°4'0	11°4'7	23°4'1	0°5'5	12°0'5	18°1'9	7°4'4	3°5'1	29°8'8	0°3'5	29°3'5	21°5'2	n.a.
W19	19 20 0	18°35'09	7°35'9	12°0'2	24°5'2	0°4'3	12°1'7	18°2'4	7°4'4	3°5'0	29°8'8	0°2'4	29°3'2	21°5'9	n.a.
T 20	19 23 57	19°32'59	20°3'1	12°1'2	26°0'4	1°2'2	12°2'9	18°3'0	7°4'4	3°4'8	29°8'8	0°1'2	29°2'8	22°0'5	n.a.
F 21	19 27 53	20°30'50	3°15'15	12°16'16	27°1'5	2°0'0	12°4'1	18°3'5	7°4'4	3°4'6	29°7'7	29°16'59	29°2'5	22°1'2	n.a.
S 22	19 31 50	21°28'44	16°1'3	12°1'5	28°2'6	2°3'8	12°5'3	18°4'0	7°4'4	3°4'5	29°7'7	29°4'7	29°2'2	22°1'9	n.a.
S 23	19 35 46	22°26'39	29°2'2	12°0'8	29°3'7	3°1'6	13°0'5	18°4'5	7°4'3	3°4'3	29°7'7	29°3'7	29°1'9	22°2'5	n.a.
M24	19 39 43	23°24'35	12°11'42	11°5'5	0°17'48	3°5'4	13°1'7	18°4'9	7°4'3	3°4'2	29°6'6	29°2'9	29°1'6	22°3'2	n.a.
T 25	19 43 39	24°22'34	26°1'3	11°3'6	1°5'9	4°3'3	13°2'9	18°5'4	7°4'3	3°4'0	29°6'6	29°2'5	29°1'3	22°3'9	n.a.
W26	19 47 36	25°20'35	9°16'55	11°1'1	3°10'10	5°1'1	13°4'0	18°5'9	7°4'4	3°3'8	29°6'6	29°2'3	29°0'9	22°4'5	n.a.
T 27	19 51 32	26°18'38	23°4'7	10°4'0	4°2'1	5°4'9	13°5'2	19°0'3	7°4'4	3°3'7	29°5'5	29°2'2	29°0'6	22°5'2	n.a.
F 28	19 55 29	27°16'43	7°35'0	10°3'0	5°3'2	6°2'7	14°0'3	19°0'8	7°4'4	3°3'5	29°5'5	29°2'2	29°0'3	22°5'9	n.a.
S 29	19 59 26	28°14'50	22°0'4	9°2'1	6°4'3	7°0'5	14°1'5	19°1'2	7°4'4	3°3'3	29°4'4	29°2'1	29°0'0	23°0'5	n.a.
S 30	20 3 22	29°12'59	6°11'27	8°3'4	7°5'3	7°4'3	14°2'6	19°1'7	7°4'4	3°3'2	29°4'4	29°1'8	28°5'7	23°1'2	n.a.
M31	20 7 19	0°11'11	20°11'55	7°14'43	9°17'4	8°21'1	14°11'37	19°18'21	7°16'45	3°30'30	29°3'3	29°16'12	28°16'53	23°16'19	n.a.

Delta T = 05h20m24s Julian Calendar 1 July 621 BCE == Greg. Calendar 24 June 621 BCE  
 The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

AUGUST 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	20 11 15	1°9'25	5°25'25	6°16'48	10°17'15	8°25'59	14°11'49	19°18'25	7°16'45	3°16'28	29°16'3	29°16'4	28°16'50	23°16'25	n.a.
W 2	20 15 12	2°7'40	19°5'0	5°15'50	11°2'5	9°3'7	15°0'0	19°2'9	7°4'5	3°15'27	29°16'2	28°16'53	28°4'7	23°3'2	n.a.
T 3	20 19 8	3°5'58	4°13'3	4°5'2	12°3'6	10°1'5	15°1'1	19°3'3	7°4'6	3°15'25	29°2'2	28°4'1	28°4'4	23°3'9	n.a.
F 4	20 23 5	4°4'17	18°0'0	3°5'3	13°4'6	10°5'3	15°2'2	19°3'7	7°4'7	3°15'24	29°1'1	28°2'9	28°4'1	23°4'5	n.a.
S 5	20 27 2	5°2'38	1°17'36	2°5'5	14°5'6	11°3'1	15°3'3	19°4'1	7°4'7	3°15'22	29°1'1	28°1'9	28°3'8	23°5'2	n.a.
S 6	20 30 58	6°1'01	14°4'6	2°0'0	16°0'7	12°0'9	15°4'3	19°4'5	7°4'8	3°15'20	29°0'0	28°1'0	28°3'4	23°5'9	n.a.
M 7	20 34 55	6°59'26	27°3'4	1°0'8	17°1'7	12°4'7	15°5'4	19°4'8	7°4'8	3°15'19	28°59'28	28°0'5	28°3'1	24°0'5	n.a.
T 8	20 38 51	7°57'52	10°1'1	0°2'1	18°2'7	13°2'5	16°0'5	19°5'2	7°4'9	3°15'17	28°59'28	28°0'2	28°2'8	24°1'2	n.a.
W 9	20 42 48	8°56'20	22°1'1	29°16'41	19°3'7	14°0'3	16°1'5	19°5'5	7°5'0	3°15'15	28°58'28	28°0'0	28°2'5	24°1'9	n.a.
T 10	20 46 44	9°54'50	4°16'8	2°9'8	20°4'7	14°4'0	16°2'6	19°5'8	7°5'1	3°14'14	28°57'28	28°0'0	28°2'2	24°2'5	n.a.
F 11	20 50 41	10°53'22	15°5'9	28°4'3	21°5'7	15°1'8	16°3'6	20°0'2	7°5'2	3°12'12	28°57'28	28°0'0	28°1'9	24°3'2	n.a.
S 12	20 54 37	11°51'56	27°4'7	28°2'7	23°0'7	15°5'6	16°4'6	20°0'5	7°5'3	3°10'10	28°56'27	27°5'9	28°1'5	24°3'9	n.a.
S 13	20 58 34	12°50'31	9°17'40	28°16'19	24°1'7	16°3'4	16°5'6	20°0'8	7°5'4	3°9'9	28°55'27	27°5'6	28°1'2	24°4'5	n.a.
M14	21 2 30	13°49'08	21°4'1	28°2'1	25°2'6	17°1'2	17°0'6	20°1'1	7°5'5	3°7'7	28°54'27	27°5'1	28°0'9	24°5'2	n.a.
T 15	21 6 27	14°47'48	3°35'55	28°3'3	26°3'6	17°5'0	17°1'6	20°1'4	7°5'6	3°6'6	28°54'27	27°4'3	28°0'6	24°5'8	n.a.
W16	21 10 24	15°46'29	16°2'4	28°5'5	27°4'5	18°2'7	17°2'6	20°1'6	7°5'7	3°4'4	28°53'27	27°3'3	28°0'3	25°0'5	n.a.
T 17	21 14 20	16°45'12	29°0'9	29°2'5	28°5'5	19°0'5	17°3'6	20°1'9	7°5'8	3°2'2	28°52'27	27°2'1	27°5'9	25°1'2	n.a.
F 18	21 18 17	17°43'56	12°12'12	0°14'4	0°14'4	19°4'3	17°4'6	20°2'1	7°5'9	3°1'1	28°51'27	27°0'9	27°5'6	25°1'8	n.a.
S 19	21 22 13	18°42'43	25°3'1	0°5'2	1°1'3	20°2'0	17°5'5	20°2'4	8°0'1	2°5'9	28°50'26	26°5'8	27°5'3	25°2'5	n.a.
S 20	21 26 10	19°41'32	9°11'4	1°4'8	2°2'3	20°5'8	18°0'4	20°2'6	8°0'2	2°5'8	28°50'26	26°4'8	27°5'0	25°3'2	n.a.
M21	21 30 6	20°40'24	22°4'8	2°5'2	3°3'2	21°3'6	18°1'4	20°2'8	8°0'3	2°5'6	28°49'26	26°4'2	27°4'7	25°3'8	n.a.
T 22	21 34 3	21°39'17	6°17'40	4°0'2	4°4'1	22°1'4	18°2'3	20°3'1	8°0'5	2°5'4	28°48'26	26°3'8	27°4'4	25°4'5	n.a.
W23	21 37 59	22°38'13	20°3'9	5°1'8	5°4'9	22°5'1	18°3'2	20°3'3	8°0'6	2°5'3	28°47'26	26°3'6	27°4'0	25°5'2	n.a.
T 24	21 41 56	23°37'11	4°18'41	6°4'0	6°5'8	23°2'9	18°4'1	20°3'4	8°0'8	2°5'1	28°46'26	26°3'6	27°3'7	25°5'8	n.a.
F 25	21 45 53	24°36'12	18°4'7	8°0'6	8°0'7	24°0'6	18°5'0	20°3'6	8°10'10	2°5'0	28°45'26	26°3'3	27°3'4	26°0'5	n.a.
S 26	21 49 49	25°35'15	2°11'54	9°3'7	9°1'5	24°4'4	18°5'8	20°3'8	8°11'1	2°4'8	28°44'26	26°3'6	27°3'1	26°1'2	n.a.
S 27	21 53 46	26°34'21	17°0'3	11°1'1	10°2'4	25°2'2	19°0'7	20°3'9	8°13'1	2°4'7	28°43'26	26°3'5	27°2'8	26°1'8	n.a.
M28	21 57 42	27°33'30	1°10'10	12°4'8	11°3'2	25°5'9	19°1'5	20°4'1	8°15'1	2°4'5	28°42'26	26°3'1	27°2'5	26°2'5	n.a.
T 29	22 1 39	28°32'40	15°1'5	14°2'8	12°4'0	26°3'7	19°2'4	20°4'2	8°16'1	2°4'4	28°41'26	26°2'4	27°2'1	26°3'2	n.a.
W30	22 5 35	29°31'54	29°1'3	16°0'9	13°4'8	27°1'4	19°3'2	20°4'3	8°18'1	2°4'3	28°41'26	26°1'6	27°1'8	26°3'8	n.a.
T 31	22 9 32	0°11'09	13°16'0	17°15'3	14°15'6	27°15'2	19°11'40	20°18'45	8°16'20	2°41'28	28°40'26	26°1'6	27°1'5	26°4'5	n.a.

Delta T = 05h20m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 621 BCE

SEPTEMBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 13 29	1♎30'26	26♌34	19♏37	16♁ 4	28♂30	19♂48	20♄46	8♍22	2°R40	28°R39	25°R57	27°Y12	26♍52	n.a.		
S 2	22 17 25	2°29'46	9♎51	21°22	17°12	29° 7	19°56	20°46	8°24	2♌38	28°H38	25°Y48	27° 9	26°58	n.a.		
S 3	22 21 22	3°29'08	22°50	23° 8	18°19	29°45	20° 3	20°47	8°26	2°37	28°37	25°42	27° 5	27° 5	n.a.		
M 4	22 25 18	4°28'32	5♁30	24°54	19°27	0♌22	20°11	20°48	8°28	2°36	28°36	25°37	27° 2	27°12	n.a.		
T 5	22 29 15	5°27'58	17°53	26°40	20°34	0°59	20°18	20°48	8°30	2°34	28°34	25°35	26°59	27°18	n.a.		
W 6	22 33 11	6°27'25	0♍ 1	28°27	21°41	1°37	20°26	20°49	8°32	2°33	28°33	25°D35	26°56	27°25	n.a.		
T 7	22 37 8	7°26'55	11°58	0♎13	22°48	2°14	20°33	20°49	8°34	2°32	28°32	25°36	26°53	27°32	n.a.		
F 8	22 41 4	8°26'27	23°49	1°59	23°55	2°52	20°40	20°49	8°37	2°30	28°31	25°37	26°50	27°38	n.a.		
S 9	22 45 1	9°26'01	5♌38	3°44	25° 2	3°29	20°47	20°R50	8°39	2°29	28°30	25°R38	26°46	27°45	n.a.		
S 10	22 48 57	10°25'36	17°31	5°29	26° 8	4° 7	20°53	20°50	8°41	2°28	28°29	25°38	26°43	27°52	n.a.		
M11	22 52 54	11°25'14	29°32	7°14	27°15	4°44	21° 0	20°49	8°44	2°27	28°28	25°36	26°40	27°58	n.a.		
T 12	22 56 51	12°24'53	11♌48	8°58	28°21	5°21	21° 6	20°49	8°46	2°26	28°27	25°32	26°37	28° 5	n.a.		
W13	23 0 47	13°24'35	24°21	10°41	29°27	5°59	21°12	20°49	8°48	2°24	28°26	25°27	26°34	28°12	n.a.		
T 14	23 4 44	14°24'18	7♌14	12°24	0♍33	6°36	21°18	20°48	8°51	2°23	28°25	25°20	26°31	28°18	n.a.		
F 15	23 8 40	15°24'03	20°29	14° 6	1°38	7°13	21°24	20°48	8°53	2°22	28°24	25°13	26°27	28°25	n.a.		
S 16	23 12 37	16°23'50	4♌ 5	15°48	2°44	7°50	21°30	20°47	8°56	2°21	28°23	25° 7	26°24	28°32	n.a.		
S 17	23 16 33	17°23'39	18° 0	17°29	3°49	8°28	21°35	20°46	8°59	2°20	28°22	25° 1	26°21	28°38	n.a.		
M18	23 20 30	18°23'30	2°Y 9	19°10	4°54	9° 5	21°41	20°45	9° 1	2°19	28°20	24°57	26°18	28°45	n.a.		
T 19	23 24 26	19°23'23	16°29	20°50	5°58	9°42	21°46	20°44	9° 4	2°18	28°19	24°56	26°15	28°52	n.a.		
W20	23 28 23	20°23'18	0♄53	22°29	7° 3	10°19	21°51	20°43	9° 7	2°17	28°18	24°D55	26°11	28°58	n.a.		
T 21	23 32 20	21°23'16	15°18	24° 8	8° 7	10°56	21°56	20°42	9° 9	2°16	28°17	24°56	26° 8	29° 5	n.a.		
F 22	23 36 16	22°23'16	29°39	25°46	9°11	11°34	22° 1	20°41	9°12	2°15	28°16	24°58	26° 5	29°12	n.a.		
S 23	23 40 13	23°23'18	13♂53	27°23	10°15	12°11	22° 5	20°39	9°15	2°14	28°15	24°59	26° 2	29°18	n.a.		
S 24	23 44 9	24°23'23	27°59	29° 0	11°19	12°48	22°10	20°38	9°18	2°13	28°14	24°R59	25°59	29°25	n.a.		
M25	23 48 6	25°23'30	11♄56	0♁37	12°22	13°25	22°14	20°36	9°21	2°13	28°13	24°58	25°56	29°32	n.a.		
T 26	23 52 2	26°23'39	25°41	2°13	13°25	14° 2	22°18	20°34	9°23	2°12	28°11	24°56	25°52	29°38	n.a.		
W27	23 55 59	27°23'51	9♌15	3°48	14°28	14°39	22°22	20°32	9°26	2°11	28°10	24°52	25°49	29°45	n.a.		
T 28	23 59 55	28°24'04	22°36	5°23	15°30	15°16	22°26	20°30	9°29	2°10	28° 9	24°48	25°46	29°52	n.a.		
F 29	0 3 52	29°24'20	5♎44	6°58	16°32	15°53	22°29	20°28	9°32	2° 9	28° 8	24°44	25°43	29°58	n.a.		
S 30	0 7 49	0♁24'37	18♎39	8♁32	17♍34	16♌30	22♂32	20♄26	9♍35	2♌ 9	28♌ 7	24°Y40	25°Y40	0♌ 5	n.a.		

Delta T = 05h20m21s Julian Calendar 1 Sept. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 621 BCE  
 The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 11 45	1♁24'57	1♁19	10♁ 6	18♍36	17♌ 7	22♂36	20°R24	9♍38	2°R 8	28°R 6	24°R37	25°Y36	0♌12	n.a.		
M 2	0 15 42	2°25'18	13°45	11°39	19°37	17°44	22°38	20♄21	9°42	2♌ 7	28°H 5	24°Y36	25°33	0°18	n.a.		
T 3	0 19 38	3°25'41	25°59	13°12	20°38	18°21	22°41	20°19	9°45	2° 7	28° 3	24°D35	25°30	0°25	n.a.		
W 4	0 23 35	4°26'06	8♍ 2	14°45	21°38	18°58	22°44	20°16	9°48	2° 6	28° 2	24°36	25°27	0°32	n.a.		
T 5	0 27 31	5°26'33	19°57	16°17	22°38	19°35	22°46	20°14	9°51	2° 6	28° 1	24°37	25°24	0°38	n.a.		
F 6	0 31 28	6°27'01	1♌47	17°49	23°38	20°12	22°48	20°11	9°54	2° 5	28° 0	24°39	25°21	0°45	n.a.		
S 7	0 35 24	7°27'31	13°35	19°20	24°37	20°49	22°50	20° 8	9°57	2° 5	27°59	24°40	25°17	0°52	n.a.		
S 8	0 39 21	8°28'02	25°27	20°51	25°36	21°26	22°52	20° 5	10° 1	2° 4	27°58	24°41	25°14	0°58	n.a.		
M 9	0 43 18	9°28'35	7♄27	22°22	26°35	22° 3	22°54	20° 2	10° 4	2° 4	27°57	24°R42	25°11	1° 5	n.a.		
T 10	0 47 14	10°29'09	19°39	23°52	27°33	22°39	22°55	19°59	10° 7	2° 4	27°56	24°42	25° 8	1°12	n.a.		
W11	0 51 11	11°29'45	2♌10	25°22	28°30	23°16	22°56	19°55	10°11	2° 3	27°54	24°41	25° 5	1°19	n.a.		
T 12	0 55 7	12°30'22	15° 1	26°52	29°27	23°53	22°57	19°52	10°14	2° 3	27°53	24°39	25° 2	1°25	n.a.		
F 13	0 59 4	13°31'00	28°17	28°21	0♌24	24°30	22°58	19°49	10°17	2° 3	27°52	24°38	24°58	1°32	n.a.		
S 14	1 3 0	14°31'39	11♌59	29°50	1°20	25° 6	22°59	19°45	10°21	2° 2	27°51	24°37	24°55	1°39	n.a.		
S 15	1 6 57	15°32'20	26° 5	1♍18	2°15	25°43	22°59	19°41	10°24	2° 2	27°50	24°35	24°52	1°45	n.a.		
M16	1 10 53	16°33'03	10°Y32	2°46	3°10	26°20	22°59	19°38	10°28	2° 2	27°49	24°35	24°49	1°52	n.a.		
T 17	1 14 50	17°33'46	25°14	4°14	4° 4	26°56	23°R 0	19°34	10°31	2° 2	27°48	24°D35	24°46	1°59	n.a.		
W18	1 18 46	18°34'32	10♄ 6	5°40	4°58	27°33	22°59	19°30	10°34	2° 2	27°47	24°35	24°42	2° 5	n.a.		
T 19	1 22 43	19°35'19	24°59	7° 7	5°51	28° 9	22°59	19°26	10°38	2° 2	27°46	24°35	24°39	2°12	n.a.		
F 20	1 26 40	20°36'07	9♂45	8°32	6°43	28°46	22°58	19°22	10°41	2° 2	27°45	24°36	24°36	2°19	n.a.		
S 21	1 30 36	21°36'57	24°19	9°57	7°35	29°22	22°58	19°18	10°45	2°D 2	27°44	24°36	24°33	2°25	n.a.		
S 22	1 34 33	22°37'49	8♄36	11°21	8°25	29°59	22°57	19°14	10°48	2° 2	27°43	24°36	24°30	2°32	n.a.		
M23	1 38 29	23°38'43	22°34	12°43	9°16	0♎35	22°56	19°10	10°52	2° 2	27°42	24°R36	24°27	2°39	n.a.		
T 24	1 42 26	24°39'38	6♌12	14° 5	10° 5	1°12	22°54	19° 6	10°56	2° 2	27°41	24°D36	24°23	2°45	n.a.		
W25	1 46 22	25°40'35	19°32	15°26	10°53	1°48	22°53	19° 1	10°59	2° 2	27°40	24°36	24°20	2°52	n.a.		
T 26	1 50 19	26°41'33	2♎35	16°44	11°41	2°25	22°51	18°57	11° 3	2° 2	27°39	24°36	24°17	2°59	n.a.		
F 27	1 54 16	27°42'32	15°21	18° 2	12°28	3° 1	22°49	18°52	11° 6	2° 2	27°38	24°37	24°14	3° 5	n.a.		
S 28	1 58 12	28°43'33	27°54	19°17	13°14	3°37	22°47	18°48	11°10	2° 3	27°37	24°37	24°11	3°12	n.a.		
S 29	2 2 9	29°44'35	10♁16	20°30	13°58	4°14	22°44	18°43	11°14	2° 3	27°36	24°37	24° 8	3°19	n.a.		
M30	2 6 5	0♍45'38	22°27	21°40	14°42	4°50	22°42	18°39	11°17	2° 3	27°35	24°R38	24° 4	3°25	n.a.		
T 31	2 10 2	1♍46'42	4♍30	22♍48	15♌25	5♎26	22♂39	18♄34	11♍21	2♌ 4	27♌34	24°Y38	24°Y 1	3♌32	n.a.		

Delta T = 05h20m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 621 BCE

NOVEMBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 13 58	2♁47'47	16♁26	23♁51	16♁7	6♁2	22°R36	18°R29	11♁24	2♁4	27°R33	24°R37	23°Y58	3♁39	n.a.								
T 2	2 17 55	3°48'53	28°18	24°51	16°47	6°38	22°II33	18°B25	11°28	2°4	27°K32	24°Y36	23°55	3°45	n.a.								
F 3	2 21 51	4°50'00	10♁7	25°47	17°27	7°15	22°30	18°20	11°32	2°5	27°31	24°34	23°52	3°52	n.a.								
S 4	2 25 48	5°51'08	21°56	26°37	18°5	7°51	22°26	18°15	11°35	2°5	27°30	24°33	23°48	3°59	n.a.								
S 5	2 29 44	6°52'17	3♁48	27°22	18°42	8°27	22°22	18°10	11°39	2°6	27°29	24°31	23°45	4°5	n.a.								
M 6	2 33 41	7°53'26	15°47	27°59	19°18	9°3	22°19	18°6	11°43	2°6	27°29	24°29	23°42	4°12	n.a.								
T 7	2 37 38	8°54'36	27°57	28°29	19°52	9°39	22°15	18°1	11°46	2°7	27°28	24°28	23°39	4°19	n.a.								
W 8	2 41 34	9°55'46	10♁22	28°51	20°24	10°15	22°10	17°56	11°50	2°8	27°27	24°D28	23°36	4°25	n.a.								
T 9	2 45 31	10°56'56	23°6	29°4	20°55	10°51	22°6	17°51	11°54	2°8	27°26	24°29	23°33	4°32	n.a.								
F 10	2 49 27	11°58'07	6♁14	29°R6	21°25	11°26	22°1	17°46	11°57	2°9	27°25	24°30	23°29	4°39	n.a.								
S 11	2 53 24	12°59'18	19°48	28°58	21°53	12°2	21°57	17°41	12°1	2°10	27°25	24°31	23°26	4°45	n.a.								
S 12	2 57 20	14°0'30	3°Y50	28°38	22°19	12°38	21°52	17°36	12°5	2°10	27°24	24°32	23°23	4°52	n.a.								
M13	3 1 17	15°1'42	18°18	28°7	22°44	13°14	21°46	17°31	12°8	2°11	27°23	24°R33	23°20	4°59	n.a.								
T 14	3 5 13	16°2'54	3♁9	27°24	23°6	13°49	21°41	17°26	12°12	2°12	27°23	24°33	23°17	5°6	n.a.								
W15	3 9 10	17°4'07	18°16	26°30	23°27	14°25	21°36	17°21	12°16	2°13	27°22	24°32	23°13	5°12	n.a.								
T 16	3 13 7	18°5'20	3♁30	25°26	23°45	15°1	21°30	17°16	12°19	2°14	27°21	24°29	23°10	5°19	n.a.								
F 17	3 17 3	19°6'34	18°41	24°14	24°2	15°36	21°25	17°11	12°23	2°15	27°20	24°26	23°7	5°26	n.a.								
S 18	3 21 0	20°7'48	3♁38	22°56	24°17	16°12	21°19	17°6	12°27	2°16	27°20	24°22	23°4	5°32	n.a.								
S 19	3 24 56	21°9'03	18°14	21°35	24°29	16°47	21°13	17°1	12°30	2°17	27°19	24°19	23°1	5°39	n.a.								
M20	3 28 53	22°10'19	2♁26	20°12	24°39	17°23	21°6	16°56	12°34	2°18	27°19	24°16	22°58	5°46	n.a.								
T 21	3 32 49	23°11'35	16°10	18°52	24°47	17°58	21°0	16°51	12°38	2°19	27°18	24°15	22°54	5°52	n.a.								
W22	3 36 46	24°12'51	29°29	17°36	24°52	18°33	20°54	16°46	12°41	2°20	27°17	24°D15	22°51	5°59	n.a.								
T 23	3 40 43	25°14'08	12♁24	16°27	24°56	19°9	20°47	16°41	12°45	2°21	27°17	24°16	22°48	6°6	n.a.								
F 24	3 44 39	26°15'25	25°0	15°26	24°R56	19°44	20°40	16°36	12°49	2°22	27°16	24°17	22°45	6°12	n.a.								
S 25	3 48 36	27°16'42	7♁19	14°35	24°55	20°19	20°34	16°31	12°52	2°23	27°16	24°19	22°42	6°19	n.a.								
S 26	3 52 32	28°18'00	19°27	13°54	24°51	20°54	20°27	16°27	12°56	2°24	27°15	24°R20	22°39	6°26	n.a.								
M27	3 56 29	29°19'18	1♁26	13°23	24°44	21°29	20°20	16°22	12°59	2°26	27°15	24°20	22°35	6°32	n.a.								
T 28	4 0 25	0♁20'36	13°20	13°3	24°35	22°4	20°13	16°17	13°3	2°27	27°15	24°18	22°32	6°39	n.a.								
W29	4 4 22	1°21'54	25°10	12°53	24°23	22°39	20°5	16°12	13°6	2°28	27°14	24°14	22°29	6°46	n.a.								
T 30	4 8 18	2♁23'12	7♁0	12°D52	24♁9	23♁14	19°II58	16♁8	13♁10	2♁29	27°K14	24°Y9	22°Y26	6♁52	n.a.								

Delta T = 05h20m18s Julian Calendar 1 Nov. 621 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 621 BCE

The year -620 astronomical counting style corresponds to year 621 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 621 BCE (-620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 12 15	3♁24'30	18♁50	13♁0	23°R52	23♁49	19°R51	16°R3	13♁13	2♁31	27°R13	24°R1	22°Y23	6♁59	n.a.								
S 2	4 16 12	4°25'47	0♁42	13°17	23♁33	24°24	19°II43	15♁58	13°17	2°32	27°K13	23°Y53	22°19	7°6	n.a.								
S 3	4 20 8	5°27'04	12°39	13°40	23°12	24°59	19°35	15°54	13°20	2°34	27°13	23°45	22°16	7°13	n.a.								
M 4	4 24 5	6°28'21	24°42	14°11	22°48	25°33	19°28	15°49	13°24	2°35	27°12	23°38	22°13	7°19	n.a.								
T 5	4 28 1	7°29'37	6♁54	14°47	22°22	26°8	19°20	15°45	13°27	2°37	27°12	23°31	22°10	7°26	n.a.								
W 6	4 31 58	8°30'53	19°18	15°29	21°55	26°42	19°12	15°40	13°31	2°38	27°12	23°27	22°7	7°33	n.a.								
T 7	4 35 54	9°32'08	1♁57	16°16	21°25	27°17	19°4	15°36	13°34	2°40	27°11	23°25	22°4	7°39	n.a.								
F 8	4 39 51	10°33'22	14°56	17°7	20°54	27°51	18°56	15°32	13°38	2°41	27°11	23°D25	22°0	7°46	n.a.								
S 9	4 43 47	11°34'35	28°19	18°2	20°21	28°26	18°49	15°28	13°41	2°43	27°11	23°26	21°57	7°53	n.a.								
S 10	4 47 44	12°35'47	12°Y7	19°0	19°47	29°0	18°41	15°23	13°44	2°44	27°11	23°27	21°54	7°59	n.a.								
M11	4 51 41	13°36'59	26°23	20°2	19°11	29°34	18°33	15°19	13°48	2°46	27°11	23°R28	21°51	8°6	n.a.								
T 12	4 55 37	14°38'10	11♁4	21°6	18°35	0♁8	18°25	15°15	13°51	2°47	27°11	23°26	21°48	8°13	n.a.								
W13	4 59 34	15°39'20	26°7	22°13	17°58	0°42	18°17	15°11	13°54	2°49	27°10	23°23	21°45	8°19	n.a.								
T 14	5 3 30	16°40'29	11♁23	23°22	17°21	1°16	18°8	15°7	13°57	2°51	27°10	23°17	21°41	8°26	n.a.								
F 15	5 7 27	17°41'38	26°42	24°33	16°44	1°50	18°0	15°4	14°1	2°53	27°10	23°9	21°38	8°33	n.a.								
S 16	5 11 23	18°42'46	11♁54	25°46	16°7	2°24	17°52	15°0	14°4	2°54	27°10	23°0	21°35	8°39	n.a.								
S 17	5 15 20	19°43'53	26°46	27°1	15°31	2°58	17°44	14°56	14°7	2°56	27°10	22°51	21°32	8°46	n.a.								
M18	5 19 16	20°44'59	11♁13	28°17	14°55	3°31	17°36	14°53	14°10	2°58	27°D10	22°43	21°29	8°53	n.a.								
T 19	5 23 13	21°46'05	25°10	29°35	14°21	4°5	17°28	14°49	14°13	3°0	27°10	22°38	21°25	9°0	n.a.								
W20	5 27 10	22°47'10	8♁36	0♁54	13°47	4°38	17°20	14°46	14°16	3°1	27°10	22°35	21°22	9°6	n.a.								
T 21	5 31 6	23°48'15	21°35	2°14	13°15	5°12	17°12	14°43	14°19	3°3	27°10	22°D34	21°19	9°13	n.a.								
F 22	5 35 3	24°49'18	4♁10	3°36	12°44	5°45	17°4	14°39	14°23	3°5	27°10	22°34	21°16	9°20	n.a.								
S 23	5 38 59	25°50'21	16°26	4°58	12°16	6°18	16°56	14°36	14°26	3°7	27°10	22°R35	21°13	9°26	n.a.								
S 24	5 42 56	26°51'24	28°28	6°22	11°49	6°52	16°48	14°33	14°28	3°9	27°11	22°34	21°10	9°33	n.a.								
M25	5 46 52	27°52'25	10♁21	7°46	11°24	7°25	16°41	14°30	14°31	3°11	27°11	22°33	21°6	9°40	n.a.								
T 26	5 50 49	28°53'26	22°10	9°11	11°2	7°58	16°33	14°27	14°34	3°13	27°11	22°28	21°3	9°46	n.a.								
W27	5 54 45	29°54'25	3♁58	10°38	10°42	8°31	16°25	14°25	14°37	3°15	27°11	22°21	21°0	9°53	n.a.								
T 28	5 58 42	0♁55'24	15°48	12°5	10°24	9°3	16°18	14°22	14°40	3°17	27°11	22°11	20°57	10°0	n.a.								
F 29	6 2 39	1°56'21	27°42	13°33	10°8	9°36	16°10	14°20	14°43	3°19	27°12	21°59	20°54	10°6	n.a.								
S 30	6 6 35	2°57'17	9♁41	15°2	9°55	10°9	16°3	14°17	14°46	3°21	27°12	21°45	20°51	10°13	n.a.								
S 31	6 10 32	3♁58'12	21♁46	16♁31	9♁45	10♁41	15°II55	14♁15	14♁48	3♁23	27°K12	21°Y31	20°Y47	10♁20	n.a.								

Delta T = 05h20m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]