

SWISS EPHEMERIS for the year 623

JANUARY 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 49 59	13°19'15	26°14	18°54	28°30	22°30	5°58	11°R39	7°R50	9°R 3	20°R27	27°R 4	27°48	2°R33	n.a.									
S 2	6 53 55	14°20'18	10°M34	19°59	29°17	23°18	6° 9	11°Ω35	7°M48	9°M 2	20°D27	27°E 3	27°45	2°40	n.a.									
M 3	6 57 52	15°21'20	24°57	21° 7	0°X 3	24° 5	6°21	11°31	7°47	9° 1	20°Y27	27° 2	27°42	2°47	n.a.									
T 4	7 1 48	16°22'22	9°A22	22°16	0°49	24°52	6°33	11°27	7°46	9° 0	20°27	27° 1	27°39	2°53	n.a.									
W 5	7 5 45	17°23'22	23°41	23°28	1°33	25°40	6°44	11°23	7°45	8°59	20°27	26°59	27°36	3° 0	n.a.									
T 6	7 9 41	18°24'22	7°S52	24°41	2°17	26°27	6°56	11°19	7°43	8°58	20°27	26°58	27°33	3° 7	n.a.									
F 7	7 13 38	19°25'21	21°48	25°56	2°59	27°15	7° 8	11°14	7°42	8°57	20°27	26°D58	27°29	3°14	n.a.									
S 8	7 17 34	20°26'19	5°A26	27°12	3°40	28° 2	7°20	11°10	7°40	8°56	20°27	26°58	27°26	3°20	n.a.									
S 9	7 21 31	21°27'15	18°44	28°30	4°20	28°50	7°32	11° 6	7°39	8°55	20°27	26°58	27°23	3°27	n.a.									
M10	7 25 28	22°28'10	1°X42	29°50	4°59	29°37	7°45	11° 1	7°37	8°54	20°27	26°59	27°20	3°34	n.a.									
T 11	7 29 24	23°29'04	14°21	1°S10	5°36	0°A24	7°57	10°57	7°36	8°53	20°28	26°59	27°17	3°41	n.a.									
W12	7 33 21	24°29'56	26°42	2°32	6°12	1°12	8° 9	10°52	7°34	8°52	20°28	27° 0	27°13	3°47	n.a.									
T 13	7 37 17	25°30'47	8°Y50	3°54	6°47	1°59	8°22	10°48	7°32	8°51	20°28	27° 0	27°10	3°54	n.a.									
F 14	7 41 14	26°31'36	20°48	5°18	7°20	2°47	8°34	10°43	7°31	8°50	20°28	27° 0	27° 7	4° 1	n.a.									
S 15	7 45 10	27°32'23	2°B41	6°43	7°51	3°34	8°47	10°38	7°29	8°49	20°29	27° 0	27° 4	4° 7	n.a.									
S 16	7 49 7	28°33'09	14°34	8° 9	8°21	4°22	9° 0	10°34	7°27	8°48	20°29	27° 0	27° 1	4°14	n.a.									
M17	7 53 3	29°33'53	26°31	9°36	8°50	5° 9	9°12	10°29	7°25	8°47	20°29	27° 0	26°58	4°21	n.a.									
T 18	7 57 0	0°A34'36	8°II37	11° 4	9°16	5°56	9°25	10°24	7°23	8°46	20°30	27° 1	26°54	4°28	n.a.									
W19	8 0 57	1°35'17	20°55	12°33	9°41	6°44	9°38	10°19	7°21	8°44	20°30	27° 1	26°51	4°34	n.a.									
T 20	8 4 53	2°35'57	3°E29	14° 2	10° 4	7°31	9°51	10°15	7°20	8°43	20°30	27° 2	26°48	4°41	n.a.									
F 21	8 8 50	3°36'34	16°20	15°33	10°26	8°19	10° 4	10°10	7°18	8°42	20°31	27° 2	26°45	4°48	n.a.									
S 22	8 12 46	4°37'11	29°29	17° 4	10°45	9° 6	10°17	10° 5	7°15	8°40	20°31	27°R 2	26°42	4°54	n.a.									
S 23	8 16 43	5°37'45	12°Ω55	18°37	11° 2	9°53	10°30	10° 0	7°13	8°39	20°32	27° 2	26°39	5° 1	n.a.									
M24	8 20 39	6°38'18	26°38	20°10	11°17	10°41	10°44	9°55	7°11	8°38	20°32	27° 1	26°35	5° 8	n.a.									
T 25	8 24 36	7°38'49	10°M33	21°44	11°30	11°28	10°57	9°51	7° 9	8°36	20°33	27° 0	26°32	5°15	n.a.									
W26	8 28 32	8°39'19	24°38	23°19	11°41	12°16	11°10	9°46	7° 7	8°35	20°33	26°58	26°29	5°21	n.a.									
T 27	8 32 29	9°39'48	8°Ω50	24°55	11°49	13° 3	11°24	9°41	7° 5	8°34	20°34	26°57	26°26	5°28	n.a.									
F 28	8 36 26	10°40'15	23° 4	26°32	11°55	13°50	11°37	9°36	7° 3	8°32	20°34	26°56	26°23	5°35	n.a.									
S 29	8 40 22	11°40'41	7°M17	28°10	11°59	14°38	11°50	9°31	7° 0	8°31	20°35	26°D55	26°19	5°42	n.a.									
S 30	8 44 19	12°41'05	21°28	29°49	12°R 0	15°25	12° 4	9°26	6°58	8°29	20°35	26°55	26°16	5°48	n.a.									
M31	8 48 15	13°41'28	5°A34	1°A29	11°X59	16°A12	12°X18	9°Ω21	6°M56	8°M28	20°Y36	26°E56	26°E13	5°B55	n.a.									

Delta T = 01h14m33s Julian Calendar 1 Jan. 623 == Greg. Calendar 4 Jan. 623

FEBRUARY 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 52 12	14°41'49	19°A33	3°A10	11°R55	16°A59	12°X31	9°R17	6°R53	8°R27	20°Y37	26°E57	26°E10	6°B 2	n.a.									
W 2	8 56 8	15°42'10	3°S23	4°51	11°X49	17°47	12°45	9°Ω12	6°M51	8°M25	20°37	26°59	26° 7	6° 8	n.a.									
T 3	9 0 5	16°42'28	17° 4	6°34	11°41	18°34	12°59	9° 7	6°49	8°24	20°38	27° 0	26° 4	6°15	n.a.									
F 4	9 4 1	17°42'45	0°A33	8°18	11°30	19°21	13°12	9° 2	6°46	8°22	20°39	27°R 0	26° 0	6°22	n.a.									
S 5	9 7 58	18°43'00	13°50	10° 3	11°16	20° 8	13°26	8°57	6°44	8°20	20°39	26°59	25°57	6°29	n.a.									
S 6	9 11 55	19°43'13	26°52	11°48	11° 0	20°56	13°40	8°53	6°41	8°19	20°40	26°57	25°54	6°35	n.a.									
M 7	9 15 51	20°43'24	9°X39	13°35	10°42	21°43	13°54	8°48	6°39	8°17	20°41	26°54	25°51	6°42	n.a.									
T 8	9 19 48	21°43'33	22°12	15°23	10°21	22°30	14° 8	8°43	6°36	8°16	20°42	26°50	25°48	6°49	n.a.									
W 9	9 23 44	22°43'40	4°Y31	17°12	9°58	23°17	14°22	8°39	6°34	8°14	20°42	26°45	25°44	6°55	n.a.									
T 10	9 27 41	23°43'45	16°39	19° 2	9°32	24° 4	14°36	8°34	6°31	8°13	20°43	26°41	25°41	7° 2	n.a.									
F 11	9 31 37	24°43'48	28°37	20°53	9° 5	24°51	14°50	8°30	6°29	8°11	20°44	26°37	25°38	7° 9	n.a.									
S 12	9 35 34	25°43'48	10°B30	22°45	8°35	25°38	15° 4	8°25	6°26	8° 9	20°45	26°35	25°35	7°16	n.a.									
S 13	9 39 30	26°43'47	22°22	24°38	8° 4	26°25	15°18	8°21	6°24	8° 8	20°46	26°D34	25°32	7°22	n.a.									
M14	9 43 27	27°43'43	4°II18	26°33	7°31	27°12	15°32	8°16	6°21	8° 6	20°47	26°34	25°29	7°29	n.a.									
T 15	9 47 24	28°43'37	16°22	28°28	6°57	27°59	15°47	8°12	6°19	8° 5	20°47	26°35	25°25	7°36	n.a.									
W16	9 51 20	29°43'28	28°40	0°X24	6°22	28°46	16° 1	8° 7	6°16	8° 3	20°48	26°37	25°22	7°43	n.a.									
T 17	9 55 17	0°X43'18	11°E16	2°21	5°45	29°33	16°15	8° 3	6°14	8° 1	20°49	26°38	25°19	7°49	n.a.									
F 18	9 59 13	1°43'05	24°13	4°18	5° 8	0°X20	16°29	7°59	6°11	8° 0	20°50	26°R39	25°16	7°56	n.a.									
S 19	10 3 10	2°42'50	7°Ω34	6°17	4°30	1° 7	16°44	7°55	6° 8	7°58	20°51	26°39	25°13	8° 3	n.a.									
S 20	10 7 6	3°42'33	21°18	8°16	3°52	1°54	16°58	7°50	6° 6	7°56	20°52	26°36	25°10	8° 9	n.a.									
M21	10 11 3	4°42'13	5°M24	10°15	3°14	2°41	17°12	7°46	6° 3	7°55	20°53	26°32	25° 6	8°16	n.a.									
T 22	10 14 59	5°41'52	19°48	12°14	2°37	3°28	17°26	7°42	6° 1	7°53	20°54	26°27	25° 3	8°23	n.a.									
W23	10 18 56	6°41'28	4°Ω23	14°14	1°59	4°14	17°41	7°38	5°58	7°51	20°55	26°21	25° 0	8°30	n.a.									
T 24	10 22 53	7°41'03	19° 2	16°13	1°23	5° 1	17°55	7°35	5°55	7°50	20°56	26°14	24°57	8°36	n.a.									
F 25	10 26 49	8°40'35	3°M39	18°12	0°48	5°48	18°10	7°31	5°53	7°48	20°57	26° 9	24°54	8°43	n.a.									
S 26	10 30 46	9°40'06	18° 8	20° 9	0°14	6°34	18°24	7°27	5°50	7°46	20°58	26° 5	24°50	8°50	n.a.									
S 27	10 34 42	10°39'35	2°A24	22° 6	29°A41	7°21	18°38	7°23	5°48	7°45	20°59	26° 3	24°47	8°56	n.a.									
M28	10 38 39	11°X39'03	16°A26	24°X 1	29°A10	8°X 8	18°X53	7°Ω20	5°M45	7°M43	21°Y 0	26°D 3	24°E44	9°B 3	n.a.									

Delta T = 01h14m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 623

MARCH 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 42 35	12♌38'28	0♌12	25♌54	28°R41	8♌54	19♌7	7°R16	5°R42	7°R41	21♌2	26♌4	24♌41	9♌10	n.a.	
W 2	10 46 32	13°37'52	13°43	27°45	28♌14	9°41	19°22	7♌13	5♌40	7♌40	21°3	26°5	24°38	9°17	n.a.	
T 3	10 50 28	14°37'14	27°0	29°32	27°49	10°27	19°36	7°10	5°37	7°38	21°4	26°R6	24°35	9°23	n.a.	
F 4	10 54 25	15°36'34	10♌5	1°V17	27°26	11°14	19°51	7°6	5°35	7°36	21°5	26°5	24°31	9°30	n.a.	
S 5	10 58 22	16°35'52	22°59	2°58	27°6	12°0	20°5	7°3	5°32	7°35	21°6	26°2	24°28	9°37	n.a.	
S 6	11 2 18	17°35'08	5♌41	4°34	26°47	12°47	20°20	7°0	5°30	7°33	21°7	25°56	24°25	9°43	n.a.	
M 7	11 6 15	18°34'22	18°12	6°7	26°31	13°33	20°34	6°57	5°27	7°31	21°8	25°48	24°22	9°50	n.a.	
T 8	11 10 11	19°33'34	0♌34	7°34	26°18	14°19	20°49	6°54	5°24	7°30	21°10	25°38	24°19	9°57	n.a.	
W 9	11 14 8	20°32'43	12°45	8°56	26°7	15°6	21°3	6°51	5°22	7°28	21°11	25°28	24°16	10°4	n.a.	
T 10	11 18 4	21°31'51	24°48	10°13	25°59	15°52	21°17	6°48	5°19	7°27	21°12	25°17	24°12	10°10	n.a.	
F 11	11 22 1	22°30'56	6♌44	11°24	25°52	16°38	21°32	6°46	5°17	7°25	21°13	25°8	24°9	10°17	n.a.	
S 12	11 25 57	23°29'59	18°36	12°29	25°49	17°24	21°46	6°43	5°15	7°23	21°14	25°0	24°6	10°24	n.a.	
S 13	11 29 54	24°29'00	0♌26	13°28	25°D48	18°10	22°1	6°41	5°12	7°22	21°16	24°55	24°3	10°31	n.a.	
M14	11 33 50	25°27'58	12°20	14°21	25°49	18°56	22°15	6°38	5°10	7°20	21°17	24°52	24°0	10°37	n.a.	
T 15	11 37 47	26°26'54	24°22	15°7	25°52	19°42	22°30	6°36	5°7	7°19	21°18	24°D51	23°56	10°44	n.a.	
W16	11 41 44	27°25'48	6♌37	15°47	25°58	20°28	22°44	6°34	5°5	7°17	21°19	24°51	23°53	10°51	n.a.	
T 17	11 45 40	28°24'39	19°10	16°20	26°6	21°14	22°59	6°32	5°3	7°16	21°21	24°R51	23°50	10°57	n.a.	
F 18	11 49 37	29°23'28	2♌5	16°46	26°16	22°0	23°13	6°30	5°0	7°14	21°22	24°51	23°47	11°4	n.a.	
S 19	11 53 33	0♌22'15	15°28	17°6	26°28	22°46	23°28	6°28	4°58	7°13	21°23	24°50	23°44	11°11	n.a.	
S 20	11 57 30	1°21'00	29°18	17°19	26°43	23°32	23°42	6°26	4°56	7°11	21°24	24°45	23°41	11°18	n.a.	
M21	12 1 26	2°19'42	13♌36	17°26	26°59	24°18	23°56	6°24	4°54	7°10	21°26	24°39	23°37	11°24	n.a.	
T 22	12 5 23	3°18'22	3°18'22	17°R26	27°17	25°3	24°11	6°23	4°51	7°8	21°27	24°30	23°34	11°31	n.a.	
W23	12 9 19	4°17'00	13♌16	17°20	27°37	25°49	24°25	6°21	4°49	7°7	21°28	24°20	23°31	11°38	n.a.	
T 24	12 13 16	5°15'36	28°20	17°8	27°59	26°35	24°39	6°20	4°47	7°5	21°30	24°10	23°28	11°44	n.a.	
F 25	12 17 13	6°14'10	13♌22	16°50	28°23	27°20	24°54	6°19	4°45	7°4	21°31	24°0	23°25	11°51	n.a.	
S 26	12 21 9	7°12'42	28°11	16°28	28°49	28°6	25°8	6°18	4°43	7°3	21°32	23°53	23°21	11°58	n.a.	
S 27	12 25 6	8°11'13	12♌42	16°1	29°16	28°51	25°22	6°16	4°41	7°1	21°34	23°49	23°18	12°5	n.a.	
M28	12 29 2	9°9'42	26°51	15°30	29°44	29°37	25°37	6°16	4°39	7°0	21°35	23°47	23°15	12°11	n.a.	
T 29	12 32 59	10°8'10	10♌38	14°55	0♌15	0♌22	25°51	6°15	4°37	6°58	21°36	23°D46	23°12	12°18	n.a.	
W30	12 36 55	11°6'36	24°2	14°18	0°46	1°8	26°5	6°14	4°35	6°57	21°38	23°R46	23°9	12°25	n.a.	
T 31	12 40 52	12°V5'00	7♌8	13°V39	1♌19	1°V53	26♌19	6♌13	4♌33	6♌56	21°V39	23♌46	23♌6	12♌31	n.a.	

Delta T = 01h14m32s Julian Calendar 1 March 623 == Greg. Calendar 4 March 623

APRIL 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 44 48	13°V3'22	19♌58	12°R59	1♌54	2°V38	26♌33	6°R13	4°R31	6°R55	21°V40	23°R43	23♌2	12♌38	n.a.	
S 2	12 48 45	14°1'43	2♌34	12°V18	2°29	3°23	26°48	6♌12	4♌29	6♌53	21°42	23♌39	22°59	12°45	n.a.	
S 3	12 52 42	15°0'02	15°0	11°37	3°6	4°9	27°2	6°12	4°27	6°52	21°43	23°31	22°56	12°52	n.a.	
M 4	12 56 38	15°58'19	27°16	10°57	3°44	4°54	27°16	6°12	4°26	6°51	21°44	23°20	22°53	12°58	n.a.	
T 5	13 0 35	16°56'35	9°V25	10°19	4°24	5°39	27°30	6°12	4°24	6°50	21°46	23°7	22°50	13°5	n.a.	
W 6	13 4 31	17°54'49	21°28	9°43	5°4	6°24	27°44	6°D12	4°22	6°48	21°47	22°53	22°47	13°12	n.a.	
T 7	13 8 28	18°53'01	3♌24	9°10	5°45	7°9	27°58	6°12	4°21	6°47	21°49	22°39	22°43	13°18	n.a.	
F 8	13 12 24	19°51'11	15°17	8°41	6°28	7°54	28°12	6°12	4°19	6°46	21°50	22°26	22°40	13°25	n.a.	
S 9	13 16 21	20°49'19	27°7	8°15	7°11	8°39	28°26	6°12	4°18	6°45	21°51	22°15	22°37	13°32	n.a.	
S 10	13 20 17	21°47'26	8♌58	7°53	7°55	9°23	28°39	6°13	4°16	6°44	21°53	22°7	22°34	13°39	n.a.	
M11	13 24 14	22°45'30	20°51	7°35	8°40	10°8	28°53	6°13	4°15	6°43	21°54	22°2	22°31	13°45	n.a.	
T 12	13 28 10	23°43'33	2♌52	7°22	9°26	10°53	29°7	6°14	4°13	6°42	21°55	21°59	22°27	13°52	n.a.	
W13	13 32 7	24°41'34	15°5	7°13	10°13	11°38	29°21	6°14	4°12	6°41	21°57	21°58	22°24	13°59	n.a.	
T 14	13 36 4	25°39'32	27°35	7°D9	11°1	12°22	29°35	6°15	4°11	6°40	21°58	21°58	22°21	14°5	n.a.	
F 15	13 40 0	26°37'29	10♌26	7°10	11°49	13°7	29°48	6°16	4°9	6°39	22°0	21°58	22°18	14°12	n.a.	
S 16	13 43 57	27°35'24	23°44	7°16	12°38	13°51	0°V2	6°17	4°8	6°38	22°1	21°56	22°15	14°19	n.a.	
S 17	13 47 53	28°33'17	7♌31	7°26	13°28	14°36	0°15	6°18	4°7	6°37	22°2	21°52	22°12	14°26	n.a.	
M18	13 51 50	29°31'08	21°48	7°41	14°18	15°20	0°29	6°20	4°6	6°36	22°4	21°45	22°8	14°32	n.a.	
T 19	13 55 46	0♌28'57	6♌32	8°0	15°10	16°4	0°42	6°21	4°5	6°36	22°5	21°36	22°5	14°39	n.a.	
W20	13 59 43	1°26'45	21°38	8°24	16°1	16°49	0°56	6°23	4°4	6°35	22°6	21°26	22°2	14°46	n.a.	
T 21	14 3 39	2°24'31	6♌55	8°52	16°54	17°33	1°9	6°24	4°3	6°34	22°8	21°15	21°59	14°52	n.a.	
F 22	14 7 36	3°22'16	22°12	9°24	17°47	18°17	1°22	6°26	4°2	6°33	22°9	21°6	21°56	14°59	n.a.	
S 23	14 11 33	4°19'59	7♌18	10°0	18°40	19°1	1°36	6°28	4°1	6°32	22°10	20°58	21°52	15°6	n.a.	
S 24	14 15 29	5°17'41	22°5	10°40	19°34	19°45	1°49	6°29	4°0	6°32	22°12	20°53	21°49	15°13	n.a.	
M25	14 19 26	6°15'22	6♌27	11°24	20°29	20°29	2°2	6°31	3°59	6°31	22°13	20°51	21°46	15°19	n.a.	
T 26	14 23 22	7°13'02	20°21	12°11	21°24	21°13	2°15	6°33	3°58	6°30	22°14	20°D50	21°43	15°26	n.a.	
W27	14 27 19	8°10'41	3♌50	13°2	22°20	21°57	2°28	6°36	3°58	6°30	22°16	20°R50	21°40	15°33	n.a.	
T 28	14 31 15	9°8'19	16°55	13°56	23°16	22°41	2°41	6°38	3°57	6°29	22°17	20°50	21°37	15°39	n.a.	
F 29	14 35 12	10°5'55	29°39	14°54	24°12	23°25	2°54	6°40	3°56	6°29	22°18	20°48	21°33	15°46	n.a.	
S 30	14 39 8	11♌3'31	12♌8	15°V54	25♌9	24°V9	3°V7	6♌43	3♌56	6♌28	22°V20	20♌45	21♌30	15♌53	n.a.	

Delta T = 01h14m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 623

MAY 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 43 5	12♄ 1'06	24♋24	16♃58	26♋7	24♃52	3♃20	6♄45	3♃55	6♃28	22♃21	20♃38	21♄27	16♄0	n.a.		
M 2	14 47 2	12°58'39	6♃30	18° 5	27° 5	25°36	3°33	6°48	3♃55	6♃27	22°22	20♄29	21°24	16° 6	n.a.		
T 3	14 50 58	13°56'12	18°30	19°15	28° 3	26°20	3°45	6°51	3°55	6°27	22°24	20°18	21°21	16°13	n.a.		
W 4	14 54 55	14°53'43	0♄25	20°27	29° 2	27° 3	3°58	6°54	3°54	6°26	22°25	20° 6	21°18	16°20	n.a.		
T 5	14 58 51	15°51'13	12°18	21°43	0♃1	27°47	4°10	6°57	3°54	6°26	22°26	19°54	21°14	16°26	n.a.		
F 6	15 2 48	16°48'43	24° 9	23° 1	1° 0	28°30	4°23	7° 0	3°54	6°26	22°27	19°43	21°11	16°33	n.a.		
S 7	15 6 44	17°46'11	6♃0	24°22	2° 0	29°13	4°35	7° 3	3°54	6°25	22°29	19°34	21° 8	16°40	n.a.		
S 8	15 10 41	18°43'38	17°53	25°46	3° 0	29°57	4°47	7° 6	3°53	6°25	22°30	19°27	21° 5	16°46	n.a.		
M 9	15 14 37	19°41'04	29°50	27°12	4° 0	0♄40	5° 0	7° 9	3°53	6°25	22°31	19°22	21° 2	16°53	n.a.		
T 10	15 18 34	20°38'29	11♄55	28°41	5° 1	1°23	5°12	7°13	3°D53	6°25	22°32	19°20	20°58	17° 0	n.a.		
W11	15 22 31	21°35'52	24°11	0♄13	6° 1	2° 6	5°24	7°16	3°53	6°25	22°34	19°D20	20°55	17° 7	n.a.		
T 12	15 26 27	22°33'15	6♄41	1°47	7° 3	2°50	5°36	7°20	3°53	6°24	22°35	19°21	20°52	17°13	n.a.		
F 13	15 30 24	23°30'36	19°32	3°24	8° 4	3°33	5°48	7°23	3°54	6°24	22°36	19°R22	20°49	17°20	n.a.		
S 14	15 34 20	24°27'56	2♃45	5° 3	9° 6	4°16	6° 0	7°27	3°54	6°24	22°37	19°21	20°46	17°27	n.a.		
S 15	15 38 17	25°25'15	16°25	6°45	10° 8	4°58	6°11	7°31	3°54	6°24	22°38	19°19	20°43	17°33	n.a.		
M16	15 42 13	26°22'33	0♄34	8°29	11°10	5°41	6°23	7°35	3°54	6°D24	22°40	19°16	20°39	17°40	n.a.		
T 17	15 46 10	27°19'49	15° 9	10°16	12°13	6°24	6°35	7°39	3°55	6°24	22°41	19°10	20°36	17°47	n.a.		
W18	15 50 6	28°17'05	0♃6	12° 5	13°16	7° 7	6°46	7°43	3°55	6°24	22°42	19° 3	20°33	17°54	n.a.		
T 19	15 54 3	29°14'20	15°18	13°57	14°19	7°50	6°58	7°47	3°56	6°24	22°43	18°55	20°30	18° 0	n.a.		
F 20	15 58 0	0♃11'34	0♄35	15°51	15°22	8°32	7° 9	7°52	3°56	6°24	22°44	18°49	20°27	18° 7	n.a.		
S 21	16 1 56	1° 8'48	15°45	17°48	16°25	9°15	7°20	7°56	3°57	6°25	22°45	18°43	20°24	18°14	n.a.		
S 22	16 5 53	2° 6'01	0♄39	19°47	17°29	9°57	7°31	8° 0	3°57	6°25	22°46	18°40	20°20	18°20	n.a.		
M23	16 9 49	3° 3'13	15°10	21°48	18°33	10°40	7°42	8° 5	3°58	6°25	22°47	18°D39	20°17	18°27	n.a.		
T 24	16 13 46	4° 0'26	29°15	23°51	19°37	11°22	7°53	8° 9	3°59	6°25	22°49	18°39	20°14	18°34	n.a.		
W25	16 17 42	4°57'38	12♄51	25°56	20°41	12° 5	8° 4	8°14	3°59	6°25	22°50	18°40	20°11	18°41	n.a.		
T 26	16 21 39	5°54'49	26° 1	28° 2	21°46	12°47	8°15	8°19	4° 0	6°26	22°51	18°42	20° 8	18°47	n.a.		
F 27	16 25 35	6°52'01	8♋48	0♃10	22°51	13°29	8°25	8°24	4° 1	6°26	22°52	18°R42	20° 4	18°54	n.a.		
S 28	16 29 32	7°49'12	21°16	2°19	23°56	14°11	8°36	8°29	4° 2	6°26	22°53	18°41	20° 1	19° 1	n.a.		
S 29	16 33 29	8°46'23	3♃30	4°29	25° 1	14°53	8°46	8°33	4° 3	6°27	22°54	18°38	19°58	19° 7	n.a.		
M30	16 37 25	9°43'34	15°32	6°40	26° 6	15°36	8°57	8°38	4° 4	6°27	22°55	18°34	19°55	19°14	n.a.		
T 31	16 41 22	10♄40'45	27♃28	8♃51	27♃12	16♄18	9♃7	8♄44	4♃5	6♃28	22♃56	18♄28	19♄52	19♄21	n.a.		

Delta T = 01h14m30s Julian Calendar 1 May 623 == Greg. Calendar 4 May 623

JUNE 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 45 18	11♃37'55	9♄19	11♃2	28♃17	17♄0	9♃17	8♄49	4♃6	6♃28	22♃57	18°R22	19♄49	19♄27	n.a.		
T 2	16 49 15	12°35'06	21°10	13°14	29°23	17°41	9°27	8°54	4° 8	6°29	22°58	18♄15	19°45	19°34	n.a.		
F 3	16 53 11	13°32'17	3♃2	15°24	0♄29	18°23	9°37	8°59	4° 9	6°29	22°59	18° 9	19°42	19°41	n.a.		
S 4	16 57 8	14°29'27	14°57	17°34	1°35	19° 5	9°47	9° 5	4°10	6°30	23° 0	18° 4	19°39	19°48	n.a.		
S 5	17 1 4	15°26'37	26°56	19°44	2°41	19°47	9°56	9°10	4°11	6°31	23° 0	18° 1	19°36	19°54	n.a.		
M 6	17 5 1	16°23'47	9♄2	21°52	3°48	20°29	10° 6	9°16	4°13	6°31	23° 1	17°59	19°33	20° 1	n.a.		
T 7	17 8 58	17°20'57	21°18	23°59	4°54	21°10	10°15	9°21	4°14	6°32	23° 2	17°D59	19°30	20° 8	n.a.		
W 8	17 12 54	18°18'07	3♄44	26° 4	6° 1	21°52	10°25	9°27	4°16	6°33	23° 3	18° 0	19°26	20°14	n.a.		
T 9	17 16 51	19°15'16	16°23	28° 8	7° 8	22°33	10°34	9°33	4°17	6°33	23° 4	18° 1	19°23	20°21	n.a.		
F 10	17 20 47	20°12'25	29°19	0♄10	8°15	23°15	10°43	9°38	4°19	6°34	23° 5	18° 3	19°20	20°28	n.a.		
S 11	17 24 44	21° 9'34	12♃35	2°10	9°22	23°56	10°52	9°44	4°21	6°35	23° 6	18° 4	19°17	20°35	n.a.		
S 12	17 28 40	22° 6'43	26°12	4° 9	10°29	24°38	11° 1	9°50	4°22	6°36	23° 6	18°R 4	19°14	20°41	n.a.		
M13	17 32 37	23° 3'51	10♄11	6° 6	11°36	25°19	11° 9	9°56	4°24	6°37	23° 7	18° 3	19°10	20°48	n.a.		
T 14	17 36 33	24° 0'59	24°32	8° 1	12°44	26° 0	11°18	10° 2	4°26	6°38	23° 8	18° 1	19° 7	20°55	n.a.		
W15	17 40 30	24°58'07	9♃13	9°54	13°51	26°41	11°26	10° 8	4°28	6°39	23° 9	17°58	19° 4	21° 1	n.a.		
T 16	17 44 27	25°55'15	24° 7	11°45	14°59	27°22	11°35	10°14	4°29	6°40	23° 9	17°56	19° 1	21° 8	n.a.		
F 17	17 48 23	26°52'23	9♄8	13°34	16° 7	28° 3	11°43	10°20	4°31	6°41	23°10	17°53	18°58	21°15	n.a.		
S 18	17 52 20	27°49'32	24° 6	15°21	17°15	28°44	11°51	10°27	4°33	6°42	23°11	17°51	18°55	21°21	n.a.		
S 19	17 56 16	28°46'41	8♄54	17° 6	18°23	29°25	11°59	10°33	4°35	6°43	23°11	17°50	18°51	21°28	n.a.		
M20	18 0 13	29°43'50	23°24	18°49	19°31	0♃6	12° 6	10°39	4°37	6°44	23°12	17°D50	18°48	21°35	n.a.		
T 21	18 4 9	0♄40'59	7♄30	20°31	20°39	0°47	12°14	10°46	4°39	6°45	23°13	17°50	18°45	21°42	n.a.		
W22	18 8 6	1°38'09	21°12	22°10	21°48	1°28	12°21	10°52	4°42	6°46	23°13	17°52	18°42	21°48	n.a.		
T 23	18 12 3	2°35'20	4♋27	23°47	22°56	2° 9	12°29	10°58	4°44	6°47	23°14	17°53	18°39	21°55	n.a.		
F 24	18 15 59	3°32'31	17°19	25°23	24° 5	2°49	12°36	11° 5	4°46	6°48	23°14	17°54	18°36	22° 2	n.a.		
S 25	18 19 56	4°29'43	29°51	26°56	25°14	3°30	12°43	11°11	4°48	6°50	23°15	17°R54	18°32	22° 8	n.a.		
S 26	18 23 52	5°26'56	12♃6	28°28	26°22	4°10	12°50	11°18	4°51	6°51	23°16	17°54	18°29	22°15	n.a.		
M27	18 27 49	6°24'10	24° 8	29°57	27°31	4°51	12°56	11°25	4°53	6°52	23°16	17°54	18°26	22°22	n.a.		
T 28	18 31 45	7°21'24	6♄3	1♄25	28°40	5°31	13° 3	11°31	4°55	6°53	23°17	17°53	18°23	22°28	n.a.		
W29	18 35 42	8°18'40	17°54	2°50	29°50	6°12	13° 9	11°38	4°58	6°55	23°17	17°51	18°20	22°35	n.a.		
T 30	18 39 38	9♄15'56	29♄45	4♄14	0♃59	6♃52	13°15	11♄45	5♃0	6♃56	23°18	17♄50	18♄16	22♄42	n.a.		

Delta T = 01h14m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 623

JULY 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 43 35	10 ⁵² 13'13	11 ^{II} 40	5 ^Ω 35	2 ^{II} 8	7 ^{II} 32	13 ^Υ 22	11 ^Ω 52	5 [♁] 3	6 [♁] 57	23 ^Υ 18	17 [°] R49	18 ⁵² 13	22 [♁] 49	n.a.
S 2	18 47 32	11°10'31	23°41	6°54	3°18	8°13	13°27	11°59	5° 5	6°59	23°18	17 ⁵² 48	18°10	22°55	n.a.
S 3	18 51 28	12° 7'50	5 ⁵² 50	8°11	4°27	8°53	13°33	12° 6	5° 8	7° 0	23°19	17°48	18° 7	23° 2	n.a.
M 4	18 55 25	13° 5'10	18° 9	9°26	5°37	9°33	13°39	12°12	5°11	7° 2	23°19	17°D48	18° 4	23° 9	n.a.
T 5	18 59 21	14° 2'30	0 ^Ω 40	10°39	6°47	10°13	13°44	12°19	5°13	7° 3	23°20	17°48	18° 1	23°15	n.a.
W 6	19 3 18	14°59'51	13°24	11°49	7°56	10°53	13°49	12°26	5°16	7° 5	23°20	17°48	17°57	23°22	n.a.
T 7	19 7 14	15°57'13	26°21	12°57	9° 6	11°33	13°54	12°33	5°19	7° 6	23°20	17°48	17°54	23°29	n.a.
F 8	19 11 11	16°54'36	9 [♁] 33	14° 2	10°16	12°13	13°59	12°41	5°21	7° 8	23°21	17°48	17°51	23°35	n.a.
S 9	19 15 7	17°51'59	22°59	15° 5	11°26	12°52	14° 4	12°48	5°24	7° 9	23°21	17°R48	17°48	23°42	n.a.
S 10	19 19 4	18°49'23	6 ^Ω 41	16° 5	12°36	13°32	14° 9	12°55	5°27	7°11	23°21	17°48	17°45	23°49	n.a.
M11	19 23 1	19°46'48	20°38	17° 2	13°47	14°12	14°13	13° 2	5°30	7°13	23°21	17°D48	17°42	23°56	n.a.
T 12	19 26 57	20°44'13	4 [♁] 48	17°56	14°57	14°52	14°17	13° 9	5°33	7°14	23°22	17°48	17°38	24° 2	n.a.
W13	19 30 54	21°41'39	19°11	18°47	16° 7	15°31	14°21	13°16	5°36	7°16	23°22	17°49	17°35	24° 9	n.a.
T 14	19 34 50	22°39'06	3 [♁] 43	19°35	17°18	16°11	14°25	13°24	5°39	7°18	23°22	17°49	17°32	24°16	n.a.
F 15	19 38 47	23°36'34	18°19	20°20	18°28	16°50	14°29	13°31	5°42	7°19	23°22	17°50	17°29	24°22	n.a.
S 16	19 42 43	24°34'03	2 [♁] 54	21° 0	19°39	17°29	14°32	13°38	5°45	7°21	23°22	17°50	17°26	24°29	n.a.
S 17	19 46 40	25°31'33	17°22	21°37	20°50	18° 9	14°35	13°46	5°48	7°23	23°22	17°R50	17°22	24°36	n.a.
M18	19 50 36	26°29'04	1 [♁] 38	22°11	22° 0	18°48	14°38	13°53	5°51	7°25	23°22	17°50	17°19	24°42	n.a.
T 19	19 54 33	27°26'36	15°36	22°39	23°11	19°27	14°41	14° 0	5°54	7°26	23°22	17°49	17°16	24°49	n.a.
W20	19 58 30	28°24'10	29°14	23° 4	24°22	20° 7	14°44	14° 8	5°57	7°28	23°23	17°48	17°13	24°56	n.a.
T 21	20 2 26	29°21'44	12 [♁] 29	23°24	25°33	20°46	14°47	14°15	6° 1	7°30	23°23	17°47	17°10	25° 2	n.a.
F 22	20 6 23	0 ^Ω 19'21	25°23	23°39	26°44	21°25	14°49	14°22	6° 4	7°32	23°R23	17°45	17° 7	25° 9	n.a.
S 23	20 10 19	1°16'59	7 ^Υ 57	23°49	27°56	22° 4	14°51	14°30	6° 7	7°34	23°23	17°44	17° 3	25°16	n.a.
S 24	20 14 16	2°14'38	20°14	23°R53	29° 7	22°43	14°53	14°37	6°10	7°36	23°23	17°43	17° 0	25°23	n.a.
M25	20 18 12	3°12'19	2 [♁] 18	23°53	0 ⁵² 18	23°22	14°55	14°45	6°14	7°38	23°22	17°D42	16°57	25°29	n.a.
T 26	20 22 9	4°10'02	14°13	23°47	1°30	24° 0	14°56	14°52	6°17	7°39	23°22	17°43	16°54	25°36	n.a.
W27	20 26 5	5° 7'47	26° 4	23°35	2°41	24°39	14°58	15° 0	6°20	7°41	23°22	17°44	16°51	25°43	n.a.
T 28	20 30 2	6° 5'33	7 ^{II} 57	23°17	3°53	25°18	14°59	15° 7	6°24	7°43	23°22	17°45	16°48	25°49	n.a.
F 29	20 33 59	7° 3'21	19°54	22°54	5° 4	25°57	15° 0	15°15	6°27	7°45	23°22	17°47	16°44	25°56	n.a.
S 30	20 37 55	8° 1'11	2 ⁵² 0	22°25	6°16	26°35	15° 1	15°22	6°30	7°47	23°22	17°48	16°41	26° 3	n.a.
S 31	20 41 52	8 ^Ω 59'03	14 ⁵² 19	21 ^Ω 50	7 ⁵² 28	27 ^{II} 14	15 ^Υ 1	15 ^Ω 30	6 [♁] 34	7 [♁] 49	23 ^Υ 22	17°R49	16 ⁵² 38	26 [♁] 9	n.a.

Delta T = 01h14m29s

Julian Calendar 1 July 623 == Greg. Calendar 4 July 623

AUGUST 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 45 48	9 ^Ω 56'56	26 ⁵² 53	21°R11	8 ⁵² 40	27 ^{II} 52	15 ^Υ 2	15 ^Ω 37	6 [♁] 37	7 [♁] 51	23°R22	17°R48	16 ⁵² 35	26 [♁] 16	n.a.
T 2	20 49 45	10°54'51	9 ^Ω 42	20 ^Ω 27	9°52	28°31	15°R 2	15°45	6°41	7°53	23 ^Υ 21	17 ⁵² 47	16°32	26°23	n.a.
W 3	20 53 41	11°52'47	22°48	19°38	11° 4	29° 9	15° 2	15°53	6°44	7°55	23°21	17°44	16°28	26°29	n.a.
T 4	20 57 38	12°50'45	6 [♁] 9	18°47	12°16	29°47	15° 2	16° 0	6°48	7°57	23°21	17°41	16°25	26°36	n.a.
F 5	21 1 34	13°48'44	19°45	17°53	13°28	0 ⁵² 25	15° 1	16° 8	6°51	7°59	23°21	17°37	16°22	26°43	n.a.
S 6	21 5 31	14°46'45	3 [♁] 32	16°57	14°40	1° 4	15° 1	16°15	6°55	8° 2	23°20	17°33	16°19	26°50	n.a.
S 7	21 9 28	15°44'47	17°29	16° 1	15°53	1°42	15° 0	16°23	6°58	8° 4	23°20	17°30	16°16	26°56	n.a.
M 8	21 13 24	16°42'51	1 [♁] 33	15° 6	17° 5	2°20	14°59	16°31	7° 2	8° 6	23°20	17°28	16°13	27° 3	n.a.
T 9	21 17 21	17°40'56	15°43	14°13	18°17	2°58	14°58	16°38	7° 6	8° 8	23°19	17°D27	16° 9	27°10	n.a.
W10	21 21 17	18°39'03	29°54	13°23	19°30	3°36	14°56	16°46	7° 9	8°10	23°19	17°28	16° 6	27°16	n.a.
T 11	21 25 14	19°37'11	14 [♁] 7	12°37	20°42	4°13	14°55	16°53	7°13	8°12	23°18	17°29	16° 3	27°23	n.a.
F 12	21 29 10	20°35'21	28°19	11°57	21°55	4°51	14°53	17° 1	7°17	8°14	23°18	17°30	16° 0	27°30	n.a.
S 13	21 33 7	21°33'32	12 [♁] 27	11°23	23° 8	5°29	14°51	17° 8	7°20	8°16	23°18	17°R31	15°57	27°36	n.a.
S 14	21 37 3	22°31'45	26°28	10°56	24°20	6° 7	14°49	17°16	7°24	8°19	23°17	17°31	15°53	27°43	n.a.
M15	21 41 0	23°29'59	10 ⁵² 21	10°37	25°33	6°44	14°46	17°24	7°28	8°21	23°17	17°29	15°50	27°50	n.a.
T 16	21 44 57	24°28'16	24° 0	10°27	26°46	7°22	14°44	17°31	7°31	8°23	23°16	17°26	15°47	27°56	n.a.
W17	21 48 53	25°26'34	7 [♁] 24	10°D25	27°59	7°59	14°41	17°39	7°35	8°25	23°16	17°20	15°44	28° 3	n.a.
T 18	21 52 50	26°24'54	20°32	10°33	29°12	8°37	14°38	17°46	7°39	8°27	23°15	17°14	15°41	28°10	n.a.
F 19	21 56 46	27°23'16	3 ^Υ 21	10°49	0 ^Ω 25	9°14	14°35	17°54	7°42	8°29	23°15	17° 7	15°38	28°17	n.a.
S 20	22 0 43	28°21'40	15°53	11°15	1°38	9°51	14°31	18° 1	7°46	8°32	23°14	17° 0	15°34	28°23	n.a.
S 21	22 4 39	29°20'06	28° 9	11°49	2°51	10°28	14°28	18° 9	7°50	8°34	23°13	16°55	15°31	28°30	n.a.
M22	22 8 36	0 [♁] 18'34	10 ⁵² 12	12°32	4° 5	11° 6	14°24	18°16	7°54	8°36	23°13	16°51	15°28	28°37	n.a.
T 23	22 12 32	1°17'05	22° 7	13°24	5°18	11°43	14°20	18°24	7°57	8°38	23°12	16°49	15°25	28°43	n.a.
W24	22 16 29	2°15'38	3 ^{II} 58	14°22	6°31	12°20	14°16	18°31	8° 1	8°41	23°12	16°D48	15°22	28°50	n.a.
T 25	22 20 26	3°14'13	15°50	15°28	7°45	12°57	14°12	18°38	8° 5	8°43	23°11	16°49	15°19	28°57	n.a.
F 26	22 24 22	4°12'51	27°48	16°41	8°58	13°33	14° 7	18°46	8° 9	8°45	23°10	16°50	15°15	29° 3	n.a.
S 27	22 28 19	5°11'30	9 ⁵² 57	17°59	10°12	14°10	14° 3	18°53	8°12	8°47	23° 9	16°51	15°12	29°10	n.a.
S 28	22 32 15	6°10'12	22°21	19°23	11°25	14°47	13°58	19° 1	8°16	8°49	23° 9	16°R51	15° 9	29°17	n.a.
M29	22 36 12	7° 8'57	5 ^Ω 5	20°52	12°39	15°24	13°53	19° 8	8°20	8°52	23° 8	16°50	15° 6	29°23	n.a.
T 30	22 40 8	8° 7'43	18° 9	22°25	13°53	16° 0	13°48	19°15	8°24	8°54	23° 7	16°46	15° 3	29°30	n.a.
W31	22 44 5	9 [♁] 6'31	1 [♁] 36	24 ^Ω 1	15 ^Ω 7	16 ⁵² 37	13 ^Υ 42	19 ^Ω 23	8 [♁] 28	8 [♁] 56	23 ^Υ 7	16 ⁵² 40	14 ⁵² 59	29 [♁] 37	n.a.

SWISS EPHEMERIS for the year 623

SEPTEMBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 48 1	10♍ 5'22	15♍22	25♂40	16♂20	17♁13	13°R37	19♂30	8♍31	8♍58	23°R 6	16°R32	14♁56	29♂43	n.a.		
F 2	22 51 58	11° 4'15	29°25	27°22	17°34	17°50	13°Y31	19°37	8°35	9° 1	23°Y 5	16♁23	14°53	29°50	n.a.		
S 3	22 55 54	12° 3'09	13♁40	29° 6	18°48	18°26	13°25	19°44	8°39	9° 3	23° 4	16°14	14°50	29°57	n.a.		
S 4	22 59 51	13° 2'05	28° 2	0♍51	20° 2	19° 2	13°20	19°52	8°43	9° 5	23° 3	16° 6	14°47	0♍ 3	n.a.		
M 5	23 3 48	14° 1'04	12♍24	2°38	21°16	19°38	13°13	19°59	8°46	9° 7	23° 3	16° 0	14°44	0°10	n.a.		
T 6	23 7 44	15° 0'04	26°43	4°25	22°30	20°14	13° 7	20° 6	8°50	9°10	23° 2	15°56	14°40	0°17	n.a.		
W 7	23 11 41	15°59'06	10♁56	6°13	23°44	20°50	13° 1	20°13	8°54	9°12	23° 1	15°D55	14°37	0°24	n.a.		
T 8	23 15 37	16°58'10	25° 0	8° 1	24°58	21°26	12°54	20°20	8°58	9°14	23° 0	15°55	14°34	0°30	n.a.		
F 9	23 19 34	17°57'15	8♁55	9°50	26°13	22° 2	12°48	20°27	9° 2	9°16	22°59	15°R56	14°31	0°37	n.a.		
S 10	23 23 30	18°56'23	22°41	11°38	27°27	22°38	12°41	20°34	9° 5	9°18	22°58	15°56	14°28	0°44	n.a.		
S 11	23 27 27	19°55'32	6♁18	13°26	28°41	23°13	12°34	20°41	9° 9	9°21	22°57	15°54	14°25	0°50	n.a.		
M12	23 31 23	20°54'43	19°44	15°14	29°55	23°49	12°27	20°48	9°13	9°23	22°56	15°50	14°21	0°57	n.a.		
T 13	23 35 20	21°53'56	3♁ 0	17° 1	1♍10	24°24	12°20	20°55	9°16	9°25	22°55	15°43	14°18	1° 4	n.a.		
W14	23 39 17	22°53'11	16° 5	18°48	2°24	25° 0	12°13	21° 2	9°20	9°27	22°54	15°33	14°15	1°10	n.a.		
T 15	23 43 13	23°52'28	28°56	20°34	3°39	25°35	12° 5	21° 8	9°24	9°29	22°53	15°21	14°12	1°17	n.a.		
F 16	23 47 10	24°51'48	11♁34	22°20	4°53	26°10	11°58	21°15	9°28	9°32	22°53	15° 9	14° 9	1°24	n.a.		
S 17	23 51 6	25°51'09	23°59	24° 5	6° 8	26°46	11°51	21°22	9°31	9°34	22°52	14°57	14° 5	1°30	n.a.		
S 18	23 55 3	26°50'33	6♁10	25°49	7°22	27°21	11°43	21°29	9°35	9°36	22°51	14°46	14° 2	1°37	n.a.		
M19	23 58 59	27°49'58	18°11	27°33	8°37	27°56	11°35	21°35	9°39	9°38	22°50	14°37	13°59	1°44	n.a.		
T 20	0 2 56	28°49'27	0♍ 3	29°15	9°51	28°31	11°28	21°42	9°42	9°40	22°49	14°31	13°56	1°50	n.a.		
W21	0 6 52	29°48'57	11°52	0♍58	11° 6	29° 6	11°20	21°48	9°46	9°42	22°48	14°27	13°53	1°57	n.a.		
T 22	0 10 49	0♁48'30	23°42	2°39	12°21	29°40	11°12	21°55	9°49	9°44	22°46	14°26	13°50	2° 4	n.a.		
F 23	0 14 46	1°48'06	5♁38	4°20	13°36	0♂15	11° 4	22° 1	9°53	9°46	22°45	14°D26	13°46	2°10	n.a.		
S 24	0 18 42	2°47'43	17°45	6° 0	14°50	0°49	10°56	22° 8	9°57	9°49	22°44	14°R26	13°43	2°17	n.a.		
S 25	0 22 39	3°47'23	0♂10	7°40	16° 5	1°24	10°48	22°14	10° 0	9°51	22°43	14°25	13°40	2°24	n.a.		
M26	0 26 35	4°47'06	12°56	9°18	17°20	1°58	10°40	22°20	10° 4	9°53	22°42	14°22	13°37	2°30	n.a.		
T 27	0 30 32	5°46'50	26° 7	10°57	18°35	2°33	10°32	22°26	10° 7	9°55	22°41	14°17	13°34	2°37	n.a.		
W28	0 34 28	6°46'37	9♍45	12°34	19°50	3° 7	10°24	22°33	10°11	9°57	22°40	14° 9	13°30	2°44	n.a.		
T 29	0 38 25	7°46'26	23°49	14°11	21° 5	3°41	10°16	22°39	10°14	9°59	22°39	13°58	13°27	2°51	n.a.		
F 30	0 42 21	8°46'17	8♁15	15♁48	22♍20	4♂15	10°Y 8	22♂45	10♍18	10♍ 1	22°Y38	13♁46	13♁24	2♍57	n.a.		

Delta T = 01h14m28s Julian Calendar 1 Sept. 623 == Greg. Calendar 4 Sept. 623

OCTOBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 46 18	9♁46'10	22♁56	17♁23	23♍35	4♂49	9°R59	22♂51	10♍21	10♍ 3	22°R37	13°R34	13♁21	3♍ 4	n.a.		
S 2	0 50 15	10°46'05	7♍45	18°59	24°50	5°22	9°Y51	22°57	10°24	10° 5	22°Y36	13♁24	13°18	3°11	n.a.		
M 3	0 54 11	11°46'02	22°32	20°33	26° 5	5°56	9°43	23° 3	10°28	10° 7	22°35	13°15	13°15	3°17	n.a.		
T 4	0 58 8	12°46'01	7♁11	22° 8	27°20	6°30	9°35	23° 8	10°31	10° 9	22°34	13° 9	13°11	3°24	n.a.		
W 5	1 2 4	13°46'01	21°37	23°41	28°35	7° 3	9°27	23°14	10°34	10°11	22°32	13° 7	13° 8	3°31	n.a.		
T 6	1 6 1	14°46'04	5♁46	25°14	29°50	7°36	9°19	23°20	10°38	10°13	22°31	13° 6	13° 5	3°37	n.a.		
F 7	1 9 57	15°46'07	19°37	26°47	1♁ 6	8° 9	9°11	23°25	10°41	10°15	22°30	13° 6	13° 2	3°44	n.a.		
S 8	1 13 54	16°46'13	3♁12	28°19	2°21	8°43	9° 3	23°31	10°44	10°17	22°29	13° 5	12°59	3°51	n.a.		
S 9	1 17 50	17°46'20	16°32	29°51	3°36	9°16	8°55	23°36	10°47	10°18	22°28	13° 3	12°56	3°57	n.a.		
M10	1 21 47	18°46'28	29°39	1♍22	4°51	9°48	8°47	23°42	10°51	10°20	22°27	12°58	12°52	4° 4	n.a.		
T 11	1 25 44	19°46'39	12♁34	2°53	6° 6	10°21	8°39	23°47	10°54	10°22	22°26	12°50	12°49	4°11	n.a.		
W12	1 29 40	20°46'50	25°18	4°24	7°22	10°54	8°31	23°52	10°57	10°24	22°25	12°39	12°46	4°17	n.a.		
T 13	1 33 37	21°47'04	7°Y51	5°54	8°37	11°26	8°24	23°58	11° 0	10°26	22°23	12°26	12°43	4°24	n.a.		
F 14	1 37 33	22°47'19	20°15	7°23	9°52	11°59	8°16	24° 3	11° 3	10°27	22°22	12°12	12°40	4°31	n.a.		
S 15	1 41 30	23°47'36	2♁28	8°52	11° 8	12°31	8° 8	24° 8	11° 6	10°29	22°21	11°58	12°36	4°37	n.a.		
S 16	1 45 26	24°47'55	14°32	10°21	12°23	13° 3	8° 1	24°13	11° 9	10°31	22°20	11°45	12°33	4°44	n.a.		
M17	1 49 23	25°48'16	26°27	11°49	13°38	13°35	7°53	24°17	11°12	10°33	22°19	11°35	12°30	4°51	n.a.		
T 18	1 53 19	26°48'39	8♍17	13°16	14°54	14° 7	7°46	24°22	11°15	10°34	22°18	11°27	12°27	4°57	n.a.		
W19	1 57 16	27°49'04	20° 5	14°43	16° 9	14°39	7°39	24°27	11°18	10°36	22°17	11°23	12°24	5° 4	n.a.		
T 20	2 1 12	28°49'30	1♁53	16°10	17°24	15°10	7°32	24°32	11°21	10°38	22°16	11°21	12°21	5°11	n.a.		
F 21	2 5 9	29°49'59	13°46	17°35	18°40	15°42	7°25	24°36	11°24	10°39	22°14	11°D20	12°17	5°17	n.a.		
S 22	2 9 6	0♍50'29	25°51	19° 0	19°55	16°13	7°18	24°41	11°26	10°41	22°13	11°R21	12°14	5°24	n.a.		
S 23	2 13 2	1°51'02	8♂12	20°25	21°11	16°44	7°11	24°45	11°29	10°42	22°12	11°21	12°11	5°31	n.a.		
M24	2 16 59	2°51'36	20°54	21°48	22°26	17°15	7° 5	24°49	11°32	10°44	22°11	11°19	12° 8	5°37	n.a.		
T 25	2 20 55	3°52'12	4♍ 2	23°11	23°42	17°46	6°58	24°54	11°35	10°45	22°10	11°15	12° 5	5°44	n.a.		
W26	2 24 52	4°52'50	17°39	24°33	24°57	18°17	6°52	24°58	11°37	10°47	22° 9	11° 9	12° 2	5°51	n.a.		
T 27	2 28 48	5°53'29	1♁46	25°53	26°12	18°47	6°46	25° 2	11°40	10°48	22° 8	11° 1	11°58	5°57	n.a.		
F 28	2 32 45	6°54'11	16°20	27°13	27°28	19°18	6°40	25° 6	11°42	10°50	22° 7	10°51	11°55	6° 4	n.a.		
S 29	2 36 41	7°54'54	1♍16	28°30	28°43	19°48	6°34	25°10	11°45	10°51	22° 6	10°40	11°52	6°11	n.a.		
S 30	2 40 38	8°55'38	16°23	29°47	29°59	20°18	6°28	25°13	11°47	10°53	22° 4	10°31	11°49	6°17	n.a.		
M31	2 44 35	9♍56'24	1♁33	1♁ 1	1♍15	20♂48	6°Y23	25♂17	11♍50	10♍54	22°Y 3	10♁24	11♁46	6♍24	n.a.		

Delta T = 01h14m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 623

NOVEMBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 48 31	10M57'11	16A34	2A13	2M30	21O17	6R17	25O21	11M52	10M55	22R 2	10R19	11E42	6II31	n.a.		
W 2	2 52 28	11°57'59	1E20	3°23	3°46	21°47	6Y12	25°24	11°55	10°57	22Y 1	10E17	11°39	6°37	n.a.		
T 3	2 56 24	12°58'49	15°44	4°30	5° 1	22°16	6° 7	25°27	11°57	10°58	22° 0	10°D16	11°36	6°44	n.a.		
F 4	3 0 21	13°59'39	29°45	5°34	6°17	22°45	6° 2	25°31	11°59	10°59	21°59	10°17	11°33	6°51	n.a.		
S 5	3 4 17	15° 0'30	13A23	6°35	7°32	23°14	5°57	25°34	12° 1	11° 0	21°58	10R18	11°30	6°57	n.a.		
S 6	3 8 14	16° 1'23	26°40	7°31	8°48	23°43	5°53	25°37	12° 3	11° 1	21°57	10°17	11°27	7° 4	n.a.		
M 7	3 12 10	17° 2'16	9A37	8°23	10° 3	24°12	5°48	25°40	12° 6	11° 3	21°56	10°14	11°23	7°11	n.a.		
T 8	3 16 7	18° 3'10	22°19	9°10	11°19	24°40	5°44	25°43	12° 8	11° 4	21°55	10°10	11°20	7°17	n.a.		
W 9	3 20 4	19° 4'04	4Y48	9°50	12°34	25° 8	5°40	25°46	12°10	11° 5	21°54	10° 2	11°17	7°24	n.a.		
T 10	3 24 0	20° 5'00	17° 6	10°24	13°50	25°36	5°36	25°48	12°12	11° 6	21°53	9°53	11°14	7°31	n.a.		
F 11	3 27 57	21° 5'57	29°16	10°50	15° 5	26° 4	5°33	25°51	12°14	11° 7	21°52	9°44	11°11	7°37	n.a.		
S 12	3 31 53	22° 6'55	11B18	11° 8	16°21	26°32	5°29	25°54	12°15	11° 8	21°51	9°34	11° 7	7°44	n.a.		
S 13	3 35 50	23° 7'53	23°13	11R17	17°37	26°59	5°26	25°56	12°17	11° 9	21°50	9°25	11° 4	7°51	n.a.		
M14	3 39 46	24° 8'53	5II 5	11°16	18°52	27°26	5°23	25°58	12°19	11°10	21°49	9°18	11° 1	7°57	n.a.		
T 15	3 43 43	25° 9'54	16°53	11° 3	20° 8	27°53	5°20	26° 0	12°21	11°11	21°48	9°13	10°58	8° 4	n.a.		
W16	3 47 39	26°10'55	28°41	10°40	21°23	28°20	5°18	26° 2	12°22	11°12	21°47	9°11	10°55	8°11	n.a.		
T 17	3 51 36	27°11'58	10E31	10° 6	22°39	28°46	5°15	26° 4	12°24	11°12	21°47	9°D10	10°52	8°17	n.a.		
F 18	3 55 33	28°13'02	22°27	9°20	23°54	29°13	5°13	26° 6	12°26	11°13	21°46	9°11	10°48	8°24	n.a.		
S 19	3 59 29	29°14'07	4O32	8°23	25°10	29°39	5°11	26° 8	12°27	11°14	21°45	9°12	10°45	8°31	n.a.		
S 20	4 3 26	0A15'12	16°51	7°17	26°25	0M 4	5° 9	26°10	12°29	11°15	21°44	9°14	10°42	8°37	n.a.		
M21	4 7 22	1°16'19	29°29	6° 3	27°41	0°30	5° 8	26°11	12°30	11°16	21°43	9R15	10°39	8°44	n.a.		
T 22	4 11 19	2°17'27	12M31	4°44	28°57	0°55	5° 6	26°13	12°31	11°16	21°42	9°14	10°36	8°51	n.a.		
W23	4 15 15	3°18'35	25°59	3°21	0A12	1°20	5° 5	26°14	12°33	11°17	21°41	9°12	10°33	8°57	n.a.		
T 24	4 19 12	4°19'44	9E56	1°58	1°28	1°45	5° 4	26°15	12°34	11°17	21°41	9° 8	10°29	9° 4	n.a.		
F 25	4 23 8	5°20'55	24°22	0°38	2°43	2° 9	5° 4	26°16	12°35	11°18	21°40	9° 4	10°26	9°11	n.a.		
S 26	4 27 5	6°22'06	9M12	29M24	3°59	2°33	5° 3	26°17	12°36	11°19	21°39	8°59	10°23	9°17	n.a.		
S 27	4 31 2	7°23'17	24°20	28°16	5°14	2°57	5° 3	26°18	12°37	11°19	21°38	8°54	10°20	9°24	n.a.		
M28	4 34 58	8°24'30	9A36	27°17	6°30	3°20	5°D 3	26°19	12°38	11°20	21°38	8°50	10°17	9°31	n.a.		
T 29	4 38 55	9°25'43	24°51	26°29	7°46	3°44	5° 3	26°20	12°39	11°20	21°37	8°48	10°13	9°37	n.a.		
W30	4 42 51	10A26'56	9E53	25M51	9A 1	4M 7	5Y 3	26O20	12M40	11M20	21Y36	8°D47	10E10	9II44	n.a.		

Delta T = 01h14m26s Julian Calendar 1 Nov. 623 == Greg. Calendar 4 Nov. 623

DECEMBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 46 48	11A28'09	24E34	25R24	10A17	4M29	5Y 3	26O21	12M41	11M21	21R36	8E48	10E 7	9II51	n.a.		
F 2	4 50 44	12°29'22	8A51	25M 7	11°32	4°51	5° 4	26°21	12°42	11°21	21Y35	8°49	10° 4	9°57	n.a.		
S 3	4 54 41	13°30'36	22°42	25D 1	12°48	5°13	5° 5	26°21	12°43	11°21	21°34	8°51	10° 1	10° 4	n.a.		
S 4	4 58 38	14°31'49	6A 6	25° 4	14° 3	5°35	5° 6	26R21	12°43	11°22	21°34	8°52	9°58	10°11	n.a.		
M 5	5 2 34	15°33'02	19° 6	25°16	15°19	5°56	5° 8	26°21	12°44	11°22	21°33	8R52	9°54	10°17	n.a.		
T 6	5 6 31	16°34'14	1Y45	25°37	16°34	6°17	5° 9	26°21	12°45	11°22	21°32	8°51	9°51	10°24	n.a.		
W 7	5 10 27	17°35'27	14° 8	26° 4	17°50	6°37	5°11	26°21	12°45	11°22	21°32	8°49	9°48	10°31	n.a.		
T 8	5 14 24	18°36'40	26°18	26°38	19° 5	6°58	5°13	26°21	12°46	11°22	21°31	8°47	9°45	10°37	n.a.		
F 9	5 18 20	19°37'52	8B18	27°19	20°21	7°17	5°15	26°20	12°46	11°23	21°31	8°43	9°42	10°44	n.a.		
S 10	5 22 17	20°39'04	20°12	28° 4	21°36	7°37	5°17	26°20	12°46	11°23	21°30	8°40	9°39	10°51	n.a.		
S 11	5 26 13	21°40'16	2II 2	28°54	22°52	7°56	5°20	26°19	12°47	11R23	21°30	8°37	9°35	10°57	n.a.		
M12	5 30 10	22°41'28	13°51	29°49	24° 7	8°14	5°23	26°18	12°47	11°23	21°29	8°35	9°32	11° 4	n.a.		
T 13	5 34 7	23°42'40	25°40	0A47	25°23	8°33	5°26	26°17	12°47	11°23	21°29	8°34	9°29	11°11	n.a.		
W14	5 38 3	24°43'51	7E32	1°48	26°38	8°50	5°29	26°16	12°47	11°22	21°28	8D33	9°26	11°17	n.a.		
T 15	5 42 0	25°45'03	19°29	2°53	27°54	9° 8	5°32	26°15	12°47	11°22	21°28	8°34	9°23	11°24	n.a.		
F 16	5 45 56	26°46'14	1O33	4° 0	29° 9	9°25	5°36	26°14	12R47	11°22	21°28	8°35	9°19	11°31	n.a.		
S 17	5 49 53	27°47'25	13°47	5°10	0E24	9°41	5°39	26°13	12°47	11°22	21°27	8°36	9°16	11°37	n.a.		
S 18	5 53 49	28°48'36	26°13	6°21	1°40	9°57	5°43	26°11	12°47	11°22	21°27	8°37	9°13	11°44	n.a.		
M19	5 57 46	29°49'47	8M54	7°35	2°55	10°13	5°48	26°10	12°47	11°22	21°26	8°38	9°10	11°51	n.a.		
T 20	6 1 42	0E50'57	21°54	8°50	4°11	10°28	5°52	26° 8	12°47	11°21	21°26	8°38	9° 7	11°57	n.a.		
W21	6 5 39	1°52'08	5A15	10° 7	5°26	10°43	5°56	26° 7	12°47	11°21	21°26	8R38	9° 4	12° 4	n.a.		
T 22	6 9 36	2°53'18	19° 0	11°25	6°42	10°57	6° 1	26° 5	12°46	11°21	21°26	8°38	9° 0	12°11	n.a.		
F 23	6 13 32	3°54'28	3M 9	12°44	7°57	11°10	6° 6	26° 3	12°46	11°20	21°25	8°37	8°57	12°17	n.a.		
S 24	6 17 29	4°55'38	17°41	14° 5	9°12	11°23	6°11	26° 1	12°45	11°20	21°25	8°37	8°54	12°24	n.a.		
S 25	6 21 25	5°56'47	2A31	15°27	10°28	11°36	6°16	25°59	12°45	11°19	21°25	8°37	8°51	12°31	n.a.		
M26	6 25 22	6°57'57	17°34	16°50	11°43	11°48	6°22	25°56	12°44	11°19	21°25	8°36	8°48	12°37	n.a.		
T 27	6 29 18	7°59'05	2E41	18°13	12°59	11°59	6°27	25°54	12°44	11°18	21°25	8D36	8°45	12°44	n.a.		
W28	6 33 15	9° 0'13	17°43	19°38	14°14	12°10	6°33	25°52	12°43	11°18	21°24	8R36	8°41	12°51	n.a.		
T 29	6 37 11	10° 1'21	2A31	21° 4	15°29	12°20	6°39	25°49	12°43	11°17	21°24	8°36	8°38	12°57	n.a.		
F 30	6 41 8	11° 2'27	16°59	22°30	16°45	12°30	6°45	25°46	12°42	11°17	21°24	8°36	8°35	13° 4	n.a.		
S 31	6 45 5	12E3'32	1A 1	23A57	18E 0	12M39	6Y51	25O44	12M41	11M16	21Y24	8E36	8E32	13II11	n.a.		

Delta T = 01h14m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]