

SWISS EPHEMERIS for the year 1593 BCE

JANUARY 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 42 25	27°24'27	25°11	14°32	13°2	3°19	19°29	17°48	16°31	24°36	26°31	29°26	1°5	13°17	n.a.
W 2	5 46 22	28°25'05	10°22	16°9	14°17	3°45	19°24	17°48	16°32	24°38	26°31	29°23	1°2	13°24	n.a.
T 3	5 50 18	29°25'41	25°19	17°47	15°32	4°12	19°19	17°48	16°33	24°39	26°31	29°22	0°59	13°31	n.a.
F 4	5 54 15	0°26'16	9°54	19°26	16°47	4°39	19°15	17°48	16°34	24°41	26°32	29°22	0°55	13°38	n.a.
S 5	5 58 12	1°26'49	24°2	21°6	18°1	5°6	19°10	17°48	16°36	24°42	26°32	29°24	0°52	13°44	n.a.
S 6	6 2 8	2°27'21	7°42	22°46	19°16	5°33	19°6	17°49	16°37	24°44	26°32	29°25	0°49	13°51	n.a.
M 7	6 6 5	3°27'51	20°55	24°27	20°31	6°1	19°2	17°49	16°38	24°45	26°32	29°27	0°46	13°58	n.a.
T 8	6 10 1	4°28'19	3°45	26°10	21°46	6°29	18°58	17°50	16°40	24°47	26°33	29°R27	0°43	14°4	n.a.
W 9	6 13 58	5°28'46	16°15	27°53	23°1	6°57	18°54	17°50	16°42	24°48	26°33	29°27	0°39	14°11	n.a.
T 10	6 17 54	6°29'12	28°28	29°37	24°15	7°25	18°51	17°51	16°43	24°50	26°33	29°25	0°36	14°18	n.a.
F 11	6 21 51	7°29'36	10°30	1°22	25°30	7°53	18°48	17°52	16°45	24°52	26°34	29°23	0°33	14°24	n.a.
S 12	6 25 47	8°29'58	22°25	3°8	26°45	8°22	18°45	17°53	16°46	24°53	26°34	29°19	0°30	14°31	n.a.
S 13	6 29 44	9°30'18	4°15	4°55	28°0	8°50	18°42	17°54	16°48	24°55	26°34	29°16	0°27	14°38	n.a.
M 14	6 33 41	10°30'37	16°4	6°43	29°14	9°19	18°39	17°56	16°50	24°57	26°35	29°12	0°24	14°44	n.a.
T 15	6 37 37	11°30'54	27°55	8°32	0°29	9°48	18°36	17°57	16°52	24°59	26°35	29°10	0°20	14°51	n.a.
W 16	6 41 34	12°31'09	9°39	10°22	1°44	10°17	18°34	17°59	16°54	25°0	26°36	29°8	0°17	14°58	n.a.
T 17	6 45 30	13°31'22	21°48	12°13	2°59	10°47	18°32	18°0	16°56	25°2	26°36	29°7	0°14	15°4	n.a.
F 18	6 49 27	14°31'34	3°54	14°5	4°13	11°16	18°30	18°2	16°57	25°4	26°37	29°D 7	0°11	15°11	n.a.
S 19	6 53 23	15°31'42	16°10	15°58	5°28	11°46	18°28	18°4	16°59	25°6	26°37	29°7	0°8	15°18	n.a.
S 20	6 57 20	16°31'49	28°36	17°51	6°43	12°16	18°27	18°6	17°1	25°8	26°38	29°8	0°5	15°25	n.a.
M 21	7 1 16	17°31'54	11°16	19°45	7°57	12°46	18°25	18°8	17°4	25°9	26°38	29°10	0°1	15°31	n.a.
T 22	7 5 13	18°31'56	24°11	21°41	9°12	13°16	18°24	18°10	17°6	25°11	26°39	29°11	29°58	15°38	n.a.
W 23	7 9 10	19°31'56	7°15	23°36	10°27	13°46	18°23	18°12	17°8	25°13	26°40	29°11	29°55	15°45	n.a.
T 24	7 13 6	20°31'53	20°58	25°33	11°41	14°17	18°23	18°15	17°10	25°15	26°40	29°R12	29°52	15°51	n.a.
F 25	7 17 3	21°31'48	4°53	27°29	12°56	14°47	18°22	18°17	17°12	25°17	26°41	29°11	29°49	15°58	n.a.
S 26	7 20 59	22°31'41	19°8	29°26	14°10	15°18	18°22	18°20	17°14	25°19	26°42	29°11	29°45	16°5	n.a.
S 27	7 24 56	23°31'31	3°12	1°23	15°25	15°49	18°D21	18°22	17°17	25°21	26°42	29°10	29°42	16°11	n.a.
M 28	7 28 52	24°31'19	18°40	3°20	16°39	16°19	18°21	18°25	17°19	25°23	26°43	29°10	29°39	16°18	n.a.
T 29	7 32 49	25°31'05	3°27	5°16	17°54	16°50	18°22	18°28	17°22	25°25	26°44	29°9	29°36	16°25	n.a.
W 30	7 36 46	26°30'48	18°23	7°12	19°9	17°22	18°22	18°31	17°24	25°27	26°44	29°9	29°33	16°31	n.a.
T 31	7 40 42	27°30'29	3°12	9°6	20°23	17°53	18°23	18°34	17°26	25°29	26°45	29°D 9	29°30	16°38	n.a.

Delta T = 10h40m20s Julian Calendar 1 Jan. 1593 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1594 BCE
 The year -1592 astronomical counting style corresponds to year 1593 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 44 39	28°30'08	17°45	10°59	21°38	18°24	18°24	18°38	17°31	25°33	26°47	29°R 9	29°26	16°45	n.a.
S 2	7 48 35	29°29'45	1°57	12°50	22°52	18°56	18°25	18°41	17°31	25°33	26°47	29°R 9	29°23	16°51	n.a.
S 3	7 52 32	0°29'20	15°45	14°39	24°6	19°27	18°26	18°44	17°34	25°35	26°48	29°9	29°20	16°58	n.a.
M 4	7 56 28	1°28'53	29°6	16°25	25°21	19°59	18°27	18°48	17°37	25°37	26°48	29°9	29°17	17°5	n.a.
T 5	8 0 25	2°28'24	12°3	18°8	26°35	20°31	18°29	18°51	17°39	25°40	26°49	29°8	29°14	17°11	n.a.
W 6	8 4 21	3°27'53	24°39	19°47	27°50	21°2	18°30	18°55	17°42	25°42	26°50	29°8	29°11	17°18	n.a.
T 7	8 8 18	4°27'20	6°15	21°22	29°4	21°34	18°32	18°59	17°45	25°44	26°51	29°D 8	29°7	17°25	n.a.
F 8	8 12 14	5°26'45	18°59	22°52	0°19	22°6	18°35	19°3	17°47	25°46	26°52	29°8	29°4	17°31	n.a.
S 9	8 16 11	6°26'08	0°53	24°17	1°33	22°39	18°37	19°7	17°50	25°48	26°53	29°9	29°1	17°38	n.a.
S 10	8 20 8	7°25'29	12°42	25°37	2°47	23°11	18°39	19°11	17°53	25°50	26°54	29°10	28°58	17°45	n.a.
M 11	8 24 4	8°24'49	24°31	26°51	4°2	23°43	18°42	19°15	17°56	25°52	26°55	29°11	28°55	17°52	n.a.
T 12	8 28 1	9°24'06	6°34	27°59	5°16	24°16	18°45	19°19	17°58	25°55	26°56	29°12	28°51	17°58	n.a.
W 13	8 31 57	10°23'21	18°24	29°0	6°31	24°48	18°48	19°24	18°1	25°57	26°57	29°12	28°48	18°5	n.a.
T 14	8 35 54	11°22'34	0°32	29°55	7°45	25°21	18°51	19°28	18°4	25°59	26°58	29°R12	28°45	18°12	n.a.
F 15	8 39 50	12°21'45	12°52	0°43	8°59	25°53	18°55	19°33	18°7	26°1	26°59	29°12	28°42	18°18	n.a.
S 16	8 43 47	13°20'54	25°25	1°23	10°14	26°26	18°58	19°37	18°10	26°3	27°0	29°11	28°39	18°25	n.a.
S 17	8 47 44	14°20'00	8°10	1°56	11°28	26°59	19°2	19°42	18°13	26°6	27°1	29°9	28°36	18°32	n.a.
M 18	8 51 40	15°19'04	21°10	2°22	12°42	27°32	19°6	19°47	18°16	26°8	27°2	29°7	28°32	18°38	n.a.
T 19	8 55 37	16°18'06	4°23	2°41	13°57	28°5	19°10	19°52	18°19	26°10	27°3	29°5	28°29	18°45	n.a.
W 20	8 59 33	17°17'05	17°51	2°52	15°11	28°38	19°14	19°57	18°22	26°12	27°4	29°2	28°26	18°52	n.a.
T 21	9 3 30	18°16'02	1°31	2°R56	16°25	29°11	19°19	20°2	18°25	26°15	27°5	29°1	28°23	18°58	n.a.
F 22	9 7 26	19°14'56	15°25	2°53	17°39	29°45	19°24	20°7	18°28	26°17	27°6	29°D 0	28°20	19°5	n.a.
S 23	9 11 23	20°13'48	29°31	2°43	18°54	0°18	19°28	20°12	18°31	26°19	27°7	29°0	28°16	19°12	n.a.
S 24	9 15 19	21°12'38	13°47	2°27	20°8	0°51	19°33	20°17	18°35	26°21	27°8	29°1	28°13	19°18	n.a.
M 25	9 19 16	22°11'25	28°12	2°5	21°22	1°25	19°38	20°23	18°38	26°24	27°9	29°3	28°10	19°25	n.a.
T 26	9 23 12	23°10'10	12°42	1°37	22°36	1°58	19°44	20°28	18°41	26°26	27°11	29°4	28°7	19°32	n.a.
W 27	9 27 9	24°8'52	27°12	1°5	23°50	2°32	19°49	20°33	18°44	26°28	27°12	29°R 5	28°4	19°38	n.a.
T 28	9 31 6	25°7'32	11°38	0°29	25°4	3°5	19°55	20°39	18°47	26°30	27°13	29°4	28°1	19°45	n.a.
F 29	9 35 2	26°6'10	25°54	29°49	26°19	3°39	20°8	20°45	18°50	26°33	27°14	29°2	27°57	19°52	n.a.

Delta T = 10h40m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1593 BCE

MARCH 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 38 59	27 [≈] 4'45	9 [♏] 56	29 [♋] R 6	27 [≈] 33	4 [♌] 13	20 [♁] 6	20 [♏] 750	18 [♏] 54	26 [≈] 35	27 [♏] 15	28 [♋] R59	27 [♁] 54	19 [♏] 58	n.a.
S 2	9 42 55	28° 3'19	23°38	28 [≈] 22	28°47	4°47	20°13	20°56	18°57	26°37	27°16	28 [♁] 55	27°51	20° 5	n.a.
M 3	9 46 52	29° 1'50	6 [♁] 59	27°37	0 [♏] 1	5°20	20°19	21° 2	19° 0	26°39	27°18	28°50	27°48	20°12	n.a.
T 4	9 50 48	0 [♏] 0'20	19°58	26°52	1°15	5°54	20°25	21° 8	19° 4	26°42	27°19	28°46	27°45	20°18	n.a.
W 5	9 54 45	0°58'48	2 [♏] 36	26° 8	2°29	6°28	20°32	21°14	19° 7	26°44	27°20	28°42	27°42	20°25	n.a.
T 6	9 58 41	1°57'14	14°56	25°26	3°43	7° 2	20°38	21°20	19°10	26°46	27°21	28°39	27°38	20°32	n.a.
F 7	10 2 38	2°55'39	27° 1	24°46	4°57	7°36	20°45	21°26	19°14	26°48	27°23	28°37	27°35	20°38	n.a.
S 8	10 6 35	3°54'01	8 [♏] 56	24° 8	6°11	8°11	20°52	21°32	19°17	26°51	27°24	28°D37	27°32	20°45	n.a.
S 9	10 10 31	4°52'22	20°46	23°35	7°25	8°45	20°59	21°38	19°20	26°53	27°25	28°38	27°29	20°52	n.a.
M10	10 14 28	5°50'41	2 [♁] 37	23° 5	8°39	9°19	21° 6	21°45	19°24	26°55	27°26	28°40	27°26	20°58	n.a.
T 11	10 18 24	6°48'59	14°32	22°39	9°53	9°53	21°14	21°51	19°27	26°57	27°28	28°41	27°22	21° 5	n.a.
W12	10 22 21	7°47'15	26°36	22°18	11° 7	10°28	21°21	21°57	19°30	27° 0	27°29	28°R42	27°19	21°12	n.a.
T 13	10 26 17	8°45'29	8 [≈] 53	22° 2	12°21	11° 2	21°29	22° 4	19°34	27° 2	27°30	28°42	27°16	21°18	n.a.
F 14	10 30 14	9°43'41	21°26	21°51	13°35	11°37	21°36	22°10	19°37	27° 4	27°32	28°39	27°13	21°25	n.a.
S 15	10 34 10	10°41'51	4 [♏] 16	21°44	14°49	12°11	21°44	22°17	19°41	27° 6	27°33	28°35	27°10	21°32	n.a.
S 16	10 38 7	11°40'00	17°23	21°D43	16° 3	12°46	21°52	22°24	19°44	27° 9	27°34	28°29	27° 7	21°38	n.a.
M17	10 42 4	12°38'06	0 [♏] 48	21°46	17°17	13°20	22° 1	22°30	19°47	27°11	27°35	28°22	27° 3	21°45	n.a.
T 18	10 46 0	13°36'11	14°26	21°55	18°31	13°55	22° 9	22°37	19°51	27°13	27°37	28°15	27° 0	21°52	n.a.
W19	10 49 57	14°34'13	28°16	22° 8	19°45	14°30	22°17	22°44	19°54	27°15	27°38	28° 8	26°57	21°59	n.a.
T 20	10 53 53	15°32'14	12 [♁] 15	22°26	20°59	15° 4	22°26	22°51	19°58	27°17	27°39	28° 2	26°54	22° 5	n.a.
F 21	10 57 50	16°30'13	26°20	22°48	22°12	15°39	22°34	22°58	20° 1	27°19	27°41	27°58	26°51	22°12	n.a.
S 22	11 1 46	17°28'10	10 [♏] 28	23°15	23°26	16°14	22°43	23° 5	20° 5	27°22	27°42	27°57	26°47	22°19	n.a.
S 23	11 5 43	18°26'04	24°38	23°46	24°40	16°49	22°52	23°12	20° 8	27°24	27°44	27°D57	26°44	22°25	n.a.
M24	11 9 39	19°23'57	8 [♁] 47	24°21	25°54	17°24	23° 1	23°19	20°11	27°26	27°45	27°57	26°41	22°32	n.a.
T 25	11 13 36	20°21'48	22°55	24°59	27° 8	17°59	23°10	23°26	20°15	27°28	27°46	27°R58	26°38	22°39	n.a.
W26	11 17 33	21°19'36	7 [♏] 0	25°42	28°22	18°34	23°19	23°33	20°18	27°30	27°48	27°58	26°35	22°45	n.a.
T 27	11 21 29	22°17'23	20°59	26°28	29°35	19° 9	23°28	23°40	20°22	27°32	27°49	27°56	26°32	22°52	n.a.
F 28	11 25 26	23°15'08	4 [♏] 50	27°18	0 [♏] 49	19°44	23°38	23°47	20°25	27°34	27°50	27°51	26°28	22°59	n.a.
S 29	11 29 22	24°12'52	18°30	28°11	2° 3	20°19	23°47	23°54	20°29	27°36	27°52	27°45	26°25	23° 5	n.a.
S 30	11 33 19	25°10'33	1 [♁] 56	29° 7	3°17	20°54	23°57	24° 2	20°32	27°39	27°53	27°36	26°22	23°12	n.a.
M31	11 37 15	26 [♏] 8'13	15 [♁] 5	0 [♏] 6	4 [♏] 30	21 [♁] 29	24 [♁] 7	24 [♏] 9	20 [♏] 36	27 [≈] 41	27 [♏] 54	27 [♁] 26	26 [♁] 19	23 [♏] 19	n.a.

Delta T = 10h40m16s Julian Calendar 1 March 1593 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1593 BCE
 The year -1592 astronomical counting style corresponds to year 1593 B.C.E historical counting style.

APRIL 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 41 12	27 [♏] 5'52	27 [♁] 57	1 [♏] 9	5 [♏] 44	22 [♁] 4	24 [♁] 16	24 [♏] 16	20 [♏] 39	27 [≈] 43	27 [♏] 56	27°R16	26 [♁] 16	23 [♏] 25	n.a.
W 2	11 45 8	28° 3'30	10 [♏] 32	2°14	6°58	22°40	24°26	24°24	20°42	27°45	27°57	27 [♁] 7	26°13	23°32	n.a.
T 3	11 49 5	29° 1'06	22°50	3°22	8°11	23°15	24°36	24°31	20°46	27°47	27°58	26°59	26° 9	23°39	n.a.
F 4	11 53 1	29°58'41	4 [♏] 54	4°33	9°25	23°50	24°46	24°38	20°49	27°49	28° 0	26°54	26° 6	23°45	n.a.
S 5	11 56 58	0 [♏] 56'15	16°50	5°46	10°39	24°26	24°57	24°46	20°53	27°51	28° 1	26°51	26° 3	23°52	n.a.
S 6	12 0 55	1°53'48	28°40	7° 3	11°52	25° 1	25° 7	24°53	20°56	27°53	28° 3	26°D50	26° 0	23°59	n.a.
M 7	12 4 51	2°51'19	10 [♁] 30	8°21	13° 6	25°37	25°17	25° 1	20°59	27°54	28° 4	26°50	25°57	24° 5	n.a.
T 8	12 8 48	3°48'50	22°26	9°43	14°19	26°12	25°28	25° 8	21° 3	27°56	28° 5	26°R50	25°53	24°12	n.a.
W 9	12 12 44	4°46'19	4 [≈] 32	11° 6	15°33	26°48	25°38	25°16	21° 6	27°58	28° 7	26°50	25°50	24°19	n.a.
T 10	12 16 41	5°43'48	16°55	12°32	16°47	27°23	25°49	25°24	21°10	28° 0	28° 8	26°48	25°47	24°25	n.a.
F 11	12 20 37	6°41'15	29°36	14° 1	18° 0	27°59	26° 0	25°31	21°13	28° 2	28° 9	26°44	25°44	24°32	n.a.
S 12	12 24 34	7°38'42	12 [♏] 39	15°32	19°14	28°34	26°10	25°39	21°16	28° 4	28°11	26°38	25°41	24°39	n.a.
S 13	12 28 30	8°36'07	26° 5	17° 5	20°27	29°10	26°21	25°47	21°20	28° 6	28°12	26°29	25°38	24°45	n.a.
M14	12 32 27	9°33'31	9 [♏] 52	18°41	21°41	29°46	26°32	25°54	21°23	28° 8	28°13	26°18	25°34	24°52	n.a.
T 15	12 36 24	10°30'54	23°56	20°19	22°54	0 [♏] 21	26°43	26° 2	21°26	28° 9	28°15	26° 7	25°31	24°59	n.a.
W16	12 40 20	11°28'16	8 [♁] 13	21°59	24° 8	0°57	26°54	26°10	21°29	28°11	28°16	25°56	25°28	25° 5	n.a.
T 17	12 44 17	12°25'37	22°37	23°42	25°21	1°33	27° 6	26°18	21°33	28°13	28°17	25°47	25°25	25°12	n.a.
F 18	12 48 13	13°22'57	7 [♏] 2	25°26	26°35	2° 9	27°17	26°25	21°36	28°15	28°19	25°41	25°22	25°19	n.a.
S 19	12 52 10	14°20'15	21°23	27°14	27°48	2°45	27°28	26°33	21°39	28°16	28°20	25°37	25°19	25°25	n.a.
S 20	12 56 6	15°17'33	5 [♁] 38	29° 3	29° 2	3°21	27°40	26°41	21°43	28°18	28°21	25°36	25°15	25°32	n.a.
M21	13 0 3	16°14'49	19°43	0 [♏] 55	0 [♁] 15	3°57	27°51	26°49	21°46	28°20	28°23	25°36	25°12	25°39	n.a.
T 22	13 3 59	17°12'03	3 [♏] 40	2°49	1°29	4°33	28° 3	26°57	21°49	28°21	28°24	25°36	25° 9	25°45	n.a.
W23	13 7 56	18° 9'17	17°26	4°45	2°42	5° 9	28°14	27° 4	21°52	28°23	28°25	25°34	25° 6	25°52	n.a.
T 24	13 11 53	19° 6'29	1 [♏] 3	6°44	3°56	5°45	28°26	27°12	21°55	28°25	28°27	25°31	25° 3	25°59	n.a.
F 25	13 15 49	20° 3'41	14°31	8°44	5° 9	6°21	28°38	27°20	21°58	28°26	28°28	25°25	24°59	26° 5	n.a.
S 26	13 19 46	21° 0'51	27°47	10°46	6°22	6°57	28°50	27°28	22° 2	28°28	28°29	25°16	24°56	26°12	n.a.
S 27	13 23 42	21°58'00	10 [♁] 52	12°50	7°36	7°33	29° 1	27°36	22° 5	28°29	28°30	25° 5	24°53	26°19	n.a.
M28	13 27 39	22°55'09	23°43	14°56	8°49	8° 9	29°13	27°44	22° 8	28°31	28°32	24°52	24°50	26°25	n.a.
T 29	13 31 35	23°52'17	6 [♏] 21	17° 4	10° 2	8°45	29°25	27°52	22°11	28°32	28°33	24°39	24°47	26°32	n.a.
W30	13 35 32	24 [♏] 49'25	18 [♏] 46	19 [♏] 12	11 [♁] 16	9 [♏] 22	29 [♁] 37	28 [♏] 0	22 [♏] 14	28 [≈] 34	28 [♏] 34	24 [♁] 27	24 [♁] 44	26 [♏] 39	n.a.

Delta T = 10h40m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1593 BCE

MAY 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 39 28	25°46'32	0♂57	21°22	12♂29	9♂58	29♂49	28°7 8	22°17	28°35	28°35	24°R17	24°40	26°45	n.a.		
F 2	13 43 25	26°43'39	12°58	23°32	13°42	10°34	0♂2	28°15	22°20	28°36	28°37	24°9	24°37	26°52	n.a.		
S 3	13 47 22	27°40'45	24°51	25°43	14°56	11°10	0°14	28°23	22°23	28°38	28°38	24° 4	24°34	26°58	n.a.		
S 4	13 51 18	28°37'51	6♂39	27°55	16° 9	11°47	0°26	28°31	22°26	28°39	28°39	24° 2	24°31	27° 5	n.a.		
M 5	13 55 15	29°34'57	18°29	0♂ 6	17°22	12°23	0°38	28°39	22°29	28°40	28°40	24° 1	24°28	27°12	n.a.		
T 6	13 59 11	0♂32'03	0♂24	2°17	18°35	13° 0	0°51	28°47	22°31	28°42	28°41	24° 1	24°24	27°18	n.a.		
W 7	14 3 8	1°29'08	12°30	4°28	19°48	13°36	1° 3	28°55	22°34	28°43	28°43	24° 1	24°21	27°25	n.a.		
T 8	14 7 4	2°26'14	24°53	6°38	21° 2	14°12	1°15	29° 3	22°37	28°44	28°44	23°59	24°18	27°32	n.a.		
F 9	14 11 1	3°23'19	7♂38	8°47	22°15	14°49	1°28	29°11	22°40	28°45	28°45	23°55	24°15	27°38	n.a.		
S 10	14 14 57	4°20'24	20°47	10°55	23°28	15°26	1°40	29°19	22°43	28°47	28°46	23°49	24°12	27°45	n.a.		
S 11	14 18 54	5°17'29	4°22	13° 1	24°41	16° 2	1°53	29°27	22°46	28°48	28°47	23°40	24° 9	27°52	n.a.		
M12	14 22 50	6°14'34	18°23	15° 6	25°54	16°39	2° 6	29°35	22°48	28°49	28°48	23°30	24° 5	27°58	n.a.		
T13	14 26 47	7°11'39	2♂47	17°10	27° 8	17°15	2°18	29°42	22°51	28°50	28°49	23°19	24° 2	28° 5	n.a.		
W14	14 30 44	8° 8'44	17°26	19°11	28°21	17°52	2°31	29°50	22°54	28°51	28°51	23° 9	23°59	28°12	n.a.		
T15	14 34 40	9° 5'49	2♂14	21°11	29°34	18°29	2°44	29°58	22°56	28°52	28°52	23° 0	23°56	28°18	n.a.		
F16	14 38 37	10° 2'54	17° 2	23° 9	0♂47	19° 5	2°56	0♂ 6	22°59	28°53	28°53	22°54	23°53	28°25	n.a.		
S17	14 42 33	10°59'58	1♂43	25° 4	2° 0	19°42	3° 9	0°14	23° 1	28°54	28°54	22°50	23°50	28°32	n.a.		
S18	14 46 30	11°57'02	16°12	26°58	3°13	20°19	3°22	0°22	23° 4	28°55	28°55	22°48	23°46	28°38	n.a.		
M19	14 50 26	12°54'06	0♂25	28°50	4°26	20°56	3°35	0°29	23° 6	28°56	28°56	22°D48	23°43	28°45	n.a.		
T20	14 54 23	13°51'09	14°21	0♂39	5°39	21°33	3°48	0°37	23° 9	28°57	28°57	22°R49	23°40	28°52	n.a.		
W21	14 58 19	14°48'13	28° 0	2°27	6°52	22°10	4° 1	0°45	23°11	28°58	28°58	22°48	23°37	28°58	n.a.		
T22	15 2 16	15°45'16	11♂25	4°13	8° 5	22°47	4°14	0°53	23°14	28°58	28°59	22°45	23°34	29° 5	n.a.		
F23	15 6 13	16°42'19	24°35	5°56	9°18	23°24	4°27	1° 0	23°16	28°59	29° 0	22°40	23°30	29°12	n.a.		
S24	15 10 9	17°39'21	7♂32	7°37	10°31	24° 1	4°40	1° 8	23°18	29° 0	29° 1	22°33	23°27	29°18	n.a.		
S25	15 14 6	18°36'24	20°17	9°16	11°44	24°38	4°53	1°16	23°21	29° 1	29° 2	22°23	23°24	29°25	n.a.		
M26	15 18 2	19°33'27	2♂50	10°54	12°57	25°15	5° 6	1°24	23°23	29° 1	29° 3	22°13	23°21	29°32	n.a.		
T27	15 21 59	20°30'30	15°12	12°29	14°10	25°52	5°19	1°31	23°25	29° 2	29° 4	22° 2	23°18	29°38	n.a.		
W28	15 25 55	21°27'34	27°24	14° 2	15°23	26°29	5°32	1°39	23°27	29° 3	29° 5	21°51	23°15	29°45	n.a.		
T29	15 29 52	22°24'38	9♂27	15°32	16°36	27° 6	5°45	1°46	23°30	29° 3	29° 5	21°43	23°11	29°52	n.a.		
F30	15 33 48	23°21'43	21°22	17° 1	17°49	27°43	5°58	1°54	23°32	29° 4	29° 6	21°36	23° 8	29°58	n.a.		
S31	15 37 45	24♂18'48	3♂11	18♂27	19♂2	28♂20	6♂12	2♂ 2	23♂34	29♂4	29♂7	21♂32	23♂5	0♂ 5	n.a.		

Delta T = 10h40m12s Julian Calendar 1 May 1593 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1593 BCE
 The year -1592 astronomical counting style corresponds to year 1593 B.C.E historical counting style.

JUNE 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 41 42	25♂15'53	14♂58	19♂52	20♂15	28♂57	6♂25	2♂ 9	23♂36	29♂5	29♂8	21°R30	23°2	0♂12	n.a.		
M 2	15 45 38	26°13'00	26°47	21°14	21°27	29°35	6°38	2°17	23°38	29° 5	29° 9	21°D30	22°59	0°18	n.a.		
T 3	15 49 35	27°10'07	8♂42	22°34	22°40	0♂12	6°51	2°24	23°40	29° 6	29°10	21°31	22°56	0°25	n.a.		
W 4	15 53 31	28° 7'14	20°48	23°51	23°53	0°49	7° 4	2°31	23°42	29° 6	29°10	21°32	22°52	0°32	n.a.		
T 5	15 57 28	29° 4'23	3♂ 9	25° 6	25° 6	1°27	7°18	2°39	23°43	29° 7	29°11	21°R32	22°49	0°38	n.a.		
F 6	16 1 24	0♂1 1'33	15°52	26°19	26°18	2° 4	7°31	2°46	23°45	29° 7	29°12	21°31	22°46	0°45	n.a.		
S 7	16 5 21	0°58'43	29° 0	27°29	27°31	2°42	7°44	2°54	23°47	29° 7	29°13	21°28	22°43	0°52	n.a.		
S 8	16 9 17	1°55'55	12°36	28°37	28°44	3°19	7°57	3° 1	23°49	29° 8	29°13	21°23	22°40	0°58	n.a.		
M 9	16 13 14	2°53'07	26°40	29°42	29°57	3°57	8°11	3° 8	23°50	29° 8	29°14	21°16	22°36	1° 5	n.a.		
T10	16 17 11	3°50'20	11♂10	0♂44	1♂ 9	4°34	8°24	3°15	23°52	29° 8	29°15	21° 9	22°33	1°12	n.a.		
W11	16 21 7	4°47'35	26° 1	1°44	2°22	5°12	8°37	3°22	23°54	29° 8	29°15	21° 2	22°30	1°18	n.a.		
T12	16 25 4	5°44'50	11♂ 4	2°40	3°35	5°49	8°51	3°30	23°55	29° 8	29°16	20°56	22°27	1°25	n.a.		
F13	16 29 0	6°42'06	26°10	3°33	4°47	6°27	9° 4	3°37	23°57	29° 9	29°17	20°52	22°24	1°32	n.a.		
S14	16 32 57	7°39'23	11♂10	4°24	6° 0	7° 5	9°17	3°44	23°58	29° 9	29°17	20°50	22°21	1°38	n.a.		
S15	16 36 53	8°36'41	25°56	5°11	7°12	7°42	9°31	3°51	24° 0	29° 9	29°18	20°D50	22°17	1°45	n.a.		
M16	16 40 50	9°33'59	10♂23	5°54	8°25	8°20	9°44	3°58	24° 1	29°R 9	29°19	20°51	22°14	1°51	n.a.		
T17	16 44 47	10°31'18	24°29	6°34	9°37	8°58	9°57	4° 5	24° 3	29° 9	29°19	20°52	22°11	1°58	n.a.		
W18	16 48 43	11°28'38	8♂11	7° 9	10°50	9°36	10°11	4°12	24° 4	29° 9	29°20	20°R53	22° 8	2° 5	n.a.		
T19	16 52 40	12°25'58	21°33	7°41	12° 2	10°14	10°24	4°18	24° 5	29° 9	29°20	20°53	22° 5	2°11	n.a.		
F20	16 56 36	13°23'19	4♂35	8° 9	13°15	10°51	10°37	4°25	24° 6	29° 8	29°21	20°51	22° 1	2°18	n.a.		
S21	17 0 33	14°20'41	17°20	8°32	14°27	11°29	10°50	4°32	24° 7	29° 8	29°21	20°47	21°58	2°25	n.a.		
S22	17 4 29	15°18'04	29°51	8°50	15°40	12° 7	11° 4	4°39	24° 9	29° 8	29°22	20°42	21°55	2°31	n.a.		
M23	17 8 26	16°15'28	12♂10	9° 4	16°52	12°45	11°17	4°45	24°10	29° 8	29°22	20°37	21°52	2°38	n.a.		
T24	17 12 22	17°12'53	24°19	9°13	18° 4	13°23	11°30	4°52	24°11	29° 8	29°22	20°31	21°49	2°45	n.a.		
W25	17 16 19	18°10'19	6♂19	9°R17	19°17	14° 1	11°44	4°58	24°12	29° 7	29°23	20°25	21°46	2°51	n.a.		
T26	17 20 15	19° 7'46	18°14	9°16	20°29	14°39	11°57	5° 5	24°12	29° 7	29°23	20°21	21°42	2°58	n.a.		
F27	17 24 12	20° 5'15	0♂ 4	9° 9	21°41	15°18	12°10	5°11	24°13	29° 7	29°24	20°17	21°39	3° 5	n.a.		
S28	17 28 9	21° 2'45	11°52	8°57	22°53	15°56	12°23	5°18	24°14	29° 6	29°24	20°16	21°36	3°11	n.a.		
S29	17 32 5	22° 0'17	23°40	8°39	24° 6	16°34	12°37	5°24	24°15	29° 6	29°24	20°D16	21°33	3°18	n.a.		
M30	17 36 2	22♂57'49	5♂31	8♂16	25♂18	17♂12	12♂50	5♂30	24♂16	29♂6	29♂25	20♂16	21♂30	3♂25	n.a.		

Delta T = 10h40m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1593 BCE

JULY 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 39 58	23II55'24	17≈28	7°R48	26≈30	17≈50	13II 3	5R36	24K16	29°R 5	29K25	20≈18	21≈27	3≈31	n.a.
W 2	17 43 55	24°53'00	29°36	7≈15	27°42	18°29	13°16	5°42	24°17	29≈ 5	29°25	20°20	21°23	3°38	n.a.
T 3	17 47 51	25°50'38	11K58	6°37	28°54	19° 7	13°29	5°48	24°18	29° 4	29°25	20°21	21°20	3°45	n.a.
F 4	17 51 48	26°48'17	24°39	5°55	0Ω 6	19°46	13°42	5°54	24°18	29° 4	29°25	20°R22	21°17	3°51	n.a.
S 5	17 55 45	27°45'58	7V43	5°10	1°18	20°24	13°56	6° 0	24°19	29° 3	29°26	20°21	21°14	3°58	n.a.
S 6	17 59 41	28°43'41	21°12	4°22	2°30	21° 2	14° 9	6° 6	24°19	29° 2	29°26	20°20	21°11	4° 5	n.a.
M 7	18 3 38	29°41'26	5R10	3°31	3°42	21°41	14°22	6°12	24°19	29° 2	29°26	20°18	21° 7	4°11	n.a.
T 8	18 7 34	0≈39'13	19°33	2°40	4°54	22°19	14°35	6°18	24°20	29° 1	29°26	20°15	21° 4	4°18	n.a.
W 9	18 11 31	1°37'02	4II20	1°48	6° 5	22°58	14°48	6°23	24°20	29° 0	29°26	20°13	21° 1	4°25	n.a.
T 10	18 15 27	2°34'52	19°24	0°56	7°17	23°37	15° 1	6°29	24°20	29° 0	29°26	20°11	20°58	4°31	n.a.
F 11	18 19 24	3°32'44	4≈36	0° 7	8°29	24°15	15°14	6°34	24°20	28°59	29°26	20°10	20°55	4°38	n.a.
S 12	18 23 20	4°30'38	19°47	29II21	9°41	24°54	15°27	6°40	24°21	28°58	29°26	20°D 9	20°52	4°44	n.a.
S 13	18 27 17	5°28'34	4Ω46	28°38	10°52	25°33	15°40	6°45	24°21	28°57	29°26	20°10	20°48	4°51	n.a.
M 14	18 31 14	6°26'31	19°27	28° 0	12° 4	26°12	15°52	6°51	24°R21	28°56	29°R26	20°10	20°45	4°58	n.a.
T 15	18 35 10	7°24'29	3M45	27°28	13°16	26°50	16° 5	6°56	24°21	28°55	29°26	20°11	20°42	5° 4	n.a.
W 16	18 39 7	8°22'29	17°37	27° 3	14°27	27°29	16°18	7° 1	24°21	28°55	29°26	20°12	20°39	5°11	n.a.
T 17	18 43 3	9°20'31	1≈4	26°44	15°39	28° 8	16°31	7° 6	24°21	28°54	29°26	20°13	20°36	5°18	n.a.
F 18	18 47 0	10°18'33	14° 6	26°33	16°50	28°47	16°44	7°11	24°20	28°53	29°26	20°R13	20°33	5°24	n.a.
S 19	18 50 56	11°16'38	26°47	26°D30	18° 2	29°26	16°56	7°16	24°20	28°52	29°26	20°13	20°29	5°31	n.a.
S 20	18 54 53	12°14'44	9M12	26°35	19°13	0Ω 5	17° 9	7°21	24°20	28°51	29°26	20°12	20°26	5°38	n.a.
M 21	18 58 49	13°12'52	21°22	26°49	20°24	0°44	17°22	7°25	24°20	28°50	29°26	20°11	20°23	5°44	n.a.
T 22	19 2 46	14°11'01	3≈2	27°11	21°36	1°23	17°34	7°30	24°19	28°49	29°26	20°10	20°20	5°51	n.a.
W 23	19 6 43	15° 9'12	15°16	27°41	22°47	2° 2	17°47	7°35	24°19	28°47	29°26	20° 9	20°17	5°58	n.a.
T 24	19 10 39	16° 7'25	27° 5	28°19	23°58	2°41	17°59	7°39	24°18	28°46	29°25	20° 9	20°13	6° 4	n.a.
F 25	19 14 36	17° 5'40	8≈53	29° 6	25° 9	3°21	18°12	7°44	24°18	28°45	29°25	20° 9	20°10	6°11	n.a.
S 26	19 18 32	18° 3'57	20°42	0≈ 0	26°20	4° 0	18°24	7°48	24°17	28°44	29°25	20°D 9	20° 7	6°18	n.a.
S 27	19 22 29	19° 2'16	2≈34	1° 1	27°31	4°39	18°36	7°52	24°17	28°43	29°25	20° 9	20° 4	6°24	n.a.
M 28	19 26 25	20° 0'36	14°32	2°10	28°42	5°18	18°49	7°56	24°16	28°42	29°24	20°R 9	20° 1	6°31	n.a.
T 29	19 30 22	20°58'59	26°38	3°24	29°53	5°58	19° 1	8° 0	24°15	28°40	29°24	20° 9	19°58	6°38	n.a.
W 30	19 34 18	21°57'24	8K53	4°45	1M4	6°37	19°13	8° 4	24°15	28°39	29°24	20° 9	19°54	6°44	n.a.
T 31	19 38 15	22≈55'51	21K22	6≈11	2M15	7Ω17	19II25	8R 8	24K14	28≈38	29K23	20≈ 8	19≈51	6≈51	n.a.

Delta T = 10h40m08s Julian Calendar 1 July 1593 BCE == Greg. Calendar 17 June 1593 BCE
 The year -1592 astronomical counting style corresponds to year 1593 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 42 12	23≈54'21	4V 7	7≈41	3M25	7Ω56	19II37	8R12	24°R13	28°R37	29°R23	20°R 8	19≈48	6≈58	n.a.
S 2	19 46 8	24°52'53	17°10	9°16	4°36	8°36	19°49	8°16	24K12	28≈35	29K23	20≈ 8	19°45	7° 4	n.a.
S 3	19 50 5	25°51'27	0R34	10°55	5°46	9°15	20° 1	8°19	24°11	28°34	29°22	20°D 8	19°42	7°11	n.a.
M 4	19 54 1	26°50'03	14°20	12°36	6°57	9°55	20°13	8°23	24°10	28°33	29°22	20° 8	19°39	7°17	n.a.
T 5	19 57 58	27°48'42	28°30	14°20	8° 7	10°34	20°25	8°26	24° 9	28°31	29°21	20° 8	19°35	7°24	n.a.
W 6	20 1 54	28°47'24	13II 2	16° 7	9°18	11°14	20°37	8°29	24° 8	28°30	29°21	20° 9	19°32	7°31	n.a.
T 7	20 5 51	29°46'08	27°52	17°55	10°28	11°54	20°48	8°32	24° 7	28°28	29°20	20°10	19°29	7°37	n.a.
F 8	20 9 47	0Ω44'54	12≈53	19°44	11°38	12°34	21° 0	8°36	24° 6	28°27	29°20	20°R10	19°26	7°44	n.a.
S 9	20 13 44	1°43'42	27°58	21°35	12°49	13°14	21°11	8°39	24° 4	28°26	29°19	20°10	19°23	7°51	n.a.
S 10	20 17 41	2°42'33	12Ω59	23°26	13°59	13°53	21°23	8°41	24° 3	28°24	29°19	20°10	19°19	7°57	n.a.
M 11	20 21 37	3°41'25	27°45	25°17	15° 9	14°33	21°34	8°44	24° 2	28°23	29°18	20° 8	19°16	8° 4	n.a.
T 12	20 25 34	4°40'20	12M12	27° 8	16°19	15°13	21°46	8°47	24° 1	28°21	29°18	20° 7	19°13	8°11	n.a.
W 13	20 29 30	5°39'16	26°13	29° 0	17°29	15°53	21°57	8°50	23°59	28°20	29°17	20° 5	19°10	8°17	n.a.
T 14	20 33 27	6°38'15	9≈47	0Ω51	18°38	16°33	22° 8	8°52	23°58	28°18	29°16	20° 3	19° 7	8°24	n.a.
F 15	20 37 23	7°37'15	22°55	2°42	19°48	17°14	22°19	8°54	23°56	28°17	29°16	20° 1	19° 4	8°31	n.a.
S 16	20 41 20	8°36'17	5M38	4°32	20°58	17°54	22°30	8°57	23°55	28°15	29°15	20°D 1	19° 0	8°37	n.a.
S 17	20 45 16	9°35'22	18° 2	6°22	22° 7	18°34	22°41	8°59	23°53	28°13	29°14	20° 1	18°57	8°44	n.a.
M 18	20 49 13	10°34'28	0≈ 9	8°11	23°17	19°14	22°52	9° 1	23°52	28°12	29°14	20° 2	18°54	8°51	n.a.
T 19	20 53 10	11°33'36	12° 6	9°59	24°26	19°54	23° 3	9° 3	23°50	28°10	29°13	20° 4	18°51	8°57	n.a.
W 20	20 57 6	12°32'46	23°56	11°46	25°35	20°35	23°14	9° 5	23°48	28° 9	29°12	20° 5	18°48	9° 4	n.a.
T 21	21 1 3	13°31'58	5≈43	13°33	26°45	21°15	23°24	9° 6	23°47	28° 7	29°12	20° 7	18°45	9°10	n.a.
F 22	21 4 59	14°31'12	17°32	15°19	27°54	21°55	23°35	9° 8	23°45	28° 5	29°11	20°R 7	18°41	9°17	n.a.
S 23	21 8 56	15°30'29	29°25	17° 4	29° 3	22°36	23°45	9°10	23°43	28° 4	29°10	20° 7	18°38	9°24	n.a.
S 24	21 12 52	16°29'47	11≈25	18°49	0≈11	23°16	23°56	9°11	23°41	28° 2	29° 9	20° 6	18°35	9°30	n.a.
M 25	21 16 49	17°29'08	23°35	20°32	1°20	23°57	24° 6	9°12	23°39	28° 1	29° 9	20° 3	18°32	9°37	n.a.
T 26	21 20 45	18°28'30	5K54	22°15	2°29	24°37	24°16	9°13	23°38	27°59	29° 8	19°58	18°29	9°44	n.a.
W 27	21 24 42	19°27'55	18°26	23°57	3°37	25°18	24°26	9°14	23°36	27°57	29° 7	19°53	18°25	9°50	n.a.
T 28	21 28 39	20°27'23	1V 9	25°38	4°46	25°59	24°36	9°15	23°34	27°56	29° 6	19°48	18°22	9°57	n.a.
F 29	21 32 35	21°26'52	14° 6	27°19	5°54	26°39	24°46	9°16	23°32	27°54	29° 5	19°44	18°19	10° 4	n.a.
S 30	21 36 32	22°26'24	27°17	28°58	7° 2	27°20	24°56	9°17	23°30	27°52	29° 4	19°40	18°16	10°10	n.a.
S 31	21 40 28	23Ω25'59	10R42	0M37	8≈10	28Ω 1	25II 5	9R18	23K28	27≈51	29K 3	19≈38	18≈13	10≈17	n.a.

Delta T = 10h40m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1593 BCE

SEPTEMBER 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	21 44 25	24♄25'36	24♃24	2♃15	9♁18	28♂42	25♂15	9♂18	23°R26	27°R49	29°R 3	19°D37	18♁10	10♃24	n.a.								
T 2	21 48 21	25°25'15	8♂21	3°53	10°26	29°23	25°24	9°19	23°K24	27°K47	29°K 2	19♁37	18° 6	10°30	n.a.								
W 3	21 52 18	26°24'57	22°35	5°29	11°33	0♃ 4	25°34	9°19	23°21	27°45	29° 1	19°39	18° 3	10°37	n.a.								
T 4	21 56 14	27°24'42	7♁ 3	7° 6	12°41	0°45	25°43	9°19	23°19	27°44	29° 0	19°40	18° 0	10°44	n.a.								
F 5	22 0 11	28°24'29	21°42	8°41	13°48	1°26	25°52	9°R19	23°17	27°42	28°59	19°R41	17°57	10°50	n.a.								
S 6	22 4 8	29°24'18	6♂28	10°16	14°55	2° 7	26° 1	9°19	23°15	27°40	28°58	19°40	17°54	10°57	n.a.								
S 7	22 8 4	0♃24'10	21°13	11°50	16° 2	2°48	26°10	9°19	23°13	27°39	28°57	19°36	17°51	11° 3	n.a.								
M 8	22 12 1	1°24'03	5♃50	13°23	17° 9	3°29	26°19	9°19	23°10	27°37	28°56	19°31	17°47	11°10	n.a.								
T 9	22 15 57	2°23'59	20°12	14°56	18°16	4°10	26°27	9°18	23° 8	27°35	28°55	19°25	17°44	11°17	n.a.								
W10	22 19 54	3°23'57	4♁14	16°29	19°22	4°52	26°36	9°18	23° 6	27°34	28°54	19°17	17°41	11°23	n.a.								
T 11	22 23 50	4°23'56	17°52	18° 0	20°29	5°33	26°44	9°17	23° 4	27°32	28°53	19°10	17°38	11°30	n.a.								
F 12	22 27 47	5°23'58	1♂ 3	19°31	21°35	6°14	26°53	9°16	23° 1	27°30	28°52	19° 4	17°35	11°37	n.a.								
S 13	22 31 43	6°24'01	13°50	21° 2	22°41	6°56	27° 1	9°15	22°59	27°29	28°51	18°59	17°31	11°43	n.a.								
S 14	22 35 40	7°24'06	26°16	22°32	23°47	7°37	27° 9	9°14	22°57	27°27	28°50	18°57	17°28	11°50	n.a.								
M15	22 39 37	8°24'13	8♂24	24° 1	24°52	8°19	27°17	9°13	22°54	27°25	28°49	18°D56	17°25	11°57	n.a.								
T 16	22 43 33	9°24'22	20°21	25°30	25°58	9° 0	27°24	9°12	22°52	27°24	28°48	18°56	17°22	12° 3	n.a.								
W17	22 47 30	10°24'32	2♂10	26°58	27° 3	9°42	27°32	9°11	22°49	27°22	28°47	18°58	17°19	12°10	n.a.								
T 18	22 51 26	11°24'44	13°57	28°26	28° 8	10°24	27°40	9° 9	22°47	27°21	28°46	18°R59	17°16	12°17	n.a.								
F 19	22 55 23	12°24'58	25°48	29°53	29°13	11° 5	27°47	9° 8	22°45	27°19	28°45	18°59	17°12	12°23	n.a.								
S 20	22 59 19	13°25'14	7♁46	1♁19	0♂17	11°47	27°54	9° 6	22°42	27°17	28°43	18°57	17° 9	12°30	n.a.								
S 21	23 3 16	14°25'31	19°55	2°44	1°22	12°29	28° 1	9° 5	22°40	27°16	28°42	18°52	17° 6	12°37	n.a.								
M22	23 7 12	15°25'50	2♂17	4° 9	2°26	13°11	28° 8	9° 3	22°37	27°14	28°41	18°45	17° 3	12°43	n.a.								
T 23	23 11 9	16°26'11	14°54	5°33	3°29	13°53	28°15	9° 1	22°35	27°13	28°40	18°36	17° 0	12°50	n.a.								
W24	23 15 5	17°26'34	27°45	6°57	4°33	14°34	28°21	8°59	22°32	27°11	28°39	18°26	16°56	12°56	n.a.								
T 25	23 19 2	18°26'59	10♂51	8°19	5°36	15°16	28°28	8°57	22°30	27° 9	28°38	18°15	16°53	13° 3	n.a.								
F 26	23 22 59	19°27'25	24° 9	9°40	6°39	15°58	28°34	8°54	22°27	27° 8	28°37	18° 4	16°50	13°10	n.a.								
S 27	23 26 55	20°27'54	7♂39	11° 1	7°42	16°40	28°40	8°52	22°25	27° 6	28°36	17°56	16°47	13°16	n.a.								
S 28	23 30 52	21°28'24	21°18	12°20	8°44	17°23	28°46	8°49	22°22	27° 5	28°35	17°49	16°44	13°23	n.a.								
M29	23 34 48	22°28'57	5♂ 6	13°38	9°46	18° 5	28°52	8°47	22°20	27° 3	28°33	17°46	16°41	13°30	n.a.								
T 30	23 38 45	23♄29'32	19♂1	14♁55	10♂48	18♄47	28♂58	8♂44	22♂17	27♂2	28♂32	17°D44	16♁37	13♂36	n.a.								

Delta T = 10h40m04s Julian Calendar 1 Sept. 1593 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1593 BCE
 The year -1592 astronomical counting style corresponds to year 1593 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	23 42 41	24♄30'08	3♁ 4	16♁10	11♂49	19♄29	29♂ 3	8°R41	22°R15	27°R 0	28°R31	17♁45	16♁34	13♂43	n.a.								
T 2	23 46 38	25°30'47	17°14	17°23	12°50	20°12	29° 9	8♂39	22°K12	26°K59	28°K30	17°R45	16°31	13°50	n.a.								
F 3	23 50 34	26°31'28	1♂30	18°34	13°50	20°54	29°14	8°36	22°10	26°58	28°29	17°44	16°28	13°56	n.a.								
S 4	23 54 31	27°32'10	15°49	19°43	14°51	21°36	29°19	8°33	22° 7	26°56	28°28	17°41	16°25	14° 3	n.a.								
S 5	23 58 28	28°32'55	0♃ 8	20°50	15°51	22°19	29°24	8°29	22° 5	26°55	28°27	17°36	16°22	14°10	n.a.								
M 6	0 2 24	29°33'41	14°22	21°53	16°50	23° 1	29°29	8°26	22° 3	26°53	28°25	17°27	16°18	14°16	n.a.								
T 7	0 6 21	0♁34'28	28°27	22°54	17°49	23°44	29°33	8°23	22° 0	26°52	28°24	17°16	16°15	14°23	n.a.								
W 8	0 10 17	1°35'17	12♁16	23°51	18°48	24°26	29°37	8°19	21°58	26°51	28°23	17° 4	16°12	14°29	n.a.								
T 9	0 14 14	2°36'08	25°46	24°44	19°46	25° 9	29°42	8°16	21°55	26°49	28°22	16°51	16° 9	14°36	n.a.								
F 10	0 18 10	3°37'00	8♂54	25°32	20°44	25°52	29°46	8°12	21°53	26°48	28°21	16°40	16° 6	14°43	n.a.								
S 11	0 22 7	4°37'53	21°40	26°15	21°41	26°34	29°49	8° 9	21°50	26°47	28°20	16°31	16° 2	14°49	n.a.								
S 12	0 26 3	5°38'47	4♂ 6	26°52	22°37	27°17	29°53	8° 5	21°48	26°46	28°19	16°24	15°59	14°56	n.a.								
M13	0 30 0	6°39'43	16°15	27°22	23°34	28° 0	29°56	8° 1	21°46	26°44	28°18	16°20	15°56	15° 3	n.a.								
T 14	0 33 57	7°40'39	28°12	27°45	24°29	28°43	0♁ 0	7°57	21°43	26°43	28°16	16°19	15°53	15° 9	n.a.								
W15	0 37 53	8°41'37	10♂ 1	28° 0	25°24	29°26	0° 3	7°53	21°41	26°42	28°15	16°18	15°50	15°16	n.a.								
T 16	0 41 50	9°42'36	21°49	28°R 6	26°18	0♁ 9	0° 6	7°49	21°38	26°41	28°14	16°18	15°47	15°23	n.a.								
F 17	0 45 46	10°43'35	3♁40	28° 2	27°12	0°52	0° 8	7°45	21°36	26°40	28°13	16°17	15°43	15°29	n.a.								
S 18	0 49 43	11°44'36	15°41	27°48	28° 5	1°35	0°11	7°41	21°34	26°39	28°12	16°14	15°40	15°36	n.a.								
S 19	0 53 39	12°45'37	27°55	27°23	28°58	2°18	0°13	7°37	21°32	26°38	28°11	16° 9	15°37	15°43	n.a.								
M20	0 57 36	13°46'39	10♂26	26°47	29°49	3° 1	0°15	7°32	21°29	26°37	28°10	16° 1	15°34	15°49	n.a.								
T 21	1 1 32	14°47'43	23°17	26° 0	0♂40	3°44	0°17	7°28	21°27	26°36	28° 9	15°50	15°31	15°56	n.a.								
W22	1 5 29	15°48'47	6♂27	25° 2	1°31	4°27	0°19	7°24	21°25	26°35	28° 8	15°37	15°27	16° 3	n.a.								
T 23	1 9 26	16°49'52	19°56	23°56	2°20	5°11	0°21	7°19	21°23	26°34	28° 7	15°23	15°24	16° 9	n.a.								
F 24	1 13 22	17°50'58	3♂41	22°41	3° 8	5°54	0°22	7°15	21°21	26°33	28° 5	15°10	15°21	16°16	n.a.								
S 25	1 17 19	18°52'05	17°37	21°22	3°56	6°37	0°23	7°10	21°18	26°32	28° 4	15° 0	15°18	16°22	n.a.								
S 26	1 21 15	19°53'13	1♂41	19°59	4°43	7°21	0°24	7° 5	21°16	26°31	28° 3	14°51	15°15	16°29	n.a.								
M27	1 25 12	20°54'22	15°48	18°37	5°29	8° 4	0°25	7° 1	21°14	26°30	28° 2	14°46	15°12	16°36	n.a.								
T 28	1 29 8	21°55'33	29°56	17°17	6°14	8°48	0°26	6°56	21°12	26°29	28° 1	14°44	15° 8	16°42	n.a.								
W29	1 33 5	22°56'44	14♁ 3	16° 2	6°57	9°31	0°26	6°51	21°10	26°29	28° 0	14°D44	15° 5	16°49	n.a.								
T 30	1 37 1	23°57'57	28° 8	14°55	7°40	10°15	0°26	6°46	21° 8	26°28	27°59	14°R44	15° 2	16°56	n.a.								
F 31	1 40 58	24♁59'11	12♂ 9	13♁58	8♂22	10♁59	0°R26	6♂42	21♂ 6	26♂27	27♂58	14♁43	14♁59	17♂ 2	n.a.								

Delta T = 10h40m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1593 BCE

NOVEMBER 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 44 55	26♌ 0°25	26♌ 7	13°R11	9♁ 2	11♌42	0°R26	6°R37	21°R 4	26°R27	27°R57	14°R40	14♌56	17♌ 9	n.a.
S 2	1 48 51	27° 1'40	10♍ 0	12♌34	9°42	12°26	0♌26	6♌32	21°R 2	26♌26	27°R56	14♌34	14°53	17°16	n.a.
M 3	1 52 48	28° 2'57	23°47	12° 9	10°20	13°10	0°25	6°27	21° 1	26°25	27°55	14°25	14°49	17°22	n.a.
T 4	1 56 44	29° 4'13	7♌25	11°55	10°57	13°54	0°25	6°22	20°59	26°25	27°54	14°14	14°46	17°29	n.a.
W 5	2 0 41	0♍ 5'31	20°51	11°D52	11°32	14°37	0°24	6°17	20°57	26°24	27°53	14° 1	14°43	17°36	n.a.
T 6	2 4 37	1° 6'49	4♌ 2	11°58	12° 6	15°21	0°22	6°12	20°55	26°24	27°52	13°48	14°40	17°42	n.a.
F 7	2 8 34	2° 8'07	16°57	12°14	12°39	16° 5	0°21	6° 7	20°53	26°23	27°52	13°36	14°37	17°49	n.a.
S 8	2 12 30	3° 9'26	29°35	12°37	13°10	16°49	0°19	6° 2	20°52	26°23	27°51	13°26	14°33	17°55	n.a.
S 9	2 16 27	4°10'45	11♁56	13° 9	13°39	17°33	0°18	5°57	20°50	26°22	27°50	13°19	14°30	18° 2	n.a.
M10	2 20 23	5°12'04	24° 3	13°46	14° 7	18°17	0°16	5°52	20°49	26°22	27°49	13°14	14°27	18° 9	n.a.
T11	2 24 20	6°13'24	5♌58	14°30	14°33	19° 2	0°14	5°47	20°47	26°22	27°48	13°12	14°24	18°15	n.a.
W12	2 28 17	7°14'43	17°47	15°20	14°58	19°46	0°11	5°42	20°45	26°21	27°47	13°D12	14°21	18°22	n.a.
T13	2 32 13	8°16'02	29°34	16°13	15°20	20°30	0° 9	5°37	20°44	26°21	27°46	13°13	14°18	18°29	n.a.
F14	2 36 10	9°17'21	11♁25	17°11	15°41	21°14	0° 6	5°32	20°43	26°21	27°46	13°R13	14°14	18°35	n.a.
S15	2 40 6	10°18'40	23°24	18°13	15°59	21°58	0° 3	5°27	20°41	26°20	27°45	13°12	14°11	18°42	n.a.
S16	2 44 3	11°19'59	5♁39	19°18	16°16	22°43	0° 0	5°22	20°40	26°20	27°44	13° 9	14° 8	18°49	n.a.
M17	2 47 59	12°21'17	18°12	20°26	16°30	23°27	29II57	5°17	20°39	26°20	27°43	13° 3	14° 5	18°55	n.a.
T18	2 51 56	13°22'35	1♀ 8	21°36	16°42	24°12	29°53	5°12	20°37	26°20	27°42	12°56	14° 2	19° 2	n.a.
W19	2 55 52	14°23'53	14°28	22°48	16°52	24°56	29°50	5° 7	20°36	26°20	27°42	12°46	13°59	19° 9	n.a.
T20	2 59 49	15°25'11	28°12	24° 3	17° 0	25°40	29°46	5° 2	20°35	26°20	27°41	12°36	13°55	19°15	n.a.
F21	3 3 46	16°26'28	12♌18	25°19	17° 5	26°25	29°42	4°58	20°34	26°D20	27°40	12°26	13°52	19°22	n.a.
S22	3 7 42	17°27'45	26°39	26°37	17° 8	27°10	29°37	4°53	20°33	26°20	27°40	12°18	13°49	19°29	n.a.
S23	3 11 39	18°29'02	11II11	27°56	17°R 8	27°54	29°33	4°48	20°32	26°20	27°39	12°12	13°46	19°35	n.a.
M24	3 15 35	19°30'19	25°46	29°16	17° 6	28°39	29°29	4°43	20°31	26°20	27°38	12° 8	13°43	19°42	n.a.
T25	3 19 32	20°31'36	10♌19	0♍38	17° 1	29°23	29°24	4°39	20°30	26°20	27°38	12°D 7	13°39	19°48	n.a.
W26	3 23 28	21°32'53	24°44	2° 0	16°54	0♍ 8	29°19	4°34	20°29	26°20	27°37	12° 8	13°36	19°55	n.a.
T27	3 27 25	22°34'10	8♌59	3°24	16°45	0°53	29°14	4°29	20°28	26°21	27°36	12° 9	13°33	20° 2	n.a.
F28	3 31 21	23°35'26	23° 1	4°48	16°32	1°38	29° 9	4°25	20°27	26°21	27°36	12°R 9	13°30	20° 8	n.a.
S29	3 35 18	24°36'42	6♁52	6°14	16°18	2°23	29° 3	4°20	20°27	26°21	27°35	12° 9	13°27	20°15	n.a.
S30	3 39 15	25♍37'58	20♍30	7♍40	16♁ 1	3♍ 8	28II58	4♌16	20♁26	26♁21	27♁35	12♌ 6	13♌24	20♌22	n.a.

Delta T = 10h40m00s Julian Calendar 1 Nov. 1593 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1593 BCE
 The year -1592 astronomical counting style corresponds to year 1593 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1593 BCE (-1592) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	3 43 11	26♍39'14	3♌55	9♍ 6	15°R41	3♍52	28°R52	4°R11	20°R25	26♌22	27°R34	12°R 1	13♌20	20♌28	n.a.
T 2	3 47 8	27°40'29	17° 8	10°34	15♁19	4°37	28II46	4♌ 7	20♁25	26°22	27°R34	11♌54	13°17	20°35	n.a.
W 3	3 51 4	28°41'44	0♍ 9	12° 2	14°55	5°22	28°40	4° 2	20°24	26°23	27°33	11°46	13°14	20°42	n.a.
T 4	3 55 1	29°42'59	12°58	13°31	14°29	6° 7	28°34	3°58	20°24	26°23	27°33	11°38	13°11	20°48	n.a.
F 5	3 58 57	0♁44'13	25°33	15° 0	14° 1	6°52	28°28	3°54	20°23	26°23	27°32	11°31	13° 8	20°55	n.a.
S 6	4 2 54	1°45'26	7♁56	16°30	13°31	7°38	28°22	3°50	20°23	26°24	27°32	11°24	13° 4	21° 2	n.a.
S 7	4 6 50	2°46'38	20° 7	18° 0	12°59	8°23	28°15	3°46	20°23	26°25	27°31	11°20	13° 1	21° 8	n.a.
M 8	4 10 47	3°47'49	2♌ 8	19°31	12°26	9° 8	28° 9	3°42	20°23	26°25	27°31	11°18	12°58	21°15	n.a.
T 9	4 14 44	4°49'00	14° 1	21° 3	11°52	9°53	28° 2	3°38	20°22	26°26	27°31	11°D17	12°55	21°22	n.a.
W10	4 18 40	5°50'09	25°48	22°35	11°16	10°38	27°55	3°34	20°22	26°26	27°30	11°18	12°52	21°28	n.a.
T11	4 22 37	6°51'17	7♁35	24° 8	10°40	11°24	27°48	3°30	20°22	26°27	27°30	11°20	12°49	21°35	n.a.
F12	4 26 33	7°52'24	19°25	25°41	10° 3	12° 9	27°41	3°27	20°D22	26°28	27°30	11°22	12°45	21°41	n.a.
S13	4 30 30	8°53'30	1♁23	27°15	9°26	12°54	27°34	3°23	20°22	26°29	27°29	11°23	12°42	21°48	n.a.
S14	4 34 26	9°54'34	13°34	28°50	8°49	13°40	27°27	3°20	20°22	26°29	27°29	11°R23	12°39	21°55	n.a.
M15	4 38 23	10°55'37	26° 4	0♁25	8°12	14°25	27°19	3°16	20°22	26°30	27°29	11°22	12°36	22° 1	n.a.
T16	4 42 19	11°56'39	8♀57	2° 0	7°36	15°10	27°12	3°13	20°22	26°31	27°29	11°20	12°33	22° 8	n.a.
W17	4 46 16	12°57'39	22°15	3°37	7° 0	15°56	27° 4	3°10	20°23	26°32	27°29	11°16	12°30	22°15	n.a.
T18	4 50 13	13°58'37	6♌ 0	5°14	6°25	16°41	26°57	3° 6	20°23	26°33	27°28	11°12	12°26	22°21	n.a.
F19	4 54 9	14°59'35	20°12	6°52	5°51	17°27	26°49	3° 3	20°23	26°34	27°28	11° 8	12°23	22°28	n.a.
S20	4 58 6	16° 0'31	4II46	8°30	5°19	18°12	26°42	3° 0	20°24	26°35	27°28	11° 4	12°20	22°35	n.a.
S21	5 2 2	17° 1'25	19°37	10° 9	4°49	18°58	26°34	2°58	20°24	26°36	27°28	11° 2	12°17	22°41	n.a.
M22	5 5 59	18° 2'19	4♌36	11°49	4°20	19°44	26°26	2°55	20°24	26°37	27°28	11°D 1	12°14	22°48	n.a.
T23	5 9 55	19° 3'11	19°35	13°29	3°53	20°29	26°18	2°52	20°25	26°38	27°28	11° 1	12°10	22°55	n.a.
W24	5 13 52	20° 4'02	4♌25	15°11	3°28	21°15	26°10	2°50	20°26	26°39	27°28	11° 2	12° 7	23° 1	n.a.
T25	5 17 49	21° 4'51	19° 2	16°53	3° 6	22° 1	26° 2	2°47	20°26	26°40	27°D28	11° 3	12° 4	23° 8	n.a.
F26	5 21 45	22° 5'40	3♍20	18°35	2°46	22°46	25°55	2°45	20°27	26°41	27°28	11° 4	12° 1	23°15	n.a.
S27	5 25 42	23° 6'27	17°17	20°19	2°28	23°32	25°47	2°42	20°28	26°43	27°28	11°R 5	11°58	23°21	n.a.
S28	5 29 38	24° 7'13	0♌53	22° 3	2°13	24°18	25°39	2°40	20°28	26°44	27°28	11° 5	11°55	23°28	n.a.
M29	5 33 35	25° 7'58	14°10	23°48	2° 0	25° 4	25°31	2°38	20°29	26°45	27°28	11° 4	11°51	23°35	n.a.
T30	5 37 31	26° 8'41	27° 9	25°34	1°49	25°49	25°23	2°36	20°30	26°46	27°28	11° 3	11°48	23°41	n.a.
W31	5 41 28	27♁ 9'23	9♍52	27♁21	1♁41	26♍35	25II15	2♌34	20♁31	26♁48	27♁28	11♌ 1	11♌45	23♌48	n.a.

Delta T = 10h39m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]