

SWISS EPHEMERIS for the year 28 BCE

JANUARY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 32 16	9°10'46	9°Y44	23°1	14°28	8°R23	16°R 4	2°R57	8°16	19°R24	25°R21	0°23	0°6	11°M55	n.a.								
S 2	6 36 13	10°11'43	23°52	24°32	15°42	8°II11	16°B 2	2°252	8°20	19°M23	25°20	0°23	0°3	12°2	n.a.								
M 3	6 40 9	11°12'38	8°B11	26°4	16°57	8°0	16°0	2°47	8°23	19°23	25°18	0°24	0°0	12°9	n.a.								
T 4	6 44 6	12°13'31	22°40	27°37	18°12	7°49	15°58	2°43	8°26	19°23	25°17	0°25	29°II57	12°15	n.a.								
W 5	6 48 2	13°14'23	7°II14	29°10	19°26	7°40	15°57	2°38	8°29	19°22	25°15	0°26	29°54	12°22	n.a.								
T 6	6 51 59	14°15'14	21°48	0°344	20°41	7°31	15°55	2°33	8°32	19°22	25°14	0°27	29°51	12°29	n.a.								
F 7	6 55 55	15°16'03	6°B16	2°19	21°56	7°23	15°54	2°28	8°35	19°21	25°12	0°R27	29°47	12°35	n.a.								
S 8	6 59 52	16°16'51	20°32	3°55	23°10	7°15	15°53	2°23	8°38	19°21	25°11	0°26	29°44	12°42	n.a.								
S 9	7 3 49	17°17'37	4°Q32	5°31	24°25	7°9	15°52	2°19	8°41	19°20	25°10	0°24	29°41	12°49	n.a.								
M10	7 7 45	18°18'23	18°12	7°8	25°40	7°3	15°52	2°14	8°44	19°20	25°8	0°22	29°38	12°55	n.a.								
T 11	7 11 42	19°19'06	1°M29	8°46	26°54	6°58	15°52	2°10	8°47	19°19	25°7	0°19	29°35	13°2	n.a.								
W12	7 15 38	20°19'49	14°24	10°25	28°9	6°54	15°D51	2°5	8°50	19°18	25°5	0°16	29°31	13°9	n.a.								
T 13	7 19 35	21°20'30	26°58	12°5	29°24	6°51	15°51	2°0	8°53	19°18	25°4	0°14	29°28	13°15	n.a.								
F 14	7 23 31	22°21'10	9°Q14	13°45	0°B38	6°48	15°52	1°56	8°56	19°17	25°2	0°12	29°25	13°22	n.a.								
S 15	7 27 28	23°21'48	21°17	15°27	1°53	6°47	15°52	1°52	8°59	19°16	25°1	0°D11	29°22	13°29	n.a.								
S 16	7 31 24	24°22'26	3°M11	17°9	3°7	6°46	15°53	1°47	9°2	19°16	24°59	0°12	29°19	13°36	n.a.								
M17	7 35 21	25°23'02	15°1	18°52	4°22	6°D45	15°53	1°43	9°5	19°15	24°58	0°13	29°16	13°42	n.a.								
T 18	7 39 18	26°23'36	26°52	20°36	5°37	6°46	15°54	1°39	9°7	19°14	24°56	0°15	29°12	13°49	n.a.								
W19	7 43 14	27°24'10	8°B48	22°20	6°51	6°47	15°56	1°34	9°10	19°13	24°55	0°16	29°9	13°56	n.a.								
T 20	7 47 11	28°24'42	20°55	24°6	8°6	6°49	15°57	1°30	9°13	19°12	24°53	0°18	29°6	14°2	n.a.								
F 21	7 51 7	29°25'12	3°B14	25°53	9°21	6°52	15°59	1°26	9°15	19°11	24°52	0°R18	29°3	14°9	n.a.								
S 22	7 55 4	0°25'41	15°48	27°40	10°35	6°55	16°1	1°22	9°18	19°10	24°51	0°17	29°0	14°16	n.a.								
S 23	7 59 0	1°26'08	28°40	29°29	11°50	6°59	16°3	1°18	9°21	19°9	24°49	0°14	28°57	14°22	n.a.								
M24	8 2 57	2°26'33	11°M48	1°M18	13°4	7°4	16°5	1°14	9°23	19°9	24°48	0°10	28°53	14°29	n.a.								
T 25	8 6 53	3°26'56	25°12	3°8	14°19	7°9	16°7	1°11	9°26	19°7	24°46	0°5	28°50	14°36	n.a.								
W26	8 10 50	4°27'18	8°B49	5°0	15°34	7°15	16°10	1°7	9°28	19°6	24°45	29°II59	28°47	14°42	n.a.								
T 27	8 14 47	5°27'37	22°38	6°51	16°48	7°22	16°13	1°3	9°30	19°5	24°43	29°54	28°44	14°49	n.a.								
F 28	8 18 43	6°27'54	6°Y36	8°44	18°3	7°30	16°16	1°0	9°33	19°4	24°42	29°49	28°41	14°56	n.a.								
S 29	8 22 40	7°28'09	20°39	10°38	19°17	7°38	16°19	0°56	9°35	19°3	24°40	29°46	28°37	15°2	n.a.								
S 30	8 26 36	8°28'22	4°B46	12°32	20°32	7°46	16°22	0°53	9°37	19°2	24°39	29°D45	28°34	15°9	n.a.								
M31	8 30 33	9°28'33	18°B55	14°M26	21°B46	7°II55	16°B26	0°50	9°40	19°M1	24°B38	29°II45	28°II31	15°M16	n.a.								

Delta T = 02h59m35s Julian Calendar 1 Jan. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 029 BCE
 The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 34 29	10°28'42	3°II 5	16°M22	23°B 1	8°II 5	16°B29	0°R46	9°42	19°R 0	24°R36	29°II47	28°II28	15°M22	n.a.								
W 2	8 38 26	11°28'48	17°13	18°17	24°15	8°16	16°33	0°B43	9°44	18°M59	24°B35	29°48	28°25	15°29	n.a.								
T 3	8 42 22	12°28'52	1°B18	20°13	25°30	8°27	16°37	0°40	9°46	18°57	24°33	29°R48	28°22	15°36	n.a.								
F 4	8 46 19	13°28'54	15°18	22°8	26°44	8°38	16°42	0°37	9°48	18°56	24°32	29°47	28°18	15°43	n.a.								
S 5	8 50 16	14°28'54	29°9	24°3	27°59	8°50	16°46	0°34	9°50	18°55	24°31	29°44	28°15	15°49	n.a.								
S 6	8 54 12	15°28'52	12°Q48	25°58	29°13	9°3	16°51	0°32	9°52	18°53	24°29	29°39	28°12	15°56	n.a.								
M 7	8 58 9	16°28'48	26°13	27°51	0°M28	9°16	16°55	0°29	9°54	18°52	24°28	29°31	28°9	16°3	n.a.								
T 8	9 2 5	17°28'41	9°M22	29°44	1°42	9°30	17°0	0°26	9°56	18°51	24°27	29°23	28°6	16°9	n.a.								
W 9	9 6 2	18°28'33	22°12	1°B34	2°57	9°44	17°6	0°24	9°58	18°49	24°25	29°14	28°2	16°16	n.a.								
T 10	9 9 58	19°28'23	4°M45	3°23	4°11	9°58	17°11	0°21	10°0	18°48	24°24	29°6	27°59	16°23	n.a.								
F 11	9 13 55	20°28'11	17°2	5°9	5°26	10°13	17°16	0°19	10°2	18°47	24°23	28°59	27°56	16°29	n.a.								
S 12	9 17 51	21°27'57	29°5	6°53	6°40	10°29	17°22	0°17	10°3	18°45	24°21	28°54	27°53	16°36	n.a.								
S 13	9 21 48	22°27'41	11°M0	8°32	7°55	10°45	17°28	0°15	10°5	18°44	24°20	28°51	27°50	16°43	n.a.								
M14	9 25 45	23°27'23	22°50	10°8	9°9	11°1	17°34	0°13	10°7	18°42	24°19	28°D50	27°47	16°49	n.a.								
T 15	9 29 41	24°27'04	4°B41	11°39	10°23	11°18	17°40	0°11	10°8	18°41	24°18	28°51	27°43	16°56	n.a.								
W16	9 33 38	25°26'43	16°37	13°5	11°38	11°35	17°46	0°9	10°10	18°40	24°16	28°52	27°40	17°3	n.a.								
T 17	9 37 34	26°26'20	28°45	14°26	12°52	11°53	17°53	0°8	10°11	18°38	24°15	28°R52	27°37	17°9	n.a.								
F 18	9 41 31	27°25'55	11°B9	15°41	14°7	12°11	17°59	0°6	10°13	18°37	24°14	28°51	27°34	17°16	n.a.								
S 19	9 45 27	28°25'28	23°53	16°50	15°21	12°29	18°6	0°5	10°14	18°35	24°13	28°48	27°31	17°23	n.a.								
S 20	9 49 24	29°25'00	6°M58	17°52	16°35	12°48	18°13	0°3	10°15	18°34	24°12	28°43	27°28	17°29	n.a.								
M21	9 53 20	0°24'29	20°25	18°47	17°50	13°7	18°20	0°2	10°17	18°32	24°10	28°35	27°24	17°36	n.a.								
T 22	9 57 17	1°23'56	4°B13	19°35	19°4	13°27	18°27	0°1	10°18	18°30	24°9	28°26	27°21	17°43	n.a.								
W23	10 1 14	2°23'21	18°19	20°16	20°18	13°47	18°34	0°0	10°19	18°29	24°8	28°15	27°18	17°49	n.a.								
T 24	10 5 10	3°22'43	2°Y36	20°49	21°33	14°7	18°42	29°II59	10°20	18°27	24°7	28°5	27°15	17°56	n.a.								
F 25	10 9 7	4°22'04	16°59	21°14	22°47	14°28	18°49	29°58	10°21	18°26	24°6	27°56	27°12	18°3	n.a.								
S 26	10 13 3	5°21'22	1°B23	21°32	24°1	14°49	18°57	29°57	10°22	18°24	24°5	27°49	27°8	18°9	n.a.								
S 27	10 17 0	6°20'37	15°43	21°41	25°16	15°10	19°5	29°57	10°23	18°23	24°4	27°45	27°5	18°16	n.a.								
M28	10 20 56	7°19'51	29°B56	21°R44	26°M30	15°II32	19°B13	29°II56	10°24	18°M21	24°B3	27°II44	27°II2	18°M23	n.a.								

Delta T = 02h59m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 28 BCE

MARCH 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 24 53	8Ⅹ19°01'	13Ⅱ59	21°R39	27Ⅹ44	15Ⅱ54	19Ⅲ21	29°R56	10Ⅹ25	18°R19	24°R 2	27Ⅱ44	26Ⅱ59	18Ⅲ29	n.a.								
W 2	10 28 49	9°18'10	27°53	21Ⅹ27	28°59	16°16	19°29	29Ⅱ56	10°26	18Ⅲ18	24Ⅹ 1	27°R44	26°56	18°36	n.a.								
T 3	10 32 46	10°17'16	11Ⅹ38	21° 8	0Ⅹ13	16°39	19°38	29°56	10°27	18°16	24° 0	27°43	26°53	18°43	n.a.								
F 4	10 36 43	11°16'19	25°13	20°43	1°27	17° 1	19°46	29°D56	10°28	18°14	23°59	27°41	26°49	18°50	n.a.								
S 5	10 40 39	12°15'21	8Ⅱ39	20°13	2°41	17°25	19°55	29°56	10°28	18°13	23°58	27°35	26°46	18°56	n.a.								
S 6	10 44 36	13°14'20	21°54	19°37	3°55	17°48	20° 4	29°56	10°29	18°11	23°57	27°27	26°43	19° 3	n.a.								
M 7	10 48 32	14°13'16	4Ⅱ58	18°58	5°10	18°12	20°13	29°56	10°29	18°10	23°57	27°16	26°40	19°10	n.a.								
T 8	10 52 29	15°12'11	17°49	18°15	6°24	18°36	20°22	29°57	10°30	18° 8	23°56	27° 3	26°37	19°16	n.a.								
W 9	10 56 25	16°11'03	0Ⅱ26	17°30	7°38	19° 0	20°31	29°57	10°30	18° 6	23°55	26°50	26°34	19°23	n.a.								
T 10	11 0 22	17° 9'53	12°51	16°44	8°52	19°24	20°40	29°58	10°31	18° 5	23°54	26°38	26°30	19°30	n.a.								
F 11	11 4 18	18° 8'41	25° 2	15°57	10° 6	19°49	20°50	29°58	10°31	18° 3	23°53	26°27	26°27	19°36	n.a.								
S 12	11 8 15	19° 7'28	7Ⅲ 3	15°10	11°21	20°14	20°59	29°59	10°32	18° 1	23°53	26°18	26°24	19°43	n.a.								
S 13	11 12 11	20° 6'12	18°56	14°24	12°35	20°39	21° 9	0Ⅹ 0	10°32	18° 0	23°52	26°12	26°21	19°50	n.a.								
M14	11 16 8	21° 4'55	0Ⅹ45	13°41	13°49	21° 5	21°18	0° 1	10°32	17°58	23°51	26° 9	26°18	19°56	n.a.								
T 15	11 20 5	22° 3'36	12°35	13° 0	15° 3	21°30	21°28	0° 2	10°32	17°56	23°51	26° 7	26°14	20° 3	n.a.								
W16	11 24 1	23° 2'15	24°31	12°23	16°17	21°56	21°38	0° 4	10°32	17°55	23°50	26° 7	26°11	20°10	n.a.								
T 17	11 27 58	24° 0'52	6Ⅲ38	11°49	17°31	22°22	21°48	0° 5	10°32	17°53	23°49	26° 7	26° 8	20°16	n.a.								
F 18	11 31 54	24°59'28	19° 2	11°20	18°45	22°48	21°58	0° 7	10°R32	17°51	23°49	26° 6	26° 5	20°23	n.a.								
S 19	11 35 51	25°58'02	1Ⅹ47	10°55	19°59	23°15	22° 8	0° 8	10°32	17°50	23°48	26° 2	26° 2	20°30	n.a.								
S 20	11 39 47	26°56'34	14°58	10°36	21°13	23°42	22°19	0°10	10°32	17°48	23°48	25°57	25°59	20°36	n.a.								
M21	11 43 44	27°55'04	28°35	10°21	22°27	24° 9	22°29	0°12	10°32	17°47	23°47	25°48	25°55	20°43	n.a.								
T 22	11 47 40	28°53'33	12Ⅹ38	10°11	23°42	24°36	22°40	0°14	10°32	17°45	23°47	25°37	25°52	20°50	n.a.								
W23	11 51 37	29°51'59	27° 4	10°D 7	24°56	25° 3	22°50	0°16	10°32	17°43	23°46	25°26	25°49	20°56	n.a.								
T 24	11 55 34	0Ⅹ50'24	11Ⅹ45	10° 7	26°10	25°31	23° 1	0°18	10°31	17°42	23°46	25°14	25°46	21° 3	n.a.								
F 25	11 59 30	1°48'46	26°34	10°13	27°24	25°58	23°12	0°20	10°31	17°40	23°45	25° 4	25°43	21°10	n.a.								
S 26	12 3 27	2°47'07	11Ⅲ22	10°23	28°38	26°26	23°23	0°22	10°31	17°39	23°45	24°57	25°39	21°16	n.a.								
S 27	12 7 23	3°45'25	26° 3	10°39	29°52	26°54	23°34	0°25	10°30	17°37	23°45	24°52	25°36	21°23	n.a.								
M28	12 11 20	4°43'42	10Ⅱ30	10°59	1Ⅹ 6	27°23	23°45	0°27	10°30	17°35	23°44	24°50	25°33	21°30	n.a.								
T 29	12 15 16	5°41'56	24°40	11°23	2°20	27°51	23°56	0°30	10°29	17°34	23°44	24°D49	25°30	21°36	n.a.								
W30	12 19 13	6°40'08	8Ⅹ34	11°52	3°34	28°20	24° 7	0°32	10°29	17°32	23°44	24°R49	25°27	21°43	n.a.								
T 31	12 23 9	7Ⅹ38'18	22Ⅹ11	12Ⅹ25	4Ⅹ48	28Ⅱ48	24Ⅹ18	0Ⅹ35	10Ⅹ28	17Ⅲ31	23Ⅹ44	24Ⅱ49	25Ⅱ24	21Ⅲ50	n.a.								

Delta T = 02h59m34s Julian Calendar 1 March 28 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

APRIL 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 27 6	8Ⅹ36'26	5Ⅱ32	13Ⅹ 1	6Ⅹ 2	29Ⅲ17	24Ⅲ30	0Ⅹ38	10°R27	17°R29	23°R43	24°R46	25Ⅱ20	21Ⅲ56	n.a.								
S 2	12 31 3	9°34'32	18°40	13°42	7°15	29°46	24°41	0°41	10°R26	17°R28	23Ⅹ43	24Ⅱ41	25°17	22° 3	n.a.								
S 3	12 34 59	10°32'36	1Ⅲ35	14°26	8°29	0Ⅹ16	24°53	0°44	10°26	17°26	23°43	24°33	25°14	22°10	n.a.								
M 4	12 38 56	11°30'37	14°18	15°14	9°43	0°45	25° 4	0°48	10°25	17°25	23°43	24°23	25°11	22°16	n.a.								
T 5	12 42 52	12°28'37	26°51	16° 5	10°57	1°15	25°16	0°51	10°24	17°23	23°43	24°11	25° 8	22°23	n.a.								
W 6	12 46 49	13°26'35	9Ⅱ13	17° 0	12°11	1°44	25°28	0°54	10°23	17°22	23°43	23°59	25° 5	22°30	n.a.								
T 7	12 50 45	14°24'32	21°25	17°58	13°25	2°14	25°39	0°58	10°22	17°21	23°43	23°47	25° 1	22°36	n.a.								
F 8	12 54 42	15°22'26	3Ⅲ28	18°58	14°39	2°44	25°51	1° 1	10°21	17°19	23°D43	23°36	24°58	22°43	n.a.								
S 9	12 58 38	16°20'20	15°24	20° 2	15°53	3°14	26° 3	1° 5	10°20	17°18	23°43	23°28	24°55	22°50	n.a.								
S 10	13 2 35	17°18'11	27°14	21° 8	17° 7	3°44	26°15	1° 9	10°19	17°16	23°43	23°22	24°52	22°56	n.a.								
M11	13 6 32	18°16'02	9Ⅹ 2	22°17	18°20	4°15	26°27	1°13	10°18	17°15	23°43	23°19	24°49	23° 3	n.a.								
T 12	13 10 28	19°13'51	20°51	23°29	19°34	4°45	26°39	1°17	10°17	17°14	23°43	23°D18	24°45	23°10	n.a.								
W13	13 14 25	20°11'38	2Ⅲ46	24°43	20°48	5°16	26°52	1°21	10°15	17°12	23°43	23°18	24°42	23°16	n.a.								
T 14	13 18 21	21° 9'25	14°52	26° 0	22° 2	5°47	27° 4	1°25	10°14	17°11	23°43	23°19	24°39	23°23	n.a.								
F 15	13 22 18	22° 7'10	27°15	27°19	23°16	6°18	27°16	1°29	10°13	17°10	23°44	23°R19	24°36	23°30	n.a.								
S 16	13 26 14	23° 4'54	9Ⅹ58	28°41	24°29	6°49	27°29	1°33	10°11	17° 8	23°44	23°17	24°33	23°36	n.a.								
S 17	13 30 11	24° 2'37	23° 7	0Ⅹ 5	25°43	7°20	27°41	1°37	10°10	17° 7	23°44	23°14	24°30	23°43	n.a.								
M18	13 34 7	25° 0'18	6Ⅹ44	1°31	26°57	7°51	27°53	1°42	10° 9	17° 6	23°44	23° 8	24°26	23°50	n.a.								
T 19	13 38 4	25°57'58	20°50	3° 0	28°11	8°22	28° 6	1°46	10° 7	17° 5	23°45	23° 1	24°23	23°56	n.a.								
W20	13 42 0	26°55'38	5Ⅹ23	4°30	29°25	8°54	28°19	1°51	10° 6	17° 4	23°45	22°52	24°20	24° 3	n.a.								
T 21	13 45 57	27°53'15	20°15	6° 4	0Ⅹ38	9°25	28°31	1°56	10° 4	17° 2	23°45	22°44	24°17	24°10	n.a.								
F 22	13 49 54	28°50'52	5Ⅲ20	7°39	1°52	9°57	28°44	2° 1	10° 2	17° 1	23°46	22°36	24°14	24°16	n.a.								
S 23	13 53 50	29°48'27	20°28	9°17	3° 6	10°29	28°57	2° 5	10° 1	17° 0	23°46	22°31	24°11	24°23	n.a.								
S 24	13 57 47	0Ⅹ46'01	5Ⅱ28	10°56	4°20	11° 1	29° 9	2°10	9°59	16°59	23°47	22°28	24° 7	24°30	n.a.								
M25	14 1 43	1°43'34	20°13	12°39	5°33	11°33	29°22	2°15	9°57	16°58	23°47	22°D27	24° 4	24°36	n.a.								
T 26	14 5 40	2°41'05	4Ⅹ38	14°23	6°47	12° 5	29°35	2°20	9°56	16°57	23°48	22°27	24° 1	24°43	n.a.								
W27	14 9 36	3°38'35	18°40	16° 9	8° 1	12°38	29°48	2°26	9°54	16°56	23°48	22°28	23°58	24°50	n.a.								
T 28	14 13 33	4°36'03	2Ⅱ20	17°58	9°15	13°10	0Ⅲ 1	2°31	9°52	16°55	23°49	22°R29	23°55	24°56	n.a.								
F 29	14 17 30	5°33'30	15°39	19°49	10°28	13°42	0°14	2°36	9°50	16°54	23°49	22°28	23°51	25° 3	n.a.								
S 30	14 21 26	6Ⅲ30'55	28Ⅱ39	21Ⅹ42	11Ⅲ42	14Ⅹ15	0Ⅲ27	2Ⅹ41	9Ⅹ48	16Ⅲ53	23Ⅹ50	22Ⅱ26	23Ⅱ48	25Ⅲ10	n.a.								

Delta T = 02h59m33s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 28 BCE

MAY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 25 23	7♁28'19	11♎22	23♃37	12♂56	14♁48	0♐40	2♁47	9♁R46	16♁R52	23♁51	22♁R22	23♐45	25♎16	n.a.								
M 2	14 29 19	8°25'41	23°52	25°35	14° 9	15°20	0°53	2°52	9♁R44	16♎51	23°51	22♐16	23°42	25°23	n.a.								
T 3	14 33 16	9°23'03	6♁10	27°34	15°23	15°53	1° 6	2°58	9°42	16°50	23°52	22° 9	23°39	25°30	n.a.								
W 4	14 37 12	10°20'23	18°19	29°35	16°37	16°26	1°19	3° 4	9°40	16°49	23°53	22° 1	23°36	25°36	n.a.								
T 5	14 41 9	11°17'42	0♎20	1♁39	17°50	16°59	1°32	3° 9	9°38	16°49	23°53	21°54	23°32	25°43	n.a.								
F 6	14 45 5	12°15'01	12°15	3°43	19° 4	17°32	1°46	3°15	9°36	16°48	23°54	21°47	23°29	25°50	n.a.								
S 7	14 49 2	13°12'18	24° 6	5°50	20°18	18° 6	1°59	3°21	9°34	16°47	23°55	21°43	23°26	25°56	n.a.								
S 8	14 52 58	14° 9'35	5♁54	7°58	21°31	18°39	2°12	3°27	9°32	16°46	23°56	21°40	23°23	26° 3	n.a.								
M 9	14 56 55	15° 6'51	17°43	10° 7	22°45	19°12	2°25	3°33	9°30	16°46	23°57	21°D38	23°20	26°10	n.a.								
T 10	15 0 52	16° 4'06	29°34	12°17	23°58	19°46	2°39	3°39	9°28	16°45	23°57	21°38	23°16	26°16	n.a.								
W11	15 4 48	17° 1'21	11♁32	14°28	25°12	20°20	2°52	3°45	9°26	16°44	23°58	21°40	23°13	26°23	n.a.								
T 12	15 8 45	17°58'35	23°40	16°40	26°26	20°53	3° 6	3°51	9°24	16°44	23°59	21°41	23°10	26°30	n.a.								
F 13	15 12 41	18°55'49	6♁ 3	18°52	27°39	21°27	3°19	3°57	9°21	16°43	24° 0	21°43	23° 7	26°36	n.a.								
S 14	15 16 38	19°53'02	18°45	21° 3	28°53	22° 1	3°32	4° 3	9°19	16°43	24° 1	21°R43	23° 4	26°43	n.a.								
S 15	15 20 34	20°50'15	1♁51	23°15	0♐ 7	22°35	3°46	4°10	9°17	16°42	24° 2	21°43	23° 1	26°50	n.a.								
M16	15 24 31	21°47'28	15°23	25°26	1°20	23° 9	3°59	4°16	9°15	16°42	24° 3	21°41	22°57	26°56	n.a.								
T 17	15 28 27	22°44'40	29°22	27°36	2°34	23°43	4°13	4°22	9°12	16°41	24° 4	21°38	22°54	27° 3	n.a.								
W18	15 32 24	23°41'52	13♃49	29°45	3°47	24°17	4°26	4°29	9°10	16°41	24° 5	21°35	22°51	27°10	n.a.								
T 19	15 36 21	24°39'03	28°38	1♐53	5° 1	24°51	4°40	4°35	9° 8	16°40	24° 6	21°31	22°48	27°16	n.a.								
F 20	15 40 17	25°36'15	13♁43	3°59	6°15	25°26	4°53	4°42	9° 5	16°40	24° 8	21°28	22°45	27°23	n.a.								
S 21	15 44 14	26°33'26	28°56	6° 4	7°28	26° 0	5° 7	4°49	9° 3	16°40	24° 9	21°25	22°42	27°30	n.a.								
S 22	15 48 10	27°30'37	14♐ 6	8° 7	8°42	26°35	5°20	4°55	9° 1	16°39	24°10	21°D24	22°38	27°36	n.a.								
M23	15 52 7	28°27'47	29° 4	10° 8	9°55	27° 9	5°34	5° 2	8°58	16°39	24°11	21°24	22°35	27°43	n.a.								
T 24	15 56 3	29°24'57	13♁42	12° 7	11° 9	27°44	5°47	5° 9	8°56	16°39	24°12	21°25	22°32	27°49	n.a.								
W25	16 0 0	0♐22'06	27°57	14° 4	12°22	28°19	6° 1	5°15	8°53	16°39	24°13	21°26	22°29	27°56	n.a.								
T 26	16 3 57	1°19'15	11♎46	16° 0	13°36	28°54	6°15	5°22	8°51	16°39	24°15	21°28	22°26	28° 3	n.a.								
F 27	16 7 53	2°16'23	25° 9	17°53	14°50	29°28	6°28	5°29	8°49	16°38	24°16	21°28	22°22	28° 9	n.a.								
S 28	16 11 50	3°13'30	8♎10	19°44	16° 3	0♁ 3	6°42	5°36	8°46	16°38	24°17	21°R28	22°19	28°16	n.a.								
S 29	16 15 46	4°10'37	20°50	21°32	17°17	0°38	6°55	5°43	8°44	16°38	24°19	21°28	22°16	28°23	n.a.								
M30	16 19 43	5° 7'44	3♁13	23°19	18°30	1°14	7° 9	5°50	8°41	16°38	24°20	21°26	22°13	28°29	n.a.								
T 31	16 23 39	6♐ 4'50	15♁24	25♐ 3	19♐44	1♎49	7♐23	5♁57	8♁39	16°D38	24♁21	21♐24	22♐10	28♎36	n.a.								

Delta T = 02h59m32s Julian Calendar 1 May 28 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

JUNE 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 27 36	7♐ 1'56	27♁24	26♐46	20♐57	2♁24	7♐36	6♁ 4	8°R36	16♎38	24♁23	21°R22	22♐ 7	28♎43	n.a.								
T 2	16 31 32	7°59'02	9♎18	28°26	22°11	2°59	7°50	6°11	8♁34	16°38	24°24	21♐20	22° 3	28°49	n.a.								
F 3	16 35 29	8°56'08	21° 8	0♁ 4	23°24	3°35	8° 3	6°18	8°32	16°38	24°25	21°18	22° 0	28°56	n.a.								
S 4	16 39 25	9°53'13	2♁56	1°39	24°38	4°10	8°17	6°26	8°29	16°38	24°27	21°17	21°57	29° 3	n.a.								
S 5	16 43 22	10°50'19	14°46	3°13	25°51	4°46	8°30	6°33	8°27	16°38	24°28	21°17	21°54	29° 9	n.a.								
M 6	16 47 19	11°47'25	26°38	4°44	27° 5	5°21	8°44	6°40	8°24	16°39	24°30	21°D17	21°51	29°16	n.a.								
T 7	16 51 15	12°44'31	8♁36	6°13	28°18	5°57	8°58	6°47	8°22	16°39	24°31	21°17	21°48	29°23	n.a.								
W 8	16 55 12	13°41'37	20°42	7°40	29°32	6°33	9°11	6°55	8°19	16°39	24°33	21°18	21°44	29°29	n.a.								
T 9	16 59 8	14°38'44	2♁58	9° 5	0♁45	7° 9	9°25	7° 2	8°17	16°39	24°34	21°18	21°41	29°36	n.a.								
F 10	17 3 5	15°35'51	15°28	10°27	1°58	7°45	9°38	7° 9	8°15	16°40	24°36	21°19	21°38	29°43	n.a.								
S 11	17 7 1	16°32'59	28°14	11°47	3°12	8°20	9°52	7°17	8°12	16°40	24°37	21°19	21°35	29°49	n.a.								
S 12	17 10 58	17°30'07	11♁19	13° 4	4°25	8°57	10° 5	7°24	8°10	16°40	24°39	21°20	21°32	29°56	n.a.								
M13	17 14 55	18°27'15	24°47	14°19	5°39	9°33	10°19	7°32	8° 7	16°41	24°40	21°R20	21°28	0♁ 3	n.a.								
T 14	17 18 51	19°24'25	8♃37	15°31	6°52	10° 9	10°32	7°39	8° 5	16°41	24°42	21°20	21°25	0° 9	n.a.								
W15	17 22 48	20°21'35	22°51	16°41	8° 6	10°45	10°46	7°46	8° 3	16°42	24°44	21°19	21°22	0°16	n.a.								
T 16	17 26 44	21°18'45	7♁26	17°49	9°19	11°21	10°59	7°54	8° 0	16°42	24°45	21°D19	21°19	0°23	n.a.								
F 17	17 30 41	22°15'57	22°19	18°53	10°33	11°58	11°13	8° 1	7°58	16°43	24°47	21°19	21°16	0°29	n.a.								
S 18	17 34 37	23°13'09	7♐21	19°55	11°46	12°34	11°26	8° 9	7°56	16°43	24°49	21°20	21°13	0°36	n.a.								
S 19	17 38 34	24°10'22	22°26	20°54	12°59	13°11	11°40	8°17	7°53	16°44	24°50	21°R20	21° 9	0°43	n.a.								
M20	17 42 30	25° 7'36	7♁24	21°50	14°13	13°47	11°53	8°24	7°51	16°44	24°52	21°20	21° 6	0°49	n.a.								
T 21	17 46 27	26° 4'50	22° 7	22°42	15°26	14°24	12° 6	8°32	7°49	16°45	24°54	21°19	21° 3	0°56	n.a.								
W22	17 50 24	27° 2'04	6♎29	23°31	16°40	15° 1	12°20	8°39	7°47	16°46	24°55	21°19	21° 0	1° 3	n.a.								
T 23	17 54 20	27°59'19	20°26	24°17	17°53	15°37	12°33	8°47	7°44	16°47	24°57	21°18	20°57	1° 9	n.a.								
F 24	17 58 17	28°56'34	3♎57	25° 0	19° 6	16°14	12°46	8°55	7°42	16°47	24°59	21°17	20°54	1°16	n.a.								
S 25	18 2 13	29°53'50	17° 2	25°38	20°20	16°51	13° 0	9° 2	7°40	16°48	25° 1	21°17	20°50	1°23	n.a.								
S 26	18 6 10	0♁51'06	29°43	26°13	21°33	17°28	13°13	9°10	7°38	16°49	25° 2	21°D16	20°47	1°29	n.a.								
M27	18 10 6	1°48'22	12♁ 6	26°44	22°47	18° 5	13°26	9°18	7°36	16°50	25° 4	21°17	20°44	1°36	n.a.								
T 28	18 14 3	2°45'39	24°14	27°10	24° 0	18°42	13°39	9°25	7°33	16°51	25° 6	21°17	20°41	1°42	n.a.								
W29	18 17 59	3°42'57	6♎10	27°32	25°13	19°19	13°53	9°33	7°31	16°51	25° 8	21°18	20°38	1°49	n.a.								
T 30	18 21 56	4♁40'15	18♎ 1	27♁49	26♁27	19♎56	14♐ 6	9♁41	7♁29	16♎52	25♁10	21♐19	20♐34	1♁56	n.a.								

Delta T = 02h59m31s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 28 BCE

JULY 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 25 53	5☉37'35	29♐49	28☾ 2	27☽40	20♁34	14♂19	9☿48	7♁27	16♂53	25☽11	21♂21	20♂31	2♃ 2	n.a.									
S 2	18 29 49	6°34'55	11♁39	28°10	28°53	21°11	14°32	9°56	7♁25	16°54	25°13	21°21	20°28	2° 9	n.a.									
S 3	18 33 46	7°32'16	23°32	28°R13	0♁ 6	21°48	14°45	10° 4	7°23	16°55	25°15	21°R22	20°25	2°16	n.a.									
M 4	18 37 42	8°29'37	5☿32	28°10	1°20	22°26	14°58	10°12	7°21	16°56	25°17	21°21	20°22	2°22	n.a.									
T 5	18 41 39	9°27'00	17°41	28° 3	2°33	23° 3	15°11	10°19	7°19	16°58	25°19	21°20	20°19	2°29	n.a.									
W 6	18 45 35	10°24'24	0☾ 0	27°50	3°46	23°41	15°24	10°27	7°17	16°59	25°21	21°17	20°15	2°36	n.a.									
T 7	18 49 32	11°21'49	12°32	27°32	4°59	24°19	15°37	10°35	7°15	17° 0	25°22	21°15	20°12	2°42	n.a.									
F 8	18 53 28	12°19'16	25°16	27° 8	6°13	24°56	15°49	10°43	7°14	17° 1	25°24	21°12	20° 9	2°49	n.a.									
S 9	18 57 25	13°16'43	8♁14	26°40	7°26	25°34	16° 2	10°50	7°12	17° 2	25°26	21° 9	20° 6	2°56	n.a.									
S 10	19 1 22	14°14'12	21°27	26° 7	8°39	26°12	16°15	10°58	7°10	17° 3	25°28	21° 6	20° 3	3° 2	n.a.									
M11	19 5 18	15°11'42	4♁56	25°30	9°52	26°50	16°28	11° 6	7° 8	17° 5	25°30	21° 5	20° 0	3° 9	n.a.									
T 12	19 9 15	16° 9'14	18°42	24°49	11° 5	27°28	16°40	11°13	7° 6	17° 6	25°32	21°D 5	19°56	3°16	n.a.									
W13	19 13 11	17° 6'48	2♁45	24° 5	12°19	28° 6	16°53	11°21	7° 5	17° 7	25°34	21° 5	19°53	3°22	n.a.									
T 14	19 17 8	18° 4'23	17° 3	23°18	13°32	28°44	17° 5	11°29	7° 3	17° 8	25°36	21° 6	19°50	3°29	n.a.									
F 15	19 21 4	19° 2'00	1♂35	22°29	14°45	29°22	17°18	11°36	7° 2	17°10	25°37	21° 8	19°47	3°36	n.a.									
S 16	19 25 1	19°59'38	16°17	21°39	15°58	0♁ 0	17°30	11°44	7° 0	17°11	25°39	21°R 9	19°44	3°42	n.a.									
S 17	19 28 57	20°57'18	1☽ 4	20°50	17°11	0°39	17°43	11°52	6°58	17°13	25°41	21° 8	19°40	3°49	n.a.									
M18	19 32 54	21°55'00	15°47	20° 1	18°24	1°17	17°55	11°59	6°57	17°14	25°43	21° 7	19°37	3°56	n.a.									
T 19	19 36 51	22°52'43	0♁22	19°14	19°37	1°55	18° 7	12° 7	6°55	17°15	25°45	21° 4	19°34	4° 2	n.a.									
W20	19 40 47	23°50'27	14°40	18°29	20°50	2°34	18°19	12°15	6°54	17°17	25°47	20°59	19°31	4° 9	n.a.									
T 21	19 44 44	24°48'13	28°37	17°49	22° 3	3°12	18°32	12°22	6°53	17°18	25°49	20°54	19°28	4°15	n.a.									
F 22	19 48 40	25°46'00	12♁10	17°13	23°16	3°51	18°44	12°30	6°51	17°20	25°51	20°49	19°25	4°22	n.a.									
S 23	19 52 37	26°43'48	25°18	16°43	24°29	4°30	18°56	12°38	6°50	17°22	25°53	20°44	19°21	4°29	n.a.									
S 24	19 56 33	27°41'38	8♁ 3	16°19	25°42	5° 8	19° 8	12°45	6°49	17°23	25°55	20°41	19°18	4°35	n.a.									
M25	20 0 30	28°39'28	20°27	16° 1	26°55	5°47	19°20	12°53	6°48	17°25	25°56	20°39	19°15	4°42	n.a.									
T 26	20 4 26	29°37'20	2♐34	15°51	28° 8	6°26	19°31	13° 0	6°46	17°26	25°58	20°D39	19°12	4°49	n.a.									
W27	20 8 23	0♁35'14	14°31	15°D48	29°21	7° 5	19°43	13° 8	6°45	17°28	26° 0	20°40	19° 9	4°55	n.a.									
T 28	20 12 20	1°33'09	26°20	15°53	0♁34	7°44	19°55	13°15	6°44	17°30	26° 2	20°41	19° 6	5° 2	n.a.									
F 29	20 16 16	2°31'05	8♁ 9	16° 6	1°47	8°23	20° 6	13°23	6°43	17°31	26° 4	20°43	19° 2	5° 9	n.a.									
S 30	20 20 13	3°29'03	20° 0	16°28	3° 0	9° 2	20°18	13°30	6°42	17°33	26° 6	20°R43	18°59	5°15	n.a.									
S 31	20 24 9	4♁27'02	1☽59	16☽57	4♁13	9♁41	20♂29	13☽37	6♁41	17♁35	26☽ 8	20♂43	18♂56	5♁22	n.a.									

Delta T = 02h59m30s Julian Calendar 1 July 28 BCE == Greg. Calendar 29 June 028 BCE
 The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

AUGUST 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 28 6	5♁25'03	14☿ 9	17☽34	5♁25	10♁20	20♂41	13☽45	6°R40	17♁37	26☽10	20°R40	18♂53	5♁29	n.a.									
T 2	20 32 2	6°23'06	26°31	18°19	6°38	10°59	20°52	13°52	6♁40	17°38	26°12	20♂36	18°50	5°35	n.a.									
W 3	20 35 59	7°21'10	9☾ 7	19°12	7°51	11°39	21° 3	14° 0	6°39	17°40	26°14	20°29	18°46	5°42	n.a.									
T 4	20 39 56	8°19'16	21°58	20°12	9° 4	12°18	21°15	14° 7	6°38	17°42	26°15	20°21	18°43	5°49	n.a.									
F 5	20 43 52	9°17'24	5♁ 3	21°18	10°16	12°58	21°26	14°14	6°37	17°44	26°17	20°13	18°40	5°55	n.a.									
S 6	20 47 49	10°15'34	18°22	22°32	11°29	13°37	21°37	14°21	6°37	17°46	26°19	20° 5	18°37	6° 2	n.a.									
S 7	20 51 45	11°13'46	1♁52	23°51	12°42	14°17	21°48	14°28	6°36	17°47	26°21	19°58	18°34	6° 9	n.a.									
M 8	20 55 42	12°12'00	15°33	25°15	13°54	14°56	21°58	14°36	6°35	17°49	26°23	19°53	18°31	6°15	n.a.									
T 9	20 59 38	13°10'16	29°24	26°45	15° 7	15°36	22° 9	14°43	6°35	17°51	26°25	19°50	18°27	6°22	n.a.									
W10	21 3 35	14° 8'34	13♁23	28°19	16°19	16°16	22°20	14°50	6°35	17°53	26°27	19°D49	18°24	6°28	n.a.									
T 11	21 7 31	15° 6'55	27°31	29°57	17°32	16°55	22°30	14°57	6°34	17°55	26°28	19°49	18°21	6°35	n.a.									
F 12	21 11 28	16° 5'17	11♂45	1♁38	18°44	17°35	22°41	15° 4	6°34	17°57	26°30	19°50	18°18	6°42	n.a.									
S 13	21 15 24	17° 3'42	26° 4	3°23	19°57	18°15	22°51	15°11	6°33	17°59	26°32	19°R50	18°15	6°48	n.a.									
S 14	21 19 21	18° 2'10	10☽25	5° 9	21° 9	18°55	23° 1	15°18	6°33	18° 1	26°34	19°48	18°12	6°55	n.a.									
M15	21 23 18	19° 0'39	24°45	6°58	22°22	19°35	23°12	15°25	6°33	18° 3	26°36	19°44	18° 8	7° 2	n.a.									
T 16	21 27 14	19°59'11	8♁59	8°48	23°34	20°15	23°22	15°32	6°33	18° 5	26°37	19°38	18° 5	7° 8	n.a.									
W17	21 31 11	20°57'44	23° 1	10°39	24°47	20°56	23°32	15°38	6°33	18° 7	26°39	19°29	18° 2	7°15	n.a.									
T 18	21 35 7	21°56'20	6♁47	12°31	25°59	21°36	23°41	15°45	6°33	18° 9	26°41	19°18	17°59	7°22	n.a.									
F 19	21 39 4	22°54'57	20°13	14°24	27°11	22°16	23°51	15°52	6°D33	18°11	26°43	19° 8	17°56	7°28	n.a.									
S 20	21 43 0	23°53'36	3♁18	16°16	28°24	22°57	24° 1	15°59	6°33	18°13	26°44	18°58	17°52	7°35	n.a.									
S 21	21 46 57	24°52'18	16° 1	18° 9	29°36																			

SWISS EPHEMERIS for the year 28 BCE

SEPTEMBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 30 19	5♎39'53	0♋55	8♎13	12♌48	1♌6	25♎48	17♌14	6♌37	18♎39	27♌4	18°R 5	17♎14	8♌55	n.a.		
F 2	22 34 16	6°38'57	14°24	9°58	14°0	1°47	25°56	17°20	6°38	18°41	27°6	17♎52	17°11	9°1	n.a.		
S 3	22 38 12	7°38'03	28°8	11°42	15°12	2°28	26°4	17°26	6°39	18°43	27°7	17°40	17°8	9°8	n.a.		
S 4	22 42 9	8°37'11	12♎3	13°25	16°23	3°9	26°12	17°32	6°40	18°46	27°9	17°30	17°5	9°15	n.a.		
M 5	22 46 5	9°36'22	26°6	15°7	17°35	3°51	26°19	17°38	6°40	18°48	27°10	17°22	17°2	9°21	n.a.		
T 6	22 50 2	10°35'35	10♌13	16°48	18°47	4°32	26°27	17°43	6°41	18°50	27°12	17°17	16°58	9°28	n.a.		
W 7	22 53 58	11°34'50	24°21	18°28	19°58	5°14	26°34	17°49	6°42	18°52	27°13	17°14	16°55	9°35	n.a.		
T 8	22 57 55	12°34'08	8♎28	20°8	21°10	5°55	26°42	17°55	6°43	18°54	27°15	17°13	16°52	9°41	n.a.		
F 9	23 1 51	13°33'29	22°34	21°47	22°21	6°37	26°49	18°0	6°44	18°57	27°16	17°13	16°49	9°48	n.a.		
S 10	23 5 48	14°32'52	6♌36	23°25	23°33	7°18	26°56	18°5	6°46	18°59	27°18	17°13	16°46	9°55	n.a.		
S 11	23 9 45	15°32'17	20°36	25°2	24°44	8°0	27°3	18°11	6°47	19°1	27°19	17°10	16°43	10°1	n.a.		
M12	23 13 41	16°31'45	4♎30	26°39	25°55	8°42	27°10	18°16	6°48	19°3	27°21	17°4	16°39	10°8	n.a.		
T 13	23 17 38	17°31'15	18°18	28°15	27°7	9°24	27°16	18°21	6°49	19°6	27°22	16°56	16°36	10°14	n.a.		
W14	23 21 34	18°30'47	1♎56	29°50	28°18	10°6	27°23	18°26	6°50	19°8	27°23	16°45	16°33	10°21	n.a.		
T 15	23 25 31	19°30'21	15°21	1♌24	29°29	10°48	27°29	18°31	6°52	19°10	27°24	16°32	16°30	10°28	n.a.		
F 16	23 29 27	20°29'58	28°31	2°58	0♎40	11°30	27°35	18°36	6°53	19°12	27°26	16°19	16°27	10°34	n.a.		
S 17	23 33 24	21°29'36	11♌25	4°31	1°51	12°12	27°41	18°41	6°55	19°15	27°27	16°6	16°23	10°41	n.a.		
S 18	23 37 20	22°29'17	24°0	6°3	3°2	12°54	27°47	18°46	6°56	19°17	27°28	15°55	16°20	10°48	n.a.		
M19	23 41 17	23°28'59	6♎20	7°35	4°13	13°36	27°52	18°51	6°58	19°19	27°29	15°47	16°17	10°54	n.a.		
T 20	23 45 14	24°28'44	18°25	9°6	5°24	14°18	27°58	18°55	6°59	19°21	27°31	15°42	16°14	11°1	n.a.		
W21	23 49 10	25°28'30	0♌19	10°37	6°35	15°1	28°3	19°0	7°1	19°24	27°32	15°39	16°11	11°8	n.a.		
T 22	23 53 7	26°28'19	12°8	12°6	7°45	15°43	28°8	19°4	7°3	19°26	27°33	15°D38	16°8	11°14	n.a.		
F 23	23 57 3	27°28'09	23°55	13°36	8°56	16°26	28°13	19°9	7°5	19°28	27°34	15°R38	16°4	11°21	n.a.		
S 24	0 1 0	28°28'01	5♌48	15°4	10°7	17°8	28°18	19°13	7°6	19°30	27°35	15°38	16°1	11°28	n.a.		
S 25	0 4 56	29°27'54	17°50	16°32	11°17	17°51	28°22	19°17	7°8	19°32	27°36	15°37	15°58	11°34	n.a.		
M26	0 8 53	0♌27'50	0♌8	17°59	12°28	18°33	28°27	19°21	7°10	19°35	27°37	15°33	15°55	11°41	n.a.		
T 27	0 12 49	1°27'47	12°45	19°26	13°38	19°16	28°31	19°25	7°12	19°37	27°38	15°27	15°52	11°48	n.a.		
W28	0 16 46	2°27'46	25°46	20°51	14°48	19°59	28°35	19°29	7°14	19°39	27°39	15°18	15°49	11°54	n.a.		
T 29	0 20 43	3°27'47	9♋10	22°17	15°59	20°41	28°39	19°33	7°16	19°41	27°40	15°8	15°45	12°1	n.a.		
F 30	0 24 39	4°27'49	22♋58	23°41	17♎9	21♌24	28♎43	19♌37	7♌18	19♎43	27♌41	14♎56	15♎42	12♌7	n.a.		

Delta T = 02h59m29s Julian Calendar 1 Sept. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 028 BCE
The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 28 36	5♌27'53	7♎5	25♌4	18♎19	22♌7	28♎46	19♌40	7♌20	19♎46	27♌42	14°R45	15♎39	12♌14	n.a.		
S 2	0 32 32	6°28'00	21°27	26°27	19°29	22°50	28°50	19°44	7°22	19°48	27°43	14♎35	15°36	12°21	n.a.		
M 3	0 36 29	7°28'08	5♌58	27°49	20°39	23°33	28°53	19°47	7°24	19°50	27°44	14°27	15°33	12°27	n.a.		
T 4	0 40 25	8°28'19	20°30	29°9	21°48	24°16	28°56	19°51	7°27	19°52	27°45	14°23	15°29	12°34	n.a.		
W 5	0 44 22	9°28'31	4♎58	0♎29	22°58	24°59	28°59	19°54	7°29	19°54	27°46	14°20	15°26	12°41	n.a.		
T 6	0 48 18	10°28'46	19°18	1°47	24°8	25°43	29°1	19°57	7°31	19°56	27°46	14°D20	15°23	12°47	n.a.		
F 7	0 52 15	11°29'04	3♌29	3°4	25°17	26°26	29°4	20°0	7°34	19°59	27°47	14°21	15°20	12°54	n.a.		
S 8	0 56 12	12°29'23	17°28	4°20	26°26	27°9	29°6	20°3	7°36	20°1	27°48	14°R21	15°17	13°1	n.a.		
S 9	1 0 8	13°29'44	1♎15	5°34	27°36	27°53	29°8	20°6	7°38	20°3	27°49	14°19	15°14	13°7	n.a.		
M10	1 4 5	14°30'08	14°51	6°47	28°45	28°36	29°10	20°9	7°41	20°5	27°49	14°16	15°10	13°14	n.a.		
T 11	1 8 1	15°30'33	28°17	7°57	29°54	29°20	29°12	20°11	7°43	20°7	27°50	14°9	15°7	13°21	n.a.		
W12	1 11 58	16°31'00	11♎30	9°5	1♌3	0♎3	29°13	20°14	7°46	20°9	27°51	14°1	15°4	13°27	n.a.		
T 13	1 15 54	17°31'29	24°32	10°11	2°12	0°47	29°14	20°16	7°49	20°11	27°51	13°50	15°1	13°34	n.a.		
F 14	1 19 51	18°32'00	7♌21	11°14	3°20	1°30	29°16	20°19	7°51	20°13	27°52	13°40	14°58	13°40	n.a.		
S 15	1 23 47	19°32'33	19°57	12°14	4°29	2°14	29°16	20°21	7°54	20°15	27°52	13°30	14°54	13°47	n.a.		
S 16	1 27 44	20°33'08	2♎19	13°10	5°37	2°58	29°17	20°23	7°57	20°17	27°53	13°21	14°51	13°54	n.a.		
M17	1 31 40	21°33'44	14°30	14°3	6°46	3°42	29°18	20°25	7°59	20°19	27°53	13°15	14°48	14°0	n.a.		
T 18	1 35 37	22°34'21	26°30	14°51	7°54	4°26	29°18	20°27	8°2	20°21	27°54	13°11	14°45	14°7	n.a.		
W19	1 39 34	23°35'00	8♌21	15°34	9°2	5°10	29°R18	20°29	8°5	20°23	27°54	13°D 9	14°42	14°14	n.a.		
T 20	1 43 30	24°35'41	20°8	16°11	10°10	5°54	29°18	20°30	8°8	20°25	27°54	13°9	14°39	14°20	n.a.		
F 21	1 47 27	25°36'23	1♌54	16°43	11°18	6°38	29°18	20°32	8°11	20°27	27°55	13°10	14°35	14°27	n.a.		
S 22	1 51 23	26°37'06	13°45	17°7	12°25	7°22	29°17	20°34	8°13	20°29	27°55	13°12	14°32	14°34	n.a.		
S 23	1 55 20	27°37'50	25°45	17°23	13°33	8°6	29°16	20°35	8°16	20°31	27°55	13°R13	14°29	14°40	n.a.		
M24	1 59 16	28°38'35	8♌0	17°R31	14°40	8°50	29°15	20°36	8°19	20°33	27°56	13°12	14°26	14°47	n.a.		
T 25	2 3 13	29°39'22	20°35	17°29	15°47	9°35	29°14	20°37	8°22	20°34	27°56	13°10	14°23	14°54	n.a.		
W26	2 7 9	0♎40'10	3♋35	17°18	16°54	10°19	29°13	20°38	8°25	20°36	27°56	13°6	14°20	15°0	n.a.		
T 27	2 11 6	1°40'58	17°0	16°56	18°0	11°3	29°12	20°39	8°28	20°38	27°56	13°0	14°16	15°7	n.a.		
F 28	2 15 3	2°41'48	0♎53	16°23	19°7	11°48	29°10	20°40	8°31	20°40	27°57	12°53	14°13	15°13	n.a.		
S 29	2 18 59	3°42'39	15°12	15°39	20°13	12°32	29°8	20°41	8°35	20°42	27°57	12°47	14°10	15°20	n.a.		
S 30	2 22 56	4°43'31	29°51	14°45	21°19	13°17	29°6	20°41	8°38	20°43	27°57	12°41	14°7	15°27	n.a.		
M31	2 26 52	5♎44'24	14♌43	13♎42	22♌25	14♎1	29♎4	20♌42	8♌41	20♎45	27♌57	12♎37	14♎4	15♌33	n.a.		

Delta T = 02h59m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 28 BCE

NOVEMBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 30 49	6♉45'19	29♌41	12°R30	23♌31	14♉46	29°R 1	20♌42	8♌44	20♉47	27♌57	12°R34	14♉ 0	15♌40	n.a.		
W 2	2 34 45	7°46'15	14♉35	11♉12	24°36	15°31	28♉58	20°42	8°47	20°48	27°R57	12°D34	13°57	15°47	n.a.		
T 3	2 38 42	8°47'13	29°19	9°51	25°41	16°16	28°56	20°43	8°50	20°50	27°57	12♉34	13°54	15°53	n.a.		
F 4	2 42 38	9°48'11	13♌46	8°28	26°46	17° 0	28°52	20°R43	8°54	20°52	27°57	12°36	13°51	16° 0	n.a.		
S 5	2 46 35	10°49'12	27°56	7° 7	27°50	17°45	28°49	20°42	8°57	20°53	27°57	12°37	13°48	16° 7	n.a.		
S 6	2 50 32	11°50'13	11♉46	5°50	28°55	18°30	28°46	20°42	9° 0	20°55	27°57	12°R38	13°45	16°13	n.a.		
M 7	2 54 28	12°51'16	25°16	4°41	29°59	19°15	28°42	20°42	9° 4	20°56	27°56	12°37	13°41	16°20	n.a.		
T 8	2 58 25	13°52'20	8♉29	3°40	1♌ 3	20° 0	28°38	20°42	9° 7	20°58	27°56	12°35	13°38	16°27	n.a.		
W 9	3 2 21	14°53'25	21°26	2°49	2° 6	20°45	28°34	20°41	9°10	20°59	27°56	12°32	13°35	16°33	n.a.		
T 10	3 6 18	15°54'31	4♌ 8	2° 9	3° 9	21°30	28°30	20°40	9°14	21° 1	27°56	12°27	13°32	16°40	n.a.		
F 11	3 10 14	16°55'38	16°37	1°41	4°12	22°15	28°26	20°40	9°17	21° 2	27°56	12°23	13°29	16°47	n.a.		
S 12	3 14 11	17°56'46	28°55	1°24	5°15	23° 1	28°21	20°39	9°20	21° 4	27°55	12°19	13°26	16°53	n.a.		
S 13	3 18 7	18°57'55	11♉ 3	1°D17	6°17	23°46	28°17	20°38	9°24	21° 5	27°55	12°15	13°22	17° 0	n.a.		
M14	3 22 4	19°59'05	23° 3	1°21	7°19	24°31	28°12	20°37	9°27	21° 7	27°55	12°12	13°19	17° 6	n.a.		
T 15	3 26 1	21° 0'16	4♌57	1°35	8°20	25°17	28° 7	20°35	9°31	21° 8	27°54	12°11	13°16	17°13	n.a.		
W16	3 29 57	22° 1'27	16°45	1°57	9°21	26° 2	28° 1	20°34	9°34	21° 9	27°54	12°D11	13°13	17°20	n.a.		
T 17	3 33 54	23° 2'39	28°32	2°27	10°22	26°47	27°56	20°33	9°38	21°10	27°53	12°12	13°10	17°26	n.a.		
F 18	3 37 50	24° 3'51	10♌19	3° 4	11°22	27°33	27°50	20°31	9°41	21°12	27°53	12°13	13° 6	17°33	n.a.		
S 19	3 41 47	25° 5'03	22°10	3°47	12°22	28°18	27°45	20°29	9°45	21°13	27°52	12°15	13° 3	17°40	n.a.		
S 20	3 45 43	26° 6'16	4♌10	4°36	13°22	29° 4	27°39	20°28	9°48	21°14	27°52	12°16	13° 0	17°46	n.a.		
M21	3 49 40	27° 7'29	16°23	5°30	14°21	29°50	27°33	20°26	9°52	21°15	27°51	12°17	12°57	17°53	n.a.		
T 22	3 53 36	28° 8'42	28°53	6°28	15°19	0♌35	27°27	20°24	9°55	21°16	27°51	12°R18	12°54	18° 0	n.a.		
W23	3 57 33	29° 9'56	11♌45	7°30	16°17	1°21	27°21	20°22	9°59	21°18	27°50	12°17	12°51	18° 6	n.a.		
T 24	4 1 30	0♌11'09	25° 3	8°36	17°14	2° 7	27°14	20°20	10° 3	21°19	27°49	12°16	12°47	18°13	n.a.		
F 25	4 5 26	1°12'22	8♌48	9°44	18°11	2°53	27° 8	20°17	10° 6	21°20	27°49	12°15	12°44	18°20	n.a.		
S 26	4 9 23	2°13'36	23° 1	10°55	19° 8	3°38	27° 1	20°15	10°10	21°21	27°48	12°14	12°41	18°26	n.a.		
S 27	4 13 19	3°14'49	7♌40	12° 8	20° 3	4°24	26°54	20°13	10°13	21°22	27°47	12°12	12°38	18°33	n.a.		
M28	4 17 16	4°16'02	22°38	13°23	20°58	5°10	26°47	20°10	10°17	21°23	27°47	12°12	12°35	18°40	n.a.		
T 29	4 21 12	5°17'16	7♉48	14°40	21°53	5°56	26°40	20° 7	10°20	21°24	27°46	12°D11	12°31	18°46	n.a.		
W30	4 25 9	6♌18'30	23♉ 1	15♉58	22♌47	6♌42	26♉33	20♌ 5	10♌24	21♉24	27♌45	12♉11	12♉28	18♌53	n.a.		

Delta T = 02h59m27s Julian Calendar 1 Nov. 28 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 028 BCE

The year -27 astronomical counting style corresponds to year 028 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 28 BCE (-27) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 29 5	7♌19'44	8♌ 7	17♉18	23♌40	7♌28	26°R26	20°R 2	10♌28	21♉25	27°R44	12♉12	12♉25	18♌59	n.a.		
F 2	4 33 2	8°20'58	22°57	18°39	24°32	8°14	26♉19	19♌59	10°31	21°26	27♌43	12°12	12°22	19° 6	n.a.		
S 3	4 36 59	9°22'13	7♉25	20° 1	25°24	9° 0	26°11	19°56	10°35	21°27	27°43	12°12	12°19	19°13	n.a.		
S 4	4 40 55	10°23'27	21°28	21°24	26°15	9°46	26° 4	19°53	10°39	21°28	27°42	12°13	12°16	19°19	n.a.		
M 5	4 44 52	11°24'42	5♉ 6	22°49	27° 5	10°33	25°56	19°49	10°42	21°28	27°41	12°13	12°12	19°26	n.a.		
T 6	4 48 48	12°25'57	18°19	24°14	27°54	11°19	25°49	19°46	10°46	21°29	27°40	12°13	12° 9	19°33	n.a.		
W 7	4 52 45	13°27'12	1♌10	25°39	28°43	12° 5	25°41	19°43	10°49	21°30	27°39	12°13	12° 6	19°39	n.a.		
T 8	4 56 41	14°28'27	13°42	27° 6	29°30	12°51	25°33	19°39	10°53	21°30	27°38	12°13	12° 3	19°46	n.a.		
F 9	5 0 38	15°29'42	25°59	28°33	0♌17	13°38	25°25	19°36	10°57	21°31	27°37	12°13	12° 0	19°53	n.a.		
S 10	5 4 34	16°30'57	8♉ 4	0♌ 1	1° 2	14°24	25°17	19°32	11° 0	21°32	27°36	12°14	11°57	19°59	n.a.		
S 11	5 8 31	17°32'12	20° 1	1°29	1°47	15°10	25° 9	19°28	11° 4	21°32	27°35	12°14	11°53	20° 6	n.a.		
M12	5 12 28	18°33'27	1♌52	2°58	2°30	15°57	25° 1	19°25	11° 7	21°33	27°34	12°15	11°50	20°13	n.a.		
T 13	5 16 24	19°34'41	13°40	4°27	3°13	16°43	24°53	19°21	11°11	21°33	27°33	12°R15	11°47	20°19	n.a.		
W14	5 20 21	20°35'55	25°27	5°57	3°54	17°30	24°45	19°17	11°14	21°33	27°32	12°15	11°44	20°26	n.a.		
T 15	5 24 17	21°37'09	7♌ 6	7°28	4°34	18°16	24°37	19°13	11°18	21°34	27°31	12°14	11°41	20°33	n.a.		
F 16	5 28 14	22°38'22	19° 7	8°59	5°13	19° 3	24°29	19° 9	11°22	21°34	27°29	12°12	11°38	20°39	n.a.		
S 17	5 32 10	23°39'34	1♌ 5	10°30	5°51	19°50	24°21	19° 5	11°25	21°34	27°28	12°11	11°34	20°46	n.a.		
S 18	5 36 7	24°40'46	13°10	12° 3	6°27	20°36	24°13	19° 1	11°29	21°35	27°27	12° 9	11°31	20°52	n.a.		
M19	5 40 4	25°41'56	25°26	13°35	7° 2	21°23	24° 5	18°56	11°32	21°35	27°26	12° 7	11°28	20°59	n.a.		
T 20	5 44 0	26°43'06	7♌57	15° 8	7°35	22°10	23°57	18°52	11°36	21°35	27°25	12° 6	11°25	21° 6	n.a.		
W21	5 47 57	27°44'14	20°45	16°42	8° 7	22°56	23°49	18°48	11°39	21°35	27°23	12° 5	11°22	21°12	n.a.		
T 22	5 51 53	28°45'22	3♌54	18°16	8°37	23°43	23°41	18°43	11°43	21°36	27°22	12°D 5	11°18	21°19	n.a.		
F 23	5 55 50	29°46'28	17°27	19°51	9° 6	24°30	23°33	18°39	11°46	21°36	27°21	12° 5	11°15	21°26	n.a.		
S 24	5 59 46	0♌47'34	1♌25	21°26	9°33	25°16	23°25	18°34	11°50	21°36	27°20	12° 7	11°12	21°32	n.a.		
S 25	6 3 43	1°48'38	15°49	23° 2	9°58	26° 3	23°17	18°30	11°53	21°36	27°18	12° 8	11° 9	21°39	n.a.		
M26	6 7 39	2°49'41	0♉35	24°38	10°21	26°50	23° 9	18°25	11°57	21°R36	27°17	12° 9	11° 6	21°46	n.a.		
T 27	6 11 36	3°50'43	15°38	26°15	10°43	27°37	23° 1	18°21	12° 0	21°36	27°16	12°R 9	11° 3	21°52	n.a.		
W28	6 15 33	4°51'44	0♌51	27°53	11° 2	28°24	22°53	18°16	12° 3	21°36	27°14	12° 9	10°59	21°59	n.a.		
T 29	6 19 29	5°52'45	16° 4	29°31	11°19	29°11	22°46	18°11	12° 7	21°36	27°13	12° 6	10°56	22° 6	n.a.		
F 30	6 23 26	6°53'44	1♌ 6	1♌10	11°35	29°58	22°38	18° 6	12°10	21°35	27°12	12° 3	10°53	22°12	n.a.		
S 31	6 27 22	7♌54'42	15♉50	2♌50	11♌48	0♌44	22♉31	18♌ 2	12♌14	21♉35	27♌10	12♉ 0	10♉50	22♌19	n.a.		

Delta T = 02h59m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]