

SWISS EPHEMERIS for the year 628

JANUARY 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 49 9	13♁ 6'28	4♎59	18°R37	9♁57	26♁52	27°R34	15♁39	1♁46	20°R 5	25°R13	21°R21	21°V 7	25♎52	n.a.									
S 2	6 53 6	14° 7'29	18° 2	17♁28	10°11	27°26	27♁30	15°41	1°46	20♎ 5	25°V13	21°V17	21° 4	25°59	n.a.									
S 3	6 57 2	15° 8'30	0♁39	16°14	10°26	28° 0	27°26	15°43	1°46	20° 4	25°13	21°14	21° 0	26° 5	n.a.									
M 4	7 0 59	16° 9'31	12°56	14°59	10°44	28°34	27°22	15°45	1°R46	20° 4	25°13	21°14	20°57	26°12	n.a.									
T 5	7 4 55	17°10'30	24°57	13°43	11° 3	29° 7	27°18	15°47	1°46	20° 3	25°13	21°14	20°54	26°19	n.a.									
W 6	7 8 52	18°11'29	6♎49	12°30	11°25	29°41	27°13	15°49	1°46	20° 3	25°13	21°13	20°51	26°25	n.a.									
T 7	7 12 48	19°12'27	18°36	11°21	11°48	0♎14	27° 8	15°50	1°46	20° 2	25°D13	21°11	20°48	26°32	n.a.									
F 8	7 16 45	20°13'24	0♁24	10°18	12°13	0°48	27° 3	15°52	1°45	20° 2	25°13	21° 6	20°45	26°39	n.a.									
S 9	7 20 42	21°14'21	12°17	9°22	12°40	1°21	26°58	15°53	1°45	20° 1	25°13	20°58	20°41	26°45	n.a.									
S 10	7 24 38	22°15'16	24°18	8°34	13° 9	1°54	26°53	15°55	1°45	20° 0	25°13	20°47	20°38	26°52	n.a.									
M11	7 28 35	23°16'10	6♁30	7°54	13°39	2°27	26°48	15°56	1°44	20° 0	25°13	20°34	20°35	26°59	n.a.									
T 12	7 32 31	24°17'04	18°54	7°22	14°10	3° 1	26°42	15°57	1°44	19°59	25°13	20°20	20°32	27° 5	n.a.									
W13	7 36 28	25°17'56	1♁31	6°59	14°43	3°33	26°36	15°58	1°44	19°58	25°13	20° 6	20°29	27°12	n.a.									
T 14	7 40 24	26°18'46	14°19	6°45	15°18	4° 6	26°30	15°59	1°43	19°57	25°14	19°52	20°25	27°19	n.a.									
F 15	7 44 21	27°19'35	27°19	6°D38	15°54	4°39	26°25	16° 0	1°42	19°56	25°14	19°41	20°22	27°25	n.a.									
S 16	7 48 17	28°20'23	10♁30	6°39	16°31	5°12	26°18	16° 0	1°42	19°56	25°14	19°33	20°19	27°32	n.a.									
S 17	7 52 14	29°21'09	23°51	6°47	17° 9	5°44	26°12	16° 1	1°41	19°55	25°14	19°29	20°16	27°39	n.a.									
M18	7 56 11	0♁21'53	7°V22	7° 1	17°49	6°17	26° 6	16° 1	1°40	19°54	25°14	19°26	20°13	27°45	n.a.									
T 19	8 0 7	1°22'36	21° 5	7°22	18°30	6°49	25°59	16° 2	1°40	19°53	25°15	19°D26	20°10	27°52	n.a.									
W20	8 4 4	2°23'17	5♁ 0	7°48	19°12	7°21	25°53	16° 2	1°39	19°52	25°15	19°R26	20° 6	27°59	n.a.									
T 21	8 8 0	3°23'56	19° 7	8°20	19°55	7°53	25°46	16° 2	1°38	19°51	25°15	19°25	20° 3	28° 5	n.a.									
F 22	8 11 57	4°24'34	3♎26	8°56	20°39	8°25	25°39	16°R 2	1°37	19°50	25°16	19°23	20° 0	28°12	n.a.									
S 23	8 15 53	5°25'09	17°53	9°37	21°23	8°57	25°32	16° 2	1°36	19°49	25°16	19°17	19°57	28°19	n.a.									
S 24	8 19 50	6°25'43	2♁25	10°22	22° 9	9°29	25°25	16° 2	1°35	19°48	25°16	19° 9	19°54	28°25	n.a.									
M25	8 23 46	7°26'15	16°57	11°11	22°56	10° 0	25°18	16° 2	1°34	19°47	25°17	18°59	19°51	28°32	n.a.									
T 26	8 27 43	8°26'46	1♎20	12° 3	23°44	10°32	25°11	16° 2	1°32	19°46	25°17	18°47	19°47	28°39	n.a.									
W27	8 31 40	9°27'14	15°29	12°58	24°32	11° 3	25° 4	16° 1	1°31	19°44	25°17	18°36	19°44	28°46	n.a.									
T 28	8 35 36	10°27'41	29°18	13°56	25°22	11°34	24°56	16° 1	1°30	19°43	25°18	18°26	19°41	28°52	n.a.									
F 29	8 39 33	11°28'06	12♎45	14°57	26°12	12° 5	24°49	16° 0	1°29	19°42	25°18	18°19	19°38	28°59	n.a.									
S 30	8 43 29	12°28'30	25°47	16° 0	27° 3	12°36	24°42	15°59	1°27	19°41	25°19	18°14	19°35	29° 6	n.a.									
S 31	8 47 26	13♁28'52	8♁26	17♁ 6	27♁54	13♎ 7	24♎34	15♁58	1♁26	19♎40	25°V19	18°V11	19°V31	29♎12	n.a.									

Delta T = 01h13m53s Julian Calendar 1 Jan. 628 == Greg. Calendar 4 Jan. 628

FEBRUARY 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 51 22	14♁29'12	20♁46	18♁14	28♁47	13♎38	24°R26	15°R58	1°R24	19°R38	25°V20	18°V11	19°V28	29♎19	n.a.									
T 2	8 55 19	15°29'31	2♎50	19°24	29°39	14° 9	24♎19	15♁56	1♁23	19♎37	25°20	18°12	19°25	29°26	n.a.									
W 3	8 59 15	16°29'49	14°44	20°36	0♁33	14°39	24°11	15°55	1°21	19°36	25°21	18°R12	19°22	29°32	n.a.									
T 4	9 3 12	17°30'05	26°34	21°50	1°27	15° 9	24° 3	15°54	1°20	19°34	25°22	18°12	19°19	29°39	n.a.									
F 5	9 7 9	18°30'20	8♁24	23° 5	2°22	15°39	23°56	15°53	1°18	19°33	25°22	18° 9	19°16	29°46	n.a.									
S 6	9 11 5	19°30'33	20°20	24°23	3°17	16° 9	23°48	15°51	1°17	19°32	25°23	18° 5	19°12	29°52	n.a.									
S 7	9 15 2	20°30'44	2♁25	25°41	4°13	16°39	23°40	15°50	1°15	19°30	25°24	17°58	19° 9	29°59	n.a.									
M 8	9 18 58	21°30'54	14°44	27° 2	5°10	17° 9	23°32	15°48	1°13	19°29	25°24	17°49	19° 6	0♁ 6	n.a.									
T 9	9 22 55	22°31'01	27°19	28°23	6° 7	17°38	23°24	15°46	1°11	19°28	25°25	17°39	19° 3	0°12	n.a.									
W10	9 26 51	23°31'07	10♁10	29°47	7° 4	18° 7	23°16	15°45	1°10	19°26	25°26	17°29	19° 0	0°19	n.a.									
T 11	9 30 48	24°31'12	23°17	1♁11	8° 2	18°36	23° 9	15°43	1° 8	19°25	25°26	17°19	18°57	0°26	n.a.									
F 12	9 34 44	25°31'14	6♁39	2°37	9° 0	19° 5	23° 1	15°41	1° 6	19°23	25°27	17°11	18°53	0°32	n.a.									
S 13	9 38 41	26°31'14	20°14	4° 4	9°59	19°34	22°53	15°38	1° 4	19°22	25°28	17° 6	18°50	0°39	n.a.									
S 14	9 42 38	27°31'12	4°V 0	5°32	10°58	20° 3	22°45	15°36	1° 2	19°20	25°29	17° 3	18°47	0°46	n.a.									
M15	9 46 34	28°31'07	17°53	7° 2	11°57	20°31	22°37	15°34	1° 0	19°19	25°29	17°D 2	18°44	0°52	n.a.									
T 16	9 50 31	29°31'01	1♁53	8°33	12°57	20°59	22°30	15°32	0°58	19°17	25°30	17° 3	18°41	0°59	n.a.									
W17	9 54 27	0♁30'52	15°57	10° 5	13°57	21°27	22°22	15°29	0°56	19°16	25°31	17° 4	18°37	1° 6	n.a.									
T 18	9 58 24	1°30'41	0♎ 4	11°38	14°58	21°55	22°14	15°27	0°54	19°14	25°32	17°R 5	18°34	1°12	n.a.									
F 19	10 2 20	2°30'28	14°13	13°13	15°59	22°22	22° 7	15°24	0°52	19°13	25°33	17° 4	18°31	1°19	n.a.									
S 20	10 6 17	3°30'12	28°23	14°48	17° 0	22°49	21°59	15°21	0°49	19°11	25°34	17° 2	18°28	1°26	n.a.									
S 21	10 10 13	4°29'55	12♁31	16°25	18° 2	23°16	21°51	15°18	0°47															

SWISS EPHEMERIS for the year 628

MARCH 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 45 42	13 ^h 25'34	10 ^m 36	1 ^h 54	27 ^h 29	27 ^m 9	20°R47	14°R50	0°R26	18°R55	25°V43	16°V27	17°V56	2 ^h 33	n.a.
W 2	10 49 39	14°24'55	22°32	3°44	28°33	27°34	20 ^h 40	14 ^h 46	0 ^h 24	18 ^m 53	25°44	16°29	17°53	2°39	n.a.
T 3	10 53 36	15°24'14	4 ^h 23	5°34	29°38	27°58	20°34	14°43	0°21	18°52	25°46	16°30	17°50	2°46	n.a.
F 4	10 57 32	16°23'32	16°14	7°27	0 ^h 43	28°22	20°27	14°39	0°19	18°50	25°47	16°R31	17°47	2°53	n.a.
S 5	11 1 29	17°22'47	28°11	9°20	1°48	28°46	20°21	14°35	0°17	18°48	25°48	16°30	17°43	2°59	n.a.
S 6	11 5 25	18°22'01	10 ^h 18	11°15	2°53	29° 9	20°15	14°31	0°14	18°47	25°49	16°28	17°40	3° 6	n.a.
M 7	11 9 22	19°21'13	22°39	13°11	3°58	29°32	20° 9	14°27	0°12	18°45	25°50	16°25	17°37	3°13	n.a.
T 8	11 13 18	20°20'23	5 ^h 18	15° 9	5° 4	29°55	20° 3	14°24	0° 9	18°43	25°51	16°21	17°34	3°19	n.a.
W 9	11 17 15	21°19'31	18°17	17° 8	6° 9	0 ^h 18	19°57	14°20	0° 6	18°42	25°52	16°17	17°31	3°26	n.a.
T 10	11 21 11	22°18'37	1 ^h 37	19° 7	7°15	0°40	19°51	14°16	0° 4	18°40	25°53	16°14	17°28	3°33	n.a.
F 11	11 25 8	23°17'41	15°17	21° 9	8°21	1° 1	19°46	14°12	0° 1	18°38	25°54	16°11	17°24	3°40	n.a.
S 12	11 29 5	24°16'43	29°15	23°11	9°28	1°23	19°40	14° 7	29 ^m 59	18°37	25°56	16° 9	17°21	3°46	n.a.
S 13	11 33 1	25°15'43	13 ^h V27	25°14	10°34	1°44	19°35	14° 3	29°56	18°35	25°57	16°D 8	17°18	3°53	n.a.
M14	11 36 58	26°14'41	27°47	27°18	11°40	2° 4	19°30	13°59	29°54	18°33	25°58	16° 8	17°15	4° 0	n.a.
T 15	11 40 54	27°13'36	12 ^h 13	29°22	12°47	2°25	19°25	13°55	29°51	18°32	25°59	16° 9	17°12	4° 6	n.a.
W16	11 44 51	28°12'30	26°38	1 ^h V28	13°54	2°45	19°20	13°51	29°49	18°30	26° 0	16°10	17° 8	4°13	n.a.
T 17	11 48 47	29°11'21	10 ^h II59	3°33	15° 1	3° 4	19°15	13°46	29°46	18°29	26° 2	16°12	17° 5	4°20	n.a.
F 18	11 52 44	0 ^h V10'09	25°13	5°39	16° 8	3°23	19°11	13°42	29°43	18°27	26° 3	16°R12	17° 2	4°26	n.a.
S 19	11 56 40	1° 8'56	9 ^h 18	7°44	17°15	3°42	19° 6	13°38	29°41	18°25	26° 4	16°12	16°59	4°33	n.a.
S 20	12 0 37	2° 7'39	23°12	9°49	18°22	4° 0	19° 2	13°33	29°38	18°24	26° 5	16°11	16°56	4°40	n.a.
M21	12 4 34	3° 6'21	6 ^h U4	11°53	19°30	4°18	18°58	13°29	29°36	18°22	26° 7	16°10	16°53	4°46	n.a.
T 22	12 8 30	4° 5'00	20°23	13°56	20°38	4°35	18°54	13°24	29°33	18°21	26° 8	16° 8	16°49	4°53	n.a.
W23	12 12 27	5° 3'37	3 ^h III39	15°58	21°45	4°52	18°51	13°20	29°31	18°19	26° 9	16° 7	16°46	5° 0	n.a.
T 24	12 16 23	6° 2'12	16°41	17°57	22°53	5° 8	18°47	13°16	29°28	18°17	26°11	16° 6	16°43	5° 6	n.a.
F 25	12 20 20	7° 0'44	29°29	19°55	24° 1	5°24	18°44	13°11	29°25	18°16	26°12	16° 5	16°40	5°13	n.a.
S 26	12 24 16	7°59'15	12 ^h 4	21°50	25° 9	5°40	18°41	13° 7	29°23	18°14	26°13	16°D 4	16°37	5°20	n.a.
S 27	12 28 13	8°57'44	24°25	23°43	26°17	5°55	18°38	13° 2	29°20	18°13	26°14	16° 4	16°34	5°27	n.a.
M28	12 32 9	9°56'11	6 ^h III36	25°32	27°25	6° 9	18°35	12°57	29°18	18°11	26°16	16° 5	16°30	5°33	n.a.
T 29	12 36 6	10°54'36	18°37	27°19	28°34	6°23	18°32	12°53	29°15	18°10	26°17	16° 5	16°27	5°40	n.a.
W30	12 40 2	11°52'59	0 ^h V32	29° 1	29°42	6°37	18°30	12°48	29°13	18° 8	26°18	16° 6	16°24	5°47	n.a.
T 31	12 43 59	12 ^h V51'21	12 ^h V23	0 ^h U40	0 ^h V51	6°45	18°28	12 ^h 44	29 ^m 10	18 ^m 7	26 ^h V20	16 ^h V 6	16 ^h V21	5°53	n.a.

Delta T = 01h13m52s Julian Calendar 1 March 628 == Greg. Calendar 4 March 628

APRIL 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 47 56	13 ^h V49'41	24 ^h V15	2 ^h 15	2 ^h 0	7 ^h 2	18°R26	12°R39	29°R 8	18°R 5	26°V21	16°V 7	16°V18	6 ^h 0	n.a.
S 2	12 51 52	14°47'59	6 ^h 311	3°46	3° 8	7°14	18 ^h 24	12 ^h 35	29 ^m 6	18 ^m 4	26°22	16° 7	16°14	6° 7	n.a.
S 3	12 55 49	15°46'16	18°17	5°13	4°17	7°25	18°22	12°30	29° 3	18° 2	26°24	16° 7	16°11	6°13	n.a.
M 4	12 59 45	16°44'31	0 ^h 37	6°35	5°26	7°36	18°21	12°26	29° 1	18° 1	26°25	16° 7	16° 8	6°20	n.a.
T 5	13 3 42	17°42'44	13°15	7°53	6°35	7°46	18°19	12°21	28°58	18° 0	26°26	16° 7	16° 5	6°27	n.a.
W 6	13 7 38	18°40'56	26°14	9° 6	7°44	7°55	18°18	12°17	28°56	17°58	26°28	16° 7	16° 2	6°33	n.a.
T 7	13 11 35	19°39'07	9 ^h V37	10°15	8°53	8° 4	18°17	12°12	28°54	17°57	26°29	16° 7	15°59	6°40	n.a.
F 8	13 15 31	20°37'16	23°25	11°19	10° 3	8°12	18°16	12° 8	28°51	17°56	26°30	16° 8	15°55	6°47	n.a.
S 9	13 19 28	21°35'23	7 ^h V36	12°18	11°12	8°20	18°16	12° 3	28°49	17°54	26°32	16° 8	15°52	6°53	n.a.
S 10	13 23 25	22°33'28	22° 7	13°13	12°21	8°27	18°15	11°59	28°47	17°53	26°33	16°R 8	15°49	7° 0	n.a.
M11	13 27 21	23°31'32	6 ^h 52	14° 2	13°31	8°33	18°15	11°54	28°44	17°52	26°34	16° 8	15°46	7° 7	n.a.
T 12	13 31 18	24°29'34	21°43	14°46	14°40	8°38	18°D15	11°50	28°42	17°50	26°36	16° 7	15°43	7°14	n.a.
W13	13 35 14	25°27'34	6 ^h II34	15°26	15°50	8°43	18°15	11°46	28°40	17°49	26°37	16° 6	15°40	7°20	n.a.
T 14	13 39 11	26°25'33	21°17	16° 0	17° 0	8°47	18°15	11°41	28°38	17°48	26°39	16° 5	15°36	7°27	n.a.
F 15	13 43 7	27°23'30	5 ^h 346	16°29	18° 9	8°51	18°16	11°37	28°35	17°47	26°40	16° 4	15°33	7°34	n.a.
S 16	13 47 4	28°21'24	19°57	16°53	19°19	8°54	18°17	11°33	28°33	17°46	26°41	16° 3	15°30	7°40	n.a.
S 17	13 51 1	29°19'17	3 ^h U49	17°12	20°29	8°56	18°17	11°29	28°31	17°44	26°43	16°D 3	15°27	7°47	n.a.
M18	13 54 57	0 ^h 17'08	17°21	17°26	21°39	8°57	18°19	11°24	28°29	17°43	26°44	16° 4	15°24	7°54	n.a.
T 19	13 58 54	1°14'57	0 ^h III34	17°34	22°49	8°R57	18°20	11°20	28°27	17°42	26°45	16° 5	15°20	8° 0	n.a.
W20	14 2 50	2°12'44	13°30	17°R38	23°59	8°57	18°21	11°16	28°25	17°41	26°47	16° 6	15°17	8° 7	n.a.
T 21	14 6 47	3°10'29	26°12	17°37	25° 9	8°56	18°23	11°12	28°23	17°40	26°48	16° 7	15°14	8°14	n.a.
F 22	14 10 43	4° 8'13	8 ^h 40	17°31	26°19	8°55	18°25	11° 8	28°21	17°39	26°49	16° 8	15°11	8°21	n.a.
S 23	14 14 40	5° 5'55	20°58	17°20	27°29	8°52	18°26	11° 4	28°19	17°38	26°51	16°R 8	15° 8	8°27	n.a.
S 24	14 18 36	6° 3'36	3 ^h III 7	17° 5	28°40	8°49	18°29	11° 0	28°18	17°37	26°52	16° 7	15° 5	8°34	n.a.
M25	14 22 33	7° 1'16	15° 8	16°46	29°50	8°45	18°31	10°56	28°16	17°36	26°53	16° 5	15° 1	8°41	n.a.
T 26	14 26 29	7°58'54	27° 4	16°24	1 ^h V 0	8°41	18°33	10°53	28°14	17°35	26°55	16° 2	14°58	8°47	n.a.
W27	14 30 26	8°56'31	8 ^h V56	15°58	2°11	8°35	18°36	10°49	28°12	17°34	26°56	15°59	14°55	8°54	n.a.
T 28	14 34 23	9°54'06	20°47	15°30	3°21	8°29	18°39	10°45	28°10	17°33	26°57	15°55	14°52	9° 1	n.a.
F 29	14 38 19	10°51'41	2 ^h 340	14°59	4°32	8°22	18°42	10°42	28° 9	17°33	26°59	15°51	14°49	9° 7	n.a.
S 30	14 42 16	11 ^h 349'14	14 ^h 337	14 ^h 327	5 ^h V42	8°15	18°45	10 ^h 38	28 ^m 7	17 ^m 32	27 ^h V 0	15 ^h V48	14 ^h V45	9°14	n.a.

Delta T = 01h13m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628

MAY 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 46 12	12♌46'47	26♋42	13°R53	6♃53	8°R 6	18♌48	10°R34	28°R 6	17°R31	27♃1	15°R46	14♃42	9♁21	n.a.
M 2	14 50 9	13°44'19	9♁0	13♋19	8° 3	7♁57	18°52	10♌31	28♃4	17♃30	27° 3	15°D44	14°39	9°27	n.a.
T 3	14 54 5	14°41'49	21°34	12°45	9°14	7°47	18°55	10°28	28° 2	17°29	27° 4	15°V45	14°36	9°34	n.a.
W 4	14 58 2	15°39'19	4♁29	12°12	10°25	7°37	18°59	10°24	28° 1	17°29	27° 5	15°46	14°33	9°41	n.a.
T 5	15 1 58	16°36'48	17°48	11°40	11°36	7°26	19° 3	10°21	28° 0	17°28	27° 7	15°47	14°30	9°48	n.a.
F 6	15 5 55	17°34'16	1♃33	11° 9	12°47	7°14	19° 7	10°18	27°58	17°27	27° 8	15°48	14°26	9°54	n.a.
S 7	15 9 52	18°31'43	15°45	10°41	13°57	7° 1	19°12	10°15	27°57	17°27	27° 9	15°R49	14°23	10° 1	n.a.
S 8	15 13 48	19°29'09	0♋22	10°15	15° 8	6°48	19°16	10°12	27°56	17°26	27°11	15°48	14°20	10° 8	n.a.
M 9	15 17 45	20°26'35	15°19	9°53	16°19	6°34	19°21	10° 9	27°54	17°26	27°12	15°46	14°17	10°14	n.a.
T 10	15 21 41	21°23'59	0♌28	9°34	17°30	6°19	19°25	10° 6	27°53	17°25	27°13	15°42	14°14	10°21	n.a.
W11	15 25 38	22°21'23	15°39	9°19	18°41	6° 4	19°30	10° 3	27°52	17°25	27°14	15°37	14°11	10°28	n.a.
T 12	15 29 34	23°18'45	0♍42	9° 8	19°52	5°49	19°35	10° 1	27°51	17°24	27°16	15°32	14° 7	10°34	n.a.
F 13	15 33 31	24°16'07	15°29	9° 1	21° 4	5°33	19°41	9°58	27°50	17°24	27°17	15°27	14° 4	10°41	n.a.
S 14	15 37 28	25°13'27	29°52	8°D58	22°15	5°16	19°46	9°56	27°49	17°23	27°18	15°23	14° 1	10°48	n.a.
S 15	15 41 24	26°10'47	13♌50	9° 0	23°26	4°59	19°52	9°53	27°48	17°23	27°19	15°21	13°58	10°55	n.a.
M16	15 45 21	27° 8'05	27°22	9° 6	24°37	4°42	19°57	9°51	27°47	17°23	27°20	15°D20	13°55	11° 1	n.a.
T 17	15 49 17	28° 5'22	10♎30	9°17	25°48	4°24	20° 3	9°48	27°46	17°22	27°22	15°21	13°51	11° 8	n.a.
W18	15 53 14	29° 2'38	23°17	9°32	27° 0	4° 6	20° 9	9°46	27°45	17°22	27°23	15°22	13°48	11°15	n.a.
T 19	15 57 10	29°59'53	5♌46	9°51	28°11	3°48	20°15	9°44	27°44	17°22	27°24	15°23	13°45	11°21	n.a.
F 20	16 1 7	0♎57'07	18° 1	10°16	29°22	3°29	20°21	9°42	27°44	17°22	27°25	15°R24	13°42	11°28	n.a.
S 21	16 5 3	1°54'20	0♏ 7	10°44	0♋34	3°11	20°28	9°40	27°43	17°21	27°26	15°22	13°39	11°35	n.a.
S 22	16 9 0	2°51'32	12° 5	11°17	1°45	2°52	20°34	9°38	27°42	17°21	27°28	15°19	13°36	11°42	n.a.
M23	16 12 56	3°48'44	24° 0	11°54	2°57	2°33	20°41	9°37	27°42	17°21	27°29	15°14	13°32	11°48	n.a.
T 24	16 16 53	4°45'56	5♁51	12°36	4° 8	2°14	20°48	9°35	27°41	17°21	27°30	15° 6	13°29	11°55	n.a.
W25	16 20 50	5°43'07	17°43	13°21	5°20	1°55	20°55	9°33	27°41	17°21	27°31	14°57	13°26	12° 2	n.a.
T 26	16 24 46	6°40'17	29°35	14°11	6°31	1°36	21° 2	9°32	27°40	17°D21	27°32	14°48	13°23	12° 8	n.a.
F 27	16 28 43	7°37'27	11♋31	15° 5	7°43	1°17	21° 9	9°31	27°40	17°21	27°33	14°38	13°20	12°15	n.a.
S 28	16 32 39	8°34'37	23°31	16° 2	8°55	0°58	21°16	9°29	27°40	17°21	27°34	14°30	13°17	12°22	n.a.
S 29	16 36 36	9°31'47	5♌40	17° 3	10° 6	0°39	21°24	9°28	27°40	17°21	27°35	14°23	13°13	12°28	n.a.
M30	16 40 32	10°28'57	17°58	18° 8	11°18	0°21	21°31	9°27	27°39	17°21	27°36	14°18	13°10	12°35	n.a.
T 31	16 44 29	11°26'06	0♁31	19♋17	12♋30	0♁ 3	21♌39	9♌26	27♃39	17♃21	27♃37	14°V16	13°V 7	12♁42	n.a.

Delta T = 01h13m51s Julian Calendar 1 May 628 == Greg. Calendar 4 May 628

JUNE 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 48 26	12♎23'15	13♁22	20♋30	13♋42	29°R45	21♌47	9°R25	27°R39	17♃21	27♃38	14°V15	13°V 4	12♁49	n.a.
T 2	16 52 22	13°20'25	26°35	21°46	14°54	29♎27	21°55	9♌24	27♃39	17°22	27°39	14°16	13° 1	12°55	n.a.
F 3	16 56 19	14°17'34	10♃12	23° 6	16° 6	29°10	22° 3	9°24	27°D39	17°22	27°40	14°R16	12°57	13° 2	n.a.
S 4	17 0 15	15°14'44	24°17	24°29	17°18	28°53	22°11	9°23	27°39	17°22	27°41	14°16	12°54	13° 9	n.a.
S 5	17 4 12	16°11'54	8♋48	25°56	18°30	28°37	22°19	9°22	27°39	17°22	27°42	14°14	12°51	13°15	n.a.
M 6	17 8 8	17° 9'04	23°42	27°26	19°42	28°21	22°28	9°22	27°39	17°23	27°43	14° 9	12°48	13°22	n.a.
T 7	17 12 5	18° 6'14	8♎53	29° 0	20°54	28° 5	22°36	9°22	27°40	17°23	27°44	14° 2	12°45	13°29	n.a.
W 8	17 16 1	19° 3'24	24°11	0♎37	22° 6	27°51	22°45	9°21	27°40	17°23	27°45	13°54	12°42	13°35	n.a.
T 9	17 19 58	20° 0'34	9♌24	2°18	23°18	27°37	22°53	9°21	27°40	17°24	27°46	13°44	12°38	13°42	n.a.
F 10	17 23 55	20°57'44	24°22	4° 1	24°30	27°23	23° 2	9°D21	27°41	17°24	27°47	13°35	12°35	13°49	n.a.
S 11	17 27 51	21°54'53	8♏57	5°48	25°42	27°10	23°11	9°21	27°41	17°25	27°48	13°27	12°32	13°56	n.a.
S 12	17 31 48	22°52'03	23° 4	7°38	26°54	26°58	23°20	9°21	27°41	17°25	27°49	13°22	12°29	14° 2	n.a.
M13	17 35 44	23°49'12	6♎41	9°30	28° 7	26°47	23°29	9°22	27°42	17°26	27°50	13°19	12°26	14° 9	n.a.
T 14	17 39 41	24°46'22	19°50	11°25	29°19	26°36	23°39	9°22	27°43	17°27	27°50	13°D18	12°23	14°16	n.a.
W15	17 43 37	25°43'31	2♌35	13°23	0♎31	26°26	23°48	9°23	27°43	17°27	27°51	13°18	12°19	14°22	n.a.
T 16	17 47 34	26°40'40	15° 0	15°23	1°43	26°17	23°57	9°23	27°44	17°28	27°52	13°R18	12°16	14°29	n.a.
F 17	17 51 30	27°37'49	27°10	17°25	2°56	26° 9	24° 7	9°24	27°45	17°28	27°53	13°17	12°13	14°36	n.a.
S 18	17 55 27	28°34'58	9♎10	19°29	4° 8	26° 1	24°17	9°25	27°45	17°29	27°53	13°14	12°10	14°43	n.a.
S 19	17 59 24	29°32'07	21° 3	21°35	5°21	25°54	24°26	9°25	27°46	17°30	27°54	13° 9	12° 7	14°49	n.a.
M20	18 3 20	0♌29'16	2♁54	23°42	6°33	25°48	24°36	9°26	27°47	17°31	27°55	13° 1	12° 3	14°56	n.a.
T 21	18 7 17	1°26'26	14°45	25°49	7°46	25°43	24°46	9°27	27°48	17°31	27°56	12°51	12° 0	15° 3	n.a.
W22	18 11 13	2°23'36	26°38	27°57	8°58	25°39	24°56	9°28	27°49	17°32	27°56	12°39	11°57	15° 9	n.a.
T 23	18 15 10	3°20'47	8♋35	0♌ 6	10°11	25°36	25° 6	9°30	27°50	17°33	27°57	12°25	11°54	15°16	n.a.
F 24	18 19 6	4°17'58	20°37	2°14	11°23	25°33	25°16	9°31	27°51	17°34	27°58	12°12	11°51	15°23	n.a.
S 25	18 23 3	5°15'10	2♌45	4°23	12°36	25°31	25°27	9°32	27°52	17°35	27°58	12° 0	11°48	15°30	n.a.
S 26	18 27 0	6°12'22	15° 2	6°30	13°49	25°31	25°37	9°34	27°54	17°36	27°59	11°50	11°44	15°36	n.a.
M27	18 30 56	7° 9'35	27° 28	8°37	15° 2	25°D30	25°47	9°36	27°55	17°37	28° 0	11°42	11°41	15°43	n.a.
T 28	18 34 53	8° 6'49	10♁ 5	10°44	16°14	25°31	25°58	9°37	27°56	17°38	28° 0	11°38	11°38	15°50	n.a.
W29	18 38 49	9° 4'03	22°58	12°49	17°27	25°33	26° 9	9°39	27°57	17°39	28° 1	11°36	11°35	15°56	n.a.
T 30	18 42 46	10♌ 1'19	6♃ 9	14♌53	18♎40	25♎35	26♏19	9♌41	27♃59	17♃40	28♃1	11°V35	11°V32	16♁ 3	n.a.

Delta T = 01h13m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628

JULY 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 46 42	10 ⁵⁸ 58'35	19 ^Y 41	16 ⁵⁵ 55	19 ^{II} 53	25 ^{III} 38	26 ^Ω 30	9 ^Ω 43	28 [♁] 0	17 [♁] 41	28 ^Y 2	11 ^R 35	11 ^Y 29	16 [♁] 10	n.a.
S 2	18 50 39	11 ⁵⁵ 53	3 ^B 36	18 ⁵⁶ 56	21° 6	25°42	26°41	9°45	28° 2	17°42	28° 2	11 ^Y 34	11°25	16°16	n.a.
S 3	18 54 35	12°53'12	17°54	20°56	22°19	25°47	26°52	9°47	28° 3	17°43	28° 3	11°32	11°22	16°23	n.a.
M 4	18 58 32	13°50'32	2 ^{II} 36	22°54	23°32	25°53	27° 3	9°50	28° 5	17°45	28° 3	11°26	11°19	16°30	n.a.
T 5	19 2 29	14°47'53	17°34	24°51	24°45	25°59	27°14	9°52	28° 7	17°46	28° 4	11°19	11°16	16°37	n.a.
W 6	19 6 25	15°45'15	2 ⁵ 42	26°46	25°58	26° 7	27°25	9°54	28° 8	17°47	28° 4	11° 9	11°13	16°43	n.a.
T 7	19 10 22	16°42'38	17°49	28°40	27°11	26°15	27°36	9°57	28°10	17°48	28° 4	10°58	11° 9	16°50	n.a.
F 8	19 14 18	17°40'02	2 ^Ω 46	0 ^Ω 31	28°24	26°24	27°47	10° 0	28°12	17°50	28° 5	10°47	11° 6	16°57	n.a.
S 9	19 18 15	18°37'26	17°23	2°22	29°37	26°33	27°58	10° 2	28°14	17°51	28° 5	10°38	11° 3	17° 3	n.a.
S 10	19 22 11	19°34'52	1 [♁] 33	4°10	0 ⁵⁵ 51	26°44	28°10	10° 5	28°15	17°52	28° 6	10°31	11° 0	17°10	n.a.
M11	19 26 8	20°32'18	15°15	5°57	2° 4	26°55	28°21	10° 8	28°17	17°54	28° 6	10°27	10°57	17°17	n.a.
T 12	19 30 4	21°29'45	28°28	7°42	3°17	27° 7	28°33	10°11	28°19	17°55	28° 6	10°25	10°54	17°24	n.a.
W13	19 34 1	22°27'13	11 ^Ω 16	9°26	4°31	27°19	28°44	10°14	28°21	17°56	28° 6	10°D24	10°50	17°30	n.a.
T 14	19 37 58	23°24'41	23°42	11° 8	5°44	27°32	28°56	10°17	28°23	17°58	28° 7	10°R25	10°47	17°37	n.a.
F 15	19 41 54	24°22'11	5 ^{III} 52	12°49	6°57	27°46	29° 8	10°20	28°26	17°59	28° 7	10°24	10°44	17°44	n.a.
S 16	19 45 51	25°19'41	17°51	14°28	8°11	28° 1	29°19	10°24	28°28	18° 1	28° 7	10°22	10°41	17°50	n.a.
S 17	19 49 47	26°17'13	29°44	16° 5	9°24	28°16	29°31	10°27	28°30	18° 2	28° 7	10°18	10°38	17°57	n.a.
M18	19 53 44	27°14'45	11 [♁] 34	17°41	10°38	28°32	29°43	10°31	28°32	18° 4	28° 8	10°11	10°35	18° 4	n.a.
T 19	19 57 40	28°12'19	23°27	19°15	11°51	28°49	29°55	10°34	28°34	18° 5	28° 8	10° 1	10°31	18°11	n.a.
W20	20 1 37	29° 9'53	5 ³ 24	20°48	13° 5	29° 6	0 [♁] 7	10°38	28°37	18° 7	28° 8	9°50	10°28	18°17	n.a.
T 21	20 5 33	0 ^Ω 7'29	17°27	22°19	14°18	29°24	0°19	10°42	28°39	18° 9	28° 8	9°37	10°25	18°24	n.a.
F 22	20 9 30	1° 5'06	29°39	23°49	15°32	29°43	0°31	10°46	28°41	18°10	28° 8	9°25	10°22	18°31	n.a.
S 23	20 13 27	2° 2'45	11 [♁] 59	25°17	16°46	0 [♁] 2	0°43	10°49	28°44	18°12	28° 8	9°14	10°19	18°37	n.a.
S 24	20 17 23	3° 0'24	24°29	26°43	17°59	0°22	0°55	10°53	28°46	18°14	28° 8	9° 5	10°15	18°44	n.a.
M25	20 21 20	3°58'06	7 ^X 10	28° 8	19°13	0°42	1° 7	10°57	28°49	18°15	28° 8	8°58	10°12	18°51	n.a.
T 26	20 25 16	4°55'48	20° 1	29°31	20°27	1° 3	1°20	11° 2	28°51	18°17	28°R 8	8°54	10° 9	18°58	n.a.
W27	20 29 13	5°53'33	3 ^Y 5	0 [♁] 52	21°41	1°24	1°32	11° 6	28°54	18°19	28° 8	8°D53	10° 6	19° 4	n.a.
T 28	20 33 9	6°51'19	16°22	2°12	22°55	1°46	1°44	11°10	28°57	18°21	28° 8	8°53	10° 3	19°11	n.a.
F 29	20 37 6	7°49'07	29°56	3°30	24° 9	2° 8	1°56	11°14	28°59	18°22	28° 8	8°53	10° 0	19°18	n.a.
S 30	20 41 2	8°46'56	13 ^B 46	4°46	25°22	2°31	2° 9	11°19	29° 2	18°24	28° 8	8°R53	9°56	19°24	n.a.
S 31	20 44 59	9 ^Ω 44'48	27 ^B 55	6 [♁] 0	26 ⁵⁶ 36	2 [♁] 55	2 [♁] 21	11 ^Ω 23	29 [♁] 5	18 [♁] 26	28 ^Y 8	8 ^Y 52	9 ^Y 53	19 [♁] 31	n.a.

Delta T = 01h13m49s Julian Calendar 1 July 628 == Greg. Calendar 4 July 628

AUGUST 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 48 56	10 ^Ω 42'42	12 ^{II} 20	7 [♁] 12	27 ⁵⁰ 50	3 [♁] 19	2 [♁] 34	11 ^Ω 28	29 [♁] 8	18 [♁] 28	28°R 8	8°R48	9 ^Y 50	19 [♁] 38	n.a.
T 2	20 52 52	11°40'37	26°58	8°23	29° 4	3°43	2°46	11°33	29°10	18°30	28°Y 8	8°Y43	9°47	19°45	n.a.
W 3	20 56 49	12°38'35	11 ⁵ 45	9°31	0 ^Ω 19	4° 8	2°59	11°37	29°13	18°32	28° 8	8°35	9°44	19°51	n.a.
T 4	21 0 45	13°36'34	26°32	10°37	1°33	4°33	3°11	11°42	29°16	18°33	28° 7	8°27	9°41	19°58	n.a.
F 5	21 4 42	14°34'35	11 ^Ω 12	11°41	2°47	4°59	3°24	11°47	29°19	18°35	28° 7	8°18	9°37	20° 5	n.a.
S 6	21 8 38	15°32'37	25°37	12°42	4° 1	5°26	3°37	11°52	29°22	18°37	28° 7	8°11	9°34	20°11	n.a.
S 7	21 12 35	16°30'42	9 [♁] 41	13°41	5°15	5°52	3°49	11°57	29°25	18°39	28° 7	8° 6	9°31	20°18	n.a.
M 8	21 16 31	17°28'47	23°20	14°37	6°29	6°19	4° 2	12° 2	29°28	18°41	28° 6	8° 3	9°28	20°25	n.a.
T 9	21 20 28	18°26'54	6 ^Ω 34	15°30	7°44	6°47	4°15	12° 7	29°31	18°43	28° 6	8°D 2	9°25	20°32	n.a.
W10	21 24 25	19°25'03	19°24	16°20	8°58	7°15	4°27	12°12	29°34	18°45	28° 6	8° 2	9°21	20°38	n.a.
T 11	21 28 21	20°23'13	1 ^{III} 52	17° 6	10°12	7°44	4°40	12°17	29°37	18°47	28° 6	8° 3	9°18	20°45	n.a.
F 12	21 32 18	21°21'25	14° 5	17°50	11°27	8°12	4°53	12°23	29°40	18°49	28° 5	8° 5	9°15	20°52	n.a.
S 13	21 36 14	22°19'39	26° 5	18°29	12°41	8°42	5° 6	12°28	29°44	18°51	28° 5	8°R 5	9°12	20°58	n.a.
S 14	21 40 11	23°17'54	7 [♁] 59	19° 5	13°55	9°11	5°19	12°34	29°47	18°53	28° 4	8° 3	9° 9	21° 5	n.a.
M15	21 44 7	24°16'11	19°51	19°36	15°10	9°41	5°32	12°39	29°50	18°55	28° 4	8° 0	9° 6	21°12	n.a.
T 16	21 48 4	25°14'29	1 ³ 45	20° 3	16°24	10°11	5°44	12°45	29°53	18°57	28° 4	7°55	9° 2	21°19	n.a.
W17	21 52 0	26°12'49	13°46	20°25	17°39	10°42	5°57	12°50	29°57	19° 0	28° 3	7°49	8°59	21°25	n.a.
T 18	21 55 57	27°11'11	25°56	20°42	18°53	11°13	6°10	12°56	0 ^Ω 0	19° 2	28° 3	7°42	8°56	21°32	n.a.
F 19	21 59 54	28° 9'34	8 [♁] 18	20°53	20° 8	11°44	6°23	13° 2	0° 3	19° 4	28° 2	7°34	8°53	21°39	n.a.
S 20	22 3 50	29° 7'59	20°52	20°R59	21°22	12°16	6°36	13° 7	0° 7	19° 6	28° 2	7°28	8°50	21°46	n.a.
S 21	22 7 47	0 [♁] 6'27	3 ^X 39	20°58	22°37	12°48	6°49	13°13	0°10	19° 8	28° 1	7°23	8°47	21°52	n.a.
M22	22 11 43	1° 4'56	16°39	20°51	23°52	13°20	7° 2	13°19	0°13	19°10	28° 1	7°19	8°43	21°59	n.a.
T 23	22 15 40	2° 3'27	29°52	20°37	25° 6	13°53	7°15	13°25	0°17	19°12	28° 0	7°17	8°40	22° 6	n.a.
W24	22 19 36	3° 2'00	13 ^Y 16	20°16	26°21	14°26	7°28	13°31	0°20	19°14	28° 0	7°D17	8°37	22°12	n.a.
T 25	22 23 33	4° 0'35	26°51	19°49	27°36	14°59	7°41	13°37	0°24	19°17	27°59	7°18	8°34	22°19	n.a.
F 26	22 27 29	4°59'13	10 ^B 38	19°14	28°50	15°32	7°54	13°43	0°27	19°19	27°58	7°20	8°31	22°26	n.a.
S 27	22 31 26	5°57'53	24°34	18°33	0 [♁] 5	16° 6	8° 7	13°49	0°31	19°21	27°58	7°21	8°27	22°33	n.a.
S 28	22 35 23	6°56'35	8 ^{II} 40	17°45	1°20	16°40	8°20	13°55	0°34	19°23	27°57	7°R21	8°24	22°39	n.a.
M29	22 39 19	7°55'20	22°54	16°52	2°35	17°14	8°33	14° 2	0°38	19°25	27°56	7°21	8°21	22°46	n.a.
T 30	22 43 16	8°54'07	7 ⁵ 14	15°53	3°49	17°49	8°46	14° 8	0°41	19°28	27°56	7°19	8°18	22°53	n.a.
W31	22 47 12	9 [♁] 52'57	21 ⁵ 36	14 [♁] 51	5 [♁] 4	18 [♁] 24	8 [♁] 59	14 ^Ω 14	0 ^Ω 45	19 [♁] 30	27 ^Y 55	7 ^Y 15	8 ^Y 15	22 [♁] 59	n.a.

Delta T = 01h13m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628

SEPTEMBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 51 9	10♍51'49	5♌56	13°R45	6♍19	18♌59	9♍12	14♌20	0♌48	19♍32	27°R54	7°R12	8°Y12	23♌6	n.a.
F 2	22 55 5	11°50'42	20° 9	12♍39	7°34	19°34	9°25	14°27	0°52	19°34	27°Y54	7°Y 8	8° 8	23°13	n.a.
S 3	22 59 2	12°49'39	4♍11	11°33	8°49	20°10	9°38	14°33	0°56	19°36	27°53	7° 5	8° 5	23°20	n.a.
S 4	23 2 58	13°48'37	17°56	10°29	10° 4	20°45	9°51	14°40	0°59	19°39	27°52	7° 2	8° 2	23°26	n.a.
M 5	23 6 55	14°47'37	1♌23	9°29	11°19	21°21	10° 4	14°46	1° 3	19°41	27°51	7°D 1	7°59	23°33	n.a.
T 6	23 10 52	15°46'39	14°29	8°34	12°34	21°58	10°17	14°53	1° 7	19°43	27°51	7° 1	7°56	23°40	n.a.
W 7	23 14 48	16°45'43	27°16	7°46	13°49	22°34	10°30	14°59	1°10	19°45	27°50	7° 2	7°53	23°46	n.a.
T 8	23 18 45	17°44'49	9♍44	7° 7	15° 4	23°11	10°43	15° 6	1°14	19°48	27°49	7° 4	7°49	23°53	n.a.
F 9	23 22 41	18°43'57	21°57	6°36	16°19	23°48	10°56	15°13	1°18	19°50	27°48	7° 5	7°46	24° 0	n.a.
S 10	23 26 38	19°43'07	3♌59	6°16	17°34	24°25	11° 9	15°19	1°21	19°52	27°47	7° 7	7°43	24° 7	n.a.
S 11	23 30 34	20°42'19	15°54	6°D 6	18°49	25° 2	11°22	15°26	1°25	19°54	27°46	7°R 7	7°40	24°13	n.a.
M12	23 34 31	21°41'33	27°47	6° 7	20° 4	25°40	11°35	15°33	1°29	19°57	27°46	7° 7	7°37	24°20	n.a.
T 13	23 38 27	22°40'49	9♌42	6°18	21°19	26°17	11°48	15°39	1°33	19°59	27°45	7° 6	7°33	24°27	n.a.
W14	23 42 24	23°40'06	21°44	6°39	22°34	26°55	12° 1	15°46	1°36	20° 1	27°44	7° 5	7°30	24°33	n.a.
T 15	23 46 21	24°39'25	3♌57	7°10	23°49	27°33	12°13	15°53	1°40	20° 3	27°43	7° 3	7°27	24°40	n.a.
F 16	23 50 17	25°38'46	16°25	7°51	25° 4	28°11	12°26	16° 0	1°44	20° 5	27°42	7° 2	7°24	24°47	n.a.
S 17	23 54 14	26°38'09	29° 9	8°40	26°19	28°50	12°39	16° 7	1°48	20° 8	27°41	7° 0	7°21	24°54	n.a.
S 18	23 58 10	27°37'34	12♌11	9°37	27°34	29°28	12°52	16°14	1°51	20°10	27°40	6°59	7°18	25° 0	n.a.
M19	0 2 7	28°37'01	25°31	10°41	28°49	0♌ 7	13° 5	16°21	1°55	20°12	27°39	6°58	7°14	25° 7	n.a.
T 20	0 6 3	29°36'30	9°Y 8	11°51	0♌ 5	0°46	13°18	16°28	1°59	20°14	27°38	6°D58	7°11	25°14	n.a.
W21	0 10 0	0♌36'01	22°59	13° 6	1°20	1°25	13°30	16°35	2° 3	20°17	27°37	6°59	7° 8	25°21	n.a.
T 22	0 13 56	1°35'35	7♌ 1	14°27	2°35	2° 4	13°43	16°42	2° 7	20°19	27°36	6°59	7° 5	25°27	n.a.
F 23	0 17 53	2°33'10	21°12	15°51	3°50	2°43	13°56	16°49	2°10	20°21	27°35	6°59	7° 2	25°34	n.a.
S 24	0 21 50	3°34'49	5♍27	17°19	5° 5	3°23	14° 8	16°56	2°14	20°23	27°34	7° 0	6°58	25°41	n.a.
S 25	0 25 46	4°34'29	19°43	18°50	6°20	4° 2	14°21	17° 3	2°18	20°25	27°33	7° 0	6°55	25°47	n.a.
M26	0 29 43	5°34'12	3♌57	20°23	7°36	4°42	14°34	17°10	2°22	20°28	27°32	7°R 0	6°52	25°54	n.a.
T 27	0 33 39	6°33'57	18° 7	21°59	8°51	5°22	14°46	17°17	2°25	20°30	27°31	7°D 0	6°49	26° 1	n.a.
W28	0 37 36	7°33'45	2♌10	23°35	10° 6	6° 2	14°59	17°24	2°29	20°32	27°30	7° 0	6°46	26° 8	n.a.
T 29	0 41 32	8°33'35	16° 5	25°13	11°21	6°42	15°11	17°31	2°33	20°34	27°29	7° 0	6°43	26°14	n.a.
F 30	0 45 29	9♌33'27	29♌50	26♍52	12♌37	7♌22	15♍24	17♌38	2♌37	20♍36	27°Y28	7°Y 0	6°Y39	26♌21	n.a.

Delta T = 01h13m48s Julian Calendar 1 Sept. 628 == Greg. Calendar 4 Sept. 628

OCTOBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 49 25	10♌33'21	13♍23	28♍32	13♌52	8♌ 3	15♍36	17♌45	2♌41	20♍38	27°R27	7°Y 1	6°Y36	26♌28	n.a.
S 2	0 53 22	11°33'17	26°43	0♌12	15° 7	8°43	15°48	17°52	2°44	20°40	27°Y26	7° 1	6°33	26°34	n.a.
M 3	0 57 19	12°33'15	9♌49	1°52	16°22	9°24	16° 1	17°59	2°48	20°43	27°25	7°R 1	6°30	26°41	n.a.
T 4	1 1 15	13°33'16	22°40	3°33	17°38	10° 5	16°13	18° 7	2°52	20°45	27°24	7° 1	6°27	26°48	n.a.
W 5	1 5 12	14°33'18	5♍17	5°13	18°53	10°45	16°25	18°14	2°55	20°47	27°23	7° 0	6°24	26°55	n.a.
T 6	1 9 8	15°33'22	17°40	6°54	20° 8	11°26	16°37	18°21	2°59	20°49	27°21	6°59	6°20	27° 1	n.a.
F 7	1 13 5	16°33'28	29°51	8°34	21°23	12° 8	16°49	18°28	3° 3	20°51	27°20	6°58	6°17	27° 8	n.a.
S 8	1 17 1	17°33'36	11♌52	10°14	22°39	12°49	17° 2	18°35	3° 7	20°53	27°19	6°56	6°14	27°15	n.a.
S 9	1 20 58	18°33'46	23°47	11°54	23°54	13°30	17°14	18°42	3°10	20°55	27°18	6°55	6°11	27°22	n.a.
M10	1 24 54	19°33'57	5♌38	13°34	25° 9	14°11	17°26	18°50	3°14	20°57	27°17	6°54	6° 8	27°28	n.a.
T 11	1 28 51	20°34'10	17°32	15°13	26°25	14°53	17°37	18°57	3°18	20°59	27°16	6°D53	6° 4	27°35	n.a.
W12	1 32 47	21°34'24	29°32	16°52	27°40	15°34	17°49	19° 4	3°21	21° 1	27°15	6°54	6° 1	27°42	n.a.
T 13	1 36 44	22°34'40	11♌43	18°31	28°55	16°16	18° 1	19°11	3°25	21° 3	27°14	6°54	5°58	27°48	n.a.
F 14	1 40 41	23°34'58	24°10	20° 9	0♍10	16°58	18°13	19°18	3°29	21° 5	27°12	6°56	5°55	27°55	n.a.
S 15	1 44 37	24°35'16	6♌57	21°47	1°26	17°40	18°25	19°25	3°32	21° 7	27°11	6°57	5°52	28° 2	n.a.
S 16	1 48 34	25°35'37	20° 5	23°24	2°41	18°21	18°36	19°32	3°36	21° 9	27°10	6°58	5°49	28° 9	n.a.
M17	1 52 30	26°35'59	3°Y38	25° 1	3°56	19° 3	18°48	19°40	3°39	21°11	27° 9	6°R59	5°45	28°15	n.a.
T 18	1 56 27	27°36'23	17°33	26°38	5°12	19°45	18°59	19°47	3°43	21°13	27° 8	6°59	5°42	28°22	n.a.
W19	2 0 23	28°36'48	1♌49	28°14	6°27	20°28	19°11	19°54	3°46	21°15	27° 7	6°57	5°39	28°29	n.a.
T 20	2 4 20	29°37'15	16°20	29°50	7°42	21°10	19°22	20° 1	3°50	21°16	27° 6	6°55	5°36	28°35	n.a.
F 21	2 8 16	0♍37'44	1♍ 1	1♍26	8°57	21°52	19°33	20° 8	3°53	21°18	27° 5	6°52	5°33	28°42	n.a.
S 22	2 12 13	1°38'15	15°43	3° 2	10°13	22°34	19°45	20°15	3°57	21°20	27° 3	6°48	5°30	28°49	n.a.
S 23	2 16 10	2°38'47	0♍21	4°37	11°28	23°17	19°56	20°22	4° 0	21°22	27° 2	6°45	5°26	28°56	n.a.
M24	2 20 6	3°39'22	14°48	6°12	12°43	23°59	20° 7	20°29	4° 4	21°24	27° 1	6°43	5°23	29° 2	n.a.
T 25	2 24 3	4°39'58	29° 1	7°46	13°59	24°41	20°18	20°36	4° 7	21°25	27° 0	6°D41	5°20	29° 9	n.a.
W26	2 27 59	5°40'36	12♌58	9°21	15°14	25°24	20°29	20°43	4°10	21°27	26°59	6°41	5°17	29°16	n.a.
T 27	2 31 56	6°41'16	26°38	10°55	16°29	26° 7	20°40	20°50	4°14	21°29	26°58	6°43	5°14	29°23	n.a.
F 28	2 35 52	7°41'58	10♍ 2	12°29	17°44	26°49	20°50	20°57	4°17	21°31	26°57	6°44	5°10	29°29	n.a.
S 29	2 39 49	8°42'41	23°11	14° 3	19° 0	27°32	21° 1	21° 4	4°20	21°32	26°56	6°46	5° 7	29°36	n.a.
S 30	2 43 45	9°43'26	6♌ 7	15°36	20°15	28°15	21°12	21°11	4°24	21°34	26°55	6°R46	5° 4	29°43	n.a.
M31	2 47 42	10♍44'13	18♌51	17♍10	21♍30	28♌57	21♍22	21♌18	4♌27	21♍35	26°Y53	6°Y46	5°Y 1	29♌49	n.a.

Delta T = 01h13m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 628

NOVEMBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 51 39	11♌45'01	1♌23	18♌43	22♌46	29♌40	21♌33	21♌25	4♌30	21♌37	26°R52	6°R43	4°Y58	29♌56	n.a.		
W 2	2 55 35	12°45'50	13°46	20°16	24° 1	0♌23	21°43	21°32	4°33	21°39	26°Y51	6°Y39	4°55	0♌ 3	n.a.		
T 3	2 59 32	13°46'41	25°59	21°49	25°16	1° 6	21°53	21°39	4°36	21°40	26°50	6°33	4°51	0°10	n.a.		
F 4	3 3 28	14°47'33	8♌ 4	23°22	26°31	1°49	22° 3	21°45	4°40	21°42	26°49	6°25	4°48	0°16	n.a.		
S 5	3 7 25	15°48'26	20° 2	24°55	27°47	2°32	22°13	21°52	4°43	21°43	26°48	6°18	4°45	0°23	n.a.		
S 6	3 11 21	16°49'20	1♌55	26°28	29° 2	3°15	22°23	21°59	4°46	21°45	26°47	6°10	4°42	0°30	n.a.		
M 7	3 15 18	17°50'16	13°46	28° 0	0♌17	3°58	22°33	22° 6	4°49	21°46	26°46	6° 4	4°39	0°36	n.a.		
T 8	3 19 14	18°51'12	25°38	29°33	1°33	4°41	22°43	22°12	4°52	21°48	26°45	5°59	4°35	0°43	n.a.		
W 9	3 23 11	19°52'09	7♌35	1♌ 5	2°48	5°25	22°53	22°19	4°55	21°49	26°44	5°56	4°32	0°50	n.a.		
T 10	3 27 8	20°53'07	19°42	2°37	4° 3	6° 8	23° 2	22°26	4°58	21°50	26°43	5°D55	4°29	0°57	n.a.		
F 11	3 31 4	21°54'06	2♌ 3	4° 9	5°18	6°51	23°12	22°32	5° 1	21°52	26°42	5°55	4°26	1° 3	n.a.		
S 12	3 35 1	22°55'05	14°44	5°41	6°34	7°34	23°21	22°39	5° 3	21°53	26°41	5°57	4°23	1°10	n.a.		
S 13	3 38 57	23°56'05	27°49	7°13	7°49	8°18	23°30	22°45	5° 6	21°54	26°40	5°58	4°20	1°17	n.a.		
M14	3 42 54	24°57'06	11°Y21	8°44	9° 4	9° 1	23°39	22°52	5° 9	21°55	26°39	5°R58	4°16	1°24	n.a.		
T 15	3 46 50	25°58'07	25°22	10°15	10°19	9°44	23°48	22°58	5°12	21°57	26°38	5°56	4°13	1°30	n.a.		
W16	3 50 47	26°59'09	9♌50	11°46	11°34	10°28	23°57	23° 4	5°14	21°58	26°37	5°52	4°10	1°37	n.a.		
T 17	3 54 43	28° 0'12	24°40	13°17	12°50	11°11	24° 6	23°11	5°17	21°59	26°36	5°46	4° 7	1°44	n.a.		
F 18	3 58 40	29° 1'16	9♌44	14°47	14° 5	11°54	24°15	23°17	5°20	22° 0	26°35	5°38	4° 4	1°50	n.a.		
S 19	4 2 37	0♌ 2'21	24°54	16°16	15°20	12°38	24°23	23°23	5°22	22° 1	26°34	5°29	4° 1	1°57	n.a.		
S 20	4 6 33	1° 3'26	9♌58	17°44	16°35	13°21	24°32	23°29	5°25	22° 2	26°33	5°21	3°57	2° 4	n.a.		
M21	4 10 30	2° 4'33	24°47	19°12	17°50	14° 5	24°40	23°35	5°27	22° 3	26°32	5°14	3°54	2°11	n.a.		
T 22	4 14 26	3° 5'40	9♌15	20°39	19° 6	14°48	24°48	23°42	5°30	22° 4	26°31	5° 9	3°51	2°17	n.a.		
W23	4 18 23	4° 6'49	23°18	22° 4	20°21	15°32	24°56	23°48	5°32	22° 5	26°31	5° 7	3°48	2°24	n.a.		
T 24	4 22 19	5° 7'58	6♌57	23°28	21°36	16°15	25° 4	23°54	5°35	22° 6	26°30	5°D 6	3°45	2°31	n.a.		
F 25	4 26 16	6° 9'08	20°13	24°51	22°51	16°58	25°12	24° 0	5°37	22° 7	26°29	5° 7	3°41	2°38	n.a.		
S 26	4 30 13	7°10'18	3♌10	26°11	24° 6	17°42	25°20	24° 5	5°39	22° 8	26°28	5°R 7	3°38	2°44	n.a.		
S 27	4 34 9	8°11'30	15°50	27°29	25°21	18°25	25°27	24°11	5°41	22° 9	26°27	5° 7	3°35	2°51	n.a.		
M28	4 38 6	9°12'42	28°17	28°44	26°36	19° 9	25°34	24°17	5°44	22°10	26°26	5° 4	3°32	2°58	n.a.		
T 29	4 42 2	10°13'54	10♌34	29°56	27°52	19°52	25°42	24°23	5°46	22°11	26°26	4°58	3°29	3° 4	n.a.		
W30	4 45 59	11°15'08	22♌42	1♌ 4	29♌ 7	20♌36	25°Y49	24°D28	5°48	22°Y11	26°Y25	4°Y50	3°Y26	3♌11	n.a.		

Delta T = 01h13m47s Julian Calendar 1 Nov. 628 == Greg. Calendar 4 Nov. 628

DECEMBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 49 55	12♌16'21	4♌45	2♌ 8	0♌22	21♌19	25°Y56	24°D34	5°50	22°Y12	26°R24	4°R39	3°Y22	3♌18	n.a.		
F 2	4 53 52	13°17'35	16°43	3° 7	1°37	22° 3	26° 3	24°40	5°52	22°13	26°Y23	4°Y26	3°19	3°25	n.a.		
S 3	4 57 48	14°18'50	28°38	3°59	2°52	22°47	26° 9	24°45	5°54	22°13	26°23	4°12	3°16	3°31	n.a.		
S 4	5 1 45	15°20'04	10♌30	4°45	4° 7	23°30	26°16	24°50	5°56	22°14	26°22	3°58	3°13	3°38	n.a.		
M 5	5 5 42	16°21'18	22°21	5°24	5°22	24°14	26°22	24°56	5°58	22°15	26°21	3°46	3°10	3°45	n.a.		
T 6	5 9 38	17°22'33	4♌13	5°54	6°37	24°57	26°28	25° 1	5°59	22°15	26°21	3°35	3° 7	3°52	n.a.		
W 7	5 13 35	18°23'47	16°10	6°15	7°52	25°41	26°35	25° 6	6° 1	22°16	26°20	3°28	3° 3	3°58	n.a.		
T 8	5 17 31	19°25'01	28°15	6°R25	9° 7	26°24	26°40	25°11	6° 3	22°16	26°19	3°24	3° 0	4° 5	n.a.		
F 9	5 21 28	20°26'15	10♌32	6°24	10°22	27° 8	26°46	25°16	6° 5	22°17	26°19	3°22	2°57	4°12	n.a.		
S 10	5 25 24	21°27'28	23° 6	6°12	11°37	27°51	26°52	25°21	6° 6	22°17	26°18	3°D21	2°54	4°18	n.a.		
S 11	5 29 21	22°28'41	6°Y 3	5°48	12°52	28°35	26°57	25°26	6° 8	22°17	26°18	3°R22	2°51	4°25	n.a.		
M12	5 33 17	23°29'54	19°26	5°12	14° 7	29°18	27° 3	25°31	6° 9	22°18	26°17	3°21	2°47	4°32	n.a.		
T 13	5 37 14	24°31'06	3♌19	4°25	15°22	0♌ 2	27° 8	25°36	6°11	22°18	26°16	3°18	2°44	4°39	n.a.		
W14	5 41 11	25°32'18	17°41	3°28	16°37	0°45	27°13	25°41	6°12	22°18	26°16	3°13	2°41	4°45	n.a.		
T 15	5 45 7	26°33'29	2♌32	2°22	17°52	1°29	27°17	25°45	6°13	22°18	26°15	3° 4	2°38	4°52	n.a.		
F 16	5 49 4	27°34'40	17°43	1° 8	19° 7	2°12	27°22	25°50	6°15	22°19	26°15	2°54	2°35	4°59	n.a.		
S 17	5 53 0	28°35'51	3♌ 5	29♌51	20°22	2°56	27°27	25°54	6°16	22°19	26°15	2°42	2°32	5° 6	n.a.		
S 18	5 56 57	29°37'02	18°26	28°31	21°36	3°39	27°31	25°59	6°17	22°19	26°14	2°31	2°28	5°12	n.a.		
M19	6 0 53	0♌38'12	3♌34	27°11	22°51	4°22	27°35	26° 3	6°18	22°19	26°14	2°21	2°25	5°19	n.a.		
T 20	6 4 50	1°39'21	18°20	25°55	24° 6	5° 6	27°39	26° 7	6°19	22°19	26°13	2°13	2°22	5°26	n.a.		
W21	6 8 47	2°40'31	2♌39	24°44	25°21	5°49	27°43	26°12	6°20	22°R19	26°13	2° 9	2°19	5°32	n.a.		
T 22	6 12 43	3°41'40	16°28	23°39	26°36	6°33	27°46	26°16	6°21	22°19	26°13	2° 7	2°16	5°39	n.a.		
F 23	6 16 40	4°42'49	29°49	22°43	27°50	7°16	27°50	26°20	6°22	22°19	26°12	2° 6	2°13	5°46	n.a.		
S 24	6 20 36	5°43'58	12♌45	21°55	29° 5	7°59	27°53	26°24	6°23	22°19	26°12	2° 6	2° 9	5°53	n.a.		
S 25	6 24 33	6°45'06	25°20	21°17	0♌20	8°43	27°56	26°28	6°24	22°19	26°12	2° 5	2° 6	5°59	n.a.		
M26	6 28 29	7°46'14	7♌40	20°49	1°35	9°26	27°59	26°31	6°25	22°19	26°11	2° 2	2° 3	6° 6	n.a.		
T 27	6 32 26	8°47'22	19°48	20°29	2°49	10° 9	28° 2	26°35	6°25	22°19	26°11	1°56	2° 0	6°13	n.a.		
W28	6 36 22	9°48'29	1♌48	20°19	4° 4	10°52	28° 4	26°39	6°26	22°18	26°11	1°47	1°57	6°19	n.a.		
T 29	6 40 19	10°49'35	13°43	20°D17	5°18	11°36	28° 6	26°42	6°26	22°18	26°11	1°35	1°53	6°26	n.a.		
F 30	6 44 16	11°50'41	25°36	20°24	6°33	12°19	28° 9	26°46	6°27	22°18	26°10	1°22	1°50	6°33	n.a.		
S 31	6 48 12	12♌51'46	7♌28	20♌38	7♌48	13♌ 2	28°Y11	26°D49	6°27	22°Y18	26°Y10	1°Y 7	1°Y47	6♌40	n.a.		

Delta T = 01h13m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]