

SWISS EPHEMERIS for the year 618

JANUARY 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 50 50	13°33'11	22°28	23°22	24°09	9°27	22°13	26°R20	13°R23	27°R55	15°V39	5°R37	4°M31	9°12	n.a.									
M 2	6 54 47	14°34'14	5°346	3°57	25°21	9°42	22°19	26°R17	13°R20	27°R54	15°V39	5°M27	4°27	9°18	n.a.									
T 3	6 58 43	15°35'17	19°23	5°32	26°32	9°58	22°25	26°15	13°18	27°53	15°39	5°15	4°24	9°25	n.a.									
W 4	7 2 40	16°36'18	3°17	7° 9	27°43	10°14	22°31	26°12	13°16	27°52	15°39	5° 3	4°21	9°32	n.a.									
T 5	7 6 36	17°37'19	17°24	8°46	28°54	10°31	22°37	26°10	13°14	27°51	15°40	4°52	4°18	9°38	n.a.									
F 6	7 10 33	18°38'18	1°X37	10°23	0°X 5	10°48	22°42	26° 8	13°11	27°50	15°40	4°43	4°15	9°45	n.a.									
S 7	7 14 29	19°39'16	15°52	12° 1	1°15	11° 6	22°47	26° 6	13° 9	27°49	15°40	4°36	4°12	9°52	n.a.									
S 8	7 18 26	20°40'12	0°V 6	13°40	2°26	11°24	22°53	26° 4	13° 7	27°47	15°40	4°32	4° 8	9°58	n.a.									
M 9	7 22 23	21°41'07	14°15	15°20	3°37	11°43	22°58	26° 3	13° 4	27°46	15°41	4°31	4° 5	10° 5	n.a.									
T 10	7 26 19	22°42'01	28°19	17° 0	4°47	12° 1	23° 2	26° 1	13° 2	27°45	15°41	4°31	4° 2	10°12	n.a.									
W11	7 30 16	23°42'53	12°R17	18°41	5°57	12°21	23° 7	26° 0	13° 0	27°43	15°41	4°31	3°59	10°18	n.a.									
T 12	7 34 12	24°43'44	26° 8	20°23	7° 7	12°41	23°12	25°58	12°57	27°42	15°41	4°29	3°56	10°25	n.a.									
F 13	7 38 9	25°44'33	9°II52	22° 6	8°17	13° 1	23°16	25°57	12°55	27°41	15°42	4°25	3°52	10°32	n.a.									
S 14	7 42 5	26°45'20	23°29	23°49	9°27	13°21	23°20	25°56	12°52	27°39	15°42	4°18	3°49	10°38	n.a.									
S 15	7 46 2	27°46'06	6°S56	25°33	10°37	13°42	23°24	25°55	12°50	27°38	15°43	4° 9	3°46	10°45	n.a.									
M16	7 49 58	28°46'51	20°12	27°18	11°46	14° 3	23°28	25°54	12°47	27°37	15°43	3°56	3°43	10°52	n.a.									
T 17	7 53 55	29°47'34	3°L15	29° 4	12°55	14°25	23°32	25°53	12°45	27°35	15°43	3°43	3°40	10°58	n.a.									
W18	7 57 52	0°48'15	16° 2	0°450	14° 4	14°47	23°35	25°52	12°42	27°34	15°44	3°29	3°37	11° 5	n.a.									
T 19	8 1 48	1°48'55	28°34	2°37	15°13	15° 9	23°38	25°51	12°40	27°32	15°44	3°16	3°33	11°12	n.a.									
F 20	8 5 45	2°49'34	10°M52	4°25	16°22	15°31	23°42	25°51	12°37	27°31	15°45	3° 6	3°30	11°18	n.a.									
S 21	8 9 41	3°50'12	22°56	6°14	17°31	15°54	23°45	25°50	12°35	27°29	15°45	2°58	3°27	11°25	n.a.									
S 22	8 13 38	4°50'48	4°L51	8° 4	18°39	16°17	23°47	25°50	12°32	27°28	15°46	2°53	3°24	11°32	n.a.									
M23	8 17 34	5°51'23	16°39	9°54	19°48	16°41	23°50	25°50	12°29	27°26	15°46	2°50	3°21	11°38	n.a.									
T 24	8 21 31	6°51'56	28°27	11°44	20°56	17° 4	23°52	25°D50	12°27	27°25	15°47	2°50	3°18	11°45	n.a.									
W25	8 25 27	7°52'28	10°L20	13°36	22° 4	17°28	23°55	25°50	12°24	27°23	15°48	2°50	3°14	11°52	n.a.									
T 26	8 29 24	8°52'59	22°22	15°27	23°11	17°53	23°57	25°50	12°22	27°22	15°48	2°49	3°11	11°58	n.a.									
F 27	8 33 21	9°53'28	4°X40	17°19	24°19	18°17	23°58	25°50	12°19	27°20	15°49	2°47	3° 8	12° 5	n.a.									
S 28	8 37 17	10°53'56	17°18	19°11	25°26	18°42	24° 0	25°51	12°16	27°19	15°50	2°43	3° 5	12°11	n.a.									
S 29	8 41 14	11°54'23	0°Z21	21° 3	26°33	19° 7	24° 2	25°51	12°14	27°17	15°50	2°35	3° 2	12°18	n.a.									
M30	8 45 10	12°54'48	13°49	22°55	27°40	19°32	24° 3	25°52	12°11	27°15	15°51	2°26	2°58	12°25	n.a.									
T 31	8 49 7	13°55'11	27°Z42	24°46	28°X47	19°S58	24° 4	25°S53	12°R 8	27°R14	15°V52	2°M14	2°M55	12°L31	n.a.									

Delta T = 01h15m13s Julian Calendar 1 Jan. 618 == Greg. Calendar 4 Jan. 618

FEBRUARY 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 53 3	14°55'33	11°58	26°37	29°X53	20°S24	24° 5	25°S54	12°R 6	27°R12	15°V52	2°R 2	2°M52	12°L38	n.a.									
T 2	8 57 0	15°55'53	26°29	28°26	0°V59	20°50	24° 6	25°55	12°R 3	27°R11	15°53	1°M51	2°49	12°45	n.a.									
F 3	9 0 56	16°56'11	11°X10	0°X14	2° 5	21°16	24° 6	25°56	12° 1	27° 9	15°54	1°41	2°46	12°51	n.a.									
S 4	9 4 53	17°56'27	25°52	2° 0	3°11	21°42	24° 7	25°57	11°58	27° 7	15°55	1°34	2°43	12°58	n.a.									
S 5	9 8 50	18°56'41	10°V28	3°44	4°16	22° 9	24°R 7	25°58	11°55	27° 6	15°56	1°30	2°39	13° 5	n.a.									
M 6	9 12 46	19°56'52	24°54	5°25	5°21	22°36	24° 7	26° 0	11°53	27° 4	15°56	1°29	2°36	13°11	n.a.									
T 7	9 16 43	20°57'02	9°S 6	7° 3	6°26	23° 3	24° 7	26° 1	11°50	27° 2	15°57	1°D29	2°33	13°18	n.a.									
W 8	9 20 39	21°57'09	23° 3	8°37	7°31	23°31	24° 6	26° 3	11°48	27° 1	15°58	1°R29	2°30	13°25	n.a.									
T 9	9 24 36	22°57'15	6°II46	10° 6	8°35	23°58	24° 6	26° 5	11°45	26°59	15°59	1°28	2°27	13°31	n.a.									
F 10	9 28 32	23°57'18	20°16	11°31	9°39	24°26	24° 5	26° 6	11°43	26°57	16° 0	1°25	2°24	13°38	n.a.									
S 11	9 32 29	24°57'19	3°S33	12°49	10°43	24°54	24° 4	26° 8	11°40	26°56	16° 1	1°20	2°20	13°45	n.a.									
S 12	9 36 25	25°57'17	16°37	14° 2	11°46	25°22	24° 3	26°11	11°37	26°54	16° 2	1°11	2°17	13°51	n.a.									
M13	9 40 22	26°57'14	29°31	15° 8	12°49	25°50	24° 1	26°13	11°35	26°52	16° 3	1° 1	2°14	13°58	n.a.									
T 14	9 44 19	27°57'08	12°R12	16° 7	13°52	26°19	24° 0	26°15	11°32	26°51	16° 4	0°50	2°11	14° 5	n.a.									
W15	9 48 15	28°57'00	24°42	16°59	14°54	26°47	23°58	26°17	11°30	26°49	16° 5	0°38	2° 8	14°11	n.a.									
T 16	9 52 12	29°56'50	7°M 1	17°42	15°56	27°16	23°56	26°20	11°28	26°47	16° 6	0°27	2° 4	14°18	n.a.									
F 17	9 56 8	0°X56'38	19° 9	18°17	16°58	27°45	23°54	26°23	11°25	26°46	16° 7	0°18	2° 1	14°25	n.a.									
S 18	10 0 5	1°56'25	1°L 7	18°44	17°59	28°14	23°52	26°25	11°23	26°44	16° 8	0°11	1°58	14°31	n.a.									
S 19	10 4 1	2°56'09	12°59	19° 2	19° 0	28°43	23°49	26°28	11°20	26°42	16° 9	0° 7	1°55	14°38	n.a.									
M20	10 7 58	3°55'51	24°46	19°12	20° 0	29°13	23°47	26°31	11°18	26°41	16°10	0°D 6	1°52	14°45	n.a.									
T 21	10 11 54	4°55'32	6°L34	19°R13	21° 0	29°42	23°44	26°34	11°16	26°39	16°11	0° 6	1°49	14°51	n.a.									
W22	10 15 51	5°55'10	18°25	19° 6	21°59	0°II12	23°41	26°37	11°13	26°37	16°12	0° 7	1°45	14°58	n.a.									
T 23	10 19 47	6°54'47	0°X27	18°51	22°59	0°42	23°38	26°40	11°11	26°36	16°13	0° 8	1°42	15° 4	n.a.									
F 24	10 23 44	7°54'22	12°43	18°28	23°57	1°12	23°34	26°44	11° 9	26°34	16°14	0°R 8	1°39	15°11	n.a.									
S 25	10 27 41	8°53'56	25°19	17°59	24°55	1°42	23°31	26°47	11° 6	26°33	16°15	0° 6	1°36	15°18	n.a.									
S 26	10 31 37	9°53'27	8°S19	17°23	25°53	2°12	23°27	26°51	11° 4	26°31	16°16	0° 3	1°33	15°24	n.a.									
M27	10 35 34	10°52'57	21°46	16°42	26°50	2°42	23°23	26°54	11° 2	26°29	16°17	29°S57	1°29	15°31	n.a.									
T 28	10 39 30	11°52'25	5°42	15°X57	27°V47	3°II13	23°L19	26°S58	11°R 0	26°R28	16°V19	29°L50	1°M26	1										

SWISS EPHEMERIS for the year 618

MARCH 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 43 27	12♋51'51	20♌5	15°R 8	28♃43	3♂43	23°R15	27♂2	10°R58	26°R26	16♃20	29°R43	1♎23	15♌44	n.a.								
T 2	10 47 23	13°51'14	4♋49	14♋17	29°38	4°14	23♌11	27°6	10♌56	26♌25	16°21	29♌35	1°20	15°51	n.a.								
F 3	10 51 20	14°50'36	19°47	13°25	0♃33	4°45	23°6	27°10	10°54	26°23	16°22	29°29	1°17	15°58	n.a.								
S 4	10 55 16	15°49'56	4♃50	12°33	1°28	5°16	23°2	27°14	10°52	26°21	16°23	29°25	1°14	16°4	n.a.								
S 5	10 59 13	16°49'13	19°49	11°41	2°21	5°47	22°57	27°18	10°50	26°20	16°25	29°23	1°10	16°11	n.a.								
M 6	11 3 10	17°48'28	4♃37	10°52	3°14	6°18	22°52	27°22	10°48	26°18	16°26	29°D23	1°7	16°18	n.a.								
T 7	11 7 6	18°47'41	19°7	10°5	4°7	6°50	22°47	27°27	10°46	26°17	16°27	29°24	1°4	16°24	n.a.								
W 8	11 11 3	19°46'51	3♂16	9°22	4°59	7°21	22°42	27°31	10°44	26°15	16°28	29°25	1°1	16°31	n.a.								
T 9	11 14 59	20°45'59	17°4	8°43	5°50	7°53	22°36	27°36	10°42	26°14	16°29	29°R26	0°58	16°38	n.a.								
F 10	11 18 56	21°45'05	0♃31	8°8	6°40	8°24	22°31	27°40	10°40	26°12	16°31	29°26	0°55	16°44	n.a.								
S 11	11 22 52	22°44'08	13°40	7°39	7°29	8°56	22°25	27°45	10°39	26°11	16°32	29°24	0°51	16°51	n.a.								
S 12	11 26 49	23°43'09	26°32	7°15	8°18	9°28	22°19	27°50	10°37	26°9	16°33	29°20	0°48	16°58	n.a.								
M13	11 30 45	24°42'07	9♌9	6°56	9°6	10°0	22°13	27°55	10°35	26°8	16°35	29°15	0°45	17°4	n.a.								
T 14	11 34 42	25°41'04	21°34	6°43	9°53	10°32	22°7	27°59	10°34	26°7	16°36	29°9	0°42	17°11	n.a.								
W15	11 38 39	26°39'57	3♎48	6°35	10°39	11°4	22°1	28°4	10°32	26°5	16°37	29°4	0°39	17°17	n.a.								
T 16	11 42 35	27°38'49	15°53	6°D33	11°24	11°36	21°55	28°10	10°30	26°4	16°38	28°58	0°35	17°24	n.a.								
F 17	11 46 32	28°37'39	27°51	6°37	12°8	12°8	21°48	28°15	10°29	26°2	16°40	28°54	0°32	17°31	n.a.								
S 18	11 50 28	29°36'26	9♌43	6°45	12°51	12°41	21°42	28°20	10°28	26°1	16°41	28°51	0°29	17°37	n.a.								
S 19	11 54 25	0♃35'12	21°31	6°59	13°33	13°13	21°35	28°25	10°26	26°0	16°42	28°49	0°26	17°44	n.a.								
M20	11 58 21	1°33'55	3♎19	7°17	14°14	13°46	21°28	28°31	10°25	25°58	16°44	28°D49	0°23	17°51	n.a.								
T 21	12 2 18	2°32'37	15°8	7°40	14°54	14°18	21°22	28°36	10°23	25°57	16°45	28°50	0°20	17°57	n.a.								
W22	12 6 14	3°31'17	27°2	8°8	15°33	14°51	21°15	28°42	10°22	25°56	16°46	28°51	0°16	18°4	n.a.								
T 23	12 10 11	4°29'55	9♌5	8°40	16°10	15°24	21°8	28°47	10°21	25°55	16°48	28°53	0°13	18°11	n.a.								
F 24	12 14 8	5°28'31	21°21	9°16	16°46	15°57	21°1	28°53	10°20	25°53	16°49	28°55	0°10	18°17	n.a.								
S 25	12 18 4	6°27'06	3♃55	9°55	17°21	16°30	20°53	28°59	10°19	25°52	16°50	28°R55	0°7	18°24	n.a.								
S 26	12 22 1	7°25'39	16°51	10°39	17°55	17°2	20°46	29°5	10°18	25°51	16°52	28°55	0°4	18°31	n.a.								
M27	12 25 57	8°24'10	0♌13	11°26	18°27	17°36	20°39	29°11	10°17	25°50	16°53	28°54	0°0	18°37	n.a.								
T 28	12 29 54	9°22'39	14°2	12°17	18°58	18°9	20°32	29°17	10°16	25°49	16°55	28°52	29♌57	18°44	n.a.								
W29	12 33 50	10°21'07	28°18	13°10	19°27	18°42	20°24	29°23	10°15	25°48	16°56	28°49	29°54	18°51	n.a.								
T 30	12 37 47	11°19'33	12♋58	14°7	19°55	19°15	20°17	29°29	10°14	25°47	16°57	28°47	29°51	18°57	n.a.								
F 31	12 41 43	12♃17'57	27♋58	15♋7	20♃21	19♂49	20♌9	29♃35	10♌13	25♌46	16♃59	28♌45	29♌48	19♌4	n.a.								

Delta T = 01h15m11s Julian Calendar 1 March 618 == Greg. Calendar 4 March 618

APRIL 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 45 40	13♃16'20	13♃8	16♋9	20♃45	20♂22	20°R 2	29♂41	10°R12	25°R45	17♃0	28°R44	29♌45	19♌10	n.a.								
S 2	12 49 36	14°14'40	28°19	17°15	21°8	20°55	19♌54	29°47	10♌11	25°43	17°1	28°D43	29°41	19°17	n.a.								
M 3	12 53 33	15°12'59	13♃22	18°23	21°28	21°29	19°47	29°54	10°11	25°43	17°3	28♌44	29°38	19°24	n.a.								
T 4	12 57 30	16°11'15	28°9	19°33	21°47	22°3	19°39	0♂0	10°10	25°42	17°4	28°45	29°35	19°30	n.a.								
W 5	13 1 26	17°9'30	12♂34	20°46	22°4	22°36	19°31	0°6	10°10	25°41	17°6	28°46	29°32	19°37	n.a.								
T 6	13 5 23	18°7'43	26°34	22°1	22°19	23°10	19°24	0°13	10°9	25°40	17°7	28°46	29°29	19°44	n.a.								
F 7	13 9 19	19°5'53	10♃8	23°18	22°32	23°44	19°16	0°20	10°9	25°39	17°8	28°47	29°26	19°50	n.a.								
S 8	13 13 16	20°4'02	23°19	24°38	22°43	24°18	19°8	0°26	10°8	25°38	17°10	28°R47	29°22	19°57	n.a.								
S 9	13 17 12	21°2'08	6♌7	26°0	22°52	24°52	19°1	0°33	10°8	25°37	17°11	28°47	29°19	20°4	n.a.								
M10	13 21 9	22°0'12	18°37	27°24	22°58	25°26	18°53	0°40	10°8	25°37	17°12	28°46	29°16	20°10	n.a.								
T 11	13 25 5	22°58'14	0♂52	28°50	23°2	26°0	18°45	0°46	10°7	25°36	17°14	28°45	29°13	20°17	n.a.								
W12	13 29 2	23°56'15	12°56	0♃18	23°R 4	26°34	18°38	0°53	10°7	25°35	17°15	28°45	29°10	20°24	n.a.								
T 13	13 32 59	24°54'13	24°52	1°49	23°3	27°8	18°30	1°0	10°7	25°35	17°17	28°44	29°6	20°30	n.a.								
F 14	13 36 55	25°52'10	6♌43	3°21	23°0	27°42	18°23	1°7	10°7	25°34	17°18	28°44	29°3	20°37	n.a.								
S 15	13 40 52	26°50'05	18°31	4°55	22°55	28°16	18°15	1°14	10°D 7	25°33	17°19	28°44	29°0	20°44	n.a.								
S 16	13 44 48	27°47'58	0♎19	6°32	22°47	28°51	18°8	1°21	10°7	25°33	17°21	28°D44	28°57	20°50	n.a.								
M17	13 48 45	28°45'50	12°9	8°10	22°37	29°25	18°0	1°28	10°7	25°32	17°22	28°R44	28°54	20°57	n.a.								
T 18	13 52 41	29°43'40	24°3	9°50	22°24	29°59	17°53	1°35	10°7	25°32	17°23	28°44	28°51	21°3	n.a.								
W19	13 56 38	0♃41'29	6♌4	11°33	22°9	0♃34	17°46	1°42	10°7	25°31	17°25	28°43	28°47	21°10	n.a.								
T 20	14 0 34	1°39'16	18°15	13°17	21°51	1°8	17°38	1°49	10°7	25°31	17°26	28°43	28°44	21°17	n.a.								
F 21	14 4 31	2°37'02	0♃37	15°3	21°31	1°43	17°31	1°56	10°8	25°30	17°27	28°43	28°41	21°23	n.a.								
S 22	14 8 28	3°34'47	13°15	16°52	21°9	2°17	17°24	2°4	10°8	25°30	17°29	28°42	28°38	21°30	n.a.								
S 23	14 12 24	4°32'31	26°11	18°42	20°45	2°52	17°17	2°11	10°8	25°29	17°30	28°42	28°35	21°37	n.a.								
M24	14 16 21	5°30'14	9♌28	20°35	20°19	3°27	17°10	2°18	10°9	25°29	17°31	28°D42	28°32	21°43	n.a.								
T 25	14 20 17	6°27'55	23°8	22°29	19°50	4°1	17°3	2°26	10°9	25°29	17°33	28°42	28°28	21°50	n.a.								
W26	14 24 14	7°25'35	7♋12	24°25	19°20	4°36	16°56	2°33	10°10	25°28	17°34	28°43	28°25	21°57	n.a.								
T 27	14 28 10	8°23'14	21°39	26°23	18°48	5°11	16°49	2°40	10°11	25°28	17°35	28°44	28°22	22°3	n.a.								
F 28	14 32 7	9°20'53	6♃26	28°24	18°15	5°46	16°43	2°48	10°11	25°28	17°37	28°44	28°19	22°10	n.a.								
S 29	14 36 3	10°18'29	21°27	0♃26	17°41	6°21	16°36	2°55	10°12	25°28	17°38	28°R45	28°16	22°17	n.a.								
S 30	14 40 0	11♃16'05	6♃34	2♃29	17♃5	6♃56	16♌30	3♂3	10♌13	25♌28	17♃39	28♌45	28♌12	22♌23	n.a.								

Delta T = 01h15m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 618

MAY 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 43 57	12♈13'40	21♈39	4♈35	16°R28	7♄31	16°R24	3♂110	10♂13	25°R27	17°V40	28°R44	28♂ 9	22♂30	n.a.
T 2	14 47 53	13°11'13	6♂32	6°41	15♈51	8° 6	16♄17	3°18	10°14	25♂27	17°42	28♄43	28° 6	22°36	n.a.
W 3	14 51 50	14° 8'46	21° 6	8°50	15°14	8°41	16°11	3°25	10°15	25°27	17°43	28°41	28° 3	22°43	n.a.
T 4	14 55 46	15° 6'16	5♄16	10°59	14°36	9°16	16° 5	3°33	10°16	25°D27	17°44	28°39	28° 0	22°50	n.a.
F 5	14 59 43	16° 3'46	18°59	13° 9	13°58	9°51	15°59	3°41	10°17	25°27	17°45	28°37	27°57	22°56	n.a.
S 6	15 3 39	17° 1'14	2♂15	15°20	13°21	10°27	15°54	3°48	10°18	25°27	17°47	28°36	27°53	23° 3	n.a.
S 7	15 7 36	17°58'40	15° 6	17°32	12°44	11° 2	15°48	3°56	10°19	25°27	17°48	28°D35	27°50	23°10	n.a.
M 8	15 11 32	18°56'06	27°36	19°44	12° 8	11°37	15°43	4° 4	10°21	25°27	17°49	28°35	27°47	23°16	n.a.
T 9	15 15 29	19°53'30	9♂48	21°56	11°33	12°12	15°37	4°11	10°22	25°28	17°50	28°36	27°44	23°23	n.a.
W10	15 19 26	20°50'52	21°48	24° 7	10°59	12°48	15°32	4°19	10°23	25°28	17°51	28°38	27°41	23°30	n.a.
T11	15 23 22	21°48'14	3♄40	26°18	10°27	13°23	15°27	4°27	10°24	25°28	17°53	28°39	27°37	23°36	n.a.
F12	15 27 19	22°45'34	15°27	28°28	9°56	13°59	15°22	4°35	10°26	25°28	17°54	28°41	27°34	23°43	n.a.
S13	15 31 15	23°42'54	27°15	0♂37	9°27	14°34	15°18	4°42	10°27	25°28	17°55	28°R41	27°31	23°50	n.a.
S14	15 35 12	24°40'12	9♂ 5	2°45	9° 0	15°10	15°13	4°50	10°29	25°29	17°56	28°41	27°28	23°56	n.a.
M15	15 39 8	25°37'29	21° 1	4°51	8°35	15°45	15° 9	4°58	10°30	25°29	17°57	28°39	27°25	24° 3	n.a.
T16	15 43 5	26°34'46	3♄ 4	6°56	8°12	16°21	15° 5	5° 6	10°32	25°29	17°58	28°36	27°22	24°10	n.a.
W17	15 47 1	27°32'02	15°17	8°58	7°51	16°57	15° 0	5°14	10°33	25°30	17°59	28°32	27°18	24°16	n.a.
T18	15 50 58	28°29'18	27°41	10°59	7°32	17°32	14°57	5°21	10°35	25°30	18° 1	28°27	27°15	24°23	n.a.
F19	15 54 55	29°26'32	10♄17	12°58	7°16	18° 8	14°53	5°29	10°37	25°31	18° 2	28°22	27°12	24°29	n.a.
S20	15 58 51	0♂23'47	23° 6	14°54	7° 2	18°44	14°49	5°37	10°39	25°31	18° 3	28°18	27° 9	24°36	n.a.
S21	16 2 48	1°21'00	6♄10	16°48	6°51	19°20	14°46	5°45	10°40	25°32	18° 4	28°14	27° 6	24°43	n.a.
M22	16 6 44	2°18'14	19°30	18°40	6°42	19°55	14°42	5°53	10°42	25°32	18° 5	28°12	27° 3	24°49	n.a.
T23	16 10 41	3°15'27	3♄ 7	20°30	6°36	20°31	14°39	6° 1	10°44	25°33	18° 6	28°D11	26°59	24°56	n.a.
W24	16 14 37	4°12'40	17° 2	22°17	6°32	21° 7	14°36	6° 9	10°46	25°33	18° 7	28°12	26°56	25° 3	n.a.
T25	16 18 34	5° 9'52	1♀14	24° 2	6°D30	21°43	14°34	6°16	10°48	25°34	18° 8	28°13	26°53	25° 9	n.a.
F26	16 22 30	6° 7'05	15°43	25°44	6°31	22°19	14°31	6°24	10°50	25°35	18° 9	28°15	26°50	25°16	n.a.
S27	16 26 27	7° 4'17	0♂24	27°24	6°34	22°55	14°29	6°32	10°52	25°35	18°10	28°R15	26°47	25°23	n.a.
S28	16 30 23	8° 1'29	15°14	29° 2	6°39	23°31	14°26	6°40	10°54	25°36	18°11	28°14	26°43	25°29	n.a.
M29	16 34 20	8°58'41	0♂ 5	0♄37	6°46	24° 7	14°24	6°48	10°56	25°37	18°12	28°11	26°40	25°36	n.a.
T30	16 38 17	9°55'52	14°50	2°10	6°56	24°44	14°23	6°56	10°59	25°38	18°13	28° 6	26°37	25°43	n.a.
W31	16 42 13	10♂53'04	29♂20	3♄40	7♄ 7	25♄20	14♄21	7♂ 4	11♂ 1	25♂39	18°V14	28♂ 0	26♄34	25♄49	n.a.

Delta T = 01h15m10s Julian Calendar 1 May 618 == Greg. Calendar 4 May 618

JUNE 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 46 10	11♂50'15	13♄30	5♄ 8	7♄21	25♄56	14°R19	7♂12	11♂ 3	25♂40	18°V14	27°R53	26♄31	25♄56	n.a.
F 2	16 50 6	12°47'25	27°16	6°33	7°36	26°32	14♄18	7°19	11° 6	25°40	18°15	27♄47	26°28	26° 2	n.a.
S 3	16 54 3	13°44'35	10♂36	7°56	7°54	27° 9	14°17	7°27	11° 8	25°41	18°16	27°41	26°24	26° 9	n.a.
S 4	16 57 59	14°41'44	23°30	9°16	8°13	27°45	14°16	7°35	11°10	25°42	18°17	27°37	26°21	26°16	n.a.
M 5	17 1 56	15°38'53	6♂1 1	10°34	8°34	28°21	14°15	7°43	11°13	25°43	18°18	27°35	26°18	26°22	n.a.
T 6	17 5 53	16°36'02	18°14	11°49	8°57	28°58	14°14	7°51	11°15	25°44	18°19	27°D35	26°15	26°29	n.a.
W 7	17 9 49	17°33'10	0♄13	13° 1	9°22	29°34	14°14	7°59	11°18	25°45	18°19	27°35	26°12	26°36	n.a.
T 8	17 13 46	18°30'18	12° 4	14°10	9°48	0♄11	14°14	8° 6	11°20	25°46	18°20	27°36	26° 9	26°42	n.a.
F 9	17 17 42	19°27'26	23°52	15°17	10°15	0°47	14°D14	8°14	11°23	25°47	18°21	27°R37	26° 5	26°49	n.a.
S10	17 21 39	20°24'33	5♂41	16°20	10°44	1°24	14°14	8°22	11°26	25°49	18°22	27°37	26° 2	26°56	n.a.
S11	17 25 35	21°21'40	17°36	17°21	11°15	2° 0	14°14	8°30	11°28	25°50	18°22	27°35	25°59	27° 2	n.a.
M12	17 29 32	22°18'48	29°39	18°18	11°47	2°37	14°15	8°37	11°31	25°51	18°23	27°31	25°56	27° 9	n.a.
T13	17 33 28	23°15'55	11♄54	19°12	12°20	3°13	14°15	8°45	11°34	25°52	18°24	27°24	25°53	27°16	n.a.
W14	17 37 25	24°13'03	24°22	20° 3	12°55	3°50	14°16	8°53	11°37	25°53	18°25	27°16	25°49	27°22	n.a.
T15	17 41 22	25°10'10	7♄ 3	20°50	13°31	4°27	14°17	9° 0	11°39	25°55	18°25	27° 6	25°46	27°29	n.a.
F16	17 45 18	26° 7'18	19°59	21°34	14° 8	5° 4	14°18	9° 8	11°42	25°56	18°26	26°56	25°43	27°36	n.a.
S17	17 49 15	27° 4'26	3♄ 7	22°14	14°46	5°40	14°20	9°16	11°45	25°57	18°26	26°46	25°40	27°42	n.a.
S18	17 53 11	28° 1'35	16°28	22°50	15°26	6°17	14°21	9°23	11°48	25°59	18°27	26°39	25°37	27°49	n.a.
M19	17 57 8	28°58'44	0♄ 0	23°22	16° 6	6°54	14°23	9°31	11°51	26° 0	18°28	26°33	25°34	27°55	n.a.
T20	18 1 4	29°55'54	13°43	23°50	16°47	7°31	14°25	9°39	11°54	26° 1	18°28	26°30	25°30	28° 2	n.a.
W21	18 5 1	0♄53'04	27°36	24°14	17°30	8° 8	14°27	9°46	11°57	26° 3	18°29	26°D29	25°27	28° 9	n.a.
T22	18 8 57	1°50'15	11°V40	24°33	18°13	8°45	14°29	9°54	12° 0	26° 4	18°29	26°29	25°24	28°15	n.a.
F23	18 12 54	2°47'27	25°54	24°48	18°58	9°22	14°32	10° 1	12° 3	26° 6	18°30	26°R29	25°21	28°22	n.a.
S24	18 16 51	3°44'40	10♂15	24°58	19°43	9°59	14°34	10° 9	12° 6	26° 7	18°30	26°29	25°18	28°29	n.a.
S25	18 20 47	4°41'53	24°42	25° 3	20°29	10°36	14°37	10°16	12° 9	26° 9	18°31	26°26	25°15	28°35	n.a.
M26	18 24 44	5°39'07	9♂10	25°R 3	21°16	11°13	14°40	10°23	12°13	26°10	18°31	26°21	25°11	28°42	n.a.
T27	18 28 40	6°36'22	23°34	24°59	22° 3	11°50	14°43	10°31	12°16	26°12	18°32	26°13	25° 8	28°49	n.a.
W28	18 32 37	7°33'38	7♄48	24°49	22°52	12°27	14°46	10°38	12°19	26°13	18°32	26° 3	25° 5	28°55	n.a.
T29	18 36 33	8°30'54	21°47	24°35	23°41	13° 5	14°50	10°45	12°22	26°15	18°32	25°52	25° 2	29° 2	n.a.
F30	18 40 30	9♄28'11	5♂25	24♄16	24♄31	13♂42	14♄53	10♂53	12♂26	26♂17	18°V33	25♄41	24♄59	29♄ 9	n.a.

Delta T = 01h15m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 618

JULY 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 44 26	10 <sup>h</sup> 25'28"	18 <sup>h</sup> 04'	23°R52	25 <sup>h</sup> 21'	14 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 00'	12 <sup>h</sup> 29'	26 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 33'	25°R31	24 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 15'	n.a.		
S 2	18 48 23	11°22'46"	1 <sup>h</sup> 33'	23 <sup>h</sup> 24'	26°12'	14°57'	15° 1'	11° 7'	12°32'	26°20'	18°33'	25 <sup>h</sup> 23'	24°52'	29°22'	n.a.		
M 3	18 52 20	12°20'04"	14° 4'	22°52'	27° 4'	15°34'	15° 5'	11°14'	12°36'	26°22'	18°34'	25°18'	24°49'	29°28'	n.a.		
T 4	18 56 16	13°17'23"	26°17'	22°16'	27°57'	16°11'	15°10'	11°21'	12°39'	26°23'	18°34'	25°15'	24°46'	29°35'	n.a.		
W 5	19 0 13	14°14'43"	8 <sup>h</sup> 16'	21°37'	28°50'	16°49'	15°14'	11°28'	12°42'	26°25'	18°34'	25°14'	24°43'	29°42'	n.a.		
T 6	19 4 9	15°12'03"	20° 8'	20°56'	29°43'	17°26'	15°19'	11°35'	12°46'	26°27'	18°34'	25°14'	24°40'	29°48'	n.a.		
F 7	19 8 6	16° 9'24"	1 <sup>h</sup> 56'	20°12'	0 <sup>h</sup> 37'	18° 4'	15°23'	11°42'	12°49'	26°29'	18°35'	25°14'	24°36'	29°55'	n.a.		
S 8	19 12 2	17° 6'45"	13°47'	19°27'	1°32'	18°41'	15°28'	11°49'	12°53'	26°31'	18°35'	25°13'	24°33'	0 <sup>h</sup> 11' 2"	n.a.		
S 9	19 15 59	18° 4'07"	25°45'	18°42'	2°27'	19°19'	15°33'	11°56'	12°56'	26°32'	18°35'	25°10'	24°30'	0° 8'	n.a.		
M10	19 19 55	19° 1'30"	7 <sup>h</sup> 55'	17°57'	3°23'	19°57'	15°38'	12° 3'	13° 0'	26°34'	18°35'	25° 4'	24°27'	0°15'	n.a.		
T 11	19 23 52	19°58'54"	20°20'	17°14'	4°19'	20°34'	15°44'	12°10'	13° 3'	26°36'	18°35'	24°56'	24°24'	0°22'	n.a.		
W12	19 27 49	20°56'18"	3 <sup>h</sup> 2'	16°32'	5°15'	21°12'	15°49'	12°17'	13° 7'	26°38'	18°35'	24°45'	24°21'	0°28'	n.a.		
T 13	19 31 45	21°53'44"	16° 2'	15°53'	6°12'	21°50'	15°55'	12°23'	13°10'	26°40'	18°36'	24°33'	24°17'	0°35'	n.a.		
F 14	19 35 42	22°51'11"	29°19'	15°18'	7°10'	22°28'	16° 1'	12°30'	13°14'	26°42'	18°36'	24°21'	24°14'	0°42'	n.a.		
S 15	19 39 38	23°48'39"	12 <sup>h</sup> 51'	14°48'	8° 8'	23° 5'	16° 7'	12°37'	13°17'	26°44'	18°36'	24° 9'	24°11'	0°48'	n.a.		
S 16	19 43 35	24°46'08"	26°35'	14°22'	9° 6'	23°43'	16°13'	12°43'	13°21'	26°46'	18°36'	23°59'	24° 8'	0°55'	n.a.		
M17	19 47 31	25°43'38"	10 <sup>h</sup> 28'	14° 2'	10° 5'	24°21'	16°19'	12°50'	13°24'	26°48'	18°R36	23°52'	24° 5'	1° 2'	n.a.		
T 18	19 51 28	26°41'10"	24°28'	13°47'	11° 4'	24°59'	16°26'	12°56'	13°28'	26°50'	18°36'	23°47'	24° 1'	1° 8'	n.a.		
W19	19 55 24	27°38'43"	8 <sup>h</sup> 31'	13°40'	12° 3'	25°37'	16°32'	13° 3'	13°32'	26°51'	18°36'	23°45'	23°58'	1°15'	n.a.		
T 20	19 59 21	28°36'18"	22°37'	13°D38	13° 3'	26°15'	16°39'	13° 9'	13°35'	26°53'	18°36'	23°45'	23°55'	1°21'	n.a.		
F 21	20 3 18	29°33'54"	6 <sup>h</sup> 44'	13°44'	14° 4'	26°53'	16°46'	13°15'	13°39'	26°56'	18°35'	23°45'	23°52'	1°28'	n.a.		
S 22	20 7 14	0 <sup>h</sup> 31'32"	20°52'	13°57'	15° 4'	27°31'	16°52'	13°21'	13°43'	26°58'	18°35'	23°44'	23°49'	1°35'	n.a.		
S 23	20 11 11	1°29'12"	4 <sup>h</sup> 59'	14°18'	16° 5'	28° 9'	17° 0'	13°28'	13°46'	27° 0'	18°35'	23°41'	23°46'	1°41'	n.a.		
M24	20 15 7	2°26'53"	19° 3'	14°45'	17° 6'	28°48'	17° 7'	13°34'	13°50'	27° 2'	18°35'	23°35'	23°42'	1°48'	n.a.		
T 25	20 19 4	3°24'36"	3 <sup>h</sup> 2'	15°20'	18° 8'	29°26'	17°14'	13°40'	13°54'	27° 4'	18°35'	23°27'	23°39'	1°55'	n.a.		
W26	20 23 0	4°22'21"	16°51'	16° 2'	19°10'	0 <sup>h</sup> 4'	17°22'	13°46'	13°57'	27° 6'	18°35'	23°16'	23°36'	2° 1'	n.a.		
T 27	20 26 57	5°20'07"	0 <sup>h</sup> 28'	16°51'	20°12'	0°42'	17°29'	13°52'	14° 1'	27° 8'	18°35'	23° 4'	23°33'	2° 8'	n.a.		
F 28	20 30 53	6°17'54"	13°49'	17°47'	21°15'	1°21'	17°37'	13°58'	14° 5'	27°10'	18°34'	22°52'	23°30'	2°15'	n.a.		
S 29	20 34 50	7°15'43"	26°52'	18°49'	22°17'	1°59'	17°45'	14° 3'	14° 9'	27°12'	18°34'	22°41'	23°27'	2°21'	n.a.		
S 30	20 38 47	8°13'34"	9 <sup>h</sup> 36'	19°58'	23°20'	2°37'	17°53'	14° 9'	14°12'	27°14'	18°34'	22°33'	23°23'	2°28'	n.a.		
M31	20 42 43	9 <sup>h</sup> 11'26"	22 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 26'	23 <sup>h</sup> 20'	2 <sup>h</sup> 35'	n.a.		

Delta T = 01h15m09s

Julian Calendar 1 July 618 == Greg. Calendar 4 July 618

AUGUST 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 46 40	10 <sup>h</sup> 09'19"	4 <sup>h</sup> 12'	22 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 20'	14 <sup>h</sup> 20'	27 <sup>h</sup> 19'	18°R33	22°R23	23 <sup>h</sup> 17'	2 <sup>h</sup> 41'	n.a.	
W 2	20 50 36	11° 7'13"	16°10'	22° 0'	26°31'	4°33'	18°17'	14°26'	14°24'	27°21'	18°33'	22 <sup>h</sup> 21'	23°14'	2°48'	n.a.	
T 3	20 54 33	12° 5'09"	28° 1'	25°31'	27°35'	5°12'	18°26'	14°31'	14°27'	27°23'	18°33'	22°D21	23°11'	2°55'	n.a.	
F 4	20 58 29	13° 3'06"	9 <sup>h</sup> 49'	27° 6'	28°40'	5°50'	18°35'	14°37'	14°31'	27°25'	18°32'	22°R22	23° 7'	3° 1'	n.a.	
S 5	21 2 26	14° 1'05"	21°40'	28°46'	29°44'	6°29'	18°43'	14°42'	14°35'	27°27'	18°32'	22°21'	23° 4'	3° 8'	n.a.	
S 6	21 6 22	14°59'05"	3 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 29'	0 <sup>h</sup> 49'	7° 7'	18°52'	14°47'	14°39'	27°29'	18°31'	22°20'	23° 1'	3°14'	n.a.	
M 7	21 10 19	15°57'07"	15°53'	2°15'	1°54'	7°46'	19° 1'	14°52'	14°42'	27°32'	18°31'	22°16'	22°58'	3°21'	n.a.	
T 8	21 14 16	16°55'10"	28°23'	4° 3'	2°59'	8°25'	19°10'	14°57'	14°46'	27°34'	18°31'	22° 9'	22°55'	3°28'	n.a.	
W 9	21 18 12	17°53'14"	11 <sup>h</sup> 31'	5°54'	4° 5'	9° 4'	19°19'	15° 2'	14°50'	27°36'	18°30'	22° 1'	22°52'	3°34'	n.a.	
T 10	21 22 9	18°51'21"	24°17'	7°47'	5°11'	9°43'	19°28'	15° 7'	14°54'	27°38'	18°30'	21°51'	22°48'	3°41'	n.a.	
F 11	21 26 5	19°49'28"	8 <sup>h</sup> 2'	9°41'	6°17'	10°22'	19°38'	15°12'	14°57'	27°40'	18°29'	21°41'	22°45'	3°48'	n.a.	
S 12	21 30 2	20°47'38"	21°56'	11°36'	7°23'	11° 1'	19°47'	15°17'	15° 1'	27°43'	18°29'	21°31'	22°42'	3°54'	n.a.	
S 13	21 33 58	21°45'49"	6 <sup>h</sup> 5'	13°32'	8°29'	11°40'	19°57'	15°21'	15° 5'	27°45'	18°28'	21°23'	22°39'	4° 1'	n.a.	
M14	21 37 55	22°44'02"	20°24'	15°28'	9°36'	12°19'	20° 6'	15°26'	15° 9'	27°47'	18°28'	21°17'	22°36'	4° 8'	n.a.	
T 15	21 41 51	23°42'17"	4 <sup>h</sup> 47'	17°24'	10°42'	12°58'	20°16'	15°30'	15°12'	27°49'	18°27'	21°14'	22°32'	4°14'	n.a.	
W16	21 45 48	24°40'35"	19°10'	19°20'	11°49'	13°37'	20°26'	15°35'	15°16'	27°51'	18°26'	21°D13	22°29'	4°21'	n.a.	
T 17	21 49 45	25°38'54"	3 <sup>h</sup> 29'	21°15'	12°56'	14°16'	20°36'	15°39'	15°20'	27°54'	18°26'	21°13'	22°26'	4°28'	n.a.	
F 18	21 53 41	26°37'16"	17°42'	23°11'	14° 4'	14°55'	20°46'	15°43'	15°23'	27°56'	18°25'	21°14'	22°23'	4°34'	n.a.	
S 19	21 57 38	27°35'40"	1 <sup>h</sup> 47'	25° 5'	15°11'	15°34'	20°56'	15°47'	15°27'	27°58'	18°24'	21°R14	22°20'	4°41'	n.a.	
S 20	22 1 34	28°34'06"	15°43'	26°59'	16°19'	16°14'	21° 7'	15°51'	15°31'	28° 0'	18°24'	21°13'	22°17'	4°48'	n.a.	
M21	22 5 31	29°32'34"	29°30'	28°52'	17°27'	16°53'	21°17'	15°55'	15°34'	28° 3'	18°23'	21° 9'	22°13'	4°54'	n.a.	
T 22	22 9 27	0 <sup>h</sup> 31'05"	13 <sup>h</sup> 6'	0 <sup>h</sup> 44'	18°35'	17°32'	21°27'	15°59'	15°38'	28° 5'	18°22'	21° 4'	22°10'	5° 1'	n.a.	
W23	22 13 24	1°29'38"	26°31'	2°35'	19°43'	18°12'	21°38'	16° 3'	15°42'	28° 7'	18°22'	20°56'	22° 7'	5° 7'	n.a.	
T 24	22 17 20	2°28'12"	9 <sup>h</sup> 43'	4°25'	20°51'	18°51'	21°48'	16° 7'	15°45'	28° 9'	18°21'	20°48'	22° 4'	5°14'	n.a.	
F 25	22 21 17	3°26'49"	22°42'	6°15'	22° 0'	19°31'	21°59'	16°10'	15°49'	28°12'	18°20'	20°39'	22° 1'	5°21'	n.a.	
S 26	22 25 14	4°25'28"	5 <sup>h</sup> 27'	8° 3'	23° 9'	20°10'	22°10'	16°14'	15°53'	28°14'	18°19'	20°32'	21°58'	5°27'	n.a.	
S 27	22 29 10	5°24'09"	17°57'	9°50'	24°18'	20°50'	22°21'	16°17'	15°56'	28°16'	18°19'	20°26'	21°54'	5°34'	n.a.	
M28	22 33 7	6°22'52"	0 <sup>h</sup> 13'	11°36'	25°27'	21°30'	22°32'	16°20'	16° 0'	28°18'	18°18'	20°21'	21°51'	5°41'	n.a.	
T 29	22 37 3	7°21'37"	12°17'	13°22'	26°36'	22° 9'	22°43'	16°24'	16° 3'	28°20'	18°17'	20°19'	21°48'	5°47'	n.a.	
W30	22 41 0	8°20'24"	24°12'	15° 6'	27°45'	22°49'	22°54'	16°27'	16° 7'	28°23'	18°16'	20°D19	21°45'	5°54'	n.a.	
T 31	22 44 56	9 <sup>h</sup> 19'13"	6 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 29'	23 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 30'	16 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 25'	18°15'	20°20'	21°42'	6 <sup>h</sup> 1'	n.a.	

Delta T = 01h15m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 618

SEPTEMBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 48 53	10♍18'03	17♌48	18♍31	0♈ 4	24♍ 9	23♌16	16♍33	16♈14	28♈27	18°R15	20♌22	21♌38	6♌ 7	n.a.	
S 2	22 52 49	11°16'55	29°38	20°13	1°14	24°48	23°28	16°35	16°18	28°29	18°Y14	20°23	21°35	6°14	n.a.	
S 3	22 56 46	12°15'50	11♌36	21°53	2°24	25°28	23°39	16°38	16°21	28°31	18°13	20°R24	21°32	6°21	n.a.	
M 4	23 0 42	13°14'46	23°48	23°33	3°34	26° 8	23°50	16°41	16°24	28°34	18°12	20°23	21°29	6°27	n.a.	
T 5	23 4 39	14°13'44	6♌18	25°11	4°44	26°48	24° 2	16°43	16°28	28°36	18°11	20°21	21°26	6°34	n.a.	
W 6	23 8 36	15°12'43	19°10	26°49	5°54	27°28	24°14	16°46	16°31	28°38	18°10	20°17	21°23	6°41	n.a.	
T 7	23 12 32	16°11'45	2♌26	28°25	7° 4	28° 9	24°25	16°48	16°35	28°40	18° 9	20°13	21°19	6°47	n.a.	
F 8	23 16 29	17°10'48	16° 9	0♌ 1	8°15	28°49	24°37	16°50	16°38	28°42	18° 8	20° 7	21°16	6°54	n.a.	
S 9	23 20 25	18° 9'54	0♌15	1°36	9°25	29°29	24°49	16°52	16°41	28°44	18° 7	20° 2	21°13	7° 1	n.a.	
S 10	23 24 22	19° 9'01	14°42	3°11	10°36	0♌ 9	25° 1	16°54	16°45	28°46	18° 6	19°58	21°10	7° 7	n.a.	
M11	23 28 18	20° 8'10	29°23	4°44	11°47	0°49	25°13	16°56	16°48	28°49	18° 5	19°55	21° 7	7°14	n.a.	
T 12	23 32 15	21° 7'22	14°Y12	6°17	12°58	1°30	25°25	16°58	16°51	28°51	18° 4	19°D54	21° 3	7°20	n.a.	
W13	23 36 11	22° 6'35	29° 1	7°48	14° 9	2°10	25°37	16°59	16°55	28°53	18° 3	19°54	21° 0	7°27	n.a.	
T 14	23 40 8	23° 5'52	13♌43	9°19	15°20	2°50	25°49	17° 1	16°58	28°55	18° 2	19°55	20°57	7°34	n.a.	
F 15	23 44 5	24° 5'10	28°12	10°49	16°32	3°31	26° 1	17° 2	17° 1	28°57	18° 1	19°57	20°54	7°40	n.a.	
S 16	23 48 1	25° 4'31	12♍27	12°19	17°43	4°11	26°13	17° 4	17° 4	28°59	18° 0	19°58	20°51	7°47	n.a.	
S 17	23 51 58	26° 3'55	26°24	13°47	18°55	4°52	26°25	17° 5	17° 7	29° 1	17°59	19°R59	20°48	7°54	n.a.	
M18	23 55 54	27° 3'21	10♌ 3	15°15	20° 6	5°33	26°38	17° 6	17°10	29° 3	17°58	19°58	20°44	8° 0	n.a.	
T 19	23 59 51	28° 2'49	23°26	16°42	21°18	6°13	26°50	17° 7	17°13	29° 5	17°57	19°56	20°41	8° 7	n.a.	
W20	0 3 47	29° 2'19	6♌32	18° 8	22°30	6°54	27° 3	17° 8	17°17	29° 7	17°56	19°54	20°38	8°14	n.a.	
T 21	0 7 44	0♌ 1'52	19°23	19°34	23°42	7°35	27°15	17° 9	17°20	29° 9	17°55	19°51	20°35	8°20	n.a.	
F 22	0 11 40	1° 1'27	2♍ 1	20°58	24°54	8°15	27°28	17° 9	17°23	29°11	17°54	19°48	20°32	8°27	n.a.	
S 23	0 15 37	2° 1'05	14°26	22°22	26° 6	8°56	27°40	17°10	17°25	29°13	17°53	19°45	20°29	8°34	n.a.	
S 24	0 19 34	3° 0'44	26°41	23°44	27°18	9°37	27°53	17°10	17°28	29°15	17°52	19°43	20°25	8°40	n.a.	
M25	0 23 30	4° 0'26	8♌45	25° 6	28°31	10°18	28° 5	17°10	17°31	29°17	17°51	19°42	20°22	8°47	n.a.	
T 26	0 27 27	5° 0'09	20°42	26°27	29°43	10°59	28°18	17°11	17°34	29°19	17°50	19°D42	20°19	8°54	n.a.	
W27	0 31 23	5°59'55	2♌33	27°46	0♍56	11°40	28°31	17°R11	17°37	29°21	17°49	19°42	20°16	9° 0	n.a.	
T 28	0 35 20	6°59'42	14°20	29° 4	2° 8	12°21	28°44	17°11	17°40	29°22	17°47	19°43	20°13	9° 7	n.a.	
F 29	0 39 16	7°59'32	26° 7	0♌21	3°21	13° 2	28°57	17°10	17°42	29°24	17°46	19°44	20° 9	9°14	n.a.	
S 30	0 43 13	8°59'23	7♌57	1♌37	4♍34	13♌44	29° 9	17°II10	17°Q45	29°Q26	17°Y45	19°Q45	20°Q 6	9♌20	n.a.	

Delta T = 01h15m07s

Julian Calendar 1 Sept. 618 == Greg. Calendar 4 Sept. 618

OCTOBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 47 9	9♌59'16	19♌55	2♌52	5♍47	14♌25	29♌22	17°R10	17°Q48	29°Q28	17°R44	19°Q46	20°Q 3	9♌27	n.a.	
M 2	0 51 6	10°59'11	2♌ 5	4° 4	7° 0	15° 6	29°35	17°II 9	17°50	29°30	17°Y43	19°47	20° 0	9°33	n.a.	
T 3	0 55 2	11°59'08	14°30	5°15	8°13	15°48	29°48	17° 9	17°53	29°31	17°42	19°R47	19°57	9°40	n.a.	
W 4	0 58 59	12°59'06	27°17	6°24	9°26	16°29	0♌ 1	17° 8	17°55	29°33	17°41	19°47	19°54	9°47	n.a.	
T 5	1 2 56	13°59'06	10♌28	7°31	10°39	17°10	0°14	17° 7	17°58	29°35	17°40	19°46	19°50	9°53	n.a.	
F 6	1 6 52	14°59'08	24° 5	8°36	11°52	17°52	0°27	17° 6	18° 0	29°37	17°38	19°45	19°47	10° 0	n.a.	
S 7	1 10 49	15°59'11	8♌10	9°38	13° 6	18°33	0°40	17° 5	18° 3	29°38	17°37	19°45	19°44	10° 7	n.a.	
S 8	1 14 45	16°59'16	22°41	10°37	14°19	19°15	0°54	17° 4	18° 5	29°40	17°36	19°45	19°41	10°13	n.a.	
M 9	1 18 42	17°59'23	7°Y32	11°33	15°32	19°56	1° 7	17° 3	18° 7	29°42	17°35	19°45	19°38	10°20	n.a.	
T 10	1 22 38	18°59'32	22°36	12°25	16°46	20°38	1°20	17° 1	18°10	29°43	17°34	19°D44	19°35	10°27	n.a.	
W11	1 26 35	19°59'43	7♌46	13°13	18° 0	21°20	1°33	17° 0	18°12	29°45	17°33	19°R44	19°31	10°33	n.a.	
T 12	1 30 31	20°59'55	22°51	13°57	19°13	22° 2	1°46	16°58	18°14	29°46	17°32	19°44	19°28	10°40	n.a.	
F 13	1 34 28	22° 0'10	7♍43	14°36	20°27	22°43	1°59	16°57	18°16	29°48	17°30	19°44	19°25	10°47	n.a.	
S 14	1 38 25	23° 0'27	22°15	15° 9	21°41	23°25	2°13	16°55	18°18	29°49	17°29	19°44	19°22	10°53	n.a.	
S 15	1 42 21	24° 0'46	6♌24	15°37	22°55	24° 7	2°26	16°53	18°21	29°51	17°28	19°44	19°19	11° 0	n.a.	
M16	1 46 18	25° 1'07	20° 8	15°57	24° 8	24°49	2°39	16°51	18°23	29°52	17°27	19°D43	19°15	11° 7	n.a.	
T 17	1 50 14	26° 1'29	3♌28	16°10	25°22	25°31	2°52	16°49	18°24	29°54	17°26	19°43	19°12	11°13	n.a.	
W18	1 54 11	27° 1'54	16°26	16°R15	26°36	26°13	3° 6	16°46	18°26	29°55	17°25	19°44	19° 9	11°20	n.a.	
T 19	1 58 7	28° 2'21	29° 5	16°11	27°51	26°55	3°19	16°44	18°28	29°57	17°24	19°45	19° 6	11°27	n.a.	
F 20	2 2 4	29° 2'50	11♍28	15°58	29° 5	27°37	3°32	16°42	18°30	29°58	17°23	19°45	19° 3	11°33	n.a.	
S 21	2 6 0	0♌ 3'21	23°39	15°34	0♌19	28°20	3°46	16°39	18°32	29°59	17°22	19°46	19° 0	11°40	n.a.	
S 22	2 9 57	1° 3'53	5♌40	15° 1	1°33	29° 2	3°59	16°36	18°34	0♍ 1	17°20	19°47	18°56	11°47	n.a.	
M23	2 13 54	2° 4'28	17°35	14°17	2°47	29°44	4°12	16°34	18°35	0° 2	17°19	19°R48	18°53	11°53	n.a.	
T 24	2 17 50	3° 5'04	29°25	13°23	4° 2	0♌27	4°26	16°31	18°37	0° 3	17°18	19°47	18°50	12° 0	n.a.	
W25	2 21 47	4° 5'41	11♌13	12°20	5°16	1° 9	4°39	16°28	18°38	0° 4	17°17	19°46	18°47	12° 7	n.a.	
T 26	2 25 43	5° 6'20	23° 1	11°10	6°31	1°51	4°53	16°25	18°40	0° 5	17°16	19°45	18°44	12°13	n.a.	
F 27	2 29 40	6° 7'01	4♌51	9°53	7°45	2°34	5° 6	16°22	18°41	0° 7	17°15	19°42	18°40	12°20	n.a.	
S 28	2 33 36	7° 7'43	16°45	8°33	8°59	3°16	5°19	16°19	18°43	0° 8	17°14	19°39	18°37	12°27	n.a.	
S 29	2 37 33	8° 8'26	28°46	7°11	10°14	3°59	5°33	16°15	18°44	0° 9	17°13	19°36	18°34	12°33	n.a.	
M30	2 41 29	9° 9'11	10♌57	5°51	11°29	4°42	5°46	16°12	18°45	0°10	17°12	19°34	18°31	12°40	n.a.	
T 31	2 45 26	10♌ 9'56	23♌22	4♌35	12♌43	5♌24	5♌59	16°II 8	18°Q47	0♍11	17°Y11	19°Q32	18°Q28	12♌47	n.a.	

Delta T = 01h15m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 618

NOVEMBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 49 23	11♐10'43	6♋4	3°R26	13♌58	6♍7	6♍13	16°R 5	18♌48	0♍12	17°R10	19♌31	18♌25	12♍53	n.a.		
T 2	2 53 19	12°11'31	19° 6	2♍25	15°13	6°50	6°26	16♐1	18°49	0°13	17°Y 9	19°31	18°21	13° 0	n.a.		
F 3	2 57 16	13°12'20	2♋32	1°34	16°27	7°33	6°39	15°58	18°50	0°14	17° 8	19°32	18°18	13° 6	n.a.		
S 4	3 1 12	14°13'09	16°25	0°55	17°42	8°16	6°53	15°54	18°51	0°15	17° 7	19°34	18°15	13°13	n.a.		
S 5	3 5 9	15°14'00	0°Y43	0°27	18°57	8°59	7° 6	15°50	18°52	0°16	17° 6	19°35	18°12	13°20	n.a.		
M 6	3 9 5	16°14'52	15°27	0°11	20°12	9°42	7°19	15°46	18°53	0°16	17° 5	19°R36	18° 9	13°26	n.a.		
T 7	3 13 2	17°15'45	0♋29	0°D 6	21°26	10°25	7°33	15°42	18°54	0°17	17° 4	19°36	18° 6	13°33	n.a.		
W 8	3 16 58	18°16'38	15°44	0°11	22°41	11° 8	7°46	15°38	18°55	0°18	17° 3	19°34	18° 2	13°40	n.a.		
T 9	3 20 55	19°17'34	1♐0	0°27	23°56	11°51	7°59	15°34	18°55	0°19	17° 2	19°31	17°59	13°46	n.a.		
F 10	3 24 51	20°18'30	16° 7	0°51	25°11	12°34	8°12	15°30	18°56	0°19	17° 1	19°26	17°56	13°53	n.a.		
S 11	3 28 48	21°19'27	0♌57	1°24	26°26	13°17	8°26	15°25	18°57	0°20	17° 0	19°21	17°53	14° 0	n.a.		
S 12	3 32 45	22°20'26	15°22	2° 4	27°41	14° 0	8°39	15°21	18°57	0°21	16°59	19°17	17°50	14° 6	n.a.		
M13	3 36 41	23°21'26	29°18	2°51	28°56	14°44	8°52	15°17	18°58	0°21	16°58	19°13	17°46	14°13	n.a.		
T 14	3 40 38	24°22'27	12♌45	3°43	0♍11	15°27	9° 5	15°12	18°58	0°22	16°57	19°11	17°43	14°20	n.a.		
W15	3 44 34	25°23'30	25°45	4°40	1°26	16°10	9°18	15° 8	18°59	0°22	16°57	19°D10	17°40	14°26	n.a.		
T 16	3 48 31	26°24'33	8♍21	5°42	2°41	16°54	9°31	15° 3	18°59	0°23	16°56	19°11	17°37	14°33	n.a.		
F 17	3 52 27	27°25'38	20°39	6°48	3°56	17°37	9°45	14°58	18°59	0°23	16°55	19°12	17°34	14°40	n.a.		
S 18	3 56 24	28°26'43	2♌42	7°57	5°11	18°21	9°58	14°54	19° 0	0°24	16°54	19°14	17°31	14°46	n.a.		
S 19	4 0 20	29°27'50	14°36	9° 8	6°26	19° 5	10°11	14°49	19° 0	0°24	16°53	19°R15	17°27	14°53	n.a.		
M20	4 4 17	0♎28'58	26°25	10°23	7°41	19°48	10°24	14°44	19° 0	0°25	16°52	19°15	17°24	15° 0	n.a.		
T 21	4 8 14	1°30'06	8♍11	11°39	8°57	20°32	10°37	14°40	19° 0	0°25	16°52	19°13	17°21	15° 6	n.a.		
W22	4 12 10	2°31'15	19°59	12°58	10°12	21°16	10°50	14°35	19°R 0	0°25	16°51	19° 9	17°18	15°13	n.a.		
T 23	4 16 7	3°32'26	1♌51	14°18	11°27	21°59	11° 2	14°30	19° 0	0°26	16°50	19° 2	17°15	15°20	n.a.		
F 24	4 20 3	4°33'36	13°47	15°39	12°42	22°43	11°15	14°25	19° 0	0°26	16°49	18°54	17°12	15°26	n.a.		
S 25	4 24 0	5°34'47	25°51	17° 2	13°57	23°27	11°28	14°20	19° 0	0°26	16°49	18°45	17° 8	15°33	n.a.		
S 26	4 27 56	6°35'59	8♌3	18°26	15°12	24°11	11°41	14°15	19° 0	0°26	16°48	18°35	17° 5	15°40	n.a.		
M27	4 31 53	7°37'11	20°22	19°51	16°28	24°55	11°54	14°10	18°59	0°26	16°47	18°26	17° 2	15°46	n.a.		
T 28	4 35 50	8°38'23	2♌54	21°16	17°43	25°39	12° 6	14° 5	18°59	0°26	16°47	18°19	16°59	15°53	n.a.		
W29	4 39 46	9°39'36	15°38	22°43	18°58	26°23	12°19	14° 0	18°59	0°26	16°46	18°14	16°56	16° 0	n.a.		
T 30	4 43 43	10♎40'48	28♋39	24♍10	20♍13	27♍7	12♍32	13♐55	18♌58	0°R26	16°Y45	18♌11	16♌52	16♍6	n.a.		

Delta T = 01h15m06s Julian Calendar 1 Nov. 618 == Greg. Calendar 4 Nov. 618

DECEMBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 47 39	11♎42'00	11♋57	25♍37	21♍29	27♍51	12♍44	13°R50	18°R58	0°R26	16°R45	18♌10	16♌49	16♍13	n.a.		
S 2	4 51 36	12°43'13	25°36	27° 6	22°44	28°36	12°57	13♐45	18♌57	0♍26	16°Y44	18°11	16°46	16°20	n.a.		
S 3	4 55 32	13°44'25	9°Y38	28°34	23°59	29°20	13° 9	13°40	18°57	0°26	16°44	18°12	16°43	16°26	n.a.		
M 4	4 59 29	14°45'37	24° 2	0♎4	25°14	0♎4	13°21	13°35	18°56	0°26	16°43	18°R12	16°40	16°33	n.a.		
T 5	5 3 25	15°46'50	8♌47	1°33	26°30	0°48	13°34	13°31	18°55	0°26	16°43	18°10	16°37	16°40	n.a.		
W 6	5 7 22	16°48'02	23°47	3° 3	27°45	1°33	13°46	13°26	18°55	0°26	16°42	18° 6	16°33	16°46	n.a.		
T 7	5 11 19	17°49'14	8♐55	4°34	29° 0	2°17	13°58	13°21	18°54	0°26	16°42	17°59	16°30	16°53	n.a.		
F 8	5 15 15	18°50'26	24° 0	6° 5	0♎15	3° 2	14°11	13°16	18°53	0°25	16°41	17°50	16°27	17° 0	n.a.		
S 9	5 19 12	19°51'38	8♌53	7°36	1°31	3°46	14°23	13°11	18°52	0°25	16°41	17°40	16°24	17° 6	n.a.		
S 10	5 23 8	20°52'51	23°26	9° 7	2°46	4°31	14°35	13° 6	18°51	0°25	16°40	17°30	16°21	17°13	n.a.		
M11	5 27 5	21°54'03	7♌31	10°39	4° 1	5°15	14°47	13° 1	18°50	0°24	16°40	17°21	16°18	17°20	n.a.		
T 12	5 31 1	22°55'16	21° 7	12°12	5°16	6° 0	14°59	12°56	18°49	0°24	16°40	17°14	16°14	17°26	n.a.		
W13	5 34 58	23°56'28	4♍14	13°44	6°32	6°44	15°11	12°51	18°48	0°24	16°39	17°10	16°11	17°33	n.a.		
T 14	5 38 54	24°57'41	16°55	15°18	7°47	7°29	15°22	12°46	18°47	0°23	16°39	17° 8	16° 8	17°40	n.a.		
F 15	5 42 51	25°58'53	29°14	16°51	9° 2	8°14	15°34	12°41	18°46	0°23	16°39	17°D 8	16° 5	17°46	n.a.		
S 16	5 46 48	27° 0'06	11♌17	18°25	10°18	8°59	15°46	12°37	18°44	0°22	16°38	17°R 8	16° 2	17°53	n.a.		
S 17	5 50 44	28° 1'19	23°10	19°59	11°33	9°43	15°57	12°32	18°43	0°22	16°38	17° 8	15°58	18° 0	n.a.		
M18	5 54 41	29° 2'31	4♍57	21°34	12°48	10°28	16° 9	12°27	18°42	0°21	16°38	17° 7	15°55	18° 6	n.a.		
T 19	5 58 37	0♌3'43	16°44	23° 9	14° 4	11°13	16°20	12°23	18°40	0°20	16°38	17° 3	15°52	18°13	n.a.		
W20	6 2 34	1° 4'56	28°34	24°45	15°19	11°58	16°32	12°18	18°39	0°20	16°37	16°56	15°49	18°20	n.a.		
T 21	6 6 30	2° 6'08	10♎30	26°21	16°34	12°43	16°43	12°13	18°37	0°19	16°37	16°46	15°46	18°26	n.a.		
F 22	6 10 27	3° 7'19	22°36	27°57	17°49	13°28	16°54	12° 9	18°36	0°18	16°37	16°34	15°43	18°33	n.a.		
S 23	6 14 23	4° 8'30	4♌51	29°34	19° 5	14°13	17° 5	12° 5	18°34	0°18	16°37	16°20	15°39	18°40	n.a.		
S 24	6 18 20	5° 9'41	17°17	1♌12	20°20	14°58	17°16	12° 0	18°32	0°17	16°37	16° 5	15°36	18°46	n.a.		
M25	6 22 17	6°10'50	29°54	2°50	21°35	15°43	17°27	11°56	18°31	0°16	16°37	15°52	15°33	18°53	n.a.		
T 26	6 26 13	7°11'59	12♌42	4°28	22°51	16°29	17°38	11°52	18°29	0°15	16°37	15°40	15°30	19° 0	n.a.		
W27	6 30 10	8°13'07	25°41	6° 7	24° 6	17°14	17°49	11°47	18°27	0°14	16°37	15°31	15°27	19° 6	n.a.		
T 28	6 34 6	9°14'14	8♋51	7°47	25°21	17°59	18° 0	11°43	18°25	0°13	16°37	15°26	15°23	19°13	n.a.		
F 29	6 38 3	10°15'21	22°14	9°27	26°36	18°44	18°10	11°39	18°24	0°13	16°D36	15°23	15°20	19°20	n.a.		
S 30	6 41 59	11°16'25	5°Y50	11° 8	27°52	19°30	18°21	11°35	18°22	0°12	16°37	15°22	15°17	19°26	n.a.		
S 31	6 45 56	12♌17'29	19°Y42	12♌50	29♎7	20♎15	18♍31	11♐31	18♌20	0♍11	16°Y37	15♌22	15♌14	19♍33	n.a.		

Delta T = 01h15m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]