

SWISS EPHEMERIS for the year 1025

JANUARY 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	7 4 13	16♌44'47	25♌45	27♌39	27♌46	21♌50	4♌7	19♌24	16♌R 4	18♌58	1♌348	23♌R28	22♌22	11♌3	9♌27
S 2	7 8 9	17°45'53	9♌1	29° 5	29° 1	22°29	4°21	19°29	16♌II 2	19° 0	1°50	23°27	22°19	11°10	9°32
S 3	7 12 6	18°46'58	22°37	0♌32	0♌16	23° 9	4°35	19°33	16° 0	19° 2	1°52	23°25	22°16	11°17	9°38
M 4	7 16 3	19°48'02	6♌30	2° 0	1°32	23°49	4°49	19°38	15°58	19° 4	1°54	23°22	22°13	11°23	9°43
T 5	7 19 59	20°49'05	20°36	3°28	2°47	24°29	5° 3	19°43	15°56	19° 6	1°56	23°18	22°10	11°30	9°49
W 6	7 23 56	21°50'07	4♌51	4°58	4° 2	25° 9	5°17	19°48	15°54	19° 9	1°58	23°13	22° 6	11°37	9°54
T 7	7 27 52	22°51'08	19°10	6°28	5°17	25°49	5°31	19°54	15°52	19°11	2° 0	23°10	22° 3	11°44	10° 0
F 8	7 31 49	23°52'08	3♌29	7°58	6°32	26°28	5°45	19°59	15°50	19°13	2° 2	23° 7	22° 0	11°50	10° 5
S 9	7 35 45	24°53'06	17°43	9°30	7°47	27° 8	6° 0	20° 4	15°48	19°15	2° 4	23° 5	21°57	11°57	10°11
S 10	7 39 42	25°54'03	1♌51	11° 2	9° 2	27°48	6°14	20°10	15°46	19°17	2° 6	23°D 5	21°54	12° 4	10°16
M11	7 43 38	26°54'59	15°51	12°34	10°17	28°28	6°28	20°15	15°45	19°19	2° 8	23° 6	21°50	12°10	10°21
T12	7 47 35	27°55'53	29°43	14° 8	11°32	29° 8	6°42	20°21	15°43	19°21	2°10	23° 8	21°47	12°17	10°27
W13	7 51 32	28°56'46	13♌24	15°42	12°47	29°48	6°57	20°26	15°41	19°23	2°12	23° 9	21°44	12°24	10°32
T14	7 55 28	29°57'37	26°56	17°17	14° 2	0♌28	7°11	20°32	15°39	19°26	2°14	23°R 9	21°41	12°31	10°37
F15	7 59 25	0♌58'27	10♌17	18°53	15°17	1° 8	7°25	20°38	15°38	19°28	2°16	23° 8	21°38	12°37	10°43
S16	8 3 21	1°59'16	23°26	20°29	16°32	1°47	7°40	20°43	15°36	19°30	2°17	23° 5	21°35	12°44	10°48
S17	8 7 18	3° 0'03	6♌22	22° 6	17°47	2°27	7°54	20°49	15°35	19°32	2°19	22°59	21°31	12°51	10°53
M18	8 11 14	4° 0'50	19° 5	23°44	19° 2	3° 7	8° 8	20°55	15°33	19°34	2°21	22°52	21°28	12°57	10°58
T19	8 15 11	5° 1'34	1♌34	25°23	20°17	3°47	8°23	21° 1	15°32	19°37	2°23	22°44	21°25	13° 4	11° 3
W20	8 19 8	6° 2'18	13°51	27° 2	21°32	4°27	8°37	21° 7	15°31	19°39	2°25	22°36	21°22	13°11	11° 9
T21	8 23 4	7° 3'00	25°57	28°42	22°47	5° 7	8°51	21°13	15°29	19°41	2°26	22°29	21°19	13°18	11°14
F22	8 27 1	8° 3'41	7♌54	0♌24	24° 2	5°47	9° 6	21°19	15°28	19°43	2°28	22°22	21°16	13°24	11°19
S23	8 30 57	9° 4'21	19°46	2° 5	25°17	6°27	9°20	21°26	15°27	19°45	2°30	22°18	21°12	13°31	11°24
S24	8 34 54	10° 4'59	1♌37	3°48	26°32	7° 7	9°35	21°32	15°25	19°48	2°32	22°16	21° 9	13°38	11°29
M25	8 38 50	11° 5'37	13°32	5°32	27°47	7°47	9°49	21°38	15°24	19°50	2°33	22°D15	21° 6	13°44	11°34
T26	8 42 47	12° 6'13	25°37	7°16	29° 2	8°27	10° 3	21°45	15°23	19°52	2°35	22°16	21° 3	13°51	11°39
W27	8 46 43	13° 6'48	7♌55	9° 2	0♌17	9° 7	10°18	21°51	15°22	19°55	2°37	22°17	21° 0	13°58	11°44
T28	8 50 40	14° 7'21	20°33	10°48	1°32	9°47	10°32	21°57	15°21	19°57	2°39	22°R18	20°56	14° 5	11°49
F29	8 54 37	15° 7'54	3♌34	12°35	2°47	10°27	10°46	22° 4	15°20	19°59	2°40	22°18	20°53	14°11	11°54
S30	8 58 33	16° 8'24	17° 0	14°24	4° 2	11° 7	11° 1	22°11	15°19	20° 1	2°42	22°15	20°50	14°18	11°59
S31	9 2 30	17♌8'54	0♌51	16♌13	5♌17	11♌47	11♌15	22♌17	15♌II18	20♌4	2♌343	22♌10	20♌47	14♌25	12♌3 3

Delta T = 24m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1025 == Greg. Calendar 7 Jan. 1025

FEBRUARY 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	9 6 26	18♌9'21	15♌6	18♌2	6♌32	12♌27	11♌29	22♌24	15°R18	20♌6	2♌345	22°R 2	20♌44	14♌31	12♌8
T 2	9 10 23	19° 9'47	29°39	19°53	7°47	13° 7	11°44	22°31	15°II17	20° 8	2°47	21°53	20°41	14°38	12°13
W 3	9 14 19	20°10'11	14♌24	21°45	9° 2	13°47	11°58	22°37	15°16	20°10	2°48	21°44	20°37	14°45	12°18
T 4	9 18 16	21°10'33	29°11	23°37	10°17	14°27	12°12	22°44	15°15	20°13	2°50	21°35	20°34	14°52	12°22
F 5	9 22 12	22°10'54	13♌53	25°30	11°32	15° 7	12°27	22°51	15°15	20°15	2°51	21°28	20°31	14°58	12°27
S 6	9 26 9	23°11'12	28°24	27°24	12°47	15°47	12°41	22°58	15°14	20°17	2°53	21°23	20°28	15° 5	12°31
S 7	9 30 5	24°11'28	12♌40	29°18	14° 2	16°26	12°55	23° 5	15°14	20°20	2°54	21°20	20°25	15°12	12°36
M 8	9 34 2	25°11'42	26°38	1♌13	15°16	17° 6	13° 9	23°12	15°13	20°22	2°56	21°D20	20°22	15°18	12°40
T 9	9 37 59	26°11'54	10♌19	3° 8	16°31	17°46	13°24	23°19	15°13	20°24	2°57	21°20	20°18	15°25	12°45
W10	9 41 55	27°12'04	23°44	5° 3	17°46	18°26	13°38	23°26	15°13	20°26	2°58	21°R20	20°15	15°32	12°49
T11	9 45 52	28°12'11	6♌55	6°58	19° 1	19° 6	13°52	23°33	15°12	20°29	3° 0	21°19	20°12	15°39	12°54
F12	9 49 48	29°12'17	19°53	8°52	20°16	19°46	14° 6	23°40	15°12	20°31	3° 1	21°16	20° 9	15°45	12°58
S13	9 53 45	0♌12'20	2♌40	10°46	21°31	20°26	14°20	23°47	15°12	20°33	3° 2	21°10	20° 6	15°52	13° 2
S14	9 57 41	1°12'21	15°17	12°39	22°45	21° 6	14°34	23°54	15°12	20°35	3° 4	21° 1	20° 2	15°59	13° 6
M15	10 1 38	2°12'21	27°44	14°31	24° 0	21°46	14°48	24° 1	15°12	20°38	3° 5	20°49	19°59	16° 5	13°10
T16	10 5 34	3°12'18	10♌2	16°22	25°15	22°26	15° 2	24° 9	15°D12	20°40	3° 6	20°36	19°56	16°12	13°14
W17	10 9 31	4°12'13	22°10	18°10	26°30	23° 6	15°16	24°16	15°12	20°42	3° 7	20°22	19°53	16°19	13°18
T18	10 13 28	5°12'06	4♌11	19°56	27°44	23°46	15°30	24°23	15°12	20°44	3° 9	20° 9	19°50	16°25	13°22
F19	10 17 24	6°11'58	16° 6	21°38	28°59	24°26	15°44	24°31	15°12	20°47	3°10	19°58	19°47	16°32	13°26
S20	10 21 21	7°11'48	27°56	23°18	0♌14	25° 6	15°58	24°38	15°12	20°49	3°11	19°50	19°43	16°39	13°30
S21	10 25 17	8°11'36	9♌46	24°53	1°28	25°46	16°12	24°45	15°12	20°51	3°12	19°44	19°40	16°46	13°34
M22	10 29 14	9°11'22	21°40	26°24	2°43	26°26	16°26	24°53	15°13	20°53	3°13	19°40	19°37	16°52	13°38
T23	10 33 10	10°11'06	3♌41	27°50	3°58	27° 6	16°40	25° 0	15°13	20°55	3°14	19°39	19°34	16°59	13°41
W24	10 37 7	11°10'49	15°57	29°10	5°13	27°45	16°53	25° 7	15°14	20°58	3°15	19°39	19°31	17° 6	13°45
T25	10 41 3	12°10'30	28°31	0♌24	6°27	28°25	17° 7	25°15	15°14	21° 0	3°16	19°39	19°28	17°12	13°49
F26	10 45 0	13°10'09	11♌28	1°32	7°42	29° 5	17°21	25°22	15°15	21° 2	3°17	19°38	19°24	17°19	13°52
S27	10 48 57	14° 9'46	24°54	2°34	8°56	29°45	17°35	25°30	15°15	21° 4	3°18	19°34	19°21	17°26	13°56
S28	10 52 53	15♌9'22	8♌48	3♌28	10♌11	0♌25	17♌48	25♌37	15♌II16	21♌6	3♌319	19♌28	19♌18	17♌33	13♌59

Delta T = 24m13s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1025

MARCH 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 56 50	16♌8'55	23♋11	4♃15	11♌26	1♃5	18♌2	25♌45	15♌16	21♌8	3♃20	19♌19	19♌15	17♌39	14♃2		
T 2	11 0 46	17° 8'27	7♌59	4°54	12°40	1°45	18°15	25°52	15°17	21°10	3°21	19°7	19°12	17°46	14° 6		
W 3	11 4 43	18° 7'56	23° 2	5°26	13°55	2°25	18°29	26° 0	15°18	21°12	3°22	18°56	19° 8	17°53	14° 9		
T 4	11 8 39	19° 7'23	8♃12	5°50	15° 9	3° 4	18°42	26° 7	15°19	21°15	3°22	18°45	19° 5	17°59	14°12		
F 5	11 12 36	20° 6'48	23°17	6° 6	16°24	3°44	18°55	26°15	15°20	21°17	3°23	18°36	19° 2	18° 6	14°15		
S 6	11 16 32	21° 6'11	8♂ 9	6°14	17°39	4°24	19° 9	26°22	15°21	21°19	3°24	18°29	18°59	18°13	14°18		
S 7	11 20 29	22° 5'32	22°41	6°R15	18°53	5° 4	19°22	26°30	15°22	21°21	3°25	18°25	18°56	18°20	14°21		
M 8	11 24 26	23° 4'50	6♌49	6° 8	20° 8	5°43	19°35	26°37	15°23	21°23	3°25	18°24	18°53	18°26	14°24		
T 9	11 28 22	24° 4'06	20°33	5°55	21°22	6°23	19°48	26°45	15°24	21°25	3°26	18°24	18°49	18°33	14°27		
W10	11 32 19	25° 3'20	3♌55	5°34	22°37	7° 3	20° 1	26°53	15°25	21°27	3°27	18°23	18°46	18°40	14°30		
T 11	11 36 15	26° 2'31	16°57	5° 7	23°51	7°43	20°14	27° 0	15°26	21°29	3°27	18°22	18°43	18°46	14°32		
F 12	11 40 12	27° 1'40	29°43	4°35	25° 5	8°22	20°27	27° 8	15°27	21°31	3°28	18°19	18°40	18°53	14°35		
S 13	11 44 8	28° 0'46	12♌16	3°58	26°20	9° 2	20°40	27°15	15°29	21°32	3°28	18°12	18°37	19° 0	14°38		
S 14	11 48 5	28°59'50	24°37	3°17	27°34	9°41	20°53	27°23	15°30	21°34	3°29	18° 3	18°33	19° 6	14°40		
M15	11 52 1	29°58'52	6♌50	2°33	28°49	10°21	21° 6	27°30	15°31	21°36	3°29	17°51	18°30	19°13	14°43		
T 16	11 55 58	0♃57'51	18°56	1°47	0♃ 3	11° 1	21°18	27°38	15°33	21°38	3°30	17°38	18°27	19°20	14°45		
W17	11 59 55	1°56'49	0♌56	1° 0	1°17	11°40	21°31	27°46	15°34	21°40	3°30	17°24	18°24	19°27	14°47		
T 18	12 3 51	2°55'44	12°51	0°12	2°32	12°20	21°43	27°53	15°36	21°42	3°30	17°11	18°21	19°33	14°49		
F 19	12 7 48	3°54'37	24°43	29♌25	3°46	12°59	21°56	28° 1	15°37	21°44	3°31	17° 0	18°18	19°40	14°52		
S 20	12 11 44	4°53'29	6♌33	28°39	5° 0	13°39	22° 8	28° 8	15°39	21°45	3°31	16°51	18°14	19°47	14°54		
S 21	12 15 41	5°52'18	18°24	27°56	6°15	14°18	22°21	28°16	15°41	21°47	3°31	16°45	18°11	19°53	14°56		
M22	12 19 37	6°51'06	0♌18	27°16	7°29	14°58	22°33	28°23	15°43	21°49	3°32	16°41	18° 8	20° 0	14°58		
T 23	12 23 34	7°49'52	12°21	26°39	8°43	15°37	22°45	28°31	15°44	21°51	3°32	16°D40	18° 5	20° 7	14°59		
W24	12 27 30	8°48'36	24°35	26° 6	9°57	16°16	22°57	28°38	15°46	21°52	3°32	16°40	18° 2	20°13	15° 1		
T 25	12 31 27	9°47'18	7♂ 7	25°38	11°12	16°56	23° 9	28°46	15°48	21°54	3°32	16°R40	17°59	20°20	15° 3		
F 26	12 35 23	10°45'59	20° 0	25°14	12°26	17°35	23°21	28°53	15°50	21°56	3°32	16°40	17°55	20°27	15° 5		
S 27	12 39 20	11°44'37	3♌20	24°56	13°40	18°14	23°33	29° 1	15°52	21°57	3°33	16°38	17°52	20°34	15° 6		
S 28	12 43 17	12°43'15	17° 8	24°42	14°54	18°54	23°45	29° 8	15°54	21°59	3°33	16°34	17°49	20°40	15° 8		
M29	12 47 13	13°41'50	1♌26	24°34	16° 8	19°33	23°57	29°15	15°56	22° 1	3°33	16°27	17°46	20°47	15° 9		
T 30	12 51 10	14°40'23	16°11	24°D31	17°23	20°12	24° 8	29°23	15°58	22° 2	3°R33	16°19	17°43	20°54	15°10		
W31	12 55 6	15°38'55	1♃17	24♌33	18°37	20°35	24°20	29♌30	16°II 0	22° 4	3°33	16°10	17°39	21° 0	15°12		

Delta T = 24m13s Julian Calendar 1 March 1025 == Greg. Calendar 7 March 1025

APRIL 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 59 3	16♃37'25	16♃33	24♌40	19♃51	21♃30	24°31	29♌38	16°II 2	22° 5	3°R33	16°R 1	17°36	21° 7	15°13		
F 2	13 2 59	17°35'53	1♌50	24°52	21° 5	22° 9	24°43	29°45	16° 4	22° 7	3°33	15°53	17°33	21°14	15°14		
S 3	13 6 56	18°34'19	16°56	25° 9	22°19	22°48	24°54	29°52	16° 7	22° 8	3°33	15°48	17°30	21°20	15°15		
S 4	13 10 52	19°32'43	1♌42	25°30	23°33	23°27	25° 5	0♃ 0	16° 9	22°10	3°32	15°45	17°27	21°27	15°16		
M 5	13 14 49	20°31'05	16° 4	25°56	24°47	24° 6	25°16	0° 7	16°11	22°11	3°32	15°D44	17°24	21°34	15°17		
T 6	13 18 46	21°29'25	29°59	26°26	26° 1	24°45	25°27	0°14	16°14	22°12	3°32	15°45	17°20	21°41	15°18		
W 7	13 22 42	22°27'43	13♌27	27° 0	27°15	25°24	25°38	0°21	16°16	22°14	3°32	15°46	17°17	21°47	15°18		
T 8	13 26 39	23°25'58	26°31	27°38	28°29	26° 2	25°49	0°29	16°19	22°15	3°32	15°R46	17°14	21°54	15°19		
F 9	13 30 35	24°24'12	9♌15	28°20	29°43	26°41	25°59	0°36	16°21	22°16	3°31	15°45	17°11	22° 1	15°20		
S 10	13 34 32	25°22'23	21°42	29° 6	0♌57	27°20	26°10	0°43	16°24	22°18	3°31	15°42	17° 8	22° 7	15°20		
S 11	13 38 28	26°20'32	3♌56	29°55	2°11	27°58	26°20	0°50	16°26	22°19	3°31	15°36	17° 5	22°14	15°20		
M12	13 42 25	27°18'40	16° 0	0♃47	3°25	28°37	26°31	0°57	16°29	22°20	3°30	15°29	17° 1	22°21	15°21		
T 13	13 46 21	28°16'45	27°58	1°42	4°39	29°15	26°41	1° 4	16°31	22°21	3°30	15°21	16°58	22°27	15°21		
W14	13 50 18	29°14'48	9♌52	2°41	5°53	29°53	26°51	1°11	16°34	22°22	3°29	15°12	16°55	22°34	15°21		
T 15	13 54 15	0♌12'50	21°43	3°42	7° 7	0♌32	27° 1	1°18	16°37	22°24	3°29	15° 3	16°52	22°41	15°21		
F 16	13 58 11	1°10'50	3♌34	4°47	8°21	1°10	27°11	1°25	16°39	22°25	3°29	14°56	16°49	22°48	15°R21		
S 17	14 2 8	2° 8'48	15°26	5°54	9°35	1°48	27°21	1°32	16°42	22°26	3°28	14°50	16°45	22°54	15°21		
S 18	14 6 4	3° 6'45	27°21	7° 3	10°49	2°26	27°30	1°39	16°45	22°27	3°28	14°47	16°42	23° 1	15°21		
M19	14 10 1	4° 4'41	9♌22	8°16	12° 2	3° 4	27°40	1°46	16°48	22°28	3°27	14°D45	16°39	23° 8	15°21		
T 20	14 13 57	5° 2'35	21°31	9°31	13°16	3°42	27°50	1°52	16°51	22°29	3°26	14°45	16°36	23°14	15°21		
W21	14 17 54	6° 0'27	3♌51	10°48	14°30	4°20	27°59	1°59	16°54	22°30	3°26	14°46	16°33	23°21	15°21		
T 22	14 21 50	6°58'18	16°27	12° 8	15°44	4°58	28° 8	2° 6	16°57	22°31	3°25	14°48	16°30	23°28	15°20		
F 23	14 25 47	7°56'08	29°21	13°30	16°57	5°35	28°17	2°12	16°59	22°32	3°24	14°49	16°26	23°34	15°20		
S 24	14 29 44	8°53'57	12♌37	14°54	18°11	6°13	28°26	2°19	17° 2	22°32	3°24	14°R49	16°23	23°41	15°19		
S 25	14 33 40	9°51'44	26°18	16°21	19°25	6°51	28°35	2°26	17° 5	22°33	3°23	14°48	16°20	23°48	15°18		
M26	14 37 37	10°49'31	10♌26	17°50	20°39	7°28	28°44	2°32	17° 8	22°34	3°22	14°46	16°17	23°54	15°18		
T 27	14 41 33	11°47'16	24°58	19°21	21°52	8° 5	28°52	2°39	17°12	22°35	3°22	14°42	16°14	24° 1	15°17		
W28	14 45 30	12°44'59	9♃50	20°55	23° 6	8°43	29° 1	2°45	17°15	22°36	3°21	14°38	16°10	24° 8	15°16		
T 29	14 49 26	13°42'42	24°57	22°30	24°20	9°20	29° 9	2°51	17°18	22°36	3°20	14°33	16° 7	24°15	15°15		
F 30	14 53 23	14°40'24	10♌ 7	24♃ 8	25♃34	9°57	29°17	2°58	17°II 21	22°37	3°19	14°30	16° 4	24°21	15°14		

Delta T = 24m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1025

MAY 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 57 19	15♌38'04	25♌12	25♏48	26♏47	10♋34	29♋25	3♏4	17♏24	22♋38	3♏R18	14♏R27	16♏1	24♏28	15♏R13
S 2	15 1 16	16°35'43	10♏3	27°31	28° 1	11°10	29°33	3°10	17°27	22°38	3♏17	14°D26	15°58	24°35	15♏12
M 3	15 5 13	17°33'20	24°32	29°15	29°14	11°47	29°41	3°16	17°30	22°39	3°16	14°R26	15°55	24°41	15°11
T 4	15 9 9	18°30'56	8♌35	1♌2	0♏28	12°23	29°48	3°22	17°34	22°39	3°16	14°27	15°51	24°48	15° 9
W 5	15 13 6	19°28'31	22°12	2°50	1°42	13° 0	29°56	3°29	17°37	22°40	3°15	14°29	15°48	24°55	15° 8
T 6	15 17 2	20°26'04	5♏23	4°41	2°55	13°36	0♌3	3°35	17°40	22°40	3°14	14°30	15°45	25° 1	15° 7
F 7	15 20 59	21°23'36	18°10	6°35	4° 9	14°12	0°10	3°40	17°43	22°41	3°13	14°R31	15°42	25° 8	15° 5
S 8	15 24 55	22°21'06	0♏38	8°30	5°22	14°48	0°17	3°46	17°47	22°41	3°12	14°31	15°39	25°15	15° 4
S 9	15 28 52	23°18'34	12°51	10°27	6°36	15°24	0°24	3°52	17°50	22°42	3°11	14°29	15°36	25°21	15° 2
M10	15 32 48	24°16'02	24°53	12°27	7°49	16° 0	0°31	3°58	17°53	22°42	3°10	14°27	15°32	25°28	15° 0
T 11	15 36 45	25°13'28	6♌47	14°28	9° 3	16°35	0°38	4° 4	17°57	22°42	3° 8	14°25	15°29	25°35	14°59
W12	15 40 42	26°10'53	18°38	16°31	10°16	17°11	0°44	4° 9	18° 0	22°43	3° 7	14°22	15°26	25°42	14°57
T 13	15 44 38	27° 8'16	0♏29	18°36	11°30	17°46	0°50	4°15	18° 4	22°43	3° 6	14°19	15°23	25°48	14°55
F 14	15 48 35	28° 5'39	12°22	20°43	12°43	18°21	0°56	4°20	18° 7	22°43	3° 5	14°17	15°20	25°55	14°53
S 15	15 52 31	29° 3'01	24°19	22°51	13°57	18°56	1° 2	4°26	18°10	22°43	3° 4	14°15	15°16	26° 2	14°51
S 16	15 56 28	0♏22	6♌22	25° 0	15°10	19°31	1° 8	4°31	18°14	22°43	3° 3	14°14	15°13	26° 8	14°49
M17	16 0 24	0°57'42	18°34	27°10	16°24	20° 6	1°14	4°36	18°17	22°43	3° 2	14°D14	15°10	26°15	14°47
T 18	16 4 21	1°55'01	0♌56	29°21	17°37	20°40	1°19	4°42	18°21	22°44	3° 0	14°15	15° 7	26°22	14°45
W19	16 8 17	2°52'19	13°30	1♏33	18°50	21°14	1°25	4°47	18°24	22°44	2°59	14°16	15° 4	26°28	14°42
T 20	16 12 14	3°49'37	26°17	3°45	20° 4	21°49	1°30	4°52	18°28	22°R44	2°58	14°17	15° 1	26°35	14°40
F 21	16 16 11	4°46'55	9♋21	5°57	21°17	22°23	1°35	4°57	18°31	22°44	2°57	14°17	14°57	26°42	14°38
S 22	16 20 7	5°44'11	22°42	8° 8	22°30	22°56	1°39	5° 2	18°35	22°44	2°55	14°18	14°54	26°48	14°35
S 23	16 24 4	6°41'28	6♌21	10°19	23°44	23°30	1°44	5° 7	18°38	22°44	2°54	14°R18	14°51	26°55	14°33
M24	16 28 0	7°38'44	20°21	12°30	24°57	24° 3	1°49	5°12	18°42	22°43	2°53	14°18	14°48	27° 2	14°30
T 25	16 31 57	8°35'59	4♏39	14°39	26°10	24°36	1°53	5°16	18°45	22°43	2°51	14°18	14°45	27° 9	14°28
W26	16 35 53	9°33'15	19°12	16°47	27°24	25° 9	1°57	5°21	18°49	22°43	2°50	14°17	14°42	27°15	14°25
T 27	16 39 50	10°30'30	3♌58	18°54	28°37	25°42	2° 1	5°26	18°53	22°43	2°49	14°17	14°38	27°22	14°22
F 28	16 43 46	11°27'45	18°49	20°59	29°50	26°14	2° 5	5°30	18°56	22°43	2°47	14°16	14°35	27°29	14°20
S 29	16 47 43	12°24'59	3♏38	23° 2	1♌3	26°46	2° 8	5°35	19° 0	22°42	2°46	14°16	14°32	27°35	14°17
S 30	16 51 40	13°22'13	18°17	25° 4	2°17	27°18	2°12	5°39	19° 3	22°42	2°45	14°D16	14°29	27°42	14°14
M31	16 55 36	14♏19'27	2♌41	27♏3	3♌30	27♋50	2♌15	5♏43	19♏7	22♋42	2♌43	14°R16	14♏26	27♏49	14♏11

Delta T = 24m12s Julian Calendar 1 May 1025 == Greg. Calendar 7 May 1025

JUNE 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 59 33	15♏16'40	16♌44	29♏1	4♌43	28♋21	2♌18	5♏47	19♏10	22°R41	2°R42	14°R16	14♏R22	27♏55	14°R 8
W 2	17 3 29	16°13'52	0♏24	0♌56	5°56	28°52	2°21	5°52	19°14	22♋41	2♌41	14°R16	14°19	28° 2	14♏5
T 3	17 7 26	17°11'04	13°39	2°49	7°10	29°23	2°23	5°56	19°18	22°41	2°39	14°16	14°16	28° 9	14° 2
F 4	17 11 22	18° 8'16	26°30	4°40	8°23	29°53	2°26	6° 0	19°21	22°40	2°38	14°16	14°13	28°15	13°59
S 5	17 15 19	19° 5'26	9♏2	6°29	9°36	0♌24	2°28	6° 3	19°25	22°40	2°36	14°15	14°10	28°22	13°56
S 6	17 19 15	20° 2'37	21°16	8°16	10°49	0°54	2°30	6° 7	19°28	22°39	2°35	14°D15	14° 7	28°29	13°53
M 7	17 23 12	20°59'46	3♌18	10° 1	12° 2	1°23	2°32	6°11	19°32	22°39	2°33	14°15	14° 3	28°35	13°50
T 8	17 27 9	21°56'56	15°13	11°43	13°15	1°53	2°34	6°14	19°36	22°38	2°32	14°16	14° 0	28°42	13°47
W 9	17 31 5	22°54'05	27° 3	13°23	14°28	2°22	2°35	6°18	19°39	22°37	2°30	14°17	13°57	28°49	13°43
T 10	17 35 2	23°51'13	8♏55	15° 1	15°41	2°50	2°36	6°21	19°43	22°37	2°29	14°18	13°54	28°56	13°40
F 11	17 38 58	24°48'22	20°51	16°36	16°54	3°19	2°38	6°25	19°46	22°36	2°28	14°18	13°51	29° 2	13°37
S 12	17 42 55	25°45'30	2♌55	18°10	18° 7	3°47	2°39	6°28	19°50	22°35	2°26	14°19	13°48	29° 9	13°34
S 13	17 46 51	26°42'38	15° 9	19°41	19°20	4°14	2°39	6°31	19°54	22°35	2°25	14°R19	13°44	29°16	13°30
M14	17 50 48	27°39'46	27°35	21°10	20°33	4°42	2°40	6°34	19°57	22°34	2°23	14°19	13°41	29°22	13°27
T 15	17 54 44	28°36'55	10♌15	22°36	21°46	5° 8	2°40	6°37	20° 1	22°33	2°22	14°18	13°38	29°29	13°24
W16	17 58 41	29°34'03	23° 8	24° 1	22°59	5°35	2°R40	6°40	20° 4	22°32	2°20	14°16	13°35	29°36	13°20
T 17	18 2 38	0♌31'11	6♋16	25°23	24°12	6° 1	2°40	6°43	20° 8	22°32	2°19	14°14	13°32	29°42	13°17
F 18	18 6 34	1°28'20	19°38	26°42	25°25	6°27	2°40	6°46	20°11	22°31	2°17	14°12	13°28	29°49	13°13
S 19	18 10 31	2°25'29	3♌13	27°59	26°38	6°52	2°40	6°48	20°15	22°30	2°16	14°10	13°25	29°56	13°10
S 20	18 14 27	3°22'39	17° 1	29°14	27°51	7°17	2°39	6°51	20°18	22°29	2°14	14° 8	13°22	0♏2	13° 6
M21	18 18 24	4°19'49	1♏1	0♏26	29° 3	7°41	2°38	6°53	20°22	22°28	2°13	14°D 8	13°19	0° 9	13° 3
T 22	18 22 20	5°17'00	15°10	1°35	0♏16	8° 5	2°37	6°55	20°25	22°27	2°11	14° 8	13°16	0°16	12°59
W23	18 26 17	6°14'11	29°28	2°42	1°29	8°29	2°36	6°58	20°29	22°26	2°10	14° 9	13°13	0°22	12°56
T 24	18 30 13	7°11'23	13♌51	3°46	2°42	8°52	2°35	7° 0	20°32	22°25	2° 8	14°10	13° 9	0°29	12°52
F 25	18 34 10	8° 8'36	28°17	4°47	3°55	9°15	2°33	7° 2	20°36	22°24	2° 7	14°11	13° 6	0°36	12°49
S 26	18 38 7	9° 5'50	12♏41	5°45	5° 7	9°37	2°31	7° 4	20°39	22°23	2° 5	14°R12	13° 3	0°42	12°45
S 27	18 42 3	10° 3'04	26°58	6°40	6°20	9°58	2°29	7° 5	20°43	22°22	2° 4	14°12	13° 0	0°49	12°42
M28	18 46 0	11° 0'18	11♌5	7°32	7°33	10°19	2°27	7° 7	20°46	22°21	2° 2	14°10	12°57	0°56	12°38
T 29	18 49 56	11°57'33	24°56	8°20	8°45	10°40	2°25	7° 9	20°50	22°20	2° 1	14° 7	12°54	1° 3	12°35
W30	18 53 53	12♌54'49	8♏29	9♏6	9♏58	11♌0	2♌22	7♏10	20♏53	22♋18	2♌0	14♏3	12♏50	1♏9	12♏31

Delta T = 24m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1025

JULY 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 57 49	13 <sup>52</sup> 05	21 <sup>04</sup> 1	9 <sup>04</sup> 7	11 <sup>01</sup> 11	11 <sup>11</sup> 19	2°R20	7 <sup>17</sup> 12	20 <sup>11</sup> 56	22°R17	1°R58	13°R58	12 <sup>47</sup> 47	1 <sup>16</sup> 16	12°R28		
F 2	19 1 146	14°49'21	4 <sup>17</sup> 32	10°25	12°23	11°38	2 <sup>17</sup> 17	7°13	21° 0	22 <sup>16</sup> 16	1 <sup>57</sup> 57	13°45	12°44	1°23	12 <sup>24</sup> 24		
S 3	19 5 43	15°46'38	17° 4	10°58	13°36	11°56	2°14	7°14	21° 3	22°15	1°55	13°50	12°41	1°29	12°21		
S 4	19 9 39	16°43'55	29°19	11°28	14°48	12°13	2°10	7°15	21° 7	22°14	1°54	13°47	12°38	1°36	12°17		
M 5	19 13 36	17°41'12	11 <sup>22</sup> 22	11°54	16° 1	12°30	2° 7	7°16	21°10	22°12	1°52	13°45	12°34	1°43	12°14		
T 6	19 17 32	18°38'31	23°16	12°15	17°13	12°47	2° 3	7°17	21°13	22°11	1°51	13°D45	12°31	1°49	12°10		
W 7	19 21 29	19°35'49	5 <sup>11</sup> 7	12°31	18°26	13° 2	1°59	7°18	21°16	22°10	1°50	13°46	12°28	1°56	12° 7		
T 8	19 25 25	20°33'08	16°59	12°43	19°38	13°17	1°55	7°19	21°20	22° 8	1°48	13°48	12°25	2° 3	12° 3		
F 9	19 29 22	21°30'28	28°58	12°49	20°51	13°32	1°51	7°19	21°23	22° 7	1°47	13°49	12°22	2° 9	12° 0		
S 10	19 33 18	22°27'49	11 <sup>17</sup> 7	12°R51	22° 3	13°46	1°47	7°20	21°26	22° 6	1°45	13°R50	12°19	2°16	11°56		
S 11	19 37 15	23°25'10	23°30	12°47	23°15	13°59	1°42	7°20	21°29	22° 4	1°44	13°50	12°15	2°23	11°53		
M12	19 41 12	24°22'32	6 <sup>30</sup> 10	12°39	24°28	14°11	1°38	7°21	21°32	22° 3	1°43	13°48	12°12	2°29	11°49		
T 13	19 45 8	25°19'55	19° 8	12°25	25°40	14°23	1°33	7°21	21°36	22° 2	1°41	13°44	12° 9	2°36	11°46		
W14	19 49 5	26°17'18	2 <sup>25</sup> 25	12° 6	26°52	14°34	1°28	7°R21	21°39	22° 0	1°40	13°38	12° 6	2°43	11°42		
T 15	19 53 1	27°14'43	15°58	11°42	28° 4	14°44	1°23	7°21	21°42	21°59	1°39	13°31	12° 3	2°49	11°39		
F 16	19 56 58	28°12'09	29°45	11°13	29°17	14°53	1°17	7°21	21°45	21°57	1°37	13°24	12° 0	2°56	11°36		
S 17	20 0 54	29° 9'36	13 <sup>14</sup> 44	10°40	0 <sup>17</sup> 29	15° 2	1°12	7°20	21°48	21°56	1°36	13°18	11°56	3° 3	11°33		
S 18	20 4 51	0 <sup>0</sup> 7'04	27°49	10° 2	1°41	15°10	1° 6	7°20	21°51	21°54	1°35	13°12	11°53	3° 9	11°29		
M19	20 8 47	1° 4'34	11 <sup>17</sup> 59	9°21	2°53	15°17	1° 0	7°20	21°54	21°53	1°34	13° 9	11°50	3°16	11°26		
T 20	20 12 44	2° 2'05	26°10	8°37	4° 5	15°24	0°55	7°19	21°57	21°51	1°32	13°D 7	11°47	3°23	11°23		
W21	20 16 41	2°59'37	10 <sup>18</sup> 20	7°50	5°17	15°29	0°49	7°18	22° 0	21°50	1°31	13° 7	11°44	3°29	11°20		
T 22	20 20 37	3°57'12	24°28	7° 1	6°29	15°34	0°42	7°18	22° 3	21°48	1°30	13° 8	11°40	3°36	11°16		
F 23	20 24 34	4°54'47	8 <sup>11</sup> 32	6°12	7°41	15°38	0°36	7°17	22° 6	21°47	1°29	13°R 9	11°37	3°43	11°13		
S 24	20 28 30	5°52'25	22°30	5°23	8°53	15°41	0°30	7°16	22° 8	21°45	1°28	13° 9	11°34	3°49	11°10		
S 25	20 32 27	6°50'04	6 <sup>32</sup> 22	4°35	10° 5	15°43	0°23	7°15	22°11	21°43	1°26	13° 7	11°31	3°56	11° 7		
M26	20 36 23	7°47'44	20° 4	3°49	11°17	15°45	0°16	7°14	22°14	21°42	1°25	13° 2	11°28	4° 3	11° 4		
T 27	20 40 20	8°45'26	3 <sup>0</sup> 35	3° 6	12°28	15°R45	0°10	7°12	22°17	21°40	1°24	12°55	11°25	4° 9	11° 1		
W28	20 44 16	9°43'09	16°52	2°27	13°40	15°45	0° 3	7°11	22°19	21°39	1°23	12°46	11°21	4°16	10°58		
T 29	20 48 13	10°40'53	29°53	1°52	14°52	15°44	29 <sup>56</sup> 56	7°10	22°22	21°37	1°22	12°36	11°18	4°23	10°56		
F 30	20 52 10	11°38'39	12 <sup>17</sup> 37	1°23	16° 4	15°42	29°49	7° 8	22°25	21°36	1°21	12°26	11°15	4°29	10°53		
S 31	20 56 6	12 <sup>0</sup> 36'25	25 <sup>17</sup> 4	1 <sup>0</sup> 1	17 <sup>15</sup> 15	15 <sup>15</sup> 39	29 <sup>41</sup> 41	7 <sup>17</sup> 6	22 <sup>11</sup> 27	21 <sup>34</sup> 34	1 <sup>20</sup> 20	12 <sup>17</sup> 17	11 <sup>12</sup> 12	4 <sup>16</sup> 36	10 <sup>50</sup> 50		

Delta T = 24m11s Julian Calendar 1 July 1025 == Greg. Calendar 7 July 1025

AUGUST 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 0 3	13 <sup>34</sup> 14	7 <sup>15</sup> 17	0°R45	18 <sup>17</sup> 27	15°R35	29°R34	7°R 5	22 <sup>11</sup> 30	21°R32	1°R19	12°R 9	11 <sup>17</sup> 9	4 <sup>16</sup> 43	10°R47		
M 2	21 3 59	14°32'03	19°18	0 <sup>0</sup> 36	19°38	15 <sup>11</sup> 31	29 <sup>27</sup> 27	7 <sup>17</sup> 3	22°32	21 <sup>31</sup> 31	1 <sup>18</sup> 18	12 <sup>17</sup> 3	11° 5	4°50	10 <sup>45</sup> 45		
T 3	21 7 56	15°29'54	1 <sup>11</sup> 11	0°D34	20°50	15°26	29°19	7° 1	22°35	21°29	1°17	12° 0	11° 2	4°56	10°42		
W 4	21 11 52	16°27'46	13° 0	0°41	22° 1	15°20	29°12	6°59	22°37	21°27	1°16	11°D59	10°59	5° 3	10°39		
T 5	21 15 49	17°25'39	24°52	0°55	23°13	15°13	29° 4	6°56	22°40	21°26	1°15	11°59	10°56	5°10	10°37		
F 6	21 19 45	18°23'34	6 <sup>17</sup> 50	1°17	24°24	15° 5	28°56	6°54	22°42	21°24	1°14	12°R 0	10°53	5°16	10°34		
S 7	21 23 42	19°21'30	19° 1	1°47	25°36	14°57	28°49	6°52	22°45	21°22	1°13	12° 0	10°50	5°23	10°32		
S 8	21 27 39	20°19'27	1 <sup>3</sup> 29	2°25	26°47	14°48	28°41	6°50	22°47	21°21	1°12	11°58	10°46	5°30	10°30		
M 9	21 31 35	21°17'26	14°18	3°11	27°58	14°38	28°33	6°47	22°49	21°19	1°12	11°54	10°43	5°36	10°27		
T 10	21 35 32	22°15'27	27°30	4° 4	29° 9	14°27	28°25	6°44	22°51	21°18	1°11	11°48	10°40	5°43	10°25		
W11	21 39 28	23°13'29	11 <sup>18</sup> 5	5° 4	0 <sup>20</sup> 20	14°16	28°18	6°42	22°54	21°16	1°10	11°39	10°37	5°50	10°23		
T 12	21 43 25	24°11'32	25° 2	6°12	1°31	14° 4	28°10	6°39	22°56	21°14	1° 9	11°28	10°34	5°56	10°21		
F 13	21 47 21	25° 9'37	9 <sup>16</sup> 16	7°25	2°42	13°52	28° 2	6°36	22°58	21°13	1° 9	11°17	10°31	6° 3	10°19		
S 14	21 51 18	26° 7'44	23°42	8°45	3°53	13°39	27°54	6°33	23° 0	21°11	1° 8	11° 7	10°27	6°10	10°17		
S 15	21 55 14	27° 5'53	8 <sup>17</sup> 12	10°10	5° 4	13°25	27°46	6°30	23° 2	21° 9	1° 7	10°58	10°24	6°16	10°15		
M16	21 59 11	28° 4'04	22°42	11°40	6°15	13°11	27°38	6°27	23° 4	21° 8	1° 7	10°52	10°21	6°23	10°13		
T 17	22 3 7	29° 2'17	7 <sup>5</sup> 5	13°14	7°26	12°56	27°30	6°24	23° 6	21° 6	1° 6	10°48	10°18	6°30	10°11		
W18	22 7 4	0 <sup>17</sup> 0'32	21°19	14°52	8°37	12°41	27°22	6°20	23° 8	21° 4	1° 5	10°46	10°15	6°36	10° 9		
T 19	22 11 1	0°58'49	5 <sup>11</sup> 22	16°34	9°47	12°26	27°14	6°17	23° 9	21° 3	1° 5	10°46	10°11	6°43	10° 8		
F 20	22 14 57	1°57'09	19°13	18°19	10°58	12°10	27° 6	6°14	23°11	21° 1	1° 4	10°46	10° 8	6°50	10° 6		
S 21	22 18 54	2°55'31	2 <sup>53</sup> 53	20° 6	12° 8	11°54	26°58	6°10	23°13	21° 0	1° 4	10°45	10° 5	6°56	10° 4		
S 22	22 22 50	3°53'55	16°23	21°55	13°19	11°37	26°51	6° 7	23°15	20°58	1° 3	10°41	10° 2	7° 3	10° 3		
M23	22 26 47	4°52'20	29°42	23°45	14°29	11°20	26°43	6° 3	23°16	20°56	1° 3	10°35	9°59	7°10	10° 1		
T 24	22 30 43	5°50'48	12 <sup>0</sup> 50	25°37	15°40	11° 3	26°35	5°59	23°18	20°55	1° 2	10°25	9°56	7°16	10° 0		
W25	22 34 40	6°49'18	25°46	27°29	16°50	10°46	26°27	5°55	23°20	20°53	1° 2	10°13	9°52	7°23	9°59		
T 26	22 38 36	7°47'50	8 <sup>17</sup> 30	29°22	18° 0	10°29	26°20	5°52	23°21	20°52	1° 1	10° 0	9°49	7°30	9°58		
F 27	22 42 33	8°46'24	21° 1	1 <sup>15</sup> 15	19°10	10°12	26°12	5°48	23°23	20°50	1° 1	9°46	9°46	7°36	9°56		
S 28	22 46 30	9°45'00	3 <sup>20</sup> 20	3° 8	20°20	9°54	26° 4	5°44	23°24	20°49	1° 1	9°34	9°43	7°43	9°55		
S 29	22 50 26	10°43'37	15°26	5° 1	21°31	9°37	25°57	5°40	23°25	20°47	1° 1	9°23	9°40	7°50	9°54		
M30	22 54 23	11°42'17	27°23	6°54	22°40	9°20	25°50	5°36	23°27	20°46	1° 0	9°15	9°37	7°56	9°53		
T 31	22 58 19	12 <sup>17</sup> 40'58	9 <sup>11</sup> 13	8 <sup>17</sup> 46	23 <sup>50</sup> 50	9 <sup>11</sup> 3	25 <sup>42</sup> 42	5 <sup>17</sup> 31	23 <sup>11</sup> 28	20 <sup>44</sup> 44	1 <sup>20</sup> 0	9 <sup>17</sup> 9	9 <sup>17</sup> 33	8 <sup>11</sup> 3	9 <sup>53</sup> 53		

Delta T = 24m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1025

SEPTEMBER 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 2 16	13♎39'41	21♌ 1	10♎37	25♁ 0	8°R47	25°R35	5°R27	23♎29	20°R43	1°R 0	9°R 6	9♎30	8♌10	9°R52
T 2	23 6 12	14°38'26	2♊50	12°28	26°10	8♁30	25♁28	5°Y23	23°30	20♁41	1♁ 0	9♎ 6	9°27	8°16	9♁51
F 3	23 10 9	15°37'13	14°46	14°18	27°20	8°14	25°21	5°19	23°31	20°40	0°59	9° 5	9°24	8°23	9°50
S 4	23 14 5	16°36'01	26°55	16° 7	28°29	7°59	25°14	5°14	23°33	20°38	0°59	9° 5	9°21	8°30	9°50
S 5	23 18 2	17°34'51	9♁22	17°56	29°39	7°43	25° 7	5°10	23°34	20°37	0°59	9° 4	9°17	8°36	9°49
M 6	23 21 59	18°33'43	22°13	19°43	0♌48	7°28	25° 1	5° 6	23°35	20°35	0°59	9° 0	9°14	8°43	9°49
T 7	23 25 55	19°32'37	5♁29	21°30	1°57	7°14	24°54	5° 1	23°35	20°34	0°D59	8°54	9°11	8°50	9°49
W 8	23 29 52	20°31'33	19°13	23°16	3° 7	7° 0	24°48	4°57	23°36	20°33	0°59	8°45	9° 8	8°56	9°48
T 9	23 33 48	21°30'30	3♁24	25° 0	4°16	6°47	24°41	4°52	23°37	20°31	0°59	8°34	9° 5	9° 3	9°48
F 10	23 37 45	22°29'30	17°57	26°44	5°25	6°34	24°35	4°47	23°38	20°30	0°59	8°23	9° 2	9°10	9°48
S 11	23 41 41	23°28'31	2°Y46	28°28	6°34	6°22	24°29	4°43	23°39	20°29	0°59	8°12	8°58	9°16	9°D48
S 12	23 45 38	24°27'35	17°41	0♌10	7°42	6°10	24°23	4°38	23°39	20°27	1° 0	8° 3	8°55	9°23	9°48
M13	23 49 34	25°26'40	2♁35	1°51	8°51	5°59	24°18	4°34	23°40	20°26	1° 0	7°57	8°52	9°30	9°48
T 14	23 53 31	26°25'48	17°19	3°32	10° 0	5°49	24°12	4°29	23°40	20°25	1° 0	7°53	8°49	9°36	9°48
W15	23 57 28	27°24'59	1♎47	5°11	11° 8	5°39	24° 7	4°24	23°41	20°24	1° 0	7°D51	8°46	9°43	9°49
T 16	0 1 24	28°24'12	15°57	6°50	12°16	5°30	24° 1	4°19	23°41	20°22	1° 0	7°51	8°42	9°50	9°49
F 17	0 5 21	29°23'27	29°49	8°28	13°25	5°22	23°56	4°15	23°42	20°21	1° 1	7°R52	8°39	9°56	9°49
S 18	0 9 17	0♌22'45	13♁22	10° 6	14°33	5°15	23°51	4°10	23°42	20°20	1° 1	7°51	8°36	10° 3	9°50
S 19	0 13 14	1°22'05	26°39	11°42	15°41	5° 8	23°46	4° 5	23°42	20°19	1° 1	7°48	8°33	10°10	9°51
M20	0 17 10	2°21'28	9♌41	13°18	16°49	5° 2	23°42	4° 0	23°43	20°18	1° 2	7°43	8°30	10°16	9°51
T 21	0 21 7	3°20'52	22°30	14°53	17°57	4°57	23°37	3°56	23°43	20°17	1° 2	7°35	8°27	10°23	9°52
W22	0 25 3	4°20'19	5♎ 7	16°27	19° 4	4°52	23°33	3°51	23°43	20°15	1° 2	7°25	8°23	10°30	9°53
T 23	0 29 0	5°19'48	17°34	18° 1	20°12	4°49	23°29	3°46	23°43	20°14	1° 3	7°13	8°20	10°36	9°54
F 24	0 32 57	6°19'20	29°50	19°34	21°19	4°46	23°25	3°41	23°R43	20°13	1° 3	7° 2	8°17	10°43	9°55
S 25	0 36 53	7°18'53	11♌57	21° 6	22°26	4°44	23°21	3°37	23°43	20°12	1° 4	6°50	8°14	10°49	9°56
S 26	0 40 50	8°18'29	23°56	22°38	23°34	4°43	23°18	3°32	23°43	20°11	1° 4	6°41	8°11	10°56	9°57
M27	0 44 46	9°18'06	5♌48	24° 9	24°41	4°D42	23°14	3°27	23°43	20°10	1° 5	6°34	8° 8	11° 3	9°58
T 28	0 48 43	10°17'45	17°36	25°39	25°47	4°43	23°11	3°22	23°43	20°10	1° 6	6°30	8° 4	11° 9	9°59
W29	0 52 39	11°17'27	29°22	27° 9	26°54	4°44	23° 8	3°18	23°42	20° 9	1° 6	6°27	8° 1	11°16	10° 0
T 30	0 56 36	12♌17'10	11♎10	28♁38	28♌ 1	4♁46	23♁ 5	3°Y13	23♎42	20♁ 8	1♁ 7	6°D27	7♎58	11♌23	10♁ 2

Delta T = 24m10s Julian Calendar 1 Sept. 1025 == Greg. Calendar 7 Sept. 1025

OCTOBER 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 0 32	13♌16'55	23♎ 5	0♌ 6	29♌ 7	4♁49	23°R 3	3°R 8	23°R42	20°R 7	1♁ 8	6♎28	7♎55	11♌29	10♁ 3
S 2	1 4 29	14°16'42	5♁12	1°34	0♎13	4°53	23♁ 0	3°Y 4	23♎41	20♁ 6	1° 8	6°29	7°52	11°36	10° 5
S 3	1 8 25	15°16'31	17°36	3° 1	1°19	4°57	22°58	2°59	23°41	20° 5	1° 9	6°R30	7°48	11°43	10° 6
M 4	1 12 22	16°16'21	0♁21	4°27	2°25	5° 2	22°56	2°55	23°40	20° 5	1°10	6°28	7°45	11°49	10° 8
T 5	1 16 19	17°16'13	13°33	5°53	3°30	5° 8	22°55	2°50	23°40	20° 4	1°11	6°25	7°42	11°56	10°10
W 6	1 20 15	18°16'06	27°14	7°17	4°36	5°15	22°53	2°46	23°39	20° 3	1°12	6°20	7°39	12° 3	10°12
T 7	1 24 12	19°16'02	11♎24	8°41	5°41	5°22	22°52	2°41	23°38	20° 3	1°12	6°14	7°36	12° 9	10°14
F 8	1 28 8	20°15'59	26° 1	10° 4	6°46	5°30	22°50	2°37	23°38	20° 2	1°13	6° 6	7°33	12°16	10°16
S 9	1 32 5	21°15'58	10°Y59	11°27	7°51	5°39	22°49	2°32	23°37	20° 1	1°14	5°59	7°29	12°23	10°18
S 10	1 36 1	22°15'58	26°10	12°48	8°55	5°49	22°49	2°28	23°36	20° 1	1°15	5°53	7°26	12°29	10°20
M11	1 39 58	23°16'01	11♁22	14° 8	9°59	5°59	22°48	2°24	23°35	20° 0	1°16	5°49	7°23	12°36	10°22
T 12	1 43 54	24°16'06	26°26	15°27	11° 3	6°10	22°48	2°19	23°34	20° 0	1°17	5°47	7°20	12°43	10°24
W13	1 47 51	25°16'13	11♎15	16°45	12° 7	6°22	22°D48	2°15	23°33	19°59	1°18	5°D47	7°17	12°49	10°27
T 14	1 51 48	26°16'22	25°41	18° 2	13°10	6°34	22°48	2°11	23°32	19°59	1°19	5°48	7°14	12°56	10°29
F 15	1 55 44	27°16'33	9♁44	19°17	14°14	6°47	22°48	2° 7	23°31	19°58	1°20	5°49	7°10	13° 3	10°31
S 16	1 59 41	28°16'46	23°22	20°31	15°17	7° 0	22°48	2° 3	23°30	19°58	1°22	5°R50	7° 7	13° 9	10°34
S 17	2 3 37	29°17'02	6♌38	21°42	16°19	7°14	22°49	1°59	23°29	19°58	1°23	5°50	7° 4	13°16	10°37
M18	2 7 34	0♌17'19	19°34	22°52	17°21	7°29	22°50	1°55	23°28	19°57	1°24	5°49	7° 1	13°23	10°39
T 19	2 11 30	1°17'39	2♎12	24° 0	18°23	7°44	22°51	1°51	23°27	19°57	1°25	5°45	6°58	13°29	10°42
W20	2 15 27	2°18'00	14°36	25° 5	19°25	8° 0	22°52	1°47	23°25	19°57	1°26	5°40	6°54	13°36	10°45
T 21	2 19 23	3°18'23	26°49	26° 7	20°27	8°16	22°54	1°44	23°24	19°57	1°28	5°35	6°51	13°43	10°48
F 22	2 23 20	4°18'49	8♌53	27° 7	21°28	8°33	22°55	1°40	23°23	19°57	1°29	5°29	6°48	13°49	10°50
S 23	2 27 17	5°19'16	20°50	28° 2	22°28	8°51	22°57	1°37	23°21	19°56	1°30	5°23	6°45	13°56	10°53
S 24	2 31 13	6°19'44	2♌42	28°54	23°29	9° 9	22°59	1°33	23°20	19°56	1°31	5°18	6°42	14° 3	10°56
M25	2 35 10	7°20'15	14°31	29°41	24°29	9°27	23° 2	1°30	23°18	19°56	1°33	5°15	6°39	14° 9	11° 0
T 26	2 39 6	8°20'47	26°18	0♎24	25°28	9°46	23° 4	1°26	23°16	19°56	1°34	5°13	6°35	14°16	11° 3
W27	2 43 3	9°21'21	8♎ 6	1° 0	26°27	10° 6	23° 7	1°23	23°15	19°D56	1°36	5°D13	6°32	14°23	11° 6
T 28	2 46 59	10°21'56	19°58	1°31	27°26	10°26	23°10	1°20	23°13	19°56	1°37	5°14	6°29	14°29	11° 9
F 29	2 50 56	11°22'32	1♁56	1°54	28°24	10°46	23°13	1°17	23°11	19°56	1°38	5°15	6°26	14°36	11°13
S 30	2 54 52	12°23'10	14° 5	2° 9	29°22	11° 7	23°16	1°14	23°10	19°56	1°40	5°17	6°23	14°43	11°16
S 31	2 58 49	13♌23'49	26♁29	2°R16	0♁19	11♁29	23♁19	1°Y11	23♎ 8	19♁57	1♁41	5♎19	6♎19	14♌49	11♁19

Delta T = 24m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1025

NOVEMBER 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	3 2 46	14M24'30	9♁11	2°R14	1♁16	11♁51	23♁23	1°R 8	23°R 6	19♁57	1♁43	5°R19	6♁16	14M56	11♁23
T 2	3 6 42	15°25'11	22°16	2♁ 2	2°12	12°13	23°27	1°Y 6	23°II 4	19°57	1°44	5♁19	6°13	15° 2	11°26
W 3	3 10 39	16°25'54	5♁47	1°39	3° 8	12°36	23°31	1° 3	23° 2	19°57	1°46	5°18	6°10	15° 9	11°30
T 4	3 14 35	17°26'37	19°45	1° 6	4° 3	12°59	23°35	1° 0	23° 0	19°57	1°48	5°17	6° 7	15°16	11°34
F 5	3 18 32	18°27'22	4°Y10	0°22	4°57	13°22	23°40	0°58	22°58	19°58	1°49	5°14	6° 4	15°22	11°37
S 6	3 22 28	19°28'07	18°59	29M27	5°51	13°46	23°44	0°56	22°56	19°58	1°51	5°12	6° 0	15°29	11°41
S 7	3 26 25	20°28'54	4♁ 6	28°24	6°44	14°11	23°49	0°53	22°54	19°58	1°52	5°10	5°57	15°36	11°45
M 8	3 30 21	21°29'42	19°21	27°12	7°37	14°35	23°54	0°51	22°52	19°59	1°54	5° 9	5°54	15°42	11°49
T 9	3 34 18	22°30'32	4II34	25°54	8°29	15° 0	23°59	0°49	22°50	19°59	1°56	5°D 9	5°51	15°49	11°53
W10	3 38 15	23°31'23	19°36	24°32	9°20	15°26	24° 4	0°47	22°48	20° 0	1°57	5° 9	5°48	15°56	11°57
T11	3 42 11	24°32'15	4♁18	23° 9	10°10	15°51	24°10	0°45	22°46	20° 0	1°59	5°10	5°45	16° 2	12° 1
F12	3 46 8	25°33'08	18°36	21°49	11° 0	16°17	24°16	0°44	22°44	20° 1	2° 1	5°11	5°41	16° 9	12° 5
S13	3 50 4	26°34'03	2♁27	20°32	11°48	16°44	24°22	0°42	22°42	20° 1	2° 3	5°12	5°38	16°16	12° 9
S14	3 54 1	27°34'59	15°51	19°23	12°36	17°10	24°28	0°40	22°39	20° 2	2° 4	5°12	5°35	16°22	12°13
M15	3 57 57	28°35'56	28°51	18°22	13°23	17°37	24°34	0°39	22°37	20° 3	2° 6	5°R12	5°32	16°29	12°17
T16	4 1 54	29°36'55	11M28	17°32	14° 9	18° 4	24°40	0°38	22°35	20° 3	2° 8	5°12	5°29	16°36	12°22
W17	4 5 50	0♁37'55	23°48	16°53	14°54	18°32	24°47	0°36	22°32	20° 4	2°10	5°12	5°25	16°42	12°26
T18	4 9 47	1°38'56	5♁54	16°25	15°39	19° 0	24°53	0°35	22°30	20° 5	2°12	5°11	5°22	16°49	12°30
F19	4 13 44	2°39'58	17°50	16° 8	16°22	19°28	25° 0	0°34	22°28	20° 6	2°13	5°11	5°19	16°56	12°35
S20	4 17 40	3°41'01	29°41	16°D 2	17° 4	19°56	25° 7	0°33	22°25	20° 6	2°15	5°11	5°16	17° 2	12°39
S21	4 21 37	4°42'06	11M29	16° 7	17°44	20°25	25°15	0°33	22°23	20° 7	2°17	5°D11	5°13	17° 9	12°44
M22	4 25 33	5°43'11	23°16	16°21	18°24	20°53	25°22	0°32	22°20	20° 8	2°19	5°11	5°10	17°16	12°48
T23	4 29 30	6°44'17	5♁ 6	16°44	19° 3	21°23	25°29	0°31	22°18	20° 9	2°21	5°R11	5° 6	17°22	12°53
W24	4 33 26	7°45'24	17° 0	17°15	19°40	21°52	25°37	0°31	22°16	20°10	2°23	5°11	5° 3	17°29	12°57
T25	4 37 23	8°46'32	29° 1	17°53	20°16	22°21	25°45	0°31	22°13	20°11	2°25	5°10	5° 0	17°36	13° 2
F26	4 41 19	9°47'40	11♁10	18°37	20°50	22°51	25°53	0°30	22°11	20°12	2°27	5°10	4°57	17°42	13° 6
S27	4 45 16	10°48'48	23°29	19°26	21°23	23°21	26° 1	0°30	22° 8	20°13	2°29	5° 9	4°54	17°49	13°11
S28	4 49 13	11°49'57	6♁ 1	20°21	21°54	23°52	26° 9	0°D30	22° 6	20°14	2°31	5° 8	4°51	17°55	13°16
M29	4 53 9	12°51'06	18°48	21°19	22°24	24°22	26°18	0°30	22° 3	20°15	2°33	5° 7	4°47	18° 2	13°21
T30	4 57 6	13°52'16	1♁52	22M22	22♁53	24♁53	26♁26	0°Y31	22°II 0	20♁16	2°35	5♁ 7	4♁44	18M 9	13♁25

Delta T = 24m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1025 == Greg. Calendar 7 Nov. 1025

DECEMBER 1025 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	5 1 2	14♁53'25	15♁17	23M28	23♁19	25♁24	26♁35	0°Y31	21°R58	20♁18	2°37	5♁ 7	4♁41	18M15	13♁30
T 2	5 4 59	15°54'35	29° 2	24°37	23°44	25°55	26°44	0°31	21°II55	20°19	2°39	5° 7	4°38	18°22	13°35
F 3	5 8 55	16°55'45	13°Y10	25°48	24° 7	26°26	26°53	0°32	21°53	20°20	2°40	5° 8	4°35	18°29	13°40
S 4	5 12 52	17°56'55	27°38	27° 1	24°28	26°57	27° 2	0°33	21°50	20°21	2°43	5° 9	4°31	18°35	13°45
S 5	5 16 48	18°58'05	12♁24	28°17	24°47	27°29	27°11	0°33	21°48	20°23	2°45	5°10	4°28	18°42	13°50
M 6	5 20 45	19°59'15	27°23	29°34	25° 4	28° 1	27°21	0°34	21°45	20°24	2°47	5°10	4°25	18°49	13°55
T 7	5 24 42	21° 0'25	12II25	0♁53	25°19	28°33	27°30	0°35	21°42	20°25	2°49	5°R10	4°22	18°55	14° 0
W 8	5 28 38	22° 1'36	27°24	2°13	25°32	29° 5	27°40	0°36	21°40	20°27	2°51	5°10	4°19	19° 2	14° 4
T 9	5 32 35	23° 2'47	12♁10	3°35	25°43	29°37	27°50	0°37	21°37	20°28	2°53	5° 8	4°16	19° 9	14° 9
F10	5 36 31	24° 3'57	26°36	4°57	25°51	0°Y10	27°59	0°39	21°35	20°29	2°55	5° 5	4°12	19°15	14°15
S11	5 40 28	25° 5'08	10♁37	6°21	25°57	0°42	28° 9	0°40	21°32	20°31	2°57	5° 2	4° 9	19°22	14°20
S12	5 44 24	26° 6'20	24°11	7°45	26° 0	1°15	28°20	0°42	21°30	20°32	2°59	5° 0	4° 6	19°29	14°25
M13	5 48 21	27° 7'31	7M18	9°11	26°R 2	1°48	28°30	0°43	21°27	20°34	3° 1	4°57	4° 3	19°35	14°30
T14	5 52 17	28° 8'43	20° 1	10°36	26° 0	2°21	28°40	0°45	21°24	20°35	3° 3	4°56	4° 0	19°42	14°35
W15	5 56 14	29° 9'55	2♁23	12° 3	25°56	2°54	28°51	0°47	21°22	20°37	3° 5	4°D56	3°57	19°49	14°40
T16	6 0 11	0♁11'07	14°29	13°31	25°50	3°27	29° 1	0°49	21°19	20°39	3° 7	4°57	3°53	19°55	14°45
F17	6 4 7	1°12'19	26°23	14°58	25°41	4° 1	29°12	0°51	21°17	20°40	3° 9	4°58	3°50	20° 2	14°50
S18	6 8 4	2°13'32	8M12	16°27	25°30	4°34	29°23	0°53	21°14	20°42	3°11	5° 0	3°47	20° 9	14°55
S19	6 12 0	3°14'44	19°58	17°56	25°16	5° 8	29°34	0°56	21°12	20°44	3°13	5° 2	3°44	20°15	15° 1
M20	6 15 57	4°15'56	1♁47	19°26	25° 0	5°42	29°45	0°58	21° 9	20°45	3°15	5°R 3	3°41	20°22	15° 6
T21	6 19 53	5°17'08	13°42	20°56	24°41	6°15	29°56	1° 0	21° 7	20°47	3°17	5° 2	3°37	20°28	15°11
W22	6 23 50	6°18'20	25°44	22°26	24°21	6°49	0♁ 7	1° 3	21° 4	20°49	3°19	5° 0	3°34	20°35	15°16
T23	6 27 46	7°19'32	7♁58	23°57	23°57	7°24	0°19	1° 6	21° 2	20°50	3°21	4°57	3°31	20°42	15°21
F24	6 31 43	8°20'43	20°23	25°29	23°32	7°58	0°30	1° 8	20°59	20°52	3°24	4°52	3°28	20°48	15°27
S25	6 35 40	9°21'54	3♁ 0	27° 1	23° 5	8°32	0°42	1°11	20°57	20°54	3°26	4°46	3°25	20°55	15°32
S26	6 39 36	10°23'04	15°50	28°34	22°35	9° 7	0°53	1°14	20°54	20°56	3°28	4°39	3°22	21° 2	15°37
M27	6 43 33	11°24'13	28°53	0♁ 7	22° 4	9°41	1° 5	1°18	20°52	20°58	3°30	4°33	3°18	21° 8	15°42
T28	6 47 29	12°25'21	12♁ 9	1°41	21°32	10°16	1°17	1°21	20°50	21° 0	3°32	4°28	3°15	21°15	15°47
W29	6 51 26	13°26'29	25°38	3°15	20°58	10°51	1°29	1°24	20°47	21° 1	3°34	4°25	3°12	21°22	15°53
T30	6 55 22	14°27'36	9°Y20	4°49	20°23	11°25	1°41	1°27	20°45	21° 3	3°36	4°D23	3° 9	21°28	15°58
F31	6 59 19	15♁28'41	23°Y17	6♁25	19♁47	12°Y 0	1♁53	1°Y31	20°II43	21♁ 5	3♁38	4♁23	3♁ 6	21M35	16♁ 3

Delta T = 24m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]