

SWISS EPHEMERIS for the year 1225

JANUARY 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	7 10 18	18♁11'58	11♏40	1♁24	14♁32	16♁53	23♁ 6	15♁49	19♏30	9°R 5	13°R 2	22°R39	24♏ 1	19♁15	22♁50									
T 2	7 14 15	19°13'02	25° 7	3° 3	15°47	17°41	23°19	15°56	19°33	9♁ 4	13♏ 1	22°D38	23°58	19°22	22°55									
F 3	7 18 11	20°14'06	8♁46	4°41	17° 3	18°28	23°32	16° 3	19°35	9° 4	13° 0	22♏39	23°55	19°29	23° 0									
S 4	7 22 8	21°15'09	22°39	6°18	18°18	19°15	23°45	16°10	19°37	9° 4	12°59	22°R39	23°52	19°35	23° 5									
S 5	7 26 5	22°16'12	6♏46	7°54	19°33	20° 2	23°58	16°17	19°39	9° 3	12°58	22°38	23°49	19°42	23°10									
M 6	7 30 1	23°17'15	21° 5	9°27	20°49	20°49	24°11	16°25	19°42	9° 3	12°58	22°35	23°46	19°49	23°15									
T 7	7 33 58	24°18'17	5♁34	10°59	22° 4	21°36	24°24	16°32	19°44	9° 3	12°57	22°29	23°42	19°55	23°20									
W 8	7 37 54	25°19'18	20° 9	12°27	23°20	22°24	24°37	16°39	19°46	9° 3	12°56	22°22	23°39	20° 2	23°25									
T 9	7 41 51	26°20'19	4♁44	13°52	24°35	23°11	24°50	16°46	19°48	9° 3	12°55	22°12	23°36	20° 9	23°30									
F 10	7 45 47	27°21'18	19°11	15°13	25°50	23°58	25° 2	16°53	19°50	9° 3	12°54	22° 3	23°33	20°16	23°36									
S 11	7 49 44	28°22'17	3♁24	16°29	27° 6	24°45	25°15	17° 0	19°52	9° 3	12°53	21°54	23°30	20°22	23°41									
S 12	7 53 41	29°23'15	17°17	17°40	28°21	25°32	25°28	17° 7	19°54	9°D 3	12°52	21°47	23°26	20°29	23°46									
M13	7 57 37	0♁24'11	0♏47	18°45	29°36	26°19	25°40	17°14	19°55	9° 3	12°51	21°43	23°23	20°36	23°51									
T14	8 1 34	1°25'06	13°53	19°43	0♁52	27° 6	25°53	17°21	19°57	9° 3	12°50	21°41	23°20	20°42	23°56									
W15	8 5 30	2°26'00	26°36	20°32	2° 7	27°53	26° 5	17°28	19°59	9° 3	12°48	21°D41	23°17	20°49	24° 1									
T16	8 9 27	3°26'52	8♁59	21°14	3°22	28°40	26°17	17°35	20° 1	9° 3	12°47	21°42	23°14	20°56	24° 6									
F17	8 13 23	4°27'43	21° 6	21°45	4°37	29°27	26°30	17°42	20° 2	9° 3	12°46	21°43	23°11	21° 2	24°11									
S18	8 17 20	5°28'32	3♁ 3	22° 7	5°53	0♏14	26°42	17°49	20° 4	9° 3	12°45	21°R44	23° 7	21° 9	24°16									
S19	8 21 16	6°29'20	14°54	22°19	7° 8	1° 1	26°54	17°56	20° 5	9° 3	12°44	21°43	23° 4	21°16	24°21									
M20	8 25 13	7°30'06	26°45	22°R20	8°23	1°48	27° 6	18° 2	20° 7	9° 4	12°43	21°41	23° 1	21°23	24°26									
T21	8 29 10	8°30'51	8♁11	22° 9	9°38	2°35	27°18	18° 9	20° 8	9° 4	12°41	21°37	22°58	21°29	24°31									
W22	8 33 6	9°31'34	20°45	21°48	10°54	3°22	27°30	18°16	20°10	9° 4	12°40	21°31	22°55	21°36	24°36									
T23	8 37 3	10°32'15	3♁ 1	21°17	12° 9	4° 9	27°42	18°23	20°11	9° 5	12°39	21°24	22°52	21°43	24°41									
F24	8 40 59	11°32'55	15°31	20°36	13°24	4°56	27°54	18°30	20°12	9° 5	12°37	21°17	22°48	21°49	24°46									
S25	8 44 56	12°33'34	28°17	19°47	14°39	5°42	28° 6	18°36	20°13	9° 6	12°36	21° 9	22°45	21°56	24°51									
S26	8 48 52	13°34'10	11♏18	18°50	15°54	6°29	28°17	18°43	20°15	9° 6	12°35	21° 3	22°42	22° 3	24°55									
M27	8 52 49	14°34'46	24°34	17°48	17° 9	7°16	28°29	18°50	20°16	9° 7	12°33	20°59	22°39	22° 9	25° 0									
T28	8 56 45	15°35'19	8♁ 4	16°42	18°25	8° 3	28°40	18°56	20°17	9° 7	12°32	20°56	22°36	22°16	25° 5									
W29	9 0 42	16°35'52	21°44	15°34	19°40	8°49	28°52	19° 3	20°18	9° 8	12°31	20°D56	22°32	22°23	25°10									
T30	9 4 39	17°36'22	5♁34	14°25	20°55	9°36	29° 3	19° 9	20°19	9° 8	12°29	20°56	22°29	22°30	25°15									
F31	9 8 35	18°36'52	19♁32	13°19	22°10	10♏23	29°14	19♁16	20♏20	9♁ 9	12♏28	20♏58	22♏26	22♁36	25♁19									

Delta T = 11m02s Julian Calendar 1 Jan. 1225 == Greg. Calendar 8 Jan. 1225

FEBRUARY 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	9 12 32	19°37'20	3♏35	12°R15	23°25	11♏ 9	29°25	19♁22	20♏20	9♁10	12°R26	20♏59	22♏23	22♁43	25♁24									
S 2	9 16 28	20°37'47	17°43	11°15	24°40	11°56	29°36	19°29	20°21	9°10	12♏25	21°R 0	22°20	22°50	25°29									
M 3	9 20 25	21°38'12	1♁54	10°21	25°55	12°42	29°47	19°35	20°22	9°11	12°23	21° 0	22°17	22°56	25°34									
T 4	9 24 21	22°38'37	16° 5	9°33	27°10	13°29	29°58	19°42	20°23	9°12	12°22	20°58	22°13	23° 3	25°38									
W 5	9 28 18	23°38'59	0♁16	8°52	28°25	14°15	0♁ 9	19°48	20°23	9°13	12°20	20°55	22°10	23°10	25°43									
T 6	9 32 14	24°39'21	14°21	8°18	29°40	15° 2	0°20	19°54	20°24	9°14	12°19	20°51	22° 7	23°17	25°48									
F 7	9 36 11	25°39'40	28°19	7°51	0♏55	15°48	0°30	20° 1	20°24	9°14	12°17	20°47	22° 4	23°23	25°52									
S 8	9 40 8	26°39'58	12♁ 4	7°32	2°10	16°35	0°41	20° 7	20°25	9°15	12°16	20°44	22° 1	23°30	25°57									
S 9	9 44 4	27°40'15	25°35	7°19	3°25	17°21	0°51	20°13	20°25	9°16	12°14	20°41	21°57	23°37	26° 1									
M10	9 48 1	28°40'29	8♏48	7°D14	4°40	18° 7	1° 1	20°19	20°26	9°17	12°13	20°39	21°54	23°43	26° 6									
T11	9 51 57	29°40'42	21°44	7°15	5°55	18°54	1°12	20°25	20°26	9°18	12°11	20°D39	21°51	23°50	26°10									
W12	9 55 54	0♏40'52	4♁21	7°23	7°10	19°40	1°22	20°31	20°26	9°19	12°10	20°39	21°48	23°57	26°14									
T13	9 59 50	1°41'01	16°43	7°36	8°25	20°26	1°32	20°37	20°26	9°20	12° 8	20°41	21°45	24° 3	26°19									
F14	10 3 47	2°41'07	28°51	7°56	9°39	21°12	1°42	20°43	20°26	9°21	12° 6	20°42	21°42	24°10	26°23									
S15	10 7 43	3°41'11	10♁49	8°20	10°54	21°58	1°51	20°49	20°27	9°23	12° 5	20°44	21°38	24°17	26°28									
S16	10 11 40	4°41'13	22°42	8°49	12° 9	22°44	2° 1	20°55	20°R27	9°24	12° 3	20°45	21°35	24°24	26°32									
M17	10 15 37	5°41'14	4♁34	9°23	13°24	23°31	2°10	21° 0	20°27	9°25	12° 2	20°R45	21°32	24°30	26°36									
T18	10 19 33	6°41'11	16°30	10° 1	14°39	24°17	2°20	21° 6	20°26	9°26	12° 0	20°45	21°29	24°37	26°40									
W19	10 23 30	7°41'07	28°34	10°44	15°53	25° 3	2°29	21°12	20°26	9°27	11°58	20°44	21°26	24°44	26°44									
T20	10 27 26	8°41'01	10♁52	11°29	17° 8	25°48	2°38	21°17	20°26	9°29	11°57	20°43	21°23	24°50	26°48									
F21	10 31 23	9°40'52	23°25	12°19	18°23	26°34	2°47	21°23	20°26	9°30	11°55	20°41	21°19	24°57	26°53									
S22	10 35 19	10°40'41	6♏18	13°12	19°37	27°20	2°56	21°28	20°26	9°31	11°54	20°40	21°16	25° 4	26°57									
S23	10 39 16	11°40'28	19°32	14° 7	20°52	28° 6	3° 5	21°34	20°25	9°33	11°52	20°38	21°13	25°11	27° 0									
M24	10 43 12	12°40'12	3♏ 5	15° 6	22° 7	28°52	3°14	21°39	20°25	9°34	11°50	20°38	21°10	25°17	27° 4									
T25	10 47 9	13°39'55	16°58	16° 7	23°21	29°37	3°22	21°44	20°24	9°35	11°49	20°D37	21° 7	25°24	27° 8									
W26	10 51 6	14°39'35	1♁ 5	17°11	24°36	0♁23	3°31	21°50	20°24	9°37	11°47	20°37	21° 3	25°31	27°12									
T27	10 55 2	15°39'14	15°24	18°17	25°50	1° 9	3°39	21°55	20°23															

SWISS EPHEMERIS for the year 1225

MARCH 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 2 55	17°38'25	14°15	20°36	28°20	2°40	3°55	22°5	20°R22	9°41	11°R42	20°38	20°54	25°51	27°23
S 2	11 6 52	18°37'58	28°39	21°49	29°34	3°25	4° 3	22°10	20°M21	9°43	11°M41	20°39	20°51	25°57	27°27
M 3	11 10 48	19°37'30	12°55	23° 3	0°Y48	4°11	4°11	22°15	20°21	9°44	11°39	20°39	20°48	26° 4	27°31
T 4	11 14 45	20°37'00	27° 3	24°20	2° 3	4°56	4°19	22°20	20°20	9°46	11°37	20°39	20°44	26°11	27°34
W 5	11 18 41	21°36'28	10°59	25°38	3°17	5°42	4°26	22°24	20°19	9°48	11°36	20°39	20°41	26°18	27°38
T 6	11 22 38	22°35'54	24°43	26°58	4°32	6°27	4°34	22°29	20°18	9°49	11°34	20°39	20°38	26°24	27°41
F 7	11 26 35	23°35'18	8°15	28°20	5°46	7°12	4°41	22°34	20°17	9°51	11°33	20°39	20°35	26°31	27°45
S 8	11 30 31	24°34'40	21°33	29°44	7° 1	7°58	4°48	22°38	20°16	9°53	11°31	20°39	20°32	26°38	27°48
S 9	11 34 28	25°34'01	4°37	1°X 9	8°15	8°43	4°55	22°43	20°15	9°54	11°30	20°40	20°29	26°44	27°51
M10	11 38 24	26°33'19	17°29	2°35	9°29	9°28	5° 2	22°47	20°14	9°56	11°28	20°R40	20°25	26°51	27°54
T 11	11 42 21	27°32'35	0°Y 7	4° 4	10°43	10°13	5° 8	22°51	20°13	9°58	11°26	20°40	20°22	26°58	27°58
W12	11 46 17	28°31'50	12°32	5°33	11°58	10°58	5°15	22°55	20°12	10° 0	11°25	20°39	20°19	27° 5	28° 1
T 13	11 50 14	29°31'02	24°47	7° 5	13°12	11°43	5°21	23° 0	20°10	10° 1	11°23	20°39	20°16	27°11	28° 4
F 14	11 54 10	0°Y30'12	6°851	8°37	14°26	12°28	5°27	23° 4	20° 9	10° 3	11°22	20°37	20°13	27°18	28° 7
S 15	11 58 7	1°29'19	18°48	10°12	15°40	13°13	5°33	23° 8	20° 8	10° 5	11°20	20°36	20° 9	27°25	28°10
S 16	12 2 3	2°28'25	0°II41	11°47	16°54	13°58	5°39	23°12	20° 7	10° 7	11°19	20°34	20° 6	27°31	28°13
M17	12 6 0	3°27'28	12°32	13°24	18° 9	14°43	5°45	23°16	20° 5	10° 9	11°17	20°33	20° 3	27°38	28°15
T 18	12 9 57	4°26'29	24°27	15° 3	19°23	15°27	5°50	23°19	20° 4	10°11	11°16	20°32	20° 0	27°45	28°18
W19	12 13 53	5°25'28	6°830	16°43	20°37	16°12	5°55	23°23	20° 2	10°13	11°14	20°D32	19°57	27°52	28°21
T 20	12 17 50	6°24'24	18°45	18°25	21°51	16°57	6° 1	23°27	20° 1	10°15	11°13	20°32	19°54	27°58	28°24
F 21	12 21 46	7°23'18	1°117	20° 8	23° 5	17°41	6° 6	23°30	19°59	10°16	11°12	20°33	19°50	28° 5	28°26
S 22	12 25 43	8°22'10	14° 9	21°52	24°19	18°26	6°11	23°34	19°57	10°18	11°10	20°34	19°47	28°12	28°29
S 23	12 29 39	9°20'59	27°25	23°38	25°33	19°10	6°15	23°37	19°56	10°20	11° 9	20°36	19°44	28°18	28°31
M24	12 33 36	10°19'46	11°M 6	25°26	26°47	19°55	6°20	23°40	19°54	10°22	11° 7	20°37	19°41	28°25	28°34
T 25	12 37 32	11°18'31	25°11	27°15	28° 0	20°39	6°24	23°43	19°52	10°24	11° 6	20°R37	19°38	28°32	28°36
W26	12 41 29	12°17'13	9°839	29° 6	29°14	21°24	6°28	23°46	19°51	10°26	11° 5	20°36	19°34	28°39	28°38
T 27	12 45 26	13°15'54	24°22	0°Y58	0°828	22° 8	6°32	23°49	19°49	10°28	11° 3	20°34	19°31	28°45	28°40
F 28	12 49 22	14°14'33	9°M15	2°52	1°42	22°52	6°36	23°52	19°47	10°31	11° 2	20°31	19°28	28°52	28°43
S 29	12 53 19	15°13'10	24° 8	4°47	2°56	23°36	6°40	23°55	19°45	10°33	11° 1	20°28	19°25	28°59	28°45
S 30	12 57 15	16°11'45	8°755	6°44	4° 9	24°21	6°43	23°58	19°43	10°35	11° 0	20°25	19°22	29° 5	28°47
M31	13 1 12	17°10'19	23°728	8°Y42	5°823	25°Y 5	6°47	24°3 1	19°M41	10°37	10°M58	20°X22	19°X19	29°812	28°349

Delta T = 11m01s Julian Calendar 1 March 1225 == Greg. Calendar 8 March 1225

APRIL 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 5 8	18°Y 8'51	7°343	10°Y42	6°837	25°Y49	6°50	24°3 3	19°R39	10°839	10°R57	20°R20	19°X15	29°819	28°351
W 2	13 9 5	19° 7'21	21°38	12°43	7°50	26°33	6°53	24° 6	19°M37	10°41	10°M56	20°D20	19°12	29°26	28°52
T 3	13 13 1	20° 5'50	5°813	14°45	9° 4	27°17	6°56	24° 8	19°35	10°43	10°55	20°X21	19° 9	29°32	28°54
F 4	13 16 58	21° 4'17	18°29	16°49	10°18	28° 1	6°58	24°10	19°33	10°45	10°54	20°22	19° 6	29°39	28°56
S 5	13 20 55	22° 2'42	1°X28	18°55	11°31	28°45	7° 1	24°12	19°31	10°47	10°52	20°24	19° 3	29°46	28°57
S 6	13 24 51	23° 1'06	14°12	21° 1	12°45	29°28	7° 3	24°14	19°29	10°50	10°51	20°R25	19° 0	29°52	28°59
M 7	13 28 48	23°59'28	26°43	23° 8	13°58	0°812	7° 5	24°16	19°27	10°52	10°50	20°25	18°56	29°59	29° 1
T 8	13 32 44	24°57'48	9°Y 4	25°16	15°12	0°56	7° 7	24°18	19°25	10°54	10°49	20°23	18°53	0°II 6	29° 2
W 9	13 36 41	25°56'06	21°16	27°25	16°25	1°40	7° 9	24°20	19°22	10°56	10°48	20°20	18°50	0°13	29° 3
T 10	13 40 37	26°54'23	3°820	29°34	17°38	2°23	7°10	24°22	19°20	10°58	10°47	20°15	18°47	0°19	29° 5
F 11	13 44 34	27°52'38	15°18	1°843	18°52	3° 7	7°11	24°24	19°18	11° 1	10°46	20° 8	18°44	0°26	29° 6
S 12	13 48 30	28°50'51	27°12	3°52	20° 5	3°50	7°12	24°25	19°16	11° 3	10°45	20° 1	18°40	0°33	29° 7
S 13	13 52 27	29°49'02	9°II 4	6° 0	21°18	4°34	7°13	24°26	19°13	11° 5	10°44	19°54	18°37	0°39	29° 8
M14	13 56 24	0°847'11	20°56	8° 8	22°32	5°17	7°14	24°28	19°11	11° 7	10°43	19°47	18°34	0°46	29° 9
T 15	14 0 20	1°45'19	28°50	10°15	23°45	6° 0	7°15	24°29	19° 9	11° 9	10°42	19°42	18°31	0°53	29°10
W16	14 4 17	2°43'24	14°52	12°21	24°58	6°44	7°15	24°30	19° 6	11°12	10°42	19°38	18°28	1° 0	29°11
T 17	14 8 13	3°41'28	27° 4	14°25	26°11	7°27	7°R15	24°31	19° 4	11°14	10°41	19°37	18°25	1° 6	29°12
F 18	14 12 10	4°39'29	9°831	16°27	27°24	8°10	7°15	24°32	19° 2	11°16	10°40	19°D37	18°21	1°13	29°12
S 19	14 16 6	5°37'29	22°19	18°27	28°37	8°53	7°15	24°33	18°59	11°18	10°39	19°38	18°18	1°20	29°13
S 20	14 20 3	6°35'26	5°M30	20°25	29°50	9°36	7°15	24°34	18°57	11°21	10°38	19°39	18°15	1°26	29°13
M21	14 23 59	7°33'22	19° 9	22°20	1°II 3	10°19	7°14	24°34	18°54	11°23	10°38	19°R39	18°12	1°33	29°14
T 22	14 27 56	8°31'16	3°815	24°12	2°16	11° 2	7°13	24°35	18°52	11°25	10°37	19°39	18° 9	1°40	29°14
W23	14 31 53	9°29'08	17°49	26° 1	3°29	11°45	7°12	24°35	18°49	11°27	10°36	19°36	18° 6	1°47	29°15
T 24	14 35 49	10°26'58	2°M44	27°48	4°42	12°28	7°11	24°36	18°47	11°30	10°36	19°31	18° 2	1°53	29°15
F 25	14 39 46	11°24'47	17°54	29°31	5°55	13°11	7°10	24°36	18°45	11°32	10°35	19°24	17°59	2° 0	29°15
S 26	14 43 42	12°22'35	3°7 8	1°II11	7° 8	13°54	7° 8	24°36	18°42	11°34	10°34	19°17	17°56	2° 7	29°15
S 27	14 47 39	13°20'21	18°16	2°47	8°21	14°37	7° 7	24°R36	18°40	11°36	10°34	19° 9	17°53	2°14	29°16
M28	14 51 35	14°18'06	3°8 8	4°21	9°33	15°19	7° 5	24°36	18°37	11°39	10°33	19° 2	17°50	2°20	29°R16
T 29	14 55 32	15°15'50	17°37	5°50	10°46	16° 2	7° 3	24°36	18°35	11°41	10°33	18°57	17°46	2°27	29°15
W30	14 59 28	16°13'33	1°840	7°II17	11°II59	16°844	7°3 0	24°36	18°M32	11°843	10°M32	18°X54	17°X43	2°II34	29°151

Delta T = 11m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1225

MAY 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 3 25	17♁11'15	15♁16	8♁39	13♁12	17♁27	6°R58	24°R36	18°R30	11♁45	10°R32	18♁53	17♁40	2♁40	29°R15		
F 2	15 7 22	18° 8'55	28°28	9°59	14°24	18°10	6♁55	24♁35	18♁27	11°48	10♁32	18°53	17°37	2°47	29♁15		
S 3	15 11 18	19° 6'35	11♁18	11°14	15°37	18°52	6°53	24°35	18°25	11°50	10°31	18°54	17°34	2°54	29°15		
S 4	15 15 15	20° 4'13	23°50	12°26	16°49	19°34	6°50	24°34	18°22	11°52	10°31	18°R54	17°31	3° 1	29°14		
M 5	15 19 11	21° 1'50	6♁9	13°34	18° 2	20°17	6°46	24°33	18°20	11°54	10°30	18°53	17°27	3° 7	29°14		
T 6	15 23 8	21°59'26	18°17	14°38	19°14	20°59	6°43	24°33	18°17	11°57	10°30	18°49	17°24	3°14	29°13		
W 7	15 27 4	22°57'02	0♁18	15°38	20°27	21°41	6°40	24°32	18°15	11°59	10°30	18°42	17°21	3°21	29°12		
T 8	15 31 1	23°54'36	12°15	16°35	21°39	22°23	6°36	24°31	18°12	12° 1	10°30	18°33	17°18	3°27	29°12		
F 9	15 34 57	24°52'09	24° 8	17°27	22°51	23° 6	6°32	24°30	18°10	12° 3	10°30	18°22	17°15	3°34	29°11		
S 10	15 38 54	25°49'41	6♁0	18°15	24° 4	23°48	6°28	24°28	18° 7	12° 5	10°29	18°10	17°12	3°41	29°10		
S 11	15 42 51	26°47'12	17°52	18°59	25°16	24°30	6°24	24°27	18° 5	12° 8	10°29	17°57	17° 8	3°48	29° 9		
M12	15 46 47	27°44'41	29°45	19°39	26°28	25°12	6°19	24°26	18° 2	12°10	10°29	17°46	17° 5	3°54	29° 8		
T 13	15 50 44	28°42'10	11♁42	20°15	27°40	25°54	6°15	24°24	18° 0	12°12	10°29	17°36	17° 2	4° 1	29° 7		
W14	15 54 40	29°39'37	23°46	20°46	28°52	26°36	6°10	24°23	17°57	12°14	10°D29	17°28	16°59	4° 8	29° 6		
T 15	15 58 37	0♁37'03	5♁59	21°12	0♁5	27°17	6° 5	24°21	17°55	12°16	10°29	17°23	16°56	4°14	29° 5		
F 16	16 2 33	1°34'28	18°25	21°35	1°17	27°59	6° 0	24°19	17°53	12°18	10°29	17°21	16°52	4°21	29° 4		
S 17	16 6 30	2°31'52	1♁9	21°52	2°29	28°41	5°55	24°18	17°50	12°21	10°29	17°D20	16°49	4°28	29° 3		
S 18	16 10 26	3°29'14	14°15	22° 5	3°41	29°23	5°50	24°16	17°48	12°23	10°29	17°R20	16°46	4°35	29° 1		
M19	16 14 23	4°26'35	27°46	22°13	4°52	0♁4	5°45	24°14	17°45	12°25	10°29	17°20	16°43	4°41	29° 0		
T 20	16 18 20	5°23'55	11♁45	22°R17	6° 4	0°46	5°39	24°12	17°43	12°27	10°30	17°18	16°40	4°48	28°58		
W21	16 22 16	6°21'14	26°13	22°16	7°16	1°27	5°33	24° 9	17°41	12°29	10°30	17°14	16°37	4°55	28°57		
T 22	16 26 13	7°18'33	11♁15	22°11	8°28	2° 9	5°28	24° 7	17°38	12°31	10°30	17° 7	16°33	5° 2	28°55		
F 23	16 30 9	8°15'50	26°17	22° 1	9°39	2°50	5°22	24° 5	17°36	12°33	10°30	16°59	16°30	5° 8	28°53		
S 24	16 34 6	9°13'06	11♁37	21°48	10°51	3°32	5°16	24° 3	17°34	12°35	10°31	16°48	16°27	5°15	28°52		
S 25	16 38 2	10°10'22	26°54	21°30	12° 3	4°13	5° 9	24° 0	17°32	12°37	10°31	16°38	16°24	5°22	28°50		
M26	16 41 59	11° 7'38	11♁57	21° 9	13°14	4°54	5° 3	23°57	17°29	12°39	10°31	16°28	16°21	5°28	28°48		
T 27	16 45 55	12° 4'53	26°38	20°44	14°26	5°36	4°57	23°55	17°27	12°41	10°32	16°21	16°18	5°35	28°46		
W28	16 49 52	13° 2'07	10♁50	20°17	15°37	6°17	4°50	23°52	17°25	12°43	10°32	16°16	16°14	5°42	28°44		
T 29	16 53 49	13°59'21	24°34	19°47	16°49	6°58	4°44	23°49	17°23	12°45	10°32	16°13	16°11	5°49	28°42		
F 30	16 57 45	14°56'35	7♁49	19°15	18° 0	7°39	4°37	23°46	17°21	12°47	10°33	16°12	16° 8	5°55	28°40		
S 31	17 1 42	15♁53'48	20♁39	18♁42	19♁11	8♁20	4♁30	23♁43	17♁19	12♁49	10♁33	16♁12	16♁5	6♁2	28♁38		

Delta T = 11m01s

Julian Calendar 1 May 1225 == Greg. Calendar 8 May 1225

JUNE 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 5 38	16♁51'02	3♁9	18°R 8	20♁22	9♁1	4°R23	23°R40	17°R17	12♁51	10♁34	16°R12	16♁2	6♁9	28°R36		
M 2	17 9 35	17°48'15	15°22	17♁33	21°34	9°42	4♁16	23♁37	17♁15	12°53	10°35	16♁10	15°58	6°15	28♁34		
T 3	17 13 31	18°45'28	27°25	16°59	22°45	10°23	4° 9	23°34	17°13	12°55	10°35	16° 5	15°55	6°22	28°31		
W 4	17 17 28	19°42'41	9♁20	16°26	23°56	11° 4	4° 2	23°31	17°11	12°57	10°36	15°58	15°52	6°29	28°29		
T 5	17 21 24	20°39'54	21°12	15°54	25° 7	11°45	3°54	23°28	17° 9	12°59	10°36	15°48	15°49	6°36	28°27		
F 6	17 25 21	21°37'06	3♁3	15°24	26°18	12°26	3°47	23°24	17° 7	13° 1	10°37	15°36	15°46	6°42	28°24		
S 7	17 29 18	22°34'19	14°56	14°56	27°29	13° 7	3°40	23°21	17° 5	13° 3	10°38	15°23	15°43	6°49	28°22		
S 8	17 33 14	23°31'31	26°50	14°32	28°39	13°47	3°32	23°17	17° 3	13° 4	10°39	15° 9	15°39	6°56	28°19		
M 9	17 37 11	24°28'43	8♁49	14°11	29°50	14°28	3°25	23°14	17° 1	13° 6	10°39	14°56	15°36	7° 3	28°17		
T 10	17 41 7	25°25'55	20°53	13°54	1♁1	15° 9	3°17	23°10	16°59	13° 8	10°40	14°45	15°33	7° 9	28°14		
W11	17 45 4	26°23'06	3♁4	13°41	2°12	15°49	3°10	23° 6	16°58	13°10	10°41	14°37	15°30	7°16	28°11		
T 12	17 49 0	27°20'17	15°24	13°32	3°22	16°30	3° 2	23° 3	16°56	13°12	10°42	14°31	15°27	7°23	28° 9		
F 13	17 52 57	28°17'28	27°56	13°D28	4°33	17°10	2°54	22°59	16°54	13°13	10°43	14°28	15°24	7°29	28° 6		
S 14	17 56 54	29°14'39	10♁43	13°28	5°43	17°51	2°47	22°55	16°53	13°15	10°44	14°D27	15°20	7°36	28° 3		
S 15	18 0 50	0♁11'49	23°48	13°34	6°53	18°31	2°39	22°51	16°51	13°17	10°45	14°R27	15°17	7°43	28° 0		
M16	18 4 47	1° 8'59	7♁14	13°44	8° 4	19°12	2°31	22°47	16°49	13°18	10°46	14°27	15°14	7°50	27°57		
T 17	18 8 43	2° 6'09	21° 5	14° 0	9°14	19°52	2°24	22°43	16°48	13°20	10°47	14°26	15°11	7°56	27°54		
W18	18 12 40	3° 3'18	5♁21	14°20	10°24	20°32	2°16	22°39	16°46	13°22	10°48	14°22	15° 8	8° 3	27°52		
T 19	18 16 36	4° 0'28	20° 0	14°46	11°34	21°13	2° 8	22°35	16°45	13°23	10°49	14°17	15° 4	8°10	27°49		
F 20	18 20 33	4°57'37	4♁59	15°17	12°44	21°53	2° 1	22°31	16°44	13°25	10°50	14° 9	15° 1	8°16	27°46		
S 21	18 24 29	5°54'47	20° 8	15°53	13°54	22°33	1°53	22°27	16°42	13°26	10°51	13°59	14°58	8°23	27°43		
S 22	18 28 26	6°51'57	5♁18	16°33	15° 4	23°13	1°45	22°23	16°41	13°28	10°52	13°50	14°55	8°30	27°39		
M23	18 32 23	7°49'07	20°19	17°19	16°13	23°53	1°38	22°19	16°40	13°29	10°54	13°41	14°52	8°37	27°36		
T 24	18 36 19	8°46'17	5♁1	18°10	17°23	24°33	1°30	22°14	16°39	13°31	10°55	13°34	14°49	8°43	27°33		
W25	18 40 16	9°43'28	19°18	19° 5	18°33	25°13	1°22	22°10	16°37	13°32	10°56	13°30	14°45	8°50	27°30		
T 26	18 44 12	10°40'39	3♁6	20° 6	19°42	25°53	1°15	22° 6	16°36	13°34	10°57	13°27	14°42	8°57	27°27		
F 27	18 48 9	11°37'50	16°26	21°11	20°51	26°33	1° 7	22° 2	16°35	13°35	10°59	13°D27	14°39	9° 4	27°24		
S 28	18 52 5	12°35'03	29°20	22°21	22° 1	27°13	1° 0	21°57	16°34	13°36	11° 0	13°28	14°36	9°10	27°21		
S 29	18 56 2	13°32'16	11♁52	23°35	23°10	27°53	0°53	21°53	16°33	13°38	11° 1	13°R28	14°33	9°17	27°17		
M30	18 59 58	14♁29'29	24♁7	24♁54	24♁19	28♁33	0♁45	21♁48	16♁32	13♁39	11♁3	13♁28	14♁30	9♁24	27♁14		

Delta T = 11m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1225

JULY 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	19 3 55	15°26'44	6♂ 9	26♂17	25♂28	29♂12	0°R38	21°R44	16°R31	13♂40	11♂ 4	13°R25	14♂26	9♂30	27°R11
W 2	19 7 52	16°23'59	18° 4	27°45	26°37	29°52	0°Z31	21°Z40	16♂30	13°41	11° 5	13♂21	14°23	9°37	27°Z 7
T 3	19 11 48	17°21'16	29°56	29°17	27°46	0°Z32	0°24	21°35	16°30	13°43	11° 7	13°14	14°20	9°44	27° 4
F 4	19 15 45	18°18'33	11♂47	0°Z53	28°54	1°11	0°17	21°31	16°29	13°44	11° 8	13° 6	14°17	9°51	27° 1
S 5	19 19 41	19°15'51	23°42	2°33	0♂ 3	1°51	0°10	21°26	16°28	13°45	11°10	12°56	14°14	9°57	26°58
S 6	19 23 38	20°13'09	5♂42	4°16	1°11	2°31	0° 3	21°22	16°27	13°46	11°11	12°46	14°10	10° 4	26°54
M 7	19 27 34	21°10'29	17°49	6° 3	2°20	3°10	29°Z56	21°18	16°27	13°47	11°13	12°37	14° 7	10°11	26°51
T 8	19 31 31	22° 7'49	0♂ 4	7°53	3°28	3°50	29°50	21°13	16°26	13°48	11°14	12°29	14° 4	10°18	26°47
W 9	19 35 28	23° 5'10	12°28	9°46	4°36	4°29	29°43	21° 9	16°26	13°49	11°16	12°23	14° 1	10°24	26°44
T 10	19 39 24	24° 2'31	25° 2	11°42	5°44	5° 8	29°37	21° 4	16°25	13°51	11°18	12°19	13°58	10°31	26°41
F 11	19 43 21	24°59'53	7♂47	13°40	6°52	5°48	29°30	21° 0	16°25	13°52	11°19	12°D18	13°55	10°38	26°37
S 12	19 47 17	25°57'16	20°46	15°40	8° 0	6°27	29°24	20°55	16°25	13°52	11°21	12°18	13°51	10°44	26°34
S 13	19 51 14	26°54'40	3♂59	17°42	9° 8	7° 6	29°18	20°51	16°24	13°53	11°23	12°19	13°48	10°51	26°31
M14	19 55 10	27°52'04	17°29	19°45	10°15	7°46	29°12	20°47	16°24	13°54	11°24	12°20	13°45	10°58	26°27
T 15	19 59 7	28°49'28	1♂17	21°49	11°23	8°25	29° 6	20°42	16°24	13°55	11°26	12°R20	13°42	11° 5	26°24
W16	20 3 3	29°46'54	15°23	23°53	12°30	9° 4	29° 1	20°38	16°24	13°56	11°28	12°19	13°39	11°11	26°21
T 17	20 7 0	0♂44'20	29°48	25°58	13°37	9°43	28°55	20°33	16°23	13°57	11°29	12°17	13°36	11°18	26°17
F 18	20 10 57	1°41'47	14♂26	28° 3	14°44	10°22	28°50	20°29	16°23	13°58	11°31	12°12	13°32	11°25	26°14
S 19	20 14 53	2°39'15	29°14	0♂ 7	15°51	11° 1	28°44	20°25	16°D23	13°58	11°33	12° 7	13°29	11°32	26°10
S 20	20 18 50	3°36'44	14♂ 3	2°12	16°58	11°40	28°39	20°21	16°23	13°59	11°35	12° 1	13°26	11°38	26° 7
M21	20 22 46	4°34'13	28°46	4°15	18° 4	12°19	28°34	20°16	16°24	14° 0	11°37	11°56	13°23	11°45	26° 4
T 22	20 26 43	5°31'44	13♂16	6°18	19°11	12°58	28°29	20°12	16°24	14° 0	11°39	11°52	13°20	11°52	26° 1
W23	20 30 39	6°29'16	27°25	8°20	20°17	13°37	28°25	20° 8	16°24	14° 1	11°40	11°49	13°16	11°58	25°57
T 24	20 34 36	7°26'49	11♂11	10°20	21°23	14°16	28°20	20° 4	16°24	14° 2	11°42	11°D49	13°13	12° 5	25°54
F 25	20 38 32	8°24'23	24°31	12°20	22°29	14°55	28°16	20° 0	16°25	14° 2	11°44	11°49	13°10	12°12	25°51
S 26	20 42 29	9°21'59	7♂28	14°18	23°35	15°34	28°12	19°56	16°25	14° 3	11°46	11°51	13° 7	12°19	25°47
S 27	20 46 26	10°19'37	20° 4	16°15	24°40	16°12	28° 8	19°52	16°25	14° 3	11°48	11°52	13° 4	12°25	25°44
M28	20 50 22	11°17'16	2♂21	18°11	25°46	16°51	28° 4	19°48	16°26	14° 4	11°50	11°53	13° 1	12°32	25°41
T 29	20 54 19	12°14'57	14°26	20° 5	26°51	17°30	28° 0	19°44	16°26	14° 4	11°52	11°R54	12°57	12°39	25°38
W30	20 58 15	13°12'39	26°22	21°58	27°56	18° 8	27°57	19°40	16°27	14° 5	11°54	11°53	12°54	12°45	25°35
T 31	21 2 12	14♂10'23	8♂15	23♂49	29♂ 1	18♂47	27°Z54	19°Z36	16♂27	14♂ 5	11♂56	11♂51	12♂51	12♂52	25°Z32

Delta T = 11m00s Julian Calendar 1 July 1225 == Greg. Calendar 8 July 1225

AUGUST 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 6 8	15♂ 8'09	20♂ 8	25♂39	0♂ 5	19♂26	27°R50	19°R32	16♂28	14♂ 5	11♂58	11°R48	12♂48	12♂59	25°R28
S 2	21 10 5	16° 5'56	2♂ 6	27°28	1°10	20° 4	27°Z47	19°Z28	16°29	14° 6	12° 0	11♂44	12°45	13° 6	25°Z25
S 3	21 14 1	17° 3'45	14°11	29°15	2°14	20°43	27°45	19°25	16°30	14° 6	12° 2	11°40	12°42	13°12	25°22
M 4	21 17 58	18° 1'35	26°27	1♂ 1	3°18	21°21	27°42	19°21	16°30	14° 6	12° 4	11°36	12°38	13°19	25°19
T 5	21 21 55	18°59'28	8♂54	2°45	4°22	22° 0	27°40	19°17	16°31	14° 6	12° 6	11°32	12°35	13°26	25°16
W 6	21 25 51	19°57'21	21°34	4°29	5°25	22°38	27°37	19°14	16°32	14° 6	12° 8	11°30	12°32	13°33	25°13
T 7	21 29 48	20°55'16	4♂27	6°10	6°29	23°16	27°35	19°11	16°33	14° 6	12°10	11°29	12°29	13°39	25°11
F 8	21 33 44	21°53'13	17°34	7°51	7°32	23°55	27°34	19° 7	16°34	14° 7	12°12	11°D29	12°26	13°46	25° 8
S 9	21 37 41	22°51'11	0♂53	9°30	8°35	24°33	27°32	19° 4	16°35	14° 7	12°14	11°30	12°22	13°53	25° 5
S 10	21 41 37	23°49'11	14°25	11° 8	9°37	25°11	27°30	19° 1	16°36	14°R 7	12°16	11°31	12°19	13°59	25° 2
M11	21 45 34	24°47'12	28° 9	12°44	10°40	25°50	27°29	18°57	16°38	14° 7	12°19	11°32	12°16	14° 6	24°59
T 12	21 49 30	25°45'14	12♂ 4	14°20	11°42	26°28	27°28	18°54	16°39	14° 7	12°21	11°33	12°13	14°13	24°57
W13	21 53 27	26°43'18	26°10	15°54	12°43	27° 6	27°27	18°51	16°40	14° 7	12°23	11°R34	12°10	14°20	24°54
T 14	21 57 24	27°41'23	10♂24	17°26	13°45	27°44	27°26	18°48	16°41	14° 6	12°25	11°33	12° 7	14°26	24°51
F 15	22 1 20	28°39'30	24°45	18°58	14°46	28°22	27°26	18°45	16°43	14° 6	12°27	11°32	12° 3	14°33	24°49
S 16	22 5 17	29°37'38	9♂ 8	20°28	15°47	29° 0	27°26	18°43	16°44	14° 6	12°29	11°31	12° 0	14°40	24°46
S 17	22 9 13	0♂35'47	23°30	21°57	16°47	29°38	27°D25	18°40	16°46	14° 6	12°32	11°30	11°57	14°47	24°44
M18	22 13 10	1°33'59	7♂46	23°24	17°48	0♂16	27°25	18°37	16°47	14° 6	12°34	11°29	11°54	14°53	24°41
T 19	22 17 6	2°32'11	21°52	24°51	18°48	0°54	27°26	18°35	16°49	14° 5	12°36	11°28	11°51	15° 0	24°39
W20	22 21 3	3°30'26	5♂42	26°16	19°47	1°32	27°26	18°32	16°50	14° 5	12°38	11°D27	11°47	15° 7	24°37
T 21	22 24 59	4°28'42	19°15	27°39	20°46	2°10	27°27	18°30	16°52	14° 5	12°40	11°27	11°44	15°13	24°34
F 22	22 28 56	5°27'00	2♂29	29° 2	21°45	2°48	27°28	18°27	16°54	14° 4	12°42	11°28	11°41	15°20	24°32
S 23	22 32 53	6°25'20	15°22	0♂22	22°43	3°25	27°29	18°25	16°56	14° 4	12°45	11°28	11°38	15°27	24°30
S 24	22 36 49	7°23'42	27°57	1°42	23°41	4° 3	27°30	18°23	16°57	14° 4	12°47	11°29	11°35	15°34	24°28
M25	22 40 46	8°22'07	10♂16	3° 0	24°39	4°41	27°31	18°21	16°59	14° 3	12°49	11°29	11°32	15°40	24°26
T 26	22 44 42	9°20'33	22°22	4°16	25°36	5°19	27°33	18°19	17° 1	14° 3	12°51	11°29	11°28	15°47	24°24
W27	22 48 39	10°19'02	4♂20	5°31	26°33	5°56	27°34	18°17	17° 3	14° 2	12°53	11°29	11°25	15°54	24°22
T 28	22 52 35	11°17'33	16°13	6°44	27°29	6°34	27°36	18°15	17° 5	14° 2	12°56	11°29	11°22	16° 0	24°20
F 29	22 56 32	12°16'06	28° 7	7°55	28°25	7°12	27°39	18°13	17° 7	14° 1	12°58	11°29	11°19	16° 7	24°18
S 30	23 0 28	13°14'41	10♂ 6	9° 5	29°20	7°49	27°41	18°12	17° 9	14° 0	13° 0	11°29	11°16	16°14	24°16
S 31	23 4 25	14♂13'19	22♂14	10♂13	0♂15	8♂27	27°Z43	18°Z10	17♂11	14♂ 0	13♂ 2	11♂30	11♂13	16♂21	24°Z15

Delta T = 11m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1225

SEPTEMBER 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 8 22	15 ^h 11'59"	4 ^h 03'35"	11 ^h 18'18"	1 ^h 09'09"	9 ^h 02'04"	27 ^h 47'46"	18 ^h 09'09"	17 ^h 16'13"	13 ^h 05'59"	13 ^h 07'04"	11 ^h 31'30"	11 ^h 09'09"	16 ^h 27'27"	24 ^h 01'13"		
T 2	23 12 18	16 ^h 10'40"	17 ^h 12'12"	12 ^h 21'21"	2 ^h 02'02"	9 ^h 42'42"	27 ^h 49'49"	18 ^h 08'08"	17 ^h 16'16"	13 ^h 05'58"	13 ^h 07'07"	11 ^h 31'31"	11 ^h 06'06"	16 ^h 34'34"	24 ^h 03'11"		
W 3	23 16 15	17 ^h 09'24"	0 ^h 06'06"	13 ^h 22'22"	2 ^h 56'56"	10 ^h 19'19"	27 ^h 52'52"	18 ^h 06'06"	17 ^h 18'18"	13 ^h 05'58"	13 ^h 09'09"	11 ^h 31'31"	11 ^h 03'03"	16 ^h 41'41"	24 ^h 05'10"		
T 4	23 20 11	18 ^h 08'10"	13 ^h 19'19"	14 ^h 21'21"	3 ^h 48'48"	10 ^h 56'56"	27 ^h 55'55"	18 ^h 05'05"	17 ^h 20'20"	13 ^h 05'57"	13 ^h 11'11"	11 ^h 03'31"	11 ^h 00'00"	16 ^h 48'48"	24 ^h 07'08"		
F 5	23 24 8	19 ^h 06'58"	26 ^h 49'49"	15 ^h 16'16"	4 ^h 40'40"	11 ^h 34'34"	27 ^h 59'59"	18 ^h 04'04"	17 ^h 22'22"	13 ^h 05'56"	13 ^h 13'13"	11 ^h 03'31"	10 ^h 57'57"	16 ^h 54'54"	24 ^h 09'07"		
S 6	23 28 4	20 ^h 05'48"	10 ^h 35'35"	16 ^h 09'09"	5 ^h 31'31"	12 ^h 11'11"	28 ^h 02'02"	18 ^h 03'03"	17 ^h 25'25"	13 ^h 05'55"	13 ^h 16'16"	11 ^h 03'30"	10 ^h 53'53"	17 ^h 01'01"	24 ^h 11'06"		
S 7	23 32 1	21 ^h 04'40"	24 ^h 34'34"	16 ^h 59'59"	6 ^h 22'22"	12 ^h 48'48"	28 ^h 06'06"	18 ^h 02'02"	17 ^h 27'27"	13 ^h 05'54"	13 ^h 18'18"	11 ^h 02'29"	10 ^h 50'50"	17 ^h 08'08"	24 ^h 13'04"		
M 8	23 35 57	22 ^h 03'34"	8 ^h 42'42"	17 ^h 45'45"	7 ^h 12'12"	13 ^h 26'26"	28 ^h 10'10"	18 ^h 01'01"	17 ^h 30'30"	13 ^h 05'53"	13 ^h 20'20"	11 ^h 02'28"	10 ^h 47'47"	17 ^h 14'14"	24 ^h 15'03"		
T 9	23 39 54	23 ^h 02'30"	22 ^h 56'56"	18 ^h 27'27"	8 ^h 01'01"	14 ^h 03'03"	28 ^h 14'14"	18 ^h 00'00"	17 ^h 32'32"	13 ^h 05'53"	13 ^h 22'22"	11 ^h 02'27"	10 ^h 44'44"	17 ^h 21'21"	24 ^h 17'02"		
W10	23 43 50	24 ^h 01'27"	7 ^h 13'13"	19 ^h 06'06"	8 ^h 50'50"	14 ^h 40'40"	28 ^h 19'19"	18 ^h 00'00"	17 ^h 35'35"	13 ^h 05'52"	13 ^h 24'24"	11 ^h 02'26"	10 ^h 41'41"	17 ^h 28'28"	24 ^h 19'01"		
T 11	23 47 47	25 ^h 00'27"	21 ^h 02'28"	19 ^h 40'40"	9 ^h 37'37"	15 ^h 17'17"	28 ^h 23'23"	18 ^h 00'00"	17 ^h 37'37"	13 ^h 05'51"	13 ^h 26'26"	11 ^h 02'25"	10 ^h 38'38"	17 ^h 35'35"	24 ^h 21'00"		
F 12	23 51 44	25 ^h 59'28"	5 ^h 39'39"	20 ^h 20'20"	10 ^h 24'24"	15 ^h 54'54"	28 ^h 28'28"	17 ^h 59'59"	17 ^h 40'40"	13 ^h 05'50"	13 ^h 29'29"	11 ^h 02'25"	10 ^h 34'34"	17 ^h 41'41"	23 ^h 59'59"		
S 13	23 55 40	26 ^h 58'31"	19 ^h 44'44"	20 ^h 33'33"	11 ^h 10'10"	16 ^h 31'31"	28 ^h 33'33"	17 ^h 59'59"	17 ^h 43'43"	13 ^h 04'49"	13 ^h 31'31"	11 ^h 02'26"	10 ^h 31'31"	17 ^h 48'48"	23 ^h 58'58"		
S 14	23 59 37	27 ^h 57'35"	3 ^h 42'42"	20 ^h 52'52"	11 ^h 56'56"	17 ^h 08'08"	28 ^h 38'38"	17 ^h 59'59"	17 ^h 45'45"	13 ^h 04'48"	13 ^h 33'33"	11 ^h 02'27"	10 ^h 28'28"	17 ^h 55'55"	23 ^h 57'57"		
M15	0 3 33	28 ^h 56'42"	17 ^h 30'30"	21 ^h 04'04"	12 ^h 40'40"	17 ^h 45'45"	28 ^h 43'43"	17 ^h 59'59"	17 ^h 48'48"	13 ^h 04'47"	13 ^h 35'35"	11 ^h 02'28"	10 ^h 25'25"	18 ^h 01'01"	23 ^h 57'57"		
T 16	0 7 30	29 ^h 55'50"	1 ^h 18'18"	21 ^h 10'10"	13 ^h 23'23"	18 ^h 22'22"	28 ^h 48'48"	17 ^h 59'59"	17 ^h 51'51"	13 ^h 04'45"	13 ^h 37'37"	11 ^h 02'29"	10 ^h 22'22"	18 ^h 08'08"	23 ^h 56'56"		
W17	0 11 26	0 ^h 55'00"	14 ^h 33'33"	21 ^h 09'09"	14 ^h 05'05"	18 ^h 59'59"	28 ^h 54'54"	17 ^h 59'59"	17 ^h 53'53"	13 ^h 04'44"	13 ^h 39'39"	11 ^h 02'30"	10 ^h 19'19"	18 ^h 15'15"	23 ^h 55'55"		
T 18	0 15 23	1 ^h 54'12"	27 ^h 45'45"	21 ^h 01'01"	14 ^h 47'47"	19 ^h 36'36"	28 ^h 59'59"	17 ^h 59'59"	17 ^h 56'56"	13 ^h 04'43"	13 ^h 42'42"	11 ^h 02'29"	10 ^h 15'15"	18 ^h 22'22"	23 ^h 55'55"		
F 19	0 19 19	2 ^h 53'26"	10 ^h 43'43"	20 ^h 45'45"	15 ^h 27'27"	20 ^h 13'13"	29 ^h 05'05"	18 ^h 00'00"	17 ^h 59'59"	13 ^h 04'42"	13 ^h 44'44"	11 ^h 02'27"	10 ^h 12'12"	18 ^h 28'28"	23 ^h 54'54"		
S 20	0 23 16	3 ^h 52'42"	23 ^h 26'26"	20 ^h 21'21"	16 ^h 06'06"	20 ^h 49'49"	29 ^h 11'11"	18 ^h 00'00"	18 ^h 02'02"	13 ^h 04'41"	13 ^h 46'46"	11 ^h 02'24"	10 ^h 09'09"	18 ^h 35'35"	23 ^h 54'54"		
S 21	0 27 13	4 ^h 52'01"	5 ^h 55'55"	19 ^h 49'49"	16 ^h 44'44"	21 ^h 26'26"	29 ^h 17'17"	18 ^h 01'01"	18 ^h 05'05"	13 ^h 04'40"	13 ^h 48'48"	11 ^h 02'20"	10 ^h 06'06"	18 ^h 42'42"	23 ^h 54'54"		
M22	0 31 9	5 ^h 51'21"	18 ^h 11'11"	19 ^h 08'08"	17 ^h 20'20"	22 ^h 03'03"	29 ^h 24'24"	18 ^h 01'01"	18 ^h 08'08"	13 ^h 03'38"	13 ^h 50'50"	11 ^h 02'16"	10 ^h 03'03"	18 ^h 49'49"	23 ^h 53'53"		
T 23	0 35 6	6 ^h 50'44"	0 ^h 16'16"	18 ^h 20'20"	17 ^h 56'56"	22 ^h 39'39"	29 ^h 30'30"	18 ^h 02'02"	18 ^h 11'11"	13 ^h 03'37"	13 ^h 52'52"	11 ^h 02'12"	9 ^h 59'59"	18 ^h 55'55"	23 ^h 53'53"		
W24	0 39 2	7 ^h 50'10"	12 ^h 13'13"	17 ^h 25'25"	18 ^h 30'30"	23 ^h 16'16"	29 ^h 37'37"	18 ^h 03'03"	18 ^h 14'14"	13 ^h 03'36"	13 ^h 54'54"	11 ^h 02'09"	9 ^h 56'56"	19 ^h 02'02"	23 ^h 53'53"		
T 25	0 42 59	8 ^h 49'37"	24 ^h 06'06"	16 ^h 23'23"	19 ^h 03'03"	23 ^h 53'53"	29 ^h 44'44"	18 ^h 04'04"	18 ^h 17'17"	13 ^h 03'34"	13 ^h 56'56"	11 ^h 02'07"	9 ^h 53'53"	19 ^h 09'09"	23 ^h 53'53"		
F 26	0 46 55	9 ^h 49'07"	5 ^h 59'59"	15 ^h 15'15"	19 ^h 34'34"	24 ^h 29'29"	29 ^h 50'50"	18 ^h 05'05"	18 ^h 20'20"	13 ^h 03'33"	13 ^h 58'58"	11 ^h 02'06"	9 ^h 50'50"	19 ^h 15'15"	23 ^h 53'53"		
S 27	0 50 52	10 ^h 48'40"	17 ^h 56'56"	14 ^h 04'04"	20 ^h 42'42"	25 ^h 06'06"	29 ^h 58'58"	18 ^h 06'06"	18 ^h 23'23"	13 ^h 03'32"	14 ^h 00'00"	11 ^h 02'06"	9 ^h 47'47"	19 ^h 22'22"	23 ^h 53'53"		
S 28	0 54 48	11 ^h 48'14"	0 ^h 03'03"	12 ^h 50'50"	20 ^h 33'33"	25 ^h 42'42"	0 ^h 03'03"	18 ^h 07'07"	18 ^h 26'26"	13 ^h 03'30"	14 ^h 02'02"	11 ^h 02'07"	9 ^h 44'44"	19 ^h 29'29"	23 ^h 53'53"		
M29	0 58 45	12 ^h 47'51"	12 ^h 24'24"	11 ^h 37'37"	20 ^h 59'59"	26 ^h 18'18"	0 ^h 12'12"	18 ^h 08'08"	18 ^h 29'29"	13 ^h 02'29"	14 ^h 04'04"	11 ^h 02'09"	9 ^h 40'40"	19 ^h 36'36"	23 ^h 54'54"		
T 30	1 2 42	13 ^h 47'30"	25 ^h 03'03"	10 ^h 26'26"	21 ^h 25'25"	26 ^h 05'05"	0 ^h 20'20"	18 ^h 09'09"	18 ^h 33'33"	13 ^h 02'28"	14 ^h 06'06"	11 ^h 02'10"	9 ^h 37'37"	19 ^h 42'42"	23 ^h 54'54"		

Delta T = 11m00s Julian Calendar 1 Sept. 1225 == Greg. Calendar 8 Sept. 1225

OCTOBER 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	1 6 38	14 ^h 47'12"	8 ^h 05'05"	9 ^h 18'18"	21 ^h 04'48"	27 ^h 03'31"	0 ^h 27'27"	18 ^h 03'11"	18 ^h 36'36"	13 ^h 02'26"	14 ^h 08'08"	11 ^h 01'11"	9 ^h 34'34"	19 ^h 49'49"	23 ^h 54'54"		
T 2	1 10 35	15 ^h 46'55"	21 ^h 30'30"	8 ^h 18'18"	22 ^h 10'10"	28 ^h 07'07"	0 ^h 35'35"	18 ^h 13'13"	18 ^h 39'39"	13 ^h 02'25"	14 ^h 10'10"	11 ^h 01'11"	9 ^h 31'31"	19 ^h 56'56"	23 ^h 55'55"		
F 3	1 14 31	16 ^h 46'41"	5 ^h 19'19"	7 ^h 25'25"	22 ^h 30'30"	28 ^h 44'44"	0 ^h 43'43"	18 ^h 15'15"	18 ^h 42'42"	13 ^h 02'23"	14 ^h 12'12"	11 ^h 01'09"	9 ^h 28'28"	20 ^h 02'02"	23 ^h 55'55"		
S 4	1 18 28	17 ^h 46'29"	19 ^h 29'29"	6 ^h 41'41"	22 ^h 48'48"	29 ^h 20'20"	0 ^h 51'51"	18 ^h 17'17"	18 ^h 46'46"	13 ^h 02'22"	14 ^h 14'14"	11 ^h 01'05"	9 ^h 24'24"	20 ^h 09'09"	23 ^h 56'56"		
S 5	1 22 24	18 ^h 46'19"	3 ^h 15'56"	6 ^h 08'08"	23 ^h 04'04"	29 ^h 56'56"	0 ^h 59'59"	18 ^h 18'18"	18 ^h 49'49"	13 ^h 02'20"	14 ^h 16'16"	11 ^h 01'00"	9 ^h 21'21"	20 ^h 16'16"	23 ^h 57'57"		
M 6	1 26 21	19 ^h 46'11"	18 ^h 34'34"	5 ^h 47'47"	23 ^h 18'18"	0 ^h 06'36"	1 ^h 08'08"	18 ^h 20'20"	18 ^h 52'52"	13 ^h 01'19"	14 ^h 18'18"	10 ^h 54'54"	9 ^h 18'18"	20 ^h 23'23"	23 ^h 57'57"		
T 7	1 30 17	20 ^h 46'04"	3 ^h 15'15"	5 ^h 03'36"	23 ^h 30'30"	1 ^h 08'08"	1 ^h 16'16"	18 ^h 23'23"	18 ^h 56'56"	13 ^h 01'17"	14 ^h 20'20"	10 ^h 48'48"	9 ^h 15'15"	20 ^h 29'29"	23 ^h 58'58"		
W 8	1 34 14	21 ^h 46'00"	17 ^h 53'53"	5 ^h 37'37"	23 ^h 40'40"	1 ^h 44'44"	1 ^h 25'25"	18 ^h 25'25"	18 ^h 59'59"	13 ^h 01'16"	14 ^h 22'22"	10 ^h 42'42"	9 ^h 12'12"	20 ^h 36'36"	23 ^h 59'59"		
T 9	1 38 11	22 ^h 45'57"	2 ^h 20'30"	5 ^h 49'49"	23 ^h 48'48"	2 ^h 20'20"	1 ^h 34'34"	18 ^h 27'27"	19 ^h 02'02"	13 ^h 01'14"	14 ^h 23'23"	10 ^h 39'39"	9 ^h 09'09"	20 ^h 43'43"	24 ^h 00'00"		
F 10	1 42 7	23 ^h 45'56"	16 ^h 35'56"	6 ^h 12'12"	23 ^h 53'53"	2 ^h 56'56"	1 ^h 43'43"	18 ^h 29'29"	19 ^h 06'06"	13 ^h 01'13"	14 ^h 25'25"	10 ^h 37'37"	9 ^h 05'05"	20 ^h 50'50"	24 ^h 01'01"		
S 11	1 46 4	24 ^h 45'56"	0 ^h 34'34"	6 ^h 44'44"	23 ^h 56'56"	3 ^h 32'32"	1 ^h 52'52"	18 ^h 32'32"									

SWISS EPHEMERIS for the year 1225

NOVEMBER 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 8 51	15♌52'53	27♋36	4♍57	16°R33	15♎53	5♄28	19♃45	20♌25	12°R36	15♎0	9°R13	7♋56	23♐17	24♑41		
S 2	3 12 48	16°53'32	12♌22	6°32	15♍56	16°27	5°39	19°49	20°29	12♋34	15° 1	9♋ 3	7°52	23°24	24°44		
M 3	3 16 44	17°54'14	27°24	8° 7	15°20	17° 2	5°51	19°54	20°32	12°33	15° 2	8°53	7°49	23°31	24°46		
T 4	3 20 41	18°54'57	12♌31	9°43	14°44	17°36	6° 2	19°58	20°36	12°31	15° 3	8°42	7°46	23°38	24°49		
W 5	3 24 38	19°55'41	27°34	11°18	14° 9	18°11	6°14	20° 3	20°40	12°29	15° 5	8°32	7°43	23°44	24°52		
T 6	3 28 34	20°56'26	12♌33	12°53	13°35	18°45	6°26	20° 8	20°44	12°28	15° 6	8°25	7°40	23°51	24°54		
F 7	3 32 31	21°57'13	26°52	14°28	13° 1	19°19	6°38	20°12	20°47	12°26	15° 7	8°20	7°36	23°58	24°57		
S 8	3 36 27	22°58'00	10♌57	16° 3	12°29	19°54	6°50	20°17	20°51	12°24	15° 8	8°18	7°33	24° 4	25° 0		
S 9	3 40 24	23°58'49	24°40	17°37	11°59	20°28	7° 2	20°22	20°55	12°23	15° 9	8°D18	7°30	24°11	25° 3		
M10	3 44 20	24°59'38	8♋ 0	19°12	11°30	21° 2	7°14	20°27	20°58	12°21	15°10	8°R18	7°27	24°18	25° 6		
T 11	3 48 17	26° 0'28	21° 1	20°47	11° 3	21°36	7°26	20°32	21° 2	12°19	15°11	8°17	7°24	24°25	25° 9		
W12	3 52 13	27° 1'19	3♄47	22°21	10°38	22°10	7°38	20°37	21° 6	12°18	15°12	8°15	7°21	24°31	25°12		
T 13	3 56 10	28° 2'11	16°19	23°56	10°15	22°43	7°51	20°43	21°10	12°16	15°13	8°10	7°17	24°38	25°16		
F 14	4 0 7	29° 3'05	28°42	25°30	9°54	23°17	8° 3	20°48	21°13	12°14	15°14	8° 1	7°14	24°45	25°19		
S 15	4 4 3	0♌3'59	10♌56	27° 5	9°36	23°51	8°15	20°53	21°17	12°13	15°15	7°50	7°11	24°51	25°22		
S 16	4 8 0	1° 4'54	23° 3	28°39	9°20	24°24	8°28	20°58	21°21	12°11	15°16	7°37	7° 8	24°58	25°25		
M17	4 11 56	2° 5'50	5♐ 4	0♌13	9° 6	24°58	8°41	21° 4	21°24	12°10	15°16	7°22	7° 5	25° 5	25°29		
T 18	4 15 53	3° 6'47	17° 1	1°47	8°55	25°31	8°53	21° 9	21°28	12° 8	15°17	7° 7	7° 2	25°12	25°32		
W19	4 19 49	4° 7'45	28°53	3°22	8°47	26° 5	9° 6	21°15	21°32	12° 7	15°18	6°53	6°58	25°18	25°36		
T 20	4 23 46	5° 8'45	10♌44	4°56	8°40	26°38	9°19	21°21	21°35	12° 5	15°19	6°41	6°55	25°25	25°39		
F 21	4 27 42	6° 9'45	22°35	6°30	8°37	27°11	9°32	21°26	21°39	12° 3	15°19	6°32	6°52	25°32	25°43		
S 22	4 31 39	7°10'47	4♌29	8° 4	8°D36	27°44	9°45	21°32	21°42	12° 2	15°20	6°27	6°49	25°38	25°47		
S 23	4 35 36	8°11'49	16°30	9°39	8°37	28°17	9°58	21°38	21°46	12° 0	15°21	6°24	6°46	25°45	25°50		
M24	4 39 32	9°12'53	28°43	11°13	8°41	28°50	10°11	21°44	21°50	11°59	15°21	6°22	6°42	25°52	25°54		
T 25	4 43 29	10°13'57	11♎13	12°48	8°47	29°23	10°24	21°50	21°53	11°58	15°22	6°22	6°39	25°59	25°58		
W26	4 47 25	11°15'02	24° 6	14°23	8°56	29°56	10°37	21°56	21°57	11°56	15°22	6°22	6°36	26° 5	26° 1		
T 27	4 51 22	12°16'09	7♌25	15°57	9° 6	0♌28	10°50	22° 2	22° 0	11°55	15°23	6°20	6°33	26°12	26° 5		
F 28	4 55 18	13°17'16	21°13	17°32	9°19	1° 1	11° 3	22° 8	22° 4	11°53	15°23	6°16	6°30	26°19	26° 9		
S 29	4 59 15	14°18'25	5♍32	19° 8	9°35	1°33	11°17	22°14	22° 7	11°52	15°24	6° 9	6°27	26°25	26°13		
S 30	5 3 11	15♌19'34	20♌19	20♌43	9♍52	2♌ 6	11♄30	22♄20	22♌11	11♄51	15♎24	5♋59	6♋23	26♐32	26♑17		

Delta T = 10m59s Julian Calendar 1 Nov. 1225 == Greg. Calendar 8 Nov. 1225

DECEMBER 1225 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	5 7 8	16♌20'44	5♌27	22♌18	10♍11	2♌38	11♄43	22♄26	22♌14	11°R49	15♎24	5°R48	6♋20	26♐39	26♑21		
T 2	5 11 5	17°21'54	20°47	23°54	10°32	3°10	11°57	22°32	22°18	11♄48	15°25	5♋36	6°17	26°46	26°25		
W 3	5 15 1	18°23'05	6♄ 6	25°29	10°55	3°42	12°10	22°39	22°21	11°47	15°25	5°26	6°14	26°52	26°29		
T 4	5 18 58	19°24'17	21°14	27° 5	11°20	4°14	12°24	22°45	22°25	11°45	15°25	5°17	6°11	26°59	26°33		
F 5	5 22 54	20°25'28	6♌ 1	28°41	11°47	4°46	12°37	22°51	22°28	11°44	15°25	5°12	6° 8	27° 6	26°38		
S 6	5 26 51	21°26'40	20°22	0♌17	12°15	5°17	12°51	22°58	22°31	11°43	15°26	5° 9	6° 4	27°12	26°42		
S 7	5 30 47	22°27'52	4♋14	1°54	12°45	5°49	13° 5	23° 4	22°35	11°42	15°26	5°D 8	6° 1	27°19	26°46		
M 8	5 34 44	23°29'03	17°40	3°30	13°16	6°20	13°18	23°11	22°38	11°40	15°26	5°R 8	5°58	27°26	26°50		
T 9	5 38 41	24°30'14	0♄41	5° 6	13°49	6°51	13°32	23°17	22°41	11°39	15°26	5° 8	5°55	27°33	26°55		
W10	5 42 37	25°31'26	13°22	6°43	14°24	7°22	13°46	23°24	22°45	11°38	15°26	5° 7	5°52	27°39	26°59		
T 11	5 46 34	26°32'37	25°47	8°19	15° 0	7°53	14° 0	23°31	22°48	11°37	15°R26	5° 3	5°48	27°46	27° 3		
F 12	5 50 30	27°33'48	8♄ 0	9°55	15°37	8°24	14°13	23°37	22°51	11°36	15°26	4°56	5°45	27°53	27° 8		
S 13	5 54 27	28°34'59	20° 4	11°31	16°15	8°55	14°27	23°44	22°54	11°35	15°26	4°47	5°42	27°59	27°12		
S 14	5 58 23	29°36'10	2♐ 2	13° 7	16°55	9°26	14°41	23°51	22°58	11°34	15°26	4°35	5°39	28° 6	27°17		
M15	6 2 20	0♌37'21	13°57	14°42	17°36	9°56	14°55	23°57	23° 1	11°33	15°26	4°23	5°36	28°13	27°21		
T 16	6 6 16	1°38'32	25°50	16°17	18°18	10°27	15° 9	24° 4	23° 4	11°32	15°26	4°10	5°33	28°20	27°26		
W17	6 10 13	2°39'43	7♄42	17°51	19° 1	10°57	15°23	24°11	23° 7	11°31	15°25	3°58	5°29	28°26	27°30		
T 18	6 14 10	3°40'53	19°34	19°24	19°45	11°27	15°37	24°18	23°10	11°30	15°25	3°47	5°26	28°33	27°35		
F 19	6 18 6	4°42'04	1♌29	20°55	20°31	11°57	15°51	24°25	23°13	11°29	15°25	3°40	5°23	28°40	27°39		
S 20	6 22 3	5°43'14	13°28	22°26	21°17	12°26	16° 5	24°32	23°16	11°28	15°25	3°35	5°20	28°46	27°44		
S 21	6 25 59	6°44'25	25°34	23°54	22° 4	12°56	16°19	24°38	23°19	11°28	15°24	3°33	5°17	28°53	27°48		
M22	6 29 56	7°45'35	7♎51	25°21	22°52	13°26	16°33	24°45	23°22	11°27	15°24	3°D32	5°14	29° 0	27°53		
T 23	6 33 52	8°46'45	20°22	26°44	23°41	13°55	16°47	24°52	23°25	11°26	15°24	3°33	5°10	29° 7	27°58		
W24	6 37 49	9°47'55	3♌11	28° 5	24°31	14°24	17° 1	24°59	23°28	11°25	15°23	3°34	5° 7	29°13	28° 2		
T 25	6 41 45	10°49'05	16°23	29°22	25°22	14°53	17°15	25° 6	23°30	11°25	15°23	3°R34	5° 4	29°20	28° 7		
F 26	6 45 42	11°50'15	0♍ 1	0♌34	26°13	15°22	17°29	25°13	23°33	11°24	15°22	3°33	5° 1	29°27	28°12		
S 27	6 49 39	12°51'25	14° 6	1°42	27° 6	15°50	17°44	25°20	23°36	11°23	15°22	3°29	4°58	29°33	28°17		
S 28	6 53 35	13°52'34	28°39	2°43	27°58	16°19	17°58	25°27	23°39	11°23	15°21	3°23	4°54	29°40	28°21		
M29	6 57 32	14°53'44	13♌35	3°38	28°52	16°47	18°12	25°35	23°41	11°22	15°21	3°16	4°51	29°47	28°26		
T 30	7 1 28	15°54'53	28°46	4°26	29°46	17°15	18°26	25°42	23°44	11°22	15°20	3° 8	4°48	29°54	28°31		
W31	7 5 25	16♌56'01	14♄ 2	5♌ 5	0♌41	17♌43	18♄40	25♄49	23♌47	11♄21	15♎19	3♋ 1	4♋45	0♌ 0	28♄36		

Delta T = 10m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]