

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JANUARY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 3	19°36'58	13°7' 9	25°27'50	23°28'16	16°21'12	16°07'28	4°R26	26°M46	28°M22	28°R59	19°R13	20°L36	24°27'23	5°H 4	
F 2	7 21 0	20°48'05	25° 0	26°54	24°30	16°37	16°34	4°M23	26°48	28°24	28°M59	19°L 7	20°33	24°29	5° 7	
S 3	7 24 56	21°49'12	6°351	27°59	25°43	17° 2	16°40	4°20	26°51	28°25	28°58	19° 2	20°30	24°36	5°10	
S 4	7 28 53	22°50'18	18°46	29° 8	26°57	17°27	16°47	4°17	26°53	28°27	28°58	18°58	20°27	24°43	5°13	
M 5	7 32 49	23°51'24	0°46	0°318	28°10	17°52	16°54	4°14	26°56	28°28	28°57	18°56	20°23	24°49	5°17	
T 6	7 36 46	24°52'28	12°52	1°30	29°23	18°16	17° 0	4°11	26°58	28°30	28°57	18°54	20°20	24°56	5°20	
W 7	7 40 42	25°53'32	25° 7	2°44	0°H37	18°40	17° 7	4° 8	27° 0	28°31	28°56	18°D54	20°17	25° 3	5°23	
T 8	7 44 39	26°54'35	7°H33	3°59	1°50	19° 4	17°14	4° 5	27° 3	28°33	28°56	18°55	20°14	25° 9	5°26	
F 9	7 48 35	27°55'37	20°11	5°16	3° 3	19°27	17°22	4° 1	27° 5	28°34	28°55	18°57	20°11	25°16	5°29	
S 10	7 52 32	28°56'37	3°Y 4	6°35	4°16	19°50	17°29	3°58	27° 7	28°35	28°55	18°58	20° 7	25°23	5°33	
S 11	7 56 29	29°57'37	16°14	7°54	5°29	20°13	17°37	3°55	27° 9	28°37	28°54	19° 0	20° 4	25°30	5°36	
M12	8 0 25	0°58'35	29°45	9°15	6°42	20°35	17°45	3°51	27°11	28°38	28°53	19°R 0	20° 1	25°36	5°39	
T 13	8 4 22	1°59'32	13°B37	10°37	7°55	20°57	17°52	3°47	27°14	28°39	28°53	19° 0	19°58	25°43	5°43	
W14	8 8 18	3° 0'28	27°50	12° 0	9° 8	21°19	18° 1	3°44	27°16	28°41	28°52	18°59	19°55	25°50	5°46	
T 15	8 12 15	4° 1'22	12°H22	13°24	10°21	21°41	18° 9	3°40	27°18	28°42	28°51	18°57	19°52	25°56	5°49	
F 16	8 16 11	5° 2'15	17°10	14°50	11°33	22° 2	18°17	3°36	27°20	28°43	28°50	18°55	19°48	26° 3	5°53	
S 17	8 20 8	6° 3'07	12°B 6	16°16	12°46	22°23	18°26	3°32	27°21	28°44	28°50	18°54	19°45	26°10	5°56	
S 18	8 24 4	7° 3'58	27° 4	17°42	13°59	22°43	18°34	3°28	27°23	28°45	28°49	18°52	19°42	26°16	6° 0	
M19	8 28 1	8° 4'47	11°L54	19°10	15°11	23° 3	18°43	3°24	27°25	28°46	28°48	18°D52	19°39	26°23	6° 3	
T 20	8 31 58	9° 5'35	26°28	20°39	16°23	23°23	18°52	3°20	27°27	28°47	28°47	18°52	19°36	26°30	6° 7	
W21	8 35 54	10° 6'22	10°M42	22° 9	17°36	23°42	19° 1	3°16	27°29	28°48	28°46	18°52	19°33	26°36	6°10	
T 22	8 39 51	11° 7'07	24°31	23°39	18°48	24° 1	19°10	3°11	27°30	28°49	28°45	18°53	19°29	26°43	6°14	
F 23	8 43 47	12° 7'52	7°H53	25°10	20° 0	24°20	19°19	3° 7	27°32	28°50	28°44	18°54	19°26	26°50	6°17	
S 24	8 47 44	13° 8'35	20°51	26°42	21°12	24°38	19°29	3° 3	27°33	28°51	28°43	18°54	19°23	26°57	6°21	
S 25	8 51 40	14° 9'18	3°M27	28°15	22°24	24°56	19°38	2°58	27°35	28°52	28°42	18°55	19°20	27° 3	6°25	
M26	8 55 37	15° 9'59	27°45	29°49	23°36	25°14	19°48	2°54	27°36	28°53	28°41	18°R55	19°17	27°10	6°28	
T 27	8 59 33	16°10'39	15°49	1°223	24°48	25°31	19°58	2°49	27°38	28°54	28°40	18°55	19°13	27°17	6°32	
W28	9 3 30	17°11'18	9°H44	2°59	25°59	25°47	20° 8	2°45	27°39	28°55	28°39	18°54	19°10	27°23	6°36	
T 29	9 7 27	18°11'56	21°34	4°35	27°11	26° 3	20°18	2°40	27°40	28°55	28°38	18°54	19° 7	27°30	6°39	
F 30	9 11 23	19°12'33	3°Z24	6°12	28°22	26°19	20°28	2°36	27°42	28°56	28°37	18°D54	19° 4	27°37	6°43	
S 31	9 15 20	20°13'08	15°B18	7°H50	29°H34	26°L34	20°Y38	2°M31	27°M43	28°M57	28°M35	18°L54	19°L 1	27°H43	6°H47	

Delta T = 196.53 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1478 == Greg. Calendar 10 Jan. 1478

FEBRUARY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 19 16	21°13'42	27°B17	9°H29	0°Y45	26°L49	20°Y49	2°R26	27°M44	28°M57	28°R34	18°L55	18°L58	27°27'50	6°H51	
M 2	9 23 13	22°14'15	9°H26	11° 9	1°56	27° 3	20°59	2°M22	27°45	28°58	28°M33	18°55	18°54	27°57	6°54	
T 3	9 27 9	23°14'45	21°46	12°50	3° 7	27°17	21°10	2°17	27°46	28°59	28°32	18°R55	18°51	28° 4	6°58	
W 4	9 31 6	24°15'15	4°H18	14°31	4°18	27°30	21°20	2°12	27°47	28°59	28°30	18°55	18°48	28°10	7° 2	
T 5	9 35 2	25°15'42	17° 3	16°14	5°29	27°42	21°31	2° 7	27°48	29° 0	28°29	18°54	18°45	28°17	7° 6	
F 6	9 38 59	26°16'08	0°Y 2	17°57	6°40	27°54	21°42	2° 3	27°49	29° 0	28°28	18°53	18°42	28°24	7°10	
S 7	9 42 56	27°16'32	13°14	19°42	7°50	28° 6	21°53	1°58	27°50	29° 1	28°26	18°52	18°38	28°30	7°13	
S 8	9 46 52	28°16'53	26°39	21°27	9° 1	28°17	22° 4	1°53	27°51	29° 1	28°25	18°51	18°35	28°37	7°17	
M 9	9 50 49	29°17'13	10°B18	23°14	10°11	28°28	22°15	1°48	27°51	29° 2	28°24	18°50	18°32	28°44	7°21	
T 10	9 54 45	0°H17'31	24°10	25° 1	11°21	28°37	22°27	1°43	27°52	29° 2	28°22	18°D50	18°29	28°50	7°25	
W11	9 58 42	1°17'47	8°H14	26°50	12°31	28°47	22°38	1°39	27°53	29° 2	28°21	18°50	18°26	28°57	7°29	
T 12	10 2 38	2°18'01	22°29	28°39	13°41	28°55	22°50	1°34	27°53	29° 3	28°19	18°50	18°23	29° 4	7°33	
F 13	10 6 35	3°18'13	6°B53	0°H30	14°51	29° 4	23° 1	1°29	27°54	29° 3	28°18	18°51	18°19	29°10	7°36	
S 14	10 10 31	4°18'23	21°21	2°21	16° 1	29°11	23°13	1°24	27°54	29° 3	28°17	18°52	18°16	29°17	7°40	
S 15	10 14 28	5°18'30	5°L51	4°14	17°10	29°18	23°25	1°19	27°55	29° 3	28°15	18°53	18°13	29°24	7°44	
M16	10 18 25	6°18'36	20°16	6° 7	18°20	29°24	23°37	1°15	27°55	29° 3	28°14	18°R54	18°10	29°30	7°48	
T 17	10 22 21	7°18'40	4°M32	8° 1	19°29	29°30	23°49	1°10	27°55	29° 3	28°12	18°53	18° 7	29°37	7°52	
W18	10 26 18	8°18'41	18°34	9°56	20°38	29°35	24° 1	1° 5	27°55	29° 4	28°11	18°52	18° 4	29°44	7°56	
T 19	10 30 14	9°18'41	2°L17	11°52	21°47	29°39	24°13	1° 0	27°56	29° 4	28° 9	18°49	18° 0	29°51	8° 0	
F 20	10 34 11	10°18'39	15°39	13°49	22°55	29°43	24°25	0°56	27°56	29°R 4	28° 7	18°46	17°57	29°57	8° 3	
S 21	10 38 7	11°18'35	28°39	15°46	24° 4	29°46	24°37	0°51	27°56	29° 4	28° 6	18°42	17°54	0°B 4	8° 7	
S 22	10 42 4	12°18'29	11°M19	17°44	25°12	29°48	24°49	0°46	27°R56	29° 4	28° 4	18°39	17°51	0°11	8°11	
M23	10 46 0	13°18'22	23°40	19°42	26°20	29°49	25° 2	0°42	27°56	29° 4	28° 3	18°37	17°48	0°17	8°15	
T 24	10 49 57	14°18'13	5°H47	21°40	27°28	29°50	25°14	0°37	27°56	29° 3	28° 1	18°35	17°44	0°24	8°19	
W25	10 53 53	15°18'03	17°44	23°37	28°36	29°R50	25°27	0°32	27°56	29° 3	28° 0	18°D35	17°41	0°31	8°23	
T 26	10 57 50	16°17'50	29°35	25°35	29°44	29°49	25°40	0°28	27°55	29° 3	27°58	18°36	17°38	0°37	8°27	
F 27	11 1 47	17°17'36	11°B25	27°32	0°H51	29°48	25°52	0°23	27°55	29° 3	27°56	18°37	17°35	0°44	8°30	
S 28	11 5 43	18°H17'21	23°B20	29°H28	1°B59	29°L46	26°Y 5	0°M19	27°M55	29°M 3	27°M55	18°L39	17°L32	0°B51	8°H34	

Delta T = 196.45 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

MARCH 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 9 40	19X17'03	5≈24	1Y22	3R 6	29°R43	26Y18	0°R14	27°R54	29°R 2	27°R53	18Ω41	17Ω29	0Z57	8X38
M 2	11 13 36	20°16'44	17°40	3°15	4°12	29°R39	26°31	0M10	27M54	29M 2	27M51	18°R41	17°25	1° 4	8°42
T 3	11 17 33	21°16'22	0X12	5° 5	5°19	29°35	26°44	0° 6	27°54	29° 2	27°50	18°41	17°22	1°11	8°46
W 4	11 21 29	22°15'59	13° 0	6°53	6°26	29°29	26°57	0° 1	27°53	29° 1	27°48	18°38	17°19	1°17	8°49
T 5	11 25 26	23°15'33	26° 7	8°38	7°32	29°23	27°10	29Ω57	27°53	29° 1	27°47	18°35	17°16	1°24	8°53
F 6	11 29 22	24°15'06	9Y30	10°20	8°38	29°16	27°23	29°53	27°52	29° 0	27°45	18°29	17°13	1°31	8°57
S 7	11 33 19	25°14'36	23° 9	11°57	9°43	29° 9	27°36	29°49	27°51	29° 0	27°43	18°23	17°10	1°38	9° 1
S 8	11 37 16	26°14'05	7R 0	13°30	10°49	29° 0	27°49	29°45	27°51	29° 0	27°42	18°17	17° 6	1°44	9° 4
M 9	11 41 12	27°13'31	20°59	14°58	11°54	28°51	28° 3	29°41	27°50	28°59	27°40	18°12	17° 3	1°51	9° 8
T 10	11 45 9	28°12'54	5II 5	16°21	12°59	28°41	28°16	29°37	27°49	28°58	27°38	18° 8	17° 0	1°58	9°12
W11	11 49 5	29°12'16	19°13	17°39	14° 4	28°31	28°29	29°33	27°48	28°58	27°37	18° 6	16°57	2° 4	9°15
T 12	11 53 2	0Y11'35	3Ω23	18°50	15° 8	28°19	28°43	29°29	27°47	28°57	27°35	18°D 6	16°54	2°11	9°19
F 13	11 56 58	1°10'52	17°32	19°56	16°13	28° 7	28°56	29°25	27°46	28°57	27°33	18° 6	16°50	2°18	9°23
S 14	12 0 55	2°10'06	1Ω38	20°55	17°16	27°54	29°10	29°22	27°45	28°56	27°32	18° 8	16°47	2°24	9°26
S 15	12 4 51	3° 9'18	15°41	21°47	18°20	27°41	29°23	29°18	27°44	28°55	27°30	18°R 9	16°44	2°31	9°30
M16	12 8 48	4° 8'28	29°38	22°33	19°23	27°26	29°37	29°15	27°43	28°54	27°28	18° 8	16°41	2°38	9°34
T 17	12 12 45	5° 7'35	13M27	23°11	20°26	27°11	29°50	29°11	27°42	28°54	27°27	18° 5	16°38	2°44	9°37
W18	12 16 41	6° 6'40	27° 6	23°43	21°29	26°56	0R 4	29° 8	27°41	28°53	27°25	18° 1	16°35	2°51	9°41
T 19	12 20 38	7° 5'43	10Ω31	24° 7	22°31	26°39	0°18	29° 5	27°40	28°52	27°23	17°54	16°31	2°58	9°44
F 20	12 24 34	8° 4'44	23°41	24°25	23°33	26°22	0°32	29° 1	27°38	28°51	27°22	17°45	16°28	3° 4	9°48
S 21	12 28 31	9° 3'43	6M34	24°35	24°35	26° 5	0°45	28°58	27°37	28°50	27°20	17°36	16°25	3°11	9°51
S 22	12 32 27	10° 2'40	19°10	24°R39	25°36	25°47	0°59	28°55	27°36	28°49	27°19	17°27	16°22	3°18	9°55
M23	12 36 24	11° 1'35	1X31	24°36	26°37	25°28	1°13	28°52	27°34	28°48	27°17	17°19	16°19	3°24	9°58
T 24	12 40 20	12° 0'29	13°37	24°26	27°37	25° 9	1°27	28°49	27°33	28°47	27°15	17°13	16°15	3°31	10° 2
W25	12 44 17	12°59'20	25°34	24°11	28°37	24°49	1°41	28°47	27°31	28°46	27°14	17° 9	16°12	3°38	10° 5
T 26	12 48 13	13°58'10	7Z25	23°50	29°37	24°29	1°55	28°44	27°30	28°45	27°12	17° 7	16° 9	3°44	10° 8
F 27	12 52 10	14°56'59	19°15	23°23	0II36	24° 8	2° 9	28°41	27°28	28°44	27°11	17°D 7	16° 6	3°51	10°12
S 28	12 56 7	15°55'45	1≈10	22°53	1°35	23°47	2°23	28°39	27°26	28°43	27° 9	17° 8	16° 3	3°58	10°15
S 29	13 0 3	16°54'30	13°15	22°18	2°34	23°26	2°37	28°36	27°25	28°42	27° 7	17°R 9	16° 0	4° 5	10°18
M30	13 4 0	17°53'12	25°34	21°40	3°32	23° 4	2°51	28°34	27°23	28°41	27° 6	17° 8	15°56	4°11	10°21
T 31	13 7 56	18Y51'54	8X13	20Y59	4II29	22Ω42	3R 5	28Ω32	27M21	28M40	27M 4	17Ω 6	15Ω53	4Z18	10X25

Delta T = 196.37 sec. Julian Calendar 1 March 1478 == Greg. Calendar 10 March 1478

APRIL 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 11 53	19Y50'33	21X13	20°R17	5II26	22°R20	3R19	28°R30	27°R20	28°R39	27°R 3	17°R 2	15Ω50	4Z25	10X28
T 2	13 15 49	20°49'10	4Y36	19Y34	6°23	21Ω58	3°33	28Ω28	27M18	28M38	27M 1	16Ω55	15°47	4°31	10°31
F 3	13 19 46	21°47'46	18°22	18°51	7°19	21°35	3°47	28°26	27°16	28°37	27° 0	16°46	15°44	4°38	10°34
S 4	13 23 42	22°46'19	2R26	18° 9	8°14	21°13	4° 2	28°24	27°14	28°35	26°58	16°35	15°41	4°45	10°37
S 5	13 27 39	23°44'51	16°45	17°29	9° 9	20°50	4°16	28°22	27°12	28°34	26°57	16°25	15°37	4°51	10°40
M 6	13 31 36	24°43'21	1II11	16°50	10° 3	20°27	4°30	28°21	27°10	28°33	26°56	16°15	15°34	4°58	10°43
T 7	13 35 32	25°41'49	15°40	16°14	10°57	20° 5	4°44	28°19	27° 8	28°31	26°54	16° 8	15°31	5° 5	10°46
W 8	13 39 29	26°40'14	0Ω 4	15°42	11°50	19°42	4°58	28°18	27° 6	28°30	26°53	16° 3	15°28	5°11	10°49
T 9	13 43 25	27°38'38	14°22	15°13	12°43	19°20	5°13	28°16	27° 4	28°29	26°51	16° 0	15°25	5°18	10°52
F 10	13 47 22	28°36'59	28°29	14°48	13°35	18°57	5°27	28°15	27° 2	28°28	26°50	16°D 0	15°21	5°25	10°55
S 11	13 51 18	29°35'18	12Ω26	14°28	14°26	18°35	5°41	28°14	27° 0	28°26	26°49	16°R 0	15°18	5°31	10°58
S 12	13 55 15	0R33'35	26°11	14°12	15°16	18°14	5°55	28°13	26°58	28°25	26°47	16° 0	15°15	5°38	11° 1
M13	13 59 11	1°31'50	9M47	14° 1	16° 6	17°52	6°10	28°12	26°56	28°23	26°46	15°58	15°12	5°45	11° 3
T 14	14 3 8	2°30'02	23°12	13°55	16°54	17°31	6°24	28°11	26°54	28°22	26°45	15°53	15° 9	5°51	11° 6
W15	14 7 5	3°28'13	6Ω26	13°D54	17°43	17°11	6°38	28°11	26°51	28°21	26°44	15°46	15° 6	5°58	11° 9
T 16	14 11 1	4°26'22	19°29	13°58	18°30	16°51	6°52	28°10	26°49	28°19	26°42	15°36	15° 2	6° 5	11°11
F 17	14 14 58	5°24'29	2M20	14° 6	19°16	16°31	7° 7	28° 9	26°47	28°18	26°41	15°24	14°59	6°11	11°14
S 18	14 18 54	6°22'34	14°59	14°19	20° 2	16°12	7°21	28° 9	26°45	28°16	26°40	15°11	14°56	6°18	11°16
S 19	14 22 51	7°20'38	27°25	14°37	20°46	15°53	7°35	28° 9	26°42	28°15	26°39	14°58	14°53	6°25	11°19
M20	14 26 47	8°18'40	9X38	14°59	21°30	15°35	7°49	28° 9	26°40	28°13	26°38	14°46	14°50	6°31	11°21
T 21	14 30 44	9°16'41	21°41	15°25	22°12	15°17	8° 4	28°D 8	26°38	28°12	26°36	14°37	14°46	6°38	11°24
W22	14 34 40	10°14'40	3Z35	15°56	22°54	15° 0	8°18	28° 9	26°35	28°10	26°35	14°30	14°43	6°45	11°26
T 23	14 38 37	11°12'38	15°25	16°31	23°34	14°44	8°32	28° 9	26°33	28° 9	26°34	14°26	14°40	6°51	11°29
F 24	14 42 34	12°10'34	27°14	17° 9	24°14	14°28	8°46	28° 9	26°31	28° 7	26°33	14°24	14°37	6°58	11°31
S 25	14 46 30	13° 8'29	9≈ 7	17°52	24°52	14°13	9° 1	28° 9	26°28	28° 6	26°32	14°23	14°34	7° 5	11°33
S 26	14 50 27	14° 6'23	21°11	18°38	25°29	13°59	9°15	28°10	26°26	28° 4	26°31	14°23	14°31	7°11	11°35
M27	14 54 23	15° 4'16	3X30	19°27	26° 4	13°45	9°29	28°10	26°23	28° 2	26°30	14°22	14°27	7°18	11°38
T 28	14 58 20	16° 2'07	16°10	20°20	26°39	13°32	9°43	28°11	26°21	28° 1	26°29	14°20	14°24	7°25	11°40
W29	15 2 16	16°59'57	29°14	21°17	27°12	13°20	9°58	28°12	26°18	27°59	26°28	14°15	14°21	7°31	11°42
T 30	15 6 13	17Ω57'46	12Y44	22Y16	27II44	13Ω 9	10R12	28Ω13	26M16	27M58	26M28	14Ω 8	14Ω18	7Z38	11X44

Delta T = 196.29 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

MAY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	15 10 9	18♂55'33	26♀42	23♀18	28♂14	12°R59	10♂26	28♂14	26°R14	27°R56	26°R27	13°R58	14♂15	7♂45	11♂46
S 2	15 14 6	19°53'19	11♂ 4	24°24	28°43	12♂49	10°40	28°15	26♂11	27♂55	26♂26	13♂47	14°12	7°52	11°48
S 3	15 18 2	20°51'04	25°44	25°32	29°10	12°40	10°54	28°16	26° 9	27°53	26°25	13°36	14° 8	7°58	11°50
M 4	15 21 59	21°48'48	10♂35	26°43	29°36	12°32	11° 8	28°17	26° 6	27°51	26°24	13°25	14° 5	8° 5	11°51
T 5	15 25 56	22°46'30	25°28	27°57	0♂ 0	12°25	11°22	28°18	26° 4	27°50	26°23	13°17	14° 2	8°12	11°53
W 6	15 29 52	23°44'11	10♂14	29°13	0°22	12°18	11°37	28°20	26° 1	27°48	26°23	13°11	13°59	8°18	11°55
T 7	15 33 49	24°41'50	24°48	0♂32	0°42	12°12	11°51	28°22	25°59	27°46	26°22	13° 9	13°56	8°25	11°57
F 8	15 37 45	25°39'27	9♂ 5	1°54	1° 1	12° 8	12° 5	28°23	25°56	27°45	26°21	13°D 8	13°52	8°32	11°58
S 9	15 41 42	26°37'03	23° 4	3°18	1°18	12° 4	12°19	28°25	25°54	27°43	26°21	13°R 8	13°49	8°38	12° 0
S 10	15 45 38	27°34'38	6♂45	4°45	1°32	12° 1	12°33	28°27	25°51	27°42	26°20	13° 7	13°46	8°45	12° 1
M11	15 49 35	28°32'11	20° 9	6°14	1°45	11°58	12°47	28°29	25°49	27°40	26°20	13° 6	13°43	8°52	12° 3
T 12	15 53 32	29°29'42	3♂19	7°45	1°55	11°57	13° 1	28°31	25°46	27°38	26°19	13° 2	13°40	8°58	12° 4
W13	15 57 28	0♂27'12	16°15	9°19	2° 4	11°D56	13°15	28°33	25°44	27°37	26°19	12°55	13°37	9° 5	12° 6
T 14	16 1 25	1°24'41	28°59	10°56	2°10	11°56	13°28	28°36	25°41	27°35	26°18	12°46	13°33	9°12	12° 7
F 15	16 5 21	2°22'09	11♂32	12°35	2°14	11°57	13°42	28°38	25°39	27°33	26°18	12°35	13°30	9°18	12° 8
S 16	16 9 18	3°19'35	23°54	14°16	2°R15	11°58	13°56	28°40	25°36	27°32	26°17	12°23	13°27	9°25	12° 9
S 17	16 13 14	4°17'01	6♂ 7	16° 0	2°14	12° 1	14°10	28°43	25°34	27°30	26°17	12°11	13°24	9°32	12°10
M18	16 17 11	5°14'25	18°11	17°47	2°11	12° 4	14°24	28°46	25°31	27°29	26°16	12° 0	13°21	9°38	12°12
T 19	16 21 7	6°11'49	0♂ 7	19°35	2° 6	12° 8	14°37	28°48	25°29	27°27	26°16	11°51	13°18	9°45	12°13
W20	16 25 4	7° 9'12	11°58	21°26	1°58	12°12	14°51	28°51	25°26	27°25	26°16	11°45	13°14	9°52	12°14
T 21	16 29 1	8° 6'34	23°46	23°20	1°47	12°18	15° 5	28°54	25°24	27°24	26°16	11°41	13°11	9°58	12°15
F 22	16 32 57	9° 3'55	5♂35	25°15	1°34	12°24	15°18	28°57	25°22	27°22	26°15	11°39	13° 8	10° 5	12°15
S 23	16 36 54	10° 1'16	17°28	27°13	1°19	12°30	15°32	29° 0	25°19	27°21	26°15	11°D39	13° 5	10°12	12°16
S 24	16 40 50	10°58'36	29°31	29°13	1° 2	12°38	15°45	29° 4	25°17	27°19	26°15	11°40	13° 2	10°18	12°17
M25	16 44 47	11°55'56	11♂49	1♂15	0°42	12°46	15°59	29° 7	25°14	27°18	26°15	11°R40	12°58	10°25	12°18
T 26	16 48 43	12°53'15	24°26	3°19	0°20	12°55	16°12	29°10	25°12	27°16	26°15	11°39	12°55	10°32	12°19
W27	16 52 40	13°50'34	7♀28	5°25	29♂56	13° 4	16°26	29°14	25°10	27°14	26°15	11°37	12°52	10°38	12°19
T 28	16 56 36	14°47'52	20°58	7°32	29°29	13°15	16°39	29°17	25° 7	27°13	26°15	11°32	12°49	10°45	12°20
F 29	17 0 33	15°45'10	4♂57	9°41	29° 1	13°25	16°52	29°21	25° 5	27°11	26°D15	11°26	12°46	10°52	12°20
S 30	17 4 29	16°42'27	19°23	11°51	28°31	13°37	17° 6	29°25	25° 3	27°10	26°15	11°18	12°43	10°58	12°21
S 31	17 8 26	17♂39'45	4♂12	14♂ 1	28♂ 0	13♂49	17♂19	29♂29	25♂ 1	27♂ 8	26♂15	11♂10	12♂39	11♂ 5	12♂21

Delta T = 196.21 sec. Julian Calendar 1 May 1478 == Greg. Calendar 10 May 1478

JUNE 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	17 12 23	18♂37'01	19♂16	16♂13	27°R27	14♂ 2	17♂32	29♂33	24°R58	27°R 7	26♂15	11°R 2	12♂36	11♂12	12♂21
T 2	17 16 19	19°34'17	4♂25	18°24	26♂52	14°15	17°45	29°37	24♂56	27♂ 5	26°15	10♂56	12°33	11°18	12°22
W 3	17 20 16	20°31'33	19°29	20°36	26°17	14°29	17°58	29°41	24°54	27° 4	26°15	10°52	12°30	11°25	12°22
T 4	17 24 12	21°28'48	4♂21	22°47	25°41	14°43	18°11	29°45	24°52	27° 2	26°15	10°D51	12°27	11°32	12°22
F 5	17 28 9	22°26'02	18°53	24°58	25° 4	14°59	18°24	29°49	24°50	27° 1	26°16	10°51	12°24	11°38	12°22
S 6	17 32 5	23°23'16	3♂ 3	27° 9	24°26	15°14	18°37	29°54	24°48	27° 0	26°16	10°52	12°20	11°45	12°R22
S 7	17 36 2	24°20'29	16°49	29°18	23°49	15°30	18°50	29°58	24°46	26°58	26°16	10°53	12°17	11°52	12°22
M 8	17 39 59	25°17'41	0♂13	1♂26	23°11	15°47	19° 3	0♂ 3	24°44	26°57	26°17	10°R53	12°14	11°58	12°22
T 9	17 43 55	26°14'53	13°17	3°33	22°34	16° 5	19°15	0° 7	24°42	26°55	26°17	10°51	12°11	12° 5	12°22
W10	17 47 52	27°12'04	26° 3	5°39	21°57	16°22	19°28	0°12	24°40	26°54	26°17	10°48	12° 8	12°12	12°22
T 11	17 51 48	28° 9'15	8♂35	7°42	21°22	16°41	19°41	0°17	24°38	26°53	26°18	10°43	12° 4	12°18	12°22
F 12	17 55 45	29° 6'25	20°55	9°44	20°47	17° 0	19°53	0°21	24°36	26°51	26°18	10°37	12° 1	12°25	12°21
S 13	17 59 41	0♂ 3'35	3♂ 4	11°45	20°13	17°19	20° 6	0°26	24°34	26°50	26°19	10°29	11°58	12°32	12°21
S 14	18 3 38	1° 0'45	15° 6	13°43	19°41	17°39	20°18	0°31	24°32	26°49	26°19	10°22	11°55	12°38	12°21
M15	18 7 34	1°57'54	27° 2	15°39	19°10	17°59	20°30	0°36	24°30	26°48	26°20	10°16	11°52	12°45	12°20
T 16	18 11 31	2°55'04	8♂53	17°34	18°41	18°20	20°42	0°41	24°28	26°46	26°20	10°11	11°49	12°52	12°20
W17	18 15 28	3°52'13	20°41	19°26	18°14	18°41	20°55	0°46	24°27	26°45	26°21	10° 7	11°45	12°58	12°19
T 18	18 19 24	4°49'23	2♂30	21°16	17°49	19° 2	21° 7	0°52	24°25	26°44	26°22	10° 5	11°42	13° 5	12°19
F 19	18 23 21	5°46'32	14°20	23° 5	17°26	19°25	21°19	0°57	24°23	26°43	26°22	10°D 5	11°39	13°12	12°18
S 20	18 27 17	6°43'42	26°17	24°51	17° 5	19°47	21°31	1° 2	24°22	26°42	26°23	10° 6	11°36	13°18	12°17
S 21	18 31 14	7°40'52	8♂23	26°35	16°46	20°10	21°43	1° 8	24°20	26°40	26°24	10° 8	11°33	13°25	12°16
M22	18 35 10	8°38'03	20°42	28°18	16°30	20°33	21°54	1°13	24°19	26°39	26°25	10° 9	11°30	13°32	12°16
T 23	18 39 7	9°35'14	3♀19	29°58	16°17	20°57	22° 6	1°19	24°17	26°38	26°25	10°10	11°26	13°38	12°15
W24	18 43 3	10°32'25	16°19	1♂36	16° 5	21°21	22°18	1°24	24°16	26°37	26°26	10°R10	11°23	13°45	12°14
T 25	18 47 0	11°29'37	29°43	3°12	15°56	21°46	22°29	1°30	24°14	26°36	26°27	10° 9	11°20	13°52	12°13
F 26	18 50 57	12°26'49	13♂35	4°46	15°50	22°10	22°41	1°36	24°13	26°35	26°28	10° 7	11°17	13°58	12°12
S 27	18 54 53	13°24'02	27°54	6°18	15°46	22°36	22°52	1°42	24°11	26°34	26°29	10° 4	11°14	14° 5	12°11
S 28	18 58 50	14°21'16	12♂37	7°48	15°D44	23° 1	23° 3	1°48	24°10	26°33	26°30	10° 0	11°10	14°12	12° 9
M29	19 2 46	15°18'30	27°39	9°16	15°44	23°27	23°15	1°53	24° 9	26°32	26°31	9°57	11° 7	14°18	12° 8
T 30	19 6 43	16♂15'45	12♂50	10♂42	15♂47	23♂54	23♂26	1♂59	24♂ 8	26♂31	26♂32	9♂54	11♂ 4	14♂25	12♂ 7

Delta T = 196.13 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

JULY 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 10 39	17°13'00	28°28' 2	12°08' 5	15°11'52	24°21	23°37	2°10	24°R 6	26°R30	26°10	26°33	9°R53	11°08' 1	14°32	12°R 6
T 2	19 14 36	18°10'15	13°08' 4	13°27	15°59	24°48	23°48	2°12	24°M 5	26°M30	26°34	26°34	9°D53	10°58	14°38	12°H 4
F 3	19 18 32	19° 7'31	27°49	14°46	16° 9	25°15	23°59	2°18	24° 4	26°29	26°35	26°35	9°053	10°55	14°45	12° 3
S 4	19 22 29	20° 4'47	12°11	16° 3	16°20	25°43	24° 9	2°24	24° 3	26°28	26°36	26°36	9°54	10°51	14°51	12° 2
S 5	19 26 26	21° 2'03	26° 7	17°18	16°34	26°11	24°20	2°30	24° 2	26°27	26°38	26°38	9°56	10°48	14°58	12° 0
M 6	19 30 22	21°59'20	9°37	18°30	16°49	26°39	24°30	2°36	24° 1	26°26	26°39	26°39	9°57	10°45	15° 5	11°59
T 7	19 34 19	22°56'37	22°44	19°40	17° 6	27° 8	24°41	2°43	24° 0	26°26	26°40	26°40	9°R57	10°42	15°11	11°57
W 8	19 38 15	23°53'54	5°M28	20°47	17°26	27°37	24°51	2°49	23°59	26°25	26°41	26°41	9°57	10°39	15°18	11°55
T 9	19 42 12	24°51'12	17°55	21°52	17°46	28° 6	25° 1	2°56	23°59	26°24	26°42	26°42	9°56	10°36	15°25	11°54
F 10	19 46 8	25°48'30	0°X 7	22°54	18° 9	28°36	25°11	3° 2	23°58	26°24	26°44	26°44	9°54	10°32	15°31	11°52
S 11	19 50 5	26°45'49	12° 9	23°53	18°34	29° 6	25°22	3° 9	23°57	26°23	26°45	26°45	9°52	10°29	15°38	11°50
S 12	19 54 1	27°43'08	24° 4	24°49	19° 0	29°36	25°31	3°15	23°57	26°22	26°47	26°47	9°50	10°26	15°45	11°48
M 13	19 57 58	28°40'28	5°S54	25°43	19°27	0°M 7	25°41	3°22	23°56	26°22	26°48	26°48	9°49	10°23	15°51	11°47
T 14	20 1 55	29°37'49	17°43	26°33	19°56	0°37	25°51	3°29	23°55	26°21	26°49	26°49	9°48	10°20	15°58	11°45
W 15	20 5 51	0°035'10	29°32	27°19	20°27	1° 8	26° 0	3°35	23°55	26°21	26°51	26°51	9°47	10°16	16° 5	11°43
T 16	20 9 48	1°32'33	11°22'33	28° 2	20°59	1°40	26°10	3°42	23°54	26°20	26°52	26°52	9°D47	10°13	16°11	11°41
F 17	20 13 44	2°29'56	23°22	28°42	21°32	2°11	26°19	3°49	23°54	26°20	26°54	26°54	9°47	10°10	16°18	11°39
S 18	20 17 41	3°27'20	5°X27	29°18	22° 7	2°43	26°28	3°56	23°54	26°20	26°55	26°55	9°48	10° 7	16°25	11°37
S 19	20 21 37	4°24'45	17°42	29°49	22°43	3°15	26°37	4° 3	23°53	26°19	26°57	26°57	9°48	10° 4	16°31	11°35
M 20	20 25 34	5°22'12	0°Y 9	0°M17	23°20	3°47	26°46	4° 9	23°53	26°19	26°58	26°58	9°49	10° 1	16°38	11°32
T 21	20 29 30	6°19'40	12°52	0°40	23°58	4°20	26°55	4°16	23°53	26°19	27° 0	27° 0	9°49	9°57	16°45	11°30
W 22	20 33 27	7°17'09	25°53	0°58	24°37	4°53	27° 4	4°23	23°53	26°18	27° 2	27° 2	9°49	9°54	16°51	11°28
T 23	20 37 24	8°14'39	9°B14	1°12	25°18	5°26	27°13	4°30	23°53	26°18	27° 3	27° 3	9°R49	9°51	16°58	11°26
F 24	20 41 20	9°12'11	22°58	1°21	25°59	5°59	27°21	4°37	23°52	26°18	27° 5	27° 5	9°49	9°48	17° 5	11°23
S 25	20 45 17	10° 9'45	7°II 5	1°R24	26°42	6°32	27°29	4°44	23°D52	26°18	27° 7	27° 7	9°D49	9°45	17°11	11°21
S 26	20 49 13	11° 7'20	21°33	1°23	27°25	7° 6	27°38	4°52	23°53	26°17	27° 8	27° 8	9°49	9°42	17°18	11°19
M 27	20 53 10	12° 4'56	6°S20	1°15	28°10	7°40	27°46	4°59	23°53	26°17	27°10	27°10	9°49	9°38	17°25	11°16
T 28	20 57 6	13° 2'34	21°19	1° 3	28°55	8°14	27°54	5° 6	23°53	26°17	27°12	27°12	9°50	9°35	17°31	11°14
W 29	21 1 3	14° 0'13	6°022	0°44	29°41	8°49	28° 1	5°13	23°53	26°17	27°14	27°14	9°R50	9°32	17°38	11°12
T 30	21 4 59	14°57'54	21°21	0°21	0°S28	9°23	28° 9	5°20	23°53	26°D17	27°15	27°15	9°50	9°29	17°45	11° 9
F 31	21 8 56	15°05'35	6°M 8	29°052	1°S16	9°M58	28°B16	5°M28	23°M54	26°M17	27°M17	27°M17	9°049	9°026	17°S51	11°H 7

Delta T = 196.05 sec. Julian Calendar 1 July 1478 == Greg. Calendar 10 July 1478

AUGUST 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 12 53	16°053'18	20°M36	29°R17	2°S 5	10°M33	28°B24	5°M35	23°M54	26°M17	27°M19	27°M19	9°R49	9°022	17°S58	11°R 4
S 2	21 16 49	17°51'02	4°S39	28°038	2°54	11° 8	28°31	5°42	23°54	26°17	27°21	27°21	9°048	9°19	18° 5	11°H 2
M 3	21 20 46	18°48'47	18°17	27°55	3°44	11°44	28°38	5°49	23°55	26°17	27°23	27°23	9°47	9°16	18°11	10°59
T 4	21 24 42	19°46'34	1°M28	27° 8	4°35	12°19	28°45	5°57	23°55	26°18	27°25	27°25	9°46	9°13	18°18	10°56
W 5	21 28 39	20°44'21	14°16	26°18	5°26	12°55	28°52	6° 4	23°56	26°18	27°27	27°27	9°46	9°10	18°25	10°54
T 6	21 32 35	21°42'10	26°43	25°26	6°18	13°31	28°58	6°11	23°56	26°18	27°29	27°29	9°D46	9° 7	18°31	10°51
F 7	21 36 32	22°40'00	8°X54	24°32	7°11	14° 8	29° 5	6°19	23°57	26°18	27°31	27°31	9°46	9° 3	18°38	10°48
S 8	21 40 28	23°37'51	20°53	23°39	8° 4	14°44	29°11	6°26	23°58	26°18	27°33	27°33	9°47	9° 0	18°44	10°46
S 9	21 44 25	24°35'44	2°B44	22°46	8°58	15°21	29°17	6°34	23°59	26°19	27°35	27°35	9°48	8°57	18°51	10°43
M 10	21 48 22	25°33'38	14°33	21°55	9°52	15°57	29°23	6°41	23°59	26°19	27°37	27°37	9°50	8°54	18°58	10°40
T 11	21 52 18	26°31'33	26°22	21° 7	10°47	16°34	29°29	6°49	24° 0	26°19	27°39	27°39	9°51	8°51	19° 4	10°38
W 12	21 56 15	27°29'30	8°S15	20°24	11°43	17°12	29°34	6°56	24° 1	26°20	27°41	27°41	9°R51	8°47	19°11	10°35
T 13	22 0 11	28°27'28	20°14	19°46	12°39	17°49	29°40	7° 4	24° 2	26°20	27°43	27°43	9°51	8°44	19°18	10°32
F 14	22 4 8	29°25'28	2°X23	19°13	13°35	18°26	29°45	7°11	24° 3	26°21	27°45	27°45	9°50	8°41	19°24	10°29
S 15	22 8 4	0°M23'29	14°41	18°48	14°32	19° 4	29°50	7°19	24° 4	26°21	27°47	27°47	9°47	8°38	19°31	10°26
S 16	22 12 1	1°21'32	27°12	18°30	15°30	19°42	29°55	7°26	24° 5	26°22	27°49	27°49	9°44	8°35	19°38	10°24
M 17	22 15 57	2°19'37	9°Y55	18°20	16°28	20°20	0°II 0	7°34	24° 7	26°22	27°51	27°51	9°41	8°32	19°44	10°21
T 18	22 19 54	3°17'44	22°51	18°D19	17°26	20°58	0° 5	7°41	24° 8	26°23	27°53	27°53	9°38	8°28	19°51	10°18
W 19	22 23 51	4°15'53	6°B 2	18°26	18°25	21°36	0° 9	7°49	24° 9	26°23	27°55	27°55	9°35	8°25	19°58	10°15
T 20	22 27 47	5°14'04	19°28	18°42	19°24	22°15	0°14	7°56	24°10	26°24	27°58	27°58	9°33	8°22	20° 4	10°12
F 21	22 31 44	6°12'17	3°II 8	19° 7	20°24	22°53	0°18	8° 4	24°12	26°25	28° 0	28° 0	9°D32	8°19	20°11	10° 9
S 22	22 35 40	7°10'32	17° 8	19°40	21°24	23°32	0°22	8°11	24°13	26°26	28° 2	28° 2	9°32	8°16	20°18	10° 7
S 23	22 39 37	8° 8'49	1°S20	20°21	22°24	24°11	0°25	8°19	24°15	26°26	28° 4	28° 4	9°33	8°13	20°24	10° 4
M 24	22 43 33	9° 7'09	15°47	21°11	23°25	24°50	0°29	8°26	24°16	26°27	28° 6	28° 6	9°35	8° 9	20°31	10° 1
T 25	22 47 30	10° 5'30	0°023	22° 8	24°26	25°29	0°32	8°34	24°18	26°28	28° 8	28° 8	9°36	8° 6	20°38	9°58
W 26	22 51 26	11° 3'54	15° 6	23°13	25°28	26° 8	0°35	8°41	24°19	26°29	28°11	28°11	9°R36	8° 3	20°44	9°55
T 27	22 55 23	12° 2'19	29°48	24°24	26°30	26°48	0°38	8°49	24°21	26°30	28°13	28°13	9°35	8° 0	20°51	9°52
F 28	22 59 20	13° 0'46	14°M23	25°41	27°32	27°28	0°41	8°56	24°23	26°31	28°15	28°15	9°32	7°57	20°58	9°49
S 29	23 3 16	13°59'16	28°44	27° 4	28°34	28° 7	0°44	9° 4	24°25	26°31	28°17	28°17	9°27	7°53	21° 4	9°46
S 30	23 7 13	14°57'47	12°S46	28°32	29°37	28°47	0°46	9°11	24°26	26°32	28°20	28°20	9°22	7°50	21°11	9°44
M 31	23 11 9	15°05'19	26°S24	0°M 4	0°040	29°M27	0°II48	9°M19	24°M28	26°M33	28°M22	28°M22	9°016	7°047	21°S17	9°H41

Delta T = 195.96 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

SEPTEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 15 6	16 ^h 54'54	9 ^m 39	1 ^h 41	1 ^h 44	0 ^h 8	0 ^h 50	9 ^h 26	24 ^m 30	26 ^m 34	28 ^m 24	9°R11	7 ^h 44	21 ^h 24	9°R38								
W 2	23 19 2	17°53'30	22°29	3°20	2°47	0°48	0°52	9°34	24°32	26°36	28°26	9 ^h 6	7°41	21°31	9 ^h 35								
T 3	23 22 59	18°52'08	4 ^h 58	5° 2	3°51	1°28	0°54	9°41	24°34	26°37	28°29	9° 3	7°38	21°37	9°32								
F 4	23 26 55	19°50'48	17°10	6°46	4°56	2° 9	0°55	9°49	24°36	26°38	28°31	9°D 2	7°34	21°44	9°30								
S 5	23 30 52	20°49'30	29° 8	8°33	6° 0	2°50	0°57	9°56	24°38	26°39	28°33	9° 3	7°31	21°51	9°27								
S 6	23 34 48	21°48'13	10 ^h 59	10°20	7° 5	3°31	0°58	10° 4	24°40	26°40	28°36	9° 4	7°28	21°57	9°24								
M 7	23 38 45	22°46'58	22°48	12° 9	8°10	4°12	0°58	10°11	24°42	26°41	28°38	9° 6	7°25	22° 4	9°21								
T 8	23 42 42	23°45'45	4 ^h 38	13°58	9°15	4°53	0°59	10°19	24°45	26°42	28°40	9°R 7	7°22	22°11	9°18								
W 9	23 46 38	24°44'34	16°35	15°48	10°21	5°34	1° 0	10°26	24°47	26°44	28°42	9° 6	7°19	22°17	9°16								
T 10	23 50 35	25°43'24	28°43	17°38	11°27	6°15	1° 0	10°33	24°49	26°45	28°45	9° 4	7°15	22°24	9°13								
F 11	23 54 31	26°42'16	11 ^h 3	19°28	12°33	6°57	1°R 0	10°41	24°51	26°46	28°47	9° 0	7°12	22°31	9°10								
S 12	23 58 28	27°41'11	23°38	21°17	13°39	7°38	1° 0	10°48	24°54	26°48	28°49	8°54	7° 9	22°37	9° 8								
S 13	0 2 24	28°40'07	6 ^h 28	23° 7	14°45	8°20	0°59	10°55	24°56	26°49	28°52	8°46	7° 6	22°44	9° 5								
M 14	0 6 21	29°39'05	19°33	24°56	15°52	9° 2	0°59	11° 3	24°59	26°50	28°54	8°37	7° 3	22°51	9° 2								
T 15	0 10 17	0 ^h 38'06	2 ^h 52	26°44	16°59	9°44	0°58	11°10	25° 1	26°52	28°56	8°28	6°59	22°57	9° 0								
W 16	0 14 14	1°37'09	16°23	28°32	18° 6	10°26	0°57	11°17	25° 4	26°53	28°59	8°20	6°56	23° 4	8°57								
T 17	0 18 11	2°36'14	0 ^h 4	0 ^h 19	19°13	11° 8	0°56	11°24	25° 6	26°55	29° 1	8°14	6°53	23°11	8°55								
F 18	0 22 7	3°35'21	13°55	2° 6	20°21	11°50	0°55	11°32	25° 9	26°56	29° 3	8°10	6°50	23°17	8°52								
S 19	0 26 4	4°34'31	27°52	3°51	21°29	12°33	0°53	11°39	25°11	26°58	29° 6	8° 8	6°47	23°24	8°50								
S 20	0 30 0	5°33'43	11 ^h 57	5°36	22°37	13°15	0°51	11°46	25°14	26°59	29° 8	8°D 8	6°44	23°30	8°47								
M 21	0 33 57	6°32'58	26° 7	7°21	23°45	13°58	0°49	11°53	25°17	27° 1	29°10	8° 9	6°40	23°37	8°45								
T 22	0 37 53	7°32'15	10 ^h 21	9° 4	24°53	14°40	0°47	12° 0	25°20	27° 3	29°12	8°R 9	6°37	23°44	8°42								
W 23	0 41 50	8°31'34	24°38	10°47	26° 2	15°23	0°45	12° 7	25°22	27° 4	29°15	8° 8	6°34	23°50	8°40								
T 24	0 45 46	9°30'56	8 ^h 55	12°29	27°10	16° 6	0°42	12°14	25°25	27° 6	29°17	8° 5	6°31	23°57	8°37								
F 25	0 49 43	10°30'19	23° 7	14°10	28°19	16°49	0°39	12°21	25°28	27° 7	29°19	7°58	6°28	24° 4	8°35								
S 26	0 53 40	11°29'45	7 ^h 9	15°51	29°28	17°32	0°36	12°28	25°31	27° 9	29°22	7°50	6°24	24°10	8°33								
S 27	0 57 36	12°29'13	20°57	17°30	0 ^h 37	18°15	0°33	12°35	25°34	27°11	29°24	7°39	6°21	24°17	8°31								
M 28	1 1 33	13°28'43	4 ^h 26	19° 9	1°47	18°58	0°30	12°42	25°37	27°13	29°26	7°28	6°18	24°24	8°28								
T 29	1 5 29	14°28'15	17°36	20°48	2°56	19°42	0°26	12°49	25°40	27°14	29°28	7°17	6°15	24°30	8°26								
W 30	1 9 26	15°27'49	0 ^h 24	22°25	4 ^h 6	20°25	0 ^h 23	12 ^h 55	25 ^m 43	27 ^m 16	29 ^m 31	7 ^h 7	6 ^h 12	24 ^h 37	8 ^h 24								

Delta T = 195.88 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1478 == Greg. Calendar 10 Sept. 1478

OCTOBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 13 22	16 ^h 27'25	12 ^h 53	24 ^h 2	5 ^h 16	21 ^h 9	0°R19	13 ^h 2	25 ^m 46	27 ^m 18	29 ^m 33	7°R 0	6 ^h 9	24 ^h 44	8°R22								
F 2	1 17 19	17°27'03	25° 4	25°39	6°25	21°52	0 ^h 15	13° 9	25°49	27°20	29°35	6 ^h 55	6° 5	24°50	8 ^h 20								
S 3	1 21 15	18°26'42	7 ^h 2	27°14	7°36	22°36	0°10	13°15	25°52	27°22	29°37	6°53	6° 2	24°57	8°18								
S 4	1 25 12	19°26'23	18°53	28°50	8°46	23°20	0° 6	13°22	25°55	27°23	29°39	6°D52	5°59	25° 4	8°16								
M 5	1 29 8	20°26'06	0 ^h 41	0 ^h 24	9°56	24° 4	0° 1	13°29	25°58	27°25	29°42	6°R53	5°56	25°10	8°14								
T 6	1 33 5	21°25'51	12°32	1°58	11° 7	24°48	29 ^h 56	13°35	26° 2	27°27	29°44	6°53	5°53	25°17	8°12								
W 7	1 37 2	22°25'38	24°31	3°31	12°17	25°32	29°52	13°41	26° 5	27°29	29°46	6°51	5°50	25°23	8°10								
T 8	1 40 58	23°25'26	6 ^h 44	5° 4	13°28	26°16	29°46	13°48	26° 8	27°31	29°48	6°48	5°46	25°30	8° 9								
F 9	1 44 55	24°25'16	19°13	6°36	14°39	27° 0	29°41	13°54	26°11	27°33	29°50	6°42	5°43	25°37	8° 7								
S 10	1 48 51	25°25'07	2 ^h 2	8° 8	15°50	27°44	29°36	14° 1	26°15	27°35	29°53	6°33	5°40	25°43	8° 5								
S 11	1 52 48	26°25'01	15°10	9°39	17° 1	28°28	29°30	14° 7	26°18	27°37	29°55	6°21	5°37	25°50	8° 3								
M 12	1 56 44	27°24'56	28°38	11°10	18°12	29°13	29°24	14°13	26°21	27°39	29°57	6° 9	5°34	25°57	8° 2								
T 13	2 0 41	28°24'54	12 ^h 23	12°40	19°24	29°57	29°18	14°19	26°24	27°41	29°59	5°56	5°30	26° 3	8° 0								
W 14	2 4 37	29°24'53	26°21	14°10	20°35	0 ^h 34	29°12	14°25	26°28	27°43	0 ^h 1	5°45	5°27	26°10	7°59								
T 15	2 8 34	0 ^h 24'55	10 ^h 27	15°39	21°47	1°26	29° 6	14°31	26°31	27°45	0° 3	5°36	5°24	26°17	7°57								
F 16	2 12 31	1°24'59	24°37	17° 8	22°58	2°11	29° 0	14°37	26°35	27°47	0° 5	5°29	5°21	26°23	7°56								
S 17	2 16 27	2°25'04	8 ^h 47	18°36	24°10	2°56	28°53	14°43	26°38	27°49	0° 7	5°26	5°18	26°30	7°55								
S 18	2 20 24	3°25'12	22°56	20° 3	25°22	3°41	28°46	14°49	26°42	27°51	0° 9	5°24	5°15	26°37	7°53								
M 19	2 24 20	4°25'23	7 ^h 2	21°30	26°34	4°26	28°40	14°55	26°45	27°53	0°11	5°24	5°11	26°43	7°52								
T 20	2 28 17	5°25'35	21° 3	22°56	27°46	5°11	28°33	15° 0	26°49	27°55	0°13	5°24	5° 8	26°50	7°51								
W 21	2 32 13	6°25'49	5 ^h 1	24°22	28°58	5°56	28°26	15° 6	26°52	27°58	0°15	5°22	5° 5	26°57	7°50								
T 22	2 36 10	7°26'06	18°53	25°47	0 ^h 11	6°41	28°19	15°12	26°56	28° 0	0°17	5°17	5° 2	27° 3	7°49								
F 23	2 40 6	8°26'24	2 ^h 38	27°11	1°23	7°26	28°11	15°17	26°59	28° 2	0°19	5°10	4°59	27°10	7°48								
S 24	2 44 3	9°26'44	16°14	28°35	2°36	8°11	28° 4	15°23	27° 3	28° 4	0°21	5° 0	4°55	27°16	7°47								
S 25	2 48 0	10°27'06	29°39	29°57	3°48	8°56	27°57	15°28	27° 6	28° 6	0°23	4°47	4°52	27°23	7°46								
M 26	2 51 56	11°27'30	12 ^h 51	1°19	5° 1	9°41	27°49	15°33	27°10	28° 8	0°25	4°34	4°49	27°30	7°45								
T 27	2 55 53	12°27'56	25°46	2°40	6°14	10°27	27°41	15°38	27°13	28°11	0°26	4°20	4°46	27°36	7°44								
W 28	2 59 49	13°28'23	8 ^h 25	3°59	7°26	11°12	27°34	15°44	27°17	28°13	0°28	4° 8	4°43	27°43	7°43								
T 29	3 3 46	14°28'52	20°48	5°17	8°39	11°58	27°26	15°49	27°21	28°15	0°30	3°59	4°40	27°50	7°43								
F 30	3 7 42	15°29'22	2 ^h 56	6°34	9°52	12°43	27°18	15°54	27°24	28°17	0°32	3°52	4°36	27°56	7°42								
S 31	3 11 39	16 ^h 29'54	14 ^h 53	7 ^h 49	11 ^h 5	13 ^h 29	27 ^h 10	15 ^h 59	27 ^m 28	28 ^m 19	0 ^h 34	3 ^h 49	4 ^h 33	28 ^h 3	7 ^h 41								

Delta T = 195.80 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1478

NOVEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 15 35	17♌30'27	26♋42	9♄ 3	12♌19	14♋15	27°R 2	16♎ 4	27♌32	28♌22	0♌35	3°R47	4♌30	28♋10	7°R41
M 2	3 19 32	18°31'02	8♌29	10°14	13°32	15° 0	26♋54	16° 8	27°35	28°24	0°37	3°D47	4°27	28°16	7°H40
T 3	3 23 29	19°31'37	20°19	11°23	14°45	15°46	26°46	16°13	27°39	28°26	0°39	3°R47	4°24	28°23	7°40
W 4	3 27 25	20°32'14	2♌17	12°29	15°58	16°32	26°38	16°18	27°43	28°28	0°40	3♌47	4°21	28°30	7°40
T 5	3 31 22	21°32'52	14°29	13°32	17°12	17°18	26°30	16°22	27°46	28°31	0°42	3°44	4°17	28°36	7°39
F 6	3 35 18	22°33'31	27° 1	14°32	18°25	18° 3	26°22	16°27	27°50	28°33	0°44	3°39	4°14	28°43	7°39
S 7	3 39 15	23°34'12	9♀55	15°28	19°39	18°49	26°14	16°31	27°54	28°35	0°45	3°32	4°11	28°49	7°39
S 8	3 43 11	24°34'53	23°13	16°19	20°52	19°35	26° 5	16°35	27°57	28°37	0°47	3°22	4° 8	28°56	7°39
M 9	3 47 8	25°35'36	6♋56	17° 6	22° 6	20°21	25°57	16°39	28° 1	28°40	0°48	3°11	4° 5	29° 3	7°D39
T 10	3 51 4	26°36'20	21° 2	17°47	23°20	21° 7	25°49	16°43	28° 5	28°42	0°50	3° 0	4° 1	29° 9	7°39
W11	3 55 1	27°37'05	5♌24	18°21	24°33	21°53	25°41	16°48	28° 8	28°44	0°51	2°50	3°58	29°16	7°39
T 12	3 58 58	28°37'52	19°58	18°48	25°47	22°39	25°33	16°51	28°12	28°46	0°53	2°41	3°55	29°23	7°39
F 13	4 2 54	29°38'40	4♋35	19° 8	27° 1	23°25	25°25	16°55	28°16	28°49	0°54	2°36	3°52	29°29	7°39
S 14	4 6 51	0♌39'30	19° 9	19°18	28°15	24°11	25°16	16°59	28°20	28°51	0°56	2°33	3°49	29°36	7°39
S 15	4 10 47	1°40'21	3♌36	19°R19	29°29	24°58	25° 8	17° 3	28°23	28°53	0°57	2°D32	3°46	29°43	7°40
M16	4 14 44	2°41'13	17°52	19°10	0♌43	25°44	25° 0	17° 6	28°27	28°55	0°58	2°32	3°42	29°49	7°40
T 17	4 18 40	3°42'07	1♎55	18°50	1°57	26°30	24°52	17°10	28°31	28°58	1° 0	2°R33	3°39	29°56	7°40
W18	4 22 37	4°43'02	15°45	18°18	3°11	27°16	24°44	17°13	28°34	29° 0	1° 1	2°32	3°36	0♌ 3	7°41
T 19	4 26 33	5°43'58	29°22	17°36	4°25	28° 3	24°36	17°16	28°38	29° 2	1° 2	2°30	3°33	0° 9	7°41
F 20	4 30 30	6°44'56	12♌47	16°43	5°39	28°49	24°29	17°20	28°42	29° 4	1° 3	2°25	3°30	0°16	7°42
S 21	4 34 27	7°45'55	26° 0	15°40	6°54	29°35	24°21	17°23	28°45	29° 7	1° 5	2°17	3°27	0°23	7°43
S 22	4 38 23	8°46'55	9♌ 2	14°28	8° 8	0♌22	24°13	17°26	28°49	29° 9	1° 6	2° 8	3°23	0°29	7°43
M23	4 42 20	9°47'56	21°50	13°10	9°22	1° 8	24° 5	17°29	28°53	29°11	1° 7	1°58	3°20	0°36	7°44
T 24	4 46 16	10°48'58	4♌27	11°48	10°37	1°54	23°58	17°31	28°56	29°13	1° 8	1°48	3°17	0°42	7°45
W25	4 50 13	11°50'02	16°51	10°25	11°51	2°41	23°51	17°34	29° 0	29°16	1° 9	1°39	3°14	0°49	7°46
T 26	4 54 9	12°51'05	29° 3	9° 4	13° 6	3°27	23°43	17°37	29° 4	29°18	1°10	1°32	3°11	0°56	7°47
F 27	4 58 6	13°52'10	11♋ 5	7°47	14°20	4°14	23°36	17°39	29° 7	29°20	1°11	1°27	3° 7	1° 2	7°48
S 28	5 2 2	14°53'15	22°58	6°37	15°34	5° 0	23°29	17°41	29°11	29°22	1°12	1°25	3° 4	1° 9	7°49
S 29	5 5 59	15°54'21	4♌45	5°35	16°49	5°47	23°22	17°44	29°14	29°24	1°13	1°D25	3° 1	1°16	7°50
M30	5 9 56	16♌55'27	16♌31	4♌43	18♌ 4	6♌33	23♋15	17♎46	29♌18	29♌27	1♌14	1♌26	2♌58	1♌22	7°H51

Delta T = 195.72 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1478 == Greg. Calendar 10 Nov. 1478

DECEMBER 1478 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 13 52	17♌56'34	28♌20	4°R 2	19♌18	7♌20	23°R 8	17♎48	29♌22	29♌29	1♌15	1♌27	2♌55	1♌29	7°H52
W 2	5 17 49	18°57'41	10♌16	3♌31	20°33	8° 6	23♋ 1	17°50	29°25	29°31	1°16	1°29	2°52	1°36	7°54
T 3	5 21 45	19°58'48	22°26	3°12	21°47	8°53	22°55	17°52	29°29	29°33	1°16	1°R29	2°48	1°42	7°55
F 4	5 25 42	20°59'55	4♀53	3°D 4	23° 2	9°40	22°49	17°54	29°32	29°35	1°17	1°28	2°45	1°49	7°56
S 5	5 29 38	22° 1'03	17°44	3° 5	24°17	10°26	22°42	17°55	29°36	29°37	1°18	1°25	2°42	1°56	7°58
S 6	5 33 35	23° 2'11	1♋ 1	3°16	25°31	11°13	22°36	17°57	29°39	29°39	1°19	1°20	2°39	2° 2	7°59
M 7	5 37 31	24° 3'19	14°45	3°35	26°46	11°59	22°30	17°58	29°43	29°42	1°19	1°15	2°36	2° 9	8° 1
T 8	5 41 28	25° 4'27	28°57	4° 2	28° 1	12°46	22°25	17°59	29°46	29°44	1°20	1° 9	2°33	2°15	8° 2
W 9	5 45 25	26° 5'35	13♌32	4°35	29°15	13°33	22°19	18° 1	29°49	29°46	1°21	1° 3	2°29	2°22	8° 4
T 10	5 49 21	27° 6'44	28°24	5°15	0♌30	14°19	22°14	18° 2	29°53	29°48	1°21	0°59	2°26	2°29	8° 6
F 11	5 53 18	28° 7'53	13♋24	6° 1	1°45	15° 6	22° 8	18° 3	29°56	29°50	1°22	0°56	2°23	2°35	8° 7
S 12	5 57 14	29° 9'02	28°24	6°51	3° 0	15°52	22° 3	18° 4	0♌ 0	29°52	1°22	0°D55	2°20	2°42	8° 9
S 13	6 1 11	0♌10'12	13♌16	7°46	4°14	16°39	21°58	18° 4	0° 3	29°54	1°23	0°55	2°17	2°49	8°11
M14	6 5 7	1°11'22	27°53	8°45	5°29	17°26	21°53	18° 5	0° 6	29°56	1°23	0°57	2°13	2°55	8°13
T 15	6 9 4	2°12'32	12♎11	9°47	6°44	18°12	21°49	18° 6	0°10	29°58	1°23	0°58	2°10	3° 2	8°15
W16	6 13 1	3°13'43	26° 8	10°52	7°59	18°59	21°44	18° 6	0°13	0♌ 0	1°24	0°59	2° 7	3° 9	8°17
T 17	6 16 57	4°14'54	9♌45	12° 0	9°14	19°45	21°40	18° 6	0°16	0° 2	1°24	0°R59	2° 4	3°15	8°19
F 18	6 20 54	5°16'05	23° 2	13°11	10°29	20°32	21°36	18° 7	0°19	0° 4	1°24	0°58	2° 1	3°22	8°21
S 19	6 24 50	6°17'16	6♌ 1	14°23	11°44	21°19	21°32	18° 7	0°22	0° 6	1°25	0°56	1°58	3°29	8°23
S 20	6 28 47	7°18'28	18°45	15°37	12°59	22° 5	21°29	18°R 7	0°26	0° 8	1°25	0°52	1°54	3°35	8°26
M21	6 32 43	8°19'39	1♌15	16°53	14°14	22°52	21°25	18° 7	0°29	0°10	1°25	0°49	1°51	3°42	8°28
T 22	6 36 40	9°20'51	13°34	18°11	15°29	23°38	21°22	18° 6	0°32	0°11	1°25	0°45	1°48	3°49	8°30
W23	6 40 36	10°22'03	25°43	19°30	16°43	24°25	21°19	18° 6	0°35	0°13	1°25	0°41	1°45	3°55	8°33
T 24	6 44 33	11°23'14	7♋43	20°50	17°58	25°12	21°16	18° 6	0°38	0°15	1°25	0°39	1°42	4° 2	8°35
F 25	6 48 30	12°24'26	19°37	22°11	19°13	25°58	21°13	18° 5	0°41	0°17	1°25	0°37	1°39	4° 8	8°37
S 26	6 52 26	13°25'36	1♌26	23°34	20°28	26°45	21°11	18° 4	0°44	0°19	1°R25	0°D37	1°35	4°15	8°40
S 27	6 56 23	14°26'47	13°13	24°57	21°43	27°31	21° 8	18° 4	0°47	0°20	1°25	0°38	1°32	4°22	8°42
M28	7 0 19	15°27'57	24°59	26°21	22°58	28°18	21° 6	18° 3	0°50	0°22	1°25	0°39	1°29	4°28	8°45
T 29	7 4 16	16°29'06	6♌50	27°47	24°13	29° 4	21° 4	18° 2	0°53	0°24	1°25	0°40	1°26	4°35	8°48
W30	7 8 12	17°30'14	18°47	29°12	25°28	29°51	21° 3	18° 1	0°55	0°26	1°25	0°41	1°23	4°42	8°50
T 31	7 12 9	18♋31'22	0♀56	0♌39	26♌43	0♌37	21♋ 1	18♎ 0	0♌58	0♌27	1♌25	0♌42	1♌19	4♌48	8°H53

Delta T = 195.64 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]