

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

JANUARY 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	7 16 50	19°34'04"	2°37'	22°R 1	22°41'	17°35'	3°R40	6°8'	21°3'	11°M20	10°R35	24°R59	25°32'	28°34'	27°34'
T 2	7 20 47	20°45'11"	14°29'	20°34'	23°54'	17°50'	3°M36	6°7'	21°4'	11°21	10°M34	24°35'	25°17'	28°51'	27°45'
W 3	7 24 43	21°46'18"	26°17'	19°25'	25°8'	18°6'	3°32'	6°8'	21°5'	11°22	10°33	24°D59	25°14'	28°57'	27°50'
T 4	7 28 40	22°47'24"	8°44'	18°9'	26°22'	18°22'	3°27'	6°8'	21°6'	11°23	10°32	24°59'	25°11'	29°4'	27°55'
F 5	7 32 36	23°48'30"	19°52'	16°56'	27°35'	18°38'	3°23'	6°9'	21°6'	11°24	10°31	24°59'	25°8'	29°11'	28°0'
S 6	7 36 33	24°49'34"	1°44'	15°49'	28°48'	18°55'	3°18'	6°10'	21°7'	11°25	10°30	24°R59	25°5'	29°17'	28°5'
S 7	7 40 30	25°50'37"	13°42'	14°49'	0°X 2	19°12'	3°13'	6°11'	21°7'	11°26	10°29	24°59'	25°1'	29°24'	28°10'
M 8	7 44 26	26°51'40"	25°50'	13°57'	1°15'	19°30'	3°8'	6°12'	21°8'	11°27	10°28	24°59'	24°58'	29°30'	28°15'
T 9	7 48 23	27°52'41"	8°Y11	13°13'	2°28'	19°48'	3°3'	6°13'	21°8'	11°28	10°27	24°58'	24°55'	29°37'	28°20'
W10	7 52 19	28°53'42"	20°49'	12°38'	3°42'	20°6'	2°57'	6°14'	21°9'	11°29	10°26	24°58'	24°52'	29°44'	28°25'
T 11	7 56 16	29°54'41"	3°48'	12°13'	4°55'	20°25'	2°52'	6°15'	21°9'	11°29	10°25	24°D58	24°49'	29°50'	28°30'
F 12	8 0 12	0°55'39"	17°11'	11°56'	6°8'	20°45'	2°46'	6°17'	21°9'	11°30	10°24	24°58'	24°46'	29°57'	28°35'
S 13	8 4 9	1°56'35"	0°II59	11°47'	7°21'	21°5'	2°41'	6°19'	21°10'	11°31	10°23	24°59'	24°42'	0°X 4	28°40'
S 14	8 8 5	2°57'31"	15°14'	11°D47	8°34'	21°25'	2°35'	6°20'	21°10'	11°32	10°21	25°0'	24°39'	0°10'	28°45'
M15	8 12 2	3°58'25"	29°54'	11°54'	9°47'	21°46'	2°29'	6°22'	21°10'	11°32	10°20	25°0'	24°36'	0°17'	28°50'
T 16	8 15 59	4°59'18"	14°55'4	12°8'	11°0'	22°6'	2°22'	6°24'	21°R10	11°33	10°19	25°1'	24°33'	0°24'	28°55'
W17	8 19 55	6°0'09"	0°L 5	12°29'	12°12'	22°28'	2°16'	6°26'	21°10'	11°33	10°18	25°R 1	24°30'	0°30'	29°0'
T 18	8 23 52	7°1'00"	15°20'	12°55'	13°25'	22°49'	2°10'	6°28'	21°10'	11°34	10°17	25°0'	24°26'	0°37'	29°4'
F 19	8 27 48	8°1'49"	0°M28	13°27'	14°38'	23°11'	2°3'	6°30'	21°10'	11°35	10°15	24°59'	24°23'	0°44'	29°9'
S 20	8 31 45	9°2'37"	15°19'	14°4'	15°50'	23°34'	1°56'	6°33'	21°9'	11°35	10°14	24°58'	24°20'	0°50'	29°14'
S 21	8 35 41	10°3'24"	29°48'	14°46'	17°3'	23°56'	1°50'	6°35'	21°9'	11°35	10°13	24°56'	24°17'	0°57'	29°19'
M22	8 39 38	11°4'10"	13°50'	15°31'	18°15'	24°19'	1°43'	6°38'	21°9'	11°36	10°11	24°54'	24°14'	1°4'	29°24'
T 23	8 43 35	12°4'55"	27°23'	16°21'	19°27'	24°43'	1°36'	6°40'	21°9'	11°36	10°10	24°52'	24°11'	1°10'	29°29'
W24	8 47 31	13°5'39"	10°M30	17°14'	20°39'	25°6'	1°29'	6°43'	21°8'	11°37	10°9	24°D52	24°7'	1°17'	29°34'
T 25	8 51 28	14°6'22"	23°12'	18°10'	21°51'	25°30'	1°21'	6°46'	21°8'	11°37	10°7	24°52'	24°4'	1°23'	29°39'
F 26	8 55 24	15°7'04"	5°X35	19°9'	23°3'	25°54'	1°14'	6°49'	21°7'	11°37	10°6	24°53'	24°1'	1°30'	29°44'
S 27	8 59 21	16°7'44"	17°43'	20°11'	24°15'	26°19'	1°7'	6°52'	21°7'	11°37	10°4	24°55'	23°58'	1°37'	29°48'
S 28	9 3 17	17°8'24"	29°39'	21°15'	25°27'	26°43'	0°59'	6°55'	21°6'	11°38	10°3	24°56'	23°55'	1°43'	29°53'
M29	9 7 14	18°9'02"	11°329	22°22'	26°39'	27°8'	0°52'	6°59'	21°5'	11°38	10°2	24°58'	23°52'	1°50'	29°58'
T 30	9 11 10	19°9'39"	23°15'	23°30'	27°51'	27°33'	0°44'	7°2'	21°5'	11°38	10°0	24°R59	23°48'	1°57'	0°X 3
W31	9 15 7	20°10'14"	5°X 2	24°34'	29°X 2	27°59'	0°M37	7°5'	21°4'	11°M38	9°M59	24°358	23°345	2°X 3	0°X 8

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
M 1	22s 3	25s30	2s 1	18s48	2n57	15s33	1s39	19n 3	2n 0	11n19	1n12	11n20	2s24	7s40	0n37	13s34	1n48	21n 7	14n39	21s12	21s 8	20s11	14s21	6n28
T 2	21 54	23 41	0 58	18 48	3 9	15 8	1 38	19 7	2 0	11 21	1 13	11 21	2 23	7 40	0 37	13 34	1 48	21 8	14 39	21 12	21 8	20 8	14 20	6 28
W 3	21 45	20 50	0n 7	18 50	3 18	14 42	1 36	19 12	2 1	11 23	1 13	11 21	2 23	7 41	0 37	13 35	1 48	21 8	14 40	21 12	21 9	20 6	14 19	6 28
T 4	21 35	17 9	1 12	18 53	3 25	14 15	1 35	19 17	2 1	11 24	1 13	11 22	2 23	7 41	0 37	13 35	1 48	21 9	14 40	21 12	21 10	20 4	14 18	6 28
F 5	21 24	12 47	2 14	18 58	3 30	13 49	1 34	19 21	2 1	11 26	1 13	11 22	2 23	7 41	0 37	13 35	1 48	21 10	14 41	21 12	21 10	20 2	14 17	6 28
S 6	21 13	7 55	3 11	19 4	3 31	13 22	1 32	19 26	2 1	11 28	1 14	11 23	2 22	7 41	0 37	13 35	1 48	21 11	14 41	21 12	21 11	19 59	14 16	6 28
S 7	21 2	2 45	3 59	19 11	3 31	12 54	1 31	19 31	2 1	11 30	1 14	11 23	2 22	7 41	0 37	13 36	1 48	21 11	14 41	21 12	21 11	19 57	14 15	6 28
M 8	20 51	2n35	4 38	19 19	3 29	12 27	1 29	19 36	2 1	11 32	1 14	11 24	2 22	7 42	0 37	13 36	1 48	21 12	14 42	21 12	21 12	19 55	14 14	6 28
T 9	20 39	7 55	5 5	19 28	3 24	11 59	1 27	19 41	2 1	11 34	1 14	11 24	2 21	7 42	0 37	13 36	1 48	21 13	14 42	21 12	21 13	19 53	14 13	6 28
W10	20 26	13 2	5 17	19 37	3 19	11 31	1 26	19 46	2 1	11 37	1 15	11 25	2 21	7 42	0 37	13 36	1 48	21 14	14 43	21 12	21 13	19 50	14 12	6 28
T 11	20 14	17 44	5 14	19 46	3 11	11 2	1 24	19 52	2 1	11 39	1 15	11 26	2 21	7 42	0 37	13 36	1 48	21 14	14 43	21 12	21 14	19 48	14 11	6 28
F 12	20 1	21 43	4 55	19 56	3 3	10 33	1 22	19 57	2 1	11 41	1 15	11 27	2 20	7 42	0 37	13 37	1 48	21 15	14 43	21 12	21 14	19 46	14 10	6 28
S 13	19 47	24 37	4 17	20 6	2 54	10 4	1 20	20 2	2 1	11 43	1 15	11 27	2 20	7 42	0 37	13 37	1 48	21 16	14 44	21 12	21 15	19 44	14 9	6 28
S 14	19 33	26 4	3 24	20 15	2 44	9 35	1 18	20 8	2 1	11 46	1 16	11 28	2 20	7 42	0 37	13 37	1 48	21 17	14 44	21 12	21 15	19 41	14 8	6 28
M15	19 19	25 46	2 15	20 25	2 34	9 5	1 15	20 13	2 1	11 48	1 16	11 29	2 19	7 42	0 37	13 37	1 48	21 18	14 44	21 12	21 16	19 39	14 7	6 28
T 16	19 4	23 36	0 56	20 34	2 23	8 35	1 13	20 18	2 1	11 50	1 16	11 30	2 19	7 42	0 37	13 37	1 49	21 18	14 45	21 11	21 16	19 37	14 6	6 28
W17	18 50	19 44	0s28	20 43	2 12	8 5	1 11	20 24	2 1	11 53	1 16	11 31	2 19	7 42	0 38	13 37	1 49	21 19	14 45	21 11	21 17	19 34	14 5	6 28
T 18	18 34	14 32	1 50	20 52	2 1	7 35	1 8	20 30	2 1	11 55	1 16	11 32	2 19	7 42	0 38	13 37	1 49	21 20	14 45	21 12	21 18	19 32	14 4	6 28
F 19	18 19	8 28	3 4	21 0	1 50	7 5	1 6	20 35	2 1	11 58	1 17	11 33	2 18	7 42	0 38	13 38	1 49	21 21	14 46	21 12	21 18	19 30	14 3	6 28
S 20	18 3	2 3	4 4	21 7	1 39	6 34	1 3	20 41	2 1	12 1	1 17	11 34	2 18	7 42	0 38	13 38	1 49	21 21	14 46	21 12	21 19	19 28	14 2	6 28
S 21	17 47	4s18	4 47	21 14	1 28	6 4	1 1	20 46	2 1	12 3	1 17	11 35	2 18	7 42	0 38	13 38	1 49	21 22	14 46	21 12	21 19	19 25	14 1	6 28
M22	17 30	10 14	5 11	21 20	1 17	5 33	0 58	20 52	2 1	12 6	1 17	11 36	2 17	7 42	0 38	13 38	1 49	21 23	14 47	21 13	21 20	19 23	14 0	6 28
T 23	17 13	15 29	5 16	21 25	1 6	5 2	0 55	20 58	2 1	12 8	1 17	11 37	2 17	7 41	0 38	13 38	1 49	21 24	14 47	21 13	21 20	19 21	13 59	6 28
W24	16 56	19 50	5 5	21 29	0 55	4 31	0 52	21 3	2 1	12 11	1 17	11 39	2 17	7 41	0 38	13 38	1 49	21 25	14 47	21 13	21 21	19 18	13 58	6 28
T 25	16 39	23 7	4 39	21 32	0 45	4 0	0 49	21 9	2 1	12 14	1 18	11 40	2 17	7 41	0 38	13 38	1 49	21 25	14 47	21 13	21 22	19 16	13 57	6 29
F 26	16 21	25 14	4 0	21 34	0 34	3 28	0 46	21 15	2 1	12 17	1 18	11 41	2 16	7 41	0 38	13 38	1 49	21 26	14 48	21 13	21 22	19 14	13 56	6 29
S 27	16 3	26 7	3 12	21 35	0 24	2 57	0 43	21 21	2 1	12 19	1 18	11 42	2 16	7 41	0 38	13 38	1 49	21 27	14 48	21 13	21 23	19 11	13 55	6 29
S 28	15 45	25 46	2 15	21 35	0 15	2 25	0 40	21 26	2 1	12 22	1 18	11 44	2 16	7 40	0 38	13 38	1 49	21 28	14 48	21 12	21 23	19 9	13 54	6 29
M29	15 26	24 14	1 14	21 34	0 5	1 54	0 37																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

FEBRUARY 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 19 4	21 ¹⁰ 48	16 ⁵¹	25 ⁵⁴	0 ¹⁴	28 ²⁵	0 ²⁹	7 ⁹	21 ³	11 ³⁸	9 ⁵⁷	24 ⁵⁶	23 ⁴²	2 ¹⁰	0 ¹²
F 2	9 23 0	22 ¹¹ 21	28 ⁴⁵	27 ⁸	1 ²⁵	28 ⁵¹	0 ²¹	7 ¹³	21 ²	11 ³⁸	9 ⁵⁶	24 ⁵³	23 ³⁹	2 ¹⁷	0 ¹⁷
S 3	9 26 57	23 ¹¹ 51	10 ⁴⁵	28 ²⁴	2 ³⁶	29 ¹⁷	0 ¹⁴	7 ¹⁶	21 ¹	11 ³⁸	9 ⁵⁴	24 ⁴⁹	23 ³⁶	2 ²³	0 ²²
S 4	9 30 53	24 ¹² 20	22 ⁵⁴	29 ⁴¹	3 ⁴⁸	29 ⁴³	0 ⁶	7 ²⁰	21 ⁰	11 ³⁸	9 ⁵³	24 ⁴³	23 ³²	2 ³⁰	0 ²⁶
M 5	9 34 50	25 ¹² 47	5 ¹²	1 ⁰	4 ⁵⁹	0 ¹¹	29 ⁵⁸	7 ²⁴	20 ⁵⁹	11 ³⁸	9 ⁵¹	24 ³⁸	23 ²⁹	2 ³⁷	0 ³¹
T 6	9 38 46	26 ¹³ 13	17 ⁴²	2 ²¹	6 ¹⁰	0 ³⁷	29 ⁵⁰	7 ²⁸	20 ⁵⁸	11 ³⁸	9 ⁵⁰	24 ³³	23 ²⁶	2 ⁴³	0 ³⁶
W 7	9 42 43	27 ¹³ 36	0 ²⁵	3 ⁴²	7 ²⁰	1 ⁴	29 ⁴²	7 ³²	20 ⁵⁷	11 ³⁸	9 ⁴⁸	24 ²⁹	23 ²³	2 ⁵⁰	0 ⁴⁰
T 8	9 46 39	28 ¹³ 58	13 ²⁵	5 ⁵	8 ³¹	1 ³¹	29 ³⁴	7 ³⁷	20 ⁵⁶	11 ³⁸	9 ⁴⁷	24 ²⁶	23 ²⁰	2 ⁵⁷	0 ⁴⁵
F 9	9 50 36	29 ¹⁴ 17	26 ⁴²	6 ³⁰	9 ⁴²	1 ⁵⁹	29 ²⁶	7 ⁴¹	20 ⁵⁵	11 ³⁸	9 ⁴⁵	24 ²⁵	23 ¹⁷	3 ³	0 ⁴⁹
S 10	9 54 32	0 ¹⁴ 35	10 ²⁰	7 ⁵⁵	10 ⁵²	2 ²⁶	29 ¹⁹	7 ⁴⁵	20 ⁵³	11 ³⁷	9 ⁴³	24 ²⁶	23 ¹³	3 ¹⁰	0 ⁵⁴
S 11	9 58 29	1 ¹⁴ 50	24 ¹⁹	9 ²²	12 ²	2 ⁵⁴	29 ¹¹	7 ⁵⁰	20 ⁵²	11 ³⁷	9 ⁴²	24 ²⁷	23 ¹⁰	3 ¹⁶	0 ⁵⁸
M 12	10 2 26	2 ¹⁵ 04	8 ⁴⁰	10 ⁵⁰	13 ¹³	3 ²²	29 ³	7 ⁵⁵	20 ⁵¹	11 ³⁷	9 ⁴⁰	24 ²⁸	23 ⁷	3 ²³	1 ³
T 13	10 6 22	3 ¹⁵ 15	23 ²⁰	12 ¹⁹	14 ²³	3 ⁵¹	28 ⁵⁵	7 ⁵⁹	20 ⁴⁹	11 ³⁶	9 ³⁹	24 ²⁹	23 ⁴	3 ³⁰	1 ⁷
W 14	10 10 19	4 ¹⁵ 24	8 ¹⁵	13 ⁴⁹	15 ³³	4 ¹⁹	28 ⁴⁷	8 ⁴	20 ⁴⁸	11 ³⁶	9 ³⁷	24 ²⁸	23 ¹	3 ³⁶	1 ¹¹
T 15	10 14 15	5 ¹⁵ 32	23 ¹⁹	15 ²¹	16 ⁴²	4 ⁴⁸	28 ³⁹	8 ⁹	20 ⁴⁶	11 ³⁶	9 ³⁶	24 ²⁶	22 ⁵⁷	3 ⁴³	1 ¹⁶
F 16	10 18 12	6 ¹⁵ 37	8 ²²	16 ⁵³	17 ⁵²	5 ¹⁷	28 ³²	8 ¹⁴	20 ⁴⁵	11 ³⁵	9 ³⁴	24 ²¹	22 ⁵⁴	3 ⁵⁰	1 ²⁰
S 17	10 22 8	7 ¹⁵ 40	23 ¹⁶	18 ²⁷	19 ¹	5 ⁴⁶	28 ²⁴	8 ¹⁹	20 ⁴³	11 ³⁵	9 ³²	24 ¹⁵	22 ⁵¹	3 ⁵⁶	1 ²⁴
S 18	10 26 5	8 ¹⁵ 41	7 ⁵¹	20 ²	20 ¹¹	6 ¹⁵	28 ¹⁶	8 ²⁴	20 ⁴²	11 ³⁴	9 ³¹	24 ⁸	22 ⁴⁸	4 ³	1 ²⁹
M 19	10 30 1	9 ¹⁵ 41	22 ¹	21 ³⁷	21 ²⁰	6 ⁴⁴	28 ⁹	8 ²⁹	20 ⁴⁰	11 ³⁴	9 ²⁹	24 ¹	22 ⁴⁵	4 ¹⁰	1 ³³
T 20	10 33 58	10 ¹⁵ 39	5 ⁴⁴	23 ¹⁴	22 ²⁹	7 ¹³	28 ¹	8 ³⁴	20 ³⁸	11 ³³	9 ²⁸	23 ⁵⁵	22 ⁴²	4 ¹⁶	1 ³⁷
W 21	10 37 55	11 ¹⁵ 36	18 ⁵⁸	24 ⁵³	23 ³⁸	7 ⁴³	27 ⁵⁴	8 ³⁹	20 ³⁶	11 ³³	9 ²⁶	23 ⁵⁰	22 ³⁸	4 ²³	1 ⁴¹
T 22	10 41 51	12 ¹⁵ 31	1 ⁴⁶	26 ³²	24 ⁴⁷	8 ¹³	27 ⁴⁶	8 ⁴⁵	20 ³⁵	11 ³²	9 ²⁴	23 ⁴⁸	22 ³⁵	4 ³⁰	1 ⁴⁵
F 23	10 45 48	13 ¹⁵ 24	14 ¹¹	28 ¹²	25 ⁵⁵	8 ⁴²	27 ³⁹	8 ⁵⁰	20 ³³	11 ³¹	9 ²³	23 ⁴⁷	22 ³²	4 ³⁶	1 ⁴⁹
S 24	10 49 44	14 ¹⁵ 15	26 ¹⁹	29 ⁵⁴	27 ³	9 ¹²	27 ³¹	8 ⁵⁶	20 ³¹	11 ³¹	9 ²¹	23 ⁴⁸	22 ²⁹	4 ⁴³	1 ⁵³
S 25	10 53 41	15 ¹⁵ 05	8 ³⁴	1 ³⁷	28 ¹²	9 ⁴³	27 ²⁴	9 ¹	20 ²⁹	11 ³⁰	9 ²⁰	23 ⁴⁹	22 ²⁶	4 ⁵⁰	1 ⁵⁷
M 26	10 57 37	16 ¹⁴ 53	20 ²	3 ²⁰	29 ²⁰	10 ¹³	27 ¹⁷	9 ⁷	20 ²⁷	11 ²⁹	9 ¹⁸	23 ⁵⁰	22 ²³	4 ⁵⁶	2 ¹
T 27	11 1 34	17 ¹⁴ 39	1 ⁴⁸	5 ⁶	0 ²⁷	10 ⁴³	27 ¹⁰	9 ¹³	20 ²⁵	11 ²⁹	9 ¹⁷	23 ⁵⁰	22 ¹⁹	5 ³	2 ⁵
W 28	11 5 30	18 ¹⁴ 23	13 ³⁶	6 ⁵²	1 ³⁵	11 ¹⁴	27 ³	9 ¹⁹	20 ²³	11 ²⁸	9 ¹⁵	23 ⁴⁷	22 ¹⁶	5 ⁹	2 ⁹

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s29	13s58	1n58	21s24	0s22	0s19	0s27	21n49	2n 0	12n34	1n19	11n49	2s15	7s39	0n38	13s38	1n50	21n31	14n49	21s12	21s25	19s 0	13s49	6n29
F 2	14 9	9 12	2 55	21 18	0 31	0n12	0 23	21 55	2 0	12 36	1 19	11 51	2 14	7 39	0 38	13 38	1 50	21 32	14 49	21 13	21 26	18 57	13 48	6 30
S 3	13 50	4 5	3 45	21 10	0 39	0 44	0 20	22 0	2 0	12 39	1 19	11 52	2 14	7 38	0 38	13 38	1 50	21 32	14 50	21 14	21 26	18 55	13 47	6 30
S 4	13 29	1n15	4 26	21 2	0 47	1 16	0 16	22 6	2 0	12 42	1 19	11 54	2 14	7 38	0 38	13 38	1 50	21 33	14 50	21 15	21 27	18 53	13 46	6 30
M 5	13 9	6 35	4 55	20 52	0 54	1 47	0 13	22 11	2 0	12 45	1 19	11 55	2 14	7 38	0 38	13 38	1 50	21 34	14 50	21 16	21 28	18 50	13 45	6 30
T 6	12 49	11 44	5 10	20 41	1 1	2 19	0 9	22 17	1 59	12 48	1 19	11 57	2 13	7 37	0 38	13 38	1 50	21 35	14 50	21 16	21 28	18 48	13 44	6 30
W 7	12 28	16 30	5 11	20 29	1 8	2 50	0 5	22 23	1 59	12 51	1 19	11 58	2 13	7 37	0 38	13 37	1 50	21 36	14 50	21 17	21 29	18 46	13 42	6 30
T 8	12 7	20 36	4 56	20 16	1 15	3 22	0 2	22 28	1 59	12 54	1 19	12 0	2 13	7 36	0 38	13 37	1 50	21 36	14 51	21 18	21 29	18 43	13 41	6 31
F 9	11 46	23 46	4 24	20 1	1 21	3 53	0n 2	22 33	1 59	12 56	1 19	12 2	2 12	7 36	0 38	13 37	1 50	21 37	14 51	21 18	21 30	18 41	13 40	6 31
S 10	11 25	25 39	3 38	19 45	1 27	4 24	0 6	22 39	1 59	12 59	1 20	12 3	2 12	7 35	0 38	13 37	1 50	21 38	14 51	21 18	21 30	18 38	13 39	6 31
S 11	11 4	26 0	2 37	19 27	1 33	4 56	0 10	22 44	1 58	13 2	1 20	12 5	2 12	7 35	0 38	13 37	1 50	21 39	14 51	21 18	21 31	18 36	13 38	6 31
M 12	10 42	24 39	1 25	19 8	1 38	5 27	0 14	22 49	1 58	13 5	1 20	12 7	2 12	7 34	0 38	13 37	1 50	21 39	14 51	21 17	21 31	18 34	13 37	6 32
T 13	10 20	21 35	0 6	18 48	1 43	5 58	0 18	22 55	1 58	13 8	1 20	12 8	2 11	7 34	0 38	13 37	1 50	21 40	14 51	21 17	21 32	18 31	13 36	6 32
W 14	9 59	17 3	1s14	18 26	1 47	6 28	0 22	23 0	1 58	13 11	1 20	12 10	2 11	7 33	0 38	13 37	1 50	21 41	14 51	21 17	21 32	18 29	13 34	6 32
T 15	9 37	11 25	2 30	18 3	1 52	6 59	0 26	23 5	1 57	13 13	1 20	12 12	2 11	7 33	0 38	13 36	1 50	21 41	14 51	21 18	21 33	18 26	13 33	6 32
F 16	9 14	5 7	3 36	17 39	1 55	7 30	0 30	23 10	1 57	13 16	1 20	12 14	2 11	7 32	0 38	13 36	1 50	21 42	14 52	21 19	21 33	18 24	13 32	6 32
S 17	8 52	1s23	4 25	17 14	1 59	8 0	0 34	23 15	1 57	13 19	1 20	12 16	2 10	7 31	0 38	13 36	1 50	21 43	14 52	21 20	21 34	18 22	13 31	6 33
S 18	8 30	7 40	4 57	16 46	2 2	8 30	0 38	23 20	1 57	13 22	1 20	12 17	2 10	7 31	0 38	13 36	1 51	21 43	14 52	21 21	21 35	18 19	13 30	6 33
M 19	8 7	13 22	5 9	16 18	2 5	9 0	0 43	23 25	1 56	13 24	1 20	12 19	2 10	7 30	0 38	13 36	1 51	21 44	14 52	21 22	21 35	18 17	13 29	6 33
T 20	7 45	18 13	5 3	15 48	2 7	9 30	0 47	23 29	1 56	13 27	1 20	12 21	2 10	7 29	0 38	13 35	1 51	21 45	14 52	21 23	21 36	18 14	13 28	6 33
W 21	7 22	22 0	4 40	15 17	2 9	9 59	0 51	23 34	1 56	13 30	1 20	12 23	2 10	7 29	0 38	13 35	1 51	21 46	14 52	21 24	21 36	18 12	13 26	6 34
T 22	6 59	24 33	4 4	14 45	2 10	10 29	0 55	23 39	1 56	13 32	1 20	12 25	2 9	7 28	0 38	13 35	1 51	21 46	14 52	21 24	21 37	18 10	13 25	6 34
F 23	6 36	25 50	3 18	14 11	2 11	10 58	1 0	23 43	1 55	13 35	1 20	12 27	2 9	7 27	0 38	13 35	1 51	21 47	14 52	21 25	21 37	18 7	13 24	6 34
S 24	6 13	25 50	2 23	13 36	2 12	11 27	1 4	23 47	1 55	13 37	1 20	12 29	2 9	7 27	0 38	13 34	1 51	21 47	14 52	21 24	21 38	18 5</		

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

MARCH 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 9 27	19°14'06	25°29	8°39	2°43	11°44	26°R56	9°24	20°R21	11°R27	9°R13	23°R43	22°313	5°16	2°13
F 2	11 13 24	20°13'46	7°31	10°28	3°50	12°15	26°Q49	9°30	20°19	11°M26	9°12	23°36	22°10	5°23	2°16
S 3	11 17 20	21°13'25	19°43	12°18	4°57	12°46	26°43	9°36	20°17	11°25	9°10	23°26	22°7	5°29	2°20
S 4	11 21 17	22°13'01	2°Y 6	14° 9	6° 4	13°17	26°36	9°42	20°15	11°24	9° 9	23°15	22° 3	5°36	2°24
M 5	11 25 13	23°12'35	14°41	16° 2	7°10	13°48	26°30	9°49	20°13	11°23	9° 7	23° 4	22° 0	5°43	2°27
T 6	11 29 10	24°12'08	27°27	17°56	8°17	14°20	26°23	9°55	20°10	11°22	9° 6	22°53	21°57	5°49	2°31
W 7	11 33 6	25°11'38	10°26	19°51	9°23	14°51	26°17	10° 1	20° 8	11°21	9° 4	22°44	21°54	5°56	2°34
T 8	11 37 3	26°11'05	23°37	21°47	10°29	15°22	26°11	10° 7	20° 6	11°20	9° 3	22°38	21°51	6° 3	2°38
F 9	11 40 59	27°10'31	7°II 1	23°44	11°35	15°54	26° 5	10°14	20° 4	11°19	9° 1	22°33	21°48	6° 9	2°41
S 10	11 44 56	28° 9'54	20°38	25°43	12°40	16°26	26° 0	10°20	20° 1	11°18	9° 0	22°32	21°44	6°16	2°44
S 11	11 48 53	29° 9'15	4°29	27°42	13°46	16°58	25°54	10°27	19°59	11°17	8°58	22°D32	21°41	6°23	2°48
M12	11 52 49	0°Y 8'33	18°35	29°43	14°51	17°29	25°49	10°33	19°57	11°16	8°57	22°R32	21°38	6°29	2°51
T 13	11 56 46	1° 7'49	2°Q55	1°Y44	15°55	18° 1	25°43	10°40	19°54	11°15	8°55	22°32	21°35	6°36	2°54
W14	12 0 42	2° 7'03	17°28	3°47	17° 0	18°34	25°38	10°46	19°52	11°14	8°54	22°29	21°32	6°43	2°57
T 15	12 4 39	3° 6'14	2°M 8	5°50	18° 4	19° 6	25°33	10°53	19°50	11°13	8°52	22°25	21°29	6°49	3° 0
F 16	12 8 35	4° 5'23	16°50	7°53	19° 8	19°38	25°28	11° 0	19°47	11°11	8°51	22°17	21°25	6°56	3° 3
S 17	12 12 32	5° 4'30	1°28	9°57	20°12	20°10	25°23	11° 6	19°45	11°10	8°50	22° 7	21°22	7° 2	3° 6
S 18	12 16 28	6° 3'35	15°52	12° 1	21°15	20°43	25°19	11°13	19°42	11° 9	8°48	21°56	21°19	7° 9	3° 9
M19	12 20 25	7° 2'38	29°58	14° 5	22°18	21°15	25°15	11°20	19°40	11° 8	8°47	21°45	21°16	7°16	3°12
T 20	12 24 22	8° 1'38	13°M39	16° 8	23°20	21°48	25°10	11°27	19°37	11° 6	8°45	21°35	21°13	7°22	3°15
W21	12 28 18	9° 0'37	26°55	18°11	24°23	22°20	25° 6	11°34	19°35	11° 5	8°44	21°26	21° 9	7°29	3°18
T 22	12 32 15	9°59'35	9°A46	20°12	25°25	22°53	25° 2	11°41	19°32	11° 4	8°43	21°20	21° 6	7°36	3°20
F 23	12 36 11	10°58'30	22°14	22°12	26°26	23°26	24°59	11°48	19°30	11° 2	8°41	21°17	21° 3	7°42	3°23
S 24	12 40 8	11°57'24	4°35	24°10	27°28	23°59	24°55	11°55	19°27	11° 1	8°40	21°16	21° 0	7°49	3°25
S 25	12 44 4	12°56'16	16°22	26° 6	28°29	24°32	24°52	12° 2	19°25	11° 0	8°39	21°16	20°57	7°56	3°28
M26	12 48 1	13°55'06	28°11	28° 0	29°29	25° 5	24°49	12° 9	19°22	10°58	8°38	21°16	20°54	8° 2	3°30
T 27	12 51 57	14°53'54	9°58	29°51	0°II29	25°38	24°45	12°17	19°20	10°57	8°36	21°15	20°50	8° 9	3°33
W28	12 55 54	15°52'40	21°49	1°38	1°29	26°11	24°43	12°24	19°17	10°56	8°35	21°11	20°47	8°16	3°35
T 29	12 59 51	16°51'25	3°H47	3°23	2°29	26°44	24°40	12°31	19°14	10°54	8°34	21° 6	20°44	8°22	3°37
F 30	13 3 47	17°50'08	15°56	5° 3	3°28	27°18	24°37	12°38	19°12	10°53	8°33	20°57	20°41	8°29	3°40
S 31	13 7 44	18°Y48'49	28°H19	6°39	4°II26	27°II51	24°Q35	12°346	19°9	10°M51	8°32	20°36	20°38	8°36	3°42

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	4s16	10s32	2n42	10s19	2s 8	13n47	1n26	24n 8	1n54	13n49	1n20	12n39	2s 8	7s23	0n38	13s33	1n51	21n51	14n52	21s25	21s40	17s53	13s17	6n36
F 2	3 53	5 30	3 32	9 36	2 5	14 14	1 30	24 12	1 53	13 52	1 20	12 41	2 8	7 22	0 39	13 33	1 51	21 51	14 52	21 27	21 41	17 50	13 16	6 36
S 3	3 29	0 12	4 14	8 51	2 3	14 41	1 34	24 16	1 53	13 54	1 20	12 43	2 7	7 21	0 39	13 32	1 51	21 52	14 52	21 28	21 41	17 48	13 15	6 37
S 4	3 6	5n10	4 44	8 5	2 0	15 8	1 39	24 20	1 53	13 56	1 20	12 45	2 7	7 20	0 39	13 32	1 51	21 52	14 52	21 30	21 42	17 45	13 14	6 37
M 5	2 42	10 25	5 1	7 18	1 56	15 34	1 43	24 23	1 53	13 58	1 20	12 47	2 7	7 20	0 39	13 32	1 51	21 53	14 52	21 32	21 42	17 43	13 13	6 37
T 6	2 19	15 18	5 3	6 30	1 52	16 0	1 47	24 27	1 52	14 0	1 20	12 49	2 7	7 19	0 39	13 31	1 51	21 53	14 52	21 34	21 43	17 40	13 12	6 38
W 7	1 55	19 34	4 50	5 40	1 47	16 25	1 52	24 30	1 52	14 2	1 20	12 52	2 7	7 18	0 39	13 31	1 51	21 54	14 52	21 35	21 43	17 38	13 11	6 38
T 8	1 31	22 56	4 21	4 49	1 41	16 51	1 56	24 33	1 52	14 4	1 20	12 54	2 6	7 17	0 39	13 31	1 51	21 54	14 52	21 36	21 44	17 35	13 9	6 39
F 9	1 8	25 7	3 38	3 57	1 36	17 15	2 0	24 36	1 51	14 6	1 20	12 56	2 6	7 16	0 39	13 30	1 51	21 55	14 52	21 37	21 44	17 33	13 8	6 39
S 10	0 44	25 52	2 41	3 4	1 29	17 40	2 4	24 39	1 51	14 8	1 19	12 58	2 6	7 15	0 39	13 30	1 52	21 55	14 52	21 37	21 45	17 30	13 7	6 39
S 11	0 20	25 1	1 35	2 10	1 22	18 4	2 9	24 42	1 51	14 10	1 19	13 0	2 6	7 14	0 39	13 30	1 52	21 56	14 52	21 37	21 45	17 28	13 6	6 40
M12	0n 3	22 34	0 21	1 15	1 15	18 27	2 13	24 45	1 50	14 12	1 19	13 3	2 6	7 14	0 39	13 29	1 52	21 56	14 51	21 37	21 46	17 26	13 5	6 40
T 13	0 27	18 40	0s55	0 20	1 7	18 50	2 17	24 48	1 50	14 14	1 19	13 5	2 5	7 13	0 39	13 29	1 52	21 57	14 51	21 37	21 46	17 23	13 4	6 40
W14	0 51	13 36	2 8	0n37	0 58	19 13	2 21	24 50	1 50	14 15	1 19	13 7	2 5	7 12	0 39	13 28	1 52	21 57	14 51	21 38	21 47	17 21	13 3	6 41
T 15	1 14	7 44	3 14	1 34	0 49	19 35	2 25	24 53	1 49	14 17	1 19	13 9	2 5	7 11	0 39	13 28	1 52	21 58	14 51	21 38	21 47	17 18	13 2	6 41
F 16	1 38	1 26	4 7	2 31	0 40	19 57	2 29	24 55	1 49	14 18	1 19	13 11	2 5	7 10	0 39	13 28	1 52	21 58	14 51	21 40	21 48	17 16	13 1	6 42
S 17	2 1	4s54	4 43	3 29	0 30	20 18	2 33	24 57	1 49	14 20	1 19	13 14	2 5	7 9	0 39	13 27	1 52	21 59	14 51	21 41	21 48	17 13	13 0	6 42
S 18	2 25	10 52	5 0	4 27	0 20	20 39	2 37	24 59	1 48	14 21	1 19	13 16	2 5	7 8	0 39	13 27	1 52	21 59	14 51	21 43	21 49	17 11	12 59	6 42
M19	2 48	16 9	4 59	5 25	0 9	21 0	2 41	25 1	1 48	14 23	1 19	13 18	2 4	7 7	0 39	13 26	1 52	21 59	14 50	21 45	21 49	17 8	12 58	6 43
T 20	3 12	20 26	4 40	6 23	0n 2	21 20	2 45	25 3	1 48	14 24	1 19	13 20	2 4	7 6	0 39	13 26	1 52	22 0	14 50	21 46	21 50	17 6	12 57	6 43
W21	3 35	23 31	4 6	7 21	0 13	21 39	2 49	25 5	1 47	14 25	1 18	13 23	2 4	7 5	0 39	13 25	1 52	22 0	14 50	21 48	21 50	17 3	12 56	6 44
T 22	3 58	25 18	3 21	8 17	0 24	21 58	2 53	25 6	1 47	14 27	1 18	13 25	2 4	7 4	0 39	13 25	1 52	22 0	14 50	21 49	21 51	17 1	12 55	6 44
F 23	4 21	25 44	2 27	9 13	0 35	22 17	2 57	25 7	1 47	14 28	1 18	13 27	2 4	7 3	0 39	13 25	1 52	22 1	14 50	21 49	21 51	16 58	12 54	6 44
S 24	4 44	24 54	1 28	10 8	0 47	22 35	3 0	25 9	1 46	14 29	1 18	13 30	2 4	7 2	0 39	13 24	1 52	22 1	14 50	21 49	21 52	16 56	12 53	6 45
S 25	5 7	22 56	0 26	11 1	0 58	22 52	3 4	25 10	1 46	14 30	1 18	13 32	2 4	7 1	0 39	13 24	1 52	22 1	14 49	21 49	21 52	16 53	12 52	6 45
M26	5 30	19 59	0n37	11 52	1 9	23 9	3 8	25 11	1 46	14 31	1 18	13 34	2 3	7 0	0 39	13 23	1 52	22 2	14 49	21 49	21 53	16 50	12 51	6 46
T 27	5 53	16 14	1 37	12 42	1 21	23 26	3 11	25 12	1 46	14 32	1 18	13 37	2 3	6 59	0 39	13 23	1 52	22 2	14 49	21 50	21 53	16 48	12 50	6 46
W28	6 16	11 51	2 34	13 30	1 31	23 41	3 14	25 12	1 45	14 32	1 18	13 39	2 3	6 58	0 39	13 22	1 52	22 2	14 49	21 50	21 54	16 45	12 49	6 47
T 29	6 39	6 58	3 25	14 16																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

APRIL 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	
S 1	13 11 40	19°47'28	10°45'57	8♂11	5♁24	28♂25	24°R33	12♂53	19°R 7	10°R50	8°R31	20°R34	20♂34	8♂42	3♂44					
M 2	13 15 37	20°46'05	23°51	9°39	6°22	28°58	24♁31	13° 8	19° 4	10♁48	8♁30	20♂20	20°31	8°49	3°46					
T 3	13 19 33	21°44'40	6♂59	11° 2	7°19	29°32	24°29	13° 8	19° 2	10°47	8°28	20° 7	20°28	8°56	3°48					
W 4	13 23 30	22°43'13	20°20	12°20	8°16	0♁ 5	24°28	13°15	18°59	10°45	8°27	19°56	20°25	9° 2	3°50					
T 5	13 27 26	23°41'45	3♁52	13°34	9°12	0°39	24°26	13°23	18°57	10°44	8°26	19°48	20°22	9° 9	3°51					
F 6	13 31 23	24°40'14	17°33	14°42	10° 7	1°13	24°25	13°30	18°54	10°42	8°25	19°43	20°19	9°16	3°53					
S 7	13 35 19	25°38'41	1♁22	15°45	11° 2	1°47	24°24	13°38	18°51	10°41	8°24	19°40	20°15	9°22	3°55					
S 8	13 39 16	26°37'06	15°18	16°43	11°57	2°21	24°23	13°46	18°49	10°39	8°23	19°39	20°12	9°29	3°56					
M 9	13 43 13	27°35'29	29°21	17°36	12°51	2°55	24°23	13°53	18°46	10°37	8°23	19°39	20° 9	9°35	3°58					
T 10	13 47 9	28°33'49	13♁30	18°23	13°44	3°29	24°22	14° 1	18°44	10°36	8°22	19°38	20° 6	9°42	3°59					
W 11	13 51 6	29°32'07	27°44	19° 5	14°36	4° 3	24°22	14° 8	18°41	10°34	8°21	19°36	20° 3	9°49	4° 1					
T 12	13 55 2	0♁30'23	12♁ 1	19°41	15°28	4°37	24°D22	14°16	18°39	10°33	8°20	19°31	20° 0	9°55	4° 2					
F 13	13 58 59	1°28'37	26°17	20°12	16°20	5°11	24°22	14°24	18°36	10°31	8°19	19°24	19°56	10° 2	4° 3					
S 14	14 2 55	2°26'49	10♁29	20°37	17°10	5°45	24°22	14°31	18°34	10°29	8°18	19°14	19°53	10° 9	4° 5					
S 15	14 6 52	3°25'00	24°30	20°57	18° 0	6°20	24°23	14°39	18°31	10°28	8°17	19° 3	19°50	10°15	4° 6					
M 16	14 10 48	4°23'08	8♁17	21°11	18°49	6°54	24°24	14°47	18°29	10°26	8°17	18°51	19°47	10°22	4° 7					
T 17	14 14 45	5°21'15	21°45	21°20	19°37	7°28	24°24	14°54	18°27	10°25	8°16	18°41	19°44	10°29	4° 8					
W 18	14 18 42	6°19'20	4♁52	21°R24	20°25	8° 3	24°25	15° 2	18°24	10°23	8°15	18°32	19°40	10°35	4° 9					
T 19	14 22 38	7°17'24	17°38	21°22	21°11	8°37	24°27	15°10	18°22	10°21	8°15	18°26	19°37	10°42	4° 9					
F 20	14 26 35	8°15'26	0♁ 5	21°15	21°57	9°12	24°28	15°18	18°19	10°20	8°14	18°22	19°34	10°49	4°10					
S 21	14 30 31	9°13'27	12°16	21° 4	22°42	9°46	24°30	15°25	18°17	10°18	8°13	18°20	19°31	10°55	4°11					
S 22	14 34 28	10°11'26	24°14	20°48	23°25	10°21	24°31	15°33	18°15	10°16	8°13	18°D20	19°28	11° 2	4°12					
M 23	14 38 24	11° 9'24	6♁ 5	20°28	24° 8	10°55	24°33	15°41	18°12	10°15	8°12	18°R21	19°25	11° 9	4°12					
T 24	14 42 21	12° 7'20	17°54	20° 4	24°50	11°30	24°35	15°49	18°10	10°13	8°12	18°21	19°21	11°15	4°13					
W 25	14 46 17	13° 5'15	29°46	19°37	25°31	12° 5	24°38	15°56	18° 8	10°12	8°11	18°19	19°18	11°22	4°13					
T 26	14 50 14	14° 3'09	11♁47	19° 7	26°11	12°39	24°40	16° 4	18° 6	10°10	8°11	18°16	19°15	11°29	4°13					
F 27	14 54 11	15° 1'02	24° 1	18°34	26°49	13°14	24°43	16°12	18° 3	10° 8	8°10	18°10	19°12	11°35	4°14					
S 28	14 58 7	15°58'53	6♁32	18° 1	27°26	13°49	24°45	16°20	18° 1	10° 7	8°10	18° 2	19° 9	11°42	4°14					
S 29	15 2 4	16°56'43	19°21	17°26	28° 3	14°24	24°48	16°28	17°59	10° 5	8°10	17°52	19° 6	11°49	4°14					
M 30	15 6 0	17°54'31	2♁30	16♂50	28♂37	14♁59	24♁52	16♂35	17♁57	10♁ 3	8♁ 9	17♂42	19♂ 2	11♂55	4♂14					

Day	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
S 1	7n46	8n53	4n56	16n19	2n 9	24n40	3n27	25n14	1n44	14n35	1n17	13n48	2s 3	6s55	0n39	13s20	1n52	22n 3	14n48	21s56	21s56	16s35	12s45	6n48
M 2	8 8	13 55	5 0	16 55	2 17	24 53	3 30	25 14	1 43	14 36	1 17	13 51	2 2	6 54	0 39	13 20	1 52	22 3	14 48	21 58	21 56	16 33	12 44	6 49
T 3	8 30	18 24	4 47	17 28	2 25	25 6	3 33	25 14	1 43	14 36	1 17	13 53	2 2	6 53	0 39	13 19	1 52	22 4	14 47	22 0	21 57	16 30	12 43	6 49
W 4	8 52	22 3	4 20	17 59	2 31	25 18	3 36	25 13	1 43	14 36	1 17	13 55	2 2	6 52	0 39	13 19	1 52	22 4	14 47	22 1	21 57	16 28	12 43	6 50
T 5	9 13	24 32	3 37	18 27	2 37	25 29	3 38	25 13	1 42	14 37	1 16	13 58	2 2	6 51	0 39	13 18	1 52	22 4	14 47	22 3	21 58	16 25	12 42	6 50
F 6	9 35	25 36	2 41	18 52	2 41	25 40	3 41	25 12	1 42	14 37	1 16	14 0	2 2	6 50	0 39	13 18	1 52	22 4	14 47	22 3	21 58	16 23	12 41	6 51
S 7	9 56	25 5	1 35	19 14	2 45	25 51	3 43	25 12	1 42	14 37	1 16	14 2	2 2	6 49	0 39	13 17	1 52	22 4	14 46	22 4	21 59	16 20	12 40	6 51
S 8	10 18	23 1	0 23	19 34	2 48	26 1	3 46	25 11	1 41	14 37	1 16	14 5	2 2	6 48	0 39	13 17	1 52	22 4	14 46	22 4	21 59	16 17	12 39	6 52
M 9	10 39	19 31	0s51	19 50	2 50	26 10	3 48	25 10	1 41	14 37	1 16	14 7	2 2	6 47	0 39	13 16	1 52	22 4	14 46	22 4	22 0	16 15	12 38	6 52
T 10	11 0	14 52	2 3	20 4	2 50	26 19	3 50	25 8	1 41	14 37	1 16	14 9	2 2	6 46	0 39	13 16	1 52	22 4	14 45	22 4	22 0	16 12	12 38	6 53
W 11	11 20	9 22	3 7	20 16	2 50	26 27	3 52	25 7	1 40	14 37	1 15	14 12	2 2	6 45	0 39	13 15	1 52	22 5	14 45	22 4	22 0	16 10	12 37	6 53
T 12	11 41	3 23	4 0	20 24	2 48	26 35	3 54	25 6	1 40	14 37	1 15	14 14	2 1	6 44	0 38	13 15	1 52	22 5	14 45	22 5	22 1	16 7	12 36	6 53
F 13	12 1	2s46	4 37	20 30	2 45	26 42	3 55	25 4	1 40	14 37	1 15	14 16	2 1	6 43	0 38	13 14	1 53	22 5	14 44	22 6	22 1	16 5	12 35	6 54
S 14	12 21	8 43	4 58	20 33	2 41	26 49	3 57	25 2	1 39	14 37	1 15	14 19	2 1	6 42	0 38	13 14	1 53	22 5	14 44	22 8	22 2	16 2	12 35	6 54
S 15	12 41	14 10	5 0	20 33	2 36	26 55	3 58	25 0	1 39	14 37	1 15	14 21	2 1	6 41	0 38	13 13	1 53	22 5	14 44	22 9	22 2	15 59	12 34	6 55
M 16	13 1	18 47	4 44	20 31	2 30	27 0	3 59	24 58	1 39	14 36	1 15	14 23	2 1	6 40	0 38	13 13	1 53	22 5	14 44	22 11	22 3	15 57	12 33	6 55
T 17	13 21	22 20	4 13	20 26	2 22	27 5	4 0	24 56	1 38	14 36	1 15	14 26	2 1	6 39	0 38	13 12	1 53	22 5	14 43	22 12	22 3	15 54	12 32	6 56
W 18	13 40	24 36	3 29	20 19	2 14	27 10	4 1	24 53	1 38	14 35	1 14	14 28	2 1	6 39	0 38	13 12	1 53	22 5	14 43	22 13	22 4	15 52	12 32	6 56
T 19	13 59	25 31	2 36	20 9	2 4	27 14	4 2	24 51	1 37	14 35	1 14	14 30	2 1	6 38	0 38	13 11	1 53	22 5	14 43	22 14	22 4	15 49	12 31	6 57
F 20	14 18	25 6	1 36	19 56	1 53	27 17	4 2	24 48	1 37	14 34	1 14	14 33	2 1	6 37	0 38	13 11	1 53	22 4	14 42	22 15	22 5	15 46	12 30	6 57
S 21	14 37	23 29	0 32	19 41	1 40	27 20	4 2	24 45	1 37	14 33	1 14	14 35	2 1	6 36	0 38	13 10	1 53	22 4	14 42	22 15	22 5	15 44	12 30	6 58
S 22	14 55	20 49	0n31	19 24	1 27	27 23	4 2	24 42	1 36	14 33	1 14	14 37	2 1	6 35	0 38	13 10	1 53	22 4	14 42	22 15	22 6	15 41	12 29	6 58
M 23	15 13	17 18	1 33	19 5	1 13	27 25	4 2	24 39	1 36	14 32	1 14	14 39	2 1	6 34	0 38	13 9	1 53	22 4	14 41	22 15	22 6	15 39	12 29	6 59
T 24	15 31	13 7	2 31	18 44	0 58	27 26	4 2	24 36	1 36	14 31	1 13	14 42	2 1	6 33	0 38	13 9	1 53	22 4	14 41	22 15	22 6	15 36	12 28	6 59
W 25	15 49	8 26	3 22	18 22	0 42	27 27	4 1	24 32	1 35	14 30	1 13	14 44	2 1	6 32	0 38	13 8	1 53	22 4	14 40	22 15	22 7	15 33	12 27	7 0
T 26	16 6	3 23	4 5	17 58	0 26	27 27	4 0	24 29	1 35	14 29	1 13	14 46	2 0	6 32	0 38	13 8	1 53</							

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

MAY 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	15 9 57	18♂52'19	15♂58	16°R15	29II11	15♂34	24♂55	16♂43	17°R55	10°R 2	8°R 9	17°R32	18♂59	12♂ 2	4°R14
W 2	15 13 53	19°50'05	29°42	15♂41	29°43	16° 9	24°58	16°51	17♂53	10M 0	8M 9	17♂23	18°56	12° 9	4♂14
T 3	15 17 50	20°47'49	13II38	15° 8	0♂14	16°44	25° 2	16°59	17°51	9°59	8° 8	17°17	18°53	12°15	4°14
F 4	15 21 46	21°45'32	27°44	14°37	0°43	17°19	25° 6	17° 7	17°49	9°57	8° 8	17°13	18°50	12°22	4°14
S 5	15 25 43	22°43'14	11♂55	14° 8	1°11	17°54	25°10	17°14	17°47	9°55	8° 8	17°D12	18°46	12°29	4°14
S 6	15 29 40	23°40'54	26° 8	13°42	1°37	18°30	25°14	17°22	17°45	9°54	8° 8	17°12	18°43	12°35	4°13
M 7	15 33 36	24°38'33	10♂20	13°20	2° 1	19° 5	25°18	17°30	17°43	9°52	8° 8	17°13	18°40	12°42	4°13
T 8	15 37 33	25°36'09	24°30	13° 1	2°24	19°40	25°23	17°38	17°41	9°51	8° 8	17°R13	18°37	12°48	4°12
W 9	15 41 29	26°33'45	8M36	12°46	2°45	20°15	25°27	17°45	17°39	9°49	8° 8	17°13	18°34	12°55	4°12
T 10	15 45 26	27°31'18	22°38	12°35	3° 4	20°51	25°32	17°53	17°38	9°48	8° 8	17°10	18°31	13° 2	4°11
F 11	15 49 22	28°28'50	6♂32	12°28	3°21	21°26	25°37	18° 1	17°36	9°46	8°D 8	17° 6	18°27	13° 8	4°11
S 12	15 53 19	29°26'21	20°18	12°D26	3°37	22° 2	25°42	18° 8	17°34	9°45	8° 8	16°59	18°24	13°15	4°10
S 13	15 57 15	0II23'51	3M53	12°28	3°50	22°37	25°47	18°16	17°33	9°43	8° 8	16°52	18°21	13°22	4° 9
M14	16 1 12	1°21'19	17°15	12°35	4° 1	23°12	25°53	18°24	17°31	9°42	8° 8	16°44	18°18	13°28	4° 8
T 15	16 5 9	2°18'47	0♂22	12°46	4°10	23°48	25°58	18°31	17°29	9°40	8° 8	16°37	18°15	13°35	4° 7
W16	16 9 5	3°16'13	13°12	13° 1	4°17	24°23	26° 4	18°39	17°28	9°39	8° 8	16°31	18°12	13°42	4° 6
T 17	16 13 2	4°13'38	25°47	13°21	4°21	24°59	26°10	18°47	17°26	9°37	8° 8	16°28	18° 8	13°48	4° 5
F 18	16 16 58	5°11'03	8♂ 6	13°46	4°R23	25°35	26°16	18°54	17°25	9°36	8° 8	16°26	18° 5	13°55	4° 4
S 19	16 20 55	6° 8'26	20°12	14°14	4°23	26°10	26°22	19° 2	17°23	9°34	8° 9	16°D25	18° 2	14° 2	4° 3
S 20	16 24 51	7° 5'49	2♂ 9	14°47	4°21	26°46	26°28	19° 9	17°22	9°33	8° 9	16°26	17°59	14° 8	4° 2
M21	16 28 48	8° 3'11	14° 0	15°24	4°16	27°22	26°34	19°17	17°21	9°32	8° 9	16°28	17°56	14°15	4° 0
T 22	16 32 45	9° 0'33	25°49	16° 5	4° 9	27°57	26°41	19°25	17°19	9°30	8°10	16°29	17°52	14°22	3°59
W23	16 36 41	9°57'54	7M42	16°50	3°59	28°33	26°48	19°32	17°18	9°29	8°10	16°R30	17°49	14°28	3°57
T 24	16 40 38	10°55'14	19°44	17°39	3°47	29° 9	26°54	19°39	17°17	9°27	8°10	16°30	17°46	14°35	3°56
F 25	16 44 34	11°52'34	1V59	18°32	3°33	29°45	27° 1	19°47	17°16	9°26	8°11	16°28	17°43	14°42	3°54
S 26	16 48 31	12°49'53	14°32	19°28	3°16	0♂21	27° 8	19°54	17°15	9°25	8°11	16°25	17°40	14°48	3°53
S 27	16 52 27	13°47'12	27°26	20°28	2°57	0°57	27°16	20° 2	17°14	9°24	8°12	16°20	17°37	14°55	3°51
M28	16 56 24	14°44'31	10♂43	21°31	2°36	1°33	27°23	20° 9	17°13	9°22	8°12	16°16	17°33	15° 2	3°49
T 29	17 0 20	15°41'49	24°23	22°38	2°12	2° 9	27°30	20°16	17°12	9°21	8°13	16°11	17°30	15° 8	3°47
W30	17 4 17	16°39'07	8II24	23°49	1°47	2°45	27°38	20°24	17°11	9°20	8°13	16° 7	17°27	15°15	3°46
T 31	17 8 14	17II36'24	22II42	25♂ 2	1♂19	3♂21	27♂46	20♂31	17♂10	9M19	8M14	16♂ 4	17♂24	15♂22	3♂44

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17n29	20n56	4n28	15n47	1s 1	27n23	3n53	24n 8	1n33	14n23	1n12	14n58	2s 0	6s28	0n38	13s 5	1n53	22n 3	14n38	22s21	22s10	15s18	12s24	7n 3
W 2	17 45 23	49 3 46	15 20	1 18 27	21 3 50	24 4 1 33	14 22	1 12 15	0 2 0	6 27	0 38 13	5 1 53	22 3 14	38 22	22 22	10 15	15 15	12 24	7 3					
T 3	18 0 25	19 2 50	14 55	1 34 27	18 3 48	23 59 1 32	14 21	1 12 15	2 2 0	6 26	0 38 13	4 1 52	22 2 14	38 22	22 10	15 12	12 23	7 4						
F 4	18 15 25	12 1 42	14 31	1 50 27	15 3 45	23 54 1 32	14 19	1 12 15	4 2 0	6 25	0 38 13	4 1 52	22 2 14	37 22	24 11	15 10	12 23	7 4						
S 5	18 30 23	27 0 28	14 8	2 6 27	11 3 41	23 49 1 32	14 18	1 12 15	7 2 0	6 25	0 38 13	3 1 52	22 2 14	37 22	24 11	15 7	12 23	7 5						
S 6	18 45 20	12 0s48	13 46	2 20 27	8 3 38	23 44 1 31	14 16	1 11 15	9 2 0	6 24	0 38 13	3 1 52	22 2 14	36 22	24 12	15 5	12 22	7 5						
M 7	18 59 15	45 2 1	13 27	2 33 27	3 3 34	23 39 1 31	14 15	1 11 15	11 2 0	6 23	0 38 13	2 1 52	22 1 14	36 22	24 12	15 2	12 22	7 6						
T 8	19 13 10	27 3 7	13 9	2 46 26	59 3 29	23 33 1 30	14 13	1 11 15	13 2 0	6 23	0 38 13	2 1 52	22 1 14	36 22	24 13	14 59	12 21	7 6						
W 9	19 27 4 39	4 1 12	54	2 57 26	54 3 25	23 28 1 30	14 11	1 11 15	15 2 0	6 22	0 38 13	1 1 52	22 1 14	35 22	24 13	14 57	12 21	7 6						
T 10	19 40 1s21	4 40	12 41	3 7 26	48 3 20	23 22 1 30	14 9	1 11 15	17 2 0	6 21	0 38 13	1 1 52	22 0 14	35 22	24 14	14 54	12 21	7 7						
F 11	19 53 7 14	5 2	12 30	3 17 26	42 3 15	23 16 1 29	14 8	1 11 15	20 2 0	6 21	0 38 13	0 1 52	22 0 14	34 22	25 14	14 51	12 21	7 7						
S 12	20 5 12	41 5 7	12 22	3 25 26	36 3 9	23 10 1 29	14 6	1 11 15	22 2 0	6 20	0 38 13	0 1 52	22 0 14	34 22	26 14	14 49	12 20	7 8						
S 13	20 18 17	27 4 54	12 16	3 32 26	30 3 3	23 4 1 29	14 4	1 10 15	24 2 0	6 19	0 38 12	59 1 52	21 59	14 34	22 26	15 14	14 46	12 20	7 8					
M14	20 29 21	16 4 26	12 12	3 37 26	23 2 56	22 57 1 28	14 2	1 10 15	26 2 0	6 19	0 38 12	59 1 52	21 59	14 33	22 27	15 14	14 43	12 20	7 9					
T 15	20 41 23	55 3 43	12 11	3 42 26	16 2 49	22 51 1 28	14 0	1 10 15	28 2 0	6 18	0 38 12	59 1 52	21 58	14 33	22 28	16 14	14 41	12 20	7 9					
W16	20 52 25	16 2 50	12 12	3 46 26	8 2 42	22 44 1 27	13 58	1 10 15	30 2 0	6 18	0 38 12	58 1 52	21 58	14 32	22 29	16 14	14 38	12 19	7 10					
T 17	21 3 25	16 1 50	12 16	3 48 26	0 2 34	22 37 1 27	13 56	1 10 15	32 2 0	6 17	0 38 12	58 1 52	21 57	14 32	22 29	17 14	14 35	12 19	7 10					
F 18	21 14 24	1 0 45	12 22	3 50 25	52 2 26	22 30 1 27	13 53	1 10 15	34 2 0	6 17	0 38 12	57 1 52	21 57	14 32	22 30	17 14	14 33	12 19	7 11					
S 19	21 24 21	39 0n21	12 29	3 50 25	43 2 17	22 23 1 26	13 51	1 9 15	36 2 0	6 16	0 38 12	57 1 52	21 57	14 31	22 30	17 14	14 30	12 19	7 11					
S 20	21 33 18	22 1 25	12 39	3 50 25	34 2 8	22 16 1 26	13 49	1 9 15	38 2 0	6 16	0 38 12	56 1 52	21 56	14 31	22 30	18 14	14 27	12 19	7 11					
M21	21 43 14	22 2 15	12 51	3 49 25	25 1 58	22 9 1 25	13 47	1 9 15	40 2 0	6 15	0 38 12	56 1 52	21 56	14 31	22 29	18 14	14 25	12 19	7 12					
T 22	21 52 9 50	3 18 13	5 3 46	25 15 1 48	22 1 1 25	13 44 1 9	15 42	2 0 6 15	0 38 12 56	1 52 21 55	14 30 22 29	22 19 14 22	12 18 7 12											
W23	22 1 4 56	4 4 13	21 3 43	25 5 1 38	21 53 1 25	13 42 1 9	15 44	2 0 6 14	0 37 12 55	1 52 21 55	14 30 22 29	22 19 14 19	12 18 7 13											
T 24	22 9 0n12	4 39 13	38 3 40	24 54 1 27	21 46 1 24	13 39 1 9	15 46	2 0 6 14	0 37 12 55	1 52 21 54	14 29 22 29	22 20 14 17	12 18 7 13											
F 25	22 17 5 25	5 2 13	57 3 35	24 43 1 16	21 38 1 24	13 37 1 9	15 48	2 0 6 13	0 37 12 54	1 52 21 54	14 29 22 29	22 20 14 14	12 18 7 13											
S 26	22 24 10 32	5 12 14	17 3 30	24 32 1 4	21 30 1 23	13 34 1 9	15 50	2 0 6 13	0 37 12 54	1 52 21 53	14 29 22 30	22 20 14 11	12 18 7 14											
S 27	22 31 15 21	5 6 14	38 3 24	24 20 0 52	21 21 1 23	13 32 1 8	15 52	2 0 6 13	0 37 12 54	1 52 21 53	14 28 22 30	22 21 14 9	12 18 7 14											
M28	22 38 19 35	4 44 15	1 3 17	24 8 0 39	21 13 1 23	13 29 1 8	15 54	2 0 6 12	0 37 12 53	1 52 21 52	14 28 22 31	22 21 14 6	12 18 7 15											
T 29	22 44 22 54	4 6 15	25 3 10	23 56 0 26	21 5 1 22	13 26 1 8	15 56	2 0 6 12	0 37 12 53	1 52 21 51	14 27 22 32	22 22 14 3	12 18 7 15											
W30	22 50 24 56	3 12 15	50 3 2	23 43 0 13	20 56 1 22	13 24 1 8	15 58	2 0 6 12	0 37 12 53	1 52 21 51	14 27 22 32	22 22 14 1	12 18 7 15											
T 31	22n56	25n23	2n 5	16n16	2s54	23n30	0s 0	20n47	1n21	13n21	1n 8	16n 0	2s 0	6s11	0n37	12s52	1n52	21n50	14n27	22s32	22s22	13s58	12s18	7n16

Julian Day Number = 2258095.5, Delta T = 231.33 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'32, Nutation = 0°00'15

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

JUNE 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	17 12 10	18II33'40	7☾12	26♂20	0°R50	3♂57	27♂53	20♂38	17°R 9	9°R17	8♁15	16°R 2	17♂21	15♁28	3°R42								
S 2	17 16 7	19°30'56	21°49	27°40	0☾19	4°33	28° 1	20°45	17♁ 8	9♁16	8°15	16°D 2	17°18	15°35	3♁40								
S 3	17 20 3	20°28'11	6♂25	29° 3	29II46	5° 9	28° 9	20°52	17° 8	9°15	8°16	16♂ 3	17°14	15°42	3°37								
M 4	17 24 0	21°25'26	20°56	0II30	29°12	5°45	28°18	21° 0	17° 7	9°14	8°17	16° 5	17°11	15°48	3°35								
T 5	17 27 56	22°22'40	5♁18	2° 0	28°37	6°22	28°26	21° 7	17° 6	9°13	8°18	16° 6	17° 8	15°55	3°33								
W 6	17 31 53	23°19'53	19°29	3°33	28° 1	6°58	28°34	21°14	17° 6	9°12	8°18	16°R 6	17° 5	16° 2	3°31								
T 7	17 35 49	24°17'05	3♁25	5°10	27°24	7°34	28°43	21°21	17° 5	9°11	8°19	16° 6	17° 2	16° 8	3°29								
F 8	17 39 46	25°14'17	17° 7	6°49	26°47	8°10	28°51	21°28	17° 5	9°10	8°20	16° 5	16°58	16°15	3°26								
S 9	17 43 43	26°11'28	0♁34	8°32	26° 9	8°47	29° 0	21°35	17° 5	9° 9	8°21	16° 3	16°55	16°22	3°24								
S 10	17 47 39	27° 8'39	13°47	10°17	25°32	9°23	29° 9	21°41	17° 4	9° 8	8°22	16° 1	16°52	16°28	3°21								
M11	17 51 36	28° 5'49	26°45	12° 5	24°55	10° 0	29°18	21°48	17° 4	9° 7	8°23	15°58	16°49	16°35	3°19								
T 12	17 55 32	29° 2'59	9♁30	13°56	24°18	10°36	29°27	21°55	17° 4	9° 6	8°24	15°56	16°46	16°42	3°16								
W13	17 59 29	0☾ 0'09	22° 1	15°50	23°41	11°12	29°36	22° 2	17° 3	9° 5	8°25	15°54	16°43	16°48	3°14								
T 14	18 3 25	0°57'18	4♂21	17°47	23° 6	11°49	29°45	22° 8	17° 3	9° 4	8°26	15°53	16°39	16°55	3°11								
F 15	18 7 22	1°54'28	16°29	19°45	22°32	12°25	29°55	22°15	17° 3	9° 3	8°27	15°D52	16°36	17° 2	3° 8								
S 16	18 11 18	2°51'37	28°29	21°47	21°59	13° 2	0♁ 4	22°22	17°D 3	9° 3	8°28	15°53	16°33	17° 8	3° 6								
S 17	18 15 15	3°48'47	10♁22	23°50	21°28	13°39	0°14	22°28	17° 3	9° 2	8°29	15°54	16°30	17°15	3° 3								
M18	18 19 12	4°45'57	22°12	25°55	20°58	14°15	0°23	22°35	17° 3	9° 1	8°30	15°55	16°27	17°22	3° 0								
T 19	18 23 8	5°43'07	4♁ 1	28° 1	20°31	14°52	0°33	22°41	17° 3	9° 0	8°31	15°56	16°24	17°28	2°57								
W20	18 27 5	6°40'17	15°55	0☾ 9	20° 5	15°29	0°43	22°47	17° 4	9° 0	8°33	15°56	16°20	17°35	2°55								
T 21	18 31 1	7°37'27	27°56	2°17	19°41	16° 5	0°53	22°54	17° 4	8°59	8°34	15°57	16°17	17°42	2°52								
F 22	18 34 58	8°34'38	10°Y10	4°26	19°20	16°42	1° 3	23° 0	17° 4	8°58	8°35	15°R57	16°14	17°48	2°49								
S 23	18 38 54	9°31'49	22°42	6°36	19° 1	17°19	1°13	23° 6	17° 4	8°58	8°36	15°57	16°11	17°55	2°46								
S 24	18 42 51	10°29'01	5♂34	8°46	18°44	17°56	1°23	23°12	17° 5	8°57	8°38	15°57	16° 8	18° 2	2°43								
M25	18 46 47	11°26'14	18°50	10°55	18°30	18°32	1°33	23°18	17° 5	8°57	8°39	15°56	16° 4	18° 8	2°40								
T 26	18 50 44	12°23'27	2II32	13° 4	18°18	19° 9	1°44	23°24	17° 6	8°56	8°40	15°56	16° 1	18°15	2°37								
W27	18 54 41	13°20'40	16°39	15°13	18° 8	19°46	1°54	23°30	17° 6	8°56	8°42	15°55	15°58	18°22	2°34								
T 28	18 58 37	14°17'54	1☾ 9	17°20	18° 1	20°23	2° 5	23°36	17° 7	8°55	8°43	15°55	15°55	18°28	2°30								
F 29	19 2 34	15°15'08	15°56	19°27	17°56	21° 0	2°15	23°42	17° 7	8°55	8°44	15°D55	15°52	18°35	2°27								
S 30	19 6 30	16☾12'23	0♂53	21☾32	17II53	21♂37	2♁26	23♂48	17♁ 8	8♁54	8♁46	15°R55	15♂49	18♁42	2♁24								

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
F 1	23n 1	24n 7	0n48	16n43	2s45	23n16	0s14	20n38	1n21	13n18	1n 8	16n 2	2s 0	6s11	0n37	12s52	1n52	21n50	14n26	22s33	22s23	13s55	12s19	7n16
S 2	23 6	21 13	0s32	17 10	2 36	23 3	0 28	20 29	1 21	13 15	1 8	16 3	2 1	6 11	0 37	12 52	1 52	21 49	14 26	22 33	22 23	13 53	12 19	7 17
S 3	23 10	16 57	1 50	17 38	2 26	22 49	0 42	20 20	1 20	13 12	1 7	16 5	2 1	6 11	0 37	12 51	1 52	21 48	14 26	22 32	22 24	13 50	12 19	7 17
M 4	23 14	11 43	3 0	18 6	2 16	22 34	0 56	20 11	1 20	13 9	1 7	16 7	2 1	6 10	0 37	12 51	1 52	21 48	14 25	22 32	22 24	13 47	12 19	7 17
T 5	23 17	5 53	3 59	18 35	2 5	22 20	1 10	20 1	1 19	13 6	1 7	16 9	2 1	6 10	0 37	12 51	1 52	21 47	14 25	22 32	22 24	13 44	12 19	7 18
W 6	23 20	0s 8	4 42	19 3	1 54	22 5	1 24	19 52	1 19	13 3	1 7	16 11	2 1	6 10	0 37	12 50	1 51	21 46	14 24	22 32	22 25	13 42	12 19	7 18
T 7	23 23	6 4	5 7	19 32	1 43	21 51	1 38	19 42	1 19	13 0	1 7	16 12	2 1	6 10	0 37	12 50	1 51	21 46	14 24	22 32	22 25	13 39	12 19	7 18
F 8	23 25	11 35	5 15	20 0	1 32	21 36	1 52	19 32	1 18	12 57	1 7	16 14	2 1	6 10	0 37	12 50	1 51	21 45	14 24	22 32	22 26	13 36	12 20	7 19
S 9	23 27	16 28	5 5	20 28	1 20	21 21	2 6	19 22	1 18	12 54	1 7	16 16	2 1	6 10	0 37	12 50	1 51	21 44	14 23	22 32	22 26	13 34	12 20	7 19
S 10	23 29	20 27	4 39	20 56	1 8	21 6	2 20	19 12	1 17	12 51	1 7	16 18	2 1	6 9	0 37	12 49	1 51	21 44	14 23	22 33	22 26	13 31	12 20	7 19
M11	23 30	23 22	3 59	21 22	0 56	20 52	2 33	19 2	1 17	12 47	1 7	16 19	2 1	6 9	0 37	12 49	1 51	21 43	14 23	22 33	22 27	13 28	12 20	7 20
T 12	23 30	25 2	3 8	21 48	0 45	20 37	2 46	18 52	1 17	12 44	1 6	16 21	2 1	6 9	0 37	12 49	1 51	21 42	14 22	22 33	22 27	13 25	12 21	7 20
W13	23 31	25 24	2 8	22 13	0 33	20 23	2 58	18 41	1 16	12 41	1 6	16 23	2 1	6 9	0 37	12 49	1 51	21 42	14 22	22 34	22 28	13 23	12 21	7 20
T 14	23 30	24 30	1 3	22 36	0 21	20 9	3 11	18 30	1 16	12 37	1 6	16 24	2 1	6 9	0 37	12 48	1 51	21 41	14 21	22 34	22 28	13 20	12 21	7 20
F 15	23 30	22 26	0n 3	22 57	0 9	19 56	3 22	18 20	1 15	12 34	1 6	16 26	2 1	6 9	0 37	12 48	1 51	21 40	14 21	22 34	22 28	13 17	12 22	7 21
S 16	23 29	19 24	1 9	23 17	0n 2	19 43	3 33	18 9	1 15	12 30	1 6	16 27	2 1	6 9	0 37	12 48	1 51	21 39	14 21	22 34	22 29	13 15	12 22	7 21
S 17	23 27	15 35	2 12	23 35	0 13	19 30	3 44	17 58	1 15	12 27	1 6	16 29	2 2	6 9	0 37	12 48	1 51	21 39	14 20	22 34	22 29	13 12	12 22	7 21
M18	23 25	11 11	3 8	23 50	0 24	19 18	3 54	17 47	1 14	12 24	1 6	16 30	2 2	6 9	0 36	12 48	1 51	21 38	14 20	22 33	22 30	13 9	12 23	7 21
T 19	23 23	6 23	3 56	24 4	0 34	19 7	4 4	17 36	1 14	12 20	1 6	16 32	2 2	6 9	0 36	1								

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

JULY 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 10 27	17°53'38	15°05'52	23°36'36	17°D53	22°01'14	2°37'37	23°05'54	17°09'09	8°R54	8°47'47	15°R55	15°03'45	18°00'48	2°R21
M 2	19 14 23	18° 6'53	0°46'46	25°38'38	17°II55	22°51'51	2°48'48	23°59'59	17°10'10	8°L54	8°49'49	15°S55	15°42'42	18°55'55	2°R18
T 3	19 18 20	19° 4'09	15°26'26	27°39'39	17°59'59	23°28'28	2°58'58	24° 5'05	17°11'11	8°53'53	8°50'50	15°55'55	15°39'39	19° 2'02	2°15'15
W 4	19 22 16	20° 1'25	29°49'49	29°38'38	18° 6'06	24° 6'06	3° 9'09	24°10'10	17°11'11	8°53'53	8°52'52	15°54'54	15°36'36	19° 8'08	2°11'11
T 5	19 26 13	20°58'41	13°05'50	1°03'36	18°14'14	24°43'43	3°20'20	24°16'16	17°12'12	8°53'53	8°53'53	15°54'54	15°33'33	19°15'15	2° 8'08
F 6	19 30 10	21°55'57	27°29'29	3°32'32	18°25'25	25°20'20	3°32'32	24°21'21	17°13'13	8°52'52	8°55'55	15°D54	15°29'29	19°22'22	2° 5'05
S 7	19 34 6	22°53'14	10°47'47	5°26'26	18°38'38	25°57'57	3°43'43	24°27'27	17°14'14	8°52'52	8°57'57	15°54'54	15°26'26	19°28'28	2° 2'02
S 8	19 38 3	23°50'31	23°46'46	7°18'18	18°53'53	26°35'35	3°54'54	24°32'32	17°16'16	8°52'52	8°58'58	15°55'55	15°23'23	19°35'35	1°58'58
M 9	19 41 59	24°47'48	6°28'28	9° 9'09	19° 9'09	27°12'12	4° 5'05	24°37'37	17°17'17	8°52'52	9° 0'00	15°56'56	15°20'20	19°42'42	1°55'55
T 10	19 45 56	25°45'06	18°55'55	10°58'58	19°28'28	27°49'49	4°17'17	24°42'42	17°18'18	8°52'52	9° 1'01	15°57'57	15°17'17	19°48'48	1°52'52
W 11	19 49 52	26°42'25	1°03'10	12°46'46	19°48'48	28°27'27	4°28'28	24°47'47	17°19'19	8°52'52	9° 3'03	15°57'57	15°14'14	19°55'55	1°48'48
T 12	19 53 49	27°39'44	13°16'16	14°31'31	20°10'10	29° 4'04	4°40'40	24°52'52	17°20'20	8°D52	9° 5'05	15°R58	15°10'10	20° 2'02	1°45'45
F 13	19 57 46	28°37'04	25°14'14	16°15'15	20°34'34	29°41'41	4°51'51	24°57'57	17°22'22	8°52'52	9° 7'07	15°58'58	15° 7'07	20° 8'08	1°42'42
S 14	20 1 42	29°34'25	7°00'00	17°57'57	21° 0'00	0°19'19	5° 3'03	25° 2'02	17°23'23	8°52'52	9° 8'08	15°57'57	15° 4'04	20°15'15	1°38'38
S 15	20 5 39	0°03'147	18°58'58	19°38'38	21°27'27	0°56'56	5°14'14	25° 6'06	17°25'25	8°52'52	9°10'10	15°55'55	15° 1'01	20°22'22	1°35'35
M 16	20 9 35	1°29'09	0°47'47	21°17'17	21°56'56	1°34'34	5°26'26	25°11'11	17°26'26	8°52'52	9°12'12	15°53'53	14°58'58	20°28'28	1°32'32
T 17	20 13 32	2°26'33	12°38'38	22°54'54	22°26'26	2°11'11	5°38'38	25°15'15	17°28'28	8°52'52	9°14'14	15°51'51	14°55'55	20°35'35	1°28'28
W 18	20 17 28	3°23'58	24°33'33	24°30'30	22°57'57	2°49'49	5°50'50	25°20'20	17°29'29	8°52'52	9°15'15	15°48'48	14°51'51	20°42'42	1°25'25
T 19	20 21 25	4°21'23	6°36'36	26° 3'03	23°30'30	3°27'27	6° 2'02	25°24'24	17°31'31	8°53'53	9°17'17	15°46'46	14°48'48	20°48'48	1°22'22
F 20	20 25 21	5°18'51	18°50'50	27°35'35	24° 5'05	4° 4'04	6°14'14	25°29'29	17°33'33	8°53'53	9°19'19	15°44'44	14°45'45	20°55'55	1°18'18
S 21	20 29 18	6°16'19	1°03'19	29° 6'06	24°40'40	4°42'42	6°26'26	25°33'33	17°34'34	8°53'53	9°21'21	15°D43	14°42'42	21° 2'02	1°15'15
S 22	20 33 14	7°13'49	14° 7'07	0°35'35	25°17'17	5°20'20	6°38'38	25°37'37	17°36'36	8°53'53	9°23'23	15°43'43	14°39'39	21° 8'08	1°12'12
M 23	20 37 11	8°11'20	2° 7'07	2° 2'02	25°55'55	5°58'58	6°50'50	25°41'41	17°38'38	8°54'54	9°25'25	15°44'44	14°35'35	21°15'15	1° 8'08
T 24	20 41 8	9° 8'53	10°11'53	3°27'27	26°34'34	6°35'35	7° 2'02	25°45'45	17°40'40	8°54'54	9°27'27	15°46'46	14°32'32	21°22'22	1° 5'05
W 25	20 45 4	10° 6'27	24°55'55	4°51'51	27°14'14	7°13'13	7°14'14	25°49'49	17°42'42	8°54'54	9°28'28	15°47'47	14°29'29	21°28'28	1° 2'02
T 26	20 49 1	11° 4'03	9°03'03	6°12'12	27°55'55	7°51'51	7°26'26	25°53'53	17°44'44	8°55'55	9°30'30	15°R48	14°26'26	21°35'35	0°58'58
F 27	20 52 57	12° 1'40	24°13'13	7°32'32	28°38'38	8°29'29	7°38'38	25°56'56	17°46'46	8°55'55	9°32'32	15°48'48	14°23'23	21°42'42	0°55'55
S 28	20 56 54	12°59'18	9°02'19	8°50'50	29°21'21	9° 7'07	7°51'51	26° 0'00	17°48'48	8°56'56	9°34'34	15°46'46	14°20'20	21°48'48	0°52'52
S 29	21 0 50	13°56'57	24°32'32	10° 7'07	0°5'05	9°45'45	8° 3'03	26° 3'03	17°50'50	8°56'56	9°36'36	15°44'44	14°16'16	21°55'55	0°49'49
M 30	21 4 47	14°54'38	9°43'43	11°21'21	0°50'50	10°23'23	8°16'16	26° 7'07	17°52'52	8°57'57	9°38'38	15°40'40	14°13'13	22° 2'02	0°45'45
T 31	21 8 44	15°02'20	24°40'40	12°33'33	1°03'36	11°11'11	8°28'28	26°10'10	17°54'54	8°57'57	9°40'40	15°S36	14°10'10	22°00'00	0°42'42

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♆									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22n24	13n36	2s39	23n12	1n47	17n44	5s14	15n13	1n 9	11n35	1n 5	16n49	2s 3	6s12	0n36	12s46	1n50	21n28	14n16	22s33	22s35	12s33	12s29	7n24
M 2	22 17	7 44	3 44	22 51	1 49	17 42	5 17	15 1	1 8	11 31	1 5	16 50	2 3	6 12	0 36	12 46	1 50	21 27	14 16	22 33	22 35	12 31	12 29	7 24
T 3	22 9	1 33	4 34	22 29	1 49	17 40	5 19	14 48	1 8	11 27	1 4	16 51	2 3	6 13	0 36	12 46	1 50	21 26	14 16	22 33	22 35	12 28	12 30	7 24
W 4	22 1	4s35	5 5	22 4	1 49	17 39	5 20	14 35	1 7	11 23	1 4	16 53	2 3	6 13	0 36	12 46	1 50	21 25	14 15	22 33	22 36	12 25	12 31	7 24
T 5	21 52	10 20	5 17	21 38	1 49	17 39	5 22	14 22	1 7	11 19	1 4	16 54	2 4	6 13	0 36	12 46	1 50	21 24	14 15	22 34	22 36	12 22	12 31	7 24
F 6	21 43	15 26	5 11	21 10	1 47	17 39	5 22	14 9	1 7	11 14	1 4	16 55	2 4	6 14	0 36	12 46	1 50	21 23	14 15	22 34	22 36	12 20	12 32	7 24
S 7	21 34	19 40	4 48	20 40	1 45	17 39	5 23	13 56	1 6	11 10	1 4	16 56	2 4	6 14	0 36	12 46	1 50	21 23	14 14	22 33	22 37	12 17	12 32	7 24
S 8	21 24	22 49	4 11	20 9	1 43	17 41	5 23	13 43	1 6	11 6	1 4	16 57	2 4	6 15	0 36	12 46	1 50	21 22	14 14	22 33	22 37	12 14	12 33	7 25
M 9	21 14	24 46	3 22	19 37	1 40	17 42	5 23	13 30	1 5	11 2	1 4	16 58	2 4	6 15	0 36	12 46	1 50	21 21	14 14	22 33	22 37	12 11	12 34	7 25
T 10	21 3	25 27	2 24	19 4	1 36	17 44	5 22	13 17	1 5	10 58	1 4	16 59	2 4	6 16	0 36	12 46	1 50	21 20	14 14	22 33	22 38	12 9	12 34	7 25
W 11	20 53	24 51	1 21	18 30	1 32	17 46	5 21	13 3	1 4	10 53	1 4	17 1	2 4	6 16	0 36	12 46	1 50	21 19	14 13	22 33	22 38	12 6	12 35	7 25
T 12	20 41	23 6	0 15	17 55	1 28	17 49	5 20	12 50	1 4	10 49	1 4	17 2	2 4	6 17	0 36	12 46	1 50	21 18	14 13	22 33	22 39	12 3	12 36	7 25
F 13	20 30	20 19	0n51	17 20	1 23	17 52	5 19	12 36	1 3	10 45	1 4	17 3	2 5	6 17	0 36	12 46	1 49	21 17	14 13	22 33	22 39	12 0	12 36	7 25
S 14	20 18	16 42	1 55	16 43	1 17	17 56	5 17	12 23	1 3	10 41	1 4	17 4	2 5	6 18	0 35	12 46	1 49	21 17	14 13	22 33	22 39	11 58	12 37	7 25
S 15	20 6	12 27	2 53	16 6	1 12	17 59	5 15	12 9	1 3	10 36	1 4	17 5	2 5	6 19	0 35	12 46	1 49	21 16	14 13	22 33	22 40	11 55	12 38	7 25
M 16	19 53	7 45	3 43	15 29	1 5	18 3	5 13	11 55	1 2	10 32	1 4	17 6	2 5	6 19	0 35	12 46	1 49	21 15	14 12	22 34	22 40	11 52	12 39	7 25
T 17	19 40	2 46	4 24	14 51	0 59	18 7	5 11	11 41	1 2	10 28	1 4	17 6	2 5	6 20	0 35	12 46	1 49	21 14	14 12	22 34	22 40	11 49	12 39	7 25
W 18	19 27	2n20	4 54	14 13	0 52	18 11	5 8	11 27	1 1	10 23	1 4	17 7	2 5	6 20	0 35	12 46	1 49	21 13	14 12	22 34	22 41	11 46	12 40	7 25
T 19	19 14	7 23	5 11	13 34	0 45	18 16	5 6	11 13	1 1	10 19	1 4	17 8	2 6	6 21	0 35	12 47	1 49	21 12	14 12	22 34	22 41	11 44	12 41	7 25
F 20	19 0	12 15	5 15	12 56	0 37	18 20	5 3	10 59	1 0	10 14	1 3	17 9	2 6	6 22	0 35	12 47	1 49	21 11	14 12	22 35	22 41	11 41	12 42	7 25
S 21	18 46	16 42	5 4	12 17	0 29	18 24	5 0	10 45	1 0	10 10	1 3	17 10	2 6	6 22	0 35	12 47	1 49	21 10	14 11	22 35	22 42	11 38	12 42	7 24
S 22	18 31	20 32	4 38	11 38	0 21	18 29	4 57	10 30	0 59	10 5	1 3	17 11	2 6	6 23	0 35	12 47	1 49	21 9	14 11	22 35	22 42	11 35	12 43	7 24
M 23	18 16	23 26	3 56	10 59	0 13	18 34	4 53	10 16	0 59	10 1	1 3	17 12	2 6	6 24	0 35	12 47	1 49	21 9	14 11	22 35	22 42	11 32	12 44	7 24
T 24	18 1	25 7	3 1	10 20	0 4	18 38	4 50																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

AUGUST 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 12 40	16°50'03	9♁17	13♁43	2♁23	11♁39	8♁40	26♁13	17♁57	8♁58	9♁42	15°R32	14♁7	22♁15	0°R39
T 2	21 16 37	17°47'47	23°29	14°51	3°10	12°17	8°53	26°16	17°59	8°59	9°44	15°R29	14°4	22°22	0°R36
F 3	21 20 33	18°45'32	7♁14	15°56	3°59	12°56	9°5	26°19	18°1	8°59	9°46	15°27	14°1	22°29	0°R33
S 4	21 24 30	19°43'18	20°32	16°59	4°48	13°34	9°18	26°22	18°4	9°0	9°48	15°D26	13°57	22°35	0°R30
S 5	21 28 26	20°41'06	3♁25	18°0	5°38	14°12	9°31	26°25	18°6	9°1	9°50	15°27	13°54	22°42	0°R27
M 6	21 32 23	21°38'54	15°58	18°58	6°28	14°50	9°43	26°28	18°8	9°2	9°52	15°28	13°51	22°49	0°R24
T 7	21 36 19	22°36'44	28°15	19°53	7°19	15°29	9°56	26°30	18°11	9°2	9°55	15°30	13°48	22°55	0°R21
W 8	21 40 16	23°34'36	10♁20	20°45	8°11	16°7	10°9	26°33	18°13	9°3	9°57	15°R31	13°45	23°2	0°R18
T 9	21 44 13	24°32'28	22°17	21°35	9°4	16°45	10°21	26°35	18°16	9°4	9°59	15°31	13°41	23°9	0°R15
F 10	21 48 9	25°30'22	4♁8	22°20	9°57	17°24	10°34	26°38	18°19	9°5	10°1	15°29	13°38	23°15	0°R12
S 11	21 52 6	26°28'17	15°58	23°3	10°50	18°2	10°47	26°40	18°21	9°6	10°3	15°25	13°35	23°22	0°R9
S 12	21 56 2	27°26'14	27°47	23°41	11°45	18°41	10°59	26°42	18°24	9°7	10°5	15°20	13°32	23°29	0°R6
M13	21 59 59	28°24'13	9♁39	24°16	12°40	19°19	11°12	26°44	18°27	9°8	10°7	15°13	13°29	23°35	0°R3
T 14	22 3 55	29°22'13	21°35	24°46	13°35	19°58	11°25	26°46	18°29	9°9	10°9	15°4	13°26	23°42	0°R1
W15	22 7 52	0♁20'15	3♁36	25°12	14°31	20°36	11°38	26°48	18°32	9°10	10°11	14°56	13°22	23°49	29°R58
T 16	22 11 48	1°18'19	15°44	25°33	15°27	21°15	11°51	26°49	18°35	9°11	10°13	14°48	13°19	23°55	29°R55
F 17	22 15 45	2°16'24	28°3	25°49	16°24	21°54	12°4	26°51	18°38	9°12	10°16	14°42	13°16	24°2	29°R53
S 18	22 19 41	3°14'32	10♁34	26°0	17°22	22°32	12°17	26°53	18°41	9°13	10°18	14°37	13°13	24°9	29°R50
S 19	22 23 38	4°12'42	23°20	26°R 5	18°19	23°11	12°29	26°54	18°44	9°14	10°20	14°35	13°10	24°15	29°R48
M20	22 27 35	5°10'53	6♁26	26°4	19°18	23°50	12°42	26°55	18°47	9°16	10°22	14°D34	13°7	24°22	29°R45
T 21	22 31 31	6°9'07	19°53	25°57	20°17	24°29	12°55	26°56	18°50	9°17	10°24	14°35	13°3	24°29	29°R43
W22	22 35 28	7°7'23	3♁44	25°44	21°16	25°8	13°8	26°57	18°53	9°18	10°26	14°36	13°0	24°35	29°R40
T 23	22 39 24	8°5'41	18°0	25°24	22°15	25°47	13°21	26°58	18°56	9°19	10°29	14°R36	12°57	24°42	29°R38
F 24	22 43 21	9°4'01	2♁40	24°58	23°15	26°26	13°34	26°59	18°59	9°21	10°31	14°35	12°54	24°49	29°R36
S 25	22 47 17	10°2'23	17°40	24°25	24°16	27°5	13°47	27°0	19°2	9°22	10°33	14°31	12°51	24°55	29°R33
S 26	22 51 14	11°0'47	2♁51	23°46	25°16	27°44	14°0	27°1	19°5	9°23	10°35	14°25	12°47	25°2	29°R31
M27	22 55 10	11°59'13	18°4	23°1	26°18	28°23	14°13	27°1	19°8	9°25	10°37	14°18	12°44	25°9	29°R29
T 28	22 59 7	12°57'41	3♁9	22°10	27°19	29°2	14°26	27°2	19°11	9°26	10°39	14°9	12°41	25°15	29°R27
W29	23 3 4	13°56'10	17°55	21°15	28°21	29°41	14°39	27°2	19°15	9°28	10°41	14°0	12°38	25°22	29°R25
T 30	23 7 0	14°54'42	2♁16	20°16	29°23	0♁21	14°52	27°2	19°18	9°29	10°44	13°52	12°35	25°29	29°R23
F 31	23 10 57	15°53'15	16♁9	19°14	0♁25	1♁0	15°5	27°R 2	19°21	9♁31	10°46	13°R46	12°R32	25°R35	29°R21

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	15n50	8s27	5s11	5n19	1s12	19n12	4s17	8n3	0n55	9n19	1n3	17n18	2s8	6s31	0n35	12s49	1n48	21n1	14n10	22s36	22s46	11s7	12s51	7n23
T 2	15 33	13 56	5 10	4 44	1 22	19 16	4 12	7 48	0 54	9 14	1 3	17 18	2 8	6 32	0 35	12 49	1 48	21 0	14 10	22 36	22 46	11 5	12 52	7 23
F 3	15 15	18 32	4 51	4 9	1 32	19 19	4 8	7 33	0 54	9 9	1 3	17 19	2 8	6 33	0 35	12 50	1 48	20 59	14 10	22 37	22 46	11 2	12 53	7 23
S 4	14 57	22 3	4 16	3 35	1 42	19 22	4 3	7 18	0 53	9 5	1 3	17 19	2 8	6 34	0 35	12 50	1 48	20 58	14 10	22 37	22 47	10 59	12 54	7 23
S 5	14 38	24 20	3 30	3 2	1 52	19 25	3 58	7 3	0 53	9 0	1 3	17 20	2 8	6 35	0 35	12 50	1 48	20 57	14 9	22 37	22 47	10 56	12 54	7 22
M 6	14 20	25 19	2 34	2 30	2 19	28 3	54 6 48	0 53	8 55	1 3	17 20	2 9	6 36	0 35	12 50	1 48	20 56	14 9	22 37	22 47	10 53	12 55	7 22	
T 7	14 1	25 3	1 33	1 59	2 12	19 30	3 49	6 32	0 52	8 50	1 3	17 21	2 9	6 37	0 35	12 51	1 48	20 55	14 9	22 36	22 47	10 50	12 56	7 22
W 8	13 42	23 34	0 28	1 29	2 23	19 32	3 44	6 17	0 52	8 46	1 3	17 21	2 9	6 38	0 35	12 51	1 48	20 54	14 9	22 36	22 48	10 48	12 57	7 22
T 9	13 23	21 3	0n37	1 1	2 33	19 34	3 39	6 2	0 51	8 41	1 3	17 21	2 9	6 39	0 35	12 51	1 48	20 54	14 9	22 36	22 48	10 45	12 58	7 21
F 10	13 3	17 40	1 40	0 34	2 42	19 35	3 34	5 46	0 51	8 36	1 3	17 22	2 9	6 40	0 35	12 52	1 48	20 53	14 9	22 36	22 48	10 42	12 59	7 21
S 11	12 44	13 35	2 38	0 8	2 52	19 36	3 29	5 31	0 50	8 31	1 3	17 22	2 10	6 41	0 35	12 52	1 48	20 52	14 9	22 37	22 49	10 39	13 0	7 21
S 12	12 24	9 0	3 29	0s16	3 2	19 37	3 23	5 15	0 50	8 26	1 3	17 22	2 10	6 42	0 35	12 52	1 48	20 51	14 9	22 38	22 49	10 36	13 0	7 21
M13	12 4	4 6	4 11	0 38	3 11	19 37	3 18	5 0	0 49	8 21	1 3	17 23	2 10	6 43	0 34	12 53	1 48	20 50	14 9	22 38	22 49	10 34	13 1	7 20
T 14	11 44	0n59	4 43	0 59	3 20	19 37	3 13	4 44	0 49	8 16	1 3	17 23	2 10	6 44	0 34	12 53	1 48	20 49	14 9	22 39	22 50	10 31	13 2	7 20
W15	11 23	6 3	5 2	1 17	3 29	19 36	3 8	4 28	0 48	8 11	1 3	17 23	2 10	6 45	0 34	12 54	1 47	20 48	14 9	22 40	22 50	10 28	13 3	7 20
T 16	11 3	10 56	5 8	1 33	3 37	19 35	3 3	4 13	0 48	8 7	1 3	17 23	2 10	6 46	0 34	12 54	1 47	20 48	14 9	22 41	22 50	10 25	13 4	7 19
F 17	10 42	15 28	5 0	1 46	3 45	19 34	2 57	3 57	0 47	8 2	1 3	17 23	2 11	6 47	0 34	12 54	1 47	20 47	14 9	22 42	22 51	10 22	13 5	7 19
S 18	10 21	19 25	4 37	1 57	3 52	19 32	2 52	3 41	0 47	7 57	1 3	17 24	2 11	6 49	0 34	12 55	1 47	20 46	14 9	22 42	22 51	10 20	13 5	7 19
S 19	10 0	22 32	4 0	2 5	3 58	19 30	2 47	3 25	0 46	7 52	1 3	17 24	2 11	6 50	0 34	12 55	1 47	20 45	14 9	22 43	22 51	10 17	13 6	7 18
M20	9 38	24 34	3 11	2 9	4 4	19 27	2 41	3 9	0 46	7 47	1 3	17 24	2 11	6 51	0 34	12 56	1 47	20 44	14 9	22 43	22 52	10 14	13 7	7 18
T 21	9 17	25 16	2 9	2 11	4 8	19 24	2 36	2 53	0 45	7 42	1 3	17 24	2 11	6 52	0 34	12 56	1 47	20 44	14 9	22 43	22 52	10 11	13 8	7 18
W22	8 55	24 25	0 58	2 9	4 12	19 21	2 31	2 38	0 45	7 37	1 3	17 24	2 12	6 53	0 34	12 57	1 47	20 43	14 9	22 42	22 52	10 8	13 9	7 17
T 23	8 33	22 0	0s18	2 3	4 14	19 16	2 25	2 22	0 44	7 32	1 3	17 24	2 12	6 54	0 34	12 57	1 47	20 42	14 9	22 42	22 53	10 5	13 9	7 17
F 24	8 12	18 4	1 35	1 54	4 15	19 12	2 20	2 6	0 44	7 27	1 3	17 24	2 12	6 56	0 34	12 57	1 47	20 41	14 9	22 43	22 53	10 3	13 10	7 17
S 25	7 50	12 55	2 48	1 40	4 14	19 7	2 15	1 50	0 43	7 22	1 3	17 24	2 12	6 57	0 34	12 58	1 47	20 40	14 9	22 43	22 53	10 0	13 11	7 16
S 26	7 27	6 56	3 49	1 23	4 12	19 1	2 9	1 34	0 43	7 17	1 3	17 24	2 12	6 58	0 34	12 58	1 47	20 40	14 9	22 44	22 54	9 57	13 12	7 16
M27	7 5	0 32	4 34	1 1	4 8	18 55	2 4	1 18	0 42	7 12	1 3	17 24	2 13	6 59	0 34	12 59	1 47	20 39	14 9	22 44	22 54	9 54	13 13	7 16
T 28	6 43	5s50	4 59	0 36	4 3	18 49	1 59	1 2	0 42	7 7	1 3	17 24	2 13	7 0	0 34	12 59	1 47	20 38	14 9	22 45	22 54	9 51	13 14	7 15
W29	6 20	11 44	5 4	0 7	3 55	18 42	1 53	0 45	0 41	7 2	1 3													

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

SEPTEMBER 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 14 53	16 ^h 51'49	29 ^m 31	18°R10	1 ^h 28	1 ^h 39	15 ^m 18	27°R 2	19 ^h 24	9 ^m 32	10 ^h 48	13°R43	12 ^h 28	25 ^h 42	29°R19	
S 2	23 18 50	17°50'26	12 ^m 27	17 ^m 7	2°31	2°18	15°31	27 ^h 2	19°28	9°34	10°50	13°D41	12°25	25°49	29 ^h 17	
M 3	23 22 46	18°49'04	24°59	16° 6	3°35	2°58	15°44	27° 2	19°31	9°35	10°52	13°R41	12°22	25°56	29°16	
T 4	23 26 43	19°47'44	7 ^h 31	15° 7	4°38	3°37	15°57	27° 1	19°34	9°37	10°54	13°42	12°19	26° 2	29°14	
W 5	23 30 39	20°46'25	19°13	14°13	5°42	4°17	16°10	27° 1	19°38	9°38	10°56	13°R42	12°16	26° 9	29°12	
T 6	23 34 36	21°45'08	1 ^h 36	13°25	6°47	4°56	16°23	27° 0	19°41	9°40	10°59	13°40	12°13	26°16	29°11	
F 7	23 38 33	22°43'53	12°55	12°45	7°51	5°36	16°36	27° 0	19°45	9°42	11° 1	13°36	12° 9	26°22	29° 9	
S 8	23 42 29	23°42'40	24°44	12°13	8°56	6°15	16°49	26°59	19°48	9°43	11° 3	13°30	12° 6	26°29	29° 8	
S 9	23 46 26	24°41'29	6 ^h 35	11°50	10° 1	6°55	17° 2	26°58	19°52	9°45	11° 5	13°21	12° 3	26°36	29° 7	
M10	23 50 22	25°40'20	18°32	11°37	11° 6	7°35	17°15	26°57	19°55	9°47	11° 7	13° 9	12° 0	26°42	29° 5	
T 11	23 54 19	26°39'12	0 ^h 36	11°D33	12°12	8°14	17°28	26°56	19°59	9°48	11° 9	12°56	11°57	26°49	29° 4	
W12	23 58 15	27°38'07	12°48	11°41	13°17	8°54	17°41	26°55	20° 2	9°50	11°11	12°43	11°53	26°56	29° 3	
T 13	0 2 12	28°37'03	25° 9	11°58	14°23	9°34	17°53	26°53	20° 6	9°52	11°13	12°30	11°50	27° 2	29° 2	
F 14	0 6 8	29°36'02	7 ^h 38	12°25	15°30	10°14	18° 6	26°52	20° 9	9°54	11°15	12°19	11°47	27° 9	29° 1	
S 15	0 10 5	0 ^h 35'04	20°19	13° 1	16°36	10°54	18°19	26°50	20°13	9°56	11°17	12°11	11°44	27°16	29° 0	
S 16	0 14 2	1°34'07	3 ^h 12	13°47	17°43	11°34	18°32	26°49	20°17	9°57	11°20	12° 6	11°41	27°22	28°59	
M17	0 17 58	2°33'13	16°19	14°40	18°50	12°14	18°45	26°47	20°20	9°59	11°22	12° 3	11°38	27°29	28°58	
T 18	0 21 55	3°32'21	29°43	15°41	19°57	12°54	18°58	26°45	20°24	10° 1	11°24	12° 2	11°34	27°36	28°57	
W19	0 25 51	4°31'32	13 ^h 26	16°49	21° 4	13°34	19°10	26°43	20°28	10° 3	11°26	12° 2	11°31	27°42	28°56	
T 20	0 29 48	5°30'45	27°29	18° 3	22°12	14°14	19°23	26°41	20°31	10° 5	11°28	12° 2	11°28	27°49	28°56	
F 21	0 33 44	6°30'00	11 ^h 52	19°22	23°20	14°54	19°36	26°39	20°35	10° 7	11°30	12° 0	11°25	27°56	28°55	
S 22	0 37 41	7°29'18	26°33	20°46	24°28	15°34	19°48	26°37	20°39	10° 9	11°32	11°55	11°22	28° 3	28°55	
S 23	0 41 37	8°28'38	11 ^h 27	22°14	25°36	16°14	20° 1	26°34	20°42	10°11	11°34	11°47	11°18	28° 9	28°54	
M24	0 45 34	9°28'00	26°27	23°45	26°44	16°55	20°14	26°32	20°46	10°13	11°36	11°37	11°15	28°16	28°54	
T 25	0 49 31	10°27'24	11 ^h 22	25°19	27°53	17°35	20°26	26°29	20°50	10°15	11°38	11°25	11°12	28°23	28°54	
W26	0 53 27	11°26'50	26° 4	26°55	29° 1	18°15	20°39	26°27	20°53	10°17	11°39	11°14	11° 9	28°29	28°53	
T 27	0 57 24	12°26'19	10 ^h 25	28°34	0 ^h 10	18°56	20°52	26°24	20°57	10°19	11°41	11° 3	11° 6	28°36	28°53	
F 28	1 1 20	13°25'49	24°20	0 ^h 13	1°19	19°36	21° 4	26°21	21° 1	10°21	11°43	10°55	11° 3	28°43	28°53	
S 29	1 5 17	14°25'21	7 ^h 47	1°54	2°29	20°17	21°16	26°18	21° 5	10°23	11°45	10°49	10°59	28°49	28°D53	
S 30	1 9 13	15 ^h 24'55	20 ^h 46	3 ^h 35	3 ^h 38	20 ^h 57	21 ^h 29	26 ^h 15	21 ^h 8	10 ^h 25	11 ^h 47	10 ^h 46	10 ^h 56	28 ^h 56	28 ^h 53	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	5n12	23s34	3s33	1n37	3s20	18n18	1s38	0s 3	0n40	6n47	1n 3	17n23	2s13	7s 6	0n34	13s 1
S 2	4 49 24	59 2 39	2 16 3	5 18 9	1 32 0	19 0 39	6 42 1	3 17 23	2 14 7	7 0 34	13 2 1	47 20 34	14 10 22	48 22 56	9 37 13	17 7 13
M 3	4 46 25	3 1 38	2 55 2	48 18 0	1 27 0	35 0 39	6 37 1	3 17 23	2 14 7	8 0 34	13 3 1	46 20 33	14 10 22	48 22 56	9 34 13	18 7 13
T 4	4 3 23	53 0 35	3 34 2	30 17 50	1 22 0	51 0 38	6 32 1	3 17 23	2 14 7	9 0 34	13 3 1	46 20 33	14 10 22	48 22 56	9 31 13	19 7 12
W 5	3 40 21	38 0n29	4 12 2	11 17 40	1 17 1	8 0 38	6 27 1	4 17 22	2 14 7	11 0 34	13 4 1	46 20 32	14 10 22	48 22 56	9 29 13	20 7 12
T 6	3 17 18	29 1 31	4 49 1	52 17 29	1 12 1	24 0 37	6 22 1	4 17 22	2 14 7	12 0 34	13 4 1	46 20 31	14 10 22	48 22 57	9 26 13	20 7 11
F 7	2 54 14	36 2 29	5 23 1	32 17 17	1 7 1	40 0 37	6 17 1	4 17 22	2 15 7	13 0 34	13 5 1	46 20 31	14 10 22	49 22 57	9 23 13	21 7 11
S 8	2 30 10	11 3 20	5 54 1	12 17 5	1 2 1	56 0 36	6 12 1	4 17 21	2 15 7	15 0 34	13 5 1	46 20 30	14 11 22	49 22 57	9 20 13	22 7 11
S 9	2 7 5 22	4 2 6	21 0 52	16 53 0	57 2 12	0 36 6	7 1 4	17 21 2	15 7 16	0 34 13	6 1 46	20 29 14	11 22 50	22 58 9	17 13 23	7 10
M10	1 44 0 21	4 34 6	44 0 33	16 40 0	52 2 29	0 35 6	2 1 4	17 21 2	15 7 17	0 34 13	6 1 46	20 29 14	11 22 51	22 58 9	14 13 23	7 10
T 11	1 20 4n44	4 54 7	2 0 14	16 26 0	47 2 45	0 35 5	5 57 1	4 17 20	2 15 7	19 0 34	13 7 1	46 20 28	14 11 22	53 22 58	9 12 13	24 7 9
W12	0 57 9 41	5 1 7	16 0n 4	16 13 0	42 3 1	0 34 5	5 52 1	4 17 20	2 15 7	20 0 34	13 8 1	46 20 27	14 11 22	54 22 59	9 9 13	25 7 9
T 13	0 33 14 18	4 54 7	24 0 10	15 58 0	37 3 17	0 34 5	47 1	4 17 19	2 16 7	21 0 34	13 8 1	46 20 27	14 11 22	55 22 59	9 6 13	25 7 8
F 14	0 10 18 23	4 32 7	28 0 35	15 43 0	32 3 33	0 33 5	42 1	4 17 19	2 16 7	23 0 34	13 9 1	46 20 26	14 12 22	56 22 59	9 3 13	26 7 8
S 15	0s14 21 41	3 57 7	27 0 49	15 28 0	28 3 49	0 33 5	37 1	4 17 18	2 16 7	24 0 34	13 9 1	46 20 25	14 12 22	57 22 59	9 0 13	27 7 7
S 16	0 38 23 58	3 10 7	21 1 2	15 12 0	23 4 5	0 32 5	32 1	4 17 18	2 16 7	26 0 34	13 10 1	46 20 25	14 12 22	57 23 0	8 57 13	27 7 7
M17	1 1 24 59	2 12 7	11 1 13	14 56 0	18 4 22	0 32 5	27 1	4 17 17	2 16 7	27 0 34	13 11 1	46 20 24	14 12 22	58 23 0	8 54 13	28 7 6
T 18	1 25 24 35	1 5 6	56 1 23	14 39 0	14 4 38	0 31 5	22 1	4 17 17	2 16 7	28 0 34	13 11 1	46 20 24	14 12 22	58 23 0	8 52 13	29 7 6
W19	1 48 22 42	0s 7	6 37 1	32 14 22	0 9 4	54 0 31 5	17 1	4 17 16	2 17 7	30 0 34	13 12 1	46 20 23	14 13 22	58 23 0	8 49 13	29 7 5
T 20	2 12 19 24	1 21 6	15 1 39	14 4 0	5 5 10	0 30 5	12 1	4 17 15	2 17 7	31 0 34	13 13 1	46 20 22	14 13 22	58 23 1	8 46 13	30 7 5
F 21	2 35 14 52	2 31 5	49 1 45	13 46 0	1 5 26	0 29 5	7 1	5 17 15	2 17 7	32 0 34	13 13 1	46 20 22	14 13 22	58 23 1	8 43 13	30 7 4
S 22	2 59 9 23	3 32 5	21 1 50	13 28 0n 4	5 42 0	29 5 2	1 5	17 14 2	17 7 34	0 34 13	14 1 46	20 21 14	13 22 58	23 1 8	40 13 31	7 4
S 23	3 22 3 17	4 20 4	49 1 53	13 9 0	8 5 58	0 28 4	57 1	5 17 13	2 17 7	35 0 34	13 14 1	46 20 21 14	14 22 59	23 2 8	37 13 32	7 3
M24	3 46 3s 1	4 50 4	16 1 56	12 50 0	12 6 14	0 28 4	52 1	5 17 13	2 17 7	37 0 34	13 15 1	46 20 20 14	14 23 0	23 2 8	34 13 32	7 3
T 25	4 9 9 7	5 0 3	40 1 57	12 30 0	16 6 30	0 27 4	47 1	5 17 12	2 17 7	38 0 34	13 16 1	46 20 20 14	14 23 1	23 2 8	32 13 33	7 2
W26	4 32 14 36	4 50 3	2 1 58	12 10 0	20 6 46	0 27 4	43 1	5 17 11	2 18 7	40 0 34	13 16 1	46 20 19 14	14 23 2	23 2 8	29 13 33	7 2
T 27	4 56 19 8	4 22 2	23 1 58	11 49 0	24 7 2	0 26 4	38 1	5 17 10	2 18 7	41 0 34	13 17 1	46 20 19 14	15 23 3	23 3 8	26 13 34	7 1
F 28	5 19 22 27	3 39 1	42 1 57	11 28 0	28 7 18	0 26 4	33 1	5 17 10	2 18 7	42 0 34	13 18 1	46 20 18 14	15 23 4	23 3 8	23 13 34	7 1
S 29	5 42 24 23	2 45 1	1 1 56	11 7 0	32 7 34	0 25 4	28 1	5 17 9	2 18 7	44 0 34	13 18 1	46 20 18 14	15 23 4	23 3 8	20 13 35	7 0
S 30	6s 5 24s55	1s44 0n18	1n53	10n45	0n36 7s49	0n25 4n23	1n 5	17n 8	2s18 7s45	0n34 13s19	1n46 20n17	14n16 23s 4	23s 3	8s17 13s35	7n 0	

Julian Day Number = 2258218.5, Delta T = 230.93 sec
 Ecliptic obliquity = 23°30'32", Nutation = 0°00'17"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 17°21'19", Lahiri = 16°28'19" Julian Calendar 1 Sept. 1470 == Greg. Calendar 10 Sept. 1470

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

OCTOBER 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	1 13 10	16♂24'31	3♂21	5♂18	4♂47	21♂38	21♂41	26°R12	21♂12	10♂27	11♂49	10°R45	10♂53	29°33	28♂53
T 2	1 17 6	17°24'08	15°36	7° 0	5°57	22°19	21°54	26♂ 9	21°16	10°29	11°51	10♂45	10°50	29° 9	28°53
W 3	1 21 3	18°23'48	27°38	8°43	7° 7	22°59	22° 6	26° 5	21°20	10°31	11°53	10°44	10°47	29°16	28°54
T 4	1 25 0	19°23'29	9♂30	10°26	8°17	23°40	22°18	26° 2	21°23	10°34	11°54	10°43	10°44	29°23	28°54
F 5	1 28 56	20°23'11	21°19	12° 8	9°27	24°21	22°30	25°59	21°27	10°36	11°56	10°39	10°40	29°29	28°55
S 6	1 32 53	21°22'56	3♂10	13°51	10°37	25° 2	22°43	25°55	21°31	10°38	11°58	10°33	10°37	29°36	28°55
S 7	1 36 49	22°22'42	15° 5	15°33	11°47	25°43	22°55	25°51	21°35	10°40	12° 0	10°24	10°34	29°43	28°56
M 8	1 40 46	23°22'30	27° 8	17°15	12°58	26°23	23° 7	25°48	21°39	10°42	12° 1	10°12	10°31	29°50	28°56
T 9	1 44 42	24°22'20	9♂22	18°56	14° 9	27° 4	23°19	25°44	21°42	10°44	12° 3	9°59	10°28	29°56	28°57
W10	1 48 39	25°22'12	21°47	20°38	15°19	27°45	23°31	25°40	21°46	10°46	12° 5	9°46	10°24	0♂ 3	28°58
T 11	1 52 35	26°22'06	4♂23	22°18	16°30	28°26	23°43	25°36	21°50	10°49	12° 7	9°33	10°21	0°10	28°58
F 12	1 56 32	27°22'02	17°11	23°58	17°41	29° 8	23°55	25°32	21°54	10°51	12° 8	9°22	10°18	0°16	28°59
S 13	2 0 28	28°22'00	0♂10	25°38	18°52	29°49	24° 6	25°28	21°57	10°53	12°10	9°14	10°15	0°23	29° 0
S 14	2 4 25	29°22'00	13°20	27°18	20° 4	0♂30	24°18	25°24	22° 1	10°55	12°11	9° 8	10°12	0°30	29° 1
M15	2 8 22	0♂22'02	26°41	28°57	21°15	1°11	24°30	25°20	22° 5	10°58	12°13	9° 6	10° 9	0°36	29° 2
T 16	2 12 18	1°22'06	10♂12	0♂35	22°27	1°52	24°41	25°16	22° 9	11° 0	12°15	9°D 5	10° 5	0°43	29° 4
W17	2 16 15	2°22'13	23°56	2°13	23°38	2°34	24°53	25°11	22°12	11° 2	12°16	9° 5	10° 2	0°50	29° 5
T 18	2 20 11	3°22'21	7♂53	3°50	24°50	3°15	25° 4	25° 7	22°16	11° 4	12°18	9°R 5	9°59	0°56	29° 6
F 19	2 24 8	4°22'32	22° 3	5°28	26° 2	3°57	25°16	25° 3	22°20	11° 6	12°19	9° 4	9°56	1° 3	29° 8
S 20	2 28 4	5°22'45	6♂24	7° 4	27°14	4°38	25°27	24°58	22°23	11° 9	12°21	9° 1	9°53	1°10	29° 9
S 21	2 32 1	6°22'59	20°54	8°40	28°26	5°20	25°39	24°54	22°27	11°11	12°22	8°54	9°50	1°17	29°11
M22	2 35 57	7°23'16	5♂29	10°16	29°38	6° 1	25°50	24°49	22°31	11°13	12°23	8°46	9°46	1°23	29°12
T 23	2 39 54	8°23'35	20° 0	11°52	0♂50	6°43	26° 1	24°45	22°35	11°15	12°25	8°36	9°43	1°30	29°14
W24	2 43 51	9°23'56	4♂23	13°27	2° 3	7°24	26°12	24°40	22°38	11°18	12°26	8°26	9°40	1°37	29°15
T 25	2 47 47	10°24'18	18°29	15° 2	3°15	8° 6	26°23	24°35	22°42	11°20	12°28	8°17	9°37	1°43	29°17
F 26	2 51 44	11°24'42	2♂15	16°36	4°28	8°48	26°34	24°30	22°45	11°22	12°29	8°10	9°34	1°50	29°19
S 27	2 55 40	12°25'08	15°38	18°10	5°40	9°30	26°45	24°26	22°49	11°24	12°30	8° 5	9°30	1°57	29°21
S 28	2 59 37	13°25'35	28°36	19°44	6°53	10°12	26°56	24°21	22°53	11°27	12°31	8° 3	9°27	2° 3	29°23
M29	3 3 33	14°26'04	11♂13	21°18	8° 6	10°54	27° 6	24°16	22°56	11°29	12°33	8°D 2	9°24	2°10	29°25
T 30	3 7 30	15°26'34	23°31	22°51	9°18	11°36	27°17	24°11	23° 0	11°31	12°34	8° 3	9°21	2°17	29°27
W31	3 11 26	16♂27'06	5♂34	24♂24	10♂31	12♂18	27♂27	24♂ 6	23♂ 3	11♂33	12♂35	8♂ 4	9♂18	2♂23	29♂29

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	6s28	24s 7	0s39	0s25	1n51	10n23	0n39	8s 5	0n24	4n18	1n 5	17n 7	2s18	7s47	0n34	13s20	1n46	20n17	14n16	23s 4	23s 4	8s14	13s36	6n59
T 2	6 51	22 10	0n26	1 9	1 47	10 1	0 43	8 21	0 24	4 14	1 5	17 6	2 18	7 48	0 34	13 20	1 45	20 16	14 16	23 4	23 4	8 12	13 36	6 59
W 3	7 14	19 15	1 28	1 53	1 44	9 38	0 46	8 36	0 23	4 9	1 6	17 5	2 18	7 49	0 34	13 21	1 45	20 16	14 16	23 4	23 4	8 9	13 37	6 58
T 4	7 37	15 35	2 26	2 37	1 39	9 15	0 50	8 52	0 22	4 4	1 6	17 5	2 18	7 51	0 34	13 22	1 45	20 15	14 17	23 4	23 4	8 6	13 37	6 58
F 5	7 59	11 19	3 17	3 21	1 35	8 52	0 53	9 8	0 22	3 59	1 6	17 4	2 19	7 52	0 34	13 22	1 45	20 15	14 17	23 5	23 5	8 3	13 37	6 57
S 6	8 22	6 39	4 0	4 6	1 30	8 28	0 56	9 23	0 21	3 55	1 6	17 3	2 19	7 54	0 34	13 23	1 45	20 15	14 17	23 5	23 5	8 0	13 38	6 57
S 7	8 44	1 42	4 32	4 50	1 25	8 4	0 59	9 39	0 21	3 50	1 6	17 2	2 19	7 55	0 33	13 24	1 45	20 14	14 18	23 6	23 6	7 57	13 38	6 56
M 8	9 6	3n20	4 53	5 34	1 19	7 40	1 2	9 54	0 20	3 45	1 6	17 1	2 19	7 57	0 33	13 25	1 45	20 14	14 18	23 7	23 7	7 54	13 39	6 56
T 9	9 28	8 19	5 1	6 18	1 14	7 16	1 5	10 9	0 20	3 41	1 6	17 0	2 19	7 58	0 33	13 25	1 45	20 14	14 19	23 8	23 8	7 52	13 39	6 55
W10	9 50	13 3	4 54	7 2	1 8	6 51	1 8	10 25	0 19	3 36	1 6	16 59	2 19	7 59	0 33	13 26	1 45	20 13	14 19	23 9	23 9	7 49	13 39	6 55
T 11	10 12	17 18	4 33	7 45	1 2	6 26	1 11	10 40	0 18	3 31	1 7	16 58	2 19	8 1	0 33	13 27	1 45	20 13	14 19	23 10	23 10	7 46	13 40	6 54
F 12	10 34	20 49	3 59	8 28	0 56	6 1	1 14	10 55	0 18	3 27	1 7	16 57	2 19	8 2	0 33	13 27	1 45	20 13	14 20	23 11	23 11	7 43	13 40	6 54
S 13	10 55	23 21	3 11	9 10	0 49	5 35	1 16	11 10	0 17	3 22	1 7	16 56	2 19	8 4	0 33	13 28	1 45	20 12	14 20	23 11	23 11	7 40	13 40	6 53
S 14	11 17	24 39	2 12	9 52	0 43	5 9	1 19	11 25	0 17	3 18	1 7	16 55	2 19	8 5	0 33	13 29	1 45	20 12	14 20	23 12	23 12	7 37	13 40	6 53
M15	11 38	24 33	1 5	10 34	0 36	4 43	1 21	11 40	0 16	3 13	1 7	16 54	2 19	8 6	0 33	13 29	1 45	20 12	14 21	23 12	23 12	7 34	13 41	6 52
T 16	11 59	23 1	0s 6	11 15	0 30	4 17	1 24	11 55	0 16	3 9	1 7	16 53	2 19	8 8	0 33	13 30	1 45	20 12	14 21	23 12	23 12	7 31	13 41	6 52
W17	12 20	20 6	1 18	11 55	0 23	3 51	1 26	12 10	0 15	3 4	1 7	16 52	2 19	8 9	0 33	13 31	1 45	20 11	14 22	23 12	23 12	7 29	13 41	6 51
T 18	12 41	15 59	2 27	12 35	0 16	3 24	1 28	12 24	0 15	3 0	1 7	16 51	2 20	8 11	0 33	13 32	1 45	20 11	14 22	23 12	23 12	7 26	13 41	6 51
F 19	13 1	10 55	3 28	13 14	0 10	2 58	1 30	12 39	0 14	2 55	1 8	16 49	2 20	8 12	0 33	13 32	1 45	20 11	14 22	23 12	23 12	7 23	13 42	6 50
S 20	13 21	5 13	4 16	13 52	0 3	2 31	1 32	12 54	0 13	2 51	1 8	16 48	2 20	8 13	0 33	13 33	1 45	20 11	14 23	23 12	23 12	7 20	13 42	6 50
S 21	13 41	0s49	4 49	14 30	0s 4	2 4	1 34	13 8	0 13	2 46	1 8	16 47	2 20	8 15	0 33	13 34	1 45	20 10	14 23	23 13	23 13	7 17	13 42	6 49
M22	14 1	6 49	5 3	15 6	0 10	1 37	1 36	13 22	0 12	2 42	1 8	16 46	2 20	8 16	0 33	13 34	1 45	20 10	14 24	23 13	23 13	7 14	13 42	6 49
T 23	14 21	12 26	4 58	15 43	0 17	1 9	1 38	13 37	0 12	2 38	1 8	16 45	2 20	8 17	0 33	13 35	1 45	20 10	14 24	23 14	23 14	7 11	13 42	6 48
W24	14 40	17 18	4 34	16 18	0 24	0 42	1 39	13 51	0 11	2 33	1 8	16 44	2 20	8 19	0 33	13 36	1 45	20 10	14 24	23 14	23 14	7 9	13 43	6 48
T 25	14 59	21 6	3 53	16 52	0 30	0 15	1 41	14 5	0 10	2 29	1 8	16 43	2 20	8 20	0 33	13 36	1 45	20 10	14 25	23 15	23 15	7 6	13 43	6 48
F 26	15 18	23 36	2 59	17 26	0 37	0s13	1 42	14 19	0 10	2 25	1 9	16 42	2 20	8 22	0 33	13 37	1 45	20 10	14 25	23 15	23 15	7 3	13 43	6 47
S 27	15 37	24 40	1 57	17 59	0 43	0 40	1 44	14 33	0 9	2 21	1 9	16 40	2 20	8 23	0 33	13 38	1 45	20 10	14 26	23 16	23 16	7 0	13 43	6 47
S 28	15 55	24 21	0 50	18 31	0 49	1 8	1 45	14 47	0 9	2 17	1 9	16 39	2 20	8 24	0 33	13 38	1 45	20 10	14 26	23 16	23 16	6 57	13 43	6 46
M29	16 13	22 45	0n17	19 2	0 56	1 36	1 46	15 1																

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

NOVEMBER 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	3 15 23	17 ^h 27 ^m 38 ^s	17 ^h 29 ^m	25 ^h 11 ^m 57 ^s	11 ^h 04 ^m 44 ^s	13 ^h 00 ^m	27 ^h 38 ^m	24 ^h R 2	23 ^h 07 ^m	11 ^h 11 ^m 36 ^s	12 ^h 36 ^m	8 ^h R 5	9 ^h 31 ^m 15 ^s	2 ^h 30 ^m	29 ^h 32 ^m		
F 2	3 19 20	18 ^h 28 ^m 12 ^s	29 ^h 19 ^m	27 ^h 30 ^m	12 ^h 57 ^m	13 ^h 42 ^m	27 ^h 48 ^m	23 ^h 57 ^m	23 ^h 10 ^m	11 ^h 38 ^m	12 ^h 37 ^m	8 ^h R 4	9 ^h 11 ^m	2 ^h 37 ^m	29 ^h 34 ^m		
S 3	3 23 16	19 ^h 28 ^m 48 ^s	11 ^h 11 ^m	29 ^h 02 ^m	14 ^h 10 ^m	14 ^h 24 ^m	27 ^h 58 ^m	23 ^h 52 ^m	23 ^h 14 ^m	11 ^h 40 ^m	12 ^h 38 ^m	8 ^h 01 ^m	9 ^h 08 ^m	2 ^h 44 ^m	29 ^h 36 ^m		
S 4	3 27 13	20 ^h 29 ^m 24 ^s	23 ^h 08 ^m	0 ^h 27 ^m 34 ^s	15 ^h 24 ^m	15 ^h 06 ^m	28 ^h 09 ^m	23 ^h 47 ^m	23 ^h 17 ^m	11 ^h 42 ^m	12 ^h 39 ^m	7 ^h 56 ^m	9 ^h 05 ^m	2 ^h 50 ^m	29 ^h 39 ^m		
M 5	3 31 9	21 ^h 30 ^m 02 ^s	5 ^h 16 ^m	2 ^h 06 ^m	16 ^h 37 ^m	15 ^h 48 ^m	28 ^h 19 ^m	23 ^h 42 ^m	23 ^h 21 ^m	11 ^h 45 ^m	12 ^h 41 ^m	7 ^h 50 ^m	9 ^h 02 ^m	2 ^h 57 ^m	29 ^h 41 ^m		
T 6	3 35 6	22 ^h 30 ^m 40 ^s	17 ^h 37 ^m	3 ^h 38 ^m	17 ^h 50 ^m	16 ^h 30 ^m	28 ^h 29 ^m	23 ^h 37 ^m	23 ^h 24 ^m	11 ^h 47 ^m	12 ^h 42 ^m	7 ^h 42 ^m	8 ^h 59 ^m	3 ^h 04 ^m	29 ^h 44 ^m		
W 7	3 39 2	23 ^h 31 ^m 21 ^s	0 ^h 13 ^m	5 ^h 09 ^m	19 ^h 04 ^m	17 ^h 13 ^m	28 ^h 38 ^m	23 ^h 32 ^m	23 ^h 28 ^m	11 ^h 49 ^m	12 ^h 42 ^m	7 ^h 33 ^m	8 ^h 55 ^m	3 ^h 10 ^m	29 ^h 46 ^m		
T 8	3 42 59	24 ^h 32 ^m 02 ^s	13 ^h 05 ^m	6 ^h 40 ^m	20 ^h 17 ^m	17 ^h 55 ^m	28 ^h 48 ^m	23 ^h 27 ^m	23 ^h 31 ^m	11 ^h 51 ^m	12 ^h 43 ^m	7 ^h 25 ^m	8 ^h 52 ^m	3 ^h 17 ^m	29 ^h 49 ^m		
F 9	3 46 55	25 ^h 32 ^m 45 ^s	26 ^h 12 ^m	8 ^h 11 ^m	21 ^h 31 ^m	18 ^h 38 ^m	28 ^h 58 ^m	23 ^h 22 ^m	23 ^h 34 ^m	11 ^h 53 ^m	12 ^h 44 ^m	7 ^h 19 ^m	8 ^h 49 ^m	3 ^h 24 ^m	29 ^h 52 ^m		
S 10	3 50 52	26 ^h 33 ^m 29 ^s	9 ^h 34 ^m	9 ^h 42 ^m	22 ^h 44 ^m	19 ^h 20 ^m	29 ^h 07 ^m	23 ^h 17 ^m	23 ^h 38 ^m	11 ^h 56 ^m	12 ^h 45 ^m	7 ^h 14 ^m	8 ^h 46 ^m	3 ^h 30 ^m	29 ^h 54 ^m		
S 11	3 54 49	27 ^h 34 ^m 15 ^s	23 ^h 09 ^m	11 ^h 13 ^m	23 ^h 58 ^m	20 ^h 03 ^m	29 ^h 17 ^m	23 ^h 12 ^m	23 ^h 41 ^m	11 ^h 58 ^m	12 ^h 46 ^m	7 ^h 11 ^m	8 ^h 43 ^m	3 ^h 37 ^m	29 ^h 57 ^m		
M 12	3 58 45	28 ^h 35 ^m 02 ^s	6 ^h 53 ^m	12 ^h 43 ^m	25 ^h 12 ^m	20 ^h 45 ^m	29 ^h 26 ^m	23 ^h 08 ^m	23 ^h 44 ^m	12 ^h 00 ^m	12 ^h 47 ^m	7 ^h D 10	8 ^h 40 ^m	3 ^h 44 ^m	0 ^h 00 ^m		
T 13	4 2 42	29 ^h 35 ^m 50 ^s	20 ^h 46 ^m	14 ^h 13 ^m	26 ^h 25 ^m	21 ^h 28 ^m	29 ^h 36 ^m	23 ^h 03 ^m	23 ^h 48 ^m	12 ^h 02 ^m	12 ^h 48 ^m	7 ^h 10 ^m	8 ^h 36 ^m	3 ^h 51 ^m	0 ^h 03 ^m		
W 14	4 6 38	0 ^h 27 ^m 36 ^s	4 ^h 04 ^m	15 ^h 42 ^m	27 ^h 39 ^m	22 ^h 10 ^m	29 ^h 45 ^m	22 ^h 58 ^m	23 ^h 51 ^m	12 ^h 04 ^m	12 ^h 48 ^m	7 ^h 12 ^m	8 ^h 33 ^m	3 ^h 57 ^m	0 ^h 06 ^m		
T 15	4 10 35	1 ^h 37 ^m 31 ^s	18 ^h 50 ^m	17 ^h 11 ^m	28 ^h 53 ^m	22 ^h 53 ^m	29 ^h 54 ^m	22 ^h 53 ^m	23 ^h 54 ^m	12 ^h 07 ^m	12 ^h 49 ^m	7 ^h 13 ^m	8 ^h 30 ^m	4 ^h 04 ^m	0 ^h 09 ^m		
F 16	4 14 31	2 ^h 38 ^m 24 ^s	2 ^h 58 ^m	18 ^h 40 ^m	0 ^h 11 ^m 07 ^s	23 ^h 36 ^m	0 ^h 02 ^m 03 ^s	22 ^h 48 ^m	23 ^h 57 ^m	12 ^h 09 ^m	12 ^h 50 ^m	7 ^h R 14	8 ^h 27 ^m	4 ^h 11 ^m	0 ^h 12 ^m		
S 17	4 18 28	3 ^h 39 ^m 18 ^s	17 ^h 08 ^m	20 ^h 08 ^m	1 ^h 21 ^m	24 ^h 19 ^m	0 ^h 11 ^m	22 ^h 43 ^m	24 ^h 00 ^m	12 ^h 11 ^m	12 ^h 51 ^m	7 ^h 13 ^m	8 ^h 24 ^m	4 ^h 17 ^m	0 ^h 15 ^m		
S 18	4 22 24	4 ^h 40 ^m 14 ^s	1 ^h 19 ^m	21 ^h 36 ^m	2 ^h 35 ^m	25 ^h 01 ^m	0 ^h 20 ^m	22 ^h 38 ^m	24 ^h 03 ^m	12 ^h 13 ^m	12 ^h 51 ^m	7 ^h 11 ^m	8 ^h 21 ^m	4 ^h 24 ^m	0 ^h 18 ^m		
M 19	4 26 21	5 ^h 41 ^m 10 ^s	15 ^h 27 ^m	23 ^h 03 ^m	3 ^h 49 ^m	25 ^h 44 ^m	0 ^h 29 ^m	22 ^h 34 ^m	24 ^h 06 ^m	12 ^h 15 ^m	12 ^h 52 ^m	7 ^h 07 ^m	8 ^h 17 ^m	4 ^h 31 ^m	0 ^h 22 ^m		
T 20	4 30 18	6 ^h 42 ^m 09 ^s	29 ^h 29 ^m	24 ^h 28 ^m	5 ^h 03 ^m	26 ^h 27 ^m	0 ^h 37 ^m	22 ^h 29 ^m	24 ^h 10 ^m	12 ^h 17 ^m	12 ^h 52 ^m	7 ^h 02 ^m	8 ^h 14 ^m	4 ^h 37 ^m	0 ^h 25 ^m		
W 21	4 34 14	7 ^h 43 ^m 08 ^s	13 ^h 22 ^m	25 ^h 53 ^m	6 ^h 17 ^m	27 ^h 10 ^m	0 ^h 45 ^m	22 ^h 24 ^m	24 ^h 13 ^m	12 ^h 19 ^m	12 ^h 53 ^m	6 ^h 58 ^m	8 ^h 11 ^m	4 ^h 44 ^m	0 ^h 28 ^m		
T 22	4 38 11	8 ^h 44 ^m 08 ^s	2 ^h 03 ^m	27 ^h 17 ^m	7 ^h 32 ^m	27 ^h 53 ^m	0 ^h 54 ^m	22 ^h 20 ^m	24 ^h 16 ^m	12 ^h 21 ^m	12 ^h 53 ^m	6 ^h 53 ^m	8 ^h 08 ^m	4 ^h 51 ^m	0 ^h 32 ^m		
F 23	4 42 7	9 ^h 45 ^m 10 ^s	10 ^h 27 ^m 39 ^s	28 ^h 39 ^m	8 ^h 46 ^m	28 ^h 36 ^m	1 ^h 02 ^m	22 ^h 15 ^m	24 ^h 18 ^m	12 ^h 23 ^m	12 ^h 54 ^m	6 ^h 50 ^m	8 ^h 05 ^m	4 ^h 58 ^m	0 ^h 35 ^m		
S 24	4 46 4	10 ^h 46 ^m 12 ^s	2 ^h 36 ^m	0 ^h 30 ^m	10 ^h 04 ^m	29 ^h 20 ^m	1 ^h 10 ^m	22 ^h 11 ^m	24 ^h 21 ^m	12 ^h 25 ^m	12 ^h 54 ^m	6 ^h 48 ^m	8 ^h 01 ^m	5 ^h 04 ^m	0 ^h 39 ^m		
S 25	4 50 0	11 ^h 47 ^m 15 ^s	6 ^h 32 ^m	1 ^h 19 ^m	11 ^h 14 ^m	0 ^h 27 ^m 03 ^s	1 ^h 18 ^m	22 ^h 06 ^m	24 ^h 24 ^m	12 ^h 28 ^m	12 ^h 55 ^m	6 ^h D 47	7 ^h 58 ^m	5 ^h 11 ^m	0 ^h 42 ^m		
M 26	4 53 57	12 ^h 48 ^m 19 ^s	18 ^h 59 ^m	2 ^h 36 ^m	12 ^h 29 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 25 ^m	22 ^h 02 ^m	24 ^h 27 ^m	12 ^h 30 ^m	12 ^h 55 ^m	6 ^h 47 ^m	7 ^h 55 ^m	5 ^h 18 ^m	0 ^h 46 ^m		
T 27	4 57 54	13 ^h 49 ^m 23 ^s	1 ^h 15 ^m	3 ^h 50 ^m	13 ^h 43 ^m	1 ^h 29 ^m	1 ^h 33 ^m	21 ^h 57 ^m	24 ^h 30 ^m	12 ^h 32 ^m	12 ^h 55 ^m	6 ^h 49 ^m	7 ^h 52 ^m	5 ^h 24 ^m	0 ^h 50 ^m		
W 28	5 1 50	14 ^h 50 ^m 28 ^s	13 ^h 19 ^m	5 ^h 01 ^m	14 ^h 58 ^m	2 ^h 12 ^m	1 ^h 40 ^m	21 ^h 53 ^m	24 ^h 33 ^m	12 ^h 34 ^m	12 ^h 56 ^m	6 ^h 51 ^m	7 ^h 49 ^m	5 ^h 31 ^m	0 ^h 53 ^m		
T 29	5 5 47	15 ^h 51 ^m 34 ^s	25 ^h 15 ^m	6 ^h 09 ^m	16 ^h 12 ^m	2 ^h 56 ^m	1 ^h 47 ^m	21 ^h 49 ^m	24 ^h 35 ^m	12 ^h 35 ^m	12 ^h 56 ^m	6 ^h 52 ^m	7 ^h 46 ^m	5 ^h 38 ^m	0 ^h 57 ^m		
F 30	5 9 43	16 ^h 52 ^m 39 ^s	7 ^h 11 ^m	7 ^h 32 ^m	17 ^h 26 ^m	3 ^h 27 ^m 39 ^s	1 ^h 55 ^m	21 ^h 44 ^m	24 ^h 38 ^m	12 ^h 37 ^m	12 ^h 56 ^m	6 ^h 53 ^m	7 ^h 42 ^m	5 ^h 44 ^m	1 ^h 00 ^m		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂							
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
T 1	17s 6	12s32	3n16	20s29	1s14	2s59	1n49	15s41	0n 6	2n 0	1n10	16n35	2s20	8s29	0n34	13s41	1n45	20n 9	14n28	23s16	23s11	6s46	13s43	6n44
F 2	17 22	7 59	4 1	20 57	1 19	3 27	1 50	15 54	0 6	1 57	1 10	16 34	2 20	8 31	0 34	13 42	1 45	20 9	14 29	23 16	23 11	6 43	13 43	6 44
S 3	17 39	3 9	4 35	21 23	1 25	3 55	1 50	16 7	0 5	1 53	1 10	16 32	2 20	8 32	0 34	13 43	1 45	20 9	14 29	23 16	23 12	6 40	13 43	6 43
S 4	17 55	1n50	4 58	21 48	1 30	4 22	1 51	16 20	0 5	1 49	1 10	16 31	2 19	8 33	0 34	13 43	1 45	20 9	14 29	23 16	23 12	6 37	13 43	6 43
M 5	18 11	6 48	5 8	22 12	1 35	4 50	1 51	16 33	0 4	1 45	1 10	16 30	2 19	8 35	0 34	13 44	1 45	20 9	14 30	23 17	23 12	6 34	13 43	6 42
T 6	18 27	11 36	5 3	22 35	1 41	5 18	1 52	16 46	0 3	1 41	1 10	16 29	2 19	8 36	0 34	13 45	1 45	20 9	14 30	23 17	23 12	6 31	13 43	6 42
W 7	18 42	16 1	4 45	22 57	1 45	5 45	1 52	16 59	0 3	1 37	1 11	16 28	2 19	8 37	0 34	13 45	1 45	20 9	14 31	23 18	23 12	6 28	13 43	6 42
T 8	18 57	19 47	4 11	23 17	1 50	6 13	1 52	17 11	0 2	1 34	1 11	16 27	2 19	8 38	0 34	13 46								

SWISS EPHEMERIS for the year 1470

DECEMBER 1470 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
S 1	5 13 40	17 [♈] 53'45	18 [♏] 58	8 [♊] 12	18 [♌] 41	4 [♈] 23	2 [♊] 2	21°R40	24 [♏] 41	12 [♌] 39	12 [♎] 56	6°R54	7 [♊] 39	5 [♈] 51	1 [♊] 5				
S 2	5 17 36	18°54'52	0 [♏] 55	9° 5	19°55	5° 6	2° 8	21 [♈] 36	24°43	12°41	12°57	6 [♊] 53	7°36	5°58	1° 8				
M 3	5 21 33	19°55'58	13° 3	9°53	21°10	5°50	2°15	21°32	24°46	12°43	12°57	6°52	7°33	6° 5	1°12				
T 4	5 25 29	20°57'05	25°25	10°34	22°25	6°33	2°22	21°28	24°48	12°45	12°57	6°50	7°30	6°11	1°16				
W 5	5 29 26	21°58'13	8 [♏] 5	11° 7	23°39	7°17	2°28	21°24	24°51	12°47	12°57	6°48	7°27	6°18	1°20				
T 6	5 33 23	22°59'20	21° 5	11°31	24°54	8° 1	2°34	21°20	24°53	12°49	12°57	6°45	7°23	6°25	1°24				
F 7	5 37 19	24° 0'28	4 [♏] 26	11°46	26° 8	8°44	2°40	21°17	24°56	12°51	12°R57	6°44	7°20	6°31	1°28				
S 8	5 41 16	25° 1'36	18° 7	11°R51	27°23	9°28	2°46	21°13	24°58	12°52	12°57	6°42	7°17	6°38	1°32				
S 9	5 45 12	26° 2'44	2 [♏] 6	11°44	28°38	10°12	2°52	21° 9	25° 0	12°54	12°57	6°D42	7°14	6°45	1°36				
M10	5 49 9	27° 3'53	16°19	11°26	29°52	10°56	2°58	21° 6	25° 2	12°56	12°57	6°42	7°11	6°51	1°41				
T 11	5 53 5	28° 5'02	0 [♏] 42	10°56	1 [♈] 7	11°40	3° 3	21° 2	25° 5	12°58	12°57	6°43	7° 7	6°58	1°45				
W12	5 57 2	29° 6'12	15° 8	10°14	2°22	12°23	3° 9	20°59	25° 7	12°59	12°57	6°43	7° 4	7° 5	1°49				
T 13	6 0 58	0 [♊] 7'21	29°35	9°21	3°37	13° 7	3°14	20°56	25° 9	13° 1	12°56	6°44	7° 1	7°12	1°53				
F 14	6 4 55	1° 8'32	13 [♎] 56	8°19	4°51	13°51	3°19	20°53	25°11	13° 3	12°56	6°44	6°58	7°18	1°57				
S 15	6 8 52	2° 9'42	28° 9	7° 8	6° 6	14°36	3°24	20°50	25°13	13° 4	12°56	6°R45	6°55	7°25	2° 2				
S 16	6 12 48	3°10'53	12 [♏] 12	5°51	7°21	15°20	3°28	20°47	25°15	13° 6	12°56	6°45	6°52	7°32	2° 6				
M17	6 16 45	4°12'04	26° 4	4°31	8°36	16° 4	3°33	20°44	25°17	13° 8	12°55	6°44	6°48	7°38	2°10				
T 18	6 20 41	5°13'16	9 [♌] 43	3° 9	9°51	16°48	3°37	20°41	25°19	13° 9	12°55	6°44	6°45	7°45	2°15				
W19	6 24 38	6°14'28	23° 9	1°50	11° 6	17°32	3°42	20°38	25°21	13°11	12°55	6°D44	6°42	7°52	2°19				
T 20	6 28 34	7°15'40	6 [♈] 22	0°34	12°21	18°16	3°46	20°36	25°22	13°12	12°54	6°44	6°39	7°59	2°24				
F 21	6 32 31	8°16'52	19°22	29 [♈] 25	13°35	19° 1	3°49	20°33	25°24	13°14	12°54	6°44	6°36	8° 5	2°28				
S 22	6 36 27	9°18'04	2 [♊] 9	28°24	14°50	19°45	3°53	20°31	25°26	13°15	12°53	6°R44	6°33	8°12	2°33				
S 23	6 40 24	10°19'15	14°43	27°32	16° 5	20°30	3°57	20°28	25°27	13°17	12°53	6°44	6°29	8°19	2°37				
M24	6 44 21	11°20'27	27° 4	26°49	17°20	21°14	4° 0	20°26	25°29	13°18	12°52	6°44	6°26	8°25	2°42				
T 25	6 48 17	12°21'38	9 [♏] 15	26°17	18°35	21°59	4° 3	20°24	25°31	13°19	12°52	6°44	6°23	8°32	2°46				
W26	6 52 14	13°22'48	21°16	25°54	19°50	22°43	4° 6	20°22	25°32	13°21	12°51	6°43	6°20	8°39	2°51				
T 27	6 56 10	14°23'58	3 [♏] 11	25°41	21° 5	23°28	4° 9	20°20	25°33	13°22	12°50	6°42	6°17	8°46	2°55				
F 28	7 0 7	15°25'08	15° 2	25°D36	22°20	24°12	4°11	20°18	25°35	13°23	12°50	6°40	6°13	8°52	3° 0				
S 29	7 4 3	16°26'16	26°53	25°41	23°35	24°57	4°14	20°17	25°36	13°25	12°49	6°39	6°10	8°59	3° 5				
S 30	7 8 0	17°27'24	8 [♏] 49	25°53	24°50	25°42	4°16	20°15	25°37	13°26	12°48	6°39	6° 7	9° 6	3° 9				
MB1	7 11 56	18 [♊] 28'32	20 [♏] 53	26 [♈] 13	26 [♈] 5	26 [♈] 26	4 [♏] 18	20 [♊] 14	25 [♏] 39	13 [♌] 27	12 [♎] 47	6°D39	6 [♊] 4	9 [♏] 12	3 [♏] 14				

Day	☉		☽		♃		♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	22s57	0n14	5n 1	24s57	1s42	15s54	1n35	21s17	0s12	0n21	1n16	16n 2	2s16	9s 4	0n34	14s 0	1n46	20n15	14n43	23s20	23s17	5s19	13s35	6n32														
S 2	23 3 5 10	5 14	24 44	1 33	16 16	1 34	21 25	0 13	0 18	1 16	16 2	2 16	9 5	0 34	14 1	1 46	20 16	14 44	23 20	23 17	5 16	13 35	6 32															
M 3	23 7 9 59	5 14	24 31	1 23	16 37	1 32	21 34	0 13	0 16	1 16	16 1	2 16	9 6	0 34	14 1	1 46	20 16	14 44	23 20	23 18	5 11	13 34	6 32															
T 4	23 12 14 30	4 59	24 16	1 11	16 58	1 30	21 42	0 14	0 14	1 16	16 0	2 16	9 6	0 34	14 2	1 46	20 16	14 45	23 20	23 18	5 11	13 34	6 32															
W 5	23 16 18 30	4 30	24 1	0 59	17 19	1 28	21 50	0 15	0 11	1 17	15 59	2 15	9 7	0 34	14 2	1 46	20 17	14 45	23 20	23 18	5 8	13 33	6 31															
T 6	23 19 21 43	3 46	23 45	0 45	17 39	1 27	21 57	0 15	0 9	1 17	15 58	2 15	9 8	0 34	14 3	1 46	20 17	14 46	23 20	23 18	5 5	13 33	6 31															
F 7	23 22 23 52	2 49	23 29	0 30	17 58	1 25	22 5	0 16	0 7	1 17	15 58	2 15	9 9	0 34	14 3	1 46	20 18	14 46	23 20	23 18	5 2	13 32	6 31															
S 8	23 25 24 39	1 41	23 12	0 13	18 17	1 23	22 12	0 17	0 5	1 17	15 57	2 15	9 10	0 34	14 4	1 46	20 18	14 47	23 20	23 18	4 59	13 31	6 30															
S 9	23 27 23 55	0 25	22 55	0n 4	18 36	1 21	22 20	0 17	0 2	1 18	15 56	2 15	9 11	0 34	14 4	1 46	20 19	14 47	23 20	23 19	4 56	13 31	6 30															
M10	23 29 21 38	0s53	22 38	0 23	18 54	1 19	22 26	0 18	0 0	1 18	15 55	2 14	9 12	0 34	14 5	1 46	20 19	14 48	23 20	23 19	4 53	13 30	6 30															
T 11	23 30 17 57	2 9	22 22	0 42	19 11	1 17	22 33	0 18	0s 2	1 18	15 55	2 14	9 12	0 34	14 5	1 46	20 20	14 48	23 20	23 19	4 50	13 30	6 30															
W12	23 30 13 12	3 17	22 5	1 2	19 28	1 15	22 40	0 19	0 3	1 18	15 54	2 14	9 13	0 34	14 6	1 46	20 20	14 49	23 20	23 19	4 48	13 29	6 29															
T 13	23 30 7 42	4 13	21 49	1 21	19 45	1 12	22 46	0 20	0 5	1 19	15 53	2 14	9 14	0 34	14 6	1 46	20 21	14 49	23 20	23 19	4 45	13 28	6 29															
F 14	23 30 1 50	4 53	21 34	1 41	20 1	1 10	22 52	0 20	0 7	1 19	15 53	2 13	9 15	0 34	14 7	1 46	20 21	14 50	23 20	23 19	4 42	13 28	6 29															
S 15	23 29 4s 4	5 14	21 20	1 59	20 16	1 8	22 58	0 21	0 9	1 19	15 52	2 13	9 15	0 34	14 7	1 46	20 22	14 50	23 20	23 20	4 39	13 27	6 29															
S 16	23 28 9 41	5 16	21 6	2 17	20 31	1 6	23 3	0 22	0 10	1 19	15 52																											