

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

JANUARY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 17 39	19°56'37	6°22	26°28	4°48	11°19	10°47	4°26	27°29	0°38	0°7	2°32	2°2	5°13	20°20	
W 2	7 21 35	20°57'44	20°22	27°38	6°3	11°54	10°59	4°32	27°28	0°39	0°7	2°26	1°59	5°20	20°26	
T 3	7 25 32	21°58'50	3°51	28°50	7°18	12°30	11°11	4°38	27°28	0°39	0°5	2°23	1°55	5°27	20°32	
F 4	7 29 28	22°59'55	16°52	0°3	8°33	13°6	11°23	4°45	27°27	0°40	0°4	2°22	1°52	5°33	20°38	
S 5	7 33 25	24°0'58	29°29	1°20	9°48	13°41	11°35	4°51	27°26	0°41	0°2	2°22	1°49	5°40	20°44	
S 6	7 37 22	25°2'01	11°47	2°37	11°3	14°17	11°47	4°57	27°26	0°41	0°1	2°22	1°46	5°47	20°50	
M 7	7 41 18	26°3'03	23°51	3°56	12°18	14°52	11°59	5°3	27°25	0°42	29°59	2°20	1°43	5°53	20°56	
T 8	7 45 15	27°4'04	5°46	5°15	13°33	15°28	12°11	5°9	27°24	0°42	29°59	2°16	1°39	6°0	21°2	
W 9	7 49 11	28°5'04	17°37	6°36	14°48	16°3	12°23	5°16	27°23	0°43	29°58	2°9	1°36	6°7	21°8	
T 10	7 53 8	29°6'03	29°27	7°58	16°4	16°38	12°36	5°22	27°22	0°43	29°56	2°0	1°33	6°13	21°13	
F 11	7 57 4	0°7'01	11°18	9°22	17°19	17°14	12°48	5°29	27°21	0°43	29°55	1°47	1°30	6°20	21°19	
S 12	8 1 1	1°7'58	23°13	10°46	18°34	17°49	13°1	5°35	27°20	0°44	29°54	1°33	1°27	6°27	21°25	
S 13	8 4 57	2°8'53	5°13	12°11	19°48	18°24	13°14	5°42	27°19	0°44	29°52	1°18	1°24	6°34	21°30	
M 14	8 8 54	3°9'48	17°20	13°37	21°3	18°59	13°26	5°48	27°18	0°45	29°51	1°3	1°20	6°40	21°36	
T 15	8 12 51	4°10'41	29°33	15°4	22°18	19°34	13°39	5°55	27°17	0°45	29°50	0°50	1°17	6°47	21°41	
W 16	8 16 47	5°11'34	11°54	16°31	23°33	20°9	13°52	6°1	27°16	0°45	29°48	0°40	1°14	6°54	21°47	
T 17	8 20 44	6°12'26	24°25	18°0	24°48	20°44	14°5	6°8	27°14	0°45	29°47	0°33	1°11	7°0	21°52	
F 18	8 24 40	7°13'16	7°8	19°29	26°3	21°19	14°18	6°15	27°13	0°45	29°46	0°29	1°8	7°7	21°57	
S 19	8 28 37	8°14'06	20°5	21°0	27°18	21°54	14°31	6°22	27°12	0°46	29°44	0°27	1°5	7°14	22°3	
S 20	8 32 33	9°14'55	3°19	22°31	28°33	22°28	14°44	6°29	27°10	0°46	29°43	0°27	1°1	7°21	22°8	
M 21	8 36 30	10°15'43	16°54	24°2	29°47	23°3	14°57	6°35	27°9	0°46	29°41	0°27	0°58	7°27	22°13	
T 22	8 40 26	11°16'30	0°51	25°35	1°2	23°38	15°11	6°42	27°7	0°46	29°40	0°25	0°55	7°34	22°18	
W 23	8 44 23	12°17'16	15°10	27°9	2°17	24°12	15°24	6°49	27°6	0°46	29°38	0°22	0°52	7°41	22°23	
T 24	8 48 20	13°18'01	29°51	28°43	3°32	24°47	15°37	6°56	27°4	0°46	29°37	0°16	0°49	7°47	22°28	
F 25	8 52 16	14°18'45	14°48	0°18	4°46	25°21	15°51	7°3	27°2	0°46	29°36	0°7	0°45	7°54	22°33	
S 26	8 56 13	15°19'28	29°53	1°54	6°1	25°55	16°4	7°10	27°1	0°46	29°34	29°56	0°42	8°1	22°38	
S 27	9 0 9	16°20'09	14°56	3°31	7°16	26°30	16°18	7°17	26°59	0°45	29°33	29°45	0°39	8°8	22°43	
M 28	9 4 6	17°20'49	29°48	5°8	8°30	27°4	16°31	7°24	26°57	0°45	29°31	29°34	0°36	8°14	22°48	
T 29	9 8 2	18°21'27	14°19	6°47	9°45	27°38	16°45	7°31	26°55	0°45	29°30	29°25	0°33	8°21	22°52	
W 30	9 11 59	19°22'04	28°23	8°26	11°0	28°12	16°59	7°39	26°53	0°45	29°28	29°19	0°30	8°28	22°57	
T 31	9 15 55	20°22'38	11°59	10°6	12°14	28°46	17°13	7°46	26°52	0°45	29°27	29°16	0°26	8°34	23°2	

Delta T = 232.72 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1465 == Greg. Calendar 10 Jan. 1465

FEBRUARY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 19 52	21°23'11	25°7	11°47	13°29	29°20	17°26	7°53	26°50	0°44	29°25	29°14	0°23	8°41	23°6	
S 2	9 23 49	22°23'43	7°50	13°29	14°43	29°54	17°40	8°0	26°48	0°44	29°23	29°14	0°20	8°48	23°11	
S 3	9 27 45	23°24'12	20°12	15°12	15°57	0°27	17°54	8°7	26°46	0°44	29°22	29°15	0°17	8°55	23°15	
M 4	9 31 42	24°24'39	2°19	16°56	17°12	1°1	18°8	8°14	26°44	0°43	29°20	29°15	0°14	9°1	23°19	
T 5	9 35 38	25°25'05	14°15	18°41	18°26	1°34	18°22	8°22	26°42	0°43	29°19	29°13	0°11	9°8	23°23	
W 6	9 39 35	26°25'29	26°6	20°26	19°40	2°8	18°36	8°29	26°39	0°42	29°17	29°8	0°7	9°15	23°27	
T 7	9 43 31	27°25'51	7°56	22°13	20°55	2°41	18°50	8°36	26°37	0°42	29°16	29°1	0°4	9°21	23°32	
F 8	9 47 28	28°26'10	19°49	24°1	22°9	3°14	19°4	8°44	26°35	0°41	29°14	28°52	0°1	9°28	23°35	
S 9	9 51 24	29°26'28	1°48	25°49	23°23	3°47	19°18	8°51	26°33	0°41	29°13	28°41	29°58	9°35	23°39	
S 10	9 55 21	0°26'44	13°56	27°39	24°37	4°21	19°32	8°58	26°31	0°40	29°11	28°30	29°55	9°42	23°43	
M 11	9 59 18	1°26'59	26°13	29°30	25°51	4°53	19°47	9°6	26°28	0°40	29°10	28°19	29°51	9°48	23°47	
T 12	10 3 14	2°27'11	8°40	1°21	27°6	5°26	20°1	9°13	26°26	0°39	29°8	28°9	29°48	9°55	23°51	
W 13	10 7 11	3°27'21	21°18	3°14	28°20	5°59	20°15	9°20	26°24	0°38	29°7	28°1	29°45	10°2	23°54	
T 14	10 11 7	4°27'30	4°7	5°7	29°34	6°32	20°29	9°28	26°22	0°37	29°5	27°56	29°42	10°8	23°58	
F 15	10 15 4	5°27'37	17°7	7°1	0°48	7°4	20°43	9°35	26°19	0°37	29°3	27°53	29°39	10°15	24°1	
S 16	10 19 0	6°27'43	0°18	8°56	2°1	7°37	20°58	9°42	26°17	0°36	29°2	27°53	29°36	10°22	24°5	
S 17	10 22 57	7°27'46	13°43	10°52	3°15	8°9	21°12	9°50	26°14	0°35	29°0	27°53	29°32	10°29	24°8	
M 18	10 26 53	8°27'49	27°21	12°48	4°29	8°41	21°26	9°57	26°12	0°34	28°59	27°55	29°29	10°35	24°11	
T 19	10 30 50	9°27'49	11°14	14°45	5°43	9°13	21°41	10°4	26°9	0°33	28°57	27°55	29°26	10°42	24°14	
W 20	10 34 47	10°27'48	25°22	16°43	6°57	9°45	21°55	10°12	26°7	0°33	28°56	27°54	29°23	10°49	24°17	
T 21	10 38 43	11°27'46	9°44	18°40	8°10	10°17	22°10	10°19	26°5	0°32	28°54	27°51	29°20	10°55	24°20	
F 22	10 42 40	12°27'42	24°17	20°37	9°24	10°49	22°24	10°27	26°2	0°31	28°53	27°46	29°17	11°2	24°23	
S 23	10 46 36	13°27'36	8°56	22°34	10°38	11°20	22°39	10°34	26°0	0°30	28°51	27°40	29°13	11°9	24°26	
S 24	10 50 33	14°27'28	23°34	24°31	11°51	11°52	22°53	10°41	25°57	0°29	28°50	27°33	29°10	11°16	24°29	
M 25	10 54 29	15°27'18	8°4	26°26	13°5	12°23	23°8	10°49	25°54	0°28	28°48	27°26	29°7	11°22	24°31	
T 26	10 58 26	16°27'07	22°19	28°21	14°18	12°54	23°22	10°56	25°52	0°27	28°47	27°20	29°4	11°29	24°34	
W 27	11 2 22	17°26'53	6°15	0°13	15°32	13°25	23°36	11°3	25°49	0°26	28°45	27°17	29°1	11°36	24°36	
T 28	11 6 19	18°26'37	19°47	2°4	16°45	13°56	23°51	11°11	25°47	0°25	28°44	27°15	28°57	11°42	24°39	

Delta T = 232.62 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

MARCH 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
F 1	11 10 16	19°26'19	2°55	3°52	17°58	14°27	24°6	11°18	25°R44	0°R23	28°R43	27°D15	28°Y54	11°549	24°41
S 2	11 14 12	20°25'59	15°41	5°37	19°12	14°57	24°20	11°25	25°M42	0°M22	28°Q41	27°Y16	28°51	11°56	24°43
S 3	11 18 9	21°25'37	28° 7	7°19	20°25	15°28	24°35	11°33	25°39	0°21	28°40	27°17	28°48	12° 3	24°45
M 4	11 22 5	22°25'12	10°11	8°57	21°38	15°58	24°49	11°40	25°36	0°20	28°38	27°19	28°45	12° 9	24°47
T 5	11 26 2	23°24'45	22°16	10°31	22°51	16°28	25° 4	11°47	25°34	0°19	28°37	27°R20	28°42	12°16	24°49
W 6	11 29 58	24°24'16	4°51	12° 0	24° 4	16°58	25°18	11°55	25°31	0°17	28°36	27°19	28°38	12°23	24°51
T 7	11 33 55	25°23'44	16° 2	13°24	25°17	17°28	25°33	12° 2	25°29	0°16	28°34	27°17	28°35	12°29	24°53
F 8	11 37 51	26°23'10	27°57	14°42	26°30	17°57	25°47	12° 9	25°26	0°15	28°33	27°14	28°32	12°36	24°54
S 9	11 41 48	27°22'34	9°59	15°55	27°43	18°27	26° 2	12°16	25°23	0°14	28°32	27° 9	28°29	12°43	24°56
S 10	11 45 45	28°21'55	22°13	17° 1	28°56	18°56	26°16	12°24	25°21	0°12	28°30	27° 4	28°26	12°50	24°57
M 11	11 49 41	29°21'15	4°M39	18° 0	0°8	19°25	26°31	12°31	25°18	0°11	28°29	27° 0	28°23	12°56	24°59
T 12	11 53 38	0°Y20'32	17°19	18°53	1°21	19°54	26°45	12°38	25°16	0°10	28°28	26°55	28°19	13° 3	25° 0
W 13	11 57 34	1°19'46	0°51	19°39	2°34	20°22	27° 0	12°45	25°13	0° 8	28°26	26°52	28°16	13°10	25° 1
T 14	12 1 31	2°18'59	13°25	20°18	3°46	20°51	27°14	12°52	25°10	0° 7	28°25	26°50	28°13	13°17	25° 2
F 15	12 5 27	3°18'10	26°48	20°50	4°59	21°19	27°29	12°59	25° 8	0° 5	28°24	26°D50	28°10	13°23	25° 3
S 16	12 9 24	4°17'19	10°M24	21°14	6°11	21°47	27°43	13° 6	25° 5	0° 4	28°23	26°50	28° 7	13°30	25° 4
S 17	12 13 20	5°16'26	24°10	21°31	7°23	22°15	27°58	13°13	25° 3	0° 3	28°22	26°51	28° 3	13°37	25° 5
M 18	12 17 17	6°15'31	8°57	21°41	8°36	22°43	28°12	13°20	25° 0	0° 1	28°20	26°53	28° 0	13°43	25° 6
T 19	12 21 13	7°14'34	22° 9	21°R44	9°48	23°10	28°27	13°27	24°58	29°59	28°19	26°54	27°57	13°50	25° 6
W 20	12 25 10	8°13'36	6°51	21°41	11° 0	23°37	28°41	13°34	24°55	29°58	28°18	26°R54	27°54	13°57	25° 7
T 21	12 29 7	9°12'36	20°32	21°30	12°12	24° 4	28°56	13°41	24°53	29°57	28°17	26°54	27°51	14° 4	25° 7
F 22	12 33 3	10°11'34	4°57	21°14	13°24	24°31	29°10	13°48	24°50	29°55	28°16	26°53	27°48	14°10	25° 8
S 23	12 37 0	11°10'31	19° 1	20°51	14°36	24°57	29°24	13°55	24°48	29°54	28°15	26°51	27°44	14°17	25° 8
S 24	12 40 56	12° 9'25	3°M10	20°24	15°48	25°23	29°39	14° 2	24°45	29°52	28°14	26°49	27°41	14°24	25° 8
M 25	12 44 53	13° 8'18	17°11	19°52	17° 0	25°49	29°53	14° 9	24°43	29°51	28°13	26°47	27°38	14°30	25° 8
T 26	12 48 49	14° 7'09	1°Y 0	19°16	18°11	26°15	0°Y 7	14°15	24°40	29°49	28°12	26°46	27°35	14°37	25°R 8
W 27	12 52 46	15° 5'58	14°34	18°36	19°23	26°40	0°22	14°22	24°38	29°48	28°11	26°45	27°32	14°44	25° 8
T 28	12 56 42	16° 4'44	27°51	17°55	20°35	27° 5	0°36	14°29	24°36	29°46	28°10	26°D45	27°28	14°51	25° 8
F 29	13 0 39	17° 3'29	10°549	17°11	21°46	27°30	0°50	14°36	24°33	29°44	28° 9	26°45	27°25	14°57	25° 8
S 30	13 4 36	18° 2'12	23°30	16°27	22°57	27°54	1° 4	14°42	24°31	29°43	28° 8	26°46	27°22	15° 4	25° 7
S 31	13 8 32	19°Y 0'53	5°M55	15°Y44	24°8	28°19	1°Y19	14°49	24°M29	29°541	28°Q 7	26°Y47	27°Y19	15°511	25°57

Delta T = 232.53 sec. Julian Calendar 1 March 1465 == Greg. Calendar 10 March 1465

APRIL 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
M 1	13 12 29	19°Y59'31	18°M 6	15°R 0	25°820	28°M43	1°Y33	14°K55	24°R26	29°R40	28°R 6	26°Y47	27°Y16	15°517	25°R 6
T 2	13 16 25	20°58'07	0°57	14°Y19	26°31	29° 6	1°47	15° 2	24°M24	29°538	28°Q 6	26°48	27°13	15°24	25°M 6
W 3	13 20 22	21°56'42	12° 1	13°40	27°42	29°29	2° 1	15° 8	24°22	29°36	28° 5	26°48	27° 9	15°31	25° 5
T 4	13 24 18	22°55'14	23°54	13° 4	28°53	29°52	2°15	15°14	24°20	29°35	28° 4	26°R48	27° 6	15°38	25° 4
F 5	13 28 15	23°53'43	5°Q50	12°31	0°M 4	0°515	2°29	15°21	24°17	29°33	28° 3	26°48	27° 3	15°44	25° 3
S 6	13 32 11	24°52'11	17°54	12° 2	1°15	0°37	2°43	15°27	24°15	29°31	28° 3	26°48	27° 0	15°51	25° 2
S 7	13 36 8	25°50'36	0°M 9	11°38	2°26	0°59	2°57	15°33	24°13	29°30	28° 2	26°48	26°57	15°58	25° 1
M 8	13 40 5	26°48'59	12°39	11°18	3°36	1°20	3°11	15°40	24°11	29°28	28° 1	26°D48	26°54	16° 5	25° 0
T 9	13 44 1	27°47'20	25°28	11° 3	4°47	1°41	3°25	15°46	24° 9	29°27	28° 1	26°48	26°50	16°11	24°59
W 10	13 47 58	28°45'39	8°57	10°52	5°57	2° 2	3°38	15°52	24° 7	29°25	28° 0	26°48	26°47	16°18	24°58
T 11	13 51 54	29°43'57	22° 5	10°47	7° 8	2°23	3°52	15°58	24° 5	29°23	27°59	26°R48	26°44	16°25	24°56
F 12	13 55 51	0°K42'12	5°M52	10°D46	8°18	2°43	4° 6	16° 4	24° 3	29°22	27°59	26°48	26°41	16°31	24°55
S 13	13 59 47	1°40'26	19°54	10°51	9°28	3° 2	4°20	16°10	24° 1	29°20	27°58	26°48	26°38	16°38	24°53
S 14	14 3 44	2°38'37	4°M 9	11° 0	10°38	3°21	4°33	16°16	23°59	29°18	27°58	26°47	26°34	16°45	24°52
M 15	14 7 40	3°36'48	18°31	11°14	11°48	3°40	4°47	16°21	23°58	29°17	27°57	26°47	26°31	16°52	24°50
T 16	14 11 37	4°34'57	2°56	11°32	12°58	3°58	5° 0	16°27	23°56	29°15	27°57	26°46	26°28	16°58	24°48
W 17	14 15 34	5°33'04	17°19	11°55	14° 7	4°16	5°14	16°33	23°54	29°13	27°57	26°45	26°25	17° 5	24°46
T 18	14 19 30	6°31'10	1°536	12°22	15°17	4°34	5°27	16°39	23°52	29°12	27°56	26°D45	26°22	17°12	24°44
F 19	14 23 27	7°29'15	15°45	12°54	16°26	4°50	5°41	16°44	23°51	29°10	27°56	26°45	26°19	17°18	24°42
S 20	14 27 23	8°27'18	29°44	13°29	17°36	5° 7	5°54	16°50	23°49	29° 9	27°56	26°45	26°15	17°25	24°40
S 21	14 31 20	9°25'20	13°K31	14° 9	18°45	5°23	6° 7	16°55	23°48	29° 7	27°55	26°46	26°12	17°32	24°38
M 22	14 35 16	10°23'20	27° 5	14°52	19°54	5°38	6°21	17° 1	23°46	29° 5	27°55	26°47	26° 9	17°39	24°35
T 23	14 39 13	11°21'19	10°Y27	15°38	21° 3	5°53	6°34	17° 6	23°45	29° 4	27°55	26°48	26° 6	17°45	24°33
W 24	14 43 9	12°19'16	23°36	16°29	22°12	6° 8	6°47	17°11	23°43	29° 2	27°55	26°R49	26° 3	17°52	24°31
T 25	14 47 6	13°17'12	6°51	17°22	23°21	6°21	7° 0	17°16	23°42	29° 1	27°54	26°49	26° 0	17°59	24°28
F 26	14 51 3	14°15'07	19°14	18°19	24°30	6°35	7°13	17°21	23°40	28°59	27°54	26°48	25°56	18° 6	24°26
S 27	14 54 59	15°13'00	1°M43	19°19	25°38	6°47	7°26	17°27	23°39	28°58	27°54	26°46	25°53	18°12	24°23
S 28	14 58 56	16°10'52	14° 0	20°21	26°46	6°59	7°39	17°31	23°38	28°56	27°54	26°43	25°50	18°19	24°20
M 29	15 2 52	17° 8'41	26° 8	21°27	27°55	7°11	7°52	17°36	23°36	28°54	27°54	26°40	25°47	18°26	24°18
T 30	15 6 49	18°8' 6'30	8°57	22°Y36	29°M 3	7°22	8°Y 4	17°41	23°M35	28°553	27°D54	26°Y36	25°Y44	18°532	24°M15

Delta T = 232.43 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

MAY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
W 1	15 10 45	19♄4'16	20♄1	23♃47	0♄11	7♄32	8♃17	17♄46	23♃R34	28♃R51	27♄♄54	26♃R34	25♃♃40	18♄♄39	24♃R12		
T 2	15 14 42	20°2'01	1♄53	25°1	1°19	7°42	8°30	17°51	23♄♄33	28♄♄50	27°54	26♃♃31	25°37	18°46	24♃♃9		
F 3	15 18 38	20°59'45	13°48	26°17	2°26	7°51	8°42	17°55	23°32	28°48	27°54	26°30	25°34	18°53	24°6		
S 4	15 22 35	21°57'26	25°50	27°36	3°34	8°0	8°55	18°0	23°31	28°47	27°54	26°D30	25°31	18°59	24°3		
S 5	15 26 32	22°55'06	8♄4	28°58	4°41	8°7	9°7	18°4	23°30	28°45	27°54	26°31	25°28	19°6	24°0		
M 6	15 30 28	23°52'45	20°34	0♄22	5°49	8°15	9°19	18°9	23°29	28°44	27°54	26°32	25°25	19°13	23°57		
T 7	15 34 25	24°50'22	3♄24	1°49	6°56	8°21	9°32	18°13	23°28	28°43	27°55	26°34	25°21	19°19	23°53		
W 8	15 38 21	25°47'57	16°37	3°18	8°3	8°27	9°44	18°17	23°28	28°41	27°55	26°35	25°18	19°26	23°50		
T 9	15 42 18	26°45'31	0♄15	4°49	9°9	8°32	9°56	18°22	23°27	28°40	27°55	26°R35	25°15	19°33	23°47		
F 10	15 46 14	27°43'04	14°18	6°23	10°16	8°37	10°8	18°26	23°26	28°38	27°55	26°34	25°12	19°40	23°43		
S 11	15 50 11	28°40'35	28°42	7°59	11°22	8°40	10°20	18°30	23°26	28°37	27°56	26°32	25°9	19°46	23°40		
S 12	15 54 7	29°38'06	13♄23	9°38	12°28	8°43	10°32	18°34	23°25	28°36	27°56	26°28	25°6	19°53	23°36		
M13	15 58 4	0♄35'35	28°12	11°19	13°34	8°46	10°43	18°38	23°24	28°34	27°56	26°23	25°2	20°0	23°33		
T 14	16 2 1	1°33'04	13♄3	13°2	14°40	8°47	10°55	18°41	23°24	28°33	27°57	26°18	24°59	20°7	23°29		
W15	16 5 57	2°30'32	27°47	14°48	15°46	8°48	11°7	18°45	23°24	28°32	27°57	26°14	24°56	20°13	23°26		
T 16	16 9 54	3°27'59	12♄18	16°36	16°51	8°R48	11°18	18°49	23°23	28°30	27°58	26°11	24°53	20°20	23°22		
F 17	16 13 50	4°25'25	26°31	18°27	17°56	8°48	11°30	18°52	23°23	28°29	27°58	26°9	24°50	20°27	23°18		
S 18	16 17 47	5°22'50	10♄26	20°20	19°1	8°46	11°41	18°56	23°23	28°28	27°59	26°D 9	24°46	20°33	23°15		
S 19	16 21 43	6°20'15	24°2	22°14	20°6	8°44	11°52	18°59	23°22	28°27	27°59	26°10	24°43	20°40	23°11		
M20	16 25 40	7°17'39	7♃20	24°12	21°11	8°41	12°3	19°2	23°22	28°25	28°0	26°11	24°40	20°47	23°7		
T 21	16 29 36	8°15'02	20°21	26°11	22°15	8°38	12°14	19°5	23°22	28°24	28°0	26°R12	24°37	20°54	23°3		
W22	16 33 33	9°12'25	3♄9	28°12	23°19	8°33	12°25	19°8	23°22	28°23	28°1	26°12	24°34	21°0	23°0		
T 23	16 37 30	10°9'47	15°45	0♄16	24°23	8°28	12°36	19°11	23°D22	28°22	28°2	26°10	24°31	21°7	22°56		
F 24	16 41 26	11°7'09	28°10	2°21	25°27	8°22	12°47	19°14	23°22	28°21	28°2	26°6	24°27	21°14	22°52		
S 25	16 45 23	12°4'29	10♄26	4°28	26°30	8°16	12°57	19°17	23°22	28°20	28°3	26°0	24°24	21°21	22°48		
S 26	16 49 19	13°1'50	22°34	6°36	27°33	8°8	13°8	19°20	23°22	28°19	28°4	25°53	24°21	21°27	22°44		
M27	16 53 16	13°59'09	4♄35	8°45	28°36	8°0	13°18	19°22	23°22	28°18	28°4	25°44	24°18	21°34	22°40		
T 28	16 57 12	14°56'28	16°30	10°56	29°39	7°51	13°29	19°25	23°23	28°17	28°5	25°35	24°15	21°41	22°36		
W29	17 1 9	15°53'45	28°22	13°7	0♄41	7°42	13°39	19°27	23°23	28°16	28°6	25°26	24°12	21°47	22°32		
T 30	17 5 6	16°51'03	10♄14	15°19	1°43	7°31	13°49	19°30	23°23	28°15	28°7	25°19	24°8	21°54	22°28		
F 31	17 9 2	17°48'19	22♄8	17♄30	2♄45	7♄20	13°59	19°32	23♄24	28♄14	28♄8	25°14	24°5	22♄1	22♄24		

Delta T = 232.34 sec. Julian Calendar 1 May 1465 == Greg. Calendar 10 May 1465

JUNE 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎
S 1	17 12 59	18♄45'34	4♄8	19♄42	3♄46	7°R 9	14°♃ 9	19♄34	23♄24	28°R13	28♄9	25°R10	24°♃ 2	22♄8	22°R20		
S 2	17 16 55	19°42'49	16°19	21°53	4°47	6°57	14°19	19°36	23°25	28♄12	28°10	25°D 9	23°59	22°14	22♄16		
M 3	17 20 52	20°40'03	28°45	24°4	5°48	6°44	14°28	19°38	23°25	28°11	28°11	25°♃ 9	23°56	22°21	22°12		
T 4	17 24 48	21°37'16	11♄32	26°14	6°49	6°30	14°38	19°40	23°26	28°10	28°12	25°10	23°52	22°28	22°8		
W 5	17 28 45	22°34'28	24°43	28°23	7°49	6°17	14°47	19°42	23°27	28°10	28°13	25°R11	23°49	22°34	22°4		
T 6	17 32 41	23°31'40	8♄22	0♄31	8°48	6°2	14°56	19°44	23°27	28°9	28°14	25°10	23°46	22°41	22°0		
F 7	17 36 38	24°28'51	22°29	2°37	9°48	5°47	15°5	19°45	23°28	28°8	28°15	25°7	23°43	22°48	21°56		
S 8	17 40 35	25°26'02	7♄3	4°41	10°47	5°32	15°14	19°47	23°29	28°7	28°16	25°2	23°40	22°55	21°52		
S 9	17 44 31	26°23'13	21°58	6°44	11°45	5°16	15°23	19°48	23°30	28°7	28°17	24°55	23°37	23°1	21°48		
M10	17 48 28	27°20'23	7♄7	8°45	12°43	5°0	15°32	19°49	23°31	28°6	28°18	24°46	23°33	23°8	21°44		
T 11	17 52 24	28°17'33	22°19	10°44	13°41	4°44	15°41	19°50	23°32	28°5	28°19	24°37	23°30	23°15	21°40		
W12	17 56 21	29°14'43	7♄23	12°41	14°38	4°27	15°49	19°52	23°33	28°5	28°21	24°29	23°27	23°22	21°36		
T 13	18 0 17	0♄11'53	22°12	14°37	15°35	4°10	15°58	19°53	23°34	28°4	28°22	24°22	23°24	23°28	21°32		
F 14	18 4 14	1°9'03	6♄37	16°30	16°32	3°52	16°6	19°53	23°35	28°4	28°23	24°18	23°21	23°35	21°28		
S 15	18 8 10	2°6'13	20°37	18°21	17°28	3°35	16°14	19°54	23°36	28°3	28°24	24°15	23°18	23°42	21°25		
S 16	18 12 7	3°3'23	4°♃12	20°10	18°23	3°17	16°22	19°55	23°38	28°3	28°26	24°D15	23°14	23°48	21°21		
M17	18 16 4	4°0'34	17°24	21°57	19°18	2°59	16°30	19°55	23°39	28°2	28°27	24°R15	23°11	23°55	21°17		
T 18	18 20 0	4°57'45	0♄15	23°42	20°12	2°41	16°37	19°56	23°40	28°2	28°28	24°15	23°8	24°2	21°13		
W19	18 23 57	5°54'56	12°50	25°25	21°6	2°23	16°45	19°56	23°42	28°1	28°30	24°14	23°5	24°9	21°9		
T 20	18 27 53	6°52'08	25°12	27°5	22°0	2°6	16°52	19°57	23°43	28°1	28°31	24°10	23°2	24°15	21°5		
F 21	18 31 50	7°49'20	7♄24	28°44	22°52	1°48	17°0	19°57	23°45	28°1	28°32	24°4	22°58	24°22	21°2		
S 22	18 35 46	8°46'32	19°29	0♄21	23°44	1°30	17°7	19°R57	23°46	28°0	28°34	23°55	22°55	24°29	20°58		
S 23	18 39 43	9°43'45	1♄28	1°55	24°36	1°13	17°14	19°57	23°48	28°0	28°35	23°43	22°52	24°36	20°54		
M24	18 43 39	10°40'57	13°23	3°28	25°27	0°55	17°20	19°57	23°49	28°0	28°37	23°30	22°49	24°42	20°51		
T 25	18 47 36	11°38'10	25°16	4°58	26°17	0°38	17°27	19°56	23°51	28°0	28°38	23°17	22°46	24°49	20°47		
W26	18 51 33	12°35'24	7♄7	6°26	27°7	0°22	17°33	19°56	23°53	27°59	28°40	23°4	22°43	24°56	20°44		
T 27	18 55 29	13°32'37	19°0	7°52	27°55	0°5	17°40	19°56	23°55	27°59	28°41	22°52	22°39	25°2	20°40		
F 28	18 59 26	14°29'50	0♄55	9°16	28°43	29♄50	17°46	19°55	23°56	27°59	28°43	22°44	22°36	25°9	20°37		
S 29	19 3 22	15°27'04	12°56	10°38	29°31	29°34	17°52	19°55	23°58	27°59	28°44	22°37	22°33	25°16	20°33		
S 30	19 7 19	16°24'17	25♄6	11♄57	0♄17	29♄19	17°58	19°54	24♄0	27♄59	28♄46	22°♃34	22°♃30	25♄23	20♄30		

Delta T = 232.24 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

JULY 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 11 15	17 [☉] 21'31	7 [☽] 31	13 [♀] 14	1 [♁] 3	29 [♂] 5	18 [♃] 3	19 [♅] 53	24 [♁] 2	27 [♄] 59	28 [♁] 48	22 [♁] 33	22 [♁] 27	25 [♁] 29	20 [♁] 26
T 2	19 15 12	18 [☉] 18'45	20 [☽] 14	14 [♀] 29	1 [♁] 4	28 [♂] 51	18 [♃] 9	19 [♅] 52	24 [♁] 4	27 [♄] 59	28 [♁] 49	22 [♁] 33	22 [♁] 24	25 [♁] 36	20 [♁] 23
W 3	19 19 8	19 [☉] 16'00	3 [☽] 20	15 [♀] 42	2 [♁] 31	28 [♂] 37	18 [♃] 14	19 [♅] 51	24 [♁] 6	27 [♄] 59	28 [♁] 51	22 [♁] 32	22 [♁] 20	25 [♁] 43	20 [♁] 20
T 4	19 23 5	20 [☉] 13'14	16 [☽] 53	16 [♀] 51	3 [♁] 14	28 [♂] 25	18 [♃] 19	19 [♅] 50	24 [♁] 8	27 [♄] 59	28 [♁] 52	22 [♁] 31	22 [♁] 17	25 [♁] 50	20 [♁] 17
F 5	19 27 2	21 [☉] 10'29	0 [☽] 55	17 [♀] 59	3 [♁] 56	28 [♂] 13	18 [♃] 24	19 [♅] 49	24 [♁] 11	27 [♄] 59	28 [♁] 54	22 [♁] 28	22 [♁] 14	25 [♁] 56	20 [♁] 14
S 6	19 30 58	22 [☉] 7'44	15 [☽] 25	19 [♀] 3	4 [♁] 37	28 [♂] 1	18 [♃] 29	19 [♅] 47	24 [♁] 13	28 [♁] 0	28 [♁] 56	22 [♁] 22	22 [♁] 11	26 [♁] 3	20 [♁] 11
S 7	19 34 55	23 [☉] 5'00	0 [☽] 21	20 [♀] 5	5 [♁] 17	27 [♂] 51	18 [♃] 34	19 [♅] 46	24 [♁] 15	28 [♁] 0	28 [♁] 58	22 [♁] 13	22 [♁] 8	26 [♁] 10	20 [♁] 8
M 8	19 38 51	24 [☉] 2'17	15 [☽] 34	21 [♀] 4	5 [♁] 56	27 [♂] 41	18 [♃] 38	19 [♅] 45	24 [♁] 17	28 [♁] 0	28 [♁] 59	22 [♁] 3	22 [♁] 4	26 [♁] 16	20 [♁] 5
T 9	19 42 48	24 [☉] 59'33	0 [☽] 55	22 [♀] 0	6 [♁] 33	27 [♂] 32	18 [♃] 43	19 [♅] 43	24 [♁] 20	28 [♁] 0	29 [♁] 1	21 [♁] 52	22 [♁] 1	26 [♁] 23	20 [♁] 2
W10	19 46 44	25 [☉] 56'51	16 [☽] 11	22 [♀] 53	7 [♁] 10	27 [♂] 23	18 [♃] 47	19 [♅] 41	24 [♁] 22	28 [♁] 0	29 [♁] 3	21 [♁] 42	21 [♁] 58	26 [♁] 30	19 [♁] 59
T 11	19 50 41	26 [☉] 54'09	1 [☽] 12	23 [♀] 43	7 [♁] 45	27 [♂] 16	18 [♃] 51	19 [♅] 39	24 [♁] 24	28 [♁] 1	29 [♁] 5	21 [♁] 34	21 [♁] 55	26 [♁] 37	19 [♁] 56
F 12	19 54 38	27 [☉] 51'29	15 [☽] 50	24 [♀] 30	8 [♁] 19	27 [♂] 9	18 [♃] 55	19 [♅] 38	24 [♁] 27	28 [♁] 1	29 [♁] 6	21 [♁] 28	21 [♁] 52	26 [♁] 43	19 [♁] 53
S 13	19 58 34	28 [☉] 48'49	29 [☽] 59	25 [♀] 13	8 [♁] 51	27 [♂] 2	18 [♃] 58	19 [♅] 36	24 [♁] 29	28 [♁] 1	29 [♁] 8	21 [♁] 25	21 [♁] 49	26 [♁] 50	19 [♁] 51
S 14	20 2 31	29 [☉] 46'10	13 [☽] 40	25 [♀] 52	9 [♁] 22	26 [♂] 57	19 [♃] 2	19 [♅] 34	24 [♁] 32	28 [♁] 2	29 [♁] 10	21 [♁] 24	21 [♁] 45	26 [♁] 57	19 [♁] 48
M15	20 6 27	0 [☽] 43'33	26 [☽] 54	26 [♀] 27	9 [♁] 52	26 [♂] 53	19 [♃] 5	19 [♅] 31	24 [♁] 34	28 [♁] 2	29 [♁] 12	21 [♁] 24	21 [♁] 42	27 [♁] 3	19 [♁] 46
T 16	20 10 24	1 [☽] 40'57	9 [☽] 44	26 [♀] 59	10 [♁] 21	26 [♂] 49	19 [♃] 8	19 [♅] 29	24 [♁] 37	28 [♁] 3	29 [♁] 14	21 [♁] 24	21 [♁] 39	27 [♁] 10	19 [♁] 43
W17	20 14 20	2 [☽] 38'22	22 [☽] 15	27 [♀] 26	10 [♁] 47	26 [♂] 46	19 [♃] 11	19 [♅] 27	24 [♁] 40	28 [♁] 3	29 [♁] 16	21 [♁] 22	21 [♁] 36	27 [♁] 17	19 [♁] 41
T 18	20 18 17	3 [☽] 35'48	4 [☽] 13	27 [♀] 49	11 [♁] 13	26 [♂] 44	19 [♃] 13	19 [♅] 24	24 [♁] 42	28 [♁] 4	29 [♁] 17	21 [♁] 19	21 [♁] 33	27 [♁] 24	19 [♁] 39
F 19	20 22 13	4 [☽] 33'15	16 [☽] 36	28 [♀] 7	11 [♁] 36	26 [♂] 43	19 [♃] 16	19 [♅] 22	24 [♁] 45	28 [♁] 4	29 [♁] 19	21 [♁] 13	21 [♁] 30	27 [♁] 30	19 [♁] 36
S 20	20 26 10	5 [☽] 30'44	28 [☽] 34	28 [♀] 21	11 [♁] 58	26 [♂] 42	19 [♃] 18	19 [♅] 19	24 [♁] 48	28 [♁] 5	29 [♁] 21	21 [♁] 4	21 [♁] 26	27 [♁] 37	19 [♁] 34
S 21	20 30 7	6 [☽] 28'14	10 [☽] 28	28 [♀] 29	12 [♁] 18	26 [♂] 43	19 [♃] 20	19 [♅] 17	24 [♁] 51	28 [♁] 6	29 [♁] 23	20 [♁] 53	21 [♁] 23	27 [♁] 44	19 [♁] 32
M22	20 34 3	7 [☽] 25'45	22 [☽] 20	28 [♀] 32	12 [♁] 36	26 [♂] 44	19 [♃] 22	19 [♅] 14	24 [♁] 53	28 [♁] 6	29 [♁] 25	20 [♁] 40	21 [♁] 20	27 [♁] 51	19 [♁] 30
T 23	20 38 0	8 [☽] 23'17	4 [☽] 12	28 [♀] 31	12 [♁] 53	26 [♂] 46	19 [♃] 24	19 [♅] 11	24 [♁] 56	28 [♁] 7	29 [♁] 27	20 [♁] 27	21 [♁] 17	27 [♁] 57	19 [♁] 28
W24	20 41 56	9 [☽] 20'51	16 [☽] 5	28 [♀] 23	13 [♁] 7	26 [♂] 49	19 [♃] 25	19 [♅] 8	24 [♁] 59	28 [♁] 8	29 [♁] 29	20 [♁] 14	21 [♁] 14	28 [♁] 4	19 [♁] 27
T 25	20 45 53	10 [☽] 18'25	28 [☽] 1	28 [♀] 11	13 [♁] 20	26 [♂] 53	19 [♃] 26	19 [♅] 5	25 [♁] 2	28 [♁] 8	29 [♁] 31	20 [♁] 3	21 [♁] 10	28 [♁] 11	19 [♁] 25
F 26	20 49 49	11 [☽] 16'00	10 [☽] 19	27 [♀] 52	13 [♁] 30	26 [♂] 57	19 [♃] 28	19 [♅] 2	25 [♁] 5	28 [♁] 9	29 [♁] 33	19 [♁] 55	21 [♁] 7	28 [♁] 17	19 [♁] 23
S 27	20 53 46	12 [☽] 13'37	22 [☽] 9	27 [♀] 29	13 [♁] 39	27 [♂] 3	19 [♃] 28	18 [♅] 59	25 [♁] 8	28 [♁] 10	29 [♁] 35	19 [♁] 49	21 [♁] 4	28 [♁] 24	19 [♁] 21
S 28	20 57 42	13 [☽] 11'15	4 [☽] 26	27 [♀] 0	13 [♁] 45	27 [♂] 9	19 [♃] 29	18 [♅] 56	25 [♁] 11	28 [♁] 11	29 [♁] 37	19 [♁] 45	21 [♁] 1	28 [♁] 31	19 [♁] 20
M29	21 1 39	14 [☽] 8'53	16 [☽] 54	26 [♀] 26	13 [♁] 49	27 [♂] 16	19 [♃] 30	18 [♅] 52	25 [♁] 14	28 [♁] 12	29 [♁] 39	19 [♁] 44	20 [♁] 58	28 [♁] 38	19 [♁] 18
T 30	21 5 36	15 [☽] 6'33	29 [☽] 38	25 [♀] 48	13 [♁] 50	27 [♂] 24	19 [♃] 30	18 [♅] 49	25 [♁] 17	28 [♁] 13	29 [♁] 41	19 [♁] 44	20 [♁] 55	28 [♁] 44	19 [♁] 17
W31	21 9 32	16 [☽] 4'14	12 [☽] 42	25 [♀] 5	13 [♁] 50	27 [♂] 33	19 [♃] 30	18 [♅] 45	25 [♁] 20	28 [♁] 14	29 [♁] 43	19 [♁] 45	20 [♁] 51	28 [♁] 51	19 [♁] 16

Delta T = 232.15 sec. Julian Calendar 1 July 1465 == Greg. Calendar 10 July 1465

AUGUST 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 13 29	17 [☉] 1'56	26 [☽] 9	24 [♀] 19	13 [♁] 47	27 [♂] 42	19 [♃] 30	18 [♅] 42	25 [♁] 23	28 [♁] 15	29 [♁] 45	19 [♁] 45	20 [♁] 48	28 [♁] 58	19 [♁] 15
F 2	21 17 25	17 [☉] 59'38	10 [☽] 2	23 [♀] 30	13 [♁] 41	27 [♂] 52	19 [♃] 30	18 [♅] 38	25 [♁] 27	28 [♁] 16	29 [♁] 47	19 [♁] 43	20 [♁] 45	29 [♁] 4	19 [♁] 14
S 3	21 21 22	18 [☉] 57'23	24 [☽] 22	22 [♀] 38	13 [♁] 34	28 [♂] 3	19 [♃] 29	18 [♅] 35	25 [♁] 30	28 [♁] 17	29 [♁] 49	19 [♁] 39	20 [♁] 42	29 [♁] 11	19 [♁] 12
S 4	21 25 18	19 [☉] 55'08	9 [☽] 5	21 [♀] 46	13 [♁] 23	28 [♂] 15	19 [♃] 28	18 [♅] 31	25 [♁] 33	28 [♁] 18	29 [♁] 51	19 [♁] 32	20 [♁] 39	29 [♁] 18	19 [♁] 12
M 5	21 29 15	20 [☉] 52'54	24 [☽] 7	20 [♀] 53	13 [♁] 11	28 [♂] 28	19 [♃] 28	18 [♅] 27	25 [♁] 36	28 [♁] 19	29 [♁] 53	19 [♁] 24	20 [♁] 35	29 [♁] 25	19 [♁] 11
T 6	21 33 11	21 [☉] 50'42	9 [☽] 20	20 [♀] 1	12 [♁] 56	28 [♂] 41	19 [♃] 26	18 [♅] 23	25 [♁] 39	28 [♁] 20	29 [♁] 55	19 [♁] 16	20 [♁] 32	29 [♁] 31	19 [♁] 10
W 7	21 37 8	22 [☉] 48'31	24 [☽] 32	19 [♀] 12	12 [♁] 39	28 [♂] 55	19 [♃] 25	18 [♅] 19	25 [♁] 43	28 [♁] 21	29 [♁] 57	19 [♁] 8	20 [♁] 29	29 [♁] 38	19 [♁] 9
T 8	21 41 5	23 [☉] 46'22	9 [☽] 34	18 [♀] 25	12 [♁] 19	29 [♂] 9	19 [♃] 24	18 [♅] 16	25 [♁] 46	28 [♁] 22	29 [♁] 59	19 [♁] 1	20 [♁] 26	29 [♁] 45	19 [♁] 9
F 9	21 45 1	24 [☉] 44'14	24 [☽] 15	17 [♀] 42	11 [♁] 57	29 [♂] 24	19 [♃] 22	18 [♅] 12	25 [♁] 49	28 [♁] 23	0 [♁] 1	18 [♁] 56	20 [♁] 23	29 [♁] 52	19 [♁] 8
S 10	21 48 58	25 [☉] 42'08	8 [☽] 31	17 [♀] 4	11 [♁] 33	29 [♂] 40	19 [♃] 20	18 [♅] 7	25 [♁] 53	28 [♁] 25	0 [♁] 3	18 [♁] 54	20 [♁] 20	29 [♁] 58	19 [♁] 8
S 11	21 52 54	26 [☉] 40'04	22 [☽] 19	16 [♀] 33	11 [♁] 7	29 [♂] 57	19 [♃] 18	18 [♅] 3	25 [♁] 56	28 [♁] 26	0 [♁] 5	18 [♁] 54	20 [♁] 16	0 [♁] 5	19 [♁] 7
M12	21 56 51	27 [☉] 38'01	5 [☽] 39	16 [♀] 7	10 [♁] 39	0 [♁] 14	19 [♃] 16	17 [♅] 59	26 [♁] 0	28 [♁] 27	0 [♁] 7	18 [♁] 54	20 [♁] 13	0 [♁] 12	19 [♁] 7
T 13	22 0 47	28 [☉] 36'01	18 [☽] 34	15 [♀] 50	10 [♁] 10	0 [♁] 32	19 [♃] 13	17 [♅] 55	26 [♁] 3	28 [♁] 28	0 [♁] 9	18 [♁] 55	20 [♁] 10	0 [♁] 18	19 [♁] 7
W14	22 4 44	29 [☉] 34'02	1 [☽] 11	15 [♀] 40	9 [♁] 38	0 [♁] 5									

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

SEPTEMBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 15 42	17♎ 3'45	18♌ 38	3♊ 51	29°R37	7♌ 54	17°R51	16°R29	27♎ 12	28♌ 58	0♎ 48	18°R 0	19°V10	2♌ 26	19♌ 20		
M 2	23 19 38	18° 2'20	3♌ 19	5° 37	29♌ 15	8° 22	17°V45	16♌ 25	27° 16	29° 0	0° 50	17°V57	19° 7	2° 33	19° 22		
T 3	23 23 35	19° 0'57	18° 10	7° 25	28° 55	8° 50	17° 39	16° 20	27° 19	29° 2	0° 52	17° 52	19° 3	2° 40	19° 23		
W 4	23 27 32	19° 59'36	3♌ 3	9° 14	28° 37	9° 19	17° 33	16° 16	27° 23	29° 3	0° 54	17° 49	19° 0	2° 46	19° 25		
T 5	23 31 28	20° 58'17	17° 49	11° 4	28° 21	9° 48	17° 27	16° 11	27° 27	29° 5	0° 56	17° 45	18° 57	2° 53	19° 27		
F 6	23 35 25	21° 56'59	2° V21	12° 54	28° 8	10° 18	17° 20	16° 6	27° 31	29° 7	0° 58	17° 43	18° 54	3° 0	19° 29		
S 7	23 39 21	22° 55'44	16° 34	14° 45	27° 58	10° 47	17° 14	16° 2	27° 34	29° 9	1° 0	17° D43	18° 51	3° 6	19° 31		
S 8	23 43 18	23° 54'31	0♌ 22	16° 36	27° 50	11° 18	17° 7	15° 57	27° 38	29° 11	1° 1	17° 43	18° 47	3° 13	19° 33		
M 9	23 47 14	24° 53'20	13° 45	18° 26	27° 44	11° 48	17° 0	15° 53	27° 42	29° 13	1° 3	17° 44	18° 44	3° 20	19° 35		
T 10	23 51 11	25° 52'11	26° 44	20° 16	27° 41	12° 19	16° 53	15° 48	27° 46	29° 15	1° 5	17° 46	18° 41	3° 27	19° 37		
W 11	23 55 7	26° 51'05	9♌ 21	22° 6	27° D40	12° 50	16° 46	15° 44	27° 49	29° 17	1° 7	17° 47	18° 38	3° 33	19° 40		
T 12	23 59 4	27° 50'01	21° 41	23° 55	27° 41	13° 22	16° 39	15° 39	27° 53	29° 19	1° 9	17° 48	18° 35	3° 40	19° 42		
F 13	0 3 0	28° 48'59	3♌ 47	25° 44	27° 45	13° 54	16° 31	15° 35	27° 57	29° 21	1° 11	17° R48	18° 32	3° 47	19° 45		
S 14	0 6 57	29° 48'00	15° 43	27° 32	27° 51	14° 26	16° 24	15° 30	28° 1	29° 23	1° 13	17° 47	18° 28	3° 53	19° 47		
S 15	0 10 54	0♌ 47'03	27° 36	29° 19	28° 0	14° 58	16° 16	15° 26	28° 5	29° 25	1° 15	17° 46	18° 25	4° 0	19° 50		
M 16	0 14 50	1° 46'08	9♌ 28	1♌ 6	28° 10	15° 31	16° 9	15° 21	28° 8	29° 27	1° 16	17° 44	18° 22	4° 7	19° 53		
T 17	0 18 47	2° 45'15	21° 24	2° 52	28° 23	16° 4	16° 1	15° 17	28° 12	29° 29	1° 18	17° 41	18° 19	4° 14	19° 55		
W 18	0 22 43	3° 44'25	3♎ 27	4° 37	28° 38	16° 38	15° 53	15° 13	28° 16	29° 31	1° 20	17° 39	18° 16	4° 20	19° 58		
T 19	0 26 40	4° 43'37	15° 39	6° 21	28° 55	17° 11	15° 45	15° 9	28° 20	29° 33	1° 22	17° 37	18° 13	4° 27	20° 1		
F 20	0 30 36	5° 42'51	28° 3	8° 4	29° 13	17° 45	15° 38	15° 4	28° 23	29° 35	1° 24	17° 36	18° 9	4° 34	20° 4		
S 21	0 34 33	6° 42'07	10♌ 38	9° 47	29° 34	18° 19	15° 30	15° 0	28° 27	29° 37	1° 25	17° 35	18° 6	4° 41	20° 7		
S 22	0 38 29	7° 41'25	23° 27	11° 29	29° 57	18° 54	15° 22	14° 56	28° 31	29° 39	1° 27	17° D35	18° 3	4° 47	20° 11		
M 23	0 42 26	8° 40'45	6♌ 29	13° 10	0♎ 21	19° 28	15° 14	14° 52	28° 35	29° 41	1° 29	17° 36	18° 0	4° 54	20° 14		
T 24	0 46 23	9° 40'07	19° 44	14° 50	0° 47	20° 3	15° 6	14° 48	28° 38	29° 43	1° 31	17° 36	17° 57	5° 1	20° 17		
W 25	0 50 19	10° 39'32	3♌ 13	16° 30	1° 15	20° 38	14° 58	14° 44	28° 42	29° 46	1° 32	17° 37	17° 53	5° 7	20° 21		
T 26	0 54 16	11° 38'58	16° 53	18° 9	1° 44	21° 14	14° 50	14° 40	28° 46	29° 48	1° 34	17° 38	17° 50	5° 14	20° 24		
F 27	0 58 12	12° 38'25	0♌ 46	19° 47	2° 15	21° 49	14° 41	14° 36	28° 50	29° 50	1° 36	17° 38	17° 47	5° 21	20° 28		
S 28	1 2 9	13° 37'55	14° 51	21° 24	2° 47	22° 25	14° 33	14° 33	28° 53	29° 52	1° 37	17° R38	17° 44	5° 28	20° 31		
S 29	1 6 5	14° 37'26	29° 4	23° 1	3° 21	23° 1	14° 25	14° 29	28° 57	29° 54	1° 39	17° 38	17° 41	5° 34	20° 35		
M 30	1 10 2	15° 36'59	13♌ 25	24♌ 37	3♎ 56	23♌ 37	14° V17	14♌ 25	29° 1	29° 56	1° 40	17° V38	17° V38	5° 41	20° 39		

Delta T = 231.95 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1465 == Greg. Calendar 10 Sept. 1465

OCTOBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 13 58	16♌ 36'34	27♌ 50	26♌ 13	4♎ 32	24♌ 14	14°R 9	14°R22	29♎ 4	29♌ 59	1° 42	17°R38	17°V34	5♌ 48	20♌ 43		
W 2	1 17 55	17° 36'10	12♌ 14	27° 47	5° 10	24° 51	14° V1	14♌ 18	29° 8	0♌ 1	1° 44	17° D38	17° 31	5° 54	20° 46		
T 3	1 21 52	18° 35'49	26° 34	29° 21	5° 49	25° 27	13° 53	14° 15	29° 12	0° 3	1° 45	17° V38	17° 28	6° 1	20° 50		
F 4	1 25 48	19° 35'29	10° V44	0♌ 55	6° 29	26° 4	13° 45	14° 12	29° 15	0° 5	1° 47	17° R38	17° 25	6° 8	20° 54		
S 5	1 29 45	20° 35'11	24° 40	2° 28	7° 10	26° 42	13° 37	14° 8	29° 19	0° 7	1° 48	17° 38	17° 22	6° 15	20° 59		
S 6	1 33 41	21° 34'55	8♌ 18	4° 0	7° 53	27° 19	13° 29	14° 5	29° 22	0° 10	1° 50	17° 37	17° 18	6° 21	21° 3		
M 7	1 37 38	22° 34'42	21° 36	5° 32	8° 36	27° 56	13° 21	14° 2	29° 26	0° 12	1° 51	17° 37	17° 15	6° 28	21° 7		
T 8	1 41 34	23° 34'30	4♌ 34	7° 3	9° 21	28° 34	13° 13	13° 59	29° 30	0° 14	1° 52	17° 36	17° 12	6° 35	21° 11		
W 9	1 45 31	24° 34'21	17° 13	8° 34	10° 6	29° 12	13° 5	13° 56	29° 33	0° 16	1° 54	17° 35	17° 9	6° 41	21° 16		
T 10	1 49 27	25° 34'14	29° 34	10° 4	10° 53	29° 50	12° 58	13° 53	29° 37	0° 19	1° 55	17° 35	17° 6	6° 48	21° 20		
F 11	1 53 24	26° 34'09	11♌ 42	11° 34	11° 40	0♌ 28	12° 50	13° 50	29° 40	0° 21	1° 57	17° 34	17° 3	6° 55	21° 25		
S 12	1 57 21	27° 34'06	23° 40	13° 3	12° 28	1° 6	12° 42	13° 48	29° 44	0° 23	1° 58	17° D33	16° 59	7° 2	21° 29		
S 13	2 1 17	28° 34'06	5♌ 33	14° 32	13° 18	1° 45	12° 35	13° 45	29° 47	0° 25	1° 59	17° 34	16° 56	7° 8	21° 34		
M 14	2 5 14	29° 34'07	17° 26	16° 0	14° 8	2° 23	12° 27	13° 43	29° 50	0° 28	2° 0	17° 34	16° 53	7° 15	21° 38		
T 15	2 9 10	0♌ 34'11	29° 22	17° 27	14° 58	3° 2	12° 20	13° 40	29° 54	0° 30	2° 2	17° 35	16° 50	7° 22	21° 43		
W 16	2 13 7	1° 34'17	11♎ 28	18° 54	15° 50	3° 41	12° 13	13° 38	29° 57	0° 32	2° 3	17° 36	16° 47	7° 28	21° 48		
T 17	2 17 3	2° 34'25	23° 46	20° 20	16° 42	4° 20	12° 6	13° 36	0♌ 1	0° 34	2° 4	17° 38	16° 44	7° 35	21° 53		
F 18	2 21 0	3° 34'35	6♌ 19	21° 45	17° 35	4° 59	11° 59	13° 33	0° 4	0° 37	2° 5	17° 39	16° 40	7° 42	21° 58		
S 19	2 24 56	4° 34'47	19° 10	23° 10	18° 29	5° 38	11° 52	13° 31	0° 7	0° 39	2° 6	17° R39	16° 37	7° 49	22° 2		
S 20	2 28 53	5° 35'01	2♌ 19	24° 34	19° 23	6° 18	11° 45	13° 29	0° 10	0° 41	2° 8	17° 38	16° 34	7° 55	22° 7		
M 21	2 32 50	6° 35'16	15° 46	25° 57	20° 18	6° 57	11° 38	13° 27	0° 14	0° 43	2° 9	17° 37	16° 31	8° 2	22° 12		
T 22	2 36 46	7° 35'34	29° 28	27° 19	21° 14	7° 37	11° 32	13° 26	0° 17	0° 46	2° 10	17° 34	16° 28	8° 9	22° 18		
W 23	2 40 43	8° 35'53	13♌ 24	28° 41	22° 10	8° 17	11° 25	13° 24	0° 20	0° 48	2° 11	17° 31	16° 24	8° 15	22° 23		
T 24	2 44 39	9° 36'14	27° 29	0♌ 1	23° 7	8° 56	11° 19	13° 22	0° 23	0° 50	2° 12	17° 28	16° 21	8° 22	22° 28		
F 25	2 48 36	10° 36'37	11♌ 40	1° 20	24° 4	9° 36	11° 13	13° 21	0° 26	0° 52	2° 13	17° 26	16° 18	8° 29	22° 33		
S 26	2 52 32	11° 37'00	25° 53	2° 38	25° 2	10° 17	11° 7	13° 20	0° 29	0° 54	2° 14	17° 24	16° 15	8° 36	22° 38		
S 27	2 56 29	12° 37'25	10♌ 5	3° 55	26° 1	10° 57	11° 1	13° 18	0° 33	0° 57	2° 15	17° D23	16° 12	8° 42	22° 44		
M 28	3 0 25	13° 37'52	24° 14	5° 9	27° 0	11° 37	10° 55	13° 17	0° 36	0° 59	2° 16	17° 23	16° 9	8° 49	22° 49		
T 29	3 4 22	14° 38'20	8♌ 19	6° 22	27° 59	12° 17	10° 50	13° 16	0° 39	1° 1	2° 16	17° 24	16° 5	8° 56	22° 55		
W 30	3 8 19	15° 38'49	22° 18	7° 33	28° 59	12° 58	10° 45	13° 15	0° 41	1° 3	2° 17	17° 26	16° 2	9° 2	23° 0		
T 31	3 12 15	16♌ 39'19	6° V 8	8° 42	29° 59	13° 38	10° V39	13♌ 14	0♌ 44	1♌ 5	2° 18	17° V27	15° V59	9° 9	23° 6		

Delta T = 231.85 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1465

NOVEMBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	3 16 12	17 ¹¹ 39'50	19 ⁹ 50	9 ⁷ 48	1 ¹¹ 0	14 ²² 19	10 ⁸ R34	13 ³ R14	0 ¹¹ 47	1 ¹¹ 8	2 ¹¹ 19	17 ¹⁷ R28	15 ¹⁵ 56	9 ¹¹ 16	23 ²³ 11
S 2	3 20 8	18 ⁸ 40'24	3 ³ 20	10 ⁵ 51	2 ² 1	15 ¹⁵ 0	10 ¹⁰ Y30	13 ¹³ H13	0 ¹⁰ 50	1 ¹⁰ 10	2 ² 20	17 ¹⁷ Y27	15 ¹⁵ 53	9 ⁹ 23	23 ²³ 17
S 3	3 24 5	19 ⁴ 40'58	16 ³ 38	11 ⁵ 51	3 ³ 2	15 ¹⁵ 40	10 ¹⁰ 25	13 ¹³ 12	0 ¹⁰ 53	1 ¹² 12	2 ² 20	17 ¹⁷ 24	15 ¹⁵ 50	9 ⁹ 29	23 ²³ 22
M 4	3 28 1	20 ⁴ 41'34	29 ⁴ 42	12 ⁴ 47	4 ⁴ 4	16 ¹⁶ 21	10 ¹⁰ 21	13 ¹³ 12	0 ¹⁰ 56	1 ¹⁴ 14	2 ² 21	17 ¹⁷ 20	15 ¹⁵ 46	9 ⁹ 36	23 ²³ 28
T 5	3 31 58	21 ⁴ 42'12	12 ¹¹ 31	13 ³ 39	5 ⁵ 7	17 ¹⁷ 2	10 ¹⁰ 16	13 ¹³ 12	0 ¹⁰ 58	1 ¹⁶ 16	2 ² 22	17 ¹⁷ 14	15 ¹⁵ 43	9 ⁹ 43	23 ²³ 34
W 6	3 35 54	22 ⁴ 42'51	25 ⁵ 5	14 ⁴ 26	6 ⁶ 9	17 ¹⁷ 43	10 ¹⁰ 12	13 ¹³ 12	1 ¹⁰ 1	1 ¹⁸ 18	2 ² 22	17 ¹⁷ 7	15 ¹⁵ 40	9 ⁹ 49	23 ²³ 39
T 7	3 39 51	23 ⁴ 43'32	7 ⁷ 25	15 ⁵ 7	7 ⁷ 13	18 ¹⁸ 24	10 ¹⁰ 8	13 ¹³ D11	1 ¹⁰ 4	1 ²¹ 21	2 ² 23	17 ¹⁷ 1	15 ¹⁵ 37	9 ⁹ 56	23 ²³ 45
F 8	3 43 48	24 ⁴ 44'14	19 ³ 32	15 ⁵ 42	8 ⁸ 16	19 ¹⁹ 5	10 ¹⁰ 5	13 ¹³ 11	1 ¹⁰ 6	1 ²³ 23	2 ² 24	16 ¹⁶ 55	15 ¹⁵ 34	10 ¹⁰ 3	23 ²³ 51
S 9	3 47 44	25 ⁴ 44'58	1 ¹ 20	16 ⁶ 11	9 ⁹ 20	19 ¹⁹ 46	10 ¹⁰ 1	13 ¹³ 12	1 ¹⁰ 9	1 ²⁵ 25	2 ² 24	16 ¹⁶ 50	15 ¹⁵ 30	10 ¹⁰ 10	23 ²³ 57
S 10	3 51 41	26 ⁴ 45'44	13 ² 22	16 ⁶ 31	10 ¹⁰ 24	20 ²⁰ 28	9 ⁹ 58	13 ¹³ 12	1 ¹² 12	1 ²⁷ 27	2 ² 25	16 ¹⁶ 47	15 ¹⁵ 27	10 ¹⁰ 16	24 ²⁴ 3
M11	3 55 37	27 ⁴ 46'31	25 ⁵ 13	16 ⁶ 43	11 ¹¹ 28	21 ²¹ 9	9 ⁹ 55	13 ¹³ 12	1 ¹⁴ 14	1 ²⁹ 29	2 ² 25	16 ¹⁶ D46	15 ¹⁵ 24	10 ¹⁰ 23	24 ²⁴ 9
T 12	3 59 34	28 ⁴ 47'19	7 ⁷ 11	16 ⁶ R46	12 ¹² 33	21 ²¹ 50	9 ⁹ 52	13 ¹³ 13	1 ¹⁷ 17	1 ³¹ 31	2 ² 26	16 ¹⁶ 47	15 ¹⁵ 21	10 ¹⁰ 30	24 ²⁴ 14
W13	4 3 30	29 ⁴ 48'09	19 ¹ 12	16 ⁶ 39	13 ¹³ 38	22 ²² 32	9 ⁹ 49	13 ¹³ 13	1 ¹⁹ 19	1 ³³ 33	2 ² 26	16 ¹⁶ 48	15 ¹⁵ 18	10 ¹⁰ 36	24 ²⁴ 20
T 14	4 7 27	0 ¹¹ 49'00	1 ¹ 30	16 ⁶ 21	14 ¹⁴ 44	23 ²³ 13	9 ⁹ 46	13 ¹³ 14	1 ²¹ 21	1 ³⁵ 35	2 ² 26	16 ¹⁶ 49	15 ¹⁵ 15	10 ¹⁰ 43	24 ²⁴ 26
F 15	4 11 23	1 ¹¹ 49'53	14 ¹ 6	15 ⁵ 53	15 ⁵ 49	23 ²³ 55	9 ⁹ 44	13 ¹³ 14	1 ²⁴ 24	1 ³⁷ 37	2 ² 27	16 ¹⁶ R50	15 ¹⁵ 11	10 ¹⁰ 50	24 ²⁴ 32
S 16	4 15 20	2 ¹² 50'47	27 ² 5	15 ⁵ 13	16 ⁶ 55	24 ²⁴ 36	9 ⁹ 42	13 ¹³ 15	1 ²⁶ 26	1 ³⁹ 39	2 ² 27	16 ¹⁶ 50	15 ¹⁵ 8	10 ¹⁰ 56	24 ²⁴ 38
S 17	4 19 17	3 ¹³ 51'43	10 ¹¹ 27	14 ¹⁴ 22	18 ¹⁸ 1	25 ²⁵ 18	9 ⁹ 40	13 ¹³ 16	1 ²⁸ 28	1 ⁴¹ 41	2 ² 27	16 ¹⁶ 47	15 ¹⁵ 5	11 ¹¹ 3	24 ²⁴ 44
M18	4 23 13	4 ¹⁴ 52'40	24 ¹ 14	13 ¹³ 21	19 ¹⁹ 8	25 ²⁵ 59	9 ⁹ 38	13 ¹³ 17	1 ³⁰ 30	1 ⁴³ 43	2 ² 28	16 ¹⁶ 43	15 ¹⁵ 2	11 ¹¹ 10	24 ²⁴ 51
T 19	4 27 10	5 ¹⁵ 53'37	8 ⁸ 22	12 ¹² 12	20 ²⁰ 15	26 ²⁶ 41	9 ⁹ 37	13 ¹³ 19	1 ³³ 33	1 ⁴⁵ 45	2 ² 28	16 ¹⁶ 36	14 ¹⁴ 59	11 ¹¹ 17	24 ²⁴ 57
W20	4 31 6	6 ¹⁶ 54'36	22 ² 46	10 ¹⁰ 55	21 ²¹ 21	27 ²⁷ 23	9 ⁹ 36	13 ¹³ 20	1 ³⁵ 35	1 ⁴⁷ 47	2 ² 28	16 ¹⁶ 28	14 ¹⁴ 56	11 ¹¹ 23	25 ²⁵ 3
T 21	4 35 3	7 ¹⁷ 55'36	7 ⁷ 21	9 ⁹ 34	22 ²² 29	28 ²⁸ 5	9 ⁹ 34	13 ¹³ 21	1 ³⁷ 37	1 ⁴⁹ 49	2 ² 28	16 ¹⁶ 19	14 ¹⁴ 52	11 ¹¹ 30	25 ²⁵ 9
F 22	4 38 59	8 ¹⁸ 56'37	22 ² 0	8 ⁸ 11	23 ²³ 36	28 ²⁸ 47	9 ⁹ 34	13 ¹³ 23	1 ³⁹ 39	1 ⁵¹ 51	2 ² 28	16 ¹⁶ 11	14 ¹⁴ 49	11 ¹¹ 37	25 ²⁵ 15
S 23	4 42 56	9 ¹⁹ 57'38	6 ⁶ 34	6 ⁶ 49	24 ²⁴ 43	29 ²⁹ 29	9 ⁹ 33	13 ¹³ 24	1 ⁴¹ 41	1 ⁵³ 53	2 ² 28	16 ¹⁶ 5	14 ¹⁴ 46	11 ¹¹ 43	25 ²⁵ 21
S 24	4 46 53	10 ²⁰ 58'40	20 ² 59	5 ⁵ 31	25 ²⁵ 51	0 ¹¹ 10	9 ⁹ 32	13 ¹³ 26	1 ⁴³ 43	1 ⁵⁴ 54	2 ² 28	16 ¹⁶ 1	14 ¹⁴ 43	11 ¹¹ 50	25 ²⁵ 27
M25	4 50 49	11 ²¹ 59'42	5 ⁵ H11	4 ⁴ 19	26 ²⁶ 59	0 ¹² 52	9 ⁹ 32	13 ¹³ 28	1 ⁴⁴ 44	1 ⁵⁶ 56	2 ² 28	15 ¹⁵ 59	14 ¹⁴ 40	11 ¹¹ 57	25 ²⁵ 34
T 26	4 54 46	13 ²² 0'45	19 ¹ 9	3 ³ 15	28 ²⁸ 7	1 ¹ 34	9 ⁹ D32	13 ¹³ 30	1 ⁴⁶ 46	1 ⁵⁸ 58	2 ² R28	15 ¹⁵ D59	14 ¹⁴ 36	12 ¹² 4	25 ²⁵ 40
W27	4 58 42	14 ²³ 1'48	2 ² Y52	2 ² 20	29 ²⁹ 16	2 ² 16	9 ⁹ 32	13 ¹³ 32	1 ⁴⁸ 48	2 ² 0	2 ² 28	15 ¹⁵ 59	14 ¹⁴ 33	12 ¹² 10	25 ²⁵ 46
T 28	5 2 39	15 ²⁴ 2'52	16 ³ 22	1 ¹ 36	0 ¹² 24	2 ² 59	9 ⁹ 33	13 ¹³ 34	1 ⁵⁰ 50	2 ² 2	2 ² 28	16 ¹⁶ R 0	14 ¹⁴ 30	12 ¹² 17	25 ²⁵ 52
F 29	5 6 35	16 ²⁵ 3'56	29 ³ 40	1 ¹ 4	1 ¹ 33	3 ³ 41	9 ⁹ 33	13 ¹³ 36	1 ⁵¹ 51	2 ² 3	2 ² 28	15 ¹⁵ 59	14 ¹⁴ 27	12 ¹² 24	25 ²⁵ 59
S 30	5 10 32	17 ²⁶ 5'01	12 ⁴ 34	0 ¹³ 42	2 ² M42	4 ⁴ H23	9 ⁹ Y34	13 ¹³ H39	1 ⁵³ 53	2 ² M 5	2 ² 11	15 ¹⁵ Y56	14 ¹⁴ Y24	12 ¹² 30	26 ²⁶ 5

Delta T = 231.76 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1465 == Greg. Calendar 10 Nov. 1465

DECEMBER 1465 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 14 28	18 ²⁷ 6'06	25 ³ 41	0 ¹⁴ R31	3 ¹¹ M51	5 ⁵ H 5	9 ⁹ Y35	13 ¹³ H41	1 ⁵⁵ 54	2 ² M 7	2 ² R28	15 ¹⁵ R50	14 ¹⁴ Y21	12 ¹² 37	26 ²⁶ 11
M 2	5 18 25	19 ²⁸ 7'11	8 ¹² 15	0 ¹⁵ D31	5 ⁵ 0	5 ⁵ 47	9 ⁹ 36	13 ¹³ 44	1 ⁵⁶ 26	2 ² 8	2 ² 11	15 ¹⁵ Y41	14 ¹⁴ 17	12 ¹² 44	26 ²⁶ 17
T 3	5 22 22	20 ²⁹ 8'18	20 ²⁰ 58	0 ¹⁶ 40	6 ⁶ 10	6 ⁶ 29	9 ⁹ 38	13 ¹³ 46	1 ⁵⁷ 26	2 ² 10	2 ² 28	15 ¹⁵ 30	14 ¹⁴ 14	12 ¹² 51	26 ²⁶ 24
W 4	5 26 18	21 ³⁰ 9'24	3 ³ 21	0 ¹⁷ 58	7 ⁷ 19	7 ⁷ 11	9 ⁹ 39	13 ¹³ 49	1 ⁵⁹ 26	2 ² 12	2 ² 27	15 ¹⁵ 17	14 ¹⁴ 11	12 ¹² 57	26 ²⁶ 30
T 5	5 30 15	22 ³¹ 10'31	15 ¹⁵ 34	1 ¹⁸ 23	8 ⁸ 29	7 ⁷ 53	9 ⁹ 41	13 ¹³ 52	2 ² 0	2 ² 13	2 ² 27	15 ¹⁵ 4	14 ¹⁴ 8	13 ¹³ 4	26 ²⁶ 36
F 6	5 34 11	23 ³² 11'39	27 ²⁷ 37	1 ¹⁹ 56	9 ⁹ 39	8 ⁸ 36	9 ⁹ 43	13 ¹³ 55	2 ² 1	2 ² 15	2 ² 27	14 ¹⁴ 52	14 ¹⁴ 5	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 43
S 7	5 38 8	24 ³³ 12'47	9 ⁹ 23	2 ²⁰ 36	10 ¹⁰ 49	9 ⁹ 18	9 ⁹ 45	13 ¹³ 58	2 ² 3	2 ² 16	2 ² 26	14 ¹⁴ 42	14 ¹⁴ 2	13 ¹³ 17	26 ²⁶ 49
S 8	5 42 4	25 ³⁴ 13'56	21 ²¹ 23	3 ²¹ 21	11 ¹¹ 59	10 ¹⁰ 0	9 ⁹ 48	14 ¹⁴ 1	2 ² 4	2 ² 18	2 ² 26	14 ¹⁴ 34	13 ¹³ 58	13 ¹³ 24	26 ²⁶ 55
M 9	5 46 1	26 ³⁵ 15'05	3 ³ 11	4 ²² 11	13 ¹³ 9	10 ¹⁰ 42	9 ⁹ 51	14 ¹⁴ 4	2 ² 5	2 ² 20	2 ² 26	14 ¹⁴ 29	13 ¹³ 55	13 ¹³ 31	27 ²⁷ 2
T 10	5 49 57	27 ³⁶ 16'15	15 ¹⁵ 5	5 ²³ 6	14 ¹⁴ 19	11 ¹¹ 25	9 ⁹ 53	14 ¹⁴ 7	2 ² 6	2 ² 21	2 ² 25	14 ¹⁴ 26	13 ¹³ 52	13 ¹³ 37	27 ²⁷ 8
W11	5 53 54	28 ³⁷ 17'25	27 ²⁷ 5	6 ²⁴ 6	15 ¹⁵ 30	12 ¹² 7	9 ⁹ 56	14 ¹⁴ 11	2 ² 7	2 ² 22	2 ² 25	14 ¹⁴ D25	13 ¹³ 49	13 ¹³ 44	27 ²⁷ 14
T 12	5 57 51	29 ³⁸ 18'36	9 ⁹ 19	7 ²⁵ 7	16 ¹⁶ 41	12 ¹² 49	10 ¹⁰ 0	14 ¹⁴ 14	2 ² 8	2 ² 24	2 ² 24	14 ¹⁴ R25	13 ¹³ 46	13 ¹³ 51	27 ²⁷ 20
F 13	6 1 47	0 ³⁹ 19'47	21 ²¹ 52	8 ²⁶ 12	17 ¹⁷ 51	13 ¹³ 32	10 ¹⁰ 3	14 ¹⁴ 18	2 ² 9	2 ² 25	2 ² 24	14 ¹⁴ 25	13 ¹³ 42	13 ¹³ 58	27 ²⁷ 27
S 14	6 5 44	1 ⁴⁰ 20'59	4 ⁴ M49	9 ²⁷ 20	19 ¹⁹ 2	14 ¹⁴ 14	10 ¹⁰ 7	14 ¹⁴ 22	2 ² 10	2 ² 27	2 ² 23	14 ¹⁴ 24	13 ¹³ 39	14 ¹⁴ 4	27 ²⁷ 33
S 15	6 9 40	2 ⁴¹ 22'11	18 ¹⁸ 13	10 ²⁸ 30	20 ²⁰ 13	14 ¹⁴ 56	10 ¹⁰ 11	14 ¹⁴ 25	2 ² 11	2 ² 28	2 ² 23	14 ¹⁴ 20	13 ¹³ 36	14 ¹⁴ 11	27 ²⁷ 39
M16	6 13 37	3 ⁴² 23'23	2 ² Y 6	11 ²⁹ 43	21 ²¹ 24	15 ¹⁵ 38	10 ¹⁰ 15	14 ¹⁴ 29	2 ² 11	2 ² 29	2 ² 22	14 ¹⁴ 13	13 ¹³ 33	14 ¹⁴ 18	27 ²⁷