

SWISS EPHEMERIS for the year 1632
heliocentric

JANUARY 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	6 40 23	10 ^h 12'50	10 ^h 04'	29 ^h 17'	25 ^h 04'	0 ^h 04'	22 ^h 22'	21 ^h 23'	22 ^h 00'	5 ^h 52'	22 ^h 55'	16 ^h 50'
F 2	6 44 19	11 ^h 14'00	11 ^h 06'	2 ^h 07'	26 ^h 42'	1 ^h 10'	22 ^h 27'	21 ^h 25'	22 ^h 01'	5 ^h 53'	22 ^h 55'	16 ^h 50'
S 3	6 48 16	12 ^h 15'09	12 ^h 08'	4 ^h 59'	28 ^h 19'	1 ^h 37'	22 ^h 33'	21 ^h 27'	22 ^h 02'	5 ^h 53'	22 ^h 55'	16 ^h 51'
S 4	6 52 12	13 ^h 16'18	13 ^h 10'	7 ^h 52'	29 ^h 57'	2 ^h 03'	22 ^h 38'	21 ^h 29'	22 ^h 02'	5 ^h 53'	22 ^h 56'	16 ^h 52'
M 5	6 56 9	14 ^h 17'26	14 ^h 13'	10 ^h 48'	1 ^h 034'	2 ^h 30'	22 ^h 44'	21 ^h 30'	22 ^h 03'	5 ^h 54'	22 ^h 56'	16 ^h 52'
T 6	7 0 5	15 ^h 18'34	15 ^h 16'	13 ^h 46'	3 ^h 12'	2 ^h 57'	22 ^h 49'	21 ^h 32'	22 ^h 04'	5 ^h 54'	22 ^h 56'	16 ^h 53'
W 7	7 4 2	16 ^h 19'42	16 ^h 19'	16 ^h 47'	4 ^h 49'	3 ^h 24'	22 ^h 55'	21 ^h 34'	22 ^h 05'	5 ^h 55'	22 ^h 56'	16 ^h 53'
T 8	7 7 58	17 ^h 20'49	17 ^h 22'	19 ^h 51'	6 ^h 27'	3 ^h 50'	23 ^h 00'	21 ^h 36'	22 ^h 05'	5 ^h 55'	22 ^h 56'	16 ^h 54'
F 9	7 11 55	18 ^h 21'56	18 ^h 25'	22 ^h 58'	8 ^h 04'	4 ^h 17'	23 ^h 06'	21 ^h 38'	22 ^h 06'	5 ^h 55'	22 ^h 56'	16 ^h 55'
S 10	7 15 52	19 ^h 23'02	19 ^h 27'	26 ^h 08'	9 ^h 42'	4 ^h 44'	23 ^h 11'	21 ^h 40'	22 ^h 07'	5 ^h 56'	22 ^h 57'	16 ^h 55'
S 11	7 19 48	20 ^h 24'08	20 ^h 30'	29 ^h 22'	11 ^h 19'	5 ^h 11'	23 ^h 17'	21 ^h 41'	22 ^h 08'	5 ^h 56'	22 ^h 57'	16 ^h 56'
M 12	7 23 45	21 ^h 25'14	21 ^h 32'	2 ^h 40'	12 ^h 57'	5 ^h 37'	23 ^h 22'	21 ^h 43'	22 ^h 09'	5 ^h 56'	22 ^h 57'	16 ^h 57'
T 13	7 27 41	22 ^h 26'19	22 ^h 34'	6 ^h 02'	14 ^h 34'	6 ^h 04'	23 ^h 28'	21 ^h 45'	22 ^h 09'	5 ^h 57'	22 ^h 57'	16 ^h 57'
W 14	7 31 38	23 ^h 27'24	23 ^h 36'	9 ^h 29'	16 ^h 12'	6 ^h 31'	23 ^h 33'	21 ^h 47'	22 ^h 10'	5 ^h 57'	22 ^h 57'	16 ^h 58'
T 15	7 35 34	24 ^h 28'29	24 ^h 37'	13 ^h 00'	17 ^h 49'	6 ^h 57'	23 ^h 39'	21 ^h 49'	22 ^h 11'	5 ^h 57'	22 ^h 57'	16 ^h 59'
F 16	7 39 31	25 ^h 29'33	25 ^h 38'	16 ^h 38'	19 ^h 27'	7 ^h 24'	23 ^h 44'	21 ^h 51'	22 ^h 12'	5 ^h 58'	22 ^h 58'	16 ^h 59'
S 17	7 43 27	26 ^h 30'37	26 ^h 38'	20 ^h 20'	21 ^h 05'	7 ^h 50'	23 ^h 50'	21 ^h 52'	22 ^h 12'	5 ^h 58'	22 ^h 58'	17 ^h 00'
S 18	7 47 24	27 ^h 31'41	27 ^h 38'	24 ^h 09'	22 ^h 42'	8 ^h 17'	23 ^h 55'	21 ^h 54'	22 ^h 13'	5 ^h 58'	22 ^h 58'	17 ^h 00'
M 19	7 51 21	28 ^h 32'44	28 ^h 38'	28 ^h 04'	24 ^h 20'	8 ^h 44'	24 ^h 01'	21 ^h 56'	22 ^h 14'	5 ^h 59'	22 ^h 58'	17 ^h 01'
T 20	7 55 17	29 ^h 33'47	29 ^h 37'	2 ^h 06'	25 ^h 57'	9 ^h 10'	24 ^h 06'	21 ^h 58'	22 ^h 15'	5 ^h 59'	22 ^h 58'	17 ^h 02'
W 21	7 59 14	0 ^h 34'49	0 ^h 36'	6 ^h 16'	27 ^h 35'	9 ^h 37'	24 ^h 12'	22 ^h 00'	22 ^h 16'	6 ^h 00'	22 ^h 58'	17 ^h 02'
T 22	8 3 10	1 ^h 35'50	1 ^h 35'	10 ^h 32'	29 ^h 12'	10 ^h 03'	24 ^h 17'	22 ^h 02'	22 ^h 16'	6 ^h 00'	22 ^h 58'	17 ^h 03'
F 23	8 7 7	2 ^h 36'50	2 ^h 34'	14 ^h 57'	0 ^h 50'	10 ^h 30'	24 ^h 23'	22 ^h 03'	22 ^h 17'	6 ^h 00'	22 ^h 59'	17 ^h 04'
S 24	8 11 3	3 ^h 37'49	3 ^h 33'	19 ^h 30'	2 ^h 27'	10 ^h 56'	24 ^h 28'	22 ^h 05'	22 ^h 18'	6 ^h 01'	22 ^h 59'	17 ^h 04'
S 25	8 15 0	4 ^h 38'47	4 ^h 33'	24 ^h 11'	4 ^h 05'	11 ^h 23'	24 ^h 34'	22 ^h 07'	22 ^h 19'	6 ^h 01'	22 ^h 59'	17 ^h 05'
M 26	8 18 57	5 ^h 39'44	5 ^h 32'	29 ^h 01'	5 ^h 42'	11 ^h 49'	24 ^h 39'	22 ^h 09'	22 ^h 19'	6 ^h 01'	22 ^h 59'	17 ^h 05'
T 27	8 22 53	6 ^h 40'39	6 ^h 32'	4 ^h 00'	7 ^h 20'	12 ^h 16'	24 ^h 45'	22 ^h 11'	22 ^h 20'	6 ^h 02'	22 ^h 59'	17 ^h 06'
W 28	8 26 50	7 ^h 41'33	7 ^h 32'	9 ^h 08'	8 ^h 57'	12 ^h 42'	24 ^h 50'	22 ^h 13'	22 ^h 21'	6 ^h 02'	22 ^h 59'	17 ^h 07'
T 29	8 30 46	8 ^h 42'25	8 ^h 33'	14 ^h 26'	10 ^h 35'	13 ^h 09'	24 ^h 56'	22 ^h 14'	22 ^h 22'	6 ^h 02'	23 ^h 00'	17 ^h 07'
F 30	8 34 43	9 ^h 43'17	9 ^h 34'	19 ^h 52'	12 ^h 12'	13 ^h 35'	25 ^h 01'	22 ^h 16'	22 ^h 22'	6 ^h 03'	23 ^h 00'	17 ^h 08'
S 31	8 38 39	10 ^h 44'07	10 ^h 35'	25 ^h 27'	13 ^h 49'	14 ^h 01'	25 ^h 07'	22 ^h 18'	22 ^h 23'	6 ^h 03'	23 ^h 00'	17 ^h 09'

Delta T = 75.63 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	8 42 36	11 ^h 04'45	11 ^h 03'	1 ^h 11'	15 ^h 27'	14 ^h 028'	25 ^h 12'	22 ^h 20'	22 ^h 24'	6 ^h 03'	23 ^h 00'	17 ^h 09'
M 2	8 46 32	12 ^h 45'42	12 ^h 39'	7 ^h 02'	17 ^h 04'	14 ^h 54'	25 ^h 18'	22 ^h 22'	22 ^h 25'	6 ^h 04'	23 ^h 00'	17 ^h 10'
T 3	8 50 29	13 ^h 46'28	13 ^h 41'	13 ^h 01'	18 ^h 41'	15 ^h 21'	25 ^h 23'	22 ^h 24'	22 ^h 26'	6 ^h 04'	23 ^h 00'	17 ^h 11'
W 4	8 54 26	14 ^h 47'12	14 ^h 43'	19 ^h 06'	20 ^h 19'	15 ^h 47'	25 ^h 29'	22 ^h 26'	22 ^h 26'	6 ^h 04'	23 ^h 00'	17 ^h 11'
T 5	8 58 22	15 ^h 47'54	15 ^h 46'	25 ^h 17'	21 ^h 56'	16 ^h 13'	25 ^h 34'	22 ^h 27'	22 ^h 27'	6 ^h 05'	23 ^h 01'	17 ^h 12'
F 6	9 2 19	16 ^h 48'36	16 ^h 48'	1 ^h 32'	23 ^h 33'	16 ^h 40'	25 ^h 40'	22 ^h 29'	22 ^h 28'	6 ^h 05'	23 ^h 01'	17 ^h 12'
S 7	9 6 15	17 ^h 49'15	17 ^h 51'	7 ^h 49'	25 ^h 10'	17 ^h 06'	25 ^h 45'	22 ^h 31'	22 ^h 29'	6 ^h 06'	23 ^h 01'	17 ^h 13'
S 8	9 10 12	18 ^h 49'54	18 ^h 53'	14 ^h 08'	26 ^h 47'	17 ^h 32'	25 ^h 51'	22 ^h 33'	22 ^h 29'	6 ^h 06'	23 ^h 01'	17 ^h 14'
M 9	9 14 8	19 ^h 50'31	19 ^h 56'	20 ^h 27'	28 ^h 24'	17 ^h 59'	25 ^h 56'	22 ^h 35'	22 ^h 30'	6 ^h 06'	23 ^h 01'	17 ^h 14'
T 10	9 18 5	20 ^h 51'06	20 ^h 58'	26 ^h 45'	0 ^h 02'	18 ^h 25'	26 ^h 01'	22 ^h 37'	22 ^h 31'	6 ^h 07'	23 ^h 01'	17 ^h 15'
W 11	9 22 1	21 ^h 51'41	21 ^h 59'	2 ^h 59'	1 ^h 39'	18 ^h 51'	26 ^h 07'	22 ^h 38'	22 ^h 32'	6 ^h 07'	23 ^h 02'	17 ^h 16'
T 12	9 25 58	22 ^h 52'14	23 ^h 01'	9 ^h 09'	3 ^h 16'	19 ^h 18'	26 ^h 12'	22 ^h 40'	22 ^h 33'	6 ^h 07'	23 ^h 02'	17 ^h 16'
F 13	9 29 55	23 ^h 52'46	24 ^h 01'	15 ^h 13'	4 ^h 53'	19 ^h 44'	26 ^h 18'	22 ^h 42'	22 ^h 33'	6 ^h 08'	23 ^h 02'	17 ^h 17'
S 14	9 33 51	24 ^h 53'17	25 ^h 02'	21 ^h 10'	6 ^h 30'	20 ^h 10'	26 ^h 23'	22 ^h 44'	22 ^h 34'	6 ^h 08'	23 ^h 02'	17 ^h 18'
S 15	9 37 48	25 ^h 53'47	26 ^h 02'	26 ^h 59'	8 ^h 06'	20 ^h 36'	26 ^h 29'	22 ^h 46'	22 ^h 35'	6 ^h 08'	23 ^h 02'	17 ^h 18'
M 16	9 41 44	26 ^h 54'15	27 ^h 01'	2 ^h 40'	9 ^h 43'	21 ^h 03'	26 ^h 34'	22 ^h 47'	22 ^h 36'	6 ^h 09'	23 ^h 02'	17 ^h 19'
T 17	9 45 41	27 ^h 54'42	28 ^h 00'	8 ^h 12'	11 ^h 20'	21 ^h 29'	26 ^h 40'	22 ^h 49'	22 ^h 36'	6 ^h 09'	23 ^h 03'	17 ^h 19'
W 18	9 49 37	28 ^h 55'08	28 ^h 59'	13 ^h 34'	12 ^h 57'	21 ^h 55'	26 ^h 45'	22 ^h 51'	22 ^h 37'	6 ^h 09'	23 ^h 03'	17 ^h 20'
T 19	9 53 34	29 ^h 55'32	29 ^h 58'	18 ^h 47'	14 ^h 34'	22 ^h 22'	26 ^h 51'	22 ^h 53'	22 ^h 38'	6 ^h 10'	23 ^h 03'	17 ^h 21'
F 20	9 57 30	0 ^h 55'54	0 ^h 56'	23 ^h 50'	16 ^h 10'	22 ^h 48'	26 ^h 56'	22 ^h 55'	22 ^h 39'	6 ^h 10'	23 ^h 03'	17 ^h 21'
S 21	10 1 27	1 ^h 56'15	1 ^h 55'	28 ^h 44'	17 ^h 47'	23 ^h 14'	27 ^h 02'	22 ^h 57'	22 ^h 39'	6 ^h 11'	23 ^h 03'	17 ^h 22'
S 22	10 5 24	2 ^h 56'33	2 ^h 53'	3 ^h 28'	19 ^h 24'	23 ^h 40'	27 ^h 07'	22 ^h 58'	22 ^h 40'	6 ^h 11'	23 ^h 03'	17 ^h 23'
M 23	10 9 20	3 ^h 56'50	3 ^h 52'	8 ^h 03'	21 ^h 00'	24 ^h 07'	27 ^h 13'	23 ^h 00'	22 ^h 41'	6 ^h 11'	23 ^h 03'	17 ^h 23'
T 24	10 13 17	4 ^h 57'05	4 ^h 51'	12 ^h 29'	22 ^h 37'	24 ^h 33'	27 ^h 18'	23 ^h 02'	22 ^h 42'	6 ^h 12'	23 ^h 04'	17 ^h 24'
W 25	10 17 13	5 ^h 57'18	5 ^h 50'	16 ^h 47'	24 ^h 13'	24 ^h 59'	27 ^h 24'	23 ^h 04'	22 ^h 43'	6 ^h 12'	23 ^h 04'	17 ^h 24'
T 26	10 21 10	6 ^h 57'29	6 ^h 49'	20 ^h 57'	25 ^h 50'	25 ^h 25'	27 ^h 29'	23 ^h 06'	22 ^h 43'	6 ^h 12'	23 ^h 04'	17 ^h 25'
F 27	10 25 6	7 ^h 57'38	7 ^h 48'	24 ^h 59'	27 ^h 26'	25 ^h 51'	27 ^h 35'	23 ^h 08'	22 ^h 44'	6 ^h 13'	23 ^h 04'	17 ^h 26'
S 28	10 29 3	8 ^h 57'45	8 ^h 48'	28 ^h 54'	29 ^h 02'	26 ^h 18'	27 ^h 40'	23				

SWISS EPHEMERIS for the year 1632
heliocentric

MARCH 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	10 36 56	10 ^h 57'52	10 ^h 49	6 ^h 24	2 ^h 15	27 ^h 10	27 ^h 51	23 ^h 13	22 ^h 46	6 ^h 14	23 ^h 5	17 ^h 28
T 2	10 40 53	11 ^h 57'52	11 ^h 50	10° 0	3°51	27°36	27°57	23°15	22°47	6°14	23° 5	17°28
W 3	10 44 49	12 ^h 57'51	12°51	13°30	5°27	28° 3	28° 2	23°17	22°48	6°14	23° 5	17°29
T 4	10 48 46	13 ^h 57'47	13°53	16°55	7° 3	28°29	28° 8	23°19	22°49	6°15	23° 5	17°30
F 5	10 52 42	14 ^h 57'41	14°54	20°16	8°39	28°55	28°13	23°20	22°50	6°15	23° 5	17°30
S 6	10 56 39	15 ^h 57'33	15°56	23°32	10°15	29°21	28°18	23°22	22°50	6°15	23° 5	17°31
S 7	11 0 35	16 ^h 57'23	16°58	26°45	11°51	29°47	28°24	23°24	22°51	6°16	23° 5	17°31
M 8	11 4 32	17 ^h 57'11	18° 0	29°53	13°27	0 ^h 14	28°29	23°26	22°52	6°16	23° 6	17°32
T 9	11 8 28	18 ^h 56'56	19° 1	2 ^h 58	15° 3	0°40	28°35	23°28	22°53	6°17	23° 6	17°33
W10	11 12 25	19 ^h 56'41	20° 3	6° 0	16°39	1° 6	28°40	23°30	22°53	6°17	23° 6	17°33
T 11	11 16 21	20 ^h 56'23	21° 3	8°59	18°15	1°32	28°46	23°31	22°54	6°17	23° 6	17°34
F 12	11 20 18	21 ^h 56'04	22° 4	11°56	19°50	1°59	28°51	23°33	22°55	6°18	23° 6	17°35
S 13	11 24 15	22 ^h 55'43	23° 4	14°51	21°26	2°25	28°57	23°35	22°56	6°18	23° 6	17°35
S 14	11 28 11	23 ^h 55'21	24° 4	17°43	23° 2	2°51	29° 2	23°37	22°57	6°18	23° 7	17°36
M15	11 32 8	24 ^h 54'56	25° 3	20°34	24°37	3°17	29° 8	23°39	22°57	6°19	23° 7	17°37
T 16	11 36 4	25 ^h 54'30	26° 2	23°23	26°13	3°43	29°13	23°41	22°58	6°19	23° 7	17°37
W17	11 40 1	26 ^h 54'03	27° 0	26°11	27°48	4°10	29°19	23°42	22°59	6°19	23° 7	17°38
T 18	11 43 57	27 ^h 53'33	27°58	28°58	29°24	4°36	29°24	23°44	23° 0	6°20	23° 7	17°38
F 19	11 47 54	28 ^h 53'01	28°56	1 ^h 44	0 ^h 59	5° 2	29°30	23°46	23° 0	6°20	23° 7	17°39
S 20	11 51 50	29 ^h 52'27	29°54	4°29	2°35	5°28	29°35	23°48	23° 1	6°20	23° 7	17°40
S 21	11 55 47	0 ^h 51'52	0 ^h 51	7°14	4°10	5°55	29°41	23°50	23° 2	6°21	23° 8	17°40
M22	11 59 44	1°51'14	1°49	9°58	5°45	6°21	29°46	23°52	23° 3	6°21	23° 8	17°41
T 23	12 3 40	2°50'34	2°47	12°43	7°21	6°47	29°52	23°53	23° 3	6°21	23° 8	17°42
W24	12 7 37	3°49'52	3°44	15°28	8°56	7°13	29°57	23°55	23° 4	6°22	23° 8	17°42
T 25	12 11 33	4°49'08	4°42	18°13	10°31	7°40	0 ^h 2	23°57	23° 5	6°22	23° 8	17°43
F 26	12 15 30	5°48'21	5°40	20°59	12° 6	8° 6	0° 8	23°59	23° 6	6°23	23° 8	17°43
S 27	12 19 26	6°47'33	6°39	23°45	13°42	8°32	0°13	24° 1	23° 7	6°23	23° 9	17°44
S 28	12 23 23	7°46'42	7°38	26°33	15°17	8°59	0°19	24° 3	23° 7	6°23	23° 9	17°45
M29	12 27 19	8°45'49	8°37	29°22	16°52	9°25	0°24	24° 4	23° 8	6°24	23° 9	17°45
T 30	12 31 16	9°44'53	9°36	2 ^h 12	18°27	9°51	0°30	24° 6	23° 9	6°24	23° 9	17°46
W31	12 35 13	10 ^h 43'55	10 ^h 36	5 ^h 3	4 ^h 20	10 ^h 17	0 ^h 35	24 ^h 8	23 ^h 10	6 ^h 24	23 ^h 9	17 ^h 47

Delta T = 75.38 sec. Greg. Calendar

APRIL 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	12 39 9	11 ^h 42'55	11 ^h 36	7 ^h 58	21 ^h 37	10 ^h 44	0 ^h 41	24 ^h 10	23 ^h 10	6 ^h 25	23 ^h 9	17 ^h 47
F 2	12 43 6	12°41'52	12°36	10°54	23°12	11°10	0°46	24°12	23°11	6°25	23° 9	17°48
S 3	12 47 2	13°40'47	13°37	13°52	24°47	11°36	0°52	24°14	23°12	6°25	23°10	17°49
S 4	12 50 59	14°39'40	14°37	16°53	26°22	12° 3	0°57	24°15	23°13	6°26	23°10	17°49
M 5	12 54 55	15°38'31	15°38	19°57	27°57	12°29	1° 3	24°17	23°14	6°26	23°10	17°50
T 6	12 58 52	16°37'20	16°39	23° 4	29°32	12°56	1° 8	24°19	23°14	6°26	23°10	17°50
W 7	13 2 48	17°36'07	17°40	26°14	1 ^h 7	13°22	1°14	24°21	23°15	6°27	23°10	17°51
T 8	13 6 45	18°34'52	18°40	29°28	2°42	13°48	1°19	24°23	23°16	6°27	23°10	17°52
F 9	13 10 42	19°33'35	19°40	2 ^h 46	4°17	14°15	1°25	24°25	23°17	6°28	23°11	17°52
S 10	13 14 38	20°32'17	20°40	6° 8	5°52	14°41	1°30	24°26	23°17	6°28	23°11	17°53
S 11	13 18 35	21°30'57	21°39	9°35	7°26	15° 7	1°35	24°28	23°18	6°28	23°11	17°54
M12	13 22 31	22°29'36	22°38	13° 7	9° 1	15°34	1°41	24°30	23°19	6°29	23°11	17°54
T 13	13 26 28	23°28'12	23°37	16°44	10°36	16° 0	1°46	24°32	23°20	6°29	23°11	17°55
W14	13 30 24	24°26'47	24°35	20°27	12°11	16°27	1°52	24°34	23°20	6°29	23°11	17°56
T 15	13 34 21	25°25'20	25°32	24°16	13°46	16°53	1°57	24°35	23°21	6°30	23°11	17°56
F 16	13 38 17	26°23'52	26°29	28°12	15°21	17°20	2° 3	24°37	23°22	6°30	23°12	17°57
S 17	13 42 14	27°22'22	27°26	2 ^h 14	16°55	17°46	2° 8	24°39	23°23	6°30	23°12	17°57
S 18	13 46 11	28°20'50	28°23	6°23	18°30	18°13	2°14	24°41	23°24	6°31	23°12	17°58
M19	13 50 7	29°19'16	29°20	10°40	20° 5	18°39	2°19	24°43	23°24	6°31	23°12	17°59
T 20	13 54 4	0 ^h 17'40	0 ^h 17	15° 5	21°40	19° 6	2°25	24°45	23°25	6°31	23°12	17°59
W21	13 58 0	1°16'03	1°13	19°38	23°15	19°32	2°30	24°46	23°26	6°32	23°12	18° 0
T 22	14 1 57	2°14'23	2°10	24°20	24°50	19°59	2°36	24°48	23°27	6°32	23°13	18° 1
F 23	14 5 53	3°12'42	3° 7	29°10	26°24	20°25	2°41	24°50	23°27	6°32	23°13	18° 1
S 24	14 9 50	4°10'59	4° 4	4 ^h 9	27°59	20°52	2°46	24°52	23°28	6°33	23°13	18° 2
S 25	14 13 46	5° 9'14	5° 1	9°18	29°34	21°19	2°52	24°54	23°29	6°33	23°13	18° 3
M26	14 17 43	6° 7'27	5°59	14°35	1 ^h 9	21°45	2°57	24°56	23°30	6°34	23°13	18° 3
T 27	14 21 40	7° 5'37	6°57	20° 2	2°44	22°12	3° 3	24°57	23°31	6°34	23°13	18° 4
W28	14 25 36	8° 3'46	7°55	25°37	4°19	22°38	3° 8	24°59	23°31	6°34	23°14	18° 4
T 29	14 29 33	9° 1'53	8°54	1 ^h 21	5°53	23° 5	3°14	25° 1	23°32	6°35	23°14	18° 5
F 30	14 33 29	9 ^h 59'58	9 ^h 52	7 ^h 13	7 ^h 28	23 ^h 32	3 ^h 19	25 ^h 3	23 ^h 33	6 ^h 35	23 ^h 14	18 ^h 6

Delta T = 75.25 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632
heliocentric

MAY 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	14 37 26	10M58'01	10M52	13♃12	9♁ 3	23♄59	3♃25	25M 5	23♄34	6M35	23♃14	18♃ 6
S 2	14 41 22	11°56'01	11°51	19°18	10°38	24°25	3°30	25° 7	23°34	6°36	23°14	18° 7
M 3	14 45 19	12°54'00	12°51	25°28	12°13	24°52	3°36	25° 8	23°35	6°36	23°14	18° 8
T 4	14 49 15	13°51'58	13°51	1II43	13°48	25°19	3°41	25°10	23°36	6°36	23°14	18° 8
W 5	14 53 12	14°49'54	14°51	8° 1	15°23	25°45	3°47	25°12	23°37	6°37	23°15	18° 9
T 6	14 57 9	15°47'48	15°51	14°20	16°58	26°12	3°52	25°14	23°37	6°37	23°15	18°10
F 7	15 1 5	16°45'41	16°50	20°39	18°33	26°39	3°57	25°16	23°38	6°37	23°15	18°10
S 8	15 5 2	17°43'33	17°50	26°56	20° 7	27° 6	4° 3	25°18	23°39	6°38	23°15	18°11
S 9	15 8 58	18°41'23	18°49	3♁10	21°42	27°33	4° 8	25°19	23°40	6°38	23°15	18°11
M10	15 12 55	19°39'12	19°47	9°20	23°17	28° 0	4°14	25°21	23°41	6°39	23°15	18°12
T 11	15 16 51	20°37'00	20°46	15°24	24°52	28°26	4°19	25°23	23°41	6°39	23°16	18°13
W12	15 20 48	21°34'47	21°43	21°20	26°27	28°53	4°25	25°25	23°42	6°39	23°16	18°13
T 13	15 24 44	22°32'32	22°41	27°10	28° 3	29°20	4°30	25°27	23°43	6°40	23°16	18°14
F 14	15 28 41	23°30'17	23°38	2♁50	29°38	29°47	4°36	25°28	23°44	6°40	23°16	18°15
S 15	15 32 38	24°28'00	24°34	8°22	1♃13	0♁14	4°41	25°30	23°44	6°40	23°16	18°15
S 16	15 36 34	25°25'42	25°31	13°44	2°48	0°41	4°47	25°32	23°45	6°41	23°16	18°16
M17	15 40 31	26°23'23	26°27	18°56	4°23	1° 8	4°52	25°34	23°46	6°41	23°16	18°17
T 18	15 44 27	27°21'03	27°23	23°59	5°58	1°35	4°57	25°36	23°47	6°41	23°17	18°17
W19	15 48 24	28°18'42	28°19	28°52	7°33	2° 2	5° 3	25°38	23°48	6°42	23°17	18°18
T 20	15 52 20	29°16'19	29°15	3♄36	9° 8	2°29	5° 8	25°39	23°48	6°42	23°17	18°18
F 21	15 56 17	0♁13'55	0♁11	8°11	10°44	2°57	5°14	25°41	23°49	6°42	23°17	18°19
S 22	16 0 13	1°11'30	1° 7	12°37	12°19	3°24	5°19	25°43	23°50	6°43	23°17	18°20
S 23	16 4 10	2° 9'04	2° 3	16°55	13°54	3°51	5°25	25°45	23°51	6°43	23°17	18°20
M24	16 8 7	3° 6'37	2°59	21° 4	15°29	4°18	5°30	25°47	23°51	6°43	23°18	18°21
T 25	16 12 3	4° 4'08	3°56	25° 6	17° 5	4°45	5°36	25°49	23°52	6°44	23°18	18°22
W26	16 16 0	5° 1'37	4°53	29° 1	18°40	5°12	5°41	25°50	23°53	6°44	23°18	18°22
T 27	16 19 56	5°59'06	5°50	2♁49	20°15	5°40	5°47	25°52	23°54	6°45	23°18	18°23
F 28	16 23 53	6°56'33	6°48	6°31	21°51	6° 7	5°52	25°54	23°54	6°45	23°18	18°24
S 29	16 27 49	7°53'59	7°46	10° 6	23°26	6°34	5°57	25°56	23°55	6°45	23°18	18°24
S 30	16 31 46	8°51'23	8°45	13°37	25° 1	7° 2	6° 3	25°58	23°56	6°46	23°18	18°25
MB1	16 35 42	9♁48'46	9♁44	17♁ 2	26♁37	7♁29	6♃ 8	26M 0	23♄57	6M46	23♃19	18♃25

Delta T = 75.12 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	16 39 39	10♁46'09	10♁43	20♁22	28♁12	7♁56	6♃14	26M 1	23♄58	6M46	23♃19	18♃26
W 2	16 43 36	11°43'30	11°42	23°38	29°48	8°24	6°19	26° 3	23°58	6°47	23°19	18°27
T 3	16 47 32	12°40'51	12°41	26°51	1♃23	8°51	6°25	26° 5	23°59	6°47	23°19	18°27
F 4	16 51 29	13°38'11	13°40	29°59	2°59	9°19	6°30	26° 7	24° 0	6°47	23°19	18°28
S 5	16 55 25	14°35'30	14°40	3M 4	4°34	9°46	6°36	26° 9	24° 1	6°48	23°19	18°29
S 6	16 59 22	15°32'48	15°39	6° 6	6°10	10°14	6°41	26°10	24° 1	6°48	23°20	18°29
M 7	17 3 18	16°30'06	16°37	9° 5	7°45	10°41	6°47	26°12	24° 2	6°48	23°20	18°30
T 8	17 7 15	17°27'24	17°35	12° 2	9°21	11° 9	6°52	26°14	24° 3	6°49	23°20	18°31
W 9	17 11 11	18°24'41	18°33	14°56	10°57	11°36	6°57	26°16	24° 4	6°49	23°20	18°31
T 10	17 15 8	19°21'57	19°31	17°49	12°32	12° 4	7° 3	26°18	24° 5	6°50	23°20	18°32
F 11	17 19 5	20°19'14	20°28	20°39	14° 8	12°32	7° 8	26°20	24° 5	6°50	23°20	18°33
S 12	17 23 1	21°16'30	21°25	23°28	15°44	12°59	7°14	26°21	24° 6	6°50	23°21	18°33
S 13	17 26 58	22°13'46	22°21	26°16	17°20	13°27	7°19	26°23	24° 7	6°51	23°21	18°34
M14	17 30 54	23°11'01	23°17	29° 3	18°55	13°55	7°25	26°25	24° 8	6°51	23°21	18°34
T 15	17 34 51	24° 8'17	24°13	1♁49	20°31	14°23	7°30	26°27	24° 8	6°51	23°21	18°35
W16	17 38 47	25° 5'32	25° 8	4°34	22° 7	14°50	7°36	26°29	24° 9	6°52	23°21	18°36
T 17	17 42 44	26° 2'46	26° 4	7°19	23°43	15°18	7°41	26°31	24°10	6°52	23°21	18°36
F 18	17 46 41	27° 0'01	27° 0	10° 4	25°19	15°46	7°46	26°32	24°11	6°52	23°21	18°37
S 19	17 50 37	27°57'15	27°55	12°48	26°55	16°14	7°52	26°34	24°12	6°53	23°22	18°38
S 20	17 54 34	28°54'29	28°51	15°33	28°31	16°42	7°57	26°36	24°12	6°53	23°22	18°38
M21	17 58 30	29°51'42	29°46	18°18	0♃ 7	17°10	8° 3	26°38	24°13	6°53	23°22	18°39
T 22	18 2 27	0♁48'55	0♁42	21° 4	1°43	17°38	8° 8	26°40	24°14	6°54	23°22	18°40
W23	18 6 23	1°46'07	1°39	23°51	3°19	18° 6	8°14	26°42	24°15	6°54	23°22	18°40
T 24	18 10 20	2°43'19	2°35	26°38	4°55	18°34	8°19	26°43	24°15	6°55	23°22	18°41
F 25	18 14 16	3°40'31	3°32	29°27	6°31	19° 2	8°24	26°45	24°16	6°55	23°23	18°41
S 26	18 18 13	4°37'42	4°29	2♁18	8° 7	19°31	8°30	26°47	24°17	6°55	23°23	18°42
S 27	18 22 10	5°34'53	5°27	5°10	9°43	19°59	8°35	26°49	24°18	6°56	23°23	18°43
M28	18 26 6	6°32'03	6°25	8° 3	11°19	20°27	8°41	26°51	24°18	6°56	23°23	18°43
T 29	18 30 3	7°29'14	7°24	10°59	12°55	20°55	8°46	26°52	24°19	6°56	23°23	18°44
W30	18 33 59	8♁26'24	8♁22	13♁58	14♁32	21♁24	8♃52	26M54	24♄20	6M57	23♃23	18♃45

Delta T = 74.99 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632
heliocentric

JULY 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
T 1	18 37 56	9♁23'34	9♁21	16♁59	16♁ 8	21♁52	8♁57	26♁56	24♁21	6♁57	23♁23	18♁45
F 2	18 41 52	10°20'44	10°21	20° 3	17°44	22°20	9° 3	26°58	24°22	6°57	23°24	18°46
S 3	18 45 49	11°17'54	11°20	23°10	19°20	22°49	9° 8	27° 0	24°22	6°58	23°24	18°47
S 4	18 49 45	12°15'05	12°19	26°20	20°57	23°17	9°13	27° 2	24°23	6°58	23°24	18°47
M 5	18 53 42	13°12'15	13°18	29°34	22°33	23°46	9°19	27° 3	24°24	6°58	23°24	18°48
T 6	18 57 39	14° 9'26	14°16	2♁52	24°10	24°14	9°24	27° 5	24°25	6°59	23°24	18°48
W 7	19 1 35	15° 6'38	15°14	6°15	25°46	24°43	9°30	27° 7	24°25	6°59	23°24	18°49
T 8	19 5 32	16° 3'50	16°12	9°42	27°22	25°11	9°35	27° 9	24°26	6°59	23°25	18°50
F 9	19 9 28	17° 1'02	17°10	13°14	28°59	25°40	9°41	27°11	24°27	7° 0	23°25	18°50
S 10	19 13 25	17°58'15	18° 7	16°51	0♁35	26° 9	9°46	27°13	24°28	7° 0	23°25	18°51
S 11	19 17 21	18°55'29	19° 4	20°34	2°12	26°37	9°51	27°14	24°29	7° 1	23°25	18°52
M12	19 21 18	19°52'44	20° 1	24°24	3°49	27° 6	9°57	27°16	24°29	7° 1	23°25	18°52
T 13	19 25 14	20°49'59	20°57	28°19	5°25	27°35	10° 2	27°18	24°30	7° 1	23°25	18°53
W14	19 29 11	21°47'15	21°53	2♁22	7° 2	28° 4	10° 8	27°20	24°31	7° 2	23°26	18°54
T 15	19 33 8	22°44'32	22°49	6°31	8°39	28°32	10°13	27°22	24°32	7° 2	23°26	18°54
F 16	19 37 4	23°41'49	23°44	10°48	10°15	29° 1	10°19	27°23	24°32	7° 2	23°26	18°55
S 17	19 41 1	24°39'07	24°40	15°14	11°52	29°30	10°24	27°25	24°33	7° 3	23°26	18°56
S 18	19 44 57	25°36'25	25°35	19°47	13°29	29°59	10°30	27°27	24°34	7° 3	23°26	18°56
M19	19 48 54	26°33'44	26°31	24°29	15° 6	0♁28	10°35	27°29	24°35	7° 3	23°26	18°57
T 20	19 52 50	27°31'04	27°27	29°19	16°42	0°57	10°40	27°31	24°36	7° 4	23°26	18°57
W21	19 56 47	28°28'24	28°22	4♁19	18°19	1°27	10°46	27°33	24°36	7° 4	23°27	18°58
T 22	20 0 43	29°25'45	29°19	9°28	19°56	1°56	10°51	27°34	24°37	7° 4	23°27	18°59
F 23	20 4 40	0♁23'06	0♁15	14°46	21°33	2°25	10°57	27°36	24°38	7° 5	23°27	18°59
S 24	20 8 37	1°20'28	1°12	20°12	23°10	2°54	11° 2	27°38	24°39	7° 5	23°27	19° 0
S 25	20 12 33	2°17'50	2° 9	25°48	24°47	3°23	11° 8	27°40	24°39	7° 6	23°27	19° 1
M26	20 16 30	3°15'13	3° 7	1♁32	26°24	3°53	11°13	27°42	24°40	7° 6	23°27	19° 1
T 27	20 20 26	4°12'36	4° 5	7°24	28° 1	4°22	11°18	27°44	24°41	7° 6	23°28	19° 2
W28	20 24 23	5°10'00	5° 4	13°24	29°38	4°52	11°24	27°45	24°42	7° 7	23°28	19° 3
T 29	20 28 19	6° 7'25	6° 3	19°29	1♁15	5°21	11°29	27°47	24°42	7° 7	23°28	19° 3
F 30	20 32 16	7° 4'51	7° 2	25°40	2°52	5°51	11°35	27°49	24°43	7° 7	23°28	19° 4
S 31	20 36 13	8° 2'17	8° 1	1♁55	4♁29	6♁20	11♁40	27♁51	24♁44	7♁ 8	23♁28	19♁ 4

Delta T = 74.87 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	20 40 9	8♁59'45	9♁ 1	8♁13	6♁6	6♁50	11♁46	27♁53	24♁45	7♁ 8	23♁28	19♁ 5
M 2	20 44 6	9°57'13	10° 0	14°32	7°44	7°19	11°51	27°54	24°46	7° 8	23°28	19° 6
T 3	20 48 2	10°54'43	10°59	20°51	9°21	7°49	11°56	27°56	24°46	7° 9	23°29	19° 6
W 4	20 51 59	11°52'14	11°58	27° 8	10°58	8°19	12° 2	27°58	24°47	7° 9	23°29	19° 7
T 5	20 55 55	12°49'46	12°57	3♁22	12°35	8°49	12° 7	28° 0	24°48	7° 9	23°29	19° 8
F 6	20 59 52	13°47'19	13°56	9°31	14°13	9°18	12°13	28° 2	24°49	7°10	23°29	19° 8
S 7	21 3 48	14°44'54	14°54	15°35	15°50	9°48	12°18	28° 4	24°49	7°10	23°29	19° 9
S 8	21 7 45	15°42'31	15°52	21°32	17°27	10°18	12°23	28° 5	24°50	7°10	23°29	19°10
M 9	21 11 41	16°40'09	16°49	27°20	19° 5	10°48	12°29	28° 7	24°51	7°11	23°30	19°10
T 10	21 15 38	17°37'49	17°46	3♁ 1	20°42	11°18	12°34	28° 9	24°52	7°11	23°30	19°11
W11	21 19 35	18°35'30	18°43	8°32	22°19	11°48	12°40	28°11	24°53	7°12	23°30	19°12
T 12	21 23 31	19°33'13	19°40	13°54	23°57	12°18	12°45	28°13	24°53	7°12	23°30	19°12
F 13	21 27 28	20°30'57	20°36	19° 6	25°34	12°49	12°51	28°14	24°54	7°12	23°30	19°13
S 14	21 31 24	21°28'43	21°32	24° 9	27°12	13°19	12°56	28°16	24°55	7°13	23°30	19°13
S 15	21 35 21	22°26'30	22°28	29° 2	28°49	13°49	13° 1	28°18	24°56	7°13	23°30	19°14
M16	21 39 17	23°24'19	23°24	3♁45	0♁27	14°19	13° 7	28°20	24°56	7°13	23°31	19°15
T 17	21 43 14	24°22'09	24°20	8°20	2° 4	14°50	13°12	28°22	24°57	7°14	23°31	19°15
W18	21 47 11	25°20'01	25°16	12°45	3°42	15°20	13°18	28°24	24°58	7°14	23°31	19°16
T 19	21 51 7	26°17'53	26°13	17° 3	5°19	15°51	13°23	28°25	24°59	7°14	23°31	19°17
F 20	21 55 4	27°15'48	27° 9	21°12	6°57	16°21	13°28	28°27	25° 0	7°15	23°31	19°17
S 21	21 59 0	28°13'43	28° 6	25°14	8°34	16°52	13°34	28°29	25° 0	7°15	23°31	19°18
S 22	22 2 57	29°11'40	29° 8	29° 8	10°12	17°22	13°39	28°31	25° 1	7°15	23°32	19°19
M23	22 6 53	0♁ 9'38	0♁ 1	2♁56	11°49	17°53	13°45	28°33	25° 2	7°16	23°32	19°19
T 24	22 10 50	1° 7'38	0°59	6°38	13°27	18°24	13°50	28°35	25° 3	7°16	23°32	19°20
W25	22 14 46	2° 5'39	1°58	10°13	15° 4	18°54	13°56	28°36	25° 3	7°17	23°32	19°20
T 26	22 18 43	3° 3'41	2°57	13°43	16°42	19°25	14° 1	28°38	25° 4	7°17	23°32	19°21
F 27	22 22 40	4° 1'45	3°57	17° 8	18°19	19°56	14° 6	28°40	25° 5	7°17	23°32	19°22
S 28	22 26 36	4°59'50	4°56	20°29	19°57	20°27	14°12	28°42	25° 6	7°18	23°33	19°22
S 29	22 30 33	5°57'56	5°56	23°45	21°34	20°58	14°17	28°44	25° 6	7°18	23°33	19°23
M30	22 34 29	6°56'05	6°56	26°57	23°12	21°29	14°23	28°45	25° 7	7°18	23°33	19°24
T 31	22 38 26	7♁54'15	7♁56	0♁ 5	24♁50	22♁ 0	14♁28	28♁47	25♁ 8	7♁19	23♁33	19♁24

Delta T = 74.74 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632
heliocentric

SEPTEMBER 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	22 42 22	8♁52'26	8♁56	3♁10	26♁27	22♁31	14♁33	28♁49	25♁9	7♁19	23♁33	19♁25
T 2	22 46 19	9°50'40	9°56	6°12	28°5	23°2	14°39	28°51	25°10	7°19	23°33	19°26
F 3	22 50 15	10°48'56	10°56	9°11	29°42	23°34	14°44	28°53	25°10	7°20	23°33	19°26
S 4	22 54 12	11°47'13	11°55	12°7	1♁20	24°5	14°50	28°55	25°11	7°20	23°34	19°27
S 5	22 58 8	12°45'33	12°54	15°2	2°57	24°36	14°55	28°56	25°12	7°20	23°34	19°28
M 6	23 2 5	13°43'55	13°53	17°54	4°35	25°8	15°0	28°58	25°13	7°21	23°34	19°28
T 7	23 6 2	14°42'19	14°52	20°45	6°12	25°39	15°6	29°0	25°13	7°21	23°34	19°29
W 8	23 9 58	15°40'46	15°50	23°34	7°50	26°10	15°11	29°2	25°14	7°21	23°34	19°29
T 9	23 13 55	16°39'14	16°47	26°22	9°27	26°42	15°17	29°4	25°15	7°22	23°34	19°30
F 10	23 17 51	17°37'45	17°45	29°8	11°4	27°14	15°22	29°5	25°16	7°22	23°35	19°31
S 11	23 21 48	18°36'17	18°42	1♁54	12°42	27°45	15°27	29°7	25°17	7°23	23°35	19°31
S 12	23 25 44	19°34'52	19°39	4°39	14°19	28°17	15°33	29°9	25°17	7°23	23°35	19°32
M13	23 29 41	20°33'29	20°36	7°24	15°56	28°49	15°38	29°11	25°18	7°23	23°35	19°33
T 14	23 33 37	21°32'08	21°33	10°9	17°34	29°21	15°44	29°13	25°19	7°24	23°35	19°33
W15	23 37 34	22°30'49	22°30	12°54	19°11	29°52	15°49	29°15	25°20	7°24	23°35	19°34
T 16	23 41 31	23°29'31	23°26	15°38	20°48	0♁24	15°55	29°16	25°20	7°24	23°35	19°35
F 17	23 45 27	24°28'16	24°24	18°24	22°26	0°56	16°0	29°18	25°21	7°25	23°36	19°35
S 18	23 49 24	25°27'02	25°21	21°10	24°3	1°28	16°5	29°20	25°22	7°25	23°36	19°36
S 19	23 53 20	26°25'51	26°18	23°56	25°40	2°1	16°11	29°22	25°23	7°25	23°36	19°37
M20	23 57 17	27°24'41	27°17	26°44	27°17	2°33	16°16	29°24	25°23	7°26	23°36	19°37
T 21	0 1 13	28°23'32	28°15	29°33	28°54	3°5	16°22	29°25	25°24	7°26	23°36	19°38
W22	0 5 10	29°22'26	29°14	2♁23	0♁31	3°37	16°27	29°27	25°25	7°26	23°36	19°38
T 23	0 9 6	0♁21'21	0♁14	5°15	2°8	4°9	16°32	29°29	25°26	7°27	23°37	19°39
F 24	0 13 3	1°20'18	1°13	8°9	3°45	4°42	16°38	29°31	25°27	7°27	23°37	19°40
S 25	0 17 0	2°19'17	2°14	11°5	5°22	5°14	16°43	29°33	25°27	7°28	23°37	19°40
S 26	0 20 56	3°18'17	3°14	14°4	6°59	5°47	16°49	29°35	25°28	7°28	23°37	19°41
M27	0 24 53	4°17'20	4°15	17°5	8°36	6°19	16°54	29°36	25°29	7°28	23°37	19°42
T 28	0 28 49	5°16'24	5°16	20°9	10°13	6°52	16°59	29°38	25°30	7°29	23°37	19°42
W29	0 32 46	6°15'31	6°17	23°16	11°50	7°25	17°5	29°40	25°30	7°29	23°37	19°43
T 30	0 36 42	7°14'39	7°18	26♁26	13♁26	7♁57	17♁10	29♁42	25♁31	7♁29	23♁38	19♁44

Delta T = 74.61 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
F 1	0 40 39	8♁13'50	8♁19	29♁30	15♁3	8♁30	17♁15	29♁44	25♁32	7♁30	23♁38	19♁44
S 2	0 44 35	9°13'03	9°19	2♁59	16°40	9°3	17°21	29°45	25°33	7°30	23°38	19°45
S 3	0 48 32	10°12'18	10°20	6°21	18°17	9°36	17°26	29°47	25°34	7°30	23°38	19°45
M 4	0 52 29	11°11'35	11°20	9°48	19°53	10°9	17°32	29°49	25°34	7°31	23°38	19°46
T 5	0 56 25	12°10'55	12°20	13°21	21°30	10°42	17°37	29°51	25°35	7°31	23°38	19°47
W 6	1 0 22	13°10'17	13°20	16°58	23°6	11°15	17°42	29°53	25°36	7°31	23°39	19°47
T 7	1 4 18	14°9'42	14°19	20°42	24°43	11°48	17°48	29°55	25°37	7°32	23°39	19°48
F 8	1 8 15	15°9'09	15°18	24°31	26°19	12°21	17°53	29°56	25°37	7°32	23°39	19°49
S 9	1 12 11	16°8'38	16°16	28°27	27°55	12°54	17°59	29°58	25°38	7°32	23°39	19°49
S 10	1 16 8	17°8'09	17°15	2♁29	29°32	13°28	18°4	29°59	25°39	7°33	23°39	19°50
M11	1 20 4	18°7'42	18°13	6°39	1♁8	14°1	18°9	0♁2	25°40	7°33	23°39	19°51
T 12	1 24 1	19°7'18	19°11	10°57	2°44	14°34	18°15	0°4	25°40	7°34	23°39	19°51
W13	1 27 58	20°6'56	20°9	15°22	4°20	15°8	18°20	0°5	25°41	7°34	23°40	19°52
T 14	1 31 54	21°6'36	21°6	19°56	5°56	15°41	18°26	0°7	25°42	7°34	23°40	19°53
F 15	1 35 51	22°6'18	22°4	24°38	7°33	16°15	18°31	0°9	25°43	7°35	23°40	19°53
S 16	1 39 47	23°6'02	23°2	29°29	9°9	16°49	18°36	0°11	25°44	7°35	23°40	19°54
S 17	1 43 44	24°5'48	24°0	4♁29	10°45	17°22	18°42	0°13	25°44	7°35	23°40	19°54
M18	1 47 40	25°5'36	24°59	9°38	12°20	17°56	18°47	0°15	25°45	7°36	23°40	19°55
T 19	1 51 37	26°5'25	25°57	14°56	13°56	18°30	18°53	0°16	25°46	7°36	23°41	19°56
W20	1 55 33	27°5'17	26°57	20°23	15°32	19°4	18°58	0°18	25°47	7°36	23°41	19°56
T 21	1 59 30	28°5'09	27°57	25°59	17°8	19°38	19°3	0°20	25°47	7°37	23°41	19°57
F 22	2 3 27	29°5'04	28°57	1♁43	18°44	20°12	19°9	0°22	25°48	7°37	23°41	19°58
S 23	2 7 23	0♁5'00	29°57	7°35	20°20	20°46	19°14	0°24	25°49	7°37	23°41	19°58
S 24	2 11 20	1°4'57	0♁59	13°35	21°55	21°20	19°19	0°25	25°50	7°38	23°41	19°59
M25	2 15 16	2°4'57	2°0	19°41	23°31	21°54	19°25	0°27	25°51	7°38	23°42	20°0
T 26	2 19 13	3°4'58	3°1	25°52	25°6	22°28	19°30	0°29	25°51	7°39	23°42	20°0
W27	2 23 9	4°5'01	4°3	2♁7	26°42	23°2	19°36	0°31	25°52	7°39	23°42	20°1
T 28	2 27 6	5°5'05	5°5	8°25	28°17	23°37	19°41	0°33	25°53	7°39	23°42	20°2
F 29	2 31 2	6°5'12	6°7	14°44	29°53	24°11	19°46	0°34	25°54	7°40	23°42	20°2
S 30	2 34 59	7°5'20	7°9	21°3	1♁28	24°45	19°52	0°36	25°54	7°40	23°42	20°3
S 31	2 38 55	8♁5'31	8♁11	27♁20	3♁4	25♁20	19♁57	0♁38	25♁55	7♁40	23♁42	20♁3

Delta T = 74.49 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1632
heliocentric

NOVEMBER 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	2 42 52	9♃ 5'43	9♃12	3♄34	4♃39	25♁54	20♃ 2	0♁40	25♁56	7♁41	23♃43	20♁ 4
T 2	2 46 49	10° 5'58	10°14	9°43	6°14	26°29	20° 8	0°42	25°57	7°41	23°43	20° 5
W 3	2 50 45	11° 6'14	11°15	15°46	7°50	27° 4	20°13	0°44	25°57	7°41	23°43	20° 5
T 4	2 54 42	12° 6'33	12°16	21°43	9°25	27°38	20°19	0°45	25°58	7°42	23°43	20° 6
F 5	2 58 38	13° 6'53	13°16	27°31	11° 0	28°13	20°24	0°47	25°59	7°42	23°43	20° 7
S 6	3 2 35	14° 7'15	14°16	3♂11	12°35	28°48	20°29	0°49	26° 0	7°42	23°43	20° 7
S 7	3 6 31	15° 7'40	15°16	8°42	14°11	29°23	20°35	0°51	26° 1	7°43	23°44	20° 8
M 8	3 10 28	16° 8'06	16°16	14° 4	15°46	29°58	20°40	0°53	26° 1	7°43	23°44	20° 9
T 9	3 14 25	17° 8'34	17°15	19°16	17°21	0♁33	20°46	0°54	26° 2	7°43	23°44	20° 9
W10	3 18 21	18° 9'04	18°14	24°18	18°56	1° 8	20°51	0°56	26° 3	7°44	23°44	20°10
T 11	3 22 18	19° 9'35	19°12	29°11	20°31	1°43	20°56	0°58	26° 4	7°44	23°44	20°11
F 12	3 26 14	20°10'09	20°11	3♁54	22° 6	2°18	21° 2	1° 0	26° 4	7°45	23°44	20°11
S 13	3 30 11	21°10'44	21° 9	8°28	23°41	2°53	21° 7	1° 2	26° 5	7°45	23°44	20°12
S 14	3 34 7	22°11'20	22° 8	12°54	25°16	3°28	21°12	1° 4	26° 6	7°45	23°45	20°13
M15	3 38 4	23°11'58	23° 7	17°11	26°51	4° 4	21°18	1° 5	26° 7	7°46	23°45	20°13
T 16	3 42 0	24°12'37	24° 6	21°20	28°26	4°39	21°23	1° 7	26° 8	7°46	23°45	20°14
W17	3 45 57	25°13'18	25° 6	25°21	0♁ 1	5°14	21°29	1° 9	26° 8	7°46	23°45	20°14
T 18	3 49 54	26°13'59	26° 6	29°16	1°36	5°50	21°34	1°11	26° 9	7°47	23°45	20°15
F 19	3 53 50	27°14'42	27° 6	3♁ 3	3°11	6°25	21°39	1°13	26°10	7°47	23°45	20°16
S 20	3 57 47	28°15'25	28° 7	6°45	4°46	7° 1	21°45	1°14	26°11	7°47	23°46	20°16
S 21	4 1 43	29°16'10	29° 8	10°20	6°21	7°37	21°50	1°16	26°11	7°48	23°46	20°17
M22	4 5 40	0♁16'55	0♁10	13°50	7°55	8°12	21°55	1°18	26°12	7°48	23°46	20°18
T 23	4 9 36	1°17'42	1°12	17°15	9°30	8°48	22° 1	1°20	26°13	7°48	23°46	20°18
W24	4 13 33	2°18'29	2°14	20°35	11° 5	9°24	22° 6	1°22	26°14	7°49	23°46	20°19
T 25	4 17 29	3°19'18	3°16	23°51	12°40	10° 0	22°11	1°24	26°14	7°49	23°46	20°20
F 26	4 21 26	4°20'08	4°19	27° 3	14°15	10°35	22°17	1°25	26°15	7°50	23°46	20°20
S 27	4 25 23	5°20'59	5°21	0♁11	15°50	11°11	22°22	1°27	26°16	7°50	23°47	20°21
S 28	4 29 19	6°21'51	6°24	3°16	17°24	11°47	22°28	1°29	26°17	7°50	23°47	20°22
M29	4 33 16	7°22'45	7°27	6°17	18°59	12°23	22°33	1°31	26°18	7°51	23°47	20°22
T 30	4 37 12	8♁23'39	8♁29	9♁16	20♁34	12♁59	22♁38	1♁33	26♁18	7♁51	23♁47	20♁23

Delta T = 74.36 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1632 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	4 41 9	9♁24'35	9♁31	12♁13	22♁ 9	13♁36	22♁44	1♁34	26♁19	7♁51	23♁47	20♁23
T 2	4 45 5	10°25'32	10°33	15° 7	23°44	14°12	22°49	1°36	26°20	7°52	23°47	20°24
F 3	4 49 2	11°26'30	11°35	18° 0	25°18	14°48	22°54	1°38	26°21	7°52	23°48	20°25
S 4	4 52 58	12°27'29	12°37	20°50	26°53	15°24	23° 0	1°40	26°21	7°52	23°48	20°25
S 5	4 56 55	13°28'29	13°38	23°39	28°28	16° 1	23° 5	1°42	26°22	7°53	23°48	20°26
M 6	5 0 52	14°29'30	14°38	26°27	0♁ 3	16°37	23°10	1°44	26°23	7°53	23°48	20°27
T 7	5 4 48	15°30'33	15°38	29°14	1°38	17°13	23°16	1°45	26°24	7°53	23°48	20°27
W 8	5 8 45	16°31'36	16°38	1♁59	3°13	17°50	23°21	1°47	26°25	7°54	23°48	20°28
T 9	5 12 41	17°32'41	17°38	4°45	4°47	18°26	23°27	1°49	26°25	7°54	23°49	20°29
F 10	5 16 38	18°33'46	18°37	7°30	6°22	19° 3	23°32	1°51	26°26	7°54	23°49	20°29
S 11	5 20 34	19°34'53	19°36	10°14	7°57	19°39	23°37	1°53	26°27	7°55	23°49	20°30
S 12	5 24 31	20°36'00	20°35	12°59	9°32	20°16	23°43	1°54	26°28	7°55	23°49	20°31
M13	5 28 27	21°37'08	21°35	15°44	11° 7	20°53	23°48	1°56	26°28	7°56	23°49	20°31
T 14	5 32 24	22°38'16	22°34	18°29	12°42	21°29	23°53	1°58	26°29	7°56	23°49	20°32
W15	5 36 21	23°39'24	23°33	21°15	14°17	22° 6	23°59	2° 0	26°30	7°56	23°49	20°33
T 16	5 40 17	24°40'33	24°33	24° 2	15°52	22°43	24° 4	2° 2	26°31	7°57	23°50	20°33
F 17	5 44 14	25°41'42	25°33	26°49	17°27	23°20	24° 9	2° 3	26°32	7°57	23°50	20°34
S 18	5 48 10	26°42'51	26°34	29°38	19° 2	23°56	24°15	2° 5	26°32	7°57	23°50	20°34
S 19	5 52 7	27°44'00	27°35	2♁29	20°36	24°33	24°20	2° 7	26°33	7°58	23°50	20°35
M20	5 56 3	28°45'08	28°36	5°21	22°11	25°10	24°25	2° 9	26°34	7°58	23°50	20°36
T 21	6 0 0	29°46'17	29°38	8°15	23°46	25°47	24°31	2°11	26°35	7°58	23°50	20°36
W22	6 3 57	0♁47'26	0♁40	11°11	25°21	26°24	24°36	2°13	26°35	7°59	23°51	20°37
T 23	6 7 53	1°48'36	1°43	14° 9	26°56	27° 1	24°42	2°14	26°36	7°59	23°51	20°38
F 24	6 11 50	2°49'45	2°45	17°10	28°32	27°38	24°47	2°16	26°37	7°59	23°51	20°38
S 25	6 15 46	3°50'54	3°48	20°14	0♁ 7	28°16	24°52	2°18	26°38	8° 0	23°51	20°39
S 26	6 19 43	4°52'03	4°51	23°22	1°42	28°53	24°58	2°20	26°38	8° 0	23°51	20°40
M27	6 23 39	5°53'13	5°54	26°32	3°17	29°30	25° 3	2°22	26°39	8° 1	23°51	20°40
T 28	6 27 36	6°54'22	6°57	29°47	4°52	0♁ 7	25° 8	2°23	26°40	8° 1	23°51	20°41
W29	6 31 32	7°55'31	8° 0	3♁ 5	6°27	0°45	25°14	2°25	26°41	8° 1	23°52	20°42
T 30	6 35 29	8°56'41	9° 2	6°28	8° 2	1°22	25°19	2°27	26°42	8° 2	23°52	20°42
F 31	6 39 26	9♁57'50	10♁ 5	9♁55	9♁37	1♁59	25♁24	2♁29	26♁42	8♁ 2	23♁52	20♁43

Delta T = 74.23 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]