

# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

## JANUARY 1582 GC

## 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 40 51	10♈21'43	22♌50	25°R41	18♋36	24♊55	24♉59	25♈35	17♇ 3	16°R56	2♌51	19°R12	19♈37	24♎57	6♌19								
S 2	6 44 47	11°22'55	5♌42	25♈24	19°48	25°40	25°13	25°41	17° 6	16♈54	2°52	19♈10	19°34	25° 4	6°20								
S 3	6 48 44	12°24'07	18°55	24°55	21° 1	26°25	25°27	25°47	17° 9	16°52	2°52	19°10	19°31	25°10	6°21								
M 4	6 52 40	13°25'18	2♈28	24°15	22°13	27°10	25°41	25°53	17°12	16°51	2°53	19° 9	19°27	25°17	6°22								
T 5	6 56 37	14°26'30	16°21	23°24	23°26	27°55	25°55	25°59	17°15	16°49	2°53	19°D 9	19°24	25°24	6°23								
W 6	7 0 33	15°27'41	0♈29	22°23	24°38	28°40	26° 9	26° 5	17°18	16°47	2°53	19° 9	19°21	25°30	6°24								
T 7	7 4 30	16°28'51	14°49	21°14	25°50	29°25	26°23	26°11	17°21	16°46	2°54	19° 9	19°18	25°37	6°26								
F 8	7 8 27	17°30'01	29°15	20° 0	27° 2	0♉10	26°37	26°17	17°24	16°44	2°54	19° 9	19°15	25°44	6°27								
S 9	7 12 23	18°31'10	13♌42	18°42	28°14	0°55	26°51	26°24	17°27	16°42	2°55	19° 9	19°12	25°51	6°28								
S 10	7 16 20	19°32'19	28° 5	17°23	29°26	1°40	27° 5	26°30	17°30	16°41	2°55	19°R 9	19° 8	25°57	6°29								
M11	7 20 16	20°33'26	12♌22	16° 5	0♌38	2°25	27°19	26°36	17°33	16°39	2°56	19° 9	19° 5	26° 4	6°31								
T 12	7 24 13	21°34'33	26°29	14°52	1°49	3°10	27°34	26°43	17°37	16°37	2°57	19°D 9	19° 2	26°11	6°32								
W13	7 28 9	22°35'39	10♌24	13°43	3° 1	3°56	27°48	26°49	17°40	16°35	2°57	19°10	18°59	26°17	6°34								
T 14	7 32 6	23°36'44	24° 7	12°42	4°13	4°41	28° 2	26°55	17°43	16°34	2°58	19°10	18°56	26°24	6°35								
F 15	7 36 2	24°37'48	7♌37	11°49	5°24	5°26	28°16	27° 2	17°46	16°32	2°58	19°10	18°52	26°31	6°37								
S 16	7 39 59	25°38'51	20°55	11° 5	6°35	6°12	28°30	27° 9	17°50	16°30	2°59	19°11	18°49	26°38	6°38								
S 17	7 43 56	26°39'54	3♌59	10°31	7°46	6°57	28°45	27°15	17°53	16°29	3° 0	19°12	18°46	26°44	6°40								
M18	7 47 52	27°40'55	16°50	10° 5	8°58	7°43	28°59	27°22	17°56	16°27	3° 0	19°R12	18°43	26°51	6°42								
T 19	7 51 49	28°41'56	9°49	9°49	10° 9	8°28	29°13	27°28	18° 0	16°25	3° 1	19°12	18°40	26°58	6°43								
W20	7 55 45	29°42'55	11♌55	9°D41	11°19	9°14	29°27	27°35	18° 3	16°24	3° 2	19°11	18°37	27° 4	6°45								
T 21	7 59 42	0♌43'54	24°10	9°41	12°30	9°59	29°41	27°42	18° 6	16°22	3° 3	19°10	18°33	27°11	6°47								
F 22	8 3 38	1°44'52	6♌16	9°49	13°41	10°45	29°56	27°49	18°10	16°20	3° 4	19° 8	18°30	27°18	6°49								
S 23	8 7 35	2°45'49	18°13	10° 4	14°51	11°30	0♌10	27°56	18°13	16°19	3° 4	19° 6	18°27	27°25	6°51								
S 24	8 11 31	3°46'46	0♌ 6	10°25	16° 1	12°16	0°24	28° 2	18°16	16°17	3° 5	19° 4	18°24	27°31	6°53								
M25	8 15 28	4°47'41	11°58	10°53	17°12	13° 2	0°38	28° 9	18°20	16°16	3° 6	19° 2	18°21	27°38	6°55								
T 26	8 19 25	5°48'36	23°52	11°26	18°22	13°47	0°53	28°16	18°23	16°14	3° 7	19° 0	18°18	27°45	6°57								
W27	8 23 21	6°49'30	5♌53	12° 4	19°32	14°33	1° 7	28°23	18°27	16°12	3° 8	19°D 0	18°14	27°51	7° 0								
T 28	8 27 18	7°50'23	18° 6	12°47	20°42	15°19	1°21	28°30	18°30	16°11	3° 9	19° 0	18°11	27°58	7° 2								
F 29	8 31 14	8°51'16	0♌35	13°33	21°51	16° 5	1°35	28°37	18°33	16° 9	3°10	19° 1	18° 8	28° 5	7° 4								
S 30	8 35 11	9°52'07	13°25	14°24	23° 1	16°51	1°49	28°44	18°37	16° 8	3°11	19° 3	18° 5	28°12	7° 6								
S 31	8 39 7	10♌52'58	26♌39	15♈18	24♌10	17♈36	2♌ 3	28♌51	18♌40	16♌ 6	3♌11	19♈ 4	18♈ 2	28♌18	7♌ 9								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	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	decl lat	decl lat	decl lat	decl lat		
F 1	23s 5	22s46	4s24	20s21	0n43	16s58	1s46	23s56	0s32	21s35	0s25	14s26	1s30	16s25	0s41	21n46	0s39	14s17	16s51	22s 7	22s 3	2s17	4n20	1n59
S 2	23 0	24 53	3 38	20 6	1 2	16 34	1 45	23 58	0 33	21 33	0 25	14 24	1 30	16 24	0 41	21 46	0 39	14 17	16 51	22 7	22 4	2 20	4 20	1 59
S 3	22 55	25 41	2 40	19 52	1 21	16 9	1 43	24 0	0 34	21 30	0 25	14 22	1 30	16 23	0 41	21 47	0 39	14 16	16 50	22 7	22 4	2 20	4 20	1 58
M 4	22 49	24 59	1 31	19 40	1 40	15 44	1 42	24 2	0 34	21 28	0 25	14 20	1 30	16 22	0 41	21 47	0 39	14 16	16 50	22 7	22 5	2 26	4 21	1 58
T 5	22 43	22 45	0 16	19 30	1 59	15 19	1 40	24 3	0 35	21 25	0 25	14 18	1 30	16 21	0 41	21 47	0 39	14 15	16 49	22 7	22 5	2 29	4 21	1 58
W 6	22 36	19 4	1n 3	19 23	2 17	14 53	1 38	24 5	0 35	21 23	0 25	14 15	1 30	16 20	0 41	21 47	0 39	14 15	16 49	22 7	22 6	2 32	4 21	1 58
T 7	22 28	14 14	2 18	19 17	2 33	14 27	1 36	24 6	0 36	21 20	0 25	14 13	1 30	16 19	0 41	21 48	0 39	14 14	16 49	22 7	22 6	2 35	4 21	1 58
F 8	22 21	8 34	3 25	19 14	2 48	14 0	1 34	24 6	0 37	21 18	0 25	14 11	1 30	16 18	0 41	21 48	0 39	14 14	16 48	22 7	22 7	2 38	4 22	1 57
S 9	22 13	2 27	4 19	19 12	3 1	13 34	1 32	24 7	0 37	21 15	0 25	14 9	1 30	16 17	0 41	21 48	0 39	14 13	16 48	22 7	22 7	2 41	4 22	1 57
S 10	22 4	3n46	4 56	19 12	3 12	13 6	1 30	24 7	0 38	21 12	0 25	14 7	1 30	16 16	0 41	21 48	0 39	14 13	16 48	22 7	22 7	2 44	4 22	1 57
M11	21 55	9 44	5 15	19 13	3 20	12 39	1 28	24 7	0 38	21 10	0 26	14 5	1 30	16 15	0 41	21 48	0 39	14 12	16 47	22 7	22 8	2 47	4 23	1 57
T 12	21 46	15 7	5 15	19 16	3 25	12 11	1 26	24 6	0 39	21 7	0 26	14 2	1 30	16 14	0 41	21 49	0 39	14 12	16 47	22 7	22 8	2 50	4 23	1 57
W13	21 36	19 39	4 56	19 20	3 28	11 43	1 23	24 6	0 40	21 4	0 26	14 0	1 29	16 13	0 41	21 49	0 39	14 11	16 47	22 7	22 9	2 53	4 24	1 57
T 14	21 25	23 3	4 20	19 25	3 29	11 14	1 21	24 5	0 40	21 1	0 26	13 58	1 29	16 12	0 41	21 49	0 39	14 11	16 46	22 7	22 9	2 56	4 24	1 56
F 15	21 15	25 6	3 31	19 32	3 27	10 46	1 18	24 4	0 41	20 59	0 26	13 56	1 29	16 11	0 41	21 49	0 39	14 10	16 46	22 7	22 10	2 59	4 25	1 56
S 16	21 4	25 41	2 31	19 39	3 24	10 17	1 15	24 2	0 41	20 56	0 26	13 53	1 29	16 10	0 41	21 50	0 39	14 9	16 46	22 7	22 10	3 2	4 25	1 56
S 17	20 52	24 49	1 23	19 47	3 19	9 48	1 12	24 1	0 42	20 53	0 26	13 51	1 29	16 9	0 41	21 50	0 39	14 9	16 45	22 7	22 11	3 5	4 26	1 56
M18	20 40	22 39	0 13	19 55	3 12	9 18	1 10	23 59	0 42	20 50	0 26	13 49	1 29	16 8	0 41	21 50	0 39	14 8	16 45	22 7	22 11	3 8	4 26	1 56
T 19	20 28	19 23	0s57	20 4	3 5	8 49	1 7	23 56	0 43	20 47	0 26	13 47	1 29	16 7	0 41	21 50	0 39	14 8	16 45	22 7	22 11	3 11	4 27	1 56
W20	20 15	15 18	2 3	20 13	2 56	8 19	1 3	23 54	0 44	20 44	0 26	13 44	1 29	16 6	0 41	21 50	0 39	14 7	16 44	22 7	22 12	3 14	4 27	1 55
T 21	20 2	10 38	3 2	20 22	2 47	7 49	1 0	23 51	0 44	20 42	0 26	13 42	1 29	16 5	0 41	21 51	0 39	14 7	16 44	22 7	22 12	3 17	4 28	1 55
F 22	19 49	5 39	3 52	20 31	2 37	7 19	0 57	23 48	0 45	20 39	0 26	13 40	1 29	16 4	0 41	21 51	0 39	14 6	16 44	22 8	22 13	3 19	4 28	1 55
S 23	19 35	0 30	4 31	20 40	2 27	6 48	0 54																	

# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

FEBRUARY 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄
M 1	8 43 4	11 <sup>ss</sup> 53'47	10 <sup>z</sup> 31'9	16 <sup>z</sup> 15	25 <sup>h</sup> 19	18 <sup>z</sup> 22	2 <sup>ss</sup> 18	28 <sup>ss</sup> 58	18 <sup>ss</sup> 44	16°R 5	3 <sup>Y</sup> 12	19 <sup>z</sup> 5	17 <sup>z</sup> 58	28 <sup>m</sup> 25	7 <sup>Y</sup> 11
T 2	8 47 0	12°54'36	24°23	17°15	26°28	19° 8	2°32	29° 5	18°47	16 <sup>ss</sup> 3	3°13	19°R 6	17°55	28°32	7°13
W 3	8 50 57	13°55'23	8 <sup>ss</sup> 51	18°18	27°37	19°54	2°46	29°12	18°51	16° 2	3°14	19° 4	17°52	28°38	7°16
T 4	8 54 54	14°56'09	23°35	19°23	28°46	20°40	3° 0	29°20	18°54	16° 0	3°16	19° 2	17°49	28°45	7°18
F 5	8 58 50	15°56'53	8 <sup>h</sup> 30	20°30	29°54	21°26	3°14	29°27	18°58	15°59	3°17	18°59	17°46	28°52	7°21
S 6	9 2 47	16°57'36	23°25	21°39	1 <sup>Y</sup> 3	22°12	3°28	29°34	19° 1	15°58	3°18	18°54	17°43	28°59	7°24
S 7	9 6 43	17°58'17	8 <sup>Y</sup> 14	22°51	2°11	22°59	3°42	29°41	19° 5	15°56	3°19	18°50	17°39	29° 5	7°26
M 8	9 10 40	18°58'56	22°49	24° 4	3°19	23°45	3°56	29°48	19° 8	15°55	3°20	18°47	17°36	29°12	7°29
T 9	9 14 36	19°59'34	7 <sup>z</sup> 5	25°19	4°27	24°31	4°10	29°56	19°11	15°53	3°21	18°45	17°33	29°19	7°32
W10	9 18 33	21° 0'10	21° 1	26°35	5°34	25°17	4°24	0 <sup>h</sup> 3	19°15	15°52	3°22	18°D44	17°30	29°25	7°34
T 11	9 22 29	22° 0'44	4 <sup>II</sup> 36	27°53	6°42	26° 3	4°38	0°10	19°18	15°51	3°23	18°45	17°27	29°32	7°37
F 12	9 26 26	23° 1'17	17°51	29°12	7°49	26°49	4°52	0°17	19°22	15°50	3°24	18°46	17°24	29°39	7°40
S 13	9 30 23	24° 1'48	0 <sup>ss</sup> 49	0 <sup>ss</sup> 33	8°56	27°36	5° 6	0°25	19°25	15°48	3°25	18°48	17°20	29°46	7°43
S 14	9 34 19	25° 2'16	13°32	1°55	10° 3	28°22	5°20	0°32	19°29	15°47	3°27	18°R49	17°17	29°52	7°46
M15	9 38 16	26° 2'43	26° 3	3°18	11° 9	29° 8	5°33	0°39	19°32	15°46	3°28	18°49	17°14	29°59	7°49
T 16	9 42 12	27° 3'08	8 <sup>z</sup> 24	4°43	12°15	29°54	5°47	0°46	19°36	15°45	3°29	18°47	17°11	0 <sup>z</sup> 6	7°52
W17	9 46 9	28° 3'32	20°36	6° 8	13°21	0 <sup>ss</sup> 41	6° 1	0°54	19°39	15°43	3°30	18°43	17° 8	0°12	7°55
T 18	9 50 5	29° 5'33	2 <sup>m</sup> 41	7°35	14°27	1°27	6°15	1° 1	19°43	15°42	3°32	18°37	17° 4	0°19	7°58
F 19	9 54 2	0 <sup>h</sup> 4'13	14°40	9° 3	15°32	2°13	6°28	1° 8	19°46	15°41	3°33	18°30	17° 1	0°26	8° 1
S 20	9 57 58	1° 4'31	26°35	10°32	16°37	3° 0	6°42	1°16	19°50	15°40	3°34	18°22	16°58	0°33	8° 4
S 21	10 1 55	2° 4'48	8 <sup>z</sup> 28	12° 2	17°42	3°46	6°56	1°23	19°53	15°39	3°35	18°13	16°55	0°39	8° 7
M22	10 5 52	3° 5'03	20°19	13°34	18°47	4°32	7° 9	1°30	19°56	15°38	3°37	18° 5	16°52	0°46	8°10
T 23	10 9 48	4° 5'16	2 <sup>m</sup> 14	15° 6	19°51	5°19	7°23	1°37	20° 0	15°37	3°38	17°59	16°49	0°53	8°13
W24	10 13 45	5° 5'28	14°14	16°39	20°55	6° 5	7°36	1°45	20° 3	15°36	3°39	17°54	16°45	1° 0	8°17
T 25	10 17 41	6° 5'38	26°24	18°14	21°59	6°52	7°49	1°52	20° 7	15°35	3°40	17°52	16°42	1° 6	8°20
F 26	10 21 38	7° 5'47	8 <sup>z</sup> 48	19°49	23° 2	7°38	8° 3	1°59	20°10	15°34	3°42	17°D51	16°39	1°13	8°23
S 27	10 25 34	8° 5'54	21°32	21°26	24° 5	8°25	8°16	2° 7	20°13	15°33	3°43	17°52	16°36	1°20	8°26
S 28	10 29 31	9 <sup>h</sup> 5'59	4 <sup>z</sup> 39	23 <sup>ss</sup> 4	25 <sup>Y</sup> 8	9 <sup>ss</sup> 11	8 <sup>ss</sup> 29	2 <sup>h</sup> 14	20 <sup>ss</sup> 17	15 <sup>ss</sup> 32	3 <sup>Y</sup> 44	17 <sup>z</sup> 53	16 <sup>z</sup> 33	1 <sup>z</sup> 26	8 <sup>Y</sup> 30

Day	☉	☾	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄										
	decl	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										
M 1	17s16	23s54	0s48	21s40	0n50	2s10	0s20	23s 4	0s50	20s 8	0s27	13s15	1s29	15s53	0s41	21n53	0s39	14s 0	16s41	22s 8	22s17	3s49	4n36	1n53
T 2	16 59	20 49	0n29	21 43	0 40	1 39	0 16	22 58	0 51	20 5	0 28	13 13	1 29	15 52	0 41	21 53	0 39	13 59	16 40	22 8	22 17	3 52	4 36	1 53
W 3	16 41	16 23	1 46	21 45	0 30	1 7	0 11	22 52	0 51	20 2	0 28	13 10	1 29	15 51	0 41	21 53	0 39	13 58	16 40	22 8	22 18	3 55	4 37	1 53
T 4	16 24	10 53	2 58	21 46	0 20	0 36	0 7	22 45	0 52	19 59	0 28	13 8	1 29	15 50	0 41	21 53	0 39	13 58	16 40	22 8	22 18	3 58	4 38	1 53
F 5	16 6	4 43	3 59	21 45	0 11	0 5	0 3	22 39	0 52	19 56	0 28	13 5	1 29	15 49	0 41	21 54	0 39	13 57	16 40	22 9	22 19	4 1	4 39	1 53
S 6	15 47	1n43	4 43	21 44	0 1	0n27	0n 2	22 32	0 53	19 53	0 28	13 3	1 30	15 48	0 41	21 54	0 39	13 57	16 39	22 9	22 19	4 4	4 40	1 53
S 7	15 29	7 59	5 8	21 41	0s 8	0 58	0 6	22 25	0 54	19 49	0 28	13 0	1 30	15 47	0 41	21 54	0 39	13 56	16 39	22 10	22 20	4 7	4 41	1 52
M 8	15 10	13 43	5 12	21 37	0 17	1 29	0 11	22 17	0 54	19 46	0 28	12 58	1 30	15 46	0 41	21 54	0 39	13 55	16 39	22 10	22 20	4 10	4 42	1 52
T 9	14 51	18 35	4 57	21 32	0 25	2 0	0 15	22 10	0 55	19 43	0 28	12 55	1 30	15 45	0 41	21 54	0 39	13 55	16 39	22 11	22 20	4 12	4 43	1 52
W10	14 32	22 18	4 25	21 26	0 33	2 32	0 20	22 2	0 55	19 40	0 28	12 53	1 30	15 44	0 41	21 55	0 39	13 54	16 38	22 11	22 21	4 15	4 44	1 52
T 11	14 12	24 41	3 38	21 18	0 41	3 3	0 25	21 54	0 56	19 37	0 29	12 50	1 30	15 43	0 41	21 55	0 39	13 53	16 38	22 11	22 21	4 18	4 45	1 52
F 12	13 52	25 37	2 41	21 10	0 49	3 34	0 30	21 45	0 56	19 33	0 29	12 48	1 30	15 41	0 41	21 55	0 39	13 53	16 38	22 11	22 22	4 21	4 46	1 52
S 13	13 33	25 6	1 37	21 0	0 56	4 5	0 35	21 37	0 57	19 30	0 29	12 45	1 30	15 40	0 41	21 55	0 39	13 52	16 38	22 10	22 22	4 24	4 47	1 52
S 14	13 12	23 17	0 29	20 48	1 3	4 35	0 39	21 28	0 57	19 27	0 29	12 43	1 30	15 39	0 41	21 55	0 39	13 51	16 38	22 10	22 22	4 27	4 48	1 51
M15	12 52	20 21	0s39	20 36	1 10	5 6	0 44	21 19	0 58	19 24	0 29	12 40	1 30	15 38	0 41	21 55	0 38	13 51	16 37	22 10	22 23	4 30	4 49	1 51
T 16	12 31	16 31	1 44	20 22	1 16	5 37	0 49	21 10	0 58	19 20	0 29	12 37	1 30	15 37	0 41	21 56	0 38	13 50	16 37	22 10	22 23	4 33	4 50	1 51
W17	12 11	12 4	2 44	20 7	1 22	6 7	0 55	21 0	0 59	19 17	0 29	12 35	1 30	15 36	0 41	21 56	0 38	13 49	16 37	22 11	22 24	4 36	4 51	1 51
T 18	11 50	7 11	3 35	19 50	1 28	6 38	1 0	20 51	0 59	19 14	0 29	12 32	1 30	15 35	0 41	21 56	0 38	13 49	16 37	22 12	22 24	4 39	4 52	1 51
F 19	11 28	2 6	4 17	19 32	1 34	7 8	1 5	20 41	1 0	19 10	0 29	12 30	1 30	15 34	0 41	21 56	0 38	13 48	16 36	22 13	22 24	4 42	4 53	1 51
S 20	11 7	3s 1	4 46	19 13	1 39	7 38	1 10	20 30	1 0	19 7	0 30	12 27	1 30	15 33	0 41	21 56	0 38	13 47	16 36	22 14	22 25	4 45	4 54	1 51
S 21	10 46	8 0	5 4	18 53	1 43	8 7	1 15	20 20	1 0	19 4	0 30	12 25	1 30	15 32	0 41	21 56	0 38	13 47	16 36	22 15	22 25	4 47	4 55	1 50
M22	10 24	12 42	5 8	18 31	1 48	8 37	1 21	20 9	1 1	19 0	0 30	12 22	1 30	15 31	0 41	21 57	0 38	13 46	16 36	22 16	22 26	4 50	4 56	1 50
T 23	10 2	16 56	4 59	18 7	1 52	9 6	1 26	19 59	1 1	18 57	0 30	12 20	1 30	15 30	0 41	21 57	0 38	13 45	16 36	22 17	22 26	4 53	4 57	1 50
W24	9 40	20 32	4 36	17 43	1 56	9 36	1 31	19 48	1 2	18 54	0 30	12 17	1 30	15 29	0 41	21 57	0 38	13 45	16 36	22 18	22 26	4 56	4 59	1 50
T 25	9 18	23 18	4 1	17 17	1 59	10 5	1 37	19 36	1 2	18 51	0 30	12 14	1 30	15 27	0 41	21 57	0 38	13 44	16 35	22 18	22 27	4 59	5 0	1 50
F 26	8 56	25 1	3 15	16 50	2 2	10 33	1 42	19 25	1 3	18 47	0 30	12 12	1 30	15 26	0 41	21 57	0 38	13 43	16 35	22 18	22 27	5 2	5 1	1 50
S 27	8 33	25 30	2 17	16 21	2 4	11 2	1 48	19 13	1 3	18 44	0 31	12 9	1 31	15 25	0 41	21 57	0 38	13 43	16 35	22 18	22 28	5 5	5 2	1 50
S 28	8s11	24s35	1s11	15s51	2s 6	11n30	1n53	19s 1	1s 4	18s40	0s31	12s 7	1s31	15s24	0s41	21n57	0s38	13s42	16s35	22s18	22s28	5s 8	5n 3	1n50

Julian Day Number = 2298904.5, Delta T = 131.82 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'40", Nutation = 0°00'18"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°54'29", Lahiri = 18°01'29"Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

MARCH 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 33 27	10♉ 6'03	18♊13	24♋43	26♌10	9♍58	8♎43	2♏21	20♐20	15°R31	3♑46	17°R54	16♒30	1♓33	8♔33	
T 2	10 37 24	11° 6'06	2♋16	26°23	27°12	10°44	8°56	2°28	20°23	15°E31	3°47	17♓53	16°26	1°40	8°36	
W 3	10 41 21	12° 6'06	16°47	28° 4	28°14	11°31	9° 9	2°36	20°27	15°30	3°49	17°50	16°23	1°47	8°40	
T 4	10 45 17	13° 6'05	1♋41	29°46	29°15	12°18	9°22	2°43	20°30	15°29	3°50	17°44	16°20	1°53	8°43	
F 5	10 49 14	14° 6'02	16°51	1♌29	0♍16	13° 4	9°35	2°50	20°33	15°28	3°51	17°37	16°17	2° 0	8°47	
S 6	10 53 10	15° 5'56	2♌ 8	3°13	1°17	13°51	9°48	2°57	20°36	15°28	3°53	17°28	16°14	2° 7	8°50	
S 7	10 57 7	16° 5'49	17°19	4°59	2°17	14°37	10° 1	3° 4	20°40	15°27	3°54	17°19	16°10	2°13	8°54	
M 8	11 1 3	17° 5'40	2♌14	6°46	3°17	15°24	10°14	3°12	20°43	15°26	3°56	17°11	16° 7	2°20	8°57	
T 9	11 5 0	18° 5'28	16°47	8°34	4°16	16°11	10°26	3°19	20°46	15°26	3°57	17° 5	16° 4	2°27	9° 1	
W10	11 8 56	19° 5'14	0♍53	10°23	5°14	16°57	10°39	3°26	20°49	15°25	3°58	17° 1	16° 1	2°34	9° 4	
T 11	11 12 53	20° 4'58	14°32	12°13	6°13	17°44	10°52	3°33	20°52	15°24	4° 0	16°D59	15°58	2°40	9° 8	
F 12	11 16 49	21° 4'40	27°45	14° 5	7°10	18°31	11° 4	3°40	20°55	15°24	4° 1	16°59	15°55	2°47	9°11	
S 13	11 20 46	22° 4'19	10♌36	15°58	8° 8	19°17	11°17	3°47	20°58	15°24	4° 3	17°R 0	15°51	2°54	9°15	
S 14	11 24 43	23° 3'56	23° 9	17°51	9° 4	20° 4	11°29	3°54	21° 2	15°23	4° 4	17° 0	15°48	3° 0	9°18	
M15	11 28 39	24° 3'31	5♌28	19°47	10° 1	20°51	11°41	4° 1	21° 5	15°23	4° 6	16°58	15°45	3° 7	9°22	
T 16	11 32 36	25° 3'03	17°36	21°43	10°56	21°37	11°54	4° 8	21° 8	15°22	4° 7	16°54	15°42	3°14	9°26	
W17	11 36 32	26° 2'33	29°38	23°40	11°51	22°24	12° 6	4°15	21°11	15°22	4° 8	16°47	15°39	3°21	9°29	
T 18	11 40 29	27° 2'01	11♌34	25°39	12°46	23°10	12°18	4°22	21°14	15°22	4°10	16°38	15°35	3°27	9°33	
F 19	11 44 25	28° 1'26	23°28	27°38	13°39	23°57	12°30	4°29	21°17	15°21	4°11	16°26	15°32	3°34	9°36	
S 20	11 48 22	29° 0'50	5♌21	29°39	14°32	24°44	12°42	4°36	21°20	15°21	4°13	16°12	15°29	3°41	9°40	
S 21	11 52 18	0♍ 0'12	17°14	1♍40	15°25	25°30	12°54	4°43	21°22	15°21	4°14	15°58	15°26	3°47	9°44	
M22	11 56 15	0°59'31	29° 8	3°42	16°16	26°17	13° 6	4°50	21°25	15°21	4°16	15°46	15°23	3°54	9°47	
T 23	12 0 12	1°58'49	11♌ 6	5°44	17° 7	27° 4	13°17	4°56	21°28	15°21	4°17	15°34	15°20	4° 1	9°51	
W24	12 4 8	2°58'05	23° 9	7°47	17°58	27°50	13°29	5° 3	21°31	15°20	4°19	15°26	15°16	4° 8	9°55	
T 25	12 8 5	3°57'19	5♌21	9°50	18°47	28°37	13°40	5°10	21°34	15°20	4°20	15°20	15°13	4°14	9°58	
F 26	12 12 1	4°56'31	17°45	11°53	19°36	29°24	13°52	5°17	21°37	15°20	4°22	15°17	15°10	4°21	10° 2	
S 27	12 15 58	5°55'41	0♍25	13°56	20°24	0♌10	14° 3	5°23	21°39	15°D20	4°23	15°16	15° 7	4°28	10° 6	
S 28	12 19 54	6°54'50	13°26	15°58	21°11	0°57	14°15	5°30	21°42	15°20	4°25	15°16	15° 4	4°35	10°10	
M29	12 23 51	7°53'57	26°52	17°59	21°57	1°44	14°26	5°36	21°45	15°20	4°26	15°16	15° 1	4°41	10°13	
T 30	12 27 47	8°53'02	10♌45	19°58	22°42	2°30	14°37	5°43	21°47	15°20	4°27	15°14	14°57	4°48	10°17	
W31	12 31 44	9°52'05	25° 6	21°56	23°26	3°17	14°48	5°49	21°50	15°E21	4°29	15♌10	14♓54	4°55	10°21	

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
M 1	7s48	22s13	0n 2	15s20	2s 8	11n58	1n59	18s49	1s 4	18s37	0s31	12s 4	1s31	15s23	0s41	21n57	0s38	13s41	16s35	22s18	22s28	5s11	5n 4	1n49
T 2	7 25	18 28	1 16	14 47	2 9	12 26	2 4	18 37	1 4	18 34	0 31	12 2	1 31	15 22	0 41	21 58	0 38	13 41	16 35	22 18	22 29	5 14	5 6	1 49
W 3	7 2	13 29	2 28	14 13	2 10	12 53	2 10	18 24	1 5	18 30	0 31	11 59	1 31	15 21	0 41	21 58	0 38	13 40	16 35	22 18	22 29	5 16	5 7	1 49
T 4	6 39	7 36	3 32	13 37	2 11	13 20	2 15	18 12	1 5	18 27	0 31	11 57	1 31	15 20	0 41	21 58	0 38	13 39	16 34	22 19	22 30	5 19	5 8	1 49
F 5	6 16	1 10	4 22	13 0	2 11	13 47	2 21	17 59	1 6	18 24	0 31	11 54	1 31	15 19	0 41	21 58	0 38	13 39	16 34	22 20	22 30	5 22	5 9	1 49
S 6	5 53	5n20	4 54	12 22	2 10	14 14	2 26	17 46	1 6	18 20	0 31	11 52	1 31	15 18	0 41	21 58	0 38	13 38	16 34	22 21	22 30	5 25	5 11	1 49
S 7	5 30	11 30	5 4	11 43	2 10	14 40	2 32	17 33	1 7	18 17	0 32	11 49	1 31	15 17	0 41	21 58	0 38	13 37	16 34	22 22	22 31	5 28	5 12	1 49
M 8	5 6	16 52	4 54	11 2	2 8	15 6	2 37	17 19	1 7	18 14	0 32	11 46	1 31	15 16	0 41	21 58	0 38	13 37	16 34	22 23	22 31	5 31	5 13	1 49
T 9	4 43	21 7	4 25	10 20	2 6	15 31	2 43	17 6	1 7	18 10	0 32	11 44	1 31	15 15	0 41	21 58	0 38	13 36	16 34	22 24	22 31	5 34	5 15	1 49
W10	4 20	23 58	3 40	9 36	2 4	15 57	2 48	16 52	1 8	18 7	0 32	11 41	1 31	15 14	0 41	21 58	0 38	13 35	16 34	22 25	22 32	5 37	5 16	1 48
T 11	3 56	25 19	2 44	8 52	2 1	16 21	2 54	16 38	1 8	18 4	0 32	11 39	1 31	15 13	0 41	21 59	0 38	13 35	16 34	22 25	22 32	5 39	5 17	1 48
F 12	3 33	25 9	1 41	8 5	1 58	16 46	2 59	16 24	1 8	18 1	0 32	11 36	1 32	15 12	0 41	21 59	0 38	13 34	16 34	22 25	22 33	5 42	5 18	1 48
S 13	3 9	23 38	0 34	7 18	1 54	17 10	3 5	16 10	1 9	17 57	0 32	11 34	1 32	15 11	0 41	21 59	0 38	13 33	16 34	22 25	22 33	5 45	5 20	1 48
S 14	2 46	20 58	0s33	6 30	1 50	17 34	3 10	15 55	1 9	17 54	0 33	11 31	1 32	15 10	0 41	21 59	0 38	13 33	16 33	22 25	22 33	5 48	5 21	1 48
M15	2 22	17 23	1 37	5 40	1 45	17 57	3 16	15 41	1 10	17 51	0 33	11 29	1 32	15 9	0 41	21 59	0 38	13 32	16 33	22 25	22 34	5 51	5 22	1 48
T 16	1 58	13 8	2 35	4 49	1 39	18 20	3 21	15 26	1 10	17 47	0 33	11 27	1 32	15 8	0 41	21 59	0 38	13 32	16 33	22 25	22 34	5 54	5 24	1 48
W17	1 35	8 25	3 26	3 57	1 34	18 42	3 27	15 11	1 10	17 44	0 33	11 24	1 32	15 7	0 41	21 59	0 38	13 31	16 33	22 26	22 34	5 57	5 25	1 48
T 18	1 11	3 26	4 7	3 4	1 27	19 4	3 32	14 56	1 11	17 41	0 33	11 22	1 32	15 6	0 41	21 59	0 38	13 30	16 33	22 27	22 35	5 59	5 26	1 48
F 19	0 47	1s39	4 37	2 10	1 20	19 26	3 37	14 41	1 11	17 38	0 33	11 19	1 32	15 5	0 41	21 59	0 38	13 30	16 33	22 29	22 35	6 2	5 28	1 48
S 20	0 24	6 39	4 55	1 15	1 12	19 47	3 43	14 26	1 11	17 34	0 34	11 17	1 32	15 5	0 41	21 59	0 38	13 29	16 33	22 31	22 36	6 5	5 29	1 48
S 21	0n 0	11 24	5 0	0 19	1 4	20 7	3 48	14 10	1 11	17 31	0 34	11 14	1 33	15 4	0 41	21 59	0 37	13 29	16 33	22 32	22 36	6 8	5 31	1 47
M22	0 24	15 45	4 52	0n37	0 56	20 28	3 53	13 55	1 12	17 28	0 34	11 12	1 33	15 3	0 41	21 59	0 37	13 28	16 33	22 34	22 36	6 11	5 32	1 47
T 23	0 47	19 29	4 32	1 34	0 47	20 47	3 58	13 39	1 12	17 25	0 34	11 10	1 33	15 2	0 41	21 59	0 37	13 27	16 33	22 35	22 37	6 14	5 33	1 47
W24	1 11</																							

# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

APRIL 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♅
T 1	12 35 41	10°Y51'07	9°K54	23°Y52	24°B 9	4°K 4	14°A59	5°K56	21°A52	15°E21	4°Y30	15°R 3	14°B51	5°A 1	10°Y24	
F 2	12 39 37	11°50'06	25° 2	25°46	24°51	4°50	15°10	6° 2	21°55	15°21	4°32	14°B54	14°48	5° 8	10°28	
S 3	12 43 34	12°49'03	10°Y21	27°37	25°32	5°37	15°20	6° 9	21°57	15°21	4°33	14°43	14°45	5°15	10°32	
S 4	12 47 30	13°47'59	25°39	29°24	26°12	6°24	15°31	6°15	22° 0	15°21	4°35	14°32	14°41	5°22	10°35	
M 5	12 51 27	14°46'52	10°B46	1°B 8	26°51	7°10	15°41	6°21	22° 2	15°22	4°36	14°21	14°38	5°28	10°39	
T 6	12 55 23	15°45'44	25°31	2°49	27°29	7°57	15°52	6°27	22° 5	15°22	4°38	14°13	14°35	5°35	10°43	
W 7	12 59 20	16°44'33	9°II49	4°25	28° 5	8°43	16° 2	6°34	22° 7	15°22	4°39	14° 8	14°32	5°42	10°47	
T 8	13 3 16	17°43'20	23°37	5°57	28°40	9°30	16°12	6°40	22° 9	15°23	4°41	14° 5	14°29	5°48	10°50	
F 9	13 7 13	18°42'04	6°E56	7°24	29°13	10°16	16°22	6°46	22°12	15°23	4°42	14° 4	14°26	5°55	10°54	
S 10	13 11 10	19°40'47	19°49	8°46	29°46	11° 3	16°32	6°52	22°14	15°24	4°43	14° 4	14°22	6° 2	10°58	
S 11	13 15 6	20°39'27	2°Q21	10° 4	0°II16	11°49	16°42	6°58	22°16	15°24	4°45	14° 3	14°19	6° 9	11° 1	
M12	13 19 3	21°38'04	14°37	11°16	0°45	12°36	16°52	7° 4	22°18	15°25	4°46	14° 1	14°16	6°15	11° 5	
T13	13 22 59	22°36'40	26°41	12°24	1°13	13°22	17° 1	7°10	22°20	15°25	4°48	13°57	14°13	6°22	11° 9	
W14	13 26 56	23°35'13	8°II37	13°26	1°39	14° 9	17°11	7°15	22°22	15°26	4°49	13°51	14°10	6°29	11°12	
T 15	13 30 52	24°33'44	20°29	14°22	2° 3	14°55	17°20	7°21	22°25	15°26	4°50	13°41	14° 7	6°36	11°16	
F 16	13 34 49	25°32'13	2°A21	15°13	2°26	15°42	17°29	7°27	22°27	15°27	4°52	13°29	14° 3	6°42	11°20	
S 17	13 38 45	26°30'40	14°13	15°58	2°46	16°28	17°39	7°32	22°28	15°28	4°53	13°16	14° 0	6°49	11°23	
S 18	13 42 42	27°29'05	26° 9	16°38	3° 5	17°14	17°48	7°38	22°30	15°28	4°55	13° 2	13°57	6°56	11°27	
M19	13 46 38	28°27'28	8°II 9	17°11	3°22	18° 1	17°56	7°44	22°32	15°29	4°56	12°49	13°54	7° 2	11°30	
T 20	13 50 35	29°25'50	20°14	17°39	3°36	18°47	18° 5	7°49	22°34	15°30	4°57	12°38	13°51	7° 9	11°34	
W21	13 54 32	0°B24'10	2°A26	18° 2	3°49	19°33	18°14	7°54	22°36	15°31	4°59	12°30	13°47	7°16	11°37	
T 22	13 58 28	1°22'28	14°46	18°18	4° 0	20°20	18°22	8° 0	22°38	15°32	5° 0	12°24	13°44	7°23	11°41	
F 23	14 2 25	2°20'44	27°18	18°29	4° 8	21° 6	18°31	8° 5	22°39	15°32	5° 1	12°21	13°41	7°29	11°45	
S 24	14 6 21	3°18'59	10°B 3	18°R35	4°14	21°52	18°39	8°10	22°41	15°33	5° 3	12°D20	13°38	7°36	11°48	
S 25	14 10 18	4°17'12	23° 5	18°35	4°18	22°38	18°47	8°15	22°43	15°34	5° 4	12°20	13°35	7°43	11°52	
M26	14 14 14	5°15'24	6°A27	18°29	4°R20	23°24	18°55	8°20	22°44	15°35	5° 5	12°R20	13°32	7°49	11°55	
T 27	14 18 11	6°13'34	20°13	18°19	4°19	24°11	19° 3	8°25	22°46	15°36	5° 7	12°19	13°28	7°56	11°59	
W28	14 22 7	7°11'43	4°K22	18° 4	4°16	24°57	19°10	8°30	22°47	15°37	5° 8	12°17	13°25	8° 3	12° 2	
T 29	14 26 4	8° 9'51	18°55	17°44	4°10	25°43	19°18	8°35	22°49	15°38	5° 9	12°12	13°22	8°10	12° 5	
F 30	14 30 1	9° 7'57	3°Y47	17°B21	4°II 2	26°K29	19°A25	8°K40	22°A50	15°E39	5°Y10	12°B 4	13°B19	8°A16	12°Y 9	

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
T 1	4n18	4s 5	4n 6	10n 4	0n51	23n23	4n41	11s12	1s14	16s57	0s36	10s49	1s34	14s54	0s42	22n 0	0s37	13s22	16s33	22s39	22s40	6s39	5n46	1n47		
F 2	4 41	2n21	4 42	10 57	1 33	23 38	4 45	10 55	1 15	16 54	0 36	10 46	1 34	14 53	0 42	22 0	0 37	13 22	16 33	22 40	22 40	6 42	5 47	1 47		
S 3	5 4	8 41	4 59	11 48	1 14	23 52	4 49	10 38	1 15	16 51	0 36	10 44	1 34	14 53	0 42	22 0	0 37	13 21	16 33	22 41	22 41	6 45	5 49	1 46		
S 4	5 27	14 30	4 55	12 37	1 25	24 6	4 53	10 21	1 15	16 48	0 36	10 42	1 34	14 52	0 42	22 0	0 37	13 21	16 33	22 42	22 41	6 48	5 50	1 46		
M 5	5 50	19 21	4 29	13 23	1 36	24 19	4 57	10 4	1 15	16 45	0 36	10 40	1 35	14 51	0 42	22 0	0 37	13 20	16 33	22 43	22 41	6 50	5 51	1 46		
T 6	6 13	22 51	3 46	14 8	1 46	24 31	5 1	9 47	1 15	16 42	0 36	10 38	1 35	14 50	0 42	22 0	0 37	13 20	16 33	22 44	22 42	6 53	5 53	1 46		
W 7	6 36	24 47	2 50	14 50	1 56	24 43	5 5	9 29	1 16	16 39	0 37	10 36	1 35	14 50	0 42	22 0	0 37	13 19	16 34	22 45	22 42	6 56	5 54	1 46		
T 8	6 58	25 6	1 46	15 30	2 5	24 54	5 8	9 12	1 16	16 36	0 37	10 33	1 35	14 49	0 42	22 0	0 37	13 19	16 34	22 45	22 42	6 59	5 56	1 46		
F 9	7 21	23 56	0 38	16 7	2 14	25 5	5 11	8 54	1 16	16 33	0 37	10 31	1 35	14 48	0 42	22 0	0 37	13 18	16 34	22 45	22 43	7 2	5 57	1 46		
S 10	7 43	21 31	0s30	16 42	2 22	25 15	5 14	8 37	1 16	16 31	0 37	10 29	1 35	14 47	0 42	22 0	0 37	13 18	16 34	22 45	22 43	7 4	5 58	1 46		
S 11	8 5	18 8	1 35	17 14	2 29	25 25	5 17	8 19	1 16	16 28	0 37	10 27	1 35	14 47	0 42	22 0	0 37	13 17	16 34	22 45	22 43	7 7	6 0	1 46		
M12	8 27	14 2	2 34	17 43	2 36	25 34	5 20	8 2	1 16	16 25	0 38	10 25	1 36	14 46	0 42	22 0	0 37	13 17	16 34	22 45	22 44	7 10	6 1	1 46		
T 13	8 49	9 26	3 25	18 9	2 41	25 42	5 22	7 44	1 17	16 22	0 38	10 23	1 36	14 45	0 42	22 0	0 37	13 16	16 34	22 46	22 44	7 13	6 2	1 46		
W14	9 11	4 33	4 6	18 32	2 46	25 49	5 24	7 26	1 17	16 20	0 38	10 21	1 36	14 45	0 42	21 59	0 37	13 16	16 34	22 46	22 44	7 15	6 4	1 46		
T 15	9 32	0s27	4 36	18 53	2 49	25 56	5 26	7 8	1 17	16 17	0 38	10 19	1 36	14 44	0 42	21 59	0 37	13 15	16 34	22 47	22 45	7 18	6 5	1 46		
F 16	9 54	5 26	4 55	19 10	2 52	26 3	5 28	6 50	1 17	16 14	0 38	10 17	1 36	14 44	0 42	21 59	0 37	13 15	16 34	22 49	22 45	7 21	6 7	1 46		
S 17	10 15	10 13	5 0	19 25	2 53	26 8	5 29	6 32	1 17	16 12	0 39	10 15	1 36	14 43	0 42	21 59	0 37	13 15	16 35	22 50	22 45	7 24	6 8	1 46		
S 18	10 36	14 39	4 52	19 37	2 54	26 13	5 30	6 14	1 17	16 9	0 39	10 13	1 37	14 42	0 42	21 59	0 37	13 14	16 35	22 51	22 46	7 27	6 9	1 46		
M19	10 57	18 32	4 32	19 46	2 53	26 17	5 31	5 56	1 17	16 7	0 39	10 11	1 37	14 42	0 42	21 59	0 37	13 14	16 35	22 52	22 46	7 29	6 11	1 46		
T 20	11 18	21 41	3 59	19 52	2 51	26 20	5 31	5 38	1 17	16 4	0 39	10 9	1 37	14 41	0 42	21 59	0 37	13 13	16 35	22 54	22 46	7 32	6 12	1 46		
W21	11 38	23 52	3 15	19 55	2 47	26 23	5 31	5 20	1 17	16 2	0 39	10 7	1 37	14 41	0 42	21 59	0 37	13 13	16 35	22 54	22 47	7 35	6 13	1 45		
T 22	11 59	24 57	2 21	19 56	2 43	26 24	5 31	5 2	1 18	15 59	0 40	10 6	1 37	14 40	0 42	21 59	0 36	13 13	16 35	22 55	22 47	7 38	6 15	1 45		
F 23	12 19	24 47	1 19	19 53	2 37	26 25	5 30	4 44	1 18	15 57	0 40	10 4	1 38	14 40	0 42	21 59	0 36	13 12	16 35	22 55	22 47	7 40	6 16	1 45		
S 24	12 39	23 19	0 12	19 48	2 30	26 25	5 29	4 25	1 18	15 54	0 40	10 2	1 38	14 39	0 42	21 59	0 36	13 12	16 36	22 55	22 48	7 43	6 18	1 45		
S 25	12 59	20 35	0n57	19 40	2 22	26 25	5 27	4 7	1 18	15 52	0 40	10 0	1 38	14 39	0 42	21 59	0 36	13 12	16 36	22 55	22 48	7 46	6 19	1 45		
M26	13 18	16 41	2 5	19 29	2 12	26 23	5 25	3 49	1 18	15 50	0 41	9 59	1 38	14 38	0 42	21 59	0 36	13 11	16 36	22 55	22 48	7 49	6 20	1 45		
T 27	13 38	11 49	3 7	19 16	2 2	26 20	5 23	3 30	1 18	15 48	0 41	9 57	1 38	14 38	0 42	21 59	0 36	13 11	16 36	22 55	22 49	7 51	6 22	1 45		
W28	13 57	6 12	4 0	19 1	1 50	26 17	5 20	3 12	1 18	15 45	0 41	9 55	1 38	14 37	0 42	21 59	0 36	13 11	16 36	22 56	22 49	7 54	6 23	1 45		
T 29	14 16	0 7	4 39	18 43	1 37	26 12	5 16																			

# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

MAY 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 33 57	10♌ 6'01	18♋ 51	16♌ 54	3♌ 52	27♋ 15	19♌ 33	8♋ 45	22♌ 51	15♌ 40	5♌ 12	11♌ 56	13♌ 16	8♌ 23	12♌ 12
S 2	14 37 54	11° 4'04	3♌ 59	16♌ 24	3♌ 39	28° 1	19° 40	8° 49	22° 53	15° 42	5° 13	11♌ 46	13° 12	8° 30	12° 16
M 3	14 41 50	12° 2'05	18° 59	15° 52	3° 23	28° 47	19° 47	8° 54	22° 54	15° 43	5° 14	11° 38	13° 9	8° 37	12° 19
T 4	14 45 47	13° 0'05	3♌ 43	15° 17	3° 6	29° 33	19° 53	8° 58	22° 55	15° 44	5° 15	11° 31	13° 6	8° 43	12° 22
W 5	14 49 43	13° 58'03	18° 4	14° 42	2° 46	0♌ 19	20° 0	9° 3	22° 56	15° 45	5° 16	11° 27	13° 3	8° 50	12° 25
T 6	14 53 40	14° 56'00	1♌ 57	14° 6	2° 24	1° 4	20° 7	9° 7	22° 58	15° 46	5° 18	11° 24	13° 0	8° 57	12° 29
F 7	14 57 37	15° 53'54	15° 22	13° 29	1° 59	1° 50	20° 13	9° 11	22° 59	15° 48	5° 19	11° 24	12° 57	9° 3	12° 32
S 8	15 1 33	16° 51'47	28° 21	12° 54	1° 33	2° 36	20° 19	9° 16	23° 0	15° 49	5° 20	11° 25	12° 53	9° 10	12° 35
S 9	15 5 30	17° 49'38	10♌ 57	12° 20	1° 4	3° 22	20° 25	9° 20	23° 1	15° 50	5° 21	11° 26	12° 50	9° 17	12° 38
M10	15 9 26	18° 47'27	23° 14	11° 47	0° 34	4° 8	20° 31	9° 24	23° 2	15° 52	5° 22	11° 26	12° 47	9° 24	12° 42
T 11	15 13 23	19° 45'14	5♌ 19	11° 17	0° 2	4° 53	20° 37	9° 28	23° 2	15° 53	5° 23	11° 24	12° 44	9° 30	12° 45
W12	15 17 19	20° 43'00	17° 15	10° 50	29♌ 28	5° 39	20° 42	9° 32	23° 3	15° 55	5° 24	11° 21	12° 41	9° 37	12° 48
T 13	15 21 16	21° 40'44	29° 7	10° 26	28° 54	6° 24	20° 48	9° 35	23° 4	15° 56	5° 26	11° 15	12° 38	9° 44	12° 51
F 14	15 25 12	22° 38'27	10♌ 59	10° 6	28° 18	7° 10	20° 53	9° 39	23° 5	15° 57	5° 27	11° 8	12° 34	9° 51	12° 54
S 15	15 29 9	23° 36'07	22° 54	9° 49	27° 41	7° 55	20° 58	9° 43	23° 5	15° 59	5° 28	11° 0	12° 31	9° 57	12° 57
S 16	15 33 5	24° 33'47	4♌ 54	9° 37	27° 4	8° 41	21° 3	9° 46	23° 6	16° 0	5° 29	10° 51	12° 28	10° 4	13° 0
M17	15 37 2	25° 31'25	17° 2	9° 28	26° 26	9° 26	21° 7	9° 50	23° 7	16° 2	5° 30	10° 43	12° 25	10° 11	13° 3
T 18	15 40 59	26° 29'02	29° 17	9° D25	25° 48	10° 12	21° 12	9° 53	23° 7	16° 4	5° 31	10° 36	12° 22	10° 17	13° 6
W19	15 44 55	27° 26'38	11♌ 43	9° 26	25° 10	10° 57	21° 16	9° 56	23° 8	16° 5	5° 32	10° 31	12° 18	10° 24	13° 9
T 20	15 48 52	28° 24'12	24° 18	9° 31	24° 33	11° 42	21° 20	10° 0	23° 8	16° 7	5° 33	10° 27	12° 15	10° 31	13° 12
F 21	15 52 48	29° 21'45	7♌ 6	9° 41	23° 56	12° 27	21° 24	10° 3	23° 9	16° 8	5° 34	10° D26	12° 12	10° 38	13° 14
S 22	15 56 45	0♌ 19'18	20° 5	9° 55	23° 20	13° 13	21° 28	10° 6	23° 9	16° 10	5° 35	10° 26	12° 9	10° 44	13° 17
S 23	16 0 41	1° 16'49	3♌ 19	10° 14	22° 46	13° 58	21° 32	10° 9	23° 9	16° 12	5° 35	10° 28	12° 6	10° 51	13° 20
M24	16 4 38	2° 14'20	16° 48	10° 37	22° 12	14° 43	21° 35	10° 11	23° 9	16° 13	5° 36	10° 29	12° 3	10° 58	13° 23
T 25	16 8 35	3° 11'50	0♌ 34	11° 4	21° 40	15° 28	21° 39	10° 14	23° 10	16° 15	5° 37	10° R30	11° 59	11° 4	13° 25
W26	16 12 31	4° 9'19	14° 37	11° 36	21° 9	16° 13	21° 42	10° 17	23° 10	16° 17	5° 38	10° 29	11° 56	11° 11	13° 28
T 27	16 16 28	5° 6'47	28° 56	12° 11	20° 41	16° 58	21° 45	10° 19	23° 10	16° 19	5° 39	10° 27	11° 53	11° 18	13° 31
F 28	16 20 24	6° 4'14	13♌ 29	12° 51	20° 14	17° 43	21° 47	10° 22	23° 10	16° 20	5° 40	10° 24	11° 50	11° 25	13° 33
S 29	16 24 21	7° 1'41	28° 10	13° 35	19° 49	18° 27	21° 50	10° 24	23° R10	16° 22	5° 41	10° 20	11° 47	11° 31	13° 36
S 30	16 28 17	7° 59'07	12♌ 55	14° 22	19° 27	19° 12	21° 52	10° 27	23° 10	16° 24	5° 41	10° 15	11° 44	11° 38	13° 38
MB1	16 32 14	8♌ 56'32	27♌ 34	15♌ 13	19♌ 7	19♌ 57	21° 55	10° 29	23° 10	16° 26	5° 42	10° 11	11° 40	11° 45	13° 41

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♁		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	14n53	12n 2	5n 1	18n 1	1n 8	26n 0	5n 8	2s17	1s18	15s39	0s42	9s50	1s39	14s36	0s43	21n58	0s36	13s10	16s37	22s57	22s50	8s 2	6n27	1n45
S 2	15 11 17	17 17	4 41	17 17	0 52	25 53	5 3	1 59	1 18	15 37	0 42	9 49	1 39	14 35	0 43	21 58	0 36	13 9	16 37	22 58	22 50	8 5	6 28	1 45
M 3	15 29 21	23 4	2 17	17 32	0 36	25 44	4 57	1 40	1 18	15 35	0 42	9 47	1 39	14 35	0 43	21 58	0 36	13 9	16 37	22 59	22 51	8 8	6 29	1 45
T 4	15 47 24	0 3	7 16	46 0	19 25	34 4	5 1	1 22	1 18	15 33	0 42	9 46	1 40	14 35	0 43	21 58	0 36	13 9	16 38	23 0	22 51	8 11	6 31	1 45
W 5	16 4 24	58 2	1 16	19 0	2 25	24 4	4 4	1 4	1 18	15 31	0 43	9 44	1 40	14 34	0 43	21 58	0 36	13 8	16 38	23 0	22 51	8 13	6 32	1 45
T 6	16 21 24	19 0	5 50	15 51	0 56	25 12	4 36	0 45	1 18	15 29	0 43	9 43	1 40	14 34	0 43	21 58	0 36	13 8	16 38	23 0	22 51	8 16	6 33	1 45
F 7	16 38 22	15 0s21	15 24	0 33	24 59	4 28	0 27	1 17	15 28	0 43	9 41	1 40	14 34	0 43	21 58	0 36	13 8	16 38	23 0	22 52	8 19	6 34	1 45	
S 8	16 55 19	5 1	30 14	57 0	50 24	45 4	19 0	9 1	17 15	26 0	43 9	40 1	40 14	33 0	43 21	57 0	36 13	8	16 38	23 0	22 52	8 21	6 36	1 45
S 9	17 11 15	6 2	32 14	30 1	7 24	30 4	10 0n10	1 17	15 24	0 43	9 39	1 41	14 33	0 43	21 57	0 36	13 8	16 39	23 0	22 52	8 24	6 37	1 45	
M10	17 27 10	34 3	25 14	5 1	24 24	14 4	0 28	1 17	15 22	0 44	9 37	1 41	14 33	0 43	21 57	0 36	13 7	16 39	23 0	22 53	8 27	6 38	1 45	
T 11	17 43 5 44	4 8	13 40	1 40	23 56	3 50	0 46	1 17	15 21	0 44	9 36	1 41	14 33	0 43	21 57	0 36	13 7	16 39	23 0	22 53	8 30	6 39	1 45	
W12	17 58 0 45	4 40	13 17	1 55	23 38	3 39	1 4	1 17	15 19	0 44	9 35	1 41	14 32	0 43	21 57	0 36	13 7	16 39	23 0	22 53	8 32	6 41	1 45	
T 13	18 14 4s14	5 0	12 56	2 10	23 19	3 27	1 22	1 17	15 18	0 44	9 33	1 42	14 32	0 43	21 57	0 36	13 7	16 40	23 0	22 54	8 35	6 42	1 45	
F 14	18 28 9 3	5 7	12 37	2 23	23 0	3 15	1 41	1 17	15 16	0 45	9 32	1 42	14 32	0 43	21 57	0 36	13 7	16 40	23 0	22 54	8 38	6 43	1 45	
S 15	18 43 13 34	5 0	12 20	2 36	22 39	3 2	1 59	1 17	15 15	0 45	9 31	1 42	14 32	0 43	21 57	0 36	13 6	16 40	23 0	22 54	8 40	6 44	1 45	
S 16	18 57 17 35	4 41	12 5	2 47	22 18	2 50	2 17	1 16	15 14	0 45	9 30	1 42	14 32	0 43	21 56	0 36	13 6	16 41	23 0	22 54	8 43	6 45	1 45	
M17	19 11 20 55	4 8	11 52	2 58	21 56	2 36	2 35	1 16	15 12	0 45	9 29	1 42	14 31	0 43	21 56	0 36	13 6	16 41	23 0	22 55	8 46	6 46	1 45	
T 18	19 25 23 21	3 24	11 42	3 7	21 34	2 23	2 53	1 16	15 11	0 46	9 28	1 43	14 31	0 43	21 56	0 36	13 6	16 41	23 0	22 55	8 48	6 47	1 45	
W19	19 38 24 42	2 29	11 34	3 16	21 11	2 9	3 11	1 16	15 10	0 46	9 27	1 43	14 31	0 43	21 56	0 36	13 6	16 41	23 0	22 55	8 51	6 49	1 45	
T 20	19 51 24 48	1 26	11 29	3 23	20 48	1 55	3 29	1 16	15 9	0 46	9 26	1 43	14 31	0 43	21 56	0 36	13 6	16 42	23 0	22 56	8 54	6 50	1 45	
F 21	20 4 23 36	0 18	11 26	3 29	20 26	1 41	3 46	1 16	15 8	0 46	9 25	1 43	14 31	0 43	21 56	0 36	13 6	16 42	23 0	22 56	8 57	6 51	1 45	
S 22	20 16 21 8	0n52	11 26	3 34	20 3	1 26	4 4	1 15	15 7	0 47	9 24	1 44	14 31	0 43	21 55	0 36	13 5	16 42	23 0	22 56				

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

JUNE 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 36 10	9♄53'57	12♄ 2	16♄ 8	18°R49	20♄42	21♄57	10♄31	23°R10	16♄28	5♄43	10°R 7	11♄37	11♄52	13♄43	
W 2	16 40 7	10°51'21	26°11	17° 6	18♄33	21°26	21°58	10°33	23♄10	16°30	5°44	10°R 5	11°34	11°58	13°45	
T 3	16 44 4	11°48'44	9♄59	18° 8	18°20	22°11	22° 0	10°35	23° 9	16°31	5°44	10°D 5	11°31	12° 5	13°48	
F 4	16 48 0	12°46'06	23°23	19°13	18° 9	22°55	22° 1	10°37	23° 9	16°33	5°45	10° 5	11°28	12°12	13°50	
S 5	16 51 57	13°43'26	6♄23	20°21	18° 0	23°40	22° 3	10°38	23° 9	16°35	5°46	10° 6	11°24	12°18	13°52	
S 6	16 55 53	14°40'46	19° 2	21°33	17°54	24°24	22° 4	10°40	23° 8	16°37	5°46	10° 8	11°21	12°25	13°54	
M 7	16 59 50	15°38'05	1♄23	22°48	17°51	25° 8	22° 5	10°42	23° 8	16°39	5°47	10° 9	11°18	12°32	13°57	
T 8	17 3 46	16°35'23	13°31	24° 6	17°D49	25°53	22° 5	10°43	23° 7	16°41	5°48	10°R10	11°15	12°39	13°59	
W 9	17 7 43	17°32'40	25°29	25°27	17°50	26°37	22° 6	10°44	23° 7	16°43	5°48	10°10	11°12	12°45	14° 1	
T 10	17 11 39	18°29'56	7♄22	26°52	17°53	27°21	22° 6	10°46	23° 6	16°45	5°49	10° 9	11° 9	12°52	14° 3	
F 11	17 15 36	19°27'11	19°16	28°19	17°59	28° 5	22°R 6	10°47	23° 6	16°47	5°49	10° 7	11° 5	12°59	14° 5	
S 12	17 19 33	20°24'26	1♄13	29°50	18° 6	28°49	22° 6	10°48	23° 5	16°49	5°50	10° 4	11° 2	13° 6	14° 7	
S 13	17 23 29	21°21'40	13°18	1♄23	18°16	29°33	22° 6	10°49	23° 4	16°51	5°51	10° 1	10°59	13°12	14° 9	
M14	17 27 26	22°18'53	25°32	3° 0	18°28	0♄17	22° 5	10°49	23° 4	16°53	5°51	9°58	10°56	13°19	14°10	
T 15	17 31 22	23°16'06	7♄59	4°39	18°42	1° 1	22° 5	10°50	23° 3	16°55	5°52	9°56	10°53	13°26	14°12	
W16	17 35 19	24°13'18	20°40	6°22	18°58	1°44	22° 4	10°51	23° 2	16°57	5°52	9°55	10°50	13°32	14°14	
T 17	17 39 15	25°10'30	3♄34	8° 7	19°16	2°28	22° 3	10°51	23° 1	16°59	5°52	9°D54	10°46	13°39	14°16	
F 18	17 43 12	26° 7'41	16°43	9°55	19°35	3°12	22° 1	10°52	23° 0	17° 2	5°53	9°54	10°43	13°46	14°17	
S 19	17 47 8	27° 4'53	0♄5	11°46	19°57	3°55	22° 0	10°52	22°59	17° 4	5°53	9°54	10°40	13°53	14°19	
S 20	17 51 5	28° 2'04	13°40	13°40	20°20	4°39	21°58	10°52	22°58	17° 6	5°54	9°55	10°37	13°59	14°20	
M21	17 55 2	28°59'15	27°27	15°36	20°45	5°22	21°57	10°53	22°57	17° 8	5°54	9°56	10°34	14° 6	14°22	
T 22	17 58 58	29°56'26	11♄24	17°34	21°11	6° 5	21°55	10°R53	22°56	17°10	5°54	9°57	10°30	14°13	14°23	
W23	18 2 55	0♄53'37	25°30	19°35	21°39	6°49	21°52	10°53	22°55	17°12	5°55	9°R57	10°27	14°19	14°25	
T 24	18 6 51	1°50'48	9♄44	21°38	22° 9	7°32	21°50	10°52	22°54	17°14	5°55	9°57	10°24	14°26	14°26	
F 25	18 10 48	2°48'00	24° 2	23°43	22°39	8°15	21°47	10°52	22°52	17°17	5°55	9°57	10°21	14°33	14°27	
S 26	18 14 44	3°45'11	8♄22	25°49	23°12	8°58	21°45	10°52	22°51	17°19	5°55	9°56	10°18	14°40	14°29	
S 27	18 18 41	4°42'23	22°40	27°57	23°45	9°41	21°42	10°51	22°50	17°21	5°56	9°56	10°15	14°46	14°30	
M28	18 22 37	5°39'35	6♄51	0♄6	24°20	10°24	21°38	10°51	22°48	17°23	5°56	9°55	10°11	14°53	14°31	
T 29	18 26 34	6°36'48	20°53	2°15	24°57	11° 7	21°35	10°50	22°47	17°25	5°56	9°55	10° 8	15° 0	14°32	
W30	18 30 31	7♄34'00	4♄42	4♄25	25♄34	11♄49	21♄32	10♄49	22♄46	17♄25	5♄56	9°D55	10♄5	15♄7	14♄33	

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
T 1	21n59	24n43	2n27	13n18	3s33	16n40	0s49	6n58	1s13	15s 0	0s49	9s16	1s46	14s31	0s44	21n53	0s35	13s 5	16s45	23s 6	22s59	9s26	7n 2	1n45
W 2	22 7 24 42	1 15 13 38	3 29 16 25	1 1 7 15	1 13 15 0	0 50	9 16	1 46 14 31	0 44 21 53	0 35 13 5	16 46 23	7 22 59	9 28 7 3	1 45										
T 3	22 15 23 8	0 1 14 0	3 24 16 10	1 12 7 32	1 12 15 0	0 50	9 15	1 46 14 31	0 44 21 53	0 35 13 5	16 46 23	7 23 0	9 31 7 4	1 45										
F 4	22 23 20 17	1s12 14 24	3 18 15 56	1 24 7 49	1 12 14 59	0 50	9 15	1 47 14 31	0 44 21 53	0 35 13 5	16 46 23	7 23 0	9 34 7 5	1 45										
S 5	22 30 16 28	2 19 14 48	3 11 15 43	1 34 8 6	1 12 14 59	0 50	9 14	1 47 14 31	0 44 21 53	0 35 13 5	16 47 23	6 23 0	9 36 7 6	1 45										
S 6	22 37 12 1	3 18 15 14	3 4 15 32	1 45 8 22	1 11 14 59	0 51	9 14	1 47 14 32	0 44 21 52	0 35 13 5	16 47 23	6 23 0	9 39 7 7	1 45										
M 7	22 43 7 11	4 5 15 40	2 56 15 21	1 55 8 39	1 11 14 59	0 51	9 14	1 47 14 32	0 44 21 52	0 35 13 5	16 47 23	6 23 1	9 42 7 7	1 45										
T 8	22 49 2 10	4 41 16 8	2 48 15 12	2 4 8 55	1 11 14 59	0 51	9 13	1 48 14 32	0 44 21 52	0 35 13 5	16 48 23	6 23 1	9 44 7 8	1 45										
W 9	22 55 2s51	5 4 16 35	2 39 15 4	2 13 9 12	1 10 14 59	0 51	9 13	1 48 14 32	0 44 21 52	0 35 13 5	16 48 23	6 23 1	9 47 7 9	1 45										
T 10	23 0 7 44	5 14 17 4	2 30 14 56	2 21 9 28	1 10 14 59	0 52	9 13	1 48 14 32	0 44 21 52	0 35 13 5	16 48 23	6 23 2	9 49 7 10	1 45										
F 11	23 4 12 20	5 10 17 33	2 20 14 50	2 30 9 44	1 10 15 0	0 52	9 13	1 48 14 33	0 44 21 51	0 35 13 6	16 49 23	6 23 2	9 52 7 11	1 45										
S 12	23 9 16 30	4 53 18 2	2 10 14 45	2 37 10 0	1 9 15 0	0 52	9 12	1 49 14 33	0 44 21 51	0 35 13 6	16 49 23	7 23 2	9 55 7 11	1 45										
S 13	23 13 20 3	4 23 18 32	2 0 14 40	2 45 10 16	1 9 15 0	0 53	9 12	1 49 14 33	0 44 21 51	0 35 13 6	16 49 23	7 23 2	9 57 7 12	1 45										
M14	23 16 22 46	3 41 19 1	1 49 14 37	2 51 10 32	1 8 15 1	0 53	9 12	1 49 14 33	0 44 21 51	0 35 13 6	16 50 23	7 23 3	10 0 7 13	1 45										
T 15	23 19 24 26	2 47 19 31	1 38 14 34	2 58 10 47	1 8 15 1	0 53	9 12	1 49 14 34	0 44 21 50	0 35 13 6	16 50 23	7 23 3	10 3 7 14	1 45										
W16	23 22 24 54	1 44 20 0	1 27 14 33	3 4 11 3	1 7 15 2	0 53	9 12	1 50 14 34	0 44 21 50	0 35 13 6	16 50 23	7 23 3	10 5 7 14	1 45										
T 17	23 24 24 2	0 35 20 28	1 15 14 32	3 10 11 18	1 7 15 2	0 54	9 12	1 50 14 34	0 44 21 50	0 35 13 6	16 51 23	7 23 3	10 8 7 15	1 45										
F 18	23 26 21 49	0n38 20 56	1 4 14 32	3 15 11 34	1 7 15 3	0 54	9 12	1 50 14 35	0 44 21 50	0 35 13 7	16 51 23	7 23 4	10 10 7 16	1 45										
S 19	23 28 18 24	1 49 21 23	0 52 14 33	3 20 11 49	1 6 15 4	0 54	9 12	1 50 14 35	0 44 21 49	0 35 13 7	16 52 23	7 23 4	10 13 7 16	1 45										
S 20	23 29 13 57	2 56 21 49	0 40 14 35	3 25 12 4	1 6 15 4	0 54	9 12	1 51 14 35	0 44 21 49	0 35 13 7	16 52 23	7 23 4	10 16 7 17	1 45										
M21	23 29 8 44	3 54 22 14	0 29 14 37	3 29 12 19	1 5 15 5	0 55	9 13	1 51 14 36	0 44 21 49	0 35 13 7	16 52 23	7 23 4	10 18 7 17	1 45										
T 22	23 30 3 1	4 38 22 38	0 17 14 40	3 33 12 34	1 5 15 6	0 55	9 13	1 51 14 36	0 45 21 49	0 35 13 7	16 53 23	7 23 5	10 21 7 18	1 45										
W23	23 29 2n54	5 7 22 59	0 6 14 44	3 36 12 48	1 4 15 7	0 55	9 13	1 51 14 37	0 45 21 48	0 35 13 8	16 53 23	7 23 5	10 23 7 19	1 45										
T 24	23 29 8 42	5 16 23 19	0n 5 14 48	3 40 13 3	1 4 15 8	0 55	9 13	1 51 14 37	0 45 21 48	0 35 13 8	16 53 23	7 23 5	10 26 7 19	1 45										
F 25	23 28 14 6	5 7 23 37	0 16 14 53	3 43 13 17	1 3 15 9	0 56	9 14	1 52 14 38	0 45 21 48	0 35 13 8	16 54 23	7 23 5	10 28 7 20	1 45										
S 26	23 26 18 43	4 39 23 53	0 27 14 58	3 46 13 32	1 3 15 10	0 56	9 14	1 52 14 38	0 45 21 48	0 35 13 8	16 54 23	7 23 6	10 31 7 20	1 45										
S 27	23 25 22 14	3 53 24 6	0 37 15 4	3 48 13 46	1 2 15 12	0 56	9 14	1 52 14 38	0 45 21 47	0 35 13 8	16 54 23	7 23 6	10 34 7 21	1 45										
M28	23 22 24 21	2 53 24 16	0 47 15 11	3 50 14 0	1 2 15 13	0 57	9 15	1 52 14 39	0 45 21 47	0 35 13 9	16 55 23	7 23 6	10 36 7 21	1 45										
T 29	23 20 24 54	1 43 24 24	0 56 15 17	3 52 14 14	1 1 15 14	0 57	9 15	1 53 14 39	0 45 21 47	0 35 13 9	16 55 23	7 23 6	10 39 7 22	1 45										
W30	23n17	23n53	0n29	24n29	1n 4	15n25	3s54	14n27	1s 1	15s16	0s57	9s16	1s53	14s40	0s45	21n46	0s35	13s 9	16s56	23s 7	7 23s 7	10s41	7n22	1n45

Julian Day Number = 2299024.5, Delta T = 131.56 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°29'38", Nutation = 0°00'16"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 18°54'46", Lahiri = 18°01'45"Greg. Calendar



SWISS EPHEMERIS for the year 1582

AUGUST 1582 GC

00:00 UT

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

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	18n17	5n40	4s17	10n27	0n1	20n5	3s13	20n20	0s39	16s22	1s4	9s50	2s0	15s1	0s45	21n37	0s35	13s22	17s7	23s8	23s14	12s1	7n25	1n46
M 2	18 2	0 34	4 49	9 49	0s8	20 11	3 9	20 28	0 38	16 25	1 4	9 51	2 0	15 2	0 45	21 37	0 35	13 23	17 7	23 9	23 14	12 4	7 24	1 46
T 3	17 46	4s29	5 7	9 11	0 18	20 17	3 6	20 36	0 37	16 27	1 4	9 53	2 0	15 2	0 46	21 37	0 35	13 23	17 8	23 9	23 14	12 6	7 24	1 46
W 4	17 31	9 18	5 12	8 33	0 27	20 23	3 3	20 44	0 36	16 30	1 4	9 54	2 0	15 3	0 46	21 37	0 35	13 24	17 8	23 9	23 14	12 8	7 24	1 46
T 5	17 15	13 45	5 3	7 56	0 37	20 28	2 59	20 52	0 35	16 32	1 5	9 56	2 1	15 4	0 46	21 36	0 35	13 24	17 8	23 9	23 14	12 11	7 23	1 46
F 6	16 58	17 41	4 41	7 19	0 47	20 33	2 55	20 59	0 34	16 35	1 5	9 57	2 1	15 5	0 46	21 36	0 35	13 25	17 8	23 10	23 15	12 13	7 23	1 46
S 7	16 42	20 56	4 7	6 43	0 57	20 37	2 52	21 6	0 34	16 37	1 5	9 59	2 1	15 5	0 46	21 36	0 35	13 25	17 9	23 10	23 15	12 16	7 23	1 46
S 8	16 25	23 18	3 22	6 7	1 7	20 41	2 48	21 13	0 33	16 40	1 5	10 1	2 1	15 6	0 46	21 35	0 35	13 26	17 9	23 10	23 15	12 18	7 22	1 46
M 9	16 8	24 38	2 26	5 32	1 17	20 45	2 44	21 20	0 32	16 42	1 5	10 2	2 1	15 7	0 46	21 35	0 35	13 26	17 9	23 10	23 15	12 20	7 22	1 46
T 10	15 51	24 44	1 22	4 57	1 28	20 48	2 41	21 27	0 31	16 45	1 5	10 4	2 1	15 8	0 46	21 35	0 35	13 27	17 10	23 9	23 15	12 23	7 21	1 46
W 11	15 33	23 31	0 13	4 24	1 38	20 51	2 37	21 34	0 30	16 48	1 5	10 6	2 2	15 9	0 46	21 35	0 35	13 27	17 10	23 9	23 16	12 25	7 21	1 46
T 12	15 16	20 56	1n0	3 51	1 49	20 54	2 33	21 40	0 29	16 50	1 5	10 7	2 2	15 9	0 46	21 34	0 35	13 28	17 10	23 9	23 16	12 28	7 21	1 46
F 13	14 58	17 6	2 11	3 19	1 59	20 56	2 29	21 46	0 28	16 52	1 6	10 9	2 2	15 10	0 46	21 34	0 35	13 28	17 11	23 10	23 16	12 30	7 20	1 46
S 14	14 39	12 13	3 15	2 48	2 9	20 57	2 25	21 52	0 27	16 55	1 6	10 11	2 2	15 11	0 46	21 34	0 35	13 29	17 11	23 10	23 16	12 32	7 20	1 46
S 15	14 21	6 34	4 9	2 19	2 20	20 58	2 21	21 58	0 26	16 57	1 6	10 12	2 2	15 12	0 46	21 33	0 35	13 30	17 11	23 10	23 16	12 35	7 19	1 46
M 16	14 2	0 30	4 47	1 50	2 30	20 58	2 17	22 4	0 25	17 0	1 6	10 14	2 2	15 12	0 46	21 33	0 35	13 30	17 11	23 11	23 17	12 37	7 18	1 46
T 17	13 43	5n37	5 6	1 23	2 41	20 58	2 13	22 9	0 24	17 2	1 6	10 16	2 2	15 13	0 46	21 33	0 35	13 31	17 12	23 11	23 17	12 40	7 18	1 46
W 18	13 24	11 25	5 5	0 58	2 51	20 58	2 9	22 14	0 23	17 5	1 6	10 18	2 2	15 14	0 46	21 33	0 35	13 31	17 12	23 11	23 17	12 42	7 17	1 46
T 19	13 5	16 30	4 44	0 34	3 1	20 57	2 5	22 20	0 22	17 7	1 6	10 19	2 3	15 15	0 46	21 32	0 35	13 32	17 12	23 12	23 17	12 44	7 17	1 46
F 20	12 45	20 34	4 6	0 12	3 10	20 56	2 0	22 24	0 21	17 9	1 6	10 21	2 3	15 15	0 46	21 32	0 35	13 32	17 12	23 12	23 17	12 47	7 16	1 46
S 21	12 25	23 21	3 14	0s8	3 20	20 54	1 56	22 29	0 20	17 12	1 6	10 23	2 3	15 16	0 46	21 32	0 35	13 33	17 13	23 12	23 17	12 49	7 15	1 46
S 22	12 5	24 40	2 11	0 26	3 29	20 51	1 52	22 34	0 19	17 14	1 6	10 25	2 3	15 17	0 46	21 32	0 35	13 33	17 13	23 12	23 18	12 51	7 15	1 46
M 23	11 45	24 30	1 2	0 42	3 38	20 48	1 48	22 38	0 18	17 16	1 6	10 26	2 3	15 18	0 46	21 31	0 35	13 34	17 13	23 12	23 18	12 54	7 14	1 46
T 24	11 25	22 57	0s8	0 55	3 46	20 44	1 44	22 43	0 17	17 19	1 6	10 28	2 3	15 18	0 46	21 31	0 35	13 35	17 13	23 12	23 18	12 56	7 13	1 46
W 25	11 4	20 11	1 18	1 6	3 53	20 40	1 39	22 47	0 16	17 21	1 6	10 30	2 3	15 19	0 46	21 31	0 35	13 35	17 13	23 12	23 18	12 59	7 13	1 46
T 26	10 43	16 28	2 21	1 13	4 0	20 36	1 35	22 51	0 15	17 23	1 6	10 32	2 3	15 20	0 46	21 31	0 35	13 36	17 14	23 12	23 18	13 1	7 12	1 46
F 27	10 22	12 4	3 17	1 18	4 6	20 30	1 31	22 54	0 14	17 25	1 6	10 34	2 3	15 21										



# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

SEPTEMBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 38 54	8 <sup>h</sup> 0'14	19 <sup>h</sup> 41	22°R 4	25 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 23	14°R29	7°R27	20°R31	19 <sup>h</sup> 37	5°R25	7°R53	6 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 10	13°R52	
T 2	22 42 50	8 <sup>h</sup> 58'30	1 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 22	20 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 39	5°P24	7 <sup>h</sup> 34	6°42	22 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 50	
F 3	22 46 47	9°56'48	13°23	20°40	27°46	24°34	14°16	7°18	20°26	19°40	5°23	7°38	6°39	22°23	13°48	
S 4	22 50 43	10°55'07	25°17	19°49	28°54	25° 9	14°10	7°13	20°24	19°42	5°22	7°35	6°35	22°30	13°46	
S 5	22 54 40	11°53'28	7 <sup>h</sup> 19	18°55	0 <sup>h</sup> 2	25°44	14° 3	7° 8	20°22	19°43	5°21	7°D34	6°32	22°37	13°43	
M 6	22 58 36	12°51'50	19°35	17°56	1°10	26°19	13°57	7° 4	20°20	19°45	5°20	7°34	6°29	22°44	13°41	
T 7	23 2 33	13°50'14	2 <sup>h</sup> 3	16°56	2°18	26°54	13°52	6°59	20°18	19°46	5°19	7°R34	6°26	22°50	13°39	
W 8	23 6 29	14°48'40	15° 6	15°54	3°26	27°28	13°46	6°55	20°15	19°48	5°18	7°34	6°23	22°57	13°36	
T 9	23 10 26	15°47'07	28°30	14°52	4°35	28° 3	13°40	6°50	20°13	19°49	5°16	7°32	6°19	23° 4	13°34	
F 10	23 14 23	16°45'36	12 <sup>h</sup> 23	13°52	5°44	28°37	13°35	6°46	20°11	19°50	5°15	7°28	6°16	23°10	13°32	
S 11	23 18 19	17°44'07	26°44	12°56	6°52	29°11	13°30	6°41	20° 9	19°52	5°14	7°22	6°13	23°17	13°29	
S 12	23 22 16	18°42'39	11 <sup>h</sup> 29	12° 4	8° 1	29°45	13°25	6°37	20° 7	19°53	5°13	7°13	6°10	23°24	13°27	
M13	23 26 12	19°41'13	26°31	11°17	9°11	0 <sup>h</sup> 18	13°20	6°33	20° 5	19°55	5°12	7° 3	6° 7	23°31	13°24	
T 14	23 30 9	20°39'49	11 <sup>h</sup> 39	10°38	10°20	0°52	13°15	6°28	20° 3	19°56	5°11	6°52	6° 4	23°37	13°22	
W15	23 34 5	21°38'28	26°44	10° 7	11°29	1°25	13°10	6°24	20° 1	19°57	5°10	6°43	6° 0	23°44	13°19	
T 16	23 38 2	22°37'08	11 <sup>h</sup> 37	9°45	12°39	1°58	13° 6	6°19	19°59	19°58	5° 9	6°35	5°57	23°51	13°16	
F 17	23 41 58	23°35'51	26° 9	9°33	13°49	2°31	13° 2	6°15	19°58	20° 0	5° 7	6°30	5°54	23°58	13°14	
S 18	23 45 55	24°34'36	10 <sup>h</sup> 19	9°D30	14°59	3° 4	12°57	6°11	19°56	20° 1	5° 6	6°28	5°51	24° 4	13°11	
S 19	23 49 52	25°33'24	24° 4	9°38	16° 9	3°36	12°54	6° 7	19°54	20° 2	5° 5	6°D27	5°48	24°11	13° 8	
M20	23 53 48	26°32'13	7 <sup>h</sup> 27	9°55	17°19	4° 8	12°50	6° 3	19°52	20° 3	5° 4	6°R28	5°45	24°18	13° 6	
T 21	23 57 45	27°31'05	20°30	10°22	18°29	4°40	12°46	5°59	19°50	20° 4	5° 3	6°27	5°41	24°24	13° 3	
W22	0 1 41	28°30'00	3 <sup>h</sup> 17	10°58	19°39	5°12	12°43	5°54	19°49	20° 5	5° 2	6°25	5°38	24°31	13° 0	
T 23	0 5 38	29°28'56	15°50	11°43	20°50	5°44	12°40	5°50	19°47	20° 6	5° 1	6°20	5°35	24°38	12°58	
F 24	0 9 34	0 <sup>h</sup> 27'55	28°12	12°37	22° 1	6°15	12°37	5°46	19°45	20° 7	4°59	6°12	5°32	24°45	12°55	
S 25	0 13 31	1°26'56	10 <sup>h</sup> 25	13°38	23°11	6°46	12°34	5°43	19°44	20° 8	4°58	6° 1	5°29	24°51	12°52	
S 26	0 17 27	2°25'59	22°31	14°46	24°22	7°17	12°31	5°39	19°42	20° 9	4°57	5°48	5°25	24°58	12°49	
M27	0 21 24	3°25'04	4 <sup>h</sup> 32	15°59	25°33	7°48	12°29	5°35	19°41	20°10	4°56	5°34	5°22	25° 5	12°46	
T 28	0 25 21	4°24'11	16°27	17°19	26°44	8°18	12°27	5°31	19°39	20°11	4°55	5°19	5°19	25°11	12°44	
W29	0 29 17	5°23'20	28°19	18°43	27°55	8°48	12°24	5°28	19°38	20°12	4°54	5° 6	5°16	25°18	12°41	
T 30	0 33 14	6 <sup>h</sup> 22'31	10 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 24	19 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 38	

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
W 1	8n35	12s18	4s57	0s50	4s20	19n57	1s10	23n11	0s 9	17s35	1s 7	10s42	2s 4	15s24	0s46	21n29	0s35	13s39	17s15	23s16	23s19	13s15	7n 7	1n46
T 2	8 13	16 23	4 38	0 33	4 18	19 48	1 6	23 14	0 8	17 37	1 7	10 44	2 4	15 25	0 46	21 29	0 35	13 40	17 15	23 16	23 19	13 17	7 6	1 46
F 3	7 51	19 49	4 7	0 12	4 15	19 39	1 1	23 16	0 7	17 39	1 7	10 46	2 4	15 26	0 46	21 29	0 35	13 40	17 15	23 16	23 20	13 20	7 5	1 46
S 4	7 29	22 27	3 25	0n12	4 10	19 30	0 57	23 19	0 5	17 41	1 7	10 48	2 4	15 26	0 46	21 28	0 35	13 41	17 15	23 17	23 20	13 22	7 4	1 46
S 5	7 7	24 7	2 34	0 40	4 3	19 20	0 53	23 21	0 4	17 43	1 7	10 49	2 4	15 27	0 45	21 28	0 35	13 41	17 16	23 17	23 20	13 24	7 3	1 46
M 6	6 45	24 39	1 34	1 11	3 54	19 9	0 49	23 23	0 3	17 44	1 7	10 51	2 4	15 28	0 45	21 28	0 35	13 42	17 16	23 17	23 20	13 26	7 2	1 46
T 7	6 22	23 57	0 29	1 45	3 43	18 58	0 45	23 25	0 2	17 46	1 7	10 53	2 4	15 28	0 45	21 28	0 35	13 42	17 16	23 17	23 20	13 29	7 2	1 46
W 8	6 0	21 58	0n40	2 21	3 30	18 46	0 41	23 27	0 1	17 48	1 7	10 55	2 4	15 29	0 45	21 28	0 35	13 43	17 16	23 17	23 20	13 31	7 1	1 46
T 9	5 37	18 44	1 49	2 58	3 15	18 34	0 37	23 29	0n 0	17 49	1 6	10 56	2 4	15 30	0 45	21 27	0 35	13 43	17 16	23 17	23 21	13 33	7 0	1 46
F 10	5 14	14 21	2 54	3 36	2 59	18 21	0 32	23 31	0 2	17 51	1 6	10 58	2 4	15 30	0 45	21 27	0 35	13 44	17 16	23 17	23 21	13 36	6 59	1 46
S 11	4 51	9 2	3 30	4 14	2 42	18 8	0 28	23 32	0 3	17 52	1 6	11 0	2 4	15 31	0 45	21 27	0 35	13 45	17 16	23 17	23 21	13 38	6 58	1 46
S 12	4 29	3 5	4 32	4 51	2 23	17 55	0 24	23 34	0 4	17 54	1 6	11 1	2 4	15 32	0 45	21 27	0 35	13 45	17 16	23 18	23 21	13 40	6 57	1 46
M13	4 6	3n 8	4 56	5 26	2 4	17 40	0 20	23 35	0 5	17 55	1 6	11 3	2 4	15 32	0 45	21 27	0 35	13 46	17 17	23 18	23 21	13 42	6 56	1 46
T 14	3 42	9 13	5 0	5 59	1 44	17 26	0 17	23 36	0 7	17 56	1 6	11 5	2 4	15 33	0 45	21 26	0 35	13 46	17 17	23 19	23 21	13 45	6 55	1 46
W15	3 19	14 44	4 43	6 30	1 24	17 10	0 13	23 37	0 8	17 58	1 6	11 6	2 4	15 33	0 45	21 26	0 35	13 47	17 17	23 19	23 21	13 47	6 54	1 46
T 16	2 56	19 16	4 7	6 56	1 4	16 55	0 9	23 38	0 9	17 59	1 6	11 8	2 4	15 34	0 45	21 26	0 35	13 47	17 17	23 20	23 22	13 49	6 52	1 46
F 17	2 33	22 30	3 16	7 19	0 45	16 38	0 5	23 39	0 10	18 0	1 6	11 9	2 4	15 35	0 45	21 26	0 35	13 48	17 17	23 20	23 22	13 51	6 51	1 46
S 18	2 10	24 15	2 14	7 37	0 26	16 22	0 1	23 39	0 12	18 1	1 6	11 11	2 4	15 35	0 45	21 26	0 35	13 48	17 17	23 20	23 22	13 54	6 50	1 46
S 19	1 46	24 27	1 5	7 51	0 8	16 4	0n 2	23 40	0 13	18 2	1 6	11 13	2 4	15 36	0 45	21 25	0 35	13 49	17 17	23 20	23 22	13 56	6 49	1 46
M20	1 23	23 12	0s 5	8 0	0n 9	15 47	0 6	23 40	0 14	18 3	1 6	11 14	2 4	15 36	0 45	21 25	0 35	13 49	17 17	23 20	23 22	13 58	6 48	1 46
T 21	0 59	20 43	1 14	8 5	0 25	15 29	0 10	23 40	0 16	18 4	1 6	11 16	2 4	15 37	0 45	21 25	0 35	13 50	17 17	23 20	23 22	14 0	6 47	1 46
W22	0 36	17 15	2 17	8 4	0 39	15 10	0 13	23 41	0 17	18 5	1 6	11 17	2 4	15 37	0 45	21 25	0 35	13 50	17 17	23 20	23 22	14 3	6 46	1 45
T 23	0 12	13 4	3 12	7 59	0 53	14 51	0 17	23 41	0 18	18 6	1 6	11 19	2 4	15 38	0 45	21 25	0 35	13 51	17 17	23 21	23 23	14 5	6 45	1 45
F 24	0s11	8 25	3 57	7 50	1 5	14 32	0 20	23 41	0 20	18 7	1 6	11 20	2 4	15 38	0 45	21 25	0 35	13 51	17 17	23 21	23 23	14 7	6 44	1 45
S 25	0 35	3 30	4 31	7 36	1 15	14 12	0 24	23 40	0 21	18 7	1 6	11 21	2 4	15 39	0 45	21 24	0 35	13 52	17 17	23 21	23 23	14 9	6 43	1 45
S 26	0 58	1s29	4 51	7 19	1 25	13 51	0 27	23 40	0 23	18 8	1 6	11 23	2 4	15 39	0 45	21 24	0 35	13 52	17 17	23 22	23 23	14 12	6 41	1 45
M27	1 22	6 23	4 59	6 58	1 33	13 31	0 30	23 40	0 24	18 9	1 5	11 24	2 4	15 40	0 45	21 24	0 35	13 53	17 17	23 23	23 23	14 14	6 40	1 45
T 28	1 45	11 0	4 54	6 33	1 39	13 9	0 34	23 39	0 25	18 9	1 5	11 25	2 4	15										

# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

OCTOBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 10	7♂21'44	21♏59	21♏43	0♏18	9♂48	12°R21	5°R20	19°R35	20♂13	4°R51	4°R46	5♁10	25♂32	12°R35	
S 2	0 41 7	8°20'59	3♁53	23°18	1°30	10°17	12♂20	5♁17	19♂34	20°14	4♁50	4♁40	5° 6	25°38	12♁32	
S 3	0 45 3	9°20'16	15°54	24°55	2°41	10°46	12°18	5°14	19°32	20°15	4°49	4°37	5° 3	25°45	12°29	
M 4	0 49 0	10°19'35	28° 7	26°34	3°53	11°15	12°17	5°10	19°31	20°16	4°48	4°36	5° 0	25°52	12°27	
T 5	0 52 56	11°18'55	10♂37	28°15	5° 5	11°43	12°16	5° 7	19°30	20°16	4°47	4°36	4°57	25°58	12°24	
W 6	0 56 53	12°18'17	23°28	29°57	6°17	12°11	12°16	5° 4	19°29	20°17	4°45	4°36	4°54	26° 5	12°21	
T 7	1 0 50	13°17'41	6♁46	1♁39	7°29	12°39	12°15	5° 1	19°28	20°17	4°44	4°34	4°51	26°12	12°18	
F 8	1 4 46	14°17'07	20°34	3°23	8°41	13° 7	12°15	4°58	19°27	20°18	4°43	4°30	4°47	26°19	12°15	
S 9	1 8 43	15°16'35	4♁51	5° 6	9°53	13°34	12°D15	4°55	19°25	20°18	4°42	4°23	4°44	26°25	12°12	
S 10	1 12 39	16°16'04	19°37	6°50	11° 5	14° 1	12°15	4°52	19°25	20°19	4°41	4°14	4°41	26°32	12°10	
M11	1 16 36	17°15'35	4♁44	8°34	12°18	14°28	12°16	4°49	19°24	20°19	4°40	4° 4	4°38	26°39	12° 7	
T 12	1 20 32	18°15'08	20° 4	10°18	13°30	14°54	12°16	4°46	19°23	20°20	4°38	3°53	4°35	26°45	12° 4	
W13	1 24 29	19°14'43	5♁23	12° 1	14°43	15°20	12°17	4°44	19°22	20°20	4°37	3°43	4°31	26°52	12° 1	
T 14	1 28 25	20°14'21	20°32	13°45	15°55	15°46	12°18	4°41	19°21	20°21	4°36	3°35	4°28	26°59	11°58	
F 15	1 32 22	21°14'00	5♁21	15°27	17° 8	16°11	12°19	4°39	19°20	20°21	4°35	3°30	4°25	27° 5	11°55	
S 16	1 36 18	22°13'42	19°44	17°10	18°21	16°36	12°20	4°37	19°20	20°21	4°34	3°27	4°22	27°12	11°53	
S 17	1 40 15	23°13'27	3♁39	18°52	19°34	17° 1	12°22	4°34	19°19	20°21	4°33	3°D26	4°19	27°19	11°50	
M18	1 44 12	24°13'13	17° 6	20°34	20°47	17°26	12°24	4°32	19°18	20°22	4°32	3°27	4°16	27°26	11°47	
T 19	1 48 8	25°13'02	0♁9	22°15	22° 0	17°49	12°26	4°30	19°18	20°22	4°31	3°R27	4°12	27°32	11°44	
W20	1 52 5	26°12'53	12°52	23°56	23°13	18°13	12°28	4°28	19°17	20°22	4°30	3°25	4° 9	27°39	11°42	
T 21	1 56 1	27°12'46	25°18	25°36	24°26	18°36	12°30	4°26	19°17	20°22	4°29	3°22	4° 6	27°46	11°39	
F 22	1 59 58	28°12'41	7♁31	27°15	25°39	18°59	12°33	4°24	19°16	20°22	4°27	3°15	4° 3	27°52	11°36	
S 23	2 3 54	29°12'39	19°35	28°54	26°53	19°21	12°35	4°23	19°16	20°22	4°26	3° 7	4° 0	27°59	11°33	
S 24	2 7 51	0♏12'38	1♁33	0♏33	28° 6	19°43	12°38	4°21	19°16	20°R22	4°25	2°56	3°56	28° 6	11°31	
M25	2 11 47	1°12'40	13°27	2°11	29°20	20° 5	12°41	4°20	19°15	20°22	4°24	2°43	3°53	28°13	11°28	
T 26	2 15 44	2°12'43	25°19	3°49	0♁33	20°26	12°45	4°18	19°15	20°22	4°23	2°31	3°50	28°19	11°26	
W27	2 19 41	3°12'49	7♏10	5°26	1°47	20°47	12°48	4°17	19°15	20°22	4°22	2°20	3°47	28°26	11°23	
T 28	2 23 37	4°12'56	19° 2	7° 3	3° 0	21° 7	12°52	4°16	19°15	20°22	4°21	2°10	3°44	28°33	11°20	
F 29	2 27 34	5°13'05	0♁57	8°39	4°14	21°27	12°56	4°15	19°15	20°22	4°20	2° 3	3°41	28°39	11°18	
S 30	2 31 30	6°13'16	12°55	10°15	5°28	21°46	13° 0	4°14	19°D15	20°22	4°19	1°58	3°37	28°46	11°15	
S 31	2 35 27	7♏13'29	25♁1	11♏50	6♁42	22♂5	13♁4	4♁13	19♁15	20♂21	4♁18	1♁56	3♁34	28♂53	11♁13	

Day	☉			☽			♀			♁			♂			♃			♅			♁			♁			♁			♁			♁			
	decl	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				
F 1	2s56	21s36	3s25	5n 1	1n53	12n 4	0n43	23n38	0n30	18s11	1s 5	11s29	2s 4	15s41	0s45	21n24	0s35	13s55	17s17	23s24	23s24	14s23	6n36	1n45													
S 2	3 19	23 30	2 35	4 25	1 55	11 41	0 46	23 37	0 31	18 11	1 5	11 31	2 3	15 42	0 45	21 23	0 35	13 55	17 17	23 25	23 24	14 25	6 34	1 45													
S 3	3 43	24 21	1 37	3 48	1 56	11 18	0 49	23 36	0 33	18 11	1 5	11 32	2 3	15 42	0 45	21 23	0 35	13 55	17 17	23 25	23 24	14 27	6 33	1 45													
M 4	4 6	24 3	0 34	3 9	1 57	10 55	0 52	23 35	0 34	18 11	1 5	11 33	2 3	15 43	0 45	21 23	0 35	13 56	17 17	23 25	23 24	14 29	6 32	1 45													
T 5	4 29	22 32	0n32	2 29	1 57	10 31	0 55	23 34	0 36	18 11	1 5	11 34	2 3	15 43	0 45	21 23	0 35	13 56	17 17	23 25	23 24	14 31	6 31	1 45													
W 6	4 52	19 50	1 38	1 47	1 56	10 7	0 57	23 33	0 38	18 12	1 5	11 35	2 3	15 43	0 45	21 23	0 35	13 57	17 17	23 25	23 24	14 34	6 30	1 45													
T 7	5 16	16 1	2 41	1 5	1 54	9 43	1 0	23 32	0 39	18 12	1 4	11 36	2 3	15 44	0 45	21 23	0 35	13 57	17 17	23 25	23 24	14 36	6 28	1 44													
F 8	5 39	11 14	3 38	0 22	1 51	9 18	1 3	23 31	0 41	18 12	1 4	11 37	2 3	15 44	0 45	21 23	0 35	13 57	17 17	23 25	23 24	14 38	6 27	1 44													
S 9	6 2	5 41	4 22	0s22	1 49	8 53	1 5	23 30	0 42	18 11	1 4	11 38	2 3	15 44	0 45	21 23	0 35	13 58	17 17	23 25	23 25	14 40	6 26	1 44													
S 10	6 25	0n21	4 51	1 7	1 45	8 28	1 7	23 29	0 44	18 11	1 4	11 39	2 3	15 44	0 45	21 23	0 35	13 58	17 17	23 26	23 25	14 42	6 25	1 44													
M11	6 48	6 29	5 1	1 51	1 41	8 2	1 10	23 28	0 46	18 11	1 4	11 40	2 3	15 45	0 45	21 23	0 35	13 59	17 17	23 26	23 25	14 44	6 24	1 44													
T 12	7 10	12 19	4 49	2 36	1 37	7 37	1 12	23 27	0 47	18 11	1 4	11 41	2 3	15 45	0 45	21 23	0 35	13 59	17 17	23 26	23 25	14 47	6 23	1 44													
W13	7 33	17 23	4 17	3 21	1 33	7 11	1 14	23 25	0 49	18 11	1 4	11 42	2 3	15 45	0 45	21 22	0 35	13 59	17 17	23 26	23 25	14 49	6 21	1 44													
T 14	7 56	21 14	3 26	4 5	1 28	6 44	1 16	23 24	0 51	18 10	1 4	11 43	2 2	15 45	0 45	21 22	0 35	14 0	17 17	23 27	23 25	14 51	6 20	1 44													
F 15	8 18	23 35	2 23	4 50	1 22	6 18	1 18	23 23	0 53	18 10	1 4	11 43	2 2	15 46	0 45	21 22	0 35	14 0	17 17	23 27	23 25	14 53	6 19	1 44													
S 16	8 40	24 18	1 12	5 34	1 17	5 51	1 20	23 21	0 54	18 9	1 4	11 44	2 2	15 46	0 45	21 22	0 35	14 0	17 16	23 27	23 25	14 55	6 18	1 44													
S 17	9 3	23 26	0s 1	6 19	1 11	5 24	1 22	23 20	0 56	18 9	1 3	11 45	2 2	15 46	0 44	21 22	0 35	14 1	17 16	23 27	23 25	14 57	6 17	1 44													
M18	9 25	21 12	1 12	7 2	1 5	4 57	1 24	23 19	0 58	18 8	1 3	11 46	2 2	15 46	0 44	21 22	0 35	14 1	17 16	23 27	23 26	14 59	6 15	1 43													
T 19	9 47	17 56	2 17	7 46	0 59	4 30	1 26	23 17	1 0	18 7	1																										

# SWISS EPHEMERIS for the year 1582

NOVEMBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 39 23	8♌13'43	7♌17	13♌25	7♏55	22♏23	13♎9	4°R12	19♋15	20°R21	4°R17	1°D56	3♌31	29♏0	11°R10								
T 2	2 43 20	9°13'59	19°48	15° 0	9° 9	22°41	13°13	4♊11	19°15	20°R21	4°R16	1♌57	3°28	29° 6	11°R 8								
W 3	2 47 16	10°14'16	2♋37	16°34	10°23	22°58	13°18	4°11	19°15	20°21	4°16	1°58	3°25	29°13	11° 5								
T 4	2 51 13	11°14'35	15°49	18° 8	11°37	23°15	13°23	4°10	19°16	20°20	4°15	1°R58	3°22	29°20	11° 3								
F 5	2 55 10	12°14'55	29°26	19°41	12°52	23°31	13°28	4°10	19°16	20°20	4°14	1°57	3°18	29°26	11° 1								
S 6	2 59 6	13°15'17	13♋32	21°15	14° 6	23°47	13°34	4°10	19°16	20°19	4°13	1°53	3°15	29°33	10°58								
S 7	3 3 3	14°15'40	28° 4	22°48	15°20	24° 2	13°39	4°10	19°17	20°19	4°12	1°48	3°12	29°40	10°56								
M 8	3 6 59	15°16'04	12♌59	24°20	16°34	24°17	13°45	4°D10	19°17	20°18	4°11	1°41	3° 9	29°47	10°54								
T 9	3 10 56	16°16'30	28° 9	25°53	17°48	24°31	13°51	4°10	19°18	20°18	4°10	1°34	3° 6	29°53	10°52								
W10	3 14 52	17°16'57	13♌26	27°25	19° 3	24°44	13°57	4°10	19°18	20°17	4°10	1°27	3° 2	29°59	10°50								
T 11	3 18 49	18°17'26	28°37	28°57	20°17	24°57	14° 3	4°10	19°19	20°17	4° 9	1°22	2°59	0♌ 7	10°47								
F 12	3 22 45	19°17'57	13♌33	0♌28	21°31	25° 9	14° 9	4°10	19°19	20°16	4° 8	1°18	2°56	0°13	10°45								
S 13	3 26 42	20°18'29	28° 7	1°59	22°46	25°21	14°16	4°11	19°20	20°16	4° 7	1°D17	2°53	0°20	10°43								
S 14	3 30 39	21°19'03	12♌13	3°31	24° 0	25°32	14°23	4°11	19°21	20°15	4° 6	1°18	2°50	0°27	10°41								
M15	3 34 35	22°19'39	25°51	5° 1	25°15	25°43	14°29	4°12	19°22	20°14	4° 6	1°19	2°47	0°34	10°39								
T 16	3 38 32	23°20'17	9♌ 1	6°32	26°29	25°52	14°36	4°13	19°23	20°13	4° 5	1°20	2°43	0°40	10°37								
W17	3 42 28	24°20'56	21°48	8° 2	27°44	26° 1	14°44	4°14	19°23	20°13	4° 4	1°R21	2°40	0°47	10°36								
T 18	3 46 25	25°21'37	4♌15	9°32	28°59	26°10	14°51	4°15	19°24	20°12	4° 4	1°21	2°37	0°54	10°34								
F 19	3 50 21	26°22'19	16°27	11° 1	0♌13	26°17	14°58	4°16	19°25	20°11	4° 3	1°19	2°34	1° 0	10°32								
S 20	3 54 18	27°23'03	28°28	12°31	1°28	26°24	15° 6	4°17	19°26	20°10	4° 2	1°15	2°31	1° 7	10°30								
S 21	3 58 14	28°23'49	10♌23	13°59	2°43	26°31	15°14	4°18	19°28	20° 9	4° 2	1°10	2°28	1°14	10°29								
M22	4 2 11	29°24'36	22°14	15°28	3°57	26°36	15°22	4°20	19°29	20° 8	4° 1	1° 4	2°24	1°20	10°27								
T 23	4 6 8	0♌25'25	4♌ 4	16°55	5°12	26°41	15°30	4°21	19°30	20° 7	4° 1	0°58	2°21	1°27	10°25								
W24	4 10 4	1°26'15	15°57	18°23	6°27	26°45	15°38	4°23	19°31	20° 6	4° 0	0°53	2°18	1°34	10°24								
T 25	4 14 1	2°27'06	27°54	19°49	7°42	26°48	15°47	4°25	19°32	20° 5	3°59	0°48	2°15	1°41	10°22								
F 26	4 17 57	3°27'59	9♌56	21°15	8°57	26°51	15°55	4°27	19°34	20° 4	3°59	0°45	2°12	1°47	10°21								
S 27	4 21 54	4°28'52	22° 6	22°40	10°12	26°52	16° 4	4°29	19°35	20° 3	3°58	0°43	2° 8	1°54	10°19								
S 28	4 25 50	5°29'47	4♌24	24° 4	11°27	26°53	16°13	4°31	19°37	20° 2	3°58	0°D43	2° 5	2° 1	10°18								
M29	4 29 47	6°30'43	16°53	25°26	12°42	26°R53	16°22	4°33	19°38	20° 1	3°58	0°44	2° 2	2° 7	10°17								
T 30	4 33 43	7°31'39	29♌35	26°48	13♌57	26°R52	16°31	4°35	19°40	20° 0	3°57	0♌46	1♌59	2♌14	10°15								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
M 1	14s17	22s49	0n29	16s19	0s26	1s37	1n41	23n 2	1n25	17s54	1 s 2	11s51	2s 0	15s47	0s44	21n22	0s35	14s 4	17s14	23s29	23s27	15s29	5n59	1n42
T 2	14 36	20 28	1 35	16 54	0 33	2 5	1 41	23 1	1 27	17 52	1 2	11 51	2 0	15 47	0 44	21 22	0 35	14 5	17 14	23 29	23 27	15 31	5 58	1 42
W 3	14 55	17 4	2 37	17 27	0 39	2 34	1 42	23 0	1 30	17 51	1 1	11 52	2 0	15 47	0 44	21 22	0 35	14 5	17 13	23 29	23 27	15 33	5 57	1 42
T 4	15 14	12 44	3 34	18 0	0 46	3 2	1 42	23 0	1 32	17 49	1 1	11 52	2 0	15 46	0 44	21 22	0 35	14 5	17 13	23 29	23 27	15 35	5 56	1 41
F 5	15 33	7 38	4 20	18 32	0 52	3 31	1 43	22 59	1 34	17 48	1 1	11 52	2 0	15 46	0 44	21 22	0 35	14 5	17 13	23 29	23 27	15 37	5 55	1 41
S 6	15 51	1 59	4 52	19 3	0 58	4 0	1 43	22 58	1 36	17 46	1 1	11 52	1 59	15 46	0 44	21 22	0 35	14 5	17 13	23 29	23 27	15 39	5 54	1 41
S 7	16 9	3n55	5 7	19 33	1 4	4 28	1 43	22 58	1 38	17 44	1 1	11 51	1 59	15 46	0 44	21 22	0 35	14 5	17 13	23 29	23 27	15 41	5 53	1 41
M 8	16 27	9 46	5 2	20 2	1 10	4 57	1 43	22 58	1 41	17 43	1 1	11 51	1 59	15 46	0 44	21 23	0 35	14 5	17 12	23 29	23 27	15 43	5 52	1 41
T 9	16 45	15 8	4 36	20 30	1 16	5 25	1 43	22 57	1 43	17 41	1 1	11 51	1 59	15 46	0 44	21 23	0 35	14 6	17 12	23 29	23 27	15 45	5 51	1 41
W10	17 2 19	33 3	5 50	20 57	1 22	5 53	1 43	22 57	1 45	17 39	1 1	11 51	1 59	15 45	0 44	21 23	0 35	14 6	17 12	23 29	23 28	15 47	5 50	1 41
T 11	17 19	22 37	2 48	21 24	1 28	6 21	1 43	22 57	1 48	17 37	1 1	11 51	1 59	15 45	0 44	21 23	0 35	14 6	17 12	23 29	23 28	15 49	5 49	1 41
F 12	17 35	24 3	1 35	21 49	1 33	6 49	1 43	22 57	1 50	17 35	1 0	11 50	1 59	15 45	0 44	21 23	0 35	14 6	17 11	23 29	23 28	15 51	5 48	1 40
S 13	17 52	23 46	0 17	22 13	1 38	7 17	1 42	22 58	1 53	17 33	1 0	11 50	1 58	15 45	0 44	21 23	0 35	14 6	17 11	23 29	23 28	15 53	5 47	1 40
S 14	18 8	21 57	0s59	22 36	1 43	7 45	1 42	22 58	1 55	17 31	1 0	11 50	1 58	15 45	0 44	21 23	0 35	14 6	17 11	23 29	23 28	15 55	5 46	1 40
M15	18 24	18 54	2 10	22 57	1 48	8 13	1 41	22 58	1 57	17 29	1 0	11 49	1 58	15 44	0 44	21 23	0 35	14 6	17 10	23 29	23 28	15 57	5 46	1 40
T 16	18 39	14 58	3 11	23 18	1 53	8 40	1 41	22 59	2 0	17 27	1 0	11 49	1 58	15 44	0 43	21 23	0 35	14 6	17 10	23 29	23 28	15 59	5 45	1 40
W17	18 54	10 28	4 1	23 37	1 57	9 8	1 40	23 0	2 2	17 24	1 0	11 48	1 58	15 44	0 43	21 23	0 35	14 6	17 10	23 29	23 28	16 1	5 44	1 40
T 18	19 9	5 40	4 38	23 55	2 1	9 35	1 40	23 1	2 5	17 22	1 0	11 48	1 58	15 43	0 43	21 23	0 35	14 6	17 10	23 29	23 28	16 3	5 43	1 40
F 19	19 23	0 44	5 1	24 12	2 5	10 2	1 39	23 2	2 8	17 20	1 0	11 47	1 58	15 43	0 43	21 24	0 35	14 6	17 9	23 29	23 28	16 5	5 42	1 39
S 20	19 37	4s 9	5 11	24 28	2 8	10 29	1 38	23 3	2 10	17 17	1 0	11 47	1 57	15 43	0 43	21 24	0 35	14 6	17 9	23 29	23 28	16 7	5 41	1 39
S 21	19 51	8 50	5 8	24 43	2 12	10 55	1 37	23 4	2 13	17 15	0 59	11 46	1 57	15 42	0 43	21 24	0 35	14 6	17 9	23 29	23 28	16 9	5 40	1 39
M22	20 4 13	10	4 51	24 56	2 15	11 22	1 36	23 6	2 15	17 13	0 59	11 46	1 57	15 42	0 43	21 24	0 35	14 6	17 8	23 29	23 28	16 11	5 40	1 39
T 23	20 17 17	0	4 22	25 7	2 17	11 48	1 35	23 7	2 18	17 10	0 59	11 45	1 57	15 41	0 43	21 24	0 35	14 6	17 8	23 29	23 28	16 13	5 39	1 39
W24	20 30 20	10	3 41	25 18	2 19	12 13	1 34	23 9	2 21	17 8	0 59	11 44	1 57	15 41	0 43	21 24	0 35	14 6	17 8	23 29	23 28	16 15	5 38	1 39
T 25	20 42 22	30	2 50	25 27	2 21	12 39	1 33	23 11	2 23	17 5	0 59	11 43	1 57	15 40	0 43	21 24	0 35	14 6	17 7	23 29	23 28	16 17	5 37	1 38
F 26	20 54 23	50	1 52	25 34	2 22	13 4	1 32	23 13	2 26	17 0	0 59	11 43	1 56	15 40	0 43	21 24	0 35	14 6	17 7	23 29	23 29	16 19	5 37	1 38
S 27	21 5 24	3	0 47	25 40	2 23	13 29	1 30	23 16	2 29	17 0	0 59	11 42	1 56	15 40	0 43	21 25	0 35	14 5	17 7	23 29	23 29	16 21	5 36	1 38
S 28	21 16 23	5	0n20	25 45	2 23	13 53	1 29	23 18	2 32	16 57	0 59	11 41	1 56	15 39	0 43	21 25	0 35	14 5	17 6	23 29	23 29	16 23	5 35	1 38
M29	21 27 20	58	1 28	25 48	2 23	14 17	1 28	23 21	2 34	16 54	0 59	11												

SWISS EPHEMERIS for the year 1582

DECEMBER 1582 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 37 40	8 <sup>h</sup> 32'37"	12 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 7'	15 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 40'	4 <sup>h</sup> 37'	19 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 59'	3 <sup>h</sup> 57'	0 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 14'								
T 2	4 41 37	9 <sup>h</sup> 33'35"	25 <sup>h</sup> 45'	29 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 48'	16 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 48'	1 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 13'								
F 3	4 45 33	10 <sup>h</sup> 34'33"	9 <sup>h</sup> 19'	0 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>h</sup> 45'	16 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 42'	19 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 56'	3 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 49'	2 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 12'								
S 4	4 49 30	11 <sup>h</sup> 35'33"	23 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 54'	18 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 55'	3 <sup>h</sup> 56'	0 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 11'								
S 5	4 53 26	12 <sup>h</sup> 36'32"	7 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 4'	20 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 54'	3 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 43'	2 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 10'								
M 6	4 57 23	13 <sup>h</sup> 37'33"	22 <sup>h</sup> 0'	4 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 27'	26 <sup>h</sup> 31'	17 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 51'	19 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 40'	2 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 9'								
T 7	5 1 19	14 <sup>h</sup> 38'34"	6 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 13'	22 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 52'	19 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 43'	1 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 8'								
W 8	5 5 16	15 <sup>h</sup> 39'35"	21 <sup>h</sup> 42'	6 <sup>h</sup> 12'	23 <sup>h</sup> 57'	26 <sup>h</sup> 17'	17 <sup>h</sup> 48'	4 <sup>h</sup> 57'	19 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 8'								
T 9	5 9 13	16 <sup>h</sup> 40'38"	6 <sup>h</sup> 11'37"	7 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 12'	26 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 49'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 30'	3 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 7'								
F 10	5 13 9	17 <sup>h</sup> 41'41"	21 <sup>h</sup> 23'	7 <sup>h</sup> 52'	26 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 59'	18 <sup>h</sup> 9'	5 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 58'	19 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 6'								
S 11	5 17 6	18 <sup>h</sup> 42'44"	5 <sup>h</sup> 54'	8 <sup>h</sup> 33'	27 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 50'	18 <sup>h</sup> 19'	5 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> D39	1 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 5'								
S 12	5 21 2	19 <sup>h</sup> 43'49"	20 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 5'	28 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 39'	18 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 39'	1 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 5'								
M13	5 24 59	20 <sup>h</sup> 44'54"	3 <sup>h</sup> 52'	9 <sup>h</sup> 30'	0 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 4'	19 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 40'	1 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 4'								
T 14	5 28 55	21 <sup>h</sup> 46'00"	17 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 45'	1 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 51'	5 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 41'	1 <sup>h</sup> 14'	3 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 4'								
W15	5 32 52	22 <sup>h</sup> 47'06"	29 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> R50	2 <sup>h</sup> 43'	25 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 2'	5 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 11'	3 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 3'								
T 16	5 36 48	23 <sup>h</sup> 48'14"	12 <sup>h</sup> 32'	9 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 58'	24 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 10'	19 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 3'								
F 17	5 40 45	24 <sup>h</sup> 49'22"	24 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 26'	5 <sup>h</sup> 13'	24 <sup>h</sup> 33'	19 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> R43	1 <sup>h</sup> 5'	4 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 3'								
S 18	5 44 42	25 <sup>h</sup> 50'30"	6 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 18'	19 <sup>h</sup> 35'	5 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 42'	1 <sup>h</sup> 2'	4 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 3'								
S 19	5 48 38	26 <sup>h</sup> 51'39"	18 <sup>h</sup> 45'	8 <sup>h</sup> 16'	7 <sup>h</sup> 44'	24 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 47'	5 <sup>h</sup> 36'	20 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> D53	0 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 21'	10 <sup>h</sup> 2'								
M20	5 52 35	27 <sup>h</sup> 52'49"	0 <sup>h</sup> 13'35"	7 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 58'	5 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 20'	19 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 42'	0 <sup>h</sup> 55'	4 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 2'								
T 21	5 56 31	28 <sup>h</sup> 54'00"	12 <sup>h</sup> 26'	6 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 27'	20 <sup>h</sup> 10'	5 <sup>h</sup> 44'	20 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 52'	4 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> D 2'								
W22	6 0 28	29 <sup>h</sup> 55'11"	24 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 21'	5 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 49'	4 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 2'								
T 23	6 4 24	0 <sup>h</sup> 56'22"	6 <sup>h</sup> 47'24"	3 <sup>h</sup> 55'	12 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 49'	20 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 27'	19 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> D41	0 <sup>h</sup> 46'	4 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 2'								
F 24	6 8 21	1 <sup>h</sup> 57'34"	18 <sup>h</sup> 36'	2 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 30'	20 <sup>h</sup> 45'	5 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 53'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 2'								
S 25	6 12 17	2 <sup>h</sup> 58'46"	0 <sup>h</sup> 59'	1 <sup>h</sup> 12'	15 <sup>h</sup> 16'	22 <sup>h</sup> 9'	20 <sup>h</sup> 57'	6 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> R41	0 <sup>h</sup> 40'	5 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 3'								
S 26	6 16 14	3 <sup>h</sup> 59'58"	13 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 9'	6 <sup>h</sup> 7'	20 <sup>h</sup> 35'	19 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 3'								
M27	6 20 11	5 <sup>h</sup> 1'10"	26 <sup>h</sup> 25'	28 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 21'	6 <sup>h</sup> 11'	20 <sup>h</sup> 38'	19 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 33'	5 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 3'								
T 28	6 24 7	6 <sup>h</sup> 2'22"	9 <sup>h</sup> 48'	27 <sup>h</sup> 26'	19 <sup>h</sup> 1'	21 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 33'	6 <sup>h</sup> 16'	20 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 20'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 4'								
W29	6 28 4	7 <sup>h</sup> 3'34"	22 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 23'	20 <sup>h</sup> 17'	20 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 45'	6 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 54'	0 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> 27'	5 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 4'								
T 30	6 32 0	8 <sup>h</sup> 4'45"	6 <sup>h</sup> 11'33"	25 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 32'	20 <sup>h</sup> 21'	21 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 16'	3 <sup>h</sup> 55'	0 <sup>h</sup> 39'	0 <sup>h</sup> 24'	5 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 4'								
F 31	6 35 57	9 <sup>h</sup> 5'56"	19 <sup>h</sup> 55'	24 <sup>h</sup> 47'	22 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 58'	22 <sup>h</sup> 40'	6 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 15'	3 <sup>h</sup> Y55	0 <sup>h</sup> Z38	0 <sup>h</sup> Z20	5 <sup>h</sup> M42	10 <sup>h</sup> Y 5								

Day	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
W 1	21s47	13s43	3n30	25s50	2s21	15s 5	1n25	23n27	2n40	16s48	0s59	11s38	1s56	15s38	0s43	21n25	0s35	14s 5	17s 5	23s29	23s29	16s29	5n33	1n38
T 2	21 56	8 54	4 19	25 48	2 19	15 28	1 23	23 30	2 43	16 45	0 58	11 37	1 56	15 37	0 43	21 25	0 35	14 5	17 5	23 29	23 29	16 31	5 33	1 37
F 3	22 5	3 33	4 54	25 46	2 16	15 51	1 21	23 34	2 46	16 42	0 58	11 36	1 55	15 36	0 43	21 26	0 35	14 5	17 5	23 29	23 29	16 33	5 32	1 37
S 4	22 14	2n 5	5 13	25 41	2 12	16 13	1 20	23 37	2 48	16 39	0 58	11 35	1 55	15 36	0 43	21 26	0 35	14 4	17 4	23 29	23 29	16 34	5 32	1 37
S 5	22 22	7 46	5 14	25 36	2 8	16 35	1 18	23 41	2 51	16 36	0 58	11 34	1 55	15 35	0 43	21 26	0 35	14 4	17 4	23 29	23 29	16 36	5 31	1 37
M 6	22 29	13 8	4 54	25 28	2 3	16 56	1 16	23 45	2 54	16 33	0 58	11 32	1 55	15 35	0 43	21 26	0 35	14 4	17 4	23 29	23 29	16 38	5 31	1 37
T 7	22 36	17 50	4 16	25 20	1 57	17 17	1 14	23 49	2 57	16 30	0 58	11 31	1 55	15 34	0 43	21 26	0 35	14 4	17 3	23 29	23 29	16 40	5 30	1 37
W 8	22 43	21 26	3 19	25 10	1 49	17 38	1 12	23 53	3 0	16 27	0 58	11 30	1 55	15 33	0 43	21 27	0 35	14 4	17 3	23 29	23 29	16 42	5 30	1 36
T 9	22 49	23 35	2 9	24 59	1 41	17 58	1 11	23 57	3 2	16 24	0 58	11 29	1 55	15 33	0 43	21 27	0 35	14 3	17 3	23 30	23 29	16 44	5 29	1 36
F 10	22 55	24 4	0 51	24 47	1 31	18 18	1 9	24 2	3 5	16 20	0 58	11 27	1 54	15 32	0 43	21 27	0 35	14 3	17 2	23 30	23 29	16 46	5 29	1 36
S 11	23 1	22 53	0s29	24 34	1 21	18 37	1 7	24 6	3 8	16 17	0 58	11 26	1 54	15 31	0 43	21 27	0 35	14 3	17 2	23 30	23 29	16 48	5 28	1 36
S 12	23 6	20 15	1 45	24 19	1 9	18 55	1 4	24 11	3 11	16 14	0 58	11 25	1 54	15 31	0 43	21 27	0 35	14 3	17 2	23 30	23 29	16 50	5 28	1 36
M13	23 10	16 32	2 54	24 4	0 55	19 13	1 2	24 16	3 13	16 10	0 58	11 23	1 54	15 30	0 43	21 28	0 35	14 2	17 1	23 30	23 29	16 51	5 28	1 36
T 14	23 14	12 6	3 50	23 49	0 41	19 31	1 0	24 21	3 16	16 7	0 57	11 22	1 54	15 29	0 43	21 28	0 35	14 2	17 1	23 29	23 29	16 53	5 27	1 35
W15	23 18	7 14	4 33	23 33	0 25	19 48	0 58	24 26	3 19	16 4	0 57	11 20	1 54	15 29	0 43	21 28	0 35	14 2	17 1	23 29	23 29	16 55	5 27	1 35
T 16	23 21	2 13	5 2	23 16	0 8	20 5	0 56	24 31	3 21	16 0	0 57	11 19	1 54	15 28	0 43	21 28	0 35	14 2	17 0	23 29	23 29	16 57	5 27	1 35
F 17	23 24	2s45	5 16	22 59	0n10	20 20	0 54	24 36	3 24	15 56	0 57	11 17	1 53	15 27	0 43	21 28	0 35	14 1						