

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

JANUARY 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 41 50	10♌21'19	15♍24	18♎4	28♏3	22♐30	15♑22	2°R56	20°R 4	10♒36	10♓43	6°D51	5♈29	24♉39	12°R17	
T 2	6 45 46	11°22'28	27°48	18°51	29°19	23° 1	15°35	2♉53	20♊ 2	10°37	10°45	6♋52	5°26	24°46	12♌16	
F 3	6 49 43	12°23'37	9♌56	19°42	0♍34	23°32	15°48	2°49	19°59	10°37	10°47	6°54	5°22	24°52	12°15	
S 4	6 53 39	13°24'46	21°52	20°38	1°49	24° 3	16° 1	2°46	19°57	10°37	10°48	6°56	5°19	24°59	12°14	
S 5	6 57 36	14°25'55	3♉42	21°37	3° 4	24°33	16°14	2°43	19°55	10°38	10°50	6°R57	5°16	25° 6	12°13	
M 6	7 1 32	15°27'03	15°29	22°40	4°19	25° 4	16°26	2°40	19°52	10°38	10°52	6°56	5°13	25°12	12°12	
T 7	7 5 29	16°28'11	27°17	23°45	5°34	25°34	16°39	2°37	19°50	10°39	10°54	6°54	5°10	25°19	12°11	
W 8	7 9 26	17°29'20	9♌ 7	24°53	6°49	26° 4	16°51	2°35	19°48	10°40	10°55	6°50	5° 7	25°26	12°10	
T 9	7 13 22	18°30'27	21° 3	26° 4	8° 4	26°35	17° 4	2°32	19°46	10°40	10°57	6°44	5° 3	25°32	12° 9	
F 10	7 17 19	19°31'35	3♉ 6	27°16	9°19	27° 5	17°16	2°29	19°44	10°41	10°59	6°36	5° 0	25°39	12° 8	
S 11	7 21 15	20°32'42	15°16	28°30	10°34	27°34	17°29	2°27	19°42	10°41	11° 1	6°27	4°57	25°46	12° 8	
S 12	7 25 12	21°33'50	27°36	29°46	11°49	28° 4	17°41	2°25	19°40	10°42	11° 2	6°19	4°54	25°52	12° 7	
M13	7 29 8	22°34'57	10♎ 7	1♌ 4	13° 4	28°34	17°53	2°22	19°38	10°43	11° 4	6°11	4°51	25°59	12° 7	
T 14	7 33 5	23°36'04	22°50	2°22	14°19	29° 3	18° 5	2°20	19°36	10°44	11° 6	6° 5	4°48	26° 6	12° 6	
W15	7 37 1	24°37'10	5♌47	3°42	15°34	29°32	18°18	2°18	19°34	10°45	11° 8	6° 0	4°44	26°12	12° 6	
T 16	7 40 58	25°38'17	19° 1	5° 4	16°49	0♍ 1	18°30	2°16	19°32	10°45	11° 9	5°59	4°41	26°19	12° 5	
F 17	7 44 55	26°39'24	2♉33	6°26	18° 4	0°30	18°42	2°14	19°30	10°46	11°11	5°D59	4°38	26°26	12° 5	
S 18	7 48 51	27°40'30	16°26	7°49	19°19	0°59	18°54	2°13	19°28	10°47	11°13	5°59	4°35	26°32	12° 5	
S 19	7 52 48	28°41'36	0♎40	9°13	20°34	1°28	19° 6	2°11	19°26	10°48	11°15	6°R 0	4°32	26°39	12° 4	
M20	7 56 44	29°42'42	15°14	10°38	21°48	1°56	19°17	2° 9	19°24	10°49	11°17	6° 0	4°28	26°46	12° 4	
T 21	8 0 41	0♍43'48	0♌ 5	12° 4	23° 3	2°24	19°29	2° 8	19°22	10°50	11°18	5°58	4°25	26°52	12°D 4	
W22	8 4 37	1°44'53	15° 6	13°31	24°18	2°52	19°41	2° 7	19°21	10°51	11°20	5°53	4°22	26°59	12° 4	
T 23	8 8 34	2°45'58	0♍ 8	14°58	25°33	3°20	19°52	2° 5	19°19	10°52	11°22	5°46	4°19	27° 6	12° 4	
F 24	8 12 31	3°47'01	15° 3	16°26	26°48	3°48	20° 4	2° 4	19°17	10°53	11°24	5°37	4°16	27°12	12° 4	
S 25	8 16 27	4°48'04	29°41	17°55	28° 2	4°15	20°15	2° 3	19°16	10°54	11°26	5°27	4°13	27°19	12° 5	
S 26	8 20 24	5°49'06	13♋55	19°25	29°17	4°42	20°27	2° 2	19°14	10°56	11°28	5°17	4° 9	27°25	12° 5	
M27	8 24 20	6°50'07	27°42	20°55	0♎32	5° 9	20°38	2° 2	19°13	10°57	11°30	5° 9	4° 6	27°32	12° 5	
T 28	8 28 17	7°51'07	10♍59	22°26	1°46	5°36	20°49	2° 1	19°11	10°58	11°31	5° 3	4° 3	27°39	12° 6	
W29	8 32 13	8°52'06	23°49	23°58	3° 1	6° 2	21° 1	2° 1	19°10	10°59	11°33	5° 0	4° 0	27°45	12° 6	
T 30	8 36 10	9°53'04	6♌17	25°30	4°16	6°29	21°12	2° 0	19° 9	11° 1	11°35	4°D59	3°57	27°52	12° 7	
F 31	8 40 6	10♍54'00	18♌26	27♌ 3	5♎30	6♉55	21♎23	2♉ 0	19♉ 7	11♍ 2	11♎37	4♎59	3♏54	27♉59	12♌ 7	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	23s 2	9n50	4n 6	20s33	2n21	21s55	1s24	7s 8	1n45	22s 5	0n33	18n46	2s 0	23n10	0n 6	2n47
T 2	22 57	13 46	3 18	20 45	2 13	21 41	1 25	7 19	1 45	22 6	0 33	18 46	2 0	23 9	0 6	2 47
F 3	22 51	17 2	2 22	20 58	2 5	21 26	1 27	7 30	1 45	22 7	0 33	18 46	2 0	23 9	0 6	2 47
S 4	22 46	19 33	1 21	21 10	1 56	21 11	1 28	7 41	1 46	22 9	0 33	18 45	2 0	23 9	0 6	2 48
S 5	22 39	21 11	0 18	21 23	1 47	20 54	1 29	7 52	1 46	22 10	0 33	18 45	1 59	23 9	0 6	2 48
M 6	22 32	21 52	0s46	21 35	1 39	20 38	1 30	8 3	1 46	22 12	0 33	18 45	1 59	23 9	0 6	2 48
T 7	22 25	21 36	1 49	21 48	1 30	20 20	1 30	8 14	1 46	22 13	0 33	18 44	1 59	23 9	0 6	2 48
W 8	22 17	20 22	2 46	21 59	1 21	20 2	1 31	8 25	1 46	22 14	0 33	18 44	1 59	23 8	0 6	2 49
T 9	22 9	18 13	3 36	22 11	1 12	19 44	1 32	8 35	1 47	22 15	0 33	18 44	1 58	23 8	0 6	2 49
F 10	22 1 15	17 4	4 18	22 21	1 3	19 25	1 33	8 46	1 47	22 17	0 33	18 43	1 58	23 8	0 6	2 49
S 11	21 52	11 40	4 48	22 31	0 54	19 5	1 33	8 57	1 47	22 18	0 33	18 43	1 58	23 8	0 6	2 49
S 12	21 42	7 32	5 5	22 41	0 45	18 45	1 34	9 7	1 47	22 19	0 33	18 43	1 58	23 8	0 6	2 50
M13	21 33	3 2	5 7	22 49	0 37	18 24	1 34	9 17	1 47	22 20	0 33	18 43	1 57	23 8	0 6	2 50
T 14	21 22	1s41	4 55	22 57	0 28	18 3	1 35	9 27	1 48	22 21	0 33	18 43	1 57	23 8	0 6	2 50
W15	21 12	6 24	4 28	23 3	0 20	17 41	1 35	9 37	1 48	22 22	0 33	18 42	1 57	23 7	0 6	2 51
T 16	21 1	10 55	3 46	23 9	0 12	17 19	1 35	9 47	1 48	22 23	0 33	18 42	1 57	23 7	0 6	2 51
F 17	20 49	15 1	2 50	23 13	0 4	16 56	1 36	9 57	1 48	22 24	0 33	18 42	1 56	23 7	0 6	2 52
S 18	20 37	18 24	1 43	23 17	0s 4	16 33	1 36	10 7	1 48	22 25	0 33	18 42	1 56	23 7	0 6	2 52
S 19	20 25	20 45	0 29	23 19	0 12	16 9	1 36	10 17	1 49	22 26	0 33	18 42	1 56	23 7	0 6	2 52
M20	20 12	21 48	0n49	23 20	0 20	15 45	1 36	10 26	1 49	22 27	0 33	18 42	1 56	23 7	0 6	2 53
T 21	19 59	21 20	2 6	23 20	0 27	15 20	1 36	10 36	1 49	22 28	0 33	18 42	1 55	23 7	0 6	2 53
W22	19 46	19 22	3 14	23 19	0 34	14 55	1 36	10 45	1 49	22 29	0 33	18 42	1 55	23 6	0 6	2 54
T 23	19 32	16 4	4 9	23 17	0 41	14 30	1 35	10 54	1 49	22 30	0 33	18 42	1 55	23 6	0 6	2 54
F 24	19 18	11 46	4 46	23 13	0 48	14 4	1 35	11 4	1 50	22 31	0 33	18 42	1 54	23 6	0 6	2 55
S 25	19 4	6 50	5 3	23 8	0 55	13 38	1 35	11 13	1 50	22 32	0 33	18 42	1 54	23 6	0 6	2 55
S 26	18 49	1 41	5 1	23 2	1 1	13 12	1 34	11 22	1 50	22 33	0 33	18 42	1 54	23 6	0 6	2 56
M27	18 34	3n24	4 42	22 55	1 7	12 45	1 34	11 30	1 50	22 34	0 33	18 42	1 54	23 6	0 6	2 56
T 28	18 18	8 8	4 7	22 46	1 13	12 18	1 33	11 39	1 50	22 35	0 33	18 43	1 53	23 6	0 6	2 57
W29	18 2	12 22	3 21	22 36	1 18	11 50	1 33	11 48	1 50	22 35	0 33	18 43	1 53	23 6	0 6	2 57
T 30	17 46	15 55	2 27	22 24	1 24	11 22	1 32	11 56	1 50	22 36	0 33	18 43	1 53	23 5	0 6	2 58
F 31	17s30	18n42	1n27	22s12	1s29	10s54	1s31	12s 5	1n51	22s37	0n33	18n43	1s53	23n 5	0n 6	2n58

Julian Day Number = 2462867.5, Delta T = 88.74 sec
 Ecliptic obliquity = 23°26'03, Nutation = 0°00'16
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°10'24, Lahiri = 24°17'24

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

FEBRUARY 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 44 3	11 ⁵⁴ 55	0 ^{II} 22	28 ³ 37	6 ^{VI} 45	7 ^{III} 21	21 ⁷ 33	2°R 0	19°R 6	11°V 3	11 ³ 39	4°R59	3 ⁷ 50	28 ^{II} 5	12 ⁸ 8
S 2	8 48 0	12°55'49	12°10	0 ^{III} 11	7°59	7°46	21°44	2°D 0	19 ^{II} 5	11° 5	11°41	4 ⁷ 59	3°47	28°12	12° 8
M 3	8 51 56	13°56'42	23°57	1°46	9°14	8°12	21°55	2 ^{II} 0	19° 4	11° 6	11°42	4°57	3°44	28°19	12° 9
T 4	8 55 53	14°57'33	5 ^{VI} 45	3°22	10°28	8°37	22° 5	2° 0	19° 2	11° 7	11°44	4°53	3°41	28°25	12°10
W 5	8 59 49	15°58'23	17°40	4°58	11°43	9° 2	22°16	2° 0	19° 1	11° 9	11°46	4°46	3°38	28°32	12°11
T 6	9 3 46	16°59'12	29°43	6°35	12°57	9°26	22°26	2° 0	19° 0	11°10	11°48	4°36	3°34	28°39	12°12
F 7	9 7 42	17°59'59	11 ^{II} 57	8°13	14°11	9°51	22°37	2° 1	18°59	11°12	11°50	4°24	3°31	28°45	12°13
S 8	9 11 39	19° 0'46	24°23	9°52	15°26	10°15	22°47	2° 2	18°58	11°13	11°52	4°10	3°28	28°52	12°14
S 9	9 15 35	20° 1'30	7 ^{III} 0	11°31	16°40	10°39	22°57	2° 2	18°58	11°15	11°54	3°57	3°25	28°59	12°15
M 10	9 19 32	21° 2'14	19°48	13°12	17°54	11° 2	23° 7	2° 3	18°57	11°17	11°55	3°44	3°22	29° 5	12°16
T 11	9 23 29	22° 2'57	2 ^{II} 48	14°53	19° 8	11°25	23°17	2° 4	18°56	11°18	11°57	3°34	3°19	29°12	12°17
W 12	9 27 25	23° 3'38	15°59	16°35	20°22	11°48	23°27	2° 5	18°55	11°20	11°59	3°27	3°15	29°19	12°18
T 13	9 31 22	24° 4'19	29°21	18°17	21°36	12°11	23°36	2° 6	18°54	11°21	12° 1	3°22	3°12	29°25	12°20
F 14	9 35 18	1° 8'30	12 ^{III} 56	20° 1	22°50	12°33	23°46	2° 8	18°54	11°23	12° 3	3°20	3° 9	29°32	12°21
S 15	9 39 15	26° 5'36	26°43	21°46	24° 4	12°55	23°56	2° 9	18°53	11°25	12° 5	3°20	3° 6	29°39	12°23
S 16	9 43 11	27° 6'13	10 ⁷ 45	23°31	25°18	13°17	24° 5	2°11	18°53	11°27	12° 6	3°20	3° 3	29°45	12°24
M 17	9 47 8	28° 6'49	25° 0	25°17	26°32	13°39	24°14	2°12	18°52	11°28	12° 8	3°19	2°59	29°52	12°26
T 18	9 51 4	29° 7'24	9 ³ 27	27° 4	27°46	14° 0	24°23	2°14	18°52	11°30	12°10	3°15	2°56	29°59	12°27
W 19	9 55 1	0 ^{VI} 758	24° 3	28°52	29° 0	14°20	24°32	2°16	18°51	11°32	12°12	3° 9	2°53	0 ^{VI} 5	12°29
T 20	9 58 58	1° 8'30	8 ^{III} 42	0 ^{VI} 41	0 ^{VI} 14	14°41	24°41	2°18	18°51	11°34	12°14	3° 0	2°50	0°12	12°31
F 21	10 2 54	2° 9'01	23°18	2°30	1°28	15° 1	24°50	2°20	18°51	11°36	12°15	2°48	2°47	0°19	12°33
S 22	10 6 51	3° 9'30	7 ^{VI} 42	4°21	2°41	15°20	24°59	2°22	18°51	11°37	12°17	2°36	2°44	0°25	12°34
S 23	10 10 47	4° 9'57	21°48	6°12	3°55	15°39	25° 7	2°24	18°50	11°39	12°19	2°23	2°40	0°32	12°36
M 24	10 14 44	5°10'23	5 ^{VI} 31	8° 4	5° 9	15°58	25°15	2°27	18°50	11°41	12°21	2°13	2°37	0°39	12°38
T 25	10 18 40	6°10'47	18°49	9°57	6°22	16°17	25°24	2°29	18°D50	11°43	12°22	2° 4	2°34	0°45	12°40
W 26	10 22 37	7°11'09	1 ⁸ 42	11°50	7°36	16°35	25°32	2°32	18°50	11°45	12°24	1°59	2°31	0°52	12°42
T 27	10 26 33	8°11'29	14°12	13°44	8°49	16°52	25°40	2°34	18°50	11°47	12°26	1°56	2°28	0°59	12°44
F 28	10 30 30	9 ^{VI} 11'47	26 ⁸ 24	15 ^{VI} 38	10 ^{VI} 2	17 ^{III} 9	25 ^{VI} 48	2 ^{II} 37	18 ^{II} 50	11 ^{VI} 49	12 ^{VI} 27	1 ⁸ 55	2 ⁷ 25	1 ⁸ 5	12 ⁸ 46

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
S 1	17s13	20n37	0n25	21s57	1s33	10s26	1s30	12s13	1n51	22s37	0n32	18n43	1s52	23n 5	0n 6	2n59	1s31	23s10	6s 7	21s 8	20s55	21n18	13n40	1s54
S 2	16 56	21 37	0s38	21 42	1 38	9 57	1 29	12 21	1 51	22 38	0 32	18 44	1 52	23 5	0 6	2 59	1 31	23 9	6 7	21 7	20 54	21 17	13 40	1 54
M 3	16 38	21 39	1 39	21 25	1 42	9 28	1 28	12 29	1 51	22 39	0 32	18 44	1 52	23 5	0 6	3 0	1 31	23 9	6 7	21 7	20 54	21 17	13 41	1 54
T 4	16 21	20 43	2 36	21 7	1 46	8 59	1 27	12 37	1 51	22 40	0 32	18 44	1 51	23 5	0 6	3 1	1 31	23 8	6 7	21 6	20 53	21 16	13 41	1 54
W 5	16 3	18 52	3 26	20 47	1 49	8 30	1 26	12 45	1 51	22 40	0 32	18 44	1 51	23 5	0 6	3 1	1 31	23 8	6 7	21 5	20 52	21 15	13 41	1 54
T 6	15 44	16 10	4 8	20 26	1 53	8 0	1 25	12 52	1 51	22 41	0 32	18 45	1 51	23 5	0 6	3 2	1 31	23 7	6 8	21 3	20 52	21 15	13 41	1 53
F 7	15 26	12 44	4 39	20 4	1 56	7 30	1 23	13 0	1 51	22 41	0 32	18 45	1 51	23 5	0 6	3 2	1 31	23 7	6 8	21 1	20 51	21 14	13 42	1 53
S 8	15 7	8 44	4 57	19 40	1 58	7 0	1 22	13 7	1 51	22 42	0 32	18 46	1 50	23 5	0 6	3 3	1 31	23 6	6 8	20 59	20 51	21 13	13 42	1 53
S 9	14 48	4 17	5 0	19 15	2 0	6 30	1 21	13 15	1 51	22 42	0 32	18 46	1 50	23 5	0 6	3 4	1 31	23 6	6 8	20 56	20 50	21 12	13 42	1 53
M 10	14 29	0s24	4 49	18 48	2 2	6 0	1 19	13 22	1 52	22 43	0 32	18 46	1 50	23 5	0 6	3 4	1 31	23 6	6 8	20 54	20 49	21 12	13 43	1 53
T 11	14 9	5 8	4 23	18 20	2 4	5 29	1 18	13 29	1 52	22 44	0 32	18 47	1 50	23 4	0 6	3 5	1 30	23 5	6 8	20 52	20 49	21 11	13 43	1 53
W 12	13 50	9 43	3 43	17 51	2 5	4 59	1 16	13 36	1 52	22 44	0 32	18 47	1 49	23 4	0 6	3 6	1 30	23 5	6 8	20 50	20 48	21 10	13 44	1 53
T 13	13 30	13 53	2 49	17 20	2 6	4 28	1 14	13 43	1 52	22 45	0 32	18 48	1 49	23 4	0 6	3 6	1 30	23 4	6 8	20 49	20 48	21 9	13 44	1 53
F 14	13 9	17 24	1 46	16 48	2 6	3 57	1 12	13 50	1 52	22 45	0 32	18 48	1 49	23 4	0 6	3 7	1 30	23 4	6 8	20 49	20 47	21 9	13 45	1 53
S 15	12 49	19 59	0 35	16 14	2 6	3 26	1 11	13 56	1 52	22 45	0 32	18 49	1 48	23 4	0 6	3 8	1 30	23 3	6 8	20 49	20 46	21 8	13 45	1 53
S 16	12 28	21 24	0n39	15 39	2 5	2 55	1 9	14 3	1 52	22 46	0 32	18 49	1 48	23 4	0 6	3 8	1 30	23 3	6 9	20 49	20 46	21 7	13 46	1 53
M 17	12 8	21 29	1 52	15 2	2 4	2 24	1 7	14 9	1 52	22 46	0 32	18 50	1 48	23 4	0 6	3 9	1 30	23 3	6 9	20 49	20 45	21 6	13 46	1 53
T 18	11 47	20 8	2 58	14 24	2 3	1 52	1 5	14 15	1 52	22 47	0 32	18 51	1 48	23 4	0 6	3 10	1 30	23 2	6 9	20 48	20 44	21 5	13 47	1 53
W 19	11 25	17 27	3 54	13 45	2 1	1 21	1 2	14 21	1 52	22 47	0 32	18 51	1 47	23 4	0 6	3 11	1 30	23 2	6 9	20 47	20 44	21 5	13 47	1 53
T 20	11 4	13 40	4 34	13 4	1 58	0 50	1 0	14 27	1 52	22 47	0 32	18 52	1 47	23 4	0 6	3 11	1 30	23 1	6 9	20 45	20 43	21 4	13 48	1 53
F 21	10 42	9 5	4 56	12 22	1 55	0 18	0 58	14 33	1 52	22 48	0 32	18 53	1 47	23 4	0 6	3 12	1 30	23 1	6 9	20 43	20 43	21 3	13 48	1 53
S 22	10 21	4 3	4 59	11 39	1 52	0n13	0 56	14 39	1 52	22 48	0 32	18 53	1 47	23 4	0 6	3 13	1 30	23 1	6 9	20 41	20 42	21 2	13 49	1 53
S 23	9 59	1n 6	4 44	10 54	1 48	0 44	0 53	14 45	1 52	22 48	0 32	18 54	1 46	23 4	0 6	3 14	1 30	23 0	6 9	20 38	20 41	21 1	13 49	1 53
M 24	9 37	6 3	4 12	10 8	1 43	1 16	0 51	14 50	1 52	22 49	0 32	18 55	1 46	23 4	0 6	3 14	1 30	23 0	6 9	20 36	20 41	21 1	13 50	1 53
T 25	9 15	10 34	3 27	9 21	1 38	1 47	0 49	14 55	1 51	22 49	0 32	18 55	1 46	23 4	0 6	3 15	1 30	22 59	6 10	20 34	20 40	21 0	13 51	1 53
W 26	8 52	14 27	2 33	8 32	1 32	2 18	0 46	15 1	1 51	22 49	0 32	18 56	1 46	23 4	0 6	3 16	1 30	22 59	6 10	20 33	20 40	20 59	13 51	1 53
T 27	8 30	17 34	1 32	7 43	1 26	2 50	0 43	15 6	1 51	22 50	0 32	18 57	1 45	23 4	0 6	3 17	1 30	22 59	6 10	20 33	20 39	20 58	13 52	1 53
F 28	8s 7	19n49	0n29	6s52	1s19	3n21	0s41	15s11	1n51	22s50	0n32	18n58	1s45	23n 4	0n 6	3n17	1s30	22s58	6s10	20s32	20s38	20n57	13n53	1s53

Julian Day Number = 2462898.5, Delta T = 88.88 sec
 Ecliptic obliquity = 23°26'03, Nutation = 0°00'17
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°10'29, Lahiri = 24°17'29

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

MARCH 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 26	10♌12'04	8♏22	17♋32	11♏16	17♎26	25♌55	2♏40	18♏51	11♏51	12♎29	1♌55	2♌21	1♌12	12♌49
S 2	10 38 23	11°12'18	20°13	19°27	12°29	17°43	26° 3	2°43	18°51	11°53	12°31	1♌55	2°18	1°19	12°51
M 3	10 42 20	12°12'30	2♌ 1	21°21	13°42	17°58	26°11	2°46	18°51	11°55	12°32	1°53	2°15	1°25	12°53
T 4	10 46 16	13°12'40	13°52	23°15	14°55	18°14	26°18	2°49	18°51	11°57	12°34	1°49	2°12	1°32	12°56
W 5	10 50 13	14°12'48	25°50	25° 8	16° 8	18°29	26°25	2°53	18°52	11°59	12°36	1°43	2° 9	1°39	12°58
T 6	10 54 9	15°12'54	8♏ 0	27° 1	17°21	18°43	26°32	2°56	18°52	12° 1	12°37	1°34	2° 5	1°45	13° 0
F 7	10 58 6	16°12'58	20°23	28°51	18°34	18°57	26°39	2°59	18°53	12° 3	12°39	1°23	2° 2	1°52	13° 3
S 8	11 2 2	17°13'00	3♏ 3	0♏41	19°47	19°11	26°46	3° 3	18°53	12° 5	12°40	1°10	1°59	1°59	13° 5
S 9	11 5 59	18°13'00	15°58	2°28	21° 0	19°24	26°52	3° 7	18°54	12° 7	12°42	0°57	1°56	2° 5	13° 8
M10	11 9 55	19°12'59	29° 7	4°12	22°13	19°36	26°59	3°11	18°55	12°10	12°44	0°45	1°53	2°12	13°11
T 11	11 13 52	20°12'55	12♏30	5°53	23°26	19°48	27° 5	3°14	18°55	12°12	12°45	0°35	1°50	2°19	13°13
W12	11 17 49	21°12'49	26° 4	7°31	24°38	19°59	27°11	3°18	18°56	12°14	12°47	0°28	1°46	2°25	13°16
T 13	11 21 45	22°12'42	9♏47	9° 4	25°51	20°10	27°17	3°22	18°57	12°16	12°48	0°24	1°43	2°32	13°19
F 14	11 25 42	23°12'33	23°38	10°33	27° 3	20°20	27°23	3°27	18°58	12°18	12°50	0°22	1°40	2°39	13°22
S 15	11 29 38	24°12'23	7♏34	11°57	28°15	20°30	27°29	3°31	18°59	12°20	12°51	0°D22	1°37	2°45	13°24
S 16	11 33 35	25°12'11	21°36	13°15	29°28	20°39	27°34	3°35	18°59	12°22	12°53	0°R23	1°34	2°52	13°27
M17	11 37 31	26°11'57	5♏44	14°27	0♏40	20°48	27°40	3°40	19° 0	12°25	12°54	0°22	1°31	2°59	13°30
T 18	11 41 28	27°11'41	19°55	15°32	1°52	20°56	27°45	3°44	19° 2	12°27	12°56	0°20	1°27	3° 5	13°33
W19	11 45 24	28°11'24	4♏ 8	16°30	3° 4	21° 3	27°50	3°49	19° 3	12°29	12°57	0°16	1°24	3°12	13°36
T 20	11 49 21	29°11'05	18°20	17°21	4°16	21° 9	27°55	3°53	19° 4	12°31	12°58	0° 9	1°21	3°19	13°39
F 21	11 53 18	0♏10'45	2♏28	18° 5	5°28	21°15	27°59	3°58	19° 5	12°33	13° 0	29♏59	1°18	3°25	13°42
S 22	11 57 14	1°10'22	16°26	18°41	6°40	21°21	28° 4	4° 3	19° 6	12°36	13° 1	29°50	1°15	3°32	13°45
S 23	12 1 11	2° 9'57	0♏10	19° 9	7°52	21°25	28° 8	4° 8	19° 8	12°38	13° 2	29°40	1°11	3°39	13°49
M24	12 5 7	3° 9'30	13°37	19°28	9° 4	21°29	28°12	4°13	19° 9	12°40	13° 4	29°31	1° 8	3°45	13°52
T 25	12 9 4	4° 9'02	26°44	19°40	10°15	21°32	28°16	4°18	19°10	12°42	13° 5	29°24	1° 5	3°52	13°55
W26	12 13 0	5° 8'31	9♏30	19°R45	11°27	21°35	28°20	4°23	19°12	12°45	13° 6	29°20	1° 2	3°59	13°58
T 27	12 16 57	6° 7'58	21°58	19°41	12°38	21°37	28°24	4°28	19°13	12°47	13° 8	29°18	0°59	4° 5	14° 2
F 28	12 20 53	7° 7'23	4♏10	19°30	13°49	21°38	28°27	4°34	19°15	12°49	13° 9	29°D18	0°56	4°12	14° 5
S 29	12 24 50	8° 6'45	16°10	19°12	15° 1	21°R38	28°31	4°39	19°16	12°51	13°10	29°19	0°52	4°19	14° 8
S 30	12 28 46	9° 6'06	28° 2	18°47	16°12	21°38	28°34	4°44	19°18	12°54	13°11	29°20	0°49	4°25	14°12
M31	12 32 43	10♏ 5'24	9♏51	18♏17	17♏23	21♏37	28♏37	4♏50	19♏20	12♏56	13♏12	29°R21	0♏46	4♏32	14♏15

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	7s45	21n 8	0s34	6s 1	1s11	3n52	0s38	15s16	1n51	22s50	0n32	18n59	1s45	23n 4	0n 6	3n18	1s30	22s58	6s10	20s32	20s38	20n56	13n53	1s53
S 2	7 22	21 29	1 35	5 9	1 3	4 23	0 35	15 20	1 51	22 50	0 32	18 59	1 44	23 4	0 6	3 19	1 30	22 58	6 10	20 32	20 37	20 56	13 54	1 53
M 3	6 59	20 53	2 32	4 16	0 54	4 54	0 33	15 25	1 51	22 51	0 32	19 0	1 44	23 4	0 6	3 20	1 30	22 57	6 11	20 32	20 36	20 55	13 55	1 53
T 4	6 36	19 21	3 23	3 22	0 45	5 25	0 30	15 29	1 50	22 51	0 32	19 1	1 44	23 4	0 6	3 21	1 30	22 57	6 11	20 31	20 36	20 54	13 55	1 53
W 5	6 13	16 58	4 5	2 28	0 35	5 56	0 27	15 34	1 50	22 51	0 32	19 2	1 44	23 4	0 6	3 21	1 30	22 57	6 11	20 30	20 35	20 53	13 56	1 53
T 6	5 49	13 49	4 37	1 34	0 24	6 27	0 24	15 38	1 50	22 51	0 32	19 3	1 43	23 4	0 6	3 22	1 30	22 56	6 11	20 28	20 35	20 52	13 57	1 53
F 7	5 26	10 0	4 56	0 39	0 13	6 57	0 21	15 42	1 50	22 51	0 32	19 4	1 43	23 4	0 6	3 23	1 30	22 56	6 11	20 26	20 34	20 51	13 58	1 53
S 8	5 3	5 42	5 1	0n15	0 2	7 27	0 18	15 46	1 49	22 52	0 32	19 5	1 43	23 4	0 6	3 24	1 30	22 56	6 11	20 23	20 33	20 51	13 58	1 53
S 9	4 40	1 4	4 51	1 8	0n10	7 58	0 15	15 49	1 49	22 52	0 32	19 6	1 43	23 4	0 6	3 25	1 30	22 55	6 11	20 21	20 33	20 50	13 59	1 53
M10	4 16	3s43	4 26	2 1	0 23	8 28	0 12	15 53	1 49	22 52	0 32	19 7	1 42	23 4	0 6	3 26	1 30	22 55	6 12	20 18	20 32	20 49	14 0	1 53
T 11	3 53	8 24	3 45	2 53	0 36	8 58	0 9	15 57	1 48	22 52	0 32	19 8	1 42	23 5	0 6	3 26	1 30	22 55	6 12	20 16	20 31	20 48	14 1	1 53
W12	3 29	12 44	2 52	3 44	0 49	9 27	0 6	16 0	1 48	22 52	0 32	19 9	1 42	23 5	0 6	3 27	1 30	22 55	6 12	20 15	20 31	20 47	14 2	1 53
T 13	3 5	16 26	1 47	3 43	1 2	9 57	0 3	16 3	1 48	22 52	0 32	19 10	1 42	23 5	0 6	3 28	1 30	22 54	6 12	20 14	20 30	20 46	14 2	1 53
F 14	2 42	19 15	0 36	5 20	1 15	10 26	0n 1	16 6	1 47	22 52	0 32	19 11	1 42	23 5	0 6	3 29	1 30	22 54	6 12	20 13	20 29	20 45	14 3	1 53
S 15	2 18	20 56	0n38	6 5	1 28	10 55	0 4	16 9	1 47	22 52	0 32	19 12	1 41	23 5	0 6	3 30	1 30	22 54	6 13	20 13	20 29	20 44	14 4	1 53
S 16	1 54	21 20	1 51	6 47	1 41	11 23	0 7	16 12	1 46	22 53	0 32	19 13	1 41	23 5	0 6	3 31	1 30	22 54	6 13	20 14	20 28	20 44	14 5	1 53
M17	1 31	20 22	2 57	7 27	1 54	11 52	0 10	16 15	1 46	22 53	0 32	19 14	1 41	23 5	0 6	3 32	1 30	22 53	6 13	20 13	20 28	20 43	14 6	1 53
T 18	1 7	18 8	3 52	8 4	2 7	12 20	0 14	16 17	1 45	22 53	0 32	19 15	1 41	23 5	0 6	3 32	1 30	22 53	6 13	20 13	20 27	20 42	14 7	1 53
W19	0 43	14 47	4 33	8 37	2 19	12 48	0 17	16 20	1 45	22 53	0 32	19 16	1 40	23 5	0 6	3 33	1 30	22 53	6 13	20 12	20 26	20 41	14 8	1 53
T 20	0 19	10 36	4 58	9 7	2 30	13 16	0 20	16 22	1 44	22 53	0 32	19 17	1 40	23 5	0 6	3 34	1 30	22 53	6 13	20 11	20 26	20 40	14 8	1 53
F 21	0n 4	5 52	5 4	9 34	2 41	13 43	0 24	16 24	1 44	22 53	0 32	19 18	1 40	23 5	0 6	3 35	1 30	22 52	6 14	20 9	20 25	20 39	14 9	1 53
S 22	0 28	0 52	4 52	9 56	2 50	14 10	0 27	16 26	1 43	22 53	0 32	19 19	1 40	23 6	0 6	3 36	1 30	22 52	6 14	20 7	20 24	20 38	14 10	1 53
S 23	0 52	4n 5	4 23	10 15	2 59	14 37	0 30	16 28	1 42	22 53	0 32	19 20	1 39	23 6	0 6	3 37	1 30	22 52	6 14	20 4	20 24	20 37	14 11	1 53
M24	1 15	8 44	3 40	10 30	3 7																			

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

APRIL 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	12 36 40	11°Y 4'39	21°43	17°R41	18°34	21°R35	28°40	4°II56	19°II22	12°Y58	13°33	29°R20	0°43	4°39	14°18
W 2	12 40 36	12° 3'53	3°43	17°Y 1	19°45	21°M32	28°42	5° 1	19°23	13° 1	13°15	29°M17	0°40	4°45	14°22
T 3	12 44 33	13° 3'04	15°56	16°18	20°55	21°29	28°45	5° 7	19°25	13° 3	13°16	29°13	0°36	4°52	14°25
F 4	12 48 29	14° 2'12	28°25	15°31	22° 6	21°25	28°47	5°13	19°27	13° 5	13°17	29° 7	0°33	4°59	14°29
S 5	12 52 26	15° 1'19	11°12	14°44	23°17	21°20	28°49	5°19	19°29	13° 7	13°18	28°59	0°30	5° 5	14°32
S 6	12 56 22	16° 0'23	24°20	13°55	24°27	21°14	28°51	5°25	19°31	13°10	13°19	28°52	0°27	5°12	14°36
M 7	13 0 19	16°59'25	7°47	13° 7	25°37	21° 8	28°52	5°31	19°33	13°12	13°20	28°45	0°24	5°19	14°40
T 8	13 4 15	17°58'25	21°32	12°20	26°48	21° 1	28°54	5°37	19°35	13°14	13°21	28°39	0°21	5°25	14°43
W 9	13 8 12	18°57'23	5°M31	11°35	27°58	20°53	28°55	5°43	19°37	13°16	13°22	28°35	0°17	5°32	14°47
T 10	13 12 9	19°56'19	19°41	10°52	29° 8	20°44	28°56	5°49	19°39	13°19	13°23	28°33	0°14	5°39	14°51
F 11	13 16 5	20°55'14	3°A57	10°13	0°II17	20°35	28°57	5°55	19°41	13°21	13°24	28°D33	0°11	5°45	14°54
S 12	13 20 2	21°54'06	18°15	9°39	1°27	20°25	28°58	6° 2	19°44	13°23	13°24	28°34	0° 8	5°52	14°58
S 13	13 23 58	22°52'57	2°31	9° 8	2°37	20°14	28°59	6° 8	19°46	13°25	13°25	28°35	0° 5	5°59	15° 2
M14	13 27 55	23°51'46	16°45	8°43	3°46	20° 2	28°59	6°14	19°48	13°28	13°26	28°36	0° 2	6° 5	15° 5
T 15	13 31 51	24°50'34	0°33	8°22	4°56	19°50	28°59	6°21	19°51	13°30	13°27	28°R36	29°M58	6°12	15° 9
W16	13 35 48	25°49'20	14°54	8° 6	6° 5	19°37	28°R59	6°27	19°53	13°32	13°28	28°35	29°55	6°19	15°13
T 17	13 39 44	26°48'04	28°46	7°56	7°14	19°23	28°59	6°34	19°55	13°34	13°29	28°32	29°52	6°25	15°17
F 18	13 43 41	27°46'46	12°K29	7°D51	8°23	19° 8	28°59	6°41	19°58	13°37	13°29	28°28	29°49	6°32	15°21
S 19	13 47 38	28°45'26	25°59	7°51	9°32	18°53	28°58	6°47	20° 0	13°39	13°30	28°24	29°46	6°39	15°24
S 20	13 51 34	29°44'05	9°Y17	7°56	10°40	18°37	28°57	6°54	20° 3	13°41	13°31	28°19	29°42	6°45	15°28
M21	13 55 31	0°B42'42	22°20	8° 7	11°49	18°21	28°56	7° 1	20° 5	13°43	13°31	28°15	29°39	6°52	15°32
T 22	13 59 27	1°41'17	5°8	8°22	12°57	18° 3	28°55	7° 8	20° 8	13°45	13°32	28°12	29°36	6°59	15°36
W23	14 3 24	2°39'50	17°41	8°42	14° 6	17°46	28°54	7°14	20°11	13°48	13°33	28°10	29°33	7° 5	15°40
T 24	14 7 20	3°38'22	0°II 1	9° 6	15°14	17°27	28°52	7°21	20°13	13°50	13°33	28°D10	29°30	7°12	15°44
F 25	14 11 17	4°36'51	12° 8	9°35	16°22	17° 9	28°51	7°28	20°16	13°52	13°34	28°10	29°27	7°19	15°48
S 26	14 15 13	5°35'18	24° 5	10° 7	17°29	16°49	28°49	7°35	20°19	13°54	13°34	28°12	29°23	7°25	15°52
S 27	14 19 10	6°33'43	5°57	10°44	18°37	16°30	28°47	7°42	20°21	13°56	13°35	28°13	29°20	7°32	15°56
M28	14 23 7	7°32'07	17°46	11°25	19°44	16° 9	28°44	7°49	20°24	13°58	13°35	28°15	29°17	7°39	16° 0
T 29	14 27 3	8°30'28	29°39	12° 9	20°52	15°49	28°42	7°57	20°27	14° 0	13°36	28°16	29°14	7°45	16° 3
W30	14 31 0	9°28'47	11°43	12°Y57	21°II59	15°M28	28°A39	8°II 4	20°II30	14°Y 3	13°36	28°R16	29°M11	7°52	16° 7

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
T 1	4n23	17n39	4 s 5	9n57	3n15	18n20	1n 1	16s38	1n35	22s54	0n32	19n31	1s38	23n 7	0n 6	3n45	1s30	22s51	6s16	20s 0	20s18	20n29	14n20	1s53
W 2	4 46	14 48	4 39	9 35	3 9	18 42	1 5	16 38	1 34	22 54	0 32	19 32	1 37	23 7	0 6	3 46	1 30	22 50	6 16	20 0	20 17	20 28	14 21	1 53
T 3	5 9	11 16	5 0	9 11	3 1	19 5	1 8	16 39	1 32	22 54	0 32	19 33	1 37	23 7	0 6	3 46	1 30	22 50	6 16	19 59	20 16	20 27	14 22	1 53
F 4	5 32	7 12	5 9	8 44	2 51	19 26	1 11	16 39	1 31	22 54	0 32	19 35	1 37	23 7	0 6	3 47	1 30	22 50	6 17	19 57	20 16	20 26	14 23	1 53
S 5	5 55	2 42	5 2	8 15	2 40	19 48	1 15	16 38	1 30	22 54	0 32	19 36	1 37	23 7	0 6	3 48	1 30	22 50	6 17	19 56	20 15	20 25	14 24	1 53
S 6	6 18	2s 1	4 39	7 45	2 27	20 8	1 18	16 38	1 29	22 54	0 32	19 37	1 37	23 8	0 6	3 49	1 30	22 50	6 17	19 54	20 14	20 24	14 25	1 53
M 7	6 40	6 46	4 0	7 14	2 14	20 29	1 21	16 38	1 28	22 54	0 32	19 38	1 36	23 8	0 6	3 50	1 30	22 50	6 17	19 53	20 14	20 23	14 26	1 53
T 8	7 3	11 17	3 7	6 42	1 59	20 48	1 25	16 37	1 26	22 54	0 32	19 39	1 36	23 8	0 6	3 51	1 30	22 50	6 17	19 51	20 13	20 22	14 27	1 53
W 9	7 25	15 17	2 2	6 10	1 44	21 8	1 28	16 37	1 25	22 54	0 32	19 41	1 36	23 8	0 6	3 52	1 30	22 50	6 18	19 50	20 12	20 21	14 28	1 53
T 10	7 48	18 25	0 48	5 39	1 28	21 26	1 31	16 36	1 23	22 54	0 32	19 42	1 36	23 8	0 6	3 53	1 30	22 50	6 18	19 50	20 12	20 20	14 29	1 53
F 11	8 10	20 27	0n29	5 9	1 12	21 45	1 34	16 35	1 22	22 54	0 32	19 43	1 36	23 8	0 6	3 53	1 30	22 50	6 18	19 50	20 11	20 19	14 30	1 53
S 12	8 32	21 10	1 45	4 40	0 55	22 2	1 38	16 33	1 20	22 54	0 32	19 44	1 35	23 9	0 6	3 54	1 30	22 50	6 18	19 50	20 10	20 18	14 31	1 53
S 13	8 54	20 30	2 55	4 13	0 39	22 19	1 41	16 32	1 19	22 54	0 32	19 46	1 35	23 9	0 6	3 55	1 30	22 50	6 19	19 50	20 10	20 17	14 32	1 53
M14	9 16	18 32	3 53	3 48	0 23	22 36	1 44	16 31	1 17	22 54	0 32	19 47	1 35	23 9	0 6	3 56	1 30	22 50	6 19	19 51	20 9	20 16	14 33	1 53
T 15	9 37	15 27	4 37	3 25	0 6	22 52	1 47	16 29	1 15	22 54	0 32	19 48	1 35	23 9	0 6	3 57	1 30	22 50	6 19	19 51	20 8	20 15	14 34	1 53
W16	9 59	11 31	5 4	3 4	0s 9	23 7	1 50	16 27	1 14	22 54	0 32	19 50	1 35	23 9	0 6	3 58	1 30	22 50	6 19	19 50	20 8	20 14	14 35	1 53
T 17	10 20	7 1	5 12	2 46	0 25	23 22	1 53	16 25	1 12	22 54	0 32	19 51	1 35	23 9	0 6	3 59	1 30	22 50	6 20	19 50	20 7	20 13	14 36	1 53
F 18	10 41	2 12	5 3	2 31	0 39	23 36	1 56	16 23	1 10	22 54	0 32	19 52	1 34	23 10	0 6	3 59	1 30	22 50	6 20	19 49	20 6	20 12	14 38	1 53
S 19	11 2	2n39	4 37	2 18	0 53	23 50	1 59	16 21	1 8	22 54	0 32	19 53	1 34	23 10	0 6	4 0	1 30	22 50	6 20	19 48	20 6	20 11	14 39	1 53
S 20	11 23	7 18	3 56	2 8	1 7	24 3	2 2	16 18	1 6	22 54	0 32	19 55	1 34	23 10	0 6	4 1	1 30	22 50	6 20	19 47	20 5	20 10	14 40	1 53
M21	11 43	11 32	3 4	2 0	1 20	24 15	2 4	16 16	1 4	22 54	0 32	19 56	1 34	23 10	0 6	4 2	1 30	22 50	6 21	19 46	20 4	20 9	14 41	1 53
T 22	12 4	15 10	2 3	1 55	1 32	24 27	2 7	16 13	1 2	22 54	0 32	19 57	1 34	23 10	0 6	4 3	1 30	22 50	6 21	19 45	20 4	20 8	14 42	1 53
W23	12 24	18 1	0 57	1 52	1 43	24 38	2 10	16 10	1 0	22 54	0 32	19 59	1 34	23 11	0 6	4 4	1 30	22 50	6 21	19 45	20 3	20 6	14 43	1 54
T 24	12 44	19 59	0s10	1 52	1 53	24 48	2 12	16 7	0 58	22 54	0 32	20 0	1 33	23 11	0 6	4 4	1 30	22 50	6 21	19 45	20 2	20 5	14 44	1 54
F 25	13 3	20 59	1 16	1 54	2 3	24 58	2 15	16 4	0 56	22 54	0 32	20 1	1 33	23 11	0 6	4 5	1 30	22 50	6 22	19 45	20 2	20 4	14 45	1 54
S 26	13 23	21 0	2 18	1 59	2 12	25 7	2 17	16 0	0 53	22 54	0 32	20 2	1 33	23 11	0 6	4 6	1 30	22 50	6 22	19 45	20 1	20 3	14 46	1 54
S 27	13 42	20 5	3 14	2 6	2 20	25 16	2 20	15 57	0 51	22 54	0 32	20 4	1 33	23 11	0 6	4 7	1 30	22 50	6 22	19 46	20 0	20 2	14 47	1 54
M28	14 1	18 17	4 1	2 15	2 28	25 24	2 22	15 54	0 49	22 54	0 32	20 5	1 33	23 12	0 6	4 8	1 30	22 50	6 22	19 46	20 0	20 1	14 48	1 54
T 29	14 20	15 42	4 38	2 26	2 35	25 31	2 24	15 50	0 46	22 54	0 32	20 6	1 33	23 12	0 6	4 8	1 30	22 50	6 23	19 46	19 59	20 0	14 49	1 54

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

MAY 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 34 56	10♂27'03	23♁51	13♃48	23♁ 6	15°R 7	28°R37	8♁11	20♁33	14♃ 5	13♁36	28°R16	29♁ 8	7♁59	16♁11
F 2	14 38 53	11°25'18	6♁19	14°43	24°13	14♁45	28♁34	8°18	20°36	14° 7	13°37	28♁14	29° 4	8° 5	16°15
S 3	14 42 49	12°23'31	19° 8	15°40	25°19	14°24	28°31	8°25	20°39	14° 9	13°37	28°12	29° 1	8°12	16°19
S 4	14 46 46	13°21'42	2♁20	16°41	26°25	14° 2	28°27	8°33	20°42	14°11	13°37	28°10	28°58	8°19	16°23
M 5	14 50 42	14°19'51	15°56	17°44	27°32	13°40	28°24	8°40	20°45	14°13	13°38	28° 8	28°55	8°25	16°27
T 6	14 54 39	15°17'58	29°54	18°50	28°38	13°18	28°20	8°47	20°48	14°15	13°38	28° 7	28°52	8°32	16°31
W 7	14 58 36	16°16'03	14♁13	19°59	29°43	12°56	28°16	8°55	20°51	14°17	13°38	28° 6	28°48	8°39	16°35
T 8	15 2 32	17°14'07	28°46	21°10	0♁49	12°34	28°12	9° 2	20°54	14°19	13°38	28°D 6	28°45	8°45	16°39
F 9	15 6 29	18°12'09	13♁28	22°24	1°54	12°12	28° 8	9°10	20°57	14°21	13°39	28° 6	28°42	8°52	16°43
S 10	15 10 25	19°10'10	28°12	23°40	2°59	11°50	28° 4	9°17	21° 0	14°23	13°39	28° 7	28°39	8°59	16°47
S 11	15 14 22	20° 8'09	12♁52	24°59	4° 4	11°28	27°59	9°25	21° 3	14°25	13°39	28° 7	28°36	9° 5	16°51
M12	15 18 18	21° 6'07	27°23	26°20	5° 9	11° 6	27°55	9°32	21° 6	14°27	13°39	28° 8	28°33	9°12	16°55
T 13	15 22 15	22° 4'04	11♁39	27°43	6°13	10°45	27°50	9°40	21°10	14°29	13°39	28° 8	28°29	9°19	16°59
W14	15 26 11	23° 1'59	25°40	29° 9	7°17	10°24	27°45	9°47	21°13	14°30	13°39	28°R 8	28°26	9°25	17° 3
T 15	15 30 8	23°59'53	9♁24	0♁37	8°21	10° 3	27°40	9°55	21°16	14°32	13°R39	28° 8	28°23	9°32	17° 7
F 16	15 34 5	24°57'46	22°50	2° 7	9°25	9°42	27°35	10° 3	21°19	14°34	13°39	28° 8	28°20	9°39	17°11
S 17	15 38 1	25°55'37	6♃ 1	3°39	10°28	9°22	27°29	10°10	21°23	14°36	13°39	28° 8	28°17	9°46	17°15
S 18	15 41 58	26°53'28	18°56	5°14	11°31	9° 2	27°24	10°18	21°26	14°38	13°39	28° 8	28°13	9°52	17°19
M19	15 45 54	27°51'17	1♁37	6°50	12°34	8°43	27°18	10°26	21°29	14°40	13°39	28°D 8	28°10	9°59	17°23
T 20	15 49 51	28°49'05	14° 6	8°29	13°37	8°24	27°12	10°33	21°33	14°41	13°39	28° 8	28° 7	10° 6	17°27
W21	15 53 47	29°46'52	26°23	10°10	14°39	8° 6	27° 6	10°41	21°36	14°43	13°39	28°R 8	28° 4	10°12	17°31
T 22	15 57 44	0♁44'37	8♁30	11°53	15°41	7°48	27° 0	10°49	21°39	14°45	13°38	28° 8	28° 1	10°19	17°35
F 23	16 1 40	1°42'21	20°30	13°38	16°42	7°31	26°54	10°56	21°43	14°46	13°38	28° 7	27°58	10°26	17°39
S 24	16 5 37	2°40'03	2♁23	15°26	17°44	7°15	26°48	11° 4	21°46	14°48	13°38	28° 7	27°54	10°32	17°42
S 25	16 9 34	3°37'45	14°13	17°15	18°45	6°59	26°42	11°12	21°50	14°50	13°38	28° 6	27°51	10°39	17°46
M26	16 13 30	4°35'24	26° 3	19° 7	19°45	6°44	26°35	11°20	21°53	14°51	13°37	28° 5	27°48	10°46	17°50
T 27	16 17 27	5°33'03	7♁56	21° 1	20°46	6°30	26°29	11°27	21°56	14°53	13°37	28° 5	27°45	10°52	17°54
W28	16 21 23	6°30'39	19°55	22°57	21°45	6°16	26°22	11°35	22° 0	14°55	13°37	28° 4	27°42	10°59	17°58
T 29	16 25 20	7°28'15	2♁ 6	24°55	22°45	6° 3	26°15	11°43	22° 3	14°56	13°36	28°D 3	27°39	11° 6	18° 2
F 30	16 29 16	8°25'48	14°32	26°55	23°44	5°51	26° 8	11°51	22° 7	14°58	13°36	28° 4	27°35	11°12	18° 5
S 31	16 33 13	9♁23'21	27♁17	28♁56	24♁43	5♁40	26♁ 1	11♁59	22♁10	14♃59	13♁36	28♁ 4	27♁32	11♁19	18♁ 9

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14n57	8n36	5s15	2n54	2s46	25n44	2n29	15s42	0n41	22s54	0n31	20n 9	1s32	23n12	0n 6	4n10	1s30	22s51	6s23	19s46	19s57	19n58	14n51	1s54
F 2	15 15	4 20	5 13	3 11	2 50	25 49	2 31	15 39	0 39	22 54	0 31	20 10	1 32	23 12	0 6	4 11	1 30	22 51	6 23	19 46	19 57	19 57	14 52	1 54
S 3	15 33	0s14	4 55	3 29	2 54	25 54	2 33	15 35	0 36	22 54	0 31	20 11	1 32	23 13	0 6	4 12	1 30	22 51	6 24	19 45	19 56	19 56	14 54	1 54
S 4	15 51	4 56	4 22	3 49	2 57	25 58	2 34	15 31	0 34	22 54	0 31	20 13	1 32	23 13	0 6	4 12	1 30	22 51	6 24	19 45	19 55	19 55	14 55	1 54
M 5	16 8	9 32	3 33	4 11	3 0	26 1	2 36	15 27	0 31	22 54	0 31	20 14	1 32	23 13	0 6	4 13	1 30	22 51	6 24	19 45	19 55	19 54	14 56	1 54
T 6	16 25	13 46	2 30	4 34	3 2	26 3	2 38	15 23	0 28	22 54	0 31	20 15	1 32	23 13	0 6	4 14	1 30	22 51	6 24	19 44	19 54	19 53	14 57	1 54
W 7	16 42	17 19	1 16	4 59	3 3	26 5	2 39	15 18	0 26	22 54	0 31	20 16	1 32	23 14	0 6	4 15	1 30	22 51	6 25	19 44	19 53	19 51	14 58	1 54
T 8	16 59	19 49	0n 4	5 25	3 3	26 7	2 41	15 14	0 23	22 54	0 31	20 18	1 31	23 14	0 7	4 15	1 30	22 52	6 25	19 44	19 53	19 50	14 59	1 55
F 9	17 15	21 1	1 24	5 53	3 3	26 8	2 42	15 10	0 20	22 54	0 31	20 19	1 31	23 14	0 7	4 16	1 30	22 52	6 25	19 44	19 52	19 49	15 0	1 55
S 10	17 31	20 46	2 39	6 22	3 2	26 8	2 44	15 6	0 18	22 54	0 31	20 20	1 31	23 14	0 7	4 17	1 30	22 52	6 25	19 44	19 51	19 48	15 1	1 55
S 11	17 46	19 6	3 44	6 52	3 1	26 7	2 45	15 2	0 15	22 54	0 31	20 21	1 31	23 14	0 7	4 17	1 30	22 52	6 26	19 44	19 51	19 47	15 2	1 55
M12	18 2	16 13	4 33	7 23	2 59	26 6	2 46	14 58	0 12	22 54	0 31	20 23	1 31	23 15	0 7	4 18	1 30	22 52	6 26	19 44	19 50	19 46	15 3	1 55
T 13	18 17	12 24	5 4	7 55	2 56	26 4	2 47	14 54	0 10	22 54	0 31	20 24	1 31	23 15	0 7	4 19	1 30	22 53	6 26	19 44	19 49	19 45	15 4	1 55
W14	18 32	7 59	5 17	8 28	2 53	26 1	2 48	14 50	0 7	22 54	0 31	20 25	1 31	23 15	0 7	4 20	1 31	22 53	6 26	19 44	19 48	19 44	15 5	1 55
T 15	18 46	3 14	5 11	9 2	2 49	25 58	2 48	14 46	0 4	22 54	0 31	20 26	1 31	23 15	0 7	4 20	1 31	22 53	6 27	19 44	19 48	19 43	15 6	1 55
F 16	19 0	1n35	4 48	9 37	2 45	25 55	2 49	14 42	0 1	22 54	0 31	20 27	1 31	23 16	0 7	4 21	1 31	22 53	6 27	19 44	19 47	19 41	15 7	1 55
S 17	19 14	6 13	4 11	10 13	2 40	25 50	2 49	14 38	0s 1	22 54	0 31	20 29	1 30	23 16	0 7	4 22	1 31	22 54	6 27	19 44	19 46	19 40	15 8	1 55
S 18	19 27	10 31	3 21	10 50	2 35	25 45	2 50	14 34	0 4	22 54	0 31	20 30	1 30	23 16	0 7	4 22	1 31	22 54	6 27	19 44	19 46	19 39	15 9	1 55
M19	19 41	14 15	2 22	11 27	2 29	25 40	2 50	14 31	0 7	22 54	0 31	20 31	1 30	23 16	0 7	4 23	1 31	22 54	6 28	19 44	19 45	19 38	15 10	1 55
T 20	19 53	17 18	1 17	12 5	2 22	25 34	2 50	14 27	0 10	22 54	0 30	20 32	1 30	23 16	0 7	4 24	1 31	22 54	6 28	19 44	19 44	19 37	15 11	1 56
W21	20 6	19 30	0 10	12 43	2 15	25 27	2 50	14 24	0 12	22 54	0 30	20 33	1 30	23 17	0 7	4 24	1 31	22 55	6 28	19 44	19 43	19 36	15 12	1 56
T 22	20 18	20 46	0s57	13 22	2 8	25 20	2 50	14 21	0 15	22 54	0 30	20 35	1 30	23 17	0 7	4 25	1 31	22 55	6 28	19 44	19 43	19 34	15 13	1 56
F 23	20 30	21 5	2 1	14 1	2 0	25 12	2 50	14 18	0 17	22 54	0 30	20 36	1 30	23 17	0 7	4 25	1 31	22 55	6 28	19 44	19 42	19 33	15 14	1 56
S 24	20 41	20 26	2 59	14 40	1 52	25 3	2 49	14 15	0 20	22 54	0 30	20 37	1 30	23 17	0 7	4 26	1 31	22 56	6 29	19 44	19 41	19 32	15 15	1 56
S 25	20 52	18 53	3 49	15 20	1 43	24 55	2 49	14 12	0 23	22 53	0 30	20 38	1 30	23 18	0 7	4 27	1 31	22 56	6 29	19 44	19 41	19 31	15 16	1 56
M26	21 3	16 32	4 29	15 59	1 34	24 45	2 48	14 9	0 25	22 53	0 30	20 39	1 30	23 18	0 7	4 27	1 31	22 56	6 29	19 44	19 40	19 30	15 17	1 56
T 27	21 13	13 29	4 58	16 39	1 25	24 35	2 47	14 7	0 28	22 53	0 30	20 40	1 30	23 18	0 7	4 28	1 31	22 56	6 29	19 44	19 39	19 29	15 18	1 56
W28	21 23	9 52	5 14	17 18	1 15	24 25	2 46	14 5	0 30	22 53	0 30	20 41	1 29	23 18	0 7	4 28								

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

JUNE 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 37 9	10II20'52	10♂26	1II 0	25♂41	5°R30	25°R54	12II 6	22II14	15Y° 1	13°R35	28II 5	27II29	11♂26	18♂13	
M 2	16 41 6	11°18'22	24° 0	3° 6	26°39	5II20	25♂47	12°14	22°17	15° 2	13≈35	28° 6	27°26	11°32	18°17	
T 3	16 45 3	12°15'50	8II 0	5°13	27°36	5°11	25°40	12°22	22°21	15° 4	13°34	28° 7	27°23	11°39	18°21	
W 4	16 48 59	13°13'18	22°25	7°21	28°33	5° 3	25°33	12°30	22°24	15° 5	13°34	28°R 7	27°19	11°46	18°24	
T 5	16 52 56	14°10'44	7♂12	9°31	29°30	4°55	25°25	12°38	22°28	15° 6	13°33	28° 7	27°16	11°52	18°28	
F 6	16 56 52	15° 8'10	22°12	11°41	0II26	4°49	25°18	12°45	22°31	15° 8	13°33	28° 6	27°13	11°59	18°32	
S 7	17 0 49	16° 5'34	7♂18	13°52	1°21	4°43	25°10	12°53	22°35	15° 9	13°32	28° 5	27°10	12° 6	18°35	
S 8	17 4 45	17° 2'58	22°21	16° 4	2°16	4°38	25° 3	13° 1	22°39	15°10	13°31	28° 3	27° 7	12°13	18°39	
M 9	17 8 42	18° 0'21	7≈12	18°16	3°10	4°34	24°55	13° 9	22°42	15°12	13°31	28° 0	27° 4	12°19	18°43	
T 10	17 12 38	18°57'43	21°44	20°29	4° 4	4°31	24°48	13°17	22°46	15°13	13°30	27°58	27° 0	12°26	18°46	
W11	17 16 35	19°55'05	5♂54	22°40	4°58	4°29	24°40	13°24	22°49	15°14	13°29	27°56	26°57	12°33	18°50	
T 12	17 20 32	20°52'26	19°39	24°51	5°50	4°27	24°33	13°32	22°53	15°15	13°29	27°D56	26°54	12°39	18°53	
F 13	17 24 28	21°49'47	3Y° 0	27° 2	6°42	4°D26	24°25	13°40	22°56	15°16	13°28	27°56	26°51	12°46	18°57	
S 14	17 28 25	22°47'07	16° 0	29°11	7°34	4°26	24°17	13°48	23° 0	15°18	13°27	27°57	26°48	12°53	19° 0	
S 15	17 32 21	23°44'27	28°41	1♂19	8°24	4°27	24°10	13°55	23° 3	15°19	13°27	27°59	26°45	12°59	19° 4	
M16	17 36 18	24°41'47	11♂ 7	3°26	9°14	4°29	24° 2	14° 3	23° 7	15°20	13°26	28° 0	26°41	13° 6	19° 7	
T 17	17 40 14	25°39'06	23°20	5°30	10° 4	4°31	23°54	14°11	23°11	15°21	13°25	28°R 1	26°38	13°13	19°11	
W18	17 44 11	26°36'25	5II24	7°34	10°52	4°34	23°47	14°18	23°14	15°22	13°24	28° 1	26°35	13°19	19°14	
T 19	17 48 7	27°33'43	17°22	9°35	11°40	4°38	23°39	14°26	23°18	15°23	13°23	28° 0	26°32	13°26	19°17	
F 20	17 52 4	28°31'01	29°14	11°34	12°27	4°43	23°31	14°34	23°21	15°24	13°22	27°57	26°29	13°33	19°21	
S 21	17 56 1	29°28'18	11♂ 5	13°31	13°14	4°48	23°24	14°41	23°25	15°25	13°22	27°52	26°25	13°39	19°24	
S 22	17 59 57	0♂25'35	22°54	15°26	13°59	4°55	23°16	14°49	23°28	15°26	13°21	27°47	26°22	13°46	19°27	
M23	18 3 54	1°22'51	4II46	17°19	14°43	5° 2	23° 9	14°57	23°32	15°26	13°20	27°41	26°19	13°53	19°30	
T 24	18 7 50	2°20'07	16°41	19°10	15°27	5° 9	23° 1	15° 4	23°36	15°27	13°19	27°35	26°16	14° 0	19°33	
W25	18 11 47	3°17'22	28°42	20°58	16°10	5°18	22°54	15°12	23°39	15°28	13°18	27°30	26°13	14° 6	19°37	
T 26	18 15 43	4°14'36	10II54	22°44	16°51	5°27	22°46	15°19	23°43	15°29	13°17	27°26	26°10	14°13	19°40	
F 27	18 19 40	5°11'50	23°18	24°28	17°32	5°37	22°39	15°27	23°46	15°30	13°16	27°24	26° 6	14°20	19°43	
S 28	18 23 36	6° 9'03	6♂ 0	26°10	18°11	5°47	22°32	15°34	23°50	15°30	13°15	27°D23	26° 3	14°26	19°46	
S 29	18 27 33	7° 6'16	19° 2	27°49	18°49	5°59	22°24	15°42	23°53	15°31	13°14	27°24	26° 0	14°33	19°49	
M30	18 31 30	8♂ 3'28	2II29	29♂26	19II27	6II10	22♂17	15II49	23II57	15Y°32	13≈13	27II25	25II57	14♂40	19♂52	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	22n 0	7s43	3s55	19n49	0s33	23n38	2n41	13s59	0s40	22s53	0n29	20n46	1s29	23n19	0n 7	4n31
M 2	22 8 12	4 2	58 20	24 0	23 23	25 2	39 13	57 13	0 42	22 53	0 29	20 47	1 29	23 19	0 7	4 31
T 3	22 16 15	54 1	49 20	58 0	12 23	12 2	37 13	57 0	44 22	53 0	29 20	48 1	29 23	19 0	7 4	32 1
W 4	22 23 18	53 0	32 21	31 0	1 22	58 2	35 13	56 0	47 22	52 0	29 20	49 1	29 23	20 0	7 4	32 1
T 5	22 30 20	41 0	n50	22 2	0n10	22 44	2 32	13 56	0 49	22 52	0 29	20 50	1 29	23 20	0 7	4 33
F 6	22 36 21	3 2	9 22	31 0	20 22	30 2	30 13	56 0	51 22	52 0	29 20	51 1	29 23	20 0	7 4	33 1
S 7	22 42 19	54 3	20 22	58 0	30 22	15 2	27 13	56 0	53 22	52 0	29 20	52 1	29 23	20 0	7 4	33 1
S 8	22 48 17	22 4	16 23	22 0	40 22	0 2	24 13	56 0	55 22	52 0	29 20	53 1	29 23	20 0	7 4	34 1
M 9	22 54 13	43 4	55 23	45 0	50 21	44 2	21 13	56 0	57 22	52 0	29 20	54 1	29 23	21 0	7 4	34 1
T 10	22 59 9	18 5	13 24	4 0	59 21	28 2	18 13	57 0	59 22	51 0	28 20	55 1	29 23	21 0	7 4	35 1
W11	23 3 4	30 5	12 24	21 1	7 21	12 2	15 13	58 1	1 22	51 0	28 20	56 1	29 23	21 0	7 4	35 1
T 12	23 7 0n	24 4	53 24	35 1	15 20	56 2	11 14	0 1	3 22	51 0	28 20	57 1	29 23	21 0	7 4	36 1
F 13	23 11 5	9 4	18 24	47 1	23 20	39 2	7 14	1 1	5 22	51 0	28 20	58 1	28 23	21 0	7 4	36 1
S 14	23 14 9	32 3	31 24	55 1	30 20	22 2	3 14	3 1	7 22	51 0	28 20	59 1	28 23	22 0	7 4	36 1
S 15	23 17 13	25 2	34 25	1 1	36 20	4 1	59 14	5 1	9 22	50 0	28 21	0 1	28 23	22 0	7 4	37 1
M16	23 20 16	37 1	32 25	4 1	41 19	47 1	55 14	7 1	10 22	50 0	28 21	1 1	28 23	22 0	7 4	37 1
T 17	23 22 19	1 0	26 25	5 1	46 19	29 1	50 14	9 1	12 22	50 0	28 21	2 1	28 23	22 0	7 4	38 1
W18	23 23 20	32 0	s40	25 2	1 50	19 11	1 45	14 12	1 14	22 50	0 27	21 3	1 28	23 22	0 7	4 38
T 19	23 25 21	6 1	44 24	58 1	53 18	53 1	40 14	15 1	16 22	50 0	27 21	4 1	28 23	23 0	7 4	38 1
F 20	23 26 20	43 2	43 24	51 1	55 18	35 1	35 14	18 1	17 22	49 0	27 21	5 1	28 23	23 0	7 4	38 1
S 21	23 26 19	25 3	34 24	41 1	57 18	16 1	1 29	14 21	1 19	22 49	0 27	21 6	1 28	23 23	0 7	4 39
S 22	23 26 17	17 4	16 24	29 1	58 17	57 1	23 14	25 1	20 22	49 0	27 21	7 1	28 23	23 0	7 4	39 1
M23	23 26 14	25 4	47 24	16 1	58 17	39 1	17 14	29 1	22 22	49 0	27 21	7 1	28 23	23 0	7 4	39 1
T 24	23 25 10	58 5	6 24	0 1	57 17	20 1	11 14	33 1	23 22	48 0	27 21	8 1	28 23	24 0	7 4	40 1
W25	23 24 7	3 5	11 23	43 1	56 17	1 1	5 14	37 1	25 22	48 0	26 21	9 1	28 23	24 0	7 4	40 1
T 26	23 22 2 49	5 3	23 24	1	54 16	42 0	58 14	41 1	26 22	48 0	26 21	10 1	28 23	24 0	7 4	40 1
F 27	23 20 1s	38 4	40 23	3 1	52 16	23 0	51 14	46 1	27 22	48 0	26 21	11 1	28 23	24 0	7 4	40 1
S 28	23 17 6 6	4 3	22 41	1	48 16	4 0	44 14	51 1	29 22	47 0	26 21	12 1	28 23	24 0	7 4	41 1
S 29	23 15 10 26	3 13	22 18	1	44 15	45 0	36 14	55 1	30 22	47 0	26 21	12 1	28 23	24 0	7 4	41 1
M30	23n11	14s23	2s11	21n54	1n40	15n26	0n28	15s 1	1s31	22s47	0n26	21n13	1s28	23n25	0n 7	4n41

Julian Day Number = 2463018.5, Delta T = 89.42 sec
 Ecliptic obliquity = 23°26'01, Nutation = 0°00'14
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°10'45, Lahiri = 24°17'45

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

JULY 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 26	9 ^h 04'	16 ^m 23	1 ^h 01'	20 ^m 02	6 ^m 23	22°R10	15 ^h 57'	24 ^h 00'	15 ^h 32'	13°R12	27 ^m 26	25 ^m 54	14 ^h 46	19 ^h 55
W 2	18 39 23	9 ^h 57'52	0 ^m 43	2 ^h 34'	20 ^m 37	6 ^m 36	22 ^h 03	16 ^h 04'	24 ^h 04'	15 ^h 33'	13 ^h 11'	27°R26	25°51	14°53	19°58
T 3	18 43 19	10°55'03	15°28	4 ^h 04'	21 ^m 11	6 ^m 50	21°56	16°11	24°07	15°33	13°09	27°25	25°47	15°00	20°01
F 4	18 47 16	11°52'14	0 ^m 33	5°32'	21°43	7°04	21°50	16°19	24°10	15°34	13°08	27°22	25°44	15°06	20°03
S 5	18 51 12	12°49'25	15°48	6°58'	22°13	7°19	21°43	16°26	24°14	15°34	13°07	27°17	25°41	15°13	20°06
S 6	18 55 09	13°46'36	1 ^m 04	8°21'	22°42	7°35	21°36	16°33	24°17	15°35	13°06	27°11	25°38	15°20	20°09
M 7	18 59 05	14°43'47	16°10	9°42'	23°10	7°51	21°30	16°41	24°21	15°35	13°05	27°04	25°35	15°26	20°12
T 8	19 03 02	15°40'58	0 ^m 37	11°00'	23°36	8°07	21°23	16°48	24°24	15°36	13°04	26°57	25°31	15°33	20°14
W 9	19 06 59	16°38'09	15°18	12°16'	24°00	8°25	21°17	16°55	24°27	15°36	13°03	26°52	25°28	15°40	20°17
T 10	19 10 55	17°35'21	29°10	13°29'	24°23	8°42	21°11	17°02	24°31	15°36	13°01	26°49	25°25	15°47	20°19
F 11	19 14 52	18°32'33	12 ^m 34	14°40'	24°44	9°01	21°05	17°09	24°34	15°36	13°00	26°47	25°22	15°53	20°22
S 12	19 18 48	19°29'45	25°32	15°48'	25°03	9°20	20°59	17°16	24°37	15°37	12°59	26°D47	25°19	16°00	20°24
S 13	19 22 45	20°26'58	8 ^m 08	16°53'	25°20	9°39	20°53	17°23	24°41	15°37	12°58	26°48	25°16	16°07	20°27
M14	19 26 41	21°24'12	20°27	17°56'	25°36	9°59	20°47	17°30	24°44	15°37	12°56	26°49	25°12	16°13	20°29
T 15	19 30 38	22°21'26	2 ^m 32	18°55'	25°49	10°19	20°41	17°37	24°47	15°37	12°55	26°R49	25°09	16°20	20°32
W16	19 34 34	23°18'41	14°28	19°52'	26°01	10°40	20°36	17°44	24°51	15°37	12°54	26°47	25°06	16°27	20°34
T 17	19 38 31	24°15'56	26°19	20°45'	26°10	11°01	20°31	17°51	24°54	15°38	12°53	26°43	25°03	16°33	20°36
F 18	19 42 28	25°13'11	8 ^m 08	21°35'	26°17	11°23	20°26	17°57	24°57	15°38	12°51	26°37	25°00	16°40	20°38
S 19	19 46 24	26°10'27	19°58	22°21'	26°22	11°46	20°21	18°04	25°00	15°R38	12°50	26°28	24°57	16°47	20°40
S 20	19 50 21	27°07'44	1 ^h 05	23°04'	26°25	12°08	20°16	18°11	25°03	15°38	12°49	26°17	24°53	16°53	20°43
M21	19 54 17	28°05'01	13°46	23°44'	26°R26	12°31	20°11	18°18	25°06	15°38	12°47	26°06	24°50	17°00	20°45
T 22	19 58 14	29°02'18	25°47	24°19'	26°24	12°55	20°06	18°24	25°10	15°37	12°46	25°55	24°47	17°07	20°47
W23	20 02 10	29°59'36	7 ^m 57	24°50'	26°20	13°19	20°02	18°31	25°13	15°37	12°45	25°44	24°44	17°14	20°49
T 24	20 06 07	0 ^h 05'56	20°13	25°18'	26°13	13°44	19°58	18°37	25°16	15°37	12°43	25°36	24°41	17°20	20°51
F 25	20 10 03	1°54'12	2 ^m 41	25°41'	26°04	14°09	19°54	18°44	25°19	15°37	12°42	25°30	24°37	17°27	20°52
S 26	20 14 00	2°51'31	15°24	25°59'	25°53	14°34	19°50	18°50	25°22	15°37	12°41	25°26	24°34	17°34	20°54
S 27	20 17 57	3°48'50	28°24	26°13'	25°39	15°00	19°46	18°56	25°25	15°37	12°39	25°D25	24°31	17°40	20°56
M28	20 21 53	4°46'10	11 ^m 45	26°21'	25°23	15°26	19°43	19°02	25°28	15°36	12°38	25°25	24°28	17°47	20°58
T 29	20 25 50	5°43'30	25°29	26°R25	25°04	15°52	19°39	19°09	25°31	15°36	12°37	25°R25	24°25	17°54	20°59
W30	20 29 46	6°40'50	9 ^m 38	26°24'	24°44	16°19	19°36	19°15	25°33	15°36	12°35	25°25	24°22	18°00	21°01
T 31	20 33 43	7 ^h 03'11	24 ^m 11	26 ^h 08	24 ^h 21	16 ^h 46	19 ^h 33	19 ^h 21	25 ^h 36	15 ^h 35	12 ^h 34	25 ^h 22	24 ^h 18	18 ^h 07	21 ^h 02

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n 8	17s41	1s 0	21n28	1n35	15n 7	0n20	15s 6	1s32	22s47	0n26	21n14	1s28	23n25	0n 7	4n41	1s33	23s11	6s37	19s35	19s14	18n45	15n46	2s 1
W 2	23 4 20	0 0n18	21 2	1 29	14 48	0 12	15 11	1 34	22 46	0 25	21 15	1 28	23 25	0 7	4 41	1 33	23 12	6 37	19 35	19 13	18 44	15 47	2 1	
T 3	22 59 21	3 1 36	20 35	1 23	14 29	0 3	15 17	1 35	22 46	0 25	21 16	1 28	23 25	0 7	4 41	1 33	23 12	6 37	19 35	19 12	18 43	15 47	2 2	
F 4	22 54 20	37 2 49	20 7	1 16	14 11	0s 6	15 23	1 36	22 46	0 25	21 16	1 28	23 25	0 7	4 42	1 33	23 13	6 38	19 34	19 11	18 42	15 48	2 2	
S 5	22 49 18	40 3 51	19 38	1 9	13 52	0 15	15 29	1 37	22 46	0 25	21 17	1 28	23 25	0 7	4 42	1 33	23 13	6 38	19 33	19 11	18 40	15 48	2 2	
S 6	22 43 15	25 4 37	19 9	1 1	13 34	0 24	15 35	1 38	22 45	0 25	21 18	1 28	23 26	0 7	4 42	1 33	23 14	6 38	19 31	19 10	18 39	15 49	2 2	
M 7	22 37 11	10 5 2	18 40	0 53	13 16	0 34	15 41	1 39	22 45	0 25	21 19	1 28	23 26	0 7	4 42	1 33	23 14	6 38	19 30	19 9	18 38	15 49	2 2	
T 8	22 31 6	21 5 7	18 10	0 44	12 58	0 44	15 48	1 40	22 45	0 24	21 19	1 28	23 26	0 7	4 42	1 33	23 15	6 38	19 28	19 8	18 36	15 50	2 2	
W 9	22 24 1 18	4 52	17 40	0 35	12 40	0 54	15 54	1 41	22 45	0 24	21 20	1 28	23 26	0 7	4 42	1 33	23 15	6 38	19 27	19 8	18 35	15 51	2 3	
T 10	22 17 3n39	4 20	17 10	0 25	12 22	1 5	16 1	1 42	22 44	0 24	21 21	1 28	23 26	0 7	4 42	1 33	23 16	6 39	19 26	19 7	18 34	15 51	2 3	
F 11	22 9 8 16	3 35	16 40	0 15	12 5	1 16	16 8	1 43	22 44	0 24	21 21	1 28	23 26	0 7	4 42	1 33	23 16	6 39	19 26	19 6	18 32	15 52	2 3	
S 12	22 1 12 21	2 40	16 10	0 4	11 48	1 27	16 15	1 44	22 44	0 24	21 22	1 28	23 27	0 7	4 42	1 33	23 17	6 39	19 26	19 5	18 31	15 52	2 3	
S 13	21 53 15 46	1 39	15 40	0s 7	11 32	1 38	16 22	1 45	22 44	0 24	21 23	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 17	6 39	19 26	19 4	18 30	15 52	2 3	
M14	21 44 18 24	0 34	15 10	0 18	11 16	1 50	16 29	1 46	22 43	0 23	21 23	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 18	6 39	19 26	19 4	18 28	15 53	2 4	
T 15	21 35 20 10	0s31	14 41	0 30	11 0	2 2	16 36	1 47	22 43	0 23	21 24	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 18	6 39	19 26	19 3	18 27	15 53	2 4	
W16	21 25 20 59	1 33	14 12	0 42	10 45	2 14	16 43	1 48	22 43	0 23	21 24	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 19	6 39	19 26	19 2	18 26	15 54	2 4	
T 17	21 15 20 52	2 31	13 43	0 54	10 30	2 26	16 51	1 48	22 43	0 23	21 25	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 19	6 40	19 25	19 1	18 24	15 54	2 4	
F 18	21 5 19 49	3 22	13 15	1 7	10 15	2 39	16 58	1 49	22 43	0 23	21 26	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 20	6 40	19 24	19 1	18 23	15 55	2 4	
S 19	20 55 17 55	4 5	12 48	1 20	10 2	2 52	17 6	1 50	22 42	0 23	21 26	1 28	23 27	0 7	4 42	1 34	23 20	6 40	19 22	19 0	18 22	15 55	2 4	
S 20	20 44 15 15	4 36	12 22	1 33	9 48	3 5	17 14	1 51	22 42	0 22	21 27	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 21	6 40	19 19	18 59	18 20	15 55	2 5	
M21	20 32 11 57	4 56	11 57	1 46	9 36	3 18	17 22	1 51	22 42	0 22	21 27	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 21	6 40	19 16	18 58	18 19	15 56	2 5	
T 22	20 21 8 10	5 3	11 32	1 59	9 24	3 32	17 29	1 52	22 42	0 22	21 28	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 22	6 40	19 14	18 58	18 18	15 56	2 5	
W23	20 9 4 0	4 56	11 9	2 13	9 12	3 45	17 37	1 53	22 42	0 22	21 28	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 22	6 40	19 11	18 57	18 16	15 56	2 5	
T 24	19 57 0s21	4 36	10 48	2 26	9 2	3 59	17 45	1 53	22 42	0 22	21 29	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 23	6 40	19 9	18 56	18 15	15 57	2 5	
F 25	19 44 4 46	4 20	10 27	2 39	8 52	4 13	17 54	1 54	22 42	0 21	21 29	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 23	6 40	19 8	18 55	18 14	15 57	2 6	
S 26	19 31 9 4	3 16	10 9	2 53	8 42	4 26	18 2	1 55	22 41	0 21	21 30	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 24	6 41	19 7	18 54	18 12	15 57	2 6	
S 27	19 18 13 4	2 18	9 52	3 6	8 34	4 40	18 10	1 55	22 41	0 21	21 30	1 28	23 28	0 7	4 42	1 34	23 24	6 41	19 7	18 54	18 11	15 57		

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

AUGUST 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 37 39	8♄35'33	9♃ 6	26°R 7	23°R56	17♄14	19°R30	19♂27	25♂39	15°R35	12°R33	25°R17	24♄15	18♃14	21♂ 4
S 2	20 41 36	9°32'55	24°14	25♂50	23♂29	17°42	19♂27	19°33	25°42	15°V35	12♁31	25♄ 9	24°12	18°21	21° 5
S 3	20 45 33	10°30'18	9♁28	25°29	23° 0	18°10	19°25	19°39	25°45	15°34	12°30	25° 0	24° 9	18°27	21° 7
M 4	20 49 29	11°27'42	24°36	25° 2	22°29	18°39	19°22	19°45	25°48	15°34	12°29	24°49	24° 6	18°34	21° 8
T 5	20 53 26	12°25'07	9♂27	24°31	21°57	19° 8	19°20	19°50	25°50	15°33	12°27	24°39	24° 3	18°41	21° 9
W 6	20 57 22	13°22'32	23°55	23°56	21°23	19°37	19°18	19°56	25°53	15°33	12°26	24°30	23°59	18°47	21°11
T 7	21 1 19	14°19'59	7♁54	23°17	20°48	20° 7	19°17	20° 2	25°56	15°32	12°24	24°24	23°56	18°54	21°12
F 8	21 5 15	15°17'28	21°23	22°34	20°13	20°36	19°15	20° 7	25°58	15°31	12°23	24°20	23°53	19° 1	21°13
S 9	21 9 12	16°14'57	4♂24	21°49	19°36	21° 7	19°13	20°13	26° 1	15°31	12°22	24°18	23°50	19° 7	21°14
S 10	21 13 8	17°12'28	17° 1	21° 2	18°59	21°37	19°12	20°18	26° 3	15°30	12°20	24°18	23°47	19°14	21°15
M11	21 17 5	18°10'00	29°19	20°14	18°22	22° 8	19°11	20°24	26° 6	15°29	12°19	24°18	23°43	19°21	21°16
T 12	21 21 1	19° 7'34	11♂22	19°26	17°45	22°39	19°10	20°29	26° 8	15°29	12°18	24°17	23°40	19°28	21°17
W13	21 24 58	20° 5'09	23°16	18°38	17° 7	23°10	19°10	20°34	26°11	15°28	12°16	24°15	23°37	19°34	21°17
T 14	21 28 55	21° 2'46	5♃ 5	17°51	16°31	23°42	19° 9	20°39	26°13	15°27	12°15	24° 9	23°34	19°41	21°18
F 15	21 32 51	22° 0'23	16°54	17° 8	15°55	24°14	19° 9	20°44	26°15	15°26	12°14	24° 2	23°31	19°48	21°19
S 16	21 36 48	22°58'03	28°46	16°27	15°20	24°46	19°D 9	20°49	26°18	15°25	12°12	23°51	23°28	19°54	21°20
S 17	21 40 44	23°55'43	10♄43	15°51	14°45	25°19	19° 9	20°54	26°20	15°25	12°11	23°38	23°24	20° 1	21°20
M18	21 44 41	24°53'25	22°47	15°20	14°13	25°52	19° 9	20°59	26°22	15°24	12°10	23°25	23°21	20° 8	21°21
T 19	21 48 37	25°51'08	4♁58	14°54	13°41	26°25	19° 9	21° 4	26°25	15°23	12° 8	23°11	23°18	20°14	21°21
W20	21 52 34	26°48'52	17°19	14°35	13°12	26°58	19°10	21° 9	26°27	15°22	12° 7	22°58	23°15	20°21	21°22
T 21	21 56 30	27°46'38	29°48	14°23	12°44	27°32	19°11	21°13	26°29	15°21	12° 6	22°48	23°12	20°28	21°22
F 22	22 0 27	28°44'25	12♂28	14°D18	12°18	28° 5	19°12	21°18	26°31	15°20	12° 4	22°40	23° 8	20°34	21°22
S 23	22 4 24	29°42'13	25°20	14°20	11°54	28°39	19°13	21°22	26°33	15°19	12° 3	22°36	23° 5	20°41	21°22
S 24	22 8 20	0♁40'02	8♄26	14°30	11°32	29°14	19°14	21°26	26°35	15°18	12° 2	22°33	23° 2	20°48	21°23
M25	22 12 17	1°37'53	21°47	14°48	11°13	29°48	19°16	21°31	26°37	15°17	12° 0	22°D33	22°59	20°55	21°23
T 26	22 16 13	2°35'44	5♂27	15°14	10°56	0♂23	19°18	21°35	26°39	15°15	11°59	22°R33	22°56	21° 1	21°R23
W27	22 20 10	3°33'37	19°26	15°48	10°41	0°58	19°19	21°39	26°41	15°14	11°58	22°32	22°53	21° 8	21°23
T 28	22 24 6	4°31'32	3♂45	16°29	10°28	1°33	19°22	21°43	26°42	15°13	11°57	22°30	22°49	21°15	21°23
F 29	22 28 3	5°29'27	18°21	17°18	10°18	2° 9	19°24	21°47	26°44	15°12	11°55	22°25	22°46	21°21	21°23
S 30	22 31 59	6°27'24	3♁11	18°14	10°10	2°44	19°26	21°51	26°46	15°11	11°54	22°17	22°43	21°28	21°22
S 31	22 35 56	7♁25'22	18♁ 7	19♄16	10♄ 5	3♂20	19♂29	21♂54	26♂48	15°V10	11♁53	22♄ 8	22♄40	21♃35	21♂22

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	18n 7	19s38	3n30	8n57	4s 6	8n 4	5s47	18s51	1s58	22s41	0n20	21n33	1s28	23n29	0n 7	4n41	1s35	23s27	6s41	19s 5	18s50	18n 4	15n59	2s 7
S 2	17 51	17 0	4 19	8 53	4 17	8 1	6 0	19 0	1 58	22 41	0 20	21 33	1 29	23 29	0 7	4 40	1 35	23 27	6 41	19 3	18 49	18 2	15 59	2 7
S 3	17 36	13 12	4 51	8 51	4 26	7 59	6 12	19 8	1 59	22 41	0 20	21 33	1 29	23 29	0 7	4 40	1 35	23 28	6 41	19 1	18 48	18 1	15 59	2 7
M 4	17 20	8 35	5 1	8 52	4 34	7 57	6 24	19 17	1 59	22 41	0 20	21 34	1 29	23 29	0 7	4 40	1 35	23 28	6 41	18 58	18 47	18 0	15 59	2 8
T 5	17 4	3 31	4 52	8 56	4 41	7 57	6 35	19 25	2 0	22 41	0 20	21 34	1 29	23 29	0 7	4 40	1 35	23 28	6 41	18 56	18 47	17 58	15 59	2 8
W 6	16 48	1n37	4 23	9 2	4 47	7 57	6 46	19 33	2 0	22 41	0 19	21 35	1 29	23 30	0 7	4 39	1 35	23 29	6 42	18 54	18 46	17 57	15 59	2 8
T 7	16 32	6 30	3 39	9 11	4 51	7 58	6 57	19 42	2 0	22 41	0 19	21 35	1 29	23 30	0 7	4 39	1 35	23 29	6 42	18 52	18 46	17 55	15 59	2 8
F 8	16 15	10 53	2 45	9 22	4 53	8 0	7 6	19 50	2 1	22 41	0 19	21 35	1 29	23 30	0 7	4 39	1 35	23 30	6 42	18 51	18 44	17 54	15 59	2 9
S 9	15 58	14 36	1 43	9 35	4 54	8 2	7 15	19 59	2 1	22 41	0 19	21 36	1 29	23 30	0 7	4 39	1 35	23 30	6 42	18 51	18 44	17 53	16 0	2 9
S 10	15 40	17 32	0 38	9 51	4 53	8 6	7 23	20 7	2 1	22 41	0 19	21 36	1 29	23 30	0 7	4 38	1 35	23 31	6 42	18 51	18 43	17 51	16 0	2 9
M11	15 23	19 34	0s27	10 9	4 50	8 10	7 31	20 15	2 2	22 41	0 18	21 36	1 29	23 30	0 7	4 38	1 35	23 31	6 42	18 50	18 42	17 50	16 0	2 9
T 12	15 5 20	40 4	1 29	10 28	4 45	8 15	7 37	20 24	2 2	22 41	0 18	21 37	1 29	23 30	0 7	4 38	1 35	23 32	6 42	18 50	18 41	17 48	16 0	2 9
W13	14 47	20 49	2 12	10 49	4 39	8 20	7 43	20 32	2 2	22 41	0 18	21 37	1 29	23 30	0 7	4 37	1 35	23 32	6 42	18 50	18 40	17 47	16 0	2 10
T 14	14 29	20 3	3 18	11 11	4 30	8 26	7 48	20 40	2 3	22 42	0 18	21 37	1 29	23 30	0 7	4 37	1 35	23 33	6 42	18 48	18 40	17 46	16 0	2 10
F 15	14 10	18 24	4 0	11 34	4 20	8 32	7 52	20 49	2 3	22 42	0 18	21 38	1 29	23 30	0 8	4 37	1 35	23 33	6 42	18 46	18 39	17 44	16 0	2 10
S 16	13 51	15 58	4 32	11 57	4 9	8 39	7 55	20 57	2 3	22 42	0 18	21 38	1 29	23 30	0 8	4 36	1 35	23 33	6 42	18 44	18 38	17 43	16 0	2 10
S 17	13 33	12 51	4 52	12 20	3 55	8 47	7 58	21 5	2 3	22 42	0 17	21 38	1 29	23 31	0 8	4 36	1 35	23 34	6 42	18 41	18 37	17 41	15 59	2 10
M18	13 13	9 12	5 0	12 43	3 41	8 54	7 59	21 13	2 4	22 42	0 17	21 38	1 29	23 31	0 8	4 35	1 36	23 34	6 42	18 37	18 36	17 40	15 59	2 11
T 19	12 54	5 8	4 54	13 5	3 26	9 2	8 0	21 21	2 4	22 42	0 17	21 39	1 30	23 31	0 8	4 35	1 36	23 35	6 42	18 34	18 36	17 38	15 59	2 11
W20	12 34	0 49	4 34	13 26	3 9	9 11	8 0	21 29	2 4	22 43	0 17	21 39	1 30	23 31	0 8	4 35	1 36	23 35	6 42	18 31	18 35	17 37	15 59	2 11
T 21	12 15	3s36	4 0	13 46	2 52	9 19	7 59	21 37	2 4	22 43	0 17	21 39	1 30	23 31	0 8	4 34	1 36	23 35	6 42	18 28	18 34	17 35	15 59	2 11
F 22	11 55	7 55	3 15	14 4	2 35	9 28	7 57	21 45	2 4	22 43	0 17	21 39	1 30	23 31	0 8	4 34	1 36	23 36	6 42	18 26	18 33	17 34	15 59	2 12
S 23	11 34	11 57	2 19	14 20	2 17	9 37	7 55	21 53	2 5	22 43	0 16	21 40	1 30	23 31	0 8									

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

SEPTEMBER 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	22 39 53	8♎23'21	3♋1	20♌26	10♍R 2	3♌56	19♌32	21♎58	26♎49	15♍R 8	11♍R52	21♍R57	22♎37	21♌42	21♍R22
T 2	22 43 49	9°21'22	17°43	21°42	10♍D 1	4°33	19°35	22° 2	26°51	15♍Y 7	11♍≈51	21♎47	22°34	21°48	21♌21
W 3	22 47 46	10°19'25	2°Y 6	23° 3	10♌R 3	5° 9	19°38	22° 5	26°52	15° 6	11°49	21°38	22°30	21°55	21°21
T 4	22 51 42	11°17'29	16° 4	24°30	10° 7	5°46	19°41	22° 8	26°54	15° 5	11°48	21°31	22°27	22° 2	21°20
F 5	22 55 39	12°15'36	29°34	26° 2	10°13	6°22	19°45	22°12	26°55	15° 3	11°47	21°27	22°24	22° 8	21°20
S 6	22 59 35	13°13'44	12♌38	27°38	10°22	7° 0	19°49	22°15	26°57	15° 2	11°46	21°25	22°21	22°15	21°19
S 7	23 3 32	14°11'55	25°18	29°18	10°33	7°37	19°52	22°18	26°58	15° 0	11°45	21°D24	22°18	22°22	21°19
M 8	23 7 28	15°10'07	7♎38	1♎1	10°46	8°14	19°56	22°21	27° 0	14°59	11°44	21°25	22°14	22°28	21°18
T 9	23 11 25	16° 8'21	19°43	2°47	11° 0	8°52	20° 1	22°24	27° 1	14°58	11°43	21°R25	22°11	22°35	21°17
W10	23 15 22	17° 6'38	1♌38	4°35	11°17	9°30	20° 5	22°26	27° 2	14°56	11°42	21°24	22° 8	22°42	21°16
T 11	23 19 18	18° 4'56	13°28	6°24	11°36	10° 8	20°10	22°29	27° 3	14°55	11°41	21°21	22° 5	22°49	21°15
F 12	23 23 15	19° 3'17	25°19	8°16	11°57	10°46	20°14	22°32	27° 4	14°53	11°40	21°15	22° 2	22°55	21°14
S 13	23 27 11	20° 1'39	7♎14	10° 8	12°19	11°24	20°19	22°34	27° 5	14°52	11°39	21° 7	21°59	23° 2	21°13
S 14	23 31 8	21° 0'04	19°17	12° 1	12°43	12° 3	20°24	22°37	27° 6	14°50	11°38	20°57	21°55	23° 9	21°12
M15	23 35 4	21°58'30	1♎29	13°55	13° 9	12°41	20°29	22°39	27° 7	14°49	11°37	20°47	21°52	23°15	21°11
T 16	23 39 1	22°56'59	13°53	15°48	13°37	13°20	20°35	22°41	27° 8	14°47	11°36	20°36	21°49	23°22	21°10
W17	23 42 57	23°55'29	26°28	17°42	14° 6	13°59	20°40	22°43	27° 9	14°46	11°35	20°26	21°46	23°29	21° 9
T 18	23 46 54	24°54'01	9♌16	19°35	14°36	14°38	20°46	22°45	27°10	14°44	11°34	20°17	21°43	23°35	21° 8
F 19	23 50 50	25°52'35	22°15	21°28	15° 8	15°18	20°52	22°47	27°11	14°43	11°33	20°12	21°40	23°42	21° 6
S 20	23 54 47	26°51'11	5♎25	23°21	15°42	15°57	20°58	22°49	27°11	14°41	11°32	20° 8	21°36	23°49	21° 5
S 21	23 58 44	27°49'49	18°47	25°12	16°16	16°37	21° 4	22°50	27°12	14°40	11°31	20°D 7	21°33	23°56	21° 3
M22	0 2 40	28°48'28	2♌20	27° 3	16°53	17°16	21°10	22°52	27°13	14°38	11°30	20° 8	21°30	24° 2	21° 2
T 23	0 6 37	29°47'10	16° 5	28°53	17°30	17°56	21°17	22°53	27°13	14°36	11°29	20° 9	21°27	24° 9	21° 0
W24	0 10 33	0♌45'52	0♌3	0♌43	18° 8	18°37	21°23	22°54	27°14	14°35	11°29	20°R10	21°24	24°16	20°59
T 25	0 14 30	1°44'37	14°12	2°31	18°48	19°17	21°30	22°56	27°14	14°33	11°28	20° 9	21°20	24°22	20°57
F 26	0 18 26	2°43'23	28°32	4°19	19°29	19°57	21°37	22°57	27°15	14°32	11°27	20° 6	21°17	24°29	20°55
S 27	0 22 23	3°42'11	12♌59	6° 6	20°11	20°38	21°44	22°58	27°15	14°30	11°26	20° 2	21°14	24°36	20°54
S 28	0 26 19	4°41'00	27°30	7°51	20°54	21°18	21°51	22°59	27°15	14°28	11°26	19°56	21°11	24°43	20°52
M29	0 30 16	5°39'52	11♋57	9°36	21°38	21°59	21°59	22°59	27°15	14°27	11°25	19°49	21° 8	24°49	20°50
T 30	0 34 13	6♌38'45	26♋17	11♌20	22♎22	22♌40	22♌6	23♎0	27♎16	14♍Y25	11♌≈24	19♎42	21♎5	24♌56	20♌48

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	8n25	5s47	4n56	14n53	0n13	10n51	7s 8	22s59	2s 5	22s46	0n15	21n41	1s30	23n31	0n 8	4n29	1s36	23s39	6s42	18s15	18s25	17n19	15n57	2s14
T 2	8 4	0 41	4 32	14 41	0 27	10 59	7 0	23 6	2 5	22 47	0 15	21 41	1 31	23 32	0 8	4 28	1 36	23 40	6 42	18 12	18 24	17 18	15 56	2 14
W 3	7 42	4n21	3 50	14 27	0 39	11 5	6 53	23 13	2 5	22 47	0 15	21 41	1 31	23 32	0 8	4 28	1 36	23 40	6 42	18 10	18 24	17 16	15 56	2 14
T 4	7 20	9 1	2 56	14 8	0 50	11 12	6 45	23 19	2 5	22 48	0 14	21 41	1 31	23 32	0 8	4 27	1 36	23 40	6 42	18 8	18 23	17 15	15 56	2 14
F 5	6 58	13 5	1 53	13 47	1 1	11 18	6 37	23 26	2 5	22 48	0 14	21 42	1 31	23 32	0 8	4 27	1 36	23 41	6 42	18 7	18 22	17 13	15 55	2 15
S 6	6 35	16 22	0 47	13 23	1 10	11 24	6 28	23 32	2 5	22 48	0 14	21 42	1 31	23 32	0 8	4 26	1 36	23 41	6 42	18 7	18 21	17 12	15 55	2 15
S 7	6 13	18 45	0s21	12 56	1 18	11 29	6 20	23 38	2 5	22 49	0 14	21 42	1 31	23 32	0 8	4 26	1 36	23 41	6 42	18 7	18 20	17 10	15 55	2 15
M 8	5 51	20 10	1 25	12 27	1 25	11 34	6 11	23 44	2 5	22 49	0 14	21 42	1 31	23 32	0 8	4 25	1 36	23 42	6 42	18 7	18 20	17 9	15 54	2 15
T 9	5 28	20 38	2 25	11 54	1 32	11 39	6 3	23 50	2 5	22 50	0 14	21 42	1 31	23 32	0 8	4 25	1 36	23 42	6 42	18 7	18 19	17 7	15 54	2 15
W10	5 5 20	8 3	1 17	11 20	1 37	11 43	5 54	23 56	2 5	22 50	0 14	21 42	1 31	23 32	0 8	4 24	1 36	23 42	6 42	18 6	18 17	17 6	15 53	2 16
T 11	4 43	18 46	4 1	10 43	1 41	11 46	5 45	24 1	2 5	22 51	0 13	21 42	1 31	23 32	0 8	4 23	1 36	23 42	6 42	18 6	18 17	17 4	15 53	2 16
F 12	4 20	16 35	4 34	10 5	1 44	11 49	5 36	24 7	2 5	22 51	0 13	21 42	1 31	23 32	0 8	4 23	1 36	23 43	6 42	18 4	18 16	17 3	15 53	2 16
S 13	3 57	13 42	4 55	9 25	1 47	11 52	5 27	24 12	2 5	22 52	0 13	21 42	1 32	23 32	0 8	4 22	1 37	23 43	6 42	18 2	18 15	17 1	15 52	2 16
S 14	3 34	10 13	5 4	8 43	1 48	11 54	5 18	24 17	2 5	22 52	0 13	21 42	1 32	23 32	0 8	4 22	1 37	23 43	6 42	17 59	18 15	17 0	15 52	2 17
M15	3 11	6 17	4 59	8 0	1 49	11 56	5 9	24 22	2 5	22 53	0 13	21 42	1 32	23 32	0 8	4 21	1 37	23 43	6 42	17 57	18 14	16 58	15 51	2 17
T 16	2 48	2 2	4 40	7 16	1 49	11 57	4 59	24 27	2 4	22 53	0 13	21 42	1 32	23 32	0 8	4 20	1 37	23 44	6 42	17 54	18 13	16 57	15 51	2 17
W17	2 25	2s22	4 7	6 31	1 48	11 58	4 50	24 32	2 4	22 54	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 20	1 37	23 44	6 42	17 51	18 12	16 55	15 50	2 17
T 18	2 2	6 45	3 21	5 45	1 47	11 58	4 41	24 36	2 4	22 54	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 19	1 37	23 44	6 42	17 49	18 11	16 54	15 50	2 17
F 19	1 38	10 53	2 24	4 59	1 45	11 57	4 32	24 41	2 4	22 55	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 19	1 37	23 44	6 42	17 47	18 10	16 52	15 49	2 18
S 20	1 15	14 33	1 18	4 12	1 42	11 56	4 23	24 45	2 4	22 56	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 18	1 37	23 44	6 42	17 46	18 10	16 51	15 48	2 18
S 21	0 52	17 31	0 7	3 25	1 39	11 55	4 14	24 49	2 4	22 56	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 17	1 37	23 45	6 42	17 46	18 9	16 49	15 48	2 18
M22	0 28	19 33	1n 5	2 38	1 36	11 53	4 5	24 52	2 3	22 57	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 17	1 37	23 45	6 41	17 46	18 8	16 48	15 47	2 18
T 23	0 5 20	28 2	1 51	1 32	11 50	3 56	24 56	2 3	22 57	0 12	21 42	1 32	23 32	0 8	4 16	1 37	23 45	6 41	17 47	18 7	16 46	15 47	2 18	
W24	0s18	20 8	3 18	1 3	1 27	11 47	3 47	24 59	2 3	22 58	0 11	21 42	1 33	23 32	0 8	4 15	1 37	23 45	6 41	17 47	18 6	16 45	15 46	2 19
T 25	0 42	18 32	4 10	0 16	1 23	11 43	3 38	25 2	2 3	22 58	0 11	21 42	1 33	23 32	0 8	4 15	1 37	23 45	6 41	17 47	18 6	16 43	15 45	2 19
F 26	1 5	15 46	4 47	0s32	1 18	11 39	3 30	25 5	2 2	22 59	0 11	21 42	1 33	23 32	0 8	4 14	1 37	23 45	6 41	17 46	18 5	16 42	15 45	2 19
S 27	1 28	12 1	5 6	1 19	1 13	11 34	3 21	25 8	2 2	23 0	0 11	21 42	1 33	23 32	0 8	4 14	1 37	23 46	6 41	17 45	18 4	16 40	15 44	2 19
S 28	1 52	7 33	5 5	2 5	1 7	11 29	3 12	25 11	2 2	23 0	0 11	21 42	1 33	23 33	0 8	4 13	1 37	23 46	6 41	17 43	18 3	16 39	15 44	2 19
M29	2 15	2 40	4 46	2 52	1 1	11 23	3 4	25 13	2 2	23 1	0 11	21 42												

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

OCTOBER 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 38 9	7♄3740	10♃21	13♂ 3	23♂ 8	23♂21	22♂14	23♂ 1	27♂16	14°R23	11°R24	19°R36	21♂ 1	25♂ 3	20°R46	
T 2	0 42 6	8°36'37	24° 7	14°45	23°55	24° 2	22°22	23° 1	27°16	14°Y22	11°Z23	19♂31	20°58	25° 9	20♂44	
F 3	0 46 2	9°35'36	7♂30	16°27	24°43	24°43	22°29	23° 1	27°R16	14°20	11°22	19°29	20°55	25°16	20°42	
S 4	0 49 59	10°34'38	20°31	18° 7	25°31	25°25	22°37	23° 2	27°16	14°18	11°22	19°D28	20°52	25°23	20°40	
S 5	0 53 55	11°33'42	3♂11	19°47	26°21	26° 6	22°46	23°R 2	27°16	14°17	11°21	19°29	20°49	25°30	20°38	
M 6	0 57 52	12°32'48	15°32	21°25	27°11	26°48	22°54	23° 2	27°16	14°15	11°21	19°30	20°45	25°36	20°35	
T 7	1 1 48	13°31'56	27°39	23° 3	28° 2	27°30	23° 2	23° 2	27°15	14°13	11°20	19°32	20°42	25°43	20°33	
W 8	1 5 45	14°31'07	9♂36	24°41	28°53	28°12	23°11	23° 1	27°15	14°12	11°20	19°R33	20°39	25°50	20°31	
T 9	1 9 42	15°30'20	21°28	26°17	29°46	28°54	23°19	23° 1	27°15	14°10	11°19	19°33	20°36	25°56	20°29	
F 10	1 13 38	16°29'35	3♂21	27°52	0♂39	29°36	23°28	23° 1	27°15	14° 8	11°19	19°32	20°33	26° 3	20°26	
S 11	1 17 35	17°28'52	15°18	29°27	1°32	0♂18	23°37	23° 0	27°14	14° 7	11°19	19°29	20°30	26°10	20°24	
S 12	1 21 31	18°28'12	27°24	1♂ 1	2°27	1° 0	23°46	22°59	27°14	14° 5	11°18	19°25	20°26	26°16	20°21	
M13	1 25 28	19°27'34	9♂42	2°35	3°22	1°43	23°55	22°58	27°13	14° 3	11°18	19°20	20°23	26°23	20°19	
T 14	1 29 24	20°26'58	22°15	4° 8	4°17	2°25	24° 5	22°58	27°13	14° 2	11°18	19°15	20°20	26°30	20°16	
W15	1 33 21	21°26'25	5♂ 4	5°40	5°13	3° 8	24°14	22°57	27°12	14° 0	11°17	19°10	20°17	26°37	20°14	
T 16	1 37 17	22°25'53	18°10	7°11	6°10	3°51	24°24	22°55	27°12	13°58	11°17	19° 6	20°14	26°43	20°11	
F 17	1 41 14	23°25'24	1♂31	8°42	7° 7	4°34	24°33	22°54	27°11	13°57	11°17	19° 4	20°11	26°50	20° 9	
S 18	1 45 10	24°24'56	15° 6	10°12	8° 5	5°17	24°43	22°53	27°10	13°55	11°17	19°D 3	20° 7	26°57	20° 6	
S 19	1 49 7	25°24'31	28°53	11°41	9° 3	6° 0	24°53	22°51	27° 9	13°53	11°16	19° 3	20° 4	27° 3	20° 3	
M20	1 53 4	26°24'08	12♂49	13° 9	10° 2	6°43	25° 3	22°50	27° 8	13°52	11°16	19° 4	20° 1	27°10	20° 1	
T 21	1 57 0	27°23'46	26°53	14°37	11° 1	7°26	25°13	22°48	27° 8	13°50	11°16	19° 6	19°58	27°17	19°58	
W22	2 0 57	28°23'26	11♂ 1	16° 5	12° 0	8° 9	25°23	22°47	27° 7	13°49	11°16	19° 7	19°55	27°24	19°55	
T 23	2 4 53	29°23'08	25°12	17°31	13° 0	8°53	25°33	22°45	27° 6	13°47	11°16	19°R 8	19°51	27°30	19°52	
F 24	2 8 50	0♂22'51	9♂24	18°57	14° 1	9°36	25°44	22°43	27° 5	13°45	11°16	19° 7	19°48	27°37	19°50	
S 25	2 12 46	1°22'36	23°34	20°22	15° 2	10°20	25°54	22°41	27° 3	13°44	11°D16	19° 6	19°45	27°44	19°47	
S 26	2 16 43	2°22'23	7♂41	21°46	16° 3	11° 4	26° 5	22°38	27° 2	13°42	11°16	19° 5	19°42	27°50	19°44	
M27	2 20 39	3°22'11	21°40	23° 9	17° 5	11°48	26°15	22°36	27° 1	13°41	11°16	19° 2	19°39	27°57	19°41	
T 28	2 24 36	4°22'01	5♂31	24°32	18° 7	12°31	26°26	22°34	27° 0	13°39	11°16	19° 0	19°36	28° 4	19°38	
W29	2 28 33	5°21'53	19° 8	25°53	19° 9	13°15	26°37	22°31	26°59	13°38	11°16	18°59	19°32	28°11	19°35	
T 30	2 32 29	6°21'47	2♂32	27°14	20°12	13°59	26°48	22°29	26°57	13°36	11°16	18°57	19°29	28°17	19°32	
F 31	2 36 26	7♂21'42	15♂39	28♂33	21♂15	14♂44	26♂59	22♂26	26♂56	13♂35	11♂16	18°D57	19♂26	28♂24	19♂29	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	3s 2	7n 6	3n16	4s24	0n49	11n10	2s47	25s17	2s 1	23s 2	0n10	21n42	1s33	23n33	0n 8	4n11
T 2	3 25	11 25	2 13	5 9	0 43	11 3	2 39	25 19	2 1	23 2	0 10	21 42	1 33	23 33	0 8	4 10
F 3	3 48	15 2	1 5	5 54	0 36	10 55	2 31	25 20	2 0	23 3	0 10	21 42	1 33	23 33	0 8	4 10
S 4	4 11	17 47	0s 6	6 39	0 30	10 46	2 23	25 21	2 0	23 4	0 10	21 42	1 33	23 33	0 8	4 9
S 5	4 34	19 35	1 14	7 23	0 23	10 37	2 15	25 22	2 0	23 4	0 10	21 42	1 34	23 33	0 8	4 8
M 6	4 57	20 22	2 17	8 6	0 16	10 28	2 7	25 23	1 59	23 5	0 10	21 42	1 34	23 33	0 8	4 8
T 7	5 20	20 12	3 13	8 49	0 9	10 18	1 59	25 24	1 59	23 5	0 10	21 41	1 34	23 33	0 8	4 7
W 8	5 43	19 6	4 0	9 31	0 2	10 7	1 51	25 24	1 59	23 6	0 10	21 41	1 34	23 33	0 8	4 6
T 9	6 6	17 11	4 36	10 13	0s 5	9 56	1 44	25 24	1 58	23 7	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 6
F 10	6 29	14 32	5 0	10 54	0 12	9 45	1 36	25 24	1 58	23 7	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 5
S 11	6 52	11 17	5 11	11 34	0 19	9 33	1 29	25 23	1 57	23 8	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 4
S 12	7 14	7 32	5 9	12 14	0 26	9 20	1 21	25 23	1 57	23 8	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 4
M13	7 37	3 24	4 53	12 53	0 33	9 7	1 14	25 22	1 57	23 9	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 3
T 14	7 59	0s57	4 22	13 31	0 40	8 54	1 7	25 21	1 56	23 9	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 3
W15	8 22	5 21	3 38	14 8	0 46	8 40	1 0	25 19	1 56	23 10	0 9	21 41	1 34	23 33	0 8	4 2
T 16	8 44	9 37	2 41	14 45	0 53	8 25	0 53	25 18	1 55	23 10	0 9	21 40	1 34	23 33	0 8	4 1
F 17	9 6	13 29	1 35	15 21	1 0	8 10	0 47	25 16	1 55	23 11	0 8	21 40	1 35	23 33	0 9	4 1
S 18	9 28	16 42	0 22	15 56	1 7	7 55	0 40	25 14	1 54	23 11	0 8	21 40	1 35	23 33	0 9	4 0
S 19	9 49	19 2	0n54	16 30	1 14	7 39	0 34	25 12	1 54	23 12	0 8	21 40	1 35	23 33	0 9	3 59
M20	10 11	20 14	2 7	17 3	1 20	7 23	0 27	25 9	1 53	23 12	0 8	21 40	1 35	23 33	0 9	3 59
T 21	10 33	20 10	3 14	17 36	1 27	7 7	0 21	25 6	1 53	23 13	0 8	21 40	1 35	23 33	0 9	3 58
W22	10 54	18 51	4 9	18 8	1 33	6 50	0 15	25 3	1 52	23 13	0 8	21 39	1 35	23 33	0 9	3 58
T 23	11 15	16 21	4 49	18 38	1 39	6 32	0 9	25 0	1 52	23 14	0 8	21 39	1 35	23 33	0 9	3 57
F 24	11 36	12 54	5 11	19 8	1 45	6 15	0 3	24 56	1 51	23 14	0 8	21 39	1 35	23 33	0 9	3 56
S 25	11 57	8 42	5 15	19 37	1 51	5 56	0n 3	24 52	1 51	23 15	0 7	21 39	1 35	23 33	0 9	3 56
S 26	12 18	4 3	4 59	20 5	1 57	5 58	0 8	24 48	1 50	23 15	0 7	21 39	1 35	23 33	0 9	3 55
M27	12 38	0n46	4 26	20 32	2 2	5 19	0 14	24 44	1 50	23 16	0 7	21 39	1 35	23 33	0 9	3 55
T 28	12 58	5 31	3 38	20 57	2 7	5 0	0 19	24 39	1 49	23 16	0 7	21 38	1 35	23 33	0 9	3 54
W29	13 18	9 55	2 38	21 22	2 12	4 40	0 25	24 35	1 49	23 16	0 7	21 38	1 35	23 33	0 9	3 53
T 30	13 38	13 45	1 30	21 46	2 17	4 20	0 30	24 29	1 48	23 17	0 7	21 38	1 35	23 33	0 9	3 53
F 31	13s58	16n49	0n18	22s 8	2s22	4n 0	0n35	24s24	1s48	23s17	0n 7	21n38	1s35	23n33	0n 9	3n52

Julian Day Number = 2463140.5, Delta T = 89.97 sec
 Ecliptic obliquity = 23°26'01, Nutation = 0°00'13
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 25°11'02, Lahiri = 24°18'02

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

NOVEMBER 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 40 22	8♍21'40	28♉29	29♍52	22♎19	15♏28	27♏10	22°R23	26°R55	13°R33	11♎17	18♍57	19♍23	28♉31	19°R26
S 2	2 44 19	9°21'40	11♈ 2	1♏ 9	23°22	16°12	27°21	22♈20	26♈53	13°V32	11°17	18°58	19°20	28°37	19♉23
M 3	2 48 15	10°21'42	23°21	2°24	24°27	16°56	27°33	22°18	26°52	13°30	11°17	18°59	19°17	28°44	19°20
T 4	2 52 12	11°21'46	5♉28	3°38	25°31	17°41	27°44	22°15	26°50	13°29	11°17	18°59	19°13	28°51	19°17
W 5	2 56 8	12°21'51	17°25	4°51	26°36	18°25	27°56	22°11	26°48	13°27	11°18	19° 0	19°10	28°58	19°14
T 6	3 0 5	13°21'59	29°18	6° 1	27°41	19°10	28° 7	22° 8	26°47	13°26	11°18	19° 1	19° 7	29° 4	19°11
F 7	3 4 2	14°22'09	11♈10	7°10	28°46	19°54	28°19	22° 5	26°45	13°25	11°18	19°R 1	19° 4	29°11	19° 8
S 8	3 7 58	15°22'21	23° 7	8°16	29°52	20°39	28°30	22° 1	26°43	13°23	11°19	19° 1	19° 1	29°18	19° 5
S 9	3 11 55	16°22'35	5♎13	9°20	0♏58	21°23	28°42	21°58	26°42	13°22	11°19	19° 1	18°57	29°24	19° 2
M10	3 15 51	17°22'51	17°31	10°20	2° 4	22° 8	28°54	21°54	26°40	13°21	11°19	19° 1	18°54	29°31	18°59
T 11	3 19 48	18°23'10	0♏ 7	11°18	3°10	22°53	29° 6	21°51	26°38	13°19	11°20	19° 0	18°51	29°38	18°56
W12	3 23 44	19°23'29	13° 3	12°11	4°17	23°38	29°18	21°47	26°36	13°18	11°20	19°D 0	18°48	29°45	18°53
T 13	3 27 41	20°23'51	26°21	13° 1	5°24	24°23	29°30	21°43	26°34	13°17	11°21	19° 0	18°45	29°51	18°50
F 14	3 31 37	21°24'15	9♍59	13°46	6°31	25° 8	29°42	21°39	26°32	13°15	11°21	19° 1	18°42	29°58	18°47
S 15	3 35 34	22°24'41	23°58	14°26	7°38	25°53	29°55	21°36	26°30	13°14	11°22	19°R 1	18°38	0♏ 5	18°44
S 16	3 39 31	23°25'08	8♏12	15° 0	8°46	26°38	0♏ 7	21°31	26°28	13°13	11°23	19° 0	18°35	0°11	18°41
M17	3 43 27	24°25'37	22°38	15°27	9°54	27°23	0°19	21°27	26°26	13°12	11°23	19° 0	18°32	0°18	18°38
T 18	3 47 24	25°26'07	7♏10	15°47	11° 2	28° 9	0°32	21°23	26°24	13°11	11°24	18°59	18°29	0°25	18°35
W19	3 51 20	26°26'39	21°41	16° 0	12°10	28°54	0°44	21°19	26°22	13°10	11°25	18°58	18°26	0°32	18°32
T 20	3 55 17	27°27'11	6♏ 7	16°R 3	13°18	29°39	0°57	21°15	26°20	13° 8	11°25	18°58	18°22	0°38	18°28
F 21	3 59 13	28°27'45	20°24	15°57	14°27	0♏25	1° 9	21°10	26°18	13° 7	11°26	18°57	18°19	0°45	18°25
S 22	4 3 10	29°28'20	4♏30	15°41	15°36	1°10	1°22	21° 6	26°16	13° 6	11°27	18°D57	18°16	0°52	18°22
S 23	4 7 6	0♏28'57	18°22	15°15	16°44	1°56	1°35	21° 2	26°14	13° 5	11°28	18°58	18°13	0°58	18°19
M24	4 11 3	1°29'34	2♏ 0	14°38	17°53	2°41	1°48	20°57	26°11	13° 4	11°28	18°59	18°10	1° 5	18°17
T 25	4 15 0	2°30'13	15°25	13°50	19° 3	3°27	2° 1	20°53	26° 9	13° 3	11°29	19° 0	18° 7	1°12	18°14
W26	4 18 56	3°30'53	28°36	12°52	20°12	4°12	2°13	20°48	26° 7	13° 2	11°30	19° 1	18° 3	1°19	18°11
T 27	4 22 53	4°31'34	11♉34	11°46	21°22	4°58	2°26	20°43	26° 4	13° 2	11°31	19° 2	18° 0	1°25	18° 8
F 28	4 26 49	5°32'16	24°19	10°32	22°31	5°44	2°39	20°39	26° 2	13° 1	11°32	19°R 2	17°57	1°32	18° 5
S 29	4 30 46	6°32'59	6♈53	9°12	23°41	6°29	2°52	20°34	26° 0	13° 0	11°33	19° 1	17°54	1°39	18° 2
S 30	4 34 42	7♏33'44	19♈15	7♏50	24♏51	7♏15	3♏ 6	20♈29	25♈57	12°V59	11♏34	18♍59	17♍51	1♏45	17♉59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14s17	18n58	0s53	22s30	2s26	3n40	0n40	24s19	1s47	23s18	0n 7	21n38	1s35	23n33	0n 9	3n52	1s37	23s45	6s38	17s27	17s34	15n44	15n16	2s25
S 2	14 37 20	7 1 59	22 50	2 30	3 19	0 44	24 13	1 46	23 18	0 7	21 37	1 35	23 33	0 9	3 51	1 37	23 45	6 37	17 27	17 33	15 43	15 15	2 25	
M 3	14 55 20	17 2 59	23 9	2 33	2 58	0 49	24 7	1 46	23 18	0 6	21 37	1 36	23 33	0 9	3 51	1 37	23 45	6 37	17 28	17 32	15 41	15 14	2 25	
T 4	15 14 19	29 3 50	23 26	2 37	2 36	0 54	24 0	1 45	23 19	0 6	21 37	1 36	23 33	0 9	3 50	1 37	23 44	6 37	17 28	17 32	15 40	15 13	2 25	
W 5	15 33 17	50 4 30	23 42	2 39	2 14	0 58	23 54	1 45	23 19	0 6	21 37	1 36	23 33	0 9	3 49	1 37	23 44	6 37	17 28	17 31	15 38	15 12	2 25	
T 6	15 51 15	25 4 59	23 57	2 42	1 53	1 2	23 47	1 44	23 19	0 6	21 37	1 36	23 32	0 9	3 49	1 37	23 44	6 37	17 28	17 30	15 36	15 11	2 25	
F 7	16 9 12	23 5 14	24 11	2 43	1 30	1 6	23 40	1 43	23 19	0 6	21 36	1 36	23 32	0 9	3 48	1 37	23 44	6 37	17 28	17 29	15 35	15 10	2 25	
S 8	16 26 8	49 5 16	24 23	2 45	1 8	1 11	23 32	1 43	23 20	0 6	21 36	1 36	23 32	0 9	3 48	1 37	23 44	6 37	17 28	17 28	15 33	15 9	2 26	
S 9	16 44 4	52 5 5	24 34	2 45	0 45	1 14	23 25	1 42	23 20	0 6	21 36	1 36	23 32	0 9	3 47	1 37	23 43	6 37	17 28	17 27	15 31	15 8	2 26	
M10	17 1 0	39 4 39	24 43	2 45	0 22	1 18	23 17	1 41	23 20	0 6	21 36	1 36	23 32	0 9	3 47	1 37	23 43	6 37	17 28	17 26	15 30	15 7	2 26	
T 11	17 18 3	s42 3 59	24 51	2 45	0s 1	1 22	23 9	1 41	23 20	0 6	21 35	1 36	23 32	0 9	3 46	1 37	23 43	6 36	17 28	17 26	15 28	15 6	2 26	
W12	17 34 8	1 3 7	24 57	2 43	0 24	1 25	23 1	1 40	23 20	0 5	21 35	1 36	23 32	0 9	3 46	1 36	23 43	6 36	17 28	17 25	15 26	15 6	2 26	
T 13	17 51 12	4 2 3	25 1	2 41	0 47	1 29	22 52	1 39	23 21	0 5	21 35	1 36	23 32	0 9	3 46	1 36	23 42	6 36	17 28	17 24	15 25	15 5	2 26	
F 14	18 7 15	36 0 50	25 3	2 38	1 11	1 32	22 43	1 39	23 21	0 5	21 35	1 36	23 32	0 9	3 45	1 36	23 42	6 36	17 28	17 23	15 23	15 4	2 26	
S 15	18 22 18	19 0n27	25 4	2 33	1 34	1 35	22 34	1 38	23 21	0 5	21 34	1 36	23 32	0 9	3 45	1 36	23 42	6 36	17 28	17 22	15 21	15 3	2 26	
S 16	18 37 19	57 1 45	25 3	2 28	1 58	1 38	22 25	1 37	23 21	0 5	21 34	1 36	23 32	0 9	3 44	1 36	23 42	6 36	17 28	17 21	15 20	15 2	2 26	
M17	18 52 20	18 2 56	24 59	2 22	2 22	1 41	22 15	1 37	23 21	0 5	21 34	1 36	23 32	0 9	3 44	1 36	23 41	6 36	17 28	17 20	15 18	15 1	2 26	
T 18	19 7 19	18 3 56	24 54	2 14	2 46	1 44	22 6	1 36	23 21	0 5	21 34	1 36	23 32	0 9	3 43	1 36	23 41	6 36	17 28	17 19	15 16	15 0	2 26	
W19	19 21 17	3 4 42	24 46	2 5	3 10	1 46	21 56	1 35	23 21	0 5	21 33	1 36	23 32	0 9	3 43	1 36	23 41	6 36	17 28	17 19	15 15	14 59	2 26	
T 20	19 35 13	45 5 9	24 36	1 55	3 35	1 49	21 46	1 35	23 21	0 5	21 33	1 36	23 32	0 9	3 43	1 36	23 40	6 35	17 27	17 18	15 13	14 58	2 27	
F 21	19 49 9	40 5 17	24 24	1 43	3 59	1 51	21 35	1 34	23 21	0 4	21 33	1 36	23 32	0 9	3 42	1 36	23 40	6 35	17 27	17 17	15 11	14 57	2 27	
S 22	20 2 5 7	5 5 24	9 1 29	4 23	1 54	21 25	1 33	23 21	0 4	21 33	1 36	23 32	0 9	3 42	1 36	23 40	6 35	17 27	17 16	15 10	14 57	2 27		
S 23	20 15 0	22 4 36	23 51	1 14	4 48	1 56	21 14	1 32	23 21	0 4	21 32	1 36	23 32	0 9	3 41	1 36	23 40	6 35	17 27	17 15	15 8	14 56	2 27	
M24	20 27 4	n20 3 52	23 30	0 58	5 12	1 58	21 3	1 32	23 21	0 4	21 32	1 36	23 32	0 9	3 41	1 36	23 39	6 35	17 28	17 14	15 6	14 55	2 27	
T 25	20 39 8	46 2 56	23 7	0 40	5 37	2 0	20 51	1 31	23 21	0 4	21 32	1 36	23 32	0 9	3 41	1 36	23 39	6 35	17 28	17 13	15 5	14 54	2 27	
W26	20 51 12	42 1 51	22 41	0 21	6 1	2 2	20 40	1 30	23 21	0 4	21 31	1 36	23 32	0 9	3 40	1 36	23 39	6 35	17 28	17 12	15 3	14 53	2 27	
T 27	21 2 15	57 0 41	22 12	0 1	6 25	2 3	20 28	1 30	23 21	0 4	21 31	1 36	23 32	0 9	3 40	1 36	23 38	6 35	17 28	17 11	15 1	14 52	2 27	
F 28	21 13 18	22 0s29	21 42	0n20	6 50	2 5	20 16	1 29	23 21	0 4	21 31	1 36	23 32	0 9	3 40	1 36	23 38	6 35	17 28	17 11	15 0	14 51	2 27	
S 29	21 24 19	52 1 37	21 10	0 40	7 14	2 6	20 4	1 28	23 20	0 4	21 31	1 36	23 32	0 9	3 40	1 36	23 37	6 35	17 28	17 10	14 58	14 51	2 27	
S 30	21 s34	20n21	2s39																					

SWISS EPHEMERIS for the year 2031

DECEMBER 2031

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 38 39	8♂34'30	1♁27	6♁R28	26♁ 2	8♁ 1	3♁19	20°R25	25°R55	12°R58	11♁35	18°R56	17♁48	1♁52	17°R56
T 2	4 42 35	9°35'18	13°30	5♁ 8	27°12	8°46	3°32	20°II20	25°II53	12°V57	11°36	18♁53	17°44	1°59	17°R53
W 3	4 46 32	10°36'07	25°26	3°54	28°22	9°32	3°45	20°15	25°50	12°57	11°37	18°49	17°41	2° 6	17°51
T 4	4 50 29	11°36'57	7♁19	2°47	29°33	10°18	3°58	20°10	25°48	12°56	11°38	18°46	17°38	2°12	17°48
F 5	4 54 25	12°37'48	19°10	1°50	0♁44	11° 4	4°12	20° 5	25°45	12°55	11°39	18°43	17°35	2°19	17°45
S 6	4 58 22	13°38'41	1♁ 5	1° 3	1°55	11°50	4°25	20° 0	25°43	12°55	11°40	18°41	17°32	2°26	17°43
S 7	5 2 18	14°39'35	13° 7	0°28	3° 6	12°36	4°38	19°55	25°40	12°54	11°41	18°D40	17°28	2°33	17°40
M 8	5 6 15	15°40'31	25°22	0° 4	4°17	13°22	4°52	19°50	25°38	12°54	11°42	18°40	17°25	2°39	17°37
T 9	5 10 11	16°41'27	7♁54	29♁.51	5°28	14° 8	5° 5	19°46	25°35	12°53	11°44	18°42	17°22	2°46	17°35
W10	5 14 8	17°42'25	20°47	29°D49	6°39	14°54	5°19	19°41	25°33	12°53	11°45	18°43	17°19	2°53	17°32
T 11	5 18 4	18°43'24	4♁ 5	29°57	7°51	15°40	5°32	19°36	25°30	12°52	11°46	18°45	17°16	2°59	17°30
F 12	5 22 1	19°44'24	17°50	0♁15	9° 2	16°26	5°46	19°31	25°28	12°52	11°47	18°R46	17°13	3° 6	17°27
S 13	5 25 58	20°45'26	2♁ 0	0°41	10°14	17°12	5°59	19°26	25°25	12°51	11°48	18°45	17° 9	3°13	17°25
S 14	5 29 54	21°46'28	16°34	1°15	11°26	17°58	6°13	19°21	25°22	12°51	11°50	18°43	17° 6	3°20	17°22
M15	5 33 51	22°47'31	1♁25	1°55	12°38	18°44	6°27	19°16	25°20	12°51	11°51	18°39	17° 3	3°26	17°20
T 16	5 37 47	23°48'35	16°24	2°42	13°50	19°30	6°40	19°11	25°17	12°50	11°52	18°34	17° 0	3°33	17°18
W17	5 41 44	24°49'40	1♁24	3°33	15° 2	20°16	6°54	19° 6	25°15	12°50	11°54	18°28	16°57	3°40	17°15
T 18	5 45 40	25°50'44	16°14	4°30	16°14	21° 3	7° 8	19° 1	25°12	12°50	11°55	18°23	16°54	3°46	17°13
F 19	5 49 37	26°51'50	0♁48	5°31	17°26	21°49	7°22	18°56	25°10	12°50	11°56	18°18	16°50	3°53	17°11
S 20	5 53 34	27°52'55	15° 2	6°35	18°38	22°35	7°35	18°51	25° 7	12°49	11°58	18°16	16°47	4° 0	17° 9
S 21	5 57 30	28°54'01	28°54	7°42	19°51	23°21	7°49	18°46	25° 4	12°49	11°59	18°D15	16°44	4° 7	17° 7
M22	6 1 27	29°55'07	12°V24	8°52	21° 3	24° 7	8° 3	18°42	25° 2	12°49	12° 1	18°16	16°41	4°13	17° 4
T23	6 5 23	0♁56'13	25°34	10° 5	22°15	24°53	8°17	18°37	24°59	12°49	12° 2	18°17	16°38	4°20	17° 2
W24	6 9 20	1°57'19	8♁26	11°20	23°28	25°40	8°31	18°32	24°57	12°D49	12° 4	18°19	16°34	4°27	17° 1
T 25	6 13 16	2°58'26	21° 5	12°37	24°41	26°26	8°44	18°27	24°54	12°49	12° 5	18°R19	16°31	4°33	16°59
F 26	6 17 13	3°59'33	3♁31	13°55	25°53	27°12	8°58	18°23	24°52	12°49	12° 7	18°18	16°28	4°40	16°57
S 27	6 21 9	5° 0'40	15°48	15°15	27° 6	27°58	9°12	18°18	24°49	12°49	12° 8	18°14	16°25	4°47	16°55
S 28	6 25 6	6° 1'47	27°57	16°36	28°19	28°44	9°26	18°13	24°47	12°49	12°10	18° 8	16°22	4°54	16°53
M29	6 29 3	7° 2'55	10♁ 0	17°58	29°32	29°31	9°40	18° 9	24°44	12°49	12°11	18° 0	16°19	5° 0	16°52
T 30	6 32 59	8° 4'03	21°58	19°21	0♁45	0♁17	9°54	18° 4	24°42	12°50	12°13	17°50	16°15	5° 7	16°50
W31	6 36 56	9♁ 5'11	3♁52	20♁45	1♁58	1♁ 3	10♁ 8	18°II 0	24°II39	12°V50	12♁14	17°II40	16°II12	5♁14	16♁48

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	21s44	19n53	3s33	20s 5	1n19	8s 3	2n 9	19s39	1s27	23s20	0n 3	21n30	1s35	23n31	0n 9	3n39	1s36	23s37	6s34	17s27	17s 8	14n55	14n49	2s27
T 2	21 53	18 30	4 17	19 34	1 37	8 27	2 10	19 26	1 26	23 20	0 3	21 30	1 35	23 31	0 9	3 39	1 36	23 36	6 34	17 26	17 7	14 53	14 48	2 27
W 3	22 2	16 19	4 49	19 4	1 53	8 51	2 11	19 14	1 25	23 20	0 3	21 29	1 35	23 31	0 9	3 39	1 36	23 36	6 34	17 25	17 6	14 51	14 47	2 27
T 4	22 10	13 28	5 8	18 38	2 7	9 16	2 12	19 0	1 24	23 19	0 3	21 29	1 35	23 31	0 9	3 38	1 36	23 36	6 34	17 24	17 5	14 50	14 47	2 27
F 5	22 18	10 5	5 14	18 16	2 19	9 39	2 12	18 47	1 23	23 19	0 3	21 29	1 35	23 31	0 9	3 38	1 36	23 35	6 34	17 23	17 4	14 48	14 46	2 27
S 6	22 26	6 18	5 7	17 57	2 28	10 3	2 13	18 34	1 23	23 19	0 3	21 29	1 35	23 31	0 9	3 38	1 36	23 35	6 34	17 23	17 3	14 46	14 45	2 27
S 7	22 33	2 13	4 46	17 43	2 35	10 27	2 13	18 20	1 22	23 18	0 3	21 28	1 35	23 31	0 9	3 38	1 36	23 34	6 34	17 22	17 3	14 44	14 44	2 27
M 8	22 40	2s 1	4 12	17 33	2 40	10 51	2 14	18 6	1 21	23 18	0 3	21 28	1 35	23 31	0 9	3 37	1 35	23 34	6 34	17 23	17 2	14 43	14 44	2 27
T 9	22 46	6 17	3 26	17 27	2 44	11 14	2 14	17 52	1 20	23 17	0 3	21 28	1 35	23 31	0 9	3 37	1 35	23 34	6 34	17 23	17 1	14 41	14 43	2 27
W10	22 52	10 23	2 27	17 25	2 45	11 37	2 14	17 38	1 19	23 17	0 3	21 27	1 35	23 31	0 9	3 37	1 35	23 33	6 34	17 23	17 0	14 39	14 42	2 27
T 11	22 57	14 7	1 20	17 27	2 45	12 0	2 14	17 23	1 19	23 17	0 2	21 27	1 35	23 31	0 9	3 37	1 35	23 33	6 34	17 24	16 59	14 38	14 41	2 27
F 12	23 2	17 13	0 5	17 32	2 44	12 23	2 14	17 9	1 18	23 16	0 2	21 27	1 35	23 31	0 9	3 37	1 35	23 32	6 33	17 24	16 58	14 36	14 41	2 27
S 13	23 7	19 23	1n12	17 40	2 41	12 46	2 14	16 54	1 17	23 16	0 2	21 26	1 35	23 31	0 9	3 37	1 35	23 32	6 33	17 24	16 57	14 34	14 40	2 27
S 14	23 11	20 20	2 26	17 50	2 37	13 8	2 14	16 39	1 16	23 15	0 2	21 26	1 35	23 30	0 9	3 37	1 35	23 31	6 33	17 23	16 56	14 33	14 39	2 27
M15	23 14	19 54	3 32	18 3	2 33	13 30	2 14	16 24	1 15	23 15	0 2	21 26	1 34	23 30	0 9	3 37	1 35	23 31	6 33	17 22	16 55	14 31	14 39	2 27
T 16	23 17	18 4	4 23	18 17	2 27	13 52	2 13	16 9	1 15	23 14	0 2	21 26	1 34	23 30	0 9	3 37	1 35	23 31	6 33	17 21	16 54	14 29	14 38	2 27
W17	23 20	15 1	4 57	18 33	2 21	14 13	2 13	15 53	1 14	23 13	0 2	21 25	1 34	23 30	0 9	3 36	1 35	23 30	6 33	17 19	16 54	14 27	14 38	2 27
T 18	23 22	11 1	5 10	18 49	2 15	14 35	2 12	15 38	1 13	23 13	0 2	21 25	1 34	23 30	0 9	3 36	1 35	23 30	6 33	17 18	16 53	14 26	14 37	2 27
F 19	23 24	6 27	5 3	19 7	2 8	14 56	2 11	15 22	1 12	23 12	0 2	21 25	1 34	23 30	0 9	3 36	1 35	23 29	6 33	17 16	16 52	14 24	14 36	2 27
S 20	23 25	1 37	4 38	19 25	2 1	15 16	2 11	15 6	1 11	23 11	0 2	21 24	1 34	23 30	0 9	3 36	1 35	23 29	6 33	17 16	16 51	14 22	14 36	2 27
S 21	23 26	3n10	3 56	19 43	1 54	15 37	2 10	14 50	1 10	23 11	0 1	21 24	1 34	23 30	0 9	3 36	1 35	23 28	6 33	17 16	16 50	14 20	14 35	2 27
M22	23 26	7 42	3 2	20 2	1 46	15 57	2 9	14 34	1 10	23 10	0 1	21 24	1 34	23 30	0 9	3 36	1 35	23 28	6 33	17 16	16 49	14 19	14 35	2 27
T 23	23 26	11 45	2 0	20 20	1 38	16 16	2 8	14 18	1 9	23 9	0 1	21 24	1 33	23 30	0 9	3 36	1 35	23 27	6 33	17 16	16 48	14 17	14 34	2 27
W24	23 25	15 9	0 53	20 39	1 30	16 36	2 7	14 2	1 8	23 8	0 1	21 23	1 33	23 30	0 9	3 36	1 35	23 27	6 33	17 17	16 47	14 15	14 34	2 27
T 25	23 24	17 47	0s15	20 57	1 22	16 54	2 5	13 45	1 7	23 8	0 1	21 23	1 33	23 30	0 9	3 36	1 35	23 26	6 33	17 17	16 46	14 14	14 33	2 27
F 26	23 22	19 31	1 21	21 15	1 14	17 13	2 4	13 29	1 6	23 7	0 1	21 23	1 33	23 29	0 9	3 37	1 35	23 26	6 33	17 16	16 45	14 12	14 33	2 27
S 27	23 20	20 19	2 23	21 32	1 6	17 31	2 3	13 12	1 5	23 6	0 1	21 23	1 33	23 29	0 9	3 37	1 35	23 25	6 33	17 15	16 45	14 10	14 32	2 27
S 28	23 18	20 8	3 17	21 48	0 58	17 49	2 1	12 55	1 5	23 5	0 1	21 22	1 33	23 29	0 9	3 37	1 35	23 25	6 33	17 14	16 44	14 8	14 32	2 27
M2																								