

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

JANUARY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	7 15 36	19°26'17	10°Y16	6°22	19°37	17°9	27°58	6°37	17°4	13°R21	6°R 4	17°K39	19°K 0	21°G12	5°K53
M 2	7 19 33	20°27'23	23°22	6°R 5	20°51	17°56	28° 7	6°44	17° 5	13°L20	6°G 3	17°R39	18°57	21°19	5°56
T 3	7 23 29	21°28'29	6°B 6	5°56	22° 5	18°43	28°17	6°51	17° 6	13°18	6° 2	17°38	18°54	21°25	5°59
W 4	7 27 26	22°29'33	18°34	5°36	23°19	19°31	28°27	6°58	17° 7	13°17	6° 1	17°35	18°51	21°32	6° 2
T 5	7 31 22	23°30'36	0°II49	5° 4	24°33	20°18	28°36	7° 5	17° 8	13°15	5°59	17°29	18°47	21°39	6° 5
F 6	7 35 19	24°31'39	12°54	4°21	25°47	21° 5	28°46	7°12	17° 9	13°14	5°58	17°21	18°44	21°45	6° 8
S 7	7 39 15	25°32'40	24°53	3°29	27° 1	21°52	28°56	7°19	17°10	13°12	5°57	17°11	18°41	21°52	6°11
S 8	7 43 12	26°33'41	6°G47	2°28	28°14	22°40	29° 6	7°26	17°11	13°10	5°56	17° 1	18°38	21°59	6°14
M 9	7 47 9	27°34'40	18°39	1°20	29°28	23°27	29°16	7°32	17°12	13° 9	5°55	16°50	18°35	22° 5	6°17
T 10	7 51 5	28°35'39	0°L30	0° 7	0°K42	24°14	29°27	7°39	17°13	13° 7	5°54	16°41	18°31	22°12	6°21
W 11	7 55 2	29°36'37	12°22	28°S52	1°55	25° 1	29°37	7°46	17°14	13° 6	5°52	16°34	18°28	22°19	6°24
T 12	7 58 58	0°37'33	24°16	27°37	3° 9	25°49	29°48	7°53	17°16	13° 4	5°51	16°29	18°25	22°26	6°27
F 13	8 2 55	1°38'29	6°M14	26°23	4°23	26°36	29°58	7°59	17°17	13° 2	5°50	16°26	18°22	22°32	6°30
S 14	8 6 51	2°39'24	18°20	25°14	5°36	27°23	0°Y 9	8° 6	17°18	13° 1	5°49	16°D26	18°19	22°39	6°34
S 15	8 10 48	3°40'18	0°Z36	24° 9	6°50	28°10	0°20	8°13	17°20	12°59	5°48	16°27	18°16	22°46	6°37
M 16	8 14 44	4°41'11	13° 6	23°12	8° 3	28°57	0°31	8°19	17°21	12°57	5°47	16°28	18°12	22°52	6°40
T 17	8 18 41	5°42'03	25°54	22°22	9°16	29°44	0°42	8°26	17°23	12°56	5°46	16°30	18° 9	22°59	6°44
W 18	8 22 38	6°42'55	9°M 4	21°40	10°30	0°K31	0°53	8°32	17°24	12°54	5°45	16°R30	18° 6	23° 6	6°47
T 19	8 26 34	7°43'45	22°39	21° 7	11°43	1°18	1° 4	8°39	17°26	12°52	5°44	16°29	18° 3	23°12	6°51
F 20	8 30 31	8°44'35	6°X41	20°42	12°56	2° 6	1°16	8°45	17°28	12°51	5°43	16°26	18° 0	23°19	6°54
S 21	8 34 27	9°45'24	21° 9	20°25	14° 9	2°53	1°27	8°52	17°29	12°49	5°42	16°22	17°57	23°26	6°58
S 22	8 38 24	10°46'12	6°Z 0	20°17	15°22	3°40	1°39	8°58	17°31	12°47	5°41	16°17	17°53	23°33	7° 1
M 23	8 42 20	11°46'59	21° 7	20°D16	16°35	4°27	1°51	9° 4	17°33	12°46	5°40	16°11	17°50	23°39	7° 5
T 24	8 46 17	12°47'44	6°B21	20°22	17°48	5°14	2° 2	9°11	17°35	12°44	5°39	16° 6	17°47	23°46	7° 8
W 25	8 50 13	13°48'28	21°31	20°35	19° 1	6° 1	2°14	9°17	17°37	12°42	5°38	16° 3	17°44	23°53	7°12
T 26	8 54 10	14°49'11	6°X27	20°54	20°14	6°48	2°26	9°23	17°39	12°41	5°37	16° 1	17°41	23°59	7°15
F 27	8 58 7	15°49'52	21° 3	21°19	21°26	7°35	2°38	9°29	17°41	12°39	5°36	16°D 1	17°37	24° 6	7°19
S 28	9 2 3	16°50'31	5°Y12	21°49	22°39	8°21	2°50	9°35	17°43	12°37	5°35	16° 2	17°34	24°13	7°23
S 29	9 6 0	17°51'09	18°54	22°24	23°51	9° 8	3° 2	9°42	17°45	12°36	5°34	16° 3	17°31	24°19	7°26
M 30	9 9 56	18°51'44	2°B 8	23° 4	25° 4	9°55	3°15	9°48	17°47	12°34	5°33	16° 5	17°28	24°26	7°30
T 31	9 13 53	19°52'19	14°S59	23°S47	26°K16	10°K42	3°Y27	9°S54	17°Y49	12°L32	5°S32	16°R 6	17°K25	24°S33	7°K34

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	22s 6	5n53	1n58	18s 0	0n51	16s34	1s40	16s47	1s 6	1s58	1s16	22s50	0n32	6n10	0s36	17n 5	0n14	21n25	1s58	4s54	4s22	26n 9	4s51	4n53
M 2	21 57	11 52	2 59	17 42	1 9	16 9	1 39	16 33	1 6	1 54	1 15	22 49	0 31	6 11	0 36	17 6	0 14	21 25	1 58	4 54	4 23	26 7	4 50	4 52
T 3	21 48	17 12	3 49	17 26	1 27	15 44	1 38	16 18	1 5	1 50	1 15	22 49	0 31	6 11	0 36	17 6	0 14	21 25	1 58	4 54	4 24	26 5	4 49	4 52
W 4	21 38	21 41	4 28	17 13	1 46	15 19	1 37	16 2	1 5	1 46	1 15	22 49	0 31	6 11	0 36	17 7	0 14	21 25	1 58	4 55	4 26	26 4	4 48	4 52
T 5	21 28	25 9	4 53	17 3	2 4	14 53	1 36	15 47	1 4	1 42	1 15	22 48	0 31	6 12	0 36	17 7	0 14	21 25	1 58	4 58	4 27	26 2	4 47	4 52
F 6	21 17	27 27	5 5	16 56	2 22	14 27	1 35	15 31	1 4	1 38	1 15	22 48	0 31	6 12	0 36	17 7	0 14	21 25	1 58	5 1	4 28	26 1	4 46	4 51
S 7	21 6	28 28	5 3	16 53	2 38	14 1	1 34	15 16	1 4	1 34	1 14	22 48	0 31	6 13	0 36	17 8	0 14	21 25	1 58	5 5	4 29	25 59	4 45	4 51
S 8	20 55	28 8	4 48	16 52	2 53	13 34	1 33	15 0	1 3	1 29	1 14	22 47	0 31	6 13	0 36	17 8	0 14	21 25	1 58	5 9	4 31	25 58	4 45	4 51
M 9	20 43	26 31	4 20	16 54	3 6	13 7	1 31	14 44	1 3	1 25	1 14	22 47	0 31	6 14	0 36	17 9	0 14	21 26	1 58	5 13	4 32	25 56	4 44	4 51
T 10	20 30	23 43	3 42	16 58	3 17	12 40	1 30	14 28	1 2	1 21	1 14	22 47	0 31	6 14	0 36	17 9	0 14	21 26	1 57	5 16	4 33	25 54	4 43	4 51
W 11	20 18	19 55	2 53	17 5	3 26	12 12	1 28	14 12	1 2	1 17	1 14	22 46	0 31	6 15	0 36	17 10	0 14	21 26	1 57	5 19	4 34	25 53	4 42	4 50
T 12	20 5	15 19	1 57	17 14	3 32	11 44	1 27	13 55	1 1	1 12	1 13	22 46	0 31	6 15	0 36	17 10	0 14	21 26	1 57	5 21	4 36	25 51	4 41	4 50
F 13	19 51	10 6	0 55	17 24	3 36	11 16	1 25	13 39	1 1	1 8	1 13	22 46	0 31	6 16	0 36	17 11	0 14	21 26	1 57	5 22	4 37	25 50	4 40	4 50
S 14	19 38	4 28	0s10	17 35	3 38	10 47	1 24	13 22	1 1	1 3	1 13	22 45	0 31	6 16	0 36	17 11	0 14	21 26	1 57	5 22	4 38	25 48	4 39	4 50
S 15	19 24	1s24	1 16	17 48	3 37	10 18	1 22	13 5	1 0	0 59	1 13	22 45	0 31	6 17	0 36	17 12	0 14	21 26	1 57	5 22	4 39	25 46	4 38	4 50
M 16	19 9	7 20	2 20	18 0	3 34	9 49	1 20	12 48	1 0	0 54	1 13	22 45	0 31	6 17	0 35	17 12	0 14	21 26	1 57	5 21	4 41	25 45	4 37	4 49
T 17	18 54	13 6	3 18	18 13	3 29	9 19	1 18	12 31	0 59	0 50	1 12	22 44	0 31	6 18	0 35	17 13	0 14	21 27	1 57	5 21	4 42	25 43	4 35	4 49
W 18	18 39	18 28	4 7	18 26	3 22	8 50	1 16	12 14	0 59	0 45	1 12	22 44	0 31	6 19	0 35	17 13	0 14	21 27	1 57	5 21	4 43	25 41	4 34	4 49
T 19	18 24	23 5	4 45	18 39	3 14	8 20	1 14	11 57	0 58	0 40	1 12	22 43	0 31	6 19	0 35	17 14	0 14	21 27	1 57	5 21	4 44	25 40	4 33	4 49
F 20	18 8	26 32	5 6	18 52	3 5	7 50	1 12	11 40	0 58	0 36	1 12	22 43	0 30	6 20	0 35	17 14	0 14	21 27	1 57	5 22	4 46	25 38	4 32	4 49
S 21	17 52	28 22	5 10	19 4	2 55	7 19	1 9	11 22	0 57	0 31	1 12	22 43	0 30	6 21	0 35	17 15	0 14	21 27	1 57	5 24	4 47	25 36	4 31	4 48
S 22	17 35	28 15	4 53	19 16	2 45	6 49	1 7	11 5	0 57	0 26	1 12	22 42	0 30	6 21	0 35	17 15	0 14	21 27	1 56	5 26	4 48	25 35	4 30	4 48
M 23	17 19	26 3	4 15	19 27	2 34	6 18	1 5	10 47	0 56	0 21	1 11	22 42	0 30	6 22	0 35	17 16	0 14	21 27	1 56	5 28	4 49	25 33	4 29	4 48
T 24	17 1	21 58	3 20	19 37	2 22	5 48	1 2	10 29	0 55	0 16	1 11	22 42	0 30	6 23	0 35	17 16	0 14	21 27	1 56	5 30	4 51	25 31	4 28	4 48
W 25	16 44	16 26	2 10	19 47	2 11	5 17	1 0	10 12	0 56	0 12	1 11	22 41	0 30	6 24	0 35	17 17	0 14	21 28	1 56	5 31	4 52	25 30	4 27	4 48
T 26	16 26	9 59	0 52	19 56	1 59	4 46	0 57	9 54	0 55	0 7	1 11	22 41	0 30	6 24	0 35	17 17	0 14	21 28	1 56	5 32	4 53	25 28	4 25	4 48
F 27	16 9	3 8	0n28	20 4	1 47	4 14	0 54	9 36	0 54	0 2	1 11	22 40	0 30	6 25	0 35	17 18	0 14	21 28	1 56	5 32	4 54	25 26	4 24	4 47
S 28	15 50	3n39	1 43	20 11	1 35	3 43	0 52	9 18	0 54	0n 3	1 11	22 40	0 30	6 26	0 35	17 18	0 14	21 28	1 56	5 32	4 56	25 24	4 23	4 47
S 29	15 32	10 3	2 51	20 17	1 23	3 12	0 49	8 59	0 53	0 8	1 10	22 40	0 30	6 27</										

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

FEBRUARY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
W 1	9 17 49	20°52'51	27°29	24°35	27°29	11°29	3°40	9°59	17°51	12°R31	5°R31	16°R 6	17°22	24°39	7°37							
T 2	9 21 46	21°53'21	9°II43	25°26	28°41	12°16	3°52	10° 5	17°53	12°L29	5°31	16°H 5	17°18	24°46	7°41							
F 3	9 25 42	22°53'50	21°46	26°20	29°53	13° 2	4° 5	10°11	17°56	12°27	5°30	16° 2	17°15	24°53	7°45							
S 4	9 29 39	23°54'17	3°340	27°18	1°V 5	13°49	4°17	10°17	17°58	12°26	5°29	15°59	17°12	25° 0	7°49							
S 5	9 33 36	24°54'42	15°31	28°18	2°17	14°36	4°30	10°23	18° 0	12°24	5°28	15°55	17° 9	25° 6	7°52							
M 6	9 37 32	25°55'05	27°21	29°20	3°29	15°22	4°43	10°28	18° 3	12°22	5°28	15°52	17° 6	25°13	7°56							
T 7	9 41 29	26°55'26	9°Ω13	0°26	4°41	16° 9	4°56	10°34	18° 5	12°21	5°27	15°49	17° 3	25°20	8° 0							
W 8	9 45 25	27°55'45	21° 9	1°33	5°52	16°56	5° 9	10°39	18° 7	12°19	5°26	15°46	16°59	25°26	8° 4							
T 9	9 49 22	28°56'03	3°II11	2°42	7° 4	17°42	5°22	10°45	18°10	12°17	5°25	15°45	16°56	25°33	8° 7							
F 10	9 53 18	29°56'18	15°21	3°54	8°15	18°29	5°35	10°50	18°12	12°16	5°25	15°D44	16°53	25°40	8°11							
S 11	9 57 15	0°H56'32	27°40	5° 7	9°27	19°15	5°48	10°56	18°15	12°14	5°24	15°45	16°50	25°46	8°15							
S 12	10 1 11	1°56'45	10°Ω10	6°22	10°38	20° 2	6° 1	11° 1	18°18	12°13	5°23	15°46	16°47	25°53	8°19							
M13	10 5 8	2°56'55	22°52	7°39	11°49	20°48	6°14	11° 6	18°20	12°11	5°23	15°47	16°43	26° 0	8°23							
T 14	10 9 5	3°57'05	5°II50	8°57	13° 0	21°34	6°27	11°12	18°23	12°10	5°22	15°48	16°40	26° 6	8°26							
W15	10 13 1	4°57'12	19° 5	10°17	14°11	22°21	6°41	11°17	18°26	12° 8	5°22	15°49	16°37	26°13	8°30							
T 16	10 16 58	5°57'18	2°A38	11°38	15°22	23° 7	6°54	11°22	18°28	12° 6	5°21	15°R49	16°34	26°20	8°34							
F 17	10 20 54	6°57'23	16°31	13° 1	16°33	23°53	7° 8	11°27	18°31	12° 5	5°21	15°49	16°31	26°27	8°38							
S 18	10 24 51	7°57'26	0°343	14°25	17°43	24°40	7°21	11°32	18°34	12° 3	5°20	15°49	16°28	26°33	8°42							
S 19	10 28 47	8°57'27	15°13	15°51	18°54	25°26	7°35	11°37	18°37	12° 2	5°20	15°48	16°24	26°40	8°46							
M20	10 32 44	9°57'27	29°56	17°18	20° 4	26°12	7°48	11°41	18°39	12° 1	5°19	15°47	16°21	26°47	8°49							
T 21	10 36 40	10°57'25	14°347	18°46	21°14	26°58	8° 2	11°46	18°42	11°59	5°19	15°47	16°18	26°53	8°53							
W22	10 40 37	11°57'21	29°39	20°15	22°25	27°44	8°16	11°51	18°45	11°58	5°18	15°46	16°15	27° 0	8°57							
T 23	10 44 34	12°57'15	14°H24	21°46	23°35	28°30	8°29	11°55	18°48	11°56	5°18	15°D46	16°12	27° 7	9° 1							
F 24	10 48 30	13°57'07	28°54	23°18	24°44	29°16	8°43	12° 0	18°51	11°55	5°18	15°46	16° 9	27°13	9° 5							
S 25	10 52 27	14°56'57	13°V 4	24°51	25°54	0°V 2	8°57	12° 4	18°54	11°54	5°17	15°46	16° 5	27°20	9° 9							
S 26	10 56 23	15°56'45	26°50	26°25	27° 4	0°48	9°11	12° 9	18°57	11°52	5°17	15°R46	16° 2	27°27	9°12							
M27	11 0 20	16°56'31	10°312	28° 1	28°13	1°34	9°25	12°13	19° 0	11°51	5°17	15°46	15°59	27°33	9°16							
T 28	11 4 16	17°H56'14	23°3 9	29°38	29°V23	2°V20	9°V39	12°317	19°V 3	11°L50	5°316	15°H46	15°H56	27°340	9°H20							

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat			
W 1	14s35	24n29	4n58	20s28	0n49	1s37	0s40	8s 5	0s52	0n23	1s10	22s38	0n30	6n29	0s35	17n20	0n14	21n29	1s55	5s31	5s 1	25n17	4s18	4n47
T 2	14 15 27	7 5 12	20 30	0 38	1 6	0 37	7 46	0 51	0 29	1 10	22 38	0 30	6 30	0 35	17 21	0 14	21 29	1 55	5 31	5 2	25 16	4 17	4 47	
F 3	13 56 28	27 5 13	20 30	0 27	0 34	0 34	7 28	0 51	0 34	1 10	22 38	0 30	6 31	0 35	17 21	0 14	21 29	1 55	5 32	5 3	25 14	4 16	4 46	
S 4	13 36 28	27 5 19	20 30	0 17	0 2	0 31	7 9	0 50	0 39	1 9	22 37	0 30	6 32	0 35	17 21	0 14	21 29	1 55	5 33	5 4	25 12	4 14	4 46	
S 5	13 16 27	8 4 34	20 28	0 7	0n29	0 28	6 51	0 50	0 44	1 9	22 37	0 30	6 33	0 35	17 22	0 14	21 29	1 55	5 34	5 6	25 10	4 13	4 46	
M 6	12 55 24	37 3 56	20 24	0s 3	1 1	0 24	6 32	0 49	0 49	1 9	22 36	0 30	6 34	0 35	17 22	0 14	21 29	1 55	5 36	5 7	25 9	4 12	4 46	
T 7	12 35 21	1 3 8	20 20	0 13	1 33	0 21	6 13	0 48	0 54	1 9	22 36	0 30	6 35	0 35	17 23	0 14	21 29	1 55	5 37	5 8	25 7	4 10	4 46	
W 8	12 14 16	34 2 12	20 14	0 22	2 4	0 18	5 55	0 48	1 0	1 9	22 36	0 30	6 36	0 35	17 23	0 14	21 29	1 55	5 38	5 9	25 5	4 9	4 46	
T 9	11 53 11	26 1 9	20 7	0 31	2 36	0 14	5 36	0 47	1 5	1 9	22 35	0 30	6 37	0 35	17 24	0 14	21 30	1 55	5 38	5 10	25 3	4 8	4 46	
F 10	11 32 5	49 0 2	19 59	0 40	3 7	0 11	5 17	0 47	1 10	1 9	22 35	0 30	6 38	0 35	17 24	0 14	21 30	1 55	5 38	5 12	25 1	4 6	4 46	
S 11	11 10 0s 4	1s 6	19 49	0 48	3 39	0 7	4 59	0 46	1 16	1 9	22 34	0 30	6 39	0 35	17 25	0 14	21 30	1 55	5 38	5 13	25 0	4 5	4 46	
S 12	10 49 6	3 2 11	19 38	0 56	4 10	0 4	4 40	0 46	1 21	1 8	22 34	0 30	6 40	0 35	17 25	0 14	21 30	1 55	5 38	5 14	24 58	4 4	4 46	
M13	10 27 11	53 3 11	19 26	1 3	4 41	0 0	4 21	0 45	1 26	1 8	22 34	0 29	6 41	0 35	17 26	0 14	21 30	1 54	5 37	5 15	24 56	4 2	4 45	
T 14	10 5 17	20 4 3	19 13	1 10	5 12	0n 4	4 2	0 45	1 32	1 8	22 33	0 29	6 42	0 35	17 26	0 14	21 30	1 54	5 37	5 17	24 54	4 1	4 45	
W15	9 44 22	5 4 43	18 58	1 17	5 43	0 7	3 43	0 44	1 37	1 8	22 33	0 29	6 43	0 35	17 27	0 14	21 30	1 54	5 37	5 18	24 52	4 0	4 45	
T 16	9 21 25	48 5 9	18 41	1 24	6 14	0 11	3 24	0 43	1 43	1 8	22 32	0 29	6 44	0 35	17 27	0 14	21 30	1 54	5 37	5 19	24 50	3 58	4 45	
F 17	8 59 28	5 5 17	18 24	1 30	6 45	0 15	3 5	0 43	1 48	1 8	22 32	0 29	6 45	0 35	17 27	0 14	21 31	1 54	5 37	5 20	24 48	3 57	4 45	
S 18	8 37 28	37 5 6	18 5	1 36	7 16	0 19	2 46	0 42	1 53	1 8	22 32	0 29	6 46	0 34	17 28	0 14	21 31	1 54	5 37	5 22	24 47	3 56	4 45	
S 19	8 14 27	13 4 36	17 45	1 41	7 46	0 23	2 27	0 42	1 59	1 8	22 31	0 29	6 47	0 34	17 28	0 14	21 31	1 54	5 37	5 23	24 45	3 54	4 45	
M20	7 52 23	56 3 48	17 23	1 46	8 17	0 26	2 9	0 41	2 4	1 8	22 31	0 29	6 48	0 34	17 29	0 14	21 31	1 54	5 37	5 24	24 43	3 53	4 45	
T 21	7 29 19	3 2 44	17 0	1 51	8 47	0 30	1 50	0 40	2 10	1 7	22 30	0 29	6 49	0 34	17 29	0 14	21 31	1 54	5 38	5 25	24 41	3 52	4 45	
W22	7 6 13	1 1 28	16 36	1 55	9 17	0 34	1 31	0 40	2 15	1 7	22 30	0 29	6 50	0 34	17 29	0 14	21 31	1 54	5 38	5 27	24 39	3 50	4 45	
T 23	6 43 6	17 0 8	16 10	1 59	9 46	0 38	1 12	0 39	2 21	1 7	22 30	0 29	6 52	0 34	17 30	0 14	21 31	1 53	5 38	5 28	24 37	3 49	4 45	
F 24	6 20 0n40	1n12	15 43	2 2	10 16	0 42	0 53	0 39	2 26	1 7	22 29	0 29	6 53	0 34	17 30	0 14	21 31	1 53	5 38	5 29	24 35	3 47	4 45	
S 25	5 57 7	25 2 26	15 15	2 5	10 45	0 46	0 34	0 38	2 32	1 7	22 29	0 29	6 54	0 34	17 31	0 14	21 31	1 53	5 38	5 30	24 33	3 46	4 45	
S 26	5 34 13	37 3 29	14 45	2 8	11 14	0 50	0 15	0 37	2 38	1 7	22 29	0 29	6 55	0 34	17 31	0 15	21 32	1 53	5 38	5 32	24 31	3 45	4 45	
M27	5 10 19	0 4 18	14 14	2 10	11 43	0 54	0n 4	0 37	2 43	1 7	22 28	0 29	6 56	0 34	17 31	0 15	21 32	1 53	5 38	5 33	24 30	3 43	4 45	
T 28	4s47	23n21	4n53	13s42	2s12	12n12	0n58	0n23	0s36	2n49	1s 7	22s28	0n29	6n57	0s34	17n32	0n15	21n32	1s53	5s38	5s34	24n28	3s42	4n45

Julian Day Number = 2243396.5, Delta T = 278.88 sec

Ecliptic obliquity = 23°30'57", Nutation = 0°00'05"

Ayanamsha: Fagan/Bradley = 16°47'23", Lahiri = 15°54'23" Julian Calendar 1 Feb. 1430 == Greg. Calendar 10 Feb. 1430

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

MARCH 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	11 8 13	18°55'55	5°45	1°16	0°32	3°06	9°53	12°21	19°06	11°48	5°16	15°46	15°53	27°47	9°24
T 2	11 12 9	19°55'34	18°3	2°55	1°41	3°52	10°7	12°25	19°9	11°47	5°16	15°46	15°49	27°54	9°28
F 3	11 16 6	20°55'11	0°57	4°36	2°50	4°37	10°21	12°29	19°12	11°46	5°16	15°46	15°46	28°0	9°31
S 4	11 20 3	21°54'45	12°2	6°18	3°58	5°23	10°35	12°33	19°16	11°45	5°16	15°46	15°43	28°7	9°35
S 5	11 23 59	22°54'18	23°52	8°1	5°7	6°9	10°49	12°37	19°19	11°43	5°15	15°47	15°40	28°14	9°39
M 6	11 27 56	23°53'47	5°43	9°45	6°15	6°54	11°3	12°41	19°22	11°42	5°15	15°48	15°37	28°20	9°43
T 7	11 31 52	24°53'15	17°37	11°31	7°23	7°40	11°17	12°44	19°25	11°41	5°15	15°49	15°34	28°27	9°46
W 8	11 35 49	25°52'40	29°38	13°18	8°32	8°25	11°31	12°48	19°28	11°40	5°15	15°49	15°30	28°34	9°50
T 9	11 39 45	26°52'03	11°49	15°6	9°39	9°11	11°46	12°51	19°32	11°39	5°15	15°R50	15°27	28°40	9°54
F 10	11 43 42	27°51'24	24°12	16°55	10°47	9°56	12°0	12°55	19°35	11°38	5°15	15°50	15°24	28°47	9°57
S 11	11 47 38	28°50'42	6°49	18°46	11°54	10°41	12°14	12°58	19°38	11°37	5°D15	15°49	15°21	28°54	10°1
S 12	11 51 35	29°49'59	19°39	20°38	13°2	11°27	12°28	13°1	19°41	11°36	5°15	15°47	15°18	29°0	10°5
M13	11 55 31	0°49'14	2°43	22°32	14°9	12°12	12°43	13°4	19°45	11°35	5°15	15°46	15°14	29°7	10°8
T 14	11 59 28	1°48'27	16°1	24°27	15°16	12°57	12°57	13°7	19°48	11°34	5°15	15°43	15°11	29°14	10°12
W15	12 3 25	2°47'38	29°32	26°23	16°22	13°42	13°11	13°10	19°51	11°33	5°15	15°41	15°8	29°20	10°16
T 16	12 7 21	3°46'47	13°16	28°21	17°29	14°28	13°26	13°13	19°55	11°32	5°15	15°39	15°5	29°27	10°19
F 17	12 11 18	4°45'55	27°11	0°19	18°35	15°13	13°40	13°16	19°58	11°31	5°16	15°38	15°2	29°34	10°23
S 18	12 15 14	5°45'01	11°16	2°19	19°41	15°58	13°54	13°19	20°1	11°30	5°16	15°D38	14°59	29°41	10°26
S 19	12 19 11	6°44'05	25°31	4°21	20°47	16°43	14°9	13°21	20°5	11°29	5°16	15°39	14°55	29°47	10°30
M20	12 23 7	7°43'07	9°51	6°23	21°52	17°28	14°23	13°24	20°8	11°29	5°16	15°40	14°52	29°54	10°33
T 21	12 27 4	8°42'07	24°16	8°26	22°58	18°12	14°37	13°26	20°11	11°28	5°16	15°42	14°49	0°1	10°37
W22	12 31 1	9°41'06	8°40	10°30	24°3	18°57	14°52	13°28	20°15	11°27	5°17	15°R43	14°46	0°7	10°40
T 23	12 34 57	10°40'02	23°0	12°35	25°8	19°42	15°6	13°31	20°18	11°26	5°17	15°43	14°43	0°14	10°44
F 24	12 38 54	11°38'57	7°10	14°40	26°12	20°27	15°21	13°33	20°22	11°26	5°17	15°41	14°40	0°21	10°47
S 25	12 42 50	12°37'50	21°7	16°46	27°17	21°12	15°35	13°35	20°25	11°25	5°18	15°39	14°36	0°27	10°50
S 26	12 46 47	13°36'40	4°45	18°52	28°21	21°56	15°50	13°37	20°28	11°24	5°18	15°35	14°33	0°34	10°54
M27	12 50 43	14°35'29	18°4	20°58	29°25	22°41	16°4	13°39	20°32	11°24	5°18	15°30	14°30	0°41	10°57
T 28	12 54 40	15°34'15	1°1	23°3	0°128	23°25	16°18	13°40	20°35	11°23	5°19	15°26	14°27	0°47	11°0
W29	12 58 36	16°32'59	13°39	25°8	1°31	24°10	16°33	13°42	20°39	11°23	5°19	15°21	14°24	0°54	11°4
T 30	13 2 33	17°31'41	25°59	27°11	2°34	24°54	16°47	13°44	20°42	11°22	5°20	15°18	14°20	1°1	11°7
F 31	13 6 29	18°30'21	8°5	29°13	3°137	25°39	17°0	13°45	20°46	11°22	5°20	15°16	14°17	1°1	11°10

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	4s24	26n27	5n13	13s 8	2s13	12n40	1n 2	0n41	0s36	2n54	1s 7	22s28	0n29	6n59	0s34	17n32	0n15	21n32	1s53	5s38	5s35	24n26	3s40	4n45
T 2	4 0 28	14 5	17 12	33 2	14 13	8 1	6 1	0 35	3 0	1 7	22 27	0 29	7 0	0 34	17 32	0 15	21 32	1 53	5 38	5 36	24 24	3 39	4 45	
F 3	3 37	28 38	5 7	11 57	2 15	13 36	1 10	1 19	0 34	3 5	1 7	22 27	0 29	7 1	0 34	17 33	0 15	21 32	1 53	5 38	5 38	24 22	3 38	4 45
S 4	3 13	27 42	4 45	11 19	2 15	14 3	1 14	1 38	0 34	3 11	1 6	22 27	0 29	7 2	0 34	17 33	0 15	21 32	1 52	5 38	5 39	24 20	3 36	4 45
S 5	2 49	25 30	4 10	10 40	2 14	14 30	1 18	1 56	0 33	3 17	1 6	22 26	0 29	7 3	0 34	17 34	0 15	21 32	1 52	5 37	5 40	24 18	3 35	4 45
M 6	2 26	22 12	3 25	10 0	2 13	14 57	1 22	2 15	0 33	3 22	1 6	22 26	0 29	7 5	0 34	17 34	0 15	21 32	1 52	5 37	5 41	24 16	3 33	4 45
T 7	2 2	17 59	2 30	9 18	2 12	15 23	1 27	2 34	0 32	3 28	1 6	22 26	0 29	7 6	0 34	17 34	0 15	21 33	1 52	5 37	5 43	24 14	3 32	4 45
W 8	1 39	13 1	1 29	8 35	2 10	15 49	1 31	2 52	0 31	3 33	1 6	22 25	0 29	7 7	0 34	17 34	0 15	21 33	1 52	5 36	5 44	24 12	3 31	4 45
T 9	1 15	7 30	0 22	7 51	2 8	16 15	1 35	3 11	0 31	3 39	1 6	22 25	0 29	7 8	0 34	17 35	0 15	21 33	1 52	5 36	5 45	24 10	3 29	4 45
F 10	0 51	1 36	0s46	7 6	2 5	16 40	1 39	3 29	0 30	3 45	1 6	22 25	0 29	7 10	0 34	17 35	0 15	21 33	1 52	5 36	5 46	24 8	3 28	4 45
S 11	0 28	4s27	1 54	6 19	2 2	17 5	1 43	3 48	0 29	3 50	1 6	22 24	0 29	7 11	0 34	17 35	0 15	21 33	1 52	5 37	5 48	24 6	3 26	4 45
S 12	0 4	10 26	2 56	5 31	1 58	17 30	1 47	4 6	0 29	3 56	1 6	22 24	0 29	7 12	0 34	17 36	0 15	21 33	1 52	5 37	5 49	24 4	3 25	4 45
M13	0n20	16 4	3 51	4 42	1 53	17 54	1 51	4 24	0 28	4 2	1 6	22 24	0 29	7 13	0 34	17 36	0 15	21 33	1 52	5 38	5 50	24 2	3 24	4 45
T 14	0 43	21 3	4 34	3 52	1 48	18 17	1 55	4 43	0 28	4 7	1 6	22 24	0 29	7 15	0 34	17 36	0 15	21 33	1 51	5 39	5 51	24 0	3 22	4 45
W15	1 7	25 3	5 3	3 1	1 43	18 41	1 58	5 1	0 27	4 13	1 6	22 23	0 29	7 16	0 34	17 37	0 15	21 33	1 51	5 40	5 53	23 58	3 21	4 45
T 16	1 30	27 40	5 15	2 8	1 37	19 3	2 2	5 19	0 26	4 18	1 6	22 23	0 28	7 17	0 34	17 37	0 15	21 34	1 51	5 40	5 54	23 56	3 19	4 45
F 17	1 54	28 38	5 9	1 15	1 30	19 26	2 6	5 37	0 26	4 24	1 6	22 23	0 28	7 18	0 34	17 37	0 15	21 34	1 51	5 41	5 55	23 54	3 18	4 45
S 18	2 17	27 46	4 45	0 21	1 23	19 48	2 10	5 55	0 25	4 30	1 6	22 23	0 28	7 20	0 34	17 37	0 15	21 34	1 51	5 41	5 56	23 52	3 17	4 45
S 19	2 41	25 5	4 2	0n34	1 16	20 9	2 14	6 13	0 24	4 35	1 6	22 22	0 28	7 21	0 34	17 37	0 15	21 34	1 51	5 40	5 57	23 50	3 15	4 45
M20	3 4	20 48	3 5	1 30	1 8	20 30	2 18	6 31	0 24	4 41	1 5	22 22	0 28	7 22	0 34	17 38	0 15	21 34	1 51	5 40	5 59	23 48	3 14	4 45
T 21	3 28	15 17	1 55	2 27	0 59	20 51	2 21	6 48	0 23	4 47	1 5	22 22	0 28	7 24	0 34	17 38	0 15	21 34	1 51	5 39	6 0	23 46	3 13	4 45
W22	3 51	8 57	0 39	3 24	0 50	21 11	2 25	7 6	0 22	4 52	1 5	22 22	0 28	7 25	0 34	17 38	0 15	21 34	1 51	5 39	6 1	23 43	3 11	4 45
T 23	4 14	2 11	0n40	4 22	0 41	21 31	2 29	7 24	0 22	4 58	1 5	22 22	0 28	7 26	0 34	17 38	0 15	21 34	1 50	5 39	6 2	23 41	3 10	4 45
F 24	4 37	4n37	1 55	5 19	0 31	21 50	2 32	7 41	0 21	5 3	1 5	22 21	0 28	7 27	0 34	17 39	0 15	21 34	1 50	5 40	6 4	23 39	3 8	4 46
S 25	5 0	11 4	3 2	6 17	0 21	22 8	2 36	7 59	0 20	5 9	1 5	22 21	0 28	7 29	0 34	17 39	0 15	21 34	1 50	5 41	6 5	23 37	3 7	4 46
S 26	5 23	16 52	3 57	7 15	0 10	22 26	2 39	8 16	0 20	5 15	1 5	22 21	0 28	7 30	0 34	17 39	0 15	21 34	1 50	5 42	6 6	23 35	3 6	4 46
M27	5 46	21 42	4 38	8 13	0n 0	22 44	2 43	8 33	0 19	5 20	1 5	22 21	0 28	7 31	0 34	17 39	0 15	21 35	1 50	5 44	6 7	23 33	3 4	4 46
T 28	6 9	25 22	5 3	9 10	0 11	23 1	2 46	8 50	0 19	5 26	1 5	22 21	0 28	7 33	0 34	17 39	0 15	21 35	1 50	5 46	6 8	23 31	3 3	4 46
W29	6 32	27 41	5 12	10 6	0 22	23 18	2 49	9 7	0 18	5 31	1 5	22 21	0 28	7 34	0 34	17 39	0 15	21 35	1 50	5 47	6 10	23 29	3 2	4 46
T 30</																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

APRIL 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 10 26	19°28'59	20°01	18°14	4°39	26°23	17°16	13°47	20°49	11°21	5°21	15°15	14°14	1°14	11°13
S 2	13 14 23	20°27'34	19°52	3°12	5°41	27° 7	17°30	13°48	20°53	11°21	5°21	15°16	14°11	1°21	11°17
M 3	13 18 19	21°26'07	13°43	5° 8	6°43	27°52	17°45	13°49	20°56	11°21	5°22	15°17	14° 8	1°27	11°20
T 4	13 22 16	22°24'38	25°38	7° 1	7°44	28°36	17°59	13°50	20°59	11°20	5°22	15°19	14° 5	1°34	11°23
W 5	13 26 12	23°23'06	7°44	8°52	8°45	29°20	18°14	13°51	21° 3	11°20	5°23	15°20	14° 1	1°41	11°26
T 6	13 30 9	24°21'33	20° 2	10°39	9°46	0° 4	18°28	13°52	21° 6	11°20	5°23	15°21	13°58	1°47	11°29
F 7	13 34 5	25°19'57	2°37	12°22	10°46	0°48	18°42	13°53	21°10	11°20	5°24	15°19	13°55	1°54	11°32
S 8	13 38 2	26°18'20	15°30	14° 2	11°46	1°32	18°57	13°53	21°13	11°19	5°25	15°16	13°52	2° 1	11°35
S 9	13 41 58	27°16'40	28°42	15°38	12°45	2°16	19°11	13°54	21°17	11°19	5°25	15°11	13°49	2° 8	11°38
M10	13 45 55	28°14'59	12°11	17°10	13°44	3° 0	19°25	13°55	21°20	11°19	5°26	15° 4	13°46	2°14	11°41
T 11	13 49 52	29°13'16	25°55	18°38	14°42	3°44	19°40	13°55	21°24	11°19	5°27	14°57	13°42	2°21	11°43
W12	13 53 48	0°11'31	9°52	20° 2	15°40	4°27	19°54	13°55	21°27	11°19	5°27	14°50	13°39	2°28	11°46
T 13	13 57 45	1° 9'45	23°57	21°21	16°38	5°11	20° 8	13°56	21°30	11°19	5°28	14°44	13°36	2°34	11°49
F 14	14 1 41	2° 7'58	8° 6	22°36	17°35	5°55	20°23	13°56	21°34	11°19	5°29	14°40	13°33	2°41	11°52
S 15	14 5 38	3° 6'08	22°17	23°46	18°32	6°38	20°37	13°56	21°37	11°19	5°30	14°37	13°30	2°48	11°55
S 16	14 9 34	4° 4'18	6°27	24°52	19°28	7°22	20°51	13°56	21°41	11°19	5°31	14°37	13°26	2°54	11°57
M17	14 13 31	5° 2'26	20°35	25°53	20°23	8° 6	21° 5	13°55	21°44	11°19	5°31	14°38	13°23	3° 1	12° 0
T 18	14 17 27	6° 0'32	4°40	26°49	21°19	8°49	21°19	13°55	21°47	11°19	5°32	14°39	13°20	3° 8	12° 2
W19	14 21 24	6°58'37	18°39	27°40	22°13	9°32	21°34	13°55	21°51	11°19	5°33	14°39	13°17	3°14	12° 5
T 20	14 25 21	7°56'40	2°32	28°27	23° 7	10°16	21°48	13°54	21°54	11°20	5°34	14°37	13°14	3°21	12° 7
F 21	14 29 17	8°54'42	16°16	29° 8	24° 0	10°59	22° 2	13°54	21°57	11°20	5°35	14°34	13°11	3°28	12°10
S 22	14 33 14	9°52'43	29°50	29°44	24°53	11°42	22°16	13°53	22° 1	11°20	5°36	14°28	13° 7	3°34	12°12
S 23	14 37 10	10°50'42	13°10	0°16	25°45	12°26	22°30	13°52	22° 4	11°20	5°37	14°19	13° 4	3°41	12°15
M24	14 41 7	11°48'39	26°15	0°42	26°37	13° 9	22°44	13°51	22° 7	11°21	5°38	14° 9	13° 1	3°48	12°17
T 25	14 45 3	12°46'35	9°14	1° 3	27°27	13°52	22°58	13°50	22°11	11°21	5°39	13°59	12°58	3°54	12°19
W26	14 49 0	13°44'29	21°37	1°20	28°17	14°35	23°12	13°49	22°14	11°21	5°40	13°49	12°55	4° 1	12°22
T 27	14 52 56	14°42'22	3°54	1°31	29° 7	15°18	23°26	13°48	22°17	11°22	5°41	13°41	12°51	4° 8	12°24
F 28	14 56 53	15°40'13	15°59	1°37	29°55	16° 1	23°40	13°47	22°20	11°22	5°42	13°34	12°48	4°14	12°26
S 29	15 0 50	16°38'02	27°54	1°38	0°43	16°44	23°53	13°46	22°24	11°23	5°43	13°30	12°45	4°21	12°28
S 30	15 4 46	17°35'49	9°44	1°34	1°30	17°27	24° 7	13°44	22°27	11°23	5°44	13°29	12°42	4°28	12°30

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	7n39	26n15	4n17	12n48	0n56	24n 4	2n59	9n58	0s16	5n48	1s 5	22s20	0n28	7n38	0s34	17n40	0n15	21n35	1s50	5s50	6s13	23n22	2s58	4n46
S 2	8 1 23 18	3 35 13 40	1 6 24 18	3 2 10 15	0 15 5 54	1 5 22 20	0 28 7 39	0 34 17 40	0 15 21 35	1 49 5 49	6 15 23 20	2 57 4 46												
M 3	8 23 19 23	2 44 14 29	1 17 24 32	3 4 10 31	0 15 5 59	1 5 22 20	0 28 7 40	0 34 17 40	0 15 21 35	1 49 5 49	6 16 23 18	2 55 4 46												
T 4	8 45 14 40	1 45 15 17	1 27 24 45	3 7 10 47	0 14 6 5	1 5 22 20	0 28 7 42	0 34 17 40	0 15 21 35	1 49 5 48	6 17 23 16	2 54 4 47												
W 5	9 7 9 20	0 41 16 2	1 37 24 58	3 10 11 4	0 13 6 10	1 5 22 20	0 28 7 43	0 34 17 40	0 15 21 35	1 49 5 48	6 18 23 14	2 53 4 47												
T 6	9 28 3 34	0s26	16 45	1 47 25 10	3 13 11 20	0 13 6 16	1 5 22 20	0 28 7 44	0 34 17 40	0 15 21 35	1 49 5 48	6 20 23 12	2 52 4 47											
F 7	9 50 2s27	1 33 17 26	1 55 25 21	3 15 11 36	0 12 6 21	1 5 22 20	0 28 7 46	0 34 17 40	0 15 21 35	1 49 5 48	6 21 23 10	2 50 4 47												
S 8	10 11 8 31	2 36 18 4	2 3 25 32	3 18 11 52	0 12 6 26	1 5 22 20	0 28 7 47	0 34 17 40	0 15 21 36	1 49 5 50	6 22 23 7	2 49 4 47												
S 9	10 32 14 22	3 33 18 40	2 11 25 42	3 20 12 8	0 11 6 32	1 5 22 20	0 28 7 48	0 34 17 40	0 15 21 36	1 49 5 52	6 23 23 5	2 48 4 47												
M10	10 53 19 39	4 19 19 13	2 18 25 52	3 22 12 23	0 10 6 37	1 5 22 20	0 28 7 49	0 34 17 40	0 15 21 36	1 49 5 54	6 24 23 3	2 47 4 47												
T 11	11 14 24 1	4 51 19 44	2 24 26 1	3 24 12 39	0 10 6 43	1 5 22 20	0 28 7 51	0 34 17 40	0 15 21 36	1 49 5 57	6 26 23 1	2 45 4 48												
W12	11 35 27 3	5 7 20 12	2 29 26 10	3 26 12 54	0 9 6 48	1 5 22 20	0 28 7 52	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 0	6 27 22 59	2 44 4 48												
T 13	11 55 28 26	5 4 20 37	2 33 26 18	3 28 13 10	0 8 6 54	1 5 22 20	0 28 7 53	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 2	6 28 22 56	2 43 4 48												
F 14	12 15 27 58	4 43 21 0	2 37 26 25	3 30 13 25	0 8 6 59	1 5 22 20	0 28 7 55	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 4	6 29 22 54	2 42 4 48												
S 15	12 35 25 41	4 4 21 21	2 39 26 32	3 31 13 40	0 7 7 4	1 5 22 20	0 28 7 56	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 4	6 31 22 52	2 41 4 48												
S 16	12 55 21 48	3 11 21 38	2 41 26 38	3 33 13 55	0 6 7 10	1 5 22 20	0 27 7 57	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 5	6 32 22 50	2 39 4 48												
M17	13 15 16 40	2 6 21 54	2 41 26 44	3 34 14 10	0 6 7 15	1 5 22 20	0 27 7 58	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 4	6 33 22 48	2 38 4 48												
T 18	13 34 10 40	0 54 22 7	2 41 26 49	3 36 14 24	0 5 7 20	1 5 22 20	0 27 8 0	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 4	6 34 22 45	2 37 4 49												
W19	13 53 4 10	0n22	22 17	2 39 26 53	3 37 14 39	0 4 7 26	1 5 22 20	0 27 8 1	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 4	6 35 22 43	2 36 4 49											
T 20	14 12 2n27	1 35 22 25	2 37 26 57	3 38 14 53	0 4 7 31	1 5 22 20	0 27 8 2	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 4	6 37 22 41	2 35 4 49												
F 21	14 31 8 54	2 41 22 31	2 33 27 1	3 38 15 7	0 3 7 36	1 5 22 20	0 27 8 3	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 6	6 38 22 39	2 34 4 49												
S 22	14 49 14 50	3 38 22 34	2 28 27 4	3 39 15 21	0 3 7 41	1 5 22 20	0 27 8 5	0 34 17 40	0 15 21 36	1 48 6 8	6 39 22 36	2 33 4 49												
S 23	15 8 19 59	4 21 22 36	2 23 27 6	3 39 15 35	0 2 7 46	1 5 22 20	0 27 8 6	0 34 17 40	0 15 21 36	1 47 6 11	6 40 22 34	2 32 4 49												
M24	15 26 24 4	4 50 22 34	2 16 27 8	3 40 15 49	0 1 7 52	1 5 22 21	0 27 8 7	0 34 17 40	0 15 21 37	1 47 6 15	6 42 22 32	2 31 4 50												
T 25	15 43 26 52	5 3 22 31	2 8 27 9	3 40 16 2	0 1 7 57	1 5 22 21	0 27 8 8	0 34 17 40	0 15 21 37	1 47 6 19	6 43 22 30	2 30 4 50												
W26	16 1 28 16	5 2 22 26	1 59 27 10	3 40 16 16	0n 0 8 2	1 5 22 21	0 27 8 10	0 34 17 40	0 15 21 37	1 47 6 23	6 44 22 27	2 29 4 50												
T 27	16 18 28 13	4 46 22 18	1 48 27 10	3 39 16 29	0 1 8 7	1 5 22 21	0 27 8 11	0 34 17 40	0 15 21 37	1 47 6 26	6 45 22 25	2 28 4 50												
F 28	16 35 26 49	4 18 22 8	1 37 27 10	3 39 16 42	0 1 8 12	1 5 22 21	0 27 8 12	0 34 17 40	0 15 21 37	1 47 6 29	6 46 22 23	2 27 4 50												
S 29	16 52 24 13	3 38 21 56	1 25 27 9	3 38 16 55	0 2 8 17	1 5 22 21	0 27 8 13	0 34 17 39	0 15 21 37	1 47 6 30	6 48 22 20	2 26 4 51												
S 30	17n 8 20n36	2n50	21n43	1n12	27n 8																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

MAY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 8 43	18♁33'34	21♁34	1°R26	2♁16	18♁10	24♁21	13°R43	22♁30	11♁24	5♁45	13°D28	12♁39	4♁34	12♁32
T 2	15 12 39	19°31'18	3♁30	1♁13	3° 1	18°52	24°35	13♁41	22°33	11°24	5°46	13♁29	12°36	4°41	12°34
W 3	15 16 36	20°29'01	15°36	0°57	3°45	19°35	24°48	13°40	22°36	11°25	5°47	13°R29	12°32	4°48	12°36
T 4	15 20 32	21°26'41	27°58	0°36	4°29	20°18	25° 2	13°38	22°39	11°26	5°48	13°28	12°29	4°54	12°38
F 5	15 24 29	22°24'20	10♁40	0°12	5°11	21° 0	25°15	13°36	22°42	11°26	5°50	13°25	12°26	5° 1	12°40
S 6	15 28 25	23°21'58	23°45	29♁45	5°52	21°43	25°29	13°34	22°46	11°27	5°51	13°20	12°23	5° 8	12°41
S 7	15 32 22	24°19'34	7♁13	29°16	6°32	22°25	25°42	13°32	22°49	11°28	5°52	13°12	12°20	5°14	12°43
M 8	15 36 19	25°17'09	21° 3	28°44	7°11	23° 8	25°56	13°30	22°52	11°29	5°53	13° 2	12°17	5°21	12°45
T 9	15 40 15	26°14'42	5♁13	28°11	7°49	23°50	26° 9	13°28	22°55	11°29	5°54	12°51	12°13	5°28	12°46
W10	15 44 12	27°12'15	19°37	27°38	8°26	24°32	26°23	13°25	22°58	11°30	5°56	12°40	12°10	5°34	12°48
T 11	15 48 8	28° 9'47	4♁ 7	27° 4	9° 1	25°15	26°36	13°23	23° 1	11°31	5°57	12°31	12° 7	5°41	12°50
F 12	15 52 5	29° 7'17	18°39	26°30	9°35	25°57	26°49	13°20	23° 4	11°32	5°58	12°24	12° 4	5°48	12°51
S 13	15 56 1	0♁ 4'47	3♁ 6	25°57	10° 8	26°39	27° 2	13°18	23° 7	11°33	5°59	12°19	12° 1	5°55	12°52
S 14	15 59 58	1° 2'16	17°24	25°26	10°39	27°21	27°16	13°15	23° 9	11°34	6° 1	12°17	11°57	6° 1	12°54
M15	16 3 54	1°59'44	1♁32	24°57	11° 9	28° 3	27°29	13°13	23°12	11°35	6° 2	12°D17	11°54	6° 8	12°55
T 16	16 7 51	2°57'11	15°27	24°30	11°38	28°45	27°42	13°10	23°15	11°36	6° 3	12°R17	11°51	6°15	12°56
W17	16 11 48	3°54'37	29°11	24° 6	12° 4	29°27	27°55	13° 7	23°18	11°37	6° 5	12°16	11°48	6°21	12°58
T 18	16 15 44	4°52'03	12♁43	23°45	12°30	0♁ 9	28° 7	13° 4	23°21	11°38	6° 6	12°13	11°45	6°28	12°59
F 19	16 19 41	5°49'28	26° 5	23°28	12°53	0°51	28°20	13° 1	23°24	11°39	6° 7	12° 8	11°42	6°35	13° 0
S 20	16 23 37	6°46'53	9♁15	23°15	13°15	1°33	28°33	12°58	23°26	11°40	6° 9	12° 0	11°38	6°41	13° 1
S 21	16 27 34	7°44'16	22°14	23° 6	13°35	2°15	28°46	12°55	23°29	11°41	6°10	11°49	11°35	6°48	13° 2
M22	16 31 30	8°41'39	5♁ 1	23° 1	13°53	2°57	28°58	12°52	23°32	11°43	6°11	11°37	11°32	6°55	13° 3
T 23	16 35 27	9°39'02	17°35	23°D 1	14°10	3°38	29°11	12°48	23°34	11°44	6°13	11°23	11°29	7° 1	13° 4
W24	16 39 24	10°36'23	29°57	23° 5	14°24	4°20	29°24	12°45	23°37	11°45	6°14	11°11	11°26	7° 8	13° 5
T 25	16 43 20	11°33'44	12♁ 7	23°13	14°36	5° 2	29°36	12°42	23°39	11°46	6°16	10°59	11°23	7°15	13° 5
F 26	16 47 17	12°31'03	24° 7	23°26	14°47	5°43	29°48	12°38	23°42	11°48	6°17	10°50	11°19	7°21	13° 6
S 27	16 51 13	13°28'22	5♁59	23°44	14°55	6°25	0♁ 1	12°35	23°44	11°49	6°18	10°44	11°16	7°28	13° 7
S 28	16 55 10	14°25'40	17°47	24° 6	15° 1	7° 6	0°13	12°31	23°47	11°50	6°20	10°40	11°13	7°35	13° 7
M29	16 59 6	15°22'57	29°36	24°33	15° 4	7°48	0°25	12°28	23°49	11°52	6°21	10°39	11°10	7°41	13° 8
T 30	17 3 3	16°20'13	11♁30	25° 3	15°R 6	8°29	0°37	12°24	23°52	11°53	6°23	10°39	11° 7	7°48	13° 8
W31	17 6 59	17°17'28	23♁36	25♁39	15° 5	9♁10	0♁49	12♁20	23♁54	11♁55	6♁24	10♁39	11♁ 3	7♁55	13♁ 9

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	17n24	16n 9	1n54	21n27	0n58	27n 6	3n37	17n21	0n 3	8n27	1s 5	22s22	0n27	8n16	0s34	17n39	0n15	21n37	1s47	6s31	6s50	22n16	2s24	4n51
T 2	17 40	11 5	0 53	21 10	0 43	27 4	3 35	17 33	0 4	8 32	1 5	22 22	0 27	8 17	0 34	17 39	0 15	21 37	1 47	6 31	6 51	22 14	2 23	4 51
W 3	17 56	5 31	0s11	20 51	0 27	27 1	3 34	17 45	0 4	8 37	1 6	22 22	0 27	8 18	0 34	17 39	0 15	21 37	1 46	6 31	6 53	22 11	2 22	4 51
T 4	18 11	0s22	1 16	20 31	0 11	26 58	3 32	17 57	0 5	8 42	1 6	22 22	0 27	8 19	0 34	17 39	0 15	21 37	1 46	6 31	6 54	22 9	2 21	4 51
F 5	18 26	6 22	2 19	20 9	0s 6	26 55	3 30	18 9	0 6	8 47	1 6	22 23	0 27	8 20	0 34	17 38	0 15	21 37	1 46	6 32	6 55	22 7	2 20	4 52
S 6	18 40	12 17	3 17	19 47	0 23	26 51	3 28	18 21	0 6	8 52	1 6	22 23	0 27	8 21	0 34	17 38	0 15	21 37	1 46	6 34	6 56	22 4	2 19	4 52
S 7	18 55	17 49	4 5	19 24	0 41	26 47	3 26	18 33	0 7	8 57	1 6	22 23	0 27	8 22	0 34	17 38	0 15	21 37	1 46	6 37	6 57	22 2	2 19	4 52
M 8	19 9	22 34	4 40	19 0	0 58	26 42	3 23	18 44	0 8	9 2	1 6	22 23	0 27	8 24	0 34	17 38	0 15	21 37	1 46	6 41	6 59	22 0	2 18	4 52
T 9	19 22	26 8	4 59	18 35	1 16	26 37	3 20	18 55	0 8	9 6	1 6	22 24	0 26	8 25	0 34	17 38	0 15	21 37	1 46	6 45	7 0	21 57	2 17	4 52
W10	19 36	28 5	4 59	18 11	1 33	26 31	3 17	19 6	0 9	9 11	1 6	22 24	0 26	8 26	0 34	17 37	0 15	21 37	1 46	6 49	7 1	21 55	2 16	4 53
T 11	19 49	28 7	4 41	17 47	1 50	26 25	3 13	19 17	0 9	9 16	1 6	22 24	0 26	8 27	0 34	17 37	0 15	21 37	1 46	6 53	7 2	21 52	2 15	4 53
F 12	20 2	26 14	4 4	17 24	2 6	26 19	3 10	19 28	0 10	9 21	1 6	22 24	0 26	8 28	0 34	17 37	0 15	21 37	1 46	6 56	7 3	21 50	2 15	4 53
S 13	20 14	22 38	3 11	17 1	2 21	26 13	3 6	19 39	0 11	9 25	1 6	22 25	0 26	8 29	0 34	17 37	0 15	21 37	1 46	6 58	7 5	21 48	2 14	4 53
S 14	20 26	17 41	2 8	16 39	2 36	26 6	3 1	19 49	0 11	9 30	1 6	22 25	0 26	8 30	0 34	17 36	0 15	21 37	1 46	6 58	7 6	21 45	2 13	4 54
M15	20 38	11 51	0 57	16 19	2 50	25 59	2 57	19 59	0 12	9 35	1 6	22 25	0 26	8 31	0 34	17 36	0 15	21 37	1 45	6 59	7 7	21 43	2 12	4 54
T 16	20 49	5 30	0n17	16 0	3 3	25 51	2 52	20 9	0 12	9 39	1 6	22 26	0 26	8 32	0 34	17 36	0 15	21 37	1 45	6 59	7 8	21 41	2 12	4 54
W17	21 0	1n 1	1 28	15 43	3 14	25 43	2 46	20 19	0 13	9 44	1 6	22 26	0 26	8 33	0 34	17 36	0 15	21 37	1 45	6 59	7 10	21 38	2 11	4 54
T 18	21 11	7 24	2 33	15 28	3 25	25 35	2 41	20 28	0 14	9 48	1 6	22 26	0 26	8 34	0 34	17 35	0 15	21 37	1 45	7 0	7 11	21 36	2 10	4 54
F 19	21 21	13 21	3 29	15 15	3 34	25 38	2 35	20 38	0 14	9 53	1 6	22 27	0 26	8 35	0 34	17 35	0 15	21 37	1 45	7 2	7 12	21 33	2 10	4 55
S 20	21 31	18 37	4 13	15 4	3 42	25 19	2 28	20 47	0 15	9 57	1 7	22 27	0 26	8 36	0 34	17 35	0 15	21 37	1 45	7 5	7 13	21 31	2 9	4 55
S 21	21 40	22 56	4 43	14 55	3 49	25 10	2 22	20 56	0 16	10 2	1 7	22 27	0 26	8 37	0 34	17 34	0 15	21 37	1 45	7 9	7 14	21 29	2 9	4 55
M22	21 49	26 5	4 58	14 48	3 54	25 1	2 14	21 5	0 16	10 6	1 7	22 28	0 26	8 38	0 34	17 34	0 15	21 37	1 45	7 14	7 16	21 26	2 8	4 55
T 23	21 58	27 53	4 58	14 44	3 59	24 52	2 7	21 13	0 17	10 11	1 7	22 28	0 26	8 39	0 34	17 34	0 15	21 37	1 45	7 19	7 17	21 24	2 7	4 56
W24	22 7	28 15	4 44	14 42	4 2	24 43	1 59	21 22	0 17	10 15	1 7	22 29	0 26	8 40	0 34	17 33	0 15	21 37	1 45	7 24	7 18	21 21	2 7	4 56
T 25	22 15	27 14	4 18	14 42	4 4	24 33	1 51	21 30	0 18	10 19	1 7	22 29	0 26	8 41	0 34	17 33	0 15	21 37	1 45	7 28	7 19	21 19	2 6	4 56
F 26	22 22	24 58	3 40	14 44	4 5	24 23	1 42	21 38	0 19	10 24	1 7	22 29	0 26	8 42	0 34	17 33	0 15	21 37	1 45	7 32	7 20	21 16	2 6	4 56
S 27	22 29	21 37	2 52	14 49	4 5	24 13	1 33	21 46	0 19	10 28	1 7	22 30	0 25	8 43	0 34	17 32	0 15	21 37	1 45	7 34	7 22	21 14	2 5	4 56
S 28	22 36	17 25	1 58	14 55	4 3	24 3	1 24	21 53	0 20	10 32	1 7	22 30	0 25	8 44	0 34	17 32	0 15	21 37	1 44	7 35	7 23	21 12	2 5	4 57
M29	22 43	12 33	0 58	15 4	4 1	23 53																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

JUNE 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 10 56	18II1442	5♁57	26♁18	15°R 1	9II52	1♁ 1	12°R16	23Y57	11♁56	6♁26	10°R38	11X 0	8♁ 1	13X 9
F 2	17 14 53	19°11'56	18°40	27° 2	14♁55	10°33	1°13	12♁12	23°59	11°58	6°27	10X35	10°57	8° 8	13°10
S 3	17 18 49	20° 9'09	1♁48	27°50	14°47	11°14	1°24	12° 9	24° 1	11°59	6°29	10°30	10°54	8°15	13°10
S 4	17 22 46	21° 6'21	15°23	28°42	14°37	11°55	1°36	12° 5	24° 3	12° 1	6°30	10°22	10°51	8°21	13°10
M 5	17 26 42	22° 3'33	29°26	29°38	14°24	12°36	1°48	12° 1	24° 5	12° 2	6°32	10°13	10°48	8°28	13°10
T 6	17 30 39	23° 0'44	13♁52	0II37	14° 8	13°17	1°59	11°57	24° 8	12° 4	6°33	10° 2	10°44	8°35	13°10
W 7	17 34 35	23°57'55	28°37	1°41	13°51	13°58	2°11	11°53	24°10	12° 5	6°35	9°51	10°41	8°41	13°11
T 8	17 38 32	24°55'06	13♁31	2°49	13°30	14°39	2°22	11°48	24°12	12° 7	6°36	9°42	10°38	8°48	13°R11
F 9	17 42 28	25°52'16	28°26	4° 0	13° 8	15°20	2°33	11°44	24°14	12° 9	6°38	9°35	10°35	8°55	13°11
S 10	17 46 25	26°49'26	13♁14	5°15	12°44	16° 1	2°44	11°40	24°16	12°10	6°39	9°30	10°32	9° 1	13°10
S 11	17 50 22	27°46'36	27°48	6°33	12°17	16°42	2°55	11°36	24°18	12°12	6°41	9°28	10°29	9° 8	13°10
M12	17 54 18	28°43'47	12X 5	7°56	11°49	17°22	3° 6	11°32	24°20	12°14	6°42	9°D28	10°25	9°15	13°10
T 13	17 58 15	29°40'57	26° 3	9°21	11°19	18° 3	3°17	11°27	24°22	12°15	6°44	9°R28	10°22	9°21	13°10
W14	18 2 11	0♁38'08	9Y42	10°51	10°47	18°44	3°28	11°23	24°23	12°17	6°45	9°28	10°19	9°28	13° 9
T 15	18 6 8	1°35'18	23° 5	12°24	10°14	19°24	3°38	11°19	24°25	12°19	6°47	9°26	10°16	9°35	13° 9
F 16	18 10 4	2°32'29	6X11	14° 0	9°39	20° 5	3°49	11°15	24°27	12°21	6°48	9°22	10°13	9°41	13° 9
S 17	18 14 1	3°29'41	19° 4	15°39	9° 4	20°45	3°59	11°10	24°29	12°22	6°50	9°15	10° 9	9°48	13° 8
S 18	18 17 57	4°26'52	1II45	17°22	8°28	21°26	4°10	11° 6	24°30	12°24	6°51	9° 6	10° 6	9°55	13° 8
M19	18 21 54	5°24'04	14°14	19° 8	7°51	22° 6	4°20	11° 1	24°32	12°26	6°53	8°55	10° 3	10° 1	13° 7
T 20	18 25 51	6°21'16	26°33	20°57	7°14	22°47	4°30	10°57	24°34	12°28	6°54	8°44	10° 0	10° 8	13° 6
W21	18 29 47	7°18'28	8♁42	22°50	6°36	23°27	4°40	10°53	24°35	12°30	6°56	8°33	9°57	10°15	13° 6
T 22	18 33 44	8°15'40	20°43	24°44	5°59	24° 8	4°50	10°48	24°37	12°32	6°58	8°23	9°54	10°21	13° 5
F 23	18 37 40	9°12'52	2♁37	26°42	5°22	24°48	5° 0	10°44	24°38	12°34	6°59	8°15	9°50	10°28	13° 4
S 24	18 41 37	10°10'05	14°26	28°41	4°45	25°28	5° 9	10°39	24°39	12°36	7° 1	8°10	9°47	10°35	13° 3
S 25	18 45 33	11° 7'17	26°12	0♁43	4°10	26° 8	5°19	10°35	24°41	12°38	7° 2	8° 7	9°44	10°41	13° 2
M26	18 49 30	12° 4'30	8Y 1	2°47	3°35	26°48	5°28	10°31	24°42	12°39	7° 4	8°D 7	9°41	10°48	13° 1
T 27	18 53 26	13° 1'42	19°54	4°52	3° 2	27°28	5°38	10°26	24°43	12°41	7° 5	8° 7	9°38	10°55	13° 0
W28	18 57 23	13°58'55	1♁59	6°59	2°29	28° 9	5°47	10°22	24°45	12°43	7° 7	8° 8	9°35	11° 1	12°59
T 29	19 1 20	14°56'07	14°19	9° 6	1°59	28°49	5°56	10°17	24°46	12°45	7° 8	8°R 9	9°31	11° 8	12°58
F 30	19 5 16	15°53'20	26♁59	11♁14	1♁30	29II29	6♁ 5	10♁13	24Y47	12♁47	7♁10	8X 8	9X28	11♁15	12X57

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n 0	4s21	2s10	15n41	3s49	23n22	0n42	22n22	0n22	10n48	1 s 8	22s32	0n25	8n47	0s34	17n30	0n15	21n37	1s44	7s36	7s28	21n 2	2s 3	4n58
F 2	23 4	10 13	3 7	15 56	3 43	23 11	0 31	22 28	0 23	10 52	1 8	22 32	0 25	8 48	0 34	17 30	0 15	21 37	1 44	7 37	7 29	20 59	2 3	4 58
S 3	23 9	15 49	3 56	16 13	3 37	23 0	0 19	22 35	0 23	10 56	1 8	22 33	0 25	8 49	0 34	17 29	0 15	21 37	1 44	7 39	7 30	20 57	2 3	4 58
S 4	23 13	20 51	4 33	16 31	3 30	22 49	0 7	22 41	0 24	11 0	1 8	22 33	0 25	8 50	0 34	17 29	0 15	21 37	1 44	7 42	7 31	20 54	2 3	4 58
M 5	23 17	24 54	4 56	16 51	3 22	22 38	0s 6	22 47	0 24	11 4	1 8	22 33	0 25	8 51	0 34	17 29	0 15	21 37	1 44	7 46	7 33	20 52	2 2	4 58
T 6	23 20	27 31	5 1	17 12	3 13	22 27	0 18	22 53	0 25	11 8	1 8	22 34	0 25	8 51	0 34	17 28	0 15	21 37	1 44	7 50	7 34	20 49	2 2	4 59
W 7	23 23	28 16	4 46	17 33	3 4	22 16	0 32	22 58	0 26	11 12	1 8	22 34	0 25	8 52	0 34	17 28	0 15	21 37	1 44	7 54	7 35	20 47	2 2	4 59
T 8	23 25	26 59	4 11	17 56	2 55	22 5	0 45	23 4	0 26	11 16	1 8	22 35	0 25	8 53	0 34	17 27	0 15	21 37	1 44	7 57	7 36	20 44	2 2	4 59
F 9	23 27	23 47	3 19	18 19	2 45	21 54	0 59	23 9	0 27	11 20	1 8	22 35	0 25	8 54	0 34	17 27	0 15	21 37	1 44	8 0	7 37	20 42	2 1	4 59
S 10	23 29	19 3	2 14	18 43	2 34	21 42	1 12	23 14	0 27	11 23	1 9	22 36	0 25	8 54	0 34	17 26	0 15	21 37	1 44	8 2	7 39	20 39	2 1	5 0
S 11	23 30	13 14	1 2	19 7	2 23	21 31	1 26	23 19	0 28	11 27	1 9	22 36	0 24	8 55	0 34	17 26	0 15	21 37	1 43	8 3	7 40	20 37	2 1	5 0
M12	23 31	6 50	0n14	19 32	2 12	21 19	1 41	23 23	0 28	11 30	1 9	22 37	0 24	8 56	0 34	17 25	0 15	21 37	1 43	8 3	7 41	20 34	2 1	5 0
T 13	23 31	0 15	1 27	19 56	2 0	21 8	1 55	23 28	0 29	11 34	1 9	22 37	0 24	8 56	0 34	17 25	0 15	21 37	1 43	8 3	7 42	20 32	2 1	5 0
W14	23 31	6n12	2 33	20 21	1 49	20 56	2 9	23 32	0 30	11 38	1 9	22 37	0 24	8 57	0 34	17 24	0 15	21 37	1 43	8 3	7 43	20 29	2 1	5 1
T 15	23 30	12 15	3 30	20 45	1 37	20 44	2 23	23 36	0 30	11 41	1 9	22 38	0 24	8 58	0 34	17 24	0 15	21 37	1 43	8 4	7 45	20 27	2 1	5 1
F 16	23 29	17 37	4 14	21 9	1 24	20 33	2 37	23 39	0 31	11 45	1 9	22 38	0 24	8 58	0 34	17 23	0 15	21 37	1 43	8 5	7 46	20 24	2 1	5 1
S 17	23 28	22 6	4 45	21 33	1 12	20 21	2 51	23 43	0 31	11 48	1 9	22 39	0 24	8 59	0 34	17 23	0 15	21 37	1 43	8 8	7 47	20 22	2 1	5 1
S 18	23 26	25 29	5 1	21 55	1 0	20 10	3 5	23 46	0 32	11 51	1 10	22 39	0 24	8 59	0 35	17 22	0 15	21 37	1 43	8 11	7 48	20 19	2 1	5 1
M19	23 24	27 34	5 2	22 17	0 47	19 59	3 18	23 49	0 32	11 55	1 10	22 40	0 24	9 0	0 35	17 22	0 15	21 37	1 43	8 15	7 49	20 16	2 1	5 2
T 20	23 22	28 17	4 49	22 37	0 35	19 48	3 32	23 52	0 33	11 58	1 10	22 40	0 24	9 1	0 35	17 21	0 15	21 37	1 43	8 19	7 51	20 14	2 1	5 2
W21	23 19	27 36	4 23	22 56	0 23	19 37	3 44	23 55	0 34	12 1	1 10	22 41	0 24	9 1	0 35	17 21	0 15	21 37	1 43	8 23	7 52	20 11	2 1	5 2
T 22	23 15	25 37	3 45	23 14	0 11	19 26	3 57	23 57	0 34	12 4	1 10	22 41	0 24	9 2	0 35	17 20	0 15	21 37	1 43	8 27	7 53	20 9	2 1	5 2
F 23	23 12	22 32	2 58	23 29	0n 1	19 16	4 9	23 59	0 35	12 7	1 10	22 41	0 23	9 2	0 35	17 20	0 15	21 37	1 43	8 30	7 54	20 6	2 1	5 2
S 24	23 7	18 31	2 3	23 43	0 12	19 6	4 20	24 1	0 35	12 11	1 10	22 42	0 23	9 3	0 35	17 19	0 15	21 37	1 43	8 32	7 55	20 4	2 1	5 3
S 25	23 3	13 49	1 3	23 54	0 23	18 56	4 31	24 3	0 36	12 14	1 11	22 42	0 23	9 3	0 35	17 19	0 15	21 37	1 43	8 33	7 57	20 1	2 1	5 3
M26	22 58	8 36	0 1	24 3	0 33	18 47	4 41	24 5	0 36	12 17	1 11	22 43	0 23	9 4	0 35	17 18	0 15	21 37	1 43	8 33	7 58	19 58	2 1	5 3
T 27	22 53	3 3	1s 3	24 9	0 43	18 38	4 51	24 6	0 37	12 20	1 11	22 43	0 23	9 4	0 35	17 18	0 15	21 37	1 43	8 33	7 59	19 56	2 2	5 3
W28	22 47	2s42	2 5	24 12	0 53	18 30	5 0	24 8	0 37	12 22	1 11	22 44	0 23	9 4	0 35	17 17	0 15	21 37	1 42	8 33	8 0	19 53	2 2	5 3
T 29	22 41	8 27	3 2	24 13	1 1	18 22	5 8	24 9	0 38	12 25	1 11	22 44	0 23	9 5	0 35	17 17	0 15	21 37	1 42	8 33	8 1	19 51	2 2	5 4
F 30	22n34	14s 2	3s52	24n11	1n 9	18n14	5s1																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

JULY 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	19 9 13	16°50'33	10♐ 5	13°22	1°R 3	0°58 8	6♁14	10°R 8	24°V48	12♌50	7°511	8°R 6	9°H25	11♌21	12°R56
S 2	19 13 9	17°47'46	23°38	15°31	0°5838	0°48	6°22	10°3 4	24°49	12°52	7°13	8°H 1	9°22	11°28	12°H54
M 3	19 17 6	18°45'00	7♁41	17°39	0°16	1°28	6°31	10° 0	24°50	12°54	7°14	7°55	9°19	11°35	12°53
T 4	19 21 2	19°42'14	22°11	19°47	29°II55	2° 8	6°39	9°55	24°51	12°56	7°16	7°48	9°15	11°41	12°52
W 5	19 24 59	20°39'28	7♁ 3	21°54	29°37	2°48	6°48	9°51	24°52	12°58	7°17	7°41	9°12	11°48	12°50
T 6	19 28 56	21°36'43	22°10	24° 0	29°21	3°27	6°56	9°47	24°53	13° 0	7°19	7°35	9° 9	11°55	12°49
F 7	19 32 52	22°33'59	7♁20	26° 5	29° 7	4° 7	7° 4	9°43	24°53	13° 2	7°20	7°30	9° 6	12° 1	12°47
S 8	19 36 49	23°31'15	22°26	28° 9	28°56	4°47	7°12	9°38	24°54	13° 4	7°22	7°27	9° 3	12° 8	12°46
S 9	19 40 45	24°28'32	7♁18	0♌12	28°47	5°26	7°19	9°34	24°55	13° 6	7°23	7°D27	9° 0	12°15	12°44
M10	19 44 42	25°25'50	21°50	2°13	28°41	6° 6	7°27	9°30	24°55	13° 8	7°25	7°27	8°56	12°21	12°43
T 11	19 48 38	26°23'09	5°V59	4°13	28°37	6°45	7°34	9°26	24°56	13°10	7°26	7°28	8°53	12°28	12°41
W12	19 52 35	27°20'28	19°44	6°11	28°D35	7°25	7°42	9°22	24°57	13°13	7°28	7°29	8°50	12°35	12°39
T 13	19 56 31	28°17'49	3♁ 6	8° 8	28°36	8° 4	7°49	9°18	24°57	13°15	7°29	7°R30	8°47	12°41	12°37
F 14	20 0 28	29°15'12	16° 7	10° 3	28°39	8°44	7°56	9°14	24°58	13°17	7°31	7°28	8°44	12°48	12°35
S 15	20 4 25	0♌12'35	28°51	11°56	28°44	9°23	8° 3	9°10	24°58	13°19	7°32	7°25	8°41	12°55	12°34
S 16	20 8 21	1°10'00	11♐19	13°48	28°51	10° 2	8°10	9° 6	24°58	13°21	7°34	7°21	8°37	13° 1	12°32
M17	20 12 18	2° 7'25	23°36	15°38	29° 1	10°42	8°16	9° 2	24°59	13°23	7°35	7°15	8°34	13° 8	12°30
T 18	20 16 14	3° 4'52	5♁42	17°27	29°13	11°21	8°22	8°58	24°59	13°26	7°36	7° 9	8°31	13°14	12°28
W19	20 20 11	4° 2'20	17°41	19°14	29°26	12° 0	8°29	8°54	24°59	13°28	7°38	7° 3	8°28	13°21	12°26
T 20	20 24 7	4°59'49	29°34	20°59	29°42	12°39	8°35	8°50	24°59	13°30	7°39	6°58	8°25	13°28	12°24
F 21	20 28 4	5°57'19	11♌23	22°43	29°59	13°18	8°41	8°47	24°59	13°32	7°41	6°54	8°21	13°34	12°21
S 22	20 32 0	6°54'50	23°11	24°26	0°519	13°57	8°46	8°43	24°59	13°35	7°42	6°52	8°18	13°41	12°19
S 23	20 35 57	7°52'22	4♐59	26° 6	0°40	14°37	8°52	8°40	24°R59	13°37	7°43	6°D51	8°15	13°48	12°17
M24	20 39 54	8°49'55	16°50	27°45	1° 3	15°16	8°57	8°36	24°59	13°39	7°45	6°51	8°12	13°54	12°15
T 25	20 43 50	9°47'29	28°47	29°23	1°28	15°55	9° 3	8°33	24°59	13°41	7°46	6°53	8° 9	14° 1	12°13
W26	20 47 47	10°45'04	10♁54	0♐59	1°54	16°33	9° 8	8°29	24°59	13°43	7°47	6°54	8° 6	14° 8	12°10
T 27	20 51 43	11°42'40	23°16	2°34	2°22	17°12	9°13	8°26	24°59	13°46	7°49	6°56	8° 2	14°14	12° 8
F 28	20 55 40	12°40'17	5♐55	4° 6	2°51	17°51	9°17	8°23	24°59	13°48	7°50	6°57	7°59	14°21	12° 6
S 29	20 59 36	13°37'55	18°57	5°38	3°22	18°30	9°22	8°19	24°58	13°50	7°51	6°R57	7°56	14°28	12° 3
S 30	21 3 33	14°35'35	2♁24	7° 8	3°54	19° 9	9°26	8°16	24°58	13°52	7°53	6°56	7°53	14°34	12° 1
MB1	21 7 29	15°33'15	16♁19	8♐36	4°58	19°547	9♁31	8°313	24°V58	13°55	7°54	6°H54	7°H50	14°41	11°H58

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	22n27	19s11	4s32	24n 7	1n16	18n 8	5s23	24n10	0n39	12n31	1s11	22s45	0n23	9n 6	0s35	17n15	0n15	21n37	1s42	8s34	8s 4	19n45	2s 3	5n 4
S 2	22 20 23 33	4 58	23 59	1 23	18 1	5 30	24 10	0 40	12 34	1 12	22 45	0 23	9 6	0 35	17 15	0 15	21 37	1 42	8 35	8 5	19 43	2 3	5 4	
M 3	22 12 26 43	5 8	23 49	1 29	17 56	5 35	24 11	0 40	12 36	1 12	22 46	0 23	9 6	0 35	17 14	0 15	21 37	1 42	8 38	8 6	19 40	2 3	5 4	
T 4	22 4 28 15	4 58	23 36	1 34	17 50	5 41	24 11	0 41	12 39	1 12	22 46	0 22	9 7	0 35	17 14	0 15	21 37	1 42	8 40	8 7	19 38	2 4	5 5	
W 5	21 55 27 48	4 29	23 20	1 38	17 46	5 45	24 10	0 41	12 41	1 12	22 47	0 22	9 7	0 35	17 13	0 15	21 37	1 42	8 43	8 9	19 35	2 4	5 5	
T 6	21 46 25 18	3 40	23 2	1 41	17 42	5 49	24 10	0 42	12 44	1 12	22 47	0 22	9 7	0 35	17 12	0 15	21 37	1 42	8 45	8 10	19 32	2 4	5 5	
F 7	21 37 21 0	2 36	22 42	1 44	17 38	5 52	24 9	0 42	12 46	1 12	22 47	0 22	9 8	0 35	17 12	0 15	21 37	1 42	8 47	8 11	19 30	2 5	5 5	
S 8	21 28 15 21	1 20	22 20	1 46	17 36	5 55	24 9	0 43	12 49	1 13	22 48	0 22	9 8	0 35	17 11	0 15	21 37	1 42	8 48	8 12	19 27	2 5	5 5	
S 9	21 18 8 52	0 1	21 55	1 47	17 33	5 57	24 8	0 43	12 51	1 13	22 48	0 22	9 8	0 35	17 11	0 15	21 37	1 42	8 48	8 13	19 24	2 6	5 5	
M10	21 7 2 4	1n17	21 29	1 48	17 32	5 59	24 6	0 44	12 53	1 13	22 49	0 22	9 8	0 35	17 10	0 15	21 37	1 42	8 48	8 15	19 22	2 6	5 6	
T 11	20 57 4n39	2 29	21 1	1 48	17 30	6 0	24 5	0 44	12 56	1 13	22 49	0 22	9 8	0 35	17 10	0 15	21 37	1 42	8 48	8 16	19 19	2 7	5 6	
W12	20 45 10 58	3 29	20 31	1 47	17 30	6 1	24 3	0 45	12 58	1 13	22 49	0 22	9 9	0 35	17 9	0 15	21 37	1 42	8 47	8 17	19 16	2 7	5 6	
T 13	20 34 16 36	4 17	20 0	1 46	17 29	6 1	24 1	0 45	13 0	1 13	22 50	0 22	9 9	0 35	17 8	0 15	21 37	1 42	8 47	8 18	19 14	2 8	5 6	
F 14	20 22 21 20	4 50	19 27	1 44	17 30	6 1	23 59	0 46	13 2	1 14	22 50	0 22	9 9	0 35	17 8	0 15	21 37	1 42	8 48	8 19	19 11	2 8	5 6	
S 15	20 10 24 58	5 7	18 53	1 41	17 30	6 0	23 57	0 46	13 4	1 14	22 51	0 21	9 9	0 35	17 7	0 15	21 37	1 42	8 49	8 21	19 8	2 9	5 6	
S 16	19 58 27 20	5 10	18 18	1 38	17 31	5 59	23 55	0 47	13 6	1 14	22 51	0 21	9 9	0 35	17 6	0 15	21 36	1 42	8 50	8 22	19 6	2 10	5 7	
M17	19 45 28 20	4 59	17 42	1 35	17 33	5 58	23 52	0 48	13 8	1 14	22 51	0 21	9 9	0 35	17 6	0 15	21 36	1 42	8 53	8 23	19 3	2 10	5 7	
T 18	19 32 27 57	4 34	17 6	1 31	17 34	5 57	23 50	0 48	13 10	1 14	22 52	0 21	9 9	0 35	17 5	0 15	21 36	1 42	8 55	8 24	19 0	2 11	5 7	
W19	19 18 26 15	3 57	16 28	1 26	17 36	5 55	23 47	0 49	13 12	1 15	22 52	0 21	9 9	0 35	17 5	0 15	21 36	1 42	8 57	8 25	18 58	2 11	5 7	
T 20	19 5 23 24	3 10	15 50	1 21	17 39	5 52	23 44	0 49	13 14	1 15	22 52	0 21	9 9	0 35	17 4	0 15	21 36	1 41	8 59	8 27	18 55	2 12	5 7	
F 21	18 51 19 35	2 15	15 11	1 16	17 41	5 50	23 40	0 50	13 15	1 15	22 53	0 21	9 9	0 35	17 3	0 15	21 36	1 41	9 0	8 28	18 52	2 13	5 7	
S 22	18 36 15 0	1 14	14 32	1 10	17 44	5 47	23 37	0 50	13 17	1 15	22 53	0 21	9 9	0 35	17 3	0 15	21 36	1 41	9 1	8 29	18 50	2 13	5 7	
S 23	18 22 9 53	0 10	13 52	1 4	17 47	5 44	23 33	0 51	13 19	1 15	22 53	0 21	9 9	0 35	17 2	0 15	21 36	1 41	9 2	8 30	18 47	2 14	5 7	
M24	18 7 4 23	0s55	13 12	0 58	17 50	5 41	23 29	0 51	13 20	1 15	22 54	0 20	9 9	0 35	17 1	0 15	21 36	1 41	9 1	8 31	18 44	2 15	5 8	
T 25	17 51 1s19	1 58	12 31	0 51	17 53	5 37	23 25	0 52	13 22	1 16	22 54	0 20	9 9	0 35	17 1	0 15	21 36	1 41	9 1	8 32	18 41	2 16	5 8	
W26	17 36 7 2	2 57	11 51	0 44	17 57	5 33	23 21	0 52	13 23	1 16	22 54	0 20	9 9	0 35	17 0	0 15	21 36	1 41	9 0	8 34	18 39	2 16	5 8	
T 27	17 20 12 36	3 48	11 10	0 37	18 0	5 29	23 16	0 53	13 25	1 16	22 55	0 20	9 9	0 35	17 0	0 15	21 36	1 41	9 0	8 35	18 36	2 17	5 8	
F 28	17 4 17 47	4 30	10 29	0 29	18 4	5 25	23 12	0 53	13 26	1 16	22 55	0 20	9 9	0 35	16 59	0 15	21 36	1 41	8 59	8 36	18 33	2 18	5 8	
S 29	16 47 22 19	5 0	9 48	0 21	18 7	5 21	23 7	0 54	13 27	1 16	22 55	0 20	9 9	0 35	16 58	0 15	21 36	1 41	8 59	8 37	18 31	2 19	5 8	
S 30</																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

AUGUST 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
T 1	21 11 26	16♌30'56	0♃40	10♍ 3	5♄ 3	20♅26	9♆35	8°R10	24°R57	13♇57	7♈55	6°R52	7♉47	14♊48	11°R56				
W 2	21 15 23	17°28'39	15°25	11°28	5°39	21° 5	9°38	8♈ 7	24°Y57	13°59	7°56	6♉49	7°43	14°54	11♊53				
T 3	21 19 19	18°26'22	0♃28	12°51	6°16	21°43	9°42	8° 4	24°56	14° 1	7°58	6°47	7°40	15° 1	11°51				
F 4	21 23 16	19°24'07	15°41	14°13	6°55	22°22	9°46	8° 2	24°56	14° 3	7°59	6°45	7°37	15° 8	11°48				
S 5	21 27 12	20°21'53	0♃53	15°33	7°34	23° 1	9°49	7°59	24°55	14° 6	8° 0	6°D44	7°34	15°14	11°46				
S 6	21 31 9	21°19'41	15°56	16°51	8°15	23°39	9°52	7°56	24°54	14° 8	8° 1	6°45	7°31	15°21	11°43				
M 7	21 35 5	22°17'30	0♃40	18° 8	8°57	24°17	9°55	7°54	24°54	14°10	8° 2	6°45	7°27	15°28	11°41				
T 8	21 39 2	23°15'21	15° 1	19°23	9°39	24°56	9°58	7°51	24°53	14°12	8° 3	6°46	7°24	15°34	11°38				
W 9	21 42 58	24°13'14	28°56	20°36	10°23	25°34	10° 0	7°49	24°52	14°14	8° 5	6°47	7°21	15°41	11°35				
T 10	21 46 55	25°11'09	12♃25	21°46	11° 8	26°13	10° 3	7°47	24°51	14°17	8° 6	6°48	7°18	15°48	11°32				
F 11	21 50 52	26° 9'06	25°29	22°55	11°54	26°51	10° 5	7°44	24°50	14°19	8° 7	6°R48	7°15	15°54	11°30				
S 12	21 54 48	27° 7'04	8♂11	24° 2	12°40	27°29	10° 7	7°42	24°49	14°21	8° 8	6°48	7°12	16° 1	11°27				
S 13	21 58 45	28° 5'05	20°35	25° 6	13°27	28° 8	10° 8	7°40	24°48	14°23	8° 9	6°47	7° 8	16° 8	11°24				
M14	22 2 41	29° 3'07	2♄45	26° 8	14°15	28°46	10°10	7°38	24°47	14°25	8°10	6°47	7° 5	16°14	11°22				
T 15	22 6 38	0♍ 1'11	14°45	27° 8	15° 4	29°24	10°11	7°36	24°46	14°28	8°11	6°46	7° 2	16°21	11°19				
W16	22 10 34	0°59'18	26°37	28° 5	15°54	0♎ 2	10°13	7°35	24°45	14°30	8°12	6°45	6°59	16°28	11°16				
T 17	22 14 31	1°57'26	8♂26	28°59	16°44	0°40	10°14	7°33	24°44	14°32	8°13	6°44	6°56	16°34	11°13				
F 18	22 18 27	2°55'35	20°13	29°50	17°36	1°18	10°14	7°31	24°43	14°34	8°14	6°44	6°53	16°41	11°10				
S 19	22 22 24	3°53'47	2♍ 2	0♎38	18°27	1°56	10°15	7°30	24°42	14°36	8°15	6°D44	6°49	16°48	11° 8				
S 20	22 26 21	4°52'00	13°55	1°23	19°20	2°34	10°15	7°29	24°40	14°38	8°16	6°44	6°46	16°54	11° 5				
M21	22 30 17	5°50'15	25°54	2° 4	20°13	3°12	10°R16	7°27	24°39	14°40	8°17	6°44	6°43	17° 1	11° 2				
T 22	22 34 14	6°48'32	8♂ 0	2°41	21° 6	3°50	10°16	7°26	24°38	14°42	8°18	6°R44	6°40	17° 7	10°59				
W23	22 38 10	7°46'50	20°17	3°13	22° 1	4°28	10°15	7°25	24°36	14°45	8°19	6°44	6°37	17°14	10°56				
T 24	22 42 7	8°45'10	2♎47	3°42	22°55	5° 6	10°15	7°24	24°35	14°47	8°20	6°43	6°33	17°21	10°53				
F 25	22 46 3	9°43'32	15°32	4° 5	23°51	5°44	10°14	7°23	24°33	14°49	8°20	6°43	6°30	17°27	10°51				
S 26	22 50 0	10°41'55	28°34	4°24	24°47	6°21	10°13	7°22	24°32	14°51	8°21	6°43	6°27	17°34	10°48				
S 27	22 53 56	11°40'20	11♁58	4°37	25°43	6°59	10°12	7°21	24°30	14°53	8°22	6°D43	6°24	17°41	10°45				
M28	22 57 53	12°38'47	25°43	4°44	26°40	7°37	10°11	7°21	24°28	14°55	8°23	6°43	6°21	17°47	10°42				
T 29	23 1 50	13°37'15	9♃50	4°R46	27°37	8°14	10°10	7°20	24°27	14°57	8°24	6°43	6°18	17°54	10°39				
W30	23 5 46	14°35'45	24°19	4°41	28°35	8°52	10° 8	7°20	24°25	14°59	8°24	6°44	6°14	18° 1	10°36				
T 31	23 9 43	15♍34'17	9♁ 5	4♎29	29♄34	9♎30	10♃ 6	7♃19	24°Y23	15♌ 1	8♄25	6♉45	6♈11	18♌ 7	10♁34				

Day	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒						
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
T 1	15n56	28s20	4s49	7n47	0s 3	18n18	5s 7	22n52	0n55	13n31	1s17	22s56	0n20	9n 8	0s36	16n56	0n15	21n36	1s41	9s 1	8s41	18n22	2s21	5n 8
W 2	15 39	26 42	4 7	7 6	0 12	18 21	5 3	22 46	0 56	13 32	1 17	22 56	0 20	9 8	0 36	16 56	0 15	21 36	1 41	9 2	8 42	18 20	2 22	5 8
T 3	15 21	23 10	3 7	6 26	0 21	18 25	4 58	22 41	0 56	13 33	1 17	22 57	0 19	9 8	0 36	16 55	0 15	21 36	1 41	9 3	8 43	18 17	2 23	5 8
F 4	15 3 18	0 1 54	5 47	0 30	18 28	4 53	22 35	0 57	13 33	1 18	22 57	0 19	9 8	0 36	16 54	0 15	21 36	1 41	9 4	8 44	18 14	2 24	5 8	
S 5	14 45	11 42	0 32	5 7	0 39	18 31	4 47	22 29	0 57	13 34	1 18	22 57	0 19	9 8	0 36	16 54	0 15	21 36	1 41	9 4	8 46	18 11	2 25	5 9
S 6	14 26	4 47	0n51	4 28	0 48	18 34	4 42	22 23	0 58	13 35	1 18	22 58	0 19	9 7	0 36	16 53	0 15	21 36	1 41	9 4	8 47	18 9	2 26	5 9
M 7	14 8	2n14	2 9	3 50	0 57	18 37	4 37	22 17	0 58	13 36	1 18	22 58	0 19	9 7	0 36	16 53	0 15	21 36	1 41	9 4	8 48	18 6	2 27	5 9
T 8	13 49	8 57	3 17	3 12	1 7	18 39	4 31	22 10	0 59	13 37	1 18	22 58	0 19	9 7	0 36	16 52	0 15	21 36	1 41	9 3	8 49	18 3	2 28	5 9
W 9	13 29	15 2	4 11	2 35	1 16	18 41	4 26	22 4	0 59	13 37	1 19	22 58	0 19	9 6	0 36	16 51	0 15	21 36	1 41	9 3	8 50	18 0	2 29	5 9
T 10	13 10	20 12	4 49	1 58	1 25	18 43	4 20	21 57	0 59	13 38	1 19	22 59	0 19	9 6	0 36	16 51	0 15	21 35	1 41	9 3	8 51	17 57	2 30	5 9
F 11	12 50	24 13	5 11	1 22	1 35	18 45	4 15	21 50	1 0	13 38	1 19	22 59	0 19	9 6	0 36	16 50	0 15	21 35	1 41	9 2	8 53	17 55	2 31	5 9
S 12	12 31	26 57	5 17	0 47	1 44	18 47	4 9	21 43	1 0	13 39	1 19	22 59	0 18	9 5	0 36	16 49	0 15	21 35	1 41	9 3	8 54	17 52	2 32	5 9
S 13	12 11	28 18	5 8	0 13	1 54	18 48	4 3	21 36	1 1	13 39	1 19	22 59	0 18	9 5	0 36	16 49	0 15	21 35	1 41	9 3	8 55	17 49	2 33	5 9
M14	11 50	28 14	4 45	0s21	2 3	18 49	3 58	21 28	1 1	13 39	1 20	22 59	0 18	9 5	0 36	16 48	0 16	21 35	1 41	9 3	8 56	17 46	2 34	5 9
T 15	11 30	26 51	4 10	0 53	2 13	18 49	3 52	21 21	1 2	13 40	1 20	23 0	0 18	9 4	0 36	16 48	0 16	21 35	1 41	9 3	8 57	17 43	2 35	5 9
W16	11 9	24 15	3 25	1 24	2 22	18 49	3 46	21 13	1 2	13 40	1 20	23 0	0 18	9 4	0 36	16 47	0 16	21 35	1 41	9 4	8 59	17 41	2 36	5 9
T 17	10 49	20 38	2 31	1 54	2 31	18 49	3 40	21 6	1 3	13 40	1 20	23 0	0 18	9 3	0 36	16 46	0 16	21 35	1 41	9 4	9 0	17 38	2 37	5 9
F 18	10 28	16 13	1 30	2 23	2 40	18 49	3 34	20 58	1 3	13 40	1 20	23 0	0 18	9 3	0 36	16 46	0 16	21 35	1 41	9 4	9 1	17 35	2 38	5 9
S 19	10 7	11 11	0 26	2 50	2 49	18 48	3 28	20 50	1 4	13 40	1 21	23 0	0 18	9 2	0 36	16 45	0 16	21 35	1 41	9 4	9 2	17 32	2 39	5 9
S 20	9 45	5 44	0s40	3 16	2 58	18 47	3 23	20 41	1 4	13 40	1 21	23 1	0 18	9 2	0 36	16 45	0 16	21 35	1 40	9 4	9 3	17 29	2 40	5 9
M21	9 24	0 2	1 45	3 40	3 6	18 45	3 17	20 33	1 5	13 40	1 21	23 1	0 17	9 1	0 36	16 44	0 16	21 35	1 40	9 4	9 4	17 27	2 41	5 9
T 22	9 2	5s43	2 45	4 2	3 15	18 43	3 11	20 25	1 5	13 40	1 21	23 1	0 17	9 1	0 36	16 43	0 16	21 35	1 40	9 4	9 6	17 24	2 43	5 9
W23	8 41	11 20	3 39	4 23	3 22	18 40	3 5	20 16	1 6	13 39	1 21	23 1	0 17	9 0	0 36	16 43	0 16	21 35	1 40	9 4	9 7	17 21	2 44	5 9
T 24	8 19	16 36	4 24	4 41	3 30	18 37	2 59	20 7	1 6	13 39	1 22	23 1	0 17	9 0	0 36	16 42	0 16	21 35	1 40	9 4	9 8	17 18	2 45	5 9
F 25	7 57	21 15	4 56	4 56	3 37	18 34	2 53	19 58	1 7	13 39	1 22	23 2	0 17	8 59	0 36	16 42	0 16	21 35	1 40	9 4	9 9	17 15	2 46	5 8
S 26	7 35	25 1	5 14	5 10	3 43	18 30	2 47	19 50	1 7	13 38	1 22	23 2	0 17	8 59	0 36	16 41	0 16	21 35	1 40	9 4	9 10	17 12	2 47	5 8
S 27	7 12	27 31	5 16	5 20	3 48	18 26	2 41	19 40	1 7	13 38	1 22	23 2	0 17	8 58	0 36	16 40	0 16	21 35	1 40	9 5	9 12	17 10	2 48	5 8
M28	6 50	28 27	5 0	5 27	3 53	18 21	2 35	19 31	1 8	13 37	1 22	23 2	0 17	8 57	0 36	16 40	0 16	21 35	1 40	9 4	9 13	17 7	2 49	5 8
T 29	6 28	27 34	4 26	5 31	3 57	18 16	2 29	19 22	1 8	13 37	1 22	23 2												

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

SEPTEMBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 13 39	16 ^h 32'50	24 ^h 33' 3	4°R10	0 ^h Ω32	10 ^h Ω 7	10°R 4	7°R19	24°R22	15 ^h Ω 3	8 ^h Ω26	6 ^h Ω45	6 ^h Ω 8	18 ^h Ω14	10°R31
S 2	23 17 36	17°31'25	9 ^h Ω 6	3 ^h Ω44	1°31	10°45	10 ^h Ω 2	7 ^h Ω19	24°R20	15° 5	8°27	6°R45	6° 5	18°21	10 ^h Ω28
S 3	23 21 32	18°30'02	24° 5	3°12	2°31	11°22	10° 0	7°D19	24°18	15° 7	8°27	6°45	6° 2	18°27	10°25
M 4	23 25 29	19°28'41	8 ^h Ω51	2°32	3°31	11°59	9°57	7°19	24°16	15° 9	8°28	6°44	5°59	18°34	10°22
T 5	23 29 25	20°27'22	23°19	1°46	4°32	12°37	9°54	7°19	24°14	15°10	8°28	6°42	5°55	18°41	10°19
W 6	23 33 22	21°26'05	7 ^h Ω21	0°54	5°32	13°14	9°51	7°19	24°12	15°12	8°29	6°41	5°52	18°47	10°17
T 7	23 37 19	22°24'51	20°58	29 ^h Ω56	6°34	13°51	9°48	7°20	24°10	15°14	8°30	6°39	5°49	18°54	10°14
F 8	23 41 15	23°23'38	4 ^h Ω 8	28°54	7°35	14°29	9°45	7°20	24° 8	15°16	8°30	6°37	5°46	19° 1	10°11
S 9	23 45 12	24°22'29	16°53	27°49	8°37	15° 6	9°41	7°21	24° 6	15°18	8°31	6°36	5°43	19° 7	10° 8
S 10	23 49 8	25°21'21	29°18	26°42	9°40	15°43	9°38	7°21	24° 4	15°20	8°31	6°D36	5°39	19°14	10° 6
M11	23 53 5	26°20'16	11 ^h Ω27	25°35	10°42	16°20	9°34	7°22	24° 2	15°22	8°32	6°37	5°36	19°21	10° 3
T 12	23 57 1	27°19'13	23°24	24°30	11°45	16°57	9°29	7°23	24° 0	15°23	8°32	6°38	5°33	19°27	10° 0
W13	0 0 58	28°18'12	5 ^h Ω13	23°29	12°48	17°34	9°25	7°24	23°58	15°25	8°33	6°40	5°30	19°34	9°58
T 14	0 4 51	29°17'14	17° 1	22°32	13°52	18°12	9°21	7°25	23°56	15°27	8°33	6°41	5°27	19°40	9°55
F 15	0 8 51	0 ^h Ω16'17	28°49	21°42	14°56	18°49	9°16	7°26	23°54	15°28	8°33	6°43	5°24	19°47	9°52
S 16	0 12 48	1°15'23	10 ^h Ω43	21° 0	16° 0	19°25	9°11	7°27	23°51	15°30	8°34	6°R43	5°20	19°54	9°50
S 17	0 16 44	2°14'31	22°44	20°27	17° 5	20° 2	9° 6	7°28	23°49	15°32	8°34	6°42	5°17	20° 0	9°47
M18	0 20 41	3°13'42	4 ^h Ω54	20° 4	18° 9	20°39	9° 1	7°30	23°47	15°33	8°34	6°39	5°14	20° 7	9°45
T 19	0 24 37	4°12'54	17°15	19°52	19°14	21°16	8°56	7°31	23°45	15°35	8°35	6°36	5°11	20°14	9°42
W20	0 28 34	5°12'08	29°49	19°D50	20°20	21°53	8°50	7°33	23°42	15°37	8°35	6°31	5° 8	20°20	9°40
T 21	0 32 30	6°11'24	12 ^h Ω35	19°58	21°25	22°30	8°44	7°35	23°40	15°38	8°35	6°26	5° 4	20°27	9°37
F 22	0 36 27	7°10'43	25°34	20°18	22°31	23° 6	8°39	7°36	23°38	15°40	8°35	6°21	5° 1	20°34	9°35
S 23	0 40 23	8°10'03	8 ^h Ω48	20°47	23°37	23°43	8°33	7°38	23°35	15°41	8°36	6°17	4°58	20°40	9°32
S 24	0 44 20	9° 9'25	22°15	21°25	24°43	24°20	8°27	7°40	23°33	15°43	8°36	6°15	4°55	20°47	9°30
M25	0 48 16	10° 8'49	5 ^h Ω58	22°12	25°50	24°56	8°20	7°42	23°31	15°44	8°36	6°D13	4°52	20°54	9°28
T 26	0 52 13	11° 8'14	19°55	23° 7	26°57	25°33	8°14	7°45	23°28	15°46	8°36	6°14	4°49	21° 0	9°25
W27	0 56 10	12° 7'42	4 ^h Ω 6	24° 9	28° 4	26° 9	8° 7	7°47	23°26	15°47	8°36	6°15	4°45	21° 7	9°23
T 28	1 0 6	13° 7'11	18°30	25°18	29°11	26°46	8° 1	7°49	23°24	15°49	8°36	6°16	4°42	21°14	9°21
F 29	1 4 3	14° 6'41	3 ^h Ω 5	26°32	0 ^h Ω18	27°22	7°54	7°52	23°21	15°50	8°36	6°R17	4°39	21°20	9°19
S 30	1 7 59	15 ^h Ω 6'14	17 ^h Ω45	27 ^h Ω51	1 ^h Ω26	27 ^h Ω58	7 ^h Ω47	7 ^h Ω54	23 ^h Ω19	15 ^h Ω51	8 ^h Ω36	6 ^h Ω17	4 ^h Ω36	21 ^h Ω27	9 ^h Ω16

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
F 1	5n20	14s39	1s10	5s22	4s 2	17n58	2s11	18n53	1n10	13n34	1s23	23s 3	0n16	8n55	0s36	16n38	0n16	21n35	1s40	9s 4	9s17	16n55	2s54	5n 8
S 2	4 57	7 59	0n13	5 11	4 2	17 50	2 6	18 43	1 10	13 33	1 23	23 3	0 16	8 54	0 36	16 37	0 16	21 35	1 40	9 4	9 19	16 52	2 55	5 8
S 3	4 34	0 55	1 35	4 56	3 59	17 43	2 0	18 33	1 11	13 33	1 23	23 3	0 16	8 53	0 36	16 36	0 16	21 35	1 40	9 4	9 20	16 49	2 56	5 8
M 4	4 11	6n 6	2 49	4 36	3 55	17 35	1 54	18 23	1 11	13 32	1 23	23 3	0 16	8 53	0 36	16 36	0 16	21 35	1 40	9 4	9 21	16 47	2 57	5 8
T 5	3 48	12 39	3 50	4 12	3 49	17 26	1 48	18 13	1 12	13 31	1 24	23 3	0 16	8 52	0 36	16 35	0 16	21 35	1 40	9 5	9 22	16 44	2 58	5 8
W 6	3 24	18 21	4 36	3 44	3 41	17 17	1 43	18 3	1 12	13 29	1 24	23 3	0 16	8 51	0 36	16 35	0 16	21 35	1 40	9 5	9 23	16 41	3 0	5 7
T 7	3 1	22 57	5 3	3 12	3 32	17 8	1 37	17 53	1 13	13 28	1 24	23 3	0 16	8 51	0 36	16 34	0 16	21 35	1 40	9 6	9 24	16 38	3 1	5 7
F 8	2 38	26 13	5 16	2 37	3 20	16 58	1 31	17 42	1 13	13 27	1 24	23 3	0 16	8 50	0 36	16 34	0 16	21 35	1 40	9 7	9 26	16 35	3 2	5 7
S 9	2 15	28 2	5 11	1 59	3 6	16 47	1 26	17 32	1 13	13 26	1 24	23 3	0 15	8 49	0 36	16 33	0 16	21 35	1 40	9 7	9 27	16 32	3 3	5 7
S 10	1 51	28 23	4 52	1 18	2 51	16 36	1 20	17 21	1 14	13 24	1 24	23 3	0 15	8 48	0 36	16 33	0 16	21 35	1 40	9 7	9 28	16 29	3 4	5 7
M11	1 28	27 20	4 20	0 36	2 34	16 25	1 15	17 10	1 14	13 23	1 25	23 3	0 15	8 48	0 36	16 32	0 16	21 35	1 40	9 7	9 29	16 26	3 5	5 7
T 12	1 4	25 3	3 37	0n 7	2 16	16 13	1 9	16 59	1 15	13 22	1 25	23 3	0 15	8 47	0 36	16 32	0 16	21 35	1 40	9 6	9 30	16 23	3 7	5 7
W13	0 41	21 41	2 45	0 49	1 57	16 0	1 4	16 49	1 15	13 20	1 25	23 4	0 15	8 46	0 36	16 31	0 16	21 35	1 40	9 6	9 31	16 21	3 8	5 6
T 14	0 17	17 29	1 47	1 30	1 37	15 47	0 58	16 37	1 16	13 19	1 25	23 4	0 15	8 45	0 36	16 31	0 16	21 35	1 40	9 5	9 33	16 18	3 9	5 6
F 15	0s 6	12 36	0 43	2 8	1 16	15 34	0 53	16 26	1 16	13 17	1 25	23 4	0 15	8 44	0 36	16 30	0 16	21 35	1 40	9 5	9 34	16 15	3 10	5 6
S 16	0 30	7 14	0s22	2 43	0 56	15 20	0 48	16 15	1 17	13 15	1 25	23 4	0 15	8 44	0 36	16 30	0 16	21 35	1 40	9 5	9 35	16 12	3 11	5 6
S 17	0 54	1 34	1 27	3 15	0 36	15 5	0 43	16 4	1 17	13 14	1 25	23 4	0 15	8 43	0 36	16 29	0 16	21 35	1 40	9 5	9 36	16 9	3 12	5 6
M18	1 17	4s14	2 29	3 41	0 17	14 51	0 37	15 53	1 17	13 12	1 25	23 4	0 14	8 42	0 36	16 29	0 16	21 35	1 40	9 6	9 37	16 6	3 13	5 6
T 19	1 41	9 56	3 24	4 3	0n 2	14 35	0 32	15 41	1 18	13 10	1 26	23 4	0 14	8 41	0 36	16 28	0 16	21 35	1 40	9 7	9 38	16 3	3 14	5 5
W20	2 4	15 21	4 11	4 20	0 19	14 20	0 27	15 30	1 18	13 8	1 26	23 4	0 14	8 40	0 36	16 28	0 16	21 35	1 40	9 9	9 40	16 0	3 16	5 5
T 21	2 28	20 12	4 46	4 31	0 35	14 3	0 22	15 18	1 19	13 6	1 26	23 4	0 14	8 39	0 36	16 27	0 16	21 35	1 40	9 11	9 41	15 57	3 17	5 5
F 22	2 51	24 11	5 7	4 37	0 50	13 47	0 17	15 6	1 19	13 4	1 26	23 4	0 14	8 38	0 36	16 27	0 16	21 35	1 40	9 13	9 42	15 54	3 18	5 5
S 23	3 15	26 58	5 12	4 38	1 3	13 29	0 13	14 55	1 20	13 2	1 26	23 4	0 14	8 38	0 36	16 26	0 16	21 35	1 40	9 14	9 43	15 51	3 19	5 5
S 24	3 38	28 17	5 0	4 34	1 15	13 12	0 8	14 43	1 20	13 0	1 26	23 4												

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

OCTOBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 11 56	16♌ 5'48	2♃26	29♍15	2♉33	28♊35	7°R40	7♄57	23°R16	15♌53	8°R36	6°R14	4♃33	21♌33	9°R14
M 2	1 15 52	17° 5'25	16°59	0♌42	3°41	29°11	7♄33	8° 0	23°Y14	15°54	8°36	6♃10	4°30	21°40	9♃12
T 3	1 19 49	18° 5'03	1♄19	2°11	4°50	29°47	7°26	8° 3	23°11	15°55	8°36	6° 4	4°26	21°47	9°10
W 4	1 23 45	19° 4'44	15°20	3°44	5°58	0♉23	7°18	8° 5	23° 9	15°56	8°36	5°57	4°23	21°53	9° 8
T 5	1 27 42	20° 4'27	28°57	5°18	7° 7	0°59	7°11	8° 8	23° 6	15°57	8°36	5°50	4°20	22° 0	9° 6
F 6	1 31 39	21° 4'12	12♌10	6°54	8°15	1°35	7° 3	8°12	23° 4	15°59	8°36	5°43	4°17	22° 7	9° 4
S 7	1 35 35	22° 3'59	24°59	8°31	9°24	2°11	6°56	8°15	23° 2	16° 0	8°36	5°38	4°14	22°13	9° 2
S 8	1 39 32	23° 3'49	7♄27	10°10	10°33	2°47	6°48	8°18	22°59	16° 1	8°36	5°34	4°10	22°20	9° 1
M 9	1 43 28	24° 3'41	19°37	11°49	11°43	3°23	6°40	8°21	22°57	16° 2	8°36	5°D33	4° 7	22°27	8°59
T 10	1 47 25	25° 3'35	1♌34	13°28	12°52	3°59	6°32	8°25	22°54	16° 3	8°35	5°33	4° 4	22°33	8°57
W 11	1 51 21	26° 3'31	13°23	15° 8	14° 2	4°35	6°25	8°28	22°52	16° 4	8°35	5°34	4° 1	22°40	8°55
T 12	1 55 18	27° 3'29	25°11	16°48	15°11	5°11	6°17	8°32	22°49	16° 5	8°35	5°35	3°58	22°47	8°54
F 13	1 59 14	28° 3'30	7♉ 1	18°28	16°21	5°46	6° 9	8°36	22°47	16° 6	8°35	5°R36	3°55	22°53	8°52
S 14	2 3 11	29° 3'32	18°59	20° 8	17°31	6°22	6° 1	8°39	22°44	16° 7	8°34	5°35	3°51	23° 0	8°50
S 15	2 7 8	0♌ 3'37	1♌ 8	21°48	18°42	6°58	5°52	8°43	22°42	16° 8	8°34	5°31	3°48	23° 7	8°49
M 16	2 11 4	1° 3'43	13°31	23°28	19°52	7°33	5°44	8°47	22°40	16° 9	8°34	5°26	3°45	23°13	8°47
T 17	2 15 1	2° 3'52	26° 9	25° 7	21° 3	8° 9	5°36	8°51	22°37	16° 9	8°33	5°17	3°42	23°20	8°46
W 18	2 18 57	3° 4'03	9♌ 3	26°47	22°13	8°44	5°28	8°55	22°35	16°10	8°33	5° 8	3°39	23°26	8°45
T 19	2 22 54	4° 4'15	22°12	28°26	23°24	9°20	5°20	9° 0	22°32	16°11	8°32	4°57	3°36	23°33	8°43
F 20	2 26 50	5° 4'29	5♄35	0♌ 4	24°35	9°55	5°12	9° 4	22°30	16°12	8°32	4°46	3°32	23°40	8°42
S 21	2 30 47	6° 4'45	19° 9	1°43	25°46	10°30	5° 4	9° 8	22°28	16°12	8°32	4°37	3°29	23°46	8°41
S 22	2 34 43	7° 5'03	2♄53	3°21	26°57	11° 5	4°55	9°13	22°25	16°13	8°31	4°30	3°26	23°53	8°40
M 23	2 38 40	8° 5'22	16°44	4°58	28° 8	11°41	4°47	9°17	22°23	16°14	8°31	4°26	3°23	24° 0	8°39
T 24	2 42 37	9° 5'43	0♌42	6°35	29°20	12°16	4°39	9°22	22°20	16°14	8°30	4°24	3°20	24° 6	8°38
W 25	2 46 33	10° 6'04	14°45	8°12	0♌31	12°51	4°31	9°26	22°18	16°15	8°30	4°D24	3°16	24°13	8°37
T 26	2 50 30	11° 6'28	28°54	9°49	1°43	13°26	4°23	9°31	22°16	16°15	8°29	4°R24	3°13	24°20	8°36
F 27	2 54 26	12° 6'52	13♃ 6	11°25	2°54	14° 1	4°15	9°36	22°14	16°16	8°28	4°24	3°10	24°26	8°35
S 28	2 58 23	13° 7'18	27°20	13° 1	4° 6	14°35	4° 7	9°41	22°11	16°16	8°28	4°22	3° 7	24°33	8°34
S 29	3 2 19	14° 7'45	11♃33	14°37	5°18	15°10	3°59	9°46	22° 9	16°17	8°27	4°17	3° 4	24°40	8°33
M 30	3 6 16	15° 8'14	25°42	16°12	6°30	15°45	3°51	9°51	22° 7	16°17	8°26	4°10	3° 1	24°46	8°33
T 31	3 10 12	16♌ 8'44	9♄41	17♌47	7♄42	16♉19	3♄43	9♄56	22°Y 5	16♌18	8♄26	4♃ 0	2♃57	24♌53	8♃32

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	6s21	3n 4	2n17	2n 8	1n59	10n57	0n23	13n18	1n23	12n45	1s26	23s 3	0n13	8n30	0s36	16n23	0n16	21n35	1s40	9s15	9s52	15n28	3s27	5n 3
M 2	6 44	9 49	3 23	1 34	2 1	10 37	0 27	13 6	1 24	12 43	1 26	23 3	0 13	8 30	0 36	16 23	0 16	21 35	1 40	9 17	9 54	15 25	3 28	5 2
T 3	7 7	15 56	4 14	0 59	2 2	10 15	0 31	12 54	1 24	12 40	1 27	23 3	0 13	8 29	0 36	16 23	0 16	21 35	1 40	9 19	9 55	15 22	3 29	5 2
W 4	7 30	21 5	4 49	0 22	2 2	9 54	0 35	12 41	1 24	12 38	1 27	23 3	0 13	8 28	0 36	16 22	0 16	21 35	1 40	9 22	9 56	15 19	3 30	5 2
T 5	7 52	24 58	5 7	0s16	2 1	9 32	0 39	12 29	1 25	12 35	1 27	23 3	0 13	8 27	0 36	16 22	0 16	21 35	1 40	9 24	9 57	15 16	3 31	5 2
F 6	8 15	27 24	5 7	0 56	1 59	9 10	0 43	12 16	1 25	12 33	1 27	23 3	0 13	8 26	0 36	16 22	0 16	21 35	1 40	9 27	9 58	15 13	3 32	5 1
S 7	8 37	28 17	4 52	1 36	1 56	8 47	0 47	12 4	1 26	12 30	1 27	23 3	0 13	8 25	0 36	16 21	0 16	21 35	1 39	9 29	9 59	15 10	3 33	5 1
S 8	9 0	27 41	4 23	2 18	1 53	8 25	0 50	11 51	1 26	12 28	1 27	23 3	0 12	8 24	0 36	16 21	0 16	21 35	1 39	9 30	10 1	15 7	3 34	5 1
M 9	9 22	25 45	3 42	3 0	1 50	8 1	0 54	11 39	1 27	12 25	1 27	23 3	0 12	8 23	0 36	16 21	0 16	21 35	1 39	9 30	10 2	15 4	3 35	5 1
T 10	9 44	22 41	2 53	3 42	1 46	7 38	0 57	11 26	1 27	12 23	1 27	23 3	0 12	8 22	0 36	16 20	0 16	21 35	1 39	9 30	10 3	15 1	3 36	5 0
W 11	10 6	18 43	1 57	4 25	1 42	7 14	1 1	11 13	1 28	12 20	1 27	23 2	0 12	8 21	0 36	16 20	0 16	21 35	1 39	9 30	10 4	14 58	3 37	5 0
T 12	10 27	14 3	0 56	5 8	1 37	6 50	1 4	11 0	1 28	12 18	1 27	23 2	0 12	8 21	0 36	16 20	0 17	21 35	1 39	9 30	10 5	14 55	3 38	5 0
F 13	10 49	8 51	0s 8	5 51	1 32	6 26	1 7	10 48	1 28	12 15	1 27	23 2	0 12	8 20	0 36	16 19	0 17	21 35	1 39	9 29	10 6	14 52	3 39	5 0
S 14	11 10	3 17	1 11	6 33	1 27	6 1	1 10	10 35	1 29	12 12	1 26	23 2	0 12	8 19	0 36	16 19	0 17	21 35	1 39	9 30	10 8	14 49	3 39	4 59
S 15	11 32	2s29	2 13	7 16	1 21	5 36	1 13	10 22	1 29	12 10	1 26	23 2	0 12	8 18	0 36	16 19	0 17	21 35	1 39	9 31	10 9	14 46	3 40	4 59
M 16	11 53	8 15	3 9	7 59	1 15	5 11	1 16	10 9	1 30	12 7	1 26	23 2	0 12	8 17	0 36	16 19	0 17	21 35	1 39	9 33	10 10	14 43	3 41	4 59
T 17	12 14	13 48	3 57	8 41	1 9	4 46	1 19	9 56	1 30	12 5	1 26	23 2	0 12	8 16	0 36	16 18	0 17	21 35	1 39	9 36	10 11	14 40	3 42	4 58
W 18	12 34	18 52	4 34	9 22	1 3	4 20	1 21	9 43	1 31	12 2	1 26	23 1	0 12	8 15	0 36	16 18	0 17	21 35	1 39	9 40	10 12	14 37	3 43	4 58
T 19	12 55	23 9	4 57	10 4	0 57	3 55	1 24	9 30	1 31	11 59	1 26	23 1	0 11	8 14	0 36	16 18	0 17	21 35	1 39	9 44	10 13	14 34	3 43	4 58
F 20	13 15	26 17	5 4	10 45	0 50	3 29	1 26	9 17	1 31	11 57	1 26	23 1	0 11	8 13	0 36	16 18	0 17	21 35	1 39	9 47	10 14	14 31	3 44	4 57
S 21	13 35	27 58	4 54	11 25	0 44	3 3	1 29	9 4	1 32	11 54	1 26	23 1	0 11	8 13	0 36	16 18	0 17	21 35	1 39	9 51	10 16	14 28	3 45	4 57
S 22	13 55	27 57	4 28	12 5	0 37	2 36	1 31	8 51	1 32	11 51	1 26	23 1	0 11	8 12	0 36	16 17	0 17	21 35	1 39	9 53	10 17	14 25	3 46	4 57
M 23	14 15	26 11	3 45	12 44	0 31	2 10	1 33	8 38	1 33	11 49	1 26	23 0	0 11	8 11	0 36	16 17	0 17	21 36	1 39	9 55	10 18	14 22	3 46	4 56
T 24	14 34	22 49	2 49	13 23	0 24	1 44	1 35	8 25	1 33	11 46	1 26	23 0	0 11	8 10	0 36	16 17	0 17	21 36	1 39	9 56	10 19	14 18	3 47	4 56
W 25	14 54	18 6	1 43	14 1	0 17	1 17	1 37	8 12	1 34	11 43	1 26	23 0	0 11	8 9	0 36	16 17	0 17	21 36	1 39	9 56	10 20	14 15	3 48	4 56
T 26	15 13	12 21	0 29	14 38	0 11	0 50	1 39	7 59	1 34	11 41	1 25	23 0	0 11	8 8	0 36	16 17	0 17	21 36	1 39	9 56	10 21	14 12	3 48	4 56
F 27	15 31	5 57	0n46	15 15	0 4	0 23	1 41	7 46	1 34	11 38	1 25	22 59	0 11	8 7	0 36	16 17	0 17	21 36	1 39	9 56	10 23	14 9	3 49	4 55
S 28	15 50	0n45	1 59	15 50	0s 3	0s 4	1 43	7 33	1 35	11 36	1 25	22 59	0 11	8 7	0 36	16 17	0 17	21 36	1 39	9 56	10 24	14 6	3 49	4 55
S 29	16 8	7 24	3 4	16 25	0 9	0 31	1 44	7 20	1 35	11 33	1 25	22 59	0 11	8 6	0 36	16 16	0 17	21 36	1 39	9 58	10 25	14 3	3 50	4 55

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

NOVEMBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 14 9	17 ^h 9 ^m 16 ^s	23 ^h 26 ^m	19 ^h 22 ^m	8 ^h 54 ^m	16 ^h 54 ^m	3 ^h 36 ^m	10 ^h 01 ^m	22 ^h 03 ^m	16 ^h 18 ^m	8 ^h 25 ^m	3 ^h 48 ^m	2 ^h 54 ^m	25 ^h 00 ^m	8 ^h 31 ^m								
T 2	3 18 6	18 ^h 9 ^m 50 ^s	6 ^h 54 ^m	20 ^h 57 ^m	10 ^h 7 ^m	17 ^h 29 ^m	3 ^h 28 ^m	10 ^h 6 ^m	22 ^h 00 ^m	16 ^h 18 ^m	8 ^h 24 ^m	3 ^h 35 ^m	2 ^h 51 ^m	25 ^h 6 ^m	8 ^h 31 ^m								
F 3	3 22 2	19 ^h 10 ^m 25 ^s	20 ^h 2 ^m	22 ^h 31 ^m	11 ^h 19 ^m	18 ^h 3 ^m	3 ^h 20 ^m	10 ^h 11 ^m	21 ^h 58 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 24 ^m	3 ^h 23 ^m	2 ^h 48 ^m	25 ^h 13 ^m	8 ^h 30 ^m								
S 4	3 25 59	20 ^h 11 ^m 02 ^s	2 ^h 48 ^m	24 ^h 5 ^m	12 ^h 32 ^m	18 ^h 37 ^m	3 ^h 13 ^m	10 ^h 16 ^m	21 ^h 56 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 23 ^m	3 ^h 13 ^m	2 ^h 45 ^m	25 ^h 19 ^m	8 ^h 30 ^m								
S 5	3 29 55	21 ^h 11 ^m 40 ^s	15 ^h 16 ^m	25 ^h 39 ^m	13 ^h 44 ^m	19 ^h 12 ^m	3 ^h 6 ^m	10 ^h 22 ^m	21 ^h 54 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 22 ^m	3 ^h 6 ^m	2 ^h 42 ^m	25 ^h 26 ^m	8 ^h 30 ^m								
M 6	3 33 52	22 ^h 12 ^m 20 ^s	27 ^h 26 ^m	27 ^h 13 ^m	14 ^h 57 ^m	19 ^h 46 ^m	2 ^h 58 ^m	10 ^h 27 ^m	21 ^h 52 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 21 ^m	3 ^h 1 ^m	2 ^h 38 ^m	25 ^h 33 ^m	8 ^h 29 ^m								
T 7	3 37 48	23 ^h 13 ^m 02 ^s	9 ^h 23 ^m	28 ^h 46 ^m	16 ^h 10 ^m	20 ^h 20 ^m	2 ^h 51 ^m	10 ^h 33 ^m	21 ^h 50 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 20 ^m	2 ^h 58 ^m	2 ^h 35 ^m	25 ^h 39 ^m	8 ^h 29 ^m								
W 8	3 41 45	24 ^h 13 ^m 45 ^s	21 ^h 13 ^m	0 ^h 20 ^m	17 ^h 22 ^m	20 ^h 54 ^m	2 ^h 44 ^m	10 ^h 38 ^m	21 ^h 48 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 20 ^m	2 ^h 57 ^m	2 ^h 32 ^m	25 ^h 46 ^m	8 ^h 29 ^m								
T 9	3 45 41	25 ^h 14 ^m 30 ^s	3 ^h 11 ^m	1 ^h 53 ^m	18 ^h 35 ^m	21 ^h 28 ^m	2 ^h 37 ^m	10 ^h 44 ^m	21 ^h 46 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 19 ^m	2 ^h 57 ^m	2 ^h 29 ^m	25 ^h 53 ^m	8 ^h 29 ^m								
F 10	3 49 38	26 ^h 15 ^m 16 ^s	14 ^h 51 ^m	3 ^h 27 ^m	19 ^h 48 ^m	22 ^h 2 ^m	2 ^h 30 ^m	10 ^h 50 ^m	21 ^h 44 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 18 ^m	2 ^h 57 ^m	2 ^h 26 ^m	25 ^h 59 ^m	8 ^h 29 ^m								
S 11	3 53 35	27 ^h 16 ^m 04 ^s	26 ^h 51 ^m	5 ^h 0 ^m	21 ^h 1 ^m	22 ^h 36 ^m	2 ^h 23 ^m	10 ^h 55 ^m	21 ^h 42 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 17 ^m	2 ^h 55 ^m	2 ^h 22 ^m	26 ^h 6 ^m	8 ^h 29 ^m								
S 12	3 57 31	28 ^h 16 ^m 54 ^s	9 ^h 4 ^m	6 ^h 33 ^m	22 ^h 15 ^m	23 ^h 10 ^m	2 ^h 17 ^m	11 ^h 1 ^m	21 ^h 41 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 16 ^m	2 ^h 51 ^m	2 ^h 19 ^m	26 ^h 13 ^m	8 ^h 29 ^m								
M13	4 1 28	29 ^h 17 ^m 45 ^s	21 ^h 35 ^m	8 ^h 6 ^m	23 ^h 28 ^m	23 ^h 44 ^m	2 ^h 10 ^m	11 ^h 7 ^m	21 ^h 39 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 15 ^m	2 ^h 44 ^m	2 ^h 16 ^m	26 ^h 19 ^m	8 ^h 29 ^m								
T 14	4 5 24	0 ^h 18 ^m 37 ^s	4 ^h 11 ^m	9 ^h 38 ^m	24 ^h 41 ^m	24 ^h 17 ^m	2 ^h 4 ^m	11 ^h 13 ^m	21 ^h 37 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 14 ^m	2 ^h 34 ^m	2 ^h 13 ^m	26 ^h 26 ^m	8 ^h 29 ^m								
W15	4 9 21	1 ^h 19 ^m 31 ^s	17 ^h 38 ^m	11 ^h 11 ^m	25 ^h 54 ^m	24 ^h 51 ^m	1 ^h 58 ^m	11 ^h 19 ^m	21 ^h 35 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 13 ^m	2 ^h 22 ^m	2 ^h 10 ^m	26 ^h 33 ^m	8 ^h 29 ^m								
T 16	4 13 17	2 ^h 20 ^m 26 ^s	1 ^h 11 ^m	12 ^h 44 ^m	27 ^h 8 ^m	25 ^h 24 ^m	1 ^h 52 ^m	11 ^h 25 ^m	21 ^h 34 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 12 ^m	2 ^h 8 ^m	2 ^h 7 ^m	26 ^h 39 ^m	8 ^h 29 ^m								
F 17	4 17 14	3 ^h 21 ^m 22 ^s	14 ^h 58 ^m	14 ^h 16 ^m	28 ^h 21 ^m	25 ^h 58 ^m	1 ^h 46 ^m	11 ^h 31 ^m	21 ^h 32 ^m	16 ^h 19 ^m	8 ^h 11 ^m	1 ^h 55 ^m	2 ^h 3 ^m	26 ^h 46 ^m	8 ^h 30 ^m								
S 18	4 21 10	4 ^h 22 ^m 19 ^s	29 ^h 0 ^m	15 ^h 49 ^m	29 ^h 35 ^m	26 ^h 31 ^m	1 ^h 40 ^m	11 ^h 37 ^m	21 ^h 30 ^m	16 ^h 18 ^m	8 ^h 10 ^m	1 ^h 44 ^m	2 ^h 0 ^m	26 ^h 53 ^m	8 ^h 30 ^m								
S 19	4 25 7	5 ^h 23 ^m 17 ^s	13 ^h 31 ^m	17 ^h 21 ^m	0 ^h 11 ^m	27 ^h 4 ^m	1 ^h 35 ^m	11 ^h 43 ^m	21 ^h 29 ^m	16 ^h 18 ^m	8 ^h 9 ^m	1 ^h 34 ^m	1 ^h 57 ^m	26 ^h 59 ^m	8 ^h 31 ^m								
M20	4 29 4	6 ^h 24 ^m 16 ^s	27 ^h 23 ^m	18 ^h 53 ^m	2 ^h 2 ^m	27 ^h 37 ^m	1 ^h 29 ^m	11 ^h 49 ^m	21 ^h 27 ^m	16 ^h 18 ^m	8 ^h 8 ^m	1 ^h 28 ^m	1 ^h 54 ^m	27 ^h 6 ^m	8 ^h 31 ^m								
T 21	4 33 0	7 ^h 25 ^m 15 ^s	11 ^h 35 ^m	20 ^h 25 ^m	3 ^h 16 ^m	28 ^h 10 ^m	1 ^h 24 ^m	11 ^h 55 ^m	21 ^h 26 ^m	16 ^h 17 ^m	8 ^h 7 ^m	1 ^h 25 ^m	1 ^h 51 ^m	27 ^h 12 ^m	8 ^h 32 ^m								
W22	4 36 57	8 ^h 26 ^m 15 ^s	25 ^h 45 ^m	21 ^h 57 ^m	4 ^h 29 ^m	28 ^h 43 ^m	1 ^h 19 ^m	12 ^h 2 ^m	21 ^h 24 ^m	16 ^h 17 ^m	8 ^h 6 ^m	1 ^h 24 ^m	1 ^h 48 ^m	27 ^h 19 ^m	8 ^h 32 ^m								
T 23	4 40 53	9 ^h 27 ^m 16 ^s	9 ^h 11 ^m	23 ^h 28 ^m	5 ^h 43 ^m	29 ^h 16 ^m	1 ^h 14 ^m	12 ^h 8 ^m	21 ^h 23 ^m	16 ^h 17 ^m	8 ^h 5 ^m	1 ^h 24 ^m	1 ^h 44 ^m	27 ^h 26 ^m	8 ^h 33 ^m								
F 24	4 44 50	10 ^h 28 ^m 17 ^s	23 ^h 51 ^m	24 ^h 59 ^m	6 ^h 57 ^m	29 ^h 49 ^m	1 ^h 9 ^m	12 ^h 14 ^m	21 ^h 21 ^m	16 ^h 16 ^m	8 ^h 4 ^m	1 ^h 24 ^m	1 ^h 41 ^m	27 ^h 32 ^m	8 ^h 34 ^m								
S 25	4 48 46	11 ^h 29 ^m 19 ^s	7 ^h 46 ^m	26 ^h 30 ^m	8 ^h 11 ^m	0 ^h 21 ^m	1 ^h 5 ^m	12 ^h 21 ^m	21 ^h 20 ^m	16 ^h 16 ^m	8 ^h 3 ^m	1 ^h 22 ^m	1 ^h 38 ^m	27 ^h 39 ^m	8 ^h 35 ^m								
S 26	4 52 43	12 ^h 30 ^m 21 ^s	21 ^h 35 ^m	28 ^h 1 ^m	9 ^h 25 ^m	0 ^h 54 ^m	1 ^h 0 ^m	12 ^h 27 ^m	21 ^h 19 ^m	16 ^h 15 ^m	8 ^h 2 ^m	1 ^h 17 ^m	1 ^h 35 ^m	27 ^h 46 ^m	8 ^h 35 ^m								
M27	4 56 40	13 ^h 31 ^m 24 ^s	5 ^h 17 ^m	29 ^h 30 ^m	10 ^h 39 ^m	1 ^h 26 ^m	0 ^h 56 ^m	12 ^h 34 ^m	21 ^h 18 ^m	16 ^h 15 ^m	8 ^h 1 ^m	1 ^h 9 ^m	1 ^h 32 ^m	27 ^h 52 ^m	8 ^h 36 ^m								
T 28	5 0 36	14 ^h 32 ^m 27 ^s	18 ^h 49 ^m	0 ^h 59 ^m	11 ^h 53 ^m	1 ^h 58 ^m	0 ^h 52 ^m	12 ^h 40 ^m	21 ^h 16 ^m	16 ^h 14 ^m	7 ^h 59 ^m	0 ^h 58 ^m	1 ^h 28 ^m	27 ^h 59 ^m	8 ^h 37 ^m								
W29	5 4 33	15 ^h 33 ^m 31 ^s	2 ^h 11 ^m	2 ^h 28 ^m	13 ^h 7 ^m	2 ^h 31 ^m	0 ^h 49 ^m	12 ^h 47 ^m	21 ^h 15 ^m	16 ^h 13 ^m	7 ^h 58 ^m	0 ^h 46 ^m	1 ^h 25 ^m	28 ^h 6 ^m	8 ^h 38 ^m								
T 30	5 8 29	16 ^h 34 ^m 36 ^s	15 ^h 11 ^m	3 ^h 55 ^m	14 ^h 11 ^m	3 ^h 2 ^m	0 ^h 45 ^m	12 ^h 53 ^m	21 ^h 14 ^m	16 ^h 13 ^m	7 ^h 57 ^m	0 ^h 43 ^m	1 ^h 22 ^m	28 ^h 12 ^m	8 ^h 39 ^m								

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	17s 1	23n28	4n56	18s 6	0s29	1s53	1n49	6n40	1n37	11n26	1s25	22s58	0n10	8n 3	0s36	16n16	0n17	21n36	1s39	10s 9	10s28	13n54	3s52	4n54
T 2	17 18	26 28	5 1	18 37	0 36	2 20	1 50	6 27	1 37	11 23	1 24	22 58	0 10	8 3	0 36	16 16	0 17	21 36	1 39	10 13	10 29	13 51	3 52	4 53
F 3	17 34	27 56	4 49	19 8	0 42	2 47	1 51	6 14	1 37	11 21	1 24	22 57	0 10	8 2	0 36	16 16	0 17	21 36	1 39	10 18	10 31	13 48	3 53	4 53
S 4	17 51	27 52	4 23	19 38	0 48	3 15	1 52	6 1	1 38	11 18	1 24	22 57	0 10	8 1	0 36	16 16	0 17	21 36	1 39	10 21	10 32	13 45	3 53	4 53
S 5	18 7	26 21	3 44	20 7	0 54	3 42	1 53	5 48	1 38	11 16	1 24	22 57	0 10	8 0	0 36	16 16	0 17	21 36	1 39	10 24	10 33	13 42	3 54	4 52
M 6	18 23	23 37	2 56	20 35	1 0	4 10	1 54	5 35	1 39	11 14	1 24	22 56	0 10	8 0	0 36	16 16	0 17	21 37	1 39	10 26	10 34	13 39	3 54	4 52
T 7	18 38	19 55	2 21	21 2	1 6	4 37	1 54	5 22	1 39	11 12	1 23	22 56	0 10	7 59	0 36	16 16	0 17	21 37	1					

SWISS EPHEMERIS for the year 1430

DECEMBER 1430 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	5 12 26	17°35'41	28°11'	5°21	15°35	3°35	0°R42	13°0	21°R13	16°R12	7°R56	0°R20	1°R19	28°19	8°41
S 2	5 16 22	18°36'47	10°548	6°46	16°49	4° 7	0°38	13° 7	21°Y12	16°L11	7°55	0°H 9	1°16	28°26	8°42
S 3	5 20 19	19°37'53	23° 9	8° 9	18° 3	4°38	0°35	13°13	21°11	16°11	7°54	0° 1	1°13	28°32	8°43
M 4	5 24 15	20°39'00	5°16	9°30	19°17	5°10	0°33	13°20	21°10	16°10	7°53	29°55	1° 9	28°39	8°44
T 5	5 28 12	21°40'08	17°12	10°49	20°32	5°42	0°30	13°27	21° 9	16° 9	7°51	29°52	1° 6	28°46	8°46
W 6	5 32 9	22°41'16	29° 1	12° 5	21°46	6°13	0°28	13°34	21° 8	16° 8	7°50	29°D52	1° 3	28°52	8°47
T 7	5 36 5	23°42'25	10°48	13°18	23° 0	6°44	0°25	13°40	21° 8	16° 7	7°49	29°52	1° 0	28°59	8°49
F 8	5 40 2	24°43'35	22°38	14°27	24°15	7°15	0°23	13°47	21° 7	16° 6	7°48	29°R52	0°57	29° 5	8°50
S 9	5 43 58	25°44'45	4°36	15°32	25°29	7°46	0°22	13°54	21° 6	16° 5	7°46	29°52	0°53	29°12	8°52
S 10	5 47 55	26°45'55	16°49	16°32	26°43	8°17	0°20	14° 1	21° 6	16° 5	7°45	29°50	0°50	29°19	8°53
M11	5 51 51	27°47'07	29°21	17°26	27°58	8°48	0°19	14° 8	21° 5	16° 4	7°44	29°45	0°47	29°25	8°55
T 12	5 55 48	28°48'18	12°15	18°14	29°12	9°19	0°18	14°15	21° 4	16° 3	7°43	29°38	0°44	29°32	8°57
W13	5 59 44	29°49'30	25°35	18°54	0°17	9°49	0°17	14°22	21° 4	16° 2	7°41	29°29	0°41	29°39	8°59
T 14	6 3 41	0°50'43	9°20	19°26	1°41	10°20	0°16	14°29	21° 4	16° 0	7°40	29°19	0°38	29°45	9° 0
F 15	6 7 38	1°51'56	23°27	19°48	2°56	10°50	0°15	14°36	21° 3	15°59	7°39	29° 9	0°34	29°52	9° 2
S 16	6 11 34	2°53'08	7°53	20° 1	4°10	11°20	0°15	14°43	21° 3	15°58	7°38	29° 0	0°31	29°59	9° 4
S 17	6 15 31	3°54'21	22°29	20°R 2	5°25	11°50	0°D15	14°50	21° 3	15°57	7°36	28°53	0°28	0°5	9° 6
M18	6 19 27	4°55'34	7°31	19°53	6°40	12°20	0°15	14°57	21° 2	15°56	7°35	28°48	0°25	0°12	9° 8
T 19	6 23 24	5°56'46	21°48	19°31	7°54	12°49	0°15	15° 4	21° 2	15°55	7°34	28°46	0°22	0°19	9°10
W20	6 27 20	6°57'58	6°17	18°57	9° 9	13°19	0°16	15°11	21° 2	15°54	7°33	28°D46	0°19	0°25	9°12
T 21	6 31 17	7°59'09	20°35	18°12	10°23	13°48	0°16	15°18	21° 2	15°52	7°31	28°47	0°15	0°32	9°15
F 22	6 35 13	9° 0'20	4°40	17°17	11°38	14°17	0°17	15°25	21°D 2	15°51	7°30	28°R48	0°12	0°38	9°17
S 23	6 39 10	10° 1'30	18°30	16°12	12°53	14°46	0°19	15°32	21° 2	15°50	7°29	28°48	0° 9	0°45	9°19
S 24	6 43 7	11° 2'40	2° 6	15° 1	14° 7	15°15	0°20	15°39	21° 2	15°49	7°28	28°46	0° 6	0°52	9°22
M25	6 47 3	12° 3'49	15°29	13°44	15°22	15°43	0°21	15°46	21° 2	15°47	7°26	28°41	0° 3	0°58	9°24
T 26	6 51 0	13° 4'58	28°39	12°24	16°37	16°12	0°23	15°53	21° 3	15°46	7°25	28°35	29°59	1° 5	9°26
W27	6 54 56	14° 6'06	11°36	11° 5	17°51	16°40	0°25	16° 0	21° 3	15°44	7°24	28°27	29°56	1°12	9°29
T 28	6 58 53	15° 7'14	24°21	9°48	19° 6	17° 8	0°27	16° 7	21° 3	15°43	7°23	28°19	29°53	1°18	9°31
F 29	7 2 49	16° 8'21	6°54	8°35	20°21	17°36	0°30	16°15	21° 3	15°42	7°21	28°11	29°50	1°25	9°34
S 30	7 6 46	17° 9'28	19°16	7°30	21°36	18° 3	0°32	16°22	21° 4	15°40	7°20	28° 4	29°47	1°32	9°36
S 31	7 10 43	18°10'33	1°26	6°31	22°50	18°31	0°35	16°29	21°Y 4	15°39	7°19	27°59	29°44	1°38	9°39

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
F 1	22s56	27n57	4n27	25s37	2s13	14s53	1n45	0n15	1n50	10n33	1s17	22s45	0n 8	7n46	0s35	16n19	0n18	21n39	1s38	11s23	11s 2	12n21	3s58	4n44
S 2	23 2 26	53 3 49	25 31	2 10	15 15	1 44	0 3	1 50	10 32	1 17	22 44	0 8	7 45	0 35	16 19	0 18	21 39	1 38	11 27	11 4	12 18	3 57	4 43	
S 3	23 7 24	31 3 2	25 23	2 7	15 38	1 42	0s10	1 50	10 31	1 17	22 44	0 8	7 45	0 35	16 19	0 18	21 39	1 38	11 30	11 5	12 15	3 57	4 43	
M 4	23 11 21	4 2	7 25	13 2	3 15	59 1 41	0 22	1 51	10 30	1 16	22 43	0 8	7 45	0 35	16 19	0 18	21 39	1 38	11 32	11 6	12 12	3 57	4 43	
T 5	23 15 16	48 1 7	25 2	1 58	16 21	1 39	0 34	1 51	10 30	1 16	22 43	0 7	7 44	0 35	16 20	0 18	21 39	1 38	11 33	11 7	12 8	3 57	4 42	
W 6	23 19 11	55 0 4	24 50	1 53	16 42	1 37	0 46	1 52	10 29	1 16	22 42	0 7	7 44	0 35	16 20	0 18	21 40	1 38	11 33	11 8	12 5	3 57	4 42	
T 7	23 22 6	39 0s58	24 36	1 46	17 2	1 36	0 58	1 52	10 29	1 16	22 41	0 7	7 44	0 35	16 20	0 18	21 40	1 37	11 33	11 9	12 2	3 56	4 42	
F 8	23 25 1 7	1 59	24 22	1 38	17 22	1 34	1 10	1 53	10 28	1 15	22 41	0 7	7 44	0 35	16 20	0 18	21 40	1 37	11 33	11 10	11 59	3 56	4 41	
S 9	23 27 4s30	2 54	24 6	1 30	17 42	1 32	1 22	1 53	10 28	1 15	22 40	0 7	7 43	0 35	16 21	0 18	21 40	1 37	11 33	11 12	11 56	3 56	4 41	
S 10	23 29 10 4	3 44	23 49	1 20	18 1	1 30	1 34	1 54	10 28	1 15	22 39	0 7	7 43	0 35	16 21	0 18	21 40	1 37	11 34	11 13	11 53	3 55	4 41	
M11	23 30 15 23	4 23	23 31	1 9	18 20	1 28	1 45	1 54	10 27	1 14	22 39	0 7	7 43	0 35	16 21	0 18	21 40	1 37	11 36	11 14	11 50	3 55	4 40	
T 12	23 31 20 10	4 51	23 13	0 57	18 38	1 26	1 57	1 54	10 27	1 14	22 38	0 7	7 43	0 35	16 22	0 18	21 40	1 37	11 38	11 15	11 46	3 55	4 40	
W13	23 31 24 8	5 4	22 55	0 44	18 56	1 24	2 9	1 55	10 27	1 14	22 37	0 7	7 43	0 35	16 22	0 18	21 40	1 37	11 41	11 16	11 43	3 54	4 40	
T 14	23 31 26 52	5 0	22 36	0 30	19 13	1 22	2 20	1 55	10 27	1 13	22 37	0 7	7 42	0 35	16 22	0 18	21 41	1 37	11 45	11 17	11 40	3 54	4 40	
F 15	23 30 27 59	4 38	22 17	0 14	19 30	1 20	2 32	1 56	10 27	1 13	22 36	0 7	7 42	0 35	16 23	0 18	21 41	1 37	11 48	11 18	11 37	3 54	4 39	
S 16	23 29 27 14	3 58	21 59	0n 2	19 46	1 18	2 43	1 56	10 28	1 13	22 35	0 7	7 42	0 35	16 23	0 18	21 41	1 37	11 52	11 19	11 34	3 53	4 39	
S 17	23 27 24 37	3 2	21 41	0 20	20 2	1 16	2 54	1 57	10 28	1 12	22 35	0 7	7 42	0 35	16 23	0 18	21 41	1 37	11 54	11 21	11 31	3 53	4 39	
M18	23 25 20 22	1 53	21 24	0 38	20 17	1 13	3 5	1 57	10 28	1 12	22 34	0 6	7 42	0 35	16 24	0 18	21 41	1 37	11 56	11 22	11 27	3 52	4 38	
T 19	23 23 14 53	0 37	21 9	0 57	20 32	1 11	3 17	1 57	10 29	1 12	22 33	0 6	7 42	0 34	16 24	0 18	21 41	1 37	11 56	11 23	11 24	3 52	4 38	
W20	23 20 8 36	0n40	20 54	1 17	20 46	1 9	3 28	1 58	10 29	1 12	22 33	0 6	7 42	0 34	16 24	0 18	21 41	1 37	11 56	11 24	11 21	3 51	4 38	
T 21	23 16 1 59	1 55	20 41	1 36	20 59	1 6	3 39	1 58	10 30	1 11	22 32	0 6	7 42	0 34	16 25	0 18	21 41	1 37	11 56	11 25	11 18	3 51	4 37	
F 22	23 12 4n37	3 1	20 30	1 55	21 12	1 4	3 49	1 59	10 30	1 11	22 31	0 6	7 42	0 34	16 25	0 18	21 42	1 37	11 56	11 26	11 15	3 50	4 37	
S 23	23 8 10 54	3 56	20 20	2 13	21 24	1 1	4 0	1 59	10 31	1 11	22 30	0 6	7 42	0 34	16 26	0 18	21 42	1 37	11 56	11 27	11 11	3 49	4 37	
S 24	23 3 16 33	4 36	20 11	2 30	21 35	0 59	4 11	2 0	10 32	1 10	22 30	0 6	7 42	0 34	16 26</									