

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

JANUARY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 40 1	9♄57'27	2♃37	14♂33	11♂22	23♁56	14°R31	3♃56	16♂35	15°R53	24°R32	25♁54	25♁ 6	10♁31	20♁23	
S 2	6 43 57	10°58'36	16°11	16°11	12°37	24°35	14♁31	3°59	16°39	15♁51	24♁31	25°55	25° 2	10°37	20°27	
S 3	6 47 54	11°59'45	29°30	17°49	13°51	25°15	14°30	4° 2	16°42	15°49	24°30	25°56	24°59	10°44	20°30	
M 4	6 51 50	13° 0'54	12♁37	19°27	15° 6	25°55	14°29	4° 5	16°46	15°48	24°29	25°58	24°56	10°51	20°34	
T 5	6 55 47	14° 2'02	25°32	21° 6	16°21	26°35	14°29	4° 8	16°49	15°46	24°28	25°R58	24°53	10°57	20°38	
W 6	6 59 43	15° 3'10	8♁14	22°45	17°35	27°14	14°27	4°11	16°53	15°44	24°27	25°58	24°50	11° 4	20°41	
T 7	7 3 40	16° 4'19	20°44	24°24	18°50	27°54	14°26	4°14	16°57	15°43	24°26	25°56	24°46	11°11	20°45	
F 8	7 7 37	17° 5'27	3♁ 4	26° 3	20° 4	28°34	14°25	4°17	17° 0	15°41	24°25	25°53	24°43	11°18	20°49	
S 9	7 11 33	18° 6'34	15°13	27°43	21°19	29°14	14°23	4°21	17° 4	15°39	24°23	25°50	24°40	11°24	20°53	
S 10	7 15 30	19° 7'42	27°14	29°23	22°34	29°53	14°21	4°24	17° 7	15°37	24°22	25°46	24°37	11°31	20°56	
M11	7 19 26	20° 8'50	9♁ 9	1♁ 2	23°48	0♁33	14°19	4°28	17°11	15°36	24°21	25°42	24°34	11°38	21° 0	
T 12	7 23 23	21° 9'57	21° 1	2°42	25° 3	1°13	14°17	4°32	17°14	15°34	24°20	25°38	24°31	11°44	21° 4	
W13	7 27 19	22°11'04	2♁53	4°21	26°18	1°53	14°14	4°35	17°18	15°32	24°19	25°35	24°27	11°51	21° 8	
T 14	7 31 16	23°12'11	14°50	6° 0	27°33	2°33	14°11	4°39	17°22	15°31	24°18	25°33	24°24	11°58	21°12	
F 15	7 35 12	24°13'18	26°56	7°39	28°47	3°13	14° 9	4°43	17°25	15°29	24°17	25°D33	24°21	12° 5	21°16	
S 16	7 39 9	25°14'25	9♁15	9°17	0♁ 2	3°53	14° 6	4°47	17°29	15°27	24°16	25°34	24°18	12°11	21°20	
S 17	7 43 5	26°15'31	21°54	10°54	1°17	4°33	14° 2	4°52	17°32	15°26	24°15	25°35	24°15	12°18	21°24	
M18	7 47 2	27°16'37	4♁55	12°30	2°32	5°12	13°59	4°56	17°36	15°24	24°14	25°37	24°12	12°25	21°28	
T 19	7 50 59	28°17'43	18°22	14° 4	3°46	5°52	13°55	5° 0	17°39	15°22	24°13	25°38	24° 8	12°32	21°32	
W20	7 54 55	29°18'49	2♁15	15°37	5° 1	6°32	13°52	5° 4	17°43	15°21	24°12	25°R38	24° 5	12°38	21°36	
T 21	7 58 52	0♁19'54	16°34	17° 8	6°16	7°12	13°48	5° 9	17°46	15°19	24°11	25°37	24° 2	12°45	21°40	
F 22	8 2 48	1°20'58	1♁14	18°35	7°31	7°52	13°43	5°14	17°50	15°17	24°10	25°33	23°59	12°52	21°44	
S 23	8 6 45	2°22'02	16° 9	20° 0	8°46	8°32	13°39	5°18	17°53	15°16	24°10	25°28	23°56	12°58	21°48	
S 24	8 10 41	3°23'05	1♁ 9	21°21	10° 1	9°12	13°35	5°23	17°57	15°14	24° 9	25°23	23°52	13° 5	21°52	
M25	8 14 38	4°24'06	16° 6	22°37	11°15	9°52	13°30	5°28	18° 0	15°13	24° 8	25°17	23°49	13°12	21°56	
T 26	8 18 35	5°25'07	0♁51	23°48	12°30	10°32	13°25	5°33	18° 4	15°11	24° 7	25°11	23°46	13°19	22° 0	
W27	8 22 31	6°26'06	15°18	24°53	13°45	11°12	13°20	5°38	18° 7	15° 9	24° 6	25° 8	23°43	13°25	22° 4	
T 28	8 26 28	7°27'05	29°24	25°51	15° 0	11°52	13°15	5°43	18°11	15° 8	24° 5	25° 6	23°40	13°32	22° 8	
F 29	8 30 24	8°28'02	13♁ 8	26°42	16°15	12°32	13°10	5°48	18°14	15° 6	24° 4	25°D 5	23°37	13°39	22°13	
S 30	8 34 21	9°28'57	26°30	27°24	17°30	13°12	13° 5	5°53	18°17	15° 5	24° 4	25° 6	23°33	13°45	22°17	
S 31	8 38 17	10°29'52	9♁34	27°58	18♁44	13♁52	12♁59	5°58	18♁21	15♁ 3	24♁ 3	25♁ 8	23♁30	13♁52	22°21	

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	23s 5	8n25	4s14	24s40	2s 1	20s56	1n14	18s16	0n30	7n12	1n11	0s39	2s25	22s49	0s24	21n44	0s47	15n59	7s22	23n23	23n22	12n14	8s58	6n 2
S 2	23 0	13 27	3 23	24 31	2 3	21 8	1 12	18 27	0 30	7 12	1 12	0 38	2 25	22 49	0 24	21 44	0 47	15 59	7 22	23 23	23 21	12 12	8 57	6 2
S 3	22 55	17 46	2 21	24 20	2 5	21 20	1 9	18 37	0 39	7 13	1 12	0 36	2 24	22 48	0 24	21 44	0 47	15 59	7 22	23 23	23 21	12 9	8 57	6 1
M 4	22 49	21 7	1 13	24 7	2 6	21 31	1 7	18 47	0 29	7 13	1 12	0 35	2 24	22 48	0 24	21 45	0 47	15 59	7 22	23 23	23 21	12 7	8 56	6 1
T 5	22 43	23 20	0 2	23 53	2 7	21 41	1 4	18 57	0 28	7 14	1 12	0 34	2 24	22 48	0 24	21 45	0 47	15 59	7 21	23 23	23 21	12 5	8 55	6 1
W 6	22 36	24 19	1n 7	23 38	2 8	21 51	1 2	19 6	0 27	7 14	1 13	0 32	2 24	22 47	0 24	21 45	0 47	15 59	7 21	23 23	23 21	12 2	8 54	6 1
T 7	22 29	24 2	2 12	23 21	2 8	22 0	0 59	19 16	0 26	7 15	1 13	0 31	2 23	22 47	0 24	21 45	0 47	15 59	7 21	23 23	23 21	12 0	8 53	6 0
F 8	22 21	22 34	3 10	23 2	2 7	22 8	0 57	19 25	0 27	7 16	1 13	0 29	2 23	22 46	0 24	21 45	0 47	15 59	7 21	23 23	23 21	11 57	8 52	6 0
S 9	22 14	20 5	3 59	22 42	2 7	22 16	0 54	19 35	0 26	7 17	1 14	0 28	2 23	22 46	0 24	21 46	0 47	15 59	7 21	23 23	23 21	11 55	8 51	6 0
S 10	22 5	16 45	4 36	22 20	2 5	22 23	0 52	19 44	0 25	7 18	1 14	0 26	2 23	22 45	0 24	21 46	0 47	15 59	7 21	23 23	23 20	11 53	8 50	6 0
M11	21 56	12 47	5 1	21 56	2 3	22 29	0 49	19 53	0 24	7 19	1 14	0 24	2 23	22 45	0 24	21 46	0 47	15 59	7 21	23 23	23 20	11 50	8 49	5 59
T 12	21 47	8 21	5 12	21 32	2 1	22 35	0 47	20 2	0 24	7 20	1 14	0 23	2 22	22 44	0 24	21 46	0 47	16 0	7 21	23 23	23 20	11 48	8 48	5 59
W13	21 37	3 37	5 11	21 5	1 58	22 40	0 44	20 10	0 23	7 21	1 15	0 21	2 22	22 44	0 24	21 46	0 47	16 0	7 21	23 23	23 20	11 45	8 47	5 59
T 14	21 27	1s18	4 56	20 37	1 54	22 44	0 41	20 19	0 23	7 23	1 15	0 19	2 22	22 44	0 24	21 47	0 47	16 0	7 20	23 23	23 20	11 43	8 46	5 59
F 15	21 17	6 13	4 28	20 8	1 50	22 48	0 39	20 27	0 22	7 24	1 15	0 17	2 22	22 43	0 24	21 47	0 47	16 0	7 20	23 23	23 20	11 41	8 45	5 59
S 16	21 6	11 0	3 47	19 37	1 45	22 51	0 36	20 35	0 21	7 25	1 15	0 16	2 21	22 43	0 24	21 47	0 47	16 0	7 20	23 23	23 20	11 38	8 44	5 58
S 17	20 55	15 27	2 54	19 5	1 39	22 53	0 33	20 43	0 21	7 27	1 16	0 14	2 21	22 42	0 24	21 47	0 47	16 0	7 20	23 23	23 20	11 36	8 43	5 58
M18	20 43	19 19	1 51	18 32	1 32	22 55	0 31	20 51	0 20	7 28	1 16	0 12	2 21	22 42	0 24	21 47	0 47	16 0	7 20	23 23	23 19	11 33	8 42	5 58
T 19	20 31	22 17	0 40	17 58	1 25	22 56	0 28	20 59	0 19	7 30	1 16	0 10	2 21	22 41	0 24	21 48	0 47	16 0	7 20	23 23	23 19	11 31	8 41	5 58
W20	20 18	24 2	0s36	17 23	1 17	22 56	0 25	21 6	0 19	7 32	1 16	0 8	2 21	22 41	0 24	21 48	0 47	16 0	7 20	23 23	23 19	11 29	8 40	5 58
T 21	20 5	24 16	1 52	16 48	1 8	22 56	0 22	21 14	0 18	7 33	1 17	0 6	2 20	22 40	0 24	21 48	0 47	16 0	7 19	23 23	23 19	11 26	8 39	5 57
F 22	19 52	22 51	3 2	16 11	0 58	22 55	0 20	21 21	0 17	7 35	1 17	0 4	2 20	22 40	0 24	21 48	0 47	16 1	7 19	23 23	23 19	11 24	8 38	5 57
S 23	19 39	19 49	4 0	15 35	0 48	22 53	0 17	21 28	0 17	7 37	1 17	0 2	2 20	22 40	0 24	21 48	0 47	16 1	7 19	23 23	23 19	11 2		

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

FEBRUARY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 14	11 ³⁰ 45	22 ¹¹ 22	28 ²² 21	19 ³⁵ 59	14 ²⁷ 32	12 ⁰ R53	6 ⁰ Y 4	18 ³ 24	15 ⁰ R 2	24 ⁰ R 2	25 ⁰ R 9	23 ¹¹ 27	13 ¹¹ 59	22 ²² 25
T 2	8 46 10	12 ⁰ 31'37	4 ⁵⁶ 56	28 ⁰ 33	21 ¹ 14	15 ⁰ 12	12 ¹¹ 48	6 ⁰ 9	18 ⁰ 27	15 ⁰ 0	24 ¹¹ 1	25 ¹¹ 8	23 ⁰ 24	14 ⁰ 6	22 ⁰ 29
W 3	8 50 7	13 ⁰ 32'28	17 ⁰ 20	28 ⁰ R35	22 ⁰ 29	15 ⁰ 53	12 ⁰ 42	6 ⁰ 15	18 ⁰ 31	14 ⁰ 59	24 ⁰ 1	25 ⁰ 6	23 ⁰ 21	14 ⁰ 12	22 ⁰ 34
T 4	8 54 4	14 ⁰ 33'17	29 ⁰ 34	28 ⁰ 26	23 ⁰ 44	16 ⁰ 33	12 ⁰ 35	6 ⁰ 20	18 ⁰ 34	14 ⁰ 58	24 ⁰ 0	25 ⁰ 1	23 ⁰ 18	14 ⁰ 19	22 ⁰ 38
F 5	8 58 0	15 ⁰ 34'06	11 ⁰ 42	28 ⁰ 5	24 ⁰ 59	17 ⁰ 13	12 ⁰ 29	6 ⁰ 26	18 ⁰ 37	14 ⁰ 56	23 ⁰ 59	24 ⁰ 53	23 ⁰ 14	14 ⁰ 26	22 ⁰ 42
S 6	9 1 57	16 ⁰ 34'52	23 ⁰ 44	27 ⁰ 34	26 ⁰ 13	17 ⁰ 53	12 ⁰ 23	6 ⁰ 31	18 ⁰ 41	14 ⁰ 55	23 ⁰ 59	24 ⁰ 44	23 ⁰ 11	14 ⁰ 33	22 ⁰ 46
S 7	9 5 53	17 ⁰ 35'38	5 ¹¹ 40	26 ⁰ 53	27 ⁰ 28	18 ⁰ 33	12 ⁰ 16	6 ⁰ 37	18 ⁰ 44	14 ⁰ 53	23 ⁰ 58	24 ⁰ 33	23 ⁰ 8	14 ⁰ 39	22 ⁰ 51
M 8	9 9 50	18 ⁰ 36'23	17 ⁰ 34	26 ⁰ 3	28 ⁰ 43	19 ⁰ 13	12 ⁰ 10	6 ⁰ 43	18 ⁰ 47	14 ⁰ 52	23 ⁰ 57	24 ⁰ 22	23 ⁰ 5	14 ⁰ 46	22 ⁰ 55
T 9	9 13 46	19 ⁰ 37'06	29 ⁰ 25	25 ⁰ 6	29 ⁰ 58	19 ⁰ 53	12 ⁰ 3	6 ⁰ 49	18 ⁰ 50	14 ⁰ 51	23 ⁰ 57	24 ⁰ 12	23 ⁰ 2	14 ⁰ 53	22 ⁰ 59
W10	9 17 43	20 ⁰ 37'48	11 ⁰ 18	24 ⁰ 3	1 ¹¹ 13	20 ⁰ 33	11 ⁰ 56	6 ⁰ 55	18 ⁰ 53	14 ⁰ 49	23 ⁰ 56	24 ⁰ 3	22 ⁰ 58	14 ⁰ 59	23 ⁰ 3
T 11	9 21 39	21 ⁰ 38'29	23 ⁰ 14	22 ⁰ 55	2 ⁰ 28	21 ⁰ 14	11 ⁰ 49	7 ⁰ 1	18 ⁰ 57	14 ⁰ 48	23 ⁰ 56	23 ⁰ 57	22 ⁰ 55	15 ⁰ 6	23 ⁰ 8
F 12	9 25 36	22 ⁰ 39'09	5 ¹¹ 18	21 ⁰ 45	3 ⁰ 42	21 ⁰ 54	11 ⁰ 42	7 ⁰ 7	19 ⁰ 0	14 ⁰ 47	23 ⁰ 55	23 ⁰ 53	22 ⁰ 52	15 ⁰ 13	23 ⁰ 12
S 13	9 29 33	23 ⁰ 39'48	17 ⁰ 34	20 ⁰ 35	4 ⁰ 57	22 ⁰ 34	11 ⁰ 35	7 ⁰ 13	19 ⁰ 3	14 ⁰ 45	23 ⁰ 54	23 ⁰ 51	22 ⁰ 49	15 ⁰ 20	23 ⁰ 16
S 14	9 33 29	24 ⁰ 40'25	0 ¹⁷ 6	19 ⁰ 27	6 ⁰ 12	23 ⁰ 14	11 ⁰ 28	7 ⁰ 19	19 ⁰ 6	14 ⁰ 44	23 ⁰ 54	23 ⁰ D51	22 ⁰ 46	15 ⁰ 26	23 ⁰ 21
M15	9 37 26	25 ⁰ 41'02	13 ⁰ 0	18 ⁰ 21	7 ⁰ 27	23 ⁰ 54	11 ⁰ 21	7 ⁰ 25	19 ⁰ 9	14 ⁰ 43	23 ⁰ 53	23 ⁰ 52	22 ⁰ 43	15 ⁰ 33	23 ⁰ 25
T 16	9 41 22	26 ⁰ 41'37	26 ⁰ 20	17 ⁰ 20	8 ⁰ 42	24 ⁰ 34	11 ⁰ 13	7 ⁰ 32	19 ⁰ 12	14 ⁰ 42	23 ⁰ 53	23 ⁰ R52	22 ⁰ 39	15 ⁰ 40	23 ⁰ 29
W17	9 45 19	27 ⁰ 42'11	10 ⁰ 8	16 ⁰ 25	9 ⁰ 57	25 ⁰ 15	11 ⁰ 6	7 ⁰ 38	19 ⁰ 15	14 ⁰ 41	23 ⁰ 53	23 ⁰ 51	22 ⁰ 36	15 ⁰ 46	23 ⁰ 33
T 18	9 49 15	28 ⁰ 42'44	24 ⁰ 26	15 ⁰ 36	11 ⁰ 11	25 ⁰ 55	10 ⁰ 58	7 ⁰ 44	19 ⁰ 18	14 ⁰ 40	23 ⁰ 52	23 ⁰ 47	22 ⁰ 33	15 ⁰ 53	23 ⁰ 38
F 19	9 53 12	29 ⁰ 43'16	9 ¹¹ 11	14 ⁰ 54	12 ⁰ 26	26 ⁰ 35	10 ⁰ 51	7 ⁰ 51	19 ⁰ 21	14 ⁰ 38	23 ⁰ 52	23 ⁰ 41	22 ⁰ 30	16 ⁰ 0	23 ⁰ 42
S 20	9 57 8	0 ¹⁷ 43'46	24 ⁰ 17	14 ⁰ 20	13 ⁰ 41	27 ⁰ 15	10 ⁰ 43	7 ⁰ 57	19 ⁰ 24	14 ⁰ 37	23 ⁰ 51	23 ⁰ 33	22 ⁰ 27	16 ⁰ 7	23 ⁰ 46
S 21	10 1 5	1 ⁰ 44'14	9 ¹¹ 34	13 ⁰ 53	14 ⁰ 56	27 ⁰ 56	10 ⁰ 36	8 ⁰ 4	19 ⁰ 27	14 ⁰ 36	23 ⁰ 51	23 ⁰ 23	22 ⁰ 24	16 ⁰ 13	23 ⁰ 50
M22	10 5 2	2 ⁰ 44'41	24 ⁰ 51	13 ⁰ 34	16 ⁰ 11	28 ⁰ 36	10 ⁰ 28	8 ⁰ 11	19 ⁰ 29	14 ⁰ 35	23 ⁰ 51	23 ⁰ 12	22 ⁰ 20	16 ⁰ 20	23 ⁰ 55
T 23	10 8 58	3 ⁰ 45'05	9 ¹¹ 58	13 ⁰ 22	17 ⁰ 26	29 ⁰ 16	10 ⁰ 20	8 ⁰ 17	19 ⁰ 32	14 ⁰ 34	23 ⁰ 50	23 ⁰ 2	22 ⁰ 17	16 ⁰ 27	23 ⁰ 59
W24	10 12 55	4 ⁰ 45'28	24 ⁰ 44	13 ⁰ D17	18 ⁰ 40	29 ⁰ 56	10 ⁰ 12	8 ⁰ 24	19 ⁰ 35	14 ⁰ 33	23 ⁰ 50	22 ⁰ 55	22 ⁰ 14	16 ⁰ 34	24 ⁰ 3
T 25	10 16 51	5 ⁰ 45'49	9 ¹¹ 4	13 ⁰ 19	19 ⁰ 55	0 ¹⁷ 37	10 ⁰ 4	8 ⁰ 31	19 ⁰ 38	14 ⁰ 32	23 ⁰ 50	22 ⁰ 49	22 ⁰ 11	16 ⁰ 40	24 ⁰ 7
F 26	10 20 48	6 ⁰ 46'08	22 ⁰ 56	13 ⁰ 28	21 ⁰ 10	1 ⁰ 17	9 ⁰ 57	8 ⁰ 37	19 ⁰ 41	14 ⁰ 31	23 ⁰ 49	22 ⁰ 47	22 ⁰ 8	16 ⁰ 47	24 ⁰ 11
S 27	10 24 44	7 ⁰ 46'25	6 ¹¹ 21	13 ⁰ 42	22 ⁰ 25	1 ⁰ 57	9 ⁰ 49	8 ⁰ 44	19 ⁰ 43	14 ⁰ 31	23 ⁰ 49	22 ⁰ D46	22 ⁰ 4	16 ⁰ 54	24 ⁰ 16
S 28	10 28 41	8 ¹¹ 46'40	19 ¹¹ 21	14 ⁰ 2	23 ⁰ 39	2 ⁰ 37	9 ¹¹ 41	8 ⁰ Y51	19 ⁰ 46	14 ⁰ 30	23 ⁰ 49	22 ⁰ R46	22 ⁰ 1	17 ¹¹ 0	24 ⁰ 20

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	17s20	22n59	0s15	10s44	1n24	22s 5	0s 7	22s23	0n10	7n57	1n19	0n17	2s18	22s36	0s25	21n50	0s46	16n 2	7s18	23n22	23n17	10n59	8s26	5n56
T 2	17 3 24 14	0n53	10 24	1 42	21 56	0 10	22 29	0 9	7 59	1 19	0 20	2 18	22 35	0 25	21 50	0 46	16 2	7 18	23 22	23 17	10 57	8 25	5 56	
W 3	16 46 24 15	1 57	10 7	1 59	21 47	0 12	22 34	0 8	8 2	1 20	0 22	2 18	22 35	0 25	21 51	0 46	16 2	7 17	23 22	23 17	10 54	8 23	5 56	
T 4	16 28 23 5	2 54	9 54	2 16	21 37	0 15	22 39	0 8	8 4	1 20	0 24	2 18	22 34	0 25	21 51	0 46	16 2	7 17	23 21	23 17	10 52	8 22	5 56	
F 5	16 11 20 52	3 43	9 46	2 32	21 26	0 17	22 43	0 7	8 7	1 20	0 27	2 18	22 34	0 25	21 51	0 46	16 2	7 17	23 21	23 17	10 49	8 21	5 55	
S 6	15 52 17 44	4 22	9 42	2 47	21 15	0 20	22 48	0 6	8 9	1 20	0 29	2 18	22 33	0 25	21 51	0 46	16 2	7 17	23 21	23 17	10 47	8 20	5 55	
S 7	15 34 13 54	4 49	9 43	3 1	21 3	0 23	22 52	0 5	8 12	1 20	0 32	2 17	22 33	0 25	21 51	0 46	16 3	7 17	23 20	23 16	10 44	8 18	5 55	
M 8	15 15 9 33	5 3	9 48	3 13	20 50	0 25	22 56	0 5	8 15	1 21	0 34	2 17	22 33	0 25	21 51	0 46	16 3	7 16	23 20	23 16	10 42	8 17	5 55	
T 9	14 57 4 52	5 3	9 58	3 24	20 37	0 27	23 0	0 4	8 17	1 21	0 37	2 17	22 32	0 25	21 52	0 46	16 3	7 16	23 19	23 16	10 39	8 16	5 55	
W10	14 37 0s 0	4 51	10 11	3 32	20 23	0 30	23 4	0 3	8 20	1 21	0 39	2 17	22 32	0 25	21 52	0 46	16 3	7 16	23 19	23 16	10 37	8 14	5 55	
T 11	14 18 4 54	4 26	10 27	3 38	20 9	0 32	23 8	0 2	8 23	1 21	0 42	2 17	22 31	0 25	21 52	0 46	16 3	7 16	23 19	23 16	10 34	8 13	5 55	
F 12	13 58 9 41	3 49	10 46	3 42	19 54	0 35	23 11	0 1	8 26	1 21	0 44	2 17	22 31	0 25	21 52	0 46	16 3	7 16	23 19	23 16	10 32	8 12	5 55	
S 13	13 38 14 11	3 1	11 7	3 43	19 38	0 37	23 14	0 0	8 29	1 22	0 47	2 16	22 30	0 25	21 52	0 46	16 4	7 16	23 19	23 15	10 29	8 10	5 55	
S 14	13 18 18 10	2 3	11 29	3 42	19 22	0 39	23 17	0s 1	8 32	1 22	0 49	2 16	22 30	0 25	21 52	0 46	16 4	7 15	23 19	23 15	10 27	8 9	5 55	
M15	12 58 21 25	0 58	11 52	3 39	19 5	0 41	23 20	0 1	8 34	1 22	0 52	2 16	22 30	0 25	21 53	0 46	16 4	7 15	23 19	23 15	10 24	8 8	5 55	
T 16	12 37 23 37	0s13	12 15	3 33	18 48	0 44	23 23	0 2	8 37	1 22	0 54	2 16	22 29	0 25	21 53	0 46	16 4	7 15	23 19	23 15	10 22	8 6	5 55	
W17	12 17 24 29	1 26	12 39	3 26	18 30	0 46	23 25	0 3	8 40	1 22	0 57	2 16	22 29	0 25	21 53	0 46	16 4	7 15	23 19	23 15	10 19	8 5	5 55	
T 18	11 56 23 47	2 35	13 1	3 18	18 12	0 48	23 27	0 4	8 43	1 22	1 0	2 16	22 28	0 25	21 53	0 46	16 4	7 15	23 18	23 15	10 17	8 4	5 55	
F 19	11 35 21 27	3 36	13 23	3 8	17 53	0 50	23 29	0 5	8 46	1 22	1 2	2 16	22 28	0 25	21 53	0 46	16 5	7 14	23 18	23 14	10 14	8 2	5 55	
S 20	11 13 17 35	4 24	13 43	2 57	17 33	0 52	23 31	0 6	8 49	1 23	1 5	2 16	22 28	0 25	21 53	0 46	16 5	7 14	23 18	23 14	10 11	8 1	5 55	
S 21	10 52 12 31	4 53	14 2	2 45	17 13	0 54	23 33	0 7	8 52	1 23	1 8	2 15												

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

MARCH 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 32 37	9 ^h 46'53	2 ^h 28'1	14 ^h 27'27	24 ^h 54'54	3 ^h 18'18	9 ^h R33	8 ^h Y58	19 ^h 38'48	14 ^h R29	23 ^h R49	22 ^h R46	21 ^h II58	17 ^h 7	24 ^h 24
T 2	10 36 34	10 ^h 47'04	14 ^h 26	14 ^h 58	26 ^h 9	3 ^h 58	9 ^h 25	9 ^h 5	19 ^h 51	14 ^h 28	23 ^h II49	22 ^h II44	21 ^h 55	17 ^h 14	24 ^h 28
W 3	10 40 31	11 ^h 47'13	26 ^h 38	15 ^h 33	27 ^h 24	4 ^h 38	9 ^h 17	9 ^h 12	19 ^h 54	14 ^h 27	23 ^h 49	22 ^h 40	21 ^h 52	17 ^h 21	24 ^h 32
T 4	10 44 27	12 ^h 47'20	8 ^h 24	16 ^h 12	28 ^h 38	5 ^h 18	9 ^h 10	9 ^h 19	19 ^h 56	14 ^h 27	23 ^h 48	22 ^h 33	21 ^h 49	17 ^h 27	24 ^h 36
F 5	10 48 24	13 ^h 47'25	20 ^h 40	16 ^h 55	29 ^h 53	5 ^h 59	9 ^h 2	9 ^h 26	19 ^h 58	14 ^h 26	23 ^h 48	22 ^h 23	21 ^h 45	17 ^h 34	24 ^h 40
S 6	10 52 20	14 ^h 47'28	2 ^h 35	17 ^h 42	1 ^h 8	6 ^h 39	8 ^h 54	9 ^h 33	20 ^h 1	14 ^h 25	23 ^h 48	22 ^h 10	21 ^h 42	17 ^h 41	24 ^h 44
S 7	10 56 17	15 ^h 47'29	14 ^h 28	18 ^h 32	2 ^h 23	7 ^h 19	8 ^h 46	9 ^h 40	20 ^h 3	14 ^h 25	23 ^h 48	21 ^h 56	21 ^h 39	17 ^h 47	24 ^h 48
M 8	11 0 13	16 ^h 47'27	26 ^h 21	19 ^h 26	3 ^h 37	7 ^h 59	8 ^h 38	9 ^h 47	20 ^h 6	14 ^h 24	23 ^h 48	21 ^h 41	21 ^h 36	17 ^h 54	24 ^h 52
T 9	11 4 10	17 ^h 47'25	8 ^h 14	20 ^h 22	4 ^h 52	8 ^h 40	8 ^h 31	9 ^h 54	20 ^h 8	14 ^h 23	23 ^h D48	21 ^h 27	21 ^h 33	18 ^h 1	24 ^h 56
W10	11 8 6	18 ^h 47'20	20 ^h 10	21 ^h 22	6 ^h 7	9 ^h 20	8 ^h 23	10 ^h 2	20 ^h 10	14 ^h 23	23 ^h 48	21 ^h 14	21 ^h 29	18 ^h 8	25 ^h 0
T 11	11 12 3	19 ^h 47'13	2 ^h 10	22 ^h 24	7 ^h 21	10 ^h 0	8 ^h 15	10 ^h 9	20 ^h 12	14 ^h 22	23 ^h 48	21 ^h 5	21 ^h 26	18 ^h 14	25 ^h 4
F 12	11 15 59	20 ^h 47'05	14 ^h 17	23 ^h 28	8 ^h 36	10 ^h 40	8 ^h 8	10 ^h 16	20 ^h 15	14 ^h 22	23 ^h 48	20 ^h 58	21 ^h 23	18 ^h 21	25 ^h 8
S 13	11 19 56	21 ^h 46'55	26 ^h 35	24 ^h 35	9 ^h 51	11 ^h 21	8 ^h 0	10 ^h 23	20 ^h 17	14 ^h 21	23 ^h 48	20 ^h 54	21 ^h 20	18 ^h 28	25 ^h 12
S 14	11 23 53	22 ^h 46'43	9 ^h 7	25 ^h 44	11 ^h 5	12 ^h 1	7 ^h 53	10 ^h 31	20 ^h 19	14 ^h 21	23 ^h 49	20 ^h 53	21 ^h 17	18 ^h 35	25 ^h 16
M15	11 27 49	23 ^h 46'30	21 ^h 55	26 ^h 55	12 ^h 20	12 ^h 41	7 ^h 46	10 ^h 38	20 ^h 21	14 ^h 21	23 ^h 49	20 ^h 52	21 ^h 14	18 ^h 41	25 ^h 20
T 16	11 31 46	24 ^h 46'15	5 ^h 3	28 ^h 8	13 ^h 35	13 ^h 22	7 ^h 38	10 ^h 45	20 ^h 23	14 ^h 20	23 ^h 49	20 ^h 52	21 ^h 10	18 ^h 48	25 ^h 24
W17	11 35 42	25 ^h 45'59	18 ^h 46	29 ^h 23	14 ^h 49	14 ^h 2	7 ^h 31	10 ^h 53	20 ^h 25	14 ^h 20	23 ^h 49	20 ^h 51	21 ^h 7	18 ^h 55	25 ^h 28
T 18	11 39 39	26 ^h 45'40	2 ^h 53	3 ^h 40	16 ^h 4	14 ^h 42	7 ^h 24	11 ^h 0	20 ^h 27	14 ^h 20	23 ^h 49	20 ^h 47	21 ^h 4	19 ^h 1	25 ^h 31
F 19	11 43 35	27 ^h 45'20	17 ^h 28	1 ^h 59	17 ^h 18	15 ^h 22	7 ^h 17	11 ^h 7	20 ^h 29	14 ^h 19	23 ^h 49	20 ^h 41	21 ^h 1	19 ^h 8	25 ^h 35
S 20	11 47 32	28 ^h 44'58	2 ^h 26	3 ^h 19	18 ^h 33	16 ^h 3	7 ^h 10	11 ^h 15	20 ^h 31	14 ^h 19	23 ^h 50	20 ^h 32	20 ^h 58	19 ^h 15	25 ^h 39
S 21	11 51 28	29 ^h 44'34	17 ^h 41	4 ^h 41	19 ^h 48	16 ^h 43	7 ^h 3	11 ^h 22	20 ^h 32	14 ^h 19	23 ^h 50	20 ^h 22	20 ^h 55	19 ^h 22	25 ^h 43
M22	11 55 25	0 ^h Y44'08	3 ^h Y1	6 ^h 5	21 ^h 2	17 ^h 23	6 ^h 57	11 ^h 30	20 ^h 34	14 ^h 19	23 ^h 50	20 ^h 10	20 ^h 51	19 ^h 28	25 ^h 46
T 23	11 59 22	1 ^h 43'40	18 ^h 15	7 ^h 30	22 ^h 17	18 ^h 3	6 ^h 50	11 ^h 37	20 ^h 36	14 ^h 19	23 ^h 50	20 ^h 0	20 ^h 48	19 ^h 35	25 ^h 50
W24	12 3 18	2 ^h 43'10	3 ^h 11	8 ^h 56	23 ^h 31	18 ^h 44	6 ^h 44	11 ^h 45	20 ^h 37	14 ^h 18	23 ^h 51	19 ^h 51	20 ^h 45	19 ^h 42	25 ^h 54
T 25	12 7 15	3 ^h 42'38	17 ^h 43	10 ^h 25	24 ^h 46	19 ^h 24	6 ^h 37	11 ^h 52	20 ^h 39	14 ^h 18	23 ^h 51	19 ^h 45	20 ^h 42	19 ^h 49	25 ^h 57
F 26	12 11 11	4 ^h 42'04	1 ^h II47	11 ^h 54	26 ^h 0	20 ^h 4	6 ^h 31	12 ^h 0	20 ^h 41	14 ^h D18	23 ^h 52	19 ^h 42	20 ^h 39	19 ^h 55	26 ^h 1
S 27	12 15 8	5 ^h 41'27	15 ^h 20	13 ^h 25	27 ^h 15	20 ^h 44	6 ^h 25	12 ^h 7	20 ^h 42	14 ^h 18	23 ^h 52	19 ^h D41	20 ^h 35	20 ^h 2	26 ^h 4
S 28	12 19 4	6 ^h 40'48	28 ^h 26	14 ^h 58	28 ^h 29	21 ^h 24	6 ^h 19	12 ^h 15	20 ^h 44	14 ^h 18	23 ^h 52	19 ^h 41	20 ^h 32	20 ^h 9	26 ^h 8
M29	12 23 1	7 ^h 40'06	11 ^h 29	16 ^h 31	29 ^h 44	22 ^h 5	6 ^h 13	12 ^h 22	20 ^h 45	14 ^h 19	23 ^h 53	19 ^h R41	20 ^h 29	20 ^h 15	26 ^h 11
T 30	12 26 57	8 ^h 39'23	23 ^h 32	18 ^h 7	0 ^h Y58	22 ^h 45	6 ^h 7	12 ^h 30	20 ^h 46	14 ^h 19	23 ^h 53	19 ^h A0	20 ^h 26	20 ^h 22	26 ^h 15
W31	12 30 54	9 ^h Y38'37	5 ^h 24	19 ^h 44	2 ^h Y13	23 ^h 25	6 ^h 2	12 ^h Y37	20 ^h 48	14 ^h 19	23 ^h II54	19 ^h II37	20 ^h II23	20 ^h 29	26 ^h 18

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	7s54	24n15	0n49	15s32	1n1	14s18	1s8	23s39	0s15	9n17	1n23	1n30	2s15	22s24	0s25	21n55	0s46	16n7	7s12	23n15	23n12	9n48	7s48	5n55
T 2	7 32 24 31	1 52 15 35	0 48 13 54	1 9 23 39	0 16 9 20	1 23 1 32	2 14 22 24	0 25 21 55	0 46 16 7	7 12 23 15	23 12 9 46	7 47 5 55												
W 3	7 9 23 36	2 49 15 37	0 36 13 29	1 11 23 39	0 17 9 23	1 23 1 35	2 14 22 23	0 25 21 55	0 45 16 7	7 12 23 15	23 12 9 43	7 46 5 55												
T 4	6 46 21 35	3 37 15 36	0 24 13 5	1 12 23 38	0 18 9 26	1 24 1 38	2 14 22 23	0 25 21 55	0 45 16 7	7 12 23 15	23 12 9 41	7 44 5 55												
F 5	6 23 18 39	4 15 15 35	0 12 12 40	1 14 23 38	0 19 9 29	1 24 1 41	2 14 22 23	0 25 21 55	0 45 16 7	7 11 23 14	23 12 9 38	7 43 5 55												
S 6	6 0 14 57	4 42 15 31	0 1 12 15	1 15 23 37	0 20 9 32	1 24 1 44	2 14 22 22	0 25 21 55	0 45 16 8	7 11 23 13	23 12 9 36	7 41 5 55												
S 7	5 36 10 41	4 57 15 26	0s10	11 49	1 16 23 36	0 21 9 35	1 24 1 47	2 14 22 22	0 25 21 55	0 45 16 8	7 11 23 12	23 11 9 33	7 40 5 56											
M 8	5 13 6 1	4 58 15 19	0 20 11 23	1 17 23 34	0 22 9 38	1 24 1 50	2 14 22 22	0 25 21 55	0 45 16 8	7 11 23 11	23 11 9 30	7 39 5 56												
T 9	4 50 1 7	4 47 15 11	0 30 10 57	1 18 23 33	0 23 9 41	1 24 1 52	2 14 22 22	0 25 21 55	0 45 16 8	7 11 23 11	23 11 9 28	7 37 5 56												
W10	4 26 3s50	4 23 15 1	0 40 10 30	1 19 23 31	0 24 9 43	1 24 1 55	2 14 22 21	0 25 21 56	0 45 16 8	7 10 23 10	23 11 9 25	7 36 5 56												
T 11	4 3 8 41	3 47 14 50	0 49 10 3	1 20 23 29	0 25 9 46	1 24 1 58	2 14 22 21	0 25 21 56	0 45 16 9	7 10 23 9	23 10 9 23	7 34 5 56												
F 12	3 39 13 16	3 0 14 37	0 58 9 36	1 21 23 27	0 26 9 49	1 24 2 1	2 14 22 21	0 25 21 56	0 45 16 9	7 10 23 9	23 10 9 20	7 33 5 56												
S 13	3 16 17 23	2 5 14 23	1 7 9 9	1 22 23 25	0 27 9 52	1 24 2 4	2 14 22 20	0 25 21 56	0 45 16 9	7 10 23 8	23 10 9 17	7 32 5 56												
S 14	2 52 20 48	1 2 14 7	1 15 8 41	1 23 23 23	0 28 9 55	1 24 2 7	2 14 22 20	0 25 21 56	0 45 16 9	7 10 23 8	23 10 9 15	7 30 5 56												
M15	2 28 23 18	0s6	13 50	1 22 8 13	1 24 23 20	0 29 9 57	1 24 2 10	2 14 22 20	0 25 21 56	0 45 16 9	7 9 23 8	23 10 9 12	7 29 5 56											
T 16	2 5 24 36	1 15 13 31	1 29 7 45	1 24 23 17	0 31 10 0	1 24 2 13	2 13 22 19	0 26 21 56	0 45 16 10	7 9 23 8	23 9 9 10	7 28 5 57												
W17	1 41 24 28	2 22 13 11	1 36 7 17	1 25 23 14	0 32 10 3	1 24 2 16	2 13 22 19	0 26 21 56	0 45 16 10	7 9 23 8	23 9 9 7	7 26 5 57												
T 18	1 17 22 48	3 22 12 50	1 42 6 49	1 25 23 11	0 33 10 5	1 24 2 19	2 13 22 19	0 26 21 56	0 45 16 10	7 9 23 8	23 9 9 4	7 25 5 57												
F 19	0 54 19 36	4 12 12 27	1 48 6 20	1 26 23 8	0 34 10 8	1 24 2 22	2 13 22 19	0 26 21 56	0 45 16 10	7 9 23 7	23 9 9 2	7 23 5 57												
S 20	0 30 15 3	4 46 12 3	1 54 5 21	1 26 23 4	0 35 10 11	1 24 2 24	2 13 22 18	0 26 21 56	0 45 16 11	7 8 23 7	23 9 8 59	7 22 5 57												
S 21	0 6 9 28	5 0 11 38	1 58 5 22	1 26 23 1	0 36 10 13	1 23 2 27	2 13 22 18	0 26 21 56	0 45 16 11	7 8 23 6	23 8 8 57	7 21 5 57												
M22	0n18	3 17 4 53	11 11	2 3 4 53	1 27 22 57	0 38 10 15	1 23 2 30	2 13 22 18	0 26 21															

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

APRIL 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 51	10°Y37'48	17°Ω41	21°X22	3°Y27	24°Z 5	5°R56	12°Y45	20°Z49	14°E19	23°I54	19°R31	20°II20	20°M36	26°X21	
F 2	12 38 47	11°36'58	29°35	23° 1	4°42	24°45	5°M51	12°53	20°50	14°19	23°55	19°II23	20°16	20°42	26°25	
S 3	12 42 44	12°36'05	11°M26	24°42	5°56	25°25	5°46	13° 0	20°51	14°19	23°55	19°13	20°13	20°49	26°28	
S 4	12 46 40	13°35'09	23°18	26°25	7°10	26° 5	5°41	13° 8	20°53	14°20	23°56	19° 1	20°10	20°56	26°31	
M 5	12 50 37	14°34'12	5°E13	28° 8	8°25	26°46	5°36	13°15	20°54	14°20	23°57	18°48	20° 7	21° 2	26°34	
T 6	12 54 33	15°33'13	17°10	29°54	9°39	27°26	5°32	13°23	20°55	14°20	23°57	18°36	20° 4	21° 9	26°37	
W 7	12 58 30	16°32'11	29°13	1°Y40	10°53	28° 6	5°27	13°30	20°56	14°21	23°58	18°26	20° 1	21°16	26°40	
T 8	13 2 26	17°31'08	11°M22	3°29	12° 8	28°46	5°23	13°38	20°57	14°21	23°58	18°18	19°57	21°23	26°43	
F 9	13 6 23	18°30'03	23°39	5°18	13°22	29°26	5°19	13°45	20°57	14°22	23°59	18°12	19°54	21°29	26°46	
S 10	13 10 19	19°28'56	6°X 6	7° 9	14°36	0°X 6	5°15	13°53	20°58	14°22	24° 0	18° 9	19°51	21°36	26°49	
S 11	13 14 16	20°27'47	18°45	9° 2	15°51	0°46	5°11	14° 0	20°59	14°23	24° 0	18°D 9	19°48	21°43	26°52	
M12	13 18 13	21°26'37	1°Z39	10°56	17° 5	1°26	5° 7	14° 8	21° 0	14°23	24° 1	18° 9	19°45	21°50	26°55	
T13	13 22 9	22°25'24	14°52	12°52	18°19	2° 6	5° 4	14°15	21° 0	14°24	24° 2	18°10	19°41	21°56	26°58	
W14	13 26 6	23°24'10	28°26	14°49	19°34	2°46	5° 0	14°23	21° 1	14°24	24° 3	18°R10	19°38	22° 3	27° 1	
T 15	13 30 2	24°22'55	12°X23	16°48	20°48	3°26	4°57	14°30	21° 2	14°25	24° 4	18° 9	19°35	22°10	27° 3	
F 16	13 33 59	25°21'37	26°43	18°48	22° 2	4° 5	4°54	14°38	21° 2	14°26	24° 4	18° 5	19°32	22°16	27° 6	
S 17	13 37 55	26°20'18	11°X23	20°49	23°16	4°45	4°51	14°45	21° 3	14°26	24° 5	18° 0	19°29	22°23	27° 9	
S 18	13 41 52	27°18'57	26°20	22°52	24°31	5°25	4°49	14°53	21° 3	14°27	24° 6	17°52	19°26	22°30	27°11	
M19	13 45 48	28°17'35	11°Y24	24°56	25°45	6° 5	4°46	15° 0	21° 4	14°28	24° 7	17°45	19°22	22°37	27°14	
T 20	13 49 45	29°16'10	26°27	27° 1	26°59	6°45	4°44	15° 8	21° 4	14°29	24° 8	17°38	19°19	22°43	27°16	
W21	13 53 42	0°B14'44	11°B18	29° 7	28°13	7°24	4°42	15°15	21° 4	14°30	24° 9	17°32	19°16	22°50	27°19	
T 22	13 57 38	1°13'15	25°49	1°B14	29°27	8° 4	4°40	15°22	21° 4	14°30	24°10	17°28	19°13	22°57	27°21	
F 23	14 1 35	2°11'45	9°II55	3°22	0°B41	8°44	4°39	15°30	21° 5	14°31	24°10	17°26	19°10	23° 3	27°24	
S 24	14 5 31	3°10'13	23°35	5°30	1°56	9°23	4°37	15°37	21° 5	14°32	24°11	17°D26	19° 6	23°10	27°26	
S 25	14 9 28	4° 8'39	6°E47	7°39	3°10	10° 3	4°36	15°44	21° 5	14°33	24°12	17°27	19° 3	23°17	27°28	
M26	14 13 24	5° 7'02	19°35	9°47	4°24	10°42	4°35	15°52	21°R 5	14°34	24°13	17°28	19° 0	23°24	27°30	
T 27	14 17 21	6° 5'24	2°Ω 3	11°56	5°38	11°22	4°34	15°59	21° 5	14°35	24°14	17°R29	18°57	23°30	27°32	
W28	14 21 18	7° 3'43	14°14	14° 3	6°52	12° 1	4°33	16° 6	21° 5	14°36	24°15	17°29	18°54	23°37	27°35	
T 29	14 25 14	8° 2'00	26°15	16°10	8° 6	12°41	4°32	16°13	21° 5	14°37	24°16	17°27	18°51	23°44	27°37	
F 30	14 29 11	9° 0'15	8°M 9	18°B16	9°B20	13°X20	4°M32	16°Y21	21°Z 4	14°E39	24°II17	17°II24	18°II47	23°M51	27°X39	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	4n13	19n37	4n17	5s37	2s23	0n 4	1s26	22s 8	0s50	10n37	1n23	3n 0	2s13	22s16	0s26	21n57	0s44	16n13	7s 6	23n 2	23n 6	8n27	7s 6	5n59
F 2	4 36	16 4	4 44	4 57	2 23	0 34	1 25	22 2	0 52	10 39	1 23	3 3	2 13	22 16	0 26	21 57	0 44	16 13	7 6	23 2	2 23	6 8	25 7	5 6 0
S 3	4 59	11 53	4 59	4 16	2 22	1 3	1 25	21 56	0 53	10 41	1 22	3 6	2 13	22 16	0 26	21 57	0 44	16 14	7 6	23 1	1 23	5 8	22 7	3 6 0
S 4	5 22	7 16	5 1	3 34	2 20	1 33	1 24	21 50	0 54	10 42	1 22	3 8	2 13	22 16	0 26	21 57	0 44	16 14	7 5	23 0	2 23	5 8	19 7	2 6 0
M 5	5 45	2 22	4 50	2 51	2 18	2 3	1 24	21 44	0 56	10 44	1 22	3 11	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 14	7 5	22 59	2 23	5 8	17 7	1 6 0
T 6	6 8	2s39	4 26	2 7	2 15	2 33	1 23	21 37	0 57	10 46	1 22	3 14	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 14	7 5	22 58	2 23	5 8	14 7	0 6 0
W 7	6 30	7 37	3 50	1 22	2 12	3 3	1 22	21 31	0 58	10 47	1 22	3 17	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 15	7 5	22 57	2 23	5 8	11 6	58 6 1
T 8	6 53	12 21	3 3	0 35	2 9	3 33	1 22	21 24	1 0	10 49	1 22	3 20	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 15	7 5	22 56	2 23	4 8	9 6	57 6 1
F 9	7 15	16 39	2 7	0n12	2 5	4 2	1 21	21 17	1 1	10 50	1 22	3 23	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 15	7 4	22 56	2 23	4 8	6 6	56 6 1
S 10	7 38	20 17	1 4	1 0	2 0	4 32	1 20	21 10	1 3	10 51	1 22	3 26	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 15	7 4	22 55	2 23	4 8	3 6	55 6 1
S 11	8 0 23	2 0s 3	1 49	1 55	5 2	1 19	21 2	1 4	10 53	1 21	3 29	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 15	7 4	22 55	2 23	4 8	1 6	53 6 2	
M12	8 22	24 38	1 12	2 39	1 50	5 31	1 18	20 55	1 6	10 54	1 21	3 32	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 16	7 4	22 55	2 23	3 7	58 6	52 6 2
T13	8 44	24 55	2 18	3 30	1 44	6 0	1 17	20 48	1 7	10 55	1 21	3 35	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 16	7 4	22 55	2 23	3 7	55 6	51 6 2
W14	9 6	23 44	3 19	4 21	1 37	6 30	1 15	20 40	1 8	10 56	1 21	3 37	2 13	22 15	0 26	21 57	0 44	16 16	7 3	22 55	2 23	3 7	53 6	50 6 2
T 15	9 27	21 5	4 9	5 13	1 30	6 59	1 14	20 32	1 10	10 57	1 21	3 40	2 13	22 14	0 26	21 57	0 44	16 16	7 3	22 55	2 23	3 7	50 6	49 6 3
F 16	9 49	17 5	4 46	6 6	1 22	7 28	1 13	20 24	1 11	10 58	1 21	3 43	2 13	22 14	0 26	21 56	0 44	16 16	7 3	22 55	2 23	2 7	47 6	48 6 3
S 17	10 10	11 59	5 4	6 59	1 14	7 56	1 12	20 16	1 13	10 59	1 21	3 46	2 14	22 14	0 26	21 56	0 44	16 17	7 3	22 55	2 23	2 7	44 6	46 6 3
S 18	10 31	6 6	5 3	7 52	1 6	8 25	1 10	20 8	1 14	11 0	1 20	3 49	2 14	22 14	0 26	21 56	0 44	16 17	7 3	22 54	2 23	2 7	42 6	45 6 3
M19	10 52	0n12	4 41	8 46	0 57	8 53	1 9	19 59	1 16	11 1	1 20	3 52	2 14	22 14	0 26	21 56	0 44	16 17	7 3	22 53	2 23	2 7	39 6	44 6 4
T 20	11 13	6 29	3 59	9 40	0 48	9 21	1 7	19 51	1 18	11 1	1 20	3 54	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 17	7 2	22 53	2 23	1 7	36 6	43 6 4
W21	11 34	12 20	3 2	10 34	0 38	9 49	1 6	19 42	1 19	11 2	1 20	3 57	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 18	7 2	22 52	2 23	1 7	34 6	42 6 4
T 22	11 54	17 23	1 54	11 28	0 28	10 17	1 4	19 33	1 21	11 2	1 20	4 0	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 18	7 2	22 52	2 23	1 7	31 6	41 6 5
F 23	12 15	21 17	0 40	12 22	0 18	10 44	1 3	19 25	1 22	11 3	1 20	4 3	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 18	7 2	22 51	2 23	1 7	28 6	40 6 5
S 24	12 35	23 51	0n33	13 15	0 8	11 12	1 1	19 16	1 24	11 3	1 19	4 5	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 18	7 2	22 51	2 23	0 7	25 6	39 6 5
S 25	12 54	24 59	1 43	14 7	0n 3	11 39	0 59	19 6	1 25	11 4	1 19	4 8	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 18	7 1	22 52	2 23	0 7	23 6	38 6 5
M26	13 14	24 45	2 45	14 58	0 14	12 5	0 58	18 57	1 27	11 4	1 19	4 11	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 19	7 1	22 52	2 23	0 7	20 6	37 6 6
T 27	13 33	23 15	3 28	15 49	0 24	12 32	0 56	18 48	1 29	11 4	1 19	4 14	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 19	7 1	22 52	2 22	59 7	17 6	36 6 6
W28	13 53	20 42	4 20	16 38	0 35	12 58	0 54	18 38	1 30	11 4	1 19	4 16	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 19	7 1	22 52	2 22	59 7	15 6	35 6 6
T 29	14 12	17 18	4 49	17 25	0 46	13 24	0 52	18 29	1 32	11 4	1 19	4 19	2 14	22 14	0 27	21 56	0 44	16 19	7 1	22 52				

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

MAY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 7	9♄58°28	20♏ 1	20♄20	10♄34	13♄59	4°R32	16°V28	21°R 4	14♄40	24♏18	17°R19	18♏44	23♏57	27♄40
S 2	14 37 4	10°56'39	1♄54	22°23	11°48	14°39	4°D32	16°35	21♄ 4	14°41	24°20	17♏13	18°41	24° 4	27°42
M 3	14 41 0	11°54'48	13°51	24°23	13° 2	15°18	4♏32	16°42	21° 3	14°42	24°21	17° 6	18°38	24°11	27°44
T 4	14 44 57	12°52'55	25°55	26°22	14°16	15°57	4°32	16°49	21° 3	14°43	24°22	17° 0	18°35	24°17	27°46
W 5	14 48 53	13°51'01	8♏ 7	28°17	15°30	16°36	4°33	16°56	21° 3	14°45	24°23	16°55	18°32	24°24	27°48
T 6	14 52 50	14°49'05	20°29	0♏10	16°44	17°15	4°33	17° 3	21° 2	14°46	24°24	16°51	18°28	24°31	27°49
F 7	14 56 46	15°47'07	3♄ 1	2° 0	17°58	17°54	4°34	17°10	21° 2	14°47	24°25	16°48	18°25	24°38	27°51
S 8	15 0 43	16°45'08	15°45	3°47	19°12	18°33	4°35	17°17	21° 1	14°48	24°26	16°D47	18°22	24°44	27°52
S 9	15 4 40	17°43'07	28°41	5°31	20°26	19°12	4°37	17°24	21° 0	14°50	24°27	16°48	18°19	24°51	27°54
M10	15 8 36	18°41'05	11♄50	7°12	21°40	19°51	4°38	17°31	21° 0	14°51	24°29	16°49	18°16	24°58	27°55
T 11	15 12 33	19°39'02	25°14	8°48	22°54	20°30	4°40	17°38	20°59	14°53	24°30	16°51	18°12	25° 5	27°57
W12	15 16 29	20°36'57	8♄53	10°22	24° 8	21° 8	4°42	17°44	20°58	14°54	24°31	16°52	18° 9	25°11	27°58
T 13	15 20 26	21°34'51	22°44	11°52	25°21	21°47	4°44	17°51	20°58	14°56	24°32	16°R52	18° 6	25°18	27°59
F 14	15 24 22	22°32'44	6♄59	13°18	26°35	22°26	4°46	17°58	20°57	14°57	24°33	16°52	18° 3	25°25	28° 0
S 15	15 28 19	23°30'36	21°23	14°40	27°49	23° 4	4°48	18° 4	20°56	14°59	24°35	16°50	18° 0	25°31	28° 1
S 16	15 32 15	24°28'26	5°V57	15°59	29° 3	23°43	4°50	18°11	20°55	15° 0	24°36	16°48	17°57	25°38	28° 2
M17	15 36 12	25°26'15	20°36	17°14	0♏17	24°21	4°53	18°18	20°54	15° 2	24°37	16°45	17°53	25°45	28° 3
T 18	15 40 9	26°24'03	5♄14	18°25	1°31	24°59	4°56	18°24	20°53	15° 3	24°38	16°42	17°50	25°52	28° 4
W19	15 44 5	27°21'50	19°44	19°32	2°45	25°37	4°59	18°31	20°52	15° 5	24°40	16°40	17°47	25°58	28° 5
T 20	15 48 2	28°19'35	4♏ 0	20°35	3°58	26°15	5° 2	18°37	20°51	15° 6	24°41	16°39	17°44	26° 5	28° 6
F 21	15 51 58	29°17'19	17°57	21°34	5°12	26°53	5° 6	18°43	20°49	15° 8	24°42	16°D38	17°41	26°12	28° 7
S 22	15 55 55	0♏15'02	1♄32	22°29	6°26	27°31	5° 9	18°50	20°48	15°10	24°44	16°39	17°38	26°18	28° 8
S 23	15 59 51	1°12'43	14°44	23°19	7°40	28° 9	5°13	18°56	20°47	15°11	24°45	16°40	17°34	26°25	28° 8
M24	16 3 48	2°10'23	27°35	24° 6	8°54	28°47	5°17	19° 2	20°46	15°13	24°46	16°41	17°31	26°32	28° 9
T 25	16 7 45	3° 8'01	10♏ 5	24°48	10° 7	29°24	5°21	19° 8	20°44	15°15	24°48	16°42	17°28	26°39	28° 9
W26	16 11 41	4° 5'38	22°20	25°25	11°21	0♄ 2	5°25	19°14	20°43	15°17	24°49	16°43	17°25	26°45	28°10
T 27	16 15 38	5° 3'13	4♏23	25°58	12°35	0°39	5°29	19°21	20°42	15°18	24°50	16°R43	17°22	26°52	28°10
F 28	16 19 34	6° 0'47	16°19	26°27	13°48	1°16	5°34	19°27	20°40	15°20	24°52	16°43	17°18	26°59	28°10
S 29	16 23 31	6°58'19	28°12	26°51	15° 2	1°53	5°38	19°32	20°39	15°22	24°53	16°42	17°15	27° 6	28°11
S 30	16 27 27	7°55'50	10♄ 6	27°10	16°16	2°30	5°43	19°38	20°37	15°24	24°54	16°41	17°12	27°12	28°11
M31	16 31 24	8♏53'20	22♄ 7	27♏25	17♏30	3♄ 7	5♏48	19°V44	20♄36	15♄26	24♏56	16♏40	17♏ 9	27♏19	28♄11

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂						
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat					
S 1	14n49	8n42	5n10	18n54	1n 6	14n14	0s48	18s 9	1s35	11n 4	1n18	4n24	2s15	22s15	0s27	21n55	0s43	16n20	7s 1	22n51	22n58	7n 6	6s32	6n 7	
S 2	15 7 3	5 0	19 36	1 16	14 39	0 46	18 0	1 37	11 4	1 18	4 27	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 20	7 0	22 50	22 58	7 4	6 31	6 8		
M 3	15 25 1s12	4 37	20 15	1 25	15 3	0 44	17 50	1 39	11 4	1 18	4 30	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 20	7 0	22 50	22 58	7 1	6 30	6 8		
T 4	15 43 6	15 4	2 20	53	1 34	15 28	0 42	17 39	1 40	11 3	1 18	4 32	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 20	7 0	22 49	22 58	6 58	6 29	6 8	
W 5	16 0 11	8 3	15 21	27	1 42	15 51	0 40	17 29	1 42	11 3	1 18	4 35	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 20	7 0	22 48	22 57	6 55	6 28	6 9	
T 6	16 17 15	39	2 19	22	0 1	50 16	14	0 38	17 19	1 44	11 3	1 17	4 37	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 21	7 0	22 48	22 57	6 53	6 27	6 9
F 7	16 34 19	33	1 15	22	29	1 57	16 37	0 36	17 9	1 45	11 2	1 17	4 40	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 21	7 0	22 48	22 57	6 50	6 27	6 9
S 8	16 51 22	36	0 6	22	56	2 4	17 0	0 34	16 58	1 47	11 2	1 17	4 42	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 21	6 59	22 48	22 57	6 47	6 26	6 10
S 9	17 7 24	31	1s 5	23 21	2 9	17 22	0 31	16 48	1 49	11 1	1 17	4 45	2 15	22 15	0 27	21 55	0 43	16 21	6 59	22 48	22 56	6 44	6 25	6 10	
M10	17 24 25	8 2	13 23	43	2 14	17 43	0 29	16 37	1 51	11 0	1 17	4 47	2 16	22 15	0 27	21 55	0 43	16 21	6 59	22 48	22 56	6 41	6 24	6 10	
T 11	17 39 24	18 3	15 24	3	2 18	18 4	0 27	16 27	1 52	10 59	1 16	4 50	2 16	22 16	0 27	21 54	0 43	16 22	6 59	22 48	22 56	6 39	6 23	6 11	
W12	17 55 22	2 4	8 24	20	2 21	18 45	0 25	16 16	1 54	10 59	1 16	4 52	2 16	22 16	0 27	21 54	0 43	16 22	6 59	22 48	22 55	6 36	6 23	6 11	
T 13	18 10 18	26 4	4 27	35	2 23	18 45	0 22	16 5	1 56	10 58	1 16	4 55	2 16	22 16	0 27	21 54	0 43	16 22	6 59	22 48	22 55	6 33	6 22	6 11	
F 14	18 25 13	44 5	9 24	48	2 25	19 5	0 20	15 54	1 58	10 57	1 16	4 57	2 16	22 16	0 27	21 54	0 43	16 22	6 59	22 48	22 55	6 30	6 21	6 12	
S 15	18 40 8	13 5	13 24	59	2 25	19 24	0 18	15 43	2 0	10 56	1 16	5 0	2 16	22 16	0 27	21 54	0 43	16 22	6 59	22 48	22 55	6 28	6 21	6 12	
S 16	18 54 2	11 4	5 25	7	2 25	19 42	0 15	15 32	2 2	10 55	1 16	5 2	2 16	22 16	0 27	21 54	0 43	16 22	6 58	22 48	22 54	6 25	6 20	6 12	
M17	19 8 4n 1	4 21	25 13	2 24	20 0	0 13	15 21	2 3	10 54	1 15	5 4	2 16	22 17	0 27	21 54	0 43	16 23	6 58	22 47	22 54	6 22	6 19	6 13		
T 18	19 22 10	0 3	28 25	18	2 22	20 18	0 11	15 10	2 5	10 52	1 15	5 7	2 17	22 17	0 27	21 53	0 43	16 23	6 58	22 47	22 54	6 19	6 19	6 13	
W19	19 35 15	23 2	3 23	25 20	2 19	20 35	0 8	14 59	2 7	10 51	1 15	5 9	2 17	22 17	0 27	21 53	0 43	16 23	6 58	22 47	22 53	6 16	6 18	6 13	
T 20	19 48 19	50 1	9 25	21	2 15	20 51	0 6	14 48	2 9	10 50	1 15	5 11	2 17	22 17	0 27	21 53	0 43	16 23	6 58	22 47	22 53	6 14	6 17	6 14	
F 21	20 1 23	2 0n 7	25 20	2 10	21 7	0 3	14 36	2 11	10 48	1 15	5 14	2 17	22 17	0 27	21 53	0 43	16 23	6 58	22 47	22 53	6 11	6 17	6 14		
S 22	20 13 24	48 1	21 25	18	2 4	21 23	0 1	14 25	2 13	10 47	1 14	5 16	2 17	22 18	0 27	21 53	0 43	16 23	6 58	22 47	22 53	6 8	6 16	6 14	
S 23	20 25 25	6 2	29 25	14	1 57	21 37	0n 1	14 14	2 15	10 45	1 14	5 18	2 17	22 18	0 27	21 53	0 43	16 24	6 58	22					

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

JUNE 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 20	9II50'49	4M.16	27II35	18II43	3K44	5M53	19V50	20R34	15E28	24II57	16R39	17II 6	27M26	28A11	
W 2	16 39 17	10°48'16	16°37	27°40	19°57	4°21	5°58	19°56	20°32	15°30	24°59	16II39	17° 3	27°32	28°R11	
T 3	16 43 13	11°45'42	29°11	27°R41	21°11	4°57	6° 4	20° 1	20°31	15°31	25° 0	16°38	16°59	27°39	28°11	
F 4	16 47 10	12°43'08	12A 1	27°37	22°24	5°34	6° 9	20° 7	20°29	15°33	25° 1	16°D38	16°56	27°46	28°11	
S 5	16 51 7	13°40'32	25° 5	27°29	23°38	6°10	6°15	20°12	20°27	15°35	25° 3	16°38	16°53	27°53	28°11	
S 6	16 55 3	14°37'56	8E25	27°17	24°51	6°46	6°21	20°18	20°25	15°37	25° 4	16°38	16°50	27°59	28°11	
M 7	16 59 0	15°35'18	21°58	27° 1	26° 5	7°22	6°27	20°23	20°24	15°39	25° 6	16°38	16°47	28° 6	28°10	
T 8	17 2 56	16°32'41	5A43	26°41	27°19	7°58	6°33	20°29	20°22	15°41	25° 7	16°R38	16°44	28°13	28°10	
W 9	17 6 53	17°30'02	19°39	26°17	28°32	8°34	6°39	20°34	20°20	15°43	25° 8	16°38	16°40	28°19	28°10	
T 10	17 10 49	18°27'23	3K44	25°51	29°46	9° 9	6°46	20°39	20°18	15°45	25°10	16°38	16°37	28°26	28° 9	
F 11	17 14 46	19°24'43	17°55	25°22	0E59	9°45	6°52	20°44	20°16	15°47	25°11	16°D38	16°34	28°33	28° 9	
S 12	17 18 43	20°22'03	2V10	24°51	2°13	10°20	6°59	20°49	20°14	15°49	25°13	16°38	16°31	28°40	28° 8	
S 13	17 22 39	21°19'23	16°26	24°19	3°27	10°55	7° 6	20°54	20°12	15°51	25°14	16°38	16°28	28°46	28° 8	
M14	17 26 36	22°16'42	0E42	23°45	4°40	11°30	7°13	20°59	20°10	15°53	25°15	16°39	16°24	28°53	28° 7	
T 15	17 30 32	23°14'01	14°52	23°11	5°54	12° 4	7°20	21° 4	20° 8	15°56	25°17	16°39	16°21	29° 0	28° 6	
W16	17 34 29	24°11'20	28°54	22°38	7° 7	12°39	7°27	21° 9	20° 6	15°58	25°18	16°40	16°18	29° 7	28° 5	
T 17	17 38 25	25° 8'38	12II46	22° 5	8°21	13°13	7°34	21°13	20° 4	16° 0	25°20	16°R40	16°15	29°13	28° 4	
F 18	17 42 22	26° 5'55	26°23	21°33	9°34	13°47	7°42	21°18	20° 2	16° 2	25°21	16°40	16°12	29°20	28° 4	
S 19	17 46 18	27° 3'13	9E43	21° 3	10°48	14°21	7°49	21°22	20° 0	16° 4	25°23	16°39	16° 9	29°27	28° 3	
S 20	17 50 15	28° 0'29	22°46	20°35	12° 1	14°54	7°57	21°27	19°57	16° 6	25°24	16°38	16° 5	29°33	28° 2	
M21	17 54 12	28°57'45	5E32	20°11	13°15	15°28	8° 5	21°31	19°55	16° 8	25°25	16°37	16° 2	29°40	28° 0	
T 22	17 58 8	29°55'01	18° 1	19°49	14°28	16° 1	8°13	21°35	19°53	16°10	25°27	16°35	15°59	29°47	27°59	
W23	18 2 5	0E52'15	0M16	19°31	15°42	16°34	8°21	21°40	19°51	16°13	25°28	16°33	15°56	29°54	27°58	
T 24	18 6 1	1°49'29	12°19	19°17	16°55	17° 7	8°29	21°44	19°48	16°15	25°30	16°32	15°53	0E 0	27°57	
F 25	18 9 58	2°46'43	24°15	19° 7	18° 9	17°39	8°38	21°48	19°46	16°17	25°31	16°31	15°50	0° 7	27°56	
S 26	18 13 54	3°43'56	6E 8	19° 2	19°22	18°11	8°46	21°52	19°44	16°19	25°33	16°D31	15°46	0°14	27°54	
S 27	18 17 51	4°41'09	18° 3	19°D 1	20°36	18°43	8°55	21°56	19°42	16°21	25°34	16°31	15°43	0°20	27°53	
M28	18 21 47	5°38'21	0M 4	19° 5	21°49	19°15	9° 3	21°59	19°39	16°23	25°35	16°32	15°40	0°27	27°51	
T 29	18 25 44	6°35'32	12°16	19°13	23° 3	19°46	9°12	22° 3	19°37	16°26	25°37	16°34	15°37	0°34	27°50	
W30	18 29 41	7E32'43	24M42	19II27	24E16	20K17	9M21	22V 7	19E35	16E28	25II38	16II35	15II34	0E41	27A48	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	21n56	9s36	3n34	23n42	0n16	23n21	0n23	12s31	2s33	10n29	1n13	5n37	2s19	22s20	0s28	21n51	0s43	16n25	6s57	22n47	22n50	5n40	6s12	6n18
W 2	22 5 14 16	2 39	23 27	0 1	23 29	0 25	12 19	2 35	10 27	1 13	5 39	2 19	22 20	0 28	21 51	0 43	16 25	6 57	22 47	22 49	5 37	6 11	6 18	
T 3	22 13 18 26	1 35	23 11	0s15	23 37	0 28	12 8	2 37	10 25	1 12	5 41	2 19	22 21	0 28	21 51	0 43	16 25	6 57	22 47	22 49	5 34	6 11	6 19	
F 4	22 20 21 49	0 26	22 55	0 31	23 44	0 30	11 56	2 39	10 23	1 12	5 43	2 19	22 21	0 28	21 50	0 43	16 25	6 56	22 47	22 49	5 32	6 11	6 19	
S 5	22 27 24 8	0s47	22 38	0 48	23 50	0 32	11 45	2 41	10 20	1 12	5 45	2 20	22 21	0 28	21 50	0 42	16 25	6 56	22 47	22 48	5 29	6 10	6 19	
S 6	22 34 25 9	1 58	22 21	1 5	23 56	0 35	11 33	2 43	10 18	1 12	5 47	2 20	22 21	0 28	21 50	0 42	16 26	6 56	22 47	22 48	5 26	6 10	6 20	
M 7	22 40 24 41	3 4	22 3	1 22	24 0	0 37	11 22	2 45	10 16	1 12	5 48	2 20	22 22	0 28	21 50	0 42	16 26	6 56	22 47	22 48	5 23	6 10	6 20	
T 8	22 46 22 43	4 0	21 46	1 39	24 4	0 39	11 10	2 47	10 13	1 12	5 50	2 20	22 22	0 28	21 50	0 42	16 26	6 56	22 47	22 47	5 20	6 10	6 20	
W 9	22 52 19 24	4 42	21 28	1 56	24 8	0 41	10 59	2 49	10 11	1 11	5 52	2 20	22 22	0 28	21 49	0 42	16 26	6 56	22 47	22 47	5 17	6 10	6 21	
T 10	22 57 14 56	5 9	21 10	2 13	24 11	0 43	10 47	2 51	10 8	1 11	5 54	2 21	22 23	0 28	21 49	0 42	16 26	6 56	22 47	22 47	5 15	6 9	6 21	
F 11	23 2 9 38	5 17	20 53	2 30	24 12	0 46	10 36	2 53	10 6	1 11	5 55	2 21	22 23	0 28	21 49	0 42	16 26	6 56	22 47	22 46	5 12	6 9	6 21	
S 12	23 6 3 48	5 5	20 36	2 46	24 14	0 48	10 24	2 56	10 3	1 11	5 57	2 21	22 23	0 28	21 49	0 42	16 26	6 56	22 47	22 46	5 9	6 9	6 22	
S 13	23 10 2n14	4 35	20 19	3 1	24 14	0 50	10 13	2 58	10 0	1 11	5 59	2 21	22 24	0 28	21 49	0 42	16 26	6 56	22 47	22 46	5 6	6 9	6 22	
M14	23 14 8 9	3 48	20 3	3 15	24 14	0 52	10 2	3 0	9 58	1 11	6 0	2 22	22 24	0 28	21 48	0 42	16 26	6 56	22 47	22 45	5 3	6 9	6 22	
T 15	23 17 13 38	2 47	19 48	3 29	24 13	0 54	9 50	3 2	9 55	1 10	6 2	2 22	22 24	0 28	21 48	0 42	16 27	6 56	22 47	22 45	5 0	6 9	6 23	
W16	23 19 18 21	1 37	19 34	3 41	24 11	0 56	9 39	3 4	9 52	1 10	6 4	2 22	22 25	0 28	21 48	0 42	16 27	6 56	22 47	22 45	4 57	6 9	6 23	
T 17	23 22 21 59	0 22	19 21	3 53	24 9	0 58	9 28	3 6	9 49	1 10	6 5	2 22	22 25	0 28	21 48	0 42	16 27	6 56	22 47	22 44	4 55	6 9	6 23	
F 18	23 24 24 18	0n53	19 9	4 3	24 6	1 0	9 17	3 9	9 46	1 10	6 7	2 22	22 25	0 28	21 47	0 42	16 27	6 56	22 47	22 44	4 52	6 9	6 24	
S 19	23 25 25 9	2 4	18 58	4 11	24 2	1 2	9 6	3 11	9 43	1 10	6 8	2 23	22 26	0 28	21 47	0 42	16 27	6 56	22 47	22 44	4 49	6 9	6 24	
S 20	23 26 24 36	3 7	18 49	4 18	23 58	1 4	8 55	3 13	9 40	1 10	6 10	2 23	22 26	0 28	21 47	0 42	16 27	6 55	22 47	22 43	4 46	6 9	6 24	
M21	23 27 22 45	3 58	18 42	4 24	23 53	1 5	8 44	3 15	9 37	1 10	6 11	2 23	22 26	0 28	21 47	0 42	16 27	6 55	22 47	22 43	4 43	6 9	6 24	
T 22	23 27 19 50	4 37	18 36	4 29	23 47	1 7	8 33	3 18	9 34	1 9	6 12	2 23	22 27	0 28	21 46	0 42	16 27	6 55	22 46	22 43	4 40	6 9	6 25	
W23	23 27 16 6	5 3	18 32	4 31	23 40	1 9	8 22	3 20	9 31	1 9	6 14	2 24	22 27	0 28	21 46	0 42	16 27	6 55	22 46	22 42	4 37	6 9	6 25	
T 24	23 26 11 47	5 15	18 29	4 33	23 33	1 11	8 12	3 22	9 28	1 9	6 15	2 24	22 27	0 28	21 46	0 42	16 27	6 55	22 46	22 42	4 35	6 9	6 25	
F 25	23 25 7 4	5 13	18 28	4 33	23 25	1 12	8 1	3 24	9 24	1 9	6 16	2 24	22 28	0 28	21 46	0 42	16 27	6 55	22 46	22 42	4 32	6 10	6 26	
S 26	23 24 2 7	4 57	18 29	4 32	23 16	1 14	7 50	3 27	9 21	1 9	6 17	2 24	22 28	0 28	21 45	0 42	16 28	6 55	22 46	22 41	4 29	6 10	6 26	
S 27	23 22 2s56	4 29	18 31	4 29	23 7	1 15	7 40	3 29	9 18	1 9	6 19	2 25	22 28	0 28	21 45	0 42	16 28	6 55	22 46	22 41	4 26	6 10	6 26	
M28	23 20 7 56	3 49	18 35	4 26	22 57	1 17	7 30	3 31	9 14	1 9	6 20	2 25	22 29	0 28	21 45	0 42	16 28	6 55	22 46	22 41	4 23	6 10	6 27	
T 29	23 17 12 42	2 58	18 41	4 21	22 46	1 18	7 19	3 33	9 11	1 9	6 21	2 25	22 29	0 28	21 45	0 42	16 28	6 55	22 46	22 40	4 20	6 10	6 27	
W30	23n14	17s 3	1n58	18n48																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

JULY 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 33 37	8 ^h 29 ^m 54 ^s	7 ^h 26 ^m	19 ^h 45 ^m	25 ^h 29 ^m	20 ^h 48 ^m	9 ^h 30 ^m	22 ^h 10 ^m	19 ^h R32	16 ^h 30 ^m	25 ^h 40 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 30 ^m	0 ^h 47 ^m	27 ^h R47
F 2	18 37 34	9 ^h 27 ^m 05 ^s	20 ^h 30 ^m	20 ^h 9 ^m	26 ^h 43 ^m	21 ^h 19 ^m	9 ^h 39 ^m	22 ^h 14 ^m	19 ^h 30 ^m	16 ^h 32 ^m	25 ^h 41 ^m	16 ^h R36	15 ^h 27 ^m	0 ^h 54 ^m	27 ^h R45
S 3	18 41 30	10 ^h 24 ^m 16 ^s	3 ^h 35 ^m 4 ^s	20 ^h 37 ^m	27 ^h 56 ^m	21 ^h 49 ^m	9 ^h 48 ^m	22 ^h 17 ^m	19 ^h 28 ^m	16 ^h 35 ^m	25 ^h 42 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 24 ^m	1 ^h 1 ^m	27 ^h 43 ^m
S 4	18 45 27	11 ^h 21 ^m 27 ^s	17 ^h 38 ^m	21 ^h 10 ^m	29 ^h 9 ^m	22 ^h 19 ^m	9 ^h 57 ^m	22 ^h 20 ^m	19 ^h 25 ^m	16 ^h 37 ^m	25 ^h 44 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 21 ^m	1 ^h 7 ^m	27 ^h 41 ^m
M 5	18 49 23	12 ^h 18 ^m 37 ^s	1 ^h 38 ^m	21 ^h 48 ^m	0 ^h 23 ^m	22 ^h 49 ^m	10 ^h 7 ^m	22 ^h 24 ^m	19 ^h 23 ^m	16 ^h 39 ^m	25 ^h 45 ^m	16 ^h 30 ^m	15 ^h 18 ^m	1 ^h 14 ^m	27 ^h 40 ^m
T 6	18 53 20	13 ^h 15 ^m 48 ^s	15 ^h 51 ^m	22 ^h 31 ^m	1 ^h 36 ^m	23 ^h 18 ^m	10 ^h 16 ^m	22 ^h 27 ^m	19 ^h 20 ^m	16 ^h 41 ^m	25 ^h 47 ^m	16 ^h 27 ^m	15 ^h 15 ^m	1 ^h 21 ^m	27 ^h 38 ^m
W 7	18 57 16	14 ^h 12 ^m 59 ^s	0 ^h 12 ^m	23 ^h 19 ^m	2 ^h 49 ^m	23 ^h 47 ^m	10 ^h 26 ^m	22 ^h 30 ^m	19 ^h 18 ^m	16 ^h 43 ^m	25 ^h 48 ^m	16 ^h 23 ^m	15 ^h 11 ^m	1 ^h 28 ^m	27 ^h 36 ^m
T 8	19 1 13	15 ^h 10 ^m 10 ^s	14 ^h 35 ^m	24 ^h 11 ^m	4 ^h 3 ^m	24 ^h 15 ^m	10 ^h 35 ^m	22 ^h 32 ^m	19 ^h 16 ^m	16 ^h 46 ^m	25 ^h 49 ^m	16 ^h 20 ^m	15 ^h 8 ^m	1 ^h 34 ^m	27 ^h 34 ^m
F 9	19 5 10	16 ^h 7 ^m 22 ^s	28 ^h 57 ^m	25 ^h 8 ^m	5 ^h 16 ^m	24 ^h 44 ^m	10 ^h 45 ^m	22 ^h 35 ^m	19 ^h 13 ^m	16 ^h 48 ^m	25 ^h 51 ^m	16 ^h 18 ^m	15 ^h 5 ^m	1 ^h 41 ^m	27 ^h 32 ^m
S 10	19 9 6	17 ^h 4 ^m 34 ^s	13 ^h 14 ^m	26 ^h 9 ^m	6 ^h 29 ^m	25 ^h 12 ^m	10 ^h 55 ^m	22 ^h 38 ^m	19 ^h 11 ^m	16 ^h 50 ^m	25 ^h 52 ^m	16 ^h D17	15 ^h 2 ^m	1 ^h 48 ^m	27 ^h 30 ^m
S 11	19 13 3	18 ^h 1 ^m 46 ^s	27 ^h 22 ^m	27 ^h 15 ^m	7 ^h 43 ^m	25 ^h 39 ^m	11 ^h 5 ^m	22 ^h 41 ^m	19 ^h 8 ^m	16 ^h 52 ^m	25 ^h 53 ^m	16 ^h 17 ^m	14 ^h 59 ^m	1 ^h 54 ^m	27 ^h 28 ^m
M12	19 16 59	18 ^h 58 ^m 59 ^s	11 ^h 21 ^m	28 ^h 26 ^m	8 ^h 56 ^m	26 ^h 6 ^m	11 ^h 15 ^m	22 ^h 43 ^m	19 ^h 6 ^m	16 ^h 55 ^m	25 ^h 55 ^m	16 ^h 18 ^m	14 ^h 56 ^m	2 ^h 1 ^m	27 ^h 25 ^m
T 13	19 20 56	19 ^h 56 ^m 13 ^s	25 ^h 9 ^m	29 ^h 40 ^m	10 ^h 9 ^m	26 ^h 33 ^m	11 ^h 25 ^m	22 ^h 46 ^m	19 ^h 4 ^m	16 ^h 57 ^m	25 ^h 56 ^m	16 ^h 19 ^m	14 ^h 52 ^m	2 ^h 8 ^m	27 ^h 23 ^m
W14	19 24 52	20 ^h 53 ^m 27 ^s	8 ^h 14 ^m	1 ^h 0 ^m	11 ^h 22 ^m	27 ^h 0 ^m	11 ^h 35 ^m	22 ^h 48 ^m	19 ^h 1 ^m	16 ^h 59 ^m	25 ^h 57 ^m	16 ^h 20 ^m	14 ^h 49 ^m	2 ^h 15 ^m	27 ^h 21 ^m
T 15	19 28 49	21 ^h 50 ^m 42 ^s	22 ^h 12 ^m	2 ^h 23 ^m	12 ^h 36 ^m	27 ^h 26 ^m	11 ^h 45 ^m	22 ^h 50 ^m	18 ^h 59 ^m	17 ^h 1 ^m	25 ^h 59 ^m	16 ^h R21	14 ^h 46 ^m	2 ^h 21 ^m	27 ^h 19 ^m
F 16	19 32 46	22 ^h 47 ^m 58 ^s	5 ^h 25 ^m	3 ^h 51 ^m	13 ^h 49 ^m	27 ^h 51 ^m	11 ^h 56 ^m	22 ^h 52 ^m	18 ^h 56 ^m	17 ^h 3 ^m	26 ^h 0 ^m	16 ^h 19 ^m	14 ^h 43 ^m	2 ^h 28 ^m	27 ^h 16 ^m
S 17	19 36 42	23 ^h 45 ^m 13 ^s	18 ^h 26 ^m	5 ^h 22 ^m	15 ^h 2 ^m	28 ^h 16 ^m	12 ^h 6 ^m	22 ^h 54 ^m	18 ^h 54 ^m	17 ^h 6 ^m	26 ^h 1 ^m	16 ^h 16 ^m	14 ^h 40 ^m	2 ^h 35 ^m	27 ^h 14 ^m
S 18	19 40 39	24 ^h 42 ^m 30 ^s	1 ^h 13 ^m	6 ^h 58 ^m	16 ^h 15 ^m	28 ^h 41 ^m	12 ^h 17 ^m	22 ^h 56 ^m	18 ^h 52 ^m	17 ^h 8 ^m	26 ^h 2 ^m	16 ^h 11 ^m	14 ^h 36 ^m	2 ^h 42 ^m	27 ^h 12 ^m
M19	19 44 35	25 ^h 39 ^m 46 ^s	13 ^h 48 ^m	8 ^h 37 ^m	17 ^h 29 ^m	29 ^h 5 ^m	12 ^h 27 ^m	22 ^h 58 ^m	18 ^h 49 ^m	17 ^h 10 ^m	26 ^h 4 ^m	16 ^h 4 ^m	14 ^h 33 ^m	2 ^h 48 ^m	27 ^h 9 ^m
T 20	19 48 32	26 ^h 37 ^m 03 ^s	26 ^h 10 ^m	10 ^h 20 ^m	18 ^h 42 ^m	29 ^h 29 ^m	12 ^h 38 ^m	23 ^h 0 ^m	18 ^h 47 ^m	17 ^h 12 ^m	26 ^h 5 ^m	15 ^h 57 ^m	14 ^h 30 ^m	2 ^h 55 ^m	27 ^h 7 ^m
W21	19 52 28	27 ^h 34 ^m 21 ^s	8 ^h 14 ^m	12 ^h 7 ^m	19 ^h 55 ^m	29 ^h 52 ^m	12 ^h 49 ^m	23 ^h 1 ^m	18 ^h 44 ^m	17 ^h 15 ^m	26 ^h 6 ^m	15 ^h 50 ^m	14 ^h 27 ^m	3 ^h 2 ^m	27 ^h 4 ^m
T 22	19 56 25	28 ^h 31 ^m 38 ^s	20 ^h 21 ^m	13 ^h 56 ^m	21 ^h 8 ^m	0 ^h 15 ^m	13 ^h 0 ^m	23 ^h 3 ^m	18 ^h 42 ^m	17 ^h 17 ^m	26 ^h 8 ^m	15 ^h 44 ^m	14 ^h 24 ^m	3 ^h 8 ^m	27 ^h 2 ^m
F 23	20 0 21	29 ^h 28 ^m 56 ^s	2 ^h 16 ^m	15 ^h 49 ^m	22 ^h 21 ^m	0 ^h 37 ^m	13 ^h 10 ^m	23 ^h 4 ^m	18 ^h 40 ^m	17 ^h 19 ^m	26 ^h 9 ^m	15 ^h 39 ^m	14 ^h 21 ^m	3 ^h 15 ^m	26 ^h 59 ^m
S 24	20 4 18	0 ^h 26 ^m 15 ^s	14 ^h 7 ^m	17 ^h 44 ^m	23 ^h 34 ^m	0 ^h 58 ^m	13 ^h 21 ^m	23 ^h 6 ^m	18 ^h 37 ^m	17 ^h 21 ^m	26 ^h 10 ^m	15 ^h 35 ^m	14 ^h 17 ^m	3 ^h 22 ^m	26 ^h 57 ^m
S 25	20 8 15	1 ^h 23 ^m 34 ^s	26 ^h 1 ^m	19 ^h 42 ^m	24 ^h 47 ^m	1 ^h 20 ^m	13 ^h 33 ^m	23 ^h 7 ^m	18 ^h 35 ^m	17 ^h 23 ^m	26 ^h 11 ^m	15 ^h D34	14 ^h 14 ^m	3 ^h 29 ^m	26 ^h 54 ^m
M26	20 12 11	2 ^h 20 ^m 53 ^s	8 ^h 14 ^m	21 ^h 42 ^m	26 ^h 1 ^m	1 ^h 40 ^m	13 ^h 44 ^m	23 ^h 8 ^m	18 ^h 33 ^m	17 ^h 25 ^m	26 ^h 12 ^m	15 ^h 34 ^m	14 ^h 11 ^m	3 ^h 35 ^m	26 ^h 51 ^m
T 27	20 16 8	3 ^h 18 ^m 13 ^s	20 ^h 10 ^m	23 ^h 44 ^m	27 ^h 14 ^m	2 ^h 0 ^m	13 ^h 55 ^m	23 ^h 9 ^m	18 ^h 30 ^m	17 ^h 28 ^m	26 ^h 14 ^m	15 ^h 35 ^m	14 ^h 8 ^m	3 ^h 42 ^m	26 ^h 49 ^m
W28	20 20 4	4 ^h 15 ^m 33 ^s	2 ^h 17 ^m	25 ^h 47 ^m	28 ^h 27 ^m	2 ^h 20 ^m	14 ^h 6 ^m	23 ^h 10 ^m	18 ^h 28 ^m	17 ^h 30 ^m	26 ^h 15 ^m	15 ^h 36 ^m	14 ^h 5 ^m	3 ^h 49 ^m	26 ^h 46 ^m
T 29	20 24 1	5 ^h 12 ^m 54 ^s	15 ^h 24 ^m	27 ^h 51 ^m	29 ^h 40 ^m	2 ^h 39 ^m	14 ^h 17 ^m	23 ^h 11 ^m	18 ^h 26 ^m	17 ^h 32 ^m	26 ^h 16 ^m	15 ^h R37	14 ^h 2 ^m	3 ^h 55 ^m	26 ^h 43 ^m
F 30	20 27 57	6 ^h 10 ^m 15 ^s	28 ^h 35 ^m	29 ^h 57 ^m	0 ^h 53 ^m	2 ^h 57 ^m	14 ^h 29 ^m	23 ^h 12 ^m	18 ^h 23 ^m	17 ^h 34 ^m	26 ^h 17 ^m	15 ^h 36 ^m	13 ^h 58 ^m	4 ^h 2 ^m	26 ^h 40 ^m
S 31	20 31 54	7 ^h 14 ^m 37 ^s	12 ^h 31 ^m	2 ^h 12 ^m	2 ^h 6 ^m	3 ^h 15 ^m	14 ^h 14 ^m	23 ^h 12 ^m	18 ^h 21 ^m	17 ^h 36 ^m	26 ^h 18 ^m	15 ^h 33 ^m	13 ^h 55 ^m	4 ^h 9 ^m	26 ^h 38 ^m

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n11	20s44	0n50	18n56	4s 8	22n23	1n21	6s59	3s38	9n 4	1n 8	6n23	2s25	22s30	0s28	21n44	0s42	16n28	6s55	22n47	22n40	4n14	6s11	6n27
F 2	23 7 23 28	0s21	19 5	4 0	22 10	1 22	6 49	3 40	9 0	1 8	6 24	2 26	22 30	0 28	21 44	0 42	16 28	6 55	22 47	22 39	4 12	6 11	6 28	
S 3	23 3 24 57	1 34	19 16	3 52	21 57	1 23	6 39	3 43	8 57	1 8	6 25	2 26	22 30	0 28	21 44	0 42	16 28	6 55	22 47	22 39	4 9	6 12	6 28	
S 4	22 58 24 58	2 42	19 28	3 42	21 43	1 25	6 30	3 45	8 53	1 8	6 26	2 26	22 31	0 28	21 43	0 42	16 28	6 55	22 46	22 39	4 6	6 12	6 28	
M 5	22 53 23 25	3 42	19 40	3 32	21 28	1 26	6 20	3 47	8 50	1 8	6 27	2 27	22 31	0 28	21 43	0 42	16 28	6 55	22 46	22 38	4 3	6 12	6 28	
T 6	22 47 20 23	4 29	19 53	3 22	21 13	1 27	6 10	3 50	8 46	1 8	6 28	2 27	22 31	0 28	21 43	0 42	16 28	6 55	22 46	22 38	4 0	6 13	6 29	
W 7	22 42 16 5	5 0	20 7	3 10	20 58	1 28	6 1	3 52	8 42	1 8	6 29	2 27	22 32	0 28	21 43	0 42	16 28	6 55	22 45	22 38	3 57	6 13	6 29	
T 8	22 35 10 52	5 12	20 21	2 59	20 41	1 28	5 52	3 54	8 38	1 7	6 30	2 27</												

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

AUGUST 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 35 50	8♌ 5'00	26♌13	4♌ 8	3♍19	3♍32	14♎52	23♏13	18♐19	17♑38	26♒19	15♓28	13♔52	4♕16	26♖35	
M 2	20 39 47	9° 2'24	10♌36	6°14	4°31	3°49	15° 3	23°13	18♌17	17°40	26°20	15♓21	13°49	4°22	26♖32	
T 3	20 43 44	9°59'48	25°16	8°19	5°44	4° 4	15°15	23°13	18°15	17°43	26°21	15°13	13°46	4°29	26°29	
W 4	20 47 40	10°57'14	10♌ 4	10°24	6°57	4°20	15°27	23°14	18°12	17°45	26°23	15° 5	13°42	4°36	26°26	
T 5	20 51 37	11°54'40	24°52	12°28	8°10	4°34	15°38	23°R14	18°10	17°47	26°24	14°57	13°39	4°42	26°23	
F 6	20 55 33	12°52'08	9♏33	14°31	9°23	4°48	15°50	23°14	18° 8	17°49	26°25	14°51	13°36	4°49	26°20	
S 7	20 59 30	13°49'37	24° 0	16°33	10°36	5° 1	16° 2	23°14	18° 6	17°51	26°26	14°48	13°33	4°56	26°18	
S 8	21 3 26	14°47'07	8♌12	18°34	11°49	5°14	16°14	23°13	18° 4	17°53	26°27	14°46	13°30	5° 3	26°15	
M 9	21 7 23	15°44'39	22° 5	20°34	13° 1	5°26	16°26	23°13	18° 2	17°55	26°28	14°D46	13°27	5° 9	26°12	
T 10	21 11 19	16°42'12	5♓41	22°32	14°14	5°37	16°38	23°13	18° 0	17°57	26°29	14°47	13°23	5°16	26° 9	
W 11	21 15 16	17°39'47	19° 0	24°29	15°27	5°47	16°50	23°12	17°58	17°59	26°30	14°R47	13°20	5°23	26° 6	
T 12	21 19 13	18°37'23	2♉ 6	26°25	16°40	5°56	17° 2	23°11	17°56	18° 1	26°31	14°45	13°17	5°29	26° 3	
F 13	21 23 9	19°35'01	14°58	28°19	17°52	6° 5	17°14	23°11	17°54	18° 3	26°32	14°42	13°14	5°36	26° 0	
S 14	21 27 6	20°32'40	27°39	0♍11	19° 5	6°13	17°26	23°10	17°52	18° 5	26°33	14°35	13°11	5°43	25°57	
S 15	21 31 2	21°30'20	10♌10	2° 3	20°18	6°20	17°38	23° 9	17°50	18° 7	26°33	14°26	13° 8	5°50	25°54	
M 16	21 34 59	22°28'02	22°31	3°53	21°30	6°27	17°51	23° 8	17°48	18° 9	26°34	14°15	13° 4	5°56	25°51	
T 17	21 38 55	23°25'44	4♎42	5°41	22°43	6°32	18° 3	23° 7	17°46	18°11	26°35	14° 3	13° 1	6° 3	25°48	
W 18	21 42 52	24°23'28	16°46	7°28	23°56	6°37	18°15	23° 5	17°45	18°12	26°36	13°50	12°58	6°10	25°45	
T 19	21 46 48	25°21'14	28°43	9°13	25° 8	6°41	18°28	23° 4	17°43	18°14	26°37	13°39	12°55	6°16	25°42	
F 20	21 50 45	26°19'00	10♌34	10°57	26°21	6°44	18°40	23° 3	17°41	18°16	26°38	13°29	12°52	6°23	25°39	
S 21	21 54 42	27°16'48	22°24	12°40	27°33	6°46	18°53	23° 1	17°39	18°18	26°38	13°21	12°48	6°30	25°35	
S 22	21 58 38	28°14'37	4♎15	14°21	28°46	6°47	19° 5	22°59	17°38	18°20	26°39	13°17	12°45	6°37	25°32	
M 23	22 2 35	29°12'27	16°12	16° 1	29°58	6°R48	19°18	22°58	17°36	18°22	26°40	13°14	12°42	6°43	25°29	
T 24	22 6 31	0♍10'18	28°20	17°40	1♌11	6°47	19°30	22°56	17°35	18°23	26°41	13°D14	12°39	6°50	25°26	
W 25	22 10 28	1° 8'11	10♌43	19°17	2°23	6°46	19°43	22°54	17°33	18°25	26°41	13°R14	12°36	6°57	25°23	
T 26	22 14 24	2° 6'05	23°28	20°53	3°35	6°44	19°55	22°52	17°32	18°27	26°42	13°13	12°33	7° 3	25°20	
F 27	22 18 21	3° 4'00	6♌38	22°27	4°48	6°41	20° 8	22°50	17°30	18°29	26°43	13°12	12°29	7°10	25°17	
S 28	22 22 17	4° 1'57	20°16	24° 0	6° 0	6°38	20°21	22°48	17°29	18°30	26°44	13° 8	12°26	7°17	25°14	
S 29	22 26 14	4°59'55	4♎24	25°32	7°12	6°33	20°33	22°45	17°27	18°32	26°44	13° 1	12°23	7°23	25°12	
M 30	22 30 11	5°57'54	18°59	27° 3	8°25	6°28	20°46	22°43	17°26	18°34	26°45	12°52	12°20	7°30	25° 9	
T 31	22 34 7	6♎55'55	3♌55	28♎32	9♌37	6°V22	20♎59	22°V40	17°Z5	18♑35	26♒45	12♓42	12♔17	7♕37	25♖ 6	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
S 1	18n15	24s11	3s20	20n42	1n31	11n41	1n29	3s 1	4s49	6n58	1n 5	6n38	2s34	22s40	0s28	21n36
M 2	18 0	21 37	4 11	20 16	1 35	11 14	1 29	2 57	4 51	6 54	1 5	6 38	2 34	22 40	0 28	21 36
T 3	17 45	17 36	4 47	19 47	1 39	10 46	1 28	2 52	4 54	6 49	1 5	6 38	2 34	22 41	0 28	21 35
W 4	17 29	12 29	5 4	19 17	1 42	10 18	1 27	2 48	4 56	6 44	1 5	6 38	2 35	22 41	0 28	21 35
T 5	17 14	6 38	5 0	18 44	1 44	9 50	1 26	2 44	4 58	6 40	1 5	6 38	2 35	22 41	0 28	21 35
F 6	16 58	0 28	4 37	18 10	1 45	9 22	1 24	2 41	5 0	6 35	1 5	6 38	2 35	22 42	0 28	21 35
S 7	16 41	5n39	3 57	17 34	1 46	8 53	1 23	2 37	5 2	6 31	1 5	6 37	2 35	22 42	0 28	21 34
S 8	16 24	11 22	3 2	16 57	1 46	8 24	1 22	2 34	5 4	6 26	1 5	6 37	2 36	22 42	0 28	21 34
M 9	16 8	16 24	1 58	16 18	1 45	7 55	1 21	2 31	5 6	6 21	1 5	6 37	2 36	22 42	0 28	21 34
T 10	15 50	20 28	0 48	15 39	1 44	7 25	1 19	2 29	5 8	6 16	1 5	6 36	2 36	22 43	0 28	21 33
W 11	15 33	23 22	0n23	14 58	1 42	6 56	1 18	2 26	5 10	6 12	1 5	6 36	2 37	22 43	0 28	21 33
T 12	15 15	24 57	1 31	14 17	1 40	6 26	1 16	2 24	5 11	6 7	1 5	6 35	2 37	22 43	0 28	21 33
F 13	14 57	25 9	2 33	13 35	1 37	5 56	1 14	2 22	5 13	6 2	1 5	6 35	2 37	22 43	0 28	21 33
S 14	14 39	24 1	3 27	12 52	1 33	5 26	1 13	2 21	5 15	5 57	1 5	6 34	2 37	22 44	0 28	21 32
S 15	14 21	21 43	4 10	12 9	1 29	4 56	1 11	2 20	5 17	5 53	1 4	6 34	2 38	22 44	0 28	21 32
M 16	14 2	18 26	4 40	11 25	1 25	4 26	1 9	2 19	5 18	5 48	1 4	6 33	2 38	22 44	0 28	21 32
T 17	13 43	14 24	4 57	10 41	1 20	3 55	1 7	2 18	5 20	5 43	1 4	6 32	2 38	22 44	0 28	21 32
W 18	13 24	9 51	5 1	9 56	1 15	3 24	1 5	2 17	5 21	5 38	1 4	6 32	2 38	22 45	0 28	21 31
T 19	13 5	4 58	4 51	9 12	1 10	2 54	1 3	2 17	5 23	5 33	1 4	6 31	2 39	22 45	0 28	21 31
F 20	12 45	0s 4	4 29	8 27	1 4	2 23	1 1	2 17	5 24	5 28	1 4	6 30	2 39	22 45	0 28	21 31
S 21	12 25	5 5	3 55	7 42	0 58	1 52	0 59	2 17	5 25	5 23	1 4	6 29	2 39	22 45	0 28	21 31
S 22	12 5	9 57	3 11	6 57	0 51	1 21	0 56	2 18	5 26	5 18	1 4	6 28	2 39	22 45	0 28	21 30
M 23	11 45	14 29	2 18	6 12	0 45	0 50	0 54	2 19	5 27	5 13	1 4	6 28	2 40	22 46	0 28	21 30
T 24	11 25	18 32	1 18	5 28	0 38	0 19	0 52	2 20	5 28	5 9	1 4	6 27	2 40	22 46	0 28	21 30
W 25	11 5	21 51	0 13	4 43	0 31	0s12	0 49	2 21	5 29	5 4	1 4	6 26	2 40	22 46	0 28	21 30
T 26	10 44	24 11	0s54	3 58	0 23	0 43	0 47	2 23	5 30	4 59	1 4	6 25	2 40	22 46	0 28	21 29
F 27	10 23	25 17	2 0	3 14	0 16	1 14	0 44	2 25	5 31	4 54	1 4	6 24	2 41	22 46	0 28	21 29
S 28	10 2	24 56	3 2	2 30	0 8	1 45	0 42	2 27	5 32	4 49	1 4	6 23	2 41	22 47	0 28	21 29
S 29	9 41	22 59	3 55	1 47	0 0	2 16	0 39	2 29	5 32	4 44	1 4	6 22	2 41	22 47	0 28	21 29
M 30	9 20	19 29	4 35	1 3	0s 8	2 47	0 36	2 31	5 32	4 39	1 4	6 20	2 41	22 47	0 28	21 28
T 31	8n58	14s41	4s57	0n21	0s16	3s18	0n33	2s34	5s33	4n33	1n 4	6n19	2s42	22s47	0s28	21n28

Julian Day Number = 2418519.5, Delta T = 9.89 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'06, Nutation = - 0°00'15
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°28'39, Lahiri = 22°35'39

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

SEPTEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	22 38 4	7 ^h 53'57	19 ^h 3	29 ^h 59	10 ^h 49	6°R15	21 ^h 12	22°R38	17°R23	18 ^h 37	26 ^h 46	12°R31	12 ^h 14	7 ^h 44	25°R 3
T 2	22 42 0	8°52'01	4 ^h 13	1 ^h 26	12° 1	6 ^h 7	21°24	22 ^h 35	17 ^h 22	18°38	26°47	12 ^h 20	12° 10	7°50	25 ^h 0
F 3	22 45 57	9°50'07	19°15	2°51	13°13	5°59	21°37	22°32	17°21	18°40	26°47	12°12	12° 7	7°57	24°57
S 4	22 49 53	10°48'15	4 ^h 0	4°15	14°25	5°49	21°50	22°29	17°20	18°41	26°48	12° 6	12° 4	8° 4	24°54
S 5	22 53 50	11°46'25	18°22	5°37	15°37	5°39	22° 3	22°26	17°19	18°43	26°48	12° 3	12° 1	8°10	24°51
M 6	22 57 46	12°44'37	2 ^h 21	6°58	16°49	5°29	22°16	22°23	17°18	18°44	26°49	12° 2	11°58	8°17	24°48
T 7	23 1 43	13°42'51	15°55	8°17	18° 1	5°17	22°29	22°20	17°17	18°46	26°49	12° 2	11°54	8°24	24°46
W 8	23 5 39	14°41'07	29° 8	9°35	19°13	5° 5	22°42	22°17	17°16	18°47	26°50	12° 2	11°51	8°31	24°43
T 9	23 9 36	15°39'25	12 ^h 3	10°51	20°25	4°52	22°54	22°14	17°15	18°49	26°50	12° 0	11°48	8°37	24°40
F 10	23 13 33	16°37'45	24°42	12° 6	21°37	4°39	23° 7	22°11	17°14	18°50	26°50	11°56	11°45	8°44	24°37
S 11	23 17 29	17°36'07	7 ^h 8	13°19	22°49	4°25	23°20	22° 7	17°13	18°51	26°51	11°48	11°42	8°51	24°35
S 12	23 21 26	18°34'32	19°25	14°30	24° 1	4°11	23°33	22° 4	17°12	18°53	26°51	11°38	11°39	8°57	24°32
M13	23 25 22	19°32'58	1 ^h 34	15°39	25°12	3°56	23°46	22° 0	17°12	18°54	26°51	11°26	11°35	9° 4	24°29
T 14	23 29 19	20°31'26	13°36	16°46	26°24	3°40	23°59	21°56	17°11	18°55	26°52	11°12	11°32	9°11	24°27
W15	23 33 15	21°29'56	25°32	17°51	27°36	3°24	24°12	21°53	17°10	18°57	26°52	10°58	11°29	9°18	24°24
T 16	23 37 12	22°28'27	7 ^h 25	18°53	28°47	3° 8	24°25	21°49	17°10	18°58	26°52	10°45	11°26	9°24	24°21
F 17	23 41 8	23°27'01	19°15	19°54	29°59	2°51	24°38	21°45	17° 9	18°59	26°52	10°34	11°23	9°31	24°19
S 18	23 45 5	24°25'37	1 ^h 4	20°52	1 ^h 11	2°34	24°51	21°41	17° 9	19° 0	26°53	10°25	11°19	9°38	24°16
S 19	23 49 2	25°24'14	12°56	21°47	2°22	2°17	25° 4	21°37	17° 8	19° 1	26°53	10°19	11°16	9°44	24°14
M20	23 52 58	26°22'53	24°53	22°39	3°34	2° 0	25°17	21°33	17° 8	19° 2	26°53	10°16	11°13	9°51	24°12
T 21	23 56 55	27°21'34	7 ^h 0	23°28	4°45	1°43	25°30	21°29	17° 8	19° 3	26°53	10°D15	11°10	9°58	24° 9
W22	0 0 51	28°20'16	19°21	24°13	5°56	1°25	25°43	21°25	17° 7	19° 4	26°53	10°15	11° 7	10° 4	24° 7
T 23	0 4 48	29°19'01	2 ^h 1	24°55	7° 8	1° 8	25°56	21°21	17° 7	19° 6	26°53	10°R16	11° 4	10°11	24° 5
F 24	0 8 44	0 ^h 17'47	15° 6	25°32	8°19	0°50	26° 9	21°17	17° 7	19° 6	26°54	10°15	11° 0	10°18	24° 2
S 25	0 12 41	1°16'34	28°38	26° 6	9°30	0°33	26°22	21°12	17° 7	19° 7	26°54	10°12	10°57	10°25	24° 0
S 26	0 16 37	2°15'24	12 ^h 41	26°34	10°41	0°15	26°35	21° 8	17° 7	19° 8	26°54	10° 6	10°54	10°31	23°58
M27	0 20 34	3°14'15	27°12	26°58	11°52	29 ^h 58	26°48	21° 4	17°D 7	19° 9	26°R54	9°59	10°51	10°38	23°56
T 28	0 24 31	4°13'08	12 ^h 9	27°16	13° 4	29°41	27° 1	20°59	17° 7	19°10	26°54	9°50	10°48	10°45	23°54
W29	0 28 27	5°12'02	27°23	27°28	14°15	29°24	27°14	20°55	17° 7	19°11	26°54	9°40	10°45	10°51	23°52
T 30	0 32 24	6°10'59	12 ^h 43	27°R34	15 ^h 25	29 ^h 8	27 ^h 27	20°V50	17 ^h 3	19°E12	26°R54	9°R31	10°R41	10°R58	23°R50

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	8n37	8s54	4s58	0s22	0s24	3s49	0n31	2s37	5s33	4n28	1n 4	6n18	2s42	22s47	0s28	21n28	0s42	16n27	6s58	22n18	22n16	1n12	7s 1	6n32
T 2	8 15	2 35	4 39	1 4	0 32	4 20	0 28	2 40	5 33	4 23	1 4	6 17	2 42	22 47	0 28	21 28	0 42	16 26	6 58	22 17	22 16	1 9	7 2	6 32
F 3	7 53	3n50	4 0	1 45	0 41	4 50	0 25	2 43	5 33	4 18	1 4	6 16	2 42	22 48	0 28	21 28	0 42	16 26	6 59	22 16	22 15	1 6	7 3	6 32
S 4	7 31	9 56	3 6	2 26	0 49	5 21	0 22	2 46	5 32	4 13	1 4	6 14	2 42	22 48	0 28	21 27	0 42	16 26	6 59	22 15	22 15	1 3	7 4	6 32
S 5	7 9	15 22	2 1	3 7	0 58	5 52	0 19	2 50	5 32	4 8	1 4	6 13	2 43	22 48	0 28	21 27	0 42	16 26	6 59	22 15	22 15	1 0	7 5	6 32
M 6	6 47	19 49	0 51	3 47	1 6	6 22	0 16	2 54	5 32	4 3	1 4	6 12	2 43	22 48	0 28	21 27	0 42	16 26	6 59	22 15	22 14	0 57	7 6	6 31
T 7	6 24	23 3	0n21	4 26	1 15	6 53	0 13	2 58	5 31	3 58	1 4	6 11	2 43	22 48	0 28	21 27	0 42	16 26	6 59	22 15	22 14	0 54	7 7	6 31
W 8	6 2	24 56	1 29	5 4	1 23	7 23	0 10	3 2	5 30	3 53	1 4	6 9	2 43	22 48	0 28	21 26	0 42	16 26	6 59	22 15	22 13	0 51	7 8	6 31
T 9	5 39	25 25	2 31	5 42	1 32	7 53	0 6	3 6	5 29	3 48	1 4	6 8	2 44	22 48	0 28	21 26	0 42	16 26	6 59	22 14	22 13	0 48	7 10	6 31
F 10	5 17	24 33	3 25	6 19	1 40	8 23	0 3	3 10	5 28	3 43	1 4	6 6	2 44	22 48	0 28	21 26	0 42	16 26	6 59	22 14	22 12	0 45	7 11	6 31
S 11	4 54	22 29	4 7	6 55	1 48	8 53	0s 0	3 14	5 27	3 38	1 4	6 5	2 44	22 48	0 28	21 26	0 42	16 26	6 59	22 13	22 12	0 42	7 12	6 30
S 12	4 31	19 24	4 38	7 31	1 57	9 22	0 3	3 19	5 25	3 32	1 4	6 4	2 44	22 49	0 28	21 26	0 42	16 25	7 0	22 12	22 12	0 39	7 13	6 30
M13	4 8	15 31	4 55	8 5	2 5	9 52	0 7	3 23	5 24	3 27	1 4	6 2	2 44	22 49	0 28	21 26	0 42	16 25	7 0	22 10	22 11	0 36	7 14	6 30
T 14	3 45	11 3	4 59	8 38	2 13	10 21	0 10	3 28	5 22	3 22	1 4	6 1	2 44	22 49	0 28	21 25	0 42	16 25	7 0	22 8	22 11	0 33	7 15	6 30
W15	3 22	6 13	4 50	9 11	2 21	10 50	0 13	3 32	5 20	3 17	1 4	5 59	2 45	22 49	0 28	21 25	0 42	16 25	7 0	22 6	22 10	0 30	7 16	6 29
T 16	2 59	1 10	4 29	9 42	2 29	11 19	0 17	3 37	5 18	3 12	1 4	5 57	2 45	22 49	0 28	21 25	0 42	16 25	7 0	22 4	22 10	0 27	7 17	6 29
F 17	2 36	3s55	3 55	10 12	2 37	11 47	0 20	3 41	5 16	3 7	1 4	5 56	2 45	22 49	0 28	21 25	0 42	16 25	7 0	22 3	22 9	0 24	7 18	6 29
S 18	2 13	8 52	3 12	10 41	2 44	12 15	0 24	3 46	5 13	3 2	1 4	5 54	2 45	22 49	0 28	21 25	0 42	16 25	7 0	22 1	22 9	0 21	7 19	6 29
S 19	1 50	13 31	2 19	11 8	2 51	12 43	0 27	3 50	5 11	2 57	1 4	5 53	2 45	22 49	0 28	21 24	0 42	16 25	7 0	22 0	22 9	0 18	7 20	6 28
M20	1 26	17 42	1 21	11 34	2 58	13 11	0 30	3 55	5 8	2 51	1 4	5 51	2 45	22 49	0 28	21 24	0 42	16 25	7 0	22 0	22 8	0 15	7 21	6 28
T 21	1 3	21 12	0 17	11 59	3 5	13 39	0 34	3 59	5 5	2 46	1 4	5 49	2 45	22 49	0 28	21 24	0 42	16 25	7 0	22 0	22 8	0 12	7 22	6 28
W22	0 40	23 49	0s48	12 21	3 11	14 6	0 37	4 3	5 2	2 41	1 4	5 48	2 46	22 49	0 28	21 24	0 42	16 24	7 1	22 0	22 7	0 9	7 23	6 28
T 23	0 16	25 19	1 53	12 42	3 17	14 33	0 41	4 8	4 59	2 36	1 4	5 46	2 46	22 49	0 28	21 24	0 42	16 24	7 1	22 0	22 7	0 6	7 24	6 27
F 24	0s 7	25 29	2 54	13 1	3 23	14 59	0 44	4 11	4 56	2 31	1 4	5 44	2 46	22 49	0 28	21 24	0 42	16 24	7 1	22 0	22 6	0 3	7 25	6 27
S 25	0 30	24 9	3 47	13 18	3 27	15 25	0 48	4 15	4 52	2 26	1 4	5 43	2 46	22 49	0 28	21 24	0 42	16 24	7 1	21 59	22 6	0 0	7 26	6 27
S 26	0 54	21 19	4 29	13 32	3 32	15 51	0 51	4 19	4 49	2 21	1 4	5 41	2 46	22 49	0 28	21 23	0 42	16 24	7 1	21 59	22 5	0s 3	7 27	6 26
M27	1 17	17 4	4 56	13 44	3 35	16 17	0 55	4 22	4 45	2 16	1 4	5 39	2 46	22 49	0 28	21 23	0 42	16 24	7 1	21 58	22 5	0 6	7 28	6 26
T 28	1 41	11 40	5 3	13 53	3 38	16 42	0 59	4 26	4 42	2 10	1 5	5 37	2 46	22 49	0 28	21 23	0 42	16 24	7 1	21 56	22 5	0 9	7 29	6 26
W29	2 4	5 28	4 49	13 59	3 40	17 7	1 2	4 29	4 38	2 5	1 5	5 36	2 46	22 49	0									

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

OCTOBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 36 20	7♄ 9°58	27♃58	27°R33	16♃36	28°R52	27♃40	20°R46	17♃7	19♄12	26°R54	9°R23	10♃38	11♄5	23°R48
S 2	0 40 17	8° 8'58	12♃57	27♄25	17°47	28♃36	27°52	20°Y41	17° 7	19°13	26♃53	9♃18	10°35	11°11	23°R46
S 3	0 44 13	9° 8'02	27°34	27° 9	18°58	28°21	28° 5	20°36	17° 8	19°14	26°53	9°16	10°32	11°18	23°44
M 4	0 48 10	10° 7'07	11♃44	26°46	20° 9	28° 6	28°18	20°32	17° 8	19°15	26°53	9°D15	10°29	11°25	23°42
T 5	0 52 6	11° 6'15	25°27	26°14	21°19	27°52	28°31	20°27	17° 8	19°15	26°53	9°16	10°25	11°32	23°40
W 6	0 56 3	12° 5'25	8♄43	25°35	22°30	27°38	28°44	20°22	17° 9	19°16	26°53	9°R17	10°22	11°38	23°39
T 7	1 0 0	13° 4'38	21°36	24°48	23°41	27°25	28°57	20°18	17° 9	19°16	26°53	9°16	10°19	11°45	23°37
F 8	1 3 56	14° 3'53	4♃11	23°54	24°51	27°12	29° 9	20°13	17°10	19°17	26°52	9°14	10°16	11°52	23°36
S 9	1 7 53	15° 3'10	16°30	22°54	26° 1	27° 0	29°22	20° 8	17°10	19°17	26°52	9°10	10°13	11°58	23°34
S 10	1 11 49	16° 2'29	28°39	21°49	27°12	26°49	29°35	20° 4	17°11	19°18	26°52	9° 3	10°10	12° 5	23°33
M11	1 15 46	17° 1'51	10♃39	20°39	28°22	26°38	29°48	19°59	17°12	19°18	26°52	8°54	10° 6	12°12	23°31
T 12	1 19 42	18° 1'15	22°34	19°27	29°32	26°28	0♄ 0	19°54	17°12	19°19	26°51	8°45	10° 3	12°19	23°30
W13	1 23 39	19° 0'41	4♄26	18°15	0♄42	26°18	0°13	19°49	17°13	19°19	26°51	8°35	10° 0	12°25	23°28
T 14	1 27 35	20° 0'09	16°17	17° 4	1°53	26°10	0°26	19°45	17°14	19°19	26°51	8°25	9°57	12°32	23°27
F 15	1 31 32	20°59'39	28° 8	15°58	3° 3	26° 2	0°38	19°40	17°15	19°20	26°50	8°17	9°54	12°39	23°26
S 16	1 35 28	21°59'11	10♃ 1	14°57	4°13	25°55	0°51	19°35	17°16	19°20	26°50	8°11	9°50	12°45	23°25
S 17	1 39 25	22°58'45	21°58	14° 3	5°22	25°48	1° 3	19°30	17°17	19°20	26°50	8° 8	9°47	12°52	23°24
M18	1 43 22	23°58'21	4♄ 1	13°19	6°32	25°43	1°16	19°25	17°18	19°20	26°49	8°D 6	9°44	12°59	23°23
T 19	1 47 18	24°57'59	16°13	12°44	7°42	25°38	1°28	19°21	17°19	19°20	26°49	8° 6	9°41	13° 5	23°22
W20	1 51 15	25°57'38	28°38	12°21	8°52	25°34	1°40	19°16	17°20	19°21	26°48	8° 8	9°38	13°12	23°21
T 21	1 55 11	26°57'20	11♃19	12° 8	10° 1	25°31	1°53	19°11	17°21	19°21	26°48	8° 9	9°35	13°19	23°20
F 22	1 59 8	27°57'03	24°20	12°D 7	11°10	25°29	2° 5	19° 7	17°23	19°21	26°47	8°R10	9°31	13°26	23°19
S 23	2 3 4	28°56'48	7♄46	12°17	12°20	25°28	2°17	19° 2	17°24	19°R21	26°47	8°10	9°28	13°32	23°18
S 24	2 7 1	29°56'34	21°37	12°38	13°29	25°D27	2°30	18°57	17°25	19°21	26°46	8° 8	9°25	13°39	23°18
M25	2 10 57	0♄56'23	5♃55	13° 8	14°38	25°27	2°42	18°53	17°27	19°21	26°45	8° 4	9°22	13°46	23°17
T 26	2 14 54	1°56'12	20°38	13°47	15°47	25°28	2°54	18°48	17°28	19°21	26°45	7°59	9°19	13°52	23°17
W27	2 18 51	2°56'04	5♃39	14°35	16°56	25°30	3° 6	18°44	17°30	19°21	26°44	7°54	9°16	13°59	23°16
T 28	2 22 47	3°55'57	20°50	15°30	18° 5	25°32	3°18	18°39	17°31	19°20	26°44	7°49	9°12	14° 6	23°16
F 29	2 26 44	4°55'52	6♃ 3	16°32	19°14	25°36	3°30	18°35	17°33	19°20	26°43	7°45	9° 9	14°12	23°15
S 30	2 30 40	5°55'49	21° 5	17°40	20°22	25°40	3°42	18°30	17°34	19°20	26°42	7°43	9° 6	14°19	23°15
S 31	2 34 37	6♄55'48	5♃49	18♄52	21♄30	25♃45	3♄54	18♃26	17♃36	19♄20	26♃42	7°D42	9♃ 3	14♄26	23♄15

Day	☉			☽			♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁		♁			
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
F 1	2s51	7n37	3s22	14s 2	3s40	17s55	1s 9	4s34	4s30	1n55	1n 5	5n32	2s47	22s49	0s28	21n23	0s42	16n23	7s 2	21n52	22n 3	0s18	7s32	6n25				
S 2	3 14	13 35	2 16	13 57	3 39	18 18	1 13	4 37	4 25	1 50	1 5	5 30	2 47	22 49	0 28	21 23	0 42	16 23	7 2	21 51	22 3	0 21	7 33	6 24				
S 3	3 37	18 37	1 2	13 49	3 36	18 41	1 16	4 39	4 21	1 45	1 5	5 29	2 47	22 49	0 28	21 23	0 42	16 23	7 2	21 51	22 2	0 24	7 34	6 24				
M 4	4 1	22 26	0n13	13 36	3 32	19 4	1 20	4 41	4 17	1 40	1 5	5 27	2 47	22 49	0 28	21 22	0 42	16 23	7 2	21 51	22 2	0 27	7 35	6 24				
T 5	4 24	24 48	1 26	13 19	3 26	19 26	1 23	4 43	4 12	1 35	1 5	5 25	2 47	22 49	0 28	21 22	0 42	16 23	7 2	21 51	22 1	0 30	7 36	6 23				
W 6	4 47	25 40	2 31	12 58	3 18	19 48	1 27	4 44	4 8	1 30	1 5	5 23	2 47	22 49	0 28	21 22	0 42	16 23	7 2	21 51	22 1	0 33	7 37	6 23				
T 7	5 10	25 7	3 27	12 32	3 8	20 9	1 30	4 45	4 3	1 25	1 5	5 21	2 47	22 49	0 28	21 22	0 42	16 23	7 2	21 51	22 0	0 36	7 38	6 23				
F 8	5 33	23 17	4 11	12 1	2 57	20 30	1 33	4 46	3 59	1 20	1 5	5 20	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 23	7 2	21 51	22 0	0 39	7 38	6 22				
S 9	5 56	20 23	4 43	11 27	2 44	20 50	1 37	4 46	3 54	1 15	1 5	5 18	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 23	7 2	21 50	22 0	0 42	7 39	6 22				
S 10	6 19	16 39	5 1	10 48	2 29	21 10	1 40	4 47	3 50	1 10	1 5	5 16	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 22	7 3	21 49	21 59	0 45	7 40	6 22				
M11	6 42	12 17	5 6	10 6	2 12	21 29	1 43	4 47	3 45	1 5	1 5	5 14	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 22	7 3	21 48	21 59	0 48	7 41	6 21				
T 12	7 4	7 30	4 57	9 22	1 54	21 48	1 47	4 46	3 40	1 0	1 5	5 12	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 22	7 3	21 46	21 58	0 51	7 42	6 21				
W13	7 27	2 27	4 36	8 37	1 35	22 6	1 50	4 46	3 35	0 55	1 5	5 11	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 22	7 3	21 45	21 58	0 54	7 43	6 20				
T 14	7 49	2s41	4 2	7 51	1 14	22 24	1 53	4 45	3 31	0 50	1 5	5 9	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 22	7 3	21 43	21 57	0 57	7 43	6 20				
F 15	8 12	7 43	3 19	7 7	0 54	22 41	1 56	4 44	3 26	0 45	1 6	5 7	2 47	22 48	0 28	21 22	0 42	16 22	7 3	21 42	21 57	1 0	7 44	6 20				
S 16	8 34	12 31	2 26	6 24	0 33	22 57	1 59	4 42	3 21	0 40	1 6	5 5	2 47	22 48	0 28	21 21	0 42	16 22	7 3	21 41	21 56	1 3	7 45	6 19				
S 17	8 56	16 53	1 26	5 45	0 13	23 13	2 2	4 40	3 16	0 35	1 6	5 3	2 47	22 47	0 28	21 21	0 42	16 22	7 3	21 40	21 56	1 7	7 45	6 19				
M18	9 18	20 36	0 22	5 9	0n 7	23 28	2 5	4 38	3 12	0 30	1 6	5 2	2 47	22 47	0 28	21 21	0 42	16 22	7 3	21 40	21 55	1 10	7 46	6 18				
T 19	9 40	23 28	0s44	4 39	0 25	23 43	2 8	4 36	3 7	0 25	1 6	5 0	2 47	22 47	0 27	21 21	0 42	16 21	7 3	21 40	21 55	1 13	7 47	6 18				
W20	10 2	25 16	1 49	4 14	0 42	23 57	2 11	4 33	3 2	0 21	1 6	4 58	2 47	22 47	0 27	21 21	0 42	16 21	7 4	21 40	21 54	1 16	7 48	6 18				
T 21	10 24	25 48	2 51	3 54	0 58	24 11	2 14	4 30	2 58	0 16	1 6	4 56	2 47	22 47	0 27	21 21	0 42	16 21	7 4	21 41	21 54	1 19	7 48	6 17				
F 22	10 45	24 57	3 45	3 41	1 12	24 23	2 17	4 26	2 53	0 11																		

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

NOVEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 38 33	7♏55°50	20♏ 9	20♏ 9	22♏39	25♏50	4♏ 6	18°R21	17♏38	19°R19	26°R41	7♏42	9♏ 0	14♏32	23°R15
T 2	2 42 30	8°55'53	4♏ 2	21°30	23°47	25°56	4°18	18°Y17	17°39	19°R19	26°R40	7°43	8°56	14°39	23°R14
W 3	2 46 26	9°55'59	17°27	22°53	24°55	26° 3	4°29	18°13	17°41	19°19	26°39	7°45	8°53	14°46	23°D14
T 4	2 50 23	10°56'06	0♏27	24°20	26° 3	26°11	4°41	18° 9	17°43	19°18	26°39	7°46	8°50	14°53	23°14
F 5	2 54 20	11°56'16	13° 4	25°48	27°11	26°20	4°52	18° 4	17°45	19°18	26°38	7°R47	8°47	14°59	23°14
S 6	2 58 16	12°56'27	25°24	27°18	28°18	26°29	5° 4	18° 0	17°47	19°18	26°37	7°46	8°44	15° 6	23°15
S 7	3 2 13	13°56'41	7♏30	28°50	29°26	26°39	5°15	17°56	17°49	19°17	26°36	7°44	8°41	15°13	23°15
M 8	3 6 9	14°56'57	19°28	0♏23	0♏33	26°49	5°27	17°52	17°51	19°17	26°35	7°41	8°37	15°19	23°15
T 9	3 10 6	15°57'14	1♏20	1°57	1°40	27° 0	5°38	17°48	17°53	19°16	26°35	7°38	8°34	15°26	23°15
W10	3 14 2	16°57'34	13°10	3°31	2°47	27°12	5°49	17°44	17°55	19°15	26°34	7°34	8°31	15°33	23°16
T 11	3 17 59	17°57'55	25° 1	5° 6	3°54	27°25	6° 1	17°41	17°57	19°15	26°33	7°31	8°28	15°39	23°16
F 12	3 21 55	18°58'18	6♏55	6°42	5° 1	27°38	6°12	17°37	17°59	19°14	26°32	7°28	8°25	15°46	23°17
S 13	3 25 52	19°58'43	18°55	8°17	6° 7	27°52	6°23	17°33	18° 2	19°14	26°31	7°26	8°22	15°53	23°17
S 14	3 29 49	20°59'10	1♏ 2	9°53	7°14	28° 6	6°34	17°30	18° 4	19°13	26°30	7°25	8°18	16° 0	23°18
M15	3 33 45	21°59'38	13°18	11°29	8°20	28°21	6°45	17°26	18° 6	19°12	26°29	7°D25	8°15	16° 6	23°19
T 16	3 37 42	23° 0'08	25°44	13° 5	9°26	28°36	6°55	17°23	18° 9	19°11	26°28	7°26	8°12	16°13	23°19
W17	3 41 38	24° 0'39	8♏22	14°41	10°31	28°53	7° 6	17°19	18°11	19°11	26°27	7°27	8° 9	16°20	23°20
T 18	3 45 35	25° 1'11	21°14	16°17	11°37	29° 9	7°17	17°16	18°13	19°10	26°26	7°28	8° 6	16°26	23°21
F 19	3 49 31	26° 1'45	4♏22	17°53	12°42	29°26	7°27	17°13	18°16	19° 9	26°25	7°29	8° 2	16°33	23°22
S 20	3 53 28	27° 2'20	17°48	19°29	13°47	29°44	7°38	17°10	18°18	19° 8	26°24	7°30	7°59	16°40	23°23
S 21	3 57 25	28° 2'57	1♏32	21° 5	14°52	0♏ 2	7°48	17° 7	18°21	19° 7	26°23	7°R30	7°56	16°46	23°24
M22	4 1 21	29° 3'34	15°37	22°40	15°56	0♏21	7°59	17° 4	18°24	19° 6	26°22	7°29	7°53	16°53	23°25
T 23	4 5 18	0♏41'2	29°59	24°16	17° 1	0°41	8° 9	17° 1	18°26	19° 5	26°21	7°29	7°50	17° 0	23°26
W24	4 9 14	1° 4'52	14°Y37	25°51	18° 5	1° 0	8°19	16°58	18°29	19° 4	26°20	7°28	7°47	17° 6	23°28
T 25	4 13 11	2° 5'32	29°25	27°26	19° 8	1°21	8°29	16°56	18°32	19° 3	26°19	7°27	7°43	17°13	23°29
F 26	4 17 7	3° 6'14	14♏16	29° 1	20°12	1°41	8°39	16°53	18°34	19° 2	26°18	7°27	7°40	17°20	23°30
S 27	4 21 4	4° 6'57	29° 4	0♏36	21°15	2° 2	8°49	16°51	18°37	19° 1	26°17	7°27	7°37	17°27	23°32
S 28	4 25 0	5° 7'41	13♏40	2°10	22°18	2°24	8°58	16°48	18°40	19° 0	26°16	7°D27	7°34	17°33	23°33
M29	4 28 57	6° 8'27	27°59	3°45	23°20	2°46	9° 8	16°46	18°43	18°59	26°15	7°27	7°31	17°40	23°35
T 30	4 32 54	7♏ 9'14	11♏55	5♏19	24♏22	3♏ 8	9♏17	16°Y44	18♏45	18♏58	26♏14	7°R27	7♏28	17♏47	23♏36

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	14s10	24n13	1n 8	5s53	2n10	25s56	2s41	3s37	2s 9	0s36	1n 7	4n38	2s46	22s44	0s27	21n21	0s43	16n20	7s 5	21n36	21n49	1s52	7s54	6n13
T 2	14 29	25 43	2 19	6 24	2 9	26 1	2 43	3 31	2 4	0 41	1 7	4 37	2 46	22 44	0 27	21 21	0 43	16 20	7 5	21 37	21 48	1 55	7 55	6 12
W 3	14 48	25 38	3 21	6 56	2 7	26 6	2 45	3 25	2 0	0 45	1 7	4 35	2 46	22 44	0 27	21 21	0 43	16 20	7 5	21 37	21 48	1 58	7 55	6 12
T 4	15 7	24 8	4 10	7 30	2 4	26 10	2 47	3 18	1 56	0 50	1 8	4 34	2 46	22 44	0 27	21 21	0 43	16 20	7 5	21 37	21 47	2 1	7 56	6 11
F 5	15 26	21 28	4 46	8 5	2 1	26 14	2 48	3 11	1 52	0 54	1 8	4 32	2 46	22 43	0 27	21 21	0 43	16 20	7 5	21 37	21 47	2 4	7 56	6 11
S 6	15 44	17 52	5 7	8 41	1 58	26 17	2 50	3 4	1 48	0 59	1 8	4 31	2 45	22 43	0 27	21 22	0 43	16 20	7 5	21 37	21 46	2 7	7 56	6 10
S 7	16 2	13 37	5 14	9 18	1 54	26 19	2 52	2 56	1 45	1 3	1 8	4 30	2 45	22 43	0 27	21 22	0 43	16 20	7 5	21 37	21 46	2 10	7 57	6 10
M 8	16 20	8 53	5 8	9 55	1 49	26 20	2 53	2 48	1 41	1 7	1 8	4 28	2 45	22 43	0 27	21 22	0 43	16 20	7 5	21 36	21 45	2 14	7 57	6 10
T 9	16 37	3 53	4 48	10 32	1 44	26 21	2 54	2 40	1 37	1 12	1 8	4 27	2 45	22 42	0 27	21 22	0 43	16 20	7 5	21 36	21 45	2 17	7 57	6 9
W10	16 55	1s16	4 16	11 9	1 39	26 21	2 55	2 32	1 33	1 16	1 8	4 26	2 45	22 42	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 35	21 44	2 20	7 58	6 9
T 11	17 12	6 23	3 33	11 46	1 33	26 20	2 56	2 24	1 30	1 20	1 8	4 24	2 45	22 42	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 44	2 23	7 58	6 8
F 12	17 28	11 18	2 41	12 23	1 27	26 19	2 57	2 16	1 26	1 25	1 9	4 23	2 45	22 41	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 43	2 26	7 58	6 8
S 13	17 45	15 51	1 40	13 0	1 21	26 17	2 58	2 7	1 23	1 29	1 9	4 22	2 44	22 41	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 43	2 29	7 58	6 7
S 14	18 1	19 48	0 35	13 36	1 15	26 14	2 59	1 58	1 19	1 33	1 9	4 21	2 44	22 41	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 42	2 32	7 59	6 7
M15	18 17	22 57	0s33	14 12	1 8	26 10	2 59	1 49	1 16	1 37	1 9	4 19	2 44	22 40	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 42	2 35	7 59	6 7
T 16	18 32	25 3	1 40	14 48	1 2	26 6	3 0	1 40	1 13	1 41	1 9	4 18	2 44	22 40	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 41	2 38	7 59	6 6
W17	18 47	25 54	2 43	15 23	0 55	26 2	3 0	1 30	1 19	1 46	1 9	4 17	2 44	22 40	0 27	21 22	0 43	16 19	7 5	21 34	21 41	2 41	7 59	6 6
T 18	19 2	25 23	3 40	15 57	0 48	25 56	3 0	1 21	1 6	1 50	1 10	4 16	2 43	22 39	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 40	2 44	7 59	6 5
F 19	19 16	23 29	4 26	16 31	0 41	25 50	3 0	1 11	1 3	1 54	1 10	4 15	2 43	22 39	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 40	2 47	7 59	6 5
S 20	19 30	20 14	4 59	17 4	0 34	25 43	3 0	1 1	1 0	1 58	1 10	4 14	2 43	22 39	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 39	2 50	7 59	6 4
S 21	19 44	15 50	5 15	17 36	0 28	25 36	3 0	0 51	0 57	2 2	1 10	4 13	2 43	22 38	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 39	2 53	7 59	6 4
M22	19 58	10 30	5 14	18 7	0 21	25 28	3 0	0 41	0 54	2 5	1 10	4 12	2 43	22 38	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 38	2 56	7 59	6 4
T 23	20 11	4 29	4 53	18 37	0 14	25 20	2 59	0 31	0 51	2 9	1 10	4 11	2 42	22 38	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 38	2 59	7 59	6 3
W24	20 23	1n52	4 13	19 7	0 7	25 11	2 58	0 20	0 48	2 13	1 10	4 10	2 42	22 37	0 27	21 23	0 43	16 19	7 6	21 34	21 37	3 2	7 59	6 3
T 25	20 35	8 13	3 16	19 36	0 0	25 1	2 57	0 9	0 45	2 17	1 11	4 10	2 42	22 37	0 27	21 23	0 43	16 18	7 6	21 34	21 37	3 6	7 59	6 2
F 26	20 47	14 8	2 5	20 3	0s 7	24 50	2 56	0n 1	0 42	2 21	1 11	4 9	2 42	22 37	0 27	21 23	0 43	16 18	7 6	21 34	21 36	3 9	7 59	6 2
S 27	20 59	19 12	0 46	20 30	0 13	24 39	2 55	0 12	0 40	2 24	1 11	4 8	2 41	22 36	0 27	21 24	0 43	16 18	7 6	21 34	21 36	3 12	7 59	6 2
S 28	21 10	23 1	0n35	20 56	0 20	24 28	2 54	0 23	0 37	2 28	1 11	4 7	2 41	22 36	0 27	21 24	0 43	16 18	7 6	21 34	21 35	3 15	7 59	6 1
M29	21 21	25 18	1 52	21 21	0 27	24 16	2 53	0 34	0 34	2 32	1 11	4 7	2 41	22 35	0 27	21 24	0 43	16 18	7 6	21 34	21 34	3 18	7 59	6 1
T 30	21s31	25n54	3n 0	21s45	0s33	24s 3	2s51	0n46																

SWISS EPHEMERIS for the year 1909

DECEMBER 1909

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 36 50	8°17'00.3	25°52'26	6°15'54	25°28'24	3°17'31	9°52'27	16°R42	18°38'48	18°R57	26°R13	7°R27	7°II24	17°53	23°38
T 2	4 40 47	9°10'52	8°02'33	8°28	26°26	3°54	9°36	16°Y40	18°51	18°55	26°II11	7°II27	7°21	18° 0	23°40
F 3	4 44 43	10°11'44	21°0'16	10° 2	27°27	4°18	9°45	16°38	18°54	26°10	26°10	7°26	7°18	18° 7	23°41
S 4	4 48 40	11°12'36	3°17'40	11°36	28°27	4°42	9°54	16°36	18°57	18°53	26° 9	7°26	7°15	18°13	23°43
S 5	4 52 36	12°13'30	15°49	13°11	29°28	5° 6	10° 3	16°35	19° 0	18°52	26° 8	7°D26	7°12	18°20	23°45
M 6	4 56 33	13°14'25	27°46	14°45	0°27	5°31	10°12	16°33	19° 3	18°50	26° 7	7°26	7° 8	18°27	23°47
T 7	5 0 29	14°15'21	9°53'38	16°19	1°27	5°56	10°21	16°32	19° 6	18°49	26° 6	7°27	7° 5	18°33	23°49
W 8	5 4 26	15°16'18	21°28	17°53	2°26	6°21	10°30	16°30	19° 9	18°48	26° 5	7°28	7° 2	18°40	23°51
T 9	5 8 23	16°17'17	3°17'20	19°28	3°24	6°47	10°38	16°29	19°12	18°46	26° 3	7°29	6°59	18°47	23°53
F 10	5 12 19	17°18'17	15°19	21° 2	4°22	7°13	10°47	16°28	19°16	18°45	26° 2	7°30	6°56	18°54	23°55
S 11	5 16 16	18°19'18	27°26	22°36	5°20	7°39	10°55	16°27	19°19	18°43	26° 1	7°30	6°53	19° 0	23°58
S 12	5 20 12	19°20'20	9°17'46	24°11	6°17	8° 6	11° 3	16°26	19°22	18°42	26° 0	7°R30	6°49	19° 7	24° 0
M13	5 24 9	20°21'22	22°18	25°45	7°13	8°33	11°11	16°25	19°25	18°41	25°59	7°30	6°46	19°14	24° 2
T 14	5 28 5	21°22'26	5°38' 4	27°20	8° 9	9° 0	11°19	16°24	19°28	18°39	25°58	7°29	6°43	19°20	24° 5
W15	5 32 2	22°23'30	18° 5	28°55	9° 5	9°27	11°27	16°24	19°32	18°38	25°56	7°27	6°40	19°27	24° 7
T 16	5 35 58	23°24'35	1°18'18	0°29'29	9°59	9°55	11°34	16°23	19°35	18°36	25°55	7°25	6°37	19°34	24°10
F 17	5 39 55	24°25'40	14°45	2° 4	10°53	10°23	11°42	16°23	19°38	18°35	25°54	7°22	6°34	19°40	24°12
S 18	5 43 52	25°26'45	28°24	3°39	11°47	10°51	11°49	16°23	19°41	18°33	25°53	7°20	6°30	19°47	24°15
S 19	5 47 48	26°27'51	12°14'14	5°15	12°40	11°20	11°56	16°22	19°45	18°32	25°52	7°19	6°27	19°54	24°17
M20	5 51 45	27°28'57	26°14	6°50	13°32	11°49	12° 3	16°D22	19°48	18°30	25°50	7°D18	6°24	20° 0	24°20
T 21	5 55 41	28°30'03	10°17'23	8°25	14°23	12°18	12°10	16°22	19°52	18°29	25°49	7°18	6°21	20° 7	24°23
W22	5 59 38	29°31'09	24°39	10° 0	15°13	12°47	12°17	16°23	19°55	18°27	25°48	7°20	6°18	20°14	24°25
T 23	6 3 34	0°32'16	9°38' 0	11°35	16° 3	13°17	12°24	16°23	19°58	18°25	25°47	7°21	6°14	20°20	24°28
F 24	6 7 31	1°33'22	23°23	13°11	16°52	13°47	12°30	16°23	20° 2	18°24	25°46	7°22	6°11	20°27	24°31
S 25	6 11 27	2°34'29	7°II43	14°46	17°40	14°17	12°36	16°24	20° 5	18°22	25°44	7°R23	6° 8	20°34	24°34
S 26	6 15 24	3°35'36	21°56	16°21	18°27	14°47	12°43	16°24	20° 9	18°21	25°43	7°22	6° 5	20°41	24°37
M27	6 19 21	4°36'44	5°57'57	17°56	19°13	15°17	12°49	16°25	20°12	18°19	25°42	7°20	6° 2	20°47	24°40
T 28	6 23 17	5°37'51	19°43	19°30	19°58	15°48	12°55	16°26	20°16	18°17	25°41	7°16	5°59	20°54	24°43
W29	6 27 14	6°38'59	3°01'10	21° 4	20°42	16°18	13° 0	16°27	20°19	18°16	25°40	7°12	5°55	21° 1	24°46
T 30	6 31 10	7°40'07	16°17	22°37	21°25	16°49	13° 6	16°28	20°22	18°14	25°39	7° 7	5°52	21° 7	24°49
F 31	6 35 7	8°41'16	29°03	24°10	22°28	17°17	13°11	16°Y29	20°26	18°12	25°II38	7°II 1	5°II49	21°14	24°52

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	21s41	24n56	3n56	22s 7	0s39	23s50	2s49	0m57	0s29	2s39	1n12	4n 6	2s41	22s35	0s27	21n24	0s43	16n18	7s 6	21n34	21n33	3s24	7s59	6n 0
T 2	21 50	22 36	4 38	22 29	0 46	23 37	2 47	1 8	0 27	2 42	1 12	4 5	2 40	22 34	0 27	21 24	0 43	16 18	7 6	21 34	21 33	3 27	7 59	6 0
F 3	21 59	19 14	5 5	22 49	0 52	23 23	2 45	1 20	0 25	2 46	1 12	4 5	2 40	22 34	0 27	21 25	0 43	16 18	7 6	21 34	21 32	3 30	7 58	5 59
S 4	22 8	15 5	5 17	23 8	0 58	23 8	2 42	1 32	0 22	2 49	1 12	4 4	2 40	22 33	0 27	21 25	0 43	16 18	7 6	21 34	21 32	3 33	7 58	5 59
S 5	22 16	10 25	5 14	23 27	1 4	22 53	2 40	1 43	0 20	2 52	1 12	4 4	2 40	22 33	0 27	21 25	0 43	16 18	7 6	21 34	21 31	3 36	7 58	5 58
M 6	22 24	5 26	4 58	23 44	1 9	22 37	2 37	1 55	0 18	2 56	1 13	4 3	2 39	22 32	0 27	21 25	0 43	16 18	7 6	21 34	21 31	3 39	7 58	5 58
T 7	22 31	0 18	4 29	23 59	1 15	22 21	2 34	2 7	0 15	2 59	1 13	4 3	2 39	22 32	0 27	21 25	0 43	16 18	7 6	21 34	21 30	3 42	7 57	5 58
W 8	22 38	4s50	3 49	24 14	1 20	22 5	2 31	2 19	0 13	3 2	1 13	4 3	2 39	22 32	0 27	21 25	0 43	16 18	7 6	21 34	21 30	3 45	7 57	5 57
T 9	22 45	9 50	2 58	24 27	1 25	21 48	2 28	2 31	0 11	3 5	1 13	4 3	2 39	22 31	0 27	21 26	0 43	16 18	7 6	21 34	21 29	3 48	7 57	5 57
F 10	22 51	14 31	2 0	24 39	1 30	21 31	2 24	2 44	0 9	3 8	1 13	4 2	2 38	22 31	0 27	21 26	0 43	16 18	7 6	21 34	21 29	3 51	7 56	5 56
S 11	22 56	18 42	0 56	24 49	1 35	21 13	2 21	2 56	0 7	3 11	1 14	4 2	2 38	22 30	0 27	21 26	0 43	16 18	7 6	21 34	21 28	3 55	7 56	5 56
S 12	23 1 22	8 0s13	24 59	1 39	20 55	2 17	3 8	0 5	3 14	1 14	4 2	2 38	22 30	0 27	21 26	0 43	16 18	7 6	21 34	21 28	3 58	7 56	5 56	
M13	23 6 24	35 1 21	25 7	1 44	20 37	2 13	3 21	0 3	3 17	1 14	4 2	2 37	22 29	0 27	21 26	0 43	16 18	7 6	21 34	21 27	4 1	7 55	5 55	
T 14	23 10 25	48 2 27	25 13	1 48	20 18	2 8	3 33	0 1	3 20	1 14	4 2	2 37	22 29	0 27	21 27	0 43	16 18	7 6	21 34	21 27	4 4	7 55	5 55	
W15	23 14 25	38 3 26	25 18	1 52	19 59	2 4	3 46	0n 1	3 23	1 14	4 2	2 37	22 28	0 27	21 27	0 43	16 18	7 6	21 34	21 26	4 7	7 54	5 55	
T 16	23 17 24	2 4 15	25 22	1 55	19 40	1 59	3 58	0 3	3 26	1 15	4 2	2 37	22 28	0 27	21 27	0 43	16 18	7 5	21 33	21 25	4 10	7 54	5 54	
F 17	23 20 21	3 4 51	25 24	1 58	19 20	1 54	4 11	0 5	3 29	1 15	4 2	2 36	22 27	0 27	21 27	0 43	16 18	7 5	21 33	21 25	4 13	7 53	5 54	
S 18	23 22 16	54 5 12	25 25	2 1	19 0	1 49	4 24	0 6	3 31	1 15	4 2	2 36	22 27	0 27	21 27	0 43	16 18	7 5	21 33	21 24	4 16	7 53	5 54	
S 19	23 24 11	49 5 14	25 25	2 4	18 40	1 43	4 37	0 8	3 34	1 15	4 3	2 36	22 26	0 27	21 28	0 43	16 18	7 5	21 32	21 24	4 19	7 52	5 53	
M20	23 26 6	4 4 58	25 23	2 6	18 20	1 38	4 49	0 10	3 36	1 16	4 3	2 36	22 26	0 27	21 28	0 43	16 18	7 5	21 32	21 23	4 22	7 52	5 53	
T 21	23 27 0n	3 4 25	25 19	2 8	17 59	1 32	5 2	0 11	3 39	1 16	4 3	2 35	22 25	0 27	21 28	0 43	16 18	7 5	21 32	21 23	4 25	7 51	5 53	
W22	23 27 6	14 3 34	25 14	2 10	17 39	1 26	5 15	0 13	3 41	1 16	4 3	2 35	22 25	0 27	21 28	0 43	16 18	7 5	21 33	21 22	4 28	7 51	5 52	
T 23	23 27 12	8 2 30	25 7	2 11	17 18	1 19	5 28	0 15	3 44	1 16	4 4	2 35	22 24	0 27	21 28	0 43	16 18	7 5	21 33	21 22	4 31	7 50	5 52	
F 24	23 27 17	24 1 16	24 59	2 12	16 57	1 13	5 41	0 16	3 46	1 17	4 4	2 34	22 24	0 27	21 29	0 43	16 18	7 5	21 33	21 21	4 34	7 50	5 52	
S 25	23 26 21	38 0n 2	24 49	2 12	16 35	1 6	5 54	0 18	3 48	1 17	4 5	2 34	22 23	0 27	21 29	0 43	16 18	7 5	21 33	21 21	4 38	7 49	5 51	
S 26	23 24 24	31 1 19	24 38	2 12	16 14	0 59	6 7	0 19	3 51	1 17	4 5	2 34	22 23	0 27	21 29	0 43	16 18	7 5	21 33	21 20	4 41	7 48	5 51	
M27	23 22 25	49 2 30	24 25	2 11	15 53	0 51	6 21	0 21	3 53	1 17	4 6	2 34	22 22	0 27	21 29	0 43	16 18	7 5	21 33	21 19	4 44	7 48	5 51	
T 28	23 20 25	29 3 32	24 10	2 10	15 31	0 44	6 34	0 22	3 55	1 17	4 6	2 33	22 22	0 27	21 30	0 43	16 18	7 5	21 32	21 19	4 47	7 47	5 50	
W29	23 17 23	40 4 19	23 55	2 8	15 10	0 36	6 47	0 24	3 57	1 18	4 7	2 33	22 21	0 27										