

SWISS EPHEMERIS for the year 1939  
heliocentric

JANUARY 1939

00:00 UT

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

Delta T = 24.02 sec.

FEBRUARY 1939

00:00 UT

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

Delta T = 24.03 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939  
heliocentric

MARCH 1939

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	10 31 36	9♍30'41	9♍23	14♃19	10♌12	9♍50	14♃32	19♃34	17♂ 3	21♍53	0♄31	8♄39
T 2	10 35 33	10°30'54	10°24	19°37	11°48	10°20	14°38	19°36	17° 4	21°54	0°31	8°40
F 3	10 39 29	11°31'04	11°26	25° 4	13°25	10°49	14°43	19°38	17° 5	21°54	0°32	8°42
S 4	10 43 26	12°31'13	12°28	0♄40	15° 0	11°19	14°49	19°40	17° 5	21°54	0°32	8°43
S 5	10 47 22	13°31'19	13°30	6°24	16°36	11°48	14°54	19°42	17° 6	21°55	0°32	8°45
M 6	10 51 19	14°31'23	14°32	12°16	18°12	12°18	15° 0	19°44	17° 7	21°55	0°32	8°46
T 7	10 55 16	15°31'26	15°34	18°16	19°48	12°47	15° 5	19°46	17° 7	21°55	0°33	8°48
W 8	10 59 12	16°31'26	16°36	24°21	21°24	13°17	15°11	19°48	17° 8	21°56	0°33	8°49
T 9	11 3 9	17°31'25	17°37	0♁32	23° 0	13°47	15°16	19°51	17° 9	21°56	0°33	8°51
F 10	11 7 5	18°31'23	18°39	6°48	24°35	14°16	15°21	19°53	17° 9	21°56	0°33	8°52
S 11	11 11 2	19°31'19	19°40	13° 5	26°11	14°46	15°27	19°55	17°10	21°57	0°33	8°54
S 12	11 14 58	20°31'13	20°40	19°25	27°47	15°16	15°32	19°57	17°11	21°57	0°34	8°55
M13	11 18 55	21°31'05	21°40	25°44	29°22	15°46	15°38	19°59	17°11	21°57	0°34	8°57
T 14	11 22 51	22°30'56	22°40	2♁ 1	0♁58	16°16	15°43	20° 1	17°12	21°58	0°34	8°58
W15	11 26 48	23°30'45	23°39	8°15	2°33	16°46	15°49	20° 3	17°13	21°58	0°34	9° 0
T 16	11 30 45	24°30'32	24°38	14°24	4° 9	17°16	15°54	20° 5	17°13	21°58	0°35	9° 2
F 17	11 34 41	25°30'18	25°37	20°28	5°44	17°46	15°59	20° 7	17°14	21°59	0°35	9° 3
S 18	11 38 38	26°30'02	26°35	26°25	7°20	18°16	16° 5	20° 9	17°15	21°59	0°35	9° 5
S 19	11 42 34	27°29'43	27°33	2♁13	8°55	18°46	16°10	20°11	17°16	22° 0	0°35	9° 6
M20	11 46 31	28°29'23	28°31	7°54	10°31	19°17	16°16	20°13	17°16	22° 0	0°36	9° 8
T 21	11 50 27	29°29'01	29°29	13°25	12° 6	19°47	16°21	20°16	17°17	22° 0	0°36	9° 9
W22	11 54 24	0♁28'37	0♁27	18°47	13°41	20°17	16°27	20°18	17°18	22° 1	0°36	9°11
T 23	11 58 20	1°28'11	1°25	23°59	15°16	20°48	16°32	20°20	17°18	22° 1	0°36	9°12
F 24	12 2 17	2°27'43	2°23	29° 1	16°52	21°18	16°38	20°22	17°19	22° 1	0°36	9°14
S 25	12 6 13	3°27'12	3°21	3♍54	18°27	21°49	16°43	20°24	17°20	22° 2	0°37	9°15
S 26	12 10 10	4°26'40	4°19	8°37	20° 2	22°19	16°48	20°26	17°20	22° 2	0°37	9°17
M27	12 14 7	5°26'05	5°18	13°12	21°37	22°50	16°54	20°28	17°21	22° 2	0°37	9°18
T 28	12 18 3	6°25'28	6°17	17°37	23°12	23°20	16°59	20°30	17°22	22° 3	0°37	9°20
W29	12 22 0	7°24'48	7°16	21°54	24°47	23°51	17° 5	20°32	17°22	22° 3	0°38	9°21
T 30	12 25 56	8°24'06	8°16	26° 3	26°22	24°22	17°10	20°34	17°23	22° 3	0°38	9°23
F 31	12 29 53	9°23'22	9°16	0♁ 5	27♁57	24♌52	17♁16	20°36	17♁24	22♍ 4	0♄38	9♄25

Delta T = 24.05 sec.

APRIL 1939

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	12 33 49	10♁22'35	10♁17	3♄59	29♁32	25♌23	17♁21	20°39	17♁24	22♍ 4	0♄38	9♄26
S 2	12 37 46	11°21'46	11°18	7°47	1♁ 7	25°54	17°27	20°41	17°25	22° 5	0°38	9°28
M 3	12 41 42	12°20'55	12°19	11°28	2°42	26°25	17°32	20°43	17°26	22° 5	0°39	9°29
T 4	12 45 39	13°20'02	13°20	15° 3	4°17	26°56	17°38	20°45	17°26	22° 5	0°39	9°31
W 5	12 49 36	14°19'06	14°21	18°33	5°52	27°27	17°43	20°47	17°27	22° 6	0°39	9°32
T 6	12 53 32	15°18'09	15°22	21°58	7°27	27°58	17°48	20°49	17°28	22° 6	0°39	9°34
F 7	12 57 29	16°17'09	16°22	25°19	9° 2	28°29	17°54	20°51	17°28	22° 6	0°40	9°35
S 8	13 1 25	17°16'08	17°23	28°34	10°37	29° 1	17°59	20°53	17°29	22° 7	0°40	9°37
S 9	13 5 22	18°15'06	18°23	1♌46	12°12	29°32	18° 5	20°55	17°30	22° 7	0°40	9°38
M10	13 9 18	19°14'01	19°23	4°54	13°47	0♁ 3	18°10	20°57	17°30	22° 7	0°40	9°40
T 11	13 13 15	20°12'55	20°22	7°59	15°22	0°35	18°16	20°59	17°31	22° 8	0°41	9°42
W12	13 17 11	21°11'46	21°21	11° 1	16°57	1° 6	18°21	21° 2	17°32	22° 8	0°41	9°43
T 13	13 21 8	22°10'36	22°20	14° 0	18°31	1°37	18°27	21° 4	17°32	22° 8	0°41	9°45
F 14	13 25 5	23° 9'25	23°18	16°56	20° 6	2° 9	18°32	21° 6	17°33	22° 9	0°41	9°46
S 15	13 29 1	24° 8'11	24°16	19°51	21°41	2°41	18°37	21° 8	17°34	22° 9	0°41	9°48
S 16	13 32 58	25° 6'56	25°13	22°43	23°16	3°12	18°43	21°10	17°34	22°10	0°42	9°49
M17	13 36 54	26° 5'39	26°10	25°34	24°51	3°44	18°48	21°12	17°35	22°10	0°42	9°51
T 18	13 40 51	27° 4'20	27° 7	28°23	26°26	4°16	18°54	21°14	17°36	22°10	0°42	9°52
W19	13 44 47	28° 2'59	28° 4	1♁10	28° 0	4°47	18°59	21°16	17°36	22°11	0°42	9°54
T 20	13 48 44	29° 1'37	29° 1	3°57	29°35	5°19	19° 5	21°18	17°37	22°11	0°43	9°55
F 21	13 52 40	0♌ 0'12	29°58	6°43	1♁10	5°51	19°10	21°20	17°38	22°11	0°43	9°57
S 22	13 56 37	0°58'46	0♌55	9°28	2°45	6°23	19°16	21°22	17°38	22°12	0°43	9°59
S 23	14 0 34	1°57'17	1°52	12°13	4°20	6°55	19°21	21°25	17°39	22°12	0°43	10° 0
M24	14 4 30	2°55'46	2°49	14°58	5°55	7°27	19°27	21°27	17°40	22°12	0°43	10° 2
T 25	14 8 27	3°54'14	3°46	17°43	7°30	7°59	19°32	21°29	17°40	22°13	0°44	10° 3
W26	14 12 23	4°52'39	4°44	20°27	9° 5	8°32	19°38	21°31	17°41	22°13	0°44	10° 5
T 27	14 16 20	5°51'02	5°43	23°13	10°39	9° 4	19°43	21°33	17°42	22°13	0°44	10° 6
F 28	14 20 16	6°49'23	6°41	25°59	12°14	9°36	19°48	21°35	17°42	22°14	0°44	10° 8
S 29	14 24 13	7°47'41	7°40	28°45	13°49	10° 8	19°54	21°37	17°43	22°14	0°45	10° 9
S 30	14 28 9	8♌45'58	8♌40	1♁33	15♁24	10♁41	19♁59	21°39	17♁44	22♍15	0♄45	10♄11

Delta T = 24.07 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1939  
heliocentric

MAY 1939

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	14 32 6	9M44'12	9M39	4♃22	16♁59	11♂13	20♁5	21♁41	17♁44	22♁15	0♁45	10♁13
T 2	14 36 3	10°42'25	10°39	7°12	18°34	11°46	20°10	21°43	17°45	22°15	0°45	10°14
W 3	14 39 59	11°40'35	11°39	10° 5	20° 9	12°18	20°16	21°46	17°46	22°16	0°46	10°16
T 4	14 43 56	12°38'44	12°39	12°59	21°44	12°51	20°21	21°48	17°46	22°16	0°46	10°17
F 5	14 47 52	13°36'51	13°39	15°55	23°19	13°24	20°27	21°50	17°47	22°16	0°46	10°19
S 6	14 51 49	14°34'57	14°39	18°53	24°54	13°57	20°32	21°52	17°48	22°17	0°46	10°20
S 7	14 55 45	15°33'01	15°39	21°54	26°29	14°29	20°38	21°54	17°48	22°17	0°46	10°22
M 8	14 59 42	16°31'04	16°38	24°58	28° 4	15° 2	20°43	21°56	17°49	22°17	0°47	10°23
T 9	15 3 38	17°29'05	17°37	28° 5	29°39	15°35	20°48	21°58	17°50	22°18	0°47	10°25
W10	15 7 35	18°27'05	18°36	1♁16	1♁14	16° 8	20°54	22° 0	17°51	22°18	0°47	10°27
T 11	15 11 32	19°25'04	19°34	4°30	2°49	16°41	20°59	22° 2	17°51	22°18	0°47	10°28
F 12	15 15 28	20°23'01	20°32	7°49	4°24	17°14	21° 5	22° 4	17°52	22°19	0°48	10°30
S 13	15 19 25	21°20'56	21°30	11°11	5°59	17°47	21°10	22° 6	17°53	22°19	0°48	10°31
S 14	15 23 21	22°18'51	22°27	14°39	7°34	18°21	21°16	22° 9	17°53	22°19	0°48	10°33
M15	15 27 18	23°16'44	23°24	18°11	9°10	18°54	21°21	22°11	17°54	22°20	0°48	10°34
T 16	15 31 14	24°14'36	24°20	21°49	10°45	19°27	21°27	22°13	17°55	22°20	0°48	10°36
W17	15 35 11	25°12'27	25°16	25°32	12°20	20° 1	21°32	22°15	17°55	22°21	0°49	10°37
T 18	15 39 7	26°10'16	26°13	29°22	13°55	20°34	21°38	22°17	17°56	22°21	0°49	10°39
F 19	15 43 4	27° 8'04	27° 8	3♁17	15°30	21° 8	21°43	22°19	17°57	22°21	0°49	10°41
S 20	15 47 0	28° 5'51	28° 4	7°20	17° 6	21°41	21°49	22°21	17°57	22°22	0°49	10°42
S 21	15 50 57	29° 3'36	29° 0	11°30	18°41	22°15	21°54	22°23	17°58	22°22	0°50	10°44
M22	15 54 54	0♁1'20	29°56	15°48	20°16	22°48	22° 0	22°25	17°59	22°22	0°50	10°45
T 23	15 58 50	0°59'03	0♁53	20°13	21°52	23°22	22° 5	22°27	17°59	22°23	0°50	10°47
W24	16 2 47	1°56'43	1°49	24°47	23°27	23°56	22°10	22°30	18° 0	22°23	0°50	10°48
T 25	16 6 43	2°54'23	2°46	29°29	25° 2	24°30	22°16	22°32	18° 1	22°23	0°51	10°50
F 26	16 10 40	3°52'00	3°44	4♁20	26°38	25° 4	22°21	22°34	18° 1	22°24	0°51	10°52
S 27	16 14 36	4°49'36	4°41	9°20	28°13	25°38	22°27	22°36	18° 2	22°24	0°51	10°53
S 28	16 18 33	5°47'11	5°40	14°29	29°48	26°12	22°32	22°38	18° 3	22°24	0°51	10°55
M29	16 22 30	6°44'44	6°38	19°47	1♁24	26°46	22°38	22°40	18° 3	22°25	0°51	10°56
T 30	16 26 26	7°42'16	7°37	25°14	2°59	27°20	22°43	22°42	18° 4	22°25	0°52	10°58
W31	16 30 23	8♁39'46	8♁36	0♁50	4♁35	27♁54	22♁49	22♁44	18♁5	22♁26	0♁52	10♁59

Delta T = 24.09 sec.

JUNE 1939

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	16 34 19	9♁37'16	9♁35	6♁35	6♁10	28♁28	22♁54	22♁46	18♁5	22♁26	0♁52	11♁1
F 2	16 38 16	10°34'44	10°34	12°27	7°46	29° 3	23° 0	22°48	18° 6	22°26	0°52	11° 3
S 3	16 42 12	11°32'11	11°34	18°27	9°21	29°37	23° 5	22°51	18° 7	22°27	0°53	11° 4
S 4	16 46 9	12°29'37	12°33	24°33	10°57	0♁11	23°11	22°53	18° 7	22°27	0°53	11° 6
M 5	16 50 5	13°27'03	13°32	0♁44	12°33	0°46	23°16	22°55	18° 8	22°27	0°53	11° 7
T 6	16 54 2	14°24'27	14°31	6°59	14° 8	1°20	23°22	22°57	18° 9	22°28	0°53	11° 9
W 7	16 57 59	15°21'51	15°29	13°17	15°44	1°55	23°27	22°59	18° 9	22°28	0°54	11°10
T 8	17 1 55	16°19'15	16°28	19°37	17°20	2°30	23°33	23° 1	18°10	22°28	0°54	11°12
F 9	17 5 52	17°16'37	17°25	25°55	18°55	3° 4	23°38	23° 3	18°11	22°29	0°54	11°14
S 10	17 9 48	18°13'59	18°23	2♁13	20°31	3°39	23°43	23° 5	18°11	22°29	0°54	11°15
S 11	17 13 45	19°11'20	19°20	8°27	22° 7	4°14	23°49	23° 7	18°12	22°29	0°54	11°17
M12	17 17 41	20° 8'41	20°17	14°36	23°43	4°49	23°54	23° 9	18°13	22°30	0°55	11°18
T 13	17 21 38	21° 6'02	21°14	20°39	25°18	5°24	24° 0	23°12	18°13	22°30	0°55	11°20
W14	17 25 34	22° 3'22	22°10	26°36	26°54	5°59	24° 5	23°14	18°14	22°31	0°55	11°21
T 15	17 29 31	23° 0'41	23° 5	2♁24	28°30	6°34	24°11	23°16	18°15	22°31	0°55	11°23
F 16	17 33 28	23°58'01	24° 1	8° 4	0♁6	7° 9	24°16	23°18	18°15	22°31	0°56	11°25
S 17	17 37 24	24°55'19	24°56	13°35	1°42	7°44	24°22	23°20	18°16	22°32	0°56	11°26
S 18	17 41 21	25°52'38	25°52	18°56	3°18	8°19	24°27	23°22	18°17	22°32	0°56	11°28
M19	17 45 17	26°49'55	26°47	24° 8	4°54	8°54	24°33	23°24	18°18	22°32	0°56	11°29
T 20	17 49 14	27°47'12	27°43	29°10	6°30	9°30	24°38	23°26	18°18	22°33	0°56	11°31
W21	17 53 10	28°44'29	28°38	4♁3	8° 6	10° 5	24°44	23°28	18°19	22°33	0°57	11°33
T 22	17 57 7	29°41'44	29°35	8°46	9°42	10°40	24°49	23°30	18°20	22°33	0°57	11°34
F 23	18 1 3	0♁38'59	0♁31	13°20	11°18	11°16	24°55	23°33	18°20	22°34	0°57	11°36
S 24	18 5 0	1°36'13	1°28	17°45	12°54	11°51	25° 0	23°35	18°21	22°34	0°57	11°37
S 25	18 8 57	2°33'27	2°25	22° 2	14°30	12°27	25° 6	23°37	18°22	22°34	0°58	11°39
M26	18 12 53	3°30'39	3°23	26°11	16° 6	13° 2	25°11	23°39	18°22	22°35	0°58	11°40
T 27	18 16 50	4°27'52	4°21	0♁12	17°43	13°38	25°17	23°41	18°23	22°35	0°58	11°42
W28	18 20 46	5°25'04	5°19	4° 6	19°19	14°14	25°22	23°43	18°24	22°36	0°58	11°44
T 29	18 24 43	6°22'15	6°18	7°54	20°55	14°50	25°28	23°45	18°24	22°36	0°59	11°45
F 30	18 28 39	7♁19'26	7♁17	11♁35	22♁31	15♁25	25♁33	23♁47	18♁25	22♁36	0♁59	11♁47

Delta T = 24.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]





SWISS EPHEMERIS for the year 1939  
heliocentric

NOVEMBER 1939

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	2 37 32	78°39'41	78°46	28°17	12°35	2°56	6°54	28°9	19°49	23°20	1°27	15°8
T 2	2 41 29	8°39'42	8°47	1°28	14°10	3°33	6°59	28°11	19°49	23°21	1°27	15°10
F 3	2 45 25	9°39'46	9°48	4°43	15°45	4°10	7°5	28°13	19°50	23°21	1°28	15°11
S 4	2 49 22	10°39'52	10°48	8°1	17°21	4°48	7°10	28°15	19°51	23°21	1°28	15°13
S 5	2 53 18	11°40'00	11°49	11°24	18°56	5°25	7°16	28°17	19°51	23°22	1°28	15°15
M 6	2 57 15	12°40'10	12°48	14°52	20°31	6°2	7°21	28°19	19°52	23°22	1°28	15°16
T 7	3 1 11	13°40'22	13°48	18°24	22°6	6°39	7°27	28°22	19°53	23°23	1°29	15°18
W 8	3 5 8	14°40'36	14°47	22°3	23°41	7°16	7°32	28°24	19°53	23°23	1°29	15°20
T 9	3 9 4	15°40'52	15°45	25°46	25°16	7°53	7°38	28°26	19°54	23°23	1°29	15°21
F 10	3 13 1	16°41'11	16°44	29°36	26°51	8°30	7°43	28°28	19°55	23°24	1°29	15°23
S 11	3 16 58	17°41'30	17°42	3°32	28°26	9°7	7°49	28°30	19°55	23°24	1°29	15°25
S 12	3 20 54	18°41'52	18°41	7°36	0°1	9°44	7°54	28°32	19°56	23°24	1°30	15°26
M13	3 24 51	19°42'16	19°39	11°46	1°36	10°21	8°0	28°34	19°57	23°25	1°30	15°28
T 14	3 28 47	20°42'41	20°38	16°4	3°11	10°58	8°5	28°36	19°57	23°25	1°30	15°30
W15	3 32 44	21°43'07	21°37	20°30	4°46	11°35	8°11	28°39	19°58	23°25	1°30	15°31
T 16	3 36 40	22°43'35	22°36	25°4	6°21	12°12	8°16	28°41	19°59	23°26	1°31	15°33
F 17	3 40 37	23°44'04	23°35	29°47	7°56	12°49	8°22	28°43	19°59	23°26	1°31	15°35
S 18	3 44 33	24°44'35	24°35	4°38	9°31	13°25	8°27	28°45	20°0	23°26	1°31	15°36
S 19	3 48 30	25°45'07	25°36	9°39	11°6	14°2	8°33	28°47	20°1	23°27	1°31	15°38
M20	3 52 27	26°45'40	26°36	14°48	12°41	14°39	8°38	28°49	20°2	23°27	1°32	15°40
T 21	3 56 23	27°46'14	27°38	20°7	14°16	15°15	8°44	28°51	20°2	23°28	1°32	15°41
W22	4 0 20	28°46'49	28°39	25°35	15°51	15°52	8°49	28°53	20°3	23°28	1°32	15°43
T 23	4 4 16	29°47'26	29°41	1°12	17°25	16°28	8°55	28°56	20°4	23°28	1°32	15°45
F 24	4 8 13	0°48'04	0°43	6°57	19°0	17°5	9°0	28°58	20°4	23°29	1°32	15°46
S 25	4 12 9	1°48'43	1°45	12°49	20°35	17°41	9°6	29°0	20°5	23°29	1°33	15°48
S 26	4 16 6	2°49'24	2°48	18°49	22°10	18°17	9°11	29°2	20°6	23°29	1°33	15°50
M27	4 20 2	3°50'06	3°50	24°56	23°45	18°54	9°17	29°4	20°6	23°30	1°33	15°51
T 28	4 23 59	4°50'49	4°53	1°7	25°20	19°30	9°22	29°6	20°7	23°30	1°33	15°53
W29	4 27 56	5°51'33	5°55	7°23	26°55	20°6	9°28	29°8	20°8	23°30	1°34	15°55
T 30	4 31 52	6°52'19	6°58	13°41	28°29	20°42	9°34	29°10	20°8	23°31	1°34	15°56

Delta T = 24.26 sec.

DECEMBER 1939

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	4 35 49	7°53'07	8°II 0	20°II 0	0°4	21°V18	9°V39	29°V12	20°B 9	23°M31	1°L34	15°E58
S 2	4 39 45	8°53'55	9°2	26°19	1°39	21°54	9°45	29°15	20°10	23°31	1°34	16°0
S 3	4 43 42	9°54'45	10°3	2°36	3°14	22°31	9°50	29°17	20°10	23°32	1°35	16°1
M 4	4 47 38	10°55'37	11°4	8°50	4°49	23°6	9°56	29°19	20°11	23°32	1°35	16°3
T 5	4 51 35	11°56'30	12°5	14°59	6°24	23°42	10°1	29°21	20°12	23°33	1°35	16°5
W 6	4 55 31	12°57'24	13°5	21°2	7°59	24°18	10°7	29°23	20°12	23°33	1°35	16°6
T 7	4 59 28	13°58'20	14°5	26°58	9°33	24°54	10°12	29°25	20°13	23°33	1°35	16°8
F 8	5 3 25	14°59'17	15°4	2°46	11°8	25°30	10°18	29°27	20°14	23°34	1°36	16°10
S 9	5 7 21	16°0'15	16°4	8°25	12°43	26°6	10°23	29°29	20°14	23°34	1°36	16°11
S 10	5 11 18	17°1'14	17°3	13°55	14°18	26°41	10°29	29°32	20°15	23°34	1°36	16°13
M11	5 15 14	18°2'14	18°2	19°16	15°53	27°17	10°34	29°34	20°16	23°35	1°36	16°15
T 12	5 19 11	19°3'15	19°1	24°27	17°28	27°52	10°40	29°36	20°16	23°35	1°37	16°16
W13	5 23 7	20°4'17	20°0	29°29	19°3	28°28	10°45	29°38	20°17	23°35	1°37	16°18
T 14	5 27 4	21°5'20	21°0	4°21	20°38	29°3	10°51	29°40	20°18	23°36	1°37	16°20
F 15	5 31 0	22°6'23	21°59	9°3	22°13	29°39	10°56	29°42	20°18	23°36	1°37	16°21
S 16	5 34 57	23°7'26	22°59	13°37	23°48	0°14	11°2	29°44	20°19	23°36	1°38	16°23
S 17	5 38 54	24°8'30	24°0	18°2	25°23	0°49	11°7	29°46	20°20	23°37	1°38	16°25
M18	5 42 50	25°9'35	25°0	22°18	26°58	1°25	11°13	29°49	20°20	23°37	1°38	16°26
T 19	5 46 47	26°10'40	26°1	26°26	28°33	2°0	11°18	29°51	20°21	23°38	1°38	16°28
W20	5 50 43	27°11'45	27°3	0°27	0°8	2°35	11°24	29°53	20°22	23°38	1°38	16°30
T 21	5 54 40	28°12'50	28°4	4°21	1°43	3°10	11°29	29°55	20°22	23°38	1°39	16°32
F 22	5 58 36	29°13'56	29°6	8°8	3°18	3°45	11°35	29°57	20°23	23°39	1°39	16°33
S 23	6 2 33	0°15'01	0°9	11°49	4°53	4°20	11°40	29°59	20°24	23°39	1°39	16°35
S 24	6 6 29	1°16'08	1°11	15°24	6°28	4°55	11°46	0°1	20°25	23°39	1°39	16°37
M25	6 10 26	2°17'14	2°14	18°53	8°3	5°30	11°51	0°3	20°25	23°40	1°40	16°38
T 26	6 14 23	3°18'21	3°17	22°18	9°39	6°5	11°57	0°6	20°26	23°40	1°40	16°40
W27	6 18 19	4°19'28	4°20	25°37	11°14	6°40	12°2	0°8	20°27	23°40	1°40	16°42
T 28	6 22 16	5°20'35	5°24	28°53	12°49	7°14	12°8	0°10	20°27	23°41	1°40	16°43
F 29	6 26 12	6°21'43	6°26	2°14	14°24	7°49	12°13	0°12	20°28	23°41	1°41	16°45
S 30	6 30 9	7°22'51	7°29	5°12	15°59	8°23	12°19	0°14	20°29	23°41	1°41	16°47
S 31	6 34 5	8°23'59	8°31	8°17	17°35	8°58	12°24	0°16	20°29	23°42	1°41	16°48

Delta T = 24.29 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]