

SWISS EPHEMERIS for the year 1771

JANUARY 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 43	10 <sup>28</sup> 37'37	5 <sup>58</sup> 8	17 <sup>26</sup> 26	24°R 4	17°R19	6 <sup>38</sup> 49	15°R 3	11°R48	13°R55	17 <sup>3</sup> 4	25°R49	24 <sup>11</sup> 8	5 <sup>23</sup> 23	23 <sup>46</sup> 46
W 2	6 45 39	11°29'46	20°19	19° 5	23 <sup>35</sup> 35	17 <sup>11</sup> 4	7° 3	15 <sup>10</sup> 0	11 <sup>47</sup> 6	13 <sup>11</sup> 55	17° 6	25 <sup>11</sup> 43	24° 5	5°30	23°47
T 3	6 49 36	12°30'54	5 <sup>13</sup> 33	20°44	23° 4	16°49	7°16	14°56	11°46	13°54	17° 8	25°36	24° 2	5°37	23°49
F 4	6 53 32	13°32'03	20°39	22°23	22°31	16°35	7°30	14°52	11°45	13°53	17°10	25°28	23°59	5°43	23°50
S 5	6 57 29	14°33'12	5 <sup>11</sup> 30	24° 2	21°57	16°22	7°44	14°49	11°44	13°53	17°12	25°21	23°56	5°50	23°52
S 6	7 1 26	15°34'20	19°57	25°41	21°22	16°10	7°58	14°45	11°44	13°52	17°14	25°17	23°52	5°57	23°54
M 7	7 5 22	16°35'29	3 <sup>58</sup> 58	27°21	20°46	15°59	8°12	14°41	11°43	13°51	17°16	25°14	23°49	6° 4	23°56
T 8	7 9 19	17°36'38	17°33	29° 0	20°10	15°48	8°26	14°37	11°42	13°51	17°18	25°D13	23°46	6°10	23°58
W 9	7 13 15	18°37'47	0 <sup>11</sup> 43	0 <sup>39</sup> 39	19°33	15°39	8°39	14°33	11°42	13°50	17°20	25°13	23°43	6°17	23°59
T 10	7 17 12	19°38'55	13°32	2°18	18°56	15°30	8°53	14°28	11°41	13°49	17°22	25°14	23°40	6°24	24° 1
F 11	7 21 8	20°40'04	26° 4	3°57	18°20	15°21	9° 7	14°24	11°41	13°48	17°24	25°R15	23°37	6°30	24° 3
S 12	7 25 5	21°41'12	8 <sup>27</sup> 23	5°35	17°44	15°14	9°21	14°20	11°40	13°47	17°26	25°14	23°33	6°37	24° 5
S 13	7 29 1	22°42'20	20°31	7°12	17° 8	15° 8	9°35	14°16	11°40	13°47	17°28	25°11	23°30	6°44	24° 8
M14	7 32 58	23°43'28	2 <sup>33</sup> 33	8°48	16°33	15° 2	9°48	14°11	11°40	13°46	17°30	25° 5	23°27	6°51	24°10
T 15	7 36 55	24°44'35	14°30	10°23	16° 0	14°57	10° 2	14° 7	11°39	13°45	17°32	24°56	23°24	6°57	24°12
W16	7 40 51	25°45'42	26°24	11°56	15°28	14°53	10°16	14° 2	11°39	13°44	17°34	24°45	23°21	7° 4	24°14
T 17	7 44 48	26°46'48	8 <sup>16</sup> 16	13°27	14°57	14°50	10°29	13°58	11°39	13°43	17°36	24°32	23°18	7°11	24°16
F 18	7 48 44	27°47'54	20° 8	14°55	14°28	14°47	10°43	13°53	11°39	13°42	17°39	24°19	23°14	7°17	24°19
S 19	7 52 41	28°48'58	2 <sup>11</sup> 0	16°21	14° 1	14°46	10°57	13°48	11°39	13°41	17°41	24° 7	23°11	7°24	24°21
S 20	7 56 37	29°50'02	13°56	17°43	13°36	14°45	11°10	13°44	11°D39	13°40	17°43	23°56	23° 8	7°31	24°23
M21	8 0 34	0 <sup>51</sup> 04	25°58	19° 1	13°13	14°D45	11°24	13°39	11°39	13°38	17°45	23°48	23° 5	7°38	24°26
T 22	8 4 30	1°52'06	8 <sup>11</sup> 9	20°14	12°52	14°45	11°37	13°34	11°39	13°37	17°46	23°43	23° 2	7°44	24°28
W23	8 8 27	2°53'07	20°33	21°21	12°34	14°47	11°51	13°30	11°39	13°36	17°48	23°40	22°58	7°51	24°31
T 24	8 12 24	3°54'06	3 <sup>14</sup> 14	22°22	12°18	14°49	12° 4	13°25	11°39	13°35	17°50	23°D39	22°55	7°58	24°34
F 25	8 16 20	4°55'04	16°17	23°16	12° 4	14°52	12°17	13°20	11°40	13°34	17°52	23°R40	22°52	8° 4	24°36
S 26	8 20 17	5°56'01	29°45	24° 1	11°53	14°56	12°31	13°15	11°40	13°33	17°54	23°40	22°49	8°11	24°39
S 27	8 24 13	6°56'57	13 <sup>11</sup> 43	24°38	11°45	15° 0	12°44	13°10	11°40	13°31	17°56	23°38	22°46	8°18	24°41
M28	8 28 10	7°57'52	28° 9	25° 5	11°39	15° 5	12°57	13° 5	11°41	13°30	17°58	23°34	22°43	8°25	24°44
T 29	8 32 6	8°58'45	13 <sup>2</sup> 2	25°21	11°35	15°11	13°11	13° 1	11°41	13°29	18° 0	23°28	22°39	8°31	24°47
W30	8 36 3	9°59'37	28°14	25°R27	11°D34	15°17	13°24	12°56	11°42	13°27	18° 2	23°19	22°36	8°38	24°50
T 31	8 39 59	11 <sup>11</sup> 0'28	13 <sup>11</sup> 37	25 <sup>22</sup> 22	11 <sup>35</sup> 35	15 <sup>11</sup> 24	13 <sup>37</sup> 37	12 <sup>51</sup> 51	11 <sup>42</sup> 42	13 <sup>11</sup> 26	18 <sup>3</sup> 4	23 <sup>11</sup> 8	22 <sup>11</sup> 33	8 <sup>45</sup> 45	24 <sup>53</sup> 53

Delta T = 15.38 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 43 56	12 <sup>11</sup> 18	28 <sup>11</sup> 57	25°R 5	11 <sup>39</sup> 39	15 <sup>11</sup> 32	13 <sup>50</sup> 50	12°R46	11 <sup>43</sup> 43	13°R25	18 <sup>3</sup> 6	22°R56	22 <sup>11</sup> 30	8 <sup>51</sup> 51	24 <sup>55</sup> 55
S 2	8 47 53	13° 2'07	14 <sup>11</sup> 3	24 <sup>38</sup> 38	11°45	15°40	14° 3	12 <sup>11</sup> 41	11°44	13 <sup>11</sup> 23	18° 8	22 <sup>11</sup> 46	22°27	8°58	24°58
S 3	8 51 49	14° 2'54	28°47	24° 0	11°53	15°49	14°16	12°36	11°44	13°22	18°10	22°37	22°23	9° 5	25° 1
M 4	8 55 46	15° 3'41	13 <sup>11</sup> 2	23°13	12° 4	15°59	14°29	12°31	11°45	13°21	18°12	22°32	22°20	9°12	25° 4
T 5	8 59 42	16° 4'26	26°47	22°18	12°17	16° 9	14°42	12°26	11°46	13°19	18°13	22°29	22°17	9°18	25° 7
W 6	9 3 39	17° 5'11	10 <sup>11</sup> 3	21°16	12°32	16°20	14°55	12°21	11°47	13°18	18°15	22°28	22°14	9°25	25°10
T 7	9 7 35	18° 5'55	22°53	20°10	12°49	16°31	15° 8	12°16	11°48	13°16	18°17	22°27	22°11	9°32	25°13
F 8	9 11 32	19° 6'37	5 <sup>11</sup> 22	19° 0	13° 8	16°43	15°20	12°12	11°49	13°15	18°19	22°27	22° 8	9°39	25°16
S 9	9 15 28	20° 7'19	17°36	17°50	13°28	16°55	15°33	12° 7	11°50	13°13	18°21	22°25	22° 4	9°45	25°20
S 10	9 19 25	21° 7'59	29°38	16°40	13°51	17° 8	15°46	12° 2	11°51	13°12	18°22	22°21	22° 1	9°52	25°23
M11	9 23 22	22° 8'38	11 <sup>33</sup> 33	15°33	14°16	17°22	15°58	11°57	11°52	13°10	18°24	22°14	21°58	9°59	25°26
T 12	9 27 18	23° 9'16	23°25	14°30	14°42	17°36	16°11	11°52	11°53	13° 9	18°26	22° 3	21°55	10° 5	25°29
W13	9 31 15	24° 9'53	5 <sup>16</sup> 16	13°32	15°10	17°50	16°23	11°48	11°54	13° 7	18°28	21°50	21°52	10°12	25°32
T 14	9 35 11	25°10'28	17° 7	12°41	15°40	18° 5	16°36	11°43	11°56	13° 6	18°29	21°36	21°49	10°19	25°36
F 15	9 39 8	26°11'01	29° 2	11°57	16°11	18°21	16°48	11°38	11°57	13° 4	18°31	21°21	21°45	10°26	25°39
S 16	9 43 4	27°11'33	11 <sup>11</sup> 0	11°20	16°43	18°36	17° 0	11°34	11°59	13° 2	18°33	21° 6	21°42	10°32	25°42
S 17	9 47 1	28°12'03	23° 3	10°50	17°17	18°53	17°12	11°29	12° 0	13° 1	18°34	20°54	21°39	10°39	25°45
M18	9 50 57	29°12'32	5 <sup>11</sup> 13	10°28	17°52	19°10	17°24	11°24	12° 1	12°59	18°36	20°44	21°36	10°46	25°49
T 19	9 54 54	0 <sup>11</sup> 25'8	17°30	10°14	18°29	19°27	17°36	11°20	12° 3	12°58	18°38	20°37	21°33	10°52	25°52
W20	9 58 50	1°13'23	29°59	10° 7	19° 7	19°45	17°48	11°15	12° 5	12°56	18°39	20°33	21°29	10°59	25°56
T 21	10 2 47	2°13'46	12 <sup>11</sup> 41	10°D 7	19°46	20° 3	18° 0	11°11	12° 6	12°54	18°41	20°31	21°26	11° 6	25°59
F 22	10 6 44	3°14'07	25°42	10°13	20°26	20°21	18°12	11° 7	12° 8	12°53	18°42	20°D31	21°23	11°13	26° 2
S 23	10 10 40	4°14'26	9 <sup>11</sup> 3	10°26	21° 8	20°40	18°24	11° 2	12°10	12°51	18°44	20°R31	21°20	11°19	26° 6
S 24	10 14 37	5°14'44	22°49	10°44	21°50	20°59	18°35	10°58	12°11	12°49	18°45	20°30	21°17	11°26	26° 9
M25	10 18 33	6°14'59	7 <sup>11</sup> 1	11° 8	22°34	21°19	18°47	10°54	12°13	12°48	18°47	20°27	21°14	11°33	26°13
T 26	10 22 30	7°15'12	21°37	11°37	23°18	21°39	18°58	10°50	12°15	12°46	18°48	20°21	21°10	11°39	26°16
W27	10 26 26	8°15'22	6 <sup>11</sup> 34	12°10	24° 3	22° 0	19°10	10°46	12°17	12°44	18°50	20°13	21° 7	11°46	26°20
T 28	10 30 23	9 <sup>11</sup> 15'31	21 <sup>11</sup> 44	12 <sup>11</sup> 48	24 <sup>35</sup> 50	22 <sup>11</sup> 20	19 <sup>31</sup> 21	10 <sup>11</sup> 42	12 <sup>11</sup> 19	12 <sup>11</sup> 43	18 <sup>35</sup> 51	20 <sup>11</sup> 3	21 <sup>11</sup> 4	11 <sup>45</sup> 53	26 <sup>11</sup> 23

Delta T = 15.38 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 1771

MAY 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 34 49	10♁21'41	4♂18	24♁24	27♁49	21♁ 3	27♁ 6	9♁35	15♁20	11°R19	19°R29	17♁13	17♁47	18♁50	29♁59
T 2	14 38 46	11°19'47	17°16	26°18	28°58	21°35	27° 9	9°37	15°23	11°R19	19°R28	17°14	17°44	18°56	0°Y 2
F 3	14 42 42	12°17'52	29°54	28° 9	0°Y 6	22° 8	27°11	9°40	15°27	11°18	19°28	17°14	17°41	19° 3	0° 5
S 4	14 46 39	13°15'55	12♁17	29°58	1°14	22°40	27°14	9°42	15°30	11°18	19°28	17°15	17°37	19°10	0° 8
S 5	14 50 35	14°13'56	24°25	1♁42	2°22	23°13	27°16	9°45	15°34	11°17	19°27	17°15	17°34	19°17	0°11
M 6	14 54 32	15°11'57	6♁25	3°24	3°31	23°45	27°18	9°47	15°37	11°16	19°27	17°15	17°31	19°23	0°14
T 7	14 58 29	16° 9'55	18°19	5° 2	4°39	24°18	27°20	9°50	15°41	11°16	19°26	17°R15	17°28	19°30	0°16
W 8	15 2 25	17° 7'53	0♁12	6°37	5°48	24°51	27°21	9°53	15°44	11°15	19°26	17°D15	17°25	19°37	0°19
T 9	15 6 22	18° 5'49	12°10	8° 8	6°57	25°23	27°22	9°56	15°48	11°15	19°25	17°15	17°22	19°44	0°22
F 10	15 10 18	19° 3'44	24°16	9°35	8° 6	25°56	27°24	9°59	15°51	11°15	19°25	17°15	17°18	19°50	0°25
S 11	15 14 15	20° 1'38	6°Y34	10°59	9°15	26°29	27°25	10° 2	15°55	11°14	19°24	17°15	17°15	19°57	0°27
S 12	15 18 11	20°59'30	19° 7	12°19	10°24	27° 2	27°25	10° 5	15°58	11°14	19°24	17°16	17°12	20° 4	0°30
M13	15 22 8	21°57'21	1♁58	13°35	11°33	27°35	27°26	10° 8	16° 2	11°13	19°23	17°16	17° 9	20°10	0°32
T 14	15 26 4	22°55'10	15° 6	14°47	12°42	28° 9	27°26	10°12	16° 5	11°13	19°23	17°R16	17° 6	20°17	0°35
W15	15 30 1	23°52'59	28°32	15°55	13°51	28°42	27°27	10°15	16° 8	11°13	19°22	17°16	17° 3	20°24	0°37
T 16	15 33 58	24°50'46	12♁15	16°59	15° 0	29°15	27°R27	10°19	16°12	11°13	19°21	17°16	16°59	20°31	0°40
F 17	15 37 54	25°48'31	26°12	17°59	16°10	29°49	27°26	10°22	16°15	11°12	19°21	17°15	16°56	20°37	0°42
S 18	15 41 51	26°46'15	10♁19	18°55	17°19	0♁22	27°26	10°26	16°19	11°12	19°20	17°14	16°53	20°44	0°45
S 19	15 45 47	27°43'58	24°33	19°46	18°29	0°56	27°26	10°30	16°22	11°12	19°19	17°13	16°50	20°51	0°47
M20	15 49 44	28°41'38	8♁50	20°34	19°38	1°29	27°25	10°34	16°26	11°12	19°18	17°12	16°47	20°58	0°49
T 21	15 53 40	29°39'18	23° 7	21°17	20°48	2° 3	27°24	10°38	16°29	11°12	19°17	17°D11	16°43	21° 4	0°52
W22	15 57 37	0♁36'55	7♁20	21°55	21°58	2°37	27°23	10°42	16°32	11°12	19°17	17°11	16°40	21°11	0°54
T 23	16 1 33	1°34'31	21°27	22°29	23° 7	3°11	27°21	10°46	16°36	11°D12	19°16	17°12	16°37	21°18	0°56
F 24	16 5 30	2°32'06	5♁27	22°59	24°17	3°45	27°20	10°50	16°39	11°12	19°15	17°13	16°34	21°24	0°58
S 25	16 9 27	3°29'39	19°18	23°23	25°27	4°19	27°18	10°55	16°43	11°12	19°14	17°14	16°31	21°31	1° 0
S 26	16 13 23	4°27'11	2♁57	23°44	26°37	4°53	27°16	10°59	16°46	11°12	19°13	17°15	16°28	21°38	1° 2
M27	16 17 20	5°24'41	16°25	23°59	27°47	5°27	27°14	11° 4	16°49	11°12	19°12	17°R15	16°24	21°45	1° 4
T 28	16 21 16	6°22'11	29°39	24°10	28°57	6° 1	27°12	11° 8	16°53	11°12	19°11	17°15	16°21	21°51	1° 6
W29	16 25 13	7°19'39	12♁39	24°16	0♁ 7	6°35	27°10	11°13	16°56	11°13	19°10	17°14	16°18	21°58	1° 8
T 30	16 29 9	8°17'06	25°25	24°R18	1°17	7° 9	27° 7	11°18	16°59	11°13	19° 9	17°11	16°15	22° 5	1°10
F 31	16 33 6	9♁14'33	7♁56	24♁15	2♁28	7♁44	27♁ 4	11♁23	17♁ 3	11♁13	19♁ 8	17♁ 8	16♁12	22♁11	1°Y12

Delta T = 15.39 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 37 2	10♁11'59	20♁15	24°R 7	3♁38	8♁18	27°R 1	11♁27	17♁ 6	11°R13	19°R 7	17°R 5	16♁ 9	22♁18	1°Y13
S 2	16 40 59	11° 9'23	2♁22	23♁56	4°48	8°53	26♁58	11°32	17° 9	11°14	19°R 6	17♁ 1	16° 5	22°25	1°15
M 3	16 44 56	12° 6'47	14°21	23°40	5°59	9°27	26°55	11°38	17°12	11°14	19° 5	16°58	16° 2	22°32	1°17
T 4	16 48 52	13° 4'11	26°15	23°21	7° 9	10° 2	26°51	11°43	17°16	11°14	19° 4	16°56	15°59	22°38	1°18
W 5	16 52 49	14° 1'33	8♁ 8	22°58	8°20	10°36	26°48	11°48	17°19	11°15	19° 3	16°54	15°56	22°45	1°20
T 6	16 56 45	14°58'56	20° 5	22°32	9°30	11°11	26°44	11°53	17°22	11°15	19° 2	16°D54	15°53	22°52	1°22
F 7	17 0 42	15°56'17	2°Y 1	22° 4	10°41	11°46	26°40	11°58	17°25	11°16	19° 1	16°55	15°49	22°59	1°23
S 8	17 4 38	16°53'38	14°29	21°33	11°51	12°21	26°36	12° 4	17°28	11°16	18°59	16°57	15°46	23° 5	1°24
S 9	17 8 35	17°50'59	27° 5	21° 1	13° 2	12°55	26°31	12° 9	17°31	11°17	18°58	16°58	15°43	23°12	1°26
M10	17 12 31	18°48'19	10♁ 2	20°28	14°13	13°30	26°27	12°15	17°34	11°17	18°57	16°59	15°40	23°19	1°27
T 11	17 16 28	19°45'39	23°22	19°54	15°24	14° 5	26°22	12°20	17°38	11°18	18°56	16°R59	15°37	23°25	1°28
W12	17 20 25	20°42'58	7♁ 6	19°20	16°35	14°40	26°17	12°26	17°41	11°19	18°54	16°58	15°34	23°32	1°30
T 13	17 24 21	21°40'17	21°11	18°47	17°45	15°15	26°12	12°32	17°44	11°19	18°53	16°55	15°30	23°39	1°31
F 14	17 28 18	22°37'35	5♁34	18°15	18°56	15°50	26° 7	12°38	17°47	11°20	18°52	16°51	15°27	23°46	1°32
S 15	17 32 14	23°34'53	20° 9	17°45	20° 7	16°26	26° 2	12°43	17°50	11°21	18°51	16°45	15°24	23°52	1°33
S 16	17 36 11	24°32'09	4♁49	17°17	21°18	17° 1	25°57	12°49	17°53	11°21	18°49	16°40	15°21	23°59	1°34
M17	17 40 7	25°29'26	19°27	16°52	22°29	17°36	25°51	12°55	17°56	11°22	18°48	16°35	15°18	24° 6	1°35
T 18	17 44 4	26°26'41	3♁58	16°30	23°41	18°12	25°45	13° 1	17°58	11°23	18°47	16°32	15°15	24°12	1°36
W19	17 48 0	27°23'55	18°16	16°12	24°52	18°47	25°40	13° 8	18° 1	11°24	18°45	16°30	15°11	24°19	1°37
T 20	17 51 57	28°21'09	2♁19	15°57	26° 3	19°22	25°34	13°14	18° 4	11°25	18°44	16°D30	15° 8	24°26	1°38
F 21	17 55 54	29°18'23	16° 7	15°47	27°14	19°58	25°27	13°20	18° 7	11°26	18°43	16°30	15° 5	24°33	1°38
S 22	17 59 50	0♁15'35	29°39	15°40	28°25	20°33	25°21	13°26	18°10	11°27	18°41	16°32	15° 2	24°39	1°39
S 23	18 3 47	1°12'47	12♁57	15°D39	29°37	21° 9	25°15	13°32	18°13	11°28	18°40	16°R33	14°59	24°46	1°40
M24	18 7 43	2° 9'59	26° 2	15°42	0♁48	21°45	25° 9	13°39	18°15	11°29	18°39	16°32	14°55	24°53	1°40
T 25	18 11 40	3° 7'10	8♁54	15°50	2° 0	22°20	25° 2	13°45	18°18	11°30	18°37	16°30	14°52	25° 0	1°41
W26	18 15 36	4° 4'21	21°35	16° 2	3°11	22°56	24°55	13°52	18°21	11°31	18°36	16°26	14°49	25° 6	1°42
T 27	18 19 33	5° 1'32	4♁ 5	16°20	4°22	23°32	24°49	13°58	18°23	11°32	18°34	16°19	14°46	25°13	1°42
F 28	18 23 29	5°58'43	16°25	16°42	5°34	24° 8	24°42	14° 5	18°26	11°33	18°33	16°11	14°43	25°20	1°42
S 29	18 27 26	6°55'53	28°35	17°10	6°46	24°44	24°35	14°11	18°28	11°34	18°32	16° 2	14°40	25°26	1°43
S 30	18 31 23	7♁53'04	10♁38	17♁42	7♁57	25♁20	24♁28	14♁18	18♁31	11°R35	18♁30	15♁52	14♁36	25♁33	1°Y43

Delta T = 15.39 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771

JULY 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	18 35 19	8♄50'14	22♂34	18♂19	9♂ 9	25♂55	24°R21	14♂25	18♂34	11♂36	18°R29	15°R44	14♂33	25♂40	1°Y43
T 2	18 39 16	9°47'25	4♂26	19° 0	10°21	26°31	24♂13	14°32	18°36	11°38	18♂27	15♂37	14°30	25°47	1°43
W 3	18 43 12	10°44'36	16°18	19°47	11°32	27° 8	24° 6	14°38	18°38	11°39	18°26	15°32	14°27	25°53	1°44
T 4	18 47 9	11°41'47	28°14	20°38	12°44	27°44	23°59	14°45	18°41	11°40	18°24	15°28	14°24	26° 0	1°44
F 5	18 51 5	12°38'59	10°Y17	21°34	13°56	28°20	23°51	14°52	18°43	11°42	18°23	15°D27	14°21	26° 7	1°R44
S 6	18 55 2	13°36'11	22°33	22°34	15° 8	28°56	23°44	14°59	18°46	11°43	18°22	15°28	14°17	26°13	1°44
S 7	18 58 58	14°33'23	5♂ 7	23°39	16°20	29°32	23°36	15° 6	18°48	11°44	18°20	15°28	14°14	26°20	1°44
M 8	19 2 55	15°30'36	18° 4	24°48	17°32	0♂ 9	23°29	15°13	18°50	11°46	18°19	15°R29	14°11	26°27	1°43
T 9	19 6 52	16°27'50	1♂27	26° 1	18°44	0°45	23°21	15°20	18°52	11°47	18°17	15°28	14° 8	26°34	1°43
W10	19 10 48	17°25'03	15°17	27°19	19°56	1°21	23°14	15°27	18°55	11°48	18°16	15°24	14° 5	26°40	1°43
T 11	19 14 45	18°22'18	29°35	28°41	21° 8	1°58	23° 6	15°34	18°57	11°50	18°14	15°19	14° 1	26°47	1°43
F 12	19 18 41	19°19'33	14♄15	0♄ 7	22°20	2°34	22°58	15°41	18°59	11°51	18°13	15°11	13°58	26°54	1°42
S 13	19 22 38	20°16'48	29°12	1°38	23°32	3°11	22°50	15°48	19° 1	11°53	18°11	15° 2	13°55	27° 1	1°42
S 14	19 26 34	21°14'03	14♂16	3°12	24°44	3°48	22°43	15°56	19° 3	11°54	18°10	14°52	13°52	27° 7	1°42
M15	19 30 31	22°11'19	29°17	4°50	25°57	4°24	22°35	16° 3	19° 5	11°56	18° 8	14°43	13°49	27°14	1°41
T 16	19 34 27	23° 8'35	14♂ 6	6°31	27° 9	5° 1	22°27	16°10	19° 7	11°58	18° 7	14°37	13°46	27°21	1°40
W17	19 38 24	24° 5'51	28°37	8°17	28°21	5°38	22°19	16°17	19° 9	11°59	18° 6	14°32	13°42	27°27	1°40
T 18	19 42 21	25° 3'07	12♄47	10° 5	29°34	6°14	22°12	16°25	19°11	12° 1	18° 4	14°30	13°39	27°34	1°39
F 19	19 46 17	26° 0'24	26°33	11°57	0♄46	6°51	22° 4	16°32	19°12	12° 3	18° 3	14°D29	13°36	27°41	1°38
S 20	19 50 14	26°57'41	9♂58	13°51	1°58	7°28	21°56	16°40	19°14	12° 4	18° 1	14°R29	13°33	27°48	1°38
S 21	19 54 10	27°54'58	23° 3	15°48	3°11	8° 5	21°49	16°47	19°16	12° 6	18° 0	14°29	13°30	27°54	1°37
M22	19 58 7	28°52'16	5♂53	17°47	4°23	8°42	21°41	16°54	19°18	12° 8	17°58	14°28	13°27	28° 1	1°36
T 23	20 2 3	29°49'34	18°28	19°48	5°36	9°19	21°33	17° 2	19°19	12° 9	17°57	14°23	13°23	28° 8	1°35
W24	20 6 0	0♂46'52	0♂53	21°51	6°49	9°56	21°26	17° 9	19°21	12°11	17°55	14°17	13°20	28°14	1°34
T 25	20 9 56	1°44'12	13° 9	23°55	8° 1	10°33	21°18	17°17	19°22	12°13	17°54	14° 7	13°17	28°21	1°33
F 26	20 13 53	2°41'31	25°18	26° 0	9°14	11°10	21°11	17°24	19°24	12°15	17°53	13°55	13°14	28°28	1°32
S 27	20 17 50	3°38'52	7♂20	28° 6	10°27	11°48	21° 3	17°32	19°25	12°16	17°51	13°42	13°11	28°35	1°31
S 28	20 21 46	4°36'13	19°17	0♂12	11°39	12°25	20°56	17°39	19°27	12°18	17°50	13°29	13° 7	28°41	1°30
M29	20 25 43	5°33'35	1♂10	2°18	12°52	13° 2	20°49	17°47	19°28	12°20	17°49	13°16	13° 4	28°48	1°28
T 30	20 29 39	6°30'59	13° 1	4°24	14° 5	13°39	20°41	17°54	19°30	12°22	17°47	13° 5	13° 1	28°55	1°27
W31	20 33 36	7♂28'23	24♂53	6♂29	15♄18	14♂17	20♂34	18♂ 2	19♂31	12♂24	17♂46	12♂57	12♂58	29♂ 1	1°Y26

Delta T = 15.39 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 37 32	8♂25'48	6°Y48	8♂33	16♄31	14♂54	20°R27	18♂10	19♂32	12♂26	17°R44	12°R51	12♂55	29♂ 8	1°R24
F 2	20 41 29	9°23'15	18°50	10°37	17°44	15°32	20♂20	18°17	19°33	12°28	17♂43	12♂48	12°52	29°15	1°Y23
S 3	20 45 25	10°20'42	1♂ 4	12°40	18°57	16° 9	20°13	18°25	19°34	12°30	17°42	12°47	12°48	29°22	1°22
S 4	20 49 22	11°18'12	13°35	14°42	20°10	16°47	20° 7	18°32	19°36	12°32	17°40	12°47	12°45	29°28	1°20
M 5	20 53 19	12°15'42	26°28	16°42	21°23	17°24	20° 0	18°40	19°37	12°34	17°39	12°46	12°42	29°35	1°19
T 6	20 57 15	13°13'14	9♂17	18°41	22°36	18° 2	19°53	18°48	19°38	12°36	17°38	12°45	12°39	29°42	1°17
W 7	21 1 12	14°10'47	23°35	20°39	23°49	18°40	19°47	18°55	19°39	12°38	17°37	12°41	12°36	29°48	1°15
T 8	21 5 8	15° 8'22	7♄52	22°35	25° 3	19°18	19°41	19° 3	19°40	12°40	17°35	12°35	12°32	29°55	1°14
F 9	21 9 5	16° 5'58	22°37	24°30	26°16	19°55	19°34	19°11	19°40	12°42	17°34	12°26	12°29	0♂ 2	1°12
S 10	21 13 1	17° 3'35	7♂42	26°24	27°29	20°33	19°28	19°18	19°41	12°44	17°33	12°16	12°26	0° 9	1°10
S 11	21 16 58	18° 1'14	22°58	28°16	28°43	21°11	19°22	19°26	19°42	12°46	17°32	12° 5	12°23	0°15	1° 8
M12	21 20 54	18°58'53	8♂15	0♂ 7	29°56	21°49	19°16	19°34	19°43	12°48	17°30	11°55	12°20	0°22	1° 6
T 13	21 24 51	19°56'34	23°20	1°56	1♂ 9	22°27	19°11	19°41	19°43	12°50	17°29	11°46	12°17	0°29	1° 5
W14	21 28 48	20°54'16	8♄ 5	3°43	2°23	23° 5	19° 5	19°49	19°44	12°52	17°28	11°41	12°13	0°36	1° 3
T 15	21 32 44	21°51'59	22°26	5°30	3°36	23°43	19° 0	19°57	19°44	12°54	17°27	11°38	12°10	0°42	1° 1
F 16	21 36 41	22°49'43	6♂19	7°14	4°50	24°22	18°54	20° 4	19°45	12°56	17°26	11°D37	12° 7	0°49	0°59
S 17	21 40 37	23°47'28	19°46	8°58	6° 4	25° 0	18°49	20°12	19°45	12°58	17°25	11°R37	12° 4	0°56	0°57
S 18	21 44 34	24°45'14	2♂49	10°40	7°17	25°38	18°44	20°20	19°46	13° 0	17°24	11°36	12° 1	1° 2	0°55
M19	21 48 30	25°43'02	15°32	12°20	8°31	26°16	18°40	20°27	19°46	13° 2	17°23	11°35	11°58	1° 9	0°52
T 20	21 52 27	26°40'51	28° 0	13°59	9°44	26°55	18°35	20°35	19°47	13° 5	17°21	11°31	11°54	1°16	0°50
W21	21 56 23	27°38'40	10♂15	15°37	10°58	27°33	18°30	20°43	19°47	13° 7	17°20	11°25	11°51	1°23	0°48
T 22	22 0 20	28°36'31	22°21	17°14	12°12	28°11	18°26	20°50	19°47	13° 9	17°19	11°16	11°48	1°29	0°46
F 23	22 4 17	29°34'24	4♂21	18°49	13°26	28°50	18°22	20°58	19°47	13°11	17°18	11° 5	11°45	1°36	0°44
S 24	22 8 13	0♂32'18	16°17	20°22	14°39	29°28	18°18	21° 6	19°47	13°13	17°17	10°52	11°42	1°43	0°41
S 25	22 12 10	1°30'13	28°10	21°55	15°53	0♄ 7	18°14	21°13	19°47	13°15	17°16	10°39	11°38	1°49	0°39
M26	22 16 6	2°28'10	10♂ 2	23°26	17° 7	0°46	18°11	21°21	19°R47	13°18	17°16	10°27	11°35	1°56	0°37
T 27	22 20 3	3°26'08	21°54	24°55	18°21	1°24	18° 7	21°28	19°47	13°20	17°15	10°17	11°32	2° 3	0°34
W28	22 23 59	4°24'08	3°Y49	26°24	19°35	2° 3	18° 4	21°36	19°47	13°22	17°14	10° 9	11°29	2°10	0°32
T 29	22 27 56	5°22'10	15°47	27°51	20°49	2°42	18° 1	21°44	19°47	13°24	17°13	10° 4	11°26	2°16	0°29
F 30	22 31 52	6°20'14	27°54	29°16	22° 3	3°20	17°58	21°51	19°47	13°26	17°12	10° 1	11°23	2°23	0°27
S 31	22 35 49	7♂18'20	10♂10	0♄40	23♂17	3♄59	17♂55	21♂59	19♂47	13♂29	17♂11	10°D 0	11♂19	2♂30	0°Y24

Delta T = 15.39 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771

SEPTEMBER 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 46	8♎16'27	22♉42	2♋3	24♌31	4♋38	17°R52	22♋6	19°R46	13♎31	17°R10	10♎1	11♎16	2♋36	0°R22
M 2	22 43 42	9°14'37	5♈33	3°25	25°45	5°17	17♉50	22°14	19♉46	13°33	17♉10	10°R1	11°13	2°43	0°V19
T 3	22 47 39	10°12'49	18°47	4°44	27°0	5°56	17°48	22°21	19°46	13°35	17°9	10°1	11°10	2°50	0°17
W 4	22 51 35	11°11'02	2♉27	6°3	28°14	6°35	17°46	22°28	19°45	13°38	17°8	9°59	11°7	2°57	0°14
T 5	22 55 32	12°9'18	16°35	7°19	29°28	7°14	17°44	22°36	19°45	13°40	17°7	9°55	11°4	3°3	0°12
F 6	22 59 28	13°7'36	1♌10	8°34	0♎42	7°54	17°42	22°43	19°44	13°42	17°6	9°49	11°0	3°10	0°9
S 7	23 3 25	14°5'56	16°8	9°48	1°57	8°33	17°41	22°51	19°44	13°44	17°6	9°41	10°57	3°17	0°6
S 8	23 7 21	15°4'18	1♎20	10°59	3°11	9°12	17°40	22°58	19°43	13°47	17°6	9°32	10°54	3°23	0°4
M 9	23 11 18	16°2'41	16°37	12°9	4°25	9°51	17°39	23°5	19°42	13°49	17°5	9°25	10°51	3°30	0°1
T 10	23 15 15	17°1'07	1♋46	13°17	5°40	10°31	17°38	23°12	19°42	13°51	17°4	9°18	10°48	3°37	29♋58
W 11	23 19 11	17°59'34	16°40	14°22	6°54	11°10	17°37	23°20	19°41	13°53	17°4	9°14	10°44	3°43	29°56
T 12	23 23 8	18°58'03	1♎10	15°25	8°9	11°50	17°37	23°27	19°40	13°55	17°3	9°12	10°41	3°50	29°53
F 13	23 27 4	19°56'34	15°12	16°26	9°23	12°29	17°37	23°34	19°39	13°58	17°3	9°D12	10°38	3°57	29°50
S 14	23 31 1	20°55'06	28°46	17°25	10°38	13°9	17°D36	23°41	19°38	14°0	17°2	9°13	10°35	4°4	29°48
S 15	23 34 57	21°53'40	11♌54	18°21	11°52	13°48	17°37	23°48	19°37	14°2	17°2	9°14	10°32	4°10	29°45
M 16	23 38 54	22°52'16	24°39	19°14	13°7	14°28	17°37	23°55	19°36	14°4	17°2	9°R14	10°29	4°17	29°42
T 17	23 42 50	23°50'53	7♉3	20°3	14°21	15°8	17°37	24°2	19°35	14°6	17°1	9°13	10°25	4°24	29°39
W 18	23 46 47	24°49'32	19°18	20°50	15°36	15°47	17°38	24°9	19°34	14°9	17°1	9°11	10°22	4°30	29°37
T 19	23 50 43	25°48'13	1♋20	21°33	16°51	16°27	17°39	24°16	19°33	14°11	17°0	9°6	10°19	4°37	29°34
F 20	23 54 40	26°46'56	13°15	22°11	18°5	17°7	17°40	24°23	19°32	14°13	17°0	8°59	10°16	4°44	29°31
S 21	23 58 37	27°45'40	25°8	22°46	19°20	17°47	17°41	24°30	19°30	14°15	17°0	8°52	10°13	4°51	29°28
S 22	0 2 33	28°44'26	6♋59	23°16	20°35	18°27	17°43	24°37	19°29	14°17	17°0	8°44	10°9	4°57	29°25
M 23	0 6 30	29°43'14	18°53	23°41	21°49	19°7	17°45	24°44	19°28	14°20	16°59	8°37	10°6	5°4	29°23
T 24	0 10 26	0♋42'04	0°V50	24°1	23°4	19°47	17°46	24°50	19°26	14°22	16°59	8°31	10°3	5°11	29°20
W 25	0 14 23	1°40'56	12°52	24°15	24°19	20°27	17°49	24°57	19°25	14°24	16°59	8°26	10°0	5°17	29°17
T 26	0 18 19	2°39'50	25°0	24°23	25°34	21°7	17°51	25°4	19°24	14°26	16°59	8°23	9°57	5°24	29°14
F 27	0 22 16	3°38'46	7♉17	24°R24	26°49	21°48	17°53	25°10	19°22	14°28	16°59	8°D23	9°54	5°31	29°11
S 28	0 26 12	4°37'44	19°44	24°18	28°3	22°28	17°56	25°17	19°21	14°30	16°59	8°23	9°50	5°38	29°9
S 29	0 30 9	5°36'45	2♎24	24°5	29°18	23°8	17°59	25°23	19°19	14°32	16°59	8°24	9°47	5°44	29°6
M 30	0 34 6	6♋35'48	15♈20	23♋44	0♋33	23♋48	18♉2	25♋30	19♉17	14♎34	16°D59	8♎26	9♎44	5♋51	29♋3

Delta T = 15.39 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 38 2	7♋34'53	28♈35	23°R16	1♋48	24♋29	18♉5	25♋36	19°R16	14♎37	16♉59	8♎27	9♎41	5♋58	29°R0
W 2	0 41 59	8°34'01	12♉11	22♋39	3°3	25°9	18°8	25°42	19♉14	14°39	16°59	8°R28	9°38	6°4	28♋58
T 3	0 45 55	9°33'11	26°9	21°55	4°18	25°50	18°12	25°49	19°12	14°41	16°59	8°27	9°35	6°11	28°55
F 4	0 49 52	10°32'23	10♌28	21°4	5°33	26°30	18°15	25°55	19°10	14°43	16°59	8°24	9°31	6°18	28°52
S 5	0 53 48	11°31'38	25°7	20°6	6°48	27°11	18°19	26°1	19°9	14°45	16°59	8°21	9°28	6°25	28°50
S 6	0 57 45	12°30'54	10♎0	19°3	8°3	27°52	18°23	26°7	19°7	14°47	16°59	8°17	9°25	6°31	28°47
M 7	1 1 41	13°30'13	25°0	17°55	9°18	28°33	18°28	26°13	19°5	14°49	17°0	8°14	9°22	6°38	28°44
T 8	1 5 38	14°29'35	9♋58	16°44	10°33	29°13	18°32	26°19	19°3	14°51	17°0	8°11	9°19	6°45	28°42
W 9	1 9 35	15°28'58	24°45	15°32	11°48	29°54	18°37	26°25	19°1	14°53	17°0	8°10	9°15	6°51	28°39
T 10	1 13 31	16°28'23	9♎14	14°21	13°3	0♎35	18°42	26°31	18°59	14°55	17°0	8°D9	9°12	6°58	28°36
F 11	1 17 28	17°27'51	23°20	13°13	14°18	1°16	18°47	26°37	18°57	14°57	17°1	8°10	9°9	7°5	28°34
S 12	1 21 24	18°27'20	7♉0	12°10	15°33	1°57	18°52	26°43	18°55	14°59	17°1	8°11	9°6	7°11	28°31
S 13	1 25 21	19°26'51	20°14	11°13	16°48	2°38	18°57	26°48	18°53	15°1	17°2	8°12	9°3	7°18	28°29
M 14	1 29 17	20°26'24	3♉5	10°26	18°3	3°19	19°3	26°54	18°51	15°3	17°2	8°14	9°0	7°25	28°26
T 15	1 33 14	21°25'58	15°35	9°47	19°18	4°0	19°8	26°59	18°49	15°4	17°2	8°14	8°56	7°32	28°23
W 16	1 37 10	22°25'35	27°49	9°20	20°34	4°42	19°14	27°5	18°47	15°6	17°3	8°R14	8°53	7°38	28°21
T 17	1 41 7	23°25'13	9♋51	9°3	21°49	5°23	19°20	27°10	18°45	15°8	17°3	8°14	8°50	7°45	28°19
F 18	1 45 3	24°24'52	21°45	8°D58	23°4	6°4	19°26	27°16	18°42	15°10	17°4	8°12	8°47	7°52	28°16
S 19	1 49 0	25°24'34	3♋37	9°4	24°19	6°46	19°33	27°21	18°40	15°12	17°4	8°10	8°44	7°58	28°14
S 20	1 52 57	26°24'17	15°29	9°20	25°34	7°27	19°39	27°26	18°38	15°14	17°5	8°9	8°41	8°5	28°11
M 21	1 56 53	27°24'02	27°25	9°47	26°49	8°9	19°46	27°31	18°36	15°15	17°6	8°7	8°37	8°12	28°9
T 22	2 0 50	28°23'49	9♎28	10°23	28°5	8°50	19°52	27°36	18°33	15°17	17°6	8°6	8°34	8°19	28°7
W 23	2 4 46	29°23'38	21°40	11°8	29°20	9°32	19°59	27°41	18°31	15°19	17°7	8°5	8°31	8°25	28°4
T 24	2 8 43	0♎23'29	4♉2	12°1	0♎35	10°13	20°7	27°46	18°29	15°20	17°8	8°D4	8°28	8°32	28°2
F 25	2 12 39	1°23'21	16°36	13°0	1°50	10°55	20°14	27°51	18°26	15°22	17°8	8°4	8°25	8°39	28°0
S 26	2 16 36	2°23'16	29°22	14°6	3°5	11°37	20°21	27°55	18°24	15°24	17°9	8°5	8°21	8°45	27°58
S 27	2 20 32	3°23'13	12♈21	15°17	4°21	12°19	20°29	28°0	18°22	15°25	17°10	8°5	8°18	8°52	27°56
M 28	2 24 29	4°23'12	25°33	16°33	5°36	13°0	20°36	28°4	18°19	15°27	17°11	8°6	8°15	8°59	27°54
T 29	2 28 26	5°23'13	9♉0	17°52	6°51	13°42	20°44	28°9	18°17	15°29	17°12	8°6	8°12	9°5	27°51
W 30	2 32 22	6°23'17	22°40	19°15	8°6	14°24	20°52	28°13	18°14	15°30	17°13	8°6	8°9	9°12	27°49
T 31	2 36 19	7♎23'22	6♌35	20♋41	9♎22	15♎6	21♉0	28♌17	18♌12	15♎32	17♉13	8♎6	8♎6	9♋19	27♋47

Delta T = 15.39 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1771

NOVEMBER 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 40 15	8♁23'30	20♁43	22♁ 9	10♁37	15♁48	21♁ 9	28♁22	18°R10	15♁33	17♁14	8♁ 6	8♁ 2	9♁26	27°R45
S 2	2 44 12	9°23'39	5♁ 3	23°39	11°52	16°30	21°17	28°26	18♁ 7	15°35	17°15	8° 6	7°59	9°32	27°R44
S 3	2 48 8	10°23'51	19°31	25°10	13° 7	17°13	21°26	28°30	18° 5	15°36	17°16	8° 6	7°56	9°39	27°42
M 4	2 52 5	11°24'05	4♁ 4	26°43	14°23	17°55	21°34	28°34	18° 2	15°38	17°17	8° 7	7°53	9°46	27°40
T 5	2 56 1	12°24'21	18°37	28°17	15°38	18°37	21°43	28°37	18° 0	15°39	17°18	8° 7	7°50	9°52	27°38
W 6	2 59 58	13°24'38	3♁ 2	29°51	16°53	19°19	21°52	28°41	17°57	15°40	17°20	8°R 7	7°46	9°59	27°36
T 7	3 3 55	14°24'58	17°16	1♁26	18° 9	20° 2	22° 1	28°45	17°55	15°42	17°21	8° 7	7°43	10° 6	27°35
F 8	3 7 51	15°25'19	1♁13	3° 2	19°24	20°44	22°10	28°48	17°52	15°43	17°22	8° 7	7°40	10°12	27°33
S 9	3 11 48	16°25'42	14°50	4°38	20°39	21°27	22°20	28°52	17°50	15°44	17°23	8° 6	7°37	10°19	27°31
S 10	3 15 44	17°26'07	28° 6	6°14	21°54	22° 9	22°29	28°55	17°47	15°46	17°24	8° 5	7°34	10°26	27°30
M11	3 19 41	18°26'33	10♁59	7°50	23°10	22°52	22°39	28°58	17°45	15°47	17°25	8° 3	7°31	10°33	27°28
T 12	3 23 37	19°27'00	23°33	9°27	24°25	23°35	22°48	29° 1	17°42	15°48	17°26	8° 2	7°27	10°39	27°27
W13	3 27 34	20°27'29	5♁49	11° 3	25°40	24°17	22°58	29° 5	17°40	15°49	17°28	8° 1	7°24	10°46	27°25
T 14	3 31 30	21°27'59	17°53	12°39	26°56	25° 0	23° 8	29° 7	17°37	15°51	17°29	8°D 1	7°21	10°53	27°24
F 15	3 35 27	22°28'30	29°48	14°15	28°11	25°43	23°18	29°10	17°35	15°52	17°30	8° 1	7°18	10°59	27°23
S 16	3 39 24	23°29'03	11♁39	15°51	29°26	26°26	23°28	29°13	17°32	15°53	17°32	8° 1	7°15	11° 6	27°22
S 17	3 43 20	24°29'37	23°32	17°27	0♁42	27° 9	23°39	29°16	17°30	15°54	17°33	8° 3	7°12	11°13	27°20
M18	3 47 17	25°30'12	5♁30	19° 3	1°57	27°52	23°49	29°18	17°27	15°55	17°34	8° 4	7° 8	11°19	27°19
T 19	3 51 13	26°30'48	17°37	20°38	3°12	28°35	24° 0	29°21	17°25	15°56	17°36	8° 6	7° 5	11°26	27°18
W20	3 55 10	27°31'26	29°58	22°14	4°28	29°18	24°10	29°23	17°22	15°57	17°37	8° 7	7° 2	11°33	27°17
T 21	3 59 6	28°32'05	12♁33	23°49	5°43	0♁ 1	24°21	29°25	17°20	15°58	17°39	8°R 7	6°59	11°40	27°16
F 22	4 3 3	29°32'45	25°25	25°24	6°58	0°44	24°32	29°27	17°17	15°59	17°40	8° 6	6°56	11°46	27°15
S 23	4 6 59	0♁33'27	8♁34	26°59	8°14	1°27	24°43	29°29	17°15	16° 0	17°41	8° 4	6°52	11°53	27°14
S 24	4 10 56	1°34'10	21°59	28°34	9°29	2°11	24°54	29°31	17°13	16° 0	17°43	8° 1	6°49	12° 0	27°13
M25	4 14 53	2°34'55	5♁38	0♁ 9	10°44	2°54	25° 5	29°33	17°10	16° 1	17°44	7°57	6°46	12° 6	27°13
T 26	4 18 49	3°35'41	19°28	1°43	12° 0	3°37	25°16	29°35	17° 8	16° 2	17°46	7°53	6°43	12°13	27°12
W27	4 22 46	4°36'28	3♁27	3°18	13°15	4°21	25°27	29°36	17° 6	16° 3	17°48	7°50	6°40	12°20	27°11
T 28	4 26 42	5°37'17	17°31	4°52	14°30	5° 4	25°39	29°38	17° 3	16° 4	17°49	7°47	6°37	12°26	27°10
F 29	4 30 39	6°38'07	1♁40	6°26	15°46	5°48	25°50	29°39	17° 1	16° 4	17°51	7°D46	6°33	12°33	27°10
S 30	4 34 35	7°38'59	15♁49	8♁ 1	17°♁ 1	6♁31	26♁ 2	29°♁40	16♁59	16♁ 5	17♁52	7♁46	6♁30	12♁40	27♁ 9

Delta T = 15.39 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1771

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 32	8♁39'52	29♁59	9♁35	18♁16	7♁15	26♁14	29♁42	16°R56	16♁ 5	17♁54	7♁47	6♁27	12♁47	27°R 9
M 2	4 42 28	9°40'46	14♁ 6	11° 9	19°32	7°59	26°25	29°43	16♁54	16° 6	17°56	7°49	6°24	12°53	27°R 9
T 3	4 46 25	10°41'42	28° 9	12°43	20°47	8°42	26°37	29°44	16°52	16° 7	17°57	7°50	6°21	13° 0	27° 8
W 4	4 50 22	11°42'40	12♁ 6	14°17	22° 2	9°26	26°49	29°44	16°50	16° 7	17°59	7°R51	6°18	13° 7	27° 8
T 5	4 54 18	12°43'38	25°54	15°52	23°18	10°10	27° 1	29°45	16°47	16° 8	18° 1	7°49	6°14	13°13	27° 8
F 6	4 58 15	13°44'37	9♁31	17°26	24°33	10°54	27°13	29°46	16°45	16° 8	18° 2	7°46	6°11	13°20	27° 8
S 7	5 2 11	14°45'38	22°53	19° 0	25°48	11°38	27°26	29°46	16°43	16° 8	18° 4	7°41	6° 8	13°27	27° 7
S 8	5 6 8	15°46'39	5♁59	20°34	27° 4	12°22	27°38	29°46	16°41	16° 9	18° 6	7°34	6° 5	13°33	27°D 7
M 9	5 10 4	16°47'41	18°48	22° 9	28°19	13° 6	27°50	29°47	16°39	16° 9	18° 8	7°27	6° 2	13°40	27° 7
T 10	5 14 1	17°48'44	1♁20	23°43	29°34	13°50	28° 3	29°47	16°37	16°10	18°10	7°20	5°58	13°47	27° 7
W11	5 17 57	18°49'47	13°37	25°18	0♁50	14°34	28°15	29°R47	16°35	16°10	18°11	7°13	5°55	13°53	27° 8
T 12	5 21 54	19°50'50	25°41	26°53	2° 5	15°18	28°28	29°47	16°33	16°10	18°13	7° 9	5°52	14° 0	27° 8
F 13	5 25 51	20°51'55	7♁36	28°27	3°20	16° 3	28°40	29°47	16°31	16°10	18°15	7° 5	5°49	14° 7	27° 8
S 14	5 29 47	21°52'59	19°26	0♁ 2	4°35	16°47	28°53	29°46	16°29	16°10	18°17	7°D 4	5°46	14°14	27° 8
S 15	5 33 44	22°54'04	1♁17	1°37	5°51	17°31	29° 6	29°46	16°27	16°11	18°19	7° 5	5°43	14°20	27° 9
M16	5 37 40	23°55'09	13°14	3°12	7° 6	18°16	29°19	29°45	16°25	16°11	18°20	7° 6	5°39	14°27	27° 9
T 17	5 41 37	24°56'15	25°22	4°47	8°21	19° 0	29°32	29°45	16°23	16°11	18°22	7° 7	5°36	14°34	27° 9
W18	5 45 33	25°57'21	7♁46	6°22	9°37	19°44	29°45	29°44	16°22	16°11	18°24	7°R 8	5°33	14°40	27°10
T 19	5 49 30	26°58'27	20°29	7°57	10°52	20°29	29°58	29°43	16°20	16°R11	18°26	7° 7	5°30	14°47	27°10
F 20	5 53 26	27°59'33	3♁34	9°32	12° 7	21°14	0♁11	29°42	16°18	16°11	18°28	7° 4	5°27	14°54	27°11
S 21	5 57 23	29° 0'40	17° 2	11° 7	13°22	21°58	0°24	29°41	16°17	16°11	18°30	6°58	5°24	15° 0	27°12
S 22	6 1 20	0♁ 1'48	0♁52	12°42	14°38	22°43	0°37	29°40	16°15	16°11	18°32	6°51	5°20	15° 7	27°13
M23	6 5 16	1° 2'55	14°59	14°16	15°53	23°28	0°50	29°38	16°13	16°10	18°34	6°42	5°17	15°14	27°13
T 24	6 9 13	2° 4'03	29°19	15°51	17° 8	24°12	1° 4	29°37	16°12	16°10	18°36	6°32	5°14	15°20	27°14
W25	6 13 9	3° 5'11	13♁46	17°24	18°23	24°57	1°17	29°36	16°10	16°10	18°38	6°24	5°11	15°27	27°15
T 26	6 17 6	4° 6'20	28°13	18°58	19°38	25°42	1°30	29°34	16° 9	16°10	18°40	6°17	5° 8	15°34	27°16
F 27	6 21 2	5° 7'29	12♁36	20°30	20°54	26°27	1°44	29°32	16° 8	16°10	18°42	6°12	5° 4	15°41	27°17
S 28	6 24 59	6° 8'38	26°50	22° 2	22° 9	27°12	1°57	29°30	16° 6	16° 9	18°44	6°10	5° 1	15°47	27°18
S 29	6 28 56	7° 9'48	10♁54	23°33	23°24	27°57	2°11	29°28	16° 5	16° 9	18°46	6°D 9	4°58	15°54	27°19
M30	6 32 52	8°10'59	24°47	25° 3	24°39	28°42	2°24	29°26	16° 4	16° 9	18°48	6°10	4°55	16° 1	27°20
T 31	6 36 49	9♁12'09	8♁30	26♁30	25♁54	29♁27	2♁38	29°♁24	16♁ 2	16♁ 8	18♁50	6°R10	4♁52	16♁ 7	27♁22

Delta T = 15.39 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]