

SWISS EPHEMERIS for the year 2361

JANUARY 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 42 9	10°15'14	18♁31	22♁51	13°R25	12♁0	25♁23	7°R39	28°R25	16°Y 2	18°R26	12°R 0	12♁59	11♁57	27♁9								
M 2	6 46 5	11°16'21	0♁24	24°17	13°D23	12°47	25°30	7♁38	28♁23	16° 2	18♁26	11♁58	12°56	12° 4	27°11								
T 3	6 50 2	12°17'29	12°26	25°44	13♁23	13°34	25°37	7°36	28°22	16° 2	18°25	11°53	12°53	12°11	27°12								
W 4	6 53 58	13°18'37	24°41	27°12	13°25	14°21	25°44	7°35	28°20	16° 3	18°24	11°46	12°50	12°17	27°14								
T 5	6 57 55	14°19'46	7♁13	28°40	13°30	15° 8	25°50	7°33	28°18	16° 3	18°24	11°37	12°46	12°24	27°15								
F 6	7 1 51	15°20'55	20° 4	0♁8	13°37	15°37	25°57	7°31	28°17	16° 3	18°23	11°27	12°43	12°31	27°17								
S 7	7 5 48	16°22'04	3♁15	1°38	13°46	16°43	26° 3	7°29	28°16	16° 4	18°23	11°17	12°40	12°37	27°19								
S 8	7 9 45	17°23'14	16°43	3° 7	13°58	17°30	26° 9	7°27	28°14	16° 4	18°22	11° 7	12°37	12°44	27°21								
M 9	7 13 41	18°24'24	0♁26	4°38	14°12	18°17	26°15	7°24	28°13	16° 4	18°22	10°59	12°34	12°51	27°22								
T 10	7 17 38	19°25'33	18°22	6° 8	14°28	19° 5	26°21	7°22	28°11	16° 5	18°21	10°54	12°31	12°57	27°24								
W11	7 21 34	20°26'43	24°26	7°39	14°46	19°52	26°27	7°20	28°10	16° 5	18°21	10°51	12°27	13° 4	27°26								
T 12	7 25 31	21°27'52	12♁34	9°10	15° 6	20°39	26°32	7°17	28° 9	16° 6	18°20	10°D50	12°24	13°11	27°28								
F 13	7 29 27	22°29'01	26°44	10°42	15°28	21°26	26°38	7°14	28° 8	16° 6	18°20	10°51	12°21	13°17	27°30								
S 14	7 33 24	23°30'09	10°Y53	12°14	15°51	22°14	26°43	7°12	28° 7	16° 7	18°20	10°52	12°18	13°24	27°32								
S 15	7 37 20	24°31'17	25° 1	13°47	16°17	23° 1	26°48	7° 9	28° 6	16° 8	18°19	10°R53	12°15	13°31	27°34								
M16	7 41 17	25°32'24	9♁5	15°20	16°44	23°48	26°53	7° 6	28° 5	16° 8	18°19	10°52	12°12	13°37	27°36								
T 17	7 45 14	26°33'31	23° 5	16°54	17°13	24°36	26°57	7° 3	28° 4	16° 9	18°18	10°49	12° 8	13°44	27°39								
W18	7 49 10	27°34'37	7♁0	18°28	17°43	25°23	27° 2	7° 0	28° 3	16°10	18°18	10°44	12° 5	13°51	27°41								
T 19	7 53 7	28°35'43	20°45	20° 2	18°15	26°10	27° 6	6°56	28° 2	16°11	18°18	10°37	12° 2	13°57	27°43								
F 20	7 57 3	29°36'49	4♁21	21°37	18°49	26°58	27°11	6°53	28° 1	16°11	18°18	10°30	11°59	14° 4	27°46								
S 21	8 1 0	0♁37'53	17°43	23°12	19°24	27°45	27°15	6°50	28° 0	16°12	18°17	10°23	11°56	14°11	27°48								
S 22	8 4 56	1°38'58	0♁50	24°48	20° 0	28°32	27°18	6°46	27°59	16°13	18°17	10°17	11°52	14°17	27°50								
M23	8 8 53	2°40'02	13°42	26°24	20°37	29°20	27°22	6°43	27°59	16°14	18°17	10°12	11°49	14°24	27°53								
T 24	8 12 50	3°41'05	26°17	28° 1	21°16	0♁7	27°26	6°39	27°58	16°15	18°17	10° 9	11°46	14°31	27°55								
W25	8 16 46	4°42'08	8♁36	29°38	21°56	0°54	27°29	6°36	27°57	16°16	18°17	10°D 8	11°43	14°37	27°58								
T 26	8 20 43	5°43'10	20°43	1♁16	22°38	1°42	27°32	6°32	27°57	16°17	18°16	10° 9	11°40	14°44	28° 1								
F 27	8 24 39	6°44'12	2♁39	2°55	23°20	2°29	27°35	6°28	27°56	16°18	18°16	10°10	11°37	14°51	28° 3								
S 28	8 28 36	7°45'14	14°30	4°34	24° 3	3°16	27°38	6°24	27°56	16°19	18°16	10°12	11°33	14°57	28° 6								
S 29	8 32 32	8°46'15	26°19	6°14	24°48	4° 4	27°41	6°20	27°56	16°20	18°16	10°14	11°30	15° 4	28° 9								
M30	8 36 29	9°47'15	8♁11	7°54	25°33	4°51	27°43	6°16	27°55	16°21	18°16	10°R14	11°27	15°11	28°11								
T 31	8 40 25	10°48'16	20♁13	9♁35	26♁20	5♁38	27♁45	6♁12	27♁55	16°Y22	18♁16	10♁14	11♁24	15♁17	28♁14								

Delta T = 14m47s

FEBRUARY 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 44 22	11°49'16	2♁27	11♁16	27♁7	6♁26	27♁47	6°R 8	27°R55	16°Y24	18°D16	10°R12	11♁21	15♁24	28♁17								
T 2	8 48 19	12°50'15	15° 0	12°58	27°55	7°13	27°49	6♁4	27♁55	16°25	18♁16	10♁9	11°18	15°31	28°20								
F 3	8 52 15	13°51'14	27°54	14°41	28°45	8° 0	27°51	5°59	27°54	16°26	18°16	10° 5	11°14	15°37	28°23								
S 4	8 56 12	14°52'12	11♁11	16°25	29°34	8°48	27°52	5°55	27°54	16°27	18°16	10° 1	11°11	15°44	28°26								
S 5	9 0 8	15°53'09	24°51	18° 9	0♁25	9°35	27°54	5°51	27°D54	16°29	18°16	9°57	11° 8	15°51	28°29								
M 6	9 4 5	16°54'06	8♁53	19°53	1°17	10°22	27°55	5°46	27°54	16°30	18°16	9°54	11° 5	15°57	28°32								
T 7	9 8 1	17°55'01	23°12	21°39	2° 9	11°10	27°56	5°42	27°54	16°31	18°16	9°52	11° 2	16° 4	28°35								
W 8	9 11 58	18°55'55	7♁43	23°24	3° 2	11°57	27°57	5°37	27°55	16°33	18°17	9°D51	10°58	16°11	28°38								
T 9	9 15 54	19°56'48	22°20	25°11	3°55	12°44	27°57	5°33	27°55	16°34	18°17	9°52	10°55	16°17	28°41								
F 10	9 19 51	20°57'40	6°Y56	26°57	4°49	13°32	27°57	5°28	27°55	16°35	18°17	9°53	10°52	16°24	28°44								
S 11	9 23 48	21°58'31	21°28	28°45	5°44	14°19	27°R58	5°23	27°55	16°37	18°17	9°54	10°49	16°31	28°48								
S 12	9 27 44	22°59'20	5♁49	0♁32	6°39	15° 6	27°58	5°19	27°56	16°38	18°17	9°55	10°46	16°37	28°51								
M13	9 31 41	24° 0'08	19°58	2°20	7°35	15°53	27°57	5°14	27°56	16°40	18°18	9°R56	10°43	16°44	28°54								
T 14	9 35 37	25° 0'54	3♁52	4° 8	8°31	16°41	27°57	5° 9	27°57	16°42	18°18	9°56	10°39	16°51	28°57								
W15	9 39 34	26° 1'39	17°32	5°56	9°28	17°28	27°57	5° 5	27°57	16°43	18°18	9°55	10°36	16°57	29° 1								
T 16	9 43 30	27° 2'22	0♁58	7°44	10°26	18°15	27°56	5° 0	27°58	16°45	18°18	9°54	10°33	17° 4	29° 4								
F 17	9 47 27	28° 3'04	14° 9	9°31	11°24	19° 2	27°55	4°55	27°58	16°46	18°19	9°52	10°30	17°11	29° 7								
S 18	9 51 23	29° 3'44	27° 6	11°17	12°22	19°49	27°54	4°50	27°59	16°48	18°19	9°50	10°27	17°17	29°11								
S 19	9 55 20	0♁4'23	9♁50	13° 3	13°21	20°36	27°52	4°45	28° 0	16°50	18°20	9°49	10°24	17°24	29°14								
M20	9 59 17	1° 5'00	22°21	14°47	14°20	21°23	27°51	4°41	28° 0	16°51	18°20	9°48	10°20	17°31	29°18								
T 21	10 3 13	2° 5'35	4♁41	16°30	15°20	22°10	27°49	4°36	28° 1	16°53	18°20	9°D48	10°17	17°37	29°21								
W22	10 7 10	3° 6'10	16°50	18°11	16°20	22°57	27°47	4°31	28° 2	16°55	18°21	9°48	10°14	17°44	29°24								
T 23	10 11 6	4° 6'42	28°51	19°49	17°20	23°44	27°45	4°26	28° 3	16°57	18°21	9°48	10°11	17°51	29°28								
F 24	10 15 3	5° 7'14	10♁45	21°24	18°21	24°31	27°43	4°21	28° 4	16°58	18°22	9°48	10° 8	17°57	29°31								
S 25	10 18 59	6° 7'44	22°35	22°55	19°23	25°18	27°40	4°16	28° 5	17° 0	18°22	9°49	10° 4	18° 4	29°35								
S 26	10 22 56	7° 8'13	4♁24	24°22	20°24	26° 5	27°38	4°11	28° 6	17° 2	18°23	9°49	10° 1	18°11	29°39								
M27	10 26 52	8° 8'40	16°17	25°44	21°26	26°52	27°35	4° 7	28° 7	17° 4	18°23	9°50	9°58	18°17	29°42								
T 28	10 30 49	9♁9'06	28♁17	27♁0	22♁28	27♁39	27♁32	4♁2	28♁8	17°Y 6	18♁24	9♁50	9♁55	18♁24	29♁46								

Delta T = 14m47s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2361

MARCH 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 34 46	10♋ 9°31	10♌29	28♋11	23♌31	28♋26	27°R29	3°R57	28♌10	17°Y 8	18♌24	9♋50	9♋52	18♌31	29♋49
T 2	10 38 42	11° 9'55	22°58	29°14	24°34	29°13	27♌25	3♎52	28°11	17° 9	18°25	9°50	9°49	18°37	29°53
F 3	10 42 39	12°10'17	5♌47	0°Y10	25°37	0°Y 0	27°22	3°47	28°12	17°11	18°26	9°50	9°45	18°44	29°57
S 4	10 46 35	13°10'38	19° 1	0°58	26°41	0°47	27°18	3°43	28°14	17°13	18°26	9°50	9°42	18°51	0°Y 0
S 5	10 50 32	14°10'57	2♌40	1°37	27°44	1°33	27°14	3°38	28°15	17°15	18°27	9°51	9°39	18°58	0° 4
M 6	10 54 28	15°11'15	16°46	2° 8	28°48	2°20	27°10	3°33	28°17	17°17	18°28	9°51	9°36	19° 4	0° 8
T 7	10 58 25	16°11'31	1♋15	2°29	29°53	3° 7	27° 6	3°28	28°18	17°19	18°28	9°51	9°33	19°11	0°11
W 8	11 2 21	17°11'46	16° 3	2°41	0♌57	3°53	27° 2	3°24	28°20	17°21	18°29	9°R51	9°29	19°18	0°15
T 9	11 6 18	18°11'59	1°Y 3	2°R43	2° 2	4°40	26°57	3°19	28°21	17°23	18°30	9°51	9°26	19°24	0°19
F 10	11 10 14	19°12'09	16° 6	2°36	3° 7	5°27	26°52	3°15	28°23	17°25	18°31	9°50	9°23	19°31	0°23
S 11	11 14 11	20°12'18	1♌ 2	2°19	4°12	6°13	26°48	3°10	28°25	17°27	18°31	9°49	9°20	19°38	0°26
S 12	11 18 8	21°12'25	15°46	1°54	5°18	7° 0	26°43	3° 5	28°26	17°29	18°32	9°48	9°17	19°44	0°30
M13	11 22 4	22°12'30	0♌10	1°21	6°23	7°46	26°37	3° 1	28°28	17°32	18°33	9°46	9°14	19°51	0°34
T 14	11 26 1	23°12'33	14°13	0°41	7°29	8°33	26°32	2°57	28°30	17°34	18°34	9°46	9°10	19°58	0°38
W15	11 29 57	24°12'34	27°52	29♋55	8°35	9°19	26°27	2°52	28°32	17°36	18°35	9°D46	9° 7	20° 4	0°41
T 16	11 33 54	25°12'33	11♌ 9	29° 3	9°41	10° 6	26°21	2°48	28°34	17°38	18°36	9°46	9° 4	20°11	0°45
F 17	11 37 50	26°12'29	24° 7	28° 8	10°47	10°52	26°15	2°44	28°36	17°40	18°36	9°47	9° 1	20°18	0°49
S 18	11 41 47	27°12'23	6♌47	27°11	11°54	11°38	26°10	2°39	28°38	17°42	18°37	9°49	8°58	20°24	0°53
S 19	11 45 44	28°12'15	19°13	26°12	13° 1	12°25	26° 4	2°35	28°40	17°44	18°38	9°50	8°55	20°31	0°57
M20	11 49 40	29°12'05	1♎27	25°14	14° 8	13°11	25°58	2°31	28°42	17°47	18°39	9°51	8°51	20°38	1° 0
T 21	11 53 37	0°Y11'53	13°33	24°17	15°15	13°57	25°51	2°27	28°44	17°49	18°40	9°R51	8°48	20°44	1° 4
W22	11 57 33	1°11'38	25°31	23°23	16°22	14°43	25°45	2°23	28°46	17°51	18°41	9°50	8°45	20°51	1° 8
T 23	12 1 30	2°11'22	7♌25	22°33	17°29	15°29	25°38	2°19	28°49	17°53	18°42	9°48	8°42	20°58	1°12
F 24	12 5 26	3°11'04	19°16	21°46	18°37	16°15	25°32	2°16	28°51	17°55	18°43	9°45	8°39	21° 4	1°16
S 25	12 9 23	4°10'44	1♌ 6	21° 5	19°44	17° 2	25°25	2°12	28°53	17°58	18°44	9°41	8°35	21°11	1°19
S 26	12 13 19	5°10'22	12°58	20°29	20°52	17°48	25°18	2° 8	28°55	18° 0	18°45	9°37	8°32	21°18	1°23
M27	12 17 16	6° 9'58	24°53	19°59	22° 0	18°33	25°12	2° 5	28°58	18° 2	18°46	9°32	8°29	21°24	1°27
T 28	12 21 12	7° 9'33	6♌55	19°36	23° 8	19°19	25° 5	2° 1	29° 0	18° 4	18°47	9°28	8°26	21°31	1°31
W29	12 25 9	8° 9'06	19° 7	19°18	24°16	20° 5	24°58	1°58	29° 3	18° 6	18°48	9°26	8°23	21°38	1°34
T 30	12 29 6	9° 8'37	1♌33	19° 6	25°25	20°51	24°51	1°54	29° 5	18° 9	18°49	9°24	8°20	21°44	1°38
F 31	12 33 2	10°Y 8'07	14♌17	19°D 1	26♌33	21°Y37	24♌43	1♎51	29♌ 8	18°Y11	18♌50	9°D24	8♋16	21♌51	1°Y42

Delta T = 14m47s

APRIL 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 36 59	11°Y 7'34	27♌22	19♋ 1	27♌42	22°Y23	24°R36	1°R48	29♌10	18°Y13	18♌51	9♋25	8♋13	21♌58	1°Y46
S 2	12 40 55	12° 7'00	10♌53	19° 7	28°50	23° 8	24♌29	1♎45	29°13	18°15	18°53	9°26	8°10	22° 5	1°50
M 3	12 44 52	13° 6'24	24°51	19°18	29°59	23°54	24°21	1°42	29°16	18°18	18°54	9°28	8° 7	22°11	1°53
T 4	12 48 48	14° 5'47	9♋15	19°35	1♋ 8	24°40	24°14	1°39	29°18	18°20	18°55	9°R28	8° 4	22°18	1°57
W 5	12 52 45	15° 5'07	24° 4	19°57	2°17	25°25	24° 6	1°36	29°21	18°22	18°56	9°27	8° 1	22°25	2° 1
T 6	12 56 41	16° 4'25	9°Y10	20°23	3°26	26°11	23°59	1°33	29°24	18°25	18°57	9°25	7°57	22°31	2° 4
F 7	13 0 38	17° 3'42	24°26	20°54	4°35	26°56	23°51	1°30	29°26	18°27	18°58	9°21	7°54	22°38	2° 8
S 8	13 4 35	18° 2'56	9♌40	21°29	5°44	27°42	23°44	1°28	29°29	18°29	18°59	9°15	7°51	22°45	2°12
S 9	13 8 31	19° 2'09	24°42	22° 8	6°54	28°27	23°36	1°25	29°32	18°31	19° 1	9° 9	7°48	22°51	2°16
M10	13 12 28	20° 1'19	9♌24	22°51	8° 3	29°13	23°28	1°23	29°35	18°34	19° 2	9° 4	7°45	22°58	2°19
T 11	13 16 24	21° 0'27	23°40	23°37	9°13	29°58	23°21	1°21	29°38	18°36	19° 3	8°59	7°41	23° 5	2°23
W12	13 20 21	21°59'33	7♌28	24°27	10°22	0♌43	23°13	1°18	29°41	18°38	19° 4	8°56	7°38	23°11	2°26
T 13	13 24 17	22°58'36	20°47	25°20	11°32	1°28	23° 5	1°16	29°44	18°40	19° 6	8°D55	7°35	23°18	2°30
F 14	13 28 14	23°57'38	3♌42	26°16	12°42	2°14	22°57	1°14	29°47	18°43	19° 7	8°56	7°32	23°25	2°34
S 15	13 32 10	24°56'36	16°16	27°15	13°51	2°59	22°50	1°12	29°49	18°45	19° 8	8°57	7°29	23°31	2°37
S 16	13 36 7	25°55'33	28°33	28°17	15° 1	3°44	22°42	1°11	29°53	18°47	19° 9	8°58	7°26	23°38	2°41
M17	13 40 4	26°54'27	10♎37	29°21	16°11	4°29	22°34	1° 9	29°56	18°50	19°11	8°R59	7°22	23°45	2°44
T 18	13 44 0	27°53'19	22°34	0°Y28	17°21	5°14	22°27	1° 7	29°59	18°52	19°12	8°58	7°19	23°51	2°48
W19	13 47 57	28°52'09	4♌25	1°37	18°31	5°59	22°19	1° 6	0♌ 2	18°54	19°13	8°54	7°16	23°58	2°51
T 20	13 51 53	29°50'56	16°15	2°49	19°41	6°43	22°11	1° 4	0° 5	18°56	19°14	8°49	7°13	24° 5	2°55
F 21	13 55 50	0♌49'42	28° 5	4° 3	20°52	7°28	22° 4	1° 3	0° 8	18°58	19°16	8°41	7°10	24°12	2°58
S 22	13 59 46	1°48'26	9♌57	5°19	22° 2	8°13	21°56	1° 2	0°11	19° 1	19°17	8°32	7° 6	24°18	3° 2
S 23	14 3 43	2°47'08	21°53	6°37	23°12	8°58	21°49	1° 1	0°14	19° 3	19°18	8°21	7° 3	24°25	3° 5
M24	14 7 39	3°45'48	3♌55	7°57	24°23	9°42	21°41	1° 0	0°17	19° 5	19°20	8°11	7° 0	24°32	3° 9
T 25	14 11 36	4°44'26	16° 3	9°19	25°33	10°27	21°34	0°59	0°21	19° 7	19°21	8° 1	6°57	24°38	3°12
W26	14 15 33	5°43'03	28°21	10°43	26°44	11°12	21°27	0°58	0°24	19°10	19°22	7°53	6°54	24°45	3°15
T 27	14 19 29	6°41'38	10♌50	12° 9	27°54	11°56	21°19	0°58	0°27	19°12	19°24	7°48	6°51	24°52	3°19
F 28	14 23 26	7°40'11	23°33	13°37	29° 5	12°41	21°12	0°57	0°30	19°14	19°25	7°45	6°47	24°58	3°22
S 29	14 27 22	8°38'43	6♌35	15° 7	0°Y16	13°25	21° 5	0°57	0°34	19°16	19°26	7°D44	6°44	25° 5	3°25
S 30	14 31 19	9♌37'13	19♌58	16°Y39	1°Y26	14♌ 9	20♌58	0♎56	0♌37	19°Y18	19♌28	7♋44	6♋41	25♌12	3°Y28

Delta T = 14m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2361

MAY 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 35 15	10♌35'41	3♋45	18♍12	2♍37	14♌54	20°R51	0°R56	0♐40	19♍20	19♌29	7°R45	6♋38	25♌18	3♍32
T 2	14 39 12	11°34'08	17°57	19°47	3°48	15°38	20♌44	0♐56	0°44	19°23	19°30	7♋44	6°35	25°25	3°35
W 3	14 43 8	12°32'33	2♍33	21°24	4°59	16°22	20°38	0°D56	0°47	19°25	19°32	7°42	6°32	25°32	3°38
T 4	14 47 5	13°30'57	17°30	23° 3	6°10	17° 6	20°31	0°56	0°50	19°27	19°33	7°37	6°28	25°38	3°41
F 5	14 51 2	14°29'19	2♌40	24°43	7°21	17°51	20°24	0°56	0°54	19°29	19°34	7°30	6°25	25°45	3°44
S 6	14 54 58	15°27'39	17°54	26°25	8°32	18°35	20°18	0°56	0°57	19°31	19°36	7°21	6°22	25°52	3°47
S 7	14 58 55	16°25'57	3♐ 1	28°10	9°43	19°19	20°12	0°57	1° 1	19°33	19°37	7°11	6°19	25°59	3°50
M 8	15 2 51	17°24'14	17°51	29°55	10°54	20° 3	20° 5	0°57	1° 4	19°35	19°38	7° 1	6°16	26° 5	3°53
T 9	15 6 48	18°22'29	2♌16	1♌43	12° 5	20°47	19°59	0°58	1° 7	19°37	19°40	6°52	6°12	26°12	3°56
W10	15 10 44	19°20'42	26°12	3°33	13°16	21°30	19°53	0°59	1°11	19°39	19°41	6°46	6° 9	26°19	3°59
T 11	15 14 41	20°18'53	29°38	5°24	14°27	22°14	19°48	1° 0	1°14	19°41	19°42	6°42	6° 6	26°25	4° 2
F 12	15 18 37	21°17'02	12♌37	7°17	15°39	22°58	19°42	1° 1	1°18	19°43	19°44	6°41	6° 3	26°32	4° 5
S 13	15 22 34	22°15'09	25°12	9°12	16°50	23°42	19°36	1° 2	1°21	19°45	19°45	6°D40	6° 0	26°39	4° 7
S 14	15 26 31	23°13'14	7♎27	11° 9	18° 1	24°25	19°31	1° 3	1°25	19°47	19°47	6°R41	5°57	26°45	4°10
M15	15 30 27	24°11'17	19°29	13° 7	19°12	25° 9	19°26	1° 4	1°28	19°49	19°48	6°40	5°53	26°52	4°13
T 16	15 34 24	25° 9'18	1♌23	15° 7	20°24	25°52	19°20	1° 5	1°32	19°51	19°49	6°38	5°50	26°59	4°16
W17	15 38 20	26° 7'17	13°12	17° 9	21°35	26°36	19°15	1° 7	1°35	19°53	19°51	6°33	5°47	27° 5	4°18
T 18	15 42 17	27° 5'15	25° 1	19°13	22°47	27°19	19°10	1° 8	1°38	19°55	19°52	6°25	5°44	27°12	4°21
F 19	15 46 13	28° 3'11	6♌53	21°18	23°58	28° 3	19° 6	1°10	1°42	19°57	19°53	6°15	5°41	27°19	4°23
S 20	15 50 10	29° 1'05	18°50	23°24	25°10	28°46	19° 1	1°12	1°45	19°59	19°55	6° 3	5°38	27°26	4°26
S 21	15 54 6	29°58'58	0♌53	25°32	26°21	29°29	18°57	1°14	1°49	20° 1	19°56	5°49	5°34	27°32	4°28
M22	15 58 3	0♐56'50	13° 5	27°41	27°33	0♐13	18°53	1°16	1°52	20° 2	19°57	5°36	5°31	27°39	4°31
T 23	16 2 0	1°54'40	25°25	29°51	28°44	0°56	18°49	1°18	1°56	20° 4	19°59	5°23	5°28	27°46	4°33
W24	16 5 56	2°52'28	7♌55	2♐ 2	29°56	1°39	18°45	1°20	1°59	20° 6	20° 0	5°13	5°25	27°52	4°36
T 25	16 9 53	3°50'16	20°35	4°13	1♌ 7	2°22	18°41	1°22	2° 3	20° 8	20° 1	5° 5	5°22	27°59	4°38
F 26	16 13 49	4°48'02	3♏27	6°24	2°19	3° 5	18°37	1°25	2° 6	20°10	20° 3	5° 0	5°18	28° 6	4°40
S 27	16 17 46	5°45'47	16°33	8°36	3°31	3°48	18°34	1°27	2°10	20°11	20° 4	4°57	5°15	28°12	4°43
S 28	16 21 42	6°43'31	29°56	10°47	4°42	4°31	18°31	1°30	2°13	20°13	20° 5	4°57	5°12	28°19	4°45
M29	16 25 39	7°41'14	13♋37	12°58	5°54	5°14	18°27	1°32	2°17	20°15	20° 7	4°57	5° 9	28°26	4°47
T 30	16 29 35	8°38'56	27°39	15° 8	7° 6	5°57	18°25	1°35	2°20	20°16	20° 8	4°56	5° 6	28°33	4°49
W31	16 33 32	9♐36'37	12♍ 0	17♐17	8♌18	6♐39	18♌22	1°38	2°24	20°18	20♌ 9	4°54	5♋ 3	28♌39	4°51

Delta T = 14m48s

JUNE 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 29	10♐34'17	26♍39	19♐24	9♌30	7♐22	18°R19	1♎41	2♐27	20♍20	20♌10	4°R48	4♋59	28♌46	4♍53
F 2	16 41 25	11°31'56	11♌31	21°30	10°42	8° 5	18♌17	1°44	2°31	20°21	20°12	4♋41	4°56	28°53	4°55
S 3	16 45 22	12°29'34	26°29	23°34	11°53	8°47	18°15	1°47	2°34	20°23	20°13	4°31	4°53	28°59	4°57
S 4	16 49 18	13°27'11	11♐24	25°37	13° 5	9°30	18°13	1°50	2°38	20°24	20°14	4°20	4°50	29° 6	4°59
M 5	16 53 15	14°24'47	26° 6	27°37	14°17	10°12	18°11	1°54	2°41	20°26	20°16	4° 9	4°47	29°13	5° 1
T 6	16 57 11	15°22'22	10♌28	29°34	15°29	10°55	18° 9	1°57	2°45	20°27	20°17	4° 0	4°44	29°19	5° 2
W 7	17 1 8	16°19'56	24°24	1♌30	16°41	11°37	18° 8	2° 1	2°48	20°29	20°18	3°52	4°40	29°26	5° 4
T 8	17 5 5	17°17'28	7♌52	3°23	17°53	12°20	18° 6	2° 4	2°51	20°30	20°19	3°48	4°37	29°33	5° 6
F 9	17 9 1	18°14'59	20°54	5°13	19° 5	13° 2	18° 5	2° 8	2°55	20°32	20°21	3°45	4°34	29°40	5° 7
S 10	17 12 58	19°12'29	3♐32	7° 1	20°17	13°44	18° 4	2°12	2°58	20°33	20°22	3°D45	4°31	29°46	5° 9
S 11	17 16 54	20° 9'57	15°50	8°46	21°29	14°27	18° 3	2°16	3° 2	20°34	20°23	3°R45	4°28	29°53	5°11
M12	17 20 51	21° 7'24	27°54	10°29	22°41	15° 9	18° 3	2°20	3° 5	20°36	20°24	3°45	4°24	0♐ 0	5°12
T 13	17 24 47	22° 4'50	9♌48	12° 9	23°54	15°51	18° 2	2°24	3° 8	20°37	20°25	3°43	4°21	0° 6	5°13
W14	17 28 44	23° 2'15	21°38	13°46	25° 6	16°33	18° 2	2°28	3°12	20°38	20°27	3°40	4°18	0°13	5°15
T 15	17 32 40	23°59'39	3♐29	15°20	26°18	17°15	18°D 2	2°32	3°15	20°40	20°28	3°34	4°15	0°20	5°16
F 16	17 36 37	24°57'02	15°24	16°52	27°30	17°57	18° 2	2°36	3°18	20°41	20°29	3°25	4°12	0°26	5°17
S 17	17 40 34	25°54'24	27°27	18°20	28°42	18°39	18° 3	2°41	3°22	20°42	20°30	3°15	4° 9	0°33	5°19
S 18	17 44 30	26°51'45	9♌39	19°46	29°54	19°20	18° 3	2°45	3°25	20°43	20°31	3° 3	4° 5	0°40	5°20
M19	17 48 27	27°49'05	22° 3	21° 9	1♐ 7	20° 2	18° 4	2°50	3°28	20°44	20°32	2°52	4° 2	0°46	5°21
T 20	17 52 23	28°46'25	4♌38	22°30	2°19	20°44	18° 5	2°54	3°31	20°45	20°33	2°41	3°59	0°53	5°22
W21	17 56 20	29°43'44	17°25	23°47	3°31	21°26	18° 6	2°59	3°35	20°47	20°35	2°32	3°56	1° 0	5°23
T 22	18 0 16	0♌41'02	0♏23	25° 1	4°44	22° 7	18° 7	3° 4	3°38	20°48	20°36	2°26	3°53	1° 7	5°24
F 23	18 4 13	1°38'20	13°33	26°12	5°56	22°49	18° 8	3° 8	3°41	20°49	20°37	2°22	3°50	1°13	5°25
S 24	18 8 9	2°35'37	26°54	27°20	7° 8	23°31	18°10	3°13	3°44	20°50	20°38	2°D20	3°46	1°20	5°26
S 25	18 12 6	3°32'54	10♋27	28°25	8°21	24°12	18°11	3°18	3°47	20°51	20°39	2°20	3°43	1°27	5°26
M26	18 16 3	4°30'11	24°13	29°27	9°33	24°54	18°13	3°23	3°50	20°52	20°40	2°21	3°40	1°33	5°27
T 27	18 19 59	5°27'28	8♍12	0♏25	10°45	25°35	18°15	3°29	3°53	20°52	20°41	2°R21	3°37	1°40	5°28
W28	18 23 56	6°24'44	22°23	1°20	11°58	26°16	18°18	3°34	3°57	20°53	20°42	2°20	3°34	1°47	5°28
T 29	18 27 52	7°22'00	6♌46	2°12	13°10	26°58	18°20	3°39	4° 0	20°54	20°43	2°17	3°30	1°54	5°29
F 30	18 31 49	8♌19'17	21♌17	3♏ 0	14♐23	27♐39	18♌23	3♐44	4♐ 3	20°55	20♌44	2♋12	3♋27	2♐ 0	5°29

Delta T = 14m48s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2361

JULY 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 35 45	9 <sup>h</sup> 16'33	5 <sup>h</sup> 11'50	3 <sup>h</sup> 04'44	15 <sup>h</sup> 11'36	28 <sup>h</sup> 11'20	18 <sup>h</sup> 25'25	3 <sup>h</sup> 11'50	4 <sup>h</sup> 11'06	20 <sup>h</sup> 11'56	20 <sup>h</sup> 11'45	2 <sup>h</sup> 05'05	3 <sup>h</sup> 11'24	2 <sup>h</sup> 11'07	5 <sup>h</sup> 11'30
S 2	18 39 42	10°13'49	20°21	4°24	16°48	29° 1	18°28	3°55	4° 9	20°57	20°46	1 <sup>h</sup> 11'57	3°21	2°14	5°30
M 3	18 43 38	11°11'05	4 <sup>h</sup> 42	5° 1	18° 1	29°42	18°32	4° 1	4°12	20°57	20°47	1°49	3°18	2°20	5°31
T 4	18 47 35	12° 8'21	18°47	5°33	19°13	0 <sup>h</sup> 24	18°35	4° 6	4°15	20°58	20°48	1°42	3°15	2°27	5°31
W 5	18 51 32	13° 5'36	2 <sup>h</sup> 03'32	6° 1	20°26	1° 5	18°38	4°12	4°17	20°59	20°49	1°37	3°11	2°34	5°31
T 6	18 55 28	14° 2'51	15°54	6°25	21°39	1°46	18°42	4°18	4°20	20°59	20°49	1°34	3° 8	2°40	5°31
F 7	18 59 25	15° 0'06	28°53	6°45	22°51	2°26	18°46	4°24	4°23	21° 0	20°50	1°D33	3° 5	2°47	5°32
S 8	19 3 21	15°57'20	11 <sup>h</sup> 11'30	7° 0	24° 4	3° 7	18°50	4°29	4°26	21° 0	20°51	1°33	3° 2	2°54	5°32
S 9	19 7 18	16°54'34	23°50	7°10	25°17	3°48	18°54	4°35	4°29	21° 1	20°52	1°34	2°59	3° 1	5°R32
M10	19 11 14	17°51'47	5 <sup>h</sup> 55	7°16	26°30	4°29	18°58	4°41	4°32	21° 1	20°53	1°36	2°56	3° 7	5°32
T 11	19 15 11	18°49'01	17°51	7°R17	27°42	5°10	19° 2	4°47	4°34	21° 2	20°54	1°R36	2°52	3°14	5°32
W12	19 19 7	19°46'14	29°44	7°13	28°55	5°50	19° 7	4°53	4°37	21° 2	20°54	1°36	2°49	3°21	5°31
T 13	19 23 4	20°43'26	11 <sup>h</sup> 11'36	7° 5	0 <sup>h</sup> 8	6°31	19°12	5° 0	4°40	21° 3	20°55	1°33	2°46	3°27	5°31
F 14	19 27 1	21°40'39	23°34	6°52	1°21	7°12	19°16	5° 6	4°42	21° 3	20°56	1°30	2°43	3°34	5°31
S 15	19 30 57	22°37'51	5 <sup>h</sup> 42	6°35	2°34	7°52	19°21	5°12	4°45	21° 3	20°57	1°24	2°40	3°41	5°31
S 16	19 34 54	23°35'04	18° 1	6°13	3°47	8°33	19°27	5°18	4°47	21° 4	20°57	1°18	2°36	3°47	5°30
M17	19 38 50	24°32'17	0 <sup>h</sup> 35	5°48	5° 0	9°13	19°32	5°25	4°50	21° 4	20°58	1°12	2°33	3°54	5°30
T 18	19 42 47	25°29'29	13°25	5°19	6°13	9°54	19°37	5°31	4°53	21° 4	20°59	1° 6	2°30	4° 1	5°29
W19	19 46 43	26°26'42	26°30	4°47	7°26	10°34	19°43	5°38	4°55	21° 4	20°59	1° 1	2°27	4° 8	5°29
T 20	19 50 40	27°23'55	9 <sup>h</sup> 50	4°11	8°39	11°14	19°49	5°44	4°57	21° 5	21° 0	0°58	2°24	4°14	5°28
F 21	19 54 37	28°21'08	23°23	3°34	9°52	11°55	19°55	5°51	5° 0	21° 5	21° 1	0°56	2°21	4°21	5°28
S 22	19 58 33	29°18'21	7 <sup>h</sup> 11	2°55	11° 5	12°35	20° 1	5°57	5° 2	21° 5	21° 1	0°D56	2°17	4°28	5°27
S 23	20 2 30	0 <sup>h</sup> 15'36	21° 1	2°15	12°18	13°15	20° 7	6° 4	5° 5	21° 5	21° 2	0°57	2°14	4°34	5°26
M24	20 6 26	1°12'50	5 <sup>h</sup> 11	1°35	13°31	13°55	20°13	6°10	5° 7	21° 5	21° 3	0°59	2°11	4°41	5°25
T 25	20 10 23	2°10'06	19°10	0°55	14°44	14°35	20°20	6°17	5° 9	21°R 5	21° 3	1° 0	2° 8	4°48	5°24
W26	20 14 19	3° 7'22	3 <sup>h</sup> 22	0°16	15°57	15°15	20°26	6°24	5°11	21° 5	21° 4	1°R 1	2° 5	4°55	5°24
T 27	20 18 16	4° 4'39	17°36	29 <sup>h</sup> 38	17°11	15°55	20°33	6°31	5°13	21° 5	21° 4	1° 0	2° 2	5° 1	5°23
F 28	20 22 12	5° 1'56	1 <sup>h</sup> 11	29° 4	18°24	16°35	20°40	6°38	5°16	21° 5	21° 5	0°58	1°58	5° 8	5°22
S 29	20 26 9	5°59'15	15°59	28°32	19°37	17°15	20°47	6°45	5°18	21° 5	21° 5	0°55	1°55	5°15	5°21
S 30	20 30 6	6°56'35	0 <sup>h</sup> 3	28° 4	20°51	17°55	20°54	6°51	5°20	21° 4	21° 6	0°52	1°52	5°21	5°19
M31	20 34 2	7 <sup>h</sup> 05'35	13 <sup>h</sup> 56	27 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 11	21 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 18

Delta T = 14m48s

AUGUST 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 59	8 <sup>h</sup> 05'16	27 <sup>h</sup> 36	27°R21	23 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 22	21°R 4	21 <sup>h</sup> 6	0°R46	1 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 35	5°R17
W 2	20 41 55	9°48'38	11 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 8	24°31	19°55	21°16	7°12	5°26	21°Y 4	21° 7	0°H44	1°42	5°42	5°Y16
T 3	20 45 52	10°46'00	24° 7	26°59	25°44	20°34	21°24	7°20	5°28	21° 4	21° 7	0°43	1°39	5°48	5°14
F 4	20 49 48	11°43'23	6 <sup>h</sup> 11'56	26°D57	26°58	21°14	21°32	7°27	5°30	21° 3	21° 8	0°D43	1°36	5°55	5°13
S 5	20 53 45	12°40'46	19°28	27° 0	28°11	21°54	21°40	7°34	5°31	21° 3	21° 8	0°44	1°33	6° 2	5°12
S 6	20 57 41	13°38'10	1 <sup>h</sup> 45	27°10	29°25	22°33	21°48	7°41	5°33	21° 2	21° 8	0°45	1°30	6° 8	5°10
M 7	21 1 38	14°35'35	13°50	27°25	0 <sup>h</sup> 38	23°13	21°56	7°48	5°35	21° 2	21° 9	0°46	1°27	6°15	5° 9
T 8	21 5 35	15°33'00	25°46	27°47	1°52	23°52	22° 4	7°55	5°36	21° 2	21° 9	0°48	1°23	6°22	5° 7
W 9	21 9 31	16°30'26	7 <sup>h</sup> 11'39	28°16	3° 5	24°32	22°12	8° 3	5°38	21° 1	21° 9	0°48	1°20	6°28	5° 6
T 10	21 13 28	17°27'52	19°32	28°51	4°19	25°11	22°21	8°10	5°40	21° 1	21° 9	0°R49	1°17	6°35	5° 4
F 11	21 17 24	18°25'20	1 <sup>h</sup> 31	29°32	5°33	25°51	22°29	8°17	5°41	21° 0	21°10	0°48	1°14	6°42	5° 2
S 12	21 21 21	19°22'48	13°39	0 <sup>h</sup> 20	6°46	26°30	22°38	8°25	5°43	21° 0	21°10	0°47	1°11	6°49	5° 0
S 13	21 25 17	20°20'16	26° 2	1°14	8° 0	27° 9	22°47	8°32	5°44	20°59	21°10	0°46	1° 8	6°55	4°59
M14	21 29 14	21°17'46	8 <sup>h</sup> 34	2°13	9°14	27°49	22°56	8°39	5°46	20°58	21°10	0°45	1° 4	7° 2	4°57
T 15	21 33 10	22°15'16	21°40	3°19	10°27	28°28	23° 5	8°47	5°47	20°58	21°10	0°44	1° 1	7° 9	4°55
W16	21 37 7	23°12'48	4 <sup>h</sup> 59	4°31	11°41	29° 7	23°14	8°54	5°48	20°57	21°10	0°43	0°58	7°15	4°53
T 17	21 41 4	24°10'20	18°38	5°48	12°55	29°46	23°23	9° 2	5°50	20°56	21°10	0°42	0°55	7°22	4°51
F 18	21 45 0	25° 7'53	2 <sup>h</sup> 35	7°10	14° 9	0 <sup>h</sup> 25	23°32	9° 9	5°51	20°55	21°11	0°D42	0°52	7°29	4°49
S 19	21 48 57	26° 5'27	16°46	8°37	15°23	1° 4	23°42	9°16	5°52	20°55	21°11	0°42	0°48	7°36	4°47
S 20	21 52 53	27° 3'03	1 <sup>h</sup> 11	10°10	16°37	1°43	23°51	9°24	5°53	20°54	21°11	0°43	0°45	7°42	4°45
M21	21 56 50	28° 0'40	15°33	11°46	17°50	2°22	24° 1	9°31	5°54	20°53	21°R11	0°43	0°42	7°49	4°43
T 22	22 0 46	28°58'18	0 <sup>h</sup> 8	13°27	19° 4	3° 1	24°11	9°39	5°55	20°52	21°11	0°43	0°39	7°56	4°41
W23	22 4 43	29°55'58	14°23	15°11	20°18	3°40	24°20	9°47	5°56	20°51	21°11	0°43	0°36	8° 2	4°39
T 24	22 8 39	0 <sup>h</sup> 11'53'40	28°38	16°59	21°32	4°19	24°30	9°54	5°57	20°50	21°11	0°43	0°33	8° 9	4°36
F 25	22 12 36	1°51'23	12 <sup>h</sup> 11'43	18°49	22°46	4°58	24°40	10° 2	5°58	20°49	21°10	0°43	0°29	8°16	4°34
S 26	22 16 33	2°49'08	26°37	20°42	24° 0	5°36	24°50	10° 9	5°59	20°49	21°10	0°43	0°26	8°23	4°32
S 27	22 20 29	3°46'55	10 <sup>h</sup> 11	22°37	25°15	6°15	25° 1	10°17	6° 0	20°48	21°10	0°44	0°23	8°29	4°29
M28	22 24 26	4°44'43	23°46	24°34	26°29	6°54	25°11	10°24	6° 0	20°47	21°10	0°44	0°20	8°36	4°27
T 29	22 28 22	5°42'33	7 <sup>h</sup> 0	26°32	27°43	7°32	25°21	10°32	6° 1	20°45	21°10	0°44	0°17	8°43	4°25
W30	22 32 19	6°40'24	20° 1	28°31	28°57	8°11	25°32	10°40	6° 2	20°44	21°10	0°45	0°14	8°49	4°22
T 31	22 36 15	7 <sup>h</sup> 11'38'17	2 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 11'30	0 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 05	25 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 10	0°R45	0 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 20

Delta T = 14m49s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2361

SEPTEMBER 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 40 12	8 <sup>h</sup> 36'11	15 <sup>m</sup> 22	2 <sup>m</sup> 30	1 <sup>m</sup> 25	9 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 53	10 <sup>m</sup> 55	6 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> R42	21 <sup>h</sup> R 9	0 <sup>h</sup> R45	0 <sup>h</sup> X 7	9 <sup>m</sup> 3	4 <sup>h</sup> R17		
S 2	22 44 8	9 <sup>h</sup> 34'07	27 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 7	26 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> Y41	21 <sup>h</sup> X 9	0 <sup>h</sup> X44	0 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> Y15		
S 3	22 48 5	10 <sup>h</sup> 32'04	9 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 14	11 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 1	9 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 12		
M 4	22 52 2	11 <sup>h</sup> 30'02	21 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 8	11 <sup>h</sup> 24	26 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 39	21 <sup>h</sup> 9	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 10		
T 5	22 55 58	12 <sup>h</sup> 28'02	3 <sup>m</sup> 50	10 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 2	26 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 25	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 37	21 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 30	4 <sup>h</sup> 7		
W 6	22 59 55	13 <sup>h</sup> 26'04	15 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 40	26 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 33	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 5		
T 7	23 3 51	14 <sup>h</sup> 24'06	27 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 35	21 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 2		
F 8	23 7 48	15 <sup>h</sup> 22'10	9 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 15	10 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 59		
S 9	23 11 44	16 <sup>h</sup> 20'16	21 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 35	27 <sup>h</sup> 20	11 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> D36	29 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 57		
S 10	23 15 41	17 <sup>h</sup> 18'23	3 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 34	15 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 7	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 39	10 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 54		
M11	23 19 37	18 <sup>h</sup> 16'31	16 <sup>h</sup> 36	21 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> R 6	20 <sup>h</sup> 30	21 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 51		
T 12	23 23 34	19 <sup>h</sup> 14'41	29 <sup>h</sup> 36	23 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 29	27 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 28	21 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 48		
W13	23 27 31	20 <sup>h</sup> 12'52	13 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 7	28 <sup>h</sup> 6	12 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 46		
T 14	23 31 27	21 <sup>h</sup> 11'05	26 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 32	17 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 26	21 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> R41	29 <sup>h</sup> 26	10 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 43		
F 15	23 35 24	22 <sup>h</sup> 9'19	11 <sup>h</sup> X 3	29 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 23	28 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 24	21 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 40		
S 16	23 39 20	23 <sup>h</sup> 7'35	25 <sup>h</sup> 36	1 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 1	28 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 37		
S 17	23 43 17	24 <sup>h</sup> 5'53	10 <sup>h</sup> Y23	2 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> 16	19 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 35		
M18	23 47 13	25 <sup>h</sup> 4'12	25 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 17	29 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 32		
T 19	23 51 10	26 <sup>h</sup> 2'34	10 <sup>h</sup> X 8	6 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 29		
W20	23 55 6	27 <sup>h</sup> 0'58	24 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 59	21 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 26		
T 21	23 59 3	27 <sup>h</sup> 59'24	9 <sup>h</sup> II18	9 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 14	22 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 15	21 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 25	29 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 23		
F 22	0 2 59	28 <sup>h</sup> 57'52	23 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 18	27 <sup>h</sup> 28	22 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> D24	29 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 20		
S 23	0 6 56	29 <sup>h</sup> 56'22	7 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> III 3	13 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 24	28 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 18		
S 24	0 10 53	0 <sup>h</sup> 54'55	20 <sup>h</sup> 43	14 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 3	0 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 11	20 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 15		
M25	0 14 49	1 <sup>h</sup> 53'29	3 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 12		
T 26	0 18 46	2 <sup>h</sup> 52'06	16 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 58	0 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 9		
W27	0 22 42	3 <sup>h</sup> 50'45	29 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> R29	28 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 6		
T 28	0 26 39	4 <sup>h</sup> 49'25	11 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 57	26 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 3		
F 29	0 30 35	5 <sup>h</sup> 48'08	24 <sup>h</sup> 13	22 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 11	27 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 3	20 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 26	28 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 1		
S 30	0 34 32	6 <sup>h</sup> 46'53	6 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 26	27 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> II29	14 <sup>h</sup> 32	5 <sup>h</sup> II57	20 <sup>h</sup> Y 1	20 <sup>h</sup> X55	0 <sup>h</sup> X22	28 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> Y58		

Delta T = 14m49s

OCTOBER 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 38 28	7 <sup>h</sup> 45'40	18 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> R56	20 <sup>h</sup> R 0	20 <sup>h</sup> R54	0 <sup>h</sup> R16	28 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> R55		
M 2	0 42 25	8 <sup>h</sup> 44'29	0 <sup>h</sup> II21	27 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 56	29 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> II55	19 <sup>h</sup> Y58	20 <sup>h</sup> X53	0 <sup>h</sup> X 9	28 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> Y52		
T 3	0 46 22	9 <sup>h</sup> 43'19	12 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 32	11 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 2	28 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 49		
W 4	0 50 18	10 <sup>h</sup> 42'12	24 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> III 0	12 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> III17	2 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 52	29 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 46		
T 5	0 54 15	11 <sup>h</sup> 41'06	5 <sup>h</sup> X57	1 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 51	29 <sup>h</sup> 48	28 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 44		
F 6	0 58 11	12 <sup>h</sup> 40'02	17 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 44	15 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 41		
S 7	1 2 8	13 <sup>h</sup> 39'00	29 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 10	2 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 50	20 <sup>h</sup> 49	29 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 13	13 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 38		
S 8	1 6 4	14 <sup>h</sup> 38'00	12 <sup>h</sup> X12	5 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 48	29 <sup>h</sup> D39	28 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 11	2 <sup>h</sup> 35		
M 9	1 10 1	15 <sup>h</sup> 37'02	24 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 46	20 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 39	28 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 32		
T 10	1 13 57	16 <sup>h</sup> 36'05	7 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 45	19 <sup>h</sup> 45	20 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 41	28 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 30		
W11	1 17 54	17 <sup>h</sup> 35'10	21 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 48	15 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 43	20 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 42	28 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 27		
T 12	1 21 51	18 <sup>h</sup> 34'16	4 <sup>h</sup> X48	11 <sup>h</sup> 8	22 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> R42	27 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 24		
F 13	1 25 47	19 <sup>h</sup> 33'24	19 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 40	27 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 22		
S 14	1 29 44	20 <sup>h</sup> 32'35	3 <sup>h</sup> Y47	13 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 19		
S 15	1 33 40	21 <sup>h</sup> 31'47	18 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 31	27 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 16		
M16	1 37 37	22 <sup>h</sup> 31'01	4 <sup>h</sup> 3	16 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 36	19 <sup>h</sup> 35	20 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 23	27 <sup>h</sup> 44	14 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 14		
T 17	1 41 33	23 <sup>h</sup> 30'17	19 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 27	28 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 15	27 <sup>h</sup> 41	14 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 11		
W18	1 45 30	24 <sup>h</sup> 29'36	4 <sup>h</sup> II21	18 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 18										

SWISS EPHEMERIS for the year 2361

NOVEMBER 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 40 42	8♏23'50	2♌52	0♌27	17♏23	17♏19	8♏20	18♏3	5°R 6	19°R 9	20°R24	27°R48	26♏53	15♏53	1°R35		
T 2	2 44 38	9°23'41	14°46	0°43	18°38	17°55	8°33	18°9	5II 3	19°V 7	20♌23	27♏36	26°50	15°59	1°V33		
F 3	2 48 35	10°23'33	26°44	0°52	19°53	18°31	8°46	18°15	5° 1	19° 6	20°22	27°26	26°47	16° 6	1°31		
S 4	2 52 31	11°23'28	8♌48	0°R54	21° 8	19° 7	8°59	18°20	4°59	19° 4	20°21	27°19	26°44	16°13	1°29		
S 5	2 56 28	12°23'24	21° 3	0°47	22°23	19°42	9°12	18°26	4°57	19° 3	20°20	27°15	26°41	16°20	1°27		
M 6	3 0 24	13°23'22	3♏33	0°31	23°38	20°18	9°26	18°31	4°54	19° 1	20°19	27°13	26°37	16°26	1°25		
T 7	3 4 21	14°23'21	16°21	0° 6	24°53	20°53	9°39	18°37	4°52	19° 0	20°18	27°D13	26°34	16°33	1°23		
W 8	3 8 18	15°23'22	29°32	29♏31	26° 8	21°29	9°52	18°42	4°50	18°58	20°16	27°R13	26°31	16°40	1°21		
T 9	3 12 14	16°23'24	13♏11	28°47	27°23	22° 4	10° 5	18°47	4°47	18°57	20°15	27°12	26°28	16°46	1°20		
F 10	3 16 11	17°23'28	27°18	27°54	28°38	22°40	10°18	18°52	4°45	18°55	20°14	27° 9	26°25	16°53	1°18		
S 11	3 20 7	18°23'33	11°V54	26°52	29°53	23°15	10°31	18°57	4°43	18°54	20°13	27° 4	26°22	17° 0	1°16		
S 12	3 24 4	19°23'40	26°54	25°43	1♌ 8	23°50	10°44	19° 2	4°40	18°52	20°12	26°56	26°18	17° 7	1°15		
M13	3 28 0	20°23'49	12♏10	24°28	2°23	24°25	10°57	19° 7	4°38	18°51	20°11	26°45	26°15	17°13	1°13		
T 14	3 31 57	21°23'59	27°33	23°10	3°38	25° 0	11°10	19°12	4°36	18°50	20°10	26°34	26°12	17°20	1°11		
W15	3 35 53	22°24'12	12II49	21°50	4°53	25°35	11°23	19°17	4°33	18°48	20° 9	26°23	26° 9	17°27	1°10		
T 16	3 39 50	23°24'26	27°49	20°32	6° 8	26°10	11°36	19°22	4°31	18°47	20° 7	26°13	26° 6	17°33	1° 8		
F 17	3 43 47	24°24'42	12♌23	19°18	7°23	26°45	11°49	19°26	4°28	18°46	20° 6	26° 6	26° 3	17°40	1° 7		
S 18	3 47 43	25°25'00	26°27	18°10	8°38	27°20	12° 2	19°31	4°26	18°44	20° 5	26° 2	25°59	17°47	1° 6		
S 19	3 51 40	26°25'20	10♏ 2	17°10	9°53	27°55	12°15	19°35	4°23	18°43	20° 4	26° 0	25°56	17°54	1° 4		
M20	3 55 36	27°25'42	23° 8	16°20	11° 8	28°30	12°27	19°40	4°21	18°42	20° 3	25°59	25°53	18° 0	1° 3		
T 21	3 59 33	28°26'06	5♏51	15°40	12°23	29° 4	12°40	19°44	4°18	18°41	20° 2	25°59	25°50	18° 7	1° 2		
W22	4 3 29	29°26'32	18°14	15°13	13°38	29°39	12°53	19°48	4°16	18°40	20° 1	25°58	25°47	18°14	1° 1		
T 23	4 7 26	0♌26'59	0♌24	14°57	14°53	0♌13	13° 6	19°52	4°13	18°38	20° 0	25°55	25°43	18°21	0°59		
F 24	4 11 22	1°27'28	12°23	14°D53	16° 8	0°48	13°19	19°56	4°11	18°37	19°59	25°49	25°40	18°27	0°58		
S 25	4 15 19	2°27'59	24°17	14°59	17°23	1°22	13°32	20° 0	4° 8	18°36	19°57	25°41	25°37	18°34	0°57		
S 26	4 19 16	3°28'32	6♏ 9	15°16	18°38	1°57	13°44	20° 4	4° 6	18°35	19°56	25°29	25°34	18°41	0°56		
M27	4 23 12	4°29'07	18° 0	15°43	19°53	2°31	13°57	20° 8	4° 3	18°34	19°55	25°16	25°31	18°47	0°56		
T 28	4 27 9	5°29'43	29°53	16°18	21° 8	3° 5	14°10	20°11	4° 1	18°33	19°54	25° 1	25°28	18°54	0°55		
W29	4 31 5	6°30'20	11♌49	17° 0	22°23	3°39	14°22	20°15	3°58	18°32	19°53	24°46	25°24	19° 1	0°54		
T 30	4 35 2	7♌30'59	23♌49	17♏50	23♌39	4♌13	14♏35	20♏18	3II56	18°V31	19♌52	24♏33	25♏21	19♏ 8	0°V53		

Delta T = 14m50s

DECEMBER 2361

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 38 58	8♌31'39	5♌55	18♏45	24♌54	4♌47	14♏47	20♏22	3°R53	18°R30	19°R51	24°R22	25♏18	19♏14	0°R53		
S 2	4 42 55	9°32'21	18° 8	19°46	26° 9	5°21	15° 0	20°25	3II51	18°V29	19♌50	24♏14	25°15	19°21	0°V52		
S 3	4 46 51	10°33'04	0♏29	20°51	27°24	5°55	15°12	20°28	3°48	18°28	19°49	24° 8	25°12	19°28	0°51		
M 4	4 50 48	11°33'47	13° 3	22° 1	28°39	6°28	15°25	20°31	3°46	18°27	19°48	24° 6	25° 9	19°34	0°51		
T 5	4 54 45	12°34'32	25°52	23°13	29°54	7° 2	15°37	20°34	3°43	18°27	19°47	24°D 6	25° 5	19°41	0°51		
W 6	4 58 41	13°35'18	8♏59	24°29	1♌ 9	7°35	15°50	20°37	3°41	18°26	19°46	24°R 6	25° 2	19°48	0°50		
T 7	5 2 38	14°36'04	22°29	25°47	2°24	8° 9	16° 2	20°40	3°38	18°25	19°45	24° 6	24°59	19°55	0°50		
F 8	5 6 34	15°36'52	6°V23	27° 7	3°39	8°42	16°14	20°42	3°36	18°24	19°44	24° 4	24°56	20° 1	0°50		
S 9	5 10 31	16°37'40	20°43	28°29	4°54	9°15	16°26	20°45	3°33	18°24	19°43	24° 0	24°53	20° 8	0°49		
S 10	5 14 27	17°38'29	5♌26	29°52	6° 9	9°48	16°38	20°47	3°31	18°23	19°42	23°53	24°49	20°15	0°49		
M11	5 18 24	18°39'19	20°27	1♌17	7°24	10°21	16°51	20°50	3°29	18°22	19°41	23°44	24°46	20°22	0°49		
T 12	5 22 21	19°40'10	5II38	2°43	8°39	10°54	17° 3	20°52	3°26	18°22	19°40	23°34	24°43	20°28	0°D49		
W13	5 26 17	20°41'03	20°48	4°10	9°54	11°27	17°15	20°54	3°24	18°21	19°39	23°24	24°40	20°35	0°49		
T 14	5 30 14	21°41'56	5♌47	5°38	11° 9	12° 0	17°26	20°56	3°22	18°21	19°38	23°16	24°37	20°42	0°49		
F 15	5 34 10	22°42'50	20°26	7° 6	12°24	12°33	17°38	20°58	3°19	18°20	19°37	23° 9	24°34	20°48	0°49		
S 16	5 38 7	23°43'45	4♏38	8°35	13°39	13° 5	17°50	21° 0	3°17	18°20	19°36	23° 5	24°30	20°55	0°50		
S 17	5 42 3	24°44'41	18°21	10° 5	14°53	13°38	18° 2	21° 1	3°15	18°19	19°35	23°D 4	24°27	21° 2	0°50		
M18	5 46 0	25°45'39	1♏35	11°35	16° 8	14°10	18°14	21° 3	3°12	18°19	19°34	23° 4	24°24	21° 9	0°50		
T 19	5 49 56	26°46'37	14°24	13° 5	17°23	14°42	18°25	21° 5	3°10	18°18	19°34	23° 5	24°21	21°15	0°51		
W20	5 53 53	27°47'37	26°52	14°36	18°38	15°14	18°37	21° 6	3° 8	18°18	19°33	23°R 5	24°18	21°22	0°51		
T 21	5 57 50	28°48'37	9♌ 3	16° 7	19°53	15°46	18°48	21° 7	3° 6	18°18	19°32	23° 5	24°15	21°29	0°52		
F 22	6 1 46	29°49'39	21° 2	17°38	21° 8	16°18	19° 0	21° 8	3° 3	18°17	19°31	23° 2	24°11	21°36	0°52		
S 23	6 5 43	0♌50'41	2II55	19° 9	22°23	16°50	19°11	21° 9	3° 1	18°17	19°30	22°57	24° 8	21°42	0°53		
S 24	6 9 39	1°51'45	14°46	20°41	23°38	17°22	19°22	21°10	2°59	18°17	19°29	22°50	24° 5	21°49	0°53		
M25	6 13 36	2°52'49	26°37	22°13	24°53	17°53	19°34	21°11	2°57	18°17	19°29	22°41	24° 2	21°56	0°54		
T 26	6 17 32	3°53'54	8♌33	23°45	26° 8	18°25	19°45	21°12	2°55	18°16	19°28	22°31	23°59	22° 2	0°55		
W27	6 21 29	4°55'00	20°35	25°18	27°23	18°56	19°56	21°13	2°53	18°16	19°27	22°21	23°55	22° 9	0°56		
T 28	6 25 25	5°56'06	2♌35	26°51	28°38	19°27	20° 7	21°13	2°51	18°16	19°26	22°12	23°52	22°16	0°57		
F 29	6 29 22	6°57'13	15° 3	28°23	29°52	19°58	20°18	21°13	2°49	18°16	19°26	22° 5	23°49	22°23	0°58		
S 30	6 33 19	7°58'20	27°30	29°56	1♌ 7	20°29	20°28	21°14	2°47	18°D16	19°25	22° 0	23°46	22°29	0°59		
S 31	6 37 15	8♌59'28	10♏ 7	1♌30	2♏22	21♌ 0	20♏39	21♏14	2II45	18°V16	19♌24	21♏57	23♏43	22♏36	1°V 0		

Delta T = 14m50s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]