

SWISS EPHEMERIS for the year 2371

JANUARY 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	6 40 28	9°39'01	20II13	29♁6	8♁41	8°R32	1°R43	1♁40	13°R15	8°R37	27°R58	28°R 5	29°Ω36	28♁53	5°R58
S 2	6 44 25	10°50'06	5♁12	0♁19	9°55	8°E 8	1♁40	1°47	13°E13	8°E36	27°E57	27°Ω58	29°33	29° 0	5°E57
S 3	6 48 21	11°51'12	20° 1	1°28	11°10	7°45	1°37	1°54	13°10	8°36	27°56	27°51	29°29	29° 7	5°56
M 4	6 52 18	12°52'18	4°Ω31	2°32	12°24	7°22	1°34	2° 1	13° 8	8°35	27°55	27°47	29°26	29°13	5°55
T 5	6 56 14	13°53'24	18°36	3°31	13°38	7° 0	1°31	2° 8	13° 5	8°35	27°55	27°45	29°23	29°20	5°55
W 6	7 0 11	14°54'31	2♁13	4°24	14°53	6°37	1°27	2°15	13° 2	8°34	27°54	27°D45	29°20	29°27	5°54
T 7	7 4 7	15°55'38	15°24	5°10	16° 7	6°15	1°24	2°22	13° 0	8°34	27°53	27°46	29°17	29°33	5°53
F 8	7 8 4	16°56'46	28°10	5°49	17°21	5°54	1°20	2°29	12°57	8°33	27°53	27°47	29°14	29°40	5°53
S 9	7 12 1	17°57'53	10♁36	6°19	18°36	5°32	1°16	2°36	12°55	8°33	27°52	27°48	29°10	29°47	5°52
S 10	7 15 57	18°59'01	22°46	6°39	19°50	5°12	1°12	2°43	12°52	8°33	27°51	27°R49	29° 7	29°54	5°52
M11	7 19 54	20° 0'10	4♁44	6°R49	21° 5	4°52	1° 7	2°50	12°49	8°32	27°51	27°47	29° 4	0♁ 0	5°52
T 12	7 23 50	21° 1'18	16°37	6°48	22°19	4°32	1° 3	2°57	12°47	8°32	27°50	27°44	29° 1	0° 7	5°51
W13	7 27 47	22° 2'27	28°28	6°35	23°34	4°13	0°58	3° 4	12°44	8°32	27°49	27°40	28°58	0°14	5°51
T 14	7 31 43	23° 3'36	10♁21	6°10	24°48	3°55	0°53	3°11	12°42	8°32	27°49	27°34	28°54	0°21	5°51
F 15	7 35 40	24° 4'45	22°20	5°34	26° 3	3°37	0°48	3°17	12°39	8°32	27°48	27°27	28°51	0°27	5°51
S 16	7 39 36	25° 5'54	4♁26	4°47	27°17	3°20	0°43	3°24	12°37	8°31	27°48	27°21	28°48	0°34	5°D51
S 17	7 43 33	26° 7'03	16°42	3°49	28°32	3° 3	0°37	3°31	12°34	8°31	27°47	27°15	28°45	0°41	5°51
M18	7 47 30	27° 8'12	29° 9	2°43	29°46	2°48	0°32	3°38	12°32	8°31	27°47	27°11	28°42	0°47	5°51
T 19	7 51 26	28° 9'20	11♁47	1°30	1♁ 1	2°33	0°26	3°44	12°29	8°D31	27°46	27° 9	28°39	0°54	5°51
W20	7 55 23	29°10'28	24°36	0°12	2°16	2°19	0°20	3°51	12°27	8°31	27°46	27°D 7	28°35	1° 1	5°52
T 21	7 59 19	0♁11'36	7♁38	28♁53	3°30	2° 5	0°15	3°57	12°24	8°31	27°45	27° 8	28°32	1° 8	5°52
F 22	8 3 16	1°12'43	20°51	27°34	4°45	1°53	0° 8	4° 4	12°22	8°31	27°45	27° 9	28°29	1°14	5°52
S 23	8 7 12	2°13'49	4♁Y18	26°19	6° 0	1°41	0° 2	4°11	12°20	8°32	27°44	27°11	28°26	1°21	5°53
S 24	8 11 9	3°14'54	17°59	25° 8	7°14	1°30	29°Ω56	4°17	12°17	8°32	27°44	27°12	28°23	1°28	5°53
M25	8 15 5	4°15'59	1♁53	24° 4	8°29	1°20	29°49	4°24	12°15	8°32	27°44	27°R13	28°20	1°34	5°54
T 26	8 19 2	5°17'02	16° 0	23° 8	9°44	1°11	29°43	4°30	12°13	8°32	27°43	27°13	28°16	1°41	5°54
W27	8 22 59	6°18'05	0II19	22°21	10°58	1° 2	29°36	4°36	12°10	8°32	27°43	27°11	28°13	1°48	5°55
T 28	8 26 55	7°19'07	14°48	21°43	12°13	0°55	29°29	4°43	12° 8	8°33	27°43	27° 9	28°10	1°55	5°55
F 29	8 30 52	8°20'09	29°20	21°14	13°28	0°48	29°22	4°49	12° 6	8°33	27°42	27° 6	28° 7	2° 1	5°56
S 30	8 34 48	9°21'09	13♁52	20°55	14°42	0°42	29°15	4°55	12° 4	8°33	27°42	27° 4	28° 4	2° 8	5°57
S 31	8 38 45	10°22'08	28♁16	20♁44	15♁57	0°E37	29°Ω 8	5♁ 1	12°E 1	8♁34	27♁42	27°Ω 2	28°Ω 0	2♁15	5♁58

Delta T = 15m21s

FEBRUARY 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	8 42 41	11°23'07	12°Ω28	20°D42	17♁12	0°R32	29°R 1	5♁ 8	11°R59	8°E34	27°R42	27°R 0	27°Ω57	2♁22	5♁59
T 2	8 46 38	12°24'04	26°21	20♁48	18°27	0°E29	28°Ω54	5°14	11°E57	8°E35	27°E41	27°D 0	27°54	2°28	6° 0
W 3	8 50 34	13°25'01	9♁54	21° 1	19°41	0°26	28°46	5°20	11°55	8°E35	27°41	27°Ω 0	27°51	2°35	6° 1
T 4	8 54 31	14°25'57	23° 5	21°20	20°56	0°24	28°39	5°26	11°53	8°E36	27°41	27° 1	27°48	2°42	6° 2
F 5	8 58 28	15°26'53	5♁55	21°46	22°11	0°22	28°31	5°32	11°51	8°E36	27°41	27° 2	27°45	2°48	6° 3
S 6	9 2 24	16°27'47	18°25	22°18	23°26	0°D22	28°24	5°38	11°49	8°E37	27°41	27° 3	27°41	2°55	6° 4
S 7	9 6 21	17°28'41	0♁39	22°54	24°40	0°22	28°16	5°44	11°47	8°E37	27°41	27° 4	27°38	3° 2	6° 6
M 8	9 10 17	18°29'35	12°41	23°36	25°55	0°23	28° 8	5°50	11°45	8°E38	27°41	27° 5	27°35	3° 9	6° 7
T 9	9 14 14	19°30'27	24°35	24°21	27°10	0°25	28° 0	5°55	11°43	8°E39	27°41	27°R 5	27°32	3°15	6° 9
W10	9 18 10	20°31'19	6♁27	25°11	28°25	0°27	27°53	6° 1	11°41	8°40	27°40	27° 4	27°29	3°22	6°10
T 11	9 22 7	21°32'10	18°22	26° 4	29°40	0°31	27°45	6° 7	11°39	8°40	27°D40	27° 4	27°26	3°29	6°12
F 12	9 26 3	22°33'00	0♁22	27° 1	0♁54	0°34	27°37	6°12	11°37	8°41	27°40	27° 3	27°22	3°36	6°13
S 13	9 30 0	23°33'49	12°33	28° 0	2° 9	0°39	27°29	6°18	11°36	8°42	27°41	27° 3	27°19	3°42	6°15
S 14	9 33 57	24°34'37	24°57	29° 2	3°24	0°44	27°21	6°23	11°34	8°43	27°41	27° 2	27°16	3°49	6°16
M15	9 37 53	25°35'24	7♁36	0♁ 6	4°39	0°50	27°13	6°29	11°32	8°44	27°41	27° 2	27°13	3°56	6°18
T 16	9 41 50	26°36'10	20°31	1°13	5°54	0°57	27° 5	6°34	11°31	8°45	27°41	27° 2	27°10	4° 2	6°20
W17	9 45 46	27°36'55	3♁43	2°22	7° 9	1° 4	26°57	6°40	11°29	8°46	27°41	27° 2	27° 6	4° 9	6°22
T 18	9 49 43	28°37'38	17°10	3°33	8°23	1°12	26°49	6°45	11°28	8°47	27°41	27° 2	27° 3	4°16	6°24
F 19	9 53 39	29°38'19	0♁Y50	4°46	9°38	1°21	26°41	6°50	11°26	8°48	27°41	27° 2	27° 0	4°23	6°26
S 20	9 57 36	0♁X39'00	14°42	6° 0	10°53	1°30	26°33	6°55	11°25	8°49	27°41	27° 1	26°57	4°29	6°28
S 21	10 1 32	1°39'38	28°43	7°16	12° 8	1°40	26°25	7° 0	11°23	8°50	27°42	27° 1	26°54	4°36	6°30
M22	10 5 29	2°40'15	12♁50	8°34	13°23	1°50	26°17	7° 5	11°22	8°51	27°42	27° 0	26°51	4°43	6°32
T 23	10 9 26	3°40'50	27° 1	9°53	14°37	2° 1	26°10	7°10	11°21	8°52	27°42	27°D 0	26°47	4°49	6°34
W24	10 13 22	4°41'24	11II12	11°13	15°52	2°12	26° 2	7°15	11°19	8°53	27°42	27° 0	26°44	4°56	6°36
T 25	10 17 19	5°41'56	25°23	12°35	17° 7	2°25	25°54	7°20	11°18	8°54	27°43	27° 1	26°41	5° 3	6°38
F 26	10 21 15	6°42'26	9♁31	13°58	18°22	2°37	25°46	7°24	11°17	8°56	27°43	27° 1	26°38	5°10	6°41
S 27	10 25 12	7°42'54	23°33	15°22	19°37	2°50	25°39	7°29	11°16	8°57	27°43	27° 2	26°35	5°16	6°43
S 28	10 29 8	8°43'20	7°Ω27	16♁48	20♁51	3°E 4	25°Ω31	7♁34	11°E15	8°E58	27♁44	27°Ω 3	26°Ω32	5♁23	6♁45

Delta T = 15m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2371

MARCH 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	10 33 5	9♉43'45	21♏11	18♋14	22♋6	3♊18	25°R24	7♄38	11°R14	9♄0	27♄44	27°R 4	26♏28	5♄30	6♄48
T 2	10 37 1	10°44'07	4♏41	19°42	23°21	3°33	25♏16	7°42	11♊13	9°1	27°44	27♏4	26°25	5°36	6°50
W 3	10 40 58	11°44'28	17°57	21°10	24°36	3°48	25°9	7°47	11°12	9°2	27°45	27°3	26°22	5°43	6°53
T 4	10 44 55	12°44'48	0♌58	22°40	25°50	4°3	25°1	7°51	11°11	9°4	27°45	27°1	26°19	5°50	6°56
F 5	10 48 51	13°45'06	13°41	24°11	27°5	4°19	24°54	7°55	11°10	9°5	27°46	26°59	26°16	5°57	6°58
S 6	10 52 48	14°45'22	26°10	25°43	28°20	4°36	24°47	7°59	11°9	9°7	27°46	26°56	26°12	6°3	7°1
S 7	10 56 44	15°45'37	8♏24	27°16	29°35	4°53	24°40	8°3	11°9	9°8	27°47	26°53	26°9	6°10	7°4
M 8	11 0 41	16°45'50	20°28	28°50	0♉49	5°10	24°33	8°7	11°8	9°10	27°47	26°51	26°6	6°17	7°6
T 9	11 4 37	17°46'02	2♉23	0♉25	2°4	5°28	24°26	8°11	11°7	9°11	27°48	26°49	26°3	6°24	7°9
W10	11 8 34	18°46'12	14°16	2°1	3°19	5°46	24°20	8°15	11°7	9°13	27°48	26°D48	26°0	6°30	7°12
T 11	11 12 30	19°46'21	26°10	3°39	4°34	6°5	24°13	8°19	11°6	9°14	27°49	26°48	25°57	6°37	7°15
F 12	11 16 27	20°46'28	8♄10	5°17	5°48	6°24	24°7	8°22	11°6	9°16	27°50	26°49	25°53	6°44	7°18
S 13	11 20 23	21°46'34	20°21	6°56	7°3	6°43	24°0	8°26	11°6	9°18	27°50	26°51	25°50	6°50	7°21
S 14	11 24 20	22°46'38	2♋47	8°37	8°18	7°3	23°54	8°29	11°5	9°19	27°51	26°52	25°47	6°57	7°24
M15	11 28 17	23°46'41	15°32	10°18	9°33	7°23	23°48	8°33	11°5	9°21	27°52	26°54	25°44	7°4	7°27
T 16	11 32 13	24°46'41	28°38	12°1	10°47	7°43	23°42	8°36	11°5	9°23	27°52	26°R54	25°41	7°11	7°30
W17	11 36 10	25°46'40	12♉7	13°45	12°2	8°4	23°36	8°39	11°4	9°24	27°53	26°53	25°37	7°17	7°33
T 18	11 40 6	26°46'37	25°57	15°30	13°17	8°25	23°30	8°42	11°4	9°26	27°54	26°51	25°34	7°24	7°36
F 19	11 44 3	27°46'32	10♏5	17°16	14°31	8°46	23°25	8°45	11°4	9°28	27°54	26°47	25°31	7°31	7°39
S 20	11 47 59	28°46'26	24°27	19°3	15°46	9°8	23°20	8°48	11°D 4	9°30	27°55	26°42	25°28	7°37	7°42
S 21	11 51 56	29°46'17	8♄56	20°52	17°1	9°30	23°14	8°51	11°4	9°32	27°56	26°37	25°25	7°44	7°46
M22	11 55 52	0♏46'06	23°27	22°41	18°15	9°53	23°9	8°54	11°4	9°33	27°57	26°33	25°22	7°51	7°49
T 23	11 59 49	1°45'53	7♏54	24°32	19°30	10°15	23°4	8°56	11°4	9°35	27°57	26°29	25°18	7°58	7°52
W24	12 3 46	2°45'37	22°13	26°24	20°45	10°38	23°0	8°59	11°5	9°37	27°58	26°27	25°15	8°4	7°55
T 25	12 7 42	3°45'20	6♄20	28°17	21°59	11°1	22°55	9°1	11°5	9°39	27°59	26°D27	25°12	8°11	7°59
F 26	12 11 39	4°45'00	20°15	0♏12	23°14	11°25	22°51	9°4	11°5	9°41	28°0	26°27	25°9	8°18	8°2
S 27	12 15 35	5°44'38	3♏57	2°7	24°28	11°49	22°46	9°6	11°6	9°43	28°1	26°29	25°6	8°24	8°6
S 28	12 19 32	6°44'13	17°27	4°4	25°43	12°13	22°42	9°8	11°6	9°45	28°2	26°30	25°3	8°31	8°9
M29	12 23 28	7°43'47	0♏44	6°2	26°57	12°37	22°39	9°10	11°6	9°47	28°3	26°R30	24°59	8°38	8°12
T 30	12 27 25	8°43'18	13°50	8°1	28°12	13°2	22°35	9°12	11°7	9°49	28°4	26°29	24°56	8°45	8°16
W31	12 31 21	9♏42'46	26♏44	10♏0	29♉27	13♊27	22♏31	9♄14	11♊8	9♄51	28♄5	26♏25	24♏53	8♄51	8♄20

Delta T = 15m21s

APRIL 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 35 18	10♏42'13	9♌27	12♏1	0♏41	13♊52	22°R28	9♄16	11♊8	9♄53	28♄5	26°R20	24♏50	8♄58	8♄23
F 2	12 39 14	11°41'38	21°58	14°2	1°56	14°17	22♏25	9°18	11°9	9°55	28°6	26♏12	24°47	9°5	8°27
S 3	12 43 11	12°41'01	4♏18	16°4	3°10	14°43	22°22	9°19	11°10	9°57	28°7	26°4	24°43	9°12	8°30
S 4	12 47 8	13°40'22	16°27	18°7	4°25	15°8	22°19	9°21	11°10	9°59	28°8	25°55	24°40	9°18	8°34
M 5	12 51 4	14°39'41	28°29	20°10	5°39	15°34	22°16	9°22	11°11	10°1	28°9	25°46	24°37	9°25	8°37
T 6	12 55 1	15°38'58	10♉23	22°12	6°54	16°0	22°14	9°23	11°12	10°3	28°10	25°39	24°34	9°32	8°41
W 7	12 58 57	16°38'14	22°15	24°15	8°8	16°27	22°12	9°25	11°13	10°5	28°12	25°34	24°31	9°38	8°45
T 8	13 2 54	17°37'27	4♄7	26°17	9°22	16°53	22°10	9°26	11°14	10°7	28°13	25°30	24°28	9°45	8°48
F 9	13 6 50	18°36'39	16°5	28°18	10°37	17°20	22°8	9°27	11°15	10°10	28°14	25°D29	24°24	9°52	8°52
S 10	13 10 47	19°35'49	28°14	0♉18	11°51	17°47	22°6	9°28	11°16	10°12	28°15	25°30	24°21	9°59	8°56
S 11	13 14 43	20°34'58	10♋37	2°17	13°6	18°14	22°4	9°29	11°17	10°14	28°16	25°31	24°18	10°5	9°0
M12	13 18 40	21°34'04	23°22	4°13	14°20	18°42	22°3	9°29	11°18	10°16	28°17	25°R31	24°15	10°12	9°3
T 13	13 22 37	22°33'09	6♉30	6°8	15°35	19°9	22°2	9°30	11°20	10°18	28°18	25°31	24°12	10°19	9°7
W14	13 26 33	23°32'12	20°6	7°59	16°49	19°37	22°1	9°31	11°21	10°20	28°19	25°28	24°9	10°25	9°11
T 15	13 30 30	24°31'13	4♏8	9°48	18°3	20°5	22°0	9°31	11°22	10°23	28°20	25°23	24°5	10°32	9°15
F 16	13 34 26	25°30'13	18°35	11°33	19°18	20°33	22°0	9°31	11°24	10°25	28°21	25°16	24°2	10°39	9°19
S 17	13 38 23	26°29'10	3♄20	13°15	20°32	21°1	21°59	9°31	11°25	10°27	28°23	25°7	23°59	10°46	9°22
S 18	13 42 19	27°28'05	18°16	14°53	21°46	21°30	21°59	9°32	11°27	10°29	28°24	24°57	23°56	10°52	9°26
M19	13 46 16	28°26'59	3♏14	16°26	23°1	21°58	21°D59	9°R32	11°28	10°31	28°25	24°48	23°53	10°59	9°30
T 20	13 50 12	29°25'50	18°4	17°55	24°15	22°27	21°59	9°32	11°30	10°34	28°26	24°41	23°49	11°6	9°34
W21	13 54 9	0♉24'39	2♄39	19°19	25°29	22°56	22°0	9°31	11°31	10°36	28°27	24°35	23°46	11°12	9°38
T 22	13 58 6	1°23'25	16°55	20°39	26°44	23°25	22°0	9°31	11°33	10°38	28°29	24°33	23°43	11°19	9°42
F 23	14 2 2	2°22'10	0♏51	21°53	27°58	23°55	22°1	9°31	11°35	10°40	28°30	24°D32	23°40	11°26	9°46
S 24	14 5 59	3°20'52	14°26	23°2	29°12	24°24	22°2	9°30	11°37	10°43	28°31	24°32	23°37	11°33	9°50
S 25	14 9 55	4°19'32	27°43	24°5	0♉26	24°53	22°3	9°30	11°38	10°45	28°32	24°R32	23°34	11°39	9°53
M26	14 13 52	5°18'09	10♏43	25°3	1°40	25°23	22°4	9°29	11°40	10°47	28°34	24°31	23°30	11°46	9°57
T 27	14 17 48	6°16'45	23°30	25°55	2°55	25°53	22°6	9°28	11°42	10°49	28°35	24°28	23°27	11°53	10°1
W28	14 21 45	7°15'18	6♌50	26°42	4°9	26°23	22°7	9°28	11°44	10°52	28°36	24°22	23°24	11°59	10°5
T 29	14 25 41	8°13'49	18°31	27°23	5°23	26°53	22°9	9°27	11°46	10°54	28°37	24°13	23°21	12°6	10°9
F 30	14 29 38	9♄12'18	0♏48	27♄58	6♄37	27♊23	22♏11	9♄26	11♊48	10♄56	28♄39	24♏2	23♏18	12♄13	10♄13

Delta T = 15m21s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2371

MAY 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 33 35	10♈10'46	12♌57	28♋27	7♌51	27♌53	22♌14	9°R24	11♌50	10♌58	28♋40	23°R49	23♌14	12♌20	10♌17
S 2	14 37 31	11° 9'12	24°59	28°51	9° 5	28°24	22°16	9♌23	11°52	11° 1	28°41	23♌35	23°11	12°26	10°21
M 3	14 41 28	12° 7'35	6♌56	29° 9	10°19	28°54	22°19	9°22	11°55	11° 3	28°43	23°22	23° 8	12°33	10°25
T 4	14 45 24	13° 5'58	18°48	29°21	11°34	29°25	22°21	9°20	11°57	11° 5	28°44	23°10	23° 5	12°40	10°29
W 5	14 49 21	14° 4'18	0♌39	29°27	12°48	29°56	22°24	9°19	11°59	11° 7	28°45	23° 1	23° 2	12°46	10°33
T 6	14 53 17	15° 2'37	12°31	29°R28	14° 2	0♌27	22°27	9°17	12° 1	11°10	28°46	22°55	22°59	12°53	10°36
F 7	14 57 14	16° 0'54	24°27	29°23	15°16	0°58	22°31	9°16	12° 4	11°12	28°48	22°51	22°55	13° 0	10°40
S 8	15 1 10	16°59'10	6♌37	29°13	16°30	1°29	22°34	9°14	12° 6	11°14	28°49	22°50	22°52	13° 7	10°44
S 9	15 5 7	17°57'25	18°55	28°59	17°44	2° 0	22°38	9°12	12° 8	11°16	28°50	22°50	22°49	13°13	10°48
M10	15 9 4	18°55'37	1♌35	28°40	18°58	2°31	22°41	9°10	12°11	11°19	28°52	22°49	22°46	13°20	10°52
T 11	15 13 0	19°53'49	14°40	28°17	20°12	3° 3	22°45	9° 8	12°13	11°21	28°53	22°48	22°43	13°27	10°56
W12	15 16 57	20°51'59	28°13	27°50	21°26	3°34	22°49	9° 6	12°16	11°23	28°54	22°45	22°40	13°33	11° 0
T 13	15 20 53	21°50'07	12♌16	27°20	22°40	4° 6	22°54	9° 4	12°18	11°25	28°56	22°39	22°36	13°40	11° 4
F 14	15 24 50	22°48'14	26°47	26°48	23°54	4°38	22°58	9° 1	12°21	11°28	28°57	22°31	22°33	13°47	11° 8
S 15	15 28 46	23°46'20	11♌42	26°13	25° 8	5° 9	23° 3	8°59	12°24	11°30	28°58	22°21	22°30	13°54	11°11
S 16	15 32 43	24°44'24	26°52	25°38	26°22	5°41	23° 7	8°57	12°26	11°32	29° 0	22°10	22°27	14° 0	11°15
M17	15 36 39	25°42'27	12♌ 7	25° 1	27°36	6°13	23°12	8°54	12°29	11°34	29° 1	21°59	22°24	14° 7	11°19
T 18	15 40 36	26°40'27	27°16	24°25	28°50	6°46	23°17	8°51	12°32	11°37	29° 3	21°50	22°20	14°14	11°23
W19	15 44 33	27°38'27	12♌ 9	23°49	0♌ 4	7°18	23°23	8°49	12°35	11°39	29° 4	21°44	22°17	14°20	11°27
T 20	15 48 29	28°36'24	26°40	23°14	1°18	7°50	23°28	8°46	12°37	11°41	29° 5	21°40	22°14	14°27	11°31
F 21	15 52 26	29°34'20	10♌45	22°41	2°32	8°23	23°34	8°43	12°40	11°43	29° 7	21°38	22°11	14°34	11°34
S 22	15 56 22	0♌32'13	24°24	22°11	3°46	8°55	23°39	8°40	12°43	11°45	29° 8	21°38	22° 8	14°41	11°38
S 23	16 0 19	1°30'05	7♌10	21°43	4°59	9°28	23°45	8°37	12°46	11°47	29° 9	21°38	22° 5	14°47	11°42
M24	16 4 15	2°27'56	20°34	21°19	6°13	10° 0	23°51	8°34	12°49	11°50	29°11	21°37	22° 1	14°54	11°46
T 25	16 8 12	3°25'44	3♌12	20°58	7°27	10°33	23°57	8°31	12°52	11°52	29°12	21°34	21°58	15° 1	11°49
W26	16 12 8	4°23'31	15°36	20°40	8°41	11° 6	24° 3	8°28	12°55	11°54	29°13	21°28	21°55	15° 7	11°53
T 27	16 16 5	5°21'16	27°49	20°27	9°55	11°39	24°10	8°24	12°58	11°56	29°15	21°19	21°52	15°14	11°57
F 28	16 20 2	6°19'00	9♌55	20°19	11° 9	12°12	24°16	8°21	13° 1	11°58	29°16	21° 8	21°49	15°21	12° 0
S 29	16 23 58	7°16'42	21°55	20°D14	12°22	12°45	24°23	8°18	13° 4	12° 0	29°17	20°56	21°46	15°28	12° 4
S 30	16 27 55	8°14'23	3♌51	20°14	13°36	13°18	24°30	8°14	13° 7	12° 2	29°19	20°43	21°42	15°34	12° 8
M31	16 31 51	9♌12'03	15♌44	20♌19	14♌50	13♌51	24♌37	8♌11	13♌10	12♌ 4	29♌20	20♌30	21♌39	15♌41	12♌11

Delta T = 15m22s

JUNE 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 35 48	10♌ 9'42	27♌35	20♌28	16♌ 4	14♌25	24♌44	8°R 7	13♌13	12♌ 6	29♌21	20°R19	21♌36	15♌48	12♌15
W 2	16 39 44	11° 7'19	9♌27	20°42	17°17	14°58	24°51	8° 3	13°17	12° 8	29°23	20°R10	21°33	15°54	12°18
T 3	16 43 41	12° 4'55	21°21	21° 0	18°31	15°31	24°58	8° 0	13°20	12°10	29°24	20° 4	21°30	16° 1	12°22
F 4	16 47 37	13° 2'31	3♌21	21°22	19°45	16° 5	25° 6	7°56	13°23	12°12	29°25	20° 1	21°26	16° 8	12°25
S 5	16 51 34	14° 0'05	15°29	21°49	20°59	16°39	25°14	7°52	13°26	12°14	29°27	19°D59	21°23	16°15	12°29
S 6	16 55 31	14°57'38	27°51	22°20	22°12	17°12	25°21	7°48	13°29	12°16	29°28	19°59	21°20	16°21	12°32
M 7	16 59 27	15°55'11	10♌30	22°55	23°26	17°46	25°29	7°44	13°33	12°18	29°29	20°R 0	21°17	16°28	12°36
T 8	17 3 24	16°52'43	23°32	23°34	24°40	18°20	25°37	7°40	13°36	12°20	29°31	20° 0	21°14	16°35	12°39
W 9	17 7 20	17°50'14	6♌59	24°17	25°54	18°54	25°45	7°36	13°39	12°22	29°32	19°58	21°11	16°41	12°43
T 10	17 11 17	18°47'44	20°55	25° 4	27° 7	19°27	25°53	7°32	13°43	12°24	29°33	19°54	21° 7	16°48	12°46
F 11	17 15 13	19°45'14	5♌19	25°55	28°21	20° 1	26° 2	7°28	13°46	12°26	29°35	19°49	21° 4	16°55	12°49
S 12	17 19 10	20°42'42	20° 8	26°49	29°35	20°36	26°10	7°24	13°49	12°28	29°36	19°41	21° 1	17° 2	12°53
S 13	17 23 6	21°40'11	5♌16	27°46	0♌48	21°10	26°19	7°20	13°53	12°30	29°37	19°32	20°58	17° 8	12°56
M14	17 27 3	22°37'38	20°33	28°48	2° 2	21°44	26°27	7°16	13°56	12°32	29°38	19°24	20°55	17°15	12°59
T 15	17 31 0	23°35'05	5♌48	29°52	3°16	22°18	26°36	7°12	14° 0	12°33	29°40	19°17	20°52	17°22	13° 2
W16	17 34 56	24°32'31	20°50	1♌ 0	4°29	22°52	26°45	7° 7	14° 3	12°35	29°41	19°12	20°48	17°28	13° 5
T 17	17 38 53	25°29'55	5♌32	2°11	5°43	23°27	26°54	7° 3	14° 7	12°37	29°42	19° 9	20°45	17°35	13° 9
F 18	17 42 49	26°27'19	19°47	3°25	6°57	24° 1	27° 3	6°59	14°10	12°39	29°43	19°D 8	20°42	17°42	13°12
S 19	17 46 46	27°24'42	3♌35	4°42	8°10	24°36	27°12	6°55	14°14	12°41	29°45	19° 9	20°39	17°48	13°15
S 20	17 50 42	28°22'03	16°56	6° 3	9°24	25°10	27°22	6°50	14°17	12°42	29°46	19°10	20°36	17°55	13°18
M21	17 54 39	29°19'24	29°53	7°26	10°38	25°45	27°31	6°46	14°21	12°44	29°47	19°R11	20°32	18° 2	13°21
T 22	17 58 35	0♌16'44	12♌29	8°53	11°51	26°20	27°40	6°42	14°24	12°46	29°48	19°10	20°29	18° 9	13°24
W23	18 2 32	1°14'03	24°50	10°23	13° 5	26°55	27°50	6°37	14°28	12°47	29°49	19° 7	20°26	18°15	13°27
T 24	18 6 29	2°11'21	6♌58	11°55	14°18	27°29	28° 0	6°33	14°31	12°49	29°51	19° 2	20°23	18°22	13°30
F 25	18 10 25	3° 8'38	18°58	13°31	15°32	28° 4	28°10	6°28	14°35	12°51	29°52	18°56	20°20	18°29	13°32
S 26	18 14 22	4° 5'54	0♌53	15° 9	16°46	28°39	28°19	6°24	14°38	12°52	29°53	18°48	20°17	18°35	13°35
S 27	18 18 18	5° 3'10	12°45	16°51	17°59	29°14	28°29	6°20	14°42	12°54	29°54	18°40	20°13	18°42	13°38
M28	18 22 15	6° 0'26	24°37	18°35	19°13	29°49	28°39	6°15	14°46	12°55	29°55	18°32	20°10	18°49	13°41
T 29	18 26 11	6°57'41	6♌30	20°22	20°26	0♌24	28°50	6°11	14°49	12°57	29°56	18°25	20° 7	18°56	13°43
W30	18 30 8	7°54'55	18♌26	22♌12	21♌40	0♌59	29♌ 0	6♌ 6	14°53	12°58	29°57	18°10	20° 4	19° 2	13°46

Delta T = 15m22s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2371

JULY 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	18 34 4	8 ⁵² 2'09	0 ²⁷ 27	24 ^{II} 5	22 ⁵³ 53	1 ^{III} 35	29 ¹⁰ 10	6 ^R 2	14 ⁵⁶ 56	13 ⁸ 0	29 ⁵⁸ 58	18 ^R 17	20 ¹ 1	19 ⁷ 9	13 ⁸ 49
F 2	18 38 1	9 ⁴⁹ '23	12 ³⁵	26 ⁰	24 ⁷	2 ¹⁰	29 ²¹	5 ⁵⁷ 57	15 ⁰	13 ¹	0 ^{II} 1	18 ^D 15	19 ⁵⁸	19 ¹⁶	13 ⁵¹
S 3	18 41 58	10 ⁴⁶ '37	24 ⁵²	27 ⁵⁸	25 ²⁰	2 ⁴⁵	29 ³¹	5 ⁵³	15 ⁴	13 ²	0 ¹	18 ¹⁵	19 ⁵⁴	19 ²²	13 ⁵⁴
S 4	18 45 54	11 ⁴³ '51	7 ^X 22	29 ⁵⁸	26 ³⁴	3 ²¹	29 ⁴²	5 ⁴⁹	15 ⁷	13 ⁴	0 ²	18 ¹⁶	19 ⁵¹	19 ²⁹	13 ⁵⁶
M 5	18 49 51	12 ⁴¹ '04	20 ⁷	2 ⁵ 0	27 ⁴⁷	3 ⁵⁶	29 ⁵²	5 ⁴⁴	15 ¹¹	13 ⁵	0 ³	18 ¹⁸	19 ⁴⁸	19 ³⁶	13 ⁵⁹
T 6	18 53 47	13 ³⁸ '18	3 ^Y 10	4 ⁴	29 ¹	4 ³²	0 ^{III} 3	5 ⁴⁰	15 ¹⁴	13 ⁷	0 ⁴	18 ¹⁹	19 ⁴⁵	19 ⁴²	14 ¹
W 7	18 57 44	14 ³⁵ '31	16 ³⁵	6 ¹⁰	0 ^{II} 14	5 ⁷	0 ¹⁴	5 ³⁶	15 ¹⁸	13 ⁸	0 ⁵	18 ^R 19	19 ⁴²	19 ⁴⁹	14 ⁴
T 8	19 1 140	15 ³² '45	0 ^B 24	8 ¹⁷	1 ²⁸	5 ⁴³	0 ²⁵	5 ³¹	15 ²²	13 ⁹	0 ⁶	18 ¹⁹	19 ³⁸	19 ⁵⁶	14 ⁶
F 9	19 5 37	16 ²⁹ '59	14 ³⁷	10 ²⁶	2 ⁴¹	6 ¹⁸	0 ³⁵	5 ²⁷	15 ²⁵	13 ¹⁰	0 ⁷	18 ¹⁶	19 ³⁵	20 ³	14 ⁸
S 10	19 9 33	17 ²⁷ '13	29 ¹¹	12 ³⁵	3 ⁵⁴	6 ⁵⁴	0 ⁴⁷	5 ²³	15 ²⁹	13 ¹²	0 ⁸	18 ¹³	19 ³²	20 ⁹	14 ¹⁰
S 11	19 13 30	18 ²⁴ '28	14 ^{II} 4	14 ⁴⁵	5 ⁸	7 ³⁰	0 ⁵⁸	5 ¹⁸	15 ³³	13 ¹³	0 ⁹	18 ⁹	19 ²⁹	20 ¹⁶	14 ¹³
M12	19 17 27	19 ²¹ '43	29 ⁷	16 ⁵⁶	6 ²¹	8 ⁶	1 ⁹	5 ¹⁴	15 ³⁶	13 ¹⁴	0 ¹⁰	18 ⁵	19 ²⁶	20 ²³	14 ¹⁵
T 13	19 21 23	20 ¹⁸ '57	14 ^{III} 1	19 ⁶	7 ³⁵	8 ⁴¹	1 ²⁰	5 ¹⁰	15 ⁴⁰	13 ¹⁵	0 ¹¹	18 ²	19 ²³	20 ²⁹	14 ¹⁷
W14	19 25 20	21 ¹⁶ '12	29 ⁸	21 ¹⁶	8 ⁴⁸	9 ¹⁷	1 ³¹	5 ⁶	15 ⁴³	13 ¹⁶	0 ¹²	17 ⁵⁹	19 ¹⁹	20 ³⁶	14 ¹⁹
T 15	19 29 16	22 ¹³ '27	13 ¹⁵ 50	23 ²⁶	10 ²	9 ⁵³	1 ⁴³	5 ²	15 ⁴⁷	13 ¹⁷	0 ¹²	17 ^D 58	19 ¹⁶	20 ⁴³	14 ²¹
F 16	19 33 13	23 ¹⁰ '42	28 ⁹	25 ³⁵	11 ¹⁵	10 ²⁹	1 ⁵⁴	4 ⁵⁸	15 ⁵¹	13 ¹⁸	0 ¹³	17 ⁵⁹	19 ¹³	20 ⁵⁰	14 ²³
S 17	19 37 9	24 ⁷ '57	12 ^{III} 2	27 ⁴³	12 ²⁸	11 ⁵	2 ⁶	4 ⁵³	15 ⁵⁴	13 ¹⁹	0 ¹⁴	18 ⁰	19 ¹⁰	20 ⁵⁶	14 ²⁵
S 18	19 41 6	25 ⁵ '11	25 ²⁹	29 ⁵⁰	13 ⁴²	11 ⁴²	2 ¹⁷	4 ⁴⁹	15 ⁵⁸	13 ²⁰	0 ¹⁵	18 ¹	19 ⁷	21 ³	14 ²⁶
M19	19 45 2	26 ² '26	8 ³²	14 ⁵⁵	14 ⁵⁵	12 ¹⁸	2 ²⁹	4 ⁴⁵	16 ¹	13 ²¹	0 ¹⁶	18 ²	19 ⁴	21 ¹⁰	14 ²⁸
T 20	19 48 59	26 ⁵⁹ '40	21 ¹²	4 ⁰	16 ⁸	12 ⁵⁴	2 ⁴⁰	4 ⁴²	16 ⁵	13 ²²	0 ¹⁷	18 ^R 3	19 ⁰	21 ¹⁶	14 ³⁰
W21	19 52 56	27 ⁵⁶ '55	3 ^{III} 34	6 ²	17 ²²	13 ³⁰	2 ⁵²	4 ³⁸	16 ⁸	13 ²³	0 ¹⁸	18 ³	18 ⁵⁷	21 ²³	14 ³²
T 22	19 56 52	28 ⁵⁴ '09	15 ⁴²	8 ⁴	18 ³⁵	14 ⁷	3 ⁴	4 ³⁴	16 ¹²	13 ²⁴	0 ¹⁸	18 ²	18 ⁵⁴	21 ³⁰	14 ³³
F 23	20 0 49	29 ⁵¹ '24	27 ⁴⁰	10 ³	19 ⁴⁸	14 ⁴³	3 ¹⁶	4 ³⁰	16 ¹⁶	13 ²⁵	0 ¹⁹	18 ¹	18 ⁵¹	21 ³⁶	14 ³⁵
S 24	20 4 45	0 ^{II} 48'39	9 ⁷ 33	12 ¹	21 ²	15 ¹⁹	3 ²⁸	4 ²⁶	16 ¹⁹	13 ²⁶	0 ²⁰	17 ⁵⁹	18 ⁴⁸	21 ⁴³	14 ³⁶
S 25	20 8 42	1 ⁴⁵ '54	21 ²⁵	13 ⁵⁷	22 ¹⁵	15 ⁵⁶	3 ³⁹	4 ²³	16 ²³	13 ²⁶	0 ²¹	17 ⁵⁶	18 ⁴⁴	21 ⁵⁰	14 ³⁸
M26	20 12 38	2 ⁴³ '09	3 ^{III} 17	15 ⁵¹	23 ²⁸	16 ³²	3 ⁵¹	4 ¹⁹	16 ²⁶	13 ²⁷	0 ²¹	17 ⁵⁴	18 ⁴¹	21 ⁵⁷	14 ³⁹
T 27	20 16 35	3 ⁴⁰ '25	15 ¹⁴	17 ⁴⁴	24 ⁴²	17 ⁹	4 ⁴	4 ¹⁵	16 ³⁰	13 ²⁸	0 ²²	17 ⁵²	18 ³⁸	22 ³	14 ⁴¹
W28	20 20 31	4 ³⁷ '41	27 ¹⁸	19 ³⁴	25 ⁵⁵	17 ⁴⁶	4 ¹⁶	4 ¹²	16 ³³	13 ²⁸	0 ²³	17 ⁵⁰	18 ³⁵	22 ¹⁰	14 ⁴²
T 29	20 24 28	5 ³⁴ '57	9 ^{III} 29	21 ²³	27 ⁸	18 ²²	4 ²⁸	4 ⁸	16 ³⁷	13 ²⁹	0 ²³	17 ⁵⁰	18 ³²	22 ¹⁷	14 ⁴³
F 30	20 28 25	6 ³² '14	21 ⁵¹	23 ¹⁰	28 ²¹	18 ⁵⁹	4 ⁴⁰	4 ⁵	16 ⁴⁰	13 ³⁰	0 ²⁴	17 ^D 49	18 ²⁹	22 ²³	14 ⁴⁴
S 31	20 32 21	7 ¹² 29'32	4 ^X 24	24 ¹⁵ 56	29 ¹⁰ 34	19 ^{III} 36	4 ^{III} 52	4 ^{III} 2	16 ⁴⁴	13 ³⁰	0 ^{II} 25	17 ¹⁵ 50	18 ¹⁵ 25	22 ³⁰	14 ⁴⁶

Delta T = 15m22s

AUGUST 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	20 36 18	8 ¹² 26'50	17 ^X 9	26 ¹³ 39	0 ^{III} 47	20 ^{III} 13	5 ^{III} 4	3 ^R 58	16 ⁴⁷	13 ³¹	0 ^{II} 25	17 ¹⁵ 51	18 ¹² 22	22 ³⁷	14 ⁴⁷
M 2	20 40 14	9 ²⁴ '09	0 ^Y 9	28 ²¹	2 ¹	20 ⁴⁹	5 ¹⁷	3 ⁵⁵	16 ⁵⁰	13 ³¹	0 ²⁶	17 ⁵¹	18 ¹⁹	22 ⁴³	14 ⁴⁸
T 3	20 44 11	10 ²¹ '29	13 ²⁴	0 ^{III} 1	3 ¹⁴	21 ²⁶	5 ²⁹	3 ⁵²	16 ⁵⁴	13 ³²	0 ²⁶	17 ⁵²	18 ¹⁶	22 ⁵⁰	14 ⁴⁹
W 4	20 48 7	11 ¹⁸ '50	26 ⁵⁵	1 ³⁹	4 ²⁷	22 ³	5 ⁴¹	3 ⁴⁹	16 ⁵⁷	13 ³²	0 ²⁷	17 ⁵³	18 ¹³	22 ⁵⁷	14 ⁵⁰
T 5	20 52 4	12 ¹⁶ '12	10 ^B 43	3 ¹⁶	5 ⁴⁰	22 ⁴⁰	5 ⁵⁴	3 ⁴⁶	17 ¹	13 ³³	0 ²⁸	17 ^R 53	18 ⁹	23 ⁴	14 ⁵⁰
F 6	20 56 0	13 ¹³ '35	24 ⁴⁷	4 ⁵¹	6 ⁵³	23 ¹⁷	6 ⁶	3 ⁴³	17 ⁴	13 ³³	0 ²⁸	17 ⁵³	18 ⁶	23 ¹⁰	14 ⁵¹
S 7	20 59 57	14 ¹⁰ '59	9 ^{II} 7	6 ²⁴	8 ⁶	23 ⁵⁴	6 ¹⁹	3 ⁴⁰	17 ⁷	13 ³³	0 ²⁹	17 ⁵²	18 ³	23 ¹⁷	14 ⁵²
S 8	21 3 54	15 ⁸ '25	23 ³⁹	7 ⁵⁵	9 ¹⁹	24 ³²	6 ³¹	3 ³⁸	17 ¹¹	13 ³⁴	0 ²⁹	17 ⁵²	18 ⁰	23 ²⁴	14 ⁵³
M 9	21 7 50	16 ⁵ '51	8 ^{III} 19	9 ²⁵	10 ³²	25 ⁹	6 ⁴⁴	3 ³⁵	17 ¹⁴	13 ³⁴	0 ³⁰	17 ⁵²	17 ⁵⁷	23 ³⁰	14 ⁵³
T 10	21 11 47	17 ³ '19	23 ¹	10 ⁵²	11 ⁴⁵	25 ⁴⁶	6 ⁵⁶	3 ³²	17 ¹⁷	13 ³⁴	0 ³⁰	17 ⁵²	17 ⁵⁴	23 ³⁷	14 ⁵⁴
W11	21 15 43	18 ⁰ '47	7 ¹³ 39	12 ¹⁸	12 ⁵⁸	26 ²³	7 ⁹	3 ³⁰	17 ²⁰	13 ³⁵	0 ³⁰	17 ^D 52	17 ⁵⁰	23 ⁴⁴	14 ⁵⁴
T 12	21 19 40	18 ⁵⁸ '17	22 ⁶	13 ⁴²	14 ¹¹	27 ¹	7 ²²	3 ²⁷	17 ²⁴	13 ³⁵	0 ³¹	17 ^R 52	17 ⁴⁷	23 ⁵⁰	14 ⁵⁵
F 13	21 23 36	19 ⁵⁵ '47	6 ^{III} 17	15 ⁵	15 ²⁴	27 ³⁸	7 ³⁴	3 ²⁵	17 ²⁷	13 ³⁵	0 ³¹	17 ⁵²	17 ⁴⁴	23 ⁵⁷	14 ⁵⁵
S 14	21 27 33	20 ⁵³ '18	20 ⁷	16 ²⁵	16 ³⁷	28 ¹⁶	7 ⁴⁷	3 ²³	17 ³⁰	13 ³⁵	0 ³²	17 ⁵¹	17 ⁴¹	24 ⁴	14 ⁵⁶
S 15	21 31 29	21 ⁵⁰ '51	3 ^{III} 35	17 ⁴³	17 ⁵⁰	28 ⁵³	8 ⁰	3 ²⁰	17 ³³	13 ³⁵	0 ³²	17 ⁵¹	17 ³⁸	24 ¹⁰	14 ⁵⁶
M16	21 35 26	22 ⁴⁸ '23	16 ⁴⁰	19 ⁰	19 ³	29 ³¹	8 ¹³	3 ¹⁸	17 ³⁶	13 ³⁵	0 ³²	17 ⁵¹	17 ³⁵	24 ¹⁷	14 ⁵⁶
T 17	21 39 23	23 ⁴⁵ '57	29 ²³	20 ¹⁴	20 ¹⁶	0 ^{III} 8	8 ²⁵	3 ¹⁶	17 ³⁹	13 ^R 35	0 ³³	17 ⁵⁰	17 ³¹	24 ²⁴	14 ⁵⁶
W18	21 43 19	24 ⁴³ '32	11 ^{III} 47	21 ²⁶	21 ²⁹	0 ⁴⁶	8 ³⁸	3 ¹⁴	17 ⁴²	13 ³⁵	0 ³³	17 ⁵⁰	17 ²⁸	24 ³¹	14 ⁵⁷
T 19	21 47 16	25 ⁴¹ '08	23 ⁵⁷	22 ³⁶	22 ⁴²	1 ²⁴	8 ⁵¹	3 ¹³	17 ⁴⁵	13 ³⁵	0 ³³	17 ^D 49	17 ²⁵	24 ³⁷	14 ⁵⁷
F 20	21 51 12	26 ³⁸ '44	5 ⁷ 56	23 ⁴⁴	23 ⁵⁵	2 ²	9 ⁴	3 ¹¹	17 ⁴⁸	13 ³⁵	0 ³³	17 ⁴⁹	17 ²²	24 ⁴⁴	14 ^R 57
S 21	21 55 9	27 ³⁶ '21	17 ⁴⁹	24 ⁵⁰	25 ⁸	2 ³⁹	9 ¹⁷	3 ⁹	17 ⁵¹	13 ³⁵	0 ³⁴	17 ⁵⁰	17 ¹⁹	24 ⁵¹	14 ⁵⁷
S 22	21 59 5	28 ³⁴ '00	29 ⁴¹	25 ⁵³	26 ²⁰	3 ¹⁷	9 ³⁰	3 ⁸	17 ⁵⁴	13 ³⁵	0 ³⁴	17 ⁵¹	17 ¹⁵	24 ⁵⁷	14 ⁵⁶
M23	22 3 2	29 ³¹ '39	11 ^{III} 35	26 ⁵³ </											

SWISS EPHEMERIS for the year 2371

SEPTEMBER 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 38 31	8 ^h 11'30	7 ^h 35	3 ^h 37	8 ^h 27	9 ^h 39	11 ^h 39	2 ^h R57	18 ^h 22	13 ^h R32	0 ^h R35	17 ^h R43	16 ^h 44	26 ^h 4	14 ^h R52
T 2	22 42 27	9° 9'23	21°32	4° 3	9°39	10°17	11°52	2 ^h 56	18°25	13 ^h 31	0 ^h II35	17 ^h 41	16°41	26°11	14 ^h 351
F 3	22 46 24	10° 7'18	5 ^h II37	4°24	10°52	10°55	12° 5	2°56	18°27	13°31	0°35	17°D41	16°37	26°18	14°51
S 4	22 50 21	11° 5'15	19°48	4°40	12° 4	11°34	12°18	2°55	18°30	13°30	0°34	17°41	16°34	26°24	14°50
S 5	22 54 17	12° 3'14	4 ^h 5	4°51	13°17	12°13	12°32	2°55	18°32	13°30	0°34	17°42	16°31	26°31	14°49
M 6	22 58 14	13° 1'15	18°21	4 ^h R56	14°29	12°51	12°45	2°55	18°35	13°29	0°34	17°43	16°28	26°38	14°48
T 7	23 2 10	13°59'17	2 ^h 36	4°56	15°41	13°30	12°58	2°D55	18°37	13°28	0°34	17°44	16°25	26°44	14°47
W 8	23 6 7	14°57'21	16°48	4°49	16°54	14° 9	13°11	2°55	18°40	13°28	0°34	17°R45	16°21	26°51	14°46
T 9	23 10 3	15°55'27	0 ^h 51	4°37	18° 6	14°47	13°24	2°55	18°42	13°27	0°34	17°44	16°18	26°58	14°45
F 10	23 14 0	16°53'35	14°43	4°18	19°18	15°26	13°37	2°55	18°44	13°26	0°34	17°42	16°15	27° 4	14°43
S 11	23 17 56	17°51'45	28°19	3°53	20°31	16° 5	13°50	2°55	18°47	13°25	0°33	17°39	16°12	27°11	14°42
S 12	23 21 53	18°49'55	11 ^h 39	3°22	21°43	16°44	14° 3	2°56	18°49	13°25	0°33	17°34	16° 9	27°18	14°41
M13	23 25 50	19°48'08	24°39	2°45	22°55	17°23	14°16	2°56	18°51	13°24	0°33	17°29	16° 6	27°25	14°39
T 14	23 29 46	20°46'22	7 ^h II20	2° 1	24° 7	18° 2	14°29	2°57	18°53	13°23	0°33	17°24	16° 2	27°31	14°38
W15	23 33 43	21°44'38	19°44	1°13	25°19	18°41	14°42	2°58	18°55	13°22	0°32	17°19	15°59	27°38	14°37
T 16	23 37 39	22°42'55	1 ^h 54	0°20	26°31	19°20	14°55	2°59	18°57	13°21	0°32	17°16	15°56	27°45	14°35
F 17	23 41 36	23°41'14	13°53	29 ^h 23	27°43	19°59	15° 8	2°59	18°59	13°20	0°32	17°14	15°53	27°51	14°34
S 18	23 45 32	24°39'34	25°46	28°24	28°55	20°39	15°21	3° 0	19° 1	13°19	0°31	17°D13	15°50	27°58	14°32
S 19	23 49 29	25°37'56	7 ^h 37	27°23	0 ^h 7	21°18	15°33	3° 2	19° 3	13°18	0°31	17°14	15°46	28° 5	14°30
M20	23 53 25	26°36'20	19°31	26°21	1°19	21°57	15°46	3° 3	19° 5	13°17	0°31	17°15	15°43	28°11	14°29
T 21	23 57 22	27°34'45	1 ^h 35	25°21	2°31	22°37	15°59	3° 4	19° 7	13°16	0°30	17°17	15°40	28°18	14°27
W22	0 1 18	28°33'11	13°51	24°24	3°43	23°16	16°12	3° 5	19° 9	13°15	0°30	17°R18	15°37	28°25	14°25
T 23	0 5 15	29°31'40	26°23	23°30	4°55	23°56	16°25	3° 7	19°10	13°14	0°29	17°17	15°34	28°31	14°23
F 24	0 9 12	0 ^h 30'10	9 ^h 15	22°42	6° 7	24°35	16°38	3° 8	19°12	13°13	0°29	17°15	15°31	28°38	14°21
S 25	0 13 8	1°28'41	22°27	22° 1	7°19	25°15	16°51	3°10	19°14	13°12	0°28	17°11	15°27	28°45	14°19
S 26	0 17 5	2°27'15	5 ^h 59	21°27	8°30	25°54	17° 3	3°12	19°15	13°11	0°28	17° 5	15°24	28°51	14°17
M27	0 21 1	3°25'50	19°48	21° 2	9°42	26°34	17°16	3°14	19°17	13° 9	0°27	16°58	15°21	28°58	14°15
T 28	0 24 58	4°24'28	3 ^h 51	20°47	10°54	27°14	17°29	3°16	19°18	13° 8	0°27	16°50	15°18	29° 5	14°13
W29	0 28 54	5°23'07	18° 4	20°D41	12° 5	27°54	17°42	3°18	19°20	13° 7	0°26	16°43	15°15	29°12	14°11
T 30	0 32 51	6°21'49	2 ^h II20	20 ^h 45	13 ^h 17	28°33	17 ^h 54	3°20	19°21	13° 6	0°II26	16°37	15°12	29°18	14° 9

Delta T = 15m23s

OCTOBER 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 36 47	7 ^h 20'33	16 ^h II37	20 ^h 58	14 ^h 28	29°13	18 ^h 7	3°22	19°23	13°R 4	0°R25	16°R33	15° 8	29°25	14°R 7
S 2	0 40 44	8°19'19	0 ^h 51	21°22	15°40	29°53	18°20	3°24	19°24	13°3 3	0°II24	16°31	15° 5	29°32	14°3 4
S 3	0 44 41	9°18'08	14°59	21°55	16°51	0 ^h 33	18°32	3°27	19°25	13° 2	0°24	16°D31	15° 2	29°38	14° 2
M 4	0 48 37	10°16'59	29° 1	22°37	18° 2	1°13	18°45	3°29	19°26	13° 0	0°23	16°32	14°59	29°45	14° 0
T 5	0 52 34	11°15'52	12 ^h 55	23°27	19°14	1°53	18°57	3°32	19°27	12°59	0°22	16°R33	14°56	29°52	13°57
W 6	0 56 30	12°14'47	26°41	24°25	20°25	2°34	19°10	3°35	19°29	12°58	0°22	16°32	14°52	29°58	13°55
T 7	1 0 27	13°13'45	10 ^h 18	25°31	21°36	3°14	19°22	3°37	19°30	12°56	0°21	16°30	14°49	0 ^h 5	13°52
F 8	1 4 23	14°12'44	23°46	26°42	22°48	3°54	19°35	3°40	19°31	12°55	0°20	16°25	14°46	0°12	13°50
S 9	1 8 20	15°11'46	7 ^h 1	28° 0	23°59	4°34	19°47	3°43	19°32	12°53	0°19	16°17	14°43	0°18	13°47
S 10	1 12 16	16°10'50	20° 4	29°23	25°10	5°15	19°59	3°46	19°32	12°52	0°19	16° 8	14°40	0°25	13°45
M11	1 16 13	17° 9'56	2 ^h 52	0 ^h 50	26°21	5°55	20°12	3°49	19°33	12°50	0°18	15°57	14°37	0°32	13°42
T 12	1 20 10	18° 9'03	15°26	2°20	27°32	6°36	20°24	3°53	19°34	12°49	0°17	15°45	14°33	0°38	13°40
W13	1 24 6	19° 8'13	27°45	3°54	28°43	7°16	20°36	3°56	19°35	12°47	0°16	15°35	14°30	0°45	13°37
T 14	1 28 3	20° 7'24	9 ^h 51	5°31	29°54	7°57	20°48	3°59	19°36	12°46	0°16	15°26	14°27	0°52	13°34
F 15	1 31 59	21° 6'38	21°48	7° 9	1 ^h 5	8°38	21° 0	4° 3	19°36	12°44	0°15	15°19	14°24	0°58	13°32
S 16	1 35 56	22° 5'53	3 ^h 39	8°50	2°15	9°18	21°12	4° 6	19°37	12°43	0°14	15°15	14°21	1° 5	13°29
S 17	1 39 52	23° 5'10	15°28	10°31	3°26	9°59	21°24	4°10	19°37	12°41	0°13	15°13	14°17	1°12	13°26
M18	1 43 49	24° 4'29	27°21	12°14	4°37	10°40	21°36	4°14	19°38	12°40	0°12	15°D13	14°14	1°18	13°23
T 19	1 47 45	25° 3'49	9 ^h 22	13°57	5°47	11°21	21°48	4°17	19°38	12°38	0°11	15°R14	14°11	1°25	13°21
W20	1 51 42	26° 3'11	21°38	15°41	6°58	12° 2	22° 0	4°21	19°38	12°37	0°10	15°14	14° 8	1°32	13°18
T 21	1 55 38	27° 2'35	4 ^h 14	17°25	8° 8	12°43	22°12	4°25	19°39	12°35	0° 9	15°12	14° 5	1°39	13°15
F 22	1 59 35	28° 2'01	17°12	19° 9	9°19	13°24	22°24	4°29	19°39	12°33	0° 9	15° 8	14° 2	1°45	13°12
S 23	2 3 32	29° 1'28	0 ^h 36	20°53	10°29	14° 5	22°35	4°33	19°39	12°32	0° 8	15° 2	13°58	1°52	13° 9
S 24	2 7 28	0 ^h 58	14°25	22°37	11°39	14°46	22°47	4°38	19°39	12°30	0° 7	14°53	13°55	1°59	13° 6
M25	2 11 25	1° 0'29	28°37	24°21	12°50	15°27	22°58	4°42	19°40	12°28	0° 6	14°42	13°52	2° 5	13° 3
T 26	2 15 21	2° 0'02	13 ^h 7	26° 4	14° 0	16° 8	23°10	4°46	19°R40	12°27	0° 5	14°30	13°49	2°12	13° 1
W27	2 19 18	2°59'38	27°47	27°47	15°10	16°50	23°21	4°51	19°40	12°25	0° 4	14°19	13°46	2°19	12°58
T 28	2 23 14	3°59'15	12 ^h 30	29°30	16°20	17°31	23°32	4°55	19°39	12°24	0° 3	14°10	13°43	2°25	12°55
F 29	2 27 11	4°58'55	27° 8	1 ^h 12	17°29	18°12	23°44	5° 0	19°39	12°22	0° 2	14° 3	13°39	2°32	12°52
S 30	2 31 7	5°58'37	11 ^h 37	2°53	18°39	18°54	23°55	5° 4	19°39	12°20	0° 1	13°59	13°36	2°39	12°49
S 31	2 35 4	6 ^h 58'21	25 ^h 51	4 ^h 34	19°49	19 ^h 35	24 ^h 6	5° 9	19°39	12°19	0°II 0	13°57	13°33	2°45	12°46

Delta T = 15m23s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2371

NOVEMBER 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 1	7♎58°08	9♏50	6♎15	20♌59	20♎17	24♏17	5♄14	19°R39	12°R17	29°R59	13°R57	13♏30	2♄52	12°R43
T 2	2 42 57	8°57'56	23°33	7°55	22° 8	20°59	24°28	5°19	19°38	12°15	29°58	13°57	13°27	2°59	12°R40
W 3	2 46 54	9°57'47	7♏ 3	9°34	23°17	21°40	24°39	5°24	19°38	12°13	29°57	13°56	13°23	3° 5	12°37
T 4	2 50 50	10°57'40	20°20	11°13	24°27	22°22	24°50	5°29	19°38	12°12	29°56	13°52	13°20	3°12	12°34
F 5	2 54 47	11°57'35	3♌25	12°51	25°36	23° 4	25° 0	5°34	19°37	12°10	29°55	13°45	13°17	3°19	12°31
S 6	2 58 43	12°57'33	16°18	14°29	26°45	23°46	25°11	5°39	19°36	12° 8	29°54	13°36	13°14	3°25	12°28
S 7	3 2 40	13°57'32	29° 1	16° 7	27°54	24°28	25°22	5°44	19°36	12° 7	29°52	13°23	13°11	3°32	12°25
M 8	3 6 36	14°57'33	11♎33	17°44	29° 3	25°10	25°32	5°49	19°35	12° 5	29°51	13° 9	13° 8	3°39	12°22
T 9	3 10 33	15°57'36	23°54	19°20	0♄12	25°52	25°43	5°55	19°35	12° 3	29°50	12°55	13° 4	3°45	12°19
W10	3 14 30	16°57'41	6♌ 5	20°56	1°21	26°34	25°53	6° 0	19°34	12° 2	29°49	12°41	13° 1	3°52	12°16
T 11	3 18 26	17°57'48	18° 6	22°32	2°29	27°16	26° 3	6° 5	19°33	12° 0	29°48	12°30	12°58	3°59	12°13
F 12	3 22 23	18°57'56	29°59	24° 7	3°38	27°58	26°13	6°11	19°32	11°58	29°47	12°20	12°55	4° 5	12°10
S 13	3 26 19	19°58'06	11♄47	25°41	4°46	28°40	26°23	6°16	19°31	11°57	29°46	12°14	12°52	4°12	12° 7
S 14	3 30 16	20°58'18	23°34	27°16	5°54	29°23	26°33	6°22	19°30	11°55	29°45	12°11	12°49	4°19	12° 4
M15	3 34 12	21°58'31	5♌24	28°50	7° 2	0♌ 5	26°43	6°28	19°29	11°53	29°44	12°10	12°45	4°25	12° 1
T 16	3 38 9	22°58'46	17°23	0♌24	8°10	0°47	26°53	6°33	19°28	11°52	29°43	12° 9	12°42	4°32	11°58
W17	3 42 5	23°59'02	29°35	1°57	9°18	1°30	27° 2	6°39	19°27	11°50	29°41	12° 9	12°39	4°39	11°55
T 18	3 46 2	24°59'19	12♌ 7	3°30	10°26	2°12	27°12	6°45	19°26	11°48	29°40	12° 8	12°36	4°45	11°52
F 19	3 49 59	25°59'38	25° 3	5° 3	11°33	2°55	27°21	6°51	19°25	11°47	29°39	12° 5	12°33	4°52	11°49
S 20	3 53 55	26°59'58	8♏27	6°35	12°41	3°38	27°31	6°57	19°23	11°45	29°38	11°59	12°29	4°59	11°46
S 21	3 57 52	28° 0'20	22°21	8° 7	13°48	4°20	27°40	7° 3	19°22	11°44	29°37	11°51	12°26	5° 6	11°43
M22	4 1 48	29° 0'43	6♄43	9°39	14°55	5° 3	27°49	7° 9	19°21	11°42	29°36	11°41	12°23	5°12	11°40
T 23	4 5 45	0♌1'08	21°28	11°10	16° 2	5°46	27°58	7°15	19°19	11°40	29°35	11°30	12°20	5°19	11°38
W24	4 9 41	1° 1'34	6♎28	12°42	17° 8	6°28	28° 7	7°21	19°18	11°39	29°34	11°19	12°17	5°26	11°35
T 25	4 13 38	2° 2'02	21°35	14°13	18°15	7°11	28°15	7°27	19°17	11°37	29°32	11°10	12°14	5°32	11°32
F 26	4 17 34	3° 2'31	6♄38	15°43	19°21	7°54	28°24	7°33	19°15	11°36	29°31	11° 3	12°10	5°39	11°29
S 27	4 21 31	4° 3'02	21°27	17°14	20°27	8°37	28°33	7°40	19°13	11°34	29°30	10°59	12° 7	5°46	11°26
S 28	4 25 28	5° 3'35	5♏58	18°44	21°33	9°20	28°41	7°46	19°12	11°33	29°29	10°D58	12° 4	5°52	11°24
M29	4 29 24	6° 4'10	20° 7	20°14	22°38	10° 3	28°49	7°52	19°10	11°31	29°28	10°58	12° 1	5°59	11°21
T 30	4 33 21	7♌4'46	3♏54	21°43	23°44	10°47	28°57	7°58	19°9	11°30	29°27	10°R59	11°58	6° 6	11°18

Delta T = 15m23s

DECEMBER 2371

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 17	8♌5'24	17♏20	23♌12	24♄49	11♌30	29♏ 5	8♄ 5	19°R 7	11°R28	29°R26	10°R58	11♏55	6♄12	11°R16
T 2	4 41 14	9° 6'04	0♌27	24°41	25°54	12°13	29°13	8°11	19°5 5	11♄27	29°R25	10°R56	11°51	6°19	11°R13
F 3	4 45 10	10° 6'45	13°19	26° 9	26°58	12°56	29°21	8°18	19° 3	11°25	29°24	10°51	11°48	6°26	11°11
S 4	4 49 7	11° 7'28	25°56	27°37	28° 3	13°40	29°29	8°24	19° 1	11°24	29°22	10°44	11°45	6°32	11° 8
S 5	4 53 3	12° 8'12	8♎22	29° 4	29° 7	14°23	29°36	8°31	18°59	11°22	29°21	10°34	11°42	6°39	11° 6
M 6	4 57 0	13° 8'58	20°39	0♄30	0♌11	15° 7	29°44	8°38	18°58	11°21	29°20	10°23	11°39	6°46	11° 3
T 7	5 0 57	14° 9'45	2♌47	1°56	1°14	15°50	29°51	8°44	18°56	11°20	29°19	10°12	11°35	6°52	11° 1
W 8	5 4 53	15°10'33	14°47	3°21	2°17	16°34	29°58	8°51	18°54	11°18	29°18	10° 1	11°32	6°59	10°58
T 9	5 8 50	16°11'23	26°41	4°45	3°20	17°17	0♌ 5	8°57	18°52	11°17	29°17	9°52	11°29	7° 6	10°56
F 10	5 12 46	17°12'14	8♄31	6° 7	4°23	18° 1	0°12	9° 4	18°49	11°16	29°16	9°44	11°26	7°12	10°54
S 11	5 16 43	18°13'05	20°18	7°29	5°25	18°45	0°18	9°11	18°47	11°14	29°15	9°40	11°23	7°19	10°52
S 12	5 20 39	19°13'58	2♌ 6	8°49	6°27	19°29	0°25	9°18	18°45	11°13	29°14	9°37	11°20	7°26	10°49
M13	5 24 36	20°14'52	13°56	10° 7	7°29	20°12	0°31	9°25	18°43	11°12	29°13	9°D37	11°16	7°32	10°47
T 14	5 28 33	21°15'46	25°55	11°23	8°30	20°56	0°37	9°31	18°41	11°11	29°12	9°38	11°13	7°39	10°45
W15	5 32 29	22°16'41	8♌ 5	12°36	9°31	21°40	0°43	9°38	18°39	11°10	29°11	9°40	11°10	7°46	10°43
T 16	5 36 26	23°17'37	20°33	13°47	10°32	22°24	0°49	9°45	18°36	11° 8	29°10	9°R40	11° 7	7°52	10°41
F 17	5 40 22	24°18'33	3♏23	14°55	11°32	23° 8	0°55	9°52	18°34	11° 7	29° 9	9°40	11° 4	7°59	10°39
S 18	5 44 19	25°19'30	16°40	15°59	12°31	23°52	1° 1	9°59	18°32	11° 6	29° 8	9°38	11° 1	8° 6	10°37
S 19	5 48 15	26°20'27	0♄25	16°58	13°30	24°36	1° 6	10° 6	18°29	11° 5	29° 7	9°34	10°57	8°12	10°35
M20	5 52 12	27°21'26	14°41	17°53	14°29	25°21	1°11	10°13	18°27	11° 4	29° 6	9°28	10°54	8°19	10°33
T 21	5 56 8	28°22'24	29°23	18°42	15°27	26° 5	1°16	10°20	18°25	11° 3	29° 5	9°22	10°51	8°26	10°31
W22	6 0 5	29°23'24	14♎26	19°25	16°25	26°49	1°21	10°27	18°22	11° 2	29° 4	9°15	10°48	8°32	10°30
T 23	6 4 2	0♄24'24	29°42	20° 1	17°22	27°33	1°26	10°34	18°20	11° 1	29° 3	9°10	10°45	8°39	10°28
F 24	6 7 58	1°25'24	14♄59	20°28	18°19	28°18	1°31	10°41	18°18	11° 0	29° 2	9° 6	10°41	8°46	10°26
S 25	6 11 55	2°26'26	0♏ 6	20°46	19°15	29° 2	1°35	10°48	18°15	10°59	29° 1	9° 4	10°38	8°52	10°25
S 26	6 15 51	3°27'28	14°56	20°R55	20°10	29°47	1°39	10°55	18°13	10°58	29° 0	9°D 4	10°35	8°59	10°23
M27	6 19 48	4°28'31	29°23	20°53	21° 5	0♄31	1°43	11° 2	18°10	10°57	28°59	9° 5	10°32	9° 6	10°22
T 28	6 23 44	5°29'35	13♏23	20°39	21°59	1°16	1°47	11° 9	18° 8	10°57	28°58	9° 6	10°29	9°12	10°20
W29	6 27 41	6°30'39	26°57	20°14	22°53	2° 0	1°51	11°16	18° 5	10°56	28°57	9° 8	10°26	9°19	10°19
T 30	6 31 37	7°31'44	10♌ 7	19°38	23°46	2°45	1°55	11°23	18° 3	10°55	28°57	9°R 8	10°22	9°26	10°18
F 31	6 35 34	8♄32'50	22♌56	18♄49	24♌38	3♄30	1♌58	11♄30	18° 0	10♄54	28♄56	9♏ 7	10♏19	9♄32	10♄17

Delta T = 15m24s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [15.4.2009]