

# SWISS EPHEMERIS for the year 1928

## JANUARY 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 37 38	9°31'50	16°14	4°36	26°28	16°49	26°32	13°30	29°42	28°57	16°13	18°33	17°39	3°43	1°28
M 2	6 41 35	10°20'59	0°27	6°11	27°38	17°33	26°40	13°36	29°43	28°56	16°12	18°34	17°36	3°49	1°27
T 3	6 45 31	11°22'08	14°48	7°47	28°49	18°16	26°48	13°43	29°45	28°55	16°10	18°35	17°32	3°56	1°27
W 4	6 49 28	12°23'17	29°12	9°22	0°0	18°59	26°56	13°50	29°46	28°54	16° 9	18°37	17°29	4° 3	1°26
T 5	6 53 24	13°24'25	13°37	10°59	1°11	19°43	27° 5	13°56	29°47	28°53	16° 8	18°38	17°26	4°10	1°26
F 6	6 57 21	14°25'34	27°57	12°35	2°22	20°26	27°13	14° 3	29°49	28°52	16° 7	18°37	17°23	4°16	1°25
S 7	7 1 18	15°26'42	12° 7	14°12	3°33	21°10	27°22	14° 9	29°50	28°51	16° 5	18°36	17°20	4°23	1°25
S 8	7 5 14	16°27'50	26° 4	15°49	4°44	21°54	27°31	14°15	29°51	28°50	16° 4	18°33	17°17	4°30	1°25
M 9	7 9 11	17°28'58	9°42	17°27	5°55	22°37	27°40	14°22	29°53	28°48	16° 3	18°28	17°13	4°36	1°24
T 10	7 13 7	18°30'05	23° 0	19° 5	7° 6	23°21	27°49	14°28	29°54	28°47	16° 2	18°23	17°10	4°43	1°24
W 11	7 17 4	19°31'13	5°57	20°43	8°18	24° 5	27°58	14°34	29°56	28°46	16° 0	18°18	17° 7	4°50	1°24
T 12	7 21 0	20°32'20	18°33	22°22	9°29	24°49	28° 7	14°41	29°58	28°45	15°59	18°14	17° 4	4°56	1°24
F 13	7 24 57	21°33'28	0°52	24° 2	10°41	25°32	28°17	14°47	29°59	28°44	15°58	18°10	17° 1	5° 3	1°24
S 14	7 28 54	22°34'35	12°56	25°42	11°53	26°16	28°26	14°53	0° 1	28°42	15°57	18° 8	16°57	5°10	1°24
S 15	7 32 50	23°35'42	24°51	27°22	13° 4	27° 0	28°36	14°59	0° 3	28°41	15°55	18°D 7	16°54	5°16	1°24
M 16	7 36 47	24°36'49	6°41	29° 3	14°16	27°44	28°46	15° 5	0° 5	28°40	15°54	18° 8	16°51	5°23	1°24
T 17	7 40 43	25°37'56	18°31	0°44	15°28	28°28	28°56	15°11	0° 7	28°38	15°53	18°10	16°48	5°30	1°25
W 18	7 44 40	26°39'02	0°27	2°26	16°40	29°12	29° 6	15°17	0° 8	28°37	15°52	18°12	16°45	5°36	1°25
T 19	7 48 36	27°40'08	12°33	4° 8	17°52	29°56	29°17	15°23	0°10	28°36	15°50	18°R 13	16°42	5°43	1°25
F 20	7 52 33	28°41'14	24°53	5°50	19° 4	0°40	29°27	15°29	0°12	28°34	15°49	18°13	16°38	5°50	1°26
S 21	7 56 29	29°42'20	7°29	7°33	20°17	1°25	29°37	15°35	0°14	28°33	15°48	18°11	16°35	5°56	1°26
S 22	8 0 26	0°43'25	20°24	9°16	21°29	2° 9	29°48	15°40	0°16	28°31	15°47	18° 7	16°32	6° 3	1°27
M 23	8 4 23	1°44'29	3°38	10°59	22°41	2°53	29°59	15°46	0°19	28°30	15°45	18° 1	16°29	6°10	1°27
T 24	8 8 19	2°45'32	17° 9	12°42	23°54	3°37	0°10	15°52	0°21	28°28	15°44	17°53	16°26	6°16	1°28
W 25	8 12 16	3°46'35	0°55	14°25	25° 6	4°22	0°20	15°57	0°23	28°27	15°43	17°45	16°23	6°23	1°29
T 26	8 16 12	4°47'36	14°52	16° 9	26°19	5° 6	0°32	16° 3	0°25	28°25	15°42	17°37	16°19	6°30	1°30
F 27	8 20 9	5°48'37	28°57	17°51	27°31	5°50	0°43	16° 8	0°27	28°24	15°41	17°31	16°16	6°37	1°30
S 28	8 24 5	6°49'36	13° 5	19°34	28°44	6°35	0°54	16°13	0°30	28°22	15°39	17°26	16°13	6°43	1°31
S 29	8 28 2	7°50'34	27°14	21°15	29°56	7°19	1° 5	16°19	0°32	28°21	15°38	17°24	16°10	6°50	1°32
M 30	8 31 58	8°51'31	11°21	22°56	1° 9	8° 4	1°17	16°24	0°35	28°19	15°37	17°D 23	16° 7	6°57	1°33
T 31	8 35 55	9°52'27	25°27	24°35	2°22	8°48	1°28	16°29	0°37	28°18	15°36	17°D 24	16° 3	7° 3	1°34

Delta T = 24.33 sec.

## FEBRUARY 1928

00:00 UT

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

Delta T = 24.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1928

MARCH 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 34 12	10°10'23	3°56	29°R20	8°58	1°19	7°51	18°29	2°4	27°R28	15°R 8	14°R45	14°28	10°M23	2°31
F 2	10 38 8	11°10'34	17°26	28°33	10°12	2° 4	8° 5	18°32	2° 7	27°R27	15°R 8	14°R42	14°25	10°30	2°33
S 3	10 42 5	12°10'43	0°45	27°51	11°25	2°49	8°19	18°35	2°10	27°25	15° 7	14°37	14°22	10°37	2°36
S 4	10 46 1	13°10'50	13°54	27°16	12°39	3°35	8°33	18°37	2°13	27°23	15° 6	14°28	14°19	10°43	2°39
M 5	10 49 58	14°10'54	26°52	26°48	13°52	4°20	8°46	18°39	2°17	27°22	15° 6	14°16	14°15	10°50	2°42
T 6	10 53 54	15°10'57	9°38	26°27	15° 6	5° 6	9° 0	18°42	2°20	27°20	15° 5	14° 3	14°12	10°57	2°44
W 7	10 57 51	16°10'58	22°13	26°13	16°19	5°52	9°14	18°44	2°23	27°19	15° 5	13°49	14° 9	11° 3	2°47
T 8	11 1 48	17°10'57	4°35	26° 5	17°33	6°37	9°28	18°46	2°27	27°17	15° 4	13°35	14° 6	11°10	2°50
F 9	11 5 44	18°10'54	16°45	26°D 4	18°47	7°23	9°42	18°48	2°30	27°15	15° 4	13°23	14° 3	11°17	2°53
S 10	11 9 41	19°10'50	28°45	26° 9	20° 0	8° 8	9°56	18°50	2°33	27°14	15° 3	13°14	14° 0	11°23	2°56
S 11	11 13 37	20°10'43	10°M37	26°19	21°14	8°54	10°10	18°52	2°37	27°12	15° 3	13° 7	13°56	11°30	2°59
M 12	11 17 34	21°10'35	22°26	26°36	22°27	9°40	10°24	18°54	2°40	27°11	15° 2	13° 4	13°53	11°37	3° 2
T 13	11 21 30	22°10'26	4°M14	26°58	23°41	10°25	10°39	18°55	2°43	27° 9	15° 2	13° 2	13°50	11°43	3° 5
W 14	11 25 27	23°10'14	16° 7	27°24	24°55	11°11	10°53	18°57	2°47	27° 8	15° 2	13°D 2	13°47	11°50	3° 8
T 15	11 29 23	24°10'01	28°12	27°56	26° 8	11°57	11° 7	18°58	2°50	27° 6	15° 1	13°R 2	13°44	11°57	3°11
F 16	11 33 20	25° 9'47	10°Z32	28°31	27°22	12°43	11°21	19° 0	2°54	27° 5	15° 1	13° 1	13°40	12° 3	3°14
S 17	11 37 16	26° 9'30	23°13	29°11	28°36	13°28	11°35	19° 1	2°57	27° 3	15° 1	12°58	13°37	12°10	3°17
S 18	11 41 13	27° 9'12	6°M20	29°55	29°49	14°14	11°50	19° 2	3° 0	27° 2	15° 0	12°53	13°34	12°17	3°20
M 19	11 45 10	28° 8'52	19°54	0°M42	1° 3	15° 0	12° 4	19° 3	3° 4	27° 1	15° 0	12°45	13°31	12°23	3°24
T 20	11 49 6	29° 8'30	3°M57	1°33	2°17	15°46	12°18	19° 4	3° 7	26°59	15° 0	12°35	13°28	12°30	3°27
W 21	11 53 3	0°Y 8'06	18°24	2°26	3°31	16°32	12°33	19° 5	3°11	26°58	15° 0	12°24	13°25	12°37	3°30
T 22	11 56 59	1° 7'40	3°Y 9	3°23	4°44	17°18	12°47	19° 6	3°14	26°57	14°59	12°13	13°21	12°43	3°33
F 23	12 0 56	2° 7'13	18° 6	4°23	5°58	18° 3	13° 1	19° 6	3°18	26°55	14°59	12° 4	13°18	12°50	3°37
S 24	12 4 52	3° 6'43	3°M 3	5°25	7°12	18°49	13°16	19° 7	3°21	26°54	14°59	11°56	13°15	12°57	3°40
S 25	12 8 49	4° 6'10	17°53	6°30	8°25	19°35	13°30	19° 7	3°24	26°53	14°59	11°52	13°12	13° 3	3°43
M 26	12 12 45	5° 5'36	2°M29	7°37	9°39	20°21	13°45	19° 7	3°28	26°51	14°59	11°50	13° 9	13°10	3°47
T 27	12 16 42	6° 5'00	16°47	8°46	10°53	21° 7	13°59	19° 8	3°31	26°50	14°59	11°D49	13° 5	13°17	3°50
W 28	12 20 39	7° 4'21	0°M45	9°58	12° 7	21°53	14°14	19° 8	3°35	26°49	14°59	11°R50	13° 2	13°23	3°54
T 29	12 24 35	8° 3'40	14°24	11°12	13°20	22°39	14°28	19°R 8	3°38	26°48	14°D59	11°50	12°59	13°30	3°57
F 30	12 28 32	9° 2'56	27°46	12°27	14°34	23°25	14°43	19° 8	3°42	26°47	14°59	11°48	12°56	13°37	4° 1
S 31	12 32 28	10°Y 2'10	10°M51	13°M45	15°M48	24°M11	14°Y57	19°M 8	3°Y45	26°M46	14°M59	11°M44	12°M53	13°M43	4°M 4

Delta T = 24.28 sec.

APRIL 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 36 25	11°Y 1'22	23°M42	15°M 4	17°M 1	24°M57	15°Y12	19°R 7	3°Y48	26°R44	14°M59	11°R38	12°M50	13°M50	4°M 8
M 2	12 40 21	12° 0'31	6°M22	16°25	18°15	25°43	15°26	19°M 7	3°52	26°M43	14°M59	11°M29	12°46	13°57	4°11
T 3	12 44 18	12°59'38	18°50	17°49	19°29	26°29	15°41	19° 7	3°55	26°42	14°M59	11°19	12°43	14° 3	4°15
W 4	12 48 14	13°58'43	1°M 8	19°13	20°42	27°14	15°55	19° 6	3°59	26°41	14°M59	11° 8	12°40	14°10	4°18
T 5	12 52 11	14°57'46	13°17	20°40	21°56	28° 0	16°10	19° 5	4° 2	26°40	14°M59	10°57	12°37	14°17	4°22
F 6	12 56 8	15°56'47	25°18	22° 8	23°10	28°46	16°24	19° 5	4° 5	26°39	15° 0	10°48	12°34	14°23	4°26
S 7	13 0 4	16°55'46	7°M12	23°37	24°23	29°32	16°38	19° 4	4° 9	26°38	15° 0	10°40	12°31	14°30	4°29
S 8	13 4 1	17°54'43	19° 2	25° 9	25°37	0°M18	16°53	19° 3	4°12	26°37	15° 0	10°36	12°27	14°37	4°33
M 9	13 7 57	18°53'38	0°M49	26°42	26°51	1° 4	17° 7	19° 2	4°15	26°36	15° 0	10°33	12°24	14°43	4°37
T 10	13 11 54	19°52'31	12°38	28°16	28° 5	1°50	17°22	19° 1	4°19	26°36	15° 1	10°D33	12°21	14°50	4°40
W 11	13 15 50	20°51'22	24°32	29°52	29°18	2°36	17°36	18°59	4°22	26°35	15° 1	10°33	12°18	14°57	4°44
T 12	13 19 47	21°50'12	6°M35	1°Y30	0°Y32	3°22	17°51	18°58	4°25	26°34	15° 1	10°35	12°15	15° 3	4°48
F 13	13 23 43	22°49'00	18°54	3° 9	1°46	4° 8	18° 5	18°57	4°29	26°33	15° 2	10°R36	12°11	15°10	4°51
S 14	13 27 40	23°47'47	1°M32	4°50	2°59	4°54	18°20	18°55	4°32	26°32	15° 2	10°35	12° 8	15°17	4°55
S 15	13 31 37	24°46'31	14°35	6°32	4°13	5°40	18°34	18°53	4°35	26°32	15° 2	10°33	12° 5	15°23	4°59
M 16	13 35 33	25°45'14	28° 6	8°16	5°27	6°26	18°49	18°52	4°39	26°31	15° 3	10°30	12° 2	15°30	5° 3
T 17	13 39 30	26°43'55	12°M 5	10° 2	6°40	7°12	19° 3	18°50	4°42	26°30	15° 3	10°24	11°59	15°37	5° 6
W 18	13 43 26	27°42'35	26°32	11°49	7°54	7°58	19°18	18°48	4°45	26°30	15° 4	10°18	11°56	15°43	5°10
T 19	13 47 23	28°41'12	11°Y22	13°38	9° 8	8°44	19°32	18°46	4°48	26°29	15° 4	10°11	11°52	15°50	5°14
F 20	13 51 19	29°39'48	26°28	15°28	10°22	9°30	19°46	18°44	4°51	26°28	15° 5	10° 6	11°49	15°57	5°18
S 21	13 55 16	0°M38'22	11°M39	17°20	11°35	10°16	20° 1	18°42	4°55	26°28	15° 5	10° 1	11°46	16° 3	5°21
S 22	13 59 12	1°36'54	26°47	19°14	12°49	11° 2	20°15	18°40	4°58	26°27	15° 6	9°59	11°43	16°10	5°25
M 23	14 3 9	2°35'24	11°M42	21° 9	14° 3	11°48	20°29	18°37	5° 1	26°27	15° 6	9°D58	11°40	16°17	5°29
T 24	14 7 6	3°33'52	26°17	23° 6	15°16	12°34	20°44	18°35	5° 4	26°26	15° 7	9°59	11°37	16°23	5°33
W 25	14 11 2	4°32'18	10°M28	25° 4	16°30	13°20	20°58	18°32	5° 7	26°26	15° 8	10° 1	11°33	16°30	5°37
T 26	14 14 59	5°30'41	24°16	27° 4	17°44	14° 5	21°12	18°30	5°10	26°26	15° 8	10° 2	11°30	16°37	5°40
F 27	14 18 55	6°29'03	7°M40	29° 6	18°57	14°51	21°27	18°27	5°13	26°25	15° 9	10°R 2	11°27	16°43	5°44
S 28	14 22 52	7°27'22	20°42	1°M 9	20°11	15°37	21°41	18°24	5°16	26°25	15°10	10° 1	11°24	16°50	5°48
S 29	14 26 48	8°25'39	3°M26	3°13	21°24	16°23	21°55	18°22	5°19	26°25	15°10	9°59	11°21	16°57	5°52
M 30	14 30 45	9°23'55	15°M55	5°M19	22°Y38	17°M 9	22°Y 9	18°M19	5°Y22	26°M24	15°M11	9°M56	11°M17	17°M 3	5°M56

Delta T = 24.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1928

MAY 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 34 41	10♈22'08"	28♏11'	7♊26'	23♋52'	17♌55'	22♍23'	18♎16'	5♏25'	26♐24'	15♑12'	9♒51'	11♓14'	17♒10'	5♈59'
W 2	14 38 38	11°20'19"	10♏17'	9°34'	25° 5'	18°40'	22°37'	18♏13'	5°28'	26♐24'	15°13'	9♒46'	11°11'	17°16'	6° 3'
T 3	14 42 35	12°18'28"	22°15'	11°43'	26°19'	19°26'	22°51'	18°10'	5°31'	26°24'	15°13'	9°41'	11° 8'	17°23'	6° 7'
F 4	14 46 31	13°16'36"	4♏ 8'	13°52'	27°33'	20°12'	23° 5'	18° 6'	5°34'	26°24'	15°14'	9°37'	11° 5'	17°30'	6°11'
S 5	14 50 28	14°14'42"	15°58'	16° 2'	28°46'	20°58'	23°19'	18° 3'	5°37'	26°24'	15°15'	9°34'	11° 2'	17°36'	6°14'
S 6	14 54 24	15°12'46"	27°46'	18°12'	0♏ 0'	21°43'	23°33'	18° 0'	5°40'	26°23'	15°16'	9°32'	10°58'	17°43'	6°18'
M 7	14 58 21	16°10'48"	9♏25'	20°22'	1°13'	22°29'	23°47'	17°57'	5°42'	26°23'	15°17'	9°D32'	10°55'	17°50'	6°22'
T 8	15 2 17	17° 8'49"	21°27'	22°32'	2°27'	23°15'	24° 1'	17°53'	5°45'	26°D23'	15°18'	9°32'	10°52'	17°56'	6°26'
W 9	15 6 14	18° 6'49"	3♏26'	24°41'	3°41'	24° 0'	24°15'	17°50'	5°48'	26°23'	15°19'	9°33'	10°49'	18° 3'	6°29'
T 10	15 10 10	19° 4'47"	15°34'	26°49'	4°54'	24°46'	24°29'	17°46'	5°51'	26°23'	15°19'	9°35'	10°46'	18°10'	6°33'
F 11	15 14 7	20° 2'44"	27°56'	28°56'	6° 8'	25°32'	24°43'	17°42'	5°53'	26°24'	15°20'	9°36'	10°43'	18°16'	6°37'
S 12	15 18 4	21° 0'40"	10♏35'	1♏ 2'	7°21'	26°17'	24°56'	17°39'	5°56'	26°24'	15°21'	9°37'	10°39'	18°23'	6°41'
S 13	15 22 0	21°58'34"	23°35'	3° 6'	8°35'	27° 3'	25°10'	17°35'	5°59'	26°24'	15°22'	9°R38'	10°36'	18°30'	6°44'
M14	15 25 57	22°56'27"	6♏59'	5° 8'	9°49'	27°48'	25°24'	17°31'	6° 1'	26°24'	15°23'	9°37'	10°33'	18°36'	6°48'
T 15	15 29 53	23°54'19"	20°50'	7° 7'	11° 2'	28°34'	25°37'	17°27'	6° 4'	26°24'	15°24'	9°36'	10°30'	18°43'	6°52'
W16	15 33 50	24°52'09"	5♏ 6'	9° 5'	12°16'	29°19'	25°51'	17°23'	6° 6'	26°25'	15°25'	9°34'	10°27'	18°50'	6°55'
T 17	15 37 46	25°49'59"	19°47'	10°59'	13°30'	0♏ 5'	26° 4'	17°20'	6° 9'	26°25'	15°27'	9°33'	10°23'	18°56'	6°59'
F 18	15 41 43	26°47'47"	4♏45'	12°51'	14°43'	0°50'	26°18'	17°16'	6°11'	26°25'	15°28'	9°31'	10°20'	19° 3'	7° 3'
S 19	15 45 39	27°45'34"	19°55'	14°41'	15°57'	1°35'	26°31'	17°12'	6°14'	26°26'	15°29'	9°30'	10°17'	19°10'	7° 6'
S 20	15 49 36	28°43'20"	5♏ 6'	16°27'	17°10'	2°21'	26°45'	17° 7'	6°16'	26°26'	15°30'	9°D30'	10°14'	19°16'	7°10'
M21	15 53 33	29°41'04"	20° 8'	18°10'	18°24'	3° 6'	26°58'	17° 3'	6°19'	26°26'	15°31'	9°30'	10°11'	19°23'	7°13'
T 22	15 57 29	0♏38'47"	4♏55'	19°51'	19°38'	3°51'	27°11'	16°59'	6°21'	26°27'	15°32'	9°30'	10° 8'	19°30'	7°17'
W23	16 1 26	1°36'28"	19°19'	21°28'	20°51'	4°36'	27°24'	16°55'	6°23'	26°27'	15°33'	9°31'	10° 4'	19°36'	7°21'
T 24	16 5 22	2°34'08"	3♏18'	23° 2'	22° 5'	5°22'	27°37'	16°51'	6°25'	26°28'	15°34'	9°32'	10° 1'	19°43'	7°24'
F 25	16 9 19	3°31'47"	16°50'	24°33'	23°18'	6° 7'	27°50'	16°47'	6°28'	26°28'	15°36'	9°32'	9°58'	19°50'	7°28'
S 26	16 13 15	4°29'24"	29°56'	26° 0'	24°32'	6°52'	28° 3'	16°42'	6°30'	26°29'	15°37'	9°R32'	9°55'	19°56'	7°31'
S 27	16 17 12	5°26'59"	12♏41'	27°24'	25°46'	7°37'	28°16'	16°38'	6°32'	26°30'	15°38'	9°32'	9°52'	20° 3'	7°35'
M28	16 21 8	6°24'33"	25° 6'	28°45'	26°59'	8°22'	28°29'	16°34'	6°34'	26°30'	15°39'	9°32'	9°49'	20°10'	7°38'
T 29	16 25 5	7°22'05"	7♏17'	0♏ 3'	28°13'	9° 7'	28°42'	16°29'	6°36'	26°31'	15°41'	9°32'	9°45'	20°16'	7°41'
W30	16 29 2	8°19'36"	19°16'	1°17'	29°26'	9°52'	28°55'	16°25'	6°38'	26°32'	15°42'	9°32'	9°42'	20°23'	7°45'
T 31	16 32 58	9♏17'06"	1♏ 9'	2♏28'	0♏40'	10♏37'	29♏ 7'	16♏21'	6♏40'	26♏32'	15♏43'	9°D32'	9♏39'	20♏29'	7♏48'

Delta T = 24.23 sec.

JUNE 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 36 55	10♏14'35"	12♏58'	3♏35'	1♏53'	11♏21'	29♏20'	16°R16'	6♏42'	26♐23'	15°44'	9♒32'	9♒36'	20♒36'	7♈52'
S 2	16 40 51	11°12'02"	24°46'	4°39'	3° 7'	12° 6'	29°33'	16♏12'	6°44'	26°34'	15°46'	9°32'	9°33'	20°43'	7°55'
S 3	16 44 48	12° 9'29"	6♏36'	5°39'	4°21'	12°51'	29°45'	16° 7'	6°46'	26°35'	15°47'	9°R32'	9°29'	20°49'	7°58'
M 4	16 48 44	13° 6'54"	18°30'	6°35'	5°34'	13°36'	29°58'	16° 3'	6°48'	26°36'	15°48'	9°32'	9°26'	20°56'	8° 1'
T 5	16 52 41	14° 4'19"	0♏30'	7°27'	6°48'	14°20'	0♏10'	15°58'	6°49'	26°37'	15°50'	9°32'	9°23'	21° 3'	8° 5'
W 6	16 56 37	15° 1'42"	12°39'	8°16'	8° 1'	15° 5'	0°22'	15°54'	6°51'	26°37'	15°51'	9°31'	9°20'	21° 9'	8° 8'
T 7	17 0 34	15°59'06"	24°58'	9° 0'	9°15'	15°49'	0°34'	15°50'	6°53'	26°38'	15°53'	9°30'	9°17'	21°16'	8°11'
F 8	17 4 31	16°56'28"	7♏30'	9°41'	10°29'	16°34'	0°46'	15°45'	6°55'	26°39'	15°54'	9°29'	9°14'	21°23'	8°14'
S 9	17 8 27	17°53'50"	20°17'	10°17'	11°42'	17°18'	0°58'	15°41'	6°56'	26°40'	15°55'	9°29'	9°10'	21°29'	8°17'
S 10	17 12 24	18°51'11"	3♏21'	10°49'	12°56'	18° 2'	1°10'	15°36'	6°58'	26°41'	15°57'	9°28'	9° 7'	21°36'	8°20'
M11	17 16 20	19°48'31"	16°44'	11°17'	14° 9'	18°47'	1°22'	15°32'	6°59'	26°43'	15°58'	9°D28'	9° 4'	21°43'	8°24'
T 12	17 20 17	20°45'51"	0♏27'	11°40'	15°23'	19°31'	1°34'	15°27'	7° 1'	26°44'	16° 0'	9°28'	9° 1'	21°49'	8°27'
W13	17 24 13	21°43'11"	14°31'	11°59'	16°37'	20°15'	1°46'	15°23'	7° 2'	26°45'	16° 1'	9°28'	8°58'	21°56'	8°30'
T 14	17 28 10	22°40'30"	28°56'	12°14'	17°50'	20°59'	1°57'	15°19'	7° 4'	26°46'	16° 2'	9°29'	8°54'	22° 3'	8°33'
F 15	17 32 6	23°37'49"	13♏37'	12°24'	19° 4'	21°43'	2° 9'	15°14'	7° 5'	26°47'	16° 4'	9°30'	8°51'	22° 9'	8°36'
S 16	17 36 3	24°35'08"	28°30'	12°29'	20°18'	22°27'	2°20'	15°10'	7° 6'	26°48'	16° 5'	9°31'	8°48'	22°16'	8°38'
S 17	17 40 0	25°32'26"	13♏29'	12°R30'	21°31'	23°11'	2°32'	15° 5'	7° 8'	26°50'	16° 7'	9°R31'	8°45'	22°23'	8°41'
M18	17 43 56	26°29'44"	28°25'	12°26'	22°45'	23°55'	2°43'	15° 1'	7° 9'	26°51'	16° 8'	9°30'	8°42'	22°29'	8°44'
T 19	17 47 53	27°27'02"	13♏ 9'	12°18'	23°59'	24°39'	2°54'	14°57'	7°10'	26°52'	16°10'	9°29'	8°39'	22°36'	8°47'
W20	17 51 49	28°24'18"	27°36'	12° 6'	25°12'	25°23'	3° 5'	14°53'	7°11'	26°53'	16°11'	9°27'	8°35'	22°43'	8°50'
T 21	17 55 46	29°21'34"	11♏40'	11°49'	26°26'	26° 6'	3°16'	14°48'	7°12'	26°55'	16°13'	9°24'	8°32'	22°49'	8°52'
F 22	17 59 42	0♏18'50"	25°18'	11°29'	27°40'	26°50'	3°27'	14°44'	7°13'	26°56'	16°14'	9°22'	8°29'	22°56'	8°55'
S 23	18 3 39	1°16'05"	8♏30'	11° 5'	28°53'	27°34'	3°38'	14°40'	7°14'	26°58'	16°16'	9°19'	8°26'	23° 3'	8°58'
S 24	18 7 36	2°13'19"	21°18'	10°38'	0♏ 7'	28°17'	3°48'	14°36'	7°15'	26°59'	16°17'	9°18'	8°23'	23° 9'	9° 0'
M25	18 11 32	3°10'32"	3♏45'	10° 8'	1°21'	29° 0'	3°59'	14°32'	7°16'	27° 0'	16°19'	9°D17'	8°20'	23°16'	9° 3'
T 26	18 15 29	4° 7'45"	15°55'	9°36'	2°34'	29°44'	4° 9'	14°28'	7°17'	27° 2'	16°20'	9°18'	8°16'	23°22'	9° 5'
W27	18 19 25	5° 4'57"	27°53'	9° 2'	3°48'	0♏27'	4°20'	14°24'	7°18'	27° 3'	16°22'	9°19'	8°13'	23°29'	9° 8'
T 28	18 23 22	6° 2'09"	9♏44'	8°27'	5° 2'	1°10'	4°30'	14°20'	7°18'	27° 5'	16°23'	9°21'	8°10'	23°36'	9°10'
F 29	18 27 18	6°59'21"	21°31'	7°51'	6°16'	1°53'	4°40'	14°16'	7°19'	27° 7'	16°25'	9°23'	8° 7'	23°42'	9°13'
S 30	18 31 15	7♏56'32"	3♏21'	7♏15'	7♏29'	2♏36'	4♏50'	14♏12'	7♏20'	27♏ 8'	16♏26'	9♏24'	8♏ 4'	23♏49'	9♏15'

Delta T = 24.21 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1928

JULY 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 35 11	8°53'43	15°15'	6°R39	8°543	3°19	5°0	14°R 8	7°20	27°10	16°28	9°R24	8°II 0	23°M56	9°R17
M 2	18 39 8	9°50'54	27°17	6°5	9°57	4° 2	5°10	14°R 4	7°21	27°11	16°30	9°II22	7°57	24° 2	9°20
T 3	18 43 5	10°48'05	9°28	5°33	11°10	4°44	5°19	14° 0	7°21	27°13	16°31	9°19	7°54	24° 9	9°22
W 4	18 47 1	11°45'15	21°52	5° 3	12°24	5°27	5°29	13°57	7°22	27°15	16°33	9°15	7°51	24°16	9°24
T 5	18 50 58	12°42'26	4°28	4°35	13°38	6°10	5°38	13°53	7°22	27°16	16°34	9°10	7°48	24°22	9°26
F 6	18 54 54	13°39'37	17°18	4°12	14°52	6°52	5°48	13°50	7°23	27°18	16°36	9° 5	7°45	24°29	9°28
S 7	18 58 51	14°36'48	0°21	3°52	16° 6	7°35	5°57	13°46	7°23	27°20	16°37	8°59	7°41	24°36	9°30
S 8	19 2 47	15°33'59	13°37	3°36	17°19	8°17	6° 6	13°43	7°23	27°21	16°39	8°55	7°38	24°42	9°32
M 9	19 6 44	16°31'11	27° 7	3°24	18°33	8°59	6°15	13°39	7°23	27°23	16°40	8°51	7°35	24°49	9°34
T 10	19 10 40	17°28'23	10°51	3°18	19°47	9°41	6°24	13°36	7°23	27°25	16°42	8°50	7°32	24°56	9°36
W 11	19 14 37	18°25'35	24°49	3°D16	21° 1	10°23	6°32	13°33	7°24	27°27	16°43	8°D50	7°29	25° 2	9°38
T 12	19 18 34	19°22'48	9°0	3°20	22°15	11° 5	6°41	13°30	7°24	27°29	16°45	8°51	7°26	25° 9	9°40
F 13	19 22 30	20°20'02	23°22	3°29	23°28	11°47	6°49	13°26	7°R24	27°30	16°47	8°52	7°22	25°15	9°42
S 14	19 26 27	21°17'16	7°II53	3°43	24°42	12°29	6°58	13°23	7°24	27°32	16°48	8°R53	7°19	25°22	9°44
S 15	19 30 23	22°14'31	22°30	4° 3	25°56	13°10	7° 6	13°20	7°24	27°34	16°50	8°52	7°16	25°29	9°45
M 16	19 34 20	23°11'47	7°6	4°28	27°10	13°52	7°14	13°18	7°23	27°36	16°51	8°49	7°13	25°35	9°47
T 17	19 38 16	24° 9'02	21°35	4°59	28°24	14°33	7°22	13°15	7°23	27°38	16°53	8°45	7°10	25°42	9°48
W 18	19 42 13	25° 6'19	5°II52	5°35	29°38	15°15	7°30	13°12	7°23	27°40	16°54	8°38	7° 7	25°49	9°50
T 19	19 46 9	26° 3'35	19°50	6°16	0°II52	15°56	7°37	13° 9	7°23	27°42	16°56	8°31	7° 3	25°55	9°51
F 20	19 50 6	27° 0'52	3°II26	7° 3	2° 5	16°37	7°45	13° 7	7°22	27°44	16°57	8°23	7° 0	26° 2	9°53
S 21	19 54 3	27°58'10	16°38	7°55	3°19	17°18	7°52	13° 4	7°22	27°46	16°59	8°16	6°57	26° 9	9°54
S 22	19 57 59	28°55'27	29°27	8°53	4°33	17°59	7°59	13° 2	7°22	27°48	17° 1	8°11	6°54	26°15	9°55
M 23	20 1 56	29°52'45	11°II55	9°55	5°47	18°40	8° 6	12°59	7°21	27°50	17° 2	8° 7	6°51	26°22	9°57
T 24	20 5 52	0°II50'03	24° 6	11° 3	7° 1	19°20	8°13	12°57	7°21	27°52	17° 4	8° 5	6°47	26°29	9°58
W 25	20 9 49	1°47'22	6°II 4	12°16	8°15	20° 1	8°20	12°55	7°20	27°54	17° 5	8°D 5	6°44	26°35	9°59
T 26	20 13 45	2°44'41	17°55	13°34	9°29	20°41	8°26	12°53	7°20	27°56	17° 7	8° 6	6°41	26°42	10° 0
F 27	20 17 42	3°42'00	29°43	14°56	10°43	21°21	8°33	12°51	7°19	27°58	17° 8	8° 7	6°38	26°49	10° 1
S 28	20 21 38	4°39'20	11°II34	16°23	11°57	22° 2	8°39	12°49	7°18	28° 0	17°10	8°R 7	6°35	26°55	10° 2
S 29	20 25 35	5°36'41	23°33	17°54	13°11	22°42	8°45	12°47	7°17	28° 2	17°11	8° 6	6°32	27° 2	10° 3
M 30	20 29 32	6°34'02	5°II43	19°30	14°25	23°21	8°51	12°45	7°17	28° 4	17°13	8° 2	6°28	27° 9	10° 4
T 31	20 33 28	7°II31'24	18°II 7	21°II10	15°II39	24°II 1	8°II57	12°II44	7°II16	28°II 6	17°II14	7°II56	6°II25	27°II15	10°II 5

Delta T = 24.18 sec.

AUGUST 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 37 25	8°II28'47	0°II46	22°II53	16°II52	24°II41	9°II 2	12°R42	7°R15	28°II 8	17°II16	7°R48	6°II22	27°II22	10°II 6
T 2	20 41 21	9°26'10	13°42	24°40	18° 6	25°20	9° 8	12°R41	7°R14	28°10	17°17	7°II39	6°19	27°28	10° 6
F 3	20 45 18	10°23'35	26°54	26°31	19°20	26° 0	9°13	12°39	7°13	28°13	17°19	7°28	6°16	27°35	10° 7
S 4	20 49 14	11°21'00	10°II20	28°24	20°34	26°39	9°18	12°38	7°12	28°15	17°20	7°18	6°12	27°42	10° 8
S 5	20 53 11	12°18'26	23°57	0°II19	21°48	27°18	9°23	12°37	7°11	28°17	17°21	7° 9	6° 9	27°48	10° 8
M 6	20 57 7	13°15'54	7°R45	2°17	23° 2	27°57	9°27	12°36	7°10	28°19	17°23	7° 2	6° 6	27°55	10° 9
T 7	21 1 4	14°13'23	21°39	4°17	24°16	28°36	9°32	12°35	7° 9	28°21	17°24	6°58	6° 3	28° 2	10° 9
W 8	21 5 1	15°10'53	5°II40	6°18	25°30	29°15	9°36	12°34	7° 8	28°23	17°26	6°56	6° 0	28° 8	10°10
T 9	21 8 57	16° 8'25	19°46	8°20	26°44	29°53	9°41	12°33	7° 6	28°26	17°27	6°D56	5°57	28°15	10°10
F 10	21 12 54	17° 5'58	3°II55	10°22	27°58	0°II32	9°45	12°32	7° 5	28°28	17°28	6°R56	5°53	28°22	10°10
S 11	21 16 50	18° 3'32	18° 7	12°26	29°12	1°10	9°48	12°32	7° 4	28°30	17°30	6°56	5°50	28°28	10°10
S 12	21 20 47	19° 1'09	2°II20	14°29	0°II26	1°48	9°52	12°31	7° 3	28°32	17°31	6°54	5°47	28°35	10°11
M 13	21 24 43	19°58'46	16°31	16°32	1°40	2°26	9°56	12°31	7° 1	28°34	17°33	6°49	5°44	28°42	10°11
T 14	21 28 40	20°56'25	0°II37	18°35	2°54	3° 4	9°59	12°30	7° 0	28°37	17°34	6°42	5°41	28°48	10°R11
W 15	21 32 36	21°54'05	14°33	20°37	4° 8	3°42	10° 2	12°30	6°58	28°39	17°35	6°32	5°38	28°55	10°11
T 16	21 36 33	22°51'47	28°14	22°38	5°22	4°19	10° 5	12°30	6°57	28°41	17°37	6°20	5°34	29° 1	10°11
F 17	21 40 30	23°49'29	11°II38	24°39	6°36	4°56	10° 8	12°D30	6°55	28°43	17°38	6° 8	5°31	29° 8	10°11
S 18	21 44 26	24°47'13	24°43	26°38	7°50	5°33	10°10	12°30	6°54	28°45	17°39	5°57	5°28	29°15	10°10
S 19	21 48 23	25°44'58	7°II27	28°37	9° 4	6°10	10°12	12°30	6°52	28°48	17°40	5°47	5°25	29°21	10°10
M 20	21 52 19	26°42'45	19°53	0°II34	10°19	6°47	10°15	12°30	6°50	28°50	17°42	5°40	5°22	29°28	10°10
T 21	21 56 16	27°40'32	2°II 2	2°30	11°33	7°24	10°17	12°31	6°49	28°52	17°43	5°36	5°18	29°35	10° 9
W 22	22 0 12	28°38'21	14° 0	4°25	12°47	8° 0	10°18	12°31	6°47	28°54	17°44	5°33	5°15	29°41	10° 9
T 23	22 4 9	29°36'10	25°50	6°18	14° 1	8°36	10°20	12°32	6°45	28°57	17°45	5°33	5°12	29°48	10° 9
F 24	22 8 5	0°II34'02	7°II38	8°11	15°15	9°12	10°21	12°32	6°43	28°59	17°47	5°33	5° 9	29°55	10° 8
S 25	22 12 2	1°31'54	19°30	10° 1	16°29	9°48	10°22	12°33	6°42	29° 1	17°48	5°32	5° 6	0°II 1	10° 7
S 26	22 15 59	2°29'48	1°II31	11°51	17°43	10°24	10°23	12°34	6°40	29° 3	17°49	5°30	5° 3	0° 8	10° 7
M 27	22 19 55	3°27'43	13°46	13°39	18°57	10°59	10°24	12°35	6°38	29° 5	17°50	5°26	4°59	0°15	10° 6
T 28	22 23 52	4°25'39	26°19	15°26	20°11	11°35	10°25	12°36	6°36	29° 8	17°51	5°19	4°56	0°21	10° 5
W 29	22 27 48	5°23'37	9°II11	17°11	21°25	12°10	10°25	12°37	6°34	29°10	17°52	5°10	4°53	0°28	10° 5
T 30	22 31 45	6°21'36	22°24	18°56	22°39	12°45	10°R25	12°38	6°32	29°12	17°54	4°59	4°50	0°35	10° 4
F 31	22 35 41	7°II19'36	5°II58	20°II39	23°II53	13°II19	10°II25	12°II39	6°II30	29°II14	17°II55	4°II46	4°II47	0°II41	10°II 3

Delta T = 24.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1928

## SEPTEMBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 39 38	8 <sup>m</sup> 17'39"	19 <sup>h</sup> 48'	22 <sup>m</sup> 20"	25 <sup>m</sup> 7"	13 <sup>h</sup> 54'	10°R25	12 <sup>h</sup> 41'	6°R28	29 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 56'	4°R34	4 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 48'	10°R 2
S 2	22 43 34	9°15'43"	3 <sup>h</sup> 52'	24° 1'	26°21'	14°28'	10 <sup>h</sup> 25'	12°42'	6 <sup>h</sup> 26'	29°19'	17°57'	4 <sup>h</sup> 24'	4°40'	0°54'	10 <sup>h</sup> 8 1
M 3	22 47 31	10°13'48"	18° 3'	25°40'	27°35'	15° 2'	10°24'	12°44'	6°24'	29°21'	17°58'	4°16'	4°37'	1° 1'	10° 0
T 4	22 51 28	11°11'56"	2 <sup>h</sup> 19'	27°18'	28°49'	15°36'	10°23'	12°46'	6°22'	29°23'	17°59'	4°10'	4°34'	1° 8'	9°59
W 5	22 55 24	12°10'06"	16°34'	28°55'	0 <sup>h</sup> 3'	16° 9'	10°22'	12°47'	6°20'	29°25'	18° 0'	4° 8'	4°31'	1°14'	9°58
T 6	22 59 21	13° 8'17"	0 <sup>h</sup> 46'	0 <sup>h</sup> 30'	1°17'	16°43'	10°21'	12°49'	6°18'	29°27'	18° 1'	4°D 7'	4°28'	1°21'	9°56
F 7	23 3 17	14° 6'31"	14°53'	2° 5'	2°31'	17°16'	10°20'	12°51'	6°15'	29°30'	18° 2'	4°R 7'	4°24'	1°28'	9°55
S 8	23 7 14	15° 4'47"	28°55'	3°38'	3°45'	17°49'	10°18'	12°53'	6°13'	29°32'	18° 3'	4° 6'	4°21'	1°34'	9°54
S 9	23 11 10	16° 3'05"	12 <sup>h</sup> 51'	5°10'	4°59'	18°21'	10°16'	12°56'	6°11'	29°34'	18° 4'	4° 4'	4°18'	1°41'	9°52
M10	23 15 7	17° 1'25"	26°40'	6°41'	6°13'	18°54'	10°14'	12°58'	6° 9'	29°36'	18° 5'	3°59'	4°15'	1°48'	9°51
T 11	23 19 3	17°59'48"	10 <sup>h</sup> 21'	8°11'	7°27'	19°26'	10°12'	13° 0'	6° 7'	29°38'	18° 6'	3°52'	4°12'	1°54'	9°49
W12	23 23 0	18°58'12"	23°52'	9°40'	8°41'	19°58'	10° 9'	13° 3'	6° 4'	29°40'	18° 6'	3°42'	4° 9'	2° 1'	9°48
T 13	23 26 57	19°56'38"	7 <sup>h</sup> 10'	11° 7'	9°55'	20°29'	10° 7'	13° 5'	6° 2'	29°42'	18° 7'	3°30'	4° 5'	2° 8'	9°46
F 14	23 30 53	20°55'06"	20°15'	12°33'	11° 9'	21° 1'	10° 4'	13° 8'	6° 0'	29°45'	18° 8'	3°18'	4° 2'	2°14'	9°45
S 15	23 34 50	21°53'35"	3 <sup>h</sup> 4'	13°58'	12°23'	21°32'	10° 1'	13°10'	5°57'	29°47'	18° 9'	3° 6'	3°59'	2°21'	9°43
S 16	23 38 46	22°52'07"	15°38'	15°22'	13°37'	22° 2'	9°58'	13°13'	5°55'	29°49'	18°10'	2°56'	3°56'	2°27'	9°41
M17	23 42 43	23°50'41"	27°56'	16°45'	14°51'	22°33'	9°54'	13°16'	5°53'	29°51'	18°10'	2°49'	3°53'	2°34'	9°40
T 18	23 46 39	24°49'16"	10 <sup>h</sup> 1'	18° 6'	16° 5'	23° 3'	9°51'	13°19'	5°50'	29°53'	18°11'	2°44'	3°50'	2°41'	9°38
W19	23 50 36	25°47'53"	21°56'	19°26'	17°19'	23°33'	9°47'	13°22'	5°48'	29°55'	18°12'	2°41'	3°46'	2°47'	9°36
T 20	23 54 32	26°46'32"	3 <sup>h</sup> 44'	20°45'	18°32'	24° 2'	9°43'	13°25'	5°46'	29°57'	18°13'	2°D41'	3°43'	2°54'	9°34
F 21	23 58 29	27°45'12"	15°32'	22° 2'	19°46'	24°32'	9°39'	13°29'	5°43'	29°59'	18°13'	2°41'	3°40'	3° 1'	9°32
S 22	0 2 25	28°43'55"	27°23'	23°17'	21° 0'	25° 0'	9°35'	13°32'	5°41'	0 <sup>h</sup> 1'	18°14'	2°R42'	3°37'	3° 7'	9°30
S 23	0 6 22	29°42'39"	9 <sup>h</sup> 23'	24°32'	22°14'	25°29'	9°30'	13°35'	5°38'	0° 3'	18°15'	2°41'	3°34'	3°14'	9°28
M24	0 10 19	0 <sup>h</sup> 41'24"	21°39'	25°44'	23°28'	25°57'	9°25'	13°39'	5°36'	0° 5'	18°15'	2°39'	3°30'	3°21'	9°26
T 25	0 14 15	1°40'12"	4 <sup>h</sup> 33'	26°55'	24°42'	26°25'	9°21'	13°42'	5°34'	0° 7'	18°16'	2°34'	3°27'	3°27'	9°24
W26	0 18 12	2°39'01"	17°11'	28° 4'	25°56'	26°53'	9°16'	13°46'	5°31'	0° 9'	18°16'	2°28'	3°24'	3°34'	9°22
T 27	0 22 8	3°37'52"	0 <sup>h</sup> 33'	29°11'	27°10'	27°20'	9°10'	13°50'	5°29'	0°11'	18°17'	2°19'	3°21'	3°41'	9°19
F 28	0 26 5	4°36'44"	14°21'	0 <sup>h</sup> 15'	28°24'	27°47'	9° 5'	13°54'	5°26'	0°13'	18°18'	2°10'	3°18'	3°47'	9°17
S 29	0 30 1	5°35'39"	28°30'	1°18'	29°38'	28°14'	9° 0'	13°57'	5°24'	0°15'	18°18'	2° 0'	3°15'	3°54'	9°15
S 30	0 33 58	6 <sup>h</sup> 34'36"	12 <sup>h</sup> 56'	2 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 40'	8 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 1'	5 <sup>h</sup> 22'	0 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 19'	1 <sup>h</sup> 52'	3 <sup>h</sup> 11'	4 <sup>h</sup> 0'	9 <sup>h</sup> 13

Delta T = 24.14 sec.

## OCTOBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	0 37 54	7 <sup>h</sup> 33'34"	27 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 6'	8°R48	14 <sup>h</sup> 5'	5°R19	0 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 19'	1°R46	3 <sup>h</sup> 8'	4 <sup>h</sup> 7'	9°R10
T 2	0 41 51	8°32'35"	12 <sup>h</sup> 14'	4°10'	3°19'	29°31'	8 <sup>h</sup> 42'	14°10'	5°Y17'	0°20'	18°19'	1 <sup>h</sup> 42'	3° 5'	4°14'	9 <sup>h</sup> 8 8
W 3	0 45 48	9°31'38"	26°52'	5° 2'	4°33'	29°56'	8°36'	14°14'	5°14'	0°22'	18°20'	1°D41'	3° 2'	4°20'	9° 5
T 4	0 49 44	10°30'44"	11 <sup>h</sup> 22'	5°50'	5°47'	0 <sup>h</sup> 21'	8°30'	14°18'	5°12'	0°24'	18°20'	1°41'	2°59'	4°27'	9° 3
F 5	0 53 41	11°29'51"	25°40'	6°35'	7° 0'	0°45'	8°23'	14°22'	5°10'	0°26'	18°21'	1°42'	2°55'	4°34'	9° 0
S 6	0 57 37	12°29'02"	9 <sup>h</sup> 44'	7°16'	8°14'	1° 9'	8°17'	14°27'	5° 7'	0°27'	18°21'	1°R42'	2°52'	4°40'	8°58
S 7	1 1 34	13°28'14"	23°34'	7°52'	9°28'	1°32'	8°10'	14°31'	5° 5'	0°29'	18°21'	1°42'	2°49'	4°47'	8°55
M 8	1 5 30	14°27'29"	7 <sup>h</sup> 10'	8°23'	10°42'	1°55'	8° 3'	14°36'	5° 2'	0°31'	18°22'	1°40'	2°46'	4°54'	8°53
T 9	1 9 27	15°26'46"	20°32'	8°50'	11°56'	2°18'	7°57'	14°41'	5° 0'	0°33'	18°22'	1°35'	2°43'	5° 0'	8°50
W10	1 13 23	16°26'06"	3 <sup>h</sup> 14'	9°10'	13° 9'	2°40'	7°50'	14°45'	4°58'	0°34'	18°22'	1°29'	2°40'	5° 7'	8°48
T 11	1 17 20	17°25'27"	16°38'	9°25'	14°23'	3° 1'	7°42'	14°50'	4°55'	0°36'	18°22'	1°22'	2°36'	5°14'	8°45
F 12	1 21 17	18°24'51"	29°21'	9°33'	15°37'	3°22'	7°35'	14°55'	4°53'	0°38'	18°22'	1°14'	2°33'	5°20'	8°42
S 13	1 25 13	19°24'17"	11 <sup>h</sup> 52'	9°R33'	16°51'	3°43'	7°28'	15° 0'	4°51'	0°39'	18°23'	1° 6'	2°30'	5°27'	8°40
S 14	1 29 10	20°23'45"	24°11'	9°27'	18° 4'	4° 3'	7°20'	15° 5'	4°48'	0°41'	18°23'	1° 0'	2°27'	5°33'	8°37
M15	1 33 6	21°23'15"	6 <sup>h</sup> 19'	9°12'	19°18'	4°23'	7°13'	15°10'	4°46'	0°42'	18°23'	0°55'	2°24'	5°40'	8°34
T 16	1 37 3	22°22'47"	18°17'	8°48'	20°32'	4°42'	7° 5'	15°15'	4°44'	0°44'	18°23'	0°52'	2°21'	5°47'	8°31
W17	1 40 59	23°22'21"	0 <sup>h</sup> 8'	8°17'	21°45'	5° 0'	6°58'	15°20'	4°41'	0°45'	18°23'	0°D51'	2°17'	5°53'	8°29
T 18	1 44 56	24°21'57"	11°55'	7°36'	22°59'	5°18'	6°50'	15°25'	4°39'	0°47'	18°23'	0°52'	2°14'	6° 0'	8°26
F 19	1 48 52	25°21'34"	23°41'	6°47'	24°13'	5°36'	6°42'	15°31'	4°37'	0°48'	18°23'	0°53'	2°11'	6° 7'	8°23
S 20	1 52 49	26°21'14"	5 <sup>h</sup> 31'	5°51'	25°26'	5°52'	6°34'	15°36'	4°35'	0°50'	18°R23'	0°55'	2° 8'	6°13'	8°20
S 21	1 56 46	27°20'55"	17°30'	4°47'	26°40'	6° 9'	6°26'	15°42'	4°33'	0°51'	18°23'	0°56'	2° 5'	6°20'	8°17
M22	2 0 42	28°20'38"	29°43'	3°38'	27°54'	6°24'	6°18'	15°47'	4°31'	0°53'	18°23'	0°R57'	2° 1'	6°27'	8°14
T 23	2 4 39	29°20'23"	12 <sup>h</sup> 14'	2°24'	29° 7'	6°39'	6°10'	15°53'	4°28'	0°54'	18°23'	0°56'	1°58'	6°33'	8°11
W24	2 8 35	0 <sup>h</sup> 20'09"	25° 9'	1° 8'	0 <sup>h</sup> 21'	6°54'	6° 2'	15°58'	4°26'	0°55'	18°23'	0°54'	1°55'	6°40'	8° 9
T 25	2 12 32	1°19'57"	8 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 53'	1°34'	7° 8'	5°54'	16° 4'	4°24'	0°57'	18°23'	0°50'	1°52'	6°47'	8° 6
F 26	2 16 28	2°19'47"	22°17'	28°40'	2°48'	7°21'	5°46'	16°10'	4°22'	0°58'	18°23'	0°46'	1°49'	6°53'	8° 3
S 27	2 20 25	3°19'39"	6 <sup>h</sup> 32'	27°31'	4° 1'	7°34'	5°38'	16°15'	4°20'	0°59'	18°22'	0°42'	1°46'	7° 0'	8° 0
S 28	2 24 21	4°19'32"	21°10'	26°29'	5°15'	7°46'	5°30'	16°21'	4°18'	1° 0'	18°22'	0°38'	1°42'	7° 7'	7°57
M29	2 28 18	5°19'27"	6 <sup>h</sup> 8'	25°36'	6°28'	7°57'	5°21'	16°27'	4°16'	1° 2'	18°22'	0°36'	1°39'	7°13'	7°54
T 30	2 32 15	6°19'24"	21° 7'	24°52'	7°42'	8° 7'	5°13'	16°33'	4°14'	1° 3'	18°22'	0°34'	1°36'	7°20'	7°51
W31	2 36 11	7 <sup>h</sup> 19'23"	6 <sup>h</sup> 8'	24 <sup>h</sup> 20'	8 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 17'	5 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 39'	4 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 22'	0°D34'	1 <sup>h</sup> 33'	7 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 48

Delta T = 24.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1928

NOVEMBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 40 8	8♂19'24	21♂1	23°R59	10♂9	8♂27	4°R57	16♂45	4°R10	1♂5	18°R21	0♂35	1♂30	7♂33	7°R45
F 2	2 44 4	9°19'28	5♂39	23°D49	11°22	8°35	4♂49	16°51	4°Y 9	1° 6	18♂21	0°36	1°27	7°40	7♂42
S 3	2 48 1	10°19'33	19°57	23♂51	12°36	8°43	4°41	16°57	4° 7	1° 7	18°21	0°37	1°23	7°46	7°39
S 4	2 51 57	11°19'41	3♂54	24° 4	13°49	8°50	4°33	17° 3	4° 5	1° 8	18°20	0°38	1°20	7°53	7°36
M 5	2 55 54	12°19'51	17°29	24°27	15° 2	8°56	4°25	17°10	4° 3	1° 9	18°20	0°R38	1°17	8° 0	7°33
T 6	2 59 50	13°20'02	0♂43	24°59	16°16	9° 2	4°17	17°16	4° 1	1°10	18°19	0°38	1°14	8° 6	7°31
W 7	3 3 47	14°20'16	13°39	25°41	17°29	9° 6	4° 9	17°22	4° 0	1°11	18°19	0°36	1°11	8°13	7°28
T 8	3 7 44	15°20'32	26°19	26°29	18°42	9°10	4° 1	17°29	3°58	1°12	18°19	0°34	1° 7	8°20	7°25
F 9	3 11 40	16°20'50	8♂45	27°25	19°56	9°13	3°53	17°35	3°57	1°13	18°18	0°32	1° 4	8°26	7°22
S 10	3 15 37	17°21'09	20°59	28°27	21° 9	9°15	3°45	17°41	3°55	1°13	18°18	0°30	1° 1	8°33	7°19
S 11	3 19 33	18°21'31	3♂4	29°33	22°22	9°17	3°38	17°48	3°53	1°14	18°17	0°28	0°58	8°40	7°16
M 12	3 23 30	19°21'54	15° 1	0♂45	23°35	9°R17	3°30	17°54	3°52	1°15	18°16	0°27	0°55	8°46	7°13
T 13	3 27 26	20°22'19	26°53	2° 0	24°49	9°17	3°23	18° 1	3°50	1°16	18°16	0°D26	0°52	8°53	7°10
W 14	3 31 23	21°22'45	8♂41	3°18	26° 2	9°16	3°15	18° 7	3°49	1°16	18°15	0°26	0°48	9° 0	7° 8
T 15	3 35 19	22°23'14	20°27	4°40	27°15	9°14	3° 8	18°14	3°48	1°17	18°15	0°27	0°45	9° 6	7° 5
F 16	3 39 16	23°23'43	2♂15	6° 3	28°28	9°11	3° 1	18°21	3°46	1°18	18°14	0°28	0°42	9°13	7° 2
S 17	3 43 13	24°24'14	14° 8	7°29	29°41	9° 7	2°54	18°27	3°45	1°18	18°13	0°28	0°39	9°19	6°59
S 18	3 47 9	25°24'47	26° 8	8°56	0♂54	9° 3	2°47	18°34	3°44	1°19	18°13	0°29	0°36	9°26	6°56
M 19	3 51 6	26°25'21	8♂20	10°25	2° 7	8°57	2°40	18°41	3°43	1°19	18°12	0°30	0°33	9°33	6°54
T 20	3 55 2	27°25'56	20°48	11°54	3°20	8°51	2°33	18°48	3°42	1°20	18°11	0°30	0°29	9°39	6°51
W 21	3 58 59	28°26'32	3♂36	13°25	4°33	8°44	2°27	18°54	3°40	1°20	18°11	0°R30	0°26	9°46	6°48
T 22	4 2 55	29°27'09	16°48	14°56	5°46	8°36	2°20	19° 1	3°39	1°21	18°10	0°30	0°23	9°53	6°46
F 23	4 6 52	0♂27'47	0°Y27	16°28	6°59	8°27	2°14	19° 8	3°38	1°21	18° 9	0°D30	0°20	9°59	6°43
S 24	4 10 48	1°28'27	14°32	18° 0	8°12	8°17	2° 8	19°15	3°37	1°22	18° 8	0°30	0°17	10° 6	6°40
S 25	4 14 45	2°29'07	29° 4	19°33	9°25	8° 6	2° 2	19°22	3°36	1°22	18° 7	0°30	0°13	10°13	6°38
M 26	4 18 42	3°29'49	13♂58	21° 6	10°38	7°55	1°56	19°29	3°36	1°22	18° 7	0°30	0°10	10°19	6°35
T 27	4 22 38	4°30'32	29° 7	22°39	11°50	7°43	1°50	19°36	3°35	1°22	18° 6	0°R30	0° 7	10°26	6°33
W 28	4 26 35	5°31'17	14♂22	24°13	13° 3	7°30	1°45	19°43	3°34	1°23	18° 5	0°30	0° 4	10°33	6°30
T 29	4 30 31	6°32'02	29°33	25°46	14°16	7°16	1°39	19°50	3°33	1°23	18° 4	0°30	0° 1	10°39	6°28
F 30	4 34 28	7♂32'49	14♂30	27♂20	15♂28	7♂ 1	1♂34	19♂56	3°Y33	1♂23	18♂ 3	0♂29	29♂58	10♂46	6♂25

Delta T = 24.10 sec.

DECEMBER 1928

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 38 24	8♂33'38	29♂7	28♂54	16♂41	6°R46	1°R29	20♂3	3°R32	1♂23	18°R 2	0°R28	29♂54	10♂53	6°R23
S 2	4 42 21	9°34'28	13♂18	0♂28	17°53	6♂29	1♂24	20°11	3°Y31	1°23	18♂ 1	0♂27	29°51	10°59	6♂21
M 3	4 46 17	10°35'19	27° 3	2° 1	19° 6	6°12	1°20	20°18	3°31	1°23	18° 0	0°26	29°48	11° 6	6°18
T 4	4 50 14	11°36'12	10♂20	3°35	20°18	5°55	1°15	20°25	3°30	1°R23	17°59	0°D26	29°45	11°12	6°16
W 5	4 54 11	12°37'05	23°14	5° 9	21°31	5°36	1°11	20°32	3°30	1°23	17°58	0°26	29°42	11°19	6°14
T 6	4 58 7	13°38'01	5♂47	6°43	22°43	5°17	1° 7	20°39	3°30	1°23	17°57	0°27	29°38	11°26	6°12
F 7	5 2 4	14°38'57	18° 3	8°17	23°55	4°58	1° 3	20°46	3°29	1°23	17°56	0°28	29°35	11°32	6° 9
S 8	5 6 0	15°39'55	0♂4	9°50	25° 7	4°38	0°59	20°53	3°29	1°23	17°55	0°30	29°32	11°39	6° 7
S 9	5 9 57	16°40'53	12° 2	11°24	26°20	4°17	0°55	21° 0	3°29	1°23	17°54	0°31	29°29	11°46	6° 5
M 10	5 13 53	17°41'53	23°52	12°58	27°32	3°56	0°52	21° 7	3°28	1°23	17°53	0°32	29°26	11°52	6° 3
T 11	5 17 50	18°42'54	5♂39	14°32	28°44	3°34	0°49	21°14	3°28	1°22	17°52	0°R32	29°23	11°59	6° 1
W 12	5 21 46	19°43'56	17°26	16° 6	29°56	3°12	0°46	21°21	3°28	1°22	17°51	0°31	29°19	12° 6	5°59
T 13	5 25 43	20°44'59	29°16	17°40	1♂8	2°49	0°43	21°28	3°D28	1°22	17°50	0°29	29°16	12°12	5°57
F 14	5 29 40	21°46'02	11♂9	19°15	2°19	2°26	0°40	21°35	3°28	1°21	17°49	0°26	29°13	12°19	5°56
S 15	5 33 36	22°47'06	23° 9	20°49	3°31	2° 3	0°38	21°42	3°28	1°21	17°48	0°22	29°10	12°26	5°54
S 16	5 37 33	23°48'11	5♂17	22°23	4°43	1°40	0°36	21°50	3°28	1°21	17°46	0°18	29° 7	12°32	5°52
M 17	5 41 29	24°49'16	17°35	23°58	5°55	1°16	0°34	21°57	3°29	1°20	17°45	0°14	29° 4	12°39	5°50
T 18	5 45 26	25°50'21	0♂6	25°32	7° 6	0°53	0°32	22° 4	3°29	1°20	17°44	0°11	29° 0	12°46	5°49
W 19	5 49 22	26°51'27	12°53	27° 7	8°18	0°29	0°31	22°11	3°29	1°19	17°43	0° 9	28°57	12°52	5°47
T 20	5 53 19	27°52'33	25°58	28°42	9°29	0° 5	0°29	22°18	3°29	1°19	17°42	0°D 8	28°54	12°59	5°46
F 21	5 57 16	28°53'39	9°Y26	0♂17	10°40	29♂42	0°28	22°25	3°30	1°18	17°41	0° 8	28°51	13° 5	5°44
S 22	6 1 12	29°54'45	23°16	1°53	11°51	29°18	0°27	22°32	3°30	1°18	17°39	0°10	28°48	13°12	5°43
S 23	6 5 9	0♂55'52	7♂31	3°28	13° 2	28°55	0°27	22°39	3°31	1°17	17°38	0°11	28°44	13°19	5°41
M 24	6 9 5	1°56'58	22° 9	5° 4	14°13	28°31	0°26	22°46	3°31	1°16	17°37	0°12	28°41	13°25	5°40
T 25	6 13 2	2°58'05	7♂5	6°40	15°24	28° 8	0°26	22°53	3°32	1°16	17°36	0°R12	28°38	13°32	5°39
W 26	6 16 58	3°59'12	22°14	8°16	16°35	27°45	0°D26	23° 0	3°33	1°15	17°35	0°11	28°35	13°39	5°37
T 27	6 20 55	5° 0'20	7♂25	9°53	17°46	27°23	0°26	23° 7	3°33	1°14	17°33	0° 7	28°32	13°45	5°36
F 28	6 24 51	6° 1'27	22°29	11°30	18°56	27° 1	0°26	23°14	3°34	1°13	17°32	0° 3	28°29	13°52	5°35
S 29	6 28 48	7° 2'35	7♂17	13° 7	20° 7	26°39	0°27	23°21	3°35	1°13	17°31	29♂57	28°25	13°59	5°34
S 30	6 32 45	8° 3'43	21°42	14°44	21°17	26°18	0°28	23°28	3°36	1°12	17°30	29°51	28°22	14° 5	5°33
M 31	6 36 41	9♂4'52	5♂38	16♂22	22♂27	25♂57	0♂29	23♂35	3°Y37	1♂11	17♂28	29♂46	28♂19	14♂12	5♂32

Delta T = 24.08 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]