

JANUARY 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄
S 1	6 38 59	9°40'22	11°29	9°37	12°18	20° 0	15°26	11°30	21°32	15°50	8°19	1°21	22°23	6°56
M 2	6 42 56	10°41'31	2°33	10°31	12°58	20°37	15°37	11°32	21°31	15°49	8°18	1°22	22°20	6°52
T 3	6 46 53	11°42'40	16°35	11°28	13°39	21°14	15°49	11°34	21°30	15°49	8°17	1°21	22°17	6°48
W 4	6 50 49	12°43'48	8°37	12°29	14°21	21°51	16° 1	11°36	21°29	15°49	8°16	1°17	22°14	6°44
T 5	6 54 46	13°44'56	1° 3	13°33	15° 4	22°28	16°13	11°38	21°28	15°49	8°14	1°12	22°10	6°40
F 6	6 58 42	14°46'05	16°15	14°40	15°48	0°36	16°25	11°41	21°27	15°48	8°13	1° 4	22° 7	6°36
S 7	7 2 39	15°47'13	9° 4	15°49	16°34	1°13	16°37	11°43	21°26	15°48	8°12	0°54	22° 4	6°32
S 8	7 6 35	16°48'21	1°48	17° 1	17°20	1°50	16°49	11°45	21°26	15°47	8°10	0°45	22° 1	6°28
M 9	7 10 32	17°49'29	16°46	18°14	18° 7	2°27	17° 2	11°48	21°25	15°47	8° 9	0°36	21°58	6°24
T 10	7 14 29	18°50'37	8°51	19°29	18°55	3° 4	17°14	11°51	21°24	15°46	8° 8	0°30	21°55	6°20
W11	7 18 25	19°51'45	0°29	20°46	19°45	3°41	17°26	11°54	21°23	15°46	8° 7	0°26	21°51	6°16
T 12	7 22 22	20°52'52	14° 8	22° 4	20°34	4°18	17°39	11°57	21°23	15°45	8° 5	0°24	21°48	6°12
F 13	7 26 18	21°54'00	4°51	0°53	21°25	4°56	17°52	12° 0	21°22	15°45	8° 4	0°24	21°45	6° 8
S 14	7 30 15	0°25'08	17°41	2°14	22°17	5°33	18° 4	12° 3	21°22	15°44	8° 3	0°24	21°42	6° 5
S 15	7 34 11	1°26'16	7°43	3°36	0°39	6°10	18°17	12° 6	21°21	15°44	8° 1	0°24	21°39	6° 1
M16	7 38 8	2°27'24	20° 1	4°58	1°32	6°47	18°30	12° 9	21°21	15°43	8° 0	0°22	21°35	5°57
T 17	7 42 4	3°28'31	9°38	6°22	2°25	7°24	18°43	12°13	21°21	15°42	7°59	0°18	21°32	5°53
W18	7 46 1	4°29'38	21°38	7°47	3°20	8° 1	18°56	12°16	21°21	15°41	7°57	0°10	21°29	5°50
T 19	7 49 58	5°30'45	11° 4	9°12	4°14	8°37	19° 9	12°20	21°20	15°41	7°56	22°30	21°26	5°46
F 20	7 53 54	6°31'51	0°27	10°38	5°10	9°14	19°22	12°24	21°20	15°40	7°55	22°17	21°23	5°42
S 21	7 57 51	7°32'56	12°19	12° 6	6° 6	9°51	19°35	12°28	21°20	15°39	7°53	22° 3	21°20	5°39
S 22	8 1 47	8°34'01	1°41	13°33	7° 3	10°28	19°48	12°32	21°20	15°38	7°52	21°48	21°16	5°35
M23	8 5 44	9°35'05	13°35	15° 2	8° 0	11° 5	20° 2	12°36	21°20	15°37	7°50	21°34	21°13	5°32
T 24	8 9 40	10°36'08	3° 2	16°31	8°57	11°42	20°15	12°40	21°20	15°36	7°49	21°22	21°10	5°28
W25	8 13 37	11°37'10	15° 4	18° 1	9°55	12°18	20°28	12°44	21°20	15°35	7°48	21°13	21° 7	5°25
T 26	8 17 33	12°38'11	4°44	19°31	10°54	12°55	20°42	12°48	21°20	15°34	7°46	21° 7	21° 4	5°22
F 27	8 21 30	13°39'11	17° 6	21° 3	11°53	13°32	20°55	12°52	21°21	15°33	7°45	21° 3	21° 1	5°18
S 28	8 25 27	14°40'10	7°15	0° 4	12°53	14° 8	21° 9	12°57	21°21	15°32	7°44	21° 2	20°57	5°15
S 29	8 29 23	15°41'08	20°13	1°37	13°52	14°45	21°23	13° 1	21°21	15°31	7°42	21° 2	20°54	5°12
M30	8 33 20	16°42'05	11° 6	3°10	14°53	15°22	21°36	13° 6	21°22	15°30	7°41	21° 2	20°51	5° 9
T 31	8 37 16	17°43'00	2°27	4°44	15°54	15°58	21°50	13°11	21°22	15°29	7°40	21° 0	20°48	5° 6

Delta T = 24.02 sec.

FEBRUARY 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♄
W 1	8 41 13	18°43'54	16°47	6°19	16°55	16°35	22° 4	13°15	21°22	15°28	7°38	20°56	20°45	5° 3
T 2	8 45 9	19°44'47	9° 4	7°54	17°56	17°11	22°17	13°20	21°23	15°27	7°37	20°49	20°41	5° 0
F 3	8 49 6	20°45'38	1°42	9°30	18°58	17°48	0° 1	13°25	21°24	15°26	7°36	20°39	20°38	4°57
S 4	8 53 2	21°46'29	17° 2	11° 7	20° 0	18°24	0°15	13°30	21°24	15°25	7°35	20°28	20°35	4°54
S 5	8 56 59	0°17'18	9°53	12°44	21° 3	19° 0	0°29	13°35	21°25	15°23	7°33	20°16	20°32	4°52
M 6	9 0 56	1°18'05	2°33	14°22	22° 5	19°37	0°43	13°40	21°26	15°22	7°32	20° 5	20°29	4°49
T 7	9 4 52	2°18'52	17°22	16° 1	0°39	20°13	0°57	13°46	21°26	15°21	7°31	19°57	20°26	4°46
W 8	9 8 49	3°19'38	9°13	17°41	1°42	20°49	1°11	13°51	21°27	15°20	7°29	19°51	20°22	4°44
T 9	9 12 45	4°20'23	0°34	19°22	2°46	21°26	1°25	13°56	21°28	15°18	7°28	19°48	20°19	4°41
F 10	9 16 42	5°21'07	13°55	21° 3	3°50	22° 2	1°39	14° 2	21°29	15°17	7°27	19°47	20°16	4°39
S 11	9 20 38	6°21'49	4°19	0°15	4°54	0° 8	1°53	14° 7	21°30	15°16	7°26	19°47	20°13	4°37
S 12	9 24 35	7°22'31	16°52	1°58	5°59	0°44	2° 8	14°13	21°31	15°14	7°24	19°47	20°10	4°34
M13	9 28 31	8°23'12	6°37	3°42	7° 4	1°20	2°22	14°18	21°32	15°13	7°23	19°45	20° 7	4°32
T 14	9 32 28	9°23'51	18°40	5°27	8° 9	1°56	2°36	14°24	21°33	15°11	7°22	19°41	20° 3	4°30
W15	9 36 25	10°24'30	8° 6	7°12	9°14	2°32	2°50	14°30	21°34	15°10	7°21	19°34	20° 0	4°28
T 16	9 40 21	11°25'07	19°57	8°58	10°20	3° 8	3° 5	14°36	21°36	15° 8	7°20	19°24	19°57	4°26
F 17	9 44 18	12°25'42	9°18	10°46	11°25	3°44	3°19	14°42	21°37	15° 7	7°18	19°12	19°54	4°24
S 18	9 48 14	13°26'17	21°10	12°34	12°31	4°20	3°33	14°48	21°38	15° 6	7°17	18°58	19°51	4°23
S 19	9 52 11	14°26'49	10°35	14°23	13°38	4°56	3°48	14°54	21°40	15° 4	7°16	18°44	19°47	4°21
M20	9 56 7	15°27'21	0° 4	16°13	14°44	5°31	4° 2	15° 0	21°41	15° 3	7°15	18°31	19°44	4°19
T 21	10 0 4	16°27'50	12° 9	18° 3	15°50	6° 7	4°16	15° 6	21°43	15° 1	7°14	18°19	19°41	4°18
W22	10 4 0	17°28'18	1°51	19°55	16°57	6°43	4°31	15°12	21°44	15° 0	7°13	18°10	19°38	4°16
T 23	10 7 57	18°28'44	14°10	21°47	18° 4	7°18	4°45	15°18	21°46	14°58	7°12	18° 4	19°35	4°15
F 24	10 11 53	19°29'09	4°11	1° 9	19°11	7°54	5° 0	15°25	21°47	14°56	7°11	18° 1	19°32	4°14
S 25	10 15 50	20°29'31	16°54	3° 3	20°18	8°29	5°14	15°31	21°49	14°55	7°10	18° 0	19°28	4°13
S 26	10 19 47	21°29'52	7°24	4°56	21°26	9° 5	5°29	15°38	21°51	14°53	7° 8	18° 0	19°25	4°12
M27	10 23 43	0° 0'10	20°43	6°50	0° 3	9°40	5°43	15°44	21°53	14°52	7° 7	18° 1	19°22	4°11
T 28	10 27 40	1° 0'27	11°54	8°45	1°11	10°15	5°58	15°51	21°54	14°50	7° 6	18° 0	19°19	4°10

Delta T = 24.03 sec.

Copyright Astrodiens AG [5.10.2000]

MARCH 1939 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 24.05 sec.

APRIL 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 33 49	10°22'35	12° 9	14°30	15°45	5°53	13°39	19°39	0°43	13°58	6°45	16°11	17°37	4°26
S 2	12 37 46	11°21'46	4°21	13°45	16°56	6°25	13°53	19°47	0°46	13°56	6°45	16° 7	17°34	4°28
M 3	12 41 42	12°20'55	18°59	12°57	18° 7	6°57	14° 7	19°54	0°49	13°55	6°44	16° 3	17°31	4°30
T 4	12 45 39	13°20'01	10°57	12° 9	19°18	7°29	14°21	20° 2	0°52	13°53	6°44	16° 0	17°28	4°33
W 5	12 49 36	14°19'06	2°38	11°20	20°29	8° 1	14°35	20° 9	0°55	13°51	6°44	15°59	17°24	4°35
T 6	12 53 32	15°18'09	16°29	10°32	21°40	8°33	14°49	20°17	0°58	13°50	6°44	15°58	17°21	4°37
F 7	12 57 29	16°17'09	7°27	9°45	0°21	9° 4	15° 2	20°24	1° 1	13°49	6°44	15°59	17°18	4°39
S 8	13 1 25	17°16'08	20°31	9° 1	1°32	9°36	15°16	20°32	1° 4	13°47	6°44	16° 0	17°15	4°42
S 9	13 5 22	18°15'05	10°44	8°20	2°43	10° 7	15°30	20°39	1° 7	13°46	6°43	16° 1	17°12	4°44
M10	13 9 18	19°14'01	0°38	7°43	3°54	10°39	15°44	20°47	1°11	13°44	6°43	16° 3	17° 9	4°47
T 11	13 13 15	20°12'54	12°47	7°10	5° 6	11°10	15°58	20°55	1°14	13°43	6°43	16° 4	17° 5	4°50
W12	13 17 11	21°11'46	2°16	6°42	6°17	11°40	16°11	21° 2	1°17	13°41	6°43	16° 4	17° 2	4°52
T 13	13 21 8	22°10'36	14° 9	6°19	7°28	12°11	16°25	21°10	1°20	13°40	6°43	16° 3	16°59	4°55
F 14	13 25 5	0°39'25	3°32	6° 0	8°40	12°42	16°39	21°17	1°23	13°39	6°43	16° 2	16°56	4°58
S 15	13 29 1	1°38'11	15°28	5°47	9°51	13°12	16°52	21°25	1°27	13°37	6°43	16° 0	16°53	5° 1
S 16	13 32 58	2°36'56	5° 1	5°40	11° 2	13°42	17° 6	21°33	1°30	13°36	6°43	15°58	16°49	5° 4
M17	13 36 54	3°35'39	17°14	5°37	12°14	14°12	17°19	21°40	1°33	13°35	6°44	15°56	16°46	5° 7
T 18	13 40 51	4°34'20	7°10	5°40	13°25	14°42	17°33	21°48	1°37	13°33	6°44	15°54	16°43	5°11
W19	13 44 47	5°32'59	19°50	5°48	14°37	15°12	17°46	21°55	1°40	13°32	6°44	15°53	16°40	5°14
T 20	13 48 44	6°31'36	10°14	6° 0	15°48	15°41	17°59	22° 3	1°43	13°31	6°44	15°53	16°37	5°17
F 21	13 52 40	7°30'12	0°54	6°18	17° 0	16°10	18°12	22°10	1°47	13°30	6°44	15°53	16°34	5°21
S 22	13 56 37	8°28'45	14°17	6°40	18°12	16°39	18°26	22°18	1°50	13°28	6°44	15°53	16°30	5°24
S 23	14 0 34	9°27'17	5°23	7° 7	19°23	17° 8	18°39	22°25	1°53	13°27	6°45	15°54	16°27	5°28
M24	14 4 30	10°25'46	19°11	7°37	20°35	17°37	18°52	0° 3	1°57	13°26	6°45	15°55	16°24	5°31
T 25	14 8 27	11°24'14	10°39	8°12	21°47	18° 5	19° 5	0°11	2° 0	13°25	6°45	15°55	16°21	5°35
W26	14 12 23	12°22'39	2°14	8°51	0°28	18°33	19°18	0°18	2° 4	13°24	6°46	15°55	16°18	5°39
T 27	14 16 20	13°21'02	16°26	9°34	1°40	19° 1	19°31	0°25	2° 7	13°23	6°46	15°55	16°15	5°43
F 28	14 20 16	14°19'22	8°12	10°20	2°52	19°29	19°43	0°33	2°10	13°22	6°46	15°55	16°11	5°47
S 29	14 24 13	15°17'41	22°28	11° 9	4° 4	19°56	19°56	0°40	2°14	13°21	6°47	15°55	16° 8	5°51
S 30	14 28 9	16°15'57	14°13	12° 2	5°16	20°23	20° 9	0°48	2°17	13°20	6°47	15°55	16° 5	5°55

Delta T = 24.07 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

MAY 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 32 6	17°14'12	5°52	12°58	6°28	20°50	20°21	0°55	2°21	13°19	6°48	15°55	16° 2	5°59
T 2	14 36 2	18°12'24	19°52	13°57	7°39	21°17	20°34	1° 3	2°24	13°18	6°48	15°55	15°59	6° 3
W 3	14 39 59	19°10'35	11° 9	14°59	8°51	21°43	20°46	1°10	2°28	13°17	6°49	15°55	15°55	6° 7
T 4	14 43 56	20° 8'44	2°12	16° 4	10° 3	22° 9	20°59	1°17	2°31	13°16	6°49	15°55	15°52	6°11
F 5	14 47 52	21° 6'51	15°27	17°11	11°15	0° 5	21°11	1°25	2°35	13°15	6°50	15°55	15°49	6°16
S 6	14 51 49	22° 4'57	5°54	18°21	12°27	0°31	21°23	1°32	2°38	13°14	6°50	15°55	15°46	6°20
S 7	14 55 45	0°33'01	18°34	19°34	13°39	0°56	21°35	1°39	2°42	13°13	6°51	15°54	15°43	6°24
M 8	14 59 42	1°31'04	8°28	20°49	14°51	1°21	21°47	1°46	2°45	13°13	6°51	15°53	15°40	6°29
T 9	15 3 38	2°29'05	20°38	22° 6	16° 3	1°46	21°59	1°54	2°49	13°12	6°52	15°52	15°36	6°33
W10	15 7 35	3°27'05	10° 9	0°56	17°15	2°10	22°11	2° 1	2°52	13°11	6°53	15°51	15°33	6°38
T 11	15 11 32	4°25'03	22° 4	2°18	18°27	2°34	22°23	2° 8	2°55	13°10	6°54	15°50	15°30	6°43
F 12	15 15 28	5°23'00	11°27	3°43	19°40	2°58	0° 5	2°15	2°59	13°10	6°54	15°50	15°27	6°47
S 13	15 19 25	6°20'56	0°54	5° 9	20°52	3°21	0°16	2°22	3° 2	13° 9	6°55	15°51	15°24	6°52
S 14	15 23 21	7°18'51	12°58	6°38	22° 4	3°44	0°28	2°29	3° 6	13° 8	6°56	15°52	15°20	6°57
M15	15 27 18	8°16'44	2°44	8° 9	0°46	4° 6	0°39	2°36	3° 9	13° 8	6°57	15°53	15°17	7° 2
T 16	15 31 14	9°14'36	15°17	9°43	1°58	4°29	0°51	2°43	3°13	13° 7	6°57	15°54	15°14	7° 7
W17	15 35 11	10°12'27	5°37	11°18	3°10	4°50	1° 2	2°50	3°16	13° 7	6°58	15°55	15°11	7°12
T 18	15 39 7	11°10'16	18°47	12°55	4°23	5°12	1°13	2°57	3°20	13° 6	6°59	15°56	15° 8	7°17
F 19	15 43 4	12° 8'04	9°48	14°35	5°35	5°33	1°24	3° 4	3°23	13° 6	7° 0	15°55	15° 5	7°22
S 20	15 47 0	13° 5'51	1° 6	16°17	6°47	5°53	1°35	3°11	3°27	13° 5	7° 1	15°53	15° 1	7°27
S 21	15 50 57	14° 3'36	15°10	18° 1	7°59	6°14	1°46	3°18	3°30	13° 5	7° 2	15°51	14°58	7°32
M22	15 54 54	15° 1'20	6°55	19°47	9°12	6°33	1°57	3°24	3°33	13° 5	7° 3	15°48	14°55	7°37
T 23	15 58 50	15°59'02	21°17	21°35	10°24	6°53	2° 8	3°31	3°37	13° 4	7° 4	15°45	14°52	7°43
W24	16 2 47	16°56'43	13°10	0°56	11°36	7°11	2°18	3°38	3°40	13° 4	7° 5	15°43	14°49	7°48
T 25	16 6 43	17°54'22	5° 0	2°48	12°49	7°30	2°29	3°44	3°44	13° 4	7° 6	15°41	14°46	7°53
F 26	16 10 40	18°52'00	19°14	4°43	14° 1	7°48	2°39	3°51	3°47	13° 3	7° 7	15°41	14°42	7°59
S 27	16 14 36	19°49'36	10°50	6°39	15°14	8° 5	2°50	3°57	3°50	13° 3	7° 8	15°41	14°39	8° 4
S 28	16 18 33	20°47'11	2°15	8°38	16°26	8°22	3° 0	4° 4	3°54	13° 3	7° 9	15°42	14°36	8° 9
M29	16 22 29	21°44'44	16° 0	10°39	17°38	8°38	3°10	4°10	3°57	13° 3	7°10	15°44	14°33	8°15
T 30	16 26 26	0°12'16	7° 4	12°41	18°51	8°54	3°20	4°17	4° 1	13° 3	7°11	15°45	14°30	8°20
W31	16 30 23	1° 9'46	20°25	14°46	20° 3	9°10	3°29	4°23	4° 4	13° 3	7°12	15°45	14°26	8°26

Delta T = 24.09 sec.

JUNE 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 34 19	2° 7'15	11° 4	16°52	21°16	9°25	3°39	4°29	4° 7	13° 3	7°13	15°44	14°23	8°32
F 2	16 38 16	3° 4'44	1°30	18°59	22°28	9°39	3°49	4°36	4°10	13° 3	7°14	15°41	14°20	8°37
S 3	16 42 12	4° 2'11	14°14	21° 8	1°11	9°53	3°58	4°42	4°14	13° 3	7°16	15°37	14°17	8°43
S 4	16 46 9	4°59'37	4°14	0°48	2°23	10° 6	4° 8	4°48	4°17	13° 3	7°17	15°31	14°14	8°49
M 5	16 50 5	5°57'03	16°32	2°59	3°36	10°19	4°17	4°54	4°20	13° 3	7°18	15°25	14°11	8°54
T 6	16 54 2	6°54'27	6°10	5°10	4°48	10°31	4°26	5° 0	4°24	13° 3	7°19	15°19	14° 7	9° 0
W 7	16 57 59	7°51'51	18° 9	7°22	6° 1	10°42	4°35	5° 6	4°27	13° 3	7°21	15°14	14° 4	9° 6
T 8	17 1 55	8°49'14	7°33	9°34	7°13	10°53	4°44	5°12	4°30	13° 3	7°22	15°10	14° 1	9°12
F 9	17 5 52	9°46'37	19°25	11°46	8°26	11° 3	4°52	5°18	4°33	13° 3	7°23	15° 7	13°58	9°17
S 10	17 9 48	10°43'59	8°50	13°58	9°38	11°12	5° 1	5°23	4°36	13° 4	7°24	15° 6	13°55	9°23
S 11	17 13 45	11°41'20	20°54	16° 9	10°51	11°21	5° 9	5°29	4°39	13° 4	7°26	15° 7	13°52	9°29
M12	17 17 41	12°38'41	10°39	18°19	12° 4	11°30	5°18	5°35	4°43	13° 4	7°27	15° 8	13°48	9°35
T 13	17 21 38	13°36'02	0°43	20°28	13°16	11°37	5°26	5°40	4°46	13° 5	7°28	15° 9	13°45	9°41
W14	17 25 34	14°33'22	13°37	0° 5	14°29	11°44	5°34	5°46	4°49	13° 5	7°30	15°10	13°42	9°47
T 15	17 29 31	15°30'41	4°26	2°11	15°42	11°50	5°42	5°51	4°52	13° 5	7°31	15° 9	13°39	9°53
F 16	17 33 28	16°28'00	18°10	4°15	16°55	11°55	5°50	5°57	4°55	13° 6	7°32	15° 7	13°36	9°59
S 17	17 37 24	17°25'19	9°48	6°18	18° 7	12° 0	5°57	6° 2	4°58	13° 6	7°34	15° 2	13°32	10° 5
S 18	17 41 21	18°22'37	1°46	8°18	19°20	12° 4	6° 5	6° 7	5° 1	13° 7	7°35	14°56	13°29	10°11
M19	17 45 17	19°19'55	16°27	10°17	20°33	12° 7	6°12	6°12	5° 4	13° 7	7°37	14°49	13°26	10°17
T 20	17 49 14	20°17'12	8°45	12°13	21°46	12° 9	6°19	6°18	5° 7	13° 8	7°38	14°41	13°23	10°23
W21	17 53 10	21°14'28	1° 2	14° 7	0°29	12°11	6°26	6°23	5°10	13° 8	7°40	14°35	13°20	10°29
T 22	17 57 7	22°11'44	15°39	15°59	1°41	12°12	6°33	6°28	5°12	13° 9	7°41	14°30	13°17	10°35
F 23	18 1 3	0°38'59	7°32	17°49	2°54	12°12	6°40	6°32	5°15	13°10	7°43	14°27	13°13	10°41
S 24	18 5 0	1°36'13	21°37	19°37	4° 7	12°12	6°46	6°37	5°18	13°10	7°44	14°25	13°10	10°47
S 25	18 8 57	2°33'26	12°55	21°22	5°20	12°11	6°53	6°42	5°21	13°11	7°46	14°26	13° 7	10°54
M26	18 12 53	3°30'39	3°56	0°35	6°33	12° 8	6°59	6°47	5°24	13°12	7°47	14°27	13° 4	11° 0
T 27	18 16 50	4°27'52	17°11	2°16	7°46	12° 6	7° 5	6°51	5°26	13°13	7°49	14°27	13° 1	11° 6
W28	18 20 46	5°25'03	7°42	3°54	8°59	12° 2	7°11	6°56	5°29	13°14	7°50	14°26	12°58	11°12
T 29	18 24 43	6°22'15	20°30	5°30	10°12	11°58	7°17	7° 0	5°32	13°14	7°52	14°22	12°54	11°18
F 30	18 28 39	7°19'26	10°37	7° 4	11°25	11°53	7°23	7° 5	5°34	13°15	7°53	14°16	12°51	11°24

Delta T = 24.11 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

JULY 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 32 36	8°16'37	0°34	8°36	12°38	11°47	7°28	7° 9	5°37	13°16	7°55	14° 8	12°48	11°31
S 2	18 36 32	9°13'48	12°52	10° 5	13°51	11°41	7°33	7°13	5°40	13°17	7°56	13°58	12°45	11°37
M 3	18 40 29	10°10'59	2°31	11°32	15° 4	11°34	7°38	7°17	5°42	13°18	7°58	13°46	12°42	11°43
T 4	18 44 26	11° 8'09	14°33	12°57	16°17	11°26	7°43	7°21	5°45	13°19	8° 0	13°35	12°38	11°49
W 5	18 48 22	12° 5'20	3°59	14°19	17°30	11°17	7°48	7°25	5°47	13°20	8° 1	13°24	12°35	11°55
T 6	18 52 19	13° 2'31	15°51	15°38	18°43	11° 8	7°53	7°29	5°49	13°21	8° 3	13°15	12°32	12° 2
F 7	18 56 15	13°59'42	5°12	16°56	19°56	10°58	7°57	7°33	5°52	13°22	8° 4	13° 9	12°29	12° 8
S 8	19 0 12	14°56'53	17° 6	18°10	21° 9	10°47	8° 1	7°37	5°54	13°23	8° 6	13° 4	12°26	12°14
S 9	19 4 8	15°54'05	6°37	19°22	22°23	10°36	8° 5	7°40	5°57	13°24	8° 8	13° 2	12°23	12°20
M10	19 8 5	16°51'17	18°50	20°32	1° 6	10°24	8° 9	7°44	5°59	13°26	8° 9	13° 2	12°19	12°26
T 11	19 12 1	17°48'29	8°51	21°38	2°19	10°12	8°13	7°47	6° 1	13°27	8°11	13° 2	12°16	12°33
W12	19 15 58	18°45'42	21°44	0°12	3°32	9°59	8°17	7°50	6° 3	13°28	8°13	13° 2	12°13	12°39
T 13	19 19 55	19°42'56	12°32	1°13	4°46	9°46	8°20	7°54	6° 6	13°29	8°14	13° 0	12°10	12°45
F 14	19 23 51	20°40'10	3°50	2°11	5°59	9°32	8°23	7°57	6° 8	13°31	8°16	12°57	12° 7	12°51
S 15	19 27 48	21°37'25	18° 6	3° 6	7°12	9°17	8°26	8° 0	6°10	13°32	8°18	12°50	12° 4	12°57
S 16	19 31 44	0° 4'40	10°17	3°58	8°26	9° 2	8°29	8° 3	6°12	13°33	8°19	12°41	12° 0	13° 4
M17	19 35 41	1° 1'55	2°46	4°46	9°39	8°47	8°31	8° 6	6°14	13°35	8°21	12°31	11°57	13°10
T 18	19 39 37	1°59'11	17°55	5°31	10°53	8°32	8°34	8° 9	6°16	13°36	8°23	12°20	11°54	13°16
W19	19 43 34	2°56'27	10°32	6°12	12° 6	8°16	8°36	8°11	6°18	13°37	8°24	12°11	11°51	13°22
T 20	19 47 30	3°53'44	2°59	6°49	13°19	8° 0	8°38	8°14	6°20	13°39	8°26	12° 3	11°48	13°28
F 21	19 51 27	4°51'00	17°36	7°23	14°33	7°43	8°40	8°16	6°22	13°40	8°28	11°58	11°44	13°34
S 22	19 55 24	5°48'17	9°21	7°52	15°46	7°27	8°41	8°19	6°23	13°42	8°29	11°55	11°41	13°40
S 23	19 59 20	6°45'34	0°41	8°17	17° 0	7°10	8°43	8°21	6°25	13°43	8°31	11°54	11°38	13°46
M24	20 3 17	7°42'52	14° 9	8°38	18°13	6°54	8°44	8°23	6°27	13°45	8°33	11°54	11°35	13°53
T 25	20 7 13	8°40'10	4°45	8°54	19°27	6°37	8°45	8°25	6°29	13°46	8°34	11°54	11°32	13°59
W26	20 11 10	9°37'28	17°34	9° 5	20°41	6°21	8°46	8°27	6°30	13°48	8°36	11°52	11°29	14° 5
T 27	20 15 6	10°34'46	7°38	9°12	21°54	6° 4	8°47	8°29	6°32	13°49	8°38	11°47	11°25	14°11
F 28	20 19 3	11°32'06	20° 1	9°13	0°38	5°48	8°47	8°31	6°33	13°51	8°39	11°40	11°22	14°17
S 29	20 22 59	12°29'25	9°45	9° 9	1°52	5°31	8°47	8°33	6°35	13°53	8°41	11°30	11°19	14°23
S 30	20 26 56	13°26'46	21°52	9° 1	3° 5	5°15	8°48	8°34	6°36	13°54	8°43	11°18	11°16	14°29
M31	20 30 53	14°24'07	11°22	8°47	4°19	5° 0	8°47	8°36	6°38	13°56	8°44	11° 4	11°13	14°35

Delta T = 24.14 sec.

AUGUST 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 34 49	15°21'29	0°48	8°28	5°33	4°44	8°47	8°37	6°39	13°58	8°46	10°50	11°10	14°40
W 2	20 38 46	16°18'51	12°41	8° 4	6°46	4°29	8°47	8°39	6°40	14° 0	8°48	10°37	11° 6	14°46
T 3	20 42 42	17°16'15	2° 2	7°36	8° 0	4°14	8°46	8°40	6°42	14° 1	8°49	10°27	11° 3	14°52
F 4	20 46 39	18°13'40	13°53	7° 3	9°14	4° 0	8°45	8°41	6°43	14° 3	8°51	10°18	11° 0	14°58
S 5	20 50 35	19°11'05	3°18	6°26	10°28	3°46	8°44	8°42	6°44	14° 5	8°53	10°13	10°57	15° 4
S 6	20 54 32	20° 8'32	15°19	5°45	11°42	3°33	8°43	8°43	6°45	14° 7	8°54	10°10	10°54	15°10
M 7	20 58 28	21° 6'01	5° 2	5° 1	12°56	3°20	8°41	8°44	6°46	14° 8	8°56	10° 9	10°50	15°15
T 8	21 2 25	22° 3'30	17°31	4°15	14° 9	3° 7	8°39	8°44	6°47	14°10	8°58	10° 9	10°47	15°21
W 9	21 6 22	0°31'01	7°50	3°28	15°23	2°56	8°37	8°45	6°48	14°12	8°59	10° 8	10°44	15°27
T 10	21 10 18	1°28'33	21° 4	2°40	16°37	2°44	8°35	8°45	6°49	14°14	9° 1	10° 7	10°41	15°33
F 11	21 14 15	2°26'07	12°17	1°52	17°51	2°34	8°33	8°46	6°50	14°16	9° 3	10° 4	10°38	15°38
S 12	21 18 11	3°23'42	3°59	1° 5	19° 5	2°24	8°31	8°46	6°51	14°18	9° 4	9°58	10°35	15°44
S 13	21 22 8	4°21'19	18°39	0°20	20°19	2°15	8°28	8°46	6°52	14°20	9° 6	9°50	10°31	15°49
M14	21 26 4	5°18'57	11°11	22° 8	21°33	2° 6	8°25	8°46	6°53	14°22	9° 7	9°40	10°28	15°55
T 15	21 30 1	6°16'36	3°57	21°30	0°18	1°59	8°22	8°46	6°53	14°24	9° 9	9°30	10°25	16° 0
W16	21 33 57	7°14'16	19°15	20°56	1°32	1°52	8°19	8°46	6°54	14°26	9°11	9°21	10°22	16° 6
T 17	21 37 54	8°11'58	11°54	20°28	2°46	1°45	8°15	8°46	6°55	14°28	9°12	9°13	10°19	16°11
F 18	21 41 51	9° 9'40	4°15	20° 5	4° 0	1°40	8°12	8°45	6°55	14°30	9°14	9° 8	10°15	16°17
S 19	21 45 47	10° 7'24	18°42	19°49	5°14	1°36	8° 8	8°45	6°56	14°32	9°15	9° 6	10°12	16°22
S 20	21 49 44	11° 5'09	10°11	19°41	6°28	1°32	8° 4	8°44	6°56	14°34	9°17	9° 5	10° 9	16°27
M21	21 53 40	12° 2'55	1°13	19°39	7°42	1°29	8° 0	8°44	6°57	14°36	9°19	9° 5	10° 6	16°33
T 22	21 57 37	13° 0'42	14°20	19°45	8°57	1°27	7°55	8°43	6°57	14°38	9°20	9° 6	10° 3	16°38
W23	22 1 33	13°58'31	4°36	19°59	10°11	1°26	7°51	8°42	6°57	14°40	9°22	9° 5	10° 0	16°43
T 24	22 5 30	14°56'20	17° 5	20°20	11°25	1°25	7°46	8°41	6°58	14°42	9°23	9° 2	9°56	16°48
F 25	22 9 26	15°54'11	6°51	20°49	12°39	1°26	7°41	8°40	6°58	14°44	9°25	8°57	9°53	16°53
S 26	22 13 23	16°52'03	18°56	21°26	13°54	1°27	7°36	8°39	6°58	14°46	9°26	8°49	9°50	16°58
S 27	22 17 20	17°49'56	8°25	22°11	15° 8	1°29	7°31	8°37	6°58	14°48	9°28	8°40	9°47	17° 3
M28	22 21 16	18°47'51	20°20	0°33	16°22	1°32	7°26	8°36	6°58	14°50	9°29	8°29	9°44	17° 8
T 29	22 25 13	19°45'47	9°43	1°32	17°37	1°35	7°20	8°35	6°58	14°53	9°31	8°18	9°41	17°13
W30	22 29 9	20°43'45	21°34	2°38	18°51	1°40	7°15	8°33	6°58	14°55	9°32	8° 8	9°37	17°18
T 31	22 33 6	21°41'44	10°57	3°50	20° 5	1°45	7° 9	8°31	6°58	14°57	9°33	8° 0	9°34	17°23

Delta T = 24.16 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 37 2	0° 9'45	0°22	5° 8	21°20	1°51	7° 3	8°30	6°58	14°59	9°35	7°53	9°31	17°28
S 2	22 40 59	1° 7'48	12°23	6°32	0° 4	1°58	6°57	8°28	6°58	15° 1	9°36	7°49	9°28	17°32
S 3	22 44 55	2° 5'52	2° 0	8° 1	1°19	2° 6	6°51	8°26	6°57	15° 3	9°38	7°47	9°25	17°37
M 4	22 48 52	3° 3'58	14°18	9°35	2°33	2°14	6°44	8°24	6°57	15° 6	9°39	7°47	9°21	17°41
T 5	22 52 48	4° 2'07	4°19	11°12	3°48	2°24	6°38	8°21	6°57	15° 8	9°40	7°48	9°18	17°46
W 6	22 56 45	5° 0'17	17° 9	12°54	5° 2	2°33	6°31	8°19	6°56	15°10	9°42	7°50	9°15	17°50
T 7	23 0 42	5°58'30	7°50	14°38	6°17	2°44	6°25	8°17	6°56	15°12	9°43	7°50	9°12	17°55
F 8	23 4 38	6°56'44	21°26	16°25	7°31	2°56	6°18	8°14	6°55	15°14	9°44	7°49	9° 9	17°59
S 9	23 8 35	7°55'01	12°58	18°14	8°46	3° 8	6°11	8°12	6°55	15°17	9°46	7°46	9° 6	18° 3
S 10	23 12 31	8°53'19	4°56	20° 5	10° 0	3°20	6° 4	8° 9	6°54	15°19	9°47	7°42	9° 2	18° 8
M11	23 16 28	9°51'40	19°46	21°57	11°15	3°34	5°57	8° 6	6°54	15°21	9°48	7°36	8°59	18°12
T 12	23 20 24	10°50'02	12°22	1°20	12°30	3°48	5°49	8° 4	6°53	15°23	9°50	7°30	8°56	18°16
W13	23 24 21	11°48'27	5° 5	3°13	13°44	4° 3	5°42	8° 1	6°52	15°25	9°51	7°24	8°53	18°20
T 14	23 28 17	12°46'53	20°13	5° 7	14°59	4°19	5°34	7°58	6°51	15°28	9°52	7°19	8°50	18°24
F 15	23 32 14	13°45'22	12°38	7° 1	16°13	4°35	5°27	7°55	6°51	15°30	9°53	7°16	8°47	18°28
S 16	23 36 11	14°43'52	4°41	8°54	17°28	4°52	5°19	7°51	6°50	15°32	9°54	7°15	8°43	18°32
S 17	23 40 7	15°42'23	18°49	10°48	18°43	5° 9	5°12	7°48	6°49	15°34	9°56	7°15	8°40	18°36
M18	23 44 4	16°40'57	9°59	12°41	19°57	5°28	5° 4	7°45	6°48	15°37	9°57	7°17	8°37	18°39
T 19	23 48 0	17°39'32	0°42	14°33	21°12	5°46	4°56	7°41	6°47	15°39	9°58	7°18	8°34	18°43
W20	23 51 57	18°38'09	13°32	16°25	22°27	6° 6	4°48	7°38	6°46	15°41	9°59	7°19	8°31	18°46
T 21	23 55 53	19°36'47	3°31	18°15	1°11	6°26	4°40	7°34	6°45	15°43	10° 0	7°19	8°27	18°50
F 22	23 59 50	20°35'27	15°46	20° 5	2°26	6°46	4°32	7°31	6°43	15°45	10° 1	7°18	8°24	18°53
S 23	0 3 46	21°34'09	5°18	21°55	3°41	7° 7	4°25	7°27	6°42	15°48	10° 2	7°15	8°21	18°57
S 24	0 7 43	0° 2'53	17°14	1°13	4°56	7°29	4°17	7°23	6°41	15°50	10° 3	7°11	8°18	19° 0
M25	0 11 40	1° 1'38	6°36	3° 0	6°10	7°51	4° 9	7°20	6°40	15°52	10° 4	7° 6	8°15	19° 3
T 26	0 15 36	2° 0'25	18°28	4°47	7°25	8°14	4° 0	7°16	6°38	15°54	10° 5	7° 1	8°12	19° 6
W27	0 19 33	2°59'14	7°51	6°32	8°40	8°37	3°52	7°12	6°37	15°57	10° 6	6°56	8° 8	19° 9
T 28	0 23 29	3°58'05	19°49	8°17	9°55	9° 0	3°44	7° 8	6°36	15°59	10° 7	6°52	8° 5	19°12
F 29	0 27 26	4°56'58	9°22	10° 1	11° 9	9°25	3°36	7° 4	6°34	16° 1	10° 8	6°50	8° 2	19°15
S 30	0 31 22	5°55'52	21°33	11°44	12°24	9°49	3°28	6°59	6°33	16° 3	10° 9	6°48	7°59	19°18

Delta T = 24.19 sec.

OCTOBER 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 35 19	6°54'49	11°23	13°26	13°39	10°14	3°20	6°55	6°31	16° 5	10°10	6°48	7°56	19°21
M 2	0 39 15	7°53'49	1°24	15° 7	14°54	10°40	3°12	6°51	6°30	16° 7	10°11	6°49	7°52	19°23
T 3	0 43 12	8°52'50	14° 8	16°47	16° 8	11° 6	3° 4	6°47	6°28	16°10	10°11	6°50	7°49	19°26
W 4	0 47 8	9°51'54	4°36	18°26	17°23	11°32	2°56	6°42	6°26	16°12	10°12	6°52	7°46	19°29
T 5	0 51 5	10°51'00	17°51	20° 5	18°38	11°59	2°49	6°38	6°25	16°14	10°13	6°53	7°43	19°31
F 6	0 55 2	11°50'08	8°56	21°42	19°53	12°26	2°41	6°34	6°23	16°16	10°14	6°54	7°40	19°33
S 7	0 58 58	12°49'19	0°20	0°49	21° 8	12°53	2°33	6°29	6°21	16°18	10°14	6°54	7°37	19°36
S 8	1 2 55	13°48'32	14°33	2°25	22°23	13°21	2°25	6°25	6°19	16°20	10°15	6°53	7°33	19°38
M 9	1 6 51	14°47'47	6°34	4° 1	1° 7	13°50	2°17	6°20	6°17	16°22	10°16	6°51	7°30	19°40
T 10	1 10 48	15°47'05	21°19	5°35	2°22	14°18	2°10	6°16	6°16	16°25	10°17	6°49	7°27	19°42
W11	1 14 44	16°46'25	13°40	7° 9	3°37	14°47	2° 2	6°11	6°14	16°27	10°17	6°48	7°24	19°44
T 12	1 18 41	17°45'47	6° 1	8°42	4°52	15°17	1°55	6° 6	6°12	16°29	10°18	6°47	7°21	19°46
F 13	1 22 37	18°45'11	20°44	10°15	6° 7	15°47	1°47	6° 2	6°10	16°31	10°18	6°46	7°18	19°47
S 14	1 26 34	19°44'37	12°42	11°47	7°22	16°17	1°40	5°57	6° 8	16°33	10°19	6°46	7°14	19°49
S 15	1 30 31	20°44'05	4°20	13°18	8°36	16°47	1°33	5°52	6° 6	16°35	10°19	6°46	7°11	19°51
M16	1 34 27	21°43'35	18° 3	14°48	9°51	17°18	1°26	5°47	6° 4	16°37	10°20	6°47	7° 8	19°52
T 17	1 38 24	0°13'07	8°52	16°18	11° 6	17°49	1°19	5°43	6° 2	16°39	10°20	6°48	7° 5	19°54
W18	1 42 20	1°12'41	21°47	17°47	12°21	18°20	1°12	5°38	5°59	16°41	10°21	6°48	7° 2	19°55
T 19	1 46 17	2°12'17	11°51	19°15	13°36	18°52	1° 5	5°33	5°57	16°43	10°21	6°49	6°58	19°56
F 20	1 50 13	3°11'54	1°37	20°43	14°51	19°24	0°59	5°28	5°55	16°45	10°22	6°49	6°55	19°57
S 21	1 54 10	4°11'33	13°41	22° 9	16° 6	19°56	0°52	5°24	5°53	16°47	10°22	6°49	6°52	19°58
S 22	1 58 6	5°11'14	3° 6	1° 6	17°21	20°29	0°46	5°19	5°51	16°49	10°23	6°49	6°49	19°59
M23	2 2 3	6°10'56	14°57	2°31	18°35	21° 2	0°40	5°14	5°49	16°51	10°23	6°48	6°46	20° 0
T 24	2 6 0	7°10'40	4°19	3°55	19°50	21°35	0°33	5° 9	5°46	16°53	10°23	6°48	6°43	20° 1
W25	2 9 56	8°10'26	16°15	5°19	21° 5	22° 8	0°28	5° 4	5°44	16°55	10°23	6°49	6°39	20° 2
T 26	2 13 53	9°10'14	5°49	6°42	22°20	0°11	0°22	5° 0	5°42	16°56	10°24	6°49	6°36	20° 2
F 27	2 17 49	10°10'03	18° 2	8° 4	1° 5	0°45	0°16	4°55	5°39	16°58	10°24	6°49	6°33	20° 3
S 28	2 21 46	11° 9'55	7°57	9°25	2°20	1°19	0°11	4°50	5°37	17° 0	10°24	6°49	6°30	20° 3
S 29	2 25 42	12° 9'48	20°34	10°45	3°35	1°53	0° 5	4°45	5°35	17° 2	10°24	6°49	6°27	20° 3
M30	2 29 39	13° 9'43	10°56	12° 4	4°50	2°28	0° 0	4°41	5°32	17° 4	10°25	6°48	6°23	20° 4
T 31	2 33 35	14° 9'41	1°31	13°22	6° 4	3° 3	22°25	4°36	5°30	17° 5	10°25	6°48	6°20	20° 4

Delta T = 24.22 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 37 32	15° 9'40	14°49	14°38	7°19	3°37	22°20	4°31	5°27	17° 7	10°25	6°47	6°17	20° 4
T 2	2 41 29	16° 9'42	5°50	15°53	8°34	4°12	22°16	4°27	5°25	17° 9	10°25	6°46	6°14	20° 4
F 3	2 45 25	17° 9'46	19°34	17° 6	9°49	4°48	22°11	4°22	5°23	17°11	10°25	6°45	6°11	20° 4
S 4	2 49 22	18° 9'52	10°59	18°17	11° 4	5°23	22° 7	4°18	5°20	17°12	10°25	6°44	6° 8	20° 3
S 5	2 53 18	19°10'00	2°35	19°27	12°19	5°59	22° 3	4°13	5°18	17°14	10°25	6°44	6° 4	20° 3
M 6	2 57 15	20°10'10	16°49	20°34	13°34	6°35	21°59	4° 8	5°15	17°16	10°25	6°45	6° 1	20° 3
T 7	3 1 11	21°10'22	8°40	21°39	14°49	7°11	21°55	4° 4	5°13	17°17	10°25	6°46	5°58	20° 2
W 8	3 5 8	22°10'36	0°34	0°12	16° 3	7°47	21°52	4° 0	5°10	17°19	10°25	6°47	5°55	20° 1
T 9	3 9 4	0°40'52	14°58	1°11	17°18	8°23	21°48	3°55	5° 8	17°20	10°25	6°48	5°52	20° 1
F 10	3 13 1	1°41'10	6°46	2° 6	18°33	8°59	21°45	3°51	5° 5	17°22	10°24	6°48	5°49	20° 0
S 11	3 16 58	2°41'30	20°55	2°58	19°48	9°36	21°42	3°47	5° 3	17°23	10°24	6°48	5°45	19°59
S 12	3 20 54	3°41'52	12°19	3°46	21° 3	10°13	21°39	3°42	5° 0	17°25	10°24	6°46	5°42	19°58
M13	3 24 51	4°42'16	3°25	4°29	22°18	10°50	21°37	3°38	4°58	17°26	10°24	6°44	5°39	19°57
T 14	3 28 47	5°42'41	16°42	5° 6	1° 3	11°27	21°35	3°34	4°55	17°28	10°24	6°40	5°36	19°56
W15	3 32 44	6°43'07	7° 7	5°37	2°18	12° 4	21°32	3°30	4°53	17°29	10°23	6°37	5°33	19°55
T 16	3 36 40	7°43'35	19°43	6° 1	3°32	12°42	21°30	3°26	4°50	17°31	10°23	6°33	5°29	19°53
F 17	3 40 37	8°44'04	9°32	6°18	4°47	13°19	21°29	3°22	4°48	17°32	10°23	6°31	5°26	19°52
S 18	3 44 33	9°44'35	21°37	6°27	6° 2	13°57	21°27	3°18	4°45	17°33	10°22	6°29	5°23	19°50
S 19	3 48 30	10°45'06	11° 3	6°26	7°17	14°35	21°26	3°14	4°43	17°35	10°22	6°28	5°20	19°49
M20	3 52 27	11°45'39	0°24	6°16	8°32	15°13	21°25	3°10	4°40	17°36	10°22	6°29	5°17	19°47
T 21	3 56 23	12°46'14	12°15	5°56	9°47	15°51	21°24	3° 7	4°38	17°37	10°21	6°30	5°14	19°45
W22	4 0 20	13°46'49	1°42	5°25	11° 2	16°29	21°23	3° 3	4°36	17°38	10°21	6°32	5°10	19°44
T 23	4 4 16	14°47'26	13°49	4°44	12°16	17° 7	21°23	3° 0	4°33	17°40	10°20	6°34	5° 7	19°42
F 24	4 8 13	15°48'04	3°39	3°52	13°31	17°46	21°22	2°56	4°31	17°41	10°20	6°35	5° 4	19°40
S 25	4 12 9	16°48'43	16°16	2°50	14°46	18°24	21°22	2°53	4°28	17°42	10°19	6°34	5° 1	19°38
S 26	4 16 6	17°49'24	6°41	1°40	16° 1	19° 3	21°22	2°50	4°26	17°43	10°19	6°32	4°58	19°35
M27	4 20 2	18°50'05	19°55	0°24	17°16	19°41	21°23	2°46	4°23	17°44	10°18	6°29	4°55	19°33
T 28	4 23 59	19°50'49	10°56	21°33	18°30	20°20	21°23	2°43	4°21	17°45	10°18	6°23	4°51	19°31
W29	4 27 56	20°51'33	2°12	20°11	19°45	20°59	21°24	2°40	4°19	17°46	10°17	6°17	4°48	19°28
T 30	4 31 52	21°52'19	16°10	18°49	21° 0	21°38	21°25	2°37	4°16	17°47	10°16	6°11	4°45	19°26

Delta T = 24.26 sec.

DECEMBER 1939 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 35 49	0°23'06	7°45	17°32	22°15	22°17	21°26	2°34	4°14	17°48	10°16	6° 6	4°42	19°23
S 2	4 39 45	1°23'55	21°55	16°20	1° 0	0°26	21°28	2°32	4°12	17°49	10°15	6° 1	4°39	19°21
S 3	4 43 42	2°24'45	13°36	15°17	2°14	1° 5	21°29	2°29	4° 9	17°50	10°14	5°59	4°35	19°18
M 4	4 47 38	3°25'37	5°15	14°24	3°29	1°45	21°31	2°26	4° 7	17°51	10°14	5°58	4°32	19°15
T 5	4 51 35	4°26'30	19°21	13°42	4°44	2°24	21°33	2°24	4° 5	17°52	10°13	5°59	4°29	19°12
W 6	4 55 31	5°27'24	10°53	13°11	5°59	3° 3	21°35	2°21	4° 3	17°52	10°12	6° 1	4°26	19° 9
T 7	4 59 28	6°28'20	2°20	12°52	7°13	3°43	21°37	2°19	4° 0	17°53	10°11	6° 1	4°23	19° 6
F 8	5 3 25	7°29'17	16°10	12°44	8°28	4°22	21°40	2°17	3°58	17°54	10°10	6° 1	4°20	19° 3
S 9	5 7 21	8°30'15	7°21	12°46	9°43	5° 2	21°43	2°15	3°56	17°54	10°10	5°59	4°16	19° 0
S 10	5 11 18	9°31'14	20°52	12°59	10°58	5°42	21°46	2°13	3°54	17°55	10° 9	5°54	4°13	18°57
M11	5 15 14	10°32'14	11°41	13°20	12°12	6°21	21°49	2°11	3°52	17°56	10° 8	5°46	4°10	18°54
T 12	5 19 11	11°33'15	2°14	13°49	13°27	7° 1	21°52	2° 9	3°50	17°56	10° 7	5°37	4° 7	18°50
W13	5 23 7	12°34'17	15° 2	14°26	14°42	7°41	21°56	2° 7	3°48	17°57	10° 6	5°27	4° 4	18°47
T 14	5 27 4	13°35'20	5° 4	15° 9	15°56	8°21	22° 0	2° 6	3°46	17°57	10° 5	5°17	4° 1	18°44
F 15	5 31 0	14°36'23	17°21	15°58	17°11	9° 1	22° 4	2° 4	3°44	17°58	10° 4	5° 9	3°57	18°40
S 16	5 34 57	15°37'26	6°56	16°52	18°26	9°41	22° 8	2° 3	3°42	17°58	10° 3	5° 1	3°54	18°37
S 17	5 38 54	16°38'30	18°51	17°50	19°40	10°21	22°12	2° 2	3°40	17°59	10° 2	4°57	3°51	18°33
M18	5 42 50	17°39'35	8°10	18°53	20°55	11° 2	22°17	2° 1	3°38	17°59	10° 1	4°54	3°48	18°29
T 19	5 46 47	18°40'39	20° 0	19°59	22°10	11°42	22°21	1°59	3°36	17°59	10° 0	4°54	3°45	18°26
W20	5 50 43	19°41'44	9°25	21° 7	0°54	12°22	22°26	1°59	3°34	18° 0	9°59	4°54	3°41	18°22
T 21	5 54 40	20°42'50	21°31	22°19	2° 9	13° 2	0° 1	1°58	3°33	18° 0	9°58	4°55	3°38	18°18
F 22	5 58 36	21°43'55	11°23	1° 3	3°23	13°43	0° 7	1°57	3°31	18° 0	9°57	4°55	3°35	18°14
S 23	6 2 33	0°15'01	1°34	2°18	4°38	14°23	0°12	1°56	3°29	18° 0	9°56	4°53	3°32	18°11
S 24	6 6 29	1°16'07	14°39	3°36	5°52	15° 4	0°18	1°56	3°28	18° 1	9°55	4°49	3°29	18° 7
M25	6 10 26	2°17'14	5°39	4°55	7° 7	15°44	0°24	1°55	3°26	18° 1	9°54	4°42	3°26	18° 3
T 26	6 14 23	3°18'21	19°32	6°15	8°21	16°24	0°30	1°55	3°24	18° 1	9°52	4°33	3°22	17°59
W27	6 18 19	4°19'28	11°15	7°37	9°36	17° 5	0°36	1°55	3°23	18° 1	9°51	4°22	3°19	17°55
T 28	6 22 16	5°20'35	3°12	9° 0	10°50	17°45	0°42	1°55	3°21	18° 1	9°50	4°10	3°16	17°51
F 29	6 26 12	6°21'43	17°47	10°24	12° 5	18°26	0°49	1°55	3°20	18° 1	9°49	4° 0	3°13	17°47
S 30	6 30 9	7°22'51	9°52	11°48	13°19	19° 7	0°55	1°55	3°19	18° 1	9°48	3°52	3°10	17°43
S 31	6 34 5	8°23'59	1°51	13°14	14°33	19°47	1° 2	1°55	3°17	18° 1	9°47	3°46	3° 7	17°39

Delta T = 24.29 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]