

JANUARY 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
T 1	6 41 42	10°18'12	22°15	11° 8	2°19	9°12	6°10	12° 9	14°59	9° 3	12°23	1°10	22° 5	6°35
F 2	6 45 39	11°19'22	12°44	12°45	3°31	9°59	6° 7	12° 6	15° 1	9° 2	12°23	1° 5	22° 2	6°38
S 3	6 49 36	12°20'33	3°35	14°22	4°44	10°47	6° 5	12° 4	15° 3	9° 0	12°24	0°58	21°59	6°42
S 4	6 53 32	13°21'44	17°16	15°59	5°57	11°34	6° 2	12° 1	15° 5	8°59	12°25	0°49	21°56	6°45
M 5	6 57 29	14°22'55	8°44	17°37	7°10	12°21	6° 0	11°59	15° 7	8°58	12°26	0°39	21°53	6°49
T 6	7 1 25	15°24'05	0°25	19°15	8°23	13° 8	5°58	11°56	15° 9	8°56	12°26	0°29	21°49	6°53
W 7	7 5 22	16°25'16	14°42	20°53	9°35	13°55	5°56	11°54	15°11	8°55	12°27	0°20	21°46	6°56
T 8	7 9 18	17°26'26	6°31	0° 2	10°48	14°42	5°54	11°52	15°13	8°53	12°28	0°13	21°43	7° 0
F 9	7 13 15	18°27'35	20°47	1°41	12° 0	15°30	5°53	11°50	15°15	8°52	12°29	0° 9	21°40	7° 4
S 10	7 17 12	19°28'44	12°28	3°20	13°13	16°17	5°52	11°48	15°16	8°50	12°30	0° 7	21°37	7° 8
S 11	7 21 8	20°29'53	4° 2	5° 0	14°25	17° 4	5°51	11°46	15°18	8°49	12°31	0° 7	21°33	7°12
M12	7 25 5	21°31'01	17°59	6°40	15°37	17°51	5°50	11°44	15°20	8°48	12°32	0° 7	21°30	7°15
T 13	7 29 1	0° 2'08	9°17	8°20	16°49	18°39	5°50	11°42	15°21	8°46	12°33	0° 7	21°27	7°19
W14	7 32 58	1° 3'15	0°27	10° 1	18° 2	19°26	5°49	11°41	15°23	8°45	12°34	0° 5	21°24	7°23
T 15	7 36 54	2° 4'22	13°58	11°41	19°14	20°13	5°49	11°39	15°25	8°44	12°34	0° 0	21°21	7°27
F 16	7 40 51	3° 5'28	4°50	13°22	20°25	21° 1	5°49	11°38	15°26	8°43	12°35	22°22	21°18	7°31
S 17	7 44 47	4° 6'33	18° 1	15° 3	21°37	21°48	5°50	11°36	15°28	8°41	12°37	22°12	21°14	7°35
S 18	7 48 44	5° 7'38	8°29	16°43	0°19	0° 5	5°50	11°35	15°29	8°40	12°38	21°59	21°11	7°39
M19	7 52 41	6° 8'42	21°13	18°23	1°31	0°53	5°51	11°34	15°30	8°39	12°39	21°46	21° 8	7°43
T 20	7 56 37	7° 9'46	11°12	20° 3	2°42	1°40	5°52	11°33	15°31	8°38	12°40	21°33	21° 5	7°47
W21	8 0 34	8°10'49	0°58	21°43	3°54	2°28	5°53	11°33	15°33	8°37	12°41	21°21	21° 2	7°51
T 22	8 4 30	9°11'52	13° 1	0°51	5° 5	3°15	5°54	11°32	15°34	8°36	12°42	21°12	20°59	7°55
F 23	8 8 27	10°12'54	2°26	2°29	6°16	4° 2	5°56	11°31	15°35	8°35	12°43	21° 5	20°55	7°59
S 24	8 12 23	11°13'56	14°15	4° 5	7°27	4°50	5°57	11°31	15°36	8°34	12°44	21° 2	20°52	8° 4
S 25	8 16 20	12°14'57	3°33	5°39	8°38	5°37	5°59	11°30	15°37	8°33	12°45	21° 0	20°49	8° 8
M26	8 20 16	13°15'58	15°26	7°12	9°49	6°25	6° 1	11°30	15°38	8°32	12°46	21° 0	20°46	8°12
T 27	8 24 13	14°16'58	5° 0	8°42	11° 0	7°12	6° 4	11°30	15°39	8°31	12°48	21° 0	20°43	8°16
W28	8 28 10	15°17'58	17°19	10° 8	12°11	8° 0	6° 6	11°30	15°40	8°30	12°49	20°59	20°39	8°20
T 29	8 32 6	16°18'58	7°29	11°31	13°21	8°47	6° 9	11°30	15°40	8°29	12°50	20°56	20°36	8°25
F 30	8 36 3	17°19'56	20°34	12°50	14°32	9°34	6°12	11°30	15°41	8°28	12°51	20°50	20°33	8°29
S 31	8 39 59	18°20'54	11°35	14° 4	15°42	10°22	6°15	11°31	15°42	8°27	12°53	20°41	20°30	8°33

Delta T = 140.77 sec.

FEBRUARY 2060 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 140.89 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MARCH 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
M 1	10 38 16	3°39'30	2°54	4°13	4°29	11°33	9°11	12°31	15°36	8°17	13°36	17°28	18°55	10°41
T 2	10 42 12	4°39'45	17°42	4°18	5°33	12°20	9°19	12°35	15°35	8°17	13°37	17°18	18°51	10°46
W 3	10 46 9	5°39'58	10°16	4°29	6°37	13° 7	9°28	12°38	15°34	8°18	13°39	17°10	18°48	10°50
T 4	10 50 6	6°40'09	2°53	4°45	7°40	13°54	9°36	12°42	15°33	8°18	13°40	17° 3	18°45	10°54
F 5	10 54 2	7°40'18	17°55	5° 7	8°43	14°41	9°45	12°46	15°32	8°18	13°42	16°59	18°42	10°58
S 6	10 57 59	8°40'25	10°14	5°34	9°46	15°28	9°54	12°50	15°30	8°18	13°43	16°57	18°39	11° 2
S 7	11 1 55	9°40'30	2°13	6° 6	10°48	16°15	10° 3	12°54	15°29	8°19	13°45	16°57	18°36	11° 6
M 8	11 5 52	10°40'34	16°20	6°42	11°50	17° 2	10°12	12°58	15°28	8°19	13°46	16°58	18°32	11°10
T 9	11 9 48	11°40'34	7°35	7°22	12°51	17°49	10°21	13° 3	15°27	8°20	13°48	16°59	18°29	11°14
W10	11 13 45	12°40'33	20°58	8° 7	13°52	18°36	10°30	13° 7	15°25	8°20	13°50	16°59	18°26	11°18
T 11	11 17 41	13°40'30	11°32	8°54	14°53	19°23	10°40	13°12	15°24	8°21	13°51	16°56	18°23	11°22
F 12	11 21 38	14°40'24	1°50	9°46	15°53	20° 9	10°50	13°16	15°22	8°21	13°53	16°52	18°20	11°26
S 13	11 25 35	15°40'16	14°23	10°40	16°53	20°56	10°59	13°21	15°21	8°22	13°54	16°46	18°16	11°30
S 14	11 29 31	16°40'06	4°15	11°37	17°53	21°43	11° 9	13°25	15°19	8°22	13°56	16°38	18°13	11°34
M15	11 33 28	17°39'54	16°28	12°37	18°52	22°30	11°19	13°30	15°18	8°23	13°57	16°30	18°10	11°38
T 16	11 37 24	18°39'40	6° 2	13°40	19°50	0°47	11°29	13°35	15°16	8°24	13°59	16°21	18° 7	11°42
W17	11 41 21	19°39'23	17°59	14°45	20°48	1°33	11°39	13°40	15°14	8°24	14° 1	16°14	18° 4	11°46
T 18	11 45 17	20°39'05	7°22	15°52	21°46	2°20	11°50	13°45	15°12	8°25	14° 2	16° 8	18° 1	11°50
F 19	11 49 14	21°38'45	19°10	17° 2	0°13	3° 7	12° 0	13°50	15°11	8°26	14° 4	16° 4	17°57	11°53
S 20	11 53 10	0° 8'22	8°28	18°14	1° 9	3°53	12°10	13°55	15° 9	8°27	14° 5	16° 2	17°54	11°57
S 21	11 57 7	1° 7'58	20°17	19°27	2° 5	4°40	12°21	14° 1	15° 7	8°27	14° 7	16° 2	17°51	12° 1
M22	12 1 3	2° 7'33	9°42	20°43	3° 0	5°26	12°32	14° 6	15° 5	8°28	14° 8	16° 3	17°48	12° 5
T 23	12 5 0	3° 7'05	21°45	22° 0	3°55	6°13	12°42	14°11	15° 3	8°29	14°10	16° 5	17°45	12° 8
W24	12 8 57	4° 6'36	11°31	0°50	4°49	6°59	12°53	14°17	15° 1	8°30	14°11	16° 6	17°41	12°12
T 25	12 12 53	5° 6'05	1°36	2°11	5°43	7°46	13° 4	14°22	14°59	8°31	14°13	16° 7	17°38	12°16
F 26	12 16 50	6° 5'32	14°32	3°33	6°36	8°32	13°15	14°28	14°57	8°32	14°15	16° 7	17°35	12°19
S 27	12 20 46	7° 4'58	5°25	4°58	7°28	9°18	13°27	14°34	14°55	8°33	14°16	16° 5	17°32	12°23
S 28	12 24 43	8° 4'21	19°16	6°23	8°19	10° 5	13°38	14°39	14°53	8°34	14°18	16° 2	17°29	12°26
M29	12 28 39	9° 3'43	11° 4	7°51	9°10	10°51	13°49	14°45	14°51	8°35	14°19	15°58	17°26	12°30
T 30	12 32 36	10° 3'03	3°18	9°20	10° 0	11°37	14° 1	14°51	14°49	8°36	14°21	15°54	17°22	12°33
W31	12 36 32	11° 2'21	18°21	10°50	10°49	12°23	14°12	14°57	14°47	8°37	14°22	15°50	17°19	12°37

Delta T = 141.01 sec.

APRIL 2060 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 141.13 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

MAY 2060 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 141.25 sec.

JUNE 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 40 59	3°47'10	11° 6	2°33	12°40	13°35	5°21	22°25	12°20	10°31	15°29	15°16	14° 2	14°31
W 2	16 44 56	4°44'42	2°19	3° 1	12°12	14°18	5°35	0° 3	12°18	10°33	15°29	15°11	13°59	14°31
T 3	16 48 52	5°42'12	15°37	3°26	11°46	15° 1	5°49	0°11	12°16	10°35	15°30	15° 6	13°56	14°31
F 4	16 52 49	6°39'41	6° 0	3°45	11°22	15°44	6° 3	0°19	12°14	10°37	15°30	15° 2	13°53	14°31
S 5	16 56 45	7°37'09	18°31	4° 0	11° 1	16°27	6°17	0°26	12°12	10°40	15°30	15° 0	13°50	14°31
S 6	17 0 42	8°34'36	8°14	4°11	10°42	17° 9	6°31	0°34	12°11	10°42	15°31	14°59	13°46	14°31
M 7	17 4 38	9°32'01	20°14	4°17	10°25	17°52	6°45	0°42	12° 9	10°44	15°31	15° 0	13°43	14°30
T 8	17 8 35	10°29'25	9°36	4°18	10°10	18°35	6°59	0°50	12° 7	10°46	15°31	15° 1	13°40	14°30
W 9	17 12 31	11°26'49	21°24	4°14	9°58	19°18	7°13	0°57	12° 6	10°49	15°32	15° 3	13°37	14°29
T 10	17 16 28	12°24'11	10°43	4° 7	9°48	20° 0	7°27	1° 5	12° 4	10°51	15°32	15° 4	13°34	14°29
F 11	17 20 25	13°21'32	0° 8	3°55	9°40	20°43	7°41	1°13	12° 3	10°53	15°32	15° 4	13°31	14°29
S 12	17 24 21	14°18'52	12°12	3°39	9°35	21°25	7°55	1°20	12° 1	10°55	15°33	15° 2	13°27	14°28
S 13	17 28 18	15°16'12	1°58	3°19	9°33	22° 8	8° 9	1°28	12° 0	10°58	15°33	14°58	13°24	14°27
M14	17 32 14	16°13'31	14°28	2°56	9°32	0°20	8°23	1°36	11°58	11° 0	15°33	14°52	13°21	14°27
T 15	17 36 11	17°10'49	4°42	2°30	9°34	1° 3	8°36	1°43	11°57	11° 2	15°33	14°45	13°18	14°26
W16	17 40 7	18° 8'06	17°41	2° 1	9°38	1°45	8°50	1°51	11°56	11° 4	15°33	14°37	13°15	14°25
T 17	17 44 4	19° 5'23	8°23	1°30	9°45	2°27	9° 4	1°58	11°54	11° 6	15°34	14°28	13°11	14°24
F 18	17 48 0	20° 2'40	21°49	0°58	9°54	3° 9	9°18	2° 6	11°53	11° 9	15°34	14°21	13° 8	14°23
S 19	17 51 57	20°59'56	12°55	0°24	10° 4	3°51	9°32	2°13	11°52	11°11	15°34	14°16	13° 5	14°22
S 20	17 55 54	21°57'12	4°12	22°19	10°17	4°34	9°46	2°21	11°51	11°13	15°34	14°12	13° 2	14°21
M21	17 59 50	0°24'28	18° 9	21°45	10°32	5°16	9°59	2°28	11°50	11°15	15°34	14°11	12°59	14°20
T 22	18 3 47	1°21'43	9°44	21°11	10°49	5°58	10°13	2°36	11°49	11°18	15°34	14°11	12°56	14°19
W23	18 7 43	2°18'59	1°27	20°39	11° 8	6°40	10°27	2°43	11°48	11°20	15°34	14°12	12°52	14°18
T 24	18 11 40	3°16'14	15°47	20° 8	11°28	7°21	10°41	2°51	11°47	11°22	15°34	14°12	12°49	14°16
F 25	18 15 36	4°13'29	7°39	19°40	11°51	8° 3	10°54	2°58	11°46	11°24	15°34	14°11	12°46	14°15
S 26	18 19 33	5°10'44	22° 2	19°14	12°15	8°45	11° 8	3° 5	11°45	11°26	15°34	14° 8	12°43	14°14
S 27	18 23 29	6° 8'00	13°51	18°52	12°40	9°27	11°22	3°13	11°44	11°28	15°34	14° 2	12°40	14°12
M28	18 27 26	7° 5'15	5°29	18°33	13° 8	10° 8	11°35	3°20	11°44	11°31	15°34	13°54	12°37	14°11
T 29	18 31 23	8° 2'29	19°22	18°18	13°36	10°50	11°49	3°27	11°43	11°33	15°33	13°45	12°33	14° 9
W30	18 35 19	8°59'44	10°27	18° 8	14° 6	11°32	12° 2	3°34	11°42	11°35	15°33	13°34	12°30	14° 8

Delta T = 141.38 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

JULY 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 39 16	9°56'58	1°10	18° 1	14°38	12°13	12°16	3°42	11°42	11°37	15°33	13°25	12°27	14° 6
F 2	18 43 12	10°54'12	14° 1	18° 0	15°11	12°55	12°29	3°49	11°41	11°39	15°33	13°16	12°24	14° 4
S 3	18 47 9	11°51'25	4° 2	18° 3	15°45	13°36	12°43	3°56	11°41	11°41	15°33	13°10	12°21	14° 3
S 4	18 51 5	12°48'38	16°15	18°12	16°21	14°17	12°56	4° 3	11°40	11°43	15°32	13° 6	12°17	14° 1
M 5	18 55 2	13°45'51	5°45	18°25	16°57	14°59	13°10	4°10	11°40	11°45	15°32	13° 5	12°14	13°59
T 6	18 58 58	14°43'03	17°36	18°43	17°35	15°40	13°23	4°17	11°40	11°48	15°32	13° 4	12°11	13°57
W 7	19 2 55	15°40'16	6°55	19° 6	18°14	16°21	13°36	4°24	11°39	11°50	15°31	13° 5	12° 8	13°55
T 8	19 6 52	16°37'28	18°46	19°35	18°54	17° 2	13°50	4°31	11°39	11°52	15°31	13° 5	12° 5	13°53
F 9	19 10 48	17°34'40	8°14	20° 8	19°35	17°43	14° 3	4°38	11°39	11°54	15°31	13° 3	12° 2	13°51
S 10	19 14 45	18°31'52	20°25	20°46	20°17	18°24	14°16	4°44	11°39	11°56	15°30	13° 0	11°58	13°49
S 11	19 18 41	19°29'04	10°20	21°30	21° 0	19° 5	14°29	4°51	11°39	11°58	15°30	12°54	11°55	13°47
M12	19 22 38	20°26'16	0°34	22°18	21°44	19°46	14°42	4°58	11°39	12° 0	15°29	12°45	11°52	13°45
T 13	19 26 34	21°23'28	13°37	0°41	22°29	20°27	14°55	5° 5	11°39	12° 2	15°29	12°35	11°49	13°43
W14	19 30 31	22°20'40	4°27	1°39	0°44	21° 8	15° 8	5°11	11°39	12° 4	15°29	12°23	11°46	13°40
T 15	19 34 28	0°47'53	18° 4	2°42	1°31	21°49	15°21	5°18	11°39	12° 6	15°28	12°12	11°43	13°38
F 16	19 38 24	1°45'06	9°24	3°49	2°18	22°29	15°34	5°24	11°39	12° 7	15°28	12° 1	11°39	13°36
S 17	19 42 21	2°42'19	0°53	5° 1	3° 6	0°40	15°47	5°31	11°40	12° 9	15°27	11°53	11°36	13°33
S 18	19 46 17	3°39'33	14°58	6°17	3°55	1°21	16° 0	5°37	11°40	12°11	15°26	11°47	11°33	13°31
M19	19 50 14	4°36'48	6°35	7°38	4°45	2° 1	16°12	5°44	11°40	12°13	15°26	11°44	11°30	13°29
T 20	19 54 10	5°34'03	20°43	9° 4	5°35	2°42	16°25	5°50	11°41	12°15	15°25	11°43	11°27	13°26
W21	19 58 7	6°31'20	12°21	10°33	6°26	3°22	16°38	5°56	11°41	12°17	15°25	11°43	11°23	13°24
T 22	20 2 3	7°28'37	3°57	12° 7	7°17	4° 3	16°50	6° 2	11°42	12°19	15°24	11°43	11°20	13°21
F 23	20 6 0	8°25'55	18° 0	13°44	8°10	4°43	17° 3	6° 8	11°42	12°20	15°23	11°41	11°17	13°18
S 24	20 9 57	9°23'13	9°29	15°26	9° 2	5°23	17°15	6°15	11°43	12°22	15°23	11°36	11°14	13°16
S 25	20 13 53	10°20'33	0°53	17°11	9°56	6° 4	17°27	6°21	11°43	12°24	15°22	11°29	11°11	13°13
M26	20 17 50	11°17'53	14°36	18°59	10°50	6°44	17°40	6°27	11°44	12°26	15°21	11°19	11° 8	13°10
T 27	20 21 46	12°15'15	5°38	20°51	11°44	7°24	17°52	6°32	11°45	12°27	15°21	11° 7	11° 4	13° 8
W28	20 25 43	13°12'36	18°55	0°15	12°39	8° 4	18° 4	6°38	11°46	12°29	15°20	10°55	11° 1	13° 5
T 29	20 29 39	14° 9'59	9°25	2°12	13°34	8°44	18°16	6°44	11°47	12°31	15°19	10°43	10°58	13° 2
F 30	20 33 36	15° 7'22	22° 7	4°11	14°30	9°24	18°28	6°50	11°48	12°32	15°18	10°32	10°55	12°59
S 31	20 37 32	16° 4'46	12° 2	6°12	15°27	10° 4	18°40	6°55	11°49	12°34	15°17	10°24	10°52	12°57

Delta T = 141.50 sec.

AUGUST 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 41 29	17° 2'10	1°42	8°14	16°24	10°44	18°52	7° 1	11°50	12°36	15°17	10°18	10°49	12°54
M 2	20 45 26	17°59'35	13°40	10°17	17°21	11°24	19° 4	7° 6	11°51	12°37	15°16	10°15	10°45	12°51
T 3	20 49 22	18°57'00	3° 1	12°22	18°19	12° 4	19°16	7°12	11°52	12°39	15°15	10°14	10°42	12°48
W 4	20 53 19	19°54'27	14°49	14°27	19°17	12°43	19°27	7°17	11°53	12°40	15°14	10°13	10°39	12°45
T 5	20 57 15	20°51'54	4°10	16°32	20°15	13°23	19°39	7°22	11°54	12°42	15°13	10°13	10°36	12°42
F 6	21 1 12	21°49'21	16° 9	18°37	21°14	14° 3	19°50	7°28	11°55	12°43	15°12	10°12	10°33	12°39
S 7	21 5 8	0°16'50	5°52	20°42	22°13	14°42	20° 2	7°33	11°57	12°45	15°11	10° 9	10°29	12°36
S 8	21 9 5	1°14'19	18°23	0°16	0°43	15°22	20°13	7°38	11°58	12°46	15°10	10° 4	10°26	12°33
M 9	21 13 1	2°11'49	8°45	2°19	1°43	16° 1	20°24	7°43	12° 0	12°48	15° 9	9°56	10°23	12°30
T 10	21 16 58	3° 9'20	22° 0	4°22	2°43	16°41	20°36	7°48	12° 1	12°49	15° 9	9°47	10°20	12°27
W11	21 20 55	4° 6'52	13° 8	6°23	3°44	17°20	20°47	7°53	12° 3	12°50	15° 8	9°36	10°17	12°24
T 12	21 24 51	5° 4'25	4°37	8°24	4°45	17°59	20°58	7°57	12° 4	12°52	15° 7	9°25	10°14	12°21
F 13	21 28 48	6° 1'59	18°51	10°23	5°47	18°39	21° 9	8° 2	12° 6	12°53	15° 6	9°15	10°10	12°18
S 14	21 32 44	6°59'34	10°46	12°21	6°48	19°18	21°19	8° 7	12° 8	12°54	15° 5	9° 7	10° 7	12°15
S 15	21 36 41	7°57'11	2°44	14°18	7°50	19°57	21°30	8°11	12° 9	12°56	15° 4	9° 1	10° 4	12°12
M16	21 40 37	8°54'49	17°12	16°13	8°52	20°36	21°41	8°16	12°11	12°57	15° 2	8°59	10° 1	12° 9
T 17	21 44 34	9°52'28	9° 4	18° 7	9°55	21°15	21°51	8°20	12°13	12°58	15° 1	8°58	9°58	12° 6
W18	21 48 30	10°50'09	0°48	19°59	10°58	21°54	22° 2	8°24	12°15	12°59	15° 0	8°58	9°54	12° 3
T 19	21 52 27	11°47'52	14°51	21°50	12° 1	0° 3	22°12	8°28	12°17	13° 0	14°59	8°58	9°51	12° 0
F 20	21 56 24	12°45'37	6°15	1°10	13° 4	0°42	22°22	8°33	12°19	13° 1	14°58	8°57	9°48	11°57
S 21	22 0 20	13°43'23	19°58	2°58	14° 8	1°21	0° 2	8°37	12°21	13° 3	14°57	8°54	9°45	11°54
S 22	22 4 17	14°41'11	11° 0	4°45	15°12	2° 0	0°12	8°40	12°23	13° 4	14°56	8°48	9°42	11°51
M23	22 8 13	15°39'00	1°50	6°30	16°16	2°39	0°22	8°44	12°25	13° 5	14°55	8°41	9°39	11°48
T 24	22 12 10	16°36'51	14°59	8°14	17°21	3°17	0°32	8°48	12°27	13° 6	14°54	8°31	9°35	11°45
W25	22 16 6	17°34'44	5°24	9°57	18°25	3°56	0°42	8°52	12°29	13° 7	14°53	8°21	9°32	11°42
T 26	22 20 3	18°32'38	18° 6	11°38	19°30	4°35	0°51	8°55	12°31	13° 7	14°52	8°10	9°29	11°39
F 27	22 23 59	19°30'33	8° 4	13°18	20°35	5°13	1° 1	8°59	12°33	13° 8	14°50	8° 2	9°26	11°36
S 28	22 27 56	20°28'30	20°19	14°57	21°41	5°52	1°10	9° 2	12°36	13° 9	14°49	7°55	9°23	11°33
S 29	22 31 53	21°26'29	9°52	16°34	0°16	6°30	1°20	9° 5	12°38	13°10	14°48	7°50	9°20	11°30
M30	22 35 49	22°24'28	21°46	18°10	1°22	7° 8	1°29	9° 9	12°40	13°11	14°47	7°48	9°16	11°27
T 31	22 39 46	0°52'30	11° 4	19°45	2°28	7°47	1°38	9°12	12°43	13°12	14°46	7°48	9°13	11°24

Delta T = 141.62 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]

SEPTEMBER 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
W 1	22 43 42	1°50'32	0°21	21°18	3°34	8°25	1°47	9°15	12°45	13°12	14°44	7°48	9°10	11°21
T 2	22 47 39	2°48'36	12°11	0°21	4°40	9° 3	1°55	9°17	12°48	13°13	14°43	7°50	9° 7	11°18
F 3	22 51 35	3°46'42	1°39	1°51	5°47	9°42	2° 4	9°20	12°50	13°14	14°42	7°50	9° 4	11°15
S 4	22 55 32	4°44'49	13°51	3°21	6°54	10°20	2°12	9°23	12°53	13°14	14°41	7°50	9° 0	11°12
S 5	22 59 28	5°42'57	3°51	4°49	8° 0	10°58	2°21	9°26	12°56	13°15	14°40	7°48	8°57	11°10
M 6	23 3 25	6°41'07	16°44	6°16	9° 8	11°36	2°29	9°28	12°58	13°16	14°38	7°44	8°54	11° 7
T 7	23 7 22	7°39'18	7°33	7°42	10°15	12°14	2°37	9°30	13° 1	13°16	14°37	7°38	8°51	11° 4
W 8	23 11 18	8°37'31	21°18	9° 6	11°22	12°52	2°45	9°33	13° 4	13°17	14°36	7°31	8°48	11° 1
T 9	23 15 15	9°35'45	12°59	10°29	12°30	13°30	2°53	9°35	13° 6	13°17	14°35	7°25	8°45	10°58
F 10	23 19 11	10°34'01	5° 0	11°51	13°38	14° 7	3° 1	9°37	13° 9	13°18	14°34	7°18	8°41	10°56
S 11	23 23 8	11°32'19	19°46	13°11	14°46	14°45	3° 8	9°39	13°12	13°18	14°32	7°13	8°38	10°53
S 12	23 27 4	12°30'38	12° 9	14°30	15°54	15°23	3°16	9°41	13°15	13°18	14°31	7°10	8°35	10°50
M13	23 31 1	13°29'00	4°30	15°47	17° 2	16° 0	3°23	9°43	13°18	13°19	14°30	7° 9	8°32	10°47
T 14	23 34 57	14°27'23	19°13	17° 3	18°10	16°38	3°30	9°44	13°21	13°19	14°29	7°10	8°29	10°45
W15	23 38 54	15°25'49	11°13	18°17	19°19	17°16	3°37	9°46	13°24	13°19	14°28	7°11	8°26	10°42
T 16	23 42 51	16°24'17	2°56	19°29	20°28	17°53	3°44	9°47	13°27	13°20	14°26	7°12	8°22	10°40
F 17	23 46 47	17°22'47	16°51	20°39	21°37	18°30	3°50	9°49	13°30	13°20	14°25	7°13	8°19	10°37
S 18	23 50 44	18°21'19	7°58	21°48	0°16	19° 8	3°57	9°50	13°33	13°20	14°24	7°12	8°16	10°35
S 19	23 54 40	19°19'54	21°18	0°25	1°25	19°45	4° 3	9°51	13°36	13°20	14°23	7°10	8°13	10°32
M20	23 58 37	20°18'31	11°51	1°29	2°34	20°22	4°10	9°52	13°39	13°20	14°21	7° 7	8°10	10°30
T 21	0 2 33	21°17'09	2°10	2°31	3°44	21° 0	4°16	9°53	13°42	13°20	14°20	7° 2	8° 6	10°27
W22	0 6 30	22°15'50	14°46	3°31	4°54	21°37	4°22	9°54	13°45	13°20	14°19	6°57	8° 3	10°25
T 23	0 10 26	0°44'33	4°40	4°28	6° 3	22°14	4°27	9°54	13°49	13°21	14°18	6°52	8° 0	10°23
F 24	0 14 23	1°43'18	16°53	5°22	7°13	0°21	4°33	9°55	13°52	13°20	14°17	6°48	7°57	10°20
S 25	0 18 19	2°42'05	6°26	6°13	8°23	0°58	4°38	9°56	13°55	13°20	14°15	6°44	7°54	10°18
S 26	0 22 16	3°40'54	18°21	7° 1	9°33	1°35	4°44	9°56	13°58	13°20	14°14	6°43	7°51	10°16
M27	0 26 13	4°39'45	7°41	7°46	10°44	2°12	4°49	9°56	14° 2	13°20	14°13	6°42	7°47	10°14
T 28	0 30 9	5°38'37	19°28	8°26	11°54	2°49	4°53	9°56	14° 5	13°20	14°12	6°43	7°44	10°12
W29	0 34 6	6°37'32	8°44	9° 3	13° 5	3°25	4°58	9°56	14° 9	13°20	14°11	6°44	7°41	10°10
T 30	0 38 2	7°36'29	20°34	9°35	14°15	4° 2	5° 3	9°56	14°12	13°20	14° 9	6°46	7°38	10° 8

Delta T = 141.75 sec.

OCTOBER 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊
F 1	0 41 59	8°35'27	10° 2	10° 2	15°26	4°39	5° 7	9°56	14°15	13°19	14° 8	6°47	7°35	10° 6
S 2	0 45 55	9°34'27	22°13	10°23	16°37	5°15	5°11	9°56	14°19	13°19	14° 7	6°48	7°32	10° 4
S 3	0 49 52	10°33'29	12°10	10°39	17°48	5°52	5°15	9°55	14°22	13°19	14° 6	6°49	7°28	10° 2
M 4	0 53 48	11°32'32	2°29	10°49	18°59	6°28	5°19	9°55	14°26	13°18	14° 5	6°48	7°25	10° 0
T 5	0 57 45	12°31'38	15°42	10°52	20°10	7° 4	5°23	9°54	14°29	13°18	14° 4	6°47	7°22	9°59
W 6	1 1 42	13°30'45	6°53	10°48	21°22	7°41	5°26	9°53	14°33	13°18	14° 3	6°45	7°19	9°57
T 7	1 5 38	14°29'54	21° 2	10°36	0° 3	8°17	5°30	9°53	14°36	13°17	14° 1	6°43	7°16	9°55
F 8	1 9 35	15°29'04	13° 6	10°17	1°14	8°53	5°33	9°52	14°40	13°17	14° 0	6°41	7°12	9°54
S 9	1 13 31	16°28'17	5°30	9°49	2°26	9°29	5°36	9°51	14°43	13°16	13°59	6°40	7° 9	9°52
S 10	1 17 28	17°27'31	20°36	9°14	3°38	10° 5	5°38	9°49	14°47	13°16	13°58	6°39	7° 6	9°51
M11	1 21 24	18°26'48	13°16	8°30	4°50	10°41	5°41	9°48	14°51	13°15	13°57	6°39	7° 3	9°49
T 12	1 25 21	19°26'06	5°50	7°39	6° 1	11°17	5°43	9°47	14°54	13°15	13°56	6°40	7° 0	9°48
W13	1 29 17	20°25'27	20°40	6°41	7°13	11°53	5°45	9°45	14°58	13°14	13°55	6°40	6°57	9°47
T 14	1 33 14	21°24'51	12°40	5°37	8°26	12°29	5°47	9°44	15° 1	13°13	13°54	6°41	6°53	9°45
F 15	1 37 11	22°24'16	4°16	4°28	9°38	13° 4	5°49	9°42	15° 5	13°13	13°53	6°42	6°50	9°44
S 16	1 41 7	0°53'44	17°58	3°16	10°50	13°40	5°51	9°40	15° 9	13°12	13°52	6°42	6°47	9°43
S 17	1 45 4	1°53'15	8°46	2° 2	12° 2	14°15	5°52	9°38	15°12	13°11	13°51	6°42	6°44	9°42
M18	1 49 0	2°52'47	21°43	0°50	13°15	14°51	5°53	9°36	15°16	13°10	13°50	6°42	6°41	9°41
T 19	1 52 57	3°52'22	11°51	22°10	14°27	15°26	5°54	9°34	15°20	13° 9	13°49	6°41	6°37	9°40
W20	1 56 53	4°51'59	1°43	21° 6	15°40	16° 2	5°55	9°32	15°24	13° 9	13°48	6°41	6°34	9°39
T 21	2 0 50	5°51'38	13°53	20° 8	16°53	16°37	5°56	9°30	15°27	13° 8	13°47	6°41	6°31	9°38
F 22	2 4 46	6°51'19	3°23	19°19	18° 6	17°12	5°56	9°27	15°31	13° 7	13°46	6°41	6°28	9°37
S 23	2 8 43	7°51'03	15°17	18°40	19°19	17°47	5°56	9°25	15°35	13° 6	13°45	6°41	6°25	9°37
S 24	2 12 40	8°50'48	4°37	18°11	20°31	18°22	5°56	9°22	15°38	13° 5	13°44	6°41	6°22	9°36
M25	2 16 36	9°50'36	16°24	17°54	21°44	18°57	5°56	9°19	15°42	13° 4	13°43	6°41	6°18	9°35
T 26	2 20 33	10°50'25	5°41	17°48	0°28	19°32	5°56	9°17	15°46	13° 3	13°43	6°41	6°15	9°35
W27	2 24 29	11°50'17	17°31	17°54	1°41	20° 7	5°55	9°14	15°50	13° 2	13°42	6°40	6°12	9°34
T 28	2 28 26	12°50'10	6°55	18°10	2°54	20°42	5°54	9°11	15°53	13° 1	13°41	6°39	6° 9	9°34
F 29	2 32 22	13°50'05	18°57	18°36	4° 7	21°16	5°53	9° 8	15°57	13° 0	13°40	6°38	6° 6	9°34
S 30	2 36 19	14°50'02	8°40	19°12	5°21	21°51	5°52	9° 4	16° 1	12°59	13°39	6°37	6° 3	9°33
S 31	2 40 15	15°50'00	21° 7	19°56	6°34	22°25	5°50	9° 1	16° 5	12°57	13°39	6°37	5°59	9°33

Delta T = 141.87 sec.

Copyright AstroDienst AG [5.10.2000]

NOVEMBER 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 44 12	16°50'00	11°22	20°48	7°48	0°30	5°49	8°58	16° 9	12°56	13°38	6°36	5°56	9°33
T 2	2 48 9	17°50'02	1°58	21°47	9° 1	1° 4	5°47	8°54	16°12	12°55	13°37	6°36	5°53	9°33
W 3	2 52 5	18°50'05	15°29	0°22	10°15	1°38	5°45	8°51	16°16	12°54	13°36	6°37	5°50	9°33
T 4	2 56 2	19°50'10	6°55	1°32	11°28	2°12	5°43	8°47	16°20	12°53	13°36	6°38	5°47	9°33
F 5	2 59 58	20°50'16	21°17	2°46	12°42	2°46	5°40	8°44	16°24	12°51	13°35	6°39	5°43	9°33
S 6	3 3 55	21°50'24	13°32	4° 4	13°56	3°20	5°38	8°40	16°27	12°50	13°34	6°40	5°40	9°33
S 7	3 7 51	0°20'33	6° 5	5°26	15°10	3°54	5°35	8°36	16°31	12°49	13°34	6°40	5°37	9°33
M 8	3 11 48	1°20'44	21°18	6°50	16°24	4°28	5°32	8°32	16°35	12°47	13°33	6°40	5°34	9°33
T 9	3 15 44	2°20'57	14° 2	8°17	17°38	5° 1	5°29	8°28	16°39	12°46	13°32	6°38	5°31	9°34
W10	3 19 41	3°21'12	6°36	9°45	18°52	5°35	5°25	8°24	16°42	12°45	13°32	6°36	5°28	9°34
T 11	3 23 38	4°21'29	21°21	11°15	20° 6	6° 8	5°22	8°20	16°46	12°43	13°31	6°34	5°24	9°35
F 12	3 27 34	5°21'48	13°12	12°47	21°20	6°42	5°18	8°16	16°50	12°42	13°31	6°31	5°21	9°35
S 13	3 31 31	6°22'09	4°35	14°19	0° 4	7°15	5°14	8°12	16°53	12°41	13°30	6°28	5°18	9°36
S 14	3 35 27	7°22'31	18° 0	15°52	1°18	7°48	5°10	8° 8	16°57	12°39	13°30	6°27	5°15	9°36
M15	3 39 24	8°22'55	8°29	17°26	2°32	8°21	5° 5	8° 3	17° 1	12°38	13°29	6°26	5°12	9°37
T 16	3 43 20	9°23'22	21° 4	19° 0	3°47	8°54	5° 1	7°59	17° 5	12°36	13°29	6°27	5° 9	9°38
W17	3 47 17	10°23'50	10°51	20°35	5° 1	9°27	4°56	7°54	17° 8	12°35	13°28	6°28	5° 5	9°39
T 18	3 51 13	11°24'20	0°24	22°10	6°15	10° 0	4°51	7°50	17°12	12°33	13°28	6°30	5° 2	9°40
F 19	3 55 10	12°24'51	12°18	1°15	7°30	10°32	4°46	7°45	17°16	12°32	13°28	6°32	4°59	9°41
S 20	3 59 7	13°25'25	1°36	2°50	8°44	11° 5	4°41	7°41	17°19	12°30	13°27	6°33	4°56	9°42
S 21	4 3 3	14°26'00	13°23	4°26	9°59	11°37	4°36	7°36	17°23	12°28	13°27	6°32	4°53	9°43
M22	4 7 0	15°26'37	2°40	6° 1	11°13	12° 9	4°30	7°32	17°26	12°27	13°27	6°31	4°49	9°44
T 23	4 10 56	16°27'15	14°31	7°36	12°28	12°42	4°25	7°27	17°30	12°25	13°26	6°27	4°46	9°45
W24	4 14 53	17°27'55	3°58	9°11	13°42	13°14	4°19	7°22	17°34	12°24	13°26	6°23	4°43	9°46
T 25	4 18 49	18°28'36	16° 2	10°46	14°57	13°45	4°13	7°17	17°37	12°22	13°26	6°16	4°40	9°48
F 26	4 22 46	19°29'18	5°45	12°21	16°12	14°17	4° 7	7°13	17°41	12°20	13°26	6°10	4°37	9°49
S 27	4 26 42	20°30'02	18° 8	13°56	17°26	14°49	4° 0	7° 8	17°44	12°19	13°26	6° 3	4°34	9°50
S 28	4 30 39	21°30'47	8°13	15°31	18°41	15°20	3°54	7° 3	17°48	12°17	13°25	5°57	4°30	9°52
M29	4 34 36	0° 1'33	21° 2	17° 6	19°56	15°52	3°47	6°58	17°51	12°16	13°25	5°53	4°27	9°54
T 30	4 38 32	1° 2'20	11°36	18°40	21°11	16°23	3°41	6°53	17°54	12°14	13°25	5°50	4°24	9°55

Delta T = 141.99 sec.

DECEMBER 2060 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 42 29	2° 3'07	2°29	20°15	22°26	16°54	3°34	6°48	17°58	12°12	13°25	5°49	4°21	9°57
T 2	4 46 25	3° 3'56	16°13	21°49	1°10	17°25	3°27	6°43	18° 1	12°11	13°25	5°50	4°18	9°59
F 3	4 50 22	4° 4'45	7°47	0°54	2°25	17°56	3°20	6°38	18° 5	12° 9	13°25	5°51	4°15	10° 0
S 4	4 54 18	5° 5'35	22°13	2°28	3°40	18°26	3°13	6°33	18° 8	12° 7	13°25	5°53	4°11	10° 2
S 5	4 58 15	6° 6'26	14°27	4° 2	4°55	18°57	3° 6	6°29	18°11	12° 6	13°25	5°52	4° 8	10° 4
M 6	5 2 11	7° 7'18	6°55	5°37	6°10	19°27	2°58	6°24	18°15	12° 4	13°25	5°50	4° 5	10° 6
T 7	5 6 8	8° 8'11	21°59	7°11	7°25	19°57	2°51	6°19	18°18	12° 2	13°25	5°46	4° 2	10° 8
W 8	5 10 5	9° 9'06	14°30	8°45	8°40	20°28	2°43	6°14	18°21	12° 0	13°25	5°39	3°59	10°10
T 9	5 14 1	10°10'01	6°49	10°19	9°55	20°57	2°36	6° 9	18°24	11°59	13°25	5°31	3°55	10°12
F 10	5 17 58	11°10'57	21°17	11°54	11°10	21°27	2°28	6° 4	18°28	11°57	13°25	5°23	3°52	10°15
S 11	5 21 54	12°11'54	12°49	13°28	12°25	21°57	2°20	5°59	18°31	11°55	13°26	5°15	3°49	10°17
S 12	5 25 51	13°12'52	3°52	15° 2	13°40	22°26	2°12	5°54	18°34	11°54	13°26	5° 9	3°46	10°19
M13	5 29 47	14°13'51	16°57	16°37	14°55	0°25	2° 5	5°49	18°37	11°52	13°26	5° 5	3°43	10°21
T 14	5 33 44	15°14'51	7° 6	18°11	16°10	0°55	1°57	5°45	18°40	11°50	13°26	5° 2	3°40	10°24
W15	5 37 41	16°15'53	19°25	19°46	17°25	1°23	1°49	5°40	18°43	11°49	13°26	5° 2	3°36	10°26
T 16	5 41 37	17°16'55	8°57	21°21	18°40	1°52	1°41	5°35	18°46	11°47	13°27	5° 3	3°33	10°29
F 17	5 45 34	18°17'58	20°49	0°25	19°55	2°21	1°33	5°30	18°49	11°45	13°27	5° 4	3°30	10°31
S 18	5 49 30	19°19'02	10° 6	2° 0	21°11	2°49	1°24	5°25	18°52	11°44	13°27	5° 4	3°27	10°34
S 19	5 53 27	20°20'07	21°52	3°36	22°26	3°17	1°16	5°21	18°55	11°42	13°28	5° 2	3°24	10°37
M20	5 57 23	21°21'13	11°12	5°11	1°11	3°45	1° 8	5°16	18°58	11°40	13°28	4°58	3°21	10°39
T 21	6 1 20	22°22'20	0°39	6°46	2°26	4°13	1° 0	5°11	19° 1	11°39	13°28	4°51	3°17	10°42
W22	6 5 16	0°53'27	12°46	8°22	3°41	4°40	0°52	5° 7	19° 3	11°37	13°29	4°41	3°14	10°45
T 23	6 9 13	1°54'35	2°33	9°58	4°56	5° 8	0°44	5° 2	19° 6	11°35	13°29	4°30	3°11	10°48
F 24	6 13 10	2°55'43	15° 2	11°33	6°12	5°35	0°36	4°58	19° 9	11°34	13°30	4°17	3° 8	10°51
S 25	6 17 6	3°56'52	5°12	13° 9	7°27	6° 2	0°27	4°54	19°11	11°32	13°30	4° 5	3° 5	10°53
S 26	6 21 3	4°58'01	18° 4	14°45	8°42	6°28	0°19	4°49	19°14	11°30	13°31	3°53	3° 1	10°56
M27	6 24 59	5°59'10	8°38	16°21	9°57	6°55	0°11	4°45	19°17	11°29	13°31	3°44	2°58	10°59
T 28	6 28 56	7° 0'19	21°53	17°58	11°13	7°21	0° 3	4°41	19°19	11°27	13°32	3°38	2°55	11° 3
W29	6 32 52	8° 1'28	12°50	19°34	12°28	7°47	22°25	4°36	19°22	11°25	13°33	3°34	2°52	11° 6
T 30	6 36 49	9° 2'36	4° 0	21°10	13°43	8°13	22°17	4°32	19°24	11°24	13°33	3°33	2°49	11° 9
F 31	6 40 45	10° 3'45	17°53	0°16	14°58	8°38	22° 9	4°28	19°27	11°22	13°34	3°33	2°46	11°12

Delta T = 142.11 sec.

Copyright Astrodienst AG [5.10.2000]