



Prepared by the Army Map Service (KCSX), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D. C. Compiled in 1957 by photogrammetric methods and from U.S. Quadrangles 1:50,000 and 1:62,500 AMS and U.S. Geological Survey 1:50,000 U.S. Lake Survey Charts 9 and 23, 1955. Horizontal and vertical control by USCGS and USGS. Map field checked, 1958.

100,000-foot grids based on Michigan coordinate system, central and west zones

10,000-meter Universal Transverse Mercator grid ticks, zone 16, shown in blue

LEGEND

ROAD DATA 1958

Figures in red denote approximate distances in miles between stars

POPULATED PLACES

Over 500,000
100,000 to 500,000
25,000 to 100,000
5,000 to 25,000
1,000 to 5,000
Less than 1,000

RAILROADS

Standard gauge
Narrow gauge
BOULEVARD
International
State
County
Park or reservation
Horizontal control point
Spot elevation in feet

LANDMARKS

Landplane airport
Landing area
Seaplane airport
Seaplane anchorage
Power line
Woods brushwood

Other Symbols

Depth curve in feet
Limit of danger: Reef
Rocks: Awash, Sunken
Foreshore flat
Intermittent or dry stream
Marsh or swamp

3 LANES, 4 LANES

2 LANES, 3 LANES

1 LANE

UNIMPROVED

TRAIL

Scale 1:250,000

5 0 5 10 15 20 25 30 Statute Miles

5 0 5 10 15 20 25 30 Kilometers

5 0 5 10 15 20 25 30 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 50 FEET
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 25 FOOT INTERVALS
TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

1960 MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 0° 15' WESTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 2° 15' WESTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. MEAN ANNUAL CHANGE IS 0° 0' EASTERLY.

FOR SALE BY U.S. GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON 25, D. C.

LOCATION DIAGRAM FOR NL 16-5

42° 30' N. 42° 15' N. 42° 0' N. 41° 45' N. 41° 30' N. 41° 15' N. 41° 0' N. 40° 45' N. 40° 30' N. 40° 15' N. 40° 0' N. 39° 45' N. 39° 30' N. 39° 15' N. 39° 0' N. 38° 45' N. 38° 30' N. 38° 15' N. 38° 0' N. 37° 45' N. 37° 30' N. 37° 15' N. 37° 0' N. 36° 45' N. 36° 30' N. 36° 15' N. 36° 0' N. 35° 45' N. 35° 30' N. 35° 15' N. 35° 0' N. 34° 45' N. 34° 30' N. 34° 15' N. 34° 0' N. 33° 45' N. 33° 30' N. 33° 15' N. 33° 0' N. 32° 45' N. 32° 30' N. 32° 15' N. 32° 0' N. 31° 45' N. 31° 30' N. 31° 15' N. 31° 0' N. 30° 45' N. 30° 30' N. 30° 15' N. 30° 0' N. 29° 45' N. 29° 30' N. 29° 15' N. 29° 0' N. 28° 45' N. 28° 30' N. 28° 15' N. 28° 0' N. 27° 45' N. 27° 30' N. 27° 15' N. 27° 0' N. 26° 45' N. 26° 30' N. 26° 15' N. 26° 0' N. 25° 45' N. 25° 30' N. 25° 15' N. 25° 0' N. 24° 45' N. 24° 30' N. 24° 15' N. 24° 0' N. 23° 45' N. 23° 30' N. 23° 15' N. 23° 0' N. 22° 45' N. 22° 30' N. 22° 15' N. 22° 0' N. 21° 45' N. 21° 30' N. 21° 15' N. 21° 0' N. 20° 45' N. 20° 30' N. 20° 15' N. 20° 0' N. 19° 45' N. 19° 30' N. 19° 15' N. 19° 0' N. 18° 45' N. 18° 30' N. 18° 15' N. 18° 0' N. 17° 45' N. 17° 30' N. 17° 15' N. 17° 0' N. 16° 45' N. 16° 30' N. 16° 15' N. 16° 0' N. 15° 45' N. 15° 30' N. 15° 15' N. 15° 0' N. 14° 45' N. 14° 30' N. 14° 15' N. 14° 0' N. 13° 45' N. 13° 30' N. 13° 15' N. 13° 0' N. 12° 45' N. 12° 30' N. 12° 15' N. 12° 0' N. 11° 45' N. 11° 30' N. 11° 15' N. 11° 0' N. 10° 45' N. 10° 30' N. 10° 15' N. 10° 0' N. 9° 45' N. 9° 30' N. 9° 15' N. 9° 0' N. 8° 45' N. 8° 30' N. 8° 15' N. 8° 0' N. 7° 45' N. 7° 30' N. 7° 15' N. 7° 0' N. 6° 45' N. 6° 30' N. 6° 15' N. 6° 0' N. 5° 45' N. 5° 30' N. 5° 15' N. 5° 0' N. 4° 45' N. 4° 30' N. 4° 15' N. 4° 0' N. 3° 45' N. 3° 30' N. 3° 15' N. 3° 0' N. 2° 45' N. 2° 30' N. 2° 15' N. 2° 0' N. 1° 45' N. 1° 30' N. 1° 15' N. 1° 0' N. 0° 45' N. 0° 30' N. 0° 15' N. 0° 0' N. 0° 45' W. 0° 30' W. 0° 15' W. 0° 0' W. 1° 45' W. 1° 30' W. 1° 15' W. 1° 0' W. 2° 45' W. 2° 30' W. 2° 15' W. 2° 0' W. 3° 45' W. 3° 30' W. 3° 15' W. 3° 0' W. 4° 45' W. 4° 30' W. 4° 15' W. 4° 0' W. 5° 45' W. 5° 30' W. 5° 15' W. 5° 0' W. 6° 45' W. 6° 30' W. 6° 15' W. 6° 0' W. 7° 45' W. 7° 30' W. 7° 15' W. 7° 0' W. 8° 45' W. 8° 30' W. 8° 15' W. 8° 0' W. 9° 45' W. 9° 30' W. 9° 15' W. 9° 0' W. 10° 45' W. 10° 30' W. 10° 15' W. 10° 0' W. 11° 45' W. 11° 30' W. 11° 15' W. 11° 0' W. 12° 45' W. 12° 30' W. 12° 15' W. 12° 0' W. 13° 45' W. 13° 30' W. 13° 15' W. 13° 0' W. 14° 45' W. 14° 30' W. 14° 15' W. 14° 0' W. 15° 45' W. 15° 30' W. 15° 15' W. 15° 0' W. 16° 45' W. 16° 30' W. 16° 15' W. 16° 0' W. 17° 45' W. 17° 30' W. 17° 15' W. 17° 0' W. 18° 45' W. 18° 30' W. 18° 15' W. 18° 0' W. 19° 45' W. 19° 30' W. 19° 15' W. 19° 0' W. 20° 45' W. 20° 30' W. 20° 15' W. 20° 0' W. 21° 45' W. 21° 30' W. 21° 15' W. 21° 0' W. 22° 45' W. 22° 30' W. 22° 15' W. 22° 0' W. 23° 45' W. 23° 30' W. 23° 15' W. 23° 0' W. 24° 45' W. 24° 30' W. 24° 15' W. 24° 0' W. 25° 45' W. 25° 30' W. 25° 15' W. 25° 0' W. 26° 45' W. 26° 30' W. 26° 15' W. 26° 0' W. 27° 45' W. 27° 30' W. 27° 15' W. 27° 0' W. 28° 45' W. 28° 30' W. 28° 15' W. 28° 0' W. 29° 45' W. 29° 30' W. 29° 15' W. 29° 0' W. 30° 45' W. 30° 30' W. 30° 15' W. 30° 0' W. 31° 45' W. 31° 30' W. 31° 15' W. 31° 0' W. 32° 45' W. 32° 30' W. 32° 15' W. 32° 0' W. 33° 45' W. 33° 30' W. 33° 15' W. 33° 0' W. 34° 45' W. 34° 30' W. 34° 15' W. 34° 0' W. 35° 45' W. 35° 30' W. 35° 15' W. 35° 0' W. 36° 45' W. 36° 30' W. 36° 15' W. 36° 0' W. 37° 45' W. 37° 30' W. 37° 15' W. 37° 0' W. 38° 45' W. 38° 30' W. 38° 15' W. 38° 0' W. 39° 45' W. 39° 30' W. 39° 15' W. 39° 0' W. 40° 45' W. 40° 30' W. 40° 15' W. 40° 0' W. 41° 45' W. 41° 30' W. 41° 15' W. 41° 0' W. 42° 45' W. 42° 30' W. 42° 15' W. 42° 0' W. 43° 45' W. 43° 30' W. 43° 15' W. 43° 0' W. 44° 45' W. 44° 30' W. 44° 15' W. 44° 0' W. 45° 45' W. 45° 30' W. 45° 15' W. 45° 0' W. 46° 45' W. 46° 30' W. 46° 15' W. 46° 0' W. 47° 45' W. 47° 30' W. 47° 15' W. 47° 0' W. 48° 45' W. 48° 30' W. 48° 15' W. 48° 0' W. 49° 45' W. 49° 30' W. 49° 15' W. 49° 0' W. 50° 45' W. 50° 30' W. 50° 15' W. 50° 0' W. 51° 45' W. 51° 30' W. 51° 15' W. 51° 0' W. 52° 45' W. 52° 30' W. 52° 15' W. 52° 0' W. 53° 45' W. 53° 30' W. 53° 15' W. 53° 0' W. 54° 45' W. 54° 30' W. 54° 15' W. 54° 0' W. 55° 45' W. 55° 30' W. 55° 15' W. 55° 0' W. 56° 45' W. 56° 30' W. 56° 15' W. 56° 0' W. 57° 45' W. 57° 30' W. 57° 15' W. 57° 0' W. 58° 45' W. 58° 30' W. 58° 15' W. 58° 0' W. 59° 45' W. 59° 30' W. 59° 15' W. 59° 0' W. 60° 45' W. 60° 30' W. 60° 15' W. 60° 0' W. 61° 45' W. 61° 30' W. 61° 15' W. 61° 0' W. 62° 45' W. 62° 30' W. 62° 15' W. 62° 0' W. 63° 45' W. 63° 30' W. 63° 15' W. 63° 0' W. 64° 45' W. 64° 30' W. 64° 15' W. 64° 0' W. 65° 45' W. 65° 30' W. 65° 15' W. 65° 0' W. 66° 45' W. 66° 30' W. 66° 15' W. 66° 0' W. 67° 45' W. 67° 30' W. 67° 15' W. 67° 0' W. 68° 45' W. 68° 30' W. 68° 15' W. 68° 0' W. 69° 45' W. 69° 30' W. 69° 15' W. 69° 0' W. 70° 45' W. 70° 30' W. 70° 15' W. 70° 0' W. 71° 45' W. 71° 30' W. 71° 15' W. 71° 0' W. 72° 45' W. 72° 30' W. 72° 15' W. 72° 0' W. 73° 45' W. 73° 30' W. 73° 15' W. 73° 0' W. 74° 45' W. 74° 30' W. 74° 15' W. 74° 0' W. 75° 45' W. 75° 30' W. 75° 15' W. 75° 0' W. 76° 45' W. 76° 30' W. 76° 15' W. 76° 0' W. 77° 45' W. 77° 30' W. 77° 15' W. 77° 0' W. 78° 45' W. 78° 30' W. 78° 15' W. 78° 0' W. 79° 45' W. 79° 30' W. 79° 15' W. 79° 0' W. 80° 45' W. 80° 30' W. 80° 15' W. 80° 0' W. 81° 45' W. 81° 30' W. 81° 15' W. 81° 0' W. 82° 45' W. 82° 30' W. 82° 15' W. 82° 0' W. 83° 45' W. 83° 30' W. 83° 15' W. 83° 0' W. 84° 45' W. 84° 30' W. 84° 15' W. 84° 0' W. 85° 45' W. 85° 30' W. 85° 15' W. 85° 0' W. 86° 45' W. 86° 30' W. 86° 15' W. 86° 0' W. 87° 45' W. 87° 30' W. 87° 15' W. 87° 0' W. 88° 45' W. 88° 30' W. 88° 15' W. 88° 0' W. 89° 45' W. 89° 30' W. 89° 15' W. 89° 0' W. 90° 45' W. 90° 30' W. 90° 15' W. 90° 0' W. 91° 45' W. 91° 30' W. 91° 15' W. 91° 0' W. 92° 45' W. 92° 30' W. 92° 15' W. 92° 0' W. 93° 45' W. 93° 30' W. 93° 15' W. 93° 0' W. 94° 45' W. 94° 30' W. 94° 15' W. 94° 0' W. 95° 45' W. 95° 30' W. 95° 15' W. 95° 0' W. 96° 45' W. 96° 30' W. 96° 15' W. 96° 0' W. 97° 45' W. 97° 30' W. 97° 15' W. 97° 0' W. 98° 45' W. 98° 30' W. 98° 15' W. 98° 0' W. 99° 45' W. 99° 30' W. 99° 15' W. 99° 0' W. 100° 45' W. 100° 30' W. 100° 15' W. 100° 0' W. 101° 45' W. 101° 30' W. 101° 15' W. 101° 0' W. 102° 45' W. 102° 30' W. 102° 15' W. 102° 0' W. 103° 45' W. 103° 30' W. 103° 15' W. 103° 0' W. 104° 45' W. 104° 30' W. 104° 15' W. 104° 0' W. 105° 45' W. 105° 30' W. 105° 15' W. 105° 0' W. 106° 45' W. 106° 30' W. 106° 15' W. 106° 0' W. 107° 45' W. 107° 30' W. 107° 15' W. 107° 0' W. 108° 45' W. 108° 30' W. 108° 15' W. 108° 0' W. 109° 45' W. 109° 30' W. 109° 15' W. 109° 0' W. 110° 45' W. 110° 30' W. 110° 15' W. 110° 0' W. 111° 45' W. 111° 30' W. 111° 15' W. 111° 0' W. 112° 45' W. 112° 30' W. 112° 15' W. 112° 0' W. 113° 45' W. 113° 30' W. 113° 15' W. 113° 0' W. 114° 45' W. 114° 30' W. 114° 15' W. 114° 0' W. 115° 45' W. 115° 30' W. 115° 15' W. 115° 0' W. 116° 45' W. 116° 30' W. 116° 15' W. 116° 0' W. 117° 45' W. 117° 30' W. 117° 15' W. 117° 0' W. 118° 45' W. 118° 30' W. 118° 15' W. 118° 0' W. 119° 45' W. 119° 30' W. 119° 15' W. 119° 0' W. 120° 45' W. 120° 30' W. 120° 15' W. 120° 0' W. 121° 45' W. 121° 30' W. 121° 15' W. 121° 0' W. 122° 45' W. 122° 30' W. 122° 15' W. 122° 0' W. 123° 45' W. 123° 30' W. 123° 15' W. 123° 0' W. 124° 45' W. 124° 30' W. 124° 15' W. 124° 0' W. 125° 45' W. 125° 30' W. 125° 15' W. 125° 0' W. 126° 45' W. 126° 30' W. 126° 15' W. 126° 0' W. 127° 45' W. 127° 30' W. 127° 15' W. 127° 0' W. 128° 45' W. 128° 30' W. 128° 15' W. 128° 0' W. 129° 45' W. 129° 30' W. 129° 15' W. 129° 0' W. 130° 45' W. 130° 30' W. 130° 15' W. 130° 0' W. 131° 45' W. 131° 30' W. 131° 15' W. 131° 0' W. 132° 45' W. 132° 30' W. 132° 15' W. 132° 0' W. 133° 45' W. 133° 30' W. 133° 15' W. 133° 0' W. 134° 45' W. 134° 30' W. 134° 15' W. 134° 0' W. 135° 45' W. 135° 30' W. 135° 15' W. 135° 0' W. 136° 45' W. 136° 30' W. 136° 15' W. 136° 0' W. 137° 45' W. 137° 30' W. 137° 15' W. 137° 0' W. 138° 45' W. 138° 30' W. 138° 15' W. 138° 0' W. 139° 45' W. 139° 30' W. 139° 15' W. 139° 0' W. 140° 45' W. 140° 30' W. 140° 15' W. 140° 0' W. 141° 45' W. 141° 30' W. 141° 15' W. 141° 0' W. 142° 45' W. 142° 30' W. 142° 15' W. 142° 0' W. 143° 45' W. 143° 30' W. 143° 15' W. 143° 0' W. 144° 45' W. 144° 30' W. 144° 15' W. 144° 0' W. 145° 45' W. 145° 30' W. 145° 15' W. 145° 0' W. 146° 45' W. 146° 30' W. 146° 15' W. 146° 0' W. 147° 45' W. 147° 30' W. 147° 15' W. 147° 0' W. 148° 45' W. 148° 30' W. 148° 15' W. 148° 0' W. 149° 45' W. 149° 30' W. 149° 15' W. 149° 0' W. 150° 45' W. 150° 30' W. 150° 15' W. 150° 0' W. 151° 45' W. 151° 30' W. 151° 15' W. 151° 0' W. 152° 45' W. 152° 30' W. 152° 15' W. 152° 0' W. 153° 45' W. 153° 30' W. 153° 15' W. 153° 0' W. 154° 45' W. 154° 30' W. 154° 15' W. 154° 0' W. 155° 45' W. 155° 30' W. 155° 15' W. 155° 0' W. 156° 45' W. 156° 30' W. 156° 15' W. 156° 0' W. 157° 45' W. 157° 30' W. 157° 15' W. 157° 0' W. 158° 45' W. 158° 30' W. 158° 15' W. 158° 0' W. 159° 45' W. 159° 30' W. 159° 15' W. 159° 0' W. 160° 45' W. 160° 30' W. 160° 15' W. 160° 0' W. 161° 45' W. 161° 30' W. 161° 15' W. 161° 0' W. 162° 45' W. 162° 30' W. 162° 15' W. 162° 0' W. 163° 45' W. 163° 30' W. 163° 15' W. 163° 0' W. 164° 45' W. 164° 30' W. 164° 15' W. 164° 0' W. 165° 45' W. 165° 30' W. 165° 15' W. 165° 0' W. 166° 45' W. 166° 30' W. 166° 15' W. 166° 0' W. 167° 45' W. 167° 30' W. 167° 15' W. 167° 0' W. 168° 45' W. 168° 30' W. 168° 15' W. 168° 0' W. 169° 45' W. 169° 30' W. 169° 15' W. 169° 0' W. 170° 45' W. 170° 30' W. 170° 15' W. 170° 0' W. 171° 45' W. 171° 30' W. 171° 15' W. 171° 0' W. 172° 45' W. 172° 30' W. 172° 15' W. 172° 0' W. 173° 45' W. 173° 30' W. 173° 15' W. 173° 0' W. 174° 45' W. 174° 30' W. 174° 15' W. 174° 0' W. 175° 45' W. 175° 30' W. 175° 15' W. 175° 0' W. 176° 45' W. 176° 30' W. 176° 15' W. 176° 0' W. 177° 45' W. 177° 30' W. 177° 15' W. 177° 0' W. 178° 45' W. 178° 30' W. 178° 15' W. 178° 0' W. 179° 45' W. 179° 30' W. 179° 15' W. 179° 0' W. 180° 45' W. 180° 30' W. 180° 15' W. 180° 0' W. 181° 45' W. 181° 30' W. 181° 15' W. 181° 0' W. 182° 45' W. 182° 30' W. 182° 15' W. 182° 0' W. 183° 45' W. 183° 30' W. 183° 15' W. 183° 0' W. 184° 45' W. 184° 30' W. 184° 15' W. 184° 0' W. 185° 45' W. 185° 30' W. 185° 15' W. 185° 0' W. 186° 45' W. 186° 30' W. 186° 15' W. 186° 0' W. 187° 45' W. 187° 30' W. 187° 15' W. 187° 0' W. 188° 45' W. 188° 30' W. 188° 15' W. 188° 0' W. 189° 45' W. 189° 30' W. 189° 15' W. 189° 0' W. 190° 45' W. 190° 30' W. 190° 15' W. 190° 0' W. 191° 45' W. 191° 30' W. 191° 15' W. 191° 0' W. 192° 45' W. 192° 30' W. 192° 15' W. 192° 0' W. 193° 45' W. 193° 30' W. 193° 15' W. 193° 0' W. 194° 45' W. 194° 30' W. 194° 15' W. 194° 0' W. 195° 45' W. 195° 30' W. 195° 15' W. 195° 0' W. 196° 45' W. 196° 30' W. 196° 15' W. 196° 0' W. 197° 45' W. 197° 30' W. 197° 15' W. 197° 0' W. 198° 45' W. 198° 30' W. 198° 15' W. 198° 0' W. 199° 45' W. 199° 30' W. 199° 15' W. 199° 0' W. 200° 45' W. 200° 30' W. 200° 15' W. 200° 0' W. 201° 45' W. 201° 30' W. 201° 15' W. 201° 0' W. 202° 45' W. 202° 30' W. 202° 15' W. 202° 0' W. 203° 45' W. 203° 30' W. 203° 15' W. 203° 0' W. 204° 45' W. 204° 30' W. 204° 15' W. 204° 0' W. 205° 45' W. 205° 30' W. 205° 15' W. 205° 0' W. 206° 45' W. 206° 30' W. 206° 15' W. 206° 0' W. 207° 45' W. 207° 30' W. 207° 15' W. 207° 0' W. 208° 45' W. 208° 30' W. 208° 15' W. 208° 0' W. 209° 45' W. 209° 30' W. 209° 15' W. 209° 0' W. 210° 45' W. 210° 30' W. 210° 15' W. 210° 0' W. 211° 45' W. 211° 30' W. 211° 15' W. 211° 0' W. 212° 45' W. 212° 30' W. 212° 15' W. 212° 0' W. 213° 45' W. 213° 30' W. 213° 15' W. 213° 0' W. 214° 45' W. 214° 30' W. 214° 15' W. 214° 0' W. 215° 45' W. 215° 30' W. 215° 15' W. 215° 0' W. 216° 45' W. 216° 30' W. 216° 15' W. 216° 0' W. 217° 45' W. 217° 30' W. 217° 15' W. 217° 0' W. 218° 45' W. 218° 30' W. 218° 15' W. 218° 0' W. 219° 45' W. 219° 30' W. 219° 15' W. 219° 0' W. 220° 45' W. 220° 30' W. 220° 15' W. 220° 0' W. 221° 45' W. 221° 30' W. 221° 15' W. 221° 0' W. 222° 45' W. 222° 30' W. 222° 15' W. 222° 0' W. 223° 45' W. 223° 30' W. 223° 15' W. 223° 0' W. 224° 45' W. 224° 30' W. 224° 15' W. 224° 0' W. 225° 45' W. 225° 30' W. 225° 15' W. 225° 0' W. 226° 45' W. 226° 30' W. 226° 15' W. 226° 0' W. 227° 45' W. 227° 30' W. 227° 15' W. 227° 0' W. 228° 45' W. 228° 30' W. 228° 15' W. 228° 0' W. 229° 45' W. 229° 30' W. 229° 15' W. 229° 0' W. 230° 45' W. 230° 30' W. 230° 15' W. 230° 0' W. 231° 45' W. 231° 30' W. 231° 15' W. 231° 0' W. 232° 45' W. 232° 30' W. 232° 15' W. 232° 0' W. 233° 45' W. 233° 30' W. 233° 15' W. 233° 0' W. 234° 45' W. 234° 30' W. 234° 15' W. 234° 0' W. 235° 45'