



Prepared by the Army Map Service (ASCGE), Corps of Engineers, U. S. Army, Washington, D. C. Compiled in 1955 by photogrammetric methods and from: Minnesota Quadrangles, 1:24,000, USGS, 1951-1953; U. S. Lake Survey Charts 55, 56, 57, 1955. Planimetric detail revised by photogrammetric methods. Horizontal and vertical control by USGS, USFS, and USC&GS. Photography field annotated 1954.

100,000-foot grids based on Minnesota coordinate system, north zone and Wisconsin coordinate system, north zone.

10,000-meter Universal Transverse Mercator grid ticks, zone 15, shown in blue.

LEGEND

ROAD DATA 1954
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
Single track
Double or Multiple track
Standard gauge
Narrow gauge

BOUNDARIES
International
State
Park or reservation
Horizontal control point
Spot elevation in feet

LANDPLANE AIRPORT
Landing area
Seaplane airport
Seaplane anchorage

Power line
227
Woods-brushwood
Marsh or swamp

Landmarks: School; Church; Other
Depth curve in feet
Limit of danger; Reef
Rocks; Awash; Sunken
Foreshore flat
Intermittent or dry stream

LOS ANGELES
OMAHA
GALVESTON
Laramie

Ground Contour
Sun Valley

Scale 1:250,000

0 5 10 15 20 25 30 Statute Miles

0 5 10 15 20 25 30 Kilometers

0 5 10 15 20 25 30 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 50 FEET

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

1955 MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 3°45' EASTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 1°45' EASTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. MEAN ANNUAL CHANGE IS 0°03' WESTERLY.

FOR SALE BY U. S. GEOLOGICAL SURVEY, DENVER 2, COLORADO OR WASHINGTON 25, D. C.

LOCATION DIAGRAM FOR NL 15-3

66° 00' 30" W 66° 00' 00" W 65° 59' 30" W 65° 59' 00" W 65° 58' 30" W 65° 58' 00" W 65° 57' 30" W 65° 57' 00" W 65° 56' 30" W 65° 56' 00" W 65° 55' 30" W 65° 55' 00" W 65° 54' 30" W 65° 54' 00" W 65° 53' 30" W 65° 53' 00" W 65° 52' 30" W 65° 52' 00" W 65° 51' 30" W 65° 51' 00" W 65° 50' 30" W 65° 50' 00" W 65° 49' 30" W 65° 49' 00" W 65° 48' 30" W 65° 48' 00" W 65° 47' 30" W 65° 47' 00" W 65° 46' 30" W 65° 46' 00" W 65° 45' 30" W 65° 45' 00" W 65° 44' 30" W 65° 44' 00" W 65° 43' 30" W 65° 43' 00" W 65° 42' 30" W 65° 42' 00" W 65° 41' 30" W 65° 41' 00" W 65° 40' 30" W 65° 40' 00" W 65° 39' 30" W 65° 39' 00" W 65° 38' 30" W 65° 38' 00" W 65° 37' 30" W 65° 37' 00" W 65° 36' 30" W 65° 36' 00" W 65° 35' 30" W 65° 35' 00" W 65° 34' 30" W 65° 34' 00" W 65° 33' 30" W 65° 33' 00" W 65° 32' 30" W 65° 32' 00" W 65° 31' 30" W 65° 31' 00" W 65° 30' 30" W 65° 30' 00" W 65° 29' 30" W 65° 29' 00" W 65° 28' 30" W 65° 28' 00" W 65° 27' 30" W 65° 27' 00" W 65° 26' 30" W 65° 26' 00" W 65° 25' 30" W 65° 25' 00" W 65° 24' 30" W 65° 24' 00" W 65° 23' 30" W 65° 23' 00" W 65° 22' 30" W 65° 22' 00" W 65° 21' 30" W 65° 21' 00" W 65° 20' 30" W 65° 20' 00" W 65° 19' 30" W 65° 19' 00" W 65° 18' 30" W 65° 18' 00" W 65° 17' 30" W 65° 17' 00" W 65° 16' 30" W 65° 16' 00" W 65° 15' 30" W 65° 15' 00" W 65° 14' 30" W 65° 14' 00" W 65° 13' 30" W 65° 13' 00" W 65° 12' 30" W 65° 12' 00" W 65° 11' 30" W 65° 11' 00" W 65° 10' 30" W 65° 10' 00" W 65° 9' 30" W 65° 9' 00" W 65° 8' 30" W 65° 8' 00" W 65° 7' 30" W 65° 7' 00" W 65° 6' 30" W 65° 6' 00" W 65° 5' 30" W 65° 5' 00" W 65° 4' 30" W 65° 4' 00" W 65° 3' 30" W 65° 3' 00" W 65° 2' 30" W 65° 2' 00" W 65° 1' 30" W 65° 1' 00" W 65° 0' 30" W 65° 0' 00" W 64° 59' 30" W 64° 59' 00" W 64° 58' 30" W 64° 58' 00" W 64° 57' 30" W 64° 57' 00" W 64° 56' 30" W 64° 56' 00" W 64° 55' 30" W 64° 55' 00" W 64° 54' 30" W 64° 54' 00" W 64° 53' 30" W 64° 53' 00" W 64° 52' 30" W 64° 52' 00" W 64° 51' 30" W 64° 51' 00" W 64° 50' 30" W 64° 50' 00" W 64° 49' 30" W 64° 49' 00" W 64° 48' 30" W 64° 48' 00" W 64° 47' 30" W 64° 47' 00" W 64° 46' 30" W 64° 46' 00" W 64° 45' 30" W 64° 45' 00" W 64° 44' 30" W 64° 44' 00" W 64° 43' 30" W 64° 43' 00" W 64° 42' 30" W 64° 42' 00" W 64° 41' 30" W 64° 41' 00" W 64° 40' 30" W 64° 40' 00" W 64° 39' 30" W 64° 39' 00" W 64° 38' 30" W 64° 38' 00" W 64° 37' 30" W 64° 37' 00" W 64° 36' 30" W 64° 36' 00" W 64° 35' 30" W 64° 35' 00" W 64° 34' 30" W 64° 34' 00" W 64° 33' 30" W 64° 33' 00" W 64° 32' 30" W 64° 32' 00" W 64° 31' 30" W 64° 31' 00" W 64° 30' 30" W 64° 30' 00" W 64° 29' 30" W 64° 29' 00" W 64° 28' 30" W 64° 28' 00" W 64° 27' 30" W 64° 27' 00" W 64° 26' 30" W 64° 26' 00" W 64° 25' 30" W 64° 25' 00" W 64° 24' 30" W 64° 24' 00" W 64° 23' 30" W 64° 23' 00" W 64° 22' 30" W 64° 22' 00" W 64° 21' 30" W 64° 21' 00" W 64° 20' 30" W 64° 20' 00" W 64° 19' 30" W 64° 19' 00" W 64° 18' 30" W 64° 18' 00" W 64° 17' 30" W 64° 17' 00" W 64° 16' 30" W 64° 16' 00" W 64° 15' 30" W 64° 15' 00" W 64° 14' 30" W 64° 14' 00" W 64° 13' 30" W 64° 13' 00" W 64° 12' 30" W 64° 12' 00" W 64° 11' 30" W 64° 11' 00" W 64° 10' 30" W 64° 10' 00" W 64° 9' 30" W 64° 9' 00" W 64° 8' 30" W 64° 8' 00" W 64° 7' 30" W 64° 7' 00" W 64° 6' 30" W 64° 6' 00" W 64° 5' 30" W 64° 5' 00" W 64° 4' 30" W 64° 4' 00" W 64° 3' 30" W 64° 3' 00" W 64° 2' 30" W 64° 2' 00" W 64° 1' 30" W 64° 1' 00" W 64° 0' 30" W 64° 0' 00" W 63° 59' 30" W 63° 59' 00" W 63° 58' 30" W 63° 58' 00" W 63° 57' 30" W 63° 57' 00" W 63° 56' 30" W 63° 56' 00" W 63° 55' 30" W 63° 55' 00" W 63° 54' 30" W 63° 54' 00" W 63° 53' 30" W 63° 53' 00" W 63° 52' 30" W 63° 52' 00" W 63° 51' 30" W 63° 51' 00" W 63° 50' 30" W 63° 50' 00" W 63° 49' 30" W 63° 49' 00" W 63° 48' 30" W 63° 48' 00" W 63° 47' 30" W 63° 47' 00" W 63° 46' 30" W 63° 46' 00" W 63° 45' 30" W 63° 45' 00" W 63° 44' 30" W 63° 44' 00" W 63° 43' 30" W 63° 43' 00" W 63° 42' 30" W 63° 42' 00" W 63° 41' 30" W 63° 41' 00" W 63° 40' 30" W 63° 40' 00" W 63° 39' 30" W 63° 39' 00" W 63° 38' 30" W 63° 38' 00" W 63° 37' 30" W 63° 37' 00" W 63° 36' 30" W 63° 36' 00" W 63° 35' 30" W 63° 35' 00" W 63° 34' 30" W 63° 34' 00" W 63° 33' 30" W 63° 33' 00" W 63° 32' 30" W 63° 32' 00" W 63° 31' 30" W 63° 31' 00" W 63° 30' 30" W 63° 30' 00" W 63° 29' 30" W 63° 29' 00" W 63° 28' 30" W 63° 28' 00" W 63° 27' 30" W 63° 27' 00" W 63° 26' 30" W 63° 26' 00" W 63° 25' 30" W 63° 25' 00" W 63° 24' 30" W 63° 24' 00" W 63° 23' 30" W 63° 23' 00" W 63° 22' 30" W 63° 22' 00" W 63° 21' 30" W 63° 21' 00" W 63° 20' 30" W 63° 20' 00" W 63° 19' 30" W 63° 19' 00" W 63° 18' 30" W 63° 18' 00" W 63° 17' 30" W 63° 17' 00" W 63° 16' 30" W 63° 16' 00" W 63° 15' 30" W 63° 15' 00" W 63° 14' 30" W 63° 14' 00" W 63° 13' 30" W 63° 13' 00" W 63° 12' 30" W 63° 12' 00" W 63° 11' 30" W 63° 11' 00" W 63° 10' 30" W 63° 10' 00" W 63° 9' 30" W 63° 9' 00" W 63° 8' 30" W 63° 8' 00" W 63° 7' 30" W 63° 7' 00" W 63° 6' 30" W 63° 6' 00" W 63° 5' 30" W 63° 5' 00" W 63° 4' 30" W 63° 4' 00" W 63° 3' 30" W 63° 3' 00" W 63° 2' 30" W 63° 2' 00" W 63° 1' 30" W 63° 1' 00" W 63° 0' 30" W 63° 0' 00" W 62° 59' 30" W 62° 59' 00" W 62° 58' 30" W 62° 58' 00" W 62° 57' 30" W 62° 57' 00" W 62° 56' 30" W 62° 56' 00" W 62° 55' 30" W 62° 55' 00" W 62° 54' 30" W 62° 54' 00" W 62° 53' 30" W 62° 53' 00" W 62° 52' 30" W 62° 52' 00" W 62° 51' 30" W 62° 51' 00" W 62° 50' 30" W 62° 50' 00" W 62° 49' 30" W 62° 49' 00" W 62° 48' 30" W 62° 48' 00" W 62° 47' 30" W 62° 47' 00" W 62° 46' 30" W 62° 46' 00" W 62° 45' 30" W 62° 45' 00" W 62° 44' 30" W 62° 44' 00" W 62° 43' 30" W 62° 43' 00" W 62° 42' 30" W 62° 42' 00" W 62° 41' 30" W 62° 41' 00" W 62° 40' 30" W 62° 40' 00" W 62° 39' 30" W 62° 39' 00" W 62° 38' 30" W 62° 38' 00" W 62° 37' 30" W 62° 37' 00" W 62° 36' 30" W 62° 36' 00" W 62° 35' 30" W 62° 35' 00" W 62° 34' 30" W 62° 34' 00" W 62° 33' 30" W 62° 33' 00" W 62° 32' 30" W 62° 32' 00" W 62° 31' 30" W 62° 31' 00" W 62° 30' 30" W 62° 30' 00" W 62° 29' 30" W 62° 29' 00" W 62° 28' 30" W 62° 28' 00" W 62° 27' 30" W 62° 27' 00" W 62° 26' 30" W 62° 26' 00" W 62° 25' 30" W 62° 25' 00" W 62° 24' 30" W 62° 24' 00" W 62° 23' 30" W 62° 23' 00" W 62° 22' 30" W 62° 22' 00" W 62° 21' 30" W 62° 21' 00" W 62° 20' 30" W 62° 20' 00" W 62° 19' 30" W 62° 19' 00" W 62° 18' 30" W 62° 18' 00" W 62° 17' 30" W 62° 17' 00" W 62° 16' 30" W 62° 16' 00" W 62° 15' 30" W 62° 15' 00" W 62° 14' 30" W 62° 14' 00" W 62° 13' 30" W 62° 13' 00" W 62° 12' 30" W 62° 12' 00" W 62° 11' 30" W 62° 11' 00" W 62° 10' 30" W 62° 10' 00" W 62° 9' 30" W 62° 9' 00" W 62° 8' 30" W 62° 8' 00" W 62° 7' 30" W 62° 7' 00" W 62° 6' 30" W 62° 6' 00" W 62° 5' 30" W 62° 5' 00" W 62° 4' 30" W 62° 4' 00" W 62° 3' 30" W 62° 3' 00" W 62° 2' 30" W 62° 2' 00" W 62° 1' 30" W 62° 1' 00" W 62° 0' 30" W 62° 0' 00" W 61° 59' 30" W 61° 59' 00" W 61° 58' 30" W 61° 58' 00" W 61° 57' 30" W 61° 57' 00" W 61° 56' 30" W 61° 56' 00" W 61° 55' 30" W 61° 55' 00" W 61° 54' 30" W 61° 54' 00" W 61° 53' 30" W 61° 53' 00" W 61° 52' 30" W 61° 52' 00" W 61° 51' 30" W 61° 51' 00" W 61° 50' 30" W 61° 50' 00" W 61° 49' 30" W 61° 49' 00" W 61° 48' 30" W 61° 48' 00" W 61° 47' 30" W 61° 47' 00" W 61° 46' 30" W 61° 46' 00" W 61° 45' 30" W 61° 45' 00" W 61° 44' 30" W 61° 44' 00" W 61° 43' 30" W 61° 43' 00" W 61° 42' 30" W 61° 42' 00" W 61° 41' 30" W 61° 41' 00" W 61° 40' 30" W 61° 40' 00" W 61° 39' 30" W 61° 39' 00" W 61° 38' 30" W 61° 38' 00" W 61° 37' 30" W 61° 37' 00" W 61° 36' 30" W 61° 36' 00" W 61° 35' 30" W 61° 35' 00" W 61° 34' 30" W 61° 34' 00" W 61° 33' 30" W 61° 33' 00" W 61° 32' 30" W 61° 32' 00" W 61° 31' 30" W 61° 31' 00" W 61° 30' 30" W 61° 30' 00" W 61° 29' 30" W 61° 29' 00" W 61° 28' 30" W 61° 28' 00" W 61° 27' 30" W 61° 27' 00" W 61° 26' 30" W 61° 26' 00" W 61° 25' 30" W 61° 25' 00" W 61° 24' 30" W 61° 24' 00" W 61° 23' 30" W 61° 23' 00" W 61° 22' 30" W 61° 22' 00" W 61° 21' 30" W 61° 21' 00" W 61° 20' 30" W 61° 20' 00" W 61° 19' 30" W 61° 19' 00" W 61° 18' 30" W 61° 18' 00" W 61° 17' 30" W 61° 17' 00" W 61° 16' 30" W 61° 16' 00" W 61° 15' 30" W 61° 15' 00" W 61° 14' 30" W 61° 14' 00" W 61° 13' 30" W 61° 13' 00" W 61° 12' 30" W 61° 12' 00" W 61° 11' 30" W 61° 11' 00" W 61° 10' 30" W 61° 10' 00" W 61° 9' 30" W 61° 9' 00" W 61° 8' 30" W 61° 8' 00" W 61° 7' 30" W 61° 7' 00" W 61° 6' 30" W 61° 6' 00" W 61° 5' 30" W 61° 5' 00" W 61° 4' 30" W 61° 4' 00" W 61° 3' 30" W 61° 3' 00" W 61° 2' 30" W 61° 2' 00" W 61° 1' 30" W 61° 1' 00" W 61° 0' 30" W 61° 0' 00" W 60° 59' 30" W 60° 59' 00" W 60° 58' 30" W 60° 58' 00" W 60° 57' 30" W 60° 57' 00" W 60° 56' 30" W 60° 56' 00" W 60° 55' 30" W 60° 55' 00" W 60° 54' 30" W 60° 54' 00" W 60° 53' 30" W 60° 53' 00" W 60° 52' 30" W 60° 52' 00" W 60° 51' 30" W 60° 51' 00" W 60° 50' 30" W 60° 50' 00" W 60° 49' 30" W 60° 49' 00" W 60° 48' 30" W 60° 48' 00" W 60° 47' 30" W 60° 47' 00" W 60° 46' 30" W 60° 46' 00" W 60° 45' 30" W 60° 45' 00" W 60° 44' 30" W 60° 44' 00" W 60° 43' 30" W 60° 43' 00" W 60° 42' 30" W 60° 42' 00" W 60° 41' 30" W 60° 41' 00" W 60° 40' 30" W 60° 40' 00" W 60° 39' 30" W 60° 39' 00" W 60° 38' 30" W 60° 38' 00" W 60° 37' 30" W 60° 37' 00" W 60° 36' 30" W 60° 36' 00" W 60° 35' 30" W 60° 35' 00" W 60° 34' 30" W 60° 34' 00" W 60° 33' 30" W 60° 33' 00" W 60° 32' 30" W 60° 32' 00" W 60° 31' 30" W 60° 31' 00" W 60° 30' 30" W 60° 30' 00" W 60° 29' 30" W 60° 29' 00" W 60° 28' 30" W 60° 28' 00" W 60° 27' 30" W 60° 27' 00" W 60° 26' 30" W 60° 26' 00" W 60° 25' 30" W 60° 25' 00" W 60° 24' 30" W 60° 24' 00" W 60° 23' 30" W 60° 23' 00" W 60° 22' 30" W 60° 22' 00" W 60° 21' 30" W 60° 21' 00" W 60° 20' 30" W 60° 20' 00" W 60° 19' 30" W 60° 19' 00" W 60° 18' 30" W 60° 18' 00" W 60° 17' 30" W 60° 17' 00" W 60° 16' 30" W 60° 16' 00" W 60° 15' 30" W 60° 15' 00" W 60° 14' 30" W 60° 14' 00" W 60° 13' 30" W 60° 13' 00" W 60° 12' 30" W 60° 12' 00" W 60° 11' 30" W 60° 11' 00" W 60° 10' 30" W 60° 10' 00" W 60° 9' 30" W 60° 9' 00" W 60° 8' 30" W 60° 8' 00" W 60° 7' 30" W 60° 7' 00" W 60° 6' 30" W 60° 6' 00" W 60° 5' 30" W 60° 5' 00" W 60° 4' 30" W 60° 4' 00" W 60° 3' 30" W 60° 3' 00" W 60° 2' 30" W 60° 2' 00" W 60° 1' 30" W 60° 1' 00" W 60° 0' 30" W 60° 0' 00" W 59° 59' 30" W 59° 59' 00" W 59° 58' 30" W 59° 58' 00" W 59° 57' 30" W 59° 57' 00" W 59° 56' 30" W 59° 56' 00" W 59° 55' 30" W 59° 55' 00" W 59° 54' 30" W 59° 54' 00" W 59° 53' 30" W 59° 53' 00" W 59° 52' 30" W 59° 52' 00" W 59° 51' 30" W 59° 51' 00" W 59° 50' 30" W 59° 50' 00" W 59° 49' 30" W 59° 49' 00" W 59° 48' 30" W 59° 48' 00" W 59° 47' 30" W 59° 47' 00" W 59° 46' 30" W 59° 46' 00" W 59° 45' 30" W 59° 45' 00" W 59° 44' 30" W 59° 44' 00" W 59° 43' 30" W 59° 43' 00" W 59° 42' 30" W 59° 42' 00" W 59° 41' 30" W 59° 41' 00" W 59° 40' 30" W 59° 40' 00" W 59° 39' 30" W 59° 39' 00" W 59° 38' 30" W 59° 38' 00" W 59° 37' 30" W 59° 37' 00" W 59° 36' 30" W 59° 36' 00" W 59° 35' 30" W 59° 35' 00" W 59° 34' 30" W 59° 34' 00" W 59° 33' 30" W 59° 33' 00" W 59° 32' 30" W 59° 32' 00" W 59° 31' 30" W 59° 31' 00" W 59° 30' 30" W 59° 30' 00" W 59° 29' 30" W 59° 29' 00" W 59° 28' 30" W 59° 28' 00" W 59° 27' 30" W 59° 27' 00" W 59° 26' 30" W 59° 26' 00" W 59° 25' 30" W 59° 25' 00" W 59° 24' 30" W 59° 24' 00" W 59° 23' 30" W 59° 23' 00" W 59° 22' 30" W 59° 22' 00" W 59° 21' 30" W 59° 21' 00" W 59° 20' 30" W 59° 20' 00" W 59° 19' 30" W 59° 19' 00" W 59° 18' 30" W 59° 18' 00" W 59° 17' 30" W 59° 17' 00" W 59° 16' 30" W 59° 16' 00" W 59° 15' 30" W 59° 15' 00" W 59° 14' 30" W 59° 14' 00" W 59° 13' 30" W 59° 13' 00" W 59° 12' 30" W 59° 12' 00" W 59° 11' 30" W 59° 11' 00" W 59° 10' 30" W 59° 10' 00" W 59° 9' 30" W 59° 9' 00" W 59° 8' 30" W 59° 8' 00" W 59° 7' 30" W 59° 7' 00" W 59° 6' 30" W 59° 6' 00" W 59° 5' 30" W 59° 5' 00" W 59° 4' 30" W 59° 4' 00" W 59° 3' 30" W 59° 3' 00" W 59° 2' 30" W 59° 2' 00" W 59° 1' 30" W 59° 1' 00" W 59° 0' 30" W 59° 0' 00" W 58° 59' 30" W 58° 59' 00" W 58° 58' 30" W 58° 58' 00" W 58° 57' 30" W 58° 57' 00" W 58° 56' 30" W 58° 56' 00" W 58° 55' 30" W 58° 55' 00" W 58° 54' 30" W 58° 54' 00" W 58° 53' 30" W 58° 53' 00" W 58° 52' 30" W 58° 52' 00" W 58° 51' 30" W 58° 51' 00" W 58° 50' 30" W 58° 50' 00" W 58° 49' 30" W 58° 49' 00" W 58° 48' 30" W 58° 48' 00" W 58° 47' 30" W 58° 47' 00" W 58° 46' 30"