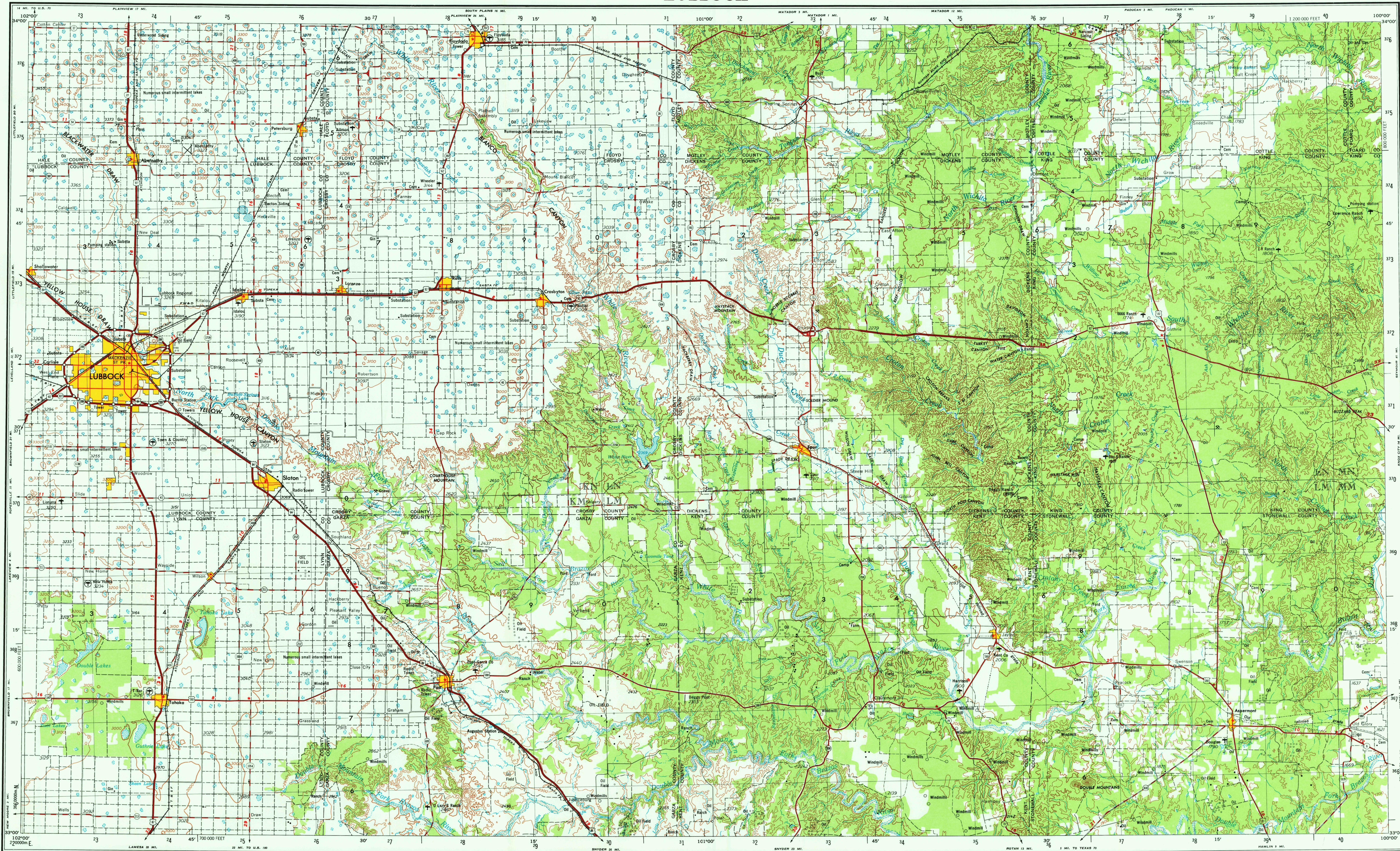




V502, EDITION 3

Prepared by the U. S. Army, Topographic Command (AJSL), Washington, D. C. Compiled in 1954 by photogrammetric methods from aerial photographs taken 1954. Photographs field annotated 1954. Revised in 1975 by the U. S. Geological Survey from aerial photographs taken 1974.

100,000-foot grid based on Texas coordinate system, north central zone

Location of geodetic control established by government agencies is shown on corresponding 1:250,000-scale Geodetic Control Diagram

LEGEND

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
International
State
County
Park or reservation

ROADS

Primary, all-weather, hard surface
Secondary, all-weather, hard surface
Light-duty, all-weather, hard or improved surface
Fair or dry weather, unimproved surface
Trail

Other Symbols

Landmark: School, Church, Other
Spot elevation in feet
Marsh or swamp
Intermittent or dry stream
Power line

LOS ANGELES OMAHA GALVESTON DUREN

Grand Coulee Interchange

Route markers: Interstate, U.S., State

Landplane airport

Landing area

Seaplane airport

Seaplane anchorage

Woods/bushwood

Scale 1:250,000

5 10 15 20 25 30 Statute Miles

5 10 15 20 25 30 Kilometers

5 10 15 20 25 30 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 100 FEET
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 50 FOOT INTERVALS

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METRE UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 14

1975 MAGNETIC DECLINATION FROM TRUE NORTH VARIES FROM 10° (180 WILDS) EASTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 9° (180 WILDS) EASTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE

FOR SALE BY U.S. GEOLOGICAL SURVEY, DENVER, COLORADO 80225, OR RESTON, VIRGINIA 22092

LOCATION DIAGRAM

100° 30' 00" W. 100° 00' 00" W. 99° 30' 00" W. 99° 00' 00" W. 98° 30' 00" W. 98° 00' 00" W. 97° 30' 00" W. 97° 00' 00" W. 96° 30' 00" W. 96° 00' 00" W. 95° 30' 00" W. 95° 00' 00" W. 94° 30' 00" W. 94° 00' 00" W. 93° 30' 00" W. 93° 00' 00" W. 92° 30' 00" W. 92° 00' 00" W. 91° 30' 00" W. 91° 00' 00" W. 90° 30' 00" W. 90° 00' 00" W. 89° 30' 00" W. 89° 00' 00" W. 88° 30' 00" W. 88° 00' 00" W. 87° 30' 00" W. 87° 00' 00" W. 86° 30' 00" W. 86° 00' 00" W. 85° 30' 00" W. 85° 00' 00" W. 84° 30' 00" W. 84° 00' 00" W. 83° 30' 00" W. 83° 00' 00" W. 82° 30' 00" W. 82° 00' 00" W. 81° 30' 00" W. 81° 00' 00" W. 80° 30' 00" W. 80° 00' 00" W. 79° 30' 00" W. 79° 00' 00" W. 78° 30' 00" W. 78° 00' 00" W. 77° 30' 00" W. 77° 00' 00" W. 76° 30' 00" W. 76° 00' 00" W. 75° 30' 00" W. 75° 00' 00" W. 74° 30' 00" W. 74° 00' 00" W. 73° 30' 00" W. 73° 00' 00" W. 72° 30' 00" W. 72° 00' 00" W. 71° 30' 00" W. 71° 00' 00" W. 70° 30' 00" W. 70° 00' 00" W. 69° 30' 00" W. 69° 00' 00" W. 68° 30' 00" W. 68° 00' 00" W. 67° 30' 00" W. 67° 00' 00" W. 66° 30' 00" W. 66° 00' 00" W. 65° 30' 00" W. 65° 00' 00" W. 64° 30' 00" W. 64° 00' 00" W. 63° 30' 00" W. 63° 00' 00" W. 62° 30' 00" W. 62° 00' 00" W. 61° 30' 00" W. 61° 00' 00" W. 60° 30' 00" W. 60° 00' 00" W. 59° 30' 00" W. 59° 00' 00" W. 58° 30' 00" W. 58° 00' 00" W. 57° 30' 00" W. 57° 00' 00" W. 56° 30' 00" W. 56° 00' 00" W. 55° 30' 00" W. 55° 00' 00" W. 54° 30' 00" W. 54° 00' 00" W. 53° 30' 00" W. 53° 00' 00" W. 52° 30' 00" W. 52° 00' 00" W. 51° 30' 00" W. 51° 00' 00" W. 50° 30' 00" W. 50° 00' 00" W. 49° 30' 00" W. 49° 00' 00" W. 48° 30' 00" W. 48° 00' 00" W. 47° 30' 00" W. 47° 00' 00" W. 46° 30' 00" W. 46° 00' 00" W. 45° 30' 00" W. 45° 00' 00" W. 44° 30' 00" W. 44° 00' 00" W. 43° 30' 00" W. 43° 00' 00" W. 42° 30' 00" W. 42° 00' 00" W. 41° 30' 00" W. 41° 00' 00" W. 40° 30' 00" W. 40° 00' 00" W. 39° 30' 00" W. 39° 00' 00" W. 38° 30' 00" W. 38° 00' 00" W. 37° 30' 00" W. 37° 00' 00" W. 36° 30' 00" W. 36° 00' 00" W. 35° 30' 00" W. 35° 00' 00" W. 34° 30' 00" W. 34° 00' 00" W. 33° 30' 00" W. 33° 00' 00" W. 32° 30' 00" W. 32° 00' 00" W. 31° 30' 00" W. 31° 00' 00" W. 30° 30' 00" W. 30° 00' 00" W. 29° 30' 00" W. 29° 00' 00" W. 28° 30' 00" W. 28° 00' 00" W. 27° 30' 00" W. 27° 00' 00" W. 26° 30' 00" W. 26° 00' 00" W. 25° 30' 00" W. 25° 00' 00" W. 24° 30' 00" W. 24° 00' 00" W. 23° 30' 00" W. 23° 00' 00" W. 22° 30' 00" W. 22° 00' 00" W. 21° 30' 00" W. 21° 00' 00" W. 20° 30' 00" W. 20° 00' 00" W. 19° 30' 00" W. 19° 00' 00" W. 18° 30' 00" W. 18° 00' 00" W. 17° 30' 00" W. 17° 00' 00" W. 16° 30' 00" W. 16° 00' 00" W. 15° 30' 00" W. 15° 00' 00" W. 14° 30' 00" W. 14° 00' 00" W. 13° 30' 00" W. 13° 00' 00" W. 12° 30' 00" W. 12° 00' 00" W. 11° 30' 00" W. 11° 00' 00" W. 10° 30' 00" W. 10° 00' 00" W. 9° 30' 00" W. 9° 00' 00" W. 8° 30' 00" W. 8° 00' 00" W. 7° 30' 00" W. 7° 00' 00" W. 6° 30' 00" W. 6° 00' 00" W. 5° 30' 00" W. 5° 00' 00" W. 4° 30' 00" W. 4° 00' 00" W. 3° 30' 00" W. 3° 00' 00" W. 2° 30' 00" W. 2° 00' 00" W. 1° 30' 00" W. 1° 00' 00" W. 0° 30' 00" W. 0° 00' 00" W. 30° 00' 00" E. 30° 30' 00" E. 31° 00' 00" E. 31° 30' 00" E. 32° 00' 00" E. 32° 30' 00" E. 33° 00' 00" E. 33° 30' 00" E. 34° 00' 00" E. 34° 30' 00" E. 35° 00' 00" E. 35° 30' 00" E. 36° 00' 00" E. 36° 30' 00" E. 37° 00' 00" E. 37° 30' 00" E. 38° 00' 00" E. 38° 30' 00" E. 39° 00' 00" E. 39° 30' 00" E. 40° 00' 00" E. 40° 30' 00" E. 41° 00' 00" E. 41° 30' 00" E. 42° 00' 00" E. 42° 30' 00" E. 43° 00' 00" E. 43° 30' 00" E. 44° 00' 00" E. 44° 30' 00" E. 45° 00' 00" E. 45° 30' 00" E. 46° 00' 00" E. 46° 30' 00" E. 47° 00' 00" E. 47° 30' 00" E. 48° 00' 00" E. 48° 30' 00" E. 49° 00' 00" E. 49° 30' 00" E. 50° 00' 00" E. 50° 30' 00" E. 51° 00' 00" E. 51° 30' 00" E. 52° 00' 00" E. 52° 30' 00" E. 53° 00' 00" E. 53° 30' 00" E. 54° 00' 00" E. 54° 30' 00" E. 55° 00' 00" E. 55° 30' 00" E. 56° 00' 00" E. 56° 30' 00" E. 57° 00' 00" E. 57° 30' 00" E. 58° 00' 00" E. 58° 30' 00" E. 59° 00' 00" E. 59° 30' 00" E. 60° 00' 00" E. 60° 30' 00" E. 61° 00' 00" E. 61° 30' 00" E. 62° 00' 00" E. 62° 30' 00" E. 63° 00' 00" E. 63° 30' 00" E. 64° 00' 00" E. 64° 30' 00" E. 65° 00' 00" E. 65° 30' 00" E. 66° 00' 00" E. 66° 30' 00" E. 67° 00' 00" E. 67° 30' 00" E. 68° 00' 00" E. 68° 30' 00" E. 69° 00' 00" E. 69° 30' 00" E. 70° 00' 00" E. 70° 30' 00" E. 71° 00' 00" E. 71° 30' 00" E. 72° 00' 00" E. 72° 30' 00" E. 73° 00' 00" E. 73° 30' 00" E. 74° 00' 00" E. 74° 30' 00" E. 75° 00' 00" E. 75° 30' 00" E. 76° 00' 00" E. 76° 30' 00" E. 77° 00' 00" E. 77° 30' 00" E. 78° 00' 00" E. 78° 30' 00" E. 79° 00' 00" E. 79° 30' 00" E. 80° 00' 00" E. 80° 30' 00" E. 81° 00' 00" E. 81° 30' 00" E. 82° 00' 00" E. 82° 30' 00" E. 83° 00' 00" E. 83° 30' 00" E. 84° 00' 00" E. 84° 30' 00" E. 85° 00' 00" E. 85° 30' 00" E. 86° 00' 00" E. 86° 30' 00" E. 87° 00' 00" E. 87° 30' 00" E. 88° 00' 00" E. 88° 30' 00" E. 89° 00' 00" E. 89° 30' 00" E. 90° 00' 00" E. 90° 30' 00" E. 91° 00' 00" E. 91° 30' 00" E. 92° 00' 00" E. 92° 30' 00" E. 93° 00' 00" E. 93° 30' 00" E. 94° 00' 00" E. 94° 30' 00" E. 95° 00' 00" E. 95° 30' 00" E. 96° 00' 00" E. 96° 30' 00" E. 97° 00' 00" E. 97° 30' 00" E. 98° 00' 00" E. 98° 30' 00" E. 99° 00' 00" E. 99° 30' 00" E. 100° 00' 00" E. 100° 30' 00" E. 101° 00' 00" E. 101° 30' 00" E. 102° 00' 00" E. 102° 30' 00" E. 103° 00' 00" E. 103° 30' 00" E. 104° 00' 00" E. 104° 30' 00" E. 105° 00' 00" E. 105° 30' 00" E. 106° 00' 00" E. 106° 30' 00" E. 107° 00' 00" E. 107° 30' 00" E. 108° 00' 00" E. 108° 30' 00" E. 109° 00' 00" E. 109° 30' 00" E. 110° 00' 00" E. 110° 30' 00" E. 111° 00' 00" E. 111° 30' 00" E. 112° 00' 00" E. 112° 30' 00" E. 113° 00' 00" E. 113° 30' 00" E. 114° 00' 00" E. 114° 30' 00" E. 115° 00' 00" E. 115° 30' 00" E. 116° 00' 00" E. 116° 30' 00" E. 117° 00' 00" E. 117° 30' 00" E. 118° 00' 00" E. 118° 30' 00" E. 119° 00' 00" E. 119° 30' 00" E. 120° 00' 00" E. 120° 30' 00" E. 121° 00' 00" E. 121° 30' 00" E. 122° 00' 00" E. 122° 30' 00" E. 123° 00' 00" E. 123° 30' 00" E. 124° 00' 00" E. 124° 30' 00" E. 125° 00' 00" E. 125° 30' 00" E. 126° 00' 00" E. 126° 30' 00" E. 127° 00' 00" E. 127° 30' 00" E. 128° 00' 00" E. 128° 30' 00" E. 129° 00' 00" E. 129° 30' 00" E. 130° 00' 00" E. 130° 30' 00" E. 131° 00' 00" E. 131° 30' 00" E. 132° 00' 00" E. 132° 30' 00" E. 133° 00' 00" E. 133° 30' 00" E. 134° 00' 00" E. 134° 30' 00" E. 135° 00' 00" E. 135° 30' 00" E. 136° 00' 00" E. 136° 30' 00" E. 137° 00' 00" E. 137° 30' 00" E. 138° 00' 00" E. 138° 30' 00" E. 139° 00' 00" E. 139° 30' 00" E. 140° 00' 00" E. 140° 30' 00" E. 141° 00' 00" E. 141° 30' 00" E. 142° 00' 00" E. 142° 30' 00" E. 143° 00' 00" E. 143° 30' 00" E. 144° 00' 00" E. 144° 30' 00" E. 145° 00' 00" E. 145° 30' 00" E. 146° 00' 00" E. 146° 30' 00" E. 147° 00' 00" E. 147° 30' 00" E. 148° 00' 00" E. 148° 30' 00" E. 149° 00' 00" E. 149° 30' 00" E. 150° 00' 00" E. 150° 30' 00" E. 151° 00' 00" E. 151° 30' 00" E. 152° 00' 00" E. 152° 30' 00" E. 153° 00' 00" E. 153° 30' 00" E. 154° 00' 00" E. 154° 30' 00" E. 155° 00' 00" E. 155° 30' 00" E. 156° 00' 00" E. 156° 30' 00" E. 157° 00' 00" E. 157° 30' 00" E. 158° 00' 00" E. 158° 30' 00" E. 159° 00' 00" E. 159° 30' 00" E. 160° 00' 00" E. 160° 30' 00" E. 161° 00' 00" E. 161° 30' 00" E. 162° 00' 00" E. 162° 30' 00" E. 163° 00' 00" E. 163° 30' 00" E. 164° 00' 00" E. 164° 30' 00" E. 165° 00' 00" E. 165° 30' 00" E. 166° 00' 00" E. 166° 30' 00" E. 167° 00' 00" E. 167° 30' 00" E. 168° 00' 00" E. 168° 30' 00" E. 169° 00' 00" E. 169° 30' 00" E. 170° 00' 00" E. 170° 30' 00" E. 171° 00' 00" E. 171° 30' 00" E. 172° 00' 00" E. 172° 30' 00" E. 173° 00' 00" E. 173° 30' 00" E. 174° 00' 00" E. 174° 30' 00" E. 175° 00' 00" E. 175° 30' 00" E. 176° 00' 00" E. 176° 30' 00" E. 177° 00' 00" E. 177° 30' 00" E. 178° 00' 00" E. 178° 30' 00" E. 179° 00' 00" E. 179° 30' 00" E. 180° 00' 00" E. 180° 30' 00" E. 181° 00' 00" E. 181° 30' 00" E. 182° 00' 00" E. 182° 30' 00" E. 183° 00' 00" E. 183° 30' 00" E. 184° 00' 00" E. 184° 30' 00" E. 185° 00' 00" E. 185° 30' 00" E. 186° 00' 00" E. 186° 30' 00" E. 187° 00' 00" E. 187° 30' 00" E. 188° 00' 00" E. 188° 30' 00" E. 189° 00' 00" E. 189° 30' 00" E. 190° 00' 00" E. 190° 30' 00" E. 191° 00' 00" E. 191° 30' 00" E. 192° 00' 00" E. 192° 30' 00" E. 193° 00' 00" E. 193° 30' 00" E. 194° 00' 00" E. 194° 30' 00" E. 195° 00' 00" E. 195° 30' 00" E. 196° 00' 00" E. 196° 30' 00" E. 197° 00' 00" E. 197° 30' 00" E. 198° 00' 00" E. 198° 30' 00" E. 199° 00' 00" E. 199° 30' 00" E. 200° 00' 00" E. 200° 30' 00" E. 201° 00' 00" E. 201° 30' 00" E. 202° 00' 00" E. 202° 30' 00" E. 203° 00' 00" E. 203° 30' 00" E. 204° 00' 00" E. 204° 30' 00" E. 205° 00' 00" E. 205° 30' 00" E. 206° 00' 00" E. 206° 30' 00" E. 207° 00' 00" E. 207° 30' 00" E. 208° 00' 00" E. 208° 30' 00" E. 209° 00' 00" E. 209° 30' 00" E. 210° 00' 00" E. 210° 30' 00" E. 211° 00' 00" E. 211° 30' 00" E. 212° 00' 00" E. 212° 30' 00" E. 213° 00' 00" E. 213° 30' 00" E. 214° 00' 00" E. 214° 30' 00" E. 215° 00' 00" E. 215° 30' 00" E. 216° 00' 00" E. 216° 30' 00" E. 217° 00' 00" E. 217° 30' 00" E. 218° 00' 00" E. 218° 30' 00" E. 219° 00' 00" E. 219° 30' 00" E. 220° 00' 00" E. 220° 30' 00" E. 221° 00' 00" E. 221° 30' 00" E. 222° 00' 00" E. 222° 30' 00" E. 223° 00' 00" E. 223° 30' 00" E. 224° 00' 00" E. 224° 30' 00" E. 225° 00' 00" E. 225° 30' 00" E. 226° 00' 00" E. 226° 30' 00" E. 227° 00' 00" E. 227° 30' 00" E. 228° 00' 00" E. 228° 30' 00" E. 229° 00' 00" E. 229° 30' 00" E. 230° 00' 00" E. 230° 30' 00" E. 231° 00' 00" E. 231° 30' 00" E. 232° 00' 00" E. 232° 30' 00" E. 233° 00' 00" E. 233° 30' 00" E. 234° 00' 00" E. 234° 30' 00" E. 235° 00' 00" E. 235° 30' 00" E. 236° 00' 00" E. 236° 30' 00" E. 237° 00' 00" E. 237° 30' 00" E. 238° 00' 00" E. 238° 30' 00" E. 239° 00' 00" E. 239° 30' 00" E. 240° 00' 00" E. 240° 30' 00" E. 241° 00' 00" E. 241° 30' 00" E. 242° 00' 00" E. 242° 30' 00" E. 243° 00' 00" E. 243° 30' 00" E. 244° 00' 00" E. 244° 30' 00" E. 245° 00' 00" E. 245° 30' 00" E. 246° 00' 00" E. 246° 30' 00" E. 247° 00' 00" E. 247° 30' 00" E. 248° 00' 00" E. 248° 30' 00" E. 249° 00' 00" E. 249° 30' 00" E. 250° 00' 00" E. 250° 30' 00" E. 251° 00' 00" E. 251° 30' 00" E. 252° 00' 00" E. 252° 30' 00" E. 253° 00' 00" E. 253° 30' 00" E. 254° 00' 00" E. 254° 30' 00" E. 255° 00' 00" E. 255° 30' 00" E. 256° 00' 00" E. 256° 30' 00" E. 257° 00' 00" E. 257° 30' 00" E. 258° 00' 00" E. 258° 30' 00" E. 259° 00' 00" E. 259° 30' 00" E. 260° 00' 00" E. 260° 30' 00" E. 261° 00' 00" E. 261° 30' 00" E. 262° 00' 00" E. 262° 30' 00" E. 263° 00' 00" E. 263° 30' 00" E. 264° 00' 00" E. 264° 30' 00" E. 265° 00' 00" E. 265° 30' 00" E. 266° 00' 00" E. 266° 30' 00" E. 267° 00' 00" E. 267° 30' 00" E. 268° 00' 00" E. 268° 30' 00" E. 269° 00' 00" E. 269° 30' 00" E. 270° 00' 00" E. 270° 30' 00" E. 271° 00' 00" E. 271° 30' 00" E. 272° 00' 00" E. 272° 30' 00" E. 273° 00' 00" E. 273° 30' 00" E. 274° 00' 00" E. 274° 30' 00" E. 275° 00' 00" E. 275° 30' 00" E. 276° 00' 00" E. 276° 30' 00" E. 277° 00' 00" E. 277° 30' 00" E. 278° 00' 00" E. 278° 30' 00" E. 279° 00' 00" E. 279° 30' 00" E. 280° 00' 00" E. 280° 30' 00" E. 281° 00' 00" E. 281° 30' 00" E. 282° 00' 00" E. 282° 30' 00" E. 283° 00' 00" E. 283° 30' 00" E. 284° 00' 00" E. 284° 30' 00" E. 285° 00' 00" E. 285° 30' 00" E. 286° 00' 00" E. 286° 30' 00" E. 287° 00' 00" E. 287° 30' 00" E. 288° 00' 00" E. 288° 30' 00" E. 289° 00' 00" E. 289° 30' 00" E. 290° 00' 00" E. 290° 30' 00" E. 291° 00' 00" E. 291° 30' 00" E. 292° 00' 00" E. 292° 30' 00" E. 293° 00' 00" E. 293° 30' 00" E. 294° 00' 00" E. 294° 30' 00" E. 295° 00' 00" E. 295° 30' 00" E. 296° 00' 00" E. 296° 30' 00" E. 297° 00' 00" E. 297° 30' 00" E. 298° 00' 00" E. 298° 30' 00" E. 299° 00' 00" E. 299° 30' 00" E. 300° 00' 00" E. 300° 30' 00" E. 301° 00' 00" E. 301° 30' 00" E. 302° 00' 00" E. 302° 30' 00" E. 303° 00' 00" E. 303° 30' 00" E. 304° 00' 00" E. 304° 30' 00" E. 305° 00' 00" E. 305° 30' 00" E. 306° 00' 00" E. 306° 30' 00" E. 307° 00' 00" E. 307° 30' 00" E. 308° 00' 00" E. 308° 30' 00" E. 309° 00' 00" E. 309° 30' 00" E. 310° 00' 00" E. 310° 30' 00" E. 311° 00' 00" E. 311° 30' 00" E. 312° 00' 00" E. 312° 30' 00" E. 313° 00' 00" E. 313° 30' 00" E. 314° 00' 00" E. 314° 30' 00" E. 315° 00