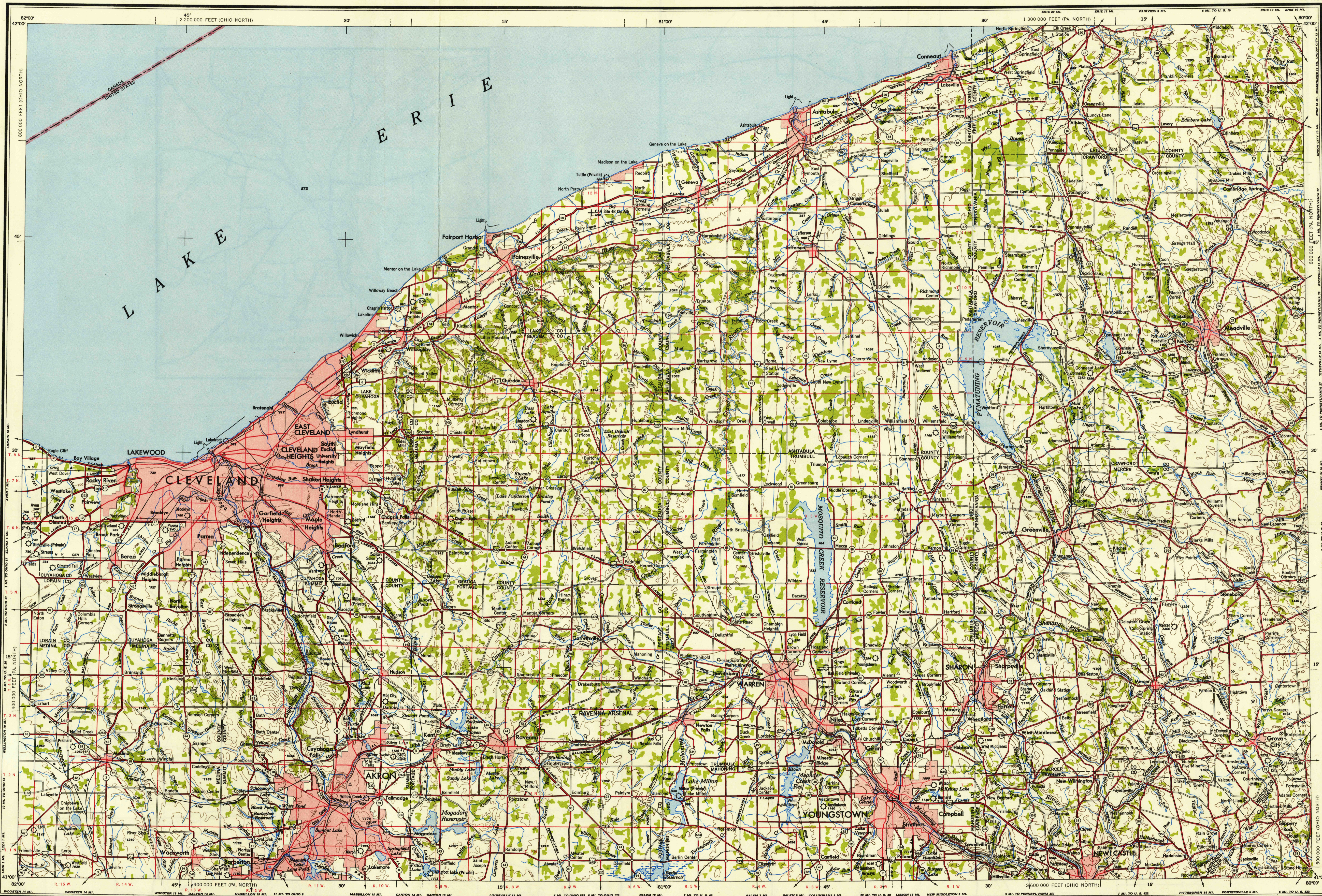


FILE COPY  
Inspection and Indexing

EASTERN UNITED STATES 1:250,000

# CLEVELAND

NK 17-8  
AMS SERIES V501



AMS V501  
AMS 1, 1950  
Prepared under the direction of the Chief of Engineers by the Corps of Engineers, U.S. Army Map Service (AMS), Washington, D. C. Compiled in 1949 from United States Quadrangles, 1:62,500, U.S. Geological Survey and Corps of Engineers, 1899-1939; County Highway Maps, 1940-1947; and intelligence data to 1948. Planimetric detail partially revised by photo-planimetric methods. Aerial photography 1937-1944, railroad data (except Ohio), road and aeronautical data verified by state authorities, 1949. Control by U.S. Geological Survey, U.S. Coast and Geodetic Survey and Corps of Engineers.

**LEGEND**

**ROAD DATA 1949**

Small; large  
500,000 or over  
100,000 to 500,000  
25,000 to 100,000  
5,000 to 25,000  
1,000 or less

**RAILROADS**

Standard gauge  
Narrow gauge  
International boundary  
State; Province boundary  
County boundary  
Park and reservation

**Spot elevation in feet**

Woodland  
Military or commercial airfield  
Auxiliary airfield  
Seaplane base  
Seaplane anchorage

**Populated Places**

**Other Features**

Hard surface, heavy duty road  
Hard surface, heavy duty road, more than two lanes wide  
Hard surface, medium duty road  
Hard surface, medium duty road, more than two lanes wide  
Loose surface, graded and drained road  
Old Dominion dirt road; Trail  
Stowell route markers: Federal; State

**Spot elevation in feet**

Woodland  
Military or commercial airfield  
Auxiliary airfield  
Seaplane base  
Seaplane anchorage

Scale 1:250,000

0 5 10 15 20 Miles

0 5 10 15 20 Kilometers

0 5000 10000 15000 20000 25000 30000 Yards

CONTOUR INTERVAL 100 FEET

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

1827 NORTH AMERICAN DATUM

100,000-FOOT GRIDS BASED ON OHIO COORDINATE SYSTEM, NORTH ZONE, AND PENNSYLVANIA COORDINATE SYSTEM, NORTH ZONE

THE MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 1° 30' WESTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 1° 30' WESTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. ANNUAL CHANGE IS 1' EASTERLY.

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

**LOCATION DIAGRAM FOR NK 17-8**

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