



USGS
FILE COPY
TOPOGRAPHIC DIVISION

Prepared by the Army Map Service (AJES), Corps of Engineers, U. S. Army, Washington, D. C. Compiled in 1954 by photogrammetric methods. Horizontal and vertical control by USCGS and USGS. Aerial photography 1952. Photo-raschy field annotated 1954.

100,000 foot grid based on Texas coordinate system, central and south central zones

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

ROADS

Standard gauge, Single track Double or Multiple
Narrow gauge
Landplane airport
Landing area
Seaplane airport
State
County
Park or reservation

RAILROADS

Standard gauge, Single track Double or Multiple
Narrow gauge
Landplane airport
Landing area
Seaplane airport
State
County
Park or reservation

BOUNDARIES

International
State
County
Park or reservation

LANDMARKS

School; Church; Other
Spot elevation in feet
Marsh or swamp; Rice paddy
Intermittent or dry stream
Power line

LOS ANGELES
OMAHA
GALVESTON
LORAN
Grand Coulee
Sun Valley

ROADS

Hard surface, heavy duty
More than two lanes wide
Two lanes wide, Federal route marker
Hard surface, medium duty
Two lanes wide, State route marker
Improved light duty
Unimproved dirt
Trail

RAILROADS

Standard gauge, Single track Double or Multiple
Narrow gauge
Landplane airport
Landing area
Seaplane airport
State
County
Park or reservation

Scale 1:250,000

0 5 10 15 20 Statute Miles

0 5 10 15 20 25 30 Kilometers

0 5 10 15 20 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 50 FEET
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 25 FOOT INTERVALS

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

1955 MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 6°W (WASTERLY) FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 7°W (WASTERLY) FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. MEAN ANNUAL CHANGE IS 0°01' WASTERLY.

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

LOCATION DIAGRAM FOR NH 15-4

33° 30' 00" N
94° 00' 00" W

33° 00' 00" N
94° 00' 00" W

32° 30' 00" N
94° 00' 00" W

32° 00' 00" N
94° 00' 00" W

31° 30' 00" N
94° 00' 00" W

31° 00' 00" N
94° 00' 00" W

30° 30' 00" N
94° 00' 00" W

30° 00' 00" N
94° 00' 00" W

29° 30' 00" N
94° 00' 00" W

29° 00' 00" N
94° 00' 00" W

28° 30' 00" N
94° 00' 00" W

28° 00' 00" N
94° 00' 00" W

27° 30' 00" N
94° 00' 00" W

27° 00' 00" N
94° 00' 00" W

26° 30' 00" N
94° 00' 00" W

26° 00' 00" N
94° 00' 00" W

25° 30' 00" N
94° 00' 00" W

25° 00' 00" N
94° 00' 00" W

24° 30' 00" N
94° 00' 00" W

24° 00' 00" N
94° 00' 00" W

23° 30' 00" N
94° 00' 00" W

23° 00' 00" N
94° 00' 00" W

22° 30' 00" N
94° 00' 00" W

22° 00' 00" N
94° 00' 00" W

21° 30' 00" N
94° 00' 00" W

21° 00' 00" N
94° 00' 00" W

20° 30' 00" N
94° 00' 00" W

20° 00' 00" N
94° 00' 00" W

19° 30' 00" N
94° 00' 00" W

19° 00' 00" N
94° 00' 00" W

18° 30' 00" N
94° 00' 00" W

18° 00' 00" N
94° 00' 00" W

17° 30' 00" N
94° 00' 00" W

17° 00' 00" N
94° 00' 00" W

16° 30' 00" N
94° 00' 00" W

16° 00' 00" N
94° 00' 00" W

15° 30' 00" N
94° 00' 00" W

15° 00' 00" N
94° 00' 00" W

14° 30' 00" N
94° 00' 00" W

14° 00' 00" N
94° 00' 00" W

13° 30' 00" N
94° 00' 00" W

13° 00' 00" N
94° 00' 00" W

12° 30' 00" N
94° 00' 00" W

12° 00' 00" N
94° 00' 00" W

11° 30' 00" N
94° 00' 00" W

11° 00' 00" N
94° 00' 00" W

10° 30' 00" N
94° 00' 00" W

10° 00' 00" N
94° 00' 00" W

9° 30' 00" N
94° 00' 00" W

9° 00' 00" N
94° 00' 00" W

8° 30' 00" N
94° 00' 00" W

8° 00' 00" N
94° 00' 00" W

7° 30' 00" N
94° 00' 00" W

7° 00' 00" N
94° 00' 00" W

6° 30' 00" N
94° 00' 00" W

6° 00' 00" N
94° 00' 00" W

5° 30' 00" N
94° 00' 00" W

5° 00' 00" N
94° 00' 00" W

4° 30' 00" N
94° 00' 00" W

4° 00' 00" N
94° 00' 00" W

3° 30' 00" N
94° 00' 00" W

3° 00' 00" N
94° 00' 00" W

2° 30' 00" N
94° 00' 00" W

2° 00' 00" N
94° 00' 00" W

1° 30' 00" N
94° 00' 00" W

1° 00' 00" N
94° 00' 00" W

0° 30' 00" N
94° 00' 00" W

0° 00' 00" N
94° 00' 00" W

33° 00' 00" N
93° 30' 00" W

32° 30' 00" N
93° 30' 00" W

32° 00' 00" N
93° 30' 00" W

31° 30' 00" N
93° 30' 00" W

31° 00' 00" N
93° 30' 00" W

30° 30' 00" N
93° 30' 00" W

30° 00' 00" N
93° 30' 00" W

29° 30' 00" N
93° 30' 00" W

29° 00' 00" N
93° 30' 00" W

28° 30' 00" N
93° 30' 00" W

28° 00' 00" N
93° 30' 00" W

27° 30' 00" N
93° 30' 00" W

27° 00' 00" N
93° 30' 00" W

26° 30' 00" N
93° 30' 00" W

26° 00' 00" N
93° 30' 00" W

25° 30' 00" N
93° 30' 00" W

25° 00' 00" N
93° 30' 00" W

24° 30' 00" N
93° 30' 00" W

24° 00' 00" N
93° 30' 00" W

23° 30' 00" N
93° 30' 00" W

23° 00' 00" N
93° 30' 00" W

22° 30' 00" N
93° 30' 00" W

22° 00' 00" N
93° 30' 00" W

21° 30' 00" N
93° 30' 00" W

21° 00' 00" N
93° 30' 00" W

20° 30' 00" N
93° 30' 00" W

20° 00' 00" N
93° 30' 00" W

19° 30' 00" N
93° 30' 00" W

19° 00' 00" N
93° 30' 00" W

18° 30' 00" N
93° 30' 00" W

18° 00' 00" N
93° 30' 00" W

17° 30' 00" N
93° 30' 00" W

17° 00' 00" N
93° 30' 00" W

16° 30' 00" N
93° 30' 00" W

16° 00' 00" N
93° 30' 00" W

15° 30' 00" N
93° 30' 00" W

15° 00' 00" N
93° 30' 00" W

14° 30' 00" N
93° 30' 00" W

14° 00' 00" N
93° 30' 00" W

13° 30' 00" N
93° 30' 00" W

13° 00' 00" N
93° 30' 00" W

12° 30' 00" N
93° 30' 00" W

12° 00' 00" N
93° 30' 00" W

11° 30' 00" N
93° 30' 00" W

11° 00' 00" N
93° 30' 00" W

10° 30' 00" N
93° 30' 00" W

10° 00' 00" N
93° 30' 00" W

9° 30' 00" N
93° 30' 00" W

9° 00' 00" N
93° 30' 00" W

8° 30' 00" N
93° 30' 00" W

8° 00' 00" N
93° 30' 00" W

7° 30' 00" N
93° 30' 00" W

7° 00' 00" N
93° 30' 00" W

6° 30' 00" N
93° 30' 00" W

6° 00' 00" N
93° 30' 00" W

5° 30' 00" N
93° 30' 00" W

5° 00' 00" N
93° 30' 00" W

4° 30' 00" N
93° 30' 00" W

4° 00' 00" N
93° 30' 00" W

3° 30' 00" N
93° 30' 00" W

3° 00' 00" N
93° 30' 00" W

2° 30' 00" N
93° 30' 00" W

2° 00' 00" N
93° 30' 00" W

1° 30' 00" N
93° 30' 00" W

1° 00' 00" N
93° 30' 00" W

0° 30' 00" N
93° 30' 00" W

0° 00' 00" N
93° 30' 00" W

33° 00' 00" N
94° 30' 00" W

32° 30' 00" N
94° 30' 00" W

32° 00' 00" N
94° 30' 00" W

31° 30' 00" N
94° 30' 00" W

31° 00' 00" N
94° 30' 00" W

30° 30' 00" N
94° 30' 00" W

30° 00' 00" N
94° 30' 00" W

29° 30' 00" N
94° 30' 00" W

29° 00' 00" N
94° 30' 00" W

28° 30' 00" N
94° 30' 00" W

28° 00' 00" N
94° 30' 00" W

27° 30' 00" N
94° 30' 00" W

27° 00' 00" N
94° 30' 00" W

26° 30' 00" N
94° 30' 00" W

26° 00' 00" N
94° 30' 00" W

25° 30' 00" N
94° 30' 00" W

25° 00' 00" N
94° 30' 00" W

24° 30' 00" N
94° 30' 00" W

24° 00' 00" N
94° 30' 00" W

23° 30' 00" N
94° 30' 00" W

23° 00' 00" N
94° 30' 00" W

22° 30' 00" N
94° 30' 00" W

22° 00' 00" N
94° 30' 00" W

21° 30' 00" N
94° 30' 00" W

21° 00' 00" N
94° 30' 00" W

20° 30' 00" N
94° 30' 00" W

20° 00' 00" N
94° 30' 00" W

19° 30' 00" N
94° 30' 00" W

19° 00' 00" N
94° 30' 00" W

18° 30' 00" N
94° 30' 00" W

18° 00' 00" N
94° 30' 00" W

17° 30' 00" N
94° 30' 00" W

17° 00' 00" N
94° 30' 00" W

16° 30' 00" N
94° 30' 00" W

16° 00' 00" N
94° 30' 00" W

15° 30' 00" N
94° 30' 00" W

15° 00' 00" N
94° 30' 00" W

14° 30' 00" N
94° 30' 00" W

14° 00' 00" N
94° 30' 00" W

13° 30' 00" N
94° 30' 00" W

13° 00' 00" N
94° 30' 00" W

12° 30' 00" N
94° 30' 00" W

12° 00' 00" N
94° 30' 00" W

11° 30' 00" N
94° 30' 00" W

11° 00' 00" N
94° 30' 00" W

10° 30' 00" N
94° 30' 00" W

10° 00' 00" N
94° 30' 00" W

9° 30' 00" N
94° 30' 00" W

9° 00' 00" N
94° 30' 00" W

8° 30' 00" N
94° 30' 00" W

8° 00' 00" N
94° 30' 00" W

7° 30' 00" N
94° 30' 00" W

7° 00' 00" N
94° 30' 00" W

6° 30' 00" N
94° 30' 00" W

6° 00' 00" N
94° 30' 00" W

5° 30' 00" N
94° 30' 00" W

5° 00' 00" N
94° 30' 00" W

4° 30' 00" N
94° 30' 00" W

4° 00' 00" N
94° 30' 00" W

3° 30' 00" N
94° 30' 00" W

3° 00' 00" N
94° 30' 00" W

2° 30' 00" N
94° 30' 00" W

2° 00' 00" N
94° 30' 00" W

1° 30' 00" N
94° 30' 00" W

1° 00' 00" N
94° 30' 00" W

0° 30' 00" N
94° 30' 00" W

0° 00' 00" N
94° 30' 00" W

33° 00' 00" N
93° 00' 00" W

32° 30' 00" N
93° 00' 00" W

32° 00' 00" N
93° 00' 00" W

31° 30' 00" N
93° 00' 00" W

31° 00' 00" N
93° 00' 00" W

30° 30' 00" N
93° 00' 00" W

30° 00' 00" N
93° 00' 00" W

29° 30' 00" N
93° 00' 00" W

29° 00' 00" N
93° 00' 00" W

28° 30' 00" N
93° 00' 00" W

28° 00' 00" N
93° 00' 00" W

27° 30' 00" N
93° 00' 00" W

27° 00' 00" N
93° 00' 00" W

26° 30' 00" N
93° 00' 00" W

26° 00' 00" N
93° 00' 00" W

25° 30' 00" N
93° 00' 00" W

25° 00' 00" N
93° 00' 00" W

24° 30' 00" N
93° 00' 00" W

24° 00' 00" N
93° 00' 00" W

23° 30' 00" N
93° 00' 00" W

23° 00' 00" N
93° 00' 00" W

22° 30' 00" N
93° 00' 00" W

22° 00' 00" N
93° 00' 00" W

21° 30' 00" N
93° 00' 00" W

21° 00' 00" N
93° 00' 00" W

20° 30' 00" N
93° 00' 00" W

20° 00' 00" N
93° 00' 00" W

19° 30' 00" N
93° 00' 00" W

19° 00' 00" N
93° 00' 00" W

18° 30' 00" N
93° 00' 00" W

18° 00' 00" N
93° 00' 00" W

17° 30' 00" N
93° 00' 00" W

17° 00' 00" N
93° 00' 00" W

16° 30' 00" N
93° 00' 00" W

16° 00' 00" N
93° 00' 00" W

15° 30' 00" N
93° 00' 00" W

15° 00' 00" N
93° 00' 00" W

14° 30' 00" N
93° 00' 00" W

14° 00' 00" N
93° 00' 00" W

13° 30' 00" N
93° 00' 00" W

13° 00' 00" N
93° 00' 00" W

12° 30' 00" N
93° 00' 00" W

12° 00' 00" N
93° 00' 00" W

11° 30' 00" N
93° 00' 00" W

11° 00' 00" N
93° 00' 00" W

10° 30' 00" N
93° 00' 00" W

10° 00' 00" N
93° 00' 00" W

9° 30' 00" N
93° 00' 00" W

9° 00' 00" N
93° 00' 00" W

8° 30' 00" N
93° 00' 00" W

8° 00' 00" N
93° 00' 00" W

7° 30' 00" N
93° 00' 00" W

7° 00' 00" N
93° 00' 00" W

6° 30' 00" N
93° 00' 00" W

6° 00' 00" N
93° 00' 00" W

5° 30' 00" N
93° 00' 00" W

5° 00' 00" N
93° 00' 00" W

4° 30' 00" N
93° 00' 00" W

4° 00' 00" N
93° 00' 00" W

3° 30' 00" N
93° 00' 00" W

3° 00' 00" N
93° 00' 00" W

2° 30' 00" N
93° 00' 00" W

2° 00' 00" N
93° 00' 00" W

1° 30' 00" N
93° 00' 00" W

1° 00' 00" N
93° 00' 00" W

0° 30' 00" N
93° 00' 00" W

0° 00' 00" N
93° 00' 00" W

33° 00' 00" N
94° 00' 00" W

32° 30' 00" N
94° 00' 00" W

32° 00' 00" N
94° 00' 00" W

31° 30' 00" N
94° 00' 00" W

31° 00' 00" N
94° 00' 00" W

30° 30' 00" N
94° 00' 00" W

30° 00' 00" N
94° 00' 00" W

29° 30' 00" N
94° 00' 00" W

29° 00' 00" N
94° 00' 00" W

28° 30' 00" N
94° 00' 00" W

28° 00' 00" N
94° 00' 00" W

27° 30' 00" N
94° 00' 00" W

27° 00' 00" N
94° 00' 00" W

26° 30' 00" N
94° 00' 00" W

26° 00' 00" N
94° 00' 00" W

25° 30' 00" N
94° 00' 00" W

25° 00' 00" N
94° 00' 00" W

24° 30' 00" N
94° 00' 00" W

24° 00' 00" N
94° 00' 00" W

23° 30' 00" N
94° 00' 00" W

23° 00' 00" N
94° 00' 00" W

22° 30' 00" N
94° 00' 00" W

22° 00' 00" N
94° 00' 00" W

21° 30' 00" N
94° 00' 00" W

21° 00' 00" N
94° 00' 00" W

20° 30' 00" N
94° 00' 00" W

20° 00' 00" N
94° 00' 00" W

19° 30' 00" N
94° 00' 00" W

19° 00' 00" N
94° 00' 00" W

18° 30' 00" N
94° 00' 00" W

18° 00' 00" N
94° 00' 00" W

17° 30' 00" N
94° 00' 00" W

17° 00' 00" N
94° 00' 00" W

16° 30' 00" N
94° 00' 00" W

16° 00' 00" N
94° 00' 00" W

15° 30' 00" N
94° 00' 00" W

15° 00' 00" N
94° 00' 00" W

14° 30' 00" N
94° 00' 00" W

14° 00' 00" N
94° 00' 00" W

13° 30' 00" N
94° 00' 00" W

13° 00' 00" N
94° 00' 00" W

12° 30' 00" N
94° 00' 00" W

12° 00' 00" N
94° 00' 00" W

11° 30' 00" N
94° 00' 00" W

11° 00' 00" N
94° 00' 00" W

10° 30' 00" N
94° 00' 00" W

10° 00' 00" N
94° 00' 00" W

9° 30' 00" N
94° 00' 00" W

9° 00' 00" N
94° 00' 00" W

8° 30' 00" N
94° 00' 00" W

8° 00' 00" N
94° 00' 00" W

7° 30' 00" N
94° 00' 00" W

7° 00' 00" N
94° 00' 00" W

6° 30' 00" N
94° 00' 00" W

6° 00' 00" N
94° 00' 00" W

5° 30' 00" N
94° 00' 00" W

5° 00' 00" N
94° 00' 00" W

4° 30' 00" N
94° 00' 00" W

4° 00' 00" N
94° 00' 00" W

3° 30' 00" N
94° 00' 00" W

3° 00' 00" N
94° 00' 00" W

2° 30' 00" N
94° 00' 00" W

2° 00' 00" N
94° 00' 00" W

1° 30' 00" N
94° 00' 00" W

1° 00' 00" N
94° 00' 00" W

0° 30' 00" N
94° 00' 00" W

0° 00' 00" N
94° 00' 00" W

33° 00' 00" N
93° 30' 00" W

32° 30' 00" N
93° 30' 00" W

32° 00' 00" N
93° 30' 00" W

31° 30' 00" N
93° 30' 00" W

31° 00' 00" N
93° 30' 00" W

30° 30' 00" N
93° 30' 00" W

30° 00' 00" N
93° 30' 00" W

29° 30' 00" N
93° 30' 00" W

29° 00' 00" N
93° 30' 00" W

28° 30' 00" N
93° 30' 00" W

28° 00' 00" N
93° 30' 00" W

27° 30' 00" N
93° 30' 00" W

27° 00' 00" N
93° 30' 00" W

26° 30' 00" N
93° 30' 00" W

26° 00' 00" N
93° 30' 00" W

25° 30' 00" N
93° 30' 00" W

25° 00' 00" N
93° 30' 00" W

24° 30' 00" N
93° 30' 00" W

24° 00' 00" N
93° 30' 00" W

23° 30' 00" N
93° 30' 00" W

23° 00' 00" N
93° 30' 00" W

22° 30' 00" N
93° 30' 00" W

22° 00' 00" N
93° 30' 00" W

21° 30' 00" N
93° 30' 00" W

21° 00' 00" N
93° 30' 00" W

20° 30' 00" N
93° 30' 00" W

20° 00' 00" N
93° 30' 00" W

19° 30' 00" N