

V502
Edition 1-AMS (First Printing, 5-57)

Prepared by the Army Map Service (BEEC), Corps of Engineers, U. S. Army, Washington, D. C. Compiled in 1954 by photogrammetric methods and from Arizona, 1:24,000, USGS, 1947-50; Arizona, 1:62,500, USGS, 1950-51. Planimetric detail revised by photo-planimetric methods. Horizontal and vertical control by USCGS and USGS. Photography field annotated 1954.

LEGEND

ROAD DATA 1954
Figures in red denote approximate distances in miles between stars

POPULATED PLACES

Over 500,000	LOS ANGELES
100,000 to 500,000	OMAHA
25,000 to 100,000	GALVESTON
5,000 to 25,000	Laramie
1,000 to 5,000	Grand Coulee
Less than 1,000	San Valley

RAILROADS

Standard gauge, Single track, Double or Multiple track

BOUNDARIES

National, State, County, Park or reservation

LANDS

Landmark: School, Church, Other

Horizontal control point

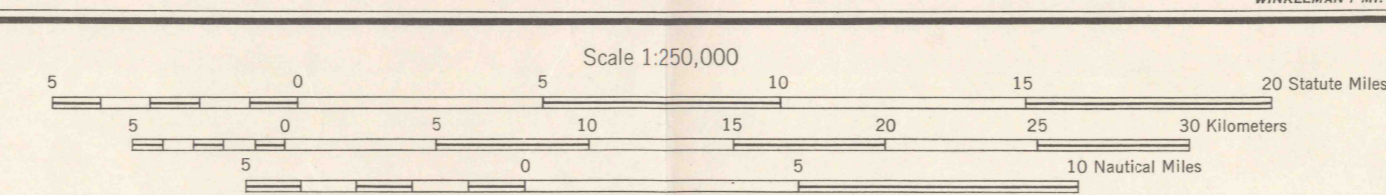
Spot elevation in feet

Marsh or swamp

Orchard

Woods-brushwood

Power line



CONTOUR INTERVAL 200 FEET
WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 100 FOOT INTERVALS

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

BLACK NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 12
THE LAST FOUR DIGITS OF THE GRID NUMBERS ARE OMITTED

USE MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 14°00' EASTERN FOR THE CENTER OF THE SHEET TO 12°00' EASTERN FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. MEAN ANNUAL CHANGE 0.009" WESTERLY.

USES WITHIN BORDERS OR OVERLAYS ON THIS MAP ARE UNLESS TO MAKE CORRECTIONS AND FORWARDED DIRECTLY TO COMMANDING OFFICER, ARMY MAP SERVICE, WASHINGTON, D. C. MAPS SO FORWARDED WILL BE RETURNED OR REPLACED BY DESIRE.

LOCATION DIAGRAM FOR NI 12-8

NEVADA	NI 11-1	NI 12-1	NI 12-2	NI 12-3	NI 12-4	NI 12-5	NI 12-6	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20
UTAH	NI 11-2	NI 12-2	NI 12-3	NI 12-4	NI 12-5	NI 12-6	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21
ARIZONA	NI 11-3	NI 12-3	NI 12-4	NI 12-5	NI 12-6	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22
NEW MEXICO	NI 11-4	NI 12-4	NI 12-5	NI 12-6	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23
TEXAS	NI 11-5	NI 12-5	NI 12-6	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24
OKLAHOMA	NI 11-6	NI 12-6	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25
KANSAS	NI 11-7	NI 12-7	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26
MISSOURI	NI 11-8	NI 12-8	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27
ILLINOIS	NI 11-9	NI 12-9	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28
INDIANA	NI 11-10	NI 12-10	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29
MICHIGAN	NI 11-11	NI 12-11	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30
OHIO	NI 11-12	NI 12-12	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31
PENNSYLVANIA	NI 11-13	NI 12-13	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32
MARYLAND	NI 11-14	NI 12-14	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33
DELAWARE	NI 11-15	NI 12-15	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34
VIRGINIA	NI 11-16	NI 12-16	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35
NORTH CAROLINA	NI 11-17	NI 12-17	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36
SOUTH CAROLINA	NI 11-18	NI 12-18	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37
MISSISSIPPI	NI 11-19	NI 12-19	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38
LOUISIANA	NI 11-20	NI 12-20	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39
ALABAMA	NI 11-21	NI 12-21	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40
MISSOURI	NI 11-22	NI 12-22	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41
KANSAS	NI 11-23	NI 12-23	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42
OKLAHOMA	NI 11-24	NI 12-24	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43
TEXAS	NI 11-25	NI 12-25	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44
NEW MEXICO	NI 11-26	NI 12-26	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45
ARIZONA	NI 11-27	NI 12-27	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46
NEVADA	NI 11-28	NI 12-28	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47
UTAH	NI 11-29	NI 12-29	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48
WYOMING	NI 11-30	NI 12-30	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49
COLORADO	NI 11-31	NI 12-31	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50
NEBRASKA	NI 11-32	NI 12-32	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51
KANSAS	NI 11-33	NI 12-33	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52
OKLAHOMA	NI 11-34	NI 12-34	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53
TEXAS	NI 11-35	NI 12-35	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54
NEW MEXICO	NI 11-36	NI 12-36	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54	NI 12-55
ARIZONA	NI 11-37	NI 12-37	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54	NI 12-55	NI 12-56
NEVADA	NI 11-38	NI 12-38	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54	NI 12-55	NI 12-56	NI 12-57
UTAH	NI 11-39	NI 12-39	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54	NI 12-55	NI 12-56	NI 12-57	NI 12-58
WYOMING	NI 11-40	NI 12-40	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54	NI 12-55	NI 12-56	NI 12-57	NI 12-58	NI 12-59
COLORADO	NI 11-41	NI 12-41	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI 12-51	NI 12-52	NI 12-53	NI 12-54	NI 12-55	NI 12-56	NI 12-57	NI 12-58	NI 12-59	NI 12-60
NEBRASKA	NI 11-42	NI 12-42	NI 12-43	NI 12-44	NI 12-45	NI 12-46	NI 12-47	NI 12-48	NI 12-49	NI 12-50	NI										