



Prepared by the Army Map Service (BESX), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Compiled in 1955 by photogrammetric methods. Horizontal and vertical control by USGS, USCGS and USCE. Aerial photography, 1954. Photography field annotated 1954. Limited revision by U.S. Geological Survey 1963.

100,000-foot grids based on New Mexico coordinate system, east and central zones.

10,000-meter Universal Transverse Mercator grid ticks, zone 13, shown in blue.

LEGEND

ROAD DATA 1954 PARTIALLY REVISED 1963
 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
 Landplane airport
 Horizontal control point
 Landing area
 Seaplane airport
 Seaplane anchorage
 Woods-brushwood
 Approximate road alignment

BOUNDARIES

International
 State
 County
 Park or reservation

Other symbols:
 Landmarks: School; Church; Other
 Spot elevation in feet
 Marsh or swamp
 Intermittent or dry stream
 Power line

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 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 200 FEET
 WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 100 FOOT INTERVALS

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

1960 MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 12°30' EASTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 12°00' EASTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. MEAN ANNUAL CHANGE IS 0.02" WESTERLY.

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

LOCATION DIAGRAM FOR NI 13-5

37° 11' 30"	NJ 12-12	NJ 13-10	NJ 13-11	NJ 13-12	OKLAHOMA	OKLAHOMA	OKLAHOMA
	ARIZONA	ARIZONA	ARIZONA	ARIZONA	ARIZONA	ARIZONA	ARIZONA
37° 11' 00"	NI 12-9	NI 13-7	NI 13-8	NI 13-9	NI 14-1	NI 14-2	NI 14-3
37° 10' 30"	NI 12-6	NI 13-4	NI 13-5	NI 13-6	NI 14-4	NI 14-5	NI 14-6
37° 10' 00"	NI 12-3	NI 13-1	NI 13-2	NI 13-3	NI 14-7	NI 14-8	NI 14-9
37° 09' 30"	NI 12-0	NI 13-0	NI 13-1	NI 13-2	NI 14-10	NI 14-11	NI 14-12
37° 09' 00"	NI 11-21	NI 12-12	NI 13-11	NI 13-12	NI 14-13	NI 14-14	NI 14-15
37° 08' 30"	NI 11-18	NI 12-09	NI 13-08	NI 13-09	NI 14-16	NI 14-17	NI 14-18
37° 08' 00"	NI 11-15	NI 12-06	NI 13-05	NI 13-06	NI 14-19	NI 14-20	NI 14-21
37° 07' 30"	NI 11-12	NI 12-03	NI 13-02	NI 13-03	NI 14-22	NI 14-23	NI 14-24
37° 07' 00"	NI 11-09	NI 12-00	NI 13-00	NI 13-01	NI 14-25	NI 14-26	NI 14-27
37° 06' 30"	NI 11-06	NI 11-27	NI 12-26	NI 13-25	NI 14-28	NI 14-29	NI 14-30
37° 06' 00"	NI 11-03	NI 11-24	NI 12-23	NI 13-22	NI 14-31	NI 14-32	NI 14-33
37° 05' 30"	NI 11-00	NI 11-21	NI 12-20	NI 13-19	NI 14-34	NI 14-35	NI 14-36
37° 05' 00"	NI 10-27	NI 11-18	NI 12-17	NI 13-16	NI 14-37	NI 14-38	NI 14-39
37° 04' 30"	NI 10-24	NI 11-15	NI 12-14	NI 13-13	NI 14-40	NI 14-41	NI 14-42
37° 04' 00"	NI 10-21	NI 11-12	NI 12-11	NI 13-10	NI 14-43	NI 14-44	NI 14-45
37° 03' 30"	NI 10-18	NI 11-09	NI 12-08	NI 13-07	NI 14-46	NI 14-47	NI 14-48
37° 03' 00"	NI 10-15	NI 11-06	NI 12-05	NI 13-04	NI 14-49	NI 14-50	NI 14-51
37° 02' 30"	NI 10-12	NI 11-03	NI 12-02	NI 13-01	NI 14-52	NI 14-53	NI 14-54
37° 02' 00"	NI 10-09	NI 11-00	NI 11-29	NI 12-28	NI 14-55	NI 14-56	NI 14-57
37° 01' 30"	NI 10-06	NI 10-27	NI 11-26	NI 12-25	NI 14-58	NI 14-59	NI 14-60
37° 01' 00"	NI 10-03	NI 10-24	NI 11-23	NI 12-22	NI 14-61	NI 14-62	NI 14-63
37° 00' 30"	NI 10-00	NI 10-21	NI 11-20	NI 12-19	NI 14-64	NI 14-65	NI 14-66
37° 00' 00"	NI 09-27	NI 10-18	NI 11-17	NI 12-16	NI 14-67	NI 14-68	NI 14-69
36° 59' 30"	NI 09-24	NI 10-15	NI 11-14	NI 12-13	NI 14-70	NI 14-71	NI 14-72
36° 59' 00"	NI 09-21	NI 10-12	NI 11-11	NI 12-10	NI 14-73	NI 14-74	NI 14-75
36° 58' 30"	NI 09-18	NI 10-09	NI 11-08	NI 12-07	NI 14-76	NI 14-77	NI 14-78
36° 58' 00"	NI 09-15	NI 10-06	NI 11-05	NI 12-04	NI 14-79	NI 14-80	NI 14-81
36° 57' 30"	NI 09-12	NI 10-03	NI 11-02	NI 12-01	NI 14-82	NI 14-83	NI 14-84
36° 57' 00"	NI 09-09	NI 10-00	NI 10-29	NI 11-28	NI 14-85	NI 14-86	NI 14-87
36° 56' 30"	NI 09-06	NI 09-27	NI 10-26	NI 11-25	NI 14-88	NI 14-89	NI 14-90
36° 56' 00"	NI 09-03	NI 09-24	NI 10-23	NI 11-22	NI 14-91	NI 14-92	NI 14-93
36° 55' 30"	NI 09-00	NI 09-21	NI 10-20	NI 11-19	NI 14-94	NI 14-95	NI 14-96
36° 55' 00"	NI 08-27	NI 09-18	NI 10-17	NI 11-16	NI 14-97	NI 14-98	NI 14-99
36° 54' 30"	NI 08-24	NI 09-15	NI 10-14	NI 11-13	NI 14-100	NI 14-101	NI 14-102
36° 54' 00"	NI 08-21	NI 09-12	NI 10-11	NI 11-10	NI 14-103	NI 14-104	NI 14-105
36° 53' 30"	NI 08-18	NI 09-09	NI 10-08	NI 11-07	NI 14-106	NI 14-107	NI 14-108
36° 53' 00"	NI 08-15	NI 09-06	NI 10-05	NI 11-04	NI 14-109	NI 14-110	NI 14-111
36° 52' 30"	NI 08-12	NI 09-03	NI 10-02	NI 11-01	NI 14-112	NI 14-113	NI 14-114
36° 52' 00"	NI 08-09	NI 09-00	NI 09-29	NI 10-28	NI 14-115	NI 14-116	NI 14-117
36° 51' 30"	NI 08-06	NI 08-27	NI 09-26	NI 10-25	NI 14-118	NI 14-119	NI 14-120
36° 51' 00"	NI 08-03	NI 08-24	NI 09-23	NI 10-22	NI 14-121	NI 14-122	NI 14-123
36° 50' 30"	NI 08-00	NI 08-21	NI 09-20	NI 10-19	NI 14-124	NI 14-125	NI 14-126
36° 50' 00"	NI 07-27	NI 08-18	NI 09-17	NI 10-16	NI 14-127	NI 14-128	NI 14-129
36° 49' 30"	NI 07-24	NI 08-15	NI 09-14	NI 10-13	NI 14-130	NI 14-131	NI 14-132
36° 49' 00"	NI 07-21	NI 08-12	NI 09-11	NI 10-10	NI 14-133	NI 14-134	NI 14-135
36° 48' 30"	NI 07-18	NI 08-09	NI 09-08	NI 10-07	NI 14-136	NI 14-137	NI 14-138
36° 48' 00"	NI 07-15	NI 08-06	NI 09-05	NI 10-04	NI 14-139	NI 14-140	NI 14-141
36° 47' 30"	NI 07-12	NI 08-03	NI 09-02	NI 10-01	NI 14-142	NI 14-143	NI 14-144
36° 47' 00"	NI 07-09	NI 08-00	NI 08-29	NI 09-28	NI 14-145	NI 14-146	NI 14-147
36° 46' 30"	NI 07-06	NI 07-27	NI 08-26	NI 09-25	NI 14-148	NI 14-149	NI 14-150
36° 46' 00"	NI 07-03	NI 07-24	NI 08-23	NI 09-22	NI 14-151	NI 14-152	NI 14-153
36° 45' 30"	NI 07-00	NI 07-21	NI 08-20	NI 09-19	NI 14-154	NI 14-155	NI 14-156
36° 45' 00"	NI 06-27	NI 07-18	NI 08-17	NI 09-16	NI 14-157	NI 14-158	NI 14-159
36° 44' 30"	NI 06-24	NI 07-15	NI 08-14	NI 09-13	NI 14-160	NI 14-161	NI 14-162
36° 44' 00"	NI 06-21	NI 07-12	NI 08-11	NI 09-10	NI 14-163	NI 14-164	NI 14-165
36° 43' 30"	NI 06-18	NI 07-09	NI 08-08	NI 09-07	NI 14-166	NI 14-167	NI 14-168
36° 43' 00"	NI 06-15	NI 07-06	NI 08-05	NI 09-04	NI 14-169	NI 14-170	NI 14-171
36° 42' 30"	NI 06-12	NI 07-03	NI 08-02	NI 09-01	NI 14-172	NI 14-173	NI 14-174
36° 42' 00"	NI 06-09	NI 07-00	NI 07-29	NI 08-28	NI 14-175	NI 14-176	NI 14-177
36° 41' 30"	NI 06-06	NI 06-27	NI 07-26	NI 08-25	NI 14-178	NI 14-179	NI 14-180
36° 41' 00"	NI 06-03	NI 06-24	NI 07-23	NI 08-22	NI 14-181	NI 14-182	NI 14-183
36° 40' 30"	NI 06-00	NI 06-21	NI 07-20	NI 08-19	NI 14-184	NI 14-185	NI 14-186
36° 40' 00"	NI 05-27	NI 06-18	NI 07-17	NI 08-16	NI 14-187	NI 14-188	NI 14-189
36° 39' 30"	NI 05-24	NI 06-15	NI 07-14	NI 08-13	NI 14-190	NI 14-191	NI 14-192
36° 39' 00"	NI 05-21	NI 06-12	NI 07-11	NI 08-10	NI 14-193	NI 14-194	NI 14-195
36° 38' 30"	NI 05-18	NI 06-09	NI 07-08	NI 08-07	NI 14-196	NI 14-197	NI 14-198
36° 38' 00"	NI 05-15	NI 06-06	NI 07-05	NI 08-04	NI 14-199	NI 14-200	NI 14-201
36° 37' 30"	NI 05-12	NI 06-03	NI 07-02	NI 08-01	NI 14-202	NI 14-203	NI 14-204
36° 37' 00"	NI 05-09	NI 06-00	NI 06-29	NI 07-28	NI 14-205	NI 14-206	NI 14-207
36° 36' 30"	NI 05-06	NI 05-27	NI 06-26	NI 07-25	NI 14-208	NI 14-209	NI 14-210
36° 36' 00"	NI 05-03	NI 05-24	NI 06-23	NI 07-22	NI 14-211	NI 14-212	NI 14-213
36° 35' 30"	NI 05-00	NI 05-21	NI 06-20	NI 07-19	NI 14-214	NI 14-215	NI 14-216
36° 35' 00"	NI 04-27	NI 05-18	NI 06-17	NI 07-16	NI 14-217	NI 14-218	NI 14-219
36° 34' 30"	NI 04-24	NI 05-15	NI 06-14	NI 07-13	NI 14-220	NI 14-221	NI 14-222
36° 34' 00"	NI 04-21	NI 05-12	NI 06-11	NI 07-10	NI 14-223	NI 14-224	NI 14-225
36° 33' 30"	NI 04-18	NI 05-09	NI 06-08	NI 07-07	NI 14-226	NI 14-227	NI 14-228
36° 33' 00"	NI 04-15	NI 05-06	NI 06-05	NI 07-04	NI 14-229	NI 14-230	NI 14-231
36° 32' 30"	NI 04-12	NI 05-03	NI 06-02	NI 07-01	NI 14-232	NI 14-233	NI 14-234
36° 32' 00"	NI 04-09	NI 05-00	NI 05-29	NI 06-28	NI 14-235	NI 14-236	NI 14-237
36° 31' 30"	NI 04-06	NI 04-27	NI 05-26	NI 06-25	NI 14-238	NI 14-239	NI 14-240
36° 31' 00"	NI 04-03	NI 04-24	NI 05-23	NI 06-22	NI 14-241	NI 14-242	NI 14-243
36° 30' 30"	NI 04-00	NI 04-21	NI 05-20	NI 06-19	NI 14-244	NI 14-245	NI 14-246
36° 30' 00"	NI 03-27	NI 04-18	NI 05-17	NI 06-16	NI 14-247	NI 14-248	NI 14-249
36° 29' 30"	NI 03-24	NI 04-15	NI 05-14	NI 06-13	NI 14-250	NI 14-251	NI 14-252
36° 29' 00"	NI 03-21	NI 04-12	NI 05-11	NI 06-10	NI 14-253	NI 14-254	NI 14-255
36° 28' 30"	NI 03-18	NI 04-09	NI 05-08	NI 06-07	NI 14-256	NI 14-257	NI 14-258
36° 28' 00"	NI 03-15	NI 04-06	NI 05-05	NI 06-04	NI 14-259	NI 14-260	NI 14-261
36° 27' 30"	NI 03-12	NI 04-03	NI 05-02	NI 06-01	NI 14-262	NI 14-263	NI 14-264
36° 27' 00"	NI 03-09	NI 04-00	NI 04-29	NI 05-28	NI 14-265	NI 14-266	NI 14-267
36° 26' 30"	NI 03-06	NI 03-27	NI 04-26	NI 05-25	NI 14-268	NI 14-269	NI 14-270
36° 26' 00"	NI 03-03	NI 03-24	NI 04-23	NI 05-22	NI 14-271	NI 14-272	NI 14-273
36° 25' 30"	NI 03-00	NI 03-21	NI 04-20	NI 05-19	NI 14-274	NI 14-275	NI 14-276
36° 25' 00"	NI 02-27	NI 03-18	NI 04-17	NI 05-16	NI 14-277	NI 14-278	NI 14-279
36° 24' 30"	NI 02-24	NI 03-15	NI 04-14	NI 05-13	NI 14-280	NI 14-281	NI 14-282
36° 24' 00"	NI 02-21	NI 03-12	NI 04-11	NI 05-10	NI 14-283	NI 14-284	NI 14-285
36° 23' 30"	NI 02-18	NI 03-09	NI 04-08	NI 05-07	NI 14-286	NI 14-287	NI 14-288
36° 23' 00							