



LEGEND

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 — **DURANGO**
1,000 to 5,000 — **Grand Cities**
Less than 1,000 — **Interchange**

RAILROADS

Standard gauge — Single track Double or Multiple
Narrow gauge —
Landplane airport —
Seaplane airport —
Seaplane anchorage —
Woods/brushwood —

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 —
Route markers: Interstate, U.S., State, Sun Valley

BOUNDARIES

International —
State —
County —
Park or reservation —

Other Symbols

Mine —
Landmark: 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 25 30 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL 100 FEET

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 9° (160 MILES) EASTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 8° (142 MILES) EASTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE

FOR SALE BY U. S. GEOLOGICAL SURVEY, DENVER, COLORADO 80225, OR RESTON, VIRGINIA 22052

LOCATION DIAGRAM

The diagram shows a grid of numbered points (NI 13-12 to NI 17-10) across a map of the United States. The points are arranged in a grid that spans from 104°W to 94°W longitude and 37°N to 34°N latitude. The states shown are New Mexico, Texas, Oklahoma, and Kansas. Major cities labeled include Albuquerque, Santa Fe, El Paso, Dallas, Fort Worth, Oklahoma City, and Kansas City. The grid points are labeled as follows:

Row \ Column	104°W	103°W	102°W	101°W	100°W	99°W	98°W	97°W	96°W	95°W	94°W
37°N	NI 13-12	NI 14-10	NI 14-11	NI 14-12	NI 15-10	NI 15-11	NI 15-12	NI 16-10	NI 16-11	NI 16-12	NI 17-10
36°N	NI 13-13	NI 14-13	NI 14-14	NI 14-15	NI 15-14	NI 15-15	NI 15-16	NI 16-14	NI 16-15	NI 16-16	NI 17-14
35°N	NI 13-14	NI 14-16	NI 14-17	NI 14-18	NI 15-17	NI 15-18	NI 15-19	NI 16-17	NI 16-18	NI 16-19	NI 17-17
34°N	NI 13-15	NI 14-19	NI 14-20	NI 14-21	NI 15-20	NI 15-21	NI 15-22	NI 16-20	NI 16-21	NI 16-22	NI 17-20
33°N	NI 13-16	NI 14-22	NI 14-23	NI 14-24	NI 15-23	NI 15-24	NI 15-25	NI 16-23	NI 16-24	NI 16-25	NI 17-23
32°N	NI 13-17	NI 14-25	NI 14-26	NI 14-27	NI 15-26	NI 15-27	NI 15-28	NI 16-26	NI 16-27	NI 16-28	NI 17-26
31°N	NI 13-18	NI 14-28	NI 14-29	NI 14-30	NI 15-29	NI 15-30	NI 15-31	NI 16-29	NI 16-30	NI 16-31	NI 17-29
30°N	NI 13-19	NI 14-31	NI 14-32	NI 14-33	NI 15-32	NI 15-33	NI 15-34	NI 16-32	NI 16-33	NI 16-34	NI 17-32
29°N	NI 13-20	NI 14-34	NI 14-35	NI 14-36	NI 15-35	NI 15-36	NI 15-37	NI 16-35	NI 16-36	NI 16-37	NI 17-35
28°N	NI 13-21	NI 14-37	NI 14-38	NI 14-39	NI 15-38	NI 15-39	NI 15-40	NI 16-38	NI 16-39	NI 16-40	NI 17-38
27°N	NI 13-22	NI 14-40	NI 14-41	NI 14-42	NI 15-41	NI 15-42	NI 15-43	NI 16-41	NI 16-42	NI 16-43	NI 17-41
26°N	NI 13-23	NI 14-43	NI 14-44	NI 14-45	NI 15-44	NI 15-45	NI 15-46	NI 16-44	NI 16-45	NI 16-46	NI 17-44
25°N	NI 13-24	NI 14-46	NI 14-47	NI 14-48	NI 15-47	NI 15-48	NI 15-49	NI 16-47	NI 16-48	NI 16-49	NI 17-47
24°N	NI 13-25	NI 14-49	NI 14-50	NI 14-51	NI 15-50	NI 15-51	NI 15-52	NI 16-50	NI 16-51	NI 16-52	NI 17-50
23°N	NI 13-26	NI 14-53	NI 14-54	NI 14-55	NI 15-53	NI 15-54	NI 15-55	NI 16-53	NI 16-54	NI 16-55	NI 17-53
22°N	NI 13-27	NI 14-56	NI 14-57	NI 14-58	NI 15-56	NI 15-57	NI 15-58	NI 16-56	NI 16-57	NI 16-58	NI 17-56
21°N	NI 13-28	NI 14-59	NI 14-60	NI 14-61	NI 15-59	NI 15-60	NI 15-61	NI 16-59	NI 16-60	NI 16-61	NI 17-59
20°N	NI 13-29	NI 14-62	NI 14-63	NI 14-64	NI 15-62	NI 15-63	NI 15-64	NI 16-62	NI 16-63	NI 16-64	NI 17-62
19°N	NI 13-30	NI 14-65	NI 14-66	NI 14-67	NI 15-65	NI 15-66	NI 15-67	NI 16-65	NI 16-66	NI 16-67	NI 17-65
18°N	NI 13-31	NI 14-68	NI 14-69	NI 14-70	NI 15-68	NI 15-69	NI 15-70	NI 16-68	NI 16-69	NI 16-70	NI 17-68
17°N	NI 13-32	NI 14-71	NI 14-72	NI 14-73	NI 15-71	NI 15-72	NI 15-73	NI 16-71	NI 16-72	NI 16-73	NI 17-71
16°N	NI 13-33	NI 14-74	NI 14-75	NI 14-76	NI 15-74	NI 15-75	NI 15-76	NI 16-74	NI 16-75	NI 16-76	NI 17-74
15°N	NI 13-34	NI 14-77	NI 14-78	NI 14-79	NI 15-77	NI 15-78	NI 15-79	NI 16-77	NI 16-78	NI 16-79	NI 17-77
14°N	NI 13-35	NI 14-80	NI 14-81	NI 14-82	NI 15-80	NI 15-81	NI 15-82	NI 16-80	NI 16-81	NI 16-82	NI 17-80
13°N	NI 13-36	NI 14-83	NI 14-84	NI 14-85	NI 15-83	NI 15-84	NI 15-85	NI 16-83	NI 16-84	NI 16-85	NI 17-83
12°N	NI 13-37	NI 14-86	NI 14-87	NI 14-88	NI 15-86	NI 15-87	NI 15-88	NI 16-86	NI 16-87	NI 16-88	NI 17-86
11°N	NI 13-38	NI 14-89	NI 14-90	NI 14-91	NI 15-89	NI 15-90	NI 15-91	NI 16-89	NI 16-90	NI 16-91	NI 17-89
10°N	NI 13-39	NI 14-92	NI 14-93	NI 14-94	NI 15-92	NI 15-93	NI 15-94	NI 16-92	NI 16-93	NI 16-94	NI 17-92
9°N	NI 13-40	NI 14-95	NI 14-96	NI 14-97	NI 15-95	NI 15-96	NI 15-97	NI 16-95	NI 16-96	NI 16-97	NI 17-95
8°N	NI 13-41	NI 14-98	NI 14-99	NI 14-100	NI 15-98	NI 15-99	NI 16-00	NI 16-98	NI 16-99	NI 16-100	NI 17-98
7°N	NI 13-42	NI 14-101	NI 14-102	NI 14-103	NI 15-101	NI 15-102	NI 15-103	NI 16-101	NI 16-102	NI 16-103	NI 17-101
6°N	NI 13-43	NI 14-104	NI 14-105	NI 14-106	NI 15-104	NI 15-105	NI 15-106	NI 16-104	NI 16-105	NI 16-106	NI 17-104
5°N	NI 13-44	NI 14-107	NI 14-108	NI 14-109	NI 15-107	NI 15-108	NI 15-109	NI 16-107	NI 16-108	NI 16-109	NI 17-107
4°N	NI 13-45	NI 14-110	NI 14-111	NI 14-112	NI 15-110	NI 15-111	NI 15-112	NI 16-110	NI 16-111	NI 16-112	NI 17-110
3°N	NI 13-46	NI 14-113	NI 14-114	NI 14-115	NI 15-113	NI 15-114	NI 15-115	NI 16-113	NI 16-114	NI 16-115	NI 17-113
2°N	NI 13-47	NI 14-116	NI 14-117	NI 14-118	NI 15-116	NI 15-117	NI 15-118	NI 16-116	NI 16-117	NI 16-118	NI 17-116
1°N	NI 13-48	NI 14-119	NI 14-120	NI 14-121	NI 15-119	NI 15-120	NI 15-121	NI 16-119	NI 16-120	NI 16-121	NI 17-119
0°N	NI 13-49	NI 14-122	NI 14-123	NI 14-124	NI 15-122	NI 15-123	NI 15-124	NI 16-122	NI 16-123	NI 16-124	NI 17-122
34°N	NI 13-50	NI 14-125	NI 14-126	NI 14-127	NI 15-125	NI 15-126	NI 15-127	NI 16-125	NI 16-126	NI 16-127	NI 17-125
33°N	NI 13-51	NI 14-128	NI 14-129	NI 14-130	NI 15-128	NI 15-129	NI 15-130	NI 16-128	NI 16-129	NI 16-130	NI 17-128
32°N	NI 13-52	NI 14-131	NI 14-132	NI 14-133	NI 15-131	NI 15-132	NI 15-133	NI 16-131	NI 16-132	NI 16-133	NI 17-131
31°N	NI 13-53	NI 14-134	NI 14-135	NI 14-136	NI 15-134	NI 15-135	NI 15-136	NI 16-134	NI 16-135	NI 16-136	NI 17-134
30°N	NI 13-54	NI 14-137	NI 14-138	NI 14-139	NI 15-137	NI 15-138	NI 15-139	NI 16-137	NI 16-138	NI 16-139	NI 17-137
29°N	NI 13-55	NI 14-140	NI 14-141	NI 14-142	NI 15-140	NI 15-141	NI 15-142	NI 16-140	NI 16-141	NI 16-142	NI 17-140
28°N	NI 13-56	NI 14-143	NI 14-144	NI 14-145	NI 15-143	NI 15-144	NI 15-145	NI 16-143	NI 16-144	NI 16-145	NI 17-143
27°N	NI 13-57	NI 14-146	NI 14-147	NI 14-148	NI 15-146	NI 15-147	NI 15-148	NI 16-146	NI 16-147	NI 16-148	NI 17-146
26°N	NI 13-58	NI 14-149	NI 14-150	NI 14-151	NI 15-149	NI 15-150	NI 15-151	NI 16-149	NI 16-150	NI 16-151	NI 17-149
25°N	NI 13-59	NI 14-153	NI 14-154	NI 14-155	NI 15-153	NI 15-154	NI 15-155	NI 16-153	NI 16-154	NI 16-155	NI 17-153
24°N	NI 13-60	NI 14-156	NI 14-157	NI 14-158	NI 15-156	NI 15-157	NI 15-158	NI 16-156	NI 16-157	NI 16-158	NI 17-156
23°N	NI 13-61	NI 14-159	NI 14-160	NI 14-161	NI 15-159	NI 15-160	NI 15-161	NI 16-159	NI 16-160	NI 16-161	NI 17-159
22°N	NI 13-62	NI 14-162	NI 14-163	NI 14-164	NI 15-162	NI 15-163	NI 15-164	NI 16-162	NI 16-163	NI 16-164	NI 17-162
21°N	NI 13-63	NI 14-165	NI 14-166	NI 14-167	NI 15-165	NI 15-166	NI 15-167	NI 16-165	NI 16-166	NI 16-167	NI 17-165
20°N	NI 13-64	NI 14-168	NI 14-169	NI 14-170	NI 15-168	NI 15-169	NI 15-170	NI 16-168	NI 16-169	NI 16-170	NI 17-168
19°N	NI 13-65	NI 14-171	NI 14-172	NI 14-173	NI 15-171	NI 15-172	NI 15-173	NI 16-171	NI 16-172	NI 16-173	NI 17-171
18°N	NI 13-66	NI 14-174	NI 14-175	NI 14-176	NI 15-174	NI 15-175	NI 15-176	NI 16-174	NI 16-175	NI 16-176	NI 17-174
17°N	NI 13-67	NI 14-177	NI 14-178	NI 14-179	NI 15-177	NI 15-178	NI 15-179	NI 16-177	NI 16-178	NI 16-179	NI 17-177
16°N	NI 13-68	NI 14-180	NI 14-181	NI 14-182	NI 15-180	NI 15-181	NI 15-182	NI 16-180	NI 16-181	NI 16-182	NI 17-180
15°N	NI 13-69	NI 14-183	NI 14-184	NI 14-185	NI 15-183	NI 15-184	NI 15-185	NI 16-183	NI 16-184	NI 16-185	NI 17-183
14°N	NI 13-70	NI 14-186	NI 14-187	NI 14-188	NI 15-186	NI 15-187	NI 15-188	NI 16-186	NI 16-187	NI 16-188	NI 17-186
13°N	NI 13-71	NI 14-189	NI 14-190	NI 14-191	NI 15-189	NI 15-190	NI 15-191	NI 16-189	NI 16-190	NI 16-191	NI 17-189
12°N	NI 13-72	NI 14-192	NI 14-193	NI 14-194	NI 15-192	NI 15-193	NI 15-194	NI 16-192	NI 16-193	NI 16-194	NI 17-192
11°N	NI 13-73	NI 14-195	NI 14-196	NI 14-197	NI 15-195	NI 15-196	NI 15-197	NI 16-195	NI 16-196	NI 16-197	NI 17-195
10°N	NI 13-74	NI 14-198	NI 14-199	NI 14-200	NI 15-198	NI 15-199	NI 16-00	NI 16-198	NI 16-199	NI 16-200	NI 17-198
9°N	NI 13-75	NI 14-201	NI 14-202	NI 14-203	NI 15-201	NI 15-202	NI 15-203	NI 16-201	NI 16-202	NI 16-203	NI 17-201
8°N	NI 13-76	NI 14-204	NI 14-205	NI 14-206	NI 15-204	NI 15-205	NI 15-206	NI 16-204	NI 16-205	NI 16-206	NI 17-204
7°N	NI 13-77	NI 14-207	NI 14-208	NI 14-209	NI 15-207	NI 15-208	NI 15-209	NI 16-207	NI 16-208	NI 16-209	NI 17-207
6°N	NI 13-78	NI 14-210	NI 14-211	NI 14-212	NI 15-210	NI 15-211	NI 15-212	NI 16-210	NI 16-211	NI 16-212	NI 17-210
5°N	NI 13-79	NI 14-213	NI 14-214	NI 14-215	NI 15-213	NI 15-214	NI 15-215	NI 16-213	NI 16-214	NI 16-215	NI 17-213
4°N	NI 13-80	NI 14-216	NI 14-217	NI 14-218	NI 15-216	NI 15-217	NI 15-218	NI 16-216	NI 16-217	NI 16-218	NI 17-216
3°N	NI 13-81	NI 14-219	NI 14-220	NI 14-221	NI 15-219	NI 15-220	NI 15-221	NI 16-219	NI 16-220	NI 16-221	NI 17-219
2°N	NI 13-82	NI 14-222	NI 14-223	NI 14-224	NI 15-222	NI 15-223	NI 15-224	NI 16-222	NI 16-223	NI 16-224	NI 17-222
1°N	NI 13-83	NI 14-225	NI 14-226	NI 14-227	NI 15-225	NI 15-226	NI 15-227	NI 16-225	NI 16-226	NI 16-227	NI 17-225
0°N	NI 13-84	NI 14-228	NI 14-229	NI 14-230	NI 15-228	NI 15-229	NI 15-230	NI 16-228	NI 16-229	NI 16-230	NI 17-228