



Prepared by the Army Map Service (ASPM), Corps of Engineers, U.S. Army, Washington, D.C. Compiled in 1956 by photogrammetric methods and from USGS quadrangles, 1:24,000, 1:62,500, 1:125,000, 1904-1952. Planimetric detail revised by photogrammetric methods. Horizontal and vertical control by USGS, USCGS, and USCE. Photography field annotated 1955. Minor corrections by U.S. Geological Survey 1962. 100,000-foot grids based on Wyoming coordinate system, west central, west, and east central zones. 10,000-meter Universal Transverse Mercator grid ticks, zone 12, shown in blue.

**LEGEND**

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  
International  
State  
County  
Park or reservation

**BOUNDARIES**

Standard gauge  
Narrow gauge  
International  
State  
County  
Park or reservation

**LANDMARKS**

School; Church; Other  
Horizontal control point  
Spot elevation in feet  
Marsh or swamp  
Intermittent or dry stream  
Power line

**Other Symbols**

Landplane airport  
Dry lake  
Orchard  
Woods-brushwood

Scale 1:250,000

20 Statute Miles  
15 Nautical Miles  
30 Kilometers

CONTOUR INTERVAL 200 FEET

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

1985 MAGNETIC DECLINATION FOR THIS SHEET VARIES FROM 16°45' EASTERLY FOR THE CENTER OF THE WEST EDGE TO 16°00' EASTERLY FOR THE CENTER OF THE EAST EDGE. MEAN ANNUAL CHANGE 10°00' WESTERLY.

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

**LOCATION DIAGRAM FOR NK 12-3**

114°	114° 30' E	115°	115° 30' E	116°	116° 30' E	117°	117° 30' E	118°	118° 30' E	119°	119° 30' E	120°	120° 30' E	121°	121° 30' E	122°	122° 30' E	123°	123° 30' E	124°	124° 30' E	125°	125° 30' E	126°	126° 30' E	127°	127° 30' E	128°	128° 30' E	129°	129° 30' E	130°	130° 30' E	131°	131° 30' E	132°	132° 30' E	133°	133° 30' E	134°	134° 30' E	135°	135° 30' E	136°	136° 30' E	137°	137° 30' E	138°	138° 30' E	139°	139° 30' E	140°	140° 30' E	141°	141° 30' E	142°	142° 30' E	143°	143° 30' E	144°	144° 30' E	145°	145° 30' E	146°	146° 30' E	147°	147° 30' E	148°	148° 30' E	149°	149° 30' E	150°	150° 30' E	151°	151° 30' E	152°	152° 30' E	153°	153° 30' E	154°	154° 30' E	155°	155° 30' E	156°	156° 30' E	157°	157° 30' E	158°	158° 30' E	159°	159° 30' E	160°	160° 30' E	161°	161° 30' E	162°	162° 30' E	163°	163° 30' E	164°	164° 30' E	165°	165° 30' E	166°	166° 30' E	167°	167° 30' E	168°	168° 30' E	169°	169° 30' E	170°	170° 30' E	171°	171° 30' E	172°	172° 30' E	173°	173° 30' E	174°	174° 30' E	175°	175° 30' E	176°	176° 30' E	177°	177° 30' E	178°	178° 30' E	179°	179° 30' E	180°	180° 30' E	181°	181° 30' E	182°	182° 30' E	183°	183° 30' E	184°	184° 30' E	185°	185° 30' E	186°	186° 30' E	187°	187° 30' E	188°	188° 30' E	189°	189° 30' E	190°	190° 30' E	191°	191° 30' E	192°	192° 30' E	193°	193° 30' E	194°	194° 30' E	195°	195° 30' E	196°	196° 30' E	197°	197° 30' E	198°	198° 30' E	199°	199° 30' E	200°	200° 30' E	201°	201° 30' E	202°	202° 30' E	203°	203° 30' E	204°	204° 30' E	205°	205° 30' E	206°	206° 30' E	207°	207° 30' E	208°	208° 30' E	209°	209° 30' E	210°	210° 30' E	211°	211° 30' E	212°	212° 30' E	213°	213° 30' E	214°	214° 30' E	215°	215° 30' E	216°	216° 30' E	217°	217° 30' E	218°	218° 30' E	219°	219° 30' E	220°	220° 30' E	221°	221° 30' E	222°	222° 30' E	223°	223° 30' E	224°	224° 30' E	225°	225° 30' E	226°	226° 30' E	227°	227° 30' E	228°	228° 30' E	229°	229° 30' E	230°	230° 30' E	231°	231° 30' E	232°	232° 30' E	233°	233° 30' E	234°	234° 30' E	235°	235° 30' E	236°	236° 30' E	237°	237° 30' E	238°	238° 30' E	239°	239° 30' E	240°	240° 30' E	241°	241° 30' E	242°	242° 30' E	243°	243° 30' E	244°	244° 30' E	245°	245° 30' E	246°	246° 30' E	247°	247° 30' E	248°	248° 30' E	249°	249° 30' E	250°	250° 30' E	251°	251° 30' E	252°	252° 30' E	253°	253° 30' E	254°	254° 30' E	255°	255° 30' E	256°	256° 30' E	257°	257° 30' E	258°	258° 30' E	259°	259° 30' E	260°	260° 30' E	261°	261° 30' E	262°	262° 30' E	263°	263° 30' E	264°	264° 30' E	265°	265° 30' E	266°	266° 30' E	267°	267° 30' E	268°	268° 30' E	269°	269° 30' E	270°	270° 30' E	271°	271° 30' E	272°	272° 30' E	273°	273° 30' E	274°	274° 30' E	275°	275° 30' E	276°	276° 30' E	277°	277° 30' E	278°	278° 30' E	279°	279° 30' E	280°	280° 30' E	281°	281° 30' E	282°	282° 30' E	283°	283° 30' E	284°	284° 30' E	285°	285° 30' E	286°	286° 30' E	287°	287° 30' E	288°	288° 30' E	289°	289° 30' E	290°	290° 30' E	291°	291° 30' E	292°	292° 30' E	293°	293° 30' E	294°	294° 30' E	295°	295° 30' E	296°	296° 30' E	297°	297° 30' E	298°	298° 30' E	299°	299° 30' E	300°	300° 30' E	301°	301° 30' E	302°	302° 30' E	303°	303° 30' E	304°	304° 30' E	305°	305° 30' E	306°	306° 30' E	307°	307° 30' E	308°	308° 30' E	309°	309° 30' E	310°	310° 30' E	311°	311° 30' E	312°	312° 30' E	313°	313° 30' E	314°	314° 30' E	315°	315° 30' E	316°	316° 30' E	317°	317° 30' E	318°	318° 30' E	319°	319° 30' E	320°	320° 30' E	321°	321° 30' E	322°	322° 30' E	323°	323° 30' E	324°	324° 30' E	325°	325° 30' E	326°	326° 30' E	327°	327° 30' E	328°	328° 30' E	329°	329° 30' E	330°	330° 30' E	331°	331° 30' E	332°	332° 30' E	333°	333° 30' E	334°	334° 30' E	335°	335° 30' E	336°	336° 30' E	337°	337° 30' E	338°	338° 30' E	339°	339° 30' E	340°	340° 30' E	341°	341° 30' E	342°	342° 30' E	343°	343° 30' E	344°	344° 30' E	345°	345° 30' E	346°	346° 30' E	347°	347° 30' E	348°	348° 30' E	349°	349° 30' E	350°	350° 30' E	351°	351° 30' E	352°	352° 30' E	353°	353° 30' E	354°	354° 30' E	355°	355° 30' E	356°	356° 30' E	357°	357° 30' E	358°	358° 30' E	359°	359° 30' E	360°	360° 30' E	361°	361° 30' E	362°	362° 30' E	363°	363° 30' E	364°	364° 30' E	365°	365° 30' E	366°	366° 30' E	367°	367° 30' E	368°	368° 30' E	369°	369° 30' E	370°	370° 30' E	371°	371° 30' E	372°	372° 30' E	373°	373° 30' E	374°	374° 30' E	375°	375° 30' E	376°	376° 30' E	377°	377° 30' E	378°	378° 30' E	379°	379° 30' E	380°	380° 30' E	381°	381° 30' E	382°	382° 30' E	383°	383° 30' E	384°	384° 30' E	385°	385° 30' E	386°	386° 30' E	387°	387° 30' E	388°	388° 30' E	389°	389° 30' E	390°	390° 30' E	391°	391° 30' E	392°	392° 30' E	393°	393° 30' E	394°	394° 30' E	395°	395° 30' E	396°	396° 30' E	397°	397° 30' E	398°	398° 30' E	399°	399° 30' E	400°	400° 30' E	401°	401° 30' E	402°	402° 30' E	403°	403° 30' E	404°	404° 30' E	405°	405° 30' E	406°	406° 30' E	407°	407° 30' E	408°	408° 30' E	409°	409° 30' E	410°	410° 30' E	411°	411° 30' E	412°	412° 30' E	413°	413° 30' E	414°	414° 30' E	415°	415° 30' E	416°	416° 30' E	417°	417° 30' E	418°	418° 30' E	419°	419° 30' E	420°	420° 30' E	421°	421° 30' E	422°	422° 30' E	423°	423° 30' E	424°	424° 30' E	425°	425° 30' E	426°	426° 30' E	427°	427° 30' E	428°	428° 30' E	429°	429° 30' E	430°	430° 30' E	431°	431° 30' E	432°	432° 30' E	433°	433° 30' E	434°	434° 30' E	435°	435° 30' E	436°	436° 30' E	437°	437° 30' E	438°	438° 30' E	439°	439° 30' E	440°	440° 30' E	441°	441° 30' E	442°	442° 30' E	443°	443° 30' E	444°	444° 30' E	445°	445° 30' E	446°	446° 30' E	447°	447° 30' E	448°	448° 30' E	449°	449° 30' E	450°	450° 30' E	451°	451° 30' E	452°	452° 30' E	453°	453° 30' E	454°	454° 30' E	455°	455° 30' E	456°	456° 30' E	457°	457° 30' E	458°	458° 30' E	459°	459° 30' E	460°	460° 30' E	461°	461° 30' E	462°	462° 30' E	463°	463° 30' E	464°	464° 30' E	465°	465° 30' E	466°	466° 30' E	467°	467° 30' E	468°	468° 30' E	469°	469° 30' E	470°	470° 30' E	471°	471° 30' E	472°	472° 30' E	473°	473° 30' E	474°	474° 30' E	475°	475° 30' E	476°	476° 30' E	477°	477° 30' E	478°	478° 30' E	479°	479° 30' E	480°	480° 30' E	481°	481° 30' E	482°	482° 30' E	483°	483° 30' E	484°	484° 30' E	485°	485° 30' E	486°	486° 30' E	487°	487° 30' E	488°	488° 30' E	489°	489° 30' E	490°	490° 30' E	491°	491° 30' E	492°	492° 30' E	493°	493° 30' E	494°	494° 30' E	495°	495° 30' E	496°	496° 30' E	497°	497° 30' E	498°	498° 30' E	499°	499° 30' E	500°	500° 30' E	501°	501° 30' E	502°	502° 30' E	503°	503° 30' E	504°	504° 30' E	505°	505° 30' E	506°	506° 30' E	507°	507° 30' E	508°	508° 30' E	509°	509° 30' E	510°	510° 30' E	511°	511° 30' E	512°	512° 30' E	513°	513° 30' E	514°	514° 30' E	515°	515° 30' E	516°	516° 30' E	517°	517° 30' E	518°	518° 30' E	519°	519° 30' E	520°	520° 30' E	521°	521° 30' E	522°	522° 30' E	523°	523° 30' E	524°	524° 30' E	525°	525° 30' E	526°	526° 30' E	527°	527° 30' E	528°	528° 30' E	529°	529° 30' E	530°	530° 30' E	531°	531° 30' E	532°	532° 30' E	533°	533° 30' E	534°	534° 30' E	535°	535° 30' E	536°	536° 30' E	537°	537° 30' E	538°	538° 30' E	539°	539° 30' E	540°	540° 30' E	541°	541° 30' E	542°	542° 30' E	543°	543° 30' E	544°	544° 30' E	545°	545° 30' E	546°	546° 30' E	547°	547° 30' E	548°	548° 30' E	549°	549° 30' E	550°	550° 30' E	551°	551° 30' E	552°	552° 30' E	553°	553° 30' E	554°	554° 30' E	555°	555° 30' E	556°	556° 30' E	557°	557° 30' E	558°	558° 30' E	559°	559° 30' E	560°	560° 30' E	561°	561° 30' E	562°	562° 30' E	563°	563° 30' E	564°	564° 30' E	565°	565° 30' E	566°	566° 30' E	567°	567° 30' E	568°	568° 30' E	569°	569° 30' E	570°	570° 30' E	571°	571° 30' E	572°	572° 30' E	573°	573° 30' E	574°	574° 30' E	575°	575° 30' E	576°	576° 30' E	577°	577° 30' E	578°	578° 30' E	579°	579° 30' E	580°	580° 30' E	581°	581° 30' E	582°	582° 30' E	583°	583° 30' E	584°	584° 30' E	585°	585° 30' E	586°	586° 30' E	587°	587° 30' E	588°	588° 30' E	589°	589° 30' E	590°	590° 30' E	591°	591° 30' E	592°	592° 30' E	593°	593° 30' E	594°	594° 30' E	595°	595° 30' E	596°	596° 30' E	597°	597° 30' E	598°	598° 30' E	599°	599° 30' E	600°	600° 30' E	601°	601° 30' E	602°	602° 30' E	603°	603° 30' E	604°	604° 30' E	605°	605° 30' E	606°	606° 30' E	607°	607° 30' E	608°	608° 30' E</
------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------	--------------