Terrain height data from NED 1-Sec DEM(USGS) for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
000.0	(235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 225.0, 229.0, 225.0, 226.0, 232.0, 232.0, 233.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 235.0, 237.0, 236.0, 234.0, 235.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 234.0, 234.0, 235.0, 234.0, 232.0, 232.0, 235.0, 234.0, 236.0, 236.0, 237.0, 236.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 237.0, 238.0, 242.0)	233.8
001.0	(235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 226.0, 225.0, 225.0, 226.0, 233.0, 235.0, 233.0, 230.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 231.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 236.0, 235.0, 235.0, 239.0, 241.0)	233.5
002.0	(235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 233.0, 232.0, 231.0, 225.0, 225.0, 226.0, 234.0, 234.0, 233.0, 230.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 234.0, 233.0, 234.0, 235.0, 233.0, 231.0, 232.0, 234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 236.0, 237.0, 238.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 237.0, 241.0)	233.5
003.0	(235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0, 232.0, 230.0, 225.0, 225.0, 226.0, 233.0, 233.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 233.0, 233.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 234.0, 231.0, 231.0, 233.0, 233.0, 232.0, 234.0, 235.0, 234.0, 236.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 238.0, 240.0)	233.0
004.0	(235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0, 232.0, 230.0, 225.0, 223.0, 225.0, 225.0, 234.0, 235.0, 232.0, 229.0, 232.0, 229.0, 231.0, 231.0, 233.0, 233.0, 232.0, 229.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 233.0, 232.0, 230.0, 231.0, 232.0, 233.0, 233.0, 234.0, 235.0, 235.0, 237.0, 238.0, 235.0, 235.0, 238.0, 239.0, 241.0)	232.3
005.0	(235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 227.0, 223.0, 223.0, 223.0, 236.0, 235.0, 231.0, 229.0, 229.0, 232.0, 228.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 229.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 228.0, 230.0, 232.0, 232.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 237.0, 237.0, 238.0)	231.8

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
006.0	(235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 227.0, 223.0, 223.0, 223.0, 235.0, 235.0, 231.0, 232.0, 230.0, 231.0, 228.0, 230.0, 231.0, 232.0, 231.0, 229.0, 230.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 231.0, 230.0, 228.0, 229.0, 229.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 233.0, 234.0, 235.0, 235.0, 236.0, 237.0, 237.0, 238.0)	231.3
007.0	(235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 227.0, 232.0, 231.0, 229.0, 226.0, 224.0, 223.0, 223.0, 232.0, 232.0, 235.0, 232.0, 230.0, 229.0, 229.0, 231.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 231.0, 234.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 228.0, 231.0, 231.0, 228.0, 229.0, 228.0, 228.0, 232.0, 229.0, 232.0, 234.0, 234.0, 235.0, 236.0, 236.0, 237.0, 237.0, 237.0)	231.1
008.0	(235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 228.0, 232.0, 230.0, 230.0, 228.0, 225.0, 223.0, 223.0, 232.0, 233.0, 237.0, 233.0, 231.0, 231.0, 228.0, 230.0, 230.0, 231.0, 228.0, 229.0, 230.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 229.0, 230.0, 231.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 231.0, 229.0, 231.0, 233.0, 232.0, 234.0, 235.0, 236.0, 236.0, 237.0, 237.0)	231.0
009.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 233.0, 230.0, 230.0, 230.0, 226.0, 223.0, 231.0, 232.0, 233.0, 237.0, 234.0, 232.0, 232.0, 228.0, 229.0, 230.0, 228.0, 229.0, 229.0, 230.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 228.0, 229.0, 229.0, 229.0, 227.0, 230.0, 230.0, 228.0, 229.0, 230.0, 231.0, 234.0, 233.0, 235.0, 235.0, 236.0, 236.0, 236.0)	231.1
010.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 231.0, 231.0, 232.0, 230.0, 225.0, 232.0, 231.0, 233.0, 233.0, 234.0, 232.0, 231.0, 228.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 229.0, 230.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 230.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 230.0, 232.0, 232.0, 234.0, 235.0, 236.0, 236.0, 235.0)	231.0
011.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 235.0, 237.0, 231.0, 227.0, 223.0, 230.0, 231.0, 232.0, 232.0, 233.0, 232.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 229.0, 230.0, 230.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 226.0, 229.0, 230.0, 231.0, 231.0, 229.0, 228.0, 228.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 235.0, 235.0, 236.0, 235.0)	230.8

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
012.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 233.0, 229.0, 228.0, 223.0, 229.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 228.0, 227.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 229.0, 229.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 230.0, 228.0, 228.0, 226.0, 228.0, 229.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 227.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 234.0, 234.0, 235.0, 234.0)	230.2
013.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 230.0, 227.0, 223.0, 225.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 227.0, 228.0, 229.0, 229.0, 229.0, 227.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 226.0, 227.0, 227.0, 228.0, 229.0, 230.0, 229.0, 230.0, 228.0, 227.0, 231.0, 232.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0, 234.0)	229.8
014.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 234.0, 230.0, 227.0, 223.0, 223.0, 229.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 228.0, 227.0, 227.0, 229.0, 227.0, 227.0, 228.0, 228.0, 227.0, 228.0, 228.0, 229.0, 229.0, 227.0, 227.0, 227.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 228.0, 226.0, 230.0, 230.0, 231.0, 232.0, 232.0, 235.0, 235.0, 236.0)	229.7
015.0	(234.0, 233.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 234.0, 231.0, 228.0, 225.0, 223.0, 225.0, 233.0, 232.0, 232.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 226.0, 226.0, 228.0, 227.0, 228.0, 229.0, 229.0, 230.0, 229.0, 228.0, 225.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 226.0, 230.0, 228.0, 229.0, 230.0, 231.0, 230.0, 233.0, 234.0, 234.0)	229.6
016.0	(234.0, 233.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 234.0, 231.0, 229.0, 228.0, 227.0, 224.0, 233.0, 232.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 226.0, 227.0, 225.0, 227.0, 227.0, 227.0, 229.0, 229.0, 230.0, 229.0, 228.0, 225.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 226.0, 228.0, 227.0, 230.0, 230.0, 230.0, 231.0, 232.0, 233.0, 233.0)	229.5
017.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 233.0, 231.0, 229.0, 228.0, 227.0, 223.0, 233.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 226.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 227.0, 229.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 224.0, 226.0, 227.0, 228.0, 228.0, 228.0, 226.0, 227.0, 228.0, 228.0, 230.0, 229.0, 230.0, 233.0, 232.0, 233.0)	229.2

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
018.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 234.0, 233.0, 231.0, 229.0, 229.0, 224.0, 228.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 228.0, 227.0, 224.0, 224.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 224.0, 226.0, 227.0, 227.0, 228.0, 228.0, 228.0, 223.0, 227.0, 227.0, 228.0, 229.0, 228.0, 230.0, 232.0, 233.0, 235.0)	229.2
019.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 232.0, 231.0, 229.0, 229.0, 222.0, 226.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 227.0, 226.0, 227.0, 223.0, 227.0, 228.0, 227.0, 228.0, 228.0, 226.0, 226.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 223.0, 227.0, 227.0, 228.0, 228.0, 228.0, 230.0, 230.0, 232.0, 232.0)	229.0
020.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 222.0, 224.0, 232.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 228.0, 227.0, 227.0, 228.0, 225.0, 226.0, 227.0, 227.0, 227.0, 228.0, 227.0, 225.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 223.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 228.0, 227.0, 229.0, 230.0, 230.0, 231.0)	228.9
021.0	(234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 222.0, 224.0, 230.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 223.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 227.0, 225.0, 226.0, 227.0, 222.0, 226.0, 227.0, 227.0, 226.0, 227.0, 225.0, 228.0, 229.0, 230.0, 230.0)	228.5
022.0	(234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 224.0, 222.0, 229.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 228.0, 227.0, 224.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 225.0, 222.0, 225.0, 225.0, 226.0, 226.0, 224.0, 226.0, 226.0, 225.0, 227.0, 226.0, 227.0, 227.0, 228.0, 230.0)	228.2
023.0	(234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 222.0, 223.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 226.0, 223.0, 226.0, 226.0, 227.0, 226.0, 226.0, 222.0, 225.0, 225.0, 225.0, 226.0, 225.0, 223.0, 224.0, 225.0, 225.0, 225.0, 226.0, 227.0, 227.0, 227.0, 229.0)	227.9

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
024.0	(234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 225.0, 221.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 228.0, 227.0, 226.0, 222.0, 224.0, 227.0, 225.0, 226.0, 226.0, 221.0, 224.0, 226.0, 226.0, 225.0, 223.0, 223.0, 224.0, 224.0, 224.0, 225.0, 225.0, 224.0, 226.0, 226.0, 228.0)	227.5
025.0	(234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 223.0, 221.0, 231.0, 232.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 224.0, 224.0, 221.0, 224.0, 225.0, 224.0, 226.0, 225.0, 221.0, 225.0, 224.0, 224.0, 221.0, 223.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 225.0, 226.0, 227.0)	227.1
026.0	(234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 221.0, 222.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 224.0, 225.0, 226.0, 225.0, 222.0, 224.0, 225.0, 225.0, 225.0, 223.0, 224.0, 224.0, 220.0, 222.0, 222.0, 223.0, 223.0, 224.0, 223.0, 222.0, 224.0, 224.0, 225.0, 226.0)	226.9
027.0	(234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 223.0, 221.0, 230.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 221.0, 224.0, 224.0, 225.0, 222.0, 219.0, 224.0, 218.0, 222.0, 222.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 224.0, 226.0, 226.0)	226.7
028.0	(234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 227.0, 226.0, 221.0, 229.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 220.0, 222.0, 224.0, 222.0, 223.0, 223.0, 220.0, 221.0, 222.0, 222.0, 223.0, 223.0, 222.0, 221.0, 223.0, 224.0, 224.0, 224.0)	226.7
029.0	(235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 230.0, 229.0, 230.0, 229.0, 228.0, 225.0, 221.0, 226.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 221.0, 219.0, 217.0, 221.0, 220.0, 222.0, 217.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0)	226.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
030.0	(235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 221.0, 226.0, 230.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 221.0, 220.0, 222.0, 221.0, 223.0, 220.0, 219.0, 221.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 222.0, 223.0, 215.0)	226.3
031.0	(235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 235.0, 228.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 221.0, 227.0, 228.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 220.0, 221.0, 220.0, 222.0, 222.0, 220.0, 219.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 221.0, 222.0, 222.0, 221.0)	226.3
032.0	(235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 236.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 222.0, 227.0, 228.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 224.0, 224.0, 224.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 215.0, 221.0, 221.0, 222.0, 221.0, 216.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 222.0, 222.0, 222.0)	226.1
033.0	(235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 237.0, 232.0, 231.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 222.0, 227.0, 228.0, 230.0, 230.0, 230.0, 228.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 226.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 223.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 215.0, 221.0, 220.0, 221.0, 216.0, 215.0, 220.0, 220.0, 219.0, 220.0, 221.0, 221.0, 221.0, 222.0)	225.8
034.0	(235.0, 235.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 235.0, 231.0, 230.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 222.0, 226.0, 227.0, 228.0, 229.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 222.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 220.0, 213.0, 213.0, 219.0, 219.0, 219.0, 220.0, 220.0, 217.0, 220.0, 220.0, 221.0, 221.0, 221.0)	225.3
035.0	(234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 230.0, 230.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 225.0, 220.0, 226.0, 227.0, 227.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 222.0, 221.0, 221.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 219.0, 216.0, 212.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 218.0, 219.0, 219.0, 221.0, 221.0)	225.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
036.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 230.0, 230.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 221.0, 222.0, 227.0, 227.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 222.0, 224.0, 221.0, 220.0, 221.0, 220.0, 222.0, 221.0, 228.0, 221.0, 214.0, 218.0, 216.0, 217.0, 218.0, 219.0, 215.0, 216.0, 221.0, 220.0, 221.0)	224.8
037.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 228.0, 229.0, 228.0, 229.0, 228.0, 228.0, 225.0, 223.0, 227.0, 226.0, 227.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 226.0, 224.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 220.0, 218.0, 219.0, 218.0, 217.0, 212.0, 217.0, 218.0, 213.0, 219.0, 220.0, 219.0, 219.0)	224.3
038.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 222.0, 226.0, 226.0, 227.0, 227.0, 228.0, 227.0, 227.0, 225.0, 226.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 222.0, 223.0, 223.0, 221.0, 220.0, 221.0, 219.0, 215.0, 216.0, 214.0, 218.0, 216.0, 216.0, 217.0, 217.0, 213.0, 217.0, 218.0, 219.0, 218.0)	224.1
039.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 232.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 226.0, 223.0, 226.0, 225.0, 226.0, 227.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 220.0, 221.0, 218.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 209.0, 216.0, 216.0, 212.0, 217.0, 217.0, 217.0, 218.0)	223.7
040.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 235.0, 233.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 222.0, 226.0, 225.0, 226.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0, 218.0, 219.0, 219.0, 214.0, 213.0, 212.0, 216.0, 209.0, 215.0, 216.0, 215.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0)	223.5
041.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 222.0, 221.0, 225.0, 225.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 224.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 216.0, 215.0, 212.0, 215.0, 209.0, 215.0, 214.0, 215.0, 214.0, 215.0, 215.0, 215.0)	223.4

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
042.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 233.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 222.0, 220.0, 225.0, 225.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 225.0, 224.0, 222.0, 222.0, 224.0, 222.0, 223.0, 222.0, 220.0, 219.0, 216.0, 216.0, 216.0, 210.0, 208.0, 213.0, 207.0, 214.0, 209.0, 214.0, 214.0, 213.0)	223.2
043.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 228.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 222.0, 225.0, 224.0, 226.0, 225.0, 225.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 222.0, 221.0, 219.0, 218.0, 216.0, 218.0, 216.0, 215.0, 208.0, 214.0, 208.0, 211.0, 207.0, 213.0, 213.0, 213.0)	223.4
044.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 235.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 228.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 223.0, 224.0, 224.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 222.0, 221.0, 220.0, 217.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 217.0, 214.0, 213.0, 212.0, 207.0, 208.0, 206.0)	223.4
045.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 227.0, 226.0, 225.0, 226.0, 220.0, 223.0, 224.0, 224.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 221.0, 218.0, 217.0, 218.0, 217.0, 217.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 215.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0)	223.9
046.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 223.0, 221.0, 224.0, 224.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 225.0, 224.0, 222.0, 221.0, 220.0, 221.0, 218.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 218.0, 218.0, 218.0, 215.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0)	224.0
047.0	(234.0, 234.0, 235.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 232.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 227.0, 226.0, 223.0, 220.0, 219.0, 224.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 221.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 217.0, 218.0, 219.0, 218.0, 217.0, 216.0, 213.0, 212.0, 213.0)	224.2

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
048.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 226.0, 222.0, 219.0, 223.0, 224.0, 224.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0)	224.3
049.0	(234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 235.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 225.0, 226.0, 221.0, 224.0, 224.0, 223.0, 224.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 215.0, 214.0)	224.7
050.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 235.0, 235.0, 233.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 226.0, 225.0, 220.0, 222.0, 224.0, 223.0, 224.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 215.0, 214.0)	224.7
051.0	(234.0, 235.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 233.0, 233.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 222.0, 222.0, 219.0, 223.0, 221.0, 223.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 216.0, 215.0, 215.0)	224.6
052.0	(234.0, 235.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 233.0, 233.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 226.0, 226.0, 224.0, 221.0, 219.0, 217.0, 218.0, 223.0, 223.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 215.0, 214.0)	224.3
053.0	(234.0, 235.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 231.0, 228.0, 226.0, 224.0, 218.0, 222.0, 217.0, 223.0, 222.0, 223.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 222.0, 222.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 215.0, 216.0)	224.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
054.0	(234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 232.0, 229.0, 227.0, 226.0, 224.0, 223.0, 217.0, 223.0, 222.0, 223.0, 223.0, 224.0, 224.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 221.0, 221.0, 222.0, 221.0, 221.0, 219.0, 218.0, 219.0, 216.0, 215.0, 218.0, 218.0)	224.8
055.0	(234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 231.0, 229.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 218.0, 218.0, 217.0, 220.0, 222.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 216.0, 218.0, 217.0)	224.4
056.0	(234.0, 232.0, 232.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 231.0, 230.0, 231.0, 230.0, 231.0, 228.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 222.0, 222.0, 217.0, 221.0, 218.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 220.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 216.0)	224.4
057.0	(234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 233.0, 232.0, 231.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 229.0, 229.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 223.0, 222.0, 217.0, 219.0, 217.0, 218.0, 217.0, 217.0, 220.0, 220.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0)	223.8
058.0	(235.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 228.0, 227.0, 225.0, 226.0, 227.0, 226.0, 225.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 216.0, 215.0, 215.0, 216.0, 219.0, 220.0, 219.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0)	223.9
059.0	(234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 231.0, 232.0, 230.0, 230.0, 228.0, 227.0, 226.0, 226.0, 227.0, 226.0, 225.0, 224.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 219.0, 219.0, 218.0, 219.0, 215.0, 219.0, 219.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0)	224.1

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
060.0	(234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 231.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 219.0, 219.0, 218.0, 213.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0)	224.1
061.0	(233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 232.0, 230.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 232.0, 227.0, 227.0, 226.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 219.0, 219.0, 217.0, 214.0, 214.0, 217.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0)	224.0
062.0	(233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 227.0, 228.0, 227.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 221.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 214.0, 217.0, 217.0, 215.0, 215.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 218.0, 217.0, 218.0, 217.0)	223.8
063.0	(233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 227.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 217.0, 213.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 215.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0)	223.6
064.0	(234.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 221.0, 219.0, 219.0, 219.0, 217.0, 215.0, 212.0, 213.0, 212.0, 212.0, 211.0, 214.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 217.0)	223.1
065.0	(234.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 213.0, 208.0, 212.0, 208.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 216.0, 216.0, 215.0, 216.0)	222.9

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
066.0	(234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 226.0, 224.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 218.0, 215.0, 213.0, 213.0, 210.0, 215.0, 215.0, 214.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0)	223.0
067.0	(235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 226.0, 227.0, 224.0, 222.0, 224.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 217.0, 216.0, 217.0, 216.0, 215.0, 214.0, 208.0, 207.0, 208.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0)	222.6
068.0	(235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 229.0, 229.0, 228.0, 226.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 226.0, 226.0, 225.0, 226.0, 227.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 222.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 208.0, 212.0, 207.0, 215.0, 214.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0)	222.8
069.0	(235.0, 234.0, 234.0, 232.0, 232.0, 230.0, 230.0, 231.0, 230.0, 232.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 228.0, 225.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 222.0, 222.0, 223.0, 226.0, 227.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 216.0, 216.0, 215.0, 216.0, 216.0, 207.0, 207.0, 206.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0)	222.7
070.0	(236.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 227.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 226.0, 226.0, 225.0, 222.0, 225.0, 225.0, 224.0, 225.0, 224.0, 223.0, 220.0, 219.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 218.0, 215.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 206.0, 212.0, 213.0, 213.0, 213.0)	223.2
071.0	(236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 227.0, 226.0, 227.0, 227.0, 228.0, 225.0, 222.0, 224.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 222.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 211.0, 207.0, 206.0, 211.0, 213.0)	223.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
072.0	(236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 233.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 228.0, 228.0, 229.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 224.0, 222.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 225.0, 222.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 219.0, 218.0, 217.0, 213.0, 214.0, 215.0, 206.0, 206.0, 206.0, 208.0)	223.2
073.0	(236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 228.0, 229.0, 231.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 223.0, 220.0, 221.0, 222.0, 224.0, 225.0, 222.0, 220.0, 218.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 214.0, 213.0, 211.0, 205.0, 209.0, 206.0)	223.2
074.0	(237.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 228.0, 229.0, 230.0, 231.0, 229.0, 228.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 223.0, 222.0, 222.0, 224.0, 224.0, 222.0, 219.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 205.0)	223.5
075.0	(237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 230.0, 229.0, 229.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 220.0, 224.0, 224.0, 222.0, 219.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 218.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 214.0, 213.0, 212.0, 206.0)	223.8
076.0	(237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 234.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 228.0, 228.0, 227.0, 227.0, 227.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 223.0, 222.0, 224.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 213.0, 212.0, 211.0)	223.9
077.0	(237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 235.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 294.0, 225.0, 225.0, 222.0, 223.0, 223.0, 223.0, 218.0, 224.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 212.0, 210.0)	225.1

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
078.0	(237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 233.0, 235.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 222.0, 217.0, 221.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 216.0, 217.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 211.0)	223.5
079.0	(237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 229.0, 227.0, 225.0, 225.0, 225.0, 227.0, 226.0, 226.0, 225.0, 223.0, 223.0, 221.0, 217.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 214.0, 213.0, 212.0, 212.0, 211.0, 211.0, 210.0)	223.4
080.0	(237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 230.0, 228.0, 225.0, 226.0, 223.0, 227.0, 226.0, 225.0, 225.0, 224.0, 222.0, 223.0, 222.0, 217.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 211.0, 210.0)	223.5
081.0	(238.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 231.0, 231.0, 232.0, 229.0, 227.0, 227.0, 226.0, 222.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 223.0, 223.0, 224.0, 222.0, 216.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0)	223.5
082.0	(238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 231.0, 231.0, 232.0, 229.0, 226.0, 228.0, 226.0, 224.0, 226.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 224.0, 224.0, 222.0, 216.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 215.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0)	223.5
083.0	(238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 232.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 231.0, 230.0, 230.0, 225.0, 226.0, 229.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 223.0, 225.0, 224.0, 223.0, 216.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 215.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0)	223.5

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
084.0	(238.0, 237.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0, 232.0, 231.0, 229.0, 231.0, 230.0, 226.0, 228.0, 227.0, 229.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 225.0, 224.0, 222.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0)	223.4
085.0	(238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 226.0, 229.0, 230.0, 228.0, 229.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 219.0, 215.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0)	223.3
086.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 236.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 229.0, 229.0, 231.0, 228.0, 228.0, 226.0, 222.0, 225.0, 224.0, 225.0, 225.0, 223.0, 223.0, 222.0, 219.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 214.0, 213.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0)	223.2
087.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 230.0, 228.0, 230.0, 231.0, 229.0, 228.0, 226.0, 223.0, 225.0, 223.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 222.0, 218.0, 216.0, 214.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 211.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 212.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0)	223.0
088.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 235.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 228.0, 230.0, 231.0, 229.0, 228.0, 226.0, 224.0, 220.0, 222.0, 225.0, 223.0, 223.0, 222.0, 220.0, 217.0, 216.0, 213.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0)	222.7
089.0	(238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 230.0, 229.0, 232.0, 229.0, 228.0, 226.0, 224.0, 220.0, 222.0, 224.0, 222.0, 223.0, 222.0, 219.0, 217.0, 216.0, 213.0, 215.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 214.0, 213.0, 212.0, 212.0, 210.0, 212.0, 212.0, 212.0, 213.0, 212.0, 210.0, 211.0, 212.0, 212.0)	222.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
090.0	(238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 236.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 231.0, 231.0, 231.0, 228.0, 232.0, 228.0, 228.0, 226.0, 224.0, 222.0, 220.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 218.0, 216.0, 216.0, 215.0, 213.0, 213.0, 214.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 211.0, 210.0, 210.0, 211.0, 209.0, 209.0, 210.0, 209.0, 210.0, 207.0, 207.0, 207.0)	221.6
091.0	(238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 230.0, 231.0, 230.0, 232.0, 228.0, 227.0, 226.0, 224.0, 222.0, 219.0, 221.0, 222.0, 222.0, 220.0, 218.0, 216.0, 216.0, 216.0, 214.0, 213.0, 211.0, 211.0, 212.0, 213.0, 212.0, 209.0, 209.0, 209.0, 207.0, 209.0, 208.0, 208.0, 210.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0)	221.5
092.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 232.0, 228.0, 227.0, 226.0, 224.0, 222.0, 219.0, 222.0, 222.0, 222.0, 219.0, 218.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 212.0, 212.0, 212.0, 211.0, 212.0, 213.0, 211.0, 210.0, 211.0, 210.0, 209.0, 211.0, 212.0, 211.0, 211.0, 211.0, 211.0)	221.9
093.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 231.0, 231.0, 228.0, 226.0, 226.0, 224.0, 222.0, 219.0, 220.0, 222.0, 222.0, 219.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 212.0, 212.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0, 211.0, 211.0, 211.0, 209.0, 211.0, 211.0, 211.0, 211.0, 211.0, 211.0)	221.8
094.0	(238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 231.0, 232.0, 228.0, 226.0, 225.0, 224.0, 221.0, 217.0, 220.0, 220.0, 221.0, 219.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 212.0, 210.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 211.0, 210.0, 209.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0, 209.0)	221.7
095.0	(238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 233.0, 231.0, 228.0, 226.0, 225.0, 224.0, 221.0, 216.0, 219.0, 219.0, 220.0, 217.0, 216.0, 217.0, 216.0, 216.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 210.0, 212.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 209.0, 213.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0)	221.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
096.0	(239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 232.0, 230.0, 230.0, 234.0, 232.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 220.0, 217.0, 219.0, 217.0, 218.0, 217.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 211.0, 211.0, 211.0, 211.0, 210.0, 210.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0)	221.5
097.0	(239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 236.0, 237.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 229.0, 231.0, 234.0, 231.0, 227.0, 226.0, 224.0, 222.0, 222.0, 220.0, 221.0, 217.0, 217.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 211.0, 211.0, 210.0, 209.0, 211.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0)	221.8
098.0	(239.0, 239.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 236.0, 237.0, 238.0, 235.0, 234.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 232.0, 233.0, 231.0, 228.0, 225.0, 224.0, 222.0, 222.0, 221.0, 222.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 210.0, 211.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0)	222.1
099.0	(240.0, 239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 231.0, 229.0, 232.0, 234.0, 231.0, 228.0, 226.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 220.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 210.0, 212.0, 212.0, 212.0, 211.0, 210.0, 210.0, 210.0, 210.0)	222.4
100.0	(240.0, 239.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 232.0, 230.0, 232.0, 235.0, 231.0, 228.0, 226.0, 225.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 212.0, 213.0, 211.0, 212.0, 213.0, 213.0, 210.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 211.0, 209.0, 209.0)	222.3
101.0	(240.0, 240.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 233.0, 234.0, 232.0, 228.0, 225.0, 225.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 219.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 215.0, 215.0, 214.0, 215.0, 215.0, 211.0, 213.0, 212.0, 211.0, 211.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 210.0, 211.0)	222.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
102.0	(241.0, 240.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 233.0, 234.0, 231.0, 229.0, 227.0, 225.0, 223.0, 222.0, 222.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 210.0, 211.0, 210.0)	222.7
103.0	(241.0, 241.0, 239.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 233.0, 234.0, 231.0, 229.0, 227.0, 226.0, 224.0, 292.0, 222.0, 219.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 213.0, 213.0, 215.0, 214.0, 215.0, 211.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0)	224.2
104.0	(241.0, 241.0, 239.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 229.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 212.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0)	222.8
105.0	(242.0, 241.0, 239.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 230.0, 228.0, 225.0, 225.0, 224.0, 223.0, 221.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 212.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 211.0)	222.9
106.0	(243.0, 241.0, 239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 228.0, 226.0, 225.0, 224.0, 222.0, 222.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 214.0, 213.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0)	223.1
107.0	(243.0, 240.0, 239.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 229.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 213.0, 213.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 212.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0, 212.0)	223.1

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
108.0	(245.0, 240.0, 239.0, 238.0, 238.0, 240.0, 237.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 229.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 213.0, 214.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0)	223.4
109.0	(247.0, 240.0, 239.0, 239.0, 238.0, 240.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 234.0, 232.0, 230.0, 227.0, 225.0, 225.0, 223.0, 222.0, 221.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 215.0, 214.0, 214.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 212.0, 212.0, 212.0)	223.6
110.0	(247.0, 240.0, 239.0, 239.0, 238.0, 240.0, 237.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 234.0, 232.0, 231.0, 228.0, 226.0, 225.0, 223.0, 222.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 215.0, 213.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0)	223.9
111.0	(244.0, 241.0, 239.0, 240.0, 238.0, 239.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 233.0, 234.0, 231.0, 228.0, 226.0, 225.0, 223.0, 222.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 220.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 215.0, 213.0, 215.0, 216.0, 215.0, 216.0, 215.0, 215.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 214.0, 214.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0)	224.1
112.0	(241.0, 241.0, 238.0, 240.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 234.0, 233.0, 229.0, 226.0, 225.0, 224.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 216.0, 215.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 214.0, 215.0, 214.0, 215.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0, 213.0)	224.4
113.0	(240.0, 240.0, 238.0, 240.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 234.0, 235.0, 230.0, 228.0, 226.0, 224.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 216.0, 214.0, 215.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 214.0, 214.0, 213.0, 212.0)	224.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
114.0	(240.0, 239.0, 238.0, 242.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 234.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 231.0, 228.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 219.0, 219.0, 217.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 215.0, 213.0, 213.0)	225.0
115.0	(240.0, 239.0, 238.0, 240.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 234.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 233.0, 232.0, 234.0, 232.0, 228.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 221.0, 219.0, 219.0, 219.0, 217.0, 216.0, 217.0, 216.0, 217.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 214.0, 214.0, 215.0, 214.0, 213.0)	225.0
116.0	(240.0, 239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 233.0, 229.0, 227.0, 225.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0, 217.0, 216.0, 217.0, 218.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 214.0, 213.0, 214.0, 214.0)	225.2
117.0	(239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0, 234.0, 233.0, 230.0, 227.0, 225.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 216.0, 217.0, 218.0, 218.0, 216.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0, 215.0)	225.1
118.0	(239.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 237.0, 237.0, 238.0, 237.0, 236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 231.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 235.0, 232.0, 231.0, 228.0, 224.0, 223.0, 224.0, 223.0, 223.0, 221.0, 219.0, 219.0, 217.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0)	225.4
119.0	(239.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 233.0, 232.0, 232.0, 226.0, 222.0, 226.0, 226.0, 224.0, 223.0, 223.0, 220.0, 220.0, 222.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0, 215.0, 215.0)	225.8

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
120.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 228.0, 224.0, 223.0, 227.0, 227.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 221.0, 219.0, 219.0, 219.0, 220.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 216.0, 216.0, 216.0)	225.9
121.0	(238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 225.0, 226.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 221.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 218.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0, 217.0)	226.5
122.0	(238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 233.0, 233.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 224.0, 228.0, 229.0, 228.0, 227.0, 225.0, 225.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0, 217.0, 218.0, 218.0, 218.0)	227.2
123.0	(238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 228.0, 224.0, 230.0, 231.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 223.0, 223.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 218.0, 219.0, 219.0, 218.0, 217.0)	227.7
124.0	(238.0, 238.0, 239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 235.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 229.0, 228.0, 228.0, 232.0, 230.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 219.0, 219.0, 219.0, 218.0, 218.0)	228.3
125.0	(238.0, 239.0, 240.0, 239.0, 239.0, 239.0, 241.0, 238.0, 239.0, 236.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 229.0, 229.0, 226.0, 232.0, 234.0, 230.0, 229.0, 227.0, 226.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 219.0, 218.0, 219.0, 219.0)	229.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
126.0	(240.0, 241.0, 241.0, 240.0, 240.0, 240.0, 240.0, 240.0, 239.0, 238.0, 236.0, 235.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 230.0, 229.0, 225.0, 233.0, 232.0, 232.0, 230.0, 228.0, 228.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 223.0, 223.0, 222.0, 222.0, 222.0, 221.0, 221.0, 220.0, 220.0, 220.0, 220.0)	229.9
127.0	(240.0, 241.0, 241.0, 240.0, 240.0, 241.0, 240.0, 241.0, 239.0, 238.0, 235.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 232.0, 231.0, 230.0, 225.0, 229.0, 228.0, 231.0, 231.0, 229.0, 229.0, 229.0, 228.0, 226.0, 229.0, 229.0, 228.0, 226.0, 226.0, 226.0, 225.0, 225.0, 224.0, 224.0, 222.0, 222.0, 222.0, 223.0, 221.0, 221.0, 221.0, 220.0)	230.6
128.0	(241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 238.0, 236.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 227.0, 225.0, 225.0, 232.0, 231.0, 232.0, 229.0, 230.0, 230.0, 229.0, 229.0, 229.0, 230.0, 229.0, 230.0, 228.0, 228.0, 227.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 222.0, 221.0, 223.0, 222.0, 222.0, 221.0)	231.3
129.0	(241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 237.0, 240.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 231.0, 228.0, 227.0, 225.0, 231.0, 231.0, 233.0, 231.0, 231.0, 231.0, 230.0, 230.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 228.0, 228.0, 226.0, 224.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 223.0, 222.0)	232.3
130.0	(241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 240.0, 237.0, 240.0, 239.0, 240.0, 238.0, 238.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 233.0, 231.0, 229.0, 229.0, 226.0, 230.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 230.0, 231.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 234.0, 233.0, 230.0, 229.0, 230.0, 229.0, 226.0, 225.0, 224.0, 223.0, 223.0, 224.0, 224.0)	233.0
131.0	(241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 241.0, 241.0, 243.0, 241.0, 240.0, 237.0, 240.0, 239.0, 240.0, 238.0, 239.0, 238.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 235.0, 232.0, 230.0, 229.0, 229.0, 230.0, 232.0, 233.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 233.0, 232.0, 234.0, 233.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 228.0, 228.0, 225.0, 224.0, 224.0, 224.0, 224.0)	233.7

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
132.0	(240.0, 241.0, 243.0, 242.0, 241.0, 242.0, 243.0, 241.0, 240.0, 237.0, 240.0, 240.0, 240.0, 239.0, 240.0, 239.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 235.0, 231.0, 232.0, 225.0, 230.0, 232.0, 234.0, 235.0, 232.0, 231.0, 231.0, 231.0, 231.0, 233.0, 237.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 239.0, 234.0, 233.0, 232.0, 234.0, 228.0, 228.0, 227.0, 225.0, 225.0, 225.0)	234.6
133.0	(241.0, 242.0, 243.0, 242.0, 242.0, 242.0, 243.0, 241.0, 240.0, 238.0, 240.0, 240.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 239.0, 236.0, 235.0, 235.0, 236.0, 234.0, 232.0, 234.0, 229.0, 226.0, 233.0, 239.0, 237.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 234.0, 234.0, 233.0, 236.0, 235.0, 235.0, 236.0, 235.0, 233.0, 232.0, 230.0, 232.0, 230.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0)	235.2
134.0	(241.0, 242.0, 243.0, 243.0, 242.0, 243.0, 243.0, 241.0, 239.0, 238.0, 240.0, 241.0, 243.0, 241.0, 241.0, 243.0, 240.0, 238.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 232.0, 234.0, 231.0, 230.0, 229.0, 235.0, 237.0, 233.0, 237.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0, 234.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 236.0, 233.0, 233.0, 233.0, 231.0, 229.0, 229.0, 226.0, 226.0)	235.9
135.0	(241.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 243.0, 243.0, 242.0, 240.0, 240.0, 241.0, 242.0, 244.0, 241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 239.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 232.0, 233.0, 232.0, 231.0, 228.0, 232.0, 238.0, 235.0, 231.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 233.0, 233.0, 235.0, 235.0, 236.0, 238.0, 237.0, 237.0, 239.0, 238.0, 236.0, 234.0, 232.0, 230.0, 227.0, 227.0)	236.4
136.0	(241.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 240.0, 242.0, 243.0, 243.0, 243.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 238.0, 237.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0, 231.0, 229.0, 229.0, 235.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 233.0, 233.0, 272.0, 235.0, 239.0, 238.0, 237.0, 237.0, 239.0, 237.0, 236.0, 238.0, 235.0, 231.0, 232.0, 230.0, 230.0)	237.3
137.0	(241.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 241.0, 244.0, 243.0, 244.0, 244.0, 242.0, 241.0, 240.0, 239.0, 239.0, 238.0, 236.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 229.0, 230.0, 229.0, 231.0, 231.0, 232.0, 233.0, 233.0, 233.0, 235.0, 233.0, 235.0, 236.0, 238.0, 241.0, 243.0, 242.0, 239.0, 237.0, 236.0, 236.0, 238.0, 236.0, 234.0, 235.0, 228.0)	237.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
138.0	(241.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 243.0, 243.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 240.0, 240.0, 240.0, 244.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 229.0, 232.0, 233.0, 233.0, 233.0, 235.0, 237.0, 235.0, 235.0, 239.0, 237.0, 236.0, 244.0, 242.0, 239.0, 240.0, 237.0, 234.0, 234.0, 231.0, 233.0, 230.0, 230.0)	237.6
139.0	(241.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 242.0, 243.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 245.0, 245.0, 241.0, 240.0, 240.0, 240.0, 244.0, 237.0, 237.0, 236.0, 234.0, 231.0, 234.0, 232.0, 232.0, 229.0, 233.0, 235.0, 234.0, 233.0, 237.0, 238.0, 240.0, 235.0, 235.0, 236.0, 236.0, 237.0, 238.0, 239.0, 238.0, 237.0, 234.0, 233.0, 232.0, 230.0, 231.0, 229.0)	237.8
140.0	(242.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 243.0, 244.0, 243.0, 245.0, 245.0, 247.0, 247.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 241.0, 244.0, 240.0, 238.0, 235.0, 233.0, 232.0, 236.0, 235.0, 234.0, 229.0, 232.0, 236.0, 240.0, 238.0, 239.0, 238.0, 237.0, 235.0, 236.0, 236.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0, 238.0, 236.0, 236.0, 235.0, 232.0, 231.0, 232.0, 230.0)	238.6
141.0	(243.0, 243.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 244.0, 243.0, 244.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 244.0, 244.0, 244.0, 245.0, 241.0, 240.0, 238.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 238.0, 237.0, 237.0, 232.0, 229.0, 233.0, 236.0, 239.0, 239.0, 239.0, 238.0, 236.0, 237.0, 238.0, 237.0, 238.0, 239.0, 239.0, 239.0, 236.0, 236.0, 237.0, 233.0, 230.0, 229.0, 230.0)	239.0
142.0	(243.0, 243.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 244.0, 245.0, 247.0, 246.0, 245.0, 243.0, 243.0, 243.0, 243.0, 242.0, 241.0, 238.0, 236.0, 234.0, 237.0, 238.0, 237.0, 240.0, 243.0, 235.0, 232.0, 234.0, 237.0, 237.0, 239.0, 240.0, 241.0, 241.0, 240.0, 238.0, 237.0, 238.0, 239.0, 239.0, 240.0, 238.0, 237.0, 235.0, 233.0, 231.0, 230.0, 230.0)	239.5
143.0	(244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 244.0, 244.0, 245.0, 247.0, 246.0, 244.0, 242.0, 242.0, 242.0, 240.0, 241.0, 243.0, 240.0, 235.0, 236.0, 238.0, 238.0, 239.0, 240.0, 242.0, 238.0, 234.0, 229.0, 236.0, 240.0, 239.0, 239.0, 242.0, 239.0, 240.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 239.0, 241.0, 240.0, 237.0, 235.0, 233.0, 233.0, 232.0, 233.0)	240.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
144.0	(244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 243.0, 244.0, 245.0, 247.0, 246.0, 244.0, 243.0, 241.0, 244.0, 241.0, 240.0, 242.0, 239.0, 236.0, 240.0, 243.0, 243.0, 241.0, 241.0, 240.0, 237.0, 239.0, 233.0, 232.0, 234.0, 239.0, 242.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 240.0, 240.0, 240.0, 239.0, 235.0, 233.0, 235.0, 233.0, 235.0)	240.7
145.0	(244.0, 244.0, 245.0, 246.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 247.0, 246.0, 244.0, 244.0, 241.0, 242.0, 241.0, 239.0, 239.0, 240.0, 236.0, 241.0, 243.0, 246.0, 246.0, 243.0, 240.0, 240.0, 242.0, 236.0, 230.0, 241.0, 240.0, 242.0, 244.0, 248.0, 245.0, 244.0, 242.0, 244.0, 242.0, 241.0, 240.0, 240.0, 239.0, 237.0, 234.0, 233.0, 233.0, 232.0)	241.4
146.0	(244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 247.0, 246.0, 246.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 241.0, 238.0, 237.0, 235.0, 239.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 239.0, 243.0, 242.0, 236.0, 230.0, 236.0, 242.0, 243.0, 247.0, 246.0, 245.0, 245.0, 242.0, 241.0, 242.0, 242.0, 241.0, 239.0, 239.0, 238.0, 237.0, 234.0, 233.0, 233.0)	241.1
147.0	(244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 246.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 240.0, 238.0, 240.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 240.0, 240.0, 240.0, 240.0, 244.0, 243.0, 239.0, 230.0, 238.0, 242.0, 242.0, 243.0, 244.0, 243.0, 244.0, 241.0, 241.0, 239.0, 243.0, 242.0, 241.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 233.0, 233.0)	240.8
148.0	(244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 245.0, 244.0, 242.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 238.0, 240.0, 238.0, 241.0, 240.0, 243.0, 240.0, 240.0, 241.0, 240.0, 242.0, 241.0, 238.0, 230.0, 239.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 242.0, 241.0, 239.0, 239.0, 240.0, 241.0, 241.0, 239.0, 239.0, 238.0, 238.0, 236.0, 233.0)	240.8
149.0	(244.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 245.0, 244.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 240.0, 241.0, 240.0, 240.0, 242.0, 243.0, 241.0, 240.0, 239.0, 240.0, 239.0, 238.0, 237.0, 230.0, 240.0, 240.0, 239.0, 240.0, 241.0, 242.0, 242.0, 240.0, 239.0, 238.0, 240.0, 240.0, 239.0, 239.0, 239.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0)	240.7

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
150.0	(245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 241.0, 243.0, 241.0, 242.0, 241.0, 242.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 243.0, 241.0, 242.0, 241.0, 241.0, 240.0, 239.0, 236.0, 230.0, 239.0, 240.0, 239.0, 239.0, 240.0, 242.0, 242.0, 241.0, 241.0, 238.0, 239.0, 241.0, 239.0, 239.0, 239.0, 238.0, 238.0, 236.0, 235.0)	240.9
151.0	(246.0, 246.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 243.0, 243.0, 243.0, 244.0, 243.0, 245.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 239.0, 236.0, 234.0, 231.0, 238.0, 239.0, 238.0, 240.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 239.0, 237.0, 239.0, 241.0, 239.0, 239.0, 239.0, 241.0, 237.0, 237.0, 238.0)	241.0
152.0	(246.0, 246.0, 245.0, 244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 244.0, 243.0, 244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 245.0, 244.0, 243.0, 241.0, 242.0, 241.0, 242.0, 241.0, 240.0, 237.0, 233.0, 232.0, 239.0, 239.0, 238.0, 239.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0, 237.0, 239.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0, 237.0)	240.9
153.0	(246.0, 246.0, 245.0, 244.0, 245.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 244.0, 244.0, 245.0, 246.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 247.0, 244.0, 245.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 239.0, 238.0, 236.0, 233.0, 234.0, 237.0, 238.0, 236.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 239.0, 237.0, 236.0, 235.0, 236.0, 236.0, 236.0, 237.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0)	240.6
154.0	(247.0, 246.0, 246.0, 245.0, 246.0, 246.0, 246.0, 245.0, 244.0, 245.0, 245.0, 243.0, 245.0, 246.0, 247.0, 244.0, 243.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 245.0, 244.0, 241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 238.0, 237.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 236.0, 237.0, 237.0, 238.0, 241.0, 242.0, 240.0, 238.0, 237.0, 235.0, 236.0, 236.0, 236.0, 237.0, 238.0, 240.0, 239.0, 241.0)	240.8
155.0	(248.0, 247.0, 246.0, 245.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 247.0, 246.0, 246.0, 247.0, 246.0, 243.0, 241.0, 241.0, 244.0, 243.0, 244.0, 244.0, 244.0, 241.0, 242.0, 243.0, 241.0, 240.0, 239.0, 234.0, 233.0, 233.0, 239.0, 239.0, 239.0, 239.0, 241.0, 244.0, 242.0, 240.0, 240.0, 237.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 240.0, 237.0, 237.0)	241.5

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
156.0	(249.0, 247.0, 247.0, 246.0, 247.0, 246.0, 247.0, 246.0, 247.0, 248.0, 246.0, 246.0, 248.0, 246.0, 244.0, 244.0, 243.0, 242.0, 243.0, 243.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 242.0, 243.0, 241.0, 238.0, 236.0, 235.0, 233.0, 233.0, 238.0, 240.0, 241.0, 239.0, 242.0, 239.0, 238.0, 240.0, 240.0, 238.0, 237.0, 238.0, 239.0, 239.0, 238.0, 237.0, 235.0, 236.0, 238.0)	241.5
157.0	(249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 249.0, 249.0, 246.0, 247.0, 249.0, 247.0, 245.0, 244.0, 244.0, 247.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 243.0, 242.0, 240.0, 240.0, 241.0, 239.0, 238.0, 238.0, 235.0, 231.0, 236.0, 239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 241.0, 239.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0)	241.2
158.0	(250.0, 249.0, 248.0, 247.0, 248.0, 247.0, 248.0, 248.0, 248.0, 247.0, 246.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 244.0, 245.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 242.0, 240.0, 241.0, 240.0, 239.0, 236.0, 238.0, 233.0, 233.0, 236.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 241.0, 239.0, 237.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0)	240.8
159.0	(250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 246.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 246.0, 245.0, 243.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 241.0, 240.0, 241.0, 239.0, 239.0, 238.0, 237.0, 235.0, 239.0, 234.0, 232.0, 234.0, 238.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 233.0, 232.0, 232.0, 232.0)	240.1
160.0	(250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 250.0, 248.0, 247.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 246.0, 246.0, 243.0, 243.0, 242.0, 243.0, 241.0, 242.0, 240.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 238.0, 237.0, 234.0, 233.0, 234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0)	239.9
161.0	(250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 249.0, 250.0, 248.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 250.0, 247.0, 245.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 240.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 235.0, 241.0, 238.0, 236.0, 234.0, 234.0, 235.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 235.0, 236.0, 240.0, 239.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 237.0)	240.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
162.0	(250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 247.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 239.0, 237.0, 236.0, 238.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 239.0, 240.0, 238.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 240.0, 238.0, 243.0, 241.0, 242.0, 242.0, 241.0, 237.0, 238.0, 236.0, 234.0, 235.0)	241.4
163.0	(252.0, 251.0, 250.0, 251.0, 250.0, 249.0, 251.0, 252.0, 250.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 243.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 239.0, 236.0, 237.0, 236.0, 236.0, 238.0, 238.0, 236.0, 239.0, 241.0, 237.0, 234.0, 236.0, 236.0, 236.0, 238.0, 240.0, 241.0, 245.0, 247.0, 245.0, 245.0, 244.0, 243.0, 245.0, 241.0, 238.0, 236.0, 236.0)	242.4
164.0	(256.0, 255.0, 250.0, 252.0, 251.0, 250.0, 252.0, 252.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 247.0, 245.0, 243.0, 243.0, 242.0, 241.0, 240.0, 242.0, 245.0, 238.0, 239.0, 239.0, 237.0, 237.0, 241.0, 241.0, 236.0, 240.0, 242.0, 236.0, 234.0, 237.0, 236.0, 238.0, 241.0, 242.0, 241.0, 246.0, 248.0, 250.0, 248.0, 245.0, 243.0, 248.0, 244.0, 242.0, 239.0, 238.0)	243.4
165.0	(257.0, 258.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 253.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 246.0, 245.0, 245.0, 244.0, 243.0, 243.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 243.0, 238.0, 238.0, 241.0, 240.0, 237.0, 237.0, 237.0, 239.0, 239.0, 242.0, 237.0, 234.0, 235.0, 239.0, 241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 246.0, 250.0, 248.0, 251.0, 247.0, 248.0, 249.0, 247.0, 246.0, 243.0, 242.0)	243.9
166.0	(256.0, 261.0, 255.0, 253.0, 252.0, 251.0, 252.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 246.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 240.0, 238.0, 239.0, 237.0, 237.0, 238.0, 239.0, 237.0, 237.0, 244.0, 238.0, 239.0, 241.0, 237.0, 234.0, 238.0, 240.0, 242.0, 241.0, 243.0, 246.0, 248.0, 248.0, 248.0, 251.0, 250.0, 250.0, 252.0, 250.0, 248.0, 247.0, 245.0)	244.4
167.0	(256.0, 262.0, 257.0, 254.0, 253.0, 252.0, 251.0, 249.0, 249.0, 247.0, 246.0, 245.0, 244.0, 243.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 241.0, 238.0, 240.0, 239.0, 238.0, 238.0, 238.0, 239.0, 236.0, 239.0, 243.0, 238.0, 240.0, 241.0, 236.0, 235.0, 239.0, 242.0, 241.0, 242.0, 243.0, 245.0, 249.0, 249.0, 252.0, 251.0, 250.0, 256.0, 251.0, 251.0, 251.0, 250.0, 252.0)	245.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
168.0	(258.0, 262.0, 258.0, 256.0, 253.0, 253.0, 251.0, 250.0, 250.0, 247.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 240.0, 240.0, 240.0, 240.0, 239.0, 237.0, 240.0, 240.0, 242.0, 238.0, 238.0, 245.0, 238.0, 240.0, 239.0, 235.0, 236.0, 238.0, 241.0, 240.0, 244.0, 242.0, 246.0, 247.0, 249.0, 250.0, 253.0, 254.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 252.0, 249.0)	244.9
169.0	(260.0, 262.0, 259.0, 256.0, 255.0, 253.0, 252.0, 250.0, 248.0, 246.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 240.0, 240.0, 241.0, 241.0, 239.0, 238.0, 241.0, 243.0, 239.0, 238.0, 235.0, 238.0, 238.0, 239.0, 239.0, 235.0, 238.0, 239.0, 238.0, 239.0, 242.0, 242.0, 245.0, 247.0, 248.0, 247.0, 251.0, 254.0, 251.0, 249.0, 249.0, 250.0, 245.0, 248.0)	244.6
170.0	(259.0, 260.0, 259.0, 259.0, 256.0, 254.0, 252.0, 249.0, 247.0, 246.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 237.0, 240.0, 242.0, 239.0, 238.0, 236.0, 236.0, 235.0, 239.0, 238.0, 234.0, 236.0, 239.0, 240.0, 242.0, 242.0, 243.0, 244.0, 245.0, 247.0, 248.0, 252.0, 252.0, 253.0, 246.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0)	244.2
171.0	(259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 257.0, 256.0, 251.0, 249.0, 247.0, 246.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 242.0, 241.0, 243.0, 242.0, 240.0, 239.0, 241.0, 239.0, 239.0, 239.0, 241.0, 237.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 234.0, 239.0, 237.0, 240.0, 242.0, 243.0, 242.0, 244.0, 246.0, 248.0, 251.0, 252.0, 250.0, 249.0, 247.0, 252.0, 251.0, 244.0, 243.0)	244.5
172.0	(259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 257.0, 256.0, 251.0, 250.0, 249.0, 247.0, 245.0, 246.0, 246.0, 243.0, 241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 242.0, 241.0, 238.0, 238.0, 240.0, 238.0, 239.0, 240.0, 240.0, 238.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 237.0, 239.0, 239.0, 238.0, 241.0, 241.0, 243.0, 245.0, 247.0, 251.0, 251.0, 251.0, 248.0, 249.0, 252.0, 254.0, 248.0, 244.0)	244.5
173.0	(261.0, 259.0, 259.0, 259.0, 257.0, 254.0, 251.0, 253.0, 249.0, 248.0, 248.0, 251.0, 245.0, 244.0, 244.0, 242.0, 244.0, 241.0, 241.0, 239.0, 239.0, 239.0, 239.0, 238.0, 239.0, 240.0, 240.0, 239.0, 238.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 238.0, 239.0, 240.0, 241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 244.0, 247.0, 252.0, 252.0, 251.0, 249.0, 250.0, 250.0, 252.0, 250.0, 246.0)	245.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
174.0	(261.0, 260.0, 258.0, 258.0, 256.0, 256.0, 253.0, 253.0, 250.0, 249.0, 249.0, 252.0, 246.0, 244.0, 244.0, 243.0, 244.0, 241.0, 241.0, 242.0, 243.0, 242.0, 241.0, 238.0, 240.0, 240.0, 241.0, 241.0, 242.0, 238.0, 235.0, 237.0, 239.0, 239.0, 240.0, 241.0, 243.0, 243.0, 244.0, 246.0, 244.0, 246.0, 251.0, 252.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 254.0, 247.0)	246.0
175.0	(260.0, 262.0, 256.0, 257.0, 256.0, 253.0, 252.0, 253.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 246.0, 244.0, 245.0, 244.0, 244.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 242.0, 242.0, 238.0, 239.0, 239.0, 241.0, 242.0, 241.0, 238.0, 236.0, 236.0, 240.0, 240.0, 240.0, 244.0, 244.0, 244.0, 249.0, 250.0, 246.0, 247.0, 250.0, 252.0, 253.0, 251.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 254.0)	246.4
176.0	(259.0, 260.0, 256.0, 256.0, 257.0, 253.0, 253.0, 254.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 246.0, 247.0, 247.0, 244.0, 244.0, 242.0, 241.0, 243.0, 243.0, 242.0, 241.0, 238.0, 238.0, 239.0, 238.0, 242.0, 239.0, 238.0, 237.0, 236.0, 238.0, 240.0, 241.0, 246.0, 244.0, 246.0, 250.0, 250.0, 247.0, 247.0, 251.0, 253.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 250.0, 252.0, 253.0)	246.4
177.0	(259.0, 259.0, 256.0, 256.0, 257.0, 254.0, 253.0, 254.0, 253.0, 251.0, 253.0, 249.0, 246.0, 246.0, 247.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 241.0, 244.0, 242.0, 242.0, 240.0, 239.0, 239.0, 239.0, 242.0, 241.0, 239.0, 238.0, 236.0, 238.0, 240.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 248.0, 250.0, 249.0, 251.0, 253.0, 251.0, 249.0, 247.0, 247.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0)	246.6
178.0	(259.0, 259.0, 256.0, 257.0, 259.0, 256.0, 255.0, 256.0, 254.0, 252.0, 247.0, 248.0, 249.0, 247.0, 247.0, 246.0, 244.0, 244.0, 242.0, 242.0, 242.0, 243.0, 242.0, 241.0, 238.0, 239.0, 239.0, 240.0, 241.0, 241.0, 238.0, 236.0, 239.0, 241.0, 243.0, 244.0, 247.0, 247.0, 248.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 249.0, 247.0, 248.0, 247.0, 250.0, 250.0, 250.0)	246.9
179.0	(259.0, 259.0, 257.0, 257.0, 262.0, 257.0, 256.0, 253.0, 252.0, 251.0, 248.0, 247.0, 250.0, 249.0, 244.0, 245.0, 246.0, 240.0, 242.0, 242.0, 242.0, 242.0, 242.0, 241.0, 238.0, 239.0, 240.0, 240.0, 241.0, 241.0, 238.0, 237.0, 238.0, 241.0, 243.0, 250.0, 255.0, 248.0, 250.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 250.0, 250.0, 250.0)	247.2

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
180.0	(259.0, 259.0, 259.0, 257.0, 258.0, 258.0, 257.0, 254.0, 251.0, 253.0, 250.0, 248.0, 249.0, 248.0, 243.0, 247.0, 245.0, 240.0, 241.0, 242.0, 242.0, 242.0, 242.0, 242.0, 239.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 237.0, 238.0, 244.0, 245.0, 250.0, 250.0, 248.0, 251.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 249.0, 248.0)	247.3
181.0	(259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 256.0, 259.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 250.0, 249.0, 250.0, 247.0, 243.0, 246.0, 247.0, 241.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 242.0, 244.0, 239.0, 241.0, 244.0, 243.0, 243.0, 241.0, 242.0, 241.0, 238.0, 243.0, 247.0, 247.0, 247.0, 250.0, 253.0, 253.0, 250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 249.0, 249.0, 247.0)	247.6
182.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 257.0, 259.0, 254.0, 255.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 250.0, 249.0, 246.0, 246.0, 247.0, 243.0, 241.0, 243.0, 243.0, 247.0, 244.0, 245.0, 242.0, 244.0, 246.0, 245.0, 244.0, 244.0, 245.0, 244.0, 240.0, 241.0, 253.0, 247.0, 247.0, 250.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 249.0, 249.0, 247.0)	248.3
183.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 260.0, 259.0, 254.0, 254.0, 252.0, 250.0, 249.0, 248.0, 250.0, 248.0, 246.0, 247.0, 244.0, 246.0, 241.0, 243.0, 245.0, 246.0, 244.0, 246.0, 247.0, 243.0, 243.0, 245.0, 244.0, 245.0, 248.0, 241.0, 238.0, 244.0, 244.0, 246.0, 250.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 250.0, 248.0, 247.0)	248.4
184.0	(258.0, 259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 258.0, 258.0, 254.0, 253.0, 250.0, 251.0, 249.0, 251.0, 251.0, 248.0, 247.0, 245.0, 244.0, 243.0, 247.0, 245.0, 245.0, 244.0, 246.0, 247.0, 241.0, 244.0, 244.0, 245.0, 246.0, 247.0, 243.0, 241.0, 246.0, 248.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 250.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 248.0, 247.0)	249.0
185.0	(258.0, 258.0, 259.0, 256.0, 258.0, 257.0, 257.0, 254.0, 253.0, 252.0, 252.0, 250.0, 250.0, 251.0, 247.0, 244.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 247.0, 250.0, 250.0, 241.0, 246.0, 245.0, 246.0, 247.0, 248.0, 244.0, 246.0, 253.0, 249.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 251.0, 252.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 247.0)	249.4

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
186.0	(258.0, 259.0, 259.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 252.0, 251.0, 251.0, 250.0, 246.0, 244.0, 245.0, 246.0, 246.0, 244.0, 244.0, 247.0, 249.0, 250.0, 250.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 248.0, 247.0, 244.0, 253.0, 251.0, 252.0, 253.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0)	249.6
187.0	(258.0, 259.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 254.0, 253.0, 252.0, 252.0, 252.0, 252.0, 249.0, 247.0, 245.0, 244.0, 247.0, 246.0, 245.0, 246.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 248.0, 248.0, 248.0, 247.0, 250.0, 247.0, 248.0, 253.0, 253.0, 250.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0)	250.0
188.0	(258.0, 259.0, 257.0, 257.0, 257.0, 256.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 253.0, 252.0, 249.0, 248.0, 247.0, 244.0, 244.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 247.0, 248.0, 250.0, 253.0, 254.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 252.0, 253.0, 253.0, 250.0, 251.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0)	250.3
189.0	(258.0, 257.0, 257.0, 257.0, 256.0, 256.0, 255.0, 252.0, 250.0, 250.0, 249.0, 252.0, 249.0, 246.0, 244.0, 245.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 244.0, 245.0, 247.0, 250.0, 253.0, 254.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 251.0, 248.0, 249.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 249.0)	250.2
190.0	(258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 252.0, 252.0, 247.0, 250.0, 251.0, 247.0, 244.0, 246.0, 245.0, 247.0, 248.0, 248.0, 248.0, 250.0, 248.0, 247.0, 253.0, 255.0, 255.0, 253.0, 254.0, 255.0, 254.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 251.0, 250.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 249.0, 248.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 248.0, 247.0)	250.6
191.0	(259.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 257.0, 255.0, 254.0, 250.0, 248.0, 248.0, 248.0, 246.0, 248.0, 246.0, 247.0, 249.0, 250.0, 250.0, 249.0, 251.0, 249.0, 250.0, 253.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 255.0, 253.0, 254.0, 253.0, 251.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 248.0, 247.0, 248.0, 248.0, 247.0, 247.0, 249.0, 248.0)	250.9

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
192.0	(259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 259.0, 257.0, 255.0, 251.0, 250.0, 248.0, 247.0, 248.0, 250.0, 248.0, 247.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 251.0, 251.0, 249.0, 253.0, 253.0, 253.0, 251.0, 253.0, 254.0, 255.0, 252.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 248.0, 248.0, 247.0, 247.0, 248.0, 249.0, 247.0, 249.0)	251.0
193.0	(259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 257.0, 257.0, 257.0, 260.0, 259.0, 257.0, 252.0, 253.0, 251.0, 248.0, 247.0, 249.0, 250.0, 252.0, 250.0, 252.0, 250.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 249.0, 250.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 250.0, 249.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 250.0, 249.0, 247.0)	251.3
194.0	(259.0, 258.0, 257.0, 257.0, 257.0, 258.0, 258.0, 261.0, 260.0, 257.0, 253.0, 254.0, 256.0, 250.0, 247.0, 250.0, 253.0, 252.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 252.0, 253.0, 254.0, 255.0, 250.0, 252.0, 251.0, 253.0, 253.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 249.0, 248.0, 248.0, 250.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 250.0, 251.0, 250.0, 250.0)	251.9
195.0	(259.0, 258.0, 259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 258.0, 261.0, 262.0, 259.0, 254.0, 254.0, 253.0, 252.0, 247.0, 247.0, 251.0, 251.0, 252.0, 253.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 254.0, 250.0, 251.0, 253.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 249.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 247.0)	252.1
196.0	(259.0, 258.0, 258.0, 260.0, 262.0, 259.0, 258.0, 259.0, 262.0, 262.0, 256.0, 253.0, 255.0, 252.0, 250.0, 247.0, 247.0, 251.0, 252.0, 253.0, 252.0, 253.0, 255.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 251.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 250.0, 247.0)	252.5
197.0	(259.0, 258.0, 258.0, 261.0, 262.0, 259.0, 258.0, 259.0, 260.0, 261.0, 256.0, 253.0, 253.0, 249.0, 251.0, 247.0, 247.0, 253.0, 254.0, 254.0, 256.0, 256.0, 255.0, 255.0, 254.0, 255.0, 253.0, 253.0, 254.0, 253.0, 251.0, 251.0, 250.0, 254.0, 252.0, 250.0, 249.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 248.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	252.9

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
198.0	(259.0, 258.0, 258.0, 262.0, 260.0, 258.0, 258.0, 258.0, 259.0, 258.0, 257.0, 253.0, 259.0, 247.0, 252.0, 249.0, 249.0, 254.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 256.0, 255.0, 253.0, 254.0, 254.0, 255.0, 254.0, 253.0, 252.0, 251.0, 251.0, 251.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 248.0, 250.0, 251.0, 250.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	253.2
199.0	(259.0, 258.0, 258.0, 261.0, 259.0, 259.0, 257.0, 257.0, 257.0, 257.0, 255.0, 256.0, 251.0, 252.0, 253.0, 251.0, 252.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 253.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 254.0, 253.0, 251.0, 251.0, 252.0, 250.0, 250.0, 255.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 248.0, 250.0, 253.0, 252.0, 253.0, 253.0, 251.0, 250.0, 247.0)	253.3
200.0	(259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 258.0, 259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 259.0, 253.0, 252.0, 250.0, 253.0, 253.0, 255.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 253.0, 254.0, 254.0, 253.0, 254.0, 254.0, 254.0, 253.0, 251.0, 251.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 251.0, 252.0, 250.0, 250.0, 251.0, 249.0, 250.0, 254.0, 254.0, 254.0, 253.0, 249.0, 245.0)	253.3
201.0	(259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 258.0, 258.0, 257.0, 256.0, 255.0, 258.0, 252.0, 250.0, 252.0, 253.0, 253.0, 254.0, 255.0, 256.0, 255.0, 256.0, 255.0, 253.0, 254.0, 253.0, 254.0, 254.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 252.0, 251.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 252.0, 253.0, 251.0, 253.0, 254.0, 257.0, 258.0, 253.0, 256.0, 257.0, 256.0, 247.0, 245.0)	253.8
202.0	(260.0, 258.0, 258.0, 258.0, 258.0, 258.0, 257.0, 256.0, 255.0, 256.0, 251.0, 252.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 255.0, 256.0, 255.0, 255.0, 254.0, 253.0, 254.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 254.0, 257.0, 256.0, 253.0, 251.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 254.0, 255.0, 257.0, 259.0, 261.0, 262.0, 262.0, 250.0, 248.0, 245.0)	254.2
203.0	(259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 258.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 253.0, 255.0, 254.0, 253.0, 256.0, 255.0, 253.0, 254.0, 256.0, 255.0, 255.0, 254.0, 253.0, 255.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 255.0, 258.0, 257.0, 259.0, 255.0, 251.0, 252.0, 251.0, 251.0, 250.0, 251.0, 253.0, 253.0, 256.0, 254.0, 256.0, 259.0, 259.0, 262.0, 262.0, 259.0, 249.0, 247.0, 247.0)	254.7

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
204.0	(259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 257.0, 255.0, 253.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 256.0, 253.0, 254.0, 254.0, 255.0, 255.0, 253.0, 254.0, 255.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 253.0, 252.0, 252.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 257.0, 258.0, 258.0, 259.0, 262.0, 256.0, 251.0, 248.0, 247.0, 248.0)	255.2
205.0	(259.0, 259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 257.0, 257.0, 256.0, 256.0, 255.0, 258.0, 256.0, 254.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 254.0, 253.0, 254.0, 253.0, 259.0, 262.0, 259.0, 259.0, 261.0, 259.0, 255.0, 253.0, 253.0, 254.0, 255.0, 254.0, 255.0, 253.0, 256.0, 257.0, 258.0, 261.0, 262.0, 259.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 247.0)	255.5
206.0	(259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 257.0, 257.0, 256.0, 256.0, 259.0, 257.0, 256.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 254.0, 255.0, 255.0, 255.0, 254.0, 253.0, 254.0, 256.0, 258.0, 260.0, 259.0, 259.0, 265.0, 257.0, 260.0, 256.0, 255.0, 256.0, 257.0, 257.0, 256.0, 255.0, 259.0, 259.0, 258.0, 263.0, 262.0, 252.0, 248.0, 249.0, 248.0, 249.0, 247.0)	256.2
207.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 258.0, 257.0, 257.0, 256.0, 256.0, 259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 253.0, 256.0, 260.0, 262.0, 259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 258.0, 262.0, 263.0, 259.0, 261.0, 260.0, 253.0, 256.0, 258.0, 263.0, 259.0, 262.0, 263.0, 259.0, 252.0, 248.0, 250.0, 247.0, 247.0, 248.0)	257.0
208.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 258.0, 257.0, 256.0, 256.0, 259.0, 257.0, 257.0, 258.0, 262.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 253.0, 255.0, 258.0, 262.0, 261.0, 260.0, 262.0, 264.0, 260.0, 262.0, 265.0, 267.0, 266.0, 265.0, 263.0, 260.0, 256.0, 261.0, 264.0, 265.0, 263.0, 262.0, 255.0, 251.0, 250.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0)	258.2
209.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 257.0, 256.0, 259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 262.0, 265.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 253.0, 256.0, 258.0, 259.0, 261.0, 262.0, 262.0, 268.0, 260.0, 263.0, 265.0, 265.0, 264.0, 265.0, 265.0, 265.0, 269.0, 263.0, 264.0, 261.0, 262.0, 259.0, 256.0, 250.0, 249.0, 247.0, 248.0, 248.0, 248.0, 248.0)	258.7

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
210.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 258.0, 257.0, 259.0, 259.0, 258.0, 260.0, 260.0, 262.0, 271.0, 263.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 254.0, 257.0, 259.0, 260.0, 262.0, 262.0, 264.0, 265.0, 261.0, 265.0, 265.0, 262.0, 263.0, 264.0, 264.0, 267.0, 270.0, 266.0, 260.0, 260.0, 259.0, 259.0, 253.0, 249.0, 249.0, 249.0, 249.0, 248.0, 250.0)	259.1
211.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 258.0, 259.0, 260.0, 259.0, 262.0, 264.0, 267.0, 274.0, 270.0, 258.0, 256.0, 257.0, 256.0, 255.0, 255.0, 256.0, 262.0, 262.0, 265.0, 263.0, 262.0, 263.0, 263.0, 265.0, 265.0, 262.0, 265.0, 265.0, 263.0, 265.0, 270.0, 269.0, 265.0, 265.0, 259.0, 255.0, 252.0, 251.0, 249.0, 248.0, 248.0, 250.0, 249.0)	260.0
212.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 260.0, 260.0, 260.0, 262.0, 264.0, 273.0, 278.0, 271.0, 261.0, 258.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 258.0, 263.0, 265.0, 263.0, 262.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 262.0, 265.0, 266.0, 265.0, 265.0, 268.0, 269.0, 264.0, 261.0, 262.0, 258.0, 254.0, 252.0, 250.0, 248.0, 249.0, 249.0, 250.0)	260.6
213.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 262.0, 260.0, 259.0, 260.0, 262.0, 261.0, 262.0, 262.0, 265.0, 270.0, 281.0, 271.0, 263.0, 259.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 261.0, 265.0, 265.0, 266.0, 263.0, 262.0, 264.0, 265.0, 264.0, 262.0, 264.0, 264.0, 266.0, 271.0, 266.0, 269.0, 272.0, 270.0, 263.0, 260.0, 259.0, 259.0, 253.0, 250.0, 249.0, 249.0, 250.0, 250.0)	261.6
214.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 260.0, 262.0, 261.0, 259.0, 260.0, 262.0, 262.0, 264.0, 263.0, 267.0, 275.0, 284.0, 272.0, 268.0, 262.0, 261.0, 256.0, 256.0, 256.0, 261.0, 265.0, 266.0, 263.0, 262.0, 262.0, 264.0, 265.0, 262.0, 263.0, 265.0, 265.0, 267.0, 271.0, 272.0, 272.0, 272.0, 268.0, 268.0, 269.0, 262.0, 260.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	262.7
215.0	(259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 264.0, 262.0, 261.0, 261.0, 261.0, 262.0, 263.0, 265.0, 264.0, 267.0, 274.0, 282.0, 275.0, 268.0, 264.0, 265.0, 261.0, 256.0, 256.0, 259.0, 265.0, 267.0, 263.0, 262.0, 263.0, 265.0, 265.0, 262.0, 262.0, 265.0, 265.0, 268.0, 271.0, 272.0, 273.0, 272.0, 268.0, 268.0, 269.0, 260.0, 257.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	263.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
216.0	(259.0, 260.0, 261.0, 260.0, 264.0, 262.0, 262.0, 263.0, 263.0, 262.0, 266.0, 266.0, 265.0, 267.0, 273.0, 278.0, 272.0, 269.0, 267.0, 266.0, 265.0, 259.0, 258.0, 259.0, 264.0, 265.0, 263.0, 265.0, 264.0, 264.0, 263.0, 262.0, 262.0, 265.0, 264.0, 266.0, 270.0, 271.0, 272.0, 271.0, 269.0, 262.0, 265.0, 260.0, 253.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	263.0
217.0	(259.0, 259.0, 261.0, 261.0, 264.0, 262.0, 262.0, 265.0, 265.0, 265.0, 267.0, 267.0, 266.0, 268.0, 271.0, 277.0, 276.0, 271.0, 271.0, 267.0, 264.0, 261.0, 262.0, 260.0, 265.0, 266.0, 265.0, 264.0, 263.0, 263.0, 262.0, 262.0, 262.0, 263.0, 260.0, 262.0, 266.0, 271.0, 268.0, 263.0, 259.0, 259.0, 262.0, 258.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	262.6
218.0	(259.0, 259.0, 260.0, 262.0, 264.0, 262.0, 266.0, 267.0, 266.0, 266.0, 266.0, 267.0, 268.0, 270.0, 272.0, 277.0, 277.0, 275.0, 268.0, 270.0, 267.0, 267.0, 264.0, 265.0, 268.0, 267.0, 267.0, 264.0, 263.0, 262.0, 262.0, 263.0, 263.0, 262.0, 259.0, 261.0, 262.0, 268.0, 262.0, 266.0, 256.0, 256.0, 257.0, 253.0, 252.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0)	262.8
219.0	(259.0, 259.0, 260.0, 261.0, 265.0, 262.0, 268.0, 268.0, 268.0, 268.0, 268.0, 268.0, 271.0, 268.0, 275.0, 276.0, 276.0, 275.0, 270.0, 270.0, 271.0, 268.0, 269.0, 266.0, 268.0, 267.0, 266.0, 261.0, 261.0, 263.0, 262.0, 263.0, 259.0, 261.0, 259.0, 259.0, 262.0, 265.0, 260.0, 260.0, 256.0, 255.0, 254.0, 253.0, 252.0, 251.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 253.0)	262.8
220.0	(259.0, 259.0, 260.0, 261.0, 263.0, 263.0, 266.0, 268.0, 270.0, 268.0, 269.0, 271.0, 271.0, 270.0, 275.0, 274.0, 275.0, 273.0, 273.0, 271.0, 272.0, 271.0, 271.0, 268.0, 268.0, 268.0, 263.0, 261.0, 262.0, 264.0, 265.0, 260.0, 256.0, 259.0, 259.0, 260.0, 267.0, 259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 252.0, 252.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0)	262.8
221.0	(259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 262.0, 262.0, 267.0, 270.0, 270.0, 268.0, 271.0, 271.0, 271.0, 273.0, 275.0, 271.0, 272.0, 271.0, 271.0, 271.0, 268.0, 271.0, 270.0, 267.0, 268.0, 268.0, 266.0, 260.0, 265.0, 262.0, 260.0, 259.0, 257.0, 256.0, 258.0, 256.0, 260.0, 259.0, 257.0, 256.0, 256.0, 255.0, 253.0, 252.0, 252.0, 252.0, 252.0, 251.0, 252.0, 252.0, 256.0)	262.4

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
222.0	(259.0, 259.0, 259.0, 260.0, 262.0, 263.0, 268.0, 271.0, 269.0, 270.0, 273.0, 272.0, 271.0, 273.0, 274.0, 273.0, 271.0, 269.0, 271.0, 268.0, 271.0, 270.0, 268.0, 268.0, 265.0, 267.0, 266.0, 259.0, 262.0, 259.0, 260.0, 262.0, 258.0, 256.0, 257.0, 256.0, 257.0, 258.0, 256.0, 256.0, 258.0, 255.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 252.0, 253.0, 253.0, 256.0)	262.4
223.0	(259.0, 258.0, 259.0, 259.0, 262.0, 265.0, 269.0, 271.0, 270.0, 272.0, 274.0, 271.0, 273.0, 272.0, 273.0, 273.0, 272.0, 268.0, 268.0, 268.0, 270.0, 268.0, 265.0, 265.0, 265.0, 264.0, 264.0, 260.0, 259.0, 258.0, 258.0, 259.0, 259.0, 257.0, 256.0, 257.0, 256.0, 258.0, 257.0, 257.0, 259.0, 255.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 254.0, 258.0)	262.1
224.0	(259.0, 258.0, 259.0, 261.0, 261.0, 263.0, 269.0, 272.0, 276.0, 274.0, 275.0, 271.0, 277.0, 271.0, 272.0, 272.0, 270.0, 268.0, 268.0, 268.0, 268.0, 267.0, 264.0, 259.0, 262.0, 260.0, 260.0, 260.0, 259.0, 259.0, 258.0, 257.0, 257.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 256.0, 257.0, 258.0, 255.0, 254.0, 254.0, 253.0, 254.0, 257.0, 255.0, 253.0, 253.0, 257.0)	261.9
225.0	(259.0, 258.0, 259.0, 262.0, 259.0, 261.0, 269.0, 273.0, 277.0, 276.0, 276.0, 273.0, 277.0, 274.0, 273.0, 268.0, 269.0, 268.0, 267.0, 268.0, 268.0, 264.0, 262.0, 259.0, 262.0, 261.0, 259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 259.0, 256.0, 257.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 258.0, 256.0, 256.0, 255.0, 254.0, 254.0, 253.0, 255.0, 265.0, 263.0, 256.0, 257.0, 265.0)	262.4
226.0	(258.0, 258.0, 259.0, 261.0, 259.0, 263.0, 270.0, 273.0, 276.0, 276.0, 276.0, 275.0, 276.0, 274.0, 271.0, 268.0, 268.0, 268.0, 267.0, 267.0, 265.0, 263.0, 262.0, 259.0, 261.0, 261.0, 259.0, 259.0, 258.0, 257.0, 257.0, 257.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 258.0, 258.0, 255.0, 255.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 256.0, 266.0, 263.0, 265.0, 264.0, 262.0)	262.4
227.0	(258.0, 259.0, 259.0, 260.0, 260.0, 263.0, 271.0, 271.0, 273.0, 277.0, 277.0, 277.0, 275.0, 274.0, 275.0, 270.0, 268.0, 268.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 262.0, 259.0, 259.0, 260.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 257.0, 261.0, 260.0, 258.0, 259.0, 256.0, 256.0, 255.0, 255.0, 255.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 253.0, 258.0, 272.0, 273.0, 262.0, 271.0, 272.0)	263.2

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
228.0	(258.0, 259.0, 259.0, 260.0, 260.0, 263.0, 269.0, 272.0, 274.0, 278.0, 278.0, 277.0, 276.0, 272.0, 274.0, 272.0, 268.0, 267.0, 265.0, 265.0, 264.0, 265.0, 262.0, 260.0, 259.0, 260.0, 260.0, 258.0, 259.0, 257.0, 259.0, 261.0, 263.0, 260.0, 259.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 261.0, 255.0, 255.0, 255.0, 254.0, 254.0, 259.0, 276.0, 277.0, 274.0, 271.0, 280.0)	264.2
229.0	(258.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 264.0, 274.0, 277.0, 280.0, 280.0, 277.0, 277.0, 274.0, 271.0, 271.0, 268.0, 266.0, 265.0, 264.0, 263.0, 263.0, 263.0, 261.0, 259.0, 260.0, 258.0, 257.0, 257.0, 256.0, 257.0, 258.0, 262.0, 262.0, 260.0, 259.0, 258.0, 258.0, 261.0, 261.0, 255.0, 256.0, 256.0, 253.0, 255.0, 259.0, 266.0, 281.0, 282.0, 279.0, 279.0)	264.4
230.0	(258.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 260.0, 264.0, 275.0, 281.0, 279.0, 278.0, 277.0, 277.0, 275.0, 271.0, 270.0, 268.0, 266.0, 265.0, 263.0, 262.0, 262.0, 262.0, 262.0, 259.0, 261.0, 260.0, 256.0, 256.0, 258.0, 259.0, 262.0, 267.0, 271.0, 266.0, 270.0, 260.0, 260.0, 262.0, 260.0, 256.0, 256.0, 254.0, 254.0, 255.0, 261.0, 270.0, 283.0, 280.0, 280.0, 280.0)	265.4
231.0	(258.0, 258.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 263.0, 273.0, 282.0, 282.0, 277.0, 277.0, 277.0, 271.0, 271.0, 268.0, 267.0, 265.0, 265.0, 264.0, 264.0, 262.0, 264.0, 262.0, 259.0, 261.0, 263.0, 258.0, 258.0, 260.0, 261.0, 267.0, 269.0, 271.0, 264.0, 271.0, 263.0, 259.0, 262.0, 262.0, 256.0, 256.0, 253.0, 254.0, 255.0, 263.0, 272.0, 284.0, 280.0, 280.0, 281.0)	265.8
232.0	(257.0, 258.0, 258.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 272.0, 277.0, 284.0, 280.0, 277.0, 277.0, 274.0, 270.0, 268.0, 268.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 263.0, 262.0, 261.0, 261.0, 262.0, 265.0, 259.0, 259.0, 261.0, 265.0, 271.0, 278.0, 275.0, 270.0, 272.0, 263.0, 259.0, 263.0, 264.0, 258.0, 256.0, 255.0, 255.0, 258.0, 265.0, 275.0, 285.0, 288.0, 288.0, 286.0)	267.2
233.0	(256.0, 259.0, 257.0, 259.0, 260.0, 258.0, 260.0, 272.0, 278.0, 281.0, 278.0, 277.0, 277.0, 273.0, 271.0, 268.0, 268.0, 265.0, 265.0, 265.0, 264.0, 262.0, 263.0, 262.0, 264.0, 262.0, 264.0, 265.0, 260.0, 258.0, 264.0, 270.0, 274.0, 275.0, 276.0, 274.0, 267.0, 261.0, 262.0, 263.0, 257.0, 256.0, 255.0, 255.0, 259.0, 265.0, 274.0, 287.0, 289.0, 295.0, 288.0)	267.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
234.0	(257.0, 258.0, 257.0, 259.0, 259.0, 258.0, 260.0, 273.0, 275.0, 281.0, 280.0, 276.0, 276.0, 275.0, 274.0, 270.0, 268.0, 265.0, 266.0, 265.0, 264.0, 263.0, 264.0, 262.0, 266.0, 264.0, 264.0, 267.0, 265.0, 265.0, 268.0, 271.0, 272.0, 271.0, 274.0, 276.0, 268.0, 262.0, 259.0, 262.0, 260.0, 256.0, 255.0, 256.0, 260.0, 264.0, 277.0, 283.0, 284.0, 286.0, 290.0)	267.9
235.0	(257.0, 257.0, 257.0, 259.0, 258.0, 259.0, 260.0, 273.0, 276.0, 281.0, 282.0, 275.0, 275.0, 275.0, 271.0, 271.0, 268.0, 266.0, 267.0, 266.0, 265.0, 264.0, 265.0, 263.0, 266.0, 267.0, 266.0, 270.0, 267.0, 268.0, 278.0, 271.0, 271.0, 270.0, 268.0, 266.0, 271.0, 265.0, 257.0, 262.0, 259.0, 256.0, 256.0, 257.0, 262.0, 268.0, 277.0, 281.0, 280.0, 281.0, 281.0)	267.9
236.0	(257.0, 256.0, 258.0, 258.0, 259.0, 259.0, 259.0, 271.0, 278.0, 282.0, 283.0, 280.0, 275.0, 273.0, 272.0, 273.0, 269.0, 267.0, 267.0, 268.0, 266.0, 265.0, 265.0, 263.0, 267.0, 268.0, 270.0, 274.0, 269.0, 268.0, 268.0, 274.0, 272.0, 271.0, 272.0, 268.0, 268.0, 264.0, 257.0, 260.0, 257.0, 256.0, 256.0, 259.0, 268.0, 275.0, 279.0, 285.0, 283.0, 283.0, 280.0)	268.7
237.0	(256.0, 256.0, 259.0, 257.0, 258.0, 259.0, 259.0, 266.0, 278.0, 283.0, 283.0, 279.0, 276.0, 271.0, 273.0, 273.0, 270.0, 268.0, 268.0, 268.0, 268.0, 266.0, 265.0, 265.0, 265.0, 268.0, 271.0, 274.0, 274.0, 273.0, 271.0, 274.0, 277.0, 277.0, 272.0, 267.0, 262.0, 262.0, 260.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 259.0, 262.0, 265.0, 268.0, 279.0, 283.0, 282.0, 280.0)	268.4
238.0	(256.0, 256.0, 258.0, 256.0, 258.0, 259.0, 261.0, 262.0, 270.0, 283.0, 284.0, 281.0, 278.0, 274.0, 274.0, 271.0, 270.0, 269.0, 269.0, 270.0, 269.0, 266.0, 265.0, 266.0, 268.0, 267.0, 273.0, 280.0, 276.0, 277.0, 275.0, 272.0, 280.0, 274.0, 271.0, 270.0, 267.0, 266.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 259.0, 262.0, 264.0, 268.0, 274.0, 282.0, 284.0, 283.0, 280.0)	269.3
239.0	(256.0, 256.0, 257.0, 256.0, 258.0, 260.0, 262.0, 262.0, 264.0, 274.0, 285.0, 284.0, 277.0, 280.0, 271.0, 271.0, 271.0, 270.0, 271.0, 270.0, 269.0, 267.0, 269.0, 268.0, 268.0, 268.0, 271.0, 276.0, 277.0, 281.0, 280.0, 276.0, 279.0, 275.0, 274.0, 270.0, 267.0, 262.0, 259.0, 256.0, 256.0, 259.0, 261.0, 262.0, 265.0, 272.0, 283.0, 284.0, 283.0, 281.0, 279.0)	269.9

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
240.0	(256.0, 256.0, 257.0, 256.0, 259.0, 260.0, 261.0, 262.0, 270.0, 266.0, 285.0, 269.0, 281.0, 279.0, 275.0, 275.0, 271.0, 271.0, 271.0, 271.0, 271.0, 269.0, 271.0, 268.0, 268.0, 269.0, 270.0, 279.0, 279.0, 278.0, 274.0, 277.0, 274.0, 275.0, 271.0, 275.0, 267.0, 262.0, 257.0, 257.0, 260.0, 261.0, 262.0, 264.0, 266.0, 272.0, 278.0, 283.0, 280.0, 279.0, 278.0)	269.8
241.0	(255.0, 255.0, 256.0, 256.0, 260.0, 259.0, 261.0, 263.0, 268.0, 270.0, 271.0, 265.0, 277.0, 275.0, 277.0, 277.0, 274.0, 274.0, 271.0, 271.0, 271.0, 270.0, 271.0, 270.0, 268.0, 270.0, 276.0, 284.0, 277.0, 283.0, 277.0, 272.0, 273.0, 275.0, 266.0, 268.0, 263.0, 258.0, 257.0, 261.0, 260.0, 265.0, 263.0, 265.0, 265.0, 271.0, 278.0, 284.0, 285.0, 279.0, 277.0)	269.6
242.0	(255.0, 255.0, 256.0, 256.0, 259.0, 259.0, 260.0, 261.0, 265.0, 270.0, 266.0, 279.0, 277.0, 278.0, 279.0, 280.0, 275.0, 274.0, 272.0, 273.0, 272.0, 272.0, 272.0, 270.0, 269.0, 270.0, 274.0, 281.0, 281.0, 278.0, 275.0, 274.0, 268.0, 270.0, 265.0, 265.0, 259.0, 257.0, 258.0, 263.0, 263.0, 263.0, 265.0, 265.0, 267.0, 271.0, 277.0, 287.0, 286.0, 282.0, 280.0)	269.9
243.0	(254.0, 255.0, 256.0, 255.0, 259.0, 259.0, 260.0, 260.0, 262.0, 268.0, 276.0, 277.0, 279.0, 277.0, 281.0, 280.0, 277.0, 274.0, 273.0, 274.0, 274.0, 272.0, 271.0, 271.0, 272.0, 271.0, 271.0, 270.0, 276.0, 277.0, 275.0, 271.0, 266.0, 263.0, 265.0, 261.0, 258.0, 258.0, 260.0, 264.0, 265.0, 264.0, 263.0, 264.0, 266.0, 272.0, 278.0, 284.0, 284.0, 280.0, 277.0)	269.3
244.0	(253.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 259.0, 259.0, 259.0, 262.0, 267.0, 274.0, 277.0, 281.0, 281.0, 283.0, 282.0, 280.0, 275.0, 274.0, 273.0, 274.0, 272.0, 271.0, 272.0, 273.0, 268.0, 268.0, 272.0, 274.0, 277.0, 276.0, 274.0, 272.0, 267.0, 261.0, 259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 264.0, 266.0, 265.0, 264.0, 265.0, 268.0, 272.0, 282.0, 286.0, 280.0, 275.0, 274.0)	269.6
245.0	(253.0, 256.0, 256.0, 254.0, 256.0, 259.0, 258.0, 258.0, 260.0, 265.0, 271.0, 281.0, 278.0, 286.0, 287.0, 282.0, 280.0, 279.0, 278.0, 274.0, 274.0, 272.0, 271.0, 272.0, 272.0, 267.0, 265.0, 267.0, 270.0, 272.0, 274.0, 268.0, 269.0, 265.0, 259.0, 258.0, 258.0, 260.0, 262.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 264.0, 268.0, 273.0, 286.0, 278.0, 278.0, 274.0, 278.0)	269.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
246.0	(253.0, 256.0, 256.0, 253.0, 256.0, 258.0, 257.0, 257.0, 259.0, 262.0, 269.0, 276.0, 277.0, 284.0, 280.0, 283.0, 280.0, 282.0, 281.0, 276.0, 274.0, 274.0, 271.0, 271.0, 271.0, 268.0, 265.0, 263.0, 266.0, 266.0, 268.0, 268.0, 262.0, 259.0, 257.0, 257.0, 259.0, 262.0, 262.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 271.0, 276.0, 278.0, 279.0, 280.0, 277.0, 277.0)	268.2
247.0	(253.0, 256.0, 257.0, 253.0, 258.0, 258.0, 256.0, 256.0, 257.0, 262.0, 269.0, 271.0, 271.0, 283.0, 281.0, 283.0, 283.0, 285.0, 280.0, 279.0, 274.0, 272.0, 272.0, 271.0, 272.0, 269.0, 267.0, 262.0, 260.0, 259.0, 262.0, 260.0, 258.0, 257.0, 256.0, 259.0, 260.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 268.0, 278.0, 285.0, 282.0, 283.0, 282.0, 277.0, 281.0)	268.3
248.0	(254.0, 256.0, 256.0, 253.0, 259.0, 257.0, 255.0, 255.0, 256.0, 261.0, 267.0, 271.0, 270.0, 281.0, 278.0, 282.0, 284.0, 283.0, 283.0, 280.0, 278.0, 274.0, 271.0, 270.0, 270.0, 270.0, 262.0, 260.0, 259.0, 259.0, 259.0, 258.0, 256.0, 256.0, 257.0, 260.0, 261.0, 265.0, 265.0, 265.0, 266.0, 265.0, 270.0, 271.0, 277.0, 285.0, 285.0, 286.0, 286.0, 285.0, 280.0)	268.4
249.0	(254.0, 256.0, 256.0, 253.0, 258.0, 256.0, 256.0, 254.0, 256.0, 259.0, 264.0, 271.0, 270.0, 280.0, 271.0, 278.0, 284.0, 283.0, 282.0, 280.0, 280.0, 277.0, 276.0, 272.0, 264.0, 266.0, 265.0, 263.0, 265.0, 258.0, 257.0, 256.0, 256.0, 257.0, 259.0, 261.0, 262.0, 263.0, 266.0, 267.0, 269.0, 271.0, 274.0, 274.0, 279.0, 284.0, 283.0, 289.0, 287.0, 280.0, 281.0)	268.6
250.0	(253.0, 256.0, 255.0, 252.0, 256.0, 255.0, 256.0, 253.0, 256.0, 259.0, 262.0, 267.0, 274.0, 268.0, 267.0, 278.0, 281.0, 283.0, 283.0, 280.0, 281.0, 280.0, 276.0, 271.0, 268.0, 269.0, 266.0, 267.0, 263.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 257.0, 259.0, 262.0, 263.0, 263.0, 266.0, 268.0, 274.0, 275.0, 280.0, 283.0, 284.0, 284.0, 283.0, 283.0, 285.0, 286.0, 281.0)	268.9
251.0	(253.0, 256.0, 254.0, 251.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 255.0, 257.0, 260.0, 263.0, 271.0, 267.0, 276.0, 272.0, 280.0, 279.0, 284.0, 282.0, 281.0, 278.0, 275.0, 276.0, 277.0, 265.0, 268.0, 265.0, 258.0, 255.0, 256.0, 256.0, 257.0, 259.0, 261.0, 264.0, 265.0, 267.0, 266.0, 271.0, 274.0, 284.0, 283.0, 284.0, 284.0, 283.0, 281.0, 282.0, 283.0, 283.0, 283.0)	269.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
252.0	(253.0, 255.0, 253.0, 250.0, 254.0, 253.0, 253.0, 254.0, 255.0, 256.0, 259.0, 261.0, 262.0, 270.0, 275.0, 280.0, 275.0, 274.0, 280.0, 283.0, 280.0, 277.0, 278.0, 276.0, 280.0, 278.0, 263.0, 262.0, 255.0, 255.0, 256.0, 257.0, 258.0, 259.0, 262.0, 266.0, 268.0, 269.0, 271.0, 271.0, 277.0, 280.0, 283.0, 284.0, 284.0, 281.0, 280.0, 281.0, 285.0, 284.0, 282.0)	268.9
253.0	(250.0, 250.0, 252.0, 251.0, 252.0, 251.0, 252.0, 253.0, 254.0, 255.0, 259.0, 259.0, 265.0, 270.0, 274.0, 278.0, 281.0, 275.0, 271.0, 274.0, 274.0, 280.0, 280.0, 275.0, 278.0, 276.0, 262.0, 260.0, 255.0, 256.0, 257.0, 259.0, 259.0, 260.0, 264.0, 267.0, 269.0, 271.0, 276.0, 271.0, 274.0, 276.0, 281.0, 280.0, 280.0, 281.0, 280.0, 280.0, 284.0, 289.0, 288.0)	268.4
254.0	(250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 255.0, 258.0, 259.0, 263.0, 267.0, 277.0, 280.0, 281.0, 281.0, 272.0, 272.0, 275.0, 279.0, 280.0, 277.0, 268.0, 274.0, 266.0, 259.0, 255.0, 256.0, 258.0, 259.0, 260.0, 262.0, 266.0, 269.0, 271.0, 279.0, 280.0, 272.0, 283.0, 284.0, 283.0, 283.0, 283.0, 281.0, 282.0, 281.0, 280.0, 282.0, 288.0)	269.0
255.0	(252.0, 251.0, 249.0, 253.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 254.0, 257.0, 257.0, 261.0, 265.0, 274.0, 277.0, 283.0, 280.0, 281.0, 275.0, 280.0, 278.0, 282.0, 275.0, 275.0, 269.0, 271.0, 258.0, 255.0, 257.0, 259.0, 259.0, 260.0, 263.0, 267.0, 270.0, 276.0, 280.0, 282.0, 283.0, 285.0, 283.0, 283.0, 283.0, 283.0, 282.0, 281.0, 280.0, 280.0, 282.0, 288.0)	269.6
256.0	(253.0, 253.0, 247.0, 250.0, 247.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 254.0, 256.0, 259.0, 265.0, 273.0, 274.0, 281.0, 277.0, 281.0, 279.0, 281.0, 281.0, 283.0, 279.0, 271.0, 267.0, 263.0, 257.0, 254.0, 258.0, 259.0, 259.0, 261.0, 262.0, 270.0, 278.0, 279.0, 277.0, 284.0, 284.0, 285.0, 283.0, 283.0, 283.0, 283.0, 283.0, 281.0, 280.0, 280.0, 280.0, 280.0)	269.2
257.0	(253.0, 253.0, 249.0, 247.0, 247.0, 250.0, 248.0, 249.0, 247.0, 253.0, 250.0, 254.0, 259.0, 265.0, 269.0, 276.0, 277.0, 273.0, 277.0, 281.0, 283.0, 279.0, 280.0, 281.0, 277.0, 270.0, 270.0, 259.0, 253.0, 259.0, 259.0, 260.0, 261.0, 266.0, 271.0, 277.0, 282.0, 277.0, 288.0, 284.0, 283.0, 284.0, 283.0, 284.0, 283.0, 282.0, 281.0, 280.0, 281.0, 280.0, 280.0)	269.2

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
258.0	(253.0, 251.0, 250.0, 246.0, 247.0, 250.0, 247.0, 250.0, 247.0, 251.0, 247.0, 251.0, 258.0, 263.0, 265.0, 273.0, 274.0, 273.0, 283.0, 278.0, 283.0, 277.0, 275.0, 277.0, 277.0, 276.0, 273.0, 259.0, 254.0, 258.0, 259.0, 260.0, 262.0, 267.0, 274.0, 272.0, 283.0, 285.0, 285.0, 284.0, 283.0, 284.0, 283.0, 284.0, 283.0, 283.0, 282.0, 280.0, 284.0, 283.0, 280.0)	269.1
259.0	(254.0, 250.0, 249.0, 246.0, 247.0, 249.0, 247.0, 251.0, 247.0, 247.0, 247.0, 250.0, 259.0, 259.0, 264.0, 268.0, 270.0, 276.0, 274.0, 275.0, 283.0, 279.0, 277.0, 271.0, 277.0, 275.0, 275.0, 260.0, 254.0, 257.0, 258.0, 260.0, 262.0, 267.0, 271.0, 277.0, 284.0, 284.0, 286.0, 288.0, 292.0, 286.0, 286.0, 284.0, 283.0, 283.0, 284.0, 284.0, 286.0, 286.0, 285.0)	269.2
260.0	(254.0, 250.0, 248.0, 246.0, 247.0, 248.0, 248.0, 251.0, 248.0, 246.0, 247.0, 249.0, 256.0, 258.0, 262.0, 264.0, 268.0, 270.0, 273.0, 271.0, 281.0, 277.0, 277.0, 275.0, 268.0, 272.0, 272.0, 266.0, 253.0, 256.0, 258.0, 259.0, 259.0, 265.0, 271.0, 277.0, 283.0, 286.0, 286.0, 286.0, 287.0, 286.0, 287.0, 286.0, 283.0, 286.0, 286.0, 284.0, 286.0, 284.0, 284.0)	268.3
261.0	(254.0, 251.0, 248.0, 246.0, 246.0, 248.0, 247.0, 249.0, 247.0, 246.0, 249.0, 247.0, 255.0, 256.0, 259.0, 263.0, 265.0, 262.0, 270.0, 273.0, 280.0, 278.0, 277.0, 272.0, 271.0, 265.0, 267.0, 271.0, 255.0, 256.0, 258.0, 258.0, 256.0, 263.0, 275.0, 287.0, 285.0, 287.0, 285.0, 280.0, 280.0, 280.0, 283.0, 287.0, 283.0, 285.0, 284.0, 283.0, 286.0, 283.0, 285.0)	267.4
262.0	(255.0, 251.0, 247.0, 246.0, 246.0, 247.0, 246.0, 248.0, 246.0, 247.0, 250.0, 248.0, 250.0, 256.0, 258.0, 262.0, 263.0, 264.0, 263.0, 267.0, 271.0, 276.0, 276.0, 271.0, 271.0, 270.0, 263.0, 260.0, 261.0, 253.0, 257.0, 257.0, 258.0, 259.0, 264.0, 271.0, 276.0, 289.0, 285.0, 283.0, 280.0, 274.0, 280.0, 289.0, 284.0, 290.0, 289.0, 282.0, 283.0, 283.0, 285.0)	265.9
263.0	(255.0, 251.0, 247.0, 246.0, 245.0, 247.0, 246.0, 247.0, 247.0, 248.0, 249.0, 249.0, 251.0, 253.0, 257.0, 260.0, 259.0, 261.0, 262.0, 263.0, 270.0, 275.0, 274.0, 269.0, 266.0, 265.0, 265.0, 260.0, 256.0, 252.0, 256.0, 256.0, 257.0, 263.0, 273.0, 271.0, 274.0, 290.0, 285.0, 284.0, 283.0, 277.0, 275.0, 279.0, 285.0, 293.0, 291.0, 284.0, 282.0, 283.0, 284.0)	265.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
264.0	(255.0, 250.0, 247.0, 246.0, 245.0, 247.0, 247.0, 244.0, 247.0, 246.0, 250.0, 252.0, 252.0, 253.0, 258.0, 260.0, 256.0, 257.0, 259.0, 263.0, 267.0, 270.0, 274.0, 270.0, 261.0, 259.0, 259.0, 260.0, 260.0, 251.0, 255.0, 253.0, 253.0, 258.0, 268.0, 275.0, 285.0, 286.0, 279.0, 283.0, 283.0, 282.0, 268.0, 272.0, 286.0, 298.0, 290.0, 280.0, 278.0, 281.0, 277.0)	264.0
265.0	(254.0, 250.0, 249.0, 247.0, 244.0, 246.0, 246.0, 244.0, 244.0, 246.0, 250.0, 253.0, 253.0, 256.0, 259.0, 258.0, 254.0, 255.0, 259.0, 260.0, 258.0, 263.0, 269.0, 264.0, 262.0, 261.0, 262.0, 256.0, 260.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 253.0, 255.0, 254.0, 253.0, 250.0, 255.0, 266.0, 270.0, 269.0, 264.0, 272.0, 283.0, 295.0, 280.0, 271.0, 280.0, 280.0, 278.0)	259.1
266.0	(251.0, 250.0, 250.0, 247.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 247.0, 250.0, 253.0, 255.0, 259.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 250.0, 257.0, 257.0, 256.0, 266.0, 260.0, 262.0, 260.0, 260.0, 256.0, 253.0, 250.0, 247.0, 248.0, 250.0, 247.0, 250.0, 254.0, 256.0, 257.0, 253.0, 253.0, 262.0, 257.0, 268.0, 277.0, 296.0, 282.0, 271.0, 282.0, 283.0, 278.0, 277.0)	257.5
267.0	(250.0, 250.0, 250.0, 247.0, 246.0, 245.0, 244.0, 244.0, 243.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 256.0, 250.0, 250.0, 252.0, 250.0, 246.0, 252.0, 259.0, 258.0, 256.0, 260.0, 262.0, 262.0, 263.0, 258.0, 251.0, 247.0, 247.0, 248.0, 247.0, 252.0, 260.0, 258.0, 258.0, 260.0, 260.0, 251.0, 254.0, 261.0, 280.0, 283.0, 265.0, 276.0, 287.0, 281.0, 279.0, 277.0, 278.0)	257.2
268.0	(250.0, 250.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 246.0, 247.0, 240.0, 247.0, 249.0, 249.0, 247.0, 251.0, 256.0, 246.0, 249.0, 246.0, 249.0, 253.0, 253.0, 253.0, 254.0, 265.0, 262.0, 258.0, 259.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 252.0, 250.0, 256.0, 259.0, 259.0, 260.0, 260.0, 259.0, 254.0, 253.0, 270.0, 276.0, 286.0, 285.0, 286.0, 292.0, 295.0, 280.0, 282.0)	257.4
269.0	(252.0, 251.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 246.0, 244.0, 240.0, 247.0, 248.0, 249.0, 247.0, 250.0, 250.0, 246.0, 253.0, 251.0, 257.0, 253.0, 252.0, 253.0, 260.0, 268.0, 262.0, 260.0, 250.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 249.0, 253.0, 256.0, 253.0, 255.0, 257.0, 259.0, 259.0, 262.0, 252.0, 261.0, 276.0, 282.0, 288.0, 292.0, 299.0, 296.0, 280.0, 283.0)	257.6

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
270.0	(252.0, 252.0, 250.0, 248.0, 248.0, 247.0, 246.0, 243.0, 244.0, 247.0, 247.0, 250.0, 246.0, 246.0, 246.0, 245.0, 251.0, 252.0, 255.0, 252.0, 253.0, 255.0, 264.0, 263.0, 254.0, 265.0, 259.0, 249.0, 247.0, 247.0, 248.0, 250.0, 264.0, 254.0, 255.0, 259.0, 261.0, 264.0, 255.0, 262.0, 262.0, 259.0, 258.0, 264.0, 271.0, 289.0, 293.0, 294.0, 288.0, 281.0, 283.0)	257.7
271.0	(253.0, 252.0, 250.0, 249.0, 249.0, 248.0, 246.0, 245.0, 242.0, 246.0, 247.0, 247.0, 244.0, 246.0, 244.0, 243.0, 241.0, 248.0, 251.0, 249.0, 251.0, 254.0, 262.0, 255.0, 259.0, 262.0, 253.0, 249.0, 246.0, 247.0, 249.0, 250.0, 261.0, 258.0, 260.0, 260.0, 265.0, 268.0, 265.0, 263.0, 262.0, 262.0, 256.0, 262.0, 270.0, 282.0, 292.0, 290.0, 291.0, 283.0, 283.0)	257.1
272.0	(253.0, 253.0, 251.0, 249.0, 250.0, 248.0, 247.0, 246.0, 243.0, 245.0, 247.0, 249.0, 244.0, 243.0, 242.0, 242.0, 236.0, 244.0, 245.0, 248.0, 252.0, 253.0, 250.0, 255.0, 260.0, 257.0, 253.0, 249.0, 247.0, 246.0, 248.0, 250.0, 259.0, 261.0, 263.0, 262.0, 265.0, 269.0, 268.0, 271.0, 263.0, 260.0, 259.0, 264.0, 274.0, 284.0, 287.0, 293.0, 289.0, 285.0, 281.0)	257.0
273.0	(253.0, 253.0, 252.0, 251.0, 251.0, 248.0, 247.0, 246.0, 243.0, 244.0, 247.0, 250.0, 234.0, 241.0, 238.0, 237.0, 240.0, 238.0, 243.0, 245.0, 247.0, 249.0, 247.0, 252.0, 259.0, 257.0, 252.0, 254.0, 245.0, 244.0, 247.0, 250.0, 258.0, 266.0, 262.0, 265.0, 269.0, 269.0, 265.0, 267.0, 261.0, 256.0, 258.0, 263.0, 268.0, 277.0, 289.0, 296.0, 296.0, 289.0, 285.0)	256.2
274.0	(252.0, 253.0, 253.0, 252.0, 252.0, 247.0, 245.0, 246.0, 244.0, 242.0, 247.0, 240.0, 235.0, 236.0, 238.0, 241.0, 244.0, 239.0, 244.0, 244.0, 245.0, 246.0, 246.0, 247.0, 248.0, 254.0, 251.0, 251.0, 248.0, 244.0, 248.0, 250.0, 258.0, 268.0, 262.0, 269.0, 271.0, 268.0, 268.0, 265.0, 269.0, 261.0, 257.0, 262.0, 269.0, 278.0, 283.0, 294.0, 297.0, 289.0, 289.0)	255.9
275.0	(251.0, 253.0, 252.0, 250.0, 251.0, 246.0, 244.0, 245.0, 244.0, 241.0, 242.0, 237.0, 239.0, 235.0, 241.0, 243.0, 244.0, 237.0, 242.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 249.0, 244.0, 247.0, 251.0, 255.0, 265.0, 262.0, 268.0, 272.0, 270.0, 266.0, 268.0, 272.0, 253.0, 252.0, 261.0, 265.0, 273.0, 277.0, 292.0, 294.0, 286.0, 292.0)	254.5

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
276.0	(250.0, 253.0, 249.0, 248.0, 251.0, 247.0, 243.0, 243.0, 244.0, 237.0, 235.0, 235.0, 241.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 241.0, 237.0, 241.0, 241.0, 240.0, 242.0, 246.0, 247.0, 247.0, 244.0, 245.0, 249.0, 244.0, 246.0, 252.0, 255.0, 265.0, 266.0, 266.0, 271.0, 271.0, 270.0, 271.0, 274.0, 269.0, 253.0, 259.0, 263.0, 270.0, 278.0, 288.0, 291.0, 283.0, 295.0)	254.3
277.0	(248.0, 253.0, 250.0, 246.0, 248.0, 248.0, 243.0, 241.0, 243.0, 243.0, 233.0, 233.0, 241.0, 242.0, 242.0, 243.0, 245.0, 246.0, 243.0, 237.0, 241.0, 238.0, 242.0, 244.0, 246.0, 246.0, 244.0, 247.0, 248.0, 244.0, 247.0, 251.0, 256.0, 261.0, 268.0, 269.0, 269.0, 274.0, 271.0, 274.0, 274.0, 262.0, 253.0, 259.0, 262.0, 265.0, 273.0, 276.0, 279.0, 277.0, 286.0)	253.3
278.0	(247.0, 250.0, 252.0, 246.0, 246.0, 247.0, 242.0, 241.0, 242.0, 235.0, 234.0, 234.0, 241.0, 242.0, 243.0, 243.0, 245.0, 247.0, 249.0, 243.0, 244.0, 244.0, 240.0, 241.0, 245.0, 247.0, 244.0, 247.0, 248.0, 244.0, 247.0, 254.0, 257.0, 267.0, 269.0, 273.0, 271.0, 274.0, 274.0, 274.0, 271.0, 264.0, 256.0, 259.0, 261.0, 264.0, 265.0, 267.0, 270.0, 271.0, 277.0)	253.0
279.0	(247.0, 252.0, 251.0, 246.0, 244.0, 247.0, 241.0, 241.0, 241.0, 234.0, 234.0, 235.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 245.0, 247.0, 250.0, 247.0, 244.0, 245.0, 242.0, 241.0, 240.0, 247.0, 244.0, 247.0, 247.0, 244.0, 256.0, 253.0, 259.0, 265.0, 274.0, 275.0, 273.0, 274.0, 274.0, 273.0, 272.0, 265.0, 253.0, 258.0, 259.0, 261.0, 263.0, 266.0, 267.0, 268.0, 280.0)	253.1
280.0	(246.0, 252.0, 247.0, 247.0, 243.0, 245.0, 241.0, 241.0, 240.0, 234.0, 237.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 244.0, 245.0, 250.0, 246.0, 247.0, 246.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 241.0, 244.0, 246.0, 245.0, 243.0, 254.0, 257.0, 262.0, 263.0, 273.0, 274.0, 274.0, 272.0, 270.0, 272.0, 270.0, 268.0, 256.0, 255.0, 260.0, 263.0, 265.0, 264.0, 267.0, 261.0, 280.0)	252.9
281.0	(246.0, 250.0, 246.0, 246.0, 242.0, 241.0, 240.0, 240.0, 234.0, 234.0, 239.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 244.0, 244.0, 250.0, 247.0, 247.0, 248.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 240.0, 241.0, 241.0, 247.0, 263.0, 262.0, 268.0, 269.0, 270.0, 273.0, 270.0, 268.0, 267.0, 267.0, 266.0, 261.0, 257.0, 256.0, 256.0, 262.0, 262.0, 264.0, 267.0, 266.0, 271.0)	252.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
282.0	(245.0, 248.0, 245.0, 243.0, 242.0, 240.0, 240.0, 240.0, 233.0, 235.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 242.0, 245.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 245.0, 242.0, 242.0, 244.0, 252.0, 268.0, 271.0, 266.0, 270.0, 273.0, 272.0, 271.0, 267.0, 265.0, 265.0, 264.0, 259.0, 260.0, 256.0, 256.0, 263.0, 265.0, 271.0, 278.0, 282.0, 281.0)	253.8
283.0	(244.0, 244.0, 243.0, 240.0, 240.0, 239.0, 239.0, 238.0, 235.0, 238.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 246.0, 251.0, 251.0, 249.0, 250.0, 248.0, 247.0, 249.0, 255.0, 250.0, 245.0, 246.0, 253.0, 253.0, 268.0, 273.0, 274.0, 269.0, 272.0, 273.0, 271.0, 268.0, 268.0, 265.0, 265.0, 264.0, 259.0, 263.0, 257.0, 263.0, 266.0, 269.0, 275.0, 281.0, 287.0)	254.9
284.0	(241.0, 241.0, 240.0, 239.0, 237.0, 238.0, 239.0, 234.0, 237.0, 239.0, 240.0, 241.0, 240.0, 240.0, 241.0, 241.0, 244.0, 249.0, 251.0, 249.0, 253.0, 249.0, 251.0, 253.0, 254.0, 256.0, 251.0, 258.0, 258.0, 263.0, 264.0, 268.0, 271.0, 275.0, 271.0, 273.0, 271.0, 269.0, 268.0, 265.0, 265.0, 265.0, 263.0, 265.0, 256.0, 260.0, 264.0, 267.0, 269.0, 277.0, 281.0)	255.1
285.0	(240.0, 240.0, 239.0, 238.0, 235.0, 238.0, 237.0, 233.0, 238.0, 240.0, 240.0, 241.0, 240.0, 241.0, 241.0, 242.0, 244.0, 247.0, 250.0, 249.0, 250.0, 250.0, 253.0, 255.0, 260.0, 264.0, 259.0, 257.0, 265.0, 262.0, 262.0, 265.0, 268.0, 269.0, 274.0, 274.0, 271.0, 269.0, 266.0, 265.0, 267.0, 265.0, 264.0, 263.0, 265.0, 256.0, 261.0, 265.0, 277.0, 289.0, 281.0)	255.7
286.0	(240.0, 240.0, 238.0, 238.0, 236.0, 235.0, 234.0, 234.0, 238.0, 240.0, 239.0, 238.0, 239.0, 241.0, 242.0, 242.0, 244.0, 245.0, 248.0, 247.0, 250.0, 252.0, 254.0, 259.0, 263.0, 265.0, 265.0, 265.0, 262.0, 265.0, 262.0, 265.0, 266.0, 266.0, 268.0, 269.0, 270.0, 269.0, 266.0, 265.0, 265.0, 265.0, 266.0, 265.0, 265.0, 261.0, 260.0, 257.0, 264.0, 272.0, 266.0)	254.6
287.0	(240.0, 239.0, 238.0, 235.0, 236.0, 234.0, 233.0, 234.0, 235.0, 235.0, 237.0, 237.0, 238.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 245.0, 247.0, 250.0, 251.0, 253.0, 256.0, 257.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 265.0, 262.0, 262.0, 263.0, 263.0, 265.0, 265.0, 267.0, 268.0, 271.0, 268.0, 265.0, 268.0, 268.0, 269.0, 266.0, 265.0, 268.0, 265.0, 262.0, 258.0, 261.0, 263.0)	254.3

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
288.0	(239.0, 238.0, 238.0, 235.0, 234.0, 233.0, 234.0, 237.0, 235.0, 235.0, 236.0, 238.0, 238.0, 240.0, 242.0, 243.0, 245.0, 248.0, 249.0, 250.0, 250.0, 253.0, 254.0, 257.0, 262.0, 265.0, 263.0, 263.0, 264.0, 262.0, 262.0, 261.0, 262.0, 262.0, 265.0, 266.0, 266.0, 266.0, 269.0, 268.0, 271.0, 270.0, 268.0, 265.0, 266.0, 267.0, 267.0, 266.0, 268.0, 259.0, 259.0)	254.3
289.0	(238.0, 238.0, 237.0, 234.0, 234.0, 234.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 238.0, 238.0, 240.0, 240.0, 241.0, 242.0, 245.0, 249.0, 249.0, 249.0, 250.0, 251.0, 253.0, 259.0, 262.0, 266.0, 259.0, 260.0, 263.0, 262.0, 261.0, 260.0, 261.0, 262.0, 264.0, 265.0, 263.0, 262.0, 265.0, 267.0, 266.0, 265.0, 265.0, 265.0, 268.0, 267.0, 269.0, 268.0, 267.0, 265.0, 259.0)	253.9
290.0	(238.0, 237.0, 236.0, 234.0, 233.0, 234.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 240.0, 244.0, 245.0, 240.0, 240.0, 245.0, 248.0, 250.0, 250.0, 251.0, 251.0, 254.0, 259.0, 262.0, 265.0, 259.0, 262.0, 262.0, 262.0, 262.0, 262.0, 259.0, 261.0, 265.0, 265.0, 264.0, 262.0, 262.0, 262.0, 268.0, 263.0, 262.0, 265.0, 267.0, 271.0, 270.0, 270.0, 269.0, 268.0, 267.0, 266.0)	254.4
291.0	(237.0, 237.0, 236.0, 234.0, 233.0, 235.0, 238.0, 238.0, 238.0, 239.0, 240.0, 241.0, 245.0, 245.0, 241.0, 241.0, 244.0, 248.0, 247.0, 250.0, 253.0, 253.0, 256.0, 260.0, 262.0, 260.0, 260.0, 258.0, 261.0, 262.0, 259.0, 260.0, 262.0, 265.0, 268.0, 264.0, 265.0, 262.0, 262.0, 265.0, 263.0, 264.0, 265.0, 270.0, 273.0, 274.0, 274.0, 271.0, 270.0, 271.0, 264.0)	254.9
292.0	(236.0, 236.0, 237.0, 234.0, 234.0, 235.0, 237.0, 238.0, 239.0, 239.0, 242.0, 247.0, 246.0, 246.0, 247.0, 243.0, 242.0, 247.0, 249.0, 252.0, 254.0, 256.0, 259.0, 261.0, 257.0, 262.0, 261.0, 256.0, 259.0, 256.0, 259.0, 262.0, 262.0, 265.0, 266.0, 263.0, 262.0, 264.0, 260.0, 265.0, 265.0, 266.0, 265.0, 266.0, 271.0, 274.0, 276.0, 274.0, 272.0, 270.0, 265.0)	255.3
293.0	(235.0, 237.0, 234.0, 234.0, 235.0, 236.0, 237.0, 239.0, 240.0, 240.0, 249.0, 247.0, 246.0, 246.0, 247.0, 244.0, 241.0, 241.0, 247.0, 255.0, 255.0, 261.0, 260.0, 257.0, 253.0, 258.0, 257.0, 255.0, 256.0, 256.0, 262.0, 261.0, 264.0, 263.0, 265.0, 265.0, 262.0, 262.0, 259.0, 260.0, 265.0, 267.0, 265.0, 264.0, 267.0, 268.0, 275.0, 275.0, 274.0, 268.0, 266.0)	254.8

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
294.0	(235.0, 236.0, 234.0, 233.0, 234.0, 237.0, 237.0, 239.0, 240.0, 244.0, 252.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 245.0, 241.0, 244.0, 242.0, 250.0, 258.0, 257.0, 259.0, 255.0, 252.0, 252.0, 253.0, 255.0, 256.0, 262.0, 262.0, 265.0, 266.0, 268.0, 264.0, 264.0, 263.0, 256.0, 261.0, 264.0, 267.0, 268.0, 265.0, 264.0, 265.0, 266.0, 271.0, 276.0, 276.0, 272.0, 268.0)	254.9
295.0	(235.0, 236.0, 234.0, 233.0, 235.0, 237.0, 238.0, 240.0, 241.0, 247.0, 249.0, 248.0, 247.0, 247.0, 249.0, 247.0, 248.0, 249.0, 246.0, 249.0, 253.0, 256.0, 255.0, 258.0, 251.0, 251.0, 251.0, 253.0, 256.0, 259.0, 262.0, 266.0, 266.0, 262.0, 261.0, 261.0, 257.0, 257.0, 261.0, 266.0, 266.0, 266.0, 264.0, 265.0, 264.0, 265.0, 269.0, 271.0, 274.0, 275.0, 273.0)	254.7
296.0	(234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 238.0, 239.0, 240.0, 243.0, 248.0, 249.0, 249.0, 250.0, 248.0, 251.0, 249.0, 249.0, 250.0, 248.0, 247.0, 252.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 253.0, 251.0, 253.0, 258.0, 263.0, 261.0, 268.0, 263.0, 262.0, 258.0, 256.0, 261.0, 262.0, 265.0, 267.0, 266.0, 264.0, 264.0, 265.0, 262.0, 264.0, 266.0, 268.0, 271.0, 273.0, 275.0)	254.6
297.0	(234.0, 234.0, 233.0, 234.0, 238.0, 239.0, 239.0, 242.0, 246.0, 249.0, 249.0, 249.0, 250.0, 250.0, 252.0, 250.0, 251.0, 251.0, 249.0, 244.0, 247.0, 249.0, 250.0, 249.0, 250.0, 251.0, 251.0, 253.0, 257.0, 265.0, 262.0, 265.0, 264.0, 256.0, 256.0, 255.0, 259.0, 262.0, 263.0, 266.0, 263.0, 262.0, 265.0, 262.0, 265.0, 266.0, 267.0, 268.0, 268.0, 271.0, 275.0)	254.2
298.0	(233.0, 234.0, 233.0, 237.0, 246.0, 240.0, 241.0, 249.0, 248.0, 249.0, 247.0, 248.0, 250.0, 252.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 248.0, 244.0, 247.0, 248.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 254.0, 256.0, 261.0, 265.0, 265.0, 262.0, 253.0, 256.0, 258.0, 259.0, 262.0, 265.0, 266.0, 262.0, 262.0, 263.0, 264.0, 265.0, 268.0, 268.0, 268.0, 268.0, 271.0, 274.0)	254.8
299.0	(233.0, 234.0, 234.0, 239.0, 247.0, 244.0, 247.0, 249.0, 249.0, 248.0, 248.0, 249.0, 250.0, 253.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 251.0, 248.0, 244.0, 247.0, 247.0, 249.0, 249.0, 249.0, 249.0, 252.0, 259.0, 262.0, 261.0, 260.0, 256.0, 256.0, 257.0, 256.0, 260.0, 263.0, 265.0, 263.0, 260.0, 259.0, 261.0, 265.0, 268.0, 265.0, 268.0, 269.0, 271.0, 270.0, 271.0)	254.7

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
300.0	(233.0, 234.0, 235.0, 244.0, 247.0, 246.0, 248.0, 248.0, 249.0, 248.0, 249.0, 250.0, 253.0, 252.0, 255.0, 255.0, 254.0, 253.0, 251.0, 249.0, 244.0, 244.0, 246.0, 249.0, 250.0, 247.0, 248.0, 252.0, 257.0, 260.0, 257.0, 256.0, 252.0, 258.0, 258.0, 259.0, 259.0, 262.0, 263.0, 259.0, 259.0, 260.0, 263.0, 262.0, 265.0, 266.0, 265.0, 267.0, 267.0, 268.0, 270.0)	254.2
301.0	(232.0, 235.0, 236.0, 244.0, 247.0, 247.0, 248.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 251.0, 253.0, 252.0, 258.0, 257.0, 255.0, 254.0, 252.0, 250.0, 246.0, 245.0, 246.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 251.0, 258.0, 258.0, 254.0, 252.0, 252.0, 257.0, 258.0, 256.0, 257.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 263.0, 265.0, 265.0, 264.0, 262.0, 262.0, 265.0, 265.0, 267.0, 269.0)	254.0
302.0	(232.0, 234.0, 240.0, 245.0, 246.0, 248.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 251.0, 253.0, 253.0, 255.0, 257.0, 256.0, 256.0, 256.0, 250.0, 247.0, 246.0, 247.0, 246.0, 245.0, 246.0, 248.0, 250.0, 255.0, 255.0, 254.0, 250.0, 253.0, 255.0, 256.0, 253.0, 255.0, 258.0, 258.0, 256.0, 262.0, 262.0, 262.0, 263.0, 262.0, 264.0, 264.0, 265.0, 265.0, 266.0, 270.0)	253.7
303.0	(232.0, 235.0, 238.0, 247.0, 243.0, 250.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 249.0, 251.0, 255.0, 253.0, 253.0, 255.0, 254.0, 255.0, 254.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 246.0, 244.0, 247.0, 248.0, 248.0, 249.0, 249.0, 248.0, 249.0, 253.0, 253.0, 255.0, 254.0, 256.0, 259.0, 261.0, 259.0, 258.0, 262.0, 262.0, 262.0, 263.0, 263.0, 265.0, 265.0, 265.0, 268.0, 273.0)	253.3
304.0	(232.0, 237.0, 238.0, 246.0, 244.0, 248.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 256.0, 253.0, 253.0, 255.0, 251.0, 252.0, 251.0, 249.0, 249.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 244.0, 247.0, 248.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 253.0, 252.0, 254.0, 255.0, 257.0, 259.0, 260.0, 261.0, 262.0, 262.0, 262.0, 262.0, 265.0, 262.0, 264.0, 269.0, 274.0)	252.8
305.0	(233.0, 238.0, 240.0, 245.0, 245.0, 247.0, 247.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 251.0, 250.0, 249.0, 251.0, 249.0, 248.0, 248.0, 248.0, 249.0, 247.0, 248.0, 247.0, 248.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 251.0, 257.0, 256.0, 257.0, 257.0, 258.0, 259.0, 262.0, 262.0, 259.0, 261.0, 263.0, 263.0, 262.0, 265.0, 268.0, 271.0)	252.9

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
306.0	(234.0, 238.0, 241.0, 244.0, 248.0, 244.0, 248.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 249.0, 249.0, 250.0, 249.0, 250.0, 249.0, 251.0, 249.0, 249.0, 249.0, 250.0, 251.0, 250.0, 250.0, 253.0, 256.0, 256.0, 259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 260.0, 259.0, 259.0, 261.0, 262.0, 259.0, 261.0, 265.0, 267.0, 267.0)	253.1
307.0	(234.0, 238.0, 240.0, 243.0, 247.0, 244.0, 247.0, 248.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 250.0, 250.0, 252.0, 250.0, 249.0, 250.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 253.0, 254.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 259.0, 262.0, 259.0, 259.0, 262.0, 263.0, 264.0, 265.0, 271.0)	253.0
308.0	(234.0, 238.0, 240.0, 242.0, 246.0, 244.0, 248.0, 247.0, 247.0, 250.0, 251.0, 253.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 250.0, 250.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 259.0, 260.0, 262.0, 263.0, 263.0, 263.0, 265.0, 265.0, 265.0, 268.0)	252.8
309.0	(235.0, 238.0, 240.0, 243.0, 244.0, 244.0, 247.0, 247.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 252.0, 254.0, 251.0, 250.0, 250.0, 249.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 255.0, 258.0, 259.0, 255.0, 259.0, 259.0, 262.0, 262.0, 264.0, 265.0, 262.0, 263.0, 265.0, 268.0, 268.0)	253.2
310.0	(236.0, 237.0, 240.0, 243.0, 244.0, 244.0, 245.0, 247.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 254.0, 256.0, 256.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 256.0, 254.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 252.0, 253.0, 255.0, 256.0, 255.0, 256.0, 259.0, 259.0, 263.0, 262.0, 265.0, 264.0, 262.0, 264.0, 267.0, 268.0)	253.3
311.0	(236.0, 236.0, 238.0, 241.0, 242.0, 244.0, 244.0, 247.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 253.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 254.0, 253.0, 254.0, 255.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 250.0, 253.0, 253.0, 256.0, 253.0, 257.0, 258.0, 258.0, 262.0, 261.0, 265.0, 262.0, 262.0, 264.0, 268.0, 268.0)	252.8

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
312.0	(235.0, 235.0, 238.0, 241.0, 241.0, 243.0, 243.0, 246.0, 247.0, 251.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 253.0, 255.0, 254.0, 255.0, 253.0, 256.0, 254.0, 256.0, 253.0, 252.0, 252.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 250.0, 252.0, 253.0, 254.0, 253.0, 254.0, 257.0, 259.0, 260.0, 259.0, 259.0, 261.0, 262.0, 264.0, 267.0, 270.0)	252.4
313.0	(234.0, 236.0, 238.0, 241.0, 241.0, 242.0, 243.0, 246.0, 246.0, 252.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 253.0, 253.0, 256.0, 255.0, 257.0, 256.0, 258.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 251.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 258.0, 259.0, 259.0, 259.0, 259.0, 261.0, 262.0, 262.0, 264.0, 268.0, 271.0)	252.7
314.0	(234.0, 236.0, 238.0, 241.0, 241.0, 241.0, 244.0, 245.0, 246.0, 250.0, 249.0, 250.0, 249.0, 249.0, 250.0, 251.0, 251.0, 254.0, 256.0, 258.0, 256.0, 259.0, 255.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 253.0, 251.0, 251.0, 253.0, 255.0, 256.0, 256.0, 259.0, 258.0, 258.0, 259.0, 264.0, 262.0, 264.0, 268.0, 272.0)	252.6
315.0	(234.0, 236.0, 240.0, 242.0, 244.0, 243.0, 243.0, 244.0, 246.0, 248.0, 248.0, 250.0, 249.0, 249.0, 249.0, 249.0, 249.0, 250.0, 252.0, 259.0, 258.0, 256.0, 258.0, 256.0, 256.0, 255.0, 253.0, 253.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 252.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 253.0, 256.0, 257.0, 259.0, 257.0, 259.0, 261.0, 262.0, 261.0, 264.0, 266.0, 271.0)	252.5
316.0	(234.0, 236.0, 240.0, 242.0, 244.0, 245.0, 244.0, 244.0, 245.0, 246.0, 247.0, 250.0, 249.0, 248.0, 248.0, 247.0, 249.0, 252.0, 259.0, 259.0, 258.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 251.0, 250.0, 251.0, 251.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 255.0, 256.0, 257.0, 256.0, 262.0, 262.0, 261.0, 261.0, 265.0, 265.0, 267.0)	252.4
317.0	(234.0, 236.0, 238.0, 241.0, 244.0, 247.0, 244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 247.0, 249.0, 250.0, 247.0, 249.0, 247.0, 249.0, 252.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 261.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 252.0, 252.0, 252.0, 252.0, 251.0, 250.0, 250.0, 253.0, 251.0, 252.0, 253.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 255.0, 258.0, 260.0, 262.0, 262.0, 262.0, 262.0, 265.0, 265.0)	252.2

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
318.0	(234.0, 236.0, 237.0, 240.0, 243.0, 245.0, 244.0, 245.0, 244.0, 244.0, 246.0, 247.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 253.0, 256.0, 255.0, 253.0, 257.0, 259.0, 256.0, 256.0, 255.0, 256.0, 252.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 255.0, 256.0, 258.0, 261.0, 262.0, 262.0, 263.0, 265.0, 263.0, 265.0)	251.9
319.0	(235.0, 236.0, 237.0, 239.0, 242.0, 244.0, 244.0, 246.0, 244.0, 244.0, 246.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 247.0, 249.0, 255.0, 250.0, 253.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 256.0, 256.0, 253.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 252.0, 252.0, 253.0, 253.0, 253.0, 255.0, 258.0, 259.0, 261.0, 262.0, 263.0, 266.0, 265.0, 266.0, 268.0)	251.6
320.0	(235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 241.0, 243.0, 244.0, 247.0, 244.0, 243.0, 246.0, 246.0, 246.0, 246.0, 247.0, 245.0, 247.0, 249.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 253.0, 253.0, 252.0, 253.0, 256.0, 257.0, 256.0, 252.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 251.0, 253.0, 254.0, 256.0, 258.0, 259.0, 259.0, 261.0, 264.0, 267.0, 266.0, 266.0, 265.0)	251.4
321.0	(235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 240.0, 242.0, 244.0, 247.0, 244.0, 243.0, 244.0, 246.0, 245.0, 245.0, 246.0, 244.0, 245.0, 247.0, 252.0, 250.0, 251.0, 253.0, 250.0, 253.0, 253.0, 252.0, 254.0, 256.0, 257.0, 253.0, 251.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 256.0, 256.0, 256.0, 256.0, 258.0, 261.0, 261.0, 263.0, 263.0, 265.0, 266.0)	250.6
322.0	(235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 240.0, 242.0, 244.0, 246.0, 245.0, 243.0, 242.0, 244.0, 244.0, 243.0, 245.0, 243.0, 244.0, 247.0, 248.0, 247.0, 253.0, 252.0, 247.0, 250.0, 248.0, 253.0, 253.0, 250.0, 256.0, 255.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 253.0, 252.0, 250.0, 255.0, 256.0, 257.0, 259.0, 258.0, 259.0, 261.0, 262.0, 265.0, 264.0, 267.0)	250.1
323.0	(235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 239.0, 241.0, 244.0, 246.0, 245.0, 244.0, 241.0, 243.0, 244.0, 242.0, 243.0, 243.0, 244.0, 248.0, 249.0, 247.0, 250.0, 248.0, 247.0, 247.0, 247.0, 250.0, 243.0, 254.0, 258.0, 257.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 250.0, 253.0, 253.0, 250.0, 254.0, 254.0, 255.0, 259.0, 261.0, 259.0, 262.0, 264.0, 265.0, 265.0, 265.0)	249.7

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
324.0	(235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 239.0, 241.0, 244.0, 245.0, 245.0, 244.0, 241.0, 242.0, 241.0, 241.0, 242.0, 244.0, 243.0, 245.0, 247.0, 247.0, 245.0, 247.0, 245.0, 245.0, 246.0, 246.0, 246.0, 255.0, 259.0, 258.0, 253.0, 252.0, 251.0, 250.0, 252.0, 250.0, 251.0, 253.0, 246.0, 250.0, 252.0, 253.0, 256.0, 258.0, 262.0, 265.0, 262.0, 264.0, 265.0, 264.0, 263.0)	249.3
325.0	(235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 239.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 240.0, 240.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 243.0, 246.0, 243.0, 242.0, 246.0, 244.0, 246.0, 253.0, 255.0, 255.0, 254.0, 250.0, 251.0, 250.0, 253.0, 250.0, 253.0, 253.0, 252.0, 250.0, 254.0, 254.0, 255.0, 259.0, 260.0, 268.0, 262.0, 262.0, 265.0, 262.0, 262.0)	248.8
326.0	(235.0, 236.0, 236.0, 238.0, 239.0, 241.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 240.0, 240.0, 240.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 243.0, 242.0, 243.0, 242.0, 244.0, 244.0, 250.0, 252.0, 254.0, 255.0, 253.0, 250.0, 250.0, 251.0, 250.0, 253.0, 253.0, 253.0, 252.0, 251.0, 253.0, 253.0, 255.0, 256.0, 259.0, 265.0, 263.0, 262.0, 262.0, 262.0, 264.0)	248.5
327.0	(235.0, 236.0, 236.0, 238.0, 239.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 240.0, 241.0, 242.0, 245.0, 245.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 244.0, 241.0, 245.0, 248.0, 249.0, 250.0, 252.0, 256.0, 252.0, 250.0, 248.0, 248.0, 250.0, 252.0, 254.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 254.0, 254.0, 257.0, 261.0, 263.0, 262.0, 261.0, 263.0, 262.0, 262.0)	248.6
328.0	(235.0, 236.0, 236.0, 237.0, 239.0, 241.0, 242.0, 243.0, 243.0, 242.0, 240.0, 240.0, 242.0, 244.0, 247.0, 246.0, 244.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 241.0, 241.0, 244.0, 247.0, 249.0, 250.0, 250.0, 250.0, 256.0, 252.0, 250.0, 249.0, 248.0, 250.0, 252.0, 255.0, 255.0, 255.0, 255.0, 253.0, 253.0, 253.0, 258.0, 258.0, 262.0, 262.0, 261.0, 264.0, 263.0, 262.0)	248.7
329.0	(235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 239.0, 241.0, 241.0, 243.0, 244.0, 241.0, 240.0, 240.0, 242.0, 244.0, 246.0, 244.0, 245.0, 247.0, 244.0, 243.0, 241.0, 242.0, 242.0, 242.0, 245.0, 248.0, 248.0, 249.0, 250.0, 252.0, 252.0, 250.0, 247.0, 250.0, 251.0, 253.0, 255.0, 256.0, 256.0, 256.0, 255.0, 253.0, 253.0, 253.0, 257.0, 259.0, 258.0, 258.0, 258.0, 259.0, 262.0)	248.0

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
330.0	(235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 239.0, 241.0, 241.0, 243.0, 243.0, 241.0, 240.0, 241.0, 242.0, 244.0, 244.0, 244.0, 246.0, 246.0, 243.0, 241.0, 242.0, 244.0, 246.0, 245.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 249.0, 256.0, 249.0, 247.0, 250.0, 252.0, 253.0, 254.0, 256.0, 256.0, 258.0, 256.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 256.0, 256.0, 254.0, 257.0, 256.0)	247.7
331.0	(235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 238.0, 240.0, 241.0, 243.0, 242.0, 241.0, 239.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 247.0, 245.0, 242.0, 242.0, 245.0, 247.0, 246.0, 246.0, 246.0, 247.0, 247.0, 248.0, 251.0, 250.0, 249.0, 250.0, 253.0, 253.0, 255.0, 256.0, 259.0, 259.0, 257.0, 256.0, 255.0, 255.0, 255.0, 256.0, 253.0, 256.0, 254.0, 253.0, 256.0, 254.0)	247.8
332.0	(234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 238.0, 238.0, 241.0, 243.0, 242.0, 239.0, 240.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 249.0, 246.0, 243.0, 241.0, 245.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 246.0, 247.0, 250.0, 247.0, 250.0, 253.0, 253.0, 253.0, 257.0, 258.0, 260.0, 261.0, 260.0, 257.0, 256.0, 256.0, 258.0, 256.0, 256.0, 253.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0)	248.0
333.0	(233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 238.0, 238.0, 241.0, 242.0, 241.0, 238.0, 239.0, 240.0, 241.0, 243.0, 243.0, 244.0, 245.0, 250.0, 247.0, 243.0, 241.0, 244.0, 245.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 245.0, 247.0, 249.0, 248.0, 249.0, 253.0, 253.0, 252.0, 254.0, 257.0, 260.0, 265.0, 262.0, 259.0, 259.0, 258.0, 259.0, 258.0, 256.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0)	248.0
334.0	(232.0, 234.0, 234.0, 234.0, 236.0, 238.0, 240.0, 242.0, 241.0, 238.0, 239.0, 240.0, 241.0, 243.0, 243.0, 244.0, 245.0, 249.0, 247.0, 243.0, 241.0, 244.0, 244.0, 246.0, 247.0, 247.0, 247.0, 245.0, 244.0, 247.0, 245.0, 247.0, 250.0, 251.0, 250.0, 251.0, 254.0, 258.0, 266.0, 266.0, 262.0, 262.0, 265.0, 263.0, 260.0, 255.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0)	247.9
335.0	(231.0, 233.0, 234.0, 234.0, 236.0, 238.0, 241.0, 241.0, 241.0, 238.0, 239.0, 241.0, 241.0, 243.0, 243.0, 244.0, 246.0, 248.0, 244.0, 244.0, 240.0, 242.0, 243.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 244.0, 243.0, 244.0, 244.0, 246.0, 247.0, 247.0, 248.0, 251.0, 254.0, 256.0, 259.0, 265.0, 265.0, 266.0, 266.0, 266.0, 261.0, 257.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0, 253.0)	247.5

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
336.0	(231.0, 233.0, 234.0, 234.0, 237.0, 238.0, 240.0, 241.0, 240.0, 238.0, 238.0, 241.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 245.0, 245.0, 243.0, 244.0, 240.0, 241.0, 242.0, 243.0, 246.0, 247.0, 247.0, 245.0, 243.0, 244.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 250.0, 251.0, 251.0, 258.0, 259.0, 262.0, 262.0, 262.0, 264.0, 265.0, 258.0, 256.0, 254.0, 253.0, 253.0, 253.0)	246.9
337.0	(231.0, 232.0, 233.0, 234.0, 237.0, 239.0, 240.0, 241.0, 240.0, 238.0, 240.0, 241.0, 242.0, 242.0, 242.0, 243.0, 244.0, 244.0, 243.0, 243.0, 241.0, 241.0, 242.0, 244.0, 245.0, 247.0, 246.0, 247.0, 243.0, 243.0, 244.0, 246.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 248.0, 251.0, 253.0, 254.0, 259.0, 257.0, 262.0, 261.0, 263.0, 263.0, 259.0, 256.0, 256.0, 253.0, 253.0)	246.5
338.0	(231.0, 232.0, 233.0, 233.0, 235.0, 239.0, 240.0, 241.0, 240.0, 238.0, 241.0, 241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 242.0, 244.0, 244.0, 244.0, 242.0, 240.0, 240.0, 243.0, 244.0, 247.0, 247.0, 244.0, 247.0, 244.0, 241.0, 243.0, 247.0, 247.0, 246.0, 245.0, 245.0, 246.0, 247.0, 250.0, 252.0, 253.0, 253.0, 254.0, 262.0, 262.0, 267.0, 261.0, 259.0, 257.0, 255.0, 253.0)	245.9
339.0	(231.0, 232.0, 233.0, 233.0, 234.0, 240.0, 240.0, 240.0, 239.0, 237.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 243.0, 244.0, 243.0, 243.0, 242.0, 238.0, 239.0, 241.0, 242.0, 245.0, 244.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 244.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 244.0, 246.0, 247.0, 247.0, 248.0, 251.0, 256.0, 258.0, 259.0, 265.0, 268.0, 265.0, 260.0, 259.0, 255.0, 254.0)	245.6
340.0	(231.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 241.0, 240.0, 240.0, 240.0, 237.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 244.0, 243.0, 242.0, 241.0, 240.0, 238.0, 239.0, 241.0, 241.0, 242.0, 241.0, 240.0, 240.0, 240.0, 243.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 246.0, 247.0, 246.0, 248.0, 251.0, 253.0, 259.0, 259.0, 262.0, 265.0, 265.0, 265.0, 261.0, 258.0, 256.0, 256.0)	245.5
341.0	(230.0, 231.0, 232.0, 233.0, 234.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 236.0, 241.0, 241.0, 241.0, 241.0, 240.0, 241.0, 242.0, 242.0, 241.0, 241.0, 239.0, 237.0, 239.0, 241.0, 240.0, 241.0, 244.0, 240.0, 240.0, 243.0, 245.0, 247.0, 247.0, 247.0, 247.0, 244.0, 244.0, 245.0, 246.0, 249.0, 250.0, 254.0, 259.0, 262.0, 261.0, 264.0, 262.0, 261.0, 259.0, 259.0, 259.0)	245.1

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
342.0	(228.0, 230.0, 232.0, 232.0, 234.0, 239.0, 241.0, 241.0, 241.0, 237.0, 240.0, 240.0, 241.0, 239.0, 239.0, 241.0, 242.0, 241.0, 240.0, 240.0, 238.0, 235.0, 238.0, 241.0, 240.0, 241.0, 244.0, 240.0, 242.0, 244.0, 245.0, 245.0, 245.0, 247.0, 247.0, 244.0, 242.0, 244.0, 248.0, 247.0, 253.0, 256.0, 257.0, 262.0, 259.0, 262.0, 263.0, 265.0, 263.0, 264.0, 264.0)	245.1
343.0	(229.0, 228.0, 231.0, 232.0, 233.0, 236.0, 241.0, 241.0, 241.0, 238.0, 240.0, 240.0, 240.0, 238.0, 239.0, 241.0, 241.0, 240.0, 240.0, 238.0, 238.0, 235.0, 238.0, 239.0, 238.0, 241.0, 242.0, 240.0, 243.0, 244.0, 244.0, 243.0, 247.0, 245.0, 244.0, 243.0, 241.0, 246.0, 248.0, 252.0, 256.0, 252.0, 258.0, 260.0, 259.0, 260.0, 262.0, 265.0, 270.0, 271.0, 269.0)	245.0
344.0	(232.0, 228.0, 231.0, 232.0, 233.0, 235.0, 241.0, 241.0, 241.0, 237.0, 237.0, 240.0, 239.0, 238.0, 239.0, 241.0, 241.0, 241.0, 238.0, 238.0, 238.0, 236.0, 235.0, 237.0, 238.0, 240.0, 240.0, 240.0, 240.0, 242.0, 243.0, 243.0, 244.0, 245.0, 244.0, 241.0, 242.0, 245.0, 247.0, 250.0, 259.0, 259.0, 259.0, 256.0, 257.0, 257.0, 262.0, 265.0, 262.0, 264.0, 264.0)	244.1
345.0	(235.0, 229.0, 231.0, 231.0, 233.0, 234.0, 240.0, 241.0, 240.0, 237.0, 238.0, 239.0, 239.0, 238.0, 238.0, 241.0, 241.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 235.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 239.0, 238.0, 238.0, 242.0, 240.0, 242.0, 242.0, 244.0, 243.0, 241.0, 241.0, 244.0, 247.0, 250.0, 253.0, 258.0, 261.0, 257.0, 253.0, 255.0, 259.0, 258.0, 256.0, 262.0, 260.0)	242.9
346.0	(235.0, 229.0, 229.0, 231.0, 232.0, 233.0, 240.0, 239.0, 240.0, 236.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 239.0, 240.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 235.0, 238.0, 237.0, 234.0, 238.0, 238.0, 238.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 241.0, 243.0, 242.0, 241.0, 240.0, 242.0, 247.0, 250.0, 250.0, 253.0, 259.0, 261.0, 255.0, 253.0, 256.0, 255.0, 258.0, 259.0, 258.0)	242.5
347.0	(235.0, 231.0, 228.0, 230.0, 231.0, 232.0, 235.0, 238.0, 240.0, 234.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 239.0, 239.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 236.0, 235.0, 237.0, 236.0, 236.0, 238.0, 237.0, 237.0, 241.0, 244.0, 243.0, 244.0, 241.0, 241.0, 243.0, 239.0, 239.0, 241.0, 243.0, 244.0, 248.0, 252.0, 252.0, 259.0, 258.0, 255.0, 252.0, 252.0, 257.0, 257.0, 256.0)	241.4

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
348.0	(236.0, 234.0, 228.0, 229.0, 228.0, 231.0, 232.0, 236.0, 240.0, 234.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 236.0, 235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 238.0, 237.0, 238.0, 239.0, 237.0, 237.0, 242.0, 242.0, 244.0, 240.0, 241.0, 241.0, 241.0, 239.0, 238.0, 241.0, 245.0, 247.0, 247.0, 250.0, 250.0, 255.0, 259.0, 261.0, 254.0, 249.0, 256.0, 254.0, 254.0)	241.0
349.0	(236.0, 234.0, 228.0, 228.0, 228.0, 230.0, 229.0, 230.0, 230.0, 233.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 237.0, 238.0, 237.0, 235.0, 232.0, 233.0, 234.0, 235.0, 237.0, 238.0, 239.0, 239.0, 241.0, 238.0, 240.0, 241.0, 240.0, 241.0, 240.0, 238.0, 240.0, 239.0, 238.0, 240.0, 244.0, 246.0, 245.0, 247.0, 248.0, 250.0, 256.0, 262.0, 256.0, 248.0, 250.0, 250.0, 253.0)	239.7
350.0	(236.0, 234.0, 228.0, 227.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 228.0, 230.0, 238.0, 237.0, 236.0, 237.0, 236.0, 237.0, 237.0, 233.0, 231.0, 233.0, 233.0, 233.0, 238.0, 237.0, 238.0, 236.0, 238.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 237.0, 238.0, 240.0, 244.0, 243.0, 244.0, 247.0, 248.0, 253.0, 256.0, 256.0, 251.0, 249.0, 253.0, 254.0)	238.4
351.0	(236.0, 234.0, 227.0, 227.0, 228.0, 227.0, 227.0, 226.0, 227.0, 229.0, 237.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 236.0, 233.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 234.0, 236.0, 234.0, 235.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 238.0, 241.0, 239.0, 241.0, 241.0, 247.0, 246.0, 248.0, 248.0, 251.0, 251.0, 252.0, 247.0, 255.0, 258.0)	237.5
352.0	(236.0, 234.0, 228.0, 228.0, 230.0, 228.0, 226.0, 226.0, 226.0, 228.0, 237.0, 236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 235.0, 236.0, 237.0, 235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 236.0, 236.0, 236.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 235.0, 238.0, 238.0, 239.0, 241.0, 243.0, 244.0, 244.0, 247.0, 252.0, 251.0, 248.0, 247.0, 250.0, 252.0)	236.9
353.0	(236.0, 235.0, 231.0, 228.0, 231.0, 231.0, 226.0, 228.0, 226.0, 228.0, 232.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 235.0, 234.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 234.0, 234.0, 235.0, 236.0, 237.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 242.0, 241.0, 245.0, 247.0, 249.0, 249.0, 244.0, 248.0, 247.0, 247.0)	236.4

Terrain height from NED 1-Sec DEM(USGS) data for radials centered on:
43° 34' 24" N 84° 46' 21" W

AZ	Heights of evenly spaced points on radial	HAT
354.0	(236.0, 235.0, 235.0, 233.0, 232.0, 232.0, 229.0, 228.0, 226.0, 227.0, 232.0, 235.0, 235.0, 232.0, 233.0, 235.0, 232.0, 231.0, 232.0, 232.0, 231.0, 235.0, 236.0, 238.0, 238.0, 237.0, 237.0, 238.0, 237.0, 234.0, 236.0, 236.0, 236.0, 236.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 238.0, 237.0, 238.0, 238.0, 241.0, 243.0, 244.0, 247.0, 247.0, 244.0, 247.0, 244.0, 246.0)	236.1
355.0	(236.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 231.0, 226.0, 227.0, 228.0, 234.0, 234.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 235.0, 235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 235.0, 236.0, 235.0, 234.0, 236.0, 236.0, 238.0, 235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 238.0, 238.0, 239.0, 240.0, 242.0, 242.0, 245.0, 246.0, 247.0, 242.0, 247.0, 242.0)	235.7
356.0	(235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 232.0, 229.0, 226.0, 226.0, 227.0, 234.0, 234.0, 232.0, 232.0, 232.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 233.0, 234.0, 235.0, 235.0, 235.0, 237.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 237.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 234.0, 236.0, 238.0, 237.0, 239.0, 238.0, 239.0, 241.0, 242.0, 244.0, 247.0, 247.0, 242.0, 244.0)	235.2
357.0	(235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 233.0, 232.0, 228.0, 226.0, 225.0, 227.0, 233.0, 235.0, 235.0, 231.0, 232.0, 231.0, 231.0, 233.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 235.0, 233.0, 232.0, 234.0, 235.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 239.0, 241.0, 243.0, 243.0, 247.0, 238.0, 246.0)	234.8
358.0	(235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 231.0, 228.0, 227.0, 226.0, 230.0, 231.0, 228.0, 235.0, 231.0, 231.0, 232.0, 232.0, 232.0, 235.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 233.0, 233.0, 234.0, 234.0, 234.0, 234.0, 232.0, 231.0, 233.0, 235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 241.0, 241.0, 243.0, 238.0, 244.0)	234.2
359.0	(235.0, 234.0, 235.0, 235.0, 234.0, 233.0, 232.0, 231.0, 230.0, 226.0, 230.0, 229.0, 226.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 232.0, 231.0, 234.0, 235.0, 234.0, 234.0, 234.0, 235.0, 233.0, 233.0, 234.0, 232.0, 233.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 231.0, 233.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 235.0, 236.0, 237.0, 237.0, 237.0, 237.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0, 238.0)	233.8