

Grille de conversion altimétrique « hBG18 »

Définition:

La grille de conversion altimétrique permet de convertir la hauteur ellipsoïdale hETRS89 en altitude orthométrique HDNG par la relation suivante :

$$HDNG = hETRS89 - N$$

HDNG = altitude orthométrique référencée au Deuxième Nivellement Général

hETRS89 = hauteur ellipsoïdale sur GRS80, ellipsoïde associé au système ETRS89

N = distance ellipsoïde/géoïde

Caractéristiques de la grille:

- Les noeuds sont exprimés sous formes de coordonnées géographiques (latitude, longitude) dans le système ETRS89. Les coordonnées géographiques sont en degrés décimaux ; les hauteurs, altitudes, et valeurs de N sont en mètres.
- Dimension :
Longitude minimum-maximum : 1° - 7°
Latitude minimum-maximum : 48.50° - 52.50°
- Résolution : 0.0150000° x 0.0100000°
- Nombre de noeuds : 160801 (401 x 401)
- Méthode d'exploitation de la grille : interpolation bilinéaire
- Zone d'utilisation : uniquement le territoire belge

Format de la grille:

- Fichier ASCII
- Un enregistrement par noeud ; les enregistrements sont séquentiels.
- Chaque enregistrement contient : latitude, longitude, valeur de N