

CARTE GRAVIMÉTRIQUE DE LA RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

ANOMALIES DE BOUGUER (d = 2,67)

par Y. Albouy et R. Godivier

Levés exécutés par M. CHAUVIN, R. DUMAS, P. MAILLARD, J. VASSAL

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

T C H A D

DONNÉES TECHNIQUES

a - Gravimètres utilisés

Worden
North American
Lacoste et Romberg

b - Réduction des mesures

- Calcul des valeurs de la pesanteur à partir des valeurs théoriques définies dans le système POTSDAM 1930
- stations de référence : bases gravimétriques "MARTIN"

BANGUI cathédrale	977917,95 mgal
BERBERATI	977910,13 mgal
BAMBARI	977922,00 mgal
BANGASSOU	977916,85 mgal
BOUAR	977818,05 mgal
BRIA	977927,00 mgal

c - Altimétrie

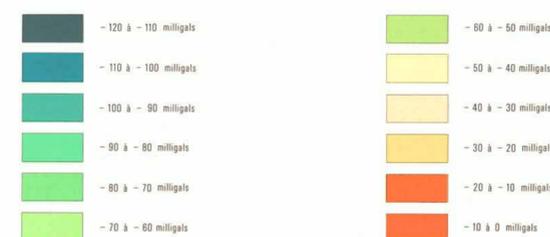
Détermination des altitudes des stations par des mesures de nivellement barométrique rattachées au réseau IGN de nivellement général

d - Coordonnées des stations

Détermination des coordonnées des stations d'après les cartes I.G.N. au 1:200 000 ou par cheminement (boussole et compteur hectométrique du véhicule)

point de mesure

— isanomale (de 10 en 10 milligals) tracée par ordinateur à partir des valeurs calculées aux nœuds d'un réseau de mailles carrées
△ base gravimétrique (réseau "MARTIN" ORSTOM)



Echelle 1 : 2 000 000



00990