

MAREES TERRESTRES

BULLETIN d'INFORMATIONS

N° 11

15 avril 1958

C S A G I

Groupe XIII (Gravimétrie)

Commission pour l'Etude des Marées Terrestres

Editeur : Dr. Paul MELCHIOR
Observatoire Royal de Belgique
3, Avenue Circulaire
Uccle - Bruxelles 18
Belgique.

Station FRANKFURT am Main-Sindlingen

ALLEMAGNE

latitude 50°05' N
longitude 8°31' E
Altitude 95 m
profondeur 2 m
cave

Adresse Postale

Institut für Angewandte
Geodäsie,
Forsthausstr. 151,
Frankfurt am Main
Rep. Féd. Allemagne

Directeur Dr. h.c. Erwin Gigas

Personnel { Dr. rer. nat. Rudolf Brein

Scientifique { Dr. - Ing. habil. Karl Gerke

station temporaire à partir du 15 juillet 1957

Nature du sol béton

sous-sol formation alluviale

Equipement un gravimètre North-American

enregistreur photographique

sensibilité 1 microgal.

Station WINGST

ALLEMAGNE

Erdmagnetisches Observatorium

latitude $53^{\circ} 44,6' N$

Adresse Postale

longitude $9^{\circ} 4,4' E$

Institut für Angewandte
Geodäsie,
Forsthausstr. 151,
Frankfurt am Main
Rep. Féd. Allemagne

altitude 50 m

profondeur 2 m
cave

Directeur Dr.h.c. Erwin Gigas

Personnel Dr. rer. nat. Rudolf Brein
Scientifique Dr.-Ing. habil. Karl Gerke

station temporaire à partir de 18.1.58 jusque 15.4.58

Nature du sol béton

sous-sol formation diluviale
 près de la mer du Nord

Equipement un gravimètre North-American
 enregistreur photographique
 sensibilité 1 microgal.

Comité National Tchécoslovaque de l'A.G.I.

Rapport sur les travaux effectués en
Tchécoslovaquie pendant les six premiers mois
de l'Année Géophysique Internationale.

Extrait

XIII, Gravimétrie.

The tidal station at Vojtěch mine at depth of 1000 meters below surface has been in uninterrupted operation since the 20th May 1954. From 7th May to 20th September comparative measurements of 5 sets from the German Democratic Republic/2 one pendulum apparatus Tomaschek, 1 double pendulum apparatus Schveydar, 2 apparatus Lettau/ and 2 Czechoslovak sets of horizontal pendulums /1 double pendulum apparatus Čechura and 1 one pendulum apparatus developed in the Geophysical Institute of the Czechoslovak Academy of Sciences/ were carried out. From the 20th September 1957 the measurements at the station installed at the 30th floor of the Vojtěch mine were stopped for technical reasons and began again on the 1st January 1958.

The stations at Anna mine at depth of 1300 m and 1450 m below surface are not yet in operation.

(24 - II - 1958)

Errata R. Lecolazet : La méthode utilisée à Strasbourg pour l'analyse harmonique de la marée gravimétrique

p.162 dernière ligne : la formule exacte est

$$\varphi = \lambda - \frac{1}{297} \sin 2\lambda$$

p.163 première ligne, lire : mais cette correction, qui est inférieure à 12'....

Compléments a) aux données de la station de TIHANY (Hongrie)
BIM 5 p.77

altitude : 145 m

personnel scientifique { Szilard Oszlaczky
Géza Toth

b) coordonnées de la station d'OMAEZAKI (Japon)
(cf BIM 9 pp.143-144)

latitude 34°36' N

longitude 138°13' E

équipée d'un gravimètre Askania G S II

Documents reçus aux Centres Mondiaux

JAPON Station CHIBA Tableaux mensuels Ia, II, IVa de septembre et octobre 1957 (Gravimètre Askania GS II)

Station OMAEZAKI Tableaux mensuels Ia, II, IVa d'octobre 1957
(Gravimètre Askania GS II)

HONGRIE Station TIHANY Tableaux mensuels Ia, Ib, II, III, IVa, IV, b de juillet 1957
(Gravimètre Heiland GSC 3-66) et d'octobre 1957
Photos de la station et des appareils.