

ASSOCIATION INTERNATIONALE DE GÉODÉSIE

BUREAU GRAVIMÉTRIQUE  
INTERNATIONAL

BULLETIN D'INFORMATION

N° 33

Novembre 1973

UNIVERSITÉ PARIS VI

11, Quai Saint-Bernard - Tour 14  
75005 PARIS (FRANCE)

BUREAU GRAVIMÉTRIQUE  
INTERNATIONAL

Paris

=====

BULLETIN D'INFORMATION

Novembre 1973

N° 33

Publié pour le Conseil International des Unions  
Scientifiques avec l'aide financière de l'UNESCO

Subvention UNESCO 1973 DG/2.1/414/36

T A B L E      des      M A T I E R E S

- Notice nécrologique : M. KNEISL .....	p.I-3.
- Commission Gravimétrique Internationale - Programme .....	I-5.
- Information : "Theory of the Earth's gravity field" M. PICK, J. PICHA & V. VYSKOCIL .....	I-8.
- LISTE des CARTES d'ANOMALIES de BOUGUER (Cartothèque B.G.I.) établie par J. BOUVET .....	I-9.
. Texte explicatif : français .....	I-9.
. " " : anglais .....	I-11.
. Liste alphabétique .....	I-13.
<b>I - Cartes Mondiales .....</b>	<b>I-15.</b>
<b>II - Cartes par Continents</b>	
AFRIQUE, tableau-résumé .....	I-17.
Cartes Générales .....	I-18.
Cartes par Pays .....	I-20.
AMERIQUE, tableau-résumé .....	I-32.
Amérique du Nord et Centrale	
Carte Générale .....	I-33.
Cartes par Pays .....	I-34.
Amérique du Sud	
Cartes Générales .....	I-49.
Cartes par Pays .....	I-49.
ASIE, tableau-résumé .....	I-52.
Cartes Générales .....	I-53.
Cartes par Pays .....	I-54.
EUROPE, tableau-résumé .....	I-65.
Cartes Générales .....	I-66.
Cartes par Pays .....	I-67.
OCEANIE, tableau-résumé .....	I-108.
Carte Générale .....	I-101.
Cartes par Pays .....	I-101.
REGIONS POLAIRES, tableau-résumé .....	I-104.
Régions Arctiques .....	I-105.
Régions Antarctiques .....	I-106.
<b>III - Cartes marines y compris les îles .....</b>	<b>I-107.</b>
Cartes générales marines .....	I-108.
- Océan Glacial Arctique et Antarctique .....	I-109.
- Océan Atlantique .....	I-110.
Îles de l'Océan Atlantique .....	I-113.
- Océan Indien .....	I-117.
Îles de l'Océan Indien .....	I-118.
- Océan Pacifique .....	I-119.
Groupe d'Îles du Pacifique .....	I-120.
Îles du Pacifique .....	I-123.
- Mers Intérieures	
Méditerranée .....	I-125.
Mer Rouge - Mer Noire .....	I-128.

NOTICE NECROLOGIQUE

La Commission Allemande de Géodésie auprès de l'Académie des Sciences de Bavière nous a fait part du décès, survenu le 15.9.1973, de celui qui durant de longues années a été son Président et Secrétaire perpétuel

le Dr.-Ing.habil. Dr.-Ing.E.h.Dr.d.techn.Wiss.E.h.

Max KNEISSL

- Professeur à l'Université Technique de Munich
- Membre de l'Académie des Sciences de Bavière
- Directeur de l'Institut de Recherches Géodésiques d'Allemagne
- Président de la Commission Internationale de l'A.I.G. pour la nouvelle compensation du Réseau principal de triangulation européenne.

Le Dr.Ing. Max KNEISSL est né le 9 Septembre 1907 à Munich où il a fait à l'Université Technique des études cadastrales, couronnées par un diplôme en 1931.

En 1934, il passa avec succès l'examen d'Etat.

En 1936, il a présenté une thèse de Dr. Ingénieur dont le titre est : "La rigidité d'un réseau géodésique à mailles triangulaires à l'aide de calculs basés sur des observations astronomiques".

Après une grande activité pratique à l'Institut Cartographique et au Ministère des Finances Bavarois, il a été détaché pendant les longues années de guerre au Service Cartographique de l'Etat Major de l'Armée.

En 1941, il a été affecté à l'Université Technique de Munich grâce à son étude sur les procédés de rattachement des réseaux à mailles triangulaires. En 1949, il a été nommé Professeur à cette même Université.

Il a su reconnaître avec clairvoyance à l'époque, que la jeune République Fédérale d'Allemagne avait besoin de l'honorables Institut Géodésique de Potsdam pour reprendre contact avec la Géodésie Internationale. Dans ce but, il a proposé la création de la Commission Allemande de Géodésie ainsi que celle de l'Institut Allemand de Recherches Géodésiques. Dès la constitution de la Commission Allemande de Géodésie en 1950, et jusqu'en 1955, il en a assuré la présidence. Ensuite jusqu'à sa mort, il en a été le Secrétaire perpétuel.

Déjà en 1951, à l'occasion de la 9ème Assemblée Générale de l'U.G.G.I. qui s'est tenue à Bruxelles, il a réussi à faire admettre l'Allemagne au sein de cette organisation, ce qui constituait la condition essentielle pour une collaboration fructueuse des géodésiens allemands aux projets internationaux. Depuis cette date, Max KNEISSL a pris une part déterminante à la réalisation de la participation allemande à de tels projets.

De 1957 à 1960, le Dr. Ing. Max KNEISSL a été Secrétaire de la Section "Mathématiques - Sciences naturelles" de l'Académie des Sciences de Bavière et Vice Président de cette même Académie. De 1958 à 1960, il a été Recteur de l'Université Technique de Munich.

Tout au long d'une carrière bien remplie, il a été chargé aussi de bien d'autres fonctions qu'il serait trop long d'énumérer de même que ses nombreuses distinctions honorifiques.

A l'occasion de son 65ème anniversaire, la Commission Allemande de Géodésie l'a honoré par la publication(E.15), relatant son "curriculum vitae", l'ensemble de ses travaux et la longue liste de toute ses publications.

Extrait de la notice nécrologique établie par le  
Président de la Commission Allemande de Géodésie  
Dr.-Ing. Heinrich LICHTE, Prof. à l'Université de  
Karlsruhe.

Munich, Septembre 1973

## INTERNATIONAL GRAVITY COMMISSION

The seventh meeting of the International Gravity Commission (I.G.C.) planned in 1974 (I.A.G., Moscow, Bull. Géod. n°102) will be held in Paris

from Monday 2nd until Saturday 7th September 1974

It will follow the International Symposium on Recent Crustal Movements 1974, which will be held in Zurich, Switzerland, from August 26th to 31st 1974.

The last meeting of the I.G.C. was held in 1970. This meeting takes place in the previous year of the meeting of the I.U.G.G. (Grenoble, 1975). Thus, the resolutions which will be proposed during the meeting of the I.G.C. will be submitted to the General Assembly of I.A.G. - for the I.G.C. has no authority of self-decision.

This meeting will present a particularly important character for, beyond the works of scientific interest, several administrative questions concerning the International Gravity Bureau should be discussed, in consequence of the death of Prof. P. TARDI, Director of the Bureau.

The I.G.C. is composed, in principle, of one delegate from each member-nation of the I.U.G.G., but it is open to every gravimetrist interested in subjects of the agenda. The official delegate is qualified to express his intention by vote, if necessary, on important questions which will be submitted later to the General Assembly.

General program of the meeting :

1°) International Gravity Bureau

- Present situation
- Propositions and discussions concerning the future of the I.G.B. :
- role, attributions, definitive statutes
- Nomination of a new Director  
(see Bull. Inf. n°31, green sheets)

2°) International co-operation in gravimetry with the I.G.B.

- Exchange of data
- Project of preparation of a worldwide gravity map

3°) Absolute gravity measurements

- New determinations
- Portable apparatus for absolute measurements
- Proposed program for the future

- 4°) International Gravity Standardization Network 71
  - Up to date and extension of IGSN 71
  - Compilation of data
- 5°) Gravity measurements at sea
  - Publication of data
  - Connections to measurements in ports and to IGSN 71
- 6°) Airborne gravity measurements : airplane and helicopter
  - Progress in the apparatus
  - Recent works
- 7°) Instrumental questions
- 8°) Vertical gradient of gravity
- 9°) Secular variation of gravity
- 10°) Gravity measurements on the moon
- 11°) Interpolation of gravity values in the unsurveyed areas,  
discussion on different methods, tests.
- 12°) Comparison of satellite results with data on land.

It is only a provisional program. A more detailed agenda will be indicated in the previous months of the meeting, as well as a time-schedule of the meetings.

This paper could be established owing to the co-operation of every participant, so it is kindly requested to Geodesists and Geophysicists to send their suggestions to the I.G.B. which will send them a detailed program, after the decisions of Prof. MORELLI, President of the I.G.C.

#### Remarks

- a) Though it is a supplementary task for every Nation, the presentation of a National Report is required for informing all participants and the I.G.B. of the progress of geodetic and geophysical works. This report could mention bibliographical references about the gravity publications issued since 1970. It can be presented under a simple form (roneotyped) and about 190 copies would be necessary to be distributed to Delegates present at the meeting. It will be requested to use, if possible, a uni-format (21 x 29,7cm) for a practical gathering.

b) We recall that 4 Special Study Groups are in relation with the Section III (Gravimetry) :

- N° 5 : Worldwide gravity net  
President : C. MORELLI (Italy)
- N°18 : Absolute measurements of gravity  
President : A. COOK (Great-Britain)
- N°20 : Gravity measurements at sea  
President : L. WORZEL (U.S.A.)
- N°37 : Special technic of gravity measurements  
President : T. HONKASALO (Finland)

On the other hand, certain persons suggest to nominate "panel of experts" for each important question. Have you any remarks on this proposition ?

---

A registration form is enclosed. The persons who wish to attend the meeting are kindly asked to complete and return it to the I.G.B.

A second registration form will be sent to those who would have returned the first preliminary registration form. This second paper will contain all general information on reservation of rooms, accommodation ...

If some persons wish to receive a personal invitation to submit to the Governmental Authority of their own Country in order to obtain the necessary funds for trip and stay in Paris, the I.G.B. will send such invitations on request.

---

## INFORMATION

Recent publication of : "THEORY of the EARTH'S GRAVITY FIELD"

by M. PICK, J. PICHA & V. VYSKOCIL

ACADEMIA, Czechoslovak Academy of Sciences,  
538 p, Prague, 1973.

---

Abstract

The intention of the authors of this book is to discuss the gravity field of the Earth and its variations in relation to theories about the shape of the Earth and the various concepts as to the structure of its interior and crust.

The work is based on the mathematical theory of the Newton potential, which is treated generally in the introductory chapters and which is later related to problems of the Earth's gravity field, its reductions, the shape of the Earth, etc. Then follows a systematic treatment of the principles of the measurement of the Earth's gravity (both absolute and relative) and of the components of gravity. Gravity anomalies are discussed and their relation to the inner structure of the Earth explained. Subsequently, the fundamentals of gravimetric interpretation are explained and related to their applications in applied geophysics.

The problems of determining the shape of the Earth and of its substitution by a surface of reference, and the tides in the Earth's crust, are discussed and explained in detail. Explanations of certain terms necessary to an understanding of the theory of the gravity potential are given in the appendix, in which the necessary theorems are also derived and some special functions defined.

The book gives a comprehensive picture of the facts concerning the Earth's gravity field, in the light of modern requirements, both as regards content and method of approach.

- I - Introduction (J.P.)
- II - Newton's theory of potential (M.P.)
- III - Potential of some simple formations, approximate in shape to the figure of the Earth (M.P.)
- IV - Equipotential surfaces. Reductions (M.P.)
- V - Absolute gravity measurements (J.P.)
- VI - Relative measurements of the acceleration of gravity (J.P.)
- VII - Measurements of the second derivatives of the gravity potential (J.P.)
- VIII - Some comments on the anomalous gravity field (V.V.)
- IX - Gravimetry and the internal structure of the Earth V.V.)
- X - The geoid (M.P.)
- XI - Determination of the figure of the Earth without considering hypotheses about its internal composition (M.P.)
- XII - Time variations of the gravity field (J.P.)
- XIII - Observations of tides of the Earth's crust (J.P.)
- XIV - Fundamental mathematical principles of gravimetric interpretation (V.V.)
- XV - Substitution of the Earth's body by a reference surface (M.P.)
- XVI - Astronomical and astrogravimetric levelling (M.P.)
- Appendix

LISTE des CARTES d'ANOMALIES de BOUGUER  
 (Cartothèque B.G.I.)  
 établie par J. BOUVET

---

Grâce à l'étroite collaboration avec les différents services géophysiques et géodésiques du monde entier, le B.G.I. a pu collectionner de nombreuses cartes d'anomalies de pesanteur (air libre, Bouguer, isostatique).

Il a paru intéressant de continuer à publier la liste de ces cartes d'anomalies.

Une première liste, relative aux cartes d'anomalies à l'air libre et de Bouguer, des pays de toute l'Europe a été publiée dans le Bulletin d'Information du B.G.I., en Mars 1961.

La liste du présent bulletin concerne les cartes d'anomalies de Bouguer du monde entier.

Avant d'être définitivement établie, cette liste a été soumise pour vérification à 87 Services ou Observateurs isolés (69 Nations).

Composition de la liste

Elle comprend toutes les cartes d'anomalies de Bouguer indexées dans la cartothèque du B.G.I. à la date d'Octobre 1973.

1) Toutefois on n'a pas cité :

- les cartes de détail dont la surface de prospection est inférieure à 100 km<sup>2</sup>,
- les cartes des organismes de prospection que le B.G.I. a utilisées pour établir des cartes plus générales (carte Europe-Afrique par exemple),
- les cartes anciennes périmées. Celles-ci n'ont été mentionnées que dans quelques cas rares :
  - . lorsque les correspondants intéressés l'ont demandé, ou
  - . lorsqu'elles apportent des informations complémentaires (emplacement des stations, densité géologique différente...).

2) On a très rarement cité :

- les listes de stations gravimétriques publiées sans carte d'anomalies de Bouguer. Cependant, à partir de ces documents mis sur cartes perforées, le B.G.I. a établi lui-même des cartes de travail (procédé Benson).

3) Dans certains cas, très rares, à la demande des correspondants et pour des régions de plaine, on a cité des cartes d'anomalies à l'air libre, car ces anomalies sont pratiquement identiques aux anomalies de Bouguer.

Classification

On donne, ci-après, une vue d'ensemble du plan adopté (I, II, III). Pour le détail, voir la liste alphabétique générale (p.I-13) et la liste - résumé au début de chaque rubrique.

- I - Cartes Mondiales qui s'étendent sur plusieurs continents et océans.
- II - Cartes par Continent ; dans chaque continent, les pays sont classés par ordre alphabétique. Les cartes qui s'étendent sur plusieurs pays sont citées au début de la rubrique (cartes générales).
- III - Cartes Marines, y compris les cartes des îles éloignées des côtes. Les îles proches des continents ont été indexées dans la rubrique II. De même, les mesures en mer au-dessus de plateformes continentales ont été classées avec les pays les plus proches (II).

Presentation

Pour chaque carte indexée, on a indiqué :

- un numéro de référence, spécial au B.G.I.,  
par exemple : Md. 113, B.475,
- le titre de la carte, avec les références bibliographiques de la publication correspondante,
- les caractéristiques de cette carte :
  - S = échelle
  - E = équidistance des isanomales
  - et les limites de la feuille, suivant les parallèles et les méridiens.

On notera que ces limites sont très approximatives puisqu'elles correspondent aux coordonnées des coins de la feuille et non pas aux limites souvent très irrégulières des surfaces prospectées.

Le Bureau Gravimétrique International tient à remercier vivement tous ceux qui ont contribué à l'élaboration de ce travail, en vérifiant les listes proposées, en fournissant des informations complémentaires.

Toutefois, les erreurs et omissions sont inévitables et toutes les inexactitudes que vous voudrez bien signaler au B.G.I. seront mentionnées dans le prochain Bulletin d'Information (Mars 1974)

LIST of the BOUGUER ANOMALIES MAPS  
(Map - library of the I.G.B.)  
established by J. BOUVET

Owing to the close collaboration with the various geophysical and geodetic Services of the world, the I.G.B. gathered numerous anomaly maps of gravity (free-air, Bouguer, isostatic).

It seemed useful to go on publishing the list of these maps. A first list relating to the free-air and Bouguer anomalies of the Countries of Europe was published in the Bulletin d'information of the I.G.B., in March 1961.

The list published, hereafter, concerns the Bouguer anomalies maps of all the world.

Before being definitively established, this list has been submitted for control to 87 Services or independant Observators (69 Nations).

Composition of the list

The list includes all the Bouguer anomalies maps which have been compiled in the map - library of the I.G.B. up to October 1973.

1) However, it has not been reported :

- detailed maps of which surveyed area do not exceed 100 km<sup>2</sup>,
- maps published by Prospecting Companies that the I.G.B. used to establish general maps (Europe-Africa map for example),
- obsolete old maps. They have been mentioned only in few cases :
  - . upon request of the concerned Correspondants or,
  - . when they supply complementary information (site of the stations, different geological density...).

2) Very scarcely, it is mentioned :

- the list of gravity data published without Bouguer anomalies map. Nevertheless these data have been reported on punched cards and the I.G.B. can establish itself work maps, (Benson process).

3) In few cases, on request of Correspondants and for flat areas, free-air anomalies maps were mentioned as these anomalies are nearly similar to the Bouguer anomalies.

Classification

Hereafter, is given a general view on the classification adopted. For details, see the general alphabetical list (p.I-13) and the summary-list indicated at the beginning of each topic.

- I - Worldwide maps, covering several Continents and Oceans.
- II - Maps by Continent : for each Continent, countries are classified by alphabetical order. Maps covering several countries are mentioned at the beginning of the topic.
- III - Sea gravity maps, including maps of remote islands, far from the coasts.  
Small islands near to Continents have been indexed in subject II.  
In the same way, measurements at sea over continental shelves have been classified with the nearest Countries (II).

Presentation

For each map indexed, it was mentioned :

- the reference number in the map - library of the I.G.B.,  
for example : Md.113, B.475,
- the title of the map, with the bibliographical references of the corresponding publication,
- the characteristics of this map :
  - S = scale
  - E = gravity contour interval
  - and the limits of the sheet, with meridians and parallels.

It is to be remarked that the limits are very approximative because they correspond to the coordinates of the corners of the sheet and not to the limits, often very irregular, of the surveyed areas.

The International Gravity Bureau thanks very much all Correspondants who have contributed to the preparation of this work, either in checking the proposed lists or supplying complementary information.

However, errors or omissions cannot be avoided and errata that you would like to bring to its notice will be reported in the next Bulletin d'Information (March 1973).

## CLASSEMENT ALPHABETIQUE

Açores .....	p.I-113.	Egypte .....	28.
Adriatique (Mer) .....	127.	Eire .....	71.
Afars et Issas .....	20-22.	El Salvador .....	33.
Afghanistan .....	53.	Ellice (Ile) .....	121.
<u>Afrique</u> .....	17 à 31.	Espagne .....	72 à 74.
Alboran (Ile) .....	74.	Etats-Unis d'Amérique .	44 à 46.
Algérie .....	18-19-20.	Ethiopie .....	22.
Allemagne Démocratique .	67.	<u>Europe</u> .....	65 à 99.
Allemagne Fédérale .....	67-68.	Far Oer (Iles) .....	113.
<u>Amérique</u> .....	32-51.	Fernando Po (Iles) ...	114.
Andorre (France 50) .....	78.	Fiji (Iles) .....	121-124.
Angola .....	21.	Finlande .....	74.
Antarctique (Régions)...	106.	Formose (Voir Taiwan). .	64.
Antilles .....	115.	France .....	75 à 78
Arctiques (Régions) ...	105.	Gabon .....	23.
Argentine .....	49.	Gambie .....	19.
<u>Asie</u> .....	52 à 64.	Ghana .....	23.
Atlantique (Iles) .....	113 à 116.	Gibraltar .....	111-112-127.
Atlantique (Océan) ....	110 à 116.	Gilbert et Ellice (Iles)	121.
Australie .....	101-102.	Gde-Bretagne et Ir.N...	79 à 83.
Autriche .....	69.	Grèce .....	84.
Bahama (Iles) .....	116.	Groenland .....	47.
Belgique .....	69.	Guadeloupe .....	115.
Bermudes (Iles) .....	115.	Guam .....	121.
Birmanie .....	53.	Guatemala .....	33-48.
Bismark (Archipel) .....	122.	Guinée .....	23.
Bolivie .....	50.		
Cachemire (Inde 10 <sup>1</sup> ) ....	53.	Haute-Volta .....	18-19.
Cambodge .....	53.	Hawai (Iles) .....	120-121.
Cameroun .....	19-21.	Hong-Kong .....	55.
Canada .....	3 à 43.	Hongrie .....	84.
Canaries (Iles) .....	114.	Honduras .....	48.
Cap Vert (Iles) .....	114.	Inde .....	56-57.
Caroline (Iles) .....	121.	Indien (Iles et Océan). .	117-118.
Centrafrique .....	19.	Indonésie .....	58.
Chili .....	50.	Iran .....	58.
Chine .....	54.	Irlande .....	71-82.
Chypre .....	54.	Islande .....	85.
Colombie .....	50.	Israël .....	58.
Congo (voir Zaïre) .....	31.	Italie .....	86 à 90.
Cook (Iles) .....	124.	Japon .....	59 à 62.
Corée .....	55.	Johnston Island .....	120.
Corse .....	78.	Kenya .....	18-24.
Costa Rica .....	44.	Kuerguelen (Ile) .....	118.
Côte d'Ivoire .....	18-19-22.	Laos (Extr.0.4 - B.770). .	53.
Crête .....	84.	Lesotho .....	31.
Crozet (Ile) .....	118.	Liban .....	63.
Cuba .....	116.	Libye .....	24.
Dahomey .....	18.	Luxembourg .....	91.
Danemark .....	70.		

Madagascar .....	25.
Madère (Iles) .....	113.
Malaisie .....	63.
Malawi .....	24.
Mali .....	18-19-25.
Malte (Ile) .....	91.
Mariannes (Ilés) .....	121.
cartes Marines .....	107-128.
Maroc .....	19-26.
Marshall (Iles) .....	121.
Mauritanie .....	18-19-26.
Mélanésie .....	122.
Mer Méditerranée .....	125.
Mer Noire .....	128.
Mer Rouge .....	128.
Mexique .....	48.
Micronésie .....	121.
Mozambique .....	27.
Monaco .....	78.
Mongolie (B.770) .....	53.
Népal (B.770) .....	53.
Nicaragua .....	33.
Niger .....	18-19-27.
Nigeria .....	19-27.
Norvège .....	92.
Nelle Calédonie .....	123.
Nelle Guinée .....	124.
Nelle Zélande .....	103.
Océanie .....	100-101.
Océans Gl.Arc.& Antarc..	109.
Pacifique (Iles du) ....	120.
Pacifique (Océan) ....	119.
Pakistan .....	53.
Panama .....	33.
Pantelleria (Ile)....	89.
Pays-Bas .....	92.
Pérou .....	51.
Philippines (Iles).....	64.
régions Polaires .....	104 à 106.
Pologne .....	93.
Polynésie .....	120 à 124.
Porto-Rico .....	116.
Portugal .....	93.
République Arabe Unie ...	28.
Roumanie .....	94.
Sahara .....	18-19.20.
Salvador (El) .....	33.
Samoa (Iles) .....	120-121.
Sardaigne (Ile) .....	89.
Sénégal .....	19-26.
Sicile (Ile) .....	86.
Sierra Leone .....	28.
Singapour .....	53.
Société (Iles de la) ...	120-121.
Solomon (Iles).....	122.
Soudan .....	28.
Spitzberg	
Sud Ouest Africain .....	29.
Suède .....	95.
Suisse .....	96.
Surinam .....	51.
Swaziland .....	31.
Syrie (Liban 1, 9) .....	53.
Tahiti .....	120.
Taiwan .....	64.
Tanzanie .....	18-24-29.
Tchad .....	19-30.
Tchécoslovaquie .....	97-98.
Thaïlande .....	64.
Timor (mer) .....	101.
Togo .....	18.
Tonga (Raro) .....	124.
Tuamotu (Iles) .....	120.
Tunisie .....	18-19-29.
Tyrrhénienne (Mer) .....	127.
Union Sud Afrique .....	31.
U.R.S.S. .....	99.
Uruguay .....	51.
Vierges (Iles) .....	116.
Viet-Nam .....	53.
Yougoslavie .....	99.
Zaïre .....	31.

- I -

Cartes Mondiales

- B.427 - "Isogam map, Bouguer anomalies" - J.W. De BRUYN, Geophysical Prospecting, v.III, n°1, 1955.  
 $S = 1/5.000.000$        $30^{\circ} - 60^{\circ}N ; 10^{\circ}W.G. - 30^{\circ}E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- E.U.19 - "The relation of gravity anomalies to surface elevation, crustal structure and geology"- Europe, geology map with Bouguer overlay G. WOOLLARD, Final Report ACIC USAF, Univ. of Hawaii, 1962.  
 $S = 1/20.000.000$        $30^{\circ} - 60^{\circ}N ; 30^{\circ}W.G. - 10^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- B.G.I. - "Cartes mondiales des anomalies de Bouguer, 1/1.000.000" - Bureau Gravimétrique International, en collaboration avec les Services Nationaux intéressés, B.G.I., Paris.  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5, 10 \text{ et } 20 \text{ mGal}$
- |         |  |
|---------|--|
| 1959-60 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Amsterdam} : 51^{\circ} - 56^{\circ}N ; 0^{\circ} - 9^{\circ}E.G. \\ \text{Paris} : 46^{\circ} - 51^{\circ}N ; 0^{\circ} - 9^{\circ}E.G. \end{array} \right.$  |
| 1962-63 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Berlin} : 51^{\circ} - 56^{\circ}N ; 9^{\circ} - 18^{\circ}E.G. \\ \text{Vienne} : 46^{\circ} - 51^{\circ}N ; 9^{\circ} - 18^{\circ}E.G. \end{array} \right.$  |
| 1964-65 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Budapest} : 46^{\circ} - 51^{\circ}N ; 18^{\circ} - 27^{\circ}E.G. \\ \text{Oslo} : 56^{\circ} - 64^{\circ}N ; 9^{\circ} - 18^{\circ}E.G. \end{array} \right.$ |
| 1969-70 | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Laghouat} : 31^{\circ} - 36^{\circ}N ; 0^{\circ} - 9^{\circ}E.G. \\ \text{Rabat} : 31^{\circ} - 36^{\circ}N ; 9^{\circ} - 0^{\circ}W.G. \end{array} \right.$   |
- B.G.I. - "Anomalies de Bouguer : Europe - Afrique" - Bureau Gravimétrique International, Paris, 1971.  
 $S = 1/10.000.000$        $0^{\circ} - 72^{\circ}N ; 30^{\circ}W.G. - 40^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ ou } 20 \text{ mGal}$

- B.708 - "Cartes gravimétriques" - Ministère de Géologie de l'URSS,  
 Inst. Rech. Sci., Méthodes Géophys., VNII de Géophysique,  
 NILZ de Géologie Etrangère - sous la responsabilité de  
 N.B. SAJINA  
 S = 1/5.000.000  
 E = 10 et 40 mGal

Amérique du Nord, 1969-70

- Feuille 1 : Anadyr - Edmonton  
 $48^{\circ}$  -  $81^{\circ}$ N ;  $168^{\circ}$  -  $101^{\circ}$ W.G.
- Feuille 2 : Reykjavik - Godthab  
 $44^{\circ}$  -  $84^{\circ}$ N ;  $99^{\circ}$  -  $12^{\circ}$ W.G.
- Feuille 3 : San Francisco - Los Angeles  
 $16^{\circ}$  -  $52^{\circ}$ N ;  $156^{\circ}$  -  $102^{\circ}$ W.G.
- Feuille 4 : Ottawa - Washington - Mexico  
 $16^{\circ}$  -  $46^{\circ}$ N ;  $99^{\circ}$  -  $42^{\circ}$ W.G.
- Feuille 5 :  
 $4^{\circ}$  -  $17^{\circ}$ N ;  $120^{\circ}$  -  $101^{\circ}$ W.G.
- Feuille 6 : Panama - Bogota - Lima  
 $0^{\circ}$  -  $14^{\circ}$ N ;  $44^{\circ}$  -  $99^{\circ}$ W.G.

Australie, 1970

- Feuille 1 : Jakarta - Macassar  
 $24^{\circ}$  -  $2^{\circ}$ S ;  $96^{\circ}$  -  $132^{\circ}$ E.G.
- Feuille 2 : Port-Moresby - Rockhampton - Townsville  
 $24^{\circ}$  -  $0^{\circ}$ S ;  $138^{\circ}$  -  $174^{\circ}$ E.G.
- Feuille 3 : Geraldton - Perth  
 $48^{\circ}$  -  $24^{\circ}$ S ;  $84^{\circ}$  -  $132^{\circ}$ E.G.
- Feuille 4 : Wellington - Melbourne - Sydney  
 $48^{\circ}$  -  $24^{\circ}$ S ;  $138^{\circ}$  -  $180^{\circ}$ E.G.

- B.770 - "Bouguer gravity anomaly map of Asia" - ACIC, USAF, St-Louis,  
 1961. Revised in 1971.  
 S = 1/9.000.000                            $15^{\circ}$  -  $70^{\circ}$ N ;  $50^{\circ}$  -  $170^{\circ}$ E.G.  
 E = 25 mGal

- II -

Cartes par Continent

A F R I Q U E

Cartes Générales Afrique .....	p.I-18-19.
Afars et Issas - Algérie .....	I-20.
Angola - Cameroun .....	I-21.
Centrafrique .....	<sup>#</sup> (I-18-19)
Côte d'Ivoire - Ethiopie .....	I-22.
Dahomey .....	<sup>#</sup> (I-18)
Gabon - Ghana - Guinée Equatoriale et Portugaise .....	I-23.
Gambie .....	<sup>#</sup> (I-19)
Haute-Volta .....	<sup>#</sup> (I-18-19)
Kenya - Libye - Malawi .....	I-24.
Lesotho .....	<sup>#</sup> (I-31)
Madagascar - Mali .....	I-25.
Maroc - Mauritanie .....	I-26.
Mozambique - Niger - Nigeria .....	I-27.
R.A.U. - Sierra Leone - Soudan .....	I-22.
Sénégal .....	<sup>#</sup> (I-19)
Sud Ouest Africain - Tanzanie - Tunisie .....	I-29.
Swaziland .....	<sup>#</sup> (I-31)
Tchad .....	I-30.
Togo .....	<sup>#</sup> (I-18)
Union Sud Africaine - Zaïre .....	I-31.

<sup>#</sup>(....), Région incluse dans une carte plus générale.

Cartes Générales AFRIQUE
--------------------------

Afr.Or.2 - "Gravity measurements in East Africa" (Kenya, Tanzania) -  
E.C. BULLARD, 1936.

S = 1/5.200.000                    12°S - 4°N ; 30° - 40°E.G.  
E = 25 mGal

B.474 - "Anomalies de Bouguer, d = 2,67, 1951-1956" (Algérie, Sahara,  
Tunisie) - J. LAGRULA, I.P.G., Alger, 1957.

S = 1/2.000.000                    20° - 37°N ; 3°W.G. - 11°E.G.  
E = 10 mGal

B.460 - "Carte gravimétrique provisoire Togo-Dahomey" - ORSTOM,  
Centre Géophysique de M'Bour, 1956.

S = 1/1.000.000                    12° - 17°N ; 2°W.G. - 4°E.G.  
E = 10 mGal

B.480 - "Reconnaissance gravimétrique, Soudan Occidental" (Mali,  
Mauritanie) - J. RECHENMANN, ORSTOM, Centre Géophysique  
M'Bour, 1957.

S = 1/1.000.000                    12° - 18°N ; 11° - 4°W.G.  
E = 10 mGal

B.481 - "Carte gravimétrique provisoire, Boucle du Niger" (Niger, Mali,  
Haute Volta) - ORSTOM, Centre Géophysique de M'Bour, 1958.

S = 1/1.000.000                    13° - 18°N ; 6° - 0°W.G.  
E = 10 mGal

B.484 - "Carte gravimétrique provisoire, Côte d'Ivoire N et région de  
Bamako (Mali) et Bobo-Dioulasso (Haute Volta)" - ORSTOM, 1959.

S = 1/1.000.000                    9° - 13°N ; 9° - 3°W.G.  
E = 10 mGal

A0-AE.7 - "Relations de la carte gravimétrique du Centre de l'Afrique  
Occidentale avec les grandes unités géologiques" (Mali, Haute  
Volta, Niger) - Y. CRENN, J. METZGER & J. RECHENMANN, C.R. Acad.  
Sci. Paris, t.248, n°8, 1959.

S = 1/5.000.000                    12° - 23°N ; 7°W.G. - 4°E.G.  
E = 10 mGal

- B.482 - "Carte gravimétrique, Sénégal - Falémé" (Mauritanie, Gambie, Sénégal) - ORSTOM, Centre Géophysique de M'Bour, 1960.  
 $S = 1/1.000.000$        $12^{\circ} - 18^{\circ}\text{N}$  ;  $18^{\circ} - 10^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 5$  et 10 mGal
- B.491 - "Anomalies de Bouguer, Nord de l'Afrique"  
 Carte résultant de prospections, 1963.  
 $S = 1/2.000.000$        $28^{\circ} - 35^{\circ}\text{N}$  ;  $12^{\circ}\text{W.G.} - 14^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 1 \sim 10$  mGal
- B.475 - "Carte gravimétrique de l'Afrique Occidentale" - Y. CRENN, ORSTOM, 1965.  
 $S = 1/5.000.000$        $4^{\circ} - 28^{\circ}\text{N}$  ;  $18^{\circ}\text{W.G.} - 16^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10$  mGal
- AO-AE.18 - "Mesures gravimétriques et magnétiques en Côte d'Ivoire, Haute-Volta et Mali Méridional" - J. RECHENMANN, Mission Géophysique 1958-1959-1962, Cahiers ORSTOM n°5, 1965.  
 $S = 1/1.000.000$        $4^{\circ} - 15^{\circ}\text{N}$  ;  $13^{\circ}\text{W.G.} - 2^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10$  mGal
- B.699 - "Cartes mondiales, anomalies de Bouguer : Laghouat - Rabat" (Maroc, Algérie, Sahara, Tunisie) - B.G.I., Paris, 1969-1970.  
 $S = 1/1.000.000$        $31^{\circ} - 36^{\circ}\text{N}$  ;  $9^{\circ}\text{W.G.} - 9^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 - 10$  mGal
- AO-AE.23 - "Contribution géophysique à la connaissance géologique du Bassin du Lac Tchad" (Niger, Nigéria, Tchad, Cameroun, Centrafrique) - P. LOUIS, Mémoires ORSTOM n°42, 1970.  
 $S = 1/3.000.000$        $7^{\circ} - 23^{\circ}\text{N}$  ;  $8^{\circ} - 24^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10$  mGal
- B.870 - "Gravity edition (Bouguer anomalies) of the Geological map of the Republic of South Africa and the Kingdoms of Lesotho and Swaziland" - Geol. Survey, Dept. of Mines, Pretoria, 1970.  
 $S = 1/1.000.000$        $34^{\circ} - 22^{\circ}\text{S}$  ;  $16^{\circ} - 32^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10$  mGal

AFARS et ISSAS

- "Crust and tectonics of the Djibouti area" - J. MAKRIS (1),  
 J. ZIMMERMANN (1) & A. BALLAN (2), A. LEBRAS (2),  
 (1) Inst. Geophys. Hamburg, (2) Lab. Tectonophys. Paris,  
 to be published in *Tectonophysics*, 1974.

$$E = 5 \text{ mGal}$$

$11^{\circ} - 13^{\circ}$ N ;  $41^{\circ}30' - 43^{\circ}30'$ E.G.

ALGERIE

ANGOLA

- Ang.1 - "Gravity anomalies on the continental margin of Angola, Africa" -  
P.D. RABINOWITZ, J. Geophys. Res., v.77, n°32,  
Lamont Doherty Geol. Obs., Contr. n°1881, 1972.

This publication contains only a free-air anomaly map and an isostatic anomaly map. The computation of Bouguer anomalies is in preparation.

$20^{\circ}$  -  $5^{\circ}$ S ;  $9^{\circ}$  -  $14^{\circ}$ E.G.

CAMEROUN

- Cam.1 - "Gravimétrie de reconnaissance" - F. COLLIGNON, ORSTOM, 1968.  
 $S = 1/2.000.000$                              $2^\circ - 12^\circ N ; 9^\circ - 15^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Cam.2 - "Contribution géophysique à l'étude du Bassin de la Bénoué" - F. COLLIGNON, ORSTOM, 1969.  
 $S = 1/500.000$                              $8^\circ 30' - 9^\circ 30' N ; 13^\circ - 14^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ et } 5 \text{ mGal}$

Cam.3 - "Rapport sur quelques profils gravimétriques et magnétiques dans la vallée de la M'Béré" - F. COLLIGNON, ORSTOM, 1970.  
 $S = 1/500.000$                              $6^\circ - 7^\circ 30' N ; 14^\circ - 15^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

COTE D'IVOIRE

B.485 - "Côte d'Ivoire, anomalies de Bouguer,  $d = 2,3$ ", 1952-1953.

$S = 1/200.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

$5^\circ - 5^\circ 40' \text{N} ; 5^\circ 30' - 3^\circ \text{W.G.}$

B.483 - "Carte gravimétrique provisoire, Côte d'Ivoire Sud" - ORSTOM 1959.

$S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

$4^\circ - 9^\circ \text{N} ; 8^\circ - 3^\circ \text{W.G.}$

- voir aussi Cartes Générales Afrique : B.475, p. I-19.

ETHIOPIE

Ethio.6 - "Seismic and gravity data from Afar in relation to surrounding areas" - P. GOBIN, Phil. Trans. Roy. Soc., n°267, London, 1970.

$S = 1/2.500.000$   
 $E = 25 \text{ mGal}$

$14^\circ - 18^\circ \text{N} ; 38^\circ 30' - 41^\circ \text{E.G.}$

B.761 - "Gravity measurements in Afar and their interpretation" - J. MAKRIS, H. MENZEL & J. ZIMMERMANN, Tectonophysics, 1972.

$S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

$8^\circ - 18^\circ \text{N} ; 38^\circ - 44^\circ \text{E.G.}$

Ethio.5 - "A preliminary interpretation of the gravity field of Afar, Northeast Ethiopia". - J. MAKRIS, H. MENZEL & J. ZIMMERMANN, Tectonophysics, v.15, n°1-2, 1972.

$S = 1/7.500.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

$8^\circ - 16^\circ \text{N} ; 38^\circ 30' - 44^\circ \text{E.G.}$

Ethio.7 - "Gravity survey of South Afar, Ethiopia" - J. MAKRIS, J. ZIMMERMANN, H.C. BACHEM & B. RITTER, Zeitschr. Geophys. Band 39, Physica-Verlag, Würzburg, 1973.

$S = 1/4.400.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

$8^\circ - 13^\circ \text{N} ; 39^\circ - 43^\circ \text{E.G.}$

GABON

- Gabon 1 - "Carte gravimétrique de reconnaissance, anomalies de Bouguer  
 $d = 2,67"$  - F. COLLIGNON, République Gabonaise, ORSTOM, 1969.  
 $S = 1/1.000.000$                             $3^{\circ}30'S - 3^{\circ}N ; 9^{\circ} - 15^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

GHANA

- Ghana 1 - "A gravity survey of Ghana" - P. DAVIS, IGY Nat. Com. for  
 Ghana Geol. Surv. Dept., Accra, 1962.  
 $S = 1/3.600.000$                             $5^{\circ} - 11^{\circ}N ; 3^{\circ}WG - 1^{\circ}EG.$   
 no gravity contour interval

GUINEE EQUATORIALE

- Esp.24 - "Introducción al estudio gravimétrico de Fernando Po" -  
 A. GARCIA COGOLLOR, Inst. Geogr. y Cat., Madrid, 1967.  
 $S = 1/400.000 \text{ et } 1/500.000$                             $3^{\circ}11' - 3^{\circ}49'N ; 8^{\circ}24' - 8^{\circ}58'E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

GUINEE PORTUGAISE

- B.711 - "Carta das anomalias de Bouguer da Guiné" - M. VICTOR,  
 Serv. Meteo. Nac. Dir. Serv. Geof., Lisboa, 1971.  
 $S = 1/1.000.000$                             $11^{\circ} - 12^{\circ}40'N ; 16^{\circ}30' - 13^{\circ}30'W.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$

KENYA

- Kenya 3 - "A catalogue of gravity data from Kenya, to January 1971"-  
DARRACOTT B.W., Dept. Geophys. & Planetary Physics, School  
of Physics, Univ. Newcastle Upon Tyne, 1971.  
 $S = 1/2.000.000$                            $4^{\circ}S - 4^{\circ}N ; 32^{\circ} - 42^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Afr.Or.5 - "Gravity anomalies across the East African Continental margin -  
Bouguer anomaly map of the East Coast of Africa" - P.D. RABINOWITZ,  
J. Geophys. Res., v.76, n°29, 1971.  
 $S = 1/10.000.000$                            $1^{\circ}30' - 7^{\circ}S ; 39^{\circ} - 44^{\circ}E.G.$   
 $E = 25 \text{ mGal}$
- voir aussi Cartes Générales Afrique : Afr.Or.2, p.I-18.

LIBYE

- B.693 - "Anomalies de Bouguer,  $d = 2,0$ "  
Carte de prospection  
 $S = 1/100.000$                            $28^{\circ} - 30^{\circ}30' ; 12^{\circ}15' - 13^{\circ}45'E.G.$   
 $E = 0,25 \text{ mGal}$
- B.693' - "Carte de prospection"  
 $S = 1/100.000$                            $28^{\circ} - 28^{\circ}25'N ; 9^{\circ}50' - 11^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$

MALAWI

- Bouguer anomaly map of Malawi, in preparation, 1974.

MADAGASCAR

- B.489 - "Carte gravimétrique, anomalie de Bouguer" - R.P. L. CATTALA,  
Inst. Rec. Sci. Madagascar & Serv. Géol. Madagascar, 1957.  
 $S = 1/1.000.000$        $26^{\circ} - 12^{\circ}S ; 44^{\circ} - 50^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Mad.9 - "Etude gravimétrique du gisement de chromite de Bemanevika" -  
J. RECHENMANN, Cahiers de l'ORSTOM, n°9, 1968.  
 $S = 1/3.000$        $17^{\circ}42'15"S ; 47^{\circ}34'25"E.G.$   
 $E = 0,20 \text{ mGal}$
- B.768 - "Madagascar, anomalies de Bouguer,  $d = 2,67$ " - J. RECHENMANN,  
ORSTOM, Tananarive, 1971.  
 $S = 1/250.000$        $26^{\circ} - 15^{\circ}S ; 43^{\circ} - 50^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- "Carte définitive de Madagascar, en 3 feuilles" - J. RECHENMANN,  
ORSTOM, 1974 (en préparation).  
 $S = 1/1.000.000$        $26^{\circ} - 15^{\circ}S ; 43^{\circ} - 50^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

MALI

- B.459 - "Carte gravimétrique provisoire Nord Soudan, Mali" - ORSTOM,  
Centre Géophysique de M'Bour, 1958.  
 $S = 1/1.000.000$        $18^{\circ} - 23^{\circ}N ; 5^{\circ}W.G. - 3^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- voir aussi Cartes Générales Afrique :  
 B.480 - B.481 - B.484 - AO.AE 7      p. I-18.  
 B.475 - AO.AE 18.      p. I-19.

MARC

- B.451 - "Carte gravimétrique du Maroc" - J. MARCAIS & G. ROUX, Serv. Phys. Globe, Comité Marocain Géod. & Geophys., 1951.

S = 1/1.500.000

32° - 38°N ; 14° - 4°W.G.

E = 10 mGal

- B.718.... - "Carte gravimétrique du Maroc, en 7 feuilles" - Ministère du Commerce de l'Artisanat, de l'Industrie et des Mines, Direction des Mines et de la Géologie, Division de la Géologie. Maquette achevée en 1969, Notes et Mémoires n°234, 1971.

S = 1/500.000

28° - 36°N ; 13° - 1°W.G.

E = 5 mGal

- voir aussi Cartes Générales Afrique : B.699, p.I-19.

MAURITANIE

- A0-AE.19 - "Mesures gravimétriques et magnétiques au Sénégal et en Mauritanie Occidentale" - Y. CRENN & J. RECHENMANN, 1959-1960-1961, Cahiers ORSTOM n°6, 1965.

S = 1/1.000.000

16° - 22°N ; 17° - 12°W.G.

E = 10 mGal

- A0-AE.25 - "Cartes gravimétrique et magnétique du Nord Mauritanie" - ORSTOM, Notice explicative n°46, 1971.

S = 1/1.000.000

21° - 27°N ; 13° - 5°W.G.

E = 10 mGal

- Maur.1 - "Etude d'une anomalie gravimétrique et magnétique dans le N.E. de la Mauritanie" - J. RECHENMANN, ORSTOM Tananarive, Ann. Geophys., t.28, fasc.4, 1972.

S = 1/4.500.000

22°30' - 26°N ; 10° - 6°W.G.

E = 10 mGal

- voir aussi Cartes Générales Afrique :

B.480 p.I-18.

B.475 - A0.AE.18., p.I-19.

MOZAMBIQUE

- B.864 - "Carta gravimétrica de Moçambique, Sul do Save" - Instituto Geografico e Cadastral, Lisboa, 1972.  
 $S = 1/1.000.000$        $27^\circ - 21^\circ S$  ;  $32^\circ - 35^\circ 30' E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

NIGER

- AO-AE.24 - "Cartes gravimétriques du Niger" - J. RECHENMANN, ORSTOM,  
Notice explicative n°36, 1969.  
 $S = 1/1.000.000$        $12^\circ - 24^\circ N$  ;  $0^\circ - 16^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

- voir aussi Cartes Générales Afrique :
- B.475, p.I-19.      AO-AE.7, p.I-18.

NIGERIA

- Nig.2 - "A Bouguer gravity map of Nigeria" - D.E. AJAKAIYE & K. BURKE,  
Tectonophysics v.16, n°1/2, 1973.  
 $S = 1/2.000.000$        $4^\circ - 13^\circ N$  ;  $4^\circ - 14^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

REPUBLICHE ARABE UNIE

- B.469 - "Compiled Bouguer anomaly map of Egypt" - Geodetiska Institutionen of Uppsala University, 1963.  
 $S = 1/2.000.000$        $24^\circ - 28^\circ 30' N ; 25^\circ - 35^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- B.759 - "Extrapolated Bouguer isoanomalous map of U.A.R." - The Egyptian General Petroleum Corporation, Nasr City, 1968.  
 $S = 1/2.000.000$        $22^\circ - 32^\circ N ; 24^\circ - 37^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Egypt 2 - "Agyptens Beitrag zur Erdmessung" - M.F. YOUSSEF, Geod. Inst. Univ. Friedericiana, Karlsruhe, 1970.  
 $S = 1/1.000.000$        $30^\circ - 32^\circ N ; 30^\circ - 32^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

SIERRA LEONE

- Sier.L.1 - "A gravity survey over the Freetown basic complex of Sierra Leone" - C.O. BAKER & M.H.P. BOTT, Geol. Survey Dept., short paper n°11, 1962.  
 $S = 1/2.700.000$        $7^\circ - 10^\circ N ; 12^\circ - 10^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

SOUDAN

- Soud.4 - "Interpretation of the low gravity anomaly in N.E. Kordofan, Western Sudan" - M.A. MITWALLI, Boll. Geof. teor. appl., v.XI, n°41-42, 1969.  
 $S = 1/1.470.000$        $12^\circ 30' - 14^\circ N ; 30^\circ - 31^\circ 30' E.G.$   
no gravity contour int. ....
- Soud.6 - "Gravity measurements in the North Eastern Sudan and crustal structure of the Red Sea" - I.R. QURESHI, Geophys. J., R. Astr. Soc., n°24, 1971.  
 $S = 1/750.000$        $19^\circ 15' - 21^\circ 15' N ; 37^\circ - 37^\circ 20' E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

SUD OUEST AFRICAIN

- B.470.... - "Geological map of South West Africa" - Geol. Survey, Dept. of Mines, Pretoria, 1963.  
 $S = 1/1.000.000$        $29^\circ - 17^\circ S ; 11^\circ - 22^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

TANZANIE

- Tanz.1 - "The geology and geophysics of coastal Tanzanie" - P.E. KENT, J.A. HUNT, & D.W. JOHNSTONE, Inst. Geol. Sci., Geophys. Paper n°6, London, 1971.  
Only isostatic anomaly map       $4^\circ - 11^\circ S ; 38^\circ - 41^\circ E.G.$
- voir aussi Cartes Générales Afrique : Afr.Or.2, p.I-18.  
Afr.Or.5, p.I-24.

TUNISIE

- B.458 - "Etude gravimétrique du Cap Bon" - SEREPT, 1959.  
 $S = 1/50.000$        $37^\circ N ; 11^\circ 10' E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- voir aussi Cartes Générales Afrique : B.474, p. I-18.  
B.699, p. I-19.

TCHAD
-------

A0-AE.10 - "Etudes géophysiques dans le Bassin du Logone, Campagne 1960-61" - P. LOUIS, ORSTOM, Centre de Recherches Tchadiennes, Pub. n°GEO/613, 1961.

S = 1/200.000                            8° - 8°50'N ; 16° - 19°E.G.  
E = 5 mGal

A0-AE.16 - "Carte gravimétrique provisoire Nord du Lac Tchad" - Mission Géophysique ORSTOM, 1963.

S = 1/1.000.000                            13° - 16°N ; 13° - 18°E.G.  
E = 10 mGal

A0-AE.16 - "Etat des travaux gravimétriques dans le Bassin du Tchad" - ORSTOM, 1963.

S = 1/1.000.000                            12° - 15°N ; 16° - 17°E.G.  
E = 10 mGal

A0-AE.16 - "Etat des travaux gravimétriques dans le Bassin du Tchad" - ORSTOM, 1963.

S = 1/1.000.000                            7° - 23°N ; 13° - 24°E.G.  
no gravity contour

B.375 - "Carte gravimétrique de la République du Tchad" - ORSTOM, 1968.

S = 1/1.000.000  
E = 10 mGal

. Tibesti	17° - 23°N ; 15° - 19°E.G.
. Erdis	17° - 22°N ; 19° - 24°E.G.
. Kanem	13° - 17°N ; 13° - 19°E.G.
. Ouaddai	13° - 17°N ; 19° - 24°E.G.
. Logone	7° - 13°N ; 14° - 18°E.G.
. Salamat	7° - 13°N ; 18° - 23°E.G.

UNION SUD AFRICAINE

- B.870 - "Gravity edition (Bouguer anomalies) of the Geological map of the Republic of South Africa and the Kingdoms of Lesotho and Swaziland" - Geol. Survey, Dept. of Mines, Pretoria, 1970.  
 $S = 1/1.000.000$        $34^{\circ} - 22^{\circ}\text{S} ; 16^{\circ} - 32^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

ZAIRE

- B.487 - "Carte schématique des anomalies de Bouguer" - Bureau de Géophysique, Leopoldville Binza, 1955.  
 $S = 1/5.000.000$        $13^{\circ}\text{S} - 5^{\circ}\text{N} ; 13^{\circ} - 32^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- B.492 - "Etude gravimétrique préliminaire du Graben de l'Afrique Centrale, Etablissement d'un réseau de base" - P. EVRARD, L. JONES & P.L. MATHIEU, Acad.Roy. Sci., Outre Mer, Mem. in 8°, nelle série, t.XIII, fasc.2, 1960.  
 $S = 1/2.000.000$        $10^{\circ}\text{S} - 3^{\circ}\text{N} ; 14^{\circ} - 32^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

## A M E R I Q U E

Cartes Générales Amérique du Nord et Centrale ..... p.I-33.

Antilles .....	I-115
Canada .....	I-34...43
Costa-Rica - Etats-Unis .....	I-44.
Etats-Unis .....	I-45-46.
El Salvador .....	<sup>#</sup> (I-33)
Groenland .....	I-47.
Guatemala - Mexique .....	I-48.
Honduras .....	<sup>#</sup> (I-48)
Nicaragua .....	<sup>#</sup> (I-33)
Panama .....	<sup>#</sup> (I-33)

Cartes Générales Amérique du Sud ..... I-49.

Argentine .....	I-49.
Bolivie - Chili - Colombie .....	I-50.
Pérou - Surinam - Uruguay .....	I-51.

<sup>#</sup>(...), Région incluse dans une carte plus générale.

Carte Générale AMERIQUE du NORD et CENTRALE

- Mex.1b - "National report on geodesy presented to the XIII general Assembly of the IUGG" (Mexique, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica), Berkeley 1963, Inst. Geof. UNAM, Rep. n°3, Gravity.  
S = 1/6.000.000      4° - 18°N ; 92° - 78°W.G.  
E = 10 mGal

## CANADA

Note : Hereafter, it was adopted the same form of classification as in : "Index of publications 1948-1972", Gravity Division, EARTH PHYSICS BRANCH, Dept. of Energy, Mines & Resources, Ottawa, 1972.

Publications of the DOMINION OBSERVATORY

- Can.4     - "Gravity in Western Canada - A.H. MILLER, v.II, n°9, 1929.  
S = 1/6.500.000     44°- 68°N ; 148°- 80°W.G.  
E = 20 mGal
  
- Can.8     - "Gravity measurements in the Maritime Provinces" - G.D. GARLAND, v.XVI, n°7, 1953.  
S = 1/750.000     43°- 48°N ; 69°- 59°W.G.  
E = 10 mGal
  
- Can.11    - "Gravity measurements over the Cumberland Basin, N.S." - G.D. GARLAND - Parts 2 and 3 : "Gravity anomalies and general geology, Springhill, Malagash area, Nova Scotia", v.XVIII, n°1, 1955.  
S = 1/200.000     45°N ; 65°W.G.  
E = 2 mGal  
  
- Part 4 : "Malagash area, gravity survey".  
S = 1/13.000     45°40'N ; 63°30'W.G.  
E = 0,2 mGal
  
- Can.10    - "Gravity in the Sudbury Basin and vicinity" - A.H. MILLER & M.J.S. INNES, v.XVIII, n°2, 1955.  
S = 1/125.000     46°15'- 46°50'N ; 81°40' - 80°30'W.G.  
E = 2,5 mGal
  
- Can.13    - "A gravity survey of the vicinity of Ottawa" - S. SAXOV, v.XVIII, n°11, 1956.  
S = 1/65.000     45°15'- 45°30'N ; 76°- 75°30'W.G.  
E = 1 mGal
  
- Can.14    - "Gravity measurements in Quebec (south of latitude 52°N)" L.G.D. THOMPSON & G.D. GARLAND, v.XIX, n°4, 1957.  
S = 1/1.500.000     45°- 52°N ; 80° - 64°W.G.  
E = 10 mGal

- Can.15    - "Investigations of gravity and isostasy in the Southern Canadian Cordillera" - G.D. GARLAND & J.G. TANNER, v.XIX, n°5, 1957.  
             S = 1/2.750.000    49°- 54°N ; 124°- 113°W.G.  
             E = 10 mGal
- Can.17    - "Gravity measurements in Southern Ontario" - L.G.D. THOMPSON & A.H. MILLER, v.XIX, n°9, 1958.  
             . Carte 1 - Ottawa, St-Lawrence Lowlands  
                S = 1/255.000    44°30'- 45°45'N ; 76°- 74°W.G.  
                E = 10 mGal  
             . Carte 2 - Southern Ontario  
                S = 1/270.000    41°- 47°N ; 84°- 73°W.G.  
                E = 10 mGal
- Can.24    - "Gravity anomalies in the Gaspe Peninsula, Quebec" - J.G. TANNER & R.J. UFFEN, v.XXI, n°5, 1960.  
             S = 1/255.000    48°- 49°20'N ; 68°- 64°W.G.  
             E = 5 mGal
- Can.20    - "Gravity and isostasy in Northern Ontario and Manitoba" - M.J.S. INNES, v.XXI, n°6, 1960.  
             S = 1/1.270.000    46°- 56°N ; 101°- 81°W.G.  
             E = 10 mGal
- Can.30    - "The Deep Bay Crater" - M.J.S. INNES, W.J. PEARSON & J.W. GEUER, v.XXXI, n°2, 1964.  
             S = 1/160.000    56°20'N ; 103°W.G.  
             E = 2,5 mGal
- Can.40    - "A geological interpretation of the Bouguer anomaly field of Newfoundland" - D.F. WEAVER, v.XXXV, n°5, 1967.  
             S = 1/1.250.000    47°- 52°N ; 60°- 53°W.G.  
             E = 10 mGal

Contributions of the DOMINION OBSERVATORY

- Can.16    - "Gravity and isostasy in Central Quebec" - M.J.S. INNES, v.3, n°2, 1957.  
             S = 1/3.400.000    50°- 54°N ; 74°- 64°W.G.  
             E = 10 mGal
- Can.34    - "Recent advances in meteorite crater research at the Dominion Observatory, Ottawa, Canada" - M.J.S. INNES, v.6, n°1, 1964.  
             S = 1.000.000    58°- 59°N ; 110°30'- 109°W.G.  
             E = 2 mGal

- Can.38 - "A gravity survey of the Melville Island ice caps" - A. SPECTOR, v.7, n°7, 1966.  
 $S = 1/220.000$        $75^{\circ}20' - 75^{\circ}50'N ; 117^{\circ} - 115^{\circ}W.G.$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
- Can.41 - "A reconnaissance underwater gravity survey of Lake Superior" - J.R. WEBER & A.K. GOODACRE, v.7, n°11, 1966.  
 $S = 1/4.600.000$        $45^{\circ} - 50^{\circ}N ; 93^{\circ} - 83^{\circ}W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Can.42 - "Structural implications of the gravity field in Hudson Bay and vicinity" - M.J.S. INNES, A.K. GOODACRE, J.R. WEBER & R.K. McCONNELL, v.8, n°8, 1967.  
 $S = 1/9.000.000$        $49^{\circ} - 64^{\circ}N ; 100^{\circ} - 74^{\circ}W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Can.47 - "A geological interpretation of the Bouguer anomalies adjacent to the Churchill-Superior boundary in Northern Manitoba" - R.A. GIBB, v.8, n°16, 1968.  
 $S = 1/3.800.000$        $54^{\circ} - 60^{\circ}N ; 104^{\circ} - 92^{\circ}W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Can.55 - "An interpretation of gravity measurements on the west coast of Canada" - R.A. STACEY & L.E. STEPHENS, n°277, 1969.  
. Carte 1 : Queen Charlotte Islands  
 $51^{\circ} - 55^{\circ}N ; 134^{\circ} - 126^{\circ}W.G.$   
. Carte 2 : Vancouver Island  
 $48^{\circ} - 52^{\circ}N ; 130^{\circ} - 122^{\circ}W.G.$   
 $S = 1/1.330.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Can.79 - "Gravity studies over three evaporite piercement domes in the Canadian Arctic" - A. SPECTOR & R.W. HORNAL, n°300, 1970.  
. Cape Colquhoun Dome :  
 $76^{\circ}44' - 76^{\circ}48'N ; 108^{\circ}40' - 108^{\circ}20'W.G.$   
. Isachsen Dome :  
 $78^{\circ}30'N ; 102^{\circ}W.G.$   
. South Fiord Dome :  
 $79^{\circ}24' - 79^{\circ}30'N ; 93^{\circ}50' - 93^{\circ}20'W.G.$   
 $S = 1/150.000 \text{ ou } 1/100.000$   
 $E = 2 \text{ mGal}$

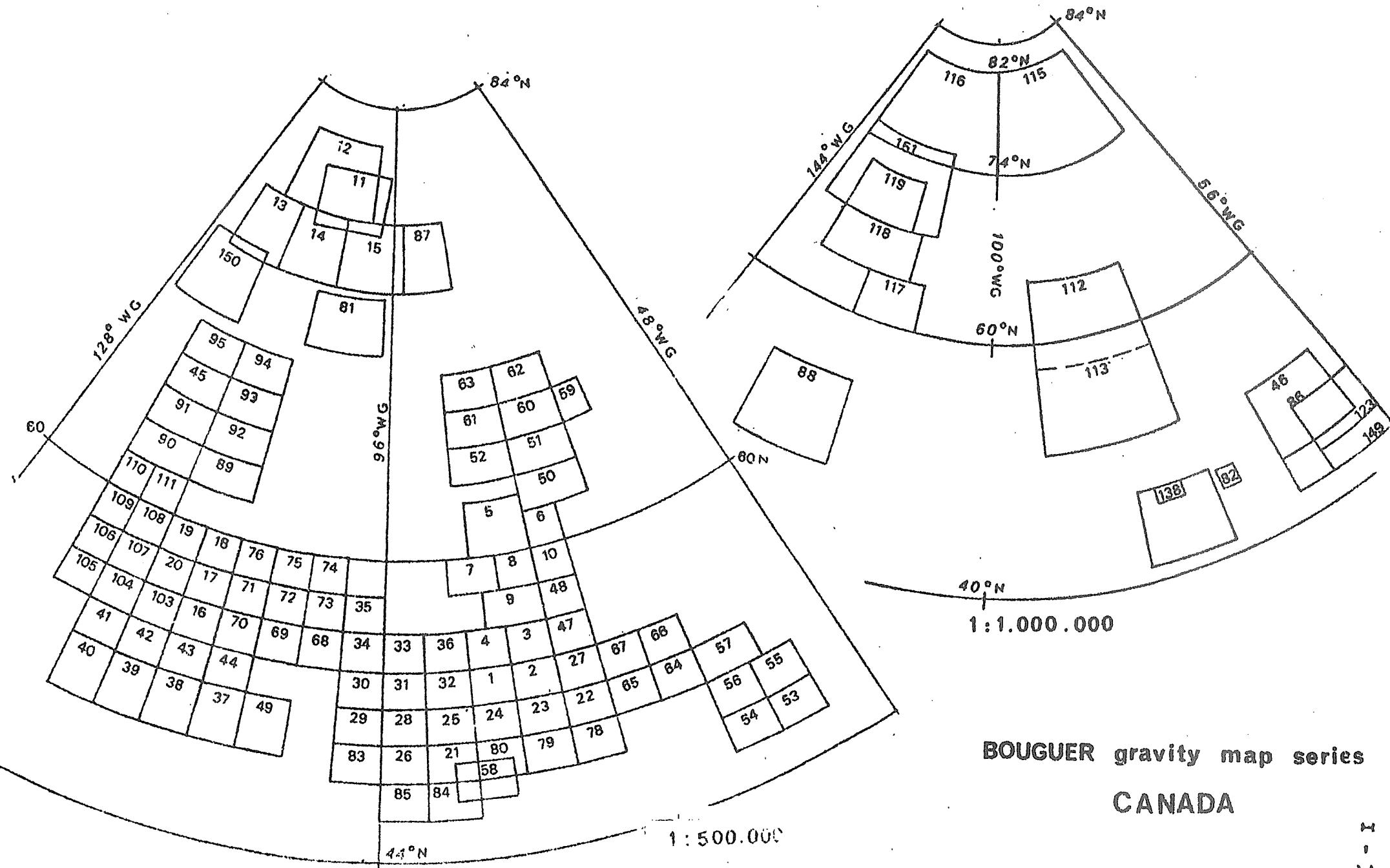
Contribution of the EARTH PHYSICS BRANCH

- Can.117 - "Bouguer anomaly map of the southern part of the Canadian Cordillera" - R.A. STACEY, in : "Gravity anomalies, crustal structure and plate tectonics in the Canadian Cordillera", n°452, 1973.  
 $S = 1/4.500.000$        $49^{\circ} - 51^{\circ}\text{N}$  ;  $132^{\circ} - 112^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Gravity Map Series of the DOMINION OBSERVATORY \*

- $E = 5 \text{ mGal}$  when  $S = 1/500.000$
- Can.23 - "General characteristics of the gravity field in west central Quebec" - J.G. TANNER, n°1 à 4, 1961.  
 1. Eastmain                  2. La Grande  
 3. Lac Bienville            4. Great Whale  
 $S = 1/500.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Can.32 - "Regional gravity survey of the Sverdrup Islands and vicinity" - L.W. SOBCZAK, 1963.  
 11. Sverdrup Islands  
 $S = 1/500.000$
- Can.28 - "Preliminary results of gravity surveys in the Queen Elizabeth Islands" - L.W. SOBCZAK, J.R. WEBER, A.K. GOODACRE & J.L. BISSON, 1963  
 12. Sverdrup Islands      13. Prince Patrick Island  
 114. Melville Island      15. Devon Island  
 $S = 1/500.000$
- Can.27 - "The gravity anomaly field in the Ungava region of northern Quebec" - J.G. TANNER & R.K. McCONNELL, 1964.  
 5. Cape Smith-Povungnituk      6. Wakeham Bay  
 $S = 1/500.000$
- "Preliminary results of underwater gravity surveys in the Gulf of St. Lawrence" - A.K. GOODACRE, 1964.  
 46. Gulf of St. Lawrence.

\* See Index map, p.I-38.



**BOUGUER gravity map series**  
**CANADA**

... See Index map, p.I-38.

- B.735 - 47. Kaniapiskau, Q, 1964.\*
  - B.740 - 22. Pletipi, Q, 1965.\*
  - B.739 - 23. Mistassini, Q, 1965.\*
  - B.738 - 24. Rupert House, Ont., 1965.\*
  - B.736 - 27. Nichicun, Q, 1965.\*
  - B.737 - 26. Geraldton, White River, Ont., 1966.\*
  - B.754 - 50. Frobisher Bay, N.W., 1966.\*
  - B.742 - 51. Cumberland Sound, N.W.T., 1966.\*
  - B.743 - 52. Foxe Peninsula, N.W.T., 1966.\*
  - B.727 - 85. Michimacken Sault Ste Marie, Ont., 1967.\*
  - B.744 - 59. Cape Dyer, N.W.T., 1967.\*
  - B.745 - 60. Nettilling Lake, N.W.T., 1967.\*
  - B.746 - 61. Foxe Basin South, N.W.T., 1967.\*
  - B.756 - 63. Foxe Basin North, N.W.T., 1967.\*
- S = 1/500.000  
E = 5 mGal

- Can.43 - "The gravity anomaly field in western Canada, Part I" - R.J. BUCK, 1967.
- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 39. Medicine Hat -Hanna     | 40. Lethbridge-Banff      |
| 41. Red Deer-Edmonton       | 42. Wainwright-Battleford |
| 43. Saskatoon-Prince Albert |                           |
- S = 1/500.000

- Can.45 - "A preliminary investigation of gravity observations in the Somerset and Prince of Wales Islands, Arctic Canada" - W.J. BERKHOUT & L.W. SOBCZAK, 1967.
- |   |  |
|---|--|
| 81. Somerset and Prince of Wales Islands. |  |
|---|--|
- S = 1/500.000

- B.741 21. Hearst-Cochrane, Ont., 1968.\*
  - B.755 62. Home Bay, N.W.T., 1968.\*
  - B.734 64. Mingan-Cape Whittle, Q, 1968.\*
  - B.733 65. Clarke City-Mingan, Q. & N.F.L., 1968.\*
  - B.757 66. North West River, N.F.L & Q, 1968.\*
  - B.758 67. Ashuanipi, N.F.L. & Q, 1968.\*
  - B.732 78. Chicoutimi-Rimouski, Q, 1968.\*
  - B.731 79. Chibougamau-Roberval, Q, 1968.\*
  - B.730 80. Noranda-Waswanipi, Q.& Ont., 1968.\*
  - B.729 83. Ignace-Fort Willian, Ont. & Mich., 1968.\*
  - B.728 84. Chapleau-Sudbury, Ont., 1968.\*
- S = 1/500.000  
E = 5 mGal

\* No accompanying report.

... See Index map, p.I-38.

- Can.50 - "The gravity anomaly field in the Coppermine area of the Northwest Territories" - R.W. HORNAL, 1968.  
 45. Coppermine  
 $S = 1/500.000$

Can.49 - "The gravity anomaly field in western Canada, Part II" - R.J. BUCK, 1968.  
 37. Brandon-Dauphin  
 44. Pasquia Hills-Swan River  
 $S = 1/500.000$   
 38. Swift Current-Regina  
 49. Winnipeg-Gypsumville

Can.52 - "The gravity field of northern Saskatchewan and northeastern Alberta" - R.I. WALCOTT, 1968.  
 16. Green Lake-Stanley  
 18. Black Lake  
 20. McMurray  
 $S = 1/500.000$   
 17. Mudjatik-Geikie  
 19. Lake Athabasca

Can.53 - "Preliminary results of the gravity survey of the Island of Newfoundland" - D.F. WEAVER, 1968.  
 53. Avalon-Burin  
 55. Notre Dame-Bonavista  
 57. Harrington-Belle Isle  
 $S = 1/500.000$   
 54. La Poste-Burgeo  
 56. St. Georges-White Bay

Can.56 - "A preliminary analysis of the gravity anomaly field in the Timmins-Senneterre mining areas" - R.A. GIBB, J.J.G.M. van BOECKEL & R.W. HORNAL, 1969.  
 58. Timmins-Senneterre Mining Areas  
 $S = 1/500.000$

Can.57 - "A regional gravity survey of Devon and southern Ellesmere Islands, Canadian Arctic Archipelago" - D.D. PICKLYK, 1969.  
 87. Devon Island and southern Ellesmere Island  
 $S = 1/500.000$

Can.63 - "The gravity anomaly field in northern Manitoba and northeastern Saskatchewan" - R.A. GIBB & R.K. McCONNELL, 1969.  
 68. Gods Lake  
 70. Flin Flon  
 72. Southern Indian Lake  
 74. Churchill  
 76. Wollaston Lake  
 $S = 1/500.000$   
 69. Upper Nelson River  
 71. Reindeer Lake  
 73. York Factory  
 75. Seal River

... See Index map, p.I-38.

Can.54 - "Results of regional underwater gravity surveys in the Gulf of St-Lawrence" - A.K. GOODACRE, B.G. BRULE & R.V. COOPER, 1969.

86. Gulf of St-Lawrence

S = 1/1.000.000

E = 5 mGal

Can.59 - "Gravity measurements in British Columbia" - R.A. STACEY, L.E. STEPHENS, R.V. COOPER & B.G. BRULE, 1969.

88. British Columbia Coastal Area

S = 1/1.000.000

E = 10 mGal

#### Gravity Map Series of the EARTH PHYSICS BRANCH

Can.68 - "Preliminary results of gravity surveys over the Mackenzie Basin and Beaufort Sea" - R.W. HORNAL, L.W. SOBCZAK, W.E.F. BURKE & L.E. STEPHENS, 1970.

117. Wrigley-Providence

118. Arctic Red River-Norman Wells

119. Inuvik-Horton River

S = 1/1.000.000

E = 5 mGal

Can.67 - "The gravity field in the Richmond Gulf - Fort Chimo area, Quebec" - J.G. TANNER & R.K. McCONNELL, 1970.

7. Port Harrison

8. Payne Lake

9. Belcher-Lake Minto

10. Fort Chimo

48. Fort McKenzie

S = 1/500.000

E = 5 mGal

Can.82 - "Gravity measurements in northern Ontario" - R.A. GIEBB & R.K. McCONNELL, 1970.

25. Moosonee

28. Kowkash-Martin Falls

29. Pickle Crow-Armstrong

30. Wunnummin Lake

31. Attawapiskat

32. Akimiski Island

33. Winisk River

34. Severn River

35. Cape Tatnam

36. Henrietta Maria

S = 1/500.000

E = 5 mGal

Can.84 - "Gravity measurements over the Queen Elizabeth Islands and Polar Continental Margin" - L.W. SOBCZAK & J.R. WEBER, 1970.

115. Queen Elizabeth Islands (East)

116. Queen Elizabeth Islands (West)

S = 1/1.000.000

E = 10 mGal

... See Index map, p.I-38.

- Can.85 - "Geophysical measurements in British Columbia" - R.A. STACEY & J.P. STEELE, 1970.

120. Strait of Georgia	121. Juan de Fuca Strait
S = 1/250.000	48° - 49°N ; 125° - 123°W.G.
E = 5 mGal	

Can.85 - "The gravity field of northern Alberta, and part of Northwest Territories and Saskatchewan" - R.I. WALCOTT & J.B. BOYD, 1971.

103. Lac La Biche Peter Pond	104. Whitecourt Athabasca
105. Grande Prairie	106. Peace River
107. Wabasca River	108. Fort Vermillon
109. Hay Lake	110. Providence
111. Great Slave Lake	
S = 1/500.000	
E = 5 mGal	

Can.86 - "Results of underwater gravity surveys over the Nova Scotia continental shelf" - L.E. STEPHENS, A.K. GOODACRE & R.V. COOPER, 1971.

123. Halifax-Burgeo	
S = 1/1.000.000	
E = 5 mGal	

Can.89 - "Gravity measurements in the Sudbury area" - J. POPELAR, 1971.

138. Sudbury	
S = 1/1.000.000	
E = 2 mGal	

Can.101 - "Gravity measurements in the Slave and Bear structural provinces, Northwest Territories" - R.W. HORNAL & J.B. BOYD, 1972.

89. Artillery Lake	90. Rae
91. Camsell River	92. Upper Back River
93. Bathurst Inlet	94. Cambridge Bay
95. Dolphin and Union Strait	
S = 1/500.000	
E = 5 mGal	

Can.102 - "Results of reconnaissance gravity surveys of Hudson Bay" - A.K. GOODACRE, R.V. COOPER & J.R. WEBER, 1972.

112. Hudson Bay North	113. Hudson Bay South
S = 1/1.000.000	
E = 5 mGal	

Can.103 - "Gravity measurements on Banks Island, N.W.T." - L.B. STEPHENS, L.W. SOBCZAK & B.S. WAINWRIGHT, 1972.

150. Banks Island	
S = 1/500.000	
E = 5 mGal	

- Can.116 - "Results of underwater gravity surveys over the Southern Nova Scotia continental shelf" - L.E. STEPHENS & R.V. COOPER, 1973.  
 149. Yarmouth-Burgeo  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Can.119 - "Gravity measurements over the Beaufort Sea, Banks Island and Mackenzie Delta" - L.W. SOBCZAK, L.E. STEPHENS, P.J. WINTER & D.B. HEARTY, 1973.  
 151. Mackenzie Dekta-Banks Island  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

#### Gravity map of Canada

- B.865 - "Bouguer gravity anomaly map of Canada (1967)" - Surveys & Mapping Branch, Dept. Energy, Mines & Resources, 1969.  
 $S = 1/5.000.000$        $40^\circ - 84^\circ \text{N} ; 136^\circ - 54^\circ \text{W.G.}$   
 $E = 20 \text{ mGal}$

#### OTHER PUBLICATIONS

- Geophys. - "Geophysical exploration for Burried Valleys in an area north of Two Hills, Alberta" - D.H. LENNOX & V. CARLSON, Geophysics, v.XXXII, n°2, 1967.  
 $S = 1/150.000$        $53^\circ 30' - 54^\circ \text{N} ; 112^\circ + 111^\circ 30' \text{W.G.}$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
- Geophys. - "Structure of the Beaufort Sea continental margin" - R.J. WOLD, T.L. WOODZICK & N.A. OSTENSO, Geophysics, v.XXXV, n°5, 1970.  
 $S = 1/8.500.000$        $68^\circ - 74^\circ \text{N} ; 160^\circ - 120^\circ \text{W.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

COSTA RICA

- B.863 - "Isoanomalias Bouguer de la Gravedad" - J. MONGES CALDERA,  
 Inst. Geog. Costa Rica, Ministerio de Obras Publicas, 1961.  
 $S = 1/1.000.000$        $9^\circ - 11^\circ N ; 86^\circ - 82^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Voir aussi: Carte Amérique du Nord et Centrale : Mex.lb., p. I-33.

ETATS-UNIS

- USA.2. - "Investigation of gravity and isostasy" - W. BOWIE, Dept. Com.  
 US Coast & Geodetic Survey, Sp. Pub. n°40, 1917.  
 $S = 1/10.000.000$        $24^\circ - 50^\circ N ; 125^\circ - 65^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- USA.4 - "Pendulum gravity data in the United States" - J.A. DUERKSEN,  
 Dept. Com. US Coast & Geodetic Survey, Sp. Pub. n°244, 1949.  
 $S = 1/10.000.000$        $25^\circ - 45^\circ N ; 125^\circ - 60^\circ W.G.$   
 $E = 20 \text{ mGal}$
- B.430 - "Bouguer anomalies in Tennessee, Kentucky and adjoining States"  
 U.S. Coast & Geodetic Survey, (1955.. 1965) ?  
 $S = 1/850.000$        $34^\circ 30' - 38^\circ N ; 90^\circ - 85^\circ 30' W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- USA.8 - "Bouguer anomalies in Ohio" in : "Gravity survey of the State  
 of Ohio" - W.A. HEISKANEN & U.A. UOTILA, Pub. of the Inst. Geod.  
 Phot. & Cart., n°6, Columbus, 1956.  
 $S = 1/500.000$        $39^\circ - 42^\circ N ; 84^\circ - 81^\circ W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- USA.9 - "Gravity measurements in Alaska" - E. THIEL, W.E. BONINI,  
 N. OSTENSO & G.P. WOOLLARD, Woods Hole Ocean. Inst.,  
 Ref. n°50-54, 1958.  
 $S = 1/4.600.000$        $54^\circ - 59^\circ N ; 137^\circ - 131^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$   
 $S = 1/7.300.000$        $68^\circ - 72^\circ N ; 162^\circ - 150^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

- USA.13 - "Gravity anomalies, crustal structure and geology in Alaska" -  
 G.P. WOOLLARD, N. OSTENSO, E. THIEL & W.E. BONINI, J. Geophys.  
 Res., v.65, n°3, 1960.  
 S = 1/11.000.000                    54° - 70°N ; 168° - 128°W.G.  
 E = 10 mGal
- USA.23 - "Gravity measurements in the Gulf of California" - J.C. HARRISON  
 & F.N. SPIESS, Inst. Geophys. & Planetary Physics, Interim Report,  
 Univ. of California, Los Angeles, 1962.  
 . List of Bouguer anomalies (maps of Free-air anomalies)  
 21° - 32°N ; 115° - 106°W.G.
- Geophys. - "Basin structures Eastern Front Sierra Nevada, California" -  
 J.H. HEALY & F. PRESS, Geophysics, v.XXIX, n°3, 1964.  
 S = 1/732.000                    35° - 36°15'N ; 118°15'- 117°W.G.  
 E = 5 mGal
- USA.17 - "The use of geologic and geophysical parameters in the evaluation,  
 interpolation and prediction of gravity" - W.E. STRANGE &  
 G.P. WOOLLARD, ACIC, USAF, Final Report, Part I,  
 Hawaii Inst. of Geophys., 1964.  
 S = 1/2.765.000                    41° - 45°N ; 111° - 104°W.G.  
 E = 20 mGal
- B.435 - "Bouguer gravity anomaly map of the United States" (exclusive  
 of Alaska and Hawaii), American Geophysical Union, Special  
 Committee for the Geophysical and Geological Study of the  
 Continents, G.P. WOOLLARD, U.S. Geol. Surv., 1964.  
 S = 1/2.500.000                    24° - 49°N ; 125° - 67°W.G.  
 E = 10 mGal
- B.704..09 - "Carte gravimétrique des Etats-Unis en 6 feuilles" -  
 Ministère Géologique d'URSS, 1968.  
 S = 1/5.000.000                    24° - 49°N ; 125° - 67°W.G.  
 E = 5, 10, 40 mGal
- Md.124 - "Gravity data obtained during Chain Cruise 73" - C. BOWIN &  
 T.C. ALDRICH, Woods Hole Ocean. Inst., Ref. n°69-15, 1969.  
 S = 1/2.200.000                    31° - 42°N ; 76° - 65°W.G.
- Md.119 - "Gravity data obtained during Chain Cruise 70" - C. BOWIN &  
 T.C. ALDRICH, Woods Hole Ocean. Inst., Ref. n°69-6, 1969.  
 S = 1/2.200.000                    38° - 45°N ; 70° - 55°W.G.

- Geophys. - "Geophysical studies of the Cripple Creek mining district, Colorado" - M.D. KLEINKOPF, D.L. PETERSON & G. GOTTL, Geophysics, v.35, n°3, 1970.  
 $S = 1/24.000$        $38^{\circ}42' - 38^{\circ}45'N ; 105^{\circ}10' - 105^{\circ}07'W.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$

B.869 - "Anomalous crust beneath West Florida Shelf" - H.L. KRIVOVY & T.E. PYLE, AAPG Bull., v.56, n°1, 1972.  
 $S = 1/7.600.000$        $23^{\circ} - 32^{\circ}N ; 90^{\circ} - 79^{\circ}W.G.$   
 $E = 25 \text{ mGal}$

GROENLAND

- Dan.7 - "Gravity values on the Western Coast of Greenland" - G. NORGAARD,  
Geod. Inst., 3ème Sér., t.XIV, Copenhague, 1948.

S = 1/940.000                    60° - 61°30'N ; 49°50' - 45°W.G.  
E = 10 mGal

- Groen.13 - "Gravity in Western Greenland, from 66°N to 69°N" - S. SAXOV,  
Mem. Inst. Geod. Danemark, 3ème Sér., t.29, Copenhague, 1958.

S = 1/500.000                    66° - 69°N ; 54° - 50°W.G.  
E = 5 mGal

- Groen.14 - "Gravity measurements in Western Greenland 1950-1952" - E. KEJLSØ,  
Mem. Inst. Geod. Danemark, 3ème Sér., t.XXVII, Copenhague, 1958.

S = 1/5.000.000                60° - 78°N ; 72° - 44°W.G.  
E = 10 mGal

- Groen.15 - "Gravity measurements in Western Greenland 1953 and 1955" -  
Bj. SVEJGAARD, Geod. Inst., 3ème Sér., t.32, Copenhague, 1959.

S = 1/5.000.000                60° - 78°N ; 72° - 44°W.G.  
E = 10 mGal

- "Bouguer anomaly contours according to specific gravity  
2,67 g/cm³" - Geod. Inst., Copenhague, 1973.

S = 1/500.000                61° - 62°20'N ; 54° - 50°W.G.  
E = 5 mGal

- Travaux de l'Expédition Glaciologique Internationale au  
Groenland 1967-1968. (En préparation).  
Communication de M. BAUER, Nov. 1973.

- Groen.5 - "Groenland 1948-1952, Gravimétrie" - J. MARTIN, P. STAHL,  
F. MUNK & A. JOSET, Exp. Pol. Fr., Paris, 1954.  
. Liste de stations.

## GUATEMALA

Guat. - "Red Gravimetrica de Guatemala" - F. HERNANDEZ, Direccion General de Cartografia, 1958.  
 $S = 1/1.000.000$        $15^{\circ}\text{N} ; 90^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

- Voir ci-dessous, Mexique 1b.

## MEXIQUE

Mex.1c - "Mexican National report on geodesy presented to the XV General Assembly of the IUGG" - M. MEDINA PERALTA & J. MONGES CALDERA, Moscow, 1971.  
 $S = 1/15.800.000$        $16^{\circ} - 32^{\circ}\text{N} ; 115^{\circ} - 87^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Mex.1b - "National report on geodesy presented to the XIII General Assembly of the IUGG", Berkeley 1963, Inst. Geof. UNAM, Rep. n°3, Gravity.  
 $S = 1/280.000$        $32^{\circ} - 32^{\circ}45' \text{N} ; 115^{\circ}30' - 115^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

$S = 1/6.000.000$        $4^{\circ} - 18^{\circ}\text{N} ; 92^{\circ} - 72^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Cartes Générales AMERIQUE du SUD

- Chili 2    - "Carta gravimetrica de Los Andes Meridionales e interpretacion de las anomalias de gravedad de Chile Central" (Chile y Argentina) - M. DRAGICEVIĆ S., Dept. Geof. y Geod., Pub. n°93, Univ. de Chile, Santiago, 1970.
- . "Gravity chart of the South Andes, simple Bouguer anomalies 1963.  
 $S = 1/5.000.000$                    $44^{\circ} - 22^{\circ}\text{S} ; 76^{\circ} - 56^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 20 \text{ mGal}$
- . "Andes Meridionales, topografia y anomalia de Bouguer".  
 $S = 1/12.000.000$                    $54^{\circ} - 14^{\circ}\text{S} ; 73^{\circ} - 52^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 50 \text{ mGal}$

ARGENTINE

- Listes de données gravimétriques comprenant les anomalies de Bouguer. Min. Educacion, Univ. Buenos Aires, Fac. Ing., Inst. Geod. Cat. Geod., Buenos Aires, 1955-56.
- Voir aussi Chili 2 (ci-dessus).
- Arg.ln.    - "Informe Nacional, presentado a la Asociacion Internacional de Geodesia, Lucerna", Com. Nac. Un. Geod. Geof. Int., Buenos Aires, 1967.  
. Liste de 56 stations gravimétriques avec les anomalies de Bouguer
- Arg.12    - "Observaciones gravimetricas en la Provincia de Buenos Aires (Año 1967" - B. GUDOIAS, G. FONT de AFFOLTER & A. MATEO, La Plata, 1970.  
. Liste de stations avec Anomalies de Bouguer.
- Arg.lo    - "Actividades Gravimetricas, Septiembre 1965 - Septiembre 1970" - Inst. Geog. Militar, Buenos Aires, 1970.  
Hoja 3563 PEHUAJO  
 $S = 1/500.000$                    $36^{\circ} - 34^{\circ}\text{S} ; 64^{\circ}30' - 61^{\circ}30'\text{W.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$   
- Hoja 3363 VILLA MARIA           $34^{\circ} - 32^{\circ}\text{S} ; 64^{\circ}30' - 61^{\circ}30'\text{W.G.}$
- Hojas de la Carta Gravimétrica Regular.

BOLIVIE

B.867

- "Mapa gravimétrico de Bolivia, anomalías de Bouguer simple" - Inst. Geog. Militar y Inst. Geof. Boliviano, 1971.

$$S = 1/2.500.000$$

$$E = 10 \text{ mGal}$$

$$23^\circ - 10^\circ \text{S} ; 70^\circ - 58^\circ \text{W.G.}$$

CHILI

B.429

- "Isogamas de Bouguer en la Provincia de Magallanes" - Empresa Nacional del Petroleo de Magallanes, (196?) ?

$$S = 1/250.000$$

$$E = 1 \text{ mGal}$$

$$70^\circ \text{N} ; 50^\circ \text{S}$$

Chili 2

- "Carta gravimétrica de los Andes Meridionales e interpretación de las anomalías de gravedad de Chile Central" - M. DRAGICEVIC S., Dept. Geof. y Geod., Pub. n°93, Univ. de Chile, Santiago, 1970.
  - . "Chile Central, isoanomalas de Bouguer".  
 S = 1/3.500.000  
 E = 5 mGal                   $42^\circ - 32^\circ \text{S} ; 74^\circ - 70^\circ \text{W.G.}$
  - . "Isoanomalas de Bouguer, Tarapacá".  
 S = 1/1.500.000  
 E = 10 mGal                 $21^\circ 30' - 19^\circ 30' \text{S} ; 70^\circ 30' - 69^\circ \text{W.G.}$
  - . "Isoanomalas de Bouguer, Magallanes".  
 S = 1/3.200.000  
 E = 2 mGal                 $54^\circ 20' - 52^\circ \text{S} ; 72^\circ - 68^\circ 40' \text{W.G.}$

COLOMBIE

B.428

- "Mapa gravimétrico, anomalías de Bouguer" - Rep. Colombia, Año Geof. Int., 1959.

$$S = 1/5.000.000$$

$$E = 2 \text{ mGal}$$

$$0^\circ - 12^\circ \text{N} ; 78^\circ - 67^\circ \text{W.G.}$$

PEROU

- Pérou 1 - "Gravity observations in Peru and Colombia" - C.I. ASLAKSON & C.H. SWICK, Dept. of Com., US Coast & Geod. Survey, Sp. Pub. n°233, Washington, 1943.  
 . List of gravity data including Bouguer anomalies.

SURINAM

- Ant.10 - "Regional gravity survey of Northern Surinam" - J. Van BOECKEL, Netherlands Geod. Com., Pub. Geod., New Ser., v.3, n°3, part I, 1969.  
 $S = 1/1.200.000$        $2^\circ - 6^\circ N ; 57^\circ 30' - 54^\circ W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

- Md.148 - "Gravity measurements on the continental shelf of Surinam" - G.L. STRANG van HEES, Hydrog. Newsletter, Sp. Pub. n°6, Hydrog. of the Royal Netherlands Navy, 1971.  
 $S = 1/1.500.000$        $5^\circ 40' - 8^\circ N ; 57^\circ - 54^\circ W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

Note of G.J. Bruins, Oct.1973 : The Bouguer anomalies are practically the same as Free-air anomalies because of the shallow depth.

URUGUAY

- B.866 - "Carta gravimetrica provisoria, reduccion al aire libre y Bouguer, densidad : 2,67" - Serv. Geog. Militar. Rep. Oriental del Uruguay, Montevideo, 1973.  
 $S = 1/1.000.000$        $36^\circ - 30^\circ S ; 58^\circ 30' - 53^\circ W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

## A S I E

Cartes Générales Asie .....	p.I-53.
Afghanistan, Bali, Birmanie, Cambodge .....	<sup>*</sup> (I-53)
Chine - Chypre .....	I-54.
Corée - Hong Kong .....	I-55.
Inde .....	I-56-57.
Indonésie - Iran - Israël .....	I-58.
Java - Borneo - Célèbes .....	<sup>*</sup> (I-58)
Japon .....	I-59...62
Laos .....	<sup>*</sup> (I-53)
Liban - Malaisie .....	I-63.
Mongolie - Népal - Pakistan .....	<sup>*</sup> (I-53)
Nouvelle Guinée .....	I-123.
Philippines - Taiwan - Thailande .....	I-64.
Singapour .....	<sup>*</sup> (I-53-63)
Sumatra .....	<sup>*</sup> (I-58)
Syrie .....	<sup>*</sup> (I-53)
Viet-Nam .....	<sup>*</sup> (I-53)

Mélanésie, Micronésie, Polynésie, voir : Océan Pacifique" p.I-120..123.

<sup>\*</sup>(...), Région incluse dans une carte plus générale.

Cartes Générales ASIE

**Extr.0.4** - "Exploration gravimétrique de l'Extrême-Orient" (Chine, Cambodge, Laos, Viet Nam, Java, Bali) - R.P. LEJAY, Com. Nat. Fr. Geod. & Geophys., 1936.  
 $S = 1/20.000.000$        $10^{\circ}$ S-  $40^{\circ}$ N ;  $100^{\circ}$ -  $120^{\circ}$ E.G.  
 $E = 20$  mGal

**Liban 1** - "Exploration gravimétrique des états du Levant" (Liban, Syrie) R.P. LEJAY, Com. Nat. Fr. Geod. & Geophys., 1938  
 $S = 1/5.000.000$        $32^{\circ}$ -  $37^{\circ}$ N ;  $34^{\circ}$ -  $42^{\circ}$ E.G.  
 $E = 10$  mGal

**Inde 9** - "Geological factors in gravity interpretation illustrated by evidence from India and Burma" (India, Pakistan, Burma) - P. EVANS & W. CROMPTON, Quat. J. Geol. Soc., London, v.CII, 1946.  
 $S = 1/10.000.000$        $16^{\circ}$ -  $28^{\circ}$ N ;  $88^{\circ}$ -  $96^{\circ}$ E.G.  
 $E = 25$  mGal

**Inde 10** - "Geophysics of the Karakorum" - A. MARUSSI, (II. Geophysics) in "Italian Expeditions...", Leiden, 1964.  
 $S = 1/12.000.000$        $30^{\circ}$ -  $44^{\circ}$ N ;  $66^{\circ}$ -  $86^{\circ}$ E.G.  
 $E = 10$  mGal

**Israel 2** - "Gravity observations of the Dead Sea Rift" - Bouguer anomaly map for the Eastern Mediterranean and the Dead Sea Rift region (Eastern Mediterranean Sea, Lebanon, Syria, Israel, United Arab Republic) - L. KNOPOFF & J.C. BELSHE, Univ. California, Inst. Geophys., Pub. n°476, Los Angeles, 1966.  
 $S = 1/10.000.000$        $28^{\circ}$ -  $36^{\circ}30'N$  ;  $30^{\circ}$ -  $36^{\circ}$ E.G.  
 $E = 25$  mGal

**B.770** - "Bouguer gravity anomaly map of Asia" - ACIC, USAF, St-Louis, 1971.  
 $S = 1/9.000.000$        $15^{\circ}$ -  $76^{\circ}$ N ;  $30^{\circ}$ -  $170^{\circ}$ E.G.  
 $E = 10$  mGal

**Liban 9** - "Le champ de la pesanteur au Liban et ses interprétations" Carte des anomalies de Bouguer du Levant (Liban, Syrie, Chypre, Israel) - V. TIBERGHEN, thèse, Paris, 1973.  
 $S = 1/5.000.000$        $28^{\circ}$ -  $38^{\circ}$ N ;  $33^{\circ}$ -  $41^{\circ}$ E.G.  
 $E = 20$  mGal

- "Gravity survey in Cambodia and South Vietnam", U.S. Army Map Service, Far East, 1965 & 1966,  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 10$  mGal

CHINE
-------

Extr.0.2. - "Carte gravimétrique du Nord Est de la Chine" - R.P. LEJAY & L. JOU YU., Acad. Nat. Peiping, 1933.

$$S = 1/10.000.000$$

$$E = 25 \text{ mGal}$$

$$24^\circ - 32^\circ \text{N} ; 104^\circ - 120^\circ \text{E.G.}$$

Extr.0.3. - "Carte gravimétrique de la côte Sud de la Chine" - R.P. LEJAY, Inst. Physique, Acad. Nat. Peiping, 1934.

$$S = 1/11.000.000$$

$$E = 25 \text{ mGal}$$

$$28^\circ - 35^\circ \text{N} ; 110^\circ - 120^\circ \text{E.G.}$$

Extr.0.7. - "The gravity measurements in Shanghai City" - C. JEN SOU & T. FAN TZU, Chinese Petr. Corp., J. Chinese Geophys. Soc., v.1, n°2, 1949.

$$S = 1/46.000.000$$

$$E = 1 \text{ mGal}$$

$$31^\circ - 31^\circ 20' \text{N} ; 121^\circ 20' - 121^\circ 30' \text{E.G.}$$

- voir aussi Cartes Générales ASIE : Extr.0.4, p. I-53.

CHYPRE
--------

Gde-Br.4. - "Gravity measurements in Cyprus" - C. MACE, Monthly notices Royal Astr. Soc., Geophys. Suppl., v.4, n°7, London, 1939.

$$S = 1/1.250.000$$

$$E = 25 \text{ mGal}$$

$$35^\circ - 35^\circ 30' \text{N} ; 32^\circ 20' - 34^\circ 30' \text{E.G.}$$

- Voir aussi Cartes Générales Asie : Liban 9, p.I-53.

COREE

- "Gravity survey in South Korea", Army Map Services (U.S., Far East and Republic of Korea), 1961-1962.

S = 1/510.000  
E = 10 mGal

33° - 39°N ; 124° - 130°E.G.

HONG KONG

- "Gravity survey in Hong Kong",  
W. BONINI, Univ. of Wisconsin, 1951.  
U.S. Army Map Service, Far East, 1963.

S = 1/84.480  
E = 5 mGal

TINDE

- Inde 12 - "Role of granitic intrusions in reducing the density of the crust and other related problems as illustrated from a gravity study of the Cuddapah Basin, India" - M.N. QURESHY, N. KRISHNA BRAHMAM, P.S. ARAVAMADHU & S.M. NAQVI, Proc. Roy. Soc. A.304, n°46, 1968.  
 S = 1/2.500.000                            13°- 17°N ; 77°- 81°E.G.  
 E = 10 mGal
- Inde 13 - "Gravity anomalies and the Godavari Rift, India" - M.N. QURESHY, N. KRISHNA BRAHMAM, S.C. GARDE & B.K. MATHUR, Nat. Geophys. Res. Inst., Hyderabad, Geol. Soc. of America, Bull. v.79, 1968.  
 S = 1/2.500.000                            15°- 25°N ; 74°- 84°E.G.  
 E = 10 mGal
- Inde 17 - "Relation of gravity to elevation geology and tectonics in India" - M.N. QURESHY, Proc. 2nd Symposium of Upper Mantle Project, Hyderabad, 1970.  
 S = 1/15.000.000                            8°- 32°N ; 68°- 96°E.G.  
 E = 10 mGal
- Geophys. - "Bouguer gravity and its geologic evaluation in the Western part of the Bengal Basin and adjoining area, India" - S.K. CHOUDHURY & A.N. DATTA, Geophysics, v.38, n°4, 1973.  
 S = 1/34.000.000                            21°- 27°N ; 86°- 89°E.G.  
 E = 2 mGal
- Voir aussi Cartes Générales Asie : Inde 9 et 10<sup>1</sup>, p.I-53.

INDONESIE

Extr.0.1. - "Isanomales de Bouguer, Bali - Java" dans : "Mesures de pesanteur en Extrême Orient" - P. LEJAY, Observatoire de Zi ka wei Shanghai, 1935.

S Bali = 1/700.000       $10^{\circ}$  -  $5^{\circ}$ S ;  $105^{\circ}$  -  $115^{\circ}$ E.G.  
 S Java = 1/400.000  
 E = 25 mGal

- B.386      - "Bouguer anomalies, assumed density 2,67", cartes de prospection, 1945.
- S = 1/2.500.000      Bornéo et Célèbes :  $7^{\circ}$ S -  $7^{\circ}$ N ;  $109^{\circ}$  -  $124^{\circ}$ E.G.  
 E = 20 mGal              Sumatra :  $5^{\circ}$ S -  $5^{\circ}$ N ;  $95^{\circ}$  -  $107^{\circ}$ E.G.
- Voir aussi p.I-123 : "Iles du Pacifique".

IRAN

Iran le      - "Bouguer anomalies of gravity in Iran" in : "Supplement to the Iranian National Report on gravity measurements in Iran", Inst. Geophys., Tehran Univ., Pub. n°22, presented at the IGC, Paris, 1965, Tehran.

S = 1/6.000.000  
 E = 25 mGal               $24^{\circ}$  -  $40^{\circ}$ N ;  $44^{\circ}$  -  $64^{\circ}$ E.G.

- "Bouguer anomaly map in South Iran", in the same National report as above.

S = 1/540.000  
 E = 2,5 mGal               $31^{\circ}30'$  -  $32^{\circ}30'$ N ;  $48^{\circ}$  -  $49^{\circ}$ E.G.

ISRAEL

Israël 3      - "Israel map of total gravity, Bouguer anomalies"- C.L.PEKERIS, in "Geophys., Pure & Appl.", Geophys. J. Roy. Astr. Soc., v.1, n°3, 1958.

S = 1/880.000  
 E = 1 mGal               $31^{\circ}$  -  $32^{\circ}30'$ N ;  $34^{\circ}15'$  -  $35^{\circ}10'$ E.G.

Israël 6      - "Relative Bouguer gravity map of the Hazeva area" - P.R. MAY in : "Gravimetric estimation of depth to aquifers in the Hazeva area, Arava valley, Israel", Israel Journal of Earth Sciences, v.17, National Council for Research & Development, 1968.

S = 1/160.000  
 E = 1 mGal               $30^{\circ}50'$ N ;  $35^{\circ}10'$  -  $35^{\circ}20'$ E.G.

JAPON

Japon 2 - "Gravity survey along the lines of precise levels throughout Japan by means of a Worden gravimeter", Bull. Earthquake Res. Inst., Tokyo Univ., Suppl. v.IV, parts I to VIII.

a) Part I

- . Part 1 : "Shikoku District" - C. TSUBOI, A. JITSUKAWA, H. TAJIMA & A. OKADA, 1953.

S = 1/500.000                    33° - 34°N ; 132° - 134°E.G.  
E = 5 mGal

b) Part II

- . Part 2 : "Chūgoku District" - C. TSUBOI, A. JITSUKAWA & H. TAJIMA, 1954.

S = 1/500.000                    34° - 35°N ; 131° - 134°E.G.  
E = 2 mGal

- . Part 3 : "Supplement to the previous report of the gravity survey in Shikoku" - C. TSUBOI, 1954.

S = 1/500.000                    33° - 34°N ; 132° - 134°E.G.  
E = 2 mGal

c) Part III

- . Part 4 : "Map of Bouguer anomaly distribution in Japan based on approximately 4.500 measurements" - C. TSUBOI, 1954.

S = 1/2.500.000                    30° - 46°N ; 128° - 143°E.G.  
E = 5 mGal

d) Part IV

- . Part 5 : "Kinki District" - C. TSUBOI, 1954

S = 1/500.000                    34° - 36°N ; 135° - 136°E.G.  
E = 2 mGal

e) Part V

- . Part 6 : "Chūbu District" - C. TSUBOI, A. JITSUKAWA & H. TAJIMA, 1955.

S = 1/500.000                    35° - 35°30'N ; 135°20' - 135°40'E.G.  
E = 2 mGal

f) Part VI

- . Part 7 : "Tōhoku District" - C. TSUBOI, A. JITSUKAWA & H. TAJIMA, 1956.

S = 1/500.000                    37° - 41°N ; 139° - 142°E.G.  
E = 2 mGal

g) Part VII

- . Part 8 : "Kanto District" - C. TSUBOI and al..., 1956.

S = 1/500.000                    35° - 37°N ; 139° - 140°E.G.  
E = 2 mGal

h) Part VIII

- . Part 9 : "Kyushu District" - C. TSUBOI, A. JITSUKAWA & H. TAJIMA, 1956.

S = 1/500.000                    32° - 34°N ; 130° - 132°E.G.  
E = 2 mGal

- Japon 3 - "Gravity measurements along the lines of precise levels over whole Japan by means of a Worden gravimeter" - C. TSUBOI, A. JITSUKAWA & H. TAJIMA, Proc. Japan Acad., 1953-1954.
- a) v.29, n°6 : I - Shikoku Island.  
 $S = 1/850.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $33^{\circ} - 34^{\circ}\text{N} ; 132^{\circ} - 134^{\circ}\text{E.G.}$
- b) v.29, n°7 : II- Chūgoku District  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $34^{\circ} - 35^{\circ}\text{N} ; 131^{\circ} - 134^{\circ}\text{E.G.}$
- c) v.29, n°7 : III- Kinki District  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $34^{\circ} - 36^{\circ}\text{N} ; 135^{\circ} - 136^{\circ}\text{E.G.}$
- d) v.29, n°9 : IV- Tōhoku District  
 $S = 1/3.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $37^{\circ} - 41^{\circ}\text{N} ; 139^{\circ} - 142^{\circ}\text{E.G.}$
- e) v.29, n°10 : V- Chūbu District  
 $S = 1/3.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $35^{\circ} - 35^{\circ}30' \text{N} ; 135^{\circ}20' - 135^{\circ}40' \text{E.G.}$
- f) v.29, n°10 : VI- Kantō District  
 $S = 1/1.900.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $35^{\circ} - 37^{\circ}\text{N} ; 139^{\circ} - 140^{\circ}\text{E.G.}$
- g) v.30, n°7 : VII- Kyūshū District  
 $S = 1/2.500.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $31^{\circ} - 34^{\circ}\text{N} ; 130^{\circ} - 132^{\circ}\text{E.G.}$
- Japon - "Gravity survey in Japan", Geog. Survey Inst., Bull. Geog. Survey Inst., Ministry of Construction, Japan.
- . v. IV, Part 2 : I - Gravity survey in Hokkaido District, 1955.  
 $S = 1/2.000.000$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- . v. V , Part 3 : II - Gravity survey in the Tōhoku District, 1957.  
 $S = 1/3.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Japon 9 - v.IX, Parts 3-4: III - Gravity survey in the Kantō and Chūbu Districts, 1964.  
 $S = 1/2.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $35^{\circ} - 38^{\circ}\text{N} ; 136^{\circ} - 141^{\circ}\text{E.G.}$
- Japon 10 - v. X, Parts 2-4: IV - Gravity survey in the Chūbu, Kinki and Chūgoku Districts, 1965.  
 $S = 1/3.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $34^{\circ} - 36^{\circ}\text{N} ; 132^{\circ} - 136^{\circ}\text{E.G.}$



- Japon 15 - "Analyses of gravity values in Japan" - Y. HAGIWARA, The Earthquake Research Institute, v.45, 1967.  
 $S = 1/20.000.000$        $30^\circ - 46^\circ N ; 130^\circ - 144^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Md.117 - "Measurements of gravity and total magnetic force in the sea near and around Japan (1966)" - Y. TOMODA & J. SEGAWA, Ocean Research Institute, Univ. Tokyo, 1967.  
 $S = 1/20.000.000$        $35^\circ - 45^\circ N ; 137^\circ - 145^\circ E.G.$   
 $E = 25 \text{ mGal}$
- Md.118 - "Measurements of gravity and magnetic field on board a cruising vessel" - Y. TOMODA, K. OZAWA & J. SEGAWA, Ocean Research Institute, Bull. n°3, Univ. Tokyo, 1968.  
 $S = 1/2.600.000$        $34^\circ - 35^\circ N ; 139^\circ - 140^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Md.137 - "Gravity measurements at sea by use of the T.S.S.G. - Part 2 : Results of the measurements" - J. SEGAWA, Journal of Physics of the Earth, v.18, n°3-4, 1970.  
 $S = 1/8.700.000$        $36^\circ - 44^\circ N ; 140^\circ - 148^\circ E.G.$   
 $E = 25 \text{ mGal}$
- Md.170 - Travaux de l'Institut National Astronomique Steinberg, t.XLIII, Sér. I, Moscou, 1972.
- a) "Schéma des anomalies de Bouguer dans la Mer du Japon, au Nord de Simonoseka".  
 $S = 1/3.250.000$        $34^\circ - 37^\circ N ; 130^\circ 30' - 132^\circ 50' E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
  - b) "Schéma des anomalies de Bouguer dans la Baie de Sourougue".  
 $S = 1/1.500.000$        $39^\circ 50' - 40^\circ 40' N ; 138^\circ 10' - 139^\circ 10' E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
  - c) Schéma des anomalies de Bouguer à l'Ouest de Kyūshū".  
 $S = 1/8.000.000$        $31^\circ 50' - 32^\circ 20' N ; 127^\circ 40' - 128^\circ 30' E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
  - d) "Carte des anomalies de Bouguer - Mesures de pesanteur dans la Mer du Japon" - P.A. STROEV, J.A. PAVLOV, V.L. PANTELEEV, V.O. BAGRAMJANTS,  
 $S = 1/10.000.000$        $34^\circ - 46^\circ N ; 137^\circ - 147^\circ E.G.$   
 $E = 25 \text{ mGal}$
  - e) "Cartes des anomalies de Bouguer" sur les îles suivantes :  
    - Hachijo,  $E = 10 \text{ mGal}$ ,  $S = 1/2.200.000$ .
    - Torihima,  $S = 1/500.000$ , no gravity contour.
    - Nijma et Shikinejima,  $E = 2 \text{ mGal}$ ,  $S = 1/880.000$ .
    - Ooshima,  $E = 5 \text{ mGal}$ ,  $S = 1/1.000.000$ .
- Japon 27 - "Maps of free-air and Bouguer gravity anomalies in and around Japan" - Y. TOMODA, Ocean. Res. Inst., Univ. Tokyo, 1973.  
 $S = 1/3.000.000$        $30^\circ - 47^\circ N ; 125^\circ - 145^\circ E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$

LTTRAN



MATATSIE

- "Gravity survey in Malaysia and Singapore", U.S. Army Map Service, 1963.  
 $S = 1/1.081.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
  - Md.113 - "Gravity measurements at sea - Bouguer gravity anomaly along the Malacca Strait" - Y. TOMODA & J. SEGAWA, Tokyo Univ., v.8, n°2, 1966.  
 $S = 1/4.200.000$        $1^\circ - 4^\circ \text{N} ; 101^\circ - 104^\circ \text{E.G.}$   
no gravity contour

[ ILES PHILIPPINES ]

Philip.3 - "Philippines Islands, Bouguer anomalies" dans : "Etudes gravimétriques des Iles Philippines" - P. LEJAY, Shanghai, 1939.

$$S = 1/3.870.000$$

$$E = 20 \text{ mGal}$$

$5^{\circ} - 19^{\circ}\text{N} ; 118^{\circ} - 126^{\circ}\text{E.G.}$

- "Map of Philippines (6 sheets)" - L.F. MACHESKY, Univ. of Hawaii, 1965. (and al.).

$$S = 1/510.000$$

$$E = 10 \text{ mGal}$$

Parts 2 and 1  $12^{\circ} - 20^{\circ}\text{N} ; 119^{\circ} - 126^{\circ}\text{E.G.}$

Parts 3 and 4  $8^{\circ} - 12^{\circ}\text{N} ; 117^{\circ} - 127^{\circ}\text{E.G.}$

Parts 5 and 6  $4^{\circ} - 8^{\circ}\text{N} ; 117^{\circ} - 127^{\circ}\text{E.G.}$

[ TAIWAN ]

E.0.7 - "The application of gravity exploration in Taiwan" - W. WEN-PO, Chinese Petroleum Corporation, J. Chin. Geophys. Soc., v.1, n°2, 1947.

$$S = 1/125.000$$

$$E = 2 \text{ mGal}$$

$25^{\circ}\text{N} ; 120^{\circ}\text{E.G.}$

E.0.6. - "A note on some gravity anomalies" - W. WEN-PO, Chinese Petroleum Corporation, J. Chin. Geophys. Soc., v.1, n°1, 1948.

$$S = 1/2.500.000$$

$$E = 5 \text{ mGal}$$

$23^{\circ} - 25^{\circ}\text{N} ; 121^{\circ} - 120^{\circ}\text{E.G.}$

Md.118 - "Measurements of gravity and magnetic field on board a cruising vessel" - Y. TOMODA, K. OZAWA & J. SEGAWA, Bull. Ocean. Res. Inst., Univ. Tokyo, n°3, 1968.

$$S = 1/8.500.000$$

$$E = 50 \text{ mGal}$$

$19^{\circ} - 27^{\circ}\text{N} ; 118^{\circ} - 124^{\circ}\text{E.G.}$

[ THAILANDE ]

Thail.1e. - "Thailand gravity determinations, period January 1 1957 - August 1 1967", presented at the IGC, Paris, 1959, Royal Thai Survey Dept., 1954.

$$S = 1/4.000.000 \quad 5^{\circ} - 10^{\circ}\text{N} ; 98^{\circ} - 106^{\circ}\text{E.G.}$$

no gravity contour

- "Gravity surveys in Thailand", Royal Thai Survey Dept, 1959 and U.S. Army Map Service, 1965.

$$S = 1/1.000.000$$

$$E = 10 \text{ mGal}$$

## E U R O P E

Cartes Générales Europe .....	p.I-66.
Allemagne Démocratique - Allemagne Fédérale .....	p.I-67.
Allemagne Fédérale .....	I-68.
Autriche - Belgique .....	I-69.
Danemark .....	I-70.
Eire .....	I-71.
Espagne .....	I-72..74.
Finlande .....	I-74.
France .....	I-75-78.
Grande-Bretagne et Irlande du Nord .....	I-79..83.
Grèce - Hongrie .....	I-84.
Islande .....	I-85.
Italie .....	I-86..90.
Luxembourg - Malte .....	I-91.
Norvège - Pays-Bas .....	I-92.
Pologne - Portugal .....	I-93.
Roumanie .....	I-94.
Suède .....	I-95.
Suisse .....	I-96.
Tchécoslovaquie .....	I-97-98.
U.R.S.S. - Yougoslavie .....	I-99.

## Cartes Générales EUROPE

ALLEMAGNE DEMOCRATIQUE

B.417

- "Die Schwerekarte der DDR" - G. SIEMENS, VEB Geophysik, Freiberger Forschungshefte, Rh.C, Leipzig, 1952.  
 $S = 1/1.000.000$        $50^\circ - 54^\circ N ; 10^\circ - 15^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

ALLEMAGNE FEDERALE

B.413

- "Relative Schwere-Messungen in Bayern in den Jahren 1908-1914" - E. ZINNER, Bayer. Kom. Int. Erdmes., Astr. Geod. Arbeiten, H.10, München, 1922.  
 $S = 1/1.500.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- "Geophysikalische Karte von Nordwest-Deutschland - II Gravimetrik" - H. REICH, Reichsamt für Bodenforschung, 1948.  
 $S = 1/500.000$        $52^\circ - 54^\circ N ; 7^\circ - 11^\circ E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- "Karte der Schwerestörung des Deutschen Alpenvolandes 1/300.000" - H. CLOSS & A. SCHLEUSENER, Amt für Bodenforschung, Hannover, 1951.  
 $S = 1/300.000$        $47^\circ 30' - 49^\circ N ; 8^\circ 50' - 13^\circ 30' E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$

All.9

- "Seismos GmbH, Hannover" - A. SCHLEUSENER, Deutsche Dokument für die Tagung der C.G.I., 1953.  
 Amt für Bodenforschung Hannover :
  - . d 2  
 $S = 1/200.000$        $52^\circ - 53^\circ N ; 8^\circ 20' - 10^\circ 20' E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - . d 2 / I, II  
 $S = 1/100.000$        $52^\circ 30' - 52^\circ 45' N ; 8^\circ 40' - 9^\circ 40' E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - . d 2 / III, IV  
 $S = 1/100.000$        $52^\circ - 52^\circ 30' N ; 8^\circ 20' - 10^\circ 20' E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$

- B.415 - "Die Karte der Bouguer-Isanomalen von Westdeutschland" - K. GERKE,  
D.G.K., Angew. Geod., Reihe B, H.n°46, Teil 1, Frankfurt, 1957.  
S = 1/1.000.000                           $47^{\circ}30'$  -  $55^{\circ}N$  ;  $6^{\circ}$  -  $13^{\circ}E.G.$ .  
E = 5 mGal
- All.3<sup>4</sup> - "Übersichtskarten der Schwere und der mittleren Höhen von  
Westdeutschland 1/4.000.000". - K. GERKE & H. WATERMANN,  
D.G.K., München, 1960.  
S = 1/4.000.000                           $48^{\circ}$  -  $54^{\circ}N$  ;  $6^{\circ}$  -  $14^{\circ}E.G.$ .  
E = 10 mGal

## AUTRICHE

- B.397 - "Schwerekarte von Österreich, Bouguer Isanomalen"  
B.397' - "Schwerekarte von Österreich, Bouguer Anomalien" - E. SENFTL,  
Bundesamt für Eich und Vermessungswesen, Wien, 1965.  
 $S = 1/1.000.000$                            $47^{\circ} - 49^{\circ}\text{N} ; 10^{\circ} - 17^{\circ}\text{E.G.}$   
 $S = 1/500.000$   
 $E = 5 \text{ et } 10 \text{ mGal}$

## BELGIQUE

- Bel.3 - "Le levé gravimétrique de la Belgique (1947-1948)" - Institut  
Géographique Militaire, Bruxelles, 1948.  
 $S = 1/320.000$                            $50^{\circ} - 51^{\circ}\text{N} ; 2^{\circ} - 6^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

## DANEMARK

- Dan.4 - "Einige Schwereverhältnisse in Dänemark" (Jutland) - G. NORGAARD, Geodaetisk Institut, Med.n°12, Copenhague, 1939.  
 $S = 1/680.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $54^{\circ}40' - 57^{\circ}20'N ; 8^{\circ} - 13^{\circ}\text{E.G.}$
- Dan.5 - "Some gravity measurements on the Island of Bornholm" - S.E. SAXOV, Geodaetisk Institut, Med.n°19, Copenhague, 1945.  
 $S = 1/100.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $55^{\circ}-55^{\circ}12'N ; 14^{\circ}50' - 15^{\circ}\text{E.G.}$
- Dan.6 - "Gravity measurements in Sjaelland, Møn, Falster and Lolland by means of the Askana- Gravimeter" - E. ANDERSEN, Geodaetisk Institut, 3ème série, t.10ème, Copenhague, 1947.  
 $S = 1/320.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $54^{\circ}45' - 56^{\circ}N ; 11^{\circ} - 12^{\circ}34'\text{E.G.}$
- Dan.9 - "Some gravity measurements on Fyn" - S. SAXOV, Geodaetisk Institut, 3ème série, t.23ème, Copenhague, 1955.  
 $S = 1/100.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $55^{\circ} - 55^{\circ}40'N ; 9^{\circ}30' - 11^{\circ}\text{E.G.}$
- Dan.11-12 - "Some gravity measurements in Thy, Mors & Vendsyssel" - S. SAXOV, Geodaetisk Institut, 3ème série, t.25ème, Copenhague, 1956.  
 $S = 1/100.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $56^{\circ}30' - 57^{\circ}50'N ; 8^{\circ} - 10^{\circ}30'\text{E.G.}$
- Dan.13 - "Gravity in Lolland" - S. SAXOV, Geodaetisk Institut, 3ème série, t.21ème, Copenhague, 1958.  
 $S = 1/100.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $54^{\circ}30' - 55^{\circ}N ; 11^{\circ} - 12^{\circ}\text{E.G.}$
- B.401 - "Bouguer anomaly map of Denmark" - Geodaetisk Institut, 1960.  
 $S = 1/625.000$   
 $E = 2,5 \text{ mGal}$        $55^{\circ} - 57^{\circ}N ; 8^{\circ} - 12^{\circ}\text{E.G.}$
- Dan.15 - "Some gravity measurements in Sønderjylland" - S. SAXOV, Geodaetisk Institut, 3ème série, t.36, Copenhague, 1965.  
 $S = 1/100.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $56^{\circ} - 56^{\circ}20'N ; 8^{\circ}30' - 9^{\circ}30'\text{E.G.}$
- "Surface-ship gravity measurements in the Skagerrak 1965-1966" - O.B. ANDERSEN, Geodaetisk Institut, Med.n°42, Copenhague, 1966.  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Voir aussi : Iles Faroe, 1969, Ille Atlantique 2. p.I-113.

EIRE

- Irl.3      - "Measurements of gravity in Ireland - Gravimeter observations between Dublin, Sligo, Galway and Cork" - H.I.S. THIRLAWAY, Dublin Institute for Advanced Studies, School of Cosmic Physics, Geophysical Memoirs, n°2, Part 2, Dublin, 1951.  
 $S = 1/1.500.000$        $51^{\circ}30' - 55^{\circ}N ; 10^{\circ} - 6^{\circ}W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Irl.4      - "Measurements of gravity in Ireland - Gravity survey of Central Ireland" - T. MURPHY, Dublin Institute for Advanced Studies, School of Cosmic Physics, Geophysical Memoirs n°2, Part 3, Dublin, 1952.  
 $S = 1/600.000$        $52^{\circ}30' - 54^{\circ}N ; 10^{\circ} - 6^{\circ}W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Irl.5      - "Measurements of gravity in Ireland - Gravity survey of Ireland North of the line Sligo-Dundalk" - A.H. COOK & T. MURPHY, Dublin Institute for Advanced Studies, School of Cosmic Physics, Geophysical Memoirs, n°2, Part 4, Dublin, 1952  
 $S = 1/650.000$        $54^{\circ} - 55^{\circ}30'N ; 9^{\circ} - 6^{\circ}W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Irl.8-9     - "Gravity anomaly map of Ireland : Sheet 5, South West  
Sheet 4, South East" -  
T. MURPHY, Dublin Institute for Advanced Studies, School of Cosmic Physics, Geophys. Bull. n°18, n°22, Dublin, 1960, 1962.  
 $S = 1/250.000$       sheet 5 :  $51^{\circ}20' - 52^{\circ}40'N ; 10^{\circ}30' - 7^{\circ}50'W.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$       sheet 4 :  $52^{\circ} - 53^{\circ}40'N ; 8^{\circ}10' - 6^{\circ}W.G.$
- B.400      - "Historical geology of Ireland" - J.K. CHARLESWORTH, 1964.  
 $S = 1/1.000.000$        $52^{\circ} - 55^{\circ}N ; 10^{\circ} - 6^{\circ}W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Irl.12     - "Deep alteration of carboniferous strata in the Midleton, Co. Cork district as detected by gravity surveying". - T. MURPHY, Proc. Roy. Irish Acad., v.64, Sec.B, n°17, Dublin, 1966.  
 $S = 1/250.000$        $51^{\circ}30'N ; 8^{\circ}30' - 8^{\circ}W.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- Irl.11     - "The gravity anomaly of County Donegal" - D.G.G. YOUNG, The Dublin Institute for Advanced Studies, 1969.  
 $S = 1/125.000$        $54^{\circ}40' - 55^{\circ}20'N ; 8^{\circ}30' - 7^{\circ}30'W.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- Northern Ireland      cf. Grande-Bretagne, B.697, p.I-82.  
- Irish Sea      cf. Grande-Bretagne, GB.28, p.I-82.

ESPAGNE

- Esp.12 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Huelva" - J.M. ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1944.  
 $S = 1/200.000$        $37^{\circ}40' - 37^{\circ}60'N ; 7^{\circ}W.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- Esp.12 - "Investigación gravimétrica en la zona minera del Castillo de Las Guardas" - G. SANS HUELIN & J.M. ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1944.  
 $S = 1/5.000$        $37^{\circ}41'N ; 7^{\circ}W.G.$   
 $E = 0,2 \text{ mGal}$
- Esp.14 - "Investigación gravimétrica en las concesiones mineras de la corrida de san Platon" - G. SANS HUELIN & J.M. ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1945.  
 $S = 1/5.000$        $37^{\circ}46'17"N ; 7^{\circ}W.G.$   
 $E = 0,2 \text{ mGal}$
- Esp.15 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Segovia" - G. SANS HUELIN & L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1947.  
 $S = 1/400.000$        $40^{\circ}40' - 41^{\circ}30'N : 0^{\circ}50'W.G. - 0^{\circ}10'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- Esp.16 - "Las determinaciones de la gravedad en España y el elipsoide terrestre más aproximado al geoide que se deduce de aquellas" - G. SANS HUELIN & L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1948.  
 $S = 1/3.000.000$        $36^{\circ} - 43^{\circ}N ; 10^{\circ}W.G. - 3^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Esp.18 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Huelva" - J.M. ESPINOSA DE LOS MONTEROS & L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1950.  
 $S = 1/200.000$        $37^{\circ} - 38^{\circ}N ; 6^{\circ} - 7^{\circ}W.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- Esp.19 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Avila" - L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1950.  
 $S = 1/400.000$        $40^{\circ}06' - 41^{\circ}07'N ; 5^{\circ}40' - 4^{\circ}10'W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Esp.33 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Navarra" - L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1963.  
 $S = 1/200.000$        $42^{\circ}20' - 43^{\circ}20'N ; 2^{\circ}20' - 0^{\circ}50'W.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$

- Esp.27 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Burgos" -  
L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1963.

E = 5 mGal

Esp.27 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Toledo" -  
L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1963.

$S = 1/400.000$        $39^{\circ}30' - 40^{\circ}30'N ; 5^{\circ}20' - 3^{\circ}W.G.$   
E = 5 mGal

Esp.22 - "Regional gravity control in Spain" - G.P. WOOLLARD,  
Geophys. & Polar Res. Center, Rep.62-6, Univ. Wisc., Madison, 1962.

$S = 1/1.000.000$        $36^{\circ} - 43^{\circ}N ; 9^{\circ}W - 1^{\circ}E.G.$   
E = 10 mGal

Esp.37 - "A preliminary report on the regional network of Spain" -  
A. MALAHOFF, B.M. MALAHOFF & G.P. WOOLLARD, Hawaii Inst. Geophys.,  
1965.

$S = 1/2.000.000$        $36^{\circ} - 44^{\circ}N ; 9^{\circ}WG. - 3^{\circ}EG.$   
no gravity contour

B.389 - "Mapa de anomalías Bouguer", Instituto Geográfico y Catastral,  
1966.

$S = 1/2.000.000$        $36^{\circ} - 43^{\circ}N ; 9^{\circ}WG. - 3^{\circ}EG.$   
E = 10 mGal

Esp.34 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Palencia" -  
L. LOZANO CALVO, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1966.

$S = 1/200.000$        $41^{\circ}40' - 43^{\circ}10'N ; 5^{\circ}01' - 3^{\circ}51'W.G.$   
E = 2 mGal

Esp.35 - "Red de observaciones con gravímetro en la provincia de Santander"  
J. RUIZ LOPEZ, Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1968.

$S = 1/200.000$        $42^{\circ}40' - 43^{\circ}40'N ; 5^{\circ}11' - 3^{\circ}01'W.G.$   
E = 2 mGal

Esp.25 - "Red de observaciones con gravímetro de la provincia de Gerona" -  
Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1969.

$S = 1/200.000$        $41^{\circ}40' - 42^{\circ}30'N ; 1^{\circ}48' - 3^{\circ}28'E.$   
E = 2 mGal

Esp.36 - "Mapas gravimétricos de las provincias de Alava, Guipúzcoa y  
Vizcaya", Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1969.

$S = 1/200.000$        $42^{\circ}20' - 43^{\circ}35'N ; 3^{\circ}36' - 1^{\circ}41'W.G.$   
E = 2 mGal

- Esp.28 - "Mapa gravimétrico de la provincia de Ciudad Real" - Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1970;  
 $S = 1/280.000$   
 $E = 2 \text{ mGal}$        $38^{\circ}20' - 38^{\circ}30' \text{N} ; 4^{\circ}51' - 4^{\circ}51' \text{W.G.}$

Esp.32 - "Las anomalías de la pesantez en la Isla de Alboran (Almeria)" - C. GAIBAR-PUERTAS & J. RUIZ LOPEZ, Revista de Geofísica, nº4, Madrid, 1970.  
 $S = 1/3.500$   
 $E = 0,1 \text{ mGal}$        $35^{\circ}56' \text{N} ; 3^{\circ}02' \text{W.G.}$

- "Mapa gravimétrico de la Isla de Alboran (Isoanomalas de Bouguer)"  
 $S = 1/1.000$   
 $E = 0,2 \text{ mGal}$        $35^{\circ}56' \text{N} ; 3^{\circ}02' \text{W.G.}$

B.862 - "Provincia de Málaga, España, isanomalas de Bouguer"  
 Communiquée par F. ALONSO, 1973.  
 $S = 1/200.000$   
 $E = 2 \text{ mGal}$        $36^{\circ}20' - 37^{\circ}10' \text{N} ; 5^{\circ}30' - 3^{\circ}50' \text{W.G.}$

FINLANDE

- B.406 - "Gravity survey of Finland in the years 1945-1960" - T. HONKASALO,  
 Veröf. Fin. Geod. Inst., n°55, Helsinki, 1962.  
 $S = 1/1.000.000$                              $60^{\circ} - 69^{\circ}\text{N}$  ;  $19^{\circ} - 31^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

- Voir aussi : Océan Atlantique, Mer des Barents, B.498, p.I-110.

FRANCE

France 3 - "Mesures de pesanteur exécutées dans le Sud de la France en 1940"  
 P. LEJAY, Comité National Français de Géodésie et Géophysique,  
 Paris, 1942.

S = 1/1.100.000                    42°30' - 44°N ; 0°30' - 3°30'E.G.  
 E = 10 mGal

France 4 - "Mesures de pesanteur exécutées dans le Sud Est de la France en 1941" - P. LEJAY, Comité National Français de Géodésie et Géophysique, Paris, 1942.

S = 1/1.000.000                    44°30' - 46°30'N ; 4° - 7°E.G.  
 E = 10 mGal

France 5 - "Mesures de pesanteur exécutées dans le Sud Est de la France en 1942" - P. LEJAY, Comité National Français de Géodésie et Géophysique, Paris, 1942.

S = 1/1.500.000                    43° - 45°N ; 3° - 7°E.G.  
 E = 10 mGal

France 7 - "Mesures de pesanteur exécutées en 1943 dans le Massif Central" - P. LEJAY, Comité National Français de Géodésie et Géophysique, Paris, 1943.

S = 1/1.700.000                    43°30' - 46°30'N ; 0°30' - 5°E.G.  
 E = 10 mGal

France 18 - "Prospection gravimétrique du Bas Dauphiné" - BRGG,  
 Pub. BRGG n°2, Paris, 1945.

S = 1/200.000                    44°40' - 45°40'N ; 4°50' - 5°45'E.G.  
 E = 5 mGal

France 19 - "Prospection gravimétrique de la Bresse" - BRGG,  
 Pub. BRGG n°4, Paris, 1948.

S = 1/200.000                    46°30' - 47°30'N ; 5° - 6°E.G.  
 E = 5 mGal

France 21 - "Essai d'interprétation de la prospection géophysique de la Bresse et du Bas-Dauphiné" - J. GOGUEL, Pub. BRGG n°6, Paris, 1948.

S = 1/1.000.000                    45°40' - 46°30'N ; 5° - 6°E.G.  
 E = 5 mGal

France 17 - "Constitution géologique des dépressions péréalpines de la Saône et du Rhône, d'après la prospection géophysique" - J. GOGUEL, from : International Geological Congress "Report of the Eighteenth Session, Great Britain", Part V, 1948.

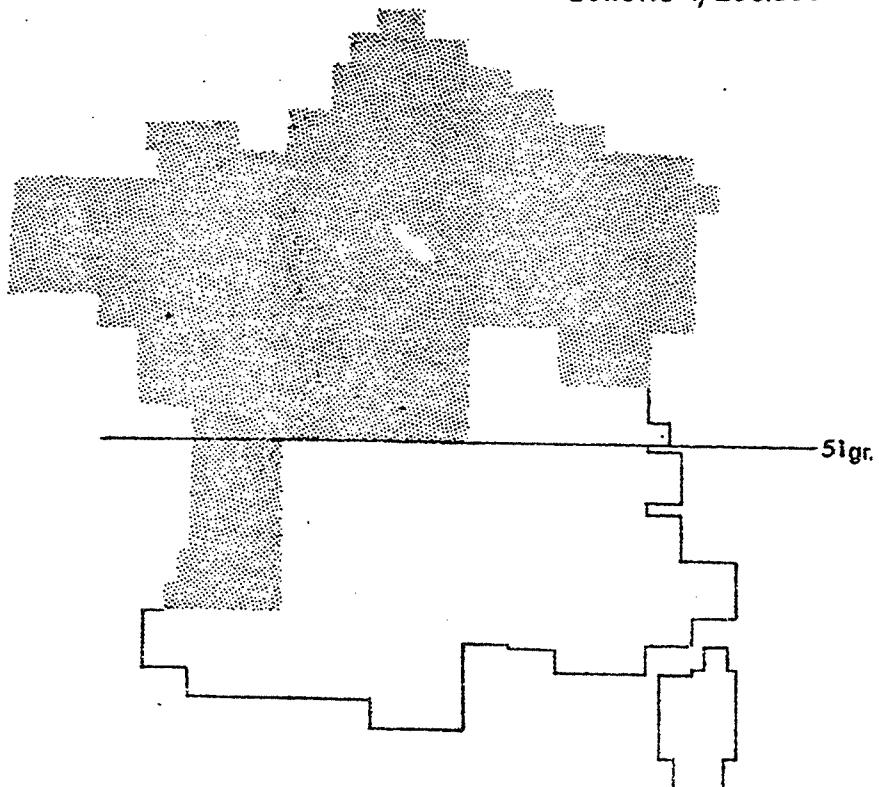
S = 1/600.000                    45° - 47°N ; 5° - 6°E.G.  
 E = 5 mGal



## Tableau d'assemblage de la Carte Gravimétrique de France

B.R.G.M.

Echelle 1/200.000



Echelle 1/80.000

CNFGG - "Carte gravimétrique de France" - Comité National Français de Géodésie et Géophysique.  
 . Feuille Sud : 1949, nouvelle édition en 1956, mise à jour en 1972.  
 . Feuille Nord: 1951  
 $S = 1/1.000.000$        $42^{\circ} - 50^{\circ}30'N ; 4^{\circ}20'E.G. - 8^{\circ}E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal ou } 10 \text{ mGal}$

France 26bis "Etude gravimétrique de la Corse" - P. LEJAY & S. CORON,  
 C.R. Acad. Sci., t.237, 1953.  
 $S = 1/1.500.000$        $41^{\circ}20' - 43^{\circ}N ; 8^{\circ}30' - 9^{\circ}45'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

France 26 - "Cartes des anomalies de Bouguer corrigées du relief,  $d = 2,67'$ " dans : "Contribution à l'étude de la pesanteur en France" - S. CORON, Ann. Ecole Nat. Sup. Géol. Appl. Prosp. Min., Univ, Nancy, t.II, n°4, 1954.  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$   
 . Massif Central, fig.47       $43^{\circ}30' - 46^{\circ}30'N ; 0^{\circ} - 5^{\circ}E.G.$   
 . Corse, fig.74       $41^{\circ}20' - 43^{\circ}N ; 8^{\circ}30' - 9^{\circ}45'E.G.$

France 40 - "Bouguer gravity map of Bordeaux permit area" in : "Geophysical history of Parentis oil field, France" - R. VAJK & G. WALTON, Geophys. v.XXI, n°3, 1956.  
 $S = 1/3.000.000$        $44^{\circ}30' - 45^{\circ}30'N ; 1^{\circ}30' - 0^{\circ}W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

France 36 - "Grandes variations de pesanteur dans la région des Alpes Occidentales" - S. CORON, C.R. Acad. Sci., t.248, 1959.  
 $S = 1/2.000.000$        $43^{\circ}30' - 46^{\circ}30'N ; 5^{\circ}30' - 8^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Geophys. - "A geophysical history of the Lacq field" - P. RENNER & J. DIENESCH, Geophys., v.XXII, n°2, 1967.  
 $S = 1/250.000$        $43^{\circ}25'N ; 0^{\circ}45'W.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$

France 50 - "Etude gravimétrique sur le Golfe de Gascogne et les Pyrénées" - S. CORON & A. GUILLAUME, dans : "Histoire structurale du Golfe de Gascogne", IV, 9, Technip, Paris, 1971.  
 $S = 1/3.000.000$        $41^{\circ} - 45^{\circ}N ; 4^{\circ}WG. - 4^{\circ}EG.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

## GRANDE-BRETAGNE

- G.B.7 - "Recent observations of gravity in Wales and the Borders" -  
A.H. COOK & H.L.S. THIRLAWAY, International Geological Congress,  
"Report of the XVIII Session, Great Britain 1948". Part V.  
S = 1/1.000.000                            52° - 53°N ; 3°40' - 2°10'W.G.  
E = 5 mGal

B.382 - "The gravitational and magnetic exploration of parts of the mesozoic covered areas of South-Central England" - N.L. FALCON & L.H. TARRANT, Quart. J. Geol. Soc. London, v.CVI, 1951.  
S = 1/600.000                            51°10' - 52°20'N ; 2°30'WG. - 1°30'EG.  
E = 1 mGal

G.B.8 Quart. J. Geol. Soc. London, v.CVII, part 3, 1951 :  
- "A gravimeter survey in the Bristol and Somerset coalfields" - A.H. COOK & H.I.S. THIRLAWAY  
3 maps in this paper :  
. "Geological map of the Bristol and Somerset coalfields with the Bouguer anomalies".  
S = 1/250.000                            51° - 52°N ; 3°10' - 2°10'W.G.  
E = 1 mGal  
. "Geology and Bouguer anomalies in the Britton area".  
S = 1/62.000                            51°30'N ; 2°30'W.G.  
E = 1 mGal  
. "Geology and Bouguer anomalies in the Chew Stoke area".  
S = 1/77.000                            51°20'N ; 2°40'W.G.  
E = 1 mGal  
- "The results of a gravity survey in the country between Cleee Hills and Nuneaton" - A.H. COOK & H.I.S. THIRLAWAY  
S = 1/385.000                            52°15' - 52°35'N ; 2°30' - 1°30'W.G.  
E = 1 mGal

Geol.S. - "Gravity survey overlay map" - Geological Survey of Great Britain, London.

B.411 . 1954, sheet 15                            51°50' - 52°30'N ; 2°20' - 0°30'W.G.  
B.409 . 1956, sheet 11                            52°40' - 53°20'N ; 2°20' - 0°30'W.G.  
B.412 . 1959, sheet 16                            51°50' - 52°30'N ; 0°20'WG. - 1°40'EG.  
B.410 . 1960, sheet 12                            52°40' - 53°20'N ; 0°10'WG - 1°40'EG.  
B.436 . 1964, sheet 20 + 24                            50°49' - 51°41'N ; 0°24'WG - 1°42'EG.  
. 1968, sheet 19 + 23                            50°30' - 51°41'N ; 2°30' - 0°37'W.G.

S = 1/253.440  
E = 1 mGal



- Md.38 - "A gravity survey off the coast of North-East England" -  
 M.H.P. BOTT, Proc. Yorkshire Geol. Soc., v.33, part 1, n°1, 1961.  
 S = 1/423.000                            54°40' - 55°N ; 1°45' - 0°50'W.G.  
 E = 1 mGal
- G.B.20 - "Recent geophysical studies in South-West England" - M.H.P BOTT  
 & P. SCOTT, Roy. Geol. Soc. Cornwall, 1964  
 S = 1/1.790.000                            49°50' - 52°N ; 6°20' - 3°30'W.G.  
 E = 5 mGal
- G.B.18 - "Gravity measurements in the North-eastern part of the Irish Sea" -  
 M.H.P. BOTT, Quart. J. Geol. Soc. London, v.120, 1964.  
 S = 1/645.000                            53°40' - 55°N ; 5°30' - 3°W.G.  
 E = 5 mGal
- G.B.22 - "A gravity survey in Ayrshire and its geological interpretation" -  
 A.C. McLEAN, Trans. Roy. Soc. Edinburgh, v.LXVI, n°10, 1966.  
 . Bouguer anomalies map of Central Ayrshire.  
 S = 1/205.000                            55°10' - 55°30'N ; 4°50' - 4°10'W.G.  
 E = 0,5 mGal  
 . Map of the Bouguer anomalies in the Southern Upland fault zone  
 in the new Cummock area.  
 S = 1/95.000                            55°15' - 55°30'N ; 4°20' - 4°W.G.  
 E = 0,5 mGal  
 . Bouguer anomalies map of North Ayrshire.  
 S = 1/185.000                            55°32' - 55°43'N ; 4°15' - 4°50'W.G.  
 E = 0,5 mGal
- G.B.23 - "Regional gravity anomalies in the Western Midland Valley of  
 Scotland" - A.C. McLEAN & I.R. QURESHI, Trans. Roy. Soc.  
 Edinburgh, v.LXVI, n°11, 1966.  
 S = 1/770.000                            55°10' - 56°20'N ; 4°50' - 4°W.G.  
 E = 2,5 mGal
- G.B.21 - "A gravity investigation of the Pickwell Down Sandstone, North  
 Devon" - H. NASSAR AL SADI, Geol. Magazine, v.104, n°1, 1967.  
 S = 1/380.000                            51°05' - 51°15'N ; 4°10' - 3°50'W.G.  
 E = 1 mGal
- G.B.25 - "Geophysical investigations of the Northern Pennine basement  
 rocks" - M.H.P. BOTT, Proc. Yorkshire Geol. Soc., v.36, part 2,  
 n°9, 1967.  
 S = 1/550.000                            53°50' - 54°50'N ; 2°30' - 1°40'W.G.  
 E = 1 mGal

- B.697 - "Gravity anomaly map of Northern Ireland" - Geological Survey of Northern Ireland, made and published by Ordnance Survey of Northern Ireland, Belfast, 1961- 1967.  
 $S = 1/253.440$   
 $E = 1 \text{ mGal}$        $54^{\circ}05' - 55^{\circ}20'N ; 8^{\circ}10' - 5^{\circ}30'W.G.$
- Atl.3 - "Geophysical surveys in the Shetland Islands" - R. McQUILLIN & M. BROOKS, Inst. Geol. Sci., Geophys. paper n°2, London, 1967.  
 $S = 1/250.000$   
 $E = 5 , 10 \text{ mGal}$        $60^{\circ} - 62^{\circ}N ; 4^{\circ} - 0^{\circ}W.G.$
- Atl.4 - "Geophysical surveys in the Orkney Islands" - R. McQUILLIN, Inst. Geol. Sci., Geophys. paper n°4, London, 1968.  
 $S = 1/420.000$        $58^{\circ} - 60^{\circ}N ; 4^{\circ} - 2^{\circ}W.G.$
- Md.138 - "Deep sedimentary basins proved in the Shetland - Hebridean continental shelf and margin" - M.H.P. BOTT & A.B. WATTS, Nature, v.225, 1970.  
 $S = 1/3.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $58^{\circ} - 61^{\circ}40'N ; 7^{\circ}WG.- 1^{\circ}EG.$
- Geophys. - "The geological structure of part of the Central Irish Sea" - Z.D. Al. SHAIKH, Geophys. J., Roy. Astr. Soc., v.20, n°2, 1970.  
 $S = 1/880.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $52^{\circ}35' - 53^{\circ}20'N ; 5^{\circ}30' - 4^{\circ}W.G.$
- Md.139 - "Bouguer anomaly map of the North Celtic Sea and entrance to the Bristol Channel" - F.J. DAVEY, Geophys. J., Roy. Astr. Soc., n°22, 1970.  
 $S = 1/1.150.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $50^{\circ} - 52^{\circ}N ; 10^{\circ} - 4^{\circ}W.G.$
- G.B.28 - "Gravity measurements in the North Irish Sea" - M.H.P. BOTT & D.G.G. YOUNG, Quart. J. Geol. Soc. London, v.126, 1971.
  - . Bouguer anomaly map of part of the Irish Sea near Dublin.  
 $S = 1/700.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $53^{\circ}10' - 53^{\circ}45'N ; 6^{\circ}30' - 5^{\circ}25'W.G.$
  - . Bouguer anomaly map of the North Irish Sea.  
 $S = 1/440.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $52^{\circ}20' - 54^{\circ}40'N ; 3^{\circ} - 6^{\circ}W.G.$

- G.B.26      - "A gravity survey of the Isle of Man" - J.D. CORNWELL, Proc. Yorkshire Geol. Soc., v.39, part 1, n°6, 1972.  
                  S = 1/200.000                        54°15'N ; 4°30'W.G.  
                  E = 1 mGal
- G.B.30      - "The geological interpretation of a gravity survey of the Bristol Channel" - M. BROOKS & M.S. THOMPSON, Quart. J. Geol. Soc. London, v.129, 1973.  
                  S = 1/625.000                        51°- 52°N ; 5°- 2°30'W.G.  
                  E = 2 mGal

## GRECE

B.493

- "Crete Island gravity survey" - E. TENGSTRÖM,  
Communication personnelle, 1964.

S = 1/250.000  
E = 10 mGal

35°- 36°N ; 23°30' - 26°30'E.G.

- "The gravity field of Attica, the Peloponnese and Kithira, Greece"  
J. MAKRIS, L.N. MAVRIDIS, H. MENZEL, A. STAVROU & G. VEIS,  
Z. Geophys. (in press), 1973.

S = 1/200.000  
E = 5 mGal

36°- 39°N ; 20°- 24°E G.

## HONGRIE

Hong.3

- "Gravity networks of Hungary" - J. RENNER & J. SZILARD,  
Acta Tech. Acad. Sc. Hungaricae, t.XXIII, fasc.4, Budapest,  
1959.

S = 1/3.000.000  
E = 5 mGal

46°- 48°30'N ; 16°30' - 23°E.G.

Hong.7

- "Über einige regional geophysicalische Probleme der  
Karpatenbecken" - V. SCHEFFER, Sond. : Freiberger  
Forschungshefte, C.124, 1965.

S = 1/1.800.000  
E = 5 mGal

45°- 50°N ; 18°- 24°E.G.

ISLANDE
---------

General limits for the three main following maps :

$63^{\circ}30'$  -  $66^{\circ}30'N$  ;  $14^{\circ}$  -  $24^{\circ}W.G.$

- Isl.3 - "A report of the French-Icelandic gravity measurements in southern Iceland in 1950" - T. EINARSSON, Th. SUGURGEIRSSON & G. BODVARSSON, Visindafelac Islendinga, Soc. Sci. Islandica, 1951.

$$\begin{aligned} S &= 1/600.000 \\ E &= 5 \text{ mGal} \end{aligned}$$

- Isl.4 - "A survey of gravity in Iceland" - T. EINARSSON, Societas Scientiarum Islandica, XXX, Reykjavik, 1954.

$$\begin{aligned} S &= 1/1.000.000 \\ E &= 5 \text{ mGal} \end{aligned}$$

with 4 other maps :

.N°3 :  $63^{\circ}30'$  -  $64^{\circ}30'$  ;  $19^{\circ}30'$  -  $23^{\circ}W.G.$  (S.W. Iceland)

$$\begin{aligned} S &= 1/250.000 \\ E &= 1 \text{ mGal} \end{aligned}$$

.N°7 :  $64^{\circ}30'$  -  $65^{\circ}30'N$  ;  $24^{\circ}$  -  $22^{\circ}W.G.$  (Snaef. and Breidifj.)

$$\begin{aligned} S &= 1/250.000 \\ E &= 1 \text{ mGal} \end{aligned}$$

.N°5 :  $64^{\circ}$  -  $64^{\circ}30'N$  ;  $22^{\circ}30'$  -  $21^{\circ}W.G.$  (Reykj. to Borgarfj.)

$$\begin{aligned} S &= 1/100.000 \\ E &= 1 \text{ mGal} \end{aligned}$$

.N°9 :  $64^{\circ}$  -  $64^{\circ}30'N$  ;  $22^{\circ}$  -  $21^{\circ}30'W.G.$  (Reykj. and neighbourhood)

$$\begin{aligned} S &= 1/50.000 \\ E &= 1 \text{ mGal} \end{aligned}$$

- G.J. - "Remarks on crustal structure in Iceland" - T. EINARSSON, Geophys. J., R. Astr. Soc., v.10, n°3, 1965.

$$\begin{aligned} S &= 1/15.000.000 \\ E &= 5 \text{ mGal} \end{aligned}$$

Note

- A report on the base station survey is in preparation :  
 "Gravity base station network in Iceland, 1968-1970" G. PALMASON, T.H.NILSEN & G. THORBERGSSON, 14.09.1973.

## ITALIE

- It.20 - "Rilievo gravimetrico della Sicilia" - E. MEDÌ & C. MORELLI,  
 Ann. Geofisica, Roma, v.V n°2, 1952.  
 $S = 1/1.000.000$        $36^{\circ}30' - 38^{\circ}30'N ; 12^{\circ}27' - 15^{\circ}27'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- It.17 - "Rilievo gravimetrico Sperimentale nella zona di Zaule (Trieste)" -  
 C. MORELLI, Osser. Geof. Trieste, Nuova Ser., Pub. n°17, 1950.  
 $S = 1/15.000$        $45^{\circ}37'N ; 13^{\circ}50'E.G.$   
 $E = 0,1 \text{ mGal}$
- It.23 - "Rilievo gravimetrico del comune di Milano" - L. SOLAINI &  
 M. CUNIETTI, Pub. Ist. Geod., Top. Fot., Milano, n°74, 1951.  
 $S = 1/80.000$        $45^{\circ}15' - 45^{\circ}40'N ; 8^{\circ}40' - 9^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
- It.25 - "Rilievo gravimetrico e riduzione isostatica nell'Italia nord-  
 orientale" - C. MORELLI, Osser. Geof. Trieste, Nuova Ser.,  
 Pub. n°20, 1951.  
 $S = 1/2.000.000$        $45^{\circ} - 47^{\circ}N ; 10^{\circ} - 13^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- It.34 - "Rilievo gravimetrico e magnetico del Veneto centro-orientale" -  
 C. MORELLI, Osser. Geof. Trieste, Nuova Ser., Pub. n°52, 1954.  
 $S = 1/900.000$        $45^{\circ}20' - 46^{\circ}25'N ; 11^{\circ}47' - 13^{\circ}47'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$   
 Carte complétant la carte précédente (It.25).
- It.31 - "Le anomalie della gravità nell'Italia nord occidentale" -  
 M. CUNIETTI, Pub. Ist. Geod. Top. Fot., Milano, n°78, 1953.  
 $S = 1/1.000.000$        $36^{\circ} - 38^{\circ}N ; 12^{\circ}27' - 15^{\circ}27'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- It.30 - "Rilievo geofisico dell'altipiano di Asiago" - C. MORELLI,  
 Ann. Geofisica, Roma, v.VI, n°2, 1953.  
 $S = 1/230.000$        $45^{\circ}40' - 46^{\circ}05'N ; 11^{\circ}15' - 11^{\circ}44'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- It.37 - "Rilievo gravimetrico della Toscana 1953" - G. SALVIONI,  
 Boll. Geod. Sci. Aff., Anno XIII, n°4, 1954.  
 $S = 1/500.000$        $42^{\circ}30' - 44^{\circ}N ; 9^{\circ}50' - 12^{\circ}15'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Md.14bis - "Rilievo gravimetrico dell'Alto Adriatico 1953" - C. MORELLI,  
 Ann. Geofisica, Roma, v.VII, n°1, 1954.  
 $S = 1/500.000$        $45^{\circ}45' - 50^{\circ}N ; 12^{\circ}27' - 13^{\circ}45'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$

- Md.13 - "Rilievo gravimetrico nel mare Adriatico 1954" - C. MORELLI,  
La Ricerca Sci., Roma, An. 25e, n°10, 1955.  
 $S = 1/1.000.000$        $43^{\circ}30' - 46^{\circ}N ; 12^{\circ}10' - 14^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- Md.13bis - "Rilievo gravimetrico regionale nella fascia costiera adriatica" -  
C. MORELLI, Osser. Geof. Trieste, Nuova Ser., n°66, 1955.  
 $S = 1/400.000$        $44^{\circ} - 44^{\circ}50'N ; 12^{\circ}20' - 13^{\circ}E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- It.45 - "Rilievo gravimetrico dell'Umbria e del Lazio settentrionale  
eseguito dall'Istituto Geografico Militare nel 1954" -  
G. SALVIONI, Boll. Geod. Sci. Aff., Ann.XIV, n°4, 1955.  
 $S = 1/1.200.000$        $42^{\circ} - 43^{\circ}30'N ; 11^{\circ}20' - 12^{\circ}30'E.G.$   
. Liste et cartes des anomalies à l'air libre.
- It.40 - "Rilievo gravimetrico e sismico sperimentale nel golfo di Trieste"-  
C. MORELLI & F. MOSETTI, Revista "Metano", An. IX, n°9, 1955.  
 $S = 1/82.000$        $45^{\circ}36' - 45^{\circ}42'N ; 13^{\circ}39' - 13^{\circ}48'E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- It.29 - "Raffittimento gravimetrico della zona centro orientale dell'arco  
alpino" - A. NORINELLI, Pub. Ist. Geod. Geod. Univ. Padova, Nuova  
Ser. n°17-25(24), 1955.  
 $S = 1/1.500.000$        $45^{\circ} - 47^{\circ}N ; 10^{\circ} - 13^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- It.29 - "Nuovi dati geofisici sul distretto erutivo euganeo-berico-  
lessineo" - A. NORINELLI, Pub. Ist. Geod. Geod. Univ. Padova,  
Nuova Ser. n°17-25(18), 1955.  
 $S = 1/350.000$        $45^{\circ} - 45^{\circ}30'N ; 11^{\circ} - 12^{\circ}20'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- It.44 - "Gravità e tettonica nelle Marche e negli Abruzzi settentrionali"-  
C. MORELLI, Pub. Ist. Naz. Geof., n°311, Roma, 1955.  
 $S = 1/1.500.000$        $42^{\circ}45' - 44^{\circ}05'N ; 12^{\circ}15' - 14^{\circ}10'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- It.46 - "Studio geofisico della regione pugliese" - G. ZACCARA, C. RAIMONDI,  
C. MORELLI, S. DICEGLIE & V. COTECCHIA, Revista "Metano", An.X,  
n°10, Padova, 1956.  
 $S = 1/750.000$        $39^{\circ}20' - 42^{\circ}N ; 15^{\circ}56' - 18^{\circ}27'E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- Class. - "Rilievo gravimetrico del'Italia Centro-Meridionale (Calabria),  
isanomale secondo Bouguer" - G. ZACCARA, Boll. Serv. Geol., Roma,  
v.LXXVII, (2°-3°), 1955.  
 $S = 1/1.300.000$        $38^{\circ}20' - 39^{\circ}40'N ; 15^{\circ}30' - 16^{\circ}10'E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

- It.46a - "Rilievo gravimetrico dell'Italia centro-meridionale (Lucania, Molise e Campania-Abruzzi p.p.)" - G. ZACCARA & A. MAINO, Boll. Serv. Geol. Italia, Roma, v.LXXVIII, fasc. 4°-5°, 1956.  
 $S = 1/1.500.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $39^{\circ}30' - 42^{\circ}30'N ; 13^{\circ}57' - 18^{\circ}27'E.G.$
- It.51a - "Carta gravimetrica d'Italia, rilievo della Campania del Lazio e dell'Abruzzo occidentale" - G. ZACCARA & A. MAINO, Boll. Serv. Geol. Italia, Roma, v.LXXIX, fasc. 1°-2°, 1957.  
 $S = 1/2.500.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $39^{\circ}30' - 42^{\circ}30'N ; 12^{\circ}27' - 18^{\circ}27'E.G.$
- Md.34 - "Rilievo gravimetrico nei mari italiani 1953-1957" - C. MORELLI, 1958.  
 . Regione Adriatica  
 $S = 1/2.500.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $42^{\circ} - 45^{\circ}N ; 13^{\circ} - 16^{\circ}E.G.$   
 . Zona di Capri  
 $S = 1/180.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- It.61 - "Completamento del rilievo gravimetrico nell'Italia Nord Occidentale" - G. INGHILLERI, Boll. Geod. Sci. Aff., An.XVIII, n°3, 1959.  
 $S = 1/2.000.000$   
 $E = 25 \text{ mGal}$        $43^{\circ}30' - 46^{\circ}N ; 6^{\circ}57' - 10^{\circ}57'E.G.$
- It.62 - "Rilievo gravimetrico sullo zoccolo epicontinentale dei mari italiani" - A. CIANI, C. GANTAR & C. MORELLI, 1960.  
 $S = 1/1.250.000$   
 $E = 2 \text{ mGal}$   
 . Foglio I       $44^{\circ}30' - 46^{\circ}N ; 12^{\circ} - 14^{\circ}E.G.$   
 . Foglio II       $43^{\circ}40' - 44^{\circ}40'N ; 12^{\circ} - 15^{\circ}30'E.G.$   
 . Foglio III       $42^{\circ} - 43^{\circ}20'N ; 14^{\circ} - 16^{\circ}30'E.G.$   
 . Foglio IV       $40^{\circ}40' - 42^{\circ}N ; 15^{\circ}40' - 18^{\circ}30'E.G.$   
 . Foglio V       $39^{\circ}20' - 40^{\circ}40'N ; 16^{\circ}30' - 18^{\circ}40'E.G.$   
 . Foglio VI       $38^{\circ} - 39^{\circ}20'N ; 15^{\circ}30' - 17^{\circ}20'E.G.$   
 . Foglio VII       $36^{\circ}20' - 38^{\circ}20'N ; 12^{\circ} - 16^{\circ}E.G.$   
 . Foglio VIII       $39^{\circ}20' - 40^{\circ}40'N ; 14^{\circ} - 16^{\circ}E.G.$   
 . Foglio IX       $40^{\circ}40' - 42^{\circ}N ; 11^{\circ}50' - 14^{\circ}30'E.G.$   
 . Foglio X       $42^{\circ} - 43^{\circ}20'N ; 9^{\circ}50' - 12^{\circ}E.G.$   
 . Foglio XI       $43^{\circ}20' - 44^{\circ}20'N ; 8^{\circ} - 10^{\circ}30'E.G.$
- B.420 - "Anomalie gravimetriche nella regione de Arcipelago Toscano e adiacenti secondo i dati acquisiti fino al 1960".-  
 $S = 1/500.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $41^{\circ}40' - 44^{\circ}15'N ; 9^{\circ} - 12^{\circ}E.G.$

It.67bis - "Rilevamento gravimetrico della Zona Circum-Vesuvia, Campagna geodetica-geofisica nella regione riguardante il Vesuvio eseguita negli anni 1959-1960" - G. TRIBALTO & A. MAINO, v. Quarto (Ser.VI), Ann. Osser. Vesuviano, Napoli, 1961.

3 cartes avec densités différentes.

$$\begin{aligned} S &= 1/100.000 \\ E &= 1 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$40^{\circ}44' - 40^{\circ}55'N ; 14^{\circ}20' - 14^{\circ}33'E.G.$

Boll.

Boll. Geof. teor. appl., v.III, n°12, 1961 :

- "Rilievo magnetico dell'Italia Meridionale" - C. GANTAR, C. MORELLI, M. PISANI, A.G. SEGRE & L. ZAMPIERI.

$$\begin{aligned} S &= 1/2.300.000 \\ E &= 10 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$38^{\circ} - 42^{\circ}N ; 13^{\circ}30' - 17^{\circ}30'E.G.$

- "Studio gravimetrico e considerazioni geologiche sull'isola di Pantelleria" - C. GANTAR, C. MORELLI, A.G. SEGRE & L. ZAMPIERI.

$$\begin{aligned} S &= 1/110.000 \\ E &= 2 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$36^{\circ}40' - 36^{\circ}50'N ; 11^{\circ}55' - 12^{\circ}05'E.G.$

Boll.

- "Mesure di gravità sul fondo dei mari intorno alla Sardegna con gravimetro telecomandato" - C. GANTAR & C. MORELLI, Boll. Geof. teor. appl., v.IV, n°15, 1962.

. Les données de cette publication ont été utilisées pour établir la carte suivante :

"Rilevamento gravimetrico della Sardegna" - R. TRUDU, Boll. Geof. teor. appl., v.IV, n°15, 1962.

$$\begin{aligned} S &= 1/1.500.000 \\ E &= 5 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$38^{\circ}40' - 41^{\circ}20'N ; 8^{\circ} - 10^{\circ}E.G.$

It.70

- "Aspetti gravimetrici geomagnetici e geologico-morfologici della regione del Vulture in Lucania" - M.T. CARROZZO, F. MONGELLI, F. MOSETTI & A.G. SEGRE, Boll. Geof. teor. appl., v.VI, n°22, 1964.

$$\begin{aligned} S &= 1/200.000 \\ E &= 2 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$40^{\circ}40' - 41^{\circ}10'N ; 15^{\circ}27' - 15^{\circ}54'E.G.$

Md.69

- "Gravity, magnetic and depth measurements in the Ligurian Sea" - T.D. ALLAN & M. PISANI, Rap. et Pr. Verbaux des réunions de la C.I.E.S.M.M., v.XVIII, fasc.3, (1965) ?

$$\begin{aligned} S &= 1/2.000.000 \\ E &= 10 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$43^{\circ} - 44^{\circ}20'N ; 7^{\circ}20' - 9^{\circ}30'E.G.$

Boll.

- "Filtering of Bouguer map and frequency distribution of gravimetric anomalies in the northern Italy" - M.T. CARROZZO & F. MOSETTI, Boll. Geof. teor. appl., v.X, n°40, 1968.

$$\begin{aligned} S &= 1/2.000.000 \\ E &= 20 \text{ mGal} \end{aligned}$$

$44^{\circ} - 46^{\circ}N ; 7^{\circ}27' - 12^{\circ}27'E.G.$

- It.83 - "Contributi geofisici con appendici geologiche" - C. MORELLI, R. DAL CIN & E. SEMENZA, Ist. Geol. Univ. Ferrara, Rovereto, 1968.  
 $S = 1/430.000$   
 $E = 2,5 \text{ mGal}$        $46^\circ - 46^{\circ}50'N ; 11^{\circ}05' - 12^{\circ}25'E.G.$
- Boll. - "Ricerche sismiche a riflessione nella laguna e nel Golfo di Venezia" - I. FINETTI & C. MORELLI, Boll. Geof. teor. appl., v.XIII, n°49, 1971.  
 $S = 1/650.000$   
 $E = 2 \text{ mGal}$        $45^\circ - 45^{\circ}40'N ; 11^{\circ}50' - 12^{\circ}40'E.G.$
- It.91 - "Rilievo gravimetrico e magnetico" (Napoli, Golfo di Pozzuoli). D. CALLIGARIS, C. MORELLI & M. PISANI, Ricerca Sci. Roma, n°83, 1972.  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$        $40^{\circ}20' - 41^{\circ}10'N ; 13^{\circ}30' - 14^{\circ}30'E.G.$
- It.65 - "Il campo della gravità in Italia : carte delle anomalie topografico-isostatiche" - S. BALLARIN, Boll. Geod. Sci. Aff. An.XXII., n°3, Firenze, 1963.  
 $S = 1/2.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $36^\circ - 47^\circ N ; 7^\circ - 18^\circ E.G.$   
 Densità variabile da luogo a luogo.
- B.668. - "Cartes des isanomales de Bouguer" - S. BALLARIN, Com. Geod. Italienne, 1963. (d.: variable et d = 2,67).  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $36^\circ - 47^\circ N ; 7^\circ - 18^\circ E.G.$
- B.694 - "Carte des isanomales de Bouguer" - S. BALLARIN, Com. Geod. Italienne, 1963. (d.: variable et d = 2,67).  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $36^\circ - 47^\circ N ; 7^\circ - 18^\circ E.G.$
- It.90 - "The construction of the gravimetric map of Italy" - S. BALLARIN, B. BALLA & C. TROMBETTI, Pub. Com. Geod. Italiana, Terza Ser., Memoria n°19, Firenze, 1972.  
 1) Italia e mari       $36^\circ - 47^\circ N ; 7^\circ - 19^\circ E.G.$   
 $S = 1/2.500.000$        $d = 2,67$        $E = 10 \text{ mGal}$   
 2) S = 1/1.000.000       $d = 2,67$        $E = 10 \text{ mGal}$   
 3) S = 1/2.000.000       $d : \text{variable}$ ,  $E = 10 \text{ mGal}$
- It.91 - "La gravità in Italia. Carta delle anomalie topografische e topografico-isostatiche" - S. BALLARIN, B. PALLA & C. TROMBETTI, Boll. Geod. Sci. aff., An. XXXI, n°4, 1972.  
 $S = 1/2.500.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$        $36^\circ - 47^\circ N ; 7^{\circ}30' - 19^\circ E.G.$   
 Allegato 1:densità costante, d = 2,67 : Italia e mari.  
 Allegato 2:densità variabile da luogo a luogo : Italia e mari limitrofi.

LUXEMBOURG

- Lux.<sup>4</sup> - "Anomalies de la pesanteur au Luxembourg" - A. GLODEN & S. CORON  
 Revue Technique Luxembourgeoise, 48ème année, n°2, 1956.  
 S = 1/1.000.000                          49°20' - 50°30'N ; 5°30' - 6°30'E.G.  
 E = 1 mGal

ILE de MALTE

- Malte 1 - "Gravity measurements on Malta and at Tunis" - J.C. HARRISON,  
 Monthly notices of the Roy. Astr. Soc., Geophys. Suppl. v.6,  
 n°9, Cambridge, 1954.  
 S = 1/1.500.000                          36°N ; 14°30'E.G.  
 no gravity contour

NORVEGE
---------

- B.404 - "Oslo-Feltet" - Norges Geografiske Oppmåling, Oslo, 1960.  
 $S = 1/250.000$                             $59^\circ - 61^\circ N ; 9^\circ 40' - 11^\circ 20' E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- B.405 - "Ergersund area, Bouguer anomalies" - Norges Geografiske Oppmåling, Oslo, 1961.  
 $S = 1/100.000$                             $58^\circ 30' N ; 6^\circ 20' E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- B.669 - "North Norway, Bouguer anomalies" - Norges Geografiske Oppmåling, Oslo, 1968.  
 $S = 1/1.000.000$                             $66^\circ - 71^\circ N ; 12^\circ - 28^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Note : Recent information from S. BAKKELID & Th. SØMOD (4.10.73) :  
 "Most of the field work in connection with our new gravity network is now finished. Approximately 250 base stations and approximately 5.500 regional stations are measured."

PAYS-BAS
----------

- B.395 - "History of gravity observations in the Netherlands" - A. VAN WEELDEN, from : Gedenkboek F.A. VENING MEINESZ, La Haye, 1957.  
 $S = 1/500.000$                             $51^\circ - 53^\circ 30' ; 4^\circ - 7^\circ E.G.$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
- Geophys. - "Geophysical operations in the North Sea" - E.E. COOK Geophysics, v.XXX, n°4, 1965.  
 $S = 1/1.500.000$                             $53^\circ - 53^\circ 30' N ; 6^\circ 30' - 7^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

POLOGNE

- Pol.2. - "Travaux gravimétriques du Bureau National des Mesures en 1936 et 1937" - A. KWIATKOWSKI, Warszawa, 1938.  
 S = 1/1.000.000                          49° - 52°N ; 19° - 27°E.G.  
 E = 10 mGal
- B.381 - "Atlas géologique de Pologne" - A. DABROWSKI, Inst. Geol. Warszawa, 1956.  
 S = 1/2.000.000                                  49° - 55°N ; 14° - 24° E.G.  
 E = 2 mGal

PORTUGAL

- Port. 1d - "Carta gravimétrica de Portugal - Rapport National sur les travaux géodésiques exécutés de 1957 à 1959" - Inst. Geog. e Cad., Sec. Port. Un. Int. Astr. Geod. Geof., 12ème A.G. de l'UGGI, Helsinki, 1960, IV - Gravimétrie, Lisbonne, 1960.  
 - 2 cartes : Anomalies de Bouguer simples (B.392) et Anomalies de Bouguer complètes (B.393)  
 S = 1/1.000.000                                  37° - 42°N ; 9° - 6°30'W.G.  
 E = 5 mGal
- cartes identiques communiquées au B.G.I. en 1963.  
 S = 1/400.000  
 E = 5 mGal

ROUMANIE
----------

- B.390 - "Anomalia Gravimetrică Bouguer în Republica Populară Română" - Com. Geol., R.P.R., 1955.  
 $S = 1/1.500.000$        $44^\circ - 48^\circ N ; 18^\circ - 28^\circ E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Roum.1 - "Carte des anomalies isostatiques et à l'air libre pour l'Olténie et la Valachie".- M. SOCOLESCU & D. BISIR, Studii si cercetari de Fizica, t.VII, n°2, Bucarest, 1956.  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Roum.2 - "Le calcul du réseau des stations de pendule de la République Populaire Roumaine".- M. SOCOLESCU & D. BISIR, Revue de Physique, t.II, n°1, Bucarest, 1957.  
 $S = 1/1.500.000$        $44^\circ - 48^\circ N ; 22^\circ - 28^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Roum.5 - "Prospectiuni geofizice in Carpatii orientali, Carpatii meridionali, depresiunea getica si bacinul transilvaniei" - Com. Geol., Inst. Geol. RPR, Ser. D, n°4, II, Bucarest, 1962.
- . p.9 - S. STOENESCU       $47^\circ 50' N ; 24^\circ E.G.$   
 $S = 1/60.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - . p.84 - S. AIRINEI       $45^\circ 10' N ; 26^\circ E.G.$   
 $S = 1/100.000$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
  - . p.104 - S. AIRINEI       $47^\circ 10' N ; 26^\circ E.G.$   
 $S = 1/100.000$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
  - . p.120 - S. AIRINEI       $45^\circ N ; 26^\circ 10' E.G.$   
 $S = 1/200.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - . p.151 - S. STOENESCU       $45^\circ 15' N ; 25^\circ 50' E.G.$   
 $S = 1/50.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - . p.206 - S. STOENESCU       $46^\circ 25' N ; 24^\circ E.G.$   
 $S = 1/62.500$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - p.220 - S. STOENESCU       $45^\circ 40' N ; 24^\circ E.G.$   
 $S = 1/125.000$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
  - $S = 1/100.000$        $45^\circ 50' N ; 24^\circ E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$

SUEDE
-------

Suède 3 - "Relative Schweremessungen in Sud und Mittelschweden in den Jahren 1943-1944" - B. WIDELAND, R.A.K. Med.n°6, Stockholm, 1946.  
 $S = 1/2.000.000$   
 $S = 1/1.000.000$  (B.402S)       $55^{\circ} - 61^{\circ}\text{N} ; 11^{\circ} - 19^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

Suède 4 - "Relative gravity measurements in Middle and North Sweden 1945-1943" - B. WIDELAND, R.A.K., Med.n°14, Stockholm, 1951.  
 $S = 1/2.000.000$   
 $S = 1/1.000.000$  (B.402N)       $60^{\circ} - 68^{\circ}\text{N} ; 12^{\circ} - 24^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$   
 complétée par un calque communiqué par L. PETTERSSON donnant l'allure provisoire des isanomales au Nord de la Suède, 1971 :  
 $S = 1/2.000.000$        $65^{\circ} - 69^{\circ}\text{N} ; 14^{\circ} - 24^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Suède 12 - "Über die Ausdehnung basischer Gesteinskomplexe bei Almunge und Penningby auf Grung Geophysikalischer Untersuchungen" - A. VOGEL, Uppsala, 1964.  
 $S = 1/250.000$        $59^{\circ}52' \text{N} ; 18^{\circ}10' \text{E.G.}$   
 $E = 0,2 \text{ mGal}$

Suède 1g - "Bouguer gravity map, Uppsala region", in "Geodetic activities in Sweden 1967-1970", R.A.K., XV General Meeting of IAG, 1971.  
 $S = 1/37.000$        $59^{\circ}45' - 60^{\circ}05' \text{N} ; 17^{\circ}25' - 17^{\circ}55' \text{E.G.}$   
 $E = 0,1 \text{ mGal}$

SUISSE
--------

- B.399 - "Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz-Schwerebesammungen in den Jahren 1915 bis 1918" - T. NIETHAMMER, Schweir. Geod. Kom. n°16, Bern, 1921.  
 $S = 1/1.000.000$        $46^{\circ} - 47^{\circ}20'N ; 6^{\circ} - 10^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Suisse 13 - "Schweremessungen Nordwestlich von Zürich und ihre geologische Interpretation" - P. GRETERER, Technische Hochschule Zurich, n°25, 1954.  
 $S = 1/100.000$        $47^{\circ}30' ; 8^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- B.398 - "Kurven gleicher Schwereabweichungen nach der Karte von T. NIETHAMMER"-Schweir. Geod. Kom., 1958.  
 $S = 1/1.000.000$        $46^{\circ} - 47^{\circ}N ; 6^{\circ} - 10^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Suisse 19 - "Bouguer'sche Schwereanomalien Umgebung Zimmerberg und Albistunnel" in . "Schweremessungen in der Umgebung von Zürich" - F. GASSMANN, Beitr. Geol. Schweiz, Geophys. n°3, Bern, 1962.  
 $S = 1/50.000$        $47^{\circ}10' - 47^{\circ}15'N ; 8^{\circ}35' - 8^{\circ}40'E.G.$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
- Suisse 21 - "Les anomalies gravifiques du Canton de Genève" - E. POLDINI, Matériaux pour la Géologie de la Suisse, Géophys. n°4, Bern, 1963.  
 $S = 1/50.000$        $46^{\circ}N ; 6^{\circ}E.G.$   
 $E = 0,5 \text{ mGal}$
- Suisse 33 - "Etude gravimétrique de la plaine du Rhône" - O. GONET, Matériaux pour la Géologie de la Suisse, Géophys. n°6, Bern, 1965.  
 $S = 1/40.000$        $46^{\circ}10' - 46^{\circ}30'N ; 6^{\circ}45' - 7^{\circ}10'E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- Suisse 36 - "Elaboration d'une carte d'anomalies de Bouguer ; Etude de la Vallée du Rhône de St-Maurice à Saxon (Suisse)" - J.J. WAGNER, Matériaux pour la Géologie de la Suisse, Géophys. n°9, Bern, 1970.  
 $S = 1/77.000$        $46^{\circ} - 46^{\circ}20'N ; 6^{\circ}50' - 7^{\circ}15'E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$
- Suisse 38 - "Contribution à l'étude gravimétrique de la Suisse Romande et des régions avoisinantes" - E. KLINGELE, Thèse, Univ. Genève, 1972.  
 $S = 1/650.000$        $45^{\circ}55' - 47^{\circ}N ; 6^{\circ}08' - 8^{\circ}25'E.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Suisse 40 - "Elaboration d'un système de traitement gravimétrique géré par l'ordinateur. Etude gravimétrique du plateau romand, de Versoix (GE) à Concise (VD)" - R. OLIVIER, Matériaux pour la Géologie de la Suisse, Géophys., sous presse.  
 $S = 1/50.000$        $46^{\circ}15' - 46^{\circ}50'N ; 6^{\circ}10' - 6^{\circ}45'E.G.$   
 $E = 1 \text{ mGal}$

TCHECOSLOVAQUIE

Tchéc.6 - "Gravimetric nets in Czechoslovakia" - V. CHUDOBA, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci. n°13, Prague, 1954.

S = 1/10.000.000                    48° - 51°N ; 12° - 19°E.G.  
E = 5 mGal

Tchéc.7 - "Gravimetric observations in the central part of the slovak Carpathians and their interpretation". - R. VALEK, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci. n°14, Prague, 1954.

S = 1/1.200.000                    48°30' - 49°30'N ; 19° - 20°E.G.  
E = 5 mGal

Tchéc.11 - "Gravimetric measurements in the Kladno-Slany-Rakovnick Basin" - J. POLANSKÝ & M. DOBES, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci. n°39, Prague, 1956.

S = 1/400.000                    50° - 50°15'N ; 13°20' - 14°E.G.  
E = 1 mGal

Tchéc.13 - "Das Tschechoslowakische Gravimeternetz I und II Ordnung" - V. CHUDOBA, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci., n°63 Prague, 1957.

S = 1/2.200.000                    47°30' - 51°N ; 12° - 23°E.G.  
no gravity contour

Tchéc.14 - "Joining of gravity measurements in Czechoslovak part of Vienna Basin to gravimetric network of 1st & 2nd order" - J. DOLEZAL, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci. n°79, Prague, 1958.

S = 1/300.000                    48°30' - 49°30'N ; 19° - 20°E.G.  
E = 1 mGal

Tchéc.14 - "Some problems of the interpretation of gravity measurements in the Viennese Basin" - J. IBRMAJER, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci. n°80, Prague, 1958.

S = 1/300.000                    48°15' - 49°15'N ; 16° - 18°E.G.  
E = 1 mGal

Tchéc.14 - "Evaluation of gravimetric measurements carried out in the Czechoslovak part of the Viennese Basin" - J. IBRMAJER & J. DOLEZAL, Trav. Inst. Geophys., Acad. Tchecosl. Sci. n°81, Prague, 1958.

. 3 detailed maps :

S = 1/610.000                    48° - 49°30' ; 16°30' - 18°E.G.  
E = 1 mGal

S = 1/150.000                    48°30' - 49°N ; 16°30' - 17°30'E.G.  
E = 1 mGal

S = 1/200.000                    48° - 49°N ; 16°15' - 17°30'E.G.  
E = 1 mGal



U.R.S.S.
----------

- "Schweremessungen mittels Pendeln ausgeführt auf dem Pamir und in Karelien in den Jahren 1932 und 1933" - B.L. OCZAPOWSKI, *Beit. Angew. Geophys.*, Band 5, H.4, 1936.

- Finl.4 - "On the gravity anomalies in the neighbourhood of Ferghana Basin in Middle-Asia" - V. EROLA, Pub. Isost. Inst. I.A.G., n°4, 1938.

S = 1/2.700.000                            37° - 41°30'N ; 65° - 74°E.G.  
E = 25 mGal

Note : Les données sont publiées dans : "On the structure of the Earth's crust in the neighbourhood of the Ferghana Basin" - V. EROLA, Pub. Isost. Inst. I.A.G., n°10,,1941.

- Hong.7 - "Ukraine", cf. p.I-84.

S = 1/1.820.000                            48° - 51°N ; 22° - 25°E.G.  
E = 5 mGal

- B.770 - "Russie d'Asie", cf. p.I-53.

S = 1/9.000.000                            35° - 77°N ; 17° - 30°E.G.  
E = 25 mGal

YOUUGOSLAVIE
--------------

- Hong.7 - "Bosnie-Herzégovine", cf. p.I-84.

S = 1/1.820.000                            44°30' - 46°N ; 15° - 22°E.G.  
E = 5 mGal

- Md.9a - "La rete geofisica e geodetica in Italia nel suo stato attuale e nei suoi rapporti con la struttura geologica superficiale e profonda" - C. MORELLI, Osser. Geof., Trieste, 1948.

S = 1/2.500.000                            - 42° - 47°N ; - 13°27' - 18°27'E.G.  
E = 20 mGal

## O C E A N I E

Cartes Générales Australie .....	I-101.
Australie .....	I-102.
Iles Hawaï .....	I-120-121 123-124.
Johnston Island .....	I-120

Mélanésie

. Bismark .....	I-122.
. Fidji .....	I-121-124.
. Nouvelle Calédonie .....	I-123.
. Nouvelle Guinée .....	I-124.
. Salomon .....	I-122.

Micronésie

. Carolines .....	I-121.
. Gilbert .....	I-121.
. Guam .....	I-121.
. Mariannes .....	I-121.
. Marshall .....	I-121.

Polynésie

. Cook .....	I-124.
. Ellice .....	I-121.
. Samoa .....	I-120-121.
. Société .....	I-120-121.
. Tuamotu .....	I-120.

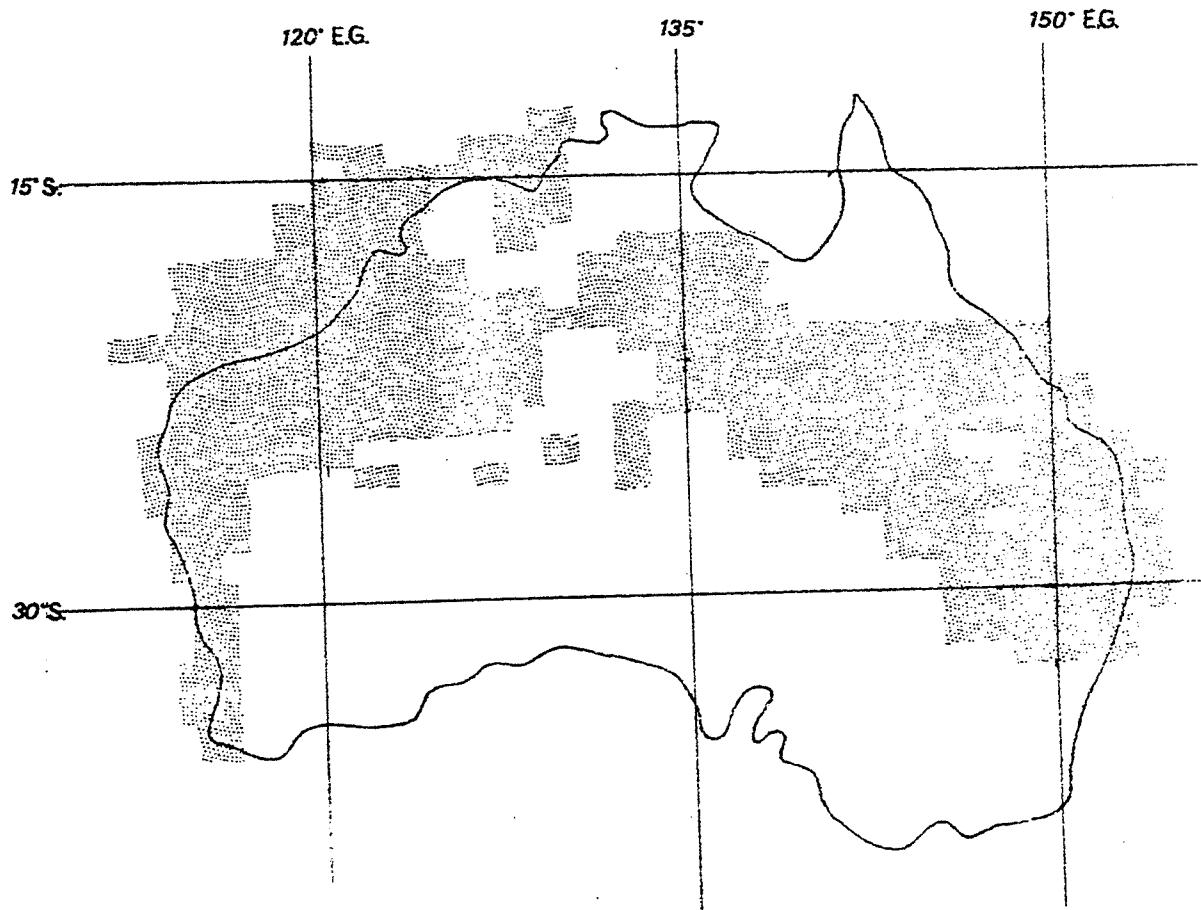
Carte Générale OCEANIE

B.713 - "Carte gravimétrique de l'Australie, 5 feuilles" -  
Ministère Géologique d'URSS, 1970.  
 $S = 1/5.000.000$        $0^{\circ} - 74^{\circ}S ; 90^{\circ} - 180^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ et } 20 \text{ mGal}$

**AUSTRALIE**

- "Maps of Bouguer anomalies, 1/500.000" - Bureau of  
Mineral Resources.  
 $S = 1/500.000$   
 $E = 1 \text{ à } 5 \text{ mGal}$

Voir tableau d'assemblage ci-dessous.



- "Maps of total magnetic anomalies and Bouguer anomalies, 1/63.360" - Bureau of Mineral Resources.

B.500	727. Glen Maggie	37° 45' - 38°S ; 146°30' - 147°E.G.
B.501	728. Stratford	37° 45' - 38°S ; 147° - 147°30'E.G.
B.502	729. Bairnsdale	37° 45' - 38°S ; 147°30' - 148°E.G.
B.503	730. Hartland	37° 45' - 38°S ; 148° - 148°30'E.G.
B.504	731. Moe	38° - 38°15'S ; 146° - 146°30'E.G.
B.505	732. Rosedale	38° - 38°15'S ; 146°30' - 147°E.G.
B.506	733. Sale	38° - 38°15'S ; 147° - 147°30'E.G.
B.507	734. Stockyard	38° - 38°15'S ; 147°30' - 147°40'E.G.
B.508	735. Mirboo North	38°15' - 38°30'S ; 146° - 146°30'E.G.
B.509	736. Carrajung	38°15' - 38°30'S ; 146°30' - 147°E.G.
B.510	737. Stradbroke	38°15' - 38°30'S ; 147° - 147°30'E.G.
B.511	738. Foster and Yanakie	38°30' - 38°45'S ; 146° - 146°30'E.G.
B.512	739. Alberton and Cliffy	38°30' - 38°45'S ; 146°30' - 147°E.G.

- "Maps of total magnetic anomalies and Bouguer anomalies, 1/253.440" - Bureau of Mineral Resources.

B.513	G.19322. Dongara-Perenjori	29° - 30°S ; 114°30' - 116°15'E.G.
B.514	G.19323. Hill River-Moora	30° - 31°S ; 114°30' - 116°15'E.G.
B.515	G.19324. Perth	31° - 32°S ; 114°15' - 116°15'E.G.
B.516	G.19325. Pinjarra	32° - 33°S ; 114° - 116°15'E.G.
B.517	G.19326. Busselton-Collie	33° - 34°S ; 114° - 116°15'E.G.
B.518	G.19327. Augusta-Pemberton	34° - 35°S ; 114°45' - 116°15'E.G.

- Geophys. - "Extension of the Bouguer anomaly contour map of Thyer and Everingham (1968) north of latitude 31°30'S" - L.V. HAWKINS, J.F. HENNION, J.E. NAPE & R.F. THYER, Geophysics v.XXX, n°6, 1965.

$$S = 1/2.500.000$$

$$E = 10 \text{ mGal}$$

$$28° - 35°S ; 114° - 116°E.G.$$

- Aust.13 - "Australia, Bouguer anomalies" in : "A study of the Earth's gravitational field in the Australian Region" - R.S. MATHER, B.C. BARLOW & J.G. FRYER, IAG; IUGG, Moscow, 1971.

$$S = 16.000.000$$

$$E = 20 \text{ mGal}$$

$$10° - 40°S ; 114° - 156°E.G.$$

NOUVELLE-ZELANDE

- N.Z.16 - "Bouguer anomaly map of New-Zealand" - E.I. ROBERTSON & W.I. REILLY, N.Z. J. Geol. & Geophys., v.1, n°3; Wellington, 1958.  
 $S = 1/5.800.000$        $48^{\circ} - 34^{\circ}$  S ;  $166^{\circ} - 180^{\circ}$  W.G.  
 $E = 20$  mGal
- II.Pac.12 - "Geological structure and volcanism of the Taupo-Tarawera district" - N. MODRINIAK & F.E. STUDT, N.Z. J. Geol. & Geophys., v.2, n°4, Wellington, 1959.  
 $S = 1/732.000$        $38^{\circ}$  S ;  $176^{\circ}$  E.G.  
 $E = 10$  mGal
- N.Z.6 - "Gravity map of New-Zealand, 1/4.000.000, Bouguer anomalies, isostatic anomalies" - Dept. Sci. & Ind. Res., Wellington, 1965.  
 $S = 1/4.000.000$        $48^{\circ} - 34^{\circ}$  S ;  $168^{\circ} - 178^{\circ}$  E.G.  
 $E = 25$  mGal
- Gravity map of New-Zealand, 1/250.000" - Dept. Sci. & Ind. Res., Wellington.
- |         |                           |              |
|---------|---------------------------|--------------|
| B.450.  | 1. North Cape, 1965.      |              |
| B.449.  | 2.A. Wangarei, 1965.      |              |
| N.Z.10. | 21. Christchurch, 1966.   |              |
| N.Z.17. | 25. Dunedin, 1969.        |              |
| N.Z.18. | 3. Auckland, 1971.        | $E = 2$ mGal |
| N.Z.19. | 4. Hamilton, 1971.        |              |
| N.Z.20. | 26. Stewart Island, 1971. |              |
| N.Z.21. | 2. Wangarei, 1972.        |              |
| N.Z.22. | 6. East Cape, 1972.       |              |
| N.Z.23. | 9. Gisborne, 1972.        |              |
| N.Z.24. | 24. Invercargill, 1972.   |              |

R E G I O N S   P O L A I R E S

- Régions Arctiques

- . Archipel du Nord Canada ..... p.I-105.
- . Région Est ..... I-105.
- Groenland du Nord ..... I-47.

- Régions Antarctiques ..... I-106.

REGIONS ARCTIQUES

- Archipels du Nord Canada : Baffin, Ellsmere, Sommerset, Melville, Victoria, Banks.

Voir à la rubrique Canada :

- 77°- 81°N ; 110°- 90°W.G. Canada 28, 1963, p.I-37.
- 76°- 78°N ; 124°- 84°W.G. Canada 32, 1963, p.I-37.
- 74°- 78°N ; 94°- 76°W.G. Canada 57, 1969, p.I-40.
- 74°- 76°N ; 70°- 60°W.G. } Canada 84, 1970, p.I-41
- 74°- 76°N ; 141°- 130°W.G }
- 70°- 75°N ; 127°- 114°W.G. Canada 103, 1972, p.I-42.
- 68°- 75°N ; 141°- 115°W.G. Canada 119, 1973, p.I-43.

- "Map of Arctic region".

S = 1/2.000.000  
no gravity contour

62°- 89°N ; 90°- 180°E.G.

Established with :  
 "Gravity observations from Ice Island, Arliss II" and,  
 "Principal facts for gravity stations in the Arctic" - N. OSTENSO,  
 1958-1962.

REGIONS ANTARCTIQUES

C A R T E S M A R I N E S  
(y compris les Iles

- Cartes Générales Marines .....	p.I-108.
- <u>Océan Glacial Arctique</u>	
<u>Antarctique</u> : Océans Atlantique, Pacifique et Indien .....	I-109.
- <u>Océan Atlantique</u> .....	I-110 à 112.
Iles de l'Océan Atlantique	
. Iles Far Oër, Archipel de Madère, Iles Açores .....	I-113.
. Iles Canaries, Cap Vert, Fernando Po .....	I-114.
. Antilles Françaises, Néerlandaises, Iles Bermudes .....	I-115.
. Porto Rico, Iles Vierges, Cuba, Bahama .....	I-116.
- <u>Océan Indien</u> .....	I-117.
Iles de l'Océan Indien .....	I-118.
. Iles Australes Françaises .....	I-118.
- <u>Océan Pacifique</u> .....	I-119.
Groupes d'Iles du Pacifique .....	I-120 à 122.
Iles du Pacifique .....	I-123-124.
. Hawaï, Johnston	
. Mélanésie	
. Micronésie	
. Polynésie	
- <u>Mers intérieures</u> .....	I-125.
. Méditerranée (Adriatique et Tyrrhénienne) .....	I-125 à 127.
. Mer Rouge, Mer Noire .....	I-128.

## CARTES GENERALES MARINES

Md.70 - "Pendulum gravity measurements at sea 1936-1959" - J.L. WORZEL.  
 $S = 1/22.000.000$   
 $E = 25 \text{ mGal}$  (covering all the world)

180°WG	90°WG	0°	90°EG	180°EG	
15	16	17	18		72°N
19	20	21	22		46°N
23	24	25	26		0°
					46°S

Coordinates and sheet number.

Note : In this publication are included the results of the following publication :

Md.8 - "Gravity expeditions at sea, 1923 - 1938" - F.A. VENING MEINESZ, v.IV, Pub. Netherl. Geod. Com., 1948.

OCEAN GLACIAL ARCTIQUE

Geophys. - "Structure of the Beaufort Sea continental margin" - R.J. WOLD,  
 T.L. WOODZICK & N.A. OSTENSO, Geophysics, v.35, n°5, 1970.  
 $S = 1/8.500.000$                      $68^{\circ} - 74^{\circ}N ; 160^{\circ} - 120^{\circ}W.G.$   
 $E = 20 \text{ mGal}$

- voir aussi Canada 28 : p.I-37.
- Canada 32 : p.I-37.
- Canada 57 : p.I-40.
- Canada 84 : p.I-41.
- Canada 119: p.I-43.

ANTARCTIQUE : OCEANS ATLANTIQUE, PACIFIQUE, INDIEN

Md.114 - "Geophysical works of the Umitaka Maru in the Northern Sea  
 1964 - 1965" - Y. TOMODA, Tokyo Univ., 1968.  
 $S = 1/2.000.000$                      $67^{\circ}30'S ; 179^{\circ}30'WG - 179^{\circ}30'EG.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Antarc.20 - "Océan du Sud et Antarctique d'après les données gravimétriques" -  
 P.A. STROEV, Editions Naouka, Moscou, 1972.  
 . "Anomalies de Bouguer du secteur Indien,  $d = 2,8''$ .  
 $S = 1/64.000.000$                      $35^{\circ} - 75^{\circ}S ; 20^{\circ} - 120^{\circ}E.G.$   
 $E = 50 \text{ mGal}$   
 . "Anomalies de Bouguer du secteur du Pacifique,  $d = 2,8''$ .  
 $S = 1/85.000.000$                      $30^{\circ} - 90^{\circ}S ; 60^{\circ}WG - 140^{\circ}EG.$   
 $E = 20 \text{ et } 50 \text{ mGal}$   
 . "Anomalies de Bouguer du secteur de l'Atlantique,  $d = 2,8''$ .  
 $S = 1/64.000.000$                      $30^{\circ} - 90^{\circ}S ; 70^{\circ}WG - 20^{\circ}EG.$   
 $E = 20 \text{ et } 50 \text{ mGal}$

OCEAN ATLANTIQUE

- Md.9b. - "The British submarine gravity surveys of 1938 and 1946" -  
 B.C. BROWNE & R.I.B. COOPER, Phil. Trans. Roy. Soc. London,  
 Ser. A, Math. & Phys. Sci., n°847, v.242, 1950.  
 $S = 1/16.000.000$        $40^{\circ} - 60^{\circ}\text{N}$  ;  $20^{\circ}\text{WG.} - 0^{\circ}\text{G.}$   
 individual values
- B.498 - "Gravity survey of the Baltic and the Barents Sea" - T. HONKASALO,  
 Finnish Geod. Inst., I.G.C., Paris, 1959.  
 . Complementary list given by Prof. Honkasalo in 1971.  
 . Individual values       $70^{\circ} - 82^{\circ}\text{N}$  ;  $15^{\circ} - 30^{\circ}\text{E.G.}$
- Md.54 - "Surface-ship gravity measurements in the North Sea" -  
 U. FLEISCHER, Geophys. Prosp., v.XI, n°4, 1963.  
 $S = 1/10.000.000$        $53^{\circ} - 57^{\circ}\text{N}$  ;  $2^{\circ} - 10^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Md.179 - "The Bouguer anomaly for density =  $2.60 \text{ g/cm}^3$  over the seamount",  
 in "Gravity survey of a seamount near  $35^{\circ}\text{N}$  and  $46^{\circ}\text{W.G.}$  in the  
 North Atlantic" - X. LE PICHON & M. TALWANI, Marine Geol., n°2,  
 1964.  
 $S = 1/670.000$        $35^{\circ}\text{N}$  ;  $46^{\circ}15^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Md.67 - "Mid-Atlantic Ridge near  $45^{\circ}\text{North. I - The Median Valley}$ " -  
 B.D. LONCAREVIC, C.S. MASON & D.H. MATTHEWS, Can. J. of  
 Earth Sci., v.3, n°327, Dartmouth, 1966.  
 $S = 1/1.200.000$        $45^{\circ} - 46^{\circ}\text{N}$  ;  $26^{\circ} - 27^{\circ}30'\text{W.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Md.66 - "Geophysical operations in the North Sea" - E.E. COOK,  
 Geophys., v.XXX, n°4, 1965.  
 $S = 1/1.230.000$        $52^{\circ}30' - 54^{\circ}\text{N}$  ;  $6^{\circ} - 7^{\circ}30'\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Norv.4 - "Anomalies de la pesanteur en Mer de Norvège. Résultats de  
 mesures effectuées à bord du "Paul Goffeny", Serv. Hydrog.  
 Marine, Cahiers Océanog., XX, 11ème année, n°5, 1970.  
 . Liste de données.



- Md.180 - "Gravity anomalies, ultra mafic intrusions and the tectonics of the region around the Strait of Gibraltar" - W.E. BONINI, T.P. LOOMIS & J.D. ROBERTSON, J. Geophys. Res., v.78, n°8, 1973.  
 $S = 1/3.300.000$        $35^\circ - 37^\circ 30'N ; 9^\circ - 2^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- "North Sea, free-air anomalies (Bouguer anomalies about + 3 mGal)" Deutsches Hydrog. Inst.  
(A map of the Central North Sea is in preparation, U. FLEISCHER, 12.09.73).  
 $S = 1/1.000.000$        $55^\circ - 58^\circ N ; 0^\circ - 10^\circ E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- B.868 - "Bouguer gravity map of the Norwegian Sea" - S. PLAUMANN, Meteor Forschungsergebnisse. Reihe C, in 1974.  
 $S = 1/ .200.000$        $65^\circ - 68^\circ N ; 3^\circ WG - 10^\circ EG.$   
 $E = 20 \text{ mGal}$
- Md.166 - "Eine gravimetrische Vermessung des südlichen Reykjanes-Rückens mit F.S. "Meteor", 22.4.-9.6.1966" - U. FLEISCHER, A. KORSCHUNOW, G. SCHULZ & P.R. VOGT, Meteor. Forsch. Ergebnisse, Reihe C, n°13, 1973.  
 $S = 1/4.000.000$        $52^\circ - 57^\circ N ; 37^\circ - 33^\circ W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- "Surface-ship gravity measurements in the Davis Strait, Western Greenland 1965" - O.B. ANDERSEN, Geod. Inst., 3ème Sér., t.39, (in print).  
 $S = 1/500.000$        $61^\circ - 62^\circ 30'N ; 54^\circ - 50^\circ W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$
- Voir aussi :  
. Carte Générale Europe-Afrique, BGI, p.I-15.  
. Golfe de Botnie, B.406, p.I-74.  
. Skagerrak, 1966, Med.n°42, p.I-70.  
. North Celtic Sea and Bristol Chanel, 1970, Md.139, p.I-82.  
. Gibraltar, Esp.38, IPG, p.I-127.  
. vers les Iles Canaries       $27^\circ - 29^\circ N ; 15^\circ - 13^\circ W.G.$ , 1970.  
B.698, p.I-114. et       $28^\circ - 29^\circ N ; 17^\circ - 13^\circ W.G.$ , 1974.  
B.703, p.I-114.
- . South of Terre Neuve, Newfoundland,  $98^\circ - 45^\circ N ; 70^\circ - 55^\circ W.G.$ , 1969, Md.119, p.I-45.
- . U.S.A. Coast, 1969, Md.124, p.I-45.

[ ILES de l'OCEAN ATLANTIQUE ]

[ ILES FAROE MER ]

- Atl.2 - "Gravimetry in the Faroe Islands" - S. SAXOV, Geod. Inst.,  
 Med. n°43, Copenhague, 1969.  
 . Map 2, Bouguer anomalies  
 . Map 3, Bouguer anomalies + topographic corrections.  
 S = 1/100.000                            61°20'- 62°24'N ; 7°44'- 6°12'W.G.  
 E = 1 mGal

[ ARCHIPEL de MADEIRE ]

- B.391 - "Arquipélago da Madeira" (Iles de Madère et Porto-Santo) -  
 IGS - RSG, dans : "Rapport sur l'activité gravimétrique au  
 Portugal" UGGI, AIG, CGI Sept. 1965.  
 S = 1/200.000                            32°40'- 33°10'N ; 17°10'- 16°20'W.G.  
 E = 10 mGal

[ ILES AÇORES ]

- Port.4 - "Mesures gravimétriques aux Iles Açores" - P. LANDRY,  
 Ministère des Armées, DRME, Service des Equipements de  
 champs de tir, 1966.  
 S = various                                30° - 40°N ; 30° - 20°W.G.  
 E = 2 et 3 mGal

- Port.5' - "Cadernos técnicos e de informação n°14 - Trabalhos gravimétricos  
 no Arquipelago dos Açores" - Inst. Geog. Cad., 1968.  
 S = 1/200.000  
 E = 5 mGal  
 St Miguel      Graciosa      Faial  
 Formigas       Sta Maria      Corvo      30° - 40°N ; 30° - 20°W.G.  
 Terceira       Flores       Pico  
 St Jorge

ILES CANARIES

- B.698 - "Kanarische inseln (Ostlicher Teil) - Bouguer anomalien" -  
S. PLAUMANN, B.f.B., 1970.

S = 1/700.000                    27° - 29°N ; 15° - 13°W.G.  
E = 10 mGal

- B.703 - "Gravimeterauswertung Bouguer-Anomalie" - S. PLAUMANN,  
B.f.B., to be published in 1974.

S = 1/700.000                    28° - 29°N ; 17° - 13°W.G.  
E = 10 mGal

- Voir aussi : Océan Atlantique, B.702, p.I-111.

ILES du CAP VERT

- Atl.5 - "L'interprétation des mesures gravimétriques et magnétiques  
aux Iles du Cap Vert et la théorie de l'expansion des fonds  
océaniques" - L.A. MENDES VICTOR, Thèse de Dr.ès Sc.,  
Strasbourg, 1970.

S = 1/200.000  
E = 5 mGal

Sto Antao	Sal	Fogo
S. Vincente	Boa Vista	Santiago    14°30' - 18°N ; 25° - 21°W.G.
S. Nicolau	Brava	Maio

ILE FERNANDO PO

- Esp.24 - "Introduccion al estudio gravimetrico de Fernando Po" -

A. GARCIA COGOLLOR, Inst. Geog. Cad., 1967.

S = 1/400.000 et 1/500.000

E = 5 mGal                    3°11' - 3°49'N ; 8°24' - 8°58'E.G.

ANTILLES FRANCAISES

- "Mesures gravimétriques aux Antilles : Guadeloupe, Les Saintes, Marie Galante, St-Martin, St-Barthélémy, La Désirade" - S. CORON & M. FEUILLARD, IPG, Paris, en préparation, 1974.

S = 1/1.000.000                    15°-18°N ; 64°- 60°W.G.  
E = 5 mGal

ANTILLES NEERLANDAISES

- Ant.9 - "Geophysical investigations of the Netherlands Leeward Antilles" - R.A. LAGAAY, Verhand. KKL Nederl. Akad. Wetenschappen. Naturkunde, Deel XXV, n°2, 1969.
- . List of Bouguer anomalies in Aruba, Bonaire and Curaçao.
- Voir régions marines proches des Antilles : Md.128, p.I-III.

ILES BERMUDES

- IIl.Pac.2 - "Crustal structure beneath oceanic Islands" - G.P. WOOLLARD, Proc. Roy. Soc., A, v.222, 1954.
- . Bouguer iso-anomaly gravity map of Bermuda.
- S = 1/320.000                    32°15'- 32°25'N ; 64°55'- 64°35'W.G.  
E = 5 mGal
- . Gravity and seismic profiles, Bermuda.
- S = 1/12.000.000                    30°- 35°N ; 66°- 60°W.G.  
E = 10 mGal

PORTO-RICO

- Ant.5. - "Gravity reconnaissance survey of Puerto Rico" - G.L. SHURBET & M. EWING, Bull. Geol. Soc. of America, v.67, 1956.  
 $S = 1/600.000$        $18^\circ - 18^\circ 30' N$  ;  $67^\circ - 65^\circ 30' W.G.$   
 $E = 5 \text{ mGal}$

## ILES VIERGES



- Ant.4. - "Gravity measurements in the Virgin Islands" (St Thomas) ~  
 G.L. SHURBET, J.L. WORZEL & M. EWING, 1956.  
 $S = 1/300.000$   
 $E = 5 \text{ mGal}$                        $18^{\circ}20'N ; 64^{\circ}55'W.G.$

## CUBA

- Cuba 1 - "Gravity measurements in Oriente Province, Cuba" -  
 G.L. SHURBET & J.L. WORZEL, Short note, Bull. Geol. Soc. of America, v.68, 1957.  
 S = 1/3.000.000  
 E = 20 mGal                            20° - 24°N ; 85° - 74°W.G.

## BAHAMA

- B.874 - "Modified Bouguer anomaly map of the Bahamas"- M. TALWANI & J.L. WORZEL, Ph. D. Thesis, 1959.  
 $S = 1/4.700.000$        $21^{\circ} - 29^{\circ}N ; 81^{\circ} - 75^{\circ}W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

## OCEAN INDIEN

De nombreux profils gravimétriques ont été effectués au cours des croisières dans l'Océan Indien ; mais ces résultats ne sont pas encore publiés, sauf quelques uns sous forme de listes.

Des détails concernant ces travaux ainsi que les trajets des croisières ont été indiqués dans les Bulletins suivants :

- . Bull. Inf. BGI, n°22, 1970.
- . Bull. Inf. BGI, n°25, 1971.

Carte générale de l'Océan Indien en cours d'établissement - Lamont Geol. Obs. and other Services ... (Bull. Inf. BGI, n°22, p.I-19).

---

## Voir :

- . Carte Générale Md.70 . . . p.I-108.
- . Côtes du Kenya et de Tanzanie { Kenya 3 . . . p.I-24.  
Tanzanie 1, p.I-29.
- . Mer de Timor, Australie (tableau d'assemblage des cartes à l'échelle 1/500.000) . . . . . p.I-101.

ILES de l'OCEAN INDIEN

Iles Australes Françaises

TAF.1. - "Mesures gravimétriques dans les Iles Kerguelen et Crozet" -  
G. ROUILLOON, TAAF, Paris, 1974.

. Iles Kerguelen

S = 1/200.000  
E = 5 mGal

49°45' - 48°45'S ; 68°30' - 71°E.G.

. Ile Crozet

S = 1/50.000  
E = 5 mGal

46°30' - 46°20'S ; 51°40' - 52°E.G.

MADAGASCAR

- Voir Afrique : p.I-25.

OCEAN PACIFIQUE

De nombreuses croisières ont été effectuées, mais les résultats ne sont pas encore publiés, sauf quelques uns, sous forme de listes. (Voir détails concernant ces travaux dans les Bulletins d'Information B.G.I. n°22, 1970; n°25, 1971).

Voir :

Mer du Japon

$35^{\circ} - 45^{\circ}$ N ;	$137^{\circ} - 145^{\circ}$ E.G.	1967	Md.117 . . .	p.I-62.
$30^{\circ} - 46^{\circ}$ N ;	$130^{\circ} - 144^{\circ}$ E.G.	1967	Jap.15 . . .	p.I-62.
$34^{\circ} - 36^{\circ}$ N ;	$131^{\circ} - 133^{\circ}$ E.G.	1967		
$33^{\circ} - 35^{\circ}$ N ;	$131^{\circ} - 136^{\circ}$ E.G.	1967	Md.115 . . .	p.I-61.
$34^{\circ} - 35^{\circ}$ N ;	$128^{\circ} - 139^{\circ}$ E.G.	1967		
$34^{\circ} - 35^{\circ}$ N ;	$139^{\circ} - 140^{\circ}$ E.G.	1968	Md.118	p.I-62.

Mer de Chine

$31^{\circ}30' - 32^{\circ}20'$ N ;	$127^{\circ}40' - 128^{\circ}30'$ E.G.	1967	Md.115	p.I-61.
$19^{\circ} - 27^{\circ}$ N ;	$118^{\circ} - 124^{\circ}$ E.G.	1968	Md.118	p.I-62.

Groupe d'ILES du PACIFIQUE

- Pacif.3 - "Observations gravimétriques dans les Iles de la Société et l'Archipel de Tuamotu" - J. METZGER, Orstom, 1949.
- . Carte III - Tahiti et Moorea.  
 $S = 1/400.000$                      $17^{\circ}35' - 17^{\circ}50'S ; 155^{\circ} - 149^{\circ}10'W.G.$   
 $E = 20 \text{ mGal}$
  - . Carte IV - Iles de la Société et Tuamotu.  
 $S = 1/12.000.000$                      $14^{\circ}50' - 15^{\circ}25'S ; 155^{\circ} - 135^{\circ}W.G.$   
 valeurs individuelles
  - . Carte V - Atoll de Fakarava  
 $S = 1/600.000$                      $16^{\circ}30'S ; 145^{\circ}30'W.G.$   
 valeurs individuelles

- Pacif.3 - "Mesures en Polynésie" - G. ROUILLON, Paris, 1964.  
 Liste de quelques mesures faites dans les Iles de la Société :  
 Iles du Vent (Tahiti, Moorea) ; Iles sous le Vent (Raiatea,  
 Tahaa, Bora-Bora).; et Iles Tuamotu (Ikueru).

- Pacif.4 - "Principal facts for gravity observations in the Hawaiian Archipelago, Johnston Island, American Samoa and Society Islands" - G.P. WOOLLARD, U.S. Geol. Survey Volcano Obs., & Hawaii Inst. Geophys. Univ. of Hawaii, Data Rep. n°3, HIG 66-20, 1966.
- List of gravity data .                     $19^{\circ} - 22^{\circ}30'N ; 162^{\circ} - 154^{\circ}W.G.$
- Bouguer anomaly maps 1966
  - . Hawaiian Archipelago and Johnston Island  
 $S = 1/28.557$   
 $E = 2 \text{ mGal}$
  - . Hawaiian Islands  
 Oahu, Maui, Lanai, Niihau, Kauai, Molokai, Kahoolawe  
 $S = 1/63.360$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
  - Hawaii-North, Hawaii-South  
 $S = 1/126.720$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

- Southwest Pacific Islands and Samoa :  
"Gravity relations in American Samoa and the Society Islands"-  
L.F. MACHESKY, Pacific Science, 1965.

. Society Islands

$$E = 5 \text{ mGal}$$

$$\text{Tahiti } S = 1/80.000$$

$$\text{Moorea } S = 1/39.000$$

. Samoa

$$S = 1/29.300$$

$$E = 5 \text{ mGal}$$

Tau Island                     $14^{\circ}18' - 14^{\circ}12' \text{S} ; 169^{\circ}30' - 169^{\circ}24' \text{W.G.}$

Tutuila Island               $14^{\circ}22' - 14^{\circ}15' \text{S} ; 170^{\circ}50' - 170^{\circ}34' \text{W.G.}$

Ofu and Olosega Island     $14^{\circ}12' - 14^{\circ}09' \text{S} ; 169^{\circ}41' - 169^{\circ}36' \text{W.G.}$

. Southwest Pacific Islands : Fiji, Ellice, Gilbert, Marshall,  
Caroline (Truk) and Guam Islands.

6 parts, no gravity contour.

....

Pacif.12 - "Land gravity survey of the Solomon and Bismarck Islands" -  
T.S. LAUDON, Geophys. Monogr. n°12, The crust and upper mantle  
of the Pacific area, Ann. Geophys. Un. Washington, 1968.

12 maps are included in this publication :

. Solomon Islands	S = 1/7.500.000 E = 50 mGal	12° - 5°S ; 154°30' - 162°E.G.
. Admiralty Islands	S = 1/1.000.000 E = 10 mGal	2°40' - 1°40'S ; 146°20' - 148°E.G.
. Rabaul area, New Britain	S = 1/150.000 E = 5 mGal	4°20' - 4°10'S ; 152°06' - 152°15'E.G.
. Bougainville, Buka, Shortland Islands, Fauro Islands.	S = 1/1.000.000 E = 10 mGal	7° - 5°S ; 154°30' - 156°E.G.
. New Georgia	S = 1/1.000.000 E = 10 mGal	8°45' - 7°45'S ; 156°30' - 158°15'E.G.
. Santa Isabel	S = 1/1.000.000 E = 10 mGal	8°35' - 7°20'S ; 158° - 159°50'E.G.
. Choiseul	S = 1/1.000.000 E = 10 mGal	7°30' - 6°50'S ; 156°30' - 157°50'E.G.
. Russell Islands	S = 1/2.000.000 E = 10 mGal	9°10' - 8°50'S ; 159° - 159°20'E.G.
. Guadalcanal	S = 1/700.000 E = 10 mGal	9°55' - 9°15'S ; 159°40' - 160°50'E.G.
. Florida (N'Gela) group	S = 1/600.000 E = 10 mGal	9°15' - 8°50'S ; 159°45' - 160°25'E.G.
. Malaita	S = 1/900.000 E = 10 mGal	9°45' - 8°15'S ; 160°40' - 161°30'E.G.
. San Cristobal	S = 1/700.000 E = 10 mGal	10°50' - 10°10'S ; 161°15' - 162°30'E.G.

ILES du PACIFIQUE

- Pacif.1 - "Gravity and geologic map, Oahu" in : "Gravity reconnaissance of Oahu" - G.P. WOOLLARD, Trans. Am. Geophys. Union, v.32, n°3, 1951.  
 $S = 1/400.000$        $21^{\circ}15' - 21^{\circ}45'N ; 158^{\circ}10' - 157^{\circ}40'W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Calé.3 - "Carte gravimétrique de Nouvelle Calédonie" - Y. CRENN,  
Inst. Fr. d'Océanie, ORSOM, 1953.  
 $S = 1/400.000$        $22^{\circ} - 21^{\circ}S ; 165^{\circ} - 166^{\circ}E.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Pacif.12 - "A gravity survey of the Island of Oahu" (Iles de Oahu, Molokai, Kahoolawe, Maui) - W.E. STRANGE, L.F. MARCHESKY & G.P. WOOLLARD, Hawaii, Pacif. Sci., v.19, n°3, 1965.  
 $S = 1/2.500.000$        $20^{\circ} - 22^{\circ}N ; 158^{\circ} - 156^{\circ}W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Pacif.6 - "A gravity survey of the Island of Hawaii" - W.T. KINOSHITA, Pacific Sci., v.XIX, n°3, 1965.  
 $S = 1/1.000.000$        $18^{\circ}50' - 20^{\circ}30'N ; 156^{\circ}10' - 154^{\circ}30'W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Pacif.7 - "A gravity survey of the Island of Maui, Hawaii" - W.T. KINOSHITA & R.T. OKAMURA, Pacific Sci., v.XIX, n°3, 1965.  
 $S = 1/600.000$        $20^{\circ}30' - 21^{\circ}N ; 156^{\circ}45' - 156^{\circ}W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Pacif.8 - "A reconnaissance gravity survey of the Island of Molokai, Hawaii" - J.G. MOORE & H.L. KRIVOVY, Pacific Sci., v.XIX, n°3, 1965.  
 $S = 1/500.000$        $21^{\circ} - 21^{\circ}20'N ; 157^{\circ}30' - 156^{\circ}30'W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Pacif.9 - "A reconnaissance gravity survey of the Island of Kauai, Hawaii" - H.L. KRIVOVY, M. BAKER Junior & E.E. MOE, Pacific Sci., v.XIX, n°3, 1965.  
 $S = 1/425.000$        $21^{\circ}50' - 22^{\circ}15'N ; 159^{\circ}50' - 159^{\circ}15'W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Pacif.10 - "A gravity survey of the Island of Niihau, Hawaii" - H.L. KRIVOV,  
 Pacific Sci., v.XIX, n°3, 1965.  
 $S = 1/370.000$                             $21^{\circ}45' - 22^{\circ}N ; 160^{\circ}15' - 160^{\circ}W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Pacif.12 - "Gravity survey in the Cook Islands" (Rarotonga Island) -  
 E.I. ROBERTSON, N. Zealand J. Geol. & Geophys., v.10, n°6,  
 1967.  
 $S = 1/350.000$                             $21^{\circ}12'S ; 159^{\circ}40'W.G.$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

Pacif.5 - "Bouguer anomaly map of Viti Levu - Fiji" - E.I. ROBERTSON,  
 N. Zealand J. Geol. & Geophys., v.10, n°5, 1967.  
 $S = 1/1.500.000$                             $18^{\circ} - 17^{\circ}30'S ; 177^{\circ}30' - 178^{\circ}30'E.G.$   
 $E = 20 \text{ mGal}$

- Map of New Guinea, 2 sheets.  
 $S = 1/1.000.000$   
 $E = 5 \text{ and } 10 \text{ mGal}$

Part 1 :  $10^{\circ}S - 1^{\circ}N ; 128^{\circ} - 144^{\circ}E.G.$   
 Part 2 :  $13^{\circ} - 2^{\circ}S ; 139^{\circ} - 152^{\circ}E.G.$

established from :

"Gravity survey". V.P. St JOHN, Un. Tasmania, 1965.

"A gravity survey of Papua and New Guinea". J.E. SHIRLEY.

## M E B S   I N T E R I E U R E S

## MER MEDITERRANEE

- Md.10 - "Gravity measurements in the Eastern Mediterranean" -  
 R.I.B. COOPER, J.C. HARRISSON & P.L. WILLMORE, Phil. Trans.  
 Roy. Soc., Ser.A, n°889, v.224, 1952.

Individual values	30° - 40°N ; 10° - 35°E.G.
S = 1/11.500.000	

Md.63 - "Schwerestörungen im östlichen Mittelmeer nach Messungen mit  
 einem Askania-Seegravimeter" - U. FLEISCHER, Dtsch. Hydrog.  
 Zeit. Band 17, H.4, 1964.

S = 1/5.000.000	31° - 37°N ; 24° - 26°E.G.
S = 1/1.000.000	
E = 20 mGal	

Md.132 - "Gravity anomalies and inferred crustal structure in the  
 Eastern Mediterranean Sea" - J. WOODSIDE & C. BOWIN, Geol.  
 Soc. America, Bull. v.81, 1970.

S = 1/10.000.000	31° - 37°N ; 23° - 36°E.G.
E = 20 mGal	



Esp.38. - "Estudio preliminar sobre las anomalias de la pesantez en el mar de Alboran" - C. GAIBAR PUERTAS, Revista de Geofisica, n°1, 2, 3 y 4, Madrid, 1972.  
 $S = 1/5.000.000$        $35^{\circ} - 38^{\circ}\text{N} ; 6^{\circ}\text{W.G.} - 0^{\circ}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

IPG - "Grandes zones d'anomalies de la pesanteur dans le Bassin Méditerranéen et ses bordures. Détails pour la région de Gibraltar" - S. CORON, C.R. Symposium de Géodynamique du CIESM, Athènes, Nov. 1972. Bull. Geol. Soc., Grèce, 1974.  
 $S = 1/2.500.000$        $34^{\circ} - 38^{\circ}\text{N} ; 8^{\circ} - 1^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 20 \text{ mGal}$

- Voir : F.A. 028, p.I-111} concernant aussi la région de Gibraltar.  
 Md.180,    p.I-112}

- Mers épicontinentales autour de l'Italie

Voir

- . 1958      Md.34      p.I-88.
- . 1960      Italie 62    p.I-88.
- . 1962      Boll.        p.I-89.

- Mer Adriatique

Boll. "Regional geophysical study of the Adriatic Sea" - C. MORELLI, M.T. CARROZZO and others..., Boll. Geof. teor. appl., v.XI, n°41-42, Carte n°2, 1969.

$S = 1/750.000$        $41^{\circ} - 45^{\circ}\text{N} ; 13^{\circ} - 18^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 5 \text{ et } 10 \text{ mGal}$

Voir

- . 1954      Md.14bis    p.I-86.
- . 1955      Md.13        p.I-87.
- . 1955      Md.13bis    p.I-87.

- Mer Tyrrhénienne

Boll. "Physiography, gravity and magnetism of the Tyrrhenian Sea" - C. MORELLI, Boll. Geof. teor. appl., v.XII, n°48, 1970.

$S = 1/750.000$        $38^{\circ} - 34^{\circ}30'\text{N} ; 9^{\circ} - 16^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 10 \text{ mGal}$

ILES de MEDITERRANEE

- Voir	: Alboran	Esp.32	p.I-74.
	Chypre		p.I-54.
	Corse	France 26bis	p.I-78.
	Crête	B.493	p.I-84.
	Malte	Malte 1	p.I-91.
	Pantelleria	Boll.12	p.I-89
	Sardaigne	B.ll.15	p.I-89
	Sicile	Ital.20	p.I-86.

MER ROUGE

- Md.65      - "Kontinuierliche Schweremessungen in Roten Meer mit einem Askania-Seegravimeter vom Typ G.SS nach Graf" - S. PLAUMANN, Z. für Geophys., Jg.29, H.5, Hannover, 1963.  
 $S = 1/13.000.000$        $15^{\circ} - 25^{\circ}\text{N}$  ;  $35^{\circ} - 45^{\circ}\text{E.G.}$   
 $E = 25 \text{ mGal}$
- B.499      - "Bouguer anomalies for  $d = 2,67$  with terrain correction", Oss. Geof. Sper., 1964.  
 $S = 1/1.000.000$        $15^{\circ} - 30^{\circ}\text{N}$  ;  $34^{\circ} - 40^{\circ}\text{W.G.}$   
 $E = 20 \text{ mGal}$
- Md.130      - "Investigations of rifts by shipboard magnetic and gravity surveys : Gulf cf Aqaba - Red Sea and Rekjanes Ridge" - U. FLEISCHER, Sond. : Dtsch. Hydrog. Z., Band 22, H.5, 1969.  
 $28^{\circ} - 29^{\circ}\text{N}$  ;  $34^{\circ}30' - 34^{\circ}50'\text{E.G.}$   
 . Aqaba  
 $S = 1/800.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$   
 . Red Sea  
 $S = 1/10.000.000$   
 $E = 25 \text{ mGal}$
- Md.175      - "The Red Sea" - T.D. ALLAN & C. MORELLI, Osser. Geof. Sper., Contr. n°194bis, Trieste, 1969.  
 $S = 1/5.000.000$   
 $E = 10 \text{ mGal}$
- Md.140      - "Magnetic and gravity fields over the Red Sea" - T.D. ALLAN, Phil. Trans. Roy. Soc. London, A.267, 1970.  
 $S = 1/10.000.000$   
 - "       $E = 10 \text{ mGal}$        $15^{\circ} - 28^{\circ}\text{N}$  ;  $34^{\circ} - 41^{\circ}\text{E.G.}$   
 - Voir aussi : Liban 9, p.I-53.  
               Ethiopie 6, p.I-22.  
               Soudan 6, p.I-28.

MER NOIRE

Le programme "Medoc 1969" comportait 5 semaines d'investigations en Mer Noire. Voir trajets de la croisière Atlantis II, W.H.O.I., U.S.A., Bull. Inf. EGI, n°20, Mars 1969, p.I-17 et n°25, Mars 1971, p.I-46.