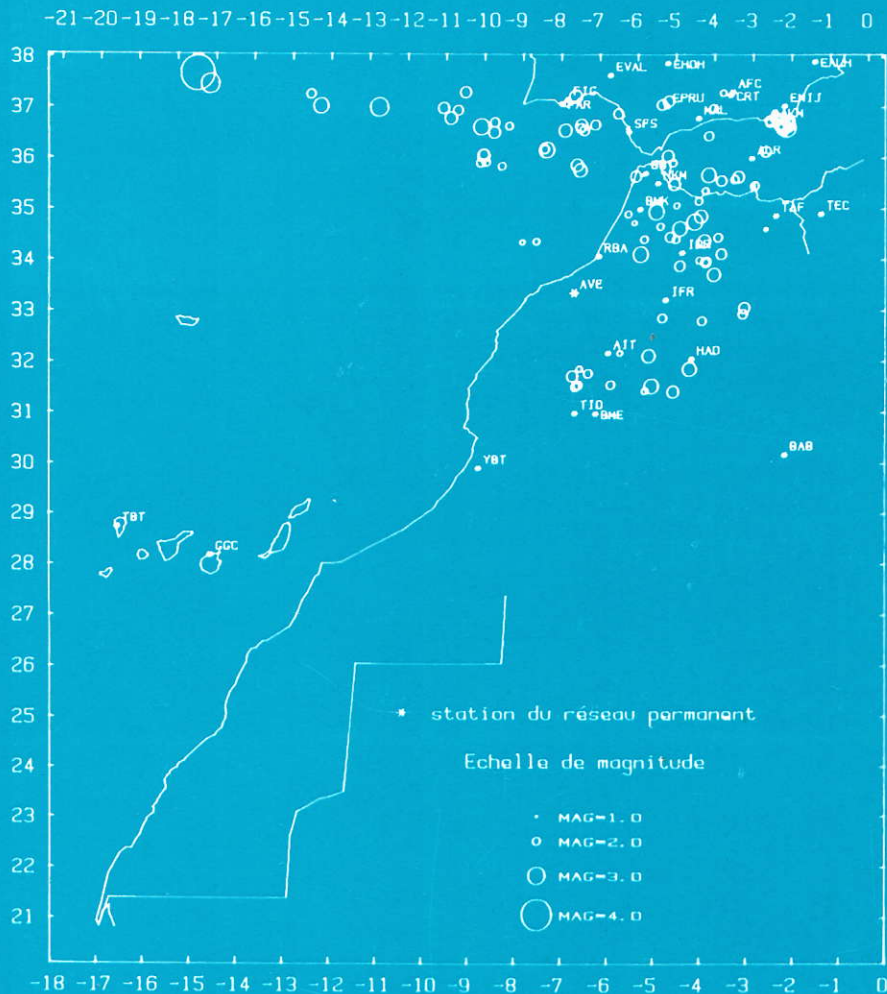


# Fichier des séismes du Maroc et des régions limitrophes 1901 - 1984



## INSTITUT SCIENTIFIQUE.

(Ancienne dénomination, de 1920 à 1975 : Institut scientifique chérifien)

**Création :** décret n° 2-75-662 du 11 chaoual 1395 (17 octobre 1975), article premier.

**Vocation :** « L'Institut scientifique est chargé d'effectuer dans le domaine des sciences de la nature des recherches fondamentales, notamment en ce qui concerne la flore, la faune et le sol. Il est chargé en outre de dresser l'inventaire systématique du milieu physique et biologique, de constituer des collections d'un museum national d'histoire naturelle, de réunir les éléments d'une bibliothèque scientifique et d'aménager les laboratoires, les observatoires et les stations nécessaires à ses recherches. » (Décret n° 2-75-663 du 11 chaoual 1395 (17 octobre 1975), art. 14.)

Actuellement l'activité de l'Institut scientifique s'exerce dans les domaines suivants : physique du globe, géologie, géomorphologie et cartographie, télédétection, taxinomie et écologie végétales, zoologie (y compris entomologie) et écologie animale.

### Publications :

— « *Bulletin de l'Institut scientifique* » : articles et notes ; série unique et multidisciplinaire ; un numéro par an en principe.

— « *Travaux de l'Institut scientifique* » (anciennement : « Travaux de l'Institut scientifique chérifien ») ; mémoires et/ou cartes ; continuation des anciennes séries à l'exception de la « série générale » et de la « série sciences physiques » qui sont supprimées ; parution irrégulière.

— « *Documents de l'Institut scientifique* » : reproduction de divers documents de travail disponibles dans cet institut ; parution irrégulière ; distribution limitée.

— « *Bulletin séismologique du Service de physique du globe de l'Institut scientifique* » : données fournies par le dépouillement des enregistrements obtenus dans les stations séismographiques marocaines ; un fascicule par mois plus un fascicule annuel de synthèse.

Outre les chercheurs de l'Institut scientifique — qui bénéficient de la priorité d'insertion — et les collaborateurs agréés de cet établissement, peuvent également proposer leurs manuscrits tous autres chercheurs dont les travaux auraient trait à la nature au Maroc.

**Diffusion :** L'Institut scientifique entretient des échanges de publications avec de nombreuses institutions tant au Maroc qu'à l'étranger.

**Directeur des publications :** *Hajjoub MSOUGAR*

**Responsable de fabrication :** *Mohamed DAKKI*

**Comité de rédaction :** *Taj-Eddine CHERKAOUI-MEKNASSI*  
*Mohamed DAKKI*  
*Bouchta El FELLAH*  
*Ahmed El HASSANI*  
*Mohammed FENNANE*  
*Fida MEDINA*

**Toute correspondance doit être adressée à :**  
Institut scientifique  
(Publications) Charia Ibn Battota  
B.P. 703  
Rabat-Agdal (Royaume du Maroc)

**Ce travail a été réalisé avec le concours  
de l'Office National de l'Electricité**

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

---

UNIVERSITÉ MOHAMMED V  
INSTITUT SCIENTIFIQUE

Taj-Eddine CHERKAOUI

**Fichier des séismes du Maroc  
et des régions limitrophes  
1901 - 1984**

*Trav. Inst. Sci.*, Rabat, Série Géol. Géog. Phys. N° 17, 1988, 158 p.

ISSN - 0851 - 299X

## REMERCIEMENTS

C'est pour moi à la fois un devoir et un grand plaisir d'exprimer ici ma gratitude et ma reconnaissance à Mr. H. MSOUGAR, Directeur de l'Institut Scientifique, pour la bienveillance qu'il m'a toujours témoignée et pour les facilités qu'il m'a accordées lors de la réalisation de ce fichier.

Mes remerciements vont également à M. D. HATZFELD, Directeur de Recherches C.N.R.S., de l'Institut de Recherches Interdisciplinaires de Géologie et de Mécanique (Grenoble), pour tous les renseignements et les conseils qu'il m'a prodigués au cours de ce travail.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance à mes collègues de l'Institut Scientifique et en particulier MM. DAKKI, EL FELLAH, HERQUEL, MEDINA et RIMI, de leur aide précieuse pour la mise au point de ce travail.

Je tiens encore à remercier les techniciens du Département de Physique du Globe, MM. EL FORMATE, IKHARRAZEN et ZARHOUNI, dont la grande expérience m'était si utile pour le dépouillement et la lecture des sismogrammes.

## PREFACE

*Où, quand, de quelle magnitude le prochain tremblement de terre ? Lancinantes interrogations, mille fois criées, chaque fois éludées, qui s'évanouissent, occultées par le quotidien mais qui resurgissent, plus aiguës, à la moindre vibration des vitres. Terreur ancestrale, profondément ancrée en nous, née du caractère imprévisible du déchaînement des forces de la Nature ; profonde détresse de l'Homme devant son impuissance à les juguler.*

*Et les sismologues ?*

*Il faut attendre un tremblement de terre destructeur pour qu'on se rappelle leur existence, et c'est pour les vilipender ! Que font-ils donc ? Pourquoi n'ont-ils pas prévu la catastrophe ? On oublie tout à la fois et la modestie des moyens de travail mis à leur disposition et la complexité du problème de la prévision des séismes ; mais n'est-ce pas leur rendre indirectement hommage que d'exiger d'eux de le résoudre ?*

*Moins spectaculaire, moins "médiatique" est l'évaluation de l'aléa sismique ou estimation du risque sismique, autre volet de la prévision des tremblements de terre. Il présente, en revanche, l'avantage d'être un but moins inaccessible, moins chimérique pourrait-on même écrire, que la détermination précoce des lieu, date, heure et magnitude du prochain séisme. Il s'agit de calculer, pour une région donnée, la probabilité de survenue d'un séisme de telle ou telle magnitude dans les n prochaines années. Est-il besoin de préciser qu'un tel calcul est impossible en l'absence d'un catalogue des séismes remontant le plus loin possible dans le passé ?*

*Dresser un tel inventaire est une véritable tâche de fourmi : je puis en témoigner, pour avoir suivi d'un bout à l'autre l'élaboration de ce "Fichier des séismes". Collecte de l'information, vérification des données, saisie sur ordinateur : la réalisation de ce document a exigé de son auteur une somme de travail considérable. Sans sa ténacité nous ne disposerions certainement pas aujourd'hui de cet ouvrage depuis si longtemps attendu.*

*Ce catalogue de séismes couvre la période allant de 1901 à 1984 ; son début coïncide, à peu de chose près, avec l'avènement de la sismologie instrumentale. Pourrait-on déplorer que l'auteur n'ait pas étendu son exploration à des temps plus anciens ? Ce serait exiger de lui d'être plus historien que sismologue. Qu'il ait eu la sagesse de ne pas oser s'aventurer dans les ténèbres de la préhistoire de la sismologie, on aurait mauvaise grâce à le lui reprocher.*

*Notre établissement est, par le biais de son département (anciennement "service") de physique du globe, l'institution officiellement chargée de la sismologie fondamentale au Maroc, et particulièrement de la surveillance sismique du territoire, et ce depuis près de soixante-dix ans. Nous avons la conviction que le présent ouvrage constituera désormais une référence obligée pour de nombreux chercheurs et, également, pour la révision des règles de construction parasismique dans notre pays.*

*"Fichier des séismes de 1901 à 1984" : la banalité du titre ne doit pas masquer le grand intérêt de ce document, ni étouffer les éloges dus à l'auteur.*

Hajjoub MSOUGAR  
Directeur de l'Institut Scientifique

## S O M M A I R E

INTRODUCTION.....	1
APERCU SUR LES TRAVAUX PRECEDENTS.....	1
SOURCE DES DONNEES.....	2
Séismes historiques.....	2
Séismes instrumentaux.....	3
CARACTERISTIQUES DU FICHIER INFORMATIQUE "ZALAZIL".....	3
Limites de l'étude.....	3
Structure du fichier "ZALAZIL".....	3
PRECISION DES DONNEES.....	4
Coordonnées des épicentres.....	4
Pour le Maroc et l'extrême Ouest de l'Algérie.....	4
Pour le Sud de la Péninsule Ibérique.....	5
Pour l'Atlantique.....	5
Détermination de la profondeur.....	5
Détermination de la magnitude.....	5
Evaluation de l'intensité.....	7
ABREVIATIONS UTILISEES.....	8
FICHIER DES SEISMES DU MAROC ET DES REGIONS VOISINES.....	11
BIBLIOGRAPHIE.....	151
RESUME.....	156
SUMMARY.....	157
ملخص.....	158

## FICHER DES SEISMES DU MAROC

### I N T R O D U C T I O N

Il est certain que les tremblements de terre restent l'un des phénomènes naturels les plus redoutables et les plus meurtriers pour l'humanité. Sismologues et scientifiques de divers pays du monde tentent de mettre au point des méthodes efficaces pour la prévention et la prévision des séismes.

Mais, si l'état actuel de nos connaissances ne permet pas de prévoir les séismes d'une manière satisfaisante, il s'avère nécessaire de prendre des mesures appropriées pour limiter les pertes en vies humaines et les dégâts matériels causés par les tremblements de terre.

Pour la prévention, comme pour la prévision, nous avons besoin, en premier lieu, de délimiter les zones sujettes aux séismes (zonage sismique) en faisant appel à un nombre important de données géophysiques et géologiques.

Les données géophysiques sont essentiellement sismologiques: données macrosismiques et instrumentales. On ne peut pas se limiter seulement aux données de la sismicité instrumentale car celle-ci ne couvre qu'une période d'observation trop courte.

Les exigences de rigueur des critères utilisés pour l'évaluation du risque sismique et pour la prévision des séismes imposent que les données de la sismologie (catalogues, cartes, etc...) soient homogènes, complètes et fiables.

Pour ces raisons et conformément aux recommandations et aux résolutions des organisations internationales (UNESCO et Commission Sismologique Européenne) et régionale (Groupe de Travail Ibéro-Maghrébin), l'Institut Scientifique a commencé par la révision de la sismicité du Maroc et par la publication de ce fichier en espérant que ce travail soit complété par une étude systématique de la sismicité historique de notre pays.

Une deuxième publication (en cours), sous forme de cartes macrosismiques, sera consacrée aux séismes ressentis mentionnés par la lettre C dans ce fichier.

### A P E R C U S U R L E S T R A V A U X P R E C E D E N T S

Ce n'est qu'au début du vingtième siècle que l'on a commencé à avoir des renseignements scientifiques sur les séismes au Maroc. En 1905, MONTESSUS DE BALLORE avait signalé que le Maroc, comme les autres pays de l'Afrique du Nord et l'Espagne, est exposé aux séismes.

A partir de 1913, les renseignements sur les tremblements de terre ont commencé à présenter quelque continuité (presse, postes météorologiques...).

Depuis 1929, l'Institut Scientifique (I.S.) (à l'époque Institut Scientifique Chérifien) avait commencé à envoyer des renseignements macrosismiques au Bureau Central Séismologique Français.

La synthèse de toutes ces données a permis à HEE (1932) d'établir une liste de séismes ressentis au Maroc depuis 1911 jusqu'à 1931, en précisant la date, l'heure, les localités affectées, l'intensité et parfois les coordonnées de l'épicentre.

Ce n'est qu'en 1932 que des enquêtes macrosismiques pour tout le Maroc ont été organisées par le Département de Physique du Globe (D.P.G.) (à l'époque

d'observateurs météorologiques et aux enquêtes par questionnaires.

GALBIS RODRIGUEZ (1932,1940) a élaboré un important catalogue, où il s'est intéressé particulièrement à la sismicité de la région ibéro-maghrébine.

### SOURCE DES DONNEES

Les références citées ci-dessous (Tab. I) constituent les documents de base pour la constitution de ce fichier. D'autres catalogues ont été consultés dont la liste complète est donnée en bibliographie.

Tableau I: Principaux catalogues consultés.

références	zone couverte	période
+ Galbis Rodriguez (1932, 1940)	25°N-45°N et 5°E-20°W	1901-1933
Gutenberg et Richter (1954)	Le monde	1904-1946
Rothé (1960)	Méditerranée occid.	1917-1958
+ Munuera (1963)	35°N-44°N et 5°E-10°W	1901-1960
Anonyme (D.P.G.) (1967)	28°N-37°N et 0°W-15°W	1900-1966
Rothé (1969)	Le monde	1954-1965
Karnik (1969)	Europe et pays méditer.	1901-1955
Duvergé (1969)	28°N-37°N et 0°W-14°W	1919-1967
Hatzfeld (1978)	30°N-40°N et 4°E-12°W	1972-1975
Frogneux (1980)	30°N-42°N et 6°E-14°W	1972-1978
+ Mezcuca et M. Solares (1983)	Ibéro-maghrébine	1901-1980

Les catalogues précédés du signe (+) traitent aussi la période antérieure à 1901.

### Séismes historiques

Ce n'est qu'en 1937 que la première station sismographique fut installée au Maroc à l'observatoire d'Averroès de l'Institut Scientifique; la deuxième station n'a vu le jour qu'en 1964 à l'observatoire d'Ifrane. Dans ces conditions, un nombre important de secousses ressenties au Maroc, excepté quelques séismes majeurs, n'a pu être enregistré par le réseau espagnol, mis en place au début de ce siècle, en raison de la faible sensibilité des appareils à cette époque.

Nos principales sources de renseignement pour définir les caractéristiques de ces secousses (date, heure, coordonnées, intensité); en plus des documents cités ci-dessus, sont les:

- notes annuelles publiées par DEBRACH dans les "Annales du Service de Physique du Globe et de Météorologie" de l'I.S. sur "les tremblements de terre au Maroc" résumés entre 1933 et 1949;

- "Chroniques sismologiques" de ROTHE publiées dans la "Revue pour l'étude des calamités" devenue à partir de 1964 la "Revue de l'Union Internationale des Secours".

Ce travail a été complété par une révision complète des archives du Département de Physique du Globe: bulletins macrosismiques de ce Département, questionnaires, presse, lettres manuscrites, rapports des autorités locales.



**Séismes instrumentaux**

Le dépouillement des bulletins sismologiques a servi à relocaliser un nombre important de séismes (34% du nombre total). Les bulletins utilisés sont ceux:

- du Maroc et des trois pays voisins (Algérie, Espagne et Portugal);
- des centres internationaux (B.C.I.S., I.S.S., I.S.C. et U.S.G.S.).

**CARACTERISTIQUES DU FICHER INFORMATIQUE "ZALAZIL"**

Le but de ce fichier, baptisé "ZALAZIL" (séismes), est de dresser une liste aussi complète que possible des séismes ressentis ou enregistrés dans la zone comprise entre 21° - 38° de latitude Nord et 0° - 20° de longitude Ouest pour la période de 1901 à 1984.

La révision des archives du D.P.G. a révélé qu'un grand nombre de séismes n'était pas mentionné dans les "Annales du Service de Physique du Globe et de Météorologie" ni dans les différentes listes sismologiques publiées.

Nous lisons par exemple dans les Annales des années quarante qu'aucune secousse n'a été signalée en 1940, 1942 et 1943. A partir de 1950 aucun séisme n'a été signalé par le D.P.G., sauf quelques notes publiées par DEBRACH (1950b; 1954b et c) relatives aux séismes du 10-05-1950 et du 29-03-1954.

**Limites de l'étude**

Les limites géographiques de l'étude ont été étendues hors du Maroc, d'une part, pour faciliter le raccord avec les études analogues des pays voisins, et d'autre part, pour tenir compte des violents séismes atlantiques qui affectent la côte ouest du Maroc.

Nous avons recensé tous les séismes ayant eu lieu au Maroc, même si leur intensité est faible ou inconnue et s'ils n'ont été enregistrés par aucune station. Pour les pays limitrophes, nous avons inclus tous les séismes dont l'intensité est supérieure ou égale à III (MSK), ou leur magnitude est supérieure ou égale à 3.0 ou ceux enregistrés par au moins trois stations.

**Structure du fichier "ZALAZIL"**

Les quelque quatre milles séismes recensés ont été stockés sur disquettes pour faciliter leur utilisation et leur traitement. Chaque séisme est représenté par les paramètres suivants.

**NO:** numéro d'ordre dans le fichier général.

**AN MS JR:** année, mois et jour.

**HR-MN-SEC:** heure origine (heure, minute, seconde et dixièmes de seconde) en temps universel (T.U.), calculée par l'organisme ou l'auteur cité en référence. Il arrive que la précision sur l'heure origine ne permet pas de donner les dixièmes de seconde, elle sera alors exprimée à la seconde ronde.

**HR-MN-SEC.+:** il arrive aussi qu'un séisme ne soit enregistré que par une seule station, l'heure indiquée est celle d'arrivée à cette station.

**HR-MN-\*\*.\*/HR-\*\*-\*\*.\*:** pour les séismes macrosismiques, l'heure est donnée soit à la minute ronde et les secondes sont remplacées par (\*), soit à l'heure ronde, les minutes et les secondes étant remplacées par (\*).

**LAT N/LONG W:** latitude nord et longitude ouest, exprimées en degrés et millièmes de degré; dans le cas des séismes enregistrés par peu de stations ou séismes macrosismiques, la précision est alors limitée aux dixièmes de degré. Lorsque les coordonnées sont calculées en degrés et minutes par certains organismes (cas de la S.S.I.S.), nous les avons converties en degrés et millièmes de degré.

**PROF.:** profondeur du foyer, exprimée en km; la valeur zéro signifie une profondeur indéterminée.

**ERH:** erreur standard sur la position de l'épicentre, en km.

**ERZ:** erreur standard sur la profondeur du foyer, en km.

**RMS:** résidu quadratique moyen, en secondes et dixièmes de seconde.

**NS:** nombre de stations dont les données ont servi au calcul. Pour certains organismes (S.S.I.S.), c'est le nombre de phases qui est indiqué. La valeur 99 indique un nombre supérieur ou égale à 100.

**REF.:** organisme ou auteur ayant calculé les coordonnées de l'épicentre. La liste complète de ces références est donnée plus loin.

**MAG:** magnitude.

**IM:** intensité maximale ressentie sur l'échelle M.S.K.; elle ne correspond pas nécessairement à l'intensité épicentrale.

**C:** carte macrosismique.

**REGION EPICENTRALE:** région géographique où s'est produit le séisme. Pour les séismes ressentis, elle correspond à la localité d'intensité maximale et pour les séismes ayant leur foyer en mer, le nom de la localité est donné dans la colonne "REMARQUES".

**REMARQUES:** commentaire éventuel comprenant les données macrosismiques et/ou instrumentales des différents auteurs et organismes.

## PRECISION DES DONNEES

### Coordonnées des épicentres

Pour chaque séisme, nous avons établi une fiche rassemblant tous les renseignements disponibles: données macrosismiques, instrumentales, presse, questionnaires, lettres, etc...

Pour la détermination des coordonnées, nous avons procédé comme suit.

Pour le Maroc et l'extrême Ouest de l'Algérie, nous avons effectué une révision complète des données et une relocalisation de tous les séismes ayant eu

lieu entre les latitudes 21°N-36°N et les longitudes 0°W-11°W.

Le traitement de ces séismes a été effectué en utilisant le programme de calcul HYPO 71 et le modèle de vitesse proposé par FROGNEUX (1980). Si les données sont insuffisantes et/ou peu précises, surtout pour la période antérieure à 1964, les séismes ont été relocalisés en utilisant les tables de propagation de JEFFREYS-BULLEN. Quand les résultats obtenus ne sont pas satisfaisants, un choix parmi les différentes solutions proposées par les auteurs et les organismes internationaux a été effectué en se référant au nombre de stations utilisées, à la proximité de celles-ci de l'épicentre et à la précision sur la localisation en contrôlant les différents paramètres: ERH, ERZ et RMS.

Pour le Sud de la Péninsule Ibérique, (zone comprise entre les latitudes 36°N-38°N et les longitudes 0°W-10°W), nous avons conservé les localisations de la S.S.I.S. (MEZCUA et MARTINEZ SOLARES, 1983). Quand les solutions proposées ne sont pas satisfaisantes (grandes incertitudes sur ERH, ERZ et RMS) ou/et représentent de grands écarts avec les localisations des centres mondiaux, nous avons repris les calculs.

Pour l'Atlantique, les localisations proposées par les centres mondiaux et les auteurs sont confrontées entre elles et le choix se fait en appliquant la même méthode décrite précédemment.

#### Détermination de la profondeur

La détermination de la profondeur d'un séisme reste le paramètre le plus difficile à calculer avec une précision satisfaisante. Une bonne détermination de la profondeur nécessite que les distances entre les stations soient du même ordre que la profondeur du foyer; il est pratiquement impossible pour le Maroc de remplir cette condition, au moins pour le moment, vu le coût d'équipement et de fonctionnement, surtout que la majeure partie des séismes marocains sont superficiels (moins de 33 km).

L'utilisation du programme de calcul HYPO 71 nous a permis d'avoir des résultats fiables lorsqu'une station au moins se trouve proche de l'épicentre. Dans le cas contraire et/ou quand le nombre de stations est insuffisant, nous avons effectué des itérations successives pour différentes profondeurs, de 0 km à 40 km avec un pas de 5 km, et nous avons gardé la solution qui conduit aux résidus les plus petits (MASSINON, 1979).

#### Détermination de la magnitude

En général, la magnitude indiquée dans le fichier pour chaque séisme est celle calculée par l'organisme ou l'auteur donné en référence. Toutefois, si l'un des deux centres internationaux, U.S.G.S. ou I.S.C., lui donne une valeur, nous retenons plutôt celle-ci.

La magnitude déterminée par ces deux centres internationaux est celle calculée sur les ondes de volume (mb); c'est une moyenne pondérée des magnitudes déterminées par les stations ayant enregistré le séisme.

Pour rechercher le degré de concordance entre les magnitudes calculées par l'U.S.G.S. et l'I.S.C., nous avons établi une corrélation entre les valeurs calculées par ces deux centres mondiaux pour 95 séismes (Fig. 1).

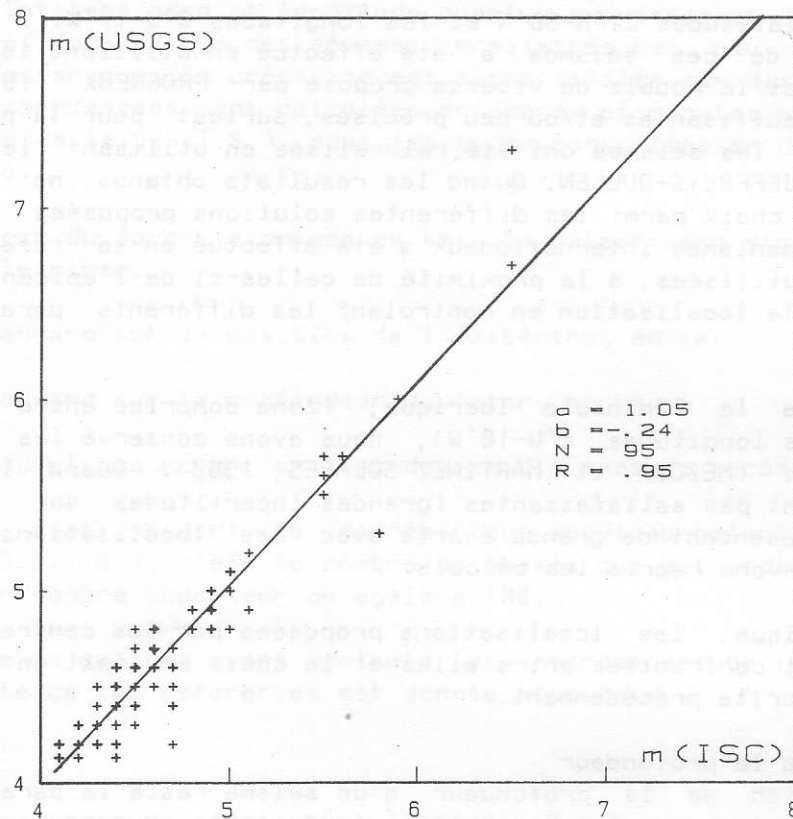


Figure 1: Droite de correspondance entre magnitude ISC et magnitude USGS. R est le coefficient de corrélation.

La relation suivante, établie ainsi pour la zone de notre étude, montre la faible différence entre les deux magnitudes.

$$m(\text{USGS}) = 1.055 \times m(\text{ISC}) - 0.241 \quad (95 \text{ données})$$

Le nombre de séismes pour lesquels la magnitude est calculée par les deux centres est faible; ceci nous a incité à calculer une magnitude ( $M_d$ ) en fonction de la durée du signal, celle-ci étant mesurée (en secondes) entre l'arrivée de la première onde et la fin de la coda.

Deux formules différentes ont été utilisées pour trois stations de référence: Averroës (AVE), Ifrane (IFR) et Tiouine (TIO). Le choix de ces trois stations est justifié par:

- la bonne qualité des enregistrements et un bruit de fond faible à AVE à très faible à IFR et à TIO;
- l'emplacement de ces trois stations dans des observatoires de l'Institut Scientifique a permis un fonctionnement permanent et régulier.

Ces conditions ne sont pas toujours remplies par les autres stations du réseau installées dans les barrages.

Ces deux formules ont été établies suivant que la magnitude est inférieure ou supérieure à 4.0 (MASSINON, 1979).

\* pour  $M_d \leq 4.0$ :

$$M_{d1} = a_1 + a_2 \times \log(T) + a_3 \times D \quad (1)$$

où:

T: représente la durée du signal en secondes;

D: représente la distance épacentrale en kilomètres.

Les coefficients  $a_1$ ,  $a_2$  et  $a_3$  ont été calculés par la méthode des moindres carrés pour 55 séismes dont on connaît la magnitude locale (FROGNEUX, 1980); celle-ci est déterminée en mesurant l'amplitude maximale et la période correspondante, en passant par le calcul intermédiaire de "l'équivalence Wood-Anderson":

$$M_{d1}(\text{AVE}) = - 0.73 + 1.60 \times \log(T) + 0.0021 \times D$$

$$M_{d1}(\text{IFR}) = - 2.48 + 2.59 \times \log(T) + 0.0001 \times D$$

$$M_{d1}(\text{TIO}) = - 1.37 + 2.06 \times \log(T) + 0.0001 \times D$$

En utilisant la relation (1) pour le calcul des magnitudes des séismes forts nous avons relevé des écarts importants avec celles calculées par les deux centres: U.S.G.S. et I.S.C. L'utilisation de la formule suivante (2) paraît plus satisfaisante.

\* pour  $M_{d2} > 4.0$ :

$$M_{d2} = b_1 + b_2 \times \log(T) + b_3 \times T^2 + b_4 \times D \quad (2)$$

Pour le calcul des coefficients  $b_1$ ,  $b_2$ ,  $b_3$  et  $b_4$  nous avons utilisé 95 séismes dont la magnitude  $m_b$  est donnée par l'U.S.G.S. ou l'I.S.C.; ces coefficients ont été ajustés par la méthode des moindres carrés:

$$M_{d2}(\text{AVE}) = 3.06 + 0.33 \times \log(T) + 1.3 \times 10^{-6} \times T^2 + 0.0008 \times D$$

$$M_{d2}(\text{IFR}) = 1.64 + 0.95 \times \log(T) + 0.6 \times 10^{-6} \times T^2 + 0.0004 \times D$$

$$M_{d2}(\text{TIO}) = 1.07 + 1.19 \times \log(T) + 0.3 \times 10^{-7} \times T^2 + 0.0005 \times D$$

### Evaluation de l'intensité

Différentes échelles d'intensité ont été proposées pour l'évaluation des dégâts provoqués par les tremblements de terre; nous en avons choisi l'échelle de MEDVEDEV, SPONHEUER et KARNIK (1964), généralement désignée par la première lettre de leur nom: M.S.K. Celle-ci a l'avantage de tenir compte de la qualité et du type de constructions.

Pour les séismes ressentis dont on ne dispose pas de documents pour évaluer leur intensité (cas des séismes marocains ayant eu lieu avant 1956 dans l'extrême Nord du Maroc, alors sous protectorat espagnol, et des séismes algériens), les échelles d'intensité utilisées sont souvent autres que celle du M.S.K. Pour l'homogénéité du fichier, nous les avons ramenées à la même

échelle (M.S.K.) en utilisant le tableau II de correspondance établi par LEVRET et MOHAMMADIOUN (1984).

Tableau II: Correspondance entre les différentes échelles d'intensité (LEVRET et MOHAMMADIOUN, 1984)

ROSSI-FOREL 1873	MERCALLI 1902	MERCALLI CANCANI SIEBERG 1917	MERCALLI MODIFIED 1931 (WOOD- NEUMANN)	JAPAN CENTRAL OBS. 1932 (ISHIMOTO)	MERCALLI CANCANI SIEBERG 1942 (MODIFIED ROTHER)	JAPAN CENTRAL OBS. 1951 (MODIFIED KAWASUMI)	GEOFIAN URSS 1953 (MEDVEDEV)	MERCALLI MODIFIED 1956 (RICHTER)	MERCALLI MODIFIED NEW ZEALAND 1965 (EIBY)	EMI (Echelle macro- sismique internat)	MSK 1964 (MEDVEDEV SPONHEUER KARNIK)
I	I	I	I	0	I	0	I	I	I	I	I
II	II	II	II	I	II	I	II	II	II	II	II
III	III	III	III	II	III	II	III	III	III	III	III
IV	IV	IV	IV	III	IV	III	IV	IV	IV	IV	IV
V	V	V	V	IV	V	IV	V	V	V	V	V
VI	VI	VI	VI	V	VI	V	VI	VI	VI	VI	VI
VII	VII	VII	VII	VI	VII	VI	VII	VII	VII	VII	VII
VIII	VIII	VIII	VIII	V	VIII	V	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
IX	IX	IX	IX	VI	IX	VI	IX	IX	IX	IX	IX
X	X	X	X	VII	X	VII	X	X	X	X	X
		XI	XI		XI		XI	XI	XI	XI	XI
		XII	XII		XII		XII	XII	XII	XII	XII

#### ABREVIATIONS UTILISEES

##### Auteurs

DB: Debrach.

DG: Duvergé.

FR: Frogneux.

GS: Galbis Rodriguez.

GR: Gutenberg et Richter.

HA: Hatzfeld.

HE: Hée.

KA: Karnik.

MU: Munuera.

NN: Navarro-Neumann.

RP: Rey Pastor.

RO: Rothé.

CH: Cherkaoui.

##### Organismes

BCIS: Bureau Central International de Séismologie, France.

BCSF: Bureau Central Sismologique Français, France.

CSEM: Centre Séismologique Européo-Méditerranéen, France.

IMGP: Instituto Nacional de Meteorologia e Geofisica, Portugal.

IPGA: Institut de Physique du Globe, Algérie.

ISC: International Seismological Centre, Grande Bretagne.

ISS: International Seismological Summary, Grande Bretagne.

SPGM: Service de Physique du Globe (Département de Physique du Globe à partir de 1988), Maroc.

SSIS: Seccion de Sismologia e Ingenieria Sismica, Espagne.

USGS: United States Geological Survey, Etats Unis d'Amérique.

Observatoires	Pays
ALI: Alicante.	ALG: Algérie.
ALM: Almería.	ESP: Espagne.
AVE: Averroës.	MAR: Maroc.
CRT: Cartuja.	POR: Portugal.
LIS: Lisbonne.	
MAL: Malaga.	
TOL: Tolède.	

Les informations indiquées dans ce fichier sont interprétées comme suit:

\* colonne "IM":

V+: intensité comprise entre V et VI.  
C: carte macrosismique

\* colonne "REGION EPICENTRALE":

D: dégâts.  
R: réplique.  
P: prémonitoire.

\* colonne "REMARQUES":

I?: intensité incertaine  
MM: magnitude macrosismique.  
M=D: valeur de la magnitude selon la définition de Gutenberg et Richter (1954).

classe A:	$7 \frac{3}{4} \ll M \ll 8 \frac{1}{2}$
classe B:	$7.0 \ll M \ll 7.7$
classe C:	$6.0 \ll M \ll 6.9$
classe D:	$5.3 \ll M \ll 5.9$
classe E:	$M < 5.3$

Les exemples suivants doivent être interprétés comme suit:

\* exemple 1 (séisme n°60): **GS: I5=V+/KA:38.1x2.7\*MM=4.2\*I=VI?**

Galbis Rodriguez (GS) évalue l'intensité du séisme entre V et VI sur l'échelle Mercalli modifiée (1956). Karnik (KA) propose un épicentre situé par 38.1°N et 2.7°W, une magnitude macrosismique (MM) égale à 4.2 et une intensité incertaine de degré VI.

\* exemple 2 (séisme n°350): **RS:Melilla/KA(M):35.9x3.8/SSIS(I):35.7x2.7**

L'intensité maximale a été ressentie à Melilla. La magnitude retenue est celle calculée par Karnik (KA(M)) qui propose, d'ailleurs, un épicentre par 35.9°N et 3.8°W. L'intensité retenue est évaluée par la SSIS qui propose un épicentre par 35.7°N et 2.7°W.

\* exemple 3 (séisme n°400): D=Fès:VI\*Meknès+Debdou:V\*Taourirt/KA(M)

Ce tremblement de terre a été ressenti à Fès, provoquant des dégats, avec une intensité VI. Il a été ressenti à Meknès et à Debdou avec une intensité V. Ressenti également à Taourirt mais on ignore avec quelle intensité.

Les intensités selon Galbis Rodriguez et Munuera sont numérotées comme suit:

- (1): échelle Rossi-Forel.
- (2): échelle Mercalli.
- (3): échelle Forel-Mercalli.
- (4): échelle Wood-Newman.
- (5) et (6): échelle Mercalli modifiée (1956).

Intensité	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

ICI: Bureau Central International de Strasbourg, France.  
 ICI: Centre National de Recherches Scientifiques, Maroc.  
 ICI: Institut National de la Recherche Scientifique, Algérie.  
 ICI: Institut National de la Recherche Scientifique, Tunisie.  
 ICI: Institut National de la Recherche Scientifique, Libye.  
 ICI: Institut National de la Recherche Scientifique, Égypte.  
 ICI: Institut National de la Recherche Scientifique, Espagne.  
 ICI: United States Geological Survey, États-Unis d'Amérique.



NO. NO. AN. MO. HOURS. SEC. LAT. N. LONG. W. PROF. D.M. EPI. M.S. M.S. DEP. 11

NO. 15. LOCATION. SPICITATION. P. REMARQUE. S

1	1901	2	10	44-44-44.4	38.8	2.4	0	0	0	0	0	5512
2	1901	3	10	45-45-45.5	38.8	2.7	0	0	0	0	0	5513
3	1901	4	10	46-46-46.6	38.7	3.0	0	0	0	0	0	5515
4	1901	5	10	47-47-47.7	38.9	4.3	0	0	0	0	0	5519
5	1901	6	10	48-48-48.8	38	3.7	0	0	0	0	0	5518
6	1901	7	10	49-49-49.9	38	4.2	0	0	0	0	0	5518
7	1901	8	10	50-50-50.0	38.7	3.9	0	0	0	0	0	5517
8	1901	9	10	51-51-51.1	38.3	2.8	0	0	0	0	0	5516
9	1901	10	10	52-52-52.2	38.3	2.8	0	0	0	0	0	5516
10	1901	11	10	53-53-53.3	38.3	2.9	0	0	0	0	0	5516
11	1901	12	10	54-54-54.4	38.3	3.0	0	0	0	0	0	5516
12	1901	13	10	55-55-55.5	38.3	3.1	0	0	0	0	0	5516
13	1901	14	10	56-56-56.6	38.3	3.2	0	0	0	0	0	5516
14	1901	15	10	57-57-57.7	38.3	3.3	0	0	0	0	0	5516
15	1901	16	10	58-58-58.8	38.3	3.4	0	0	0	0	0	5516
16	1901	17	10	59-59-59.9	38.3	3.5	0	0	0	0	0	5516
17	1901	18	10	60-60-60.0	38.3	3.6	0	0	0	0	0	5516
18	1901	19	10	61-61-61.1	38.3	3.7	0	0	0	0	0	5516
19	1901	20	10	62-62-62.2	38.3	3.8	0	0	0	0	0	5516
20	1901	21	10	63-63-63.3	38.3	3.9	0	0	0	0	0	5516
21	1901	22	10	64-64-64.4	38.3	4.0	0	0	0	0	0	5516
22	1901	23	10	65-65-65.5	38.3	4.1	0	0	0	0	0	5516
23	1901	24	10	66-66-66.6	38.3	4.2	0	0	0	0	0	5516
24	1901	25	10	67-67-67.7	38.3	4.3	0	0	0	0	0	5516
25	1901	26	10	68-68-68.8	38.3	4.4	0	0	0	0	0	5516
26	1901	27	10	69-69-69.9	38.3	4.5	0	0	0	0	0	5516
27	1901	28	10	70-70-70.0	38.3	4.6	0	0	0	0	0	5516
28	1901	29	10	71-71-71.1	38.3	4.7	0	0	0	0	0	5516
29	1901	30	10	72-72-72.2	38.3	4.8	0	0	0	0	0	5516
30	1901	31	10	73-73-73.3	38.3	4.9	0	0	0	0	0	5516
31	1901	32	10	74-74-74.4	38.3	5.0	0	0	0	0	0	5516
32	1901	33	10	75-75-75.5	38.3	5.1	0	0	0	0	0	5516
33	1901	34	10	76-76-76.6	38.3	5.2	0	0	0	0	0	5516
34	1901	35	10	77-77-77.7	38.3	5.3	0	0	0	0	0	5516
35	1901	36	10	78-78-78.8	38.3	5.4	0	0	0	0	0	5516
36	1901	37	10	79-79-79.9	38.3	5.5	0	0	0	0	0	5516
37	1901	38	10	80-80-80.0	38.3	5.6	0	0	0	0	0	5516
38	1901	39	10	81-81-81.1	38.3	5.7	0	0	0	0	0	5516
39	1901	40	10	82-82-82.2	38.3	5.8	0	0	0	0	0	5516
40	1901	41	10	83-83-83.3	38.3	5.9	0	0	0	0	0	5516
41	1901	42	10	84-84-84.4	38.3	6.0	0	0	0	0	0	5516
42	1901	43	10	85-85-85.5	38.3	6.1	0	0	0	0	0	5516
43	1901	44	10	86-86-86.6	38.3	6.2	0	0	0	0	0	5516
44	1901	45	10	87-87-87.7	38.3	6.3	0	0	0	0	0	5516
45	1901	46	10	88-88-88.8	38.3	6.4	0	0	0	0	0	5516
46	1901	47	10	89-89-89.9	38.3	6.5	0	0	0	0	0	5516
47	1901	48	10	90-90-90.0	38.3	6.6	0	0	0	0	0	5516
48	1901	49	10	91-91-91.1	38.3	6.7	0	0	0	0	0	5516
49	1901	50	10	92-92-92.2	38.3	6.8	0	0	0	0	0	5516
50	1901	51	10	93-93-93.3	38.3	6.9	0	0	0	0	0	5516
51	1901	52	10	94-94-94.4	38.3	7.0	0	0	0	0	0	5516
52	1901	53	10	95-95-95.5	38.3	7.1	0	0	0	0	0	5516
53	1901	54	10	96-96-96.6	38.3	7.2	0	0	0	0	0	5516
54	1901	55	10	97-97-97.7	38.3	7.3	0	0	0	0	0	5516
55	1901	56	10	98-98-98.8	38.3	7.4	0	0	0	0	0	5516
56	1901	57	10	99-99-99.9	38.3	7.5	0	0	0	0	0	5516
57	1901	58	10	100-100-100.0	38.3	7.6	0	0	0	0	0	5516

**FICHIER DES SEISMES DU MAROC  
ET DES REGIONS VOISINES**

**1901 - 1984**

**POUR LA ZONE COMPRISE ENTRE  
21°N - 38°N ET 0°W - 20°W**



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IM	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1	1901	2	10	**--***.*	36.8	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	GRAZALEMA.ESP			KA:MM=4.9/MU:36.7x5.4*I=V							
2	1901	4	24	15-45-***.*	36.8	7.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	GOLFE DE CADIX			RS:ALGARVE							
3	1901	5	25	03-25-***.*	36.7	3.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	D*MOTRIL.ESP			KA:36.8x3.5*MM=4.9/MU:I=V							
4	1902	5	1	**--***.*	35.2	4.1	0	0	0	0	0	SSIS
0		AL HOCEIMA.MAR										
5	1902	5	5	06-***-***.*	38	1.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	MURCIA.ESP			KA:MM=4.2							
6	1902	5	8	16-***-***.*	38	1.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*MURCIA.ESP										
7	1902	6	16	13-30-***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0		MELILLA.MAR										
8	1902	7	9	03-44-06.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	GS
0	V	MELILLA.MAR			SSIS(I)/KA:36.2x3.0*M>=4.2*I=VI?							
9	1902	7	15	06-***-***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0		R*MELILLA.MAR										
10	1903	6	9	**--***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0		MELILLA.MAR										
11	1903	6	16	**--***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0		R*MELILLA.MAR										
12	1903	7	28	**--***.*	36.7	3.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	ALBUNOL.ESP										
13	1903	9	23	**--***.*	28.7	17.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	CANARIES.ESP										
14	1903	11	24	**--***.*	37.6	2.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	VELEZ-RUBIO.ESP			KA:37.6x2.0*MM=4.9*I=VII?							
15	1903	11	25	**--***.*	37.6	2.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R*VELEZ-RUBIO.ESP			KA:37.6x2.0*MM=4.9*I=VII?							
16	1903	12	1	06-40-***.*	37.2	7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	HUELVA.ESP			GS(I)							
17	1904	6	22	**--***.*	31.5	9.8	0	0	0	0	0	GS
0	V	ESSAOUIRA.MAR										
18	1905	1	7	05-***-***.*	36.3	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	DETROIT DE GIBRALTAR			RS:SAN ROQUE/KA:36.3x5.5*MM=4.9							
19	1905	2	14	04-***-***.*	38	1.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	NORA.ESP			KA:MM=4.2							
20	1905	2	18	**--***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0		MELILLA.MAR										
21	1905	6	1	03-29-***.*	34.1	5	0	0	0	0	0	GS
0	III	FES.MAR			SSIS:34.0x5.3							
22	1906	6	7	09-30-***.*	37.4	2	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	HUERCAL-OVERA.ESP										
23	1906	8	27	09-45-***.*	36.5	6.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	SAN FERNANDO.ESP			IMGP:36.7x6.2							
24	1906	10	15	**--***.*	38	4	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	ANDUJAR.ESP										
25	1907	2	11	09-30-***.*	37.8	1.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	ALHAMA-MURCIA.ESP			GS:I5=V-VII/KA:37.9x1.4*MM=4.2							
26	1907	3	9	09-56-***.*	35.8	5.8	0	0	0	0	0	GS
0	VI	TANGER.MAR			KA:MM=4.2/SSIS:35.6x5.8							
27	1907	3	17	15-06-***.*	37	7.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	FARO.POR										
28	1907	4	16	17-30-***.*	37.8	1.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	D*TOTANA.ESP			GS:I5=II+/KA:MM=4.7							
29	1907	4	21	08-26-25.+	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
30	1907	4	21	21-***-***.*	37.7	1.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	LORCA.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IM	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
31	1907	7	2	15-38-54.+	37	4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALHAMA-GRANADA.ESP										
32	1907	8	7	01-18-49.+	35.8	0	0	0	0	0	1	KA
0	VI	BORDJ.ALG			MM=4.2							
33	1907	8	11	21-45-55.+	36.6	5.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	BENADALID.ESP			KA:36.1x5.0*M>=4.2/IMGP:36.5x5.2							
34	1907	11	16	10-29-18.+	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALMERIA.ESP										
35	1907	12	13	22-57-56.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
36	1908	3	23	22-15-***.*	28.3	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	P*CANARIES.ESP										
37	1908	3	26	23-17-***.*	28.3	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	P*CANARIES.ESP										
38	1908	3	26	23-33-***.*	28.3	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP										
39	1908	5	19	10-20-30.+	37.2	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	LOJA.ESP			KA:MM=4.2*I=VI							
40	1908	6	6	05-42-14.+	38	1.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	MOLINA.ESP			KA:MM=4.4*I=VI?							
41	1908	7	14	06-57-20.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	GS
3.8	V	MELILLA.MAR			NN:H=33/KA(M):35.4x3.0*I=VI?/SSIS(I)							
42	1908	7	14	07-07-22.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	GS
0		R*MELILLA.MAR			NN:H=2							
43	1908	7	27	00-23-***.*	28.3	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	CANARIES.ESP			KA(I):28.4x16.5*MM=4.7							
44	1908	11	9	14-***-***.*	38	7.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	BEJA.POR										
45	1908	11	18	00-26-***.*	28.3	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP										
46	1908	12	19	20-55-***.*	28.4	16.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP										
47	1909	1	4	23-44-***.*	28.4	16.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	CANARIES.ESP			KA:28.5x16.5*MM=4.4							
48	1909	1	16	20-***-***.*	37	4.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	ZAFARRAYA.ESP										
49	1909	1	21	**--*-***.*	35.6	5.4	0	0	0	0	0	CH
0	VII	D*GHOMARA.MAR										
50	1909	1	21	04-***-***.*	36.7	4.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	P*MALAGA.ESP			KA:MM=4.2*I=VI							
51	1909	1	22	19-15-***.*	36.7	4.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	MALAGA.ESP			KA:36.7x4.4*MM=4.2*I=VI?/MU:I=III							
52	1909	1	28	***--*-***.*	36.7	4.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	TOTALAN.ESP			KA:36.8x5.3*MM=4.9*I=VII?							
53	1909	1	30	04-30-***.*	38	7.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	BEJA.POR										
54	1909	3	19	07-17-05.+	37.5	8.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALGARVE.POR			KA:M=4.6?							
55	1909	4	2	**--*-***.*	37.2	8.399	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALGARVE.POR										
56	1909	4	15	14-50-***.*	36.7	4.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	EL PALO.ESP			MU:36.7x4.2							
57	1909	4	17	03-***-***.*	28.4	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP										
58	1909	4	21	11-***-***.*	28.3	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CANARIES.ESP										
59	1909	5	4	05-28-***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0		MELILLA.MAR										
60	1909	5	22	08-59-40.+	37.1	2.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	NACIMIENTO.ESP			GS:IS=V+/KA:38.1x2.7*MM=4.2*I=VI?							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
61	1909	6	19	08-06-***.*	28.3	16.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CANARIES.ESP										
62	1909	6	30	18-30-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	P•TORREVIEJA.ESP.										
63	1909	7	1	14-12-18.+	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	VII	TORREVIEJA.ESP			GS:15=VI+							
64	1909	7	2	00-52-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R•TORREVIEJA.ESP										
65	1909	7	2	01-45-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R•TORREVIEJA.ESP										
66	1909	7	2	03-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R•TORREVIEJA.ESP			GS:15=III+							
67	1909	7	2	10-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R•TORREVIEJA.ESP			GS:15=IV+							
68	1909	7	2	12-02-20.+	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	R•TORREVIEJA.ESP										
69	1909	7	2	23-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R•TORREVIEJA.ESP			GS:15=III+							
70	1909	7	3	05-30-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R•TORREVIEJA.ESP										
71	1909	7	4	16-30-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R•TORREVIEJA.ESP										
72	1909	7	5	10-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R•TORREVIEJA.ESP			GS:15=III+							
73	1909	7	19	22-45-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R•TORREVIEJA.ESP										
74	1909	7	25	04-45-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R•TORREVIEJA.ESP										
75	1909	7	30	10-35-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R•TORREVIEJA.ESP										
76	1909	8	4	12-30-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R•TORREVIEJA.ESP			GS:15=III+							
77	1909	8	9	***-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R•TORREVIEJA.ESP										
78	1909	8	10	***-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R•TORREVIEJA.ESP			KA:MM=4.2•I=VI							
79	1909	8	14	***-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R•TORREVIEJA.ESP										
80	1909	8	16	***-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R•TORREVIEJA.ESP										
81	1909	8	28	***-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R•TORREVIEJA.ESP										
82	1909	9	18	12-38-03.+	37.4	3.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	IZNALLOZ.ESP			KA:MM=4.2							
83	1909	9	22	05-24-14.+	37	3.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	MONDUJAR.ESP										
84	1909	9	23	20-52-***.*	28.5	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	CANARIES.ESP			KA:MM=4.6•I=VI+							
85	1909	9	29	08-16-07.+	37.1	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP			MU:37.1x3.3							
86	1909	10	20	06-40-04.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	GRANADA.ESP			MU:37.2x3.7							
87	1909	11	14	06-42-***.*	28.4	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP			KA:28.4x16.7•MM=4.7•I=VII							
88	1909	11	21	***-***-***.*	28	16.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	CANARIES.ESP			KA:28.2x16.6•MM=4.4							
89	1909	11	30	***-***-***.*	28.4	16.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	CANARIES.ESP										
90	1909	12	12	09-50-55.+	36.8	3.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	ALBUNOL.ESP			MU:36.7x3.2							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
91	1910	1	2	12-07-***.*	37.2	4.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	LOJA.ESP										
92	1910	1	16	04-45-***.*	36.7	4.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	EL PALO.ESP			MU:36.7x4.2							
93	1910	2	2	01-***-***.*	35.7	.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	ORAN.ALG										
94	1910	2	11	02-07-26.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	GS
0	IV	P*MELILLA.MAR			KA:MS=4.2*I=U+/SSIS(I)							
95	1910	2	18	02-27-***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0	V	D*MELILLA.MAR			SSIS:I=IV							
96	1910	3	15	11-20-***.*	28.3	16.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	CANARIES.ESP			KA:28.4x16.7*MM=3.7							
97	1910	4	12	03-***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	TORREVIEJA.ESP			GS:I4=U+/KA:MM=4.2							
98	1910	5	14	15-07-29.+	37.1	3	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	PATERNA DEL RIO.ESP										
99	1910	5	15	02-12-***.*	37.7	7.7	0	0	0	0	0	IMGP
0	III	BEJA.POR			GS:I5=III+/MU:38.0x7.9							
100	1910	6	16	04-16-41.+	36.7	3.4	17	0	0	0	6	SSIS
6.3	VIII	D*ADRA.ESP			SEBTA:IV/KA(M)/GR(H):36.5x4.0*M=6.1							
101	1910	6	16	04-37-25.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ADRA.ESP										
102	1910	6	16	04-41-15.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ADRA.ESP										
103	1910	6	16	07-20-00.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ADRA.ESP										
104	1910	6	16	07-42-12.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ADRA.ESP										
105	1910	6	16	10-52-04.+	36.7	3.4	0	0	0	0	2	SSIS
0	VI	R*ADRA.ESP			KA:36.5x3.1*MM=4.2							
106	1910	6	16	16-27-30.+	36.7	3.4	0	0	0	0	3	SSIS
5.5	VII	R*D.ADRA.ESP			KA(M):36.7x3.0							
107	1910	6	16	18-01-33.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*ADRA.ESP										
108	1910	6	16	18-51-55.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*ADRA.ESP										
109	1910	6	17	03-52-35.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*ADRA.ESP			MU:36.8x3.0*I=IV							
110	1910	6	18	16-17-23.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ADRA.ESP			MU:36.8x3.0							
111	1910	7	2	**--***-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	TORREVIEJA.ESP										
112	1910	7	2	03-21-32.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
4.9	IV	R*ADRA.ESP			KA(M):36.7x3.1*I=U7/MU:36.8x3.0							
113	1910	7	2	05-***-***.*	36.7	3.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*ADRA.ESP										
114	1910	7	5	03-10-28.+	37.3	3.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	GUADIX.ESP			KA(I):M=4.27							
115	1910	7	7	18-11-22.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ADRA.ESP			MU:37.3x3.1							
116	1910	7	11	03-***-***.*	36.7	3.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R*ADRA.ESP										
117	1910	7	11	09-59-17.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	R*ADRA.ESP			KA:36.8x3.0*MM=4.2							
118	1910	7	14	15-44-10.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ADRA.ESP			MU:36.8x3.0							
119	1910	7	15	06-27-30.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ADRA.ESP			MU:36.8x3.0							
120	1910	7	15	11-***-***.*	36.7	3.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*ADRA.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
121	1910	8	13	04-37-54.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	GS
0	IV	MELILLA.MAR			SSIS(I)							
122	1910	8	22	08-12-40.+	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
4.5	IV	R*ADRA.ESP			KA(M):36.6x3.7/GS:I5=III+/MU:36.7x3.7							
123	1910	8	22	20-15-***.*	36.8	2.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	ALMERIA.ESP										
124	1910	8	23	**--***.*	36.8	2.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*ALMERIA.ESP										
125	1910	10	27	00-59-29.+	35.5	4.5	0	0	0	0	4	KA
5.2	V	ALBORAN			RS:D*TETOUAN*P.V.GOMERA*MELILLA*FES?							
126	1910	11	19	08-15-00.+	35.2	3.9	0	0	0	0	1	GS
0	V	AL HOCEIMA.MAR			RS:P.V.GOMERA/SSIS(I)/KA:MS=5.0							
127	1910	11	26	04-50-***.*	38	1.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	LOS JERONIMOS.ESP										
128	1910	12	5	04-44-34.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	SANTAFE.ESP			MU:I4=V							
129	1911	1	22	02-54-27.+	37	4.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	ANTEQUERA.ESP										
130	1911	2	2	03-23-52.+	37.8	8	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	BEJA.POR			KA:38.1x8.0*MM=4.2/IMGP:38.0x8.3							
131	1911	3	8	02-54-19.+	36.8	3.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALBUNOL.ESP			MU:36.7x3.5							
132	1911	3	15	03-14-20.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP			GS:I1=V							
133	1911	5	20	12-51-04.+	35.5	3.3	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	ALBORAN			RS:MELILLA+AL HOCEIMA/HE:I=III+/MU:35.5x3.5							
134	1911	5	31	15-13-44.+	37.2	3.7	0	0	0	0	4	KA
4.9	VIII	SANTAFE.ESP										
135	1911	5	31	18-22-18.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*SANTAFE.ESP										
136	1911	5	31	21-27-50.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*SANTAFE.ESP										
137	1911	6	4	16-53-09.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	VII	R*SANTAFE.ESP										
138	1911	7	8	00-49-04.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP			MU:I1=IV							
139	1911	8	12	22-02-44.+	37.1	8.100	0	0	0	0	4	SSIS
5.2	VI	LOULE.POR			RS:AZEMMOUR/KA(M):36.5x7.8/MU:36.8x8.0							
140	1911	12	1	16-02-21.+	38	4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ANDUJAR.ESP										
141	1911	12	22	23-***.*	28.3	16.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP										
142	1912	1	25	04-00-***.*	37.7	7.5	0	0	0	0	0	KA
0	VI	MERTOLA.POR			MM:3.7							
143	1912	2	22	00-41-46.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	GRANADA.ESP			RS:P.V.GOMERA/MU:35.2x4.3							
144	1912	4	22	03-22-45.+	37	2.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	VII	D*OCANA.ESP			KA:37.0x2.8*MM=4.9							
145	1912	4	28	18-30-***.*	38	7.7	0	0	0	0	0	IMGP
0	IV	SERPA.POR										
146	1912	5	6	03-51-27.+	36.5	2.3	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	ALBORAN			RS:ALMERIA							
147	1912	5	16	01-45-50.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	SANTAFE.ESP										
148	1912	5	16	01-51-47.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*SANTAFE.ESP										
149	1912	5	29	00-31-38.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
150	1912	7	11	07-17-46.+	37.1	8.100	0	0	0	0	5	SSIS
4.4	VI	LOULE.POR			KA(M):37.7x6.6/IMGP:36.5x7.8*I=VII							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
151	1912	7	24	18-06-42.+	35.9	.3	0	0	0	0	3	SSIS
0	VII	ARZEW.ALG			KA:35.7x0.4*MM=4.9							
152	1912	7	25	18-31-25.+	35.9	.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ARZEW.ALG										
153	1912	7	31	10-50-***.+	35.9	.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R*ARZEW.ALG										
154	1912	8	2	15-40-***.*	35.9	.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*ARZEW.ALG										
155	1912	8	15	23-10-***.*	35.7	.6	0	0	0	0	0	HE
0	IV	AIN EL TURK.ALG			MU:16=III							
156	1912	9	14	19-59-27.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	GRANADA.ESP										
157	1912	9	18	20-45-***.*	35.9	.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	ARZEW.ALG										
158	1912	11	12	04-54-36.+	37	3.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	JAYENA.ESP										
159	1913	1	8	20-38-03.+	35.7	.6	0	0	0	0	1	KA
0	VII	ORAN.ALG										
160	1913	1	9	***-***-***.*	35.7	.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*ORAN.ALG										
161	1913	1	10	06-30-***.*	35.7	.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*ORAN.ALG										
162	1913	1	23	11-52-59.+	38	7.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	BEJA.POR			IMGP:37.8x0.0							
163	1913	1	28	13-30-***.*	38	.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	P*TORREVIEJA.ESP			GS:15=III+							
164	1913	1	31	01-26-21.+	38	.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	TORREVIEJA.ESP			GS:15=IV+							
165	1913	2	26	03-51-04.+	35.7	.6	0	0	0	0	4	SSIS
0	VII	D*ORAN.ALG			HE:I=VI+							
166	1913	5	4	09-53-42.+	36.5	8.5	0	0	0	0	5	SSIS
4.9	VI	GOLFE DE CADIX			KA(M):37.1x8.4							
167	1913	5	13	12-28-48.+	37	2.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ALICUN.ESP			MU:36.8x3.1							
168	1913	6	24	***-***-***.*	27.8	15.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	CANARIES.ESP										
169	1913	7	2	04-49-03.+	37	2.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ALICUN.ESP			MU:36.8x3.1							
170	1913	7	4	04-39-05.+	37	2.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	VI	D*ALICUN.ESP			MU:36.8x3.1							
171	1913	8	11	01-05-48.+	36.7	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
4.4	VII	ALBUNDOL.ESP			KA(M):36.8x3.2*I=VII+							
172	1913	9	4	11-29-04.+	36.7	3.5	0	0	0	0	1	SSIS
4.1	III	MOTRIL.ESP			KA(M):36.8x3.6							
173	1913	11	25	02-27-29.+	37.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	VII	HUESCAR.ESP										
174	1913	11	25	05-45-***.*	37.8	2.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	R*HUESCAR.ESP										
175	1913	12	19	21-46-22.+	37.2	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	LOJA.ESP										
176	1914	2	6	21-50-03.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	SANTAFE.ESP										
177	1914	4	8	18-19-01.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	SANTAFE.ESP										
178	1914	4	10	01-09-52.+	37	1	0	0	0	0	4	SSIS
0		MEDITERRANEE										
179	1914	5	24	17-42-47.+	35.5	2.5	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	ALBORAN			RS:MELILLA							
180	1914	5	28	21-13-57.+	37.4	1.7	0	0	0	0	5	SSIS
4.2	V	PULPI.ESP			KA(M):37.4x1.9							



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
181	1914	6	10	16-25-***.*	35.8	.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ST CLOUD.ALG										
182	1914	6	23	10-13-56.+	36.7	3.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	MOTRIL.ESP										
183	1914	6	27	17-16-21.+	37.1	3.8	0	0	0	0	5	KA
4.2	V	VENTAS-HUELMA.ESP			GS:IS=IV/MU:37.1x3.5							
184	1914	6	27	17-21-19.+	37.1	3.8	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*VENTAS-HUELMA.ESP										
185	1914	6	27	19-43-59.+	37.1	3.8	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*VENTAS-HUELMA.ESP										
186	1914	7	3	06-51-13.5+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SANTAFE.ESP										
187	1914	10	24	21-50-28.+	37.4	2	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	HUERCAL-DVERA.ESP										
188	1914	10	26	***-**-***.*	34.2	4	0	0	0	0	0	GS
0		TAZA.MAR										
189	1914	11	20	05-47-25.+	37.1	8.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	ALBUFEIRA.POR			IMGP:37.1x7.9							
190	1915	1	8	14-28-***.*	37.8	1.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	TOTANA.ESP										
191	1915	3	9	02-45-***.*	37	7.9	0	0	0	0	0	IMGP
0	IV	FARO.POR										
192	1915	3	28	17-50-47.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	D*MELILLA.MAR										
193	1915	4	11	22-10-05.+	36.8	2.5	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	ALMERIA.ESP										
194	1915	4	16	16-25-***.*	35.5	.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	D*TLELAT.ALG										
195	1915	4	16	16-45-***.*	35.5	.5	0	0	0	0	0	IPGA
0	III	R*TLELAT.ALG										
196	1915	4	24	12-42-12.+	36.7	5.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	V. ROSARIO.ESP										
197	1915	4	27	06-**-***.*	37.3	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CUEVAS-ALMANZORA.ESP			KA:MM=4.2							
198	1915	6	3	10-55-49.2+	37	4.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ZAFARRAYA.ESP										
199	1915	6	14	***-**-***.*	37.3	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CUEVAS-ALMANZORA.ESP										
200	1915	6	16	21-**-***.*	28.3	14.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	D*CANARIES.ESP			KA:28.5x13.7*MM=4.7							
201	1915	6	28	01-54-43.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	GS
0	IV	MELILLA.MAR										
202	1915	7	7	12-12-09.+	37	4.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ZAFARRAYA.ESP										
203	1915	7	11	11-28-36.0	35.5	11.8	50	0	0	0	23	SSIS
6.2	V	ATLANTIQUE			RS:PORTUGAL*MAROC*ESPAGNE/GR(H)							
204	1915	7	12	23-27-46.1+	37	7	0	0	0	0	5	SSIS
4.5	V	GOLFE DE CADIX			RS:HUELVA+LARACHE+CASABLANCA							
205	1915	7	17	13-41-20.+	37	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ZAFARRAYA.ESP										
206	1915	8	7	00-27-46.+	36.9	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	PECHINA.ESP										
207	1915	8	19	17-54-23.+	35.3	2.9	0	0	0	0	2	GS
0	III	MELILLA.MAR										
208	1915	9	11	00-03-03.+	37.1	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	GERGAL.ESP										
209	1915	9	22	00-35-***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MELILLA.MAR										
210	1915	10	2	06-45-***.*	35.5	3.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	ALBORAN			RS:MELILLA+AL HOCEIMA+BENSAID							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
211	1915	10	2	19-53-22.3+	37	4.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ZAFARRAYA.ESP										
212	1915	10	7	22-49-25.+	37	4.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	R*ZAFARRAYA.ESP										
213	1915	11	4	14-50-16.+	35.3	2.9	0	0	0	0	6	SSIS
4.6	IV	MELILLA.MAR			GS:I5=III+/KA(M)							
214	1915	11	4	14-54-01.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	SSIS
4.8	IV	R*MELILLA.MAR			KA(M)							
215	1915	11	5	02-27-20.+	35.3	2.9	0	0	0	0	1	SSIS
4.6	III	R*MELILLA.MAR			KA(M)							
216	1916	1	22	01-25-06.+	35.7	.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ORAN.ALG			HE:I=III+/MU:I5=III							
217	1916	3	9	04-36-06.+	35.5	3.5	0	0	0	0	5	SSIS
5.1	III	ALBORAN			RS:MELILLA/KA(M):35.5x3.0							
218	1916	6	29	19-52-18.+	36.6	5.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	CORTES-FRONTERA.ESP										
219	1916	7	16	21-28-45.+	37	4.1	0	0	0	0	5	SSIS
4.5	IV	ZAFARRAYA.ESP			GS:I5=III/KA(M):37.0x4.0							
220	1916	7	21	09-50-28.+	36.9	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SIERRA TEJEDA.ESP										
221	1916	9	27	10-48-39.+	36.7	5.8	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	ARCOS-FRONTERA.ESP			GS:I5=IV+/IMGP:36.5x6.2*I=V							
222	1917	1	12	23-52-33.8	36.437	3.388	31.8	0	0	1.6	4	CH
0	VI	ALBORAN			RS:ALMONECAR/KA:MM=4.6/GS:I5=VII+							
223	1917	1	16	17-***-***.*	37.9	8.399	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	ALVALADE.POR			IMGP:M=4.4*I=V							
224	1917	2	21	18-55-***.*	37.3	3.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	GUADIX.ESP										
225	1917	3	17	14-09-32.+	36.8	3.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALBONDON.ESP										
226	1917	3	30	18-30-***.*	37.8	1.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	TOTANA.ESP										
227	1917	5	20	06-***-***.*	28.3	14.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	CANARIES.ESP										
228	1917	7	3	10-40-00.+	37.2	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	LOJA.ESP										
229	1917	7	10	21-10-30.+	37.2	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	LOJA.ESP			KA:37.2x4.2*MM=4.9/GS:I5=VII							
230	1917	7	24	05-10-52.+	36.9	4	0	0	0	0	4	SSIS
0	V	ARENAS DEL REY.ESP										
231	1917	7	24	20-10-23.+	36.9	4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ARENAS DEL REY.ESP										
232	1917	9	2	22-38-00.+	36.8	3.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	GUALCHOS.ESP			KA:36.8x3.4*MM=4.2							
233	1918	4	1	17-44-01.6	37.163	7.632	27.6	24.9	.7	2.1	6	CH
0	V	GOLFE DE CADIX			RS:ALCANTARILHA/KA:M=5.87/SSIS:37.1x8.0							
234	1918	4	20	09-***-***.*	37.4	.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	SEVILLA.ESP										
235	1918	4	27	14-41-03.+	37.2	3.7	0	0	0	0	5	SSIS
0	V	P*ATARFE.ESP			MU:I=IV							
236	1918	4	27	14-45-43.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	P*ATARFE.ESP										
237	1918	4	28	10-11-00.+	37.2	3.7	0	0	0	0	6	SSIS
0	VII	ATARFE.ESP			KA:37.2x3.6*MM=4.9/MU:36.7x7.1							
238	1918	4	28	10-32-47.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ATARFE.ESP										
239	1918	4	29	04-00-20.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ATARFE.ESP										
240	1918	8	29	08-53-24.+	36	8	0	0	0	0	3	KA
0		GOLFE DE CADIX										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
241	1918	9	6	05-03-25.+	37	4.1	0	0	0	0	3	SSIS
0	V	ZAFARRAYA.ESP										
242	1918	9	15	16-41-04.	34.5	10	0	0	0	0	9	KA
0		ATLANTIQUE			M=5.77/SSIS:35.0x10.0							
243	1918	9	24	14-15-45.+	36.8	2.5	0	0	0	0	5	SSIS
0	V	ALMERIA.ESP			MU:36.9x3.5*I-IV							
244	1919	4	3	***-***.*	36.7	6.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	VI	SANLUCAR.ESP			KA:36.8x6.4*MM=4.2/IMGP:M=5.0							
245	1919	4	9	09-21-06.+	37.1	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	CULLAR-VEGA.ESP			MU:37.5x2.5							
246	1919	4	25	05-49-47.+	36.6	2.2	0	0	0	0	3	SSIS
0		CABO DE GATA.ESP										
247	1919	5	6	03-35-08.+	36	1.7	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	MEDITERRANEE			RS:ILE RACHGOUN+BENI SAF/RP:36.4x1.7							
248	1919	5	27	14-35-26.+	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	MALAGA.ESP										
249	1919	5	29	13-12-12.+	37.1	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GABIA LA GRANDE.ESP										
250	1919	6	6	12-21-15.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP										
251	1919	6	26	19-00-19.+	36.7	1.1	0	0	0	0	11	KA
4.2		MEDITERRANEE			MU:36.6x1.0/ISS:34.5x10.0							
252	1919	6	27	05-31-35.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
253	1919	6	27	15-54-42.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*GRANADA.ESP										
254	1919	7	2	22-06-42.+	36.6	1	0	0	0	0	5	SSIS
0		MEDITERRANEE										
255	1919	7	29	19-25-00.	34.8	2.3	0	0	0	0	12	KA
4.5		BERKANE.MAR			ISS:33.3x9.0							
256	1919	8	15	22-30-***.*	37.8	1.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	TOTANA.ESP										
257	1919	8	25	03-33-16.+	37	4	0	0	0	0	6	SSIS
0	VI	ALHAMA-GRANADA.ESP			MU:37.0x4.1							
258	1919	11	19	10-10-***.*	35.8	5.8	0	0	0	0	0	GS
0	IV	TANGER.MAR			SSIS(I):35.6x5.8							
259	1920	1	20	***-***.*	28.8	17.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	VII	CANARIES.ESP										
260	1920	1	23	17-31-38.+	37.1	8.7	0	0	0	0	5	SSIS
0	III	LAGOS.POR			MU:37.5x8.2							
261	1920	3	24	03-31-18.+	37.2	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	LOJA.ESP										
262	1920	5	6	21-53-42.+	37.4	2.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	CANTORIA.ESP										
263	1920	5	9	14-05-04.+	37.2	2.8	0	0	0	0	3	SSIS
0		FINANA.ESP			GS:I5=II							
264	1920	5	11	21-16-27.+	34.3	3.9	0	0	0	0	1	HE
0		TAZA.MAR			RS:MSOUN+BAB EL MROUJ/HE							
265	1920	5	14	09-53-43.+	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALMERIA.ESP										
266	1920	6	15	02-02-19.+	37.2	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP										
267	1920	7	13	01-36-12.+	37.1	2.1	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	SORBAS.ESP										
268	1920	7	31	11-05-58.+	37.2	4.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	LOJA.ESP										
269	1920	8	3	05-35-53.+	37.2	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*LOJA.ESP										
270	1920	8	31	06-***-***.*	37.1	8.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	ALCANTARILHA.POR			IMGP:36.1x8.3							



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALC			REMARQUES							
301	1923	3	2	05-30-***.*	36	5.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	TARIFA.ESP			IMGP:36.5x6.3							
302	1923	3	8	***-***.*	35.8	5.8	0	0	0	0	0	GS
0		TANGER.MAR										
303	1923	3	30	16-39-***.*	37.2	2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	BEDAR.ESP										
304	1923	5	11	08-43-30.+	35.9	3.3	0	0	0	0	4	SSIS
0		ALBORAN			MU:36.8x4.3							
305	1923	5	17	10-36-59.0	35.461	4.369	32	24	0	3.3	6	CH
4.4	III	ALBORAN			RS:MELILLA/KA(M)/SSIS(I):35.8x3.4							
306	1923	6	6	04-18-12.8	37.465	2.205	5	7	12	.6	6	SSIS
2.9		ALBOX.ESP										
307	1923	6	29	00-27-41.+	36.8	2.5	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ALMERIA.ESP										
308	1923	7	9	15-31-12.8	35.57	3.525	0	0	0	0	30	SSIS
5.7	VI	ALBORAN			RS:MELILLA/KA(M)/GR:M=D							
309	1923	8	22	09-13-55.+	37	4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALHAMA-GRANADA.ESP										
310	1923	10	19	09-01-57.	36.3	4.5	0	0	0	0	8	KA
4.4	III	ALBORAN			RS:GRANADA/DG:36.2x4.2/SSIS(I):36.2x4.7							
311	1923	11	22	18-30-04.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP										
312	1923	11	24	07-54-54.1	36.002	7.727	33	8.3	0	1.2	6	CH
0	IV	W.DETROIT DE GIBRALTAR			RS:KENITRA/KA:M=4.47/SSIS:36.7x7.3							
313	1924	1	6	***-***.*	35.2	3.9	0	0	0	0	0	GS
0		AL HOCEIMA.MAR			SSIS:35.3x4.1							
314	1924	1	17	02-42-58.+	37.2	4.4	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ENCINAS REALES.ESP										
315	1924	2	11	01-30-***.*	34.2	4.1	0	0	0	0	0	GS
0		BAB MARZOUKA.MAR										
316	1924	2	24	01-10-36.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SANTAFE.ESP										
317	1924	3	2	06-45-40.	37.5	9	0	0	0	0	4	KA
5	V	ATLANTIQUE			RS:BADAJOS/SSIS(I)							
318	1924	3	4	01-50-30.	37.2	.3	0	0	0	0	3	KA
4.2	III	MEDITERRANEE			RS:ALMORADI/SSIS(I)/ISS:37.0x0.0							
319	1924	3	17	10-30-***.*	36.7	4.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
320	1924	7	5	00-28-14.+	37.2	1.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
321	1924	7	11	23-40-30.	36	19	0	0	0	0	8	KA
4.8		ATLANTIQUE										
322	1924	9	22	22-04-10.+	36.5	1.7	0	0	0	0	7	SSIS
0		MEDITERRANEE			ISS:36.0x5.0							
323	1924	10	15	04-15-42.	37	10	0	0	0	0	6	KA
4.8		ATLANTIQUE										
324	1924	10	18	22-47-30.	37.1	3.8	0	0	0	0	11	SSIS
4	V	VENTAS-HUELMA.ESP			KA(M):37.2x3.6*I=VI							
325	1924	10	24	17-01-26.	37.1	8.3	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	ALBUFEIRA.POR			IMGP:36.1x8.2							
326	1924	11	28	22-57-10.	36.7	3.5	0	0	0	0	3	SSIS
0		MOTRIL.ESP			ISS:37.2x3.6							
327	1924	12	25	17-53-00.	36	5	0	0	0	0	4	ISS
0	III	ALBORAN			RS:MALAGA							
328	1925	1	2	16-40-40.8	36.233	4.068	31.5	0	0	.9	3	CH
0		ALBORAN			RP:36.3x4.0/DG:36.4x3.9/ISS:36.0x5.0							
329	1925	2	6	20-40-***.*	38	1.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MURCIA.ESP										
330	1925	2	7	08-52-47.3	36.421	3.598	33	0	0	.9	3	CH
0		ALBORAN			RP:36.9x3.6/SSIS:36.3x3.5/ISS:37.2x3.6							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
331	1925	4	7	04-51-30.+	37.2	1.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	LOS GALLARDOS.ESP										
332	1925	4	17	05-42-01.	37.1	7.3	0	0	0	0	6	SSIS
0	III	GOLFE DE CADIX			RS:TAVIRA/MU:37.0x6.9/ISS:37.0x6.5							
333	1925	5	8	23-50-***.+	37.8	1.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	TOTANA.ESP										
334	1925	5	12	19-19-11.+	36.8	2.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	VICAR.ESP			GS:I?=III/MU:37.0x2.5							
335	1925	5	13	17-***-***.+	32.3	6.3	0	0	0	0	0	GS
0	IV	TAOUNZA.MAR										
336	1925	6	19	14-44-26.+	35.8	.2	0	0	0	0	2	IPGA
4	VI	PORT AUX POULES.ALG			MU:36.1x0.7/KA(M):35.8x0.4							
337	1925	6	20	12-33-45.+	35.8	.2	0	0	0	0	2	HE
0	VI	R*PORT.AUX POULES.ALG			DG:36.1x0.7/KA:35.8x0.4+MM=4.2							
338	1925	6	21	03-00-30.6	36.528	.607	12.2	9.7	8.2	.9	5	CH
4.3	VI	MEDITERRANEE			RS:ORAN/KA(M):35.8x0.4/SSIS:36.1x0.6							
339	1925	8	5	22-29-07.+	36.5	3.5	0	0	0	0	4	SSIS
0		ALBORAN										
340	1925	10	12	20-30-***.+	34.2	5.7	0	0	0	0	0	GS
0	III	SIDI KACEM.MAR										
341	1926	3	17	16-49-56.+	37	2.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	VI	ALSODUX.ESP			MU:37.0x2.7*I=V/RO:37.0x2.7							
342	1926	6	12	23-29-22.+	36.8	2.4	0	0	0	0	19	SSIS
4.5	VI	GOLFE D'ALMERIA			RS:ALMERIA/KA:M=4.6/ISS:37.0x2.5							
343	1926	6	25	11-16-38.0	37.214	4.127	10	8.3	13.4	1.9	5	CH
0	V	IZNAJAR.ESP			SSIS:37.3x4.3/ISS:37.0x4.5							
344	1926	6	25	15-14-42.8	37.034	4.27	10	6.1	8.5	1.3	6	CH
4.2	IV	R*IZNAJAR.ESP			KA(M):37.0x4.5/SSIS:37.3x4.3							
345	1926	8	15	14-17-52.	37.1	4.8	0	0	0	0	4	SSIS
4.2	VI	BOBADILLA.ESP			MU:36.5x5.0/KA(M):37.5x5.0/ISS:36.0x5.0							
346	1926	8	16	10-57-55.	37.1	4.8	0	0	0	0	3	SSIS
4.6	IV	R*BOBADILLA.ESP			GS:I2=VI/KA(M):37.5x5.0/ISS:36.0x5.0							
347	1926	8	18	15-54-40.	37.1	4.8	0	0	0	0	8	SSIS
4.3	V	R*BOBADILLA.ESP			KA:37.0x5.0*M=4.8/ISS:36.0x5.0							
348	1926	9	29	17-12-23.+	35.9	5.7	0	0	0	0	3	KA
4.2		DETROIT DE GIBRALTAR										
349	1926	10	11	06-38-51.3	35.419	3.45	33	8.3	0	1.7	9	CH
5.6	VII	ALBORAN			RS:MELILLA/KA(M):35.9x3.8/SSIS:M=4.5							
350	1926	10	11	07-02-22.	35.4	3.4	0	0	0	0	3	CH
4.1	III	R*ALBORAN			RS:MELILLA/KA(M):35.9x3.8/SSIS(I):35.7x2.8							
351	1926	10	12	08-37-18.+	35.4	3.4	0	0	0	0	3	CH
0		R*ALBORAN			SSIS:35.7x2.8							
352	1926	10	12	09-03-56.+	35.4	3.4	0	0	0	0	3	CH
0		R*ALBORAN			SSIS:35.7x2.8							
353	1926	10	13	05-51-48.+	35.4	3.4	0	0	0	0	4	CH
0		R*ALBORAN			SSIS:35.7x2.8							
354	1926	10	13	15-31-00.+	35.4	3.4	0	0	0	0	3	CH
0		R*ALBORAN			SSIS:35.7x2.8							
355	1926	10	15	06-47-51.2	35.158	3.419	33	6	0	.8	5	CH
5		TIREHBINE.MAR			MELILLA:IV/KA(M)/SSIS:35.7x2.8*M=4.4							
356	1926	10	15	07-53-24.	35.2	3.4	0	0	0	0	5	CH
4.4		R*TIREHBINE.MAR			MELILLA:III/KA(M)/SSIS:35.7x2.8*M=3.5							
357	1926	10	19	04-34-30.	35.7	2.8	0	0	0	0	10	SSIS
4.1	IV	ALBORAN			RS:MELILLA/DG:35.5x2.0/ISS:35.5x2.5							
358	1926	10	22	00-22-***.+	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
359	1926	11	3	17-59-36.	36	4.8	0	0	0	0	4	SSIS
4.2	III	ALBORAN			RS:SE.ESPAGNE/RP:35.0x4.8/KA(M):36.0x5.0							
360	1926	11	5	11-17-36.	36.3	3.3	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN			ISS:36.0x5.0							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
361	1926	11	6	21-00-30.	35	3.4	0	0	0	0	8	KA
4.3				DRIOUCH.MAR								RS:MELILLA/SSIS:35.3x3.6*M=3.9/ISS:35.5x2.5
362	1926	11	13	08-46-58.	35.4	3.4	0	0	0	0	3	SSIS
3.8	IV			ALBORAN								RS:MELILLA/RP:35.1x3.4/ISS:35.5x2.5
363	1926	11	17	21-21-31.	35.5	2.5	0	0	0	0	7	KA
4.5	VI			ALBORAN								RS:D*MELILLA+AL HOCEIMA/SSIS(M):35.7x3.4
364	1926	12	1	20-35-41.	36.8	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
4	V			ALBONDON.ESP								KA(M):36.7x3.4/ISS:36.5x3.5
365	1926	12	1	21-04-12.	36.8	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV			R*ALBONDON.ESP								RP:36.7x3.4/ISS:36.5x3.5
366	1926	12	17	20-24-***.*	34.1	5	0	0	0	0	0	GS
0	V			D*FES.MAR								RS:MEKNES/KA:34.0x5.0*MM=5.0*I=VIII?
367	1927	1	6	22-15-20.+	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III			ALMERIA.ESP								
368	1927	1	10	04-32-16.+	36.3	3.3	0	0	0	0	3	SSIS
0				ALBORAN								
369	1927	3	14	00-00-20.	37.3	1.8	0	0	0	0	4	SSIS
0	V			CUEVAS DE VERA.ESP								RO:37.2x2.0/ISS:37.0x4.5
370	1927	3	23	08-49-18.+	36.1	4.3	0	0	0	0	2	SSIS
0	III			ALBORAN								RS:MALAGA/MU:35.9x5.7*I=IV
371	1927	4	7	19-52-25.+	36.3	3.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.4				ALBORAN								GS:I3=IV
372	1927	5	14	02-24-55.+	36.8	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.5	IV			ALMERIA.ESP								ISS:37.0x2.5
373	1927	7	14	19-18-31.+	37.2	3.8	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV			PINOS PUENTE.ESP								
374	1927	8	17	03-44-55.	36.7	2.2	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV			ALBORAN								RS:ALMERIA/MU:36.4x3.2/ISS:36.7x2.0
375	1927	9	8	08-52-50.1	35.282	3.267	33	13.5	0	1.9	6	CH
5.1	VI			ALBORAN								RS:AL HOCEIMA/D6:I=VII/KA(M):35.3x3.7
376	1927	9	10	06-05-***.*	35.3	3.3	0	0	0	0	0	CH
0				R*ALBORAN								RS:MELILLA/SSIS:35.3x3.7
377	1927	9	11	17-00-17.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV			GRANADA.ESP								MU:36.4x0.8
378	1927	9	12	16-48-27.	35.3	3.3	0	0	0	0	8	CH
4.1				R*ALBORAN								SSIS(M):35.3x3.7/KA:M=4.2/ISS:34.5x4.0
379	1927	9	30	06-42-00.	35.3	3.3	0	0	0	0	4	CH
3.8	III+			R*ALBORAN								RS:TARGUIST/KA:M=4.2/SSIS(M):35.3x3.7
380	1927	10	21	23-07-37.	37.2	4.2	0	0	0	0	4	SSIS
0				LOJA.ESP								ISS:37.0x4.5
381	1927	11	5	05-14-38.	37	4.5	0	0	0	0	3	ISS
0				ANTEQUERA.ESP								MU:I4=IV
382	1927	11	6	***-***.*	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0				MELILLA.MAR								
383	1927	11	8	04-01-52.	37.4	9.399	0	0	0	0	5	SSIS
4.2	V			ATLANTIQUE								RS:ALGARVE/KA:37.5x9.0*M=4.7
384	1927	12	3	10-09-08.	35.7	3.6	0	0	0	0	4	SSIS
4.2	III			ALBORAN								RS:MELILLA+AL HOCEIMA/KA:35.9x2.3*M=4.1
385	1927	12	3	10-13-28.+	35.7	3.6	0	0	0	0	4	SSIS
0	III			R*ALBORAN								RS:MELILLA/ISS:35.7x2.3
386	1927	12	6	21-***-***.*	38	7.3	0	0	0	0	0	IMGP
0	III			FICALHO.POR								
387	1927	12	31	07-13-02.+	36.8	2.5	0	0	0	0	2	SSIS
3.2	IV			GOLFE D'ALMERIA								RS:ALMERIA/MU:36.7x2.4*I4=V
388	1928	1	5	10-01-50.+	36.8	2.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV			R*GOLFE D'ALMERIA								RS:ALMERIA/MU:36.4x0.8
389	1928	1	9	16-38-39.+	36.7	2.5	0	0	0	0	2	SSIS
3	III			R*GOLFE D'ALMERIA								RS:ALMERIA
390	1928	2	15	06-30-***.*	34.2	3.3	0	0	0	0	0	RO
0	VI			D*GUERCIF.MAR								KA:MM=4.7*I=VII?

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
391	1928	2	19	20-42-08.	37.2	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	PINOS PUENTE.ESP			MU:37.1x3.5/ISS:37.2x3.5							
392	1928	3	16	10-59-38.+	37	2.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	NIJAR.ESP										
393	1928	4	7	21-20-***.	37.6	8.600	0	0	0	0	0	IMGP
0	IV	RELIQUIAS.POR										
394	1928	4	18	18-15-10.+	34.7	4.5	0	0	0	0	3	KA
4.5		TEBERRANT.MAR										
395	1928	4	28	13-46-07.6+	37.1	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ARMILLA.ESP			MU:37.0x4.1							
396	1928	10	4	15-02-45.+	36.4	2.9	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN			RP:36.5x2.6							
397	1928	12	5	02-42-20.	36.9	2.9	0	0	0	0	6	SSIS
3.8	IV	SIERRA DE GADOR.ESP			NN:36.1x3.0/RO:36.9x2.9/ISS:36.5x3.5							
398	1928	12	21	11-21-22.+	36.9	2.9	0	0	0	0	2	SSIS
2.8	III	SIERRA DE GADOR.ESP										
399	1928	12	25	12-03-42.	36.8	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
0		SIERRA DE ALMIJARA.ESP			RP:36.7x3.6/ISS:37.3x4.0							
400	1929	1	4	20-58-24.	33.3	3.7	0	0	0	0	14	RO
4.3	VII	D*OUTAT EL HAJ.MAR			D*FES:VI*MEKNES+DEBOOU:V*TAOURIRT/KA(M)							
401	1929	1	4	21-15-***.	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	LOS GALLARDOS.ESP										
402	1929	1	5	11-45-***.	33.3	3.7	0	0	0	0	0	GS
0		R*OUTAT EL HAJ.MAR										
403	1929	1	9	21-27-20.+	35.5	.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	VII	P*ST DENIS DU SIG.ALG										
404	1929	1	11	01-52-44.	35.5	.2	0	0	0	0	15	SSIS
4.5	VIII	D*ST DENIS DU SIG.ALG			KA:M=4.4/ISS:35.5x0.5							
405	1929	2	28	05-41-37.	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP			GS:I3=IV							
406	1929	3	23	16-54-22.+	36.8	2.9	0	0	0	0	2	SSIS
3	IV	BERJA.ESP										
407	1929	3	28	11-03-16.	36.8	5.4	0	0	0	0	7	SSIS
4.7	VI	GRAZALEMA.ESP			KA:36.8x5.6*M=4.1/ISS:35.5x5.5							
408	1929	5	4	20-27-45.+	37.5	3.4	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	TORRE CANDELA.ESP										
409	1929	5	8	15-52-44.+	35.4	3.7	0	0	0	0	5	SSIS
0		ALBORAN										
410	1929	5	16	20-07-48.+	37.1	3.8	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	VENTAS-HUELMA.ESP			MU:37.7x3.5							
411	1929	5	17	21-35-***.	37.9	7.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	SERPA.POR			MU:38.0x7.6							
412	1929	6	9	04-02-05.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
413	1929	7	17	06-43-12.+	36.7	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	ALMUNECAR.ESP										
414	1929	7	18	14-55-***.	35.3	2.9	0	0	0	0	0	GS
0	VI	MELILLA.MAR			RS:ILES CHAFFARINES							
415	1929	8	7	**--**--***.	35.2	4.3	0	0	0	0	0	GS
0	VI	P.V.GOMERA.MAR			KA(I):35.3x4.3*MM=4.2/DG:I=V							
416	1929	8	14	06-38-11.5	35.467	3.899	3.1	39.7	41.9	1.5	6	CH
4.6	V	ALBORAN			RS:MELILLA/KA(M)/GS(I)							
417	1929	9	30	20-13-17.+	37.2	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP			ALM:H=44/ISS:37.3x4.0							
418	1929	9	30	21-35-51.+	37.2	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	R*GRANADA.ESP			ISS:37.3x4.0							
419	1929	11	29	07-49-28.+	37.2	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	LOS GALLARDOS.ESP			GS:I7=IV/MU:37.3x1.9							
420	1929	12	5	06-29-37.+	37	4.1	0	0	0	0	4	SSIS
0	V	ALHAMA-GRANADA.ESP			RP:36.9x3.9/ISS:37.3x4.0							



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SE	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
421	1930	1	6	08-43-58.	36.8	3	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	BERJA.ESP			GS:H=39							
422	1930	2	10	08-05-01.+	37.1	8.3	0	0	0	0	5	SSIS
5	VI	D*ALCANTARILHA.POR			KA(M):37.1x8.1/IMGP:37.2x8.2							
423	1930	2	16	01-33-56.+	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP			MU:36.0x3.0							
424	1930	2	16	04-04-46.+	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*MALAGA.ESP										
425	1930	2	19	07-18-22.+	36.5	4.3	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	ALBORAN			RS:MALAGA/MU:36.7x4.4							
426	1930	2	24	01-41-42.+	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
427	1930	3	4	13-06-45.	37.5	11.5	0	0	0	0	5	KA
4.8	ATLANTIQUE											
428	1930	3	6	22-52-41.+	37.2	1.9	0	0	0	0	2	SSIS
3.2	IV	LOS GALLARDOS.ESP			GS:H=27/KA:37.2x2.0*M=3.5*I=VI							
429	1930	3	6	23-04-40.5+	37.2	1.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	VERA.ESP										
430	1930	3	7	06-41-02.	32	11.5	0	0	0	0	24	KA
5.1	IV	ATLANTIQUE			RS:CASABLANCA+ESSAOUIRA							
431	1930	3	7	07-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
432	1930	3	10	05-37-58.5+	37.2	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
3.4	IV	R*LOS GALLARDOS.ESP										
433	1930	3	10	12-03-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
434	1930	3	12	07-24-59.+	37.2	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP			GS:H=43							
435	1930	3	12	22-30-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
436	1930	3	15	02-35-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
437	1930	3	21	16-30-**-**.*	36.3	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	P*SAN MARTIN.ESP										
438	1930	3	22	15-35-21.+	36.3	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	SAN MARTIN.ESP										
439	1930	3	25	21-50-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
440	1930	4	3	11-35-**-**.*	37.6	4.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MONTILLA.ESP										
441	1930	4	17	14-50-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
442	1930	4	25	18-04-**-**.*	37.2	7.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	VILA REAL.POR										
443	1930	5	21	01-**-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LOS GALLARDOS.ESP										
444	1930	6	14	18-59-48.+	36.7	5.2	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	BENAOJAN.ESP										
445	1930	6	30	06-59-35.+	38	1.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	MURCIA.ESP										
446	1930	7	5	23-11-44.	37.6	4.6	0	0	0	0	37	SSIS
4.9	VIII	D*MONTILLA.ESP			KA:37.3x4.4*H=15*M=5.1/GR:37.75x4.5*M=D							
447	1930	7	12	02-10-**-**.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	LOS GALLARDOS.ESP										
448	1930	8	6	03-58-04.	37.4	2.1	0	0	0	0	5	SSIS
3.3	VI	ALBOX.ESP			GS:H=32/KA:M=4.0							
449	1930	8	9	18-09-38.	34.3	5.4	0	0	0	0	33	KA
5.2	VII	AIN DEFALI.MAR			RP:35.0x5.1/GR:34.0x5.0*M=D/SSIS:M=4.7							
450	1930	8	9	21-54-30.	34.5	5.4	0	0	0	0	8	KA
4.9	R*AIN DEFALI.MAR			ISS:33.6x6.2								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IQ	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
451	1930	8	13	03-19-47.	34.3	5.4	0	0	0	0	7	SSIS
4.4	VI	R*AIN DEFALI.MAR			KA:M=5.0/ISS:33.6x6.2							
452	1930	8	16	10-05-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
453	1930	8	22	20-**-***.*	36.6	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	JIMENA LA FRONTERA.ESP										
454	1930	9	16	00-30-44.+	37	2.2	0	0	0	0	3	SSIS
3.4	V	NIJAR.ESP			MU:37.2x2.0*I=IV							
455	1930	9	30	13-48-18.	37	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	NIJAR.ESP			GS:H=35							
456	1930	10	9	23-15-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
457	1930	10	19	02-43-03.	36.8	5.3	0	0	0	0	5	SSIS
4.3	IV	MONTECORTO.ESP			KA(M):35.0x5.0							
458	1930	11	12	21-13-15.5+	37.1	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	V	GRANADA.ESP			GS:I?=IV*H=39.							
459	1930	11	16	11-32-39.+	37.4	1.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	HUERCAL-OVERA.ESP										
460	1930	11	28	04-30-***.**	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
461	1930	12	1	16-50-31.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
462	1930	12	10	22-40-***.*	35.1	2.9	0	0	0	0	0	GS
0	IV	SELOUANE.MAR			SSIS:35.3x2.9							
463	1930	12	24	14-27-43.	35	3.7	0	0	0	0	6	GS
4.3	VII	D*BENI TOUZINE.MAR			KA:M=4.8/SSIS(M)/ISS:34.5x4.0							
464	1930	12	27	04-***-***.*	35	3.7	0	0	0	0	0	GS
0		R*BENI TOUZINE.MAR										
465	1931	1	8	***-***-***.*	35	3.7	0	0	0	0	0	GS
0		R*BENI TOUZINE.MAR										
466	1931	1	17	16-10-30.+	37.2	3.8	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	FUENTE VAQUEROS.ESP										
467	1931	1	21	21-13-25.+	37.2	3.8	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*FUENTE VAQUEROS.ESP										
468	1931	3	3	12-54-25.+	37.2	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP			GS:H=30							
469	1931	3	4	00-34-20.	37.2	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
470	1931	3	20	08-14-12.	36.7	2.5	0	0	0	0	2	SSIS
3.3	III	ALMERIA.ESP			GS:H=25							
471	1931	4	22	01-30-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
472	1931	5	2	06-41-05.	37.1	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP			GS:H=21							
473	1931	5	20	02-22-56.	37.4	15.9	0	0	0	0	99	ISS
7.1	VII	ATLANTIQUE			RS:LISBONNE							
474	1931	6	18	04-05-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
475	1931	6	19	09-19-***.*	37.9	1.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	LA ALBERCA.ESP										
476	1931	6	30	13-35-41.	36.5	3.5	0	0	0	0	5	SSIS
3.3	IV	ALBORAN			RS:GRANADA/RP:35.6x3.7/KA:36.6x3.8*M=4.3							
477	1931	7	5	***-***-***.*	37.1	7.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	SANTO ESTEVAO.POR										
478	1931	7	6	07-***-***.*	38	1.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MURCIA.ESP										
479	1931	7	10	16-52-14.	36	2.5	0	0	0	0	7	SSIS
4.4	IV	ALBORAN			RS:MELILLA/RP:36.3x2.2/KA:35.7x2.3*M=4.5							
480	1931	7	21	02-45-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	LOS GALLARDOS.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
481	1931	8	31	14-43-02.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
482	1931	9	10	21-19-10.	35	3.7	0	0	0	0	6	KA
4.3	BENI TOUZINE.MAR			RS:MELILLA/SSIS:35.6x2.9*M=4.2								
483	1931	12	17	01-05-45.+	38	1	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	ALQUERIAS.ESP										
484	1932	2	5	05-12-54.2	35.451	4.902	18	22.5	29.4	1.9	7	CH
4.6	IV	ALBORAN			RS:SEVILLE/RP:35.6x4.8/KA(M):35.6x4.5							
485	1932	2	13	00-13-01.	36	4	0	0	0	0	5	SSIS
3.8	IV	ALBORAN			RS:MALAGA+MELILLA/MU:36.7x4.4							
486	1932	3	5	02-10-30.7	37.269	2.512	1.7	4.1	4.6	1.2	7	CH
4.8	VIII	LUCAR.ESP			KA:37.5x2.5*H=15*M=5.2/SSIS(M):37.4x2.4							
487	1932	3	5	05-21-46.	37.4	2.5	0	0	0	0	6	SSIS
4.	R*LUCAR.ESP											
488	1932	3	5	07-42-28.	37.4	2.5	0	0	0	0	5	SSIS
3.7	R*LUCAR.ESP											
489	1932	3	9	07-01-50.	37.4	2.5	0	0	0	0	6	SSIS
3.5	R*LUCAR.ESP			ISS:36.7x2.0								
490	1932	4	4	09-53-***.*	37.7	1.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	LORCA.ESP										
491	1932	8	17	**--***--***.*	37	8.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	ALCANTARILHA.POR										
492	1932	8	31	07-34-35.	37.7	1.7	0	0	0	0	5	SSIS
3.5	IV	LORCA.ESP			ISS:38.1x1.2							
493	1932	9	11	16-39-46.	37	4.1	0	0	0	0	5	SSIS
0	III	ZAFARRAYA.ESP			GS:H=6							
494	1932	10	1	05-32-46.	36.9	4.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	VINUELA.ESP			GS:37.0x4.0*H=45							
495	1932	10	2	05-19-45.	37.2	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
3.4	IV	LOS GALLARDOS.ESP			KA:37.2x2.0*MM=4.2*I=VI							
496	1932	10	15	12-38-15.	37.2	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
497	1932	12	29	08-15-***.*	37.1	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MORON LA FRONTERA.ESP										
498	1933	1	23	21-27-15.	37.2	1.9	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
499	1933	1	25	18-37-12.	36.3	3.5	0	0	0	0	5	SSIS
0	III	ALBORAN			RS:VELEZ-MALAGA/RP:36.7x4.1/MAL:36.5x3.7							
500	1933	2	27	15-***--***.**	35.9	.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	ARZEW.ALG										
501	1933	3	17	01-18-47.	36	4.5	0	0	0	0	3	SSIS
0	ALBORAN			GS:H=14/RP:37.0x5.2								
502	1933	4	11	02-29-59.	37.3	5.5	0	0	0	0	8	SSIS
4	VI	P*EL ARAHAL.ESP			RP:36.6x5.2*H=20/KA(I):37.0x5.2*MM=4.4							
503	1933	4	11	03-07-12.	37.3	5.5	0	0	0	0	9	SSIS
4.2	V	EL ARAHAL.ESP			ISS:36.6x5.1							
504	1933	4	16	19-05-52.	37.2	2.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	FINANA.ESP			RP:36.3x3.2*H=25								
505	1933	7	17	18-13-33.+	37.2	2.8	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	III	FINANA.ESP			MU:37.0x2.5							
506	1933	7	18	06-04-44.2	35.936	4.803	25.6	16.5	25.8	2.4	7	CH
4.6	V C	ALBORAN			KA:M=4.3/SSIS(M):36.0x4.8/USGS:36.1x4.7							
507	1933	7	18	07-***--***.*	31.2	8.399	0	0	0	0	0	DB
0	VI	AIT BOURD.MAR			IMI N'TANOUT:V*ASSIF EL MEHEL:IV							
508	1933	8	17	10-30-***.*	31	8.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV	R*TALAT N'YACCOUB.MAR			IMI N'TANOUT:IV*MARRAKECH:III							
509	1933	8	24	16-45-45.	37.8	2.9	0	0	0	0	6	SSIS
3.9	CAZORLA.ESP			GS:37.3x2.9*H=45/ISS:37.6x2.8								
510	1933	8	24	17-25-07.	37.2	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
3.7	IV	SIERRA ELVIRA.ESP			GS:H=23/ISS:37.6x2.8							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
511	1933	10	16	13-45-47.	35.9	2.4	0	0	0	0	4	SSIS
3.5	IV	PECHINA.ESP			MU:37.0x2.5*H=25							
512	1933	10	17	10-50-***.*	35.4	3.9	0	0	0	0	0	GS
0	III	AL HOCEIMA.MAR			SSIS:35.3x4.1							
513	1933	10	21	18-30-50.+	37.1	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALHENDIN.ESP			MU:37.1x3.5*H=12							
514	1933	12	26	04-50-***.**	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	LOS GALLARDOS.ESP										
515	1934	1	10	20-46-52.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
516	1934	1	11	05-56-31.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*GRANADA.ESP										
517	1934	5	1	22-24-03.+	37.1	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	ALHENDIN.ESP										
518	1934	5	9	22-47-00.	34.8	5.6	0	0	0	0	3	DB
0	IV	QUEZZANE.MAR										
519	1934	5	12	00-30-***.*	34	5.8	0	0	0	0	0	DB
0	III	AIN EJ JEMAA.MAR										
520	1934	5	26	03-57-30.	35.4	4	0	0	0	0	6	DB
4.3	V	KEF EL RHAR.MAR			KA(M)							
521	1934	5	26	13-40-***.*	35.4	4	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*KEF EL RHAR.MAR										
522	1934	5	31	13-22-35.	34.3	4.8	0	0	0	0	6	KA
4.6	VI	N.FES.MAR										
523	1934	6	25	08-22-54.+	36.5	2.7	0	0	0	0	4	SSIS
0		ALBORAN			RP:H=25/MU:36.3x2.4							
524	1934	7	4	***-***-***.*	37.1	3.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	CAJAR.ESP										
525	1934	7	18	06-11-31.+	36.7	3.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MOTRIL.ESP										
526	1934	7	29	17-05-03.	36.7	3.2	0	0	0	0	6	SSIS
3.7	V	ALBORAN			RS:MOTRIL/DG:36.4x3.2/ISS:35.7x2.3							
527	1934	8	2	20-33-21.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	PINOS PUENTE.ESP										
528	1934	8	22	**--***-***.**	31.2	8.8	0	0	0	0	0	DB
0	IV	IMI N'TANOUT.MAR										
529	1934	10	25	11-30-***.*	37.8	3.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	TORRE DEL CAMPO.ESP										
530	1934	11	2	11-15-***.**	37.3	2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ZURGENA.ESP										
531	1934	11	12	08-31-51.	37.8	7.8	0	0	0	0	15	SSIS
4.5	III	S.MARCO ATABOEIRA.POR			RP:H=25/KA:38.0x8.5							
532	1934	11	17	00-28-53.+	37	2.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	LUCAINENA.ESP										
533	1934	12	9	03-15-***.*	37	2.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*LUCAINENA.ESP										
534	1934	12	12	10-30-***.*	37.2	2	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	BEDAR.ESP										
535	1934	12	28	05-21-54.+	37	7.9	0	0	0	0	3	IMGP
0	IV	FARO.POR										
536	1935	1	7	22-55-***.*	37.8	3.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	TORRES-ALBANCHEZ.ESP										
537	1935	1	8	10-21-50.	37.2	3.8	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	SANTAFE.ESP										
538	1935	1	16	05-38-50.	37	2.2	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	LUCAINENA.ESP										
539	1935	1	21	02-20-***.*	37.8	1.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALHAMA-MURCIA.ESP										
540	1935	2	8	16-***-***.*	34.6	4.9	0	0	0	0	0	DB
0	IV	RHAFSAI.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
541	1935	2	11	10-41-31.	36.5	2.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.5	IV	ALBORAN			RS:ADRA/RP:H=25/MU:36.3x2.5*I=V							
542	1935	3	7	17-15-***.*	37.9	5.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CONSTANTINA.ESP										
543	1935	3	11	07-52-24.	38	.7	0	0	0	0	3	SSIS
4.1	IV	TORREVIEJA.ESP			RP:H=25							
544	1935	3	14	17-02-18.	37.4	4.6	0	0	0	0	10	SSIS
5	V	BENAMEJI.ESP										
					KA(M):37.3x4.4/GR:36.7x3.7*M=D							
545	1935	3	14	19-***-***.*	38	4.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	VILLA DEL RIO.ESP										
					MU:I=III							
546	1935	3	16	20-30-***.*	37.6	7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	VILLANUEVA-CRUCES.ESP										
547	1935	3	29	23-05-***.*	37.4	7.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	CARRION-CEPEDES.ESP										
548	1935	5	6	11-29-17.	37.2	3.8	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	PINOS PUENTE.ESP										
549	1935	5	7	08-01-58.	37	5.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	PRUNA.ESP										
550	1935	5	19	06-15-***.*	37.8	1.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALHAMA-MURCIA.ESP										
					MU:I=IV							
551	1935	5	25	00-14-48.+	37.7	4.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	FERNAN NUNEZ.ESP										
552	1935	6	27	17-27-04.	37.4	3.3	0	0	0	0	1	SSIS
4.2	III	HUELAGO.ESP			MU:I=IV							
553	1935	8	2	18-25-33.	36.7	4.9	0	0	0	0	3	SSIS
0		TOLOX.ESP			RP:35.8x4.0							
554	1935	9	18	22-58-07.	37.1	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	OTURA.ESP										
555	1935	10	6	15-13-17.	36.6	3	0	0	0	0	6	ISS
3.8	III	ALBORAN			RS:CANJAVAR/MU:I=V/SSIS(M)							
556	1935	10	10	14-14-33.+	37.4	2.1	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	ALBOX.ESP										
557	1935	10	15	09-05-38.+	37.2	3.6	0	0	0	0	5	SSIS
3.8	IV	SIERRA ALFAGUARA.ESP			MU:I=V/MAL:H=25							
558	1935	10	18	07-54-20.	34.8	3.8	0	0	0	0	6	CH
4.2	V	# GZANAIA.MAR										
					D6:35.0x5.0/SSIS(M):34.8x4.0/ISS:35.5x5.5							
559	1935	10	26	19-01-11.	36.4	3.1	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN			TOL:H=45							
560	1935	11	13	**--***-***.*	28	15.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CANARIES.ESP										
561	1935	11	15	06-58-02.	35.4	4	0	0	0	0	4	SSIS
4.2	IV	ALBORAN			RS:AL HOCEIMA							
562	1935	11	15	07-39-09.7	36.584	2.442	25.3	8.5	2.5	1	5	CH
4.1	IV	SE.ESPAGNE			D6:35.4x3.9/SSIS(M):37.3x2.4/ISS:35.4x4.0							
563	1935	12	5	22-15-51.+	37.7	1.2	0	0	0	0	4	SSIS
3.7	III	FUENTEALAMO.ESP										
564	1935	12	7	**--***-***.*	28.3	16.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	CANARIES.ESP										
565	1935	12	12	06-40-***.*	31	9.7	0	0	0	0	0	DB
0	IV+	TAMANAR.MAR			RS:KOUZEMT+AIT BAH:III							
566	1935	12	27	18-00-21.	37.8	.8	0	0	0	0	4	SSIS
0		SAN PEDRO PINATAR.ESP										
567	1936	1	26	01-45-***.*	37.1	4.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MOLLINA.ESP										
568	1936	1	28	02-***-***.*	37.6	4.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	MONTILLA.ESP			MU:I=III							
568	1936	1	28	04-***-***.*	37.6	4.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R.MONTILLA.ESP										
570	1936	1	30	05-17-15.	37.2	4.5	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	VN.ALGAIDAS.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
571	1936	2	2	02-30-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	VL.ROSARIO.ESP			MU:I=IV							
572	1936	2	5	19-22-04.	37.1	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	II	ALHENDIN.ESP										
573	1936	2	26	06-43-40.	37.1	3.1	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	ALDEIRE.ESP										
574	1936	2	26	06-43-58.	36.7	5.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MONTEJAQUE.ESP										
575	1936	3	1	03-15-***.*	37.6	4.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	MONTILLA.ESP			MU:I=III							
576	1936	3	1	14-27-05.	37	2.4	0	0	0	0	4	SSIS
3.6	IV	TABERNAS.ESP			MU:I=III							
577	1936	3	2	22-***-***.*	37.4	4.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	PUENTEGENIL.ESP										
578	1936	3	5	03-***-***.*	36.7	5.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	MONTEJAQUE.ESP			MU:I=III							
579	1936	3	5	05-***-***.*	36.7	5.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*MONTEJAQUE.ESP										
580	1936	3	5	19-40-***.*	36.8	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*GRAZALEMA.ESP										
581	1936	3	10	23-10-09.+	37	4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALHAMA-GRANADA.ESP										
582	1936	3	16	10-05-01.	36.1	5.2	0	0	0	0	8	SSIS
4.4	IV	DETROIT DE GIBRALTAR			RS:MALAGA/KA:36.2x4.8/CRT:H=57							
583	1936	3	24	10-36-***.*	36.8	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	GRAZALEMA.ESP										
584	1936	3	24	16-51-***.*	36.8	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*GRAZALEMA.ESP										
585	1936	3	24	17-08-***.*	36.8	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*GRAZALEMA.ESP										
586	1936	3	27	18-32-46.	37.4	2.7	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	CANILES.ESP			CRT:H=45*I=III							
587	1936	3	29	03-06-49.	36.5	2.7	0	0	0	0	6	SSIS
3.8		ALBORAN			MU:35.8x4.4							
588	1936	3	30	03-30-***.*	33.3	3.7	0	0	0	0	0	06
0	VI	OUTAT EL HAJ.MAR			RS:RAGGOU*FEKKOUS/KA:MM=4.4							
589	1936	4	8	02-15-***.*	37.5	6	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALGABA.ESP										
590	1936	4	10	23-***-***.*	37.4	7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	GIBRALEON.ESP										
591	1936	4	11	03-37-50.	34.9	4.3	0	0	0	0	6	SSIS
0	V	TARGUIST.MAR			06:I=III							
592	1936	4	16	04-***-***.*	33.7	3.6	0	0	0	0	0	08
0	IV	FEKKOUS.MAR										
593	1936	4	20	21-11-50.	36.7	5.3	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	P*VL.ROSARIO.ESP			MU:I=III							
594	1936	4	20	21-14-54.	36.7	5.3	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	P*VL.ROSARIO.ESP			MU:I=III							
595	1936	4	20	23-15-***.*	36.7	5.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	P*MONTEJAQUE.ESP										
596	1936	4	21	02-01-02.	36.7	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
4	VI	VL.ROSARIO.ESP			MU:I=V							
597	1936	4	24	10-35-52.	36.7	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
598	1936	4	24	16-51-41.	36.7	5.3	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
599	1936	4	24	17-08-03.	36.7	5.3	0	0	0	0	6	SSIS
0	V	R*VL.ROSARIO.ESP										
600	1936	4	25	06-06-30.	36.7	5.3	0	0	0	0	5	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP			MU:I=III							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE				REMARQUES							
601	1936	4	26	14-36-32.	36.7	5.3	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
602	1936	5	3	11-25-50.	36.7	5.2	0	0	0	0	6	SSIS
4.1	V	MONTEJAQUE.ESP KA:35.8x4.4*MM=4.5/MU:I=VI										
603	1936	5	4	01-18-14.	36.7	5.2	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	R*MONTEJAQUE.ESP										
604	1936	5	4	01-38-12.	36.7	5.2	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	R*MONTEJAQUE.ESP										
605	1936	5	5	03-11-00.	36.7	5.2	0	0	0	0	5	SSIS
4.2	VI	MONTEJAQUE.ESP										
606	1936	5	5	03-46-13.	36.7	5.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	R*MONTEJAQUE.ESP										
607	1936	5	6	00-31-47.	36.7	5.3	0	0	0	0	5	SSIS
3.6	VI	VL.ROSARIO.ESP										
608	1936	5	6	01-49-39.	36.7	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
609	1936	5	6	02-09-02.	36.7	5.3	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
610	1936	5	6	03-34-50.	36.7	5.3	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
611	1936	5	8	02-30-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
612	1936	5	8	03-***-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
613	1936	5	8	10-01-35.	36.7	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
0	V	R*VL.ROSARIO.ESP										
614	1936	5	8	11-13-14.	36.7	5.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
615	1936	5	8	12-40-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
616	1936	5	9	01-32-41.	36.7	5.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*MONTEJAQUE.ESP										
617	1936	5	11	04-***-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
618	1936	5	12	02-30-56.	36.7	5.3	0	0	0	0	5	SSIS
0	V	R*VL.ROSARIO.ESP										
619	1936	5	12	11-***-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
620	1936	5	12	13-30-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
621	1936	5	13	04-30-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
622	1936	5	13	11-10-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
623	1936	5	13	17-10-14.	36.7	5.3	0	0	0	0	6	SSIS
0	V	R*VL.ROSARIO.ESP										
624	1936	5	14	14-10-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
625	1936	5	15	10-30-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
626	1936	5	16	00-30-***.*	36.9	4.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALCAUCIN.ESP										
627	1936	5	17	22-46-37.	36.7	5.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	UBRIQUE.ESP										
628	1936	5	18	14-***-***.*	31.2	8.3	0	0	0	0	0	DB
0	III	AMIZMIZ.MAR AZGOUR:II+										
629	1936	5	19	02-25-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
630	1936	5	19	02-27-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
631	1936	5	21	00-18-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
632	1936	5	21	13-30-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
633	1936	5	26	**--***.	36.7	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	UBRIQUE.ESP										
634	1936	5	28	00-28-47.	36.7	5.3	0	0	0	0	8	SSIS
4.6	VII	VL.ROSARIO.ESP			DG:35.3x5.3/ISS:35.5x5.5							
635	1936	5	28	00-40-***.	37.4	6.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	BEAS.ESP										
636	1936	5	28	01-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
637	1936	5	28	01-30-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
638	1936	5	28	02-15-***.	36.9	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALGODONALES.ESP										
639	1936	5	28	04-***.	36.7	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*UBRIQUE.ESP										
640	1936	5	29	01-30-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
641	1936	5	29	08-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*VL.ROSARIO.ESP										
642	1936	6	9	04-10-***.	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	R*VL.ROSARIO.ESP										
643	1936	6	18	00-10-18.	37.2	1.4	0	0	0	0	5	SSIS
3.7		MEDITERRANEE			MU:36.1x3.3/KA:36.2x3.4*MM=4.2							
644	1936	6	20	14-14-***.	37.4	6.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	BEAS.ESP										
645	1936	6	26	16-20-26.	37.2	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	SANTAFE.ESP										
646	1936	7	18	16-25-33.+	34.4	5.2	0	0	0	0	2	DB
0	IV	KARIA BA MOHAMMED.MAR			QUEZZANE+S.M.HARATI:III*MEKNES:II+							
647	1936	7	23	23-30-***.	28.7	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	CANARIES.ESP										
648	1936	8	15	06-05-31.	36.6	3.1	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN										
649	1936	8	21	22-23-17.	36	3.3	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN										
650	1936	9	17	01-12-06.	35.5	4.6	0	0	0	0	6	DG
3.9	IV	ALBORAN			SSIS(M):36.0x4.2							
651	1936	9	24	08-22-00.	37	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	TABERNAS.ESP										
652	1936	9	25	12-01-57.	37	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	PADUL.ESP										
653	1936	9	28	15-35-***.	32.4	5.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV	AGUDIM.MAR										
654	1936	10	6	16-40-***.	34.4	4	0	0	0	0	0	DB
0		BAB EL MOROUJ.MAR										
655	1936	10	14	01-14-58.+	32	6.2	0	0	0	0	7	DB
4.9	VII	TILOUGGUITE.MAR			KA(M)							
656	1936	10	15	05-***.	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUITE.MAR										
657	1936	10	16	21-***.	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUITE.MAR										
658	1936	10	17	05-***.	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUITE.MAR										
659	1936	10	17	17-***.	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUITE.MAR										
660	1936	10	17	18-***.	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUITE.MAR										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE				REMARQUES							
661	1936	10	17	21-***.**	32	6.2	✓	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
662	1936	10	18	00-30-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV	R*TILOUGGUILTE.MAR										
663	1936	10	18	03-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
664	1936	10	18	04-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
665	1936	10	20	05-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
666	1936	10	20	20-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
667	1936	10	21	03-30-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
668	1936	10	21	09-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	II	R*TILOUGGUILTE.MAR										
669	1936	10	24	03-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
670	1936	11	13	18-30-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	VI	TILOUGGUILTE.MAR										
671	1936	11	13	22-30-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	V	R*TILOUGGUILTE.MAR										
672	1936	11	22	23-40-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	VI	R*TILOUGGUILTE.MAR										
673	1936	11	23	02-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	VI	R*TILOUGGUILTE.MAR										
674	1936	11	30	03-45-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	V	R*TILOUGGUILTE.MAR										
675	1936	12	22	23-20-02.	36.8	2.5	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	IV	ALMERIA.ESP										
676	1936	12	29	06-21-31.	36.8	2.5	0	0	0	0	2	SSIS
3.4	IV	ALMERIA.ESP										
677	1936	12	31	21-30-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV	TILOUGGUILTE.MAR										
678	1937	1	1	20-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV+	R*TILOUGGUILTE.MAR										
679	1937	1	3	00-40-***.**	30.9	6.9	0	0	0	0	0	DB
0	III	OUARZAZATE.MAR										
680	1937	1	5	08-10-***.**	30.9	6.9	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*OUARZAZATE.MAR										
681	1937	1	7	19-30-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV+	R*TILOUGGUILTE.MAR										
682	1937	1	7	21-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
683	1937	1	22	21-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
684	1937	1	22	23-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
685	1937	2	5	16-53-35.+	35	5.9	0	0	0	0	3	DB
0	IV	KSAR EL KEBIR.MAR										
686	1937	2	7	19-55-***.**	31.1	8.3	0	0	0	0	0	DB
0	III	AZGOUR.MAR										
687	1937	2	24	23-45-***.**	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	UL.ROSARIO.ESP										
688	1937	3	15	16-15-***.**	37.9	5.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CONSTANTINA.ESP										
689	1937	3	15	23-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	TILOUGGUILTE.MAR										
690	1937	3	16	01-15-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
691	1937	3	17	03-45-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	VL.ROSARIO.ESP										
692	1937	3	30	06-45-***.*	30.9	6.9	0	0	0	0	0	DB
0	VI	OUARZAZATE.MAR			KA:MM=4.4							
693	1937	4	11	16-***-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	VL.ROSARIO.ESP										
694	1937	5	7	23-30-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	VL.ROSARIO.ESP										
695	1937	5	24	04-30-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	V	TILOUGGUILITE.MAR										
696	1937	6	11	14-26-10.	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP										
697	1937	6	21	**--**--***.*	28.4	16.7	0	0	0	0	0	KA
0	VI	CANARIES.ESP			MM=4.6							
698	1937	6	24	18-45-***.*	34.7	4.3	0	0	0	0	0	DB
0	V	TAHAR SOUK.MAR										
699	1937	7	17	13-04-09.	33.5	4.3	0	0	0	0	1	DB
0	V	IMOUZZER-MARMOUCHA.MAR										
700	1937	7	20	00-27-07.	36.8	2.5	0	0	0	0	5	SSIS
4.1	IV	ALMERIA.ESP			MU:36.5x3.0							
701	1937	8	8	12-41-04.	32	6.2	0	0	0	0	1	DB
2.8	IV	P*TILOUGGUILITE.MAR			CH(M)							
702	1937	8	8	12-51-44.	32	6.2	0	0	0	0	1	DB
3	V	TILOUGGUILITE.MAR			CH(M)							
703	1937	8	8	13-20-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILITE.MAR										
704	1937	8	11	22-50-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	R*TILOUGGUILITE.MAR										
705	1937	8	15	22-10-04.	37.2	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
706	1937	8	21	23-55-28.3	35.782	8.626	34.7	4.5	0	1	6	CH
4.8	IV	ATLANTIQUE			RS:CASABLANCA/SSIS(M)/KA:35.1x0.8/RO:M<5.3							
707	1937	8	23	00-05-***.*	33.1	8.100	0	0	0	0	0	DB
0	III	SIDI SAID MAACHOU.MAR										
708	1937	9	3	10-***-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	III	TILOUGGUILITE.MAR										
709	1937	9	7	07-40-***.*	31.1	8.3	0	0	0	0	0	DB
0	IV	AZGOUR.MAR			TALAT N'YACCOUB:III							
710	1937	9	18	05-30-***.*	31.1	8.3	0	0	0	0	0	DB
0	IV	R*AZGOUR.MAR										
711	1937	10	5	15-51-48.	36.9	4.2	0	0	0	0	4	SSIS
3.7	V	PERIANA.ESP			KA:MM=4.2*I=VI							
712	1937	10	7	**--**--***.*	28.3	16.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CANARIES.ESP										
713	1937	10	23	17-23-14.	36.4	2.5	0	0	0	0	7	SSIS
4.3	IV	ALBORAN			ALMERIA							
714	1937	11	1	07-54-02.	36.7	5.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	UBRIQUE.ESP										
715	1937	11	1	08-30-***.*	36.7	5.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*UBRIQUE.ESP										
716	1937	11	1	09-15-***.*	36.7	5.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	VL.ROSARIO.ESP										
717	1937	11	10	10-30-***.*	30.1	9.100	0	0	0	0	0	DB
0	IV	AIT BAHA.MAR										
718	1937	12	30	10-38-40.	37	5.2	0	0	0	0	3	SSIS
3.8	IV	PRUNA.ESP										
719	1938	2	26	14-51-40.+	31.3	7.8	0	0	0	0	1	DB
0	IV	AGAIQUAR.MAR			BCSF:I=V							
720	1938	3	10	22-***-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV	TILOUGGUILITE.MAR			BCSF:I=III+							



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
751	1940	3	6	11-30-52.	36.9	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
4				R*EL GASTOR.ESP								
752	1940	3	31	00-35-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	V			LALLA TAKERKOUST.MAR		AMIZMIZ:IV						
753	1940	4	11	23-43-01.	36.5	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0				ALBORAN								
754	1940	4	25	08-11-25.	36.6	5.2	0	0	0	0	5	SSIS
3.4				IGUALEJA.ESP		MU:36.7x5.0						
755	1940	5	16	06-47-57.	37.4	1.9	0	0	0	0	5	SSIS
3.4				PULPI.ESP		KA:M=4.7						
756	1940	6	6	01-49-13.	37.8	3.9	0	0	0	0	3	SSIS
0	V			ILLORA.ESP		MU:37.2x3.8						
757	1940	6	24	02-25-25.	37.1	2.4	0	0	0	0	4	SSIS
0				TABERNAS.ESP		CRT:H=16						
758	1940	7	5	20-54-40.	36.7	4	0	0	0	0	6	SSIS
4.2	IV			ALBORAN		RS:NERJA/MU:I=V/KA:36.1x4.0*M=4.6						
759	1940	7	6	07-50-53.	36.7	4	0	0	0	0	3	SSIS
0				R*ALBORAN								
760	1940	7	14	04-39-25.+	36.7	4.4	0	0	0	0	4	SSIS
0	III			MALAGA.ESP								
761	1940	8	4	06-17-16.	36.1	4.3	0	0	0	0	5	SSIS
0				ALBORAN		MU:35.0x4.5						
762	1940	8	6	01-***-***.*	34	5.9	0	0	0	0	0	CH
0	V			EL KANSERA DU BEHT.MAR								
763	1940	8	13	21-48-58.+	37	3.9	0	0	0	0	3	SSIS
0				ALHAMA-GRANADA.ESP		MU:36.9x4.0						
764	1940	8	15	11-32-50.	36.6	6.5	0	0	0	0	5	SSIS
4.1	IV			GOLFE DE CADIX		MU:36.7x7.1/KA:M=4.37/CRT:H=20						
765	1940	8	17	03-33-27.	35.4	4	0	0	0	0	6	SSIS
4.1				ALBORAN		MU:36.4x3.3						
766	1940	8	17	22-58-15.	36.6	2.5	0	0	0	0	5	SSIS
4.3	IV			ALBORAN		RS:ADRA/MU:36.5x3.0*I=V/BCIS:36.6x2.8						
767	1940	8	22	02-34-55.	35.9	5.1	0	0	0	0	5	SSIS
0				DETROIT DE GIBRALTAR		CRT:H=10						
768	1940	10	7	18-58-25.+	37.1	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III			GRANADA.ESP		MU:37.1x3.3						
769	1940	11	20	18-41-01.	36.6	3.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.3				ALBORAN		ALM:H=25						
770	1940	11	27	22-44-32.	37.2	1.9	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	VI			VERA.ESP		MU:37.3x1.5/KA:37.3x1.8*MM=4.2						
771	1940	11	30	00-21-26.+	36.9	3.8	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV			JAYENA.ESP		MU:37.0x3.9.						
772	1940	12	2	12-34-25.	36.9	5.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV			ALGODONALES.ESP								
773	1940	12	4	02-***-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III			VERA.ESP								
774	1940	12	4	08-24-***.*	37.2	1.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III			R*VERA.ESP								
775	1940	12	19	00-40-***.*	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	VI			OULAD ALI.MAR								
776	1941	3	12	15-40-***.*	37.7	1.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III			FUENTE ALAMO.ESP								
777	1941	4	4	02-44-02.	38	.6	0	0	0	0	6	SSIS
0	V			MEDITERRANEE		RS:TORREVIEJA/MU:37.9x0.5/TOL:H=12						
778	1941	4	28	21-12-48.	35.6	0	0	0	0	0	1	KA
0	VI			JEAN-MERMOZ.ALG		MM=4.2*H=9?						
779	1941	5	13	17-53-54.	36.9	5.3	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	IV			EL GASTOR.ESP		MAL:H=30/TOL:H=25						
780	1941	6	12	13-55-30.	36.4	2.5	0	0	0	0	9	D6
4.8	IV			ALBORAN		ALMERIA/GR:36.0x1.0*M=D/SSIS(M):36.3x3.2						

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
781	1941	6	22	18-16-17.+	32.5	3.4	0	0	0	0	1	KA
4.4	VII	D*TALSINNT.MAR			DG(I)							
782	1941	6	23	01-15-***.	32.5	3.4	0	0	0	0	0	CH
0	V	R*TALSINNT.MAR										
783	1941	6	26	10-08-56.+	36.4	4.4	0	0	0	0	5	SSIS
3.5	III	ALBORAN			RS:GRANADA/CRT:H=45/ALM:H=30							
784	1941	8	17	22-58-21.+	36.7	3	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ADRA.ESP										
785	1941	8	21	20-43-56.	37.2	3.7	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	SANTAFE.ESP			MAL:H=12							
786	1941	9	24	02-55-45.+	37	4.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	CAMPILLOS.ESP										
787	1941	10	7	03-25-55.	36.7	2.9	0	0	0	0	4	SSIS
3.3	V	ALBORAN			RS:ADRA/TOL:H=25							
788	1941	10	10	08-39-15.	37.1	4.3	0	0	0	0	4	SSIS
3.4		ARCHIDONA.ESP			CRT:H=20/TOL:H=25/MAL:H=32							
789	1941	10	19	04-34-52.	36.4	3.3	0	0	0	0	5	SSIS
3.6	IV	ALBORAN			MU:III/CRT:H=40/TOL:H=25							
790	1941	10	26	20-15-30.+	36.9	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
3.1	III	ALMERIA.ESP										
791	1941	11	22	09-08-58.	36.9	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.7	IV	ALMERIA.ESP			CRT:H=10							
792	1941	11	25	18-04-00.5	37.815	18.858	84.3	24.5	.6	1.8	8	CH
8.2	VII C	ATLANTIQUE			RS:ACORES							
793	1941	11	26	01-06-06.	37.8	18.8	100	0	0	0	8	ISS
4.8		R*ATLANTIQUE			KA(M)/CRT(H)							
794	1941	12	6	00-33-56.	35.6	3.2	0	0	0	0	5	SSIS
4.5	IV	ALBORAN			CAP DES TROIS FOURCHES/MU:35.4x3.0							
795	1941	12	27	18-17-32.5	36.349	10.588	51.2	8.2	.2	1.6	9	CH
6	IV C	ATLANTIQUE			KA(M)/GR:M=6.75							
796	1942	1	12	16-26-06.	34	.3	0	0	0	0	3	SSIS
0		SW.ALGERIE			CRT:H=40							
797	1942	1	20	07-54-29.	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	SANTAFE.ESP										
798	1942	2	18	15-03-46.	37.1	3.6	0	0	0	0	5	SSIS
3.7	IV	GRANADA.ESP			ALM:H=25/CRT:H=30/TOL:H=45							
799	1942	2	21	08-14-50.	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	TORREVIEJA.ESP										
800	1942	2	28	00-55-18.	35.4	9.7	0	0	0	0	4	SSIS
5.1		SW.CAP ST VINCENT			MU:36.0x9.0/TOL:H=25							
801	1942	3	1	01-09-30.	37.4	1.9	.0	0	0	0	1	SSIS
0	III	HUERCAL-OVERA.ESP										
802	1942	3	21	21-25-***.	31.9	6.5	0	0	0	0	0	CH
0	IV	AIT MEHAMMED.MAR										
803	1942	4	28	08-10-00.	36.9	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
0		JAYENA.ESP			MU:37.2x3.8/CRT:H=25/MAL:H=35							
804	1942	5	13	13-30-00.6	35.77	4.705	35.7	17.6	.4	1.4	5	CH
3		ALBORAN			SSIS(M):36.0x4.1/CRT:H=25/MAL:H=31							
805	1942	5	14	00-48-15.	37.3	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	CUEVAS-ALMANZORA.ESP										
806	1942	5	27	10-04-57.	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	TORREVIEJA.ESP										
807	1942	5	29	05-32-04.9	37.808	19.293	82	19.5	.4	1.8	7	CH
5.6	III	ATLANTIQUE			RS:ACORES/KA(M)/GR:M=D/ISS:37.4x19.0							
808	1942	6	6	07-52-37.	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	TORREVIEJA.ESP			ALI:H=12							
809	1942	6	10	02-58-34.	36.5	2.8	0	0	0	0	3	SSIS
3.1		ALBORAN			ALM:36.4x2.7*H=42/MAL:H=23							
810	1942	7	11	03-16-58.	37.1	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	ESCUZAR.ESP			MU:37.1x4.2							





NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
871	1945	3	23	12-13-46.	37.3	2	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	IV	CUEVAS-ALMANZORA.ESP										
872	1945	3	24	04-58-23.	36.6	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
3.2	III	ALBORAN			RS:ALMERIA							
873	1945	3	28	08-57-52.	37.3	2	0	0	0	0	1	SSIS
3.2	IV	R*CUEVAS-ALMANZORA.ESP			MU:I=III							
874	1945	4	17	08-06-58.	36.7	2.4	0	0	0	0	2	SSIS
3.3	III	GOLFE D'ALMERIA			RS:ALMERIA							
875	1945	4	20	01-43-52.	37.6	3.4	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	HUELMA.ESP										
876	1945	4	27	14-43-47.	36.7	.6	0	0	0	0	9	SSIS
4.4		MEDITERRANEE			KA:M=4.2							
877	1945	5	5	06-34-***	37.1	8.5	0	0	0	0	0	SSIS
0	V	PORTIMAO.POR										
878	1945	5	6	18-24-38.	36.8	6.5	0	0	0	0	5	DG
4		GOLFE DE CADIX			SSIS(M):35.4x2.9/BCIS:37.2x5.8							
879	1945	5	17	18-17-02.	36.4	2.8	0	0	0	0	5	SSIS
3.3		ALBORAN			MU:36.4x3.3/CRT:H=10/MAL:H=18							
880	1945	6	3	00-44-25.	35.7	2.7	0	0	0	0	7	SSIS
4.3		ALBORAN										
881	1945	6	5	15-20-51.	37.7	3.7	0	0	0	0	7	BCIS
4.1	V	HUELMA.ESP			SSIS(M):37.7x3.5/MAL:H=18/CRT:H=25							
882	1945	6	17	09-44-00.	36.7	8.8	0	0	0	0	6	BCIS
4.4		GOLFE DE CADIX			SSIS(M)/KA:36.1x8.1*M=4.1							
883	1945	8	12	15-40-***	32	6.2	0	0	0	0	0	CH
0	IV	TILOUGGUILTE.MAR										
884	1945	8	27	20-36-00.	34.8	3.5	0	0	0	0	6	DG
0	III	MIDAR.MAR			MAL:H=18/CRT:H=25							
885	1945	9	19	06-48-04.	35.6	4.6	0	0	0	0	5	KA
4	V	ALBORAN			RS:P.V.GOMERA/MAL:H=10/CRT:H=25							
886	1945	9	20	03-47-14.	37	3.5	0	0	0	0	3	SSIS
0		DURCAL.ESP										
887	1945	10	26	18-33-19.+	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP			MAL:H=10							
888	1945	12	12	04-13-01.+	37.1	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	GRANADA.ESP			MU:37.2x3.7/CRT:H=20							
889	1946	1	15	11-27-***	37.9	6.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	UMBRIA.ESP			MU:37.9x6.6							
890	1946	2	2	08-15-***	31.4	8.100	0	0	0	0	0	DB
0	IV	LALLA TAKERKOUST.MAR										
891	1946	2	6	05-17-58.	36.7	2.4	0	0	0	0	2	SSIS
3.7		ALBORAN										
892	1946	2	9	23-25-***	37.4	7.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	LEPE.ESP			MU:37.4x7.2							
893	1946	2	28	23-15-***	33.5	4.3	0	0	0	0	0	DB
0	IV	IMOUZZER-MARMOUCHA.MAR										
894	1946	3	28	09-***-***	33.4	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	IV	ZGUITT.MAR										
895	1946	5	14	12-21-20.	37.9	1.2	16	0	0	0	6	KA
3.8	VI	SANGONERA.ESP			SSIS(M)							
896	1946	6	4	16-23-49.	37.2	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	P*GRANADA.ESP										
897	1946	6	4	18-02-07.	37.2	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	GRANADA.ESP										
898	1946	6	9	13-11-06.	37.3	3.2	0	0	0	0	6	SSIS
3.9	V	GUADIX.ESP			CRT:H=15/ALI:H=24							
899	1946	7	12	12-30-***	35.3	2.9	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	MELILLA.MAR										
900	1946	8	5	08-09-30.	37.1	5.4	0	0	0	0	5	SSIS
4	IV	MORON LA FRONTERA.ESP										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	FRZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE				REMARQUES							
901	1946	9	30	22-27-18.	37.9	.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	MEDITERRANEE			RS:TORREVIEJA							
902	1946	10	2	03-03-14.	35	3.1	0	0	0	0	3	SSIS
3	VI	TISTOUTINE.MAR			KA(M)/MAL:H=20							
903	1946	10	5	23-22-21.	37.9	.2	0	0	0	0	5	SSIS
3.8		MEDITERRANEE			RS:VILLAJYOYA/MU:38.5x0.1							
904	1946	10	9	08-39-14.	38	.8	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ST MIGUEL SALINAS.ESP			MU:38.5x0.8							
905	1946	10	22	23-17-**.*	37.9	6.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	UMBRIA.ESP			MU:37.9x6.6							
906	1946	11	25	18-22-04.	36.9	2.6	0	0	0	0	4	SSIS
3.8	V	ROQUETAS DE MAR.ESP			MU:36.8x2.7							
907	1946	11	29	23-33-22.	36.9	2.6	0	0	0	0	1	SSIS
3.2		R*ROQUETAS DE MAR.ESP										
908	1946	12	6	03-30-**.*	37.4	2.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	SOMONTIN.ESP										
909	1946	12	12	02-17-17.	36.5	2.9	0	0	0	0	4	SSIS
0		ALBORAN										
910	1946	12	26	23-27-20.	35.1	3.1	0	0	0	0	4	D6
0	IV	SEGANGANE.MAR			RS:MELILLA							
911	1946	12	26	23-28-48.	35.1	3.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	R*SEGANGANE.MAR										
912	1947	1	1	14-48-16.	35.9	4.4	0	0	0	0	5	SSIS
3.6		ALBORAN			CH(M)							
913	1947	1	23	06-31-07.	37	4.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALFARNATE.ESP			MU:36.9x4.1*I=IV							
914	1947	1	23	09-52-29.	28.6	17.9	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	CANARIES.ESP			KA:28.5x16.4*MM=4.4*I=VI							
915	1947	1	29	18-47-04.7	36.131	10.391	33	6.6	0	.9	5	CH
3.6		SW.CAP ST VINCENT			SSIS:35.9x8.0							
916	1947	2	10	23-21-59.	37.3	2.1	0	0	0	0	2	SSIS
3.4	IV	ALBANCHEZ.ESP			MU:37.3x2.3							
917	1947	2	18	17-20-19.	37.4	7.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SAN BARTOLOME.ESP										
918	1947	2	27	20-40-27.	36.6	5.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ATAJATE.ESP										
919	1947	3	18	07-**.***.	37	7.9	0	0	0	0	0	IMGP
0	III	FARO.POR										
920	1947	3	18	22-54-26.	37	3.4	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	SIERRA NEVADA.ESP			MU:37.1x4.2							
921	1947	4	13	10-37-48.	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP			MU:I=IV							
922	1947	4	27	08-30-**.*	36.9	2.3	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	CUEVAS LOS MEDINAS.ESP										
923	1947	5	14	20-30-**.*	36.7	2.6	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	FARO SABINAR.ESP			MU:36.8x2.9							
924	1947	5	30	22-25-31.	35.8	2.3	0	0	0	0	7	SSIS
4.4	VI	ALBORAN			RS:D*SAIDIA*BERKANE:IV/CH(M)/KA:M=3.9							
925	1947	5	31	00-18-**.*	35.8	2.3	0	0	0	0	0	CH
0	IV	R*ALBORAN			RS:SAIDIA*BERKANE:III							
926	1947	6	7	15-56-31.5	36.7	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
3	IV	ALBORAN			RS:ROQUETAS DE MAR							
927	1947	6	9	17-14-12.5	37.1	2.7	0	0	0	0	5	SSIS
4	V	ALBOLODUY.ESP										
928	1947	9	18	13-29-22.	37.3	2.1	0	0	0	0	2	SSIS
3.4	III	CANTORIA.ESP			MU:37.2x2.2*I=IV							
929	1947	9	19	10-35-33.	35.5	2.3	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN			MU:35.8x2.1							
930	1947	9	20	08-18-22.	35.3	2.9	0	0	0	0	3	SSIS
3.9	III	MELILLA.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IQ	REGION EPICENTRALE				REMARQUES							
931	1947	9	26	23-53-40.	38	.8	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	TORREMENDO.ESP				MU:I=V						
932	1947	10	2	01-35-***.*	38	8.5	0	0	0	0	0	KA
0	IV	ERIDAS-SADO.POR				MM=4.2/IMGP(I)						
933	1947	10	16	01-22-53.	36.8	6.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	JEREZ LA FRONTERA.ESP										
934	1947	11	24	17-10-07.	37.6	6.3	0	0	0	0	6	SSIS
4.7	V	ALAMO.ESP				KA:37.6x6.4*M=4.3						
935	1947	12	16	12-11-32.	36.9	.5	0	0	0	0	4	SSIS
3.9		MEDITERRANEE				RO:36.8x0.3						
936	1947	12	24	18-***-***.*	33.6	5.8	0	0	0	0	0	CH
0	V	SW.AGOURAI.MAR										
937	1947	12	26	23-09-11.	37.4	2.4	0	0	0	0	4	SSIS
3.8	V	LUCAR.ESP				KA:37.4x2.5*M=3.2*I=VI						
938	1948	1	6	12-00-45.	36.1	3.2	0	0	0	0	5	SSIS
3.8		ALBORAN				ALI:H=25						
939	1948	1	8	01-06-02.	37.1	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.6	IV	VENTAS-HUELMA.ESP				ALM:H=10						
940	1948	1	12	08-45-03.	37.1	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	R*VENTAS-HUELMA.ESP				MU:37.7x3.5/CRT:H=10						
941	1948	1	23	08-37-09.	37.4	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALBOX.ESP										
942	1948	1	28	03-***-***.*	34.2	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	TAZA.MAR										
943	1948	2	16	02-46-28.	36.3	4.4	0	0	0	0	4	SSIS
3.9		ALBORAN				ALM:H=20						
944	1948	3	25	08-42-01.	37.4	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
3.3	III	ALBOX.ESP										
945	1948	4	19	18-49-42.	37.4	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALBOX.ESP				MU:I=III						
946	1948	4	21	04-15-***.*	35.2	2.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALBORAN				RS:SEGANGANE*MELILLA/MU:35.1x3.1						
947	1948	5	5	11-52-26.	36.4	3.3	0	0	0	0	4	SSIS
2.7		ALBORAN										
948	1948	5	24	01-25-10.	36.5	3.3	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN				ALM:H=30						
949	1948	5	24	06-24-55.	37	5.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	ALGAMITAS.ESP										
950	1948	5	26	14-49-13.	37	5.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALGAMITAS.ESP										
951	1948	9	27	14-45-***.*	37.6	6.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	VALVERDE D.CAMINO.ESP				MU:38.4x5.8						
952	1948	9	28	16-55-***.*	30.9	6.9	0	0	0	0	0	DB
0	IV	OUARZAZATE.MAR				RS:TZENAKHT:III						
953	1948	10	27	02-38-54.	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
3	II	ALMERIA.ESP				MU:37.3x3.1						
954	1948	11	15	21-53-45.	37.7	3.8	0	0	0	0	5	SSIS
3.2		LOS VILLARES.ESP				MU:38.1x3.6/CRT:H=10						
955	1949	1	28	21-06-49.	37.3	2.1	0	0	0	0	3	SSIS
3	IV	ALBOX.ESP				MU:37.4x2.4						
956	1949	2	4	00-32-18.	37.9	6.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	LA UMBRIA.ESP				MU:37.9x6.6						
957	1949	2	7	20-41-29.7	33.3	7.5	0	0	0	0	1	DB
2.4	IV+	NE.BERRECHID.MAR				CH(M)						
958	1949	2	7	20-53-30.+	33.3	7.5	0	0	0	0	1	DB
0	III	R*NE.BERRECHID.MAR										
959	1949	3	2	22-22-06.+	37.9	6.4	0	0	0	0	6	SSIS
3.4	IV	LA UMBRIA.ESP				MU:38.0x6.5						
960	1949	3	31	01-48-06.	37	2.3	0	0	0	0	1	SSIS
3.3	V	SIERRA ALHAMILLA.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
951	1949	4	20	01-47-***.*	37	7.8	0	0	0	0	0	IMGP
0	III	OLHAO.POR										
962	1949	7	23	01-20-***.*	34.5	3.7	0	0	0	0	0	DB
0	III	MEZGUITEM.MAR										
963	1949	8	1	07-30-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	DB
0	V	TILOUGGUITE.MAR										
964	1949	8	25	05-50-12.	37.4	19	0	0	0	0	7	ISS
5	ATLANTIQUE	RO(M):37.5x18.3/BCIS:37.0x16.0										
965	1949	9	23	13-50-***.*	32.6	3.4	0	0	0	0	0	DB
0	V	TALSINNT.MAR										
966	1949	10	16	02-***-***.*	30.9	6.9	0	0	0	0	0	DB
0	III	QUARZAZATÉ.MAR										
967	1949	10	23	20-***-***.*	32.8	5.3	0	0	0	0	0	DB
0	II	KERROUCHEN.MAR										
968	1949	10	31	18-38-58.	37.4	2	0	0	0	0	2	SSIS
3.5	V	HUERCAL-OVERA.ESP MU:I=IV										
969	1949	11	4	12-35-55.	35.7	.7	0	0	0	0	8	ISS
4.5	V	LA SENIA.ALG SSIS(M)/CRT:H=25										
970	1949	11	22	02-55-***.*	37.3	2.2	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALBOX.ESP										
971	1950	1	6	15-29-31.+	37.7	9.3	0	0	0	0	6	SSIS
0	III	ATLANTIQUE										
972	1950	1	15	13-47-58.+	37.4	2.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALBOX.ESP MU:37.3x2.2										
973	1950	2	8	05-30-***.*	32.8	5.4	0	0	0	0	0	CH
0	VI	KERROUCHEN.MAR TISFOULS:V										
974	1950	2	20	11-30-40.	38	.8	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SALINAS.ESP MU:38.5x0.8										
975	1950	2	23	18-***-***.*	31.9	6.5	0	0	0	0	0	CH
0	IV	AIT MEHAMMED.MAR AZILAL:III+										
976	1950	2	23	**--***-***.*	28.2	16.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV	CANARIES.ESP										
977	1950	3	22	04-38-12.	36.9	2.6	0	0	0	0	5	SSIS
3.9	V	ENIX.ESP MU:37.0x2.5										
978	1950	4	5	06-40-***.*	35.3	1.2	0	0	0	0	0	IPGA
0	V	TROIS MARABOUTS.ALG										
979	1950	4	6	07-***-***.*	35.3	1.2	0	0	0	0	0	IPGA
0	V	R*TROIS MARABOUTS.ALG										
980	1950	4	24	03-19-09.+	35.6	2.7	0	0	0	0	7	DG
4.3	III	ALBORAN CAP DES 3 FOURCHES+MELILLA:III/SSIS(M)										
981	1950	5	10	22-30-28.0	32.7	5.3	0	0	0	0	23	DG
5.3	VII C	KERROUCHEN.MAR KA(M):32.2x5.3										
982	1950	5	12	05-26-15.	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	TORREVIEJA.ESP										
983	1950	5	18	20-37-49.	35.9	2.4	0	0	0	0	2	SSIS
3.9	ALBORAN											
984	1950	6	12	15-44-16.	38	1.4	0	0	0	0	6	SSIS
3.5	MULA.ESP											
985	1950	6	13	23-43-22:+	34.6	5.1	0	0	0	0	1	DG
3.2	V	TEROUAL.MAR TABOUDA+TAFRANNT:IV/CH(M)										
986	1950	6	13	23-44-42.	37.4	2	0	0	0	0	3	SSIS
0	HUERCAL-OVERA.ESP	MU:38.2x2.2										
987	1950	6	16	15-52-***.*	32.1	5.7	0	0	0	0	0	CH
0	IV	IMILCHIL.MAR										
988	1950	6	20	00-05-37.	36.7	9	0	0	0	0	6	SSIS
0	SW.CAP ST VINCENT	MU:36.0x9.0										
989	1950	7	1	12-19-44.	37.1	2.6	9	0	0	0	6	KA
3.8	VI	GERGAL.ESP SSIS:37.1x2.5										
990	1950	7	6	14-18-50.	37	4.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	TEBA.ESP	MU:36.7x5.1										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
991	1950	7	13	19-25-30.	36.3	3	0	0	0	0	3	SSIS
3.7		ALBORAN			MU:36.4x3.3							
992	1950	7	16	03-19-37.	36.9	2.6	0	0	0	0	8	SSIS
3.9	V	GOLFE D'ALMERIA			RS:SAN JAVIER/KA:M=3.0*I=VI/MU:36.4x3.3							
993	1950	8	10	00-01-33.	36.8	3	0	0	0	0	1	SSIS
2.5	III	ADRA.ESP										
994	1950	9	1	11-**-**.*	33.8	3.8	0	0	0	0	0	CH
0	IV	BENI BOU RAIS.MAR										
995	1950	9	2	20-20-**-**.*	35.5	.2	0	0	0	0	0	IPGA
0	IV	P*ST DENIS DU SIG.ALG										
996	1950	9	7	20-50-**-**.*	35.5	.2	0	0	0	0	0	IPGA
0	V	ST DENIS DU SIG.ALG										
997	1950	9	21	14-35-03.	37.1	4	0	0	0	0	6	SSIS
4.1	IV	ALHAMA-GRANADA.ESP			KA:37.1x3.7*M=3.8/MAL:H=40/BCIS:37.0x4.0							
998	1950	10	18	01-41-01.2	37.453	2.737	5	10	15	2.4	10	SSIS
3.3	IV	BAZA.ESP			CRT:37.5x2.7							
999	1950	11	21	23-55-**-**.*	35.8	.2	0	0	0	0	0	IPGA
0	V	PORT AUX POULES.ALG										
1000	1950	12	28	00-30-**-**.*	34	4.1	0	0	0	0	0	CH
0	IV	BAB EL ARBA.MAR										
1001	1950	12	29	15-41-55.	37.1	3.4	0	0	0	0	4	SSIS
3.7	V	MONACHIL.ESP										
1002	1951	1	13	03-50-**-**.*	32.1	5.7	0	0	0	0	0	CH
0	IV	IMILCHIL.MAR										
1003	1951	1	16	16-18-53.	37.3	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
2.8	III	ALBOX.ESP										
1004	1951	1	17	15-56-00.	36	4	0	0	0	0	3	KA
4		ALBORAN			CRT:H=25							
1005	1951	1	18	19-12-15.+	35.5	.1	0	0	0	0	2	IPGA
0	IV	ST DENIS DU SIG.ALG										
1006	1951	1	21	12-30-**-**.*	32.2	5.4	0	0	0	0	0	CH
0	V	KERROUCHEN.MAR										
1007	1951	2	11	20-32-49.	37.3	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
3.1	IV	CANTORIA.ESP			ALM:H=20							
1008	1951	3	10	11-01-11.	37.4	3.6	0	0	0	0	6	SSIS
3.1		IZNALLOZ.ESP										
1009	1951	3	15	07-39-22.	36.4	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN										
1010	1951	3	18	03-20-25.+	36.6	3.1	0	0	0	0	4	SSIS
0		ALBORAN			MU:36.4x2.5							
1011	1951	4	7	02-18-05.	37.6	4.1	0	0	0	0	5	SSIS
3.1	IV	ALCAUDETE.ESP			MU:37.3x4.4/BCIS:38.2x4.3							
1012	1951	4	7	02-22-47.	37.6	4.1	0	0	0	0	5	SSIS
2.8	III	R*ALCAUDETE.ESP			MU:37.3x4.4							
1013	1951	5	8	22-31-18.	37.5	4.4	0	0	0	0	5	SSIS
3	III	CABRA.ESP			CRT:H=25							
1014	1951	5	9	20-01-43.	37.9	5.8	0	0	0	0	5	SSIS
4.1		CAZALLA.ESP			KA:M=4.4/CRT:H=25							
1015	1951	5	15	02-33-42.2	33.9	3.6	0	0	0	0	1	CH
0	V	BOU RACHED.MAR			TIGHZA:V*BERKINE:IV							
1016	1951	5	19	15-54-26.2	37.592	4.067	32.5	5.2	3	1.2	10	CH
5.1	VIII	D*ALCAUDETE.ESP			SSIS(M)/KA:37.8x4.1*H=35*M=5.4							
1017	1951	5	19	20-06-26.	37.2	5.9	0	0	0	0	5	SSIS
3.5	III	LOS PALACIOS.ESP										
1018	1951	5	19	22-33-50.	37.6	4.1	0	0	0	0	5	SSIS
3.1		R*ALCAUDETE.ESP										
1019	1951	5	20	00-53-00.	37.6	4.1	0	0	0	0	4	SSIS
3.3	IV	R*ALCAUDETE.ESP										
1020	1951	5	22	04-37-54.	37.9	3.1	0	0	0	0	5	SSIS
3.4	III	PEAL DE BECERRO.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1021	1951	5	22	05-34-55.	37.8	3.2	0	0	0	0	8	SSIS
4.4	V	LARVA.ESP			ISS:37.6x3.5							
1022	1951	5	29	05-51-59.	37.8	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.5	III	JAEN.ESP			MU:37.7x3.6							
1023	1951	5	30	14-41-48.	37.8	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.1	III	R*JAEN.ESP			MU:37.7x3.6							
1024	1951	6	6	19-24-12.	37.4	1.9	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	IV	HUERCAL-OVERA.ESP			MU:37.4x2.1							
1025	1951	6	12	22-20-51.	38	3.6	0	0	0	0	5	SSIS
0	IV	UBEDA.ESP										
1026	1951	6	20	04-30-***.*	30.7	8.2	0	0	0	0	0	CH
0	V	AOULOZ.MAR			TALEKJOUNT+TALIOUINE:IV							
1027	1951	6	25	19-25-50.+	37.3	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	CUEVAS-ALMANZORA.ESP										
1028	1951	7	12	01-46-00.+	37.3	2.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ARBOLEAS.ESP										
1029	1951	8	11	22-32-49.	37.6	4.7	0	0	0	0	5	SSIS
3.2	IV	MONTILLA.ESP										
1030	1951	8	21	22-34-05.	37.2	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	GRANADA.ESP			CRT:H=7							
1031	1951	8	23	18-04-18.	37.7	4.1	0	0	0	0	3	SSIS
0		MARTOS.ESP										
1032	1951	9	24	00-36-49.	37.1	3.5	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	DURCAL.ESP			MU:I=III							
1033	1951	9	25	08-48-17.	37.4	2.1	0	0	0	0	6	SSIS
0	III	SIERRA ESTANCIAS.ESP			MU:38.5x3.0							
1034	1951	10	1	16-29-00.	36.4	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
0	IV	ALBORAN			RS:ILE D'ALBORAN							
1035	1951	10	28	15-25-00.	31.7	5.9	0	0	0	0	1	DG
0	V	MSEMRIR.MAR			TINERHIR:IV							
1036	1951	12	6	14-12-52.	35.5	2	0	0	0	0	6	SSIS
0	V	MEDITERRANEE			RS:POR SAY*AHFIR+NEDROMA:IV/RO:36.0x3.2							
1037	1951	12	27	09-39-35.	35.1	3	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	SEGANGANE.MAR			MELILLA:III							
1038	1951	12	28	04-55-58.	35.1	3	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*SEGANGANE.MAR										
1039	1952	2	2	14-23-07.5	37.115	2.128	5	13	15	2.3	10	SSIS
0	V	SORBAS.ESP			ALI:37.3x2.4/CRT:H=25							
1040	1952	2	22	05-04-04.9+	36.1	8.2	0	0	0	0	1	IMGP
0	V	BOLIQUEIME.POR										
1041	1952	3	22	20-***-***.*	33	5.9	0	0	0	0	0	CH
0	III	SIDI AHSINE.MAR										
1042	1952	3	30	15-01-07.	34.8	5.6	0	0	0	0	1	CH
3.1	IV	QUEZZANE.MAR										
1043	1952	4	11	16-36-34.	37.2	3.7	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	SANTAFE.ESP			CRT:37.2x3.6*H=7/BCIS:37.2x3.3							
1044	1952	4	12	10-46-35.1	36.95	3.595	25	10	9	1.8	10	SSIS
4.2	III	PADUL.ESP			KA(M):37.2x3.3/BCIS:37.6x3.4							
1045	1952	5	12	19-34-36.8	35.69	6.472	60	27	0	1.1	9	SSIS
5.2	V	W.DETROIT DE GIBRALTAR			RS:SEVILLE+HUELVA/KA(M)							
1046	1952	5	20	13-18-05.	37.9	1.1	0	0	0	0	5	SSIS
0	V	PALMAR.ESP			KA:MM=4.8*I=VII/BCIS:37.8x1.2/CRT:H=25							
1047	1952	6	9	14-53-02.1	36.935	3.857	5	9	12	1.8	9	SSIS
0	IV	ALHAMA-GRANADA.ESP			BCIS:37.2x4.0							
1048	1952	6	17	22-37-27.6	36.649	11.258	37.9	6.7	.2	1.2	10	CH
4.8	IV	ATLANTIQUE			RS:LISBONNE/KA:36.7x11.6/RO:M=5.7							
1049	1952	6	20	16-42-24.	35.8	.2	0	0	0	0	6	BCIS
0	V	PORT AUX POULES.ALG			ISS:35.7x0.7/CRT:H=25							
1050	1952	6	21	20-57-09.	37	4	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	P*ALHAMA-GRANADA.ESP			MU:36.8x3.9*I=V/CRT:H=60							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1051	1952	6	22	03-53-45.	37.1	4.1	0	0	0	0	5	SSIS
0	V	LOJA.ESP			BCIS:37.2x4.0/CRT:H=60							
1052	1952	6	23	23-51-57.	37.1	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*LOJA.ESP										
1053	1952	6	24	02-46-45.	37.1	4.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*LOJA.ESP										
1054	1952	7	2	07-03-02.	36.9	4.7	0	0	0	0	3	SSIS
0	II	VALLE DE ABDALAGIS.ESP			CRT:H=25							
1055	1952	8	18	04-45-00.+	37.4	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SOMONTIN.ESP										
1056	1952	8	19	17-30-***.	33.5	4.5	0	0	0	0	0	CH
0	III	SKOURA.MAR										
1057	1952	8	31	15-45-22.	35.5	2.5	0	0	0	0	5	BCIS
0	V	ALBORAN			RS:PORT SAY*SAIDIA+AHFIR:IV/ISS:35.5x2.2							
1058	1952	9	15	18-10-***.	35.3	2.9	0	0	0	0	0	CH
0	V	MELILLA.MAR										
1059	1952	11	9	00-40-***.	32.5	5.5	0	0	0	0	0	CH
0	IV	IDIKEL.MAR										
1060	1952	11	11	00-25-***.	33.7	5	0	0	0	0	0	CH
0	IV	IMOUZZER KANDAR.MAR										
1061	1952	12	27	22-20-25.+	37.4	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALBOX.ESP										
1062	1953	1	26	00-11-40	36.5	10	0	0	0	0	8	KA
4.5	IV	SW.CAP ST VINCENT			RS:PORTIMAO							
1063	1953	2	4	10-53-06.	37.2	19.5	0	0	0	0	55	BCIS
5.2		ATLANTIQUE			KA:37.5x20.0*M=4.5/RO:37.5x19.5*M=0							
1064	1953	2	17	18-20-***.	32.1	6.4	0	0	0	0	0	CH
0	III	BIN EL OUIDANE.MAR										
1065	1953	2	18	10-40-***.	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	OULAD ALI.MAR										
1066	1953	2	18	10-45-***.	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	R*OULAD ALI.MAR										
1067	1953	2	20	04-10-00.+	37.4	2.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALBOX.ESP			MU:I=IV							
1068	1953	2	22	22-45-***.	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	R*OULAD ALI.MAR										
1069	1953	2	25	06-10-***.	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	R*OULAD ALI.MAR										
1070	1953	3	3	05-06-59.	34.1	5	0	0	0	0	1	CH
3.3	IV	FES.MAR										
1071	1953	3	12	19-26-02.	36.3	10.1	0	0	0	0	5	BCIS
0		SW.CAP ST VINCENT										
1072	1953	4	8	22-17-48.	37.4	2.1	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV	ALBOX.ESP										
1073	1953	4	14	11-25-00.+	37.4	2.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOX.ESP										
1074	1953	4	16	14-17-***.	31.2	8.3	0	0	0	0	0	CH
0	IV	AMIZMIZ.MAR			RS:ADASSIL							
1075	1953	4	26	22-11-25.	36.728	3.967	5	25	39	2.8	7	SSIS
3.5	III	TORROX.ESP										
1076	1953	4	29	00-10-***.	34.6	5.2	0	0	0	0	0	CH
0	III	MJARA.MAR										
1077	1953	5	6	21-15-***.	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	OULAD ALI.MAR										
1078	1953	5	8	16-45-***.	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	R*OULAD ALI.MAR										
1079	1953	7	3	12-40-59.8	36.578	3.595	5	17	0	1.7	6	SSIS
2.9	IV	ALBORAN			RS:MOTRIL/MU:36.8x3.8+I=III							
1080	1953	7	4	00-23-18.	36.9	3.9	0	0	0	0	4	SSIS
0	III	ALHAMA-GRANADA.ESP			RO:37.1x4.1							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IM	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1081	1953	7	4	12-45-***.*	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	IV	OULAD ALI.MAR										
1082	1953	7	6	02-30-***.*	31.2	8	0	0	0	0	0	CH
0	IV	ASNI.MAR			OUIRGANE+AGAIQUAR:IV							
1083	1953	8	19	02-20-24.+	32.7	5.1	0	0	0	0	1	CH
0	IV	BOUMIA.MAR			AGUERCIF+ITZER:IV*KERROUCHEN:III							
1084	1953	9	25	22-***-***.*	32.1	5.7	0	0	0	0	0	CH
0	IV	P*IMILCHIL.MAR										
1085	1953	9	26	10-42-19.+	32.1	5.7	0	0	0	0	1	CH
2.7	V	IMILCHIL.MAR										
1086	1953	10	10	04-05-37.	37.1	3.6	0	0	0	0	6	SSIS
4	V	GRANADA.ESP			ALM:H=25							
1087	1953	11	8	18-33-37.4	36.49	2.917	15	40	45	2.3	6	SSIS
2.8		ALBORAN										
1088	1953	11	10	13-59-06.	36.7	7.1	0	0	0	0	8	SSIS
4.3	V	GOLFE DE CADIX			RS:ALEMTEJO/CRT:H=25							
1089	1953	11	14	23-26-50.	37.4	2.1	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	ALBOX.ESP										
1090	1953	11	15	00-15-***.*	37.4	2.1	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	R*ALBOX.ESP										
1091	1953	11	21	14-48-12.	37.9	1.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	ALCANTARILLA.ESP										
1092	1953	11	23	23-28-09.+	37.9	1.2	0	0	0	0	1	SSIS
3.4	III	R*ALCANTARILLA.ESP										
1093	1953	11	27	20-00-50.	37.1	5.2	0	0	0	0	5	SSIS
3.9	V	D*VILLANUEVA.ESP			BCIS:37.0x5.25/CRT:H=25							
1094	1953	12	1	06-53-41.	31.5	5.7	0	0	0	0	4	CH
0	VI	MSEMRIR.MAR			IKANIOUN+TINERHIR:V							
1095	1954	1	8	16-33-48.4	36.811	4.126	11.9	10.3	.2	1.3	6	CH
4.2	VIII	ARENAS DEL REY.ESP			KA:M=4.0*I=VII/SSIS(M):36.9x3.9							
1096	1954	1	10	11-***-***.*	32.3	5.4	0	0	0	0	0	CH
0	V	TIRRHIST.MAR			RS:ANEFGOU*AGHEDDOU*TIRHADOUINE*TILMI							
1097	1954	1	11	09-46-44.2	37.074	2.814	15.4	11	.9	1.8	5	CH
4.2	III	SIERRA GADOR.ESP			SSIS(M):36.9x2.7/CRT:H=25							
1098	1954	1	26	19-30-02.	36.7	2.6	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	III	SABINAR-ROQUETAS.ESP										
1099	1954	2	18	00-44-29.	37	6.4	0	0	0	0	10	SSIS
3.6	V	MARISMAS GUADALQUI.ESP			TANGER:IV/KA:M=4.5							
1100	1954	2	24	22-47-51.	36.4	4.4	0	0	0	0	5	SSIS
3.7	III	ALBORAN			RS:MALAGA/MU:36.3x6.3							
1101	1954	2	25	09-26-15.	36.4	4.4	0	0	0	0	5	SSIS
0	III	R*ALBORAN			RS:MALAGA/MU:35.8x2.0							
1102	1954	3	9	20-23-31.	36.4	3.3	0	0	0	0	4	SSIS
3.1		ALBORAN			MU:37.0x3.9							
1103	1954	3	18	07-58-26.	37.5	3.6	0	0	0	0	5	SSIS
3.3	III	CAMPOTEJAR.ESP			CRT:H=12							
1104	1954	3	29	06-17-05.	37	3.6	657	0	0	0	99	SSIS
7	V	DURCAL.ESP			RS:MAROC							
1105	1954	4	20	09-49-44.3	36.4	3	5	41	36	1.9	6	SSIS
0		ALBORAN			MU:36.5x2.8							
1106	1954	4	23	19-55-19.	34.7	4.9	0	0	0	0	9	BCIS
4.5		RHAFSAI.MAR			SSIS(M)/MU:35.0x4.9/CRT:H=25							
1107	1954	5	19	02-23-02.4	37.077	3.748	5	17	25	.5	6	SSIS
2.9	IV	ESCUZAR.ESP										
1108	1954	6	15	22-35-44.	36.9	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
3	III	ALMERIA.ESP										
1109	1954	6	23	19-37-57.	36.9	2	0	0	0	0	5	SSIS
3.2	III	HORTICHUELAS.ESP			MU:37.0x2.2							
1110	1954	7	1	14-08-05.	37	4.9	0	0	0	0	5	SSIS
3.3	V	CAMPILLOS.ESP			MU:35.9x4.3/CRT:H=25							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1111	1954	7	21	21-25-***	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	IV	LALLA TAKERKOUST.MAR										
1112	1954	8	2	23-00-46.	37.3	3.1	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	III	GUADIX.ESP			MU:37.5x2.5/CRT:H=20							
1113	1954	8	13	11-12-45.	37.2	3.6	0	0	0	0	5	SSIS
3.5	III	SIERRA ELVIRA.ESP										
1114	1954	8	21	11-53-05.	37.6	3.7	0	0	0	0	5	SSIS
3.2	IV	PINOS PUENTE.ESP			MU:37.1x3.5							
1115	1954	9	4	17-55-***	33.9	3.8	0	0	0	0	0	CH
0	III	RAS EL KSAR.MAR			BERKINE:III							
1116	1954	9	17	05-30-***	30.6	8.5	0	0	0	0	0	CH
0	IV	TIMDOUINE.MAR										
1117	1954	10	19	16-35-59.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALBOLOTE.ESP										
1118	1954	10	26	22-33-58.	36.75	2.75	0	0	0	0	5	BCIS
3.3	III	EL EJIDO.ESP			SSIS(M)/RO:36.4x2.7/MU:I=IV							
1119	1954	11	23	23-45-00.+	37.4	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	BAYARQUE.ESP										
1120	1954	11	28	02-20-10.	37	4.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ANTEQUERA.ESP										
1121	1955	1	2	21-18-15.	37	3.6	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	PADUL.ESP										
1122	1955	1	14	00-22-14.7	36.683	2.917	5	30	24	1.2	5	SSIS
3.3		ALBORAN			ALI:37.1x2.7/CRT:H=25							
1123	1955	1	31	20-06-53.6	36.897	3.453	5	16	0	1.2	6	SSIS
2.9	III	ORJIVA.ESP			MU:37.2x3.5							
1124	1955	2	7	08-55-***	34.8	5.3	0	0	0	0	0	CH
0	IV	ZOUIMI.MAR										
1125	1955	3	14	05-07-04.3	35.5	.7	0	0	0	0	1	IPGA
0	VII	ARBAOUAT.ALG										
1126	1955	3	21	06-49-08.	36.5	5.3	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GAUCIN.ESP										
1127	1955	3	26	14-35-13.2	36.652	4.095	5	55	63	.9	7	SSIS
3.7	III	ALBORAN			RS:GRANADA/CRT:36.8x3.9							
1128	1955	4	11	13-07-18.	36	3.5	0	0	0	0	3	SSIS
0		ALBORAN			CRT:H=25							
1129	1955	4	16	09-32-40.1	37.295	4.623	5	19	19	1.9	5	SSIS
3.7		JAUJA.ESP			MU:I=III							
1130	1955	4	20	09-01-20.	31.1	8.2	0	0	0	0	8	DG
4.6	VII C	TALAT N'NOS.MAR			CH(M)/KA:31.1x8.1*MM=4.7							
1131	1955	4	28	01-11-11.6	37.192	3.505	9	10	8	1.8	8	SSIS
3.8	III	GRANADA.ESP			MU:I=IV/ALI:37.3x3.5							
1132	1955	5	12	00-10-11.	35.7	3	0	0	0	0	7	SSIS
4	II	ALBORAN			RS:MELILLA							
1133	1955	5	13	06-50-***	30.9	6.9	0	0	0	0	0	CH
0	III	P*OUARZAZATE.MAR										
1134	1955	5	13	07-02-***	30.9	6.9	0	0	0	0	0	CH
0	IV	OUARZAZATE.MAR										
1135	1955	5	18	09-20-***	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	TILOUGGUITE.MAR										
1136	1955	6	4	03-41-35.3	37.133	3.647	5	5	5	.9	8	SSIS
4.2	VII	ZUBIA.ESP			KA:37.3x3.7*MM=4.9							
1137	1955	6	17	04-29-13.	37.2	3.8	0	0	0	0	4	SSIS
3.3		CHAUCHINA.ESP			MU:I=III							
1138	1955	9	23	20-11-***	32	6.2	0	0	0	0	0	CH
0	III	P*TILOUGGUITE.MAR										
1139	1955	9	29	00-36-02.3	35.5	1	0	0	0	0	1	IPGA
0	V	LOURMEL.ALG										
1140	1955	10	1	21-45-***	32	6.2	0	0	0	0	0	CH
0	V	TILOUGGUITE.MAR										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1141	1955	10	10	12-35-01.9	35.5	.8	0	0	0	0	1	IPGA
0	IV	BOU TLELIS.ALG										
1142	1955	11	11	11-50-12.4	37.298	2.625	5	20	11	1.9	6	SSIS
3		SERON.ESP			MU:36.8x3.0							
1143	1955	11	27	20-30-08.2	37.302	2.458	5	6	8	1.1	9	SSIS
3.2	VI	TIJOLA.ESP			KA:37.4x2.7*M=4.0/BCIS:37.2x2.3							
1144	1955	11	27	20-32-39.3	37.417	2.458	5	11	14	2.2	10	SSIS
3.8	III	R*TIJOLA.ESP			KA:37.4x2.7*MM=4.2*I=VI							
1145	1955	12	13	01-12-09.7	36.728	4.41	20	0	0	2	4	SSIS
3.6		MALAGA.ESP			MU:37.0x5.0							
1146	1955	12	15	16-24-21.+	34	4.1	0	0	0	0	3	CH
3.3	IV	BAB EL ARBA.MAR			RAS EL KSAR:III*SEFROU							
1147	1956	1	1	08-07-37.	35.8	.3	0	0	0	0	3	IPGA
0	VI	SAINT LEU.ALG										
1148	1956	1	6	05-43-44.	36.335	10.755	10	0	0	.8	8	SSIS
4.9	IV	ATLANTIQUE			RS:MAROC							
1149	1956	1	17	00-10-03.1	31.2	8.2	0	0	0	0	1	CH
3.5	VI C	AMIZMIZ.MAR			RS:ARGANA/DG:31.0x8.0							
1150	1956	1	21	14-08-18.2	36.282	4.242	5	29	31	1.6	5	SSIS
0		ALBORAN			MU:36.0x4.1							
1151	1956	1	26	05-02-22.0	36.087	4.768	5	35	18	1.7	6	SSIS
3.5		ALBORAN			MU:36.4x3.4							
1152	1956	2	16	04-30-***.	34.9	5.3	0	0	0	0	0	CH
0	V	MOKRISSET.MAR			ZOUMI:III*BOU NIZER:II							
1153	1956	2	16	04-45-***.	34.9	5.3	0	0	0	0	0	CH
0	III	R*MOKRISSET.MAR										
1154	1956	2	16	06-18-***.	34.9	5.3	0	0	0	0	0	CH
0	III	R*MOKRISSET.MAR										
1155	1956	2	16	18-27-***.	34.9	5.3	0	0	0	0	0	CH
0	IV	R*MOKRISSET.MAR										
1156	1956	2	27	12-38-16.3	36.618	1.732	5	18	12	1.9	9	SSIS
3.1	III	MEDITERRANEE			RS:VERA/ALI:37.0x1.9							
1157	1956	2	29	12-54-44.0	37.447	3.597	5	14	14	2	6	SSIS
0		DEHESAS VIEJAS.ESP			MU:37.4x3.4							
1158	1956	3	9	04-07-59.2	36.55	9.612	5	32	33	1.3	11	SSIS
4.4		SW.CAP ST VINCENT			ALI:36.6x9.6							
1159	1956	3	29	05-05-14.5	37.083	3.82	5	7	20	2.1	7	SSIS
3.4	II	CHIMENEAS.ESP			MU:37.2x3.9/ALI:37.1x3.8/BCIS:37.3x4.0							
1160	1956	4	15	22-26-***.	34.1	5.5	0	0	0	0	0	CH
0	IV	MY IDRISSE-ZEREHOUN.MAR										
1161	1956	4	19	18-38-54.2	37.192	3.683	5	4	4	1	12	SSIS
4.7	VIII	D*ALBOLOTE.ESP			RO:37.2x3.6*M=D							
1162	1956	4	19	22-24-04.+	37.2	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1163	1956	4	20	20-14-39.+	37.2	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	R*ALBOLOTE.ESP										
1164	1956	4	22	04-07-01.+	37.2	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1165	1956	4	22	04-33-36.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ALBOLOTE.ESP										
1166	1956	4	22	05-58-55.+	37.2	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	R*ALBOLOTE.ESP										
1167	1956	4	22	06-05-39.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ALBOLOTE.ESP										
1168	1956	4	22	07-41-25.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ALBOLOTE.ESP										
1169	1956	4	22	07-47-24.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1170	1956	4	22	15-56-14.1	37.28	3.61	5	16	14	2.8	6	SSIS
0	VI	R*ALBOLOTE.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	ID	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1171	1956	4	24	04-49-06.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1172	1956	4	24	15-48-27.5	37.253	3.502	5	35	0	1.9	5	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1173	1956	4	25	20-17-34.	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	TORREVIEJA.ESP										
1174	1956	4	25	23-02-36.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1175	1956	4	29	14-53-27.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1176	1956	4	29	14-54-29.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	R*ALBOLOTE.ESP										
1177	1956	4	30	13-45-21.+	37.2	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1178	1956	5	1	03-51-19.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	R*ALBOLOTE.ESP										
1179	1956	5	3	01-03-43.9	37.387	3.597	5	2	3	.8	5	SSIS
0	VI	R*ALBOLOTE.ESP			MU:37.2x3.5							
1180	1956	5	5	22-43-21.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	R*ALBOLOTE.ESP										
1181	1956	5	10	08-33-21.6	37.295	2.27	5	8	13	1.8	7	SSIS
0	V	LIJAR.ESP										
1182	1956	5	14	09-57-32.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	VI	R*ALBOLOTE.ESP										
1183	1956	6	5	11-41-24.5	37.172	7.098	5	15	0	.6	5	SSIS
4.2	VI	GOLFE DE CADIX			RS:TRIGUEROS/ALI:37.4x7.0/BCIS:37.0x7.0							
1184	1956	6	18	15-15-55.	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1185	1956	6	18	18-17-37.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1186	1956	6	18	21-13-20.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1187	1956	6	18	22-29-47.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1188	1956	6	19	10-09-06.2	35.8	.5	0	0	0	0	1	IP6A
0	IV	ORAN.ALG										
1189	1956	6	19	15-06-45.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1190	1956	6	19	20-22-19.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALBOLOTE.ESP										
1191	1956	6	22	22-51-50.+	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
1192	1956	6	24	15-45-45.1	36.882	3.462	10	21	38	1.2	6	SSIS
2.6		ORJIYA.ESP			MU:36.8x3.4*I=III							
1193	1956	8	7	22-01-19.8	36.527	9.58	18	3	4	1.9	6	SSIS
4.5	III	SW.CAP ST VINCENT			RS:LAGOA/MU:36.5x9.0/ALI:36.5x9.4							
1194	1956	8	12	16-17-31.8	37.192	3.597	5	20	6	.9	5	SSIS
0	III	GRANADA.ESP										
1195	1956	8	14	19-08-18.8	37.082	2.093	5	4	4	1.3	6	SSIS
3.5	IV	SIERRA CABRERA.ESP			ALI:37.1x1.8							
1196	1956	8	16	02-09-40.6	36.91	8.607	5	11	10	.6	11	SSIS
5	VI	SE.CAP ST VINCENT			RS:LAGOA*MAROC							
1197	1956	8	20	22-18-**.*	32.9	5	0	0	0	0	0	CH
0	III	ITZER.MAR										
1198	1956	8	23	21-23-54.0	36.158	3.245	5	8	9	1	7	SSIS
3.5	III	ALBORAN			RS:MOTRIL/ALI:36.0x3.3							
1199	1956	9	12	03-31-44.	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	SANTAFE.ESP										
1200	1956	9	16	23-25-**.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	V	LALLA TAKERKOUST.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION		EPICENTRALE		REMARQUES						
1201	1956	10	10	07-31-47.1	35.8	.5	0	0	0	0	1	IPGA
0	IV	P*ORAN,ALG										
1202	1956	10	10	23-47-01.9	35.8	.5	0	0	0	0	1	IPGA
0	V	ORAN,ALG										
1203	1956	11	29	12-31-36.6	36.727	2.458	5	69	70	2.2	5	SSIS
3.5	III	ALMERIA,ESP		MU:36.8x2.8								
1204	1956	12	3	11-11-38.3	37.742	2.458	5	13	19	2.5	11	SSIS
3.9	III	ORCE,ESP		ALI:37.8x2.7								
1205	1956	12	9	23-47-37.	37.2	4.3	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	III	IZNAJAR,ESP		MU:37.3x4.4/ALI:37.2x4.5								
1206	1956	12	14	***-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	II	LALLA TAKERKOUST, MAR										
1207	1956	12	28	03-23-28.0	36.748	2.71	5	8	3	1	7	SSIS
3.8	V	SALINAS,ESP		ALI:36.8x2.8								
1208	1957	1	2	07-02-06.4	37.197	3.455	5	58	0	3.5	5	SSIS
0	III	MONACHIL,ESP		MU:37.2x3.6								
1209	1957	1	7	19-16-15.9	36.278	1.737	5	17	16	2.7	10	SSIS
3.5		MEDITERRANEE		MU:37.1x2.1/ALI:36.9x1.9/TOL:37.3x2.7								
1210	1957	1	11	00-13-24.	36.7	2.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	PUNTA SABINAR,ESP										
1211	1957	1	20	14-***-***.*	37.2	3.7	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	ALBOLOTE,ESP										
1212	1957	2	10	19-39-24.	36.8	10.8	0	0	0	0	7	IMGP
0		SW,CAP ST VINCENT										
1213	1957	2	14	06-12-06.	35.8	.4	0	0	0	0	1	IPGA
0	V	SAINT CLOUD,ALG										
1214	1957	2	20	13-18-13.	36.7	2.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	PUNTA SABINAR,ESP										
1215	1957	2	23	17-03-08.	36.7	2.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*PUNTA SABINAR,ESP										
1216	1957	4	1	13-58-08.3	35.248	3.613	60	2	7	.4	5	SSIS
0	V	SE,CAP QUILATES, MAR		RS:TARGUIST/BCIS:35.5x2.5								
1217	1957	5	13	14-40-***.*	32.4	6.2	0	0	0	0	0	CH
0	IV+	TAGZIRT, MAR										
1218	1957	5	17	01-***-***.*	34	5.9	0	0	0	0	0	CH
0	V	EL KANSERA DU BEHT, MAR										
1219	1957	5	29	20-38-21.	37.2	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	IV	ALBOLOTE,ESP										
1220	1957	6	8	18-19-46.2	35.49	.433	5	35	18	2.7	9	SSIS
0	V	OUREAH,ALG		BCIS:35.75x0.5								
1221	1957	6	29	23-46-39.6	36.323	1.348	5	29	64	2.5	8	SSIS
4.6	IV	MEDITERRANEE		RS:ALMERIA/RO:36.5x1.8*M=D								
1222	1957	7	8	02-53-12.	36.4	1.6	0	0	0	0	2	IPGA
0	V	CARNOT,ALG										
1223	1957	7	15	09-36-34.1	36.355	7.487	100	13	28	1.1	12	SSIS
4.8	IV	GOLFE DE CADIX		RS:AYAMONTE/RO:36.5x7.2*M=D/BCIS:36.0x7.5								
1224	1957	7	26	02-42-02.0	36.105	7.748	5	23	25	1.3	8	SSIS
0		R*GOLFE DE CADIX		MU:36.3x7.6/ALI:36.3x7.9								
1225	1957	7	27	08-57-40.	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GRANADA,ESP										
1226	1957	8	1	06-14-29.	37.3	2.3	0	0	0	0	1	SSIS
3.1	III	PURCHENA,ESP										
1227	1957	8	9	08-45-***.*	37.3	8.5	0	0	0	0	0	IMGP
0	III	MONCHIQUE,POR										
1228	1957	8	25	06-59-15.8	36.138	2.957	5	17	19	1.8	8	SSIS
3.9	III	ALBORAN		RS:DALIAS/ALI:36.2x3.0								
1229	1957	8	27	17-50-07.	37	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
3.1	IV	NIJAR,ESP										
1230	1957	9	1	00-***-***.*	34	5.9	0	0	0	0	0	CH
0	IV	EL KANSERA DU BEHT, MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	ID	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1231	1957	9	10	20-20-30.	36.5	3	0	0	0	0	3	SSIS
2.7		ALBORAN										
1232	1957	9	11	10-21-19.4	36.853	2.458	5	89	14	2	5	SSIS
2.9		ALMERIA.ESP			MU:36.5x2.1							
1233	1957	9	29	02-13-23.	38	1.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	CORBERA.ESP			MU:37.8x1.1							
1234	1957	10	2	02-45-42.	35.7	.7	0	0	0	0	1	IPGA
0	IV	AIN EL TURK.ALG										
1235	1957	10	18	16-48-30.+	35.8	.4	0	0	0	0	1	IPGA
0	V	KLEBER.ALG										
1236	1957	10	22	10-31-29.	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
3.4	III	ALMERIA.ESP										
1237	1957	10	29	13-08-36.	35.5	.1	0	0	0	0	2	IPGA
0	V	JEAN MERMOZ.ALG										
1238	1957	11	20	05-02-14.3+	37.4	8	0	0	0	0	2	IMGP
0	III	AMEIXIAL.POR										
1239	1957	12	12	01-30-***.*	33.4	6	0	0	0	0	0	CH
0	V	OULMES.MAR										
1240	1957	12	20	18-29-51.8	36.343	4.178	10	0	0	.6	4	SSIS
4		ALBORAN			MU:36.2x4.1							
1241	1957	12	25	10-18-***.*	32.1	6.5	0	0	0	0	0	CH
0	II	BIN EL OUIDANE.MAR										
1242	1958	3	5	12-***-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	CH
0	II	TILOUGGUITE.MAR										
1243	1958	3	9	16-13-56.	37.1	3.7	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	CHURRIANA.ESP										
1244	1958	3	14	01-35-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	V	LALLA TAKERKOUST.MAR										
1245	1958	3	14	02-04-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	III	R*LALLA TAKERKOUST.MAR										
1246	1958	3	14	02-08-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	III	R*LALLA TAKERKOUST.MAR										
1247	1958	3	29	15-15-42.4	36.845	1.127	5	68	44	2.2	5	SSIS
0		MEDITERRANEE			BCIS:ALICANTE:II+							
1248	1958	4	30	14-08-00.9	37.171	14.129	25	3	5.8	.9	11	CH
5.7	III	ATLANTIQUE			RS:LISBONNE/SSIS:37.6x12.9/USGS:37.5x14.0							
1249	1958	5	7	08-20-18.	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	V	GRANADA.ESP										
1250	1958	6	7	13-18-24.3.	36.702	2.933	5	15	20	1.7	7	SSIS
4	V	BALERMA.ESP			ALI:36.7x3.0							
1251	1958	7	4	00-08-14.7	37.913	3.22	5	24	43	2	6	SSIS
0		PEAL DE BECERRO.ESP			BCIS:38.0x3.7							
1252	1958	7	11	14-03-06.	36	8	0	0	0	0	6	BCIS
3.6		GOLFE DE CADIX			CH(M)							
1253	1958	8	2	12-15-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	CH
0	IV	TILOUGGUITE.MAR										
1254	1958	8	31	22-20-46.	37.2	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	II	GRANADA.ESP										
1255	1958	9	25	22-32-***.*	34.8	.6	0	0	0	0	0	IPGA
0	V	TELAGH.ALG										
1256	1958	9	26	20-28-48.4	36.568	1.697	5	29	25	2.3	7	SSIS
3.3		MEDITERRANEE			MU:I=III/BCIS:37.7x2.5							
1257	1958	11	8	12-48-35.0	36.422	3.205	5	31	19	2.9	9	SSIS
4.2		ALBORAN			BCIS:36.4x3.3							
1258	1958	11	17	21-20-42.8	36.963	3.748	5	0	0	1	6	SSIS
0		ARENAS DEL REY.ESP			MU:36.7x3.7							
1259	1959	1	29	***-***-***.*	34.3	4.2	0	0	0	0	0	CH
0		BENI LENNT.MAR										
1260	1959	2	6	03-30-***.*	31	8.2	0	0	0	0	0	CH
0	IV+	TALAT N'YACOUB.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1261	1959	2	19	06-23-13.9	36.173	6.382	20	0	0	.6	4	SSIS
0				GOLFE DE CADIX		BCIS:37.5x7.0						
1262	1959	3	26	04-05-**.*	33.5	4	0	0	0	0	0	CH
0	V			OULAD ALI.MAR								
1263	1959	4	6	03-30-15.+	31.1	8.2	0	0	0	0	1	CH
0	IV			S.AMIZMIZ.MAR		IJOUKAK+GOUNDAFA:IV						
1264	1959	4	7	02-16-08.8	36.522	2.852	5	41	38	3.5	5	SSIS
3.8	IV			ALBORAN		RS:PUNTA SABINAL/BCIS:36.5x2.7						
1265	1959	4	14	16-29-31.	38	.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	V			TORREVIEJA.ESP								
1266	1959	4	18	06-45-23.+	34.1	3.7	0	0	0	0	2	CH
3.4				SW.GUERCIF.MAR		RS:TAZA*GUERCIF*RAS EL KSAR*COL TOUAHAR						
1267	1959	5	6	00-03-03.+	37.6	1.3	0	0	0	0	2	SSIS
0	III			MAZARRON.ESP								
1268	1959	6	8	19-01-26.2	36.66	3.597	10	0	0	2	3	SSIS
0				ALBORAN		ALI:36.25x2.75						
1269	1959	8	4	07-12-07.	35.5	3	0	0	0	0	5	SSIS
3.7	IV			ALBORAN		RS:MELILLA						
1270	1959	8	23	13-45-54.2	35.154	3.037	20	5.1	11.3	1.2	7	CH
0	II			P*MELILLA.MAR		SSIS:35.5x3.2						
1271	1959	8	23	22-21-30.8	35.513	3.227	20	13	0	.9	9	SSIS
5.5	VI C			ALBORAN		RS:MELILLA+CAP DES TROIS FOURCHES						
1272	1959	8	24	00-34-02.1	35.93	3.125	18	9.8	20.8	1.4	6	CH
0	III			R*ALBORAN		RS:MELILLA/SSIS:35.5x3.2/BCIS:35.5x3.0						
1273	1959	8	29	12-43-46.	35.807	3.14	5	12	12	.9	5	SSIS
0	III			R*ALBORAN		RS:MELILLA/BCIS:35.5x3.5						
1274	1959	8	29	13-31-36.	35.8	3.1	0	0	0	0	5	SSIS
4.4				R*ALBORAN		BCIS:35.5x3.5						
1275	1959	8	29	13-43-51.	35.8	3.1	0	0	0	0	6	CH
0	III			R*ALBORAN		RS:MELILLA						
1276	1959	8	29	13-52-01.2	36.028	2.856	18	14.4	1.1	1.6	8	CH
4.5	IV			R*ALBORAN		SSIS(M):35.8x3.1/BCIS:35.5x3.5						
1277	1959	8	29	15-28-52.	35.5	3.5	0	0	0	0	7	BCIS
0				R*ALBORAN								
1278	1959	8	29	15-33-00.3	35.555	2.932	10	11.4	19.3	1.7	6	CH
4.3				R*ALBORAN		SSIS(M):35.8x3.1						
1279	1959	8	29	20-46-07.4	35.812	3.016	18	12.2	23.6	1.4	6	CH
0	III			R*ALBORAN		RS:MELILLA/SSIS:35.8x3.1/BCIS:35.5x3.5						
1280	1959	8	30	03-24-56.2	35.67	3.08	5	9	10	.6	11	SSIS
5.2	VI			R*ALBORAN		RS:MELILLA+CAP DES TROIS FOURCHES						
1281	1959	8	30	03-51-42.	35.4	3.4	0	0	0	0	5	BCIS
0				R*ALBORAN								
1282	1959	8	30	04-20-07.2	36.853	1.598	20	0	0	2.9	4	SSIS
0				MEDITERRANEE		BCIS:35.4x3.4						
1283	1959	8	30	04-30-19.	35.688	3.205	140	0	0	1.8	4	SSIS
0				R*ALBORAN								
1284	1959	8	30	08-49-23.4	36.343	2.782	120	44	21	1.5	6	SSIS
0				ALBORAN								
1285	1959	8	30	15-59-46.6	36.853	2.098	90	38	20	1.9	6	SSIS
0				N.CABO DE GATA.ESP								
1286	1959	9	4	07-00-38.1	37.988	1.838	5	11	28	1	6	SSIS
0				S.CEHEGIN.ESP		BCIS:COMARCA:II+						
1287	1959	9	17	21-49-11.2	35.966	2.724	17.4	8.1	.4	1.5	9	CH
4.6	III			ALBORAN		RS:MELILLA/SSIS(M):36.2x3.2/BCIS:35.5x3.5						
1288	1959	9	17	21-55-53.+	36.2	3.2	0	0	0	0	2	SSIS
0	III			R*ALBORAN		RS:MELILLA/BCIS:35.5x3.5						
1289	1959	9	18	02-05-02.1	35.844	3.115	19.2	5	8.5	1	8	CH
4.6	II			R*ALBORAN		RS:MELILLA/SSIS(M):36.2x3.2/BCIS:I=III						
1290	1959	9	30	16-57-45.7	36.342	3.283	5	27	26	1.7	7	SSIS
4.8	II			R*ALBORAN		RS:MELILLA/RO:36.0x3.3*M=4.75						

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1291	1959	11	9	17-41-12.4	33.8	3.7	0	0	0	0	1	CH
2.8	V	BERKINE.MAR										
1292	1959	12	12	20-00-09.1	35.835	.534	16.5	7.9	3.1	1.6	8	CH
4.3	VII	ORAN.ALG			RO:35.7x0.6*M<5.3/SSIS(M)/BCIS:35.8x0.6							
1293	1960	1	3	21-49-51.+	34.7	4.1	0	0	0	0	1	CH
0	V	BOURED.MAR			TAHAR SOUK:IV*KEF EL RHAR+TAINESTE:III							
1294	1960	1	26	04-41-17.5	35.7	.7	0	0	0	0	1	IPGA
0	III	ORAN.ALG										
1295	1960	2	23	12-15-52.	30.4	9.600	0	0	0	0	2	CH
3.1	IV	P*AGADIR.MAR										
1296	1960	2	29	11-45-09.0	30.4	9.600	0	0	0	0	4	CH
0	VI	P*AGADIR.MAR			ESSAOUIRA:IV							
1297	1960	2	29	23-40-14.	30.45	9.62	0	0	0	0	99	SPGM
5.9	X	C	AGADIR.MAR			CH(M)						
1298	1960	3	1	00-35-05.2	30.4	9.600	0	0	0	0	2	CH
0		R*AGADIR.MAR			ESSAOUIRA:III							
1299	1960	3	1	01-03-20.+	30.4	9.600	0	0	0	0	2	CH
0	IV	R*AGADIR.MAR			RS:OULED BERREHIL							
1300	1960	3	1	11-45-***.	29.2	9.7	0	0	0	0	0	CH
0	IV	BOU IZAKARNE.MAR			GOULIMINE+TIOULAYE+TAGANNT+IFRANE+ANEJA							
1301	1960	3	4	21-22-04.4	30.4	9.600	0	0	0	0	7	CH
4.4	V	R*AGADIR.MAR			BIOGRA:III							
1302	1960	3	4	22-33-47.+	30.4	9.600	0	0	0	0	2	CH
0	II	R*AGADIR.MAR										
1303	1960	3	6	04-00-23.+	30.4	9.600	0	0	0	0	3	CH
0	III	R*AGADIR.MAR										
1304	1960	3	6	04-39-08.+	30.4	9.600	0	0	0	0	3	CH
0	III	R*AGADIR.MAR										
1305	1960	3	6	14-02-29.5	30.4	9.600	0	0	0	0	2	CH
4.1		R*AGADIR.MAR										
1306	1960	3	14	11-55-***.	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	V	LALLA TAKERKOUST.MAR			TALAT N'NOS:III							
1307	1960	3	14	18-20-***.	31	8.100	0	0	0	0	0	CH
0	V	TALAT N'NOS.MAR										
1308	1960	3	15	01-30-***.	30.4	9.600	0	0	0	0	0	CH
0	II	R*AGADIR.MAR										
1309	1960	3	16	05-59-***.	30.4	9.600	0	0	0	0	0	CH
0	II	R*AGADIR.MAR										
1310	1960	3	17	19-55-***.	30.4	9.600	0	0	0	0	0	CH
0	II	R*AGADIR.MAR										
1311	1960	3	17	20-01-02.5	33.4	6.7	0	0	0	0	1	CH
2.6	IV	SIBARA.MAR										
1312	1960	3	19	19-30-***.	30.4	9.600	0	0	0	0	0	CH
0	III	R*AGADIR.MAR			RS:ANZA*BEN SERGAD							
1313	1960	3	20	18-00-***.	30.4	9.600	0	0	0	0	0	CH
0	II	R*AGADIR.MAR										
1314	1960	3	22	23-28-56.	30.4	9.600	0	0	0	0	5	CH
4.2	V	R*AGADIR.MAR			BIOGRA:IV*ESSAOUIRA:III*ARGANA:II							
1315	1960	4	7	00-20-26.	30.4	9.600	0	0	0	0	1	CH
0	IV	R*AGADIR.MAR										
1316	1960	4	17	11-49-01.+	30.4	9.600	0	0	0	0	2	CH
0	IV	R*AGADIR.MAR			RS:INEZGANE*OULAD TAIMA							
1317	1960	4	24	03-40-09.+	30.9	6.9	0	0	0	0	1	SPGM
0	III	P*OUARZAZATE.MAR										
1318	1960	4	24	23-21-41.+	30.9	6.9	0	0	0	0	2	CH
3	V	OUARZAZATE.MAR			AOULOZ:IV*BOU AZZER:III*ASKAOUN:II							
1319	1960	5	9	05-39-25.	37.4	2.2	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALBOX.ESP										
1320	1960	5	12	09-23-53.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ATARFE.ESP										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1351	1960	12	20	00-14-39.2	36.943	3.678	5	1	3	.4	6	SSIS
0				ALBUNUELAS.ESP		BCIS:37.0x3.5						
1352	1960	12	20	03-47-35.2	36.31	3.298	5	13	12	2.2	9	SSIS
4	IV			ALBORAN		RS:MELILLA/BCIS:35.9x3.2						
1353	1960	12	22	13-30-***.*	32.4	5.4	0	0	0	0	0	CH
0	V			SIDI YAHYA-YOUSSEF.MAR								
1354	1960	12	24	20-24-11.7	35.353	3.582	5	0	0	1.7	4	SSIS
4.1	IV			CAP QUILATES.MAR		TAHAR SOUK:IV/CH(M)/DG:34.9x4.2						
1355	1960	12	25	09-00-05.9	37.127	3.597	5	15	12	.8	5	SSIS
0	II			ZUBIA.ESP								
1356	1960	12	26	00-57-21.6	37.3	2.2	0	0	0	0	4	SSIS
0	IV			CANTORIA.ESP								
1357	1960	12	30	06-06-07.0	37.552	3.99	5	0	0	2.2	5	SSIS
0	III			ALCAUDETE.ESP		BCIS:38.0x4.0						
1358	1961	1	4	22-51-55.	37.2	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
0	II			GRANADA.ESP								
1359	1961	1	8	10-12-49.4	36.99	3.657	5	11	22	2.2	7	SSIS
2.7	II			PADUL.ESP								
1360	1961	1	8	12-45-54.0	34.577	3.727	60	0	0	.9	3	SSIS
0				SE.AKNOUL.MAR								
1361	1961	1	13	03-13-07.2	36.968	3.512	5	7	23	1.8	4	SSIS
2.7				DURCAL.ESP								
1362	1961	1	19	16-33-29.9	37.517	6.088	5	37	0	2.4	6	SSIS
4.2	IV			GERENA.ESP								
1363	1961	1	23	02-46-07.2	35.3	.3	0	0	0	0	1	IPGA
0	IV			MERCIER-LACOMBE.ALG								
1364	1961	1	28	03-17-12.3	34.9	4	0	0	0	0	1	CH
0	V			TAHAR SOUK.MAR		TAINESTE:IV						
1365	1961	2	11	07-22-04.2	35.5	3.2	0	0	0	0	4	DG
0	IV			ALBORAN		W.PENINSULE DES 3 FOURCHES						
1366	1961	2	11	10-25-***.*	35.5	3.2	0	0	0	0	0	DG
0	III			R*ALBORAN		W.PENINSULE DES 3 FOURCHES						
1367	1961	2	11	16-22-57.	30.4	9.600	0	0	0	0	1	CH
0	V			AGADIR.MAR								
1368	1961	2	11	23-59-***.*	34.3	4.2	0	0	0	0	0	CH
0	V			BENI LENNT.MAR								
1369	1961	2	12	23-59-***.*	34.3	4.2	0	0	0	0	0	CH
0	III			R*BENI LENNT.MAR								
1370	1961	3	11	08-29-10.5	36.3	7.1	0	0	0	0	5	SSIS
3.5				GOLFE DE CADIX		BCIS:36.2x6.7						
1371	1961	4	9	13-33-31.0	37.71	.1	5	0	0	1	3	SSIS
2.8				MEDITERRANEE		ALI:37.5x0.7						
1372	1961	4	14	16-24-52.	37.9	1.1	0	0	0	0	2	SSIS
3.9	III			MURCIA.ESP								
1373	1961	4	15	00-32-47.	37.9	1.1	0	0	0	0	1	SSIS
0	III			R*MURCIA.ESP								
1374	1961	5	29	05-27-27.	36.1	.7	0	0	0	0	5	SSIS
4.1				MEDITERRANEE		BCIS:36.0x1.0						
1375	1961	7	4	02-40-48.	38	9	0	0	0	0	4	BCIS
0				SINES.POR								
1376	1961	7	12	14-14-48.4	37.305	3.725	5	0	0	1.1	4	SSIS
3.7	IV			PINOS PUENTE.ESP								
1377	1961	7	22	05-09-22.	36.7	5.4	0	0	0	0	3	SSIS
4.3				UBRIQUE.ESP								
1378	1961	7	31	22-28-36.9	37.192	3.698	5	5	4	1.7	7	SSIS
3.5	V			ALBOLOTE.ESP		CRT:37.3x3.8						
1379	1961	8	25	19-59-50.	36.3	2.6	0	0	0	0	5	SSIS
3.9				ALBORAN		BCIS:36.5x3.0						
1380	1961	9	5	14-17-22.5+	35.5	2.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III			ALBORAN		RS:MELILLA						



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1381	1961	9	6	16-25-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	AGADIR.MAR			RS:ANZA*ARHESDIS							
1382	1961	9	11	07-19-20.5	37.064	10.655	35.2	0	0	2.2	4	CH
4.1	ATLANTIQUE			SSIS(M):38.35x8.46								
1383	1961	9	28	22-25-54.9	36.434	7.843	27.9	10.2	15.1	1.1	6	CH
4	V	S.FARO.POR			SSIS(M):36.9x8.0/LIS:36.5x8.7							
1384	1961	10	13	06-24-18.	34.3	3.8	0	0	0	0	1	CH
0	IV	P*S.AKNOUL.MAR										
1385	1961	10	15	19-37-59.2	34.3	3.8	0	0	0	0	1	CH
0	IV	P*S.AKNOUL.MAR			TIRHEZRATINE:IV							
1386	1961	10	23	08-22-10.	30.7	7.5	0	0	0	0	2	CH
0	IV	SW.OUARZAZATE.MAR										
1387	1961	10	24	23-45-***.*	34.7	3.9	0	0	0	0	0	SPGM
0	V	AKNOUL.MAR			TIRHEZRATINE:IV							
1388	1961	11	12	11-40-07.4	37.192	3.597	5	0	0	3.8	3	SSIS
3.4	V	ALBOLOTE.ESP										
1389	1961	11	15	21-05-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	AGADIR.MAR			RS:ANZA							
1390	1961	12	8	20-16-***.*	35.6	5.4	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	TETOUAN.MAR			GROUBE							
1391	1961	12	27	19-25-***.*	34.2	4	0	0	0	0	0	CH
0	V	P*TAZA.MAR			SIDI HAMMOU MEFTAH:IV							
1392	1961	12	29	03-58-53.	34.2	4	0	0	0	0	1	CH
0	III	P*TAZA.MAR										
1393	1961	12	29	06-09-59.6	34.326	3.753	9.7	4.6	7.1	.8	8	CH
4.1	VI C	TAZA.MAR			SSIS:35.15x4.66							
1394	1961	12	29	11-02-***.*	34.2	4	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*TAZA.MAR										
1395	1961	12	29	18-05-***.*	34.2	4	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*TAZA.MAR										
1396	1961	12	30	08-24-***.*	34.2	4	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*TAZA.MAR										
1397	1962	1	13	09-36-18.8	35.66	3.572	5	0	0	1.3	4	SSIS
4	ALBORAN											
1398	1962	1	14	04-45-31.	36.4	3.5	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	P*ALBORAN											
1399	1962	1	15	16-49-12.2	36.462	3.48	5	4	8	.6	6	SSIS
3.8	ALBORAN											
1400	1962	1	17	23-53-27.5	37.096	3.258	10	11	10	2.4	5	CH
3.2	GUADIX.ESP			SSIS(M):37.3x3.1								
1401	1962	1	18	14-10-08.	33.8	6	0	0	0	0	1	CH
3	IV	KHEMISSSET.MAR										
1402	1962	1	23	03-30-53.8	37.62	4.492	5	19	22	2.8	8	SSIS
3.7	NUEVA-CARTEYA.ESP											
1403	1962	1	28	03-24-23.8	36.557	7.605	5	13	17	.9	11	SSIS
3.9	IV	GOLFE DE CADIX										
1404	1962	1	30	08-27-09.5	36.8	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALMERIA.ESP										
1405	1962	2	5	04-***.*	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	TILOUGGUILTE.MAR										
1406	1962	2	11	08-11-***.*	37.2	8.600	0	0	0	0	0	IMGP
0	IV	BENSAFRIM.POR										
1407	1962	2	11	13-32-48.8	37.233	2.107	5	10	15	1.2	9	SSIS
3.9	IV	LUBRIN.ESP										
1408	1962	2	12	17-15-***.*	30.2	8.3	0	0	0	0	0	SPGM
0	V	IDA OU NADIF.MAR										
1409	1962	2	14	13-48-15.1	35.29	3.43	5	40	41	1.7	11	SSIS
4.1	III	ALBORAN			RS:MELILLA/D6:35.4x3.1/ALI:35.7x3.6							
1410	1962	2	14	20-40-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	SPGM
0	III+	LALLA TAKERKOUST.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION			EPICENTRALE	REMARQUES							
1411	1962	2	14	20-58-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*LALLA TAKERKOUST.MAR										
1412	1962	2	21	05-36-34.4	35.317	3.193	10	0	0	3.9	4	CH
3.5	II	MELILLA.MAR										
1413	1962	2	21	05-39-45.2	35.3	3.2	0	0	0	0	2	CH
3.3	II	R*MELILLA.MAR										
1414	1962	2	21	09-02-41.	35.5	3.4	0	0	0	0	4	SSIS
3.8	ALBORAN											
1415	1962	3	1	22-19-57.9	35.912	3.612	5	12	11	1.8	11	SSIS
3.3	V	ALBORAN			RS:MELILLA/USGS:37.3x4.9*H=29							
1416	1962	3	1	23-29-08.1	36.29	3.78	5	0	0	.6	4	SSIS
3.7	R*ALBORAN	CH(M)										
1417	1962	3	18	00-15-17.+	30.4	9.600	0	0	0	0	1	SPGM
0	V	AGADIR.MAR			RS:ANZA							
1418	1962	4	9	08-52-53.5	35.567	9.182	17	6	9	.7	14	SSIS
4	IV	ATLANTIQUE			RS:CASABLANCA*S.S.MAACHOU:III/RO:M=5.1							
1419	1962	4	16	09-38-39.1	36.747	2.27	5	0	0	1.7	4	SSIS
3	CABO DE GATA.ESP											
1420	1962	4	25	21-33-52.2	37.138	3.757	5	8	10	2.1	13	SSIS
3.9	V	CHIMENEAS.ESP			BCIS:37.0x4.7							
1421	1962	4	26	08-13-15.5	37.305	3.698	5	24	0	1.4	6	SSIS
2.3	II	LAS TORRES.ESP										
1422	1962	4	26	09-30-***.*	30.9	6.9	0	0	0	0	0	SPGM
0	III+	OUARZAZATE.MAR										
1423	1962	5	8	08-35-43.4	37.095	3.75	5	71	98	1.4	6	SSIS
2.2	ESCUZAR.ESP											
1424	1962	6	1	19-59-15.9	36.247	3.153	5	21	13	.8	5	SSIS
4	II	ALBORAN			RS:ALMERIA/BCIS:36.3x4.3							
1425	1962	6	1	21-38-39.7	36.38	3.012	5	55	33	1.7	5	SSIS
3.8	R*ALBORAN	BCIS:36.3x4.3										
1426	1962	6	2	21-39-54.7	37.123	2.233	5	54	0	3	5	SSIS
3.5	ULEILA DEL CAMPO.ESP											
1427	1962	6	6	16-09-22.	34.2	5.7	0	0	0	0	1	SPGM
3	IV	SIDI KACEM.MAR			CH(M)							
1428	1962	6	8	22-32-16.	34	5.9	0	0	0	0	1	SPGM
2.6	V	R*EL KANSERA-BEHT.MAR			CH(M)							
1429	1962	6	8	22-52-00.	34	5.9	0	0	0	0	1	SPGM
0	III	R*EL KANSERA-BEHT.MAR										
1430	1962	6	10	16-32-24.	34	5.9	0	0	0	0	1	SPGM
0	V	R*EL KANSERA-BEHT.MAR										
1431	1962	6	16	08-16-24.5	36.735	12.94	15	0	0	1	3	CH
0	CAP ST VINCENT			SSIS:36.5x10.0								
1432	1962	7	15	18-56-19.1	36.585	.622	9	85	64	1.9	6	SSIS
3.1	MEDITERRANEE											
1433	1962	7	16	16-22-03.2	36.8	4.953	5	40	26	3.2	7	SSIS
3.3	BURGO.ESP											
1434	1962	8	14	22-38-37.	36.6	6	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	III	P*ARCOS FRONTERA.ESP										
1435	1962	8	17	05-04-21.	36.6	6	0	0	0	0	4	SSIS
3.2	III	SW.ARCOS FRONTERA.ESP										
1436	1962	8	20	22-15-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	AGADIR.MAR										
1437	1962	8	26	00-23-59.+	37.2	3.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	P*JAU.ESP										
1438	1962	8	26	11-24-20.	37.2	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
0	III	JAU.ESP										
1439	1962	8	29	16-48-55.9	36.728	3.947	5	7	8	1.2	8	SSIS
3	NERJA.ESP											
1440	1962	9	4	15-11-45.	36.67	8.755	5	26	26	1	10	SSIS
4.7	IV	SE.CAP ST VINCENT			USGS:36.5x9.0*H=33							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1441	1962	9	12	21-07-08.+	30.4	9.600	0	0	0	0	1	CH
0	IV	AGADIR.MAR			RS:DCHEIRA+ANZA:III							
1442	1962	9	23	15-44-36.4	36.932	3.478	5	22	31	3	5	SSIS
2.5		LANJARON.ESP										
1443	1962	9	27	03-42-42.	36.6	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
2.6		ALBORAN										
1444	1962	9	28	23-18-01.	36.3	3	0	0	0	0	3	SSIS
2.8		ALBORAN										
1445	1962	10	2	12-10-22.9	37.195	4.347	5	8	8	1.9	6	SSIS
0		VILLANUEVA-TAPIA.ESP										
1446	1962	10	8	18-51-44.8	36.198	1.663	10	47	51	1.3	7	SSIS
4.4	III	MEDITERRANEE			RS:ALMERIA/BCIS:37.0x2.2							
1447	1962	10	15	12-52-00.	30.7	8.5	0	0	0	0	1	SPGM
3.4	V	TALEKJOUNT.MAR			AOULOZ:V/CH(M)							
1448	1962	11	5	08-29-52.8	37.38	2.652	5	6	7	2.1	10	SSIS
4.7	IV	CANILES.ESP										
1449	1962	11	15	12-29-37.8	37.178	5.652	10	0	0	.5	4	SSIS
0		UTRERA.ESP			BCIS:36.2x2.7							
1450	1963	1	19	19-55-***.*	31.4	8.100	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	LALLA TAKERKoust.MAR										
1451	1963	1	26	13-47-08.4	35.818	4.198	32.6	0	0	1.1	4	CH
3		ALBORAN			SSIS(M):35.9x3.8							
1452	1963	1	27	16-10-22.4	36.36	5.8	5	46	51	.5	6	SSIS
3.5		BENALUP DE SIDONIA.ESP										
1453	1963	1	31	18-02-24.5	37.4	1.9	0	0	0	0	1	SSIS
2.8	III	HUERCAL-OVERA.ESP										
1454	1963	3	4	17-00-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	V	AGADIR.MAR			ANZA:III							
1455	1963	3	5	01-58-30.3	34.915	5.965	5	10	12	.8	9	SSIS
4	V	OUEZZANE.MAR			CH(M)/BCIS:34.5x5.4/USGS:34.8x5.4*H=33							
1456	1963	3	5	09-50-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*AGADIR.MAR										
1457	1963	3	5	15-25-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	R*AGADIR.MAR										
1458	1963	3	6	17-30-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*AGADIR.MAR										
1459	1963	3	6	20-10-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	II	R*AGADIR.MAR										
1460	1963	3	28	04-29-18.4	35.13	4.866	29.9	9.8	16.6	1.4	5	CH
3.6	IV	BAB BERRET.MAR			RS:RABAT*KENITRA:III*CASABLANCA:II/SSIS(M)							
1461	1963	3	31	14-58-05.7	35.174	9.24	30.4	4.8	0	1.2	11	CH
5.4	III	ATLANTIQUE			RS:CASABLANCA/SSIS(M)/RO:35.3x9.1*M=5.2							
1462	1963	4	3	13-06-00.	38	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	TORREVIEJA.ESP										
1463	1963	4	21	05-31-58.	35.8	4.2	0	0	0	0	3	SSIS
3.5		ALBORAN										
1464	1963	5	10	19-59-40.	37.1	2.8	0	0	0	0	3	SSIS
3		BEIRES.ESP										
1465	1963	5	29	01-55-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	P*AGADIR.MAR			RS:INEZGANE							
1466	1963	5	30	01-54-49.7	37.767	1.885	5	21	52	1.1	8	SSIS
4	V	NW.LORCA.ESP			BCIS:37.7x1.9							
1467	1963	5	30	20-50-***.*	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	P*AGADIR.MAR										
1468	1963	5	31	19-10-28.	30.4	9.600	0	0	0	0	1	CH
3.4	V	AGADIR.MAR										
1469	1963	6	10	10-00-***.*	32.1	6.6	0	0	0	0	0	CH
0	V	AIT GUARDA.MAR										
1470	1963	6	20	19-47-40.8	35.627	3.588	44.	5.6	.3	1	7	CH
4.6	IV	ALBORAN			RS:MELILLA/RO:35.8x3.6*M=D/USGS(M)							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1471	1963	6	26	10-27-03.1	35.5	3.544	31	7.3	0	1.1	6	CH
4.6	III	R*ALBORAN			RS:BOUDINAR+MELILLA/USGS(M):35.3x3.7							
1472	1963	6	27	11-45-09.	37.3	2.3	0	0	0	0	1	SSIS
3	IV	OLULA DEL RIO.ESP										
1473	1963	6	27	18-46-04.8	36.37	3.437	5	33	23	1.4	5	SSIS
2.6		R*ALBORAN										
1474	1963	6	27	22-43-46.5	37.1	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
3.1		SIERRA NEVADA.ESP										
1475	1963	6	30	12-42-18.1	35.735	3.553	5	26	27	1.5	6	SSIS
3.1		R*ALBORAN										
1476	1963	7	25	01-42-11.4	35.633	3.65	5	65	63	1.7	6	SSIS
3		ALBORAN										
1477	1963	8	1	01-49-26.5	36.953	7.98	5	9	12	.6	7	SSIS
3.2		FARO.POR										
1478	1963	8	2	10-49-17.1	34.842	8.803	5	26	25	.6	13	SSIS
4.1	III	ATLANTIQUE			CASABLANCA+MOHAMMEDIA/USGS(M)/RO:34.6x9.0							
1479	1963	8	24	01-24-17.	35.527	3.59	5	36	39	1.7	6	SSIS
2.7		ALBORAN										
1480	1963	8	24	08-02-***	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	AGADIR.MAR										
1481	1963	8	30	00-04-30.4	36.6	2	0	0	0	0	4	SSIS
3		ALBORAN										
1482	1963	9	8	00-44-17.	36.442	4.002	20	0	0	.3	3	SSIS
3.6		ALBORAN										
1483	1963	9	11	16-48-55.2	36.8	3	0	0	0	0	3	SSIS
3.1		BERJA.ESP										
1484	1963	9	29	12-31-45.6	35.923	4.158	5	0	0	.5	4	SSIS
3.4		ALBORAN										
1485	1963	10	1	07-16-02.8	37.562	2.737	5	19	35	2	6	SSIS
3.2		BAZA.ESP			BCIS:37.8x2.6							
1486	1963	10	6	11-39-40.4	36.838	3.748	5	4	0	.3	5	SSIS
0		OLIVAR.ESP										
1487	1963	10	24	03-50-23.7	36.968	4.608	5	20	25	2.3	7	SSIS
3.4	III	ANTEQUERA.ESP										
1488	1963	10	26	05-30-***	30.9	6.9	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	P*OUARZAZATE.MAR										
1489	1963	10	28	02-17-29.	30.9	6.9	0	0	0	0	1	SPGM
3.2	IV	OUARZAZATE.MAR			BDU AZZER:III/CH(M)							
1490	1963	11	2	12-45-16.5	35.053	4.652	5	16	21	1.5	10	SSIS
4.1		JEBHA.MAR			RABAT:III/USGS(M):35.1x5.1/BCIS:35.0x4.9							
1491	1963	11	18	05-33-10.4	36.552	2.922	5	0	0	.7	4	SSIS
3		ALBORAN										
1492	1963	11	25	03-54-23.4	36.837	3.96	40	0	0	.1	4	SSIS
3.3		TORROX.ESP										
1493	1963	11	25	20-32-23.2	30.4	9.600	0	0	0	0	1	SPGM
3.5	IV	AGADIR.MAR			CH(M)							
1494	1963	12	7	13-47-32	37.2	1.8	0	0	0	0	6	SSIS
0	III	GARRUCHA.ESP			BCIS:36.5x3.0							
1495	1963	12	13	16-36-40.	30.4	9.600	0	0	0	0	1	SPGM
0	III	AGADIR.MAR			RS:BEN SARGAO							
1496	1964	1	6	**--***--***	32.4	6.3	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	P*FOUM EL ANSAR.MAR										
1497	1964	1	8	18-02-***	32.3	6.3	0	0	0	0	0	SPGM
0	V	BENI MELLAL.MAR			TILOUGGUILTE:V*K.TADLA+FKIH BEN SALEH:IV							
1498	1964	1	12	21-24-52.5	37.025	3.833	5	4	6	.7	9	SSIS
3.8	IV	ARGON.ESP										
1499	1964	1	29	01-47-53.5	37.058	3.623	5	3	5	.6	9	SSIS
3.7	VI	DILAR.ESP										
1500	1964	1	29	02-02-16.0	37.192	3.657	5	12	5	.7	6	SSIS
2.9	III	R*PURCHIL.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IQ	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1501	1964	1	29	02-02-41.0	37.112	3.597	5	5	19	1.6	7	SSIS
4	IV	R*GOJAR.ESP										
1502	1964	2	1	20-35-***	29	10	0	0	0	0	0	SPGM
0	VI	GOULIMIME.MAR			BOU IZAKARN+IFRANE DE L'ANTI-ATLAS:IV							
1503	1964	2	11	16-26-57.5+	30.4	9.5	0	0	0	0	1	SPGM
0	V	ANZA.MAR			AGADIR:V*BEN SARGAO:III							
1504	1964	2	19	02-44-57.7	36.048	3.148	33	0	0	2.3	4	CH
3.3	IV	ALBORAN			RS:DAR KEBDANI*MELILLA+NADOR:III							
1505	1964	3	1	10-19-58.5	37.8	1.5	0	0	0	0	5	SSIS
3.3	III	TOTANA.ESP										
1506	1964	3	15	22-30-26.9	36.132	7.75	30	4	12	1.3	20	SSIS
6.2	VII C	GOLFE DE CADIX			ALCOUTIM+TAVIRA*MAROC:V/USGS(M):36.2x7.6							
1507	1964	3	20	06-39-41.	37.7	1.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	LORCA.ESP										
1508	1964	4	9	22-29-55.2	35.81	4.308	5	0	0	1.3	4	SSIS
3.7		ALBORAN										
1509	1964	4	17	18-53-02.2	37.04	3.64	5	2	0	.2	5	SSIS
3	III	PADUL.ESP										
1510	1964	4	26	10-15-55.3	35.715	4.971	32.1	0	0	.7	4	CH
3.4		ALBORAN			SSIS(M):35.8x4.9							
1511	1964	4	26	20-28-51.4	36.205	4.273	5	24	14	1.4	7	SSIS
3.6		ALBORAN										
1512	1964	4	27	02-34-42.0	36.273	1.635	60	0	0	2.2	4	SSIS
3.3		MEDITERRANEE										
1513	1964	4	30	01-04-06.3	36.728	4.572	5	11	4	1.7	6	SSIS
3.5		CARTAMA.ESP										
1514	1964	5	3	23-30-05.0	36.853	1.772	24	11	9	.7	6	SSIS
3.3		MEDITERRANEE										
1515	1964	5	13	13-46-23.5	35.837	1.817	14	12	17	1.5	10	SSIS
4	VI	MEDITERRANEE			RS:BENI SAF(ALG)/USGS(M):36.5x1.8							
1516	1964	5	13	17-32-29.6	35.916	5.116	47.1	.9	.1	1.2	6	CH
3.9		ALBORAN			DG:36.2x4.9/SSIS(M):35.7x4.9/BCIS:36.4x5.1							
1517	1964	5	29	07-25-***	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	AGADIR.MAR										
1518	1964	6	9	02-33-35.3	37.737	2.567	5	10	20	1.5	10	SSIS
4.8	VIII	D*GALERA.ESP			BCIS:37.6x2.7*M=4.4/USGS(M):38.2x2.5							
1519	1964	6	9	03-03-08.	37.74	2.57	0	0	0	0	3	SSIS
3.2		R*GALERA.ESP										
1520	1964	6	9	03-21-33.5	37.74	2.57	0	0	0	0	3	SSIS
2.7		R*GALERA.ESP										
1521	1964	6	9	03-34-54.	37.74	2.57	0	0	0	0	4	SSIS
2.7		R*GALERA.ESP										
1522	1964	6	9	03-59-33.5	37.74	2.57	0	0	0	0	3	SSIS
2.4		R*GALERA.ESP										
1523	1964	6	9	04-56-43.	37.74	2.57	0	0	0	0	4	SSIS
2.8		R*GALERA.ESP										
1524	1964	6	10	03-32-17.5	37.74	2.57	0	0	0	0	4	SSIS
2.6		R*GALERA.ESP										
1525	1964	6	10	05-13-07.5	37.74	2.57	0	0	0	0	3	SSIS
2.7		R*GALERA.ESP										
1526	1964	6	10	09-54-33.5	37.74	2.57	0	0	0	0	4	SSIS
2.9	III	R*GALERA.ESP										
1527	1964	6	10	17-22-29.	37.74	2.57	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*GALERA.ESP										
1528	1964	6	11	12-13-45.5	37.74	2.57	0	0	0	0	3	SSIS
2.6		R*GALERA.ESP										
1529	1964	6	11	22-50-14.	37.74	2.57	0	0	0	0	4	SSIS
3.6	III	R*GALERA.ESP										
1530	1964	6	12	09-43-43.2	37.56	2.587	5	15	26	1.5	7	SSIS
2.8		R*CULLAR-BAZA.ESP										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES.								
1561	1964	9	16	23-29-***.	30.4	9.600	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	AGADIR.MAR										
1562	1964	9	20	09-20-05.7	36.665	4.41	5	32	14	1.9	5	SSIS
2.8	III	R*MALAGA.ESP										
1563	1964	9	24	18-14-33.6	37.122	3.783	5	9	0	.6	5	SSIS
3.5	CHIMENEAS.ESP											
1564	1964	9	29	05-19-33.4	36.583	2.08	40	0	0	1.5	3	SSIS
3	ALBORAN											
1565	1964	10	3	05-23-18.7	36.842	4.157	5	0	0	2	6	SSIS
3	VINUELA.ESP											
1566	1964	10	10	02-19-26.	37.167	2.458	5	13	22	1.1	7	SSIS
3.2	GERGAL.ESP											
1587	1964	10	16	19-23-42.3	34.99	4.842	10	24	0	.9	5	SSIS
3.2	IV	TAMOROTE.MAR MEKNES+FES*IMOUZZER DU KANDER:III/GH(M)										
1568	1964	10	17	00-29-56.3	37.65	2.305	5	66	63	.6	6	SSIS
2.7	CHIRIVEL.ESP											
1569	1964	11	2	11-39-50.7	36.74	2.66	5	7	5	1	8	SSIS
3.6	III	SALINAS.ESP BCIS:36.7x3.0										
1570	1964	11	6	04-59-01.1	37.618	2.185	5	57	0	1.6	5	SSIS
2.8	VELEZ-ROBIO.ESP											
1571	1964	11	9	15-45-41.2	37.012	10.053	5	50	75	2.4	6	SSIS
3.3	ATLANTIQUE BCIS:36.6x9.6/ISC:37.1x9.3											
1572	1964	11	15	20-03-53.7	34.905	5.425	8.60	4	10	.9	7	CH
5	V+ C	MOKRISSET.MAR USGS(M):34.9x5.2*H=3/ISC:H=48.9*M=4.8										
1573	1964	11	21	11-53-33.2	36.482	10.891	17.4	0	0	1.1	4	CH
3.6	SW.CAP ST VINCENT											
1574	1964	11	23	02-37-51.5	36.863	4.523	5	7	7	.9	7	SSIS
3	III	CASABERMEJA.ESP										
1575	1964	12	17	20-41-22.	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
1576	1964	12	23	06-47-12.8	36.972	4.478	5	8	9	1.3	8	SSIS
4	III	ANTEQUERA.ESP										
1577	1964	12	23	06-49-40.	37	4.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ANTEQUERA.ESP										
1578	1964	12	29	01-00-57.4	37.068	4.148	5	4	3	.5	8	SSIS
4.1	III	P*S.LOJA.ESP USGS:37.1x4.2										
1579	1964	12	29	10-24-45.7	37.093	4.152	5	6	6	1.6	11	SSIS
4.2	V	S.LOJA.ESP										
1580	1965	1	6	10-46-03.	36.562	2.897	34	26	0	2.3	7	SSIS
0	ALBORAN											
1581	1965	1	9	08-30-35.1	36.552	4.41	5	8	10	1	8	SSIS
3.3	IV	ALBORAN RS:MALAGA										
1582	1965	1	25	08-58-41.3	36.665	9.625	9	10	12	1.2	16	SSIS
4.2	II	SW.CAP ST VINCENT RS:CASABLANCA/ISC(M):37.0x8.8*H=96										
1583	1965	1	27	16-53-12.8	36.638	2.105	5	18	21	2.8	5	SSIS
3.2	SE.CABO DE GATA											
1584	1965	2	7	03-58-09.	36.687	3.727	5	7	17	.5	7	SSIS
2.7	S.ALMUNECAR.ESP											
1585	1965	2	19	18-58-11.5	36.582	5.203	5	24	23	2.3	5	SSIS
3.4	P*JUBRIQUE.ESP											
1586	1965	2	20	04-55-14.8	36.605	5.125	5	4	5	.6	8	SSIS
3.8	IGUALEJA.ESP BCIS:36.2-5.0											
1587	1965	3	12	21-31-05.1	36.647	2.167	5	86	37	1.9	5	SSIS
2.7	S.CABO DE GATA											
1588	1965	3	19	08-22-26.	32.1	6.4	0	0	0	0	1	DG
0	III	BIN EL OUIDANE.MAR										
1589	1965	3	25	12-51-28.	31.5	9.5	0	0	0	0	1	DG
3.5	IV	OUNARHA.MAR ESSAOUIRA:III/CH(M)										
1590	1965	4	5	06-16-38.3	37.56	2.308	5	5	7	1.2	8	SSIS
3.5	III	P*CHIRIVEL.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1591	1965	4	6	17-39-42.3	37.507	2.142	27	9	26	.9	6	SSIS
4.2	III	SE.CHIRIVEL.ESP										
1592	1965	4	14	18-05-18.8	35.417	6.16	5	5	8	.9	7	SSIS
3.6	III	ATLANTIQUE RS:CASABLANCA/BCIS:35.4x6.2										
1593	1965	4	17	09-52-52.5	34.775	4.874	5	8.1	11.7	1.4	5	CH
4.2	IV	TEROUAL.MAR OUEZZANE:IV*MOKRISSET:III/ISC:35.0x5.2										
1594	1965	4	19	03-08-03.	35.58	3.755	5	12	19	2.5	8	SSIS
4.2	IV	ALBORAN DAR KEBDANI*MELILLA:II/ISC(M)										
1595	1965	4	19	03-37-06.	32.1	6.4	0	0	0	0	1	SPGM
0	II+	P*BIN EL OUIDANE.MAR										
1596	1965	4	19	06-05-00.	.32	6.2	0	0	0	0	3	CH
4.1	V	TILOUGGUITE.MAR BIN EL OUIDANE:IV										
1597	1965	4	19	16-54-25.	34.7	5.5	0	0	0	0	2	SPGM
3.4	III	AIN DEFALI.MAR CH(M)										
1598	1965	4	20	16-32-34.	34.7	5.5	0	0	0	0	1	SPGM
0	II	R*AIN DEFALI.MAR										
1599	1965	5	1	09-47-36.	37.873	4.41	5	45	81	2.4	6	SSIS
3.5	BUJALANCE.ESP											
1600	1965	5	6	19-17-50.3	36.195	7.698	18	10	17	1.2	7	SSIS
3.8	GOLFE DE CADIX											
1601	1965	5	20	20-55-22.1	36.853	3.358	9	4	6	1.5	5	SSIS
2.1	ALCAZAR.ESP											
1602	1965	5	28	16-38-36.5	36.51	3.298	5	6	8	1	8	SSIS
3.8	ALBORAN											
1603	1965	5	30	11-59-58.	36.1	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
3	R*ALBORAN											
1604	1965	6	2	04-00-01.	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV	MALAGA.ESP										
1605	1965	6	5	02-21-52.5	37.7	3.2	0	0	0	0	3	SSIS
2.9	CABRA STO. CRISTO.ESP											
1606	1965	6	24	03-29-03.3	37.228	2.205	5	0	0	1	4	SSIS
2.4	ULEILA DEL CAMPO.ESP											
1607	1965	6	29	04-27-55.3	36.57	12.36	11	5.3	13	.9	81	ISC
4.6	II	ATLANTIQUE US65:36.6x12.3*M=4.8										
1608	1965	6	29	15-26-36.1	35.752	5.598	33	0	0	.6	4	SSIS
3	KSAR SGHIR.MAR											
1609	1965	7	5	13-33-46.3	36.892	.135	40	0	0	1.6	4	SSIS
3.2	MEDITERRANEE											
1610	1965	7	15	07-37-06.6	36.917	3.58	5	0	0	.7	6	SSIS
3	PINOS DEL VALLE.ESP											
1611	1965	8	3	08-40-07.3	37.535	2.458	5	20	28	1.7	7	SSIS
3.4	LAS VERTIENTES.ESP											
1612	1965	8	7	21-29-39.2	36.658	3.242	9	0	0	.1	4	SSIS
4.1	ALBORAN											
1613	1965	8	21	23-54-00.	31.9	6.5	0	0	0	0	1	SPGM
3.2	IV	AIT MEHAMMED.MAR CH(M)										
1614	1965	8	22	15-43-07.7	37.278	2.178	5	0	0	2.7	4	SSIS
2.9	ALBANCHEZ.ESP											
1615	1965	10	23	01-36-52.	36.7	5.4	0	0	0	0	4	SSIS
2.8	UBRIQUE.ESP											
1616	1965	11	5	16-38-00.	32	5.9	0	0	0	0	3	D6
2.8	ANERGUI.MAR CH(M)											
1617	1965	11	13	11-**-***.*	33.6	7.6	0	0	0	0	0	SPGM
0	II	P*CASABLANCA.MAR										
1618	1965	11	13	13-**-***.*	33.6	7.6	0	0	0	0	0	SPGM
0	II+	CASABLANCA.MAR										
1619	1965	11	28	13-38-13.7	36.553	3.592	5	26	21	1.1	7	SSIS
3.7	ALBORAN											
1620	1965	12	1	18-11-40.2	36.005	6.587	14	31	53	1.5	6	SSIS
3.5	W.DETROIT.DE GIBRALTAR											



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1621	1965	12	5	03-50-13.	34.843	5.698	5	5	9	.8	9	SSIS
4.4	VI	OUEZZANE.MAR			ZOUMI+TEROUAL:VI/USGS(M)/ISC:M=4.5							
1622	1965	12	12	14-41-02.6	36.863	3.195	5	19	19	.5	6	SSIS
3.3		N.ALBONDON.ESP										
1623	1966	1	2	19-53-02.	29.9	9.5	0	0	0	0	2	06
2.9	V	TIZNIT.MAR			AGADIR:V/CH(M)							
1624	1966	1	5	02-13-21.	36.4	3.3	0	0	0	0	3	SSIS
2.9		ALBORAN										
1625	1966	1	12	21-05-35.8	36.93	4.41	40	11	16	1.1	7	SSIS
3.9	III	VILLANUEVA CAUCHE.ESP										
1626	1966	1	16	23-59-30.	36.93	4.42	0	0	0	0	4	SSIS
3.5	III	R*V. CAUCHE.ESP										
1627	1966	1	19	10-20-04.8	36.274	4.193	10	0	0	.7	3	CH
3.6		ALBORAN			SSIS(M):36.2x4.2							
1628	1966	1	26	21-05-01.7	35.612	4.885	5	1	2	.8	6	SSIS
3.7		ALBORAN										
1629	1966	1	29	11-36-34.5	35.4	3.4	0	0	0	0	3	SSIS
2.6		P*ALBORAN										
1630	1966	1	29	12-33-25.6	35.615	3.687	5	32	64	2.7	6	SSIS
2.6		ALBORAN										
1631	1966	2	19	16-24-35.0	36.312	9.142	5	10	17	2.3	7	SSIS
3.4		SW.CAP ST VINCENT										
1632	1966	2	26	01-09-48.	37.2	2.7	0	0	0	0	3	SSIS
2.3		SIERRA FILABRES.ESP										
1633	1966	3	4	04-53-34.3	36.118	7.547	25.2	2.6	6.6	.9	11	CH
4.2		GOLFE DE CADIX			ISC:36.09x7.64*H=26/USGS(M):36.2x7.5*H=17							
1634	1966	3	19	20-30-59.	35.4	3.7	0	0	0	0	3	SSIS
3.2		ALBORAN										
1635	1966	3	24	03-34-51.9	36.087	7.713	5	20	34	1.9	8	SSIS
3.5		SE.CAP ST VINCENT										
1636	1966	3	30	12-19-55.5	36.7	4.7	0	0	0	0	4	SSIS
2.7	III	ALHAURIN EL GRANDE.ESP										
1637	1966	4	6	07-25-04.	36.7	4.4	0	0	0	0	2	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
1638	1966	4	9	12-20-42.5	34.399	5.137	33	0	0	1.7	3	CH
3		KARIA BA MOHAMMED.MAR										
1639	1966	4	28	17-52-54.	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
1640	1966	4	29	10-27-06.3	36.725	2.458	5	19	17	2.8	7	SSIS
3.4	IV	GOLFE D'ALMERIA			ISC:37.05x2.66							
1641	1966	5	17	18-00-40.	36.5	7	0	0	0	0	4	SSIS
2.7		SE.CAP ST VINCENT										
1642	1966	5	17	21-01-53.8	36.148	4.41	5	6	7	1.1	10	SSIS
3.7		ALBORAN			BCIS:36.1x4.0							
1643	1966	5	18	20-05-38.5	36.508	9.79	5	8	10	1.9	16	SSIS
4.1		SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.52x9.86*H=37/USGS(M):36.4x9.9							
1644	1966	5	19	07-40-33.7	36.243	7.24	40	0	0	.1	3	SSIS
3.5		SE.CAP ST VINCENT										
1645	1966	5	24	10-47-02.0	35.52	4.12	7	10	8.2	1.4	13	ISC
3.9	IV	ALBORAN			AL HOCEIMA+AJDIDR/SSIS:35.47x3.94*M=3.2							
1646	1966	5	29	14-30-28.8	36.413	3.603	5	8	10	1.5	11	SSIS
4.1		ALBORAN			ISC:36.26x3.52/BCIS:36.7x4.0							
1647	1966	5	30	20-53-52.5	35.372	3.728	5	3	7	.3	6	SSIS
3.7	III	R*ALBORAN			RS:AL HOCEIMA+AJDIDR/CH(M)							
1648	1966	6	1	00-01-33.5	35.4	4.2	0	0	0	0	3	SSIS
2.9		ALBORAN										
1649	1966	6	2	18-37-48.0	36.47	7.59	22	5.7	9.2	1.1	40	ISC
4.3	IV	SE.CAP ST VINCENT			RS:TAVIRA/SSIS:36.54x7.53*M=4.5/USGS(M)							
1650	1966	6	8	05-32-37.0	35.362	4.112	1.4	0	0	.2	4	CH
3.2		ALBORAN			SSIS:35.51x5.13/BCIS:35.5x5.0							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1651	1966	6	22	04-22-42.0	36.907	3.598	5	38	27	.7	6	SSIS
2.9	ALBUNUELAS.ESP											
1652	1966	6	24	03-21-34.8	36.509	9.469	21	0	0	1.4	4	CH
3	SW.CAP ST VINCENT			SSIS(M):36.4x8.1								
1653	1966	6	25	06-57-13.0	31.7	5.8	0	0	0	0	2	SPGM
2.5	IV	MSEMRIR.MAR			CH(M)							
1654	1966	7	1	21-55-01.0	36.728	4.518	10	0	0	.2	4	SSIS
2.6	W.MALAGA.ESP											
1655	1966	7	3	09-35-41.2	36.16	3.343	5	2	5	.8	6	SSIS
2.6	ALBORAN											
1656	1966	7	13	12-14-47.5	37.4	2.4	0	0	0	0	3	SSIS
2.7	PURCHENA.ESP											
1657	1966	7	19	22-56-59.2	34.64	2.539	10	0	0	0	5	CH
4.1	V	EL AIOUN.MAR			TAFORALT:IV							
1658	1966	7	20	22-22-01.5	36.8	2.7	0	0	0	0	3	SSIS
3.6	FELIX.ESP											
1659	1966	8	21	09-12-59.9	37.565	2.595	5	0	0	.4	4	SSIS
2.8	CULLAR DE BAZA.ESP											
1660	1966	8	25	10-39-25.0	31.65	4.09	25	0	0	0	4	CH
3.4	V	JORF.MAR			BCIS:32.3x4.4							
1661	1966	8	27	21-04-29.9	35.062	3.446	33	0	0	2.3	3	CH
3.4	NW.DRIOUCH.MAR			SSIS(M):35.2x4.4								
1662	1966	9	1	02-38-43.7	37.437	1.807	5	8	6	.5	6	SSIS
3.5	ALMENDRICOS.ESP											
1663	1966	9	10	11-10-36.	30.6	10.1	0	0	0	0	5	CH
4.2	IV C	ATLANTIQUE			ARHOUD*AGADIR+SERGAOU+TAMALOKT+TARRAST:III							
1664	1966	9	19	20-20-00.5	35.78	3.528	10	18	40	1.9	5	SSIS
3	P*ALBORAN											
1665	1966	9	21	14-50-18.5	35.972	3.255	5	0	0	1.7	5	SSIS
3.2	P*ALBORAN											
1666	1966	9	24	11-52-07.6	36.08	3.412	5	18	43	2.4	5	SSIS
3.5	ALBORAN											
1667	1966	9	28	07-32-17.	37	5.9	0	0	0	0	3	SSIS
2.7	TEBA.ESP											
1668	1966	9	28	11-00-12.2	35.733	4.44	5	37	13	1.3	6	SSIS
3.5	ALBORAN											
1669	1966	9	29	13-04-47.	37.4	2.6	0	0	0	0	3	SSIS
2.4	SERON.ESP											
1670	1966	10	5	13-26-18.3	35.522	9.262	5	17	17	1.3	6	SSIS
3.4	ATLANTIQUE											
1671	1966	10	6	22-03-39.1	37.397	2.373	5	0	0	.9	5	SSIS
2.5	SOMONTIN.ESP											
1672	1966	10	20	13-11-54.	30.7	10.2	0	0	0	0	4	BCIS
4.3	V	ATLANTIQUE			RS:AGADIR*ANZA:IV*INEZGANE:III/CH(M)							
1673	1966	10	22	09-04-17.9	35.66	3.245	5	10	17	1	6	SSIS
2.8	ALBORAN											
1674	1966	11	22	12-39-38.	37	3.9	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	ARENAS DEL REY.ESP											
1675	1966	11	23	20-50-55.2	31.823	5.946	25	0	0	1.4	3	CH
2.9	NW.TILMI.MAR											
1676	1966	11	26	21-22-00.5	35.7	4.2	0	0	0	0	4	SSIS
3.4	III	ALBORAN			RS:ZAI0							
1677	1966	12	8	20-22-22.8	36.9	14.1	33	0	0	1.8	6	US66
4.4	ATLANTIQUE			ISC:37.1x14.3/BCIS:37.0x12.0								
1678	1966	12	15	16-08-55.6	35.525	3.97	5	34	23	1.3	5	SSIS
2.6	ALBORAN											
1679	1966	12	18	10-46-28.1	35.802	7.597	40	8	0	.5	8	SSIS
4.6	ATLANTIQUE			ISC(M):35.95x7.3/BCIS:35.7x7.0								
1680	1966	12	22	09-28-06.5	36.7	2.9	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	SE.ADRA.ESP											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1681	1966	12	25	11-54-08.6	37.37	16.9	33	11.9	.0	1.6	19	USGS
4.6	ATLANTIQUE			BCIS:37.7x18.5/ISC:37.5x17.1*H=28								
1682	1966	12	25	23-04-43.	34.7	4.7	0	0	0	0	3	SP6M
2.9	NE.RHAFAI.MAR			CH(M)								
1683	1967	1	17	01-58-34.0	36.483	7.663	5	20	40	2.1	7	SSIS
3	GOLFE DE CADIX			BCIS:36.5x7.6								
1684	1967	1	30	13-58-08.7	35.288	3.525	5	14	14	2	8	SSIS
2.8	E.CAP QUILATES.MAR			ISC:35.11x3.2*H=20								
1685	1967	2	7	11-45-39.5	36.245	.278	20	0	0	0	4	SSIS
2.6	MEDITERRANEE											
1686	1967	2	18	21-39-01.	32.2	6.1	0	0	0	0	2	CH
3.3	TAGUELFT.MAR											
1687	1967	3	5	07-45-23.3	37.75	1	0	0	0	0	4	SSIS
2.9	TORRE-PACHECO.ESP											
1688	1967	3	11	04-13-02.1	35.342	9.175	14	3	5	.5	15	SSIS
3.4	ATLANTIQUE			ISC:35.42x8.7*H=58								
1689	1967	3	17	06-13-49.7	35.196	5.584	15.3	4	12.1	.9	7	CH
4.1	SOUK EL HAD.MAR			USGS(M):35.18x5.73/ISC:35.21x5.63*H=44								
1690	1967	4	10	09-30-28.5	37.05	1.5	0	0	0	0	3	SSIS
3	MEDITERRANEE											
1691	1967	4	27	20-17-38.7	34.735	5.807	21	0	0	1.4	3	CH
3.2	NE.TABERRANT.MAR											
1692	1967	5	5	01-34-15.0	37.2	13.3	33	30.6	0	3.2	7	ISC
4.2	ATLANTIQUE			SSIS(M)								
1693	1967	5	5	18-57-53.5	36.762	9.62	31	19	0	1	7	SSIS
3.2	SW.CAP ST VINCENT											
1694	1967	5	11	20-14-06.	30.5	9.5	0	0	0	0	2	SP6M
2.7	AGADIR.MAR			RS:ARHOUD/CH(M)								
1695	1967	5	12	05-41-33.2	36.97	3.918	5	16	10	.4	6	SSIS
2.6	ARENAS DEL REY.ESP											
1696	1967	5	14	06-10-18.1	36.853	1.763	5	38	17	3	7	SSIS
3	MEDITERRANEE			BCIS:36.5x2.0								
1697	1967	5	17	01-51-09.2	36.303	3.137	5	11	13	3.3	5	SSIS
2.9	ALBORAN											
1698	1967	5	17	20-14-07.8	37.793	4.31	19	14	29	1.5	8	SSIS
4.1	CANETE LAS TORRES.ESP											
1699	1967	5	27	01-54-23.0	35.71	.26	2	6.8	15	1.8	68	ISC
4.6	GOLFE D'ARZEW			RS:MOSTAGANEM/USGS:35.76x0.30*H=28*M=4.7								
1700	1967	5	27	12-42-57.5	37.55	4	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	CASTILLO-LOCUBIN.ESP											
1701	1967	5	30	12-56-21.	36.25	4.2	0	0	0	0	3	SSIS
2.4	ALBORAN											
1702	1967	6	6	21-20-59.	32.9	5.2	0	0	0	0	2	CH
3.3	ITZER.MAR											
1703	1967	6	18	21-51-45.6	36.825	3.553	5	4	5	2.3	8	SSIS
3.1	VELEZ-BENAUDALLA.ESP											
1704	1967	7	1	10-35-36.9	36.382	3.488	5	12	7	.7	7	SSIS
2.9	ALBORAN			BCIS:36.5x3.5								
1705	1967	7	2	14-33-36.9	36.728	3.655	5	10	13	2.9	7	SSIS
3.4	ALMUNECAR.ESP											
1706	1967	7	4	22-00-***	38	8.7	0	0	0	0	0	IMGP
0	SANTIAGO DO CACEM.POR											
1707	1967	7	9	12-01-13.	32.4	6	0	0	0	0	3	CH
3.6	S.EL KSIBA.MAR											
1708	1967	7	10	21-54-14.	32.1	6	0	0	0	0	2	SP6M
2.8	TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)								
1709	1967	7	13	02-10-22.0	35.49	.14	23	4.4	7.5	1.6	99	ISC
4.9	D*ST DENIS.ALG			USGS:35.5x0.1*H=13*M=5.0								
1710	1967	7	21	03-31-12.5	36.728	3.445	5	19	17	2.5	9	SSIS
3.6	MOTRIL.ESP			BCIS:37.3x3.6								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1711	1967	7	23	08-42-03.	36.6	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
3	ALBORAN											
1712	1967	7	24	16-36-57.2	35.635	.288	5	25	43	1.4	6	SSIS
3.2	R*ST DENIS.ALG											
1713	1967	7	25	02-24-20.2	37.458	3.558	5	6	23	1.1	10	SSIS
4.5	DEHESAS VIEJAS.ESP			ISC:37.44x3.64+H=10/BCIS:37.4x3.9								
1714	1967	7	26	04-31-51.4	37.192	3.372	5	10	27	2.6	6	SSIS
2.5	R*GUEJAR-SIERRA.ESP											
1715	1967	7	27	03-52-46.5	36.633	5.497	5	30	14	2.8	6	SSIS
3.3	UBRIQUE.ESP											
1716	1967	8	15	14-36-58.5	36.305	9.609	5	36	31	.6	5	SSIS
3.4	SW.CAP ST VINCENT			LIS:36.5x8.0								
1717	1967	8	15	20-33-50.5	37.392	2.448	5	0	0	.4	4	SSIS
2.6	TIJOLA.ESP											
1718	1967	8	16	13-46-12.0	35.2	.6	33	23.5	0	4	8	ISC
4	SIDI BEL ABBES.ALG			BCIS:35.5x1.3/CH(M)								
1719	1967	8	21	21-25-**.*	38	8.7	0	0	0	0	0	IMGP
0	VI SANTIAGO DO CACEM.POR											
1720	1967	8	25	11-44-03.1	32.165	6.195	33	0	0	.7	3	CH
4	TILOUGGUITE.MAR											
1721	1967	8	28	21-15-35.9	31.49	6.06	33	7.9	0	1.7	82	ISC
4.7	BOUMALNE.MAR			USGS:M=4.6								
1722	1967	8	30	18-21-44.0	31.41	5.83	23	10.7	17	1.4	16	ISC
4.1	R*BOUMALNE.MAR			USGS:31.52x6.00+H=43								
1723	1967	9	9	22-26-02.3	30.6	7.12	10	0	0	0	2	CH
3.4	TAZENAKHT.MAR											
1724	1967	9	21	07-37-02.7	34.938	4.257	5	12	15	1.4	5	SSIS
3.5	NW.BOURED.MAR			CH(M)								
1725	1967	9	21	21-55-40.2	36.85	4.25	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	II E.MALAGA.ESP											
1726	1967	9	22	14-32-44.	36.867	3.132	5	43	80	.4	5	SSIS
3.6	MURTAS.ESP											
1727	1967	9	24	17-08-41.6	32.44	5.84	33	12.5	0	1.9	17	ISC
4.4	V KOUMCH.MAR			TAOURIRT N'TINI:V/USGS:32.47x5.72+M=4.3								
1728	1967	9	24	17-12-41.7	32.39	5.68	10	0	0	1	2	CH
0	R*KOUMCH.MAR											
1729	1967	10	1	20-14-14.1	36.717	4.703	5	0	0	1.3	4	CH
2.9	CARTAMA.ESP			SSIS(M)								
1730	1967	10	6	22-01-48.3	34.985	3.983	5	6	8.1	1.4	11	CH
4.3	V TARGUIST.MAR			T.EL KELAA:IV*AL HOCEIMA:III/ISC(M)								
1731	1967	10	11	03-35-56.4	31.342	6.157	10	0	0	.5	3	CH
2.9	BOU THRARAR.MAR											
1732	1967	10	28	12-12-32.9	36.807	5.138	9	7	7	1.1	9	SSIS
0	ARRIATE.ESP			ISC:36.7x5.2+H=50/BCIS:36.5x5.4								
1733	1967	11	1	19-47-42.3	35.693	3.73	12	4	8	.5	7	SSIS
3.3	ALBORAN											
1734	1967	11	7	14-33-59.9	34.813	3.047	1.7	4.4	4.8	.6	5	CH
4.1	TISTOUTINE.MAR			SSIS:34.71x3.10+H=23+M=3.0								
1735	1967	11	8	22-41-37.	37.1	4	0	0	0	0	3	SSIS
2.6	NW.ALHAMA GRANADA.ESP											
1736	1967	11	14	02-53-40.1	35.299	3.251	5	8.3	11.8	1.5	5	CH
4	P*NE.CAP QUILATES.MAR			SSIS:35.41x3.56+M=3.1								
1737	1967	11	14	07-20-22.5	35.425	3.802	20	47	91	2	5	SSIS
4.2	III P*BAIE D'AL HOCEIMA			RS:AL HOCEIMA/CH(M)								
1738	1967	11	16	21-05-32.5	35.35	3.502	13	6	7	.4	7	SSIS
4.3	NE.CAP QUILATES.MAR			ISC(M):35.44x3.68								
1739	1967	11	17	03-33-40.5	35.8	5.4	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	GRAZALEMA.ESP											
1740	1967	11	17	03-35-58.4	36.728	4.41	18	0	0	2.5	4	SSIS
3.2	MALAGA.ESP											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1741	1967	12	21	15-11-34.3	36.862	7.067	5	54	56	2	6	SSIS
3.3	GOLFE DE CADIX											
1742	1967	12	29	23-48-50.6	36.535	2.427	5	31	13	2.8	5	SSIS
2.9	IV	ALBORAN			RS:ALMERIA							
1743	1968	1	4	06-42-14.4	37.598	2.123	5	12	14	1.9	12	SSIS
4	VELEZ RUBIO.ESP											
1744	1968	1	17	21-07-***	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	TILOUGGUITE.MAR			RS:TARHEROUT N'SIGINE							
1745	1968	1	19	20-23-46.6	35.954	3.9	21	0	0	1.8	3	CH
2.7	ALBORAN			SSIS(M):35.9x3.6								
1746	1968	1	22	07-19-06.7	35.08	5.66	36	6.8	5	1.2	40	ISC
4.4	V	C	KSAR EL KEBIR.MAR			USGS:34.9x5.2*H=22*M=4.1						
1747	1968	1	22	15-43-03.6	36.28	6.995	180	11	52	1.1	8	SSIS
3.8	GOLFE DE CADIX			ISC:36.36x6.8*H=134								
1748	1968	2	5	05-40-32.9	36.042	5.04	18	1	2	.1	6	SSIS
3.4	ALBORAN											
1749	1968	2	6	11-52-21.6	37.633	4.583	5	4	6	.6	7	SSIS
4	MONTILLA.ESP											
1750	1968	2	10	21-54-52.6	36.853	1.055	5	58	0	2.3	5	SSIS
3.1	MEDITERRANEE			BCIS:35.5x0.1								
1751	1968	2	12	19-03-01.6	34.99	5.66	10.6	0	0	1.4	3	CH
3.1	QUEZZANE.MAR											
1752	1968	2	13	18-57-33.4	36.48	4.565	91	4	5	1.1	25	SSIS
3.9	III	ALBORAN			RS:MALAGA/ISC:H=87*M=4.1/USGS:M=3.8							
1753	1968	2	15	11-59-31.4	34.26	5.23	10	0	0	.5	3	CH
3.2	IV	MY IDRIS ZERHOUN.MAR										
1754	1968	2	16	02-50-41.9	34.902	3.64	10	4.8	6	.7	5	CH
3.4	MIDAR.MAR			SSIS:35.11x4.16*M=2.6								
1755	1968	2	17	06-17-48.0	35.935	3.397	9	5	9	.3	5	SSIS
3.1	P*ALBORAN											
1756	1968	2	26	06-07-58.6	35.812	3.367	0	0	0	.8	4	CH
3.3	P*ALBORAN			SSIS(M):36.1x3.1								
1757	1968	2	27	14-42-32.0	36.077	3.14	5	9	23	1.7	7	SSIS
3.4	ALBORAN											
1758	1968	2	28	01-41-52.0	35.933	3.723	9	9	22	.6	5	SSIS
2.8	R*ALBORAN											
1759	1968	2	28	02-17-07.7	35.871	3.784	33	0	0	1.4	4	CH
2.9	R*ALBORAN			SSIS(M):35.9x3.7								
1760	1968	3	3	00-58-33.0	34.31	5.75	10	0	0	1.4	3	CH
2.7	SIDI SLIMANE.MAR											
1761	1968	3	3	22-39-55.6	32.1	5.19	10	0	0	1.1	3	CH
3.5	TANA.MAR											
1762	1968	3	6	07-11-08.8	34.4	3.94	33	0	0	1.3	3	CH
2.9	N.TAZA.MAR											
1763	1968	3	9	03-08-28.	32	6.1	0	0	0	0	3	SPGM
2.7	V	TILOUGGUITE.MAR			RS:TIFERT/CH(M)							
1764	1968	3	13	16-45-11.	36.8	5.2	0	0	0	0	4	SSIS
3	RONDA.ESP											
1765	1968	3	14	23-35-27.1	33.86	5.8	15	0	0	.7	4	CH
2.7	MEKNES.MAR											
1766	1968	3	20	22-59-39.8	33.22	6.63	5	0	0	.4	3	CH
2.1	AIT AMMAR.MAR											
1767	1968	3	31	21-25-12.6	35.375	2.287	10	19	0	.6	6	SSIS
3.4	III	ALBORAN			RS:GHAZAUET/ISC:35.2x1.6							
1768	1968	4	3	05-27-34.7	35.276	4.725	21.7	4.9	8.5	1	6	CH
4	ALBORAN			ISC:35.2x4.7/SSIS(M):35.31 4.79*H=16								
1769	1968	4	5	16-23-28.2	36.8	.3	0	0	0	0	6	SSIS
0	ALBORAN											
1770	1968	4	11	23-11-24.1	34.89	3.814	32	0	0	1.6	4	CH
3.5	TIZI OUZLI.MAR											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	MS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1771	1968	4	17	09-12-04.3	35.24	3.73	13	4.8	2.2	1.7	99	ISC
5	VI	C	BOUDINAR.MAR			SSIS:35.28x3.75*H=22/USGS:H=16						
1772	1968	4	17	09-33-47.	35.2	3.7	0	0	0	0	3	CH
2.7	IV	R*BOUDINAR.MAR										
1773	1968	4	17	09-43-41.5	35.402	3.98	5	13	21	1.7	8	SSIS
4	V	R*ALBORAN			RS:BOUDINAR/ISC:35.24x3.8							
1774	1968	4	17	09-58-24.	35.2	3.7	0	0	0	0	2	CH
3	III	R*BOUDINAR.MAR										
1775	1968	4	17	10-18-24.	35.2	3.7	0	0	0	0	4	CH
3.3	IV	R*BOUDINAR.MAR			SSIS:M=3.4							
1776	1968	4	17	10-24-53.	35.2	3.7	0	0	0	0	3	CH
3	III	R*BOUDINAR.MAR			SSIS:M=2.6							
1777	1968	4	18	01-08-38.0	37.26	3.595	12	7	6	.8	7	SSIS
3.2	DEIFONTES.ESP											
1778	1968	4	18	05-09-34.1	36.545	5.395	20	40	31	2.3	6	SSIS
3.7	EL COLMENAR.ESP											
1779	1968	4	19	04-29-45.	35.2	3.7	0	0	0	0	3	CH
3.1	R	BOUDINAR.MAR			SSIS(M)							
1780	1968	4	21	06-11-21.3	37.045	8.706	5	6.9	12	1.2	6	CH
3.5	E.CAP ST VINCENT											
1781	1968	4	22	03-57-36.+	35.1	3.3	0	0	0	0	1	SPGM
0	IV	R*DAR KEBDANI.MAR										
1782	1968	4	22	14-21-35.5	35.154	4.807	10	0	0	2.6	4	CH
2.8	BAB BERRET.MAR											
1783	1968	4	27	10-04-10.	35.1	3.3	0	0	0	0	1	SPGM
0	IV	R*DAR KEBDANI.MAR										
1784	1968	4	29	08-17-28.	35.1	3.3	0	0	0	0	3	SPGM
3.5	V	R*DAR KEBDANI.MAR			CH(M)							
1785	1968	4	30	03-23-38.0	35.63	4.508	5	7	8	.8	6	SSIS
3.9	ALBORAN											
1786	1968	5	1	03-10-56.9	35.143	3.439	15	13.4	15.2	1.7	6	CH
3.6	R	DAR KEBDANI.MAR			SSIS:35.3x3.7*M=2.5							
1787	1968	5	10	02-50-22.5	36.347	3.737	5	0	0	.3	4	SSIS
3.4	ALBORAN											
1788	1968	5	19	23-59-49.8	33.64	5.72	5	0	0	.6	3	CH
2.4	AGOURAI.MAR											
1789	1968	5	22	14-01-57.6	34.87	4.34	71	6.6	3.4	1	31	ISC
4	TARGUIST.MAR			SSIS:34.88x4.41*H=26/USGS:34.9x4.4*H=64								
1790	1968	5	28	22-19-03.2	37.127	3.488	20	0	0	0	3	SSIS
3	SIERRA NEVADA.ESP											
1791	1968	5	29	23-09-21.0	32.343	5.226	5	9.5	15.7	1.9	5	CH
3.6	TOUNFIT.MAR											
1792	1968	6	3	05-42-58.7	37.06	1.655	5	5	2	1.2	5	SSIS
3	MEDITERRANEE											
1793	1968	6	9	15-***-***.*	32.4	5.8	0	0	0	0	0	SPGM
0	V	BOU TFERDA.MAR										
1794	1968	6	12	05-49-51.9	35.989	5.434	2.2	0	0	1.7	4	CH
2.7	DETROIT DE GIBRALTAR											
1795	1968	6	12	22-30-12.5	36.686	7.356	26.9	3.4	8.2	1.2	12	CH
4.3	IV	GOLFE DE CADIX			RS:CASTRO MARIM/ISC(M):36.50x7.5*H=8							
1796	1968	6	15	21-37-41.7	35.192	5.022	5	7	8	1.3	7	SSIS
3.7	V+	BOUHAMED.MAR			RS:JEBHA:V/CH(M)/ISC:35.2x4.8							
1797	1968	6	30	11-20-27.2	35.308	5.012	33	0	0	1.8	4	CH
3.6	R	BOUHAMED.MAR										
1798	1968	6	30	11-28-23.5	34.967	5.19	33	0	0	1.4	4	CH
3.6	III	R*BOUHAMED.MAR										
1799	1968	6	30	11-31-58.7	34.917	5.2	33	0	0	1.1	3	CH
3.1	R	BOUHAMED.MAR										
1800	1968	6	30	12-34-28.2	34.951	5.217	33	0	0	1.1	4	CH
3.7	R	BOUHAMED.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1801	1968	7	4	21-59-28.0	35.576	3.8	27.3	4.9	9.8	1.3	7	CH
4.1	ALBORAN			SSIS:35.73x3.84*H=10*M=3.9/ISC:35.6x3.9								
1802	1968	7	5	02-27-59.6	35.582	3.774	5	4.1	7.3	1	5	CH
3.3	R*ALBORAN			SSIS:35.7x3.8*M=3.5								
1803	1968	7	11	21-39-14.2	33.9	15.59	38	11.8	0	1.9	26	ISC
4.4	III	ATLANTIQUE			RS:MADERE/USGS:33.91x15.53							
1804	1968	7	22	19-23-30.2	31.157	8.173	5	0	0	2.1	3	CH
2.6	AMIZMIZ.MAR											
1805	1968	7	24	02-07-02.7	33.407	6.453	5	0	0	.6	3	CH
2	W.OULMES.MAR											
1806	1968	7	25	06-54-45.	32.6	1.7	0	0	0	0	4	CH
3.7	E.BOUARFA.MAR											
1807	1968	7	27	13-42-28.	34.7	4.2	0	0	0	0	3	SPGM
3.1	TAINESTE.MAR											
1808	1968	7	29	18-10-41.4	35.2	2.2	26	14.3	0	2.3	18	ISC
4	ALBORAN			SSIS:35.18x2.30*H=10/USGS:35.70x2.36*M=3.9								
1809	1968	8	4	12-52-19.8	33.763	6.52	5	0	0	.4	3	CH
0	ROMMANI.MAR											
1810	1968	8	4	20-48-06.	34.5	5.5	0	0	0	0	3	SPGM
3.2	OUEZZANE.MAR			CH(M)								
1811	1968	8	5	02-17-59.	34.98	4.01	1	12.4	14	1.2	9	ISC
4.1	BENI AMMART.MAR			SSIS:35.02x4.04*H=20*M=3.3								
1812	1968	8	5	07-34-36.1	35.082	4.378	5	0	0	1.5	3	CH
3	R*TARGUIST.MAR			SSIS:M=3.1								
1813	1968	8	10	01-00-25.3	34.82	3.85	0	11	0	1.5	10	ISC
3.9	R*AKNOUL.MAR			SSIS:34.62x3.54*H=20								
1814	1968	8	12	02-04-19.8	33.313	6.544	5	0	0	.3	3	CH
2.4	EZ ZHILIGUA.MAR											
1815	1968	8	30	18-56-41.1	35.197	4.408	5	0	0	.7	4	SSIS
2.7	ALBORAN											
1816	1968	8	31	13-48-11.8	36.28	6.53	56	7	5.7	1.4	23	ISC
4.1	III	GOLFE DE CADIX			RS:KENITRA+SALE/USGS:36.37x6.43*M=4.2							
1817	1968	9	2	12-38-24.9	34.979	2.804	8.5	3.5	5.7	1	13	CH
4.5	P*ZAI0.MAR			SSIS:35.08x2.78*M=3.6/ISC:34.98x2.93								
1818	1968	9	5	13-22-43.2	35.001	2.853	19.2	12.4	19.1	1.3	7	CH
4.3	V+	ZAI0.MAR			SSIS:34.89x2.59*M=3.5/ISC:35.05x2.9							
1819	1968	9	9	13-15-***.**	35	2.8	0	0	0	0	0	SPGM
0	V	R*ZAI0.MAR										
1820	1968	9	9	13-20-***.**	35	2.8	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	R*ZAI0.MAR										
1821	1968	9	11	23-02-14.2	37.362	8.406	22	12	26	1.7	11	SSIS
3.8	IV	OURIQUE.POR			ISC:37.24x8.4							
1822	1968	9	13	03-05-33.	35	2.8	0	0	0	0	7	SPGM
4.1	V	R*ZAI0.MAR			CH(M)/SSIS:M=3.1							
1823	1968	9	13	12-49-50.6	35.253	6.083	33	0	0	1.3	3	CH
2.9	ASILAH.MAR											
1824	1968	9	13	18-34-04.0	36.09	9.788	33	0	0	.5	3	CH
3.2	ATLANTIQUE											
1825	1968	9	13	21-12-57.6	33.68	3.511	5	0	0	.6	3	CH
3.5	FRITISSA.MAR											
1826	1968	9	15	01-33-08.	36.853	2.092	60	0	0	1.8	4	SSIS
3.3	SW.AMARGA.ESP											
1827	1968	9	19	18-00-02.	35	2.8	0	0	0	0	2	SPGM
3	IV	R*ZAI0.MAR			CH(M)							
1828	1968	9	19	21-49-58.	35	2.8	0	0	0	0	1	SPGM
2.5	IV	R*ZAI0.MAR			CH(M)							
1829	1968	9	22	03-05-03.	37.01	1.363	5	0	0	1.5	5	SSIS
3.9	MEDITERRANEE											
1830	1968	9	22	23-14-52.	30.9	6.9	0	0	0	0	3	SPGM
3	III	OUARZAZATE.MAR			CH(M)							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1831	1968	9	23	13-27-22.3	35.2	3.819	33	0	0	1.5	3	CH
3.4		BOUDINAR.MAR										
1832	1968	9	28	13-54-36.	34.4	5.4	0	0	0	0	3	SPGM
2.6		OULAD AISSA.MAR			CH(M)							
1833	1968	9	29	20-36-24.7	35.237	6.083	33	0	0	.4	4	CH
3.5		LARACHE.MAR										
1834	1968	9	30	11-41-27.2	34.713	4.939	5	0	0	1.2	3	CH
2.9		RHAFSAI.MAR										
1835	1968	10	5	02-45-20.6	37.77	9.314	5	15	17	.1	5	SSIS
3.6		ATLANTIQUE			ISC:37.77x9.44							
1836	1968	10	5	08-02-53.	36.35	3.85	0	0	0	0	4	SSIS
3.1		ALBORAN										
1837	1968	10	7	05-21-39.	37.5	1.05	0	0	0	0	2	SSIS
3.2	III	MEDITERRANEE										
1838	1968	10	9	01-08-16.5	30.7	6.697	33	0	0	1.3	3	CH
2.9		AIT SAOUN.MAR										
1839	1968	10	12	18-21-42.1	36.182	4.24	17.6	0	0	1.6	4	CH
3.6		ALBORAN			SSIS(M):36.18x4.28*H=10							
1840	1968	10	14	02-27-39.8	37.203	3.722	5	29	59	1.3	5	SSIS
2.8		PINOS PUENTE.ESP			ISC:37.17x3.62							
1841	1968	10	17	22-53-58.7	33.389	6.11	5	0	0	.7	3	CH
2.3		OULMES.MAR										
1842	1968	10	18	23-05-35.6	35.898	2.688	5	12	15	1	6	SSIS
2.9		ALBORAN										
1843	1968	10	21	18-15-38.5	36.853	2.662	5	13	15	2.4	7	SSIS
3.4	III	BENTARIQUE.ESP										
1844	1968	10	23	01-42-42.5	33.414	4.845	21	0	0	.5	3	CH
2.7		ALMIS DU GUIGOU.MAR										
1845	1968	10	24	06-58-24.7	36.603	3.533	5	17	28	1.1	5	SSIS
3.2		ALBORAN										
1846	1968	10	28	01-59-23.	31.5	7	0	0	0	0	3	SPGM
3.1		AIT TAMLIL.MAR			CH(M)							
1847	1968	10	30	11-41-57.3	35.19	3.76	34	8.6	0	2.5	76	ISC
4.6	IV C	BAIE D'AL HOCEIMA.MAR			RS:BENI BOUAYACH/SSIS:35.28x3.76*H=5							
1848	1968	10	30	12-21-24.6	34.717	2.739	33	0	0	1.2	4	CH
3.7		P*EL AOUN.MAR										
1849	1968	11	1	08-50-10.6	34.863	2.839	33	11.6	0	1.2	5	CH
3.7		HASSI BERKANE.MAR			SSIS(M):35.11x2.95/ISC:34.9x2.4							
1850	1968	11	7	02-08-46.6	35.96	4.83	83	3.6	0	.7	13	ISC
3.9		ALBORAN			SSIS(M):35.99x4.87*H=80							
1851	1968	11	9	14-32-22.5	34.167	7.265	5	0	0	1.8	3	CH
2.6		ATLANTIQUE										
1852	1968	11	10	09-12-25.2	37.398	2.312	10	0	0	0	6	SSIS
3.2		ORIA.ESP										
1853	1968	11	12	14-14-35.	34.8	1.9	0	0	0	0	5	SPGM
3.6		N.OUJDA.MAR			CH(M)							
1854	1968	11	18	14-33-15.9	33.399	6.012	5	0	0	.7	3	CH
0		OULMES.MAR										
1855	1968	11	19	08-56-07.6	37.26	3.872	5	0	0	1.2	3	SSIS
2.8		ILLORA.ESP										
1856	1968	11	22	00-01-54.0	32.351	5.431	10	0	0	1.6	3	CH
2.2		ANFGOU.MAR										
1857	1968	11	26	12-55-51.2	33.734	5.857	33	0	0	.9	3	CH
2.4		OULJET ES SOLTANE.MAR										
1858	1968	11	26	23-13-26.8	30.317	8.783	33	0	0	1.3	3	CH
3.5		TAROUDANNT.MAR										
1859	1968	12	12	20-32-52.6	31.394	5.103	5	0	0	2.2	4	CH
3.1		TARROUCHTE.MAR										
1860	1968	12	13	06-07-12.1	35.42	4.144	33	6.5	0	1.3	5	CH
3.3		ALBORAN										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1861	1968	12	16	06-41-50.3	35.805	6.239	33	0	0	1.7	3	CH
2.6	DETROIT DE GIBRALTAR											
1862	1968	12	20	10-56-47.6	34.05	5.889	5	0	0	.5	3	CH
2.4	EL KANSERA DU BAHT.MAR											
1863	1968	12	26	05-22-08.5	35.528	4.91	5	0	0	.6	4	CH
2.5	ALBORAN											
1864	1969	1	5	03-42-24.0	31.378	7.429	33	0	0	1.5	3	CH
3	SE.SIDI RAHAL.MAR											
1865	1969	1	7	19-42-01.	36.498	2.818	10	6	7	.8	10	SSIS
4.2	III	ALBORAN			ISC:36.48x2.6/USGS(M):36.4x2.8							
1866	1969	1	17	06-37-44.7	36.909	10.87	33	0	0	.5	3	CH
0	ATLANTIQUE											
1867	1969	1	21	19-56-04.7	34.712	5.259	5	0	0	1.4	3	CH
2.9	TAFRANNT.MAR											
1868	1969	1	22	13-46-03.8	33.371	6.083	10	0	0	.8	3	CH
2.6	OULMES.MAR											
1869	1969	1	22	17-55-35.3	35.406	3.716	16.5	7.2	14.3	1.3	5	CH
3	ALBORAN			SSIS(M):35.63x3.96/ISC:35.33x3.6								
1870	1969	1	23	21-36-44.1	32.099	5.104	10	0	0	.4	3	CH
3.2	TANA.MAR											
1871	1969	1	26	22-28-53.	35	5	0	0	0	0	3	SPGM
3	BAB TAZA.MAR			CH(M)								
1872	1969	1	27	23-15-16.6	36.46	4.458	60	2	2	.2	12	SSIS
2.7	ALBORAN			ISC:36.50x4.51*H=71								
1873	1969	1	29	04-01-54.3	36.428	7.442	5	0	0	1.4	4	CH
2.4	GOLFE DE CADIX											
1874	1969	2	1	04-01-19.4	34.868	4.919	33	0	0	1.9	3	CH
2.1	TAMOROT.MAR											
1875	1969	2	1	17-32-28.	36.7	4.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	MALAGA.ESP										
1876	1969	2	5	15-20-03.	31.1	8.100	0	0	0	0	1	SPGM
0	IV	TALAT N'NOS.MAR										
1877	1969	2	8	03-47-40.1	30.455	6.558	33	0	0	1.3	3	CH
2.8	AIT AHMINE.MAR											
1878	1969	2	10	19-29-41.5	36.218	7.697	33	0	0	.7	3	CH
3.2	ATLANTIQUE			SSIS:34.22x6.65*H=60*M=3.1								
1879	1969	2	11	03-04-56.1	35.158	3.573	33	0	0	.6	3	CH
3.3	P*BOUDINAR.MAR											
1880	1969	2	16	09-55-54.1	32.015	5.378	33	0	0	1.1	3	CH
2.5	OUTERBATE.MAR											
1881	1969	2	19	14-05-16.8	34.57	5.082	33	0	0	2.2	3	CH
3	TAFRANNT.MAR											
1882	1969	2	20	04-54-30.4	35.075	3.689	5	0	0	1	4	CH
3.6	P*BOUDINAR.MAR			SSIS:35.09x3.81*H=20*M=3.1								
1883	1969	2	22	08-09-36.9	35.198	4.003	10	14	18	1.2	7	SSIS
3.6	REOUADI.MAR			CH(M)								
1884	1969	2	22	08-14-11.6	35.2	4	20	0	0	9	4	SSIS
3.6	R*REOUADI.MAR			CH(M)								
1885	1969	2	28	02-40-32.5	36.008	10.573	22	3.3	6.3	1.2	99	USGS
7.3	VII C	SW.CAP ST VINCENT			PORTUGAL*MAROC/ISC:35.97x10.58*H=14*M=6.5							
1886	1969	2	28	04-25-37.8	36.26	10.47	37	3.4	1.9	1.3	99	ISC
5.6	IV	R*SW.CAP ST VINCENT			CASABLANCA/USGS:36.23x10.48*M=5.7							
1887	1969	2	28	04-40-40.6	36.9	11	33	66.7	0	2.8	5	ISC
0	R*SW.CAP ST VINCENT											
1888	1969	2	28	04-42-09.0	36.33	10.2	40	15	14	1.2	11	ISC
3.8	R*SW.CAP ST VINCENT			ARROYO(M)								
1889	1969	2	28	04-45-00.0	36.3	10.2	48	20.8	19	1.6	16	ISC
4.4	R*SW.CAP ST VINCENT											
1890	1969	2	28	05-33-57.2	36.28	10.5	25	2.9	0	.4	7	ISC
0	R*SW.CAP ST VINCENT											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG ID	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
1891	1969	2	28	08-48-21.0	35.92	10.2	25	14.5	0	.8	5	ISC
3.8				R*SW.CAP ST VINCENT	ARROYO(M)							
1892	1969	2	28	09-59-50.2	35.98	10.77	42	6.3	6.4	1.3	69	ISC
4.5	III			R*SW.CAP ST VINCENT	CASABLANCA*RABAT+MARRAKECH:II							
1893	1969	2	28	10-24-15.0	36.07	10.785	33	10	0	1.1	6	CH
4				R*SW.CAP ST VINCENT	ARROYO(M)							
1894	1969	2	28	12-43-10.5	35.91	10.642	31.8	7.7	0	1.3	8	CH
4.1				R*SW.CAP ST VINCENT	USGS(M):35.94x10.62*H=23							
1895	1969	2	28	13-48-38.0	35.97	10.55	25	8.3	0	.4	5	ISC
3.8				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1896	1969	2	28	15-20-38.8	35.87	10.86	34	8.3	6.7	1.2	40	ISC
4.4	III			R*SW.CAP ST VINCENT	CASABLANCA*RABAT:II/USGS:H=27*M=4.2							
1897	1969	2	28	16-21-02.0	36.12	10.6	58	19.4	15	1	10	ISC
4				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1898	1969	2	28	16-52-15.0	35.9	10.5	25	29.5	0	3	9	ISC
4.1				R*SW CAP ST VINCENT	CH(M)							
1899	1969	2	28	18-24-36.2	35.96	10.75	25	7.9	0	1.1	16	ISC
4.1	II			R*SW.CAP ST VINCENT	CASABLANCA/USGS:36.23x10.96*M=4.2							
1900	1969	2	28	19-04-37.0	35.99	10.1	25	26	0	.9	5	ISC
3.9				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1901	1969	2	28	20-17-29.0	35.88	10.3	25	14.8	0	.8	5	ISC
3.9				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1902	1969	2	28	20-22-09.3	35.884	10.554	5.9	12.7	13	1.1	6	CH
3.9				R*SW.CAP ST VINCENT								
1903	1969	3	1	00-20-21.1	36.237	10.055	33	0	0	1	3	CH
3.2				R*SW CAP ST VINCENT								
1904	1969	3	1	00-50-30.9	35.98	10.55	25	9.8	0	.5	7	ISC
4				R*CAP ST VINCENT	CH(M)							
1905	1969	3	1	07-47-25.8	35.98	10.65	25	8.3	0	1.1	8	ISC
4.1				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1906	1969	3	1	11-36-31.8	36.31	10.49	25	12.2	0	2	16	ISC
4				R*SW.CAP ST VINCENT	USGS:36.34x10.37							
1907	1969	3	1	12-31-52.1	36.08	8.439	25	8.3	0	1	13	ISC
4.1				SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1908	1969	3	1	22-07-54.0	35.9	10.4	36	15.3	11	1.2	13	ISC
4.2				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)/USGS:35.88x10.56							
1909	1969	3	2	18-00-58.4	36.08	10.81	40	6.5	5.9	1.1	50	ISC
4.5				R*SW CAP ST VINCENT	USGS:36.03x10.9*H=18*M=4.4							
1910	1969	3	3	06-35-52.7	36.01	10.62	25	11	0	.7	6	ISC
4.1				R*SW CAP ST VINCENT	CH(M)/USGS:36.02x10.57							
1911	1969	3	3	07-52-44.5	35.91	10.65	25	11.3	0	.7	5	ISC
4				R*SW CAP ST VINCENT	CH(M)/USGS:35.92x10.66							
1912	1969	3	3	08-07-26.6	34.934	4.253	22.1	8.8	14.6	1.5	7	CH
4				TARGUIST.MAR	SSIS:34.95x4.30*M=3.5							
1913	1969	3	5	01-00-51.+	29.5	9.5	0	0	0	0	1	SPGM
2.8	IV			BOU IZAKARNE.MAR	IFRANE A.A.+GOULIMINE+ANEZI+AGADIR+FASK							
1914	1969	3	5	02-57-34.4	35.91	10.8	42	5.8	5.9	1.1	69	ISC
4.6	III			R*SW.CAP ST VINCENT	RS:CASABLANCA+KENITRA*RABAT:II/USGS:M=4.7							
1915	1969	3	5	04-54-13.0	36.15	10.9	25	18.4	0	1.1	5	ISC
4				R*SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
1916	1969	3	6	19-23-43.0	36.01	10.57	18	6.9	12	1.9	99	ISC
4.9	III			R*SW.CAP ST VINCENT	RS:SALE+KENITRA+CASABLANCA:II/USGS:M=4.8							
1917	1969	3	7	21-31-14.1	36.14	10.48	25	6	0	.8	11	ISC
4.3				R*SW.CAP ST VINCENT	USGS(M):36.16x10.46							
1918	1969	3	8	03-35-56.0	35.84	10.5	6	8.3	16	1.1	44	ISC
4.3	II			R*SW.CAP ST VINCENT	RS:CASABLANCA+SALE/USGS:M=4.2							
1919	1969	3	9	01-25-32.3	31.601	5.546	33	0	0	.8	3	CH
2.5				TINERHIR.MAR								
1920	1969	3	9	13-08-16.7	36.17	10.49	31	5.8	.7	1.5	67	ISC
4.5	II			R*SW.CAP ST VINCENT	RS:CASABLANCA/USGS:36.16x10.51							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1921	1969	3	10	09-56-48.6	35.89	10.41	25	3.9	5.7	.7	17	ISC
3.9	II	R*SW.CAP ST VINCENT			RS:CASABLANCA/USGS(M):35.94x10.40							
1922	1969	3	11	23-54-17.7	35.85	8.7	33	13.6	0	1.7	5	ISC
4		R*SW.CAP ST VINCENT										
1923	1969	3	12	03-11-35.5	36.06	10.24	25	8.5	0	.6	8	ISC
4.1		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
1924	1969	3	12	15-21-14.9	32.622	3.191	5	6.6	5.1	.4	5	CH
4.2	V	TALSINNT.MAR										
1925	1969	3	13	15-18-59.5	35.82	10.36	25	6.7	0	.5	5	ISC
4.1		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
1926	1969	3	18	04-17-33.0	35.97	10.55	11	7.4	17	1	40	ISC
4.2	II	R*SW.CAP ST VINCENT			RS:CASABLANCA/USGS:36.01x10.52*H=23							
1927	1969	3	18	06-00-33.2	35.88	10.5	25	11.6	0	.9	12	ISC
4.2		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
1928	1969	3	22	11-24-44.5	33.23	5.024	5	0	0	1	3	CH
2.7		TIMHADITE.MAR										
1929	1969	3	22	22-51-17.3	34.233	5.746	5	0	0	.7	3	CH
2.3		SIDI KACEM.MAR										
1930	1969	3	24	09-33-28.0	35.88	10.5	19	9.6	17	1.2	43	ISC
4.3		R*SW.CAP ST VINCENT			USGS:35.83x10.43							
1931	1969	3	26	11-15-27.7	36.23	10.44	33	5.6	0	.6	5	ISC
3.6		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
1932	1969	3	29	10-01-23.8	35.122	5.4	33	0	0	1.8	3	CH
0		CHAOUEN.MAR										
1933	1969	3	30	08-40-50.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
2.6	V	P*TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1934	1969	3	30	08-44-03.	32	6.2	0	0	0	0	1	SPGM
0	III	P*TILOUGGUILTE.MAR										
1935	1969	3	31	05-21-18.2	34.552	5.332	5	13.2	19.5	1.7	5	CH
4	IV	JORF EL MALLEH.MAR			ISC:34.5x5.6							
1936	1969	3	31	05-26-20.	34.5	5.3	0	0	0	0	3	CH
2.4		R*JORF EL MALLEH.MAR										
1937	1969	3	31	05-32-07.3	34.655	5.346	5	0	0	2.2	3	CH
0		R*JORF EL MALLEH.MAR										
1938	1969	3	31	06-29-34.	34.5	5.3	0	0	0	0	3	CH
0		R*JORF EL MALLEH.MAR										
1939	1969	3	31	07-21-21.7	34.623	5.324	5	0	0	2.6	3	CH
2		R*JORF EL MALLEH.MAR										
1940	1969	4	2	16-33-52.9	34.994	5.84	5	0	0	2.3	3	CH
3		ARBAQUA.MAR										
1941	1969	4	5	19-56-27.9	35.591	.061	8.5	5	11.3	1.1	7	CH
4.5	VI	SE.ST DENIS DU SIG.AL6			IPGA(I)/ISC:35.49x0.04							
1942	1969	4	8	07-31-25.0	35.115	3.485	5	7.7	9.1	1.2	6	CH
4		SW.DAR KEBDANI.MAR			SSIS:34.72x3.60*M=3.3/ISC:35.5x4.4							
1943	1969	4	8	22-51-28.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
2.4	IV	P*TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1944	1969	4	8	23-01-26.	32	6.2	0	0	0	0	1	SPGM
0	III	P*TILOUGGUILTE.MAR										
1945	1969	4	8	23-50-04.	32	6.2	0	0	0	0	3	SPGM
3.2	V	TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1946	1969	4	9	00-06-46.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
2.6	III	R*TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1947	1969	4	9	00-25-10.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
2.1	III	R*TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1948	1969	4	9	01-17-27.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
2		R*TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1949	1969	4	9	04-19-12.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
0	IV	R*TILOUGGUILTE.MAR										
1950	1969	4	9	05-58-***	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
1951	1969	4	9	11-16-44.	32	6.2	0	0	0	0	3	SPGM
2.9	IV+	R*TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
1952	1969	4	9	22-02-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*TILOUGGUILTE.MAR										
1953	1969	4	10	02-00-***.**	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	III+	R*TILOUGGUILTE.MAR										
1954	1969	4	10	16-52-06.0	35.88	10.3	25	17.7	0	1.8	12	ISC
4.2		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)/USGS:36.06x9.92							
1955	1969	4	12	00-02-08.9	32.016	8.192	5	0	0	0	4	CH
3	V	R*TILOUGGUILTE.MAR			ISC:M=4.4							
1956	1969	4	17	02-31-04.9	35.027	3.765	5	9	10.1	1.3	6	CH
4.2		SE.AL HOCEIMA.MAR			SSIS:35.14x3.95*M=3.4/ISC(M):35.2x4.5							
1957	1969	4	19	01-45-06.	30.8	7.7	0	0	0	0	3	SPGM
2.8		TACHOKCHTE.MAR			CH(M)							
1958	1969	4	19	22-57-42.8	36.16	11.03	25	9.8	0	1.1	15	ISC
4.3		R*SW.CAP ST VINCENT			USGS(M):36.2x10.3							
1959	1969	4	20	06-59-17.3	35.462	.058	10	0	0	.5	4	CH
4.4		SE.ST DENIS DU SIG.ALG										
1960	1969	4	20	16-12-01.5	35.976	10.403	29	16.7	33.8	1.3	14	USGS
4.6		R*SW.CAP ST VINCENT			ISC:35.7x10.8*M=4.5							
1961	1969	4	26	20-28-45.	32.7	3.5	0	0	0	0	3	SPGM
4.2	IV	TALSINNT.MAR			CH(M)							
1962	1969	4	28	02-10-18.9	36.092	10.196	11.2	9.6	12.5	.8	6	CH
4.1		R*SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.2x9.7							
1963	1969	4	28	05-59-39.0	35.83	10.7	25	17.3	3.5	1.2	8	ISC
3.8		R*SW.CAP ST VINCENT			USGS(M):35.9x10.6							
1964	1969	5	1	02-32-14.3	34.076	5.837	5	0	0	1.1	3	CH
2		EL KANSERA DU BEHT.MAR										
1965	1969	5	2	04-44-04.4	35.775	5.233	33	0	0	1.7	4	CH
3.2		ALBORAN			SSIS:35.8x5.2*M=2.0							
1966	1969	5	5	05-34-24.4	35.99	10.34	37	2.8	3.7	1	99	ISC
5.5	V C	R*SW.CAP ST VINCENT			RS:PORTUGAL+MAROC/USGS:36.0x10.4*H=29							
1967	1969	5	8	20-47-04.0	32.706	12.34	35	10	64.2	1.4	8	CH
4.3		ATLANTIQUE			USGS(M):32.5x12.0/ISC:33.3x11.8							
1968	1969	5	10	13-31-14.4	36.13	10.83	25	5.9	0	1.3	48	ISC
4.4		R*SW.CAP ST VINCENT			USGS:M=4.3							
1969	1969	5	13	05-59-23.0	36.08	10.8	25	18.5	0	1.1	5	ISC
4.1		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
1970	1969	5	24	04-51-11.	32	6.2	0	0	0	0	3	SPGM
3	IV+	TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)/BCIS:32.3x6.1							
1971	1969	5	24	10-08-27.9	36.18	10.56	25	12.6	0	1.6	9	ISC
4.1		R*SW.CAP ST VINCENT										
1972	1969	5	26	08-46-27.9	36.05	10.4	25	6.6	0	.9	8	ISC
3.9		R*SW.CAP ST VINCENT										
1973	1969	5	27	18-47-05.3	32.279	5.809	5	0	0	1.2	4	CH
3.2		SW.AGHBALA.MAR										
1974	1969	5	30	04-47-20.4	35.819	10.427	30	12	0	1.4	6	CH
4		R*SW.CAP ST VINCENT										
1975	1969	6	1	17-34-16.2	34.567	5.258	5	0	0	1.9	3	CH
2.8		MJARA.MAR										
1976	1969	6	2	12-54-14.6	36.967	5.85	0	0	0	0	5	SSIS
3.7		P*LAS CABEZAS.ESP			ISC:37.1x6.0							
1977	1969	6	2	21-27-07.8	36.968	5.863	12	5	8	1.1	15	SSIS
4.1	III	LAS CABEZAS.ESP			ISC:36.88x5.70*H=71							
1978	1969	6	4	02-26-17.8	36.887	5.857	26	7	10	1.5	15	SSIS
4		R*LAS CABEZAS.ESP			USGS:36.9x6.0							
1979	1969	6	11	03-18-08.6	35.94	8.053	5	10	12	.3	7	SSIS
3.7		SE.CAP ST VINCENT										
1980	1969	6	13	20-04-16.7	36.13	10.34	33	9.5	0	.3	5	ISC
4.1		R*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE				REMARQUES							
1981	1969	6	14	12-06-02.3	36.046	10.222	29.9	17.9	17.9	1.1	5	CH
4	R*SW.CAP ST VINCENT											
1982	1969	6	16	00-59-49.4	34.259	4.872	5	0	0	1.3	3	CH
2.7	NE.FES.MAR											
1983	1969	6	18	00-05-14.9	35.74	3.21	24	7	6.5	.8	13	ISC
3.5	ALBORAN				SSIS(M):35.70x3.08							
1984	1969	6	21	13-34-12.2	32.182	6.369	5	0	0	.6	3	CH
3	OUAQUIZARHT.MAR											
1985	1969	6	22	00-48-08.8	37.287	3.515	5	8	7	1	7	SSIS
3.3	DEIFONTES.ESP											
1986	1969	6	22	14-44-10.6	30.603	9.161	33	0	0	1	3	CH
3	NE.AMESKROUD.MAR											
1987	1969	6	24	22-05-18.	33.2	5.5	0	0	0	0	3	SPGM
2.2	EL HAMMAM.MAR				CH(M)							
1988	1969	6	25	03-48-02.7	33.004	4.695	10	0	0	1.3	3	CH
2	ENJIL.MAR											
1989	1969	6	25	23-11-39.0	36	10.9	25	44.9	0	2.3	7	ISC
4.1	R*SW.CAP ST VINCENT				CH(M)							
1990	1969	7	3	01-39-49.0	31.384	7.247	10	0	0	2.5	4	CH
2.1	TIOUINE.MAR				OUARZAZATE:III							
1991	1969	7	4	01-44-41.3	36.082	10.725	30	7.3	0	1.1	7	CH
4.1	R*SW CAP ST VINCENT				ISC:36.0x11.1							
1992	1969	7	5	05-22-06.0	37.157	4.015	5	6	5	1.6	14	SSIS
3	MORALEDA ZAFAYONA.ESP				ISC:37.2x4.1							
1993	1969	7	5	22-40-52.7	36.622	5.261	17.7	8.3	1.5	1.8	6	CH
0	SAN ROQUE.ESP				ISC:36.60x5.25							
1994	1969	7	6	05-13-26.6	32.84	5.079	5	0	0	.3	3	CH
2.3	ITZER.MAR											
1995	1969	7	6	11-31-33.6	36.848	5.35	5	8	7	.7	6	SSIS
4.3	OLVERA.ESP				ISC:36.90x5.4							
1996	1969	7	9	13-40-40.6	31.614	6.011	33	0	0	1.2	3	CH
2.6	NW.BOUMALNE.MAR											
1997	1969	7	10	05-56-04.6	31.575	6.039	33	0	0	.9	3	CH
2.6	R*NW.BOUMALNE.MAR											
1998	1969	7	12	08-35-***.**	32.2	6.4	0	0	0	0	0	SPGM
0	AFOURER.MAR											
1999	1969	7	16	19-58-28.8	36.387	6.047	9	9	7	1.3	10	SSIS
3.8	CHICLANA.ESP				ISC:36.28x6.0							
2000	1969	7	18	20-46-40.9	36.918	5.88	5	42	43	3.7	9	SSIS
3.9	NW.ESPERA.ESP				ISC(M)							
2001	1969	7	21	00-52-10.9	36.853	2.99	5	10	9	1.1	7	SSIS
2.8	BERJA.ESP				ISC:36.9x2.8							
2002	1969	7	31	14-***-***.**	30.6	9.399	0	0	0	0	0	SPGM
0	P*AGADIR.MAR											
2003	1969	7	31	16-55-***.**	30.6	9.399	0	0	0	0	0	SPGM
0	AGADIR.MAR											
2004	1969	8	3	02-53-04.3	35.82	10.73	39	8.5	8.5	.9	19	ISC
4.1	R*SW.CAP ST VINCENT				RS:CASABLANCA/USGS(M):35.8x10.9							
2005	1969	8	8	07-22-43.1	35.396	3.657	33	8.6	0	1.9	5	CH
4.1	ALBORAN				SSIS:35.0x3.4							
2006	1969	8	8	20-02-39.0	35.99	10.3	25	17.8	0	3.1	37	ISC
4.3	R*SW.CAP ST VINCENT				USGS:35.9x10.7*M=4.2							
2007	1969	8	12	23-28-02.6	29.829	8.986	33	0	0	1.2	3	CH
3.5	P*AIT ABDELLAH.MAR											
2008	1969	8	18	04-47-24.2	29.7	9.3	0	0	0	3	3	CH
4.1	ANEZI.MAR											
2009	1969	9	6	14-30-43.0	36.96	11.84	67	3.2	.9	1.3	99	ISC
5.5	R*SW.CAP ST VINCENT				CASABLANCA+MARRAKECH*SALE+J.EL MELLAH:III							
2010	1969	9	9	19-27-17.1	37.192	3.595	5	6	7	1.6	13	SSIS
3.7	III GRANADA.ESP											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2011	1969	9	9	21-06-50.8	36.983	3.52	5	4	6	.3	6	SSIS
2.9	R•DURCAL.ESP											
2012	1969	10	5	19-01-21.2	36.777	4.914	15.3	0	0	1.8	4	CH
2.7	S.ESPAGNE			SSIS:37.0x4.6/ISC:36.8x5.0								
2013	1969	10	11	03-14-08.2	35.013	4.509	10	0	0	1.5	3	CH
2.9	JEBHA.MAR											
2014	1969	10	12	23-28-55.6	33.161	6.86	5	0	0	1.8	3	CH
2.3	SIDI MZIANE.MAR											
2015	1969	10	13	21-28-49.1	34.714	4.977	5	0	0	2.4	3	CH
2.3	RHAFSAI.MAR											
2016	1969	10	14	15-18-43.6	36.955	3.647	5	3	4	1	12	SSIS
3.9	IV	GRANADA.ESP										
2017	1969	10	14	17-36-32.4	32.173	2.969	5	0	0	2	3	CH
3.4	BOUANANE.MAR											
2018	1969	10	16	21-57-03.9	33.096	6.473	5	0	0	.3	3	CH
2.8	SMAALA.MAR											
2019	1969	10	18	05-31-42.5	35.96	10.82	25	7.2	0	1	12	ISC
4.2	R•SW.CAP ST VINCENT			CH(M)								
2020	1969	10	21	14-14-35.6	36.57	10.9	33	0	0	.4	4	ISC
3.6	R•SW.CAP ST VINCENT			CH(M)								
2021	1969	10	22	04-44-52.3	35.155	5.069	33	0	0	2.2	3	CH
3.3	BAB TAZA.MAR											
2022	1969	10	22	20-59-21.2	35.95	10.738	29.7	9.3	11.5	.8	7	CH
4	R•SW.CAP ST VINCENT											
2023	1969	10	31	00-08-49.1	33.942	5.843	5	0	0	.6	3	CH
0	AIN EL ORMA.MAR											
2024	1969	11	2	13-14-46.1	32.943	5.297	5	0	0	1.2	4	CH
3.4	V	ITZER.MAR			ISC:33.03x4.95•H=15							
2025	1969	11	4	28-01-36.4	33.587	4.662	5	0	0	1.4	3	CH
2.6	TAZOUTA.MAR											
2026	1969	11	5	07-47-34.0	35.85	10.73	29	8.8	16	1.1	34	ISC
4.4	R•SW.CAP ST VINCENT			USGS:35.9x10.7•M=4.6								
2027	1969	11	12	06-40-04.6	30.295	8.121	33	0	0	3.1	3	CH
3.2	AZARHAR N'IRS.MAR											
2028	1969	11	18	05-05-45.8	35.316	4.038	5	0	0	3	4	CH
2.8	ALBORAN			SSIS:34.7x4.3								
2029	1969	11	21	06-33-54.9	32.01	6.899	5	0	0	.8	3	CH
2.9	TILOUGGUILTE.MAR											
2030	1969	12	4	18-14-25.0	36.12	8.399	42	13.6	11	2.1	23	ISC
4.2	SE.CAP ST VINCENT			USGS:36.2x8.5•M=4.3								
2031	1969	12	8	09-28-54.6	35.95	10.6	33	12	0	1.5	6	ISC
4.1	R•SW.CAP ST VINCENT			CH(M)								
2032	1969	12	16	17-30-18.5	36.268	3.248	40	4	43	.3	6	SSIS
3.5	ALBORAN											
2033	1969	12	18	03-44-23.2	33.753	4.772	5	11	8.3	1.6	5	CH
3.4	V	AIT OUBERKANE.MAR			I.KANDAR:IV•EL OUALI+FES:III/ISC:33.6x4.7							
2034	1969	12	24	05-04-44.7	35.94	10.4	35	4	46	1	99	ISC
5	IV	R•SW.CAP ST VINCENT			PORTUGAL•CASABLANCA+RABAT:III/USGS:M=5.1							
2035	1969	12	27	01-30-28.3	36.012	10.936	33	13.3	0	1.3	6	CH
3.8	R•SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.8x13.6•H=25								
2036	1970	1	5	19-45-30.4	35.958	10.461	33	10.4	0	1	8	USGS
4.2	R•SW.CAP ST VINCENT			ISC:35.93x10.40								
2037	1970	1	6	16-17-31.5	36.543	13.175	33	11.7	0	1	6	USGS
4.2	ATLANTIQUE			CH(M)/ISC:36.6x13.8								
2038	1970	1	11	02-07-05.2	35.334	5.504	5	7	7.7	1.2	8	CH
3.8	KHEMIS BENI AROUSS.MAR			SSIS(M):35.02x4.95/ISC:34.77x4.68								
2039	1970	1	11	15-42-08.1	36.247	4.172	10	23	30	2	8	SSIS
3.4	ALBORAN			ISC:36.5x4.2								
2040	1970	1	16	13-16-33.8	36.218	4.765	10	24	27	3.6	11	SSIS
4.2	ALBORAN											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IM	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2041	1970	1	18	16-35-36.6	32.255	6.305	5	0	0	1	4	CH
2.6				OUAOUIZARHT.MAR	ISC:32.31x6.25							
2042	1970	1	20	19-08-37.5	37.192	3.597	20	45	15	1.5	6	SSIS
0				GRANADA.ESP								
2043	1970	1	23	23-27-11.7	33.124	5.573	10	0	0	1.7	4	CH
2.6				EL HAMMAM.MAR	ISC:33.08x5.46							
2044	1970	1	24	17-30-30.2	36.171	8.760	33	0	0	.9	4	CH
3.5				SE.CAP ST VINCENT	ISC:36.12x8.50							
2045	1970	1	28	03-07-59.3	35.707	4.441	33	0	0	.7	4	CH
2.8				ALBORAN	ISC:35.67x4.31							
2046	1970	1	28	22-54-29.4	35.174	4.373	2.2	8.7	12.9	1.7	5	CH
4.1				BENI BOUFRAH.MAR	SSIS:35.13x4.41+H=40+M=3.9/ISC:35.1x4.5							
2047	1970	2	4	17-45-57.8	35.59	4.708	20	2	2	.5	6	SSIS
3.6				ALBORAN	ISC:35.58x4.73							
2048	1970	2	4	20-44-32.6	34.818	5.266	10	0	0	1.9	3	CH
2.7				ZOUMI.MAR								
2049	1970	2	5	20-43-15.7	36.642	5.523	5	37	34	1.2	9	SSIS
3.3				SW.UBRIQUE.ESP								
2050	1970	2	5	22-00-10.	32	6.2	0	0	0	0	2	SPGM
0				IV TILOUGGUITE.MAR	ISC:33.82x6.86							
2051	1970	2	5	23-+-+-.*	32	6.2	0	0	0	0	0	SPGM
0				III R*TILOUGGUITE.MAR								
2052	1970	2	7	10-25-33.5	32.291	6.717	5	0	0	1.5	4	CH
2.8				SEBT OULAD NEMMA.MAR	ISC:32.51x6.44							
2053	1970	2	8	09-27-39.0	33.445	6.102	5	0	0	.2	3	CH
2.5				OULMES.MAR								
2054	1970	2	8	11-21-04.4	35.16	13.3	33	12.4	0	1.3	6	ISC
4.2				ATLANTIQUE	CH(M)							
2055	1970	2	8	11-26-56.0	35	14.4	33	20.2	0	.7	5	ISC
4.1				R*ATLANTIQUE	CH(M)							
2056	1970	2	10	13-03-40.5	33.64	5.756	33	0	0	.4	3	CH
2.5				OULJET ES SOLTANE.MAR								
2057	1970	2	11	22-12-42.7	31.448	8.382	5	0	0	1.1	4	CH
4.1				IV+ AZGOUR.MAR	BCIS:31.3x8.2/ISC:31.57x8.31							
2058	1970	2	12	22-51-27.0	36.08	10.7	88	20.7	15	.9	5	ISC
4				SW.CAP ST VINCENT	CH(M)							
2059	1970	2	19	12-05-26.3	35.195	5.997	12.4	1.5	2.4	.4	6	CH
3.5				KSAR EL KEBIR.MAR	SSIS:35.19x6.09+M=3.3/ISC:35.19x6.1							
2060	1970	3	3	05-27-30.1	36.462	5.028	20	27	26	3.1	9	SSIS
3.6				W.MARBELLA.ESP	ISC:36.4x5.2							
2061	1970	3	3	05-53-29.9	36.328	5.067	10	37	80	2.2	6	SSIS
0				R*ALBORAN	ISC:36.0x5.0+H=15							
2062	1970	3	3	06-07-24.4	36.335	5.238	5	0	0	2.1	4	SSIS
3.7				R*ALBORAN								
2063	1970	3	4	09-48-03.2	36.728	5.252	10	6	11	1.8	14	SSIS
3.8				III W.RONDA.ESP	ISC:36.6x5.3+H=40							
2064	1970	3	4	21-25-30.0	36.754	5.583	20.1	7	1.2	1.4	7	CH
4				R*W.RONDA.ESP	SSIS(M):36.7x5.2/ISC:36.8x5.5							
2065	1970	3	4	21-33-57.0	36.9	5.5	39	25.8	33	3.5	6	ISC
3				R*W.RONDA.ESP	SSIS(M):36.7x5.2							
2066	1970	3	4	21-41-01.4	37.06	5.3	93	4.3	4.8	.6	6	ISC
3.7				R*RONDA.ESP	SSIS(M):36.7x5.2							
2067	1970	3	4	21-44-39.6	36.59	5.25	33	9.3	0	1.3	5	ISC
3				R*W.RONDA.ESP	SSIS(M):36.7x5.2							
2068	1970	3	4	21-57-54.	36.7	5.2	0	0	0	0	10	SSIS
4				R*W.RONDA.ESP								
2069	1970	3	4	22-55-49.0	36.8	5.3	33	18	0	2.2	5	ISC
0				R*W.RONDA.ESP	SSIS:36.7x5.2							
2070	1970	3	4	23-29-04.0	36.4	5.2	33	19.8	0	3.5	8	ISC
3.5				R*W.RONDA.ESP	SSIS(M):36.7x5.2							





NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2101	1970	6	2	19-15-38.3	35.178	5.021	33	0	0	2.1	3	CH
2.7		BAB TAZA.MAR										
2102	1970	6	8	22-10-05.1	36.12	10.1	33	17.1	0	.6	5	ISC
4		SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
2103	1970	6	10	03-16-50.5	34.759	5.385	33	0	0	2.6	3	CH
0		R*ZOUMI.MAR										
2104	1970	6	10	22-27-53.7	36.71	11.1	33	0	0	.4	4	ISC
4		SW.CAP ST VINCENT			CH(M)							
2105	1970	6	10	22-52-11.1	34.062	5.181	5	0	0	1.5	3	CH
2.6		W.FES.MAR										
2106	1970	6	11	12-10-45.4	34.155	4.775	5	0	0	2.6	3	CH
2.3		R*E.FES.MAR										
2107	1970	6	21	19-59-43.6	37.037	8.818	5	23	0	2.1	9	SSIS
4	II	SE.CAP ST VINCENT			PORTUGAL/ISC:36.99x8.8/USGS:37.19x8.45							
2108	1970	6	25	18-38-55.0	32.647	5.418	5	0	0	1.9	4	CH
2.8		AGHBALOU N'SERDANE.MAR										
2109	1970	6	28	14-11-26.9	34.385	5.763	5	0	0	1.5	3	CH
2.9		SIDI SLIMANE.MAR										
2110	1970	6	28	18-23-15.7	30.095	7.444	10	0	0	1.2	3	CH
2.7		AGMDUR.MAR										
2111	1970	7	3	08-20-51.4	33.054	7.392	5	0	0	.8	3	CH
2		BENAHMED.MAR										
2112	1970	7	5	12-49-00.2	34.342	5.302	10	0	0	2.3	4	CH
3		OULAD AISSA.MAR										
2113	1970	7	9	00-41-49.1	35.337	8.312	20	28	0	1.5	6	SSIS
3.7		ATLANTIQUE			ISC:35.12x8.8*H=33							
2114	1970	7	10	03-20-46.7	34.9	3.1	0	0	0	0	4	CH
4	V	HASSI BERKANE.MAR			ISC:35.2x1.6							
2115	1970	7	12	03-58-17.4	35.601	4.736	5	0	0	.9	3	CH
2		ALBORAN										
2116	1970	7	20	10-58-56.0	36.7	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.6		S.ALMERIA.ESP										
2117	1970	7	24	00-26-51.0	37.6	8.600	33	74.2	0	2.2	7	ISC
3.3		ODEMIRA.POR			CH(M)							
2118	1970	7	27	22-44-27.3	33.339	5.255	5	0	0	1.4	4	CH
2.9		AIN LEUH.MAR										
2119	1970	7	31	15-13-04.1	31.511	7.334	10	0	0	1.4	3	CH
2.9		SIDI RAHAL.MAR										
2120	1970	7	31	23-44-16.2	36.502	3.597	20	21	31	2.3	9	SSIS
3.1		ALBORAN			ISC:36.6x3.4*H=33							
2121	1970	8	4	08-33-16.1	36.028	10.805	5	16	0	.6	7	SSIS
3.7		ATLANTIQUE			ISC:36.04x10.6							
2122	1970	8	10	01-12-39.1	34.928	3.813	20	7	11	.9	10	SSIS
3.6		TIZI OUZLI.MAR			CH(M)/ISC:34.56x3.1*H=15							
2123	1970	8	18	07-49-08.0	36.093	10.173	5	6	7	.9	5	SSIS
3.5		SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.08x10.2*H=33							
2124	1970	8	23	14-40-41.4	34.605	4.948	5	0	0	2.9	3	CH
2		RHAFSAI.MAR										
2125	1970	8	28	10-35-15.7	36.015	6.088	40	7	32	.6	7	SSIS
3.1		DETROIT DE GIBRALTAR			ISC:35.98x6.16*H=33							
2126	1970	8	31	12-55-56.0	36.238	4.41	5	9	12	.5	8	SSIS
3.6		ALBORAN			ISC:36.37x4.5*H=33							
2127	1970	9	1	02-52-55.3	33.744	5.071	5	0	0	1.5	4	CH
3.3		IFRANE.MAR										
2128	1970	9	6	03-45-04.3	31.222	8.105	26	0	0	.3	4	CH
3		AMIZMIZ.MAR			ISC:31.14x8.18							
2129	1970	9	7	18-31-59.4	34.121	5.089	1	6.4	9.3	1.3	8	CH
4.3	III	FES.MAR			SSIS:34.12x5.12*H=5/ISC:34.16x4.90							
2130	1970	9	9	07-16-21.	35.2	1.3	0	0	0	0	3	IPGA
4.1	IV+	BENI SAF.ALG			CH(M)							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2131	1970	9	11	01-48-46.5	33.698	5.972	5	0	0	.5	3	CH
2.2	OULJET ES SOLTANE.MAR											
2132	1970	9	13	05-38-34.6	31.938	5.87	5	0	0	.8	3	CH
2.7	TILMI.MAR											
2133	1970	9	21	06-42-35.	37.8	1.5	0	0	0	0	2	SSIS
0	W.TOTANA.ESP											
2134	1970	9	27	00-07-05.	37.5	2.4	0	0	0	0	3	SSIS
2.7	ORIA,ESP											
2135	1970	9	29	03-17-33.6	35.151	5.831	5	0	0	2.8	3	CH
2.2	P*KSAR EL KEBIR.MAR											
2136	1970	9	29	06-03-14.1	35.136	5.823	5	0	0	2.8	3	CH
2.8	KSAR EL KEBIR.MAR											
2137	1970	10	4	03-50-47.5	36.508	4.788	40	5	11	1.2	16	SSIS
3.7	E.MARBELLA.ESP			ISC:36.41x4.81*H=49/USGS(M):36.5x4.9								
2138	1970	10	5	10-26-27.0	34.53	4.05	20	7.5	14	1.3	11	ISC
4	TAINESTE.MAR			SSIS:34.58x4.11*H=5/USGS(M):34.51x4.07								
2139	1970	10	7	04-15-23.1	34.894	3.824	33	0	0	1	4	CH
3.4	R*TIZI OUZLI.MAR			ISC:34.5x4.3								
2140	1970	10	7	18-41-25.1	31.468	6.573	33	0	0	.4	3	CH
2.9	TABIA AIT ZARHAL.MAR											
2141	1970	10	10	22-59-47.3	35.023	5.76	33	0	0	1.3	3	CH
2.6	P*KSAR EL KEBIR.MAR											
2142	1970	10	10	23-59-41.0	35.119	5.673	33	0	0	1.1	3	CH
2.6	SOUK EL KOLLA.MAR											
2143	1970	10	12	02-58-48.3	34.23	5.656	4.9	0	0	.3	3	CH
2.4	SIDI KACEM.MAR											
2144	1970	10	12	19-44-18.0	34.7	3.071	16.5	6.2	12.8	1.2	7	CH
4.2	MALQA EL OUIDANE.MAR			ISC:34.75x3.20								
2145	1970	10	13	08-30-51.2	34.808	4.762	33	0	0	2.2	3	CH
3.1	TAMOROTE.MAR											
2146	1970	10	13	22-51-41.5	34.102	3.419	10	0	0	2.7	4	CH
3.3	GUERCIF.MAR											
2147	1970	10	17	18-18-18.4	33.635	6.122	5	0	0	.5	3	CH
2.1	EL HARCHA.MAR											
2148	1970	10	17	20-05-48.9	34.804	3.149	1	5.3	7.9	1.1	7	CH
4.2	R*TISTOUTINE.MAR			ISC:34.74x3.1								
2149	1970	10	21	04-16-57.6	32.093	5.488	5	0	0	.8	3	CH
2	IMILCHIL.MAR											
2150	1970	10	26	18-22-49.1	36.148	10.342	14	15	18	1.6	13	SSIS
3.7	SW.CAP ST VINCENT											
2151	1970	10	29	13-26-43.7	34.043	5.746	6.5	0	0	1.2	4	CH
3.4	SIDI KACEM.MAR			ISC:34.0x5.78*H=15								
2152	1970	10	31	17-26-11.3	32.203	6.036	5	15.4	21.9	1.7	5	CH
3.4	TILOUGGUILTE.MAR											
2153	1970	11	2	13-32-17.1	34.328	5.597	15	0	0	.3	4	CH
3.1	R*SIDI KACEM.MAR											
2154	1970	11	4	06-36-47.2	33.877	5.419	5	0	0	.9	3	CH
2.7	SEBAA AIDUN.MAR											
2155	1970	11	4	19-12-38.6	35.93	6.203	10	12	19	1.1	8	SSIS
2.5	DETROIT DE GIBRALTAR											
2156	1970	11	6	10-50-18.8	37.98	5.43	20	14	16	.5	6	SSIS
3.4	NAVAS CONCEPCION.ESP											
2157	1970	11	6	16-52-19.5	35.532	4.995	20	4	6	.1	5	SSIS
3.9	ALBORAN											
2158	1970	11	7	04-10-12.8	34.96	4.432	10	0	0	2.1	3	CH
2.5	TARGUIST.MAR											
2159	1970	11	22	04-17-53.5	33.969	3.988	10	0	0	1.1	4	CH
3.1	BERKINE.MAR											
2160	1970	11	29	02-26-21.2	32.668	6.251	5	0	0	2.3	4	CH
2.7	KASBA TADLA.MAR			ISC:32.77x6.17*H=15								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2161	1970	11	29	22-12-51.9	36.452	3.373	5	1	1	.1	5	SSIS
2.9	ALBORAN											
2162	1970	12	2	03-44-46.5	34.187	5.031	10	0	0	.5	3	CH
2.3	W.FES.MAR											
2163	1970	12	4	05-42-23.0	33.835	5.858	5	0	0	.4	3	CH
2.6	AIN EL ORMA.MAR											
2164	1970	12	4	12-08-37.6	34.723	5.438	5	0	0	1	4	CH
3.5	TEROUAL.MAR			ISC:34.70x5.44*H=33								
2165	1970	12	4	21-24-21.1	33.777	5.867	12.2	0	0	.1	3	CH
2.4	R*AIN EL ORMA.MAR											
2166	1970	12	11	06-45-57.6	33.336	6.281	15	0	0	1	3	CH
0	W.OULMES.MAR											
2167	1970	12	11	23-00-07.	32	6.1	0	0	0	0	2	SPGM
2.5	III	TILOUGGUILTE.MAR			CH(M)							
2168	1970	12	16	22-29-23.3	35.065	5.372	5	0	0	.8	3	CH
2.5	CHAOUEN.MAR											
2169	1970	12	17	14-15-17.9	34.137	4.954	5	0	0	1.3	3	CH
2.9	FES.MAR											
2170	1970	12	23	21-57-47.8	33.969	5.807	17	0	0	.6	3	CH
0	R*AIN EL ORMA.MAR											
2171	1970	12	23	23-23-10.9	34.747	5.125	5	0	0	2.6	3	CH
0	TAFRANNT.MAR											
2172	1970	12	24	03-03-26.7	33.905	5.84	4.5	0	0	.6	3	CH
2.2	R*AIN EL ORMA.MAR											
2173	1970	12	30	20-57-32.1	37.22	14.93	37	7.2	2.4	2.7	99	ISC
5	III	ATLANTIQUE			PORTUGAL/USGS:37.20x15.05*M=5.1							
2174	1971	1	2	22-58-54.1	33.388	5.944	5	0	0	1.7	3	CH
0	TIBOURHALINE.MAR											
2175	1971	1	5	15-38-***.	28.2	16.4	0	0	0	0	0	SSIS
0	III	CANARIES.ESP										
2176	1971	1	12	05-07-13.7	37.745	.693	20	9	7	1.1	13	SSIS
4.2	V	E.MAR MENOR.ESP			ISC:37.66x0.44*H=33							
2177	1971	1	19	18-18-31.6	36.827	7.067	5	0	0	1.9	4	CH
3.4	GOLFE DE CADIX											
2178	1971	1	20	07-31-37.9	35.953	10.497	24	17	21	1.9	14	SSIS
4.1	SW.CAP ST VINCENT			ISC:35.92x10.9*H=5								
2179	1971	1	23	18-05-21.2	31.542	5.202	33	0	0	1.2	3	CH
3.4	TINEJODAD.MAR											
2180	1971	1	24	05-21-52.0	35.213	4.893	33	0	0	2	3	CH
2.1	BAB BERED.MAR											
2181	1971	1	31	19-14-03.0	32.112	6.063	5	0	0	.4	3	CH
3.3	III	TILOUGGUILTE.MER			TAGUELFT:III							
2182	1971	2	4	21-38-50.7	36.483	3.729	16.1	0	0	1.2	4	CH
3	ALBORAN			SSIS(M)								
2183	1971	2	4	23-48-20.1	36.722	3.285	10	44	69	1.5	5	SSIS
2.9	E.CASTELL DE FERRO.ESP											
2184	1971	2	7	00-43-35.1	36.992	3.752	5	4	5	.8	7	SSIS
3.2	III	E.ALHAMA-GRANADA.ESP										
2185	1971	2	11	23-18-46.7	35.832	4.776	33	0	0	.2	3	CH
2	ALBORAN											
2186	1971	2	14	19-18-05.7	34.565	5.327	16.9	0	0	.7	4	CH
3.5	TEROUAL.MAR											
2187	1971	2	17	23-03-27.0	31.454	5.952	33	0	0	1.2	3	CH
2.7	BOUMALNE.MAR											
2188	1971	2	28	00-42-59.2	33.455	6.049	5	0	0	.3	3	CH
2	OULMES.MAR											
2189	1971	3	2	11-16-24.5	34.71	5.058	10	0	0	1.5	3	CH
3.1	BENI AHMED.MAR											
2190	1971	3	3	18-26-44.7	34.87	3.753	10	0	0	.9	3	CH
3.3	TIZI OUZLI.MAR											



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2221	1971	5	26	04-34-52.8	36.608	7.407	15	0	0	1.5	3	CH
2.5		GOLFE DE CADIX										
2222	1971	5	26	09-59-39.0	37.905	.272	10	9	6	2.8	5	SSIS
3.5	V	MEDITERRANEE			RS:ALICANTE							
2223	1971	5	29	07-23-37.6	37.572	3.597	10	4	8	.9	6	SSIS
3.3		W.MONTEJICAR.ESP										
2224	1971	6	3	22-12-05.5	35.982	10.643	50	5	43	1	17	SSIS
3.9		ATLANTIQUE			ISC:35.91x10.9*H=13							
2225	1971	6	6	21-12-09.7	31.991	6.47	10	9.8	14.6	1.1	5	CH
3.3		AIT MEHAMMED.MAR										
2226	1971	6	6	21-17-59.8	29.86	7.915	5	29.3	27.8	.9	5	CH
4.3		AFOUZAR.MAR										
2227	1971	6	6	22-29-52.	29.9	7.9	0	0	0	0	3	CH
3		R*AFOUZAR.MAR										
2228	1971	6	8	21-10-26.6	32.191	5.831	7	0	0	.4	3	CH
2.7		ANERGUI.MAR										
2229	1971	6	13	13-41-34.2	36.728	4.935	40	4	10	1	18	SSIS
3.8	III	NW.YUNQUERA.ESP			ISC:36.68x4.88*H=68							
2230	1971	6	13	14-53-47.1	36.463	9.656	20	9	12	1.1	12	SSIS
3.3		SW.CAP ST VINCENT			CH(M)/ISC:36.45x10.1*H=33							
2231	1971	6	16	20-41-17.0	36.635	2.998	5	12	10	.9	7	SSIS
3.9	III	ALBORAN			ISC:36.7x3.0*H=33							
2232	1971	6	18	00-58-15.7	37.008	3.875	5	3	3	.4	8	SSIS
3.1		E.ALHAMA-GRANADA.ESP			ISC:36.9x3.8*H=33							
2233	1971	6	18	21-13-38.3	37.738	3.48	5	6	8	1.6	18	SSIS
4.3		E.PEGALAJAR.ESP			ISC:37.78x3.6*H=50							
2234	1971	6	20	06-11-02.	32.1	6.5	0	0	0	0	3	SPGM
2.3	III	P*BIN EL OUIDANE.MAR			CH(M)							
2235	1971	6	20	08-36-09.4	36.96	14.099	33	11.3	0	1.6	7	CH
4.4		ATLANTIQUE										
2236	1971	6	21	17-53-38.6	31.888	6.057	10	0	0	1	3	CH
2.5		ZAOUIA AHANESAL.MAR										
2237	1971	6	21	22-44-36.2	36.55	3.75	5	6	8	1.6	12	SSIS
3.1		ALBORAN			ISC:36.7x3.8*H=40							
2238	1971	6	22	01-03-18.2	33.981	5.971	20	0	0	1.6	3	CH
1.8		AIN EL ORMA.MAR										
2239	1971	6	22	05-22-20.	32.1	6.5	0	0	0	0	3	SPGM
2.4	IV	BIN EL OUIDANE.MAR			CH(M)							
2240	1971	6	24	05-46-43.6	34.188	5.064	10	0	0	1.4	4	CH
3.4		W.FES.MAR										
2241	1971	6	25	03-39-16.4	31.74	6.042	10	0	0	1.2	4	CH
2.7		P*JBEL TIOUGNATI.MAR										
2242	1971	6	25	03-41-28.6	31.525	5.944	10	0	0	1.6	3	CH
3		MSEMRIR.MAR										
2243	1971	6	29	07-13-54.	34.1	5.4	0	0	0	0	3	SPGM
2.8		P*MY YACOUB.MAR			CH(M)							
2244	1971	6	29	07-20-00.9	34.105	5.078	5	0	0	1.6	4	CH
3.1		P*MY YACOUB.MAR										
2245	1971	7	2	21-11-10.2	34.052	5.227	10.8	3.2	4.6	.8	11	CH
4.6	V	MY YACOUB.MAR			USGS(M):34.1x5.2/ISC:34.1x5.4*H=44*M=4.4							
2246	1971	7	2	21-19-44.4	34.168	4.893	10	0	0	.8	3	CH
3		R*E.FES.MAR										
2247	1971	7	2	21-21-38.87	34.126	5.002	10	0	0	1.7	3	CH
2.9		R*W.FES.MAR										
2248	1971	7	2	21-24-14.8	34.145	5.149	10	0	0	.4	4	CH
3.9		R*W.FES.MAR										
2249	1971	7	2	21-30-31.0	34.19	4.934	10	0	0	1.3	4	CH
2.5		R*E.FES.MAR										
2250	1971	7	2	22-05-46.0	34.081	5.016	10	0	0	1.8	3	CH
2.8		R*W.FES.MAR										



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2281	1971	7	12	00-20-14.6	33.069	4.953	15	0	0	1.3	3	CH
2.5		ACHLDOJ.MAR										
2282	1971	7	12	23-25-52.3	36.82	3.543	15	0	0	1.1	3	CH
2.5		ALBORAN			SSIS:36.6x3.4+H=88+M=3.2							
2283	1971	7	13	05-52-24.6	34.038	5.33	10	0	0	.9	3	CH
2.9		R*BENI AMMAR.MAR										
2284	1971	7	15	03-25-18.0	34.098	4.992	5	0	0	1.9	3	CH
2.9		R*E.FES.MAR										
2285	1971	7	16	11-49-21.8	32.135	6.351	5	0	0	.3	3	CH
3.1		OUAOUIZARTH.MAR										
2286	1971	7	16	14-00-24.2	34.644	4.401	10	0	0	2.2	3	CH
3		TAHAR SOUK.MAR										
2287	1971	7	18	16-16-39.1	37.515	4.44	20	15	16	2.5	11	SSIS
3.6		N.CABRA.ESP			ISC:37.4x3.6+H=88							
2288	1971	7	22	00-23-43.9	36.337	4.722	10	18	15	1.7	7	SSIS
3.9		ALBORAN										
2289	1971	7	22	13-37-44.4	34.072	4.892	5	0	0	.6	3	CH
2.8		R*E.FES.MAR										
2290	1971	7	24	08-41-38.4	36.107	4.847	14.5	0	0	.9	4	CH
2.5		ALBORAN										
2291	1971	7	25	23-21-51.4	37.08	3.895	5	4	5	1.1	20	SSIS
3.8	III	SW.CHIMENEAS.ESP			USGS(M):36.9x4.6/ISC:36.99x3.85+H=4							
2292	1971	7	27	06-16-35.7	34.194	5.044	5	0	0	1.6	3	CH
2.5		R*W.FES.MAR										
2293	1971	7	29	16-25-35.5	36.099	7.856	21.8	2.7	6	.6	5	CH
3.2		ATLANTIQUE										
2294	1971	7	30	11-46-15.5	37.074	3.803	5	0	0	1	4	CH
3.5		N.ALMUNECAR.ESP			SSIS(M):36.9x3.7							
2295	1971	8	1	08-21-45.2	34.171	5.01	5	0	0	2	3	CH
3.1		R*W.FES.MAR										
2296	1971	8	1	09-11-36.9	37.047	3.597	5	8	11	4.1	8	SSIS
2.6		E.PADUL.ESP										
2297	1971	8	4	01-15-32.6	36.455	9.363	5	6	7	.3	6	SSIS
2.8		SW.CAP ST VINCENT										
2298	1971	8	6	12-08-22.2	36.057	10.61	20	5	7	1	13	SSIS
4.1		ATLANTIQUE			ISC:36.2x9.6							
2299	1971	8	7	11-18-48.2	34.464	4.853	10	0	0	1.7	3	CH
2.8		R*KELAA DES SLES.MAR										
2300	1971	8	8	21-15-26.4	34.082	4.988	5	0	0	1.5	3	CH
2.2		R*E.FES.MAR										
2301	1971	8	11	03-55-39.4	37.308	2.193	5	12	13	2.5	8	SSIS
3.2		N.ALBANCHEZ.ESP			ISC:37.2x2.1							
2302	1971	8	12	11-52-02.6	35.038	5.699	8.39	3.4	6.5	1	10	CH
4.1		SOUK EL KOLLA.MAR			SSIS:35.07x5.52+H=5/ISC:35.08x5.65+H=15							
2303	1971	8	17	03-13-37.	36.2	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.8		ALBORAN										
2304	1971	8	19	20-57-42.6	34.98	6.139	5	0	0	1.6	3	CH
2.1		LALLA MIMOUNA.MAR										
2305	1971	8	25	04-27-14.8	34.828	5.453	10	0	0	1	3	CH
2.7		R*ZOUMI.MAR										
2306	1971	8	28	02-30-52.9	33.529	6.431	15	0	0	.4	3	CH
2.8		TIDDERS.MAR										
2307	1971	8	29	14-25-21.2	36.143	7.456	33	0	0	1	4	CH
2.8		ATLANTIQUE										
2308	1971	8	30	00-56-00.4	34.371	5.762	5	0	0	1.6	3	CH
2		KENICHET.MAR										
2309	1971	8	31	04-29-59.1	34.169	4.978	16.8	0	0	.9	4	CH
3.6		E.FES.MAR										
2310	1971	8	31	18-43-03.	37.3	1.7	0	0	0	0	4	SSIS
2.7		E.LOS LOBOS.ESP										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2311	1971	8	31	22-37-42.5	34.091	5.015	5	0	0	1.7	3	CH
2.1	R*W.FES.MAR											
2312	1971	9	12	06-20-49.4	33.735	5.833	15	0	0	.4	3	CH
2.7	TIBOURHALINE.MAR											
2313	1971	9	17	04-37-22.2	31.677	5.842	15	0	0	.4	3	CH
2.5	MSEMRIR.MAR											
2314	1971	9	20	01-42-02.8	33.237	5.467	15	0	0	.5	3	CH
1.6	MY BOUAZZA.MAR											
2315	1971	9	21	01-46-56.2	33.621	4.848	5	10.5	5.8	.8	5	CH
4	IV IMOUZZER KANDER.MAR											
2316	1971	9	23	02-44-28.5	34.773	3.32	10	0	0	1.3	4	CH
3.6	SAKA.MAR											
2317	1971	9	24	05-33-13.9	34.913	4.57	14	12	15	.6	7	SSIS
3.4	KETAMA.MAR			CH(M)/ISC:34.94x4.53*H=33								
2318	1971	9	30	06-17-47.8	34.817	2.865	29.9	7.9	17.1	1.3	6	CH
4.2	HASSI BERKANE.MAR											
2319	1971	9	30	22-42-42.2	35.26	3.525	5	5.2	11.3	.7	5	CH
4	ALBORAN											
2320	1971	9	30	22-55-16.5	34.675	3.231	10	0	0	1.7	3	CH
3.3	R*MELOA EL OUIDANE.MAR											
2321	1971	9	30	23-52-05.1	34.775	3.275	10	0	0	1.8	3	CH
3.2	R*DRIOUCH.MAR											
2322	1971	10	1	00-29-58.7	32.141	5.375	5	0	0	1.2	3	CH
3	OUTERBATE.MAR											
2323	1971	10	4	08-30-13.8	36.175	5.787	60	5	10	1.1	14	SSIS
3.3	NW.FACINAS.ESP											
2324	1971	10	4	11-07-59.8	34.213	3.821	5	11.4	.4	1.8	5	CH
4	AIN EL BHIRA.MAR											
2325	1971	10	12	01-41-06.0	31.912	5.489	10	0	0	.5	3	CH
2.8	AIT MEHAMMED.MAR											
2326	1971	10	16	06-44-30.7	36.203	8.667	60	14	22	.9	6	SSIS
3.3	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.14x8.60*H=33								
2327	1971	10	20	05-56-32.3	37.03	4.2	0	19.9	0	2.8	6	ISC
3.1	ALBORAN			CH(M)/SSIS(M):36.6x4.1*M=3.4								
2328	1971	10	21	15-45-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III P*CANARIES.ESP											
2329	1971	10	21	23-53-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III P*CANARIES.ESP											
2330	1971	10	23	04-46-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III P*CANARIES.ESP											
2331	1971	10	23	10-58-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	U CANARIES.ESP											
2332	1971	10	23	22-56-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III R*CANARIES.ESP											
2333	1971	10	24	20-05-07.2	36.494	9.949	32	5.1	0	.8	6	CH
4.1	SW.CAP ST VINCENT											
2334	1971	10	25	01-11-03.4	34.234	5.891	5	0	0	1.5	3	CH
3.2	EL KANSERA DU BEHT.MAR											
2335	1971	10	25	04-16-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV R*CANARIES.ESP											
2336	1971	10	25	10-00-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III R*CANARIES.ESP											
2337	1971	11	1	01-58-16.1	35.15	3.374	10	0	0	2	4	CH
3.4	IV P*DRIOUCH.MAR											
2338	1971	11	1	03-44-41.4	35.07	3.445	28	18	33	1.7	8	SSIS
3.6	V DRIOUCH.MAR			CH(M)/ISC:34.93x3.2*H=15								
2339	1971	11	1	12-41-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	IV R*CANARIES.ESP											
2340	1971	11	6	01-29-44.8	33.676	5.966	15	0	0	.8	3	CH
2.5	TIBOURHALINE.MAR											



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2341	1971	11	12	01-40-30.4	36.853	1.718	5	20	14	2.1	8	SSIS
3.8	ALBORAN											
2342	1971	11	15	01-17-52.7	36.967	7.587	33	0	0	1.3	3	CH
2.7	GOLFE DE CADIX											
2343	1971	11	16	05-15-***	28.5	17.8	0	0	0	0	0	SSIS
0	III CANARIES.ESP											
2344	1971	11	17	02-26-57.0	32.894	4.907	5	0	0	.7	3	CH
3.2	AIT LHOUSSEIN.MAR											
2345	1971	11	17	07-39-44.7	33.276	6.471	5	0	0	.7	3	CH
2.3	W.OULMES.MAR											
2346	1971	11	18	08-25-53.7	33	19.46	33	11.7	0	.6	9	ISC
4.5	ATLANTIQUE											
2347	1971	11	18	20-55-24.8	31.707	5.613	33	0	0	1.3	3	CH
2.9	TINRHIR.MAR											
2348	1971	11	19	01-22-51.0	36.942	6.832	10	12	27	1.9	10	SSIS
3.2	GOLFE DE CADIX			ISC:36.85x6.97								
2349	1971	11	24	07-28-20.2	36.667	3.368	10	23	28	1.5	6	SSIS
3.3	ALBORAN			ISC:36.77x3.44*H=33								
2350	1971	12	3	07-46-19.0	34.134	5.602	5	0	0	.4	3	CH
2.1	SIDI KACEM.MAR											
2351	1971	12	8	14-51-41.7	36.827	4.505	60	8	3	.5	7	SSIS
3.5	NE.ALMOGIA.ESP			ISC:36.51x4.2								
2352	1971	12	8	19-39-54.1	35.462	4.001	5	0	0	1.4	4	CH
3.2	ALBORAN											
2353	1971	12	10	04-00-26.7	34.107	5.216	5	0	0	1.8	4	CH
2.6	W.FES.MAR											
2354	1971	12	18	05-40-19.6	33.211	2.185	10	0	0	1.5	4	CH
3.4	W.TENDRARA.MAR											
2355	1971	12	20	09-28-45.0	31.7	6.92	6	19.5	9.6	1	5	ISC
3.7	MSEMRIR.MAR			CH(M)								
2356	1971	12	23	01-25-37.1	36.082	7.782	5	14	17	1.4	11	SSIS
3.5	GOLFE DE CADIX											
2357	1971	12	26	16-09-45.6	35.361	5.638	10	0	0	2	4	CH
4	KHEMIS BENI AROUSS.MAR											
2358	1971	12	31	21-56-37.9	34.82	3.025	5	26.3	40.6	1.2	5	CH
3.5	TISTOUTINE.MAR			ISC:34.6x2.8								
2359	1972	1	2	22-03-11.9	36.375	3.33	5	37	79	.9	5	SSIS
2.6	ALBORAN											
2360	1972	1	11	02-38-45.8	30.638	9.788	5	0	0	1.1	5	CH
4.1	V AGADIR.MAR			INEZGANE:IV/ISC:30.1x10.5*H=15								
2361	1972	1	16	15-13-28.1	36.672	2.458	5	2	2	.7	5	SSIS
2.7	III GOLFE D'ALMERIA			RS:ALMERIA								
2362	1972	1	19	00-37-07.5	31.36	13.81	33	7.3	0	1.8	99	ISC
4.9	IV ATLANTIQUE			RS:MADERE/USGS(M):31.21x13.87								
2363	1972	2	1	11-42-23.1	35.36	4.57	42	7	7.1	1.4	15	ISC
4.1	IV ALBORAN			T.EL KELAA*JEBHA:III/USGS(M)								
2364	1972	2	3	20-22-35.	30.9	6.9	0	0	0	0	2	SPGM
2.7	III OUARZAZATE.MAR			TIOUINE:II/CH(M)								
2365	1972	2	3	23-35-***	30.9	6.9	0	0	0	0	0	SPGM
0	II R*OUARZAZATE.MAR											
2366	1972	2	5	02-29-28.0	36.895	4.41	5	15	8	1.2	8	SSIS
2.8	CASABERMEJA.ESP			HT:36.79x4.41/FR:36.86x4.50								
2367	1972	2	7	00-59-59.7	35.188	3.563	24	10	31	1.1	9	SSIS
4.1	V BOUDINAR.MAR			BENI BOUAYACH:IV/CH(M)/FR:34.83x3.09*H=39								
2368	1972	2	20	04-35-31.6	31.171	7.033	5	0	0	.9	4	CH
3.7	V OUARZAZATE.MAR			RS:TIOUINE:V								
2369	1972	2	23	09-48-26.	32.3	6.3	0	0	0	0	2	SPGM
2.9	V BENI MELLAL.MAR			CH(M)								
2370	1972	2	24	15-38-43.+	30.9	7.3	0	0	0	0	1	SPGM
0	IV R*TIOUINE.MAR											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2371	1972	2	25	20-34-27.9	35.735	4.7	5	0	0	.4	6	SSIS
2.3	ALBORAN											
2372	1972	2	26	06-***-***	30.9	7.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	IV	R*ID BOU KTIR.MAR										
2373	1972	2	26	22-15-***	30.9	7.2	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	R*ID BOU KTIR.MAR										
2374	1972	2	27	12-14-06.2	34.821	8.818	5	7	8	1.5	26	SSIS
4.4	III	ATLANTIQUE			CASABLANCA/CH(M)/ISC:34.88x8.72*H=101							
2375	1972	3	14	23-10-***	30.9	7.3	0	0	0	0	0	SPGM
0	III	SROUB.MAR		TAGHZOUT:III								
2376	1972	3	15	18-56-21.0	36.438	3.458	10	17	71	1.6	5	SSIS
3	ALBORAN											
2377	1972	3	16	20-32-06.	35.9	1.8	0	0	0	0	3	SSIS
3.4	MEDITERRANEE											
2378	1972	3	16	21-31-32.7	37.42	2.245	5	3	4	1.1	27	SSIS
4.8	VII	PORTALDA.ESP		USGS(M):37.45x2.22/ISC:37.42x2.31*H=2								
2379	1972	3	16	21-38-13.0	37.42	2.24	5	8	8	.9	7	SSIS
3.4	R	*PORTALOA.ESP		HT:37.14x2.61*H=2/FR:37.19x2.58								
2380	1972	3	16	22-57-38.1	36.247	1.975	5	0	0	1.7	3	SSIS
0	MEDITERRANEE											
2381	1972	3	18	05-59-30.3	37.287	1.82	5	4	4	.7	9	SSIS
3.4	VERA.ESP		ISC:36.90x2.2									
2382	1972	4	2	01-15-54.8	36.76	5.26	45.9	12.9	39	1.2	9	FR
3.3	DETROIT DE GIBRALTAR			HT:36.80x5.36*H=3/SSIS:36.22x5.13*H=5								
2383	1972	4	18	05-51-53.9	36.43	11.163	20	7	9	1.3	27	SSIS
4.7	IV	ATLANTIQUE			SINES/USGS(M):36.41x11.15/ISC:36.32x11.30							
2384	1972	4	26	01-52-08.0	36.33	5.22	15.8	3	6	.4	9	FR
3.3	DETROIT DE GIBRALTAR			SSIS:36.18x5.35*H=20*M=3.8/ISC:36.25x5.38								
2385	1972	4	28	17-52-47.3	36.472	2.895	5	11	17	.3	5	SSIS
3.1	ALBORAN											
2386	1972	4	29	02-02-36.3	36.59	11.61	5	11	34	2.2	5	HT
4	ATLANTIQUE			CH(M)								
2387	1972	4	29	20-09-58.6	36.328	3.812	19	9	13	.9	7	SSIS
3.7	ALBORAN											
2388	1972	5	6	20-17-12.4	36.41	6.09	36.8	5.4	6	.2	6	FR
3.3	ALCALA LOS GAZULES.ESP			HT:36.46x6.00*H=40/SSIS(M):36.46x5.82*H=10								
2389	1972	5	7	03-04-31.3	35.28	6.24	5	4.1	6	1	16	FR
4.1	LARACHE.MAR		CH(M)/ISC:35.20x6.22*H=101									
2390	1972	5	8	04-12-08.2	35.19	3.352	5	8	14	1.5	6	SSIS
2.7	CAP AFRAU.MAR											
2391	1972	5	13	21-21-15.	32.1	6.5	0	0	0	0	2	SPGM
0	III	P*BIN EL OUIDANE.MAR										
2392	1972	5	14	01-38-46.3	32.063	6.355	10	0	0	.3	3	CH
2.6	IV	BIN EL OUIDANE.MAR										
2393	1972	6	9	17-14-05.9	36.427	3.727	5	8	21	.7	6	SSIS
3.6	ALBORAN											
2394	1972	6	10	17-40-48.5	35.585	3.305	5	23	35	1.8	7	SSIS
3.2	ALBORAN											
2395	1972	6	12	22-38-06.9	35.84	.98	17.2	10.4	18	.9	11	FR
4.4	VI	MEDITERRANEE			RS:ORAN/CH(M)/HT:35.87x1.21/ISC:35.78x0.71							
2396	1972	6	14	21-58-13.6	36.655	8.562	28	3	4	1	30	SSIS
4.8	IV	SE.CAP ST VINCENT		RS:ALBUFEIRA/ISC:36.68x8.43*H=60								
2397	1972	6	21	06-27-15.6	30.792	7.203	10	0	0	1.2	3	CH
3.5	IV	TIOUINE.MAR		TAMALLAKOUTE+SROUB*ANEZAL+OUARZAZATE:III								
2398	1972	6	25	15-45-38.0	32.43	5.58	.6	5.4	11	.4	6	FR
3	AGHBALA.MAR		ISC:32.4x5.5									
2399	1972	6	29	08-59-32.3	37.255	3.375	10	11	15	1.6	7	SSIS
3	MONACHIL.ESP		ISC:37.1x3.3									
2400	1972	7	2	03-11-23.7	36.02	4.67	76.7	2.4	7	.6	19	FR
3.6	ALBORAN			HT:H=100/SSIS(M):H=80								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2401	1972	7	20	02-49-57.6	34.755	3.015	5	11	25	1	11	SSIS
4.2		MELQA EL OUIDANE.MAR			CH(M)/HT:34.7x2.9/FR:34.7x2.8/ISC:34.5x2.8							
2402	1972	8	2	23-40-09.+	30.7	6.5	0	0	0	0	1	SPGM
2.7	II	AGDZ.MAR			TIOUINE:II/CH(M)							
2403	1972	8	4	19-04-34.1	35.737	1.703	5	30	27	1.1	7	SSIS
3.6		MEDITERRANEE			HT:35.70x0.82/FR:35.71x0.70/ISC:35.99x1.40							
2404	1972	8	5	08-56-07.9	36.86	4.26	48.1	5.3	7	.8	11	FR
2.9		PUNTA DE TORROX.ESP			SSIS:36.68x4.00*H=10/ISC:36.79x4.3							
2405	1972	8	14	14-06-31.2	34.89	2.86	8.8	6.1	7	.8	17	FR
4.4	V	ZAI0.MAR			CH(M)							
2406	1972	8	25	15-29-52.3	32.058	6.316	10	0	0	.7	4	CH
3.1		OUAQUIZARHT.MAR										
2407	1972	8	25	18-56-06.5	35.975	10.281	30	0	0	1.1	4	CH
3.1		ATLANTIQUE										
2408	1972	8	29	15-55-07.4	35.805	1.313	5	14	14	.5	7	SSIS
3.3		MEDITERRANEE										
2409	1972	9	6	22-00-07.6	37.698	1.162	5	9	11	1	5	SSIS
2.9		FUENTE-ALAMO.ESP										
2410	1972	9	27	20-07-59.9	36.348	2.727	5	0	0	1.8	4	SSIS
2.4		ALBORAN										
2411	1972	10	3	00-55-20.3	35.953	9.384	33	0	0	.7	4	CH
2.6		ATLANTIQUE										
2412	1972	10	3	23-34-39.8	36.195	4.925	5	9	16	1.4	13	SSIS
3.7		ALBORAN			FR:36.26x5.06*H=10/ISC:36.29x5.07*H=20							
2413	1972	10	4	21-00-12.7	31.96	5.96	1.2	5.2	9	1.2	8	FR
3.6	V	TILOUGGUITE.MAR			HT:32.03x6.02*H=46							
2414	1972	10	6	04-43-30.0	36.006	10.339	33	0	0	.7	4	CH
3		P*ATLANTIQUE										
2415	1972	10	8	01-03-35.7	35.836	10.168	33	0	0	.7	4	CH
3.5		ATLANTIQUE										
2416	1972	10	10	05-45-55.6	31.301	7.353	5	0	0	.7	4	CH
3.2	V	TIOUINE.MAR			SROUB:V/ISC:31.4x7.4							
2417	1972	10	13	01-11-00.1	32.865	6.739	5	0	0	1.2	3	CH
2.7		OUED ZEM.MAR										
2418	1972	10	20	22-59-06.6	31.989	4.396	5	5.2	19.8	.9	5	CH
3.7		ER RACHIDIA.MAR			ISC:32.04x4.36*H=15							
2419	1972	10	26	03-58-00.3	37.48	1.59	2.5	3.4	5	.5	9	FR
3.6		HUERCAL-OVERA.ESP			SSIS(M):37.45x1.91*H=9							
2420	1972	11	2	07-45-21.9	35.053	3.548	5	8	13	1.9	15	SSIS
3.9	IV	MIDAR.MAR			CH(M)/FR:34.95x3.41*H=75/ISC:35.14x3.67							
2421	1972	11	14	03-48-49.3	36.44	8.399	0	13.8	0	.8	5	ISC
3		ATLANTIQUE			CH(M)							
2422	1972	11	15	04-18-09.9	32.75	5.58	2	2.3	4	.4	8	FR
3.5	IV	KERROUCHEN.MAR			ITZER:IV/ISC:32.68x5.66*H=10							
2423	1972	11	17	04-03-08.2	32.914	5.129	5	4	5.7	.8	6	CH
3.3		R*ITZER.MAR			ISC:32.83x5.35							
2424	1972	11	22	20-45-31.0	36.02	4.02	18	5.8	19	1.2	16	ISC
4.2	II	ALBORAN			RS:MALAGA/SSIS(M):H=5							
2425	1972	11	24	15-41-46.1	37.085	4.598	10	0	0	.7	4	SSIS
2.8		ANTEQUERA.ESP										
2426	1972	11	26	02-03-46.9	32.49	5.55	1.2	6.7	10	1	9	FR
3.2		AGHBALA.MAR			ISC:32.63x5.86							
2427	1972	11	26	12-56-38.7	36.14	4.578	5	31	14	1.9	7	SSIS
3.4		ALBORAN										
2428	1972	12	1	08-43-56.8	30.7	7.3	0	0	0	0	3	SPGM
2.9	III	TAZENAKHT.MAR			TIOUINE+AMAGHA:III/CH(M)							
2429	1972	12	1	19-33-46.7	34.871	5.545	10	0	0	1.6	5	CH
3		MACHRA BEL KSIRI.MAR			ISC:35.2x5.8							
2430	1972	12	2	23-07-24.5+	30.9	7.3	0	0	0	0	1	SPGM
2.7	II	R*TIOUINE.MAR			CH(M)							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2431	1972	12	6	23-41-22.8	36.138	4.722	5	9	10	1.9	5	SSIS
3.2	ALBORAN											
2432	1972	12	16	15-15-00.9	33.176	4.714	10	0	0	2.2	5	CH
3.2	ENJIL.MAR											
2433	1972	12	17	17-14-25.2	34.83	2.71	34.2	30	52	.7	6	FR
3.5	P*MACHRA SAFSAF.MAR			HT:H=16/ISC:35.08x3.00								
2434	1972	12	17	19-06-56.5	34.89	2.94	5.3	6.9	9	.9	15	FR
3.7	HASSI BERKANE.MAR			ISC:34.78x2.77								
2435	1972	12	21	04-31-07.3	36.047	10.288	5	8	8	1.7	15	SSIS
4.3	IV	ATLANTIQUE			RS:EVORA/CH(M)							
2436	1972	12	21	19-40-35.6	37.02	3.4	32.6	9.1	21	.7	8	FR
3	ORJIVA.ESP			SSIS(M):36.88x3.42*H=5								
2437	1972	12	23	08-10-06.7	32.04	6	1.2	4.6	10	.6	8	FR
2.9	TILOUGGUITE.MAR			HT:31.98x5.95*H=5								
2438	1972	12	31	00-59-54.3	36.48	2.287	40	0	0	.4	4	SSIS
3.1	ALBORAN											
2439	1973	1	7	15-53-55.0	32.781	5.619	10	0	0	.7	5	CH
3.3	KHENIFRA.MAR			ISC:32.86x5.56*H=12								
2440	1973	1	7	20-32-21.6	34.843	2.991	10	0	0	1.1	4	CH
3.7	HASSI BERKINE.MAR											
2441	1973	1	11	02-42-12.6	35.323	3.818	5	0	0	1.3	4	CH
3.7	ALBORAN											
2442	1973	1	12	03-40-56.4	37.085	3.567	5	10	0	.5	6	SSIS
2.6	III	ZUBIA.ESP										
2443	1973	1	18	18-02-23.0	32.189	5.641	5	0	0	1.1	4	CH
2.5	IMILCHIL.MAR			ISC:32.2x5.7*H=15								
2444	1973	1	19	02-52-28.4	32.205	5.629	5	0	0	.9	4	CH
2.5	R*IMILCHIL.MAR			ISC:32.3x5.9								
2445	1973	1	21	19-02-52.8	36.06	15.43	33	7.1	0	.6	7	ISC
4.3	ATLANTIQUE			CH(M)								
2446	1973	1	23	05-36-25.0	33.702	5.528	15	0	0	1.1	4	CH
3.1	AGOURAI.MAR											
2447	1973	1	30	02-36-11.6	36.98	3.54	636	5.1	2.6	.8	51	ISC
4	LENTEJI.ESP			SSIS:36.85x3.74*H=660/USGS(M):H=634								
2448	1973	2	2	06-18-15.0	36.9	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
2.7	III	PECHINA.ESP										
2449	1973	2	2	21-18-14.2	34.24	5.37	5.8	3.5	3	.4	9	FR
3	BENI AMMAR.MAR			ISC:34.01x5.48*H=15								
2450	1973	2	3	04-10-11.4	34.346	5.309	10	0	0	1.3	6	CH
2.6	R*OULAD AISSA.MAR											
2451	1973	2	5	06-52-00.8	35.17	4.88	26.5	5.4	8	.4	11	FR
3	BAB BERRET.MAR			ISC:35.25x4.91*H=33								
2452	1973	2	8	21-12-26.2	34.87	4.18	33.8	3.8	4	.6	13	FR
3.5	IV	P*TARGUIST.MAR			CH(M)/SSIS:H=5/ISC:H=77							
2453	1973	2	9	04-54-39.5	30.9	7.3	0	0	0	0	1	CH
2.7	III	TIOUINE.MAR			ANSKKI:III							
2454	1973	2	15	20-36-40.1	33.967	4.952	10	0	0	.7	4	CH
2.8	SEFROU.MAR											
2455	1973	2	16	01-36-38.6	32.15	5.82	.8	3.7	6	.6	10	FR
3.1	ANERGUI.MAR			ISC:32.16x5.79*H=33								
2456	1973	2	18	01-06-11.6	32.508	5.479	5	0	0	.7	4	CH
2.1	R*AGHB. N'SERDANE.MAR			ISC:32.4x5.7								
2457	1973	2	19	11-08-48.8	34.74	4.47	2.5	3.9	8	.7	13	FR
3.7	V	TAHAR SOUK.MAR			CH(M)/SSIS:H=10/ISC:H=48							
2458	1973	2	19	11-13-47.9	34.762	4.615	5	6	18	.6	8	SSIS
3.1	R*KETAMA.MAR			FR(M):34.87x4.55								
2459	1973	2	24	14-20-49.4	35.05	4.14	104	21.2	29	.4	5	FR
2.7	REDUADI.MAR											
2460	1973	2	24	20-14-53.9	32.09	5.96	2	3.3	6	.9	9	FR
3.3	R*ANERGUI.MAR			ISC:32.15x6.07								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION		EPICENTRALE	REMARQUES							
2461	1973	2	26	18-03-03.6	35.051	6.323	10	24.8	28.2	.7	5	CH
2.5		ATLANTIQUE			ISC:34.7x5.6							
2462	1973	3	1	02-26-57.5	34.82	4.21	17.6	3.5	16	.9	11	FR
3.6		R*BENI AMMART.MAR			SSIS:34.83x4.30							
2463	1973	3	1	03-37-35.9	34.82	4.29	1.6	4.9	8	.3	6	FR
3		R*TARGUIST.MAR			ISC:34.77x4.26							
2464	1973	3	1	23-20-34.3	32.17	5.99	1.2	1.7	3	.8	9	FR
2.2		R*ANERGUI.MAR			ISC:32.19x6.07							
2465	1973	3	3	15-09-59.9	32.09	6.23	111	5.1	15	.6	8	FR
3.5	V	TILOUGGUILTE.MAR										
2466	1973	3	3	17-16-14.9	36.962	4.405	5	0	0	.5	4	CH
0		N.MALAGA.ESP			ISC:37.3x4.5							
2467	1973	3	4	04-24-14.0	36.2	7.61	11	8.3	10	1.7	33	ISC
3.8		ATLANTIQUE			USGS(M):36.26x7.28*H=15							
2468	1973	3	4	11-13-12.8	36.63	11.26	5	40.5	33	1.3	9	FR
3.8		ATLANTIQUE			ISC:36.38x12.2*H=15							
2469	1973	3	4	11-36-49.5	34.667	3.557	10	0	0	2.1	6	CH
3.1		AIN ZORAH.MAR			ISC:35.1x3.9							
2470	1973	3	5	06-25-50.1	34.85	4.21	16.3	2	11	.2	7	FR
3.2		BENI AMMART.MAR										
2471	1973	3	5	06-52-37.0	32.15	4.43	4.1	6.7	8	.3	6	FR
3.3		AIT OTHMANE.MAR			ISC:32.16x4.34							
2472	1973	3	6	03-47-04.0	32.103	6.177	5	0	0	.9	4	CH
2.3		R*TILOUGGUILTE.MAR										
2473	1973	3	7	14-59-10.7	32.08	6.16	1.2	4.5	10	1	8	FR
3.3	IV	R*TILOUGGUILTE.MAR			ISC:H=15							
2474	1973	3	8	17-53-00.0	33.82	5.13	17.2	6.3	20	.4	8	FR
3.4		AIN TAOUJDATE.MAR										
2475	1973	3	9	05-07-11.2	36.433	6.354	15	0	0	.6	4	CH
0		E.CADIZ.ESP										
2476	1973	3	10	19-57-18.7	37.165	2.625	2	0	0	1.6	4	SSIS
2.9		NACIMIENTO.ESP										
2477	1973	3	10	23-30-39.3	35.4	5.49	29.4	2.9	9	.7	17	FR
3.5		ASMATEN.MAR			ISC:H=89							
2478	1973	3	11	04-00-26.9	36.12	7.66	29.6	3.2	6	.5	15	FR
3.2		GOLFE DE CADIX			ISC:H=15							
2479	1973	3	13	20-25-43.4	34.7	4.39	1.6	8.1	12	.7	7	FR
3	V	TAHAR SOUK.MAR			ISC:34.7x4.5							
2480	1973	3	15	12-16-49.2	36.545	9.5	10	0	0	.6	4	CH
0		SW.CAP ST VINCENT										
2481	1973	3	19	18-35-35.9	34.459	4.329	10	0	0	1.7	4	CH
3.1		R*BENI FRASSEN.MAR										
2482	1973	3	21	02-28-50.0	37.785	2.458	5	29	18	1.5	8	SSIS
4		HUESCAR.ESP										
2483	1973	3	26	17-21-44.6	35.2	3.89	2.5	7.8	12	.3	10	FR
3.5	V	BENI BOUAYACH.MAR										
2484	1973	3	27	14-04-49.9	31.72	4.86	33.6	11.1	36	1.2	9	FR
3.4		GOULMIMA.MAR			ISC:31.87x4.97							
2485	1973	3	29	12-04-47.8	32.29	5.6	101	4.7	10	.8	11	FR
3.2		AGHBALA.MAR			ISC:32.33x5.71*H=33							
2486	1973	3	30	11-07-49.7	32.55	4.24	2	8.3	15	.6	7	FR
3.5		N.GOURRAMA.MAR										
2487	1973	4	5	12-10-48.4	35.966	10.127	5	21.8	24.2	.7	5	CH
3.6		ATLANTIQUE										
2488	1973	4	7	01-29-54.6	34.678	2.95	10	0	0	1.3	4	CH
3		MACHRA HOMMADI.MAR										
2489	1973	4	7	12-08-08.	31.6	12.9	33	40.1	0	2.2	5	ISC
3.5		ATLANTIQUE			CH(M)							
2490	1973	4	8	15-55-07.6	33.22	5.78	2.2	6.3	12	.7	7	FR
3.4		AGUELMOUSS.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2491	1973	4	9	08-26-11.1	34.831	2.743	10	0	0	1.6	4	CH
3.2	R*MACHRA SAFSAF.MAR											
2492	1973	4	10	12-43-46.6	34.92	2.76	5.5	2.2	3	.2	8	FR
4.2	P*HASSI BERKINE.MAR			CH(M)								
2493	1973	4	11	10-26-25.	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	ALMERIA.ESP			III								
2494	1973	4	12	06-09-15.3	32.398	5.16	10	0	0	2.6	5	CH
2.7	TOUNFITE.MAR											
2495	1973	4	12	12-55-33.2	34.673	2.544	10	0	0	1.3	4	CH
3.7	R*EL AOUN.MAR											
2496	1973	4	12	22-07-27.	35.7	4	0	0	0	2.4	5	ISC
0	ALBORAN											
2497	1973	4	15	02-48-12.2	34.927	2.792	5	11	16	1.1	10	SSIS
4.3	HASSI BERKINE.MAR			CH(M)								
2498	1973	4	22	15-10-57.	37.5	2.2	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	ORIA.ESP											
2499	1973	4	23	21-00-58.0	35.73	10.67	5	50	57	.4	9	FR
3.3	ATLANTIQUE											
2500	1973	4	29	14-37-57.1	34.55	4.06	45.2	2.2	16	.5	24	FR
4.6	TAINESTE.MAR			O.AMLIL+S.ABDELLAH:V*T.SOUK:IV*TAZA:III								
2501	1973	4	30	02-40-47.7	34.54	4.03	2.5	3.3	8	.5	10	FR
3.8	R*TAINESTE.MAR			IV								
2502	1973	5	2	23-17-11.6	36.471	12.326	33	5.2	0	1.2	52	USGS
4.7	ATLANTIQUE			ISC(M):36.40x12.46								
2503	1973	5	5	09-19-34.6	37.39	14.48	21.6	21	28	.7	11	FR
0	ATLANTIQUE											
2504	1973	5	13	06-48-02.7	37.432	1.88	5	14	12	.8	6	SSIS
2.8	HUERCAL-OVERA.ESP											
2505	1973	5	13	15-35-11.7	36.913	.037	5	0	0	.5	4	SSIS
2.8	MEDITERRANEE			ISC:37.3x2.0*H=33								
2506	1973	5	19	20-49-03.5	32.47	5.57	2.5	3.4	6	.4	8	FR
3.8	AGHBALA.MAR			ISC:H=13								
2507	1973	5	21	03-19-27.3	37.1	1.703	5	21	18	2	6	SSIS
2.9	MOJACAR.ESP											
2508	1973	5	23	07-54-05.4	32.62	4.61	9	12	12	2.8	6	ISC
3.2	MIDELT.MAR			CH(M)								
2509	1973	5	28	10-35-24.2	34.687	5.914	5	0	0	1.3	4	CH
2.9	MACHRA BEL KSIRI.MAR			ISC:34.8x5.7								
2510	1973	6	1	15-27-02.5	32.505	5.412	5	0	0	.8	4	CH
3	KASBA TADLA.MAR											
2511	1973	6	1	18-13-37.0	36.51	9.795	32.8	6	.1	.7	8	CH
3.3	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.9x10.1								
2512	1973	6	3	06-45-57.7	35.55	6.98	26	6.5	10	.4	11	FR
3.1	ATLANTIQUE			ISC:35.21x6.86								
2513	1973	6	4	21-42-20.7	37.31	14.52	32.3	5.9	10	.7	15	FR
4.3	ATLANTIQUE			CH(M)								
2514	1973	6	5	09-19-28.	37.29	14.9	33	54.2	0	1.5	6	ISC
4.2	R*ATLANTIQUE			CH(M)								
2515	1973	6	9	03-54-05.1	32.015	6.409	5	0	0	.6	4	CH
2.6	OUAOUIZARHT.MAR			ISC:32.1x6.3								
2516	1973	6	15	23-27-40.3	36.49	7.68	8	4.7	5	1	21	FR
4.3	GOLFE DE CADIX			SSIS(M):36.63x7.49								
2517	1973	6	17	18-58-34.0	36.22	7.61	13.1	4.6	8	1	19	FR
4	R*GOLFE DE CADIX			SSIS(M)								
2518	1973	6	23	03-16-32.2	30.912	7.657	5	0	0	1.3	4	CH
2.7	TACHOKCHTE.MAR											
2519	1973	6	24	20-07-35.9	35.85	4.6	90.2	3.3	11	.4	11	FR
3.2	ALBORAN											
2520	1973	6	25	21-25-21.8	35.56	7.4	2.5	52.6	57	.4	9	FR
2.8	ATLANTIQUE											



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAS IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2551	1973	10	16	11-30-56.3	34.07	5.39	133	7	18	.9	9	FR
4.2	BENI AMMAR.MAR			CH(M)/ISC:33.89x5.20*H=44								
2552	1973	10	16	12-05-35.6	33.827	5.357	5	4.9	11	1.4	5	CH
3	R*SEBAA AIOUN.MAR											
2553	1973	10	16	18-20-52.1	33.825	5.561	10	0	0	1.1	4	CH
2.6	R*MEKNES.MAR											
2554	1973	10	16	18-27-46.6	33.719	5.416	10	0	0	.8	4	CH
2.4	R*AGHB. N'SERDANE.MAR											
2555	1973	10	21	06-17-46.3	32.334	5.582	10	0	0	.8	4	CH
2.1	R*AGHBALA.MAR											
2556	1973	10	21	06-43-21.3	34.771	3.766	10	0	0	1.1	5	CH
3	TIZI OUZLI.MAR											
2557	1973	10	25	21-25-34.4	33.914	5.316	10	0	0	1.1	5	CH
2.8	R*SEBAA AIOUN.MAR											
2558	1973	10	30	06-56-03.3	34.273	4.774	5	3.7	6.1	.7	5	CH
2.6	KELAA DES SLES.MAR											
2559	1973	11	1	23-35-07.	31.2	6.7	0	0	0	0	3	SPGM
2.5	TIFLITE.MAR			CH(M)								
2560	1973	11	7	02-38-12.4	35.898	10.533	15	0	0	1	4	CH
2.5	P*ATLANTIQUE											
2561	1973	11	9	00-03-26.2	36.272	10.437	33	0	0	.8	4	CH
3.1	P*ATLANTIQUE											
2562	1973	11	9	19-26-39.1	36.26	7.51	5	25.4	28	.6	10	FR
2.8	GOLFE DE CADIX			CH(M)								
2563	1973	11	11	15-40-46.5	35.93	10.48	1.2	35.4	41	1.2	14	FR
3.7	ATLANTIQUE			ISC:35.8x10.6*H=33								
2564	1973	11	11	22-04-36.8	33.514	6.545	10	0	0	1.3	5	CH
2.9	ROMMANI.MAR											
2565	1973	11	16	21-38-01.8	33.413	4.525	5	0	0	.9	4	CH
2.4	BOULMANE.MAR											
2566	1973	11	23	21-20-05.3	36.853	3.322	5	9	8	1.2	9	SSIS
2.9	TORVISCON.ESP											
2567	1973	11	24	05-18-02.	34.6	4.5	0	0	0	0	3	SPGM
2.8	TAHAR SOUK.MAR			CH(M)								
2568	1973	11	24	06-08-47.2	35.408	3.594	5	0	0	.6	4	CH
2.6	ALBORAN											
2569	1973	11	27	09-05-24.9	36.51	7.73	52.6	4.3	6	.6	17	FR
3.3	GOLFE DE CADIX			CH(M)/SSIS:36.35x7.83*H=5								
2570	1973	11	29	12-09-32.2	32.21	5.998	10	0	0	.4	4	CH
2.9	ANERGUI.MAR											
2571	1973	12	1	01-09-38.1	33.914	6.372	10	0	0	1	4	CH
2.1	TIFLET.MAR											
2572	1973	12	6	10-20-36.	32.2	6	0	0	0	0	3	SPGM
2	R*TILOUGGUILTE.MAR											
2573	1973	12	7	16-49-18.	32.3	6	0	0	0	0	3	SPGM
0	R*TILOUGGUILTE.MAR											
2574	1973	12	11	20-58-12.9	31.94	6.45	165	3.6	6	.4	9	FR
2.6	R*AIT MEHAMMED.MAR											
2575	1973	12	13	09-43-45.6	32.472	5.422	5	6.6	12.7	1	5	CH
2.6	ANEFGOU.MAR			ISC:32.39x5.39								
2576	1973	12	15	08-54-25.4	36.64	4.86	56	2	2	.2	14	FR
3.1	ISTAN.ESP			SSIS(M):H=13/ISC:H=60								
2577	1973	12	17	10-43-22.	36.1	4.7	0	0	0	0	3	SSIS
3.1	ALBORAN											
2578	1973	12	24	14-51-33.9	36.612	9.762	10	7	11	1	10	SSIS
3.5	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.45x10.4*H=33								
2579	1973	12	25	00-44-52.2	36.38	8.09	47.7	2.6	11	.6	28	FR
4.5	IV SE.CAP ST VINCENT			RS:FARO/USGS(M):36.4x7.9/ISC:M=4.3								
2580	1973	12	28	06-35-24.5	36.217	10.257	5	21.2	23	.6	5	CH
3.4	ATLANTIQUE			ISC:36.6x10.1								



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IQ	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2581	1973	12	30	20-02-03.9	31.383	5.914	5	0	0	.8	4	CH
2.8		BOUMALNE.MAR										
2582	1974	1	4	03-11-05.4	34.784	5.1	1	0	0	2	3	CH
2.7		P*BENI AHMED.MAR										
2583	1974	1	4	22-35-19.5	35.14	4.9	0	13.2	0	1.3	5	ISC
3.1		BAB BERRET.MAR			CH(M)							
2584	1974	1	5	12-23-26.5	33.421	5.314	5	0	0	.3	3	CH
2.8		AIN LEUH.MAR										
2585	1974	1	9	19-10-24.	34.5	5.2	0	0	0	0	3	SPGM
2.6		KARIA BA MOHAMMED.MAR			CH(M)							
2586	1974	1	10	03-08-50.3	36.728	3.595	5	6	8	1.4	6	SSIS
3		SALOBRENA.ESP			ISC:36.75x3.7*H=33							
2587	1974	1	11	03-11-40.3	35.4	4.84	79.2	2.9	10	.4	13	FR
3.6		ALBORAN			CH(M)/SSIS:H=6							
2588	1974	1	16	07-42-28.8	32.897	5.166	3.9	0	0	.7	4	CH
2.4		ITZER.MAR										
2589	1974	1	17	10-31-38.1	30.89	8.05	.6	9.8	7	.5	10	FR
4	IV	ASNI.MAR			HT:31.37x7.54							
2590	1974	1	20	13-07-57.3	34.91	2.901	10	0	0	1.2	4	CH
3.5		HASSI BERKANE.MAR										
2591	1974	1	25	13-01-40.0	32.79	13.44	5	0	22	.7	8	FR
3.9		ATLANTIQUE										
2592	1974	1	27	03-51-47.4	36.237	7.787	33	0	0	.8	4	CH
3.2		ATLANTIQUE										
2593	1974	1	28	00-36-10.6	37.09	11.27	35.2	2.4	31	.6	19	FR
4		ATLANTIQUE			USGS(M):37.4x11.3/ISC:37.14x11.24*H=45							
2594	1974	1	30	01-41-07.9	31.355	7	10	0	0	1.6	4	CH
2.8		AIT TAMLIL.MAR			ISC:31.0x6.8							
2595	1974	1	30	13-46-45.	31	7.1	0	0	0	0	3	SPGM
2.7	IV	TIOUINE.MAR			CH(M)							
2596	1974	1	31	04-29-34.1	36.987	3.667	5	5	7	.6	6	SSIS
2.6		PADUL.ESP										
2597	1974	2	3	23-21-54.4	34.65	5.42	5.7	1.9	3	.5	9	FR
3.4		HAD KOURT.MAR			ISC:34.66x5.29							
2598	1974	2	4	22-40-38.9	34.103	4.35	5	0	0	.5	3	CH
2.7		TAHALA.MAR										
2599	1974	2	5	10-50-51.	34.3	4.9	0	0	0	0	3	SPGM
2.3		R*KELAA DES SLES.MAR			CH(M)							
2600	1974	2	5	19-59-38.9	37.127	3.793	5	1	2	.2	9	SSIS
3.5	III	CHIMENEAS.ESP										
2601	1974	2	6	10-51-55.8	36.36	4.54	75.2	5.3	3	.3	10	FR
2.9		ALBORAN			HT:36.52x4.41*H=113							
2602	1974	2	7	05-57-44.8	36.79	8.78	5	8.1	19	1.2	16	FR
3.7	III	CAP ST VINCENT			RS:SAGRES/SSIS(M):36.84x8.96/ISC:36.82x8.2							
2603	1974	2	8	17-17-59.9	35.89	5.06	78.3	3	7	.4	13	FR
3.7		ALBORAN			SSIS(M):35.6x4.7*H=5/ISC:35.7x4.9*H=33							
2604	1974	2	9	13-49-31.3	35.12	4.74	14.1	2.2	5	.4	.13	FR
2.9		JEBHA.MAR			ISC:34.99x4.69							
2605	1974	2	10	22-33-25.8	35.059	4.142	5	0	0	1.6	3	CH
2.4		P*REOUADI.MAR										
2606	1974	2	12	03-02-48.5	33.93	5.55	17.5	0	0	2.6	4	HT
2.8		MEKNES.MAR			CH(M)							
2607	1974	2	16	07-27-07.0	35.93	10.86	40	3.6	94	.4	14	FR
3.4		ATLANTIQUE			ISC:35.87x10.89							
2608	1974	2	21	23-51-31.1	35.19	3.35	49.4	7.2	35	1.2	15	FR
3.9		DAR KEBDANI.MAR			SSIS:35.29x3.64*H=5							
2609	1974	2	23	14-31-02.4	36.084	10.54	33	7.3	0	.6	5	CH
2.7		R*ATLANTIQUE										
2610	1974	2	25	08-39-35.5	34.97	4.004	10	0	0	1.3	4	CH
3.2		BENI AMMART.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.	
MAG	IO	REGION		EPICENTRALE	REMARQUES								
2611	1974	2	26	10-23-40.3	37.698	1.852	8	6	14	.8	7	SSIS	
3.3				LORCA.ESP	HT:37.74x1.71								
2612	1974	2	26	15-41-03.1	33.102	6.6	1	0	0	.2	4	CH	
2				AIT AMMAR.MAR									
2613	1974	2	26	21-14-20.	35.25	3.65	0	0	0	0	4	SPGM	
2.3				BOUDINAR.MAR	CH(M)								
2614	1974	2	27	20-52-29.2	35.8	10.3	2.5	21.7	24	.5	12	FR	
3.3				ATLANTIQUE	ISC:35.4x10.8								
2615	1974	3	4	01-10-49.7	35.888	10.702	33	0	0	.5	4	CH	
3.1				R*ATLANTIQUE									
2616	1974	3	4	07-29-08.	35.7	9.8	0	36.8	0	.9	5	ISC	
2.7				ATLANTIQUE	CH(M)								
2617	1974	3	6	22-44-51.7	35.21	2.7	61.6	6.6	11	.8	13	FR	
3.9				ALBORAN	ISC:35.17x2.88								
2618	1974	3	9	11-33-45.3	30.577	9.299	10	0	0	1	5	CH	
3.5	IV			AGADIR.MAR	FR:31.2x8.3/BCIS:30.5x9.5								
2619	1974	3	10	02-35-07.0	33.869	5.825	5	0	0	.9	4	CH	
2.5				AIN EL ORMA.MAR	ISC:34.0x5.9								
2620	1974	3	11	12-31-42.1	30.23	10.04	82.1	12.1	11	.6	11	FR	
3.9	V			ATLANTIQUE	RS:AGADIR/ISC:30.53x9.7/USGS:30.42x10.00								
2621	1974	3	11	15-16-31.9	32.07	6.216	10	0	0	.4	5	CH	
2.6				TILOUGGUITTE.MAR									
2622	1974	3	13	08-08-38.8	30.95	7.796	30.1	0	0	.6	3	CH	
3				ASSARAG.MAR									
2623	1974	3	19	17-50-57.6	35.65	7.47	1.1	13.7	14	.7	10	FR	
2.9				ATLANTIQUE	ISC:35.53x7.4								
2624	1974	3	20	18-50-39.0	37.07	13.67	28.7	4.3	10	.8	18	FR	
4				ATLANTIQUE	ISC:36.90x13.57								
2625	1974	3	20	22-45-***	31.4	8.100	0	0	0	0	0	CH	
0	V			LALLA TAKERKOUST.MAR									
2626	1974	3	25	13-44-43.2	34.86	4.48	.6	2.2	5	.4	8	FR	
3.3				TARGUIST.MAR	ISC:34.92x4.51*H=33								
2627	1974	3	28	03-23-23.2	34.85	4.47	.5	2.3	5	.4	12	FR	
3.1				R*TARGUIST.MAR	ISC:34.93x4.50								
2628	1974	3	31	16-35-29.1	36.58	10.5	2.5	47	53	.9	12	FR	
3.1				SW.CAP ST VINCENT	HT:35.97x9.38								
2629	1974	4	2	08-48-56.9	35.204	3.964	8.5	0	0	.5	4	CH	
2.8				R*AL HOCEIMA.MAR									
2630	1974	4	2	16-15-08.	35.3	3.9	0	0	0	0	4	SPGM	
2.2				R*ALBORAN	CH(M)								
2631	1974	4	4	07-10-08.7	34.99	2.61	10	0	0	1.1	4	CH	
3				MACHRA SAFSAF.MAR									
2632	1974	4	4	17-16-53.	35.1	3.1	0	0	0	0	4	SPGM	
2.4				R*SEGANGANE.MAR	CH(M)								
2633	1974	4	6	12-16-03.4	31.88	6.22	.6	2.7	6	.6	10	FR	
3.7				ZAQUIA AHANESAL.MAR									
2634	1974	4	7	04-22-24.4	35.4	3.59	83.7	14.7	26	1.3	9	FR	
3.1				ALBORAN	ISC:35.7x3.6/HT:35.04x3.97*H=3								
2635	1974	4	11	08-40-33.8	32.48	14.68	5	0	0	.8	5	FR	
3.7				ATLANTIQUE	HT:32.66x13.01								
2636	1974	4	14	02-53-05.2	34.09	16.37	30.2	4.3	63	.2	7	FR	
4.1				ATLANTIQUE	SSIS(M)								
2637	1974	4	14	12-03-04.	37.3	2.6	0	0	0	0	3	SSIS	
2.2				S.CANILLES.ESP									
2638	1974	4	16	16-15-45.3	32.95	5.217	5	0	0	1.3	3	CH	
2.5				ITZER.MAR									
2639	1974	4	21	01-24-52.1	36.24	3.6	15.8	5.4	11	1	9	FR	
3.5				ALBORAN	SSIS(M):36.33x3.78/ISC:36.23x3.66								
2640	1974	4	23	14-49-07.4	34.755	4.158	10	0	0	.8	5	CH	
				RFNI ANMART.MAR									

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2641	1974	4	25	08-58-01.9	33.57	8.17	66.8	23.8	16	1.1	5	HT
3.3	ATLANTIQUE			FR(M)								
2642	1974	5	3	03-02-42.1	33.056	5.119	10	0	0	1.4	5	CH
2.4	P*TIMHADITE.MAR			HT:33.15x4.92/ISC:33.7x4.3								
2643	1974	5	3	03-04-00.2	33.036	5.117	10	0	0	1.2	5	CH
2.7	TIMHADITE.MAR			HT:33.14x5.00/ISC:33.4x4.8								
2644	1974	5	5	22-56-33.4	36.578	4.042	5	8	13	2.7	17	SSIS
2.9	TORRE DEL MAR.ESP											
2645	1974	5	6	18-44-21.3	36.98	13.76	29.5	3.1	6	.5	16	FR
4.1	ATLANTIQUE			ISC:36.94x13.82								
2646	1974	5	16	23-57-00.4	34.148	5.415	5	7	9.6	1.6	5	CH
3.2	BENI AMMAR.MAR			ISC:34.08x5.5								
2647	1974	5	19	19-41-54.2	34.391	5.015	10	0	0	.5	5	CH
3.1	R*KARIA-MOHAMMED.MAR											
2648	1974	5	25	12-02-27.3	35.54	10.018	5	5	7	1.7	26	SSIS
4.3	ATLANTIQUE											
2649	1974	5	29	12-52-58.4	31.9	6.448	10	0	0	1	4	CH
2.4	AIT MEHAMMED.MAR											
2650	1974	5	31	07-39-54.9	30.404	9.227	10	0	0	1	4	CH
3.4	OULAD TAÏMA.MAR			HT:31.42x7.26								
2651	1974	5	31	18-51-21.5	34.85	9.43	48.2	20.3	16	1.3	10	FR
3.4	ATLANTIQUE											
2652	1974	6	5	13-08-43.2	33.944	5.303	10	0	0	1.3	4	CH
3	SEBAA AÏOUN.MAR											
2653	1974	6	5	20-08-23.2	37.2	13.84	27.2	24.1	30	.5	9	FR
3.8	ATLANTIQUE			HT:37.24x13.33								
2654	1974	6	6	14-11-48.9	36.63	13.32	5	0	27	1	7	FR
4	ATLANTIQUE											
2655	1974	6	7	12-38-59.4	34.72	2.609	10	0	0	1.2	4	CH
3.5	AL AÏOUN.MAR											
2656	1974	6	10	04-23-28.0	33.72	3.91	21	8.2	12	1.5	30	ISC
4.3 V	BERKINE.MAR			DEBDOU+IMOUZZER-MARMOUCHA:IV								
2657	1974	6	12	17-40-00.9	36.78	7.34	33.5	6.1	47	.4	13	FR
3.3	GOLFE DE CADIX											
2658	1974	6	13	04-20-06.5	36.9	4.03	57	4.3	3.5	1.2	47	ISC
4.1 III	CANILLAS ACEITUNO.ESP			SSIS:H=60/USGS:H=51								
2659	1974	6	14	02-40-58.0	35.85	10.11	2.5	21.4	23	.6	11	FR
3.1	P*SW.CAP ST VINCENT											
2660	1974	6	14	05-24-28.4	35.74	10.01	2.2	21.3	24	.8	12	FR
3.3	SW.CAP ST VINCENT			ISC:35.6x9.8								
2661	1974	6	14	14-28-01.	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III ALMERIA.ESP											
2662	1974	6	23	14-17-46.6	35.986	10.889	33	9.8	0	1.1	6	CH
2.8	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.01x10.3								
2663	1974	6	26	03-31-54.8	32.04	13.11	5	51	56	1.4	10	FR
3.7	ATLANTIQUE											
2664	1974	6	29	00-39-22.7	31.069	7.305	10	0	0	1.5	5	CH
3.4	BOU TAZOULT.MAR											
2665	1974	6	30	05-26-20.3	36.03	10.35	24.8	8.3	8	.5	15	FR
3.5	SW.CAP ST VINCENT											
2666	1974	7	2	21-01-00.1	34.58	8.640	127	56.9	39	.7	5	FR
2.8	ATLANTIQUE			ISC:34.8x9.1								
2667	1974	7	4	04-02-53.7	33.9	5.55	2.2	3.6	4	.4	8	FR
3.5	MEKNES.MAR			ISC:33.64x5.58								
2668	1974	7	7	18-51-56.1	36.106	12.489	5	11.5	16.3	1.4	7	CH
3.5	ATLANTIQUE											
2669	1974	7	7	23-10-31.6	31.858	6.275	5	0	0	.7	4	CH
2.6	P* MEHAMMED.MAR											
2670	1974	7	9	14-32-36.8	31.865	6.274	5	0	0	1.1	4	CH
2.7	P*AIT MEHAMMED.MAR											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG ID	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2671	1974	7	12	01-32-55.5	36.638	9.767	5	5	6	1.7	21	SSIS
3.5	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.60x10.02*H=10								
2672	1974	7	14	02-55-26.0	35.558	3.683	5	3	8	1.1	28	SSIS
4.3	ALBORAN			ISC(M):H=7/US69:H=31*M=4.4								
2673	1974	7	18	08-32-15.3	35.598	3.588	5	8	15	2.1	17	SSIS
4	R*ALBORAN			ISC:35.41x3.44*H=33								
2674	1974	7	19	10-52-54.3	34.129	3.831	5.1	0	0	.2	3	CH
2	BECHINE.MAR											
2675	1974	7	19	18-10-33.3	31.946	6.068	10	0	0	1.3	4	CH
3	ZAOUIA AHANESAL.MAR											
2676	1974	7	20	12-31-48.1	36.952	9.788	30.8	12.1	0	1	5	CH
2.8	R*SW.CAP ST VINCENT											
2677	1974	7	30	10-28-42.0	35.21	10.75	5	66.7	0	.5	5	FR
3.4	P*ATLANTIQUE											
2678	1974	7	30	11-13-50.0	35.34	11.27	5	55.2	62	1.1	10	FR
3.5	ATLANTIQUE											
2679	1974	7	30	12-18-24.1	35.73	10.33	2.5	38.6	43	.9	10	FR
3.4	ATLANTIQUE											
2680	1974	8	3	05-11-30.2	36.807	3.947	5	10	12	1.7	9	SSIS
2.8	COMPETA.ESP											
2681	1974	8	4	02-54-50.1	32.132	7.619	5	0	0	.9	3	CH
2.1	TNINE MHARA.MAR											
2682	1974	8	22	03-05-15.7	34.685	5.344	10	0	0	1.2	4	CH
2.8	TEROUAL.MAR											
2683	1974	8	31	05-56-22.8	37.79	8.05	5.2	21.1	20.7	.6	5	HT
2.7	II	ALJUSTREL.POR			CH(M)/ISC:37.6x8.2*H=33							
2684	1974	9	9	02-06-49.2	31.55	4.84	5	0	0	1.5	4	HT
3.5	GOULMIMA.MAR			CH(M)								
2685	1974	9	16	21-23-29.2	37.425	3.69	9	9	7	1.5	11	SSIS
3.4	ALCALA LA REAL.ESP			ISC:37.28x3.9*H=33								
2686	1974	9	19	18-31-34.	36.7	3.8	0	0	0	0	3	SSIS
2.9	NERJA.ESP											
2687	1974	9	20	21-56-10.3	30.988	7.727	10	0	0	1.2	3	CH
2.9	TACHOKCHTE.MAR											
2688	1974	9	21	23-17-17.1	37.338	4.09	5	0	0	1.5	4	SSIS
0	R*E.ALGARINEJO.ESP											
2689	1974	9	23	16-47-30.	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	ALMERIA.ESP										
2690	1974	9	27	07-30-34.	36.8	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	R*ALMERIA.ESP										
2691	1974	9	27	09-39-25.8	35.78	4.63	116	2.6	4	.7	21	FR
3.6	ALBORAN											
2692	1974	9	29	06-35-28.3	36.92	9.28	35.5	11.6	25	.5	9	FR
3.3	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.83x9.3								
2693	1974	10	5	13-05-09.5	37.47	1.147	3	0	0	.7	4	SSIS
3.3	CABO TINOSO.ESP			ISC:36.6x0.1E*H=33								
2694	1974	10	11	17-31-37.1	31.502	6.14	10	0	0	.7	4	CH
2.8	JBEL TIOGANI.MAR											
2695	1974	10	15	17-22-39.7	36.879	9.613	32.5	8.2	.2	1	8	CH
3.2	SW.CAP ST VINCENT											
2696	1974	10	15	17-45-50.	37.1	3.8	0	0	0	0	3	SSI
2.8	CHIMENEAS.ESP											
2697	1974	10	15	20-03-19.9	36.015	10.761	12.2	17.9	15	.8	5	CH
3	P*SW.CAP ST VINCENT											
2698	1974	10	21	02-14-30.6	35.946	10.456	33	4.9	0	.7	5	CH
3.3	SW.CAP ST VINCENT											
2699	1974	10	29	18-03-02.5	32.001	5.439	5	0	0	.9	3	CH
2.4	OUTERBATE.MAR											
2700	1974	10	30	14-37-44.9	35.11	3.15	44.9	9.1	38	1.1	11	FF
4.2	P*SEGANGANE.MAR			CH(M)								



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG ID	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2731	1975	1	4	12-49-16.	36.36	15.7	0	0	0	1.9	7	ISC
4.5	ATLANTIQUE			CH(M)								
2732	1975	1	4	17-32-29.7	32.326	7.296	5	0	0	.6	4	CH
2.3	MZIZOUA.MAR											
2733	1975	1	9	00-59-53.2	36.5	8.298	30	4	8	.9	24	SSIS
3.3	II	SE.CAP ST VINCENT			RS:LAGOS/ISC:H=61							
2734	1975	1	9	12-33-22.3	35.06	5.757	51	4	13	.9	18	SSIS
3.8	KSAR EL KEBIR.MAR			CH(M)								
2735	1975	1	9	13-20-36.7	35.36	3.77	5	5	11	1.3	14	FR
3.7	ALBORAN											
2736	1975	1	11	16-35-15.9	35.35	3.77	1.2	6.5	16	1.3	12	FR
3.8	R*ALBORAN											
2737	1975	1	11	20-51-19.9	35.41	3.67	5	6.3	16	.9	9	FR
3.5	R*ALBORAN											
2738	1975	1	11	20-56-39.6	35.556	3.668	10	0	0	1.6	5	CH
0	R*ALBORAN											
2739	1975	1	13	07-17-55.7	35.82	1.76	16.8	6.5	21	.7	11	FR
4.4	ALBORAN			ISC:35.91x2.1*H=59								
2740	1975	1	17	01-52-43.1	35.4	3.6	27.7	7.1	27	.7	7	FR
3.1	R*ALBORAN											
2741	1975	1	18	11-43-50.	37.7	1.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	P*LORCA.ESP										
2742	1975	1	19	07-02-15.6	37.268	1.182	10	0	0	.5	4	SSIS
3.4	III	MEDITERRANEE			RS:LORCA							
2743	1975	1	23	20-27-14.1	33.1	5.21	1.2	4.3	22	.4	6	FR
3.2	TIMHADITE.MAR											
2744	1975	1	26	21-32-25.5	36.171	7.657	21	10.9	.5	1.3	5	CH
3.1	P*ATLANTIQUE			ISC:36.3x7.8								
2745	1975	1	29	07-48-06.0	33.91	5.01	2.5	4.4	12	.5	7	FR
3.5	IV	SIDI HARAZEM.MAR										
2746	1975	2	5	06-01-17.4	34.667	4.175	10	0	0	.7	4	CH
2.5	P*TAINESTE.MAR											
2747	1975	2	10	15-53-02.7	35.82	7.35	4.5	14.3	18	.9	9	FR
2.9	ATLANTIQUE			HT:35.02x6.50								
2748	1975	2	12	17-01-08.4	34.577	4.307	10	0	0	.7	5	CH
2.6	P*TAHAR SOUK.MAR											
2749	1975	2	15	02-44-55.9	34.918	4.158	.2	2.4	3.5	.7	8	CH
3.3	BENI AMMART.MAR											
2750	1975	3	1	13-19-31.8	36.61	4.64	53.7	5	5	.8	18	FR
3.3	ALBORAN											
2751	1975	3	2	01-31-28.7	34.924	1.251	5	15.1	15.6	1.5	5	CH
3.6	N.TLEMCEN.ALG											
2752	1975	3	5	05-30-47.6	36.15	10.43	39	5.8	5	1.7	81	ISC
4.3	III	SW.CAP ST VINCENT			RS:5.PORTUGAL/USGS(M):36.04x10.65*H=33							
2753	1975	3	7	19-30-09.0	31.084	7.176	10	0	0	.1	3	CH
2.6	III	TIOUINE.MAR			GROUB:III							
2754	1975	3	10	12-51-32.4	32.825	5.655	18	0	0	.8	4	CH
2.3	KHENIFRA.MAR											
2755	1975	3	15	14-28-45.5	37	2.45	0	0	0	0	4	SSIS
0	P*SW.TABERNAS.ESP											
2756	1975	3	16	02-24-57.2	37.07	3.66	5	5.2	4.9	1.2	7	CH
3	S.LENARES.ESP											
2757	1975	3	18	21-25-57.3	36.748	2.705	10	4	5	.7	15	SSIS
3.8	III	E.BARLEMA.ESP										
2758	1975	3	21	09-47-15.3	36.477	7.86	28	3	3	.7	21	SSIS
4	IV	GOLFE DE CADIX			RS:FARO/USGS(M):36.49x7.49*H=24/ISC:H=56							
2759	1975	3	24	04-13-29.1	37.363	2.273	5	2	4	.2	6	SSIS
3.3	III	E.PURCHENA.ESP			ISC:36.9x2.0*H=33							
2760	1975	3	27	05-21-22.8	31.64	6.76	2.5	14.2	33	1	7	FR
3.6	ABACHKOU.MAR											

NO	AN	MS	JR	HR:MM:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG ID	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2761	1975	3	27	21-10-43.2	36.18	9.899	33	18.4	0	1.1	6	ISC
2.9	ATLANTIQUE			CH(M)								
2762	1975	3	28	12-52-50.2	34.125	4.505	10	0	0	2.6	6	CH
3	MATMATA.MAR											
2763	1975	3	29	01-53-38.0	36.03	3.17	25	8.3	14	1.8	31	ISC
4.5	III	ALBORAN			USGS(M):36.25x3.25							
2764	1975	4	1	21-55-28.3	30.172	7.926	10	0	0	1.4	6	CH
3	AGADIR MELLOUL.MAR											
2765	1975	4	2	22-22-16.0	32.066	5.887	10	0	0	.6	4	CH
2.7	P*ANERGUI.MAR											
2766	1975	4	5	11-25-54.2	36.478	3.115	22.7	4.8	.4	1	9	CH
3.6	R*ALBORAN											
2767	1975	4	5	23-33-36.7	34.32	13.16	61	8.2	11	1.3	14	ISC
4.1	ATLANTIQUE			FR(M)								
2768	1975	4	5	23-37-03.9	36.046	10.669	5	9.3	12.3	.8	8	CH
4.2	ATLANTIQUE											
2769	1975	4	8	17-03-01.4	32.438	5.427	5	0	0	.7	4	CH
3.7	ANEF6OU.MAR											
2770	1975	4	12	04-29-33.	36.5	2.4	0	0	0	0	4	SSIS
2.5	ALBORAN											
2771	1975	4	29	18-08-12.5	33.222	5.71	10	0	0	1.1	4	CH
2.5	P*MRIRT.MAR											
2772	1975	4	30	19-48-21.	36.6	11.2	0	55	0	1.2	7	ISC
3.6	ATLANTIQUE			CH(M)								
2773	1975	4	30	22-25-30.3	34.069	8.155	10	0	0	1.7	4	CH
2.6	P*LANTIQUE											
2774	1975	5	4	17-11-23.5	33.305	5.692	5	0	0	.8	4	CH
2.8	P*W.AIN LEUH.MAR											
2775	1975	5	4	19-58-49.9	34.84	2.01	.3	19	17	.4	6	FR
3.7	AHFIR.MAR											
2776	1975	5	5	10-47-56.0	34.128	8.324	10	0	0	1.2	4	CH
2.8	ATLANTIQUE			ISC:34.0x7.8								
2777	1975	5	6	15-10-52.2	35.61	8.51	.6	11.3	12	.5	10	FR
3.4	ATLANTIQUE			ISC:35.80x8.8								
2778	1975	5	6	12-58-55.	37	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
2.3	II	SW.TABERNAS.ESP										
2779	1975	5	7	06-37-04.3	35.87	7.6	1.3	18.8	21	.9	10	FR
3.1	ATLANTIQUE											
2780	1975	5	8	08-06-34.0	36.48	7.881	5	6.9	4.1	.8	5	CH
2.6	ATLANTIQUE											
2781	1975	5	11	12-58-44.4	32.926	5.417	10	0	0	1	4	CH
2.9	KERROUCHEN.MAR											
2782	1975	5	11	19-12-50.	36.8	5.5	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	NE.PRADO DEL REY.ESP											
2783	1975	5	15	04-15-31.7	35.98	10.2	76.7	12.5	79.	.9	12	FR
4	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.24x9.7+H=33								
2784	1975	5	15	15-54-16.9	37.01	1.253	34	0	0	3.7	5	SSIS
3	MEDITERRANEE											
2785	1975	5	18	18-26-46.1	32.47	12.98	5	90.6	5	.8	9	FR
3.7	ATLANTIQUE											
2786	1975	5	19	10-24-53.	37	3.6	0	0	0	0	4	SSIS
2.9	SE.PADUL.ESP											
2787	1975	5	19	16-21-57.8	37.538	1.688	10	0	0	1.3	5	CH
3	III	SE.ESPAGNE			RS:VERA/SSIS(M):36.03x0.48/ISC:36.8x0.9							
2788	1975	5	19	23-54-41.	37.6	1.7	0	0	0	0	4	CH
2.7	R*SE.ESPAGNE			SSIS(M):36.0x0.5								
2789	1975	5	23	04-47-18.9	34.961	3.476	10	0	0	1.3	5	CH
3.5	DRIOUCH.MAR											
2790	1975	5	26	09-11-51.6	35.98	17.56	34	3	1.3	1.5	99	ISC
6.7	VI C	ATLANTIQUE			RS:MADERE*MAROC/USGS(M)							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG ID	REGION			EPICENTRALE	REMARQUES							
2791	1975	5	26	09-39-38.4	35.8	17.5	0	19.1	0	1.9	15	ISC
4.6	R*ATLANTIQUE											
2792	1975	5	26	09-53-31.0	35.79	17.2	60	15	23	1.8	34	ISC
4.8	R*ATLANTIQUE											
2793	1975	5	26	10-22-44.1	35.86	17.48	0	7.7	0	1.6	54	ISC
4.6	R*ATLANTIQUE			USGS(M):35.99x17.58*H=33								
2794	1975	5	26	10-42-11.0	36.2	17	0	50.1	0	3.2	10	ISC
4.5	R*ATLANTIQUE											
2795	1975	5	26	11-03-32.2	35.74	17.51	30	9.6	1.9	1.3	52	ISC
4.6	R*ATLANTIQUE											
2796	1975	5	26	12-21-59.	35.7	17.1	0	2.5	0	2	13	ISC
4.5	R*ATLANTIQUE											
2797	1975	5	26	14-14-03.3	35.81	16.9	33	15.1	0	2.9	38	ISC
4.4	R*ATLANTIQUE											
2798	1975	5	26	17-03-49.6	35.839	18.105	33	18.9	0	1.7	11	USGS
4.2	R*ATLANTIQUE											
2799	1975	5	26	20-19-33.2	36.04	17.56	17	22.4	1.7	1.1	99	ISC
5.6	R*ATLANTIQUE			USGS(M)								
2800	1975	5	26	22-01-04.4	36.188	17.793	33	5	0	1.2	81	USGS
4.7	R*ATLANTIQUE			ISC:36.07x17.54*H=29								
2801	1975	5	27	03-16-00.3	36.154	17.512	33	41.7	0	1.4	9	USGS
4.1	R*ATLANTIQUE											
2802	1975	5	28	09-53-15.3	36.07	17.7	33	67.5	0	1.3	21	ISC
4.5	R*ATLANTIQUE											
2803	1975	5	28	16-27-41.5	36.37	7.35	1.2	55.3	73	.7	6	FR
3.1	GOLFE DE CADIX			ISC:35.9x7.1								
2804	1975	5	29	03-22-19.	35.8	17.6	0	32.7	0	2.9	6	ISC
4.5	R*ATLANTIQUE			CH(M)								
2805	1975	5	29	06-23-58.7	36.37	17.85	0	10.7	0	1.2	7	ISC
4.4	R*ATLANTIQUE			CH(M)								
2806	1975	5	29	22-23-13.3	36.38	7.28	6.4	11.2	12	.9	12	FR
2.8	R*GOLFE DE CADIX			ISC:36.51x7.05								
2807	1975	5	29	22-58-38.6	35.63	17.56	24	6.5	1.5	2.1	99	ISC
4.8	R*ATLANTIQUE											
2808	1975	5	31	09-28-57.	34.5	18.1	0	30.1	0	3.6	13	ISC
4.6	ATLANTIQUE			CH(M)								
2809	1975	6	3	04-47-45.6	32.561	5.709	10	0	0	1.2	4	CH
2.6	P*EL KBAB.MAR											
2810	1975	6	7	11-43-11.6	35.7	15.24	33	11.9	0	1.5	28	ISC
4.2	ATLANTIQUE			USGS:35.46x15.24*H=33*M=4.1								
2811	1975	6	8	23-33-37.7	35.596	17.75	33	10.8	0	.9	15	USGS
4.4	R*ATLANTIQUE			ISC:36.0x17.5*H=28								
2812	1975	6	9	09-47-46.3	34.783	3.935	10	0	0	1.3	5	CH
2.7	TIZI OUZLI.MAR											
2813	1975	6	10	14-26-29.1	36.06	17.66	33	13.4	0	1.8	10	ISC
4	R*ATLANTIQUE			USGS(M):35.95x17.40								
2814	1975	6	10	22-50-49.	35.5	17.4	0	31.8	0	3.9	6	ISC
4.4	R*ATLANTIQUE			CH(M)								
2815	1975	6	11	10-12-17.4	32.477	5.725	10	0	0	1.6	4	CH
2.6	AGHBALA.MAR											
2816	1975	6	11	10-49-34.1	35.556	17.791	33	5.1	0	.8	15	USGS
4.7	R*ATLANTIQUE											
2817	1975	6	12	12-30-34.3	35.734	6.604	18	0	0	.7	4	CH
2.8	ATLANTIQUE											
2818	1975	6	13	04-27-44.	36.55	10.3	0	20.7	0	2.4	5	ISC
3	SW.CAP ST VINCENT			CH(M)								
2819	1975	6	17	04-36-02.4	36.7	5.62	1.1	8.3	12	1.4	9	FR
3	NE.ALCALA GAZULES.ESP											
2820	1975	6	17	16-38-48.	36.4	9.899	0	17.5	0	1.4	7	ISC
3.2	SE.CAP ST VINCENT			CH(M)								



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2821	1975	6	18	05-39-25.4	34.221	4.26	10	0	0	.6	5	CH
2.9	TAHALA.MAR											
2822	1975	6	18	14-06-59.5	35.124	17.466	38	11	19.4	1.1	42	USGS
4.5	R*ATLANTIQUE			ISC:H=15*M=4.6								
2823	1975	6	20	06-45-52.5	30.786	6.835	1	11.1	6.8	1.3	5	CH
3.6	IV+ C# TAGUENZALTE.MAR											
2824	1975	6	22	18-38-23.0	36.75	3.05	3.9	6.4	9	1.2	9	FR
3.6	ALBORAN											
2825	1975	6	24	04-28-14.6	31.72	6.44	118	11.6	26	1.4	9	FR
2.6	TAMDA.MAR											
2826	1975	6	24	08-05-38.9	37.65	3.65	.4	3.8	6	.9	15	FR
3.5	NE.MANCHA REAL.ESP			SSIS(M)								
2827	1975	6	24	20-38-13.	37.7	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
2.4	R*NE.MANCHA REAL.ESP											
2828	1975	6	28	22-41-14.0	37.663	3.595	5	9	9	1.7	12	SSIS
3.5	R*NE.MANCHA REAL.ESP			FR:37.55x3.41*H=35.3								
2829	1975	6	28	17-37-03.8	33.483	5.912	2	6.2	10.4	1.5	6	CH
3	TIBOUGHALINE.MAR											
2830	1975	6	29	08-00-40.5	33.52	5.6	38.1	22.3	49	1.2	8	FR
2.7	R*AGOURAI.MAR											
2831	1975	7	4	13-06-54.4	32.371	4.854	10	0	0	.9	4	CH
2.5	AMOUGUER.MAR			ISC:32.4x4.0								
2832	1975	7	5	15-23-39.1	36.79	5.08	22.9	6.4	4	.8	15	FR
3.6	E.RONDA.ESP			SSIS(M)/ISC:36.47x4.9								
2833	1975	7	5	22-20-53.9	35.16	5.07	91.9	5.8	7	.4	9	FR
3	BAB TAZA.MAR			ISC:34.94x4.99								
2834	1975	7	5	23-20-36.1	31.909	6.084	10	0	0	.9	4	CH
2.4	ZAOUIA AHANESAL.MAR											
2835	1975	7	6	21-21-23.	35.92	17.6	0	21.3	0	1.4	8	ISC
4.5	ATLANTIQUE			CH(M)								
2836	1975	7	7	02-01-09.	37.1	3.9	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	SW.CHIMENEAS.ESP											
2837	1975	7	8	19-35-26.9	35.88	10.33	49.7	14.2	42	.9	10	FR
3.8	ATLANTIQUE			ISC:35.90x10.4								
2838	1975	7	9	20-35-21.6	32.81	5.256	10	0	0	1.2	4	CH
2	R*KERROUCHEN.MAR											
2839	1975	7	10	00-00-53.8	36.49	7.32	57.7	4.4	8	.6	13	FR
4	ATLANTIQUE			SSIS(M):37.31x7.97*H=5/ISC:36.47x7.4								
2840	1975	7	17	21-47-06.0	36.56	8.979	5	36.4	40	.7	10	FR
3.5	S.CAP ST VINCENT			ISC:36.71x9.44								
2841	1975	7	17	23-19-39.0	32.23	5.642	10	0	0	1	4	CH
0	P*IMILCHIL.MAR											
2842	1975	7	17	23-29-18.9	32.141	6.07	10	0	0	1.4	5	CH
2.4	TILOUGGUITE.MAR											
2843	1975	7	19	11-38-17.2	37.128	3.92	20	2	1	.2	5	SSIS
2.8	R*W.CHIMENEAS.ESP											
2844	1975	7	23	12-04-44.5	32.142	6.139	5	0	0	1	4	CH
2.1	R*TILOUGGUITE.MAR											
2845	1975	8	3	00-20-59.0	33.2	5.25	12.1	1.8	2	.1	7	FR
3.4	TIMHADITE.MAR											
2846	1975	8	3	19-11-51.4	33.07	5.32	5	7.2	44	.4	5	FR
3.5	R*EL HAMMAM.MAR											
2847	1975	8	4	01-47-06.7	33.213	5.275	10	0	0	1.2	5	CH
2.8	R*EL HAMMAM.MAR											
2848	1975	8	7	15-30-22.5	36.4	4.42	94	2.9	2	1.2	99	ISC
5.2	IV ALBORAN			RS:ALMERIA+MALAGA/USGS(M)								
2849	1975	8	15	13-26-16.0	31.36	7.48	2.2	37.1	55	1.2	5	FR
3.7	ZEREKTEN.MAR											
2850	1975	8	18	23-03-01.4	35.9	10.69	2.5	0	29	.7	9	FR
3.1	SW.CAP ST VINCENT											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2851	1975	8	24	11-54-25.5	36.429	8.493	23.2	7	7.3	.7	5	CH
2.6	SW.CAP ST VINCENT			ISC:35.30x17.17								
2852	1975	8	27	05-58-13.4	37.732	1.85	5	0	0	1.8	5	SSIS
3.1	NW.LORCA.ESP											
2853	1975	9	1	07-01-59.6	32.793	5.274	10	0	0	1.1	4	CH
2.9	KERROUCHEN.MAR			ISC:32.9x5.2								
2854	1975	9	3	01-28-28.	37.3	3	0	0	0	0	3	SSIS
2.6	E.GUADIX.ESP											
2855	1975	9	9	22-50-23.1	35.538	17.322	33	9.3	0	1.2	28	USGS
4.9	ATLANTIQUE			ISC:35.30x17.17								
2856	1975	9	11	18-47-13.9	37.542	3.595	5	20	41	.9	5	SSIS
3	E.NOALEJO.ESP											
2857	1975	9	13	20-22-22.8	36.887	11.177	33	4.9	0	.9	8	CH
3.1	ATLANTIQUE			ISC:36.7x12.3								
2858	1975	9	14	06-33-45.2	36.758	3.627	5	66	69	1.2	6	SSIS
2.9	SALOBRENA.ESP											
2859	1975	9	17	21-31-05.9	32.806	5.196	10	0	0	.7	4	CH
2.6	ITZER.MAR											
2860	1975	9	19	07-41-17.	37	7.2	0	0	0	1.1	4	ISC
0	GOLFE DE CADIX											
2861	1975	9	19	22-21-44.7	35.152	5.053	10	0	0	1.6	4	CH
2.3	P*BAB TAZA.MAR											
2862	1975	9	20	13-50-45.4	36.34	12.159	40	3.6	.1	.9	9	CH
3.1	ATLANTIQUE											
2863	1975	9	22	00-32-19.3	35.66	17.2	0	11.8	0	.9	5	ISC
4.5	ATLANTIQUE			CH(M)								
2864	1975	9	23	18-21-18.1	35.953	17.905	33	5.4	0	.8	23	USGS
4.7	ATLANTIQUE			ISC:35.90x17.74								
2865	1975	9	25	02-56-35.6	35.623	3.415	60	5	47	.1	5	SSIS
3.2	ALBORAN			CH(M)								
2866	1975	10	2	08-56-01.9	35.35	12.23	5	85.3	0	.9	5	FR
3.9	ATLANTIQUE			ISC:38.9x13.5								
2867	1975	10	2	12-34-58.8	34.953	5.178	10	0	0	.4	4	CH
2.9	BENI AHMED.MAR											
2868	1975	10	6	20-17-10.7	33.481	6.215	5	0	0	.5	4	CH
3.2	OULMES.MAR			ISC:33.25x6.2								
2869	1975	10	7	11-53-49.0	34.98	4.4	131	12.7	23	.9	7	FR
3.4	TARGUIST.MAR			ISC:34.7x4.2								
2870	1975	10	14	14-31-25.2	31.35	5.935	5	0	0	.9	4	CH
2.9	BOUMALNE.MAR											
2871	1975	10	19	00-17-31.1	35.94	10.66	5	10.9	11	.6	14	FR
4	SW.CAP ST VINCENT			ISC:38.08x10.5								
2872	1975	10	25	18-09-59.1	32.41	5.27	113	2	4	.2	10	FR
2.7	ANEFGOU.MAR			ISC:32.39x5.46								
2873	1975	10	25	21-39-44.7	34.981	11.483	33	6.2	0	1	9	CH
4.3	ATLANTIQUE			ISC:35.00x11.6								
2874	1975	10	29	22-13-24.8	31.475	7.876	10	0	0	1.9	5	CH
2.9	P*LALLA TAKERKOUST.MAR											
2875	1975	10	29	22-22-14.8	31.36	7.97	17.5	16.6	12	.4	6	FR
3.3	P*LALLA TAKERKOUST.MAR											
2876	1975	10	29	22-49-44.9	31.421	7.834	10	0	0	.9	5	CH
3.1	R*LALLA TAKERKOUST.MAR											
2877	1975	11	1	19-20-17.9	32.24	5.79	153	2.2	4	.3	10	FR
2.6	ANERGUI.MAR											
2878	1975	11	3	09-35-35.4	31.64	6.3	135	4.6	9	.6	10	FR
2.6	TAMDA.MAR											
2879	1975	11	4	09-37-55.2	31.418	7.682	10	0	0	1.3	5	CH
3.4	LALLA TAKERKOUST.MAR											
2880	1975	11	5	02-01-47.7	35.73	2.23	5	24.2	19	.9	6	FR
3.4	ALBORAN											



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
2911	1976	1	5	01-27-12.2	34.78	3.48	78.6	16.6	26	1	8	FR
3.2	SAKA.MAR			CH(M)								
2912	1976	1	8	13-37-38.4	35.13	5.73	90	15.1	19	.2	5	FR
3.4	SOUK EL KOLLA.MAR			ISC:34.83x5.3								
2913	1976	1	13	01-22-50.1	36.05	9.6	.7	31.2	31	.6	7	FR
3.2	ATLANTIQUE											
2914	1976	1	13	05-28-30.7	34.727	4.077	10	0	0	.3	4	CH
2.9	TAINESTE.MAR											
2915	1976	1	15	00-20-05.8	32.734	5.326	10	0	0	1	5	CH
2.6	AGHBALOU N'SERDANE.MAR											
2916	1976	1	17	18-29-35.	36.9	3.9	0	0	0	0	3	SSIS
0	S.ALHAMA-GRANADA.ESP											
2917	1976	1	19	07-49-36.2	33.461	4.841	10	0	0	.6	4	CH
2.6	ALMIS DU GUIGOU.MAR											
2918	1976	1	20	03-55-19.1	31.34	5.47	128	6.4	8	.5	9	FR
3.2	TARHZOUTE.MAR			ISC:31.53x5.67								
2919	1976	1	24	03-37-48.6	31.661	6.231	10	0	0	.7	4	CH
2.7	JBEL TIIGNATI.MAR											
2920	1976	2	2	12-25-14.9	32.399	7.445	5	0	0	.9	4	CH
0	MZIZOUA.MAR											
2921	1976	2	5	04-55-00.5	33.99	5.78	13.6	5.7	12	.9	9	FR
3	AIN EL ORMA.MAR											
2922	1976	2	6	01-27-39.1	32.36	5.17	1.3	5.2	6	1.1	10	FR
4	TOUNFIT.MAR											
2923	1976	2	6	10-41-16.2	33.13	4.68	55.7	5.6	9	.5	10	FR
3.1	ENJIL.MAR			ISC:33.06x4.76								
2924	1976	2	8	19-51-13.2	35.04	3.94	3	10.4	24	3.3	8	FR
3.8	AL HOCEIMA.MAR			ISC:35.3x3.7								
2925	1976	2	9	05-29-22.6	36.006	10.858	33	8.8	0	1.1	7	CH
3.7	SW.CAP ST VINCENT			ISC:37.5x14.2								
2926	1976	2	13	12-00-08.6	31.43	5.6	1.2	9.6	7	.6	8	FR
3.5	IMITER.MAR											
2927	1976	2	18	06-39-10.1	34.84	4.34	87.7	6.4	19	.4	6	FR
3.4	R*TARGUIST.MAR											
2928	1976	2	18	14-28-30.2	33.97	6.28	2.5	20.6	14	.9	8	FR
2.6	TIFLET.MAR			CH(M)								
2929	1976	3	2	08-42-28.0	35.018	3.837	5	9	16	1.5	12	SSIS
4.1	AL HOCEIMA.MAR			FR(M)								
2930	1976	3	5	20-04-05.5	32.32	4.76	94.6	4.1	6	.5	10	FR
3.5	AMOUGUER.MAR			ISC:32.30x5.04								
2931	1976	3	7	03-58-55.8	33.457	6.242	10	0	0	1.7	4	CH
2.2	OULMES.MAR											
2932	1976	3	16	18-34-44.7	35.63	4.79	91.4	2	5	.5	18	FR
3.7	ALBORAN											
2933	1976	3	16	18-37-57.6	33.3	4.89	23.5	8.8	0	.5	5	FR
4.3	ALMIS DU GUIGOU.MAR											
2934	1976	3	18	18-22-28.5	35.237	3.277	10	0	0	1.6	4	CH
3.1	SGANGANE.MAR											
2935	1976	3	20	21-06-18.3	34.559	4.246	33	10.6	.2	1.6	6	CH
3.7	TAINESTE.MAR			ISC:34.45x4.1								
2936	1976	3	23	18-51-18.7	32.488	5.455	5	0	0	.7	4	CH
3.5	ANEFGOU.MAR											
2937	1976	3	29	17-10-59.1	30.838	6.943	10	0	0	1.5	3	CH
2.9	OUARZAZATE.MAR											
2938	1976	3	30	22-57-03.2	35.27	3.63	126	3.7	6	.5	10	FR
3.7	ALBORAN			ISC:34.97x3.76								
2939	1976	3	31	17-30-***	30.6	9.399	0	0	0	0	0	CH
0	IV AGADIR.MAR											
2940	1976	4	9	19-24-54.3	36.42	7.76	26.9	4.1	3	.7	20	FR
4	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.41x7.65								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
2941	1976	4	13	19-23-19.3	34.28	4.92	14.5	3.4	10	.3	7	FR
3.3		KELAA DES SLES.MAR			CH(M)/ISC:34.32x4.8							
2942	1976	4	15	16-06-15.2	33.92	6.28	5	99	32	1.4	9	FR
3.9		TIFLET.MAR			ISC:34.2x6.31							
2943	1976	4	19	09-42-00.6	35.328	3.705	10	0	0	1.6	6	CH
2.7		ALBORAN										
2944	1976	4	20	11-02-31.3	31.79	6.13	111	18.4	59	1.4	7	FR
3.5		ZAOUIA AHANESAL.MAR			ISC:31.90x6.1							
2945	1976	5	6	12-59-52.6	37.02	7	89.8	2.2	4	.7	20	FR
3.6		GOLFE DE CADIX			ISC:37.02x6.88*H=33							
2946	1976	5	7	23-52-12.2	35.487	3.994	10	0	0	1.4	5	CH
3.3		ALBORAN										
2947	1976	5	16	13-22-25.3	34.74	3.274	10	0	0	1.3	5	CH
3.6		P*SAKA.MAR										
2948	1976	5	16	14-26-41.4	34.8	2.926	5	0	0	.5	4	CH
3.8		HASSI BERKANE.MAR			ISC:34.18x1.00							
2949	1976	5	17	15-52-02.0	37.9	.7	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	TORREVIEJA.ESP										
2950	1976	6	1	22-49-10.5	32.202	6.46	10	0	0	.7	3	CH
2.5		OUAOUIZARHT.MAR										
2951	1976	6	3	00-36-59.4	36.02	4.74	75.5	2.9	4	.1	9	FR
3.2		ALBORAN										
2952	1976	6	3	15-13-39.3	36.13	7.91	63.1	2.2	6	.4	17	FR
3.4		SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.08x7.8							
2953	1976	6	4	23-01-16.7	36.69	8.03	37.2	4.2	9	.7	13	FR
3.3		R*SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.70x7.74*H=42							
2954	1976	6	10	14-41-20.1	32.923	5.277	10	0	0	1.6	4	CH
3.1		KERROUCHEN.MAR										
2955	1976	6	12	02-48-25.2	35.039	3.813	10	0	0	1.1	4	CH
3.5		P*AL HOCEIMA.MAR										
2956	1976	6	13	16-44-58.9	31	8.391	5	0	0	1.1	4	CH
3.2		TAFINGOULT.MAR										
2957	1976	6	14	08-35-11.2	34.62	3.44	5	19.6	36	.1	5	FR
3.5		SAKA.MAR										
2958	1976	6	18	21-12-41.1	36.85	6	0	0	0	0	3	SSIS
0		SE.LEBRIJA.ESP										
2959	1976	6	21	14-45-48.2	37.652	3.925	10	0	0	1.1	4	CH
3.7		S.MARTOS.ESP			SSIS(M):37.5x4.4*H=25							
2960	1976	6	21	20-33-43.7	32.416	7.383	10	0	0	.8	4	CH
2.2		MZIZOUA.MAR										
2961	1976	6	22	00-11-16.1	37.032	2.865	15.6	5.4	.4	.7	5	CH
3.6		N.BERJA.ESP			SSIS:36.5x2.7							
2962	1976	7	8	11-54-02.7	35.282	5.544	10	0	0	1.9	5	CH
3.1		KHEMIS BENI AROUSS.MAR										
2963	1976	7	13	19-03-01.1	36.04	14.72	30.9	11.6	0	.9	9	FR
4.5		ATLANTIQUE			CH(M)/ISC:36.24x14.87							
2964	1976	7	23	22-38-01.3	37.357	3.805	5	5	6	.5	6	SSIS
3.6		N.TIENA LA BAJA.ESP										
2965	1976	7	31	08-59-40.1	36.463	5.7	5	14	16	3.3	11	SSIS
4.3		ALCALA GAZULES.ESP										
2966	1976	8	17	09-47-35.9	33.754	3.477	10	0	0	.9	3	CH
2.7		MAHIRIJA.MAR										
2967	1976	8	24	19-56-19.4	36.797	4.62	54	3	5	1	23	SSIS
4.2	IV	ALORA.ESP			CH(M)/USGS:37.05x4.41*M=5.4/ISC:36.89x4.32							
2968	1976	8	28	04-16-28.6	35.8	8.2	5	9.5	90	.2	5	FR
3.4		ATLANTIQUE			ISC:35.86x7.8							
2969	1976	9	7	00-57-23.1	36.6	5.29	15.5	11.2	14	.5	8	FR
3.4		CORTES-FRONTERA.ESP			SSIS:37.04x4.60							
2970	1976	9	20	19-18-27.0	35.327	4.611	10	0	0	.6	5	CH
3		ALBORAN										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3001	1977	2	18	12-09-24.3	36.898	5.08	5'	5	8	1.5	18	SSIS
3.5	CUEVAS DEL BECERRO.ESP			ISC:36.88x4.86*H=20								
3002	1977	2	19	19-54-09.5	35.29	6.74	1.3	44.6	50	.5	9	FR
3.1	ATLANTIQUE											
3003	1977	2	25	00-53-04.0	36.487	3.092	5	24	54	1.9	6	SSIS
2.7	ALBORAN											
3004	1977	3	3	11-39-52.	37.1	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
2.2	III	ZUBIA.ESP										
3005	1977	3	5	00-10-32.	36.23	10.8	0	34.4	0	1.9	6	ISC
3.5	P*SW.CAP ST VINCENT			CH(M)								
3006	1977	3	7	09-41-35.7	36.71	10.23	5	14.4	21	1	9	FR
3.5	SW.CAP ST VINCENT											
3007	1977	3	22	01-06-55.2	32.824	5.55	5	0	0	1.5	4	CH
2.8	KHENIFRA.MAR											
3008	1977	3	23	11-19-24.3	36.2	5.9	7	7.2	4.8	.7	7	ISC
3.6	DETROIT DE GIBRALTAR			FR(M)								
3009	1977	3	27	08-05-45.0	32.075	5.736	5	0	0	1	4	CH
2.8	IMILCHIL.MAR											
3010	1977	3	29	00-17-21.4	31.406	7.757	5	0	0	.6	4	CH
3.6	TAHANAOUTE.MAR			ISC:31.3x7.9								
3011	1977	4	2	16-04-51.0	36.06	10.67	12	7.1	14	1.1	57	ISC
4.8	SW.CAP ST VINCENT			USGS(M)								
3012	1977	4	5	07-33-20.0	31.059	8.385	5	0	0	1.2	4	CH
3.3	AZGOUR.MAR											
3013	1977	4	8	01-05-14.2	36.17	9.609	2.5	27.6	30	.8	10	FR
3.3	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.41x10.1								
3014	1977	4	12	19-45-31.3	37.527	1.003	60	18	21	1.5	9	SSIS
3.2	S.CARTAGENA.ESP			ISC:37.0x0.4*H=40								
3015	1977	4	24	16-46-31.4	34.178	5.942	5	0	0	1	4	CH
2.8	EL KANSERA DU BEHT.MAR			ISC:34.4x5.9								
3016	1977	4	24	18-47-32.0	36.89	5.29	.4	5.9	9	1.3	15	FR
3.2	OLVERA.ESP			SSIS(M)								
3017	1977	4	29	19-31-11.2	32.603	3.689	5	0	0	.7	4	CH
4.1	W.TALSINNT.MAR			ISC:32.59x3.08								
3018	1977	5	2	14-43-15.9	34.95	8.41	20.5	30.5	0	.5	5	FR
3.2	ATLANTIQUE											
3019	1977	5	2	20-24-27.8	32.698	2.76	5	0	0	.3	4	CH
3.5	BEL RHIADA.MAR											
3020	1977	5	3	05-41-27.1	31.324	7.619	5	0	0	.8	3	CH
2.4	EL ARBA TIRHDOUINE.MAR											
3021	1977	5	3	17-54-10.1	36.765	4.475	60	4	5	1.2	25	SSIS
3.9	MALAGA.ESP			USGS:37.08x4.34								
3022	1977	5	3	22-23-19.5	36.039	10.461	38.2	7.2	.1	1	6	CH
3.5	SW.CAP ST VINCENT											
3023	1977	5	5	06-42-45.1	36.581	9.564	33	5.3	0	.5	5	CH
3.2	SW.CAP ST VINCENT											
3024	1977	5	12	06-59-17.0	34.23	4.82	59.9	8.3	25	.5	6	FR
3.3	E.FES.MAR			ISC:34.61x4.59								
3025	1977	5	17	23-19-46.5	32.469	5.598	5	4.5	10.2	.9	5	CH
2.6	AGHBALA.MAR			ISC:32.51x5.54								
3026	1977	5	25	13-33-19.8	36.515	11.392	20	6	8	.6	15	SSIS
3.9	ATLANTIQUE			FR(M)								
3027	1977	5	27	11-50-30.6	36.551	2.937	5	0	0	1.2	4	CH
2.1	P*ALBORAN			SSIS(M)//ISC:36.97x2.84								
3028	1977	5	28	07-59-40.9	34.57	3.49	11.5	9.5	98	.6	7	FR
3.8	SAKA.MAR											
3029	1977	5	29	17-26-28.6	30.25	7.949	5	0	0	.7	3	CH
2.8	AGADIR MELLOUL.MAR											
3030	1977	5	29	23-04-02.5	36.57	2.95	28.2	11.9	17	.8	9	FR
2.8	ALBORAN			ISC:36.1x3.1*H=35								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3031	1977	6	3	11-55-02.4	32.25	6.1	1.5	3.2	9	.4	8	FR
3.2	TILOUGGUILTE.MAR											
3032	1977	6	6	10-49-12.3	37.645	1.728	9	3	11	.8	29	SSIS
4.2	VI	LORCA.ESP			USGS(M)							
3033	1977	6	6	16-01-00.6	37.657	1.802	8	7	7	.1	5	SSIS
3.9	IV	R*LORCA.ESP										
3034	1977	6	7	04-32-57.4	37.657	1.897	8	1	1	.2	9	SSIS
3.6	R*LORCA.ESP											
3035	1977	6	7	07-54-41.7	37.662	1.823	9	0	0	.1	4	SSIS
3.2	III	R*LORCA.ESP										
3036	1977	6	9	08-17-22.3	37.657	1.803	6	1	1	.1	9	SSIS
3.5	R*LORCA.ESP											
3037	1977	6	9	11-10-47.7	37.657	1.798	8	1	1	.1	9	SSIS
3.1	R*LORCA.ESP											
3038	1977	6	14	04-49-52.6	34.88	4.22	79.9	7.3	12	.4	10	FR
3	BENI AMMART.MAR			ISC:34.77x4.38								
3039	1977	6	14	15-09-29.1	36.01	10.19	2.5	59	67	1	10	FR
3.5	SW.CAP ST VINCENT											
3040	1977	6	20	14-59-55.8	36.245	6.907	60	3	11	.7	19	SSIS
3.5	W.DETROIT DE GIBRALTAR FR(M)			ISC:36.20x7.09								
3041	1977	6	21	06-42-42.5	36.73	4.41	50.7	26.3	9	.9	10	FR
3.1	ALBORAN											
3042	1977	6	21	08-00-14.5	37.708	1.687	5	3	2	.4	7	SSIS
3.3	R*LORCA.ESP											
3043	1977	6	21	22-30-14.8	31.016	8.228	10	0	0	.5	4	CH
2.6	AMIZMIZ.MAR											
3044	1977	6	26	01-31-35.3	37.382	1.172	5	7	5	.9	10	SSIS
3.3	MEDITERRANEE			ISC:37.19x0.81*H=40								
3045	1977	6	26	17-02-44.6	35.31	5.17	32	22.3	0	.9	6	FR
2.6	TALEBOT.MAR											
3046	1977	6	26	20-45-52.9	31.435	5.48	10	0	0	1.8	4	CH
2.3	P*TARHZOUTE.MAR											
3047	1977	6	30	14-19-45.0	34.95	3.96	1.2	4.7	13	.6	9	FR
2.5	TIZI OUZLI.MAR			ISC:34.77x4.36								
3048	1977	7	2	16-10-47.8	31.104	5.146	5	0	0	.9	3	CH
3.3	ALNIF.MAR											
3049	1977	7	5	13-40-43.	37.7	1.7	0	0	0	0	4	SSIS
3	R*LORCA.ESP											
3050	1977	7	10	02-24-06.3	32.15	6.371	5	0	0	1	4	CH
2.3	OUAOUZARHT.MAR											
3051	1977	7	13	03-05-54.2	33.206	13.051	33	0	0	1	4	CH
3.7	ATLANTIQUE											
3052	1977	7	15	05-41-50.	35.17	3.73	17	7.5	13	1.5	26	ISC
3.7	IV	AL HOCEIMA.MAR			FR(M)							
3053	1977	7	20	13-14-10.0	36.601	7.856	33	0	0	1.4	4	CH
2.9	SE.CAP ST VINCENT											
3054	1977	7	26	13-44-10.7	34.856	5.659	10	0	0	1	4	CH
3	QUEZZANE.MAR											
3055	1977	7	26	21-27-06.2	36.095	10.596	33	6.5	0	.7	5	CH
3.6	SW.CAP ST VINCENT											
3056	1977	8	5	01-45-52.4	37.552	3.478	5	6	12	1.1	12	SSIS
3.3	COTIFAR.ESP			ISC:37.47x3.7*H=15								
3057	1977	8	12	07-47-06.	36.9	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
3.2	PINOS DEL VALLE.ESP											
3058	1977	8	13	10-17-50.1	34.811	3.907	10	0	0	2	4	CH
2.6	TIZI OUZLI.MAR											
3059	1977	8	19	01-22-42.4	36.05	7.58	14.7	2.7	4	.8	29	FR
3.6	SE.CAP ST VINCENT											
3060	1977	8	23	22-34-56.1	32.38	5.04	128	6	9	.6	9	FR
2.8	P*TOUNFIT.MAR			ISC:32.38x5.41								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3061	1977	8	30	06-03-38.1	31.23	6.87	21.6	9.6	15	.6	6	FR
3	TIPLITE.MAR											
3062	1977	9	1	18-33-14.1	32.8	5.51	125	3.5	6	.4	9	FR
3.4	KHENIFRA.MAR											
3063	1977	9	3	09-52-24.4	33.848	5.221	10	0	0	1.3	4	CH
3.5	AIN TAOUJDATE.MAR											
3064	1977	9	4	13-36-28.9	33.849	5.859	10	0	0	.6	4	CH
2.6	AIN EL OURMA.MAR											
3065	1977	9	9	12-20-20.1	33.17	4.17	2.3	2.2	4	.3	7	FR
4	TIMHADITE.MAR			CH(M)								
3066	1977	9	29	06-29-57.7	36.133	10.87	10	24	22	1.6	13	SSIS
4	SE.CAP ST VINCENT			CH(M)/ISC:36.10x11.3								
3067	1977	10	10	10-22-23.1	37.357	6.432	140	8	16	1.9	16	SSIS
3.9	MANZANILLA.ESP											
3068	1977	10	16	07-44-49.7	36.325	10.817	20	7	8	1	22	SSIS
4.7	SW.CAP ST VINCENT			USGS(M):37.50x8.98								
3069	1977	10	18	09-37-18.5	38.93	13.4	10	13.5	0	1.9	42	ISC
4.7	ATLANTIQUE			USGS(M):37.20x13.92*H=33								
3070	1977	10	19	03-02-19.8	36.612	7.377	33	12.4	4.5	.8	5	CH
3.1	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.40x7.42								
3071	1977	10	19	21-46-11.3	35.89	9.93	10.8	38.1	43	.9	11	FR
3.5	P*ATLANTIQUE			ISC:37.73x13.4								
3072	1977	10	25	13-01-41.6	31.44	5.61	2.5	6	5	.4	8	FR
2.9	IMITER.MAR											
3073	1977	10	27	13-13-34.7	32.79	5.3	107	4.3	9	.4	9	FR
3.3	KERROUCHEN.MAR											
3074	1977	10	30	08-10-48.8	35.83	9.99	5	33.5	38	.7	10	FR
4	ATLANTIQUE											
3075	1977	11	6	04-37-05.4	33.93	5.24	17.3	6	13	.6	7	FR
3.7	AIN TAOUJDATE.MAR			ISC:33.98x5.5								
3076	1977	11	6	17-35-03.9	33.04	4.76	78.6	11.2	13	.7	7	FR
3	ENJIL.MAR			ISC:32.69x5.3								
3077	1977	11	11	15-54-03.5	35.09	7.99	16.4	9.7	13	.5	11	FR
3.8	ATLANTIQUE			ISC:35.22x8.2								
3078	1977	11	25	06-14-20.2	32.636	4.401	10	0	0	1.2	4	CH
2	E.MIDELT.MAR											
3079	1978	1	2	15-18-19.9	36.38	7.37	2.5	44.6	55	.8	9	FR
3.1	SE.CAP ST VINCENT			ISC:35.31x6.7								
3080	1978	1	16	09-56-49.0	32.21	6.02	1.2	1	2	.8	10	FR
2.4	TILOUGGUILTE.MAR											
3081	1978	1	17	15-25-34.6	32.148	5.345	10	0	0	.3	3	CH
2.1	TANA.MAR											
3082	1978	1	28	22-55-04.8	35.382	1.858	0	0	0	0	5	SSIS
3.9	MEDITERRANEE			RS:N.ALGERIE/ISC:35.4x1.7*H=40								
3083	1978	2	5	02-42-28.6	33.302	6.723	5	0	0	.7	4	CH
2.9	EZ ZHILIGUA.MAR											
3084	1978	2	7	01-39-25.2	30.28	7.76	3.2	5.6	3	.3	10	FR
4.4	ALGOU.MAR			CH(M)/ISC:29.90x7.84								
3085	1978	2	7	15-41-41.3	34.975	2.792	5	20.1	20.8	1.9	5	CH
3.5	P*HASSI BERKANE.MAR			ISC:35.2x3.1								
3086	1978	2	8	21-42-50.6	31.97	5.97	2.5	5	17	.7	9	FR
4.3	TILMI.MAR											
3087	1978	2	9	14-53-06.6	34.877	3.07	5	0	0	1.7	4	CH
3.5	P*TISTOUTINE.MAR											
3088	1978	2	9	22-53-59.	37.7	2.5	0	0	0	0	3	SSIS
3	IV ORCE.ESP											
3089	1978	2	12	09-33-41.6	34.709	3.019	5	3.1	4.8	.7	8	CH
3.7	MELQA EL OUIDANE.MAR											
3090	1978	2	12	13-12-21.6	34.848	3.046	13.5	3.8	7.4	1.1	8	CH
3.6	R*TISTOUTINE.MAR											





NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3121	1978	6	3	11-46-08.1	33.493	3.3	10	0	0	1.9	4	CH
3.2	MERHOER LEFAA.MAR											
3122	1978	6	4	09-42-12.3	35.963	2.035	5	11	4	1.1	9	SSIS
3.1	ALBORAN											
3123	1978	6	7	15-35-13.2	36.92	11.38	33.5	14.3	0	1.1	9	FR
3.5	ATLANTIQUE											
3124	1978	6	12	20-11-23.8	30.87	6.82	1.1	9.2	0	.7	6	FR
3.1	OUARZAZATE.MAR											
3125	1978	6	13	08-55-28.9	30.171	9.503	10	0	0	1.9	6	CH
3.6	TIFERHAL.MAR											
3126	1978	6	13	11-39-11.2	29.31	9.359	4	42.8	32	.8	6	FR
3.8	TLETA IDA GOUGMAR.MAR											
3127	1978	6	16	02-33-41.4	36.177	7.676	33	5.9	0	1.6	52	USGS
4.7	SE.CAP ST VINCENT ISC:36.11x7.56*H=60*M=4.5											
3128	1978	6	28	15-23-32.7	35.253	3.646	5	0	0	1.2	4	CH
3	BOUDINAR.MAR											
3129	1978	7	2	20-08-22.9	36	9.63	5	34.2	0	.5	5	FR
3.2	SW.CAP ST VINCENT											
3130	1978	7	14	18-33-28.9	33.49	5.867	5	0	0	1.1	4	CH
3.2	TIBOUGHALINE.MAR											
3131	1978	7	16	19-20-51.2	37.022	3.063	5	23	29	1.2	6	SSIS
2.7	MAIRENA.ESP											
3132	1978	7	17	14-15-58.3	37.813	7.562	13	4	4	.8	18	SSIS
3.8	III SERPA.ESP ISC:37.78x7.83*H=15											
3133	1978	7	26	08-53-42.8	36.962	3.808	5	0	0	.4	6	SSIS
3.2	JAYENA.ESP											
3134	1978	7	26	21-30-36.4	36.66	7.56	45.5	3.9	9	.8	17	FR
3.2	SE.CAP ST VINCENT SSIS:36.56x7.44xH=5/ISC:H=72											
3135	1978	7	30	04-16-51.8	32.951	5.271	5	0	0	1.1	4	CH
2.6	KERROUCHEN.MAR											
3136	1978	8	8	11-56-56.9	36.549	12.373	33	6	0	.8	8	CH
3.8	ATLANTIQUE											
3137	1978	8	11	12-01-57.9	36.16	10.64	10	7.8	0	1.5	48	ISC
4.5	SW.CAP ST VINCENT USGS(M):36.24x10.56/CSEM:35.79x11.39											
3138	1978	8	11	14-17-48.4	36.5	6.94	21	5	5.7	1.6	99	ISC
5	IV W.DETROIT DE GIBRALTAR RS:ALGARVE/USGS(M):36.63x6.87*H=30											
3139	1978	8	24	11-46-35.5	32.339	5.353	5	0	0	.8	3	CH
2.2	ANEFGOU.MAR											
3140	1978	8	30	04-08-37.4	32.589	3.493	.5	12	14.5	1.3	5	CH
4.2	TALSINNT.MAR											
3141	1978	9	2	23-00-55.	35.62	11.7	0	60.8	0	2.3	5	ISC
3.2	ATLANTIQUE CH(M)											
3142	1978	9	11	19-47-30.5	37.568	.682	5	45	43	.9	7	SSIS
3.4	SE.CABO PALOS											
3143	1978	9	13	02-56-30.	37.2	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
2.6	III GRANADA.ESP											
3144	1978	9	23	01-56-29.6	35.68	6.69	10	8	0	1.5	26	ISC
4.2	ATLANTIQUE SSIS(M)/CSEM:35.97x6.76											
3145	1978	10	4	18-31-53.9	30.733	6.057	5	0	0	.7	3	CH
2.2	TANSIKHT.MAR											
3146	1978	10	8	11-26-34.5	37.13	14.13	28	8.2	4	2.4	99	ISC
4.9	ATLANTIQUE USGS:M=4.8											
3147	1978	10	11	03-21-29.7	37.07	13.25	5	0	4	.6	10	FR
3.6	ATLANTIQUE											
3148	1978	10	14	16-22-02.6	35.196	3.086	5	0	0	1.2	3	CH
2.9	SEGANGANE.MAR											
3149	1978	10	15	17-22-46.7	37.717	1.237	5	6	13	.3	7	SSIS
3.3	IV FUENTE-ALAMO.ESP											
3150	1978	10	22	18-09-26.7	37.632	.71	5	0	0	1.9	6	SSIS
2.9	CABO DE PALOS.ESP											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3151	1978	10	28	21-12-35.9	36.008	2.502	13	2	3	.1	6	SSIS
3		ALBORAN										
3152	1978	11	6	03-20-53.6	31.1	5.75	134	9.8	12	1.1	11	FR
3.7		IKNIOUN.MAR			ISC:31.41x5.77							
3153	1978	11	6	03-23-46.7	31.12	5.63	103	6.4	10	.7	10	FR
3.7		R*IKNIOUN.MAR			ISC:31.37x5.73							
3154	1978	11	7	16-00-21.8	31.358	5.216	5	0	0	.8	3	CH
3.4		R*TARROUCHTE.MAR										
3155	1978	11	11	21-20-50.1	32.469	6.03	5	0	0	.8	4	CH
2.3		P*TARHZIRT.MAR										
3156	1978	11	16	14-54-49.9	36.737	1.297	5	24	21	1.5	8	SSIS
4.1	IV	MEDITERRANEE			RS:PULPI							
3157	1978	11	17	18-19-12.5	35.825	.558	5	13.8	11.6	.9	5	CH
3.6		N.CAP FERRAT			ISC:35.87x0.64*H=33							
3158	1978	11	17	19-23-37.1	32.316	6.096	5	0	0	1.1	4	CH
2.8		TARHZIRT.MAR										
3159	1978	11	18	10-59-40.4	36.555	3.012	10	13	36	1.2	7	SSIS
3.2		P*ALBORAN										
3160	1978	11	18	11-24-14.0	36.6	3.003	5	5	14	1	8	SSIS
3.2		ALBORAN										
3161	1978	11	19	03-31-46.5	36.02	8.2	5	9.3	4	.8	12	FR
3.5		SE.CAP ST VINCENT			CH(M)/SSIS:36.52x7.40							
3162	1978	11	19	05-33-50.3	34.282	10.16	33	9.5	0	.7	5	CH
3.2		ATLANTIQUE			ISC:34.32x9.98							
3163	1978	11	20	14-50-17.7	30.907	5.766	5	0	0	1.1	3	CH
2.8		R*NKOUB.MAR										
3164	1978	11	21	20-14-49.5	36.963	13.33	33	5.4	0	.6	6	CH
4.1		ATLANTIQUE										
3165	1978	11	22	16-25-35.6	37.348	2.925	5	13	21	1.7	11	SSIS
2.9		GOR.ESP										
3166	1978	12	1	22-52-28.2	37.255	3.542	5	0	0	.2	4	SSIS
0		VIZNAR.ESP										
3167	1978	12	2	14-49-01.0	34.83	4.3	1.1	5.2	11	.4	8	FR
3.1		TARGUIST.MAR										
3168	1978	12	7	08-20-25.1	32.871	5.203	5	0	0	1	3	CH
2.5		ITZER.MAR										
3169	1978	12	9	14-45-18.6	35.029	3.619	5	9.7	11.2	.9	5	CH
3.2		SEGANGANE.MAR										
3170	1978	12	23	05-29-05.9	35.056	4.3	5	0	0	.9	4	CH
2.9		BENI BOUFRAH.MAR										
3171	1978	12	25	12-16-58.3	34.262	4.054	5	0	0	2	5	CH
3		P*BAB EL MROUJ.MAR										
3172	1978	12	27	18-54-26.9	34.239	3.93	5	0	0	1.5	4	CH
3.2		BECHINE.MAR										
3173	1978	12	28	09-54-44.7	37.215	1.322	5	21	27	1.7	10	SSIS
3.4		MEDITERRANEE			ISC:37.4x1.4							
3174	1978	12	28	21-30-59.4	37.77	3.86	17.3	5.1	10	.9	14	FR
4.3		MANCHA REAL.ESP			SSIS(M):37.84x3.54*H=5							
3175	1979	1	2	15-39-58.8	31.778	4.912	96.8	8.2	11.4	.9	5	CH
3.2		TIMEZGUIT.MAR			ISC:32.24x5.05							
3176	1979	1	4	09-27-35.8	34.26	5.637	4	0	0	2.7	4	CH
2.7		P*KENICHET.MAR										
3177	1979	1	4	13-09-22.9	34.517	5.575	5	10.2	17.9	1	5	CH
2.8		HAD KOURT.MAR			ISC:33.73x5.79							
3178	1979	1	12	14-49-00.7	35.55	17.19	5	2.9	3.6	1.2	99	ISC
5.3		ATLANTIQUE			USGS(M):35.60x17.19*H=11/CSEM:35.47x17.16							
3179	1979	1	14	21-09-12.8	34.817	4.151	5	2.7	6	.7	9	CH
3.6	III	TORRES EL KELAA.MAR										
3180	1979	1	17	17-43-33.0	33.407	5.28	11.9	2.2	2.2	1	22	CH
4.5	VI	AIN LEUH.MAR			AZROU:V*IFRANE+BOULEMANE:IV*FES:III							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.	
MAG	IO	REGION		EPICENTRALE	REMARQUES								
3181	1979	1	17	21-21-23.0	33.323	5.281	6.9	6.3	8.8	.6	6	CH	
3.6				R*AIN LEUH.MAR									
3182	1979	1	19	01-09-21.2	33.462	5.064	16.5	0	0	.3	3	CH	
3.1				P*AZROU.MAR									
3183	1979	1	20	05-53-05.0	37.157	3.382	5	3	5	.7	11	SSIS	
3.3	III			GUEJAR-SIERRA.ESP									
3184	1979	1	20	22-44-08.8	33.296	5.234	7	2.6	3.7	.3	5	SPGM	
2.6				R*AIN LEUH.MAR	CH(M)								
3185	1979	1	22	04-03-37.0	33.161	4.899	14	8.3	12.4	.6	5	SPGM	
2				R*AIT KERMOUSS.MAR	CH(M)								
3186	1979	1	23	14-39-52.4	32.808	4.982	5	14.7	3.7	.7	5	SPGM	
2.4				R*AIT LHOUSSEIN.MAR	CH(M)								
3187	1979	1	24	23-56-24.7	33.412	5.172	5	5.4	13.6	.3	5	SPGM	
2.2				R*AZROU.MAR	CH(M)								
3188	1979	1	26	06-10-46.2	34.937	4.353	4.9	2.9	6.1	.7	5	CH	
3				R*TARGUIST.MAR									
3189	1979	1	27	02-58-57.9	34.638	4.073	5	0	0	.9	4	CH	
2.9				R*TAINESTE.MAR									
3190	1979	2	5	13-34-35.9	33.332	5.271	5	0	0	.3	3	SPGM	
2.9				R*AIN LEUH.MAR	CH(M)								
3191	1979	2	5	16-35-55.8	34.543	2.562	5	0	0	.5	4	CH	
2.8				EL AIDOUN.MAR	ISC:34.7x2.86								
3192	1979	2	5	22-52-26.6	36.798	4.102	80	3	8	1.3	32	SSIS	
3.6	III			VELEZ MALAGA.ESP	ISC:H=90/CSEM:H=58								
3193	1979	2	13	23-23-58.0	36.728	3.903	5	19	9	2.5	6	SSIS	
3.3				R*NERJA.ESP									
3194	1979	2	16	05-04-15.2	37.7	1.9	0	0	0	0	2	SSIS	
2.9	III			LORCA.ESP									
3195	1979	2	20	12-14-28.7	34.811	3.615	5	0	0	1.2	4	CH	
2.7				MIDAR.ESP									
3196	1979	2	21	19-02-39.1	35.521	3.775	33	0	0	1.3	4	CH	
2.9				ALBORAN									
3197	1979	2	24	06-28-56.5	33.443	4.634	6.3	0	0	.4	3	CH	
2.9				BOULEMANE.MAR									
3198	1979	2	24	16-46-29.9	34.901	4.293	8.5	2.3	5.5	.7	11	CH	
3.9				P*TARGUIST.MAR									
3199	1979	2	24	19-31-23.6	34.913	4.302	10	3.6	10.3	.9	10	CH	
3.5				P*TARGUIST.MAR									
3200	1979	2	24	21-18-59.4	34.578	4.013	10	6.3	.6	1.1	5	CH	
0				P*TAINESTE.MAR									
3201	1979	2	24	21-19-23.0	34.928	4.279	5.3	1.9	4.1	.8	15	CH	
4.3	IV			TARGUIST.MAR	US6S(M):34.98x4.38/ISC:34.93x4.45*M=4.4								
3202	1979	2	25	03-11-04.8	34.906	4.286	10	4.8	10.1	1.1	6	CH	
3.3				R*TARGUIST.MAR									
3203	1979	2	25	17-46-32.4	35.122	4.438	16.7	9.6	13.3	.8	7	CH	
3.3				R*BENI BOUFRAH.MAR									
3204	1979	2	25	22-10-34.8	34.674	4.136	1.2	21.3	18.8	.9	5	CH	
3.2				R*TAINESTE.MAR									
3205	1979	2	27	01-04-42.0	34.702	4.113	10	6.5	12	1.3	7	CH	
3.2				R*TAINESTE.MAR									
3106	1979	2	27	12-57-10.0	36.287	3.7	8	4	5	1.2	19	SSIS	
3.2				ALBORAN									
3207	1979	3	2	02-02-08.7	36.555	2.602	5	19	9	1.1	7	SSIS	
3.3				ALBORAN									
3208	1979	3	4	13-39-51.5	36.955	3.597	5	0	0	4.2	3	SSIS	
2.2				CONCHAR.ESP									
3209	1979	3	7	19-21-36.2	30.96	6.303	17.9	6.9	.2	.8	5	CH	
3.6				BOU SKOUR.MAR									
3210	1979	3	9	22-40-36.0	34.93	4.27	41	5.4	8.5	1	13	ISC	
3.9				R*TARGUIST.MAR	CH(M)/SSIS:H=5								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION			EPICENTRALE	REMARQUES							
3211	1979	3	10	04-01-05.0	34.884	4.178	10	0	0	1.3	4	CH
2.7	R*BENI AMMART.MAR											
3212	1979	3	12	01-41-46.	34.6	14.9	0	53.1	0	1.1	4	ISC
4.2	ATLANTIQUE			CH(M)								
3213	1979	3	12	03-18-49.7	35.513	3.635	9	4	8	1.1	15	SSIS
3.8	ALBORAN			CH(M)/CSEM:35.74x3.42								
3214	1979	3	12	22-12-27.2	36.792	6.967	100	5	8	.6	8	SSIS
3	GOLFE DE CADIX											
3215	1979	3	13	01-57-39.1	37.222	6.905	5	13	18	1.5	7	SSIS
3	R*HUELVA.ESP											
3216	1979	3	15	04-45-13.0	35.612	3.668	33	7.4	.2	.8	5	CH
3.5	R*ALBORAN											
3217	1979	3	16	23-31-52.3	34.872	4.306	.4	4.2	8.7	1.2	10	CH
3.9	R*TARGUIST.MAR			USGS:34.90x4.27*H=33								
3218	1979	3	16	23-38-24.1	34.712	4.117	5	0	0	.8	4	CH
3	R*TAINESTE.MAR											
3219	1979	3	17	01-25-19.6	34.968	4.33	5	0	0	.9	3	CH
2.9	R*TARGUIST.MAR											
3220	1979	3	17	16-57-08.6	34.871	4.209	5	4.2	7.4	.9	6	CH
3.3	R*BENI AMMART.MAR			ISC:34.84x4.40*H=70								
3221	1979	3	17	20-57-46.5	36.617	7.967	40	11	15	1.1	12	SSIS
3.5	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.56x7.8*H=33								
3222	1979	3	19	13-54-21.5	32.309	.603	33	13.7	0	1.8	5	CH
3.4	S.MOGHAR TAHTANI.ALG			ISC:32.5x1.1								
3223	1979	3	19	15-29-10.6	33.32	5.306	5	5.1	5.3	.9	5	CH
3.5	AIN LEUH.MAR											
3224	1979	3	19	15-56-03.3	33.358	5.3	5	0	0	1.1	3	CH
2.6	R*AIN LEUH.MAR											
3225	1979	3	19	16-11-36.7	33.327	5.319	5	0	0	.6	3	CH
2.7	R*AIN LEUH.MAR											
3226	1979	3	20	21-53-56.4	37.163	3.802	5	2	3	.9	30	SSIS
4.1	VI	CHIMENEAS.ESP			ISC:37.27x3.76*M=4.6/USGS:M=4.0							
3227	1979	3	20	21-57-03.4	37.223	3.787	5	2	4	.8	19	SSIS
4.4	III	R*FUENTE-VAQUEROS.ESP			USGS:37.30x3.76/ISC:37.29x3.69*H=14							
3228	1979	3	25	11-13-29.6	33.988	5.339	5	12.3	8.7	1.2	5	CH
3.3	SEBAA AIOUN.MAR											
3229	1979	3	27	23-04-07.3	32.678	5.384	5	0	0	.4	3	CH
2	AGHBALOU N'SERDANE.MAR											
3230	1979	3	30	06-25-44.9	36.078	4.812	60	9	17	1.4	14	SSIS
3.5	ALBORAN			USGS:35.95x5.04*H=33								
3231	1979	4	5	15-14-49.0	35.533	3.675	5	4	8	.9	12	SSIS
3.2	ALBORAN											
3232	1979	4	15	21-44-12.6	37.192	4.618	5	12	15	1.4	8	SSIS
3.2	ALAMEDA.ESP											
3233	1979	4	16	04-56-57.0	35.102	4.47	5	0	0	.6	4	CH
2.8	P*BENI BOUFRAH.MAR											
3234	1979	4	18	14-53-07.6	32.945	4.585	5	0	0	1.2	3	CH
2	MIBLADEN.MAR											
3235	1979	4	18	20-29-26.9	36.47	7.468	5	4	7	.9	13	SSIS
4	ATLANTIQUE			ISC:36.39x7.6								
3236	1979	4	20	14-40-30.4	32.864	4.781	5	0	0	.9	3	CH
2	R*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3237	1979	4	20	15-28-24.5	36.7	2.5	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	GOLFE D'ALMERIA			RS:ALMERIA							
3238	1979	4	21	19-52-06.0	35.09	4.377	5	5	10	1.5	20	SSIS
3.8	BENI BOUFRAH.MAR			CH(M)/USGS:35.34x4.46/CSEM:35.32x4.03								
3239	1979	4	21	20-05-35.9	35.005	4.288	4.9	4.8	10.6	1.1	8	CH
2.9	R*BENI BOUFRAH.MAR			ISC:35.04x4.7								
3240	1979	4	23	04-13-45.8	36.96	10.912	5	8	10	1.2	21	SSIS
4.1	SW.CAP ST VINCENT			CH(M)/ISC:36.86x11.3								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3241	1979	4	23	22-19-26.6	35.134	2.823	5	0	0	.9	4	CH
3.1	NADOR.MAR											
3242	1979	4	24	05-50-44.4	32.418	5.382	5	0	0	.7	4	CH
2.5	ANEFGOU.MAR											
3243	1979	4	25	23-08-03.5	32.685	5.572	5	0	0	1.1	3	CH
1.9	R*EL KBAB.MAR											
3244	1979	4	25	23-11-56.9	32.686	5.5	5	0	0	1.2	3	CH
2.1	R*AGHB. N'SERDANE.MAR											
3245	1979	4	25	23-17-33.3	36.09	8.467	32.1	5.6	.1	.8	9	CH
3.1	SE.CAP ST VINCENT			ISC:35.95x8.6								
3246	1979	4	26	20-46-42.5	35.22	2.757	5	0	0	1.4	4	CH
2.8	R*NADOR.MAR											
3247	1979	4	29	14-06-26.4	37.113	3.597	5	5	4	.8	7	SSIS
3	IV ZUBIA.ESP											
3248	1979	5	1	12-16-52.7	37.008	5.249	10	9	28	1	7	SSIS
3.1	P*PRUNA.ESP											
3249	1979	5	1	12-56-41.8	36.37	5.09	5	14	13	1.8	9	SSIS
3.2	SE.ESTEPONA.ESP			USGS:35.59x4.91								
3250	1979	5	1	13-09-19.8	36.462	5.052	5	23	17	3.2	8	SSIS
3.2	R*E.ESTEPONA.ESP											
3251	1979	5	1	13-17-32.1	36.478	5.08	10	14	13	.9	5	SSIS
3.1	R*E.ESTEPONA.ESP			ISC:35.7x4.8								
3252	1979	5	1	13-49-53.6	36.95	5.417	24	3	9	1.4	30	SSIS
4	CORIPE.ESP			ISC:H=42								
3253	1979	5	1	20-09-43.7	37.063	5.34	5	47	54	1.4	5	SSIS
3.1	R*S.MORON FRONTERA.ESP											
3254	1979	5	3	21-13-11.0	37.195	3.525	5	7	4	.7	9	SSIS
3.2	III GRANADA.ESP											
3255	1979	5	11	22-05-10.6	37.74	1.53	5	7	16	.9	9	SSIS
3.1	III TOTANA.ESP			ISC:37.6x1.2								
3256	1979	5	12	22-02-30.7	37.478	2.54	5	10	13	.9	7	SSIS
2.8	P*LAS VERTIENTES.ESP			ISC:37.42x2.3*H=33								
3257	1979	5	13	13-53-20.8	32.216	5.878	5	0	0	1.7	3	CH
2.2	ANERGUI.MAR											
3258	1979	5	14	01-45-59.6	37.065	2.825	50	0	0	1.3	5	SSIS
2.4	ABLA.ESP			ISC:37.33x2.58								
3259	1979	5	14	01-47-46.1	37.605	2.458	5	4	5	1.1	24	SSIS
4.2	V CULLAR DE BAZA.ESP			USGS:M=3.8								
3260	1979	5	14	03-35-04.9	36.853	3.075	26	13	13	1.3	6	SSIS
2.8	R*TURON.ESP											
3261	1979	5	14	21-35-42.	36.4	4.1	0	0	0	0	4	SSIS
2.8	P*ALBORAN											
3262	1979	5	22	13-52-42.5	36.512	2.982	5	10	23	.9	8	SSIS
3.3	ALBORAN											
3263	1979	5	25	07-51-07.0	32.98	4.723	5	0	0	.7	3	CH
2.2	MIBLADEN.MAR											
3264	1979	5	26	06-13-15.7	35.239	4.276	5	0	0	1.1	3	CH
3	P*ALBORAN											
3265	1979	5	27	19-41-16.7	36.897	3.683	5	4	4	1.3	20	SSIS
3.5	IV ALBUNUELAS.ESP			USGS:37.00x3.76*H=10								
3266	1979	5	29	22-28-22.3	32.969	4.512	5	0	0	.4	3	CH
2.1	R*MIBLADEN.MAR											
3267	1979	5	30	01-25-27.8	35.439	4.282	5	0	0	1.1	4	CH
3.2	ALBORAN											
3268	1979	5	30	16-08-44.8	32.293	6.418	5	0	0	1.4	3	CH
2.1	BENI MELLAL.MAR											
3269	1979	6	2	17-06-45.5	35.887	10.37	20	4	5	.8	14	SSIS
3.3	ATLANTIQUE			ISC:35.92x10.52								
3270	1979	6	4	22-29-28.8	36.442	4.158	9	0	0	.5	5	SSIS
3	ALBORAN											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3271	1979	6	7	15-43-15.5	34.878	4.288	9	2.6	5.1	.7	8	CH
3.6	TARGUIST.MAR											
3272	1979	6	9	00-36-36.3	32.859	5.112	11.5	2.7	3.8	.9	12	CH
3.9	IV	P*BOUMIA.MAR			ISC(M):32.91x5.2*H=72							
3273	1979	6	9	01-11-21.8	32.89	4.96	5	14.1	14.3	.7	5	CH
3.2	P*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3274	1979	6	9	01-56-23.6	32.911	4.931	5	0	0	1.3	4	CH
2.7	P*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3275	1979	6	9	10-03-13.2	32.905	4.902	5	0	0	.4	3	CH
3	P*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3276	1979	6	9	13-45-41.4	32.86	5.157	5	3.3	5.2	.8	7	CH
3.7	IV	P*BOUMIA.MAR			ISC:32.81x5.23							
3277	1979	6	9	17-12-20.2	32.938	4.839	5	0	0	.7	4	CH
3	P*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3278	1979	6	9	21-18-37.2	32.97	4.826	5	0	0	1.2	3	CH
2.4	P*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3279	1979	6	10	00-05-23.7	32.972	4.752	5	0	0	.9	3	CH
2.7	P*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3280	1979	6	10	18-10-18.2	33.065	4.701	23.9	5	8.5	.7	5	CH
3.2	III	P*BOUMIA.MAR										
3281	1979	6	10	19-25-17.5	33.016	4.622	5	0	0	.8	3	CH
2.6	P*ENJIL.MAR											
3282	1979	6	10	20-03-36.0	32.854	5.021	17.2	4.3	.1	.8	6	CH
3.3	P*BOUMIA.MAR											
3283	1979	6	11	13-41-46.9	32.948	4.472	5	0	0	1.1	3	CH
3	KSABI.MAR											
3284	1979	6	13	19-26-54.5	32.803	5.209	16.2	15	.4	1.7	5	CH
3.1	P*ITZER.MAR											
3285	1979	6	16	13-51-43.6	32.891	5.192	7.5	2.6	3.2	1	16	CH
4	V	BOUMIA.MAR			USGS(M):32.95x5.34/ISC:32.87x5.27*H=10							
3286	1979	6	16	14-02-28.4	33.016	5.29	5	0	0	2.1	4	CH
3.1	R*EL HAMMAM.MAR			ISC:32.95x5.45								
3287	1979	6	16	14-09-47.7	32.846	5.096	5	0	0	.6	4	CH
3.5	R*BOUMIA.MAR											
3288	1979	6	16	14-11-27.8	32.85	5.12	5	0	0	.7	4	CH
3.3	III	R*BOUMIA.MAR										
3289	1979	6	16	14-26-25.7	32.868	5.172	.7	2.3	3.6	.6	8	CH
3.7	IV	R*BOUMIA.MAR										
3290	1979	6	16	14-59-54.0	33.065	4.916	5	0	0	1.3	4	CH
2.9	R*AIT KERMOUSS.MAR			ISC:33.00x5.21								
3291	1979	6	16	15-44-31.5	33.089	5.497	5	7	11.4	1.4	6	CH
3.4	R*EL HAMMAM.MAR			ISC:32.85x5.4								
3292	1979	6	16	15-58-45.7	32.918	5.016	15.8	13.8	.2	1.2	5	CH
3.1	R*ITZER.MAR			ISC:32.84x5.26								
3293	1979	6	16	16-10-51.3	37.26	3.705	5	9	0	1.2	8	SSIS
2.6	III	CAPARACENA.ESP										
3294	1979	6	16	16-15-26.7	32.958	4.903	15.9	4.9	.1	.7	5	CH
3.1	R*AIT LHOUSSEIN.MAR			ISC:32.86x5.06								
3295	1979	6	16	16-21-20.8	37.192	3.597	5	73	17	1.5	6	SSIS
2.6	III	GRANADA.ESP										
3296	1979	6	16	17-03-22.3	32.949	4.896	5	0	0	1.2	4	CH
2.7	R*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3297	1979	6	16	17-10-24.0	32.958	4.77	5	0	0	.5	4	CH
2.9	R*AIT LHOUSSEIN.MAR											
3298	1979	6	16	18-12-00.8	32.97	4.713	5	0	0	.2	3	CH
2.7	R*MIBLADEN.MAR											
3299	1979	6	16	18-48-49.1	32.933	4.893	5	0	0	1.1	4	CH
3.1	R*AIT LHOUSSEIN.MAR			ISC:32.88x5.04								
3300	1979	6	16	19-45-19.1	32.96	4.63	5	0	0	.4	3	CH
2.7	R*MIBLADEN.MAR											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION			EPICENTRALE	REMARQUES							
3301	1979	6	16	20-09-28.6	32.974	4.771	5	0	0	.7	3	CH
2.8				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3302	1979	6	16	20-16-43.7	32.954	4.938	5	0	0	.8	4	CH
3.1				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3303	1979	6	16	20-31-12.2	32.977	4.744	5	0	0	.5	3	CH
2.7				R*MIBLADEN.MAR								
3304	1979	6	17	00-06-10.9	32.95	4.796	5	0	0	.4	3	CH
2.6				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3305	1979	6	17	03-03-05.4	32.849	5.065	5	12.8	15.4	1.1	6	CH
3.4	IV			R*BOUMIA.MAR	ISC:32.8x5.3							
3306	1979	6	17	07-38-12.9	32.873	4.958	17.5	7.2	.2	1.1	5	CH
3.3				R*AIT LHOUSSEIN.MAR	ISC:32.76x5.29							
3307	1979	6	17	07-48-07.8	32.963	4.78	5	0	0	.6	3	CH
2.5				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3308	1979	6	17	08-45-45.9	32.948	4.778	5	0	0	.6	3	CH
2.6				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3309	1979	6	17	18-28-46.3	32.995	4.691	5	0	0	.2	3	CH
2.9				R*MIBLADEN.MAR								
3310	1979	6	17	23-38-37.3	32.848	5.121	5	3.4	4.5	.6	5	CH
3.4	III+			R*BOUMIA.MAR	ISC:32.69x5.30							
3311	1979	6	18	01-18-42.8	32.986	4.72	5	0	0	.7	3	CH
2.6				R*MIBLADEN.MAR								
3312	1979	6	18	01-54-38.3	32.939	4.837	5	0	0	.4	3	CH
2.9				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3313	1979	6	18	08-25-23.0	32.934	4.857	5	0	0	1.1	3	CH
2.6				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3314	1979	6	18	13-20-06.9	32.961	4.832	5	0	0	.6	3	CH
2.7				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3315	1979	6	18	22-46-56.2	37.1	3.6	0	0	0	0	3	SSIS
2.6	IV			P*ARMILLA.ESP								
3316	1979	6	19	01-49-21.9	32.948	4.778	5	0	0	.6	3	CH
2.9				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3317	1979	6	19	02-20-04.1	32.96	4.735	5	0	0	.9	3	CH
2.6				R*MIBLADEN.MAR								
3318	1979	6	19	03-39-18.1	32.94	4.936	5	12.4	11.4	.7	5	CH
3.2				R*AIT LHOUSSEIN.MAR	ISC:32.84x5.0							
3319	1979	6	19	03-55-53.4	37.148	3.597	5	2	3	.9	12	SSIS
3.2	VI			P*ARMILLA.ESP	ISC:37.11x3.73*H=6							
3320	1979	6	19	14-22-46.0	32.943	4.794	5	5.7	5.3	1.2	5	CH
3.3	III			R*BOUMIA.MAR	ISC:32.87x4.8							
3321	1979	6	20	00-09-06.4	37.248	3.492	60	2	4	1	41	SSIS
4.6	VI			BEAS DE GRANADA.ESP	USGS(M):37.32x3.48*H=59/ISC:H=55*M=4.7							
3322	1979	6	20	16-04-33.9	37.263	3.525	55	58	75	2.2	5	SSIS
2.8				R*BEAS DE GRANADA.ESP								
3323	1979	6	20	17-50-55.9	32.849	5.092	5	3.4	4.4	.9	7	CH
3.9	IV			R*BOUMIA.MAR								
3324	1979	6	23	12-06-38.1	32.878	5.048	5	0	0	1.2	3	CH
2.7				R*ITZER.MAR								
3325	1979	6	23	18-17-13.0	34.753	5.867	5	0	0	1.2	4	CH
3.1				ARBAOUA.MAR	ISC:34.68x6.02							
3326	1979	6	24	13-33-02.5	32.189	5.849	5	0	0	1.5	3	CH
2.4				ANERGUI.MAR								
3327	1979	6	24	17-42-00.7	32.956	4.858	5	0	0	1.3	3	CH
3				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3328	1979	6	24	18-04-22.3	34.714	4.271	2.1	6.8	16.7	1.5	9	CH
3.5				TAHAR SOUK.MAR	SSIS:34.85x4.42/ISC:34.67x4.3							
3329	1979	6	25	05-01-08.2	32.909	4.964	5	0	0	.8	4	CH
3				R*AIT LHOUSSEIN.MAR								
3330	1979	6	27	15-09-49.	37.1	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
0	IV			R*ARMILLA.ESP								



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3331	1979	6	28	11-14-09.	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
1.8	III	GRANADA.ESP										
3332	1979	6	30	14-17-13.5	36.456	9.899	33	6.5	0	.7	7	CH
3.3		SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.44x10.1							
3333	1979	7	1	12-43-31.4	36.545	3.102	10	3	10	.4	6	SSIS
2.5		ALBORAN										
3334	1979	7	3	07-34-39.5	37.098	2.592	5	29	0	1	5	SSIS
2.3		GERGAL.ESP										
3335	1979	7	4	04-58-01.3	32.562	6.91	5	0	0	.9	3	CH
2.1		TLETA-BENI OUKIL.MAR										
3336	1979	7	4	05-57-07.1	33.072	5.341	5	0	0	1.1	3	CH
2.5		R*EL HAMMAM.MAR										
3337	1979	7	4	14-24-53.1	34.022	6.957	29.2	2.9	1.6	.9	13	CH
4.2	IV	ATLANTIQUE			RS:RABAT+SALE/ISC:H=43							
3338	1979	7	5	05-48-10.3	32.82	5.149	5	2.6	3.3	.8	9	CH
3.5	IV	R*IFRANE.MAR										
3339	1979	7	5	11-46-09.1	32.775	5.173	5	4.8	7.5	1.1	8	CH
3.7		R*ITZER.MAR			ISC:32.82x5.21							
3340	1979	7	5	23-32-57.4	35.286	5.431	3.1	4.3	5.7	1.2	9	CH
3.6		ASMATEN.MAR			ISC:35.4x5.3							
3341	1979	7	7	21-29-20.5	36.952	4.745	10	80	0	.7	5	SSIS
2.6		VALLE-ABDALLAGIO.ESP										
3342	1979	7	11	02-53-38.5	32.864	5.162	5	4.8	6.6	.7	5	CH
3.1		R*ITZER.MAR			ISC:32.83x5.23							
3343	1979	7	13	01-27-00.	37.2	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
2.3	III	P*GRANADA.ESP										
3344	1979	7	13	06-54-32.	36.7	3.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III	CASTELL DE FERRO.ESP										
3345	1979	7	16	21-00-01.	37.2	3.2	0	0	0	0	8	SSIS
3		GUADIX.ESP										
3346	1979	7	18	20-24-49.2	32.915	4.995	10	0	0	.8	4	CH
2.9		R*AIT LHOUSSEIN.MAR			ISC:32.88x5.05							
3347	1979	7	19	22-06-55.2	37.008	3.827	5	6	7	1.3	12	SSIS
3.4	IV	P*ARGON.ESP										
3348	1979	7	21	18-34-59.4	36.507	12.41	40	5.5	.1	1.3	9	CH
4.2		ATLANTIQUE			ISC:36.31x12.30							
3349	1979	7	22	21-31-11.3	32.962	5.029	5	6.5	8.1	.8	5	CH
3.1		R*ITZER.MAR			ISC:32.92x5.24							
3350	1979	7	25	22-28-21.1	36.398	1.74	20	3	4	1.3	19	SSIS
3.6	III	MEDITERRANEE			RS:GARRUCHA/ISC:36.5x1.6							
3351	1979	7	26	09-21-54.7	31.49	4.664	5	6.7	6.2	.9	8	CH
4.5		IMITER.MAR			ISC:31.57x4.72*H=20							
3352	1979	7	29	10-57-52.5	35.194	5.304	5	0	0	.4	3	CH
2.8		CHAOUEN.MAR										
3353	1979	7	29	12-37-20.3	37.731	18.343	10	9.6	0	1.4	57	USGS
4.3		ATLANTIQUE			ISC:37.48x18.09*M=4.5/CSEM:37.50x18.20							
3354	1979	7	30	00-55-25.8	37.113	3.673	5	3	4	1.3	19	SSIS
3.7	VI	P*ALHENDIN.ESP										
3355	1979	7	30	04-34-45.	37.1	3.6	0	0	0	0	4	SSIS
3	III	P*CHURRIANA.ESP										
3356	1979	7	31	21-43-20.3	37.117	3.603	5	3	3	1.1	22	SSIS
3.9	VI	ZUBIA.ESP										
3357	1979	8	1	07-04-28.4	37.1	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
2	III	R*ARMILLA.ESP										
3358	1979	8	2	04-03-36.6	32.962	4.737	5	0	0	.9	3	CH
2.7		R*MIBLADEN.MAR										
3359	1979	8	2	14-05-54.	37.1	3.6	0	0	0	0	1	SSIS
1.8	III	R*ARMILLA.ESP										
3360	1979	8	3	14-04-06.9	37.192	3.633	5	13	14	1.1	7	SSIS
3.2	IV	R*GRANADA.ESP			ISC:36.94x3.70							





NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3421	1979	12	9	09-57-42.0	34.649	3.571	5	0	0	.7	3	CH
3	AIN ZORAH.MAR											
3422	1979	12	21	20-29-01.6	36.85	4.228	50	2	5	.8	27	SSIS
3.5	III P*COMARES.ESP ISC:36.84x4.18*H=76/CSEM:34.76x3.91*H=10											
3423	1979	12	22	23-45-12.2	37.063	4.34	40	3	11	1	28	SSIS
4	III ARCHIDONA.ESP ISC:37.11x4.39*H=68											
3424	1979	12	23	07-32-45.5	36.759	11.013	33	7.5	0	.6	6	CH
4	ATLANTIQUE											
3425	1979	12	23	12-09-48.6	35.001	4.222	5	0	0	.7	4	CH
2.6	REOUADI.MAR ISC:34.74x4.50											
3426	1979	12	26	17-46-58.2	32.49	4.8	5	0	0	.9	3	CH
2.7	P*AMOUGUER.MAR											
3427	1979	12	27	00-37-31.1	32.882	5.084	5	5.9	8.2	.8	6	CH
3.3	ITZER.MAR											
3428	1979	12	28	19-37-53.7	36.119	9.863	33	14.6	0	1.3	5	CH
2.9	SW.CAP ST VINCENT											
3429	1979	12	29	23-09-54.0	33.264	6.783	9.60	8.1	12	.9	5	CH
2.6	EL KHATOUAT.MAR ISC:33.01x6.66											
3430	1979	12	30	01-52-41.3	33.173	6.762	10	0	0	.4	3	CH
2.4	R*AIT AMMAR.MAR											
3431	1980	1	2	17-00-15.7	36.815	8.648	40	4	9	.4	10	SSIS
3.2	P*SE.CAP ST VINCENT CH(M)											
3432	1980	1	3	09-49-19.8	36.665	12.447	20	13	16	1.5	23	SSIS
4	ATLANTIQUE ISC:36.65x13.0											
3433	1980	1	9	12-36-17.2	36.156	10.413	33	5.2	0	.9	9	CH
3.6	SW.CAP ST VINCENT											
3434	1980	1	9	14-54-47.6	36.285	8.781	5	44	39	1.2	8	SSIS
3.2	SE.CAP ST VINCENT											
3435	1980	1	11	07-28-53.4	33.605	6.089	5	0	0	.5	3	CH
2.7	R*EL HARCHA.MAR											
3436	1980	1	12	04-24-07.9	37.497	3.423	5	9	17	1.4	11	SSIS
3.3	II IZNALLOZ.ESP											
3437	1980	1	16	21-39-54.9	35.503	1.305	5	7.4	10.8	1.3	21	SSIS
3.8	SW.CAP FIGALO US65:35.07x1.22/ISC:35.58x1.35											
3438	1980	1	17	17-38-20.5	37.235	3.817	5	0	0	.9	4	SSIS
2.2	R*PINOS PUENTE.ESP											
3439	1980	1	19	10-14-42.9	37.513	3.542	5	39	0	.4	5	SSIS
2.5	R*DEHESAS VIEJAS.ESP											
3440	1980	1	20	19-28-48.3	36.705	3.835	5	0	0	.8	7	SSIS
2.8	NERJA.ESP											
3441	1980	1	20	17-20-19.2	30.931	7.881	30	0	0	1.2	3	CH
2.7	ASSARAG.MAR											
3442	1980	1	21	12-15-34.0	34.85	7.997	32.7	11.2	.2	1.2	5	CH
3	ATLANTIQUE											
3443	1980	1	23	08-35-58.2	31.836	6.979	5	0	0	.5	3	CH
2.6	TANANNT.MAR											
3444	1980	1	29	03-18-40.3	36.298	8.022	35	4	69	.9	24	SSIS
4.4	SE.CAP ST VINCENT US65:37.13x7.58*H=10/ISC:36.29x7.91											
3445	1980	2	6	04-16-33.6	32.949	4.817	5	0	0	.8	4	CH
2.7	AIT LHOUSSEIN.MAR ISC:32.88x5.09											
3446	1980	2	9	05-25-41.3	33.139	2.79	5	20.3	20.9	.6	5	CH
3.7	HASSI EL AHMAR.MAR											
3447	1980	2	10	03-39-43.8	35.287	4.938	32.8	2.1	.1	.9	19	CH
4	ALBORAN US65:35.12x4.78/ISC:35.26x4.70*H=10											
3448	1980	2	10	06-18-41.6	36.125	7.725	100	4	18	.7	18	SSIS
3.5	SE.CAP ST VINCENT											
3449	1980	2	10	17-54-02.7	35.266	4.864	29.1	3.9	6.7	.7	8	CH
3.2	R*ALBORAN ISC:35.28x5.06											
3450	1980	2	22	01-41-32.7	35.123	4.446	5	8.6	12	1.2	8	CH
3.2	BENI BOUFRAH.MAR ISC:35.19x4.9											



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION		EPICENTRALE	REMARQUES							
3481	1980	5	8	23-00-19.2	32.074	6.541	5	0	0	.8	4	CH
2.2		AFOURER.MAR										
3482	1980	5	14	19-25-54.5	37.342	2.158	5	10	7	1	11	SSIS
3.6		ALBANCHEZ.ESP										
3483	1980	5	18	14-36-56.2	32.431	5.36	5	4	8.1	.5	5	CH
3		ANEGGOU.MAR				ISC:32.49x5.50						
3484	1980	5	22	05-44-27.3	33.601	5.386	5	6.8	7.6	1.2	5	CH
2.9		EL HAJEB.MAR										
3485	1980	5	23	06-14-30.5	37.197	7.472	17	2	3	.6	23	SSIS
4	V	VILA REAL ST ANT.POR				USGS:37.28x7.42/ISC:37.27x7.42						H=30
3486	1980	5	23	12-08-53.6	35.785	7.218	5	16	23	1.4	8	SSIS
3		ATLANTIQUE										
3487	1980	5	26	23-40-39.1	31.38	6.003	5	0	0	1.3	3	CH
2.7		BOU THRARAR.MAR										
3488	1980	5	29	03-10-01.7	36.838	10.678	5	10	9	1.4	13	SSIS
3.5		SW.CAP ST VINCENT				ISC:36.98x9.0						
3489	1980	5	30	05-02-51.1	30.128	7.9	5	0	0	.9	4	CH
3.4		AGADIR MELLOUL.MAR										
3490	1980	5	30	16-32-58.8	36.817	3.123	5	2	3	.6	18	SSIS
4	IV	ALBUNDL.ESP				USGS:36.92x3.12/ISC:36.87x3.14						H=11
3491	1980	5	31	15-19-29.6	31.178	12.515	33	6	0	.9	10	CH
4.4		ATLANTIQUE				ISC:31.3x12.6						
3492	1980	5	31	20-29-43.8	35.121	3.442	5	0	0	1.1	3	CH
3		KEBDANI.MAR										
3493	1980	6	1	15-22-21.1	35.416	9.064	33	9.1	0	1	5	CH
3.2		ATLANTIQUE										
3494	1980	6	1	20-18-28.4	35.368	3.785	5	4	6	.4	6	SSIS
3.2		ALBORAN				ISC:35.3x4.6						
3495	1980	6	5	06-36-26.3	31.983	6.26	5	0	0	1	4	CH
2.7		AIT MEHAMMED.MAR										
3496	1980	6	7	08-13-27.6	36.49	9.613	5	11	11	1.4	16	SSIS
3.5		SW.CAP ST VINCENT				ISC:36.36x9.4						
3497	1980	6	9	04-01-38.2	32.343	5.624	5	0	0	1	3	CH
2.6		AGHBALA.MAR										
3498	1980	6	11	13-29-11.0	32.512	5.775	5	2.4	5.9	.5	5	CH
3.1		ZAQUIA ECH CHEIKH.MAR				ISC:32.55x5.83						
3499	1980	6	12	14-33-00.1	33.813	5.371	5	0	0	.6	3	CH
2.7		SEBAA AOUN.MAR										
3500	1980	6	12	19-42-50.9	36.863	3.35	5	0	0	.6	6	SSIS
3.1		R*ORJIVA.ESP										
3501	1980	6	14	10-54-44.0	35.383	3.827	5	6	8	.6	9	SSIS
3		P*ALBORAN				ISC:35.3x4.6						
3502	1980	6	16	06-07-08.7	36.325	3.342	5	1	19	.3	5	SSIS
3.4		ALBORAN										
3503	1980	6	20	05-25-58.6	36.143	8.022	33	5.9	0	.7	7	CH
2.8		SE.CAP ST VINCENT										
3504	1980	6	20	18-15-21.2	32.838	5.103	5	7.9	9.8	.7	6	CH
3.4		ITZER.MAR										
3505	1980	6	22	07-22-59.4	35.425	4.037	5	9	11	1.4	9	SSIS
3.2		ALBORAN				ISC:35.4x4.8						H=105
3506	1980	6	22	23-18-33.1	35.96	5.23	81	4.3	2.8	1.3	99	ISC
4.7	IV	E.DETROIT DE GIBRALTAR				RS:MALAGA+TETOUAN*TANGER:III						
3507	1980	6	25	05-28-25.8	31.454	6.022	5	10.9	11.5	1.2	5	CH
3.1		P*BOU THRARAR.MAR										
3508	1980	6	26	02-42-08.4	35.032	4.11	5	6.9	20.8	1.1	5	CH
3		R*REOUADI.MAR										
3509	1980	7	9	07-03-14.4	34.091	5.511	5	0	0	.9	4	CH
3.5		SIDI KACEM.MAR				ISC:34.08x5.63						
3510	1980	7	10	05-03-16.1	32.305	5.391	5	0	0	1.1	4	CH
3.4		ANEGGOU.MAR				ISC:32.31x5.46						

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION			EPICENTRALE	REMARQUES							
3511	1980	7	10	06-54-54.4	31.84	6.187	5	0	0	1	4	CH
3.6				AIT MEHAMMED.MAR								
3512	1980	7	14	11-05-21.4	31.893	6.828	5	0	0	.9	4	CH
3.3				TANANNT.MAR								
3513	1980	7	24	15-53-16.6	36.728	3.937	5	17	22	2.4	7	SSIS
3.3				NERJA.ESP								
3514	1980	8	3	01-06-13.8	36.33	7.828	20	5	10	.9	16	SSIS
3.3				SE.CAP ST VINCENT		ISC:36.41x7.8						
3515	1980	8	6	23-58-12.6	35.21	6.015	15.7	4.5	8.3	.8	8	CH
3.4				LARACHE.MAR		ISC:35.15x5.83						
3516	1980	8	9	14-44-02.6	37.192	3.837	5	0	0	1.5	4	SSIS
2.7				SANTAFE.ESP								
3517	1980	8	10	16-11-56.5	31.214	5.927	5	0	0	1.2	3	CH
3.4				BOUMALNE.MAR								
3518	1980	8	15	05-26-06.4	33.997	5.412	5	0	0	1.7	4	CH
3.2				KERROUCHEN.MAR								
3519	1980	8	18	03-43-54.	35.68	10.25	10	7.8	16	1.4	75	ISC
4.7	III			ATLANTIQUE		RS:HUELVA/USGS(M)/CSEM:35.56x10.33*H=37						
3520	1980	8	21	10-23-14.3	36.393	2.903	5	14	61	1.6	6	SSIS
3				ALBORAN								
3521	1980	8	28	04-52-34.0	36.188	7.287	5	9	13	.6	8	SSIS
3				SE.CAP ST VINCENT								
3522	1980	8	30	02-59-46.7	34	5.403	5	0	0	1.6	4	CH
3.1				SEBAA AIOUN.MAR								
3523	1980	9	4	13-36-57.2	32.204	6.488	5	0	0	1.1	4	CH
3				QUAOUIZARHT.MAR								
3524	1980	9	8	02-03-03.4	36.472	4.858	40	10	7	.2	5	SSIS
2.8				S.MARBELLA.ESP								
3525	1980	9	12	17-39-33.9	31.308	7.324	5	0	0	1.6	4	CH
3.2				ZEREKTEN.MAR		ISC:31.29x6.96						
3526	1980	9	17	18-51-33.9	32.886	5.055	5	0	0	.5	4	CH
3				ITZER.MAR								
3527	1980	9	22	13-35-12.	36.8	2.4	0	0	0	0	1	SSIS
0	III			P*ALMERIA.ESP								
3528	1980	9	27	19-39-15.3	36.78	3.1	5	4	3	.8	17	SSIS
4.3	IV			ADRA.ESP								
3529	1980	9	28	15-29-13.0	36.853	2.935	5	6	7	1.1	10	SSIS
2.5	III			R*BERJA.ESP								
3530	1980	9	28	17-16-54.8	36.935	2.927	5	22	0	.3	5	SSIS
2.4	III			R*BERJA.ESP								
3531	1980	10	2	10-36-30.5	34.781	4.346	31	4.9	0	.7	6	CH
0				P*TARGUIST.MAR		ISC:34.82x4.22						
3532	1980	10	2	10-36-34.4	34.836	4.297	5	16.2	21.1	.8	6	CH
3.3				TARGUIST.MAR		ISC:34.71x4.45*H=9						
3533	1980	10	3	08-58-43.1	37.052	2.458	5	3	4	1.8	5	SSIS
2.4	III			TABERNAS.ESP								
3534	1980	10	4	16-28-04.9	35.085	3.889	6.3	6.3	9.2	1.2	6	CH
3.7				AL HOCEIMA.MAR								
3535	1980	10	4	16-29-05.	36.8	3	0	0	0	0	1	SSIS
0	III			R*BERJA.ESP								
3536	1980	10	8	01-10-51.9	35.895	4.74	7.2	9.3	15.1	1.2	6	CH
2.9				P*ALBORAN								
3537	1980	10	8	09-57-56.2	32.858	5.207	5	0	0	1.1	4	CH
3.5				P*ITZER.MAR		ISC:32.75x5.38						
3538	1980	10	8	16-29-54.3	32.87	5.084	10	0	0	.6	4	CH
4.2				BOUMIA.MAR		ISC:32.83x5.25						
3539	1980	10	10	20-31-11.3	35.805	3.912	5	18	22	.7	5	SSIS
0				ALBORAN								
3540	1980	10	11	11-05-51.7	32.985	5.069	10	12.2	15.3	1.5	5	CH
3.6				R*BOUMIA.MAR		ISC:32.93x5.28						





NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3571	1980	12	18	00-58-31.1	36.516	9.747	31.9	8.6	0	.9	6	CH
3.2	SW.CAP ST VINCENT											
3572	1980	12	19	16-48-39.8	34.945	3.996	5	0	0	.9	4	CH
3.1	TIZI OUZLI.MAR			ISC:34.84x4.02								
3573	1980	12	23	19-54-51.5	37.887	1.072	5	9	15	.6	7	SSIS
2.8	III	MURCIA.ESP										
3574	1981	1	1	23-03-19.1	37.026	13.389	33	8.1	0	1	6	CH
4.2	ATLANTIQUE			ISC:36.99x13.6								
3575	1981	1	2	12-40-38.5	30.982	7.119	5	10	8.6	1.3	7	CH
3.6	III	OUARZAZATE.MAR										
3576	1981	1	2	21-58-39.2	34.854	5.8	1.2	3.3	4.4	.9	11	CH
3.8	ARBAOUA.MAR											
3577	1981	1	5	01-01-17.8	34.363	3.422	5	7	13.2	.9	6	CH
3.6	IV	MEZGUITEM.MAR			ISC:34.30x3.52							
3578	1981	1	6	12-20-14.6	37.783	1.733	1	0	0	1.6	10	SSIS
4.1	LORCA.ESP											
3579	1981	1	8	00-34-39.3	35.467	3.766	5	16.4	22.6	1.3	5	CH
3.2	ALBORAN			ISC:34.9x3.8								
3580	1981	1	11	07-12-58.6	31.123	5.906	5	0	0	1.2	4	CH
2.9	S.BOUMALNE.MAR											
3581	1981	1	12	14-36-02.4	34.827	3.757	5.7	3.4	7.5	.7	5	CH
2.9	TIZI OUZLI.MAR			ISC:34.75x3.87								
3582	1981	1	14	21-40-01.5	34.722	4.297	5	5	7	.7	5	CH
3.2	TAHAR SOUK.MAR			ISC:35.02x4.48								
3583	1981	1	15	01-52-54.9	31.413	7.602	5	0	0	.4	4	CH
3	ARBA TIRHEDOUINE.MAR			ISC:31.52x7.65								
3584	1981	1	15	14-54-03.3	37.2	3.7	0	0	0	0	4	SSIS
3.6	III	GRANADA.ESP										
3585	1981	1	21	09-44-44.7	36.733	4.983	10	0	0	1.6	8	SSIS
3.5	III	P*TOLOX.ESP										
3586	1981	1	21	11-04-22.4	36.867	5.017	5	0	0	1.8	4	SSIS
3.8	P*TOLOX.ESP											
3587	1981	1	21	11-15-09.9	36.75	4.817	10	0	0	0	8	SSIS
3.4	P*ALOZAINA.ESP											
3588	1981	1	21	12-26-08.2	36.783	4.833	5	0	0	1.2	5	SSIS
0	P*PIZZARA.ESP											
3589	1981	1	21	14-41-14.9	36.733	4.417	5	0	0	2.2	5	SSIS
3.2	P*MALAGA.ESP											
3590	1981	1	21	15-01-07.0	36.667	4.6	2	0	0	1.4	11	SSIS
3.7	P*CHURRIANA.ESP											
3591	1981	1	21	20-38-39.3	36.833	4.717	1	0	0	1.8	16	SSIS
4	ABDALAGIS.ESP			ISC:37.08x4.79								
3592	1981	1	21	20-41-27.2	36.73	4.42	5	0	0	0	4	SSIS
3.2	R*MALAGA.ESP											
3593	1981	1	21	22-12-22.7	36.733	4.417	1	0	0	1.3	4	SSIS
3.3	R*MALAGA.ESP											
3594	1981	1	21	23-09-26.9	36.733	4.417	5	0	0	1.8	5	SSIS
3.5	R*MALAGA.ESP											
3595	1981	1	22	07-52-11.9	36.733	4.75	1	0	0	1.4	12	SSIS
3.7	III	R*ABDALAGIS.ESP			ISC:37.00x4.93							
3596	1981	1	22	21-29-41.4	37	2.683	1	0	0	1.2	24	SSIS
4	V	OHANES.ESP			ISC:37.09x2.78*H=9							
3597	1981	1	23	03-24-46.6	36.426	9.741	33	6.3	0	.6	6	CH
3	SW.CAP ST VINCENT											
3598	1981	1	25	05-18-08.1	36.917	4.917	1	0	0	1.3	26	SSIS
4.6	III	ABDALAGIS.ESP			ISC:H=7/CSEM:36.77x4.95							
3599	1981	1	25	20-32-23.3	36.733	4.417	5	0	0	1.7	6	SSIS
3.3	R*MALAGA.ESP											
3600	1981	1	25	21-32-06.2	36.667	4.267	5	0	0	.9	5	SSIS
3	R*MALAGA.ESP											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3601	1981	1	25	21-36-43.6	36.967	4.817	5	0	0	1	15	SSIS
3.9	III	R*ABDALAGIS.ESP										
3602	1981	1	27	14-22-23.9	32.833	4.807	5	0	0	.4	3	CH
1.9		AIT LHOUSSEIN.MAR										
3603	1981	2	5	12-33-08.1	34.693	3.633	5	8.6	16.4	.7	6	CH
2.9		AIN ZORAH.MAR										
3604	1981	2	5	19-05-27.6	35.257	4.56	30	4.1	0	.9	9	CH
3.3		JEBHA.MAR			ISC:34.95x4.67							
3605	1981	2	13	06-00-18.1	33.957	5.791	5	5.9	8.5	1.1	6	CH
3.2		AIN EL ORMA.MAR			ISC:34.00x5.94							
3606	1981	2	13	14-34-51.6	32.804	4.846	5	0	0	.4	3	CH
2.3		AIT LHOUSSEIN.MAR										
3607	1981	2	14	07-17-45.5	33.222	6.19	5	8.3	11.6	1.1	5	CH
2.6		MY BOUAZZA.MAR			ISC:33.00x6.19							
3608	1981	2	14	07-46-50.0	36.194	9.137	31.4	2.7	0	.9	22	CH
4.7		SE.CAP ST VINCENT			USGS(M):36.26x8.94*H=28/ISC:H=10							
3609	1981	2	14	07-55-34.6	36.16	8.991	20.8	2.7	5.3	.8	19	CH
3.8		R*S.CAP ST VINCENT										
3610	1981	2	14	08-32-22.8	36.166	9.042	31.9	2.2	0	.8	20	CH
4.3		R*S.CAP ST VINCENT			USGS(M):36.25x9.01*H=16							
3611	1981	2	14	12-47-21.2	36.417	5.857	21	0	0	.6	15	SSIS
4	III	ALCALA DE GAZULES.ESP			USGS:36.60x5.80/ISC:36.48x5.82*H=39							
3612	1981	2	14	13-33-59.1	31.203	6.84	5	0	0	.2	3	CH
2.1		TIFLITE.MAR										
3613	1981	2	14	15-32-39.5	36.188	8.842	20.2	5.3	6.6	.7	6	CH
3		R*SE.CAP ST VINCENT			ISC:34.74x7.7							
3614	1981	2	15	00-49-03.1	36.495	7.052	23.2	6.8	1	1.1	6	CH
2.9		SE.CAP ST VINCENT										
3615	1981	2	15	04-00-47.8	36.183	5.65	20	0	0	1.3	4	SSIS
3		TARIFA.ESP										
3616	1981	2	17	13-41-34.6	35.642	8.679	33	10.4	0	.9	5	CH
2.9		ATLANTIQUE										
3617	1981	2	18	10-35-52.8	36.45	7.608	22.8	18.2	24.7	.8	5	CH
3		SE.CAP ST VINCENT										
3618	1981	2	18	15-57-37.4	32.755	5.153	10	0	0	1.3	4	CH
2.5		BOUMIA.MAR										
3619	1981	2	19	00-39-16.2	33.041	5.223	5	0	0	.8	3	CH
1.9		R*TIMHADITE.MAR										
3620	1981	2	19	13-38-51.7	33.411	7.59	5	0	0	.9	3	CH
2.4		BERRECHID.MAR										
3621	1981	2	19	22-35-52.8	32.803	4.862	5	0	0	1	3	CH
2.2		R*AIT LHOUSSEIN.MAR										
3622	1981	2	19	22-38-55.9	32.817	4.86	5	0	0	1	3	CH
2		R*AIT LHOUSSEIN.MAR										
3623	1981	2	20	14-08-05.8	37.1	3.97	20	0	0	.3	7	SSIS
4.7		ALHAMA DE GRANADA.ESP										
3624	1981	2	21	06-30-55.5	32.006	6.192	5	3.5	7.7	.8	6	CH
3.9		TILOUGGITE.MAR										
3625	1981	2	26	10-57-16.2	30.776	6.497	5	0	0	.3	3	CH
2.2		AGDZ.MAR										
3626	1981	2	28	14-20-25.7	37.25	1.9	1	0	0	1.5	5	SSIS
3.3		VERA.ESP										
3627	1981	3	1	00-39-52.0	32.313	5.103	5	0	0	1	3	CH
1.9		R*TOUNFIT.MAR										
3628	1981	3	1	04-59-45.3	35.887	9.964	19	6	6.7	.6	7	CH
3		ATLANTIQUE										
3629	1981	3	4	22-40-03.1	32.812	4.813	5	0	0	.8	3	CH
2.2		R*AIT LHOUSSEIN.MAR										
3630	1981	3	7	03-32-58.2	33.251	6.538	5	0	0	.5	3	CH
2.3.		EZ ZHILIGA.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3631	1981	3	10	11-44-24.6	37.117	4.367	1	0	0	1.3	11	SSIS
3.4	ANTEQUERA.ESP											
3632	1981	3	11	17-06-23.1	30.69	7.052	15	0	0	.8	3	CH
2.6	P*TAZENAKHT.MAR											
3633	1981	3	12	15-10-23.0	34.077	5.003	5	0	0	1.2	4	CH
2.9	W.FES.MAR											
3634	1981	3	12	19-30-47.1	36.55	4.417	5	0	0	1.3	8	SSIS
3.7	S.MALAGA.ESP											
3635	1981	3	12	23-22-10.2	36.256	5.007	5	5.9	9.3	1.4	6	CH
2.9	P*BARBATE.ESP											
3636	1981	3	13	00-30-24.3	36.391	6.102	32.8	10.5	.2	.9	7	CH
3	ALCALA DE GAZULES.ESP			ISC:36.42x6.6*H=60								
3637	1981	3	13	00-33-00.3	36.217	5.717	10	0	0	1.9	6	SSIS
3.4	R*LOS BARRIOS.ESP											
3638	1981	3	13	05-13-23.5	35.555	3.866	11.9	2.8	6.5	1	20	CH
3.8	III	ALBORAN			RS:ESPAGNE/ISC:35.48x3.89*H=1							
3639	1981	3	13	19-46-35.9	36.174	5.973	2	4.3	4.2	1.1	9	CH
3.1	R*DETROIT DE GIBRALTAR			ISC:36.04x6.14								
3640	1981	3	14	13-33-27.7	36.317	5.75	5	0	0	1.3	9	SSIS
3.7	BENALUP SIDONIA.ESP											
3641	1981	3	15	08-39-13.1	30.493	6.795	5	0	0	.7	3	CH
2.7	AIT AHMANE.MAR											
3642	1981	3	15	22-50-54.8	32.826	5.194	5	0	0	.6	3	CH
2	R*ITZER.MAR											
3643	1981	3	17	07-28-49.2	34.986	5.919	5	10.5	5.7	1.1	5	CH
2.6	ARBAOUA.MAR			ISC:34.4x6.0								
3644	1981	3	19	03-28-00.1	35	4.54	5	0	0	.7	4	SPGM
3.1	ALBORAN			CH(M)/ISC:35.04x4.46								
3645	1981	3	20	14-08-29.5	35.13	3.955	5	2.1	4.2	.9	15	CH
3.9	AL HOCEIMA.MAR			ISC:35.14x4.14								
3646	1981	3	22	00-44-22.4	35.169	4.035	5	0	0	.4	4	CH
3.1	R*REOUADI.MAR											
3647	1981	3	22	23-54-09.9	35.122	4.106	5	4.1	8.7	1	8	CH
3.3	R*REOUADI.MAR			ISC:34.50x3.92								
3648	1981	3	25	14-22-43.1	35.158	3.934	5	0	0	.7	4	CH
2.9	R*AL HOCEIMA.MAR											
3649	1981	3	29	05-17-56.5	36.95	2.62	1	0	0	.8	5	SSIS
3.2	ALMERIA.ESP											
3650	1981	4	5	10-20-49.5	36.07	7.567	23.1	19.3	26.9	.7	5	CH
2.8	SE.CAP ST VINCENT											
3651	1981	4	7	23-37-09.3	35.117	3.992	5	1.9	4.2	.9	19	CH
4.3	IV	AL HOCEIMA.MAR			TORRES EL KELAA:IV							
3652	1981	4	8	04-33-45.2	35.046	3.967	5	0	0	.5	3	CH
3.8	R*AL HOCEIMA.MAR											
3653	1981	4	8	07-29-11.6	34.924	4.057	5	4.5	10.3	1.1	5	CH
3.1	R*BENI AMMART.MAR											
3654	1981	4	10	19-22-24.7	37.65	4.62	1	0	0	1.5	12	SSIS
4.1	MONTILLA.ESP			ISC:37.59x4.7								
3655	1981	4	11	04-02-46.8	35.636	9.696	33	13.1	0	1.1	5	CH
3.2	ATLANTIQUE											
3656	1981	4	11	18-54-08.4	35.016	4.269	5	0	0	1.2	4	CH
2.7	R*BENI BOUFRAN.MAR			ISC:34.80x4.22								
3657	1981	4	12	14-11-50.1	34.139	3.685	5	4.9	9.8	1	5	CH
3.3	SAFSAF.MAR			ISC:34.2x3.8								
3658	1981	4	13	00-20-46.2	31.171	5.474	5	0	0	.8	4	CH
2.9	IMI N'OUZROU.MAR			ISC:31.2x5.6								
3659	1981	4	17	11-46-38.9	35.206	3.992	5	0	0	.9	3	CH
2.8	R*AL HOCEIMA.MAR											
3660	1981	4	19	19-29-36.2	35.851	.42	21.1	3.1	8.2	1.1	21	CH
4.6	ARZEW.ALG			ISC:35.90x0.59*H=10/US6S:36.05x0.94								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3661	1981	5	7	13-07-01.5	32.578	4.176	16.4	10.7	.3	1.3	5	CH
2.8		N.GOURRAMA.MAR										
3662	1981	5	14	18-44-34.6	36.164	9.205	33	2.4	0	.7	21	CH
4.3		SW.CAP ST VINCENT			USGS:36.78x7.99/ISC:H=30							
3663	1981	5	15	12-04-12.8	30.07	8.228	10	0	0	2.6	6	CH
3.6		E.IRHERM.MAR			ISC:29.88x8.22							
3664	1981	5	16	14-57-33.3	32.753	5.901	25	0	0	.7	3	CH
2.2		W.KHENIFRA.MAR										
3665	1981	5	17	05-14-27.7	36.381	6.027	32.4	4.8	.1	.6	6	CH
3.1		SAN FERNANDO.ESP			ISC:36.16x5.82							
3666	1981	5	20	21-28-24.9	29.873	7.819	1.2	14.2	15.1	1.6	6	CH
3.7		AFOUZAR.MAR										
3667	1981	5	21	04-04-49.3	32.322	5.343	5	0	0	.8	4	CH
2.9		ANEFGOU.MAR			ISC:32.30x5.52							
3668	1981	5	22	09-42-09.5	34.291	5.068	5	0	0	1.5	4	CH
3.2		P*KARIA-MOHAMMED.MAR			ISC:34.2x5.2							
3669	1981	5	24	08-20-57.5	34.025	5.807	16.7	5.2	.2	1.1	9	CH
4.3		EL KANSERA DU BEHT.MAR			ISC:34.08x5.63*H=4							
3670	1981	5	27	05-03-15.6	34.189	5.176	5	8.3	10.9	1.3	5	CH
3.7		W.FES.MAR										
3671	1981	5	27	19-43-02.8	33.91	5.91	5	0	0	1	4	CH
3.5		R*AIN EL ORMA.MAR										
3672	1981	5	30	20-39-13.2	30.939	7.696	5	14.9	22.5	2	5	CH
2.7		TACHOKCHTE.MAR			ISC:30.8x7.8							
3673	1981	6	3	18-14-01.5	33.8	5.3	0	0	0	0	3	SPGM
2.9		R*SEBAA AIOUN.MAR										
3674	1981	6	6	09-11-14.9	32.316	4.423	5	0	0	.6	3	CH
2.3		ANEFGOU.MAR										
3675	1981	6	8	20-44-10.1	36.196	4.756	10	9	7.7	.6	5	CH
3.9		ALBORAN			SSIS(M)							
3676	1981	6	9	23-08-42.3	37.089	3.65	5	3.9	4.1	1.3	10	CH
3.9	V	PADUL.ESP			SSIS(M)							
3677	1981	6	9	23-10-56.5	37.313	3.743	5	5.5	3	.8	7	CH
3.5	IV	R*PADUL.MAR			SSIS(M)/ISC:36.90x3.70							
3678	1981	6	11	04-54-36.8	31.322	5.69	10	4.2	7.2	.8	6	CH
3.6		IMITER.MAR			ISC:31.67x5.88							
3679	1981	6	11	12-54-56.3	33.633	5.389	5	6.9	9.3	1.3	5	CH
2.9		EL HAJEB.MAR			ISC:33.6x5.43							
3680	1981	6	15	18-14-09.5	33.892	5.299	1	0	0	1.5	4	CH
2.9		R*SEBAA AIOUN.MAR										
3681	1981	6	18	12-09-35.1	31.462	7.85	10	0	0	1.2	5	SPGM
3		TAHANADUTE.MAR			CH(M)							
3682	1981	6	19	03-54-33.1	34.813	5.908	10	0	0	1	3	CH
1.9		ARBAOUA.MAR										
3683	1981	6	20	02-09-18.1	34.46	4.338	5	0	0	1	4	CH
3		BAB EL MROUJ.MAR										
3684	1981	6	20	22-42-51.0	37.07	3.38	1	0	0	1.3	5	SSIS
3.4		SIERRA NEVADA.ESP										
3685	1981	6	24	12-47-51.6	34.81	3.881	5	0	0	.9	3	CH
3		TIZI OUZLI.MAR										
3686	1981	6	26	02-39-29.6	35.603	4.702	27.1	1.3	2.7	.3	8	CH
3.3		P*ALBORAN										
3687	1981	7	3	03-31-37.1	36.396	4.609	35.5	1.7	.1	1	20	CH
3.7	III	ALBORAN			RS:MALAGA/USGS:36.83x4.46*H=68/ISC:H=93							
3688	1981	7	7	22-19-12.5	31.365	5.075	5	0	0	.5	4	CH
3		TARROUCHTE.MAR			ISC:31.69x5.39							
3689	1981	7	9	13-57-15.1	33.873	5.331	5	0	0	1.3	4	CH
2.7		SEBAA AIOUN.MAR										
3690	1981	7	15	06-34-23.7	32.041	6.41	5	4.7	10	1	5	CH
3.1		QUAOUIZARHT.MAR										

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3691	1981	7	20	01-52-05.3	36.55	8.255	5	3.9	5.8	1	10	CH
3.2	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.47x8.1*H=10								
3692	1981	7	24	13-53-34.5	34.395	5.492	5	4	6.3	.9	6	CH
3.1	OULAD AISSA.MAR			ISC:34.36x5.56*H=6								
3693	1981	7	24	14-07-36.8	34.243	5.088	5	0	0	2	4	SPGM
2.8	R*KARIA-MOHAMMED.MAR			CH(M)/ISC:34.3x5.2								
3694	1981	7	27	23-58-49.0	36.957	13.537	33	8.1	0	1	7	CH
4.2	ATLANTIQUE			ISC:36.92x14.2*H=5								
3695	1981	7	29	21-02-50.2	34.632	5.146	5	12.7	11.5	1.2	5	CH
2.6	R*TAFRANNT.MAR			ISC:34.49x5.3								
3696	1981	7	30	12-17-19.3	34.873	4.832	18.7	0	0	.3	4	CH
2.2	TAMOROTE.MAR											
3697	1981	7	31	03-25-41.5	34.055	5.152	12.9	9.7	15.2	1.2	5	CH
3.3	W.FES.MAR											
3698	1981	8	5	06-35-42.8	33.431	6.193	15	0	0	.6	3	CH
2.5	P*OULMES.MAR											
3699	1981	8	6	16-29-44.9	31.24	7.52	7	3.4	3.7	.9	5	ISC
3.3	SOUR.MAR			CH(M)								
3700	1981	8	6	17-04-14.2	34.105	5.292	5	0	0	1.7	3	SPGM
2.9	R*BENI AMMAR.MAR			CH(M)								
3701	1981	8	7	03-48-49.2	33.285	6.22	5	0	0	1.2	4	CH
2.6	OULMES.MAR			ISC:33.22x6.19								
3702	1981	8	10	16-41-34.3	34.863	6.306	5	15.2	14.5	1.5	5	CH
3.2	MY BOUSALHAM.MAR											
3703	1981	8	18	01-21-43.1	34.642	5.319	5	7.2	6.7	.7	5	CH
3.4	TEROUAL.MAR			ISC:34.32x5.54*H=11								
3704	1981	8	28	04-04-32.2	36.821	4.84	5	13.1	15.1	1.1	5	CH
3.4	NW.MALAGA.ESP			SSIS(M)								
3705	1981	8	30	08-00-49.4	36.607	4.4	33	0	0	.6	4	CH
3.1	R*SW.RONDA.ESP											
3706	1981	8	30	14-44-15.6	34.562	4.981	5	0	0	1.8	4	SPGM
2.9	RHAFSAI.MAR			CH(M)/ISC:34.31x5.33								
3707	1981	9	7	01-03-14.1	33.444	6.386	5	0	0	1.1	4	CH
2.9	W.OULMES.MAR											
3708	1981	9	8	13-00-41.9	30.582	6.705	5	0	0	1.2	4	CH
3.2	AIT AHMANE.MAR											
3709	1981	9	12	09-41-14.8	31.379	6.678	33	0	0	1.5	3	CH
2.9	TABIA AIT ZARHAL.MAR											
3710	1981	9	13	04-03-19.3	36.978	12.953	5.7	12.5	11.9	.6	5	CH
4.3	ATLANTIQUE											
3711	1981	9	17	00-00-55.9	34.698	5.303	10	0	0	1.7	5	SPGM
3.3	TEROUAL.MAR											
3712	1981	9	17	08-46-13.9	34.691	5.479	10	0	0	.9	3	SPGM
2.7	R*TEROUAL.MAR			CH(M)								
3713	1981	9	18	00-39-02.6	38	1.23	5	0	0	1.7	4	SSIS
3.9	IV RICOTE.ES											
3714	1981	9	19	00-01-55.0	35.008	4.144	1	0	0	.8	4	CH
3.2	REOUADI.MAR											
3715	1981	9	19	11-39-31.2	33.451	7.287	10	0	0	.9	3	SPGM
2.4	OULAD ZIANE.MAR			CH(M)								
3716	1981	9	21	16-14-42.7	37.18	3.48	5	0	0	.6	4	SSIS
4	III GRANADA.ESP											
3717	1981	9	23	13-00-07.7	33.746	7.803	4.5	0	0	.4	3	CH
2.7	ATLANTIQUE											
3718	1981	9	25	06-28-40.4	35.019	5.585	10	0	0	1.4	4	CH
3.2	SOUK KOLLA.MAR											
3719	1981	9	25	07-09-00.3	34.68	5.58	10	0	0	2.1	4	SPGM
2.8	R*HAD KOURT.MAR											
3720	1981	9	27	01-38-07.5	36.498	3.108	5	3.9	4.8	1	12	CH
3.7	III ALBORAN			RS:ADRA								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3721	1981	10	5	12-26-21.0	37.25	3.53	5	0	0	1.8	6	SSIS
4	ILLORA.ESP											
3722	1981	10	9	06-26-06.4	34.681	3.434	5	0	0	.7	4	CH
3.1	SAKA.MAR											
3723	1981	10	10	16-11-54.2	36.929	2.851	24.8	0	0	.8	4	CH
3.2	ADRA.ESP			SSIS(M)								
3724	1981	10	12	02-13-59.4	36.961	5.501	20	2.5	.5	1	15	CH
3.5	ALGODONALES.ESP			USGS:37.13x5.47*H=10								
3725	1981	10	22	05-31-46.9	31.881	5.994	5	0	0	.7	3	CH
2.4	P*TILMI.MAR											
3726	1981	10	24	11-26-22.8	31.836	5.449	5	0	0	.6	3	CH
2.7	AGHBALOU N'KARDOUS.MAR											
3727	1981	11	3	08-41-16.5	36.213	7.85	33.6	4.7	.1	1.3	10	CH
3.7	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.30x8.4*H=10								
3728	1981	11	4	07-13-03.7	31.564	6.489	5	15.4	25.2	1.6	5	CH
3.8	TAMDA.MAR											
3729	1981	11	4	07-22-03.2	31.525	6.325	10	0	0	.9	3	SPGM
2.9	R*TAMDA.MAR											
3730	1981	11	15	13-13-50.6	36.969	2.347	5	0	0	1	4	CH
2.9	E.ALMERIA.ESP			SSIS(M)								
3731	1981	11	16	17-44-26.9	35.941	7.116	5.5	2.6	3.2	.5	5	CH
3	ATLANTIQUE											
3732	1981	11	21	17-44-22.7	36.776	8.663	29.7	3.2	5.8	.8	12	CH
3.5	SE.CAP ST VINCENT											
3733	1981	11	26	01-45-37.2	32.1	6.6	0	0	0	0	2	CH
2.7	IV BIN EL OUIDANE.MAR											
3734	1981	12	11	17-17-22.2	33.887	5.347	10	0	0	.6	3	SPGM
2.5	SEBAA AOUN.MAR											
3735	1981	12	11	19-01-53.1	34.017	6.152	5	0	0	.8	4	CH
2.1	P*AIN CHALI.MAR											
3736	1981	12	11	21-52-41.8	36.465	6.732	10	0	0	.9	4	CH
2.9	W.DETROIT DE GIBRALTAR											
3737	1981	12	13	00-30-16.1	34.011	6.089	5	0	0	.8	3	CH
2.5	P*EL KANSERA-BAHT.MAR											
3738	1981	12	15	04-24-47.2	33.901	6.129	5	0	0	.9	3	CH
2.6	P*KHEMISSET.MAR											
3739	1981	12	15	11-22-42.9	33.974	6.128	5	0	0	.6	3	CH
2.3	P*KHEMISSET.MAR											
3740	1981	12	20	14-48-27.6	36.933	2.183	5	0	0	.4	6	SSIS
3.2	NIJAR.ESP											
3741	1981	12	23	01-19-24.4	31.084	6.721	10	0	0	.8	4	SPGM
3.3	SKOURA.MAR			CH(M)								
3742	1981	12	23	05-53-00.6	33.624	5.916	10	0	0	.6	4	SPGM
3.3	OULJET ES SOLTANE.MAR			CH(M)								
3743	1981	12	25	12-55-13.9	35.74	8.682	33.5	2.8	0	.6	11	CH
3.5	ATLANTIQUE											
3744	1981	12	29	18-59-00.	37.2	3.6	0	0	0	0	4	SSIS
3.2	IV ARMILLA.ESP											
3745	1981	12	31	15-34-47.1	31.743	6.373	5	0	0	1.2	4	CH
2.6	TAMDA.MAR											
3746	1982	1	13	03-12-01.2	35.402	4.35	32.8	0	0	.6	4	CH
3	ALBORAN			ISC:35.54x4.1								
3747	1982	1	15	03-31-47.7	31.977	5.639	10	0	0	1.3	3	SPGM
2.8	AIT HANI.MAR			CH(M)								
3748	1982	1	18	18-42-32.9	36.575	2.191	15	7.6	5.8	1.1	6	CH
3.2	MEDITERRANEE			SSIS(M)/ISC:36.16x1.7								
3749	1982	1	25	13-34-44.8	33.954	6.115	5	0	0	.6	3	CH
2.3	KHEMISSET.MAR											
3750	1982	1	26	18-22-00.3	31.119	5.651	25	0	0	.4	4	CH
3.7	IKNIOUN.MAR											

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3751	1982	1	27	08-56-40.7	32.562	4.708	5	0	0	1.1	4	CH
3.4				MIDELT.MAR	ISC:32.75x5.2							
3752	1982	1	30	19-02-37.2	36.748	3.977	26.4	6.9	1.2	.7	8	CH
3.1				TORROX.ESP	SSIS(M):36.81x4.02*H=51							
3753	1982	2	9	02-14-24.1	33.007	6.005	15	0	0	.2	3	CH
2.4				MY BOUAZZA.MAR								
3754	1982	2	12	17-06-21.2	35.921	10.009	33	6.4	0	.9	6	CH
3.4				ATLANTIQUE								
3755	1982	2	20	15-48-01.2	31.76	4.785	5	14.2	21.7	1.2	5	CH
3.9				TIMEZGUIT.MAR								
3756	1982	2	20	23-40-03.0	36.616	2.998	30	2.7	0	.9	8	CH
3.8				ALBORAN	SSIS(M)/ISC:36.50x3.0							
3757	1982	2	22	06-32-00.3	33.897	5.555	5	0	0	.9	3	CH
2.5				MEKNES.MAR								
3758	1982	2	26	05-18-33.4	30.563	9.307	10	0	0	1	3	SPGM
3.2				I.IDA OU TANANE.MAR								
3759	1982	2	26	08-24-14.8	37.7	1.628	5	16	16	1.1	12	SSIS
3.6	III			LORCA.ESP								
3760	1982	2	26	18-08-44.2	36.175	9.145	32.7	3.4	0	.5	6	CH
3.2				SW.CAP ST VINCENT	ISC:36.10x8.94*H=10							
3761	1982	3	2	16-40-20.6	34.954	3.653	1	5.4	8.3	1	9	CH
3.4				MIDAR.MAR	ISC:35.03x4.2*H=10							
3762	1982	3	3	22-28-52.6	31.425	4.928	10	0	0	.9	4	CH
2.9				R*MELLAB.MAR	ISC:31.4x5.1							
3763	1982	3	4	20-12-33.7	32.776	4.476	5	0	0	1.4	4	CH
3.1				KSABI.MAR	ISC:32.77x4.7							
3764	1982	3	7	08-27-52.2	35.439	1.054	33	0	0	.6	4	CH
3.4				H.BOU HADJAR.ALG	SSIS(M):35.82x0.57*H=5							
3765	1982	3	7	16-25-56.7	36.748	3.971	1.5	2.9	4.2	1.1	9	CH
3.7	IV			ALMUNEÇAR.ESP	SSIS(M)/ISC:36.67x3.88							
3766	1982	3	17	19-34-41.3	36.382	7.303	5	0	0	.8	4	CH
3				P*SE.CAP ST VINCENT								
3767	1982	3	21	03-12-43.1	33.413	4.147	10	0	0	1.3	4	SPGM
3.3				ALMIS-MARMOUCHA.MAR	CH(M)/ISC:33.29x3.5							
3768	1982	3	22	12-46-45.2	36.681	7.045	.5	2.5	4.7	.7	7	CH
3				SE.CAP ST VINCENT	ISC:36.61x7.13*H=5							
3769	1982	3	25	18-56-29.9	36.64	9.475	21.2	0	0	.2	4	CH
2.9				P*SW.CAP ST VINCENT								
3770	1982	4	1	06-26-34.9	36.522	9.49	33	0	0	.5	4	CH
3.2				SW.CAP ST VINCENT								
3771	1982	4	3	09-05-47.8	35.278	3.727	.7	7.8	6	1.2	10	CH
3.8	IV			ALBORAN	RS:AL HOCEIMA/ISC:35.30x3.86*H=16							
3772	1982	4	5	00-56-40.0	37.163	3.927	17.6	0	0	.6	4	CH
3.8				ILLORA.ESP	SSIS(M)/ISC:37.06x3.84							
3773	1982	4	5	02-42-04.0	34.962	5.81	10	0	0	1	3	SPGM
3.2				ARBAOUA.MAR								
3774	1982	4	17	02-23-18.5	35.636	6.993	33.1	2.1	1	1	17	CH
3.7				ATLANTIQUE	ISC:H=81/US6S:36.48x6.80							
3775	1982	4	17	14-22-40.1	33.763	4.452	10	0	0	.2	3	SPGM
3.3				RIBAT EL KHAIR.MAR								
3776	1982	4	19	13-18-50.7	34.299	5.212	.7	5.3	8.5	1.1	11	CH
4.2				KARIA BA MOHAMMED.MAR	ISC:34.26x5.2*H=15							
3777	1982	4	23	13-53-48.8	32.763	4.31	5	0	0	1	4	CH
3				KSABI.MAR								
3778	1982	4	26	00-20-04.4	34.018	4.199	5	0	0	1.2	4	CH
3.6				TAZA.MAR								
3779	1982	4	29	02-55-19.3	34.597	5.391	5	0	0	.6	4	CH
3.3				R*TEROUAL.MAR								
3780	1982	5	6	17-49-17.0	34.548	5.296	5	0	0	.8	4	SPGM
2.6				R*TEROUAL.MAR								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3781	1982	5	7	12-13-51.0	32.35	6.624	5	0	0	.9	3	CH
2.1		SEBT OULAD NEMMA.MAR										
3782	1982	5	9	12-47-55.7	36.011	8.46	33	0	0	1.3	3	CH
2.8		SE.CAP ST VINCENT			ISC:35.76x8.3							
3783	1982	5	11	21-06-03.4	36.547	9.307	33	0	0	.5	4	CH
3.1		SW.CAP ST VINCENT										
3784	1982	5	23	02-51-51.6	37.337	2.52	1	3.5	4.1	.5	5	CH
3.1		S.PURCHINA.ESP			SSIS(M):37.35x2.49							
3785	1982	5	25	14-33-01.5	34.979	3.984	5	0	0	1	4	CH
3.5		TIZI OUZLI.MAR			ISC:35.06x4.32							
3786	1982	5	28	03-46-04.7	36.573	3.21	15	0	0	1.1	4	CH
3.8		ALBORAN			SSIS(M)/ISC:36.35x3.2							
3787	1982	6	17	09-26-23.8	36.753	6.5	67	6	9	.4	6	SSIS
3.5		GOLFE DE CADIX			ISC:36.91x6.3*H=14							
3788	1982	6	25	12-00-43.1	36.753	3.293	16.7	3	.2	1	16	CH
3.9	III	ALBORAN			RS:ALBUNOL/USGS:36.87x3.37*H=30/ISC:H=5							
3789	1982	6	25	14-43-50.6	37.117	2.692	38	20	44	1	7	SSIS
3.2		ABLA.ESP										
3790	1982	7	4	12-58-24.4	37.052	3.948	.9	2.1	2.7	.6	7	CH
3.4	III	ALHAMA.ESP			SSIS(M)							
3791	1982	7	4	19-33-29.5	35.946	4.404	5	6.3	4.9	.8	7	CH
3.3		ALBORAN										
3792	1982	7	6	21-18-16.0	37.28	3.963	18	5.8	.2	.7	5	CH
3.6		MONTEFRIO.ESP			SSIS(M)/ISC:37.78x4.23*H=20							
3793	1982	7	13	02-17-09.5	35.601	4.266	6.3	7.8	9.2	1.3	6	CH
3.3		R*ALBORAN			ISC:36.3x3.88*H=10							
3794	1982	7	19	21-25-04.9	35.375	4.623	31.9	4.2	0	.7	5	CH
3.3		ALBORAN										
3795	1982	7	21	18-05-46.7	34.666	5.06	10	0	0	.8	3	SPGM
3.2		TAFRANNT.MAR										
3796	1982	7	22	22-43-29.4	36.911	2.89	15.7	5.7	.1	.8	5	CH
3.3		BERJA.ESP			SSIS(M):36.77x2.96*H=5							
3797	1982	9	10	19-59-55.2	37.063	3.843	1	2.5	3	.7	5	CH
3.5	III	PADUL.ESP			SSIS(M)							
3798	1982	9	22	20-36-56.0	36.5	7.571	32.9	2.1	.1	.7	12	CH
3.7		SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.55x7.67*H=10/USGS:36.79x7.41							
3799	1982	9	23	03-55-48.9	36.231	4.329	5	11.1	13.6	1	5	CH
3.1		ALBORAN										
3800	1982	10	3	08-34-53.4	37.028	5.776	17.6	3.5	9	1.1	12	CH
3.9		S.MORON-FRONTERA.ESP			SSIS(M)/ISC:37.1x5.4*H=10/USGS:37.55x5.43							
3801	1982	10	3	12-10-19.3	36.571	4.795	5	13.5	10.1	.9	5	CH
3.2		N.MARBELLA.ESP			SSIS(M):36.61x4.87*H=9							
3802	1982	10	22	02-14-45.2	36.921	9.819	33	4.7	0	.9	11	CH
3.7		SW.CAP ST VINCENT			SSIS:36.88x9.55							
3803	1982	11	3	12-53-43.0	35.285	3.083	5	0	0	.4	4	CH
3.3		MELILLA.MAR										
3804	1982	11	4	22-31-03.4	36.919	4.5	18	2.1	.4	.7	10	CH
3.8	III	MALAGA.ESP			SSIS(M)/ISC:37.14x4.7*H=20/USGS:37.09x4.89							
3805	1982	11	6	16-32-23.2	37.097	1.12	32.7	9.3	.2	1	7	CH
3.8	IV	MEDITERRANEE			RS:ESPAGNE/SSIS(M)/ISC:37.0x1.0*H=2							
3806	1982	11	11	21-50-02.9	33.103	4.965	5	0	0	.4	3	CH
2.7		ACHLOUJ.MAR										
3807	1982	11	14	13-53-33.9	36.985	3.833	15	0	0	1	4	CH
2.9		OTIVAR.ESP			SSIS(M):36.90x3.68*H=37							
3808	1982	11	20	03-28-06.7	35.991	5.235	31.3	10.4	0	1	5	CH
2.9		E.DETROIT DE GIBRALTAR			SSIS(M):36.99x4.56*H=5							
3809	1982	11	23	10-06-14.5	35.195	3.915	10	0	0	.9	3	SPGM
2.9		AL HOCEIMA.MAR			CH(M)							
3810	1982	11	24	19-07-21.0	35.712	3.611	17.1	3.5	.3	.9	5	CH
3.1		P*ALBORAN			ISC:35.64x3.67							



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3811	1982	11	26	12-55-08.3	34.264	7.981	10	0	0	.3	3	SPGM
2.5	ATLANTIQUE			CH(M)								
3812	1982	11	27	19-14-15.6	35.677	3.653	5	2.3	3.6	.7	9	CH
3.4	ALBORAN			ISC:35.63x3.76*H=9								
3813	1982	12	1	21-14-08.3	34.152	4.744	10	0	0	1	3	SPGM
2.9	MATMATA.MAR			CH(M)								
3814	1982	12	19	13-29-47.4	36.693	9.521	33	8.8	0	.7	5	CH
3	SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.71x9.48								
3815	1982	12	20	05-15-48.4	35.91	2.763	5	3.6	3	.8	6	CH
3.2	ALBORAN			ISC:35.82x2.55								
3816	1982	12	22	07-08-51.5	32.362	5.571	5	0	0	1.2	3	CH
2.5	P*AGHBALA.MAR											
3817	1982	12	22	17-11-59.7	32.341	5.614	5	0	0	1.3	3	CH
2.6	AGHBALA.MAR											
3818	1982	12	28	19-29-40.8	36.329	7.78	32.9	2.6	1	.8	12	CH
3.7	SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.44x7.83*H=10								
3819	1982	12	30	19-01-00.5	31.673	5.836	5	0	0	.9	3	CH
3.5	MSEMRIR.MAR											
3820	1982	12	31	05-23-52.3	36.523	2.233	13.2	3.3	3.3	1	12	CH
4.2	ALBORAN			ISC:36.46x2.12*H=6								
3821	1983	1	1	15-46-48.8	36.24	1.93	9.2	4.4	5.4	1.3	11	CH
3.5	R*MEDITERRANEE			SSIS(M):36.58x2.37/ISC:36.3x2.2*H=33								
3822	1983	1	2	12-17-53.6	36.684	2.454	3.7	9.3	5.4	1.5	6	CH
2.5	R*GOLFE D'ALMERIA			SSIS(M)/ISC:36.7x2.2								
3823	1983	1	3	17-23-26.6	34.524	2.645	5	0	0	.8	3	CH
2.6	EL AIDUN.MAR											
3824	1983	1	4	13-57-42.1	36.75	2.33	9.89	4.3	2.9	.9	6	CH
2.8	R*W.CABO DE GATA			SSIS(M)/ISC:36.75x2.2*H=13								
3825	1983	1	5	05-20-18.2	36.616	2.162	6.9	4	3.7	1.2	13	CH
3.7 III	R*ALBORAN			RS:ALMERIA/ISC:36.58x2.20*H=13								
3826	1983	1	6	12-41-48.1	34.25	8.435	20	0	0	2	3	CH
2.6	ATLANTIQUE											
3827	1983	1	6	21-55-56.8	36.58	2.18	12.9	3	3.6	1.2	21	CH
4.8 III	ALBORAN			ALMERIA/USGS(M):36.65x2.24*H=10/ISC:M=5.0								
3828	1983	1	6	23-00-35.2	36.566	2.323	11.2	13.5	4.4	1.2	6	SPGM
2.9	R*ALBORAN			CH(M)								
3829	1983	1	7	08-28-00.0	36.554	2.312	1.9	5	4.8	1	10	CH
3.5	R*ALBORAN			ISC:36.61x2.15*H=5								
3830	1983	1	8	13-44-08.4	36.727	2.533	5.9	5.8	7.4	1.5	6	CH
2.5	R*GOLFE D'ALMERIA			SSIS(M):36.65x2.43*H=5								
3831	1983	1	8	17-36-59.2	36.693	2.424	9.89	6.4	3.9	1.2	6	CH
3.3	R*ALBORAN			SSIS(M)								
3832	1983	1	10	08-16-18.3	35.044	3.469	5	0	0	.5	3	CH
2.9	KEBDANI.MAR											
3833	1983	1	10	15-05-35.0	37.069	5.198	30	11.6	0	1.8	12	SPGM
4	VILLANUEVA S. JUAN.ESP			SSIS(M):36.25x4.73*H=62/ISC:36.97x5.12								
3834	1983	1	11	09-48-20.2	36.937	5.308	16.6	3.8	.1	.8	6	CH
3.3	R*N.OLVERA.ESP			SSIS(M):36.27x5.12/ISC:37.1x5.5*H=10								
3835	1983	1	12	10-08-18.9	36.534	2.226	7.3	2.7	2.7	.8	21	SPGM
4.2 III	ALBORAN			RS:ALMERIA								
3836	1983	1	12	18-40-20.0	36.592	7.443	23	12	.7	1.4	20	SPGM
3.6	SE.CAP ST VINCENT											
3837	1983	1	13	10-37-12.4	36.821	5.229	4.4	2.8	4.6	.8	7	CH
3.6	R*E.ARRIATE.ESP			SSIS(M):37.12x5.47/ISC:36.88x5.4*H=10								
3838	1983	1	14	01-20-34.4	36.55	2.101	17.5	11.8	.4	1.8	9	SPGM
3.1	R*ALBORAN			CH(M)/SSIS:36.62x2.18*H=6								
3839	1983	1	14	01-27-54.7	36.653	2.099	30	13.6	0	1.6	9	SPGM
3.1	R*ALBORAN			SSIS:36.53x2.23/ISC:36.54x2.35*H=13								
3840	1983	1	14	16-39-18.7	36.808	2.076	5	0	0	1	4	CH
0	R*SW.RODALQUILAR.ESP			SSIS:36.73x2.08								



NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3871	1983	4	6	16-41-31.0	35.543	3.267	5	17.5	12.2	1.4	7	CH
3.2	ALBORAN			SSIS(M):35.72x3.30*H=5								
3872	1983	4	20	15-42-06.8	34.839	5.38	20	0	0	1.6	6	CH
3.7	TEROUAL.MAR											
3873	1983	4	26	13-24-05.4	37.1	14.24	11	4.6	2.8	1.4	99	ISC
4.9	ATLANTIQUE			US6S:37.22x14.26*H=10								
3874	1983	5	18	20-46-59.9	35.078	5.067	33	0	0	.7	3	CH
3.1	BAB TAZA.MAR											
3875	1983	5	19	05-02-24.7	36.118	8.352	33	0	0	.8	4	SPGM
3	SE.CAP ST VINCENT											
3876	1983	5	20	17-47-46.7	31.791	4.843	5	0	0	.8	3	CH
3.6	TIMEZGUIT.MAR											
3877	1983	5	23	01-52-42.0	37.045	3.75	5	5.5	5.9	1.1	6	CH
3.2	SW.PADUL.ESP			SSIS(M)/ISC:36.93x3.67*H=5								
3878	1983	5	31	15-25-03.4	36.935	3.328	5.5	2.1	2.7	.4	5	CH
2.7	R*S.PADUL.ESP			SSIS(M)/ISC:36.9x3.4*H=10								
3879	1983	6	4	00-24-05.6	37.063	.054	5	36.8	31.4	1.4	6	CH
3.2	MEDITERRANEE			SSIS(M):37.42x0.57*H=5								
3880	1983	6	11	17-32-23.3	31.709	6.985	33	0	0	2.3	4	SPGM
3.1	AIT OUFAD.MAR			CH(M)								
3881	1983	6	13	12-40-12.1	36.565	2.687	40	0	0	1.3	4	CH
3.8	ALBORAN			SSIS(M):36.2x2.4								
3882	1983	6	16	19-10-09.2	34.456	5.001	33	0	0	.8	3	CH
3.4	P*KARIA-MOHAMMED.MAR											
3883	1983	6	17	11-25-27.2	34.562	4.82	33	0	0	1.1	4	SPGM
3.9	RHAFSAI.MAR			CH(M)								
3884	1983	6	29	07-39-48.0	34.005	5.464	1	3.7	4.3	.9	6	CH
3.9	BENI AMMAR.MAR											
3885	1983	6	29	14-45-41.5	36.38	4.138	33	7.9	0	1.8	7	SPGM
3.1	ALBORAN			ISC:36.63x4.08*H=29								
3886	1983	7	9	23-55-56.7	35.718	3.173	12.8	6.7	4.5	.7	5	CH
2.8	ALBORAN			ISC:35.2x3.0*H=41								
3887	1983	7	10	12-46-26.7	31.646	7.087	1	0	0	.9	3	CH
3	DEMNATE.MAR											
3888	1983	7	11	06-41-53.5	36.073	2.677	33	11.4	0	1.6	6	SPGM
3.3	ALBORAN			SSIS:36.12x3.58*H=20/ISC:36.1x2.7								
3889	1983	7	12	02-31-21.4	32.265	6.142	10	0	0	.4	3	CH
2.4	TARHZIRT.MAR											
3890	1983	7	16	02-17-23.3	34.375	4.917	10	0	0	1	3	CH
3.2	KELAA DES SLES.MAR											
3891	1983	7	24	17-14-10.5	36.129	8.288	27.7	2.7	5.1	.9	21	CH
4.5	SE.CAP ST VINCENT			US6S(M):36.48x8.33/ISC:36.52x8.00*H=61								
3892	1983	7	27	18-03-45.8	31.589	7.157	5	0	0	1	3	CH
2.9	DEMNATE.MAR											
3893	1983	8	1	10-31-11.8	34.79	6.249	10	0	0	.5	3	CH
3	SOUK LARBA-RHARB.MAR											
3894	1983	8	2	22-05-18.0	34.174	5.161	5	0	0	.4	4	CH
2.9	W.FES.MAR											
3895	1983	8	5	06-41-07.9	36.612	6.925	5	18.5	19.1	1.5	6	CH
3	GOLFE DE CADIX											
3896	1983	8	5	17-29-26.4	31.816	6.979	5	0	0	1.6	4	CH
2.5	R*TANANNT.MAR											
3897	1983	8	7	10-02-56.8	34.334	4.825	25	0	0	.7	3	CH
2.8	R*KELAA DES SLES.MAR											
3898	1983	8	7	12-38-15.5	31.612	5.833	10	0	0	1.1	4	CH
2.6	MSEMRIR.MAR											
3899	1983	8	8	17-01-30.6	36.726	10.811	33	21.4	0	1.6	15	SPGM
3.9	SW.CAP ST VINCENT			CH(M)								
3900	1983	8	15	09-08-44.5	36.543	4.481	2.6	3.7	3.7	1.1	7	CH
3.5	ALBORAN			SSIS(M):36.24x4.15*H=5/ISC:36.92x4.03								

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IM	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
3901	1983	8	17	18-29-49.1	32.906	3.184	33	0	0	1.3	3	CH
3.2		KERROUCHEN.MAR										
3902	1983	8	19	19-24-02.4	35.763	7.382	31.8	2.6	0	1.1	21	CH
3.8		ATLANTIQUE			SSIS:36.02x7.27*H=14/ISC:36.09x7.32*H=69							
3903	1983	8	25	00-40-28.2	34.216	4.941	5	0	0	1	5	CH
3.2		E.FES.MAR										
3904	1983	8	25	07-11-18.9	33.634	5.93	5	0	0	1	3	CH
2.6		OULJET ES SOLTANE.MAR										
3905	1983	8	25	07-26-18.6	35.937	5.112	5	0	0	.5	4	CH
3.5		E.DETROIT DE GIBRALTAR										
3906	1983	8	28	07-42-04.3	37.051	1.674	10	18	14.8	1.8	5	CH
3		MEDITERRANEE			SSIS(M):37.33x1.60*H=5/ISC:37.18x2.2							
3907	1983	9	13	10-12-13.1	36.491	7.87	30	5.5	0	1.3	18	SPGM
3.7		SE.CAP ST VINCENT			ISC:36.87x7.53*H=10/USGS:36.87x7.66							
3908	1983	9	20	08-39-12.1	34.884	5.492	.2	2.5	3.7	.9	12	CH
4.5		ZOUMI.MAR			USGS(M):34.86x5.14*H=33							
3909	1983	9	20	19-59-25.4	35.984	9.905	33	0.3	0	.9	14	SPGM
3.6		ATLANTIQUE			ISC:36.4x9.4*H=26							
3910	1983	9	20	23-33-28.6	36.757	2.611	5	11.1	7.3	1.8	6	CH
3	III	TABERNAS.ESP			SSIS(M)/ISC:36.8x2.65*H=5							
3911	1983	10	7	03-06-41.2	37.159	7.628	33	5.9	0	1.6	17	SPGM
3.7	IV	AYAMONTE.POR			USGS:37.49x7.27*H=10/ISC:37.18x7.53*H=20							
3912	1983	10	12	17-44-17.8	36.554	10.012	33	6.1	0	1.1	19	SPGM
4.3		SW.CAP ST VINCENT			CH(M)/USGS:37.19x9.14*H=10/ISC:37.2x9.2							
3913	1983	10	15	19-53-50.7	32.743	3.435	5	0	0	.9	4	CH
3		TALSINNT.MAR										
3914	1983	10	17	19-36-21.5	37.588	17.52	10	2	0	1.1	99	USGS
6	II	ATLANTIQUE			PORTO/ISC:37.59x17.41/CSEM:37.75x17.45							
3915	1983	10	18	03-48-56.	37.44	17	10	20.9	0	1.7	21	ISC
4.9		R*ATLANTIQUE			USGS(M):37.46x16.66							
3916	1983	10	18	16-48-21.7	32.896	5.149	1	0	0	1.5	3	CH
3		ITZER.MAR										
3917	1983	10	19	19-17-33.6	34.676	5.548	33	0	0	1.3	3	CH
2.5		HAD KOURT.MAR										
3918	1983	10	29	16-13-23.0	34.213	4.481	5	0	0	1.2	3	CH
3.3		TAHALA.MAR										
3919	1983	10	29	16-17-26.6	34.208	4.446	5	0	0	1.9	3	CH
2.5		R*TAHALA.MAR										
3920	1983	10	29	16-18-34.3	34.312	4.36	5	0	0	1.8	3	CH
3		R*BENI FRASSEN.MAR										
3921	1983	11	3	14-07-15.6	34.409	5.619	5	0	0	.4	3	CH
2.7		KENICHET.MAR										
3922	1983	11	14	05-38-37.4	36.92	12.658	33	5.4	0	1	15	CH
4.2		ATLANTIQUE			ISC:37.2x12.4							
3923	1983	11	24	20-55-32.0	34.74	4.493	27.1	1.3	3.5	.7	25	CH
4.6	IV	TAHAR SOUK.MAR			TAZA:III+/USGS(M):34.73x4.54*H=78							
3924	1983	12	7	17-01-20.+	32	6.2	0	0	0	0	2	CH
2.6	III	TILOUGGITE.MAR										
3925	1983	12	11	04-37-27.3	35.439	4.109	5	8.6	9.3	1.1	7	CH
3.2		P*ALBORAN			ISC:36.00x4.45							
3926	1983	12	12	02-12-22.8	35.331	4.027	26	15.2	18.8	1.2	9	CH
3.4		ALBORAN			SSIS(M)/USGS:35.04x4.09							
3927	1983	12	17	20-37-23.5	36.016	9.852	33	3.4	0	.7	11	CH
3.5		SW.CAP ST VINCENT			ISC:35.9x10.1							
3928	1983	12	25	00-42-35.3	31.433	6.548	33	0	0	2	3	CH
3		TABIA AIT ZARHAL.MAR										
3929	1984	1	1	05-35-17.0	34.833	3.086	10	0	0	.9	3	SPGM
3.2		TISTOUTINE.MAR										
3930	1984	1	3	07-25-43.8	36.481	10.006	33	3.9	0	1.1	15	CH
3.5		SW.CAP ST VINCENT			SSIS:36.78x9.68*H=5/ISC:36.3x10.5							

NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES								
3931	1984	1	12	18-23-48.6	36.569	3.333	6.7	3.6	5.1	1.2	7	CH
3.3	ALBORAN			SSIS(M):36.57x2.97/ISC:36.56x2.98								
3932	1984	1	25	17-50-31.6	37.915	1.111	5	19.4	28	1.3	6	CH
3.2	MURCIA.ESP			SSIS(M):37.98x1.13								
3933	1984	2	3	13-48-57.2	36.65	2.63	5	0	0	.9	5	SSIS
0	GOLFE D'ALMERIA											
3934	1984	2	.8	16-55-30.2	36.83	4.17	10	0	0	.4	5	SSIS
3.1	VELEZ MALAGA.ESP											
3935	1984	2	9	19-18-23.6	34.861	10.496	33	11.8	0	1.2	5	CH
3.2	ATLANTIQUE											
3936	1984	2	12	07-08-14.1	34.663	5.92	10	0	0	1.6	3	SPGM
2.8	MACHRA BEL KSIRI.MAR											
3937	1984	2	13	12-38-00.9	31.79	7.084	16.3	8.3	.1	1.4	5	CH
2.7	SAHRIJ.MAR											
3938	1984	2	14	01-43-08.2	36.793	3.244	15.4	3.3	.1	.8	6	CH
3	LA RABITA.ESP			SSIS(M)								
3939	1984	2	14	17-11-30.0	31.834	6.761	10	0	0	1.3	4	SPGM
2.5	R*TANANNT.MAR											
3940	1984	2	15	00-21-35.9	32.843	7.124	10	0	0	.8	3	SPGM
2.4	MRIZIG.MAR											
3941	1984	2	15	02-03-51.9	32.224	6.116	10	0	0	.2	4	SPGM
2.4	TILOUGGUTE.MAR											
3942	1984	2	16	19-01-02.0	37.4	6.267	13.7	2	4.1	.8	14	CH
3.9	SEVILLA.ESP			ISC:37.53x6.34*H=5								
3943	1984	2	16	23-15-35.0	34.91	10.14	33	0	0	1.4	4	CH
3.3	ATLANTIQUE											
3944	1984	2	18	22-32-01.8	36.57	2.7	5	0	0	1.2	7	SSIS
0	ALBORAN											
3945	1984	2	19	09-58-45.0	31.865	6.788	10	0	0	1	4	SPGM
2.9	R*TANANNT.MAR											
3946	1984	2	21	05-55-16.7	37.42	4.33	10	0	0	.8	7	SSIS
0	LUCENA.ESP											
3947	1984	2	22	03-43-28.6	37.18	4.67	20	0	0	.6	7	SSIS
3.1	LA RODA.ESP											
3948	1984	2	23	18-05-51.8	31.821	6.76	10	0	0	1	4	SPGM
2.5	R*TANANNT.MAR											
3949	1984	2	24	18-07-51.1	36.344	4.595	31.8	2.7	.1	.9	13	CH
3.5	ALBORAN											
3950	1984	2	25	12-41-41.2	31.821	6.739	10	0	0	.5	4	SPGM
2.9	R*AZILAL.MAR											
3951	1984	2	26	23-33-36.5	33.045	4.914	5	6.6	8.1	1.3	5	CH
3.3	AIT KERMOUSS.MAR											
3952	1984	3	1	15-38-40.1	32.842	5.031	10	0	0	.4	3	SPGM
1.6	ITZER.MAR											
3953	1984	3	3	01-42-30.6	36.877	4.071	8.3	3	11.3	.7	6	CH
3.3	VELEZ MALAGA.ESP			SSIS(M)								
3954	1984	3	5	16-51-02.3	36.617	4.083	10	0	0	.8	6	SSIS
0	R*ALBORAN											
3955	1984	3	5	20-01-54.4	36.5	3.68	11	0	0	.8	6	SSIS
3.1	ALBORAN											
3956	1984	3	7	05-20-46.8	37.125	3.755	13.4	1.4	1.7	.4	6	CH
3.3	CHIMENEAS.ESP			SSIS(M)/ISC:37.47x3.95								
3957	1984	3	7	18-29-22.8	31.947	6.702	10	0	0	.4	3	SPGM
2	P*AZILAL.MAR											
3958	1984	3	7	21-40-13.2	33.227	6.381	10	0	0	.8	4	SPGM
2.4	SMAALA.MAR											
3959	1984	3	8	11-52-05.1	31.044	5.682	10	0	0	.1	3	SPGM
2.4	IKNIOUN.MAR											
3960	1984	3	9	12-50-31.7	35.394	7.099	10	0	0	.2	3	SPGM
2.8	ATLANTIQUE											





NO	AN	MS	JR	HR:MN:SEC	LAT N	LONG W	PROF.	ERH	ERZ	RMS	NS	REF.
MAG	IO	REGION EPICENTRALE			REMARQUES							
4021	1984	6	24	06-34-01.8	37.3	3.617	18	0	0	.1	7	SSIS
0		P*DEIFONTES.ESP										
4022	1984	6	24	14-30-51.3	37.01	3.69	3	5	1.8	1.9	99	ISC
4.8	U	ALMUNECAR.ESP			USGS(M)/SSIS(I)							
4023	1984	6	28	22-35-19.7	37.891	.242	5	4.5	3.8	1.1	13	CH
3.6	III	E.TORREVIEJA.ESP			SSIS(M/I)							
1024	1984	7	5	17-19-11.3	36.783	4.583	23	0	0	.6	6	SSIS
0		ALORA.ESP										
4025	1984	7	7	17-02-37.2	31.82	7.033	10	0	0	.8	3	SPGM
2.8		SAHRIJ.MAR										
4026	1984	7	8	21-24-12.2	35.386	6.508	11.3	3	5.5	.9	13	CH
3.2		ATLANTIQUE										
4027	1984	7	10	05-14-21.1	36.709	13.263	38	2.2	1	1	21	CH
4.4		ATLANTIQUE			ISC:37.1x12.6*H=5							
4028	1984	7	14	20-05-00.4	36.099	6.429	24.7	2.1	1.6	1	16	CH
3.2		W.DETROIT DE GIBRALTAR			ISC:36.3x6.46*H=44							
4029	1984	7	16	11-45-07.4	36.85	4.011	5	0	0	.4	8	SSIS
0		VELEZ-MALAGA.ESP										
4030	1984	7	18	20-52-56.2	35.901	3.015	10.1	4.1	2.1	.8	11	CH
2.9		ALBORAN										
4031	1984	7	16	23-17-40.2	35	3.889	9	4	7.5	1.3	14	CH
3.5		TIZI OUZLI.MAR										
4032	1984	7	18	17-43-07.6	37.203	14.486	25	10.7	15.8	.8	23	CH
4.2		ATLANTIQUE			USGS(M)/ISC:37.9x13.3*H=10*M=4.3							
4033	1984	7	18	22-14-30.9	36.164	9.727	30	3.6	0	.8	15	CH
3.2		SW.CAP ST VINCENT			ISC:36.7x9.1*H=8							
4034	1984	7	19	11-14-01.1	31.815	7.075	10	0	0	.6	3	SPGM
2.8		SAHRIJ.MAR										
4035	1984	7	20	06-20-58.5	37.133	4.2	10	0	0	.2	7	SSIS
0		LOJA.ESP										
4036	1984	7	21	08-44-11.0	36.893	4.072	1	2.3	2.2	.6	8	CH
3.1		MURTAS.ESP			SSIS(M)							
4037	1984	7	21	19-23-15.4	36.837	4.025	5	3	4	.8	7	CH
3		R*MURTAS.ESP			SSIS(M)							
4038	1984	7	22	09-25-30.5	37.017	5.017	10	0	0	.5	6	SSIS
0		TEBA.ESP										
4039	1984	7	22	17-07-47.9	36.833	4.05	5	0	0	.2	6	SSIS
0		VELEZ-MALAGA.ESP										
4040	1984	7	27	12-33-47.8	31.798	7.179	10	0	0	.5	3	SPGM
2.7		SAHRIJ.MAR										
4041	1984	7	31	00-35-03.9	37.161	3.755	9.8	3.1	9.5	.8	5	CH
0		SANTA FE.ESP										
4042	1984	8	1	07-53-32.2	34.514	4.594	10	0	0	.9	3	SPGM
3.7		TAOUNATE.MAR										
4043	1984	8	3	16-00-30.3	36.783	4.167	10	0	0	.3	6	SSIS
0		R*VELEZ-MALAGA.ESP										
4044	1984	8	5	15-28-20.8	37.067	4.617	33	0	0	.4	8	SSIS
0		ANTEQUERA.ESP										
4045	1984	8	6	15-02-40.8	37.065	4.1	15	7.5	6.8	.9	5	CH
0		LOJA.ESP										
4046	1984	8	7	02-04-09.7	36.737	5.312	5	8.3	7.6	1.1	10	CH
3.1		ARRIATE.ESP			SSIS(M)							
4047	1984	8	9	11-33-41.0	33.337	5.852	10	0	0	1.1	4	SPGM
2.6		TIBOUGHALINE.MAR										
4048	1984	8	17	05-58-03.6	37.528	4.323	9	8.3	12.7	1	8	CH
0		P*BAENA.ESP										
4049	1984	8	18	07-54-05.7	37.635	4.345	5	6.1	9.8	1.1	9	CH
0		BAENA.ESP										
4050	1984	8	20	23-38-58.1	31.591	6.144	10	0	0	.8	3	SPGM
3.5		JBEL TIOUGNATI.MAR										









## B I B L I O G R A P H I E

- AMBROGGI, R. (1960): "Le séisme d'Agadir dans son cadre géologique". Min. Trav. Pub.; Rabat; 51p.
- AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE (1962): "The Agadir, Morocco, earthquake, February 29, 1960". 112p.
- ANONYME (1960): "Epicentres des séismes marocains dont l'intensité macroséismique a atteint ou dépassé le degré VI entre 1900 et 1960". Manuscrit; Serv. Phys. Globe; Inst. Sci. Chérifien; 3p.
- ANONYME (1963): Bulletin macroséismique de l'observatoire d'Averroès. Serv. Phys. Globe; Inst. Sci. Chérifien; 5p.
- ANONYME : "Tremblements de terre ressentis en ..... au Maroc". Bull. macros Maroc; Serv. Phys. Globe; Inst. Sci. Chérifien; 1961-1962: 11p (1966); 1961-1965: 25p (1966); 1965-1966: 12p (1967); 1967: 6p (1968); 1968: 10p (1970).
- ANONYME (1967): "Catalogue des épocentres de 1900 à 1966 inclus. Liste géographique des épocentres localisés dans la zone comprise entre 28° et 37° de latitude nord et 0° à 15° de longitude ouest". Serv. Phys. Globe; Inst. Sci. Chérifien; 66p.
- ANONYME (1969): "La séismologie au Maroc en 1968. Résumé annuel des observations instrumentales et des tremblements de terre ressentis au Maroc en 1968". Serv. Phys. Globe; Inst. Sci. Chérifien; 7p.
- ANONYME (1970): "La séismologie au Maroc en 1969". Serv. Phys. Globe; Inst. Sci. Chérifien; 11p.
- BENHALLOU, H.; FERRER, A. & ROUSSEL, J. (1971): "Catalogue des séismes algériens de 1951 à 1970". Inst. Météo. Phys. Globe d'Algérie; publ. n°3; 197p.
- BENHALLOU, H. & ROUSSEL, J. (1971): "Sur les séismes et la sismicité de l'Algérie de 1951 à 1970". Inst. Météo. Phys. Globe d'Algérie; publ. n°4; 107p.
- BEN SARI, D. (1978): "Connaissance géophysique du Maroc". Thèse d'Etat; Univ. Grenoble; 262p; plus fig.
- BONELLI, J. & CARRASCO, L.E. (1957): "El sismo de foco profundo de 29 de marzo de 1954 en la falla de motril". Inst. Geografico y Catastral; 25p; 2 cartes h.t.

- CHERKAOUI, T.-E.; HERQUEL, G.; ASEBRIY, L. & EL ALAMI, S.O. (1986): "Projet de barrage sur l'oued Smir (région de Tétouan, Maroc). Etude du risque sismique". Symposium "Tremblements de terre. Evaluation du risque, mesures de prévention et d'aide"; Brigue, 7-10 avril 1986; p:396-414.
- DEBRACH, J. (1935): "Les tremblements de terre au Maroc en 1933". Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc; n°XLI; p:1-4.
- : "Les tremblements de terre au Maroc en .....". Ann. Serv. Serv. Phys. Globe et Météo.; Inst. Sci. Chérifien; 1934: p:59-68 (1938); 1935: p:69(1939); 1936: p:83-85(1941); 1937: p:81-82(1942); 1938: p:91-92(1942); 1939: p:67(1943); 1941: p:73-74(1948); 1942: p:73 (1949); 1943: p:67(1950a); 1944: p:65(1952a); 1946: p:58(1953); 1947: p:58(1954a); 1948: t.XIV, p:64(1955a); 1949: t.XV, p:80 (1955b).
- (1938): "La séismologie à l'observatoire Averroës (Maroc)". C. R. du 71ème Cong. Soc. Sav.; Paris; p:75-78.
- (1939): "Sur la séismicité du Maroc". 4ème Cong. Féd. Soc. Sav. Afrique du Nord; Alger; t.1; p:261-271.
- (1950b): "Premières observations relatives au tremblement de terre marocain du 10 mai 1950". Soc. Sci. Nat. Maroc; C. R. des séances mensuelles; n°5; p:77-78.
- (1952b): "Tremblements de terre marocains, répartition géographique des épacentres au cours des vingt dernières années (1932-1951)". Notes Marocaines; Bull. Info. et de liaison de la Soc. Géogr. Maroc; n°1; p:11-13.
- (1953): "Raz de marée d'origine séismique enregistré sur le littoral atlantique du Maroc". Ann. Serv. Phys. Globe et Météo.; Inst. Sci. Chérifien; p:59-71.
- (1954b): "Note préliminaire sur un séisme de profondeur exceptionnelle ressenti dans la péninsule ibérique et au Maroc (29 mars 1954)". C. R. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc; n°4; p:97-98.
- (1954c): "Deuxième note sur le séisme bético-rifain profond survenu le 29 mars 1954. Isoséiste au Maroc". C. R. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc; n°5; p:97-99.
- (1954d): "Envahissements du littoral et raz de marée au Maroc". Bull. Sci. du Comité d'Océanographie et d'Etudes des Côtes du Maroc; 2ème série; n°2; p:3-14.
- (1956): "Sur quelques alignements séismiques remarquables du Maroc. Essai d'interprétation tectonique". Ann. Serv. Phys. Globe et Météo.; Inst. Sci. Chérifien; t.XVI; p:133-137; carte h.t.

- DESPEYROUX, J. (1964): "Notre expérience du comportement des constructions soumises à un ébranlement sismique. Introduction aux méthodes actuelles du génie sismique". Ann. Inst. Tech. Bât. Trav. Pub.; Paris; 17ème année; n°194; p:199-253.
- DUVERGE, J. (1969): "La séismicité du Maroc. Le séisme d'Agadir et la protection paraséismique". Dip. Ing. Géophys.; Inst. Phys. Globe; Strasbourg; 110p.
- DUFFAUD, F.; ROTHE, J.-P.; DEBRACH, J.; ERIMESCO, P.; CHOUBERT, G. & FAURE-MURET, A. (1962): "Le séisme d'Agadir du 29 Février 1960". Not. Mém. Serv. géol. Maroc; n°154; 68p; 23planches; 5 cartes h.t.
- FROGNEUX, M. (1980): "La sismicité marocaine de 1972 à 1978. Etude des paramètres à la source des séismes proches". Thèse 3ème cycle; Univ. Grenoble; 131p.
- GALBIS RODRIGUEZ, J. (1932): "Catalogo sismico de la zona comprendida entre los meridianos 5°E y 20°W de Greenwich y los paralelos 45° y 25°N". t.I; Inst. Geografico y Catastral; 807p.
- (1940): "Catalogo sismico de la zona comprendida entre los meridianos 5°E y 20°W de Greenwich y los paralelos 45° y 25°N". t.II; Inst. Geografico y Catastral; 207p.
- GORSHKOV, G.P. (1963): "La séismicité de l'Afrique" in "Enquête sur les ressources naturelles"; UNESCO; p:109-157.
- GRANDJEAN, A. (1954): "Séismes d'Algérie de 1940 à 1950 inclus". Ann. Inst. Phys. Globe; Strasbourg; t.VII; 3ème partie; p:63-85.
- GROUBE, W. (1960): "Le tremblement de terre d'Agadir". L'Astronomie; 74ème année; p:187-188.
- (1961): communications écrites: séismes. L'Astronomie; 75ème année; p:76.
- (1961): "Activité sismique au Maroc en décembre 1961". L'Astronomie; 75ème année; p:499.
- GUTENBERG, B. & RICHTER, C.F. (1954): "Seismicity of the earth and associated phenomena". Princeton-University Press Ed.; 2nd ed.; 310p.
- HATZFELD, D. (1978): "Etude sismotectonique de la zone de collision Ibéro-Maghrebine". Thèse d'Etat; Univ. Grenoble; 281p.
- HEE, A. (1932): "La séismicité dans l'Afrique du Nord de 1911 à 1931". Matériaux pour l'étude des calamités; n°28; année 1931-1932; Genève; p:291-337.

- (1932): "Tremblements de terre au Maroc". Ann. Inst. Phys. Globe: 2ème partie; Séismologie; 1930: p:98 (1931); 1931: p:83 (1932).
- HERQUEL, G.; CHERKAoui, T.-E. & ASEBRIY, L. (1986): "Evaluation du risque sismique dans la région du détroit de Gibraltar". Symposium "Tremblements de terre. Evaluation du risque, mesures de prévention et d'aide"; Brigue, 7-10 avril 1986; p:155-181.
- KARNIK, V. (1969): "Seismicity of the European Area". Part I; Reidel pub. co.; Dordrecht; 364p.
- LEVRET, A. & MOHAMMADIOUN, B. (1984): "Determination of seismic reference motion for nuclear sites in France". Engineering Geology; 20; p:25-38.
- LOPEZ ARROYO, A. & UDIAS, A. (1972): "Aftershock sequence and focal parameters of the february 28, 1969 earthquake of the Azores-Gibraltar fracture zone". B.S.S.A.; vol.62; n°3; p:699-720.
- MASSINON, B. (1979): "Vue d'ensemble de la sismicité instrumentale en France de 1962 à 1976" in "Les tremblements de terre en France" sous la direction de J. VOGT. Mém. B.R.G.M.; n°96; p:193-202.
- MEZCUA, J. & MARTINEZ SOLARES, J.M. (1983): "Sismicidad del area Ibero-Mogrebi" Instituto Geografico Nacional; publ. n°203; 301p.
- MONTESUS DE BALLORE, F. (DE) (1906): "Les tremblements de terre". Ed. Armand Colin; Paris; 475p; 3 cartes h.t.
- MUNJERA, J.M. (1963): "Datos basicos para un estudio de sismicidad en el area de la peninsula Ibérica (seismic data)". Mem. Inst. Geografico y Catastral; t.XXXII; 97p.
- NAVARRO NEUMANN, M.M.S. (1931): "Notas sismologicas del ano 1930". Rev. Iberica; n°878; 13p.
- OCAL, N. (1964): "Fault plane solution for Agadir, Morocco, earthquake of February 29, 1960 and Skopje, Yugoslavia, earthquake of July 26, 1963". Bull. Inter. Inst. Seism. Earth. Eng.; vol.1; p:1-7.
- REY PASTOR, A. (1934): "Datos sismicos de la peninsula Ibérica (2° trimestre de 1934)". vol.XLIII; n°1048; p:XL1.
- ROTHE, J.P. : "Chroniques séismologiques: la séismicité du globe pendant les années .....". Revue pour l'étude des calamités; Bull. Uni. Inter. Secours. 1939: t.IV, n°12-13 (1941); 1941-1942: t.VII, n°21 (1944); 1943-1944: t.VIII, n°23 (1945); 1945-1946: t.XI, n°26-27 (1948-1949); 1947-1948: t.XII, n°28-29 (1950-1951); 1949-1950: t.XIII, n°30-31 (1952-1953); 1951-1952: t.XIV, n°32 (1954); 1953-1954: t.XV, n°33 (1955); 1955-1956: t.XVI, n°34-35 (1956-1957); 1958-1959: n°37 (1961);

1960: n°38 (1962). Rev. Uni. Inter. Secours; 1961-1962: n°1 (1964).  
"Tremblements de terre" in "Résumé annuel d'informations sur les catastrophes naturelles". UNESCO; 1966: p:9-60 (1969); 1974: n°9. p: 7-60 (1976).

---- (1960): "La sismicité de la Méditerranée occidentale : (34°N-38°N, 1°E-7°W)". Epicentres 1917- 1958; tableau; annexe; manuscrit; 8p.

---- (1969): "La sismicité du Globe de 1953 à 1965". Publ. UNESCO; Sciences de la Terre; vol.1; 336p.

---- (1971): "Sismicité de l'Atlantique orientale, de la Méditerranée occidentale et de ses bordures". Rev. Géogr. Phys. Géol. Dyn.; 2; vol. XIII; fasc.5; p:419-428.

ROUX, G. (1934): "Notes sur les tremblements de terre ressentis au Maroc avant 1933". Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc; n°XXXIX; p:42-71.

STAHL, P. (1967): "Sismicité de Fès et protection parasismique". Not. Mém. Serv. géol. Maroc; n°186bis; p:45-54.

---- (1971): "La sismicité de Tanger et de sa région". Not. Mém. Serv. géol. Maroc; n°222b; p:101-109.

UDIAS, A., LOPEZ ARROYO, A. & MEZCUA, J. (1976): "Seismotectonic of the Azores-Alboran region". Tectonophysics; 31; p:259-289.

VIALET, F. (1960): "La résistance des constructions aux séismes". Le Moniteur Trav. Pub. Bât.; Paris; n°15; p:49-53.



### RESUME

Un fichier des séismes, le plus complet possible, est le document de base pour mettre en évidence la sismicité d'une région donnée. C'est dans ce but qu'un fichier informatique des séismes a été élaboré pour la zone comprise entre 21° N - 38° N et 0° W - 20° W pour la période 1901 - 1984.

Pour établir ce fichier, baptisé "ZALAZIL" (séismes), nous avons découpé la région de notre étude en trois grandes zones que nous avons traitées comme suit :

1) pour la zone comprise entre 21° - 36° de latitude nord et 0° - 14° de longitude ouest, nous avons procédé à une révision des archives du Département de Physique du Globe de l'Institut Scientifique, ceci a permis de rajouter un nombre important de secousses qui ne figurent pas dans les différents catalogues publiés sur la région. Les séismes instrumentaux ont été relocalisés en utilisant le programme de calcul HYPO 71.

Toutes les intensités des séismes ressentis ont été révisées et ramenées à une échelle unique : celle de M.S.K. (1964). Des cartes des isoséistes ont été tracées pour les tremblements de terre largement ressentis et pour lesquels nous disposons de données suffisantes.

2) pour la zone comprise entre 36° - 38° de latitude nord et 0° - 10° de longitude ouest, nous avons retenu, généralement, les déterminations de la Sección de Sismología e Ingeniería Sísmica (Espagne) et de l'Instituto Nacional de Meteorología e Geofísica (Portugal), quand les données de ce dernier sont disponibles.

3) pour le reste de la région, les déterminations des différents centres régionaux et internationaux ont été confrontées entre elles et le choix s'est fait en tenant compte du nombre de stations et de la précision de la localisation. Dans le cas de grandes différences nous avons repris le calcul.

Les données du fichier ont été complétées par le calcul des magnitudes des séismes antérieurs à 1972. Nous avons procédé à une révision complète des magnitudes des événements postérieurs à 1971. Une deuxième formule a été établie pour le calcul des magnitudes des séismes de  $M > 4.0$ .

### SUMMARY

A file of earthquakes, as complete as possible, is the basic document to display the seismicity of a region. We present in this work a computer file, name "ZALAZIL" (Earthquakes), of earthquakes that occurred from 1901 to 1984 in the zone  $21^{\circ}$  N -  $38^{\circ}$  N and  $0^{\circ}$  W -  $20^{\circ}$  W.

The region was divided in three large areas. The processing was as following :

1) for the area of latitude  $21^{\circ}$  -  $36^{\circ}$  north and longitude  $0^{\circ}$  -  $14^{\circ}$  west, the review archives of the Département de Physique du Globe (formerly Service de Physique du Globe) of the Institut Scientifique permitted us to add several earthquakes which were not represented in the former files. The instrumental earthquakes were newly determined using the program HYPO 71.

All the intensities of felt earthquakes were reviewed on the base of the M.S.K. scale (1964). Isoseismal maps were drawn for the earthquakes largely felt and presenting enough data.

2) for the area of latitude  $36^{\circ}$  -  $38^{\circ}$  north and longitude  $0^{\circ}$  -  $10^{\circ}$  west, we have, generally, used the determination of the Seccion de Sismologia e Ingenieria Sismica (Spain) and, also, the Instituto Nacional de Meteorologia e Geofisica (Portugal) when its data were available.

3) for the rest of the region, the determinations of different regional and international centers were compared. The choice took into account the number of stations and the resolution of each calculation. When great differences existed between the different data, a new calculation was undertaken.

This file also contains magnitudes of earthquakes prior to 1972. We have also entirely revised the magnitudes of earthquakes after 1971. A second formula was set up for the calculation of  $M > 4.0$ .

## ملخص

إن بطاقيّة للزلازل، الأكثر تكاملاً ودقة، لتعتبر المرجع الأساسي لتقييم زلزلة منطقة ما. ولبلوغ هذا الهدف، تم إعداد بطاقيّة معلوماتية للزلازل تهم المنطقة الممتدة ما بين خطي العرض  $21^{\circ}$  -  $38^{\circ}$  شمالاً وخطي الطول  $0^{\circ}$  -  $20^{\circ}$  غرباً للفترة الممتدة ما بين 1901 و 1984.

فلإنجاز هاته البطاقيّة تم تقسيم المنطقة المحددة أعلاه إلى ثلاث مناطق حيث تمت دراستها كالتالي :

(1) بالنسبة للمنطقة المنحصرة ما بين خطي العرض  $21^{\circ}$  -  $36^{\circ}$  شمالاً وخطي الطول  $0^{\circ}$  -  $14^{\circ}$  غرباً، قمنا بمراجعة شاملة للوثائق والمعلومات الموجودة بشعبة فيزياء الكرة الأرضية بالمعهد العلمي، مما مكنتنا من إضافة عدد مهم من الزلازل التي لم تحصى ولم تنشر سابقاً في مختلف الجداول التي تهم المنطقة. أما بالنسبة للزلازل المسجلة، فقد تمت إعادة تحديد بؤرها وذلك باستعمال برنامج معلوماتي HYPO 71.

أما بالنسبة للهزات الأرضية المحسوسة، فلقد تمت مراجعتها وإعادة تقييم شدتها حسب سلم م. س. ك. (1964). مجموعة من الخرائط الماكروزلزالية تم إنجازها بالنسبة للزلازل القوية والتي تتوفر على معلومات كافية عنها.

(2) فيما يخص المنطقة الممتدة ما بين خطي العرض  $36^{\circ}$  -  $38^{\circ}$  شمالاً وخطي الطول  $0^{\circ}$  -  $10^{\circ}$  غرباً، فلقد استعملنا، بصفة عامة، التحديدات الصادرة عن مصلحة الزلازل والهندسة الزلزالية (إسبانيا) والمعهد الوطني للأرصاد الجوية والجيوفيزياء (البرتغال) عند توفرها بالنسبة لهذا الأخير.

(3) وبالنسبة لباقي المنطقة، فإن التحديدات التي تنشرها مختلف المراكز الجهوية والدولية تقارن فيما بينها ويتم اختيار إحداها مراعين في ذلك عدد المحطات المستعملة ودقة التحديد، أما في حالة وجود فوارق كبيرة فيما بين هذه المراكز، فإننا نعيد تحديد البؤرة من جديد.

كما أن المعلومات التي تضمها هذه البطاقيّة تم استكمالها وذلك بحساب قوة الزلازل المسجلة قبل سنة 1972، ومراجعة قوة الزلازل المسجلة ابتداءً من هذه السنة إلى سنة 1984. كما عملنا على وضع معادلة جديدة لحساب قوة الهزات الأرضية التي تفوق أربع درجات في سلم ريشر.

رقم الإيداع القانوني

Dépôt légal

264/1989

Achévé d'imprimer sur les presses  
de l'Imprimerie El maârif Al Jadida — Rabat  
Tél : 947-08/09/15/38  
MAROC

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

جامعة محمد الخامس

المعهد العلمي

تاج الدين الشرقاوي

# بطاقية زلازل المغرب والمناطق المجاورة

1984 . 1901

مؤلفات المعهد العلمي

سلسلة انجيولوجيا والجغرافيا الطبيعية، العدد 17

الرباط، 1988