

**Publicación Técnica
núm. 27**

1994

1991 Sismos próximos



**Ministerio de Obras Públicas, Transportes
y Medio Ambiente**
Instituto Geográfico Nacional

FORMATO DE LOS DATOS DEL CATALOGO SISMICO

<u>Columnas</u>	<u>Informacion</u>
1-4	Agencia
5-10	Longitud Geografica. Signo - longitud Oeste En blanco longitud Este Ejemplo: -05386 = 5 grados 38.6 minutos Oeste
11-15	Latitud Geografica. Siempre Norte. Ejemplo: 37453 = 37 grados 45.3 minutos Norte
16-23	Fecha: Año, mes y día
24-30	Hora origen: hora, minutos, segundos y decima de segundo
31-33	Profundidad del foco en km.
35	D = Registro del sismograma en digital
36-37	RMS = error cuadratico medio en segundos.
38-39	ERH = error epicentral en km.
41-42	ERZ = error de la profundidad del foco en km.
44-45	Magnitud x 10.
46-47	Numero de observaciones usadas en el calculo.
49-51	Intensidad (Escala M.S.K.) Ejemplo: 35 = III-IV
52-53	Informacion complementaria: + = mapa de isosistas R/P = replica/premonitorio T = tsunami
54-78	Localizacion.
79-80	Codigo provincial.

**BOLETÍN DE SISMOS
PRÓXIMOS
1.991**

**SERVICIO NACIONAL DE SISMOLOGIA
C/ General Ibáñez de Ibero, 3
28003 MADRID
ESPAÑA**

© Instituto Geográfico Nacional
I.S.S.N.: 0213-4454
I.S.B.N.: 84-7819-057-0
Depósito Legal: M 19.840-1994

Impreso en el INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

BOLETÍN DE SISMOS PRÓXIMOS AÑO 1.991

ÍNDICE

Introducción	5
Funciones de transferencia y corrección instrumental para los datos digitales de la Red Sísmica Nacional	11
Estaciones sísmicas cuyos datos son utilizados para las localizaciones	27
Sismicidad del área de la Península Ibérica. Año 1.991	35
Resumen de sismos localizados	37
Mapas de sismicidad	43
Datos del cálculo hipocentral	49
Mecanismos focales	91
Sismicidad del área de las Islas Canarias. Año 1.991	99
Resumen de sismos localizados	101
Mapas de sismicidad	103
Datos del cálculo hipocentral	105
Información macrosísmica. Mapas de isosistas	107

INTRODUCCIÓN

El INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL presenta con esta publicación la actividad sísmica localizada por la Red Sísmica Nacional durante el año de 1.991 en la Península Ibérica, áreas próximas y archipiélago Canario.

En este año se ha ampliado la Red Sísmica con una estación de periodo corto situada en Guajar Faragüit (Granada) transmitiéndose vía teléfono la señal al CRD en Madrid.

En el presente boletín están recogidos todos los sismos localizados con epicentro comprendido entre los paralelos 34°N - 44°N y los meridianos 18°W - 6°E . Se incluye un apartado referente a la sismicidad en las Islas Canarias, en el que están incluidos los sismos con epicentro comprendido entre los paralelos 27°N - 30°N y los meridianos 19°W - 13°W .

Con el fin de precisar al máximo posible la localización, así como para la realización del cálculo del mecanismo focal, se han utilizado los datos de estaciones sísmicas dependientes de otros organismos españoles -*Hidroeléctrica de Cataluña, Observatorio del Ebro, Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, Real Instituto y Observatorio de la Armada, SECEG, Servicio Geológico de Cataluña, Universidad de Granada*- y los suministrados por organismos extranjeros -*C.R.A.A.G. (Argelia), Institut de Physique de Globe de París (Francia), Laboratoire de Détection et de Géophysique (Francia), Observatorio Midi-Pyrenees (Francia), Service de Physique du Globe (Marruecos), Instituto Nacional de Meteorología e Geofísica (Portugal), Universidad de Coimbra (Portugal), Universidad de Lisboa (Portugal)*.

La información macrosísmica ha sido recopilada mediante el envío y posterior evaluación, en la escala M.S.K. de cuestionarios de información, que con la colaboración de Ayuntamientos y Puestos de la Guardia Civil son distribuidos a la población posiblemente afectada en caso de terremoto sentido. Estas encuestas se confirman con visitas a la zona por el personal de este Servicio cuando la importancia del sismo así lo requiere.

Los datos macrosísmicos en la parte francesa de los Pirineos han sido recogidos gracias a la colaboración de *Mr. Pierre Stahl*.

Las determinaciones hipocentrales han sido realizadas mediante el programa de cálculo HYPO71 de W.H.K. Lee y J.C. Lahr (1975), utilizando los modelos estratificados de corteza y la relación V_p/V_s que se muestran en siguiente tabla:

PENINSULA $V_p/V_s = 1.75$		CANARIAS $V_p/V_s = 1.75$	
Capa (km)	Velocidad (km/s)	Capa (km)	Velocidad (km/s)
0-11	6.10	0-4	4.20
11-24	6.40	4-12	6.30
24-31	6.90	12-18	7.50
31-	8.00	18-	8.00

Para el cálculo de la magnitud se utiliza la medida de la amplitud y frecuencia en el máximo sostenido de la fase **Lg**, obteniéndose $m_b(Lg)$ de acuerdo con las expresiones siguientes:

$$m_b(Lg) = 3.90 + 1.05 \log(D^\circ) + \log(A/T) \quad \text{Para } D^\circ < 3^\circ$$

$$m_b(Lg) = 3.30 + 1.66 \log(D^\circ) + \log(A/T) \quad \text{Para } D^\circ > 3^\circ$$

Siendo D° la distancia epicentral expresada en grados y A/T el cociente entre la amplitud máxima de la fase **Lg** y su período correspondiente.

En el caso de los sismos de Canarias, la magnitud ha sido determinada en función de la duración del registro del sismo, de acuerdo con la expresión:

$$m_d = -0.87 + 2 \log(T) + 0.0035D$$

Siendo **T** la duración en segundos y **D** la distancia epicentral en kilómetros.

Para la determinación de los mecanismos focales, se han utilizado el método numérico basado en el algoritmo de Brillinger *et al* (1980) que permite estimar la orientación de los ejes y planos de falla así como sus desviaciones típicas (Udias y Buforn, 1988) y el programa FPFIT (Reasenberg y Oppenheimer 1985) modificando previamente el valor de los ángulos de incidencia que calcula el programa HYPO71 por los calculados considerando un modelo de corteza formado por una capa con velocidad en el límite superior de 4.0 km/s con un gradiente de 0.166 km/s por cada kilómetro de profundidad hasta los 12 kilómetros en los que empieza un semiespacio de velocidad en su límite superior de 6.2 km/s con un aumento de 0.042 km/s por cada kilómetro de

profundidad. En cada uno de los tres mecanismos calculados por los dos métodos se ha elegido la mejor solución, después de un minucioso estudio de los resultados obtenidos con los dos métodos.

Se incluye también una lista de estaciones sísmicas cuyos datos se han utilizado en el boletín, junto con el nombre de la Institución y el número de terremotos en los que interviene cada una, y un capítulo donde junto con una descripción general de la Red se desarrolla el cálculo de las funciones de transferencia y corrección instrumental para los datos digitales de la Red Sísmica Nacional, extraído de Tejedor y García 1993.

Referencias

- Brillinger, D.R. Udias, A. y Bolt, B.A. (1980). A probability model for regional focal mechanism solutions. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 70: 149-170.
- Lee, W.H.K. y Lahr, J.C., (1975). HYPO71 (revised): a computer program for determining hypocenter magnitude and first motion pattern of local earthquakes. *U.S. Geol. Survey, Open File Rep.* 75-311.
- Medvedev, S.V., W. Sponheuer y V. Karnik, (1967). Instruction concerning the Scale of Seismic Intensity MSK-64. *Jena*.
- Reasenber, P.A. y Oppenheimer, D., (1985). FPFIT, FPLOT AND FPPAGE: Fortran computer programs for calculating and displaying earthquake fault-plane solutions. *U.S. Geol. Survey, Open File Rep.* 85-739.
- Tejedor, J.M. y Garcia, O., (1993). Funciones de transferencia de las estaciones de la Red Sísmica Nacional. *Publicación Instituto Geográfico Nacional*.
- Udias, A. y Buforn, E., (1988). Single and joint fault-plane solutions from first motion data. *D. Doonbos Edit. Seismological Algorithms. Academic Press, London* 443-453.

Madrid, marzo de 1.994

**FUNCIONES DE TRANSFERENCIA Y CORRECCION INSTRUMENTAL PARA
LOS DATOS DIGITALES DE LA RED SISMICA NACIONAL**

1.- INTRODUCCION.

Desde la instalación de la primera estación sísmica telemétrica en la Sierra de Guadarrama (Madrid), en 1979, hasta el momento actual, el Instituto Geográfico Nacional ha ido incrementando el número de estaciones instaladas, y en la actualidad la Red Sísmica Nacional (RSN) dispone de 28 estaciones sísmicas distribuidas por todo el territorio nacional. Cada una de ellas envía los datos sismológicos a un Centro de Recepción de Datos (CRD) situado en las dependencias del Instituto Geográfico Nacional (IGN) en Madrid. En las Islas Canarias también existe una red local compuesta por 6 estaciones con un Centro de Recepción de Datos en Santa Cruz de Tenerife. La distribución de las estaciones citadas puede verse en la Figura 1.

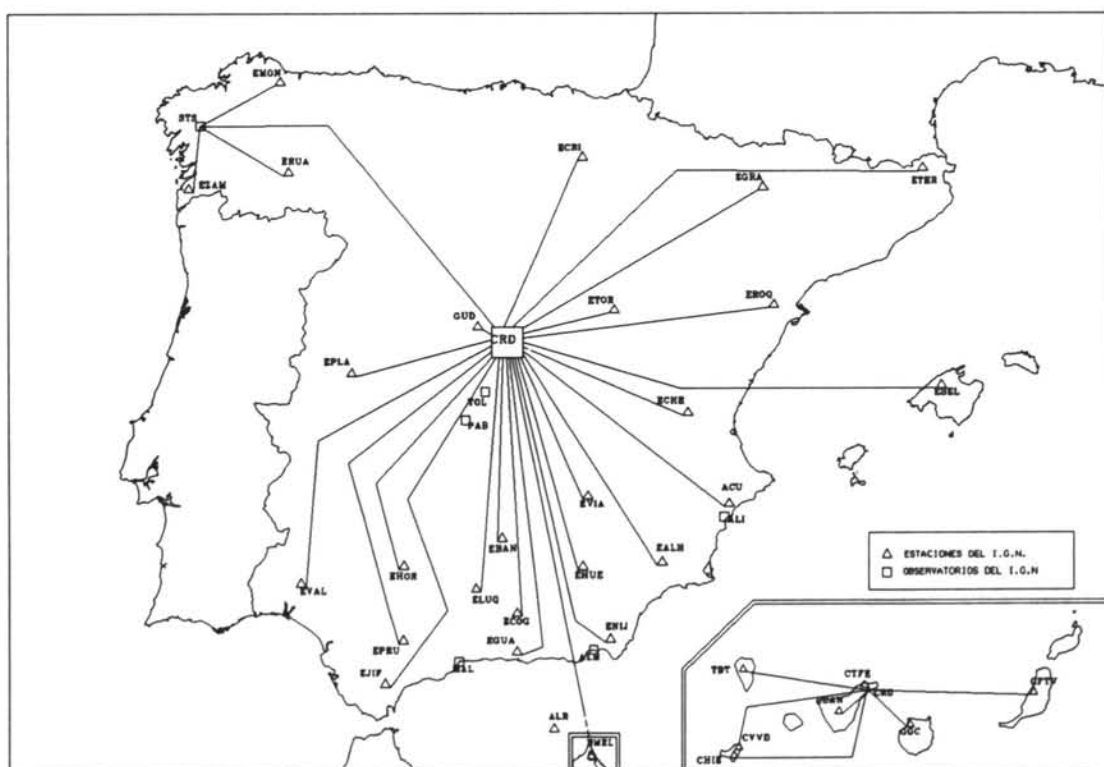


Figura 1. Estaciones sísmicas y Observatorios de la RSN.

Para este trabajo se ha realizado un estudio detallado de todos y cada uno de los sistemas electrónicos que conectados en cadena (la salida de uno es la entrada del siguiente), intervienen en el funcionamiento de la RSN. Desde el elemento básico de medición del movimiento del suelo, sismómetro, hasta los filtros de salida de los discriminadores, elementos finales dentro de la cadena de procesamiento analógico-electrónico de los datos, se ha obtenido para cada uno de ellos, de un modo teórico, las funciones de transferencia que relacionan matemáticamente la señal de entrada y la de salida. También por medio de calibraciones electrónicas se ha comprobado la correspondencia entre las funciones de transferencia teóricas y las obtenidas experimentalmente para todos los sistemas electrónicos ya citados.

2.- DESCRIPCION GENERAL DE LA RED.

La Red Sísmica Nacional se compone de un conjunto de estaciones sísmicas (actualmente 28) distribuidas por todo el territorio nacional. Cada una de ellas envía los datos sísmicos por medio de transmisión analógica (modulación en frecuencia) a través de líneas telefónicas dedicadas, o bien por medio de enlaces de radio (VHF), al Centro de Recepción de Datos (CRD).

Los datos que vienen de cada estación son procesados y enviados directamente a unos registradores gráficos sobre papel termosensible y a un sistema de adquisición de datos en donde la señal analógica es digitizada a una velocidad de 100 muestras por segundo. El sistema examina los datos adquiridos y, mediante un algoritmo de detección de eventos cuando se cumplen unos criterios de disparo previamente definidos, los almacena en cinta magnética. El tiempo del sistema se obtiene por medio de un reloj que recibe las señales de sincronismo del satélite GOES, o bien por un nuevo sistema de tiempo basado en el Global Position System.

De un modo general se pueden distinguir dos bloques bien diferenciados dentro de la instrumentación de la RSN: las estaciones de campo y el Centro de Recepción de Datos.

2.1- Estaciones de campo.

Las estaciones de campo han sido instaladas en zonas seleccionadas por unas características especiales tales como, la geología del terreno, bajo ruido cultural, facilidad de acceso a las mismas, proximidad a un centro telefónico, etc.

La estaciones se componen de un sismómetro y de un sistema de acondicionamiento de señal y telemetría compuesto por un amplificador de ganancia seleccionable, unos filtros variables del tipo pasa-bajas y pasa-altas, un modulador de frecuencia que permite el envío de la información sismológica a través de canales analógicos como los ya citados (VHF, UHF, líneas telefónicas, etc) y un módulo de calibración automático.

2.1.1- Sismómetros

Estos sensores traducen la velocidad del suelo en una señal eléctrica expresada en volt y que es directamente proporcional a la velocidad relativa entre la masa oscilante y la carcasa del sensor que se mueve conjuntamente con el suelo, al estar rígidamente unido a él. Esta velocidad relativa, para frecuencias mayores que la frecuencia propia de oscilación (zona plana de la curva de respuesta), es proporcional a la velocidad del suelo y por tanto en esta zona la señal eléctrica de salida es proporcional a la señal de entrada (velocidad del suelo).

Los sismómetros empleados son del tipo electromagnético con bobina móvil, y tienen una frecuencia propia de 1 Hz y amortiguamiento nominal de 0.7. La mayor parte son de una componente, si bien en algunas estaciones disponen de sensores triaxiales. Estos sensores tienen unas constantes de transducción cuyo valor nominal es de 340 [V s/m].

Todos ellos tienen incorporada una bobina de calibración, que permite, al introducir en ella una corriente eléctrica conocida, simular una aceleración del suelo que es función del valor de dicha corriente.

2.1.2- Sistema acondicionador de señales y telemetría.

Está compuesto de los siguientes módulos electrónicos:

a) Amplificador: Es del tipo diferencial con una ganancia seleccionable en pasos de 6 dB desde un valor mínimo de 30 dB hasta un valor máximo de 90 dB.

b) Filtros: Existen dos tipos de módulos (AOM1 y AM2) en el equipo, y para cada uno de ellos se dispone de filtros pasa-bajas y pasa-altas. Ambos son filtros activos con pendientes de atenuación de 12 dB/octava y con frecuencias de corte seleccionables en el propio módulo.

Para los pasa-altas AOM1 los valores nominales (según el fabricante) de las frecuencias de corte (-3dB) disponibles son: 0.03, .3 y 3.0 Hz y para los pasa-altas AM2 son: 0.03, y 0.3 Hz. Para los pasa-bajas AOM1 se puede escoger uno de los valores siguientes: 5, 10, 30 y para los pasa-bajas AM2 se puede seleccionar entre 5.0, 12.5, 25.0, 50.0 y 100 Hz.

Combinando estos valores de las frecuencias de corte y el valor de la amplificación se puede adaptar el equipo a las condiciones particulares del ruido sísmico del emplazamiento, aunque es aconsejable tener la mayor homogeneidad posible de frecuencias de corte de los filtros en todas las estaciones, para de este modo simplificar las correcciones instrumentales de los datos registrados.

c) Modulador: Es un oscilador cuya frecuencia de oscilación ($F(t)$) es una función lineal, en el tiempo, del voltaje de entrada ($V(t)$). La expresión que relaciona $F(t)$ con $V(t)$ viene dada por:

$$F(t) = F_0 + Q \cdot V(t) \quad (1)$$

siendo Q una constante tal que la máxima desviación de $F(t)$ alrededor de la frecuencia central F_0 , sea ± 125 Hz, cuando $V(t)$ alcance su valor máximo. Si se eligen valores diferentes de F_0 para varios moduladores, cuyas salidas se mezclen, se podrá enviar por el mismo canal de transmisión de datos varias señales al mismo tiempo. Una aplicación inmediata, es para el caso de estaciones con sensores triaxiales.

La señal de salida es acoplada a la línea telefónica por medio de un transformador de aislamiento, o directamente a la entrada de un transmisor de radio.

d) Calibración: Este módulo realiza, cada 24 horas, la introducción de un impulso de corriente continua, de valor conocido, en la bobina de calibración del sensor. Se pueden ajustar en campo tanto la frecuencia del pulso como el valor de la corriente.

La respuesta del sistema a esta señal es registrada en el CRD, y de un modo rápido se puede detectar la existencia de problemas en la estación remota, o bien realizar una sencilla calibración del sistema.

e) Alimentación: Toda la electrónica de la estación sísmica es alimentada con baterías (12 V), que son recargadas por medio de paneles solares durante las horas de insolación.

2.2- Centro de recepción de datos (CRD).

En el CRD se recibe en tiempo real la información enviada por todas las estaciones remotas, se demodulan cada una de las señales recibidas y se digitalizan por medio de un conversor analógico-digital (12 bits). Básicamente el CRD se compone de los siguientes elementos:

a) Demoduladores: Para cada estación sísmica hay un modulador por cada canal que es enviado desde la estación. La entrada a un demodulador viene directamente de la línea telefónica, y una vez filtrada para separar cada uno de los canales recibidos, realiza el proceso inverso al realizado por el modulador asociado en la estación, obteniéndose a la salida del demodulador la misma señal existente a la entrada del modulador remoto.

Desde el punto de vista de las funciones de transferencia (suponiendo que el conjunto modulador-demodulador, esté correctamente calibrado) únicamente hay que señalar que el demodulador elimina el resto de señal portadora por medio de un filtro activo pasa-bajas de tercer orden del tipo Butterworth, con una frecuencia de corte de 25 Hz.

La salida es una señal eléctrica con unas amplitudes comprendidas entre ± 2.5 V y un rango de frecuencias entre 0.03 y 25 Hz, como máximo. Estas señales son enviadas en paralelo a los registradores y al sistema de adquisición de datos.

b) Registradores helicoidales: Tienen como misión principal el proporcionar de un modo rápido una visión de los eventos que han sido registrados por cada estación, al tener una capacidad de dibujar sobre papel termosensible 24 horas de registro continuo. Aunque actualmente los modernos sistemas de adquisición ya permiten el grabar continuamente datos digitales sobre cintas magnéticas con capacidades de almacenamiento de hasta 4 Gigabytes, la rápida visión del registro continuo sobre papel sigue siendo muy útil para el operador sismológico.

c) Sistema de adquisición de datos: El sistema de toma de datos (DataSeis) empleado hasta la fecha es un sistema de registro digital que basado en el conocido procesador 8086, fue diseñado por la empresa Kinometrics Inc. Dicho sistema permite realizar en tiempo real la digitalización de cada una de las salidas de los demoduladores y la detección de eventos sísmicos sobre las mismas, por medio de un algoritmo de promediado en el tiempo conocido por las siglas STA/LTA. Un segundo algoritmo de votación mayoritaria, que tiene en cuenta el número y la clase de las estaciones que han registrado el evento, proporciona mayor seguridad a la hora de tomar la decisión de declarar la ocurrencia de un terremoto.

Cuando el sistema decide con estos criterios que ha habido un evento sísmico, de acuerdo con los criterios de disparo previamente establecidos, graba en cinta magnética de nueve pistas los datos procedentes de todas las estaciones a partir del instante en que se dispara el sistema, junto con los datos anteriores a ese instante, durante un tiempo prefijado (pre-evento) y que evitará la pérdida de las primeras llegadas en algunas estaciones.

La decisión de cuando ha finalizado el evento la toma el sistema basándose en criterios de amplitud de cada canal, añadiendo una cantidad de tiempo prefijado (post-evento) al instante en que toma la decisión, para obtener mayor seguridad de registrar completamente el evento.

Este sistema implica un tiempo de respuesta superior a 10 minutos para la obtención preliminar de la localización epicentral del evento sísmico y de su magnitud. Con objeto de obtener una mejora en el tiempo de respuesta deseado, es por lo que desde la primavera de 1991 se tiene instalado un nuevo sistema de adquisición, no comercializado y en fase de experimentación, que realiza automáticamente, no solo la detección de eventos de un modo mucho más seguro, sino también la localización y obtención de la magnitud del evento, además de permitir procesar los datos casi en tiempo real para determinadas aplicaciones. Al estar trabajando los dos sistemas en paralelo, se está controlando el correcto funcionamiento del nuevo sistema, obteniéndose hasta la fecha excelentes resultados.

El problema del bajo rango dinámico (55-60dB) que ofrece la transmisión analógica por FM, hasta la fecha no ha podido ser solucionado con un sistema automático, de similares características al instalado recientemente, que usando transmisión digital, su coste fuese razonable.

d) Sistema de tiempo: El reloj que hasta la fecha ha proporcionado las señales de tiempo con una precisión mejor que la décima de segundo, es un sistema de tiempo sincronizado por medio de los satélites "GOES". Este sistema también proporciona señales de sincronismo a los registradores helicoidales. Se está sustituyendo por un sistema basado en un oscilador atómico, sincronizado por las señales emitidas por los satélites de posicionamiento GPS. Al ser la recepción de las mismas sensiblemente mejor que las procedentes del GOES, se garantiza el disponer de señales de sincronismo las 24 horas del día, e incluso disponer de una mayor precisión (mejor que la milésima de segundo).

3.- FUNCION DE TRANSFERENCIA.

El conocimiento detallado de las funciones de transferencia (**FT**) de todos los subsistemas electrónicos que conectados en cascada intervienen en el funcionamiento de cualquier sistema de tratamiento de datos, es fundamental para poder realizar un adecuado análisis de los datos proporcionados por el mismo.

Para un sistema analógico lineal y causal si designamos por $V_1(t)$ y $V_2(t)$ las señales de entrada y salida del sistema respectivamente, se puede demostrar que la ecuación que relaciona ambas funciones depende de la denominada función respuesta a un impulso del sistema ($g(t)$).

La ecuación integral que relaciona estas tres funciones viene dada por la expresión

$$V_2(t) = \int_{-\infty}^{\infty} g(t-\tau) \cdot V_1(\tau) \cdot d\tau = \int_{-\infty}^{\infty} g(\tau) \cdot V_1(t-\tau) \cdot d\tau \quad (2)$$

Si hacemos que la función de entrada sea una exponencial compleja con una frecuencia angular w

$$V_1(t) = e^{j w t} \quad (3)$$

se obtiene fácilmente la respuesta resultante del sistema ante esta función de entrada sustituyendo la expresión 3 en la ecuación 2:

$$V_2(t) = \int_{-\infty}^{\infty} e^{j\omega(t-\tau)} \cdot g(\tau) \cdot d\tau = e^{j\omega t} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} e^{-j\omega\tau} \cdot g(\tau) \cdot d\tau = e^{j\omega t} \cdot G(\omega) \quad (4)$$

donde al factor $G(\omega)$ se le denomina función de transferencia, y es la transformada de Fourier de la función respuesta impulso $g(t)$. En general $G(\omega)$ es una función compleja con una amplitud $A(\omega)$ y una fase $\Phi(\omega)$:

$$G(\omega) = A(\omega) \cdot e^{j\Phi(\omega)} \quad (5)$$

Por medio de las ecuaciones (4) y (5), se puede determinar $G(\omega)$ para cualquier sistema analógico, ya que $G(\omega)$ es el coeficiente de $e^{j\omega t}$ en la respuesta resultante $V_2(t)$.

Conocidas las funciones de transferencia de cada uno de los módulos que forman un sistema, la función de transferencia de todo el sistema será el producto de cada una de las **FT**, siempre que la salida de un módulo se conecte a la entrada del siguiente. En el caso de la Red Sísmica Nacional (RSN), conocer estas funciones es de gran importancia, ya que las señales sísmicas que se manejan presentan una gran variedad de frecuencias dentro del espectro de éstas y los desfases introducidos por los múltiples módulos (sensores, amplificadores, filtros, etc) que constituyen el sistema denominado RSN, al no ser independientes de la frecuencia, pueden producir, en muchos casos, distorsiones que provocarán errores en la interpretación de los datos de salida del sistema.

En la Figura 2 puede verse el diagrama de bloques en el que están representados cada uno de los componentes que intervienen en el procesado electrónico de las señales sísmicas registradas por el sensor de una estación sísmica cualquiera de la Red Sísmica Nacional. No se incluyen por simplicidad los sistemas de alimentación electrónica de las estaciones, ni el sistema de adquisición y procesado de datos instalado en el CRD.

Las variables utilizadas en el diagrama de la Figura 2 son las siguientes:

- $z(t)$ Movimiento absoluto del suelo expresado en [m/s].
- $y(t)$ Salida del sensor electromagnético expresada en [V].
- $e(t)$ Salida del filtro discriminador expresada en [V].
- $c(t)$ Salida del conversor A/D expresada en [bits].

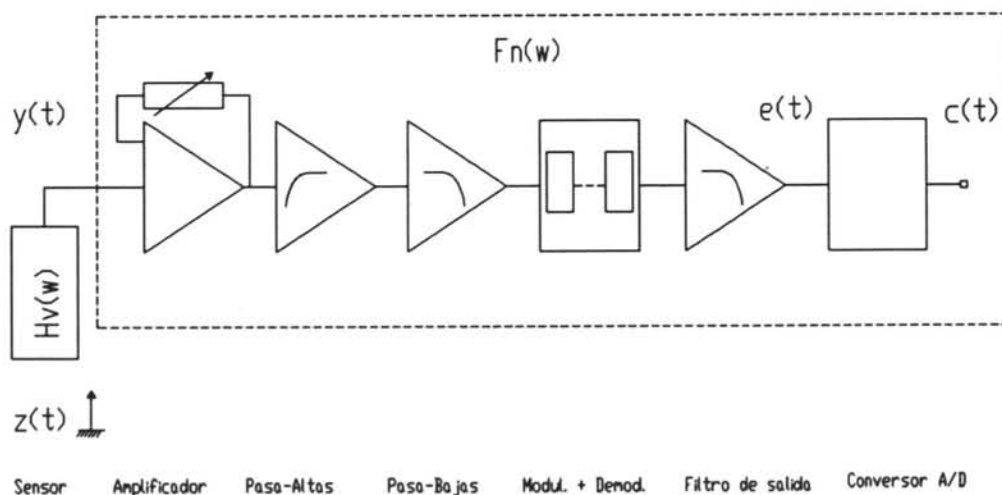


Figura 2. Diagrama general de una estación sísmica.

- e) $F_N(w)$ Función de Transferencia normalizada a la unidad que comprende las curvas de respuesta de: Amplificador, Filtros pasa-bajas y pasa-altas de la estación de campo y la del filtro de salida del discriminador.
- f) $H_V(w)$ Función de transferencia del sismómetro, expresada en [V s/m].

La señal $y(t)$ puede ser una cualquiera de las tres posibles componentes del sensor.

Teniendo en cuenta estas variables se puede escribir la función de transferencia denominada *sensibilidad en velocidad*, $S_v(w)$, expresada en [bits s/m], como,

$$S_v(w) = K \cdot H_N(w) \quad (6)$$

siendo $H_N(w)$ la función de transferencia global normalizada a la unidad y K una constante de normalización que depende de los parámetros del sensor (frecuencia propia, amortiguamiento, constante de transducción) y del valor de atenuación usado en el amplificador de campo.

La función $H_N(w)$ se puede descomponer en el producto de dos funciones $H_V(w)$ y $F_N(w)$ según la ecuación,

$$H_N(w) = H_V(w) \cdot F_N(w) \quad (7)$$

En la función $F_N(w)$ no se ha incluido la influencia de las curvas de respuesta del modulador de la estación de campo, ni del canal de transmisión utilizado, ni tampoco la del discriminador, ya que estos efectos son insignificantes, en el rango de frecuencias de 0.1 a 20 Hz, sobre la curva de respuesta global del sistema.

4.- DETERMINACION DE LA FUNCION DE TRANSFERENCIA $H_N(w)$.

Con objeto de poder expresar $H_N(w)$ en función de sus polos y ceros, se puede descomponer como producto de dos funciones según la expresión,

$$H_N(w) = H_1(w) \cdot H_2(w) \quad (8)$$

donde en $H_1(w)$ se incluyen todas las funciones del tipo filtros pasa-altas, y en $H_2(w)$ se incluyen todas las funciones del tipo filtros pasa-bajas.

Las expresiones $H_1(w)$ y $H_2(w)$ dependen de la instrumentacion instalada en cada una de las estaciones en ese momento, por lo cual se obtendrán para cada configuración posible.

Tanto para el modelo AOM1 como para el AM2, las expresiones matemáticas que siguen son válidas, y únicamente se diferencian en los valores de las frecuencias de corte de los filtros. Para la función $H_1(w)$ la ecuación que la describe es:

$$H_1(w) = \frac{s^5}{\prod_{i=1}^5 (s-s_i)} \quad (9)$$

y para $H_2(w)$ su ecuación correspondiente es :

$$H_2(w) = \frac{10^8 \cdot A_0}{\prod_{i=1}^5 (s-s_i)} \quad (10)$$

siendo en ambas ecuaciones s la variable compleja definida por la ecuación

$$s = \sqrt{-1} \cdot w = j \cdot w = j \cdot 2 \cdot \pi \cdot f \quad (11)$$

en donde f es la frecuencia expresada en Hz, y las s_i son los polos complejos de las funciones $H_1(w)$ y $H_2(w)$.

En la ecuación (10) la constante A_0 depende de la frecuencia de corte del filtro pasa-bajas empleado en la estaciones de campo.

4.1- La constante de normalización

Esta constante, introducida en la ecuación 6, depende de las constantes del sensor G_0 , R_c y R_x , de la atenuación A empleada en el amplificador de campo, y del factor C_{pv} del conversor analógico-digital.

El significado de cada una de estas constantes así como sus unidades son las siguientes:

K : ([bits s/m]).

C_{pv} : Constante de conversión de bits a voltios del conversor analógico-digital. Para el conversor usado en el sistema de adquisición de Kinometrics vale: 819.2 [Bits/V].

G_0 : Constante de transducción electromagnética del sismómetro ([V s/m]).

R_c : Resistencia de la bobina sensora ([Ω]).

R_x : Resistencia de amortiguamiento ([Ω]).

A : Atenuación del amplificador ([dB]).

La expresión matemática que relaciona todos estos parámetros viene dada por:

$$K = C_{pv} \cdot G_0 \cdot \frac{R_x}{R_c + R_x} \cdot 10^{\frac{90-A}{20}} \quad (12)$$

5.- CORRECCION INSTRUMENTAL.

Una vez calculada la constante K , así como la función $H_N(w)$, se puede calcular la velocidad del suelo usando los datos numéricos registrados por la estación sísmica con la que estemos trabajando.

La ecuación integral que describe la relación entre el movimiento del suelo $z(t)$ y los valores numéricos $c(t)$ registrados en el soporte magnético (cinta, disquete, etc) se puede deducir de la ecuación (1), teniendo en cuenta que en este caso la señal de entrada $V_1(t)$ es igual a $z(t)$ y $V_2(t)$ es $c(t)$. Por tanto, substituyendo en (1) se obtiene

$$c(t) = K \cdot \int h_N(t-\tau) \cdot z(\tau) \cdot d\tau = K \cdot h_N(t) * z(t) \quad (13)$$

siendo $h_N(t)$ la función temporal, respuesta a un impulso de la estación sísmica, (de acuerdo al diagrama de la Figura 2). El símbolo " * " indica el operador convolución entre las funciones temporales $h_N(t)$ y $z(t)$.

Si aplicamos la transformada de Fourier en ambos miembros de la ecuación 13, ésta se puede expresar como:

$$C(w) = K \cdot H_N(w) \cdot Z(w) \quad (14)$$

siendo $C(w)$ la Transformada de Fourier de la serie temporal $c(t)$, $Z(w)$ la Transformada de Fourier de la serie temporal $z(t)$, y $H_N(w)$ la función de transferencia global normalizada.

La ecuación (14) nos indica el método para obtener la serie temporal $z(t)$ a partir de un registro sísmico $c(t)$, en forma digital. Para ello bastará obtener la función de transferencia $H_N(t)$ y la constante K , por los métodos ya descritos, calcular $Z(w)$ a partir de la ecuación 14 y calculando su transformada inversa de Fourier finalmente se obtendrá la serie temporal $z(t)$.

**ESTACIONES SÍSMICAS DE CUYOS DATOS HAN SIDO UTILIZADOS EN
LAS LOCALIZACIONES**

COD.	LATITUD	LONGITUD	INSTITUCION	PAIS	Nº
AAPN	37° 18.46'N	4°07.26'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	26
ABA	36°48.07'N	3°02.10'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G	ARGELIA	6
ACHM	37°06.30'N	3°49.78'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	16
ACU	38°30.68'N	0°24.64'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	37
AFC	37°15.27'N	3°32.70'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	118
AIT	32°06.60'N	6°30.66'W	UNIVERSITE MOHAMMED V	MARRUECOS	1
ALI	38°21.32'N	0°29.24'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	7
ALJ	36°40.42'N	5°36.24'W	OBSERVATORIO DE LA ARMADA	ESPAÑA	40
ALOJ	37°06.54'N	4°06.30'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	27
APHE	36°57.12'N	3°41.28'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	30
ASMO	37°21.48'N	3°44.58'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	32
ATE	43°05.15'N	0°42.02'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	32
ATEJ	36°54.90'N	4°00.84'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	25
AVE	33°17.89'N	7°24.84'W	UNIVERSITE MOHAMMED V	MARRUECOS	43
AVN	41°53.02'N	0°45.11'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	59
BAR	42°46.69'N	0°48.28'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	3
BER	36°17.43'N	1°31.82'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G.	ARGELIA	1
BHM	36°22.63'N	1°04.55'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G.	ARGELIA	1
BIT	35°38.58'N	5°44.04'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	3
BOH	43°06.16'N	1°00.70'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	16
BOJ	32°01.80'N	9°04.02'W	CENTRE NATIONAL DE LA CHERCHE	MARRUECOS	18
BOM	36°25.33'N	2°12.77'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G.	ARGELIA	1
BRU	42°17.03'N	2°17.37'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	5
BTH	43°07.38'N	0°12.42'W	MR. P. STAHL	FRANCIA	22
BYL	36°25.45'N	1°49.95'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G.	ARGELIA	1
CAF	44°55.55'N	2°03.87'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	45
CCAN	28°13.30'W	16°36.30'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	14
CFTV	28°24.83'N	14°05.00'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	13
CHIE	27°43.62'N	17°57.64'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	7

COD.	LATITUD	LONGITUD	INSTITUCION	PAIS	Nº
CIA	31°33.36'N	8°46.14'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	19
CNIL	36°22.20'N	6°03.27'W	SCEG, IGN, IOA	ESPAÑA	21
COI	40°12.40'N	8°25.10'W	UNIVERSIDADE DE COIMBRA	PORTUGAL	19
CRT	37°11.40'N	3°35.70'W	INS. ANDALUZ GEOFISICA Y P.D.S.	ESPAÑA	7
CTFE	28°28.77'N	16°15.73'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	14
EALH	37°51.49'N	1°25.18'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	40
EBAN	38°09.86'W	3°47.14'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	135
EBR	40°49.23'N	0°29.60'E	OBSERVATORIO DEL EBRO	ESPAÑA	17
ECHE	39°35.45'N	0°58.06'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	49
ECOG	37°16.63'N	3°33.98'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	127
ECRI	42°36.53'N	2°30.60'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	74
EGRA	42°11.71'N	0°18.96'E	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	48
EGUA	36°50.02'N	3°33.92'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	122
EHOR	37°49.39'N	5°14.88'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	125
EHUE	37°48.89'N	2°35.56'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	122
EJIF	36°27.08'N	5°28.13'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	82
EMEL	35°18.00'N	2°57.40'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	17
EMON	43°26.17'N	7°19.79'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	36
ENIJ	36°58.29'N	2°12.42'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	91
ENSF	42°48.29'N	0°20.14'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	14
EPF	43°01.85'N	0°20.40'E	LAB. DETECTION ET DE GOEPHYSIQUE	FRANCIA	60
EPLA	40°03.85'N	6°04.82'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	76
EPRU	36°57.96'N	5°13.88'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	72
EROQ	40°49.39'N	0°24.53'E	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	64
ERUA	42°23.56'N	7°08.55'E	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	47
ESCF	43°04.71'N	0°34.48'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	29
ESEL	39°46.09'N	2°53.66'E	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	20
ETER	42°18.09'N	2°51.33'E	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	39
ETOR	40°49.17'N	2°03.31'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	101
EVAL	37°35.05'N	6°44.86'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	81

COD.	LATITUD	LONGITUD	INSTITUCION	PAIS	Nº
EVIA	38°38.31'N	2°30.15'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	133
EZAM	42°08.94'N	8°41.70'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	44
FAR	37°01.13'N	7°58.34'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	23
FIG	37°05.98'N	7°49.78'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	30
FONT	41°45.70'N	2°26.00'E	ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES	ESPAÑA	34
FRF	43°33.64'N	6°38.81'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	4
FUL	32°38.00'N	16°56.00'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	1
GGC	28°07.18'N	15°38.20'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	17
GIBL	36°49.81'N	5°58.04'W	OBSERVATORIO DE LA ARMADA	ESPAÑA	31
GRBF	42°50.49'N	1°32.19'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	16
GUD	40°38.59'N	4°09.22'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	102
IFR	33°31.00'N	5°07.63'W	UNIVERSITE MOHAMMED V	MARRUECOS	48
ISSF	43°01.67'N	0°47.72'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	27
JAU	43°02.28'N	0°22.16'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	29
JHA	31°44.04'N	9°26.40'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	5
KHF	33°00.30'N	5°46.14'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	2
KRA	31°42.36'N	9°20.58'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	1
LESF	43°01.86'N	1°17.04'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	3
LFF	44°56.37'N	0°44.41'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	45
LHE	42°54.78'N	0°37.28'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	9
LIJA	36°54.36'N	5°24.23'W	OBSERVATORIO DE LA ARMADA	ESPAÑA	46
LIS	38°42.99'N	9°08.95'W	UNIVERSIDAD DE LISBOA	PORTUGAL	36
LMR	43°20.03'N	6°30.55'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	5
LPF	48°01.90'N	1°02.45'W	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	1
LPO	44°40.98'N	1°11.22'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	49
LRG	43°27.28'N	6°21.62'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	5
LSF	46°15.00'N	1°31.77'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	5
LSPF	42°56.89'N	1°54.26'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	2
MADF	43°08.26'N	0°49.17'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	27
MAL	36°43.65'N	4°24.67'E	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	58

COD.	LATITUD	LONGITUD	INSTITUCION	PAIS	Nº
MFF	46°36.13'N	0°08.75'W	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	5
MLS	42°57.48'N	1°04.98'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	10
MOE	38°32.06'N	8°21.26'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	44
MOMI	36°19.81'N	5°43.20'W	SECEG, IGN, IOA	ESPAÑA	20
MRB	41°35.70'N	1°50.36'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	30
MSH	33°24.36'N	5°06.48'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	4
MTE	40°24.20'N	7°32.20'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	52
MTH	38°53.93'N	9°11.52'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	42
MTHF	42°56.32'N	2°32.04'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	4
MVO	41°09.86'N	7°01.73'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	40
NKM	35°26.89'N	5°24.60'W	UNIVERSITE MOHAMMED V	MARRUECOS	6
OGE	43°10.11'N	0°28.40'W	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE	FRANCIA	19
OJEN	36°05.96'N	5°32.45'W	SECEG, IGN, IOA	ESPAÑA	3
OKL	32°12.06'N	9°08.94'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	16
OLT	42°08.66'N	2°28.46'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	46
OUK	31°12.42'N	7°52.50'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	13
PAB	39°32.75'N	4°20.90'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	53
PAND	42°31.35'N	1°32.81'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	7
PERF	42°29.14'N	2°52.45'E	OSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	7
PGF	42°32.90'N	8°59.97'E	LAB. DETECTION ET GEOPHYSIQUE	FRANCIA	3
PLAT	36°07.36'N	5°45.93'W	SECEG, IGN, IOA	ESPAÑA	30
POB	41°22.80'N	1°04.80'E	INS. DE ESTUDIOS CATALANES	ESPAÑA	4
PON	42°24.26'N	0°45.44'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	4
PTO	41°08.32'N	8°36.14'W	INSTITUTO NAC. DE METEOROLOGIA	PORTUGAL	20
RBA	34°00.54'N	6°50.44'W	UNIVERSITE MOHAMMED V	MARRUECOS	7
RJF	45°18.27'N	1°30.98'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	33
RTC	33°59.40'N	6°51.48'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	1
SAD	35°55.00'N	1°21.43'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G.	ARGELIA	1
SALF	42°45.61'N	1°11.37'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	16
SBF	43°51.79'N	7°26.11'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	2

COD.	LATITUD	LONGITUD	INSTITUCION	PAIS	Nº
SFS	36°27.94'N	6°12.33'W	OBSERVATORIO DE LA ARMADA	ESPAÑA	2
SOI	31°09.96'N	9°39.96'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	6
SQD	41°59.00'N	2°31.40'E	HIDROELECTRICA DE CATALUÑA	ESPAÑA	12
STS	42°53.16'N	8°33.15'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	46
TAZ	32°10.08'N	6°29.22'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	2
TBT	28°40.76'N	17°54.87'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	13
TCF	46°17.28'N	2°12.60'E	LAB. DETECTION ET DE GEOPHYSIQUE	FRANCIA	2
THB	36°01.47'N	1°43.80'E	SERVICE SISMOLOGIQUE C.R.A.A.G.	ARGELIA	1
TIO	30°55.60'N	7°15.70'W	UNIVERSITE MOHAMMED V	MARRUECOS	44
TOL	39°52.88'N	4°02.92'W	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	ESPAÑA	59
TRGS	42°30.35'N	1°58.49'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	8
TSY	35°22.38'W	5°58.20'W	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE	MARRUECOS	1
VAN	40°57.28'N	0°49.68'E	INS. DE ESTUDIOS CATALANES	ESPAÑA	3
VCB	39°09.34'N	5°06.26'W	C. NUCLEAR DE VALDECABALLEROS	ESPAÑA	47
VDCF	42°35.45'N	2°21.93'E	OBSERVATOIRE MIDI-PYRENEES	FRANCIA	8
VIH	42°37.73'N	0°46.20'E	SERVICIO GEOLOGICO DE CATALUÑA	ESPAÑA	44
VIV	39°15.91'N	1°07.22'W	C. NUCLEAR DE COFRENTES	ESPAÑA	41

SISMICIDAD AÑO 1.991

- Resumen de sismos localizados
- Mapa de sismicidad por magnitudes
- Mapa de sismicidad por intensidades
- Mapa de sismicidad por profundidades
- Datos del cálculo hipocentral

LEYENDA

FECHA	Año - mes - día
HORA	Hora origen (GMT)
LONGITUD	Longitud en grados, minutos y décimas
LATITUD	Latitud en grados, minutos y décimas
PRO	Profundidad en kilómetros
RMS	Error cuadrático medio, en segundos
EH	Error epicentral en kilómetros
EZ	Error en profundidad en kilómetros
NO	Número de observaciones utilizadas en el cálculo
mb	Magnitud mb a partir de la fase Lg
INT	Intensidad máxima, escala M.S.K.
+	Dispone de mapa de isosistas
P	Sismo premonitorio
R	Réplica
S	Sismo submarino, sentido en tierra
T	Sismo que ha ocasionado tsunami
M	Dispone de mecanismo focal calculado
D	Dispone de registro digital

FECHA	HORA	LONGITUD	LATITUD	PRO	RMS	RH	RZ	NO	mb	INT	LOCALIZACIÓN
1991-01-02	23 23 55.9	04°02.2'W	36°59.3'N	2	±0.6	±1	±2	31	2.8		ALHAMA DE GRANADA.GR
1991-01-03	07 53 16.5	04°32.2'W	36°43.7'N	83	±0.5	±2	±2	35	3.0		W. MALAGA.MA
1991-01-05	20 26 51.4	00°05.9'E	43°02.8'N	4	±0.8	±3	±4	13	2.9	III	LOURDES.FR
1991-01-07	13 28 37.0	10°17.8'W	36°44.0'N		±0.8	±4		30	3.5		ATLANTICO
1991-01-10	13 34 12.9	03°43.3'W	37°12.7'N	2	±0.4	±1	±2	27	2.7	PD	ATARFE.GR
1991-01-10	13 35 50.3	03°43.6'W	37°12.2'N	2	±0.5	±1	±2	28	2.8		ATARFE.GR
1991-01-14	06 32 07.4	00°39.0'W	43°08.5'N	6	±0.2	±3	±4	8	2.6		OLORON-STE.MARIE.FR
1991-01-15	04 29 04.3	01°26.6'W	37°52.8'N		±0.8	±3		9	2.7		ALHAMA DE MURCIA.MU
1991-01-15	04 29 30.6	01°25.6'W	37°52.3'N		±0.3	±2		6	2.4	R	ALHAMA DE MURCIA.MU
1991-01-17	07 26 37.0	01°50.5'W	37°17.6'N	3	±0.7	±3	±3	23	2.8		VERA.AL
1991-01-17	16 24 09.5	08°19.6'W	42°35.1'N		±0.1	±3		8	2.5		FORCAREI.PO
1991-01-18	07 44 45.1	00°37.1'W	43°30.6'N	2	±0.4	±2	±2	22	3.2	IV	ARTHEZ DE BEARN.FR
1991-01-22	02 49 36.9	00°35.8'W	43°28.8'N	2	±0.3	±2	±2	18	3.2	IV	ARTHEZ DE BEARN.FR
1991-01-23	01 31 01.0	00°57.4'W	43°04.1'N	9	±0.7	±4	±2	14	2.5		ALCAY.FR
1991-01-30	23 39 07.1	00°32.5'W	43°01.3'N	3	±0.9	±2	±3	23	2.8		SARRANCE.FR
1991-02-03	15 44 08.0	06°13.0'W	35°23.8'N	90	±0.9	±2	±5	87	3.7		W. ASILAH
1991-02-04	02 09 19.5	03°43.6'W	37°14.0'N	10	±0.3	±1	±3	18	2.1		ALBOLOTE.GR
1991-02-04	23 58 51.6	03°05.6'E	36°51.1'N	18	±0.8	±5	±3	33	3.5	S	N. ARGEL
1991-02-05	01 38 15.2	03°07.5'E	36°54.1'N		±0.5			10	3.3	R	N. ARGEL
1991-02-06	21 29 31.1	02°57.1'W	36°42.0'N		±0.8	±4		15	2.5		S. ADRA
1991-02-08	18 35 56.0	00°44.6'W	43°17.8'N	7	±0.5	±2	±1	32	3.5	IV	NAVARENX.FR
1991-02-09	03 51 42.2	04°01.3'W	37°08.9'N		±0.8	±2		26	2.6		MORALEDA ZAFAYONA.GR
1991-02-10	16 37 10.3	00°33.5'W	43°10.9'N	2	±0.6	±2	±2	25	2.9		OLORON-STE.MARIE.FR
1991-02-11	05 51 14.6	02°05.6'E	42°49.3'N		±0.4			6	2.2		QUILLAN.FR
1991-02-11	10 43 12.0	00°32.9'W	38°37.9'N		±0.5	±7		11	2.9	III	CASTALLA.A
1991-02-11	16 33 35.2	05°23.5'W	36°59.8'N	4	±0.8	±2	±3	22	2.7		CORRIPE.SE
1991-02-12	12 15 53.8	05°50.1'W	36°06.9'N	3	±0.5	±2	±2	35	3.1	D	S. ZAHARA DE ATUNES
1991-02-14	19 44 11.8	03°02.5'W	36°48.7'N		±0.5	±3		14	2.4		ADRA.AL
1991-02-16	21 26 38.2	03°29.6'W	37°32.4'N	25	±0.4	±2	±2	19	2.4		MONTEJICAR.GR
1991-02-19	08 12 19.2	07°17.5'W	42°47.1'N	3	±0.4	±2	±2	16	3.1		SARRIA.LU
1991-02-19	10 15 42.2	04°10.3'W	36°46.6'N	57	±0.1	±2	±1	15	2.5		VELEZ-MALAGA.MA
1991-02-20	13 05 34.2	17°01.0'W	37°42.6'N		±0.8	±3		52	3.8		ATLANTICO
1991-02-21	14 15 28.1	03°00.7'W	37°14.3'N	10	±0.5	±3	±3	13	2.0		ALCUDIA DE GUADIX.GR
1991-02-21	21 06 48.2	01°47.7'W	40°24.3'N	3	±0.7	±3	±3	20	2.9		SIERRA DE MOLINA.GU
1991-02-22	04 22 48.5	09°50.2'W	36°30.4'N		±0.5	±3		25	2.9		SW. CABO SAN VICENTE
1991-02-23	02 56 20.0	03°03.7'W	39°13.3'N	4	±0.6	±3	±4	13	2.5		TOMELLOSO.CR
1991-02-23	15 28 30.1	08°13.1'W	37°02.2'N	35	±0.8	±2	±4	80	3.5	IV	S. ALBUFEIRA
1991-02-23	21 29 46.9	00°35.3'W	39°03.5'N	10	±0.6	±5	±4	8	2.4		N. XATIVA.V
1991-02-26	16 11 33.8	05°54.6'W	36°37.5'N	2	±0.7	±2	±2	43	3.4	D	ARCOS LA FRONTERA.CA
1991-02-27	10 16 14.6	04°05.7'W	36°58.0'N	9	±0.5	±2	±4	19	2.3		ALHAMA DE GRANADA.GR
1991-03-01	21 48 31.1	02°34.1'W	37°35.3'N	9	±0.6	±2	±4	15	2.4		CULLAR-BAZA.GR
1991-03-03	17 14 29.7	02°07.7'W	37°38.2'N		±0.8	±5		15	2.5		VELEZ RUBIO.AL
1991-03-04	06 04 51.5	03°27.7'W	35°15.8'N	31	±0.6	±3	±4	20	3.0		E. CABO QUILATES
1991-03-04	11 44 19.0	05°12.0'W	34°37.7'N		±1.0	±8		12	3.2		TEROUAL.MAC
1991-03-04	18 03 24.1	08°06.6'W	38°30.3'N	9	±0.7	±7	±5	12	2.9		STA.SOFIA.PORT
1991-03-05	04 30 43.1	01°53.2'E	41°34.2'N	3	±0.6	±3	±3	13	2.5		OLESA DE MONTERRAT.B
1991-03-06	20 19 15.5	12°28.3'W	36°43.6'N		±0.6	±8		23	3.3		ATLANTICO
1991-03-06	22 47 52.0	04°29.3'W	36°28.5'N	27	±0.4	±3	±2	18	2.8		SE. FUENGIROLA
1991-03-08	02 32 00.7	02°36.4'E	41°59.7'N	2	±0.5	±1	±1	11	2.7		AMER.GE
1991-03-08	17 40 49.5	00°19.9'E	35°40.7'N	5	±0.7	±5	±5	30	3.3	D	RELIZANE.ARG
1991-03-09	14 02 37.0	06°10.6'W	43°00.5'N	10	±0.7	±4	±5	12	2.9		BABIA.LE
1991-03-09	16 46 54.5	03°36.2'W	37°39.3'N	5	±0.8	±2	±3	19	2.5		CAMBIL.J
1991-03-12	15 59 16.2	05°26.3'W	32°40.3'N	16	±0.5	±4	±4	14	3.6		EL KBAB.MAC
1991-03-17	05 19 21.6	02°05.4'W	37°23.6'N		±0.7	±4		15	2.6		ALBOX.AL
1991-03-17	14 12 57.8	07°26.2'W	42°50.6'N	12	±0.3	±2	±2	9	2.8		SARRIA.LU
1991-03-19	00 41 09.9	02°09.7'W	36°29.8'N		±0.7	±8		10	2.7		ALBORAN
1991-03-27	11 46 13.0	08°09.2'W	42°07.2'N	4	±0.3	±2	±2	8	2.6		PADRENDA.OR
1991-03-28	22 53 33.5	12°00.8'W	36°41.0'N		±0.8	±3		80	4.0	D	ATLANTICO
1991-03-29	07 50 10.2	03°48.9'E	41°52.8'N		±0.8			5	2.5		MEDITERRANEO
1991-03-30	01 34 23.0	04°45.6'W	37°05.0'N	3	±0.7	±2	±3	24	2.7	D	CAMPILLOS.MA

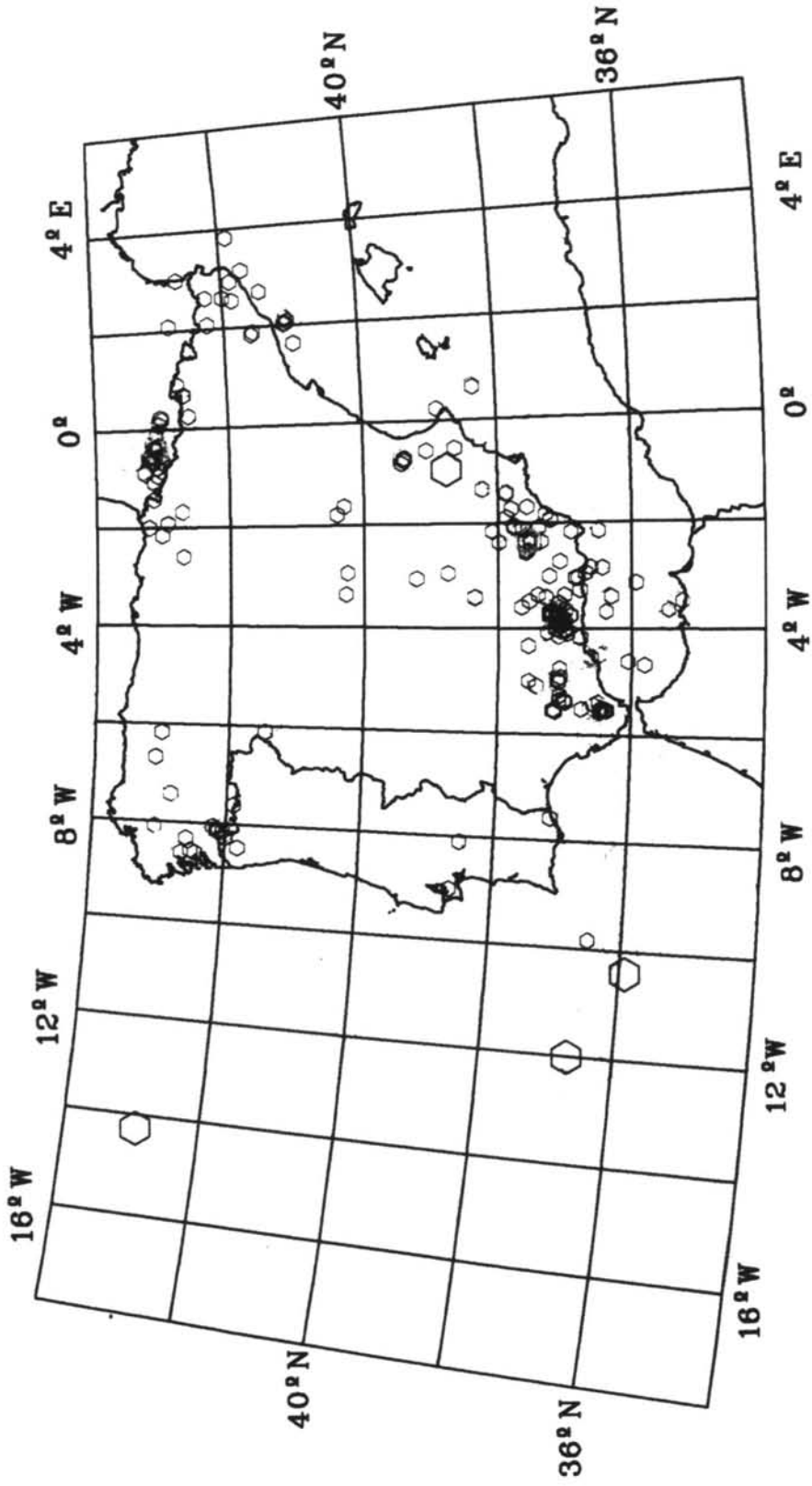
FECHA	HORA	LONGITUD	LATITUD	PRO	RMS	RH	RZ	NO	mb	INT	LOCALIZACIÓN	
1991-04-01	01 44 29.4	00°13.5'E	38°53.3'N	13	±0.5	±4	±4	12	2.7		E. DENIA	
1991-04-01	23 47 47.9	00°56.0'W	43°07.5'N	9	±0.7	±2	±1	64	3.6	V	D	TARDETS-SORHOLUS.FR
1991-04-02	00 03 51.4	00°40.3'W	43°00.3'N		±0.7	±4		13	2.8			OSSE.FR
1991-04-05	06 10 39.9	03°23.8'W	36°18.5'N		±0.8	±4		16	2.9			ALBORAN
1991-04-09	18 29 17.7	08°06.0'W	43°04.0'N	5	±0.3	±2	±4	8	2.7			VILASANTAR.C
1991-04-09	22 05 58.6	00°34.5'W	43°06.3'N		±0.7	±4		11	2.4			ESCOT.FR
1991-04-10	09 25 53.8	02°10.0'W	43°01.7'N	2	±0.7	±3	±2	22	2.8			BEASAIN.SS
1991-04-16	13 08 34.3	02°14.3'W	37°41.3'N	3	±0.6	±1	±2	45	3.3	III	D	MARIA.AL
1991-04-17	05 26 52.1	02°00.3'W	43°13.5'N	16	±0.6	±5	±6	14	2.8			ANDOIN.SS
1991-04-20	09 14 10.5	02°20.2'W	37°35.4'N	3	±0.8	±2	±2	33	3.2		D	CHIRIVEL.AL
1991-04-20	10 23 50.0	03°00.0'W	42°53.2'N	3	±0.7	±3	±3	18	3.1			VALLE DE CUARTANGO.VI
1991-04-21	10 57 48.2	13°30.4'W	37°07.7'N		±0.7	±3		45	3.6			ATLANTICO
1991-04-21	11 29 46.9	00°22.8'W	43°07.3'N	3	±0.8	±2	±3	17	2.9	III		ARUDY.FR
1991-04-22	03 00 06.3	04°56.7'W	36°40.2'N	24	±0.8	±4	±3	22	3.0		D	TOLOX.MA
1991-04-23	05 13 34.4	02°19.3'W	37°31.5'N	6	±0.7	±3	±4	16	2.8			ORIA.AL
1991-04-25	19 22 46.4	04°09.2'W	37°06.0'N		±0.3	±2		10	2.2		P	LOJA.GR
1991-04-25	19 23 26.3	04°05.4'W	37°09.6'N	3	±0.8	±2	±3	22	3.2		D	LOJA.GR
1991-04-26	15 36 39.6	08°17.9'W	36°07.5'N		±0.7	±3		31	3.0			S. CABO SAN VICENTE
1991-04-27	05 20 34.7	09°30.0'W	39°30.1'N	14	±0.8	±6	±4	18	3.0			W. PENICHE
1991-04-28	03 59 29.2	03°57.7'W	37°04.8'N		±0.7	±4		10	2.3			ALHAMA DE GRANADA.GR
1991-04-28	05 21 16.6	01°55.7'W	42°56.5'N	2	±0.7	±3	±2	23	2.9			LARRAUN.NA
1991-04-28	10 42 34.4	02°29.3'W	37°48.0'N	2	±0.7	±2	±2	33	3.1	III	D	HUESCAR.GR
1991-04-28	17 43 34.9	00°34.3'W	43°07.8'N	2	±0.8	±2	±2	21	3.1	IV		OLORON STE-MARIE.FR
1991-05-04	06 59 00.0	06°26.6'W	38°00.6'N	2	±0.7	±2	±2	35	3.0			ARROYOMOLINOS LEON.H
1991-05-04	11 23 28.2	08°36.9'W	42°39.1'N		±0.3	±4		8	2.4			CALDAS DE REIS.PO
1991-05-04	19 20 09.7	08°28.2'W	42°58.2'N	3	±0.7	±4	±3	15	3.3	III		SANTIAGO.C
1991-05-06	07 25 22.1	02°21.7'W	37°32.4'N	2	±0.5	±1	±2	34	3.4	III	PD	CHIRIVEL.AL
1991-05-06	08 48 13.8	02°23.1'W	37°31.1'N		±0.6	±2		11	2.5		P	CHIRIVEL.AL
1991-05-06	22 15 18.5	02°21.3'W	37°32.0'N	3	±0.5	±1	±3	19	3.1		PD	CHIRIVEL.AL
1991-05-07	00 36 21.5	02°23.4'W	37°33.1'N	2	±0.8	±2	±2	54	3.6	III-IV	D	E. CULLAR-BAZA.GR
1991-05-07	15 02 07.4	02°20.7'W	37°31.9'N	3	±0.7	±2	±3	22	3.0		RD	CHIRIVEL.AL
1991-05-09	12 42 10.7	07°36.7'W	41°53.7'N	2	±0.4	±2	±2	12	2.8			MONTERREI.OR
1991-05-11	20 23 55.5	02°18.7'W	37°31.3'N	2	±0.6	±1	±2	28	3.3		RD	CHIRIVEL.AL
1991-05-12	03 01 19.2	00°36.5'W	43°30.2'N	2	±0.8	±2	±2	26	3.0	IV		ARTHEZ-DE-BEARN.FR
1991-05-12	09 17 38.3	04°55.3'W	37°04.1'N	13	±0.5	±2	±3	15	2.6			CAMPILLOS.MA
1991-05-12	09 41 56.9	04°57.5'W	37°07.0'N	9	±0.6	±3	±6	15	2.5		R	CAMPILLOS.MA
1991-05-17	06 57 00.5	07°04.3'W	41°38.0'N	4	±0.8	±3	±4	16	3.1		D	MASCARENHAS.PORT
1991-05-17	10 22 18.4	01°03.5'E	41°03.1'N	2	±0.6	±2	±2	22	3.1			CAMBRILS DE MAR
1991-05-20	08 58 23.5	05°24.5'W	34°48.3'N		±0.8	±4		14	3.4			ZOUMI.MAC
1991-05-27	12 19 52.6	00°53.6'W	43°16.3'N	12	±0.1	±1	±1	8	2.4			VIODOS.FR
1991-05-27	19 20 50.5	00°47.1'W	43°05.2'N	5	±0.4	±2	±5	12	2.4			LICQ.FR
1991-05-28	04 31 22.4	05°31.1'W	36°33.9'N	2	±0.6	±2	±2	18	3.0		PD	ALGAR.CA
1991-05-28	09 34 07.8	03°40.5'W	37°03.7'N	3	±0.8	±2	±3	22	3.0			PADUL.GR
1991-05-28	10 32 17.6	05°25.5'W	36°34.4'N		±0.8	±4		10	2.6		P	CORTES LA FRONTERA.MA
1991-05-28	10 46 18.2	05°25.7'W	36°33.7'N	2	±0.5	±2	±2	17	3.0	II-III		CORTES LA FRONTERA.MA
1991-05-28	10 46 45.3	05°23.4'W	36°29.7'N		±0.1			4	2.9		R	GAUCIN.MA
1991-05-28	20 20 05.4	00°07.1'E	42°58.1'N	2	±0.6	±2	±2	34	3.0	III		BAGNERES DE BIGORRE.FR
1991-05-29	11 21 32.6	04°32.8'W	36°36.7'N		±0.9	±2		10	2.7			BENALMADENA.MA
1991-05-30	20 10 39.1	02°17.7'W	39°13.3'N	2	±0.5	±1	±2	37	3.5			MINAYA.AB
1991-05-31	10 43 53.7	08°03.8'W	42°11.8'N	5	±0.3	±1	±2	11	2.9			RAMIRAS.OR
1991-05-31	23 33 21.1	00°07.6'W	37°24.8'N	10	±0.6	±3	±3	29	3.3		D	SE. CARTAGENA
1991-06-03	12 44 14.4	01°38.5'E	41°21.1'N	2	±0.4	±2	±2	22	3.2			VILAFRANCA PENEDES.B
1991-06-06	08 04 07.8	00°39.6'W	43°05.2'N	3	±0.7	±2	±3	27	3.0			ARETTE
1991-06-09	05 26 33.0	06°13.4'E	39°21.1'N		±0.9	±7		16	3.3			MEDITERRANEO
1991-06-09	16 25 20.5	04°58.9'W	37°06.0'N	11	±0.8	±2	±3	33	3.4	II		MARTIN DE LA JARA.SE
1991-06-12	05 13 44.0	05°00.5'W	37°05.7'N	9	±0.8	±3	±5	18	2.6		R	MARTIN DE LA JARA.SE
1991-06-12	16 22 11.1	09°52.4'W	36°06.0'N		±0.6	±4		23	3.0			SW. CABO SAN VICENTE
1991-06-12	23 26 52.2	09°24.5'W	38°28.5'N	25	±0.5	±3	±2	38	3.3			W. CABO ESPICHEL
1991-06-13	00 21 39.6	00°12.1'E	42°59.7'N	4	±0.6	±2	±4	20	2.7	III	P	ARGELES-GAZOST.FR
1991-06-13	01 01 17.6	06°39.5'W	42°10.0'N	2	±0.4	±2	±2	16	3.1			SANABRIA.ZA

FECHA	HORA	LONGITUD	LATITUD	PRO	RMS	RH	RZ	NO	mb	INT	LOCALIZACIÓN	
1991-06-13	04 03 32.6	00°04.4'W	42°58.5'N	2	±0.7	±1	±1	55	3.6	IV	D	ARGELES-GAZOST.FR
1991-06-15	17 27 22.1	10°24.8'W	35°54.7'N	30	±0.8	±3	±5	86	4.8	D	D	SW. CABO SAN VICENTE
1991-06-17	05 39 27.3	00°14.2'E	43°01.0'N	10	±0.9	±5	±2	19	2.7			CAMPAN.FR
1991-06-20	19 24 29.0	08°48.4'W	40°09.1'N	13	±0.6	±2	±2	48	3.5			FIGUERA DA FOZ.PORT
1991-06-20	22 19 00.3	13°22.5'W	37°16.2'N		±0.6	±6		27	3.3			ATLANTICO
1991-06-21	20 36 32.9	01°26.0'W	43°08.8'N	4	±0.6	±4	±4	20	2.9	II		IROULEGUY.FR
1991-06-21	21 24 01.7	03°31.4'W	37°05.8'N	5	±0.8	±3	±5	16	2.7			DILAR.GR
1991-06-26	01 28 00.5	03°21.7'W	40°16.7'N		±0.8	±6		10	2.3			PERALES DE TAJUÑA.M
1991-06-27	12 59 57.5	05°05.6'W	37°25.5'N	10	±0.5	±3	±3	13	2.6		P	EL RUBIO.SE
1991-06-28	06 48 24.9	03°43.9'W	37°10.4'N	3	±0.7	±2	±3	23	3.0		D	SANTA FE.GR
1991-06-28	23 57 13.4	04°59.5'W	37°23.9'N	5	±0.8	±2	±3	26	3.0		D	EL RUBIO.SE
1991-06-30	02 33 16.0	00°05.8'W	43°05.0'N	2	±0.6	±2	±2	25	2.9	III		LOURDES.FR
1991-07-04	02 23 56.2	02°44.3'W	37°04.8'N	4	±0.6	±2	±4	10	2.8			OHANES.AL
1991-07-05	05 03 00.7	08°16.3'W	41°59.8'N	17	±0.1	±1	±2	8	2.9			PENEDA.PORT
1991-07-05	05 25 43.1	06°48.8'W	36°49.6'N	57	±0.7	±2	±6	40	3.2		D	GOLFO DE CADIZ
1991-07-06	13 34 56.2	03°32.5'W	35°18.3'N	17	±0.8	±2	±3	66	3.9		D	CABO QUILATES
1991-07-07	11 25 38.5	06°18.1'W	35°22.1'N	30	±0.7	±1	±3	78	3.7		D	SW. ASILAH
1991-07-09	00 23 37.7	03°40.7'W	36°23.1'N	20	±0.4	±7	±6	7	2.9			ALBORAN
1991-07-12	23 59 52.9	01°47.5'E	36°24.9'N	19	±0.8	±4	±6	27	3.7			SIDI AKACHA.ARG
1991-07-14	02 58 38.9	01°40.3'E	36°35.1'N		±0.5	±4		19	3.5		R	SIDI AKACHA.ARG
1991-07-16	12 50 28.0	01°12.7'W	38°06.4'N	3	±0.6	±3	±3	12	3.0			LORQUI.MU
1991-07-17	00 40 16.9	01°24.1'E	41°11.4'N	2	±0.5	±2	±2	22	3.3			TORREDEMBARRA.T
1991-07-17	10 49 48.8	01°05.4'W	38°09.9'N	7	±0.5	±2	±2	19	3.1	III	D	FORTUNA.MU
1991-07-20	03 57 40.2	03°22.2'W	37°01.0'N	10	±0.4	±6	±3	9	2.3			CAPILEIRA.GR
1991-07-24	16 58 45.1	10°31.4'W	28°47.0'N	29	±0.8	±8	±9	29	3.7			GUELMINE.MAC
1991-07-24	22 47 58.7	01°38.0'E	40°58.3'N		±0.8	±3		15	2.9			E. TARRAGONA
1991-07-25	06 47 20.0	00°21.5'W	43°07.0'N	3	±0.6	±2	±3	19	2.9			ARUDY.FR
1991-07-26	22 53 48.2	00°03.4'W	43°07.4'N	2	±0.8	±2	±2	31	3.0	III		LOURDES.FR
1991-07-28	11 12 50.4	04°40.6'W	35°48.4'N		±0.6	±4		9	2.9			E. ESTRECHO GIBRALTAR
1991-07-28	21 59 21.1	03°25.4'W	38°21.3'N	2	±0.2	±1	±2	9	2.6		P	SANTA ELENA.J
1991-07-28	22 00 53.8	03°24.9'W	38°21.4'N	3	±0.2	±1	±2	10	2.7			SANTA ELENA.J
1991-07-30	00 08 52.6	12°11.9'W	36°09.2'N		±1.1	±8		22	3.4			ATLANTICO
1991-07-31	15 43 35.9	14°17.0'W	42°55.7'N		±0.6	±2		68	4.1		D	ATLANTICO
1991-08-02	08 57 54.3	03°56.8'W	37°04.6'N	3	±0.8	±2	±3	24	3.1		D	CACIN.GR
1991-08-03	07 12 15.4	08°36.8'W	42°26.4'N	4	±0.2	±2	±2	8	2.9			PONTEVEDRA.PO
1991-08-05	09 53 08.7	12°36.2'W	36°28.9'N		±0.9	±8		23	3.4			ATLANTICO
1991-08-06	04 57 28.8	02°22.4'W	37°59.4'N		±0.4	±3		12	2.8			PUEBLA DON FADRIQUE.GR
1991-08-06	10 17 00.3	11°19.5'W	36°36.4'N		±0.8	±2		69	3.9			ATLANTICO
1991-08-07	09 48 03.9	10°24.7'W	35°56.2'N		±0.8	±7		17	3.2			ATLANTICO
1991-08-08	03 31 58.3	03°43.4'W	37°14.6'N	4	±0.8	±2	±4	20	3.0			PINOS-PUENTE.GR
1991-08-08	03 45 32.5	03°45.5'W	37°11.9'N		±0.4	±2		11	2.5		R	PINOS-PUENTE.GR
1991-08-10	09 34 50.5	03°49.4'W	37°01.2'N		±0.8	±9		9	2.9			AGRON.GR
1991-08-10	13 38 20.0	03°25.0'W	37°17.2'N	13	±0.4	±7	±9	8	2.5		D	DIEZMA.GR
1991-08-12	02 04 00.8	03°41.6'W	37°11.9'N		±0.6	±3		10	2.8			ATARFE.GR
1991-08-13	02 39 41.2	00°17.5'W	43°05.0'N	2	±0.7	±1	±1	33	3.1	III		ARTHEZ-D'ASSON.FR
1991-08-13	09 52 22.9	08°28.3'W	41°48.6'N	3	±0.7	±4	±3	8	2.6			ARCOS DE VALDEVEZ.PORT
1991-08-13	19 48 52.4	00°37.5'E	38°20.3'N		±0.7	±8		9	2.9			S. CABO DE LA NAO
1991-08-13	21 13 00.3	10°48.4'W	38°48.7'N		±0.7	±2		17	3.0			W. CABO RASO
1991-08-14	10 32 08.4	00°57.6'W	38°45.3'N	2	±0.9	±2	±2	69	4.1	VI	+DM	CAUDETE.AB
1991-08-15	15 53 09.1	03°08.6'E	41°41.7'N	10	±0.4	±5	±7	10	2.9			S. SANT FELIU GUIXOLS
1991-08-15	22 32 52.4	00°56.1'E	42°36.4'N	3	±0.8	±2	±2	32	3.0			VALL DE BOI.L
1991-08-16	00 11 51.5	01°55.6'W	37°13.1'N	10	±0.6	±4	±4	12	2.6			VERA.AL
1991-08-16	05 21 28.2	01°57.2'W	37°13.2'N	5	±0.4	±3	±2	10	2.4		R	VERA.AL
1991-08-18	01 27 27.1	09°01.2'W	38°37.3'N		±0.9	±8		8	2.8			LISBOA.PORT
1991-08-18	06 16 54.9	00°41.1'E	42°39.1'N	2	±0.8	±2	±2	23	2.6		P	BENASQUE.HU
1991-08-18	23 23 02.5	01°38.2'W	40°18.1'N		±0.8	±8		7	2.7			FRIAS DE ALBARRACIN.TE
1991-08-19	00 33 04.5	00°40.7'E	42°40.0'N	2	±0.7	±1	±2	29	2.8			BENASQUE.HU
1991-08-21	09 16 57.4	03°48.5'W	35°26.7'N	9	±0.9	±3	±5	34	3.5		D	N. AL HOCEIMA
1991-08-22	10 30 50.5	00°27.0'W	35°56.4'N		±0.8	±6		19	3.4			NE. ORAN
1991-08-22	21 11 12.7	02°10.4'W	36°54.9'N		±0.7	±4		13	2.6			NIJAR.AL

FECHA	HORA	LONGITUD	LATITUD	PRO	RMS	RH	RZ	NO	mb	INT	LOCALIZACIÓN
1991-08-22	21 36 38.0	02°05.3'W	37°45.4'N	3	±0.9	±2	±3	18	2.6		VELEZ BLANCO.AL
1991-08-24	04 12 09.8	05°21.7'W	37°05.4'N		±0.8	±3		7	2.4		MORON LA FRONTERA.SE
1991-08-24	04 23 31.2	03°22.2'W	37°24.6'N	18	±0.5	±3	±3	12	2.4		MOREDA.GR
1991-08-24	17 10 09.0	03°16.4'W	36°46.8'N		±0.3	±1		8	2.6		SORVILAN.GR
1991-08-25	10 28 46.7	08°09.1'W	42°02.7'N	13	±0.4	±2	±3	9	2.8		MELGAÇO.PORT
1991-08-25	13 04 00.1	04°29.0'W	36°49.1'N	58	±0.8	±1	±2	82	3.8	DM	CASABERMEJA.MA
1991-08-27	06 05 59.1	08°34.0'W	42°30.7'N	10	±0.2	±2	±2	8	2.9		NE. PONTEVEDRA.PO
1991-08-28	02 38 39.7	03°42.0'W	37°08.6'N	3	±0.6	±3	±3	14	2.8		GABIA LA GRANDE.GR
1991-08-29	23 55 56.0	00°14.7'E	42°34.4'N	2	±0.8	±1	±2	37	3.2	D	N. LASPUÑA.HU
1991-08-30	00 47 42.1	00°15.1'E	42°35.4'N	3	±0.8	±2	±3	21	2.6	R	N. LASPUÑA.HU
1991-08-30	22 13 15.2	05°32.1'W	36°21.7'N		±0.7	±1		7	2.7	P	JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-08-31	02 32 26.4	05°32.2'W	36°23.0'N		±0.5	±3		13	2.9		JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-09-01	01 00 50.6	08°31.5'W	37°00.9'N	59	±0.8	±2	±4	49	3.2	D	E. CABO SAN VICENTE
1991-09-03	16 30 51.1	00°20.1'W	43°03.0'N	3	±0.6	±2	±3	21	2.7	II	ARUDY.FR
1991-09-04	12 44 14.7	01°44.2'W	37°48.4'N	3	±0.7	±2	±3	11	2.6		N. LORCA.MU
1991-09-05	00 58 11.1	05°15.9'W	37°04.9'N		±0.7	±3		19	2.8		PRUNA.SE
1991-09-05	21 56 55.1	00°34.6'W	38°42.5'N	12	±0.4	±2	±2	15	3.0		ALCOY.A
1991-09-06	09 50 48.5	13°29.7'W	36°57.8'N		±0.9	±5		23	3.4		ATLANTICO
1991-09-07	08 14 26.7	02°32.2'W	37°34.1'N		±0.5	±2		8	2.6		CULLAR-BAZA.GR
1991-09-07	22 07 58.3	05°22.1'E	36°35.3'N		±0.8	±6		20	3.5		KERRATA.ARG
1991-09-11	02 32 36.3	02°56.8'W	40°15.3'N		±0.5	±6		8	2.8		MAZUECOS.GU
1991-09-11	20 12 53.0	03°03.9'W	36°27.2'N		±0.7	±2		42	3.6	III	SD
1991-09-12	08 27 48.3	09°08.9'W	33°55.9'N		±0.9	±3		31	3.3		W. CASABLANCA
1991-09-12	11 32 18.9	09°56.3'W	35°35.0'N		±0.8	±3		46	3.3	D	ATLANTICO
1991-09-14	04 26 55.9	00°37.9'W	43°09.8'N		±0.4	±2		19	2.4		ARETTE.FR
1991-09-14	10 15 55.5	09°31.4'W	36°54.2'N	39	±0.6	±2	±9	56	3.3	D	W. CABO SAN VICENTE
1991-09-14	12 48 24.3	08°04.2'W	36°23.5'N	47	±0.7	±2	±4	65	3.2	D	SE. CABO SAN VICENTE
1991-09-16	07 27 47.5	11°49.7'W	39°57.5'N		±0.5	±8		22	3.2		ATLANTICO
1991-09-17	19 51 03.3	00°38.2'W	43°10.4'N		±0.4	±1		15	2.3		ARETTE.FR
1991-09-18	00 38 51.5	02°36.5'W	42°42.7'N		±0.8	±6		12	2.7		S. VITORIA.VI
1991-09-18	01 31 01.7	05°31.0'W	36°45.0'N	12	±0.6	±3	±4	12	2.6		EL BOSQUE.CA
1991-09-20	04 06 55.2	03°02.6'W	36°51.1'N		±0.3	±3		8	2.4		TURON.GR
1991-09-21	06 48 51.5	01°53.8'W	37°52.5'N	3	±0.7	±2	±3	16	2.7		SIERRA DEL ALMIREZ.MU
1991-09-21	10 00 54.3	08°22.2'W	36°28.8'N		±0.7	±3		28	3.2		SE. CABO SAN VICENTE
1991-09-22	02 52 35.4	03°28.6'W	35°14.5'N		±0.5	±7		14	2.9		CABO QUILATES
1991-09-25	23 37 23.3	07°14.4'W	43°04.2'N	13	±0.8	±3	±4	18	3.2	II-III	D
1991-09-26	00 45 26.5	02°05.0'E	42°14.7'N	4	±0.7	±1	±4	18	2.5		CASTROVERDE.LU
1991-09-27	12 11 17.3	01°54.4'W	36°40.8'N	5	±0.6	±3	±3	20	3.2	D	GOMBRENY.GE
1991-09-29	13 15 54.6	07°34.9'W	37°13.3'N	3	±0.9	±2	±3	36	3.2		SE. CABO DE GATA
1991-09-30	03 01 28.9	07°35.1'W	37°09.9'N	4	±0.7	±4	±4	13	2.8	R	CAMPEIROS.PORT
1991-10-01	13 28 50.1	01°21.4'W	38°14.0'N	5	±0.6	±2	±5	11	2.7		CAMPEIROS.PORT
1991-10-03	05 05 35.5	00°25.3'W	43°06.1'N	2	±0.6	±2	±2	24	2.9	III	CIEZA.MU
1991-10-07	00 06 59.3	05°34.2'W	37°08.7'N	4	±0.6	±3	±4	11	2.7		ARUDY.FR
1991-10-07	03 51 00.1	03°43.3'W	37°13.6'N	4	±0.6	±2	±4	14	2.7	III	MORON LA FRONTERA.SE
1991-10-07	07 41 57.6	09°39.1'W	36°07.6'N	32	±0.6	±2	±5	68	3.7		PINOS-PUENTE.GR
1991-10-07	15 13 39.2	05°33.0'W	37°10.1'N		±0.8	±3		14	2.6	D	SW. CABO SAN VICENTE
1991-10-07	15 16 29.7	05°32.1'W	37°10.3'N	9	±0.8	±3	±5	13	2.5	R	MORON LA FRONTERA.SE
1991-10-07	15 23 36.1	05°33.0'W	37°10.6'N	7	±0.7	±3	±4	11	2.5	R	MORON LA FRONTERA.SE
1991-10-08	16 22 26.9	03°44.2'W	37°14.3'N	3	±0.6	±1	±3	10	2.7	R	MORON LA FRONTERA.SE
1991-10-12	10 57 12.9	05°21.5'W	37°01.3'N	5	±0.6	±3	±4	12	2.7		PINOS-PUENTE.GR
1991-10-13	03 09 45.5	02°03.5'W	37°46.0'N		±0.7	±3		10	2.3		CORIBE.SE
1991-10-13	16 27 04.1	02°21.5'W	37°21.6'N		±0.5	±2		11	2.7		VELEZ BLANCO.AL
1991-10-14	07 29 42.0	11°22.2'W	36°32.0'N	30	±0.8	±4	±7	37	3.2		PURCHENA.AL
1991-10-16	06 40 22.9	02°57.4'W	38°45.3'N	9	±0.4	±3	±5	8	2.8		ATLANTICO
1991-10-19	20 19 00.7	08°05.3'W	38°17.1'N	10	±0.4	±2	±5	14	3.2		FUENLLANA.CR
1991-10-20	10 53 50.4	02°51.4'W	36°26.7'N		±0.5	±3		9	2.9	D	TORRAO.PORT
1991-10-20	11 43 27.5	06°52.4'W	35°31.3'N		±0.8	±4		14	3.1		ALBORAN
1991-10-22	17 53 41.8	12°31.4'W	36°37.9'N		±0.9	±4		43	3.7	D	W. ESTRECHO GIBALTAR
1991-10-22	22 07 26.9	03°44.4'W	37°05.8'N		±0.8	±3		15	2.8		ATLANTICO
1991-10-24	01 43 01.4	06°41.3'W	43°05.5'N	8	±0.1	±2	±1	8	2.8		MALA.GR
											PARQUE DE MUNIELLOS.O

FECHA	HORA	LONGITUD	LATITUD	PRO	RMS	RH	RZ	NO	mb	INT	LOCALIZACIÓN
1991-10-24	23 01 13.4	04°04.5'W	37°16.1'N	4	±0.6	±3	±4	13	2.6		MONTEFRIO.GR
1991-10-25	20 22 16.3	02°41.4'E	41°26.5'N		±0.7	±4		11	2.6		E. BARCELONA
1991-10-27	04 00 18.0	02°51.2'W	36°37.1'N		±0.5	±4		8	2.8		ALBORAN
1991-10-27	22 40 48.8	03°08.2'W	35°56.4'N		±0.5	±3		9	2.6		ALBORAN
1991-10-29	00 47 17.3	04°34.2'W	36°26.4'N	73	±0.8	±2	±3	52	3.3		SE. FUENGIROLA
1991-10-29	12 54 51.2	02°37.4'E	42°15.3'N	8	±0.3	±1	±4	11	2.5		TORTELLA.GE
1991-10-30	04 49 17.8	02°55.3'E	41°52.3'N	7	±0.1	±1	±1	15	2.2		CASSA DE LA SELVA.GE
1991-10-31	11 40 21.6	01°41.4'W	42°43.3'N		±0.7	±7		12	2.8	III	D S. PAMPLONA.NA
1991-11-01	16 28 59.3	07°51.6'W	42°22.3'N	13	±0.4	±2	±3	10	3.0		OURENSE.OR
1991-11-04	02 08 18.1	05°33.8'W	36°27.9'N		±0.8	±5		6	2.2		P JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-11-04	05 13 38.1	05°29.9'W	36°26.5'N		±0.5	±4		8	2.2		P JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-11-05	01 55 50.2	03°58.1'W	37°05.3'N	3	±0.5	±1	±3	21	3.0	III	N. CACIN.GR
1991-11-05	02 03 44.9	03°39.4'W	37°00.5'N		±0.5	±5		9	2.7		PADUL.GR
1991-11-06	08 35 38.3	05°31.3'W	36°27.6'N		±0.7	±5		9	2.5		P JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-11-06	20 37 34.9	05°34.3'W	36°28.4'N	4	±0.8	±3	±4	13	2.9		JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-11-06	22 05 17.5	05°32.4'W	36°28.4'N		±0.8	±4		10	2.5		R JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-11-12	06 45 53.2	03°48.6'W	37°00.4'N	3	±0.6	±1	±2	19	3.0	III	AGRON.GR
1991-11-12	18 24 23.0	05°32.1'W	36°24.5'N		±0.5	±6		8	2.4		R JIMENA LA FRONTERA.CA
1991-11-13	04 35 38.9	05°27.4'W	34°52.9'N	9	±0.8	±3	±6	21	3.1		EL HAD.MAC
1991-11-14	14 37 15.6	10°29.4'W	28°41.5'N		±0.8	±0		26	4.3		GOULIMINE.MAC
1991-11-15	05 59 05.7	05°53.9'W	41°24.0'N	4	±0.6	±2	±4	12	3.0		D PERERUELA.ZA
1991-11-16	03 42 28.8	06°07.3'W	41°27.7'N	5	±0.4	±3	±5	9	2.8		D MORAL DE SAYAGO.ZA
1991-11-17	06 25 12.7	03°47.8'W	37°04.8'N		±0.7	±3		13	2.7		ESCUZAR.GR
1991-11-17	19 44 44.5	04°20.1'W	37°33.1'N		±0.2	±2		8	2.5		ZUHEROS.CO
1991-11-24	23 14 22.6	01°05.3'W	43°08.0'N		±0.5	±4		15	2.4		MENDIVE.FR
1991-11-26	07 03 16.8	05°00.2'W	37°32.9'N	3	±0.5	±1	±2	17	2.8		ECIJA.SE
1991-11-28	20 31 11.9	00°34.1'E	38°21.4'N		±0.7	±9		9	3.1		SE. CABO DE LA NAO
1991-11-28	21 09 31.3	00°27.6'W	43°05.4'N	2	±0.5	±1	±2	32	3.3	III	P ARUDY.FR
1991-12-02	02 36 30.1	00°53.4'E	42°44.5'N	7	±0.4	±1	±2	23	2.8		ARUDY.FR
1991-12-03	13 53 36.1	00°21.2'W	43°08.2'N	5	±0.4	±1	±1	29	3.4	III	ARUDY.FR
1991-12-03	17 36 41.3	00°22.4'W	43°06.2'N	3	±0.5	±1	±2	27	3.1	III	R ARUDY.FR
1991-12-07	07 30 12.2	04°27.9'W	36°32.5'N	81	±0.7	±2	±2	41	3.4		D S. MALAGA
1991-12-09	10 57 22.3	01°42.1'W	37°34.1'N	9	±0.7	±5	±7	11	2.8		PUERTO LUMBRERAS.MU
1991-12-10	03 51 34.7	03°45.1'W	36°54.8'N	4	±0.8	±2	±4	18	2.9		JAYENA.GR
1991-12-14	11 54 07.5	01°50.4'E	41°36.1'N	3	±0.4	±2	±2	21	2.8		TERRASA.B
1991-12-15	11 50 41.4	02°05.3'E	41°00.4'N	11	±0.6	±1	±2	49	3.7	IV	DM SE. BARCELONA
1991-12-15	15 30 28.1	03°01.1'E	42°40.2'N		±0.6	±3		23	2.8		PERPIGNAN.FR
1991-12-15	17 41 30.8	02°09.1'E	41°05.1'N		±0.5	±3		18	2.8		R SE. BARCELONA
1991-12-15	18 25 57.1	02°01.5'E	41°05.9'N	3	±0.7	±2	±2	18	2.9		R SE. BARCELONA
1991-12-15	23 34 09.2	08°09.6'W	42°04.4'N	9	±0.4	±3	±5	13	3.4	III-IV	SIERRA LABOREIRO.OR
1991-12-16	10 11 59.4	03°38.3'W	35°27.3'N	19	±0.7	±4	±5	13	2.9		N. CABO QUILATES
1991-12-16	12 38 45.5	02°04.9'E	41°02.9'N		±0.5	±3		14	2.5		R SE. BARCELONA
1991-12-17	03 13 39.9	04°36.8'W	36°03.3'N	10	±0.7	±6	±8	11	2.9		E. ESTRECHO GIBRALTAR
1991-12-19	06 58 10.4	02°02.3'E	41°05.2'N		±0.3	±2		11	2.6		R SE. BARCELONA
1991-12-19	11 35 11.6	02°01.4'E	41°06.2'N		±0.3	±2		12	2.6		R SE. BARCELONA
1991-12-19	14 35 24.0	02°41.8'W	37°30.0'N	3	±0.7	±2	±3	25	3.5	IV	D BAZA.GR
1991-12-20	18 56 56.0	01°01.6'W	36°05.5'N		±0.8	±4		16	3.5		S NW. ORAN
1991-12-21	05 08 25.4	00°46.9'W	39°25.3'N	3	±0.9	±2	±2	35	3.3	III-IV	D BUÑOL.V
1991-12-21	05 17 08.7	00°49.3'W	39°25.6'N	5	±0.4	±2	±1	14	2.8	III	RD BUÑOL.V
1991-12-21	12 57 29.7	00°44.1'W	39°22.5'N	3	±0.2	±2	±1	8	2.8		R BUÑOL.V
1991-12-21	13 23 53.3	00°44.0'W	39°22.7'N	2	±0.5	±2	±2	17	3.0	III	RD BUÑOL.V
1991-12-21	14 13 07.1	00°45.4'W	39°24.1'N	2	±0.1	±1	±1	7	2.6		R BUÑOL.V
1991-12-21	14 32 49.7	00°44.2'W	39°24.1'N	2	±0.1	±2	±1	7	2.4		R BUÑOL.V
1991-12-21	16 06 14.2	00°46.1'W	39°23.4'N	5	±0.4	±3	±2	11	2.9		R BUÑOL.V
1991-12-22	22 15 32.9	08°07.8'W	42°06.7'N	3	±0.3	±2	±3	8	2.4		R SIERRA LABOREIRO.OR
1991-12-24	18 22 00.4	07°56.1'W	36°21.1'N		±0.5	±6		12	3.1		S. FARO
1991-12-27	23 28 55.2	02°09.9'W	38°05.4'N	6	±0.7	±2	±3	15	2.6		SIERRA MORATALLA.MU
1991-12-28	11 49 02.9	11°18.6'W	42°48.3'N		±0.4	±5		11	3.0		ATLANTICO
1991-12-31	06 57 22.6	02°32.6'E	41°51.3'N		±0.5	±2		16	2.9		S.HILARI SACALM.GE

SISMICIDAD POR MAGNITUD



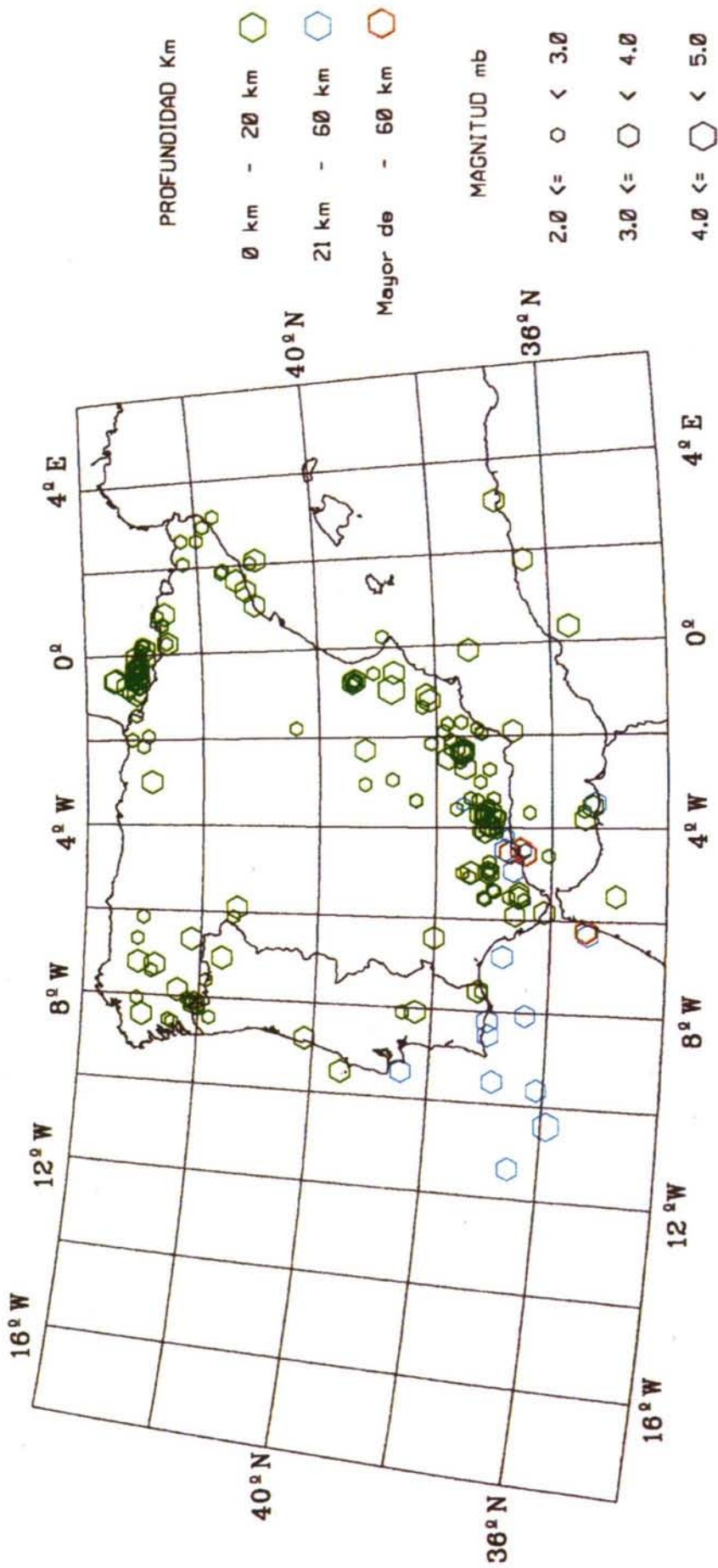
MAGNITUD mb

2.0 <= ○ < 3.0

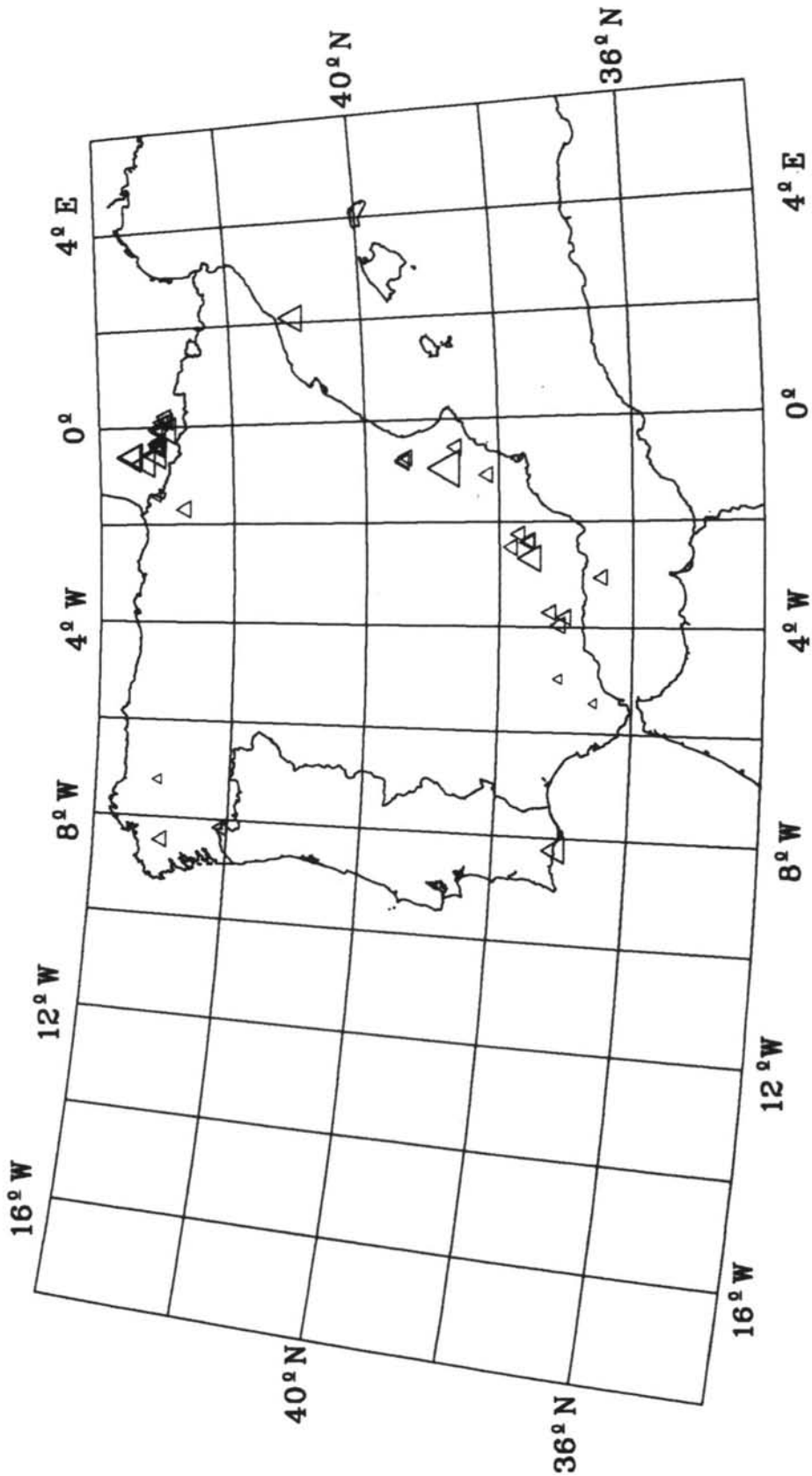
3.0 <= ○ < 4.0

4.0 <= ○ < 5.0

SISMICIDAD POR PROFUNDIDAD FOCAL



SISMICIDAD POR INTENSIDAD



LEYENDA

EST	Código de la estación.
I/E	Fase impulsiva (I) o emergente (E).
W	Peso de la lectura en el cálculo "4" Peso nulo. "9" Calculado con S-P.
HORA P	Hora de llegada de la primera fase. Horas minutos y segundos.
HORA S	Hora de llegada de la fase "S" correspondiente.
AMP	Amplitud del movimiento del suelo.
PER	Período en segundos.
DUR	Duración del registro del sismo en segundos.

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

02 ene 23h 23m 55.9s 36°59'N 04°02'W 2Km
rms ±0.6s mb 2.8 ALHAMA DE GRANADA.GR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ATEJ	I	C	0	23 23	57.6			
ALOJ	I	C	0	23 23	58.1	E 0	23 24	00.5
ACHM	I	C	0	23 23	59.5	E 0	23 24	02.8
APHE	I	D	0	23 24	00.5	E 0	23 24	05.4
AAPN	E	0	23 24	01.5	E 0	23 24	05.8	
MAL	I	0	23 24	02.0	I 0	23 24	07.7	
ASMO	I	C	0	23 24	03.3	E 0	23 24	10.1
CRT	E	0	23 24	03.4	E 0	23 24	09.0	
ECOG	E	0	23 24	03.8	E 0	23 24	10.2	0.06 0.3 55
AFC	E	0	23 24	04.0	E 0	23 24	11.0	0.03 0.2 50
LIJA	I	0	23 24	17.0				
EBAN	E	0	23 24	17.5	E 0	23 24	34.6	0.02 0.3 60
EHOR	E	0	23 24	19.1	E 0	23 24	37.0	0.02 0.3 45
GIBL	I	4	23 24	21.0				
EHUE	E	0	23 24	21.9	E 0	23 24	41.0	0.03 0.3 55
ENIJ	E	0	23 24	23.0	E 0	23 24	43.0	55
OJEN	I	0	23 24	24.0				
EVIA	E	0	23 24	30.0	E 0	23 24	55.0	0.02 0.4 55

03 ene 07h 53m 16.5s 36°44'N 04°32'W 83Km
rms ±0.5s mb 3.0 W. MALAGA.MA

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR	
MAL	I	C	0	07 53	27.6			0.80 0.3 27	
ATEJ	E	0	07 53	29.7	E 0	07 53	40.0		
EPRU	E	0	07 53	30.0	E 0	07 53	41.9	25	
ALOJ	I	C	0	07 53	30.8	E 0	07 53	41.0	
ACHM	E	0	07 53	32.0	E 0	07 53	44.0		
AAPN	E	0	07 53	32.2	E 0	07 53	43.6		
APHE	E	0	07 53	32.4	E 0	07 53	44.0		
LIJA	I	0	07 53	33.0					
ECOG	E	0	07 53	34.3	E 0	07 53	48.0	0.02 0.2 40	
ASMO	E	0	07 53	34.7	E 0	07 53	48.0		
AFC	E	0	07 53	35.0	E 0	07 53	48.0	0.02 0.2 27	
EHOR	I	D	0	07 53	38.8	E 0	07 53	54.0	0.02 0.3 45
EBAN	I	D	0	07 53	42.9	E 0	07 54	01.0	0.04 0.2 50
ENIJ	E	0	07 53	46.2	E 0	07 54	08.0	30	
EHUE	E	0	07 53	47.0	E 0	07 54	09.0	0.02 0.2	
EVAL	E	0	07 53	47.7	E 0	07 54	10.0	0.02 0.3	
EVIA	E	0	07 53	55.2	E 0	07 54	22.5	0.07 0.2 54	
ETOR	E	0	07 54	22.5	E 0	07 55	11.8		

05 ene 20h 26m 51.4s 43°03'N 00°06'E 4Km
rms ±0.8s mb 2.9 III LOURDES.FR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EPF	0	20 26	54.7	0	20 26	57.3		
BTH	4	20 27	01.1	4	20 27	02.5		
EGRA	E	0	20 27	07.3	E 0	20 27	19.0	0.03 0.3
AVN	0	20 27	14.4	0	20 27	30.5		
LFF	0	20 27	23.6					
LPO	9	20 27	25.6	0	20 27	50.4		
OLT	9	20 27	28.5	0	20 27	54.6		
ECRI	E	9	20 27	28.7	E 0	20 27	54.7	0.01 0.3
FONT	9	20 27	31.5	0	20 27	59.0		
RJF	0	20 27	31.6					
CAF	4	20 27	35.2	4	20 28	07.0		
ETOR	E	0	20 27	36.4				

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

07 ene 13h 28m 37.0s 36°44'N 10°18'W
rms ±0.8s mb 3.5 ATLANTICO

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
LIS				0	13 29	35.0		
MTH				0	13 29	39.0		
MOE	0	13 29	13.5	0	13 29	39.5		
EVAL	E	0	13 29	22.0	E 0	13 29	55.7	0.02 0.3
EHOR	E	0	13 29	39.0	E 0	13 30	25.0	
AVE	E	0	13 29	39.5	I 0	13 30	22.5	
EPLA	E	0	13 29	45.0	E 0	13 30	36.6	0.02 0.3
VCB	E	0	13 29	45.5	E 0	13 30	36.5	
JHA	I	0	13 29	50.0	I 0	13 30	45.0	
CIA	E	0	13 29	54.0	I 0	13 30	50.0	
IFR	I	0	13 29	54.0	I 0	13 30	51.0	
EBAN	E	0	13 29	55.0	E 0	13 30	52.0	0.01 0.3
GUD	E	0	13 30	06.0	E 0	13 31	12.4	
TIO	I	0	13 30	08.5	I 0	13 31	15.0	
EVIA	E	0	13 30	09.8	E 0	13 31	20.0	
ETOR	E	0	13 30	25.6	E 0	13 31	46.0	

10 ene 13h 34m 12.9s 37°13'N 03°43'W 2Km
rms ±0.4s mb 2.7 ATARFE.GR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR	
CRT	E	0	13 34	14.7	E 0	13 34	15.7		
ECOG	E	0	13 34	14.9	E 0	13 34	17.2	45	
AFC	I	C	0	13 34	15.0	E 0	13 34	18.5	45
ASMO	I	C	0	13 34	15.1	I 0	13 34	17.3	
ACHM	I	C	0	13 34	15.3	E 0	13 34	18.1	
APHE	E	0	13 34	17.1	E 0	13 34	21.4		
ALOJ	E	0	13 34	18.3	E 0	13 34	23.2		
AAPN	E	0	13 34	18.7	E 0	13 34	23.5		
ATEJ	E	0	13 34	19.1	E 0	13 34	25.2		
EGUA	E	0	13 34	20.2	E 0	13 34	26.0	0.06 0.3 46	
MAL				I 0	13 34	37.0			
EBAN	E	0	13 34	31.3	E 0	13 34	43.5	0.2 32	
EHUE	E	0	13 34	33.5				34	
EHOR	E	0	13 34	38.0	E 0	13 34	55.8	0.01 0.3 33	
EVIA	E	9	13 34	43.0	E 0	13 35	05.0	0.01 0.3 50	

10 ene 13h 35m 50.3s 37°12'N 03°44'W 2Km
rms ±0.5s mb 2.8 ATARFE.GR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR	
ECOG	E	0	13 35	52.0	E 0	13 35	55.0	65	
CRT	E	0	13 35	52.3	E 0	13 35	55.3		
ASMO	I	C	0	13 35	52.5	I 0	13 35	54.7	
AFC	I	C	0	13 35	52.6	E 0	13 35	55.0	60
ACHM	I	C	0	13 35	52.7	E 0	13 35	55.3	
APHE	I	C	0	13 35	54.5	E 0	13 35	58.1	
ALOJ	E	0	13 35	55.7	E 0	13 36	00.7		
AAPN	E	0	13 35	56.1	E 0	13 36	00.9		
ATEJ	E	0	13 35	56.5	E 0	13 36	02.6		
EGUA	E	0	13 35	57.8	E 0	13 36	01.8	0.07 0.3 46	
MAL				I 0	13 36	14.0			
EBAN	E	0	13 36	08.5	E 0	13 36	21.0	0.02 0.3 33	
EHUE	E	0	13 36	11.0				0.3 45	
EHOR	E	0	13 36	16.0	E 0	13 36	33.0	0.02 0.3 36	
EVIA	E	0	13 36	20.5	E 0	13 36	43.0	0.02 0.3 50	

14 ene 06h 32m 07.4s 43°08'N 00°39'W 6Km
rms ±0.2s mb 2.6 OLORON-STE.MARIE.FR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ESCF	0	06 32	09.1	0	06 32	11.0		
ATE	0	06 32	09.1					
MADF	0	06 32	10.0					
OGE	0	06 32	10.3					

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
-----	-----	---	--------	-------	--------	-----	-----	-----

JAU	0	06 32	11.6	0	06 32	15.2		
ECRI E	9	06 32	33.5	E 0	06 32	53.5	0.3	

15 ene 04h 29m 04.3s 37°53'N 01°27'W
rms ±0.8s mb 2.7 ALHAMA DE MURCIA.MU

EALH I D	0	04 29	04.0	E 0	04 29	05.0		25
ENIJ E	0	04 29	23.2	E 0	04 29	40.0	0.3	25
EVIA E	0	04 29	24.4	E 0	04 29	40.0	0.03	0.3 65
VIV E	0	04 29	29.7	E 0	04 29	49.5		
ECHE E	0	04 29	36.3					

15 ene 04h 29m 30.6s 37°52'N 01°26'W
rms ±0.3s mb 2.4 ALHAMA DE MURCIA.MU

EALH I C	0	04 29	30.3	E 0	04 29	31.3	0.26	0.3 30
ENIJ E	0	04 29	50.5	E 0	04 30	05.6		25
EVIA				E 0	04 30	07.0	0.02	0.3
VIV				E 0	04 30	15.5		

17 ene 07h 26m 37.0s 37°18'N 01°50'W 3Km
rms ±0.7s mb 2.8 VERA.AL

ENIJ I C	0	07 26	45.1	E 0	07 26	50.8		55
EALH E	0	07 26	49.5	E 0	07 26	58.2	0.02	0.3 50
EHUE E	0	07 26	51.0	E 0	07 27	02.0	0.02	0.2 67
AFC E	0	07 27	01.0	E 0	07 27	20.2	0.02	0.4 35
ECOG E	0	07 27	01.3	E 0	07 27	19.0	0.02	0.3 60
EGUA E	0	07 27	02.4	E 0	07 27	21.0	0.02	0.3 57
EVIA E	0	07 27	02.5	E 0	07 27	21.7	0.09	0.3 73
APHE I C	0	07 27	03.5	E 0	07 27	25.3		
ASMO E	0	07 27	03.9	E 0	07 27	25.1		
ACHM E	0	07 27	05.5					
ALOJ E	0	07 27	08.7	E 4	07 27	35.9		
AAPN E	0	07 27	09.5	E 4	07 27	33.4		
EHOR E	0	07 27	21.0	E 0	07 27	55.0		

17 ene 16h 24m 09.5s 42°35'N 08°20'W
rms ±0.1s mb 2.5 FORCAREI.PO

STS E	0	16 24	16.0	E 0	16 24	20.3	0.03	0.2 40
EZAM E	0	16 24	19.0	E 0	16 24	25.9	0.02	0.3 20
ERUA E	0	16 24	26.0	E 0	16 24	38.0	0.02	0.3 27
EMON E	0	16 24	30.0	E 0	16 24	45.0	0.04	0.3 50

18 ene 07h 44m 45.1s 43°31'N 00°37'W 2Km
rms ±0.4s mb 3.2 IV ARTHEZ DE BEARN.FR

OGE	0	07 44	51.6					
MADF	0	07 44	52.4	E 0	07 44	58.1		
ESCF	0	07 44	52.7	E 0	07 44	58.5		
ATE	0	07 44	52.9	E 0	07 44	58.6		
EPF	0	07 45	00.4	0	07 45	12.3		
VIH	0	07 45	09.2	4	07 45	32.8		
EGRA E	9	07 45	14.0	E 0	07 45	34.0	0.02	0.3
ECRI E	9	07 45	17.0	E 0	07 45	37.5	0.05	0.4
AVN	9	07 45	19.9	0	07 45	45.5		
OLT	4	07 45	30.5					
LPO	0	07 45	15.6					
LFF	4	07 45	19.6	4	07 45	44.0		
RJF	0	07 45	23.1					

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
-----	-----	---	--------	-------	--------	-----	-----	-----

CAF	0	07 45	24.2					
ETOR E	0	07 45	31.6	E 0	07 46	06.8	0.01	0.4
MFF	0	07 45	33.8	0	07 46	11.5		
GUD E	0	07 45	45.2	E 0	07 46	29.6		

22 ene 02h 49m 36.9s 43°29'N 00°36'W 2Km
rms ±0.3s mb 3.2 IV ARTHEZ DE BEARN.FR

OGE I D	0	02 49	42.8					
MADF	0	02 49	43.6	E 0	02 49	49.2		
ESCF	0	02 49	44.0	E 0	02 49	49.7		
ATE	0	02 49	44.0	E 0	02 49	49.8		
EPF	0	02 49	51.8	0	02 50	03.4	0.10	0.3
VIH	0	02 50	00.8					
EGRA E	0	02 50	03.5				0.04	0.4 55
LPO	0	02 50	07.1					
LFF	0	02 50	07.5					
ECRI E	0	02 50	06.2				0.03	0.4
AVN	4	02 50	10.9	4	02 50	36.6		88
RJF	0	02 50	15.1				0.03	0.5
CAF	0	02 50	15.6					
ETOR E	0	02 50	22.3	E 0	02 50	56.6		
MRB	4	02 50	25.0	4	02 50	58.8		

23 ene 01h 31m 01.0s 43°04'N 00°57'W 9Km
rms ±0.7s mb 2.5 ALCAY.FR

BOH D	0	01 31	02.7	E 0	01 31	04.5		
MADF D	0	01 31	03.1	E 0	01 31	05.1		
ISSF D	0	01 31	04.0	E 0	01 31	07.0		
ATE	0	01 31	04.3	E 0	01 31	07.4		
EPF	0	01 31	18.1	0	01 31	30.4		
ECRI E	0	01 31	23.0	E 0	01 31	40.0	0.02	0.3
LFF	9	01 31	39.0	0	01 32	07.5		
LPO	9	01 31	39.6	0	01 32	08.1		

30 ene 23h 39m 07.1s 43°01'N 00°32'W 3Km
rms ±0.9s mb 2.8 SARRANCE.FR

ESCF D	0	23 39	08.1	E 0	23 39	10.1		
OGE D	0	23 39	08.7	E 0	23 39	10.9		
ATE	0	23 39	08.9	E 0	23 39	11.2		
JAU C	0	23 39	09.5	E 0	23 39	12.5		
MADF	0	23 39	10.3	E 0	23 39	13.7		
ISSF	0	23 39	10.6	E 0	23 39	13.6		
EPF	0	23 39	17.4	0	23 39	27.3		
VIH	0	23 39	25.4	0	23 39	40.1		
ECRI E	9	23 39	34.3	E 0	23 39	54.5	0.02	0.3 33
AVN	0	23 39	34.3					
LPO	0	23 39	42.8	0	23 40	08.9		
LFF	0	23 39	43.3	0	23 40	10.3		
CAF	4	23 39	46.4					
MRB	9	23 39	48.0	0	23 40	17.7		
OLT	4	23 39	50.6					

03 feb 15h 44m 08.0s 35°24'N 06°13'W 90Km
rms ±0.9s mb 3.7 W. ASILAH

PLAT I	0	15 44	26.0					
CNIL I	0	15 44	27.0					
OJEN I	0	15 44	28.0					
EJIF I D	0	15 44	30.8	E 0	15 44	47.0	0.13	0.3 136
ALJ I	0	15 44	31.5					
GIBL I	4	15 44	35.5					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

09 feb 03h 51m 42.2s 37°09'N 04°01'W
rms ±0.8s mb 2.6 MORALEDA ZAFAYONA.GR

ALOJ I C 0	03 51 43.5						
ACHM E 0	03 51 44.5	E 0	03 51 48.0				
AAPN E 0	03 51 45.0	E 0	03 51 48.2				
ATEJ I C 0	03 51 45.6	I 0	03 51 49.5				
APHE I C 0	03 51 46.6	I 0	03 51 52.0				
ASMO I C 0	03 51 47.0	E 0	03 51 51.8				
ECOG E 0	03 51 48.5	E 0	03 51 55.0	0.04	0.2	46	
AFC E 0	03 51 48.9	E 0	03 51 55.8	0.03	0.2	37	
EGUA E 0	03 51 51.8	E 0	03 51 59.0	0.03	0.3	33	
MAL I 0	03 51 53.0	I 0	03 51 59.5				
EBAN E 0	03 51 59.9	E 0	03 52 15.0		0.2	30	
EHOR E 0	03 52 06.8	E 0	03 52 21.0				
EHUE E 0	03 52 06.8	E 0	03 52 25.9	0.01	0.3	35	
ENIJ E 0	03 52 08.8						

10 feb 16h 37m 10.3s 43°11'N 00°34'W 2Km
rms ±0.6s mb 2.9 OLORON-STE.MARIE.FR

ESCF D 0	16 37 12.1	E 0	16 37 13.4				
ISSF D 0	16 37 13.9	E 0	16 37 17.1				
MADF C 0	16 37 14.1	E 0	16 37 17.1				
JAU C 0	16 37 14.2	E 0	16 37 17.2				
BTH I D 0	16 37 15.0						
BOH 0	16 37 16.4	E 0	16 37 21.0				
EPF 0	16 37 22.6	0	16 37 31.8				
VIH 0	16 37 30.1	0	16 37 45.2				
EGRA E 0	16 37 33.4	E 0	16 37 48.0	0.02	0.3		
ECRI E 0	16 37 38.4	E 0	16 37 58.0	0.03	0.3	40	
LPO 9	16 37 47.4	0	16 38 11.8			35	
LFF 9	16 37 48.4	0	16 38 14.4				
CAF 0	16 37 51.6						
ETOR E 0	16 37 53.7						
OLT 9	16 37 57.0	0	16 38 27.8				
RJF 9	16 37 59.4	0	16 38 32.4				
MRB		4	16 38 22.2				

11 feb 05h 51m 14.6s 42°49'N 02°06'E
rms ±0.4s mb 2.2 OUILLAN.FR

ETER E 0	05 51 28.2	E 0	05 51 39.2			0.3	
EPF 0	05 51 38.6	E 0	05 51 55.4				
LPO 9	05 51 51.2	E 0	05 52 16.4				
CAF 9	05 51 54.0	E 0	05 52 19.3				

11 feb 10h 43m 12.0s 38°38'N 00°33'W
rms ±0.5s mb 2.9 III CASTALLA.A

ACU I C 0	10 43 15.2	E 0	10 43 18.5				61
VIV E 0	10 43 26.0	E 0	10 43 37.0				
ECHE E 0	10 43 30.0	E 0	10 43 44.0	0.06	0.5	90	
EALH E 0	10 43 30.0	E 0	10 43 45.0	0.06	0.5		
EHUE E 0	10 43 41.8						70
TOL E 4	10 43 14.0	E 4	10 44 18.0	0.03	1.0	150	
EBAN E 0	10 43 51.8						
ETOR E 9	10 43 59.0	E 0	10 44 30.0				100

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

11 feb 16h 33m 35.2s 37°00'N 05°24'W 4Km
rms ±0.8s mb 2.7 CORIPE.SE

EPRU I D 0	16 33 36.4	E 0	16 33 38.5				32
ALJ E 4	16 33 37.0						
LIJA E 0	16 33 37.0						
GIBL E 4	16 33 37.0						
EJIF E 0	16 33 45.0	E 0	16 33 53.3	0.03	0.3	55	
EHOR E 0	16 33 50.0	E 0	16 34 02.1	0.02	0.2	40	
ALOJ E 0	16 33 54.4	0	16 34 09.3				
AAPN E 0	16 33 55.1	E 0	16 34 10.1				
EVAL E 0	16 33 57.5	E 0	16 34 14.4	0.02	0.3	44	
ACHM E 0	16 33 59.3						
ASMO E 0	16 33 59.8	E 0	16 34 18.6				
APHE E 0	16 34 00.3	E 0	16 34 18.9				
EGUA E 0	16 34 01.5	E 0	16 34 19.3				40
EBAN E 0	16 34 02.9	E 0	16 34 25.0	0.01	0.3	50	

12 feb 12h 15m 53.8s 36°07'N 05°50'W 3Km
rms ±0.5s mb 3.1 S. ZAHARA DE ATUNES

EJIF I C 0	12 16 00.8	E 0	12 16 07.5	0.25	0.3		
PLAT E 4	12 16 01.0						
GIBL E 4	12 16 09.0						
LIJA E 0	12 16 09.0						
OJEN E 4	12 16 09.0						
EPRU I C 0	12 16 12.2	E 0	12 16 25.5	0.21	0.5		
MAL I D 0	12 16 17.8	I 4	12 16 27.2	0.19	0.7	66	
ATEJ E 0	12 16 22.0	E 0	12 16 44.4				
EVAL E 0	12 16 22.4	E 0	12 16 43.7	0.10	0.5		
EHOR E 0	12 16 23.8	E 0	12 16 47.8	0.09	0.5		
ALOJ E 0	12 16 24.0	E 0	12 16 45.0				
APHE E 0	12 16 26.0	E 0	12 16 50.0				
EGUA E 0	12 16 27.1	E 0	12 16 51.6				
AFC E 0	12 16 28.9	E 0	12 16 56.0	0.02	0.5		
ASMO E 0	12 16 29.5						
ECOG E 0	12 16 29.9	E 0	12 16 57.0				
EBAN E 0	12 16 36.6	E 0	12 17 07.9	0.01	0.4		
ENIJ E 0	12 16 42.1						
EHUE E 0	12 16 42.2						
VCB E 0	12 16 43.0						
EVIA E 0	12 16 50.4	E 0	12 17 33.5	0.03	0.5		
EPLA I D 0	12 16 54.5	E 0	12 17 39.0	0.03	0.5		
GUD E 0	12 17 04.5	E 0	12 17 58.9		0.4		
MVO E 0	12 17 09.4	E 4	12 18 05.0				
TOL E 4	12 17 27.0	E 4	12 18 09.0	0.10	1.3	90	
CIA I 4	12 17 15.3	I 4	12 18 15.5				
OJK I 4	12 17 17.5	I 4	12 18 19.5				

14 feb 19h 44m 11.8s 36°49'N 03°02'W
rms ±0.5s mb 2.4 ADRA.AL

EGUA E 0	19 44 20.0	E 0	19 44 25.8	0.02	0.2	21	
APHE E 0	19 44 22.5	E 0	19 44 29.0				
AFC E 0	19 44 23.3	E 0	19 44 31.0	0.01	0.3	17	
ENIJ E 0	19 44 23.4	E 0	19 44 33.5	0.01	0.3	26	
ECOG E 0	19 44 24.0	E 0	19 44 32.1		0.2	22	
ASMO E 0	19 44 26.5	E 0	19 44 35.5				
ATEJ E 0	19 44 26.5	E 0	19 44 35.7				
ALOJ E 4	19 44 31.4						

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

16 feb 21h 26m 38.2s 37°32'N 03°30'W 25Km
rms ± 0.4s mb 2.4 MONTEJICAR.GR

ECOG	I	C	0	21	26	44.0	E	0	21	26	49.0	0.02	0.2	25
ASMO	I	C	0	21	26	44.2	E	0	21	26	48.1			
AFC	E		0	21	26	44.7	E	0	21	26	50.5	0.02	0.2	15
AAPN	E		0	21	26	48.7	E	0	21	26	57.1			
APHE	E		0	21	26	49.3	E	0	21	26	58.6			
ALOJ	E		0	21	26	49.9								
EBAN	E		0	21	26	51.2	E	0	21	26	59.8	0.01	0.2	
EHUE	E		0	21	26	52.0	E	0	21	27	03.0		0.2	25
ATEJ	E		0	21	26	52.1	E	0	21	27	01.9			
EVIA	E		0	21	27	00.0	E	0	21	27	16.3			

19 feb 08h 12m 19.2s 42°47'N 07°18'W 3Km
rms ± 0.4s mb 3.1 SARRIA.LU

ERUA	I	D	0	08	12	27.0	E	0	08	12	31.8	0.10	0.2	75
EMON	E		0	08	12	31.0	E	0	08	12	39.6	0.10	0.2	80
STS	I		0	08	12	36.6	E	0	08	12	49.0	0.09	0.2	80
EZAM	E		0	08	12	42.2	E	0	08	12	58.0	0.03	0.2	50
MVO	E		0	08	12	47.2	I	0	08	13	08.7			
MTE							E	0	08	13	27.5			
EPLA	E		0	08	13	03.7	E	0	08	13	38.2	0.02	0.3	
ECRI	E		0	08	13	13.8	E	0	08	13	55.5	0.02	0.3	95
MOE							E	0	08	14	13.0			

19 feb 10h 15m 42.2s 36°47'N 04°10'W 57Km
rms ± 0.1s mb 2.5 VELEZ-MALAGA.MA

ATEJ	E		0	10	15	51.1	E	0	10	15	57.7			
ALOJ	E		0	10	15	52.1	E	0	10	15	59.2			
APHE	E		0	10	15	52.6	E	0	10	16	00.4			
ACHM	E		0	10	15	52.6								
EGUA	I	C	0	10	15	53.5	E	0	10	16	02.0	0.04	0.3	25
ASMO	E		0	10	15	55.4	E	0	10	16	05.4			
AFC	E		0	10	15	55.8	E	0	10	16	06.0			25
ECOG	E		0	10	15	56.0	E	0	10	16	06.0	0.01	0.3	30

20 feb 13h 05m 34.2s 37°43'N 17°01'W
rms ± 0.8s mb 3.8 ATLANTICO

MTH	I	D	0	13	07	05.5	I	0	13	08	13.5			
LIS	E		0	13	07	06.0	I	0	13	08	13.6			
MOE	E		0	13	07	14.0	I	0	13	08	27.5			
PTO	E		0	13	07	20.2	E	0	13	08	38.2			
COI	E		4	13	07	25.5	I	4	13	08	37.7			
EZAM	E		0	13	07	26.0	E	0	13	08	48.0	0.01	0.3	130
MTE	E		4	13	07	30.0	E	0	13	08	51.0			
STS	E		0	13	07	32.5	E	0	13	09	00.2	0.02	0.2	180
MVO	E		0	13	07	35.0	E	4	13	09	03.0			
JHA	E		4	13	07	35.0	E	0	13	09	09.5			
ERUA	E		0	13	07	40.0	E	0	13	09	14.0	0.05	0.5	175
EPLA	E		0	13	07	40.2	E	0	13	09	14.5	0.06	0.3	200
AVE	I		0	13	07	42.0	E	0	13	09	16.5			195
SOI	E		0	13	07	42.5	E	0	13	09	16.0			
CIA	I		0	13	07	44.0	E	4	13	09	26.0			
GIBL	E		4	13	07	46.0								
LIJA	E		0	13	07	46.0								
EMON	E		0	13	07	46.5	E	0	13	09	25.5	0.02	0.3	185
EHOR	E		0	13	07	47.0	E	0	13	09	24.5	0.04	0.3	190
VCB	E		0	13	07	49.0	E	0	13	09	29.0			
AAPN	E		0	13	07	59.5	E	0	13	09	48.5			
ALOJ	E		0	13	08	00.6	E	0	13	09	50.0			
PAB	E		4	13	08	01.0	E	0	13	09	46.5			230

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

GUD	E		0	13	08	01.0	E	0	13	09	51.5	0.02	0.4	165
IFR	I		4	13	08	01.0	I	4	13	09	53.0			220
ATEJ	E		0	13	08	01.5	E	0	13	09	51.5			
TIO	I		0	13	08	02.0	I	4	13	09	50.0			220
EBAN	E		0	13	08	03.0	E	0	13	09	55.0	0.02	0.2	250
ASMO	E		0	13	08	03.5	E	0	13	09	55.0			
APHE	E		0	13	08	05.0	E	0	13	09	57.8			
EVIA	E		0	13	08	16.4	E	0	13	10	17.6	0.03	0.4	225
ETOR	E		0	13	08	23.6	E	0	13	10	32.7			220
TOL	E		4	13	08	49.0	E	0	13	09	52.0	0.17	0.9	160

21 feb 14h 15m 28.1s 37°14'N 03°01'W 10Km
rms ± 0.5s mb 2.0 ALCUDIA DE GUADIX.GR

ECOG	E		0	14	15	35.5	E	0	14	15	43.0		0.3	42
AFC	E		0	14	15	35.5	E	0	14	15	43.3			25
ASMO	E		0	14	15	38.2	E	0	14	15	47.5			
APHE	E		0	14	15	39.0	E	0	14	15	47.5			
ENIJ	E		0	14	15	41.0	E	0	14	15	51.0			25
AAPN	E		0	14	15	44.5								
EVIA	E		0	14	15	53.0	E	0	14	16	12.0			35

21 feb 21h 06m 48.2s 40°24'N 01°48'W 3Km
rms ± 0.7s mb 2.9 SIERRA DE MOLINA.GU

ETOR	I	C	0	21	06	56.0	E	0	21	07	02.0	0.06	0.3	130
ECHÉ	E		0	21	07	06.6	E	0	21	07	21.6	0.04	0.3	90
TOL	I		0	21	07	19.4	E	0	21	07	42.5	0.03	1.0	70
GUD	E		0	21	07	19.8	E	0	21	07	41.3	0.03	0.3	85
EVIA	E		0	21	07	20.0	E	0	21	07	42.6	0.03	0.2	90
EBR	E		9	21	07	22.0	E	0	21	07	45.0			
PAB	I	D	0	21	07	25.0	E	0	21	07	51.0			70
ECRI							E	0	21	07	54.0	0.03	0.3	65
EBAN	E		9	21	07	36.3	E	0	21	08	10.0	0.01	0.3	65
EHUE	E		0	21	07	29.3	E	0	21	08	02.2		0.3	75
AVN								4	21	08	05.1			
EGRA	E		9	21	07	35.6	E	0	21	08	05.6			60
EPLA	E		0	21	07	39.8						0.01	0.3	75
MRB								4	21	07	43.9			
VIH								4	21	07	44.5			
ASMO	E		4	21	07	45.6	E	4	21	08	25.0			
AAPN	E		4	21	07	53.0	E	0	21	08	26.0			
ALOJ	E		4	21	07	57.5	E	4	21	08	45.0			

22 feb 04h 22m 48.5s 36°30'N 09°50'W
rms ± 0.5s mb 2.9 SW. CABO SAN VICENTE

LIS							E	0	04	23	48.0			
MOE	E		0	04	23	25.0	E	0	04	23	51.0			
MTH	I	C	0	04	23	25.5	I	0	04	23	53.0			
EVAL	E		0	04	23	29.7	E	0	04	24	00.0			0.3
AVE	I		0	04	23	44.2	I	0	04	24	25.5			
EHOR	E		0	04	23	45.6	E	0	04	24	27.8			0.2
IFR	I		0	04	23	58.5	I	4	04	24	48.0			
VCB	E		0	04	23	55.0	E	0	04	24	45.0			
MVO								0	04	24	58.0			
EBAN	E		0	04	24	02.2	E	0	04	24	58.0			
TIO	I		0	04	24	13.4	I	4	04	25	16.1			
GUD	E		0	04	24	15.6	E	0	04	25	22.0			
EVIA	E		0	04	24	17.2	E	0	04	25	23.0			
ETOR	E		0	04	24	35.0								
EPLA	E		0	04	23	56.0	E	0	04	24	46.0	0.01	0.3	

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

23 feb 02h 56m 20.0s 39°13'N 03°04'W 4Km
rms ±0.6s mb 2.5 TOMELLOSO.CR

EVIA E	0	02 56 33.0	E 0	02 56 42.3	0.03	0.2	35
EBAN E	0	02 56 41.5	E 0	02 56 58.5		0.2	30
EHUE E	0	02 56 46.3	E 0	02 57 06.2		0.3	
VCB E	0	02 56 47.0					
GUD E	0	02 56 49.6	E 0	02 57 10.0		0.2	
ECHE E	0	02 56 50.0	E 0	02 57 10.5			40
ETOR E	0	02 56 50.5	E 0	02 57 12.5			42

23 feb 15h 28m 30.1s 37°02'N 08°13'W 35Km
rms ±0.8s mb 3.5 IV S. ALBUFEIRA

FAR I C 0	15 28 37.0	0	15 28 41.0				
EVIA I C 0	15 28 51.5	E 0	15 29 07.0	0.32	0.2	210	
MOE I 0	15 28 54.3	I 0	15 29 11.6				
GIBL E 0	15 29 00.0						
CNIL E 0	15 29 00.0						
LIJA E 4	15 29 02.0						
MTH E 0	15 29 02.0	I 0	15 29 24.0				
PLAT E 0	15 29 03.0						
EJIF E 0	15 29 05.9	E 0	15 29 30.7	0.07	0.3	140	
EPRU E 0	15 29 07.3	E 0	15 29 32.4	0.06	0.2	110	
EHOR E 0	15 29 08.0	E 0	15 29 35.5	0.08	0.2	160	
COI I C 0	15 29 18.0	I 0	15 29 51.2				
MAL E 4	15 29 18.0	I 4	15 29 52.6	0.18	0.3	87	
VCB E 0	15 29 18.0	E 0	15 29 55.0				
AAPN I C 0	15 29 19.3	E 0	15 29 54.2				
ALOJ E 0	15 29 19.7	E 0	15 29 54.7				
MTE E 0	15 29 20.6	I 0	15 29 56.9				
EPLA I C 0	15 29 21.1	E 0	15 29 59.7	0.04	0.2	200	
ATEJ E 0	15 29 21.3	E 4	15 29 59.2				
ACHM E 0	15 29 23.3	E 0	15 30 00.3				
ASMO I C 0	15 29 23.3	E 4	15 30 00.5				
EBAN I C 0	15 29 24.6	E 0	15 30 03.6	0.04	0.2	150	
APHE E 0	15 29 25.1						
AVE I 0	15 29 25.5	I 4	15 30 02.0			160	
ECOG E 0	15 29 25.5	E 0	15 30 04.3	0.04	0.2	170	
AFC E 0	15 29 25.8	E 0	15 30 06.0	0.06	0.3	150	
CRT E 0	15 29 26.2	E 0	15 30 04.7				
EGUA E 0	15 29 26.4	E 0	15 30 05.3	0.07	0.3	150	
PAB I C 0	15 29 28.2	I 0	15 30 12.5			200	
MVO E 0	15 29 31.0	I 0	15 30 16.7				
IFR I 0	15 29 33.5	I 4	15 30 18.0			170	
TOL I 0	15 29 33.5	E 0	15 30 22.5	0.08	0.8	180	
MSH I 0	15 29 34.0	I 0	15 30 21.0				
EHUE E 0	15 29 36.1	E 0	15 30 25.7	0.06	0.2	170	
PTO E C 4	15 29 37.8	I 4	15 30 24.8				
EVIA I C 0	15 29 39.6	E 0	15 30 31.2	0.05	0.2	250	
GUD E 0	15 29 39.8	E 0	15 30 31.8	0.03	0.4	210	
CIA I 0	15 29 49.0	I 0	15 30 48.5				
SOI I 0	15 29 55.0	I 0	15 31 00.0				
ENIJ E 0	15 29 40.7	E 0	15 30 30.6	0.02	0.2	150	
EZAM I C 0	15 29 44.4	E 0	15 30 38.0	0.01	0.3	150	
ERUA I D 0	15 29 48.0	E 0	15 30 46.2	0.02	0.3	150	
STS E D 0	15 29 54.3			0.01	0.3	150	
TIO I 0	15 29 57.5	I 4	15 30 56.9			180	
ETOR E 0	15 29 57.7	E 0	15 31 03.0	0.02	0.4	230	
ECHE E 0	15 29 59.6					220	
ACU E 0	15 30 00.8	E 0	15 31 09.9	0.01	0.2	130	
ECRI E 0	15 30 11.1	E 0	15 31 28.2	0.01	0.3	210	
EGRA E 0	15 30 29.5						

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

23 feb 21h 29m 46.9s 39°04'N 00°35'W 10Km
rms ±0.6s mb 2.4 N. XATIVA.V

VIV E 0	21 29 55.0	E 0	21 30 02.0			35	
ACU E 0	21 29 57.5	E 0	21 30 05.5		0.2	30	
ECHE E 0	21 29 57.8	E 0	21 30 07.0	0.02	0.2	35	
EVIA E 0	21 30 11.5	E 0	21 30 33.8			45	

26 feb 16h 11m 33.8s 36°38'N 05°55'W 2Km
rms ±0.7s mb 3.4 ARCOS LA FRONTERA.CA

GIBL E 0	16 11 37.0						
EJIF I D 0	16 11 40.4	E 0	16 11 46.6			150	
MOMI E 0	16 11 42.0						
PLAT E 0	16 11 42.0						
CNIL E 4	16 11 42.0						
EPRU I D 0	16 11 45.1	E 0	16 11 53.7	0.24	0.4	85	
EVIA I C 0	16 11 55.3	E 0	16 12 12.8	0.15	0.3	130	
MAL I D 0	16 11 57.0	I 4	16 12 14.8	0.38	0.8	74	
EHOR I C 0	16 11 57.5	E 0	16 12 15.5	0.17	0.3	130	
ALOJ E 0	16 12 00.7	E 4	16 12 24.6				
ATEJ E 0	16 12 01.4						
AAPN E 0	16 12 01.6	E 0	16 12 24.0				
ACHM E 0	16 12 03.7	E 0	16 12 27.5				
APHE E 0	16 12 05.2	E 0	16 12 29.3				
ASMO E 0	16 12 05.6	E 0	16 12 30.6				
EGUA E 0	16 12 06.2	E 0	16 12 29.8	0.06	0.5	110	
ECOG E 0	16 12 07.3	E 0	16 12 31.7	0.04	0.4	125	
AFC E 0	16 12 07.4	E 0	16 12 31.6	0.04	0.5	110	
EBAN E 0	16 12 11.9	E 0	16 12 38.7	0.03	0.3	110	
MOE E 0	16 12 17.0	E 4	16 12 54.0				
EHUE E 0	16 12 20.2			0.02	0.4	120	
EVIA E 0	16 12 25.3	E 0	16 13 06.7	0.06	0.5	160	
MTH E 0	16 12 26.0	E 0	16 13 09.5				
EPLA E 0	16 12 27.0	E 0	16 13 08.2	0.04	0.4	150	
PAB E 4	16 12 30.0	E 4	16 13 04.0			140	
MTE E 0	16 12 34.0	I 4	16 13 34.0				
LIS E 4	16 13 24.0						
GUD E 0	16 12 37.9	E 0	16 13 27.0	0.02	0.4	180	
COI E 4	16 13 45.3						
MVO E 0	16 12 44.0	E 4	16 13 59.0				
TOL E 4	16 12 50.0	E 4	16 13 27.5	0.07	1.0	140	
ETOR E 0	16 12 50.4			0.02	0.5	190	
PTO E 4	16 14 06.8						

27 feb 10h 16m 14.6s 36°58'N 04°06'W 9Km
rms ±0.5s mb 2.3 ALHAMA DE GRANADA.GR

ATEJ I C 0	10 16 17.0	E 0	10 16 18.4				
ALOJ I C 0	10 16 17.3	E 0	10 16 19.9				
ACHM I D 0	10 16 19.3	E 0	10 16 22.8				
APHE I D 0	10 16 20.3	E 0	10 16 24.9				
AAPN E 0	10 16 20.8	E 0	10 16 25.9				
MAL I 0	10 16 26.5						
EGUA E 0	10 16 22.5	E 0	10 16 29.8	0.05	0.3	35	
ASMO E 0	10 16 23.4	E 0	10 16 28.8				
ECOG E 0	10 16 24.2	E 0	10 16 33.0	0.01	0.3	30	
AFC E 0	10 16 25.0	E 0	10 16 33.0		0.3	35	

01 mar 21h 48m 31.1s 37°35'N 02°34'W 9Km
rms ±0.6s mb 2.4 CULLAR-BAZA.GR

EHUE I D 0	21 48 35.5	E 0	21 48 39.3	0.02	0.3	30	
ENIJ I D 0	21 48 42.8	E 0	21 48 53.0		0.3	25	
ECOG E 0	21 48 47.0	E 0	21 48 58.4			27	

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
AFC	E	0	21 48 47.0					25
ASMO	E	0	21 48 48.4					
EBAN	I D	0	21 48 50.0	E 0	21 49 04.5		0.2	25
EVIA	I D	0	21 48 50.2	E 0	21 49 04.6	0.02	0.2	40
APHE	E	0	21 48 50.6					
ALOJ	E	0	21 48 54.2	E 0	21 49 12.6			

03 mar 17h 14m 29.7s 37°38'N 02°08'W
rms ± 0.8s mb 2.5 VELEZ RUBIO.AL

EHUE	E	0	17 14 37.0	E 0	17 14 42.0	0.02	0.2	40
ENIJ	E	0	17 14 42.4	E 0	17 14 50.0	0.02	0.3	35
ECOG	E	0	17 14 52.2	8 0	17 15 07.5			35
ASMO	E	0	17 14 54.0	E 0	17 15 12.0			
APHE	E	0	17 14 54.5	E 0	17 15 13.5			
EBAN	E	0	17 14 55.2	E 0	17 15 12.3		0.3	32
AAPN	E	0	17 14 59.2	E 0	17 15 20.5			
ALOJ	E	4	17 15 01.5	E 0	17 15 21.5			
ATEJ	E	4	17 15 01.5	E 4	17 15 24.0			

04 mar 06h 04m 51.5s 35°16'N 03°28'W 31Km
rms ± 0.6s mb 3.0 E. CABO QUILATES

EMEL	I C	0	06 05 00.0	E 0	06 05 06.3			50
EGUA	I C	9	06 05 14.5	E 0	06 05 32.4	0.04	0.2	100
APHE	E	0	06 05 18.0	E 4	06 05 35.5			
ACHM	E	0	06 05 20.7					
ALOJ	E	0	06 05 21.3	E 4	06 05 40.0			
ECOG	E	0	06 05 22.3	E 0	06 05 44.8	0.02	0.4	80
EJIF	E	0	06 05 22.3	E 0	06 05 44.8	0.03	0.5	75
ENIJ	E	0	06 05 22.5	E 0	06 05 45.0	0.01	0.3	75
AFC	E	0	06 05 22.8	E 0	06 05 44.0			70
ASMO	E	0	06 05 24.0	E 0	06 05 48.9			
AAPN	E	0	06 05 25.0	E 0	06 05 48.0			
IFR	I	0	06 05 25.0	I 0	06 05 51.0			120
AVE	E	4	06 05 59.0	E 4	06 06 52.0			115

04 mar 11h 44m 19.0s 34°38'N 05°12'W
rms ± 1.0s mb 3.2 TEROUAL.MAC

IFR	I	0	11 44 39.0	I 0	11 44 49.5			320
MAL	E	0	11 44 52.0	I 4	11 45 06.5	0.07	0.7	80
EGUA	E	0	11 44 56.0	E 0	11 45 27.5	0.03	0.5	130
AVE	I	4	11 44 58.5	I 0	11 45 20.5			280
ECOG	E	0	11 45 03.5					120
ENIJ	E	0	11 45 09.0					100
EHUE	E	0	11 45 15.6					120
OJK	I	4	11 45 18.0	I 4	11 46 05.5			
TIO	I	0	11 45 19.5	I 4	11 45 59.5			260
CIA	I	0	11 45 20.5	I 0	11 46 07.5			
MOE	E	4	11 45 21.2	E 4	11 46 09.0			
MVO	E	4	11 45 49.5	E 4	11 46 58.5			

04 mar 18h 03m 24.1s 38°30'N 08°07'W 9Km
rms ± 0.7s mb 2.9 STA.SOFIA.PORT

MTH	E	0	18 03 41.0	E 0	18 03 53.5			
MOE	I D	0	18 03 27.0	I 0	18 03 31.5			
EPLA	E	0	18 03 58.8	E 0	18 04 27.0	0.02	0.2	70
LIS	E	0	18 03 51.2					
MTE	E	4	18 04 01.0	E 0	18 04 18.5			
EHOR	E	9	18 04 04.5	E 0	18 04 32.5	0.03	0.3	70
VCB	E	0	18 04 33.0					
MVO	E	9	18 04 11.2	E 0	18 04 45.0			

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
GUD				E 0	18 05 03.6			0.5 90
ALOJ	E	4	18 04 53.5	E 4	18 05 09.5			
ATEJ	E	4	18 04 57.0	E 4	18 05 15.0			
AAPN				E 4	18 05 05.4			
ASMO				E 4	18 05 13.2			

05 mar 04h 30m 43.1s 41°34'N 01°53'E 3Km
rms ± 0.6s mb 2.5 OLESA DE MONTSERRAT.B

MRB	0	04 30 42.3						
FONT	0	04 30 51.4	0	04 30 57.4				
OLT	0	04 30 56.1	0	04 31 06.0				
AVN	0	04 30 59.6	0	04 31 11.8				
ETER	E	0	04 31 02.5	E 0	04 31 15.2			0.2
EGRA	E	0	04 31 07.0	E 0	04 31 26.0			0.3
VIH	0	04 31 08.2	0	04 31 27.0				

06 mar 20h 19m 15.5s 36°44'N 12°28'W
rms ± 0.6s mb 3.3 ATLANTICO

LIS	E	0	20 20 05.2	I 0	20 20 41.1			
MTH	I C	0	20 20 06.2	I 0	20 20 43.0			
MOE	I C	0	20 20 11.3	E 0	20 20 51.5			
MTE	E	0	20 20 33.0	E 0	20 21 29.0			
AVE	E	4	20 20 37.0	E 4	20 21 24.0			120
EHOR	E	0	20 20 41.0	E 0	20 21 43.3	0.02	0.3	100
EPLA	I C	0	20 20 42.8	E 0	20 21 47.5			110
MVO	I C	0	20 20 43.5	I 4	20 21 47.5			
EZAM				E 0	20 21 49.0	0.01	0.3	
VCB	E	0	20 20 45.5	E 0	20 21 53.0			
OJK	I	4	20 20 53.0	I 4	20 22 01.7			
IFR	I	0	20 20 53.5	I 4	20 22 02.0			150
EBAN	E	0	20 20 57.0	E 0	20 22 11.5			130
TIO	I	0	20 20 59.0	I 4	20 22 07.5			160
GUD	I D	0	20 21 04.3	E 0	20 22 26.2			150
EVIA	E	0	20 21 11.0					

06 mar 22h 47m 52.0s 36°28'N 04°29'W 27Km
rms ± 0.4s mb 2.8 SE. FUENGIROLA

ATEJ	E	0	22 48 02.9	E 0	22 48 12.4			
ALOJ	I C	0	22 48 04.5	E 0	22 48 14.9			
MAL	E	4	22 48 05.0					
EPRU	E	0	22 48 06.0	E 0	22 48 17.3	0.01	0.4	
EGUA	E	0	22 48 06.8	E 0	22 48 17.6			40
APHE	E	0	22 48 06.5	E 0	22 48 17.3			
AAPN	E	0	22 48 07.0	E 0	22 48 18.7			
ACHM	E	0	22 48 07.1	E 0	22 48 17.9			
ASMO	E	0	22 48 09.9	E 0	22 48 23.5			
EHOR	E	0	22 48 15.5	E 0	22 48 32.2	0.03	0.2	45

08 mar 02h 32m 00.7s 42°00'N 02°36'E 2Km
rms ± 0.5s mb 2.7 AMER.GE

OLT	0	02 32 03.5	0	02 32 05.9				
FONT	0	02 32 05.4	0	02 32 09.0				
ETER	I C	0	02 32 07.2	E 0	02 32 12.2	0.04	0.3	30
AVN	0	02 32 26.4	0	02 32 45.4				
VIH	9	02 32 28.8	0	02 32 49.5				
EPF	9	02 32 36.4	0	02 33 01.6				
EROQ	E	9	02 32 38.6	E 0	02 33 04.6	0.01	0.3	35
CAF	4	02 32 54.4	4	02 33 32.8				

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

08 mar 17h 40m 49.5s 35°41'N 00°20'E 5Km
rms ±0.7s mb 3.3 RELIZANE.ARG

ENIJ E	0	17 41 27.2	E 0	17 41 57.2	0.03	0.2	210
EMEL E	0	17 41 31.5	E 0	17 42 04.9			
ACU E	0	17 41 33.9	E 0	17 42 08.9	0.04	0.3	150
ABA I	9	17 41 37.0	I 0	17 42 06.0			
EHUE E	0	17 41 39.5	E 0	17 42 17.5		0.2	130
EGUA E	0	17 41 40.4	E 0	17 42 20.9	0.02	0.3	120
AFC E	0	17 41 43.8					
ECOG E	0	17 41 44.2					
EVIA E	0	17 41 46.8	E 0	17 42 29.0	0.05	0.3	220
ECHE E	0	17 41 50.3	E 0	17 42 36.0	0.03	0.3	190
EBAN E	0	17 41 51.9					
ESEL E	0	17 41 58.1	E 0	17 42 50.1	0.02	0.3	
EHOR E	0	17 42 02.9					
IFR I	0	17 42 05.0					
EROQ E	0	17 42 05.2	E 0	17 43 04.3	0.02	0.3	160
TOL E	0	17 42 11.5	E 4	17 43 32.0			
ETOR E	0	17 42 12.6					
GUD E	0	17 42 19.6					
EPLA E	0	17 42 27.6					
ECRI E	0	17 42 36.9					
ERUA E	0	17 42 57.8					
AVE E	4	17 43 41.0					
TIO E	4	17 43 53.0					

09 mar 14h 02m 37.0s 43°00'N 06°11'W 10Km
rms ±0.7s mb 2.9 BABIA.LE

EMON I	0	14 02 54.0	E 0	14 03 06.6	0.09	0.2	90
ERUA E	0	14 02 54.0	E 0	14 03 07.4	0.04	0.2	60
STS E	0	14 03 07.0	E 0	14 03 27.2	0.02	0.2	60
MVO E	9	14 03 14.0	E 0	14 03 36.5			
ECRI E	0	14 03 19.7	E 0	14 03 52.0	0.02	0.3	100
GUD E	0	14 03 19.4	E 0	14 03 54.0	0.01	0.3	85
EPLA E	9	14 03 33.8	E 0	14 04 09.0	0.02	0.3	65

09 mar 16h 46m 54.5s 37°39'N 03°36'W 5Km
rms ±0.8s mb 2.5 CAMBIL.J

ASMO E	0	16 47 00.4	E 0	16 47 03.0			
ECOG E	0	16 47 01.5	E 0	16 47 07.0	0.01	0.2	30
AFC E	0	16 47 02.0	E 0	16 47 08.5	0.01	0.3	25
EBAN I D	0	16 47 04.2	E 0	16 47 11.6	0.01	0.2	35
AAPN E	0	16 47 05.2	E 0	16 47 10.0			
ALOJ E	0	16 47 07.6					
APHE E	0	16 47 07.9	E 0	16 47 16.0			
EHUE E	0	16 47 09.0	E 0	16 47 21.0	0.01	0.3	35
EVIA I C	0	16 47 18.0	E 0	16 47 35.0	0.03	0.2	35
EHOR E	0	16 47 19.2	E 0	16 47 36.5	0.02	0.2	30

12 mar 15h 59m 16.2s 32°40'N 05°26'W 16Km
rms ±0.5s mb 3.6 EL KBAB.MAC

IFR I	0	15 59 31.0	I 0	15 59 45.0			
RBA I	0	15 59 45.0	I 0	16 00 07.0			
AVE I	0	15 59 45.5	I 0	16 00 06.5			
TIO I	0	15 59 53.0	I 0	16 00 20.0			
CIA I	0	15 60 03.0	I 4	15 60 53.0			
SOI I	4	15 60 12.0	I 4	16 01 11.0			
EJIF E	0	15 60 12.5					
EGUA E	0	15 60 21.2	E 0	16 01 11.0			
EVAL E	9	15 60 27.7	E 0	16 01 23.0		0.3	
ECOG E	0	15 60 29.3					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

17 mar 05h 19m 21.6s 37°24'N 02°05'W
rms ±0.7s mb 2.6 ALBOX.AL

ENIJ I D	0	05 19 29.8	E 0	05 19 35.0	0.05	0.2	40
EHUE E	0	05 19 31.5	E 0	05 19 40.0	0.01	0.2	40
ECOG E	0	05 19 42.0	E 0	05 20 00.3		0.3	40
AFC E	0	05 19 42.5					35
APHE E	0	05 19 44.6	E 4	05 20 06.6			
EVIA E	0	05 19 45.5	E 0	05 20 03.0	0.03	0.3	40
ASMO E	0	05 19 46.0	E 4	05 20 06.0			
EBAN E	0	05 19 49.0	E 0	05 20 09.2		0.3	40
ATEJ E	0	05 19 49.0					
AAPN E	0	05 19 51.5	E 4	05 20 14.5			
ALOJ E	4	05 19 52.5	E 4	05 20 13.6			

17 mar 14h 12m 57.8s 42°51'N 07°26'W 12Km
rms ±0.3s mb 2.8 SARRIA.LU

ERUA I D	0	14 13 07.0	E 0	14 13 14.0	0.02	0.2	30
EMON E	0	14 13 08.7	E 0	14 13 17.0	0.05	0.3	50
STS E	0	14 13 12.5	E 0	14 13 23.0	0.03	0.2	45
EZAM E	0	14 13 19.0	E 0	14 13 34.5			22
MVO			0	14 13 47.0			

19 mar 00h 41m 09.9s 36°30'N 02°10'W
rms ±0.7s mb 2.7 ALBORAN

ENIJ I D	0	00 41 18.0	E 0	00 41 25.0	0.03	0.2	60
EGUA E	0	00 41 31.0	E 0	00 41 47.2	0.02	0.3	30
APHE E	0	00 41 34.0	E 0	00 41 50.5			
ECOG E	0	00 41 35.2	E 0	00 41 53.3			45
ATEJ E	0	00 41 36.5	E 0	00 41 55.0			
ASMO E	4	00 41 39.0					

27 mar 11h 46m 13.0s 42°07'N 08°09'W 4Km
rms ±0.3s mb 2.6 PADRENDA.OR

EZAM I C	0	11 46 20.5	E 0	11 46 26.0	0.03	0.2	20
ERUA E	0	11 46 27.0	E 0	11 46 39.0		0.2	30
STS I	0	11 46 27.8	E 0	11 46 39.3	0.02	0.2	35
EMON E	0	11 46 38.9	E 0	11 46 57.5	0.02	0.3	

28 mar 22h 53m 33.5s 36°41'N 12°01'W
rms ±0.8s mb 4.0 ATLANTICO

LIS I C	0	22 54 20.0	I 0	22 54 53.8			
MTH I C	0	22 54 21.5	I 4	22 54 58.0			
FAR E	0	22 54 23.3	E 4	22 55 00.8			
FIG I C	0	22 54 25.0	I 4	22 55 03.0			
MOE I C	0	22 54 25.0	I 0	22 55 03.5			
EVAL I C	0	22 54 36.5	E 0	22 55 23.5	0.11	0.2	250
COI I C	0	22 54 40.0	I 0	22 55 29.0			
RBA I	4	22 54 43.0	I 4	22 55 34.0			
AVE I	0	22 54 44.5	I 4	22 55 36.0			
TSY I	0	22 54 47.5	I 4	22 55 39.0			
MTE I C	0	22 54 48.0	I 0	22 55 44.0			
PTO I D	0	22 54 49.0	I 0	22 55 44.8			
CIA I	4	22 54 50.0	I 4	22 55 44.0			
EJIF E	0	22 54 50.3	E 0	22 55 47.8	0.10	0.3	200
EPRU I C	0	22 54 52.3	E 0	22 55 52.5	0.12	0.5	200
EHOR I C	0	22 54 53.0	E 0	22 55 52.9	0.07	0.3	230
EPLA I C	0	22 54 56.7	E 0	22 55 57.3	0.08	0.2	220

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
MVO	I	C	0 22 54 58.7	I	0 22 56 02.2			
EZAM	E	0	22 54 59.6	E	0 22 56 04.0			170
MAL	I	D	0 22 55 02.2	I	0 22 56 07.5	0.18	0.7	90
IFR	I	0	22 55 04.0	I	4 22 56 11.0			
AAPN	I	C	0 22 55 04.3	E	0 22 56 12.3			
ALOJ	I	C	0 22 55 04.8	E	4 22 56 10.7			
ATEJ	I	C	0 22 55 05.9	E	0 22 56 15.3			
ACHM	E	0	22 55 08.0	E	0 22 56 17.6			
ASMO	E	0	22 55 09.1	E	0 22 56 20.6			
EBAN	I	D	0 22 55 09.3	E	0 22 56 21.4	0.05	0.3	170
APHE	I	C	0 22 55 09.4	E	0 22 56 21.5			
TIO	I	4	22 55 09.5	I	4 22 56 19.5			
STS	E	0	22 55 10.2	E	0 22 56 21.8	0.07	0.2	215
ECOG	I	D	0 22 55 10.6	E	0 22 56 24.1	0.04	0.3	220
AFC	I	C	0 22 55 10.9	E	0 22 56 22.7	0.04	0.3	170
CRT	E	0	22 55 11.3	E	4 22 56 25.6			
ERUA	I	D	0 22 55 11.8	E	0 22 56 24.7	0.06	0.2	190
TOL	E	0	22 55 14.0	I	0 22 56 28.5	0.13	1.1	250
GUD	I	D	0 22 55 17.8	E	0 22 56 35.9	0.03	0.3	255
EHUE	I	D	0 22 55 21.2	E	0 22 56 43.8	0.02	0.2	185
EMON	I	C	0 22 55 22.2	E	0 22 56 42.6	0.09	0.2	200
EVIA	I	D	0 22 55 23.5	E	0 22 56 47.1			
ENIJ	I	C	0 22 55 25.0	E	0 22 56 49.1			140
EALH	E	0	22 55 34.2	E	0 22 57 05.7			
ETOR	E	0	22 55 37.7	E	0 22 57 12.0	0.02	0.4	300
ECHE	E	0	22 55 43.5	E	0 22 57 22.1			260
ACU	E	0	22 55 45.7	E	0 22 57 26.9			150
ECRI	I	C	0 22 55 47.0	E	0 22 57 27.0	0.02	0.3	240
EROQ	E	0	22 56 01.7	E	0 22 57 54.4			240
EGRA	E	0	22 56 08.6	E	0 22 58 07.4			

29 mar 07h 50m 10.2s 41°53'N 03°49'E
rms ±0.8s mb 2.5 MEDITERRANEO

ETER	E	0	07 50 25.5	E	0 07 50 36.5			0.3
OLT			0 07 50 29.0					
FONT			0 07 50 29.3					
MRB			0 07 50 33.4					

30 mar 01h 34m 23.0s 37°05'N 04°46'W 3Km
rms ±0.7s mb 2.7 CAMPILLOS.MA

EPRU	E	0	01 34 30.5	E	0 01 34 36.0			0.3 55
ALOJ	E	0	01 34 32.1	E	0 01 34 40.1			
AAPN	E	0	01 34 32.8	E	0 01 34 40.9			
ATEJ	E	0	01 34 33.3	E	0 01 34 42.1			
APHE	E	0	01 34 37.3	E	4 01 34 53.6			
EHOR	E	0	01 34 37.8	E	0 01 34 49.4	0.03	0.3	65
ASMO	E	0	01 34 38.6	E	0 01 34 51.2			
EJIF	E	0	01 34 39.4			0.07	0.9	65
AFC	E	0	01 34 41.9			0.02	0.3	55
ECOG	E	0	01 34 42.3	E	0 01 34 54.6	0.01	0.2	60
EBAN	I	D	0 01 34 47.3	E	0 01 35 05.7	0.01	0.3	60
EVAL	E	0	01 34 51.1	E	0 01 35 12.4			50
EHUE	E	0	01 34 55.0					50
EVIA	E	9	01 35 08.3	E	0 01 35 35.8			65
GUD	E	0	01 35 18.6					
TOL	E	4	01 35 29.0	E	4 01 35 53.5			60

01 abr 01h 44m 29.4s 38°53'N 00°14'E 13Km
rms ±0.5s mb 2.7 E. DENIA

ACU	E	0	01 44 41.5	E	0 01 44 49.0			0.3 60
VIV	E	0	01 44 49.0	E	0 01 45 04.2			
ECHE	E	0	01 44 50.6	E	0 01 45 05.5			0.3 75
EROQ	E	0	01 45 00.2	E	0 01 45 24.0			

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EVIA	E	0	01 45 03.5					65
ETOR	E	0	01 45 12.0					80
GUD	E	0	01 45 27.2	E	0 01 46 09.5			

01 abr 23h 47m 47.9s 43°08'N 00°56'W 9Km
rms ±0.7s mb 3.6 V TARDETS-SORHOLUS.FR

BOH	D	0	23 47 49.9					
MADF				E	0 23 47 52.7			
ISSF	C	0	23 47 50.5	E	0 23 47 52.8			
ATE	C	0	23 47 51.4	E	0 23 47 54.3			
ESCF			0 23 47 52.7					
OGE			0 23 47 54.0					
BTH	I	0	23 47 57.6					
EPF			0 23 48 04.6	0	23 48 16.6			
EGRA	I	C	0 23 48 11.0	E	0 23 48 29.2			220
ECRI	I	C	0 23 48 11.3	E	0 23 48 26.2			220
VIH			0 23 48 12.2	0	23 48 29.8			242
AVN			0 23 48 17.6	0	23 48 39.2			250
LPO			0 23 48 22.0					
LFF			0 23 48 22.2					
EROQ	E	0	23 48 27.3	E	0 23 48 56.5			210
ETOR	I	C	0 23 48 27.3			0.12	0.3	260
RJF			0 23 48 30.0					
CAF			0 23 48 30.6					
EBR	E	4	23 48 32.0	E	4 23 49 08.0			
OLT			0 23 48 32.0					240
ETER	I	C	0 23 48 35.2	E	0 23 49 08.0	0.10	0.3	180
GUD	I	C	0 23 48 41.1	E	0 23 49 20.3	0.03	0.4	240
ECHE	I	C	0 23 48 42.8	E	0 23 49 22.4	0.19	0.7	200
TOL	E	0	23 48 48.0	I	0 23 49 33.0	0.06	0.8	
PAB	I	0	23 48 54.0	E	0 23 49 43.5			240
ESEL	E	0	23 48 54.0	E	0 23 49 43.2	0.05	0.5	170
ACU	E	0	23 48 57.5	E	0 23 49 47.6			150
EVIA	I	C	0 23 48 57.5	E	0 23 49 48.6	0.11	0.8	210
ERUA	E	0	23 48 57.6	E	0 23 49 49.0	0.03	0.4	170
EMON	E	0	23 48 58.9	E	0 23 49 50.0	0.04	0.3	170
EPLA	E	0	23 49 01.0	E	0 23 49 54.9	0.05	0.4	200
MVO	E	0	23 49 01.9	I	0 23 49 56.4			
EHUE	E	0	23 49 08.8	E	0 23 50 08.3			170
MTE	E	0	23 49 10.0	E	4 23 49 45.0			
STS	E	0	23 49 11.3			0.01	0.3	170
EZAM	E	0	23 49 13.1					
EHOR	I	C	0 23 49 18.9					
ECOG	I	D	0 23 49 19.1	E	0 23 50 27.0			180
AFC			0 23 49 19.4					160
ENIJ	E	0	23 49 19.8					
EPRU	E	0	23 49 30.4					
MOE	E	0	23 49 32.5	E	4 23 50 40.0			
PTO	E	4	23 50 06.0	E	0 23 50 24.0			

02 abr 00h 03m 51.4s 43°00'N 00°40'W
rms ±0.7s mb 2.8 OSSE.FR

ATE	D	0	00 03 53.0	E	0 00 03 54.8			
ESCF	D	0	00 03 53.0	E	0 00 03 54.8			
MADF	D	0	00 03 54.0	E	0 00 03 56.7			
OGE			0 00 03 54.1					
ISSF	C	0	00 03 54.4	E	4 00 03 57.2			
EPF			0 00 04 04.6	0	00 04 15.9			
ECRI	E	9	00 04 18.7	E	0 00 04 37.0	0.02	0.3	
LPO			9 00 04 28.5	0	00 04 56.0			
LFF			9 00 04 28.3	0	00 04 57.0			
CAF			4 00 04 30.6					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

05 abr 06h 10m 39.9s 38°18'N 03°24'W
rms ±0.8s mb 2.9 ALBORAN

EGUA E	0	06	10	49.0	E 0	06	10	56.7		65	
MAL E	0	06	10	56.5	I 0	06	11	09.4	0.20	0.3	48
AFC E	0	06	10	57.2	E 0	06	11	11.8	0.03	0.3	60
ECOG E	0	06	10	57.5	E 0	06	11	11.5	0.05	0.3	90
EHUE E	0	06	11	08.5	E 0	06	11	30.0	0.02	0.3	
EJIF E	0	06	11	10.0	E 0	06	11	32.0	0.02	0.4	60
EBAN E	0	06	11	13.0					0.01	0.3	63
EHOR E	0	06	11	14.5	E 0	06	11	39.8	0.01	0.3	63
IFR I	0	06	11	28.0	E 4	06	12	02.0			

09 abr 18h 29m 17.7s 43°04'N 08°06'W 5Km
rms ±0.3s mb 2.7 VILASANTAR.C

STS E	0	18	29	24.6	E 0	18	29	29.8	0.04	0.2	35
EMON E	0	18	29	29.9	E 0	18	29	39.5	0.02	0.2	40
ERUA E	0	18	29	35.0	E 0	18	29	49.3	0.02	0.3	30
EZAM E	0	18	29	36.7	E 0	18	29	50.0	0.02	0.3	30

09 abr 22h 05m 58.6s 43°06'N 00°34'W
rms ±0.7s mb 2.4 ESCOT.FR

OGE	0	22	06	00.0							
ATE	0	22	06	00.0							
JAU	0	22	06	00.8							
LHE	0	22	06	01.6							
ISSF	0	22	06	02.0							
EPF	0	22	06	12.2	0	22	06	19.9			
ECRI E	9	22	06	28.3	E 0	22	06	49.0		0.3	
AVN	0	22	06	27.7							
LPO	9	22	06	36.2	0	22	07	01.6			
LFF	9	22	06	37.4	0	22	07	04.4			
CAF	4	22	06	47.6	4	22	07	22.6			

10 abr 09h 25m 53.8s 43°02'N 02°10'W 2Km
rms ±0.7s mb 2.8 BEASAIN.SS

ECRI E	0	09	26	02.9	E 0	09	26	09.3			95
MADF	0	09	26	10.8	E 0	09	26	24.7			
ISSF	0	09	26	12.6							
ATE C	0	09	26	15.0							
OGE	0	09	26	16.6							
EPF	0	09	26	25.4	0	09	26	49.0			
EGRA E	0	09	26	29.0	E 0	09	26	53.0	0.01	0.3	60
ETOR E	0	09	26	30.0	E 0	09	26	57.3	0.02	0.3	100
AVN	4	09	26	30.7							102
VIH	4	09	26	32.9							70
GUD E	0	09	26	37.6	E 0	09	27	12.5		0.3	85
LPO	0	09	26	41.0	0	09	27	16.0			
OLT	0	09	26	47.1							90
RJF	0	09	26	48.0	0	09	27	29.2			
CAF	0	09	26	49.2	0	09	27	30.2			

16 abr 13h 08m 34.3s 37°41'N 02°14'W 3Km
rms ±0.6s mb 3.3 III MARIA.AL

EHUE I D	0	13	08	39.5	E 0	13	08	43.8			115
EALH E	0	13	08	45.8	E 0	13	08	55.8	0.09	0.2	
ENIJ I	0	13	08	47.8	E 0	13	08	56.1			115
EVA E	0	13	08	51.8	E 0	13	09	04.7			140

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

AFC E	0	13	08	55.0	E 0	13	09	10.1	0.08	0.2	110
ECOG I C	0	13	08	55.3	E 0	13	09	11.8			123
EBAN I	0	13	08	58.2	E 0	13	09	15.7			140
EGUA E	0	13	08	58.4	E 0	13	09	16.9	0.13	0.3	95
ACU E	0	13	09	02.3	E 0	13	09	24.1	0.03	0.3	91
VIV E	0	13	09	05.0	E 0	13	09	27.0			
MAL I D	4	13	09	10.5	I 4	13	09	38.0	0.20	0.8	71
ECHE E	0	13	09	10.7	E 0	13	09	35.9			110
EHOR E	0	13	09	12.6	E 0	13	09	41.9	0.07	0.3	120
EPRU E	0	13	09	15.3	E 0	13	09	43.5			80
LIJA E	0	13	09	16.5							
EJIF E	0	13	09	20.9	E 0	13	09	54.2			110
ALJ E	0	13	09	21.5							
TOL					E 0	13	09	47.0	0.08	1.0	130
ETOR E	0	13	09	23.8	E 0	13	10	00.9	0.04	0.3	160
GUD E	0	13	09	26.4	E 0	13	10	04.8	0.03	0.3	180
CNII E	4	13	09	28.5							
EVAl E	0	13	09	29.6	E 0	13	10	10.0	0.02	0.3	115
EPLA E	0	13	09	32.0	E 0	13	10	16.0	0.03	0.3	110
EROQ E	0	13	09	32.5	E 0	13	10	13.9	0.01	0.3	110
ECRI I C	0	13	09	49.2	E 0	13	10	43.9	0.03	0.5	145
MVO E	0	13	09	50.0	E 0	13	10	46.5			
MOE E	4	13	10	17.5	4	13	10	31.5			
MTE E	4	13	10	28.0	4	13	11	08.5			

17 abr 05h 26m 52.1s 43°14'N 02°00'W 16Km
rms ±0.6s mb 2.8 ANDOIN.SS

ECRI E	0	05	27	04.8	E 0	05	27	15.5	0.04	0.3	50
EPF	0	05	27	20.8	0	05	27	41.0			
EGRA					E 0	05	27	48.0			
ETOR E	0	05	27	30.0	E 0	05	27	57.0		0.3	
LFF					0	05	28	04.0			
LPO					0	05	28	06.4			
EROQ E	9	05	27	42.0	E 0	05	28	17.0			55
RJF	0	05	27	41.6	0	05	28	19.0			
CAF	0	05	27	42.8	0	05	28	20.4			

20 abr 09h 14m 10.5s 37°35'N 02°20'W 3Km
rms ±0.8s mb 3.2 CHIRIVEL.AL

EHUE I D	0	09	14	15.5	E 0	09	14	19.7			
ENIJ E	0	09	14	20.9	E 0	09	14	30.3	0.11	0.2	65
EALH E	0	09	14	25.6	E 0	09	14	35.1	0.09	0.3	
AFC E	0	09	14	28.5	E 0	09	14	44.4	0.04	0.3	75
ECOG E	0	09	14	30.0	E 0	09	14	44.7	0.03	0.3	85
EVA E	0	09	14	30.2	E 0	09	14	43.5	0.17	0.2	85
EGUA E	0	09	14	31.7	E 0	09	14	50.6	0.07	0.3	50
EBAN I D	0	09	14	33.5	E 0	09	14	50.7	0.07	0.2	100
VIV E	0	09	14	43.5	E 0	09	15	08.5			
MAL E	9	09	14	46.0	I 0	09	15	10.5			
ECHE E	0	09	14	46.4	E 0	09	15	14.5	0.03	0.3	
PAB E	4	09	14	57.5	E 0	09	15	20.0			90
EHOR E	0	09	14	48.0	E 0	09	15	16.6	0.03	0.3	80
EPRU E					E 0	09	15	17.1			
TOL E	4	09	15	01.0	E 4	09	15	36.0	0.04	0.7	80
ETOR E	0	09	15	01.7	E 0	09	15	39.3			
EVAl E	0	09	15	04.0	E 0	09	15	44.9			
EPLA E	0	09	15	09.1							
EROQ E	0	09	15	10.4							
GUD E	9	09	15	12.2	E 0	09	15	51.1	0.01	0.3	95
ECRI E	0	09	15	27.0							

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

20 abr 10h 23m 50.0s 42°53'N 03°00'W 3Km
rms ±0.7s mb 3.1 VALLE DE CUARTANGO.VI

ECRI I D 0	10 23 57.9	E 0	10 24 04.0	0.17	0.2	95
ETOR E 0	10 24 26.0	E 0	10 24 53.2	0.02	0.3	95
GUD E 0	10 24 29.0	E 0	10 24 59.0	0.02	0.3	100
EPF 0	10 24 31.1	0	10 25 00.5		0.3	
AVN 0	10 24 36.6					
ERUA E 0	10 24 38.0					
ERQQ E 0	10 24 40.5					
LFF 0	10 24 44.0					
LPO 0	10 24 45.5					
TOL E 9	10 24 51.0	E 0	10 25 27.0			80
RJF 0	10 24 52.2	0	10 25 37.9			
PAB E 9	10 24 59.0	E 0	10 25 41.0			90
EPLA E 9	10 25 00.3	E 0	10 25 44.0	0.02	0.3	90

21 abr 10h 57m 48.2s 37°08'N 13°30'W
rms ±0.7s mb 3.6 ATLANTICO

LIS I D 0	10 58 44.9	I 0	10 59 25.8			
MTH I C 0	10 58 45.0	I 0	10 59 27.0			
MOE I C 0	10 58 51.6	I 0	10 59 38.0			
FAR 0		E 0	10 59 43.0			
FIG 0		E 0	10 59 44.5			
EVAL E 0	10 59 07.0	E 0	11 00 04.0	0.05	0.3	115
MTE I D 0	10 59 11.0	I 0	11 00 12.0			
AVE I 0	10 59 17.2	I 4	11 00 23.0			225
EZAM E 0	10 59 18.0	E 0	11 00 23.5	0.02	0.3	90
MVO E 0	10 59 21.0	E 0	11 00 29.0			
EPLA E 0	10 59 22.5	E 0	11 00 32.5	0.03	0.3	120
EHOR E 0	10 59 23.4	E 0	11 00 33.4	0.03	0.2	130
STS E 0	10 59 26.4	E 0	11 00 42.0	0.02	0.3	130
VCB E 0	10 59 27.0	E 0	11 00 41.0			
ERUA E 0	10 59 31.2	E 0	11 00 48.6			130
PAB I C 0	10 59 37.5	E 4	11 01 02.0			160
IFR I 0	10 59 38.0	I 4	11 00 57.0			195
EBAN 0		E 0	11 01 02.0			
EMON E 0	10 59 40.5	E 0	11 01 03.5	0.01	0.3	125
TOL E 0	10 59 41.0	E 0	11 01 06.5			150
ECOG E 0	10 59 41.6	E 0	11 01 07.4			150
AFC E 0	10 59 41.8	E 0	11 01 06.0			150
TIO I 0	10 59 42.0	I 4	11 01 06.0			200
GUD E 0	10 59 43.9	E 0	11 01 10.0		0.3	190
EVIA E 0	10 59 53.8	E 0	11 01 28.0			170
ETOR E 0	10 60 05.1	E 0	11 01 47.2			195

21 abr 11h 29m 46.9s 43°07'N 00°23'W 3Km
rms ±0.8s mb 2.9 III ARUDY.FR

JAU 0	11 29 47.6	0	11 29 48.8			
OGE 0	11 29 48.4					
ESCF 0	11 29 49.5					
BTH 0	11 29 49.8	0	11 29 51.0			
ATE 0	11 29 51.0					
EPF 0	11 29 55.4	0	11 30 04.2	0.02	0.2	
AVN 0	11 30 13.8	0	11 30 34.5			86
ECRI E 0	11 30 17.0	E 0	11 30 38.0	0.03	0.3	55
LPO 9	11 30 22.5	0	11 30 48.7		0.2	
LFF 4	11 30 23.8	4	11 30 50.9		0.3	
RJF 0	11 30 27.2					
OLT 4	11 30 29.2					
ETOR E 0	11 30 29.6					
ERQQ E 9	11 30 31.2	E 0	11 31 00.8		0.3	
CAF 4	11 30 33.5	4	11 31 06.6			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

22 abr 03h 00m 06.3s 36°40'N 04°57'W 24Km
rms ±0.8s mb 3.0 TOLOX.MA

MAL E 0	03 00 15.0	I 0	03 00 21.0	0.14	0.6	31
LIJA E 0	03 00 15.5					
EJIF I D 0	03 00 17.2	E 0	03 00 22.8	0.04	0.3	70
ALJ E 4	03 00 20.0					
GIBL E 0	03 00 20.0					
EGUA E 9	03 00 21.8	E 0	03 00 34.9	0.04	0.3	55
EHOR E 0	03 00 25.6	E 0	03 00 42.1	0.03	0.2	50
ECOG E 0	03 00 26.5	E 0	03 00 43.8	0.02	0.2	65
AFC E 0	03 00 27.2	E 0	03 00 44.0	0.02	0.3	60
EVAL I C 0	03 00 32.2	E 0	03 00 53.3	0.03	0.2	60
CNTL E 4	03 00 35.0					
EBAN E 0	03 00 35.7	E 0	03 00 54.8			
ENIJ E 0	03 00 39.2					
EHUE E 0	03 00 40.2	E 0	03 01 06.8	0.01	0.3	65
EPLA E 0	03 00 57.3	E 0	03 01 36.7			

23 abr 05h 13m 34.4s 37°32'N 02°19'W 6Km
rms ±0.7s mb 2.8 ORIA.AL

EHUE E 0	05 13 40.0	E 0	05 13 45.0	0.10	0.2	
ENIJ E 0	05 13 45.0	E 0	05 13 51.5	0.03	0.3	40
EALH E 0	05 13 50.0	E 0	05 14 00.0	0.02	0.3	
AFC E 0	05 13 53.5	E 0	05 14 08.0	0.01	0.3	50
ECOG E 0	05 13 54.5			0.01	0.2	65
EVIA E 0	05 13 54.9	E 0	05 14 10.0	0.04	0.2	50
EGUA E 0	05 13 56.0	E 0	05 14 12.1			46
EBAN E 0	05 13 57.5	E 0	05 14 15.0	0.02	0.2	46
EHOR E 9	05 14 17.6	E 0	05 14 46.1			46

25 abr 19h 22m 46.4s 37°06'N 04°09'W
rms ±0.3s mb 2.2 LOJA.GR

AFC E 0	19 22 55.0	E 0	19 23 03.0	0.01	0.3	30
ECOG E 0	19 22 55.2	E 0	19 23 02.5	0.01	0.3	40
EGUA E 0	19 22 57.0	E 0	19 23 03.5	0.02	0.3	25
EBAN E 0	19 23 06.5	E 0	19 23 21.5		0.3	
EHOR E 0	19 23 07.2	E 0	19 23 22.5			

25 abr 19h 23m 26.3s 37°10'N 04°05'W 3Km
rms ±0.8s mb 3.2 LOJA.GR

MAL I D 0	19 23 34.0	I 0	19 23 41.3	0.42	0.4	31
ECOG I D 0	19 23 34.0	E 0	19 23 41.3	0.05	0.2	90
AFC E 0	19 23 34.1	E 0	19 23 40.9	0.06	0.2	100
EGUA E 0	19 23 35.3	E 0	19 23 42.7	0.09	0.2	80
EPRU I C 0	19 23 44.3	E 0	19 23 56.0	0.03	0.3	60
EBAN I D 0	19 23 45.1	E 0	19 23 59.1	0.03	0.2	72
EHOR E 0	19 23 46.3	E 0	19 24 01.7	0.04	0.3	80
EHUE E 0	19 23 51.2	E 0	19 24 09.8	0.02	0.2	80
EJIF E 0	19 23 51.9	E 0	19 24 09.2	0.03	0.4	75
ENIJ E D 0	19 23 53.8	E 0	19 24 13.5	0.02	0.3	65
EVIA 0		E 0	19 24 21.9	0.04	0.3	70
EVAL 0		E 0	19 24 29.3	0.02	0.4	70

26 abr 15h 36m 39.6s 36°08'N 08°18'W
rms ±0.7s mb 3.0 S. CABO SAN VICENTE

FIG I D 0	15 36 58.5	I 0	15 37 11.0			
EVAL E 0	15 37 09.3	E 0	15 37 30.5	0.04	0.2	65
EJIF E 0	15 37 16.0			0.02	0.3	

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
MOE	I	C 0	15 37 16.5	I 0	15 37 43.5			
MTH				0	15 37 55.0			
EHOR	E	0	15 37 24.1	E 0	15 37 56.5	0.01	0.2	
IFR	I	0	15 37 33.0	I 4	15 38 09.0			105
VCB	E	0	15 37 36.0	E 0	15 38 21.0			
AFC	E	0	15 37 38.6	E 0	15 38 22.5			
ECOG	E	0	15 37 39.0	E 0	15 38 22.2		0.2	
EBAN	E	0	15 37 40.0	E 0	15 38 24.7		0.2	
MTE	E	0	15 37 42.0	I 0	15 38 29.0			
EPLA	E	0	15 37 42.5	E 0	15 38 29.2	0.01	0.2	
CIA	E	0	15 37 46.0	E 4	15 38 32.5			
MVO	E	0	15 37 53.2	E 4	15 38 47.0			
EVIA	E	0	15 37 54.5	E 0	15 38 52.0	0.01	0.2	
GUD	E	0	15 38 00.0	E 0	15 38 59.0			
ETOR	E	0	15 38 16.2	E 0	15 39 30.0			

27 abr 05h 20m 34.7s 39°30'N 09°30'W 14Km
rms ±0.8s mb 3.0 W. PENICHE

MTH	E	0	05 20 46.4	I 0	05 20 56.0			
LIS	E	0	05 20 49.7	E 0	05 21 02.0			
COI	I D	0	05 20 54.0	I 0	05 21 08.4			
MOE	E	0	05 20 57.0	I 0	05 21 13.0			
MTE	E	0	05 21 04.9	I 0	05 21 27.0			
MVO	E	0	05 21 13.5	E 0	05 21 42.5			
EVIA				E 0	05 21 54.0	0.03	0.4	70
EPLA	E	9	05 21 23.8	E 0	05 21 55.0	0.04	0.3	70
FIG				E 4	05 21 59.0			
EHOR	E	0	05 21 29.8	E 0	05 22 12.6	0.01	0.4	90
GUD	E	0	05 21 39.0	E 0	05 22 26.0	0.01	0.4	159

28 abr 03h 59m 29.2s 37°05'N 03°58'W
rms ±0.7s mb 2.3 ALHAMA DE GRANADA.GR

AFC	E	0	03 59 34.8	E 0	03 59 41.0	0.02	0.3	28
ECOG	E	0	03 59 35.0	E 0	03 59 41.2	0.02	0.3	29
EGUA	E	0	03 59 37.0	E 0	03 59 42.2	0.02	0.3	24
EBAN	E	0	03 59 48.9	E 0	04 00 04.7		0.3	
EHUE	E	0	03 59 53.5	E 0	04 00 12.5			25

28 abr 05h 21m 16.6s 42°56'N 01°56'W 2Km
rms ±0.7s mb 2.9 LARRAUN.NA

ECRI	E	0	05 21 26.5	E 0	05 21 34.1	0.08	0.2	100
BOH			0 05 21 28.8					
ISSF			0 05 21 31.0					
ATE			0 05 21 35.0	0	05 21 46.0			
BTH			0 05 21 39.7	0	05 21 56.8			
EPF			0 05 21 45.2	0	05 22 07.2	0.04	0.3	
EGRA	E	0	05 21 49.0					55
ETOR	E	0	05 21 51.0	E 0	05 22 19.0	0.03	0.3	110
AVN			0 05 21 51.7					125
EROQ	E	0	05 21 59.5	E 0	05 22 33.0	0.02	0.4	110
LFF			0 05 22 00.9					0.5
LPO			0 05 22 01.0	0	05 22 36.8			
GUD	E	0	05 22 02.0	E 0	05 22 35.0		0.3	75
RJF			0 05 22 09.4	0	05 22 49.9			
PAB	E	4	05 22 33.5	E 4	05 23 25.0			90

28 abr 10h 42m 34.4s 37°48'N 02°29'W 2Km
rms ±0.7s mb 3.1 III HUESCAR.GR

EHUE	E	0	10 42 35.1	E 0	10 42 36.3			140
EALH	E	0	10 42 49.1	E 0	10 43 01.7	0.08	0.4	90

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ENIJ	E	0	10 42 49.7			0.10	0.3	105
EVIA	E	0	10 42 49.9	E 0	10 43 00.8			130
ECOG	E	0	10 42 52.8	E 0	10 43 07.0	0.03	0.2	130
AFC	E	0	10 42 52.9	E 0	10 43 07.3	0.05	0.3	130
EBAN	E	0	10 42 54.3	E 0	10 43 09.1		0.10	0.2
EGUA	E	0	10 42 57.5	E 0	10 43 14.5	0.05	0.3	100
VIV	E	0	10 43 05.5	E 0	10 43 27.0			
ACU	E	0	10 43 05.7	E 0	10 43 27.0	0.02	0.3	100
MAL	I C	4	10 43 08.5	I 4	10 43 34.0	0.08	0.8	52
EHOR	E	0	10 43 09.8	E 0	10 43 38.2	0.05	0.3	110
ECH	E	0	10 43 10.8	E 0	10 43 36.8			
GIBL	E	4	10 43 12.5					
PAB	E	0	10 43 13.0	E 0	10 43 38.5			80
TOL	E	4	10 43 15.5	I 0	10 43 42.5	0.12	0.6	145
LIJA	E	0	10 43 16.0					
ETOR	E	0	10 43 22.9	E 0	10 43 57.4	0.03	0.3	150
GUD	E	0	10 43 24.4	E 0	10 44 00.4	0.02	0.3	125
EVIA	E	0	10 43 26.0	E 0	10 44 05.9			
ALJ	E	4	10 43 27.5					

28 abr 17h 43m 34.9s 43°08'N 00°34'W 2Km
rms ±0.8s mb 3.1 IV OLORON STE-MARIE.FR

ATE			0 17 43 35.8					
OGE			0 17 43 36.0					
JAU			0 17 43 37.5					
MADF			0 17 43 37.6					
BTH	I D	0	17 43 39.1	I 0	17 43 43.5			
EPF			0 17 43 46.6	0	17 43 56.7	0.02	0.2	
EGRA	E	0	17 43 55.4	E 0	17 44 11.6			
ECRI	E	0	17 44 03.0	E 0	17 44 23.2	0.04	0.2	65
AVN			0 17 44 03.3					115
OLT				4	17 44 52.0			
LPO			9 17 44 11.3	0	17 44 37.9			
LFF			9 17 44 12.2	0	17 44 39.4			
ETOR	E	0	17 44 15.5	E 0	17 44 48.0	0.01	0.3	90
CAF			4 17 44 22.8	4	17 44 56.6			
EROQ	E	9	17 44 23.0	E 0	17 44 52.0	0.02	0.3	85
ETER	E	9	17 44 26.0	E 0	17 44 59.0			
GUD	E	0	17 44 32.0	E 0	17 45 14.0			90

04 may 06h 59m 00.0s 38°01'N 06°27'W 2Km
rms ±0.7s mb 3.0 ARROYOMOLINOS LEON.H

EVIA	I C	0	06 59 08.5	E 0	06 59 14.3			120
EHOR	I C	0	06 59 18.0	E 0	06 59 30.5	0.36	0.2	130
LIJA	E	0	06 59 24.0					
FIG	E	0	06 59 26.0	E 0	06 59 46.0			
VCB	E	0	06 59 26.0	E 0	06 59 48.0			
MOE	E	0	06 59 28.0	I 0	06 59 49.0			
ALJ	E	4	06 59 30.0					
FAR	E	4	06 59 30.0	E 0	06 59 49.5			
EJIF				E 0	06 59 53.0	0.03	0.3	100
CNII	E	4	06 59 34.0					
EBAN	E	0	06 59 35.3	E 0	07 00 01.0	0.05	0.2	100
ECOG	E	0	06 59 37.4	E 0	07 00 08.8	0.01	0.3	100
LIS				E 0	07 00 05.0			
EPLA	E	9	06 59 40.0	E 0	07 00 05.5	0.06	0.2	80
MTH	E	0	06 59 38.0	E 0	07 00 07.0			
AFC	E	0	06 59 40.2	E 0	07 00 10.0	0.01	0.2	95
MTE				E 0	07 00 10.0			
EGUA	E	0	06 59 42.2	E 0	07 00 11.5	0.02	0.3	75
TOL	E	4	06 59 45.0	I 4	07 00 25.0	0.14	0.9	75
EHUE	E	0	06 59 48.5	E 0	07 00 23.6	0.01	0.2	100
COI	E	4	06 59 49.5	I 4	07 00 25.6			
MVO	E	0	06 59 50.0	E 0	07 00 27.5			
EVIA	E	0	06 59 51.0	E 0	07 00 27.6	0.05	0.3	100
GUD	E	0	06 59 51.2	E 0	07 00 28.0	0.02	0.3	80
PTO				E 0	07 00 36.5			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

04 may 11h 23m 28.2s 42°39'N 08°37'W
rms ±0.3s mb 2.4 CALDAS DE REIS.PO

STS I C 0	11 23 32.7	E 0	11 23 36.0	0.02	0.2	25
EZAM E 0	11 23 37.0	E 0	11 23 45.0			20
ERUA E 0	11 23 48.5	E 0	11 24 03.5			20
EMON E 0	11 23 50.8	E 0	11 24 07.0	0.01	0.3	30

04 may 19h 20m 09.7s 42°58'N 08°28'W 3Km
rms ±0.7s mb 3.3 III SANTIAGO.C

STS I D 0	19 20 13.0					120
EZAM I D 0	19 20 25.0	E 0	19 20 35.6	0.21	0.2	80
EMON I C 0	19 20 26.7	E 0	19 20 40.8			110
ERUA I D 0	19 20 30.8	E 0	19 20 45.4	0.10	0.2	80
PTO E 4	19 20 44.0	I 0	19 21 05.1			
MVO E 9	19 20 47.8	I 0	19 21 14.8			
MTE E 4	19 20 58.5	I 4	19 21 33.5			
EPLA E 0	19 21 04.0	E 0	19 21 43.0	0.02	0.3	100
GUD I D 0	19 21 09.6	E 0	19 21 57.0	0.01	0.3	130
MOE E 0	19 21 16.0	E 4	19 22 04.0			
ECRI E 0	19 21 16.0			0.02	0.3	130
TOL E 4	19 21 36.0	E 4	19 22 34.0			90

06 may 07h 25m 22.1s 37°32'N 02°22'W 2Km
rms ±0.5s mb 3.4 III CHIRIVEL.AL

EHUE I D 0	07 25 27.5	E 0	07 25 32.6			
ENIJ I C 0	07 25 32.8	E 0	07 25 40.1			110
EALH E 0	07 25 35.4	E 0	07 25 48.3	0.18	0.3	100
AFC I D 0	07 25 40.3	E 0	07 25 54.7	0.09	0.3	110
ECOG E 0	07 25 40.7	E 0	07 25 54.0	0.14	0.3	130
EVIA I C 0	07 25 41.9	E 0	07 25 57.5			140
EGUA I C 0	07 25 43.5	E 0	07 26 00.2	0.15	0.3	100
EBAN I D 0	07 25 45.5	E 0	07 26 03.0	0.15	0.2	120
ACU E 0	07 25 53.0	E 0	07 26 15.9	0.04	0.4	
VIV E 0	07 25 55.5	E 0	07 26 21.0			
MAL I D 4	07 25 57.0	I 4	07 26 11.5	0.31	0.8	62
EHOR E 0	07 25 59.5	E 0	07 26 28.3	0.06	0.3	140
PAB E 0	07 26 03.5	E 0	07 26 32.5			215
ECH E 9	07 26 05.6	E 0	07 26 34.4	0.07	0.3	120
TOL E 0	07 26 05.6	E 0	07 26 35.5	0.10	0.8	105
ETOR E 0	07 26 13.7	E 0	07 26 51.8	0.04	0.4	110
GUD E 0	07 26 14.2			0.03	0.3	160
EVIA E 0	07 26 16.5	E 0	07 26 55.8	0.02	0.4	
EPLA E 0	07 26 20.3			0.04	0.4	120
EROQ I C 0	07 26 22.4			0.02	0.5	160
ECRI E 0	07 26 38.8			0.03	0.5	130

06 may 08h 48m 13.8s 37°31'N 02°23'W
rms ±0.6s mb 2.5 CHIRIVEL.AL

EHUE I D 0	08 48 19.0	E 0	08 48 24.2	0.03	0.2	50
ENIJ E 0	08 48 24.2	E 0	08 48 31.8	0.03	0.3	45
ECOG E 0	08 48 31.6	E 0	08 48 44.0	0.01	0.3	50
AFC E 0	08 48 33.0	E 0	08 48 45.0	0.01	0.3	40
EVIA E 0	08 48 34.2	E 0	08 48 50.0	0.03	0.3	55
EGUA E 0	08 48 35.0					45

06 may 22h 15m 18.5s 37°32'N 02°21'W 3Km
rms ±0.5s mb 3.1 CHIRIVEL.AL

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

EHUE I D 0	22 15 23.9	E 0	22 15 28.8	0.10	0.2	70
ENIJ I C 0	22 15 29.2	E 0	22 15 35.9	0.08	0.3	65
EALH E 0	22 15 32.5	E 0	22 15 44.6	0.03	0.3	
AFC E 0	22 15 36.8	E 0	22 15 51.3	0.02	0.3	75
ECOG E 0	22 15 37.2	E 0	22 15 49.7	0.03	0.3	70
EVIA I C 0	22 15 38.7	E 0	22 15 54.2	0.08	0.2	70
EGUA I 0	22 15 39.9	E 0	22 15 56.5	0.03	0.3	60
EBAN E 0	22 15 42.1	E 0	22 15 59.5	0.03	0.2	50
VIV E 0	22 15 52.5					
MAL I D 4	22 15 54.0	I 4	22 16 22.0	0.05	0.8	38
EHOR E 0	22 15 56.6	E 0	22 16 25.3	0.02	0.3	
PAB E 0	22 16 00.0	E 4	22 16 38.5			
TOL E 0	22 16 00.0	E 4	22 16 43.0			

07 may 00h 36m 21.5s 37°33'N 02°23'W 2Km
rms ±0.8s mb 3.6 III-IV E. CULLAR-BAZA.GR

EHUE I D 0	00 36 26.6	E 0	00 36 30.8			
ENIJ I 0	00 36 31.9	E 0	00 36 40.0			180
EALH I 0	00 36 34.7	E 0	00 36 46.3	0.33	0.3	120
ECOG I 0	00 36 39.5	E 0	00 36 52.0			200
AFC I 0	00 36 39.6	E 0	00 36 52.3	0.21	0.3	180
EVIA I 0	00 36 41.2					200
EGUA I 0	00 36 42.8	E 0	00 36 59.0	0.23	0.3	170
EBAN I 0	00 36 44.8	E 0	00 37 01.3			180
ACU I 0	00 36 53.3	E 0	00 37 17.7	0.09	0.5	120
MAL I C 0	00 36 54.2	I 4	00 37 21.0	0.97	0.6	116
VIV E 0	00 36 55.0	E 0	00 37 18.0			
ECH E I 0	00 36 58.8	E 0	00 37 29.2	0.12	0.4	150
EHOR I 0	00 36 58.9	E 0	00 37 27.0	0.12	0.3	180
LIJA E 0	00 37 00.3					
PAB E 0	00 37 01.5	E 0	00 37 31.5			240
EPRU I 9	00 37 02.2	E 0	00 37 30.6	0.11	0.5	150
TOL E 0	00 37 04.0	I 4	00 37 31.0	0.29	0.8	225
ETOR I 0	00 37 13.0	E 0	00 37 49.8	0.07	0.3	230
EVIA I 0	00 37 14.8	E 0	00 37 54.7	0.08	0.5	160
GUD I 0	00 37 14.9	E 0	00 37 54.6	0.06	0.4	220
ALJ E 4	00 37 16.5					
PLAT E 4	00 37 18.5					
EPLA I 0	00 37 19.9	E 0	00 38 05.1	0.08	0.5	190
EROQ I 0	00 37 22.4			0.03	0.5	130
FIG E 0	00 37 29.0		00 38 17.5			
FAR E 0	00 37 35.0	E 0	00 38 21.5			
MOE E 0	00 37 35.0	E 0	00 38 28.7			
AVN 0	00 37 36.9					
MTE E 0	00 37 37.0	E 0	00 38 31.5			
ECRI I 0	00 37 38.3			0.06	0.6	160
MVO E 0	00 37 38.5	E 0	00 38 35.0			
EGRA I 0	00 37 39.2					
COI 0	00 37 41.3		00 38 41.3			
MTH E 0	00 37 45.7		00 38 45.8			
PTO 0	00 37 45.7		00 38 57.2			

07 may 15h 02m 07.4s 37°32'N 02°21'W 3Km
rms ±0.7s mb 3.0 CHIRIVEL.AL

EHUE I D 0	15 02 12.7	E 0	15 02 17.6	0.09	0.2	80
ENIJ I D 0	15 02 18.0	E 0	15 02 24.7	0.05	0.2	50
EALH E 0	15 02 22.9	E 0	15 02 33.3	0.04	0.3	
ECOG E 0	15 02 25.5	E 0	15 02 41.4	0.03	0.3	85
AFC E 0	15 02 25.7	E 0	15 02 39.8	0.02	0.3	65
EVIA I C 0	15 02 27.2	E 0	15 02 42.8	0.10	0.2	75
EGUA I C 0	15 02 28.8	E 0	15 02 45.8	0.03	0.3	60
EBAN I D 0	15 02 30.9	E 0	15 02 48.4	0.03	0.2	60
MAL E 9	15 02 42.0	I 0	15 03 07.5	0.06	1.0	48
VIV E 0	15 02 42.0	E 0	15 03 06.0			
EHOR E 0	15 02 44.9	E 0	15 03 15.0	0.02	0.3	70
ECH E 9	15 02 52.3	E 0	15 03 22.1	0.03	0.4	60
ETOR E 9	15 03 10.8	E 0	15 03 50.4	0.01	0.4	100

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

09 may 12h 42m 10.7s 41°54'N 07°37'W 2Km
rms ±0.4s mb 2.8 MONTERREI.OR

ERUA	I	C	0	12	42	21.5	E	0	12	42	29.6	0.03	0.2	35
EZAM	E		0	12	42	26.3	E	0	12	42	37.5	0.02	0.2	30
MVO	I	C	0	12	42	26.7	I	0	12	42	37.5			
STS	E		0	12	42	33.6	E	0	12	42	48.4	0.01	0.3	25
EMON	E		0	12	42	38.5	E	0	12	42	59.0	0.02	0.3	45
MTE	E		4	12	42	42.5	I	0	12	42	57.5			
EPLA	E		0	12	42	46.3								45

11 may 20h 23m 55.5s 37°31'N 02°19'W 2Km
rms ±0.6s mb 3.3 CHIRIVEL.AL

EHUE	I	D	0	20	24	01.3	E	0	20	24	07.2			100
ENIJ	I	D	0	20	24	06.5	E	0	20	24	13.3	0.19	0.2	120
EALH	E		0	20	24	09.4	E	0	20	24	20.1	0.09	0.3	100
AFC	I	C	0	20	24	14.1	E	0	20	24	28.8	0.06	0.3	120
ECOG	E		0	20	24	14.4	E	0	20	24	29.9	0.08	0.3	130
EVIA	I	D	0	20	24	16.0	E	0	20	24	31.4			130
EGUA	I	C	0	20	24	17.4	E	0	20	24	33.7	0.07	0.3	90
EBAN	I	D	0	20	24	19.4	E	0	20	24	36.8	0.05	0.2	80
ACU	E		0	20	24	26.5					0.02	0.5	80	
VIV	E		9	20	24	32.0	E	0	20	24	58.0			
MAL	I	D	4	20	24	30.8	I	4	20	24	56.3	0.20	1.0	57
EHOR	E		0	20	24	33.5	E	0	20	25	02.3	0.04	0.3	90
ECHE	E		9	20	24	39.9	E	0	20	25	08.5	0.04	0.4	90
PAB	E		9	20	24	44.5	E	0	20	25	16.5			200
TOL	E		4	20	24	45.3	I	4	20	25	21.5	0.03	0.7	110
ETOR	I	C	0	20	24	47.6	E	0	20	25	25.3	0.02	0.4	130
EGUA	E		0	20	24	49.5	E	0	20	25	30.8			
GUD	E		0	20	24	50.5	E	0	20	25	28.5	0.01	0.3	120

12 may 03h 01m 19.2s 43°30'N 00°36'W 2Km
rms ±0.8s mb 3.0 IV ARTHEZ-DE-BEARN.FR

OGE	C	0	03	01	24.8										
MADF	C	0	03	01	25.5	E	0	03	01	31.4					
ESCF	C	0	03	01	25.9										
ATE	C	0	03	01	26.0	E	0	03	01	31.9					
JAU	C	0	03	01	27.4										
BTH	I	C	0	03	01	27.7	I	0	03	01	35.2				
EPF			0	03	01	34.8			0	03	01	46.7	0.03	0.2	
EGRA	E		0	03	01	46.1	E	0	03	02	06.0	0.03	0.3	55	
ECRI	E		0	03	01	49.6	E	0	03	02	11.0	0.02	0.3	50	
LFF			9	03	01	53.8			0	03	02	16.6	0.03	0.3	
LPO			9	03	01	54.2			0	03	02	17.6	0.03	0.3	
RJF			0	03	01	57.6			0	03	02	26.2		0.3	
CAF			0	03	01	58.6							0.3		
MRB			0	03	02	01.1			0	03	02	31.8			246
OLT			4	03	02	04.5									
ETOR	E		0	03	02	05.5	E	0	03	02	40.6			75	
EROQ	E		9	03	02	09.2	E	0	03	02	43.5		0.3	70	
EBR	E		4	03	02	11.0									
GUD							E	0	03	03	04.5				

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

12 may 09h 17m 38.3s 37°04'N 04°55'W 13Km
rms ±0.5s mb 2.6 CAMPILLOS.MA

EPRU	E		0	09	17	42.5	E	0	09	17	48.0	0.03	0.3	30
EHOR	E		0	09	17	52.0	E	0	09	18	03.9	0.03	0.2	32
EJIF	E		0	09	17	52.1					0.02	0.4	40	
EGUA	E		0	09	17	57.6	E	0	09	18	13.1			35
ECOG	E		0	09	17	58.3	E	0	09	18	14.0	0.01	0.3	40
AFC	E		0	09	17	58.5	E	0	09	18	13.0	0.01	0.3	40
EBAN	E		0	09	18	02.0	E	0	09	18	20.3			0.2
EGUA	E		0	09	18	05.2								
GUD	E		0	09	18	33.0								

12 may 09h 41m 56.9s 37°07'N 04°58'W 9Km
rms ±0.6s mb 2.5 CAMPILLOS.MA

EPRU	E		0	09	42	01.9	E	0	09	42	05.9	0.03	0.3	25
MAL	E		0	09	42	08.5								
EHOR	E		0	09	42	10.0	E	0	09	42	22.0	0.02	0.3	30
EJIF	E		0	09	42	11.5					0.02	0.5	35	
AFC	E		0	09	42	16.9	E	0	09	42	32.6	0.01	0.3	38
ECOG	E		0	09	42	16.9	E	0	09	42	33.0	0.01	0.3	40
EGUA	E		0	09	42	16.9	E	0	09	42	34.0			30
EBAN	E		0	09	42	20.0	E	0	09	42	39.0	0.01	0.3	30
GUD	E		0	09	42	51.0								

17 may 06h 57m 00.5s 41°38'N 07°04'W 4Km
rms ±0.8s mb 3.1 MASCARENHAS.PORT

MVO	I	C	0	06	57	09.1	I	0	06	57	15.7			
ERUA	E		0	06	57	14.2	E	0	06	57	24.2	0.04	0.2	50
EZAM	E		0	06	57	24.0	E	0	06	57	41.0	0.02	0.2	40
MTE	I	D	0	06	57	24.0	I	0	06	57	41.5			
EPLA	E		0	06	57	29.3	E	0	06	57	54.1	0.04	0.2	60
STS	E		0	06	57	30.7	E	0	06	57	51.1	0.03	0.2	65
EMON	E		0	06	57	33.3	E	0	06	57	55.7	0.04	0.3	50
GUD	E		0	06	57	38.6	E	0	06	58	08.5	0.01	0.3	60
PAB	E		4	06	58	00.0	I	4	06	58	32.0			

17 may 10h 22m 18.4s 41°03'N 01°04'E 2Km
rms ±0.6s mb 3.1 CAMBRILS DE MAR

VAN			0	10	22	21.8			0	10	22	24.6			
POB			0	10	22	24.1			0	10	22	28.9			
EBR	E		0	10	22	27.0			0	10	22	34.0			
MRB			9	10	22	27.1			0	10	22	37.0			
EROQ	E		0	10	22	27.9	E	0	10	22	35.5	0.09	0.2	50	
EGRA	E		0	10	22	40.8	E	0	10	22	58.8	0.04	0.3		
FONT			0	10	22	41.1			0	10	22	57.3			
OLT			0	10	22	46.1			0	10	23	05.5			
VIH			0	10	22	47.2			0	10	23	08.2			
ETER	E		0	10	22	50.0	E	0	10	23	14.9	0.02	0.3	40	
ETOR	E		0	10	22	57.0	E	0	10	23	27.0				
ECRI							E	0	10	23	42.6	0.02	0.4		

20 may 08h 58m 23.5s 34°48'N 05°24'W
rms ±0.8s mb 3.4 ZOUMI.MAC

NKM	I		0	08	58	35.0	I	0	08	58	44.5			
IFR	I		0	08	58	47.0	I	0	08	59	06.0			
RBA	I		0	08	58	49.3	I	0	08	59	08.5			
AVE	E		0	08	59	00.5	I	0	08	59	29.5			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

EGUA E 0 08 59 03.2 0.05 0.5
 ECOG E 0 08 59 11.2
 EBAN E 0 08 59 19.0
 OKL I 4 08 59 23.0 I 4 09 00 08.1
 BOJ I 0 08 59 25.0 I 4 09 00 11.7
 TIO I 0 08 59 26.5 I 0 09 00 15.0

27 may 12h 19m 52.6s 43°16'N 00°54'W 12Km
 rms ±0.1s mb 2.4 VIODOS.FR

MADF 0 12 19 55.8
 BOH 0 12 19 56.7 E 0 12 19 59.8
 ISSF 0 12 19 57.7 E 0 12 20 01.6
 OGE 0 12 19 58.9
 JAU 0 12 20 01.2
 ECRI E 9 12 20 18.3 E 0 12 20 35.8 0.3

27 may 19h 20m 50.5s 43°05'N 00°47'W 5Km
 rms ±0.4s mb 2.4 LICQ.FR

ATE 0 19 20 51.0
 ISSF C 0 19 20 51.2 E 0 19 20 52.4
 MADF 0 19 20 51.4
 BOH 0 19 20 53.6 E 0 19 20 56.2
 OGE 0 19 20 54.7
 JAU 0 19 20 55.7 E 0 19 21 00.7
 BTH 4 19 21 04.0 4 19 21 10.5
 EPF 0 19 21 06.2 0 19 21 17.6
 ECRI E 9 19 21 17.5 E 0 19 21 36.5 0.3

28 may 04h 31m 22.4s 36°34'N 05°31'W 2Km
 rms ±0.6s mb 3.0 ALGAR.CA

EJIF E 0 04 31 24.0 E 0 04 31 26.0 100
 ALJ E 0 04 31 25.0
 LIJA E 0 04 31 27.0
 PLAT E 4 04 31 35.0
 CNIL E 4 04 31 35.0
 EPRU I D 0 04 31 30.9 E 0 04 31 37.0 0.11 0.5 70
 MAL E 0 04 31 40.5 I 0 04 31 51.8 0.07 0.6 43
 EHOR I D 0 04 31 45.5 E 0 04 32 03.0 0.05 0.4 60
 EVAL E 0 04 31 48.2 E 0 04 32 06.4 0.04 0.5 50
 EGUA E 0 04 31 50.4 E 0 04 32 10.4 55
 AFC E 0 04 31 52.4 E 0 04 32 14.6 70
 PAB E 9 04 32 25.0 E 0 04 33 00.0 110
 GUD E 0 04 32 26.2
 TOL E 4 04 32 32.0 E 4 04 33 15.0 110

28 may 09h 34m 07.8s 37°04'N 03°40'W 3Km
 rms ±0.8s mb 3.0 PADUL.GR

AFC E 0 09 34 11.0 E 0 09 34 14.2 80
 EGUA E 0 09 34 11.8 E 0 09 34 16.0 100
 ECOG E 0 09 34 12.0 100
 MAL E 0 09 34 18.5 I 0 09 34 29.0 0.49 0.3 57
 EBAN E 0 09 34 28.6 E 0 09 34 44.5 0.02 0.3
 ENIJ E 0 09 34 29.0
 EHUE E 0 09 34 30.0 E 0 09 34 43.1 0.02 0.3 45
 LIJA E 0 09 34 34.5
 EHOR E 0 09 34 34.8 E 0 09 34 54.0 0.02 0.3 60
 EJIF E 0 09 34 35.0 E 0 09 34 55.8 0.04 0.5 70
 EVIA E 0 09 34 40.3 E 0 09 35 02.3 0.05 0.5 60
 EVAL E 0 09 34 47.6
 PAB E 4 09 34 55.0 E 0 09 35 19.0 85

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

GUD E 0 09 35 45.0 0.01 0.5
 TOL E 4 09 35 12.0 E 4 09 35 38.0 0.02 0.8 60

28 may 10h 32m 17.6s 36°34'N 05°26'W
 rms ±0.8s mb 2.6 CORTES LA FRONTERA.MA

EJIF E 0 10 32 19.1 E 0 10 32 22.0 80
 ALJ E 0 10 32 20.0
 LIJA E 0 10 32 22.5
 EPRU E 0 10 32 25.0 E 0 10 32 30.3 0.05 0.6 52
 EHOR E 0 10 32 40.8 E 0 10 32 58.8 0.02 0.4 50
 EVAL E 0 10 32 45.0 E 0 10 33 04.0 0.01 0.4 45

28 may 10h 46m 18.2s 36°34'N 05°26'W 2Km
 rms ±0.5s mb 3.0 II-III CORTES LA FRONTERA.MA

EJIF E 0 10 46 19.5 E 0 10 46 21.5
 ALJ E 0 10 46 21.9
 LIJA E 0 10 46 23.7
 EPRU I D 0 10 46 26.0 E 0 10 46 31.5 0.12 0.6
 MOMI E 4 10 46 28.2
 CNIL E 0 10 46 29.0
 PLAT E 4 10 46 30.0
 MAL I C 4 10 46 39.5
 EHOR E 0 10 46 41.0 E 0 10 46 58.5 0.03 0.3
 EVAL E 0 10 46 44.0 E 0 10 47 04.0 0.02 0.3
 EGUA E 0 10 46 46.0 E 0 10 47 04.5 0.02 0.3
 AFC E 0 10 46 47.0 E 0 10 47 09.0
 ECOG E 0 10 46 48.0 E 0 10 47 09.0 0.01 0.4

28 may 10h 46m 45.3s 36°30'N 05°23'W
 rms ±0.1s mb 2.9 GAUCIN.MA

EJIF E 0 10 46 47.0 90
 EHOR E 0 10 47 09.0 E 0 10 47 27.0 0.03 0.3 50
 EVAL E 0 10 47 32.0 0.02 0.3
 PAB E 4 10 47 12.0 E 4 10 48 06.0 110
 TOL E 4 10 47 38.0 E 4 10 48 10.0

28 may 20h 20m 05.4s 42°58'N 00°07'E 2Km
 rms ±0.6s mb 3.0 III BAGNERES DE BIGORRE.FR

EPF 0 20 20 08.4 0 20 20 12.6
 BTH I C 0 20 20 10.1 0 20 20 15.5
 JAU 0 20 20 11.6 E 0 20 20 17.3
 OGE 0 20 20 14.0
 ESCF 0 20 20 14.5 E 0 20 20 21.7
 LHE D 0 20 20 15.1 E 0 20 20 22.3
 VIH 0 20 20 15.9 0 20 20 23.7 70
 ATE 0 20 20 16.4 E 0 20 20 24.6
 ISSF C 0 20 20 17.6 E 0 20 20 26.7
 MADF 0 20 20 18.1 E 0 20 20 28.5
 SALF 0 20 20 20.0
 GRBF 0 20 20 24.1
 AVN 0 20 20 27.2 0 20 20 42.9 110
 MRB 4 20 20 30.7 60
 LPO 0 20 20 37.0 0.2
 ECRI E 0 20 20 40.0 E 0 20 21 05.0 0.02 0.3 50
 OLT 4 20 20 40.2 75
 FONT 0 20 20 41.1
 LFF 9 20 20 42.2 0 20 21 07.6 0.3
 CAF 0 20 20 43.0
 RJF 0 20 20 45.9
 EROQ E 0 20 20 43.0 E 0 20 21 07.0 0.3

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
-----	-----	---	--------	-------	--------	-----	-----	-----

GUD	E	0	20 21 06.2	E 0	20 21 52.0			
-----	---	---	------------	-----	------------	--	--	--

29 may 11h 21m 32.6s 36°37'N 04°33'W
rms ±0.9s mb 2.7 BENALMADENA.MA

EGUA	E	0	11 21 46.9	E 0	11 21 58.8	0.01	0.3	
ECOG	E	0	11 21 51.0	E 0	11 22 05.6	0.01	0.3	
AFC	E	0	11 21 51.8	E 0	11 22 05.0	0.01	0.3	
EHOR	E	0	11 21 55.2	E 0	11 22 13.0	0.03	0.2	
EBAN	E	0	11 21 58.0	E 0	11 22 18.5	0.01	0.2	

30 may 20h 10m 39.1s 39°13'N 02°18'W 2Km
rms ±0.5s mb 3.5 MINAYA.AB

EVIA	E	0	20 10 50.2	E 0	20 10 58.0			150
VIV	E	0	20 10 56.0	E 0	20 11 08.0			
ECHE	E	0	20 11 00.0					100
EHUE	E	0	20 11 05.0	E 0	20 11 23.5	0.11	0.2	105
TOL	E	0	20 11 05.6			0.60	2.0	175
EBAN	E	0	20 11 06.0	E 0	20 11 28.2	0.08	0.2	130
ETOR	E	0	20 11 07.0	E 0	20 11 28.5	0.09	0.2	210
ACU	E	0	20 11 07.0	E 0	20 11 28.9	0.05	0.3	90
EALH	E	0	20 11 07.2	E 0	20 11 26.0	0.11	0.3	90
PAB	I	0	20 11 07.5	E 0	20 11 30.0			200
GUD	E	0	20 11 12.6	E 0	20 11 38.0	0.07	0.2	200
VCB	E	0	20 11 15.0	E 0	20 11 42.5			
ECOG	E	0	20 11 15.0	E 0	20 11 42.3	0.04	0.3	140
AFC	E	0	20 11 15.0	E 0	20 11 42.8	0.03	0.3	120
ENIJ				E 0	20 11 45.0	0.05	0.3	100
ERQO	E	0	20 11 21.0	E 0	20 11 53.7	0.03	0.2	120
EGUA				E 0	20 11 52.0	0.03	0.4	80
EHOR	E	0	20 11 24.0	E 0	20 11 53.9	0.07	0.3	120
EPLA	E	0	20 11 26.8	E 0	20 12 03.0	0.06	0.3	135
EBR	E	9	20 11 33.0	0	20 12 04.0			
AVN								171
ECRI	E	9	20 11 43.0	E 0	20 12 22.5	0.05	0.3	110

31 may 10h 43m 53.7s 42°12'N 08°04'W 5Km
rms ±0.3s mb 2.9 RAMIRAS.OR

EZAM	E	0	10 44 02.5	E 0	10 44 08.8	0.03	0.2	41
ERUA	E	0	10 44 06.9	E 0	10 44 16.0	0.04	0.2	30
STS	E	0	10 44 08.3	E 0	10 44 18.0	0.03	0.2	40
MVO	E	0	10 44 17.0	E 0	10 44 34.0			
EMON	E	0	10 44 18.3	E 0	10 44 36.0	0.02	0.2	50
GUD	E	0	10 44 45.2					

31 may 23h 33m 21.1s 37°25'N 00°08'W 10Km
rms ±0.6s mb 3.3 SE. CARTAGENA

EALH	E	0	23 33 40.5	E 0	23 33 56.4	0.15	0.2	100
ACU	E	0	23 33 41.0	E 0	23 33 55.6	0.11	0.2	100
ENIJ	E	0	23 33 48.8	E 0	23 34 10.9	0.04	0.3	150
VIV	E	0	23 33 54.0					
EHUE	E	0	23 33 54.3	E 0	23 34 18.5	0.02	0.3	115
EVIA	E	0	23 33 56.6	E 0	23 34 24.2	0.11	0.3	145
ECHE	E	0	23 33 57.3	E 0	23 34 25.8	0.05	0.3	125
ECOG	E	0	23 34 05.3	E 0	23 34 35.6	0.02	0.3	130
AFC	E	0	23 34 05.3	E 0	23 34 36.5	0.02	0.4	135
EGUA	E	0	23 34 05.7	E 0	23 34 36.7			110
EBAN	E	0	23 34 07.1	E 0	23 34 42.1			105
ESEL	E	0	23 34 12.6	E 0	23 34 50.1	0.16	0.4	95
ERQO	E	0	23 34 13.3	E 0	23 34 53.0	0.01	0.3	130
ETOR				E 0	23 34 59.0	0.02	0.4	150

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
-----	-----	---	--------	-------	--------	-----	-----	-----

PAB	E	9	23 34 42.0	E 0	23 35 27.0			
TOL	E	4	23 34 35.0	E 4	23 35 28.5	0.04	1.0	150
AVN								
ECRI	E	0	23 34 43.7	E 0	23 35 43.2			

03 jun 12h 44m 14.4s 41°21'N 01°38'E 2Km
rms ±0.4s mb 3.2 VILAFRANCA PENEDES.B

MRB		4	12 44 12.3					
FONT		0	12 44 27.5	0	12 44 37.0			
AVN		0	12 44 30.3	0	12 44 41.3			
OLT		0	12 44 33.0					85
EBR				E 0	12 44 47.0			
ERQO	E	0	12 44 34.0	E 0	12 44 48.0	0.02	0.2	50
EGRA	E	0	12 44 37.0	E 0	12 44 56.0	0.03	0.3	
ETER	E	0	12 44 38.6	E 0	12 44 56.2	0.03	0.3	35
VDCF		0	12 44 39.2	0	12 44 57.0			
VIH		0	12 44 40.6	0	12 44 59.1			53
PERF		0	12 44 40.7	0	12 44 59.4			
SALF		0	12 44 41.0	0	12 44 59.7			
GRBF		0	12 44 41.9					

06 jun 08h 04m 07.8s 43°05'N 00°40'W 3Km
rms ±0.7s mb 3.0 ARETTE

ATE	D 0	08 04 08.3	E 0	08 04 09.3				
ESCF	D 0	08 04 08.8	E 0	08 04 10.4				
ISSF	C 0	08 04 09.2	E 0	08 04 11.2				
MADF	D 0	08 04 09.8	E 0	08 04 12.1				
LHE		08 04 10.2	E 0	08 04 12.7				
JAU	D 0	08 04 11.5	E 4	08 04 12.5				
BTH	I 0	08 04 13.6	I 0	08 04 19.4				
EPF		08 04 21.0	0	08 04 31.4			0.2	
VIH		08 04 28.5	0	08 04 43.4				52
EGRA	E 0	08 04 29.0	E 0	08 04 45.8	0.02	0.3	45	
ECRI	E 0	08 04 34.5	E 0	08 04 53.3	0.04	0.3	60	
LPO		9 08 04 45.4	0	08 05 13.0				
LFF		9 08 04 46.5	0	08 05 13.7				
CAF		08 04 50.3						
RJF		08 04 50.4						
OLT		4 08 04 54.1						
ETOR	E 0	08 04 49.2						
ERQO	E 9	08 04 51.5	E 0	08 05 22.0			0.3	

09 jun 05h 26m 33.0s 39°21'N 06°13'E
rms ±0.9s mb 3.3 MEDITERRANEO

ESEL	E	0	05 27 11.5	E 0	05 27 40.5	0.03	0.3	65
PGF		0	05 27 29.2	0	05 28 10.0			
OLT		0	05 27 30.6					
ETER	E	0	05 27 32.0	E 0	05 28 13.0			50
LMR		0	05 27 32.7	0	05 28 14.1			
LRG		0	05 27 34.8	0	05 28 18.6			
FRF		0	05 27 35.3	0	05 28 19.3			
SBF		0	05 27 39.8	4	05 28 27.0			
AVN		0	05 27 43.0					
EPF		0	05 27 56.4					

09 jun 16h 25m 20.5s 37°06'N 04°59'W 11Km
rms ±0.8s mb 3.4 II MARTIN DE LA JARA.SE

LIJA	E	4	16 25 25.5					
MAL	I D 4	16 25 28.0	I 0	16 25 38.0	0.31	0.5	80	
EHOR	I D 0	16 25 33.6	E 0	16 25 44.0	0.11	0.2	120	

EST I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EJIF E	0	16 25 33.7	E 0	16 25 44.5	0.13	0.3	140
ALJ E	4	16 25 35.5					
EGUA E	0	16 25 40.5	E 0	16 25 57.0	0.08	0.3	110
AFC I C	0	16 25 41.5	E 0	16 25 56.0	0.05	0.2	110
ECOG I C	0	16 25 41.8	E 0	16 25 57.5	0.06	0.2	120
PLAT E	0	16 25 42.0					
CNIL E	0	16 25 42.0					
EBAN I D	0	16 25 44.5	E 0	16 26 03.0	0.02	0.2	100
EHUE E	0	16 25 53.2	E 0	16 26 19.9	0.04	0.3	100
VCB E	0	16 25 55.0	E 0	16 26 20.0			
ENIJ E	0	16 25 55.8	E 0	16 26 23.0	0.01	0.3	100
EVIA E	0	16 26 00.2	E 0	16 26 29.0	0.05	0.4	110
FIG E	4	16 26 03.0	E 0	16 26 23.5			
TOL E	0	16 26 05.5	E 0	16 26 37.0	0.05	0.7	135
FAR			4	16 26 37.0			
MOE E	0	16 26 06.0	E 4	16 26 56.0			
PAB I	9	16 26 06.0	I 0	16 26 34.0			100
EPLA E	0	16 26 08.6	E 0	16 26 43.2	0.04	0.4	100
GUD I C	0	16 26 15.2	E 0	16 26 55.0	0.02	0.4	150
MTH E	4	16 26 22.0	4	16 27 21.0			
MTE E	4	16 26 22.5	4	16 27 16.0			
ETOR E	0	16 26 25.0			0.02	0.4	160
MVO			4	16 27 25.0			

12 jun 05h 13m 44.0s 37°06'N 05°00'W 9Km
rms ± 0.8s mb 2.6 MARTIN DE LA JARA.SE

EJIF E	0	05 13 57.0	E 0	05 14 07.5	0.02	0.4	60
EHOR I C	0	05 13 57.0	E 0	05 14 09.0	0.04	0.3	45
AFC E	0	05 14 05.0	E 0	05 14 21.8	0.02	0.3	50
ECOG E	0	05 14 05.2	E 0	05 14 22.0	0.01	0.3	50
EGUA E	0	05 14 05.5	E 0	05 14 21.3	0.01	0.4	60
EBAN E	0	05 14 08.0	E 0	05 14 27.0		0.2	45
EVAL E	0	05 14 08.7	E 0	05 14 30.0			45
EHUE E	0	05 14 16.5	E 0	05 14 43.4		0.3	65
EVIA			E 0	05 14 52.2			
GUD E	0	05 14 38.7					

12 jun 16h 22m 11.1s 36°06'N 09°52'W
rms ± 0.6s mb 3.0 SW. CABO SAN VICENTE

EVAL E	0	16 22 55.0	E 0	16 23 28.0	0.02	0.3	80
AVE I	0	16 23 03.5	I 0	16 23 40.0			
IFR I	0	16 23 20.0	I 0	16 24 09.0			110
SOI I	0	16 23 23.5	I 0	16 24 15.6			
EHOR E	0	16 23 11.0	E 0	16 23 56.0	0.01	0.3	
BOJ I	0	16 23 11.5	I 0	16 23 55.5			
CIA I	0	16 23 19.0	I 0	16 24 08.5			
VCB E	0	16 23 21.2	E 0	16 24 14.0			
EPLA E	0	16 23 22.0	E 0	16 24 16.8	0.02	0.3	
TIO I	0	16 23 32.0	I 4	16 24 26.0			156
GUD E	0	16 23 42.0	E 0	16 24 52.0		0.3	
ETOR E	0	16 24 01.2	E 0	16 25 24.0			

12 jun 23h 26m 52.2s 38°28'N 09°24'W 25Km
rms ± 0.5s mb 3.3 W. CABO ESPICHEL

LIS I D	0	23 26 59.0	I 0	23 27 04.3			
MTH I C	0	23 27 01.5	I 0	23 27 08.5			
MOE I C	0	23 27 06.5	I 0	23 27 18.0			
FAR			4	23 27 49.0			
COI E	4	23 27 26.7	E 4	23 27 52.7			
EVAL E	0	23 27 27.0	E 0	23 27 53.5	0.10	0.2	120
FIG E	9	23 27 28.0	E 0	23 27 49.5			
MTE E	0	23 27 29.1	E 0	23 27 56.5			
EPLA E	0	23 27 38.2	E 0	23 28 10.8	0.04	0.2	115

EST I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
GIBL E	0	23 27 40.0					
MVO E	0	23 27 41.0	E 0	23 28 17.5			
VCB E	0	23 27 41.5	E 0	23 28 20.0			
EHOR I D	0	23 27 41.8	E 0	23 28 19.5	0.05	0.2	135
LIJA E	0	23 27 43.5					
EPRU E	0	23 27 46.6					
EJIF E	0	23 27 48.0					
PAB E	0	23 27 52.5	E 4	23 28 35.0			170
EBAN E	0	23 27 57.0	E 0	23 28 47.0	0.03	0.4	130
STS E	0	23 27 58.0	E 0	23 28 45.5			120
GUD E	0	23 27 59.0	E 0	23 28 50.5	0.02	0.3	155
ECOG E	0	23 28 02.3	E 0	23 28 55.0			140
EGUA E	0	23 28 04.3	E 0	23 28 59.0			
TOL E	4	23 28 05.0	E 4	23 29 11.0	0.04	1.0	130
EMON E	0	23 28 08.0	E 0	23 29 04.5			
ETOR E	0	23 28 20.0	E 0	23 29 27.8	0.02	0.6	180

13 jun 00h 21m 39.6s 43°00'N 00°12'E 4Km
rms ± 0.6s mb 2.7 III ARGELES-GAZOST.FR

EPF	0	00 21 41.4	0	00 21 43.6			
ENSF	0	00 21 43.4	0	00 21 47.2			
BTH	0	00 21 45.4	0	00 21 50.0			
VIH	0	00 21 49.7	0	00 21 56.9			
SALF	0	00 21 52.7					
EGRA E	0	00 21 54.2	E 0	00 22 06.3	0.02	0.3	
GRBF	0	00 21 57.2					
AVN	0	00 22 01.2	0	00 22 17.0			
LFF	4	00 22 08.0					
LPO	9	00 22 12.0	0	00 22 35.2			
OLT	4	00 22 14.7	4	00 22 40.3			
FONT	0	00 22 14.9	4	00 22 42.0			
ECRI E	9	00 22 16.7	E 0	00 22 43.4			
EROQ E	9	00 22 20.0	E 0	00 22 46.0		0.3	
CAF	9	00 22 21.5	0	00 22 51.5			
RJF	9	00 22 23.6	0	00 22 55.6			

13 jun 01h 01m 17.6s 42°10'N 06°40'W 2Km
rms ± 0.4s mb 3.1 SANABRIA.ZA

ERUA I D	0	01 01 25.2	E 0	01 01 30.4	0.08	0.2	80
MVO E	0	01 01 37.2	I 0	01 01 50.5			
EMON E	0	01 01 42.0	E 0	01 02 00.0	0.08	0.2	105
STS E	0	01 01 45.8	E 0	01 02 06.0	0.03	0.2	85
MTE E	9	01 01 52.5	E 0	01 02 16.5			
EPLA E	0	01 01 52.5	E 0	01 02 19.2	0.03	0.2	80
GUD E	0	01 01 57.0	E 0	01 02 26.0	0.01	0.2	100
ECRI E	0	01 02 06.8	E 0	01 02 42.5	0.02	0.3	100
ETOR E	0	01 02 15.2			0.02	0.5	120

13 jun 04h 03m 32.6s 42°58'N 00°04'W 2Km
rms ± 0.7s mb 3.6 IV ARGELES-GAZOST.FR

BTH I	0	04 03 34.8					
JAU C	0	04 03 36.3	E 0	04 03 40.5			
EPF	0	04 03 36.4	0	04 03 41.6			
OGE C	0	04 03 38.1					
ENSF	0	04 03 38.5					37
ESCF	0	04 03 38.6	E 0	04 03 44.4			
LHE C	0	04 03 39.9	E 0	04 03 46.0			
ATE	0	04 03 40.5	E 0	04 03 47.8			
ISSF	0	04 03 41.9	E 0	04 03 50.2			
BOH	0	04 03 44.6					
BAR	0	04 03 45.0	0	04 03 53.9			37
VIH	0	04 03 45.1					37
MLS	0	04 03 47.1	0	04 03 59.1			37

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EGRA	I	C	0 04 03 48.1	E	0 04 03 59.4			150
AVN			0 04 03 55.7	E	0 04 04 13.0			215
ECRI	I	D	0 04 04 04.9	E	0 04 04 28.1	0.13	0.2	160
LPO			0 04 04 05.9	0	04 04 30.2	0.16	0.3	
LFF			0 04 04 07.9	0	04 04 34.0	0.11	0.3	
CAF			9 04 04 08.0	E	0 04 04 38.0	0.10	0.3	
OLT			0 04 04 08.3	4	04 04 36.2			166
FONT			0 04 04 09.7					37
EROQ	E		0 04 04 10.4	E	0 04 04 35.8	0.15	0.2	150
ETER	I	C	0 04 04 11.0	E	0 04 04 39.8	0.10	0.3	150
EBR	E		4 04 04 13.0	E	4 04 04 43.0			
ETOR	E		0 04 04 15.6	E	0 04 04 45.2	0.06	0.3	170
RJF			4 04 04 17.7	4	04 04 51.0	0.10	0.3	
MFF			4 04 04 24.8					
LSF			4 04 04 34.4	4	04 05 19.4			
GUD	E		0 04 04 32.0	E	0 04 05 16.1	0.02	0.3	170
ESEL	E		0 04 04 32.7	E	0 04 05 17.8	0.01	0.3	110
TOL	E		0 04 04 38.0	E	0 04 05 28.0			170
EVIA	E		0 04 04 43.4	E	0 04 05 36.0			
PAB	E		0 04 04 44.0	E	0 04 05 37.5			150
ERUA	E		0 04 04 51.2	E	0 04 05 50.2	0.02	0.3	140
EPLA	E		0 04 04 52.1	E	0 04 05 52.1			140
EMON				0	04 05 53.0	0.01	0.3	

15 jun 17h 27m 22.1s 35°55'N 10°25'W 30Km
rms ± 0.8s mb 4.8 SW. CABO SAN VICENTE

FAR			4 17 27 59.2	0	17 28 23.5			
FIG			4 17 28 02.0	0	17 28 27.0			
LIS	I	D	0 17 28 07.5	I	0 17 28 40.1			
MOE	I	D	0 17 28 09.8	I	0 17 28 42.5			
MTH	I	D	0 17 28 10.0	I	0 17 28 43.5			
RBA	I		0 17 28 13.0	I	4 17 28 49.0			
SFS	E		4 17 28 15.0					
AVE	I		0 17 28 15.2	I	0 17 28 53.5			
GIBL	E		0 17 28 18.0					
PLAT	E		0 17 28 18.5					
LIJA	E		4 17 28 19.0					
ALJ	E		0 17 28 21.0					
NKM	I		0 17 28 22.2	I	4 17 29 05.0			
EJIF	I	C	0 17 28 22.5	E	0 17 29 03.9			450
COI	E		0 17 28 29.0	E	0 17 29 18.3			
EHOR	I	C	0 17 28 29.2	E	0 17 29 17.4			
IFR	I		0 17 28 33.5	I	4 17 29 23.0			
MAL	I	D	0 17 28 34.0	I	0 17 29 27.0	1.99	1.0	290
MTE	I	D	0 17 28 35.4	I	0 17 29 27.7			
VCB	E		0 17 28 39.5	E	0 17 29 37.0			
EPLA	E		0 17 28 40.2	E	0 17 29 37.3			410
PTO	I	D	0 17 28 40.3	I	0 17 29 37.5			
TIO	I		0 17 28 42.0	I	4 17 29 38.0			
EGUA	E		0 17 28 43.0	E	0 17 29 43.8	0.31	0.3	350
ECOG	I	D	0 17 28 45.1	E	0 17 29 45.8	0.24	0.3	450
AFC	I	C	0 17 28 45.2	E	0 17 29 45.8	0.11	0.2	450
EBAN	I	C	0 17 28 45.2	E	0 17 29 46.0			370
MVO	I	D	0 17 28 47.0	I	0 17 29 49.0			
PAB	I	D	0 17 28 49.0	E	0 17 29 53.0			480
EMEL	I	C	0 17 28 49.1	E	0 17 29 57.0			200
FUL	E		0 17 28 51.0	I	4 17 29 55.5			
EZAM	I	D	0 17 28 53.5	E	0 17 30 01.2			340
TOL	I	C	0 17 28 55.2	I	0 17 30 02.5	2.16	1.0	500
EHUE	I	C	0 17 28 56.2	E	0 17 30 06.0			450
ENIJ	I	D	0 17 28 57.8			0.07	0.3	330
EVIA	I	C	0 17 28 59.7					460
GUD	I	D	0 17 28 59.9	E	0 17 30 11.6			450
EALH	I	D	0 17 29 08.5	E	0 17 30 27.5			250
ERUA	I	D	0 17 29 01.4	E	0 17 30 17.0	0.12	0.2	400
STS	I	D	0 17 29 03.4	E	0 17 30 21.0	0.11	0.2	380
EMON	I	C	0 17 29 14.1	E	0 17 30 38.0	0.15	0.2	340
ETOR	E		0 17 29 19.3	E	0 17 30 47.0	0.18	0.3	450
ACU	I	D	0 17 29 21.0	E	0 17 30 51.2	0.04	0.3	260
ECHE	I	C	0 17 29 21.9	E	0 17 30 50.9			340

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ECRI	I	D	0 17 29 31.8	E	0 17 31 07.7	0.10	0.3	360
EROQ	E		0 17 29 41.8	E	0 17 31 25.0	0.04	0.2	365
EBR	E		0 17 29 42.0	I	0 17 31 29.0			
BOH			0 17 29 47.5					
MADF			0 17 29 48.5					
EGRA	I	C	0 17 29 49.8	E	0 17 31 40.0	0.34	1.0	380
EPF			0 17 29 57.5	4	17 31 42.0	0.10	0.5	
ESEL	E		0 17 30 00.3			0.05	0.7	300
ETER	E		0 17 30 12.1			0.06	0.8	360
LFF			0 17 30 16.1	4	17 32 18.0	0.09	1.0	

17 jun 05h 39m 27.3s 43°01'N 00°14'E 10Km
rms ± 0.9s mb 2.7 CAMPAN.FR

EPF			0 05 39 30.3	0	05 39 32.8			
ENSF			0 05 39 31.7	0	05 39 35.2			
VIH			0 05 39 37.0	0	05 39 43.8			
SALF			0 05 39 40.3					
EGRA	E		0 05 39 42.4	E	0 05 39 53.6	0.03	0.4	
AVN			0 05 39 49.2	0	05 40 04.5			
MRB			9 05 39 54.5	0	05 40 18.0			
LPO			0 05 39 56.0					
CAF			0 05 40 04.0					
FONT			9 05 40 04.5	0	05 40 30.5			
LFF			9 05 40 04.6	0	05 40 29.2			
ETER	E		9 05 40 05.5	E	0 05 40 31.5			0.3
ECRI	E		9 05 40 08.5	E	0 05 40 35.4			
RJF			9 05 40 12.6	0	05 40 43.5			

20 jun 19h 24m 29.0s 40°09'N 08°48'W 13Km
rms ± 0.6s mb 3.5 FIGUERA DA FOZ.PORT

COI	I	C	0 19 24 36.0	I	0 19 24 40.0			
PTO	I	D	0 19 24 46.4	I	0 19 24 59.6			
MTH	E		0 19 24 51.5	I	0 19 25 08.5			
LIS	E		0 19 24 53.7	I	0 19 25 12.7			
MOE	E		0 19 24 56.5	I	0 19 25 18.2			
MVO	E		0 19 24 57.0	I	0 19 25 19.0			
EZAM	I		0 19 25 00.6	E	0 19 25 24.0			120
EPLA	E		0 19 25 02.7	E	0 19 25 28.0			180
ERUA	E		0 19 25 11.0	E	0 19 25 40.0	0.07	0.2	160
STS	E		0 19 25 11.0	E	0 19 25 45.0	0.07	0.2	160
VCB	E		9 19 25 13.5	E	0 19 25 48.0			
EVAL	E		0 19 25 15.0	E	0 19 25 50.8	0.05	0.3	150
FIG				0	19 25 53.3			
FAR				0	19 25 54.5			
EMON	E		0 19 25 20.6	E	0 19 26 02.0	0.05	0.2	160
GUD	E		0 19 25 23.0	E	0 19 26 04.0	0.04	0.2	235
EHOR	E		0 19 25 23.0	E	0 19 26 04.5	0.05	0.3	160
PAB	E		4 19 25 25.0	E	0 19 26 02.0			200
TOL	E		4 19 25 27.5	I	0 19 26 05.5	0.80	0.8	175
EPRU				E	0 19 26 20.0			
EBAN	E		0 19 25 33.4	E	0 19 26 22.5	0.02	0.3	190
AFC	E		0 19 25 43.3	E	0 19 26 38.0			170
ECOG	E		0 19 25 43.5	E	0 19 26 38.5			180
EVIA	E		0 19 25 44.8	E	0 19 26 39.5	0.08	0.6	215
ETOR	E		0 19 25 45.5	E	0 19 26 43.0	0.03	0.4	230
LIJA	E		4 19 25 46.0					
ALJ	E		4 19 25 46.0					
EGUA	E		0 19 25 47.3	E	0 19 26 45.2			100
EJIF	E		9 19 25 53.5	E	0 19 26 44.6			145
ECRI	E		9 19 26 09.7	E	0 19 27 09.0	0.01	0.4	140

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

20 jun 22h 19m 00.3s 37°16'N 13°22'W
rms ±0.6s mb 3.3 ATLANTICO

LIS				I 0	22 20 35.7			
MTH				0	22 20 36.5			
MOE E	0	22 20 02.0		I 0	22 20 47.5			
FIG				0	22 20 54.5			
Eval E	0	22 20 17.5		E 0	22 21 14.0	0.02	0.3	110
MTE E	0	22 20 21.0		E 0	22 21 22.0			
BOJ I	4	22 20 26.0		I 4	22 21 31.0			
EZAM E	0	22 20 28.0						
MVO E	0	22 20 31.0		E 0	22 21 39.0			
EPLA E	0	22 20 32.5		E 0	22 21 41.3	0.02	0.3	110
EHOR E	0	22 20 33.2		E 0	22 21 43.8	0.02	0.3	110
VCB E	0	22 20 37.0		E 0	22 21 50.5			
STS E	0	22 20 38.0		E 0	22 21 48.0			100
ERUA E	0	22 20 41.3						
TIO I	4	22 20 51.9		I 4	22 22 15.0			
EMON E	0	22 20 51.4		E 0	22 22 12.0			110
GUD E	0	22 20 54.3		E 0	22 22 20.5		0.3	140
ETOR E	0	22 21 15.0		E 0	22 22 58.0			

21 jun 20h 36m 32.9s 43°09'N 01°26'W 4Km
rms ±0.6s mb 2.9 II IROULEGUY.FR

BOH	C 0	20 36 38.6		E 0	20 36 42.7			
MADF	0	20 36 41.2		E 0	20 36 47.9			
ISSF	0	20 36 41.5		E 0	20 36 48.3			
ATE	0	20 36 42.5		E 0	20 36 50.1			
BTH	0	20 36 48.2						
ECRI I C	0	20 36 50.2		E 0	20 37 03.0	0.04	0.3	50
EPF	0	20 36 56.6		0	20 37 13.6		0.2	
EGRA E	0	20 37 02.0		E 4	20 37 24.5	0.01	0.2	36
VIH	0	20 37 03.3						
AVN				4	20 37 38.0			
LFF	0	20 37 12.2		0	20 37 39.0			
LPO	0	20 37 12.7		4	20 37 39.9			
RJF	0	20 37 21.4		4	20 37 53.3			
CAF	0	20 37 22.8		4	20 37 54.4			

21 jun 21h 24m 01.7s 37°06'N 03°31'W 5Km
rms ±0.8s mb 2.7 DILAR.GR

AFC I C	0	21 24 03.7		E 0	21 24 06.0	0.15	0.2	90
ECOG I D	0	21 24 04.0						100
EGUA I D	0	21 24 05.3		E 0	21 24 10.0	0.21	0.2	80
MAL E	0	21 24 17.0		E 4	21 24 24.6	0.06	0.8	40
ENIJ I D	0	21 24 21.0		E 0	21 24 35.4	0.02	0.3	65
EBAN E	0	21 24 22.0		E 0	21 24 36.8	0.01	0.3	55
EHUE E	0	21 24 22.0				0.01	0.3	65
EPRU E	0	21 24 28.0						75
EHOR E	0	21 24 29.0		E 0	21 24 48.6	0.02	0.3	45
EVIA E	0	21 24 33.2						60
EJIF E	9	21 24 36.0		E 0	21 24 58.0			70

26 jun 01h 28m 00.5s 40°17'N 03°22'W
rms ±0.8s mb 2.3 PERALES DE TAJUÑA.M

GUD E	0	01 28 14.2		E 0	01 28 24.0		0.2	35
PAB I	0	01 28 18.0		E 0	01 28 33.0			30
ETOR E	0	01 28 20.8		E 0	01 28 35.6	0.01	0.3	50
VCB E	9	01 28 27.0		E 0	01 28 48.5			
EVIA E	0	01 28 31.0		E 0	01 28 53.5			
EBAN E	9	01 28 38.0		E 0	01 29 05.0			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

27 jun 12h 59m 57.5s 37°26'N 05°06'W 10Km
rms ±0.5s mb 2.6 EL RUBIO.SE

EHOR E	0	13 00 04.8		E 0	13 00 11.8	0.02	0.3	40
EPRU E	0	13 00 06.0		E 0	13 00 13.0	0.04	0.7	60
EJIF E	0	13 00 16.3		E 0	13 00 29.0	0.01	0.4	60
EBAN E	0	13 00 19.0		E 0	13 00 36.0	0.01	0.2	40
AFC E	0	13 00 19.3		E 0	13 00 37.0			40
EGUA E	0	13 00 21.0		E 0	13 00 39.5	0.02	0.3	45
Eval E	0	13 00 21.0						40

28 jun 06h 48m 24.9s 37°10'N 03°44'W 3Km
rms ±0.7s mb 3.0 SANTA FE.GR

AFC I C	0	06 48 27.9						90
EGUA E	0	06 48 31.2		E 0	06 48 36.2	0.17	0.2	70
MAL E	4	06 48 33.0		I 0	06 48 47.0	0.24	0.8	51
EBAN I D	0	06 48 42.5		E 0	06 48 57.0	0.02	0.2	80
EHUE E	0	06 48 46.3		E 0	06 49 00.2	0.03	0.2	75
ENIJ E	0	06 48 47.9		E 0	06 49 03.5	0.03	0.3	80
EHOR E	0	06 48 48.4		E 0	06 49 06.7	0.03	0.3	65
EPRU E	0	06 48 48.6		E 0	06 49 05.1	0.03	0.5	80
EJIF E	0	06 48 52.7		E 0	06 49 13.6	0.04	0.6	80
EVIA I C	0	06 48 54.7		E 0	06 49 18.0	0.05	0.3	90
Eval E	0	06 49 02.9		E 0	06 49 33.2			
PAB E	4	06 49 15.0		E 4	06 49 40.0			70
EPLA E	0	06 49 17.7						
ETOR E	0	06 49 24.6						105
GUD E	9	06 49 31.0		E 0	06 50 11.6		0.4	100

28 jun 23h 57m 13.4s 37°24'N 05°00'W 5Km
rms ±0.8s mb 3.0 EL RUBIO.SE

EPRU I C	0	23 57 21.2		E 0	23 57 29.1	0.05	0.3	105
EHOR I D	0	23 57 21.3		E 0	23 57 28.4	0.09	0.2	110
MAL I D	0	23 57 29.3		I 0	23 57 39.0			
EJIF I D	0	23 57 32.8		E 0	23 57 46.3	0.06	0.4	100
AFC E	0	23 57 34.6		E 0	23 57 51.3	0.02	0.2	
EBAN E	0	23 57 34.9		E 0	23 57 52.4			
EGUA E	0	23 57 36.0		E 0	23 57 51.9	0.04	0.3	90
Eval E	0	23 57 36.9		E 0	23 57 57.0	0.03	0.3	80
EHUE E	0	23 57 45.5		E 0	23 58 11.7	0.01	0.2	90
ENIJ E	0	23 57 50.0						
EVIA E	0	23 57 50.2		E 0	23 58 19.3	0.05	0.6	110
PAB E	4	23 57 53.0		E 4	23 58 25.0			85
EPLA E	0	23 57 58.6		E 0	23 58 32.3	0.02	0.3	80
GUD E	0	23 58 04.9		E 0	23 58 42.5	0.01	0.4	100
TOL E	9	23 58 07.5		E 0	23 58 37.5	0.02	0.8	70

30 jun 02h 33m 16.0s 43°05'N 00°06'W 2Km
rms ±0.6s mb 2.9 III LOURDES.FR

BTH I	0	02 33 18.4						
JAU	0	02 33 19.8						
EPF	0	02 33 21.8		0	02 33 27.1			
ESCF	0	02 33 22.0		E 0	02 33 27.2			
LHE	0	02 33 23.0						
ATE	0	02 33 24.0		E 0	02 33 30.5			
ENSF	0	02 33 23.3		0	02 33 28.9			
VIH	9	02 33 25.0		0	02 33 36.7			
EGRA E	0	02 33 33.0				0.02	0.2	
SALF	0	02 33 33.7		0	02 33 47.7			
GRBF	0	02 33 38.3						
AVN	0	02 33 40.4		0	02 34 00.1			
MRB	4	02 33 46.8		4	02 34 13.7			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

LPO	0	02 33 47.8						
LFF	0	02 33 49.7						
ECRI E	9	02 33 50.2	E 0	02 34 15.0				
CAF	0	02 33 54.4						
FONT	9	02 33 57.8	0	02 34 27.3				
EROQ E	9	02 33 58.2	E 0	02 34 27.0				
RJF	9	02 34 02.5	0	02 34 34.2				

04 jul 02h 23m 56.2s 37°05'N 02°44'W 4Km
rms ±0.6s mb 2.8 OHANES.AL

ENIJ E	0	02 24 04.0	E 0	02 24 10.0	0.05	0.2	35	
AFC E	0	02 24 09.0	E 0	02 24 17.0	0.02	0.3	35	
EHUE E	0	02 24 09.2	E 0	02 24 19.8	0.01	0.2	40	
EGUA E	0	02 24 09.8	E 0	02 24 18.0	0.04	0.2	37	
EVIA E	0	02 24 24.9	E 0	02 24 44.6	0.02	0.3	50	

05 jul 05h 03m 00.7s 42°00'N 08°18'W 17Km
rms ±0.1s mb 2.9 PENEDA.PORT

EZAM I D 0	05 03 07.4	0	05 03 12.8	0.05	0.2			
STS I C 0	05 03 17.2	0	05 03 29.4	0.05	0.2			
ERUA E	0 05 03 17.5	0	05 03 30.0	0.02	0.3			
MVO E	0 05 03 22.0	E 0	05 03 38.5					

05 jul 05h 25m 43.1s 36°50'N 06°49'W 57Km
rms ±0.7s mb 3.2 GOLFO DE CADIZ

EVIA E	0	05 25 57.3						
FIG E	0	05 25 59.5	I 0	05 26 10.0				
FAR			I 0	05 26 12.5				
EJIF E	0	05 26 02.9	E 0	05 26 18.0	0.05	0.2	95	
EPRU E	0	05 26 04.2	E 0	05 26 19.2	0.03	0.2	80	
EHOR E	0	05 26 08.5	E 0	05 26 27.0	0.06	0.2	90	
NKM I	0	05 26 12.0	E 0	05 26 31.0			110	
MOE I D 0	05 26 16.0	I 0	05 26 39.5					
AFC E	0	05 26 23.9	E 0	05 26 53.1	0.02	0.2	80	
EGUA E	0	05 26 24.3	E 0	05 26 53.5	0.03	0.3	85	
EBAN E	0	05 26 24.5	E 0	05 26 53.7				
MTH I D 0	05 26 26.0	I 0	05 26 56.0					
MTE I D 9	05 26 30.3	E 0	05 27 10.5					
EPLA E	0	05 26 31.9	E 0	05 27 07.9	0.04	0.2	105	
AVE I	0	05 26 34.5	I 4	05 27 12.0			110	
EHUE E	0	05 26 34.6	E 0	05 27 14.2	0.01	0.2	90	
IFR I	0	05 26 35.0	I 4	05 27 13.0			145	
EVIA E	0	05 26 39.4	E 0	05 27 22.2	0.07	0.2	95	
PAB E	9	05 26 40.5	E 0	05 27 17.5			110	
MVO E	0	05 26 46.5	I 0	05 27 33.0				
GUD E	0	05 26 47.0	E 0	05 27 32.5		0.2	130	
ETOR E	0	05 27 02.3	E 0	05 28 00.8	0.01	0.3	145	
OUK I	0	05 27 04.5	I 4	05 28 03.5				
TIO I	0	05 27 06.5	I 4	05 28 07.5			160	

06 jul 13h 34m 56.2s 35°18'N 03°32'W 17Km
rms ±0.8s mb 3.9 CABO QUILATES

EMEL I D 0	13 35 05.2	E 0	13 35 12.8					
EGUA I C 0	13 35 20.0	E 0	13 35 38.6					
MAL I D 0	13 35 20.8	I 4	13 35 39.0	0.96	0.6	152		
NKM E	0	13 35 21.0	E 4	13 35 36.0			265	
EJIF E	0	13 35 26.3	E 0	13 35 51.0	0.19	0.2		
ENIJ I C 0	13 35 26.4	E 0	13 35 51.3	0.26	0.3			
AFC E	0	13 35 27.4	E 0	13 35 52.6	0.12	0.3		
EPRU E	0	13 35 31.3	E 0	13 35 53.9	0.38	0.5		

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

IFR I	0	13 35 32.5	I 0	13 35 57.0				450
KHF I	4	13 35 32.5	E 4	13 36 03.5				
MSH E	4	13 35 36.0	E 4	13 36 13.0				
EHUE I D 0	13 35 36.9	E 0	13 36 08.8	0.14	0.3			
EBAN E	0	13 35 39.8	E 0	13 36 14.0				
EHOR I C 0	13 35 40.5	E 0	13 36 14.7	0.13	0.3			
EALH I C 0	13 35 43.1	E 0	13 36 18.1	0.06	0.4			
EVIA I D 0	13 35 47.8	E 0	13 36 27.3	0.09	0.3			
EVIA E	0	13 35 47.9	E 0	13 36 26.4	0.08	0.3		
AVE E	0	13 35 53.0	E 4	13 36 33.0				400
FIG E	0	13 35 54.0	I 0	13 36 39.0				
FAR E	0	13 35 56.0	E 0	13 36 41.0				
ACU E	0	13 35 56.5	E 0	13 36 40.5	0.03	0.4		
ECHE E	0	13 36 06.5	E 0	13 36 58.3	0.05	0.6		
MOE I D 0	13 36 09.5	I 0	13 37 05.0					
PAB I	4	13 36 11.5	I 4	13 37 00.0				
EPLA E	0	13 36 11.9	E 0	13 37 09.0	0.08	0.4		
MVO I C 4	13 36 14.6	I 4	13 37 19.5					
GUD I D 0	13 36 14.8	E 0	13 37 14.1	0.05	0.4			
TIO I	0	13 36 16.4	I 4	13 37 17.0				550
MTE I D 9	13 36 16.5	I 0	13 37 21.5					
LIS I D 0	13 36 17.8	I 0	13 37 19.5					
BOJ E	0	13 36 18.5	I 4	13 36 34.0				
ETOR I C 0	13 36 19.1	E 0	13 37 20.9	0.04	0.3			
MTH I D 0	13 36 20.8	E 0	13 37 22.0					
COI E	0	13 36 26.7	I 0	13 37 35.1				
EROQ E	0	13 36 28.7	E 0	13 37 37.1				
ESEL E	0	13 36 34.1	E 0	13 37 47.6				
PTO I C 0	13 36 37.7	I 4	13 37 49.3					
ECRI E	0	13 36 42.2	E 0	13 38 01.9				
ERUA E	0	13 36 46.2	E 0	13 38 08.8				
EZAM E	0	13 36 50.2						
STS E	0	13 36 58.0						
ETER E	0	13 37 00.6						

07 jul 11h 25m 38.5s 35°22'N 06°18'W 30Km
rms ±0.7s mb 3.7 SW. ASILAH

NKM I	0	11 25 51.9	I 4	11 25 59.0				215
PLAT E	4	11 25 56.1						
SFS E	0	11 25 58.5						
EJIF E	0	11 26 00.0	E 0	11 26 14.0	0.25	0.3	180	
RBA I	0	11 26 01.0	I 0	11 26 17.5				
RTC I	0	11 26 02.5	E 0	11 26 18.0				
GIBL E	0	11 26 03.4						
ALJ E	4	11 26 06.3						
EPRU E	0	11 26 07.4	E 0	11 26 28.3	0.17	0.4	180	
IFR I	0	11 26 10.5	I 0	11 26 34.5				
MAL I D 0	11 26 11.5	I 0	11 26 33.5	0.22	0.7	91		
FIG I C 0	11 26 11.5	I 0	11 26 35.5					
FAR E	0	11 26 11.6	E 0	11 26 35.5				
MSH I	0	11 26 12.3	E 4	11 26 35.0				
AVE I	0	11 26 13.2	I 0	11 26 37.5				260
EVIA I D 0	11 26 13.2	E 0	11 26 37.2	0.29	0.2	180		
KHF E	0	11 26 15.5	E 4	11 26 44.5				
EGUA E	0	11 26 18.1	E 0	11 26 47.6	0.10	0.2	160	
EHOR I D 0	11 26 18.2	E 0	11 26 46.0	0.24	0.2	260		
EMEL E	0	11 26 19.8	E 0	11 26 49.8				
AFC E	0	11 26 23.0	E 0	11 26 54.9	0.06	0.2	160	
TAZ I	0	11 26 26.0	I 4	11 27 04.0				
EBAN E	0	11 26 29.9	E 0	11 27 07.9				
MOE I D 0	11 26 31.5	I 0	11 27 10.0					
ENIJ E	0	11 26 32.7	E 0	11 27 13.5	0.04	0.3	160	
EHUE E	0	11 26 36.4	E 0	11 27 17.8	0.06	0.3		
LIS	0	11 26 38.7	0	11 27 22.9				
MTH I D 0	11 26 41.0	E 0	11 27 26.5					
PAB I	0	11 26 43.5	I 4	11 27 24.5				
TIO I	0	11 26 44.0	I 0	11 27 32.0				340
EVIA I D 0	11 26 44.0	E 0	11 27 31.0					180
MTE I D 9	11 26 45.0	I 0	11 27 39.0					
EPLA E	0	11 26 46.7	E 0	11 27 36.5	0.08	0.2	190	

EST I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
COI I	D	0 11 26 52.3	I 0	11 27 46.7			
GUJ E	0	11 26 59.0	E 0	11 27 57.0	0.03	0.2	230
MVO I	D	0 11 27 02.0	I 4	11 28 03.0			
ECHE E	0	11 27 04.0	E 0	11 28 08.6	0.04	0.3	180
PTO I	C	0 11 27 05.3	I 4	11 28 08.2			
ETOR I	D	0 11 27 10.4	E 0	11 28 19.0	0.07	0.3	260
EZAM E	0	11 27 18.7	E 0	11 28 34.0	0.02	0.3	160
ERUA E	0	11 27 19.3	E 0	11 28 34.6	0.02	0.2	170
EROQ E	0	11 27 26.6	E 0	11 28 49.0	0.02	0.2	260
STS E	0	11 27 28.5	E 0	11 28 50.3	0.02	0.2	160
ECRI E	0	11 27 30.7	E 0	11 28 54.1	0.04	0.3	180
AVN	0	11 27 38.3					
EPF	0	11 27 49.2	4	11 29 23.8		0.3	
LPO	0	11 28 12.0	4	11 30 05.4			
LFF	0	11 28 12.5	4	11 30 06.3			
CAF	4	11 28 19.2	4	11 30 17.4			
RJF	4	11 28 20.6	4	11 30 20.0			

09 jul 00h 23m 37.7s 36°23'N 03°41'W 20Km
rms ±0.4s mb 2.9 ALBORAN

EGUA E	0	00 23 46.2	E 0	00 23 52.8	0.08	0.2	50
MAL			I 0	00 23 59.3			
AFC E	0	00 23 54.4	E 0	00 24 05.6			40
ENIJ E	0	00 24 00.4	E 0	00 24 16.0	0.02	0.3	40

12 jul 23h 59m 52.9s 36°25'N 01°48'E 19Km
rms ±0.8s mb 3.7 SIDI AKACHA.ARG

ABA I	0	24 00 11.5	I 0	24 00 27.5			
ENIJ E	0	24 00 41.8	E 0	24 01 18.0	0.01	0.3	75
ESEL E	0	24 00 43.9	E 0	24 01 23.6	0.03	0.3	95
VIV E	0	24 00 47.5	E 0	24 01 28.5			
ECHE E	0	24 00 50.0	E 0	24 01 33.0	0.02	0.3	80
EVIA E	0	24 00 54.4	E 0	24 01 39.5			
EGUA E	0	24 00 56.9	E 0	24 01 45.5			70
AFC E	0	24 00 58.0					
ECOG E	0	24 00 58.5	E 0	24 01 46.0			100
ETOR E	0	24 01 12.8	E 0	24 02 11.0			
ETER E	0	24 01 19.5	E 0	24 02 25.0			
EPF	0	24 01 30.4	0	24 02 40.8			
LMR	0	24 01 44.4	4	24 03 06.0			
LRG	0	24 01 46.0	4	24 03 08.0			
FRF	0	24 01 48.2	4	24 03 12.8			
PGF	0	24 01 51.2	4	24 03 18.0			

14 jul 02h 58m 38.9s 36°35'N 01°40'E
rms ±0.5s mb 3.5 SIDI AKACHA.ARG

ABA I	0	02 58 59.0	I 0	02 59 15.0			
ENIJ E	0	02 59 27.5	E 0	03 00 05.0			80
ESEL E	0	02 59 30.0	E 0	03 00 10.0	0.01	0.3	80
VIV E	0	02 59 32.7	E 0	03 00 13.5			
ECHE E	0	02 59 36.0	E 0	03 00 18.3	0.02	0.4	95
EVIA E	0	02 59 39.0	E 0	03 00 25.0	0.01	0.3	
EGUA E	0	02 59 42.8	E 0	03 00 32.0			85
ECOG E	0	02 59 44.0					90
AFC E	0	02 59 44.0	E 0	03 00 31.5			
EROQ E	0	02 59 44.5	E 0	03 00 34.0			

EST I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
16 jul 12h 50m 28.0s 38°06'N 01°13'W 3Km rms ±0.6s mb 3.0 LORQUI.MU							
EVIA I	C	0 12 50 48.7	E 0	12 51 03.7	0.09	0.2	50
EHUE I	D	0 12 50 49.3	E 0	12 51 05.0	0.02	0.2	60
VIV E	0	12 50 49.7	E 0	12 51 05.0			
ENIJ E	0	12 50 52.0	E 0	12 51 11.5	0.01	0.4	60
EBAN I	0	12 51 01.2					
ECOG E	9	12 51 05.5	E 0	12 51 31.0	0.01	0.5	75
PAB E	4	12 51 21.0	E 4	12 51 58.0			60
ETOR E	9	12 51 22.7	E 0	12 51 57.0			80
GUJ E	9	12 51 33.0	E 0	12 52 12.6			70

17 jul 00h 40m 16.9s 41°11'N 01°24'E 2Km
rms ±0.5s mb 3.3 TORREDEMBARRA.T

VAN	0	00 40 25.7	E 0	00 40 32.5			
MRB	0	00 40 26.0	E 0	00 40 33.1			
EBR E	0	00 40 31.0	E 0	00 40 42.0			
EROQ E	0	00 40 32.0	E 0	00 40 43.2	0.06	0.2	60
AVN	D	0 00 40 32.2	E 0	00 40 43.0			115
OLT	0	00 40 39.5	E 0	00 40 56.1			15
VIH	0	00 40 44.3	E 0	00 41 04.5			78
ETER E	0	00 40 45.0	E 0	00 41 05.6	0.04	0.2	55
SALF	0	00 40 45.3	E 0	00 41 06.0			
VDCF	0	00 40 45.4					
EPF	9	00 40 53.6	0	00 41 18.7	0.02	0.3	
ETOR E	9	00 41 06.3	E 0	00 41 39.0			65
CAF	0	00 41 13.8					
LPO	4	00 41 20.6	E 4	00 42 04.2			
LFF			E 4	00 42 15.0			
RJF			E 4	00 42 24.2			

17 jul 10h 49m 48.8s 38°10'N 01°05'W 7Km
rms ±0.5s mb 3.1 III FORTUNA.MU

EALH E	0	10 49 55.8	E 0	10 50 01.7	0.08	0.2	80
ACU E	0	10 50 00.0	E 0	10 50 09.3			
VIV E	0	10 50 09.0	E 0	10 50 24.0			
EVIA E	0	10 50 10.1	E 0	10 50 26.7			
EHUE E	0	10 50 12.0	E 0	10 50 28.4	0.04	0.2	
ECHE E	0	10 50 14.4	E 0	10 50 32.0	0.05	0.3	
ENIJ E	0	10 50 14.7	E 0	10 50 33.7	0.03	0.4	
EBAN E	0	10 50 23.1	E 0	10 50 49.2	0.01	0.2	
PAB E	0	10 50 32.5					100
EHOR E	0	10 50 38.8	E 0	10 51 18.0			

20 jul 03h 57m 40.2s 37°01'N 03°22'W 10Km
rms ±0.4s mb 2.3 CAPILEIRA.GR

EGUA E	0	03 57 44.7	E 0	03 57 49.0	0.05	0.2	30
AFC E	0	03 57 45.4	E 0	03 57 49.3	0.02	0.3	30
ECOG E	0	03 57 45.9	E 0	03 57 51.0	0.01	0.2	45
MAL E	0	03 57 55.5					
EBAN E	0	03 58 01.2	E 0	03 58 18.3			

24 jul 16h 58m 45.1s 28°47'N 10°31'W 29Km
rms ±0.8s mb 3.7 GUELMINE.MAC

SOI I	0	16 59 24.0	E 0	16 59 50.5			
CIA E	0	16 59 34.0	E 0	17 00 08.0			
OJK E	0	16 59 35.5	E 0	17 00 11.5			

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
BOJ	I	0	16 59 35.7	E 4	17 00 12.0			
TIO	I	0	16 59 36.5	I 4	17 00 30.0			
CFTV	I	0	16 59 32.7					
OKL	I	0	16 59 39.0	E 4	17 00 14.5			
GGC	I	0	16 59 52.0	I 0	17 00 40.8			
AVE	I	0	17 00 01.0	I 4	17 01 25.0			
TBT	E	0	17 00 18.0	E 0	17 01 27.2			
IFR	I	0	17 00 19.0	I 4	17 01 57.0			
CHIE	E	4	17 00 24.0					
EJIF	E	0	17 00 50.0			0.04	0.5	
EAVAL	E	0	17 00 57.0	E 0	17 02 38.0	0.04	0.4	
EPRU	E	0	17 00 57.0	E 0	17 02 36.0	0.02	0.5	
EGUA	E	0	17 01 05.0	E 0	17 02 53.5			
EHOR	E	0	17 01 06.5	E 0	17 02 54.6			
EBAN	E	0	17 01 18.6	E 0	17 03 15.0	0.02	0.4	
EVIA				E 0	17 03 39.0			
GUD	E	0	17 01 49.0					

24 jul 22h 47m 58.7s 40°58'N 01°38'E
rms ±0.8s mb 2.9 E. TARRAGONA

MRB	0	22 48 09.9	0	22 48 18.6	65			
FONT	0	22 48 15.6	4	22 48 27.6				
EROQ	E	0	22 48 16.0	E 0	22 48 28.3	0.03	0.3	50
AVN	0	22 48 19.0	0	22 48 34.2				
OLT	0	22 48 23.0	4	22 48 38.0	55			
EGRA			E 0	22 48 47.7				
ETER	E	0	22 48 28.6	E 0	22 48 48.2			
GRBF	0	22 48 29.5						
VIH	0	22 48 30.4	0	22 48 53.5				
ENSF	0	22 48 32.5	4	22 49 02.7				

25 jul 06h 47m 20.0s 43°07'N 00°22'W 3Km
rms ±0.6s mb 2.9 ARUDY.FR

JAU	0	06 47 20.4						
OGE	0	06 47 22.4						
ESCF	0	06 47 22.6	E 0	06 47 25.1				
ATE	0	06 47 24.7						
ISSF	0	06 47 26.1	E 0	06 47 30.6				
EPF	0	06 47 30.1	0	06 47 36.7				
VIH	0	06 47 37.1	0	06 47 50.6				
EGRA	E	0	06 47 38.5	E 0	06 47 55.0	0.02	0.3	
AVN	0	06 47 47.6						
ECRI	E	9	06 47 51.4	E 0	06 48 14.0	0.02	0.3	
LPO	9	06 47 56.3	4	06 48 23.4				
LFF	9	06 47 57.4	4	06 48 25.4				
CAF	0	06 48 00.6						
RJF	0	06 48 01.0						
ETOR	E	0	06 48 02.5					
EROQ	E	9	06 48 03.5	E 0	06 48 31.8			

26 jul 22h 53m 48.2s 43°07'N 00°03'W 2Km
rms ±0.8s mb 3.0 III LOURDES.FR

BTH	I	0	22 53 51.0	I 0	22 53 53.5			
JAU	0	22 53 52.2	0	22 53 55.7				
OGE	0	22 53 54.0						
EPF	0	22 53 54.3	0	22 53 57.1				
ESCF	0	22 53 55.0						
ENSF	0	22 53 55.6						
LHE	0	22 53 55.7						
ATE	0	22 53 56.5	0	22 54 03.0				
VIH	C	0	22 54 02.3	0	22 54 12.0			
EGRA	E	0	22 54 05.2	E 0	22 54 20.6	0.04	0.2	
SALF	0	22 54 06.7						

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
GRBF	0	22 54 11.9						
AVN	D	0	22 54 12.8	0	22 54 31.5			
LPO	0	22 54 18.5						
TRGS	4	22 54 18.8	4	22 54 30.9				
ECRI	E	9	22 54 24.3	E 0	22 54 47.0	0.01	0.2	
CAF	0	22 54 25.5						
LFF	9	22 54 25.6	0	22 54 50.8				
MRB	9	22 54 25.8	0	22 54 52.3				
FONT	0	22 54 26.9						
OLT	9	22 54 28.2	0	22 54 55.5				
ETOR	E	0	22 54 31.0	E 0	22 55 05.4			
EROQ	E	9	22 54 31.2	E 0	22 54 59.0	0.01	0.3	
RJF	4	22 54 35.5	4	22 55 07.7				
LSF	0	22 54 39.9						
MFF	4	22 54 54.2	4	22 55 39.3				

28 jul 11h 12m 50.4s 35°48'N 04°41'W
rms ±0.6s mb 2.9 E. ESTRECHO GIBRALTAR

EGUA	E	0	11 13 14.4	E 0	11 13 32.0			
EHOR				E 0	11 13 49.0	0.01	0.2	
EBAN	E	0	11 13 28.3	E 0	11 13 57.6	0.02	0.2	
EAVAL	E	0	11 13 28.4	E 0	11 13 57.2	0.01	0.3	
EVIA				E 0	11 14 17.5			
VCB				E 0	11 14 19.5			

28 jul 21h 59m 21.1s 38°21'N 03°25'W 2Km
rms ±0.2s mb 2.6 SANTA ELENA.J

EVIA	E	0	21 59 35.2	E 0	21 59 45.8	0.03	0.2	25
EHUE	E	0	21 59 36.8	E 0	21 59 48.0	0.01	0.2	20
EBAN	E	0	21 59 27.2	E 0	21 59 32.0			
ECOG				E 0	21 59 55.8		0.3	
VCB	E	0	21 59 48.0	E 0	22 00 09.0			

28 jul 22h 00m 53.8s 38°21'N 03°25'W 3Km
rms ±0.2s mb 2.7 SANTA ELENA.J

EBAN	I	0	22 01 00.2	E 0	22 01 04.8			
EVIA	E	0	22 01 08.0	E 0	22 01 18.0	0.04	0.2	25
EHUE	E	0	22 01 09.2	E 0	22 01 21.0	0.01	0.2	25
ECOG	E	0	22 01 14.0	E 0	22 01 28.0	0.01	0.3	
VCB	E	0	22 01 21.0	E 0	22 01 41.0			

30 jul 00h 08m 52.6s 36°09'N 12°12'W
rms ±1.1s mb 3.4 ATLANTICO

MTH				E 0	00 10 25.5			
MOE	E	0	00 09 50.0	E 0	00 10 30.5			
OKL	I	0	00 10 00.0	I 4	00 10 49.0			
EAVAL	E	0	00 10 01.2					
BOJ	I	0	00 10 03.0	I 0	00 10 54.5			
AVE	E	0	00 10 05.0	I 0	00 10 56.0			
CIA	I	4	00 10 13.7	E 0	00 11 09.0			
EHOR	E	0	00 10 18.0					
OUK	I	0	00 10 22.5	E 0	00 11 26.0			
EPLA	E	0	00 10 23.0	E 0	00 11 28.0	0.02	0.3	
VCB	E	0	00 10 25.0	E 0	00 11 33.0			
IFR	I	0	00 10 25.0	I 0	00 11 32.0			
TIO	I	0	00 10 29.0	I 0	00 11 39.0			
EBAN	E	0	00 10 34.0					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

31 jul 15h 43m 35.9s 42°56'N 14°17'W
rms ±0.6s mb 4.1 ATLANTICO

STS	I C 0	15 44 37.6	E 0	15 45 23.9	0.13	0.2	200
EZAM	I C 0	15 44 37.6	E 0	15 45 24.1			160
PTO	I C 0	15 44 43.0	I 0	15 45 32.0			
MTE	I D 9	15 44 49.0	I 0	15 45 51.0			
EMON	I C 0	15 44 49.3	E 0	15 45 44.6			190
COI	I D 0	15 44 51.2	I 0	15 45 47.3			
ERUA	I C 0	15 44 52.4	E 0	15 45 50.4	0.24	0.3	190
MTH	I D 0	15 44 57.0	I 0	15 45 57.0			
MVO	I C 0	15 44 58.0	I 0	15 45 59.5			
LIS	E 0	15 44 59.0	E 0	15 46 00.0			
MOE	I D 0	15 45 06.5	I 0	15 46 14.0			
EPLA	I D 0	15 45 13.0	E 0	15 46 26.7	0.12	0.3	230
FAR	E 0	15 45 26.0	E 4	15 46 49.0			
FIG	I D 0	15 45 26.0	E 0	15 46 47.0			
EVAl	I C 0	15 45 28.5	E 0	15 46 51.7	0.07	0.3	210
GUD	I C 0	15 45 29.3	E 0	15 46 53.0	0.09	0.4	240
PAB	I 0	15 45 32.5	I 4	15 46 52.0			270
EHOR	I C 0	15 45 36.9	E 0	15 47 08.5	0.25	0.5	230
ECRI	E 0	15 45 39.3	E 0	15 47 10.9	0.05	0.3	200
EPRU	E 0	15 45 45.4	E 0	15 47 22.6	0.04	0.5	220
EBAN	E 0	15 45 47.2	E 0	15 47 26.9	0.05	0.4	210
ETOR	E 0	15 45 49.5			0.03	0.5	280
EJIF	E 0	15 45 50.5	E 0	15 47 30.1	0.03	0.4	210
BOH	0	15 45 54.0					
EVIA	I D 0	15 45 55.9	E 0	15 47 43.2	0.07	0.7	250
ISSF	0	15 45 56.5	E 0	15 47 42.0			
ATE	0	15 45 57.0	E 0	15 47 44.0			
ECOG	E 0	15 45 56.4	E 0	15 47 42.4	0.03	0.5	230
AFC	I D 0	15 45 57.9	E 0	15 47 43.8	0.02	0.6	190
EGUA	E 0	15 46 01.6	E 0	15 47 49.5	0.05	0.5	200
AVE	I 0	15 46 12.0	I 0	15 48 10.0			240
ENIJ	E 0	15 46 12.7	E 0	15 48 11.0			200
EROQ	E 0	15 46 14.6	E 0	15 48 12.0			220
ACU	E 0	15 46 17.8	E 0	15 48 19.4			180
IFR	I 0	15 46 23.0	I 0	15 48 28.0			255
ETER	E 0	15 46 33.7					
TIO	I 0	15 46 43.0	I 0	15 49 01.0			230

02 ago 08h 57m 54.3s 37°05'N 03°57'W 3Km
rms ±0.8s mb 3.1 CACIN.GR

EGUA	I D 0	08 58 00.0	E 0	08 58 07.0			
ECOG	E 0	08 58 00.0	E 0	08 58 06.7	0.15	0.2	120
AFC	E 0	08 58 00.1	E 0	08 58 06.9	0.16	0.2	100
MAL	I C 9	08 58 01.4	I 0	08 58 08.0	0.26	0.6	61
ENIJ			E 0	08 58 37.8	0.03	0.1	100
EBAN	E 0	08 58 13.5	E 0	08 58 29.5	0.03	0.2	60
EPRU	E 0	08 58 14.0	E 0	08 58 27.3	0.03	0.3	
EHOR	E 0	08 58 16.7	E 0	08 58 34.5	0.05	0.2	60
EHUE	E 0	08 58 17.8	E 0	08 58 37.1	0.04	0.2	80
EJIF	E 0	08 58 20.4	E 0	08 58 38.5	0.05	0.5	90
EVIA	E 0	08 58 25.9	E 0	08 58 51.0	0.09	0.3	100
EVAl	E 0	08 58 33.6			0.02	0.4	60
PAB	E 4	08 58 40.0	E 4	08 59 14.0			70
ACU	E 0	08 58 43.8					
EPLA	E 0	08 58 46.5			0.02	0.5	95
GUD	E 9	08 59 01.0	E 0	08 59 44.1	0.02	0.4	90

03 ago 07h 12m 15.4s 42°26'N 08°37'W 4Km
rms ±0.2s mb 2.9 PONTEVEDRA.PO

EZAM	I D 0	07 12 21.0	E 0	07 12 25.0	0.08	0.2	40
STS	I D 0	07 12 24.0	E 0	07 12 29.5	0.09	0.2	45
ERUA	E 0	07 12 35.5	E 0	07 12 50.0	0.04	0.4	30
EMON	E 0	07 12 39.7	E 0	07 12 58.4	0.02	0.3	50

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

05 ago 09h 53m 08.7s 36°29'N 12°36'W
rms ±0.9s mb 3.4 ATLANTICO

LIS			I 0	09 54 39.6			
MTH	E 0	09 54 02.5	I 0	09 54 41.5			
MOE	I C 0	09 54 07.0	I 0	09 54 49.5			
FIG	4	09 54 08.8					
EVAl	E 0	09 54 20.2					
OKL	I 0	09 54 22.0	I 0	09 55 18.0			
MTE	E 4	09 54 23.5	E 4	09 55 19.5			
BOJ	I 0	09 54 25.0	I 0	09 55 22.0			
AVE	E 0	09 54 27.0	I 0	09 55 25.0			
EHOR	E 0	09 54 37.0					
EPLA	I C 0	09 54 39.0	E 0	09 55 46.0	0.01	0.3	
MVO	E 0	09 54 40.0	E 4	09 55 45.6			
IFR	E 0	09 54 47.5	I 0	09 56 00.0			
TIO	I 0	09 54 51.8	I 0	09 56 06.0			
GUD	E 0	09 55 00.0	E 0	09 56 24.0			
ETOR	E 0	09 55 21.0					

06 ago 04h 57m 28.8s 37°59'N 02°22'W
rms ±0.4s mb 2.8 PUEBLA DON FADRIQUE.GR

EHUE	I C 0	04 57 32.2	E 0	04 57 37.0	0.04	0.2	50
EVIA	E 0	04 57 40.2	E 0	04 57 50.0	0.07	0.2	50
EBAN	E 0	04 57 49.3	E 0	04 58 05.0	0.01	0.2	30
ECOG	E 0	04 57 50.3	E 0	04 58 06.5	0.01	0.3	45
AFC	E 0	04 57 50.3	E 0	04 58 07.4			40
VIV	E 0	04 57 57.5	E 0	04 58 18.0			

06 ago 10h 17m 00.3s 38°38'N 11°20'W
rms ±0.8s mb 3.9 ATLANTICO

LIS	I C 0	10 17 42.1	I 0	10 18 12.1			
FAR	E 4	10 17 43.5	I 0	10 18 12.5			
MTH	I C 0	10 17 44.0	I 0	10 18 15.5			
FIG	I D 0	10 17 44.5	I 0	10 18 15.5			
MOE	I C 0	10 17 46.5	I 0	10 18 20.0			
EVAl	E 0	10 17 56.7	E 0	10 18 36.3	0.12	0.2	210
MTE	I C 9	10 18 02.5	I 0	10 18 55.0			
COI	I C 0	10 18 02.8	I 0	10 18 48.5			
ALJ	E 4	10 18 04.5					
GIBL	E 0	10 18 04.5					
CNIL	E 4	10 18 05.5					
PLAT	E 0	10 18 07.0					
OKL	I 0	10 18 07.5	I 4	10 18 56.5			
AVE	I 0	10 18 08.0	I 0	10 18 56.5			250
BIT	E 4	10 18 10.0	E 4	10 19 03.0			
EJIF	E 0	10 18 10.5	E 0	10 19 00.0	0.09	0.4	190
BOJ	I 0	10 18 11.0	E 0	10 19 04.5			
EPRU	E 0	10 18 12.8	E 0	10 19 05.0	0.30	0.9	
PTO	I C 0	10 18 13.3	I 4	10 19 03.7			
EHOR	I D 0	10 18 13.6	E 0	10 19 07.0	0.08	0.2	205
EPLA	E 0	10 18 18.3	E 0	10 19 15.0	0.09	0.2	220
VCB	E 0	10 18 20.5	E 0	10 19 20.0			
MVO	I C 0	10 18 21.6	I 0	10 19 21.6			
MAL	I C 4	10 18 22.8	I 0	10 19 21.3	0.17	0.6	150
EZAM	E 0	10 18 25.0	E 0	10 19 28.0	0.09	0.2	160
IFR	I 0	10 18 25.2	I 4	10 19 25.5			260
OUK	I 0	10 18 29.5	I 0	10 19 33.5			
PAB	I 0	10 18 29.5	I 4	10 19 34.0			310
EBAN	E 0	10 18 30.0	E 0	10 19 34.8	0.03	0.2	185
ECOG	E 0	10 18 31.0	E 0	10 19 37.7	0.05	0.4	180
AFC	E 0	10 18 31.0	E 0	10 19 37.8	0.06	0.5	200
EGUA	E 0	10 18 31.7	E 0	10 19 36.8	0.07	0.3	160
TIO	I 0	10 18 35.0	E 0	10 19 45.0			260

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ERUA	E	0	10 18 35.0	E 0	10 19 45.0	0.02	0.2	210
STS	E	0	10 18 35.3	E 0	10 19 45.0	0.05	0.2	170
EHUE	E	0	10 18 42.0	E 0	10 19 56.4	0.02	0.2	200
EVIA	I D	0	10 18 44.3	E 0	10 20 02.0	0.07	0.3	250
EMON	E	0	10 18 46.5	E 0	10 20 06.0	0.04	0.2	220
ETOR	E	0	10 18 59.5	E 0	10 20 29.0	0.03	0.4	270
ACU	E	0	10 19 06.8	E 0	10 20 40.6			130
ECRI	E	0	10 19 08.7	E 0	10 20 46.7			200
EROQ	E	0	10 19 22.8	E 0	10 21 10.0			210

07 ago 09h 48m 03.9s 35°56'N 10°25'W
rms ±0.8s mb 3.2 ATLANTICO

Eval	E	0	09 48 54.5	E 0	09 49 31.7	0.01	0.3	
AVE	E	0	09 48 57.0	I 0	09 49 37.5			
OKL	I	0	09 48 59.0	E 4	09 49 40.0			
EJIF	E	0	09 49 04.6	E 0	09 49 46.2			
EHOR	E	0	09 49 10.2	E 0	09 50 00.0			
EPLA				E 0	09 50 18.0			0.2
IFR	I	0	09 49 15.5	I 4	09 50 06.5			
TIO	I	0	09 49 26.5	I 4	09 50 20.0			
ECOG	E	0	09 49 26.6					
EBAN	E	0	09 49 27.0	E 0	09 50 28.0			0.2
EVIA	E	0	09 49 41.7	E 0	09 50 55.6			

08 ago 03h 31m 58.3s 37°15'N 03°43'W 4Km
rms ±0.8s mb 3.0 PINOS-PUENTE.GR

ECOG	I D	0	03 32 00.2	E 0	03 32 02.8			90
AFC	I C	0	03 32 00.5	E 0	03 32 03.0			80
EGUA	I D	0	03 32 04.5	E 0	03 32 10.5	0.08	0.2	50
EBAN	E	0	03 32 15.0	E 0	03 32 27.5	0.03	0.2	45
EHUE	E C	0	03 32 18.0	E 0	03 32 32.5	0.02	0.2	60
ENIJ	E C	0	03 32 21.3	E 0	03 32 39.4			35
EPRU	E C	0	03 32 21.8	E 0	03 32 38.8			80
EHOR	E	0	03 32 21.8	E 0	03 32 40.0	0.03	0.3	45
EJIF	E	0	03 32 27.7	E 0	03 32 47.8			70
EVIA	E	0	03 32 28.6	E 0	03 32 48.5	0.02	0.4	65

08 ago 03h 45m 32.5s 37°12'N 03°46'W
rms ±0.4s mb 2.5 PINOS-PUENTE.GR

ECOG	I D	0	03 45 35.0	E 0	03 45 38.2	0.05	0.2	35
AFC	I C	0	03 45 35.2	E 0	03 45 38.0	0.04	0.2	30
EGUA	I C	0	03 45 39.5	E 0	03 45 45.6	0.03	0.3	25
EBAN	E	0	03 45 50.0	E 0	03 46 04.2	0.01	0.2	
EHUE	E	0	03 45 53.2	E 0	03 46 08.0			
EHOR				E 0	03 46 15.0			

10 ago 09h 34m 50.5s 37°01'N 03°49'W
rms ±0.8s mb 2.9 AGRON.GR

EGUA	I D	0	09 34 55.4	E 0	09 34 59.8			75
AFC	I C	0	09 34 56.7	E 0	09 35 00.6	0.08	0.2	55
ECOG	I D	0	09 34 57.0	E 0	09 35 00.0	0.11	0.2	70
ENIJ	E	0	09 35 12.7					
EHUE	E	0	09 35 15.0	E 0	09 35 31.5		0.2	50

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
10 ago 13h 38m 20.0s 37°17'N 03°25'W 13Km rms ±0.4s mb 2.5 DIEZMA.GR								
ECOG	I D	0	13 38 23.1	E 0	13 38 25.2			75
AFC	I C	0	13 38 23.1	E 0	13 38 25.2			60
EGUA	I C	0	13 38 28.7	E 0	13 38 35.3	0.04	0.3	50
EHUE	E	0	13 38 35.9	E 0	13 38 45.5		0.2	

12 ago 02h 04m 00.8s 37°12'N 03°42'W
rms ±0.6s mb 2.8 ATARFE.GR

AFC	I C	0	02 04 02.0					90
EGUA	E	0	02 04 07.5	E 0	02 04 12.8	0.09	0.3	55
MAL	E	4	02 04 18.5	I 0	02 04 25.3	0.06	0.3	36
EHUE	E	0	02 04 20.7	E 0	02 04 35.0	0.01	0.3	55
EHOR	E	0	02 04 25.0	E 0	02 04 44.0			
EVIA	E	0	02 04 31.2	E 0	02 04 53.0	0.02	0.5	60

13 ago 02h 39m 41.2s 43°05'N 00°18'W 2Km
rms ±0.7s mb 3.1 III ARTHEZ-D'ASSON.FR

BTH	I C	0	02 39 42.7					
JAU		0	02 39 42.3	E 0	02 39 43.5			
ESCF		0	02 39 44.3	E 0	02 39 47.5			
ATE		0	02 39 46.0	E 0	02 39 50.0			
ISSF		0	02 39 47.8	E 0	02 39 53.3			
MADF		0	02 39 47.9	E 0	02 39 53.9			
EPF		0	02 39 49.8	E 0	02 39 56.3			
ENSF		0	02 39 50.6	E 0	02 39 58.8			
VIH		0	02 39 57.3	E 0	02 40 08.6			123
EGRA	E	0	02 39 59.3	E 0	02 40 13.0	0.04	0.3	60
SALF		0	02 40 01.9	E 0	02 40 16.6			
GRBF		0	02 40 06.0					
AVN		0	02 40 07.4	E 0	02 40 27.0			150
ECRI	E	0	02 40 12.2	E 0	02 40 34.0	0.05	0.3	50
LPO	E	9	02 40 17.0	E 0	02 40 42.4			
LFF	E	9	02 40 18.4	E 0	02 40 45.0			
OLT		4	02 40 20.4					100
MRB		9	02 40 20.7	E 0	02 40 48.9			100
FONT		0	02 40 22.0					
EROQ	E	9	02 40 24.0	E 0	02 40 53.0	0.02	0.3	80
ETOR	E	0	02 40 24.0	E 0	02 40 56.0	0.01	0.3	110

13 ago 09h 52m 22.9s 41°49'N 08°28'W 3Km
rms ±0.7s mb 2.6 ARCOS DE VALDEVEZ.PORT

EZAM	I D	0	09 52 29.0	E 0	09 52 34.5	0.02	0.2	30
STS	E	0	09 52 43.0	E 0	09 52 57.0	0.03	0.3	30
ERUA	E	0	09 52 43.8	E 0	09 52 59.0		0.3	35
EMON	E	0	09 52 55.0	E 0	09 53 18.5		0.3	45

13 ago 19h 48m 52.4s 38°20'N 00°38'E
rms ±0.7s mb 2.9 S. CABO DE LA NAO

ACU	E	0	19 49 07.0	E 0	19 49 19.0	0.04	0.3	40
ALI	E	4	19 49 16.5	E 0	19 49 20.2			18
VIV	E	0	19 49 18.0	E 0	19 49 39.0			
ECHE	E	0	19 49 22.0	E 0	19 49 42.8			60
ESEL	E	0	19 49 28.8	E 0	19 49 54.0			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

13 ago 21h 13m 00.3s 38°49'N 10°48'W
rms ±0.7s mb 3.0 W. CABO RASO

LIS E	0	21	13	23.8	I 0	21	13	40.6			
MTH E	0	21	13	23.8	E 0	21	13	40.4			
MOE E	0	21	13	32.5	E 0	21	13	56.0			
MTE E	9	21	13	39.0	E 0	21	14	13.5			
EZAM E	0	21	13	55.5	E 0	21	14	38.7			
EPLA E	0	21	14	00.2	E 0	21	14	43.8	0.02	0.3	
VCB E	0	21	14	06.2	E 0	21	14	56.5			
EHOR E	0	21	14	07.0	E 0	21	14	57.0			
ETOR E	0	21	14	43.2	E 0	21	16	00.0			

14 ago 10h 32m 08.4s 38°45'N 00°58'W 2Km
rms ±0.9s mb 4.1 VI CAUDETÉ.AB

ACU I C 0	10	32	17.3								240
ALI I 0	10	32	17.6								260
VIV I D 0	10	32	18.0								
ECHE I D 0	10	32	24.0	E 0	10	32	35.0				310
EALH I C 0	10	32	26.2	E 0	10	32	40.0				240
EVIA I C 0	10	32	30.3								315
EHUE I 0	10	32	36.1	E 0	10	32	58.4				230
ENIJ I D 0	10	32	42.3	E 0	10	33	06.6	0.92	0.9		165
EBAN I C 0	10	32	44.9	E 0	10	33	13.0				205
EROQ I C 0	10	32	46.1	E 0	10	33	14.0	0.27	0.4		245
ETOR E 0	10	32	47.0								360
EBR I 0	10	32	48.0	I 4	10	33	22.0				
ECOG I D 0	10	32	49.6	E 0	10	33	21.0				230
AFC E D 0	10	32	50.0	E 0	10	33	20.5	0.44	0.5		210
TOL I C 0	10	32	51.5	I 4	10	33	20.0				450
EGUA E 0	10	32	54.8	E 0	10	33	28.0	0.38	0.5		230
GUD I D 0	10	32	56.6	E 0	10	33	33.6				330
ESEL I C 0	10	32	57.5	E 0	10	33	35.0	0.12	0.4		195
VCB E 0	10	32	59.0	E 0	10	33	38.5				
EHOR I C 0	10	33	00.9	E 0	10	33	41.8	0.36	0.4		255
MAL I C 0	10	33	02.5	I 0	10	33	43.0	0.76	1.0		250
EGRA E 0	10	33	04.1	E 0	10	33	46.9	0.48	0.8		240
EPRU I C 0	10	33	06.9	E 0	10	33	52.8	0.63	1.0		245
ECRI E 0	10	33	10.7	E 0	10	33	56.7	0.28	0.6		230
EPLA I C 0	10	33	10.9	E 0	10	34	01.2	0.32	0.3		250
ALJ E 0	10	33	13.0								
LHE 0	10	33	13.2								
EJIF E 0	10	33	13.5					0.27	0.6		235
ISSF 0	10	33	14.8								
JAU 0	10	33	14.8								
ESCF 0	10	33	15.3								
MOMI E 0	10	33	15.5								
EPF D 0	10	33	15.5					0.10	0.5		
ETER E 0	10	33	17.6					0.06	0.6		200
PLAT E 0	10	33	18.5								
CNIL E 0	10	33	18.5								
MTE E 4	10	33	20.0	I 4	10	34	36.0				
NKM I 0	10	33	21.5								
MOE E C 0	10	33	33.5	E 4	10	34	48.0				
ERUA I C 0	10	33	35.5	E 0	10	34	44.7				
COI E C 0	10	33	36.0	I 0	10	34	42.3				
LPO 0	10	33	38.3					0.04	0.6		
PTO E 4	10	33	39.2	E 4	10	34	39.2				
FAR 0	10	33	39.5								
FFF 0	10	33	41.6					0.07	0.7		
IFR I 0	10	33	42.0	I 4	10	34	40.5				
MTH E 0	10	33	43.0	E 4	10	34	40.0				
CAF 0	10	33	44.1					0.07	1.0		
EZAM I 0	10	33	47.8								
RJF 0	10	33	49.6					0.05	0.8		
STS I C 0	10	33	51.4								

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

15 ago 15h 53m 09.1s 41°42'N 03°09'E 10Km
rms ±0.4s mb 2.9 S. SANT FELIU GUIXOLS

SQD 0	15	53	19.3								
FONT 0	15	53	19.2	E 0	15	53	26.3				
ETER E 0	15	53	20.9	E 0	15	53	31.0			0.3	
OLT I D 0	15	53	21.6	E 0	15	53	30.2				
PERF 0	15	53	24.0	E 0	15	53	34.3				
MRB 9	15	53	21.9	E 0	15	53	35.6				

15 ago 22h 32m 52.4s 42°36'N 00°56'E 3Km
rms ±0.8s mb 3.0 VALL DE BOI.L

VIH 0	22	32	55.0								100
EGRA E 0	22	33	03.5	E 0	22	33	12.0	0.04	0.3		46
EPF 0	22	33	03.7	E 0	22	33	11.2				
AVN 0	22	33	05.4	E 0	22	33	15.6				125
JAU 0	22	33	11.5								
ATE 0	22	33	33.2	E 0	22	33	33.2				
ISSF 0	22	33	34.9	E 0	22	33	34.9				
MLS 0	22	32	59.4	E 0	22	33	04.8				
LESF 0	22	33	01.6								
GRBF 0	22	33	01.5								
POB 0	22	33	30.1								
MRB 0	22	33	14.1								110
OLT 0	22	33	14.4	E 0	22	33	32.1				145
FONT 0	22	33	17.3	E 0	22	33	35.0				
PERF 0	22	33	18.4	E 0	22	33	38.4				
MADF 4	22	33	20.0	E 0	22	33	38.0				
EROQ E 0	22	33	24.5	E 0	22	33	45.0	0.01	0.2		62
EBR E 0	22	33	25.0	E 4	22	33	49.0				
LPO 0	22	33	25.0								
LFF 4	22	33	27.8								
CAF 0	22	33	31.6								
ETOR E 0	22	33	38.2	E 0	22	34	13.0				63
ECRI E 9	22	33	44.0	E 0	22	34	14.0			0.3	52
LFF 4	22	33	33.1	E 4	22	34	06.1				
RJF 0	22	33	34.6								

16 ago 00h 11m 51.5s 37°13'N 01°56'W 10Km
rms ±0.6s mb 2.6 VERA.AL

ENIJ I C 0	00	11	58.0	E 0	00	12	02.0	0.11	0.2		25
EALH E 0	00	12	06.0	E 0	00	12	14.3				
EHUE E 0	00	12	06.5	E 0	00	12	16.0			0.3	24
ECOG E 0	00	12	14.6								
EGUA E 0	00	12	14.8	E 0	00	12	33.0				
EVIA E 0	00	12	17.3	E 0	00	12	35.8	0.01	0.3		30
EBAN 0	00	12	43.6	E 0	00	12	43.6				

16 ago 05h 21m 28.2s 37°13'N 01°57'W 5Km
rms ±0.4s mb 2.4 VERA.AL

ENIJ I D 0	05	21	34.5	E 0	05	21	38.2	0.07	0.2		24
EALH E 0	05	21	53.0	E 0	05	21	53.0				
EHUE E 0	05	21	42.0	E 0	05	21	53.6				
EGUA E 0	05	21	52.6	E 0	05	22	10.0				
EVIA E 0	05	21	54.0	E 0	05	22	12.6			0.3	27
EBAN 0	05	22	20.2	E 0	05	22	20.2				

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
-----	-----	---	--------	-------	--------	-----	-----	-----

18 ago 01h 27m 27.1s 38°37'N 09°01'W
rms ±0.9s mb 2.8 LISBOA.PORT

LIS E	0	01	27	28.4	E 0	01	27	32.5	
MOE I C	0	01	27	35.5	I 0	01	27	45.0	
EVAL E	0	01	28	01.2	E 0	01	28	28.3	0.01 0.3
MTE E	0	01	28	01.5	0	01	28	29.5	

18 ago 06h 16m 54.9s 42°39'N 00°41'E 2Km
rms ±0.8s mb 2.6 BENASQUE.HU

VIH	0	06	16	55.4					
ENSF	0	06	16	59.6	0	06	17	04.1	
SALF	0	06	17	01.3					
EPF	0	06	17	02.8	0	06	17	09.3	
EGRA E	0	06	17	04.0	E 0	06	17	12.0	0.02 0.3
GRBF	0	06	17	06.3	0	06	17	16.1	
AVN	0	06	17	08.7	0	06	17	19.5	85
LSPF	0	06	17	12.1					
MRB	0	06	17	20.0	0	06	17	37.6	
OLT	0	06	17	21.9	4	06	17	42.4	70
FONT	0	06	17	23.1					
EBR					E 0	06	17	51.0	
EROQ E	0	06	17	27.2	E 0	06	17	51.7	0.01 0.3 43
LPO	9	06	17	32.4	0	06	17	59.8	
LFF	9	06	17	35.8	0	06	18	04.0	
CAF	9	06	17	38.8	0	06	18	10.6	

18 ago 23h 23m 02.5s 40°18'N 01°38'W
rms ±0.8s mb 2.7 FRIAS DE ALBARRACIN.TE

ETOR E	0	23	23	13.5	E 0	23	23	21.2	0.02 0.3 40
ECH E	0	23	23	19.6	E 0	23	23	30.0	0.02 0.3 30
EROQ E	0	23	23	31.8	E 0	23	23	51.0	0.02 0.3 40
EBR					E 4	23	23	56.0	
GUD E	9	23	23	39.4	E 0	23	24	05.0	0.3 40

19 ago 00h 33m 04.5s 42°40'N 00°41'E 2Km
rms ±0.7s mb 2.8 BENASQUE.HU

VIH	0	00	33	04.9					
ENSF	0	00	33	09.4	0	00	33	13.9	
SALF	0	00	33	10.9					
MLS	0	00	33	12.0	0	00	33	18.0	
EPF	0	00	33	12.5	0	00	33	18.7	
EGRA I D	0	00	33	13.6	E 0	00	33	21.0	0.03 0.3 30
GRBF	0	00	33	16.0	0	00	33	25.7	
AVN	0	00	33	18.5	0	00	33	29.5	94
MRB	0	00	33	29.5	0	00	33	47.1	75
OLT	0	00	33	30.5	0	00	33	49.7	85
FONT	0	00	33	32.7	0	00	33	54.0	
ETER E	9	00	33	35.6	E 0	00	33	58.2	0.01 0.3 39
EBR					E 0	00	34	01.0	
EROQ E	0	00	33	37.0	E 0	00	34	01.2	0.02 0.3 54
CAF	9	00	33	50.3	0	00	34	19.3	
RJF	9	00	33	54.0	0	00	34	28.0	
ETOR E	9	00	33	56.5	E 0	00	34	30.0	52
LSF	0	00	34	00.4					
TCF	0	00	34	02.1					

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
-----	-----	---	--------	-------	--------	-----	-----	-----

21 ago 09h 16m 57.4s 35°27'N 03°48'W 9Km
rms ±0.9s mb 3.5 N. AL HOCEIMA

EMEL I D	0	09	17	09.3	E 0	09	17	20.0	155
MAL E	9	09	17	18.5	I 0	09	17	35.5	0.48 0.8 200
EGUA E	9	09	17	19.2	E 0	09	17	38.0	190
EJIF E	0	09	17	25.6	E 0	09	17	47.5	0.14 0.6 190
EPRU E	0	09	17	27.2	E 0	09	17	50.6	0.20 0.9 160
AFC E	0	09	17	27.3					0.15 0.8 180
ECOG E	0	09	17	27.9	E 0	09	17	51.6	0.09 0.6 190
PLAT E	0	09	17	28.0					
ENIJ E	0	09	17	29.0	E 0	09	17	54.2	0.06 0.4 180
LIJA E	0	09	17	29.5					
GIBL E	4	09	17	30.5					
CNIL E	0	09	17	31.5					
IFR I	0	09	17	33.0	I 4	09	18	04.0	230
EHUE E	0	09	17	38.8					0.04 0.4 180
EHOR E	0	09	17	39.5					0.10 0.7 155
EBAN E	0	09	17	40.4					0.06 0.5 155
EVAL E	0	09	17	44.7	E 0	09	18	22.4	125
AVE I	0	09	17	52.0	I 0	09	18	36.0	220
MOE E	0	09	18	07.5	E 4	09	19	04.0	
EPLA E	0	09	18	12.5					0.02 0.5 110
GUD E	0	09	18	15.5	E 0	09	19	11.6	0.4 155
TIO I	0	09	18	17.5	I 4	09	19	19.0	320
ETOR E	0	09	18	20.6					180
MTE E	0	09	18	21.5	E 0	09	19	26.5	
MVO	0	09	18	29.0	0	09	19	36.5	

22 ago 10h 30m 50.5s 35°56'N 00°27'W
rms ±0.8s mb 3.4 NE. ORAN

ENIJ I	0	10	31	18.1	E 0	10	31	39.0	0.06 0.2 70
EALH E	0	10	31	23.0	E 0	10	31	48.0	0.03 0.4 50
ACU E	0	10	31	29.6	E 0	10	31	59.2	0.02 0.3 52
EGUA E	0	10	31	30.7	E 0	10	32	03.0	0.03 0.4 76
EHUE E	0	10	31	31.0					0.01 0.3 55
AFC E	0	10	31	34.5	E 0	10	32	05.5	60
ECOG E	0	10	31	35.2	E 0	10	32	06.0	0.02 0.4 70
EVIA E	0	10	31	38.6	E 0	10	32	16.0	0.06 0.3 60
EBAN E	0	10	31	43.2	E 0	10	32	23.0	0.01 0.3 62
EROQ E	0	10	32	04.0	E 0	10	32	57.8	65

22 ago 21h 11m 12.7s 36°55'N 02°10'W
rms ±0.7s mb 2.6 NIJAR.AL

ENIJ I C	0	21	11	13.2	E 0	21	11	14.0	50
EHUE E	0	21	11	29.4					
EGUA I	0	21	11	32.2	E 0	21	11	47.4	0.02 0.3 50
AFC E	0	21	11	34.2	E 0	21	11	49.7	32
ECOG E	0	21	11	34.5	E 0	21	11	50.0	0.3 32
EVIA E	0	21	11	43.2	E 0	21	12	05.2	0.01 0.3 38
EBAN E	0	21	11	44.4	E 0	21	12	07.5	35

22 ago 21h 36m 38.0s 37°45'N 02°05'W 3Km
rms ±0.9s mb 2.6 VELEZ BLANCO.AL

EHUE E	0	21	36	44.7	E 0	21	36	50.8	0.03 0.3 52
EALH E	0	21	36	46.8	E 0	21	36	55.7	0.03 0.3 42
ENIJ I D	0	21	36	51.8	E 0	21	37	03.2	0.03 0.3 50
EVIA E	0	21	36	54.5	E 0	21	37	09.0	0.07 0.3 60
EBAN E	0	21	37	02.7	E 0	21	37	22.0	0.01 0.3 44
ECOG E	9	21	37	02.8	E 0	21	37	21.0	0.02 0.4 58
AFC E	9	21	37	03.0	E 0	21	37	21.0	0.03 0.7 45
EGUA E	0	21	37	06.3	E 0	21	37	25.4	52

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
VIV	E	0	21 37 08.5	E 0	21 37 29.7			
ETOR				E 0	21 38 01.0			65
GUD	E	9	21 37 40.0	E 0	21 38 20.6		0.4	68

24 ago 04h 12m 09.8s 37°05'N 05°22'W
rms ± 0.8s mb 2.4 MORON LA FRONTERA.SE

EPRU	I D	0	04 12 12.0	E 0	04 12 16.5	0.04	0.3	42
LIJA	E	0	04 12 13.0					
ALJ	E	4	04 12 13.5					
GIBL	E	4	04 12 13.5					
EHOR	E	0	04 12 22.6	E 0	04 12 33.8	0.03	0.3	22
EVIA	E	0	04 12 31.2	E 0	04 12 49.2			

24 ago 04h 23m 31.2s 37°25'N 03°22'W 18Km
rms ± 0.5s mb 2.4 MOREDA.GR

ECOG	I	0	04 23 35.8	E 0	04 23 40.3	0.02	0.2	25
AFC	E	0	04 23 36.0	E 0	04 23 40.0	0.02	0.3	16
EGUA	E	0	04 23 41.2	E 0	04 23 50.3			22
EHUE	E	0	04 23 44.0	E 0	04 23 55.0	0.01	0.2	18
EBAN	E	0	04 23 45.5	E 0	04 23 57.0	0.01	0.2	27
EVIA	E	0	04 23 55.0	E 0	04 24 13.0		0.2	32

24 ago 17h 10m 09.0s 36°47'N 03°16'W
rms ± 0.3s mb 2.6 SORVILAN.GR

EGUA	I C	0	17 10 13.5	E 0	17 10 16.0	0.13	0.2	28
AFC	I D	0	17 10 19.0	E 0	17 10 25.6		0.2	18
ECOG	I C	0	17 10 19.4	E 0	17 10 26.4	0.01	0.2	22
ENIJ	E	0	17 10 25.0	E 0	17 10 37.0	0.01	0.3	23

25 ago 10h 28m 46.7s 42°03'N 08°09'W 13Km
rms ± 0.4s mb 2.8 MELGAÇO.PORT

EZAM	I C	0	10 28 55.0	E 0	10 29 01.0	0.05	0.2	29
ERUA	I C	0	10 29 01.3	E 0	10 29 13.5	0.01	0.3	18
STS	E	0	10 29 02.4	E 0	10 29 14.0	0.03	0.2	25
MVO	E	0	10 29 08.0	E 0	10 29 24.0			
EMON				E 0	10 29 31.7	0.02	0.2	34

25 ago 13h 04m 00.1s 36°49'N 04°29'W 58Km
rms ± 0.8s mb 3.8 CASABERMEJA.MA

MAL	I C	0	13 04 09.4	I 0	13 04 15.8			110
ATEJ	C	0	13 04 10.7					
ALOJ	C	0	13 04 11.0					
AAPN	C	0	13 04 13.0					
APHE	C	0	13 04 14.0					
EGUA	I D	0	13 04 14.1	E 0	13 04 24.9			130
EPRU	I D	0	13 04 14.3	E 0	13 04 22.5	0.22	0.3	130
ASMO	C	0	13 04 15.5					
CRT	C	0	13 04 16.0					
ECOG	I C	0	13 04 16.7	E 0	13 04 27.6			160
AFC	I C	0	13 04 16.8	E 0	13 04 28.9	0.20	0.2	135
EJIF	I D	0	13 04 17.2	E 0	13 04 29.9	0.21	0.4	130
ALJ	E	4	13 04 20.0					
EHOR	I D	0	13 04 20.2	E 0	13 04 34.6	0.21	0.2	120
MOMI	E C	0	13 04 20.5					
GIBL	E	0	13 04 21.0					
CNIL	E	0	13 04 22.5					

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
PLAT	E D	0	13 04 22.5					
EBAN	I C	0	13 04 23.9	E 0	13 04 40.2	0.18	0.2	130
EHUE	I	0	13 04 28.9	E 0	13 04 50.2	0.13	0.2	110
ENIJ	E	0	13 04 28.9	E 0	13 04 49.5	0.09	0.3	105
EMEL	I	0	13 04 29.8	E 0	13 04 53.2			70
EVAL	I D	0	13 04 30.6	E 0	13 04 52.5	0.14	0.3	105
EVIA	I C	0	13 04 36.2	E 0	13 05 02.8	0.27	0.2	145
VCB	I	0	13 04 37.5	E 0	13 05 04.5			
FIG	I	0	13 04 40.0	I 4	13 05 09.0			
EALH	E D	0	13 04 40.1	E 0	13 05 09.7			80
FAR				I 0	13 05 12.0			
IFR	I	0	13 04 49.5	I 0	13 05 25.5			130
EPLA	I C	0	13 04 51.6	E 0	13 05 29.0	0.05	0.2	115
MOE	I D	0	13 04 52.0	I 0	13 05 29.5			
VIV	I C	0	13 04 52.5	E 0	13 05 31.5			
ACU	E	0	13 04 52.9	E 0	13 05 34.0	0.03	0.3	85
TOL	E	4	13 04 55.0	I 0	13 05 21.5			155
GUD	E	0	13 04 57.0	E 0	13 05 36.7	0.03	0.3	160
AVE	I	0	13 05 01.5	I 4	13 05 46.0			70
LIS	I D	0	13 05 01.6	I 0	13 05 45.9			
MTH	I D	0	13 05 02.5	I 0	13 05 48.0			
MTE	I D	0	13 05 03.5	I 0	13 05 49.5			
ETOR	I C	0	13 05 04.6	E 0	13 05 51.6	0.04	0.2	155
COI	E	0	13 05 06.7	0	13 05 55.0			
MVO	E C	0	13 05 09.0	I 0	13 06 00.5			
PTO	I	0	13 05 18.2	E 0	13 06 13.5			
EROQ	E C	0	13 05 19.2	E 0	13 06 20.2			95
OKL	I	4	13 05 22.5	E 4	13 06 25.0			
BOJ	I	4	13 05 24.7	E 4	13 06 27.5			
ECRI	E D	0	13 05 26.7	E 0	13 06 29.8			
TIO	I	0	13 05 30.0	I 0	13 06 36.0			150
LHE				4	13 05 38.1			
STS	I	4	13 05 38.5	E 0	13 06 49.8			
ISSF				4	13 05 38.7	0	13 06 48.9	
MADF				0	13 05 39.2	4	13 06 52.1	
ESCF				4	13 05 40.0	4	13 06 53.7	
JAU				4	13 05 40.9	4	13 06 53.7	
EPF	C	0	13 05 43.0	4	13 06 59.6			
LPO				0	13 06 06.2			
CAF				0	13 06 13.0	4	13 07 51.6	

27 ago 06h 05m 59.1s 42°31'N 08°34'W 10Km
rms ± 0.2s mb 2.9 NE. PONTEVEDRA.PO

STS	I D	0	06 06 06.2	E 0	06 06 11.4	0.04	0.2	32
EZAM	I C	0	06 06 06.3	E 0	06 06 11.3	0.08	0.2	30
ERUA	E	0	06 06 18.4	E 0	06 06 32.4			19
EMON	E	0	06 06 22.5	E 0	06 06 38.6	0.02	0.3	30

28 ago 02h 38m 39.7s 37°09'N 03°42'W 3Km
rms ± 0.6s mb 2.8 GABIA LA GRANDE.GR

ECOG	I C	0	02 38 42.1	E 0	02 38 45.0			52
AFC	I D	0	02 38 42.6	E 0	02 38 45.0			45
EGUA	I D	0	02 38 45.0	E 0	02 38 50.7	0.08	0.2	45
EBAN	E	0	02 38 58.3	E 0	02 39 13.5	0.02	0.2	35
EHUE	E	0	02 39 01.0			0.01	0.3	32
ENIJ	E	0	02 39 02.4					38
EHOR	E	0	02 39 05.8	E 0	02 39 22.8			28
EVIA	E	0	02 39 09.4	E 0	02 39 32.0	0.02	0.4	55

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

29 ago 23h 55m 56.0s 42°34'N 00°15'E 2Km
rms ±0.8s mb 3.2 N. LASPUÑA.HU

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ENSF	0		23 56 00.0					
JAU				E 0	23 56 16.2			
ESCF				E 0	23 56 19.9			
EGRA I	0		23 56 02.0	E 0	23 56 07.6	0.27	0.3	105
VIH	0		23 56 02.5	0	23 56 08.6			145
EPF	0		23 56 04.2	0	23 56 11.2			
BTH I	0		23 56 07.0	I 0	23 56 16.6			
SALF	0		23 56 08.4	0	23 56 18.9			
MLS	0		23 56 08.9	0	23 56 20.8			
AVN C	0		23 56 09.8	0	23 56 21.7			175
LESF	0		23 56 11.7					
ISSF	0		23 56 12.3					
MADF	0		23 56 12.8	E 0	23 56 27.8			
GRBF	0		23 56 13.6	0	23 56 26.3			
POB				E 0	23 56 38.5			
OLT	0		23 56 27.0					
EBR E	0		23 56 27.0	E 4	23 56 52.0			
EROQ I C	0		23 56 27.0	E 0	23 56 49.5	0.04	0.3	95
FONT	0		23 56 27.8	4	23 56 53.5			
ETER I C	0		23 56 30.4			0.05	0.4	65
ECRI I C	0		23 56 30.9	E 0	23 56 57.1	0.03	0.4	85
LPO	4		23 56 35.0	4	23 57 05.7			
ETOR E	0		23 56 36.4	E 0	23 57 05.1	0.02	0.4	108
LFF	4		23 56 38.0	4	23 57 13.0			
ECHE E	9		23 56 54.7	E 0	23 57 31.8	0.02	0.4	80
GUD E	0		23 56 55.9	E 0	23 57 38.5			105
CAF	4		23 56 41.5	4	23 57 15.6			

30 ago 00h 47m 42.1s 42°35'N 00°15'E 3Km
rms ±0.8s mb 2.6 N. LASPUÑA.HU

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ENSF	0		00 47 45.1	0	00 47 49.8			
EGRA E	0		00 47 48.0	E 0	00 47 55.0	0.04	0.3	
VIH D	0		00 47 48.7	0	00 47 54.5			
EPF	0		00 47 49.8	0	00 47 56.8			
SALF	0		00 47 54.2	0	00 48 04.4			
MLS	0		00 47 55.0	4	00 48 08.0			
AVN	0		00 47 55.5	0	00 48 08.4			
GRBF	0		00 47 59.3	4	00 48 17.0			
EROQ E	0		00 48 13.0	E 0	00 48 36.8			
ETER E	9		00 48 20.0	E 0	00 48 45.0	0.01	0.4	
OLT	0		00 48 13.3					
FONT	0		00 48 13.9					
LPO	4		00 48 20.5	4	00 48 50.4			
LFF	4		00 48 23.4	4	00 48 58.0			
ECRI E	9		00 48 23.8	E 0	00 48 49.0			
CAF	0		00 48 26.8	4	00 49 01.2			

30 ago 22h 13m 15.2s 36°22'N 05°32'W
rms ±0.7s mb 2.7 JIMENA LA FRONTERA.CA

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EJIF E	0		22 13 15.9					65
ALJ E	4		22 13 18.0					
MOMI E	0		22 13 18.5					
PLAT E	4		22 13 25.0					
CNIL E	4		22 13 25.0					
LIJA E	0		22 13 25.0					
GIBL E	0		22 13 25.0					
EPRU E	0		22 13 26.9	E 0	22 13 37.1	0.10	0.8	50
EHOR E	0		22 13 42.2			0.01	0.4	30

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

31 ago 02h 32m 26.4s 36°23'N 05°32'W
rms ±0.5s mb 2.9 JIMENA LA FRONTERA.CA

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EJIF E	0		02 32 26.4	E 0	02 32 29.0			100
LIJA E	0		02 32 36.0					
EPRU E	0		02 32 37.2	E 0	02 32 46.5	0.11	0.5	80
PLAT E	4		02 32 38.5					
MAL I C	4		02 32 39.2	I 4	02 32 49.5	0.19	0.4	45
CNIL E	4		02 32 39.5					
GIBL E	4		02 32 39.5					
EHOR E	0		02 32 52.0	E 0	02 33 13.0	0.03	0.3	50
EVAN E	0		02 32 54.1	E 0	02 33 13.7			50
AFC E	0		02 32 57.5					55
ECOG E	0		02 32 57.8	E 0	02 33 21.0	0.01	0.5	60
EBAN				E 0	02 33 32.0			

01 sep 01h 00m 50.6s 37°01'N 08°32'W 59Km
rms ±0.8s mb 3.2 E. CABO SAN VICENTE

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
FAR I C	0		01 01 02.0	I 0	01 01 09.0			
FIG I C	0		01 01 03.5	I 0	01 01 12.0			
MOE I C	0		01 01 15.5	I 0	01 01 33.0			
EVAN I C	0		01 01 15.8	E 0	01 01 31.6	0.04	0.2	100
MTH I C	0		01 01 22.0	I 0	01 01 44.0			
LIS E	4		01 01 29.0	E 4	01 01 37.0			
EJIF E	0		01 01 30.0	E 0	01 01 58.2		0.2	75
EPRU I C	0		01 01 30.9	E 0	01 01 59.6	0.01	0.2	80
EHOR E	0		01 01 31.7	E 0	01 02 02.1	0.02	0.2	75
VCB E	0		01 01 42.0	E 0	01 02 20.2			
EPLA E	0		01 01 43.2	E 0	01 02 22.4	0.04	0.2	95
AVE I	0		01 01 46.5	I 0	01 02 29.0			80
EBAN E	0		01 01 48.2	E 0	01 02 30.3		0.2	80
ECOG E	0		01 01 48.9	E 0	01 02 32.9			80
AFC E	0		01 01 49.8	E 0	01 02 34.2	0.01	0.2	70
MTE E	4		01 01 51.0	I 0	01 02 19.5			
PAB I D	0		01 01 52.0	E 0	01 02 38.0			130
IFR I	0		01 01 56.0	I 0	01 02 43.0			120
TOL E	0		01 01 57.0	E 0	01 02 47.0			160
EHUE E	0		01 02 00.0	E 0	01 02 52.4	0.02	0.2	80
GUD E	0		01 02 02.1	E 0	01 02 56.2	0.01	0.3	130
EVIA E	0		01 02 02.8	E 0	01 02 57.3			130
ENIJ E	0		01 02 05.1	E 0	01 02 59.4			
TIO I	0		01 02 18.0	I 0	01 03 24.5			150
ETOR E	0		01 02 21.7	E 0	01 03 28.1			
ECRI E	0		01 02 33.7	E 0	01 03 50.9			

03 sep 16h 30m 51.1s 43°03'N 00°20'W 3Km
rms ±0.6s mb 2.7 II ARUDY.FR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
JAU I C	0		16 30 51.8	E 0	16 30 52.8			
BTH I C	0		16 30 52.8					
ESCF	0		16 30 53.7	E 0	16 30 56.5			
ATE	0		16 30 55.4	E 0	16 30 59.5			
ISSF	0		16 30 57.1	E 0	16 31 02.1			
EPF	0		16 31 00.0	0	16 31 07.8			
ENSF	0		16 31 00.8	0	16 31 08.3			
VIH I C	0		16 31 07.5	0	16 31 19.2			
EGRA E	0		16 31 09.2			0.02	0.3	
AVN	0		16 31 18.0					
ECRI E	9		16 31 22.5	E 0	16 31 44.2	0.01	0.3	
LPO	0		16 31 25.6	4	16 31 52.0			
ETOR E	0		16 31 33.0					
FONT	9		16 31 35.6	0	16 32 07.0			
LSF				4	16 32 36.0			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

04 sep 12h 44m 14.7s 37°48'N 01°44'W 3Km
rms ±0.7s mb 2.6 N. LORCA.MU

EALH E	0	12 44 18.3	E 0	12 44 23.0			40
EHUE E	0	12 44 26.3					
ENIJ E	0	12 44 31.0	E 0	12 44 44.0	0.01	0.4	
EVIA E	0	12 44 33.0	E 0	12 44 47.8	0.02	0.3	
VIV			E 0	12 45 03.5			
AFC E	0	12 44 43.0					
ECOG E	0	12 44 43.0			0.01	0.4	
EBAN E	0	12 44 43.0					

05 sep 00h 58m 11.1s 37°05'N 05°16'W
rms ±0.7s mb 2.8 PRUNA.SE

EPRU E	0	00 58 12.6	E 0	00 58 15.5			72
LIJA E	0	00 58 14.0					
EJIF E	0	00 58 23.3	E 0	00 58 31.6	0.04	0.3	60
GIBL E	4	00 58 25.0					
ALJ E	4	00 58 25.0					
MAL I C	4	00 58 27.6					
PLAT E	0	00 58 30.0					
EVAL E	0	00 58 35.0	E 0	00 58 52.8	0.02	0.3	60
CNIL E	4	00 58 35.5					
ECOG E	0	00 58 36.0	E 0	00 58 56.0	0.01	0.3	60
AFC E	0	00 58 36.0	E 0	00 58 55.2			60
EBAN E	0	00 58 39.0	E 0	00 59 00.2		0.2	50
EHUE E	0	00 58 47.5	E 0	00 59 16.5			55
VCB E	9	00 58 52.0	E 0	00 59 19.5			
EVIA E	0	00 58 53.8	E 0	00 59 25.0			55
PAB E	4	00 59 03.0	E 4	00 59 37.0			60

05 sep 21h 56m 55.1s 38°42'N 00°35'W 12Km
rms ±0.4s mb 3.0 ALCOY.A

ACU E	0	21 56 59.6	E 0	21 57 03.8	0.13	0.2	50
ALI E	4	21 56 59.8	E 4	21 57 03.2			43
VIV E	0	21 57 08.5	E 0	21 57 17.5			
ECHE E	0	21 57 11.9	E 0	21 57 24.0	0.04	0.2	60
EALH E	0	21 57 15.0	E 0	21 57 28.0			
EVIA E	0	21 57 20.6	E 0	21 57 39.5	0.03	0.3	80
EHUE E	0	21 57 25.5	E 0	21 57 47.5			55
EROQ E	0	21 57 30.4					
EBAN E	0	21 57 35.0					
ETOR E	9	21 57 40.0	E 0	21 58 08.0		0.3	70
TOL E	4	21 57 49.0	I 4	21 58 27.0			85

06 sep 09h 50m 48.5s 36°58'N 13°30'W
rms ±0.9s mb 3.4 ATLANTICO

LIS			I 0	09 52 27.2			
MTH E	0	09 51 47.0	E 0	09 52 28.7			
MOE I C	0	09 51 52.5	I 0	09 52 38.0			
EVAL E	0	09 52 08.0	E 0	09 53 06.0	0.04	0.5	
OKL I	4	09 52 11.0	I 4	09 53 12.5			
MTE I D	0	09 52 12.0	E 0	09 53 13.0			
AVE E	0	09 52 18.5	I 0	09 53 23.0			140
EJIF E	0	09 52 23.0					
EPLA E	0	09 52 23.8	E 0	09 53 33.6			
VCB E	0	09 52 28.0	E 0	09 53 42.0			
PAB E	0	09 52 37.0					
IFR E	0	09 52 38.0	I 4	09 53 56.0			170
TIO I	0	09 52 42.5	I 0	09 54 05.0			180
GUD E	0	09 52 46.6	E 0	09 54 12.0		0.4	
EVIA E	0	09 52 54.2					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

07 sep 08h 14m 26.7s 37°34'N 02°32'W
rms ±0.5s mb 2.6 CULLAR-BAZA.GR

EHUE E	0	08 14 31.0	E 0	08 14 33.5	0.02	0.2	
ENIJ E	0	08 14 39.5	E 0	08 14 47.0	0.01	0.3	
EVIA E	0	08 14 46.4	E 0	08 15 01.0	0.03	0.2	
EBAN E	0	08 14 48.0	E 0	08 15 03.6			

07 sep 22h 07m 58.3s 36°35'N 05°22'E
rms ±0.8s mb 3.5 KERRATA.ARG

ABA I	0	22 08 26.5	I 0	22 08 47.5			
ESEL E	0	22 08 53.2	E 0	22 09 34.5	0.04	0.5	
ECHE E	0	22 09 23.0					
OLT	0	22 09 25.3					
AVN	0	22 09 30.9					
PGF	0	22 09 33.0	0	22 10 42.4			
EVIA E	0	22 09 34.2					
LMR	0	22 09 35.0	0	22 10 48.0			
LRG	0	22 09 37.2	0	22 10 51.6			
FRF	0	22 09 39.0	0	22 10 54.0			
SBF	0	22 09 44.2	0	22 11 03.0			
EPF	0	22 09 47.0	0	22 11 06.2			

11 sep 02h 32m 36.3s 40°15'N 02°57'W
rms ±0.5s mb 2.8 MAZUECOS.GU

ETOR E	0	02 32 53.0	E 0	02 33 04.0	0.02	0.2	35
GUD E	0	02 32 53.8	E 0	02 33 07.3	0.02	0.2	30
EVIA E	0	02 33 03.2	E 0	02 33 23.5	0.02	0.3	36
VCB E	0	02 33 09.0	E 0	02 33 33.0			

11 sep 20h 12m 53.0s 36°27'N 03°04'W
rms ±0.7s mb 3.6 III ALBORAN

EGUA I C	0	20 13 02.6	E 0	20 13 10.1			
ENIJ E	0	20 13 08.4	E 0	20 13 21.4			
AFC I C	0	20 13 09.2	E 0	20 13 21.1			
ECOG E	0	20 13 09.6	E 0	20 13 21.4			
MAL I D	0	20 13 11.5	I 4	20 13 23.5	0.80	0.8	156
EMEL E	0	20 13 13.5	E 0	20 13 30.2			
EHUE I C	0	20 13 18.7	E 0	20 13 38.2	0.07	0.2	
EBAN E	0	20 13 23.2	E 0	20 13 46.2	0.13	0.5	
EPRU I D	0	20 13 24.3	E 0	20 13 47.8	0.19	0.6	
EALH E	0	20 13 24.9	E 0	20 13 49.1	0.10	0.5	
EJIF E	0	20 13 25.8	E 0	20 13 49.6	0.09	0.3	
LIJA E	0	20 13 26.0					
ALJ E	0	20 13 28.0					
EHOR I C	0	20 13 28.4	E 0	20 13 57.3	0.08	0.3	
GIBL E	4	20 13 29.0					
CNIL E	4	20 13 29.0					
PLAT E	0	20 13 29.5					
MOMI E	4	20 13 30.0					
EVIA E	0	20 13 30.8	E 0	20 13 55.9			
ACU E	0	20 13 38.7	E 0	20 14 13.4	0.03	0.5	
PAB I	0	20 13 44.7	E 0	20 14 23.5			200
ECHE E	0	20 13 49.3					
IFR I	4	20 13 49.5	I 4	20 14 22.0			
TOL E	4	20 13 51.0	E 0	20 14 28.5			225
GUD E	0	20 13 57.8	E 0	20 14 47.5	0.05	0.5	
EPLA E	0	20 13 58.4	E 0	20 14 48.1	0.04	0.5	
ETOR E	0	20 14 01.3	E 0	20 14 51.8	0.03	0.3	
MOE I C	0	20 14 03.0	I 4	20 14 49.0			
EROQ E	0	20 14 10.0					
AVE I	4	20 14 54.0	E 4	20 15 11.0			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

12 sep 08h 27m 48.3s 33°56'N 09°09'W
rms ±0.9s mb 3.3 W. CASABLANCA

OKL	I	4	08 28 10.1	I	0	08 28 33.5			
AVE	I	0	08 28 13.9	I	4	08 28 35.5			275
BOJ	I	4	08 28 14.0	E	0	08 28 40.5			
TIO	I	0	08 28 37.0	I	4	08 29 19.7			285
IFR	I	0	08 28 38.0	I	0	08 29 15.0			260
BIT	I	4	08 28 39.0	E	4	08 29 18.0			
EJIF	I	C	0	08 28 47.3				0.02 0.5	100
EPRU	E	C	0	08 28 52.4	E	0	08 29 41.0	0.02 0.6	100
MOE	E		0	08 28 56.0					
LIS				E	0	08 29 49.0			
MTH	E		0	08 29 01.0	E	0	08 29 53.0		
EHOR	E		0	08 29 02.0	E	0	08 29 55.0	0.02 0.3	90
EGUA	E		0	08 29 06.0	E	0	08 30 06.0		
AFC	E		0	08 29 10.5	E	0	08 30 10.5		100
ECOG				E	0	08 30 12.0	0.01 0.5	90	
EBAN	E		0	08 29 15.0	E	0	08 30 20.0	0.2	90
VCB	E		0	08 29 17.5	E	0	08 30 22.0		
EPLA				E	0	08 30 34.5	0.01 0.3	120	
EVIA	E		0	08 29 29.0	E	0	08 30 45.0	0.02 0.2	140
GUD	E		0	08 29 40.0	E	0	08 31 02.5		140
ETOR	E		0	08 29 55.0	E	0	08 31 28.6		150

12 sep 11h 32m 18.9s 35°35'N 09°56'W
rms ±0.8s mb 3.3 ATLANTICO

FIG	I	D	0	11 32 55.0	I	4	11 33 21.5		
OKL	I		4	11 33 05.5	I	4	11 33 40.5		275
AVE	I		0	11 33 06.0	I	4	11 33 35.0		
LIS				E	0	11 33 41.0			
MOE	I	C	0	11 33 06.3	I	0	11 33 41.5		
MTH	I	D	0	11 33 09.0	I	0	11 33 45.0		
BOJ	I		0	11 33 10.8	I	4	11 33 47.5		
EJIF	E		0	11 33 15.3	E	0	11 33 53.6	0.01 0.3	100
JHA	I		0	11 33 15.5	E	4	11 33 53.5		
EPRU	E		0	11 33 19.1	E	0	11 34 01.6	0.02 0.3	120
CIA	I		0	11 33 20.0	E	4	11 34 01.5		
EHOR	E		0	11 33 23.2	E	0	11 34 09.0	0.02 0.3	100
IFR	I		0	11 33 24.5	I	0	11 34 11.5		260
OUK	I		0	11 33 27.5	I	0	11 34 16.5		
TIO	I		0	11 33 33.0	I	4	11 34 20.0		285
MTE	E		0	11 33 33.5	E	0	11 34 28.0		
VCB	E		0	11 33 35.5	E	0	11 34 32.0		
EGUA	E		0	11 33 36.6	E	0	11 34 33.3	0.02 0.3	
EPLA	E		0	11 33 37.0	E	0	11 34 35.4	0.01 0.2	110
AFC	E		0	11 33 38.2	E	0	11 34 36.5	0.02 0.3	100
ECOG	E		0	11 33 38.5	E	0	11 34 35.8	0.02 0.3	100
EBAN	E		0	11 33 39.5	E	0	11 34 37.5	0.01 0.2	100
EHUE	E		0	11 33 49.9	E	0	11 34 57.3	0.01 0.3	100
EVIA	E		0	11 33 53.9	E	0	11 35 06.8	0.02 0.2	140
GUD	I	D	0	11 33 56.5	E	0	11 35 10.2	0.3	140
ERUA	E		0	11 34 00.1	E	0	11 35 18.0		
ETOR	E		0	11 34 14.8	E	0	11 35 42.2		160
ECRI	E		0	11 34 27.8					

14 sep 04h 26m 55.9s 43°10'N 00°38'W
rms ±0.4s mb 2.4 ARETTE.FR

ATE	D	0	04 26 57.3	E	0	04 26 59.0			
ESCF	C	0	04 26 57.4	E	0	04 26 59.5			
MADF	D	0	04 26 58.4	E	0	04 27 01.1			
ISSF		0	04 26 58.8	E	0	04 27 01.6			
JAU		0	04 26 59.7	E	0	04 27 03.1			
BOH		0	04 27 00.7	E	0	04 27 04.9			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

EPF		0	04 27 09.0		0	04 27 19.0			
ECRI	E	0	04 27 23.0	E	0	04 27 42.4			0.3
AVN		0	04 27 25.5						
LPO		9	04 27 34.4		0	04 28 00.5			
LFF		9	04 27 35.0		0	04 28 02.4			

14 sep 10h 15m 55.5s 36°54'N 09°31'W 39Km
rms ±0.6s mb 3.3 W. CABO SAN VICENTE

FAR	E	9	10 16 18.5	E	0	10 16 33.5			
FIG	I	D	0	10 16 19.2	I	0	10 16 35.0		
LIS	I	C	0	10 16 24.5	I	0	10 16 44.8		
MOE	I	C	0	10 16 24.5	I	0	10 16 45.0		
MTH	I	C	0	10 16 26.5	I	0	10 16 49.2		
GIBL	E		0	10 16 38.0					
CNIL	E		4	10 16 40.0					
PLAT	E		0	10 16 40.5					
ALJ	E		0	10 16 43.0					
EJIF	E		0	10 16 44.9	E	0	10 17 20.6	0.02 0.3	120
EPRU	E		0	10 16 46.2	E	0	10 17 23.5	0.02 0.3	110
EHOR	E		0	10 16 47.0	E	0	10 17 26.0	0.04 0.3	110
MTE	E		0	10 16 51.5	E	0	10 17 32.0		
AVE	I		0	10 16 53.2	E	4	10 17 34.2		120
EPLA	E		0	10 16 55.4	E	0	10 17 39.9	0.05 0.2	120
OKL	E		4	10 16 57.5	E	4	10 17 46.5		
BOJ	E		4	10 17 03.0	E	4	10 17 53.5		
EBAN	E		0	10 17 03.3	E	0	10 17 53.1	0.02 0.2	120
ECOG	E		0	10 17 04.6	E	0	10 17 54.8	0.01 0.3	100
AFC	E		0	10 17 04.7	E	0	10 17 56.4	0.02 0.3	100
PAB	I		0	10 17 05.4	I	0	10 17 57.5		145
EGUA	E		0	10 17 05.5	E	0	10 17 55.2		80
IFR	I		0	10 17 06.0	I	4	10 17 57.0		140
TOL	I	D	0	10 17 11.0	I	0	10 18 07.0		150
EZAM	I	D	0	10 17 11.2				0.02 0.3	
GUD	E		0	10 17 15.1	E	0	10 18 15.3	0.02 0.2	170
EHUE	E		0	10 17 15.4	E	0	10 18 15.7	0.01 0.2	100
EVIA	E		0	10 17 17.8	E	0	10 18 21.0	0.03 0.2	150
OUK	I		0	10 17 18.0	E	0	10 18 21.0		
ERUA	E		0	10 17 18.2	E	0	10 18 19.9	0.03 0.4	115
STS	E		0	10 17 21.8					
TIO	I		0	10 17 23.0	I	4	10 18 27.0		228
ETOR	E		0	10 17 35.2	E	0	10 18 49.0	0.3	170
ECH	E		0	10 17 38.5					
ECRI	E		0	10 17 46.7	E	0	10 19 09.4		

14 sep 12h 48m 24.3s 36°24'N 08°04'W 47Km
rms ±0.7s mb 3.2 SE. CABO SAN VICENTE

FAR	I	D	0	12 48 37.3	E	0	12 48 46.0		
FIG	I	C	0	12 48 38.5	E	0	12 48 48.0		
EVAL	E		0	12 48 48.8	E	0	12 49 07.5		150
CNIL	E		4	12 48 53.0					
MOMI	E		0	12 48 53.5					
PLAT	E		0	12 48 54.0					
GIBL	E		4	12 48 55.0					
ALJ	E		0	12 48 55.5					
EJIF	E		0	12 48 57.0				0.02 0.3	100
LIJA	E		0	12 48 57.0					
MOE	I	D	0	12 48 57.0	I	0	12 49 21.0		
EPRU	E		0	12 49 01.1	E	0	12 49 26.5	0.02 0.3	100
LIS	E		0	12 49 02.3	E	0	12 49 30.5		
EHOR	E		0	12 49 04.1	E	0	12 49 33.4	0.04 0.2	100
MTH	E		0	12 49 04.5	I	0	12 49 33.5		
AVE	I		0	12 49 11.0	I	0	12 49 43.5		110
VCB	E		0	12 49 17.7	E	0	12 49 55.5		
EGUA	E		0	12 49 18.0					80
IFR	I		0	12 49 19.5	I	0	12 49 58.5		120
AFC	E		0	12 49 19.7	E	0	12 50 00.6	0.02 0.3	100
EBAN	E		0	12 49 19.7	E	0	12 50 01.6	0.02 0.2	100

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
ECOG	E	0	12 49 19.8	E 0	12 50 00.5	0.02	0.4	100
MSH	I	0	12 49 20.1	I 0	12 50 03.0			
MTE	I C	0	12 49 21.5	I 0	12 50 06.0			
EPLA	E	0	12 49 21.6	E 0	12 50 04.4	0.05	0.3	100
OKL	I	4	12 49 23.0	E 4	12 50 08.0			
PAB	I C	0	12 49 26.5	I 4	12 50 10.0			130
BOJ	I	0	12 49 27.5	I 0	12 50 15.5			
TAZ	I	0	12 49 28.5	E 0	12 50 15.5			
EHUE	E	0	12 49 30.3	E 0	12 50 20.6	0.03	0.5	80
TOL	I C	0	12 49 32.0	I 4	12 50 12.0			140
CIA	I	0	12 49 34.5	I 0	12 50 26.5			
EVIA	E	0	12 49 34.6	E 0	12 50 27.1	0.04	0.2	120
GUD	E	0	12 49 39.3	E 0	12 50 34.3	0.01	0.3	150
TIO	I	0	12 49 43.0	I 4	12 50 29.0			175
EZAM	I D	0	12 49 46.3	E 0	12 50 47.0			
ERUA	E	0	12 49 49.9	E 0	12 50 54.7			
ETOR	E	0	12 49 56.2	E 0	12 51 04.5	0.01	0.3	170
STS	E	0	12 49 56.4	E 0	12 51 04.9			
ECRI	E	0	12 50 11.2	E 0	12 51 30.8			

16 sep 07h 27m 47.5s 39°58'N 11°50'W
rms ± 0.5s mb 3.2 ATLANTICO

MTH	I D	0	07 28 22.2	E 0	07 28 49.0			
LIS	I D	0	07 28 24.3	I 0	07 28 51.3			
MOE	I D	0	07 28 32.3	I 0	07 29 07.0			
EZAM	E	0	07 28 35.2					
MTE	E	4	07 28 42.5	E 0	07 29 13.0			
FIG	I C	0	07 28 48.8	E 0	07 29 35.0			
ERUA	E	0	07 28 51.3	0	07 29 36.8			
EPLA	E	0	07 28 52.0	E 0	07 29 39.0	0.02	0.3	100
STS				0	07 29 24.7			
VCB	E	0	07 29 02.0	E 0	07 29 58.0			
EHOR	E	0	07 29 07.4	E 0	07 30 07.0	0.02	0.3	110
GUD	E	0	07 29 12.8	E 0	07 30 16.5			0.3 130
EBAN				E 0	07 30 30.0			0.2

17 sep 19h 51m 03.3s 43°10'N 00°38'W
rms ± 0.4s mb 2.3 ARETTE.FR

ATE	I D	0	19 51 05.0	E 0	19 51 06.7			
ESCF	I C	0	19 51 05.0	E 0	19 51 06.9			
ISSF		0	19 51 06.3	E 0	19 51 08.8			
JAU		0	19 51 07.4	E 0	19 51 11.0			
BOH		0	19 51 08.3	E 0	19 51 12.6			
EPF		0	19 51 16.3	0	19 51 26.8			
ECRI	E	0	19 51 30.5	0	19 51 50.4			0.3
AVN		0	19 51 32.9					

18 sep 00h 38m 51.5s 42°43'N 02°36'W
rms ± 0.8s mb 2.7 S. VITORIA.VI

ECRI	E	0	00 38 53.0	E 0	00 38 55.0			60
ETOR	E	0	00 39 25.0	E 0	00 39 50.4			0.3 70
EPF		4	00 39 31.8	4	00 40 01.2			
GUD	E	9	00 39 36.5	E 0	00 40 04.0	0.01	0.4	
EROQ	E	9	00 39 47.0	E 0	00 40 22.0			60
RJF		0	00 39 51.8	0	00 40 37.6			
CAF		0	00 39 53.2	0	00 40 40.0			
LSF		0	00 40 00.7					
TCF		0	00 40 04.8					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

18 sep 01h 31m 01.7s 36°45'N 05°31'W 12Km
rms ± 0.6s mb 2.6 EL BOSQUE.CA

LIJA	E	0	01 31 04.0					
ALJ	E	0	01 31 05.0					
EJIF	I C	0	01 31 06.8	E 0	01 31 11.5	0.05	0.3	70
EPRU	E	0	01 31 07.4	E 0	01 31 13.0	0.02	0.4	60
GIBL	E	0	01 31 09.0					
MOMI	E	0	01 31 11.5					
EHOR	E	0	01 31 21.5	E 0	01 31 36.0	0.02	0.4	40
EVIA	E	0	01 31 23.8	E 0	01 31 40.5	0.03	0.3	45

20 sep 04h 06m 55.2s 36°51'N 03°03'W
rms ± 0.3s mb 2.4 TURON.GR

EGUA	E	0	04 07 02.5	E 0	04 07 09.3	0.04	0.2	30
AFC	E	0	04 07 06.0	E 0	04 07 13.3	0.01	0.3	20
ECOG	E	0	04 07 06.5	E 0	04 07 14.0	0.01	0.3	30
ENIJ	E	0	04 07 07.5	E 0	04 07 17.0	0.02	0.3	30

21 sep 06h 48m 51.5s 37°52'N 01°54'W 3Km
rms ± 0.7s mb 2.7 SIERRA DEL ALMIREZ.MU

EALH	I C	0	06 48 57.5	E 0	06 49 03.5	0.05	0.3	60
EHUE	E	0	06 49 00.6	E 0	06 49 09.0			60
EVIA	E	0	06 49 07.0	E 0	06 49 20.3	0.08	0.2	80
ENIJ	E	0	06 49 08.2	E 0	06 49 21.5	0.02	0.4	60
ECOG	E	0	06 49 18.0	E 0	06 49 38.0	0.01	0.3	70
EBAN	E	0	06 49 18.0	E 0	06 49 37.8	0.02	0.3	40
VIV	E	0	06 49 18.5	E 0	06 49 39.0			
EGUA	E	0	06 49 22.5					60
ECHE	E	0	06 49 24.2					70
TOL	E	4	06 49 40.0	E 4	06 50 16.0			70

21 sep 10h 00m 54.3s 36°29'N 08°22'W
rms ± 0.7s mb 3.2 SE. CABO SAN VICENTE

EVIA	E	0	10 01 21.4	E 0	10 01 43.0	0.18	0.2	
EJIF	E	0	10 01 29.7					
EPRU	E	0	10 01 32.0	E 0	10 02 01.8			
EHOR	E	0	10 01 35.8	E 0	10 02 08.0	0.01	0.3	
AVE	I	0	10 01 43.0	I 0	10 02 19.0			
VCB	E	0	10 01 49.0					
IFR	I	0	10 01 52.0	I 0	10 02 35.0			
EBAN	E	0	10 01 52.0	E 0	10 02 35.0			
EPLA				E 0	10 02 36.0			
ECOG	E	0	10 01 52.3	E 0	10 02 34.3			
AFC	E	0	10 01 53.0	E 0	10 02 36.2			
EVIA	E	0	10 02 07.0	E 0	10 03 01.6			0.2
MTE	E	4	10 02 09.0	E 0	10 02 35.0			
OUK	I	0	10 02 10.5	I 0	10 03 06.3			
TIO	I	0	10 02 14.5	I 0	10 03 14.0			
ETOR	E	0	10 02 28.0	E 0	10 03 36.6			

22 sep 02h 52m 35.4s 35°14'N 03°29'W
rms ± 0.5s mb 2.9 CABO QUILATES

EMEL	E	0	02 52 44.0	E 0	02 52 51.0			100
EGUA	E	0	02 52 58.6	E 0	02 53 19.1	0.04	0.3	100
ENIJ	E	0	02 53 06.3	E 0	02 53 29.5	0.01	0.3	60
AFC	E	0	02 53 07.0	E 0	02 53 29.6			80
ECOG	E	0	02 53 07.3	E 0	02 53 29.5	0.02	0.5	80

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EPRU				E 0	02 53 35.5			50
EHUE	E	0	02 53 16.0					50
EVAL	E	0	02 53 26.6	E 0	02 54 05.5	0.02	0.4	50

25 sep 23h 37m 23.3s 43°04'N 07°14'W 13Km
rms ±0.8s mb 3.2 II-III CASTROVERDE.LU

ERUA	I	C	0	23 37 36.4	E 0	23 37 44.4		100
STS	I	D	0	23 37 41.5	E 0	23 37 54.4	0.12	0.3 120
EZAM	E	0	23 37 46.7	E 0	23 38 05.0	0.08	0.3	90
PTO	E	9	23 38 08.3	I 0	23 38 34.5			
EPLA	E	0	23 38 10.8	E 0	23 38 47.2	0.03	0.3	100
GUD	E	0	23 38 13.4	E 0	23 38 52.5	0.02	0.3	140
MTE	E	4	23 38 14.2	I 4	23 38 47.5			
ECRI	E	0	23 38 17.3	E 0	23 38 57.2	0.02	0.3	80
VCB	E	0	23 38 25.0					
TOL	E	4	23 38 37.5	E 4	23 39 30.0			115
EPF	0	23 38 44.7		4	23 39 42.4			
ETOR	E	0	23 38 31.2			0.03	0.5	150
LFF	0	23 38 49.6						
MFF	4	23 38 49.6		4	23 39 53.0			
LPO	0	23 38 53.0		4	23 39 58.0			
LPF	4	23 38 55.1		4	23 40 03.3			

26 sep 00h 45m 26.5s 42°15'N 02°05'E 4Km
rms ±0.7s mb 2.5 GOMBRENY.GE

TRGS	0	00 45 30.9		0	00 45 35.2			
OLT	0	00 45 31.6		0	00 45 36.1			
MRB	9	00 45 32.6		0	00 45 42.1			
VDCF	0	00 45 33.4		0	00 45 39.7			
FONT	0	00 45 36.0		0	00 45 43.0			
ETER	E	0	00 45 37.0	E 0	00 45 46.0	0.01	0.3	
VIH	0	00 45 44.7						
AVN	0	00 45 45.0		0	00 46 00.4			
EGRA				E 0	00 46 09.2			
EPF	9	00 45 56.1		0	00 46 15.6			
EROQ	E	0	00 46 00.2	E 0	00 46 24.3			0.3
CAF	4	00 46 14.8		4	00 46 56.4			
LFF	4	00 46 20.0		4	00 46 56.4			

27 sep 12h 11m 17.3s 36°41'N 01°54'W 5Km
rms ±0.6s mb 3.2 SE. CABO DE GATA

ENIJ	I	D	0	12 11 23.6				120
EALH	E	0	12 11 39.2	E 0	12 11 56.0	0.03	0.4	100
EHUE	0	12 11 39.8		E 0	12 11 58.2	0.02	0.3	90
EGUA	E	0	12 11 40.5	E 0	12 11 59.0	0.14	0.3	80
AFC	0	12 11 42.8		E 0	12 12 01.0	0.04	0.4	90
ECOG	E	0	12 11 42.8	E 0	12 12 02.1	0.05	0.3	100
EMEL	E	0	12 11 46.4	E 0	12 12 05.3			
EVIA	E	0	12 11 51.8	E 0	12 12 15.2	0.08	0.3	120
EBAN	E	0	12 11 52.4	E 0	12 12 18.6	0.03	0.3	90
ACU	E	0	12 11 52.6					
EROQ	E	0	12 12 25.8					
PAB	E	9	12 12 29.5	I 0	12 13 09.0			120
TOL	E	4	12 12 32.5	E 4	12 13 10.0			110

29 sep 13h 15m 54.6s 37°13'N 07°35'W 3Km
rms ±0.9s mb 3.2 CAMPEIROS.PORT

FIG	I	D	0	13 15 59.5	I 0	13 16 02.7		
FAR	I	C	0	13 16 01.2	I 0	13 16 05.5		
EVAL	I	C	0	13 16 09.0	E 0	13 16 19.0		150

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EJIF	E	0	13 16 26.5	E 0	13 16 51.0	0.03	0.3	100
EHOR	E	0	13 16 28.2	E 0	13 16 53.0	0.08	0.2	120
LIS	E	4	13 16 30.0	E 0	13 16 52.0			
MTH	E	0	13 16 30.0	E 0	13 16 56.0			
VCB	E	0	13 16 37.0	E 0	13 17 10.0			
COI	E	4	13 16 38.0	4	13 17 20.7			
EPLA	E	0	13 16 41.2			0.04	0.3	100
EBAN	E	0	13 16 44.0	E 0	13 17 20.0	0.02	0.3	100
AFC	E	0	13 16 45.0			0.02	0.4	110
ECOG	E	0	13 16 45.3			0.01	0.4	130
MTE	E	0	13 16 45.5	I 0	13 17 23.5			
EGUA	E	0	13 16 46.0	E 0	13 17 22.6			90
PAB	E	4	13 16 51.0	I 0	13 17 29.0			150
AVE	E	0	13 16 54.0	I 0	13 17 39.0			90
IFR	I	0	13 16 58.0	I 0	13 17 46.0			130
GUD	E	0	13 16 58.7	E 0	13 17 48.5	0.02	0.4	130
EVIA	E	0	13 16 59.0	E 0	13 17 49.0	0.07	0.6	150
EHUE				E 0	13 17 43.0	0.01	0.3	
ETOR	E	0	13 17 17.0	E 0	13 18 18.5			100
TIO	I	4	13 17 25.0	I 4	13 18 33.0			125

30 sep 03h 01m 28.9s 37°10'N 07°35'W 4Km
rms ±0.7s mb 2.8 CAMPEIROS.PORT

FIG	I	D	0	03 01 33.2	I 0	03 01 36.5		
FAR	E	0	03 01 34.6	E 0	03 01 38.8			
EVAL	I	C	0	03 01 42.9	E 0	03 01 53.6	0.15	0.2 90
EJIF	E	0	03 02 00.6					
LIS				E 0	03 02 27.0			
EHOR	E	0	03 02 03.5	E 0	03 02 27.0	0.02	0.3	60
MTH				E 0	03 02 30.5			
EBAN	E	0	03 02 17.6			0.3		80
MTE				E 0	03 02 58.5			
PAB	E	4	03 03 07.5	E 4	03 03 21.0			40

01 oct 13h 28m 50.1s 38°14'N 01°21'W 5Km
rms ±0.6s mb 2.7 CIEZA.MU

EALH	E	0	13 28 56.7	E 0	13 29 02.0	0.02	0.3	40
ACU	E	0	13 29 04.2	E 0	13 29 17.0			
EVIA	E	0	13 29 08.0	E 0	13 29 22.0	0.05	0.3	60
VIV	E	0	13 29 08.0	E 0	13 29 22.5			
EHUE	E	0	13 29 10.0			0.02	0.3	40
ECHE	E	0	13 29 15.6	E 0	13 29 34.2	0.02	0.4	50

03 oct 05h 05m 35.5s 43°06'N 00°25'W 2Km
rms ±0.6s mb 2.9 III ARUDY.FR

JAU	C	0	05 05 36.7	E 0	05 05 38.3			
OGE	D	0	05 05 37.0	E 0	05 05 38.3			
ESCF	C	0	05 05 37.2	E 0	05 05 39.3			
ATE	0	05 05 38.8		E 0	05 05 42.1			
LHE	C	0	05 05 39.3	E 0	05 05 42.8			
EPF	0	05 05 45.0		0	05 05 53.8			
VIH	0	05 05 53.1		0	05 06 06.5			
EGRA	E	0	05 05 55.0	E 0	05 06 10.5	0.02	0.3	
AVN	0	05 06 03.0		0	05 06 23.5			
ECRI	E	9	05 06 06.2	E 0	05 06 27.3	0.02	0.3	
LPO	9	05 06 11.2		0	05 06 36.2			
MRB	0	05 06 11.7						
LFF	9	05 06 12.4		0	05 06 39.2			
ETOR	E	0	05 06 17.8					
EROQ				E 0	05 06 42.2	0.01	0.3	
CAF	4	05 06 22.0		4	05 06 55.2			
RJF	4	05 06 22.4		4	05 06 57.2			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

07 oct 00h 06m 59.3s 37°09'N 05°34'W 4Km
rms ±0.6s mb 2.7 MORON LA FRONTERA.SE

LIJA E	4	00	07	02.0					
ALJ E	4	00	07	03.0					
EPRU E	0	00	07	04.2	E 0	00	07	10.0	0.08 0.7 100
EHOR E	0	00	07	12.0	E 0	00	07	22.5	0.03 0.3 40
EVAL E	0	00	07	17.8	E 0	00	07	33.0	0.02 0.3 60
ECOG E	0	00	07	27.0					0.4 70
AFC E	0	00	07	27.0					50
EGUA E	0	00	07	29.0					
EBAN E	0	00	07	30.0	E 0	00	07	52.5	0.02 0.3 50

07 oct 03h 51m 00.1s 37°14'N 03°43'W 4Km
rms ±0.6s mb 2.7 III PINOS-PUENTE.GR

ECOG I D	0	03	51	01.5	E 0	03	51	04.0	100
AFC I C	0	03	51	01.8	E 0	03	51	05.0	0.14 0.2 80
EGUA I D	0	03	51	07.5	E 0	03	51	13.5	0.04 0.3 50
EBAN E	0	03	51	17.8	E 0	03	51	30.0	0.02 0.3 50
EHUE E	0	03	51	20.0					0.01 0.3 50
EHOR E	0	03	51	23.8	E 0	03	51	42.7	40
EPRU E	0	03	51	24.0					60
EVIA E	0	03	51	29.8	E 0	03	51	52.7	0.02 0.5 60

07 oct 07h 41m 57.6s 36°08'N 09°39'W 32Km
rms ±0.6s mb 3.7 SW. CABO SAN VICENTE

FAR E	0	07	42	22.5	E 0	07	42	41.5	
FIG I D	0	07	42	24.8	I 0	07	42	44.5	
LIS I D	0	07	42	37.4	I 0	07	43	05.8	
EVAL I C	0	07	42	38.2	E 0	07	43	07.8	0.19 0.2 170
MTH E	0	07	42	40.0	I 0	07	43	10.6	
GIBL E	0	07	42	43.2					
PLAT E	0	07	42	44.6					
MOMI E	0	07	42	45.5					
BIT E	0	07	42	46.0	E 0	07	43	22.5	
ALJ E	0	07	42	46.4					
AVE I D	0	07	42	47.5	I 0	07	43	24.0	210
EJIF I C	0	07	42	48.1	E 0	07	43	24.8	
LIJA E	0	07	42	49.5					
EPRU I C	0	07	42	51.4	E 0	07	43	30.7	0.03 0.2 125
EHOR I C	0	07	42	54.1	E 0	07	43	36.8	0.11 0.2 150
OKL I	0	07	42	54.5	I 4	07	43	35.5	
BOJ I	0	07	42	57.5	I 0	07	43	41.5	
COI I D	0	07	42	58.7	I 0	07	43	43.0	
IFR I D	0	07	43	02.5	I 4	07	43	48.0	220
MTE I C	0	07	43	03.8	I 0	07	43	53.5	
VCB E	0	07	43	05.0	E 0	07	43	55.0	
EPLA E	0	07	43	07.1	E 0	07	43	58.1	0.10 0.3 150
EGUA E	0	07	43	08.9	E 0	07	44	02.6	0.05 0.3 125
ECOG I C	0	07	43	10.5	E 0	07	44	04.6	0.03 0.3 110
AFC E	0	07	43	10.6	E 0	07	44	05.4	0.04 0.3 135
EBAN E	0	07	43	10.6	E 0	07	44	06.0	0.05 0.2 160
PTO E D	0	07	43	10.8	I 0	07	44	04.3	
TIO I D	0	07	43	17.0	I 0	07	44	16.0	280
EHUE E	0	07	43	21.3	E 0	07	44	24.9	0.03 0.3 100
TOL E	4	07	43	23.0	I 0	07	44	23.0	170
EZAM E	0	07	43	24.6	E 0	07	44	29.1	0.02 0.3 115
EVIA E	0	07	43	25.4	E 0	07	44	32.9	0.08 0.3 170
GUD E	0	07	43	26.4	E 0	07	44	32.6	0.03 0.3 185
ERUA E	0	07	43	30.7	E 0	07	44	40.7	0.04 0.3 140
STS E	0	07	43	34.2	E 0	07	44	46.5	0.02 0.4 125
ETOR E	0	07	43	45.7	E 0	07	45	04.6	0.04 0.4 190
ECHE E	0	07	43	46.3	E 0	07	45	08.0	170
ACU E	0	07	43	46.9	E 0	07	45	08.7	

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

07 oct 15h 13m 39.2s 37°10'N 05°33'W
rms ±0.8s mb 2.6 MORON LA FRONTERA.SE

LIJA E	0	15	13	43.0					
EPRU E	0	15	13	44.0	E 0	15	13	50.0	0.03 0.4 70
ALJ E	0	15	13	49.0					
GIBL E	0	15	13	49.0					
EHOR E	0	15	13	51.5	E 0	15	14	02.0	0.03 0.3 40
EJIF E	0	15	13	53.0	E 0	15	14	02.0	0.03 0.4 60
EVAL E	0	15	13	57.2	E 0	15	14	12.0	0.02 0.3 50
EGUA E	0	15	14	08.6					
EBAN E	0	15	14	09.0	E 0	15	14	29.3	0.02 0.3

07 oct 15h 16m 29.7s 37°10'N 05°32'W 9Km
rms ±0.8s mb 2.5 MORON LA FRONTERA.SE

EPRU E	0	15	16	34.2	E 0	15	16	39.8	0.03 0.4 90
LIJA E	0	15	16	36.0					
ALJ E	0	15	16	40.0					
GIBL E	0	15	16	40.0					
EHOR E	0	15	16	41.8	E 0	15	16	52.0	0.03 0.3 40
EJIF E	0	15	16	43.0	E 0	15	16	52.0	0.02 0.4 50
EVAL E	0	15	16	47.5	E 0	15	17	02.5	0.02 0.3 60
EBAN E	0	15	16	59.8	E 0	15	17	19.8	0.01 0.3

07 oct 15h 23m 36.1s 37°11'N 05°33'W 7Km
rms ±0.7s mb 2.5 MORON LA FRONTERA.SE

LIJA E	0	15	23	40.0					
EPRU E	0	15	23	41.3	E 0	15	23	47.0	0.04 0.6 60
ALJ E	4	15	23	42.0					
GIBL E	0	15	23	45.0					
EHOR E	0	15	23	48.8	E 0	15	23	59.0	0.02 0.3 30
EJIF E	0	15	23	50.5	E 0	15	24	00.0	0.02 0.4 60
EVAL E	0	15	23	54.5	E 0	15	24	08.8	0.02 0.3 50
EBAN					E 0	15	24	26.5	0.01 0.3

08 oct 16h 22m 26.9s 37°14'N 03°44'W 3Km
rms ±0.6s mb 2.7 PINOS-PUENTE.GR

ECOG I D	0	16	22	29.2	E 0	16	22	30.8	0.10 0.2 70
AFC I C	0	16	22	29.5	E 0	16	22	31.0	0.11 0.2 70
EGUA E	0	16	22	34.8	E 0	16	22	41.0	0.04 0.3 40
EHOR E	0	16	22	51.2	E 0	16	23	09.0	0.02 0.4 40
EVIA E	0	16	22	57.6	E 0	16	23	20.0	0.02 0.5 70

12 oct 10h 57m 12.9s 37°01'N 05°22'W 5Km
rms ±0.6s mb 2.7 CORIPE.SE

EPRU I D	0	10	57	14.0					70
EJIF E	0	10	57	23.0	E 0	10	57	32.0	0.03 0.4 51
EHOR E	0	10	57	28.0	E 0	10	57	39.5	0.02 0.3 30
EVAL E	0	10	57	34.5	E 0	10	57	52.3	0.02 0.3 50
ECOG E	0	10	57	38.3	E 0	10	57	58.0	0.3 60
EGUA E	0	10	57	39.6					36
EBAN E	0	10	57	41.0	E 0	10	58	03.2	0.01 0.3 46

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

13 oct 03h 09m 45.5s 37°46'N 02°04'W
rms ±0.7s mb 2.3 VELEZ BLANCO.AL

EHUE E	0	03	09	52.4	E 0	03	10	00.0	0.01	0.3	27
EALH E	0	03	09	56.0							
ENIJ E	0	03	09	59.8	E 0	03	10	11.0			19
EVIA E	0	03	10	02.4	E 0	03	10	15.0	0.01	0.3	34
EBAN E	0	03	10	10.4	E 0	03	10	30.0			32
ECOG E	0	03	10	10.4							38

13 oct 16h 27m 04.1s 37°22'N 02°22'W
rms ±0.5s mb 2.7 PURCHENA.AL

ENIJ E	0	16	27	11.5	E 0	16	27	17.0	0.04	0.3	40
EHUE E	0	16	27	12.8	E 0	16	27	19.0	0.03	0.3	43
ECOG E	0	16	27	21.5	E 0	16	27	35.6	0.01	0.3	38
EGUA E	0	16	27	24.0							32
EVIA E	0	16	27	28.5	E 0	16	27	45.0	0.02	0.3	45
EBAN E	0	16	27	29.5	E 0	16	27	46.9	0.01	0.2	31

14 oct 07h 29m 42.0s 36°32'N 11°22'W 30Km
rms ±0.8s mb 3.2 ATLANTICO

LIS E	0	07	30	24.0	I 0	07	30	55.3			
MTH E	0	07	30	26.3	E 0	07	30	59.3			
FIG E	4	07	30	27.5	E 0	07	30	58.5			
EVAL I	0	07	30	38.3	I 0	07	31	18.5	0.03	0.2	110
AVE I	0	07	30	47.6	I 4	07	31	32.0			136
EJIF E	0	07	30	52.0							117
MTE E	0	07	30	52.5	E 0	07	31	45.0			
EPRU E	0	07	30	54.0	E 0	07	31	48.0			110
EHOR I C	0	07	30	55.0	E 0	07	31	49.0	0.02	0.4	105
EPLA E	0	07	31	00.0	E 0	07	31	57.5	0.02	0.4	100
VCB E	0	07	31	01.7	E 0	07	32	01.5			
CIA I	0	07	31	00.0	I 0	07	31	57.0			
IFR I	0	07	31	06.0	I 4	07	32	04.0			
EZAM E	0	07	31	07.0	E 0	07	32	10.0	0.01	0.3	80
OUK I	0	07	31	09.2	I 0	07	32	13.5			
EBAN I C	0	07	31	11.4	E 0	07	32	17.3		0.2	125
TIO I	0	07	31	15.0	I 4	07	32	12.5			295
STS E	0	07	31	18.2							
GUD E	0	07	31	21.5	E 0	07	32	36.0	0.01	0.4	137
EVIA E	0	07	31	26.0	E 0	07	32	44.3			155
EMON E	0	07	31	29.2							110
ETOR I D	0	07	31	41.2	E 0	07	33	09.0			180

16 oct 06h 40m 22.9s 38°45'N 02°57'W 9Km
rms ±0.4s mb 2.8 FUENLLANA.CR

EVIA I D	0	06	40	30.5	I 0	06	40	35.0	0.06	0.2	50
EBAN I	0	06	40	39.5	E 0	06	40	50.6	0.02	0.2	28
EHUE I	0	06	40	40.8	E 0	06	40	53.8	0.01	0.2	39
VCB E	0	06	40	51.0							
GUD E	9	06	41	03.0	E 0	06	41	28.9			

19 oct 20h 19m 00.7s 38°17'N 08°05'W 10Km
rms ±0.4s mb 3.2 TORRAO.PORT

LIS I D	0	20	19	17.6	I 0	20	19	30.2			
MTH I C	0	20	19	19.0	I 0	20	19	34.0			
EVAL I C	0	20	19	22.3	E 0	20	19	39.2	0.07	0.3	110
FIG E	0	20	19	22.4	I 0	20	19	38.0			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

FAR E	0	20	19	24.0	I 0	20	19	40.0			
TOL E	4	20	19	33.0	I 4	20	20	52.5			110
EPLA E	0	20	19	39.0	E 0	20	20	06.3	0.02	0.3	73
VCB E	0	20	19	40.5	E 0	20	20	10.0			
MTE E	4	20	19	45.5	I 4	20	20	08.5			

20 oct 10h 53m 50.4s 36°27'N 02°51'W
rms ±0.5s mb 2.9 ALBORAN

EGUA I D	0	10	54	02.5	E 0	10	54	11.6			75
ENIJ E	0	10	54	03.9	E 0	10	54	13.5			83
AFC E	0	10	54	07.9	E 0	10	54	22.0	0.05	0.3	68
MAL E	0	10	54	14.0	I 4	10	54	39.0	0.06	0.8	64
EHUE E	0	10	54	15.9	E 0	10	54	35.3	0.02	0.4	55
TOL E	4	10	54	59.0	E 4	10	55	41.0			80

20 oct 11h 43m 27.5s 35°31'N 06°52'W
rms ±0.8s mb 3.1 W. ESTRECHO GIBRALTAR

EJIF E	0	11	43	52.8					0.01	0.3	
EVAL E	0	11	43	59.2	E 0	11	44	22.0	0.04	0.2	
IFR I	0	11	44	05.0	I 0	11	44	31.5			170
AVE E	4	11	44	06.0	I 4	11	44	30.0			150
EHOR					E 0	11	44	36.0	0.01	0.3	
OKL I	0	11	44	23.5	I 0	11	45	03.5			
TIO I	0	11	44	35.0	I 0	11	45	23.0			150
EPLA E	0	11	44	34.6	E 0	11	45	22.2			
EVIA E	0	11	44	35.0	E 0	11	45	25.0		0.2	

22 oct 17h 53m 41.8s 36°38'N 12°31'W
rms ±0.9s mb 3.7 ATLANTICO

MTH I C	0	17	54	33.3	I 0	17	55	10.5			
LIS E	4	17	54	34.0	I 0	17	55	08.2			
FIG I C	0	17	54	38.5	I 4	17	55	21.0			
EVAL I C	0	17	54	50.3	I 0	17	55	40.7	0.06	0.2	150
COI E	0	17	54	52.7	I 0	17	55	41.6			
AVE I	0	17	54	57.5	I 4	17	55	50.5			250
MOMI E	4	17	54	59.0							
MTE I D	0	17	54	59.5	I 0	17	55	56.5			
JHA E	0	17	55	00.0	E 0	17	55	58.5			
ALJ E	0	17	55	02.0							
GIBL E	4	17	55	02.0							
CNIL E	4	17	55	02.5							
LIJA E	0	17	55	03.5							
EJIF E	0	17	55	04.6	E 0	17	56	04.0	0.03	0.3	105
CIA E	0	17	55	05.5	E 4	17	56	08.0			
PTO E	4	17	55	05.7	E 0	17	55	56.7			
VCB E	0	17	55	12.0	E 0	17	56	19.5			
EPRU I C	0	17	55	06.2					0.02	0.4	112
EHOR I C	0	17	55	06.4	E 0	17	56	10.3	0.03	0.3	125
EPLA I C	0	17	55	08.9	E 0	17	56	13.6	0.05	0.3	120
OUK I	0	17	55	16.0	I 0	17	56	27.2			
IFR I	0	17	55	17.5	I 4	17	56	26.0			220
STS I C	0	17	55	20.6					0.03	0.3	124
TIO I	0	17	55	21.5	I 4	17	56	30.0			245
EBAN I C	0	17	55	22.3	E 0	17	56	39.0	0.02	0.3	138
ERUA E	0	17	55	23.6	E 0	17	56	36.0	0.03	0.3	136
AFC E	0	17	55	24.5					0.02	0.4	124
TOL E	0	17	55	27.0	E 0	17	56	46.0			
GUD I D	0	17	55	30.0	E 0	17	56	51.0	0.01	0.3	180
EMON I D	0	17	55	32.9	E 0	17	56	55.0	0.04	0.3	
EVIA I C	0	17	55	37.0					0.04	0.3	128

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

22 oct 22h 07m 26.9s 37°06'N 03°44'W
rms ±0.8s mb 2.8 MALA.GR

AFC I D 0	22 07 29.6	I 0	22 07 33.3				75
EGUA I 0	22 07 31.9	I 0	22 07 37.0	0.17	0.2		65
MAL I C 0	22 07 38.5	I 4	22 07 45.0	0.21	0.3		27
EBAN I C 0	22 07 45.8	I 0	22 08 01.6	0.01	0.2		45
EHUE I C 0	22 07 48.9	I 0	22 08 05.1	0.01	0.3		74
ENIJ E 0	22 07 49.0						50
EPRU E 0	22 07 50.0						
LIJA E 0	22 07 51.0						
EHOR E 0	22 07 52.0	E 0	22 08 09.3	0.01	0.3		42
Eval E 0	22 08 08.0						

24 oct 01h 43m 01.4s 43°06'N 08°41'W 8Km
rms ±0.1s mb 2.8 PARQUE DE MUNIELLOS.O

EMON I C 0	01 43 12.0	E 0	01 43 20.0				85
ERUA I D 0	01 43 15.8	E 0	01 43 26.0	0.02	0.2		55
STS E 0	01 43 25.5	E 0	01 43 44.0	0.02	0.3		52
EZAM E 9	01 43 36.0	E 0	01 43 58.0	0.01	0.3		
MTE E 4	01 43 53.0	E 4	01 44 29.5				
GUD E 9	01 44 00.0	E 0	01 44 35.8			0.3	42

24 oct 23h 01m 13.4s 37°16'N 04°04'W 4Km
rms ±0.6s mb 2.6 MONTEFRIO.GR

AFC I C 0	23 01 20.0	E 0	23 01 28.0	0.02	0.3		73
EGUA I C 0	23 01 23.3	E 0	23 01 32.0	0.03	0.4		45
EBAN E 0	23 01 30.5						
EPRU I C 0	23 01 31.5	E 0	23 01 45.5	0.03	0.5		56
EHOR I D 0	23 01 32.4	E 0	23 01 48.0	0.01	0.3		45
EHUE E 0	23 01 37.5						58
EJIF E 0	23 01 38.0	E 0	23 01 57.0	0.02	0.4		58
ENIJ E 0	23 01 41.0						37

25 oct 20h 22m 16.3s 41°26'N 02°41'E
rms ±0.7s mb 2.6 E. BARCELONA

FONT 0	20 22 22.3	0	20 22 27.7				
SQD 0	20 22 25.7						
MRB C 0	20 22 28.1	0	20 22 37.3				
OLT D 0	20 22 28.6	0	20 22 39.2				
ETER E 0	20 22 32.2	E 0	20 22 44.9	0.02	0.3		
AVN 0	20 22 44.0	0	20 23 05.0				

27 oct 04h 00m 18.0s 36°37'N 02°51'W
rms ±0.5s mb 2.8 ALBORAN

EGUA I C 0	04 00 28.5	E 0	04 00 37.2	0.07	0.3		48
ENIJ I D 0	04 00 30.1	E 0	04 00 37.5	0.07	0.3		54
AFC E 0	04 00 33.8			0.02	0.3		58
ECOG E 0	04 00 34.6	E 0	04 00 45.6	0.01	0.3		61
EHUE E 0	04 00 40.5						47

27 oct 22h 40m 48.8s 35°56'N 03°08'W
rms ±0.5s mb 2.6 ALBORAN

EMEL I C 0	22 41 01.0	E 0	22 41 09.3	0.04	0.3		35
EGUA I 0	22 41 06.0	E 0	22 41 19.0	0.02	0.3		37
AFC E 0	22 41 14.0						

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

ENIJ		E 0	22 41 29.6	0.01	0.3		40
MAL		I 0	22 41 30.4				
ECOG E 0	22 41 14.3	E 0	22 41 31.3	0.01	0.4		55

29 oct 00h 47m 17.3s 36°26'N 04°34'W 73Km
rms ±0.8s mb 3.3 SE. FUENGIROLA

MAL I 0	00 47 28.2	I 0	00 47 36.5	0.71	0.3		76
EJIF I C 0	00 47 33.2	E 0	00 47 43.0	0.17	0.3		115
EGUA I D 0	00 47 33.5	E 0	00 47 45.4	0.06	0.2		69
EPRU I C 0	00 47 33.9	E 0	00 47 42.9	0.08	0.3		110
LIJA E 0	00 47 34.0						
ALJ E 0	00 47 34.0						
PLAT E 0	00 47 36.0						
GIBL E 0	00 47 38.0						
AFC I D 0	00 47 38.8	E 0	00 47 52.7	0.08	0.3		99
ECOG I C 0	00 47 38.8	E 0	00 47 52.7	0.12	0.3		120
EHOR I C 0	00 47 41.8	E 0	00 47 59.4	0.18	0.2		100
EMEL I 0	00 47 43.2						57
EBAN I D 0	00 47 46.6	E 0	00 48 07.0	0.10	0.2		100
ENIJ I D 0	00 47 48.2	E 0	00 48 11.5	0.01	0.3		70
EHUE I D 0	00 47 50.8	E 0	00 48 14.3	0.04	0.3		100
FIG I C 0	00 47 58.0	E 0	00 48 27.5				
EVIA I C 0	00 47 58.7	E 0	00 48 28.0	0.08	0.2		128
IFR I 0	00 48 00.5	I 0	00 48 32.0				130
PAB I 0	00 48 03.5	I 0	00 48 37.0				100
EPLA I C 0	00 48 13.5	E 0	00 48 53.4	0.03	0.2		100
AVE I 0	00 48 13.5	I 0	00 48 57.5				110
TOL E 4	00 48 15.0	I 0	00 48 45.4				100
GUD I C 0	00 48 18.9	E 0	00 49 02.5	0.02	0.3		130
ECHE I C 0	00 48 18.9	E 0	00 49 04.5	0.02	0.3		68
ETOR I D 0	00 48 26.6	E 0	00 49 15.8	0.02	0.3		120
OKL I 0	00 48 36.0	I 0	00 49 38.0				
BOJ I 0	00 48 37.2	I 0	00 49 40.0				
TIO I 0	00 48 40.5	I 0	00 49 42.6				160
EROQ I C 0	00 48 41.4						81
CIA I 0	00 48 42.0	I 4	00 49 48.0				

29 oct 12h 54m 51.2s 42°15'N 02°37'E 8Km
rms ±0.3s mb 2.5 TORTELLA.GE

OLT 0	12 54 54.0	0	12 54 56.9				35
ETER I 0	12 54 55.0	E 0	12 54 57.5	0.02	0.3		16
PERF 0	12 54 56.4	0	12 55 01.0				
SQD 0	12 54 56.7						
VDCF 0	12 54 57.9	0	12 55 04.0				
FONT 0	12 55 00.8						
VIH 4	12 55 19.0	4	12 55 39.7				37
AVN 9	12 55 19.5	0	12 55 39.5				52

30 oct 04h 49m 17.8s 41°52'N 02°55'E 7Km
rms ±0.1s mb 2.2 CASSA DE LA SELVA.GE

ETER E 0	04 49 25.5	E 0	04 49 31.6	0.01	0.3		
SQD 0	04 49 24.0	0	04 49 28.3				
FONT 0	04 49 25.0	0	04 49 30.0				
OLT D 0	04 49 25.9	0	04 49 31.8				
PERF 0	04 49 29.1	0	04 49 37.6				
MRB C 9	04 49 29.3	0	04 49 40.8				
TRGS 0	04 49 35.1						
MTHF 0	04 49 37.8	0	04 49 52.9				
PAND 0	04 49 37.8	0	04 49 55.9				

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

31 oct 11h 40m 21.6s 42°43'N 01°41'W
rms ±0.7s mb 2.8 III S. PAMPLONA.NA

ECRI I	0	11	40	32.0	E 0	11	40	42.0	0.08	0.3	37
EGRA E	0	11	40	48.7	E 0	11	41	07.6			
VIH	0	11	40	52.9							90
ETOR E	0	11	40	53.7	E 0	11	41	16.1	0.02	0.3	
EROQ E	0	11	40	59.7	E 0	11	41	30.0	0.02	0.3	
GUD E	0	11	41	05.0	E 0	11	41	37.9		0.4	
ERUA E	0	11	41	21.2							

01 nov 16h 28m 59.3s 42°22'N 07°52'W 13Km
rms ±0.4s mb 3.0 OURENSE.OR

ERUA I C 0	16	29	10.0	E 0	16	29	16.0				63
EZAM I C 0	16	29	11.5	E 0	16	29	20.0				57
STS I D 0	16	29	12.9	E 0	16	29	22.3	0.09	0.3	83	
EMON E	0	16	29	18.5	E 0	16	29	35.0			95
MTE E	9	16	29	36.5	I 0	16	30	00.1			
GUD E	0	16	29	49.3				0.01	0.4	122	

04 nov 02h 08m 18.1s 36°28'N 05°34'W
rms ±0.8s mb 2.2 JIMENA LA FRONTERA.CA

EJIF I D 0	02	08	18.8	E 0	02	08	20.4				
ALJ E	0	02	08	21.0							
MOMI E	0	02	08	22.0							
PLAT E	4	02	08	22.0							
LIJA E	4	02	08	23.0							
EPRU E	0	02	08	29.3				0.02	0.6		
EHOR E	0	02	08	44.2							

04 nov 05h 13m 38.1s 36°26'N 05°30'W
rms ±0.5s mb 2.2 JIMENA LA FRONTERA.CA

EJIF I D 0	05	13	38.0								40
ALJ E	0	05	13	41.5							
MOMI E	0	05	13	42.5							
PLAT E	0	05	13	45.0							
LIJA E	0	05	13	47.0							
EPRU E	0	05	13	48.6				0.02	0.5	35	
EHOR E	0	05	14	03.5	E 0	05	14	22.6			

05 nov 01h 55m 50.2s 37°05'N 03°58'W 3Km
rms ±0.5s mb 3.0 III N. CACIN.GR

ECOG I D 0	01	55	56.5	E 0	01	56	01.5	0.13	0.2	122	
AFC I C 0	01	55	56.8	E 0	01	56	02.2	0.14	0.2	102	
EGUA I D 0	01	55	57.0	E 0	01	56	02.9			62	
MAL I C 0	01	55	59.6	I 0	01	56	06.5	0.22	0.5	40	
EBAN I D 0	01	56	10.1	E 0	01	56	24.8	0.02	0.3	49	
LIJA E	0	01	56	13.0							
EHOR E	0	01	56	13.0	E 0	01	56	30.0	0.03	0.3	
EHUE E	0	01	56	14.8	E 0	01	56	33.6	0.02	0.3	
ALJ E	0	01	56	15.0							
EJIF E	0	01	56	15.2				0.03	0.5		
MOMI E	4	01	56	16.0							
ENIJ E	0	01	56	16.0							
EVIA E	0	01	56	23.7	E 0	01	56	47.0	0.03	0.3	64
EVAL E	0	01	56	26.6							

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

05 nov 02h 03m 44.9s 37°00'N 03°39'W
rms ±0.5s mb 2.7 PADUL.GR

EGUA I C 0	02	03	48.0	E 0	02	03	51.0	0.14	0.2	26	
AFC I C 0	02	03	49.2	E 0	02	03	53.3	0.05	0.2	28	
ECOG I C 0	02	03	49.5	E 0	02	03	53.5	0.06	0.2	45	
EBAN E	0	02	04	06.4	E 0	02	04	22.5		0.3	
EHUE E	0	02	04	07.5							

06 nov 08h 35m 38.3s 36°28'N 05°31'W
rms ±0.7s mb 2.5 JIMENA LA FRONTERA.CA

EJIF E	0	08	35	38.6							60
EPRU E	0	08	35	49.3	E 0	08	35	56.5	0.04	0.6	40
ALJ E	0	08	35	41.0							
MOMI E	0	08	35	42.0							
LIJA E	0	08	35	45.5							
PLAT E	0	08	35	46.0							
EHOR E	0	08	36	03.5	E 0	08	36	23.0	0.01	0.3	

06 nov 20h 37m 34.9s 36°28'N 05°34'W 4Km
rms ±0.8s mb 2.9 JIMENA LA FRONTERA.CA

EJIF I D 0	20	37	35.0	E 0	20	37	37.0				95
ALJ E	0	20	37	37.0							
MOMI E	0	20	37	38.0							
PLAT E	0	20	37	42.5							
LIJA E	0	20	37	43.0							
EPRU E	0	20	37	45.5	E 0	20	37	52.5	0.10	0.6	60
MAL E	0	20	37	53.0							
EHOR E	0	20	38	00.0	E 0	20	38	19.0	0.03	0.4	42
EGUA E	0	20	38	04.5							35
TOL E	4	20	38	49.0	E 4	20	39	30.0			
ECOG E	0	20	38	07.0							

06 nov 22h 05m 17.5s 36°28'N 05°32'W
rms ±0.8s mb 2.5 JIMENA LA FRONTERA.CA

EJIF I D 0	22	05	17.6	E 0	22	05	19.8				77
ALJ E	0	22	05	19.5							
MOMI E	0	22	05	21.0							
LIJA E	0	22	05	25.5							
PLAT E	0	22	05	26.0							
EPRU E	0	22	05	28.0	E 0	22	05	35.5	0.04	0.6	38
EHOR E	0	22	05	42.5	E 0	22	06	01.5			

12 nov 06h 45m 53.2s 37°00'N 03°49'W 3Km
rms ±0.6s mb 3.0 III AGRON.GR

EGUA I	0	06	45	58.2	I 0	06	46	01.0			83
ECOG I	0	06	45	59.0	I 0	06	46	03.5			
AFC I	0	06	45	59.2	E 0	06	46	02.5			85
MAL I D 0	06	46	03.0	I 0	06	46	10.0	0.29	0.4	47	
EBAN I	0	06	46	14.5	I 0	06	46	30.0	0.04	0.3	65
ENIJ I	0	06	46	17.0	E 0	06	46	33.5			55
EHUE E	0	06	46	18.0					0.02	0.3	
EHOR E	0	06	46	19.0	I 0	06	46	37.0	0.03	0.3	63
EJIF E	0	06	46	19.7	E 0	06	46	39.2	0.04	0.5	65
EVIA E	0	06	46	26.0	I 0	06	46	51.0	0.04	0.4	75
TOL E	4	06	46	36.0	E 4	06	47	27.0			
PAB E	4	06	46	50.0	E 4	06	47	18.0			80

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

12 nov 18h 24m 23.0s 36°24'N 05°32'W
rms ±0.5s mb 2.4 JIMENA LA FRONTERA.CA

EJIF I	0	18	24	24.0							85
MOMI E	0	18	24	25.0							
ALJ E	0	18	24	28.0							
LIJA E	4	18	24	29.0							
PLAT E	0	18	24	30.0							
EPRU I	0	18	24	34.6	E 0	18	24	42.0	0.03	0.6	50
EHOR E	0	18	24	49.0	E 0	18	25	08.0			45

13 nov 04h 35m 38.9s 34°53'N 05°27'W 9Km
rms ±0.8s mb 3.1 EL HAD.MAC

PLAT E	0	04	36	02.0							
IFR I	0	04	36	02.0	I 0	04	36	21.0			
RBA I	0	04	36	04.0	I 0	04	36	23.0			
MOMI E	0	04	36	05.0							
ALJ E	0	04	36	07.5							
LIJA E	4	04	36	09.0							
EJIF E	0	04	36	06.0	E 0	04	36	25.8	0.09	1.0	
EMEL E	0	04	36	13.0							
AVE I	0	04	36	15.8	I 0	04	36	44.0			
EGUA E	0	04	36	18.0							
EVAL E	0	04	36	22.8	E 0	04	36	56.6			
ECOG E	0	04	36	25.0							
BOJ I	0	04	36	40.7	I 0	04	37	26.7			
TIO I	0	04	36	41.5	I 0	04	37	30.0			
CIA I	0	04	36	43.0	I 4	04	37	30.0			

14 nov 14h 37m 15.6s 28°42'N 10°29'W
rms ±0.8s mb 4.3 GOULIMINE.MAC

CFTV I	0	14	38	02.0	I 0	14	38	39.0			
CIA I	0	14	38	04.5	I 0	14	38	38.0			
OJK I	0	14	38	06.5	I 0	14	38	43.0			
BOJ I	0	14	38	08.0	I 0	14	38	46.0			
TIO I	0	14	38	08.0	I 4	14	39	00.0			
GGC I	0	14	38	21.9	I 0	14	39	12.7			
AIT I	0	14	38	25.0	I 4	14	39	25.0			
CTFE E	0	14	38	29.5	E 0	14	39	24.0			
AVE I	0	14	38	32.8	I 0	14	39	30.0			
CCAN E	0	14	38	33.2	E 0	14	39	31.5			
TBT					E 0	14	39	57.3			
IFR I	0	14	38	49.5	E 4	14	40	09.0			
PLAT E	4	14	39	16.0							
MOMI E	4	14	39	18.5							
GIBL E	0	14	39	20.0							
EJIF E	4	14	39	21.4					0.03	0.6	210
ALJ E	4	14	39	23.0							
LIJA E	0	14	39	24.0							
EVAL E	0	14	39	27.4	E 0	14	41	06.0	0.03	0.5	182
EHOR E	0	14	39	37.0					0.01	0.3	225
EBAN E	0	14	39	49.0							200

15 nov 05h 59m 05.7s 41°24'N 05°54'W 4Km
rms ±0.6s mb 3.0 PERERUELA.ZA

EPLA E	0	05	59	29.4	E 0	05	59	48.2	0.06	0.3	42
GUD I C	0	05	59	32.5	I 0	05	59	54.0	0.02	0.3	50
MTE I D	0	05	59	33.5	I 0	05	59	55.0			
EZAM E	0	05	59	42.6	E 0	06	00	09.8		0.4	
EMON E	0	05	59	43.2	E 0	06	00	11.5	0.02	0.4	
TOL E	4	05	59	44.0	E 4	06	00	13.0			
PAB E	4	05	59	46.0	I 4	06	00	16.0			
STS					0	06	00	17.3			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

ETOR E 0 05 59 51.7

16 nov 03h 42m 28.8s 41°28'N 06°07'W 5Km
rms ±0.4s mb 2.8 MORAL DE SAYAGO.ZA

ERUA I D	0	03	42	50.3	E 0	03	43	07.0		0.3	24
EPLA I D	0	03	42	53.5	E 0	03	43	12.3	0.05	0.3	40
GUD I D	0	03	42	57.5	E 0	03	43	19.4	0.01	0.3	42
MTE E	4	03	42	58.7	I 4	03	43	20.5			
EZAM E	0	03	43	01.9							
EMON E	0	03	43	05.8	E 0	03	43	30.6	0.01	0.3	26

17 nov 06h 25m 12.7s 37°05'N 03°48'W
rms ±0.7s mb 2.7 ESCUZAR.GR

AFC I	0	06	25	16.8	E 0	06	25	21.0	0.08	0.3	45
ECOG E	0	06	25	17.0	E 0	06	25	21.0	0.05	0.2	50
EGUA I	0	06	25	17.8	E 0	06	25	22.9	0.06	0.3	25
EHUE E	0	06	25	36.0							
EBAN I	0	06	25	32.5	E 0	06	25	47.6	0.01	0.3	30
EHOR E	0	06	25	38.5	E 0	06	25	55.5	0.01	0.3	20
EVIA E	0	06	25	45.8	E 0	06	26	07.0			45

17 nov 19h 44m 44.5s 37°33'N 04°20'W
rms ±0.2s mb 2.5 ZUHEROS.CO

AFC E	0	19	44	56.5	E 0	19	45	07.0			27
ECOG E	0	19	44	57.3	E 0	19	45	06.1		0.2	29
EBAN I C	0	19	44	58.3	E 0	19	45	08.5	0.02	0.2	29
EHOR E	0	19	44	58.6	E 0	19	45	09.2	0.02	0.2	20

24 nov 23h 14m 22.6s 43°08'N 01°05'W
rms ±0.5s mb 2.4 MENDIVE.FR

BOH C	0	23	14	23.0	E 0	23	14	24.5			
MADF C	0	23	14	25.9	E 0	23	14	29.6			
ISSF	0	23	14	26.5	E 0	23	14	30.5			
ATE C	0	23	14	27.4	E 0	23	14	32.5			
ESCF	0	23	14	29.1	E 0	23	14	35.3			
EPF	0	23	14	42.0	0	23	14	56.0			
ECRI E	0	23	14	44.0	E 0	23	15	00.8		0.3	
LFF	9	23	15	04.6	0	23	15	32.9			
LPO	4	23	15	04.2							

26 nov 07h 03m 18.8s 37°33'N 05°00'W 3Km
rms ±0.5s mb 2.8 ECIJA.SE

EHOR I C	0	07	03	23.0	E 0	07	03	28.0	0.06	0.2	37
EPRU I C	0	07	03	27.3	E 0	07	03	36.0	0.01	0.3	42
EBAN I C	0	07	03	37.1	E 0	07	03	52.5	0.03	0.2	40
EJIF E	0	07	03	38.5	E 0	07	03	54.0	0.02	0.3	52
AFC E	0	07	03	39.3	E 0	07	03	55.8	0.01	0.3	35
EGUA E	0	07	03	41.9	E 0	07	04	00.2			35
EVAL E	0	07	03	42.0	E 0	07	04	00.0	0.03	0.3	31
VCB					E 0	07	04	06.5			
EVIA E	0	07	03	52.8							52
TOL E	0	07	03	57.1							
PAB E	4	07	04	03.0	E 4	07	04	33.0			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

28 nov 20h 31m 11.9s 38°21'N 00°34'E
rms ±0.7s mb 3.1 SE. CABO DE LA NAO

ALI I C 0	20 31 27.7	I 0	20 31 37.7			35
VIV E 0	20 31 38.0	E 0	20 31 58.5			
ECHE E 0	20 31 41.6	E 0	20 32 03.0	0.03 0.3		57
ESEL E 0	20 31 49.0	E 0	20 32 15.5	0.02 0.4		54
EVIA		E 0	20 32 19.5			

28 nov 21h 09m 31.3s 43°05'N 00°28'W 2Km
rms ±0.5s mb 3.3 III ARUDY.FR

ESCF D 0	21 09 32.5	E 0	21 09 33.9			
JAU C 0	21 09 32.8	E 0	21 09 34.4			
OGE C 0	21 09 33.0	E 0	21 09 34.7			
BTH I 0	21 09 34.0	I 0	21 09 37.0			
ATE C 0	21 09 34.0	E 0	21 09 36.7			
ISSF C 0	21 09 35.6	E 0	21 09 39.2			
EPF 0	21 09 41.8	0	21 09 50.6			
ENSF 0	21 09 42.8					
EGRA I 0	21 09 51.0	E 0	21 10 04.2	0.06 0.3		58
GRBF 0	21 09 58.5					
AVN 0	21 09 58.7					155
ECRI E 0	21 10 00.2	E 0	21 10 21.0	0.06 0.3		50
LPO 0	21 10 04.0					
LFF 0	21 10 05.2					
MRB 0	21 10 09.6					
OLT 4	21 10 12.0					106
CAF 0	21 10 12.2					
ETOR E 0	21 10 12.9	E 0	21 10 43.2	0.01 0.3		58
EROQ 0	21 10 12.9	E 0	21 10 38.6	0.04 0.3		82
RJF 0	21 10 13.6					
ETER E 9	21 10 18.0	E 0	21 10 50.0	0.04 0.5		58
GUD E 0	21 10 28.5	E 0	21 11 11.0			78

02 dic 02h 36m 30.1s 42°44'N 00°53'E 7Km
rms ±0.4s mb 2.8 VIELHA.L

BAR D 0	02 36 32.2	0	02 36 34.3			
VIH C 0	02 36 33.3	0	02 36 35.0			
SALF 0	02 36 34.1	0	02 36 37.2			
MLS 0	02 36 35.1	0	02 36 39.2			
PON C 0	02 36 36.7					
LESF 0	02 36 37.5					
EPF 0	02 36 39.2	0	02 36 45.6			
PAND 0	02 36 39.2					
EGRA E 0	02 36 43.0	E 0	02 36 52.0			0.3
AVN D 0	02 36 45.7	0	02 36 58.4			
MTHF 0	02 36 52.5	0	02 37 08.8			
EROQ E 9	02 37 05.0	E 0	02 37 30.0	0.01 0.3		
LPO 9	02 37 06.4	0	02 37 30.8			
LFF 9	02 37 10.4	0	02 37 38.0			
CAF 0	02 37 06.6					
RJF 4	02 37 18.0	4	02 37 50.7			

03 dic 13h 53m 36.1s 43°08'N 00°21'W 5Km
rms ±0.4s mb 3.4 III ARUDY.FR

JAU D 0	13 53 37.7	E 0	13 53 39.6			
BTH I 0	13 53 38.0	E 0	13 53 40.0			
ESCF C 0	13 53 38.9	E 0	13 53 41.3			
ATE C 0	13 53 40.5	E 0	13 53 44.3			
MADF C 0	13 53 42.5	E 0	13 53 47.9			
BOH 0	13 53 44.8	E 0	13 53 51.5			
EPF 0	13 53 46.0	0	13 53 53.6			
VIH 0	13 53 53.8	0	13 54 06.7			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

EGRA I 0	13 53 56.0	E 0	13 54 09.4	0.08 0.3		65
PON 0	13 53 56.2					
BRU 4	13 54 16.5					
AVN 0	13 54 03.8	4	13 54 24.5			120
ECRI E 9	13 54 07.4	E 0	13 54 29.0	0.09 0.2		65
LFF 0	13 54 08.0					
LPO 4	13 54 12.8	4	13 54 39.0			
CAF 0	13 54 16.4					
RJF 0	13 54 16.8					
OLT 4	13 54 16.9	4	13 54 49.9			
ETOR E 0	13 54 19.0	E 0	13 54 49.0	0.01 0.3		95
EROQ 0	13 54 19.0	E 0	13 54 43.0	0.03 0.3		105
GUD E 0	13 54 35.0	E 0	13 55 17.0			0.3 100

03 dic 17h 36m 41.3s 43°06'N 00°22'W 3Km
rms ±0.5s mb 3.1 III ARUDY.FR

JAU D 0	17 36 42.4	E 0	17 36 44.1			
ESCF C 0	17 36 43.6	E 0	17 36 45.8			
BTH I 0	17 36 44.0	0	17 36 46.0			
ATE 0	17 36 45.4	E 0	17 36 48.9			
MADF C 0	17 36 47.2	E 0	17 36 52.6			
BOH 0	17 36 49.8	E 0	17 36 56.4			
EPF 0	17 36 50.7	0	17 36 58.8			
ENSF 0	17 36 51.8					
VIH C 0	17 36 58.5	0	17 37 10.9			
EGRA E 0	17 37 00.5	E 0	17 37 15.6	0.03 0.3		40
PON D 0	17 37 01.1					
MLS 4	17 37 03.6					
SALF 0	17 37 03.8					
ECRI E 9	17 37 12.0	E 0	17 37 34.0	0.06 0.3		45
LFF 0	17 37 14.8					
LPO 9	17 37 17.2	0	17 37 42.6			
CAF 0	17 37 21.0					
RJF 0	17 37 22.4					
EROQ 0	17 37 22.4	E 0	17 37 48.0	0.01 0.3		53

07 dic 07h 30m 12.2s 36°32'N 04°28'W 81Km
rms ±0.7s mb 3.4 S. MALAGA

MAL I D 0	07 30 24.0	I 0	07 30 33.0			
EGUA I C 0	07 30 27.2	E 0	07 30 39.4	0.13 0.2		70
EPRU I D 0	07 30 28.7	E 0	07 30 40.0	0.07 0.2		124
EJIF I D 0	07 30 29.0	E 0	07 30 40.0	0.10 0.3		103
ECOG I D 0	07 30 31.7	E 0	07 30 46.6	0.09 0.3		110
AFC I C 0	07 30 31.8	E 0	07 30 45.4	0.03 0.3		75
EHOR I D 0	07 30 35.7	E 0	07 30 53.3	0.16 0.3		110
EMEL E 0	07 30 38.6					
EBAN I C 0	07 30 39.4	E 0	07 30 59.4	0.05 0.2		95
ENIJ I C 0	07 30 41.3	E 0	07 31 03.6	0.04 0.3		70
EHUE I C 0	07 30 43.2	E 0	07 31 06.7			
EVAL I D 0	07 30 44.1	E 0	07 31 08.2	0.10 0.2		112
EVIA I C 0	07 30 51.1	E 0	07 31 20.4			70
PAB E 0	07 30 58.0	I 0	07 31 29.5			95
TOL 0	07 31 38.5	E 0	07 31 38.5			70
EPLA E 0	07 31 07.0	E 0	07 31 46.7	0.03 0.3		
RBA E 4	07 31 09.0	E 4	07 32 00.0			
AVE E 0	07 31 09.5	I 0	07 31 53.0			115
GUD E 0	07 31 12.0	E 0	07 31 55.8			0.3
IFR I 4	07 31 28.5	I 4	07 32 26.0			
OKL I 0	07 31 35.0	I 0	07 32 36.5			
BOJ I 0	07 31 35.5	I 0	07 32 37.0			
TIO I 0	07 31 37.5	I 0	07 32 40.5			145
KRA I 0	07 31 41.5	I 4	07 32 48.5			

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

09 dic 10h 57m 22.3s 37°34'N 01°42'W 9Km
rms ±0.7s mb 2.8 PUERTO LUMBRERAS.MU

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EALH	I	0	10 57 28.7	E 0	10 57 34.8	0.07	0.3	67
ENIJ	I	0	10 57 35.3	E 0	10 57 44.4	0.01	0.3	33
EHUE				E 0	10 57 45.6			
EVIA	E	0	10 57 44.0	E 0	10 58 00.0	0.05	0.3	70
AFC	E	0	10 57 49.6					49
EGUA	E	0	10 57 51.0					38
EBAN	E	0	10 57 52.2	E 0	10 58 14.2			37

10 dic 03h 51m 34.7s 36°55'N 03°45'W 4Km
rms ±0.8s mb 2.9 JAYENA.GR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EGUA	I D 0	03 51 38.0	E 0	03 51 40.3				50
ECOG	I C 0	03 51 41.1	E 0	03 51 47.0				70
MAL	I D 0	03 51 44.0	I 0	03 51 51.2	0.16	0.5		32
ENIJ	I	0	03 51 56.8	E 0	03 52 14.0	0.03	0.3	50
EBAN	I D 0	03 51 57.2	E 0	03 52 14.2	0.03	0.3		50
EPRU	E	0	03 51 58.0			0.04	0.6	60
EHUE	E	0	03 51 59.0			0.03	0.4	40
EHOR	E	0	03 52 02.4	E 0	03 52 21.0	0.03	0.4	50
EJIF	E	0	03 52 00.8			0.03	0.5	60
EVIA	E	0	03 52 08.8	E 0	03 52 32.0	0.03	0.4	70
ETOR	E	0	03 52 39.0					80
TOL	E	4	03 52 48.0	E 4	03 53 09.0			70

14 dic 11h 54m 07.5s 41°36'N 01°50'E 3Km
rms ±0.4s mb 2.8 TERRASA.B

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
FONT		0	11 54 15.7	0	11 54 22.1			
SQD		0	11 54 18.8					
OLT	D	0	11 54 20.9					
AVN	C	0	11 54 22.8	0	11 54 34.7			
TRGS		0	11 54 24.0					
VDCF		0	11 54 26.8					
ETER	E	0	11 54 27.0	E 0	11 54 40.2	0.02	0.3	
SALF		0	11 54 30.1					
GRBF		0	11 54 30.7	0	11 54 47.6			
VIH		0	11 54 31.2	0	11 54 48.7			
EGRA	E	0	11 54 31.3	E 0	11 54 49.0	0.02	0.3	
LSPF		0	11 54 32.6					
MTHF		0	11 54 33.7					
MLS		0	11 54 34.8	0	11 54 53.0			
EPF		4	11 54 44.6					
LPO		4	11 55 03.8					
CAF		4	11 55 04.6					

15 dic 11h 50m 41.4s 41°00'N 02°05'E 11Km
rms ±0.6s mb 3.7 IV SE. BARCELONA

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
FONT	D 0	11 50 56.0						
POB	C 0	11 50 56.4	0	11 51 07.6				
VAN	C 0	11 50 58.0	0	11 51 10.9				
SQD	D 0	11 50 59.7						
EBR	I C 0	11 51 02.0	I 4	11 51 17.0				
OLT	D 0	11 51 02.3						270
EROQ	I C 0	11 51 02.8						215
BRU		0	11 51 03.7					
AVN	C 0	11 51 04.5	4	11 51 19.0				300
ESEL	I D 0	11 51 05.1	I 0	11 51 23.8	0.34	0.3		200
ETER	I D 0	11 51 06.1	E 0	11 51 24.1				
TRGS	D 0	11 51 07.3						
PERF		0	11 51 07.9					
PAND		0	11 51 08.2					

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
PON	D 0	11 51 10.2						
EGRA	I C 0	11 51 10.7	I 0	11 51 34.2				235
VIH	C 0	11 51 12.7						271
BAR	D 0	11 51 14.8	0	11 51 37.2				
MLS		0	11 51 16.3	4	11 51 45.5			
EPF	C 0	11 51 20.3	0	11 51 48.1	0.95	0.2		
ECHE	I C 0	11 51 23.4			0.12	0.5		220
JAU		0	11 51 24.9	E 4	11 52 05.4			
ESCF		0	11 51 27.1	E 4	11 52 08.7			
VIV	I C 0	11 51 28.0						
MADF		0	11 51 29.1	E 4	11 52 17.5			
LPO	D 0	11 51 37.8						
ACU	I C 0	11 51 30.6						105
ALI	E 0	11 51 32.5						120
ECRI	I C 0	11 51 38.3	E 0	11 52 21.0	0.27	0.3		175
CAF		0	11 51 40.6					
LRG	C 0	11 51 41.3	0	11 52 25.6	0.13	0.7		
LMR	D 0	11 51 41.8	0	11 52 25.7				
EVIA	I C 0	11 51 44.4			0.06	0.7		200
GUD	I C 0	11 51 51.6			0.04	0.4		
TOL	E 0	11 51 53.0	E 0	11 52 44.5				280
EHUE	I C 0	11 51 53.5						
PAB	E 0	11 51 58.0	E 0	11 52 54.0				250

15 dic 15h 30m 28.1s 42°40'N 03°01'E
rms ±0.6s mb 2.8 PERPIGNAN.FR

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
PERF		0	15 30 32.3					
ETER	I D 0	15 30 35.6	E 0	15 30 40.5	0.04	0.2		
MTHF		0	15 30 36.0					
VDCF		0	15 30 35.9					
OLT	C 0	15 30 40.9	0	15 30 49.9				
TRGS		0	15 30 42.2					
SQD	C 0	15 30 42.7	0	15 30 52.7				
FONT		0	15 30 46.3	0	15 30 59.2			
PAND		0	15 30 47.7					
GRBF		0	15 30 47.7	0	15 31 03.6			
MLS		0	15 30 54.0	0	15 31 12.5			
VIH		0	15 30 58.1	0	15 31 19.4			
AVN		9	15 31 02.1	0	15 31 26.3			
EPF		9	15 31 04.4	0	15 31 29.4			
CAF		9	15 31 11.0	0	15 31 40.4			
LPO		9	15 31 12.8	0	15 31 43.5			

15 dic 17h 41m 30.8s 41°05'N 02°09'E
rms ±0.5s mb 2.8 SE. BARCELONA

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
FONT		0	17 41 43.3	0	17 41 53.7			
SQD		0	17 41 47.0	0	17 42 00.0			
OLT		0	17 41 50.5	0	17 42 05.5			
BRU		0	17 41 52.0					
AVN		9	17 41 52.3	0	17 42 09.1			
ETER	E	0	17 41 55.6	E 0	17 42 13.7	0.02	0.3	
TRGS		0	17 41 56.3	0	17 42 15.1			
PAND		0	17 41 57.2					
ESEL				E 0	17 42 15.2			
VDCF		0	17 41 58.2	4	17 42 19.6			
EGRA				E 0	17 42 23.6			
VIH		0	17 42 02.8	0	17 42 26.0			

15 dic 18h 25m 57.1s 41°06'N 02°02'E 3Km
rms ±0.7s mb 2.9 SE. BARCELONA

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
FONT		0	18 26 10.0	0	18 26 20.3			
SQD		0	18 26 13.8	0	18 26 26.5			
OLT		0	18 26 16.5					

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
BRU		0	18 26 18.9					
AVN		0	18 26 19.3	0	18 26 35.2			
ETER E		0	18 26 22.0	E 0	18 26 40.8	0.02	0.3	
TRGS		0	18 26 22.7	0	18 26 42.3			
PAND		0	18 26 24.0					
ESEL				E 0	18 26 43.4			
VDCF		0	18 26 24.1	0	18 26 45.5			
EGRA				E 0	18 26 50.0			
VIH		9	18 26 29.9	0	18 26 52.8			

15 dic 23h 34m 09.2s 42°04'N 08°10'W 9Km
rms ±0.4s mb 3.4 III-IV SIERRA LABOREIRO.OR

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EZAM	I C 0	23 34 17.6	E 0	23 34 22.0				
PTO	I 0	23 34 27.8	0	23 34 40.0				
STS	I D 0	23 34 24.7	E 0	23 34 36.2	0.13	0.3		
EMON	E 0	23 34 35.0	E 0	23 34 54.2	0.13	0.3		
EPLA	E 0	23 34 49.0	E 0	23 35 20.2	0.03	0.4		
GUD	E 0	23 35 00.2	E 0	23 35 38.0	0.03	0.4		
EVAL	E 0	23 35 17.8						
PAB	E 4	23 35 49.5	E 4	23 36 07.5			80	

16 dic 10h 11m 59.4s 35°27'N 03°38'W 19Km
rms ±0.7s mb 2.9 N. CABO QUILATES

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EMEL	I C 0	10 12 10.2	E 0	10 12 19.0				53
EGUA	E 0	10 12 21.2	E 0	10 12 40.0				
MAL	E 0	10 12 22.0	I 4	10 12 38.0	0.11	0.4	62	
EJIF	E 0	10 12 28.0	E 0	10 12 50.2	0.03	0.4	68	
ENIJ	E 0	10 12 29.1	E 0	10 12 52.2	0.03	0.3	62	
ECOG	E 0	10 12 29.6			0.01	0.4	58	
IFR	I 0	10 12 34.5	I 0	10 13 01.5			130	
TIO	E 4	10 13 21.0	I 0	10 14 19.0			150	

16 dic 12h 38m 45.5s 41°03'N 02°05'E
rms ±0.5s mb 2.5 SE. BARCELONA

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
MRB	0	12 38 56.1	0	12 39 04.4				
FONT	0	12 38 59.1	0	12 39 09.3				
SQD	0	12 39 03.0	0	12 39 16.5				
OLT	0	12 39 06.6	0	12 39 20.9				
BRU	0	12 39 08.7						
EROQ	E 0	12 39 09.2	E 0	12 39 26.3	0.01	0.3		
AVN	0	12 39 09.3						
ETER	E 0	12 39 11.4	E 0	12 39 30.0			0.3	

17 dic 03h 13m 39.9s 36°03'N 04°37'W 10Km
rms ±0.7s mb 2.9 E. ESTRECHO GIBRALTAR

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EJIF	E 0	03 13 54.4	E 0	03 14 05.6	0.05	0.6	55	
EGUA	E 0	03 13 59.4	E 0	03 14 16.2	0.04	0.3	45	
EPRU	E 0	03 13 59.2	E 0	03 14 11.8				
MAL	I D 4	03 14 04.0						
ECOG	E 0	03 14 06.0	E 0	03 14 24.5			60	
EHOR	E 0	03 14 09.0						
ENIJ	E 0	03 14 14.0					42	
EVIA	E 0	03 14 28.8					40	

EST	I/E	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
19 dic 06h 58m 10.4s 41°05'N 02°02'E rms ±0.3s mb 2.6 SE. BARCELONA								
MRB	C 0	06 58 20.0	0	06 58 27.5				
FONT	0	06 58 23.7						
OLT	0	06 58 30.5	0	06 58 44.7				
EROQ	E 0	06 58 33.0	E 0	06 58 50.0	0.01	0.3		
AVN	0	06 58 33.2	0	06 58 50.2				
ETER	E 0	06 58 35.5	E 0	06 58 53.0			0.3	

19 dic 11h 35m 11.6s 41°06'N 02°01'E
rms ±0.3s mb 2.6 SE. BARCELONA

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
MRB	0	11 35 21.0	0	11 35 28.2				
FONT	0	11 35 24.9						
SQD	0	11 35 29.2	0	11 35 41.5				
OLT	0	11 35 31.5	0	11 35 46.0				
AVN	0	11 35 34.3	0	11 35 50.4				
EROQ	E 0	11 35 34.0	E 0	11 35 51.0	0.01	0.3		
ETER	E 0	11 35 35.0	E 0	11 35 55.0				

19 dic 14h 35m 24.0s 37°30'N 02°42'W 3Km
rms ±0.7s mb 3.5 IV BAZA.GR

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
EHUE	I C 0	14 35 29.4						
ENIJ	I C 0	14 35 36.7	E 0	14 35 43.5				
ECOG	I C 0	14 35 37.0	E 0	14 35 46.3				
EGUA	I C 0	14 35 41.9	E 0	14 35 54.0				
EALH	I D 0	14 35 42.7	E 0	14 35 59.3	0.12	0.4	125	
EBAN	I C 0	14 35 43.6	E 0	14 35 58.1				
EVIA	I D 0	14 35 44.7						150
MAL	I C 0	14 35 52.0	I 4	14 36 17.0	0.77	0.8	118	
EHOR	I C 0	14 35 57.8	E 0	14 36 25.2	0.21	0.3	140	
ACU	I D 0	14 35 57.9			0.10	0.7	85	
VIV	E 0	14 36 00.0						
EPRU	I C 0	14 36 00.0			0.10	0.5	155	
ECHE	E 0	14 36 03.0			0.13	0.5		
LIJA	E 0	14 36 02.0						
ALI	E 4	14 36 02.1					85	
PAB	E 0	14 36 03.5	E 4	14 36 11.5			180	
GIBL	E 4	14 36 08.0						
MOMI	E 0	14 36 08.0						
TOL	I 4	14 36 13.5	E 4	14 36 47.0			115	
CNIL	E 4	14 36 15.0						
ETOR	E 0	14 36 16.8						
GUD	E 0	14 36 17.0					0.05	0.3
EPLA	E 0	14 36 20.0					0.10	0.4

20 dic 18h 56m 56.0s 36°06'N 01°02'W
rms ±0.8s mb 3.5 NW. ORAN

EST	I/C	W	HORA P	I/E W	HORA S	AMP	PER	DUR
THB	I 4	18 57 28.5	I 4	18 58 03.5				
ENIJ	E 0	18 57 19.0	E 0	18 57 38.5	0.04	0.3	45	
EMEL			E 0	18 57 48.6				
EALH	E 0	18 57 24.8	E 0	18 57 50.0			42	
BHM	E 0	18 57 26.0	I 4	18 57 57.5				
SAD	I 0	18 57 28.5	I 0	18 57 53.5				
EGUA	E 0	18 57 30.2					46	
ACU			E 0	18 58 05.0	0.02	0.4		
BER	I 0	18 57 31.2						
BYL	E 0	18 57 33.0						
ECOG	E 0	18 57 34.6	E 0	18 58 04.0			53	
BOM	E 0	18 57 39.5						
EVIA	E 0	18 57 40.8					54	

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

21 dic 05h 08m 25.4s 39°25'N 00°47'W 3Km
rms ±0.9s mb 3.3 III-IV BUÑOL.V

ECHE I D 0	05 08 29.2	E 0	05 08 32.2				50
VIV I C 0	05 08 30.6						
ACU I D 0	05 08 43.6	E 0	05 08 56.7	0.12	0.3		95
ALI I C 0	05 08 43.9	E 4	05 08 55.8				76
EVIA I C 0	05 08 51.7	E 0	05 09 12.3	0.21	0.2		60
EALH E 0	05 08 55.2	E 0	05 09 14.1	0.06	0.3		65
ETOR E 9	05 08 57.2	E 0	05 09 20.0				180
EHUE I C 0	05 09 00.2	E 0	05 09 26.7	0.09	0.3		75
EBAN E 0	05 09 06.7	E 0	05 09 40.3	0.04	0.3		100
TOL E 0	05 09 08.5	E 0	05 09 38.0				
ENIJ E 0	05 09 09.2	E 0	05 09 41.7	0.03	0.5		92
AVN	05 09 09.4						
ESEL I C 0	05 09 10.4	E 0	05 09 44.0				
EGRA E 0	05 09 12.0			0.06	0.4		90
ECOG E 0	05 09 13.3	E 0	05 09 50.7	0.09	0.4		104
EGUA E 0	05 09 19.2	E 0	05 09 58.3	0.03	0.3		95
GUD E 9	05 09 19.5	E 0	05 09 54.8	0.04	0.4		110
ECRI E 0	05 09 20.3	E 0	05 09 58.1	0.03	0.4		90
EHOR E 0	05 09 22.7	E 0	05 10 09.2	0.04	0.4		85
ETER E 0	05 09 26.8						
EPLA E 0	05 09 27.0	E 0	05 10 14.7	0.05	0.5		

21 dic 05h 17m 08.7s 39°26'N 00°49'W 5Km
rms ±0.4s mb 2.8 III BUÑOL.V

ECHE I D 0	05 17 12.3	E 0	05 17 15.3	0.18	0.3		50
VIV I C 0	05 17 13.6	E 0	05 17 18.0				
ACU E 0	05 17 26.8	E 0	05 17 39.8	0.03	0.4		32
EVIA E 0	05 17 34.9	E 0	05 17 55.4	0.02	0.3		57
EROQ		E 0	05 17 58.8	0.01	0.3		
EALH E 0	05 17 38.1	E 0	05 17 57.4				
ETOR E 9	05 17 40.9	E 0	05 18 03.4	0.01	0.3		60
EHUE E 0	05 17 43.3	E 0	05 18 09.5				

21 dic 12h 57m 29.7s 39°22'N 00°44'W 3Km
rms ±0.2s mb 2.8 BUÑOL.V

ECHE I D 0	12 57 34.8	E 0	12 57 38.5	0.10	0.3		35
VIV I C 0	12 57 35.5	E 0	12 57 40.0				
EVIA E 0	12 57 56.6	E 0	12 58 18.0	0.02	0.3		60
EROQ		E 0	12 58 21.0				
ETOR E 9	12 58 03.0	E 0	12 58 25.5				

21 dic 13h 23m 53.3s 39°23'N 00°44'W 2Km
rms ±0.5s mb 3.0 III BUÑOL.V

ECHE I C 0	13 23 57.7	E 0	13 24 02.4				80
VIV I C 0	13 23 59.2	E 0	13 24 03.6				
EVIA I C 0	13 24 20.4	E 0	13 24 41.0	0.08	0.3		100
EROQ E 0	13 24 22.9	E 0	13 24 44.6	0.02	0.3		
EALH		E 0	13 24 42.8	0.02	0.4		46
ETOR E 9	13 24 26.5	E 0	13 24 48.1	0.03	0.3		105
EHUE I C 0	13 24 28.6	E 0	13 24 54.9				
EBAN E 9	13 24 42.8	E 0	13 25 16.3	0.02	0.3		
ESEL E 0	13 24 38.9						
TOL E 9	13 24 45.0	E 0	13 25 17.0				
GUD E 9	13 24 48.3	E 0	13 25 23.2	0.02	0.4		90
ECOG E 9	13 24 51.1	E 0	13 25 28.7	0.04	0.6		

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

21 dic 14h 13m 07.1s 39°24'N 00°45'W 2Km
rms ±0.1s mb 2.8 BUÑOL.V

ECHE E 0	14 13 11.8	E 0	14 13 15.0	0.05	0.3		37
VIV I C 0	14 13 12.7	E 0	14 13 17.2				
EVIA E 0	14 13 34.5	E 0	14 13 55.0	0.01	0.3		56
ETOR E 9	14 13 40.0	E 0	14 14 02.2				45

21 dic 14h 32m 49.7s 39°24'N 00°44'W 2Km
rms ±0.1s mb 2.4 BUÑOL.V

ECHE E 0	14 32 54.5	E 0	14 32 57.9	0.04	0.3		29
VIV I C 0	14 32 55.5	E 0	14 33 00.3				
EVIA E 0	14 33 17.5	E 0	14 33 37.7	0.01	0.3		57
ETOR E 9	14 33 22.5	E 0	14 33 45.0				44

21 dic 16h 06m 14.2s 39°23'N 00°46'W 5Km
rms ±0.4s mb 2.9 BUÑOL.V

VIV I C 0	16 06 19.5	E 0	16 06 24.0				
EVIA E 0	16 06 41.3	E 0	16 07 00.5	0.04	0.3		65
EALH		E 0	16 07 02.8				55
EROQ E 0	16 06 43.0	E 0	16 07 04.5	0.01	0.3		60
ETOR E 9	16 06 46.8	E 0	16 07 08.5	0.02	0.4		93
EBAN E 0	16 06 57.2	E 0	16 07 27.8	0.01	0.3		60
GUD E 9	16 07 09.3	E 0	16 07 44.8	0.01	0.4		55
TOL E 4	16 07 11.5	E 4	16 07 37.5				

22 dic 22h 15m 32.9s 42°07'N 08°08'W 3Km
rms ±0.3s mb 2.4 SIERRA LABOREIRO.OR

EZAM I C 0	22 15 40.3	E 0	22 15 46.5	0.01	0.2		
ERUA E 0	22 15 47.2	E 0	22 15 58.0	0.01	0.3		
STS E 0	22 15 47.8	E 0	22 15 59.7	0.01	0.3		
EMON E 0	22 15 59.5	E 0	22 16 17.6				0.3

24 dic 18h 22m 00.4s 36°21'N 07°56'W
rms ±0.5s mb 3.1 S. FARO

EVAL E 0	18 22 24.6	E 0	18 22 43.0	0.03	0.2		47
EHOR E 0	18 22 39.6	E 0	18 23 09.0				60
VCB E 0	18 22 53.5	E 0	18 23 31.0				
IFR I 0	18 22 54.5	I 0	18 23 33.0				
EBAN E 0	18 22 55.7	E 0	18 23 37.2				0.2 52
TIO I 0	18 23 18.5	I 0	18 24 16.5				

27 dic 23h 28m 55.2s 38°05'N 02°10'W 6Km
rms ±0.7s mb 2.8 SIERRA MORATALLA.MU

EHUE E 0	23 29 02.0	E 0	23 29 08.9	0.02	0.3		25
EALH		E 0	23 29 16.0				
EVIA E 0	23 29 06.1	E 0	23 29 16.3	0.02	0.2		52
ENIJ E 0	23 29 15.4	E 0	23 29 30.2				30
EBAN E 0	23 29 17.0	E 0	23 29 34.8	0.01	0.3		32
ECOG E 0	23 29 19.3	E 0	23 29 39.0	0.01	0.3		46
VIV E 0	23 29 20.2	E 0	23 29 39.0				
EGUA E 0	23 29 24.6	E 0	23 29 46.0				46

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

28 dic 11h 49m 02.9s 42°48'N 11°19'W
 rms ±0.4s mb 3.0 ATLANTICO

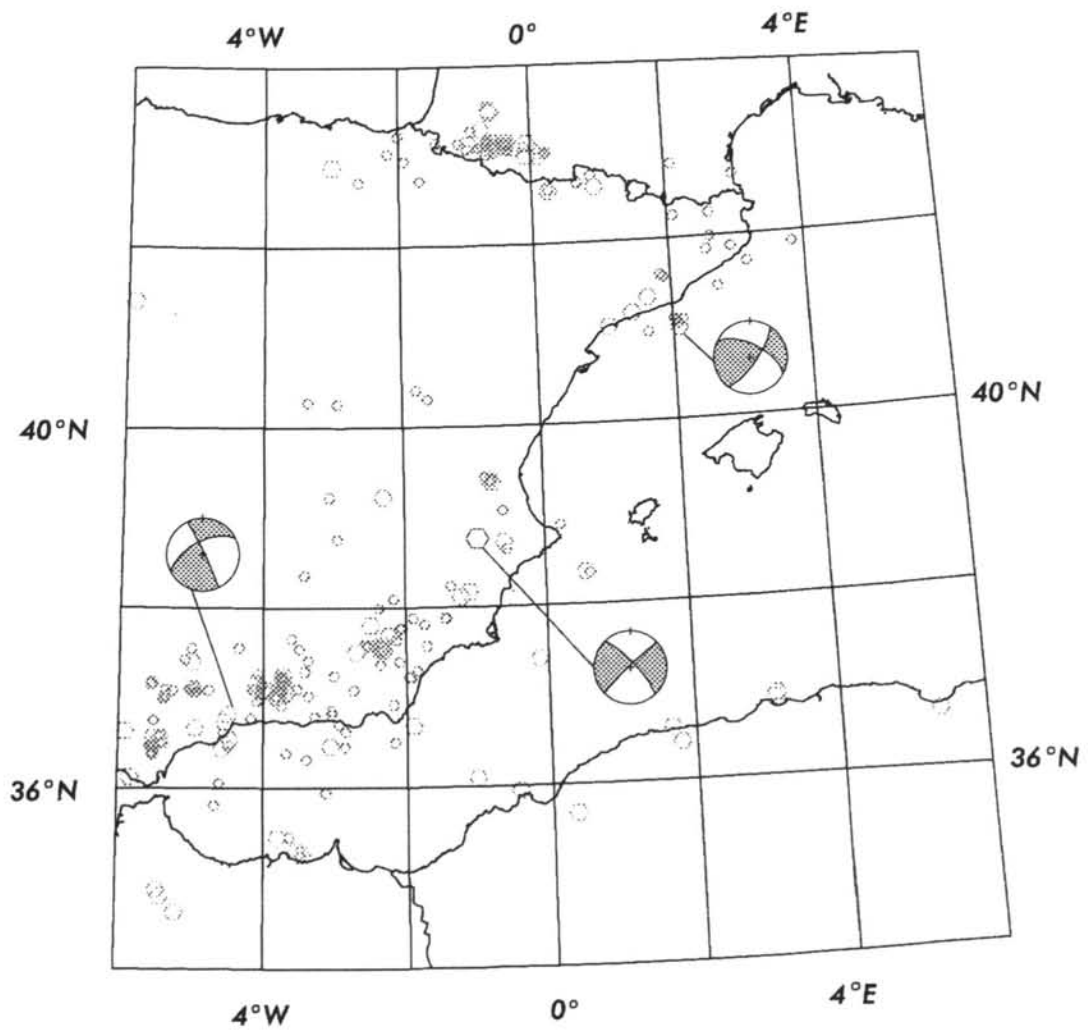
EZAM I	0	11 49 34.5	E 0	11 49 57.0	0.01 0.3	47
STS I	0	11 49 34.5	E 0	11 49 57.0	0.03 0.3	60
EMON			E 0	11 50 19.8	0.02 0.3	47
ERUA E	0	11 49 49.2	E 0	11 50 23.6		
EPLA I	0	11 50 12.0	E 0	11 51 04.2		
VCB E	4	11 50 26.2				
GUD E	0	11 50 26.4				
EVAL E	0	11 50 31.8				

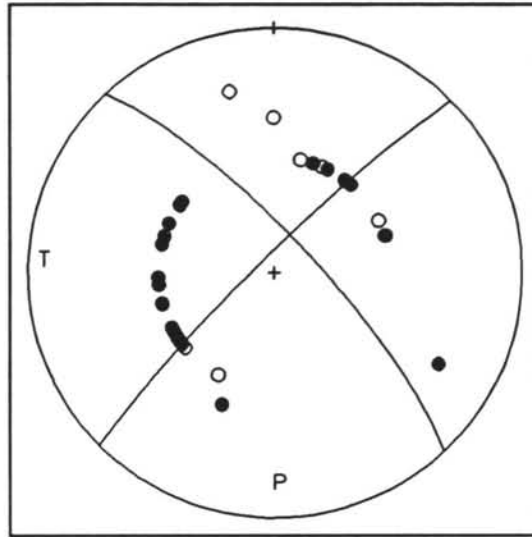
31 dic 06h 57m 22.6s 41°51'N 02°33'E
 rms ±0.5s mb 2.9 S.HILARI SACALM.GE

SQD	0	06 57 23.9	0	06 57 25.6		
FONT	0	06 57 24.7	0	06 57 26.7		
OLT	C 0	06 57 27.6	0	06 57 31.9		
ETER E	0	06 57 31.6	E 0	06 57 39.6	0.3	
MRB	0	06 57 33.2	0	06 57 41.3		
PAND	0	06 57 41.3				
GRBF	0	06 57 45.4				
AVN	0	06 57 47.3	0	06 58 05.4		
SALF	0	06 57 47.1				
VIH	0	06 57 50.5	4	06 58 12.0		

MECANISMOS FOCALES

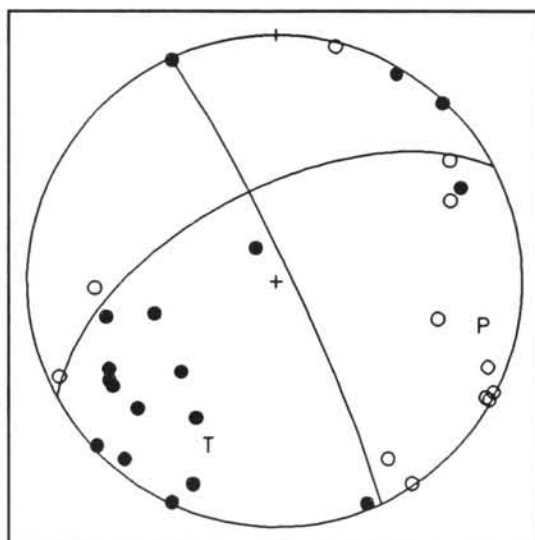
MECANISMOS FOCALES



14-AGOSTO-1.991 CAUDETE (ALBACETE)

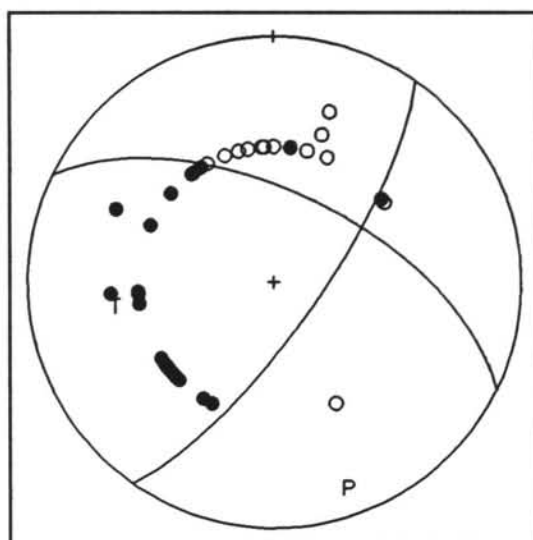
HO= 10h 32m 08.4s Lon= 0° 57.6'W Lat= 38° 45.3'N h= 2km mb= 4.1

	ACIMUT	BUZAMIENTO	
Eje T	272° ± 10°	5° ± 10°	
Eje P	181° ± 12°	13° ± 9°	
	ACIMUT	BUZAMIENTO	ANG.DESL.
Plano A	317° ± 9°	78° ± 13°	-174° ± 9°
Plano B	226° ± 10°	85° ± 8°	-12° ± 13°
Número de observaciones = 34			
Indice de acierto = 0.67			

25-AGOSTO-1.991 CASABERMEJA (MALAGA)

HO = 13h 04m 00.1s Lon = 4° 29.0'W Lat = 36° 49.1'N h = 58km mb = 3.8

	ACIMUT	BUZAMIENTO	
Eje T	203°	24°	
Eje P	105°	17°	
	ACIMUT	BUZAMIENTO	ANG.DESL.
Plano A	242°	60°	174°
Plano B	335° ± 10°	85° ± 20°	30° ± 40°
Número de observaciones = 30			
Indice de acierto = 0.94			

15-DICIEMBRE-1.991 SURESTE DE BARCELONA

HO = 11h 50m 41.4s Lon = 2° 05.3'E Lat = 41° 00.4'N h = 11km mb = 3.7

	ACIMUT	BUZAMIENTO	
Eje T	259°	32°	
Eje P	163°	9°	
	ACIMUT	BUZAMIENTO	ANG.DESL.
Plano A	297°	61°	164°
Plano B	35° ± 15°	75° ± 15°	30° ± 10°

Número de observaciones = 39

Indice de acierto = 0.89

SISMICIDAD DE LAS ISLAS CANARIAS AÑO 1.991

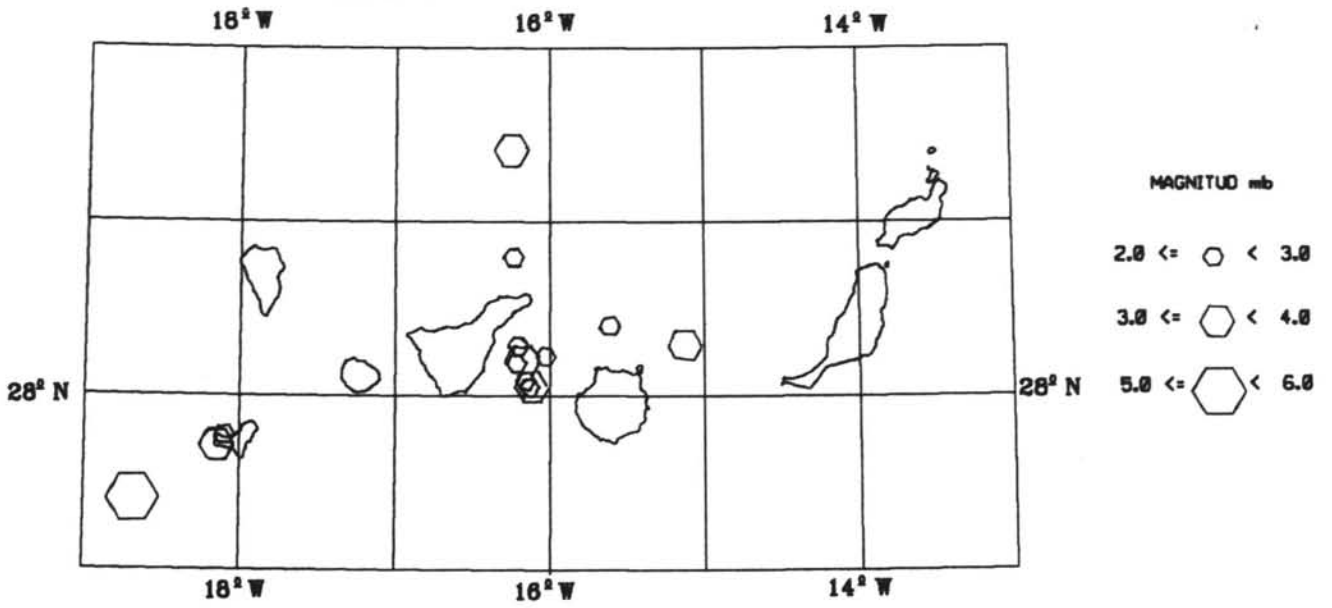
- Resumen de sismos localizados
- Mapa de sismicidad por magnitudes
- Mapa de sismicidad por intensidades
- Datos del cálculo hipocentral

LEYENDA

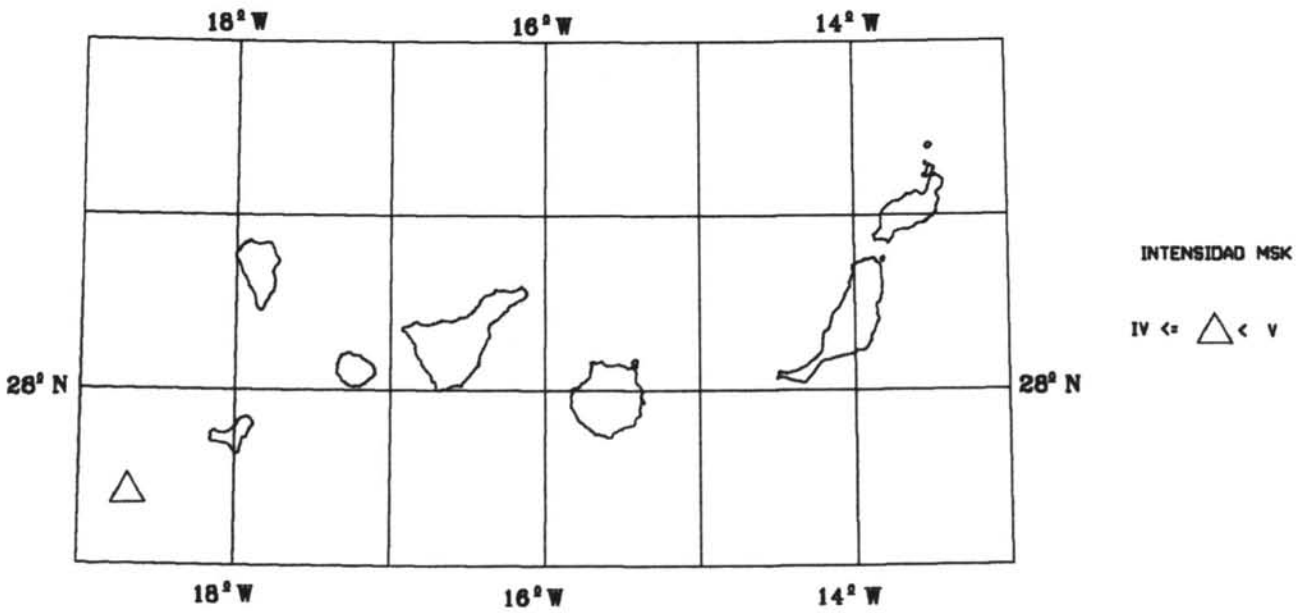
FECHA	Año - mes - día
HORA	Hora origen (GMT)
LONGITUD	Longitud en grados, minutos y décimas
LATITUD	Latitud en grados, minutos y décimas
PRO	Profundidad en kilómetros
RMS	Error cuadrático medio, en segundos
EH	Error epicentral en kilómetros
EZ	Error en profundidad en kilómetros
NO	Número de observaciones utilizadas en el cálculo
md	Magnitud md a partir de la duración
INT	Intensidad máxima, escala M.S.K.
+	Dispone de mapa de isosistas
P	Sismo premonitorio
R	Réplica
S	Epicentro submarino, sentido en tierra
T	Sismo que ha ocasionado tsunami
M	Dispone de mecanismo focal calculado

FECHA	HORA	LONGITUD	LATITUD	PRO	RMS	RH	RZ	NO	md	INT	LOCALIZACIÓN
1991-01-14	21 43 23.5	16°12.2'W	28°17.5'N	10	±0.3	±3	±5	5	2.1		TENERIFE-GRAN CANARIA
1991-01-15	00 56 59.3	16°12.9'W	28°11.4'N	10	±0.2	±3	±4	5	2.6		TENERIFE-GRAN CANARIA
1991-02-16	11 59 17.5	18°09.1'W	27°42.9'N	34	±0.4	±4	±3	10	3.6		EL HIERRO
1991-03-21	13 32 00.5	18°40.9'W	27°24.3'N	40	±0.3	±7	±1	8	5.1	IV S	SW. ISLAS CANARIAS
1991-05-14	09 52 34.0	19°20.2'W	30°09.3'N	05	±0.5	±9	±8	7	3.7		NW. ISLAS CANARIAS
1991-05-18	07 21 37.6	18°05.8'W	27°46.2'N	41	±0.7	±1	±1	7	2.6		N. EL HIERRO
1991-06-09	01 54 22.2	16°07.9'W	28°03.2'N	30	±0.3	±3	±3	7	2.4		TENERIFE/GRAN CANARIA
1991-06-14	21 29 47.9	16°55.2'W	30°47.2'N	9	±0.3	±3	±6	9	3.7		N. ISLAS CANARIAS
1991-06-18	03 45 46.4	16°09.3'W	28°05.3'N	24	±0.4	±7	±9	6	2.4		TENERIFE/GRAN CANARIA
1991-06-23	20 22 45.0	16°01.6'W	28°13.8'N	17	±0.8	±8	±3	5	2.5		TENERIFE/GRAN CANARIA
1991-07-02	17 23 04.1	16°10.1'W	28°12.6'N	18	±0.5	±0		8	3.1		TENERIFE/GRAN CANARIA
1991-07-04	23 41 49.2	16°07.1'W	28°03.4'N	29	±0.1	±1	±3	8	3.0		TENERIFE/GRAN CANARIA
1991-07-23	22 56 48.3	15°36.5'W	28°24.3'N	40	±0.3	±7	±9	7	2.5		N. GRAN CANARIA
1991-08-15	06 18 22.2	16°14.6'W	29°24.6'N	43	±0.4	±9	±7	8	3.0		N. ISLAS CANARIAS
1991-09-17	19 38 01.8	16°13.9'W	28°47.9'N	40	±0.3	±6	±5	6	2.7		N. ISLAS CANARIAS
1991-12-14	06 01 10.6	15°07.4'W	28°17.8'N		±0.2	±8		7	3.5		NE. GRAN CANARIA

SISMICIDAD POR MAGNITUD



SISMICIDAD POR INTENSIDAD



LEYENDA

EST	Código de la estación.
I/E	Fase impulsiva (I) o emergente (E).
W	Peso de la lectura en el cálculo "4" Peso nulo. "9" Calculado con S-P.
HORA P	Hora de llegada de la primera fase. Horas minutos y segundos.
HORA S	Hora de llegada de la fase "S" correspondiente.
AMP	Amplitud del movimiento del suelo.
PER	Período en segundos.
DUR	Duración del registro del sismo en segundos.

EST	I/E	W	HORA P	I/E	W	HORA S	AMP	PER	DUR	EST	I/E	W	HORA P	I/E	W	HORA S	AMP	PER	DUR																						
14 ene 21h 43m 23.5s 28°18'N 16°12'W 10Km rms ± 0.3s md 2.1 TENERIFE-GRAN CANARIA										09 jun 01h 54m 22.2s 28°03'N 16°08'W 30Km rms ± 0.3s md 2.4 TENERIFE/GRAN CANARIA																															
CCAN	I	D	0	21	43	30.9	I	0	21	43	35.2								30	CTFE	I	0	01	54	30.5	I	0	01	54	36.8								36			
CTFE	I	9	21	43	32.9	I	0	21	43	36.0										21	GGC	E	2	01	54	31.8	E	0	01	54	37.0								31		
GGC	I	D	0	21	43	33.2	I	0	21	43	40.0									25	CCAN	I	0	01	54	31.0	I	0	01	54	36.8								37		
																					CFTV						E	0	01	55	10.0										
15 ene 00h 56m 59.3s 28°11'N 16°13'W 10Km rms ± 0.2s md 2.6 TENERIFE-GRAN CANARIA										14 jun 21h 29m 47.9s 30°47'N 16°55'W 9Km rms ± 0.3s md 3.7 N.ISLAS CANARIAS																															
CCAN	I	D	0	00	57	06.0	I	0	00	57	11.0									65	TBT	I	C	0	21	30	22.0	I	0	21	30	47.2								90	
CTFE	I	9	00	57	07.6	I	0	00	57	12.1										37	CTFE	E	9	21	30	24.2	I	0	21	30	51.0										
GGC	I	D	0	00	57	08.9	I	0	00	57	15.3									42	CCAN						I	0	21	30	55.0									50	
																					GGC	E	0	21	30	30.2	E	0	21	31	02.0								60		
																					CHIE	I	0	21	30	34.9	E	0	21	31	10.8										
																					CFTV	I	C	0	21	30	38.0	I	0	21	31	13.9									
16 feb 11h 59m 17.5s 27°43'N 18°09'W 34Km rms ± 0.4s md 3.6 EL HIERRO										18 jun 03h 45m 46.4s 28°05'N 16°09'W 24Km rms ± 0.4s md 2.4 TENERIFE/GRAN CANARIA																															
CHIE	I	D	0	11	59	23.2	E	0	11	59	27.5									95	CTFE	I	D	0	03	45	54.0	E	0	03	45	00.0								33	
TBT	E	0	11	59	33.2	E	0	11	59	45.2										95	CCAN	I	1	03	45	54.4	E	0	03	45	56.0									38	
CTFE	I	C	0	11	59	44.9	I	0	12	00	05.0									65	GGC	I	C	0	03	45	55.2	I	0	03	46	00.8								33	
GGC	I	D	0	11	59	51.6	E	0	12	00	16.5									70	TBT						E	0	03	46	29.0										
CFTV	I	D	0	12	00	09.7	I	0	12	00	50.0										CFTV						E	0	03	46	34.5										
21 mar 13h 32m 00.5s 27°24'N 18°41'W 40Km rms ± 0.3s md 5.1 IV SW. ISLAS CANARIAS										23 jun 20h 22m 45.0s 28°14'N 16°02'W 17Km rms ± 0.8s md 2.5 TENERIFE/GRAN CANARIA																															
CHIE	I	D	0	13	32	13.1														460	CTFE	I	C	0	20	22	51.3	E	0	20	22	00.0								35	
TBT	I	C	0	13	32	22.4														400	GGC	I	D	0	20	22	51.8	I	0	20	22	57.0								35	
CCAN	I	D	0	13	32	30.4	I	0	13	32	53.2									330	CFTV	E	0	20	23	11.0	I	0	20	23	30.2									20	
CTFE	I	D	0	13	32	36.5	I	0	13	33	02.4									270																					
GGC	I	D	0	13	32	41.0														360																					
CFTV	I	0	13	33	00.3																																				
14 may 09h 52m 34.0s 30°09'N 19°20'W 05Km rms ± 0.5s md 3.7 NW. ISLAS CANARIAS										02 jul 17h 23m 04.1s 28°13'N 16°10'W 18Km rms ± 0.5s md 3.1 TENERIFE/GRAN CANARIA																															
CFTV	E	D	0	09	53	45.7	I	0	09	54	38.2									45	CTFE	I	C	4	17	23	10.9	I	0	17	23	14.3								75	
TBT	E	0	09	53	02.9	I	0	09	53	25.6										60	CCAN	I	2	17	23	12.0	I	0	17	23	15.0									75	
CHIE							I	0	09	53	45.0									45	GGC	I	D	0	17	23	13.0	I	0	17	23	19.1								60	
CCAN	E	3	09	53	20.0	E	0	09	53	55.0										58	TBT	E	2	17	23	28.4	E	0	17	23	46.3									50	
																					CHIE						E	0	17	23	46.0										
																					CFTV						E	0	17	23	51.2									45	
18 may 07h 21m 37.6s 27°46'N 18°06'W 41Km rms ± 0.7s md 2.6 N. EL HIERRO										04 jul 23h 41m 49.2s 28°03'N 16°07'W 29Km rms ± 0.1s md 3.0 TENERIFE/GRAN CANARIA																															
CHIE	I	0	07	21	43.8	I	0	07	21	48.5										45	CTFE	I	D	0	23	41	57.6	I	0	23	42	03.6								58	
TBT	I	D	0	07	21	52.7	I	0	07	22	04.0									40	GGC	I	C	0	23	41	57.2	I	0	23	42	03.4								55	
CCAN							E	0	07	22	15.0										CCAN	I	0	23	41	57.9	E	0	23	42	02.3									56	
GGC							E	0	07	22	35.0										TBT						I	0	23	42	33.8									48	
CFTV							I	0	07	23	08.8										CFTV	I	D	0	23	42	16.7	I	0	23	42	37.0									55

EST I/E W HORA P I/E W HORA S AMP PER DUR

23 jul 22h 56m 48.3s 28°24'N 15°36'W 40Km
rms ±0.3s md 2.5 N. GRAN CANARIA

GGC I C 0	22 56 55.9	I 0	22 57 01.0	34
CTFE E D 0	22 56 58.9	E 0	22 56 00.0	35
CCAN I D 0	22 57 03.0	I 0	22 57 13.9	30
CFTV I D 0	22 57 09.5	I 0	22 57 24.3	30

15 ago 06h 18m 22.2s 29°25'N 16°15'W 43Km
rms ±0.4s md 3.0 N. ISLAS CANARIAS

CTFE I C 0	06 18 38.0	I 0	06 18 49.2	54
CCAN I 0	06 18 41.8	I 0	06 18 55.6	40
GGC I C 0	06 18 43.9	I 0	06 18 59.6	40
TBT I 0	06 18 46.5	I 0	06 19 03.3	40
CFTV		I 0	06 19 15.6	30

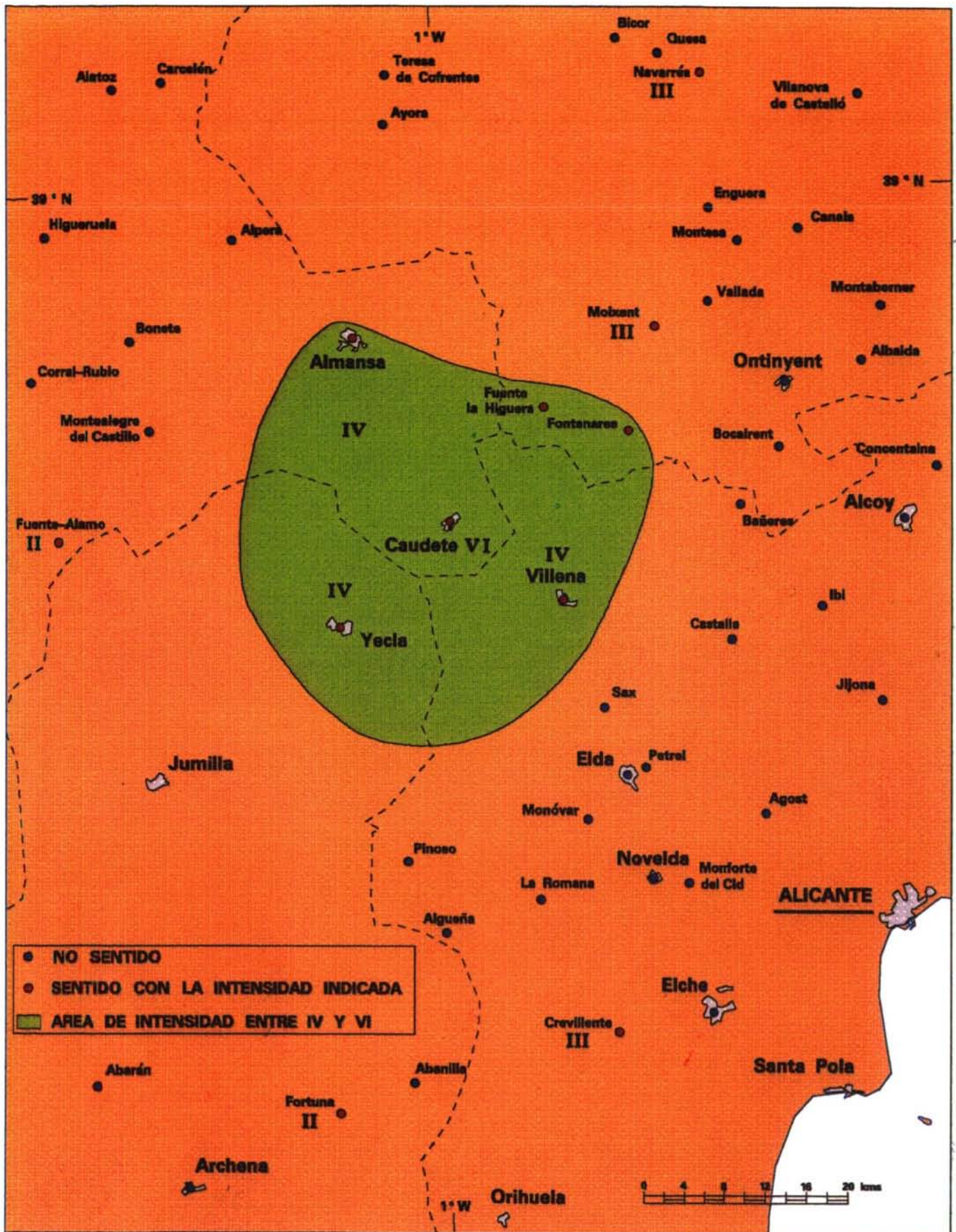
17 sep 19h 38m 01.8s 28°48'N 16°14'W 40Km
rms ±0.3s md 2.7 N. ISLAS CANARIAS

CTFE I C 0	19 38 10.0	I 0	19 38 17.0	48
CCAN I C 0	19 38 14.3	I 0	19 38 23.0	46
GGCE I 0	19 38 16.6	I 0	19 38 27.1	40
TBTE		E 3	19 38 39.1	

14 dic 06h 01m 10.6s 28°18'N 15°07'W
rms ±0.2s md 3.5 NE. GRAN CANARIA

GGC I D 0	06 01 20.5	I 0	06 01 27.5	100
CTFE I D 0	06 01 28.3	I 0	06 01 42.0	110
TBT E 4	06 01 50.2	E 0	06 02 17.2	60
CHIE E 0	06 01 51.1	I 0	06 02 19.7	65

INFORMACION MACROSISMICA. MAPAS DE ISOSISTAS



- NO SENTIDO
- SENTIDO CON LA INTENSIDAD INDICADA
- AREA DE INTENSIDAD ENTRE IV Y VI

Longitud 0°57.6' W Latitud 38°45.3' N Fecha : 14-8-1991 10 horas 32 minutos 8.4 segundos
 Magnitud 4.1



Ministerio de Obras Públicas, Transportes
y Medio Ambiente
Centro Nacional de Información Geográfica