

les (p. ej., emisiones químicas peligrosas, dispersión de compuestos radioactivos). De esta forma, COST seguirá siendo un mecanismo útil para estimular la actividad de investigación sobre temas clave de la sociedad, además de asegurar la normalización y la difusión de conocimientos técnicos a escala europea.

Información adicional

- Se puede obtener información sobre COST, incluidos documentos oficiales, en la página de Internet de COST: <http://cost.cordis.lu/src/home.cfm>.

- Presidente del Comité Técnico de Meteorología: Sylvain Joffre, Instituto Finandés de Meteorología, POB 503, FIN-00101 Helsinki, Finlandia. Tel.: +358-9-1929 2250. Fax: +358-9-1929 4103; correo electrónico: Sylvain.Joffre@fmi.fi.
- Los informes finales de las Acciones COST concluidas se pueden obtener en: Comisión Europea, Secretaría Científica de COST-Meteorología, DG/Investigación, SDME 9/71, 200 Rue de la Loi, B-1049 Bruselas, Bélgica. Tel.: +32-2-296 51 69. Fax: + 32-2-296 42 89.

Zonas marítimas comunes para Metárea II

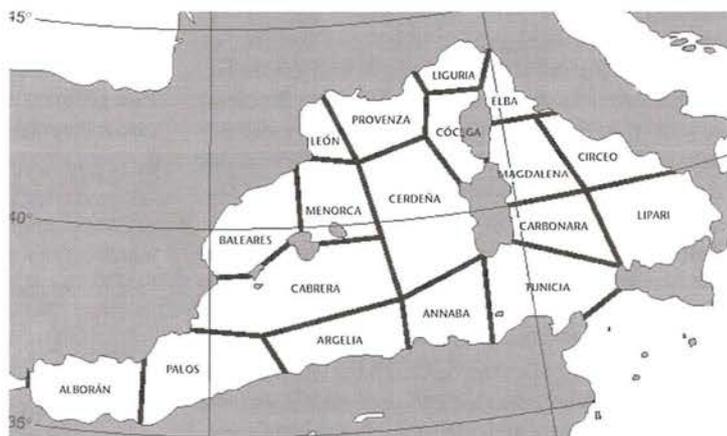
Henri SAVINA*

166

La mayor parte de los países que elaboran boletines marítimos para los mares costeros y para alta mar dividen el área para la que elaboran las predicciones en zonas marítimas. Esto simplifica la preparación de dichas predicciones, al simplificar las referencias, y facilita la comprensión de los boletines por parte de la gente del mar. Esto es así sobre todo en Europa occidental.

Cuando se presentaron estas zonas, principalmente después de la Segunda Guerra Mundial, todavía no interesaba la armonización de zonas entre países; cada Servicio Meteorológico Nacional (SMN) utilizaba su propia división de zonas ¡y algunas veces más de una! Además, es fácil comprender que estas zonas no se pueden cambiar constantemente, ya que, además de los numerosos documentos que hay que actualizar, también desbarataría las costumbres de los marineros.

De todas formas, la multiplicación tanto de los medios de difusión como de los boletines ha llevado a los usuarios, en especial a los buques de la flota mercante, a pedir que se simplificaran los sistemas. El Mar del Norte y el Mar Báltico fueron los primeros que se beneficiaron de una división de zonas comunes a todos los países vecinos, puesta en marcha el 1 de agosto



División de áreas comunes del Mediterráneo occidental, definida dentro del marco de ejecución del SMSSM



Reunión del Grupo de Trabajo (Casablanca, Marruecos, 9 de abril de 2001). De izquierda a derecha: Henri Savina (de Francia), Nieves Santos (de España), Alice Soares y Teresa Abrantes (de Portugal) y Hassan Bouksim (de Marruecos)

* Ayudante de la División de Predicción Marítima y de Oceanografía de Météo-France

SUBZONAS DE LA METÁREA II

- 1 FARADAY: entre 45°N y 48°27'N, entre 22°W y 35°W
- 2 ROMEO: entre 45°N y 48°27'N, entre 12°W y 22°W
- 3 ALTAÏR: entre 40°N y 45°N, entre 22°W y 35°W
- 4 CHARCOT: entre 40°N y 45°N, entre 12°W y 22°W
- 5 AÇORES: entre 35°N y 40°N, entre 22°W y 35°W
- 6 JOSEPHINE: entre 35°N y 40°N, entre 12°W y 22°W
- 7 IRVING: entre 30°N y 35°N, entre 22°W y 35°W
- 8 MADEIRA: entre 30°N y 35°N, entre 13°W y 22°W
- 9 METEOR: entre 25°N y 30°N, entre 22°W y 35°W
- 10 CANARIAS: entre 25°N y 35°N, entre 13°W y 22°W
- 11 PAZENN: entre 45°N y 48°27'N, entre 6°W y 12°W
- 12 IROISE: entre 47°30'N y 48°27'N, desde la costa de Francia hasta 6°W
- 13 YEU: entre 46°30'N y 47°30'N, desde la costa de Francia hasta 6°W
- 14 ROCHEBONNE: entre 45°N y 46°30'N, desde la costa de Francia hasta 6°W
- 15 CANTÁBRICO: desde la costa de España hasta 45°N, desde la costa de Francia hasta 7°W
- 16 FINISTERRE: entre 41°50'N y 45°N, entre 7°W y 12°W
- 17 PORTO: entre 39°N y 41°50'N, desde la costa de Portugal hasta 12°W
- 18 SAN VICENTE: entre 35°N y 39°N, entre 7°30'W y 12°W
- 19 CÁDIZ: desde 35°N hasta la costa de España, entre 6°W y 7°30'W
- 20 GIBRALTAR STRAIT / ESTRECHO: entre la línea que une Gibraltar y Ceuta y 6°W, desde la costa de Marruecos hasta la costa de España
- 21 CASABLANCA: entre 32°N y 35°N, desde la costa de Marruecos hasta 13°W
- 22 AGADIR: entre 30°N y 32°N, desde la costa de Marruecos hasta 13°W
- 23 TARFAYA: desde la costa de Marruecos hasta 30°N, desde la costa de Marruecos hasta 13°W
- 24 CAPE VERDE: entre 15°N y 25°N, entre 22°W y 35°W
- 25 CAP BLANC: entre 20°N y 25°N, desde la costa de África hasta 22°W
- 26 CAP TIMIRIS: entre 15°N y 20°N, desde la costa de África hasta 22°W
- 27 SIERRA LEONE: entre 7°N y 15°N, desde la costa de África hasta 35°W
- 28 GULF OF GUINEA: entre el ecuador y 7°N, desde la costa de África hasta 20°W
- 29 POINTE NOIRE: entre 6°S y el ecuador, desde la costa de África hasta 20°W

167

de 1984. En 1991 se alcanzó una armonización similar para el Mediterráneo occidental por parte de todos los países de la zona (Argelia, España, Francia, Italia, Marruecos y Túnez), a iniciativa de Francia. La división de zonas, que hubo que presentar pronto a las Asociaciones Regionales I (África) y VI (Europa) ya había sido adoptada por Argelia y Francia en 1992, por Marruecos en 1997 y por España en 1998.

Un estudio de los comentarios y de las experiencias de los usuarios, canalizado por medio de la Cámara Internacional de Navegación, en particular, los resultados ofrecidos durante la última reunión del Subgrupo Especial del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítimos (SMSSM) de la antigua Comisión de Meteorología Marítima de la OMM (septiembre de 1998, Toulouse), ha llevado a Francia, coordinador de Metárea II (nordeste del Atlántico), a coordinar la creación de zonas comunes de predicción. Se llevó a cabo en colaboración con los SMN que realizan predicciones marítimas para los mares costeros y para alta mar (Marruecos, Portugal y España).

Los actos clave de este proyecto de 18 meses fueron dos reuniones, la primera en Toulouse (en Fran-



Nuevas zonas marítimas definidas por el Reino Unido a partir del 4 de febrero de 2002 (los límites son solo esquemáticos)

cia), del 4 al 5 de mayo de 2000, y la segunda en Casablanca (en Marruecos), el 9 de abril de 2001, que permitieron formalizar los límites y las denominaciones de las distintas zonas.

El 20 de junio de 2000, una reunión adicional con el Reino Unido, coordinador de la vecina Metárea I (al norte), permitió armonizar los límites de las zonas respectivas en la frontera de las dos Metáreas, permitiendo su uso por parte de los SMN que elaboran boletines que abarcan una u otra de las Metáreas.

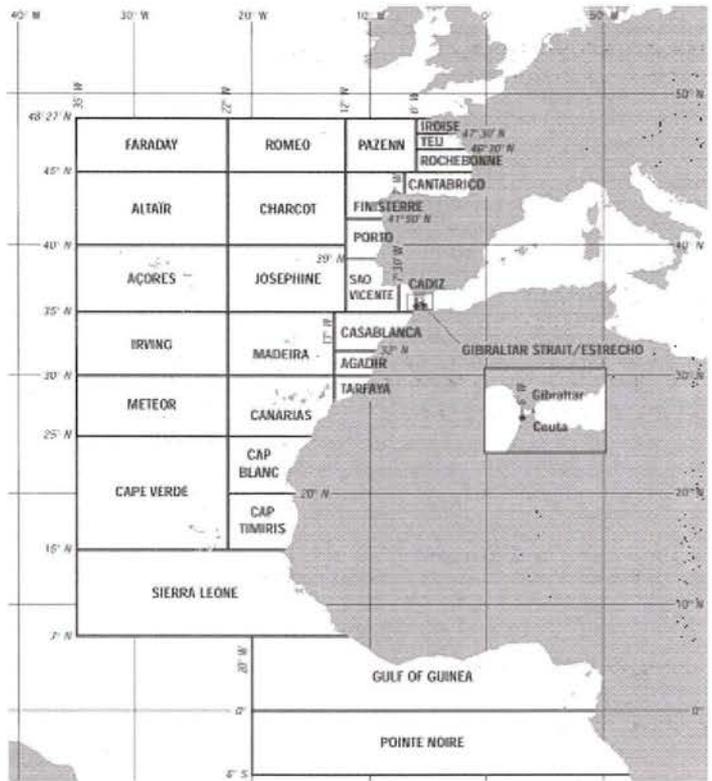
La excelente colaboración de los SMN interesados y sus constructivas propuestas, acompañadas de las concesiones necesarias, permitieron definir los nombres y los límites de las nuevas zonas comunes en menos de dos años, con un importante beneficio para la comunidad marítima.

El uso operativo de estas nuevas zonas, llamadas zonas principales de la Metárea II, será efectivo por parte de España, Francia, Marruecos y Portugal a partir del 4 de febrero de 2002, a las 12:00 UTC. Estas zonas se

presentarán a las dos Asociaciones Regionales interesadas (I (África) y VI (Europa)) en 2002, antes de que sean adoptadas de forma oficial por la OMM.

De forma paralela, Francia ha decidido utilizar las zonas de predicción correspondientes del Reino Unido para sus predicciones marítimas elaboradas nacionalmente que abarcan la Metárea I, a partir del 4 de febrero de 2002.

Conclusión: en la actualidad hay un gran espíritu de armonización y de cooperación en meteorología



Principales zonas de predicción de la Metárea II

marítima en el Atlántico oriental, y la gente del mar se beneficia de ello de forma directa!

Bibliografía

- HONTARRÈDE, M., 2001: Origine des zones marines. *Met Mar* N.º 192 (revista trimestral de meteorología marítima que publica Météo-France).
- STUBBS, M. W., 2001: Revised sea areas for Metarea I and Metarea II with effect from 4 February 2002. *The Marine Observer*, Vol. 71, N.º 354 (revista trimestral que publica la Met Office del Reino Unido).