

ALARMA METEOROLÓGICA **»** Las consecuencias de las últimas tormentas

El temporal castiga las playas catalanas

■ El vendaval y el oleaje han barrido el litoral y arrasado instalaciones y paseos marítimos, unos daños que se suelen repetir cuando hay temporal de levante

BARCELONA. (Redacción.) – El temporal de levante de los últimos dos días se ha llevado lo que quedaba del verano, incluida una buena porción de las playas catalanas, y provocó ayer un enorme susto cuando un golpe de mar arrastró a un padre y a su hija en Portbou. Ambos fueron rescatados con vida. El vendaval y el oleaje, que alcanzó cinco metros de altura, barrieron instalaciones y arena y causaron unos daños que podrían ser similares a los de abril y mayo del 2002, cuando el mal estado en que quedó el litoral amenazó la temporada de baños y reavivó las acusaciones entre Medio Ambiente y municipios.

El temporal siguió dejando ayer su rastro en las playas. En Barcelona, las de la Nova Mar Bella, Bogatell y Barceloneta eran las más afectadas según las primeras valoraciones de los técnicos, que mañana harán una evaluación. Personal del Institut Municipal de Parcs i Jardins retiró mobiliario dañado. A diferencia de episodios anteriores, el Ayuntamiento ha evitado las críticas al Gobierno, pues le consta que los técnicos ultimaron el prometido proyecto de estabilización de las playas, plan que debería minimizar los efectos de los temporales.

En el Maresme, en Pineda de Mar las olas descalzaron los cimientos del cuartel de la Guardia Civil y provocaron el derrumbe de dos de las casas. Las siete familias que residían en el cuartel, inoperativo desde hace meses, fueron evacuadas el viernes, informó la policía local. La sacudida de las olas también hundió parte del paseo marítimo.

La playa más afectada del Maresme, como en otras ocasiones, fue la de Cabrera de Mar, donde la arena desapareció por entero de algunos tramos. El agua se quedó a pocos metros de la vía del tren. El concejal de Urbanismo, Feliu Vilalta, expresó su impotencia: "Hasta que no se lleve la vía del tren no se solucionará el problema de la playa de Cabrera", se lamentó. Las olas provocaron retrasos en el trayecto ferroviario entre Mataró y Cabrera de Mar.

Continúa en la página siguiente

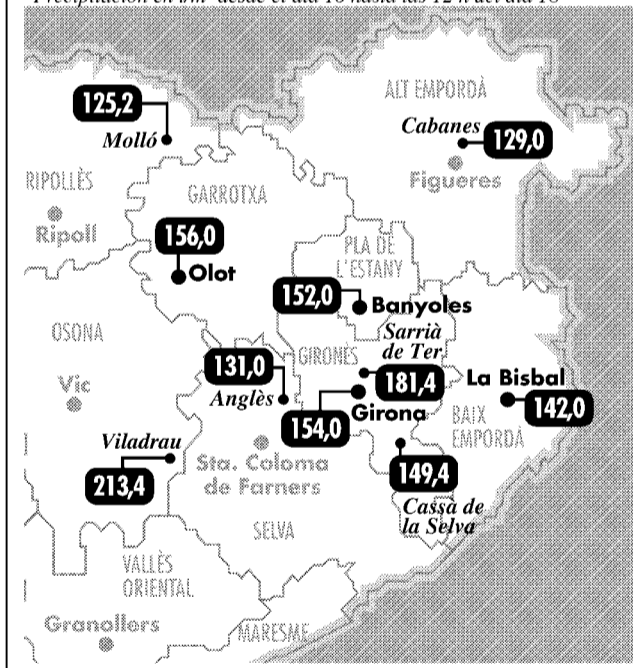


ALEX GARCIA

LA BARCELONETA, SIN PLAYA. El temporal marítimo arrasó de nuevo las playas de Barcelona. Los técnicos señalaron que las de la Barceloneta (en la foto, ayer por la mañana), la Nova Mar Bella y el Bogatell han sido las más dañadas

Lluvias torrenciales

Precipitación en l/m^2 desde el día 16 hasta las 12 h del día 18



LA VANGUARDIA



PEDRO CATENA

CASA HUNDIDA EN PINEDA DE MAR. Resultaron dañados el cuartel y dos casas de la Guardia Civil; los residentes habían sido evacuados

El ministro de Ciencia dice que la misión aportará avances contra el cáncer

Viene de la página anterior

Soyuz junto a los dos astronautas que han trabajado en la estación durante el último medio año.

En las dos primeras órbitas tras el lanzamiento, los astronautas permanecieron en sus asientos con el traje espacial puesto, comprobando el funcionamiento de los sistemas de la nave, especialmente el destinado a controlar que esté correctamente orientada en el espacio. Una vez terminados los chequeos, pudieron quitarse los trajes espaciales, levantarse de sus asientos y pasar al otro

módulo habitable de la nave, que dispone de un retrete diminuto y donde suelen comer y dormir.

Durante los dos días de viaje a la estación, los astronautas tienen un apretado programa de trabajo para conducir la Soyuz durante las primeras cinco órbitas alrededor de la Tierra, cada una de las cuales dura 90 minutos; descansan después durante siete órbitas; reanudan el trabajo de la órbita 13 a 18; y disponen de mucho tiempo libre durante el resto del trayecto.

Tras confirmarse que el lanzamiento había sido un éxito, el direc-

tor de la NASA, Sean O'Keefe —considerado un hombre de confianza del presidente Bush— destacó que "España ha hecho una contribución fantástica a la estación espacial" con la misión de Pedro Duque. Sin ella, que ha permitido financiar el lanzamiento de la Soyuz, los socios de la EEI se hubieran encontrado sin vehículo para cambiar la tripulación tras el accidente del transbordador Columbia de la NASA.

Según O'Keefe, el apoyo de España "demuestra la importancia y la profundidad de la cooperación entre los socios de la estación", cuyo principal contribuyente es Estados Unidos.

El ministro de Ciencia y Tecnología, Juan Costa, destacó ayer como lo más importante de la misión de Pedro Duque que permitirá "profundizar en el conocimiento de la vida". El astronauta español, añadió Costa, hará "experimentos muy importantes que pueden permitir

avances ante procesos de envejecimiento, oncológicos (relacionados con el cáncer) y otras patologías". Al preguntársele de qué modo la misión podía aportar avances contra

OBJETIVOS DE LA MISIÓN

Los documentos de la misión no mencionan la investigación oncológica

PRODUCIR ALIMENTOS

La ESA dice que el experimento servirá para producir alimentos

el cáncer, el ministro se refirió al "experimento de cultivo de plantas" en el espacio, "cuyas conclusiones serán aplicables a la investigación básica y de procesos oncológicos".

Sin embargo, los documentos que la Agencia Espacial Europea (ESA) ha difundido sobre la misión informan que el objetivo de dicho experimento, llamado Root, es un "aumento de la producción de alimentos en la Tierra". En una exhaustiva descripción del experimento, el dossier de prensa de la ESA no hace ninguna referencia al cáncer ni a otras enfermedades.

El director general de la agencia espacial, Jean-Jacques Dordain, precisó posteriormente que, más que los experimentos científicos, "la parte más importante de la misión son las actividades educativas, porque en los próximos quince años vamos a necesitar más gente joven que sean ingenieros y científicos en las actividades espaciales". Por ello, según Dordain, "lo más importante (de la misión) es la comunicación con los escolares" para despertar vocaciones para la investigación espacial.●