

**DATES
CLAU DEL
MAL TEMPS**

NEU
El 29 d'octubre, el Pirineu registra la primera gran nevada, cosa que fa que estacions d'esquí com la de Masella obrin un mes abans del que és habitual.

PLUJA
Durant la primera setmana de novembre, es produeixen pluges intenses que deixen fins a 129 litres per metre quadrat a Prades. Els pantans superen el 70%.



TEMPORAL DE MAR
Les onades arriben als nou metres d'altura a Roses i als vuit a Blanes. Aquesta violència causa danys al litoral de la Costa Brava i a les platges de Barcelona.

VENT
Un intens vendaval origina ratxes de fins a 200 quilòmetres per hora a Portbou. Vuit persones moren a Catalunya com a conseqüència del vent.

visita mèdica

MÉS ANSIETAT I DEPRESSIONS

INSOMNI I DEPRESSIÓ
Si alguna cosa diferent d'altres hiverns està caracteritzant les consultes dels metges de família són els processos de tristesa profunda, ansietat que causa insomni i inicis de depressió que pateixen persones que han entrat en una situació laboral o econòmica difícil. El doctor Josep Espinasa, portaveu de la Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitària, corrobora que aquesta és la percepció de la majoria dels seus col·legues: «No és res quantificable, però sí que podem assegurar que passa».

GRIP PRIMERENCA
L'epidèmia de grip d'aquest hivern, en canvi, no està causant conseqüències més grans que la de l'anterior. «L'únic diferent és que es va iniciar molt aviat, gairebé dues setmanes abans de l'habitual -apunta Josep Maria Jansà, responsable de Vigilància d'Emergències a la Generalitat-. Aquesta setmana i la passada estem en el punt més àlgid de l'epidèmia». Una mitjana de 140 de cada 100.000 catalans pateixen grip en aquests moments. Hi haurà infeccions fins a mitjans d'abril.

VIRUS MENORS
Exclusiva d'aquest hivern és la forta proliferació de virus respiratoris de menor entitat que el de la grip. «No sabem si això es deu a la situació climatològica», apunta Jansà.



► Vista aèria del port de la Bonaigua, amb la carretera convertida en una serp negra sobre fons blanc, diumenge passat.

FENOMEN INSÒLIT AL CANTÀBRIC

La costa de Santander bat el rècord amb una onada de 26 metres

El dia 24 el temporal va arrencar la boia de mesurar i la va portar fins a Sant Sebastià

Registres semblants no són tan rars al món, però poques vegades a prop del litoral

ANTONIO MADRIDEJOS
BARCELONA

La matinada del 24 de gener, durant el temporal de vent que va castigar gairebé tot Espanya, una boia ancorada 22 milles al nord de Santander va registrar una descomunal onada de 26,13 metres, una altura mai mesurada des que el 1996 es va inaugurar la xarxa de seguiment de Ports de l'Estat. El nou rècord equival a un edifici d'unes set plantes. Segons va informar ahir en una nota l'Institut Espanyol d'Oceanografia (IEO), les onades eren de tal magnitud que a la boia se li van trencar els ancoratges que la unien al fons marí, a 2,8 quilòmetres de profunditat, i va sortir disparada. Tot i que va estar quatre dies a la deriva, al final va poder

ser recuperada a prop de Sant Sebastià perquè els seus equips telemàtics mai van deixar de funcionar.

La boia, anomenada *Augusto González de Linares* (AGL), va mesurar dues onades «enormes», segons la terminologia de l'IEO: una de 26,13 metres i una altra de 24,65 metres. Per comprovar la magnitud del fenomen, només cal recordar que una onada molt analitzada internacionalment, la que el febrer del 1995 va envestir la plataforma Draupner, al mar del Nord, va mesurar el mateix: 26 metres. Segons dades obtingudes pel satèl·lit de l'Agència Europea de l'Espai (ESA), les onades gegants que superen els 25 metres d'altura no són tan estranyes al món, ja que tenen lloc gairebé cada setmana, però no se solen acostar tant a la costa. Una d'elles, de 30 metres d'altura, la va patir el creuer *MS Bremen* a l'Atlàntic sud l'any 2001. Diversos testimonis asseguren haver contemplat onades de fins a 40 metres d'altura com a resultat de grans temporals, al marge de tsunamis i processos violents similars, però mai han pogut ser confirmades.

LLOC PROPICI // La situació de l'AGL és sens dubte un lloc propici per als rècords. Des de la seva col·locació el juny del 2007, la boia ha batut en re-

L'ONADA MÉS GRAN D'ESPANYA

Una boia va detectar el 24 de gener passat una onada de **26,13 m**



Font: IEO EL PERIÓDICO

petides ocasions els registres de la xarxa de Ports de l'Estat. Les seves onades més grans fins al moment corresponien als temporals d'«excepcional intensitat que van afectar la costa nord i gallega durant les tardors i els hiverns dels anys 2007-2008 i 2008-2009», diu l'IEO.

El temporal del dia 24 no només va batre el rècord d'altura d'una onada a Espanya, sinó també el registre històric d'onada significant, un paràmetre oceanogràfic que s'obté fent la mitjana del terç de les onades més altes registrades durant un període concret, generalment mitja hora. Van ser exactament 14,88 metres, motiu pel qual va superar àmpliament el rècord anterior obtingut per la mateixa boia l'11 de març de 2008, amb 12,54 metres (aquell mateix dia, l'onada màxima va ser de 19,77 metres). L'onatge del dia 24 es va produir amb una pressió atmosfèrica de 980 mil·libars i vents sostinguts de 84 quilòmetres per hora.

Les dades d'aquesta i altres boies són transmises regularment, mitjançant el sistema de Ports i l'Aemet, a diversos organismes internacionals per a la seva utilització en models oceanogràfics i meteorològics. Part d'ells estan disponibles per a tot el públic a la pàgina de l'IEO a internet (www.ieo.es). ■

mavera que ve. De fet, la companyia, que va haver de parar turbines durant mesos per culpa de la sequera, ja ha recuperat en un altre 20% la producció per via hidroelèctrica en aquests últims mesos, va informar ahir un portaveu. Amb la recuperació de la producció d'energia, l'empresa podrà abaratir costos «els embassaments estan amortitzats des de fa anys i l'aigua es encara una matèria primera gratuïta» i reduir així la generació més costosa en, per exemple, centrals tèrmiques.

També l'energia eòlica està d'enhorabona. El 22 de gener es va assolir el rècord de generació a Espanya, amb una punta d'11.074 megawatts a les 19.44 hores. Això significa que el 41% de l'energia que es consumia en aquell moment procedia d'aerogeneradors.

Altres beneficiaris són els tallers de pneumàtics, que han vist com les vendes de cadenes i equips antilliscants creixien fins al 120%, segons fonts de l'empresa especialitzada Grup Rodi. ■