

## DESASTRE NATURAL

L'Anak Krakatoa continua en erupció. Una columna de fum negra i espessa surt del cràter. AFP



## Indonèsia eleva el nivell d'alerta pel risc d'un altre tsunami a causa del volcà

La gran fumera de l'Anak Krakatoa obliga a modificar les rutes aèries

ARA  
BARCELONA

L'alerta pel volcà Anak Krakatoa continua vigent. Sis dies després de la gran erupció que va ocasionar un tsunami letal, les autoritats d'Indonèsia van elevar de 2 a 3 en una escala d'un màxim de 4 nivells l'alerta pel risc d'una altra gran sacsejada i van ampliar de 2 a 5 quilòmetres el radi d'exclusió al voltant del volcà. A mesura que passen les hores i s'arriba a les localitats fins ara inaccessibles perquè havien quedat aïlades, els equips de rescat són

menys optimistes sobre la possibilitat de trobar supervivents. L'últim balanç es manté en els 430 morts i més d'un centenar de desapareguts.

Les autoritats van advertir que el cràter de l'Anak Krakatoa continua sent fràgil i encara registra una activitat inusual que fa témer una nova erupció i un posterior tsunami. El portaveu de l'Agència Nacional de Gestió de Desastres (BNPB), Sutopo Purwo Nugroho, va explicar ahir que s'ha decretat la prohibició d'organitzar qualsevol activitat a l'estret de la Sonda, que separa les illes de Java i Sumatra, en un radi de 5 quilòmetres al voltant del cràter.

**Seguretat**  
Amplien a 5 quilòmetres el radi d'exclusió al voltant del volcà

**Estat d'emergència a Sicília pel sisme**

El govern italià declararà avui l'estat d'emergència a la zona de Sicília afectada pel terratrèmol de magnitud 4,8 que va sacsejar l'illa dimecres a la matinada, després que el volcà Etna entrés en erupció. Els vicepresidents Luigi Di Maio i Matteo Salvini van visitar ahir la zona. Salvini va assegurar que l'objectiu de l'executiu és "dotar les autoritats locals de tots els instruments necessaris" per assistir els damnificats.

L'Anak Krakatoa, actiu des del juliol, fa erupcions "sense pausa" de tipus estrombolià, amb abocament de lava i emissió de roques incandescentes i columnes de fum que cobreixen de cendra diverses zones del litoral de l'estret, segons va afirmar el portaveu de l'agència de desastres. Sutopo va indicar que un petit moviment va desencadenar l'ensorrament del vessant sud-oest del volcà el dia 22 d'aquest mes. En caure al mar, l'esllavissada de terres va originar el tsunami que en pocs minuts va assolir la costa oest de l'illa de Java i la sud de la de Sumatra.

Del volcà s'enlaira una columna de fum espessa i negra que està portant problemes al trànsit aeri de tot el país. A causa de l'escassa visibilitat i per evitar riscos, les autoritats van replantejar totes les rutes aèries que sobrevolen Indonèsia però, segons van informar, no va quedar afectat cap aeroport, ni tan sols l'internacional de Jakarta, situat a només 135 quilòmetres del volcà i molt transitat en aquesta època de l'any. "Tots els vols són redirigits a causa de l'alerta roja per la cendra del volcà Krakatoa", va informar a través d'un comunicat de l'Agència de Navegació Aèria indonèsia.

**Illes evacuades**

Mentrestant, els equips de rescat treballen contra rellotge però amb poques esperances de trobar algun supervivent de la catàstrofe natural, que, segons l'últim balanç oficial i encara provisional, ha causat 430 morts i 1.495 ferits. Unes 160 persones encara continuen desaparegudes, i 22.000 residents de la costa han estat obligats a marxar de casa seva i trobar un lloc segur. Les petites illes que hi ha a l'estret de la Sonda han quedat totalment buides davant del perill imminent que es produeixi una nova erupció.

Els efectes de l'erupció es deixen veure també quilòmetres endins de la costa, on cotxes, cases i vegetació de l'illa de Java estan coberts per una gruixuda capa de cendra. Tot i que no és perillosa, les autoritats recomanen utilitzar màscares protectores. ■

## L'erupció fomentará el canvi climàtic?

**Anàlisi**

MARC PROHOM  
BARCELONA

Aquests últims dies és notícia el devastador tsunami que ha afectat les costes de les illes de Sumatra i Java, conseqüència de les esllavissades generades per l'erupció del volcà Anak Krakatoa, situat al bell mig de l'estret de Sonda. Aquest volcà està íntimament lligat al seu pare, el volcà Krakatoa, que va esclatar violentament l'estiu del 1883 (de fet Anak Krakatoa vol dir *fill de Krakatau* en indonesi). Aquella erup-

ció, paral·lelament a l'interès purament geològic, té una especial rellevància climàtica perquè els gasos que va emetre van modificar el clima de la Terra durant mesos.

Efectivament, vulcanisme de gran magnitud i clima han anat de bracet des de fa mil·lennis, fins al punt que s'identifica com a un dels components necessaris per a la creació de l'actual atmosfera. A part d'aquest fet no gens menyspreable, les grans erupcions s'han associat a períodes climàtics peculiars, caracteritzats per un refredament atmosfèric global, intens, però de curta durada.

De totes les erupcions, les localitzades al cinturó equatorial tenen una gran efectivitat climàtica per dispersar els gasos arreu del globus

**Efecte**  
L'activitat de l'Anak Krakatoa pot contribuir a reduir les temperatures

(especialment els rics en compostos de sofre) i provocar l'amortiment dels rajos solars en els mesos posteriors. Tambora (1815), Santa Maria (1902), el Chichón (1982) o Pinatubo (1991) són alguns volcans que han deixat empremta climàtica en els registres de temperatura global. I també el Krakatoa, que a finals d'agost del 1883 va entrar en erupció i va crear una columna de gas i cendres que va arribar a 27 quilòmetres d'alçada. L'erupció va ser tan violenta que el soroll es va deixar sentir a més de 4.500 quilòmetres, va alliberar a l'atmosfera 20 quilòmetres cúbics de materials i va generar un tsunami de 40 metres d'alçada que va causar la mort de 36.000 persones. El núvol d'aerosols estratosfèrics que va ge-

nerar l'erupció va atenuar entre un 20% un 30% la radiació solar directa i va tancar la totalitat del globus el desembre del 1883. Com a conseqüència, la temperatura mitjana global del planeta va baixar 0,5°C l'any posterior.

Aquests precedents fan que l'actual erupció sigui especialment seguida per la comunitat científica, especialment la climàtica. De moment els satèl·lits ja han reportat importants quantitats de diòxid de sofre emès a l'atmosfera. Caldrà estar atents als seus efectes.

MARC PROHOM ÉS CAP DE CLIMATOLOGIA DEL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA