

Actualitat Internacional

CRISI CLIMÀTICA

L'onada de calor a l'Antàrtida provoca un caos climàtic a tot el planeta

EL PERIÒDIC
MÓN

L'Antàrtida fa temps que pateix el canvi climàtic. Avui dia està a 10 graus per sobre de l'habitual. Això provoca un desgel massiu d'aigua dolça que acaba al mar i afecta els corrents oceànics i, aquests, tenen una influència directa amb el clima global.

El planeta ha experimentat 12 mesos de calor rècord, amb temperatures que van superar consistentment l'augment d'1,5 graus sobre els nivells preindustrials, que s'ha promocionat com a límit per evitar el pitjor col·lapse climàtic.

Zeke Hausfather, científic investigador de Berkeley Earth, va dir que l'onada de calor de l'Antàrtida havia estat «definitivament un dels impulsors més importants de l'augment de les temperatures globals les últimes setmanes».

«L'Antàrtida en conjunt s'ha escalfat juntament amb el món durant els últims 50 anys, i de fet 150 anys, de manera que qualsevol onada de calor comença a partir d'aquest nivell de referència elevat», va dir. «Però, és segur dir que la major part de l'augment a l'últim mes va ser impulsat per l'onada de calor», va afegir.

Col·lapse climàtic

Els pols Nord i Sud són els grans reguladors del clima del nostre planeta. L'augment de les temperatures de juliol a l'Antàrtida continua un fenomen climàtic particularment fort, El Niño, que condueix a l'escalfament a tot el món, i probablement també va ser un efecte secundari d'aquest, en



Desgel a l'Antàrtida.

combinació amb l'augment general de les temperatures causat pel col·lapse del clima, ha dit Dukes i recull també el diari britànic.

Els científics preveuen un col·lapse climàtic a molt curt termini

Els científics són pessimistes, a aquest ritme, el planeta pot entrar en un «col·lapse climàtic». I no és una previsió a 50 anys vista, és una previsió a cinc anys. Aquesta és la segona onada de calor que colpeja la regió en els darrers dos anys; l'última, el març del 2022, va provocar un pic de 39 °C i el col·lapse d'una part de la capa de gel de la mida de Roma. ●

TECNOLOGIA RPAS

S'ha dissenyat una nova tecnologia per evitar la col·lisió de drons

EL PERIÒDIC
PAÍS BASC

El Grup d'Intel·ligència Computacional (GIC) de la Universitat del País Basc (UPV/EHU) ha dissenyat una nova tecnologia, de baix cost i reproduïble per a tota mena de robots aeris (drons).

Utilitzant només sensors i càmeres a bord, l'investigador de la UPV/EHU, Julián Estévez, ha desenvolupat una tecnologia de navegació autònoma i de baix cost per evitar que dos o més drons, els camins dels quals es creuen en l'aire, xoquin entre ells.

La majoria dels drons són tripulats, encara que estiguin fora de la visió de l'operador. Perquè un dron sigui totalment autònom, ha de ser capaç de



Dron en ple vol.

prendre decisions de vol per si mateix i sense intervenció humana, és a dir, decidir per si mateix com evitar les col·lisions,

mantenir el rumb davant les ratxes de vent, controlar el vol: velocitat, esquivar edificis, arbres, entre altres.

Aquest treball és un petit pas cap a una navegació totalment autònoma, sense cap intervenció humana. ●



Cartell promocional Nice Olympics.

JOCS OLÍMPICS D'HIVERN

La ciutat de niça acollirà els esports de gel i la cerimònia de clausura dels Jocs Olímpics d'hivern de 2030

EL PERIÒDIC
FRANÇA

L'Allianz Riviera es transformarà per acollir hoquei sobre gel, amb dues pistes de gel i una capacitat per a més de 30.000 seients. El Palau Nikaia acollirà les competicions de cúrling. En total, Niça serà la seu de 75 partits d'hoquei, 150 de cúrling, 16 sessions de patinatge artís-

tic i nou esdeveniments de pista curta. Un poble olímpic amb 1.500 llits es construirà i es convertirà en habitatges per a estudiants i socials després dels jocs. A més, es construirà una nova pista de gel de 5.000 places per a patinatge artístic i pista curta, convertint-se així en una instal·lació sostenible per a la gent de Niça i els futurs campions. ●