

# UN AÑO DE RÉCORDS

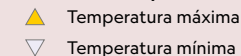
Unas mínimas históricas, un calor sahariano y unos volúmenes ingentes de precipitación se cobraron muchas vidas en Europa en 2021. El cambio climático se considera ya la mayor amenaza mundial para la salud humana, y los fenómenos meteorológicos extremos van en aumento.

POR RALF BITTER, JULIA GRAVEN, Y TOBIAS SOCHER

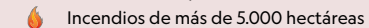
## Meses de sequía severa, 2021



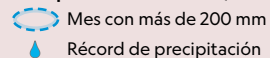
## Récords de temperatura, 2021



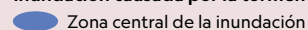
## Incendios forestales, 2021



## Precipitaciones intensas, 2021



## Inundación causada por la tormenta Bernd



## HELADAS DAÑINAS

Marzo acabó con temperaturas muy elevadas, pero el frío y las heladas de abril -aunque no batieron récords de mínimas- dejaron pérdidas agrícolas millonarias en Inglaterra, Francia, Bélgica, los Balcanes y los Alpes.

## Febrero de extremos

En una sola semana, el mercurio pasó de -23,8 °C a 18,1 °C en Gotinga.

## España: -35,8 °C

En enero se batió el récord nacional de temperatura mínima en Vega de Liordes, en León, debido al temporal Filomena.

## Liguria, 4 de octubre

Cerca de Génova cayeron 740 mm de lluvia en 12 horas, la misma cantidad que en Polonia en un año.

## Récord de calor en Sicilia

El 11 de agosto hubo 48,8 °C cerca de Siracusa. Si el dato se confirma, será el nuevo récord europeo de temperatura máxima.



ISLANDIA

## 21,1 °C

Temperatura alcanzada el 22 de febrero en Hamburgo. Desde que existen registros, en esta ciudad nunca se habían superado los 20 °C en invierno.

## ALERTA DE CALOR

Los 31,3 °C del 21 de julio fueron la temperatura más alta jamás registrada en Irlanda del Norte.

## TORMENTA BERND

Las inundaciones y riadas se cobraron más de 200 vidas y se estima que dejaron 46.000 millones de euros en daños.

## EL VERANO MÁS CÁLIDO

Según el programa Copernicus de observación de la Tierra, Europa vivió su verano más cálido desde que hay registros. La temperatura media se situó casi un grado por encima del promedio del periodo 1991-2020.

## 46.000 millones

de euros en pérdidas fue el saldo de las inundaciones que sufrieron Europa central y occidental, según las estimaciones de las aseguradoras.

## FUEGO Y AGUA

Turquía sufrió los peores incendios forestales e inundaciones en décadas.

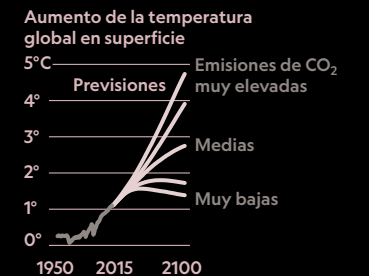
## CALOR EXTREMO

El calor sahariano atezó el Mediterráneo en julio y agosto; el resultado: unos incendios forestales fuera de lo habitual.

# AFRONTAR UN FUTURO COMPLICADO

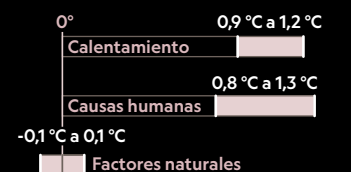
## Calentamiento inevitable

Un estudio de la ONU revela que el ser humano ha empujado al clima por una senda peligrosa. Incluso en el escenario de emisiones más favorable, en los próximos 20 años la Tierra podría calentarse 1,5 °C.



## Calentamiento antropogénico

Está demostrado que las emisiones ligadas a la actividad humana son las causantes del calentamiento de la atmósfera, el océano y la tierra.



## Más regiones en riesgo

Cada vez más regiones experimentarán más fenómenos adversos.

Proporción de zonas que sufrirán más fenómenos meteorológicos extremos en 2050\*

Calor extremo	96%
Inundaciones costeras	89%
Precipitaciones intensas	61%
Incendios	29%

RÉCORDS A 31/10/2021, SEQUÍAS A 30/09/2021, INCENDIOS FORESTALES A 15/11/2021. FUENTES: SERVICIO METEOROLÓGICO ALEMÁN, SISTEMA EUROPEO DE INFORMACIÓN SOBRE INCENDIOS FORESTALES (EFFIS), COPERNICUS, NOROMET

\*LAS PREVISIONES PARA 2050 SE COMPARAN CON PERÍODOS DE 20 A 30 AÑOS DE LA HORQUILLA 1960-2014. MONICA SERRANO, CHRISTINA SHINTANI, NG; KELSEY NOWAKOWSKI. FUENTE: GRUPO INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO