



Cronología

Lic. Laura Estefanía Iezzi¹

Julio 2012

2

Tormentas tropicales y ola de calor en la costa este de los Estados Unidos.

7

Inundaciones en la región de Krasnodar en el litoral del Mar Negro, Rusia.

9

Incendios forestales en las Islas Canarias (España) destruyen La Palma y Tenerife.

11

Inundaciones y aludes en Japón.

Datos adquiridos por satélites indican que la concentración de dióxido de nitrógeno en las capas más bajas de la atmósfera ha disminuido en la última década sobre Europa y los Estados Unidos.

¹ Licenciada en Geografía, se desempeña en el Centro de Investigaciones Geográficas, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Cursando el primer año de la Maestría en Relaciones Internacionales del Instituto de Relaciones Internacionales, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP.

16

Científicos de la Universidad de Nottingham, Reino Unido, han inventado un nuevo material poroso que tiene propiedades únicas para la retención del dióxido de carbono, y podría tener un papel importante dentro de las nuevas estrategias destinadas a capturar este gas en procesos industriales que emplean combustibles fósiles, con el objetivo de reducir las emisiones de este gas de efecto invernadero.

19

Se desprende un iceberg de 150 km² de un glaciar de Groenlandia.

Agosto 2012

1

Se decreta una fuerte ola de calor en toda Europa.

Estado de emergencia por sequía en Oklahoma, Estados Unidos.

3

La tormenta tropical Ernesto se forma en el Caribe.

10

Las fuertes lluvias provocan deslizamientos de tierra y rocas en Portbury, Reino Unido.

Se informa que los Estados Unidos han sufrido el mes de julio más árido desde 1895, año en que comenzaron los registros con datos meteorológicos. Los siete meses que van del año son los más cálidos y secos registrados.

11

Histórica nevada en las nueve provincias de Sudáfrica. Por primera vez en su historia, las nueve provincias sudafricanas han sufrido una nevada el mismo día.

12

Inundaciones en las provincias de Hubei, Yunnan, Qinghai y Zhejiang, China.

Inusual tormenta de arena en Murcia, España.

Fuertes lluvias e inundaciones en las principales ciudades de Filipinas.

16

Intensas lluvias causan inundaciones en Japón.

Inundaciones en el centro de Nigeria provocaron muertos y desplazamientos de población por las fuertes lluvias.

25

Alerta roja en Bosnia debido a una fuerte ola de calor que está afectando a los Balcanes. Se trata del verano más caluroso en la historia, según el Instituto Nacional de Meteorología.

26

La extensión del hielo marino en el Ártico alcanzó un mínimo histórico, de acuerdo con datos dados a conocer por el Centro de Información sobre Nieve y Hielo de los Estados Unidos (NSIDC por sus siglas en inglés).

28

La tormenta tropical Isaac se convierte en un huracán al acercarse a los Estados Unidos, luego de su paso por el Caribe.

Septiembre 2012

3

Nueva Orleans y otras ciudades estadounidenses cercanas al Golfo de México son afectadas por el huracán Isaac. Rige el estado de emergencia.

7

Lluvias torrenciales con graves consecuencias en Pakistán.

El huracán Leslie toma fuerza en el Caribe.

22

Situación crítica en Assam, India, por inundaciones.

23

Las peores inundaciones en muchos años registradas en Camerún y Nigeria.

25

Lluvias torrenciales y vientos huracanados en Reino Unido.

28

Málaga, España, en alerta roja por lluvias torrenciales.

Las peores inundaciones en más de 30 años en el Reino Unido.

30

Terremoto de 7.4 grados en la escala de Richter registrado en Colombia.

Octubre 2012

1

Más de 2 millones de desplazados en Nigeria por las inundaciones que afectan a numerosos estados del norte del país. Se informa que son las peores de los últimos 80 años.

2

Un estudio muestra que la Gran Barrera de Coral, Australia, ha perdido más de la mitad de su cobertura de coral en los últimos 27 años.

8

Se registra un terremoto de 6.3 en la escala de Richter en Indonesia.
Terremoto de 6.0 grados en el golfo de California, México.

12

Inusual ola de frío en Nueva Gales del Sur, Australia.

14

Graves e inusuales inundaciones en Ostrobothnia, Finlandia.

Tormenta tropical repentina en el sur de Bangladesh

17

Terremoto de 6.0 grados en Filipinas.

Se producen dos tornados en Francia. Fenómeno meteorológico extremo, aún inusual para los países de la Unión Europea.

20

Se registra un terremoto de 6.2 grados en Vanuatu.

25

Sudáfrica sufre un clima extremo que ha descargado lluvias intensas en el sudoeste del país.

28

Canadá sufre el terremoto más fuerte de los últimos 63 años con una magnitud de 7.7 en la escala de Richter. El epicentro se ubicó a 727 kilómetros de Vancouver.

30

Fuertes lluvias provocan inundaciones en la Ciudad de Buenos Aires.

Noviembre 2012

7

Elevada actividad sísmica en el supervolcán de Yellowstone, Estados Unidos.

14

Inundaciones en la región de Toscana, Italia.

16

Se ha registrado un terremoto de 6.1 grados en Tonga.

21

Fuertes lluvias provocan severas inundaciones en varios puntos del Reino Unido y Gales. Los residentes son evacuados.

27

Inundaciones repentinas en Sri Lanka dejan varias víctimas y miles de desplazados.

Panamá declara tres áreas de desastre debido a deslizamientos de tierras que han tenido lugar como consecuencia de las lluvias torrenciales.

29

Fuertes lluvias provocan deslizamientos de tierras en el Norte de Santander, Colombia.

El ciclón Medusa azota gran parte de Europa. Se trata de un frente de bajas presiones que trae frío extremo desde Siberia.

Diciembre 2012

6

La ola de calor y sequía que atraviesa el estado australiano de Queensland, ha activado 73 incendios forestales.

Tormentas extremas golpean al estado de California, Estados Unidos.

El tifón Bopha alcanza categoría 5 y golpea a las Filipinas.

7

Una violenta tormenta azota la ciudad de Buenos Aires causando inundaciones.

Un tsunami de un metro de altura alcanza la misma zona donde tuvo lugar el de 2011 en Japón.

16

El ciclón tropical Evan, abandona Samoa y Samoa Americana, después de haber permanecido sobre las islas durante dos días.

24

Un frío extremo se extiende por el este de Europa y Rusia.

29

Graves daños personales y materiales tras el paso de la tormenta tropical Wukong por las Filipinas.

Enero 2013

7

Fuertes vientos y temperaturas récord en el sudeste de Australia, intensificaron los incendios forestales en la región. Se contabilizaron más de 130 incendios ardiendo en Nueva Gales del Sur.

12

La contaminación del aire en Pekín ha alcanzado niveles considerados como peligrosos para la salud humana según la Organización Mundial de la salud.

27

El estado australiano de Queensland se enfrenta a una grave crisis producto de fuertes inundaciones.

Febrero 2013

6

Un terremoto de 8 grados de magnitud en la escala Richter sacude a las Islas Salomón en el Pacífico Sur, y provoca un tsunami.

8

Una gran tormenta de nieve afecta el noreste de EE.UU. y el este de Canadá.

Marzo 2013

7

Son publicadas mediciones de la NASA que indican que los glaciares del archipiélago ártico canadiense sufrirán un retroceso dramático este siglo si las proyecciones del aumento de la temperatura global son válidas. Los datos indican que el hielo ya está haciéndose más delgado de forma cada vez más rápida. Las mediciones sugieren que la pérdida anual desde 2003, ha estado en las 70 mil millones de toneladas, y se está acelerando.

Abril 2013

2

Fuertes lluvias provocan inundaciones en la ciudad de Buenos Aires y alrededores, especialmente en la ciudad de La Plata, capital de la provincia bonaerense.

20

Terremoto de 6.6 grados en la escala Richter en la provincia de Sichuan al suroeste de China.

Mayo 2013

4

Un tren de carga que transportaba productos químicos altamente tóxicos descarriló cerca de la ciudad belga de Gante.

6

Un informe de los Científicos de la Vigilancia del Ártico y del Programa de Evaluación arroja que los mares del Ártico se están haciendo rápidamente más ácido por las emisiones de CO₂. Afirman que incluso si las emisiones de CO₂ se detuviesen ahora, tomaría decenas de miles de años al Océano Ártico volver a los niveles pre-industriales. La acidez media del agua de los océanos del mundo es ahora un 30% más alto que antes de la Revolución Industrial.

10

Los niveles de CO₂ en la atmósfera superan las 400 ppm según una medición de la estación que se encuentra en el volcán Mauna Loa, Hawaii. La última vez que el CO₂ atmosférico se ubicaba con regularidad por encima de las 400 ppm fue entre tres y cinco millones año atrás.

30

Se publica un estudio que afirma que la destrucción de los bosques tropicales está teniendo un impacto aún mayor sobre el medio ambiente que se pensaba. Los científicos han encontrado que la deforestación en Brasil está causando que los árboles produzcan semillas más pequeñas y débiles, por lo que los bosques son menos propensos a regenerarse. La causa de esto puede encontrarse en las alteraciones del ecosistema que han provocado la pérdida de aves de los bosques encargadas de dispersar las semillas.

Junio 2013

6

Se produjo la fuga de agua radioactiva desde un tanque de almacenamiento subterráneo en la planta nuclear de Fukushima, Japón hacia el mar.

10

Brasil está "en alerta" por un derrame de petróleo que se originó en Ecuador y viaja aguas abajo hacia la Amazonia brasileña. Se estima que se filtraron 11.480 barriles de petróleo desde una tubería dañada en el río Coca. El derrame ya ha llegado a la región amazónica peruana de Loreto.

19

Se detectan elevados niveles del isótopo estroncio 90 en el agua subterránea de la planta nuclear de Fukushima, Japón.

23

Malasia declara estado de emergencia en dos distritos del sur debido a los altos índices de smog provocados por los incendios forestales en la isla de Sumatra, Indonesia. El smog se ha convertido en un problema que aqueja al país anualmente, pero es la primera vez en ocho años que se declara el estado de emergencia. En tanto el Estado vecino de Singapur, hace un llamado a sus habitantes para que permanezcan dentro de sus hogares.

24

El presidente de Indonesia pide disculpas a Singapur y Malasia por el smog producto de incendios iniciados por productores para expandir la frontera agrícola.

25

Barack Obama, presidente de los Estados Unidos, presenta un paquete de medidas destinadas a frenar el cambio climático, incluyendo límites a las emisiones de CO₂ de las centrales eléctricas existentes, expansión de fuentes de energías renovables, y aumento de la resiliencia urbana a las inundaciones.

La Agencia Europea del Medio Ambiente (AEMA) publicó un informe que insta a que los países de la Unión Europea intensifiquen sus políticas medioambientales para alcanzar los objetivos comunitarios en materia de cambio climático y reducción de consumo energético para 2020.

Julio 2013

7

Biólogos del Antarctic Climate and Ecosystems Cooperative Research Centre en Tasmania advierten que en el océano alrededor del Polo sur se extinguirá en los próximos siglos el krill, una importante fuente de alimentación de ballenas, pingüinos y otras especies, por la acidificación de los mares a raíz del aumento de la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera.

8

Comienza la IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo en La Habana, Cuba.

9

Un estudio llevado a cabo por investigadores de China, Estados Unidos e Israel, asegura que la política de dar carbón gratuito para calentar a los residentes en el norte de China ha contribuido a reducir la esperanza de vida allí en 5,5 años como resultado de la prolongada exposición a la contaminación del aire.

14

El Centro Chino de Control y Prevención de Enfermedades, la Academia China de Ciencias y la Academia China de Ciencias Médicas reveló el resultado de investigaciones que demuestran que número de muertes por cáncer se ha más que duplicado en algunas áreas de la cuenca del contaminado río Huai de China en las últimas tres décadas. El trabajo ha estudiado 14 condados de cuatro provincias chinas -Anhui, Shandong, Jiangsu y Henan cercanas al río Huai que cruza el país de este a oeste- desde 1973, cuando el índice de mortalidad por cáncer en la mayoría de estos lugares se situaba por debajo de la media nacional.

15

Un satélite europeo confirma que un iceberg, de gran superficie se ha desprendido del glaciar Pine Island, el de mayor longitud en la Antártida. En los últimos tiempos, se viene detectando una tasa de fusión preocupante en este glaciar, y según una investigación difundida en 2012, ese derretimiento acelerado se debe en parte a un aumento en las temperaturas de la superficie marítima en el Océano Pacífico tropical.

19

Tras el fracaso protocolo de Kyoto, firmado en diciembre de 1997, el Secretario General de la ONU, Ban Ki-Moon, lidera una iniciativa para conseguir un acuerdo vinculante global para combatir las emisiones de Gas de Efecto Invernadero (GEIs), que cubrirá a todos los países, y no solo a los de mayores ingresos, marcando varias diferencias con respecto a la iniciativa anterior. Este intento por rearmar el Protocolo de Kyoto, también conocido como la enmienda de Doha, debería finalizar en una reunión en París en 2015 y luego concretarse en 2020.

22

Aviones de combate estadounidenses arrojaron cuatro bombas en la Gran Barrera de Coral frente a la costa de Australia durante un ejercicio de entrenamiento que salió mal. Esta estructura de coral es la más grande del mundo y posee gran diversidad y riqueza en vida marina.

Imágenes satelitales muestran que la deforestación en el bosque tropical de la cuenca del Congo, en el centro de África, ha disminuido en un tercio desde el año 2000. Se estima que el principal motivo radica en que la minería y el petró-

leo son productos más atractivos para su explotación, que la agricultura comercial, que exige limpiar grandes extensiones de bosque nativo.

23

Greenpeace reveló que la empresa carbonera Shenhua, gestionada por el Gobierno chino, lleva sobreexplotando el agua de la región de Mongolia Interior, en el norte del país, desde 2006, lo que ha provocado graves daños ecológicos como la desertización de la zona, además de una reducción del suministro de agua a sus habitantes.

24

Los científicos alertan que la liberación de grandes cantidades de metano por el deshielo del permafrost en el Ártico podría tener enormes consecuencias económicas para el mundo. Los investigadores estiman que los efectos climáticos de la liberación de este gas podrían costar US\$ 60.000 mil millones, aproximadamente del tamaño de la economía mundial en 2012. Los países en desarrollo estarán más vulnerables a los impactos.

La tormenta tropical Dorian se forma en el Atlántico.

25

China anuncia una inversión sin precedentes de US\$ 277 mil millones de dólares para reducir la contaminación. En 2012, tres de cada cuatro de las principales ciudades registraron niveles de contaminación por encima de lo que se considera seguro, y este año ha alcanzado niveles récord en urbes como Beijing.

26

Francia suspende la matriculación de automóviles Daimler/Mercedes después de que el fabricante se haya negado a cambiar un gas refrigerante de su sistema de aire acondicionado, tal y como exige Bruselas. Se trata del refrigerante R134a que contribuye al efecto invernadero.

Se inicia un incendio forestal en la serra de Tramontana, Mallorca, Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO por sus valores naturales y actividad rural tradicional.

31

Dentro de cien años, cerca de mil setecientas ciudades de EEUU, incluyendo Nueva York, Boston y Miami, podrían hundirse bajo las aguas, de acuerdo con un informe del investigador de la organización independiente Climate Central Benjamín Strauss.

Fuentes:

<http://www.bbc.co.uk>

<http://www.foxnews.com>

<http://www.informador.com.mx>

<http://edition.cnn.com>

<http://www.mapreport.com>

<http://www.alertatierra.com>

<http://www.latercera.com>

<http://www.pulso.cl>

<http://www.noaa.gov>

<http://www.sciencedaily.com/>