

Baleares perderá un tercio de sus lluvias si se mantiene la tendencia climática

► Ocurrirá a finales de siglo, según un estudio de la UIB ► Las temperaturas están aumentando casi siete veces más que en el resto del Planeta

MANUEL AGUILERA

PALMA.— Nuevas investigaciones vuelven a dar la voz de alarma sobre el cambio climático, especialmente en la zona de Baleares. El grupo de Meteorología del Departamento de Física de la UIB, hizo públicos ayer los últimos resultados de la investigación que viene desarrollando desde 2001 con la Consejería de Medio Ambiente. Y los datos siguen siendo inquietantes. Se calcula que si sigue el ritmo actual, en un siglo se habrán perdido 192 mm de agua de lluvia al año. Esto supone un 30% del total, ya que la media actual es de 600 mm.

La investigación apunta que el descenso se está produciendo sobre todo en otoño e invierno, estaciones en las que se observa un descenso de un 40% y 45%, respectivamente. En general, los días de lluvia exigua e intensa han aumentado. Sin embargo, se han reducido drásticamente los de moderada, que es el tipo de precipitación que más conviene a los cultivos y ecosistemas vegetales, ya que no crea grandes corrientes superficiales que agravan la erosión y hacen que el agua no se pueda aprovechar.

Aumenta el calor

Las temperaturas también están sufriendo cambios alarmantes. Las máximas están aumentando a un ritmo de 4,83 grados en cien años, lo que equivale a medio grado por década. Esto quiere decir que si no cambia la tendencia, a finales de siglo habrá unas temperaturas máximas de casi 5 grados más. Esto contrasta desmedidamente con los datos del IPCC (*Intergovernmental Panel on Climate Change*) que sitúa el ritmo del planeta en un aumento de 0,7 grados por siglo. Para el doctor Sergio Alonso, jefe del grupo de Meteorología de la UIB, «los datos para las Islas Baleares son realmente preocupantes, ya que superan de mucho las tendencias calculadas para todo el planeta y vienen a patentizar que los efectos del calentamiento global no son equivalentes en todo el planeta».

El grupo de investigadores también ha observado que la tendencia de aumento de las temperaturas es más acusada en primavera (+7,99 grados por siglo) y el verano (+6,73), mientras que el otoño (+2,99) y el invierno (+1,59) es más moderada.

El incremento es todavía mayor al calcular las temperaturas mínimas. La media es de 5,14 grados más por cada siglo, sobre todo en

Mallorca (+6,52) y Menorca (+6,15), que no Eivissa (+2,76). Así se puede concluir que el clima de las Islas tiende a ser más caluroso, a la vez que menos variable entre los días de frío y calor.

El doctor Alonso señala al respecto que «no se puede predecir con exactitud el tiempo que hará mañana ni los próximos días. Ahora bien, la predicción sobre el clima característico de un mes entero, por ejemplo, se puede hacer más exactamente; se puede llegar a afinar mucho a la hora de decir cuál será la precipitación, cuál será el rango de temperaturas máximas y mínimas, etcétera».



Sergio Alonso.

El grupo de la UIB también ha iniciado proyectos de investigación como la elaboración de un mapa de vientos de Baleares con el objetivo de poder localizar los lugares potenciales para el aprovechamiento eólico. Otro trabajo que tienen en marcha es el desarrollo de un modelo hidrológico basado en la predicción de las precipitaciones. Así, una vez que esté totalmente concluido, podrán conocer con una antelación de 48 horas el riesgo probable de desbordamiento de los torrentes y los cambios de régimen que pueden sufrir los mismos para proteger a los ecosistemas que dependen de ellos.

La UIB diu que Balears perdrà un 30% de les pluges pel canvi climàtic

E.P. Palma.
Les Illes Balears hauran perdut a final de segle un 30 per cent de les precipitacions anuals amb uns ritmes de pèrdua d'un 45 per cent durant l'hivern i un 40 per cent per la tardor, en el cas que continuïn els canvis detectats en el clima, segons revela un estudi del grup de Meteorologia

de la UIB, encapçalament pel doctor Sergio Alonso. La investigació realitzada pel grup de Meteorologia de la UIB assenyala que els dies de pluja exigua han augmentat, mentre que, per contra, ha augmentat el nombre de dies amb pluja intensa. En canvi, indica que s'ha reduït el nombre de dies de pluja moderada.

Balears perderá un tercio de las lluvias a final de siglo, según la UIB

F.G. Palma.

Balears habrá perdido a finales de este siglo un tercio de las lluvias que registra anualmente si se mantienen los cambios detectados en el clima, según los estudios realizados por el grupo de meteorología de la Universitat balear, en cuyo informe se pronostica también un aumento de las temperaturas superior al de la media del planeta.

El trabajo realizado por este equipo, en el marco de su colaboración con la conselleria de Medio Ambiente, determina que de mantenerse el actual ritmo de pérdida en las precipitaciones, dentro de cien años éstas se habrán recortado en un 30%.

El problema, según se destaca, no se limita al alcance de esta reducción, sino también a su tipología. Así, se ha detectado que está creciendo en el archipiélago el número de días con lluvias muy débiles y el de jornadas con precipitaciones muy intensas, mientras que se rebaja “drásticamente” el de lluvias moderadas, que es el más beneficioso para la agricultura y el conjunto de ecosistemas, ya que permite al agua infiltrarse en la tierra y no generar inundaciones en superficie.

Aumentan las temperaturas

También se advierte que las temperaturas podrían haber aumentado en el archipiélago casi cinco grados a finales de siglo, unos datos que el jefe del grupo de meteorología de la Universitat, Sergi Alonso, califica de “realmente preocupantes”, dado que este incremento es superior al previsto para el conjunto del planeta.

Sobre este punto, se destaca que la subida de las temperaturas en el plazo de cien años será más acentuado en primavera –casi ocho grados– y en verano –6,7 grados–, y más moderado en el otoño e invierno. También se señala que el alza de las temperaturas mínimas afectará más a Mallorca y Menorca que a Eivissa.

La UIB estima que las lluvias descenderán casi un tercio en los próximos 100 años

PALMA | EFE

■ El Observatorio del Clima de la Universitat de les Illes Balears (UIB) ha afirmado que, si se continúa con el ritmo actual de disminución de precipitaciones, en un siglo lloverá un 30% menos al año en las islas.

Según un estudio de la UIB hecho público ayer, el agua caída en Balears disminuirá en un siglo en 192 milímetros al año, mientras que actualmente caen 600 milímetros cada doce meses.

Este descenso podría ser de hasta 230 milímetros, según la UIB, una institución que avisa de que los cambios descubiertos son «muy importantes» y que la pérdida anual de precipitaciones será de aproximadamente un 45% en invierno y un 40% en el otoño.

La investigación del grupo de Meteorología argumenta que tanto los días de «lluvia débil» como los de «lluvia intensa» han aumentado, mientras que se han reducido «drásticamente» los días con lluvia moderada.

Este tipo último de precipitaciones es el que más conviene a los cultivos y al conjunto de ecosistemas vegetales, porque permite que el agua se filtre y no provoca fuertes escorrentías superficiales que aumentan la erosión y hacen que el agua no se aproveche.