



الانباء

للتخفيف من الآثار الخطرة للضباب الدخاني في لاهور

نجاح أول تجربة لـ «الاستمطار» في باكستان بتمويل إماراتي



الضباب الدخاني في لاهور

لاهور- وكالات: حصدت باكستان ثمار أول مشروع للاستمطار «المطر الاصطناعي» لدولة الإمارات، للتخفيف من الآثار الخطرة للضباب الدخاني التي ابتليت به لاهور.

ومشروع الاستمطار في باكستان وتحديدًا في منطقة لاهور جاء برعاية وإشراف مباشر من صاحب السمو الشيخ منصور بن زايد آل نهيان نائب رئيس دولة الإمارات نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس ديوان الرئاسة، وتحقق به نجاحات علمية غير مسبوقة.

ومشروع المطر الاصطناعي في باكستان يأتي في خطوة لمكافحة ارتفاع مستويات تلوث الهواء، حيث شهد سكان لاهور أمس الأول أمطارًا اصطناعية على الإطلاق.

وتهدف المبادرة، التي أجرتها حكومة البلاد بالتعاون مع دولة الإمارات العربية المتحدة، إلى التخفيف من الآثار الخطرة للضباب الدخاني في المدينة ذات الـ 22 مليون نسمة.

وفي الوقت نفسه تم تنفيذ المطر الاصطناعي، الذي غطي قطرها يتراوح بين 10 و15 كيلومترًا في لاهور، بعد مشاورات دقيقة مع الخبراء لمعالجة القضية الملحة المتمثلة في تلوث الهواء السام.

وأعلن رئيس وزراء إقليم البنجاب الباكستاني المؤقت محسن نقفي نجاح تجربة المطر الاصطناعي، وقال «تم تنفيذ هذه الخطة بدقة في مناطق محددة من لاهور، وهطلت أمطار خفيفة في 10 مناطق مستهدفة».

وتضمنت عملية تلقيح السحب نشر 48 شعلة لتحفيز المطر، مع توجيه المهمة الأولية للسحب المناطق المستهدفة.

وأكد نقفي أن دعم دولة الإمارات لمبادرة الاستمطار (المطر الاصطناعي) أمر بالغ الأهمية، و«لم نتكبد نفقات إضافية للأمطار الاصطناعية، حيث تم استخدام المياه فقط، الذي لا يشكل أي ضرر على الصحة، وضرب مثلاً بديهي وبعض الولايات الأمريكية التي أجرت عمليات استمطار».

هل تحدد نظرات المتهمين
الحكم عليهم بالإعدام؟

وطلب الباحثون من 1400 مشارك متطوع الحكم على الصور الفوتوغرافية لـ 400 سجين أبيض مدانين بارتكاب جرائم قتل، حكم على 200 منهم بالسجن مدى الحياة و200 آخرين بالإعدام.

ثم طلب من المشاركين تعيين كلمات مستهدفة لكل صورة: الجدارة والثقة والظن والدفء وعدم الجدارة والثقة والقسوة وغير السارة.

ووجد الفريق أن 95٪ من السجناء المحكوم عليهم بالإعدام اعتبروا «غير جديرين بالثقة» بناءً على مظهرهم فقط، حيث كان لدى الكثير منهم حواجب كثيفة وشفاه منسدلة.

وتم إجراء هذه النتائج قبل أن يتلقى المشاركون تدريباً على تحيزات الوجه، ما يشير إلى أنه يجب أن يكون جزءاً من بروتوكول المحلفين.

وكالات: كشف باحثون من جامعة كولومبيا الأميركية، عن أن شكل ملامح وجه المتهمين تكشف الحكم عليهم بالإعدام أو بالسجن مدى الحياة.

وتم عرض المئات من الصور الفوتوغرافية لنزلاء فلوريدا الذين أدبوا بالقتل، على هيئة محلفين وهمية في التجربة.

وتم الحكم على بعض ملامح الوجه - مثل الشفاه المقلوبة والحواجب الكثيفة - بأنها غير جديرة بالثقة وأكثر عرضة للحكم عليها بالإعدام.

وقال المعد الرئيسي جون فريمان في بيان صحافي: «تعزز هذه النتائج العمل السابق الذي مفاده أن الصور النمطية لوجه قد تكون لها آثار كارثية في العالم الحقيقي، لكن الأهم من ذلك أنها توفر طريقاً محتملاً نحو مكافحة هذه الأنواع من التحيزات».

خارطة للغلاف الجوي بمساعدة الطيور



طائر من نوع الفرقاطة الكبيرة يحمل على ظهره جهاز استشعار

على معلومات عن الغلاف الجوي في المنطقة الطقس المختلف وأوقات اليوم في منطقة أرخبيل جزر المالديف المرجانية الواقعة تطبيقها عندما يتطلب الأمر جمع البيانات عن مساحة واسعة فوق المحيط المفتوح.

وقد نجحت طيور الفرقاطة في تنفيذ هذه العملية، ما سمح للعلماء بالحصول

المستخدمة حالياً في مراقبة الغلاف الجوي وتعتمد على القياسات الأرضية والاستشعار عن بعد، ولكن يصعب تطبيقها عندما يتطلب الأمر جمع البيانات عن مساحة واسعة فوق المحيط المفتوح.

وقد نجحت طيور الفرقاطة في تنفيذ هذه العملية، ما سمح للعلماء بالحصول

الاستوائية الواقعة في المحيط الهندي والاطلسي، يصل باع جناحي هذه الطيور من 3-2 أمتار، وتلق طيور الفرقاطة عادة على ارتفاع 4-2 كلم، ما جعلها مناسبة لدراسة الطبقة الحدودية للغلاف الجوي التي تحدث فيها العديد من عمليات الطقس والمناخ. تجدر الإشارة إلى أن الأساليب

وكالات: تمكّن خبراء مركز «إيمس» التابع لـ «ناسا» من رسم خريطة للغلاف الجوي بمساعدة طيور على ظهرها أجهزة استشعار تسمح بدراسة الهواء فوق المحيط المفتوح.

واستخدم الخبراء في هذه العملية طيور «الفرقاطة الكبيرة» Fregata major التي تعيش في جزر المناطق

الصين تطلق الصاروخ الحامل التجاري
«إس كيو إكس-1»

شينخوا

لحظة انطلاق الصاروخ «إس كيو إكس-1»

شمال غربي الصين. انطلق الصاروخ من موقع الإطلاق، ليرسل القمر الاصطناعي (ديبر-1) إلى المدار المحدد. وتعتبر هذه المهمة السادسة للصاروخ الحامل التجاري «إس كيو إكس-1».

جيو تشيوان - شينخوا: أطلقت الصين بنجاح أمس الصاروخ الحامل التجاري «إس كيو إكس-1» إلى الفضاء، وذلك من مركز جيو تشيوان لإطلاق الأقمار الاصطناعية في

الفجر	5:11
الشروق	6:36
الظهر	11:44
العصر	2:34
المغرب	4:53
العشاء	6:15
العظمى: 20	
الصغرى: 09	
أعلى مد: 1:57 ص - 4:59 م	
أدنى جزر: 9:59 ص - 9:59 م	

البقاء لله

يأتيها النفس المطمئنة أرجعي إلى ربك راضية مرضية
فادخلي في عيادي وادخلي جنتي

18م - مقابل كلية العلوم - ت: 24811019 - شيع.
غنيمة محمد عبدالعزيز الجاسر: (أرملة يوسف أبو ليلى) 74 عاماً - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 60010639 - 99798393 - النساء:
كيفان - ق4 - شارع عبدالعزيز الصرعاوي - ت: 6601011 - 99775641 - شيعت.
مفرح سعود عبدالعزيز المفرح: 67 عاماً - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 97470174 - النساء:
الخالدية - ق3 - شارع سالم بن علي بوقمان - ت: 99018546 - شيع.
فاطمة عيسى عبدالله الفطان: (أرملة سليمان علي البحراني) 85 عاماً - الرجال: المنصورية - ت: 94462444 - النساء: الشعب - حسينية أبي ذر - ت: 99516871 - شيعت

هادي بطيخان ردهان صفر: 68 عاماً - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 66388227 - النساء:
الفردوس - ق2 - ج4 - ش1 - م9 - شيع.
نصره سيد حبيب الله: (زوجة حسين جمعه شعبان ميرزا) 81 عاماً - الرجال والنساء:
حسينية الحاج أحمد عاشور ابتداء من اليوم الاثنين - ت: 67777477 - 66363339 - شيعت.
ساميه محمد نصير القاضي: (أرملة محمد فرج فهيد السبيعي) 73 عاماً - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 99998965 - 66827443 - النساء: الرقة - ق1 - ش8 - م14 - ت: 60023655 - شيعت.
عبد الكريم عبدالوهاب خليفه القانم: 87 عاماً - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 9966577 - 9966577 - النساء: الخالدية - ق3 - شارع الفردوس

فيضانات «مميتة» تضرب شمال غرب أستراليا



(أ.ف.ب)

مياه الفيضانات أغرقت شوارع مدينة «كرينز» في أستراليا أمس

الكهربائي عن نحو 10500 شخص في الولاية. كما نفذت خدمات الطوارئ عمليات إخلاء وإنقاذ متعددة، وتم افتتاح خمسة مراكز للطوارئ.

تسبب في إغلاق مطار كرينز بسبب مخاوف من حدوث فيضانات تتجاوز تلك القياسية التي خلفها إعصار في 1977. وأشار إلى انقطاع التيار

مع أشخاص عاشوا في أقصى شمال الولاية طوال حياتهم، وقالوا إنهم لم يسبق أن شهدوا أمراً مماثلاً. وقال ميل إن الارتفاع السريع في منسوب المياه

الأحداث قد تهدد الحياة، ولا داعي للخروج. وقال رئيس وزراء كوينزلاند ستيفن ميل إن الوضع «خطير للغاية، وقد يتفاقم» مضيفاً «لقد تحدثت

سيدني - وكالات: تسببت أمطار غزيرة مفاجئة في حدوث فيضانات قد تكون مميتة في ولاية كوينزلاند الأسترالية، على ما أعلنت السلطات أمس.

وغمرت الفيضانات بشكل خاص مدينة كيرنز، وهي مركز سياحي رئيسي يطل على الحاجز المرجاني، ما أدى إلى إغلاق مطارها، وفقاً لخدمات الطوارئ.

وكانت الأنهار في المنطقة مشبعة بالفعل بعد أن ضربها إعصار استوائي مؤخرًا، مما أدى إلى غمر الطرق السريعة وتسبب في سقوط أشجار. وقالت خبيرة الأرصاد الجوية لورا بوكيل إن منسوب الأمطار في بعض مناطق الولاية بلغ أكثر من 600 ملم خلال 24 ساعة.

وأشارت بوكيل في مؤتمر صحافي إلى أن «هذه الفيضانات الخطافة قد تكون خطيرة ومميتة وخصوصاً بسبب طبيعتها المفاجئة». ودعا ستيفن سميث، المسؤول في خدمة الأطفال والأمم، السكان إلى البقاء في منازلهم، وقال إن «هذه