

المركز الوطني للأرصاد يحقق نسبة تطابق تجاوزت 98 % بين توقعاته
وقراءاته الآنية في المشاعر المقدسة

حيّاكم الله
Hayyakum Allah

المركز الوطني للأرصاد
National Center for Meteorology
المملكة العربية السعودية



98%

نسبة تطابق التوقعات
مع الرصد الآني



دقة اختيار
مواقع الرصد
في المشاعر
المقدسة



04
تقرير ودراسات
مناخية



11
إنذار مبكر
على المشاعر



100%
التغطية الجغرافية
بالمشاعر المقدسة



1915
نشرة
جوية



300
مادة إعلامية
وتوعوية

ncmksa X YouTube Instagram Facebook

حقوق النشر محفوظة للمركز الوطني للأرصاد

#نحيطكم_بأجوائكم |

حقق المركز الوطني للأرصاد إنجازاً نوعياً تمثل في تسجيل نسبة تطابق تجاوزت 98% بين توقعاته وقراءاته الآتية في المشاعر المقدسة، وهو ما يعكس القدرات الفنية المتقدمة والكفاءة العالية للكوادر البشرية الوطنية التي تولت مراقبة ومتابعة تقارير الطقس والطواهر الجوية على مدار الساعة وبأعلى نسبة تغطية ممكنة.

وقد أسهم الانتشار الواسع والمدروس للمحطات الأوتوماتيكية في تحقيق هذا النجاح؛ حيث وفرت تغطية جغرافية لأجواء المشاعر بلغت 100% من خلال 21 محطة جرى تركيبها وتوزيعها ميدانياً بناءً على المعايير الأرصادية الدقيقة في اختيار المواقع الأكثر فاعلية، إلى جانب المحطات المأهولة بمشعري منى وعرفات ورادارات الطقس والأقمار الاصطناعية التي لعبت دوراً بارزاً في الرصد المعياري ومراقبة الظواهر الجوية بدقة وتوثيق البيانات المناخية للمشاعر.

كما كان لتقنيات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في النماذج العددية دور هام في رفع كفاءة وزيادة دقة التوقعات المستقبلية للظواهر الجوية وحالات الطقس، مما ساعد في تقديم معلومات استباقية دقيقة أسهمت في دعم اتخاذ القرار لدى الجهات التشغيلية والخدمية المشاركة في أعمال الحج وضمان سلامة ضيوف الرحمن.

وجاءت حصيلة أعمال المركز الميدانية والعلمية والإعلامية لهذا العام متمثلة في تشغيل 21 محطة أرصادية ممتدة في المشاعر المقدسة حققت نسبة تطابق للتوقعات مع القراءات الفعلية تجاوزت 98% ، كما شملت المخرجات إصدار 1915 نشرة جوية تفصيلية طوال الموسم، وإطلاق 11 إنذاراً جواً على المشاعر المقدسة للتعامل الاستباقي مع الحالة الجوية ، بالإضافة إلى بث ونشر 300 مادة إعلامية وتوعوية لخدمة الحجيج والجهات المشاركة، وإعداد وإنجاز 4 دراسات وأبحاث مناخية تخصصية.