

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسة مناخية على منطقة عسير لاختيار موقع مناسب لتجارب الاستمطار الصناعي.

الوصف

: تم تحليل المعلومات المناخية للأمطار خلال عشرون سنة لمحطات الأرصاد بمطقة عسر . أظهرت النتائج احتمالية كبرى للأمطار في الأماكن المرتفعة ، ومن ثم قسمت المنطقة إلى خمس مناطق فرعية تبعاً لإرتفاعها فوق سطح البحر . كذلك تم تحليل بيانات الحرارة والرطوبة والرياح للسطح وفي طبقات الجو العليا . أظهرت النتائج وجود تدرج كبير في الرطوبة من ناحية الجانب الغربي لعسير ، وتلعب الرياح دوراً هاماً في نقل بخار الماء من المستويات الدنيا خلال فصل الصيف كذلك يترابط تكون السحب والأمطار مناخياً بانتقال بخار الماء من ناحية الجنوب . ساعدت دراسة التغير الرأسي والماكاتب للحرارة والرطوبة والرياح في توضيح مناخ المنطقة . وجد أن فصلي الربيع والصيف هما أنسب فصلين لإستمطار السحب عندما تتوأم تيارات الهواء وبخار الماء لتكمل صورة تكون السحب . كذلك وجد أن المنطقة الفرعية الثالثة فوق الهضبة هي أنسب موقع للإستمطار حيث تتواجد بها أكبر احتمالية لسقوط معدلات الأمطار الشهرية . يظهر معامل الأمطار المكاني أقل قيمة له في الجزء الجنوبي من هذه المنطقة الفرعية ، وتعتبر أشهر مايو ويوليو وأغسطس من أفضل الشهور للإستمطار . إن واحداً من أهم منجزات هذا المشروع هو تجميع ملف متكامل للبيانات المناخية في منطقة عسير والذي نواة لبنك مناخي يضم جميع البيانات المناخية للملكة .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1412

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد أيمن عبد الله		باحث رئيسي		
احمد احمد ازهري		باحث مشارك	دكتور	
محمد عبدالله عفيف		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE