

المناخ

يتصف مناخ مدينة الرياض بالجفاف والتباين الكبير في درجات الحرارة. وتتسم الأمطار بعدم الانتظام في مواعيد سقوطها وبالتباين الكبير في كميتها، ففي الفترة ما بين عامي ١٩٦٤، و١٩٩٢م سجلت أقل كمية للأمطار عام ١٩٦٦م حيث لم تتجاوز ١٢.٦ ملم في حين سجلت أعلى كمية للأمطار عام ١٩٧٦م حيث بلغت ١٧٦ ملم، وبلغ متوسط المطر للفترة ذاتها ٨٢.٢ ملم وتتحصر فترة سقوط الأمطار في الغالب ما بين شهري نوفمبر ومايو، وتعد شهور الربيع (مارس وأبريل ومايو) وشهور الشتاء (ديسمبر ويناير وفبراير) أكثر شهور السنة أمطاراً.

إن السمة الرئيسية للحرارة في مدينة الرياض هي ارتفاعها الشديد صيفاً وانخفاضها شتاءً. ومن خلال قراءة البيانات المناخية للفترة من ١٣٨٢ - ١٤١٧هـ يتضح أن معدل الحرارة القصوى لشهور فصل الصيف تبلغ ٤٢م في حين كان معدل درجات شهور فصل الشتاء للفترة نفسها نحو ١٠م. ويعد شهر يناير أقل شهور السنة حرارة بينما يعد شهر يوليو أكثر شهور السنة حرارة، ونتيجة لهذا التباين الفصلي في درجات الحرارة فإن المتوسط السنوي يبلغ نحو ٢٥م.

ونتيجة لموقع مدينة الرياض الداخلي وخلو المنطقة من وجود أي نوع من المسطحات المائية وندرة سقوط الأمطار فإن الرطوبة النسبية في المدينة تعد منخفضة جداً حيث بلغ متوسطها للفترة ١٣٨٢-١٤١٧هـ ٣٣ في المائة ويبلغ معدل الرطوبة النسبية في فصل الشتاء ٤٧ في المائة وفي فصل الصيف ١٩ في المائة.

وبالنسبة لاتجاه الرياح السائدة في مدينة الرياض فهي رياح شمالية إلى شمالية شرقية وشمالية غربية. ويبلغ معدل السرعة للرياح للفترة ١٣٨٢-١٤١٧هـ حوالي ٥ عقدة في الساعة (حوالي ٨ ميل في الساعة) أما معدل السرعة القصوى للرياح للفترة ذاتها فهي حوالي ٢٥ عقدة في الساعة وغالباً ما تهب من جهة الشمال، أما معدل السرعة الدنيا فهي حوالي ١.٦ عقدة في الساعة، وسجلت أقل سرعة للرياح في الفترة ذاتها حوالي ٠.٨ عقدة في الساعة.

متوسطات بعض العناصر المناخية في مدينة الرياض للفترة ١٣٨٢-١٤١٧هـ

الشهر	الأمطار	الحرارة (مئوي)		الرطوبة النسبية	
		القصوى	الدنيا	المتوسط	القصوى
يناير	١٥.٢٦	٢١.٠٢	٧.٦١	١٤.٤٣	٨١.١٦
فبراير	٨.٤٨	٢٣.٣٩	٩.٤٣	١٦.٦	٧٢.٣٧
مارس	٢٨.٠٠	٢٧.٣٢	١٣.٧	٢٠.٦٣	٧١.٩٣
أبريل	٢٦.١٦	٣٢.٧٥	١٨.١٩	٢٥.٤٥	٦٩.٥٣
مايو	٧.١١	٣٨.٨	٢٢.٩٥	٣٠.٣٧	٥٢.٥
يونيو	٠.٠١	٤١.٨٣	٢٤.٦٤	٣٢.٨٨	٣٢.٨٦
يوليو	٠.٠٤	٤٢.٨٨	٢٦.١٤	٣٤.٠٦	٢٩.٠٢
أغسطس	٠.٠٤	٤٢.٧١	٢٥.٥٠	٣٣.٥٧	٣٢.٩٩
سبتمبر	٠.٠٠	٤٠.٢٦	٢٢.١٣	٣٠.٧٥	٤٠.٧٠
أكتوبر	٠.٨٧	٣٥.١٣	١٧.٦٦	٢٥.٨٢	٥٦.٤٩
نوفمبر	١.٤٧	٢٨.٤١	١٢.٩٢	٢٠.٣٠	٧٣.٠٢
ديسمبر	١٤.٧٧	٢٢.٥٢	٨.٩٨	١٥.٦٢	٨٠.٤٠

المصدر: مصلحة الأرصاد وحماية البيئة، وزارة الزراعة و المياه ١٤١٧هـ

