

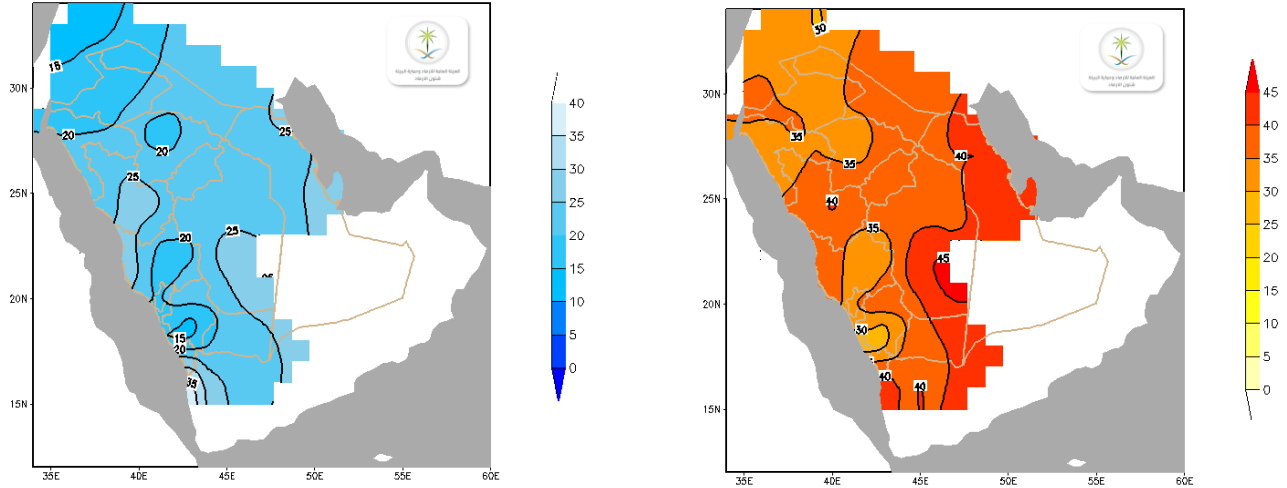
(التقرير المناخي لشهر رمضان لعام ١٤٤٠هـ الموافق ٢٠١٩م)

الملاحح المناخية لشهر رمضان المبارك على المملكة العربية السعودية

يوافق شهر رمضان المبارك في هذا العام الفترة من ٦ مايو إلى ٣ يونيو ٢٠١٩م، حيث يأخذ شهر مايو الملاحح المناخية لبداية فصل الصيف بالنسبة لمعدلات درجات الحرارة العظمى واعتدال في درجات الحرارة الصغرى. {كما هو موضح بالأشكال رقم (١)، (٢)}.

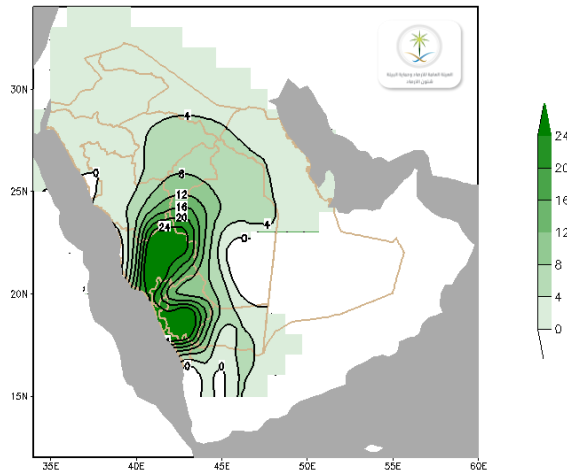
يتركز الهطول المطري لشهر مايو على المنطقة الغربية خاصة المرتفعات منها و المنطقة الجنوبية. {كما هو موضح بالشكل رقم (٣)}.

معدلات درجات الحرارة السطحية خلال شهر مايو مناخياً



الشكل (١): معدل درجة الحرارة العظمى خلال شهر مايو (م°) خلال الفترة (١٩٨٥-٢٠١٦م).
الشكل (٢): معدل درجة الحرارة الصغرى خلال شهر مايو (م°) خلال الفترة (١٩٨٥-٢٠١٦م).

معدلات هطول الأمطار خلال شهر مايو مناخياً

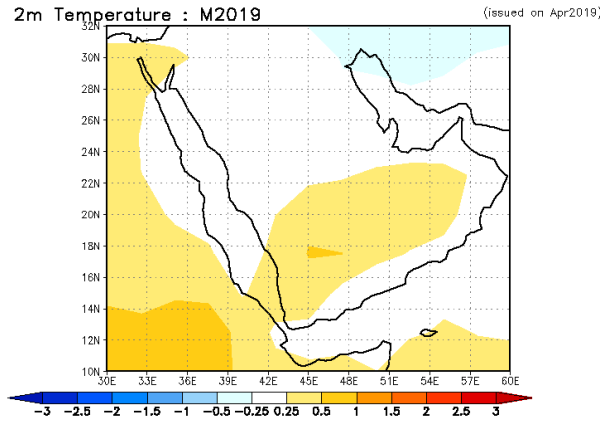


الشكل (٣): معدلات هطول الامطار ب(ملم) خلال شهر مايو للفترة من ١٩٨٥م إلى ٢٠١٦م.

(التوقعات المناخية لشهر رمضان لعام ١٤٤٠هـ الموافق ٢٠١٩م)

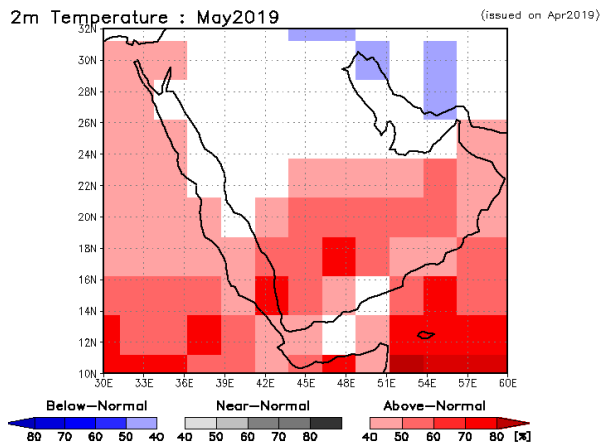
توقعات درجات الحرارة السطحية

تشير التوقعات بمشيئة الله سبحانه وتعالى إلى احتمالية أن تكون معدلات درجات الحرارة المتوقعة حول المعدل على معظم مناطق المملكة فيما عدا الأجزاء الجنوبية من المملكة حيث يتوقع أن يطرأ ارتفاع طفيف بمعدلاتها، (كما هو موضح بالأشكال أدناه رقم (ع)، (٥)).



(Data source : WMO - LRF)

الشكل (ع) : توقع التغير عن المعدل في درجات الحرارة على ارتفاع ٢ متر خلال شهر مايو ٢٠١٩م. يلاحظ وجود ارتفاع طفيف على الأجزاء الجنوبية من المملكة يقدر ما بين (٠,٢٥ إلى ٠,٥) درجة.

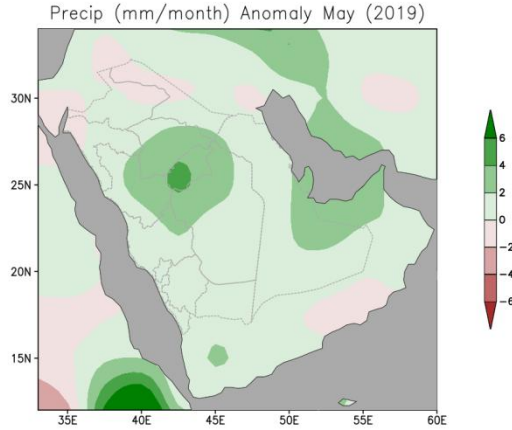


(Data source : WMO - LRF)

الشكل (٥) : التوقعات الاحتمالية لدرجات الحرارة على ارتفاع ٢ متر خلال شهر مايو ٢٠١٩م. الخريطة توضح النسبة المئوية لتوقعات النماذج بأعلى من المعدل على الأجزاء الجنوبية من المملكة.

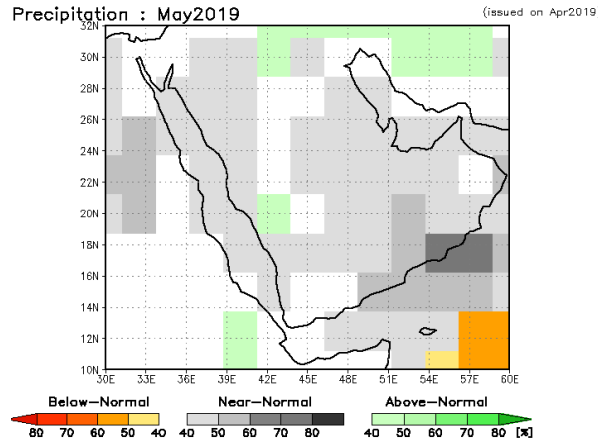
توقعات الهطول (الأمطار)

يتصف شهر مايو بتراجع قمة الهطول المطري المنتشرة على المملكة مع تواجد للأمطار على غرب المملكة خاصة المرتفعات منها ، كذلك على جنوب غرب وجنوب المملكة والتي قد تكون شديدة الغزارة أحيانا .
وتشير توقعات خلال شهر رمضان بمشيئة الله تعالى إلى احتمالية هطول الأمطار حول المعدل على معظم مناطق المملكة، بينما هناك فرصة بأن تكون أعلى من المعدل على بعض الأجزاء من شرق ، وغرب المملكة. {كما هو موضح بالأشكال رقم (٦)، (٧)}.



(Data source: Tokyo Climate Center)

الشكل (٦) : توقع التغير عن المعدل لهطول الأمطار خلال شهر مايو ٢٠١٩م.



(Data source : WMO - LRF)

الشكل (٧) : التوقعات الاحتمالية لهطول الأمطار خلال شهر مايو ٢٠١٩م.

تنبيه :

تجدر الإشارة إلى احتمالية وجود بعض حالات الشذوذ المناخي والتي تسمى بالحالات المتطرفة (Extreme Weather Events) وتعطل منها أمطار شديدة الغزارة أو نشاط بالرياح السطحية المصاحبة للأتربة والغبار علماً بأن هذه الحالات لا تظهر في مخرجات النماذج المناخية طويلة المدى ويمكن التنبؤ بها من خلال التوقعات قصيرة المدى (الآنية) والتي تبث في الموقع الإلكتروني للهيئة.

الحالة المناخية السائدة والمتوقعة على مكة المكرمة خلال شهر رمضان

لعام ١٤٤٠هـ الموافق ٢٠١٩م

الحالة المناخية السائدة لمكة المكرمة:

من خلال تحليل البيانات المناخية لمكة المكرمة يتصف الطقس بأنه حار إلى شديد الحرارة خلال النهار يميل للاعتدال ليلاً، كما تتواجد تشكيلات من السحب المنخفضة والمتوسطة الارتفاع و مدى الرؤية الأفقية جيدة تتدنّى في بعض الفترات لأقل من ٥ كيلومتر بسبب الرياح النشطة المثيرة للأتربة والغبار. (كما هو موضح بالجدول رقم (١)).

معدل درجة الحرارة العظمى (م°)	معدل درجة الحرارة الصغرى (م°)	أعلى رطوبة نسبية (%)	أقل رطوبة نسبية (%)	معدل الرياح السطحية سرعه وإتجاه (كم/س)	أعلى هطول خلال اليوم (مم)	أعلى هطول خلال الشهر (مم)	معدل الهطول (مم)
٤٢,٣	٢٧,٩	٩٧	٧	شمالية بسرعة ٦ كم/س	٥٠	٥٠	٢,١

الجدول (١): البيانات المناخية المستخدمة لمكة المكرمة من خلال الفترة (١٩٨٥ إلى ٢٠١٨م).

التوقعات المناخية لمكة المكرمة:

توقعات درجات الحرارة السطحية

تشير التوقعات بمشيئة الله سبحانه وتعالى إلى معدلات درجات حرارة متوقعة حول المعدل .

توقعات الهطول (الأمطار)

يتوقع خلال شهر رمضان بمشيئة الله تعالى إلى احتمالية هطول الأمطار حول المعدل .



الحالة المناخية السائدة والمتوقعة على المدينة المنورة خلال شهر رمضان لعام ١٤٤٠هـ الموافق ٢٠١٩م

الحالة المناخية السائدة للمدينة المنورة:

من خلال تحليل البيانات المناخية للمدينة المنورة يتصف الطقس بأنه حار خلال النهار يميل للاعتدال نسبياً ليلاً، كما تتواجد تشكيلات من السحب المنخفضة والمتوسطة الارتفاع و مدى الرؤية الأفقية جيدة تتدنى في بعض الفترات لأقل من ٥ كيلومتر بسبب الرياح النشطة المثيرة للأتربة والغبار. {كما هو موضح بالجدول رقم (٢)}.

معدل درجة الحرارة العظمى (م°)	معدل درجة الحرارة الصغرى (م°)	أعلى رطوبة نسبية (%)	أقل رطوبة نسبية (%)	معدل الرياح السطحية سرعه وإتجاه (كم/س)	أعلى هطول خلال اليوم (مم)	أعلى هطول خلال الشهر (مم)	معدل الهطول (مم)
٣٩,٧	٢٥,٨	٩٧	٢	غربية بسرعة ١١ كم/س	٢٦,١	٤٤,٦	٤,١

الجدول (٢): البيانات المناخية المستخدمة للمدينة المنورة من خلال الفترة (١٩٨٥ إلى ٢٠١٨م).

التوقعات المناخية للمدينة المنورة:

توقعات درجات الحرارة السطحية

تشير التوقعات بمشيئة الله سبحانه وتعالى إلى معدلات درجات حرارة متوقعة حول المعدل .

توقعات الهطول (الأمطار)

يتوقع خلال شهر رمضان بمشيئة الله تعالى إلى احتمالية هطول الأمطار بأعلى من المعدل .