

كلمة العدد



لواء جوى / هشام حسن طاحون
رئيس مجلس الإدارة

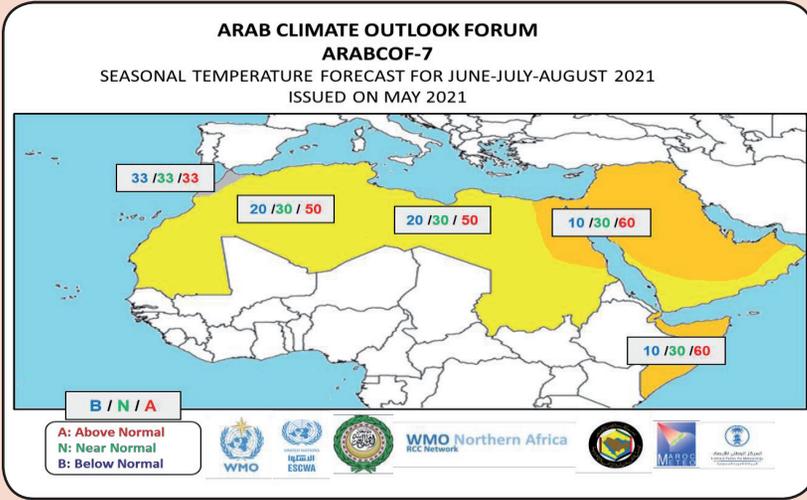
المنتدى العربي للتوقعات المناخية

بحضور فاعل شاركت الهيئة العامة للأرصاد الجوية بالدورة السابعة للمنتدى العربي للتوقعات المناخية (ArabCOF-7) في الفترة من ١ إلى ٣ يونيو ٢٠٢١ بالتزامن مع الدورة الخامسة عشرة لمنتدى التوقعات المناخية لشمال إفريقيا (PRESANOD-15) والدورة الرابعة لمنتدى التوقعات المناخية لمجلس التعاون الخليجي (GCCCOF-4). ونظرا للظروف الراهنة من انتشار فيروس كورونا وتطبيقا للإجراءات الاحترازية للحد من انتشاره والتزاما بقرارات الدولة في هذا الصدد تم عقد الاجتماع عبر شبكة الانترنت.

علميه كبيره مع التجهيزات عالية المستوى من محطات أرصاد وأقمار صناعية وفى القريب العاجل رادارات طقس وفوق ذلك دعم الدولة للأرصاد خاصة فى الآونة الأخيرة أحب أن أوضح أن دقة التنبؤات الجوية فى مصر لا تقل عن مثيلاتها فى الدول المتقدمة وان التنبؤات الجوية والمناخية ليست رفاهية ولكنها حاجة ملحه وخدماتها فى مناحي الحياة تعتبر عامل مؤثر فى الأمن الغذائى

المنتديات ومن ثم اتخاذ كافة الإجراءات المناسبة للاستفادة القصوى من الخدمات المناخية وأيضا تجنب أية مخاطر أو كوارث قد تنشأ كنتيجة لفصل مناخى يتخلله طقس سيء أو ظواهر جوية مدمره كالسيول مثلا. ومن موقعي كرئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للأرصاد الجوية والتي تُصدر التنبؤات الجوية والفصلية والمناخية فى مصر ومعى فريق عمل مؤهل وذو خبره

تهدف هذه المنتديات لإصدار التنبؤات الفصلية بصوره توافقية بين الدول المشاركة لصيف ٢٠٢١ (يونيو - يوليو - أغسطس) معتمدا على الاتصالات عن بعد للأنماط الكبيرة والإقليمية وكذلك على مخرجات النماذج الديناميكية والإحصائية. وتتم المناقشات بين خبراء الدول المشاركة للوصول بتنبؤات فصليه عالية اليقين ليستفيد منها كل قطاعات الدول المشاركة فى



الشكل ١: التنبؤات الفصلية لمتوسط درجة الحرارة لـ JJA ٢٠٢١ (فصل الصيف)

شرق مصر ودول الشام والعراق وأغلب مناطق المملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة وقطر والكويت والبحرين والصومال وجيبوتي (الشكل ١).

الهطول

ظهور غطاء جاف (الشكل ٢) على معظم المنطقة العربية مع الأخذ في الاعتبار إلى أن موسم الصيف (يونيو، يوليو، أغسطس) هو موسم جاف جداً من الناحية المناخية.

بالنسبة للمناطق المتبقية، خلال شهور يونيو، يوليو، أغسطس لعام ٢٠٢١ من المتوقع أن يكون إجمالي هطول الأمطار أعلى من المعدل الطبيعي على أجزاء محدودة في جنوب غرب المملكة العربية السعودية وغرب اليمن (تظليل أخضر). لم يتم إمدادنا بسيناريو محدد لأغلب مناطق موريتانيا والسودان وشمال غرب سوريا وعمان ومعظم مناطق اليمن وشرق الإمارات العربية المتحدة والصومال وجيبوتي (الشكل ٢).

مؤشر نينو المحيط الهندي ظروفًا شبه محايدة ومن المتوقع أن يظل محايداً خلال فصل الصيف (يونيو، يوليو، أغسطس) لعام ٢٠٢١.

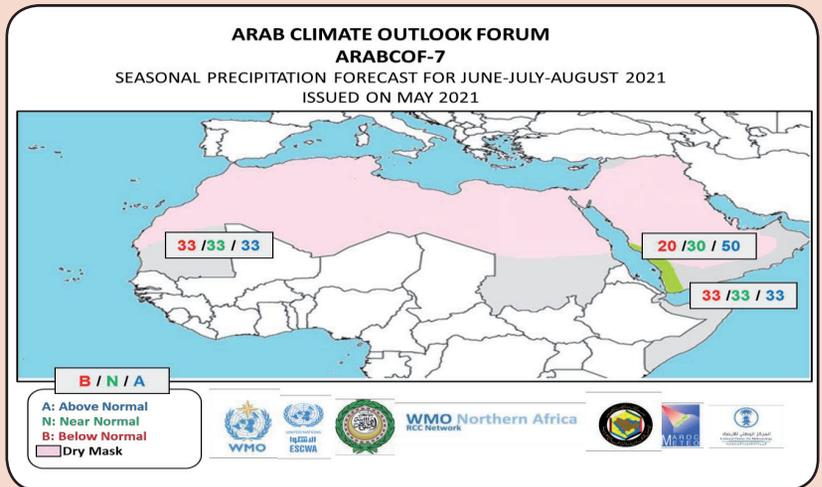
درجة الحرارة

خلال فصل الصيف (يونيو، يوليو، أغسطس) لعام ٢٠٢١ من المرجح أن تكون درجات الحرارة أعلى من المعدل الطبيعي في جميع أنحاء المنطقة العربية تقريباً مع احتمال أعلى لظروف أكثر دفئاً من الظروف العادية في

والري والنقل بكافة أشكاله الجوي والبحري والطاقة والصحة والبيئة وغيرها.

وأثمرت النقاشات إلى تقرير تم التوافق عليه من كل الدول المشاركة يخلص إلى الاتي

• تشير معظم المتغيرات الرئيسية في الغلاف الجوي والمحيطات في المحيط الهادئ الاستوائي إلى نهاية ظاهرة النينيا (LaNina) خلال أواخر الربيع والعودة إلى ظروف تذبذب النينو الجنوبي ENSO المحايدة. وفقاً لتحديث النينو / النينيا الصادر عن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية مؤخراً، تشير معظم النماذج الديناميكية والإحصائية إلى أن الظروف المحايدة لظاهرة النينو من المرجح أن تستمر خلال فصل الصيف الشمالي. من المتوقع أن تكون درجات حرارة سطح البحر قريبة من المعدل الطبيعي فوق المداري للمحيطين الأطلسي والهندي في فصل الصيف (يونيو، يوليو، أغسطس) ويعكس



الشكل ٢: التوقعات الموسمية لهطول الأمطار في JJA ٢٠٢١ (فصل الصيف)