

مقدمة تقرير عن الطقس والمناخ الصف الثامن

يوضح الطقس الحالة التي يمر بها الغلاف الجوي أثناء فترة قصيرة من الوقت، وذلك على مدار كل يوم أو كل أسبوع، في حين أن المناخ يوضح متوسط الظروف على مدار فترة طويلة من الوقت، كما أن الارتفاع في درجة حرارة الكتلة الهوائية، فإنها تصبح أخف من ناحية الوزن، بالإضافة إلى ارتفاعها إلى أعلى داخل الغلاف الجوي، وحينما تنخفض درجة الكتلة الهوائية تصبح أثقل، وكذلك، فإن مناخ البلد أو المنطقة يُعرف عن طريق متوسط الطقس على مدار فترة زمنية طويلة.

تقرير عن الطقس والمناخ الصف الثامن

تعمل فروق الضغط بين كتل الهواء على توليد رياحاً تميل إلى أن تهب من المناطق ذات الضغط المرتفع نحو المناطق ذات الضغط المنخفض، إلى جانب أن رياح الغلاف الجوي المرتفعة والسريعة في الحركة، التي تُعرف باسم (التيارات النفاثة) تساهم في تحريك أنظمة الطقس على مستوى العالم، وأيضاً، فإن أنظمة الطقس الضخمة التي تُسمى (الأعاصير) تدور في اتجاه معاكس لعقارب الساعة في النصف الشمالي للكرة الأرضية، إضافةً إلى تسميتها (منخفض جوي)، نتيجة أن مراكزها تكون في مناطق منخفضة الضغط، وغالباً ما تتعلق الغيوم وهطول الأمطار بتلك الأنظمة.

فضلاً عن أن الأعاصير المضادة، أو ما تُعرف باسم (الارتفاعات) تدور في عكس الاتجاه، وهي المناطق مرتفعة الضغط، وفي الغالب ما تُحضر سماءً صافية أكثر وطقساً مستقرًا، وكذلك يتم تسمية الحدود فيما بين كتلتين هوائيتين (جبهة الطقس)، في حال كانت المنطقة تتضمن على أيام جافة طوال العام أكثر من الأيام الرطبة، فمن الممكن وصفها بأنها تتمتع بمناخ جاف، بينما المنطقة التي تكون فيها الأيام الباردة أكثر من الحارة يُطلق على مناخها بأنه بارد.

عناصر الطقس والمناخ

يعمل خبراء الأرصاد الجوية على توضيح عناصر الطقس والمناخ المتنوعة، حيث يستعملون أدوات الطقس في القيام بذلك، وفيما يلي يتم التعرف على عناصر الطقس والمناخ:

- **درجة الحرارة:** يتم قياس درجة الحرارة بطريقة سهلة للغاية، إذ أن هذا لا يحتاج غير مقياس حرارة، كما أنه في الماضي، تم استخدام الزئبق في موازين الحرارة لدى الخبراء.
- **الرطوبة:** الرطوبة هي مدى بخار الماء الموجود في الهواء، ويتم قياسها عبر مقياس درجة الحرارة (الترمومتر) مع نهايته عند لفها بقطعة مبللة من القماش، ومن ثم يُقاس ذلك بمقياس الحرارة العادي.
- **الرياح:** يعمل خبراء الطقس على قياس اتجاه وسرعة الرياح، ويحدث هذا باستخدام ريشة الطقس.
- **المطر:** يتراكم المطر وهو عبارة عن كمية من الماء التي تبلغ الأرض أثناء فترة زمنية، ويتم قياسه من قِبل مقاييس المطر التي تلتقطه.
- **ضغط الهواء:** قد يعمل ضغط الهواء على إخبار الناس نوع الطقس المتوقع، ومع ارتفاع ضغط الهواء، يتم في الغالب توقع سماء صافية مع رياح خفيفة.

خاتمة تقرير عن الطقس والمناخ الصف الثامن

إن الرياح، درجة الحرارة، والرطوبة يتغيرون بطريقة مفاجئة، مما يؤدي إلى عدم الاستقرار في الغلاف الجوي، وحينما تخرج الأمور عن توازنها الطبيعي في الغلاف الجوي، فإن العواصف تتطور، مما يتسبب في هطول الأمطار أو الثلوج في بعض الأحيان، إلى جانب الرعد والبرق أيضاً، فضلاً عن أن الطقس الذي يواجهه العالم يتأثر بالكثير من العوامل، بما يتضمن في ذلك خط الارتفاع، العرض، والقرب من المسطحات المائية، إضافةً إلى درجة التطور الحضري، وهو ما ينتج عنه خلق (جزر حرارية).