



جامعة المجمعة
Majmaah University



اليوم العالمي للأرصاد الجوية

اليوم العالمي للأرصاد الجوية

٢٣ مارس ٢٠١٧

مع تحيات
وحدة متابعة التقلبات الجوية
(مناخي)



كلمة معالي مدير الجامعة بمناسبة اليوم العالمي للأرصاد الجوية

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وبعد

فإنه ومنذ نشأت الجامعة وهي بحمد الله ترتبط بمجتمعها الواقع في نطقها الجغرافي بشكل خاص والمجتمع السعودي بشكل عام، فتشاركه الأفراح وتحمل معه المسؤوليات، وما ذلك إلا إيماناً من الجامعة بأنها إنما وجدت لتكون في خدمة المجتمع حيث تعمل جاهدة على المساهمة التامة في تحقيق متطلبات التنمية بكافة صورها وأشكالها.

وغير خاف على الجميع أن من أهم أساسيات التنمية هو الاهتمام بالبيئة سواء ما يتعلق بالمناخ أو بالطقس أو غيره حيث تؤثر البيئة على إحداث عملية تنمية مستدامة مثمرة، وكلما تمت العناية بالبيئة أصبح لدينا مشروع توازن في عملية التطوير بإذن الله تعالى .

ومن هذا المنطلق ولأهمية هذا الجانب أولته الجامعة عناية فائقة حيث عملت على افتتاح وحدة تعنى بالتقلبات المناخية المؤثرة على البيئة، كما عملت الجامعة ومن منطلق فلسفتها في تقديم خدماتها للمجتمع على بناء الشراكات مع الجهات ذات العلاقة بنوع الخدمة التي ترغب الجامعة تقديمها، وفي هذا الإطار قامت الجامعة بتوقيع مذكرات تفاهم مع الجهات التي تعنى بالبيئة ومكوناته، وذلك من أجل التعاون والتشارك في تقديم خدمات تطويرية موجهة في هذا الجانب .

إن الجامعة وهي تشارك مع مؤسسات هذه الدولة المباركة في هذه المناسبة العالمية الهامة يسرها أن تطلق وفي إطار خدماتها المقدمة في مجال البيئة مبادرات تهدف للنهوض بالخدمات التطويرية التي تعالج جانب التأثيرات المناخية المترتبة على التقلبات الجوية، ومن ذلك إجراء دراسة على مستوى الجامعة من أجل تحديد مدى التزام الجامعة وقدرتها على بناء منظومة داعمة لمجال التنمية المستدامة ومن ذلك ما يتعلق بالجانب البيئي.

وفي الختام فإنه يسرني أن أقدم بوافر الشكر لحكومة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وولي عهده الأمين الأمير محمد بن نايف بن عبدالعزيز آل سعود، وولي ولي العهد الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظهم الله جميعاً على كل ما يقدمونه من دعم لا محدود لجميع أبناء الوطن عامة وللجامعة بشكل خاص، سائلاً الله تعالى أن يمن على هذا الوطن بالأمن والاستقرار والبرغد والتنمية.

مدير الجامعة

د. خالد بن سعد المقرن

مقدمة :

اعتنى الإسلام بالبيئة عناية فائقة من خلال الآيات الكريمة في كتاب الله عز وجل وأحاديث المصطفى صلى الله عليه وسلم والتي بينت للعالم أجمع ما توليه شريعتنا الإسلامية الغراء من حرص وعناية واهتمام بها ودعوة للحرص على أن تكون التنمية المتعلقة بحياة الإنسان تنمية مستدامة لا يترتب عليها إضرار بواقع البيئة .

والمملكة العربية السعودية من أفضل الدول في العالم التي تهتم بهذا الجانب وتسخر له الإمكانيات الكبيرة المادية والبشرية من خلال إيجاد الآلية التي تحقق الهدف من الحفاظ على البيئة بمكوناتها.

حيث تفاعلت قيادة المملكة مع توصيات الجهات ذات العلاقة بموضوع الأرصاد والمناخ والطقس مثل هيئة الأرصاد وحماية البيئة وتوصيات الأمم المتحدة ذات العلاقة، والعمل على إنشاء المزيد من المؤسسات الحكومية والأهلية التي تهتم بشأن الحفاظ على البيئة وما يتعلق بها وهو الأمر الذي أكدت عليه كثيرا الاتفاقيات الدولية ذات العلاقة والتي انضمت لها المملكة العربية السعودية.

وتعمل الجامعة على تفعيل دورها في جانب المسؤولية الاجتماعية من خلال اهتمامها الكبير بالارتقاء بالمستوى الثقافي والتوعوي لمكونات المجتمع في المحافظات التي تتواجد فيها فروع الجامعة ومن ذلك ما يتعلق بمجال البيئة حيث أنشأت الجامعة وحدة تهتم بكل ما يتعلق بها، من حيث تقديم الاستشارات والبحوث ومشاركة المجتمع في مهرجانات البيئة والأرصاد والمناخ والاحتفاء باليوم العالمي للأرصاد الجوية ونشر ثقافة حقوق البيئة في المحافظات التي فيها فروع للجامعة إضافة إلى إقامة المحاضرات التوعوية وندوات البيئة والمناخ .



نبذة عن اليوم العالمي للأرصاد الجوية



النشأة :

أعلنت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية WMO اليوم الثالث والعشرين من مارس من كل عام يوماً عالمياً تحتفل فيه هذه المنظمة العالمية ومرافق الأرصاد الجوية في جميع أنحاء العالم باليوم العالمي للأرصاد الجوية وذلك تخليداً لذكرى دخول اتفاقية منظمة WMO حيز التنفيذ اعتباراً من ٢٣ مارس ١٩٥٠م.

والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية هي إحدى الوكالات المتخصصة التابعة لمنظمة الأمم المتحدة وقد كانت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية WMO تعمل سابقاً مع المنظمة الدولية للأرصاد الجوية IMO ثم حلت محلها تماماً للقيام بكافة أنشطة الأرصاد الجوية اعتباراً من ٢٣ مارس ١٩٥٠م.

وتختار المنظمة العالمية للأرصاد الجوية في كل عام موضوعاً حيويماً يلقى الضوء على أحد الأنشطة التي تمارسها المنظمة WMO، حيث يهتم موضوع هذا العام بالسحب نظراً لأهميته ومساهمة معلومات وبيانات الأرصاد الجوية في التصدي للإخطار الناتجة عن تراكم وكون السحب وماله من تأثيرات على كافة القطاعات الاقتصادية والاجتماعية.

وتعد المنظمة العالمية للأرصاد الجوية WMO التابعة للأمم المتحدة المرجعية في منظومة الأمم المتحدة، فيما يتعلق بحالة وسلوك الغلاف الجوي للأرض، وتفاعله مع المحيطات والمناخ الذي ينتج عنه، وتوزيع موارد المياه التي تنجم عن ذلك، وتضم في عضويتها ١٩١ دولة وإقليم، وتأخذ المنظمة مدينة جنيف في سويسرا مقراً لها، يرأسها أمين عام ينتخب من قبل برلمان المنظمة كل أربع سنوات.





« اهتمام جامعة المجمعة بالأرصاد الجوية »
وحدة متابعة التقلبات الجوية بجامعة المجمعة،
« مناخي »

التعريف:

هي وحدة تتولى رصد ومتابعة التقلبات الجوية المختلفة على مدار اليوم، وذلك بهدف الحصول على قدر واف من المعلومة الصحيحة، والاستفادة من هذه المعلومة في تحقيق أكبر قدر من السلامة للطلبة، ومنسوبي الجامعة والمستفيدين منها.

الأهداف:

التخطيط للاستعداد المسبق لإدارة الحالات الطارئة الناتجة عن تأثير الأحوال الجوية المختلفة على سير اليوم التعليمي.

العمل على تحقيق أكبر قدر ممكن من سلامة طلاب وطالبات الجامعة ومنسوبيها. المساهمة في الاستعداد لمنع وقوع الخطر الناتج عن تأثير التقلبات الجوية، أو التخفيف منه بعد وقوعه لا سمح الله.

قياس مستوى المخاطر المتوقعة المحيطة بكليات الجامعة والمستفيدين منها بفئاتها المختلفة من الطلاب والطالبات المنتظمين، وكذلك المستفيدين من مشروع النقل الجامعي، والمستفيدين من البرامج المسائية للجامعة.

العمل على مساعدة الجهات ذات العلاقة في الجامعة على اتخاذ القرارات الخاصة بتعليق الدراسة بسبب المؤثرات الجوية.

المهام:

رصد ومتابعة المؤثرات المناخية الواردة من الجهات المعتمدة في مجال رصد الحالة

المناخية.

جمع المعلومات بعد رصدها وتحويلها إلى جهة الاختصاص داخل الوحدة لتحليلها ورفعها لصاحب الصلاحية في الجامعة لاتخاذ القرار حيال الحالة المناخية، من حيث تعليق الدراسة بشكل كامل أو جزئي أو عدم تعليقها.

العمل على مشاركة الجهات ذات العلاقة خارج الجامعة في رصد المعلومات وجمعها وتحليلها.

توقيع اتفاقيات تعاون ومذكرات تفاهم مع الجهات ذات العلاقة باختصاص الوحدة.

الفئة المستهدفة:

طلاب وطالبات الجامعة الذين قد يصل عددهم نحو ٢٥ ألف طالب وطالبة ومن ضمنهم المستفيدين من مشروع النقل الجامعي عبر الحافلات والبالغ عددهم ٧ آلاف طالبة يتم نقلهن يومياً بالإضافة إلى طلبة النخبة (ذوي الاحتياجات الخاصة).





التشريعات والأنظمة السعودية فيما يخص الأرصاد الجوية

حققت المملكة العربية السعودية نقلة نوعية في مجال الأرصاد وحماية البيئة وصون مواردها ولا غرابة في ذلك فقد اعتمد موضوع البيئة وحمايتها ضمن النظام الأساسي للحكم وفقاً للمادة (٣٢٢) من النظام الأساسي التي نصت على « تعمل الدولة على المحافظة على البيئة وحمايتها وتطويرها ومنع التلوث عنها » - الأمر الذي يعد تنويجاً بالغ الاهتمام لما توليه الحكومة لخدمة العمل البيئي وصون مواردها الطبيعية. ولقد كان للدعم اللا محدود من الحكومة الرشيدة للجهة المسؤولة عن البيئة في المملكة (الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة) أثر واضح وملاموس وذلك إدراكاً بأهمية البيئة والحفاظ عليها ، ففي ظل التطور والاهتمام الداخلي والدولي بالعناصر البيئية وتأثيراتها على الخطط التنموية الطموحة والتفاعلات بين التنمية وصون البيئة وبين التلوث والتدهور من جراء النمو والتوسع الاقتصادي السريع ، قامت المملكة العربية السعودية بإنشاء المديرية العامة للأرصاد الجوية عام ١٣٧٠هـ - ١٩٥٠م ليعاد بعد ذلك هيكلتها عام ١٩٨١م - ١٤٠١هـ لتصبح مصلحة الأرصاد وحماية البيئة وأيضاً بها دور الجهة المسؤولة عن البيئة في المملكة على المستوى الوطني إلى جانب دورها في مجال الأرصاد الجوية ومع التسارع الملحوظ للعمل البيئي والأرصادي محلياً وعالمياً ورغبة من المملكة في إعطاء البعد الأكبر تم في عام ١٤٢٢هـ - ٢٠٠١م تحويل المسمى من مصلحة الأرصاد وحماية البيئة إلى الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة ، ثم صدر الأمر الملكي الكريم بتعديل المسمى ليصبح الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة وذلك بتاريخ ١٤٢٧/٠٧/٣٠هـ ، ليشهد العمل البيئي والأرصادي نقله نوعيه متميزة وحضوراً متواصلاً وخططاً مستقبلية جادة ويتجلى ذلك بوضوح في صدور النظام العام للبيئة في المملكة ولوائحه التنفيذية كخطوة جادة نحو عمل بيئي يسير وفق معايير ونظم واضحة ولعل من أهم المهام التي تقوم بها الهيئة مراقبة الظواهر الجوية وإصدار التوقعات الجوية لسلامة الأرواح وحماية الممتلكات من خلال منظومة تقنية وعملية متكاملة وفقاً للمعايير الدولية في مجال الأرصاد والعمل على الاستفادة المثلى من الموارد الطبيعية للمملكة وترشيد استخدامها من منطلق توفير الاحتياجات الفعلية لحماية

الأجيال الحالية واللاحقة من أضرار التلوث البيئي وذلك من خلال طرق تطوير الإدارة البيئية وتحقيق التنمية المتوازنة وتحديد العناصر الأساسية لموارد البيئة الطبيعية بجميع مناطق المملكة باختلاف خصائصها وتجديد الوسائل والإجراءات التي تضمن المحافظة على هذه الخصائص ومنع تدهورها وتحسينها ما أمكن في إطار التنسيق الفعال مع الجهات ذات العلاقة في كافة المواضيع البيئية لوضع الاستراتيجيات والخطط والعمل على إصدار النظم والتشريعات الكفيلة بصون الموارد الطبيعية وحمايتها من التدهور بالإضافة إلى رصد ودراسة وتحليل وتقييم التأثيرات البيئية لجميع الأنشطة المؤثرة على البيئة واقتراح الحلول الكفيلة لتحقيق الاستخدامات السليمة وتحديد الإرشادات الخاصة بعملية الحماية والمكافحة والتنظيف وإعادة التأهيل والدراسات لتلك المواطن المتأثرة بالتلوث وتوثيق تلك المعلومات بشكل يسهل الرجوع إليها مع الأخذ في الاعتبار إعداد النظم المتكاملة لتقويم الآثار البيئية لجميع المشاريع التنموية بتنفيذ ومتابعة إجراءات التقويم البيئي ومراقبة المتغيرات البيئية والمناخية من خلال التفتيش البيئي وبما يتفق مع النظام العام للبيئة والذي يعد واحداً من الانجازات المشرقة في العمل البيئي السعودي وهو الصادر بالمرسوم الملكي الكريم رقم م/٣٤ بتاريخ ١٤٢٢/٠٧/٢٨ هـ . كما تقوم الهيئة بدور الجهة الممثلة للمملكة بمتابعة التطورات المستجدة في حقل نشاطات حماية البيئة والأرصاء على كافة المستويات الإقليمية والدولية وللهيئة العامة للأرصاء وحماية البيئة دوراً بارزاً في نشر الوعي الأرصاء والبيئي بين كافة أفراد المجتمع السعودي ، وعكس المنظور الوطني للتعامل مع البيئة والأرصاء وقضاياها عالمياً والمنطلق في الأساس من تعاليم الدين الإسلامي وكون الإنسان مستخلف في هذه الأرض لعمارتها والاستفادة منها وعدم الإضرار بها وبمقوماتها ، وإظهار اهتمامات حكومة المملكة العربية السعودية للحفاظ على البيئة ومقوماتها ممثلة في الأنشطة التي تقوم بها الهيئة ومشاركتها في المعارض والمؤتمرات المحلية والدولية بقصد إبراز الخصائص المميزة للبيئة السعودية والحضارة الإسلامية.



» المنظمة العالمية للأرصاد الجوية «



هي منظمة دولية متخصصة تابعة للأمم المتحدة. تتكون عضوية المنظمة من ١٨٨ دولة. وقد انبثقت من المنظمة الدولية للأرصاد الجوية والمنظمة البحرية الدولية، والتي أسست في ١٨٧٣.

أسست المنظمة العالمية للأرصاد الجوية في عام ١٩٥٠، وفي ١٩٥١ أصبحت هيئته متخصصة للأمم المتحدة في علم الطقس (أي الطقس والمناخ)، وعلم المياه العملية وعلوم الجيوفيزياء التي لها صلة. [١] تأخذ المنظمة من مدينة جنيف بسويسرا مقرا لها ويرأسها أمين عام ينتخب من قبل برلمان المنظمة كل أربع سنوات. والرئيس الحالي الكسندر بيدريتسكي والأمين العام الحالي هو ميشيل جيرارد. في يونيو ١٩٧٦، وبناء على تقارير صحفية توقعت حدثا مماثلا للعصر الجليدي الصغير، أطلقت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية تحذيرا هاما للغاية من ظاهرة احتراز المناخ العالمي (الاحتباس الحراري -الصوبة-) المحتملة.

تاريخ المنظمة:

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية هي وكالة متخصصة تابعة للأمم المتحدة. وهي منظومة من الأمم المتحدة موثوقة ومخولة من الأمم المتحدة بشأن حالة وسلوك الغلاف الجوي للأرض، وتفاعله مع والمحيطات والمناخ ينتج وما ينجم عنها من توزيع للموارد المائية.

تضم المنظمة العالمية للأرصاد الجوية في عضويتها ١٨٨ عضوا من الدول والأقاليم (منذ ٢٤ يناير، ٢٠٠٧). أنشأت في عام ١٩٥٠، وأصبحت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وكالة متخصصة تابعة للأمم المتحدة في عام ١٩٥١ للأرصاد الجوية (الطقس والمناخ) والهيدرولوجيا التطبيقية والعلوم

الجيوفيزيائية ذات الصلة.

لقد نشأت عن منظمة الأرصاد الجوية الدولية والمنظمة البحرية الدولية، التي تأسست في عام ١٨٧٣. ومع ذلك لم تعد المعلومات عن الطقس والمناخ والدورة الطبيعية للمياه خاضعة للحدود الدولية، حيث أن التعاون الدولي على نطاق عالمي هو أمر أساسي لتطوير الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا التطبيقية، وكذلك لجني فوائد من تطبيقاتها. وتقوم المنظمة العالمية للأرصاد الجوية بتوفير إطار لهذا التعاون الدولي.

منذ تأسيسها، لعبت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية دورا فريدا وقويا في الإسهام في سلامة ورفاه البشرية. فقد استطاعت أن تسهم مساهمة كبيرة في حماية الأرواح والممتلكات ضد الكوارث الطبيعية، والحفاظ على البيئة، وتعزيز الأوضاع الاقتصادية والرفاه الاجتماعي لجميع قطاعات المجتمع في مجالات مثل الأمن الغذائي والموارد المائية والنقل. وذلك في إطار قيادة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وضمن إطار برامج المنظمة، والخدمات الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا.



WORLD METEOROLOGICAL DAY
23 MARCH 2017

UNDERSTANDING
CLOUDS فهم
السحب



اليوم العالمي للأرصاد الجوية