

لكل منها مجسات خاصة تعتمد على طبيعة استخدامها

27 محطة رصد جوية في الكويت لقياس درجات الحرارة بمعايير عالمية

والفساد دشنتي بيان المحطات الآلية المعزولة بحسباً او برىا تتم تغذيتها بواسطة الخلايا الشمسية المثبتة عليها نهاراً وبالطائرات ليلاً وتتم صيانتها دورياً على مدار الأسبوع وطوال العام بواسطة الطاقم الوطني في الإدارة للحفاظ على جاهزيتها وضمان الحصول على أفضل عمليات الرصد والتسجيل لتعاصر الطقس وصولاً إلى أدق البيانات في عملية التنبؤ بالطقس والدراسات المناخية.

وقال إن محطة الرصد الجوي في مطار الكويت الدولي تعمل على مدار الساعة لضمان سلامة حركة الملاحة الجوية من تلقائيات الطقس لإسبام إنشاء عمليتي الإقلاع والهبوط إضافة إلى تزويد قاندي الطائرات بحالة الطقس لحساب كمية الوقود والحمولة وتأمين تكييف الهواء في الطائرة طبقاً لدرجة الحرارة للأن من الإقلاع حسب الشروط الدولية للطيران.

واكد وجود تعاون دولي بين جميع إدارات ومراكز والأرصاد في دول العالم تحت مظلة للتفئة العالمية للأرصاد الجوية فيما يتعلق بالقيام بعمليات الرصد لجمع عناصر الطقس في أوقات موحدة عالمياً وتوزيعها عبر شبكة المتكاملة لتتكون الأرصاد الجوية فيها من إصدار نشرات التنبؤ بالطقس على مدار الساعة.

وكان العمل بالمشروع الجديد لمحطات الأرصاد 27 محطة أرصاد» بدأ عام 2006 علماً أن إنشاء أول محطة أرصاد جوية في الكويت تم عام 1953 في منطقة الشويخ تحديداً تتولى تسجيل عمليات رصد يومية. وفي نهاية عام 1957 تم إنشاء أول محطة أرصاد جوية في مطار الكويت الدولي لخدمة عمليات الإقلاع والهبوط للطائرات في حين تم إصدار أول نشرة إذاعية لحالة الطقس في إذاعة دولة الكويت في عام 1958.



جانب من الإشراف على صيانة قياسات الحرارة



علاء التميمي

قياسات الحرارة الدقيقة هي الشغل الشاغل لمراكز وإدارات الأرصاد حول العالم وللمحطات الأوتوماتيكية والتي تنقسم بدورها إلى «بحرية» و «برية» ومن هذه الأخيرة هناك الزراعية والمناخية «الشاملة» ولكل محطة مجسات خاصة تعتمد على طبيعة استخدامها.

لكن في المجمل تخضع كل تلك المراكز والمحطات إلى معايير عالمية يتوجب استيفاؤها حتى يمكن حساب الدرجة المرجوة والبناء عليها في القراءة المتخصصة لها.

وفي الكويت تحرص إدارة الأرصاد الجوية التابعة لإدارة الطيران المدني على توفير كل المعلومات الدقيقة والموثوقة لأحवाल الطقس ودرجات الحرارة عن طريق أجهزة قياس علمية معتمدة دولياً من خلال 27 محطة رصد سطحية برية وبحرية موزعة على مختلف مناطق البلاد.

وقال نائب المدير العام لشؤون خدمات الملاحة الجوية في الإدارة العامة للطيران المدني خالد الشعيبي لوكالة الأنباء الكويتية «كوئاء أمس إن «الأرصاد» الجوية تتولى قياس درجات الحرارة بشفاطية وبطريقة علمية وفقاً للمعايير المعمدة من المتكاملة العالمية للأرصاد الجوية وعن طريق محطات الرصد التي تتم متابعتها على مدار 24 ساعة وتحليل القراءات ورصدها عن طريق أجهزة الحاسب الآلي بطريقة علمية.

وأكد الشعيبي ضرورة التقريب بين درجة الحرارة في الظل ودرجة الحرارة المباشرة تحت الشمس مبيناً أن درجات الحرارة تتأثر بالبيئة المحيطة وطبيعة مقياس الحرارة المستخدم.

وعن الانتقاس حبال ما يقرأ مؤشر الحرارة في بعض السيارات وما يتم تداوله في وسائل التواصل الاجتماعي

حسن دشنتي ل «كوئاء» إن الإدارة تتولى أيضاً قياس درجة حرارة التربة وباعتماد مختلفة كذلك درجة حرارة العشب. وأكد دشنتي أن قياس مدة وشدة سطوع الشمس أثناء النهار عنصران مهمان من عناصر أخرى لفهم الطقس والتنبؤ به ويتجلى ذلك في فصل الصيف لشاحبة شدة اقتراب أشعة الشمس من أجسامنا وطول امد النهار.

وفيما يتعلق بعملية قياس درجات الحرارة في الرطوبة النسبية أشار إلى أن ذلك يتم عبر «كشك الأرصاد» المثبت في «محطة أرصاد المطار» ويتميز بمواصفات علمية دقيقة من حيث الحجم والارتفاع والمواد للصناعة منه إذ يبلغ ارتفاعه حوالي 140 متراً عن سطح الأرض.

حرارة الهواء الخارجي. وأضاف أن درجة الحرارة المعلنه هي في الواقع درجة حرارة الهواء الذي تعرض لعوامل التسخين وأشعة الشمس لذا فإن من شروط القياس أن يثبت مقياس درجة الحرارة على ارتفاع متر ونصف المتر عن سطح الأرض في منطقة مكشوفة لا تحيط بها أجسام أو عوائق كالسيارات أو الأشجار كي لا تعوق حركة الهواء.

وبين الشعيبي أن جهاز القياس يكون معزولاً عن أشعة الشمس للمباشرة أي في منطقة الظل ومعزولاً عن الحرارة لشعة من الأرض وبهذا تكون درجة الحرارة المعلنه هي درجة حرارة الهواء.

حرارة الهواء المغلقة. من جانبه قال مراد اللخا في «الأرصاد» الجوية الدكتور

وأضاف أن «كشك الأرصاد» يتكون من جهاز ميزان الحرارة والجاف وميزان الرطوبة وميزان الحرارة العظمى وميزان الحرارة الصغرى وسجل درجة الحرارة وأخيراً مسجل الرطوبة النسبية. وأوضح أن تسجيل قياس درجة الحرارة طوال اليوم يتم عبر جهاز مسجل درجة الحرارة في حين يتولى جهاز مسجل درجة الحرارة طوال اليوم يتم التسجيل ويعد أسبوع واحد يتم استبدال مخطط القياس يأخر جديد.

وأشار إلى أن هناك جهازاً ثالثاً يقيس كمية الهطول أي قياس المطر والرياح والبرد الثلج ويقاس بالمليمتر لحساب كمية المطر خلال اليوم بميدان المحطات الأوتوماتيكية تنقسم إلى نوعين «بحرية» و «برية» مبيناً أن

كمية الأمطار التي تعمل ليا. وفيما يتعلق بقياس سرعة الرياح واتجاهها في محطة الأرصاد الرئيسية بين أن ذلك يتم بواسطة جهاز «الأنيموميتر» إذ تحتوي المحطات الآلية على جهاز إلكتروني لقياس سرعة الرياح واتجاهها آلياً وترسل البيانات إلى قاعدة البيانات أولاً بأول.

وقال دشنتي إن الإدارة تتولى من خلال هذا المشروع الجوي الإشراف على تشغيل وصيانة محطة أرصاد أوتوماتيكية «آلية» سواء كانت ثابتة أو على منصات موزعة على الأراضي والجزر البحرية ومتابعتها أولاً بأول.

وأشار إلى أن المحطات الأوتوماتيكية تنقسم إلى نوعين «بحرية» و «برية» مبيناً أن

تابعة لشركة مصر للطيران والموجهة إلى إنجلترا ولبنانيا، وذلك لاستيعاب أكبر عدد من الركاب الذين سيكثرون في المطارات بسبب إلغاء رحلات الشركتين بشكل مؤقت. وشدد الحفني على أن المطارات المصرية تقدم الخدمات الأمنية وفقاً للقوانين المدني وتطبق المعايير الدولية. وأشار إلى «أن السلطة سوف تتواصل مع شركتي الطيران لمعرفة أسباب وقف الرحلات وما طبيعة المعلومات التي لديها».

ويقول بيير بير أنطوان ديتيس، من «بي بي سي أفريقيا» في القاهرة، إن جميع شركات الطيران العالمية الأخرى مازالت تستخدم مطار القاهرة بشكل طبيعي.

مقتل 7 مقاتلين

وقال الجيش الوطني الليبي دون تفاصيل إنه أسقط طائرة مسيرة أمس الأحد، في ضاحية عين زارة بجنوب طرابلس. وفي أحدث موجة اضطرابات منذ الإطاحة بمعمر القذافي عام 2011، لم يتمكن الجيش الوطني الليبي من انتزاع السيطرة على طرابلس من قبضة الحكومة المعترف بها دولياً، رغم القتال الذي أشاع الفوضى في الضواحي الجنوبية للعاصمة وشرد عشرات الآلاف من المدنيين.

«التحرير» الفلسطينية

من عملية هدم كبيرة تستهدف مئات الشقق السكنية قرب جدار الفصل العنصري، وتسبب في مخطط التطهير العرقي بهدف تهويد المدينة المقدسة الأمر الذي يعتبر جريمة حرب حسب القوانين الدولية. وطالبت دائرة الأمم المتحدة بممارسة صلاحياتها وتطبيق القوانين والقدرات الدولية المتعلقة بالأرض المحتلة عامة ومدينة القدس بشكل خاص ، ووضع حد لحكومة الاحتلال الاستيطانية التي تخرج عن القوانين والأعراف الدولية بسياساتها العنصرية.

وتأشدد المجتمع الدولي بوقف سياسة الكيل بمكيالين والتصدي للقائشة الصهيونية وحكومة الاحتلال «المدعومة من امريكا» ، وأضافت ان الانحياز الأمريكي مع الاحتلال والصمت الدولي هما الركيزتان الأساسيتان اللتان تقوم عليهما السياسة الصهيونية العنصرية لحكومة الاحتلال. وكانت سلطات الاحتلال الإسرائيلي ايهلت امالي وادي المحمص حتى 18 من الشهر الحالي، لهدم منازلهم مهددة بهدمها باية لحظة في حال لم يلتزموا بالمدلة المحددة. وتقع المباني المهددة بالهدم في المنطقة الخاضعة لسيطرة السلطة الفلسطينية حسب اتفاق «أوسلو» للسلام بين منظمة التحرير وإسرائيل . وتبرر سلطات الاحتلال قرار الهدم بقربها من جدار الفصل العنصري الذي بنته عام 2000 بحجج أمنية. وقمعت قوات الاحتلال الأيام الماضية الغلاليات الشعبية التي نظمت في الحي ، احتجاجاً على قرار الهدم وأصابت عددا من المشاركين .

من جهة أخرى: اقتحمت جماعات يهودية متطرفة أمس باحات المسجد الأقصى من جهة باب المغاربة ، بحراسة مشددة من شرطة الاحتلال الإسرائيلي. وقالت وكالة الأنباء الفلسطينية الرسمية «وفا» إن مجموعات من كبار رجال الدين اليهود اقتحموا باحات الأقصى ، بالتزامن مع دعوة جماعات متطرفة إلى اقتحامات واسعة للمسجد الأقصى. واقتحمت وحفرت خاصة من شرطة الاحتلال منتصف الليلة الماضية مصلى باب الرحمة ، الذي يقع في الجزء الشرقي من المسجد الأقصى ودسوا المصلي بأحذيتهم. وكان المدسيون اعادوا فتح مصلى باب الرحمة في شهر فبراير الماضي ، بعد إغلاقه لمدة 16 عاماً بقرار من سلطات الاحتلال الإسرائيلي.

إحداهما تدعى «مصدر» ، والأخرى «ستينا إمبيرو» في مضيق «هرمز» ، حيث تم الإفراج عن الأولى فيما لا تزال الثانية محتجزة.

في سياق ذي صلة أعلنت وزارة الدفاع البريطانية، أمس ، أنها سترسل تعزيزات عسكرية للخليج بسبب زيادة المخاطر. وأعدت الوزارة أن بريطانيا ملتزمة بوجود عسكري في الشرق الأوسط للإبقاء على مضيق هرمز مفتوحاً.

ورداً على سؤال بشأن فرض عقوبات على إيران، قال الوزير : «سبحث الخيارات».. مضيف : «اعتقد أن الكل قلق إزاء احتمال نشوب صراع وعلينا تهدئة الموقف». وعلقت بريطانيا رسالة لمجلس الأمن بشأن اختطاف إيران لناقله نط تابعة لها ، قالت فيها إنه لا أدلة على زعم إيران أن الناقله اصطلعت بقارب صيد إيراني.

وأكدت بريطانيا في رسالتها أن قوات إيران اقتربت من الناقله في المياه الإقليمية لسلطنة عمان، مشيرة إلى أن الإجراء الإيراني ضد الناقله يمثل تدخلاً غير قانوني.

من جانبها، ذكرت صحيفة «ديلي تلليغراف» أن وزراء بريطانيين يضعون خططاً تهدف إلى فرض عقوبات على إيران بعد احتجاز إيران لناقله نط ترع علم بريطانيا في الخليج. وأضافت الصحيفة أن الموقع أن يعلن وزير الخارجية البريطاني جيرمي هانت إجراءات دبلوماسية واقتصادية ، بما في ذلك احتمال تجسيد أصول رداً على الواقعة.

وقالت الصحيفة إن بريطانيا قد تدعو الأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي أيضاً ، إلى إعادة فرض عقوبات على إيران بعد رفعها في 2016 عقب إبرام اتفاق بشأن برنامج إيران النووي.

من ناحية أكد وزير الخارجية الإيراني محمد جواد ظريف ، أن «الحذر وبعد النظر» هما السبيل الوحيد للتهدة التوتر بين بلاده وبريطانيا بعد احتجاز طهران لناقله نط ترع العلم البريطاني. وقال ظريف على «تويتر» : «بعد فضله في جذب دونالد ترامب إلى حرب القرن وخشية انهيار قرية، يسم جون بولتون ألكار المملكة المتحدة أملاً في جرهما إلى مستقبل ، الحذر وبعد النظر هما السبيل الوحيد لإحباط مثل هذه المكائيد».

وصفّت بريطانيا احتجاز إيران لناقله ستينا إمبيرو في مضيق هرمز يوم الجمعة بأنه «عمل عدائي».

ألمانيا تستأنف

وأخطرت الشركة البريطانية جميع الركاب، الذين كانوا على وشك الصعود إلى رحلة من مطار هيثرو في لندن إلى مطار القاهرة، بالغاء الرحلة وعدم وجود رحلات بديلة لمدة أسبوع. ولم تعدد شركة الطيران البريطانية طبيعة المشكلة الأمنية وراء قرارها.

وقال المتحدث باسم الشركة البريطانية: «تراجع باستمرار ترتيباتنا الأمنية في جميع المطارات التي تعمل بها حول العالم، وفقاً لتعليق الرحلات الجوية إلى القاهرة لمدة سبعة أيام كإجراء وقائي للسماح بإجراء مزيد من التقييم».

أضاف : «تعد سلامة وأمن عملائنا من أولوياتنا دائماً، وأن نقوم بتشغيل طائرة أبداً ما لم يكن ذلك آمناً».

وكانت لوفتهانزا، قد ألغت رحلتين مقررتين إلى القاهرة السبت من مدينتي فرانكفورت وميونخ.

وقال أحد الركاب، الذي كان يفترض أن يسافر من ميونخ إلى القاهرة، إنه تلقى رسالة بالغاء الرحلة.

أضاف ل «بي بي سي» : إن شركة لوفتهانزا قالت في رسالة الإلغاء: «حيث أن الأمن والسلامة هي أولويتنا، فقد قررنا تعليق الرحلات إلى القاهرة بشكل مؤقت منذ الأول، السبت كإجراء احترازي، والشركة بصدد إجراء مزيد من التقييم للوضع».

من جانبه أكد رئيس سلطة الطيران المدني المصرية، الطيار سامح الحفني، أن السلطة تلقت إخطارين من الخطوط الجوية البريطانية وخطوط لوفتهانزا الألمانية تطلب وقف الرحلات إلى القاهرة لأسباب أمنية وفقاً لرؤيتهم.

وقال إن الوزارة لديها خطة لاستخدام طائرات أكبر سعة

إقادات الشهود والخبراء ، والتي أجريت بمعرفة قطاع كشف الفساد والتحقيق على النحو سالف البيان ، أنها تثير في طياتها شبهة جريمة تسهيل الاستيلاء على المال العام ، وجريمة الحاق ضرر جسيم بأموال الدولة ناشئ عن إهمال».

وبين أن هذه الجرائم المتصوص عليها تصنف جرائم فساد ، بحسب المادة رقم 22 من القانون رقم 2 لسنة 2016 بشأن إنشاء الهيئة المؤممة بنصوص المادتين 10 و 14 من القانون رقم 1 لسنة 1993 بشأن حماية الأموال العامة.

وقال انه بعدما اطمانت «نزاهة» الى ثوابر أساس معقول لتوافر شهادات جرائم الفساد الوارد ن، صها ضمن المادة 22 ، وخضوع المبلغ صدهم للقررة في المادة 2 من قانون رقم 2 لسنة 2016 ، فقد أحالت الأوراق الى النيابة العامة.

وأكد وزير عزم «نزاهة» على مواصلة الجهود والإجراءات ، بشأن فحص وجمع الاستدلالات والتجريات ، في جميع البلاغات الجديدة التي ترد إليها ، منمنا دور المبلغين في ممارسة دورهم في مساعدة الهيئة للوصول الى المعلومات اللازمة عن وقائع الفساد التي تدخل ضمن اختصاصها النوعي.

يذكر أن البلاد شهدت في نوفمبر الماضي هطول أمطار غزيرة ، تسببت بسيل في بعض الطرق والمناطق ، نتج عنها اضرار وغرق لعدد من طرق البلاد.

الفاضل :دخول

التوصيات إزاءهما، وقال الفاضل في تصريح ل «كوئاء» ، عقب اجتماعه مع زير النفط والغاز في سلطنة عمان الدكتور محمد الرمحي ، أن الشراكة الكويتية – العمانية في المجال النفطي «متأصلة» ، لافتاً إلى أنه تحكما للعلاقات «المتينة» بين البلدين ، ووصف مصفاة «النفط بأنها بمنزلة «توتيج» للعلاقات الثنائية التي تشهد تطوراً مستمراً».

أضاف انه تم خلال الاجتماع الإطلاع على المراحل المتقدمة في مصفاة «الدفق» ، والتأكد من المنتجات التي تصدر عبرها ، مشيراً الى أن «اداء المصفاة متميز وسابق للنسب المتوقعة لها».

وأوضح الفاضل ان تطور تلك المصفاة يهدف من ورائه إلى الوصول إلى مشاريع أخرى متقدمة تعزز عمق العلاقات الثنائية التي يشدها كلا البلدين في شتى المجالات ، ولاسيما في المجال النفطي.

وذكر ان زيارته لمصطف تعد الأولى بالنسبة لمتابعة أحدث مستجدات المصفاة ، حيث ستنعجها زيارات عدة خلال الفترة المقبلة.

يذكر انه تم وضع حجر الأساس الخاص بمصفاة «الدفق» في ابريل من العام الماضي ، وهي مشروع مشترك بين شركة النفط العمانية وشركة البترول الكويتية العالمية ، تبلغ تكلفته سبعة مليارات دولار.

«الداخلية» : ضبط

المختصة بضبط عدة أشخاص قاموا بالتناول على الذات الإلهية والرسول الكريم «صلى الله عليه وسلم» ، في مقطع فيديو متداول على بعض مواقع التواصل الاجتماعي ، واتخذت الإجراءات القانونية ضدهم.

وأكدت الوزارة حرصها على تطبيق القانون على الجميع ، مشددة في الوقت ذاته على أنها لن تتهاون مع أي شخص يقوم بالتناول على الذات الإلهية والدين الإسلامي الحنيف.

بريطانيا : سنرسل

الدبلوماسية».

يذكر أن إيران أوقفت الجمعة الماضية ناقلتي نط بريطانيتين

الغانم :بأمر

أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد» ، مؤكداً بقوله «سننتهي من هذا الملف بكل شامل وعادل قبل إنتهاء الصيف ، ونتمنى من الجميع التعاون لإغلاقه».

أضاف أن هناك العديد من النقاط التي تجري حولها حوارات عديدة ضمن لقاءات ثنائية – حكومية ، ولقاءات مع الجهاز المركزي لمعالجة أوضاع المقيمين بصورة غير قانونية ، معتذراً عن «كثف التفاصيل لكثرة تلك النقاط».

وشدد الغانم على رفضه العبث بمفك الجنسية أو تركه مجالا للمساومات السياسية ، مؤكداً أن الهوية الوطنية والجنسية الكويتية ليست مجالاً للعبث ، ولن تكون عرضة لأي ضغوط سياسية .

وقال الغانم : إن شاء الله لا ينتهي الصيف إلا وينتهي هذا الملف بكل شامل وعادل ، واتمنى من جميع الأطراف التعاون لإغلاق هذا الملف».

أضاف : «هذه مشكلة لم نصنعها نحن ولم تصنع في الجيل الحالي ، إنما هي مشكلة ورثناها في جميع القطاعات ، وإن شاء الله في هذا العهد سوف يتم حلها بشكل جذري».

وأشار إلى أن هناك العديد من التحركات تجري على قدم وساق لم تظهر للعلن ، لزيادة رصة نجاحها ، والمحافظة عليها من يحاول أن يسترزق أو يستعرض على هذا الملف.

واستطرد الغانم قائلاً : «أستطيع أن أقول لكم إنه خلال الصيف سيكون هناك حل جذري وشامل وعادل لهذه القضية ، لا ينس الجنسية والهوية الوطنية ويراعي بشكل كامل وجذري الجوانب الإنسانية للمقيمين بصورة غير قانونية في دولة الكويت».

الحكومة أكدت

ومناقشة هذه المذكرة الحكومية وفحصها .

وأكد أن اللجنة سوف تنتصر في نهاية المطاف إلى الدستور والقانون ، ولا يوجد لديها موقف مسبق تجاه الاستجواب والمعار هو دستوري وقانوني يتم من خلال النقاش مع المستشارين للوصول إلى وجهة النظر الدستورية التي تخدم هذا الأمر .

أضاف الشطي ان اللجنة ناقشت أيضاً اقتراحاً برغبة مقدما من نائب رئيس مجلس الأمة النائب عيسى الكندري ، خاصاً بتشكيل مجلس قومي للامرة.

وقال إن لجنة المرأة والأسرة طلبت رأي اللجنة التشريعية حول دستورية هذا المقترح .

وبين أن «التشريعية» ارتأت دعوة النائب عيسى الكندري ومناقشته فيه، حتى يتم الفصل في مدى دستورية المقترح .

إحالة قياديين

وأكد المتحدث الرسمي للهيئة الأمن العام المساعد لكشف الفساد والتحقيق الدكتور محمد بوزير لـ «كوئاء» ، أن قطاع كشف الفساد تلقى بلاغا من وزير الأشغال وزير الدولة لشؤون الإسكان ، مرفقا به مستندات وتقارير بشأن الواقعة محل البلاغ ، وتم قيد البلاغ في سجل حصر البلاغات بالهيئة.

أضاف أن الواقعة تلخص ما ورد في التقرير المقدم من وزيرة الأشغال العامة الدكتورة حنان بوشهري ، بشأن نتيجة التقرير النهائي للجنة تقصي الحقائق حول الآثار الناجمة عن تجمع الأمطار بالطرق والشوارع وكذلك طفق مجاري الصرف الصحي.

ولفت إلى أن هناك تقارير أخرى تحصلت عليها الهيئة بشأن نفس الموضوع ، ومنها نتيجة تقرير اللجنة الفنية القانونية للمسئلة، للتحقيق في ظاهرة تطاير الحصى والعيوب الاسفلتية الأخرى على طرق البلاد.

وأذكر انه «تبين من التحقيقات وجمع الاستدلالات وسماع