

الملك يهاتف ولي العهد السعودي للاطمئنان على صحة خادم الحرمين

الشريفين، وتمنياته الخاصة له بدوام الصحة والعافية، بعد إجرائه فحوصات طبية أخيراً. وتناول الاتصال العلاقات الأخوية الراضية بين البلدين، وآخر المستجدات في المنطقة والعالم، إذ أكد جلالة الملك أهمية إدامة التنسيق والتشاور بين البلدين الشقيقين إزاء مختلف القضايا ذات الاهتمام المشترك، والحرص على توسيع التعاون الثنائي.

عمان
اطمان جلالة الملك عبدالله الثاني على صحة أخيه خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ملك المملكة العربية السعودية، خلال اتصال هاتفي أجراه، الجمعة، مع سمو الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع في المملكة العربية السعودية. وحمل جلالاته ولي العهد السعودي تحياته إلى خادم الحرمين

الديوان الملكي الهاشمي يعلن الحداد لمدة ٤٠ يوماً الملك ينعى الشيخ خليفة.. فقدنا أخا عزيزا وقائدا فذا



عمان
نعى جلالة الملك عبدالله الثاني، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة.

وكتب جلالاته تغريدة عبر صفحته الشخصية "تويتر"، "رحم الله الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، فقدنا أخا عزيزا وقائدا فذا ورث الحكمة عن أبيه الراحل الكبير الشيخ زايد وكرس حياته لخدمة وطنه والأمم العربية والإسلامية. نعزي أهلنا في دولة الإمارات بهذا المصاب الجلل، وندعو الله أن يتغمده بواسع رحمته".

ونعى الديوان الملكي الهاشمي في بيان أصدره الجمعة، المغفور له بإذن الله، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، الذي وافته المنية اليوم.

وهيما يلي نص البيان، "ينعى الديوان الملكي الهاشمي ببالغ الحزن والأسى وعميق التأثر، المغفور له بإذن الله صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، الذي وافته المنية اليوم الجمعة. ويأمر من صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني ابن الحسين، حفظه الله ورعا، يعلن الديوان الملكي الهاشمي الحداد على فقيد الأمة الكبير، في البلاط الملكي الهاشمي لمدة أربعين يوماً اعتباراً من اليوم الجمعة.

والديوان الملكي الهاشمي إذ ينعى الفقيد الكبير، ليعرب عن تأثر جلالة الملك عبدالله الثاني وحزنه الشديد، وشعب المملكة الأردنية الهاشمية بهذا المصاب الجلل، وليؤكد وقوف المملكة

إلى جانب دولة الإمارات العربية المتحدة والشعب الإماراتي الشقيق في هذا الظرف الصعب. ويضرح الديوان الملكي الهاشمي إلى الله جلت قدرته أن يتغمد الراحل الكبير بواسع رحمته، ويسكنه فسيح جناته، ويلهم أسرته وشعبه الكريمين الصبر والسلوان.

ونعت وزارة شؤون الرئاسة بدولة الإمارات العربية المتحدة إلى شعب دولة الإمارات والأمم العربية والإسلامية والعالم، رئيس الدولة الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، وذكر بيان لوزارة شؤون الرئاسة، أن الراحل انتقل إلى جوار ربه راضياً مرضياً الجمعة ١٣ أيار.

تابع ص٢

بوريل: المفاوضات بشأن نووي إيران «أعيد فتحها»

حيث يشارك في اجتماع وزراء خارجية مجموعة السبع، "المفاوضات كانت متوقفة وأعيد فتحها". وأوضح أن رد إيران كان إيجابياً بدرجة كافية" بعد أن نقل المنسق إنريكي مورا رسالة مفادها أن الأمور لا يمكن أن تستمر على ما هي عليه.

عمان
أعلن وزير خارجية الاتحاد الأوروبي جوزيب بوريل، الجمعة، أنه "أعيد فتح" المفاوضات بشأن الاتفاق النووي الذي يشهد حالة من الجمود منذ عدة سنوات، وقال بوريل في مؤتمر صحفي في برلين،

الملك والرئيس الأمريكي يعقدان لقاء قمة في البيت الأبيض الملك يحذر من تكرار دوامة العنف في الأراضي الفلسطينية

الملك يعرب عن تقدير الأردن للدعم الأمريكي المتواصل



والتنموي وتعزيز الاستقرار في المنطقة. بدوره، أكد الرئيس بايدن دعمه الكامل للأردن، بقيادة جلالة الملك، مشيداً بالملكة كشرية محوري للولايات المتحدة في الشرق الأوسط، وعنصر أساسي لتعزيز الاستقرار في المنطقة. وتناول اللقاء آخر التطورات الإقليمية والدولية وعلى رأسها القضية الفلسطينية، إذ دعا جلالة الملك إلى تكثيف الجهود الدولية لإعادة إطلاق المفاوضات بين الجانبين الفلسطيني والإسرائيلي، وبما يقضي إلى قيام الدولة

والتنموي وتعزيز الاستقرار في المنطقة. بدوره، أكد الرئيس بايدن دعمه الكامل للأردن، بقيادة جلالة الملك، مشيداً بالملكة كشرية محوري للولايات المتحدة في الشرق الأوسط، وعنصر أساسي لتعزيز الاستقرار في المنطقة. وتناول اللقاء آخر التطورات الإقليمية والدولية وعلى رأسها القضية الفلسطينية، إذ دعا جلالة الملك إلى تكثيف الجهود الدولية لإعادة إطلاق المفاوضات بين الجانبين الفلسطيني والإسرائيلي، وبما يقضي إلى قيام الدولة

والتنموي وتعزيز الاستقرار في المنطقة. بدوره، أكد الرئيس بايدن دعمه الكامل للأردن، بقيادة جلالة الملك، مشيداً بالملكة كشرية محوري للولايات المتحدة في الشرق الأوسط، وعنصر أساسي لتعزيز الاستقرار في المنطقة. وتناول اللقاء آخر التطورات الإقليمية والدولية وعلى رأسها القضية الفلسطينية، إذ دعا جلالة الملك إلى تكثيف الجهود الدولية لإعادة إطلاق المفاوضات بين الجانبين الفلسطيني والإسرائيلي، وبما يقضي إلى قيام الدولة

والتنموي وتعزيز الاستقرار في المنطقة. بدوره، أكد الرئيس بايدن دعمه الكامل للأردن، بقيادة جلالة الملك، مشيداً بالملكة كشرية محوري للولايات المتحدة في الشرق الأوسط، وعنصر أساسي لتعزيز الاستقرار في المنطقة. وتناول اللقاء آخر التطورات الإقليمية والدولية وعلى رأسها القضية الفلسطينية، إذ دعا جلالة الملك إلى تكثيف الجهود الدولية لإعادة إطلاق المفاوضات بين الجانبين الفلسطيني والإسرائيلي، وبما يقضي إلى قيام الدولة

الأمير مرعد يبحث مع السفير المكسيكي تعزيز سبل التعاون

عمان
بحث سمو الأمير مرعد بن رعد، كبير الأمراء، رئيس المجلس الأعلى لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة، خلال استقباله، السفير المكسيكي لدى الأردن، روبيرتو رودريغيز هرنانديز، سبل التعاون وتبادل الخبرات في مجال حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة.

وأكد سموه، خلال اللقاء، الذي عقد في مقر المجلس، بحضور نائب رئيس البعثة الدبلوماسية المكسيكية، إرماندو فاوستو، حرص جلالة الملك عبدالله الثاني، وتوجهات جلالاته المستمرة للنهوض بالخدمات المقدمة للأشخاص ذوي الإعاقة، وتقديم كل ما يلزم لهم لتمكينهم بأن يكونوا أشخاصاً منتجين وقادرين على المشاركة والعمل في مختلف المجالات.

وعرض سموه الإنجازات التي حققها الأردن للأشخاص ذوي الإعاقة، من خلال البرامج والمشاريع التي تم تنفيذها للنهوض بحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة التي من شأنها دعمهم وتمكينهم بالدمج في المجتمع ومؤسساته دون معوقات.

من جهته، أشاد السفير المكسيكي بالمستوى المتقدم لحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة في الأردن، وجهود سمو الأمير مرعد، وكادر المجلس الأعلى لتحقيق مشاركة فعالة قائمة على الانصاف والمساواة، مؤكداً التقاء رؤيته والأردن والمكسيك في السعي للنهوض بحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة لتحقيق الدمج اجتماعياً ووظيفياً.

بدوره، أكد الأمين العام للمجلس، الدكتور مهند العزة، أهمية التوجهات الملكية السامية في العمل على تطوير التشريعات والاستراتيجيات والخطط لكي تتماشى ومتطلبات تحقيق المساواة وتكافؤ الفرص للأشخاص ذوي الإعاقة.

نتيجة العقوبات الغربية.. روسيا لجأت لحل «غريب» في الأسلحة

عمان
قالت مسؤولة أميركية كبيرة إن روسيا اضطرت إلى استخدام "قطع" من غسالات الصحون والثلاجات في أجهزتها العسكرية نتيجة العقوبات الغربية. وقالت وزيرة التجارة الأميركية، جينا ريموندو، "لدينا تقارير من الأوكرانيين أنهم عندما يجدون معدات عسكرية روسية على الأرض، فإنها مليئة بأشياء الموصلة التي أخذوها من غسالات الصحون والثلاجات". وقدر خبراء التكنولوجيا أن الصادرات إلى روسيا تراجعت بنسبة ٧٠ بالمئة تقريباً منذ فرض العقوبات بعد اجتياح أوكرانيا في ٢٤ فبراير. وتبنت ما يقرب من ٣٠ دولة غربية إجراءات عقابية مماثلة ضد موسكو، مما يجعل من المستحيل تقريباً على القوات المسلحة للكرملين تأمين المكونات المطلوبة لإصلاح أجهزتها العسكرية التي أضعتها العاركة.

الصفدي يدين العدوان الإسرائيلي على مشيخي جثمان الصحافية أبو عاقلة



واشنطن
دان نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي، بأشد العبارات العدوان الإسرائيلي "اللاإنساني، المقيت" على مشيخي جثمان الشهيدة شيرين أبو عاقلة، وأكد أن هذا العدوان "يستوجب يقظة ضميرية عالمية تلجم هذه العدوانية الإسرائيلية وتوفر الحماية للشعب الفلسطيني الشقيق".

وقدم الصفدي في مقابلة مع قناة الجزيرة من واشنطن "أحر مشاعر العزاء إلى شبكة الجزيرة، وإلى ذوي الشهيدة شيرين أبو عاقلة التي ارتقت وهي تقوم بعملها المهني بتغطية معاناة الشعب الفلسطيني" مؤكداً أن كل المؤشرات وشهود العيان يقولون بأن الشهيدة اغتيلت برصاصه أطلقها أحد جنود الاحتلال. وأكد الصفدي أن جريمة اغتيال الشهيدة شيرين أبو عاقلة، وقتل عشرات الفلسطينيين، وما يجري في القدس مؤشرات خطيرة تستدعي أن يكون هناك تحرك دولي حقيقي لوقف هذا التصعيد وإعادة إحياء عملية سلمية حقيقية تأخذنا باتجاه السلام العادل والشامل، الذي وقال الصفدي في رد على سؤال "تتحمل إسرائيل مسؤولية ما جرى، باستمرارها بتكريس الاحتلال، باستمرارها بإغلاق أفق إيجاد السلام العادل والشامل، الذي لن يتحقق إذا لم يحصل الفلسطينيون على حقوقهم في الحياة الكريمة في دولتهم المستقلة ذات السيادة وعاصمتها القدس المحتلة، على خطوط الرابع من حزيران ١٩٦٧".

وقال الصفدي "لا يمكن أن يكون هناك أمن مع الاحتلال، ولا سلام مع بقاء الاحتلال، الاحتلال والسلام ضدان لا يمكن أن يلتقيا". وقال الصفدي في رد على سؤال "موقفنا

الاحتلال يقصف منزلاً في مخيم جنين ويصيب ١١ شاباً بالرصاص

عمان
قصفت قوات الاحتلال الإسرائيلي الجمعة، منزلاً في مخيم جنين بالقدائف بعد محاصرته منذ ساعات الصباح، واعتقلت شابين وأصاب ١١ آخرين بالرصاص ودعت آخراً، خلال مواجهات في المخيم.

وأفادت وكالة الأنباء الفلسطينية (وفا)، بأن قوات الاحتلال اقتحمت المخيم وحاصرت أحد المنازل وقصفته بالقدائف عدة مرات، وشوهت أعمدات الدخان تتصاعد من المنزل، كما منعت طواقم الإسعاف من الوصول إلى المنزل المستهدف.

ونشرت قوات الاحتلال القنصاة في عدة مواقع وعلى أسطح المنازل، وسط مواجهات عنيفة ومستمرة أطلقت خلالها الرصاص الحي باتجاه المواطنين، ما أدى لإصابة الأسير المحرر داوود الزبيدي (شقيق الأسير زكريا الزبيدي)، وعشرة شبان آخرين بالرصاص، كما دعت إحدى آليات الاحتلال شاباً بشكل متعمد في المخيم، وتم نقله إلى إحدى المشافي بالمدينة.

وفي أعقاب قصف المنزل، استدعت قوات الاحتلال جرارة عسكرية برفقة مدرعات إلى منطقة "الهدف"، حيث المنزل المحاصر، والذي تعود ملكيته إلى عائلة البدوي.

وأكد مدير مستشفى ابن سينا في المدينة، جاني جوخة، وصول الشاب داوود الزبيدي مصاباً برصاصة في بطنه، وأن حالته خطيرة وأدخل إلى قسم العناية المركزة.

تابع ص٨

«حمى مجهولة»، تزعج كوريا الشمالية.. وفيات وآلاف المصابين

عمان
أعلنت وسائل إعلام رسمية وفاة ٦ أشخاص وعلاج ٣٥٠ ألف شخص من حمى انتشرت بشكل متفجر في جميع أنحاء كوريا الشمالية، وذلك بعد يوم من اعتراف بيونغ يانغ بتفشي فيروس كوفيد-١٩ لأول مرة في كوريا الشمالية. ومن المحتمل أن كوريا الشمالية ليس لديها ما يكفي من اختبارات كوفيد-١٩ وغيرها من المعدات الطبية وقالت إنها لا تعرف سبب الحمى الجماعية، لكن تفشي مرض كوفيد-١٩ قد يكون مدمراً في بلد به نظام رعاية صحية معطل وسكان غير محصنين يعانون من سوء التغذية. وذكرت وكالة الأنباء المركزية الكورية الشمالية الرسمية أن ٣٥٠ ألف شخص أصيبوا بالحمى منذ أواخر أبريل، تعافى ١٢٢٠٠ شخص. وأضافت أنه تم اكتشاف ١٨ ألف شخص ظهرت عليهم أعراض الحمى يوم الخميس وحده، وتم عزل ١٨٧٨٠٠ شخص لتلقي العلاج.

الملك والرئيس الأمريكي يعقدان لقاء قمة في البيت الأبيض الملك يحذر من تكرار دوامة العنف في الأراضي الفلسطينية

- الملك يعرب عن تقدير الأردن للدعم الأمريكي المتواصل
- الرئيس بايدن يؤكد دعمه الكامل للأردن بقيادة الملك
- بايدن يؤكد الدور المحوري للوصاية الهاشمية في القدس
- بايدن: ضرورة الحفاظ على الوضع التاريخي الراهن في الحرم القدسي الشريف



الأردنية الأمريكية، وتعزيز التعاون الاقتصادي والتنموي، خاصة من خلال مشاريع التكامل الإقليمي في قطاعات البنية التحتية والطاقة والمياه والبيئة، بحيث يكون الأردن مركزاً إقليمياً للاستثمار والتعاون في هذه المشاريع. وتطرق اللقاء إلى الجهود الإقليمية والدولية في الحرب على الإرهاب، وسبل التواصل إلى حلول سياسية لقضايا المنطقة وأزماتها، وإلى الأزمة الأوكرانية وتداعياتها على الأمن والسلم الدولي والاقتصاد العالمي، وتم التأكيد على ضرورة مواصلة التنسيق والتشاور بين البلدين لمواصلة تعزيز علاقات الشراكة التاريخية.

وأشار جلالة الملك إلى الدور المحوري للولايات المتحدة بهذا الخصوص، محذراً من تكرار دوامة العنف في الأراضي الفلسطينية جراء الإجراءات الإسرائيلية أحادية الجانب. من جانبه، أكد الرئيس بايدن دعم الولايات المتحدة لحل الدولتين وضرورة إيجاد آليات للحد من التصعيد ودعم جهود التهدئة في الأراضي الفلسطينية. وشدد الرئيس الأمريكي على ضرورة الحفاظ على الوضع التاريخي الراهن في الحرم القدسي الشريف، مؤكداً الدور المحوري للوصاية الهاشمية في القدس. وجرى بحث سبل توطيد العلاقات

بيدوره، أكد الرئيس بايدن دعمه الكامل للأردن، بقيادة جلالة الملك، مشيداً بالملكة كشرية محوري للولايات المتحدة في الشرق الأوسط، وعنصر أساسي لتعزيز الاستقرار في المنطقة. وتناول اللقاء آخر التطورات الإقليمية والدولية وعلى رأسها القضية الفلسطينية، إذ دعا جلالة الملك إلى تكثيف الجهود الدولية لإعادة إطلاق المفاوضات بين الجانبين الفلسطيني والإسرائيلي، وبما يفضي إلى قيام الدولة الفلسطينية المستقلة على خطوط الرابع من حزيران عام ١٩٦٧ وعاصمتها القدس الشرقية.

وأكد جلالته الملك عبدالله الثاني، خلال لقاء قمة مع الرئيس الأمريكي جو بايدن في البيت الأبيض الجمعة، عمق علاقات الصداقة والشراكة الاستراتيجية التي تجمع البلدين. وأعرب جلالته الملك، خلال اللقاء الذي حضره سمو الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد، عن تقدير الأردن للدعم التواصلي الذي تقدمه الولايات المتحدة للمملكة في مختلف المجالات، وتمكينها من مواصلة جهودها في التطوير الاقتصادي والتنموي وتعزيز الاستقرار في المنطقة.

♦ واشتطن

الديوان الملكي الهاشمي يعلن الحداد لمدة ٤٠ يوماً الملك ينعى الشيخ خليفة فقدنا أخاً عزيزاً وقائداً فذاً

الإمارات العربية الشقيقة، قيادةً وشعباً، لتواصل مسيرة الإنجاز والخير والعطاء والمنعة، وتتبنى نموذجاً للتطور والتنمية والحدادة في محيطنا الإقليمي والعالم أجمع.

وحداداً على فقيد دولة الإمارات العربية الشقيقة، والأمتين العربية والإسلامية، أصدر رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة بلاغاً رسمياً قرّر فيه إعلان حالة الحداد العام في المملكة لمدة ثلاثة أيام تنكس الأعلام خلالها، اعتباراً من الجمعة.

ونعى رئيس مجلس الاعيان فيصل الفايز، صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس دولة الامارات العربية المتحدة، الذي انتقل إلى رحمة الله الجمعة.

وقال الفايز، إنه بوفاة سمو الشيخ خليفة، تكون الأمتان العربية والإسلامية، قد فقدت قائداً خدم وطنه وأمته بإخلاص ودافع عن قضايا أمتنا العربية العادلة.

وأضاف الفايز، أننا نتقدم بأحر التعازي لذوي الفقيد الكبير وأسرتهم الكريمة ولدولة الإمارات العربية المتحدة بقيادة حكومة وشعباً وكافة الزميلات والزملاء في المجلس الوطني الاتحادي، داعياً الله عز وجل أن يتغمده بواسع رحمته ويسكنه فسيح جناته وأن يلهم ذويه وأسرتهم والشعب الإماراتي الشقيق الصبر والسلوان.

ونعى رئيس مجلس النواب المحامي عبد الكريم الدغمي وأعضاء المجلس، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة الذي انتقل إلى جوار ربه اليوم الجمعة. وقال بيان صدر عن المجلس، إننا اليوم فقدنا قائداً، حكيماً كرس حياته في خدمة شعبه وأمته وخدمة الإنسانية جمعاء تاركاً بصمات جليلة ومواقف عظيمة في خدمة الأمتين العربية والإسلامية.

وأعرب البيان عن أصدق مشاعر العزاء والمواساة لذوي الفقيد الكبير وأسرتهم الكريمة والحكومة الإماراتية والشعب الإماراتي الشقيق وكافة الزملاء في المجلس الوطني الاتحادي، داعياً المولى أن يتغمده فقيد الأمة الشيخ خليفة بن زايد بواسع رحمته ويسكنه فسيح جناته وأن يلهم ذويه وأسرتهم والشعب الإماراتي الصبر والسلوان. ونعت لجنة الشؤون الخارجية النيابية، رئيس دولة الامارات العربية المتحدة الشقيقة، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان الذي انتقل إلى جوار ربه الجمعة الموافق الثالث عشر من أيار.

وأعرب رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة عن أصدق مشاعر التعزية وعظيم المواساة إلى الأشقاء والأهل في دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، قيادةً وشعباً، بهذا المصاب الجليل؛ ضارعاً إلى الله تعالى أن يتغمّد الزاخر الكبير بواسع رحمته ورضوانه، وأن يلهم أسرتنا في دولة الإمارات الصبر والسلوان.

وقال الخصاونة: لقد فقدنا اليوم قائداً عربياً فذاً ومخلصاً، كرس حياته لخدمة وطنه وقضايا الأمتين العربية والإسلامية، ومضى على نهج والده الرّاحل الكبير المغفور له - بإذن الله - سمو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان - طيب الله ثراه - الذي ترك بصمات لا تنسى في مسيرة دولة الإمارات العربية الشقيقة، وعلى مختلف الصعد الإقليمية والعالمية.

وأضاف رئيس الوزراء: نودّع فقيد الإمارات الشقيقة، والأمتين العربية والإسلامية، سمو الشيخ خليفة بن زايد - رحمه الله - بعد رحلة طويلة من البذل والعطاء الوفير، ضارعين إلى الله تعالى أن يتغمّد بواسع رحماته ورضوانه، وأن يحفظ دولة

إطلاق مكتبة إلكترونية مجانية متخصصة في الصحة العامة بشرق المتوسط

في الواقيات الميدانية والعاملين في الصحة العامة في منطقة شرق المتوسط. وأضاف، أن المكتبة تحتوي على مصادر متعددة تتعلق بالصحة العامة كقواعد البيانات والمجلات الإلكترونية والكتب الرقمية ومعلومات قائمة على الأدلة والتي يتم تحديثها بشكل مستمر بالتزامن مع حالة الصحة العامة المتغيرة، مما يساعد في النهوض بمارسات وبحوث الصحة العامة، وأن المكتبة تعمل على بناء شراكات مع المعاهد والمكتبات لزيادة تعزيز مجموعة مواردها وخلق المزيد من الفرص للمستخدمين والباحثين في المنطقة للمضي قدماً بعملهم، حيث يمكن الاطلاع على جميع نشراتها وبشكل مجاني عبر الرابط (library.emphnet.net).

يشار إلى أن الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية هي مؤسسة لا تهدف إلى الربح وتعمل في عدة مجالات صحية، وتركز على بناء قدرات العاملين في قطاع الصحة في عدة دول ويعتبر مقرها الرئيسي في الأردن.

عمان
نعى جلالة الملك عبدالله الثاني، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة.

وكتب جلالته تغريدة عبر صفحته الشخصية "تويت"، "رحم الله الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، لقد فقدنا أخاً عزيزاً وقائداً فذاً ورث الحكمة عن أبيه الراحل الكبير الشيخ زايد وكرس حياته لخدمة وطنه والأمتين العربية والإسلامية. نعزي أهلنا في دولة الإمارات بهذا المصاب الجليل، وندعو الله أن يتغمده بواسع رحمته."

ونعى الديوان الملكي الهاشمي في بيان أصدره الجمعة، المغفور له بإذن الله، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، الذي وافته المنية اليوم.

وهيما يلي نص البيان: "ينعى الديوان الملكي الهاشمي بإلحاح الحزن والأسى وعميق التأثر، المغفور له بإذن الله صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، الذي وافته المنية اليوم الجمعة.

ويأسر من صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني ابن الحسين، حفظه الله ورعاه، يعلن الديوان الملكي الهاشمي الحداد على فقيد الأمة الكبير في البلاط الملكي الهاشمي لمدة أربعين يوماً اعتباراً من اليوم الجمعة.

والديوان الملكي الهاشمي إذ ينعى الفقيد الكبير، يعرب عن تأخر جلالته الملك عبدالله الثاني وحزنه الشديد، وشعب المملكة الأردنية الهاشمية بهذا المصاب الجليل، وليؤكد وقوف المملكة إلى جانب دولة الإمارات العربية المتحدة والشعب الإماراتي الشقيق في هذا الظرف الصعب.

ويضرب الديوان الملكي الهاشمي إلى الله جلت قدرته أن يتغمّد الراحل الكبير بواسع رحمته، ويسكنه فسيح جناته، ويلهم أسرته وشعبه الكريمين الصبر والسلوان.

وعبرت الحكومة عن بالغ الحزن والأسى بوفاة فقيد دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، والأمتين العربية والإسلامية، سمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، الذي انتقل إلى جوار ربه اليوم الجمعة الموافق الثالث عشر من أيار.

وأعرب رئيس الوزراء: نودّع فقيد الإمارات الشقيقة، والأمتين العربية والإسلامية، سمو الشيخ خليفة بن زايد - رحمه الله - بعد رحلة طويلة من البذل والعطاء الوفير، ضارعين إلى الله تعالى أن يتغمّد بواسع رحماته ورضوانه، وأن يحفظ دولة

فعاليات تطوعية تشيد بدعم الاتحاد العام للجمعيات الخيرية لتحقيق التنمية

الأردنية المحامي يزن فريجات، بالنهج التشاركي الذي تنتهجه إدارة الاتحاد العام في مختلف المجالات ومنها جمعية البيئة، لافتاً إلى أن الاتحاد ساهم بدعم الجمعية في العتبة بالإضافة إلى توقيع اتفاقيات التعاون والتدوير لتمكين الجمعية من تحقيق رسالتها واهدافها تجاه البيئة والطبيعة والانسان.

الاتحاد العام كان له دور كبير خلال شهر رمضان، حيث قدم الدعم والمساندة للاتحاد بواقع ١٠ آلاف دينار لكل اتحاد، وسيتم دعم الاتحادات الأخرى حال استكمالها شروط الحصول على الدعم من أجل أن تقوم برسالها الخيرية والاجتماعية والتطوعية تجاه المجتمع. وأشار رئيس اتحاد المشرق مدالله الخالدي إلى المشاريع التي ينفذها الاتحاد لخدمة الشرائح المحتاجة، حيث أطلق الاتحاد في المحافظة مؤخراً مشروع التمكين الاقتصادي للنساء والشباب والأشخاص ذوي الإعاقة العقلية والجسدية بالتعاون مع منظمة الخبرة الفرنسية و بدعم من الاتحاد الأوروبي لتعزيز الحماية الاجتماعية وصولاً لتحقيق الدمج الاجتماعي.

مع وزارة التنمية الاجتماعية التي تسهم دائماً بتقديم الدعم والمساندة للاتحاد من أجل توجيهه للفئات المستهدفة بما يعود بالنفع والفائدة على الفرد والمجتمع ولتعزيز رسالة العمل الخيري والتطوعي والانساني والتكافل الاجتماعي. وقال رئيس اتحاد عجلون ملكي بني عطا، إن الجهود التي تبذل من قبل الاتحاد العام كبيرة، خاصة وأنها تركز على المتابعات الميدانية المستمرة وتقديم الدعم بشكل عادل للاتحادات في المحافظات لتفعيل دورها في خدمة مجتمعاتها والشرائح الفقيرة. وأشار رئيس اتحاد الزرقاء محمد المجالي، إلى النهج التشاركي الذي تحرص إدارة الاتحاد العام على انتهاجه والاطلاع ميدانياً على التحديات التي تواجه عمل الاتحادات من أجل حلها، مبيناً أن

عمان
أكد ممثلو فعاليات تطوعية ورؤساء اتحادات الجمعيات الخيرية في المحافظات أهمية الدور الذي يقوم به الاتحاد العام للجمعيات الخيرية، لتعزيز المشاركة من أجل خدمة العمل الخيري والتطوعي والاجتماعي. وأشاروا في حديثهم لوكالة الأنباء الأردنية (بترا) إلى الجهود التي يبذلها رئيس الهيئة الادارية المؤقتة للاتحاد الدكتور عاطف عضيبيات، وأعضاء الهيئة وحرصهم على الارتقاء باليات العمل والتوزيع العادل في المكتسبات لخدمة الاتحادات ودعمها لتحقيق أهدافها. مبيّن أن الاتحاد قدم الدعم والمساندة للاتحادات خلال شهر رمضان تم توزيعها على الفئات والشرائح المستهدفة. ومُنمو حرص الاتحاد على التنسيق

العجامة يؤكد أهمية الشراكة مع جميع القطاعات لمواجهة تحديات قطاع التعليم

دور الوزارة والمركز الوطني لتطوير المناهج تطوير المناهج وتوفير مناهج جديدة تقوم على التحليل والفهم. وأكد على تبني الوزارة لمخرجات وتوصيات المؤتمر بعد مناقشتها مع القائمين عليه ومع الجهات المعنية بتطوير التعليم. من جهته، قال الرئيس التنفيذي لمؤسسة (ATP)، إن المؤسسة منتشرة في أكثر من ٢٦ دولة حول العالم ولديها ٦ مراكز اقليمية في الشرق الاوسط لتقديم ومتابعة الخدمات التي تخص قطاع التعليم في تلك الدول.

وبيّن بأن آثار الجائحة لا تزال تؤثر على قطاع التعليم في المملكة من خلال انتقال هجرة أكثر من ٣٠٠ الف طالب وطالبة من مدارس القطاع الخاص إلى القطاع الحكومي الأمر الذي تسبب في زيادة الأعباء على الكوادر التدريسية والمدارس وزيادة في استيعاب تلك المدارس لطلبة الأمر الذي فرض جملة من الإجراءات منها دوام الفترتين والتعليم بالتناوب، وكشف العجامة عن تحديات في تطوير الامتحانات العامة من خلال إيجاد مراكز للامتحانات في المحافظات والاقليم، إضافة إلى

الاقليمية، تحت شعار إيجاد مسارات جديدة للتعليم والنجاح في مكان العمل، أن وزارة التربية والتعليم تؤمن بأنها ليست وحدها المسؤولة في مواجهة تحديات قطاع التعليم في الأردن فظهرت خلال انتشار جائحة كورونا، من حيث توفير المستلزمات التكنولوجية وتدريب الكوادر التعليمية من المعلمين عليها وتوفيرها للطلبة في المدارس.

عمان
قال الأمين العام لوزارة التربية والتعليم الدكتور نواف العجامة، إن أبرز التحديات التي واجهت القطاع التعليمي في الأردن ظهرت خلال انتشار جائحة كورونا، من حيث توفير المستلزمات التكنولوجية وتدريب الكوادر التعليمية من المعلمين عليها وتوفيرها للطلبة في المدارس. وأضاف الدكتور العجامة خلال رعايته أعمال مؤتمر الشرق الأوسط الذي تنظمه (ATP) جمعية ناشري الاختبارات ومؤسسة وشركة كوتكمي

شركة كهرباء محافظة اردن المساهمة العامة المحدودة
إعلان فصل التيار الكهربائي

ستقوم شركة كهرباء محافظة اردن يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/٥/١٧ بإجراء أعمال صيانة على شبكتها والتي قد تضطر من خلالها إلى فصل التيار الكهربائي عن شارع حمدة، حي الافراح، منطقة الرابية، شارع بلودان، شارع الزبداني، الجاورين لجمعية اهل الخير والهمة الخيرية، الجاورين لبناية العطف، الجاورين لبناية السادة، جنوب مسجد علياء التل وذلك من الساعة الثامنة والنصف صباحا ولغاية الساعة الرابعة عصرا وعن الصريح غرب البلد، قديم منطقة المركز الصعي، زحر اول البلد من الجنوب، كزجرايز جنوب المسجد الجديد من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الثالثة والنصف عصرا وعن تفرعة مزارع الطيبة، تجمعات غرب الطيبة، مجاورين معصرة العلاونة من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الرابعة عصرا في محافظة اردن.

وعن الزعزري مثل الباجع بياتة طريق الطالدية، الفرداء غرب مزارع حمودة من الساعة العاشرة صباحا ولغاية الساعة الرابعة عصرا وعن سيبا طريق المرق جابر، رباغ السرحان وسط البلد من الساعة التاسعة صباحا ولغاية الساعة الثالثة عصرا في محافظة المرق.

قسم العلاقات العامة

وقفة نهر النيل



❖ وكالات

نهر النيل، أطول أنهار العالم، مريض ويزداد مرضه خطورة بمرور الأيام فقد أدى ازدياد عدد البشر الذين يعيشون في واديه الى تلوته واستنفاد مياهه، بينما يهدد التغير المناخي بازالته بالمره

ويخشى كثيرون من ان التناقص حول مياه النيل المتضائلة قد يؤدي الى اندلاع نزاعات اقليمية بين الدول المشاطئة له الأمطار

الخلل يبدأ عند المنبع.

فمنذ بدأ نهر النيل بالسريان، كانت الأمطار التي تهطل على الحبشة (إثيوبيا) تشكل الجزء الأعظم - أكثر من ٨٠ في المئة - من مياهه.

حيث كانت الأمطار التي تهطل على إثيوبيا بين شهري تموز / يوليو وأيلول / سبتمبر من كل عام من الغزارة يمكن بحيث تحول الطرق في ذلك البلد الى مستنقعات لا يمكن تجاوزها.

نتيجة لهذه الأمطار، تتكون بحيرات صغيرة بسرعة البرق، محولة هضبة أمهارة الإثيوبية الى مجموعة من الجزر المعزولة التي تحيط بها المياه.

ولكن نهر النيل الأزرق، الذي يبدأ رحلته من غابة تقع الى الجنوب من بحيرة تانا، يستوعب هذه المياه ويتحول في هذا الموسم من جدول صغير الى نهر جبار.

أما نهر النيل الأبيض، الذي يتجاوز طوله النيل الأزرق، والذي تقع منابعه في بحيرة فيكتوريا في شرق افريقيا، والذي يندمج مع صنوه الأزرق في الخرطوم بالسودان ليكون نهر النيل، فلا يشكل الا نسبة صغيرة من المياه التي تنساب شمالا نحو مصر.

ولكن الأمطار التي تغذي النيل الأزرق لا تسقط بالكميات التي كانت تسقط بها في الماضي، مما يئبى بنتائج كارثية لحوض النيل بأسره.

فموسم "المهبر"، وهو موسم الأمطار الطويل الذي يقع في فصل الصيف، يتأخر قدومه بمرور السنين، كما توقف هطول الأمطار في أشهر الشتاء والربيع تماما.

يقول لاجيبيريام يوهانس ووركو، المحاضر والخصائي في شؤون المناخ في جامعة اربا مينش الإثيوبية، "هطول الأمطار يتميز بالتباين الآن الى حد بعيد، فهو أقوى في بعض الأحيان وأضعف في أحيان أخرى، ولكنه مختلف عن الماضي في كل الأحوال".

وعندما تهطل الأمطار، يكون ذلك من الشدة بحيث تجرف أكثر من مليار طن من الطمي الإثيوبي في نهر النيل كل عام مما يؤدي الى انسداد السدود وحرمان المزارعين من الطمي الذي يغذي أراضيهم ويزيدها خصوبة.

وكان لزيادة عدد السكان دورها الكبير في تعزيز هذه الظاهرة، فكلما يزداد عدد أفراد الأسر يقوم هؤلاء بقطع المزيد من الأشجار من أجل توفير المزيد من المساحات والحصول على المزيد من المواد الانشائية لبناء الدور وغيرها.

وبينما تضمحل المحاصيل الزراعية وترتفع أسعار المواد الغذائية، تزداد معاناة الكثيرين من المزارعين الذين كانوا يعتمدون تاريخيا على الامطار عوضا عن الأنهار لسقي محاصيلهم.

ويبلغ الأمر بالعديد من هؤلاء الى هجر مهنة الزراعة نهائيا، حيث أجبروا على النزوح الى بلدة بهار دار، كبرى بلدات منطقة النيل الأزرق التي تبعد عن العاصمة الإثيوبية النابضة أديس أبابا بتسع ساعات بالتحافلة من أجل كسب قوتهم.

ولكن معظم القرويين فضلوا البقاء، والعيش على الكفاف بأمل أن تعود الأمطار الى الهطول كما كانت في سابق الأيام. قال لي أحد الكهنة إن حضور الناس الى الكنائس قد ازداد في الفترة الأخيرة.

ولكن عددا قليلا من هؤلاء المزارعين ضاقوا ذرعا بالموضوع بأسره، فقد سمعوا - حتى في قراهم النائية التي تفتقر الى التلفزيونات والطاقة الكهربائية - بإمكانية الحصول على حياة افضل في أوروبا.

على سبيل المثال، يفكر جيتيش آدامو، الفتى ذوال ١٧ عاما من دنفلا القريبة من منبع النيل الأزرق، والذي ترك مقاعد الدراسة وبيع دراجته من أجل شراء البذور لأسرته، بالمخاطرة في عبور الصحارى والتوجه الى البحر المتوسط بغية الوصول الى أوروبا.

قال آدامو، "لم اتخذ قرارا بعد، فأنا أفضل البقاء مع أسرتي، ولكن اذا استمر شح الأمطار على هذا المنوال، لن اتمكن من البقاء". واذا استمرت الأمطار بين مد وجزر لن يتمكن العديدون من أمثاله البقاء في اراضي آبائهم وأجدادهم.

صراع السدود

كلما سار نهر النيل شمالا كلما زادت المشاكل المحيطة به خساسة.

فعلى مسافة ٣٠ ميلا من منبعه في بحيرة تانا، ينحدر النهر انحدارا شديدا في شلالات النيل الأزرق العظيمة قبل أن يمر في شبكة واسعة من الوديان التي تشرّف عليها قمم عالية.

يزداد النهر قوة وجبروت بانضمام الروافد اليه، وينحدر بعمق ١٥٠٠ مترا من الهضاب التي نبع فيها الى السهول الجافة. تعد هذه اجمل مناطق حوض النيل وأكثرها عزلة وربما أكثرها مشاكل.

السبب في ذلك أن المناطق الغربية من إثيوبيا الخالية تقريبا من السكان تكتنفها الصراعات المحلية والدولية في آن.

تخيم على المنطقة غمامة من التوتر وعدم الاستقرار لأسباب عدة على رأسها تشييد أكبر سد في القارة الافريقية على مجرى النيل قرب الحدود مع السودان وقيام الحكومة الإثيوبية - حسب ما يقال - بترحيل عشرات الالاف من القرويين من أجل تاجير اراضيهم لشركات الزراعة الأجنبية.

مجرد محاولة القيام باجراء تحقيق صحفي هناك يعني التعامل مع شبكة معقدة من نقاط التفتيش والمخبرين والناس العاديين الذين يخشون البوح بأرائهم بحرية.

قال لي طاه في مطعم في بلدة إينجيبييرا يدعى صمويل - وكان الخوف باديا عليه - عندما سألته عن قيام الحكومة بالاستيلاء على أراض زراعية مجاورة ، "عليك أن تفهم أن هناك مواضيع لا يمكننا التحدث عنها. فهذه اسئلة قد تسبب لك مشاكل".

لم يكن صمويل مبالغا فيما قال. فبعد أيام فقط من ذلك اللقاء، داهمت قوات الأمن الإثيوبية غرقتي في الفندق الذي كنت أقيم فيه، وصادرت التسجيلات التي كنت قد قمت بها (إضافة الى كمية من الحلويات التي كانت بحوزتي).

وفي مناسبة أخرى، منعتني قوات الأمن من الوصول الى مناطق كانت قد صادرت الحكومة أراض فيها قرب تشاغني.

ولكن، وفي خضم كل هذه المشاكل والقضايا الشائكة، تبرز قضية السد - الذي يطلق عليه اسم سد النهضة الإثيوبية العظيم - بوصفها أهم القضايا التي توجع مخاوف وتذكي آمال المنطقة في آن واحد.

ينظر الكثير من الإثيوبيين الى السد - الذي يزيد طوله عن الميل وبإمكانه توليد ٧ غيغاواط من الطاقة الكهربائية - على أنه رمز لموسم تتعالي بلادهم من الدال الذي عانت منه ايان مجاعات الثمانينيات والتسعينيات.

تزرخ شوارع أثيوبيا بلافتات عليها صورسياسيين تبشر بقدرة السد على توفير الطاقة الكهربائية للملايين. ويهتف تلاميذ المدارس في أثيوبيا قائلين "هذا هو قدرنا". وينتظر العديدين في غربي إثيوبيا بشغف اشتغال جارهم الجديد، سد النهضة.

ولكن بالنسبة لمصر، البلد الذي تطفى الصحارى على معظم مساحته، ولا تهطل عليه الا القليل من الأمطار، والذي يعتمد بالتالي على النيل لأكثر من ٩٥ في المئة من احتياجاته المائية، ينظر الى سد النهضة وامكانية أني يؤدي الى خفض منسوب النهر بوصفه خطرا وجوديا.

تنص اتفاقية وقعت عام ١٩٥٩ على ان مياه النيل يجب ان تكون من حصة مصر والسودان حصرا، ولكن دولا أخرى كإثيوبيا وغيرها من الدول الافريقية المشاطئة تطعن في شرعية ذلك الاتفاق قائلة إنه أبرم ايان الحقبة الاستعمارية التي لم يكن فيها للدول الافريقية رأي في أمورها الداخلية.

كما جانبها، تهدد القاهرة بإعلان الحرب حول الموضوع، على يتبادل طرفا النزاع التهديدات. خلاصة الأمر أنه لو نشب نزاع اقليم يحول الموارد المائية، سيكون نهر النيل وواديه الأخضر الجميل في قلب ذلك النزاع.

قال لي ضابط بحري أثيوبي يدعى موسى ونحن نحتسي البيرة في حانة في بلدة بحر دار المهلة على النيل الأزرق، "النهر يبدو هادئا، أليس كذلك؟ ولكننا نعلم أننا نقيم عند الجبهة الامامية. فهنا توجد المياه والسد وأفضل الأراضي الزراعية".

رغم خسارتها لمنافذها البحرية عند انفصال ارتيريا عنها في عام ١٩٩١، احتفظت إثيوبيا بمنشأة بحرية في بحيرة تانا. يقول موسى، "قد نحتاجها في المستقبل" دون أن يتطرق الى التفاصيل.

المدن المتوسعة
مدينة الخرطوم، ملتقى النيلين الأزرق والأبيض ثم هناك أيضا العنصر البشري وتأثيراته.

بالنسبة للمسافرين على نهر النيل، مثلت الخرطوم دائما مرفا ضروريا ورمزيا في آن.

فهي الخرطوم، ملتقى نهري النيل الأبيض والنيل الأزرق، يتخذ هذا النهر شكله الهائئ الوديع والواسع والمعروف. فبعد أكثر من ألف ميل من الضفة بينهما، لا يسع للمرء الا ان يتعرف بشكل جلي على مميزات كل من الرافدين الجلية. فالنيل الأزرق الجرار ذو اللون البني جراء الأمطار التي هطلت في أثيوبيا، يقترح بقوة مكان التقاء الرافدين، ويطفى لأميال على نظيره الأبيض الهائئ الذي يتسم بشيء من البصرة. وفي موسم الجفاف، يجري النهران أحدهما الى جانب الآخر فيما يصفه بعض سكان الخرطوم بأنها "أطول قبلة في التاريخ".

ولكن الحقيقة الآن لا تعكس هذه الرومانسية بأي حال من الأحوال. ففي الخرطوم، أول مدينة كبرى تعانق النيل، تبدأ نوعية مياه النهر بالتدهور.

فالخرطوم تليها بمياهها القادرة في النيل لحظة وصوله اليها. وفي الخرطوم يبدأ النيل بالتعرف على الذي ستعني زيادة السكان بالنسبة لعاقبته.

ففي مصر، ارتفع عدد السكان اربع مرات منذ عام ١٩٦٠ بحيث بلغ اليوم ١٠٤ ملايين نسمة (حسب أرقام الحكومة المصرية)، أما أثيوبيا فيزيد عدد سكانها بمعدل ٢.٥ مليونا في العام. وتشير التقديرات الى أن عدد سكان وادي النيل سيتضاعف ويبلغ ٥٠٠ مليون نسمة بحلول عام ٢٠٥٠.

كبيرة في العمل في مناجم الذهب الموجودة في المنطقة. للتعويض عن هؤلاء، يعتمد بعض من مالكي الأراضي الزراعية الى تشغيل مهاجرين من إثيوبيا وأرتيريا واقليم دارفور وكلهم يريدون تحصيل بعض الأموال اثناء هجرتهم الى الشمال. ولكن آخرين من مالكي الأراضي استسلموا للأمر الواقع وهجروا مزارعهم ولجأوا الى المدن. وهذه ظاهرة خطيرة بالنسبة لبلد فقير ينفق الكثير من موارده المحدودة في استيراد الحنطة من الخارج.

وكما هو الحال مع المزارعين الأثيوبيين، يشكك المزارعون السودانيون الذين آثروا البقاء في أراضيهم في جدوى ذلك. يقول المزارع عواد حوران، الذي يزرع المانجو وقصب السكر والنخل والبطيخ في حقل لا تتجاوز مساحته دونم ونصف على ضفاف النيل شمالي السودان، "في الماضي كان الصيف صيفا والشتاء شتاء. أما الآن فالأمر اختلط تماما". ومضى قائلا، "من الصعير المضي في النشاط الزراعي عندما يتضافر الطقس والصحراء ضحك".

البحر المسمم
فما الذي سيحدث الآن؟ وهل هناك امكانية في أن يؤدي وضع النيل المزري الى اندلاع حروب في المنطقة؟

عندما يصل النيل الى القاهرة، يكون من الضارة بمكان. إذ أن جانيه ميلتان بالقاذورات، ومياهه سميقة القوام وزاخرة بالسموم. ويشكو المزارعون من شح المياه في دلتا النيل الشمالية حيث تمنع قنوات الري المليئة بالطين جريان المياه الى المزارع.

يبدا الموقف بالنسبة للمسؤولين في القاهرة تصويرا كالجحيم مستقبلا مصر فيما يخص المياه. يقول علي المنوي، المسؤول في وزارة الموارد المائية المصرية، "يمثل النيل كل شيء بالنسبة لنا، من شراب وطعام. ستكون كارثة لو حصل شيء له".

كانت نبرة الخطاب التي اتسمت بها العلاقات بين الدول المشاطئة لنهر النيل في السنوات الأخيرة انعكاسا لهذه المخاطر.

كان مسؤول في إحدى الأنظمة المصرية السابقة قد دعا في عام ٢٠١٣ الى ضرب سد النهضة، مما أدى الى ردود غاضبة من جانب وسائل الاعلام الرسمية في أديس أبابا.

وفيما يتكامل العمل في تشييد السد الأثيوبي، تعكف السلطات المصرية على تعزيز قدرات البلاد الاستراتيجية. فقد اشترى المصريون مؤخرا سفينتين حربيتين فرنسيتين من فضيلة "مستترال" لهما القدرة على ضرب الأهداف البعيدة، وذلك في خطوة يقول محللون إنها تهدف - جزئيا على الأقل - الى إيصال رسالة الى أثيوبيا.

رد أحمد أبو زيد، الناطق باسم وزارة الخارجية المصرية والمفاوض السابق في شؤون النيل، على سؤال حول ما اذا كان الجدل العسكري مازال مطروحا بالقول، "كل الخيارات مطروحة".

ولكن السياق التاريخي يشير الى ان الدول المشاطئة لوادى النيل لن تلجأ للخيار العسكري في المستقبل المنظور. فهناك سوابق عديدة تم حل النزاعات المائية فيها بشكل سلمي، وثمة مؤشرات الى أن مصر بدأت بالقرار بحتمية وجود سد النهضة.

ولكن السرية التامة التي تمارسها أثيوبيا حول النتائج المترتبة على تشغيل سد النهضة ما زالت تشكل عبءا كاداء، كما تشكل عبءا أيضا للمفاوضات الدائرة حول الوقت الذي سيستغرقه ملء خزان السد الكبير.

في غضون ذلك، ما زالت الحرب الكلامية بين الجانبين تتصاعد بأشكال غير مستساغة.

إذ يقول لاجنو الأرومو الأثيوبيون في مصر ان حالات المضايقة التي يتعرضون لها تزداد كلما يتصدر موضوع سد النهضة الأنباء. ومن جانب آخر، عمدت بعض الأديرة الإثيوبية، بما فيها الكنائس الواقعة في بحيرة تانا، والتي تمتعت تاريخيا بعلاقات وطيدة مع الأقباط المصريين، الى قطع علاقاتها مع هؤلاء وطردهم الكهنة المصريين.

وفي وقت تقوم فيه السلطات السودانية بتأجيرملايين الدونومات من الأراضي الزراعية على ضفاف النيل لشركات خليجية (فقد أجرت ٢.٥ مليون دونم على الأقل لدولة الإمارات) يبدو أن الكثير من المشاكل ما زالت تقض في طريق أي تقدم.

قال جيبيري ميخائيل مانغيستو، وهو طالب أثيوبي التقيت به في بحر دار، ملخصا مصدر التوترات "اذا فكرت مليا بالأمم، فنحن نزداد عددا بينما يبقى النهر على حاله. إن الوصول الى هذه الحالة كان أمرا مزرورا منا".

ولكن يبقى من النيل كم كاف ليؤدي به الى نهاية بائسة. فبالنسبة لصيادي السمك الذين يعملون بالقرب من رشيد، مصب الفرع الغربي من النيل في البحر المتوسط، يعد وضع النهر المزري كارثة حقيقية لحياتهم ومعيشتهم. فقد قضى على الكم الأكبر من الأسماك التي كانوا يعتمدون عليها، أما الأسماك التي يتمكنون من اصطيادها فلا تسر الناظر ولا يمكنهم تناولها في أغلب الأحيان. وفي حقيقة الأمر، فإن المياه في المسار النهائي للنيل مسممة الى حد لا تتمكن فيه الا القليل من المحلوقات أن تبقى على قيد الحياة كما يقول الصيادون.

يقول أحد هؤلاء ويدعى خميس وهو يرتب شباهه قرب القلعة التي اكتشف فيها حجر رشيد، "كنا نعبد النيل، ولكن الآن لا نريد أن تكون لنا أي علاقة به. تتبع جميعنا نفس الاسلوب، ابتعد عن النهر قدر المستطاع".

نتيجة ظروف الصيد التي تزداد صعوبة وعسرا، وبالمنافسة من جانب المزارعين الياسين الذين تحولوا الى صيد الأسماك، لجأ بعض الصيادين الى الجريمة.

خذوا على سبيل المثال محمد، وهو صياد سمك من رشيد. فقد نقل محمد هذا مهاجرين ولاجئين الى أوروبا، وتعرض نتيجة لذلك للاعتقال مرتين بالكاد.

ولكن ذلك لن يثنيه كما يقول، خصوصا وان النيل لم يعد مصدر دخل مربحا ووجود أناس من حوض النهر مستعدين لدفع أموال أكثر بكثير مما قد يحصل عليه من الصيد.

قال، "أفضل أن أحصل على لقمة عيش من النيل، كما فعل أبي وجدتي، ولكن هذا لم يعد ممكنا". شارك في تمويل هذا المقال مركز بوليتزر للبحث في شؤون الأزمات

وبينما تصارع حكومات المنطقة من أجل الوفاء بمتطلبات مواطنيها الجدد، يقع الكثير من ذلك على عاتق النيل. يقول يوسف أبو قرون، وهو مهندس في الخرطوم يمارس صيد السمك في أوقات فراغه والذي لا تكاد غلته من السمك أن تبلغ ١٠ في المئة مما كانت قبل عشر سنوات، "لقد تعاملنا مع النيل بشكل سيء منذ الأزل، فقد اعتقدنا دائما أنه من الكبير بحيث يمكن أن يفي بكل حاجتنا. ولكن يبدو أن عددا قد زاد عن ذلك الآن".

المشاكل التي تعاني منها الخرطوم فيما يتعلق بالنيل ليست محددة بها بل تعكس المشاكل التي تعاني منها الكثير من المدن الواقعة على هذا النهر والتي تشهد نموا كبيرا في عدد السكان. ففي الخرطوم، لم يتم توسيع شبكة الصرف الصحي في العقود الأخيرة بينما توسعت المدينة توسعا كبيرا.

نتيجة غياب مرافق التعامل مع الأزبال والفضلات، اضطرت الشركات والمصانع على ايجاد بدائل أخرى لذلك إذ عمدت الى رمي القاذورات والفضلات - من المخلفات السامة لمصانع الأعددة الى الفضلات الحيوانية لسوق العاج - في مياه النيل الملوثة أصلا بالمواد الكيميائية.

وفي السودان تحديدا، أدت حملة الصنع التي شنتها الحكومة على منظمات المجتمع المدني التي تقاوم الأزمات التي تواجه نهر النيل. ففي عام ٢٠١٤، سجنّت الحكومة السودانية زعماء جماعة متخصصة بحماية حقوق المستهلكين بعد أن تمادى هؤلاء في مطالبهم، مما أدى ببقية الملاحين لحماية البيئة الى تخفيف ضغوطهم من أجل ملائمة أسوأ الملوثين.

قال متصمم بشير نمر، من الجمعية السودانية لحماية البيئة عندما التقينا به في مقر الجمعية المتواضع في الخرطوم، "نحن نشط في مجال المطالبة بما نؤمن به، وقد نلجأ للقضاء للشكوى من بعض قرارات الحكومة، ولكن علينا توخي الحذر. فنحن نحاول البقاء".

غزو الصحراء
كل هذا قبل أن نأخذ بنظر الاعتبار ظاهرة التصحر. فالتنيل في مسيره شمالا عبر الصحراء السودانية يتخذ له نغما هادئا تعسانا.

يمر النهر أمام أهرام البجراوية - التي لا يكاد يزورها أي سائحين - ومن ثم الى سد مروى. ويصل النهر بعد تجاوزه الشلال الرابع الى بلدة كريمة التي تعد أحر البلدات الواقعة على النيل.

ولكن المزارعين في هذه المنطقة الذين يعملون في ظروف تكاد تكون مسممة للقضاء على أي محصول تعلموا كيفية التأقلم مع كل ما يمكن للبشر أو الطبيعة أن يرميان عليهم. فزغم تجاوز الحدرة ٤٥ درجة مئوية - وهو أمر اعتيادي في هذه المنطقة عند الظهر - يواظب هؤلاء المزارعون على العناية بفلقهم التي تحميها مظلة من الأشجار زرعها سكان المنطقة لأجل ذلك فحسب.

وعندما ينقطع التيار الكهربائي، وهو أمر كثيرا الحصول خصوصا بعد تعطلت توربينات سدي الروصيرص وسنار نتيجة الطمي الذي يجلبه النهر، لجأ المزارعون الى استخدام المولدات التي تعمل بزيت الغاز (الديزل) من أجل تشغيل المضخات التي تروي محاصيلهم.

كان هؤلاء يجدون حلا لكل المشاكل التي تواجههم، ولكن الأمر تغير الآن. السبب في ذلك أن الصحراء بدأت بالتهدم في الشريط الضيق - الذي لا يكاد عرضه يتجاوز ١٥٠ مترا - الذي يمكن أن يستخدم للزراعة بسرعة غير مسبوقة. فالرمال تتهدم في هذا الشريط ليلا ونهارا، ولم تعد الأساليب التقليدية لمحاربة هذا التمدد، كزراعة الاشجار ذات الجذور العميقة واقامة السياجات حول المحاصيل، ذات جدوى.

ويتبع الصحراء المزارع المحصورة بين الرمال والنهر الأزرق الجبار. يقول المزارع عثمان عبدالمعطي، بشيء من المزاح، وهو يطلعننا على الكتيان الرملية التي تهدد بانتلاخ حقل الحنطة العائد له والواقع في ظلال جبل بركال قرب بلدة كريمة "اذا أطلعوا وزير البيئة على خارطة للمنطقة، لن يتمكن من التعرف على أي شيء فيها. إن الأراضي المنتجة تختفي شيئا فشيئا". يبدو أن التصحر يعود لظاهرة التغير المناخي، وهو أمر يحدث على طول وادي النيل.

فقد تعددت الصحراء بمسافة ١٢٠ كيلومترا في الأعراس الواقعة الى الجنوب من الخرطوم في السنوات الـ ٣٠ الأخيرة، حسبما يقول برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة. كما تستمر درجات الحرارة بالارتفاع بشكل ملفت، مما يزيد من نسبة التبخر في النيل.

ولكن في شمالي السودان، وصل الموقف الى درجة حرجة جدا نظرا لأن الكثير من المزارعين الشباب الذين يعتمد عليهم لدرء هجوم الصحراء قد أغوتهم الوعود بثروات

إلى القمر وما هو أبعد من ذلك

وكالات

يريد الرئيس الأمريكي ترامب أن يعود البشر إلى القمر بحلول عام ٢٠٢٤، وذلك في نطاق عصر جديد من استكشاف الفضاء. ولكن ما الذي سيتطلبه تحقيق ذلك؟

تثير عجلة ذات ١٢ دولابا غمامة من الغبار رصاصي اللون أثناء مسيرها في الأرض غير المستوية، تتميز "شاحنة الفضاء" هذه بمقصورة قيادة معدلة الضغط مما يتيح لرادلي الفضاء داخلها التنفس بشكل طبيعي دون الحاجة لبذلات فضاء.

يشعر الرائدان بالإرهاق بعد يوم قضياه بالبحث عن مخزونات مائية وجليدية على مسافة بضعة كيلومترات من قاعدتهما. وبينما تلتفت العجلة حول الحزام المرتفع لجزرة قمرية كبيرة، يرى الرائدان التماع المرايا المثبتة على حافة الحزام. تقوم هذه المرايا بتوجيه ضوء الشمس نحو داخل الحفرة القمرية وتزويد منجم نصب داخلها يقوم باستخراج الماء والجليد بالطاقة. وتمر العجلة إلى يسار قاعدة إطلاق وهبوط سويت باستخدام أشعة المايكرويف، حيث تتقف مركبة الإنطلاق بانتظار الإنطلاق نحو الفضاء.

وتتوقف العجلة أخيرا قرب قباب قاعدة تقع في القطب الجنوبي للقمر. ويلج الرائدان المكان الذي يقيمان فيه من خلال جرة مكيفة الضغط وينزعان بذلتيهما الفضائيتين المتسختين بغبار القمر. وفي داخل مكان الإقامة، يمكن مشاهدة اشعاعات غريبة الألوان تبثها مصابيح LED وهي تنبعث من بيت زجاجي تنمو فيه البطاطا والكربن. يتسلق الرائدان سلما يؤدي إليهما إلى طابق علوي حيث ينتظرهما قائد الرحلة ليستمع إلى التقارير التي سيواجهانها بها عن نشاطاتهما لذلك اليوم.

تبدو السيناريوهات كهذا السيناريو نسجا من الخيال، في عالمنا اليوم على الأقل، ولكنه يشرح طريقة واحدة يمكن للبشر أن يعيشوا بها على سطح القمر.

فلو كنا نبثني تأسيس قاعدة تصلح للإقامة الطويلة الأمد على سطح القمر، ينبغي علينا استغلال الموارد الموجودة فيه لإشباع احتياجاتنا. في المختبر الذي تعمل فيه في الجامعة المفتوحة في مدينة ميلتون كينز وسط إنجلترا، تجتهد طالبة الدكتوراه هانا سارجنت في سبيل التوصل إلى حلول الأكسجين في الفضاء، وذلك باستخدام معدن يقال له "إيلمنيت" موجود بكثرة في التابع الأرضي.

يسخن الإلمنيت في فرن لأجل استخراج الأكسجين المخزون داخله، ومن ثم يدمج هذا الأكسجين مع الهيدروجين لتكوين الماء. ثم تقوم العاملة الشابة "هناك أكثر من ٢٠ طريقة لاستخراج الماء من الصخور في القمر، ولكن اهتمامنا منصب على الإلمنيت بالتحديد وفورته أولا ولأن التفاعل الضروري لتكوين الماء منه لا يحتاج إلا لكم قليل من الطاقة.

وتقول إنها تشعر بحماس كبير لإمكانية عودة البشر إلى القمر للمرة الأولى منذ عام ١٩٧٢. وتضيف "أشعر بأن جيلي سينفذ هذه المهمة بالتأكيد، واني على ثقة بأن ذلك سيحصل في حياتي، سيكون لنا على أقل تقدير وجود دائم في مدار حول القمر يهبط منه الرواد إلى سطحه ويمودون بشكل عادي.

وقع دونالد ترامب في عام ٢٠١٧ على أمر رئاسي يخص سياسة أمريكا الفضائية يقضي بإرسال رواد فضاء أمريكيين إلى القمر "ومقاصد أخرى". وقالت وكالة الفضاء والطيران الأمريكية "ناسا" إنها ستعمل على تنفيذ ذلك قبل حلول عام ٢٠٢٨. ولكن في الآونة الأخيرة، أمرت إدارة ترامب الوكالة بتقديم الموعد إلى عام ٢٠٢٤، وذلك بحجة التفتوح على الصين التي لها طموحات في الأخرى لاستكشاف القمر وإرسال بعثات مأهولة إليه. ولكن قليلين هم الذين لم يلاحظوا أن التاريخ يتوافق مع السنة الأخيرة لولاية ترامب الثانية - إذا أعيد انتخابه في ٢٠٢٠ بطبيعة الحال.

تريد ناسا هذه المرة أن تكون مهمة التوجه إلى القمر مختلفة عن سابقاتها في القرن الماضي، فالذهاب إلى القمر هذه المرة سيكون جزءا من طموح أكبر وأوسع يشمل على استكشاف الفضاء العميق بما في ذلك كوكب المريخ. ولذا سيكون موضوع تأسيس قاعدة متقدمة على سطح القمر جزءا من هذه الخطة الجديدة.

قال مدير ناسا، جيم برايدنستين، في وقت سابق من العام الحالي "لنسا داهين إلى القمر من أجل ترك بضعة أعلام وأثار أقدام على سطحه ثم لا تعود إليه لخمسين سنة أخرى. نحن داهيون لنبقى بشكل دائم ومستدام مع ناسا نحتاج إليه من مركبات هبوط وصريات وبشر". ولكن هل لنا على القدرة على القيام برحلة جديدة آمنة إلى القمر قبل حلول الموعد النهائي المحدد، خصوصا إذا أخذنا بنظر الاعتبار أن المعدات الضرورية لإجرائها لم تنتج أو تحترق؟

بهذا الصدد، يقول كبير أستاذة العلوم السياسية والشؤون الدولية في جامعة جورج واشنطن في العاصمة الأمريكية جون لوغسدون "ستكون مهمة محفوفة بالخطر، ولكن إذا لم تكن راغبين بالمخاطرة يجدر بنا البقاء هنا على الأرض. الموضوع يتعلق بإيجاد توازن بين المخاطرة والفعل".

العامل البشري
أودين (باز) ألدرين
أطلق على رحلات ناسا السابقة إلى القمر اسم الإله الإغريقي أبولو. أما الرحلة القادمة فسيطلق عليها اسم آرتميس، شقيقة أبولو التوام حسب الميثولوجيا الإغريقية. ولمة تكهنات حول هوية أول رائدة فضاء تخط قدامها سطح القمر.

ناسا ٣٨ رائد فضاء ناشط حاليا، منهم ١٢ امرأة، ومن هؤلاء كايت روبينز وهي عالمة أحياء مجهرية سبق لها أن درست بعضا من أخطر الأمراض فتكا، وكذلك جانيث ايبس التي كانت تعمل فنية عند وكالة الاستخبارات المركزية الأمريكية، والطبيبة سيرينا أوفون تشانسيلور، ومهندسة الكهرباء كريستينا كوخ.

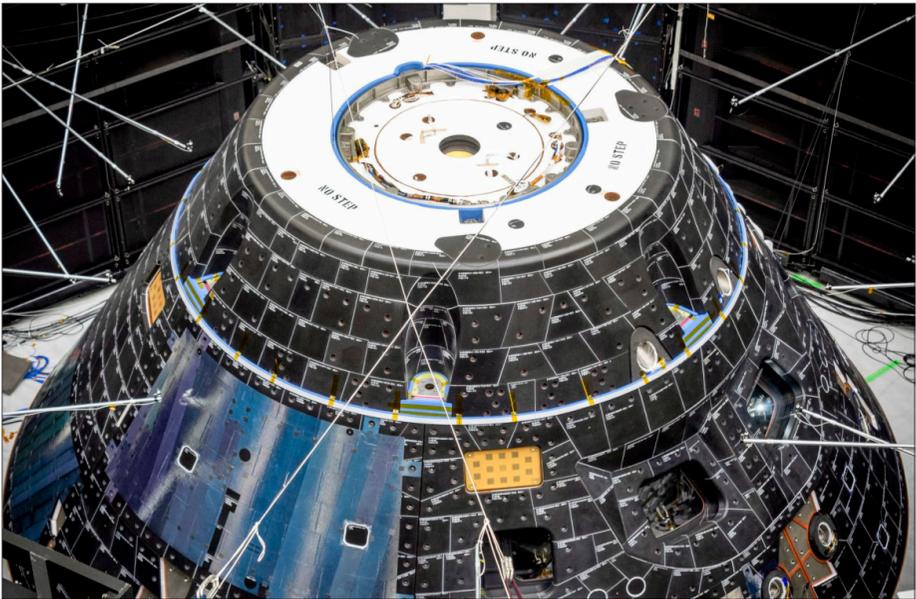
وسبق لبريدنستين أن قال لقناة سي أن أن الأخبارية الأمريكية "ستكون واحدة أثبتت جدارتها، واحدة سبق لها أن شاركت في رحلة مدارية وكانت من الدليل عمولا في المحطة المدارية الدولية". وتتمتع ستيفاني ويلسون بأطول خبرة بين الرائدات في مجال التحليق، إذ سبق لها أن شاركت في ثلاث مهمات في الكوكب الفضائي، أما تراسي بالدويل وسونيتا ويليامز فقد شاركتا في رحلتين لكل منهما.

وهيما يخص الخبرة التي يستحسن أن يتمتع بها رواد اليوم، يقول مايكل بارات، وهو رائد فضاء وبروفيسور شرف في كلية الطب التابعة لجامعة أستراليا في بريطانيا "تطالب اليوم بكم أكبر من الأداء العملي من رواد الفضاء مما كنا نطالب به من قبل".

ويضي للقول "فراد فضاء اليوم يقود مركبة متعددة المناش لسته شهر، ويجب أن يكون مدريا تدريبيا عليا في مجالات شتى كالسباحة في الفضاء واستخدام الأذرع الألية وشتى أنواع المعدات الأخرى، وأن يكون ملما باللغتين الإنجليزية والروسية، وعليه أيضا أن يتأقلم جيدا مع الوحدة والإقامة في حيز ضيق لفترات تناهز ٦ شهور".

ولكن ما هي التحديات الأخرى التي سيواجهها الرواد عندما يخرجون عن مدار الأرض؟

لدينا فعلا فهم جيد للتغيرات التي تطرأ لجسم الإنسان في الفضاء. يقول برات، الذي يعمل طبيبا أيضا، "أحب أن أقول إننا نستحيل إلى كائنات غير أرضية بكل ما لهذه العبارة من معنى، فتتركيب الأعضاء يتغير كما تتغير فسلجة الجسم وتفاعلاته البيوكيميائية. ولكننا نستمر في العيش والفعاليتة كأن شيئا لم يكن. إنه أمر عجيب فعلا". ويقول "مما لا شك فيه أن رواد الفضاء سيواجهون مخاطر كثيرة وهم يعملون على سطح القمر، فبالرغم من أن قوة الجاذبية هناك تقل عن سدس قوتها على سطح الأرض، يتطلب من رائد الفضاء أن يرتدي بذلة ثقيلة الوزن جدا وأن يحمل معدات واعدد وأن يقوم بالتحرف والتسلق والاستكشاف، وهذه كلها تضيف مخاطر أخرى. فقد يعاني الرواد من كسور في العظام إذا سقطوا أو أن يثقبوا بذلاتهم العازلة



الموج قبل رفعها إلى سطح السفينة واعادتها إلى البر.

لا تشكل أورايون إلا جزءا من خطة العودة إلى القمر، إذ يشكل الجزء الآخر الصاروخ الذي سيوصلها إلى الفضاء. يزيد طول هذا الصاروخ، والذي يطلق عليه "نظام الإطلاق الفضائي SLS" عن طول مبنى ذي ٣٠ طابقا، وبإمكانه حمل أوزان تتجاوز الـ ١٣٠ طنا إلى الفضاء.

يصف جون شاونن، نائب مدير بوينغ ورئيس برنامج SLS فيها، الصاروخ الذي تنتجه الشركة لشركه ناسا بالقول "إنه صاروخ هائل الحجم فعلا، بل أن حجمه يسلب الألباب".

يستخدم صاروخ SLS بعضا من التقنيات التي سبق استخدامها في الكوكب الفضائي، ولكن الصاروخ الجديد يختلف عن سابقه في عدة مجالات، فمراحلته الأساسية العملاقة مؤسسة على خزانات الوقود الصاروخيان الإنسان اللذان يعلنان بالوقود الصلب نموذجان مخوران من بدقة تبلغ أجزاء المتر - المكان الذي تتوجه إليه وكيف يمكنك

لكن هذه التحويرات جلبت معها تحديات، لأن صاروخ SLS يعرض مكوناته والأجزاء الداخلة في إنتاجه إلى مستويات مختلفة جدا من الإجهاد، ويقول شاونن "أخذنا بعض المعدات من كوكب الفضاء وحاولنا تجربتها في هذه البيئة فلم تصمد، وكان علينا تعديل تصميم هذه المعدات بشكل جذري في الكثير من الحالات".

وكانت إحدى التحديات الكبرى التي واجهت المشروع تتلخص في التأكد من قدرة قسم المحركات في الصاروخ في تحمل الإرتجاجات القوية الناتجة عن عمل محركات الوقود الصلب، وكان على المهندسين أن يوضحوا كل جزء من المحرك للتأكد من قدرته على تحمل هذه الإرتجاجات.

ترتفع درجة الحرارة في قسم المحركات إلى حد كبير أثناء الإنطلاق والتحليق، ولذا لجأ المهندسون إلى استخدام الطين كمادة عازلة للحرارة. فالطين مليء بالفجوات الهوائية مما يجعله من أفضل المواد العازلة للحرارة على الإطلاق.

بلغت كلفة تطوير الصاروخ نحو ١٢.٥ مليار دولار، ولكن تقريبا لتهيئة رقابة حكومية نشر في حزيران / يونيو ذكر أن الكلفة تجاوزت المليارية المصدرة بحوالي ١.٨ مليار دولار.

ويرى شاونن أن الأمور تجري الآن في الإتجاه الصحيح وأنها في طور التحسن، ويقول "فقد تجاوزنا الجزء الصعب الذي يتلخص في التأكد من صلاحية المعدات وإعادة تصميم بعضها. ولذا فنحن في موقف عظيم الآن، إذ يعمل المصنع بالشكل المطلوب وإنهينا من إنتاج أول صاروخ الذي سيخرج من بوابات المصنع قبل نهاية العام الحالي".

ومن المتوقع أن أحلق الصاروخ للمرة الأولى قبل شهر حزيران / يونيو ٢٠٢٢.

ولكن لا يتفق الجميع على أن هذا هو السبيل الأمثل، فهناك من يرون أنه سيكون من الأفضل استخدام الصواريخ التجارية لإطلاق المركبة، كذلك التي تطورها المليارديران إيلون ماسك (مؤسس شركة تيسلا للسيارات الكهربائية) وجيف بيزوس (مؤسس شركة أمازون). وكان روبرت زوبرين، الذي يعمل لدى شركة "Pioneer Astronautics" مقرها في ولاية كاليفورنيا، قد طرح خطة أطلق عليها اسم Moon Direct لتقتضي استخدام صواريخ تجارية أقل طاقة وقوة لإطلاق مركبة فضائية متعددة الاستخدام إلى القمر.

ويرى زوبرين إن تكاليف تشغيل صواريخ SLS، والتي تبلغ مليار دولار لكل إطلاق من المقرر أن يطلق صاروخا في السنة)، مرتفعة، وأنه من الأفضل والأجدى استخدام هذه المركبة العملاقة لمهمات أصعب كالتوجه إلى المريخ.

لكن جون شاونن يقول إن فريقه "يعرف ماذا يفعل، ومدى ندرة هذا العمل وصعوبته"، ضيفا "أعتقد بأنه عندما يدخل صاروخ SLS هذا الخدمة لن تكون هناك حاجة لصاروخ مماثل لعدة سنوات. لذا فإن هذه هي فرصة لا تسنح إلا مرة واحدة في كل جيل".

عبر بوابة القمر
لماذا قررت الولايات المتحدة إنشاء محطة فضائية تسبح في مدار حول القمر؟ يبدو هذا السؤال مشروعا، خصوصا إذا علمنا بأن رواد الفضاء متكفون من إنجاز مهامهم قبل ٥٠ سنة دون الحاجة إلى محطة كهذه. يقول بيت مفرات، مدير العمليات العالمية والتسويق في فرع استكشاف الفضاء في شركة بوينغ "إن الغرض من إنشاء هذه المحطة - البوابة هو استخدامها كمحطة متوسطة للوصول إلى القمر ومن ثم إلى المريخ". ويمكن وصف جون شاونن بأنه مهندس هذه البوابة. فهندما كان يعمل في ناسا حوالي العام ٢٠١١، كلف بالتفكير في الهدف التالي لاستكشاف الفضائي البشري. يقول "جسست وراجعت كل المهمات التي خططت ناسا لها في السنوات العشرين الماضية. بلغ ارتفاع كومة الوثائق التي راجعتها أربعة أقدام". بدأ شاونن تركيز نظره على الأفكار والمشاريع الجديدة والقابلة للتطبيق. ويقول "الأمر الذي بدا معقولا جدا هو القدرة على إنشاء محطة فضائية صغيرة الحجم يشغلها رواد تتخذ لها مدار حول القمر. تتيح البوابة لأطقم الرواد فرصة الاستعداد قبل الهبوط إلى سطح القمر، كما تسمح بتسيير العريات على سطح القمر عن بعد. ويمكنها أيضا أن تستخدم ملاذاً آمنا إذا وقع أي طارئ خلال إحدى المهمات". كانت رحلات أبولو تأخذ كل المعدات الضرورية لتنفيذ مهماتها معها إلى القمر. وكانت ناسا تضع روادها في مدارات حول القمر تسمى مسارات العودة الجرة يتمكن بواسطتها الرواد من العودة إلى الأرض بأمان إذا وقع أي طارئ كان تصاب محركات المركبة التي من المفروض أن تقطعها إلى مدار حول القمر يعطل ما. ولكن هذا النظام حدد مواقع هبوط الرواد بحزام ضيق يقع قرب خط استواء القمر.

أما البوابة فيقال له المدار القمري شبه المستقيم (NRHO)، مما يضيوي بشكل يقلل من تكاليف نقل الوقود من الأرض إلى مدار حول القمر والتي تبلغ ١٠ آلاف دولار لكيلوغرام الواحد.

ويقول تشيمبرز "يعني هذا أنه عليك تجهيز مرحلة الهبوط على مسافة أبعد من القمر لكي تتمكن من أن تقترما ما إذا تريد التوجه إلى أحد القطبين أو إلى خط استواء القمر".
لكن موضوع إنشاء البوابة القمرية ما زال يثير الكثير من اللغط والجدل. فالدكتور روبرت زوبرين، وهو مؤلف كتاب عنوانه "الجهة لصالح استكشاف الفضاء"، يرى أن المشروع يشكل توقفا غير ضروري في الطريق إلى القمر، ويصفه بأنه مثل "حاجز مداري لحيادية الأجور". أما جون لوغسدون من جامعة جورج واشنطن فيقول "إذا كان هدفك الوحيد هو الهبوط في قطب القمر الجنوبي، فلا أعتقد في هذه الحالة أن همة ضرورة لوجود البوابة. ولكن الخطة الموضوعية تنص على إجراء هبوط أولي على سطح القمر في عام ٢٠١٤ على أن يتحول البرنامج إلى برنامج مستدام بحلول عام ٢٠٢٨ لاستكشاف القمر ومن ثم المريخ. إذا كانت هذه هي الخطة، سيسمح وجود البوابة أمرا حيويا".
يزعم كثيرون أن الهبوط على القمر كان الحدث المميز في القرن العشرين. ففي العشرين من تموز / يوليو ١٩٦٩، كان الرائدان نيل أرمسترونغ وأودين (باز) ألدرين يقتربان من سطح القمر بسرعة بمركبتهما، ولأسباب غير معروفة، كانت المركبة تحيد عن مسارها وتتوجه إلى موقع بعيد عن موقع الهبوط المخطط له بأربعة أميال. وفي الأمتار الـ ٦١٠ الأخيرة من عملية الهبوط الآلية، ألقى أرمسترونغ نظرة من خلال شبك المركبة ورأى أنها تتجه صوب حفرة قمرية كبيرة تحيطها صخور لا يقل حجم الواحدة منها عن حجم السيارة. خلاصة القول إن كارثة كانت ستحصل لو هبطت المركبة في ذلك الموقع.
ولذا، وعندما هبطت المركبة إلى ارتفاع ١٥٢ متراً فقط عن السطح، أمسك أرمسترونغ بزمام السيطرة عليها وقادها كما تقاد الطائرات المروحية. توجه أرمسترونغ بالمركبة إلى منطقة سهلة مستوية حيث هبط بها بأمان متجاوزا بذلك الحفرة القمرية وصخورها الكبيرة. ولكن مما لا شك فيه أن عمليات الهبوط المستقبلية ينبغي أن تكون أكثر دقة وأمانا.
بهذا الصدد، يقول كين غابرييل، المدير التنفيذي لمختبر دريبر بمدينة بوسطن بولاية ماساشوسيتس "ستحتاج بلا شك إلى أنظمة هبوط آلية أكثر كفاءة ودقة، إنظمة تمكن المركبات من تتبع التضاريس وتمكن قائدها من مشاهدة ما تقوم به فوريا من خلال أجهزة تصوير".
لا ينبغي لك أن تعرف مكانك بالضبط فحسب، بل ينبغي أيضا أن تقدر - بدقة تبلغ أجزاء المتر - المكان الذي تتوجه إليه وكيف يمكنك تجنب العقبات التي تعترض طريقك. بعبارة أخرى، علينا تمكين نظام السيطرة الآلية المركب في مركبة الهبوط من تنفيذ الأعمال التي كان أرمسترونغ يقوم بها بعينه وعقله ويديه عندما كان يهبط على سطح القمر.

ستكون عملية الهبوط عند قطب القمر الجنوبي مثيرة حقا. وعندما يخرج رواد المركبة منها، قد يكونون يرتدون بذلات فضاء تشبه نموذج Z-٢ التجريبي، هذه البذلة مصممة بحيث تمنح مرتديها قدرا أكبر من الحرية في الحركة من سابقاتها مما يتيح لهم التسلق والنزول والانحياز لجمع الصخور والأحجار.

وقد تكون عملية الإنطلاق من سطح القمر محفوفة بالمخاطر أيضا. إذ يقول الدكتور شيموس توهي الذي يعمل في مختبر دريبر عندما تنطلق من الأرض، فإنه إما تنطلق من قاعدة إطلاق ثابتة ومعروفة، ويمضي للقول إنه "على القمر، يعتمد كل شيء على المكان الذي هبطت فيه والوضع الذي اتخذته المركبة عند هبوطها".
ربما تلخص مركبة الهبوط التي ستستخدم في مهمة ٢٠٢٤، والتي لم يكتمل بناؤها بعد، بشكل أفضل من أي عنصر آخر من عناصر الرحلة على الإطلاق. إذ لا توجد بعد أي من المعدات الضرورية، ولم يتضح كيف سيتم اختبارها قبل حلول عام ٢٠٢٤.

ولكن روبرت زوبرين واثق من أن فترة خمس سنوات ونصف السنة تكفي لإنجاز بناء مركبة الهبوط واختبارها.
إلا أنه يضيف أن "مشروع البوابة القمرية يحرم عملية تطوير مركبة الهبوط من الأموال التي تحتاجها، والمركبة هي العنصر الحاسم إذا أردنا الهبوط على سطح القمر".
لا ينحصر الأمر بالهبوط على القمر فقط، بل أن بعضهم يستعد من الآن لانطلاق ما يسمى بـ "الاقتصاد القمري".
شركة "استروبيتوك" تقول إنها بصدد تشييد "خط للسكة الحديد" إلى القمر. هذه الشركة واحدة من عدد من الشركات التي تطمح إلى نقل المواد والبضائع إلى القمر.
تشبيه المشروع "بالسكة الحديد" يبدو مناسبا لشركة مقرها في مدينة بيتسبرغ، المركز الأساسي لصناعة الحديد والصلب في الولايات المتحدة. فلنوع أجبر معين، يبدأ من ٤٥٠ دولاراً لنقل مواد صغيرة الحجم وخفيفة الوزن كالواد التكرارية، ويرتفع ليلعب ١.٢ مليون دولار للتوكيو الواحد للمواد الأثقل وزنا كالعربات الروبوتية، تعد أستروبيتوك بإبرام الحموله التي تريد إلى القمر باستخدام مركبتها الخاصة ذات القوائم الأربع والسماة "بييرغرين (أي الشاهين)". وتشمل قائمة المواد والبضائع التي سيجل زبائن أستروبيتوك فيهمته نقلها إلى القمر حاويات ذكريات ومعدات علمية وحجر من جبل أرفرست وبطاقة من مدينة ألعاب كينيودد المعروفة في بيتسبرغ بولاية أوهايو. قد تنتج شركات مثل أستروبيتوك في أن تحطو الخطوات الأولى نحو بناء اقتصاد قمري قابل للديمومة، وذلك عن طريق توفير خدمات نقل للزبائن الأفراد ومؤسسة مثل ناسا.
يقول الدكتور فيليب ميتزغر، عالم الكواكب في جامعة وسط فلوريدا في أورلاندو، قد تكون لدينا في المستقبل جات في الفضاء تنتج وقود الصواريخ وغيره من المواد وتوفر الخدمات. أتخذ لن يكون الضروري أن نتحمل استثمارات ناسا وغيرها كل نفقات بناء تلك البنية التحتية الفضائية".
ومن المرجح أن تصبح السياحة الفضائية قريبا مصدر دخل آخر للاقتصاد القمري. ففي عام ٢٠١٨، شفت شركة SpaceX التي يملكها الملياردير إيلون ماسك عن هوية أول راكب مستقله في رحلة حول القمر المداري إيلون ماسك من هوية أول راكب مستقله في رحلة حول القمر المداري بابايات دفع مبلغا لم يعلن عن حجمه للسفر بواسطة مركبة ماسك "الصقر الكبير (BFR)".
وإذا نظرنا إلى المستقبل البعيد، قد نرى أنه سيكون بإمكان السائحين الهبوط إلى سطح القمر والإقامة هناك في مبان تشيد خصيصا لهذا الغرض. ويقدر بنك UBS بأن قطاع السياحة الفضائية قد يدر دخلا يبلغ نحو ٣ مليارات دولار بحلول عام ٢٠٣٠.

ولكن أساس الاقتصاد القمري لا بد أن يكون التنقيب عن جليد الماء لاستخدامه في إنتاج وقود الصواريخ. تتركز مخزونات هذا الجليد في قطبي القمر الشمالي والجنوبي، وهما منطقتان لا تصلهما أشعة الشمس. وقد تبلغ كميات هذه المخزونات مليارات الأطنان.
قد تؤدي فكرة تزويد المركبات بالوقود في القمر إلى خفض كلفة السفر في الفضاء، علاوة على خفض الكلفة الخاصة بفتح قاعدة دائمة على سطح القمر. وجاء في تقرير صدر عام ٢٠١٨ أنه يمكن إنتاج وقود الصواريخ في القمر بكلفة لا تتجاوز ٥٠٠ دولار للكيلوغرام - وهو سعر يقل بعشرين ضعفا عن تكاليف نقل الوقود من الأرض إلى مدار حول القمر والتي تبلغ ١٠ آلاف دولار للكيلوغرام الواحد.

جين «مفقود» لدى الإنسان يجعله يعاني وحده من النوبات القلبية



لإصابة بانسداد الشرايين دون تغيير في وزن الجسم أو التكوينات الدهنية. وتشير هذه البيانات إلى أن فقدان جين الـ CMAH بفعل التطور ربما قد أسهم في زيادة الاستعداد للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية لدى البشر.

الباحثون يقولون إن الحيوانات تحتاج إلى تصاب بانسداد الشرايين تحويرات جينية أو تناول أغذية غير طبيعية حتى أخطار متعلقة بالبحوم الحمراء يشير الباحثون إلى أن هناك العديد من العوامل المسببة للمرض والتي تزيد معدل فرص إصابة البشر بأمراض القلب والأوعية الدموية. ومن بين هذه العوامل، عدم القيام بأنشطة بدنية، وارتفاع الكوليسترول، والسن، ومرض السكري، والسمنة، والتدخين، وتناول اللحوم الحمراء.

على أن تلك العوامل لا تكون موجودة في نحو ١٥ في المئة من الحالات التي تصاب لأول مرة، حيث يكون سبب الإصابة هو الاستعداد الجيني، بحسب هاركي، الذي يرى أن هذا "يمكن أن يساعد في تفسير السبب وراء الاستعداد للإصابة بأمراض القلب والأزمات حتى بين النباتيين ممن ليس لديهم أسباب واضحة للإصابة بتلك الأمراض."

يعد فقدان جين الـ CMAH بات كل البشر عرضة للإصابة بأمراض القلب، بحسب باحثين لكن محبي تناول اللحوم الحمراء لديهم الكثير من الأسباب لكرهية نتائج الدراسة التي كشفت زيادة مخاطر الإصابة بـ CMAH.

ويُفرز جين الـ CMAH نوعا من حمض السيلاليك يُطلق عليه اسم NeoGc، الذي نستهلكه عندما نأكل لحوما حمراء. ويعد تعطيل نشاط جين الـ CMAH في أجسام أسلافنا، أمس اليشم مفتقرين إلى حمض الـ NeoGc ويات الجسم يتعامل مع هذه المادة كما لو كانت غريبة وافدة من الخارج.

وعندما نستهلك كميات كبيرة من حمض الـ NeoGc الذي تحتوي عليه اللحوم الحمراء، فإن أجسامنا تفرز مضادات حيوية كنوع من التحصين المناعي، مما يفقد بدوره إلى التهاب مزمن يسمى xenosialitis.

ويُعاد على ملاحظات راهنة وسابقة، ربط الباحثين بين هذا الالتهاب وارتفاع معدل خطورة الإصابة بأمراض السرطان والقلب والأوعية الدموية.

وكشفت الدراسة عن أن الفئران التي تناولت أغذية غنية بمادة الـ NeoGc عانت ارتفاعا في معدل التعرض بانسداد الشرايين بنسبة تزيد عن ٢٤، مقارنة بغيرها. يمكن للدراسة أن تساعد في إلقاء الضوء على العلاقة بين تناول اللحوم الحمراء وأنواع معينة من السرطان.

البحث عن روابط جديدة يقول الباحثون إن الاستجابة المناعية التي أفرزها الجسم عند تناول كميات كبيرة من حمض الـ NeoGc تلقي الضوء على الروابط بين الاستهلاك المرتفع للحوم الحمراء وبعض أنواع السرطانات - لكن هذا الأمر يحتاج إلى مزيد من الدراسات.

ولا تزال من قبيل الألغاز حتى الآن معرفة متى وكيف بالضبط فقد أسلافنا من البشر الأوائل جين الـ CMAH. وجمعة بعض فرضيات قائمة على أساس نظرية الانتقاء الطبيعي، لكن الباحثين يقولون بعدم إمكانية استبعاد حدوث ظاهرة عشوائية تطورت حتى ورثها إنسان الهوموسابينس.

ويؤكد العلماء، في المقابل، أن غياب جين الـ CMAH قد أكسب إنسان الهوموسابينس ميزتين في المقابل هما، القدرة على المشي مسافات طويلة، وانخفاض معدل الخصوبة.

ويعتقد هاركي أن البحوث الجديدة حول الجين المفقود كفيلا بأن تفتح الباب لظهور علاجات جديدة لأمراض القلب والأوعية الدموية.

وفيات

ارتفعت في الآونة الأخيرة معدلات الإصابة بسرطان الجلد بأنواعه حول العالم، وخاصة سرطان الخلايا الصغرية (الميلانوما)، الذي يعد واحدا من أكثر أنواع سرطان الجلد فتكا، وإن كان لا يزال أقل انتشارا من أنواع سرطان الجلد الأخرى.

في الولايات المتحدة وحدها، ارتفعت معدلات الإصابة بسرطان الجلد بنسبة ٧٧ في المئة خلال العقدين الماضيين. ويعد السبب الرئيسي للإصابة بسرطان الجلد هو التعرض للأشعة فوق البنفسجية. ويجمع العلماء على أن الطريقة الأكثر فعالية للوقاية منه هو وضع مستحضرات الوقاية من أشعة الشمس.

ويقول ريتشارد ويلير، استشاري الأمراض الجلدية بجامعة إنديانا، "في البداية، يجب أن تؤكد أن هناك أدلة قوية تثبت أن مستحضرات الوقاية من الشمس تقي من سرطان الجلد".

وربما لهذا ترجعت معدلات الإصابة بسرطان الجلد في بعض البلدان، ولا سيما الدول التي زاد فيها الوعي بأهمية استخدام مستحضرات الوقاية من أشعة الشمس، رغم ارتفاع تلك المعدلات في بلدان أخرى.

وتقول أديل غرين، رئيسة فريق العلماء المعني بدراسة السرطان والسكان بمرکز "بيرغوفر" للأبحاث الطبية بكوينزلاند بأستراليا، إن معدلات الإصابة بسرطان الجلد أكثر ارتفاعا بين الجيل الأكبر سنا، بسبب الأضرار الناتجة عن التعرض المباشر لأشعة الشمس على مدى عقود.

لكن بعض الدراسات سلطت الضوء على الآثار المحتملة للمواد الفعالة التي تدخل في تركيب مستحضرات الوقاية من الشمس، وأشارت إلى أن بعض هذه المواد قد تضر بصحتنا.

وفي وقت سابق من هذا العام، اعتبرت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، ١٤ عنصرا من العناصر الكيميائية التي تدخل في تركيب مستحضرات الوقاية من الشمس، غير آمنة وغير فعالة.

"خسرت كل ثروتي لكنني أصبحت مليونيرا من جديد" كيف يكون الفشل دليلا للنجاح؟ تتمتع المرشحات الضوئية، الأكثر شيوعا في معظم مستحضرات الوقاية من الشمس، الأشعة فوق البنفسجية، وتحولها إلى أشعة أكثر أمنا مرشحات الأشعة فوق البنفسجية تحتوي مستحضرات الوقاية من الشمس على مواد فعالة تشكل حاجزا من الأشعة فوق البنفسجية تسمى مرشحات الأشعة فوق البنفسجية، وهناك نوعان من مرشحات الأشعة فوق البنفسجية، أكثرها شيوعا استبعاد حدوث ظاهرة عشوائية تطورت حتى ورثها إنسان الهوموسابينس.

ويؤكد العلماء، في المقابل، أن غياب جين الـ CMAH قد أكسب إنسان الهوموسابينس ميزتين في المقابل هما، القدرة على المشي مسافات طويلة، وانخفاض معدل الخصوبة.

ويعتقد هاركي أن البحوث الجديدة حول الجين المفقود كفيلا بأن تفتح الباب لظهور علاجات جديدة لأمراض القلب والأوعية الدموية.

وفيات

مع ارتفاع درجات الحرارة في فصل الصيف، تشغل صعوبة الحفاظ على نوم هادئ ليلا تفكير كثير من الناس. ولكن هل هناك ما يمكن فعله لمواجهة موجة الحر. هذه بعض النصائح؛ نصائح للنوم خلال موجات الحر الشديد

١- لا لقليلولة قد يجعلك الجو الحار تشعر بقليل من الكسل خلال النهار. ويرجع ذلك إلى أننا نستخدم طاقة أكثر في إبقاء حرارة أجسامنا الداخلية متوازنة.

ولكن إذا اضطرب نومك ليلا، حاول تجنب القيلولة في النهار. ولا شك أن الناس شيء رائع إذا كانت الحرارة مرتفعة، لكن من الأفضل ادخار ذلك لوقت الليل.

٢- التوقيت

قد تشجعك حرارة الجو على تغيير عاداتك وسلوكك اليومي المعتاد. ومن الأفضل ألا تتعد ذلك، فقد يؤدي هذا إلى اضطراب نومك. حاول الالتزام بوقت ذهابك للعتاد إلى النوم، وافعل ما اعتدت على فعله قبل موعد النوم.

٣- حافظ على الشعور بالبرودة تذكر الأساسيات. واتخذ الخطوات الضرورية للتأكد من بقاء درجة حرارة غرفة نومك منخفضة قدر المستطاع خلال الليل.

أسدل الستائر خلال النهار، حتى تبعد أشعة الشمس عنها. وتأكد من إغلاق النوافذ من الناحية التي تدخلها الشمس من المنزل، حتى لا تدع مجالاً للهواء الساخن. وافتح جميع النوافذ قبل التوجه إلى النوم، حتى تتسرب التسمات المنعشة إلى المكان.

وفيات

ارتفعت في الآونة الأخيرة معدلات الإصابة بسرطان الجلد بأنواعه حول العالم، وخاصة سرطان الخلايا الصغرية (الميلانوما)، الذي يعد واحدا من أكثر أنواع سرطان الجلد فتكا، وإن كان لا يزال أقل انتشارا من أنواع سرطان الجلد الأخرى.

في الولايات المتحدة وحدها، ارتفعت معدلات الإصابة بسرطان الجلد بنسبة ٧٧ في المئة خلال العقدين الماضيين. ويعد السبب الرئيسي للإصابة بسرطان الجلد هو التعرض للأشعة فوق البنفسجية. ويجمع العلماء على أن الطريقة الأكثر فعالية للوقاية منه هو وضع مستحضرات الوقاية من أشعة الشمس.

ويقول ريتشارد ويلير، استشاري الأمراض الجلدية بجامعة إنديانا، "في البداية، يجب أن تؤكد أن هناك أدلة قوية تثبت أن مستحضرات الوقاية من الشمس تقي من سرطان الجلد".

وربما لهذا ترجعت معدلات الإصابة بسرطان الجلد في بعض البلدان، ولا سيما الدول التي زاد فيها الوعي بأهمية استخدام مستحضرات الوقاية من أشعة الشمس، رغم ارتفاع تلك المعدلات في بلدان أخرى.

وتقول أديل غرين، رئيسة فريق العلماء المعني بدراسة السرطان والسكان بمرکز "بيرغوفر" للأبحاث الطبية بكوينزلاند بأستراليا، إن معدلات الإصابة بسرطان الجلد أكثر ارتفاعا بين الجيل الأكبر سنا، بسبب الأضرار الناتجة عن التعرض المباشر لأشعة الشمس على مدى عقود.

لكن بعض الدراسات سلطت الضوء على الآثار المحتملة للمواد الفعالة التي تدخل في تركيب مستحضرات الوقاية من الشمس، وأشارت إلى أن بعض هذه المواد قد تضر بصحتنا.

وفي وقت سابق من هذا العام، اعتبرت إدارة الغذاء والدواء الأمريكية، ١٤ عنصرا من العناصر الكيميائية التي تدخل في تركيب مستحضرات الوقاية من الشمس، غير آمنة وغير فعالة.

"خسرت كل ثروتي لكنني أصبحت مليونيرا من جديد" كيف يكون الفشل دليلا للنجاح؟ تتمتع المرشحات الضوئية، الأكثر شيوعا في معظم مستحضرات الوقاية من الشمس، الأشعة فوق البنفسجية، وتحولها إلى أشعة أكثر أمنا مرشحات الأشعة فوق البنفسجية تحتوي مستحضرات الوقاية من الشمس على مواد فعالة تشكل حاجزا من الأشعة فوق البنفسجية تسمى مرشحات الأشعة فوق البنفسجية، وهناك نوعان من مرشحات الأشعة فوق البنفسجية، أكثرها شيوعا استبعاد حدوث ظاهرة عشوائية تطورت حتى ورثها إنسان الهوموسابينس.

ويؤكد العلماء، في المقابل، أن غياب جين الـ CMAH قد أكسب إنسان الهوموسابينس ميزتين في المقابل هما، القدرة على المشي مسافات طويلة، وانخفاض معدل الخصوبة.

ويعتقد هاركي أن البحوث الجديدة حول الجين المفقود كفيلا بأن تفتح الباب لظهور علاجات جديدة لأمراض القلب والأوعية الدموية.

وفيات

مع ارتفاع درجات الحرارة في فصل الصيف، تشغل صعوبة الحفاظ على نوم هادئ ليلا تفكير كثير من الناس. ولكن هل هناك ما يمكن فعله لمواجهة موجة الحر. هذه بعض النصائح؛ نصائح للنوم خلال موجات الحر الشديد

١- لا لقليلولة قد يجعلك الجو الحار تشعر بقليل من الكسل خلال النهار. ويرجع ذلك إلى أننا نستخدم طاقة أكثر في إبقاء حرارة أجسامنا الداخلية متوازنة.

ولكن إذا اضطرب نومك ليلا، حاول تجنب القيلولة في النهار. ولا شك أن الناس شيء رائع إذا كانت الحرارة مرتفعة، لكن من الأفضل ادخار ذلك لوقت الليل.

٢- التوقيت

قد تشجعك حرارة الجو على تغيير عاداتك وسلوكك اليومي المعتاد. ومن الأفضل ألا تتعد ذلك، فقد يؤدي هذا إلى اضطراب نومك. حاول الالتزام بوقت ذهابك للعتاد إلى النوم، وافعل ما اعتدت على فعله قبل موعد النوم.

الحر الشديد: كيف تنام خلال موجات الطقس الحار

٤- فرش الأسرة

قلل قدر الإمكان من فرش السريير، لكن تأكد من وجود بعض الأغطية قريبة منك. واستخدم الملاءات القطنية لأنها مفضلة لأنها تتسرب العرق.

ولا تنس أن درجة الحرارة في غرفة نومك، ودرجة حرارة جسمك تميل إلى الانخفاض خلال الليل.

٥- المراوح

قد تشجعك حرارة الجو على تغيير عاداتك وسلوكك اليومي المعتاد. ومن الأفضل ألا تتعد ذلك، فقد يؤدي هذا إلى اضطراب نومك. حاول الالتزام بوقت ذهابك للعتاد إلى النوم، وافعل ما اعتدت على فعله قبل موعد النوم.

٣- حافظ على الشعور بالبرودة تذكر الأساسيات. واتخذ الخطوات الضرورية للتأكد من بقاء درجة حرارة غرفة نومك منخفضة قدر المستطاع خلال الليل.

أسدل الستائر خلال النهار، حتى تبعد أشعة الشمس عنها. وتأكد من إغلاق النوافذ من الناحية التي تدخلها الشمس من المنزل، حتى لا تدع مجالاً للهواء الساخن. وافتح جميع النوافذ قبل التوجه إلى النوم، حتى تتسرب التسمات المنعشة إلى المكان.

٢- التوقيت

٦- حافظ على رطوبة جسمك تناول قدرًا كافيًا من الماء خلال النهار، لكن تجنب شرب كميات كبيرة قبل موعد نومك. ست خرافات عن النوم "تدمر صحتنا ومزاجنا"

٦- وأنست طبعًا لا تريد الاستيقاظ عطشان، لكنك أيضًا لا تريد التوجه إلى دورة المياه غير مرة في الساعات الأولى من النوم.

٧- فكر فيما تشربه

٧- أحذر من المشروبات الغازية، فكثير منها يحتوي على كميات كبيرة من الكافيين، هو مادة مثيرة للجهاز العصبي المركزي، وتجعلنا أكثر يقظة.

هبوط ليفانتي عقب هزيمة ساحقة من ريال مدريد

وكالات

هبط ليفانتي إلى الدرجة الثانية بالدوري الإسباني لكرة القدم، عقب هزيمة ساحقة ٦-٠ صفر من البطل ريال مدريد، ساهم فيها فينيسوس جونيو بثلاثية، الخميس.

واحتاج ليفانتي متذيل الترتيب إلى الفوز للحفاظ على بخصيص الأمل في النجاة، لكن أمام ريال المشتعل تبدد الأمل سريعا.

تقدم ريال مدريد، الذي يواجه ليفريول في نهائي دوري أبطال أوروبا في وقت لاحق هذا الشهر، في الدقيقة ١٣ عبر فيرلان مندي، قبل أن يهز كريم بنزيمة وروديغو الشباك لتصبح النتيجة ٣-٠ صفر. واقتتح فينيسوس رصيده من الأهداف قبل الاستراحة ثم أضاف هدفين في الشوط الثاني، ليؤكد هبوط ليفانتي عقب الهزيمة ١٩ هذا الموسم.

افتتح مندي التسجيل بعد هجمة مرتدة سريعة بدأت من لوكا مودريتش، قبل أن يعزز بنزيمة التفوق بعد ست دقائق من ضربة رأس بعد تمريرة فينيسوس العرضية.

وأحرز رودريغو الهدف الثالث بتسديدة قريبة المدى بعد تمريرة حاسمة أخرى من مودريتش الذي صنع أيضا أول أهداف فينيسوس. وتلاعب بنزيمة بالحراس قبل أن يمرر إلى فينيسوس ليهز الشباك بسهولة في الدقيقة ٢٨، ثم أكمل المهاجم البرازيلي السداسية من زاوية ضيقة قبل سبع دقائق من النهاية.

برشلونة ينتظر مكاملة وكيل ديمبلي

وكالات

قال تقرير صحفي إسباني، إن إدارة برشلونة لا زالت تنتظر مكاملة من موسى سيسوكو، وكيل أعمال اللاعب الفرنسي عثمان ديمبلي، على عرض التجديد الأخير.

وبحسب صحيفة "موندو ديبورتيفو"، فإن الاتصالات بين الطرفين كانت مستمرة، لكن ما قدمه برشلونة لم يتوافق مع مطالب اللاعب الفرنسي.

وأضافت الصحيفة "داخل برشلونة يتوقعون مكاملة قريبة من وكيل عثمان ديمبلي، سواء بالرد الإيجابي أو السلبي، خاصة بعدما تم تقديم أكثر من عرض في الفترة الماضية".

وأشار التقرير إلى أن برشلونة يريد حسم أمر ديمبلي في أسرع وقت، بعد محادثات استمرت لأكثر من ٨ أشهر، لكي تكون الإدارة قادرة على التخطيط للموسم الجديد.

وأفادت الصحيفة بأن برشلونة يعتبر عثمان ديمبلي جزءا من خطط المدرب تشافي في الفترة المقبلة، لكن إذا لم يقبل اللاعب بالتجديد، سيكون من الأفضل إبلاغهم بشكل مبكر.

صدام بين نيدفيد وأنييلي بعد خسارة كأس إيطاليا

وكالات

كشفت تقرير صحفي، عن حدوث صدام بين بافيل نيدفيد نائب رئيس يوفنتوس، مع مالك النادي أندريا أنييلي، بعد خسارة نهائي كأس إيطاليا ضد إنتر ميلان.

وينتهي يوفنتوس، الموسم الجاري دون حصد بطولات، للمرة الأولى منذ موسم (٢٠١٠-٢٠١١).

وبحسب صحيفة "للاجازيتا ديلو سبورت"، فإن نيدفيد واجه أنييلي بعد الهزيمة ضد إنتر ميلان، وألقى باللوم على المدرب وسلوك بعض اللاعبين.

وأضافت "نيدفيد التقى بالمدرّب أيضاً، ومجموعة قليلة من اللاعبين أصحاب الخبرات بعد المباراة، وكان يشعر بالاستياء الشديد".

وأوضحت الصحيفة "هذا بجانب اجتماع متوتر شارك فيه نيدفيد وأنييلي وماريافييني وفيدريكو تشيرويني".

ونوهت "يوفنتوس غير خططه بعد العودة إلى الفندق، حيث عاد اللاعبون والموظفون على الفور إلى تورينو، رغم حصولهم على يومين إجازة".

وأفاد التقرير أن بعض اللاعبين مثل ديبالا وموراتا وكوادرادو وماكينزي وأرثر، كانوا قد حصلوا على الضوء الأخضر لحضور بطولة روما للتنس في اليوم التالي للمباراة، لكن تغير الأمر بعد الخسارة.

الذكرى السعيدة تدفع السيئي لتكريم أجويرو بشكل استثنائي

وكالات

خلد نادي مانشستر سيتي، ذكرى الهدف التاريخي للأرجنتيني سيرجيو أجويرو مهاجم الفريق السابق، في شباك كوينز بارك رينجرز، والذي كان السبب في تتويج السيتيزنز بلقب البريميرليج.

وسجل أجويرو هدف الفوز في المباراة التي انتهت بنتيجة (٢-٣)، على ملعب الاتحاد، ضمن منافسات الجولة ٣٨ من الدوري الإنجليزي الممتاز، في الدقيقة (٩٣ و٢٠ ثانية)، عام ٢٠١٢.

ونشرت الصفحة الرسمية لمانشستر سيتي على موقع التواصل الاجتماعي "فيسبوك"، "يسعدنا كشف النضاب عن تمثال دائم لأسطورة النادي سيرجيو أجويرو، في ستاد الاتحاد في الذكرى العاشرة لهدف ٩٣،٢٠".

هذا الهدف وضع مانشستر سيتي في الصدارة برصيد ٨٩ نقطة، وبفارق الأهداف عن الجار اللدود مانشستر يونايتد الذي كان منتصرا بهدف دون رد على سنדרلاند وخسر اللقب بفارق الأهداف.

وسجل أجويرو هدف الفوز والنقاط الثلاث ليحقق مانشستر سيتي اللقب الأول منذ ٤٤ عاما حينها، وتحديدا منذ عام ١٩٦٨ والثالث في تاريخه.

نقل مباراة مصر وإثيوبيا إلى مالووي

وكالات

أعلن الاتحاد الإفريقي لكرة القدم، الخميس، نقل لقاء منتخب بلاده من مصر، المقرر يوم ٩ يونيو/حزيران المقبل، في الجولة الثانية لدور المجموعات بالتصفيات المؤهلة لبطولة كأس الأمم الأفريقية ٢٠٢٣.

وقال الاتحاد الإفريقي في بيان رسمي، إن الاتحاد الأفريقي لم يسمح للمنتخب الإفريقي، باستضافة مباراة مصر على ملعبه في دور المجموعات بالتصفيات المؤهلة لبطولة كأس الأمم الأفريقية ٢٠٢٣.

وقال الاتحاد الإفريقي في بيان رسمي، إن اللجنة التنفيذية للاتحاد الإفريقي، قررت إقامة المباراة على ملعب بينيجو في ليلونجوي عاصمة مالووي، وتم إبلاغ الاتحاد الإفريقي بعد استجابة حكومة مالووي.

ليفاندوفسكي «يفجرها» ويرفض الاستكمال مع بايرن ميونيخ



وكالات

أعلن أفضل لاعب في العالم في جوائز فيفا ٢٠٢١ مسؤوليه في بايرن ميونيخ أنه لن يمدد عقده، الممتد لعام واحد.

وبدوره، أكد موقع "سبورت" نقلا عن مصدره الخاصة، هذه المعلومات.

في المقابل، شددت إدارة بايرن ميونيخ في أكثر من مناسبة على أنها ترفض التخلي عن الهدف البولندي البالغ ٣٣ عاما والذي سجل ٣٤٣ هدفا منذ وصوله إلى ملعب "البايز أرينا" في عام ٢٠١٤ قادما من

زوجة فاردي وفضيحة «التسريبات».. كشفت أسرار رياض محرز

وكالات



لا تخبرين مراسل شبكة سكاى ريب دوريس؟".

ويافعل نشر دوريس بعدها تغريدة على تويتر، يقول فيها أن "مصادره" أكدت غياب محرز عن التدريبات.

ونفت زوجة فاردي هذه الاتهامات داخل المحكمة، قائلة: "هذا ليس صحيحا على الإطلاق، لقد كانت مجرد شرخرة، لم أتناقش إطلاقا مع زوجي (جيمي فاردي) إذا كان اللاعبون غاضبين من غياب محرز، لقد كانت مجرد كهنتات".

وينتظر أن تشهد قضية التسريبات تطورات مثيرة خلال الفترة المقبلة، خاصة وأن عدة أطراف، بجانب زوجة روني، تؤكد تورط ريببكا فاردي في مساعدة الصحف الشعبية الإنجليزية على نشر بعض الأسرار الخاصة باللاعبين.

أكدت وسائل إعلام محلية، الجمعة، أن مهاجم بايرن ميونيخ، البولندي روبرت ليفاندوفسكي رفض تمديد عقده المقرر نهايته في يونيو ٢٠٢٣، مما يهدد الطريق لرحيله عن بافاريا هذا الصيف.

وأبرزت صحيفة "سبورت بيلد" اليومية أن "أثة التهديد روبرت ليفاندوفسكي سيغادر النادي في موعد أقصاه صيف ٢٠٢٣"، مضيفة "في الأسابيع الأخيرة،

زوجة فاردي وفضيحة «التسريبات».. كشفت أسرار رياض محرز

وكالات

بدأت في بريطانيا المحاكمة المرتقبة، بين زوجة جيمي فاردي وزوجة واين روني، نجما الكرة الإنجليزية الدوليين، وكشفت ملابس القضية تفاصيل حول النجم الجزائري رياض محرز.

وتعود القضية لعام ٢٠١٩، عندما اتهمت زوجة روني، ريببكا فاردي بتسريب أسرار تخصصها، إضافة إلى معلومات تخص بعض اللاعبين، إلى الصحف الشعبية الإنجليزية.

وتطورت القضية بخلاف علني كبيرين كولين روني وريببكا فاردي، وقدمت كولين روني اتهامات مع روني تسربت للإعلام، عن طريق ريببكا فاردي، التي كانت تدعي أنها صديقة مقربة لها.

ووفقا لصحيفة "الفارديان" البريطانية، ظهر اسم النجم الجزائري رياض محرز، في الجلسة الأخيرة للمحكمة، بعد أن وجهت لزوجة فاردي، اتهامات بتسريب أخبار عن واقعة إضراب اللاعب الجزائري عن تدريبات ناديه السابق ليستر سيتي، بعد فشل عملية انتقاله لناديه الحالي مانشستر سيتي شتاء عام ٢٠١٨.

وكان رياض محرز قد قاطع بعض الحصص التدريبية لفريقه ليستر سيتي في فترة الانتقالات الشتوية عام ٢٠١٨، عندما رفضت إدارة النادي التخلي عن خدماته لصالح مانشستر سيتي، قبل أن

تتكمّل الصفقة وتتم بنجاح صيف ذات العام مقابل ٦٠ مليون جنيه إسترليني. وأكدت الصحيفة البريطانية، أن ريببكا فاردي نفت التهم المنسوبة إليها حول تسريبها أخبار مقاطعة محرز لتدريبات ليستر سيتي، وأن زملاؤه في الفريق يشعرون بالفضب بسبب تمرده على الفريق في تلك الفترة الحساسة من الموسم الكروي (٢٠١٧-٢٠١٨).

وكشفت المحكمة تفاصيل صادمة، مفادها أن وكيل أعمال ريببكا فاردي، اقترح تسريب قصة غياب رياض محرز عن التدريبات وخلافه مع زملائه بالفريق.

وجاء في نص الحادثة التي استمعت إليها المحكمة، قول زوجة فاردي: "لم يحضر محرز للتدريبات مرة أخرى واللاعبون غاضبون"، ليرد وكيلها: "لماذا

ووفقا لصحيفة "الفارديان" البريطانية، ظهر اسم النجم الجزائري رياض محرز، في الجلسة الأخيرة للمحكمة، بعد أن وجهت لزوجة فاردي، اتهامات بتسريب أخبار عن واقعة إضراب اللاعب الجزائري عن تدريبات ناديه السابق ليستر سيتي، بعد فشل عملية انتقاله لناديه الحالي مانشستر سيتي شتاء عام ٢٠١٨.

وكان رياض محرز قد قاطع بعض الحصص التدريبية لفريقه ليستر سيتي في فترة الانتقالات الشتوية عام ٢٠١٨، عندما رفضت إدارة النادي التخلي عن خدماته لصالح مانشستر سيتي، قبل أن

وتتضمّن تماما الشكاوى والمخاوف التي أثارها نادي الأهلي والاتحاد المصري لكرة القدم ويلتزم بمبادئ الإنصاف والعدالة والمساواة بين جميع الأندية والاتحادات الأعضاء".

وأضاف، "ومع ذلك، كان كاف ملزما بالالتزام بالقرار الذي اتخذته قيادته السابقة في يوليو ٢٠١٩ وتنفيذه، وهو أن نهائي دوري أبطال إفريقيا سيكون نهائيا ذاهبا واحدا بدلا من النهائي المعتاد بنظام الذهاب والإياب".

"علاوة على ذلك، فإن كاف ملزم أيضا بقواعده وقواعد فيفا التي لا تسمح بتغيير قواعد المنافسة بمجرد بدء البطولة".

وأكد (الكاف) أن المغرب والاستغال هما البلدان الوحيدان اللذان استوفيا معايير عرض البلد المضيف، بعد أن

وبعد طلب من الأهلي، وجاء رد (الكاف) في بيان بعد ساعات من الطلب المصري، يقدر كاف

وبعد طلب من الأهلي، وجاء رد (الكاف) في بيان بعد ساعات من الطلب المصري، يقدر كاف

وبعد طلب من الأهلي، وجاء رد (الكاف) في بيان بعد ساعات من الطلب المصري، يقدر كاف

وبعد طلب من الأهلي، وجاء رد (الكاف) في بيان بعد ساعات من الطلب المصري، يقدر كاف

وبعد طلب من الأهلي، وجاء رد (الكاف) في بيان بعد ساعات من الطلب المصري، يقدر كاف

وبعد طلب من الأهلي، وجاء رد (الكاف) في بيان بعد ساعات من الطلب المصري، يقدر كاف

"لقطة الغضب" تكشف عزم سون على هزيمة صلاح

وكالات

أظهر الهدف الكوري الجنوبي هيونغ مين سون انزعاجا كبيرا، عند استبداله خلال لقاء فريقه توتنهام هوتسبر أمام أرسنال بالدوري الإنجليزي الممتاز، في لقطة تصدرت عناوين مساء الخميس.

وفي الدقيقة ٧٢، قرر المدرب الإيطالي أنتونيو كونتي، إخراج هدف الضيق، بعد ضمان الفوز بنتيجة ٣-٠.

لكن قرار كونتي أزعج سون كثيرا، وبدأ غاضبا خلال خروجه من الملعب وعلى دكة البدلاء، حتى أنه خاطب كونتي مستغريا، وهو على أرضية الملعب قبل الخروج، أمام أنظار الملايين حول العالم.

غضب سون كان بسبب رغبته إكمال المباراة، وتسجيل المزيد من الأهداف، لأنه يناهس بقوة على لقب هدف الدوري مع مهاجم ليفريول، المصري محمد صلاح.

وسجل سون هدفا أمام أرسنال، وأصبح على بعد هدف واحد من معادلة حصيلة محمد صلاح، ولكن الكوري الجنوبي كان يطمح برفع غلته من الأهداف أمام أرسنال المنهك بمشرة لاعبين، بعد طرد المدافع روبر هولدينغ.

وبعد نهاية اللقاء، ذهب كونتي واعتذر من سون، وقام باحتضانه، وبيد أن الأمور عادت لمجاريها.

وقال كونتي إنه مضطر لإراحة لاعبيه من أجل المباريات المتبقية، من أجل حصد المركز الرابع المؤهل لدوري أبطال أوروبا، وقال إن سون "وعده بتسجيل المزيد من الأهداف".

ويواجه توتنهام مباراتين سهلتين مقابلتين بالدوري الإنجليزي، أمام بيرنلي وفوريث سيتي، مما يعني أن تجاوز سون صلاح أمر وارد جدا، خاصة وأن مدرب ليفريول يورغن كلوب يعتمد نظام مداورة اللاعبين، وقد يربح صلاح في واحدة من المواجهتين المقبلتين أمام ساوثهامبتون وولفرهامبتون.

بنزيمة يصبح ثاني أفضل هداف في تاريخ ريال مدريد



وكالات

أصبح كريم بنزيمة على بعد هدف واحد من الانفراد بالمركز الثاني في ترتيب هدافي ريال مدريد عبر التاريخ، واجتياز الأسطورة راؤول جونزاليس بعد أن هز الشباك في الفوز الكاسح لبطل دوري الدرجة الأولى الإسباني ٦-٠ صفر على ليفانتي، الخميس.

وسجل المهاجم الفرنسي هدفا ٣٢٣ منذ انضمامه إلى ريال في ٢٠٠٩ ليعدال رقم القائد السابق راؤول، ولا يتفوق عليه سوى كريستيانو رونالدو الهدف التاريخي برصيد ٤٥١ هدفا.

وأحرز بنزيمة هذا العدد في ٦٠٣ مباريات، بينما احتاج راؤول إلى ٧٤١ مباراة.

وتخطى بنزيمة رقم الأسطورة الراحل أفريود دي ستيفانو في مارس الماضي حين سجل ثلاثية أمام باريس سان جيرمان في دوري أبطال أوروبا، وواصل موسمه المذهل بالوصول للمرتبة الثانية باللقامة التاريخية لبطل أوروبا ١٣ مرة.

وأحرز بنزيمة ٤٤ هدفا في ٤٤ مباراة بالموسم الحالي، الأفضل في مسيرته على الإطلاق، ويتصدر ترتيب هدافي الدوري الإسباني برصيد ٢٧ هدفا وكذلك هدف دوري الأبطال وله ١٥ هدفا. كما قدم

١٣ تمريرة حاسمة. وبعد تتويج بالدوري المحلي يطمح بنزيمة (٣٤ عاما) لقيادة العملاق المرديي للتفوق على ليفريول في نهائي دوري الأبطال في وقت لاحق هذا الشهر.

الشباب يعزز سجل انتصاراته في الدوري بعد ٣ عثرات

وكالات

عاد الشباب لتذوق طعم الانتصارات بعد التعثر في آخر ثلاث جولات من دوري كأس الأمير محمد بن سلمان للمحترفين.

وفاز الشباب مساء الخميس على ضيفه الفيصلي ١-٠ في ملعب الأمير فيصل بن فهد في الرياض، ضمن منافسات الجولة ٢٧ من السابقة.

وكان آخر فوز سجله الشباب في مباراته ضد الباطن ٤-٠، في الجولة ٢٣، على الملعب ذاته، يوم ٥ مارس / آذار الماضي.

وبعد خسر اللبث من الاتحاد والنصر، ثم تعادل مع الطائي، فخرج بنتيجة من أصل ٩ أعادته للمركز الرابع.

ورفع الشباب رصيده أمس إلى ٥٠ نقطة في المركز الرابع، بفارق نقطة خلف النصر (الثالث)، ليحيا آماله في المنافسة على المركز الثالث المؤهل لكأس السوبر السعودي.

وخرج الشباب بشباك نظيفة للمرة التاسعة هذا الموسم، والثانية بعد ٦٧ يوما من آخر مباراة حافظ فيها على نظافة شباكه أمام الباطن.

وبات الشباب رابع أكثر فريق تحقيقا للفوز بـ ١٤ انتصار بعد الاتحاد (١٩) والهلال والنصر (١٦) لكل منهما.

ورفع الليث عدد أهدافه في دوري الموسم الجاري إلى ٤٩ هدفا بات بها الثالث ضمن قائمة الهجوم الأقوى بعد الاتحاد والشباب بينما فض الشراكة مع النصر.

ويرحل الشباب للتصميم يوم الخميس المقبل لمواجهة الرائد على ملعب مدينة الملك عبد الله ضمن الجولة ٢٨ لتعزيز فرصه في البقاء بالمسابقة إذ يحتل المركز ١١ برصيد ٢٩ نقطة حاليا بعد فوزه أول أمس.

الاحتلال يقصف منزلا في مخيم جنين ويصيب 11 شابا بالرصاص

عمان

قصفت قوات الاحتلال الإسرائيلي الجمعة، منزلا في مخيم جنين بالقذائف بعد محاصرتها منذ ساعات الصباح، واعتقلت شابين وأصاب 11 آخرين بالرصاص ودعست آخرًا، خلال مواجهات في المخيم.

وأضافت وكالة الأنباء الفلسطينية (وفا)، بأن قوات الاحتلال اقتحمت المخيم وحاصرت أحد المنازل وقصفته بالقذائف عدة مرات، وشوهت أعمدات الدخان تتصاعد من المنزل، كما تمتع طواقم الإسعاف من الوصول إلى المنزل المستهدف.

ونشرت قوات الاحتلال القنصاة في عدة مواقع وعلى أسطح المنازل، وسط مواجهات عنيفة ومستمرة أطلقت خلالها الرصاص الحي باتجاه المواطنين، ما أدى لإصابة الأسير المحرر داوود الزبيدي (شقيق الأسير زكريا الزبيدي)، وعشرة شبان آخرين بالرصاص، كما دعست إحدى آليات الاحتلال شابا بشكل متعمد في المخيم، وتم نقله إلى إحدى المشافي بالمدينة.

وفي أعقاب قصف المنزل، استدعت قوات الاحتلال جرافة عسكرية برفقة مدرعات إلى منطقة "الهدف"، حيث المنزل المحاصر، والذي تعود ملكيته إلى عائلة الدبيعي.

وأكد مدير مستشفى ابن سينا في المدينة، جاني جوخة، وصول الشاب داوود الزبيدي مصابا برصاصة في بطنه، وأن حالته خطيرة وأدخل إلى قسم العناية المركزة.

وأكد شهود عيان، أن جنود الاحتلال استهدفوا بالرصاص سيارة إسعاف تابعة لمستشفى ابن سينا، لدى تواجدها في مخيم جنين.

وفي وقت لاحق اعتقلت قوات الاحتلال، الأسيرين السابقين الشقيقتين محمود وأنس الدبيعي، من منطقة الهدف على أطراف مخيم جنين.

المنسق الأممي يدين خطط الاستيطان الإسرائيلية الجديدة

عمان

استنكر منسق الأمم المتحدة الخاص لعملية السلام في الشرق الأوسط، تور وينسلاند، قرار السلطات الإسرائيلية بالموافقة على خطط لبناء أكثر من 4000 وحدة سكنية في المستوطنات في الضفة الغربية المحتلة، والتي تشمل بأثر رجعي بؤرتين استيطانيتين غير قانونيتين وتمتزه.

وقال المنسق الأممي في بيان نقله مركز أخبار الأمم المتحدة صدر مساء الخميس، إن استمرار التوسع الاستيطاني يرسخ الاحتلال، ويتعدى على الأرض والموارد الطبيعية الفلسطينية، ويعيق حرية حركة السكان الفلسطينيين.

وأكد مجددا أن جميع المستوطنات غير شرعية بموجب القانون الدولي وتشكل عقبة رئيسية في طريق السلام، وحث السلطات الإسرائيلية على "وقف التقدم في جميع الأنشطة الاستيطانية والامتناع عن مثل هذه الإجراءات الأحادية والاستفزازية التي تغذي عدم الاستقرار وتقوض آفاق إقامة دولة فلسطينية قابلة للحياة ومتصلة جغرافيا في إطار حل تفاوضي يقوم على وجود دولتين على أساس قرارات الأمم المتحدة ذات الصلة والقانون الدولي والاتفاقيات الثنائية".

الاحتلال يعتقل 19 فلسطينياً من قطاع غزة خلال نيسان الماضي

غزة

قال رئيس وحدة الدراسات والتوثيق بهيئة شؤون الأسرى والمحررين الفلسطينية عبد الناصر فروانة، إن الاحتلال الإسرائيلي اعتقل 19 فلسطينياً من قطاع غزة خلال شهر نيسان الماضي.

وأضاف فروانة في بيان صحفي، أن من بين المعتقلين 16 فلسطينياً يعملون في مهنة الصيد وتم اعتقالهم في عرض البحر في حوادث متفرقة، إضافة إلى اعتقال فلسطيني كان يعمل في الداخل، وآخر كان يحمل تصريح تاجر اعتقل أثناء مروره عبر حاجز ايرز شمال القطاع.

وأشار إلى أن الاحتلال اعتقل فلسطيني ثالث بعد اجتيازه الحدود باتجاه الأراضي الفلسطينية المحتلة عام 1948.

روسيا تقصف مصفاة نפט وسط أوكرانيا.. ومخبأ أسلحة



موسكو

أعلنت وزارة الدفاع الروسية، الجمعة، أن قواتها قصفت مصفاة نפט كريمشوك وسط أوكرانيا مما أدى إلى تدمير طاقتها الإنتاجية وخزانات الوقود بها.

وأضافت الوزارة أن قواتها أسقطت طائرة أوكرانية من طراز إس-يو-27 في منطقة خاركييف، كما استهدفت مخبأ أسلحة صارتوخية.

ويأتي ذلك بعد تعرض روسيا "للإذلال مرة أخرى" في ساحة المعركة بعد أن نجحت أوكرانيا في إحباط محاولتها لعبور نهر في دونباس، مما أدى إلى تدمير عشرات المركبات وخسائر فادحة، وفقا لصحيفة "ديلي ميل" البريطانية.

وكشفت صور الأقمار الاصطناعية حجم الخسائر التي تعرضت لها القوات الروسية، في نهر سيفرسكي دونيتس في بيلوهوريفكا، غربي مدينة ليسيبتانك، حيث يمكن رصد دبابات وعربات مدرعة مدمرة، إضافة إلى انهيار جسرين عائمين.

ورجحت "ديلي ميل" أن القوات الروسية كانت تحاول محاصرة ليسيبتانك، إلا أن أوكرانيا أفشلت الخطة. وتابعت: "نجح مهندس عسكري أوكراني في تخمين الخطة الروسية، ونصب فخا للقوات الروسية في نهر دونيتس". وأضافت: "من المستحيل تقدير خسائر القوات الروسية في هذه العملية، لكن مراقبين عبر الإنترنت أحصوا وحتى

الآن 58 مركبة مدمرة، بما في ذلك 7 دبابات على الأقل وعشرات ناقلات المشاة المدرعة".

وقالت وزارة الدفاع الأوكرانية، على حسابها الرسمي في فيسبوك: "تقرير مصور للنتائج، التي حققتها الأنظمة المدفعية والقوات البرية، حيث دمر جنودنا الغزاة الروس، الذين حاولوا عبور نهر سيفرسكي دونيتس".

ويأتي ذلك في الوقت الذي قال فيه جنرالات أوكرانيون إن الهجوم الروسي في دونباس "توقف إلى حد كبير"، مشيرين إلى أنه تم إجبار قوات بوتن على اتخاذ موقف دفاعي شمال خاركييف، وفق الصحيفة البريطانية.

الإمارات تتعهد بـ٦٠ مليون دولار لدعم جهود مواجهة كورونا

أبوظبي

تمهدت دولة الإمارات بتقديم مبلغ 60 مليون دولار أميركي لدعم الجهود العالمية المبذولة للقضاء على جائحة فيروس كوفيد-19، والاستعداد للأوبئة الصحية المستقبلية، بما في ذلك متحورات الفيروس، حيث يتضمن تعهد دولة الإمارات دعماً مالياً بقيمة 10 ملايين دولار من أجل سرعة الوصول إلى أجهزة فحص فيروس كورونا، ومساعدات عينية بقيمة 50 مليون دولار لتوفير المستلزمات الطبية المتخصصة لمكافحة الجائحة.

جاء ذلك خلال مشاركة ريم بنت إبراهيم الهاشمي وزيرة دولة لشؤون التعاون الدولي في القمة العالمية الثانية حول كوفيد-19، والتي نظمتها حكومات الولايات المتحدة وبلجيكا وألمانيا وإندونيسيا والسفغال.

وأكدت ريم بنت إبراهيم الهاشمي على "التزام دولة الإمارات الدائم وعملها المستمر جنباً إلى جنب مع المجتمع الدولي نحو التصدي لأي تهديدات مستقبلية من

الأوبئة والأمراض والتي يمكن أن تهدد البشرية وتمثل خطراً على النظام الصحي العالمي، مثلما حدث في جائحة كوفيد-19، انطلاقاً من إيمان الدولة بأهمية العمل المشترك وتكامل الجهود المبذولة على مستوى الأنظمة الصحية الوطنية والدولية لدعم القدرات العالمية نحو الصمود المستقبلي أمام أي تهديدات وبائية".

وأشارت إلى تجربة دولة الإمارات التي بدأت "ليس بالتخطيط والفحص المبكر فحسب، بل شملت الاستعداد للرعاية الصحية والتقنيات المتقدمة والتواصل

الفعال وبرامج الفحص الجماعي التي تعد جميعها ضرورية لتجنب والتقليل من أضرار الوباء". وأضافت أن الدولة "شاركت نتائجها وأبحاثها الجينية حول تطورات متحور فيروس كوفيد-19 مع المجتمع الدولي التي من شأنها محاصرة انتشار هذا الفيروس، وذلك تنفيذاً لتوجيهات القيادة الرشيدة التي شددت على أهمية مواصلة تنسيق الجهود من أجل تعزيز قيم التضامن الإنساني والتكاتف مع كل من يحتاج إلى

الدعم".

وقالت: "قامت دولة الإمارات بتسخير كافة إمكانياتها اللوجستية في تزويد 136 دولة حول العالم بالموارد الطبية اللازمة لمواجهة الجائحة بما في ذلك إرسال المعدات الطبية، مع تقديم الدعم الكامل في إنشاء مستشفيات ميدانية مجهزة تجهيزاً كاملاً في 9 دول، بالإضافة إلى دعم مبادرة "كوفاكس" بتمبر عيني قدره 50 مليون دولار أميركي لدعم توفير اللقاحات للدول النامية بطريقة فعالة وسهلة الوصول إليها".

وفي ختام كلمتها، أوضحت ريم بنت إبراهيم الهاشمي أن دولة الإمارات وبصفتها عضواً حالياً في مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة، ستعمل من خلال تعهداتها على تعزيز فعاليتها في مجال التعاون الدولي والصحة العالمية عن طريق المساهمة بإنتاج وتوريد الأدوية والمتطلبات العلاجية اللازمة كجزء من خططها للتدخل في وقت مبكر لمعالجة التحديات والعقبات المحتملة على المستويين الإقليمي والعالمي.

بحيرة عراقية تاريخية تتحول إلى طريق ترابي

بغداد

في حلقة جديدة من مسلسل جفاف المسطحات المائية والبحيرات والواحات العراقية، تشهد بحيرة حميرين في محافظة ديالى العراقية شرق البلاد، انحساراً كبيراً في منسوب مياهها.

وتحدثت العديد من المنظمات المدنية والناشطين البيئيين، عن جفاف البحيرة، حيث تعج شبكات ومنصات التواصل الاجتماعية العراقية، بصور ومقاطع فيديو، تشير لحجم الكارثة، وتقيد تقارير إعلامية عراقية أن البحيرة قد جفت بشكل شبه كامل.

وانتشرت فيديوهات تظهر جفاف البحيرة بالكامل، وتحوله إلى طريق ترابي، تدخل فيه المركبات، في مأساة بيئية.

وللحديث عن حقيقة ما يحدث، يقول الخبير المائي، رمضان حمزة، عضو هيئة التدريس ومدير مركز البحوث الموسساتية لجامعة دهوك، في حوار مع "سكاي نيوز عربية": "جفاف البحيرات الطبيعية والاصطناعية خلف السدود العراقية المتزايد والمتتالي ليس وليد اللحظة، بل هناك الكثير من الشواهد والمقدمات التي أذرت بهذا الجفاف، ولكن دون أن تحرك الحكومة العراقية ساكناً، أو أن يتحرك المجتمع العراقي باتجاه المطالبة بتصحيح المسار الذي يدار به الملف المائي في العراق".

فالمبداية، يقول حمزة "كانت مع جفاف واحة الرحالية عين شائلة" والتي كانت تتغذى من نهر الفرات بسبب قلة الإمدادات من النهر، وتضرب أراضي الفرات الأوسط، وكان السكون مطبق، وتلتها بحيرة ساوة دون أن يكون لجفافها صدى يذكر ويمرر مرور الكرام، والأن بحيرة حميرين التي كانت تعتمد على مياه نهر سيروان ديالى، جفت لأن إيران جعلت التصريف النهري في نهر سيروان تصريفًا صفيًا، وهو ما قاد لجفاف كامل".

وستلتحق بموجة جفاف البحيرات العراقية هذه، وفقاً لحمزة، "بحيرة الجبائية، إذا لم تتخذ إجراءات وقائية للحد من تصرفات دول التشارك المائي أي كل من تركيا وإيران، بالتحكم السلبى والضار في إمدادات المياه للعراق، وما العواصف الترابية الأخيرة التي اجتاحت العراق إلا إحدى العيانات المنذرة بأن القادم سيكون أعظم".

وفي السياق يقول الخبير البيئي، أيمن هيثم قدوري، عضو لجنة إدارة النظام البيئي في حوار مع "سكاي نيوز عربية": "مع الأسف جفاف بحيرة حميرين بات تحصيل حاصل، فبعد أن كانت تضم خزير يقدر بنحو 3 مليارات متر مكعب، فإن ما تبقى بالتالي من البحيرة حالياً هو مجرى مائي صغير يمثل نهر ديالى، الذي كان يغذي هذه البحيرة عبر رفده وتزويده بالمياه من نهرى سيروان والوند".

بالتالي، يضيف قدوري، "جميع الصور المتداوله التي تظهر جفاف البحيرة هي صحيحة، بالإضافة لمقاطع فيديو نشرت لمركبات داخل أرض البحيرة وقاعها الجاف، واصلت سيرها باتجاه نهر ديالى".

التحالف: ادعاءات الحوثيين بشأن "حادثة الرقو" عارية عن الصحة

وكالات

أعلن تحالف دعم الشرعية في اليمن، ليلة الجمعة، أن ادعاءات ميليشيات الحوثي بوجود قتلى بمنطقة الرقو الحدودية بتعامل القوات السعودية عارية عن الصحة. وأضاف تحالف دعم الشرعية في اليمن في بيان أن عشرات المهاجرين قتلوا بعملية تهجير قسري واشتباكات مسلحة شنها الحوثيون. وقال التحالف إن العملية الوحشية للحوثيين جاءت بعد خلافات وحرار ساكن المهاجرين. وأكد أن قتل المهاجرين بالرقو تكرار لحادثة إحراق الحوثيين ثلثات المهاجرين الأفارقة بمركز احتجاز بصنعاء.

سعيد يعلن رفضه حضور مراقبين أجنبى لانتخابات

تونس

أعلن الرئيس التونسي قيس سعيد، الخميس، عن رفضه حضور مراقبين أجنبى في الاستفتاء المقرر في يوليو، وجاء ذلك خلال أداء أعضاء هيئة الانتخابات الجدد اليمين القانونية.

وقال سعيد خلال مراسم أداء أعضاء الهيئة العليا المستقلة للانتخابات اليمين في القصر الرئاسي: "يطالبون بإرسال مراقبين أجنبى وكأننا دولة محتلة". وفق ما جاء في شريط فيديو نشرته الرئاسة عبر صفحتها في فيسبوك.

بعد أشهر من الانسداد السياسي، أعلن قيس سعيد الذي انتخب في نهاية عام 2019 تولى كامل السلطتين التنفيذية والتشريعية في 25 يوليو وأقال رئيس الوزراء وعلق نشاط البرلمان قبل أن يحله في مارس.

سفينة صينية تغضب أستراليا.. «توقيت غريب» وقلق يتصاعد



بكين

قال وزير الدفاع الأسترالي بيتر داتون إن سفينة استخبارات صينية تم تعقبها قبالة الساحل الغربي للبلاد، فيما وصف ما حدث بأنه "عمل عدواني" من جانب بكين.

وتعقبت أستراليا سفينة التجسس خلال الأسبوع الماضي أثناء إبحارها عبر محطة هارولد إي هولت للاتصالات البحرية في كسمساوث، والتي تستخدمها الفواصات الأسترالية والأميركية وغواصات الحلفاء.

وقال داتون في مؤتمر صحفي: "أعتقد أنه عمل عدواني. لا سيما أنها وصلت إلى أقصى الجنوب".

وأضاف: "كانت على مقربة شديدة من منشآت عسكرية واستخباراتية على الساحل الغربي لأستراليا".

وتجري أستراليا الانتخابات العامة في 21 مايو، وكانت الأحاديث حول تهديد الأمن القومي الذي تشكله الصين موضعاً رئيسياً في الحملة الانتخابية.

وتسأل داتون عن "التوقيت الغريب" لوجود السفينة في ظل الحملة الانتخابية. وجرى تعقب سفن البحرية الصينية قبالة السواحل الشمالية والشرقية



هذا وكشف بيان صادر عن الحرية والتغيير التوافق الوطني عن اجتماع ضم الهيئة القيادية للطرفين مع الآلية الثلاثية، صباح اليوم، بمقر بثة "اليونيتامس" في الخرطوم، بغية الوصول لحل للوضع السياسي السودانية.

بالنظر للأجواء الإيجابية التي أحاطت بالنقاشات، وأعبوا عن أهمهم في أن تسهل هذه المشاورات اتقاق الأطراف السودانية على صيغ تضع حداً للآزمة السياسية الراهنة، مطالبين بأهمية خلق بيئة مواتية وبكل الوسائل المتاحة لإنجاح المحادثات.

الخرطوم

انطلقت في العاصمة السودانية الخرطوم، الخميس، المشاورات السياسية التي تسيرها الأمم المتحدة والاتحاد الإفريقي ومنظمة "إيقاد" لحل الأزمة، التي تعاني منها البلاد منذ أشهر.

وبدأت اللقاءات بصورة غير مباشرة ومنفصلة ضمت قوى الحرية والتغيير وجماعة الميثاق الوطني، إلى جانب لقاء آخر ضم الحزب الاتحادي الديمقراطي الأصل.

وتسمى أطراف دولية لمعالجة حالة الاحتقان السياسي والفرغ الدستوري في السودان، عقب الإجراءات التي كان قائد الجيش، عبد الفتاح البرهان، اتخذها في 25 أكتوبر 2021.

أن المحادثات السودانية-السودانية غير المباشرة انطلقت، فيما أكدت مصادر من داخل الاتحاد الإفريقي لـ "سكاي نيوز عربية" أن البعثات الأولى ستكون بين اللدنيين لوضع أرضية مشتركة للنقاط الخلافية. وأضاف البيان أن ممثلي الآلية في اللقاءات أبدوا تفاؤهم بشأن المحادثات