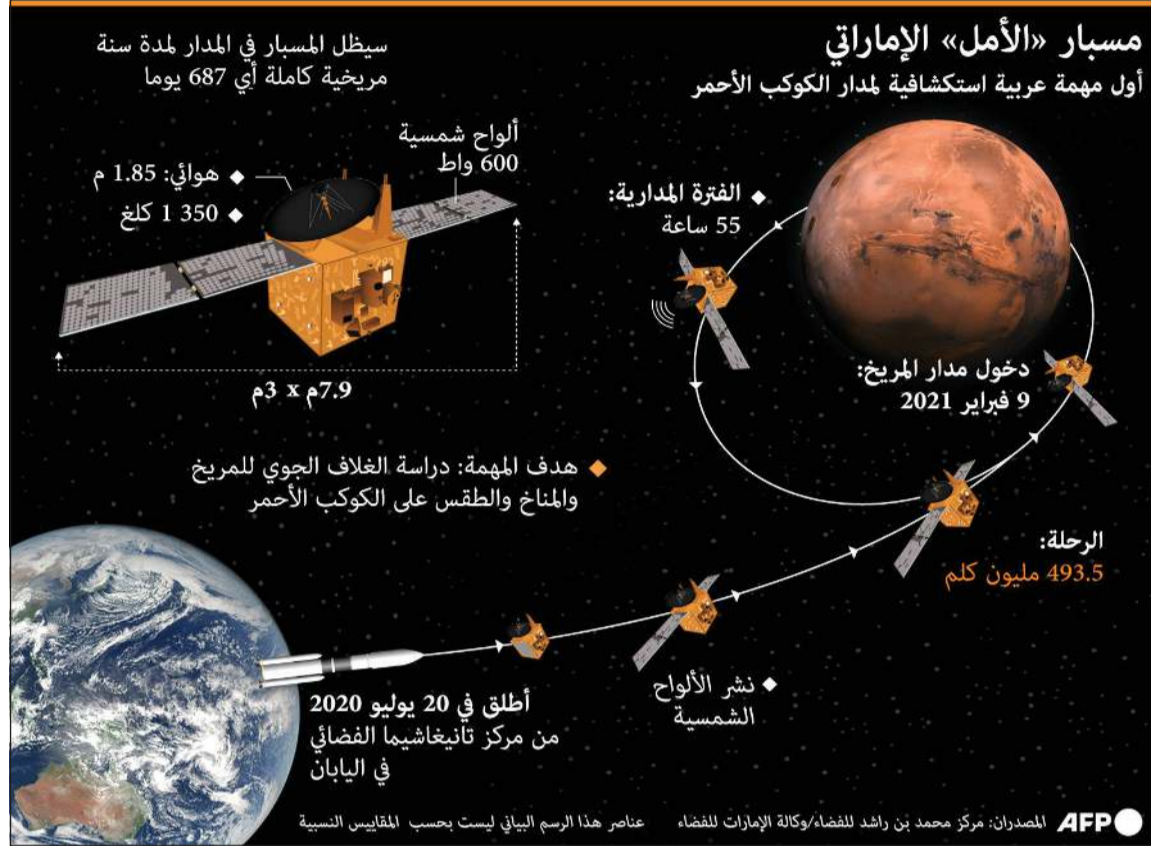




ترقب واهتمام عربي وعالمي.. ووسائل الإعلام تسلط الضوء على المهمة وأهميتها العلمية في دراسة مناخ الكوكب الأحمر

# بدء العد التنازلي لدخول «مسبار الأمل» مدار المريخ اليوم

«الغارديان» البريطانية على موقعها الإلكتروني مقالاً عن المهام الفضائية الثلاث ومدى ارتفاع مستويات التوتر والترقب للمرحلة الأصعب من رحلة هذه المهام الثلاث من الأرض إلى المريخ. وقالت الصحيفة إن سماء الكوكب الأحمر ستشهد عروض طيران مذهلة في الأيام القليلة المقبلة عندما تصل ثلاثة مهمات إليه بعد رحلة امتدت لملايين الكيلومترات عبر الفضاء العميق. وأشارت الصحيفة إلى الرغبة المتزايدة للعديد من الدول في تطوير تكنولوجيا الفضاء الخاصة بها واستكشاف النظام الشمسي، مشيرة إلى أن المريخ مكان صعب الزيارة، خاصة أنه من بين العشرات من البعثات المريخية التي أرسلت منذ عام 1960 تحصل حوالي نصفها أو لم تصل إلى الكوكب نهائياً بسبب فشل المكونات أو حدوث أخطاء في محرك الصاروخ أو في البرامج، فضلاً عن أن الكوكب يبعد مئات ملايين الكيلومترات عن الأرض، كما أن الغلاف الجوي المريخي ليس سميكاً وهذا يعني وجود رياح وعواصف غبارية قد تتسبب في إزاحة المركبات الفضائية عن مسارها. واختتمت الصحيفة مقالها بالإشارة إلى أن المهمات الثلاث تأتي ضمن سلسلة من بعثات فضائية متعددة ستسهم في تعزيز معرفتنا بالكوكب الأحمر في السنوات القادمة. يشار إلى أن مشروع الإمارات لاستكشاف المريخ «مسبار الأمل» يعد الأول من نوعه عربياً ومحط آمال مئات الملايين من 56 دولة عربية وإسلامية، كمشروع طموح لتسجيل حضور علمي وبحثي عربي مشرف في مجال استكشاف كوكب المريخ وإثراء المجتمع العلمي العالمي وتوفير بيانات غير مسبوقة عن الكوكب الأحمر بحجم 1000 غيغابايت في متناول أكثر من 200 مؤسسة أكاديمية وبحثية في الوطن العربي والعالم لمستقبل البشرية في قطاع استكشاف الفضاء.



المصدران: مركز محمد بن راشد للفضاء/وكالة الإمارات للفضاء  
عنصر هذا الرسم البياني ليست بحسب المغاليس النسبية

والمقدرة بنحو 493 مليون كيلومتر في أقل زمن، بعد دراسة حركة الكوكبين

«مسبار الأمل» الإماراتي، الذي يعد أول مهمة مريخية تطلقها دولة في العالم العربي، وعند وصوله إلى المرحلة السادسة والأخيرة في رحلته المريخية وهي المرحلة العلمية، ستبدأ الأجهزة العلمية الثلاثة المتطورة على متنه جمع المعلومات والبيانات عن الغلاف الجوي للكوكب وعلى مدار ستة مريخية كاملة تعادل 687 يوماً أرضياً، قابلة للتمديد ستة مريخية إضافية، لترصد كل ما يتعلق بكيفية تغير طقس المريخ على مدار اليوم، وبين فصول السنة المريخية، بالإضافة إلى دراسة أسباب تلاشي الطبقة العليا للغلاف الجوي للمريخ. وقالت الصحيفة إن «مسبار الأمل» يدخل اليوم إلى مدار الالتقاط حول المريخ، تتبعه مركبة الفضاء الصينية «تيانجون-1» في اليوم التالي، بينما تباشر مهمة «بيرسفيرانس» التابعة لوكالة الفضاء الأميركية (ناسا) عملها في 18 الجاري. ويأتي هذا التزامن في وصول المهمات الفضائية



عمال يصلحون الأضرار التي لحقت بالكابيتول نتيجة اعتداء انصار ترامب عليه عشية محاكمته اليوم (أ.ف.ب)

إدارة بايدن تعلن العودة لمجلس حقوق الإنسان «الكيان المغيب»

## أميركا تبدأ اليوم «المحاسبة الثانية» لترامب

ويعد عام وأربعة أيام من محاكمته الأولى التي اتقده منها مجلس الشيوخ الذي كان يسيطر عليه الجمهوريون عندما كان رئيساً، يتخذ أعضاء ذات المجلس انما بسيطرة ديموقراطية اليوم صفة القضاة بثمة التحريض على اقتحام الكونغرس، ويتوقع ان تستغرق بضعة أسابيع. ويغض النظر عن نتائجها، ستكشف المحاكمة مقدار السطوة التي مازال ترامب يتمتع بها في واشنطن بعد 3 أسابيع على مغادرته البيت الأبيض، وستكون اختباراً لمساعي خلفه جو بايدن لإقامة رئاسة خاصة ومستقلة. ورفض ترامب الحضور امام المجلس للدفاع عن نفسه، ورغم التوقعات بأنها سنتنهي ببراءته، فإن المحاكمة غير المسبوقة لمحاسبة رئيس سابق بتهمة ارتكاب جرائم ضد الدستور، ستكون نهائية ملائمة لرئاسة مازالت تهدد الامة بالانقسام. وفي محاولة أخرى للقطيعة مع إرث ترامب، أعلنت الولايات المتحدة انها ستعود بصفة مراقب إلى مجلس حقوق الإنسان التابع للأمم المتحدة الذي انسحبت منه إدارة ترامب مع سعيها لإصلاح «الكيان المغيب». وقال وزير الخارجية أنتوني بلينكن «أعدت إدارة بايدن التزام الولايات المتحدة بسياسة

عواصم - وكالات: تبدأ في الولايات المتحدة اليوم المحاكمة التاريخية الثانية للرئيس السابق دونالد ترامب، ويبدو أن الديموقراطيين يستعملون محاسبته على أعمال العنف التي مارسها أنصاره خلال اقتحامهم المدوم لمبنى الكونغرس قبل نحو شهر، حيث من المتوقع أن يتم اختصار الإجراءات التي استغرقتها محاكمته الأولى العام الماضي بتهمة الضغط على أوكرانيا لتحقيق حول نشاط نجل منافسه السابق والرئيس الحالي جو بايدن. وبينما يمكن بسهولة تربة ترامب هذه المرة أيضاً كون ادائته تحتاج تصويت 17 سيناتوراً جمهورياً إلى جانب جمع ديموقراطيين مجلس الشيوخ، فإن المحاكمة يتوقع لها أن تستغرق نحو نصف مدة المحاكمة السابقة. وقد أصبح ترامب الأول والوحيد منذ بين 45 رئيساً عرفتهم الولايات المتحدة منذ تأسيسها قبل 240 عاماً الذي تتم محاكمته أمام مجلس الشيوخ مرتين بهدف العزل. ويعد هذا التطور حدثاً تاريخياً بامتياز. إذ لم يسبق أن حاول الكونغرس عزل ومحاكمة الرئيس للمرة الثانية خلال فترة حكمه، ويزيد من حكم الإثارة أن حكم الرئيس ترامب قد انتهى بالفعل يوم 20 من الشهر الماضي.

## إيران تعليقاً على طرح ماكرون: لا حاجة لوسيط في الاتفاق النووي

عواصم - وكالات: اعتبرت إيران على لسان المتحدث باسم وزارة خارجيتها سعيد خطيب زاده أن الاتفاق النووي لا يحتاج الى وسيط، وذلك رداً على سؤال عما طرحه الرئيس الفرنسي في وقت سابق من هذا الشهر. وأشار إلى أن الاتفاق الذي أبرم في العام 2015 في فيينا كتب في «أكثر من 150 صفحة»، مضيفاً «عندما يكتب نص طويل ودقيق الى هذا الحد، هذا يعني عدم وجود حاجة لإعادة مناقشته».

## نتياهو يفتي تهم الفساد مع استئناف محاكمته قبل 6 أسابيع من الانتخابات

عندما دخل نتياهو إلى قاعة المحكمة، جلس في إحدى الزوايا مع المحامين موليا ظهره للكاميرات، ولم تثبت الجلسة لكن الصحافيين تمكنوا من متابعة بث لها عبر دائرة مغلقة من مكان آخر في المبنى. ويبدو أن الهدف من خروجه السريع من مبنى المحكمة هو أن يظهر للعامة أنه لن يسمح للمحاكمة بتعطيل عمل الحكومة في وقت تبدأ فيه إسرائيل الخروج من عزل عام استمر شهراً لمكافحة فيروس كورونا. وتظاهر العشرات أمام المحكمة المركزية وهتفوا «ارحل» و«إلى السجن»، في إشارة إلى نتياهو. وستجري إسرائيل رابع انتخابات للكنيست في عامين في 23 مارس، وتؤجج فضتان أساسيتان، هما تعامل نتياهو مع الأزمة الصحية واتهامه بالفساد، احتجاجات أسبوعية مناهضة له. وتظهر استطلاعات الرأي تقارباً شديداً في السباق مما يجعل من الصعب التنبؤ بنتائج، حيث يحتشد منافسوه اليمينيون ومعارضوه من تيار يسار الوسط للوقوف ضد أطول رئيس وزراء إسرائيلي بقاء في السلطة.

بابا الفاتيكان يطالب بالإفراج عن الساسة المحتجزين

## تظاهرات ميانمار تتصاعد.. والانقلابيون يهددون بالرد



ألاف المظاهرات يشاركون في احتجاج حاشد ضد الانقلاب العسكري في يانغون امس (أ.ف.ب)

وقال متظاهر آخر يدعى كياو زين تون وهو مهندس يبلغ 29 عاماً، «في السابق كنا نعيش بخوف، لكن حصلنا على حكومة ديموقراطية لخمس سنوات. لم نعد نخاف. لن نقف مكتوفي الأيدي». وأقيمت تظاهرات أيضاً في عدد كبير من مدن البلاد، وخرج أكثر من السكان على دراجات مع إطلاق أبواق السيارات كما حصل في تانغو ملاً على بعد

300 كيلومتر شمال رانغون. وموجة الغضب هذه غير مسبوقة في بورما منذ الانتفاضة الشعبية عام 2007 التي سميت بـ«ثورة الزعفران» وقادها الرهبان وقمعها الجيش بعنف. وطلب البابا فرنسيس الذي سبق أن أعرب عن تضامنه مع الشعب البورمي، امس بالإفراج عن المسؤولين المتحجزين في بورما. وقال

أريد الديكتاتورية». وانضم عمال آخرون إلى الحركة، بالإضافة إلى رهبان ومحامين وطلاب وممرضين، ولوجوا بالإعلام الحمرء التي ترمز إلى «الرابعة الوطنية» من أجل الديموقراطية، حزب أونج سان سو تشي الموقوفة منذ الاثنين الماضي. وكتب على لافتات مرفوعة «حرروا قادتنا» و«احترموا أصواتنا» و«ارفضوا الانقلاب».

رانغون - وكالات: هدد قادة الانقلاب العسكري في ميانمار امس للمرة الأولى باتخاذ «خطوات» ضد المحتجين في وقت تظاهرت حشود ضخمة لليوم الثالث على التوالي احتجاجاً على الانقلاب الذي أطاح بالرعية أونج سان سو تشي. وقالت قناة «ام ار تي» في التابعة للدولة إنه «ينبغي اتخاذ خطوات بالتوافق مع القانون ضد المخالفات التي تتسبب باضطراب وتمنع وتدمر استقرار الدولة والأمن العام وسيادة القانون»، في رسالة أعاد نشرها العسكريون على مواقع التواصل الاجتماعي. وهذا أول تحذير تطلقه السلطات منذ بدء التظاهرات السبت الماضي، لكن منسوب التوتر يرتفع، إذ إن الشرطة استخدمت خرطوم المياه لتفريق متظاهرين في العاصمة نايبيداو. ويتزايد الغضب في ميانمار، حيث دعا نشطاء بارزون إلى تنظيم إضراب عام، وتجمع امس مئات الآلاف الأشخاص بحسب عدة تقديرات، في رانغون عاصمة البلاد الاقتصادية. تعمل المظاهرة حين تازين (28 عاماً) في أحد المصانع وقد لبت الدعوة إلى الإضراب العام التي أطلقتها المحجورين، وقالت لفرانس برس «هذا يوم عمل، لكننا لن نعمل، حتى لو تم تخفيض رواتبنا»، مضيفة «لا