

العودة من محطة الفضاء الدولية



العودة من محطة الفضاء الدولية



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



يشهد رائد الفضاء سكوت كيلي ورائد الفضاء الروسي ميخائيل كورنيكوف يومهما الـ 300 على التوالي على متن محطة الفضاء الدولية في 21 كانون الثاني/يناير 2016، سيهبط الاثنان في 1 آذار/مارس بعد قضاء 340 يوماً في الفضاء.

سيوفر تلفزيون ناسا تغطية كاملة يوم الثلاثاء في 1 آذار/مارس، لمغادرة ثلاثة من أفراد طاقم محطة الفضاء الدولية، من بينهم رائد فضاء ناسا سكوت كيلي **Scott Kelly** ورائد الفضاء ميخائيل كورنيكوف **Mikhail Kornienko** من وكالة الفضاء الروسية روسكوزموس، وهم أول طاقم بقي في المحطة لمدة عام.

ستبدأ تغطية ناسا في الساعة 03:10 مساءً بتوقيت شرق الولايات المتحدة الموافق ليوم الاثنين 29 فبراير/شباط، عندما يسلم كيلي قيادة

المحطة لزميله رائد فضاء ناسا تيم كوبرا **Tim Kopra**.

التغطية الكاملة كما يأتي

- الاثنين 29 شباط/فبراير
- مراسم تغيير القائد (تسليم كيلى قيادة المحطة لزميله تيم كوبرا)

الثلاثاء 1 آذار/مارس

- 4:15 الوداع وتغطية إقفال فتحة محطة الفضاء الدولية، من المقرر إغلاق الفتحة في 4:40 مساءً
- 7:45 مساءً تغطية الانفصال، من المقرر الانفصال الساعة 8:05 مساءً
- 10:15 تغطية من المدار والهبوط، من المقرر الخروج من المدار في 10:34 مساءً مع الهبوط 11:27 مساءً. (2 آذار/مارس الساعة 10:27 صباحاً بتوقيت كازاخستان).

الأربعاء 2 آذار/مارس

- 1:30 صباحاً ملف فيديو إغلاق الفتحة، أنشطة الهبوط والانفصال.

سجل كيلى وكورنينكو 340 يوماً، أي ضعف مدة مهمة نموذجية في الفضاء مما أتاح فرصة نادرة للباحثين لدراسة التحديات الطبية والفسيولوجية والنفسية والتحديات التي تواجه رواد الفضاء خلال رحلات الفضاء طويلة الأمد.

قاد العلم مهمة لسنة واحدة، وهي حاسمة لرحلة الوكالة إلى المريخ، والتي بدأت قبل عام من طفو كيلى وكورنينكو في محطة الفضاء الدولية. جُمعت العينات البيولوجية وأُجريت التقييمات من أجل إنشاء الخطوط الأساسية.

أُخذت عينات المقارنة خلال فترة بقائهما في المحطة وستستمر لعام أو أكثر بعد عودتهما إلى الأرض. أخ كيلى التوأماً رائد الفضاء السابق لناسا مارك كيلى، شارك في دراسات التوائم الموازية على الأرض لتزويد العلماء بالمزيد من القواعد لإجراء المقارنات.

ستبدأ بعثة محطة الفضاء الدولية **EXP47** رسمياً، بقيادة كوبرا، وذلك عندما تحمل المركبة سيوز كيلى وكورنينكو وفولكوف أندوكس من محطة الفضاء الدولية. سيشغل كل من كوبرا، ويوري مالينشينكو **Yuri Malenchenko** من روسكوزموس وتيم بيك من وكالة الفضاء الأوروبية محطة الفضاء الدولية كطاقم مؤلف من ثلاثة أفراد لحين وصول ثلاثة من أفراد الطاقم الجديد خلال أسبوعين.

من المقرر إطلاق رائد فضاء ناسا جيف ويليامز **Jeff Williams** ورائدا الفضاء الروسيين ألكسي أوفشينين **Alexey Ovchinin**، وأوليج شكريبوشكا **Oleg Skripochka** من روسكوزموس من قاعدة بايكونور في كازاخستان، في 18 مارس/آذار حسب توقيت شرق الولايات المتحدة.

• التاريخ: 2016-02-27

• التصنيف: محطة الفضاء الدولية

#Year in Space# الرحلات الطويلة لإستكشاف الفضاء #سكوت كيللي #ميخائيل كورنينكو #دراسات التوائم الموازية على الأرض



المصادر

• ناسا

المساهمون

- ترجمة
 - فارس دعبول
- مراجعة
 - خزامي قاسم
- تحرير
 - منير بندوزان
- تصميم
 - علي كاظم
- نشر
 - مي الشاهد
- جهد إستثنائي
 - محمد عبوده
 - فارس دعبول
 - علي كاظم
 - شريف دويكات
 - روان زيدان
 - حور قادري
 - سومر عادل
 - مي الشاهد
 - بنان محمود جوايره
 - خزامي قاسم
 - علي صابور
 - سارة الراوي
 - هدى المصري
 - أسماء يحيى