

هزاع المنصوري وسلطان النياي يختتمان تدريباتهما في «ناسا» السبت



دبي: يمامة بدوان

يختتم رائدا الفضاء الإماراتيان هزاع المنصوري وسلطان النياي، السبت، تدريباتهما في مركز جونسون للفضاء التابع لوكالة ناسا الأمريكية، حيث سيخضعان إلى تقييم مهارتهما في استخدام البدلة وصيانة المحطة وإنقاذ الرواد في (NBL) الحالات الحرجة، خلال 6 ساعات تحت الماء في مختبر الطفو المحايد وأوضح المنصوري في تغريدة نشرها على صفحته في «تويتر» أن اللجنة تضم نخبة من رواد الفضاء والمدربين EMU وخبراء بدلة الفضاء

ويأتي التقييم بعد أن أمضيا عاماً على خوضهما لبرنامج تدريبي مكثف في مركز جونسون للفضاء التابع لوكالة «ناسا» الأمريكية، لتأهيلهما لإدارة وتشغيل المحطة الدولية في مهمات طويلة الأجل. وتعتبر تدريبات مختبر الطفو المحايد، الذي يحتوي على أكثر من 23 مليون لتر من الماء، ومجسم شبه كامل للمحطة الدولية، أحد أهم الأساليب لتحضير الرواد لمهمات السير في الفضاء؛ حيث يكون الجسم معلقاً خلالها في حالة بين الطفو والغرق؛ في حوض سباحة ضخم، يبلغ طوله 202 قدم، وعرضه 102 قدم، وعمقه 40 قدماً، فيما يعد هذا

التدريب، إحدى التجارب المهمة لرواد الفضاء، قبل أي رحلة فضائية؛ حيث يتم ارتداء بدلة الفضاء تحت سطح الماء، داخل أحواض ضخمة معدة للتدريب، مع الاستعانة بأثقال تحافظ على مستوى الرواد، بتجنب الهبوط تحت القاع، أو أن يطفو إلى السطح، ويأتي ذلك لوضع رواد الفضاء في حالة شبيهة بانعدام الوزن والجاذبية؛ ويمضون 6 ساعات تحت الماء تعادل ساعة سير بالفضاء.

الصورة



"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.