

Distr.: General
18 July 2022
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 24 حزيران/يونيه 2022 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للإمارات العربية المتحدة لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للإمارات العربية المتحدة لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً لأحكام المادة
الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))،
معلومات عن تسجيل الجسم الفضائي "دي إم سات-1" (DMSAT-1) (انظر المرفق⁽¹⁾).

(1) أُدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 11 تموز/يوليه 2022.



المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته الإمارات العربية المتحدة *

"دي إم سات-1" (DMSAT-1)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2021-022J
اسم الجسم الفضائي	"دي إم سات-1" (DMSAT-1)
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	AE-21-01
دولة السجل	الإمارات العربية المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	22 آذار/مارس 2021، الساعة 06 و 7 دقائق و 12 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة بايكونور لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,6 دقيقة
زاوية الميل	97,6 درجة
نقطة الأوج	565,06 كيلومترا
نقطة الحضيض	541,7 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رصد الأرض
	الساتل "دي إم سات-1" (DMSAT-1) هو ساتل صغير عالي الأداء مصمم لتنفيذ عمليات رصد بصور متعددة الأطياف في نطاقات بصرية ونطاقات الأشعة تحت الحمراء القريبة، والغرض منه هو كشف ورصد محتوى الهباء الجوي في الغلاف الجوي، وخاصة الجسيمات الدقيقة العالقة من نوع PM _{2,5} و PM ₁₀ ، وكذلك مستويات غازات الدفيئة مثل ثاني أكسيد الكربون (CO ₂) والميثان (CH ₄).

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله	مركز محمد بن راشد للفضاء
مركبة الإطلاق	مرحلة عليا من طراز Fregat (رقم 122-05)

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادته الأمانة تصميمه.