

Distr.: General  
14 June 2023  
Arabic  
Original: English



## معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 30 آذار/مارس 2023 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة  
لجنوب أفريقيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لجنوب أفريقيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقا لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، مرفق)، معلومات عن الأجسام الفضائية MDASAT-1A و MDASAT-1B و MDASAT-1C، وتطلب إدراج السواتل في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (انظر المرفق)<sup>(1)</sup>.

(1) أُدخلت البيانات الخاصة بالأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 14 حزيران/يونيه 2023.



## المرفق

## بيانات تسجيل أجسام فضائية أطلقتها جنوب أفريقيا\*

## معلومات مدارية عن تشكيلة MDASAT

## MDASAT-1A (التسمية الوطنية/رقم التسجيل: ZA-005)

اسم الدولة أو الدول المطلقة	جنوب أفريقيا والولايات المتحدة الأمريكية
التسمية الدالة على الجسم الفضائي، أو رقم تسجيله	ZA-005
اسم الجسم الفضائي	MDASAT-1A
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	13 كانون الثاني/يناير 2022
البارامترات المدارية الأساسية، بما فيها	
الفترة العقدية	94,9 دقيقة
زاوية الميل	97,4 درجة
نقطة الأوج	526,2 كيلومترا
نقطة الحضيض	512,4 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي واستخدامه	يشكل الساتل MDASAT-1A ثلث تشكيلة سواتل إيضاح عملي للتكنولوجيا مجهزة بجهاز استقبال للنظام الآلي لتحديد الهوية كحمولة رئيسية يجري من خلالها تلقي بيانات الملاحظة الخاصة بالسفن المتجهة صوب المحيط
الحمولة على متن الجسم الفضائي	كاميرات بصرية
مركبة الإطلاق	Falcon 9
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار	2034 أو 2035 (تقديريا)
مالك الجسم الفضائي و/أو مشغله	جامعة كيب بينينسولا للتكنولوجيا
الإعادة ووقف التشغيل	يبين التحليل الحالي أن الساتل سيخرج من المدار خلال الفترة المطلوبة وهي 25 عاما من إطلاقه عن طريق السحب السلبي

## MDASAT-1B (التسمية الوطنية/رقم التسجيل: ZA-006)

اسم الدولة أو الدول المطلقة	جنوب أفريقيا والولايات المتحدة
التسمية الدالة على الجسم الفضائي، أو رقم تسجيله	ZA-006
اسم الجسم الفضائي	MDASAT-1B
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	13 كانون الثاني/يناير 2022
البارامترات المدارية الأساسية، بما فيها	
الفترة العقدية	94,9 دقيقة
زاوية الميل	97,5 درجة

\* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

526,6 كيلومترا	نقطة الأوج
513,8 كيلومترا	نقطة الحضيض
يشكل الساتل MDASAT-1B ثلث تشكيله سواتل إيضاح عملي للتكنولوجيا مجهزة بجهاز استقبال للنظام الآلي لتحديد الهوية كحمولة رئيسية يجري من خلالها تلقي بيانات الملاحة الخاصة بالسفن المتجهة صوب المحيط	الوظيفة العامة للجسم الفضائي واستخدامه
كاميرات بصرية	الحمولة على متن الجسم الفضائي
Falcon 9	مركبة الإطلاق
2034 أو 2035 (تقديريا)	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار
جامعة كيب بينينسولا للتكنولوجيا	مالك الجسم الفضائي و/أو مشغله
يبين التحليل الحالي أن الساتل سيخرج من المدار خلال الفترة المطلوبة وهي 25 عاما من إطلاقه عن طريق السحب السلبي	الإعادة ووقف التشغيل

### MDASAT-1C (التسمية الوطنية/رقم التسجيل: ZA-007)

جنوب أفريقيا والولايات المتحدة	اسم الدولة أو الدول المطلقة
ZA-007	التسمية الدالة على الجسم الفضائي، أو رقم تسجيله
MDASAT-1C	اسم الجسم الفضائي
13 كانون الثاني/يناير 2022	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
94,9 دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية، بما فيها الفترة العقدية
97,5 درجة	زاوية الميل
526,3 كيلومترا	نقطة الأوج
512,4 كيلومترا	نقطة الحضيض
يشكل الساتل MDASAT-1C ثلث تشكيله سواتل إيضاح عملي للتكنولوجيا مجهزة بجهاز استقبال للنظام الآلي لتحديد الهوية كحمولة رئيسية يجري من خلالها تلقي بيانات الملاحة الخاصة بالسفن المتجهة صوب المحيط	الوظيفة العامة للجسم الفضائي واستخدامه
كاميرات بصرية	الحمولة على متن الجسم الفضائي
Falcon 9	مركبة الإطلاق
2034 أو 2035 (تقديريا)	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار
جامعة كيب بينينسولا للتكنولوجيا	مالك الجسم الفضائي و/أو مشغله
يبين التحليل الحالي أن الساتل سيخرج من المدار خلال الفترة المطلوبة وهي 25 عاما من إطلاقه عن طريق السحب السلبي	الإعادة ووقف التشغيل