

Distr.: General
21 December 2017
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة ٢٩ آذار/مارس ٢٠١٧ موجهة إلى الأمين العام من البعثة
الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرف البعثة الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم،
وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار
الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة
الأمريكية في الفضاء الخارجي في الفترة الممتدة من أيار/مايو إلى كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
(انظر المرفقات الأول إلى الثامن).^(١)

وتطلب الولايات المتحدة أن تُدرج الأجسام الفضائية الوارد بياها في مرفقات هذه الوثيقة
في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي الذي تحتفظ به الأمم المتحدة. وإذ تقدم الولايات
المتحدة طلب التسجيل هذا، فإنها تشير إلى أنه وفقاً للممارسة التي تتبعها منذ فترة طويلة في
التسجيل، ليست الولايات المتحدة بالضرورة دولة مطلقاً لكل من الأجسام الفضائية التي تسجلها.
وتقدم الولايات المتحدة هذا الطلب من منطلق المساهمة في زيادة الفعالية العملية للمعاهدات،
وتوفر في هذا الإطار أكبر قدر ممكن عملياً من المعلومات.

(١) أدخلت بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقات في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
حتى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٧.



المرفق الأول

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في أيار/مايو ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ أيار/مايو ٢٠١٥. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقديّة (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
٣٥٥	٧٠٠	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	OTV 4 (USA 261)	2015-025A
الاجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:							
منظومات نقل فضائي قابلة لإعادة الاستخدام							
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	USS Langley	2015-025B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	OptiCube 01	2015-025C
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	ParkinsonSat (PSat)	2015-025D
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	BRICSat P	2015-025E
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	OptiCube 02	2015-025F

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الحصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	GEARRS 2	2015-025G
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	OptiCube 03	2015-025H
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	Aerocube 8A	2015-025J
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	Aerocube 8B	2015-025K
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥٥	٥٥	٩٥,٢	-	٢٠ أيار / مايو ٢٠١٥	LightSat1A	2015-025L
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٥٨	٤,٤	٦٣,٢	غيانا الفرنسية	٢٧ أيار / مايو ٢٠١٥	DirecTV 15	2015-026A

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير:
لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ أيار/مايو ٢٠١٥:
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ أيار/مايو ٢٠١٥:
لا شيء

الأجسام التالية، التي استُبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ أيار/مايو ٢٠١٥:

1998-067GB، 2015-021A

الحصائص المدارية الأساسية

نقطة	الفترة	تاريخ	اسم الجسم	التسمية
الحضيض	زاوية	الإطلاق	الفضائي	الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الميل	موقع الإطلاق		
(كم)	(درجته)			
نقطة الأوج	(كم)			
(كم)	(دقيقة)			

الأحسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:
لا شيء.ء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أُبلغ عنها سابقاً:
لا شيء.ء.

المرفق الثاني

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في حزيران/يونيه ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:
لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير:
لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥:

لا شيء.
الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥:
لا شيء.

الأجسام التالية، التي استُبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٥:
1998-067FT، 1997-074A

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:
لا شيء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:
لا شيء.

* بيانات السجل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

المرفق الثالث

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في تموز/يوليه ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٥. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الخصيخ (كم)	نقطة الأوج (كم)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٠ ٤٣٦	٧٢٩,٧	٥٤,٩	٢٠ ٥٠٩	٢٠ ٤٣٦	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	/ تموز/ ١٥	Navstar 74	2015-033A
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٠ ٤٥٣	٧٥٢,٩	٥٥,٣	٢١ ٦٤٤	٢٠ ٤٥٣	صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناوره مرحلية مستهلكة وأعطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	/ تموز/ ١٥	Atlas 5 Centaur R/B	2015-033B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٥٨٧	١ ٣١٤,٤	٢٤,١	٦٦ ١٥١	٥٨٧	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	/ تموز/ ٢٤	WGS 7 (USA 263)	2015-036A
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناوره مرحلية مستهلكة وأعطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٤٨٧	١ ٣٢٤,٤	٢٤,٢	٦٦ ٦٩٦	٤٨٧	صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناوره مرحلية مستهلكة وأعطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	/ تموز/ ٢٤	Delta 4 R/B	2015-036B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٦	٩٢,٥	٥١,٦	٤٠١	٣٩٦	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	/ تموز/ ١٤	Flock IE 5	1998-067GJ

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبيحت منذ صدور التقرير الأخير:

يوليه ٢٠١٥
الفضاء الدولية

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٤ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 6	1998-067GK
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٤ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 3	1998-067GL
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٤ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 4	1998-067GM
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٤ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 7	1998-067GN
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٤ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 8	1998-067GP
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٥ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 9	1998-067GQ
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٥ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 10	1998-067GR
٣٩٦	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٥ تموز / ٢٠١٥	Flock IE 13	1998-067GS

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض	نقطة الأزج	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	(كم)	(كم)	(دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٦	٤٠١	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٥ تموز / يوليه ٢٠١٥	Flock IE 14	1998-067GT
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٦	٤٠١	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٦ تموز / يوليه ٢٠١٥	Arkyd 3R	1998-067GU
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٦	٤٠١	٩٢,٥	أطلق من وحدة كيبو بمحطة الفضاء الدولية	١٦ تموز / يوليه ٢٠١٥	Centennial I	1998-067GV

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبيحت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٥:

لا شيء

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٥:

لا شيء

الأجسام التالية، التي استُبيحت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٥:

2013-064U

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:

لا شيء.

تتقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

المرفق الرابع

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في آب/أغسطس ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٥. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٥:

لا شيء.

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٥:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي استُبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٥:

1998-067FP ، 1998-067FS ، 1998-067GA

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:

لا شيء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

المرفق الخامس

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
------------------	-----------------	--------------------	------------------------	-------------------	-----------------

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:

مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣ ٨٢٤	٣٥ ٧٦٢	١٩	٧،٢،٣	2015-044A
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأعطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٣ ٦٩٣	٣٥ ١٩٨	١٩،١	٦،٨،٣	2015-044B

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير:
لا شيء.٤.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥:

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥:
لا شيء.٥.

الأجسام التالية، التي استُبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥:

1998-067GD ، 1998-067GC ، K2013-064F ، 2009-014B

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض	زاوية الميل	الفترة العقدية (دقيقة)	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
(كم)	(كم)	(كم)	موقع الإطلاق		
الوظيفة العامة للجسم الفضائي					

الأحسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:
لا شيء.ء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أُبلغ عنها سابقاً:
لا شيء.ء.

المرفق السادس

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	٤ ٣١٠	٣٥ ٣٣٠	٢٦,٧	٧٠,٣,٣	٧٠,٣,٣	-	٢ تشرين الأول/أكتوبر	Atlas 5 Centaur	2015-056B
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ منارة مرحلية مستهلكة وأعطية وإقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	٢٠١٥ R/B		2015-058A
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	٢٠١٥	Aerocube 5C	2015-058B
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	٢٠١٥	Aerocube 7	2015-058C
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	٢٠١٥	FOX 1	2015-058D
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	٢٠١٥	BisonSat	2015-058E

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية

الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	الخصائص المدارية الأساسية			التسمية الدولية
					موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	ARC 1	2015-058F
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	Snap 3 Alice	2015-058G
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	LMRST-Sat	2015-058H
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	Snap-3 Eddie	2015-058J
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	PropCube 3	2015-058K
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	SINOD-D 1	2015-058L
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	Snap-3 Jimi	2015-058M
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	PropCube 1	2015-058N
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	SINOD-D 3	2015-058P
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٨٦	١ ١٧٨	٦٢,٧	٩٨,٣	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	Atlas Centaur	2015-058Q
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٠ ٤٢٦	٢٠ ٤٨٦	٥٥	٧٢٩,١	-	تشرين الأول / أكتوبر ٢٠١٥	Navstar 75 (USA 265)	2015-062A

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
٣٩٨	٤٠٧	٥١,٦٤	٩٢,٦١	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كأرصاد الجوية أو الاتصالات
٣٩٨	٤٠٧	٥١,٦٤	٩٢,٦١	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كأرصاد الجوية أو الاتصالات
٣٩٨	٤٠٧	٥١,٦٤	٩٢,٦١	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كأرصاد الجوية أو الاتصالات
٣٩٨	٤٠٧	٥١,٦٤	٩٢,٦١	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كأرصاد الجوية أو الاتصالات

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُنبت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥:

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥:

الأجسام التالية، التي استُنبت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥:

1998-067FR ، 1998-067FQ ، 1998-067FU ، 1998-067FX ، 1998-064K ، 2013-064K

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:

لا شيء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

المرفق السابع

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥:

لا شيء.

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي استُبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥:

2007-014A، 2008-017A، 2013-064P، 2013-064AD، 2013-067FZ، 1998-067FZ

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:

لا شيء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

المرفق الثامن

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة المحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
٣٩٢	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٨٩,٢	٥١,٦	٣٩٨	٣٩٨	-	٦ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٥	Cygnus ORB-4	2015-072A
٦١٦	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٩٧,٥	٤٧	٦٦٠	٦٦٠	-	٢٢ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 114	2015-081A
٦١٧	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٩٧,٥	٤٧	٦٦٠	٦٦٠	-	٢٢ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 119	2015-081B
٦١٧	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٩٧,٥	٤٧	٦٦١	٦٦١	-	٢٢ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 105	2015-081C
٦١٧	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٩٧,٥	٤٧	٦٦١	٦٦١	-	٢٢ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 110	2015-081D
٦١٨	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٩٧,٥	٤٧	٦٦١	٦٦١	-	٢٢ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 118	2015-081E

الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية	
نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقديّة (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق
٦١٧	٦٦٠	٤٧	٩٧,٥	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 112	2015-081F	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
لتنكولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية								
٦١٥	٦٥٨	٤٧	٩٧,٥	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 113	2015-081G	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
لتنكولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية								
٦١٦	٦٦٠	٤٧	٩٧,٥	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 115	2015-081H	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
لتنكولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية								
٦١٧	٦٥٩	٤٧	٩٧,٥	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 108	2015-081J	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
لتنكولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية								
٦١٦	٦٥٩	٤٧	٩٧,٥	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 117	2015-081K	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
لتنكولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية								
٦١٦	٦٥٧	٤٧	٩٧,٥	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	Orbcomm FM 116	2015-081L	-	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥
لتنكولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية								

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير:
لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبينت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥:
لا شيء.

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥:
لا شيء.

الأجسام التالية، التي استُبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥:
لا شيء.

1998-067GU، 1998-067FV، 2013-064AF، 2013-064AE، 2013-064AC، 2013-064Y، 2013-064V، 2013-064Q، 2013-064M، 2013-064L، 2013-064X

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة الحضيض	زاوية الميل	الفترة العقدية (دقيقة)	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
(كم)	(كم)	(كم)	موقع الإطلاق		
الوظيفة العامة للجسم الفضائي					

الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:
لا شيء.

تفقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:
لا شيء.