

Distr.: General
21 December 2017
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ١٨ أيار/مايو ٢٠١٧ موجهة إلى الأمين العام من البعثة
الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تنشرف البعثة الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة 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 آب/أغسطس ٢٠١٦ (انظر المرفقات الأول إلى الرابع).^(١)

وتطلب الولايات المتحدة أن تُدرج الأجسام الفضائية، الوارد بيانها في مرفقات هذه الوثيقة، في سجل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي الذي تحتفظ به الأمم المتحدة. وإذ تقدّم الولايات المتحدة طلب التسجيل هذا، فإنها تشير إلى أنه وفقاً للممارسة التي تتبّعها منذ فترة طويلة في التسجيل، ليست الولايات المتحدة بالضرورة دولة مطلّقة لكلّ من الأجسام الفضائية التي تسجّلها. وتقدّم الولايات المتحدة هذا الطلب من منطلق المساهمة في زيادة الفعالية العملية للمعاهدات، وتوفّر في هذا الإطار أكبر قدر ممكن عملياً من المعلومات.

(١) البيانات عن الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقات أُدخلت في سجل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي حتى ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٧.



المرفق الأول

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في أيار/مايو ٢٠١٦*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ أيار/مايو ٢٠١٦. وقد أُحرثت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة زاوية الجبل الأوج (كم)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة	زاوية								
١٨٨	٣٥٩١٥	٢٣,٧	٦٣٣,٣	-	٦ أيار/ مايو ٢٠١٦	Falcon 9 R/B	2016-028B	الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:	
٣٧٥	٩٠٩٣٩	٢١,١	١٩٦٨,٨	-	٢٧ أيار/ مايو ٢٠١٦	Falcon 9 R/B	2016-031B		
٣٩٢	٣٩٤	٥١,٦	٩٢,٤		١٦ أيار/ مايو ٢٠١٦	MinXSS	1998-067HU	الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُنبت منذ صدور التقرير الأخير:	
٣٨٨	٣٩١	٥١,٦	٩٢,٣		١٦ أيار/ مايو ٢٠١٦	CADRE	1998-067HV		

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الخصائص (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الارتفاع (كم)							
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٢	٣٩٤	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٦ أيار/ ٢٠١٦ مايو	STMSat 1	1998-067HW
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٤	٣٩٦	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٦ أيار/ ٢٠١٦ مايو	NODES 1	1998-067HX
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٤	٣٩٦	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٦ أيار/ ٢٠١٦ مايو	NODES 2	1998-067HY
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٤	٣٩٩	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٧ أيار/ ٢٠١٦ مايو	Flock 2EP 1	1998-067HZ
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٤	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٧ أيار/ ٢٠١٦ مايو	Flock 2EP 2	1998-067JA
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٤	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٧ أيار/ ٢٠١٦ مايو	Flock 2EP 3	1998-067JB
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٣	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٧ أيار/ ٢٠١٦ مايو	Flock 2EP 4	1998-067JC

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الخصائص (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الارتفاع (كم)							
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٧	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٧ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 1	1998-067JD
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٥	٣٩٧	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٧ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 2	1998-067JE
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٣	٣٩٥	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٨ أيار/ مايو ٢٠١٦	Lemur 2 Thersacondor	1998-067JF
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٦	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٨ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 3	1998-067JG
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٥	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٨ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 4	1998-067JH
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٠٠	٤٠٢	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٨ أيار/ مايو ٢٠١٦	Lemur 2 Nick- Alfain	1998-067JJ
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٠٠	٤٠٢	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٨ أيار/ مايو ٢٠١٦	Lemur 2 Kane	1998-067JK

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الخصائص (كم)	زاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الخصائص (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)							
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٠١	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١٨ أيار/ مايو ٢٠١٦	Lemur 2 Jeff	1998-067JL
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٥	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣٠ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 6	1998-067JM
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٥	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣٠ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 5	1998-067JN
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٥	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣١ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 7	1998-067JP
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٥	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣١ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2E 8	1998-067JQ
	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٦	٥١,٦	٩٢,٥	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣١ أيار/ مايو ٢٠١٦	Flock 2EP 5	1998-067JR

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُبيحت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ أيار/مايو ٢٠١٦:
لا شيء،
الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ أيار/مايو ٢٠١٦:
لا شيء،

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة	نقطة زاوية	نقطة	تاريخ	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الخصائص	الفترة العقدية	الإطلاق		
(كم)	(كم)	(بالدرجة)	موقع الإطلاق		

: ٢٠١٦ أيار/مايو ٣١ بتوقيت غرينيتش من يوم ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩

1998-067GH ، 2016-024A ، 1998-067HJ ، 1998-067GF ، 2013-064W ، 2005-014A

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

لا شيء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أُبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

المرفق الثاني

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في حزيران/يونيه ٢٠١٦*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٦. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الحضيض (كم)	نقطة الزاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقديّة (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الخصائص المدارية الأساسية							
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٢٤ ٣٥ ٦٣٦ ٢٦,٢ ٦٢٨,٦	٢٢٤	٣٥ ٦٣٦	٢٦,٢	٦٢٨,٦	١١ حزيران/يونيه ٢٠١٦	USA 268	2016-036A
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٢٢٤ ٣٥ ٦٣٦ ٢٦,٢ ٦٢٨,٦	٢٢٤	٣٥ ٦٣٦	٢٦,٢	٦٢٨,٦	١١ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Delta 4 R/B	2016-036B
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٣٥٣ ٦٢ ٦٧٨ ٢٣,٩ ١ ٢٣٣,٥	٣٥٣	٦٢ ٦٧٨	٢٣,٩	١ ٢٣٣,٥	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Falcon 9 R/B	2016-038C
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥ ٧٧٨ ٣٥ ٧٩٩ صفر ١ ٤٣٦,٢	٣٥ ٧٧٨	٣٥ ٧٩٩	صفر	١ ٤٣٦,٢	١٨ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Echostar IB	2016-039B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٩ ٥٠٣ ٩٤,٦ ٩٧,٥	٤٩٩	٥٠٣	٩٧,٥	٩٤,٦	٢٢ حزيران/يونيه ٢٠١٦	SkySat CI	2016-040C
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٨ ٥١٥ ٩٤,٧ ٩٧,٥	٤٩٨	٥١٥	٩٧,٥	٩٤,٧	٢٢ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Flock 2P 6	2016-040H

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

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الخصائص (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الارتفاع (كم)							
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٨	٥١٥	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 11	2016-040K
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٨	٥١٥	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 2	2016-040L
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٨	٥١٥	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 9	2016-040M
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٥	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 4	2016-040N
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٤	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 10	2016-040P
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٥	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 8	2016-040Q
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٤	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 12	2016-040R
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٤	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 7	2016-040S
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٤	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 5	2016-040T
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٤	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 1	2016-040U
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٩٧	٥١٤	٩٧,٥	٩٤,٧	الهند	٢٢ ٢٠١٦	Flock 2P 3	2016-040V

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الخصائص (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الخصائص (كم)								
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٥ ٧٧٨	٣٥ ٦٩٣	٩,٧٦	٩٥٤,٥	-	جزيران/يونيه ٢٠١٦	MUOS 5	2016-041A	
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٣ ٦٦٨	٣٥ ١٦٨	١٨,٨	٦٨٧,٢	-	جزيران/يونيه ٢٠١٦	Atlas 5 Centaur R/B	2016-041B	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٥ ٧٧٩	٣٥ ٧٩٤	٠,٥٥	١ ٤٣٦,٠٨	-	آذار/مارس ٢٠١٦	SES-9	2016-013A	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٤	٣٨٩	٥١,٦٤	٩٢,٢٩	-	آذار/مارس ٢٠١٦	Lemur 2 Drmuzz	2016-019B	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٧٩	٣٥٨	٥١,٦٤	٩٢,٢	-	آذار/مارس ٢٠١٦	Lemur 2 Bridgeman	2016-019C	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٠	٣٨٦	٥١,٦٤	٩٢,٢٢	-	آذار/مارس ٢٠١٦	Lemur 2 Nate	2016-019D	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٠	٣٨٦	٥١,٦٤	٩٢,٢١	-	آذار/مارس ٢٠١٦	Lemur 2 Cubechese	2016-019E	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩١	٣٩٨	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	أيار/مايو ٢٠١٦	Flock 2EP 6	1998-067JS	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٣	٣٩٤	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة المنطوية كيبو في محطة الفضاء الدولية	أيار/مايو ٢٠١٦	Flock 2EP 8	1998-067JT	

الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)	نقطة الحضيض (كم)	نقطة زاوية الميل (بالدرجة)								
٣٩٣	٣٩٤	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٣	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣١ أيار/مايو ٢٠١٦	Flock 2EP 7	1998-067JU
٣٨٩	٣٩٧	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٩	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣١ أيار/مايو ٢٠١٦	Flock 2E 9	1998-067JV
٣٩٠	٣٩٧	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٠	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	٣١ أيار/مايو ٢٠١٦	Flock 2E 10	1998-067JW
٣٩٠	٣٩٧	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٠	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Flock 2E 12	1998-067JX
٣٨٩	٣٩٦	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٩	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Flock 2E 11	1998-067JY
٣٨٩	٣٩٦	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٩	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Flock 2EP 9	1998-067JZ
٣٨٩	٣٩٧	٥١,٦	٩٢,٤	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٨٩	٥١,٦	٩٢,٤	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٦	Flock 2EP 10	1998-067KA

المرفق الثالث

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في تموز/يوليه ٢٠١٦*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٦. وقد أُحرِثت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية					
نقطة الحضيض (كم)	نقطة زاوية الجبل الأوج (كم)	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق				
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الفترة العقدية (دقيقة)	موقع الإطلاق				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٠١	٤٠٤	٥١,٦٤	٩٢,٦١	١٨ تموز/يوليه ٢٠١٦	Dragon CRS-9	2016-046A
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	١٧٣	٥٠٣٩	٢٥,٣	٤١٤,٢	٢٨ تموز/يوليه ٢٠١٦	USA 269	2016-047A

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

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

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 تموز/يوليه ٢٠١٦:

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٦:

الأجسام التالية، التي استُنبت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ تموز/يوليه ٢٠١٦:

1998-067GT ، 1998-067GM ، 1998-067GJ

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

الخصائص المدارية الأساسية

نقطة	نقطة	زاوية	نقطة
الخصائص	الأوج	الميل	الفترة العقدية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	(كم)	(بالدرجة)	(دقيقة)

التسمية الدولية
اسم الجسم الفضائي
تاريخ الإطلاق
موقع الإطلاق

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

لا شيء.

تفقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أُبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

المرفق الرابع

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في آب/أغسطس ٢٠١٦*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٦. وقد أُحرثت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	نقطة الزاوية الجبل الأوج (كم)	الفترة العقدية (دقيقة)	بالدرجة)	موقع الإطلاق		
٩٢	٧٨٨	٩٣,٣٨	٢٠,٨٢	-	١٤ آب/أغسطس ٢٠١٦	2016-050B Falcon 9 R/B
الأجسام التالية أُطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:						
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرحلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٢٠١	٣٦١٠٦	٢٥,٩	-	١٩ آب/أغسطس ٢٠١٦	2016-052A USA 270
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٠١	٣٦١٠٦	٢٥,٩	-	١٩ آب/أغسطس ٢٠١٦	2016-052B USA 271
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء، كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٠١	٣٦١٠٦	٢٥,٩	-	١٩ آب/أغسطس ٢٠١٦	2016-052C Delta 4 R/B
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرحلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٢٠١	٣٦١٠٦	٢٥,٩	-	١٩ آب/أغسطس ٢٠١٦	

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 ٢٠١٦:
لا شيء.

* بيانات التسجيل مستنسخة بالصيغة التي وردت بها.

