

Distr.: General
30 April 2020
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 13 أيلول/سبتمبر 2018 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 تحيل، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في الفضاء الخارجي في الفترة الممتدة من أيار/مايو إلى أيلول/سبتمبر 2017 (انظر المرفقات الأول إلى الخامس).⁽¹⁾

وتطلب الولايات المتحدة أن تدرج الأجسام الفضائية الوارد بيانها 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 مطلقة 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.

(1) بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقات أدخلت في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 1 تشرين الأول/أكتوبر 2018.



المرفق الأول

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في أيار/مايو 2017*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى 31 أيار/مايو 2017. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقديّة (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض	نقطة الأوج									
388	395	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	388	395	50	92,3	-	1 أيار/مايو 2017	USA 276	2017-022A
385	70 190	صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرحلية مستهلكة وأعطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	385	70 190	24,5	1 410,7	-	15 أيار/مايو 2017	Falcon 9 R/B	2017-025B
394	405	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	394	405	51,6	92,5	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	16 أيار/مايو 2017	SGSat	1998-067LL
393	405	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	393	405	51,6	92,5	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	16 أيار/مايو 2017	SGSat	1998-067LL
394	405	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	394	405	51,6	92,5	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	16 أيار/مايو 2017	CXBN 2	1998-067LM
394	405	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	394	405	51,6	92,5	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	16 أيار/مايو 2017	Icecube	1998-067LN

* بيانات التسجيل مستندة بالشكل الذي وردت به.

الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي		الفترة العقديّة		الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي		الفترة العقديّة		الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي				
نقطة الحضيض	نقطة الأوج	نقطة الميل	زاوية الميل	زاوية الميل	نقطة الأوج	نقطة الحضيض	(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)	نقطة الأوج	نقطة الحضيض	(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)		
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	393	405	51,6	92,5	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	Altair Pathfinder	17 أيار/مايو 2017	1998-067LS	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	17 أيار/مايو 2017	1998-067LT	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	394	405	51,6	92,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	Share	17 أيار/مايو 2017	1998-067LW	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	17 أيار/مايو 2017	1998-067MA	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	394	405	51,6	92,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	Challenger	25 أيار/مايو 2017	1998-067MS	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	26 أيار/مايو 2017	1998-067HU	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	393	405	51,6	92,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	Atlantis	26 أيار/مايو 2017	1998-067RB	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	1 أيار/مايو 2017	1998-067HU	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	238	394	50	92,3	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	Falcon 9 R/B	1 أيار/مايو 2017	1998-067HU	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية	1 أيار/مايو 2017	1998-067HU	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	أطلق من الوحدة النمطية كيبو في محطة الفضاء الدولية

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُتبت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 أيار/مايو 2017: لا شيء.

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 أيار/مايو 2017: صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأغلبية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل

الأجسام التالية التي استُتبت في تقرير سابق لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 أيار/مايو 2017: الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار: 1998-067HU، و1975-072B

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

المرفق الثاني

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في حزيران/يونيه 2017*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى 30 حزيران/يونيه 2017. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	تغطية الأوج (كم)	تغطية الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)									
402	408	51,64	92,66	408	402	منظومات نقل فضائي قابلة لإعادة الاستخدام	-	3 حزيران/يونيه 2017	Dragon CRS-11	2017-030A
415	32 912	49	637,7	32 912	415	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	-	8 حزيران/يونيه 2017	EchoStar 21	2017-032A
508	523	97,4	94,6	523	508	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Shainajohl	2017-036G
508	523	97,4	94,6	523	508	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2	2017-036H
508	523	97,4	94,6	523	508	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Lucybryce	2017-036J
508	523	97,4	94,6	523	508	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Kungfoo	2017-036K
508	523	97,4	94,6	523	508	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Lynsey-Symo	2017-036Q
508	523	97,4	94,6	523	508	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Lisasaurus	2017-036R

* بيانات التسجيل مستندة بالشكل الذي وردت به.

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	(كم)	(كم)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض	نقطة الأوج	زاوية الميل	(دقيقة)									
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	508	523	97,4	94,6	508	523	97,4	94,6	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Sam-Amelia	2017-036S
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	508	523	97,4	94,6	508	523	97,4	94,6	سريرايركوتا، الهند	23 حزيران/يونيه 2017	Lemur 2 Mepeake	2017-036T
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة محلية مستهلكة وأعطية وأقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	211	65 350	23,9	1 285,3	211	65 350	23,9	1 285,3	-	23 حزيران/يونيه 2017	Falcon 9 R/B	2017-038B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	621	637	86,7	96,9	621	637	86,7	96,9	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 113	2017-039A
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	618	640	86,7	96,9	618	640	86,7	96,9	-	23 حزيران/يونيه 2017	Iridium 123	2017-039B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	620	636	86,7	97	620	636	86,7	97	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 120	2017-039C
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	624	639	86,7	96,9	624	639	86,7	96,9	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 115	2017-039D
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	624	639	86,7	96,9	624	639	86,7	96,9	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 118	2017-039E
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	623	636	86,7	96,9	623	636	86,7	96,9	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 117	2017-039F
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	618	637	86,7	96,9	618	637	86,7	96,9	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 126	2017-039G
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	623	636	86,7	96,9	623	636	86,7	96,9	-	23 حزيران/يونيه 2017	Iridium 124	2017-039H
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	625	641	86,7	97	625	641	86,7	97	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 128	2017-039J
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	621	637	86,7	97	621	637	86,7	97	-	25 حزيران/يونيه 2017	Iridium 121	2017-039K

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

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة		اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	التسمية الدولية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	475	491	51,6	94,3	أطلق من Cygnus OA-8	B019-2017
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	475	491	51,6	94,3	أطلق من Cygnus OA-8	2017-019C
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	476	491	51,6	94,3	أطلق من Cygnus OA-8	2017-019D
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	476	491	51,6	94,3	أطلق من Cygnus OA-8	2019-019E

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُثبتت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تُعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 30 حزيران/يونيه 2017:

لا شيء.

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تُعد موجودة فيه منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 30 حزيران/يونيه 2017:

لا شيء.

الأجسام التالية التي استُثبتت في تقرير سابق لم تُعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 30 حزيران/يونيه 2017:

1998-067HQ، و2016-019B، و2017-019A، و2017-032D

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

لا شيء.

تتقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

المرفق الثالث

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في تموز/يوليه 2017*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى 31 تموز/يوليه 2017. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الفترة العقديّة (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	زاوية العيل (درجة)	تغطية الأوج (كم)	تغطية الأوج (كم)	الفترة العقديّة (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
الخصائص المدارية الأساسية	الخصائص المدارية الأساسية											
35	778	35	796	0,02	1	436,1	–	تموز/يوليه 5 2017	Intelsat 35E	2017-041A	الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار :	
297	42	749	25,8	773	–	–	–	تموز/يوليه 5 2017	Falcon 9 R/B	2017-041B		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Lemur 2	2017-042N		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Greenberg	2017-042P		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Andis	2017-042Q		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Monson	2017-042R		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Furtaus	2017-042S		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Peteng	2017-042T		
586	602	97,6	95,5	–	–	–	–	تموز/يوليه 14 2017	Dembitz	2017-042T		

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة		الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة		الخصائص المدارية الأساسية	
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Nanoace	2017-042V	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Lemur 2 Zachary	2017-042W	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Corvus BC2	2017-042X	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Corvus BC1	2017-042Y	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 03	2017-042AB	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 04	2017-042AC	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 01	2017-042AD	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 02	2017-042AE	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 47	2017-042AF	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 48	2017-042AG	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 45	2017-042AH	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 24	2017-042AJ	
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 46	2017-042AK	

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	نقطة العبور (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	نقطة العبور (دقيقة)									
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 23	2017-042AL					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 21	2017-042AM					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 22	2017-042AN					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 07	2017-042AP					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 08	2017-042AQ					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 05	2017-042AR					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 40	2017-042AS					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 39	2017-042AT					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 37	2017-042AU					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 38	2017-042AV					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 31	2017-042AW					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 32	2017-042AX					
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 29	2017-042AY					

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة		الخصائص المدارية الأساسية		الفترة العقديّة (سنة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)					
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 30	2017-042AZ
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 44	2017-042BA
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 43	2017-042BB
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 41	2017-042BC
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 36	2017-042BD
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 35	2017-042BE
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 34	2017-042BF
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 33	2017-042BG
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 28	2017-042BH
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Lemur 2	2017-042BJ
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Artfischer	2017-042BK
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 26	2017-042BL
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										
586	602	97,6	95,5	586	602	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 25	2017-042BM
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات										

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة التقيدية		الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة التقيدية (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)											
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 20	2017-042BN
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 19	2017-042BP
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 18	2017-042BQ
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 17	2017-042BR
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 16	2017-042BS
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 15	2017-042BT
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 13	2017-042BU
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 14	2017-042BV
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 12	2017-042BW
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 11	2017-042BX
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 10	2017-042BY
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 09	2017-042BZ
586	602	97,6	95,5	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	586	602	97,6	95,5	-	14 تموز/يوليه 2017	Flock 2K 06	2017-042CA

الخصائص المدارية الأساسية

الفترة العقديّة	زاوية الميل	نقطة الأوج	نقطة الحضيض	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	التسمية الدولية
(دقيقة)	(درجة)	(كم)	(كم)					
								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 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 تموز/يوليه 2017: لا شيء.
								الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 تموز/يوليه 2017: لا شيء.
								الأجسام التالية التي استُبينت في تقرير سابق لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 تموز/يوليه 2017: لا شيء.
								الأجسام التالية أطلقت 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 2017*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى 31 آب/أغسطس 2017. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية		الفترة الغمبية		الخصائص المدارية الأساسية		اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	التسمية الدولية
نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	زوايا الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)			
393	398	51,6	92,4	398	393	Dragon CRS-12	14 آب/أغسطس 2017	2017-045A
4 648	35 757	26,2	718,8	34 757	4 405	TDRS 13	18 آب/أغسطس 2017	2017-047A
4 405	34 757	26,4	693,7	34 757	4 405	Atlas 5 Centaur R/B	18 آب/أغسطس 2017	2017-047B
589	613	0,1	96,7	613	589	ORS 5	26 آب/أغسطس 2017	2017-050A
589	613	0,1	96,7	613	589	Sensorsat	26 آب/أغسطس 2017	2017-050E
431	598	24,7	94,9	598	431	Minotaur R/B	26 آب/أغسطس 2017	2017-050G

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

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُثبتت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 آب/أغسطس 2017:
لا شيء.

* بيانات التسجيل مستندة بالشكل الذي وردت به.

الخصائص المدارية الأساسية

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

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 آب/أغسطس 2017:
لا شيء.

الأجسام التالية التي استُتبت في تقرير سابق لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 آب/أغسطس 2017:
2015-011E

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

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

المرفق الخامس

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في أيلول/سبتمبر 2017*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى 30 أيلول/سبتمبر 2017. وقد أجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يذكر خلاف ذلك.

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة الغدبية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
						تغطية الأوج	تغطية الحضيض
الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار:							
2017-052A	OTV 5	7 أيلول/	-	89,9	56,9	356	182
	(USA 277)	سبتمبر 2017					
2017-056A	USA 278	24 أيلول/	-	707,7	63,7	37 661	2 196
		سبتمبر 2017					
الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُنبت منذ صدور التقرير الأخير:							
لا شيء.							
الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُنبت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 30 أيلول/سبتمبر 2017:							
2017-052B	Falcon 9 R/B	7 أيلول/سبتمبر	-	89,9	56,9	356	182
		2017					
الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 30 أيلول/سبتمبر 2017:							
لا شيء.							
الأجسام التالية التي استُنبت في تقرير سابق لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 30 أيلول/سبتمبر 2017:							
1997-051F، و1998-051E، و1998-067HX، و1998-067HY، و1998-045A، و2017-051F							
الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار:							
لا شيء.							
تتقدمات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:							
لا شيء.							

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.