

Distr.: General  
3 February 2016  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة  
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥  
موجّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية  
لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرفّ البعثة الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، 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 كانون الثاني/يناير إلى نيسان/أبريل ٢٠١٥ (انظر المرفقات الأول إلى الرابع).

وتطلب الولايات المتحدة أن تُدرج الأجسام الفضائية الوارد بيانها في مرفقات هذه الوثيقة في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي. وإذ تقدّم الولايات المتحدة طلب التسجيل هذا، فإنّها تشير إلى أنه وفقاً للممارسة التي تتبّعها منذ فترة طويلة في التسجيل، ليست الولايات المتحدة بالضرورة دولةً مطلقةً لكلٍّ من الأجسام الفضائية التي تسجّلها. وتقدّم الولايات المتحدة هذا الطلب من منطلق المساهمة في زيادة الفعالية العملية للمعاهدات، وتوفّر في هذا الإطار أكبر قدرٍ ممكنٍ عملياً من المعلومات.



## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في كانون الثاني/يناير ٢٠١٥\*

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

الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		الخصائص المدارية الأساسية		
نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	موقع	تاريخ	اسم الجسم	التسمية	نقطة	نقطة	
الخفض	الأوج	الميل	العقدية	الإطلاق	الإطلاق	الفضائي	الدولية	الخفض	الأوج	
(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)					(كم)	(كم)	
نظم للنقل الفضائي قابلة لإعادة الاستخدام	٣٩٩	٤٠٧	٥١,٦٥	٩٢,٦٣	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	Dragon CRS-5	2015-001A		
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٢٤٩	٣٥١٢١	١٩,١	٦٧٧,٩	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	MUOS 3	2015-002A		
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	٣٨٩٢	٣٥٨٢١	١٩	٧٠٤,٨	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	Atlas 5 Centaur R/B	2015-002B		
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرورية	٦٦٥	٦٩٠	٩٨,١	٩٨,٢	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	SMAP	2015-003A		
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٤٣٨	٦٦٩	٩٩,١	٩٥,٧	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	Firebird 3	2015-003B		
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	٤٣٨	٦٦٩	٩٩,١	٩٥,٧	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	Firebird 4	2015-003C		
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٤٣٨	٦٦٩	٩٩,١	٩٥,٧	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	Firebird 4	2015-003C		
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاء الجوية أو الاتصالات	٤٣٨	٦٦٩	٩٩,١	٩٥,٧	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	Firebird 4	2015-003C		

\* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

## الخصائص المدارية الأساسية

النقطة	نقطة	زاوية	الفترة	موقع	تاريخ	اسم الجسم	التسمية
الخصائص	الأرج	الميل	المعدية	الإطلاق	الإطلاق	الفضائي	الدولية
(ك)	(ك)	(درجه)	(دقيقة)				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء أو الاتصالات	٤٣٩	٦٦٩	٩٩,١	٩٥,٧	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	GRIFEX 2015-003D
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء أو الاتصالات	٤٣٧	٦٧٠	٩٩,١	٩٥,٧	-	كانون الثاني/يناير ٢٠١٥	EXOCUBE 2015-003E

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

لا شيء<sup>٤</sup>.

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

لا شيء<sup>٤</sup>.

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

لا شيء<sup>٤</sup>.

الأجسام التالية، التي استُثبتت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٥:

1963-014AZ, 2001-047A, 1998-067EX, 1998-067FA, 1998-067FD, 1998-067FE

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

لا شيء<sup>٤</sup>.

تقديرات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء<sup>٤</sup>.

## المرفق الثاني

4

## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في شباط/فبراير ٢٠١٥\*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية حتى ٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٥. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الأساسية								
نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	موقع الإطلاق	تاريخ	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية	
الخصائص	الأوج	الميل	العقدية		الإطلاق			
(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)					
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٩٩	٤٠٤	٥١،٦٤	٩٢،٦	-	/ شباط/	DSCOVER	2015-007A
صواريخ تعزيز مستهلكة و صواريخ مناورة مرحلية مستهلكة وأعطية وإقية وأحسام أخرى متوقفة عن العمل	٣٩٩	٤٠٤	٥١،٦٤	٩٢،٦	-	/ شباط/	Falcon 9 R/B	2015-007B
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٠٥	٤٢٠	٥١،٦	٩٢،٥	نُشر من محطة الفضاء الدولية (وحدة الاختبارات اليابانية)	٢٧ شباط/	Flock IB 27	1998-067FN
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٤٠٥	٤٢٠	٥١،٦	٩٢،٥	نُشر من محطة الفضاء الدولية (وحدة الاختبارات اليابانية)	٢٧ شباط/	Flock IB 28	1998-067FP

\* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

## المصانص المدارية الأساسية

نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	تاريخ	اسم الجسم	النسبة
الخطيئض	الأرج	الميل	المعدية	الإطلاق	المصانص	الدولية
(ك)	(ك)	(درجة)	(دقيقة)	موقع الإطلاق	الإطلاق	

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

لا شيء.

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استُئبنت منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٢٨ شباط/

فبراير ٢٠١٥:

لا شيء.

الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير، ولكنها لم تعد موجودة فيه منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٥:

لا شيء.

الأجسام التالية، التي استُئبنت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٥:

2015-001A, 2013-064E, 1998-067EX, 2013-050B

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

لا شيء.

نتيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

## الملرفق الثالث

9

## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقها الولايات المتحدة الأمريكية في آذار/مارس ٢٠١٥\*

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقها الولايات المتحدة الأمريكية حتى ٣١ آذار/مارس ٢٠١٥. وقد أُجريت جميع عمليات الإطلاق من إقليم الولايات المتحدة، ما لم يُذكر خلاف ذلك.

الخصائص المدارية الاساسية		موقع	تاريخ	اسم الجسم	التسمية
نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	الإطلاق	المدارية
الخصائص	الأوج	الميل	المعدنية	الإطلاق	المدارية
(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)		
الوظيفة العامة للجسم الفضائي					
صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مبنية مرحلية	٣٦٥	٦٣١١٧	٢٤,٩	١٢٣٤,٥	-
مستهلكة وأغصية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل	٣٥٩	٣٧٠	٥١,٦	٩١,٨	٢٠١٥ مارس
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية				نشر من محطة الفضاء الدولية	Flock IB 21
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات				(وحدة الاختبارات اليابانية)	1998-067FQ
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٥٩	٣٧٤	٥١,٦	٩١,٨	نشر من محطة الفضاء الدولية
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات				(وحدة الاختبارات اليابانية)	Flock IB 22
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٥٨	٣٧٤	٥١,٦	٩١,٨	نشر من محطة الفضاء الدولية
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات				(وحدة الاختبارات اليابانية)	Flock IB 10
				نشر من محطة الفضاء الدولية	1998-067FS

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

\* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

الخصائص المدارية الأساسية		نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	موقع	تاريخ	اسم الجسم	التسمية
الوظيفة العامة للجسم الفضائي		الخصائص	الأرجح	الميل	(دقيقة)	الإطلاق	الإطلاق	الفضائي	الدولية
		(كم)	(كم)	(درجة)					
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٣٤	٣٥٧	٥١,٦	٩١,٤	تُشر من محطة الفضاء الدولية	/ آذار/ ٢ مارس ٢٠١٥	Flock IB 9	1998-067FT	
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات					(وحدة الاختبارات اليابانية)				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٥٩	٣٧٤	٥١,٦	٩١,٨	تُشر من محطة الفضاء الدولية	/ آذار/ ٣ مارس ٢٠١٥	Flock ID 1	1998-067FU	
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات					(وحدة الاختبارات اليابانية)				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٧٤	٣٨٨	٥١,٦	٩٢,١	تُشر من محطة الفضاء الدولية	/ آذار/ ٣ مارس ٢٠١٥	Flock ID 2	1998-067FV	
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات					(وحدة الاختبارات اليابانية)				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٦٥	٣٨١	٥١,٦	٩٢,٠	تُشر من محطة الفضاء الدولية	/ آذار/ ٣ مارس ٢٠١٥	Flock IB 5	1998-067FW	
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات					(وحدة الاختبارات اليابانية)				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٥٩	٣٧٥	٥١,٦	٩١,٨	تُشر من محطة الفضاء الدولية	/ آذار/ ٣ مارس ٢٠١٥	Flock IB 6	1998-067FX	
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات					(وحدة الاختبارات اليابانية)				
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية	٣٦٤	٣٧٩	٥١,٦	٩١,٩	تُشر من محطة الفضاء الدولية	/ آذار/ ٤ مارس ٢٠١٥	GEARRS-1	1998-067FZ	
لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات					(وحدة الاختبارات اليابانية)				

		الخصائص المدارية الأساسية									
	نقطة الخطيئ	نقطة الأوج	زاوية الميل	الفترة المعقدة (دقيقة)	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	اسم الجسم الفضائي	التسمية الدولية			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٦٢	٢٩٢	٥١,٦	٩٠,٠	تُشر من محطة الفضاء الدولية (وحدة الاختبارات اليابانية)	٢٠١٥ مارس	MICROMAS	1998-067GA			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٦٠	٣٧٣	٥١,٦	٩١,٨	تُشر من محطة الفضاء الدولية (وحدة الاختبارات اليابانية)	٢٠١٥ مارس	Flock IB 11	1998-067GC			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٣٦٥	٣٧٩	٥١,٦	٩١,٩	تُشر من محطة الفضاء الدولية (وحدة الاختبارات اليابانية)	٢٠١٥ مارس	Flock IB 12	1998-067GD			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٥٤٧	٦٩٩٨٤	٢٨,٨	١٤٠٩,٥	-	٢٠١٥ مارس	MMS 1	2015-011A			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٥٢٦	٦٩٩٢٦	٢٨,٧	١٤٠٧,٥	-	٢٠١٥ مارس	MMS 2	2015-011B			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٥٤٧	٧٠,٠٩٠	٢٨,٩	١٤١٢,٢	-	٢٠١٥ مارس	MMS 3	2015-011C			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٥٤١	٧٠,٠٨٥	٢٩,٠	١٤١١,٩	-	٢٠١٥ مارس	MMS 4	2015-011D			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٥٥٧	٧٠,١٦٤	٢٨,٨	١٤١٥,٢	-	٢٠١٥ مارس	Atlas 5 R/B	2015-011E			
مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات	٢٠٤٦٥	٢٠٤٧٤	٥٥,٠	٧٢٩,٦	-	٢٠١٥ مارس	Navstar 73	2015-013A			

## الخصائص المدارية الأساسية

نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	موقع	تاريخ	اسم الجسم	النسبية
الخطيئض	الأزج	الميل	المقدمية	الإطلاق	الإطلاق	النضائي	الدورية
(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)				
الوظيفة العامة للجسم الفضائي							
صواريخ تعزيز مستهلكة و صواريخ مناورة مرئية	٢٠٧٩٠	٢٠٩٦١	٥٤,٧	٧٤٦,٢	-	2015-013B	
مستهلكة وأعطية وأقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل					٢٠١٥ مارس	Delta 4 R/B	

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 آذار/

لا شيء.

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

لا شيء.

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

2013-064H, 2013-064J, 1998-067EU, 1998-067FB, 1998-067FC, 1998-067EV, 1998-067FF

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

لا شيء.

تنقيحات ينبغي إدخالها على بيانات أبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.

## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في نيسان/أبريل ٢٠١٥\*

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

الخصائص المدارية الأساسية						
التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الدقيقة <sup>(٢)</sup>	الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)
				الفترة	زاوية	نقطة
				العقدية	الميل	الخفض
				(دقيقة)	(درجة)	(كم)
						النقطة

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

2015-021A	Dragon CRS-6	١٤ نيسان/ أبريل ٢٠١٥	-	٥١,٦٤	٩٢,٦	٤٠٤	٣٩٩	مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكاملها الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات
2015-023B	Falcon 9 R/B	٢٧ نيسان/ أبريل ٢٠١٥	-	٦٢٤,٨	٢٥,٥	٣٥٤٥٢	٢٠٩	صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرئية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل

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 ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ نيسان/أبريل ٢٠١٥:  
لا شيء.

2015-021B	Falcon 9 R/B	١٤ نيسان/ أبريل ٢٠١٥	-	٩٠,٢	٥١,٦	٣٦٥	٢١٤	صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرئية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل
-----------	--------------	-------------------------	---	------	------	-----	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------

\* بيانات التسجيل مستسحجة بالشكل الذي وردت به.

## الخصائص المدارية الأساسية

نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	العقدية	الميل	الارتفاع	موقع الإحلاق	تاريخ الإحلاق	اسم الجسم الفصلي	التسمية الدولية
نقطة	نقطة	زاوية	الفترة	العقدية	الميل	الارتفاع	موقع الإحلاق	تاريخ الإحلاق	اسم الجسم الفصلي	التسمية الدولية
الخطيئض	الأوج	(كم)	(كم)	(درجته)	(دقيقة)					
الوطيفة العامة للجسم الفصلي										

الأجسام التالية، التي استُبيحت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار منذ الساعة ٢٣/٥٩ بتوقيت غرينيتش من يوم ٣٠ نيسان/أبريل ٢٠١٥:

2013-064S, 1998-067FY

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

لا شيء.

نتيحات ينبغي إدخالها على بيانات أُبلغ عنها سابقاً:

لا شيء.