

Distr.: General
5 September 2023
Arabic
Original: English



معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 3 آب/أغسطس 2023 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
لنيوزيلندا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لنيوزيلندا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل في هذه الوثيقة، وفقا للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، معلومات عن أجسام أطلقتها نيوزيلندا في الفضاء الخارجي خلال الفترة من كانون الثاني/يناير إلى نيسان/أبريل 2023 (انظر المرفق الأول) وأيار/مايو إلى تموز/يوليه 2023 (انظر المرفق الثاني)⁽¹⁾.

(1) أُدخلت البيانات عن الجسمين الفضائيين المشار إليهما في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 17 آب/أغسطس 2023.



المرفق الأول

معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها نيوزيلندا، بما في ذلك من إقليم نيوزيلندا، وكذلك من خارج إقليم نيوزيلندا استنادا إلى التصاريح المتعلقة بالحمولة في الخارج التي أذنت بها نيوزيلندا، خلال الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 30 نيسان/أبريل 2023**

أولاً- الأجسام التي سجلتها نيوزيلندا

ألف- الأجسام التي أطلقتها نيوزيلندا خلال الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 30 نيسان/أبريل 2023

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الدول المطلقة الأخرى	البارامترات المدارية الأساسية			معلومات إضافية طوعية				
					الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	مالك الحمولة أو مشغلها	مركبة الإطلاق	الموقع الشبكي
2023-041D	NZ-2023-04	جسم صاروخ من طراز Electron	24 آذار/مارس 2023، الساعة 21 و14 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	88,19	41,96	205	164	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com
2023-041E	NZ-2023-05	جسم صاروخ من طراز Electron مزود بمرحلة محرك الدفع	24 آذار/مارس 2023، الساعة 21 و14 دقيقة	الولايات المتحدة	88,31	42,01	239	143	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	Electron	www.rocketlabusa.com

باء - الأجسام المطلقة خارج إقليم نيوزيلندا، استنادا إلى التصاريح المتعلقة بالحمولة في الخارج التي أذنت بها نيوزيلندا، خلال الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 30 نيسان/أبريل 2023

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم (المنشوق)	تاريخ الإطلاق ووقته (بالتوقيت العالمي)	الدول المطلقة الأخرى	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	معلومات إضافية طوعية		
										دولة السجل	مالك الحمولة أو مشغلها	مركبة الإطلاق
لا شيء												

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

** على النحو المحدد في www.space-track.org.

جيم - الأجسام التي لم تعد موجودة في المدار

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الأرض (بالتوقيت العالمي المنسق)
2020-085AG	NZ-2020-33	SpaceBEENZ-1	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 15 و20 دقيقة	عرض توضيحي للتكنولوجيا/ الاتصالات	7 آذار/مارس 2023
2020-085AE	NZ-2020-34	SpaceBEENZ-2	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 15 و20 دقيقة	عرض توضيحي للتكنولوجيا/ الاتصالات	15 آذار/مارس 2023
2020-085K	NZ-2020-35	SpaceBEENZ-3	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 15 و20 دقيقة	عرض توضيحي للتكنولوجيا/ الاتصالات	22 آذار/مارس 2023
2020-085L	NZ-2020-36	SpaceBEENZ-4	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 15 و20 دقيقة	عرض توضيحي للتكنولوجيا/ الاتصالات	28 آذار/مارس 2023
2020-085N	NZ-2020-37	SpaceBEENZ-5	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 15 و20 دقيقة	عرض توضيحي للتكنولوجيا/ الاتصالات	5 نيسان/أبريل 2023
2020-085P	NZ-2020-38	SpaceBEENZ-6	20 تشرين الثاني/نوفمبر 2020، الساعة 15 و20 دقيقة	عرض توضيحي للتكنولوجيا/ الاتصالات	12 نيسان/أبريل 2023
2022-127C	NZ-2022-68	جسم صاروخ من طراز Electron	8 تشرين الأول/أكتوبر 2022، الساعة 6 و9 دقائق	جسم صاروخ	27 شباط/فبراير 2023
2023-041D	NZ-2023-04	جسم صاروخ من طراز Electron	24 آذار/مارس 2023، الساعة 21 و14 دقيقة	جسم صاروخ	8 نيسان/أبريل 2023
2023-041E	NZ-2023-05	جسم صاروخ من طراز Electron مزود بمرحلة محرك الدفع	24 آذار/مارس 2023، الساعة 21 و14 دقيقة	جسم صاروخ	1 نيسان/أبريل 2023

دال - الأجسام المحددة في تقرير سابق التي ما زالت في المدار ولكنها لم تعد عاملة

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل (بالتوقيت العالمي المنسق)
لا شيء					

هاء - الأجسام المحددة في تقرير سابق التي نقلت إلى مدار للتخلص

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	التاريخ المنسق	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الموقع المداري الثابت بالنسبة للأرض (درجات شرقاً)	التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلص	التدابير الموصى بها في المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي	الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه (التغير في المدار، التخميل، وغير ذلك من
لا شيء									

واو - الأجسام التي انتقل تسجيلها أو ملكيتها من نيوزيلندا إلى بلد آخر

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	(بالتوقيت العالمي المنسق)	الجديد	هوية المالك أو المشغل السابق	الموقع المداري السابق	الموقع المداري الجديد	التغير في وظيفة الجسم الفضائي
لا شيء								

زاي - الأجسام التي انتقل تسجيلها أو ملكيتها إلى نيوزيلندا

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	(بالتوقيت العالمي المنسق)	هوية المالك أو المشغل الجديد	هوية المالك أو المشغل السابق	الموقع المداري السابق	الموقع المداري الجديد	التغير في وظيفة الجسم الفضائي
لا شيء								

حاء - الأجسام التي انتقل تسجيلها أو ملكيتها من بلد إلى آخر، باستثناء نيوزيلندا

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	(بالتوقيت العالمي المنسق)	هوية المالك أو المشغل الجديد	هوية المالك أو المشغل السابق	الموقع المداري السابق	الموقع المداري الجديد	التغير في وظيفة الجسم الفضائي
لا شيء								

ثانيا - تنقيحات للمعلومات التي سبق الإبلاغ عنها

لا توجد تنقيحات.

ثالثاً - التبليغ عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها نيوزيلندا خلال الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 30 نيسان/أبريل 2023

الأجسام الفضائية التالية لم تسجلها نيوزيلندا.

الأجسام التي أطلقتها نيوزيلندا

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الدول المطلقة الأخرى	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	معلومات إضافية طوعية		
										مالك الحمولة أو مشغلها	مركبة الإطلاق	الموقع الشبكي
2023-041B	NZ-2023-02	GLOBAL-19	24 آذار/مارس 2023	الولايات المتحدة الأمريكية	93,52	42,02	452	442	التصوير الساتلي	BlackSky Global LLC	Electron	www.blacksky.com
2023-041C	NZ-2023-03	GLOBAL-5	24 آذار/مارس 2023	الولايات المتحدة	93,49	42,02	451	439	التصوير الساتلي	BlackSky Global LLC	Electron	www.blacksky.com

ملحوظة: البارامترات المدارية المستبانة في 2 أيار/مايو 2023 (المصدر: www.space-track.org).

رابعاً - الأجسام التي أطلقتها نيوزيلندا والتي لم تعد موجودة في المدار

الأجسام الفضائية التالية لم تسجلها نيوزيلندا.

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الدول المطلقة الأخرى	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الأرض (بالتوقيت العالمي المنسق)
2018-088D	NZ-2018-010	Irvine-01	11 تشرين الثاني/نوفمبر 2018، الساعة 16 و 50 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	التعليم	3 شباط/فبراير 2023
2018-104J	NZ-2018-019	DaVinci	16 كانون الأول/ديسمبر 2018، الساعة 19 و 33 دقيقة	الولايات المتحدة	التعليم	9 شباط/فبراير 2023
2019-037A	NZ-2019-017	PAINANI-1	29 حزيران/يونيه 2019، الساعة 16 و 30 دقيقة	الولايات المتحدة	التعليم	14 كانون الثاني/يناير 2023
2020-060B	NZ-2020-13	CAPELLA-2	31 آب/أغسطس 2020، الساعة 16 و 5 دقائق	الولايات المتحدة	الاستشعار عن بُعد	28 شباط/فبراير 2023
2021-023H	NZ-2021-10	PHOTON-02	23 آذار/مارس 2021، الساعة 10 و 30 دقيقة	الولايات المتحدة	عرض توضيحي للتكنولوجيا والعمليات الساتلية التجارية	14 آذار/مارس 2023

ملحوظة: البارامترات المدارية المستبانة في 2 أيار/مايو 2023 (المصدر: www.space-track.org).

المرفق الثاني

معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها نيوزيلندا، بما في ذلك من إقليم نيوزيلندا، وكذلك من خارج إقليم نيوزيلندا استنادا إلى التصاريح المتعلقة بالحمولة في الخارج التي أذنت بها نيوزيلندا خلال الفترة من 1 أيار/مايو إلى 31 تموز/يوليه 2023***

أولاً- الأجسام التي سجلتها نيوزيلندا

ألف- الأجسام التي أطلقتها نيوزيلندا خلال الفترة من 1 أيار/مايو إلى 31 تموز/يوليه 2023

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الدول المطقة الأخرى	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	معلومات إضافية طوعية	
										مالك الحمولة أو مشغلها	مركبة الإطلاق الموقع الشبكي
2023-062B	NZ-2023-07	جسم صاروخ من طراز Electron	8 أيار/مايو 2023، الساعة 13 وصفر دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,43	32,73	548	531	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	www.rocketlabusa.com
2023-062D	NZ-2023-09	جسم صاروخ من طراز Electron	8 أيار/مايو 2023، الساعة 13 وصفر دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,57	35,48	554	538	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	www.rocketlabusa.com
2023-073A	NZ-2023-10	جسم صاروخ من طراز Electron مزود بمرحلة محرك الدفع	26 أيار/مايو 2023، الساعة 15 و46 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,51	32,73	551	535	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	www.rocketlabusa.com
2023-073D	NZ-2023-13	معزز من طراز Electron	26 أيار/مايو 2023، الساعة 15 و46 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,42	35,46	555	523	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	www.rocketlabusa.com
2023-100J	NZ-2023-14	جسم صاروخ مع معزز من طراز Electron	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و27 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	91,5	99,44	500	195	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	www.rocketlabusa.com
2023-100H	NZ-2023-15	جسم صاروخ من طراز Electron مزود بمرحلة محرك الدفع	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و27 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	99,55	99,34	1 012	462	جسم صاروخ	Rocket Lab USA	www.rocketlabusa.com

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

** على النحو المحدد في www.space-track.org.

باء - الأجسام المطلقة خارج إقليم نيوزيلندا، استناداً إلى التصاريح المتعلقة بالحمولة في الخارج التي أذنت بها نيوزيلندا، خلال الفترة من 1 أيار/مايو إلى 31 تموز/يوليه 2023

معلومات إضافية طوعية		البارامترات المدارية الأساسية					تاريخ الإطلاق ووقته			التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	(بالتوقيت العالمي المنسق)	دولة السجل	الأخرى	الدول المطلقة	الفترة العقدية	زاوية الميل	نقطة	نقطة الحضيض	ملاك الحمولة أو مشغّلها	مركبة الإطلاق	الموقع الشبكي
		(كم)	(كم)	(درجة)	(دقيقة)																		
لا شيء																							

جيم - الأجسام التي لم تعد موجودة في المدار

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بالتوقيت العالمي المنسق)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الأرض (بالتوقيت العالمي المنسق)
2023-041A	NZ-2023-01	حطام مركبة إطلاق من طراز Electron	24 آذار/مارس 2023، الساعة 9 و14 دقيقة	حطام جسم الصاروخ	31 أيار/مايو 2023

دال - الأجسام المحددة في تقرير سابق التي ما زالت في المدار ولكنها لم تعد عاملة

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل (بالتوقيت العالمي المنسق)
لا شيء					

هاء - الأجسام المحددة في تقرير سابق التي نقلت إلى مدار للتخلص

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق (بالتوقيت العالمي المنسق)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الموقع المداري الثابت بالنسبة للأرض (درجات شرقاً)	التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلص	الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه (التغير في المدار، التخميل، وغير ذلك من التدابير الموصى بها في المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي)
لا شيء							

واو - الأجسام التي انتقل تسجيلها أو ملكيتها من نيوزيلندا إلى بلد آخر

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	التاريخ التغير في الإشراف (بالتوقيت العالمي المنسق)	هوية المالك أو المشغل الجديد	هوية المالك أو المشغل السابق	الموقع المداري السابق	الموقع المداري الجديد	التغير في وظيفة الجسم الفضائي
لا شيء								

زاي - الأجسام التي انتقل تسجيلها أو ملكيتها إلى نيوزيلندا

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	التاريخ التغير في الإشراف (بالتوقيت العالمي المنسق)	هوية المالك أو المشغل الجديد	هوية المالك أو المشغل السابق	الموقع المداري السابق	الموقع المداري الجديد	التغير في وظيفة الجسم الفضائي
لا شيء								

حاء - الأجسام التي انتقل تسجيلها أو ملكيتها من بلد إلى آخر، باستثناء نيوزيلندا

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	التاريخ التغير في الإشراف (بالتوقيت العالمي المنسق)	هوية المالك أو المشغل الجديد	هوية المالك أو المشغل السابق	الموقع المداري السابق	الموقع المداري الجديد	التغير في وظيفة الجسم الفضائي
لا شيء								

ثانيا - تنقيحات للمعلومات التي سبق الإبلاغ عنها

ألف - تنقيح الإشعار السابق بشأن الأجسام الفضائية التي أُطلقت من نيوزيلندا خلال الفترة من 1 أيار/مايو 2022 إلى 30 كانون الأول/ديسمبر 2022
(ST/SG/SER.E/1089، المرفق، الجدول ألف)

الجسم الفضائي التالي سجلته نيوزيلندا الآن:

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	دولة السجل	الدول المطلقة الأخرى	البيانات المدارية الأساسية			الوظيفة العامة للجسم الفضائي	
						الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)		
2022-091C	NZ-2022-72	جسم صاروخ من طراز Electron مزود بمرحلة محرك الدفع	4 آب/أغسطس 2022، الساعة 17 و57 دقيقة	نيوزيلندا	الولايات المتحدة الأمريكية	97,45	70,01	640	634	جسم صاروخ

ثالثاً - التبليغ عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها نيوزيلندا خلال الفترة من 1 أيار/مايو إلى 31 تموز/يوليه 2023

الأجسام الفضائية التالية لم تسجلها نيوزيلندا.

الأجسام التي أطلقتها نيوزيلندا

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الدول المطلقة الأخرى	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	معلومات إضافية طوعية			
										الموقع الشبكي	مركبة الإطلاق	مالك الحمولة أو مشغلها	
2023-062A	NZ-2023-06	Tropics-5	8 أيار/مايو 2023، الساعة 13 و57 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,56	32,74	550	536	أغراض علمية	الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (ناسا)	وكالة ناسا	Electron	-
2023-062C	NZ-2023-08	Tropics-6	8 أيار/مايو 2023، الساعة 13 و57 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,43	32,74	550	529	أغراض علمية	وكالة ناسا	وكالة ناسا	Electron	-
2023-073B	NZ-2023-11	Tropics-03	26 أيار/مايو 2023، الساعة 15 و46 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,53	32,73	551	537	أغراض علمية	وكالة ناسا	وكالة ناسا	Electron	-
2023-073C	NZ-2023-12	Tropics-07	26 أيار/مايو 2023، الساعة 15 و46 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	95,46	32,74	551	551	أغراض علمية	وكالة ناسا	وكالة ناسا	Electron	-
2023-100C	NZ-2023-16	Starling 1	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و27 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	96,15	99,46	578	571	بيان عملي للتكنولوجيا	وكالة ناسا	وكالة ناسا	Electron	-
2023-100B	NZ-2023-17	Starling 2	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و27 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	96,17	99,46	584	566	بيان عملي للتكنولوجيا	وكالة ناسا	وكالة ناسا	Electron	-
2023-100D	NZ-2023-18	Starling 3	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و27 دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	96,16	99,46	584	566	بيان عملي للتكنولوجيا	وكالة ناسا	وكالة ناسا	Electron	-

معلومات إضافية طوعية			البارامترات المدارية الأساسية					الدول المطلقة الأخرى	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الاسم	التسمية الوطنية	التسمية الدولية
الموقع الشبكي	مركبة الإطلاق	مالك الحمولة أو مشغلها	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقديّة (دقيقة)					
-	Electron	وكالة ناسا	بيان عملي للتكنولوجيا	565	583	99,46	96,16	الولايات المتحدة	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و 27 دقيقة	Starling 4	NZ-2023-19	2023-100A
-	Electron	Spire Global Inc	الاتصالات/ إنترنت الأشياء	562	582	99,46	96,1	الولايات المتحدة	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و 27 دقيقة	LEMUR2 DEVERIL L-MT	NZ-2023-20	2023-100F
-	Electron	Spire Global Inc	الاتصالات/ إنترنت الأشياء	564	583	99,46	96,13	الولايات المتحدة	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و 27 دقيقة	LEMUR2 MANO	NZ-2023-21	2023-100E
-	Electron	Telesat	بيان عملي للتكنولوجيا	995	1 019	99,44	105,27	كندا	18 تموز/يوليه 2023، الساعة 13 و 27 دقيقة	LEO3	NZ-2023-22	2023-100G

ملحوظة: البارامترات المدارية المستبناة في 26 تموز/يوليه 2023 (المصدر: www.space-track.org).

رابعاً - الأجسام التي أطلقتها نيوزيلندا والتي لم تعد موجودة في المدار

الأجسام الفضائية التالية لم تسجلها نيوزيلندا.

التسمية الدولية	التسمية الوطنية	الاسم	تاريخ الإطلاق ووقته (بتوقيت نيوزيلندا)	الدول المألفة الأخرى	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الأرض (بالتوقيت العالمي المنسق)
2019-026B	NZ-2019-008	SPARC-1	5 أيار/مايو 2019، الساعة 18 وصفر دقيقة	الولايات المتحدة الأمريكية	بيان عملي للتكنولوجيا	26 حزيران/يونيه 2023
2019-037C	NZ-2019-011	Global-3	29 حزيران/يونيه 2019، الساعة 16 و30 دقيقة	الولايات المتحدة	الاستشعار عن بُعد	16 أيار/مايو 2023
0084A-2019 ⁽¹⁾	NZ-2019-28	ALE-2	6 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 21 و18 دقيقة	اليابان	الأغراض التعليمية والترفيهية والعلمية	19 نيسان/أبريل 2023

⁽¹⁾ جسم أطلقته نيوزيلندا ولم يعد موجودا في المدار ولم يتم تسجيله في الربع الأخير.

ملحوظة: البارامترات المدارية المستبناة في 26 تموز/يوليه 2023 (المصدر: www.space-track.org).