

Distr.: General
17 June 2025
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 26 شباط/فبراير 2025 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للولايات المتحدة الأمريكية لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقا لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في الفضاء الخارجي في كانون الأول/ديسمبر 2024 (انظر المرفق⁽¹⁾).

وتطلب الولايات المتحدة أن تدرج الأجسام الفضائية الوارد بيانها في مرفق 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 وفقا 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 عمليا من المعلومات.

(1) أُدخلت البيانات الخاصة بالأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي 4 آذار/مارس 2025.



ألف - بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها الولايات المتحدة الأمريكية في كانون الأول/ديسمبر 2024 *

يستكمل التقرير التالي بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها الولايات المتحدة حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2024.

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية		تاريخ الاضمحلال
						نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	
الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار حتى الساعة 23 و59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 كانون الأول/ديسمبر 2024:								
2024-229A	Starlink-32686	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -
2024-229B	Starlink-32688	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	469	جيم -
2024-229C	Starlink-32684	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	468	جيم -
2024-229D	Starlink-32672	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -
2024-229E	Starlink-32682	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,1	43	330	327	جيم -
2024-229F	Starlink-32663	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	469	جيم -
2024-229G	Starlink-32640	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	468	جيم -
2024-229H	Starlink-32653	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	جيم -
2024-229J	Starlink-32647	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	468	جيم -
2024-229K	Starlink-32667	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -
2024-229L	Starlink-32655	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	468	جيم -
2024-229M	Starlink-32665	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	468	جيم -
2024-229N	Starlink-32664	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -
2024-229P	Starlink-32660	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	جيم -
2024-229Q	Starlink-32448	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -
2024-229R	Starlink-32430	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -
2024-229S	Starlink-32675	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	جيم -

* بيانات التسجيل مستسخة بالشكل الذي وردت به.

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الخصائص المدارية الأساسية				نقطة الحضيض الفضائي	الوظيفة العامة للجسم	تاريخ الاضمحلال
				الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)			
2024-229T	Starlink-32671	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	469	نهج	-	-
2024-229U	Starlink-32670	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43,01	472	468	نهج	-	-
2024-229V	Starlink-32642	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43,01	471	468	نهج	-	-
2024-229W	Starlink-32668	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	470	469	نهج	-	-
2024-229X	Starlink-32669	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	469	نهج	-	-
2024-229Y	Starlink-32666	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	469	نهج	-	-
2024-229Z	Starlink-32662	4 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,99	43	471	469	نهج	-	-
2024-231A	Starlink-11394	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	338	نهج	-	-
2024-231B	Starlink-11490	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	339	نهج	-	-
2024-231C	Starlink-11466	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,52	53,16	350	348	نهج	-	-
2024-231D	Starlink-11468	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	نهج	-	-
2024-231E	Starlink-11488	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,68	53,16	358	356	نهج	-	-
2024-231F	Starlink-11483	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	338	نهج	-	-
2024-231G	Starlink-11492	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	نهج	-	-
2024-231H	Starlink-11471	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,33	53,16	341	339	نهج	-	-
2024-231J	Starlink-11475	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,33	53,15	341	338	نهج	-	-
2024-231K	Starlink-11469	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	نهج	-	-
2024-231L	Starlink-11476	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,33	53,15	341	339	نهج	-	-
2024-231M	Starlink-11485	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	نهج	-	-
2024-231N	Starlink-11481	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,74	53,16	361	359	نهج	-	-
2024-231P	Starlink-32650	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-	-
2024-231Q	Starlink-32636	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	نهج	-	-
2024-231R	Starlink-32643	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	نهج	-	-
2024-231S	Starlink-32652	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-	-
2024-231T	Starlink-32631	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-	-

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الخصائص المدارية الأساسية				نقطة الحضيض الفضائي	الوظيفة العامة للجسم	تاريخ الاضمحلال
				الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)			
2024-231U	Starlink-32641	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	جيم	-	-
2024-234A	Sirius XM-9	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	1 435,41	0,04	35 783	35 763	جيم	-	-
2024-234B	Falcon 9 R/B	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	404,68	27,05	23 302	187	دال	-	-
2024-231V	Starlink-32632	5 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	هـ	-	-
2024-237A	Starlink-11496	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	هـ	-	-
2024-237B	Starlink-11501	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	339	334	هـ	-	-
2024-237C	Starlink-11491	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237D	Starlink-11479	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	هـ	-	-
2024-237E	Starlink-11489	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	336	هـ	-	-
2024-237F	Starlink-11494	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237G	Starlink-11333	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237H	Starlink-11504	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237J	Starlink-11495	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237K	Starlink-11498	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	هـ	-	-
2024-237L	Starlink-11484	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237M	Starlink-11487	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	336	هـ	-	-
2024-237N	Starlink-11499	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,67	43	358	356	هـ	-	-
2024-237P	Starlink-33548	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	هـ	-	-
2024-237Q	Starlink-33544	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43,01	446	443	هـ	-	-
2024-237R	Starlink-33560	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	هـ	-	-
2024-237S	Starlink-33547	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43,01	446	442	هـ	-	-
2024-237T	Starlink-33563	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	هـ	-	-
2024-237U	Starlink-33550	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,47	43,01	445	443	هـ	-	-
2024-237V	Starlink-33564	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	هـ	-	-
2024-237W	Starlink-33546	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43	445	443	هـ	-	-

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية		نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ الاضمحلال
						زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)				
2024-237X	Starlink-33565	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43,01	445	443	نهج	-		
2024-237Y	Starlink-33549	8 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,46	43,01	445	443	نهج	-		
2024-239A	Starlink-32648	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239B	Starlink-32594	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	92,03	53,16	375	373	نهج	-		
2024-239C	Starlink-32621	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239D	Starlink-32597	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239E	Starlink-32649	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	نهج	-		
2024-239F	Starlink-32633	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239G	Starlink-32646	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	449	446	نهج	-		
2024-239H	Starlink-32706	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239J	Starlink-32678	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239K	Starlink-32696	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	نهج	-		
2024-239L	Starlink-32700	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	نهج	-		
2024-239M	Starlink-32698	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239N	Starlink-32634	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239P	Starlink-32651	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239Q	Starlink-32627	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	92,07	53,16	378	374	نهج	-		
2024-239R	Starlink-32596	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	نهج	-		
2024-239S	Starlink-32519	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239T	Starlink-32576	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,42	53,16	443	441	نهج	-		
2024-239U	Starlink-32527	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	446	نهج	-		
2024-239V	Starlink-32481	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	نهج	-		
2024-239W	Starlink-32645	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,53	53,16	448	447	نهج	-		
2024-239X	Starlink-32654	13 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	93,44	53,16	444	442	نهج	-		
2024-242A	Navstar 83 (USA 440)	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	718,01	55	20 195	20 171	نهج	-		

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية			تاريخ الاضمحلال
						نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	
2024-243A	USA 441	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243B	USA 442	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243C	USA 443	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243D	USA 444	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243E	USA 445	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243F	USA 446	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243G	USA 447	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243H	USA 448	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243J	USA 449	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243K	USA 450	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243L	USA 451	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243M	USA 452	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243N	USA 453	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243P	USA 454	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243Q	USA 455	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243R	USA 456	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243S	USA 457	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243T	USA 458	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243U	USA 459	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243V	USA 460	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243W	USA 461	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-243X	USA 462	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	90,85	60,99	309	305	غير	-
2024-244C	Falcon 9 R/B	17 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	196,9	8,85	7000	2666	د	-
2024-247AA	CTC-0	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,68	44,99	506	500	غير	-
2024-247B	TANSTAAFL-2	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,8	44,99	510	507	غير	-

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية			تاريخ الاضمحلال
						نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	
2024-247C	Hawk-11B	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,78	45,01	510	506	نهج	-
2024-247E	Hawk-11C	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,78	45	510	506	نهج	-
2024-247F	Hawk-11A	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,78	44,99	509	507	نهج	-
2024-247G	LizzieSat-2	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,77	45	509	506	نهج	-
2024-247K	Tomorrow-S4	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,80	45	512	506	نهج	-
2024-247M	GITAI-SC1	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,82	45	512	508	نهج	-
2024-247R	Tomorrow-S3	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,79	45	510	506	نهج	-
2024-247Z	XCUBE-1	21 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	94,76	44,99	510	505	نهج	-
2024-249A	Starlink-11444	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	338	335	نهج	-
2024-249B	Starlink-11493	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	338	335	نهج	-
2024-249C	Starlink-11453	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	339	335	نهج	-
2024-249D	Starlink-11462	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	338	336	نهج	-
2024-249E	Starlink-11441	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	338	336	نهج	-
2024-249F	Starlink-11445	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	338	336	نهج	-
2024-249G	Starlink-11355	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	336	نهج	-
2024-249H	Starlink-11446	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,27	43	338	335	نهج	-
2024-249J	Starlink-11428	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	نهج	-
2024-249K	Starlink-11447	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	نهج	-
2024-249L	Starlink-11439	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	نهج	-
2024-249M	Starlink-11434	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	338	335	نهج	-
2024-249N	Starlink-11461	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,23	43	336	334	نهج	-
2024-249P	Starlink-32692	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,87	43	416	414	نهج	-
2024-249Q	Starlink-32680	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,87	43	416	414	نهج	-
2024-249R	Starlink-32638	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,95	43	420	418	نهج	-
2024-249S	Starlink-32283	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,87	43	416	414	نهج	-

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية			تاريخ الاضمحلال
						نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	
2024-249T	Starlink-32676	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,87	43	416	414	نهج	-
2024-249U	Starlink-32659	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	93,27	43	435	433	نهج	-
2024-249V	Starlink-32614	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,87	43	416	414	نهج	-
2024-249W	Starlink-32418	23 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	92,87	43	416	414	نهج	-
2024-251A	Starlink-32702	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251B	Starlink-32712	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251C	Starlink-32674	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251D	Starlink-32711	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251E	Starlink-32697	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251F	Starlink-32693	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,12	53,16	332	328	نهج	-
2024-251G	Starlink-32721	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251H	Starlink-32709	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251J	Starlink-32689	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251K	Starlink-32724	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251L	Starlink-32291	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251M	Starlink-32736	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251N	Starlink-32737	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251P	Starlink-32683	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251Q	Starlink-32726	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251R	Starlink-32730	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251S	Starlink-32719	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,36	53,16	342	340	نهج	-
2024-251T	Starlink-32723	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251U	Starlink-32722	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-
2024-251V	Starlink-32720	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,59	53,16	353	352	نهج	-
2024-251W	Starlink-32656	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	نهج	-

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	الخصائص المدارية الأساسية			تاريخ الاضمحلال
						نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	
2024-251X	Starlink-32690	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFWTR	91,62	53,16	355	353	جيم	-
2024-252E	Falcon 9 R/B	29 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	1 239,42	12,4	63 474	212	دال	-
2024-254A	Starlink-11518	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,08	42,99	329	327	هـ	-
2024-254B	Starlink-11455	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	هـ	-
2024-254C	Starlink-11459	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,98	42,99	323	322	هـ	-
2024-254D	Starlink-11178	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	هـ	-
2024-254E	Starlink-11506	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254F	Starlink-11486	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254G	Starlink-11511	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	هـ	-
2024-254H	Starlink-11505	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254J	Starlink-11497	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	320	317	هـ	-
2024-254K	Starlink-11477	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254L	Starlink-11500	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254M	Starlink-11464	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254N	Starlink-11502	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	90,89	42,99	319	317	هـ	-
2024-254P	Starlink-32657	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,24	43	336	334	هـ	-
2024-254Q	Starlink-32734	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,24	43	336	334	هـ	-
2024-254R	Starlink-32733	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,24	43	337	335	هـ	-
2024-254S	Starlink-32707	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,25	43	337	335	هـ	-
2024-254T	Starlink-32705	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,25	43	337	335	هـ	-
2024-254U	Starlink-32743	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,25	43	337	335	هـ	-
2024-254V	Starlink-32753	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	335	هـ	-
2024-254W	Starlink-32699	31 كانون الأول/ديسمبر 2024	AFETR	91,26	43	337	335	هـ	-

الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، استبينت منذ صدور التقرير الأخير ولا تزال في المدار حتى الساعة 23 و 59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 كانون الأول/ديسمبر 2024:

لا شيء.

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ الاضمحلال	الخصائص المدارية الأساسية	
الأجسام التالية بلغت المدار منذ صدور التقرير الأخير ، ولكنها لم تعد موجودة فيه حتى الساعة 23 و 59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 كانون الأول/ديسمبر 2024:											
لا شيء .											
الأجسام التالية أطلقت منذ صدور التقرير الأخير ولكنها لم تبلغ المدار :											
لا شيء .											
الأجسام التالية، التي استبينت في تقرير سابق، لم تعد موجودة في المدار في الساعة 23 و 59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 كانون الأول/ديسمبر 2024:											
2020-074R	-	-	-	-	-	-	-	-	2 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2023-174DD	-	-	-	-	-	-	-	-	3 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2020-038BE	-	-	-	-	-	-	-	-	4 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2020-006X	-	-	-	-	-	-	-	-	5 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2018-099C	-	-	-	-	-	-	-	-	6 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2021-038AL	-	-	-	-	-	-	-	-	7 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2019-074BD	-	-	-	-	-	-	-	-	8 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2021-005BB	-	-	-	-	-	-	-	-	9 كانون الأول/ديسمبر 2024		
[1970-025AH]	-	-	-	-	-	-	-	-	[10 كانون الأول/ديسمبر 2024]		
2020-038BH	-	-	-	-	-	-	-	-	10 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2023-017B	-	-	-	-	-	-	-	-	11 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2023-084AM	-	-	-	-	-	-	-	-	11 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2022-175AA	-	-	-	-	-	-	-	-	12 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2020-006F	-	-	-	-	-	-	-	-	15 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2022-049AG	-	-	-	-	-	-	-	-	16 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2022-053AD	-	-	-	-	-	-	-	-	16 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2022-053AS	-	-	-	-	-	-	-	-	16 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2014-033AG	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2020-068R	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2021-009AY	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024		

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الخصائص المدارية الأساسية					تاريخ الاضمحلال
				الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	
2022-057Z	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024
2023-084AU	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024
2023-084AX	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024
2024-200A	-	-	-	-	-	-	-	-	17 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-035F	-	-	-	-	-	-	-	-	18 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-038AJ	-	-	-	-	-	-	-	-	18 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-088N	-	-	-	-	-	-	-	-	18 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-082AS	-	-	-	-	-	-	-	-	18 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-076AM	-	-	-	-	-	-	-	-	18 كانون الأول/ديسمبر 2024
2024-164T	-	-	-	-	-	-	-	-	18 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-001AW	-	-	-	-	-	-	-	-	19 كانون الأول/ديسمبر 2024
2023-046A	-	-	-	-	-	-	-	-	19 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-104E	-	-	-	-	-	-	-	-	20 كانون الأول/ديسمبر 2024
[1984-093E]	[LEASAT 2 PKM]	[30 آب/أغسطس 1984]	-	-	-	-	-	-	[21 كانون الأول/ديسمبر 2024]
2020-038P	-	-	-	-	-	-	-	-	21 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-024BB	-	-	-	-	-	-	-	-	21 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-036AC	-	-	-	-	-	-	-	-	21 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-125E	-	-	-	-	-	-	-	-	21 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-055D	-	-	-	-	-	-	-	-	24 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-012AY	-	-	-	-	-	-	-	-	24 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-010E	-	-	-	-	-	-	-	-	24 كانون الأول/ديسمبر 2024
2023-001AG	-	-	-	-	-	-	-	-	24 كانون الأول/ديسمبر 2024
2023-042G	-	-	-	-	-	-	-	-	24 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-040BA	-	-	-	-	-	-	-	-	25 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-005D	-	-	-	-	-	-	-	-	25 كانون الأول/ديسمبر 2024

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الخصائص المدارية الأساسية				الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ الاضمحلال
				الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)		
2022-001J	-	-	-	-	-	-	-	-	26 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-053AM	-	-	-	-	-	-	-	-	26 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-086AR	-	-	-	-	-	-	-	-	26 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-055E	-	-	-	-	-	-	-	-	27 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-051AP	-	-	-	-	-	-	-	-	27 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-038E	-	-	-	-	-	-	-	-	28 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-088G	-	-	-	-	-	-	-	-	28 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-016S	-	-	-	-	-	-	-	-	28 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-041A	-	-	-	-	-	-	-	-	28 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-086AU	-	-	-	-	-	-	-	-	28 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-097AS	-	-	-	-	-	-	-	-	28 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-038AP	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-021K	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-005AT	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-045BC	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-083B	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-114AW	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-125AB	-	-	-	-	-	-	-	-	29 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-017AY	-	-	-	-	-	-	-	-	30 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-114AZ	-	-	-	-	-	-	-	-	30 كانون الأول/ديسمبر 2024
2004-034B	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024
2020-055AW	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-005AX	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-017E	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024
2021-021AH	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024
2022-025AC	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024

التسمية الدولية	اسم الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الفترة العقدية (دقيقة)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ الاضمحلال	الخصائص المدارية الأساسية	
2022-104AP	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024		
2023-141G	-	-	-	-	-	-	-	-	31 كانون الأول/ديسمبر 2024		
الأجسام التالية، التي لم يبلغ عنها سابقاً، لم تعد موجودة في المدار في الساعة 23 و 59 دقيقة بتوقيت غرينيتش من يوم 31 كانون الأول/ديسمبر 2024:											
1998-067XA	DORA	[20 تشرين الثاني/نوفمبر 1998]	-	-	-	-	-	-	3 كانون الأول/ديسمبر 2024		
تُثيرت الأجسام التالية إلى جرم سماوي غير أرضي:											
لا شيء.											
معلومات إضافية:											
لا شيء.											

المختصرات والمفتاح

موقع الإطلاق: AFETR, United States Air Force Eastern Test Range (ميدان الاختبارات الشرقي التابع للقوات الجوية للولايات المتحدة)؛ AFWTR :United States Air Force Western Test Range (ميدان الاختبارات الغربي التابع للقوات الجوية للولايات المتحدة).

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

ألف - مركبة فضائية لاستطلاع التقنيات والتكنولوجيا الخاصة بالرحلات الفضائية

باء - مركبة فضائية تعمل في مجال البحث والاستكشاف في الغلاف الجوي العلوي أو الفضاء الخارجي

جيم - مركبة فضائية للتطبيقات والاستخدامات العملية لتكنولوجيا الفضاء كالأرصاد الجوية أو الاتصالات

دال - صواريخ تعزيز مستهلكة وصواريخ مناورة مرحلية مستهلكة وأغطية واقية وأجسام أخرى متوقفة عن العمل

هاء - منظومات نقل فضائي قابلة لإعادة الاستخدام