

Distr.: General
13 September 2022
Arabic
Original: Spanish



معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 21 حزيران/يونيه 2022 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
لشيلي لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لشيلي لدى الأمم المتحدة (فيينا)، بأن تحيل، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)) الإشعار التالي بتسجيل إطلاق ثلاثة سواتل نانوية وهي SUCHAI-2 و SUCHAI-3 و PlantSat من محطة القوات الفضائية في كيب كانافيرال في 1 نيسان/أبريل 2022 (انظر المرفق)⁽¹⁾.

(1) أُدخلت البيانات عن الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 11 تموز/يوليه 2022.



بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها شيلي*

أطلقت كلية العلوم الفيزيائية والرياضية بجامعة شيلي السواتل SUCHAI-2 و SUCHAI-3 و PlantSat، وجميعها سواتل نانوية بمعيار سواتل كيوبسات (حجم الثلاث وحدات (3U): $10 \times 10 \times 30$ سم) تشكل جزءا من برنامج الفضاء الذي تنفذه الجامعة.

وكانت مجموعة السواتل النانوية التي تضم SUCHAI-2 و SUCHAI-3 و PlantSat جزءا من حمولة حامل السواتل ION-SCV-005، الخاص بالشركة الإيطالية D-Orbit. وأطلقت السواتل النانوية، التي نُقلت داخل الحامل، يوم الجمعة 1 نيسان/أبريل 2022، الساعة 16 و 24 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق على متن صاروخ من طراز Falcon 9، أُطلق من مجمع الإطلاق الفضائي 40 في محطة القوات الفضائية في كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية. وبمجرد وصولها إلى المدار، بدأ الحامل ION في نشر سواتل الكيوبسات، وكان أولها PlantSat، الذي أُطلق في 9 نيسان/أبريل 2022 في الساعة 14 و 22 دقيقة و 31 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق. وأطلق الساتل SUCHAI-3 في 13 نيسان/أبريل 2022 في الساعة 8 و 3 دقائق و 4 ثوان بالتوقيت العالمي المنسق. وأخيرا، أُطلق الساتل SUCHAI-2 في 14 نيسان/أبريل 2022 في الساعة 7 و 45 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق.

وشيلي هي الدولة المعلقة للسواتل النانوية SUCHAI-2 و SUCHAI-3 و PlantSat، وتسمياتها الدولية هي 2022-033AM و 2022-033AL و 2022-033AH، على التوالي. وكان اسم بعثة شركة SpaceX هو Transporter-4.

وترد البارامترات المدارية للسواتل النانوية أدناه.

والوظيفة الرئيسية للسواتل النانوية تعليمية وعلمية. وتشمل أهدافها المحددة إيجاد رأس مال بشري متقدم، وإمكانية إجراء تجارب علمية تتعلق بدراسة الغلاف الجوي العلوي والكائنات الحية في الفضاء، وإنشاء قاعدة بيانات للمعلومات الفضائية.

وقام المشروع الفضائي لمختبر استكشاف الفضاء والكواكب، التابع للكلية، بالتنسيق الفعال مع مكتب وكيل الوزارة المعني بالاتصالات السلكية واللاسلكية في شيلي، الذي نسق بدوره داخليا مع الاتحاد الدولي للاتصالات والاتحاد الدولي لهواة الاتصال اللاسلكي.

ووصلات الاتصال الحالية للساتلين SUCHAI-2 و SUCHAI-3 والسواتل النانوية تقع في نطاق التردد الفائق الارتقاع، وتحديدا في 437,23 و 437,25 و 437,24 ميغاهيرتز، على التوالي. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات عن السواتل PlantSat⁽¹⁾، و SUCHAI-2⁽²⁾، و SUCHAI-3⁽³⁾ على الموقع الشبكي للاتحاد الدولي للاتصالات.

ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات عن مشروع السواتل النانوية التابع للكلية على الرابط:

<https://spel.cl/>

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

(1) [www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/bresult/radvance.asp?q_sns_id=&sel_satname=PLANTSAT&\[texte=Plantsat&sel_esname=none&ktexte=&sel_adm=all&sel_org=all&sel_ific=&sel_year=&sel_date_from=&sel_date_to=&sel_rcpt_from=&sel_rcpt_to=&sel_gso=gso&sel_gso=ngso&sel_orbit_from=&sel_orbit_to](http://www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/bresult/radvance.asp?q_sns_id=&sel_satname=PLANTSAT&[texte=Plantsat&sel_esname=none&ktexte=&sel_adm=all&sel_org=all&sel_ific=&sel_year=&sel_date_from=&sel_date_to=&sel_rcpt_from=&sel_rcpt_to=&sel_gso=gso&sel_gso=ngso&sel_orbit_from=&sel_orbit_to)
(2) www.itu.int/net/ITU-R/space/snl/bresult/radvance.asp?sel_ific=2959&ie=y
(3) المرجع نفسه.

SUCHAI-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2022-033AM	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
SUCHAI-2	اسم الجسم الفضائي
شيلي	دولة السجل
1 نيسان/أبريل 2022، الساعة 16 و 24 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مجع الإطلاق الفضائي 40، محطة القوات الفضائية، كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية ⁽¹⁾
5 677,30 ثانية	الفترة العقدية
97,3761 درجة	زاوية الميل
504,7 كيلومترات	ارتفاع نقطة الأوج
489,7 كيلومترا	ارتفاع نقطة الحضيض
الساتل SUCHAI-2 هو جزء من التشكيل التابع لجامعة شيلي للاستخدام التعليمي والعلمي	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
جامعة شيلي	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
صاروخ من طراز Falcon 9؛ ION-SCV-005	مركبة الإطلاق

SUCHAI-3

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2022-033AL	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
SUCHAI-3	اسم الجسم الفضائي
شيلي	دولة السجل
1 نيسان/أبريل 2022، الساعة 16 و 24 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مجع الإطلاق الفضائي 40، محطة القوات الفضائية، كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية ⁽¹⁾
5 682,26 ثانية	الفترة العقدية
97,3958 درجة	زاوية الميل

ارتفاع نقطة الأوج	509,9 كيلومترات
ارتفاع نقطة الحضيض	492,6 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل [SUCHAI-3] هو جزء من التشكيل التابع لجامعة شيبي للاستخدام التعليمي والعلمي
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	جامعة شيبي
مركبة الإطلاق	صاروخ من طراز Falcon 9؛ ION-SCV-005

PlantSat

معلومات مقدمة ووفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2022-033AH
اسم الجسم الفضائي	PlantSat
دولة السجل	شيبي
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	1 نيسان/أبريل 2022، الساعة 16 و 24 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مجمع الإطلاق الفضائي 40، محطة القوات الفضائية، كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية ^(أ)	
الفترة العقدية	5 674,84 ثانية
زاوية الميل	97,3854 درجة
ارتفاع نقطة الأوج	499,7 كيلومترا
ارتفاع نقطة الحضيض	490,8 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الساتل [PlantSat] هو جزء من التشكيل التابع لجامعة شيبي للاستخدام التعليمي والعلمي
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	جامعة شيبي
مركبة الإطلاق	صاروخ من طراز Falcon 9؛ ION-SCV-005

(أ) تم الحصول عليها من المعلومات المتاحة على الموقع الشبكي لمنظمة CelesTrak
(<https://celestrak.com/NORAD/elements/gp.php?INTDES=2022-033>).