

Distr.: General
26 February 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقا لقرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) من الدول التي تطلق أجساما إلى المدار أو ما بعده

مذكرة شفوية مؤرخة 18 شباط/فبراير 2021 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للفلبين لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للفلبين لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل إلى الأمين العام للأمم المتحدة،
وفقا للفقرة 1 من قرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) المؤرخ 20 كانون الأول/ديسمبر 1961،
معلومات عن الجسمين الفضائيين Maya-I (التسمية الدولية 1998-067PE) و Diwata-2 (التسمية الدولية
2018-084H) (انظر المرفق).⁽¹⁾

(1) أُدخلت البيانات عن الجسمين الفضائيين المشار إليهما في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
في 23 شباط/فبراير 2021.



المرفق

بيانات تسجيل الجسمين الفضائيين اللذين أطلقتهما الفلبين*

Maya-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

Maya-1	اسم الجسم الفضائي
1998-067PE	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
الفلبين	دولة السجل
الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى
10 آب/أغسطس 2018، الساعة 10 بالتوقيت العالمي المنسق؛ أُطلق في الفضاء من محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
92,9 دقيقة	الفترة العقدية
56,1 درجة	زاوية الميل
400 كيلومتر	نقطة الأوج
400 كيلومتر	نقطة الحضيض
1- عرض لنظام عالمي تجاري جاهز لسوائل الملاحة ونظام للإبلاغ التلقائي عن الحزم مكرّر رقمي (APRS-DP)/حمولات تقنية التخزين والإرسال	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
2- النقاط صور للبلدان باستخدام كاميرا تجارية جاهزة	
3- جمع البيانات العلمية من الفضاء لأغراض البحث، مثل قياس قوة المجال المغناطيسي للأرض والكشف عن وقوع عطل بسبب حادث واحد	
	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار
23 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 بالتوقيت العالمي المنسق	

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغير في الحالة أثناء التشغيل

23 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل
23 تشرين الثاني/نوفمبر 2020 بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدار تخلص

* قُيِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي	تعذر الكشف عن إشارة منارة Maya-1 منذ الاضمحلال
إلى مدار التخلص	المداري للجسم
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	وزارة العلوم والتكنولوجيا، الفلبين
مركبة الإطلاق	Falcon 9 (SpaceX CRS-15)
معلومات أخرى	ساتل Maya-1 هو جزء من كوكبة من ثلاثة سواتل مكعبة متطابقة من نوع 1U صممت وبنيت وشغلت مع البلدان الشريكة (بوتان وماليزيا واليابان) في إطار مشروع Birds-2 التابع لمعهد كيوشو للتكنولوجيا، اليابان. ومولت وزارة العلوم والتكنولوجيا في الفلبين ساتل Maya-1 في إطار برنامج تطوير الساتل الميكروي العلمي الفلبيني المخصص لرصد الأرض (PHL-Microsat) الذي خلفه برنامج الإنقاذ والابتكار والتطوير في مجال تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاته (STAMINA4Space). وأطلق ساتل Maya-1 من محطة الفضاء الدولية من خلال وحدة كييو التابعة للوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي في 10 آب/أغسطس 2018، إلى جانب الساتلين الآخرين من بوتان (Bhutan-1) وماليزيا (UiTMSat-1).

Diwata-2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

اسم الجسم الفضائي	Diwata-2
التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2018-084H
دولة السجل	الفلبين
الدول المطلقة الأخرى	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	29 تشرين الأول/أكتوبر 2018، الساعة 4 و 51 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	96,5 دقيقة
زاوية الميل	97,8 درجة
نقطة الأوج	608,1 كيلومترات
نقطة الحضيض	592,5 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	1- تقييم حجم الأضرار المرتبطة بالكوارث من أجل المساعدة في إعادة التأهيل وإدارة الموارد.
	2- رصد أحوال الأراضي والسواحل في الفلبين وتطوير تطبيقات للزراعة والحراجة وإدارة السواحل.
	3- توفير وسائل اتصال بديلة للاستجابة في حالات الطوارئ.
	4- بناء القدرات في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء وتعزيز الاهتمام باستخدام البث الإذاعي للهواة داخل البلد.

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

وزارة العلوم والتكنولوجيا، الفلبين

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd

مركبة الإطلاق

H-IIA 202 rocket, flight F40

ساتل Diwata-2 هو ساتل صغير لرصد الأرض يبلغ وزنه

معلومات أخرى

50 كيلوغراما، بناه في اليابان فريق من جامعة الفلبين ديليمان

ومعهد العلوم والتكنولوجيا المتقدمة التابع لوزارة العلوم

والتكنولوجيا، بالتعاون مع جامعة توهوكو وجامعة هوكايدو.

وقد أطلق بنجاح في مدار متزامن مع الشمس على ارتفاع

600 كم في 29 تشرين الأول/أكتوبر 2018.

وطوّر ساتل Diwata-2 في إطار برنامج PHL-Microsat

الذي خلفه برنامج STAMINA4Space، وكلا البرنامجين

تمولهما وزارة العلوم والتكنولوجيا في الفلبين.