

Distr.: General

12 October 2000

Arabic

Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

رسالة مؤرخة ٢٧ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠ موجهة الى الأمين العام من المستشار القانوني
لوكالة الفضاء الأوروبية

عملا باتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي* التي انضمت اليها وكالة الفضاء
الأوروبية، يشرف الوكالة المذكورة أن تحيل اليه معلومات عن اطلاق ساتليها XMM وكلستر (Cluster) (أنظر
المرفق).

* قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩)، المرفق، المؤرخ ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٤.

المرفق

تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي*

اسم الجسم الفضائي:	XMM
اسم جهة الاطلاق:	وكالة الفضاء الأوروبية
التسمية:	ESA/99/1
تاريخ الاطلاق:	١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩
مكان موقع الاطلاق:	كورو (غيانا الفرنسية)
البارامترات المدارية:	
ارتفاع نقطة الأوج:	١١٤ ٠٠٠ كيلومتر
ارتفاع نقطة الحضيض:	٧ ٠٠٠ كيلومتر
زاوية الميل:	٤٠ درجة
الفترة:	٨٧٢ ٢ دقيقة
البعد الزاوي للحضيض:	٥٠ درجة
الصعود المستقيم للعقدة الصاعدة:	٢٦١ درجة
الموقع على المدار الثابت بالنسبة للأرض (الدرجة شرقاً):	غير متوفر
وصف عام للجسم الفضائي:	الغاية العلمية الرئيسية لبعثة XMM (المؤلفة من ساتل واحد باسم نيوتن) هي اجراء تحليل طيفي للأشعة السينية
خطة التردد:	
أرض فضاء:	٢٠٤٨/٨٥٤١٧ ميغاهيرتز (TC/TR)
فضاء أرض:	٢٢٢٥٠٠٠٠ ميغاهيرتز (TM/TR)
الدولة صاحبة الولاية:	
معلومات أخرى:	

* استنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

اسم الجسم الفضائي:	كلستر الثاني (Cluster II)
اسم جهة الاطلاق:	وكالة الفضاء الأوروبية
التسمية:	ESA/00/1-4
تاريخ الاطلاق:	٩ آب/أغسطس ٢٠٠٠
مكان موقع الاطلاق:	بايكونور
البارامترات المدارية:	
ارتفاع نقطة الأوج:	١٢٥ ٠١٠ كيلومترات
ارتفاع نقطة الحضيض:	٢٥ ٥١٣ كيلومترا
زاوية الميل:	٩٠ درجة
الفترة:	٣ ٣٠٠ دقيقة
البعد الزاوي للحضيض:	٣٤٤ درجة
الصعود المستقيم للعقدة الصاعدة:	٢٥٦ درجة
الموقع على المدار الثابت بالنسبة للأرض (الدرجة شرقا):	غير متوفر
وصف عام للجسم الفضائي:	تتكون بعثة كلستر الثاني (Cluster II) من ٤ سواتل (تحمل الأسماء رومبا وتأنغو وسالسا وسامبا) وهي تحلق في تشكيل متقارب كـ ("عنقود"). وغايتها العلمية هي القيام، ضمن جملة أمور، باستكشاف الرياح الشمسية وتأثيرها على الأوضاع المناخية على الأرض
خطة التردد:	
أرض فضاء:	٢٠٧٠٩٥٤١٧ ميغاهيرتز (TC/TR)
	٢٠٧٧٤٠٠٠٠ ميغاهيرتز (TC/TR)
	٢٠٩٠٢٩١٦٧ ميغاهيرتز (TC/TR)
	٢٠٩٦٧٣٧٥٠ ميغاهيرتز (TC/TR)
فضاء أرض:	٢٢٤٩٠٥٠٠٠ ميغاهيرتز (TM/TR)
	٢٢٥٦٠٠٠٠٠ ميغاهيرتز (TM/TR)
	٢٢٧٠٠٠٠٠٠ ميغاهيرتز (TM/TR)
	٢٢٧٧٠٠٠٠٠ ميغاهيرتز (TM/TR)
الدولة صاحبة الولاية:	
معلومات أخرى:	