

Distr.: General
25 January 2005
Arabic
Original: English

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية القانونية
الدورة الرابعة والأربعون
فيينا، ٤-١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٥
البند ٩ من جدول الأعمال المؤقت*
ممارسات الدول والمنظمات الدولية
في تسجيل الأجسام الفضائية

ممارسات الدول والمنظمات الدولية في تسجيل الأجسام الفضائية

ورقة خلفية من الأمانة

المحتويات

الصفحة	الفقرات	
٣	٤-١	أولاً- مقدمة
٣	١٦-٥	ثانياً- الخلفية
٥	٢٠-١٧	ثالثاً- الطابع التكاملي للسجلين
٦	٩٣-٢١	رابعاً- تطبيق مواد اتفاقية التسجيل
٦	٢٨-٢٢	ألف- المادة الأولى
٧	٤٣-٢٩	باء- المادة الثانية
١٠	٨٩-٤٤	جيم- المادة الرابعة
١٦	٩٠	دال- المادة الخامسة
١٦	٩٢-٩١	هاء- المادة السادسة

.A/AC.105/C.2/L.253 *

240205 V.05-80466 (A)



الصفحة	الفقرات	
١٧	٩٣	..... المادة السابعة
١٧	٩٤-١٠٤	..... عدم تسجيل الأجسام الفضائية
	١٠٥-	..... تعزيز وظيفة سجل الأمم المتحدة للأجسام المطلقة إلى الفضاء الخارجي
١٨	١٠٩	

المرفقات

٢٠	.....	الأول- قائمة بالدول الأطراف في معاهدة التسجيل
٢١	.....	الثاني- إنشاء السجلات الوطنية بمقتضى معاهدة التسجيل
٢٢	.....	الثالث- مصفوفة لممارسات التسجيل التي تتبعها الدول والمنظمات الدولية
	.....	الرابع- قائمة بالأجسام الفضائية التي سجلها أكثر من طرف واحد في معاهدة التسجيل حتى ٣١ كانون
٢٤	.....	الأول/ديسمبر ٢٠٠٤
	.....	الخامس- قائمة بالأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها (أو التي كانت تؤدّي وظائفها سابقا) غير المسجلة لدى
	.....	الأمم المتحدة بمقتضى اتفاقية التسجيل أو قرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦) حتى ٣١ كانون
٢٥	.....	الأول/ديسمبر ٢٠٠٤ (ابتداء من عام ١٩٧٦)

أولا - مقدّمة

- ١ - أيدت الجمعية العامة، في قرارها ٨٩/٥٨ المؤرّخ ٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣، توصية لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بأن تنظر اللجنة الفرعية القانونية التابعة لتلك اللجنة في الممارسات التي تتبعها الدول والمنظمات الدولية في تسجيل الأجسام الفضائية وفقا لخطة العمل التي اعتمدها لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.
- ٢ - ووافقت لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية أيضا على أن يقدم مكتب شؤون الفضاء الخارجي عرضا في الدورة الثالثة والأربعين للجنة الفرعية القانونية عن سجل الأمم المتحدة للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي.
- ٣ - وبعد تقديم العرض، طلبت اللجنة الفرعية القانونية من مكتب شؤون الفضاء الخارجي أن يعدّ وثيقة خلفية تستند إلى العرض، بغية تيسير أعمال الفريق العامل المقرّر أن تنشئه اللجنة الفرعية في دورتها الرابعة والأربعين التي ستعقد في عام ٢٠٠٥، وفقا لخطة العمل.
- ٤ - وقد أعدت هذه الوثيقة تلبية لذلك الطلب، وهي تعرض المعلومات الواردة حتى ١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٥.

ثانيا - الخلفية

- ٥ - حاليا، تحتفظ الأمم المتحدة بسجلين منفصلين، ولكن يكمل أحدهما الآخر، للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي. ويحتفظ في أحد السجلين بالمعلومات التي تقدّمها الدول الأعضاء وفقا لقرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦) المؤرّخ ٢٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٦١، ويحتفظ في الآخر بالمعلومات التي تقدّمها الأطراف في اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩)).
- ٦ - وقد طلبت الجمعية العامة في قرارها ١٧٢١ بء (د-١٦) إلى الدول التي تطلق أجساما إلى المدار أو إلى ما وراءه أن تقوم دون إبطاء بتزويد لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، عن طريق الأمين العام، بالمعلومات اللازمة لتسجيل الأجسام المطلقة؛ وطلبت من الأمين العام أن يحتفظ بسجل عمومي للمعلومات التي تقدّم عملا بذلك الحكم.
- ٧ - وفي عام ١٩٦٢ بدأت الدول الأعضاء إبلاغ الأمين العام بالأجسام التي تطلقها، وذلك عملا بالقرار ١٧٢١ بء (د-١٦). وتضمّنت البلاغات الأولى جميع الأجسام المطلقة

منذ أن أطلق أول جسم إلى الفضاء في عام ١٩٥٧. وكلف الأمين العام شعبة شؤون الفضاء الخارجي (التي أصبحت الآن مكتب شؤون الفضاء الخارجي) بحفظ السجل العمومي المنصوص عليه في القرار (والذي يشار إليه باسم "سجل القرار")، وتعمم المعلومات المقدّمة من الدول في سلسلة وثائق بالرمز -A/AC.105/INF.

٨- واعتمدت الجمعية العامة، في قرارها ٣٢٣٥ (د-٢٩) المؤرّخ ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٤، اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي، التي بدأ نفاذها في ١٥ أيلول/سبتمبر ١٩٧٦.

٩- وبعد بدء نفاذ اتفاقية التسجيل، أنشأ الأمين العام، عملاً بالمادة الثالثة منها، سجلاً للمعلومات المقدّمة بموجب الاتفاقية (يشار إليه باسم "سجل الاتفاقية")، وكلف مجدداً مكتب شؤون الفضاء الخارجي لحفظ السجل. ومن أجل إتاحة النفاذ الكامل والحرّ إلى المعلومات الموجودة في السجل كما تقضي بذلك الاتفاقية، استحدثت سلسلة وثائق جديدة بالرمز -ST/SG/SER.E/ لنشر المعلومات المقدّمة من الدول الأعضاء في الاتفاقية.

١٠- وعملاً بالمادة العاشرة، التي تقضي بأن تنظر الأمم المتحدة في الحاجة إلى إجراء استعراض للاتفاقية بعد ١٠ سنوات من بدء نفاذها، أعدّ الأمين العام تقريراً عن تطبيق الدول الأعضاء للاتفاقية حتى ذلك التاريخ (A/AC.105/382)، قدّم إلى اللجنة الفرعية القانونية في دورتها السادسة والعشرين المعقودة في عام ١٩٨٧.

١١- وحتى ١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٥، كان هناك ٤٥ تصديقا و ٤ توقيعات على اتفاقية التسجيل. وقد أودعت اليونان لدى الأمين العام آخر تصديق في ٢٧ أيار/مايو ٢٠٠٣. وعلاوة على ذلك، ووفقاً للمادة السابعة، أعلنت منظمّتان دوليتان قبولهما للحقوق والواجبات التي تقضي بها الاتفاقية، وهما: وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا) والمنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية (يومتسات) (انظر المرفق الأول).

١٢- وعملاً بالمادة الثانية، أبلغت ١٦ دولة طرفاً الأمين العام بإنشاء سجلات وطنية. وقد ورد أحدث بلاغ من فرنسا في كانون الثاني/يناير ٢٠٠٤ (ST/SG/SER.E/INF.16) (انظر المرفق الثاني).

١٣- وما زال سجل القرار يستخدم لتوفير المعلومات المقدّمة من الدول الأعضاء غير الأطراف في اتفاقية التسجيل. وحتى ١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٥، كان السجل يحتوي على قرابة ٦٠٠٠ جسم فضائي، صدرت المعلومات عنها في ٤١١ وثيقة. ومنذ بدء نفاذ الاتفاقية، قدّمت كل من إسرائيل وإيطاليا والبرازيل وتركيا والجزائر والفلبين ولكسمبرغ

وماليزيا ونيجيريا معلومات عملا بالقرار ١٧٢١ بء (د-١٦) عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها. وكانت آخر معلومات مقدّمة قد وردت من نيجيريا في آب/أغسطس ٢٠٠٤ (A/AC.105/INF.411).

١٤- وحتى ١ كانون الأول/يناير ٢٠٠٥، أصدرت الأمم المتحدة ٤٦٢ وثيقة تحتوي على بيانات تسجيل عن أكثر من ٧ ٠٥٠ جسما فضائيا وفقا لاتفاقية التسجيل. وقدّم معلومات تسجيل امثالا للاتفاقية كل من الاتحاد الروسي، الأرجنتين، أسبانيا، أستراليا، ألمانيا، الامارات العربية المتحدة، أوكرانيا، باكستان، الجمهورية التشيكية، جمهورية كوريا، السويد، شيلي، الصين، فرنسا، كندا، المكسيك، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية، الهند، الولايات المتحدة الأمريكية، اليابان، اليونان. وفضلا عن ذلك، قدّمت الإيسا ويومتسات معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها. وكانت آخر معلومات مقدّمة قد وردت من ألمانيا في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤ (ST/SG/SER.E/462).

١٥- ومن بين الدول والمنظمات الدولية البالغ عددها ٣٢ دولة ومنظمة التي قدّمت معلومات إلى الأمم المتحدة، هناك ٢٣ دولة ومنظمة أطراف في اتفاقية التسجيل.

١٦- ويبيّن هذا التقرير الممارسات الراهنة التي تتبّعها الدول الأعضاء والمنظمات الدولية في تسجيل الأجسام الفضائية وفقا لاتفاقية التسجيل.

ثالثا- الطابع التكاملي للسجلين

١٧- بعد بدء نفاذ اتفاقية التسجيل في عام ١٩٧٦، بدأت أطراف تلك الاتفاقية في تقديم المعلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقت ابتداء من ذلك الحين. وفي غالبية الحالات، تقدّم الأطراف أيضا معلومات إضافية عن الأجسام الفضائية التي سجّلت في السجل الأصلي (مثل التاريخ الذي لم يعد فيه الجسم الفضائي موجودا في مدار أرضي). ولذلك يمكن أن يكون الجسم الفضائي مسجّلا وفقا للقرار ١٧٢١ بء (د-١٦) ولكن تقدّم معلومات عن تغيير حالته (أي عودته إلى الغلاف الجوي للأرض) وفقا لاتفاقية التسجيل.

١٨- وفي حالات قليلة، أعادت أطراف في الاتفاقية تقديم معلومات التسجيل عن جميع الأجسام الفضائية التي أطلقتها أو عن بعضها. وفي أحدث حالة أعادت فرنسا تقديم معلومات التسجيل عن ٥٣٢ جسما فضائيا تشمل جميع الأجسام الفضائية التي أطلقتها منذ عام ١٩٦٥ (ST/SG/SER.E/445).

١٩- وفي الحالات التي قدّمت فيها مجدّداً إلى الأمم المتحدة وفقاً لاتفاقية التسجيل المعلومات التي قدّمت أصلاً عن جسم فضائي وفقاً للقرار ١٧٢١ بء (د-١٦)، يحدف الجسم الفضائي من سجل القرار ويدرج في سجل الاتفاقية. وتلحق بسجل الجسم الفضائي ملحوظة مفادها أن الجسم الفضائي كان مسجّلاً في السجل الأصلي.

٢٠- وبينما تنص اتفاقية التسجيل على المعلومات التي ينبغي أن تقدّم بشأن الجسم الفضائي، لا ينص القرار ١٧٢١ بء (د-١٦) على ذلك. بيد أن فئات المعلومات التي قدّمتها الدول بموجب القرار منذ عام ١٩٧٦ مطابقة، في معظم الحالات، للمعلومات المطلوبة بموجب الاتفاقية.

رابعاً- تطبيق مواد اتفاقية التسجيل

٢١- تحدّد المواد الأولى والثانية والرابعة إلى السابعة من اتفاقية التسجيل ممارسات الدول والمنظمات الدولية في تسجيل الأجسام الفضائية.

ألف- المادة الأولى

٢٢- تنص المادة الأولى من اتفاقية التسجيل على أن تعبير "جسم فضائي" يشمل "الأجزاء المكوّنة لجسم فضائي فضلاً عن مركبة إطلاقه وأجزائها". واستناداً إلى بيانات التسجيل المقدّمة إلى الأمم المتحدة، يمكن تصنيف الأجسام المسجّلة إلى فئتين: الأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها (مثل السواتل والمسابير والمركبات الفضائية ومكوّنات محطات الفضاء)،^(١) والأجسام الفضائية التي لا تؤدّي وظائفها أو التي كانت تؤدّي وظائفها سابقاً (مثل مراحل الصواريخ المستنفذة والسواتل التي أوقف نشاطها).

٢٣- وما يقرب من ٥٦ في المائة من الأجسام الفضائية المسجّلة بموجب اتفاقية التسجيل هي أجسام لا تؤدّي وظائفها. وينبغي أن يلاحظ أن نحو ٦٨ في المائة من مجموع الأجسام التي يجري تعقبها حالياً في مدار أرضي أو في ما وراءه هي أجسام لا تؤدّي وظائفها.

٢٤- ويقدم بعض الدول معلومات عن جميع الأجسام الفضائية التي نجحت أثناء الإطلاق وبعده ويمكن كشفها بواسطة نظم المراقبة الفضائية الأرضية. ويشمل ذلك الحمولات وكذلك الأجسام التي لا تؤدّي وظائفها والتي قد تنتج عن طريق الانفجارات والارتطامات وحالات التكرّس وما إلى ذلك.

٢٥- وعادة ما تقوم بتسجيل الأجسام التي لا تؤدّي وظائفها والناجحة من عمليات الإطلاق الدول التي توفرّ خدمات الإطلاق. ومن بين الدول السبع التي تقدّم هيئاتها خدمات الإطلاق، توفرّ فرنسا والولايات المتحدة معلومات عن جميع الأجسام الفضائية التي لا تؤدّي وظائفها.

٢٦- وتوفّر دول أخرى معلومات عن الأجسام التي تؤدّي وظائفها والأجسام التي لا تؤدّي وظائفها (مثل المراحل الثالثة) التي تنتج أثناء الإطلاق أو بعده مباشرة. وهي لا تدرج معلومات عن الأجسام التي تنشأ بعد مرحلة الإطلاق. وتتبع الصين والهند، وهما دولتان توفّران خدمات الإطلاق، هذه الممارسة، وكذلك الإيسا.

٢٧- ولا توفرّ بقية الدول معلومات إلا عن الأجسام التي تؤدّي وظائفها. ويوفّر الاتحاد الروسي وإسرائيل واليابان، وهي دول لديها قدرات إطلاق خاصة بها، معلومات من هذه الفئة.

٢٨- وتسجّل الأجسام الفضائية القابلة لإعادة الاستخدام (مثل مكوك فضاء الولايات المتحدة) حسب البعثة. ونتيجة لذلك فإن الجسم الفضائي الذي يطلق عدة مرات إلى مدار أرضي يسجّل كل مرة. فمثلاً سجّل مكوك الفضاء إنديفور (التسمية الوطنية: OV-105) باعتباره جسماً فضائياً ١٩ مرة.

باء- المادة الثانية

٢٩- تقضي المادة الثانية من اتفاقية التسجيل بما يلي:

(أ) على الدولة المطلقة أن تسجّل الجسم الفضائي بقيده في سجل مناسب تتكفل بحفظه؛

(ب) على كل دولة مطلقة إبلاغ الأمين العام للأمم المتحدة بإنشائها مثل ذلك السجل؛

(ج) إذا وجدت دولتان مطلقتان أو أكثر بالنسبة لأي جسم فضائي كهذا، كان عليهما (أو عليها) البتّ معا في أمر أي منهما (أو منها) تتولى تسجيل الجسم .

٣٠- وتنص المادة الأولى على أنه لأغراض الاتفاقية يقصد بتعبير "الدولة المطلقة":

(أ) الدولة التي تطلق أو تتكفل بأمر إطلاق جسم فضائي؛

(ب) الدولة التي يطلق من إقليمها أو من منشآتها جسم فضائي.

وتنص المادة أيضا على أنه يقصد بتعبير "دولة التسجيل" الدولة المطلقة التي يكون الجسم الفضائي مقيّدا في سجلها وفقا للمادة الثانية.

٣١- وحتى ١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٥، كان ١٦ من أطراف الاتفاقية البالغ عددهم ٥١ طرفا قد أبلغوا الأمين العام بإنشاء سجلات وطنية، وفقا للفقرة ١ من المادة الثانية.

٣٢- ويتزايد شيوع حالات اشتراك هيئات من عدّة دول مطلقة في تمويل جسم فضائي وتشغيله. وفي أحدث حالة من هذه الحالات سجّلت اليونان لدى الأمم المتحدة، بعد التشاور مع شريكها قبرص، سائل الاتصالات الثابت بالنسبة للأرض والمشارك بين اليونان وقبرص هيللاسات-٢ (2003-020A) (انظر الوثيقة ST/SG/SER.E/446).

٣٣- إلا أن بعض الأجسام الفضائية سجّلت من قبل أكثر من طرف واحد. وترد في المرفق الرابع قائمة بالأجسام الفضائية التي سجّلتها أكثر من طرف واحد من أطراف الاتفاقية.

٣٤- وفي بعض الحالات سجّلت الجسم الفضائي إحدى الدول امتثالا لاتفاقية التسجيل وسجّلته دولة أخرى أيضا بموجب القرار ١٧٢١ (د-١٦).

٣٥- ويمكن أن يؤدي تعدّد الدول المطلقة أيضا إلى السهو عن تسجيل الجسم الفضائي. ونتيجة لذلك يمكن أن تشير دولة إلى أن الجسم الفضائي الذي وضع في المدار بواسطة قدراتها الإطلاقيه مسجّل لا في سجلها الوطني بل في السجل الوطني لدولة أخرى.

٣٦- وثمة مسألة شائعة تؤثر في تحديد الطرف الذي ينبغي أن يسجّل الجسم الفضائي، وهي حالة نقل ملكيته من هيئة تجارية في دولة طرف إلى هيئة تجارية في دولة طرف أخرى. وينبغي أن يلاحظ أن الاتفاقية لا يوجد بها حكم محدد بشأن "تغيير ملكية" الجسم الفضائي. وقد أصبحت هذه التغييرات في الملكية شائعة فيما يتعلق بسواتل الاتصالات الثابتة بالنسبة للأرض، التي توجّر أو حتى تباع بعد سنوات من إطلاقها، بحيث يمكن أن تكون دولة التسجيل الأصلية لم تعد لها سيطرة على الجسم الفضائي.

٣٧- وفي معظم الحالات، لا تبلغ حالات نقل الملكية هذه إلى الأمم المتحدة. ومن الأمثلة على الحالات التي أبلغت فيها الأمم المتحدة بنقل ملكية أجسام فضائية نقل ملكية سواتل الاتصالات الثابت بالنسبة للأرض آسياسات-١ وآسياسات-٢ وأبستار-١ وأبستار-1A من المملكة المتحدة إلى الصين (انظر الوثيقتين ST/SG/SER.E/333 و ST/SG/SER.E/334).

فقد أبلغت المملكة المتحدة الأمم المتحدة بأن تلك الأجسام حذفت من سجلها الوطني، بينما أبلغت الصين الأمم المتحدة بأن نفس الأجسام الفضائية أضيفت إلى سجلها الوطني.

٣٨- وهناك أيضا حالات قد لا تعتبر الدولة فيها نفسها "دولة التسجيل" لجسم فضائي اشترته - بينما هو في المدار - هيئة تجارية مؤسسة في إقليمها. فقد أبلغت المملكة المتحدة الأمم المتحدة بأنها لا تعتبر نفسها دولة التسجيل للأجسام الفضائية التي تشغلها شركة إنمارسات المحدودة (التي كانت سابقا المنظمة الدولية الحكومية لإنمارسات)، التي تأسست في المملكة المتحدة. بيد أن المملكة المتحدة زوّدت الأمم المتحدة بمعلومات عن هذه السواتل مشابهة للمعلومات المطلوبة. بمقتضى المادة الرابعة (ST/SG/SER.E/417/Rev.1).

٣٩- وأبلغت هولندا الأمم المتحدة (الوثيقتان A/AC.105/806 و A/AC.105/824) بأنها لا تعتبر نفسها "دولة التسجيل" للأجسام الفضائية التي اشترتها - بينما هي في المدار - شركة نيو سكايز ساتيليتس، وهي شركة مؤسسة في هولندا. وأخطرت هولندا الأمم المتحدة أيضا بأنها لا تتحمل مسؤولية عن تلك الأجسام الفضائية بموجب المادة الثامنة من معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى (مرفق قرار الجمعية العامة ٢٢٢٢ (د-٢١)).

٤٠- وفي الحالات التي يطلق فيها جسم فضائي إلى المدار لصالح دولة أخرى، يحدّد الطرفان معا دولة التسجيل، عملا بالمادة الثانية. وفي بعض الحالات تسجّل الدولة التي توفّر خدمات الإطلاق الجسم "الأجنبي" في سجلها الوطني. وقد سجّلت الصين عددا من الأجسام الفضائية لصالح عملائها الدوليين الذين أطلقت سواتلهم.

٤١- وفي الحالات التي لا تسجّل فيها الدولة التي توفّر مركبة الإطلاق الجسم "الأجنبي" الذي يؤدّي وظائفه، لا تسجّل سوى الأجسام الفضائية المرتبطة بمركبة الإطلاق، مثل المراحل الثالثة والأغذية الواقية. وتتبع فرنسا والولايات المتحدة هذه الممارسة.

٤٢- وتدرج دول آخر إشعارا في بيانات التسجيل المقدّمة بأن مركبات الإطلاق التابعة لها استخدمت لوضع أجسام فضائية "أجنبية" في مدار أرضي ولكن لا تدرج تلك الأجسام في سجلها الوطني. ويتبع الاتحاد الروسي هذه الممارسة. وتتبع فرنسا هذه الممارسة أيضا، علاوة على تسجيل الأجسام الفضائية المرتبطة بمركبة الإطلاق.

٤٣- وفي حالات أخرى، لا توفّر الدول أي معلومات عن تلك الأجسام.

جيم - المادة الرابعة

٤٤ - تحدّد المادة الرابعة من اتفاقية التسجيل أنواع المعلومات التي ينبغي تقديمها عن الأجسام الفضائية، والإطار الزمني لتقديمها.

٤٥ - وكما هو مبين في الفقرة ٢٠ أعلاه فإن الدول التي تسجّل الأجسام الفضائية وفقا لقرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦) تقوم عموما بتوفير نفس المعلومات التي تقضي بها الاتفاقية.

٤٦ - وتنص الفقرة ١ من المادة الرابعة على أن المعلومات ينبغي أن تقدّم "بأسرع ما يمكن عمليا"، ولا تعيّن حدا زمنيا لتقديم المعلومات. وعموما يتراوح الزمن الذي ينقضي قبل تقديم المعلومات بين أسابيع وسنوات بعد الإطلاق. وفي المتوسط يتراوح الزمن الذي ينقضي قبل أن تقوم الأطراف بالتسجيل بين شهرين وثلاثة أشهر.

٤٧ - وتقوم معظم الدول التي تشغّل مركبات الإطلاق لاستعمالها الخاص أو لزبائن بتقديم المعلومات كل شهرين أو فصليا أو سنويا.

٤٨ - وتقدّم دول أخرى المعلومات على أساس كل حالة على حدة. ويمكن أن تتراوح هذه الممارسة بين تقديم المعلومات بعد الإطلاق مباشرة وتقديمها بعد أشهر من الإطلاق.

٤٩ - وينبغي أن يلاحظ أنه، في مناسبات قليلة، تلقت الأمم المتحدة معلومات عن أجسام فضائية قبل إطلاقها. وفي تلك الحالات، تحفظ المعلومات في ملف ثم بعد الإطلاق تؤكد مع الدولة المعنية قبل إصدار وثيقة التسجيل. وقد زوّدت باكستان الأمم المتحدة بمعلومات التسجيل عن الإطلاق المرتقب لساتلها بدر-B (2001-056C). وبعد إطلاقه بنجاح وبعد التأكد من البيانات المقدّمة تم إصدار المعلومات (انظر الوثيقة ST/SG/SER.E/403).

٥٠ - وتقضي الفقرة ١ من المادة الرابعة بأن تقدّم أطراف الاتفاقية المعلومات التالية:

- (أ) اسم الدولة أو الدول المطلقة؛
- (ب) تسمية دالة على الجسم الفضائي، أو رقم تسجيله؛
- (ج) تاريخ إطلاقه والإقليم أو المكان الذي أطلق منه؛
- (د) معالم (بارامترات) مداره الأساسية، بما فيها:
 - ١' الفترة العقدية؛
 - ٢' الميل؛

٣' الأوج؛

٤' الحضيض؛

(هـ) الوظيفة العامة للجسم الفضائي.

٥١- وعلاوة على ذلك، تقضي الفقرة ٣ بأن على كل دولة تسجيل "أن تخطر الأمين العام للأمم المتحدة، إلى أقصى حد مستطاع وبأسرع وقت ممكن عملياً، عن أية أجسام فضائية سبق لها أن أرسلت إليه معلومات عنها وكانت في مدار أرضي ولكنها لم تعد فيه".

٥٢- ويرد في المرفق الثالث تفصيل للمعلومات التي قدّمتها جميع الأطراف بموجب المادة الرابعة. وتشمل المصنوفة أطراف الاتفاقية وكذلك الدول التي قدّمت معلومات وفقاً للقرار ١٧٢١ بء (د-١٦). ويسلط الضوء فيما يلي على ممارسات التسجيل المختلفة التي تتبعها الدول في إطار هذه المادة.

١- اسم الدولة أو الدول المطلقة

٥٣- تقدّم جميع الدول اسم الدولة التي أطلقت الجسم الفضائي الجاري تسجيله. وفي الحالات التي توجد فيها أكثر من دولة مطلقة واحدة، تُذكر عادة كل من الدول المطلقة على حدة. ومن الأمثلة الأخيرة على تقديم أسماء دول مطلقة متعددة تسجيل اليونان الساتل هيلاس سات-٢ (انظر الوثيقة ST/SG/SER.E/446).

٢- تسمية دالة على الجسم الفضائي، أو رقم تسجيله

٥٤- في الواقع، تقدّم جميع الدول الاسم العام للجسم الفضائي. ويقدم معظم الدول أكثر من اسم واحد يدل على الجسم الفضائي.

٥٥- ويستخدم بعض الأطراف أيضاً التسمية الدولية المقررة لدى لجنة أبحاث الفضاء (كوسبار). وهذه التسمية تخصصها إسمياً الوكالة العالمية للإنذار من الصواريخ والسواتل (سييس ورن) نيابة عن كوسبار، وهذا ما يحدث منذ عام ١٩٥٧. وتستند التسمية الدولية إلى سنة الإطلاق، وعدد حالات الإطلاق الناجحة، وأولوية أو ترتيب إطلاق الجسم الفضائي أو كشفه.^(٢)

٥٦- وتتاح التسمية الدولية للجمهور عن طريق نشرات سييس ورن، وتتاح تلك النشرات بدورها عن طريق الفاكس أو على الإنترنت.

- ٥٧ - وتقدّم دول أخرى تسميات تستند إلى قيود سجلاتها الوطنية، وفي تلك الحالة يقدم الاسم العام أيضا. وتتبع ألمانيا هذه الممارسة.
- ٥٨ - ويستخدم بعض الأطراف أيضا تسمية مخصصة في فهرس للأجسام الفضائية تحتفظ به القيادة الاستراتيجية للولايات المتحدة. ويستند الفهرس إلى بيانات الرصد و/أو البيانات الرادارية، ويتاح من خلال فريق المعلومات المدارية التابع للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء بالولايات المتحدة. وتستند هذه التسمية الرقمية إلى الترتيب الرقمي الذي تكتشف به الجسم شبكة الرصد الفضائي التابعة للولايات المتحدة.
- ٥٩ - وفي حالات قليلة، تذكر الدول التسمية الدولية، والتسمية حسب فهرس القيادة الاستراتيجية للولايات المتحدة، والاسم العام. وتتبع المملكة المتحدة هذه الممارسة.

٣- تاريخ الإطلاق ومكانه أو إقليمه

- ٦٠ - يستخدم معظم الدول توقيت غرينتش الوسطي، الذي يسمّى أيضا التوقيت العالمي المنسق. وهذا التوقيت هو المعيار الزمني الذي يرجع إليه في تحديد الزمن لجميع مناطق التوقيت الأخرى في العالم.
- ٦١ - وفي حالات أخرى، تستخدم الأطراف التوقيت المحلي في مكان الإطلاق أو توقيت خط الطول الوطني. ويستخدم الاتحاد الروسي توقيت موسكو المحلي في بيانات التسجيل التي يقدمها.
- ٦٢ - ويقدم معظم الدول معلومات تفصيلية عن المكان الذي أطلق منه الجسم الفضائي. ويمكن أن تكون المعلومات محددة إلى درجة ذكر مرفق الإطلاق الذي أطلق منه الجسم.
- ٦٣ - وفي الحالات التي يطلق فيها جسم فضائي من جسم فضائي أم (أي إطلاق ساتل من مكوك الفضاء أو من محطة فضاء)، يقدم بعض الأطراف تاريخ إطلاق الجسم الفضائي الأم، بينما تقدم أطراف أخرى وقت وتاريخ الإطلاق من الجسم الفضائي الأم. وفي حالة إطلاق الساتل كنيديان تارغيت أسيمبلي (1992-070C)، قدمت كندا تاريخ إطلاق مركبة الفضاء الأم، وهي مكوك الفضاء كولومبيا. وقدّمت أيضا وقت وتاريخ إطلاق الساتل كنيديان تارغيت أسيمبلي من مكوك الفضاء، وكذلك خط الطول وخط العرض اللذين تم فوقهما الإطلاق (انظر الوثيقة ST/SG/SER.E/283).
- ٦٤ - وهناك دول قليلة لا تذكر سوى الإقليم الذي أطلق منه الجسم الفضائي إلى مدار أرضي أو إلى ما وراء ذلك.

٦٥- ويمكن أن تحدث حالات يطلق فيها ساتل من خارج إقليم الدولة ولكن لا يبلغ عن أنه أطلق من خارج إقليمها.

٤- معالم المدار الأساسية

٦٦- تقدّم بعض الدول المعالم الأساسية للمدار الأولي للجسم الفضائي. وتقدّم دول أخرى معالم المدار الوسيط (مدار الانتظار)، وتقدّم غير هذه وتلك معالم المدار التشغيلي النهائي.

٦٧- ولا تحدّد اتفاقية التسجيل والقرار ١٧٢١ بء (د-١٦) وحدات القياس التي ينبغي أن تستخدمها الدول في تسجيل المعالم الرئيسية لمدار لجسم فضائي.

٦٨- ومن الناحية التقنية، لا تشير عبارة معالم المدار الرئيسية سوى إلى الأجسام التي تدور حول الأرض. ويشير المصطلحان "apogee" و "perigee" ("الأوج" و "الحضيض") بصفة محددة إلى الأجسام التي تدور حول الأرض. أما بالنسبة للأجسام التي تدور حول المشتري، مثلاً، فيكون المصطلحان الصحيحان هما "apojove" و "perijove" ("أوج" و "حضيض" المدار حول المشتري). وعموماً، يستخدم المصطلحان "apoapsis" و "periapsis" ("القبة الأوجية" و "القبة الحضيضية") للدلالة على مدار حول أي جرم ما. ونتيجة لذلك فإن مصطلحي الأوج والحضيض لا ينطبقان على وجه الدقة على الأجسام الفضائية الموجودة في مدار حول الشمس (المسابير الشمسية) أو حول الأجرام الكوكبية (مسابير المريخ، مثلاً).

٦٩- غير أنه، في هذه الحالات، تقدّم الدول معالم المدار الأساسية المشابهة الخاصة بالأجسام الموجودة في مدار حول جرم سماوي آخر، وعلى سبيل المثال أعلى وأدنى نقطتين من سطح كوكب المريخ. وفي حالات أخرى، يذكر أن الجسم يدور حول الشمس (في مدار شمسي) أو يدور حول كوكب آخر، دون تقديم أي قيم رقمية.

٧٠- وفي معظم الحالات، يدرج الأوج والحضيض باعتبارهما أعلى وأدنى نقطتين في مدار الجسم الفضائي محسوباً من سطح الأرض. بيد أن المسافة التي تدرج تكون أحياناً محسوبة من مركز الأرض (بفارق قدره ٦ ٣٧٨ كيلومتراً (كم)).

٧١- وبالنسبة للأجسام الموجودة في مدار شمسي، تدرج قيمتا الأوج والحضيض أحياناً بالوحدات الفلكية (تساوي ٨٧٠ ٥٩٧ ١٤٩ كم: أي المتوسط التقريبي للمسافة بين الأرض والشمس).

٧٢- ويدرج معظم الدول الفترة العقديّة بالدقائق. وأحيانا تدرج الفترة العقديّة بالساعات والدقائق. وأكثر ما تكون هذه الممارسة شيوعا عندما تسجّل الدول أجساما فضائية موجودة في المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض.

٧٣- ويمثّل المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض مدارا فريدا للأجسام الفضائية. فلجميع الأجسام الفضائية الموجودة في هذا المدار المعين فترات عقديّة وآواج وحضائض متماثلة للغاية. والمعلم المداري الفريد للجسم الفضائي الموجود في هذا المدار هو مكان الجسم بالنسبة لسطح الأرض، وهو مكان يظل ثابتا أثناء المرحلة التشغيلية للأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها والموجودة في هذا المدار (ويسمّى "الموقع في المدار الثابت بالنسبة للأرض"). ويدرج هذا الموقع عادة باعتباره خط الطول عند خط استواء الأرض.

٧٤- ولا تشترط اتفاقية التسجيل والقرار ١٧٢١ بء (د-١٦) ذكر الموقع في المدار الثابت بالنسبة للأرض. غير أن معظم الدول التي سجّلت أجساما فضائية موجودة في هذا المدار تذكر ذلك الموقع.

٧٥- وفي غالبية الحالات، تسجّل المواقع في المدار الثابت بالنسبة للأرض لدى الاتحاد الدولي للاتصالات ويكون الاطلاع عليها متاحا للجمهور.

٧٦- وفي بعض الحالات، يذكر مدار وسطيّ يسمّى مدار الانتقال الثابت بالنسبة للأرض (وهو مدار بأوج قدره نحو ٣٥ ٠٠٠ كم وحضيض قدره نحو ١٥٠ كم) للساتل الموجود في المدار الثابت بالنسبة للأرض.

٧٧- وفي حالات الدول التي تسجّل المعلومات وفقا للقرار ١٧٢١ بء (د-١٦)، لا يوجد نص بشأن ماهية المعلومات المطلوبة. وفي غالبية الحالات، تقدّم الدول معلومات مدارية أساسية مماثلة للمعلومات المطلوبة بموجب اتفاقية التسجيل. غير أنه، في بعض الحالات، تقدّم أنواع أخرى من المعلومات، منها مجموعات بيانات تسمّى "العناصر ذات الخطّين" يمكن بواسطتها، باستخدام صيغ رياضية، التنبؤ بموقع الجسم الفضائي بالنسبة للأرض في أي وقت معين، إلى جانب خصائص المدار الأساسية المطلوبة بموجب الاتفاقية. ومن الأمثلة الأخيرة على تلك الممارسة تسجيل الساتل بيلسات-١ من جانب تركيا، التي ذكرت العناصر ذات الخطّين لكل من فترة ما بعد الإطلاق مباشرة وفترة ما بعد بلوغ المدار التشغيلي (انظر الوثيقة A/AC.105/INF.410).

٥- الوظيفة العامة للجسم الفضائي

٧٨- تتراوح كمية المعلومات عن وظيفة الجسم الفضائي بين عبارة من كلمتين تبين وظيفته وبيان كامل لأهداف البعثة، والحمولة العلمية، وخطط الترددات الراديوية. ويقدم معظم الدول بيانات أساسية للغاية عن وظيفة الجسم الفضائي. بيد أن الإيسا تتبع ممارسة تقدم معلومات شاملة عن الأجسام الفضائية.

٧٩- وفي حالة الأطراف التي كثيرا ما تطلق أجساما فضائية، وضع كل طرف قائمة موحدة بالوظائف تطبق على الأجسام الفضائية على أساس كل حالة على حدة. ويتبع الاتحاد الروسي والولايات المتحدة هذه الممارسة، رغم أن الاتحاد الروسي يقدم عن بعض الأجسام الفضائية معلومات تخص على وجه التحديد البعثة المعينة (اسماء الطاقم، الخ).

٦- عودة الأجسام الفضائية

٨٠- تقضي الفقرة ٣ من المادة الرابعة بأن تخطر الأطراف الأمين العام، إلى أقصى قدر مستطاع وبأسرع وقت ممكن عمليا، عن أية أجسام فضائية سبق لها أن أرسلت إليه معلومات عنها وكانت موجودة في مدار أرضي ولكنها لم تعد موجودة فيه.

٨١- وفي الواقع، لم يقدم هذه المعلومات إلى الأمم المتحدة سوى ٨ أطراف من أطراف الاتفاقية الـ ١٦ التي لديها أجسام عادت إلى الغلاف الجوي للأرض. ومن بين الدول التي قدمت هذه المعلومات، قدم البعض تاريخ العودة الفعلي وقدم البعض الآخر المعلومات على أساس شهري، أي أفاد بأن الجسم الفضائي لم يعد موجودا في نهاية شهر معين.

٨٢- ويستخدم البعض توقيت غرينتش الوسطي كمرجع زمني، بينما يستخدم البعض الآخر توقيت خطوط الطول الوطنية لتحديد الوقت الذي لم يعد الجسم الفضائي موجودا فيه في مدار أرضي.

٨٣- ويؤدي الافتقار إلى المعلومات أو ذكر تواريخ غير محددة لتلاشي الأجسام الفضائية إلى إعاقة القدرة على التعرف على الجسم الفضائي الذي عاد إلى الأرض.

٨٤- وفي بعض الحالات، تقدم الدول أيضا معلومات عن تغير حالة تحليق الأجسام الفضائية غير الموجودة في مدار أرضي. فمثلا أبلغت الولايات المتحدة الأمم المتحدة بأن طوافي استكشاف المريخ ألف (2003-027A) وباء (2003-032A) هبطا على سطح المريخ (انظر الوثيقة ST/SG/SER.E/449).

٧- المعلومات الإضافية

٨٥- تنص الفقرة ٢ من المادة الرابعة من الاتفاقية على أنه "لكل دولة تسجيل أن تزود الأمين العام للأمم المتحدة من آن إلى آن بمعلومات إضافية عن أي جسم فضائي مقيد في سجلها".

٨٦- وقد استخدمت الدول ذلك:

(أ) لتقديم معلومات إضافية عن أجسام فضائية موجودة في المدار؛

(ب) لتقديم معلومات عندما يكفّ الساتل عن أداء وظيفته، كما فعلت كل من إيطاليا والجمهورية التشيكية والسويد وفرنسا والهند.

٨٧- وقد استخدم ذلك أيضا للإبلاغ عن قرب عودة أجسام فضائية إلى الأرض. ومن الحالات الجديرة بالذكر محطة مير الفضائية الروسية ومرصد كومبتون لأشعة غاما التابع للولايات المتحدة.

٨٨- كما أن مواقع الأجسام الفضائية في المدار الثابت بالنسبة للأرض تحدّث معلوماً في إطار هذا الحكم. وقد ورد أحدث إخطار من الإمارات العربية المتحدة، التي أبلغت الأمم المتحدة بأن الجسم الفضائي الثريا-١ نقل إلى الموقع ٩٨،٥ درجة شرقاً فوق خط الاستواء (انظر الوثيقة ST/SG/SER.E/455).

٨٩- وقد استخدمت المادة الرابعة أيضا، بالاقتران مع المبادئ الخاصة بمصادر القدرة النووية، لتقديم معلومات عاجلة عن قرب تلاشي الجسمين الفضائيين اللذين يعملان بالقدرة النووية كوزموس-١٤٠٢ (انظر الوثائق ST/SG/SER.E/72 و Add.1 إلى Add.4) وكوزموس-١٩٠٠ (انظر الوثائق ST/SG/SER.E/176 و Add.1 إلى Add.6) وكذلك المسبار المريخ-٩٦ (انظر الوثائق ST/SG/SER.E/320 و A/AC.105/647 و A/AC.105/648).

دال- المادة الخامسة

٩٠- لم تستخدم أطراف اتفاقية التسجيل المادة الخامسة.

هاء- المادة السادسة

٩١- تقضي المادة السادسة من اتفاقية التسجيل بأن على الدول الأطراف، ولا سيما التي تملك وسائل رصد الأحداث الفضائية وتقيّمها، أن تستجيب للطلبات المقدّمة من الدول

الأعضاء من أجل "الاستدلال على جسم فضائي يكون قد تسبّب في إلحاق الضرر بها أو بأي من أشخاصها الطبيعيين أو الاعتباريين أو قد يكون ذا طبيعة خطيرة أو مؤذية".

٩٢- وبينما لم تطلب الأطراف هذا النوع من المعلومات عن طريق الأمم المتحدة فإن هذه المعلومات تتبادل كثيرا في الواقع. وتوفّر الولايات المتحدة للأطراف المهتمة المعلومات المستمدة من نظامها الخاص بمراقبة الفضاء. ويمكن استخدام هذه المعلومات للتبعية لتحديد الزمان والمكان اللذين يمكن أن يكون الجسم الفضائي قد عاد فيهما إلى سطح الأرض.

واو- المادة السابعة

٩٣- تمدد المادة السابعة انطباق اتفاقية التسجيل إلى المنظمات الحكومية الدولية التي تمارس نشاطات فضائية والتي أعلنت قبولها الحقوق والالتزامات المنصوص عليها في الاتفاقية. وبموجب هذه المادة، تقدّم الإيسا ويومتسات معلومات التسجيل عن الأجسام الفضائية التي تطلقانها.

خامسا- عدم تسجيل الأجسام الفضائية

٩٤- من بين الأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها والبالغ عددها ٧٣٠ ٥ جسما التي أطلقت إلى مدار أرضي أو إلى ما وراءه منذ عام ١٩٧٦، لم يسجل ٣٩٠ جسما لدى الأمم المتحدة وفقا لاتفاقية التسجيل أو قرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦). وترد في المرفق الخامس قائمة بالأجسام الفضائية التي لم تسجّل لدى الأمم المتحدة منذ عام ١٩٧٦.

٩٥- ومن بين الدول الأعضاء البالغ عددها ٣٩ التي أطلقت أجساما فضائية إلى مدار أرضي أو إلى ما وراءه، هناك ١٦ دولة عضوا ليست أطرافا في الاتفاقية.

٩٦- وكما هو مبين في الفقرات ٣٤-٣٩ أعلاه فإن اشتراك أطراف متعددة في عملية إطلاق الجسم الفضائي يمكن أن يسهم في عدم تسجيل الأجسام الفضائية.

٩٧- وثمة عامل آخر يسهم في عدم التسجيل وهو عدد الأجسام الفضائية التي تمتلكها أو تديرها المنظمات الدولية الحكومية الحالية أو السابقة، مثل المنظمة الدولية لسواتل الاتصالات، والمنظمة الأوروبية لسواتل الاتصالات (يوتلسات)، ويومتسات، وإمارات.

٩٨- وقد سجّلت فرنسا والإيسا أجساما فضائية نيابة عن يوتلسات.

٩٩- وكما هو مذكور في الفقرة ٣٨ أعلاه فإن المملكة المتحدة أبلغت الأمم المتحدة، بعد تأسيس المنظمة الدولية الحكومية السابقة إنمارسات كشركة خاصة، بأنها لا تعتبر نفسها دولة التسجيل للسواتل التي تشغّلها تلك الهيئة. بيد أن المملكة المتحدة زوّدت الأمم المتحدة بمعلومات مشاهمة للمعلومات المطلوبة بموجب المادة الرابعة.

١٠٠- وثمة مصدر آخر لعدم التسجيل وهو السواتل التي تتألف منها تشكيلتنا سواتل الاتصالات ذواتي المدار الأرضي المنخفض غلوبال ستار وإيريديوم. فنحو ٥٠ في المائة من السواتل في تشكيلة غلوبال ستار و ٢٠ في المائة من السواتل في تشكيلة إيريديوم لم تسجّل بموجب اتفاقية التسجيل أو القرار ١٧٢١ بء (د-١٦).

١٠١- وترجع حالات عدم التسجيل أيضا إلى فهم أطراف انضمت إلى اتفاقية التسجيل بأن التسجيل ليس مشترطا إلا للأجسام التي تطلق بعد الانضمام. ونتيجة لذلك يمكن أن تكون لدى الأطراف أجسام فضائية في مدار أرضي أطلقت بعد بدء نفاذ الاتفاقية ولكن ليست مسجّلة لأن إطلاقها حدث قبل انضمام الطرف إلى الاتفاقية.

١٠٢- وأحيانا لا تسجّل لدى الأمم المتحدة النماط الخاصة بمحطات الفضاء. وقد يحدث ذلك حتى عندما تكون النماط هي الحمولة الرئيسية للبعثة.

١٠٣- ولم تسجّل بعض أطراف اتفاقية التسجيل بعض الأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائف تتعلق بالأمن الوطني.

١٠٤- ولا تسجّل أحيانا أيضا المسابير والكبسولات القابلة للاسترداد التي تنفصل من جسم فضائي وتعود إلى الأرض أو تهبط على جرم سماوي آخر.

سادسا- تعزيز وظيفة سجل الأمم المتحدة للأجسام المطلقة إلى الفضاء الخارجي

١٠٥- سجل الأمم المتحدة للأجسام المطلقة إلى الفضاء الخارجي هو المصدر المركزي الوحيد للمعلومات التي تقدّمها الحكومات والمنظمات الدولية عن الأجسام الفضائية المطلقة إلى مدار أرضي أو إلى ما وراءه.

١٠٦- وبهذه الصفة، ينبغي أن تكون جميع الدول والمنظمات الدولية الحكومية التي تشغّل أجساما فضائية أطرافا في اتفاقية التسجيل أو أن تعلن قبولها للحقوق والالتزامات المنصوص عليها فيها.

١٠٧- وينبغي أن تتذكّر الأطراف أن تحدّد دولة التسجيل عندما يتعلق الأمر بأكثر من طرف واحد.

١٠٨- ويقترح، من أجل تيسير تمكّن الدول الأعضاء من تحديد هوية الأجسام الفضائية التي سُجّلت وفقاً لاتفاقية التسجيل وقرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦)، أن ينظر في تحقيق الاتساق في المعلومات التي تقدّمها دول التسجيل. واستناداً إلى ممارسات الدول والمنظمات الدولية، يمكن أن تشمل المعلومات ما يلي:

(أ) التسمية الدولية المخصصة من كوسبار؛

(ب) توقيت غرينتش الوسطي باعتباره المرجع الزمني لتاريخ الإطلاق؛

(ج) الكيلومترات والدقائق والدرجات باعتبارها الوحدات العيارية لمعالم المدار الأساسية.

١٠٩- ومن المعلومات الإضافية التي يمكن أن تكون مفيدة في أداء وظيفة سجل الأمم المتحدة ما يلي:

(أ) المواقع في المدار الثابت بالنسبة للأرض، عند الانطباق؛

(ب) ذكر تاريخ التلاشي أو العودة استناداً إلى توقيت غرينتش الوسطي أو التوقيت العالمي المنسق؛

(ج) الوصلات الرابطة للمواقع الشبكية التي توجد بها المعلومات الرسمية عن الأجسام الفضائية؛

(د) تقديم إخطار عندما لا يعود الجسم الفضائي "يؤدّي وظائفه".

الحواشي

(١) تشير مصطلحات الأمم المتحدة إلى الأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها والموجودة في مدار أرضي بعبارة "سواتل"؛ وإلى الأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها والموجودة في مدار حول الشمس أو في مدار حول أجرام سماوية أخرى (عدا الأرض) أو على سطحها أو في مسارات بين النجوم بعبارة "مسابير"؛ وإلى الأجسام الفضائية التي تؤدّي وظائفها والمأهولة بعبارة "مركبات فضائية"؛ وإلى مكوّنات محطات الفضاء (بما فيها النماط والمعدات الداعمة) بعبارة "مكوّنات محطات الفضاء".

(٢) التسميات الدولية مدرجة بالنسبة للأجسام الفضائية المحدّدة المشار إليها في هذه الوثيقة.

المرفق الأول

قائمة بالدول الأطراف في معاهدة التسجيل

الطرف	الحالة	الطرف	الحالة
أنتيغوا وبربودا	خلافه	منغوليا	تصديق
الأرجنتين	تصديق	هولندا	انضمام
أستراليا	انضمام	نيكاراغوا	توقيع
النمسا	تصديق	النيجر	تصديق
بيلاروس	تصديق	الترويج	انضمام
بلجيكا	تصديق	باكستان	تصديق
بلغاريا	تصديق	بيرو	انضمام
بوروندي	توقيع	بولندا	تصديق
كندا	تصديق	جمهورية كوريا	انضمام
شيلي	انضمام	الاتحاد الروسي	تصديق
الصين	انضمام	سانت فنسنت وجزر غرينادين	خلافه
كوبا	انضمام	صربيا والجبل الأسود	خلافه
قبرص	انضمام	سيسيل	انضمام
الجمهورية التشيكية	خلافه	سنغافورة	توقيع
الدانمرك	تصديق	سلوفاكيا	خلافه
فرنسا	تصديق	اسبانيا	انضمام
ألمانيا ^(أ)	تصديق	السويد	تصديق
اليونان	انضمام	سويسرا	تصديق
هنغاريا	تصديق	أوكرانيا	تصديق
الهند	انضمام	الإمارات العربية المتحدة	انضمام
إندونيسيا	انضمام	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية	تصديق
ايران (جمهورية-الإسلامية)	توقيع	الولايات المتحدة الأمريكية	تصديق
اليابان	انضمام	أوكرانيا	انضمام
كازاخستان	انضمام		
لختنشتاين	انضمام	وكالة الفضاء الأوروبية	إعلان قبول
المكسيك	تصديق	المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية	إعلان قبول

(أ) بانضمام جمهورية ألمانيا الديمقراطية إلى جمهورية ألمانيا الاتحادية اعتباراً من ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠، توحدت الدولتان لتشكيل دولة واحدة ذات سيادة. واعتباراً من تاريخ التوحيد، تتصرف جمهورية ألمانيا الاتحادية في الأمم المتحدة بالاسم "ألمانيا".

المرفق الثاني

إنشاء السجلات الوطنية بمقتضى معاهدة التسجيل

ألف - الدول الأطراف في معاهدة التسجيل التي أنشأت سجلات وطنية

الطرف	رمز وثيقة الأمم المتحدة ^(أ)
الأرجنتين	ST/SG/SER.E/INF.13
أستراليا	ST/SG/SER.E/INF.15
كندا	ST/SG/SER.E/INF.2
الجمهورية التشيكية ^(ب)	ST/SG/SER.E/INF.5
فرنسا	ST/SG/SER.E/INF.12
ألمانيا ^(ج)	ST/SG/SER.E/INF.16
الهند	ST/SG/SER.E/INF.9
اليابان	ST/SG/SER.E/INF.8
الاتحاد الروسي ^(د)	ST/SG/SER.E/INF.7
اسبانيا	ST/SG/SER.E/INF.4
السويد	ST/SG/SER.E/INF.10
أوكرانيا	ST/SG/SER.E/145
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية	ST/SG/SER.E/INF.11
الولايات المتحدة الأمريكية	ST/SG/SER.E/129
	ST/SG/SER.E/INF.3

باء - المنظمات الدولية التي أعلنت قبولها معاهدة التسجيل وأنشأت سجلات

الطرف	رمز وثيقة الأمم المتحدة ^(أ)
وكالة الفضاء الأوروبية	ST/SG/SER.E/INF.6
المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية	ST/SG/SER.E/INF.14

(أ) تشير رموز وثائق الأمم المتحدة إلى الوثائق التي أبلغت فيها الأطراف الأمم المتحدة بإنشاء سجلاتها الوطنية.

(ب) في ١٩ كانون الثاني/يناير ١٩٩٣، قُبلت عضوية الجمهورية التشيكية في الأمم المتحدة.

(ج) بانضمام جمهورية ألمانيا الديمقراطية إلى جمهورية ألمانيا الاتحادية اعتباراً من ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠، توحدت الدولتان لتشكيل دولة واحدة ذات سيادة. واعتباراً من تاريخ التوحيد، تتصرف جمهورية ألمانيا الاتحادية في الأمم المتحدة بالاسم "ألمانيا".

(د) يواصل الاتحاد الروسي، اعتباراً من ٢٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩١، عضوية اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية السابق في الأمم المتحدة ويتحمل، اعتباراً من ذلك التاريخ، المسؤولية الكاملة عن حقوق والتزامات اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية بموجب ميثاق الأمم المتحدة والمعاهدات المتعددة الأطراف المودعة لدى الأمين العام.

المرفق الرابع

قائمة بالأجسام الفضائية التي سجلها أكثر من طرف واحد في معاهدة
التسجيل حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤

وثيقة التسجيل	الطرف	الجسم الفضائي
ST/SG/SER.E/445	فرنسا	1981-084A (AUREOLE 3)
ST/SG/SER.E/62	الاتحاد الروسي	
ST/SG/SER.E/129	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية	1981-100B (UOSAT 1)
ST/SG/SER.E/59	الولايات المتحدة الأمريكية	
ST/SG/SER.E/79	الهند	1982-031A (INSAT 1A)
ST/SG/SER.E/67	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/85	وكالة الفضاء الأوروبية	1983-051A (EXOSAT)
ST/SG/SER.E/96	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/180	الهند	1988-021A (IRS 1A)
ST/SG/SER.E/182	الاتحاد الروسي	
ST/SG/SER.E/188	وكالة الفضاء الأوروبية	1988-063B (ECS 5)
ST/SG/SER.E/445	فرنسا	
ST/SG/SER.E/352	السويد	1989-067A (BSB 1)
ST/SG/SER.E/219	المملكة المتحدة	
ST/SG/SER.E/226	الهند	1990-051A (INSAT 1D)
ST/SG/SER.E/250	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/266	وكالة الفضاء الأوروبية	1990-090B (ULYSSES)
ST/SG/SER.E/250	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/317	الأرجنتين	1996-061A (SAC-B)
ST/SG/SER.E/322	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/382	الأرجنتين	2000-075B (SAC C)
ST/SG/SER.E/385	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/380	السويد	2000-075C (MUNIN)
ST/SG/SER.E/385	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/398	المملكة المتحدة	2001-026A (ICO F2)
ST/SG/SER.E/400	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/411	ألمانيا	2002-012A (GRACE 1)
ST/SG/SER.E/412	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/411	ألمانيا	2002-012B (GRACE 2)
ST/SG/SER.E/412	الولايات المتحدة	
ST/SG/SER.E/432	وكالة الفضاء الأوروبية	2002-040B (MSG 1)
ST/SG/SER.E/415	المنظمة الأوروبية لاستغلال سواتل الأرصاد الجوية	

المرفق الخامس

قائمة بالأجسام الفضائية التي تؤدي وظائفها (أو التي كانت تؤدي وظائفها سابقاً) غير المسجلة لدى الأمم المتحدة بمقتضى اتفاقية التسجيل أو قرار الجمعية العامة ١٧٢١ باء (د-١٦) حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤ (ابتداء من عام ١٩٧٦)

الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق
1976-087A (Chinasat)	٣٠ آب/أغسطس ١٩٧٦	1985-096A (FSW 1-7)	٢١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٥
1976-117A (Chinasat)	٧ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٦	1986-010A (STTW 1-1)	١ شباط/فبراير ١٩٨٦
1978-011A (Chinasat)	٢٦ كانون الثاني/يناير ١٩٧٨	1986-014H (USA 18)	٩ شباط/فبراير ١٩٨٦
1978-106A (NATO 3C)	١٩ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٨	1986-026B (BRAZILSAT 2)	٢٨ آذار/مارس ١٩٨٦
1980-015A (TANSEI 4)	١٧ شباط/فبراير ١٩٨٠	1986-076A (FSW 1-8)	٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٦
1980-018A (AYAME 2)	٢٢ شباط/فبراير ١٩٨٠	1987-029A (AGILA 1)	٢٠ آذار/مارس ١٩٨٧
1981-093A (SJ 2)	١٩ أيلول/سبتمبر ١٩٨١	1987-067A (FSW 1-9)	٥ آب/أغسطس ١٩٨٧
1981-093B (SJ 2A)	١٩ أيلول/سبتمبر ١٩٨١	1987-075A (FSW 1-10)	٩ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧
1981-093D (SJ 2B)	١٩ أيلول/سبتمبر ١٩٨١	1988-014A (STTW 1-2)	٧ آذار/مارس ١٩٨٨
1982-090A (FSW 1-4)	٩ أيلول/سبتمبر ١٩٨٢	1988-026A (SAN MARCO 5)	٢٥ آذار/مارس ١٩٨٨
1982-097A (INTELSAT 505)	٢٨ أيلول/سبتمبر ١٩٨٢	1988-040A (NSS 513 (INTELSAT 513))	١٧ أيار/مايو ١٩٨٨
1983-059C (PALAPA 3)	١٦ حزيران/يونيه ١٩٨٣	1988-051B (OSCAR 13 (AMSAT 3C))	١٥ حزيران/يونيه ١٩٨٨
1983-060C (USA)	٢٠ حزيران/يونيه ١٩٨٣	1988-052A (NOVA 2 (NNSS 30490))	١٦ حزيران/يونيه ١٩٨٨
1983-086A (FSW 1-5)	١٩ آب/أغسطس ١٩٨٣	1988-067A (FSW 1-11)	٥ آب/أغسطس ١٩٨٨
1983-105A (INTELSAT 507)	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٣	1988-080A (FENG YUN 1-1)	٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨
1984-008A (Chinasat)	٢٩ كانون الثاني/يناير ١٩٨٤	1988-111A (STTW 1-3)	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٨
1984-011D (PALAPA B-2)	٣ شباط/فبراير ١٩٨٤	1989-006A (INTELSAT 515)	٢٧ كانون الثاني/يناير ١٩٨٩
1984-023A INTELSAT 508	٥ آذار/مارس ١٩٨٤	1989-041A (SUPERBIRD A-1)	٥ حزيران/يونيه ١٩٨٩
1984-035A (STTW T2)	٨ نيسان/أبريل ١٩٨٤	1989-072A (USA 45)	٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٩
1984-098A (FSW 1-6)	١٢ أيلول/سبتمبر ١٩٨٤	1989-084E (GALILEO PROBE)	١٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٩
1984-115A (NATO 3D)	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٤	1989-087A (INTELSAT 602)	٢٧ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٩
1985-015A (ARABSAT 1)	٨ شباط/فبراير ١٩٨٥	1990-005E (MICROSAT 4)	٢٢ كانون الثاني/يناير ١٩٩٠
1985-015B (BRAZILSAT 1)	٨ شباط/فبراير ١٩٨٥	1990-007B (HAGOROMO)	٢٤ كانون الثاني/يناير ١٩٩٠
1985-025A (INTELSAT 510)	٢٢ آذار/مارس ١٩٨٥	1990-021A (INTELSAT 603)	١٤ آذار/مارس ١٩٩٠
1985-048C (ARABSAT 1B)	١٧ حزيران/يونيه ١٩٨٥	1990-027A (OFFEQ 2)	٣ نيسان/أبريل ١٩٩٠
1985-053A (USSR)	٢١ حزيران/يونيه ١٩٨٥	1990-031A (USA 56)	١١ نيسان/أبريل ١٩٩٠
1985-055A (INTELSAT 511)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٨٥	1990-031B (USA 57)	١١ نيسان/أبريل ١٩٩٠
1985-063B (PDP)	٢٩ تموز/يوليه ١٩٨٥	1990-031C (USA 58)	١١ نيسان/أبريل ١٩٩٠
1985-087A (INTELSAT 512)	٢٨ أيلول/سبتمبر ١٩٨٥	1990-056A (INTELSAT 604)	٢٣ حزيران/يونيه ١٩٩٠
1990-059A (BADR A)	١٦ تموز/يوليه ١٩٩٠	1994-065A (SOLIDARIDAD 2)	٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤
1990-081A (FENG YUN 1-2)	٣ أيلول/سبتمبر ١٩٩٠	1994-065B (THAICOM 2)	٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤
1990-081B (Chinasat)	٣ أيلول/سبتمبر ١٩٩٠	1994-073A (STS 66 (ATLANTIS F-13))	٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٤

تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي
١٠ كانون الثاني/يناير ١٩٩٥	1995-001A (INTELSAT 704)	٣ أيلول/سبتمبر ١٩٩	1990-081C (Chinasat)
١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٩٥	1995-002 (EXPRESS)	٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠	1990-089A (FSW 1-12)
٣ شباط/فبراير ١٩٩٥	1995-004H (ODERACS 2F)	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠	1990-093A (INMARSAT 2 F-1)
٢٢ آذار/مارس ١٩٩٥	1995-013A (INTELSAT 705)	٨ آذار/مارس ١٩٩١	1991-018A (INMARSAT 2 F-2) ^٥
٢٨ آذار/مارس ١٩٩٥	1995-016A (BRAZILSAT B2)	١٤ آب/أغسطس ١٩٩١	1991-055A (INTELSAT 605)
١٧ أيار/مايو ١٩٩٥	1995-023A (INTELSAT 706 (VII-A))	٢٥ آب/أغسطس ١٩٩١	1991-060A (YURI 3B)
٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥	1995-057A (USA 114)	٣٠ آب/أغسطس ١٩٩١	1991-062A (YOHKOH)
١٥ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥	1995-069A (GALAXY 3R)	٣٠ آب/أغسطس ١٩٩١	1991-075A (INTELSAT 601)
٢٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥	1995-072B (SKIPPER)	٨ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩١	1991-076D (USA 76)
٢٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥	1995-073A (ECHOSTAR 1)	٨ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩١	1991-076E (USA 77)
١ شباط/فبراير ١٩٩٦	1996-006A (PALAPA C-1)	١٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩١	1991-084B (INMARSAT 2 F-3) ^٥
٢٢ شباط/فبراير ١٩٩٦	1996-012B (TSS-1R)	٢٦ شباط/فبراير ١٩٩٢	1992-010B (INSAT 2R)
١٤ آذار/مارس ١٩٩٦	1996-015A (INTELSAT 707)	١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٢	1992-021B (INMARSAT 2 F-4) ^٥
٣ نيسان/أبريل ١٩٩٦	1996-020A (INMARSAT 3 F-1) ^٥	١٤ أيار/مايو ١٩٩٢	1992-027A (PALAPA B-4)
٢٠ نيسان/أبريل ١٩٩٦	1996-022A (MSAT M-1)	٩ آب/أغسطس ١٩٩٢	1992-051A (FSW 2-1)
١٦ أيار/مايو ١٩٩٦	1996-030A (PALAPA C2)	٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	1992-064B (FSW 1-13)
١٦ أيار/مايو ١٩٩٦	1996-030B (AMOS 1)	٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	1992-070B (LAGEOS 2)
١٥ حزيران/يونيه ١٩٩٦	1996-035A (INTELSAT 709)	٢١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢	1992-090A (OPTUS B2 (+3rd stage))
٩ تموز/يوليه ١٩٩٦	1996-040A (ARABSAT 2A)	٣٠ آذار/مارس ١٩٩٣	1993-017B (SEDS 1)
٩ تموز/يوليه ١٩٩٦	1996-040B (TURKSAT 1C)	١٢ أيلول/سبتمبر ١٩٩٣	1993-058B (ACTS 1)
١٨ آب/أغسطس ١٩٩٦	1996-048A (ZHONGXING 7)	٢٦ أيلول/سبتمبر ١٩٩٣	1993-061D (POSAT 1)
٥ أيلول/سبتمبر ١٩٩٦	1996-052B (UNAMSAT 2)	٢٦ أيلول/سبتمبر ١٩٩٣	1993-061F (ITAMSAT)
٦ أيلول/سبتمبر ١٩٩٦	1996-053A (INMARSAT 3 F-2) ^٥	٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣	1993-066A (INTELSAT 701)
٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦	1996-059A (FSW 2-3)	٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣	1993-073A (SOLIDARIDAD 1)
١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٦	1996-063A (ARABSAT 2B)	٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣	1993-073B (METEOSAT 6)
١٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٦	1996-070A (INMARSAT 3 F-3) ^٥	١٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٣	1993-078B (THAICOM 1)
١ آذار/مارس ١٩٩٧	1997-009A (INTELSAT 801)	٣ شباط/فبراير ١٩٩٤	1994-006H (BREMSAT)
١٦ نيسان/أبريل ١٩٩٧	1997-016A (THAICOM 3)	٨ شباط/فبراير ١٩٩٤	1994-010B (KF 1)
١١ أيار/مايو ١٩٩٧	1997-021A (DFH 3A2)	١٧ حزيران/يونيه ١٩٩٤	1994-034A (INTELSAT 702)
٢٠ أيار/مايو ١٩٩٧	1997-025A (THOR 2)	٨ تموز/يوليه ١٩٩٤	1994-040A (PANAMSAT 2)
٣ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-027A (INMARSAT 3 F-4) ^٥	١٠ آب/أغسطس ١٩٩٤	1994-049A (BRAZILSAT B1)
١٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-029A (FENG YUN 2)	١٠ آب/أغسطس ١٩٩٤	1994-049B (TURKSAT 1B)
٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030A (IRIDIUM 914)	٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤	1994-064A (NSS 703 (INTELSAT 703))
١٠ تموز/يوليه ١٩٩٨	1998-043C (TMSAT)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030B (IRIDIUM 12)
١٠ تموز/يوليه ١٩٩٨	1998-043D (GURWIN TECHSAT 1B)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030C (IRIDIUM 9)
١٨ تموز/يوليه ١٩٩٨	1998-044A (SINOSAT 1)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030D (IRIDIUM 10)
٢٠ آب/أغسطس ١٩٩٨	1998-048A (IRIDIUM 3)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030E (IRIDIUM 13)
٢٠ آب/أغسطس ١٩٩٨	1998-048B (IRIDIUM 76)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030F (IRIDIUM 16)
٢٥ آب/أغسطس ١٩٩٨	1998-049A (ST 1)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-030G (IRIDIUM 911)
٢١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨	1998-059A (MAQSAT 3)	٣٠ حزيران/يونيه ١٩٩٧	1997-031A (INTELSAT 802)
٢٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨	1998-060A (SCD 2)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051A (IRIDIUM 29)

تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي
٤ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨	1998-065A (PANAMSAT 8)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051B (IRIDIUM 32)
٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨	1998-067A (ZARYA)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051C (IRIDIUM 33)
٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨	1998-070A (SATMEX 5)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051D (IRIDIUM 27)
٢٦ كانون الثاني/يناير ١٩٩٩	1999-002A (ROCSAT 1)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051E (IRIDIUM 28)
٩ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-004A (GLOBALSTAR FM 36)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051F (IRIDIUM 30)
٩ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-004B (GLOBALSTAR FM 23)	١٤ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-051G (IRIDIUM 31)
٩ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-004C (GLOBALSTAR FM 38)	٢٣ أيلول/سبتمبر ١٩٩٧	1997-053A (NSS 803 (INTELSAT 803))
٩ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-004D (GLOBALSTAR FM 40)	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٧	1997-066A (MAQSAT H (+TEAMSAT))
٢٣ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-008B (OERSTED)	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٧	1997-066B (MAQSAT B)
٢٣ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-008C (SUNSAT)	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٧	1997-066C (YES (TEAMSAT))
٢٦ شباط/فبراير ١٩٩٩	1999-009A (ARABSAT 3A)	١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧	1997-071B (CAKRAWARTA 1)
١٥ آذار/مارس ١٩٩٩	1999-012A (GLOBALSTAR FM 22)	٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧	1997-077A (IRIDIUM 42)
١٥ آذار/مارس ١٩٩٩	1999-012B (GLOBALSTAR FM 41)	٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧	1997-077B (IRIDIUM 44)
١٥ آذار/مارس ١٩٩٩	1999-012C (GLOBALSTAR FM 46)	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧	1997-083A (INTELSAT 804)
١٥ آذار/مارس ١٩٩٩	1999-012D (GLOBALSTAR FM 37)	٢٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧	1997-086A (HGS1 former ASIASAT 3)
٢٨ آذار/مارس ١٩٩٩	1999-014A (DEMOSAT)	٤ شباط/فبراير ١٩٩٨	1998-006A (BRAZILSAT B3)
١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٩	1999-019A (GLOBALSTAR FM 19)	٤ شباط/فبراير ١٩٩٨	1998-006B (INMARSAT 3 F-5) ^٥
١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٩	1999-019B (GLOBALSTAR FM 42)	٢٨ شباط/فبراير ١٩٩٨	1998-014A (NSS 806 (INTELSAT 806))
١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٩	1999-019C (GLOBALSTAR FM 44)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021A (IRIDIUM 62)
١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٩	1999-019D (GLOBALSTAR FM 45)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021B (IRIDIUM 63)
٢٠ أيار/مايو ١٩٩٩	1999-027A (NIMIQ 1)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021C (IRIDIUM 64)
١٠ حزيران/يونيه ١٩٩٩	1999-031A (GLOBALSTAR FM 52)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021D (IRIDIUM 65)
١٠ حزيران/يونيه ١٩٩٩	1999-031B (GLOBALSTAR FM 49)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021E (IRIDIUM 66)
١٠ حزيران/يونيه ١٩٩٩	1999-031C (GLOBALSTAR FM 25)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021F (IRIDIUM 67)
١٠ حزيران/يونيه ١٩٩٩	1999-031D (GLOBALSTAR FM 47)	٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-021G (IRIDIUM 68)
١٨ حزيران/يونيه ١٩٩٩	1999-033A (ASTRA 1H)	٢٨ نيسان/أبريل ١٩٩٨	1998-024A (NILESAT 101)
١٢ آب/أغسطس ١٩٩٩	1999-042A (TELKOM 1)	٣٠ أيار/مايو ١٩٩٨	1998-033A (ZHONGWEI 1)
٩ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩	1999-049A (GLOBALSTAR FM 33)	١٨ حزيران/يونيه ١٩٩٩	1998-037A (INTELSAT 805)
٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١	2001-049B (PROBA)	٩ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩	1999-049B (GLOBALSTAR FM 50)
١٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١	2001-056D (MAROC TUBSAT)	٩ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩	1999-049C (GLOBALSTAR FM 55)
٤ شباط/فبراير ٢٠٠٢	2002-003C (VEP 3)	٩ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩	1999-049D (GLOBALSTAR FM 58)
٢٣ شباط/فبراير ٢٠٠٢	2002-007A (INTELSAT 904)	٢٦ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩	1999-053A (LMI 1)
٢٥ آذار/مارس ٢٠٠٢	2002-014C (SHENZHOU 3 ORB MOD)	١٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩	1999-058A (GLOBALSTAR FM 31)
٢٩ آذار/مارس ٢٠٠٢	2002-015B (ASTRA 3A)	١٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩	1999-058B (GLOBALSTAR FM 56)
٣٠ آذار/مارس ٢٠٠٢	2002-016A (INTELSAT 903)	١٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩	1999-058C (GLOBALSTAR FM 57)
١٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٢	2002-019A (NSS 7) ^(٤)	١٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩	1999-058D (GLOBALSTAR FM 59)
٢٨ أيار/مايو ٢٠٠٢	2002-025A (OFEQ 5)	١٩ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩	1999-061A (SHENZHOU 1)
٥ حزيران/يونيه ٢٠٠٢	2002-027A (INTELSAT 905)	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩	1999-062A (GLOBALSTAR FM 29)
٦ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢	2002-041A (INTELSAT 906)	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩	1999-062B (GLOBALSTAR FM 34)
١٨ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢	2002-044A (HISPASAT 1D)	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩	1999-062C (GLOBALSTAR FM 39)
٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٢	2002-053A (ASTRA 1K)	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩	1999-062D (GLOBALSTAR FM 61)

الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي
2000-003A (ZHONGXING 22)	٢٥ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٠	2002-057A (NSS 6) ^(١٠)	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-011A (GARUDA 1)	١٢ شباط/فبراير ٢٠٠٠	2002-058B (LATINSAT B)	٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-039C (RUBIN)	١٥ تموز/يوليه ٢٠٠٠	2002-058C (SAUDISAT 1S)	٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-046A (BRAZILSAT B4)	١٧ آب/أغسطس ٢٠٠٠	2002-058D (UNISAT 2)	٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-046B (NILESAT 102)	١٧ آب/أغسطس ٢٠٠٠	2002-058H (LATINSAT A)	٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-050A (ZI YUAN 2)	١ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠	2002-061A (SHENZHOU 4)	٢٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-054A (Astra 2B)	١٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠	2002-061C (SHENZHOU 4 ORB MOD)	٢٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-057A (SAUDISAT 1A)	٢٦ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠	2002-062A (NIMIQ 2)	٢٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	
2000-057C (UNISAT)	٢٦ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠	2003-007A (INTELSAT 907)	١٥ شباط/فبراير ٢٠٠٣	
2000-074A (QUICKBIRD 1)	٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠	2003-009A (IGS-1A)	٢٨ آذار/مارس ٢٠٠٣	
2000-076A (ANIK F1)	٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠	2003-009B (IGS-1B)	٢٨ آذار/مارس ٢٠٠٣	
2000-079A (EROS A1)	٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٠	2003-021A (BEIDOU 1C)	٢٤ أيار/مايو ٢٠٠٣	
2000-081A (ASTRA 2D)	٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٠	2003-031A (MONITOR)	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣	
2001-001C (SHENZHOU 2 module)	٩ كانون الثاني/يناير ٢٠٠١	2003-031C (DTUSAT)	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣	
2001-002A (Eurasiasat 1)	١٠ كانون الثاني/يناير ٢٠٠١	2003-031D (MOST)	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣	
2001-005A (SIRCAL 1)	٧ شباط/فبراير ٢٠٠١	2003-031G (AAU CUBESAT)	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣	
2001-024A (INTELSAT 901)	٩ حزيران/يونيه ٢٠٠١	2003-031H (CANX 1)	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣	
2001-025A (ASTRA 2C)	١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠١	2003-036A (SCISAT 1)	١٣ آب/أغسطس ٢٠٠٣	
2001-028B (JOINT AIRLOCK QUEST)	١٢ تموز/يوليه ٢٠٠٢	2003-045A (SHENZHOU 5)	١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣	
2001-029B (BSAT-2B)	١٢ حزيران/يونيه ٢٠٠١	2003-045G (SHENZHOU 5 ORB MOD)	١٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣	
2001-038B (VEP 2)	٢٩ آب/أغسطس ٢٠٠١	2003-049A (CBERS 2)	٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣	
2001-039A (INTELSAT 902)	٣٠ آب/أغسطس ٢٠٠١	2003-049B (CX 1)	٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣	
2001-041 (PIRS (DC 1))	١٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣	2003-051C (FSW)	٣ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣	
2003-052A (ZHONGXING 20)	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣	2004-035B (SJ 6B)	٨ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣	
2003-055A (GRUZOMAKET)	٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣	2004-039A (FSW 3-3)	٢٧ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣	
2003-059A (AMOS 2)	٢٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣	2004-042A (FENG YUN 2C)	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣	
2003-061A (DOUBLESTAR 1)	٢٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٣	2004-043A (EXPRESS AM-1)	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣	
2004-001A (ESTRELA DU SOL)	١١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٤	2004-044A (ZIYUAN 2-3)	٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣	
2004-007A (MBSAT)	١٣ آذار/مارس ٢٠٠٤	2004-045A (USA 180)	٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣	
2004-011A (SUPERBIRD)	١٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٤	2004-046A (TANSUO 2)	١٨ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣	
2004-012A (SHIYAN 1 (TANSUO 1))	١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٤	2004-047A (SWIFT)	٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٤	
2004-012B (NAXING 1)	١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٤	2004-048A (AMC 16)	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-018A (ROCSAT 2)	٢٠ أيار/مايو ٢٠٠٤	2004-049A (HELIOS 2A)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-022A (INTELSAT 10-02)	١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-049B (NANOSAT 1)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-024A (APSTAR 5)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-049C (ESSAIM 1)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-025A (APRIZESAT 2)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-049D (ESSAIM 2)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-025D (SAUDICOMSAT 1)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-049E (ESSAIM 3)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-025E (SAUDICOMSAT 2)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-049F (ESSAIM 4)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-025G (APRIZESAT 1)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-049G (PARASOL)	١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-025H (UNISAT)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-050A (USA 181)	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	
2004-027A (ANIK F2)	١٨ تموز/يوليه ٢٠٠٤	2004-051A (PROGRESS M-51)	٢٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	

تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي	تاريخ الإطلاق	الجسم الفضائي
٢٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	2004-052A (SICH 1M)	٢٥ تموز/يوليه ٢٠٠٤	2004-029A (TAN CE 2)
٢٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	2004-052B (MIKRON)	٤ آب/أغسطس ٢٠٠٤	2004-031A (AMAZONAS)
٢٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	2004-053A (GLONASS)	٢٩ آب/أغسطس ٢٠٠٤	2004-033A (JB 4-2)
٢٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	2004-053B (GLONASS)	٨ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٤	2004-035A (SJ 6A)
٢٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤	2004-053C (GLONASS)	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	2004-025F (SAUDISAT 2)

(أ) قدّمت المعلومات المتصلة بهذا الجسم الفضائي إلى الأمم المتحدة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية.

(ب) قدّمت المعلومات المتصلة بهذا الجسم الفضائي إلى الأمم المتحدة هولندا.