الأمم المتحدة A/AC.105/1112

الجمعية العامة

Distr.: General
28 January 2016
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

تعريف الفضاء الخارجي وتعيين حدوده: آراء الدول الأعضاء والمراقبين الدائمين لدى اللجنة

مذكِّرة من الأمانة

المحتويات

الصفحة

أولاً- مقدِّمة ٢
ثانياً- الردود الواردة من الدول الأعضاء ٢
تايلند ٢
تركيا ٢
ثالثاً- الردود الواردة من المراقبين الدائمين ٣
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ٣

040216 V.16-00298 (A)

الرجاء إعادة الاستعمال

أولاً- مقدِّمة

١- في الدورة الرابعة والخمسين للجنة الفرعية القانونية التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، المعقودة في عام ٢٠١٥، اتَّفق الفريق العامل المعني بتعريف الفضاء الخارجي وتعيين حدوده على أن يدعو الدول الأعضاء والمراقبين الدائمين لدى اللجنة، عن طريق الأمانة، إلى تقديم مقترحات ملموسة ومفصَّلة بشأن ضرورة تعريف الفضاء الخارجي وتعيين حدوده، أو تبرير عدم ضرورتهما، أو تزويده بحالات محدَّدة ذات طابع عملي لها صلة بتعريف الفضاء الخارجي وتعيين حدوده وسلامة العمليات الفضائية الجوية. واتَّفق الفريق العامل أيضاً على أن ينظر في اجتماعاته المقبلة فيما سيُقدَّم من مساهمات منظَّمة ومتَّسقة ومعللة في هذا الشأن (A/AC.105/1090، الفقرة ٧٨؛ والمرفق الثاني، الفقرة ١٧ (ب)). وأيَّدت اللجنة هذه التوصيات في دورتها الثامنة والخمسين في عام ٢٠١٥ (A/70/20، الفقرة ٢١٣).

٢- وقد أعدَّت الأمانة هذه الوثيقة على أساس الردود الواردة حتى ٢٧ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦ من تايلند وتركيا والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وستُدرَج الردود التي ترد بعد ذلك التاريخ في إضافات لهذه الوثيقة.

ثانياً- الردود الواردة من الدول الأعضاء

تايلند

[الأصل: بالإنكليزية]
[٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥]

ترى تايلند أنه ينبغي تعريف الفضاء الخارجي بما يتماشى مع العمليات الفضائية الجوية، وعلى نحو لا يمس بالأمن والسيادة الوطنيين للدول. فينبغي ألاَّ يستند تعريف الفضاء الخارجي وتعيين حدوده في هذه المرحلة إلى اعتبارات جغرافية. وبصرف النظر عمَّا تقدم، فإنَّ الرأي المعرب عنه يعبر عن الموقف الأولي فقط، وهو من ثم خاضع للتعديل في المستقبل.

تركيا

[الأصل: بالإنكليزية]
[٢٧ كانون الثاني/يناير ٢٠١٦]

تعتقد تركيا أنَّ ثمة حاجة إلى الأخذ بلوائح تنظيمية دولية بشأن تعريف الفضاء الخارجي وتعيين حدوده.

ثالثاً– الردود الواردة من المراقبين الدائمين

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

[الأصل: بالإنكليزية]
[١٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥]

رغم أنَّ الفضاء يُعرَّف أحيانا على أنه جزء الكون "الواقع فوق الغلاف الجوي"، فإنَّ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لا تعتبر هذا التعريف صحيحا. فهو أولاً يتعارض مع كون المركبات الفضائية الموجودة في مدار منخفض تستطيع التحليق في نطاق ارتفاع الغلاف الحراري، الذي يُعَدُّ طبقة من طبقات الغلاف الجوي. كما أنَّ هناك عمليات هامة تتعلق بطقس الفضاء تحدث في "الفضاء القريب من الأرض"، الذي يمكن أن يُعرَّف على أنه المنطقة من الفضاء التي تشمل الغلاف الحراري والغلاف الإيوني والغلاف المغنطيسي، حيث تتفاعل الرياح الشمسية مع الغلاف الجوي العلوي والمجال المغنطيسي للأرض. ومن وجهة نظر عملية وعلمية، ثمة حجة قوية لاعتبار أنَّ الحد الأسفل "للفضاء" يجب أن يكون منخفض الارتفاع بحيث يشمل الفضاء الغلافَ الحراري.

ويبدأ الغلاف الحراري عند حد الميزوبوز (على ارتفاع نحو ٨٠ كيلومتراً من سطح الأرض)، الذي يمثل أيضاً الحد الأسفل "للغلاف الجوي العلوي" حسب تعريفه في المصطلحات الدولية للأرصاد الجوية (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، الرقم ١٨٢). واعتبار أنَّ الحد الأسفل للفضاء يقع عند هذا المستوى سيتماشى مع الحد المعتد به نظريا الفاصل بين مجال الرحلات الدينامية الهوائية ومجال الرحلات المدارية، الذي يُشار إليه باسم خط كارمان، والذي يقع في نطاق الارتفاع نفسه.

ومن ثم تود المنظمة العالمية للأرصاد الجوية أن تقترح التعريف التالي لمصطلح "الفضاء": الجزء غير المحدود من الكون، ابتداء من الغلاف الجوي العلوي وامتداداً إلى ما فوق الغلاف الجوي.