المسألة ITU-R 256-1/7[[1]](#footnote-1)\*

الأرصاد الجوية الفضائية

(2023-2015)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن عمليات الأرصاد الجوية الفضائية تكتسب أهمية متزايدة في الكشف عن ظواهر النشاط الشمسي التي يمكن أن تؤثر على خدمات حساسة بالنسبة لاقتصاد الإدارات وسلامتها وأمنها؛

*ب)* أن هذه الأرصاد تجري من منصات يمكن أن تكون قائمة على الأرض، أو من منصات محمولة جواً أو في الفضاء؛

*ج)* أن بعض أجهزة الاستشعار تعمل عن طريق استقبال انبعاثات طبيعية ذات مستويات منخفضة للشمس أو الغلاف الجوي للأرض، وبالتالي، يمكن أن تعاني من تداخلات بمستويات قد تكون مسموح بها بالنسبة لخدمات راديوية أخرى،

وإذ تلاحظ

*أ )* أنه لا يوجد حالياً تعريف للأحوال الجوية الفضائية في مصطلحات الاتحاد الدولي للاتصالات؛

*ب)* أن تعريف الأحوال الجوية الفضائية المقدم من المنظمة العالمية للأرصاد الجوية هو كما يلي: "تشمل الأحوال الجوية الفضائية الظروف والعمليات التي تحدث في الفضاء، بما في ذلك ما يجري على الشمس وفي طبقات الماغنيتوسفير والأيونوسفير والثرموسفير، التي تتسم بإمكانية التأثير على البيئة القريبة من الأرض"؛

*ج)* أن تعريف الأحوال الجوية الفضائية الذي وضعته فرقة العمل 7C ووافقت عليه لجنة تنسيق المصطلحات في الاتحاد (ITU CCT)، هو كما يلي: "ظواهر طبيعية تنشأ أساساً عن النشاط الشمسي وتحدث خارج الجزء الأكبر من الغلاف الجوي للأرض وتؤثر على بيئة الأرض والأنشطة البشرية"؛

*د )* أن الاعتبارات الخاصة بخدمة الاتصالات الراديوية التي يمكن في إطارها إجراء عمليات رصد الأحوال الجوية الفضائية جرى النظر فيها في إطار فرقة العمل 7C، ونتيجة لذلك اعتُبرت خدمة مساعدات الأرصاد الجوية هي الخدمة المناسبة؛

*هـ )* أن قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) أجرى دراسات تقنية وتنظيمية عن الأحوال الجوية الفضائية ترد في التقرير ITU-R RS.2456-1،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1ما هي الخدمة (الخدمات) الراديوية المستخدمة لأجهزة استشعار الأحوال الجوية الفضائية؟

2ما هي الأجزاء في توزيعات نطاقات التردد الحالية المدرجة في المادة **5** من لوائح الراديو المناسبة للاستعمال في عمليات الأرصاد الجوية الفضائية؟

3 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية النموذجية لأجهزة استشعار الأحوال الجوية الفضائية؟

4 ما هي الحماية التي قد تلزم لتشغيل هذه الأنظمة؟

تقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو أكثر و/أو في تقرير أو أكثر لقطاع الاتصالات الراديوية، حسب الاقتضاء؛

2استكمال الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2

1. \* ينبغي إحاطة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) علماً بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)