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

الأرصاد الجوية الفضائية

(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 المحاسيس 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"،

تقرر *دراسة المسائل التالية*

1ما هي الخدمة (الخدمات) الراديوية المستخدمة لمحاسيس 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 لمحاسيس 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 2021.

الفئة: S3

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