الرأي ITU‑R 23-7[[1]](#footnote-1)\*

الأرصاد اللازمة لتوفير المؤشرات الأساسية للانتشار الأيونوسفيري

(2016-1999-1995-1986-1982-1974-1970-1966)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 أ ) أن باعتماد القيمة المتوسطة على مدى اثني عشر شهراً للأعداد الشهرية للكَلَف الشمسي، *R*12، أو بدلاً من ذلك، القيمة المتوسطة على مدى اثني عشر شهراً للدالة Φ، تدفق الضوضاء الراديوية الشمسية 2 800 MHz (أي Φ12)، بوصفها المؤشر المفضل استخدامه للتنبؤ بالقيم الوسطية الشهرية لكل من foF2 و M(3000)F2 على جميع المقاييس الزمنية: ينبغي أن يتسنى الحصول على نتائج متساوية إلى حد كبير، أيما استُخدم من هذين المؤشرين؛

ب) أن القيمة Φ12 يتعين أن تُعتمد كالمؤشر المفضل استخدامه للتنبؤ بالقيم الوسطية لكل من foE و foF1 على جميع المقاييس الزمنية،

تعرب عن الرأي التالي

1 أن مركز مؤشر الكلف الشمسي والأرصاد الشمسية على المدى الطويل (SILSO) برعاية المرصد الملكي البلجيكي ينبغي أن يشجَّع على مواصلة تحديد وتوزيع أعداد الكَلَف الشمسي النسبية الدولية؛

2 أن مرصد الفيزياء الفلكية الراديوي العمومي لدى المجلس الوطني للبحوث (NRC)، في بينتيكتون (كندا) ينبغي أن يشجَّع على مواصلة القياسات اللازمة لتدفق الضوضاء الراديوية الشمسية.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \* يرجى من مدير مكتب الاتصالات الراديوية إبلاغ هذا الرأي إلى مركز مؤشر الكلف الشمسي والأرصاد الشمسية على المدى الطويل (SILSO) والمجلس الوطني للبحوث (NRC) والاتحاد الدولي لعلوم الراديو (URSI). [↑](#footnote-ref-1)