

5 يونيو 2015

الرسالة الإدارية المعممة

CACE/730

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية

الموضوع: التبليغ عن الثانية الكبيسة بتاريخ 30 يونيو 2015

تحية طيبة وبعد،

إن تحديد مقياس التوقيت الدولي ونشره من العناصر الهامة الضرورية للتشغيل السليم لأنظمة الاتصالات. والمقياس الزمني الدولي المعروف بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) هو مقياس زمني ذري يُبث في جميع أنحاء العالم. ويُعرّف الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) التوقيت العالمي المنسق في التوصية ITU-R TF.460-6 ويتولى المكتب الدولي للأوزان والمقاييس (BIPM) تحديث البيانات الخاصة به بالتعاون مع الهيئة الدولية المعنية بدوران الأرض والنظم المرجعية (IERS). وتستعمل القياسات التي تسهم بها مراكز التوقيت في جميع أنحاء العالم في تحديد التوقيت العالمي المنسق الذي يضبط في حدود 0,9 ثانية من توقيت دوران الأرض (UT1) من خلال قيم لزاوية دوران الأرض تحددها الهيئة الدولية المعنية بدوران الأرض والنظم المرجعية. وتعرف عمليات الضبط التي تتم بدرجات قيمة كل منها ثانية واحدة بالثواني الكبيسة، وقد بدأ تطبيقها عام 1972 للسماح بحساب التوقيت UT1 استناداً إلى القيم التي تداع للتوقيت العالمي المنسق (UTC) لأغراض الملاحة الجوية. وتجري مداولات داخل قطاع الاتصالات الراديوية بشأن مسألة تعديل تعريف التوقيت العالمي المنسق لتحويله إلى مقياس زمني متواصل.

ومسألة النظر في جدوى تطبيق مقياس زمني مرجعي متواصل، سواء بتعديل التوقيت العالمي المنسق (UTC) أو بأسلوب آخر، مدرجة في جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية المزمع عقده في نوفمبر 2015. ومن المسائل ذات الأولوية تحديد ما إذا كان ينبغي جعل التوقيت العالمي المنسق مقياساً زمنياً متواصلماً بدلاً من مقياس زمني ذري متدرج كما هو مستعمل الآن أو استخدام أسلوب آخر. وأشارت لجنة الدراسات 7 لقطاع الاتصالات الراديوية (خدمات العلوم) في اجتماعها الأخير في 26 مايو 2015 إلى أن الفرصة ستتاح لزيادة فهم المسألة عند الإدراج الوشيك لثانية كبيسة في 30 يونيو 2015 (UTC). وطلبت لجنة الدراسات 7 لقطاع الاتصالات الراديوية أن أرفع هذه المعلومات إلى عنايتكم وعناية المنظمات المعنية المعددة في الملحق إذ قد تساعدكم في مداولاتكم بشأن هذه المسألة في المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.


فرانسوا رانسي
المدير

الملحقات: 1

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات
- المنظمات المدرجة في الملحق

الملحق

قائمة توزيع إضافية

- المكتب الدولي للأوزان والمقاييس
اللجنة الاستشارية للتوقيت والتردد (CCTF)
المكتب الدولي لقياس الثقالة (IUGG)
الاتحاد الفلكي الدولي (IAU)
اللجنة المعنية ببحوث الفضاء (COSPAR)
الاتحاد الدولي لعلوم الراديو (URSI)
الهيئة الدولية المعنية بدوران الأرض والنظم المرجعية (IERS)
برنامج غاليليو - المقر الرئيسي لوكالة الفضاء الأوروبية
الاتحاد الدولي للفيزياء البحتة والتطبيقية (IUPAP)
الأمانة التنفيذية المشتركة بين الوكالات المعنية بالنظام العالمي لتحديد الموقع (IGEB)
اللجنة الدولية للأوزان والمقاييس (CIPM)
اتحادات المجلس الدولي للاتحادات العلمية (ICSU)
الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء
وكالة الفضاء الروسية
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)
المكتب الهيدروغرافي الدولي
-