


 Rechercher

Dernière mise à jour: Saturday, 25 Août, 2012



Publicité

Propagation de K7RA

25 Août, 2012
 ARLP034

Une faible activité solaire continue. La moyenne quotidienne de nombre de taches solaires pour les sept jours à compter de Août 16-22 ont baissé de 23 points, soit 30 pour cent, à 54,6. Flux quotidien moyen solaire a chuté d'un peu plus de 16 pour cent, ou 18,7 points, à 96. Ces chiffres offrent une comparaison entre Août 9-15 et la dernière période, Août 16-22.

Le flux solaire devrait augmenter de plus de 100 bientôt, avec valeurs prédites flux de la NOAA / USAF à 100 sur Août 24-25 Août 105 sur 26-27 110 sur Août 28-29 Août 115 sur 30, et culminant à 130 sur 31 août et Septembre 1. La prédiction montre Septembre 2 avec une valeur de flux de 125, puis 120 sur Septembre 3-5, 115 sur Septembre 6-8, 110 sur Septembre 9, 105 le 10 Septembre, puis plongeant en dessous de 100 sur Septembre 12-15. Le prochain sommet est prévu dans les trois jours suivant l'équinoxe d'automne, avec des valeurs de flux à 135 sur Septembre 23-25.

Prévus planétaires valeurs A index sont 5 à Août 24-25, puis 10 et 8 Août 26-27, puis 5 fois sur Août 28 à Septembre 7, et 8 Septembre 8-9, puis 5 sur Septembre 10-14, puis 12 sur Septembre 15-16, 8 sur Septembre 17-18, et 5 fois jusqu'à la fin de Septembre.

OK1HH prédit le champ géomagnétique sera tranquille pour le suspens Août 24-25, calme pour activer le Août 26, plutôt calme sur Août 27-28, active perturbé sur Août 29, calme Août 30-31, la plupart du temps calme sur Septembre 1, calme au instable Septembre 2-4, tranquille sur Septembre 5-7, la plupart du temps calme sur Septembre 8-9, calme à l'état actif Septembre 10, le 11 Septembre calme, tranquille pour suspens Septembre 12, le 13 Septembre calme et tranquille à suspens 14-15 septembre.

Spaceweather.com rapporte «aux rayons X du Soleil de sortie a presque geler." Regardez lectures à partir de 12 ans, à l'été 2000:

http://www.swpc.noaa.gov/ftpd/indices/old_indices/2000_DSD.txt

Maintenant, comparez ces chiffres avec les récentes radiographie activité:

<http://www.swpc.noaa.gov/ftpd/indices/DSD.txt>

Le flux de fond par jour x-ray est indiquée dans la quatrième colonne vers la droite du nombre de taches solaires par jour. Voici le flux de rayons X montre un graphique de ces derniers jours:

<http://www.swpc.noaa.gov/today.html>

Les lettres et les chiffres dans la colonne du flux de rayons X dans les deux pages précédentes correspondent aux valeurs indiquées sur le côté droit du graphique à la dernière page. En regardant en arrière en Mars, Mai, Juillet et Septembre 2000, vous pouvez voir un plus grand nombre indiqué par la lettre C, mais rien à ce niveau récemment. Le fond flux de rayons X est un bon indicateur du niveau d'énergie à partir du soleil de charge de l'ionosphère. Le plus de l'ionosphère est excitée, plus le MUF ou fréquence maximale utilisable est, en général, bien que la MUF varie considérablement en fonction du temps de la journée, la saison, et les points de fin de la voie à l'étude.

Larry Godek, W00GH de Gilbert, Arizona écrit le 23 Août: "WOW Est-il jamais un peu partout aujourd'hui Pour commencer, nous avons eu une petite ouverture sur 6 mètres de profondeur TG9 (Guatemala) ainsi Puis je suis allé jusqu'à 20 mètres!.. de mettre en peu de temps à faire la chose WSPR. 2 watts pour une Yagi 4 éléments jusqu'à 30 pieds tout ce que je utiliser le 20. Dans le laps de temps après mon cycle d'émission j'ai eu des rapports de LA9, VE6, YV4, VK2, KL1 ainsi que d'autres endroits à travers le Etats-Unis. La poutre a été signalé à environ 45 degrés (nord-est). A quoi bon un faisceau faites-vous si votre signal va dans tous les sens? Regarder la carte WSPR a montré beaucoup de bonnes signaux long-courriers. "

(La carte WSPRnet Larry parle est à

<http://wspn.net.org/drupal/wspn.net/map> . Notez que vous pouvez sélectionner la bande que vous voulez observer dans un menu déroulant ci-dessous la carte).

«Quand je travaillais la station TG9 sur 6 mètres, le faisceau (qui est au sommet de la tour avec la poutre de 20 mètres) a également été signalé au loin au Nord. C'est là que son signal le plus fort."

«Travailler 40 mètres aujourd'hui autour de 14 heures (temps Arizona), le groupe s'est vraiment bruyant avec QRN. Signaux étaient encore bonnes mais puis le QRN s'en alla. Depuis lors, la force du signal est allé un peu partout. Pas ralentir tirée QSB mais assez changements rapides qui agissent.

Ce matin, nous avons eu sur 40 réel de propagation court à la partie sud-est de l'État, pas plus de 150 miles. Puis il se retourna à l'endroit où la normale est-ouest signaux est devenu plus important et les boursiers au sud-est d'ici étaient hors de l'image. Rien de spécial à propos de la K, A ou un indice SFI à l'époque. "

"Je vous suggère de gens jeter un oeil à cette carte WSPRnet quand ils vont à la recherche de DX. S'il ne se présente pas tous les pays de l'air, vous pouvez au moins avoir une idée de l'endroit où la propagation est bonne direction. Caractéristiques de la carte de Nice en tant bien. "

Merci, Larry!

Jon Jones, N0JK eu un commentaire en réponse à Randy W7TJ dans le bulletin de la semaine dernière. Jon a écrit: «Mon opinion est le cycle solaire 24 sera probablement un cycle de deux pic pic était d'abord automne 2011 Le deuxième pic espérons printemps 2013 D'accord avec Randy W7TJ ... Profiter de la propagation de l'automne et au printemps de 2013. Cela peut être aussi bon qu'il obtient sur 10 mètres et 6 mètres pour de nombreuses années. "

John Van Dalen, N7AME d'Everett, Washington a écrit: "Je suis d'accord avec Randy Crews, W7TJ de Spokane L'activité DX pour la région de Seattle a été lamentable je n'ai que de petites fenêtres pour faire fonctionner ce moment et ils sont 0200-0400Z.. chaque soir, et la plupart des week-ends. je regarde les sites de repérage sur Internet et l'Europe et la Russie ayant un grand temps est comme la plupart de la côte Est. Oh pour un cycle solaire comme 22 ou 23. "

Si vous souhaitez faire un commentaire ou une astuce pour nos lecteurs, l'auteur à envoyer, k7ra@arrl.net .

Pour plus d'informations concernant la propagation des ondes radio, voir le Service d'information technique à l'ARRL

Boutique dernières news ..

- Exclusive new product launch at AMSAT-UK Colloquium
- Eastern Caribbean Weather Data Net
- Dominican Republic Emergency Network activated
- Propagation de K7RA
- GB1HF Hadleigh Farm report
- DATV-Express talk at Digital Communications Conference
- IARU welcomes dot-radio

QRZ Chercher un indicatif

 Aller

Obtenez les News Headlines livrés dans un seul courriel quotidien

Entrez votre adresse email:

 S'inscrire

Administré par FeedBurner

- Nouvelles Front Page
- Soumettez votre histoire de nouvelles

<http://arri.org/propagation-of-rf-signals> .

Pour une explication des chiffres utilisés dans le présent bulletin, voir <http://arri.org/the-sun-the-earth-the-ionosphere> .

Une archive des bulletins de propagation ofpast est à <http://arri.org/w1aw-bulletins-archiver-propagation> .

Trouvez plus d'informations et tutoriels sur la bonne propagation à <http://myplace.frontier.com/~k9la/> .

Tableaux mensuels de propagation entre les régions USA quatre et douze emplacements à l'étranger sont à <http://arri.org/propagation> .

Instructions pour le début ou la fin de distribution par courriel des bulletins ARRL sont à <http://arri.org/bulletins> .

Nombre de taches solaires pour Août 16 à 22 étaient 34, 42, 56, 69, 52, 64, et 65, avec une moyenne de 54,6. 10,7 cm de flux a été de 98,3, 95,1, 97, 96,2, 96,2, 94,2 et 94,8, avec une moyenne de 96 ans. Estimation indice planétaire A furent 11, 10, 11, 12, 12, 7 et 6, avec une moyenne de 9,9.

Estimée à mi-latitude indices A étaient de 10, 11, 11, 10, 11, 7 et 6, avec une moyenne de 9,4.

Source: [La Société Radio-américain Relais](#)

• Tous les rapports de propagation peuvent être trouvés à l'adresse: <http://www.southgatearc.org/propagation>

0

Tweeter

AddThis Social

Publicité

Publicité

