Kalender EME

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 23. Januar 2009, 17:32 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 8. Juli 2011, 09:30 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Anonym (Diskussion | Beiträge)	Oe6rke (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	

Zeile 1:	**Zeile 1:**
− [[Kategorie:**Meteor-Scatter und** Erde-Mond-Erde]]	+ [[Kategorie:Erde-Mond-Erde]]
== EME Kalender ==	== EME Kalender ==
Da derzeit noch kein Erlaubnis vorliegt dieser Kalender hier zu veröffentlichen, bleibt mir nichts Anderes als einen Link zu diesem Kalender zu geben: [http://www.vhfdx.net/w5luu.html]. Die Informationen sind in englischer Sprache; ich habe versucht etwas zu übersetzen:	Da derzeit noch kein Erlaubnis vorliegt dieser Kalender hier zu veröffentlichen, bleibt mir nichts Anderes als einen Link zu diesem Kalender zu geben: [http://www.vhfdx.net/w5luu.html]. Die Informationen sind in englischer Sprache; ich habe versucht etwas zu übersetzen:

Aktuelle Version vom 8. Juli 2011, 09:30 Uhr

EME Kalender

Da derzeit noch kein Erlaubnis vorliegt dieser Kalender hier zu veröffentlichen, bleibt mir nichts Anderes als einen Link zu diesem Kalender zu geben: [1]. Die Informationen sind in englischer Sprache; ich habe versucht etwas zu übersetzen:

MOONDATA UPDATE-2009 - ANMERKUNGEN durch Derwin King, W5LUU Der Erde-Mond Abstand und die kosmischen (Himmel) Rauschtemperaturen in der Richtung des Mondes sind vorhersagbare, zyklische Variablen, die die grundlegende Alltagsqualität der Erde-Mond-Erde Kommunikation für Frequenzen unterhalb 1.0 Gigahertz bestimmen.

Beste Bedingungen treten auf, wenn: 1. Der Mond-Erde Distanz minimal ist 2. Die Himmel-Temperatur hinter dem Mond, wie von der Erde angesehen, "kalt" ist.

Der Effekt des Abstandes ist Unabhängig von der Frequenz, aber die Himmel-Temperatur verringert sich mit Frequenz, bis ~1 Gigahertz und gleicht dann aus. Das EME Signal-Rausch-Verhältnis, in DB, wird normalerweise vom Ideal durch einen Faktor (DGRD, sehen unten), angegeben, der in den stündlichen, täglichen, wöchentlichen, Monats- und jährlichen Zeiträumen schwankt. Als Führer für die grundlegende Wochenendebedingungen , zeigen die W5LUU Listen das DGRD, in DB, für 144 und 432 MHZ und anderer passender EME Information für **jeden Sonntag um 0000 UT**.

Station, Position und Faktoren wie ionosphärische Störungen, lokale Geräusche, Antennenlichtstrahlbreite, seitliche Vorsprung, Polarisation, etc. können das „offensichtliche“ DGRD erhöhen.

EME Bedingungen während 2009-10 sind die Besten des 9-Jahr-Zyklus - ist jetzt die beste Zeit, diesen Modus zu nutzen. 10 Wochenenden von 2009 sind gut bis ausgezeichnet.