

Der Funkwetterbericht vom 16.10.2017, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick: 9. bis 16. 10. 2017

Wir erlebten eine sehr ruhige Sonne mit Fluxwerten bei 70 s.f.u, ohne Flares und ohne Sonnenflecken, abgesehen vom 15.10, als der neue Sonnenfleck 2684 kurz sichtbar wurde, sich aber wieder auflöste.

Das geomagnetische Feld war am 9. und 10. Oktober sehr ruhig mit k-Werten von Null bis maximal 2, was sich in guten DX-Signalen auf 160 und 80 Meter widerspiegelte. Am Morgen des 11. Oktober verdoppelte sich abrupt die Geschwindigkeit des Sonnenwindes von etwa 300 auf nahezu 600 km/Sekunde. Das Erdmagnetfeld blieb bis zum späten Abend des 15.10. auf Sturmniveau. Seitdem haben wir wieder ein ruhiges geomagnetisches Feld. Die Ausbreitungsbedingungen waren auf den mittleren Bändern brauchbar. Ab und zu öffneten kurz 17 Meter und 15 Meter nach Süden hin. Trotzdem gab es Überraschungen, wie eine transäquatoriale Öffnung (TEP) von DL nach St. Helena auf 50 MHz am Abend des 16. Oktober.

Vorhersage bis 23. Oktober 2017

Vor dem WAG Contestwochenende dominieren nur die beiden koronalen Löcher CH829 und CH830 das Funkwettergeschehen. Bis zum 22.10. wechseln ruhige und mäßig gestörte geomagnetische Zustände einander ab. Möglich, dass es dadurch ein paar Phasen mit etwas angehobenen Ausbreitungsbedingungen gibt. Für den WAG Contest sind 20, 40, und 80 Meter die am intensivsten genutzten Bänder, 15 Meter könnte vorzugsweise parallel zum Äquator für die Multiplikatorsuche nützlich sein. 10 Meter muss man zumindest hin und wieder prüfen, aber es gibt wenig Anzeichen für brauchbare Bandöffnungen.

Es folgen nun die **Orientierungszeiten** für Gray-Line DX, jeweils in UTC

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:35;  
Melbourne/Ostaustralien 19:33; Perth/Westaustralien 21:35;  
Singapur/Republik Singapur 22:47; Tokio/Japan 20:48;  
Honolulu/Hawaii 16:27; Anchorage/Alaska 16:44;  
Johannesburg/ Südafrika 03:31; San Francisco/Kalifornien  
14:20; Stanley/Falklandinseln 8:49; Berlin/Deutschland  
05:34.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 22:12; San  
Francisco/Kalifornien: 01:30 ; Sao Paulo/Brasilien 21:12;  
Stanley/Falklandinseln 22:36; Honolulu/Hawaii 04:05;  
Anchorage/Alaska 02:38; Johannesburg/Südafrika 16:15;  
Auckland/Neuseeland 06:38; Berlin/Deutschland 16:08