

Contestbetrieb bei B12



2024

Platz	dok	Punkte	10m	ukw03	easter	ukw05	ukw06	fdcw	ukw07	waecw	fdssb	ukw09	waessb	ukw10	wag	marco	waerty	xmas
1	B13	2327.58	1047.69	580.51	141.83	557.55												
2	B08	1432.55	511.62	384.95	211.55	324.43												
3	B12	863.33	234.58	246.11	140.19	242.45												
4	B10	649.31	190.06	181.82	96.59	180.84												
5	B26	557.78	426.75	39.42	91.61	0												
6	B25	293.13	122.97	82.53	0	87.63												
7	B24	277.64	0	35.48	100.00	142.16												
8	B02	221.65	0	61.21	62.31	98.13												
9	B23	200.00	0	100.00	0	100.00												
10	B41	197.14	88.52	0	108.62	0												

CM - Contest-Teilnahme 2024																
OV B12																
Platz							RAW									
B12	Call	Gesamt	10m	UKW03	Easter	UKW05	UKW07	FDSSB	UKW09	WAESSB	UKW10	WAG	MARCO	WAERTTY	XMAS	
1	DL4NWM	349,03	75,42	89,33	90,95	93,33										
2	DL1NAO	220,74	49,89	69,34	49,24	52,27										
3	DL3NGN	114,87		87,44		27,43										
4	DH4NWG	104,81	46,22			58,59										
5	DF6NO	63,05	63,05													
6	DO7ULI	10,83				10,83										
7	DB4RG															
8	DK2DW															
B12	gewertet:	863,33	234,58	246,11	140,19	242,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	eigentl. Punkte	863,33	234,58	246,11	140,19	242,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	DK0F/p							0,00								

Aktueller Stand vom 17.05.2024

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

CME-Doppelschlag führt zu Magnetsturm

02.05.2024 Erstellt von HF-Referat / Tom Kamp, DF5JL

STRONG (G3) Geomagnetic Storm WARNING - 02 May 2024

WHAT: Enhanced solar wind conditions due to CME activity; G3 storm levels observed

G3

Why does it matter?
Low-level effects possible to power grid, satellite ops, and GPS. Aurora moves further equatorward, over New York to north Iowa to Washington state if at night

When will it end?
Warning active until 02/2100 UTC. Responses may vary widely during a geomagnetic storm with periods of escalation or weakening. Monitor SWPC Alerts for latest levels

How Far South Can Aurora Be Observed?
G is the NOAA Geomagnetic Storm Index (0-5)
Kp is the Planetary K Index (0-9)

NOAA Space Weather Prediction Center, Boulder CO, U

NOAA Space Weather Prediction Center, Boulder CO, U

National Oceanic and Atmospheric Administration
U.S. Department of Commerce

Safeguarding Society with Actionable Space Weather Information

Space Weather Prediction Center
Boulder, CO

Zwei CMEs trafen am späten 2. Mai auf das Magnetfeld der Erde. Einzelnen waren die Einschläge geringfügig, aber zusammen lösten sie einen starken geomagnetischen Sturm der Klasse G3 mit Polarlichtern aus. Die Bz-Komponente des interplanetaren Magnetfeldes war längere Zeit mit $B_z = -18$ nT nach Süden gerichtet.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

ESA: Die flauschige Korona der Sonne im Detail (Video)

03.05.2024



Dieses Video wurde am 27. September 2023 vom Instrument Extreme Ultraviolet Imager (EUI) auf der ESA-Raumsonde Solar Orbiter aufgenommen. Zu diesem Zeitpunkt befand sich die Sonde etwa ein Drittel der Erdentfernung von der Sonne entfernt und war auf dem Weg zu ihrer größten Annäherung auf 43 Millionen km am 7. Oktober 2023. Hier der Link zum Video:

[www-es-int](http://www.esa-int)

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

AMSAT-Italia bekommt Eigentumsanteil an GreenCube (IO-117)

03.05.2024 Erstellt von Redaktion



AMSAT-Italia hat einen Eigentumsanteil an GreenCube (IO-117) erworben. Der andere Teil verbleibt im Besitz der Universität „Sapienza“, Rom, Italien. Darüber berichtet die AMSAT in ihrem News Service. Durch die Zusammenarbeit der beiden Teile kann der Satellit den Amateurfunkbetrieb nach Beendigung der primären wissenschaftlichen Mission fortsetzen. Damit wird die Stilllegung des Satelliten endgültig abgewendet und die rechtliche Verantwortung für den Satelliten von der italienischen Raumfahrtagentur auf AMSAT Italia übertragen.

Auch formell und rechtlich ist der Satellit bereits unter seinem ursprünglichen Namen GreenCube für die ausschließliche Nutzung durch Amateurfunk bekannt. Die wissenschaftliche Gemeinschaft setzt die Untersuchung über das Verhalten dieses Satellitentyps in der MEO-Umlaufbahn fort. GreenCube wurde von der Universität Sapienza, ENEA und der Universität Neapel Federico II für die italienische Raumfahrtagentur entwickelt. AMSAT Italia trug zur Entwicklung des Digipeaters bei und unterstützte den Amateurfunkbetrieb. Die IARU koordinierte die Nutzung der Amateurfunkfrequenzen. Der Satellit wurde auf dem Qualifikationsflug der Vega-C-Trägerrakete am 13. Juli 2022 vom Raumfahrtzentrum Französisch-Guayana in Kourou aus gestartet. Am 29. Oktober 2022 wurde der Digipeater an Bord aktiviert, wodurch GreenCube der erste Amateurfunksatellit in einer MEO-Umlaufbahn wurde. Da der Satellit ein weltweiter Erfolg für Funkamateure ist, hat AMSAT ihn offiziell als Italy-OSCAR 117 (IO-117) bezeichnet. AMSAT Italia und Sapienza Space Systems and Space Surveillance Laboratory - S5LAB - haben sich nun verpflichtet, den Satelliten zu betreiben und der Amateurfunkgemeinschaft weiterhin den Dienst anzubieten. Die Original-Pressemitteilung finden Sie unter [www.amsat.it/AMSAT Italia acquires the IO-117 Greencube satellite.pdf](http://www.amsat.it/AMSAT_Italia_acquires_the_IO-117_Greencube_satellite.pdf). Weiteres zum Satelliten unter <https://de.wikipedia.org/wiki/Greencube>.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

FUNK-ÜBUNG "BLUE HAM" im 60-m-Band, 17. - 21. Juni 2024

09.05.2024 Erstellt von HF-Referat / Tom Kamp, DF5JL



Die Funkübung "Blue Ham" wird zwei- bis dreimal im Jahr von den RAF Air Cadets (RAFAC) auf dem dem Amateurfunk sekundär zugewiesenen 5-MHz-Band durchgeführt. Das Militär ist im 60-m-Band Primärnutzer, darf also nicht gestört werden! **Deutschen Funkamateuren ist es nicht gestattet, mit den britischen Kadetten Kontakt aufzunehmen bzw. QSOs zu fahren.** Die Kadettenstationen rufen "alpha charlie, alpha charlie, alpha charlie, this is...", gefolgt von dem ihnen zugewiesenen Rufzeichen. Diese entsprechen der Form MRExxx für die RAFAC und MFJxxx für die Seekadetten, z. B. MRE21, MRE77A, MFJ05.

Alpha Charlie steht für "any call-signs" (beliebige Rufzeichen), und diese Form des Rufs gilt nur für Kadettenstationen! Die Übung dient der fortlaufenden Funkausbildung der Kadetten, sie können so den HF-Betrieb mit all den Unwägbarkeiten von Near Vertical Incident Skywave (Inter-UK working), European DX, QRN und dem Spaß von Pile-Ups erleben. Viele der Kadettenstationen ermutigen ihre jungen Leute, die Welt des Amateurfunks kennenzulernen - und eine Lizenz zu erwerben.

Anders als in Deutschland können britische Funkamateure gemäß ihren Lizenzbestimmungen mit dem Militär zusammenarbeiten.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

MFJ beendet seine Produktion

26.04.2024 Erstellt von HF-Referat / Tom Kamp, DF5JL



Überraschende Nachrichten aus Starkville, Mississippi: MFJ wird seine Produktion am 17. Mai 2024 einstellen. Dies gelte auch für die Schwesterunternehmen Ameritron, Hy-Gain, Cushcraft, Mirage und Vectronics, teilte Firmengründer Martin F. Jue, K5FLU, in einer Rundmail mit. Zur Begründung heißt es, die Covid-Pandemie habe dem Unternehmen einen Schlag versetzt, von dem es sich nicht mehr richtig erholt habe.

"Ich bin dieses Jahr 80 geworden. Ich hatte nie wirklich an den Ruhestand gedacht, aber das Leben ist so kurz und die Zeit mit meiner Familie so kostbar. Ich möchte allen unseren Mitarbeitern danken, die mit mir zusammen dieses Unternehmen über die Jahre hinweg aufgebaut haben", heißt es in der Mail weiter. MFJ werde auch über den 17. Mai 2024 hinaus seine Lagerprodukte abverkaufen und auch weiterhin Reparaturen für Geräte anbieten.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

FunkWX - abschwächende Sonnenaktivität

17.05.2024 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL



Die Sonnenaktivität hat sich leicht abgeschwächt, in den vergangenen 24 Stunden wurden mehrere M-Flares und ein kleiner X1-Flare registriert. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es dreizehn Sonnenfleckengebiete mit einfachen bis leicht komplexen magnetischen Konfigurationen. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes ist nur noch gering erhöht, die geomagnetischen Bedingungen wechselhaft. Die weiteren Aussichten: mäßiges Flare-Risiko (M 40%, X 10%, Proton 25%) bei sich beruhigender Geomagnetik.

ZCZC 170500UT MAY24 QAM SFI207 SN208 eSFI133 eSSN94 KIEL A26 K(3H)2 SWS403 BZ2 BT9 HPI17 DST-55 NOAA24H FORECAST MID-LAT(K) 3222322 → MUF3000 MAX 21+(D) MIN 14(N) DATA BY DKOWCY SWPC/NOAA KC2G SANSa WDC/KYOTO FWBST-EU NNNN - Erläuterungen unter [Funkwetter \(PDF\)](#).

Der werktägliche Funkwetterbericht - jetzt auch auf WhatsApp:

www.whatsapp.com/channel/0029VaYszZeFcowBHOwsnA0W

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“