

ÖVSV Notfunkrunde vom Mittwoch den 4. Oktober 2017



Bild 1: ÖVSV Vizepräsident, Michael, OE1MCU, war Operator der Leitstation OE3XHQ

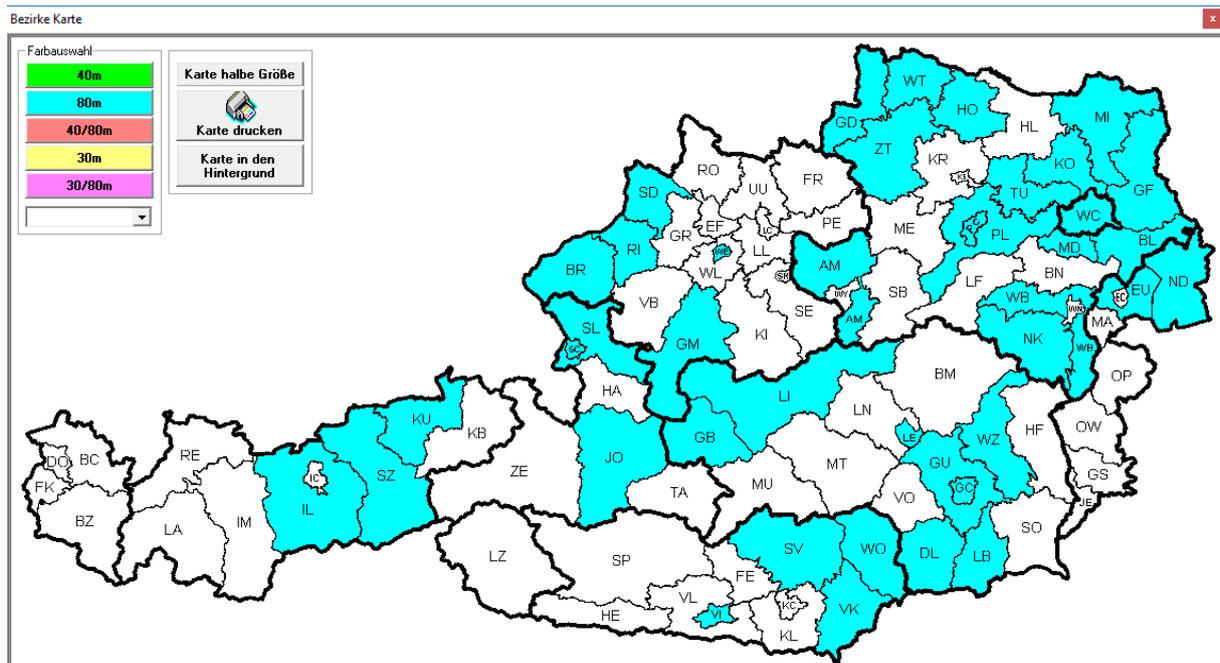


Bild 2: Im Bestätigungsverkehr haben 81 Stationen aus 41 (von 94) Bezirken und 8 (von 9) Bundesländern bestätigt. Log siehe Anhang.

CQ Notfunkrunde Österreich - CQ Notfunkrundspruch Österreich

Es ist 17:45 Uhr GMT – 19:45 MEZ - heute ist der 4. Oktober 2017. Hier ist – OSCAR ECHO DREI X-RAY HOTEL QUEBEC für die monatliche Notfunkrunde des Österreichischen Versuchssenderverbandes.

Wir laden alle Interessierten ein, am Notfunkrundspruch des Österreichischen Versuchssenderverbandes und dem anschließenden Bestätigungsverkehr teilzunehmen.

Diese Notfunkrunde mit dem Rundspruch findet jeden ersten Mittwoch im Monat um 17:45 UTC auf 3643 kHz (+/- QRM) statt.

Kurze Vorstellung der heutigen Leitstation – OE3XHQ – Operator Michael, OE1MCU , QTH: Wiener Neudorf – QRA Locator JN88EB, Stationsausrüstung: Kenwood TS-990 , Headset. PTT mittels Fußtaster, Endstufe OM-Power 1 Kilowatt, Antenne DIPOL

Im Team heute ist nur OE1MCU

Dieser Rundspruch kann auch auf der Homepage des ÖVSV im Bereich Funkbetrieb - Notfunk - nachgelesen oder nachgehört werden.

Parallel zur Ausstrahlung im 80 Meterband wird dieser Rundspruch auch über Echolink Konferenzserver übertragen. Die Echolink Node Nummer des OE-Konferenz Servers OE-CONF ist 291243 – ich wiederhole 291243. Zum OE-CONF Server gelangt man über das Internet mittels Smartphone oder PC, es ist auch möglich, regionale Echolink-Funkrelais zuzuschalten.

Der Bestätigungs- und Querverkehr erfolgt wie üblich auf 3643 KHz LSB im Anschluss an die Durchsagen.

Eine AMRS-Datenaktivität findet heute nach dem Rundspruch auf 3610 kHz (Dial) USB in den Datenmodes PACTOR oder WINMOR statt. Ebenso ist es möglich, in PACKET Radio auf UKW mitzumachen. Die Ablaufprozedur ist im Web unter <http://www.oevsv.at/funkbetrieb/notfunk/> in der Rubrik „OE Notfunkrunde“ zu finden. Bitte beachtet dort auch den Link zu einem Tutorial-Video zur Datenaktivität.

Es gibt Informationen zu folgenden Themen:

1. Notfallkommunikation der ARRL in Puerto Rico
2. Emcom Meetings in Kuchl, Salzburg
3. Übungsbericht des LV-3 zur Landeskatschutzübung
Niederösterreich
4. Sirenenprobe in OE1
5. Neues aus dem Notfunkreferat LV-1, Wien
6. Wiener Sicherheitsfest am 26. Oktober
7. Nachlese zum IARU-R1 EmComm Treffen in Landshut
8. Termine

Nun zu den Meldungen im Einzelnen:

1. Die ARRL Funkamateure halten die Notfallkommunikation auf Puerto Rico nach dem Hurrikan Maria aufrecht

Die amerikanische Insel Puerto Rico und die Virgin Islands wurden von dem schlimmsten Sturm seit drei Generationen getroffen. Die Funktion der öffentlichen Stromversorgungs-, Festnetz- und Mobilkommunikationssysteme konnte nicht mehr aufrechterhalten werden. Funknetzwerke, die routinemäßig von Behörden, Polizeibeamten und anderen „First Respondern“ eingesetzt werden, waren nicht mehr verfügbar. Laut der US-Fernmeldebehörde FCC sind 95% des Mobiltelefonnetzes auf Puerto Rico außer Betrieb. Wegen Treibstoffmangels können viele Notstromgeneratoren nicht mehr betrieben werden.

Kein Gas, kein Essen, 3,2 Millionen Menschen ohne Strom.

Die Puerto Ricaner fürchten um ihre Zukunft!

Doch ein wichtiger Kommunikationsdienst, der nicht auf Infrastruktur angewiesen ist, funktioniert immer noch: **Der Amateurfunkdienst!**

Das Amerikanische Rote Kreuz richtete einen Hilferuf an die ARRL und ersuchte um die Entsendung von 50 gut ausgebildeten Funkamateuren nach Puerto Rico.

ARRL Präsident Rick Roderick, K5UR, gab diesen Hilferuf an 740.000 lizenzierte Funkamateure in den USA weiter. Innerhalb von 24 Stunden hatten sich mehr als 250 bestens trainierte „Notfunker“ zur Verfügung

gestellt, um die „Health & Welfare“ -Kommunikation in Puerto Rico aufrecht zu erhalten.

Die Notfallkommunikation der Funkamateure in Puerto Rico findet vorwiegend auf VHF FM Simplex 146,650 MHz statt. Health & Welfare Verkehr wird auf den HF SSB Frequenzen 7.175, 14.265 und 14.270 MHz betrieben. Die Winlink Frequenzen der Radio Message Server in Mexico und den USA werden für Health & Welfare Traffic gegenwärtig stark beansprucht.

Fred, K9VV, hat angekündigt, dass es nach den schweren Zerstörungen der Telekom Infrastruktur durch Hurrikan Maria Pläne für die Installation von 20 Mesh Wireless Network Nodes (WLAN) auf den US Virgin Islands durch Funkamateure gibt.

2. ÖVSV / ARENA Meeting 2017, 11. & 12. November in Kuchl

Am Samstag 11. November findet in Kuchl bei Salzburg das **1. EMCOM Meeting** statt.

Geplant sind Vorträge zu Themen „Satellitenkommunikation“, „Mission Critical Push To Talk“, „Was hat der Amateurfunk mit dem „Incident Command System“ in den USA zu tun?“,

„Katastrophenkommunikation beim Roten Kreuz“, „Black Out Szenarium“ und „Überleben ohne Strom“

Weitere Info und Anmeldung auf www.emcom.at – ich wiederhole www.emcom.at

Am Sonntag 12. November ist das **ARENA Meeting der Notfunkreferenten** in Kuchl.

3. Übungsbericht des Notfunkreferates vom LV-3

Am 22. Sept. 2017 fand im Bezirk Scheibbs die jährlich vorgeschriebene Landeskatastrophenschutzübung der NÖ Landesregierung Abt. IVW4 statt. Bei dieser Übung wurden alle Einsatzorganisationen des Landes aufgefordert ihr Können unter Beweis zu stellen und dieses in verschiedensten Übungsszenarien zu beweisen.

Ca. 700 Einsatzkräfte konnten der anwesenden und interessierten Bevölkerung und den verschiedensten hochrangigen Vertretern aus

Regierung und verschiedenster Organisationen ihre in höchsten Maß qualifizierte Arbeit unter Beweis stellen. Eingesetzt waren auch 5 Hubschrauber für Personen- und Materialbeförderung sowie auch für div. Bergungen aus unwegsamem Gelände, als auch 2 Flächenflugzeuge die zur Waldbrandbekämpfung eingesetzt wurden. Das Notfunkreferat des LV-3 erhielt den Auftrag, an der NÖ Landeswarnzentrale, in der BH Scheibbs und in Lackenhof bei den Ötscherliften je eine notfalltaugliche Funkstationen zu errichten, da auch der Ausfall sämtlicher offiziellen Kommunikationsmittel ein Übungsthema gewesen ist. Es wurden in der Zeit zwischen 08:00 und 21:00 Uhr 74 Meldungen über Funk via PACTOR versendet und es wurden zeitgleich auch verschiedenste Tests von Ausbreitungsbedingung, der Tagesdämpfung und der Verwendung von G5RV- und HyEndFeed-Antennen auf ihre Tauglichkeit getestet. So hat sich gezeigt, dass auch endgespeiste Antennen keinesfalls schlechter zu bewerten sind. Die Signalstärken sind bei beiden Antennen und den getesteten RMS-Knoten OE3XEC, OE5XIR, OE6XPD, HB9AK und S57MK zu jeder Zeit bei S9 und höher gelegen. Aufbauhöhe der Antennen am selben Standort in Lackenhof: G5RV ca. 9m und HyEndFeed ca. 5m. Es wurde somit eine sehr gute Steilstrahlung erreicht.

Zum Abschluss der Übung wurden durch das Österr. Bundesheer alle eingesetzten Einsatzorganisationen und auch wir vom Notfunkreferat zu einem hervorragenden Abendessen in Form eines Gulaschs und mit Kaffee, Mehlspeise und Getränken eingeladen wo sich auch Gelegenheit zum gegenseitigen Kennenlernen und zum Erfahrungsaustausch gab. Viele der Ehrengäste haben sich bei uns persönlich für unseren Einsatz und die hervorragende Leistung und Disziplin bedankt und uns für weitere Übungen angesprochen.

Es hat sich wohl gezeigt, dass dies eine der besten Möglichkeiten ist um der Bevölkerung unser Wissen, unsere Leistung und unser Können zu beweisen und unseren Bekanntheitsgrad zu stärken.

Im Einsatz waren: OE3ZW, OE3DWA, OE3DEC, OE3TDW, OE3DNA, OE3NRS, OE3KDS, OE3MBZ, OE3AKB, OE3CJB, OE3GVB, OE3VGW und OE3KYS und OE3FQU (Betreuung und Aufsicht am OE3XEC)

vy 73 de

Karl Speckmayr, OE3KYS

4. OE-weite Sirenenprobe am 07.10.2017, Teilnahme der Station OE1XKD

Der Tradition folgend nimmt die Station OE1XKD –Rathaus Wien- am Samstag 07.10.2017 ab 12:00 Uhr bis 13:00 Uhr Lokalzeit Rapporte über die Hörbarkeit der Zivilschutzsirenensignale entgegen.

QRG: 145.500 Mhz FM-simplex und Kahlenbergrelais 438.950 Mhz (R 82)

Für die Sirenenverantwortlichen sind folgende Informationen wichtig:

Standort, Außen-oder Innenbereich, Hörbarkeit von 1 (schlecht) bis 5(sehr gut), Handfunk, Mobil-oder Fixstationsbetrieb.

Es werden nach der "Sirenenprobe" die drei Zivilschutzsignale "Warnung", "Alarm" und "Entwarnung" ausgestrahlt.

Der Probealarm dient einerseits zur Überprüfung der technischen Einrichtungen des Warn- und Alarmsystems, andererseits sollte die Bevölkerung mit diesen Signalen und ihrer Bedeutung vertraut gemacht werden.

Die OP der Station OE1XKD OE1CRW, Christian und OE1FFS, Fritz freuen sich über zahlreiche Teilnahme !

yv 73 de Michael MARINGER, OE1MMU

5. Eine Meldung aus dem Notfunkreferat LV-1 Wien:

Im letzten halben Jahr hat sich im Notfunkreferat des LV1 einiges getan; es hat sich eine Gruppe gebildet, die überlegt, plant und bespricht.

Mit dabei sind:

Thomas, OE1THT – Referatsleitung
 Irene, OE1ITA – Referatsleitung Stellvertretung
 Andrea, OE1VFW
 Jan, OE1JTC
 Gregor, OE1SGW
 Erwin, OE1EGU
 Oskar, OE1OWA
 Martin, OE1MVA
 Thadeus, OE1HLT

U.a. erkunden sie, wie der Notfunk in der Großstadt laufen kann. Über weitere Aktivitäten, zb eine Funkrunde, wird noch nachgedacht. Außerdem planen sie, manchmal den Bestätigungsverkehr für den WRSP zu übernehmen, als Übung, da einige der Gruppenmitglieder noch absolute Newcomer sind.

Am Nationalfeiertag werden YL Irene und OM Thomas bei einem Reichweitentest in der Katastrophenleitzentrale im Wiener Rathaus dabei sein, um dort Erfahrungen zu sammeln.

Ig und vy 73 de irene OE1ITA

6. Wiener Sicherheitsfest am 25. und 26. Oktober 2017

Beim Wiener Sicherheitsfest dreht sich jährlich für zwei Tage alles um das Thema Sicherheit und Katastrophenschutz. Am 25. Oktober und am Nationalfeiertag präsentiert sich der LV1 im Rahmen der "Helfer Wiens" gemeinsam mit allen Wiener Hilfs- und Einsatzorganisationen bei der größten Sicherheits-Leistungsschau Österreichs und wird das Thema Notfallkommunikation einem interessierten Publikum näherbringen. . Auf Kurzwelle werden wir heuer am 26.10. erstmals mit einer transportablen Magnetic Loop-Antenne QRV sein.

Veranstaltungsort: Rathausplatz, 1010 Wien
25.10. und 26.10.2017, jeweils 09:00 - 17:00 Uhr

vy 73
Martin, OE1MVA

7. IARU-R1 EmComm Meeting in Landshut

Am 19. September fand in Landshut ein Treffen der IARU Region 1 für „Emergency Communications“ statt. Greg Mossop, G0DUB, begrüßte als IARU-Region 1 Koordinator die 29 Vertreter der anderen Ausschüsse und der 20 Mitgliedsgesellschaften. Er wies darauf hin, dass dieses Treffen keine Arbeitsgruppe im gewohnten Sinne sei. Im Wesentlichen wurden die Definitionen der Notfallkommunikation und die dahingehenden Empfehlungen der ITU besprochen, im Besonderen die Empfehlungen M1042-3, die den Amateurfunkdienst darin bestärken, räumliche Netzwerke unabhängig von anderen Diensten einzurichten, und ITU-D 13.1, die die Verwaltungen ermutigen, diese Amateurfunk-Netzwerke zu unterstützen.

- Es gab Interesse an vermehrten Übungen, die von IARU Region 1 organisiert werden sollen. Ein Papier zur Formalisierung dieses Wunsches ist im Ausschuss C3 in Ausarbeitung.
- Methoden zur Unterstützung bei Ausbildung und Training wurden diskutiert. Eine Vorliebe für "facetoface" Ausbildung war erkennbar, aber auch elektronische Methoden wurden nicht abgelehnt.
- Es gab einen Kommentar, wonach der „IARU Emergency Communications Guide“ viel zu umfangreich sei und eine Kurzfassung gewünscht werde.
- Es gab eine Diskussion über die besten Methoden des Informationsaustausches.
- Es wurde auch die Frage gestellt, wie man die Jugend für das Thema Notfallkommunikation besser motivieren könne.
- Wenig Kenntnis gab es von dem „Memorandum of Understanding“ zwischen dem Internationalen Roten Kreuz (IFRC) und der IARU aus dem Jahr 2008. Dieses Dokument sollte eigentlich positiv wirken, jedoch zeigten die Erfahrungen aus einigen Ländern, dass das IFRC mehr Unabhängigkeit in der Notfallkommunikation anstrebt. Greg, G0DUB, wies darauf hin, dass Funkamateure ihre funktechnischen Fähigkeiten stärker in den Vordergrund stellen sollten. Im Gegensatz dazu sind die Mitglieder des Roten Kreuzes angehalten, in erster Linie ihre „Erste-Hilfe“-Fähigkeiten unter Beweis zu stellen. Der Bekanntheitsgrad des MoU lässt sowohl bei der IARU, als auch beim Internationalen Roten Kreuz zu wünschen übrig.
- Weiters gab es Diskussionen über den Drittverkehr.
- Ebenso wurden die Notfunk-Aktivitätsfrequenzen diskutiert.
- Der ÖVSV betonte, dass viele Benutzer mit Smartphones aufgewachsen sind und dass diese eine gewohnte Benutzeroberfläche auch für die Notfallkommunikation darstellen würden. Eine weitere Forcierung solcher Benutzeroberflächen ist kein Ding der Unmöglichkeit; bereits jetzt werden Hard- und Softwareprodukte dafür entwickelt! Beispiele: Winlink E-Mail und New Generation Radio.

8. Termine

7. Oktober

OE-weite Sirenenprobe

25. – 26. Oktober

Wiener Sicherheitsfest

26. Oktober

Reichweitentest aus dem Wiener Rathaus

11. und 12. November Emcom und ARENA Meeting in Kuchl, Salzburg

soweit die aktuellen Meldungen.

Nun noch der Hinweis auf Notfunk-Runden und -Rundsprüche in Nachbarländern:

Deutschland – DARC - Jeden ersten Freitag im Monat um 17:00 Uhr UTC auf 3643 KHz (+/- QRM) – Vorlog ab 16:30 Uhr UTC

Italien/Südtirol - Jeden zweiten Mittwoch im Monat ab 17:45 Uhr UTC auf 3643 kHz (+/- QRM)

Die nächste OE Notfunkrunde ist am Mittwoch, den 1. November 2017 auf dieser Frequenz um 17:45 Uhr UTC - 18:45 MEZ - Leitstation wird **OE5XRL** aus dem ADL507 sein.

Saiga Log des Bestätigungsverkehrs im Anhang

START-OF-LOG: 3.0

CALLSIGN: OE3XHQ

CATEGORY-OPERATOR: SINGLE-OP

CATEGORY: HIGH POWER SSB

CREATED-BY: SaigaAOEC v2.1.3, 2017 by OE5KRN

EMAIL: oelmcu@oevsv.at

LOCATION: MD

NAME:

ADDRESS:

ADDRESS-POSTALCODE:

ADDRESS-CITY:

OPERATORS: OE1MCU

SOAPBOX:

QSO: 3643 PH 2017-10-04 1806 2 OE3XHQ 59 MD OE3MPB 59 KO

QSO: 3643 PH 2017-10-04 1806 2 OE3XHQ 59 MD HA1VFW 59 WC

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|----|------------|------|---|--------|----|----|----------|----|----|
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1806 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | DG4AO | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1807 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | IN3ECH | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1808 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | DJ1CC | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1809 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | DF4JH | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1810 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8HAQ | 59 | WO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1810 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8AJK | 59 | WO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1811 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8XDX | 59 | WO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1811 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8MDK | 59 | VK |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1811 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8ANK | 59 | SV |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1811 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8MOS | 59 | WO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1812 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8AIR | 59 | VI |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1813 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE8JEK | 59 | VI |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1814 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE7XWI | 59 | SZ |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1814 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE7HPJ | 59 | SZ |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1814 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE7KUT | 59 | IL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1814 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE7ENJ | 59 | KU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1815 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE5XCL | 59 | WE |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1816 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE5AWL/5 | 59 | RI |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1816 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6SWF | 59 | GB |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1817 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6JVE | 59 | LB |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1817 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6ABE | 59 | GU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1818 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6UIG | 59 | LI |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1818 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6SSF | 59 | DL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1819 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6MBF | 59 | LE |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1819 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6XKD | 59 | GC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1819 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6XRD/6 | 59 | WZ |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1819 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE6RSD | 59 | WZ |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1820 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE5MML | 59 | SD |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|----|------------|------|---|--------|----|----|----------|----|----|
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1820 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE5IIO | 59 | BR |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1820 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE5UAL | 59 | BR |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1821 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE5ARN | 59 | SD |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1821 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE4ENU | 59 | EU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1821 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE4XBH | 59 | EU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1822 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE4LQK | 59 | EU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1822 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE4MWC | 59 | EU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1822 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE4ENB | 59 | ND |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1823 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE4BAQ/P | 59 | EU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1824 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3XNA | 59 | MD |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1824 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3CHC | 59 | TU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1824 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3RPU | 59 | NK |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1825 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3HPU | 59 | MI |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1825 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3KYS | 59 | PL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1825 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3MSU | 59 | MD |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1826 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3CDW | 59 | PC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1826 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3IPC | 59 | NK |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1826 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3AOW | 59 | WB |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1827 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3KPC | 59 | GF |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1827 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3MHU/P | 59 | TU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1827 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3XTS | 59 | NK |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1828 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3PCB | 59 | BL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1828 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3CQB | 59 | HO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1828 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3AKB | 59 | PL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1828 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3NRS | 59 | AM |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1829 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3YSC | 59 | GD |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1829 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3BLS | 59 | BL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1829 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3EMC | 59 | GD |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|----|------------|------|---|--------|-----|----|----------|----|----|
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1830 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3FQU | 59 | AM |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1830 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3XRC/P | 59 | ZT |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1831 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3FQR | 59 | WT |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1831 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3SHU | 59 | ZT |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1832 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3TCA | 59 | ZT |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1832 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3BPS | 59 | KO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1832 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3ZK | 59 | TU |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1833 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE3ELG | 59 | GD |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1833 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE2JHN | 59 | SC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1834 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE2XJM | 59 | JO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1834 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE2IFO | 59 | JO |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1834 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE2XIL | 59 | SL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1834 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE2WPX | 59 | SL |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1835 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1UMS | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1835 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1XJW/M | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1836 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1XA | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1836 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1XBH | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1836 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1RGC | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1836 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1PYA | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1837 | 2 | OE3XHQ | 59 | MD | OE1KLA | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1839 | 2 | OE3XHQ | 55 | MD | OE5CCN | 59 | GM |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1840 | 2 | OE3XHQ | 599 | MD | OE1HFC | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1841 | 2 | OE3XHQ | 599 | MD | OE3WYC/P | 59 | WC |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1841 | 2 | OE3XHQ | 599 | MD | OE3FQU | 59 | AM |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1841 | 2 | OE3XHQ | 599 | MD | IN3ECH | 59 | |
| QSO: | 3643 | PH | 2017-10-04 | 1841 | 2 | OE3XHQ | 599 | MD | OE3BLS | 59 | BL |

END-OF-LOG: