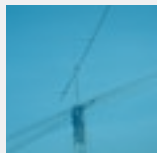
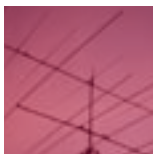
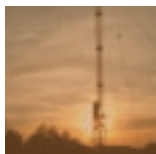
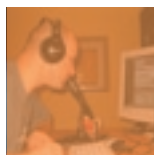


SPDXC

128-129/2006. Listopad - Grudzień

CQDX



CQDX. Biuletyn Informacyjny Stowarzyszenia SPDXC.
Ukazuje się co miesiąc lub co dwa miesiące, w zależności od ilości materiału. Wydawnictwo elektroniczne.

Redakcja:

Tomasz Barbachowski SP5UAF,
Żeromskiego 10, 05-070 Sulejów.

Zygmunt Szumski SP5ELA,
P.O. BOX 27, 01-900 Warszawa 118

E-mail: cqdx@spdx.org.pl

SPDXC - Stowarzyszenie Miłośników Dalekosiężnych
Łączności Radiowych

Adres do korespondencji:
Skrytka pocztowa 19,
03-996 Warszawa 131;

REGON: 017437287,

NIP: 113-23-35-258

Bank:
PKO BP S.A.
II Oddział Kielce
ul. Wesola 47/49, 25-363 Kielce
Konto: 37 1020 2629 0000 9802 0092 5446

Zarząd Stowarzyszenia SPDXC

Prezes
Tomasz Barbachowski SP5UAF
Żeromskiego 10
05-070 Sulejów
e-mail: prezes@spdx.org.pl

V-ce Prezes d/s Sportowych
Tomasz Niewodniczański SP6T
skr.poczt. 2437
50-388 Wrocław 48
e-mail: sport@spdx.org.pl

V-ce prezes d/s organizacyjnych
Witold Perzanowski SP5LCC
ul. Żabkowska 40 m. 67
03-735 Warszawa
e-mail: org@spdx.org.pl

Sekretariat Krajowy
Wiesław Kosiński SP4Z
Łąpy Łynki 5
18-100 Łąpy
e-mail: sp4z@poczta.fm

Sekretariat Zagraniczny
Marek Niedzielski SP7DQR
Skr. poczt. 25
25-030 Kielce 10
e-mail: foreign@spdx.org.pl
WWW: <http://sp7ps.pl/sp7dqr>

Skarbnik
Jerzy Śleżnik SP7CVW
skr. poczt. 221
25-953 Kielce 12
e-mail: skarbnik@spdx.org.pl

Manager ds Mediów
Zygmunt Szumski SP5ELA
skr. poczt. 118
01-900 Warszawa
e-mail: media@spdx.org.pl

Manager SP DX Maratonu
Andrzej Baluk
SP8FNA
ul. Szymanowskiego 8 m 22
22-100 Chełm
e-mail: spdxm@spdx.org.pl

Stacja klubowa Stowarzyszenia SPDXC:
SP0DXC (QSL via SP7DQR)

Strona WWW:
<http://www.spdx.org.pl>

Zapraszam do lektury kolejnej edycji CQDX. Tym razem jest to wydanie listopadowo-grudniowe, które jednocześnie jest ostatnim wydaniem w roku 2006.

Rok 2006 był pod względem krótkofalarskim bardzo owocny i intensywny. Na Liście DXCC pojawiły się nowe podmioty, do których od razu zorganizowano wyprawy. To oczywiście dostarczyło wielu krótkofalarskich emocji i wrażeń. W 2006 roku na pasmach pojawiły się także podmioty, które co prawda już od dawna są na Liście DXCC, ale były bardzo oczekiwane i poszukiwane, ponieważ od wielu lat nie było stamtąd żadnych aktywności. O ile DXpedycja 3Y0X była zapowiadana z dużym wyprzedzeniem, o tyle aktywność z KP1 była dość niespodziewana i przy tym niestety bardzo krótka. Obecnie zaś jesteśmy świadkami dużej aktywności z VU7. Wydarzeń na „arenie DXCC” było dużo, co także znalazło odzwierciedlenie w dużej ilości nowych weryfikacji dokonywanych u Sekretarza Krajowego SPDXC, Wiesława SP4Z.

Rok 2006 to także wiele wydarzeń sportowych. Odbyła się krótkofalarska olimpiada World Radiosport Team Championship w Brazylii, Zespół SN0HQ osiągnął bardzo dobre wyniki w IARU HF 2006, a poza tym mogliśmy obserwować wiele fantastycznych wyników polskich stacji w międzynarodowych zawodach krótkofalarskich. Zdaje się, że w tej dziedzinie polską specjalnością stały się niskie pasma.

Mamy nadzieję, że nadchodzący Nowy Rok 2007 będzie przynajmniej równie udany i bogaty w krótkofalarskie wydarzenia. Członkom i Sympatykom Stowarzyszenia SPDXC życzymy udanych, ciepłych i rodzinnych Świąt Bożego Narodzenia oraz tego, aby nadchodzący rok był owocny w nowe osiągnięcia i pozytywne krótkofalarskie doświadczenia oraz aby znaleźli czas i warunki do realizacji zamierzonych krótkofalarskich planów. Mamy także nadzieję, że będziemy mogli wszyscy spotykać się w dobrym zdrowiu i kondycji na pasmach, a na początku trzeciego kwartału 2007 roku spotkamy się w licznym gronie na Zjeździe Stowarzyszenia SPDXC.

73 i Do Siego Roku

Zarząd Stowarzyszenia SPDXC



Spis treści

Most wanted z bliska: Lakshadweep • 3

20 lat Biuletynu DX SP5EWY • 5

Informacje DX • 5

Informacje z PZK. Zespół do spraw Contestingu • 8

24 cykl słoneczny - prognoza • 9

Północ - Południe... pierwsza łączność • 10

SP-A-HC. Stan na 25.12.2006 • 12

Komunikat Skarbnika SPDXC. Stan na 12.12.2006 • 12

Fotozagadka I • 15

Fotozagadka II • 16

Most wanted z bliska: Lakshadweep

Tomek SP5UAF

Prefix: VU7

ITU: 41

WAZ: 22

Kontynent: AS

IOTA: AS-011

DXCC: 3 miejsce na liście najbardziej poszukiwanych podmiotów DXCC (wg. ankiety z 2003 roku ogłoszonej przez **425 DX News**)

Lakshadweep to jedno z tych miejsc, podobnie jak Andaman Is., gdzie nie było i nie jest trudno dotrzeć, ale jeśli chodzi o aktywność krótkofalarską zawsze był to jeden z najbardziej poszukiwanych podmiotów DXCC. Być może po ostatnich aktywnościach z VU4 oraz obecnej szeroko zakrojonej pracy z VU7 dojdzie do regularnej pracy stacji amatorskich z obydwu tych podmiotów. Na Andamanach jest zainstalowana stacja na tamtejszej uczelni, jednak jak dotąd jej aktywność jest znikoma. Czas pokaże, czy VU4 i VU7 staną się stałymi bywalcami pasm amatorskich.

Tymczasem warto bliżej zapoznać się z VU7. Na początek kilka podstawowych danych. Teren Lakshadweep składa się z 36 wysp, które w sumie zajmują powierzchnię 32 kilometrów kwadratowych.



Najważniejsze wyspy to Minicoy, Kalpeni, Androth, Agatti, Kavaratti, Amini, Kadmat, Kiltan, Chetlat, Bitra, Bangarm i Pitti. Stolicą regionu jest Kavaratti (położenie: 10,32 stopni szerokości geograficznej północnej, 72,62 stopnie długości geograficznej wschodniej). Na Lakshadweep można dotrzeć drogą lotniczą i drogą morską z Indii.

W 2001 roku wyspy zamieszkiwało 60.592 mieszkańców. Główne profesje mieszkańców to połowy ryb, uprawa drzew kokosowych oraz wyrabianie lin z włókna drzewa kokosowego. Od wielu lat coraz większe znaczenie zyskuje turystyka.

Głównym językiem jest Malayalam, którego używa się na wszystkich wyspach poza Minicoy, gdzie ludność mówi językiem Mahl, używanym także na Malediwach.

Temperatura na terenie Lakshadweep waha się w granicach od 28 do 32 stopni, a wilgotność powietrza wynosi 70 - 75%. Wyspy te stanowią jedyne kolarowe wyspy należące do Indii. Jest to teren bogaty w różne gatunki fauny i flory. Stanowi doskonały cel wyjazdów turystycznych ze względu na znakomite możliwości uprawiania sportów wodnych.

Legenda - początki pobytu człowieka na wyspach

Początki dziejów wysp i bytności człowieka na Lakshadweep nie są dokładnie znane. Najwcześniejsze informacje są oparte raczej na legendach niż na potwierdzonych danych. Jedną z takich legend głosi, że ludzie dotarli na te tereny w czasach Cheramana Perumala, ostatniego króla Kerali. Perumał zafascynowany opowieściami arabskich kupców zmienił wiarę na Islam i wkrótce potem potajemnie wyjechał do Mekki, opuszczając swoje miasto Cranganore (obecnie Kodungallur). Kiedy odkryto jego nieobecność, w kierunku Mekki na poszukiwanie króla wyruszyło niezależnie kilka wypraw, z różnych miejsc królestwa Kerali. Gwałtowny sztorm wyrzucił jedną z łodzi na wyspę, którą obecnie znamy pod jako Bangaram. Z tej wyspy marynarze dotarli do pobliskiej Wyspy Agatti. Kiedy zaś pogoda poprawiła się, powrócili na stały ląd, po drodze odkrywając kolejne wyspy. W tym samym czasie także inne statki odkryły istnienie wysp, a członkowie jednego ze statków odkryli Wyspę Amini, która wkrótce została zasiedlona stałymi mieszkańcami. Zgodnie z legendą byli to Hindusi. Obecnie na wyspach można spotkać wiele społeczności hinduskich, mimo że główną religią tego terenu jest Islam. Tyle mówi legenda związana z osobą króla Cheramana Perumala.

Religia

Główną religią Lakshadweep jest Islam i powszechnie uważa się, że jest obecny na tych terenach od VII wieku. Powszechnie wierzy się, że w tamtym czasie człowiek o imieniu Ubaidullah podczas snu miał widzenie, w którym Prorok Mahomet polecił jemu, aby udał się do miasta Jeddah, wynajął statek i wypłynął w dalekie strony głosić Islam. Posłuszny sługa tak właśnie uczynił. Żeglował wiele tygodni, aż wreszcie gwałtowny sztorm zniszczył jego statek, a sam sługa trzymając się pozostałości statku dryfował aż wreszcie został wyrzucony na brzeg Wyspy Amini. Tutaj ponownie we śnie zobaczył Mahometa, który polecił, aby głosić Islam właśnie na tym terenie.

Ubaidullah rozpoczął zatem głoszenie Islamu. To jednak nie podołało się temtejszemu wodzowi, który nakazał Ubaidullah opuścić wyspę. Jednakże wierny sługa nie poddał się. Co więcej w tym czasie zakochała się w nim tamtejsza kobieta. Ubaidullah nadał

jej imię Hameedat Beebi i wkrótce ją poślubił. Wtedy wódz postanowił go zabić. Zorganizował zasadzkę i wraz ze swoimi żołnierzami otoczył miejsce gdzie mieszkał Ubaidullah wraz z żoną. Wtedy wierny sługa wezwał na pomoc Boga - wódz i jego słudzy osłępli, a Ubaidullah i Hameedat opuścili Amini i udali się na Wyspę Andrott, gdzie - mimo trudności - Ubaidullah zdołał część mieszkańców nawrócić na Islam. Podróżował także po innych okolicznych wyspach, cały czas głosząc Islam. U schyłku swojego życia powrócił na Andrott, gdzie zmarł i został pochowany. Grób Świętego Ubaidullaha jest obecnie uznawany za miejsce święte.

Kolejne rządy na Lakshadweep

Pierwszym Europejczykiem, który odwiedził wyspy był Vasco da Gama. Kiedy Portugalczycy przybyli do Indii, wyspy stały się ważnym punktem ze względu na transport morski. To był



wyzysku i wykorzystania naturalnych zasobów z bardzo minimalnymi inicjatywami, które nakierowanymi na poprawę warunków życia miejscowej ludności. Dopiero w 1912 roku Brytyjczycy przyjęli ustawę dotyczącą Lakshadweep (Lakshadweep Regulation). Ten akt prawny ustanawiał ograniczone prawa obywatelskie dla tamtejszych mieszkańców.

W 1956 roku powstało Zjednoczone Terytorium, a wyspy otrzymały w 1973 roku nazwę Lakshadweep.

Flora i fauna

Flora wysp jest dość bogata. Wśród roślin, które są nam przynajmniej nieco znane, można by wymienić bananowiec, migdałowiec czy drzewo chlebowe oraz oczywiście palmy kokosowe, które jako jedyne posiada znaczenie ekonomiczne i występuje w wielu odmianach. Na Lakshadweep występują

początek grabieży tych terenów. Szczególnie poszukiwanym i najczęściej grabionym towarem były wysokiej jakości liny takielunkowe wyrabiane na wyspach.

W 1498 roku Portugalczycy pobudowali na Wyspie Amini fort, zamierzając podbić i podporządkować sobie ten teren. Jednakże tamtejsza ludność stawiała zdecydowany opór i wszyscy najeźdźcy zostali zabici - tubylcy użyli podstępów, otruwając intruzów.

Po zwróceniu się większości mieszkańców w kierunku religii Islamu, rządy na wyspie przez wiele lat pozostawały w rękach hinduskiego władcy - Rajah z Chirakkal. Dopiero z jego rąk władzę przejęła muzułmańska rodzina Arakkal z Cannanore, co miało miejsce w połowie XVI wieku. Rządy rodziny Arakkal były bezwzględne i okrutne, dlatego w roku 1783 delegacja mieszkańców Amini udała się do Mangalore do Sułtana Tipu z prośbą, aby przejął administrację nad tym terenem. Jednakże Sułtan Tipu w tamtym czasie utrzymywał przyjazne stosunki z Beebi z rodu Arakkal, dlatego w końcu postanowiono podzielić teren - wyspy należące do grupy Amini zostały zasadniczo pod rządami rodu Arakkal, ale pięć wysp znalazło się pod bezpośrednim zwierzchnictwem sułtana.

W roku 1799 po bitwie pod Seringapattom Wyspy stały się częścią British East India Company i były zarządzane z Mangalore. Tak nastały na wyspach rządy brytyjskie, które przez indyjskich historyków nie są dobrze wspomniane. Opisuje się je jako czasy



także dwa gatunki trawy morskiej, która ma dość duże znaczenie, ponieważ chroni plaże przed niszczycielską dla wysp działalnością oceanu.

Jeśli chodzi o zwierzęta chodowlane, na Lakshadweep można spotkać krowy, kozy, kury i kaczki, które są chodzone dla własnych potrzeb mieszkańców. Natomiast na wyspach nie ma psów.

Najczęściej spotykane gatunki ptaków morskich to Tharathasi (Sterna fuscata) oraz Karifetu (Anous solidus piletus). Większość gatunków ptaków gnieździ się na Wyspie Pitti, która z tego powodu stanowi ścisły rezerwat ptactwa morskiego.

W przybrzeżnych wodach otaczających wyspy można spotkać ogromną ilość gatunków niewielkich ryb, o niezwykle pięknym, kolorowym ubarwieniu. Natomiast nieco dalej, na otwartych wodach można spotkać delfiny, żółwie, tuńczyki oraz ryby latające.

Strony WWW

Praktycznie wszystkie informacje dotyczące Lakshadweep można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej Union Territory of Lakshadweep znajdującej się pod adresem <http://lakshadweep.nic.in/>. Tutaj znajdziemy informacje o historii, gologii, warunkach naturalnych oraz wiele zdjęć obrazujących warunki życia na Lakshadweep.

Warto także odejść dwie strony, na których opublikowane są fotografie terenów Lakshadweep. Strona <http://www.reefindia.org/> zawiera przede wszystkim zdjęcia rafy koralowej, natomiast na stronie <http://amitkulkarni.info/pics/lakshadweep/> tematyka fotografii jest szersza i pozwala na ogólne poznanie wysp.

VU7LD, VU7RG

W tym roku, po wieloletniej przerwie w końcu doszło do pracy stacji amatorskich z Lakshadweep. W grudniu jest aktywna wyprawa VU7LD zorganizowana przez Indyjski Związek Krótkofalowców (Amateur Radio Society of India - ARSI). W tej DXpedycji uczestniczą wyłącznie krótkofalowcy z Indii. Szczegółowe informacje o tej wyprawie można znaleźć na stronie internetowej <http://www.arsi.info/vu7/>. Na stronie internetowej znajduje się także log on-line wyprawy. QSL managerem tej wyprawy jest doskonale znany DXmanom W3HNK - znany jako bardzo solidny QSL manager wielu stacji.



Natomiast w styczniu 2007 z VU7 będą miały miejsce kolejne aktywności. Tym razem będą to międzynarodowe grupy krótkofalowców, które będą pracować podczas Hamfestu odbywającego się na



Lakshadweep w styczniu 2007. Zezwolenia pozwalają na pracę na pasmach amatorskich z Bangaram, Kadmath oraz Agathi, Lakshadweep Islands. Specjalny znak, jaki będzie używany podczas Hamfestu na Lakshadweep to VU7RG. Aktywność na pasmach rozpocznie się 15 stycznia 2007. Więcej informacji na stronie WWW <http://www.vu7.in/>. Można spodziewać się, że z VU7 będą aktywni nasi dobrzy znajomi związani z grupą Sigiego DL7DF. Informacje na ten temat umieszczone na internetowej stronie DL7DF (<http://www.dl7df.com/>) są na razie bardzo enigmatyczne, ale jednocześnie optymistyczne.

Zatem Lakshadweep z pewnością spadnie z długo utrzymywanej, jednej z czołowych pozycji na liście najbardziej poszukiwanych podmiotów DXCC. Należy tylko mieć nadzieję - zarówno w przypadku VU7 jak i VU4 - że tereny te rzeczywiście staną się dostępne dla międzynarodowej społeczności radioamatorów - jeśli nie na zasadzie wydawania licencji dla obcokrajowców to chociażby z możliwością pracy z lokalnych stacji klubowych. Czas pokaże, czy tak się rzeczywiście stanie.

20 lat Biuletynu DX SP5EWY

W tym roku, dokładnie 23 listopada minęło 20 lat od chwili, kiedy Ryszard SP5EWY po raz pierwszy nadał komunikat DX w paśmie 80 metrów. Do dzisiejszego dnia - mimo obecnie dostęp do informacji jest znacznie łatwiejszy - biuletyny prowadzone przez Ryszarda SP5EWY cieszą bardzo dużym zainteresowaniem i co niedzielę gromadzą na paśmie liczną grupę krótkofalowców. Biuletyn DX jest prowadzony przez Ryszarda w każdą niedzielę o godzinie 11:00 czasu lokalnego na częstotliwości 3790kHz.



Stowarzyszenia SPDXC, jako wyraz podziękowania za wkład pracy i konsekwencję w jej wykonywaniu, przekazało Ryszardowi SP5EWY płytę DVD z filmem z DXpedycji FT5XO. Niezależnie Ryszard otrzymał także wyróżnienie „Kwarcowe Serduszek” przyznane przez MK QTC.

W imieniu członków i sympatyków Stowarzyszenia SPDXC oraz wszystkich posłkich DXmanów dziękujemy Ryszardowi SP5EWY za dostarczanie najnowszych informacji DX i mamy nadzieję, że jeszcze przez wiele, wiele lat będziemy mogli spotykać się w paśmie 80 metrów podczas niedzielnych biuletynów.

Informacje DX

Tomek SP5UAF

1A - Od stycznia 2007 z Sovereign Military Order of Malta będzie czynna kolejna stacja amatorska. Stacja będzie używać znaku 1A4A, a odpowiedzialny za jej pracę będzie Giorgio IZ4AKS. Stacja rozpocznie aktywność dnia 2 stycznia 2007 i będzie pracować z eksterytorialnej strefy Magistral Villa, znajdującej się w Rzymie. W pracy stacji będą orać udział IZ4AKS, IZ4DPV, I4UFH, IK4UPB oraz IW0DJB (HV5PUL). Zapowiadana jest praca w pasmach 160 - 2 metry, emisjami SSB, CW i RTTY. Będą czynne jednocześnie trzy stacje. QSL via IZ4DPV. Licencja 1A4A oraz praca stacji jest częścią programu, którego celem jest gromadzenie funduszy na pomoc dla najbardziej potrzebujących. Zakon Kawalerów Maltańskich od wielu lat realizuje misję niesienia pomocy medycznej dla najbardziej potrzebujących. Jest organizacją, która niesie pomoc humanitarną, organizuje opiekę medyczną, wspomaga organizowanie szpitali i domów opieki, organizuje szkolenia personelu medycznego. Obecnie Zakon dostarcza pomoc humanitarną i medyczną w ponad 120 krajach świata. Pierwsza aktywność stacji 1A4A (One Aid 4 Africa) jest organizowana w związku z operacją gromadzenia funduszy przeznaczonych na budowę szkoły dla młodych dziewcząt w Sudanie Południowym. Jest to część planu, którego celem jest odrodzenie Sudanu Południowego. Projekt ten jest realizowany Zakon Kawalerów Maltańskich oraz Rząd Włoch. Strona WWW <http://www.1a4a.org/> oraz <http://www.orderofmalta.org/>.

3B6 - Członkowie PZK i SPDXC organizują DXpedycję na Island of Agalega. Wyprawa ma mieć miejsce w marcu 2007. Zespół już

otrzymał promesę licencji oraz zezwolenie na pobyt na wyspie. W wyprawie wezmą udział Witek SP9MRO, Wojtek SP9PT, Marek SP9BQJ, Bogdan SP3IQ, Wojciech SP5BFX oraz Józek SP9-31029. Zapowiadana jest praca trwająca 12 - 14 dni, w pasmach 160 - 6 metrów, wieloma emisjami. Być może dojdzie także do aktywności z Seychelles (S7), Mauritius (3B8) oraz pracy /MM z Oceanu Indyjskiego. Czekamy na kolejne informacje...

3B7 - Kolejnym DXpedycyjnym celem Five Star DXers Association (FSDXA) jest St. Brandon (3B7). Wyprawa ma mieć miejsce dopiero we wrześniu 2007 roku, ale już teraz ruszyła machina organizacyjna. FSDXA to organizacja blisko związana z CDXC (Chiltern DX Club) i UK DX Foundation. Jest znana z wypraw D68C (2001), 9M0C (1998) oraz 3B9C (2004). Podczas nadchodzącej wyprawy planowane jest uruchomienie dwunastu stacji, które będą używać wzmacniaczy mocy i różnych anten kierunkowych. Organizatorzy zamierzają przekroczyć liczbę 100 tysięcy QSO w czasie tej wyprawy. DXpedycja będzie używać transceiverów FT-2000 oraz m.in. szczęście wzmacniaczy Quadra VL-1000. Wyprawa będzie pracować z Isle du Sud - jest to wyspa położona 250 mil na północny-wschód od Mauritius. W wyprawie wezmą udział 9M6DXX (Steve), DK7YY (Falk), DL7AKC (Jens), EI5DI (Paul), G0OPB (Tony), G3BJ (Don), G3IZD (Ivan), G3NHL (Chris), G3NUG (Neville), G3SVL (Chris), G3XTT (Don), G4KIU (Nigel), G4TSH (Justin), K3NA (Eric), N6HC (Arnie), SM5AQD (Hawk), W3WL (Wes) oraz WF5T (Paul). Mile widziane jest wsparcie finansowe wyprawy. Więcej informacji na stronach WWW <http://www.3b7c.com/> oraz <http://www.fsdxa.com/>.

4S - Ben DL7UCX będzie aktywny ze Sri Lanka, prawdopodobnie używając znaku 4S7UCG. Termin aktywności: 26 grudzień - 5 styczeń. Praca w pasmach 160 - 30 metrów, emisją CW. QSL via DL7UCX przez biuro lub direct.

5A - Rudi DK7PE poinformował, że można obejrzeć krótki (około 3 minuty) film z DXpedycji 5A7A. Link do filmu znajduje się na WWW <http://www.roody.de/>.

5H - Sam F6AML (TX6A) będzie pracował z Zanzibar Island (AF-032) w okresie 18 - 29 stycznia. Praca w pasmach 80 - 10 metrów, emisjami CW i SSB. Będzie używał nadajnika o mocy 400W i anten pionowych. QSL via znak domowy (biuro lub direct).

5U - Christian (poprzednio aktywny pod znakiem TZ9A, a jeszcze wcześniej z wielu innych krajów afrykańskich) otrzymał 5 grudnia pozwolenie na pracę i licencję ze znakiem 5U5U. Będzie aktywny na wszystkich pasmach, w tym emisją SSTV. Zapowiada, że będzie regularnie odwiedzał Niger w najbliższych latach, a zatem można spodziewać się w miarę regularnej aktywności. QSL direct: Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy, F-64990 Urcuit, France.

6W, J5 - Sid DM2AYO, Mel DL6CT i Hans DL7CM będą aktywni jako 6W/DM2AYO, 6W/DL6CT i 6W/DL7CM z hotelu w Cap Skirring (Loc: IK12PI), Senegal w okresie 3 - 23 marzec. W tym czasie zapowiadają także aktywność pod znakiem J5UAR z obozowiska blisko Varela village (IK12QH) w Guinea-Bissau. W obydwu przypadkach aktywność w pasmach 160 - 6 metrów, emisjami CW, SSB, RTTY i PSK. Będzie używany transceiver IC-706, wzmacniacz mocy, antena GP na niskie pasma, 2el Yagi pięciopasmowa na HF oraz 4el Yagi na 6 metrów. QSL dla 6W/DM2AYO, 6W/DL6CT i 6W/DL7CM via znaki domowe. QSL dla J5UAR via DL7CM. Więcej informacji na stronie internetowej pod adresem

<http://www.qsl.net/dl7cm/6W/6W.htm>.

7Q - Harry G0JMU jest do połowy stycznia aktywny jako 7Q7HB. Pracuje w pasmach 80, 40, 20 15 i 10 metrów, emisjami CW i SSB. QSL via G0IAS.

7X - Mike DB1JAW i Michael DK5MH będą aktywni z północnej części Sahary w terminie 2 - 10 luty. Używane będą znaki 7W0JAW oraz 7W0MH. Zapowiadana jest praca w pasmach 80 - 10 metrów, głównie SSB oraz w nieco mniejszym stopniu PSK31 i być może RTTY. Sugerowane częstotliwości pracy: 14185, 14290, 18120, 18150, 24950 oraz 24980 kHz. Karty QSL tylko direct via DB1JAW (Mike Weiler, Stormstr.126, 47445 Moers, Germany).

9M0 - Członkowie Malaysian Amateur Radio Transmitter's Society (MARTS) organizują wyprawę na Layang Layang Island w terminie 10 - 19 marzec 2007. Planują pracę na 2 do 4 stacjach, na wszystkich pasmach i wleoma emisjami. W wyprawie weźmie udział duża grupa krótkofalowców z Japonii (JA1OCZ, JE1CKA, JF1PJK, JK1FNL, JR1AIB, JJ2VLY, JQ2GYU, JR7TEQ) oraz z Malezji (9M2CF, 9M2KT, 9M2TO, 9M2/JH3GCN, 9M8YY). Komisja Komuniacji i Multimediów Malezji zaaprobowала projekt krótkofalarskiej pracy z Pulau Layang Layang (AS-051), należącej do grupy Spratly Island. Wyprawa otrzymała znak 9M4SDX. QSL via 9M2TO przez biuro lub direct. Strona WWW wyprawy: <http://island.geocities.jp/layang9m4sdx/>.

9N - Stig 9N7JO będzie w 2007 roku ponownie aktywny z Nepalu. Nie będzie to ciągła aktywność, ale Stig z pewnością wielokrotnie będzie przebywał w Nepalu i przy okazji tych wizyt będzie aktywny na pasmach na falach krótkich. Praca emisjami SSB, CW, PSK31 oraz RTTY. QSL należy przysyłać tylko direct via adres w Tajlandii: Stig Lindblom, Jum Changphimai 147/1 - Moo 3, Tambon Boot, Ban Ta Bong, Phimai, TH-30110 Nakhon Ratchashima, Thailand.

A35 - Mark VK2GND jest aktywny jako A35GN z Tonga (OC-049) w terminie 25 grudzień - 3 styczeń. Sugerowane częstotliwości pracy: 7050, 14195 oraz 14273 kHz. QSL via VK2GND.

BV - Steve N8BJQ, George W8UVZ, Randy W9ZR i miejscowi operatorzy będą pracować pod znakiem BX0ZR z Tajwanu w terminie 8 - 21 stycznia. Zapowiadana jest praca na wszystkich pasmach, ze szczególną uwagą poświęconą pasmom 160 oraz 80 metrów. QSL via W8UVZ.

C6 - Jedną z najbardziej poszukiwanych IOTA w Ameryce Północnej jest Cay Sal Bank (NA-219). Wyspa była dotychczas aktywowana tylko raz - w październiku 2000 przez wyprawę W5BOS/C6A. DL3OCH, Rene DL2JRM, Dan DL5SE i Daniel DL5YWM zamierzają pracować z Cay Sal Bank na początku roku 2007. Dnia 3 stycznia mają wyruszyć z Key Largo na Florydzie. Praca ma potrwać do 9 stycznia. Dokładne daty są uzależnione od warunków pogodowych. Planowane jest uruchomienie dwóch stacji, pracujących w pasmach 160 - 10 metrów, emisjami CW i SSB. Poza tym będzie także wyposażenie do pracy EME w pasmach 70 cm i 23 cm. QSL via DL3OCH przez biuro lub direct. Więcej informacji na stronie WWW <http://www.qslnet.de/na219/>.

CE - Hector CE3FZL będzie aktywny jako CE2P (tylko SSB, pasma 40, 20, 15 i 10m) z latarni Panul (CHI-073). Praca będzie miała miejsce w czasie weekendów od grudnia do lutego 2007. QSL via EA5KB.

DL_ant - Z bazy Neumayer Base (WAP-DEU-02) od grudnia 2007 do lutego 2008 będzie aktywny Mirko DG9BHQ. Będzie używał znaku klubowego DP0GVN. Praca na transceiverze FT-897D (100W), przy użyciu anten drutowych. QSL via DL5EBE.

HI - Serge ON4AA będzie aktywny jako HI8/ON4AA z Dominican Republic (NA-096) w terminie 2 grudnia - 14 stycznia. Aktywność głównie w pasmach 40 i 20 metrów, emisjami RTTY i PSK31. QSL via znak domowy. Być może we wspomnianym okresie wybierze się także na Isla Catalina (NA-122), skąd będzie aktywny pod znakiem HI2/ON4AA.

HR - Ray WQ7R wystartuje pod znakiem HQ9R w CQ WW RTTY WPX Contest (10 - 11 luty). QSL via N6FF.

J2 - I1HJT, IK2CIO, IK2CKR, IK1AOD, IK2DIA i I2YSB będą aktywni z Moucha Island (AF-053) w okresie 1 - 15 luty. Będą używać znaków J20M oraz J20R. Zapowiadana jest praca w pasmach 160 - 10 metrów, emisjami CW, SSB i RTTY. Planowane jest uruchomienie trzech stacji jednocześnie. QSL is via I2YSB. Strona WWW wyprawy <http://www.i2ysb.com/j2/>.

JA - Stacja okolicznościowa 8J8WSC jest aktywna do 4 marca 2007 z okazji FIS Nordic World Ski Championships. Mistrzostwa będą miały miejsce w Sapporo (Hokkaido) w okresie 22 luty - 4 marzec. Strona WWW mistrzostw: <http://www.sapporo2007.com/>. QSL via biuro.

K - Rich K4FCP/p będzie pracował z Hunting Island (NA-110) w terminie 27 - 30 grudnia. Praca w pasmach 20 i 15 metrów. QSL via K4BMS (QRZ.com).

KH6 - Bob N8KIE jest aktywny z Hawaj (OC-019) pod znakiem N8KIE/KH6 w terminie 14 grudnia - 4 stycznia. Zamierza pracować z różnych counties, zarówno SSB jak i CW.

KH8, 3D2 - Hrane YT1AD będzie podróżował po Pacyfiku na początku roku 2007. Będzie aktywny jako KH8/N9YU z American Samoa w okresie 24 - 29 stycznia oraz jako 3D2AD w dniach 30 stycznia - 3 luty. QSL via YT1AD. Strona WWW wyprawy: <http://www.yt1ad.info/nh8s/>.

KH8S - Wyprawa na Swains Island planowana jest na termin 3 - 16 kwietnia. Organizatorami są Hrane YT1AD oraz David K3LP. Są w stałym kontakcie z Larrym AH8LG, który odpowiada za uzyskanie zezwolenia na pobyt na wyspie (wyprawa już posiada takie zezwolenie). DXpedycja będzie używać znaku N8S. Wezmą w niej udział: YT1AD, K3LP, K1LZ, N3KS, N6TQS, RK3AD, RA3AUU, SV2BFN, UA3AB, RZ3AA, YZ7AA i YZ1BX. Wyprawa ma wylądować na Swains Island 2 kwietnia, a praca na pasmach rozpocznie się 3 kwietnia i potrwa do 16 kwietnia. Planowane jest zorganizowanie oddzielnych obozów do pracy CW oraz SSB. W miarę zbliżania się wyprawy będzie podany adres strony WWW oraz QSL manager.

S2 - W okresie 10 - 16 stycznia 2007 planowana jest DXpedycja do Bangladeszu. W wyprawie wezmą udział Josep EA3BT (kierownik wyprawy, SSB i emisje cyfrowe), Tony EA2PA (CW), Nuria EA3WL (SSB i emisje cyfrowe), Fernando EA5FX (CW) oraz Juan EA8CAC (CW i SSB). Wyprawa będzie używać znaku S21XA. Planowana jest praca w pasmach 160 - 6 metrów. Zapowiadane jest uruchomienie trzech stacji jednocześnie. QSL via EA3BT przez biuro lub direct. Strona internetowa wyprawy:

<http://www.ea3bt.com/s21ea.html>.

T30 - Toshi JA8BMK będzie aktywny jako T30XX w okresie 27 grudnia - 8 stycznia. Praca na pasmach nie jest głównym celem wyjazdu i praca będzie możliwa tylko w wolnym czasie. Aktywność w pasmach 160 - 10 metrów, emisjami CW i SSB. Toshi będzie używał TS-480 i FT-897 ze wzmacniaczem mocy oraz 3el Yagi na pasma 20, 15 i 10 metrów, obracanego dipola na pasma 40, 30, 17 i 12 metrów oraz Inverted „V” na pasma 160 i 80 metrów. QSL via JA8UWT tylko direct.

TU - Jean Luc TU2/F5LDY jest aktywny na pasmach. Używa nadajnika 100 W i anteny G5RV. Po Świątach Bożego Narodzenia, które spędzi w domu, w styczniu ponownie przyjedzie do Wybrzeża Kości Słoniowej i ma zamiar przywieźć ze sobą antenę „Battle Creek special” na pasma 160, 80 i 40m. QSL via F1CGN.

TZ - Eric ON4LN poinformował, że w okresie 1 - 8 kwietnia 2007 zespół złożony z czterech krótkofalowców będzie aktywny z Bamako, Mali. Na razie brak innych szczegółów dotyczących DXpedycji.

V7, T30 - Susan W7KFI będzie podróżować po Pacyfiku na początku roku 2007. W styczniu będzie aktywna z Majuro Atoll (V73, OC-029), Marshall Islands, następnie z Tarawa Atoll (T30, OC-017), Gilbert Islands, Kiribati. Warto wiedzieć, że Susan W7KFI ma 70 lat. Warto odwiedzić strony WWW <http://ussvdharma.net/> oraz <http://www.qrz.com/callsign/W7KFI>, aby dowiedzieć się czegoś więcej o tej interesującej postaci.

V7 - Neil WD8CRT będzie ponownie aktywny jako V73NS - od 5 stycznia przez dwa lata będzie przebywał na Roi-Namur (OC-028). Zapowiada pracę głównie emisją CW, w pasmach 160 - 6 metrów. QSL via biuro lub direct (Neil Schwanitz, Box 8341, APO, AP 96557, USA). Strona WWW <http://www.qsl.net/v73ns/>.

VK9N - Członkowie Bavarian Contest Club (BCC) Markus DJ7EO, Heye DJ9RR, Christian DL1MGB, Dietmar DL3DXX, Tom DL5LYM i Dieter DL8OH będą pracować z Norfolk Island (OC-005) w okresie 15 luty - 3 marzec. Zapowiadana jest praca w pasmach 160 - 10 metrów, emisjami CW, SSB i RTTY, ze szczególną uwagą poświęconą niskim pasmom. QSL via DJ2MX. Więcej informacji na stronie WWW <http://www.df3cb.com/vk9n/>.

VP2M - Członkowie „Buddipole Users on Montserrat” (BUMS) organizują kolejną wyprawę na island of Montserrat (NA-103), tym razem w terminie 29 stycznia - 6 luty. Jednym z założeń jest to, aby zorganizować efektywną wyprawę jak najmniejszym nakładem kosztów. Dlatego członkowie zabierają ze sobą lekkie transceivery i anteny. Na jednego członka DXpedycji ma wypadać maksimum 100 funtów (nieco ponad 45 kg) bagażu. W wyprawie wezmą udział W3FF/VP2MFF, W6HFP/VP2MHF, KB9AVO/VP2MVO, KC4VG/VP2MVG, W4OKW/VP2MTC, AB7ST/VP2MST, WZ1P (na razie bez znaku VP2) oraz NE1RD/VP2MRD. Zapowiadana jest praca w pasmach 160 - 6 metrów, emisjami CW, SSB, PSK31, RTTY i SSTV. QSL via NE1RD. Strona WWW wyprawy: <http://dxpedition-vp2m.com/> oraz <http://100pounddxpedition.blogspot.com>.

VP2M - Phil G3SWH i Jim G3RTE będą pracować z Island of Montserrat w okresie 21 - 28 luty. W tej chwili jeszcze nie wiadomo, jakiego znaku będą używać. Zapowiadana jest praca emisjami CW oraz RTTY i PSK31 w pasmach 160 - 10 metrów. QSL via G3SWH przez direct lub przez biuro. O przesłanie karty QSL via biuro

będzie można poprosić via e-mail: phil@g3swd.demon.co.uk.

VP2V - Steve AK0M będzie pracował z Brytyjskich Wysp Dziewiczych w okresie 12 - 19 lutego. Nie wiadomo, jakiego znaku będzie używał. Będzie aktywny z Island of Anegada (NA-023). QSL via AK0M.

VP5 - Olav LA9VFA jest aktywny pod znakiem VP5/LA9VFA z Providenciales, Caicos Islands (NA-002) w terminie 13 - 29 grudnia. QSL via znak domowy przez biuro lub direct.

VQ9 - Ash WY8Q i Sonja KD4DZJ otrzymali licencje VQ9 i są aktywni jako odpowiednio VQ9IE oraz VQ9BW. QSL dla VQ9IE via WY8Q. QSL dla VQ9BW via KD4DZJ. Nie wiadomo, jak długo potrwa pobyt.

VU7 - Trwa DXpedycja VU7LD. Z pewnością już wielu polskich krótkofalowców nawiązało łączności z VU7LD. Organizatorzy zdają sobie sprawę z faktu, że dostępne w tej chwili logi on-line zawierają błędy. Logi są stopniowo uzupełniane, a ewentualne pomyłki są usuwane. QSL via W3HNN. Więcej informacji na stronie WWW <http://www.arsi.info/vu7/>.

VU7 - Coraz więcej wiadomo o pracy z VU7 w czasie Hamfestu na Lakshadweep w styczniu 2007. Zezwolenia pozwalają na pracę na pasmach amatorskich z Bangaram, Kadmath oraz Agathi, Lakshadweep Islands. Specjalny znak, jaki będzie używany podczas Hamfestu na Lakshadweep: VU7RG. Aktywność rozpocznie się 15 stycznia 2007. Warto wiedzieć, że stacja otrzymała specjalne zezwolenie na pracę w paśmie 30 metrów. Więcej informacji na stronie WWW <http://www.vu7.in/>.

YV0 - 4M5DX Group organizuje wyprawę na Aves Island (NA-020). Wyprawa ma mieć miejsce na początku lutego 2007 i ma potrwać około 10 dni. W DXpedycji ma wziąć udział 15 operatorów: YV5SSB (kierownik wyprawy), YV5TX, YV1RDX, YV5RED, OH2BH, YV1CTE, YV5MSG, YV5ANT, YV5WW-OH0XX, YV5OHV, YV5EU-DL2GG, YV5KAJ, YV1FM, YV5GRV, AD6TF oraz IT9DAA. Wyprawa będzie używać znaku YW0DX. Zapowiadana jest praca na wszystkich pasmach, wieloma emisjami. QSL via IT9DAA przez biuro lub direct. Strona WWW <http://yw0dx.4m5dx.org/>.

XT - Członkowie Provins ARS (F6KOP) organizują wyprawę do Ouagadougou, Burkina Faso w terminie 6 - 20 stycznia 2007. Wyprawa otrzymała znak XT2C. Będą także używane znaki indywidualne. W DXpedycji wezmą udział Bob N6OX (XT2CI), Bill N2WB (XT2CJ), Gerard F2JD (XT2JD), Alain F5LMJ (XT2CE), Frank F5TVG (XT2CD), Dieter OE8KDK (XT2CK), Jean Paul F8BJI (XT2BJ), Bernard F9IE (XT2IE), F2VX (XT2CA) i Frank F4AJQ (XT2CC). Zapowiadana jest praca na wszystkich pasmach fal krótkich emisjami CW, SSB, RTTY, PSK31, PSK63 i SSTV oraz praca emisją WSJT w paśmie 6 metrów. QSL via F9IE direct (Bernard Chereau, PO Box 211, F-85330, Noirmoutier En L'Île, FRANCE) lub przez biuro REF.

XU - Peter NO2R będzie aktywny jako XU7ACY z Sihanouk Ville w terminie 7 - 30 stycznia. Zapowiada prace przede wszystkim na niskich pasmach, CW i SSB. Wystartuje w CQ 160-Meter CW Contest. QSL via K2NJ.

ZK3 - Od połowy września na pasmach można czasem spotkać stację ZK3DX. Niestety jest to pirat. Znak ZK3DX nie był wydany, nie zostało wydane zezwolenie na pracę takiej stacji z Tokelau Is.

Informacje z PZK. Zespół do spraw Contestingu

W dniu 22 grudnia 2006 Prezydium ZG PZK powołało następujący zespół:

1. Contest Manager.
2. Zespół ds. Contestingu.

Funkcję Contest Managera pełnić będzie Kazimierz Drzewiecki SP2FAX. Natomiast do Zespołu ds. Contestingu powołani są następujący Koledzy:

- Kazimierz Drzewiecki SP2FAX jako Contest Manager, przewodniczący Zespołu
- Sylwester Jarkiewicz SP2FAP
- Bogdan Machowiak SP3IQ
- Zygmunt Szumski SP5ELA
- Janusz Czerwiński SP5JXX
- Krzysztof Patkowski SP5KP
- Marek Niedzielski SP7DQR.

Zespół przyjął do realizacji następujący program swego działania.

Nadrzędnym celem Contest Managera i Zespołu ds. Contestingu to sformalizowanie zasad zawodów krajowych, poprzez stosowanie w miarę przejrzystych i jednolitych regulaminów oraz upowszechnianie nowoczesnego sposobu rozliczania zawodów przy pomocy specjalistycznego oprogramowania.

Zespół ds. Contestingu z założenia chce wspierać wysiłki organizatorów zawodów krajowych oraz samych zawodników. Contest Manager wraz z Zespołem chcą, aby zawody krajowe były dla każdego zawodnika, zwłaszcza z małym stażem, wstępem i podstawą do rozwijania contestingu na arenie międzynarodowej. Natomiast dla zawodników z dużym stażem i dużym doświadczeniem, contesting krajowy mógłby być formą samo-dokształcania, a przede wszystkim przykładem do naśladowania.

Zespół spodziewa się z czasem stworzyć lepsze warunki pracy dla Zespołu SN0HQ oraz stacji SP biorących udział w kolejnych edycjach IARU HF World Championship. Zespół chciałby, aby poprzez wspieranie, promowanie i upowszechnianie zawodów krajowych, występował efekt wzrostu naszych polskich wyników na arenie międzynarodowej.

Celem długofalowym Zespołu ds. Contestingu będzie również nakłanianie młodszych stażem operatorów do udziału w zawodach krajowych, co powinno być dobrą formą przygotowywania tych kandydatów do udziału w kolejnych Olimpiadach WRTC.

W ostatnich latach ilość krajowych zawodów znacznie wzrosła. Jest to oczywiście jak najbardziej pozytywne zjawisko, ale jednocześnie wymaga koordynacji i stworzenia pewnych standardów jeśli chodzi o niektóre zapisy regulaminów, terminy zawodów itp. W składzie powstałego Zespołu znaleźli się doświadczeni krótkofalowcy, a zatem możemy być dobrej myśli.

Członkom Zespołu ds. Contestingu życzymy owocnej pracy oraz efektywnej i życzliwej współpracy ze strony polskich krótkofalowców w nadchodzącym Nowym Roku 2007.

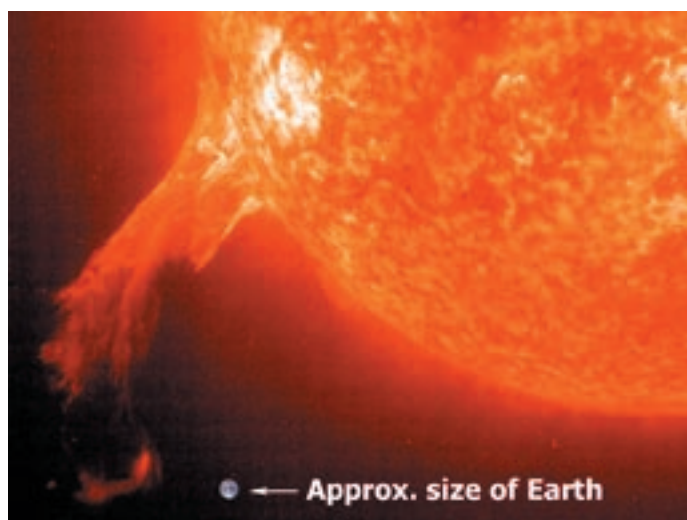
24 cykl słoneczny - prognoza

Dr. Tony Phillips, Produkcja: Dr. Tony Phillips; Science@NASA

Źródło: http://science.nasa.gov/headlines/y2006/21dec_cycle24.htm (opublikowane 21.12.2006)

Tłumaczenie: Tomek SP5UAF

Wygląda na to, że dwudziesty czwarty cykl słoneczny, którego maksimum nastąpi w 2010 lub 2011 roku „będzie jednym najbardziej intensywnych cykli od czasu, kiedy 400 lat temu zaczęto gromadzić dane dotyczące aktywności słonecznej” - twierdzi David Hathaway, fizyk z Marshall Space Flight Center, zajmujący się badaniem Słońca. On i jego kolega Robert Wilson ogłosili swoje wnioski w ubiegłym tygodniu podczas spotkania American Geophysical Union w San Francisco.

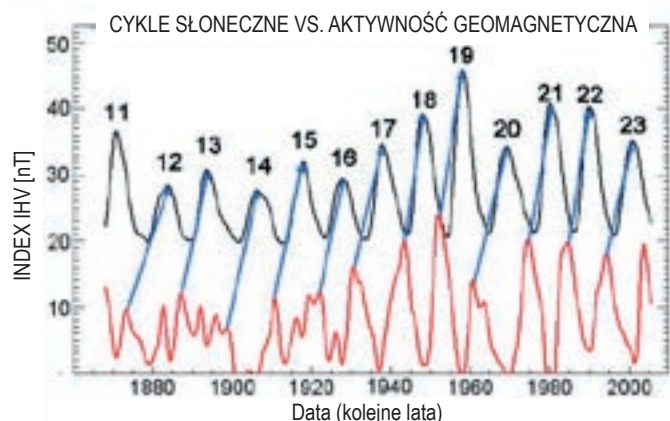


Protuberancja eruptywna zarejestrowana przez Solar and Heliospheric Observatory (SOHO). Więcej informacji można na temat tego zjawiska znaleźć na stronie internetowej <http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap060807.html>. Dla porównania (wielkości Słońca do Ziemi) na dole zdjęcia umieszczono naszą planetę zachowując skalę wielkości.

Ich prognoza jest oparta na historycznych danych dotyczących burz geomagnetycznych.

Hathaway wyjaśnia: „Kiedy gwałtowny podmuch wiatru słonecznego zderza się z polem magnetycznym Ziemi, powoduje silne wahania pola. Jeśli wahania są bardzo silne, mówimy o burzy geomagnetycznej”. W ekstremalnych sytuacjach taka burza może załamać działanie linii elektrycznych czy działanie kompasów, których wskazówki zaczynają obracać się w niepoprawnym kierunku. Pięknym efektem takich burz są zjawiska zorzowe.

Hathaway i Wilson przeanalizowali historyczne dane dotyczące

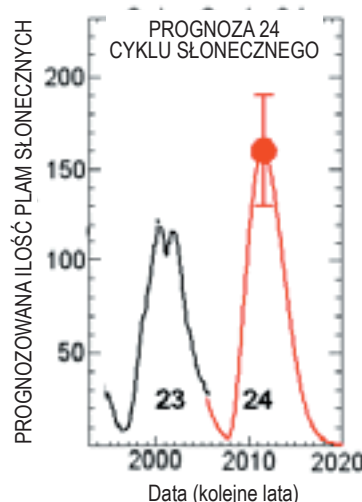


Skoki aktywności geomagnetycznej (kolor czerwony) poprzedzają o minimum 6 lat kolejne maksima słoneczne (kolor czarny). Więcej informacji na ten temat można znaleźć w prezentacji Power Point dostępnej pod adresem <http://science.nasa.gov/headlines/y2006/images/cycle24/2006AGU.ppt>

aktywności geomagnetycznej, sięgające blisko 150 lat wstecz i zauważyli pewną właściwość. „Obecna siła aktywności geomagnetycznej mówi nam, jaki będzie cykl słoneczny za 6 czy 8 lat” - mówią.

Przyjrzyjmy się jednak ilustracji (dół poprzedniej kolumny), która jest warta więcej niż tysiąc słów. Na przedstawionym wykresie kolorem czarnym są oznaczone cykle słoneczne. Kolor czerwony obrazuje wskaźniki geomagnetyczne, a szczególnie **godzinowy wskaźnik zmienności** oznaczony symbolem IHV (Inter-hour Variability). „Wielkości tych wskaźników są odczytywane z magnetometrów rejestrujących dane w dwóch miejscach położonych po przeciwnych stronach Ziemi: jeden znajduje się w Anglii, drugi w Australii. Dane dotyczące wskaźnika IHV są gromadzone codziennie od 1868 roku”, mówi Hathaway.

Porównując liczby plam słonecznych ze wskaźnikami IHV, Hathaway i Wilson odkryli, że amplituda wahań współczynnika IHV poprzedza amplitudę cyklu słonecznego o 6 lat, przy czym współczynnik korelacji wynios 94%.



„Nie wiemy, dlaczego tak się dzieje” mówi Hathaway. Fizyka tego zjawiska pozostaje tajemnicą. „Ale z pewnością tak właśnie się dzieje.”

Zgodnie z przeprowadzoną analizą kolejne maksimum słoneczne powinno nastąpić około roku 2010, przy czym liczba plam słonecznych powinna wnosić 160 +/-25. Jeśli prognoza się sprawdzi, będzie to jeden z najsilniejszych cykli słonecznych od pięćdziesięciu lat - czyli prawdę mówiąc, jeden z najsilniejszych zarejestrowanych cykli słonecznych w historii.

Astronomowie rejestrują ilości plam słonecznych od czasów Galileusza, obserwując także ich wzrost i spadek w cyklach 11 letnich. Cztery z pięciu najsilniejszych zarejestrowanych cykli słonecznych miało miejsce w ostatnich 50 latach. „24 cykl powinien wpasować się w ten schemat” twierdzi Hathaway.

Rezultaty badań są najnowszymi wskaźnikami zapowiadającymi nadejście intensywnego cyklu słonecznego. Najważniejsze są w tej dziedzinie, jak twierdzi Hathaway, są prace Mausumi Dikpati i jego zespołu prowadzone w National Center for Atmospheric Research (NCAR) w Boulder, Colorado. „Powiązali dane zebrane podczas obserwacji **Great Conveyor Belt** na Słońcu ze złożonym, komputerowym modelem wewnętrznego jądra słonecznego, w celu otrzymania opartej na danych fizycznych prognozy kolejnego cyklu słonecznego.” Mówiąc krótko, będzie to intensywny cykl. Więcej informacji o aktywności słonecznej i nadchodzącym cyklu można znaleźć na w artykule Science@NASA **Solar Storm Warning** (http://science.nasa.gov/headlines/y2006/10mar_stormwarning.htm).

Północ - Południe... pierwsza łączność

Zapewne wiele osób wie, że można już kupić DVD z filmem z DXpedycji 3Y0X. Jedną z osób, która zakupiła taką płytę jest Mike G4AYO. Po otrzymaniu płyty Mike wysłał do Boba K4UEE list potwierdzający otrzymanie przesyłki, dołączając do listu informację, z której wynika, że kolekcjonerem rzeczy związanych z obecnością człowieka na terenach polarnych. Do swojego listu dołączył zdjęcie oraz bardzo obszerny cytat z pewnej książki... Zarówno zdjęcie jak i przesłany tekst publikujemy poniżej (tłumaczenie: SP5UAF). Materiał przesłał Robert SP5XVY - TNX

*Publikowany tekst, przesłany przez G4AYO, pochodzi z książki **RAEM Is My Callsign**, której autorem jest oczywiście Ernst Krenkel (RAEM). Zdjęcie pochodzi ze zbiorów Mike'a G4AYO.*

12 stycznia 1930 roku sprawy potoczyły się zupełnie inaczej niż zazwyczaj. Przez wiele lat pracy radioamatorskiej wyrobiłem w sobie pewne nawyki. Właśnie pod ich wpływem po zakończeniu służbowej transmisji, przekręciłem pokrętko strojenia na pasmo amatorskie. Pasma 40 metrów nie było zachęcające. Na innych pasmach radioamatorzy z Europy gwizdali, rozmawiali a czasem sygnały ich stacji były po prostu rżące. Zwykle na nasze zawoływanie stacje regowały jak pszczoły na plaster miodu, tym bardziej że wśród znaków obecnych na paśmie tylko nasz był znakiem profesjonalnym. Dałem umówiony znak mechanikowi, który uruchomił silnik. Lampka panelu kontrolnego zaświeciła się i wtedy rutynowym ruchem włączyłem urządzenia i spojrzałem na aparaturę antenową; wskazówka miernika doszła do odpowiedniego punktu na skali i wtedy mogłem rozpocząć nadawanie.

„CQ, CQ, CQ. Nadaje stacja RPX, nadaje stacja RPX”

Wysunięta najbardziej na północ stacja nadawała, transmitując sygnały radiowe na południe. Fascynacja tym, gdzie takie fale mogą dotrzeć, kto może je usłyszeć to coś, co potrafi zrozumieć każdy radioamator. Przez trzy minuty, przy monotonnym dźwięku silnika, wystukiwałem w świat tę samą informację.

Wreszcie wyłączyłem silnik i w pomieszczeniu nastała kompletna cisza. Niestety taka sama cisza była na paśmie: stacje radioamatorskie zniknęły.

To oznaczało, że muszę przekręcić gałkę strojenia i tak właśnie uczyniłem. Mój odbiornik był zbudowany na trzech lampach. Była to niezwykle prosta konstrukcja i niestety brakowało jej kontroli dostrojenia kondensatora.

Po pewnym czasie usłyszałem, że ktoś nas woła. Z początku nie specjalnie mnie to poruszyło, ponieważ łączności z radioamatorami były na porządku dziennym. Jednakże w tym wypadku sposób kluczowania wskazywał, że nie był to radioamator: przeciwnie, nasz znak został nadany równo, w sposób w pełni profesjonalny. Z najwyższą precyzją dostroiłem odbiornik, aby uzyskać maksymalną czytelność i wtedy odbierany sygnał, mimo że nie był zbyt silny, stał się w pełni czytelny. Teraz mogłem usłyszeć znak stacji:

WFA - znak został powtórzony kilka razy, zanim stacja zaprosiła mnie do nadawania i przeszła na odbiór.

Zacząłem wołać mojego - jeszcze nieznanego - kolegę, zastanawiając się, kto to może być.

Było oczywiste, że nie jest to radioamator, ponieważ wszystkie znaki radioamatorskie zawierają cyfrę. Poza tym na pewno była to stacja lądowa, ponieważ stacje pracujące ze statków miały znaki złożone z czterech liter. No i wreszcie litera „W” umieszczona na początku znaku mówiła, że była to stacja amerykańska. Wiedząc to wszystko, mogłem łatwo sprawdzić, kto usłyszał nasz sygnał: przede mną leżała lista wszystkich stacji naziemnych. W czasie, gdy prawą ręką obsługiwałem klucz telegraficzny, lewą ręką przewertowałem listę stacji, poszukując znaku.

Ale odebranego znaku nie było w spisie. Co zatem robić?

Nie był to duży problem. W języku angielskim nadałem komunikat: „Tutaj stacja polarna Związku Radzieckiego, nadajemy z Quiet Bay na Ziemi Franciszka Józefa. Kim jesteś i skąd nadajesz?”

Stacja odpowiedziała: „Witam. Możemy sobie wzajemnie pogratulować ustanowienia nowego rekordu odległości łączności. Z tej strony nadaje stacja Admiral Byrd's American Antarctic Expedition, gratulujemy!”

Poczułem dreszcz emocji na myśl o tym osiągnięciu. Zaczęliśmy otwartym tekstem wymieniać informacje i dowiedziałem się, że obozie



Członkowie rosyjskiej wyprawy na Ziemię Franciszka Józefa (1929 - 1930). Ernst Krenkel (RAEM) stoi w drugim rzędzie, pierwszy od prawej. Przed nim siedzi Kapitan Voronin.

ekspedycji znajdują się 42 osoby i że obóz jest okrewslany mianem „Little America” lub „Bachelors' Town”. Na Antarktydzie styczeń to środek lata a zatem i warunki pogodowe są letnie. Dwa stopnie powyżej zera, gęsta mgła i słońcem świecącym przez dwadzieścia cztery godziny. Ja ze swojej strony opisałem ciągłą noc i temperaturę minus trzydzieści stopni, jakiej doświadczaliśmy. Poinformowaliśmy się nawzajem o wszystkim, co mogło być interesujące, wymieniliśmy życzenia i umówiliśmy się na łączność w następnym dniu.

To było pierwsze radiowe połączenie pomiędzy stacją wysuniętą tak daleko na Północ a stacją zlokalizowaną tak daleko na Południe.

Tyle opowiada sam Ernest Krenkel w swojej książce. Przy tej okazji warto może nieco przybliżyć jego postać.

Ernest Krenkel urodził się w 1902 roku w ubogiej rodzinie. Jego ojciec był nauczycielem niemieckiego i łaciny. Krenkel biegle znał język niemiecki. Dość wcześnie musiał zacząć pracować. W wieku 15 lat zajmował się naprawianiem kuchenek naftowych, maszynek do mięsa czy wreszcie wózków dziecięcych.

W roku 1920 ukończył kurs radiooperatora. Cztery lata później spędził zimę w stacji polarnej na Nowej Ziemi jako radiooperator. Jego kariera zaczęła się Armii Czerwonej, ale Krenkel nie wiązał swojej przyszłości z wojskiem. Miał własne ambicje i uparcie dążył do ich realizacji. Chciał ponownie wyruszyć na Północ.

W tamtym czasie nie posiadał własnego sprzętu radiowego. Wtedy mało wiadano o łącznościach na falach krótkich, a możliwości łączności z terenów Arktyki były zupełną tajemnicą. Krenkel namówił jednego z profesorów z Laboratorium im. Lenina, aby wypożyczył posiadany sprzęt radiowy. Krenkel uzasadnił to tym, że dzięki temu Rosyjska Marynarka Wojenna będzie mogła przetestować sprzęt w warunkach arktycznych. Tak uzyskał sprzęt radiowy. Następnie udał się do Leningradu, gdzie spotkał się z przedstawicielami Marynarki Wojennej. Powiedział im, że posiada sprzęt radiowy i że chętnie poświęci go dla Armii, dodał przy tym, że jeśli potrzebują radiooperatora na kolejną wyprawę polarną, to on sam jest do dyspozycji. Tak znalazł pracę.

Ernest Krenkel używał specjalnego znaku: RAEM. Był z tego powodu niezwykle dumny. Zwykł mawiać „Mój znak to RAEM” i napisał książkę pod takim właśnie tytułem. W rzeczywistości RAEM to był znak statku „Cheluskin”, który zatonął w wodach Arktyki 13 lutego 1934. Krenkel był radiooperatorem na tym statku. Znak RAEM stał się później indywidualnym, radioamatorskim znakiem Krenkela.

Krenkel przez był radiooperatorem na wielu stacjach polarnych i na wielu statkach ekspedycyjnych. W Arktyce spędził wiele zimowych sezonów, najczęściej mieszkając w prymitywnych warunkach. Jednak niezależnie od tego, czy znajdował się na uwieczonym w lodach statku, czy na dryfującej krze lodowej zawsze potrafił uruchomić radiostację - nawet w najsurowszych warunkach. Sam Krenkel żałował, że nie mógł zbyt często pracować na pasmach amatorskich. Musiał oszczędzać akumulatory na transmisje służbowe. Pojawiał się na pasmach amatorskich w miarę możliwości. W tym celu - jak sam opisuje - cały czas obserwował zachowanie wiatru, ponieważ specjalny wiatrak, poprzez odpowiedni układ doładowywał akumulatory. Kiedy pojawiały się oznaki słabnięcia wiatru, Krenkel natychmiast kończył pracę na pasmach amatorskich.

W latach trzydziestych Rosjanie zainteresowali się wykorzystaniem sterowców do badania i eksploracji Arktyki. Z tego powodu Krenkel został wysłany do (nomen omen) Friedrichshafen, ojczyzny niemieckich zeppelinów. Na pokładzie sterowca, jako radiooperator Krenkel przebył liczącą 13 tysięcy kilometrów podróż na trasie Friedrichshafen - Ziemia Franciszka Józefa - Przylądek Chelyuskina - Dickson Island - Archangielsk - Berlin. Później Krenkel pracował na pokładzie W-3 - największego rosyjskiego sterowca, ubezpieczając podróż lodolamacza „Sibiryakov” wokół Syberii.

Później Krenkel brał udział w rejsie lodolamacza „Alexander Sibiriakov” - pierwszym rejsie, który pokonał Trasę Morza Północnego w jednym sezonie nawigacyjnym - trasa liczy 6,5 tysiąca kilometrów, biegnie wzdłuż wybrzeży Arktyki i jest uważana za najtrudniejszą z tras morskich. Rok później, w 1934, Krenkel nadał ze statku „Cheluskin” radiogram informujący o tym, że statek uległ zniszczeniu a załoga założyła obóz na lodzie. Ten komunikat ocalił życie 104 osób (za co Krenkel otrzymał tytuł Bohatera Związku Radzieckiego). Przez kilka miesięcy ocaleni przebywali w obozowisku założonym na lodzie, zanim dotarła do nich wyprawa ratunkowa. Krenkel jako jeden z ostatnich został ewakuowany. Opowiadał, że kiedy czekali na ostatni już lotniczy transport ratunkowy, skończyło się drewno na opał. Wtedy postanowili ogrzać się, paląc skórzane płaszcze, w które byli ubrani i licząc na to, że samolot rzeczywiście przyleci następnego dnia.

W roku 1937 Krenkel był radiooperatorem wyprawy, która zdobyła Biegun Północny. Była to słynna, czteroosobowa wyprawa Iwana Papanina.

W roku 1948 nastąpił trudny dla Krenkela czas. Związek Radziecki postanowił wtedy rozprawić się z wszelkimi objawami kosmopolityzmu. Dodatkowo Krenkel nigdy nie był członkiem Partii Komunistycznej. Na polecenie Sekretarza Komitetu Centralnego KPZR G.M. Malenkowa, Krenkel został usunięty ze Związku Krótkofalowców ZSRR oraz stracił pozycję kierownika stacji polarnych na Obszarze Administracyjnym Przejścia Północnego. Jednocześnie otrzymał zakaz nadawania. To był dla niego ogromny cios, pozbawiający go wszystkiego, co najbradziej kochał.

Należy w tym miejscu wspomnieć, że wszyscy członkowie arktycznej wyprawy Papanina doświadczyli politycznych prześladowań. Papanin stracił funkcję Dyrektora Obszaru Administracyjnego Przejścia Północnego, P.P. Shirshowa usunięto z funkcji Ministra Marynarki Wojennej, a E.K. Fedorow stracił posadę Dyrektora Służb Hydrometeorologicznych Armii Czerwonej.

W 1956 roku, po kolejnych zmianach politycznych, Krenkelowi przywrócono wszystkie prawa, zwrócono znak radioamatorski i mógł ponownie nadawać. Był aktywnym krótkofalowcem, znakomitym telegrafistą. Przez wiele lat był Prezesem Związku Krótkofalowców ZSRR. Zmarł 8 grudnia 1971 roku. Głównym motywem jego nagrobka jest wykuty w kamieniu napis: RAEM. Dla uczczenia pamięci Krenkela Rosyjski Związek Krótkofalowców nosi jego imię.



Grób Ernesta Krenkela
RAEM

Więcej informacji i Ernście Krenkelu można znaleźć na stronach WWW: <http://goto.glocalnet.net/sm5iq/raemeng.html> oraz http://www.qsl.net/vu2msy/vipnet/Ernest_Krenkel_my_article.pdf. Warto poznać lepiej tę niezwykle barwną (zwłaszcza biorąc pod uwagę czasy, w których żył) postać krótkofalowca i badacza Arktyki.

SP-A-HC. Stan na 25.12.2006

Mikołaj Ciereszko SP5CJQ. ul. Młodzieżowa 4 m 7, 05-101 Nowy Dwór Maz. E-mail: sp5cj@interia.pl

Stacje indywidualne

Lp	Znak	Dyplomy	Nalepki	Uzup.
1	SP4GFG	3091	600	
2	SP5CJQ	2920	491	+
3	SP6DVP	2210	467	+
4	SP7ENU	1856	454	+
5	SP3BYZ	1642	321	
6	SP2QVS	1433	335	
7	SP8DYY	1426	312	
8	SP9W	1412	311	
9	SQ7B	1407	331	
10	SP1DMD	1401	401	+
11	SP7AW	1227	271	
12	SP3CUG	1169	267	
13	SP5ES	1025	145	
14	SP6BFK	977	200	
15	SP2MDK	919	229	
16	SP3C	871	245	
17	SP3BGD	863	148	
18	SP8AQA	789	209	
19	SP1AFU	787	174	
20	SP8MI	765	198	+
21	SP1JON	735	198	+
22	SP6SOG	732	187	
23	SP4OZ	710	185	+
24	SP7SZW	601	275	
25	SP3JUN	601	98	
26	SP7CKF	549	154	
27	SP5CEQ	540	132	
28	SP5JXK	530	81	
29	SP4LVK	482	31	+
30	SP5TAM	474	127	+
31	SP1IXG	451	110	
32	SP2BJF	420	127	
33	SP1ZZ	410	114	

Lp	Znak	Dyplomy	Nalepki	Uzup.
34	SQ9BDB	405	124	
35	SP5MBA	333	73	
36	SQ4CUX	268	75	
37	SP4TBM	202	56	
38	SP2OFK	192	46	
39	SP6OHE	183	54	
40	SP5NN	119	34	
41	SQ6NCG	18	5	

Stacje klubowe

Lp	Znak	Dyplomy	Nalepki	Uzup.
1	SP7KTE	1543	305	
2	SP6PAZ	994	202	+
3	SP5ZIM	415	87	
4	SP4YFG	343	96	
5	SP9ZKN	323	91	
6	SP9KOU	266	48	
7	SP1KQR	257	70	
8	SP2KFU	178	53	

Stacje SWL

Lp	Znak	Dyplomy	Nalepki	Uzup.
1	SP-0062-ZA	1524	369	
2	SP4-208	784	170	
3	SP-0129-OL	346	92	
4	SP9-4090-KA	176	47	
5	SP7-15018	173	49	
6	SP-0060-JG	162	62	
7	SP-0303-JG	151	39	
8	SP-1902-GO	136	35	

Nowy członek SP-A-HC: Nr 150, SP4OZ - Eugeniusz Pacuk

Komunikat Skarbnika SPDXC. Stan na 12.12.2006

Jerzy Śleżnik SP7CVW

Ostatni wyciąg bankowy jest z dnia 2006/12/01

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
1	SP1AAQ		X	X	X			
2	SP1DMD		X	X				
3	SP1DPA		X	X	X	X		
4	SP1DTM		-	-	X			
5	SP1EAN		X	X	X			
6	SP1EG		-	X				
7	SP1EUS		-	X	X			
8	SP1FJZ		X	X	X	X	X	
9	SP1GPI		X	X	X	X		
10	SP1GZF		X	X	X	X		
11	SP1JKF		X	X	X			
12	SP1JON		X					
13	SP1JRF		X	X	X	X	X	
14	SP1JZR		X	X	X			
15	SP1MVG		X	X	X	X		

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
16	SP1MWK		-	X	X	X		
17	SP1NY		X	X	X	X	X	
18	SP1RKB		X	X	X	X		
19	SP1RW		X	X				
20	SP1S	SP3CNP	X	X	X	X	X	
21	SP2AJO		X	X	X	X	X	
22	SP2AQP		X	X	X	X		
23	SP2AVE		X	X	X			
24	SP2BBB		X	X	X	X		
25	SP2BIK		X					
26	SP2BNJ		X	X	X			
27	SP2BRN		X					
28	SP2BUC		X	X	X			
29	SP2CA		X	X	X	X		
30	SP2DNT		X	X	X	X	X	

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
31	SP2DWA		X	X	X	X		
32	SP2DWG		X	X	X	X		
33	SP2EBG		X	X	X	X		
34	SP2EXM		X	X				
35	SP2EXN		X	X	X	X	X	
36	SP2FAX		-	X	X	X		
37	SP2FGO		X					
38	SP2FHC		X					
39	SP2FOV		X	X	X	X		
40	SP2FTL		-	-	-	X	X	
41	SP2FWC		X	X	X	X	x	
42	SP2GCJ		X	X				
43	SP2GJI		-	-	-	X	X	
44	SP2GJV		X	X	X			
45	SP2GKQ		X	X	X			
46	SP2GUC		X	X	X			
47	SP2GUV		X	X	X	X	X	
48	SP2HHX		X	X				
49	SP2HPD		X	X	X	X	X	
50	SP2HV		X	X	X	X		
51	SP2IU		X	X	X	X	X	
52	SP2IW		X	X	X	X	X	
53	SP2IZC		X					
54	SP2JKC		X	X	X	X		
55	SP2JLR		X	X	X	X		
56	SP2JMR		X	X	X	X		
57	SP2LLO		-	X	X	X		
58	SP2MKZ		-	X				
59	SP2MPO		X	X	X			
60	SP2QCR		X	X	X	X		
61	SP2QVU		X	X				
62	SP2RXG		-	-	-	X		
63	SP2SCG		X	X	X	X		
64	SP2TQW		X					
65	SP2UKB		X	X	X			
66	SP2WAE		-	-	X			
67	SP2WET		X	X	X	X	X	
68	SP2WHE		X	X	X	X		
69	SP2WN		X	X	X	X		
70	SP2Y	SP2LLW	X	X	X	X		
71	SP3AAI		-	-	X	X		
72	SP3AMY		X	X	X	X		
73	SP3AOT		X	X	X	X		
74	SP3BGD		X	X	X	X		
75	SP3BNC		X	X	X	X		
76	SP3BVI		X	X	X	X	X	
77	SP3CDQ		X	X	X	X	X	
78	SP3CGK		X	X	X	X	X	
79	SP3DBD		X	X	X			
80	SP3DIK		X	X	X	X	X	
81	SP3DOF		X	X	X	X		
82	SP3DQL		-	-	X	X	X	
83	SP3DSC		X	X	X	X		
84	SP3E	SP3CB	X	X	X	X	X	
85	SP3EAX		X	X	X	X		
86	SP3EPK		X	X	X	X	X	
87	SP3FAR		X	X	X	X		
88	SP3FIM		X	X	X	X		
89	SP3FLR		X	X				
90	SP3FYM		X	X				
91	SP3FYX		X	X	X	X		
92	SP3GEM		X	X				
93	SP3GRQ		X	X	X	X	X	
94	SP3GTS		X	X	X		X	
95	SP3HC		X	X	X	X	X	

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
96	SP3HLM		X					
97	SP3HUU		X	X	X	X		
98	SP3HZG		-	X	X			
99	SP3IBS		X	X	X	X	X	
100	SP3IOE		X	X	X	X		
101	SP3IQ		X	X	X	X		
102	SP3JGI		-	-	X	X		
103	SP3JHY		X	X	X			
104	SP3JIA		X	X	X	X	X	
105	SP3JUN		X	X				
106	SP3JZI		-	-	-	X		
107	SP3MGM		X	X	X	X	X	
108	SP3PL		X	X	X	X		
109	SP3RBT		X	X	X			
110	SP3TD		X	X	X			
111	SP3VAU		X	X	X	X	X	
112	SP3VT		X					
113	SP3WVG		X	X				
114	SP3WVL		X	X	X	X		
115	SP3XR		X	X				
116	SP4AVG		X	X	X	X		
117	SP4BEU		X	X	X	X	X	
118	SP4BMO		X	X	X			
119	SP4BY		X	X	X	X		
120	SP4CUF		X	X	X	X		
121	SP4ETO		X	X	X	X	X	
122	SP4GDC		X	X	X	X		
123	SP4GFG		X	X	X	X		
124	SP4LVH		X	X	X			
125	SP4Z	SP4EEZ	X	X	X	X		
126	SP5ACN		-	-	X	X		
127	SP5AFL		X					
128	SP5AHR		X	X	X	X		
129	SP5AHY		-	X				
130	SP5ANQ		X	X				
131	SP5ANX		-	-	X	X		
132	SP5AUB		X	X	X	X	X	
133	SP5BB		X	X				
134	SP5BR		X	X	X	X	X	
135	SP5CCC		X	X	X	X	X	
136	SP5CEQ		X	X	X			
137	SP5CFD		X	X	X	X		
138	SP5CJQ		X	X	X	X		
139	SP5DDJ		X	X	X	X		
140	SP5DIR		X	X	X	X		
141	SP5DRH		X	X	X			
142	SP5DU	SP5GMK	X	X	X	X		
143	SP5EAQ		X	X				
144	SP5ELA		X	X	X	X		
145	SP5ENA		X	X	X	X		
146	SP5EPP		X	X	X			
147	SP5EWY		X	X	X	X	X	
148	SP5FLB		X	X	X	X		
149	SP5GBJ		X	X				
150	SP5GMM		X	X	X	X		
151	SP5GQX		-	X	X	X	X	
152	SP5GRM		X	X	X			
153	SP5HS		X	X	X	X		
154	SP5INQ		X	X	X			
155	SP5IVC		X	X	X			
156	SP5IYY		X	X	X	X		
157	SP5JXK		X	X	X	X		
158	SP5KP		X	X	X	X	X	
159	SP5LCC		X	X	X	X		
160	SP5LM		X	X	X	X		

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
161	SP5LXR		-	X	X			
162	SP5MBA		X	X	X			
163	SP5MXA		-	-	-	X		
164	SP5NHW	???	X	X				
165	SP5OXJ		X	X	X	X		
166	SP5TT		X	X	X	X		
167	SP5TZC		X	X	X	X		
168	SP5UAF		X	X	X	X	X	
169	SP5XM		X					
170	SP5YL		X	X	X	X		
171	SP6A	SP6AZT	X	X	X			
172	SP6AEG		X	X	X	X		
173	SP6ALL		X	X	X	X		
174	SP6AUI		X	X	X	X	X	
175	SP6AZM		X	X	X	X		
176	SP6BAA		X	X	X	X		
177	SP6BCC		-	-	X	X		
178	SP6BEN		X	X	X	X		
179	SP6BOW		X	X	X	X		
180	SP6BVR		X	X	X	X		
181	SP6CDK		X	X	X	X		
182	SP6CIK		X	X	X	X	X	
183	SP6CZ		X	X	X	X	X	
184	SP6DLO		X					
185	SP6DNS		X	X	X	X	X	
186	SP6DVP		X	X	X	X	X	
187	SP6EIY		-	-	X	X		
188	SP6EQZ		X	X	X	X		
189	SP6EVX		-	-	X	X		
190	SP6FXY		X	X	X	X		
191	SP6GF		X	X	X	X		
192	SP6GPJ		-	-	X	X		
193	SP6HEQ		X	X	X	X	X	
194	SP6HTQ		X	X	X			
195	SP6IHE		X	X	X	X	X	
196	SP6IXF		X	X	X	X		
197	SP6IXU		-	-	-	X		
198	SP6M	SP6CDP	X	X	X	X		
199	SP6N	SP6JKH	-	-	X			
200	SP6NIZ		X	X	X	X		
201	SP6OJJ		X	X	X	X	X	
202	SP6OPY		-	-	X			
203	SP6OUJ		X	X	X	X	X	
204	SP6QM		X	X	X	X		
205	SP6T	SP6AYP	X	X	X	X		
206	SP7AAK		-	-	X	X		
207	SP7AID	SP9AID	X	X	X			
208	SP7ASZ		X	X	X	X		
209	SP7ATY		-	-	X	X	X	
210	SP7BCA		X	X	X			
211	SP7CDG		X	X	X	X	X	
212	SP7CVW		X	X	X	X	X	
213	SP7CXV		X	X	X	X	X	
214	SP7DAD		X	X	X	X		
215	SP7DQR		X	X	X	X		
216	SP7DRV		X	X	X	X		
217	SP7FAH		X	X	X	X		
218	SP7FRO		X	X	X	X		
219	SP7FUH		X					
220	SP7GAQ		X	X	X	X	X	
221	SP7GXK		X	X	X	X		
222	SP7HKK		X	X	X	X		
223	SP7HQ		X	X	X	X		
224	SP7HT		X	X	X	X		
225	SP7ICE		X	X	X			

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
226	SP7IIT		X	X	X			
227	SP7ITB		X	X	X	X		
228	SP7IWA		X	X	X	X		
229	SP7IXT		X	X	X	X		
230	SP7L		X					
231	SP7LFT		X	X	X	X	X	
232	SP7MFQ		X	X	X	X	X	
233	SP7MFR		X	X	X	X	X	
234	SP7NHS		X	X	X	X	X	
235	SP7PS		X	X				
236	SP7SP		-	-	X	X		
237	SP7TF		X	X				
238	SP7VC	SP7VCK	X	X	X	X		
239	SP7XK		-	-	X	X		
240	SP8AJK		X	X	X	X		
241	SP8ALK		-	X	X			
242	SP8AQA		X	X	X	X	X	
243	SP8AYJ		X					
244	SP8EDD		X	X				
245	SP8FHJ		X	X				
246	SP8FHM		X	X	X			
247	SP8FKR		X					
248	SP8FNA		X	X	X	X		
249	SP8FUX		X	X	X	X		
250	SP8GNF		X	X	X	X		
251	SP8HKT		X	X	X			
252	SP8HXN		X	X	X	X		
253	SP8IIS		X	X	X	X		
254	SP8JMA		X					
255	SP8KO		-	X	X	X		
256	SP8LBK		X	X	X	X		
257	SP8MI		X	X	X	X		
258	SP8NCZ		-	-	-	X		
259	SP8NR		X	X	X			
260	SP8ONL		-	X	X	X		
261	SP8RX		X	X	X	X	X	
262	SP8SW		X	X	X	X		
263	SP8TK		X					
264	SP8U	SP8GMU	X	X	X	X		
265	SP8UFB		X	X	X	X		
266	SP8UFO		X					
267	SP8WJD		-	X				
268	SP9AGV		X	X				
269	SP9AI		X	X	X	X	X	
270	SP9AOA		X	X				
271	SP9ATE		X	X	X	X	X	
272	SP9BGL		X	X	X	X		
273	SP9BGS		X	X	X	X		
274	SP9BQJ		X	X	X	X	X	
275	SP9BRP		X	X	X	X		
276	SP9CQ		-	X	X	X		
277	SP9CTT		X	X	X			
278	SP9CTW		X	X	X	X		
279	SP9CVY		X	X	X			
280	SP9DEE		X	X	X			
281	SP9DEM		X	X	X	X		
282	SP9DWT		X	X	X	X	X	
283	SP9EML		X	X	X	X		
284	SP9ENV		X	X	X	X		
285	SP9FK		X	X	X	X		
286	SP9FPP		X	X	X			
287	SP9FQI		X	X	X	X		
288	SP9FUU		X	X	X	X		
289	SP9GAY		X	X	X			
290	SP9GDB		X					

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
291	SP9HTU		X	X				
292	SP9JPA		-	X	X	X		
293	SP9KJ		X					
294	SP9MCU		X	X				
295	SP9MDY		X	X				
296	SP9NH		X	X	X			
297	SP9ODS		X	X				
298	SP9ODY		X	X	X	X		
299	SP9OHP		X	X	X			
300	SP9OJ		X	X	X			
301	SP9OJG		-	X				
302	SP9OYK		-	X	X	X		
303	SP9PT		X	X	X	X		
304	SP9QMP		X	X	X	X		
305	SP9RCL		X	X	X			
306	SP9REP		X	X	X	X	X	
307	SP9RTZ		X	X	X	X		
308	SP9SDD		X	X	X	X		
309	SP9UH		X	X	X	X		
310	SP9UNX		X	X	X	X	X	

Lp	Znak	Znak 1	03	04	05	06	07	08
311	SP9UPK		X	X	X	X	X	
312	SP9WAN		-	-	X			
313	SQ2AF		X	X	X	X		
314	SQ2BMN		X	X				
315	SQ2DMU		-	X	X			
316	SQ2FOR		X	X				
317	SQ5RTV		X					
318	SQ5TA		-	-	X	X		
319	SQ5TT		X	X	X	X		
340	SQ6SZ		X	X	X	X		
341	SQ8AGF		-	-	-	X	X	
342	SQ8FEW		X	X	X			
343	SQ8T	SP8TDE	-	X	X	X		
344	SQ9ACH		X	X	X	X	X	
345	SQ9DKX		X	X	X	X	X	
346	SQ9DXN		X	X	X	X	X	
347	SQ9FMU		X	X	X	X	X	
348	SQ9HZM		-	X	X	X	X	
349	SQ9I	SP9RTI	-	-	X	X		
350	SQ9MZ		-	-	X	X	X	

Fotozagadka I

Pierwsza fotozagadka dotyczy osób, które znajdują się na poniższym zdjęciu. Należy podać znaki tych krótkofalowców. Odpowiedzi należy przysyłać na adres tomek@spdxc.org.pl



Fotozagadka II

Niezbyt zimowa aura tegorocznego grudnia sprzyja kontynuowaniu prac antenowych. No i anteny wokół rosną. Do kogo należy antena z poniższego zdjęcia i do pracy w jakich pasmach jest przeznaczona? Odpowiedzi należy przesyłać na adres tomek@spdx.org.pl

