

## NDB LIST 'CHANNELS CLE' No. 170

315 - 415 kHz 24 - 27 May 2013, midday-midday local time

### COMBINED RESULTS EUROPE

Try to log one NDB with its nominal frequency on each of  
the 101 whole channels 'nnn.0' from 315.0 kHz to 415.0 kHz

For overall statistics, please see the covering email.

### Reporters:

CZE	<b>my</b>	Milos Holy, Lhota pod Radcem
DEU	<b>bd</b>	Bernhard Hein, Dessau-Roßlau
DEU	<b>hw</b>	Hartmut Wolff, Near Wolfsburg
DEU	<b>je</b>	Joachim Rabe, Norderstedt, north of Hamburg
ENG	<b>ag</b>	Alan Gale, Whitworth, Lancashire
ENG	<b>bk</b>	Brian Keyte, Bookham, Surrey
ENG	<b>br</b>	Brian Martlew, Birchwood, Warrington
ENG	<b>bs</b>	Brian Russell, Runcorn
ENG	<b>ds</b>	David Atkins, Abbots Langley
ENG	<b>hh</b>	Brian Heath, Stapleton, Leicestershire
ENG	<b>me</b>	Mike Thayne, Whitley Bay
ENG	<b>px</b>	Peter Greateorex, Bolsover, Derbyshire
HOL	<b>rb</b>	Roelof Bakker, Middelburg, Zealand
HOL	<b>z1</b>	Dan Petersen, University of Twente, Enschede (via Internet from WA State)
SUI	<b>ps</b>	Peter Schleuss, Winterthur
SWE	<b>bn</b>	Bo Nensen, Hanabäckliden-Örnsköldsvik
SWE	<b>gn</b>	Goran Norstedt, Lomma, near Malmo

For full details, please see the individual reporters' logs,  
as previously posted by them to the List.  
If you spot an omission or problem in your own details below  
please let me know ( ndbcle'at'gmail.com  
- replace the 'at' by an @ symbol )

# CHANNEL CHOICES

*(The very long 'Beacons Heard' list is at the end this time)*

The country and the Ident of the beacon logged by each listener on each channel

kHz	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn
315	FRA HOL	FRA HOL	RUS CK	FRA HOL	FRA HOL	FRA HOL	FRA HOL		FRA HOL	FRA HOL	FRA HOL	FRA HOL	FRA HOL				FIN D
316	IRL OE	IRL OE	SCT BRR	HRV TNJ	IRL OE	ENG EPM	ENG EPM	IRL OE	ENG EPM	XOE PA	IRL OE	XOE PA	HRV TNJ	IRL OE			DNK IN
317	SVK PPD	SVK PPD	SVK PPD	FRA VS	FRA VS	FRA VS	FRA VS		FRA VS	FRA VS	FRA VS	FRA VS	SVK PPD	FRA VS			EST OZ
318	HRV KLP	HRV KLP	ROU OTR	SWE LP	ENG BPL	ENG BPL	ENG BPL	ENG BPL	LUX LE	DEU HIG	ENG BPL	ENG BPL	SWE LP	DEU HIG		SWE LP	SWE LP
319	NOR VAR	NOR VAR	ESP ECV	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	NOR VAR	ESP ECV	NOR VAR			NOR VAR
320	DEU HA	FRA VE	RUS DM	DEU HA	WLS CAE	FRA LSU	WLS CAE	WLS CAE	FRA LSU	FRA LSU	WLS CAE	WLS CAE	ISL DO	DEU HA			DEU HA
321	DEU GL	DNK VO	IRL CRN	DNK VO	FRA ABY	FRA ABY	FRA ABY		FRA ABY	FRA ABY	DNK VO	FRA ABY	ESP ABT	DNK VO			DNK VO
322	FIN KOR	FIN KOR	FIN KOR	FRA RL	ENG LCY	ENG LCY	ENG LCY		ENG LCY	POL GDN	FIN KOR	ENG LCY	FIN KOR	SWE OU		POL GDN	POL GDN
323	BEL ONC	FRA AB	ITA CAM	BEL ONC	BEL ONC	ENG SBL	BEL ONC	ENG SBL	ITA CAM	DEU GT	BEL ONC	BEL ONC	FRA AB	DEU GT			DEU GT
324	NOR HE	ITA PTC	FIN AS	ITA PTC	DNK ML	FRA MOU	FRA MOU		SWE ON	DNK ML	SWE ON	SWE ON	FIN AS	SWE ON			DNK ML
325	FIN JOE	ITA RCA	RUS WD	SWE PG	SWE PG	SWE PG	SWE PG		SWE PG	ITA RCA	SWE PG	SWE PG	ISL NF	ITA RCA			SWE DH
326	FRA LM	SWE OG	RUS DD	XOE YW	XOE YW	HOL LLS	FRA LM		FRA LM	HOL LLS	XOE YW	XOE YW	HNG C	HOL LLS		SWE KG	FIN SUI
327	ITA OST	AUT LNZ	SWE Y	POR POR	ENG TNL	ENG TNL	ENG TNL	ENG TNL	POR POR	POR POR	FRA MVC	ENG TNL	POR POR	FRA MVC	AUT LNZ	SWE Y	SWE Y
328	SWE DK	ESP HIG	ENG CL	DNK VJ	ENG CL	ENG BLK	ENG CL	ENG CL	ESP HIG	ESP HIG	ENG CL	ENG CL	ESP HIG	ESP HIG			DNK VJ
329	NOR NMS	SCY PRS	SWE WU	SWE VX	JSY JW	JSY JW	JSY JW		SCY PRS	HNG HA	SWE VX	SWE VX	SCY PRS	SCY PRS		SWE WU	SWE VX

330	SWE SKS	SWE LNA	SWE LNA	HOL SO	SWE SKS	HOL SO	HOL SO	DNK SB	HRV ZRA	SWE SKS	SWE SKS	HOL SO	SWE SKS	HOL SO			DNK SB
331	SCT GLW	SAR DEC	SAR DEC	SCT GLW	ENG GST	ENG GST	ENG GST	ENG GST	SAR DEC	FRA TUR	SCT GLW	ENG GST	AZR SC	SCT GLW			FRA TUR
332	FRA LL	ITA PDA	NIR OY	HOL NV	FRA LL	FRA LL	NIR OY		POR FAR	POR FAR	NIR OY	FRA LL	POR FAR	HOL NV			ITA PDA
333	FIN G	FIN G	SWE LE	XOE SHO	XOE SHO	XOE SHO	XOE SHO		SWE LE	XOE SHO	XOE SHO	XOE SHO	FIN G	SWE LE		FIN G	DEU PI
334	IRL GMN	UKR VI	IRL GMN	SVN MR	IRL GMN	FRA YN	IRL GMN	IRL GMN	IRL KER	IRL GMN	IRL GMN	IRL GMN	SVN MR	IRL GMN			DNK FAU
335	ENG WCO	SCY PAN	NOR LR	ENG WCO	ENG WCO	ENG WCO	ENG WCO	ENG WCO	SCY PAN	SUI BER	ENG WCO	ENG WCO	SCY PAN	ENG WCO	SUI BER		HNG BL
336	NOR BTA	NOR BTA	NOR RS	SWE LT	SWE LT	NOR BTA	NOR BTA		NOR BTA	SWE LT	NOR BTA		NOR BTA	NOR BTA			SWE LT
337	FRO MY	FRO MY	IRN IFN	SRB VRN	ENG EX	ENG EX	FRO MY		FRO MY	FRO MY	FRO MY	ENG EX	FIN KAJ	FRO MY		FIN KAJ	FIN KAJ
338	SWE OA	SWE OA	ENG FNY	SWE OA	ENG FNY	FRA GU	ENG FNY	ENG FNY	DEU MNW	MDR PST	ENG FNY	ENG FNY	MDR PST	SWE OA			SWE OA
339	NOR LS	NOR LS	NOR LS	DEU HOS	ENG BIA	ENG BIA	ENG BIA		DEU HOS	FRA FG	DNK SD	ENG BIA	NOR LS		FIN V	DNK SD	
340	XOE HEI	XOE HEI	ITA FOG	DEU ZIG	WLS HAW	WLS HAW	WLS HAW	WLS HAW	BIH BLK	BIH BLK	WLS HAW	WLS HAW	FIN KAI				FIN KAI
341	FIN POR	COR IS	IRN BUZ	DNK LO	SCT EDN	DNK LO	SCT EDN		SWE NKS	FIN POR	SCT EDN	FIN POR	AZR GP		DEU ALG	FIN POR	DNK LO
342	NOR LL	ITA PES	NOR LL	ITA PES	NOR LL	FRA VA	FRA VA		ALG OA	ESP VLD	NOR LL		NOR LL	ITA PES			ITA PES
343	LTU KUS	FRA AR	OMA MR	LTU KUS	FRA AR	ENG YVL	LTU KUS		FRA MS	LTU KUS	LTU KUS	LTU KUS	LTU KUS				LTU KUS
344	SCT WCK	BAL MN	BAL MN	SCT WCK	SCT WCK	DEU HN	SCT WCK		FRA TR	BAL MN	SCT WCK		BAL MN	DEU HN			DEU HN
345	NOR BN	FRA CS	FIN SUS	DEU EMD	NOR BN	FRA LN	ENG LUT	NOR BN	ITA TZO	ITA TZO	NOR BN	NOR BN	FIN SUS	DEU EMD		FIN SUS	POL NB
346	DNK AU	SWE GS	SWE GS	LUX WLU	SWE GS	FRA LHO	FRA LHO		SWE GS	SWE GS	SWE GS	FRA LHO	FIN MI	LUX WLU	FRA CH	SWE GS	DNK AU
347	FRA CVT	FRA CVT	ENG NQY	ENG NQY	ENG MTN	ENG NQY	ENG MTN	ENG NQY	ENG MTN	ENG MTN	FRA CVT	ENG MTN	FRA CVT				FRA CVT
348	SWE WA	FRA CL	NOR SAD	HNG SVR	ENG FOS	ENG FOS	FRO VG		HNG SVR	SRB TPL	SCT ATF	SCT ATF	ISL HA			SRB TPL	SRB TPL

349	SWE JX	ROU OPE	NOR TAR	SWE JX	ENG KMB	FRA RS	ENG KMB	ENG KMB	NOR TAR	ENG KMB	SWE JX	ENG KMB	SWE JX				SWE JX
350	FIN LAA	FIN LAA	BUL DWN	BUL DWN	DEU FU	FIN LAA	DEU FU		ITA BLA	DEU FU	DEU FU	DEU FU	CAN DF	FIN LAA		FIN LAA	DEU FU
351	SWE OV	BAL CST	SWE OV	SWE OV	SWE OV	FRA DSA	SWE OV		SWE OV	SWE OV	SWE OV	SWE OV	FIN SAV				SWE OV
352	ENG NT	FIN PSJ	FIN PSJ	ENG WOD	ENG WOD	ENG NT	ENG WOD	ENG NT	DEU LAA	DEU LAA	ENG NT	ENG NT	FIN PSJ			FIN PSJ	FIN PSJ
353	XOE OBA	XOE OBA	XOE OBA	XOE OBA	FRA BN	DEU KIL	XOE OBA	FRA SB	POL KRW	POL KRW	POL KRW	DEU KIL	ALG BNA		POL KRW		DEU KIL
354	FRA MTZ	ITA FE	FRA MTZ	DEU PAD	FRA MTZ	FRA CGC	FRA MTZ		ESP PP	ITA FE	FRA MTZ	FRA MTZ	ITA FE	DEU PAD	FRA MTZ		FRA MTZ
355	BIH MA	SRB OBR	IRN ARB	SCT PIK	BEL ONW	BEL ONW	BEL ONW	SCT PIK	SCT PIK	BEL ONW	SCT PIK	BEL ONW	FIN J	BEL ONW			FIN J
356	ENG WBA	ESP SGO	ESP SGO	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	ENG WBA	CAN AY				ENG WBA
357	SAR SME	SAR SME	FIN SEP	HOL VZ	DEU DWI	FRA LP	DEU DWI		FRA LP	ITA CAS	DNK KD	DNK KD	FIN SEP	DEU DWI		FIN SEP	DNK KD
358	NOR GRK	NOR GRK	NOR GRK	AUT TUN	FRA LT	FRA LT	FRA LT	FRA LT	FRA LT	NOR GRK	NOR GRK	FRA RNN	CAN NL	DEU HW	AUT TUN		NOR GRK
359	FRA LOR	FRA LOR	IOM RWY	IOM RWY	IOM RWY	IOM RWY	IOM RWY	IOM RWY	IOM RWY	FRA LOR	IOM RWY	IOM RWY	IOM RWY				FRA LOR
360	SWE OS	SRB LA	NOR ASK	SWE OS	SWE OS	SWE OS	NOR ASK		SWE OS	NOR ULV	NOR ASK	NOR ASK	AZR HT			UKR KV	SWE OS
361	FRA NB	FRA NB	FIN LIE	FIN LIE	FIN LIE	FIN LIE	IRL CFN		FRA NB	FIN LIE	IRL CFN	IRL CFN	FIN LIE			FIN LIE	FIN LIE
362	GRC LSA	ITA BZO	JMY JAN	ITA BZO	SWE NN	SWE NN	ITA BZO		ITA BZO	ITA BZO	SWE NN	SWE NN	JMY JAN		ITA BZO		GRC LSA
363	FRA PI	FRA PI	SWE OEM	FRA PI	SWE OEM	FRA PI	SWE OEM		SWE OEM	SWE OEM	SWE OEM	SWE OEM	SWE OEM			SWE OEM	SWE OEM
364	SWE NW	SWE VNA	SWE NW	SWE NW	SWE NW	SWE NW	ITA MAL		FRA PU	ITA MAL	SWE NW		CAN 2B			SWE VNA	SWE NW
365	LBY G	FIN VS	FIN VS	FIN VS	ENG KIM	ENG KIM	ENG KIM	ENG KIM	ENG KIM	ENG KIM	ENG KIM	ENG KIM	FIN VS	DEU LJ			FIN VS
366	NOR UTH	NOR UTH	NOR UTH	NOR UTH	SWE SF	NOR UTH	NOR UTH		FRA ADC	SWE KM	SWE KM	SWE SF	NOR UTH				SWE KM
367	FRA VAT	HRV ZAG	FRA VAT	HRV ZAG	FRA VAT	FRA VAT	FRA VAT		FRA CF	POR PG	FRA VAT	FRA VAT	POR PG		HRV ZAG		FRA VAT

368	FRA TLB	FRA TLB	SCT UW	IRL WTD	NOR FN	IRL WTD	SCT UW	IRL WTD	FRA TLB	NOR FN	SCT UW	IRL WTD	NOR FN	DEU BYC			DNK RK
369	FRA GL	FRA GL	NOR STG	NOR STG	HOL PS	HOL PS	HOL PS		FRA GL	NOR STG	HOL PS	ENG RCH	SWE NL	HOL PS		SWE OO	DNK KA
370	SWE DC	BIH GAC	IRN UMH	DEU PSA	FRA BSV	ENG CUL	BIH GAC		DEU PSA	BIH GAC	FIN JR	ENG CUL	BIH GAC		BIH GAC		SWE DC
371	NOR HAA	SAR CAG	SAR CAG	DEU MYN	NOR HAA	BEL OKT	NOR BRS		ITA LEV	POR STR	NOR BRS		NOR BRS	DEU MYN			NOR BRS
372	GRL OZN	FRA CSM	GRL OZN	NOR ODR	GRL OZN	NOR ODR	GRL OZN		FRA PY	HRV CE	NOR ODR	NOR ODR	GRL OZN	NOR ODR			NOR ODR
373	SCY LPD	FIN KEM	SCY LPD	FRA MP	FRA MP	FRA MP		FRA MP	FRA MP	FRA MP	HOL NW	HOL NW	SCY LPD	HOL NW			FIN KEM
374	FRA BGC	FRA BGC	FRA BGC	AUT KFT	NOR BL	FRA BGC	FRA BGC		FRA BGC	NOR BL	FRA BGC		HNG BKS				FIN S
375	TUN ZN	ISL VM	ISL VM	XOE TR	SWE RB	BEL OO	ISL VM		SUI GLA	ISL VM	XOE TR	XOE TR	ISL VM	BEL OO	SUI GLA	FIN FR	SWE KD
376	DEU HAN	DNK HP	DNK HP	HOL WP	DEU HAN	HOL WP	DEU HAN		POR BJA	SWE LN	SWE LN	DEU HAN	CNR HIE	DEU HAN	FRA BS		DNK HP
377	SWE KN	SWE KN	SWE KN	DEU MGB	SWE KN	SWE KN			SWE KN	SWE KN	SWE KN		SWE KN	DEU MGB			SWE KN
378	IRL KLY	IRL KLY	NOR RSY	NOR RSY	IRL KLY	IRL KLY	IRL KLY	IRL KLY	IRL KLY	NOR RSY	IRL KLY	IRL KLY	CAN HO			SWE OS	SWE OS
379	NOR REK	NOR REK	NOR REK	ITA VEN	NOR REK	NOR REK	ITA VEN		NOR REK	ITA VEN	NOR REK	NOR REK	NOR REK				NOR REK
380	FIN PHS	ESP VNV	SRB KN	XOE ULA	XOE ULA	XOE ULA	ESP VNV	SCT CBL	AZR FIL	NOR FLR	XOE ULA		AZR FIL		FRA HO		SWE LF
381	FIN ESP	FIN ESP	FIN ESP	ROU SIB	NOR RG	NOR RG			NOR RG	FIN ESP	NOR RG		HNG R				FIN ESP
382	GRC EGN	AUT SBG	DEU FW	AUT SBG	DEU FW	AUT SBG	ITA GAZ		POR LAR	POR LAR	DEU FW		POR LAR		AUT SBG		FIN IJ
383	GSY ALD	SWE ERK	GSY ALD	POL GDB	GSY ALD	GSY ALD	FRA MAR		GSY ALD	FRA MAR	GSY ALD	GSY ALD	BIH NA				POL GDB
384	FRA PMR	BAL ADX	IRL SLG	SWE TY	IRL SLG	IRL SLG	IRL SLG	IRL SLG	BAL ADX	SWE TY	IRL SLG	IRL SLG	BAL ADX		FRA AT	ROU F	BAL ADX
385	FRA CSC	HRV BO	FIN KV	POL NWT	ENG WL	ENG WL	ENG WL	ENG WL	FRA OAN	HRV BO	ENG WL		HRV BO		POL NWT	LTU AVN	POL NWT
386	ITA LIN	ENG BZ	ENG BZ	CZE RAK	ENG BZ	ENG BZ	ENG BZ	ENG BZ	ENG BZ	HNG PTB	ENG BZ	ENG BZ	HNG PTB		ITA LIN		ITA LIN

387	IRL CML	COR CT	IRL CML	DEU SLT	FRA ING	FRA BGP	IRL CML		FRA ING	IRL CML	FRA ING	FRA BGP	IRL CML	FRA ING			FIN JL
388	FRA BR	FIN KRU	FIN KRU	SVN PZ	FRA BR	FRA LOU	POL BDG		FIN KRU	FRA LOU	FIN KRU		SWE COR	FRA LOU		FIN KRU	POL BDG
389	NOR MR	ESP ZRZ	POR CP	NOR MR	NOR MR	POR CP	NOR MR		ESP ZRZ	ESP ZRZ	NOR MR		POR CP				NOR MR
390	FRA DR	SRB VAL	SRB VAL	SRB VAL	XOE GPR	FRA DR	POL BBM		FRA DR	ITA AVI	XOE GPR	FRA DR	CAN JT		SRB VAL		POL BBM
391	FRA BV	FRA BV	SVK OKR	SVK OKR	FRA CC	FRA BV	FRA CC		PTR DDP	SVK OKR	FRA CC	FRA BV	PTR DDP		FRA CC	ROU IAS	ROU IAS
392	FRA AS	FIN GDY	FIN RAN	DEU RW	FRA AS	FRA AS	FIN RAN		FRA AS	FIN GDY	FIN GDY		ISL KF			FIN GDY	DEU RW
393	FRA BD	FRA BD	NOR TAT	NOR TAT	ENG EMW	ENG EMW	NOR TAT	ENG EMW	ENG EMW	ESP VL	ENG EMW	ENG EMW	NOR TAT				NOR TAT
394	BAL IZA	BAL IZA	SWE NB	DEU LYE	SCT DND	FRA NV	FRA NV		SCT DND	BAL IZA	SCT DND		BAL IZA				DEU LYE
395	IRL FOY	FRA FC	IRN TBS	ORK KW	IRL FOY	HOL OA	SCT LAY		SCT LAY	ORK KW	ORK KW	HOL OA	MLT MLT	HOL OA			DNK GE
396	ITA RON	NOR YG	NOR YG	NOR YG	NOR YG	NOR YG	ITA RON		NOR YG	ITA RON	NOR YG		CAN JC				NOR YG
397	IRL OP	IRL OP	ENG LZD	IRL OP	IRL OP	ENG LZD	IRL OP	IRL OP	ENG LZD	HOL EHN	IRL OP	ENG LZD	BIH LU	HOL EHN			POL OL
398	FRA MT	FRA MT	FIN ESS	ITA PRU	DNK GL	FRA MT	NOR AL		FRA MT	ITA PRU	NOR AL		NOR AL			FIN ESS	DNK GL
399	SCT NGY	SCT NGY	ESP EAG	SCT NGY	SCT NGY	SCT NGY	SCT NGY	SCT NGY	SCT NGY	SWE FM	SCT NGY	SCT NGY	ESP EAG			SWE FM	SWE FM
400	FRA AG	FRA AG	NOR NTD	NOR NTD	FRA AG	NOR NTD	HRV BRZ		SWE EN	NOR NTD	SWE EN		SWE EN				SWE EN
401	SCT BBA		SCT BBA	ITA BPL	SCT BBA	FRA LA	SCT BBA		FRA LA	NOR RBU	NOR RBU	FRA LA	POR LO				FIN JP
402	UKR TM	UKR TM	SWE TH	BEL OP	BEL OP	BEL OP	BEL OP		BEL OP	FRA DA	SWE LX	BEL OP	UKR TM			UKR TM	SWE LX
403	FRA VZ	SWE NM	SWE NM	SWE NM	FRA VZ	SWE OJ	SUI LPS		SWE OJ	HNG M	SWE NM		HNG M		SUI LPS		SWE OJ
404	FIN Y	ROU BMR	FRA CNE	NOR VNG	SCT OBN	FRA MRV	NOR VNG	FRA MRV	FRA MRV	ROU BMR	FRA MRV	FRA MRV	ROU BMR			FRA MRV	ROU BMR
405	SWE AV	SWE AV	SWE AV	AUT KW	DEU GRW	SWE AV	DEU GRW		SRB JST	ITA VIE	SRB JST		SRB JST				SWE AV

406	DEU HOZ	FRA TW	FRA MJ	DEU HOZ	ENG BHX	ENG BHX	ENG BHX	ENG BHX	ENG BHX	FRA MJ	ENG BHX	ENG BHX	FRA MJ		FRA MJ		FRA MJ
407	LTU PN	LBY SRT	LBY SRT	LBY SRT	LTU PN	LTU PN	LTU PN		LTU PN	LTU PN	LTU PN		LBY SRT		DEU LUP	LTU PN	LTU PN
408	ITA CHI	ITA CHI	AUT BRK	ROU TSR	AUT BRK	AUT BRK	AUT BRK		AUT BRK	AUT BRK	ITA CHI		AUT BRK		AUT BRK	AUT BRK	FIN O
409	SWE SG	SWE SG	SWE SG	SWE SG	SWE SG	SWE SG	SWE SG		SWE SG	SWE SG	SWE SG	SWE SG	SWE SG				SWE SG
410	XOE BKQ	XOE BKQ	ESP C	AUT SI	XOE BKQ	XOE BKQ	ESP C		AUT SI	XOE LF8A	XOE 9HUJ9		KAL K			KAL K	KAL K
411																	
412	HNG PP	HNG PP	ESP GRN	HNG PP	FRA SE	ESP GRA	HNG PP		ESP GRN	HNG PP	FRA SE		HRV HUM				FIN I
413	FRA ALM	FRA ALM	FRA ALM	AUT KTI	ITA BOA	FRA ALM	ITA BOA		ITA BOA	ITA BOA	ITA BOA		ITA BOA		FRA ALM		ITA BOA
414	ENG BRI	HRV GR	NOR HD	HRV GR	ENG BRI	ENG BRI	ENG BRI	ENG BRI	ENG BRI	NOR HD	ENG BRI	ENG BRI	NOR HD				XOE BRE
415	SWE OL	SWE OL	FRA TOE	DEU RTB	DEU RTB	FRA TOE	DEU RTB		SWE OL	SWE OL	SWE OL		SWE OL				SWE OL
kHz	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn

**COUNTRIES HEARD:**

This table shows the number of NDBs logged from each radio country by each reporter.

Cou	Country	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn
-----	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ALG	Algeria								1				1					
AUT	Austria		2	1	6	1	2	1	2	1			1		4	1		
AZR	Azores								1				4					
BAL	Balearic Is.	1	4	1					1	2			3				1	
BEL	Belgium	1			2	3	4	3	1	1	1	3		2				
BIH	Bosnia-Hercegovina	1	1					1	1	2			3		1			
BUL	Bulgaria			1	1													
CAN	Canada NL												7					
CNR	Canary Is.												1					
COR	Corsica		2															
CZE	Czech Rep.				1													
DEU	Germany	4		1	13	6	2	5	4	4	2	3		13	2		8	
DNK	Denmark	1	2	1	3	2	1		1	1	3	1		1			15	
ENG	England	4	1	5	4	20	23	19	17	10	4	12	21		1		1	
ESP	Spain		4	5			1	2	4	4			4	1				
EST	Estonia																1	
FIN	Finland	8	9	12	2	1	2	1	1	4	4	1	13	1		13	16	
FRA	France	23	21	7	5	18	31	15	3	25	12	11	13	4	4	8	1	6
FRO	Faroe Is.	1	1					2	1	1	1			1				
GRC	Greece	2																1
GRL	Greenland	1		1		1		1					1					
GSY	Guernsey	1		1		1	1		1			1	1					
HNG	Hungary	1	1		2			1	1	4				5				1
HOL	Netherlands				4	1	5	2			2	2	3		7			
HRV	Croatia	1	4		3			1	1	2			3			1		
IOM	Isle of Man			1	1	1	1	1	1	1		1	1	1				
IRL	Ireland	6	3	4	2	6	3	6	6	2	2	6	5	1	2			
IRN	Iran			5														
ISL	Iceland		1	1				1			1			5				
ITA	Italy	4	7	2	6	1		6	6	12	2		2	2	2	2		4
JMY	Jan Mayen			1										1				
JSY	Jersey					1	1	1										
KAL	Kaliningrad													1			1	1
LBY	Libya	1	1	1										1				
LTU	Lithuania	2			1	1	1	2	1	2	2	1	1				2	2
LUX	Luxembourg				1					1								
MDR	Madeira									1				1				
MLT	Malta													1				



NIR	Northern Ireland			1				1				1						
NOR	Norway	12	7	16	10	10	8	9	2	6	11	14	5	10	3			8
OMA	Oman			1														
ORK	Orkney Is.				1						1	1						
POL	Poland				2			2		1	2	1				2	1	7
POR	Portugal			1	1		1			4	5			6				
PTR	Puerto Rico									1				1				
ROU	Romania		2	1	2						1			1			2	2
RUS	Russia (Eu)			4														
SAR	Sardinia	1	3	2						1								
SCT	Scotland	4	1	3	4	6	1	6	3	4		8	2		1			
SCY	Sicily	1	2	1						2				3	1			
SRB	Serbia		3	2	2					1	1	1		1		1	1	1
SUI	Switzerland							1		1	1					3		
SVK	Slovakia	1	1	2	1						1			1				
SVN	Slovenia				2									1				
SWE	Sweden	13	11	14	12	13	8	4		13	12	18	8	10	4		10	24
TUN	Tunisia	1																
UKR	Ukraine	1	2											1			2	
WLS	Wales					2	1	2	2			2	2					
XOE	Offshore - Europe	3	3	1	5	5	3	2			3	6	4					1
<b>Cou</b>	<b>Country</b>	<b>CZE</b> <b>my</b>	<b>DEU</b> <b>bd</b>	<b>DEU</b> <b>hw</b>	<b>DEU</b> <b>je</b>	<b>ENG</b> <b>ag</b>	<b>ENG</b> <b>bk</b>	<b>ENG</b> <b>br</b>	<b>ENG</b> <b>bs</b>	<b>ENG</b> <b>ds</b>	<b>ENG</b> <b>hh</b>	<b>ENG</b> <b>me</b>	<b>ENG</b> <b>px</b>	<b>HOL</b> <b>rb</b>	<b>HOL</b> <b>z1</b>	<b>SUI</b> <b>ps</b>	<b>SWE</b> <b>bn</b>	<b>SWE</b> <b>gn</b>

## LISTENING TIMES:

This table shows the number of NDBs logged by each reporter during the time periods.

UTC (hh)	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn
00:00 - 00:59	36	19	7	24	3		68		16	30	6		20	45	9		
01:00 - 01:59	41	6	6	18	46		20		2	9			16				

02:00 - 02:59	14	1	1	1	10		6		17				10				
03:00 - 03:59									20				1				
04:00 - 04:59									18								
05:00 - 05:59																	
06:00 - 06:59																	
07:00 - 07:59										2							
08:00 - 08:59								4									
09:00 - 09:59										1			1				
10:00 - 10:59						7							2				
11:00 - 11:59						31											
12:00 - 12:59						32		9				8					
13:00 - 13:59						5		11				21					
14:00 - 14:59	1							11		4		13					
15:00 - 15:59							4			9		1					36
16:00 - 16:59																	3
17:00 - 17:59															5		
18:00 - 18:59		1		10						1		1			1		6
19:00 - 19:59	2	7	1	4	6							12			4		
20:00 - 20:59		11	1		13							1	12	1	4		20
21:00 - 21:59	2	6	1	9	3					6		13	32	6	1	34	
22:00 - 22:59		12	1	13	12	22				15		18	17	12			16
23:00 - 23:59	4	36	82	21	7	3			27	23		19		31			19
<b>UTC (hh)</b>	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn

## MOBs

NDBs that were heard by one reporter only - 'Mine Only Beacons' !

A very long list this time and not very useful. They can be seen in the 'Beacons Heard' list at the end.

## STATISTICS TABLE

Listener	Av km	Total km x 1000	NDBs	Max km
CZE my	1172	117	100	3678
DEU bd	1150	114	99	2324
DEU hw	1386	139	100	5428
DEU je	759	76	100	2559
ENG ag	679	68	100	2546
ENG bk	578	58	100	2111
ENG br	754	74	98	2540
ENG bs	266	9	35	876
ENG ds	949	95	100	6764
ENG hh	1151	114	99	2481
ENG me	740	74	100	2101
ENG px	523	39	74	1663
HOL rb	1750	175	100	7039
HOL z1	530	24	45	1757
SUI ps	405	10	24	935
SWE bn	700	24	34	2135
SWE gn	622	62	100	1960
<b>Averages:</b>	<b>830</b>	<b>75</b>	<b>83</b>	<b>2876</b>

Av. km = Average distance from listener to NDB for all their loggings  
Total km = Sum of distances from listener to NDBs for all their loggings  
NDBs = Number of NDBs logged  
Max km = Maximum distance from listener to an NDB logged  
(UNIDs are not included)

**In this event some listeners chose personal handicaps to make the Challenge more interesting e.g. some aimed to maximise the total distance heard, others concentrated on daytime loggings.**

**BEACONS HEARD:**

**Beacons are shown in kHz order within each country**

Any UNIDs and Offshore NDBs appear at the end of the list.

The numbers shown within the table are the times in 'hh' UTC that the beacons were logged.

(e.g. 00 indicates logged between 00:00-00:59 UTC. \*\* indicates where the time is not available)

Cou	kHz	Call	Location	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn
ALG	342	OA	Algiers Houari Boumedienne									00								
ALG	353	BNA	Beni Amrane													23				
AUT	327	LNZ	Linz Horsching		18													18		
AUT	358	TUN	Tulln for Schwechat				01											00		
AUT	374	KFT	Klagenfurt				23													
AUT	382	SBG	Salzburg Oberndorf		20		01		22									19		
AUT	405	KW	Klagenfurt				23													
AUT	408	BRK	Wien Schwechat Bruck			23		02	23	01		04	01			23		21	21	
AUT	410	SI	Salzburg				23					04								
AUT	413	KTI	Innsbruck Kühtai				23													
AZR	331	SC	Santa Cruz das Flores													01				
AZR	341	GP	Lajes													02				
AZR	360	HT	Horta													02				
AZR	380	FIL	Horta Faial Is									03				02				
BAL	344	MN	Menorca		20	01							22			23				
BAL	351	CST	Costix Palma de Mallorca		21															
BAL	384	ADX	Andratx Palma de Mallorca		23							03				00				20
BAL	394	IZA	Ibiza	02	23								00			21				
BEL	323	ONC	Charleroi Gosselies	00			01	20		00				13	20					
BEL	355	ONW	Antwerpen Deurne					01	12	00			23		21		**			
BEL	371	OKT	Kortrijk Wevelgem						12								**			
BEL	375	OO	Oostende						12								**			
BEL	402	OP	Brussels National				01	23	13	01		04			21					
BIH	340	BLK	Banja Luka									23	22							
BIH	355	MA	Mostar	23																
BIH	370	GAC	Gacko		23					01			23			01		19		



DEU	376	HAN	Hahn	01			01		00				21	**			
DEU	377	MGB	Monchengladbach			22								**			
DEU	382	FW	Frankfurt Raunheim		23		01					23					
DEU	387	SLT	Sylt Westerland			18											
DEU	392	RW	Berlin Tegel West			18											18
DEU	394	LYE	Lubeck Blanckensee			18											15
DEU	405	GRW	Grafenwohr				02		01								
DEU	406	HOZ	Holzdorf	21		21											
DEU	407	LUP	Laupheim												17		
DEU	415	RTB	Nurnberg Rothenbach			01	02		01								
DNK	316	IN	Sonderborg														15
DNK	321	VO	Vojens Skrydstrup		23		18					21	13	**			15
DNK	324	ML	Aarhus Tirstrup					22									15
DNK	328	VJ	Stauning			00											15
DNK	330	SB	Sonderborg						12								15
DNK	334	FAU	Ronne Bornholm														15
DNK	339	SD	Sindal										21				15
DNK	341	LO	Billund			18		11									15
DNK	346	AU	Stauning	01													15
DNK	357	KD	Kolding Vamdrup										21	22			15
DNK	368	RK	Copenhagen Roskilde														15
DNK	369	KA	Karup														15
DNK	376	HP	Esbjerg		20	23											15
DNK	395	GE	Billund														15
DNK	398	GL	Aalborg				01										16
ENG	316	EPM	Epsom for Heathrow					11	15		23						
ENG	318	BPL	Blackpool				19	11	15	12			13	20			
ENG	322	LCY	London City				20	11	00		23			20			
ENG	323	SBL	Sherburn in Elmet					11		12							
ENG	327	TNL	Tatenhill				20	11	00	12				21			
ENG	328	BLK	Blackbushe					11									
ENG	328	CL	Carlisle			23	20		00	12			13	21			
ENG	331	GST	Gloucestershire				20	11	00	12				20			
ENG	335	WCO	Westcott	01		01	20	11	00	13			14	21	**		
ENG	337	EX	Exeter				20	11						22			







FRA	315	HOL	Villacoublay Velizy	19	00		02	00	11	15		23	07	00	20	09			
FRA	317	VS	Valenciennes Denain				01	19	11	15		23	21	14	20		**		
FRA	320	LSU	Limoges Bellegarde						11			23	21						
FRA	320	VE	Valence Chabeuil		21														
FRA	321	ABY	Albert Bray					19	11	00		23	14		20				
FRA	322	RL	La Rochelle				00												
FRA	323	AB	Albi Le Sequestre		00											01			
FRA	324	MOU	Moulins						11	00									
FRA	326	LM	Le Mans Arnage	00						00		23							
FRA	327	MVC	Merville Calonne											15			**		
FRA	331	TUR	Tours Val de Loire										00						22
FRA	332	LL	Lille Lesquin	00				20	11						21				
FRA	334	YN	La Roche sur Yon						11										
FRA	338	GU	Brest Guipavas						11										
FRA	339	FG	Montpellier Mediterranee										22						
FRA	342	VA	Vannes Meucon						11	00									
FRA	343	AR	Aurillac		00			22											
FRA	343	MS	Marseille Provence									00							
FRA	344	TR	Villefranche Tarare									00							
FRA	345	CS	Carcassonne		00														
FRA	345	LN	Lannion						11										
FRA	346	CH	Chambery Aix les Bains														00		
FRA	346	LHO	Le Havre Octeville						11	00					21				
FRA	347	CVT	Chalons Vatry	01	01									22		10			22
FRA	348	CL	Cahors Lalbenque		00														
FRA	349	RS	Rennes St Jacques						12										
FRA	351	DSA	Dieppe St Aubin						12										
FRA	353	BN	Basle Mulhouse					01											
FRA	353	SB	St.Brieuc Armor								13								
FRA	354	CGC	Cognac Chateaubernard						10										
FRA	354	MTZ	Metz Nancy Lorraine	01		01		01		00				22	21		00		22
FRA	357	LP	Cholet Le Pontreau						10			00							
FRA	358	LT	Le Touquet Paris Plage					01	12	00	14	01							
FRA	358	RNN	Roanne Renaison												21				
FRA	359	LOR	Lorient Lann Bihoue	00	01								15						23

FRA	361	NB	Bordeaux Merignac	00	22							02							
FRA	363	PI	Poitiers Biard	00	00		00		12										
FRA	364	PU	Pau Pyrenees									02							
FRA	366	ADC	Aerodrome du Castellet									02							
FRA	367	CF	Clermont Ferrand									02							
FRA	367	VAT	Chalon Vatry	00		23		01	10	00				22	22				23
FRA	368	TLB	Toulouse Blagnac	00	00							02							
FRA	369	GL	Nantes	00	23							02							
FRA	370	BSV	Besancon La Veze					01											
FRA	372	CSM	Castelsarrasin Moissac		23														
FRA	372	PY	Le Puy Loudes									02							
FRA	373	MP	Cherbourg Maupertus				00	01	12	02		02	15						
FRA	374	BGC	Bergerac Roumaniere	01	00	23			23	01		02		22					
FRA	376	BS	Bale Mulhouse															17	
FRA	380	HO	Colmar Houssen															17	
FRA	383	MAR	Marseille Provence							01			00						
FRA	384	AT	Annecy Meythet															00	
FRA	384	PMR	Pamiers Les Pujols	01															
FRA	385	CSC	Cannes	01															
FRA	385	OAN	Orleans Bricy									03							
FRA	387	BGP	Brest Guipavas						12						19				
FRA	387	ING	St. Inglevert					01				03		12				**	
FRA	388	BR	Lyon Bron	01				23											
FRA	388	LOU	Metz Louvigny						10				15					**	
FRA	390	DR	Dinard Pleurtuit St Malo	01					12			03			19				
FRA	391	BV	Beauvais Tillé	02	23				12						21				
FRA	391	CC	Chalon Champforgeuil					01		00				23				00	
FRA	392	AS	Angers	02				23	12			03							
FRA	393	BD	Bordeaux Merignac	02	23														
FRA	394	NV	Nevers Fourchambault						10	00									
FRA	395	FC	Figeac Livernon		23														
FRA	398	MT	St. Nazaire Montoir	02	23				12			04							
FRA	400	AG	Agen La Garenne	02	23			02											
FRA	401	LA	Laval Entrammes						13			04			22				
FRA	402	DA	Ales Deaux										00						

FRA	403	VZ	Vichy Charmeil	02			23											
FRA	404	CNE	Caen Carpiquet			23												
FRA	404	MRV	Merville Calonne					13		08	04							
FRA	406	MJ	Marseille Provence			23						01		12	19			21
FRA	406	TW	Toulouse Blagnac		23												00	23
FRA	412	SE	Strasbourg Entzheim				02							23				
FRA	413	ALM	Aix Les Milles	01	00	23											00	
FRA	415	TOE	Toulouse Blagnac			23												
FRO	337	MY	Myggenaes	01	00					00	23	22	22				**	
FRO	348	VG	Vagar							00								
GRC	362	LSA	Larisa	00														20
GRC	382	EGN	Athens Central Aegina Is.	01														
GRL	372	OZN	Prins Christian Sund	00		01		01		00						01		
GSY	383	ALD	Alderney	01		23		01	12			03	23	19				
HNG	326	C	Debrecen													23		
HNG	329	HA	Budapest Ferihegy									22						
HNG	335	BL	Budapest Ferihegy															22
HNG	348	SVR	Sagvar				00				00							
HNG	374	BKS	Bekes													02		
HNG	381	R	Budapest Ferihegy													00		
HNG	386	PTB	Pusztaszabolcs									00				00		
HNG	403	M	Budapest Ferihegy									00				23		
HNG	412	PP	Pecs	01	23		23			00		01						
HOL	326	LLS	Lelystad					11				14					**	
HOL	330	SO	Eelde Groningen				21		11	02				22			**	
HOL	332	NV	Amsterdam Schiphol				01										**	
HOL	357	VZ	Eelde Groningen				21											
HOL	369	PS	Rotterdam Locator					01	12	00				14			**	
HOL	373	NW	Maastricht Beek											22	22		**	
HOL	376	WP	Amsterdam Schipol Weesp				00		12									
HOL	395	OA	Amsterdam Schiphol						12					21			**	
HOL	397	EHN	Eindhoven									15					**	
HRV	316	TNJ	Tounj				22									21		
HRV	318	KLP	Dubrovnik Kolocep	00	21													
HRV	330	ZRA	Zadar Kakman								23							

HRV	367	ZAG	Zagreb		19		23									19		
HRV	372	CE	Osijek Cepin									23						
HRV	385	BO	Zadar Bokanjac		20							00			00			
HRV	400	BRZ	Rijeka Krk Breza						01									
HRV	412	HUM	Humac												00			
HRV	414	GR	Dubrovnik Gruda		00		01											
IOM	359	RWY	Ronaldsway			23	23	01	12	00	14	01	21	21	23			
IRL	316	OE	Dublin	00	00			19			12		13			**		
IRL	321	CRN	Galway Carnmore			23												
IRL	334	GMN	Gormanston	23		23		20		00	13		14	13	21	**		
IRL	334	KER	Farranfore Kerry									23						
IRL	361	CFN	Donegal Carrickfinn							00			21	22				
IRL	368	WTD	Waterford				22		12		14			20				
IRL	378	KLY	Killiney for Dublin	01	00			01	12	00	14	03	13	21				
IRL	384	SLG	Sligo			23		01	22	00	14		23	21				
IRL	387	CML	Clonmel	01		23				00			15			22		
IRL	395	FOY	Foynes for Shannon	02				01										
IRL	397	OP	Dublin	02	23		22	01		00	14		12					
IRN	337	IFN	Esfahan			00												
IRN	341	BUZ	Bushehr			23												
IRN	355	ARB	Ardabil			23												
IRN	370	UMH	Uromiyeh			00												
IRN	395	TBS	Tabas			21												
ISL	320	DO	Djupivogur												01			
ISL	325	NF	Nordfjordur												01			
ISL	348	HA	Vopnafjordhur Hofsa												00			
ISL	375	VM	Vestmannaeyjar		23	23				00			00		00			
ISL	392	KF	Keflavik												00			
ITA	323	CAM	Cameri			00						23						
ITA	324	PTC	Salerno Pontecagnano		20		00											
ITA	325	RCA	Reggio di Calabria		19								21			**		
ITA	327	OST	Roma Ostia	00														
ITA	332	PDA	Padova		22													22
ITA	340	FOG	Foggia			01												
ITA	342	PES	Pescara		20		00									**		20

ITA	345	TZO	Trezzo sull'Adda for Milano								00	22							
ITA	350	BLA	Biella Cerrione								00								
ITA	354	FE	Roma Fiumicino		01											23			
ITA	357	CAS	Torino Caselle																
ITA	362	BZO	Bolzano		19		01			02		02						19	
ITA	364	MAL	Milano Malpensa							00									
ITA	371	LEV	Savigliano Levaldigi									02							
ITA	379	VEN	Venezia Tessera				21			00			00						
ITA	382	GAZ	Gazoldo							00									
ITA	386	LIN	Milano Linate		01												00		20
ITA	390	AVI	Aviano										00						
ITA	396	RON	Ronchi dei Legionari		21					01									
ITA	398	PRU	Perugia San Egidio				23												
ITA	401	BPL	Bari Palese				22												
ITA	405	VIE	Vieste										01						
ITA	408	CHI	Chioggia		01	23								00					
ITA	413	BOA	Bologna					02		00		04	01	00		02			23
JMY	362	JAN	Jan Mayen				22									22			
JSY	329	JW	Jersey					20	11	02									
KAL	410	K	Kaliningrad													00		21	16
LBY	365	G	Tripoli		00														
LBY	407	SRT	Sirte			23	23									23			
LTU	343	KUS	Kaunas Karmelava		01			01		00			22	21	21	23			15
LTU	385	AVN	Vilnius															21	
LTU	407	PN	Palanga		00			23	22	01		04	00	00				21	16
LUX	318	LE	Luxembourg Est									23							
LUX	346	WLU	Luxembourg				00										**		
MDR	338	PST	Porto Santo										22			23			
MLT	395	MLT	Malta													00			
NIR	332	OY	Belfast Aldergrove				23			00				13					
NOR	319	VAR	Stavanger Sola		00	21		19	19	11	00	12	23	14	14	20	**		22
NOR	324	HE	Notodden Heddal		00														
NOR	329	NMS	Namsos		00														
NOR	335	LR	Mosjoen Laksfors				23												
NOR	336	BTA	Bergen Flesland Bratta		01	23				22	01		23		14		23	**	



POL	388	BDG	Bydgoszcz Szwederowo						00									15
POL	390	BBM	Babimost						02									20
POL	397	OL	Szczecin Goleniow															15
POR	327	POR	Porto			01					23	21			23			
POR	332	FAR	Faro								23	22			22			
POR	367	PG	Porto									23			23			
POR	371	STR	Sintra									23						
POR	376	BJA	Beja								02							
POR	382	LAR	Arruda								03	00			00			
POR	389	CP	Lisbon Caparica			02		22							00			
POR	401	LO	Lisbon Caparica												23			
PTR	391	DDP	San Juan Dorado								03				01			
ROU	318	OTR	Bucharest Otopeni			20												
ROU	349	OPE	Bucharest Otopeni		23													
ROU	381	SIB	Sibiu Turnisor				00											
ROU	384	F	Iasi														21	
ROU	391	IAS	Iasi														21	20
ROU	404	BMR	Baia Mare		23							00			23			20
ROU	408	TSR	Timisoara Giarmata				23											
RUS	315	CK	Kusshevskaya			00												
RUS	320	DM	Moscow Domodedovo			00												
RUS	325	WD	Gumrak			00												
RUS	326	DD	Ivanovo Yuzhny			23												
SAR	331	DEC	Decimomannu		19	01					23							
SAR	357	SME	Olbia Costa Smeralda	02	20													
SAR	371	CAG	Cagliari Elmas		19	00												
SCT	316	BRR	Barra			23												
SCT	331	GLW	Glasgow	00			22						13			**		
SCT	341	EDN	Edinburgh					21	00				13					
SCT	344	WCK	Wick	01			22	22	00				13					
SCT	348	ATF	Aberdeen Dyce										13	21				
SCT	355	PIK	Prestwick				22			13	00		13					
SCT	368	UW	Edinburgh			23			00				13					
SCT	380	CBL	Campbeltown							14								
SCT	394	DND	Dundee					01			03		12					

SCT	395	LAY	Islay							00		03							
SCT	399	NGY	New Galloway	02	23		22	01	10	00	08	04		12	19				
SCT	401	BBA	Benbecula	02		23		02		01									
SCT	404	OBN	Oban N.Connell					02											
SCY	329	PRS	Palermo Punta Raisi		19							23				01	**		
SCY	335	PAN	Pantelleria		20							23				21			
SCY	373	LPD	Lampedusa	00		23										23			
SRB	337	VRN	Vranje				01												
SRB	348	TPL	Topola										22					21	20
SRB	355	OBR	Beograd Obrenovac		19														
SRB	360	LA	Kraljevo		22														
SRB	380	KN	Beograd Krnjesevci			23													
SRB	390	VAL	Valjevo		20	23	00										20		
SRB	405	JST	Nis Justic									04		00		23			
SUI	335	BER	Bern Belp										00				17		
SUI	375	GLA	Gland for Geneva									02					00		
SUI	403	LPS	Les Eplatures							01							20		
SVK	317	PPD	Poprad Tatry	14	21	19										01			
SVK	391	OKR	Bratislava Stefanik			23	00						00						
SVN	334	MR	Maribor				22									21			
SVN	388	PZ	Portoroz				00												
SWE	318	LP	Ronneby Kallinge				00									01	**	21	15
SWE	322	OU	Stockholm Bromma														**		
SWE	324	ON	Norrkoping Saab									23		22	22		**		
SWE	325	DH	Oskarshamn																18
SWE	325	PG	Trollhattan Vanersborg				00	22	22	00		23		22	22				
SWE	326	KG	Kramfors Bjartra															21	
SWE	326	OG	Gavle Sandviken		22														
SWE	327	Y	Sveg			23												21	22
SWE	328	DK	Vilhelmina	00															
SWE	329	VX	Vaxjo Kronoberg				00							22	22				15
SWE	329	WU	Umea			23												21	
SWE	330	LNA	Lena Enkoping		23	23													
SWE	330	SKS	Karlstad	00				22					22	22		00			
SWE	333	LE	Vasteras Hasslo			23						23					**		



SWE	336	LT	Halmstad				19	22					23						18
SWE	338	OA	Jonkoping	01	21		01										**		20
SWE	341	NKS	Karlstad									23							
SWE	346	GS	Gavle Sandviken		22	23		22				00	22	21				21	
SWE	348	WA	Stockholm Arlanda	01															
SWE	349	JX	Vaxjo Kronoberg	01			00							21		21			15
SWE	351	OV	Visby	01		23	00	00		00		00	23	21	21				15
SWE	360	OS	Goteborg Save	00			21	01	22			02							18
SWE	362	NN	Eskilstuna Kjula					01	22					22	22				
SWE	363	OEM	Kristianstad Everod			23		01		00		02	23	22	22	00		21	15
SWE	364	NW	Stockholm Skavsta	00		23	23	01	22					22					23
SWE	364	VNA	Vanja Umea		22													21	
SWE	366	KM	Kalmar										23	22					15
SWE	366	SF	Falkoping					01							22				
SWE	369	NL	Goteborg Landvetter													22			
SWE	369	OO	Ornskoldsvik															21	
SWE	370	DC	Oskarshamn	00															20
SWE	375	KD	Kristianstad Everod																15
SWE	375	RB	Orebro					01											
SWE	376	LN	Hultsfred										00	22					
SWE	377	KN	Norrkoping Kungsangen	01	23	23		01	22			03	00	23		01			20
SWE	378	OS	Sundsvall Harnosand															21	23
SWE	380	LF	Ronneby Kallinge																15
SWE	383	ERK	Erken		23														
SWE	384	TY	Torsby Fryklanda				23						00						
SWE	388	COR	Corner Bromma													22			
SWE	394	NB	Stockholm Bromma			23													
SWE	399	FM	Trollhattan Vanersborg										00					21	20
SWE	400	EN	Orebro									04		23		23			20
SWE	402	LX	Eskilstuna											23					23
SWE	402	TH	Torsby			23													
SWE	403	NM	Mora Siljan		23	23	23							23					
SWE	403	OJ	Jonkoping						22			04							20
SWE	405	AV	Goteborg Save	00	23	23			22										20
SWE	409	SG	Satenas Tune	01	23	23	23	23	22	01		04	01	23	22	00			20

SWE	415	OL	Linkoping Saab	02	23							04	01	23		00				20
TUN	375	ZN	Tozeur Nefta	00																
UKR	334	VI	Verkhnie Vysotske		00															
UKR	360	KV	Kiev Zhulyany																21	
UKR	402	TM	Tomakivka	23	20											23			21	
WLS	320	CAE	Caernarfon					19		00	12			13	20					
WLS	340	HAW	Hawarden					21	11	00	13			13	21					
XOE	316	PA	Leman										07		20					
XOE	326	YW	Tyra West					19	20					20	20					
XOE	333	SHO	Shell/Esso Sean A					00	20	11	01		18	14	21					
XOE	340	HEI	Heidrun	01	22															
XOE	353	OBA	Oseberg A	01	01	23	00				00									
XOE	375	TR	Philips Tor E					21						13	19					
XOE	380	ULA	Ula					22	01	12				13						
XOE	390	GPR	Global Producer III FPSO						01					12						
XOE	410	9HUIJ9	Apache II											12						
XOE	410	BKQ	Stena Carron Rig Fleet	01	23				23	22										
XOE	410	LF8A	Eirik Raude vessel										01							
XOE	414	BRE	Bredford Dolphin																	23
Cou	kHz	Call	Location	CZE my	DEU bd	DEU hw	DEU je	ENG ag	ENG bk	ENG br	ENG bs	ENG ds	ENG hh	ENG me	ENG px	HOL rb	HOL z1	SUI ps	SWE bn	SWE gn

## TABS

Trans-Atlantic Beacons' - NDBs that joined in the fun on both sides of the Atlantic  
*These results will be available when the N. American logs have been combined.*