C171A correlation report

General

- Session info: http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/vlbi/globalmm/
- Station feedback: http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/vlbi/globalmm/sessions/apr17/feedback_apr17.asc

Status

What	Date
Correlation 2nd round finished	27.7.2017
Conversion to HOPS (note that the KVN setup leads to problems on other baselines)	27.7.2017
Fourfit fringe fitting	3.8.2017
Conversion to FITS with -u (union) option	27.7.2017
PCList check	28.7.2017
aedit plots of AMP, SNR, DRATE, SBDEL, MBDEL	3.8.2017
Read into AIPS and spot checking	28.7.2017
PSPLOT (red codes for baselines affected by KVN/HOPS problem)	3.8.2017
Material sent to PI	

Fringe search:

Station	Code	Fringes	Plots	Comment
Ef	F	**yes**	No0577_F.pdf	Effelsberg DBBC2: coherence bad
Eb	B	**yes**	No0577_EB.pdf	Effelsberg RDBE: coherence bad
On	X	**yes**	No0557_X.pdf	
Mh	Z	**yes**	No0244_Z.pdf	
Pv	P	**yes**	No0584_PV.pdf	
Ys	Y	**yes**	No0584_Y.pdf	LCP only
Fd	f	**yes**	No0584_f.pdf	
La	l	**yes**	No0584_l.pdf	
Pt	p	**yes**	No0584_p.pdf	weak fringes to a few stations (3C273 & 3C279 only)
Nl	n	**yes**	No0584_n.pdf	
Mk	m	**yes**	No0577_m.pdf	
Kp	k	**yes**	No0584_k.pdf	
Ov	o	**yes**	No0584_o.pdf	
Br	b	**yes**	No0584_b.pdf	
Gb	G	**yes**	No0584_G.pdf	
Ku	u	**yes**	No0220_u.pdf	
Ky	y	--	--	no data
Kt	t	**yes**	No0220_t.pdf	

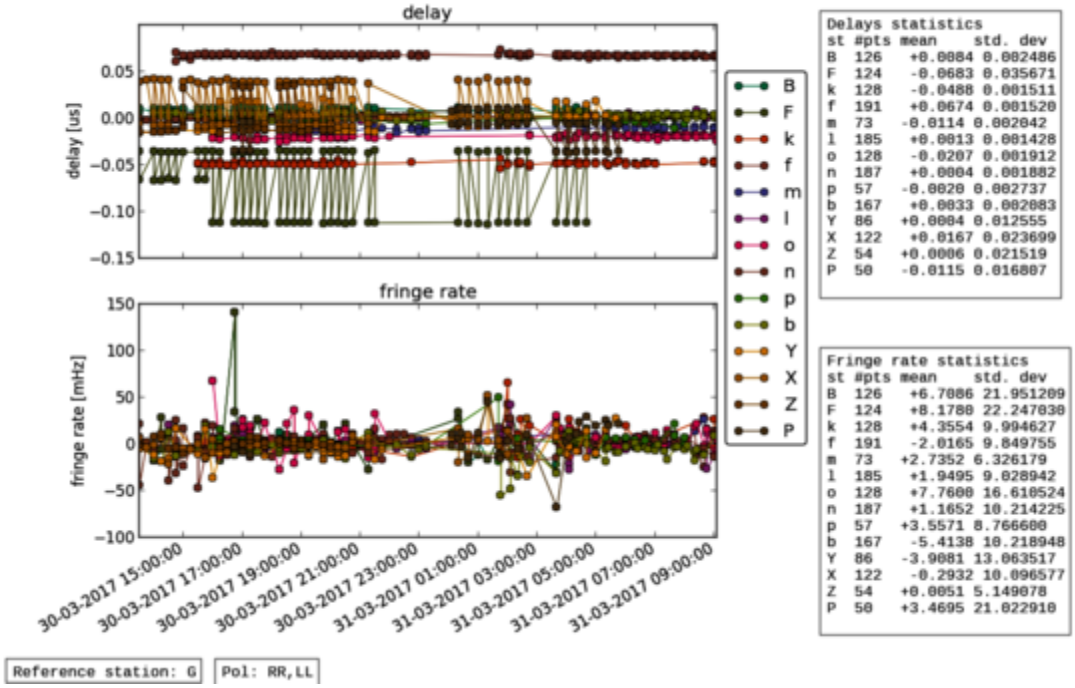
Notes

- Vex file used in correlation: c171a.vex.difx
- V2D file used in correlation: c171a.v2d
- Scans missed: c171a.nodata

Post-Correlation checks

Residuals

reference G (GBT)



Delays statistics

st	#pts	mean	std. dev
B	126	+0.0084	0.002486
F	124	-0.0683	0.035671
k	128	-0.0488	0.001511
f	191	+0.0674	0.001520
m	73	-0.0114	0.002042
l	185	+0.0013	0.001428
o	128	-0.0207	0.001912
n	187	+0.0004	0.001882
p	57	-0.0020	0.002737
b	167	+0.0033	0.002083
Y	86	+0.0004	0.012555
X	122	+0.0167	0.023699
Z	54	+0.0006	0.021519
P	50	-0.0115	0.016807

Fringe rate statistics

st	#pts	mean	std. dev
B	126	+6.7086	21.951209
F	124	+8.1780	22.247030
k	128	+4.3554	9.994627
f	191	-2.0165	9.849755
m	73	+2.7352	6.326179
l	185	+1.9495	9.028942
o	128	+7.7600	16.610524
n	187	+1.1652	10.214225
p	57	+3.5571	8.766600
b	167	-5.4138	10.218948
Y	86	-3.9081	13.063517
X	122	-0.2932	10.096577
Z	54	+0.0051	5.149078
P	50	+3.4695	21.022910

FITS completeness (pclist)

Legend:

o: station is included in the FITS-file (data is complete)

x: expected station is missing in the FITS-file

number: percentage of job time in the FITS-file compared to expected time.

				EB	EF	ON	YS	MH	KY	KU	KT	GB	NL	BR	LA	FD	PT	OV	KP	PV	MK
c171a_001	No0202	3C84	3mm_RDBE	x	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_002	No0203	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_003	No0204	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_004	No0205	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	85	95	x	o	o										
c171a_005	No0206	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_006	No0207	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_007	No0208	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_008	No0209	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	x	o	o										
c171a_009	No0210	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	x	o	o										
c171a_010	No0211	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	x	o	o										
c171a_011	No0212	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	x	o	o										
c171a_012	No0213	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	x	o	o										
c171a_013	No0214	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	x	x	o	o										
c171a_014	No0215	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	71	71	x	o	o										
c171a_015	No0216	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_016	No0217	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_017	No0219	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	x	o	o										
c171a_018	No0220	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95	x	o	o										
c171a_019	No0223	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95					o								
c171a_020	No0226	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95					o								
c171a_021	No0230	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95				o	o								

c171a_022	No0233	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	97		o	o									
c171a_023	No0239	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o								
c171a_024	No0244	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o								
c171a_025	No0250	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o							
c171a_026	No0255	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o					
c171a_027	No0260	3C84	3mm_RDBE	o	o	o		97		o	o	o	o	o	o					
c171a_028	No0266	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	97		o	o	o	o	o	o	o	o			
c171a_029	No0272	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_030	No0277	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_031	No0283	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_032	No0288	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_033	No0293	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	97		o	o	o	o	o	o	o	o	o		
c171a_034	No0299	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	o		
c171a_035	No0304	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	o		
c171a_036	No0310	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	o		
c171a_037	No0315	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	85	o	o	o	o		
c171a_038	No0320	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_039	No0326	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_040	No0332	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_041	No0337	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_042	No0342	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x		
c171a_043	No0348	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_044	No0353	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_045	No0358	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_046	No0364	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_047	No0369	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_048	No0374	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_049	No0380	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_050	No0385	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_051	No0391	NRAO150	3mm_RDBE	o	o	o	o	93		93	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_052	No0397	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o	x	o	
c171a_053	No0402	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o		o	
c171a_054	No0407	3C84	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	o	o	o		o	
c171a_055	No0413	3C84	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o	
c171a_056	No0414	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_057	No0415	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_058	No0420	3C84	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o	
c171a_059	No0421	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_060	No0422	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	97										o		
c171a_061	No0427	NRAO150	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o	
c171a_062	No0428	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_063	No0429	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_064	No0435	3C84	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o	
c171a_065	No0440	3C84	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	x	o		o	
c171a_066	No0441	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_067	No0442	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_068	No0448	3C84	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	x	o		o	
c171a_069	No0449	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o										o		
c171a_070	No0450	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	97										o		
c171a_071	No0455	NRAO150	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o	

c171a_072	No0457	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o									o		
c171a_073	No0458	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_074	No0463	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_075	No0468	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_076	No0470	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o									o		
c171a_077	No0471	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_078	No0476	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_079	No0478	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_080	No0479	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_081	No0484	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_082	No0486	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_083	No0487	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_084	No0492	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_085	No0497	NRAO150	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_086	No0499	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_087	No0500	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_088	No0505	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_089	No0506	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_090	No0507	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o							o		
c171a_091	No0512	3C84	3mm_RDBE								o	o	o	o	o	x	o		o
c171a_092	No0515	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o	o		o	o	o		o	o	
c171a_093	No0518	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	x	o	o	
c171a_094	No0521	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	91		o	o	o	o	o	o	x	o	o	
c171a_095	No0522	M87	3mm_RDBE	o	o	o	97	97		o	o	o	o	o	o	x	o	o	
c171a_096	No0528	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	91		o	o	o	o	o	o	x	o	o	
c171a_097	No0529	M87	3mm_RDBE	o	o	o	97	97		o	o	o	o	o	15	x	o	o	
c171a_098	No0533	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o			o			o		
c171a_099	No0536	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	97		o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_100	No0542	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	95		o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_101	No0544	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	97		o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_102	No0549	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_103	No0551	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_104	No0557	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_105	No0558	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_106	No0564	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_107	No0565	M87	3mm_RDBE	o	o	o	97			o	o	o	o	o	x	o	o	o	
c171a_108	No0570	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_109	No0571	M87	3mm_RDBE	o	o	o	97			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_110	No0577	3C273	3mm_RDBE	o	o		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_111	No0578	M87	3mm_RDBE	o	o		97			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_112	No0584	3C279	3mm_RDBE				o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	
c171a_113	No0585	M87	3mm_RDBE				o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	
c171a_114	No0591	3C273	3mm_RDBE				o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_115	No0592	M87	3mm_RDBE				97			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_116	No0597	3C273	3mm_RDBE				o			o	o	o	o	o	o	o	o		o
c171a_117	No0598	M87	3mm_RDBE				97			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_118	No0603	3C279	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o
c171a_119	No0604	M87	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o
c171a_120	No0610	3C273	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o
c171a_121	No0611	M87	3mm_RDBE							o	o	o	o	o	o	o	o		o

c171a_122	No0617	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_123	No0618	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_124	No0623	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_125	No0624	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_126	No0629	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_127	No0630	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_128	No0636	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_129	No0637	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_130	No0642	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_131	No0643	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_132	No0648	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_133	No0649	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_134	No0655	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_135	No0656	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_136	No0661	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_137	No0663	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_138	No0668	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_139	No0669	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_140	No0675	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_141	No0677	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_142	No0682	3C279	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_143	No0684	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_144	No0689	3C273	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_145	No0691	M87	3mm_RDBE	o	o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_146	No0696	3C273	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_147	No0698	M87	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_148	No0703	3C279	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_149	No0704	M87	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_150	No0707	3C273	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_151	No0708	M87	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_152	No0713	3C273	3mm_RDBE			o	o	o	o	o	o	o
c171a_153	No0714	M87	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_154	No0719	3C273	3mm_RDBE			o	o	o	o	o	o	o
c171a_155	No0720	M87	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_156	No0724	3C273	3mm_RDBE			o	o	o	o	o	o	o
c171a_157	No0725	M87	3mm_RDBE			o	o	o	o	o	o	o
c171a_158	No0729	3C273	3mm_RDBE			o			o	o	o	o
c171a_159	No0730	M87	3mm_RDBE			o	o	o	o	o	o	o
c171a_160	No0734	3C273	3mm_RDBE			o			o	o	o	o
c171a_161	No0735	M87	3mm_RDBE			o	o	o	o	o	o	o
c171a_162	No0740	3C345	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o
c171a_163	No0741	1633+38	3mm_RDBE		o	o	o	o	o	o	o	o