

```

#=====
# Article: The MASIV Survey IV: relationship between intra-day scintillation and
#           intrinsic variability of radio AGNs
# Authors: J. Y. Koay, J.-P. Macquart, D. L. Jauncey, M. Giroletti, T. Pursimo,
#          B. J. Rickett, H. E. Bignall, L. Kedziora-Chudczer, J. E. J. Lovell,
#          R. Ojha, C. Reynolds
#-----
# Table 1: List of common sources found in both the MASIV sample and the OVRO
#          15 GHz blazar monitoring program (Richards et al. 2014), their
#          intrinsic properties, and variability characteristics
#-----
# Column 1: Name (J2000)
# Column 2: 5 GHz modulation index, m_5
# Column 3: error in m_5
# Column 4: Number of epochs variable in the MASIV survey
# Column 5: 5 GHz flux density, S_5 (Jy)
# Column 6: 15 GHz modulation index, m_15
# Column 7: upper error in m_15
# Column 8: lower error in m_15
# Column 9: 15 GHz flux density, S_15 (Jy)
# Column 10: Halpha intensity (Rayleighs)
# Column 11: redshift, z
# Column 12: 2 GHz core size (mas)
# Column 13: 5 GHz core size (mas)
# Column 14: 8 GHz core size (mas)
# Column 15: 15 GHz core size (mas)
# Column 16: 24 GHz core size (mas)
# Column 17: 43 GHz core size (mas)
#-----
# References:
# Columns 2 to 5 (Lovell et al. 2008)
# Columns 6 to 9 (Richards et al. 2014)
# Column 10 (Haffner et al. 2003)
# Column 11 (Pursimo et al. 2013; Pursimo et al. in prep)
# Columns 12 to 17 (Pushkarev & Kovalev 2014)
#=====
```

J0005+3820	0.015	0.003	1	0.52	0.164	0.008	0.007	0.53	2.9	0.23	0.56	0.27	0.13
J0010+1724	0.007	0.003	0	0.82	0.062	0.003	0.003	0.49	0.8	1.60	0.88	0.52	
J0017+8135	0.010	0.003	0	0.92	0.043	0.003	0.003	0.92	2.2	3.39	0.81	0.63	0.27
J0019+2021	0.016	0.004	1	1.11	0.112	0.005	0.005	0.60	0.7	0.00	1.16	0.37	0.10
J0038+4137	0.017	0.004	2	0.53	0.047	0.002	0.002	0.53	2.6	1.35	1.14	1.63	0.26
J0056+1625	0.026	0.007	3	0.24	0.321	0.016	0.014	0.33	0.8	0.21	1.27	0.10	
J0057+3021	0.011	0.003	0	0.68	0.054	0.003	0.003	0.86	1.2	0.02	1.61	1.02	0.59
J0105+4819	0.010	0.003	0	1.15	0.064	0.003	0.003	0.57	5.4	0.00	0.96	0.47	0.33
J0108+0135	0.011	0.004	2	2.56	0.138	0.009	0.008	3.46	0.7	2.10	1.37	0.86	0.27
J0111+3906	0.005	0.002	0	1.31	0.030	0.002	0.002	0.52	1.8	0.67	1.55	1.45	0.96
J0121+0422	0.016	0.004	2	0.93	0.077	0.005	0.004	0.98	0.6	0.64	0.80	0.99	0.40
J0121+1149	0.008	0.003	0	1.64	0.321	0.015	0.014	2.68	0.7	0.57	0.68	0.82	0.20
J0122+2502	0.014	0.004	1	0.83	0.049	0.002	0.002	0.55	0.9	2.02	0.85		0.17
J0126+2559	0.014	0.006	1	0.78	0.088	0.004	0.003	0.56	1.0	2.37	0.63	0.22	0.12
J0136+4751	0.033	0.006	4	2.81	0.239	0.010	0.010	3.35	8.0	0.86	0.77	0.15	0.16
												0.11	0.07
												0.07	

J0151+2744	0.007	0.003	0	0.84	0.029	0.002	0.002	0.52	1.4	1.26	1.48	1.51	0.62	0.24
J0152+2207	0.008	0.003	1	1.05	0.164	0.007	0.007	0.95	0.9	1.32	0.85	0.57	0.19	0.13
J0154+4743	0.020	0.005	3	0.39	0.266	0.012	0.011	0.55	8.4	1.03	0.89	0.68	0.18	
J0204+1514	0.011	0.004	0	2.98	0.099	0.005	0.004	1.09	0.7	0.41	0.97	0.36	0.27	0.23
J0217+7349	0.014	0.004	0	3.43	0.077	0.004	0.004	3.46	2.2	2.37	1.30	0.97	0.39	0.36
J0237+2848	0.012	0.005	0	3.25	0.155	0.007	0.006	2.75	1.8	1.21	0.83	0.24	0.15	0.18
J0238+1636	0.024	0.007	4	1.51	0.670	0.041	0.036	1.97	1.1	0.94	0.60	0.65	0.17	0.11
J0239+0416	0.012	0.005	0	0.63	0.100	0.006	0.006	0.41	0.8	0.98	0.89	0.23		0.05
J0242+1101	0.008	0.003	0	1.18	0.042	0.002	0.002	0.91	1.0	2.68	1.55	0.55	0.23	0.13
J0249+0619	0.009	0.003	0	0.69	0.020	0.002	0.002	0.52	0.8	1.88		0.53		
J0251+4315	0.002	0.001	0	1.21	0.046	0.002	0.002	0.70	5.7	1.31	1.32	0.73	0.33	0.25
J0309+1029	0.013	0.003	0	0.70	0.169	0.007	0.007	0.86	1.5	0.86	0.62	0.23	0.12	0.07
J0319+4130	0.004	0.002	0	17.73	0.159	0.007	0.006	21.08	4.6	0.02	6.42	4.66	1.05	0.77
J0343+3622	0.063	0.014	4	0.64	0.108	0.005	0.005	0.31	7.8	1.48		0.13		0.12
J0345+1453	0.016	0.004	2	0.33	0.116	0.006	0.006	0.47	2.2	1.56	0.89	0.63	0.40	0.17
J0403+2600	0.014	0.003	1	0.84	0.134	0.006	0.005	1.79	4.7	2.11	1.31	0.92	0.41	0.30
J0409+1217	0.042	0.010	4	0.61	0.128	0.008	0.007	0.27	7.6	0.50	0.84		0.46	
J0414+3418	0.009	0.003	0	1.35	0.077	0.004	0.004	0.90	13.3	0.00	3.68	0.76	0.19	
J0422+0219	0.012	0.004	2	1.21	0.066	0.004	0.003	0.88	4.6	2.28	0.70	0.35	0.19	0.25
J0502+1338	0.069	0.011	4	0.57	0.259	0.014	0.013	0.35	8.6	0.45	1.04	0.31		0.10
J0505+0459	0.012	0.003	0	0.80	0.288	0.016	0.014	0.63	12.3	0.95	2.17	0.37		0.17
J0509+0541	0.083	0.015	4	0.56	0.184	0.010	0.009	0.52	24.5	0.00	0.57	0.58	0.30	0.19
J0510+1800	0.018	0.006	3	0.65	0.259	0.014	0.012	0.91	22.1	0.42	2.68	0.66	0.33	0.16
J0530+1331	0.048	0.010	2	2.86	0.384	0.021	0.019	2.19	70.5	2.06	1.22	0.53	0.31	0.22
J0541+5312	0.008	0.002	0	0.42	0.051	0.004	0.003	0.46	1.4	1.27		0.44		
J0552+0313	0.007	0.003	0	0.60	0.131	0.007	0.007	0.47	18.4	0.00	4.52		0.46	
J0624+3856	0.014	0.003	0	0.56	0.182	0.012	0.010	0.40	1.7	3.47	0.75		0.38	
J0639+7324	0.026	0.005	2	0.82	0.226	0.014	0.013	1.07	1.8	1.85	1.44		0.26	
J0644+3914	0.013	0.003	1	0.62	0.082	0.005	0.005	0.39	1.1	1.27	0.81		0.37	
J0646+4451	0.001	0.002	0	2.77	0.096	0.005	0.004	3.25	1.0	3.41	0.59	0.67	0.34	0.33
J0650+6001	0.015	0.003	2	1.14	0.037	0.003	0.002	0.74	1.3	0.46	1.61	0.31	0.31	
J0653+3705	0.010	0.003	0	0.58	0.097	0.006	0.006	0.69	2.0	1.98	0.82		0.17	
J0726+7911	0.013	0.003	1	0.86	0.019	0.002	0.002	0.59	1.0	0.00	1.00		0.47	
J0728+5701	0.018	0.004	2	0.47	0.172	0.009	0.008	0.39	0.9	0.43	0.87		0.25	
J0738+1742	0.012	0.005	1	1.66	0.051	0.004	0.004	0.67	4.0	0.00	1.20	1.06	0.46	0.18
J0739+0137	0.058	0.021	3	1.51	0.196	0.012	0.011	1.29	1.8	0.19	1.82	0.79	0.36	0.21
J0741+3112	0.015	0.004	1	2.38	0.065	0.004	0.004	1.25	2.3	0.63	1.58	0.63	0.47	0.35
J0745+1011	0.013	0.006	1	3.39	0.016	0.001	0.001	1.42	1.4	2.62	1.05	0.99	0.51	0.44
J0748+2400	0.016	0.004	1	0.60	0.143	0.009	0.008	1.25	4.0	0.41	1.15	0.61	0.30	0.20
J0750+1231	0.025	0.007	3	1.35	0.098	0.006	0.005	4.08	1.8	0.89	1.28	0.23	0.22	0.15
J0753+5352	0.019	0.004	1	0.90	0.217	0.011	0.010	0.71	0.8	0.00	0.71	1.03	0.17	0.10
J0757+0956	0.057	0.013	4	1.44	0.171	0.010	0.009	1.44	1.5	0.27	0.33	0.25	0.12	0.14
J0802+1809	0.015	0.004	2	0.53	0.030	0.003	0.003	0.41	3.9	1.59	1.09	0.56	0.25	0.19
J0805+6144	0.007	0.003	0	1.18	0.169	0.008	0.008	0.64	0.8	3.03	1.00	0.27	0.36	
J0808+4950	0.015	0.005	1	0.67	0.158	0.009	0.008	0.49	0.6	1.44	0.77	0.34	0.18	0.10
J0811+0146	0.038	0.010	3	0.86	0.266	0.015	0.013	0.93	1.7	1.15	0.60	0.46	0.14	0.06
J0818+4222	0.028	0.009	3	0.88	0.154	0.008	0.008	1.59	1.2	0.00	1.06	0.94	0.21	0.12
J0824+5552	0.007	0.002	0	1.12	0.112	0.006	0.005	0.71	0.8	1.42	1.03	0.56	0.43	0.18
J0825+0309	0.026	0.007	3	1.10	0.388	0.022	0.020	1.01	0.9	0.51	0.82	0.41	0.24	0.10
J0830+2410	0.015	0.005	2	1.16	0.235	0.015	0.014	1.32	2.9	0.94	0.94	0.17	0.14	0.08
J0831+0429	0.009	0.003	1	1.08	0.274	0.014	0.013	0.65	1.4	0.17	1.64	0.85	0.43	0.14
J0839+0319	0.011	0.003	2	0.61	0.047	0.003	0.003	0.31	1.9	1.57	1.70		0.49	
J0842+1835	0.016	0.003	1	1.05	0.118	0.008	0.008	0.49	2.0	1.27	1.44	1.23	0.49	0.39
J0854+2006	0.012	0.004	1	2.26	0.435	0.022	0.020	4.67	1.3	0.31	0.97	0.50	0.24	0.12



J1616+0459	0.008	0.003	0	0.80	0.090	0.004	0.004	0.59	1.2	3.22	0.96	0.28				
J1619+2247	0.021	0.005	3	0.67	0.041	0.003	0.003	0.61	0.6	1.99	0.52	0.29	0.30	0.11	0.16	0.12
J1625+4134	0.009	0.003	0	1.07	0.171	0.010	0.009	0.60	0.4	2.55	2.25	1.21	0.41	0.20		
J1635+3808	0.009	0.004	2	2.61	0.110	0.007	0.006	3.35	0.4	1.81	1.54	1.14	0.34	0.15		
J1638+5720	0.009	0.003	0	1.33	0.199	0.012	0.011	1.64	0.8	0.75	0.76	1.02	0.28	0.14	0.09	0.09
J1640+3946	0.007	0.002	0	0.98	0.254	0.016	0.014	1.19	1.0	1.66	0.64	0.28	0.27	0.12	0.08	0.05
J1642+3948	0.008	0.003	0	9.42	0.129	0.008	0.007	7.63	1.0	0.59	1.29	1.28	0.54	0.24		0.19
J1651+0129	0.010	0.004	1	0.72	0.101	0.005	0.004	0.57	1.9	0.00	0.77					
J1658+0515	0.013	0.004	1	0.94	0.065	0.003	0.003	0.85	2.1	0.88	1.28	0.68	0.70	0.50		
J1716+6836	0.014	0.004	3	0.54	0.158	0.010	0.009	0.63	1.3	0.78		0.18	0.13			
J1719+0817	0.017	0.005	3	0.63	0.024	0.002	0.002	0.31	2.0	1.19		0.41				
J1719+1745	0.027	0.008	3	0.73	0.142	0.006	0.006	0.66	1.1	0.14	0.55		0.22	0.17	0.13	
J1727+4530	0.010	0.003	0	1.23	0.235	0.014	0.013	1.34	1.0	0.72	0.92	0.34	0.27	0.13	0.07	0.06
J1728+0427	0.017	0.005	3	0.87	0.266	0.013	0.012	0.81	2.5	0.30	1.24	1.24	0.36	0.15		
J1734+3857	0.022	0.004	3	0.76	0.146	0.009	0.008	0.97	1.4	0.97	0.61	0.17	0.18	0.16	0.08	0.06
J1735+3616	0.014	0.004	1	0.40	0.113	0.005	0.005	0.65	1.3	0.80	1.44	0.37	0.56			
J1739+4737	0.016	0.005	4	0.89	0.084	0.005	0.005	0.67	1.3	0.00	0.80	0.71	0.22		0.12	
J1740+5211	0.022	0.007	4	0.94	0.222	0.012	0.011	1.16	0.9	1.38	0.67	0.59	0.21	0.12		
J1745+1720	0.012	0.005	0	0.73	0.080	0.004	0.004	0.48	1.6	1.70	0.85		0.21			
J1747+4658	0.047	0.008	4	0.27	0.145	0.009	0.008	0.33	1.1	0.00	0.34	0.09	0.17			
J1751+0939	0.026	0.007	3	2.55	0.363	0.017	0.016	4.14	3.1	0.32	0.64		0.15	0.08	0.08	0.04
J1753+4409	0.023	0.007	2	0.73	0.112	0.006	0.005	0.54	1.7	0.87	1.82	0.61	0.55			
J1800+3848	0.013	0.003	2	0.75	0.089	0.004	0.004	1.05	2.2	2.09	1.30	0.30	0.27	0.13		
J1800+7828	0.008	0.002	0	2.47	0.116	0.007	0.006	2.66	2.6	0.68	0.55	0.27	0.23	0.16	0.10	0.09
J1804+0101	0.012	0.004	1	0.74	0.093	0.006	0.005	0.52	11.5	1.52	10.22	2.62	1.47			
J1824+1044	0.009	0.003	0	0.78	0.061	0.003	0.003	0.61	2.7	1.36	0.54		0.23	0.22		
J1832+1357	0.012	0.004	0	0.46	0.244	0.011	0.010	0.36	2.3	2.83	0.71					
J1842+6809	0.018	0.004	2	0.74	0.446	0.025	0.023	0.85	4.2	0.47	0.93		0.13	0.14		
J1850+2825	0.006	0.006	0	1.16	0.026	0.002	0.002	1.15	5.8	2.56	1.03		0.69			
J1854+7351	0.013	0.003	2	0.49	0.103	0.006	0.005	0.33	2.0	0.46	0.94		0.32			
J1955+5131	0.024	0.006	2	1.10	0.093	0.005	0.004	1.40	7.6	1.22	1.05	0.66	0.23	0.20		
J2005+7752	0.011	0.002	0	1.08	0.246	0.012	0.011	1.06	1.9	0.34	0.96	0.72	0.37	0.17		
J2006+6424	0.025	0.005	4	0.41	0.145	0.007	0.006	0.98	4.3	1.57		0.60	0.11			
J2009+7229	0.026	0.007	3	1.24	0.180	0.011	0.010	0.78	4.8	0.00	0.97		0.19			
J2016+1632	0.044	0.009	4	0.42	0.100	0.005	0.005	0.49	3.6	2.24	0.56		0.26			
J2022+6136	0.011	0.003	0	2.30	0.017	0.001	0.001	2.30	3.4	0.23	2.91	0.79	0.54	0.42		
J2031+1219	0.026	0.007	3	0.74	0.152	0.006	0.006	1.45	2.3	1.22	0.77	0.45	0.21	0.14		
J2049+1003	0.021	0.006	2	0.59	0.102	0.006	0.005	0.59	1.4	0.00	1.04		0.37	0.19		
J2101+0341	0.013	0.003	2	0.70	0.143	0.006	0.006	0.78	1.5	1.01	0.70		0.18	0.12	0.16	
J2123+0535	0.021	0.005	2	2.12	0.073	0.003	0.003	1.67	1.4	1.94	1.02	0.67	0.48	0.37	0.12	0.06
J2148+0657	0.008	0.002	0	6.74	0.077	0.003	0.003	5.26	0.9	0.99	1.16	0.48	0.37	0.29	0.20	0.16
J2151+0709	0.005	0.002	0	1.07	0.119	0.005	0.005	0.89	1.1	1.36	0.97		0.95			
J2203+1725	0.039	0.006	4	1.14	0.170	0.007	0.007	1.24	1.7	1.07		0.26	0.14	0.08		
J2212+2355	0.025	0.007	3	1.09	0.146	0.006	0.005	0.92	2.3	1.12	0.48		0.22	0.20	0.18	
J2230+6946	0.018	0.004	2	0.39	0.046	0.003	0.003	0.67	6.7	1.43	0.66	1.38	0.29			
J2236+2828	0.012	0.004	1	1.94	0.110	0.005	0.004	1.21	1.6	0.80	0.69	0.42	0.34	0.15	0.06	
J2241+4120	0.053	0.013	4	0.24	0.189	0.009	0.009	0.21	37.6	0.52	0.73					
J2245+0324	0.015	0.003	1	0.44	0.057	0.003	0.003	0.33	0.6	1.34		0.30	0.41			
J2247+0310	0.010	0.003	1	0.62	0.092	0.005	0.005	0.47	0.7	1.57	0.84		0.48			
J2249+2107	0.012	0.005	1	0.68	0.109	0.005	0.004	0.55	1.5	1.27		0.63				
J2253+1608	0.010	0.005	0	11.53	0.458	0.022	0.021	13.46	1.2	0.86	1.87	0.48	0.50	0.41	0.11	0.07
J2307+3230	0.013	0.004	1	0.50	0.046	0.003	0.003	0.30	2.1	1.94	1.13		0.84			
J2311+4543	0.019	0.005	4	0.62	0.215	0.010	0.009	0.53	3.2	1.45	0.72		0.17	0.08	0.11	
J2330+1100	0.018	0.004	2	1.03	0.055	0.003	0.003	0.84	0.9	1.49	1.05	0.44	0.81		0.11	

J2334+0736 0.014 0.003 2 0.98 0.126 0.006 0.006 1.11 0.6 0.40 0.81 0.57 0.20 0.31