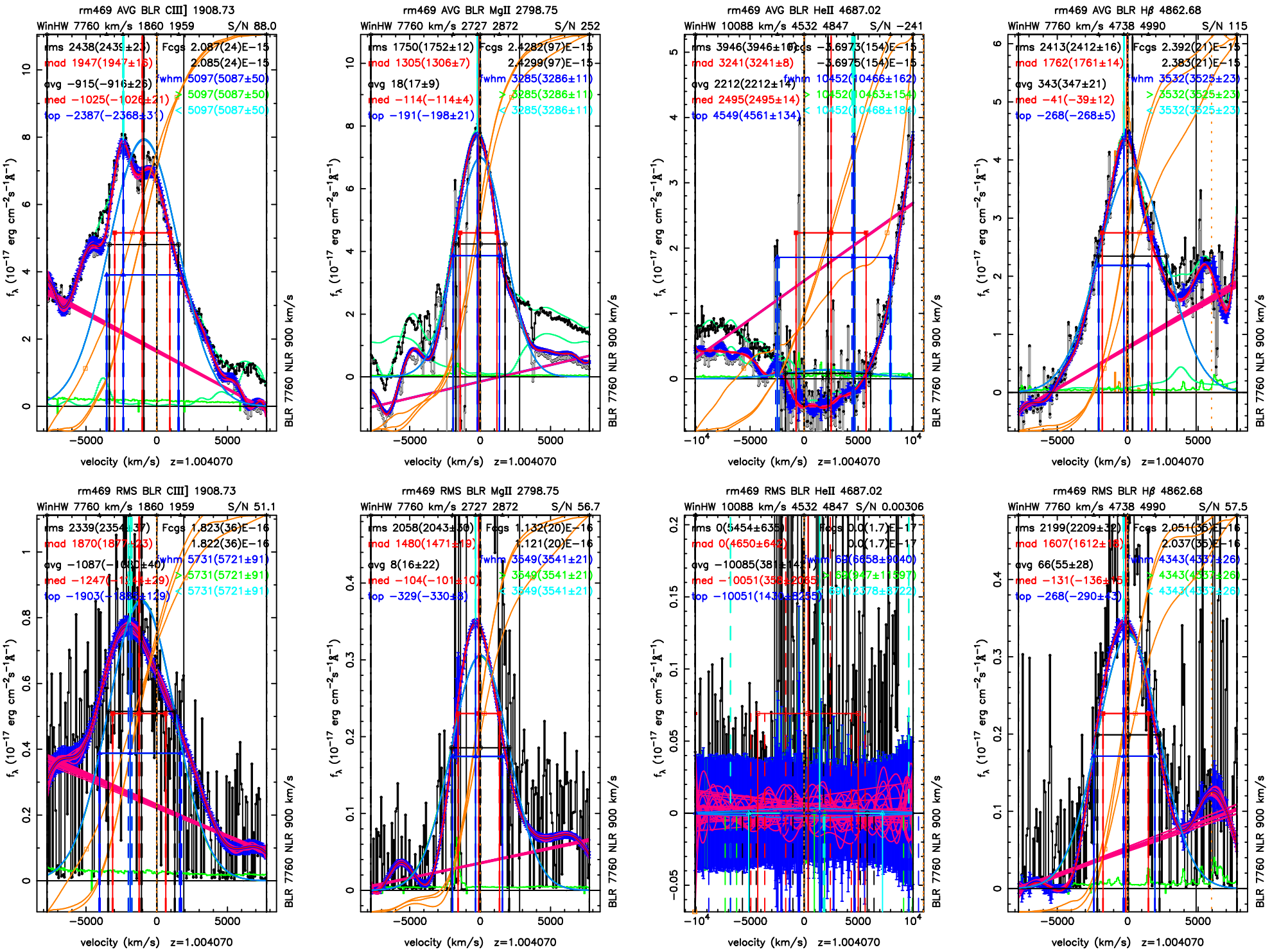
rm469 AVG BLR CIII] 1908.73
WinHW 7760 km/s 1860 1959 S/N 88.0
rms 2438(2439±23) Fcgs 2.087(24)E−15
mad 1947(1947±16) 2.085(24)E−15
avg −915(−916±26) fwhm 5097(5087±50)
med −1025(−1026±21) > 5097(5087±50)
top −2387(−2368±31) < 5097(5087±50)
rm469 AVG BLR MgII 2798.75
WinHW 7760 km/s 2727 2872 S/N 252
rms 1750(1752±12) Fcgs 2.4282(97)E−15
mad 1305(1306±7) 2.4299(97)E−15
avg 18(17±9) fwhm 3285(3286±11)
med −114(−114±4) > 3285(3286±11)
top −191(−198±21) < 3285(3286±11)
rm469 AVG BLR HeII 4687.02
WinHW 10088 km/s 4532 4847 S/N −241
rms 3946(3946±10) Fcgs −3.6973(154)E−15
mad 3241(3241±8) −3.6975(154)E−15
avg 2212(2212±14) fwhm 10452(10466±162)
med 2495(2495±14) > 10452(10463±154)
top 4549(4561±134) < 10452(10468±184)
rm469 AVG BLR Hβ 4862.68
WinHW 7760 km/s 4738 4990 S/N 115
rms 2413(2412±16) Fcgs 2.392(21)E−15
mad 1762(1761±14) 2.383(21)E−15
avg 343(347±21) fwhm 3532(3525±23)
med −41(−39±12) > 3532(3525±23)
top −268(−268±5) < 3532(3525±23)
rm469 RMS BLR CIII] 1908.73
WinHW 7760 km/s 1860 1959 S/N 51.1
rms 2339(2354±37) Fcgs 1.823(36)E−16
mad 1870(1877±23) 1.822(36)E−16
avg −1087(−1080±40) fwhm 5731(5721±91)
med −1247(−1244±29) > 5731(5721±91)
top −1903(−1886±129) < 5731(5721±91)
rm469 RMS BLR MgII 2798.75
WinHW 7760 km/s 2727 2872 S/N 56.7
rms 2058(2043±30) Fcgs 1.132(20)E−16
mad 1480(1471±19) 1.121(20)E−16
avg 8(16±22) fwhm 3549(3541±21)
med −104(−101±10) > 3549(3541±21)
top −329(−330±8) < 3549(3541±21)
rm469 RMS BLR HeII 4687.02
WinHW 10088 km/s 4532 4847 S/N 0.00306
rms 0(5454±635) Fcgs 0.0(1.7)E−17
mad 0(4650±642) 0.0(1.7)E−17
avg −10085(381±1421) fwhm 69(6658±9040)
med −10051(354±2065) > 69(947±11597)
top −10051(1434±8255) < 69(12378±8722)
rm469 RMS BLR Hβ 4862.68
WinHW 7760 km/s 4738 4990 S/N 57.5
rms 2199(2209±32) Fcgs 2.051(35)E−16
mad 1607(1612±18) 2.037(35)E−16
avg 66(55±28) fwhm 4343(4337±26)
med −131(−136±75) > 4343(4337±26)
top −268(−290±43) < 4343(4337±26)
f_λ (10^{-17} erg cm^{-2}s^{-1}Å^{-1})
velocity (km/s) z=1.004070
BLR 7760 NLR 900 km/s