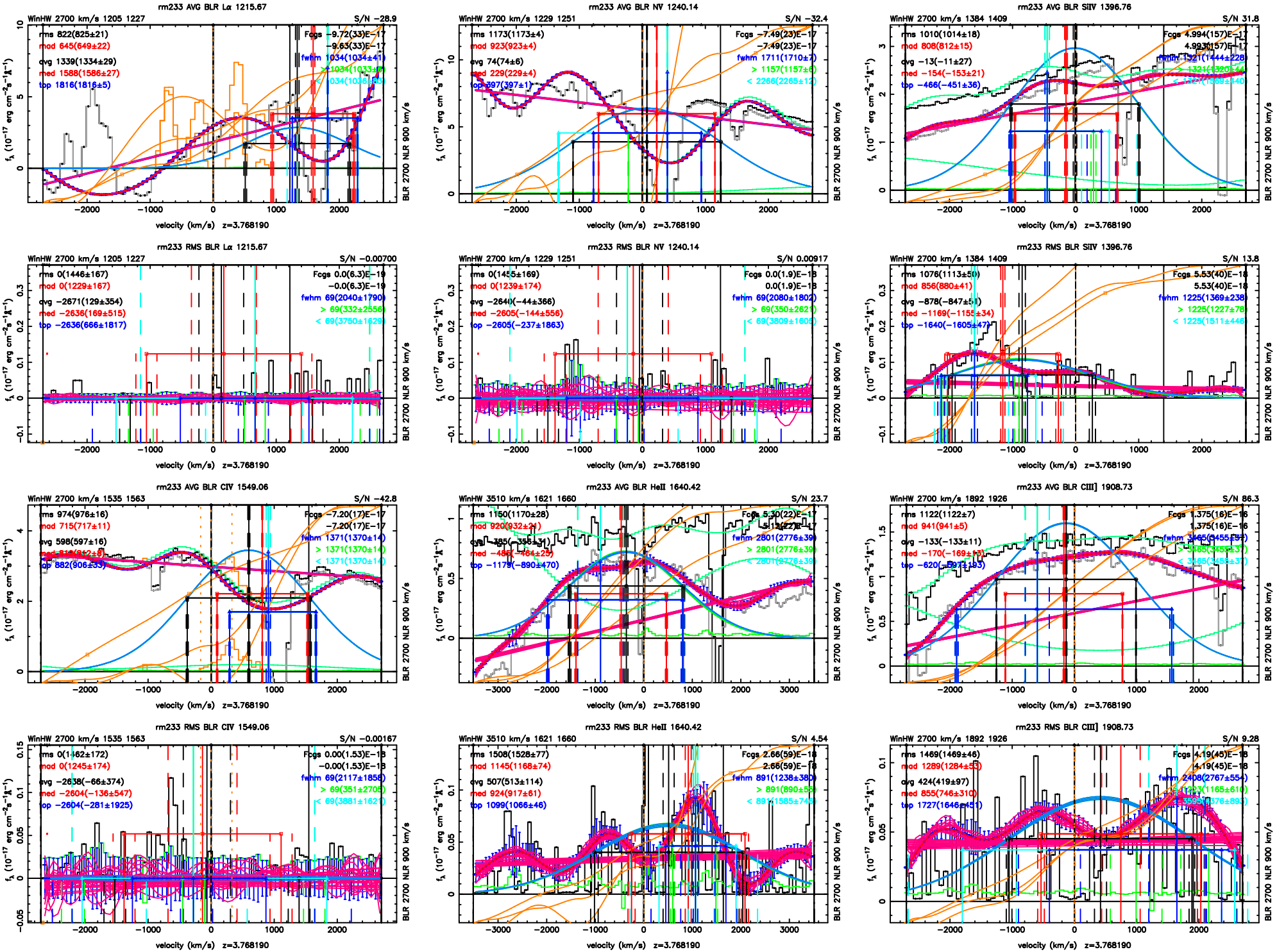
rm233 AVG BLR Lα 1215.67
WinHW 2700 km/s 1205 1227
S/N −28.9
rms 822(825±21)
mod 645(649±22)
avg 1339(1334±29)
med 1588(1586±27)
top 1816(1816±5)
Fcgs −9.72(33)E−17
−9.63(33)E−17
fwhm 1034(1034±41)
rm233 AVG BLR NV 1240.14
WinHW 2700 km/s 1229 1251
S/N −32.4
rms 1173(1173±4)
mod 923(923±4)
avg 74(74±6)
med 229(229±4)
top 397(397±1)
Fcgs −7.49(23)E−17
−7.49(23)E−17
fwhm 1711(1710±7)
> 1157(1157±6)
< 2266(2265±12)
rm233 AVG BLR SiIV 1396.76
WinHW 2700 km/s 1384 1409
S/N 31.8
rms 1010(1014±18)
mod 808(812±15)
avg −13(−11±27)
med −154(−153±21)
top −466(−451±36)
Fcgs 4.994(157)E−17
4.993(157)E−17
rm233 RMS BLR Lα 1215.67
WinHW 2700 km/s 1205 1227
S/N −0.00700
rms 0(1446±167)
mod 0(1229±167)
avg −2671(129±354)
med −2636(169±515)
top −2636(666±1817)
Fcgs 0.0(6.3)E−19
−0.0(6.3)E−19
fwhm 69(2040±1790)
> 69(332±2556)
< 69(3750±1629)
rm233 RMS BLR NV 1240.14
WinHW 2700 km/s 1229 1251
S/N 0.00917
rms 0(1455±169)
mod 0(1239±174)
avg −2640(−44±366)
med −2605(−144±556)
top −2605(−237±1863)
Fcgs 0.0(1.9)E−18
0.0(1.9)E−18
fwhm 69(2080±1802)
> 69(350±2621)
< 69(3809±1609)
rm233 RMS BLR SiIV 1396.76
WinHW 2700 km/s 1384 1409
S/N 13.8
rms 1076(1113±50)
mod 856(880±41)
avg −878(−847±51)
med −1169(−1151±34)
top −1640(−1605±47)
Fcgs 5.53(40)E−18
5.53(40)E−18
fwhm 1225(1369±238)
> 1225(1227±78)
< 1225(1511±446)
rm233 AVG BLR CIV 1549.06
WinHW 2700 km/s 1535 1563
S/N −42.8
rms 974(976±16)
mod 715(717±11)
avg 598(597±16)
top 882(906±53)
Fcgs −7.20(17)E−17
−7.20(17)E−17
fwhm 1371(1370±14)
> 1371(1370±14)
< 1371(1370±14)
rm233 AVG BLR HeII 1640.42
WinHW 3510 km/s 1621 1660
S/N 23.7
rms 1150(1170±28)
mod 920(932±21)
avg −385(−355±31)
med −486(−464±25)
top −1179(−890±470)
Fcgs 5.30(22)E−17
5.30(22)E−17
fwhm 2801(2776±39)
> 2801(2776±39)
< 2801(2776±39)
rm233 AVG BLR CIII] 1908.73
WinHW 2700 km/s 1892 1926
S/N 86.3
rms 1122(1122±7)
mod 941(941±5)
avg −133(−133±11)
med −170(−169±13)
top −620(−597±103)
Fcgs 1.375(16)E−16
1.375(16)E−16
rm233 RMS BLR CIV 1549.06
WinHW 2700 km/s 1535 1563
S/N −0.00167
rms 0(1462±172)
mod 0(1245±174)
avg −2638(−66±374)
med −2604(−136±547)
top −2604(−281±1925)
Fcgs 0.00(1.53)E−18
−0.00(1.53)E−18
fwhm 69(2117±1858)
> 69(351±2705)
< 69(3881±1621)
rm233 RMS BLR HeII 1640.42
WinHW 3510 km/s 1621 1660
S/N 4.54
rms 1508(1528±77)
mod 1145(1168±74)
avg 507(513±114)
med 924(917±61)
top 1099(1066±46)
Fcgs 2.66(59)E−18
2.66(59)E−18
fwhm 891(1238±380)
rm233 RMS BLR CIII] 1908.73
WinHW 2700 km/s 1892 1926
S/N 9.28
rms 1469(1469±46)
mod 1289(1284±53)
avg 424(419±97)
med 855(746±310)
top 1727(1646±451)
Fcgs 4.19(45)E−18
4.19(45)E−18
velocity (km/s) z=3.768190
BLR 2700 NLR 900 km/s