

| Monojet category                          | CMS                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19.7 fb <sup>-1</sup> (8 TeV)            |   |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| $510 \leq E_T^{\text{miss}} < 1000$ [GeV] | 0.05                                     | 0.08                                     | 0.08                                     | 0.08                                     | 0.08                                     | 0.11                                     | 0.12                                     | 0.05                                     | 0.11                                     | 0.10                                     | 0.11                                     | 0.10                                     | 0.10                                     | 0.11                                     | 0.14                                     | 0.09                                     | 0.11                                     | 0.17                                     | 1.00                                      |  |
| $420 \leq E_T^{\text{miss}} < 510$ [GeV]  | 0.10                                     | 0.09                                     | 0.09                                     | 0.09                                     | 0.07                                     | 0.09                                     | 0.14                                     | 0.13                                     | 0.10                                     | 0.15                                     | 0.09                                     | 0.15                                     | 0.10                                     | 0.10                                     | 0.13                                     | 0.04                                     | 0.14                                     | 1.00                                     | 0.17                                      |  |
| $380 \leq E_T^{\text{miss}} < 420$ [GeV]  | 0.10                                     | 0.14                                     | 0.12                                     | 0.13                                     | 0.09                                     | 0.13                                     | 0.14                                     | 0.15                                     | 0.11                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.17                                     | 0.15                                     | 0.14                                     | 0.15                                     | 0.17                                     | 1.00                                     | 0.14                                     | 0.11                                      |  |
| $360 \leq E_T^{\text{miss}} < 380$ [GeV]  | 0.06                                     | 0.07                                     | 0.13                                     | 0.11                                     | 0.09                                     | 0.06                                     | 0.09                                     | 0.08                                     | 0.14                                     | 0.10                                     | 0.11                                     | 0.10                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.11                                     | 1.00                                     | 0.17                                     | 0.04                                     | 0.09                                      |  |
| $340 \leq E_T^{\text{miss}} < 360$ [GeV]  | 0.17                                     | 0.20                                     | 0.13                                     | 0.17                                     | 0.10                                     | 0.16                                     | 0.13                                     | 0.12                                     | 0.09                                     | 0.12                                     | 0.10                                     | 0.12                                     | 0.12                                     | 0.11                                     | 1.00                                     | 0.11                                     | 0.15                                     | 0.13                                     | 0.14                                      |  |
| $330 \leq E_T^{\text{miss}} < 340$ [GeV]  | 0.18                                     | 0.11                                     | 0.16                                     | 0.12                                     | 0.17                                     | 0.08                                     | 0.06                                     | 0.07                                     | 0.11                                     | 0.18                                     | 0.14                                     | 0.14                                     | 0.12                                     | 1.00                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.14                                     | 0.10                                     | 0.11                                      |  |
| $320 \leq E_T^{\text{miss}} < 330$ [GeV]  | 0.15                                     | 0.18                                     | 0.13                                     | 0.10                                     | 0.08                                     | 0.16                                     | 0.10                                     | 0.10                                     | 0.15                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.09                                     | 1.00                                     | 0.12                                     | 0.12                                     | 0.11                                     | 0.15                                     | 0.10                                     | 0.10                                      |  |
| $310 \leq E_T^{\text{miss}} < 320$ [GeV]  | 0.12                                     | 0.14                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.07                                     | 0.12                                     | 0.08                                     | 0.12                                     | 0.10                                     | 0.17                                     | 0.14                                     | 1.00                                     | 0.09                                     | 0.14                                     | 0.12                                     | 0.10                                     | 0.17                                     | 0.15                                     | 0.10                                      |  |
| $300 \leq E_T^{\text{miss}} < 310$ [GeV]  | 0.18                                     | 0.18                                     | 0.17                                     | 0.16                                     | 0.12                                     | 0.15                                     | 0.13                                     | 0.14                                     | 0.13                                     | 0.14                                     | 1.00                                     | 0.14                                     | 0.13                                     | 0.14                                     | 0.10                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.09                                     | 0.11                                      |  |
| $290 \leq E_T^{\text{miss}} < 300$ [GeV]  | 0.18                                     | 0.22                                     | 0.17                                     | 0.17                                     | 0.19                                     | 0.14                                     | 0.13                                     | 0.15                                     | 0.13                                     | 1.00                                     | 0.14                                     | 0.17                                     | 0.11                                     | 0.18                                     | 0.12                                     | 0.10                                     | 0.11                                     | 0.15                                     | 0.10                                      |  |
| $280 \leq E_T^{\text{miss}} < 290$ [GeV]  | 0.24                                     | 0.26                                     | 0.15                                     | 0.17                                     | 0.16                                     | 0.21                                     | 0.18                                     | 0.16                                     | 1.00                                     | 0.13                                     | 0.13                                     | 0.10                                     | 0.15                                     | 0.11                                     | 0.09                                     | 0.14                                     | 0.11                                     | 0.10                                     | 0.11                                      |  |
| $270 \leq E_T^{\text{miss}} < 280$ [GeV]  | 0.22                                     | 0.19                                     | 0.23                                     | 0.17                                     | 0.11                                     | 0.16                                     | 0.16                                     | 1.00                                     | 0.16                                     | 0.15                                     | 0.14                                     | 0.12                                     | 0.10                                     | 0.07                                     | 0.12                                     | 0.08                                     | 0.15                                     | 0.13                                     | 0.05                                      |  |
| $260 \leq E_T^{\text{miss}} < 270$ [GeV]  | 0.23                                     | 0.23                                     | 0.23                                     | 0.19                                     | 0.13                                     | 0.18                                     | 1.00                                     | 0.16                                     | 0.18                                     | 0.13                                     | 0.13                                     | 0.08                                     | 0.10                                     | 0.06                                     | 0.13                                     | 0.09                                     | 0.14                                     | 0.14                                     | 0.12                                      |  |
| $250 \leq E_T^{\text{miss}} < 260$ [GeV]  | 0.27                                     | 0.23                                     | 0.21                                     | 0.19                                     | 0.17                                     | 1.00                                     | 0.18                                     | 0.16                                     | 0.21                                     | 0.14                                     | 0.15                                     | 0.12                                     | 0.16                                     | 0.08                                     | 0.16                                     | 0.06                                     | 0.13                                     | 0.09                                     | 0.11                                      |  |
| $240 \leq E_T^{\text{miss}} < 250$ [GeV]  | 0.26                                     | 0.26                                     | 0.22                                     | 0.24                                     | 1.00                                     | 0.17                                     | 0.13                                     | 0.11                                     | 0.16                                     | 0.19                                     | 0.12                                     | 0.07                                     | 0.08                                     | 0.17                                     | 0.10                                     | 0.09                                     | 0.09                                     | 0.07                                     | 0.08                                      |  |
| $230 \leq E_T^{\text{miss}} < 240$ [GeV]  | 0.30                                     | 0.31                                     | 0.28                                     | 1.00                                     | 0.24                                     | 0.19                                     | 0.19                                     | 0.17                                     | 0.17                                     | 0.17                                     | 0.16                                     | 0.13                                     | 0.10                                     | 0.12                                     | 0.17                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.09                                     | 0.08                                      |  |
| $220 \leq E_T^{\text{miss}} < 230$ [GeV]  | 0.30                                     | 0.31                                     | 1.00                                     | 0.28                                     | 0.22                                     | 0.21                                     | 0.23                                     | 0.23                                     | 0.15                                     | 0.17                                     | 0.17                                     | 0.11                                     | 0.13                                     | 0.16                                     | 0.13                                     | 0.13                                     | 0.12                                     | 0.09                                     | 0.08                                      |  |
| $210 \leq E_T^{\text{miss}} < 220$ [GeV]  | 0.41                                     | 1.00                                     | 0.31                                     | 0.31                                     | 0.26                                     | 0.23                                     | 0.23                                     | 0.19                                     | 0.26                                     | 0.22                                     | 0.18                                     | 0.14                                     | 0.18                                     | 0.11                                     | 0.20                                     | 0.07                                     | 0.14                                     | 0.09                                     | 0.08                                      |  |
| $200 \leq E_T^{\text{miss}} < 210$ [GeV]  | 1.00                                     | 0.41                                     | 0.30                                     | 0.30                                     | 0.26                                     | 0.27                                     | 0.23                                     | 0.22                                     | 0.24                                     | 0.18                                     | 0.18                                     | 0.12                                     | 0.15                                     | 0.18                                     | 0.17                                     | 0.06                                     | 0.10                                     | 0.10                                     | 0.05                                      |  |
| $200 \leq E_T^{\text{miss}} < 210$ [GeV]  | $200 \leq E_T^{\text{miss}} < 210$ [GeV] | $210 \leq E_T^{\text{miss}} < 220$ [GeV] | $220 \leq E_T^{\text{miss}} < 230$ [GeV] | $230 \leq E_T^{\text{miss}} < 240$ [GeV] | $240 \leq E_T^{\text{miss}} < 250$ [GeV] | $250 \leq E_T^{\text{miss}} < 260$ [GeV] | $260 \leq E_T^{\text{miss}} < 270$ [GeV] | $270 \leq E_T^{\text{miss}} < 280$ [GeV] | $280 \leq E_T^{\text{miss}} < 290$ [GeV] | $290 \leq E_T^{\text{miss}} < 300$ [GeV] | $300 \leq E_T^{\text{miss}} < 310$ [GeV] | $310 \leq E_T^{\text{miss}} < 320$ [GeV] | $320 \leq E_T^{\text{miss}} < 330$ [GeV] | $330 \leq E_T^{\text{miss}} < 340$ [GeV] | $340 \leq E_T^{\text{miss}} < 360$ [GeV] | $360 \leq E_T^{\text{miss}} < 380$ [GeV] | $380 \leq E_T^{\text{miss}} < 420$ [GeV] | $420 \leq E_T^{\text{miss}} < 510$ [GeV] | $510 \leq E_T^{\text{miss}} < 1000$ [GeV] |  |