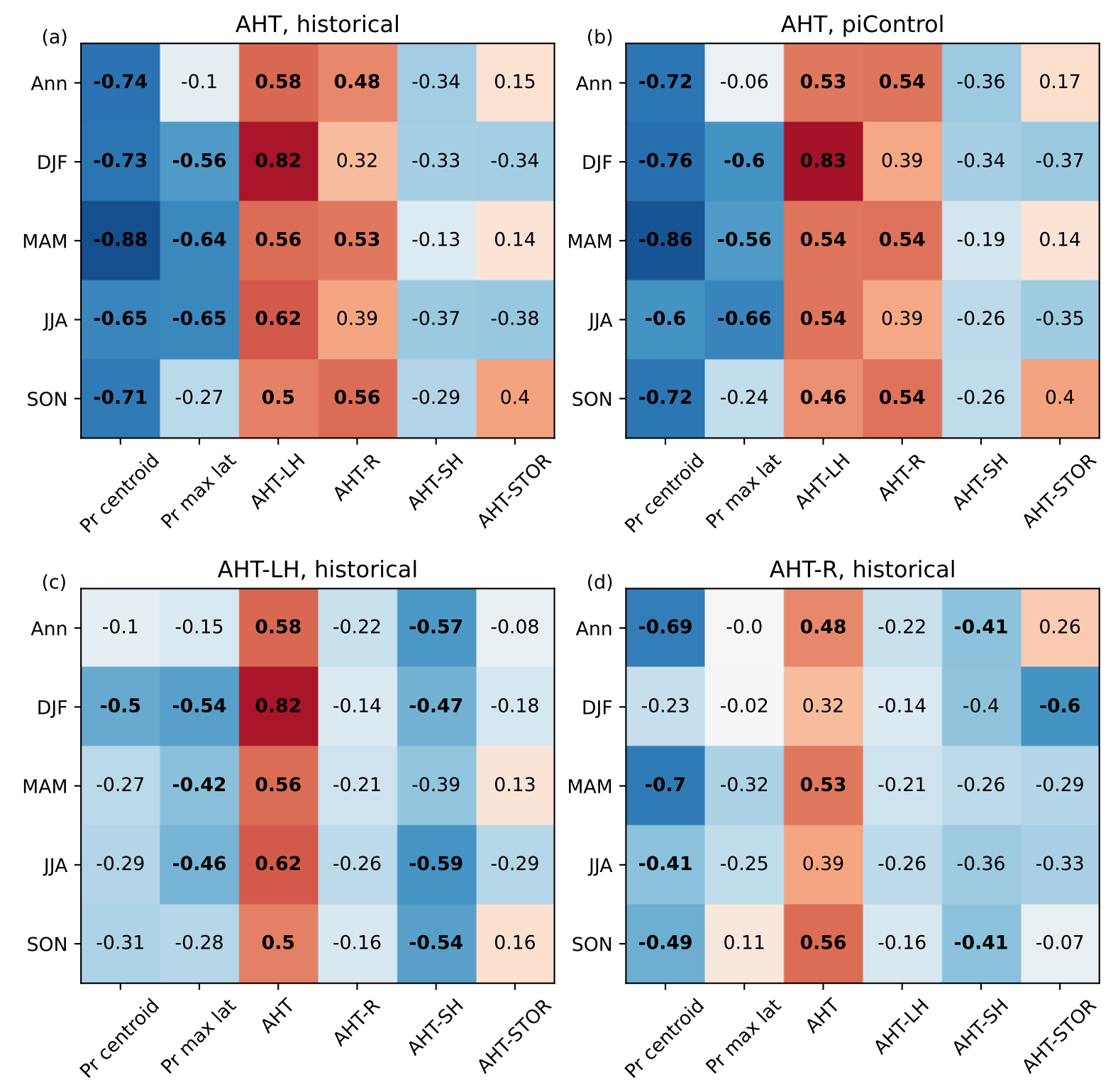

(a)
AHT, historical
Ann -0.74 -0.1 0.58 0.48 -0.34 0.15
DJF -0.73 -0.56 0.82 0.32 -0.33 -0.34
MAM -0.88 -0.64 0.56 0.53 -0.13 0.14
JJA -0.65 -0.65 0.62 0.39 -0.37 -0.38
SON -0.71 -0.27 0.5 0.56 -0.29 0.4
Pr centroid
Pr max lat
AHT-LH
AHT-R
AHT-SH
AHT-STOR
(b)
AHT, piControl
Ann -0.72 -0.06 0.53 0.54 -0.36 0.17
DJF -0.76 -0.6 0.83 0.39 -0.34 -0.37
MAM -0.86 -0.56 0.54 0.54 -0.19 0.14
JJA -0.6 -0.66 0.54 0.39 -0.26 -0.35
SON -0.72 -0.24 0.46 0.54 -0.26 0.4
Pr centroid
Pr max lat
AHT-LH
AHT-R
AHT-SH
AHT-STOR
(c)
AHT-LH, historical
Ann -0.1 -0.15 0.58 -0.22 -0.57 -0.08
DJF -0.5 -0.54 0.82 -0.14 -0.47 -0.18
MAM -0.27 -0.42 0.56 -0.21 -0.39 0.13
JJA -0.29 -0.46 0.62 -0.26 -0.59 -0.29
SON -0.31 -0.28 0.5 -0.16 -0.54 0.16
Pr centroid
Pr max lat
AHT
AHT-R
AHT-SH
AHT-STOR
(d)
AHT-R, historical
Ann -0.69 -0.0 0.48 -0.22 -0.41 0.26
DJF -0.23 -0.02 0.32 -0.14 -0.4 -0.6
MAM -0.7 -0.32 0.53 -0.21 -0.26 -0.29
JJA -0.41 -0.25 0.39 -0.26 -0.36 -0.33
SON -0.49 0.11 0.56 -0.16 -0.41 -0.07
Pr centroid
Pr max lat
AHT
AHT-LH
AHT-SH
AHT-STOR