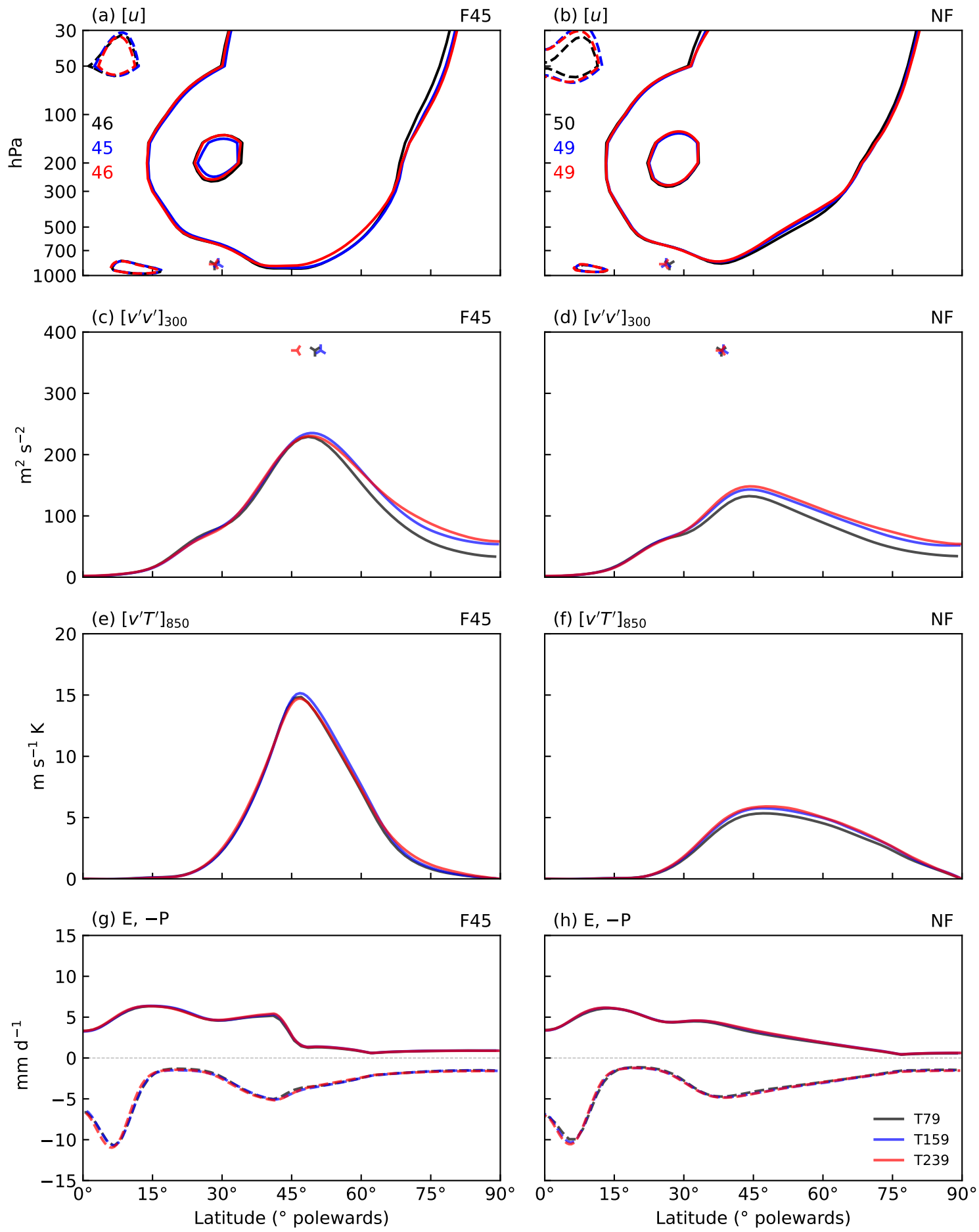

(a) [u]
F45
(b) [u]
NF
hPa
30
50
100
200
300
500
700
1000
46
45
46
50
49
49
(c) [v′v′]300
F45
(d) [v′v′]300
NF
m2 s−2
400
300
200
100
0
(e) [v′T′]850
F45
(f) [v′T′]850
NF
m s−1 K
20
15
10
5
0
(g) E, −P
F45
(h) E, −P
NF
mm d−1
15
10
5
0
−5
−10
−15
T79
T159
T239
0°
15°
30°
45°
60°
75°
90°
Latitude (° polewards)
Latitude (° polewards)