Trend

(a) MLS

(b) ACE

(c) WACCM

Geometric

Tropopause-Relative

Pressure

Pseudo-Pressure

Altitude

Pseudo-Altitude

56 68 83 100 121 147 178 215 261 316

8 10 12 14 16 18 20

−80 −60 −40 −20 0 20 40 60 80

Latitude

(d) (e) (f)

-20 -15 -10 -5 0 5 10 15 20

Percent Change per Decade