

# Variablenverzeichnis

- a: Erdradius
- $c_p$ : spezifische Wärme bei konstantem Druck
- F: Eliassen-Palm-Fluß Vektor
- f: Coriolisparameter
- g: Schwerebeschleunigung
- H: Skalenhöhe
- $\lambda$ : geographische Länge
- M: horizontale Wellenzahl
- N: meridionale Wellenzahl
- $\Omega$ : Winkelgeschwindigkeit der Erde
- p: Luftdruck
- $p_s$ : Bodendruck
- $\phi$ : geographische Breite
- $\Phi$ : Geopotential
- Q: diabatische Erwärmung
- R: Gaskonstante für trockene Luft
- $\rho$ : Luftdichte
- T: Lufttemperatur
- t: Zeit
- $\Theta$ : potentielle Temperatur
- u: zonale Windkomponente

- $u'$ : Abweichung vom zonal gemittelten Zonalwind
- $v$ : meridionale Windkomponente
- $\bar{v}$ : zonal gemittelter Meridionalwind
- $v'$ : Abweichung vom zonal gemittelten Meridionalwind
- $v^*$ : residuale Meridionalwindgeschwindigkeit
- $w$ : vertikale Windkomponente
- $\bar{w}$ : zonal gemittelter Vertikalwind
- $w'$ : Abweichung vom zonal gemittelten Vertikalwind
- $w^*$ : residuale Vertikalgeschwindigkeit
- $X$ : prognostische Variable
- $X$ : Reibung in zonaler Richtung
- $x$ : kartesische Koordinate in zonaler Richtung
- $Y$ : Reibung in meridionaler Richtung
- $y$ : kartesische Koordinate in meridionaler Richtung
- $z$ : Höhe