

Capítulo 1

Página 13, ecuación (1.6)

Dice:

$$P\alpha = \frac{R * T}{\bar{M}}$$

Debe decir:

$$P \cdot \alpha = \frac{R * T}{\bar{M}}$$

Capítulo 2

Página 47, apartado 2.4.3 Ley de Planck

Dice:

$$\frac{E_\lambda}{T^5} = \frac{c_1(\lambda - T)^{-5}}{\frac{c_2}{\alpha^{\lambda T} - 1}} = \phi(\lambda T)$$

Debe decir:

$$\frac{E_\lambda}{T^5} = \frac{c_1(\lambda - T)^{-5}}{\frac{c_2}{e^{\lambda T} - 1}} = \phi(\lambda T)$$

Página 47, apartado 2.4.3 Ley de Planck, última línea

Dice:

Para $\lambda = 0$ será $\phi(\lambda T) = 0$ y para $\lambda = \alpha$ será $\phi(\lambda T) = 0$

Debe decir:

Para $\lambda = 0$ será $\phi(\lambda T) = 0$ y para $\lambda = \infty$ será $\phi(\lambda T) = 0$

Fe de erratas

Página 48, tercer párrafo, primera línea

Dice:

$$T = 288 \text{ °K} \cong 3.000 \text{ °K}$$

Debe decir:

$$T = 288 \text{ °K} \cong 300 \text{ °K}$$

Página 49, segunda línea

Dice:

de 0 a α

Debe decir:

de 0 a ∞

Página 75, primera línea

Dice:

irradiación

Debe decir:

irradiancia

Capítulo 5

Página 165, después de la frase "Si u y v son las componentes de la velocidad sobre los ejes x e y "

Dice:

$$V = \frac{dy}{dt}$$

Debe decir:

$$v = \frac{dy}{dt}$$

Página 174, después de la frase "Deducimos finalmente"

Dice:

$$\frac{d\rho}{dt} = -\rho \cdot \text{div} \cdot \vec{v}$$

Debe decir:

$$\frac{d\rho}{dt} = -\rho \cdot \text{div} \cdot \vec{V}$$

Página 179, ecuación (5.10)

Dice:

$$S = P_1 P_2 = (\Omega \operatorname{sen} \varphi \cdot t) \cdot vt = \vec{v} \cdot \vec{\Omega} \operatorname{sen} \varphi \cdot t^2$$

Debe decir:

$$S = P_1 P_2 = (\Omega \operatorname{sen} \varphi \cdot t) \cdot Vt = \vec{V} \cdot \vec{\Omega} \operatorname{sen} \varphi \cdot t^2$$

Página 186, apartado de Viento ageostrófico, segundo párrafo, primera línea

Dice:

El vector v_g

Debe decir:

El vector \vec{V}_g

Página 188

Nota: Todas las v minúsculas de movimiento absoluto han de escribirse como V mayúsculas

Página 188, apartado sobre Ecuación del movimiento absoluto, tercer párrafo, segunda línea

Dice:

movimiento ($m \cdot \vec{v}$)

Debe decir:

movimiento ($m \cdot \vec{V}$)

Página 190, a continuación del primer párrafo

Dice:

$$\vec{V}_p = \vec{\Omega} \cdot \vec{R}$$

Debe decir:

$$\vec{V}_p = \vec{\Omega} \cdot \vec{r}$$

Página 190, a continuación del segundo párrafo

Dice:

$$\vec{v}_a = \vec{v}_r + \vec{v}_p = \vec{v}_r + \vec{\Omega} \times \vec{R}$$

Debe decir:

$$\vec{V}_a = \vec{V}_r + \vec{V}_p = \vec{V}_r + \vec{\Omega} \times \vec{R}$$

Página 190, a continuación del tercer párrafo

Dice:

$$\vec{v}_r = \left(\frac{d\vec{R}}{dt} \right)_r$$

Debe decir:

$$\vec{V}_r = \left(\frac{d\vec{R}}{dt} \right)_r$$

Fe de erratas

Página 193, al final de la última ecuación

Dice:

$$+ v \frac{\partial}{\partial}$$

Debe decir:

$$+ v \frac{\partial f}{\partial y}$$

Capítulo 6

Página 215, ecuación (6.15)

Dice:

$$A_z = \rho'^2 \frac{\partial \bar{u}}{\partial z}$$

Debe decir:

$$A_z = \rho l'^2 \frac{\partial \bar{u}}{\partial z}$$

Página 223, ecuación (6.24)

Dice:

$$D = - \frac{gKQ_H(\tau + \tau_0)}{\rho C_p \bar{T} u_*^3 R_f}$$

Debe decir:

$$D = - \frac{gKQ_H(Z + Z_0)}{\rho C_p \bar{T} u_*^3 R_f}$$

Capítulo 7

Página 237, apartado 7.2.1 Cantidad de movimiento y momento cinético, después del segundo párrafo

Dice:

$$\vec{L} = m\vec{v} \cdot r$$

Debe decir:

$$\vec{L} = m\vec{V} \cdot r$$

Página 237, apartado 7.2.1 Cantidad de movimiento y momento cinético, última línea

Dice:

$$m\vec{v}$$

Debe decir:

$$m\vec{V}$$

Página 240, Figura 7.3, parte superior

Dice:

SE

Debe decir:

NE

Página 261, segunda línea

Dice:

radiactivo

Debe decir:

radiativo

Página 265, línea 11

Dice:

flujo del este

Debe decir:

flujo del oeste

Capítulo 11

Página 385, apartado sobre Retroalimentación hielo-albedo, segunda línea

Dice:

interior a 20 °C

Debe decir:

inferior a 0 °C

Página 393, ecuación (11.11)

Dice:

$$\frac{\partial(\bar{u})}{\partial t} - f(\bar{v}) + \frac{(\bar{u}'\bar{v}')}{\partial y} = F$$

Debe decir:

$$\frac{\partial(\bar{u})}{\partial t} - f(\bar{v}) + \frac{\partial(\overline{u'v'})}{\partial y} = F$$

Página 393, ecuación (11.14)

Dice:

C_p

Debe decir:

c_p

Fe de erratas

Página 394, después de la ecuación (11.15)

Dice:

$$C_p = \text{el calor específico a presión constante}$$

Debe decir:

$$c_p = \text{el calor específico a presión constante}$$

Página 394, quinto párrafo

Dice:

$$\text{Flujo meridiano } \overline{\overline{v'T'}}$$

$$\text{Flujo vertical } \overline{\overline{w'T'}}$$

Debe decir:

$$\text{Flujo meridiano } \overline{\overline{v'T'}}$$

$$\text{Flujo vertical } \overline{\overline{w'T'}}$$

Página 394, sexto párrafo, segunda línea

Dice:

$$\overline{\overline{u'v'}}$$

Debe decir:

$$\overline{\overline{u'v'}}$$

Página 394, penúltimo párrafo, penúltima línea

Dice:

$$C_p \rho$$

Debe decir:

$$c_p \rho$$

Página 394, último párrafo, primera línea

Dice:

$$(mv)$$

Debe decir:

$$(m\overline{V})$$

Página 395, séptima línea

Dice:

$$\overline{\overline{u'v'}}$$

Debe decir:

$$\overline{\overline{u'v'}}$$

Página 395, en la frase "Hay que multiplicar este gradiente [...] presión total será"

Dice:

$$p \cdot v = RT$$

Debe decir:

$$p \cdot V = RT$$

Página 395, en el apartado 3 que sigue a "Los términos de la ecuación físicamente significan lo siguiente"

Dice:

$$W^1 T^1$$

Debe decir:

$$w^1 T^1$$

Página 398, apartado sobre La ley de la conservación de masa, después de "Como la densidad ρ en este caso es constante"

Dice:

$$\frac{\partial u}{\partial x} + \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{\partial w}{\partial z} = \bar{V} v'$$

Debe decir:

$$\frac{\partial u}{\partial x} + \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{\partial w}{\partial z} = \nabla \bar{v}'$$

Página 398, ecuación (11.18)

Dice:

$$\frac{dp}{dt} = \rho \bar{V} v' + C - E$$

Debe decir:

$$\frac{dp}{dt} = \rho \nabla v' + C - E$$

Página 403, apartado 11.5 Sensibilidad de los modelos climáticos, sexto párrafo, tercera línea

Dice:

$$R\uparrow = E\sigma T^4$$

Debe decir:

$$R\uparrow = \varepsilon\sigma T^4$$

Página 403, líneas 35-36

Dice:

[...] el color rojo y la emitida por el color azul. Puede apreciarse como la curva roja [...]

Debe decir:

[...] la curva gruesa y la emitida por la curva fina. Puede apreciarse como la curva gruesa [...]

Fe de erratas

Página 405, ecuación (11.21)

Dice:

$$\Delta T_{\text{FINAL}} = F \Delta T$$

Debe decir:

$$\Delta T_{\text{FINAL}} = f \Delta T$$

Capítulo 12

Página 434, tercer párrafo, primera línea y tercera línea, y primera y tercera ecuación de las que siguen a continuación

Dice:

$$I_n$$

Debe decir:

$$I_h$$