

NOMENCLATURA

A continuación se relacionan las notaciones y conceptos correspondientes empleados, más importantes:

Alfabeto latino

<i>a</i>	Semieje mayor del elipsoide
<i>A_a</i>	Acimut astronómico
<i>A_g</i>	Acimut geodésico
<i>b</i>	Semieje menor del elipsoide
<i>c</i>	Distancia focal, Velocidad de la luz
<i>C</i>	Número o cota geopotencial
<i>C_m</i>	Corrección meteorológica
<i>d</i>	Distancia observada
<i>D₁</i>	Distancia observada después de aplicar la corrección meteorológica
<i>D₂</i>	Distancia de la cuerda entre dos puntos del elipsoide
<i>D_H</i>	Distancia horizontal
<i>Dt</i>	Error del reloj en el receptor
<i>DT</i>	Error del reloj en el satélite
<i>E(t)</i>	Anomalía excéntrica
<i>E</i>	Escala, Error de distancia
<i>e</i>	Primera excentricidad, Error de cierre, Corrección por esfericidad
<i>e'</i>	Segunda excentricidad, Temperatura de saturación del vapor
<i>f</i>	Aplanamiento del elipsoide
<i>F</i>	Fuerza gravitatoria
<i>f_c</i>	Fuerza centrífuga
<i>G</i>	Constante de gravitación universal
<i>g</i>	Gravedad, Número generador
<i>H'</i>	Altura científica o rectificada
<i>h</i>	Altura elipsoidal
<i>H</i>	Altura ortométrica
<i>H_D</i>	Altura dinámica
<i>i</i>	Altura instrumental, Inclinación del plano orbital
<i>K</i>	Módulo de deformación lineal reducido, Coeficiente de refracción, Constante estadimétrica
<i>K'</i>	Módulo de deformación lineal
<i>K₀</i>	Factor de reducción de escala de la representación UTM
<i>K_a</i>	Constante aditiva
<i>L₀</i>	Lectura del cero hidrográfico en la regla de mareas
<i>L1</i>	Frecuencia de la señal <i>link 1</i> del GPS
<i>L2</i>	Frecuencia de la señal <i>link 2</i> del GPS
<i>l_A</i>	Lectura en la mira A
<i>l_{it}</i>	Lectura atrás a la base <i>i</i>
<i>l_{iv}</i>	Lectura avante a la base <i>i</i>
<i>L_R</i>	Lectura máxima de la regla de mareas

$M(t)$	Anomalía media
M	Masa de la Tierra, Denominador de escala
m	Altura de la mira
N	Gran normal o normal principal, Ondulación del geoide, Ambigüedad
n	Índice de refracción, Ambigüedad
N_c	Norte de cuadrícula
N_g	Norte geográfico
n_s	Índice de refracción estándar
$0H$	Cero hidrográfico
O_{AB}	Orientación de A a B
p	Presión en mm de Hg.
P	Pseudodistancia medida
PR	Pseudodistancia
R_α	Radio de curvatura de una sección normal en un acimut cualquiera
r	Corrección por refracción, Separación entre hilos del retículo
R	Radio de curvatura medio, Tensor de giro, Distancia real satélite-receptor
$R0$	Cero de la regla de mareas
R_r	Radio de curvatura de la refracción luminosa
R_z	Radio de curvatura en la dirección del acimut Z
S	Área de la superficie de la esfera, Altura de la sonda
s	Longitud del arco de geodésica
S_c	Sonda de la carta
S_m	Longitud del arco de meridiano
S_p	Longitud del arco de paralelo
t	Temperatura en °C
T	Potencial perturbador, Área del triángulo esférico
t'	Temperatura húmeda en °C
T_0	Época de paso por el perigeo
U	Potencial de la gravedad
$v(t)$	Anomalía verdadera
V	Potencial gravitatorio terrestre
w	Función w o primera función fundamental
W_i	Potencial de la superficie i
z	Distancia cenital
Z_{AB}	Acimut geodésico de A a B, Angulo cenital de A a B

Alfabeto griego

α	Marcación, Angulo de desfase, Angulo reiterador
β	Latitud reducida o excéntrica
δ^R	Error del reloj en el receptor
δ^S	Error del reloj en el satélite
δ_i	Elevación de la marca i
Δh	Desnivel
ΔH_{ij}	Desnivel entre las bases i e j
Δh_{ij}	Desnivel entre las marcas i y j
Δh_{i0H}	Desnivel hito-cero hidrográfico

Δh_{iR0}	Desnivel hito-cero de la regla
ΔS_m	Longitud del arco de meridiano entre dos latitudes
ΔZ	Convergencia de meridianos
ε''	Exceso esférico en segundos
ε°	Exceso esférico en grados
ε'	Exceso esférico en radianes
Φ	Potencial centrífugo terrestre
Φ	Latitud astronómica
γ	Gravedad normal, Curvatura total o gaussiana, Convergencia de meridiano
η	Componente Este-Oeste de la desviación de la vertical
φ	Latitud geográfica o geodésica
λ	Longitud geográfica o geodésica, Longitud de onda
Λ	Longitud astronómica
θ	desviación de la vertical
ρ	Radio de curvatura de la elipse meridiana, Angulo de refracción, Distancia real satélite-receptor
ω	Latitud geocéntrica, Argumento del perigeo
Ω	Ascensión recta del nodo ascendente
ξ	Componente Norte-Sur de la desviación de la vertical