

Climatología

Geográficamente se distinguen tres zonas climáticas bien definidas en el estado de Hidalgo:

- Zonas de climas cálidos y semi cálidos.

Se localizan en la parte norte del estado: región de la Huasteca Hidalguense, Sierra Gorda y Sierra de Tenango.

- Zonas de clima templado

Localizándose en la parte central del estado: Valle del Mezquital (regiones de Tula, Huichapán, Ixmiquilpán, Actopan) Valle de Tulancingo y parte sur de la sierra del estado.

- Zona de clima frío y semi frío.

Localizándose en la parte del altiplano en la región de Tepeapulco, Apan, Pachuca, algunos municipios de la región de Tulancingo.

Heladas:

Las heladas que se presentan en el estado son de 100 a 120 días anuales máximo y de 0 – 5 días anuales como mínimo.

Granizadas:

Las granizadas que se registran en el estado son mínimas pues solo se registran de 2 a 8 días anuales con un promedio anual de 4 días.

Temperaturas registradas en el estado:

Las temperaturas medias anuales en el estado de Hidalgo varían de 10° c a 26° c, pero la temperatura llega a bajar hasta los 0 ° c y en ocasiones a –5 ° c y puede subir hasta los 45° c

Tipo o subtipo	Símbolo	% sup.
Cálido húmedo con lluvias todo el año	Af	0.38
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	0.68
Semicálido húmedo con lluvias todo el año	ACf	13.17
Semicálido húmedo con abundantes	ACm	2.55

Lluvias en verano		
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	5.63
Templado húmedo con lluvias todo el año	C(f)	3.23
Templado húmedo con abundantes lluvias en verano	C(m)	3.05
Templado subhúmedo con lluvias en verano		
Semifrío húmedo con abundantes lluvias en verano	C(E)(m)	0.12
Semi frío subhúmedo con lluvias en verano		
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	0.20
Semi secosemi cálido	BS1h	2.35
Semi secotemplado	BS1k	32.4
Seco semicálido	BSh	3.82

Fuente: INEGI. Carta de climas, 1:1 000 000.