

## Mexico - Hermosillo (de Sonora Woestijn)

### Ligging op de wereld

Mexico ligt in Noord-Amerika en grenst aan de Verenigde Staten, Belize en Guatemala. Het grootste deel van Mexico is echter omgeven door zee: de Stille Oceaan in het westen en de Golf van Mexico in het oosten. De reis naar de Sonora woestijn in Mexico duurt wel even: vanuit Amsterdam gaat er een rechtstreekse vlucht naar de hoofdstad Mexico-Stad die 10,5 uur duurt. Vervolgens brengt een binnenlandse vlucht van bijna 3 uur je in Hermosillo, in de Sonora woestijn.



*Wereldkaart met Mexico (donkergroen).*

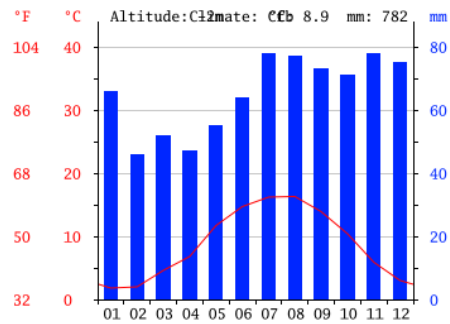
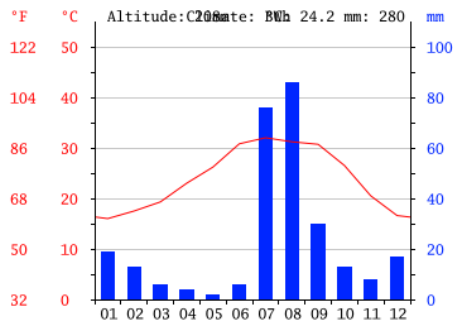


*Kaart van Mexico met de Sonora-woestijn (oranje).*

### Klimaat

Mexico is een groot land met een aantal verschillende klimaten. Het is daarom ook niet mogelijk om "het" klimaat van Mexico te beschrijven. In zuid Mexico zijn veel tropische gebieden, aan de kust bevinden zich meer gematigde gebieden. Wij gaan het hebben over het klimaat in het noorden, waar Mexico aan Amerika grenst. Hier vind je vooral woestijn.

In de woestijn kan de temperatuur overdag hoog oplopen. In de zomer is een temperatuur van 40 graden heel gewoon. Dit komt doordat de zon loodrecht op het land staat en er geen wolken zijn die de zonnestrallen tegen houden. In de nacht koelt het flink af. Het verschil is gemiddeld 15 graden. De Sonora woestijn is een relatief natte woestijn. Doordat het naast een baai ligt, vallen er regelmatig regenbuien. Maar het water verdampt meteen nadat het gevallen is.



*Klimaatdiagrammen: links het klimaat van de Sonora woestijn en rechts het klimaat van Amsterdam. Let op: de schaalverdeling is in beide diagrammen verschillend. In de Sonora Woestijn valt per jaar 280 mm regen, terwijl in Amsterdam bijna 800 mm regen valt. Opmerkelijk: de natste maand in de Sonora (aug) geeft zelfs iets meer neerslag dan de natste maanden in Amsterdam! De temperatuur in de woestijn is jaarrond 15-20 graden hoger dan in Amsterdam.*

### Andere woestijnen

Een woestijn wordt gekenmerkt door de droogte. Er zijn woestijnen waar in een jaar minder regen valt dan bij ons in een maand. Er zijn zelfs woestijnen waar het slechts eens in de twee of drie jaar regent. De planten die daar groeien, leven van de ochtendmist.

Woestijnen zijn niet altijd heet. Er bestaat een heet woestijnklimaat en een koud woestijnklimaat. In een heet woestijnklimaat is de gemiddelde temperatuur door het jaar heen boven de 18 graden. Temperaturen rond de 40 graden zijn normaal in de warme maanden. 's Nachts kan het flink afkoelen, zelfs tot net onder het vriespunt.

Een koud woestijnklimaat is vooral in de wintermaanden zeer koud. In winterse nachten kan de temperatuur ver onder het vriespunt komen te liggen. In de zomermaanden kunnen de temperaturen nog steeds flink stijgen, maar meestal niet zo hoog als 40 graden.

### Landschap

Maar liefst 80% van Mexico bestaat uit bergachtig landschap. Sommige van die bergen zijn besneeuwd. Verder heeft Mexico zo'n 3000 vulkanen, populaire zandstranden, maar ook prachtige regenwouden. Mexico kent na Brazilië en Colombia het rijkste dierenleven ter wereld. Er komen ongeveer 450 zoogdiersoorten voor, 1000 verschillende vogelsoorten en 700 soorten reptielen.

Je zou denken dat al deze dieren niet in de woestijn leven. Vanwege de droogte, de hitte overdag en de kou 's nachts is de woestijn een moeilijke plek voor planten en dieren. Toch is de Sonora woestijn heel rijk aan biodiversiteit (=verschillende planten en dieren). Er leven 60 soorten zoogdieren, 350 soorten vogels, 100 soorten reptielen en meer dan 1000 soorten bijen. Daarnaast groeien er meer dan 2.000 soorten planten, waaronder vele soorten cactussen en agaves.

De planten moeten niet alleen bestand zijn tegen de droogte en de grote wisselingen tussen dag- en nachttemperatuur. Ze moeten zich ook beschermen tegen de hoge UV-straling van de zon en tegen dieren die op zoek zijn naar een sappig hapje plant.



*Zandduinen en rotsen*



*Planten in de Sonora woestijn*

### **Inwoners**

Mexico heeft 104 miljoen inwoners, waarvan er 2 miljoen in de deelstaat Sonora wonen. De Mexicaanse bevolking bestaat uit verschillende groepen, waarvan de Mestizo (Spaans-Indiaas) de grootste is. De hoofdstad heet officieel Ciudad de Mexico. Dat betekent Mexico-Stad. Hier wonen meer dan 22 miljoen mensen.

De meeste Mexicanen zijn Rooms-Katholiek. De officiële voertaal is Spaans. Naast Spaans spreken 24 miljoen Mexicanen hun eigen (Indiaanse) talen. De meest gesproken Indiaanse taal is Nahuatl, de oude taal van de Azteken.

Mexico wordt nog steeds gezien als een ontwikkelingsland. Dit betekent onder andere dat er een groot verschil is tussen rijkdom en armoede. Net als in vele andere ontwikkelingslanden wonen de rijkere mensen in de steden en vind je op het platteland veel armoede.

Mexico heeft veel delfstoffen (grondstoffen). Zilver is hiervan één van de belangrijkste. Verder worden er ook stoffen als grafiet (het binnenste van potloden), kwik (dat zit in een thermometer), zwavel, lood, steenkool, koper en goud uit de grond gehaald. Tegenwoordig is aardolie ook een belangrijke delfstof.

### **Cultuur**

De Mexicanen hechten grote waarde aan familiebanden en contacten in de lokale gemeenschap. Daardoor is er een hechte samenleving. Het land kent een rijke cultuur. De eerste beschaving werd gevormd door de Olmeken, zo'n 1200 jaar v. Chr. Later kwamen andere Indianenstammen op, waaronder de Maya, de Tolteken en de Azteken. Zij waren ver ontwikkeld in (bouw)kunst, literatuur, muziek en wetenschap. In 1521 werd Mexico door Spanje veroverd en werd pas 300 jaar later weer onafhankelijk.

In veel typisch Mexicaanse gerechten is maïs het hoofdbestanddeel. Traditioneel Mexicaans eten is: tortillas, taco's, chilipepers, vers fruit (mango, banaan, ananas, guave en papaja), chocolade, jumiles (kevers) en chapulines (sprinkhanen).

De sombrero (letterlijk "schaduw maker") past duidelijk bij het warme klimaat in Mexico, waar bescherming tegen de zon noodzakelijk is.

Een belangrijk feest in Mexico is het carnaval. Er worden optochten grote optochten gehouden met praalwagens en verkleedde mensen. Elk jaar kiezen de Mexicanen een "schoonheidskoningin" en een "lelijkheidkoning". Het belangrijkste en voor ons een beetje eigenaardig feest is 'Día de los Muertos' (letterlijk: dag van de doden). Dit feest vindt plaats op 1 en 2 november. De Mexicanen herdenken op deze dag hun doden in een vrolijke stemming.



*Sombrero*



*Dia de los Muertos*

### **Nopal cactus**

De Nopal cactus (*Opuntia pilifera*) groeit oorspronkelijk op droge, rotsachtige plaatsen in het midden van Mexico. Omdat de cactus zeer geliefd is in de Mexicaanse keuken, wordt deze tegenwoordig in het hele land gekweekt. De schijven van de plant worden ontdaan van stekels. Daarna worden ze rauw of gekookt gegeten: als salade, tussendoortje, soep, gecombineerd met vlees of andere groenten. Ook de vruchten van de plant, de cactus-vijgen, zijn geliefd.

