

# Éghajlati diagramok elemzése

# Éghajlati diagram szerkezete

## Adattábla és fejléc:

Meteorológiai  
állomás neve  
(város, ország)

Cape Town, South Africa

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	21	21	20	18	15	13	13	13	15	17	19	20
mm	17	15	22	50	91	108	94	86	55	40	23	20

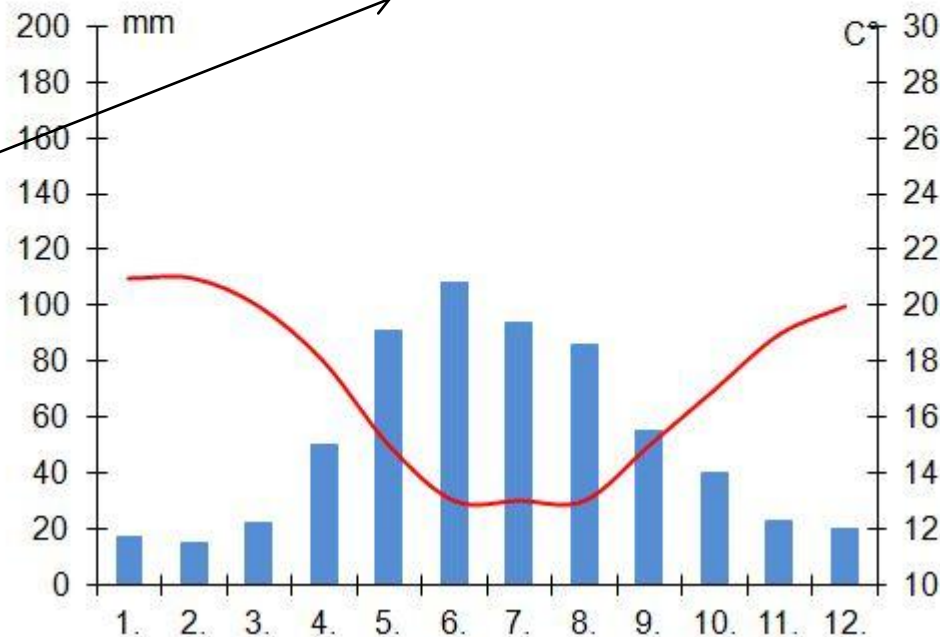
Hónapok

Havi középhőmérséklet

Havi csapadékmennyiség

Latitude: 33°58'S Longitude: 018°36'E  
Elevation: 268m

Meteorológiai  
állomás koordinátái,  
tszf. magassága



# Éghajlati diagram szerkezete

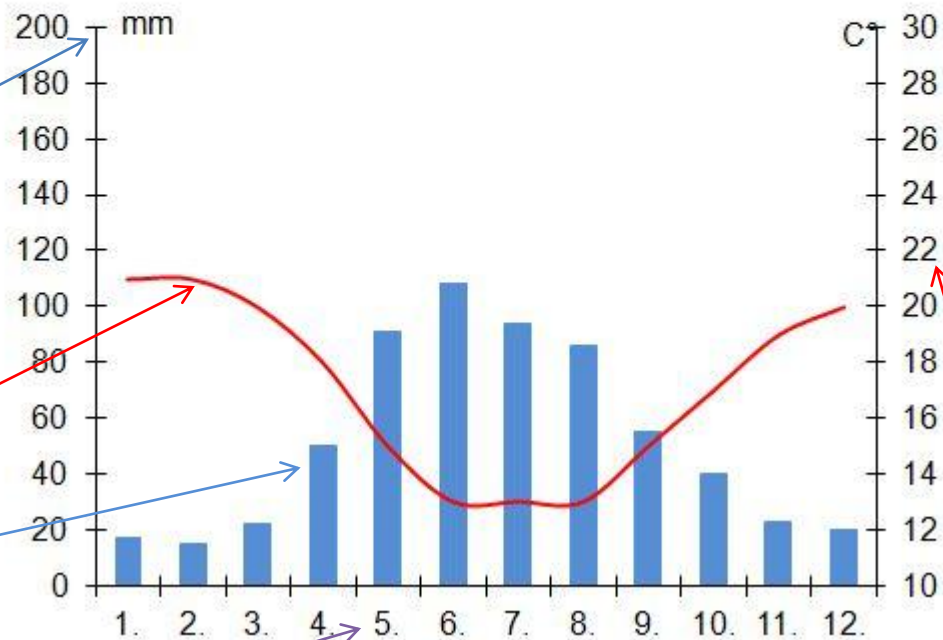
## Diagramterület:

Cape Town, South Africa

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	21	21	20	18	15	13	13	13	15	17	19	20
mm	17	15	22	50	91	108	94	86	55	40	23	20

Latitude: 33°58'S Longitude: 018°36'E

Elevation: 268m



Csapadékmennyiség tengely

Hőmérsékleti  
diagramgörbe

Csapadékmennyiség  
oszlopdigramja

Hónapok

Hőmérséklet  
tengely

# Éghajlati diagram elemzése

## *Szempontok:*

### **Hőmérsékletadatok elemzése:**

Évi középhőmérséklet?  
Évi hőingás?  
Legmelegebb és leghidegebb hónap?  
Évszakok?

### **Csapadékadatok elemzése:**

Évi csapadékmennyiség?  
Csapadék eloszlása?  
Legszárazabb és legcsapadékosabb hónap?  
Évszakonként jellemzők?

### **Éghajlati területre vonatkozó elemzések:**

Éghajlati terület neve?  
Folyók vízjárása?  
Természetes növényzet?  
Talaj?  
Éghajlat-módosítók érvényesülése?  
Megjegyzések?

# Éghajlati diagram elemzése

*Példa:*

## Hőmérsékletadatok elemzése:

Cape Town, South Africa

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	21	21	20	18	15	13	13	13	15	17	19	20
mm	17	15	22	50	91	108	94	86	55	40	23	20

Évi középhőmérséklet?

ÉKH = Havi adatok összege / 12      **16 °C**

ÉKH = 192/12 = 16 °C

Évi hőingás?

ÉHI = Max °C – Min °C      **8 °C**

ÉHI = 21-13 = 8 °C

Legszárazabb hónap?

**Január**

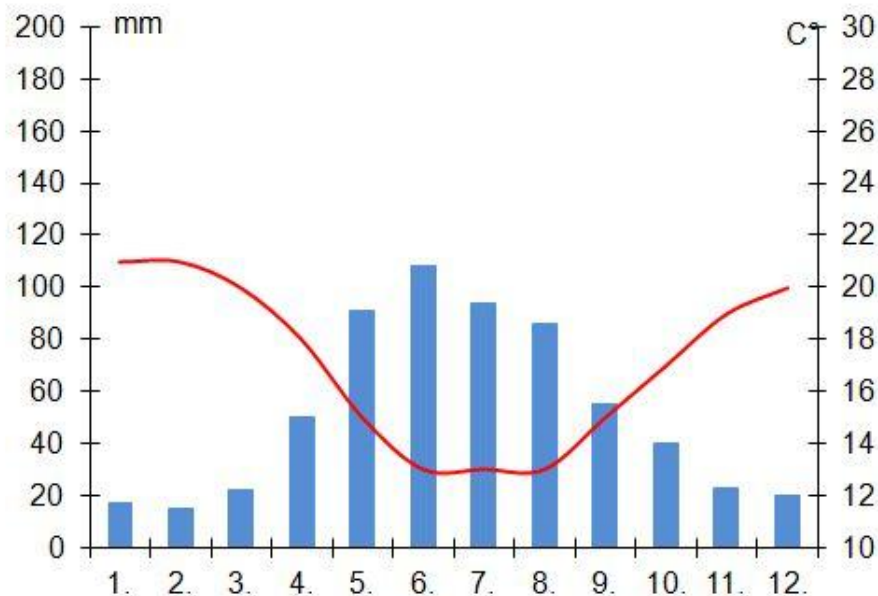
Legnedvesebb hónap?

**Június**

Évszakok?

**Száraz nyár,  
Csapadékos tél  
Tavaszi és őszi átmeneti.**

Latitude: 33°58'S Longitude: 018°36'E  
Elevation: 268m



# Éghajlati diagram elemzése

*Példa:*

## Csapadékadatok elemzése:

Cape Town, South Africa

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	21	21	20	18	15	13	13	13	15	17	19	20
mm	17	15	22	50	91	108	94	86	55	40	23	20

Évi csapadékmennyiség?

ÉCS = Havi adatok összege

**621 mm**

ÉCS = 621 mm

Csapadék eloszlása?

Oszlopdiagramból leolvasva!

**Ingadozó**

Nyáron kevés, télen sok.

Legmelegebb hónap?

**Január**

Leghidegebb hónap?

**Júni-Júli**

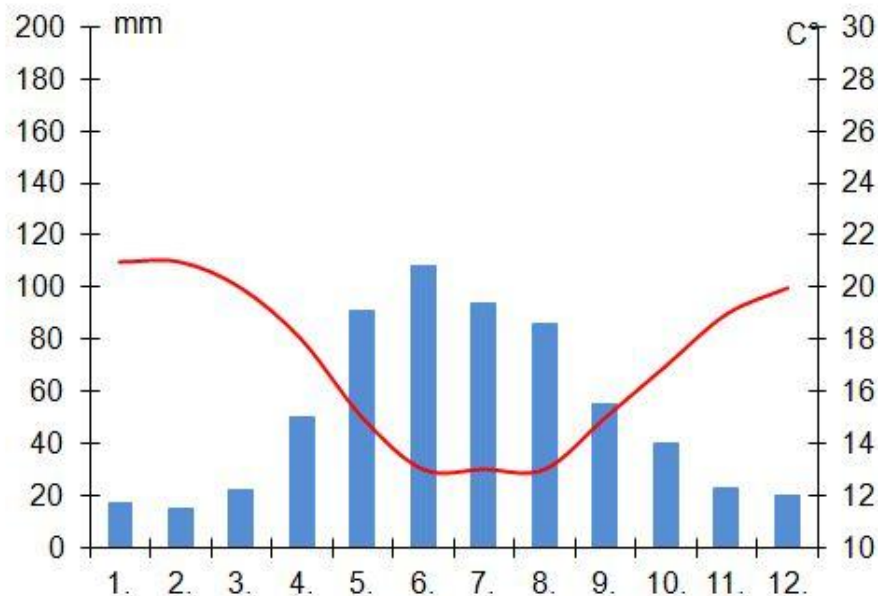
Évszakok?

**Meleg, száraz nyár**

**Enyhe, csapadékos tél**

**Tavaszi és őszi átmeneti.**

Latitude: 33°58'S Longitude: 018°36'E  
Elevation: 268m



# Éghajlati diagram elemzése

*Példa:*

**Éghajlati területre  
vonatkozó elemzések:**

Éghajlati terület neve?

**Csapadék és hőmérséklet  
inverz!**

***Mediterrán***

Folyók vízjárása?

***Ingadozó***

***Téli áradás***

Természetes növényzet?

***Keménylombú***

Talaj?

***Fahéjszínű***

Éghajlatmódosítók,  
megjegyzések?

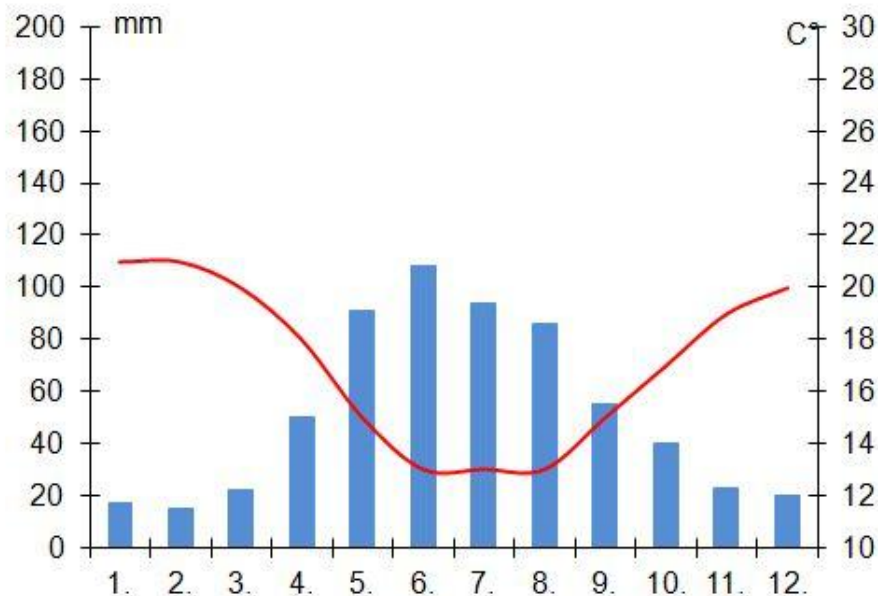
***Déli félteke***

***mediterrán éghajlata!***

**Cape Town, South Africa**

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	21	21	20	18	15	13	13	13	15	17	19	20
mm	17	15	22	50	91	108	94	86	55	40	23	20

Latitude: 33°58'S Longitude: 018°36'E  
Elevation: 268m



# Éghajlati diagram elemzése

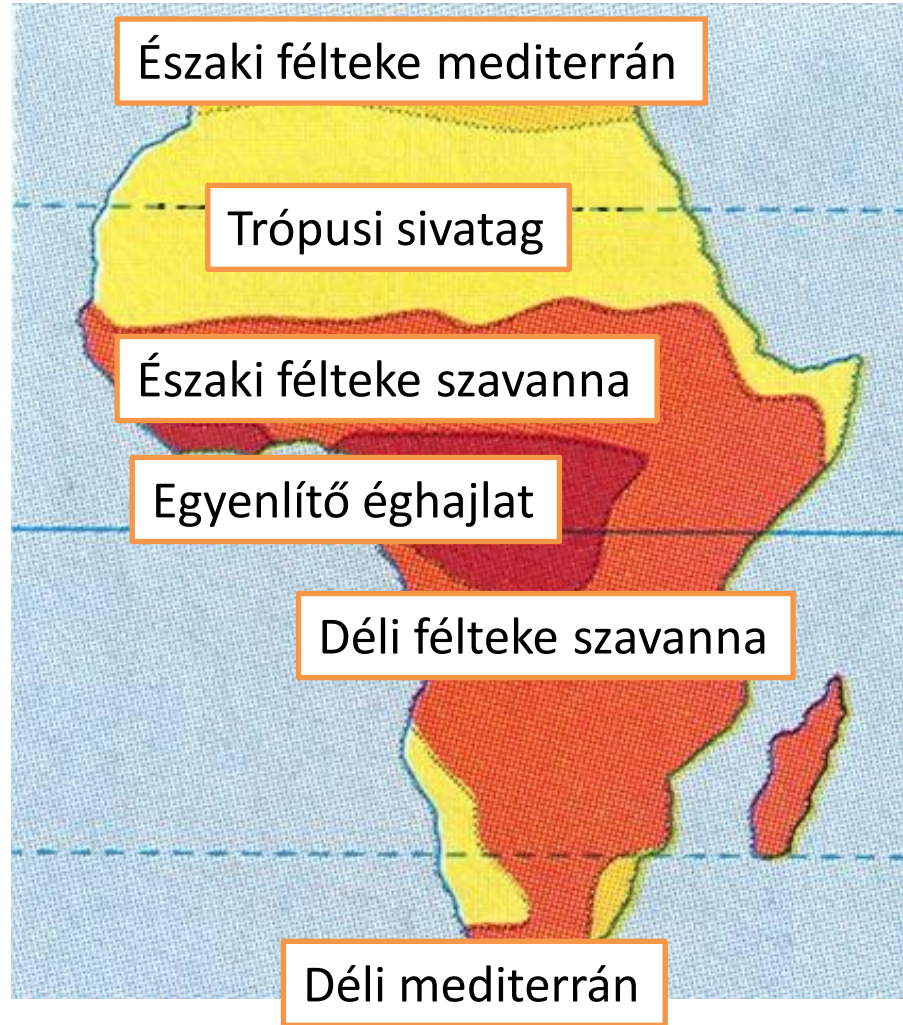
## *Tanácsok:*

- Számítások elvégzéséhez használt az ADATTÁBLÁT!
- Grafikon segítségével becsülheted a várható eredményt.
- Nézd meg az állomás koordinátáit, helyezd el képzeletben a térképen!
- A tengerszint feletti magasság adat magyarázat lehet bizonyos eltérésekre.
- Előbb számolj, majd vizsgáld meg az adatokat és határold be az éghajlat nevét!
- Növényzetre és talajra az éghajlat pontos meghatározása után adj választ!
- Valódi állomások klímaadatai nem olyan szépek, mint a tankönyv ábrái.
- Az eltérések elemzésénél vedd figyelembe az éghajlat-módosító tényezőket!
  - Óceántól való távolság
  - Tengeráramlások hatása
  - Tengerszint feletti magasság
  - Uralkodó szélirány hatása



# Éghajlati diagram elemzése

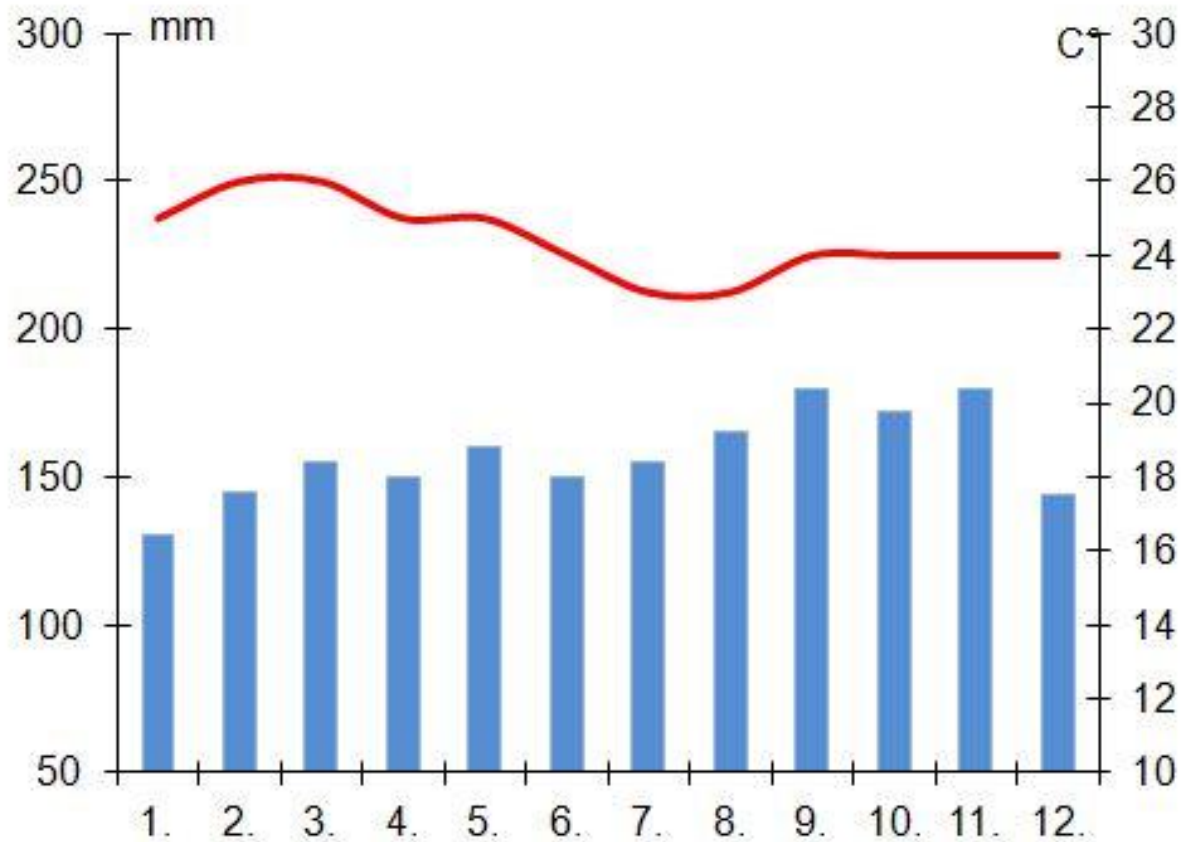
## *Gyakorló diagramok:*



### Mbandaka, Congo

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
<b>C</b>	25	26	26	25	25	24	23	23	24	24	24	24
<b>mm</b>	130	145	155	150	160	150	155	165	180	172	180	144

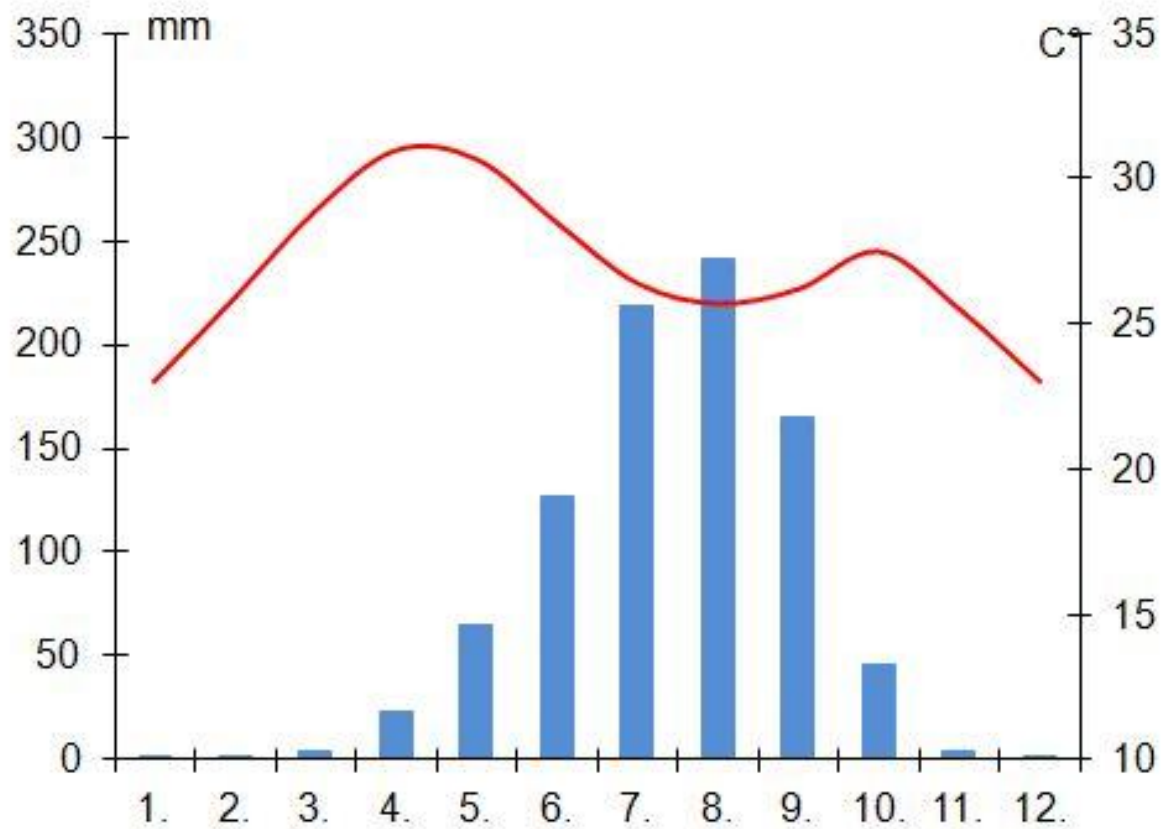
Latitude: 01°01'N Longitude: 013°56'E  
Elevation: 501m,



### Koutiala, Mali

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	23	26	29	31	31	29	26	26	26	28	26	23
mm	1	1	4	23	65	127	218	241	165	46	4	2

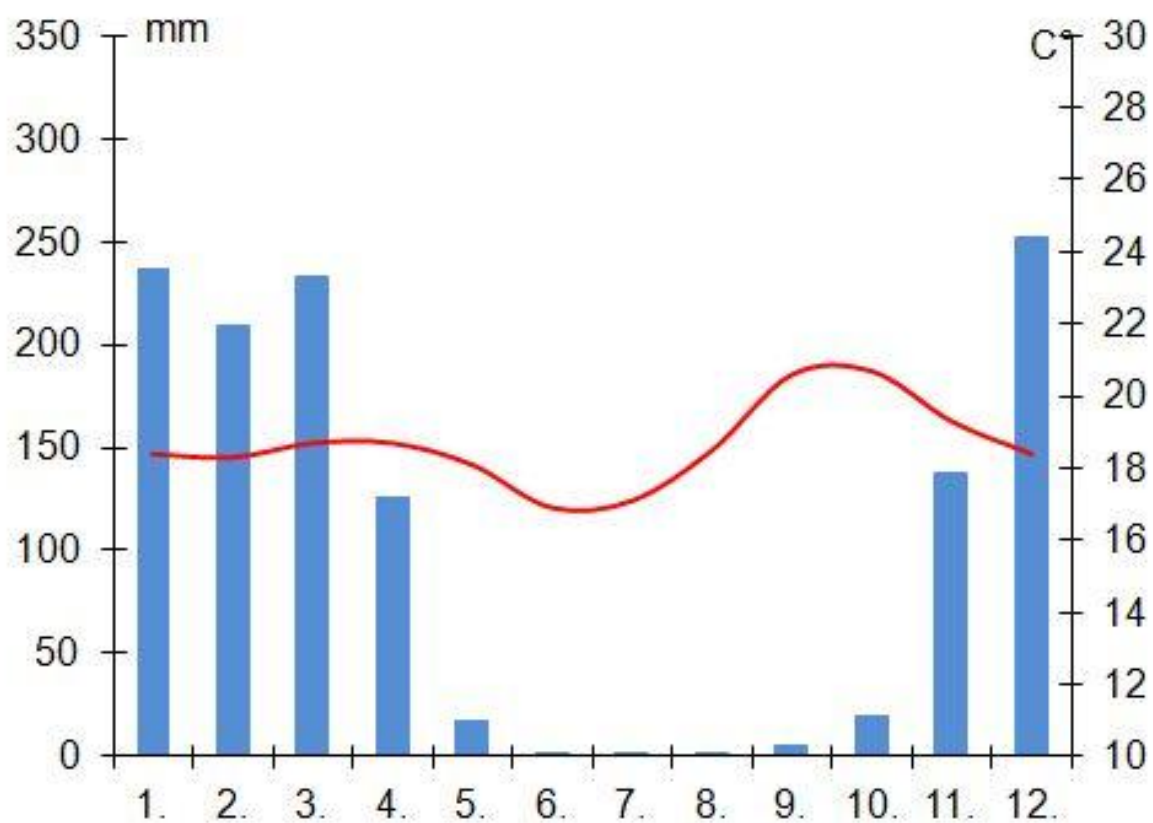
Latitude: 12°23'N Longitude: 05°28'W  
Elevation: 367m,



### Mbala, Zambia

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	18	18	19	19	18	17	17	19	21	21	19	18
mm	237	210	233	126	17	2	0	1	5	20	137	252

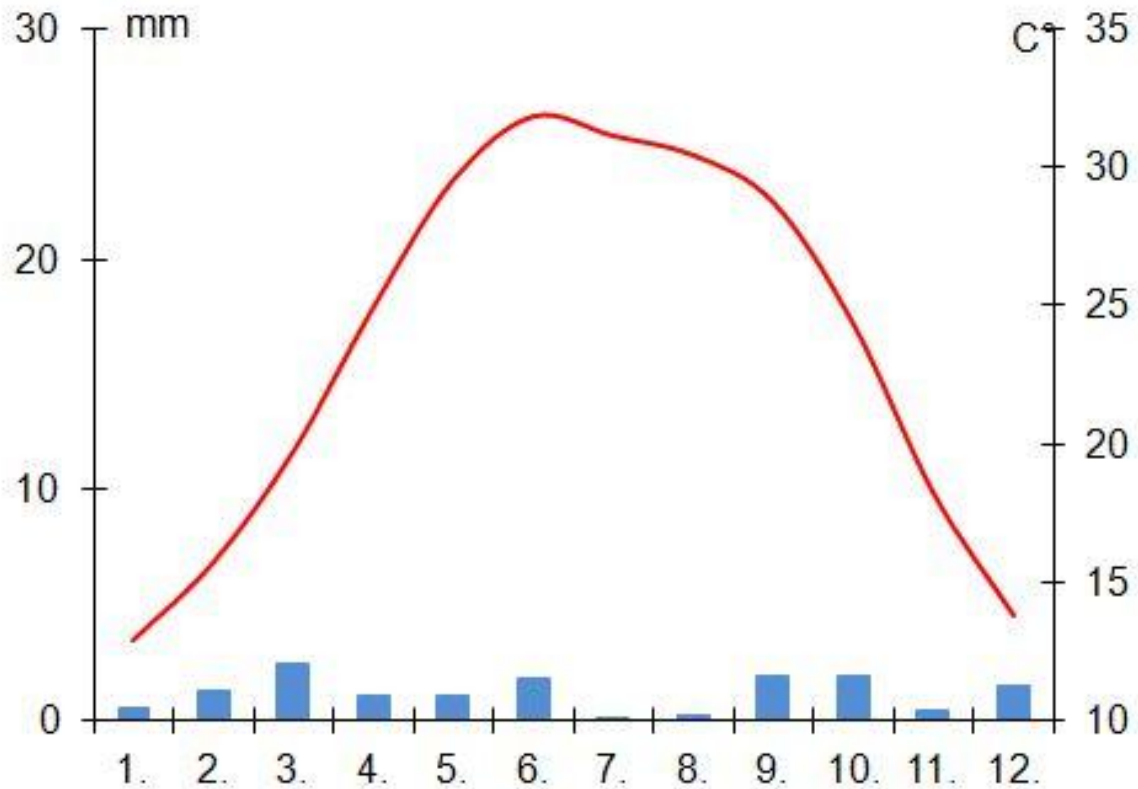
Latitude: 08°51' S Longitude: 031°20'E  
Elevation: 152



### Djanet, Algeria

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	13	16	20	25	30	32	31	30	29	24	18	14
mm	1	1	3	1	1	2	0	0	2	2	1	2

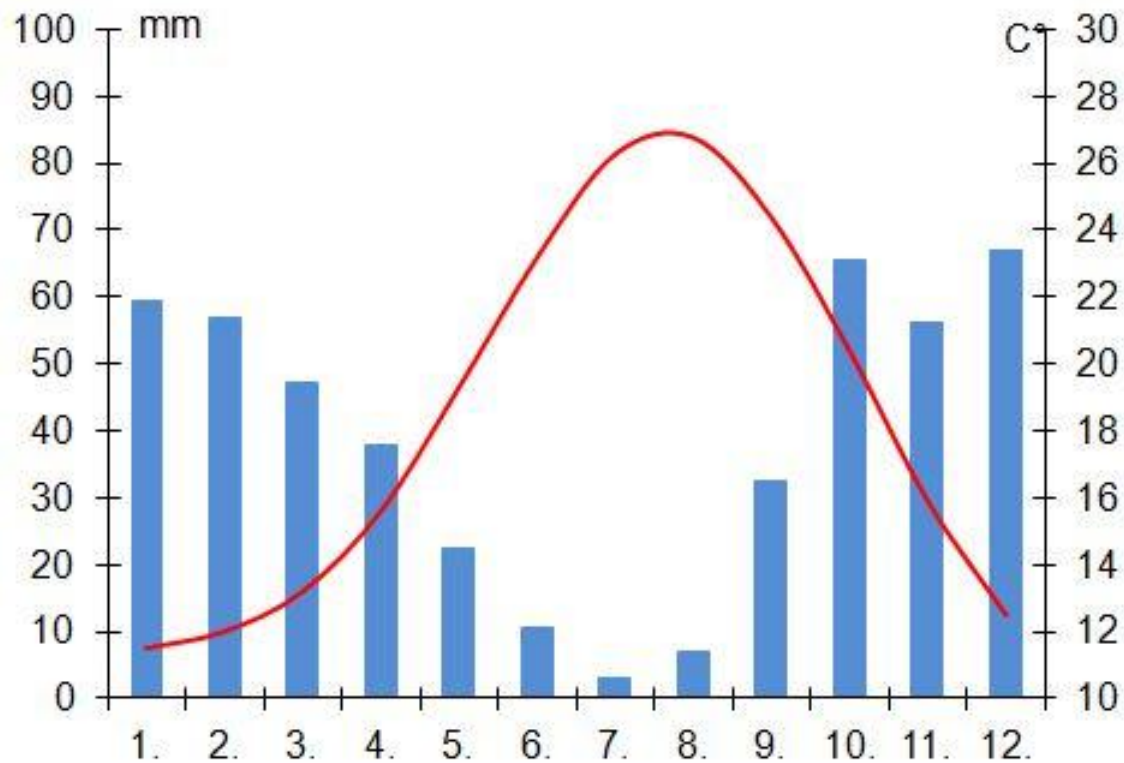
Latitude: 24°16'N Longitude: 009°28'E  
Elevation: 964m



### Tunis-Carthage, Tunisia

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
<b>C</b>	12	12	13	16	19	23	26	27	24	20	16	13
<b>mm</b>	59	57	47	38	23	10	3	7	33	66	56	67

Latitude: 36°50'N Longitude: 010°14' E  
Elevation:



### Cape Town, South Africa

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
C	21	21	20	18	15	13	13	13	15	17	19	20
mm	17	15	22	50	91	108	94	86	55	40	23	20

Latitude: 33°58'S Longitude: 018°36'E  
Elevation: 268m

