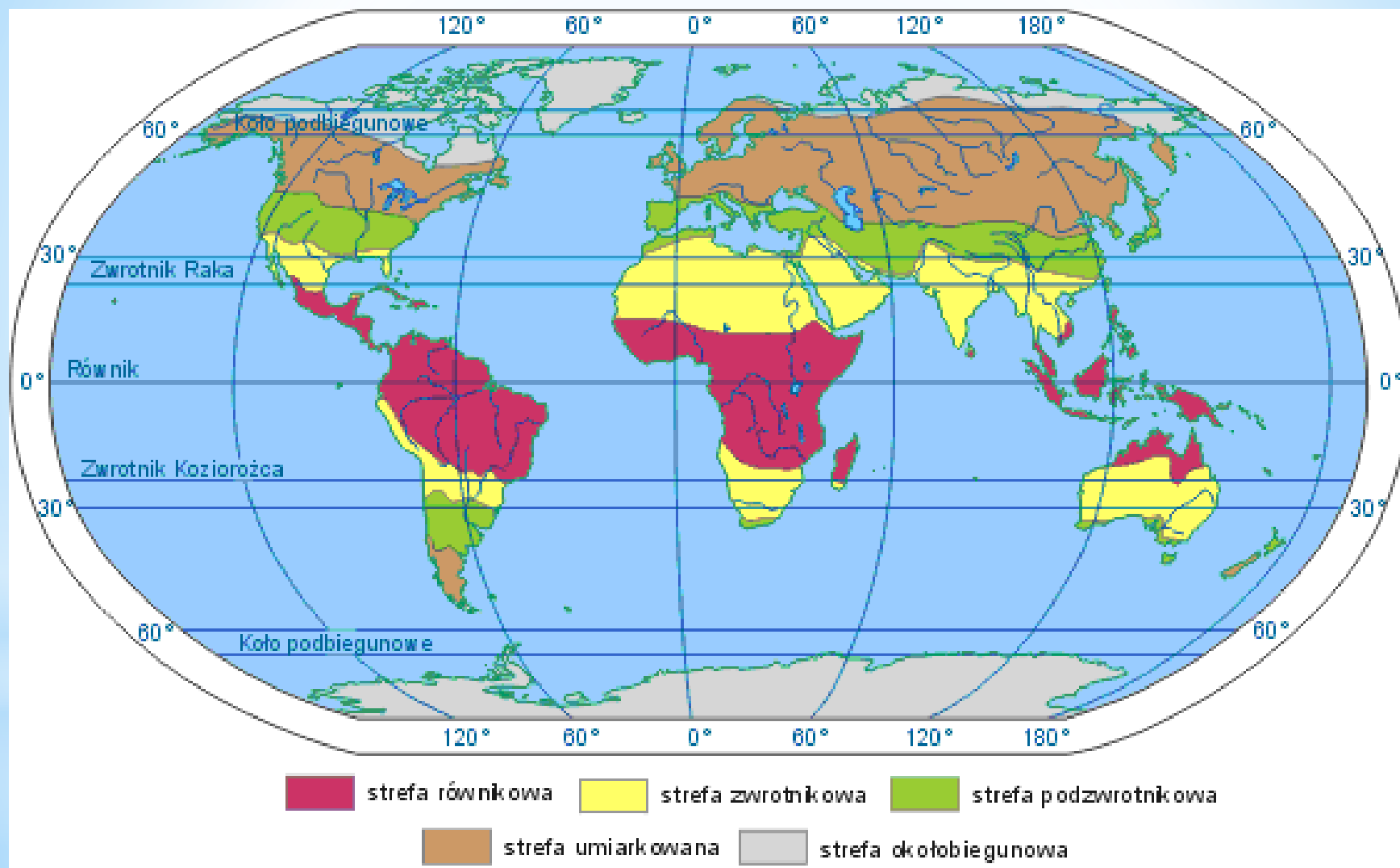
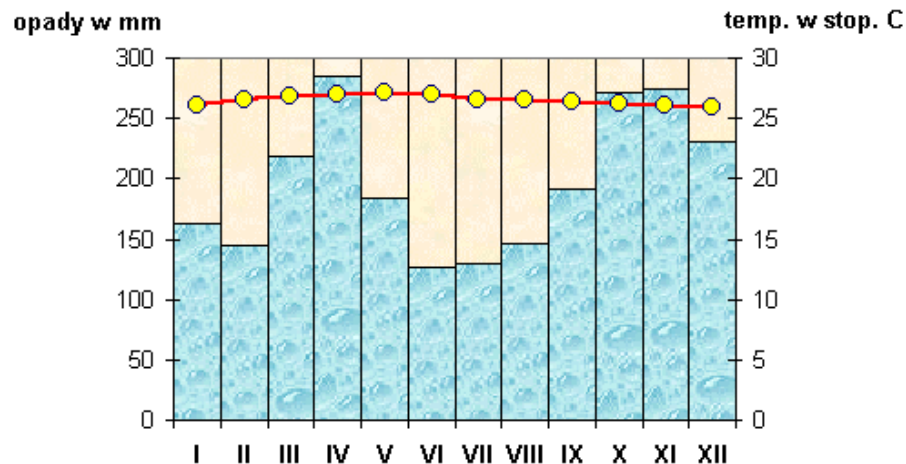
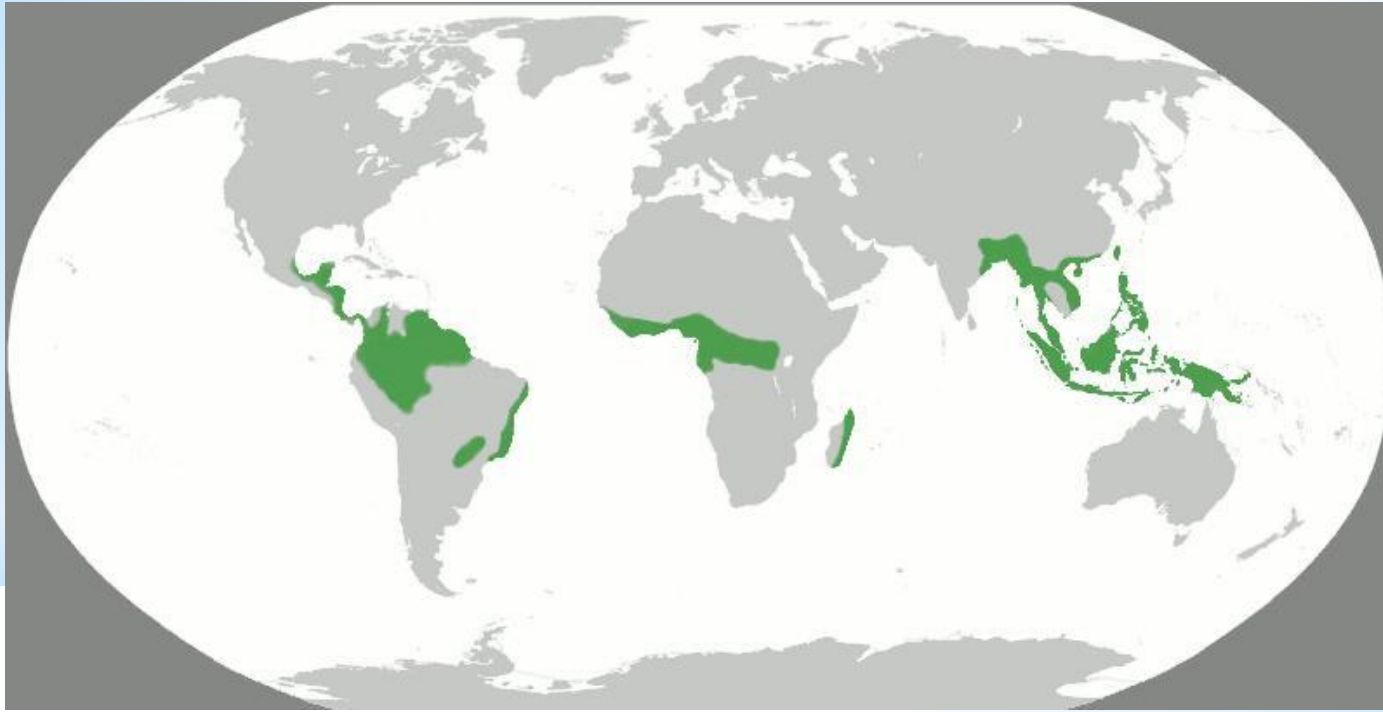


# Strefy klimatyczne



# Strefa równikowa, wilgotna - wilgotne lasy równikowe



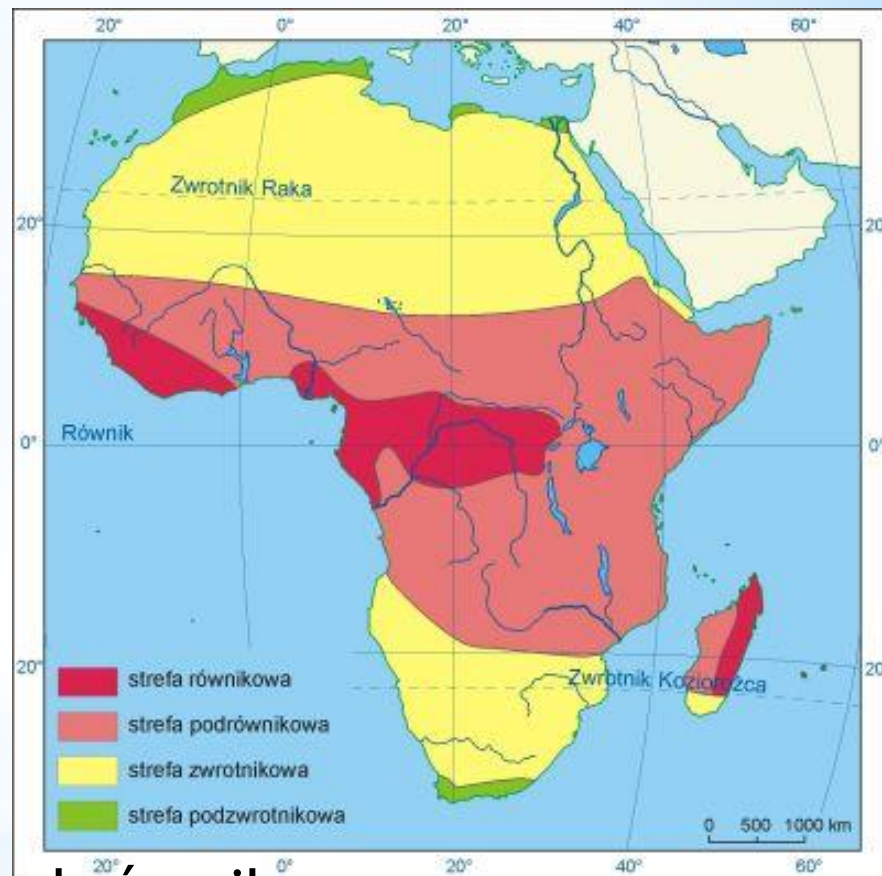
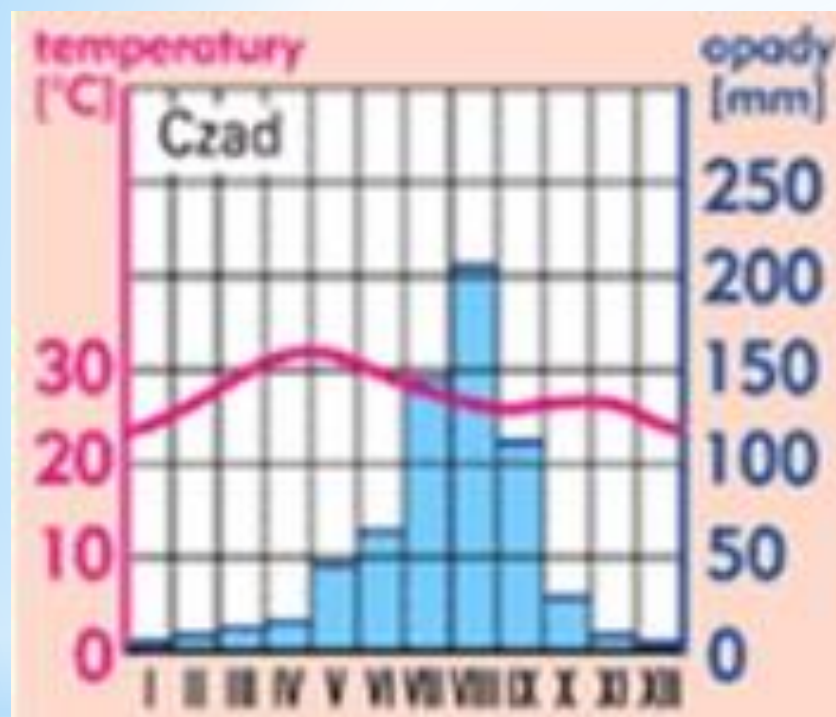
**Gorąco i dużo opadów przez cały rok. Codziennie padają deszcze zenitalne. (w południe gdy słońce blisko zenitu)**

# Wilgotny las równikowy - puszcza Amazońska





# Strefa równikowa - typ klimatu podrównikowy - **sawanna**



Im dalej na północ i południe od równika tym mniej opadów. Pojawiają się **dwie pory roku sucha i deszczowa**, nadal bardzo ciepło.

# Klimat podrównikowy - sawanna - to trawy z pojedynczymi drzewami.

Mało drzew bo mają problem przetrwać okres suszy.

TAPETUS.PL





# Strefa zwrotnikowa - **strefa pustyń**



W tej strefie przy zwrotnikach jest **bardzo gorąco i bardzo sucho** w ciągu całego roku. Tylko bliżej oceanów i mórz jest bardziej wilgotno i brak pustyni.



# Klimat zwrotnikowy - **strefa pustyń**



# Strefa podzwrotnikowa - śródziemnomorska

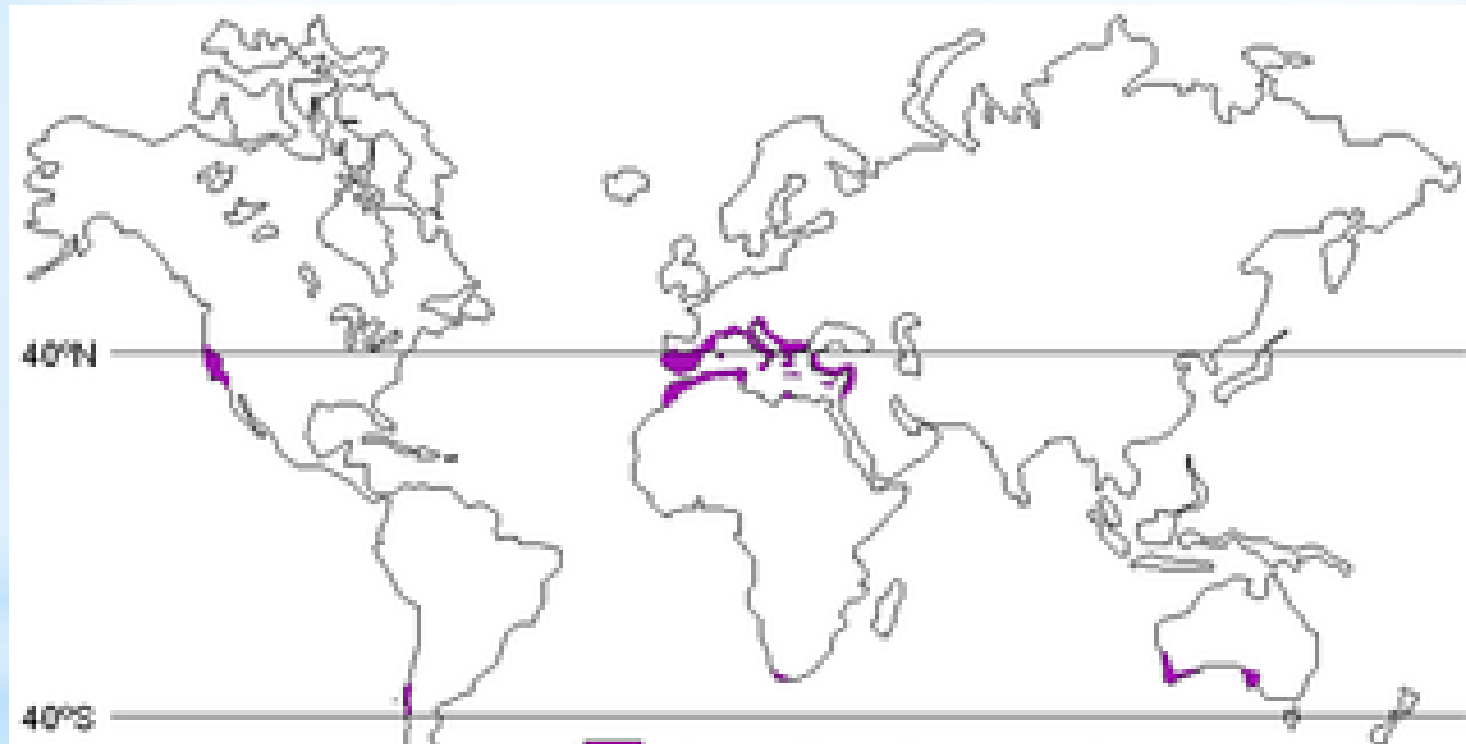
## Formacja roślinna - **makia**

Taki klimat mają państwa np. nad Morzem Śródziemnym. Lata są **gorące ale suche a zimy są stosunkowo łagodne** ale z opadami.





Strefa podzwrotnikowa - **występowanie makii** czyli sucholubnych roślin np. mirty wawrzyny, cedry.



# **Makia** - roślinność śródziemnomorska



Strefa klimatów **umiarkowanych** dzieli się na strefę: umiarkowaną **ciepłą** i umiarkowaną **chłodną**.

W obrębie każdej strefy występują jeszcze różne typy klimatu:

- **Morski** - mają obszary położone nad oceanami i morzami, jest tam dużo opadów.
- **Kontynentalny** - mają obszary wewnątrz kontynentu, daleko od morza, jest tam bardziej sucho ( brak wilgoci od morza)
- **Przejściowy** - taki typ ma Polska, czyli trochę klimatu morskiego a trochę kontynentalnego.



**Umiarkowana ciepła przejściowa** - lasy liściaste i mieszane  
Polska



# Umiarkowana ciepła kontynentalna - stepy

## Np. na Ukrainie



Stepy to trawiasta formacja roślinna, ze względu na suchy klimat.



# **Umiarkowana chłodna - tajga** **północna Rosja (Syberia), Norwegia, Szwecja**





**Tajga** - lasy iglaste, bo dosyć chłodno  
a drzewa liściaste są mniej odporne na niskie  
temperatury.





**Strefa okołobiegunowa** - dalej od biegunów występuje formacja roślinna **tundra** a im bliżej biegunów **pustynie lodowe**.





**Tundra** - to mchy, porosty, krzewinki...  
Prawie zupełny brak drzew bo bardzo zimno w ciągu roku.



foto K. Gubrynowicz



# Strefa okołobiegunowa polarna

PUSTYNIA LODOWA

