|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TOPLOTNI PAS | PODNEBNI TIP | **PRST** | **SKUPINA RASTLINSTVA** |
| TROPSKIPAS | EKVATORIALNO PODNEBJE* 10° severno in južno od ekvatorja
* **visoke temperature**
* skoraj **brez** **temperaturnih** **nihanj**
* **obilne padavine** prek celega leta (1500mm in več)
* **enakomerna razporeditev** **padavin**
 | RDEČKASTE TROPSKE PRSTI (FERALSOLI)* **globoke**
* **izrazito rdeče** (močno izpiranje, kopičenje Al in Fe oksidov v horizontu B)
* **slabo rodovitne**
 | **TROPSKI DEŽEVNI GOZD*** **bujno** (stalno visoke temperature, veliko vlage)
* **pestrost vrst**
* **visoka drevesa** (nadstropja)
* **malo podrasti**
 |
| SAVANSKO PODNEBJE* severno in južno 10-20° in 10-30°
* **visoke temperature**
* **manjša temp. nihanja** (najvišje temperature pred deževno dobo)
* **sušna** in **deževna doba**
* **višek** v času **zenita**
* 500 – 1800mm
 | RDEČKASTO RUMENE TROPSKE PRSTI**(FERALSOLI)*** **manj globoke**
* **rumene, oranžne, rdečkaste** (manj izprane)
* **rodovitnejše**
 | SAVANSKO RASTLINSTVO* **travniško** (v času deževne dobe visoka in bujna, drugače nizka in suha)
* **grmovje** (na prehodu proti puščavo)
* **drevje** (na prehodu proti tropskemu deževnemu gozdu)
 |
| TROPSKO POLSUHO IN SUHO PODNEBJE* ob povratnikih
* visoke temperature
* letna in dnevna nihanja
* 250-500mm (polsuho)
* 0-250mm (suho)
 | PUŠČAVSKE PRSTI (ARENOSOLI, KSEROSOLI)* **ni humusa** ( ni rastlinstva)
* **nerodovitne**
 | PUŠČAVSKO RASTLINSTVO* **šopasta trava, grmički kaktusi**
* ponekod ni rastlinstva
 |
| SUBTROPSKIPAS | SREDOZEMSKO PODNEBJE* **JZ** celinokoli **35. vzporednika**
* **vroča, suha poletja (**vpliv subtropskega visokega zračnega pritiska)
* **mile, vlažne zime**
* **majhna** **nihanja**
* manj kot 1000mm padavin na leto
 | RDEČE IN RJAVE MEDITERANSKE PRSTI **( KAMBISOLI IN KASTANOZJOMI)*** **svetlo rjav horizont A**
* **rdečkast horizont B**
* **niso** posebno **rodovitne**
 | **SREDOZEMSKO RASTLINSTVO*** MAKIJA ( zelišča, grmi)
* **kserofiti (**prilagodili so se poletni suši)
* **listavci:** hrast plutovec, sekvoja, evkaliptus
* **iglavci:** cipresa, bor, cedra
 |
| SUBTROPSKO POLSUHO IN SUHO PODNEBJE* nadaljevanje tropskega suhega in polsuhega podnebja proti severu ali jugu
* **visoke poletne** in **nizke zimske temperature**
* **velika nihanja** prek leta
* **polsuho** (250-500mm)
* **suho** (0-250mm)
 | PUŠČAVSKE PRSTI (ARENOSOLI, KSEROSOLI)* **ni humusa**
* **zasoljevanje (**velika suša)
* plodnost prsti ponekod pridobivajo z **namakanjem**
 | PUŠČAVSKO RASTLINSTVO* **travniško rastlinstvo (**kjer je več padavin)
* **šopasta trava, grmički kaktusi**
* ponekod ni rastlinstva
 |
| SUBTROPSKO VLAŽNO IN MONSUNSKO PODNEBJE* **JV** celin okoli **30. vzporednika**
* **poleti: visoke** temperature
* **pozimi: zmerne** temperature
* **zmerna nihanja**
* padavine prek celega leta
* višek: **pozimi**
* pri monsunskemvišek **s poletnim vlažnim monsunom**
 | RDEČKASTO RUMENE TROPSKE PRSTI (FERALSOLI)* močno spremenjene (gosta naseljenost, intenzivna izraba)
* niso posebno rodovitne (namakanje)
 | **VLAŽNI SUBTROPSKI IN MONSUNSKI GOZD*** **nižja vednozelena drevesa**
* **travniška podrast**
* v monsunskem podnebju v času monsuna odvržejo liste
 |
| ZMERNOTOPLI PAS | OCEANSKO PODNEBJE* **Z** celin med **40.** in **60. vzporednikom**
* **sveža poletja**
* **mile zime** (redko pod 0°)
* **enakomerna razporeditev padavin** (višek pozimi – cikloni)
* stalna oblačnost
* megla, pršenje
* velika vetrovnost
* **spremenljivo vreme**
 | RJAVE PRSTI (KAMBISOLI)* **zmerne količine humusa** (dovolj organizmov)
* dokaj **rodovitne**
* **močno spremenjene** (velika poseljenost)
 | LISTNATI GOZD* **visoka drevesa (**hrast, bukev)
* pozimi **odvržejo liste**
 |
| CELINSKO VLAŽNO PODNEBJE* **le** na severni polobli **v notranjosti** in **V obalah** celin
* na jugu dokaj **vroča poletja**
* **mrzle zime**
* proti notranjosti celin so **nihanja vse večja, padavin** je **vse manj, poletni višek** padavin je **vse bolj izrazit (**stopnjuje se celinskost)
* 500-1250mm
 | RJAVE IN SIVE GOZDNE PRSTI (KAMBISOLI)* z zmanjševanjem količine padavin se zmanjšuje količina padavin
* primerne za kmetijstvo (skrbno obdelovanje)
 | LISTNATI IN MEŠANI GOZD |
| CELINSKO POLSUHO PODNEBJE* **osrčja celin**
* **vroča poletja**
* **mrzle zime**
* **velika nihanja**
* 250-500mm padavin
* višek **poleti**
 | ČRNE IN KOSTANJEVE PRSTI (ČERNOZJOMI IN KASTANOZJOMI)* **černozjomi ( visokotravna stepa,** ni izpiranja organskih snovi, veliko humusa)
* **kastanozjomi (nizkotravna stepa,** manj humusa)
 | STEPSKO RASTLINSTVO* **visokotravna stepa**
* **nizkotravna stepa**
* odvisno od količine padavin
 |
| CELINSKO SUHO PODNEBJE* **v zavetrju** gorskih pregrad **v notranjosti**
* **večja nihanja**
* 0-250mm padavin
* višek **poleti**
 | PUŠČAVSKE PRSTI (ARENOSOLI, KSEROSOLI)* **ni humusa**
* **nerodovitne**
 | PUŠČAVSKO RASTLINSTVO* marsikje rastlin sploh **ni**
 |
| ZMERNO HLADNO/BOREALNO PODNEBJE* na **Z** celin **severno** od **55°**
* na **V** celin **severno** od **50°**
* doJULIJSKE IZOTERME 10°C
* **kratka, mila poletja**
* **dolge, mrzle zime**
* **največja nihanja na svetu**
* do 500mm padavin
* višek **poleti**
 | SIVE SPRANE PRSTI (PODZOLI)* **pepelnato siv horizont E**

( močno izpiranje Fe in Al  oksidov)* slabo **rodovitne**
 | IGLASTI GOZD* zaradi nizkih temp. uspevajo le iglasta drevesa
* **tajga/borealni gozd** (smreka, bor, macesen)
* ponekod v Aziji tudi breza
 |
| SUBPOLARNIPAS | TUNDRSKO/SUBPOLARNO PODNEBJE* **skrajni severni deli** Evrazije in S. Amerike, obale Grenlandije
* **julijske temp. pod 10°C**
* **dolga, mrzla zima (**skoraj celo leto)
* **nihanja so manjša** (zaradi bližine morja)
* pod 250mm padavin
 | TUNDRSKE PRSTI (GLEJSOLI)* **stalno zamrznjena tla**
* **vlažne (**voda iz odtajanih zgornjih slojev ne more odtekati)
* **neuporabne za poljedelstvo**
 | TUNDRSKO RASTLINSTVO* **mahovi, lišaji, pritlikavi grmi**
 |
| POLARNI PAS | POLARNO PODNEBJE* **območja večnega snega in ledu**
* **izjemoma nad 0°C**
* skoraj **nič padavin (**sneg)
 | Ni prsti | Ni rastlinstva |