|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |