

Loftslagsbelti jarðar

- Kuldabeltið

Loftslagsbelti sem liggur næst heimskautionum. Þar er meðalhiti hlýjasta mánaðar ársins undir $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en það eru u.þ.b. svæðin norðan nyrðri heimskaupsbaug og sunnan þess syðri.

- Temprað beltí

Loftslagsbelti þar sem meðalhiti hlýjasta mánaðar er $> 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en meðalhiti kaldasta mánaðar er $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Þetta samsvarar u.þ.b. svæðunum milli 45° n.br. og heimskaupsbaugs (og s.br. á suðurhveli). Vetur eru yfirleitt svo kaldir að vöxtur plantna stöðvast og tré fella lauf.

- Hitabelti

- Loftslagsbelti þar sem meðalhiti ársins er meira en 20 °C. Þetta eru svæðin umhverfis miðbaug, þ.e. á milli hvarfbauganna (nyrðri og syðri).

- Hitabeltið skiptist í:

- Kyrrabeltið sem liggur næst miðbaug en þar er úrkoma mikil allt árið.
 - Staðvindabeltið þar sem úrkoma er minni og árstíðabundin, en eyðimerkursvæði eru á útjöðrum þess.

Gróðurbelti jarðar

- Tundra
 - Gróðurlítið svæði þar sem frost er yfirleitt í jörðu allt árið. Trjálaust norðan/ofan skógarmarka á heimskautasvæðum og til fjalla.
 - Gróðurinn er strjáll melagróður, runnagróður með fléttum og mosum eða votlendisgróður.
- Barrskógur
 - Er sígrænn skógur (nema lerkitrén) á köldustu svæðum tempruðu beltanna. Barrskógur tekur við af túndrunni en á stöku stað er mjótt birkibelti á skógarmörkunum.
 - Jarðvegurinn er yfirleitt fremur súr og ófrjór.

- Laufskógur
 - Er sumargrænn með trjám sem fella lauf.
 - Hann er mest ríkjandi í tempruðu beltunum þar sem jarðvegur er frjór (en vantar þó alveg í Mið-Síberíu).
- Gras- og kjarrsteppur (í dag ræktaðar sléttur)
 - Steppur (gresja) eru víðáttumikið sléttlendi þar sem grös eru ríkjandi.
 - Þurfa hlý sumur og næga úrkomu.
- Eyðimerkur
 - Gróðurlítill landsvæði þar sem þurrkar hamla gróðri (og meðalúrkomu er yfirleitt minni en 250 mm ár ári).