

Geografía de Chile

17 grados 30 minutos hasta los 90 grados de latitud sur

Chile sudamericano:

- 17grados 30 minutos de latitud sur(norte), hasta la isla de Ramírez, a los 56 grados 30 minutos(sur)
- extensión de 756.463,3 kilómetros cuadrados

Chile antártico

Chile oceánico

Chile marítimo mar territorial y contigua

Relieve

- en Chile se pueden encontrar rocas del precámbrico(más de 600 millones de años)
- **paleozoico:**(primario)
- gran parte bajo el agua
- se desarrollan procesos de acumulación de sedimento, esto continúa hasta mediados del mesozoico(donde se constituyen los elementos básicos del actual relieve chileno)
- **Mesozoico:**
- Acumulación de sedimentos en los fondos de los dos mares que ocupaba nuestro territorio
Geosinclinales de Magallanes y andino
- La acción orogénica forma la cordillera de los Andes(avance y hundimiento de la placa de Nazca)
- **Terciario:**(primer periodo del neozoico)
- Fuertes erupciones volcánicas y movimientos tectónicos o de fracturación de la corteza terrestre
- Terremotos a gran magnitud que provocan hundimiento y ascenso de sectores enteros de la corteza terrestre
- **Cuaternario:**
- El relieve configurado es sometido a intensa actividad tectónica(terremotos, volcanes) y a la acción de los agentes meteoricos de desnudación(precipitación, vientos)
- Esto realiza procesos de erosión, transporte y sedimentación
- Debido a fenómenos de glaciación y deshielos el mar sufre ascensos y las regiones marinas descensos, originando terrazas o planicies litorales
- 80% del territorio chileno corresponde a montañas

cordillera de los Andes

- declina cuando avanza al sur
- **importancia por el clima**
- actúa como biombo(no permite que ingresen masas de aire cálido y húmedo)
- **importancia energética**
- sus recursos hidráulicos(represas)
- también tiene importancia para la minería y el turismo
- **zona norte**
- de oeste a este esta conformada por planos inclinados., precordilleranos (cordillera prealtiplánica 6000 m de altitud y altiplano 4000 de altitud)
- el modelaje de esta sección se encuentra afectado por el volcanismo, que ha rellenado las zonas

reprimidas con mantos de lava y varios residuos minerales

- **norte chico**

- desde el ojo del salado hasta el río juncal
- se aprecian cadenas montañosas que surgen del macizo andino y que se orientan de este a oeste (las alturas del macizo sobrepasan los 6000m y no presentan actividad volcánica)

- **zona central**

- cordillera con características volcánicas y estructura maciza
- en algunos sectores se presentan alineamientos que desarrollan paralelos siendo el oriente de mayor altura
- hacia el oeste se desarrolla una precordillera de origen sedimentario(se extiende desde el sur de san Fernando hasta las nacientes del río Allipén
- en esta zona se puede apreciar la acción del volcanismo, glaciación y efectos de movimiento sísmicos, lo que le otorga una morfología muy especial

zona austral (dos zonas)

- septentrional(puerto montt al lago O´higgins)
- presencia de valles glacio-fluviales
- la segunda zona esta al sur de O´higgins y presenta un aspecto de muro infranqueable

Depresión intermedia

- graben tectónico(corteza hundida)
- su hundimiento comienza en el mioceno
- alcanza los 1000m de altitud al interior de iquique, 500 m en santiago, 100 m en chillan y 20 m en osorno
- base local(punto de convergencia de todos los sedimentos)
- Recursos hídricos: se comporta como una represa natural
- grandes napas

norte

- se le conoce como pampa desértica(colorada, azapa, higuera, chaca, de camarones)
- la mas importante es la de tamarugal, que se localiza entre la quebrada de tana y el río loa
- desde loa hasta la sierra vicuña, se localiza el desierto de atacama

norte chico

- después de la pampa ondulada y la pampa transicional, la depresión intermedia es remplazada por cordones transversales
- del Aconcagua al sur se desarrolla una morfología de cuencas(áreas rodeadas de cerros)
- las mas importantes la de Santiago y rancagua, constituyen el nivel de base de los ríos maipo y rapel
- desde pelequen hasta el río itata, adopta la forma de un llamo o plano, recibiendo influencia de las acciones fluviales, glaciales y volcánicas
- al sur del río itata se vuelve montañosa
- en la zona de los lagos es aplanada por el paso de los glaciares, con presencia de morrenas
- al sur de puerto montt la depresión se presenta sumergida bajo el mar, reapareciendo en algunas islas, en la península de taitao
- desaparece definitivamente al sur del golfo de penas

cordillera de la costa

- formada por rocas volcánicas, batolítico granítico
- actúa como biombo climático, impide que la influencia marítima ingrese al interior
- se presenta en forma de mas de 2000 m desde arica hasta el norte de chañaral
- entre chañaral y el río Aconcagua desaparece
- entre el río Aconcagua el rapel aparece y se presenta como un macizo continuo
- 1828 cerro la campana y 2222m cerro el roble
- desde el río rapel hasta el bio bio disminuye
- al sur del bio bio se desarrolle la cordillera de nabuelbuta, desaparece entre el río pellahuén e imperial
- reaparece en el río queule, como cordillera de mahuidanche alcanzando hasta el río llico
- entre el río Valdivia y bueno reaparece como cordillera pelada(alturas 600 y 300m)
- en la parte continental desaparece con el nombre de zarao
- chilo: piuchén y cordón pirulil
- reaparece en la guaitecas y el archipelago de chonos

planicies litorales

norte

- nace por una serie de acciones abrasivas
- iquique y tocopilla, mayor desarrollo entre mejillones y caleta coloso
- culmina en la península de taitao
- al sur de caldera presenta un mayor desarrollo(extensiones de 30km de ancho)
- se observan aplanamientos en forma de terraza producto de transgresiones y regresiones marinas(durante el pleistoceno y plioceno)
- al sur de cachagua y hasta el río Aconcagua reaparece ocupada por dunas
- en la desembocadura del maipo y rapel se amplían las terrazas
- al sur de constitución casi desaparecen
- entre el golfo de arauco y cañete reaparece, y esta presente entre los ríos moncul y queule y también llico y carelmapu
- chilo: bahía de ancud y tongoy
- también esta presente en la orilla del estrecho de Magallanes, entre agua fresca y punta dungeness

Hidrografía

zona endorreica

- entre la I y II región hasta el río loa
- escurrimientos que no tienen la posibilidad de acceder al mar
- se presentan como ríos intermitentes(laguna chungara, río lauca y todos los salares)

zona arreica

- río loa hasta el norte de copiapó
- ausencia de escurrimientos superficiales, pero existen napas subterráneas
- desierto de atacama

zona exorreica

- en algunos sectores de la región I y II(río lluta y loa), pero en general desde copiapó hasta la XII región

- posibilidad de estos escurrimientos de desaguar en el mar

ríos de régimen mixto

- río salado hasta el Aconcagua
- crecidas en invierno por lluvias y en verano por deshielos
- copiapo, huasco, elqui, choapa

ríos de régimen mixto permanente

- río Aconcagua al imperial
- fuertes crecidas en invierno por las lluvias
- Aconcagua, maipo, mataquito, maule, biobio

ríos de transición

- río imperial al canal chacao
- ríos tranquilos
- Valdivia, bueno, petrohue

ríos patagónicos

- canal chacao al extremo austral continental
- escurrimientos relativamente tranquilos y caudales altos, por la ausencia de una estación seca
- palenaleña, aisen y baker

Clima

Promedio de la atmósfera de un lugar determinado por variables como, temperatura, humedad, presión, etc y no tiempo atmosférico, que por el contrario es una situación transitoria, en un momento dado

- los factores que influyen en el clima chileno son la latitud(inclinación del sol) y la altura

clima desértico costero con nublados abundantes

- occidente de la cordillera de la costa entre los 17 grados y los 30 grados de latitud sur
- desde arica a la serena
- temperaturas bajas y homogéneas, con escasa amplitud térmica diaria y anual, producto de la acción marina
- constante presencia de niebla(camanchaca)

clima desértico normal

- depresión intermedia hasta chañaral
- absoluta sequedad atmosférica, que origina una fuerte oscilación térmica diaria(gran diferencia mínima y máxima)

clima desértico marginal de altura

– zona altiplanicie

- bajas temperaturas

- pluviosidad se presenta en el verano(desplazamiento de las bajas presiones)

clima estepario costero con nublados abundantes

- valle del elqui hasta zapallar
- nubosidad y la presencia de precipitaciones por encima de los 100 mm anuales

clima esteparico interior con gran sequedad atmosférica

- interior del continente y a continuación del desértico normal
- escasa nubosidad y marcada oscilación térmica
- lluvia escasa e irregular 24mm en copiapó y 65 mm en vallenar

clima templado tipo mediterráneo

- Aconcagua hasta el río itata
- existencia de una estación seca pero no tórrida
- la amplitud térmica tanto diaria como anual, es baja
- precipitaciones moderadas Santiago 360mm, Talca 699mm

clima templado cálido lluvioso

- bio bio hasta puerto montt
- temperatura media anual baja y una fuerte oscilación térmica diaria
- elevadas precipitaciones constantes
- temuco 1190 mm, Valdivia 2489mm

clima templado marítimo lluviosos

- sector occidental entre puerto montt y la península de taitao
- bajas temperaturas 10 grados promedio
- fuertes lluvias 2000 a 3000 mm anuales

clima templado frío lluvioso

- desde taitao al estrecho de magallanes
- alta nubosidad y lluvias durante todo el año
- precipitaciones superiores a los 3000 mm

clima polar

- territorio chileno antártico

clima subtropical

- isla de pascua
- actua sobre ella el anticiclón del pacifico
- pluviosidad permanente, con mayor intensidad en inviernos
- temperatura elevada
- humedad superior al 80%

La vegetacion

Altitud y relieve ayudan a determinar la vegetación

zona xeromórfica

- límite norte hasta el valle del río petorca
- adaptación a la sequedad
- algarrobo, tamarugo, chañar, guayacán

zona mesomórfica

- sur de la VI región hasta el río laja
- aumento de las precipitaciones y incremento de la humedad
- desarrollo de una etapa arbustiva
- espino
- laderas expuestas al viento boldo, litre, arayán, quiilay, puya

zona higromórfica

- río laja hasta el extremo sur del país
- abundancia de precipitaciones
- selva valdiviana, bosque tupido
- raulí, roble, lingue, olivillo, etc

zona patagonica

- oriente de la cordillera andina
- descenso térmico y pluviométrico
- vegetación de pastos adaptados a estas condiciones, humedad, viento y frío

zona andina

- desde el altiplano hasta la VIII región, por la cordillera de los andes
- condiciones rigurosas de clima que permiten la existencia de llaretas, pajonales y tolar(en el norte)
- motorrales de plantas espinosas en el centro del país

mar

zona norte subtropical

- límite norte del país hasta los 30 grados latitud sur frente a las costas de comquimbo
- influencia de aguas subtropicales
- variaciones de la temperatura según la profundidad y de la sal entre un lugar y otro

zona central–transicional

- área de convergencia hasta los 43 grados de latitud sur
- se origina la corriente de humboldt
- zona de mezcla de aguas cálidas y frías

zona sur–subantártica

- 43 grados de latitud sur hasta la zona del frente polar, a los 63 grados de latitud sur

- aporte todo el año de agua subantártica y una fuerte influencia de las aguas continentales en la franja costera
- a medida que avanza la latitud disminuye la temperatura y aumenta la salinidad

zona antártica

– masa de agua del territorio chileno antártico

- absorben importantes cantidades de calor de las masas de aguas adyacentes
- enfría capas mas profundas

zona insular oceánica

- aguas circundantes a la isla de pascua
- provienen de la corriente surecuatorial del pacifico

– afecta todo el año a la isla de pascua y e el verano a la Juan Fernández