

CLIMAS DE CHILE

I.- Considerando el Anticiclón Sur del Pacífico en su situación de invierno y verano, contesta lo siguiente:

1.- ¿En que forma afecta el clima y por ende a las precipitaciones?

Afecta al Clima en la baja permanente del aire seco y cálido desde los altos niveles de la atmósfera. Es responsable de los cielos despejados y del aire transparente que esta presente en esta zona del país. (desde el valle de Lluta hasta el de Copiapo y el Estrecho de Magallanes)

En el caso de las precipitaciones, el movimiento del anticiclón hacia el norte contribuye a las perturbaciones que crean lluvias en Chile mediterráneo y semiárido.

2.- Señala dos diferencias que se pueden establecer en cuanto a su localización.

Este Anticiclón presenta un desplazamiento de 10° de norte a sur, alcanzando una posición mas austral en el verano y más septentrional en el invierno. (Pto.Montt y Curico)

3.- Señala dos consecuencias de las localizaciones de adquiere en Anticiclón en el transcurso del año

Las dos consecuencias que genera el Anticiclón del Pacífico Sur son: Las zonas desérticas y semiaridas en Chile

4.- ¿Que relación existe entre el Anticiclón del Pacífico, la corriente de Humboldt y la camanchaca en el litoral nortino ?

La relación que existe entre el Anticiclón del Pacífico Sur, la corriente de Humboldt y la camanchaca es que las tres son corrientes de aire que llevan agua o tienen relación con esta.

5.- ¿Por que razones se dice que Chile es un país de homogeneidad térmica?

Se dice que Chile es un país de homogeneidad térmica, ya que la corriente de Humboldt modera las temperaturas al norte de Chile. Confiriéndole una gran homogeneidad al país, en especial a la zona costera.

II.- En términos de los demás elementos y factores del clima responde:

1.- Explica las razones por las cuales en las zonas del país no se alcanza una alta continentalidad

En las zonas del país no se alcanza una gran continentalidad por la estrechez de Chile, es decir, debido a que nuestro país es una larga y angosta faja de tierra, respecto del continente.

2.- ¿Por que razones nuestro país no presenta una homogeneidad en las precipitaciones?

Porque Chile tiene una extensión de 39° latitud, que hace que tenga parte de la zona intertropical (al norte del trópico de Cáncer) y la zona templada (desde el trópico de Capricornio hasta el extremo austral). Dicho de otra forma, significa que Chile pasa por mas de 39 paralelos, por lo que en la zona norte llueve en momentos diferentes a cuando llueve en el sur.

3.- Describe como actúa el relieve en su rol de factor climático.

La cordillera y los cerros actúan como biombo climático que cambian el clima interior de la región en cuestión. Como es el caso de la 4° Región, en que por haber una amplia extensión de la Cordillera de la Costa, su clima es más cálido; respecto a la zona Austral, donde prácticamente no existe Cordillera de la Costa y las lluvias son más abundantes.

4.- Define tres regímenes pluviométricos que se distinguen en el país

Concentración de lluvias en verano: Se deben al recalentamiento de las masas de aire y su rápido ascenso en el interior del continente. Un ejemplo típico es el Invierno Boliviano, que se da en el norte de Chile, al interior del continente.

Concentración de lluvias en invierno: Se deben al choque de dos masas de aire de distinta temperatura y humedad. Concentrado entre Copiapo y Valdivia.

Repartición homogénea durante todo el año: Significa que llueve constantemente. Es de tipo frontal o ciclónico. Se da al sur del Golfo de Penas.

III.- Las siguientes preguntas se refieren a cada uno de los climas anteriormente estudiados

1.- ¿Que es un climograma y que datos nos entrega?

Es una representación gráfica que entrega datos climáticos de un lugar. Da a conocer las precipitaciones y temperatura anuales en ambos casos.

2.- En relación a la gran diversidad climática de Chile, señala dos ventajas y desventajas.

Ventajas

a) Es una gran atracción en el ámbito turístico, ya que atrae a gente, en especial de otros países, que desea conocer el extremo sur del mundo, en el cual se da un clima especial.

b) Los diferentes tipos de clima que Chile posee, debido a su ubicación, permite tener diferentes tipos de suelos, recursos, aptos para cultivos o producciones según la región de que se trate.

Desventajas

a) Al no ser homogéneo el clima a nivel nacional, no permite tener producciones industriales parejas para todo el país, ejemplo, paraguas, abrigos, etc., solo pueden ser distribuidos en el sur, en periodo de invierno.

b) Al estar al lado de un océano, recibimos todas las corrientes marinas, las cuales afectan en el clima, y por no estar bien preparados producen colapsos en todo tipo de ámbitos.

- Define los siguientes términos:

- Lluvias convectivas : Son aquellas lluvias que caen en un mismo lugar.

- Lluvias orográficas : Debido a la altitud de la Cordillera Andina, se originan movimientos convectivos de aire, que al enfriarse crean lluvias.

- Anticiclón : Área de las altas presiones atmosféricas en la cual los vientos soplan hacia el exterior en forma de espiral

d) Bofedales : Sectores húmedos que se encuentran a lo largo de arroyos y estos. Formado por hierbas enanas.

- Bosque Maulino : Se crea en el clima Mediterráneo, donde se desarrollan bosques de fogaceas de robles

asociado con el mañío, canelo, olivillo, patagua y ciprés.

- Anomalía Térmica: Es una irregularidad que da indicaciones en función del cambio de temperatura.
- Camanchaca : Especie de neblina más húmeda de lo habitual, que se extiende sobre el desierto de Atacama y cae en forma de rocío.

h) Frente atmosférico: Superficie de contacto que separa dos masas de aire de características meteorológicas distintas y presenta variaciones bruscas de humedad y temperatura.

- Selva Valdiviana : Bosque alto, con un denso sotobosque constituido por ulmo, tepa, tino, mañío, coigüe y laurel
- Vegetación Xerofila: Formada por arbustos bajos, resistentes al frío.
- Invierno Boliviano: Este invierno es creado por una masa de aire frío que se comparte con el norte de Chile. Es lo que produce mal tiempo en el norte.

4.- Complete el siguiente cuadro comparativo con las características de los climas de Chile: clima, ubicación, temperatura, precipitación y vegetación.

Clima	Ubicación	Temperatura	Precipitación	Vegetación
Desértico Costero	Arica y Valle del Elqui	Bajas y homogéneas 17°C Promedio	0,7 mm en Arica	Arbustos xerofitos
Esteparico Costero	Entre Valle del Elqui hasta Zapallar	Forma homogénea 14°C Promedio	1.000 mm anuales	Bosques hidrofitas
Esteparico Interior	Entre Vallenar y el río Aconcagua	15,8°C Promedio	Irregulares 150 mm anuales	Plantas xeroficas
Mediterráneo c/ estación seca prolongada	Entre río Aconcagua y Maule	15°C a 20°C Promedio	300 mm anuales	Palma chilena, Rosa Mosqueta
Mediterráneo c/ estaciones semejantes	Desde el Maule a Traiguén	13°C Promedio	1.000 mm anuales	Bosque Maulino
Templado Lluvioso	Entre río Cautín y Pto.Montt	11°C y 12°C Promedio	1.500 y 3.000 mm anuales	Boldo, Roble, Ulmo, Canelo
Marítimo Lluvioso	Pto.Montt a Península de Taitao	10°C Promedio	Entre los 2.342 a 3.000 mm	Selva pluvial
Tundra	Islas extremo sur	6°C Promedio	Cercanas a 3.000 mm anuales	Líquenes y musgos
Hielo de Altura	Altas cumbres Cord. Andes	0°C Promedio	Caen en forma de nieve	Llareta y Quiñoa
Polar Verdadero	Antártica	Inferiores a 0°C Promedio	Forma de nieve, sobre 990 mm	Líquenes

IV.- En base a los datos de temperatura y precipitaciones obtenidas en diversas estaciones meteorológicas del país, procede a construir e interpretar cada climograma.

	Caldera		Talcahuano		Valdivia		Coyhaique	
	Temp	P.P	Temp	P.P	Temp	P.P	Temp	P.P
Enero	19,7	0,1	16,5	13,8	17	65,4	15,2	51,4
Febrero	19,4	–	16,5	16,8	16,4	68,7	15,5	71,8
Marzo	18,5	–	14,8	38,8	14,5	115,3	12,4	107,1

Abril	16,6	1,4	12,7	71,5	18,8	212,1	8,2	162
Mayo	14,9	3,6	11,3	185,9	9,7	376,5	7	147,4
Junio	13,3	9,4	9,8	231,8	8,2	414,1	3,2	358,7
Julio	13	4,7	9,2	203,5	7,7	374	1,9	142,3
Agosto	13,2	4	9,2	165,6	8	301	3,8	257,4
Septiembre	14	1	10,2	93,8	9,3	214,2	6,4	71
Octubre	15,1	1,4	11,6	56,3	11,5	118,9	10,4	0
Noviembre	16,8	1	13,4	36,5	13,3	121,7	13,5	32
Diciembre	18,4	0,4	15,4	27,9	15,3	106,8	14,6	154,3

CONCLUSION

El presente trabajo denominado climas de chile, a través de su cuestionario nos ha permitido conocer algo mas de nuestro querido chile.

Por ser un trabajo grupal, dividimos el cuestionario en cada una de las participantes la que por si sola resolvió lo que estuvo a nuestro alcance.

En reuniones conjuntas, compatibilizamos nuestras opiniones que nos llevaron a contestar de forma completa el cuestionario.

Creemos haber aprendido y familiarizado con temas tan relevantes como los anticiclones, factores climáticos y climograma que nos hacen comprender mejor las características climáticas de chile (temperatura, precipitaciones).

Por tratarse de un trabajo de investigación, nos ha permitido utilizar el método científico específicamente a través de la indagación en libros, folletos, enciclopedias, diarios e internet ; de donde extrajimos la información para dar cumplimiento a un trabajo que nos ha ayudado en la búsqueda del conocimiento de nuestro ramo Historia y ciencias sociales.

INTRODUCCIÓN

Denominaremos al presente trabajo Climas de Chile, en el que trataremos de explicarnos respuestas a temas como anticiclones, climograma y factores climáticos, las que despejaremos a través del cuestionario.

Nuestro trabajo lo llevaremos a cabo mediante un grupo de compañeras en la que cada una tratara de dar respuesta al cuestionario y en conjunto, en reuniones grupales buscaremos la mejor respuesta según lo investigado.

Esperamos apoyarnos en apuntes, folletos, enciclopedias e información de internet para responder a nuestro cometido.

Por ser un trabajo de investigación y relacionado con nuestro ramo historia y ciencias sociales, le prestaremos nuestra máxima dedicación todo en pos de alcanzar un conocimiento mayor.

Trabajo de Ciencias Sociales

Tema : Climas de Chile