

---

**TEMA:** 0828 Lic\_TC\_Meteorología

**COD PREG:** PREG20102934  
**PREGUNTA:** Los mensajes que son de mayor uso en las actividades aeronáuticas son:  
**RPTA:** B

**OPCION A:** METAR, TAF, ROUTINE

**OPCION B:** METAR, TAF, SPECI

**OPCION C:** METAR, TAF, CAVOK

---

PREG20102936 La nube gris y amorfa que produce lluvia o nevadas prolongadas se llama: B

**OPCION A:** Nimbostratus.

**OPCION B:** Alto estratos.

**OPCION C:** Cúmulo nimbos.

---

PREG20102935 El término CAVOK, tiene por significado el siguiente: A

**OPCION A:** Techo y visibilidad bueno

**OPCION B:** Techo y visibilidad malo

**OPCION C:** Techo y visibilidad restringido

---

PREG20102933 Mencione los fenómenos que reducen la visibilidad: C

**OPCION A:** Niebla, Bruma, Polvareda, lluvia, Techo

**OPCION B:** Llovizna, Chubasco, Humo, Neblina, Granizo

**OPCION C:** Todas las anteriores

---

PREG20102929 A las formaciones nubosas artificiales, alargadas y estrechas que se originan detrás de la aeronave cuando vuela a través de una capa de aire frío y húmedo, se le denomina: A

**OPCION A:** Estela de condensación

**OPCION B:** Evaporación

**OPCION C:** Corriente convectiva

---

---

PREG20102931 El movimiento desordenado del aire debido a una serie de ráfagas o pulsaciones de variada intensidad, se denomina: A

**OPCION A:** Turbulencia

**OPCION B:** Atmósfera

**OPCION C:** Temperatura

---

PREG20102928 Las corrientes de viento a gran altura que pueden ser aprovechadas por las aeronaves pero que también pueden resultar en fuertes turbulencias se llaman: B

**OPCION A:** Sea Breeze

**OPCION B:** Jet Stream

**OPCION C:** Windshear

---

PREG20102937 La niebla se forma cuando una masa de aire a nivel del suelo, se enfría hasta que se satura. A

**OPCION A:** Verdadero.

**OPCION B:** Falso.

**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

---

PREG20102932 Las turbulencias se pueden clasificar de la siguiente manera: B

**OPCION A:** Altas, Medias, Bajas, Extremas

**OPCION B:** Ligeras, Moderadas, Severas, Extremas

**OPCION C:** Ninguna de las anteriores

---

PREG20102938 Las nubes son consecuencia de un fenómeno visible, condensación formada por pequeñas partículas de agua o hielo en suspensión en la atmósfera A

**OPCION A:** Verdadero.

**OPCION B:** Falso.

**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

---

PREG20102948 Frente frío: El borde de una masa de aire frío que avanza es un frente frío. A

**OPCION A:** VERDADERO

---

**OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

---

PREG20102940 "Nitrógeno..... 78 % A  
Oxígeno..... .21%  
Anhidrido carbónico.....0.03%  
Otros gases.....0.97%"

---

**OPCION A:** Compocisión de la atmósfera  
**OPCION B:** Composición de la Tropósfera  
**OPCION C:** Ninguna de las anteriores

---

PREG20102950 Frente estacionario: Cuando ninguna masa desplaza a la otra es un frente estacionario. A

---

**OPCION A:** VERDADERO  
**OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

---

PREG20102949 Frente caliente: El borde de una masa de aire caliente es un frente caliente, el aire caliente se sobrepone y reemplaza al aire frío. A

---

**OPCION A:** VERDADERO  
**OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

---

PREG20102927 A la mayor distancia a la que un observador de vista normal puede distinguir e identificar objetos prominentes, se denomina: B

---

**OPCION A:** Medida en nudos  
**OPCION B:** Visibilidad  
**OPCION C:** Alcance

---

PREG20102947 La temperatura a la cual el aire debe ser enfriado para que se sature por el vapor de agua ya presente en el aire. Es el proceso de condensación denominado: B

---

**OPCION A:** Estela de condensación  
**OPCION B:** Punto de rocío  
**OPCION C:** Ninguna de las anteriores

---

PREG20102939 DEFINIMOS LA ATMÓSFERA COMO B

- 
- OPCION A:** CAPA CON CONSTANTES CAMBIOS DE TEMPERATURA Y PRESIÓN
- OPCION B:** CAPA GASEOSA QUE RODEA ENVUELVE NUESTRO PLANETA, SU ESPESOR ES DE 36,000 A 63,000 PIES, O 12,000 A 20,000 METROS , SIENDO LA CAPA MÁS ALTA LA QUE SE ENCUENTRA EN LA LÍNEA DEL ECUADOR.
- OPCION C:** MATERIA DONDE EL AIRE ES MÁS DENSO EN LA SUPERFICIE TERRESTRE QUE EN LA ALTURA
- 

- PREG20102946 EXISTEN DOS CLASES DE TORMENTAS TORMENTAS DE MASA DE AIRE SON FRECUENTEMENTE DE CARÁCTER CONVECTIVO. SI SE PRODUCEN POR INSOLACIÓN INTENSA SOBRE TIERRA SE LE CONOCE COMO TORMENTA DE CALOR . ESTOS OCURREN SOBRE TIERRA Y GENERALMENTE POR LA TARDE, CON EL DESCENSO DE LA TEMPERATURA. A
- TORMENTAS FRONTALES OCURREN CUANDO UNA MASA DE AIRE FRIA FUERZA LA ELEVACIÓN DE OTRA CÁLIDA, HÚMEDA E INESTABLE.

- OPCION A:** A Y B SON CORRECTAS
- OPCION B:** FALSO
- OPCION C:** OPCIÓN NO VALIDA PARA CONSTESTAR
- 

- PREG20102944 Cuando las masas de aire se mueven en línea recta hasta que una fuerza exterior a ellas las afecta (rotación de la tierra) se produce : B
- OPCION A:** Una gradiente de presión
- OPCION B:** El efecto Coriolis
- OPCION C:** Corrientes de chorro
- 

- PREG20102943 La percepción de frío o calor para el ser humano, se mide de acuerdo a diferentes escalas, las más comunes son: Grados Celsius (Centígrados) y Grados Fahrenheit, donde  $0^{\circ}\text{C}=32^{\circ}\text{F}$  y se conoce comunmente como: B
- OPCION A:** clima
- OPCION B:** temperatura
- OPCION C:** estaciones
- 

- PREG20102942 Las líneas que unen los puntos de igual presión en las cartas meteorológicas se llaman Isobaras. A
- OPCION A:** VERDADERO
- OPCION B:** Falso.
- OPCION C:** Opción no válida para respuesta
-

---

PREG20102941	La presión estándar a nivel del mar es:	B
<b>OPCION A:</b>	22.90	
<b>OPCION B:</b>	29.92 pulgadas de mercurio	
<b>OPCION C:</b>	99.22 pulgadas	

---

PREG20102945	LOS VIENTOS SE CLASIFICAN EN	C
<b>OPCION A:</b>	CONSTANTES, PERIÓDICOS, REGULARES	
<b>OPCION B:</b>	CONSTANTES, IRREGULARES, REGULARES	
<b>OPCION C:</b>	CONSTANTES, PERIÓDICOS E IRREGULARES.	

---

PREG20102926	Al volumen visible de aire que contiene vapor de agua condensada y/o sublimada, formando gotas de agua o cristales de hielo, se le denomina:	B
<b>OPCION A:</b>	Lluvia	
<b>OPCION B:</b>	Nube	
<b>OPCION C:</b>	Nieve	

---

PREG20102930	Las nubes más peligrosas para los aviones, son principalmente:	C
<b>OPCION A:</b>	Nubes de extenso desarrollo horizontal	
<b>OPCION B:</b>	Nimboestratos	
<b>OPCION C:</b>	Cumulonimbus	

---

PREG20102924	Al viento ligero que sopla en determinadas regiones con dirección Mar-Tierra y suele darse durante el día, se le denomina:	C
<b>OPCION A:</b>	Brisa de Tierra	
<b>OPCION B:</b>	Brisa en Calma	
<b>OPCION C:</b>	Brisa de Mar	

---

PREG20102909	¿Cómo se le denomina a los valores mínimos de visibilidad y techo de nubes con los que se permite aterrizar o despegar a una aeronave de un aeródromo?	C
<b>OPCION A:</b>	Techo de Nubes	
<b>OPCION B:</b>	Mínimos de Visibilidad	
<b>OPCION C:</b>	Mínimos Meteorológicos	

---

PREG20102908	Al viento que sopla en la misma dirección en que recorre una aeronave, se le denomina:	B
<b>OPCION A:</b>	Viento de Nariz	
<b>OPCION B:</b>	Viento de Cola	
<b>OPCION C:</b>	Viento de Costado	

---

PREG20102907	Existen tres tipos de Frentes, éstos son:	B
--------------	---	---

---

**OPCION A:** Frente Frio, Frente de Costado, Frente Superior  
**OPCION B:** Frente Frio, Frente Caliente, Frente Estacionario  
**OPCION C:** Frente Caliente, Frente Tibio, Frente Húmedo

---

PREG20102905 ¿Cómo se denomina al peso ejercido por la atmósfera en un área determinada? B

**OPCION A:** Presión Dinámica  
**OPCION B:** Presión Atmosférica  
**OPCION C:** Efecto Coriolis

---

PREG20102904 El aire a medida que asciende es: B

**OPCION A:** Más denso  
**OPCION B:** Menos denso  
**OPCION C:** No tiene variación

---

PREG20102903 La temperatura de la atmósfera standard a nivel del mar es de: C

**OPCION A:** 20 grados centígrados  
**OPCION B:** 10 grados centígrados  
**OPCION C:** 15 grados centígrados

---

PREG20102902 La capa que se encuentra en constante movimiento, debido al giro de la Tierra sobre su eje, al calentamiento y enfriamiento de mares y continentes, cambios en la presión atmosférica e influencias orográficas, se denomina: A

**OPCION A:** Tropósfera  
**OPCION B:** Ionósfera  
**OPCION C:** Estratósfera

---

PREG20102901 La ciencia que estudia los fenómenos que ocurren en la atmósfera, especialmente aquellos relacionados con la precisión del tiempo, se denomina: B

**OPCION A:** Astrología  
**OPCION B:** Meteorología  
**OPCION C:** Endometría

---

PREG20102925 A la mezcla de gases que forman la atmósfera terrestre, se le denomina: B

**OPCION A:** Viento  
**OPCION B:** Aire  
**OPCION C:** Atmósfera

---

PREG20102910 Respecto a la densidad del aire, podemos afirmar: A

**OPCION A:** El aire es más denso en la superficie terrestre que en la altura.  
**OPCION B:** El aire es más denso en la altura que en la superficie terrestre.  
**OPCION C:** La densidad del aire es standard y no se ve afectada con la altura.

---

PREG20102911	15 grados centígrados equivalen a:	C
<b>OPCION A:</b>	90° Farenheit	
<b>OPCION B:</b>	75° Farenheit	
<b>OPCION C:</b>	59° Farenheit	

---

PREG20102906	Las nubes se dividen en cuatro grupos, que son:	A
<b>OPCION A:</b>	Altas, Medias, Bajas y de Desarrollo Vertical	
<b>OPCION B:</b>	Altas, Intermedias, Bajas y Densas	
<b>OPCION C:</b>	Estratos, Cúmulos, Nimbos, Cirros	

---

PREG20102913	El instrumento que sirve para calcular la presión atmosférica se llama:	C
<b>OPCION A:</b>	Anemómetro	
<b>OPCION B:</b>	Variómetro	
<b>OPCION C:</b>	Barómetro	

---

PREG20102923	Al viento ligero que sopla en determinadas regiones con dirección Tierra-Mar y suele darse durante la noche, se le denomina:	A
<b>OPCION A:</b>	Brisa de Tierra	
<b>OPCION B:</b>	Brisa de Calma	
<b>OPCION C:</b>	Brisa de Mar	

---

PREG20102912	¿Qué es el aire en movimiento motivado por cambios de temperatura y presión?	C
<b>OPCION A:</b>	Temperatura	
<b>OPCION B:</b>	Lluvias	
<b>OPCION C:</b>	Viento	

---

PREG20102922	¿Qué término es el que incluye: llovizna, lluvia, nieve, granizo y chubasco?	C
<b>OPCION A:</b>	Cambios de estados	
<b>OPCION B:</b>	Nubes	
<b>OPCION C:</b>	Precipitaciones	

---

PREG20102921	El vapor de agua es invisible como el oxígeno y otros gases, sin embargo se pueden medir y comúnmente se usan 2 términos. Indique cuales son:	A
<b>OPCION A:</b>	Humedad relativa y Punto de rocío.	
<b>OPCION B:</b>	Niebla y Llovizna	
<b>OPCION C:</b>	Nubes altas y Nubes intermedias.	

---

---

PREG20102919 Al movimiento de la Tierra sobre su eje, se le denomina: A  
**OPCION A:** De Rotación  
**OPCION B:** De Traslación  
**OPCION C:** De Conjunto

---

PREG20102920 Las diferencias de temperatura crean diferencias de presión, ésto crea: C  
**OPCION A:** Aire  
**OPCION B:** Lluvia  
**OPCION C:** Viento

---

PREG20102917 Debido al movimiento de traslación de la Tierra alrededor del Sol y a B  
su eje inclinado se producen:  
**OPCION A:** Las Variaciones de Temperatura.  
**OPCION B:** Las Variaciones Estacionales.  
**OPCION C:** Las Variaciones Diurnas.

---

PREG20102916 DEFINIMOS TURBULENCIA COMO A  
**OPCION A:** EL ESTADO DE LA ATMÓSFERA EN LA QUE SE PRODUCEN  
CORRIENTES IRREGULARES EN EL FLUJO DEL AIRE, TANTO  
EN DIRECCIÓN COMO EN INTENSIDAD  
**OPCION B:** LOS MOVIMIENTOS DE MASAS DE AIRE ORIGINADOS POR  
LAS DIFERENCIAS DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA  
**OPCION C:** EL FENÓMENO QUE AFECTA A UNA CORRIENTE DE VIENTO  
CAUSADA POR UNA BARRERA MONTAÑOSA.

---

PREG20102915 Indique usted, cuál de las siguientes definiciones corresponde a la de A  
Clima.  
**OPCION A:** Conjunto de variables meteorológicas que caracterizan una región.  
**OPCION B:** Conjunto de tormentas que se dan en una parte de un territorio.  
**OPCION C:** Precipitación de partículas de agua líquida en forma de gotas.

---

PREG20102914 Indique usted, cual de las siguientes definiciones corresponde a la de C  
Bruma.  
**OPCION A:** Mezcla de los gases que forman la atmósfera terrestre.  
**OPCION B:** Línea que une los puntos de igual temperatura.  
**OPCION C:** Disminución de la transparencia del aire a causa de partículas sólidas  
en suspensión en la atmósfera.

---

PREG20102918 Al movimiento de la Tierra alrededor del Sol, se le denomina: B  
**OPCION A:** De Rotación  
**OPCION B:** De Traslación  
**OPCION C:** De Conjunto

---



