
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 A
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.

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
OPCION A:	22.90	
OPCION B:	29.92 pulgadas de mercurio	
OPCION C:	99.22 pulgadas	

PREG20102945	LOS VIENTOS SE CLASIFICAN EN	C
OPCION A:	CONSTANTES, PERIÓDICOS, REGULARES	
OPCION B:	CONSTANTES, IRREGULARES, REGULARES	
OPCION C:	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
OPCION A:	Lluvia	
OPCION B:	Nube	
OPCION C:	Nieve	

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

PREG20102924	Al viento ligero que sopla en determinadas regiones con dirección Mar-Tierra y suele darse durante el día, se le denomina:	C
OPCION A:	Brisa de Tierra	
OPCION B:	Brisa en Calma	
OPCION C:	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
OPCION A:	Techo de Nubes	
OPCION B:	Mínimos de Visibilidad	
OPCION C:	Mínimos Meteorológicos	

PREG20102908	Al viento que sopla en la misma dirección en que recorre una aeronave, se le denomina:	B
OPCION A:	Viento de Nariz	
OPCION B:	Viento de Cola	
OPCION C:	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
OPCION A:	90° Farenheit	
OPCION B:	75° Farenheit	
OPCION C:	59° Farenheit	

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

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

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

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

PREG20102922	¿Qué término es el que incluye: llovizna, lluvia, nieve, granizo y chubasco?	C
OPCION A:	Cambios de estados	
OPCION B:	Nubes	
OPCION C:	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
OPCION A:	Humedad relativa y Punto de rocío.	
OPCION B:	Niebla y Llovizna	
OPCION C:	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
