

TEMA 1: ELABORACIÓN DEL MAPA HIPSOMÉTRICO. Tipos de isolíneas

1.- Fijándote en la Figura 1 y según la definición de Isolínea, ¿Cuál de ellas sería verdaderamente una isolínea?

- a. La línea de color negro.
- b. La línea de color azul.
- c. La línea de color rojo.
- d. Ninguna de ellas.

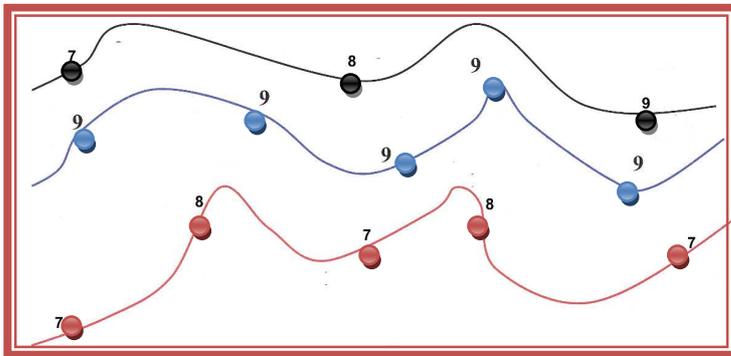


FIGURA 1

2.- Fijándote en la Figura 2, y según los ejemplos de mapas de isolíneas ¿Qué tipo de isolíneas representa?

- a. Isotermas.
- b. Isobaras.
- c. Isócronas.
- d. Isohipsas.

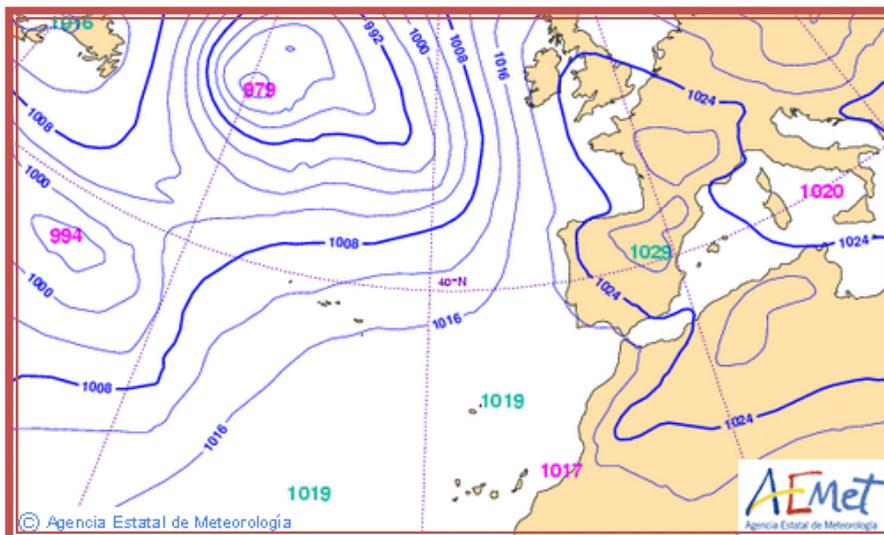


FIGURA 2

3.- Según la figura 2, ¿Cuál es la Isobara que cruza la Península Ibérica desde la Cornisa Cantábrica hasta el SE andaluz?

- a. La isobara de los 1039.
- b. La isobara de los 1020.
- c. La isobara de los 1024.
- d. La isobara de los 1017.

4.- ¿Dónde se localiza la zona de mayor presión atmosférica de la figura 2?

- a. En la mitad occidental de Italia.
- b. En la mitad meridional de la Península Ibérica.
- c. En la zona nororiental de la Península Ibérica.
- d. En las Islas Canarias.

5.- En el Mapa de Isothermas de la Figura 3, ¿Cuál es el color que determina la temperatura más fría dentro de la Península Ibérica?

- a. El color azul claro.
- b. El color verde
- c. El color azul oscuro.
- d. El color morado.

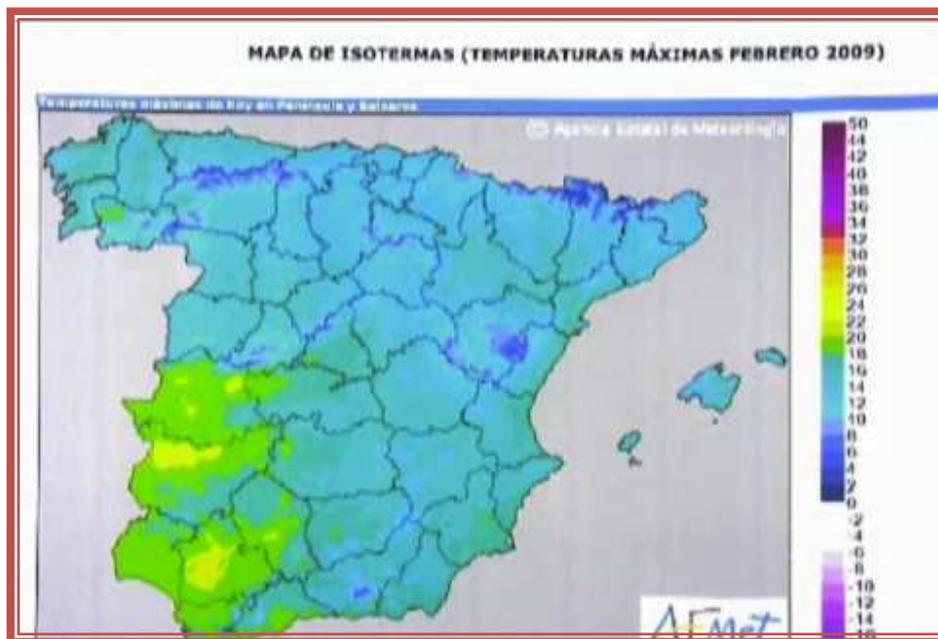


FIGURA 3

6.- Según el mapa de isotermas de la Figura 3, ¿Qué provincia española tuvo una mayor temperatura en febrero del 2009?

- a. Sevilla.
- b. Almería.
- c. Cáceres.
- d. Valencia.

7.- En la Figura 4 tenemos un ejemplo de mapa de Isócronas, pero ¿Cuánto tiempo se tarda en alcanzar la ciudad desde el punto morado?

- a. Unos 12 minutos
- b. Unos 29 minutos.
- c. Unos 38 minutos.
- d. Unos 45 minutos.

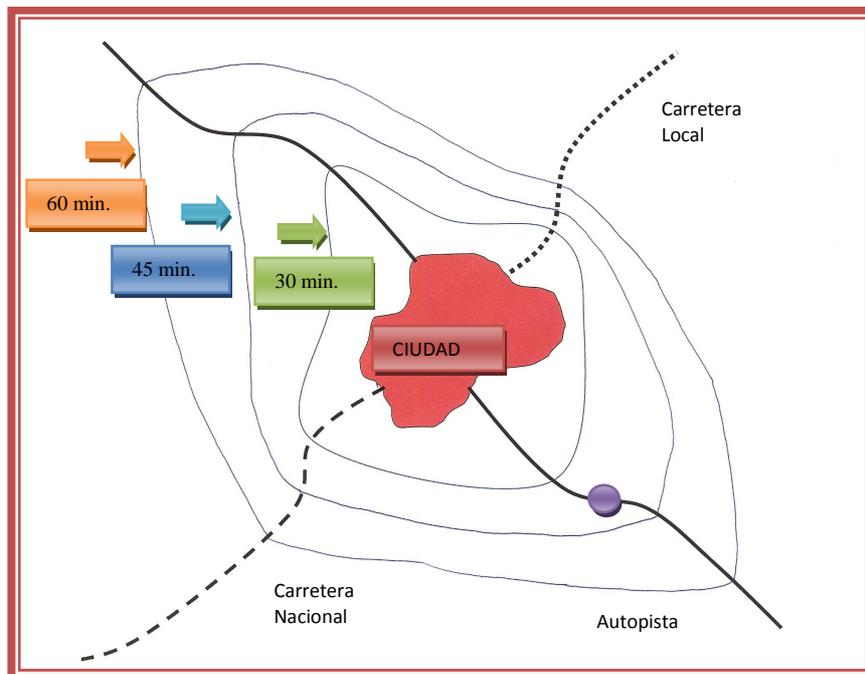


FIGURA 4

8.- Fijándonos en la figura 4, ¿Qué conclusión podremos sacar?

- a. Cuánto mejor es la carretera, más se acercan las isocronas a la ciudad.
- b. Cuánto mejor es la carretera más se alejan las isocronas de la ciudad.
- c. La localización de las isocronas no dependen del estado de las carreteras.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

9.- En la Figura 5, ¿Cuál es el punto de máxima altitud?

- a. El pueblo de Archidona.
- b. El pico Conjuero.
- c. El pico al oeste de los Castillejos.
- d. El cortijo del Chopillo, entre el Conjuero y los Castillejos.



FIGURA 5 (fuente: MTN 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional de España)

10.- En un mapa topográfico de escala 1:50.000, cómo es el caso de la Figura 5, las curvas de nivel maestras están más remarcadas, como por ejemplo la curva de nivel de los 800 y 900 metros, además entre dos curvas de nivel maestras, siempre hay cuatro curvas de nivel no maestras, teniendo en cuenta que el desnivel relativo entre dos curvas de nivel maestras a escala 1:50.000 es de 100 metros, ¿Cual es el desnivel relativo entre dos curva de nivel maestras o no maestras?

- a. 50 metros.
- b. 40 metros.
- c. 30 metros.
- d. 20 metros.

SOLUCIONES:

1.- b. Las líneas de otros colores unen puntos de diferente valor, por lo que no pueden considerarse isolíneas.

2.- b.

3.- c.

4.- c

5.- c.

6.- a.

7.- c.

8.- b.

9.- c. En esta zona podemos encontrar una cota que marca los 1.019 mts. Archidona se localiza a unos 700 mts., mientras que el Conjuero a 1.012 mts. y el cortijo del Chopillo a unos 940 mts.

10.- d.

José Jesús Delgado Peña

Rocío Godoy Castillo