



## 443/77 - Influencia de la meteorología en pacientes terminales en Gerena (Sevilla)

Blanca Cid Alcón<sup>1</sup>, María de las Mercedes Extremera-Cabello<sup>2</sup>, María Dolores Parrilla Rodríguez<sup>1</sup> y Manuel Carlos Cid González<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enfermera. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. <sup>2</sup>Auxiliar de Enfermería. Centro de Salud de Gerena. Guillena-Sana Olalla. Sevilla. <sup>3</sup>Enfermera de Atención Primaria. UGC Guillena-Santa Olalla. Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar si existen comportamientos meteorológicos predominantes los días de fallecimientos y en los previos.

**Metodología:** *Diseño:* cuantitativo, observacional, retrospectivo, observando y cotejando valores de temperatura, humedad relativa del aire, lluvia, PA y vientos en Gerena (Sevilla). *Población de estudio:* vecinos de Gerena, (7.500 habitantes, 23,7 km. al N de Sevilla, a 93 m. de altitud). Fallecidos en Gerena en los años del estudio, sin discriminar ninguna patología, salvo accidente de tráfico, causa violenta o suicidio. *Fuente de recogida de información/Instrumentos:* registro climático diario de la estación local MeteoGerena, recogidos en Microsoft Excel. Libro de registro de fallecidos del Archivo Parroquial, añadiendo un fallecido sin ceremonia religiosa, por consejo de los responsables del cementerio, del padrón municipal y el registro civil. Elegidos por fácil acceso, más completos y por la puesta al día de los datos. *Análisis de datos:* se valoran los registros de temperatura, humedad relativa del aire, lluvia, presión atmosférica (PA) y viento en Gerena, los días que hubo muertes en la localidad, y los previos al exitus, entre el 1/1/2012 y 31/12/2018.

**Resultados:** Exitus: 174 vecinos en 167 días. Los meses de enero murieron 18 personas, Feb. 11, Mar. 15, Abr. 11, May. 19, Jun. 13, Jul. 14, Ago. 20, Sep. 15, Oct. 13, Nov. 10 y Dic. 15. Llovió 29 días con exitus: enero 5, Feb. 1, Mar. 3, Abr. 3, May. 2, Jun. 0, Jul. 0, Ago. 2, Sep. 1, Oct. 5, Nov. 2 y Dic. 5. La humedad relativa del aire se mantuvo entre 18% y 98%, destacando 7 exitus con 56%. La dirección del viento predominante fue Oeste, Suroeste y Sur. La temperatura, en meses de calor, los días de exitus hizo más calor que los previos, y en los de frío, hizo más frío los días de muertes que los previos. La PA varió entre 1.005 y 1.036 mbar de máxima y entre 997 y 1.032 mbar de mínima.

**Discusión/Conclusiones:** No detectamos un comportamiento meteorológico predominante los días de exitus, salvo en la temperatura, coincidiendo parcialmente con el autor E. Cámaras. Con la presión, no pudimos establecer relación directa entre los efectos de la PA y los fallecimientos, como la establece J.M. Raso et al., quizás por el poco número de exitus.

**Palabras clave:** Clima. Efectos del clima. Muerte. Resultado fatal. Enfermedad. Climatología.