

INFORME METEOROLÓGICO EL VERGER

días 22 de julio del 2018



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE SC
para el Ayuntamiento de EL VERGER

ÍNDICE

1. Características técnicas estación meteorológica..... pág. 3
2. Análisis técnico situación meteorológica (viento)..... pág. 4

1.- ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Ubicación: 38°50'53.1"N - 0°00'35.0"E

Elevación: 34 msnm

Modelo: Davis Vantage VUE



Características técnicas estación meteorológica:

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C
- $\pm 1^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura está por debajo de -7°C

Desviación por radiación solar de protección pasiva: 2°C al medio día solar si la radiación solar es 1040 W/m^2 y la velocidad media del viento es aproximadamente de 1 m/s .

2. Temperatura interior: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

3. Humedad exterior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa). Coeficiente de temperatura: 0.05% por $^{\circ}\text{C}$, referencia 20°C .

4. Humedad interior: $\pm 3\%$ (De 0 a 90% humedad relativa) y $\pm 4\%$ (de 90 to 100% humedad relativa).

5. Punto de rocío: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$

6. Presión barométrica: $\pm 0.03''\text{ Hg}$, $\pm 0.8\text{ mm Hg}$, $\pm 1.0\text{ hPa/mb}$. Ecuaciones de reducción del nivel del mar utilizadas: sistema de NOAA.

7. Índice de calor: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

8. Precipitaciones: Entre el 4% y el 1%.

9. Velocidad del viento: 2 mph, 2 kts, 3 km/h, 1 m/s o $\pm 5\%$.

10. Sensación térmica: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

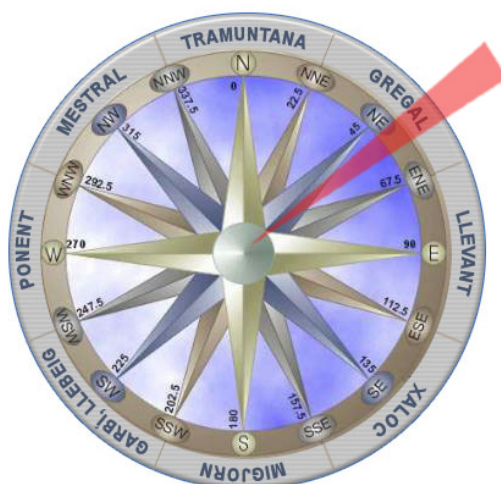
- El control de la estación por parte de INFORATGE SC es diario.

- El mantenimiento técnico de la estación se hace de manera periódica.

ANÁLISIS TÉCNICO SITUACIÓN METEOROLÓGICA

Viento

Analizando las ráfagas máximas diarias registradas en EL VERGER el día 22 de julio del 2018, la ráfaga de viento más alta fue de **46,8 km/h a las 10:57h con dirección 059° ENE (*gregal*)**. No se descarta que en cualquier otro punto del término municipal se llegaran a superar los 50 km/h.



48,6 km/h
(059° ENE)



C/ Els Serrans, 41
46680 Algemesí (València)
649 451 982 admin@inforatge.com