

INFORME METEOROLÓGICO SILLA

Episodio del 11 y 12 de noviembre del 2020



Estudio meteorológico realizado por INFORATGE, SL
para el Ayuntamiento de SILLA

ÍNDICE

1. Estación meteorológica (características técnicas) pág. 3
2. Sinopsis (estudio de la situación) pág. 4

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Características técnicas

Ubicación: 39°34'14.0"N - 0°19'59.7"W (30 msnm)

Modelo: Davis Vantage VUE



Características técnicas estación meteorológica parámetros y precisión mínima

1. Temperatura exterior:

- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ cuando la temperatura es mayor de -7°C
- $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 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: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$.

INFORATGE SL realiza el mantenimiento de las estaciones meteorológicas según las directrices de las normas UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 y UNE 500550:2003. Asimismo, los trabajos de mantenimiento cumplen con la normativa vigente de Prevención de Riesgos Laborales, y sus técnicos disponen de la formación teórico-práctica necesaria para realizar estos trabajos:

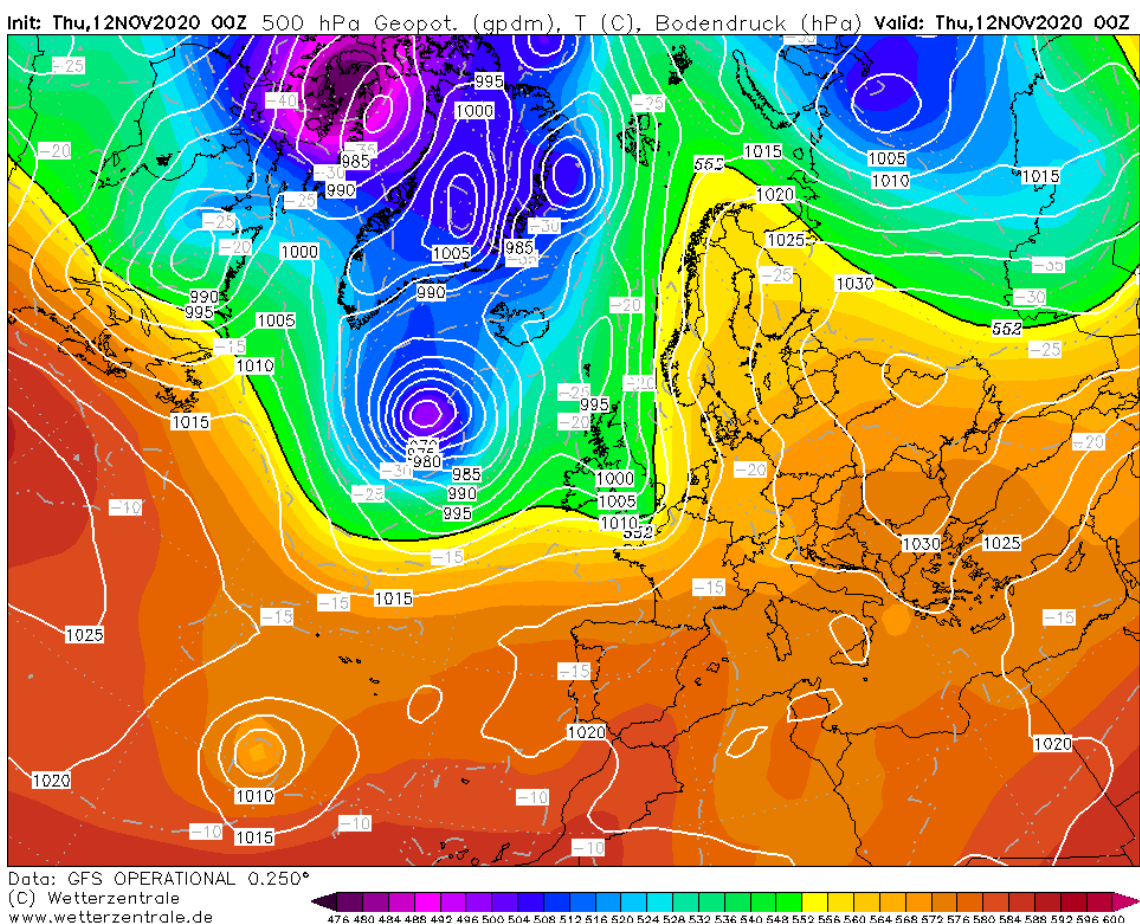
*1. **Certificación en prevención de riesgos laborales** de acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.*

*2. **Certificación de seguridad en trabajos en altura y prevención de riesgos en trabajos verticales** de acuerdo al Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.*

SITUACIÓN SINÓPTICA

La situación sinóptica del **jueves día 12 de noviembre de 2020** vino definida por la presencia de un potente anticiclón con su núcleo situado al este de Europa, desde donde abrazaba a gran parte del continente incluida la Península Ibérica. Esta dorsal anticiclónica favoreció un tiempo muy estable sobre la Comunidad Valenciana y un ambiente tranquilo y con alternancia de nubes y claros, pero **sin lluvias**.

Observando las condiciones atmosféricas en días anteriores, el **miércoles 11** se registraron en Silla **0,2 l/m²** como dato anecdótico. Para encontrar cantidades más importantes, habría que retroceder una semana antes. El **jueves 5** se formó una DANA al oeste de la Península Ibérica junto a una borrasca en superficie situada en el golfo de Cádiz que nos inyectó vientos fuertes de componente marítima, muy húmedos, que reactivaron las lluvias en nuestro territorio, registrándose **178,6 l/m²** en la localidad de Silla y **12, 2l/m²** el **sábado día 7**.



Situación sinóptica del jueves 12-11-2020 (00Z).
Geopotencial a 500hPa y mapa de superficie.

Destaca la presencia de un potente anticiclón al este de Europa, con su núcleo entre Bielorrusia y Ucrania, que abrazó a toda Europa favoreciendo un tiempo muy estable en la Península Ibérica y un ambiente muy tranquilo y encalmado (Fuente: Wetterzentrale.de / Modelo: GFS)

Silla

Resum: novembre de 2020

Data	Temp	Temp	Hum	Hum	Pres	Pres	Vent	Rafega	Prec
	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Max	Tot
	C	C	%	%	hPa	hPa		km/h	mm
2020-11-01	12,6	24,1	49,0	90,0	1021,2	1024,5	S	20,9	0,0
2020-11-02	12,5	21,7	54,0	91,0	1020,0	1023,1	SSE	16,1	0,0
2020-11-03	13,8	20,7	71,0	93,0	1022,1	1025,1	SSO	19,3	0,0
2020-11-04	13,2	18,2	66,0	92,0	1019,4	1023,9	E	35,4	10,4
2020-11-05	13,1	17,3	91,0	97,0	1019,2	1023,2	NE	53,2	178,6
2020-11-06	16,7	19,7	86,0	94,0	1018,2	1022,9	NE	32,2	0,0
2020-11-07	14,9	20,1	73,0	95,0	1014,8	1023,9	SE	32,2	12,2
2020-11-08	11,9	20,9	64,0	89,0	1021,2	1024,3	SSE	17,8	0,0
2020-11-09	11,4	21,1	65,0	92,0	1020,4	1023,6	ESE	19,3	0,0
2020-11-10	12,0	21,1	56,0	91,0	1023,2	1027,6	E	14,5	0,0
2020-11-11	11,2	20,1	64,0	94,0	1022,9	1027,6	SSE	16,1	0,2
2020-11-12	10,7	19,9	58,0	93,0	1021,4	1024,2	SE	9,6	0,0
2020-11-13	13,6	19,8	64,0	91,0	1020,2	1022,4	SSO	9,6	0,0
2020-11-14	14,6	19,4	76,0	93,0	1019,9	1022,3	ENE	9,6	0,0
2020-11-15	16,2	23,9	57,0	91,0	1018,9	1021,0	OSO	32,2	0,0
2020-11-16	17,1	23,6	59,0	83,0	1018,4	1025,7	S	24,1	0,0
2020-11-17	13,3	20,9	69,0	88,0	1025,1	1027,6	SE	16,1	0,0
2020-11-18	15,4	21,2	66,0	89,0	1025,9	1028,5	SSE	14,5	0,0
2020-11-19	15,1	22,2	57,0	89,0	1027,9	1031,2	SO	13,0	0,0
2020-11-20	11,7	19,3	50,0	87,0	1025,8	1029,4	SE	17,8	0,0
2020-11-21	8,4	18,2	50,0	88,0	1027,4	1030,2	SE	14,5	0,0
2020-11-22	7,4	18,1	56,0	90,0	1026,1	1029,9	SSO	14,5	0,0
2020-11-23	7,2	17,4	63,0	91,0	1026,6	1029,7	S	13,0	0,0
2020-11-24	6,8	16,9	63,0	92,0	1019,9	1026,9	SE	13,0	0,0
2020-11-25	7,2	17,5	57,0	90,0	1015,1	1020,0	SE	11,3	0,0
2020-11-26	11,9	18,3	85,0	93,0	1012,1	1016,0	ESE	24,1	1,6
2020-11-27	12,0	19,3	71,0	94,0	1004,2	1012,5	SSE	46,7	16,0
2020-11-28	11,8	17,6	67,0	92,0	1003,6	1011,3	SO	19,3	10,2
2020-11-29	11,1	19,4	61,0	87,0	1011,5	1020,3	OSO	14,5	0,0
2020-11-30	11,8	11,9	87,0	87,0	1020,4	1020,5	NNO	6,5	0,0

NOVIEMBRE 2020. Resumen mensual de las diferentes variables meteorológicas registradas por la estación municipal del ayuntamiento de Silla. El día 12 no constan precipitaciones en esta localidad pero sí el día antes donde se midieron unas décimas, apenas 0.2 l/m²

Donde se aprecian cantidades mucho más importantes es en el miércoles 4 con 10,4 l/m², el jueves 5 con 178,6 l/m² y el viernes 7 con 12,2 l/m².



Carrer del Mar, 14, 1⁹, 2
46003 València
admin@inforatge.com