

ESTACIÓ METEOROLÒGICA AUTOMÀTICA DAVIS s'ALBUFERA DE MALLORCA – [Laboratori Dennis Bishop](#)



DAVIS

★ Estació amb
[segell Meteoclimatic](#)
de qualitat destacada



Accés a l'estació:
http://www.mallorcaweb.net/salbufera/meteo/davis_albufera.htm

Model: Davis Vantage Pro Plus Wireless (inalàmbrica)
http://www.darrera.com/weather_product.6160.html

Software: WeatherLink 5.7

Situació: 14,5 m. snm. / LAT 39° 47' 49,8" N - LON 3° 6' 19,3" E

Freqüència d'actualització: cada 30 minuts.

Responsable d'operacions i manteniment: Biel Perelló

Inici període de proves i calibració: 8 octubre 2004
(col·locació al màstil, proves de repetidors i calibració)

Inici període de proves emissió on-line a Internet: 18 octubre 2004
(Disseny plantilla de dades, gràfics i funcionament el màxim possible de temps on-line.)

ESTAT 100% OPERATIU DE L'ESTACIÓ OFF-LINE: 1 desembre 2004

ESTAT 100% OPERATIU DE L'ESTACIÓ ON-LINE: 1 de gener 2005

PARÀMETRES METEOROLÒGICS QUE ES MESUREN I GRAVEN EN INTERVALS DE 30 MINUTS LES 24 H. DEL DIA (en format TXT):

PARAMETRE	DESCRIPCIÓ – INFORMACIÓ- UNITATS DE MESURA
Date	Data en format dd/mm/aaaa.
Time	Hora en format 0-24 h.
Temp Out	Temperatura exterior a 14,5 m. snm. (°C)
Hi Temp	Temperatura màxima exterior (°C)
Out Hum	Humitat relativa exterior (%)
Dew Pt.	Punt de rosada (punt de condensació), (°C)
Wind Speed	Velocitat del vent (km/h)
Wind Dir	Direcció del vent (quadrant).
Wind Run	Distància recorreguda pel vent (km), (<i>serien els "quilometres de vent"</i>).
Hi Wind Speed	Màxima velocitat del vent (km/h).
Hi Wind Dir	Direcció predominant de la màxima velocitat del vent (quadrant).
Wind Chill	Temperatura de sensació (aparent) a l'exterior que percep el cos humà, relaciona el vent i la temperatura. Per sobre els 33 °C el moviment de l'aire no té efectes sobre la temperatura. Especialment útil els mesos freds (°C).
Heat Index	Índex de calor o temperatura de xafogor a l'exterior. Temperatura aparent que percep el cos humà, relaciona humitat i temperatura. Aquest índex es mesura només a partir de temperatures superiors als 14 °C . Es especialment útil els mesos calorosos (°C)
THW Index	Index que presenta la temperatura aparent i que relaciona temperatura, humitat i vent. Paràmetre útil en agricultura. (°C)

THSW Index	Índex que presenta la temperatura aparent i que relaciona temperatura, humitat, radiació solar i vent. Paràmetre útil en agricultura. (°C)
Bar	Pressió atmosfèrica (hPs) (hectopascals = mil·libars)
Rain	Pluja caiguda (mm.). 1 mil·límetre de pluja caiguda és igual a 1 litre d'aigua per m ² .
Rain Rate	Intensitat de pluja per hora. Càlcul de la hipotètica pluja caiguda en una hora a partir de la intensitat en el moment en que es mesura (mm/h = litres/hora).
Solar Rad.	Radiació solar. Energia transmesa pel sol a la superfície terrestre. (W/m ²) (watts per metre quadrat).
Solar Energy	Energia solar. Acumulació d'energia per metre quadrat per hora. Es mesura en (Ly) Langley = 11.622 Watts-hora per m ²
Hi Solar Rad	Màxima radiació solar, (W/m ²)
Heat D-D	Acumulatiu de graus, en un mes o un any, en que la temperatura mitjana baixa <i>per sota</i> els 18.3°C. Útil en agricultura.
Cool D-D	Acumulatiu de graus, en un mes o un any, en que la temperatura mitjana baixa <i>per sobre</i> els 18.3°C. Útil en agricultura.
In Temp	Temperatura interna on es troba ubicada la consola receptora (°C)
In Hum	Humitat relativa interna on es troba ubicada la consola receptora (%)
ET	Evapotranspiració. Mesura de la quantitat de vapor d'aigua retornat a l'aire en un àrea donada (mm.).
ISS Recept	Valor de recepció del senyal dels sensors (%).
Wind Tx	Control dels sensors
Wind Samp.	Control dels sensors.
Arc Int	Interval d'arxiu de les dades que es memoritzen (minuts).

Es poden obtenir gràfiques d'evolució horària, diària, de tres dies, setmanal, mensual i anual de tots els paràmetres així com comparatives multivariable entre elles.

INFORMES PRODUÏTS A PARTIR DE LES DADES METEOROLÒGICS i que estan a disposició on-line a Internet)

(NOAA: National Oceanic Atmospheric Administration)

Report

Nom del fitxer que es grava

NOAA report del mes actual

NOAAMO.TXT

NOAA report del mes anterior

NOAAPRMO.TXT

NOAA report de l'any actual

NOAAYR.TXT

NOAA report de l'any anterior

NOAAPRYR.TXT

Dades totals de les darreres 48 h.

downldo2.txt

Dades totals de la darrera setmana

downldo8.txt

Resum històric de les precipitacions per mesos 1989-actualitat (arxiu PDF)