

25 DE JUNY-2009: *xàfecs tempestuosos amb calamarsa generalitzats al tard, al vespre i a la nit a la Plana de Lleida*

Meteors: rosada i boirina matinal. Xàfecs i tempestes amb calamarsa al final de la tarda, vespre i nit.

Estat del cel: comença mig ennuvolat d'altocúmulus i Cirros-estrats. Descobert al centre del dia o amb pocs núvols, però partint de Cu de classe 1 cap a el migdia, evolucionant al llarg de la tarda a Cu de classe 2, 3 i 9 (Cb entre les 15 i 21h)

Insolació: 11,5 h, un 76 % del màxim possible.

Vissibilitat mínima: variable, entre 8 km de sis a set hores del matí, fins a un màxim de 30 km a les 15h

Precipitació: inapreciable al voltant de les 18h. Xàfec tempestuosos que s'inicia a les 18:10 h i continua amb alguna pausa pel mig fins les 22h. Deixa 16,2 l/m² en 2 h i 35 minuts. L'intensitat màxima s'assoleix a les 21:25 h amb 24,6 l/m². Pedrega barrejat amb molta aigua a les 20h i 20minuts. El tamany varia entre un sigró, fins a tamany més grans com una moneda de dos euros

Evaporació: 6,7 l/m²

Humitat relativa: màxima del 92% al final del dia amb la caiguda dels xàfecs i mínima del 33% a les 16h

Vents: fluixos amb ràfegues moderades

Velocitat mitjana:

Cop de vent més fort: 47 km/h, de 70° a les 17:13h.

Velocitat mitjana més alta en deu minuts: 27 km/h de 70° a les 17:10h.

Direcció predominant del vent: nord-est, amb 13,6 h a les primeres vuit hores del dia i a les cinc últimes. Al centre de la jornada van bufar de la resta de quadrants, predominant els W i WSW amb 5,6 h del tercer quadrant i 3h del quart quadrant

Temperatures: màxima de 33,2 °C a les 14:50 h i mínima de 17,4 °C a les 23:10 h, essent la mínima matinal de 18,5 °C. Mínima matinal a 15 cm del sòl: 17,2°C.

GEOTROPIC WIND SCALE
IN KNUTH FOR ISOBARS AT 4 MB INTERVALS
POLAR STEREOGRAPHIC PROJECTION

