

## Il temporale eccezionale a Mezzocorona del 17 agosto 2001

Andrea Piazza e Marta Pendesini

Un temporale di eccezionale intensità ha colpito la zona di Mezzocorona nella serata del 17 agosto accompagnato anche da grandinate.

I valori di precipitazioni misurati a Mezzocorona, Mezzolombardo e Roveré della Luna la sera del 17 agosto rispettivamente dopo 1 ora, 2 ore e 5 ore di pioggia sono: 1 ora=78 mm, 2 ore=115 mm, 5 ore=129 mm a Mezzocorona; 1 ora= 58 mm, 2 ore=90 mm, 5 ore=106 mm a Mezzolombardo; 1 ora=43 mm, 2 ore=64 mm, 5 ore=89 mm a Roveré della Luna.

Si noti come a Mezzocorona tra le 22 e le 23 siano stati misurati 78 mm in una sola ora. Tale valore non trova precedenti negli archivi di San Michele come precipitazione oraria nella valle dell'Adige da quando sono iniziate le misurazioni orarie e cioè dal 1983.

La figura 1 mostra l'immagine meteosat nel canale infrarosso delle ore 20.00 del 17 agosto. Si notino le estese macchie bianche tondeggianti che indicano nubi molto alte e di origine convettiva. Il lago di Garda è quasi libero da nubi, mentre l'Alto Adige ne è coperto.

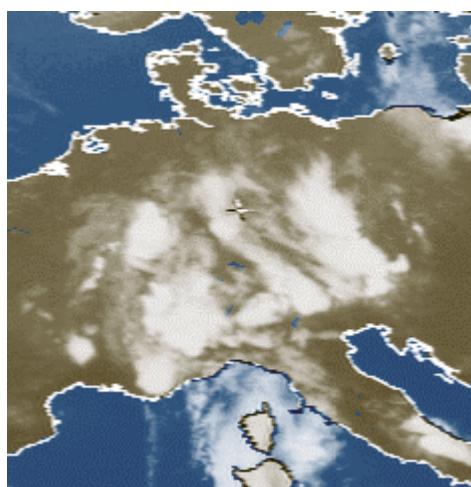


Fig.1

La figura 2 mostra l'immagine radar di riflettività massima della stessa ora dell'immagine precedente e si nota come l'intensità di pioggia (crescente dal verde al giallo, al rosso, al blu al viola) mostri un nucleo molto intenso a Nord di Trento mentre sul restante territorio si notano delle precipitazioni sparse di minore intensità.

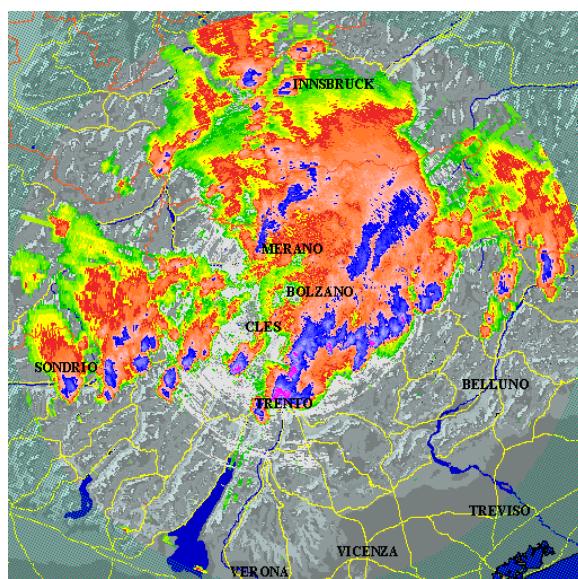


Fig.2

La figura 3 mostra infine la localizzazione dei fulmini caduti nel comune di Mezzocorona tra le 19.00 e le 23.00 del 17 agosto. Si noti come attorno alle 21.00 nel comune di Mezzocorona siano caduti più di 20 fulmini.

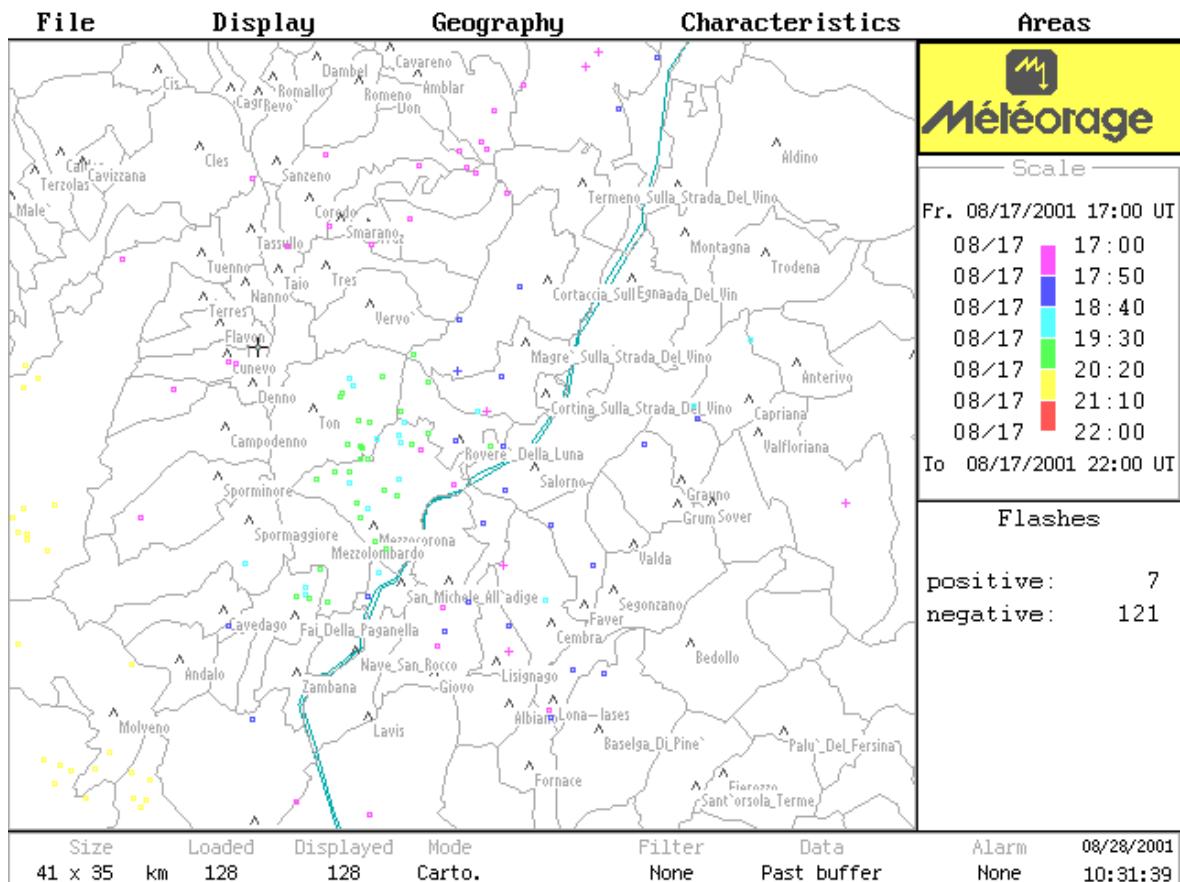


fig.3