

Guida alla mappa: Radar Meteo

La pagina permette la visualizzazione delle mappe di stima dell'intensità delle precipitazioni sul territorio regionale coperto dai due radar meteo di Gattatico (RE) e San Pietro Capofiume (BO).

Le mappe, prodotte ogni 15 minuti, si riferiscono alle ultime 24 ore ed è possibile visualizzarle singolarmente o in animazione.

La stima dell'intensità della pioggia è rappresentata sulle mappe con cinque colori diversi corrispondenti a: pioggia a tratti, debole, media, forte, intensa.

Si tratta di una stima di pioggia che si basa sulla riflettività misurata dai radar meteorologici. Il valore di riflettività, espresso in dBZ, è direttamente correlato al contenuto d'acqua della nube, e corrisponde solitamente a una precipitazione al suolo.

È possibile correlare in modo approssimativo il valore in dBZ e la precipitazione istantanea, espressa in mm/h, nel modo seguente:

<10 dBZ	=	<0.2 mm/h (assente)
10-20 dBZ	=	0.2 mm/h (a tratti)
20-35 dBZ	=	1-6 mm/h (debole)
35-45 dBZ	=	6-25 mm/h (media)
45-55 dBZ	=	25-100 mm/h (forte)
>55 dBZ	=	>100 mm/h (intensa)

NB: La presenza di eventuali aree colorate indicanti pioggia intorno ai radar, di forma circolare o a raggiera o in punti isolati, può essere dovuta a interferenza del segnale con il suolo e si manifesta in occasione di particolari condizioni atmosferiche, generalmente con tempo sereno. Le mappe sono georeferenziate sulla base cartografica di MapQuest e del servizio OpenStreetMap.

Disclaimer generale

Le mappe hanno carattere divulgativo e Arpae Emilia-Romagna declina ogni responsabilità per l'uso improprio delle stesse.