

La stazione meteo di Monte Compatri centro

Scritto da Administrator

Giovedì 06 Dicembre 2012 09:37 - Ultimo aggiornamento Giovedì 28 Agosto 2014 17:25

La stazione è sita nel comune di Monte Compatri (RM), in pieno centro storico, coordinate 41°48'37" N, 12°44'18" E. E' posta a 579 metri di altitudine sul colle di Monte Compatri, sul giardino della [Biblioteca Comunale di Palazzo Annibaldeschi](#) . Il versante su cui giace la stazione e' quello Sud Est.

La stazione è composta da una stazione meteo [Davis Vantage Vue](#) , munita di sensori di temperatura, umidità, pioggia e vento.

I sensori godono in estate della radiazione solare durante tutto il giorno (d'inverno fino alle 16) e sono posti in campo aperto sui lati Sud, Est e quasi completamente Ovest mentre hanno la mole del Duomo sul lato Nord, Nord-Ovest. Essi sono posti ad ovest a 3 metri di altezza rispetto al terreno erboso del giardino e ad est a circa 10 metri di altezza rispetto ad un altro giardino.

Gli strumenti hanno le seguenti caratteristiche: Termometro: scala da -45 a +65 gradi centigradi, risoluzione 0.1 °C, accuratezza +/- 0.5 °C.

Igrometro: scala da 1 a 100% di umidità relativa, risoluzione 1%, accuratezza 4% fino al 90%.

Pluviometro: scala da 0 a 6553 mm, risoluzione 0.2 mm, accuratezza maggiore del 4%.

Anemometro: scala da 3 a 241 Km/h, risoluzione 1 Km/h, accuratezza maggiore del 5%; risoluzione grafica per la direzione 1 grado, accuratezza 3°.

Barometro: scala da 540 a 1100 hPa, risoluzione 0.1 hPa, accuratezza 0.1hPa.

Campionamento dati ogni 2.5 sec per i parametri del vento, 10 sec per quelli di temperatura, 20 sec per quelli di pioggia, 50 sec per l'umidità e 1 minuto per la pressione; registrazione ogni minuto.

{gallery}stazionimeteo/bibliotecamontecompatri{/gallery}

[Vedi le precedenti installazioni della stazione di Monte Compatri](#)