Nella mattina del 24 luglio 2010 una linea temporalesca abbastanza violenta ha attraversato in diagonale tutto il Lazio, partendo da Nord-Ovest fino a Sud-Est andando a battere anche l'Abruzzo meridionale.

Questi temporali hanno interessato anche i Castelli Romani, soprattutto la parte più settentrionale che è stata investita in pieno dal fronte: gli accumuli in sé non sono stati clamorosi, in ragione della velocità con cui è transitato. La pioggia è caduta in maniera molto violenta, a Monte Compatri si sono raggiunti i 230 mm/h di rain rate e l'immagine della webcam è eloquente.

- Rocca Priora Centro 13.8 mm
- Monte Compatri Pantano Borghese 10.2 mm
- Monte Compatri Centro 9.4 mm
- Monte Porzio Calamdoli 9.2 mm
- Monte Porzio Via Romoli 7.8 mm
- Frascati Villa Sora 4.0 mm
- Frascati Prataporci 2.4 mm
- Monte Compatri Colle Mattia 2.0 mm
- Grottaferrata Molara 0.5 mm
- Roma Tor Vergata 0.2 mm
- Albano Cancelliera 0.0 mm
- Ariccia Catena 0.0 mm
- Marino Due Santi 0.0 mm
- Rocca di Papa Centro 0.0 mm
- Velletri Cantina Sperimentale 0.0 mm
- Velletri Cappuccini 0.0 mm
- Veleltri Prato Lungo 0.0 mm