



Centro Funzionale Decentrato

RELAZIONE EVENTO

06-08/08/2019

1. Sommario

1.	INQUADRAMENTO METEOROLOGICO	2
2.	SITUAZIONE GENERALE	2
3.	FENOMENI OSSERVATI	2
4.	DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA	3
5.	DATI MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI	9
6.	ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI	12
7.	CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO	23
8.	DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA	25



Centro Funzionale Decentrato

1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

Varie fasi di instabilità con rovesci e temporali sparsi, un po' più diffusi nella giornata di martedì 6 per le zone montane, pedemontane e della pianura centro settentrionale. In diversi casi i fenomeni sono stati intensi (forti rovesci, forti raffiche di vento, grandinate) soprattutto martedì, quando sull'Alpago e a Belluno si sono avuti anche accumuli di pioggia rilevanti (intorno a 100 mm in poche ore).

2. SITUAZIONE GENERALE

Correnti umide e instabili, associate ad una saccatura centrata sull'Inghilterra, sono convogliate sulla nostra regione, determinando nuvolosità irregolare e condizioni di variabilità/instabilità che determinano in varie fasi rovesci/temporali da locali a sparsi.

3. FENOMENI OSSERVATI

Martedì 6

A partire dalla tarda mattinata primi locali rovesci e temporali sui settori dolomitici più settentrionali con fenomeni anche intensi a partire dal primo pomeriggio. Nel corso del pomeriggio i fenomeni proseguono in maniera discontinua sulle Dolomiti mentre altrove risultano assenti; dal tardo pomeriggio e in serata frequenti temporali interessano soprattutto le Dolomiti meridionali, l'alta val Belluna e l'Alpago, dove in particolare la concomitanza di fenomeni intensi e ripetuti porta ad accumulare quantitativi significativi di pioggia (intorno a 100 mm in poche ore, localmente catalogabili come nubifragi).

In serata inoltre si innescano dei fenomeni temporaleschi anche sulla pedemontana vicentina, e poi anche sulle Prealpi e soprattutto su gran parte delle zone pedemontane e della pianura centro-settentrionale, con fenomeni via via più diffusi e localmente di forte intensità (ad esempio nubifragio a Bardolino – VR). A fine giornata la stazione che registra il massimo valore è quella di Roncadin Chies d'Alpago con 114,8 mm/24h.

Mercoledì 7

Durante la notte si esauriscono le precipitazioni sulla pianura centro settentrionale, ma riprendono dei fenomeni sulle zone prealpine e pedemontane, in spostamento da ovest verso est, che si esauriscono prima dell'alba. Al mattino le precipitazioni risultano pressoché assenti. A partire da metà pomeriggio locali rovesci e temporali interessano le Dolomiti più settentrionali e le zone dell'alta pianura centro-orientale; dal tardo pomeriggio/sera dei sistemi temporaleschi in ingresso da Ovest interessano a più riprese soprattutto il Veronese e il Vicentino con fenomeni anche intensi; in seguito si estendono verso est interessando con la parte più intensa la pianura a sud di Padova e la costa centro meridionale. A fine giornata la stazione che registra il massimo valore è quella di Passo Xomo Posina con 58 mm/24h.

Giovedì 7

Nelle primissime ore si verificano locali temporali sul veneziano orientale e costa, localmente di forte intensità (ad esempio ad Eraclea). In seguito, per gran parte della giornata precipitazioni assenti. Nel tardo pomeriggio/sera locali rovesci e temporali si sviluppano sui settori orientali della regione (Bellunese, Trevigiano, Veneziano centro-settentrionale). Nel corso della serata una cella abbastanza intensa interessa la riviera del Brenta centro-orientale e in parte Venezia. A fine giornata la stazione che registra il massimo valore è quella di Eraclea con 35.8 mm/24h.

Centro Funzionale Decentrato

4. DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA

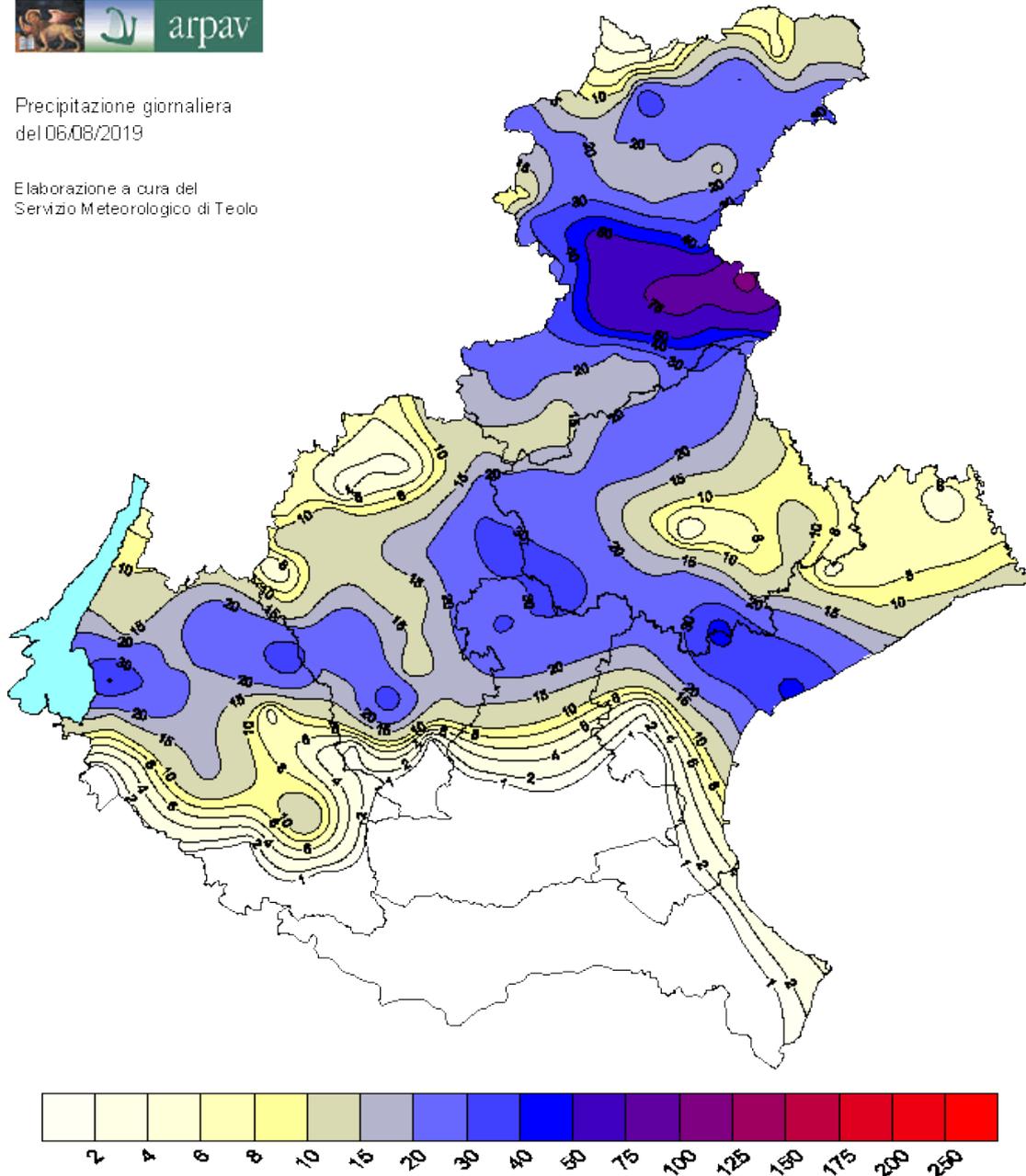
Precipitazione totale [mm] di martedì 6

Si considerano qui le mappe con la distribuzione delle precipitazioni giornaliere, i cui valori superiori a 10 mm/24h sono riportati nelle tabelle corrispondenti.



Precipitazione giornaliera
del 06/08/2019

Elaborazione a cura del
Servizio Meteorologico di Teolo



Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.
Mappa elaborata il 07/08/2019 07:20 solari



Centro Funzionale Decentrato

Stazione	Valore	Stazione	Valore	Stazione	Valore
Roncadin Chies d'Alpago CAE	114.8	Domegge di Cadore	24.2	Sappada	14.4
San Martino d'Alpago	99.2	Maser	24	Fella a Moggio Udinese (UD) CAE	14
Belluno - aeroporto	94	San Bortolo	24	Monte Summano	13.6
Torch	83.2	Muson dei Sassi ad Asolo CAE	23.4	Quero	13.6
Prescudin (PN) CAE	82.6	Passo Pordoi	23.4	Perarolo	13.4
Sospirolo	70.2	Follina	23	Brenta a Levico Ponte Cervia (TN) CAE	13.2
Col Indes (Tambre)	65.6	Rovina di Cancia CAE (Q2267)	22.9	Brustole' (Velo d'Astico)	13
Piancavallo (PN) CAE	56.4	Arabba	22.6	Castelnuovo del Garda	13
Agordo	56.2	Caoria Val Sorda (TN) CAE	22.6	Crespadoro	12.8
La Secca CAE	55.4	Rovina di Cancia CAE (Q2267) 2° Pluvio	22.6	Malga Campobon (San Pietro di Cadore)	12.6
Mogliano Veneto	44.8	Zero Branco	22.6	Valpore (Seren del Grappa)	12.4
Cavallino Treponti	43.6	Cansiglio - Tramedere	22.4	Bibione	12.2
Bardolino - Calmasino	41.6	Santa Giustina Bellunese	21	Oderzo	12.2
Soffranco	41.2	Valdobbiadene - Bigolino	20.8	Santo Stefano di Cadore	12.2
San Giovanni Ilarione	40.6	Treviso	20.6	Valstagna CAE	12.2
Faloria	39.8	Venezia - Istituto Cavanis	20.6	Montecchio Precalcino	12
Sauris di Sopra (UD) CAE	39.8	Gua' a Ponte Gua' CAE	20.4	Retrone a Vicenza S.Agostino CAE	12
Brendola	39.2	Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore)	20.4	Valli del Pasubio	12
Col di Pra'	37.6	Chiampo	20.2	Vicenza - Sant'Agostino	12
Sella Chianzutan (UD) CAE	36.2	Lamon - Sala	20	Caprino Veronese - Platano	11.8
Malga Acomizza (UD) CAE	35.4	Pove del Grappa - Costalunga	20	Malo	11.8
Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto CAE	35.4	Breganze	19.8	Roncade	11.8
Longarone	35.2	Villanova (Borca di Cadore)	19.8	Cimacanale (Santo Stefano di Cadore)	11.6
Favaro Veneto	34.6	Verona - Parco Adige Nord	19.6	Passo Falzarego	11.6
Gares	34.6	Astico a Lugo di Vicenza CAE	19.4	Piana di Marcesina - Rendole	11.6
Rosa'	33.2	Malga Cjampiz (UD) CAE	18.8	Ponte di Piave	11.6
Bassano del Grappa	33	Malga Ciapela	18.6	Passo Xomo (Posina)	11.4
Canal San Bovo (TN) CAE	33	Marano di Valpolicella	18.2	Malga Plotta (UD) CAE	11.2
Grantorto	31.2	Pradidali (TN) CAE	18.2	Cortina d'Ampezzo - Gilardon	11
Auronzo	30.8	Valdagno	18.2	Tagliamento a Ponte della Delizia (PN) CAE	10.6
Castelfranco Veneto	30.6	Dolce'	17.8	Volpago del Montello	10.6
Sant'Andrea (Gosaldo)	30.4	Grezzana	17.8	Forni Avoltri (UD) CAE	10.4
Agno a Ponte Brogliano CAE	29.6	Grumolo delle Abbadesse	17.6	Livinal Lunc (UD) CAE	10.4
San Pietro in Cariano	29.6	Pesariis (UD) CAE	17.4	Passo Falzarego CAE	10.4
Forni di Sopra (UD) CAE	28.8	Valle di Cadore	17.4	Gaiarine	10.2
Vittorio Veneto	28.6	Buttapietra	17	Tognola (TN) CAE	10.2
Farra di Soligo	28.2	Forno di Zoldo - Campo	17	Eraclea	10
Sella Ciampigotto	28	Rio Chiesa Alto (Livinallongo)	17	Monticano a Gorgo al Monticano CAE	10
Biois a Cencenighe CAE	27.6	Campodarsego	16.6		
Crespano del Grappa	27.6	Lusiana	16.4		
Cittadella	27.4	Conegliano CAE	16		
Bosco Chiesanuova	27.2	Feltre	16		
Monte Avena	27	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE	15.8		
Solagna Villaggio del sole CAE	26.4	Malga Cjariguart (UD) CAE	15.8		
Trissino	26.2	Sant'Antonio Tortal	15.8		
Caprile	26	Pian del Crep (Val di Zoldo)	15.6		
Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE	25.8	Passo Santa Caterina (Valdagno)	15.2		
Trebaseleghe	25.8	Pescul	15.2		
Rovina di Cancia CAE (Q1690)	25.4	Montegalda	14.8		
Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335)	25	Roverchiara	14.8		
Nogarolo di Tarzo CAE	24.6	Costalta	14.4		



Centro Funzionale Decentrato

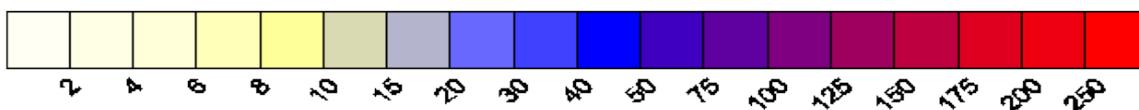
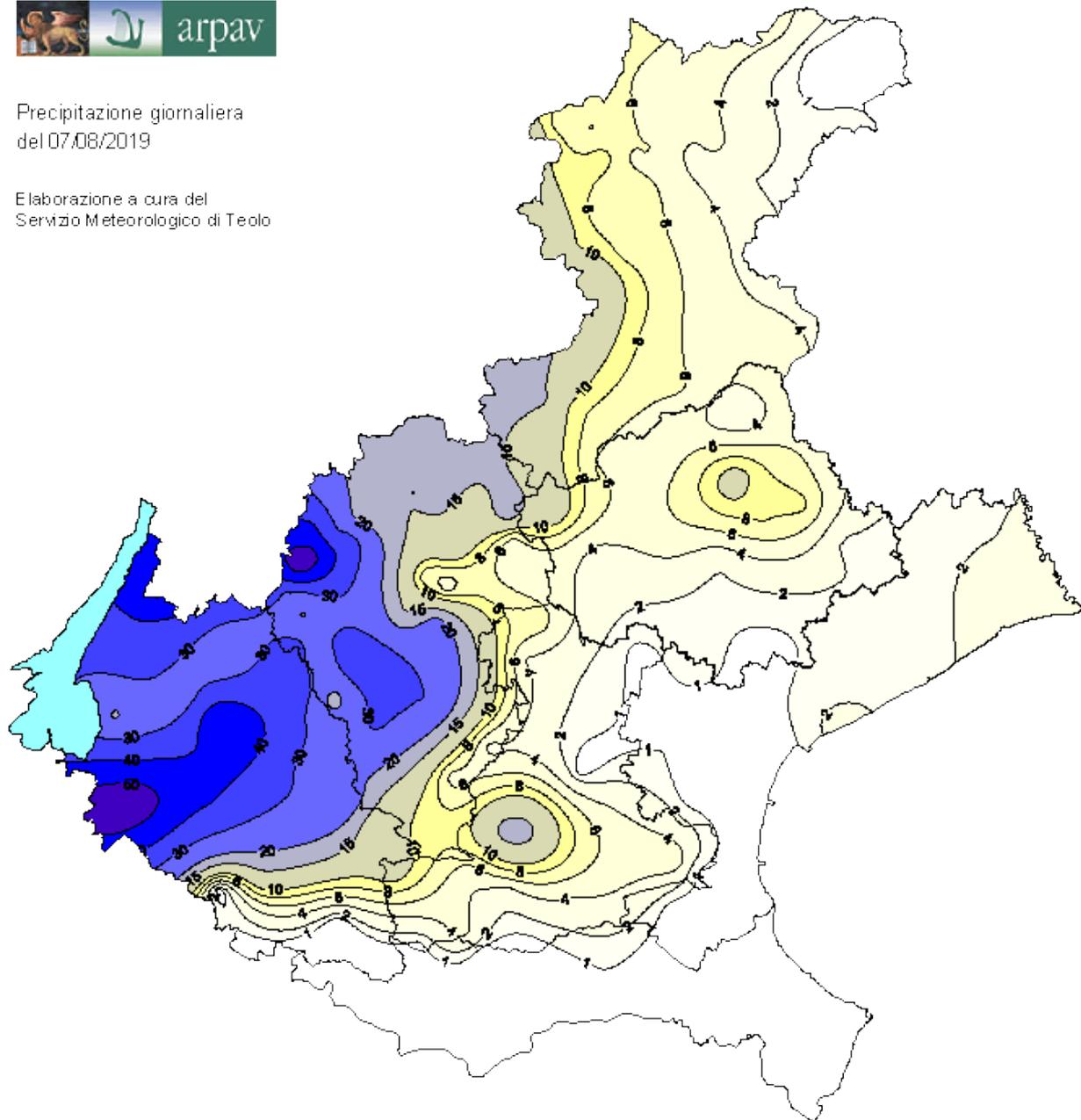
Precipitazione totale [mm] di mercoledì 7

Si considerano qui le mappe con la distribuzione delle precipitazioni giornaliere, i cui valori superiori a 11 mm/24h sono riportati nelle tabelle corrispondenti.



Precipitazione giornaliera del 07/08/2019

Elaborazione a cura del Servizio Meteorologico di Teolo



Spazializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.
Mappa elaborata il 08/08/2019 12:20 solari



Centro Funzionale Decentrato

Stazione	Valore	Stazione	Valore
Passo Xomo (Posina)	58	Chiampo	16
Valeggio sul Mincio	57.6	Piana di Marcesina - Rendole	16
Villafranca di Verona	54.8	Lamon - Sala	15.8
Valli del Pasubio	52.4	Roverchiara	15.6
Grezzana	48.6	Brenta a Ponte Filippini (TN) CAE	15.4
Adige a Vo' Destro (TN) CAE	48.2	Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE	15.4
Contra' Doppio (Posina)	45.8	Malo	15.4
Molini (Laghi)	40.6	Monte Avena	15.4
Agno a Ponte Brogliano CAE	39.6	Telve di Sopra (TN) CAE	15.4
Verona - Parco Adige Nord	39.2	Asiago - aeroporto	15
Buttapietra	37.8	Pradidali (TN) CAE	14.6
Illasi	36.6	Tognola (TN) CAE	14.4
Castelnuovo del Garda	36.2	Sant'Andrea (Gosaldo)	14.2
Trissino	35.6	Lusiana	13.4
Brustole' (Velo d'Astico)	35.4	Valstagna CAE	13.4
Caprino Veronese - Platano	35.4	Ladurns (BZ) CAE	13.3
Dolce'	34.8	Montagnana	12.8
San Bortolo	34.2	Passo Valles	12.8
Crespadoro	33.8	Conegliano	12.6
San Giovanni Ilarione	33.2	Crespano del Grappa	12.6
Valdagno	32.8	Salizole	12.6
Castana	31.8	Valpore (Seren del Grappa)	12.6
Gua' a Ponte Gua' CAE	31.8	Passo Pordoi	12.2
Arcole	30.4	Grumolo delle Abbadesse	12
Retrone a Vicenza S.Agostino CAE	29.8	Gares	11.8
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	29.6	Adige a Trento (TN) CAE	11.6
Turcati (Recoaro Terme)	28.8	Teolo	11.6
Vicenza - Sant'Agostino	28.4	Falcade	11
San Pietro in Cariano	27.6	Gua' a Cologna Veneta CAE	11
Colognola ai Colli	26.4		
Brendola	23.6		
Passo Santa Caterina (Valdagno)	23.6		
Montecchio Precalcino	23.4		
Marano di Valpolicella	23		
Monte Summano	20.8		
Agno a Recoaro Terme CAE	20.4		
Bosco Chiesanuova	20.2		
Recoaro Mille	19.2		
Bardolino - Calmasino	18.6		
Canal San Bovo (TN) CAE	18.6		
Lonigo	18		
Solagna Villaggio del sole CAE	17.6		
Astico a Pedescala	17.4		
Larganza a Roncegno (TN) CAE	17.4		
Faedo (Cinto Euganeo)	17.2		
Astico a Pedescala CAE	17		
Galzignano - Ca' Demia	17		
Gallio CAE	16.8		
Vetriolo Terme (TN) CAE	16.8		
Brenta a Levico Ponte Cervia (TN) CAE	16.4		
Brenta a Borgo Valsugana (TN) CAE	16.2		



Centro Funzionale Decentrato

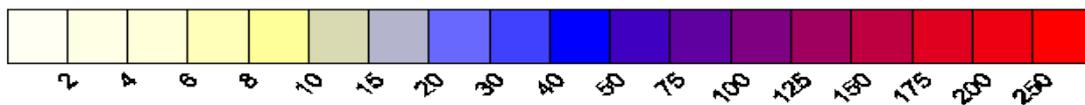
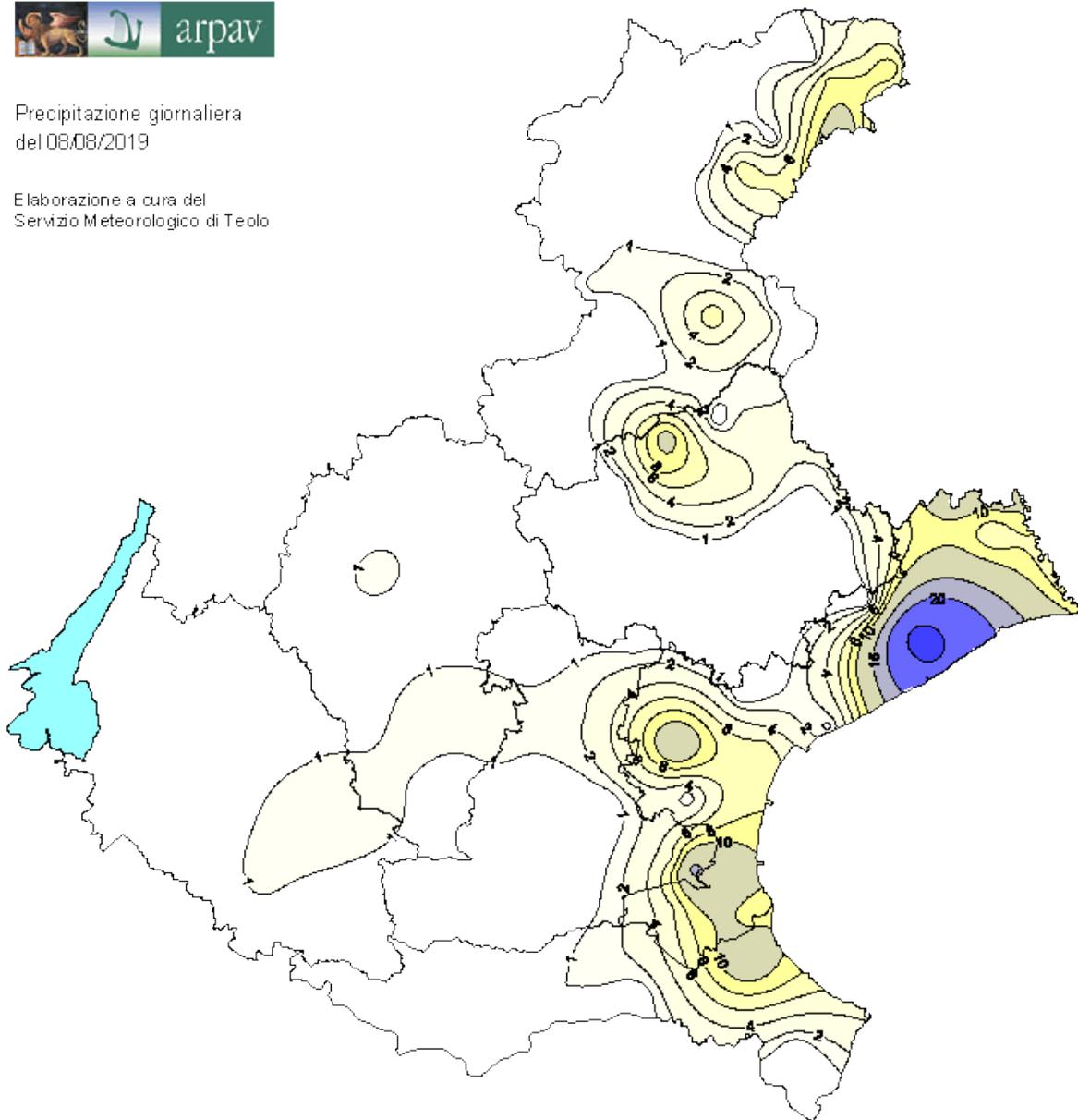
Precipitazione totale [mm] di giovedì 8

Si considerano qui le mappe con la distribuzione delle precipitazioni giornaliere, i cui valori superiori a 4 mm/24h sono riportati nelle tabelle corrispondenti.



Precipitazione giornaliera del 08/08/2019

Elaborazione a cura del Servizio Meteorologico di Teolo



Spatializzazione con Kriging senza nessun aggiustamento per quota/esposizione.
Mappa elaborata il 09/08/2019 07:20 solari



Centro Funzionale Decentrato

Stazione	Valore
Eraclea	35.8
Tagliamento a Ponte della Delizia (PN) CAE	30.8
Codevigo - Ca' di Mezzo	16.4
Forni di Sopra (UD) CAE	15.4
Mira	14.6
Malga Cjariguart (UD) CAE	14
Rosolina - Po di Tramontana	13.6
Malga Acomizza (UD) CAE	12.2
Follina	11.8
Sella Ciampigotto	11.6
Forcate (PN) CAE	10.8
Lugugnana (Portogruaro)	10.4
Portogruaro - Lison	10.4
Fella a Moggio Udinese (UD) CAE	9.8
Sappada	9.8
Bibione	9.6
Chioggia - Sant'Anna	8.8
Santo Stefano di Cadore	8.4
Farra di Soligo	8
Belluno - aeroporto	7.6
Valle di Cadore	7.2
Venezia - Istituto Cavanis	6.8
Perarolo	6.6
Codevigo	6.4
Costalta	6.2
Fossalta di Portogruaro	6.2
Malga Plotta (UD) CAE	5.6
Cavarzere	5.4
Cimacanalè (Santo Stefano di Cadore)	5.2
Conegliano	5.2
Malga Campobon (San Pietro di Cadore)	4
Sacile (PN) CAE	4



Centro Funzionale Decentrato

5. DATI MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI

Le tabelle che seguono riportano le massime precipitazioni misurate da ciascuna stazione in vari intervalli di accumulazione, ordinate:

- per martedì 6 secondo quelle cadute in 30', considerando solo le stazioni in cui queste ultime sono state superiori a 7 mm/30';
- per mercoledì 7 secondo quelle cadute in 10', considerando solo le stazioni in cui queste ultime sono state superiori ai 6 mm/10';
- per giovedì 8 ordinate secondo quelle cadute in 10', considerando solo le stazioni in cui queste ultime sono state superiori ai 1 mm/10' .

I dati più rilevanti sono evidenziati secondo la seguente legenda:

LEGENDA	intensità non forte su base oraria (intensità su base oraria < 40 mm/h)
	intensità forte su base oraria (intensità su base oraria > 40 mm/h e < 60 mm/h)
	intensità molto forte su base oraria (intensità su base oraria >= 60 mm/h)
	nubifragio vero e proprio (soglie su intervalli di almeno 30': 40 mm/30min, 60 mm/h, 70 mm/2h, 80 mm/3h)
	quantitativo molto abbondante su base giornaliera (accumuli > 100 mm/24h)



Centro Funzionale Decentrato

Martedì 6

Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Torch	15.8	28.4	33.4	44.4	54.8	57.8	81.8	83.2	83.2	83.2
Bardolino - Calmasino	15.6	28.4	36.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6
San Martino d'Alpago	10.8	20.6	28	38.6	40.2	42.8	89	99.2	99.2	99.2
Brendola	14.2	24	28.4	37.8	38	38	39.2	39.2	39.2	39.2
Belluno - aeroporto	7.8	13.8	19.2	32.4	36.6	50.8	83.4	94	94	94
San Giovanni Ilarione	8.4	14.2	16.6	31.2	36.4	37	40.6	40.6	40.6	40.6
Col Indes (Tambre)	9.4	18.4	23.4	30.2	31.8	35.4	58.6	65.4	65.4	65.6
San Pietro in Cariano	12.8	21.6	26.8	29.4	29.4	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6
Conegliano	9.4	16.2	21	28.6	30	30.4	30.6	30.6	30.6	30.6
Cavallino Treponti	8.6	15.8	22	26	38.2	38.4	43.6	43.6	43.6	43.6
Mogliano Veneto	16.2	23.4	24.6	26	26	30	44.8	44.8	44.8	44.8
Favaro Veneto	7.4	14.2	20.8	25.8	26	26	34.6	34.6	34.6	34.6
Monte Avena	13.6	18.8	21.4	24	25.8	26.2	27	27	27	27
Sospirolo	8	12.8	15.6	23	24.8	25.8	65.2	70.2	70.2	70.2
Nogarolo di Tarzo CAE	8.4	16	19.6	22.6	23.2	23.4	23.6	24.6	24.6	24.6
Cittadella	6.6	11.4	15.6	22.4	23.6	24.2	27.4	27.4	27.4	27.4
Farra di Soligo	10.6	14.2	16.2	22.4	26.8	27.2	28.2	28.2	28.2	28.2
Vittono Veneto	9.2	14.4	18.8	22.4	22.8	22.8	23.2	28.6	28.6	28.6
Follina	12.2	17.6	20.4	22	22.4	22.8	23	23	23	23
Auronzo	6.8	12.2	16.6	21.4	22.4	22.6	23.6	25.2	30.8	30.8
Sant'Andrea (Gosaldo)	6.8	12.2	18.2	21.4	23.2	24.4	29.6	30.2	30.2	30.4
Castelfranco Veneto	13.6	18.2	20.8	21	21	22	30.6	30.6	30.6	30.6
Rosa'	11.4	17.2	19.8	20.8	21	21.2	33	33.2	33.2	33.2
Santa Giustina Bellunese	8.6	14.2	16.8	19.4	19.8	20.2	21	21	21	21
Lamon - Sala	6.2	12	14.8	18.8	19.4	19.6	20	20	20	20
San Bortolo	5.6	11	14.8	18.8	19.6	20.2	23.8	24	24	24
Verona - Parco Adige Nord	9	16.8	18.2	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
Trebaseleghe	4.4	8	11.2	18	20.2	21.4	25.8	25.8	25.8	25.8
Chiampo	5.6	9.4	13.8	17.6	18.2	18.4	20.2	20.2	20.2	20.2
Marano di Valpolicella	4.2	8.2	11.8	17.6	18	18	18.2	18.2	18.2	18.2
Valdobbiadene - Bigolino	6.8	12.8	14.8	17.4	18.8	19	20.8	20.8	20.8	20.8
Falona	5.6	8.2	9.6	17.2	22.2	29.4	32	35	39.6	39.8
Biois a Cencenighe CAE	10.4	14.2	16	16.8	16.8	16.8	16.8	20.6	27.6	27.6
Buttapietra	12.6	16	16.8	16.8	17	17	17	17	17	17
Grezzana	7.6	12.2	14.8	16.6	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
Venezia - Istituto Cavanis	5.6	8.6	12.6	16.6	16.8	16.8	20.6	20.6	20.6	20.6
Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335)	5.8	11	15.6	16.4	16.6	16.6	16.8	22	25	25
Domegge di Cadore	9.6	14.2	15.8	16.2	16.2	16.4	16.4	18.8	24.2	24.2
Grantorto	4.6	7.8	10.8	16	22.2	28.4	31.2	31.2	31.2	31.2
Soffranco	5.6	10.2	14.6	16	16	17	19	34	41	41.2
Caprile	8.8	10.8	12.4	15.8	16.2	16.4	20.4	24.2	26	26
Agordo	5.8	9.8	11.8	15.6	20.2	23.6	31.2	44.2	56.2	56.2
Bassano del Grappa	5.4	10	12.6	14.8	16.2	17.2	32.8	33	33	33
Sant'Antonio Tortal	6.4	10.2	12.4	14.8	15	15	15.8	15.8	15.8	15.8
Roverchiara	10.4	12.4	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Treviso	4.4	8.4	11.2	13.8	15	15.8	20.6	20.6	20.6	20.6
Feltre	4.6	8.6	10.6	13.2	14.6	15.2	16	16	16	16
Castelnuovo del Garda	7.8	10.2	12.4	13	13	13	13	13	13	13
Sella Ciampigotto	3.2	5.8	7.6	12.6	17	18.4	18.4	21.4	28	28
Longarone	6.6	11.4	12	12.4	12.4	13.2	19.6	29.2	35.2	35.2
Grumolo delle Abbadesse	3.6	7	9.6	12.2	12.8	14.4	17.6	17.6	17.6	17.6
Maser	2.8	4.6	6.6	12.2	15.2	17.4	24	24	24	24
Trissino	3.6	7	8.4	12.2	17.6	22.8	26.2	26.2	26.2	26.2
Valdagno	4.8	6.8	8.2	12.2	15.6	16.2	18.2	18.2	18.2	18.2
Col di Pra'	6.2	9	11.2	12	13.8	14.4	26.6	36.4	37.6	37.6
Pove del Grappa - Costalunga	6	9	10	12	12.2	12.4	19.8	20	20	20
Villanova (Borca di Cadore)	3.4	6.8	9.2	11.8	12	12	12	16.6	19.8	19.8
Bosco Chiesanuova	4.4	8.2	9	11.6	12.2	13.8	25.2	26.2	26.2	26.2
Dolce'	3.2	5.4	7.8	11.4	12.2	12.4	17.8	17.8	17.8	17.8
Lusiana	3.6	6.4	9.2	11.4	12.4	12.4	15.4	16.4	16.4	16.4
Quero	4.8	7	8.2	11.2	13.2	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6
Oderzo	3.8	6	8.4	11	11	11.2	12.2	12.2	12.2	12.2
Valpore (Seren del Grappa)	3.2	5	7	11	11	11.4	12.2	12.4	12.4	12.4
Vicenza - Sant'Agostino	3.4	5.8	8	11	11.6	11.8	12	12	12	12
Montegalda	5.2	8	9.4	10.8	11	13	14.8	14.8	14.8	14.8
Piana di Marcesina - Rendole	6.8	10.4	10.6	10.8	11	11	11.4	11.6	11.6	11.6
Zero Branco	5.2	8	8.8	10.8	12.2	12.8	22.6	22.6	22.6	22.6
Crespano del Grappa	5.4	7.8	9.4	10.6	16	16.2	27.4	27.6	27.6	27.6
Gares	5.2	6.8	8.2	10.4	12.8	18.2	29.4	34.6	34.6	34.6
Bibione	2.2	3.8	5.2	10	11.4	11.6	12.2	12.2	12.2	12.2
Campodarsego	3	4.6	6.2	10	12.8	14	16.6	16.6	16.6	16.6
Passo Santa Caterina (Valdagno)	3	6	7.4	10	11.6	12.2	15.2	15.2	15.2	15.2
Breganze	4	7	8	9.6	13.2	15	19.6	19.8	19.8	19.8
Crespadoro	4.2	5.4	6.4	9.4	9.8	10.2	12.8	12.8	12.8	12.8
Gaiarine	3.8	6.8	8.6	9.4	10	10	10.2	10.2	10.2	10.2
Ponte di Piave	3.8	6.4	8.6	9.2	9.2	9.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Cansiglio - Tramedere	5.8	6.4	7.2	8.8	11.4	13.2	16.4	22.4	22.4	22.4
Brustole' (Velo d'Astico)	2.8	5	5.6	8.6	10.4	10.6	13	13	13	13
Vazzola - Tezze	3.2	5.4	6.2	8.6	9.2	9.8	10.4	10.4	10.4	10.4
Castana	2.4	4.8	5.6	8.4	8.8	8.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Passo Pordoi	3.4	4.8	5.8	8.4	8.4	8.6	10.4	17	23.4	23.4
Arabba	5	7.2	8	8.2	8.2	8.6	8.6	16.6	21.6	22.6
Caprino Veronese - Platano	2.2	3.6	5.4	8.2	8.8	9.4	11.8	11.8	11.8	11.8
Malo	3.4	5.6	7	8.2	8.8	9.2	11.4	11.8	11.8	11.8
Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore)	3.8	6	7	7.6	7.6	7.6	9.8	15.6	20.2	20.4
Molini (Laghi)	2.8	4.8	6.2	7	7	7	7.4	7.4	7.4	7.4



Centro Funzionale Decentrato

Assai numerosi sono i casi in cui si registrano precipitazioni intense negli intervalli più brevi con valori assai significativi in particolare in alcune stazioni del Veronese (ad esempio Bardolino e San Pietro in Cariano), del Bellunese (ad esempio Torch, San Martino d'Alpago, Belluno), a Brendola (VI) e a Mogliano (VI): sono stati raggiunti anche 20-28 mm in 10 minuti, 25-37 mm in 15 minuti, e 30-44 mm in 30 minuti.

A Belluno e in Alpago i forti rovesci ripetuti hanno determinato accumuli significativi, a carattere di nubifragio sulla scadenza di 3 ore con 80-90mm/3h.

A Torch e a Bardolino anche la pioggia caduta in 30 minuti è catalogabile come un nubifragio.

Mercoledì 7

Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore	1 giorno
Buttapietra	10.2	19.2	25.2	29.2	29.2	29.2	29.4	37.8	37.8	37.8	37.8
Valeggio sul Mincio	13.2	18.6	22.8	32	32.2	32.2	33.4	57.6	57.6	57.6	57.6
Passo Xomo (Posina)	8.2	16.2	23.2	30.8	32.6	39.4	50.6	52.4	52.4	58	58
Villafranca di Verona	11.4	16.2	22.8	32.2	32.4	32.6	32.6	54.8	54.8	54.8	54.8
Faedo (Cinto Euganeo)	9.8	15.4	16.4	17	17	17	17	17	17	17.2	17.2
Dolce'	7.6	14	14.4	14.4	16.4	17	20.4	20.4	20.4	34.8	34.8
Galzignano - Ca' Demia	9.8	14	16.2	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	17	17
Valli del Pasubio	7	13.8	19.2	26	27.2	30.2	45	46.6	46.6	52.4	52.4
Verona - Parco Adige Nord	9.2	13.8	17.4	17.6	17.6	17.8	21.4	39.2	39.2	39.2	39.2
Vicenza - Sant'Agostino	7	13.6	16.8	17.4	17.8	17.8	17.8	28.2	28.2	28.4	28.4
Caprino Veronese - Platano	10.6	13.4	15	15.2	15.6	16	20.2	20.2	20.2	35.4	35.4
Trissino	8.8	13	14.8	18.2	26.2	27.2	27.6	33.6	33.6	35.6	35.6
Contra' Doppio (Posina)	9.2	12.6	13.4	14.4	15	19	38.4	39.6	39.8	45.8	45.8
Castelnuovo del Garda	6.2	12.2	13.2	13.2	14.2	17.8	22.8	36.2	36.2	36.2	36.2
Grezzana	6.8	12	15.4	19	19.2	20	29.2	48.6	48.6	48.6	48.6
Arcole	6	11.8	15	16.4	16.4	16.4	16.6	30.4	30.4	30.4	30.4
Salizzole	5.6	11	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	12.6	12.6	12.6	12.6
San Giovanni Ilarione	7.6	10.8	15.8	16.4	16.6	16.6	17.4	33.2	33.2	33.2	33.2
Turcati (Recoaro Terme)	7	10.8	12.2	13.8	14.4	14.4	24.8	27	27	28.8	28.8
Crespadoro	5.4	10.6	13.2	14.8	15.8	16.8	25	30.6	30.6	33.8	33.8
Teolo	6.8	10.4	11	11.4	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6
Colognola ai Colli	5.8	9.8	11	12.2	12.2	12.2	14	26.2	26.2	26.4	26.4
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	6	9.8	11.6	14.6	15	15	24.8	27	27	29.6	29.6
Valdagno	6.6	9.6	10.8	15.8	16.8	16.8	26.4	30.8	30.8	32.8	32.8
San Bortolo	6.6	8.6	9	12.4	14	14.2	23.2	30.8	30.8	34.2	34.2
Lonigo	4.4	8.4	10.2	11.2	11.2	11.2	11.6	17.8	17.8	18	18
Conegliano	5.4	8	9.4	9.8	10	10	10.6	10.6	10.8	12.6	12.6
Illasi	5.2	7.8	8.8	14.2	15.6	19	26.6	36.6	36.6	36.6	36.6
Montecchio Precalcino	4.4	7.4	8.8	14.2	16.2	16.4	19.8	22.6	22.6	23.4	23.4
Recoaro Mille	4.8	7.4	7.8	8.6	8.8	9	15.4	17.4	17.4	19.2	19.2
Castana	4.2	6.8	9.2	11.4	12.4	17.8	24.4	25.6	25.6	31.8	31.8
Molini (Laghi)	3.6	6.8	8.6	11.2	13.8	17	30.6	31.6	31.6	40.6	40.6
Marano di Valpolicella	3.6	6.6	8.2	11.4	12.2	15.4	21	22.8	22.8	23	23
Roverchiara	3.4	6.6	8	11	11.2	11.2	11.2	15.2	15.2	15.6	15.6
San Pietro in Cariano	3.8	6.4	8.8	10.2	11.4	14.8	20.8	27.4	27.4	27.6	27.6
Montagnana	3.2	6.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	12.8	12.8
Monte Summano	3.4	6.2	7.6	9.8	10.2	11.8	14.4	18.2	18.2	20.8	20.8
Bardolino - Calmasino	5	6	6.2	7.6	8.2	10.2	16.6	18.4	18.4	18.6	18.6
Brendola	4	6	8.2	11	11.2	11.2	12	23.2	23.2	23.6	23.6

In diversi casi si registrano precipitazioni intense negli intervalli più brevi. Il massimi valori sulle brevi scadenze sono stati raggiunti da alcune stazioni del Veronese e del Vicentino (Villafranca, Valeggio, Buttapietra e Passo Xomo). con valori di 15-20 mm in 10 minuti, 20-25 mm in 15 minuti e circa 30 mm in mezz'ora.



Centro Funzionale Decentrato

Giovedì 8

Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore	1 giorno
Eraclea	9.8	18.4	27	34.8	35.6	35.6	35.6	35.8	35.8	35.8	35.8
Codevigo - Ca' di Mezzo	9.4	14	16	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.4	16.4	16.4
Rosolina - Po di Tramontana	7.4	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
Mira	7.6	13.2	13.8	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.6	14.6
Follina	6	10	10.8	11.4	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.8	11.8
Chioggia - Sant'Anna	5.4	7.8	8	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
Santo Stefano di Cadore	3.8	7.4	7.8	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
Sella Ciampigotto	3.8	6.2	7.8	11.2	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6
Codevigo	3.6	6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
Sappada	3.2	5.4	7.2	8.6	8.6	8.6	8.6	9.6	9.8	9.8	9.8
Bibione	3.2	5	6.4	8.6	9.2	9.4	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
Cavarzere	4.2	5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.4	5.4	5.4	5.4
Valle di Cadore	3.4	5	5.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Lugugnana (Portogruaro)	2.6	4.4	6.6	10	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
Belluno - aeroporto	2.6	4.2	5.4	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
Farra di Soligo	3.2	4	6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	8	8
Portogruaro - Lison	2	3.6	5	8.4	9.8	9.8	10	10	10	10.4	10.4
Perarolo	2	3.4	3.8	6.2	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Venezia - Istituto Cavanis	1.8	3.4	4.2	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.6	6.8	6.8
Malga Campobon (San Pietro di Cadore)	2.4	3	3.6	4	4	4	4	4	4	4	4
Cimacanalè (Santo Stefano di Cadore)	1.6	2.8	4.2	5	5	5	5	5.2	5.2	5.2	5.2
Costalta	1.6	2.6	3	3.4	3.4	3.4	3.4	6.2	6.2	6.2	6.2
Conegliano	1.2	2.2	3	5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Fossalta di Portogruaro	1.4	2.2	3.4	4.2	4.6	4.8	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
Torch	1.2	2.2	3	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8
Vittorio Veneto	1.6	2.2	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Villadose	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Agna	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6
Auronzo	0.8	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2	2
Campodarsego	1	1.4	1.6	2	2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Gaiarine	0.8	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Brendola	1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Agordo	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2
Castelfranco Veneto	0.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Montebelluna	1	1	1	1	1	1	1	1	1.4	1.4	1.4
Padova	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Roverchiara	0.6	1	1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Sant'Antonio Tortal	1	1	1	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.2
Sant'Apollinare (Rovigo)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Teolo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Solo in alcuni casi si registrano precipitazioni intense negli intervalli più brevi. Spiccano i valori registrati dalla stazione di Eraclea con 18.4 mm in 10', 27 mm in 15' e 34.8 mm in 30'.

6. ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI

Intensità massime giornaliere del vento (raffiche)

Di seguito si riportano i valori di raffica massima in km/h, considerando solo quelli pari ad almeno 50 km/h. Per omogeneità le misure sono riportate ad una altezza di 10m dal suolo, secondo una conversione standard laddove il sensore del vento sia posto ad una altezza diversa (5 m o 2 m).

Martedì 6

Raffiche a 10 metri dal suolo

NOTA

Il simbolo "*" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 2 m e stimato empiricamente a 10 m aumentandolo del 39%.
Il simbolo "*" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 5 m e stimato empiricamente a 10 m aumentandolo del 16%.

**Centro Funzionale Decentrato**

Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
BL	Santa Giustina Bellunese	278	106*	20.54
BL	Torch	593	86*	20.25
TV	Monte Cesen	1552	85	20.58
VR	Bardolino - Calmasino	160	85	22.40
BL	Cima Pradazzo CAE	2195	80	21.00
VR	Castelnuovo del Garda	120	79*	22.43
VR	Buttapietra	39	79**	23.14
TV	Mogliano Veneto	5	77	21.44
TV	Valdobbiadene - Bigolino	225	77**	21.10
TV	Vazzola - Tezze	40	71*	21.27
BL	Perarolo	525	67*	14.27
VR	Roverchiara	17	66	23.46
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	63*	20.36
VI	Brendola	80	60*	22.44
VR	Verona - Parco Adige Nord	67	60**	22.59
VE	Cavallino Treporti	1	59	22.10
BL	Quero	252	58*	21.00
VR	Salizzole	21	58**	23.33
BL	Monte Avena	1415	57*	20.39
BL	Col Indes (Tambre)	1181	55*	18.43
VI	Barbarano Vicentino	16	55**	22.15
TV	Breda di Piave Via Bovon	17	54**	21.39
BL	Faverghera CAE	1603	53	22.00
PD	Faedo (Cinto Euganeo)	250	53**	23.02
VI	Monte Grappa CAE	1540	52	22.00
PD	Teolo	155	52	22.24
TV	Ponte di Piave	3	52*	21.46
BL	Longarone	435	51*	15.03
VE	Fossalta di Portogruaro	3	51*	22.08
VE	Eraclea	-1	51*	22.04
VE	Favaro Veneto	2	51*	21.59
TV	Conegliano	90	51	21.22
VE	Venezia - Istituto Cavanis	20	51	22.01
BL	Casera Palantina CAE	1492	51	19.00
BL	Lamon - Sala	650	51*	20.34
TV	Vittorio Veneto	123	50*	21.09
TV	Follina	208	50**	21.05
BL	Belluno - aeroporto	377	50	20.11
VI	Vicenza - Sant'Agostino	29	50**	22.18

Diverse raffiche superiori ai 50 km/h sono state registrate quasi tutte in serata nelle zone interessate da temporali. Una decina di stazioni ha registrato raffiche superiori a 70 km/h nel Bellunese, Veronese e Trevigiano, con un massimo di ben 106 km/h a Santa Giustina Bellunese.

Centro Funzionale Decentrato

Mercoledì 7

Raffiche a 10 metri dal suolo

NOTA

Il simbolo "****" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 2 m e stimato empiricamente a 10 m aumentandolo del 39%.

Il simbolo "***" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 5 m e stimato empiricamente a 10 m aumentandolo del 16%.

Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	104*	18.20
BL	Monte Piana CAE	2262	76	19.00
VR	Salizzole	21	69**	19.11
BL	Faloria	2235	68*	18.24
VR	Buttapietra	39	68**	18.48
VR	San Bortolo	935	64*	19.40
BL	Monte Chertz SIAP	2010	63	19.00
BL	Ra Valles CAE	2592	60	14.00
VR	Monte Tomba CAE	1624	60	20.00
VR	Castelnuovo del Garda	120	60*	18.14
BL	Monti Alti di Ornella CAE	2227	58	19.00
BL	Passo Pordoi	2154	56*	13.53
VR	Villafranca di Verona	67	56*	18.10
VI	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	1130	55*	1.56
TV	Valdobbiadene - Bigolino	225	54**	2.48
BL	Monte Avena	1415	52*	2.32
BL	Quero	252	52*	2.23
PD	Faedo (Cinto Euganeo)	250	51**	23.13
BL	Passo Valles	2042	50*	15.10
UD	Malga Acomizza (UD) CAE	1729	50	20.30
BL	Valle di Cadore	794	50*	15.36

Le raffiche superiori ai 50 km/h, meno numerose e significative rispetto a quelle di martedì, sono state registrate principalmente in quota nel Bellunese, in qualche caso anche in pianura nel Veronese.

Giovedì 8

Raffiche a 10 metri dal suolo

NOTA

Il simbolo "****" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 2 m e stimato empiricamente a 10 m aumentandolo del 39%.

Il simbolo "***" indica che il valore non è stato misurato ad un'altezza di 10 m dal suolo, ma a 5 m e stimato empiricamente a 10 m aumentandolo del 16%.

Provincia	Stazione	Quota [m]	Raffica [km/h]	Orario solare
RO	Rosolina - Po di Tramontana	-2	78	0.26
TV	Conegliano	90	53	18.26
UD	Malga Cjariguart (UD) CAE	1666	52	16.30
VI	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	1130	50*	2.30

Solo 4 stazioni registrano raffiche maggiori di 50 km/h, con un massimo di 78 km/h misurato dalla stazione di Rosolina-Po di Tramontana.

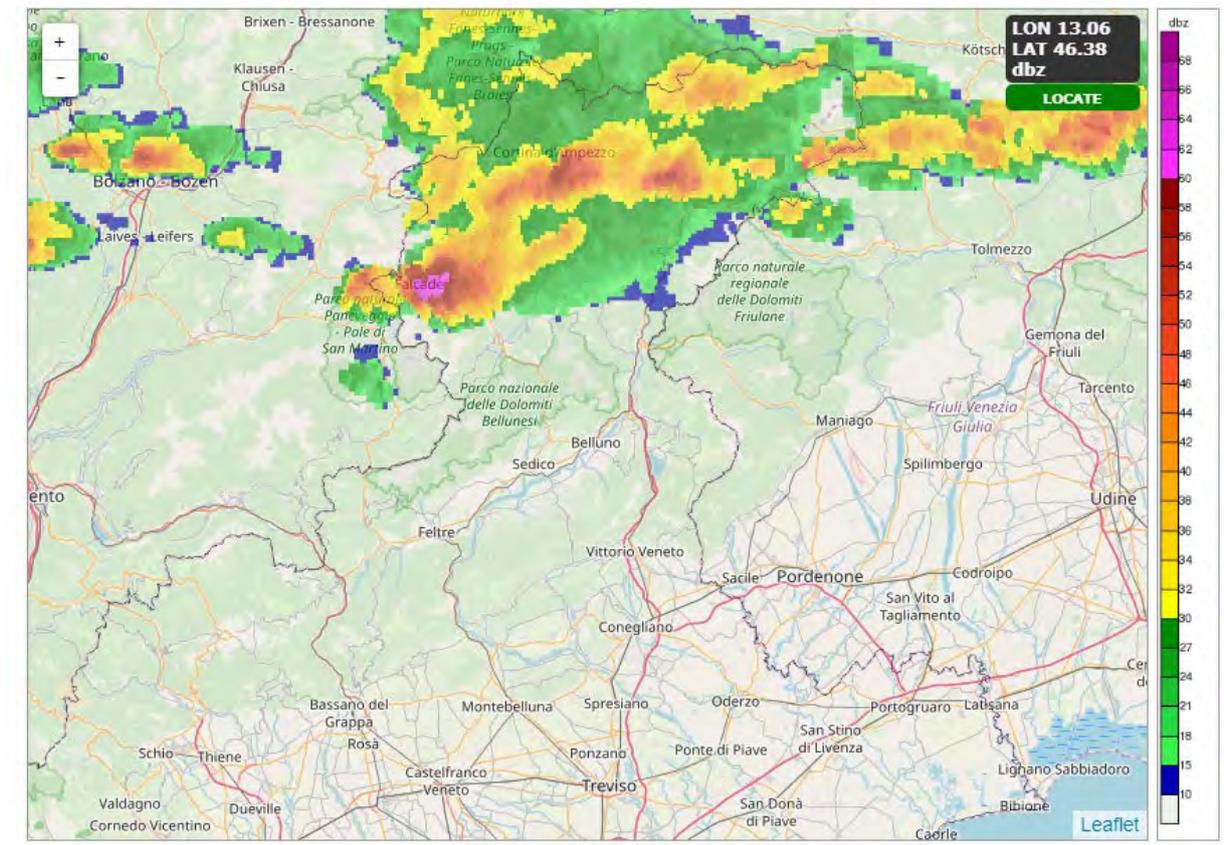
Centro Funzionale Decentrato

ALCUNE IMMAGINI RADAR SIGNIFICATIVE

Per le principali fasi di precipitazione almeno localmente intensa, si considerano qui alcune immagini di massima riflettività con i dati radar di M. Macaion (BZ) e di Concordia Sagittaria- Loncon (VE).

Martedì 6

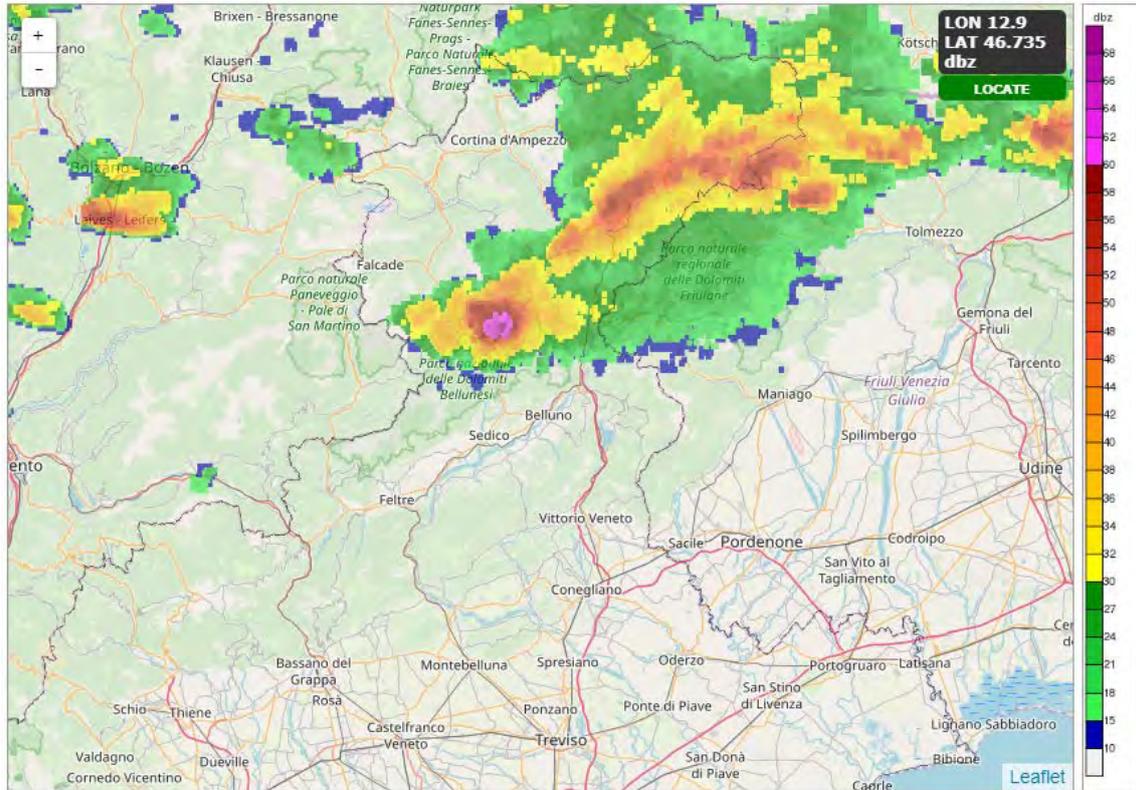
Ore 13.50 solari. Varie celle temporalesche sulle Dolomiti, una particolarmente intensa nella zona di Falcade.



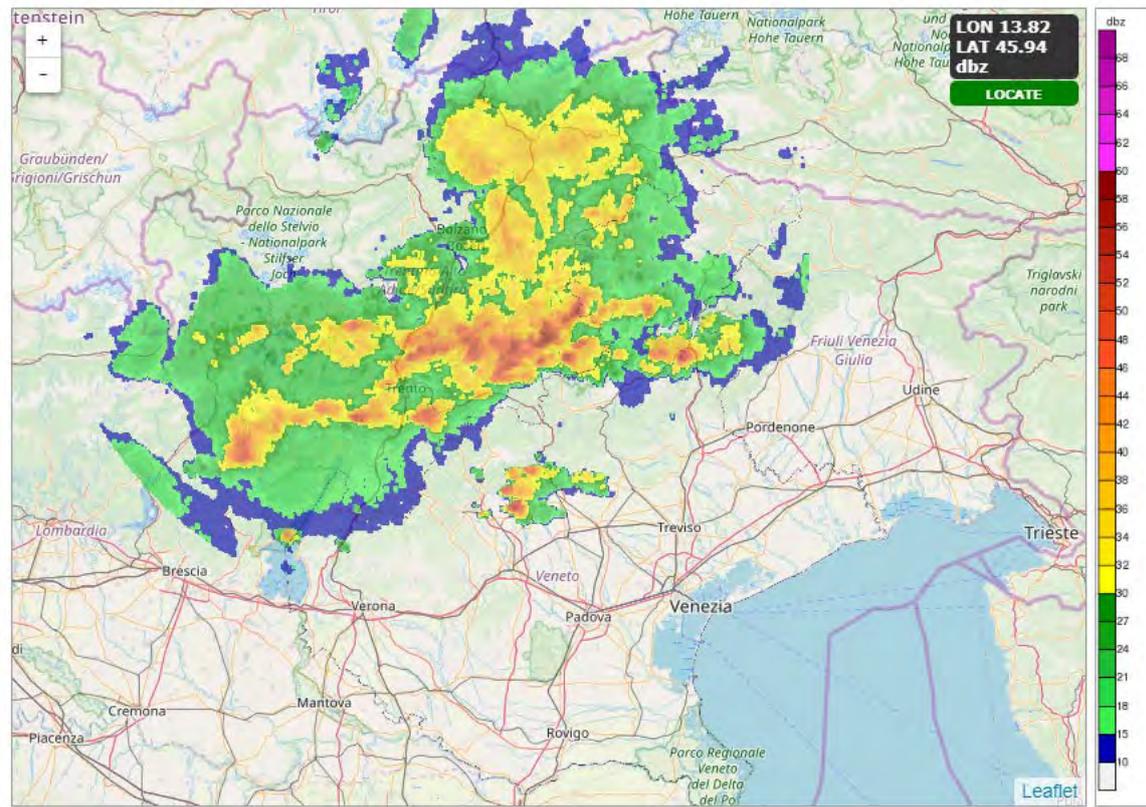


Centro Funzionale Decentrato

Ore 14.30 solari. Temporali sulle Dolomiti, uno in particolare risulta intenso sull'Agordino.



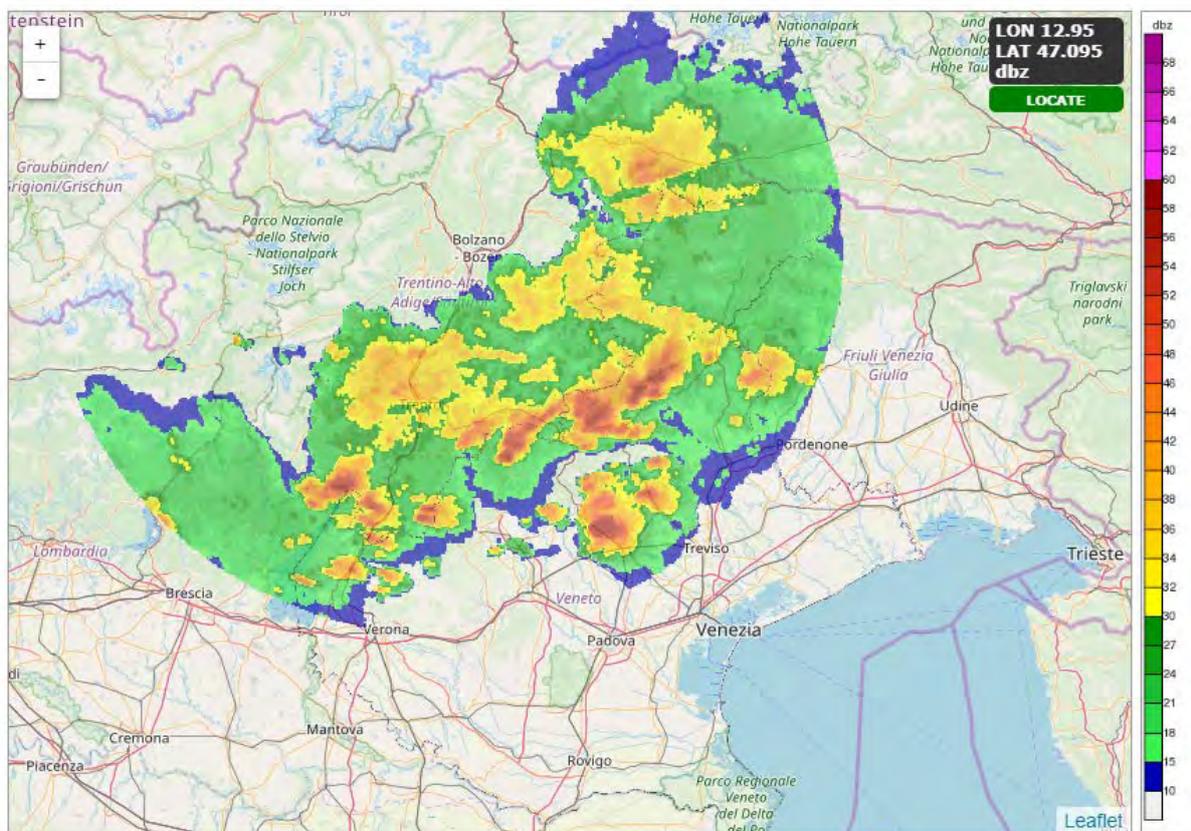
Ore 20.00 solari. Ingresso da Ovest di vari rovesci e temporali, localmente intensi.



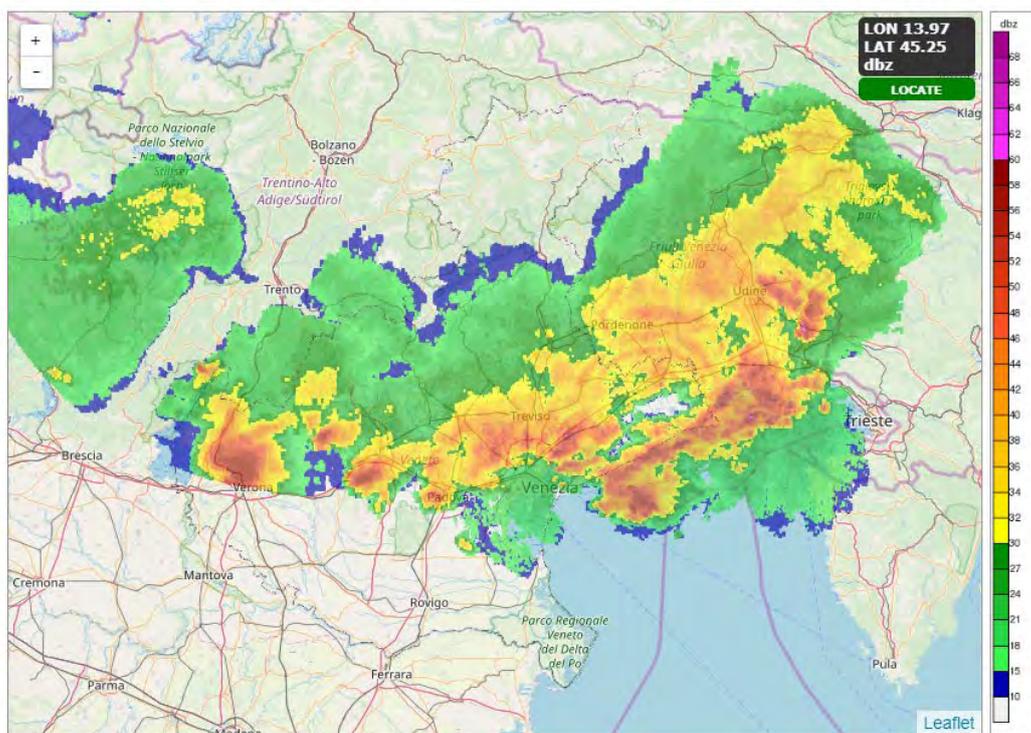


Centro Funzionale Decentrato

Ore 20.40 solari. Rovesci e temporali in estensione sulla pianura centro settentrionale, localmente intensi.



Ore 23.50 solari. Rovesci e temporali sulla pianura centro settentrionale, localmente di forte intensità.



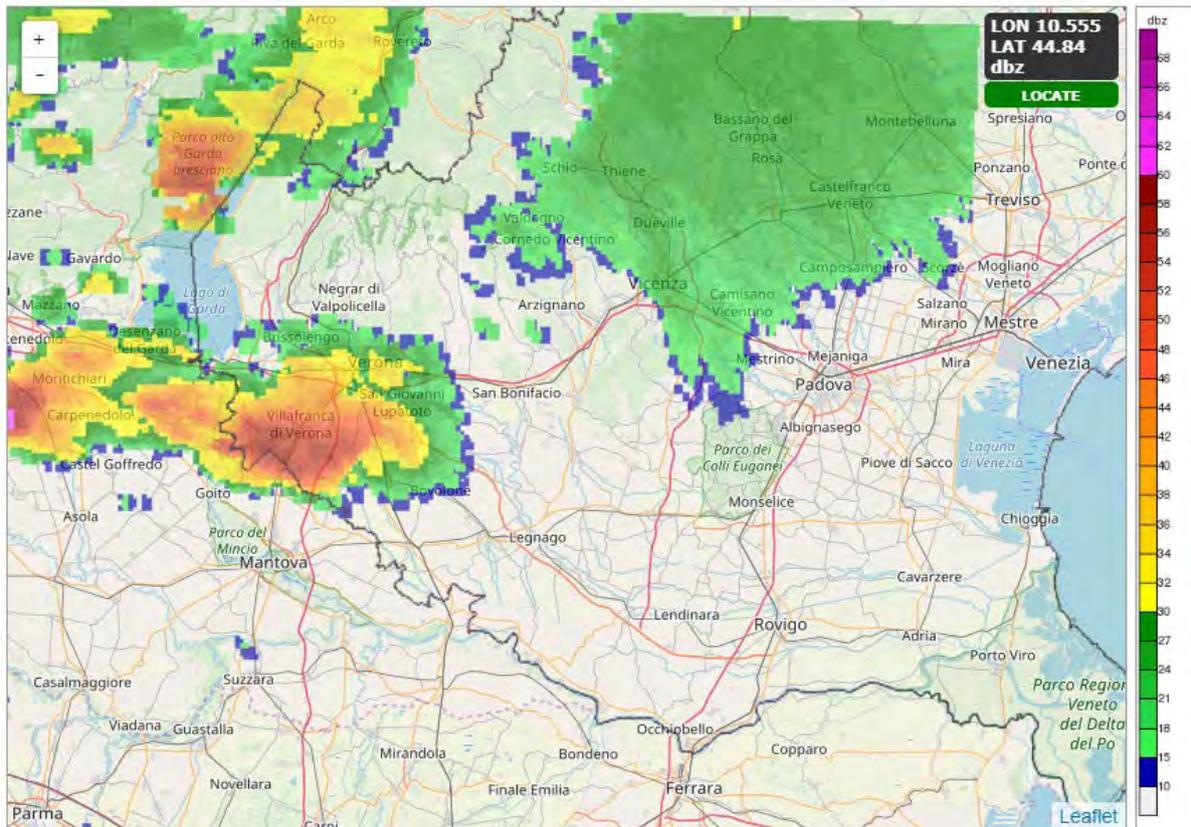


Centro Funzionale Decentrato

Mercoledì 7

Di seguito vengono riportate alcune immagini dei radar di Gattatico (Emilia) e di Concordia Sagittaria-Loncon (VE)

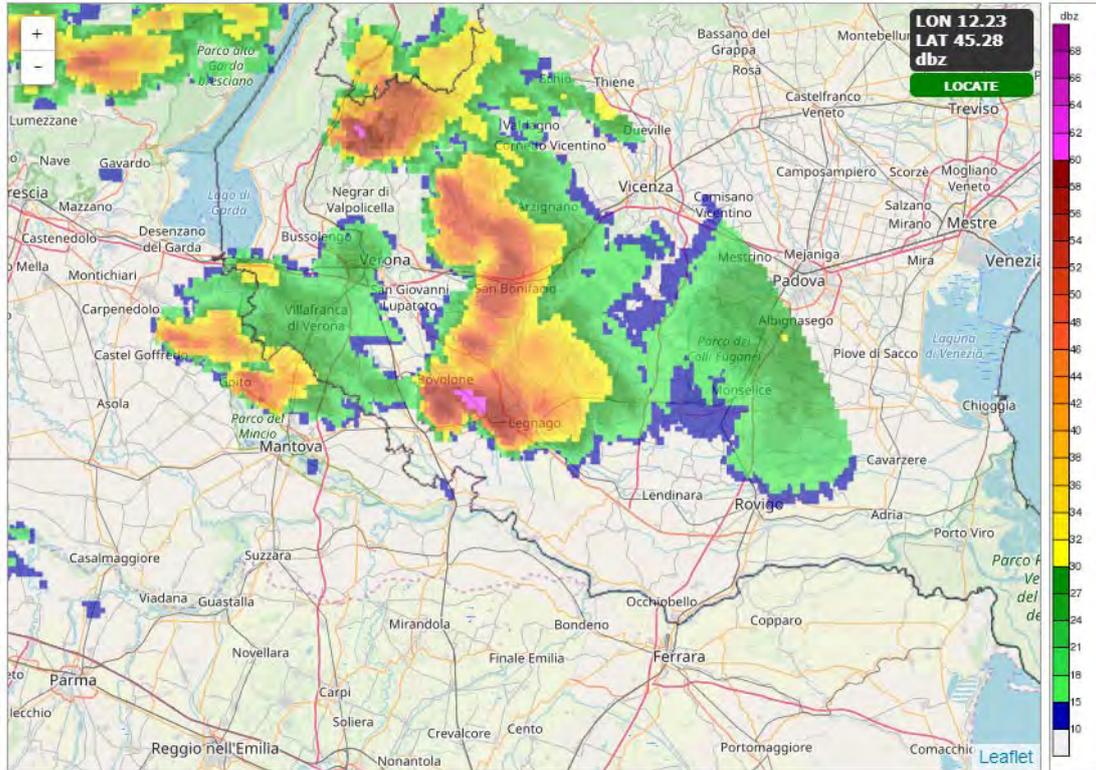
Ore 18.20 solari. Sistema temporalesco sul Veronese, di forte intensità in corrispondenza di Villafranca di Verona



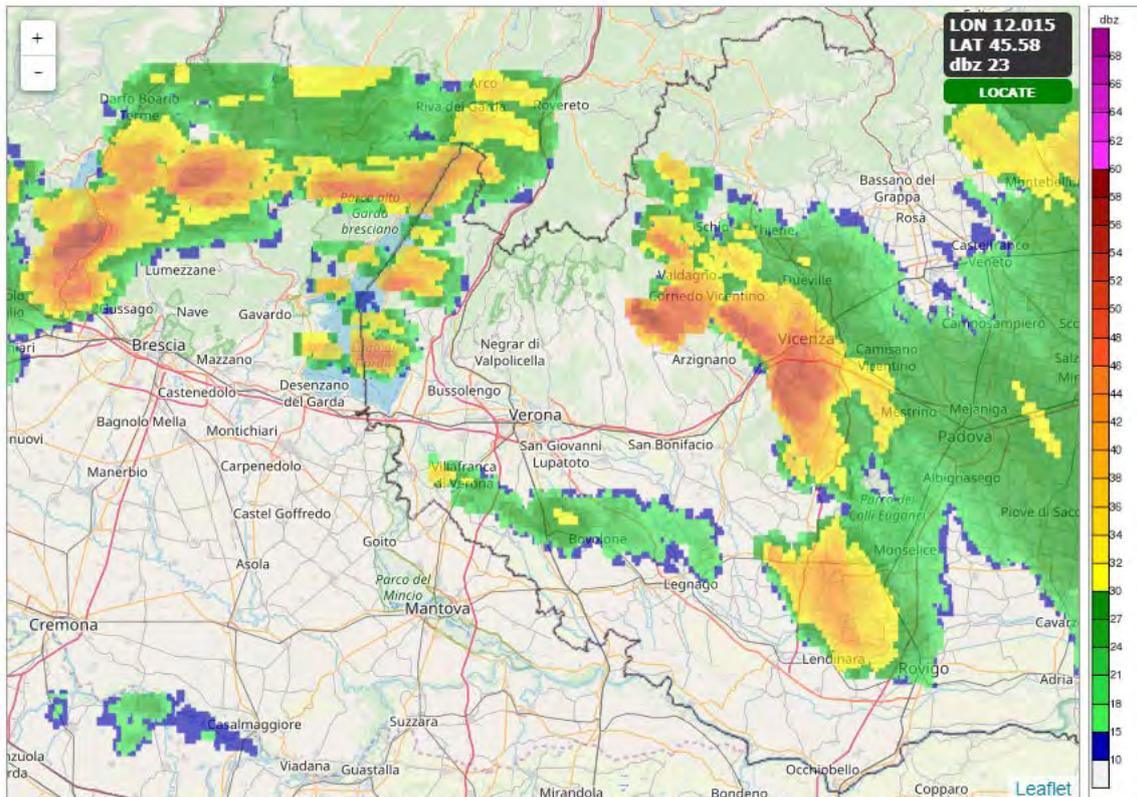


Centro Funzionale Decentrato

Ore 19.00 solari. I rovesci e temporali si stanno spostando verso est, con fenomeni intensi sui Lessini e sul Basso Veronese



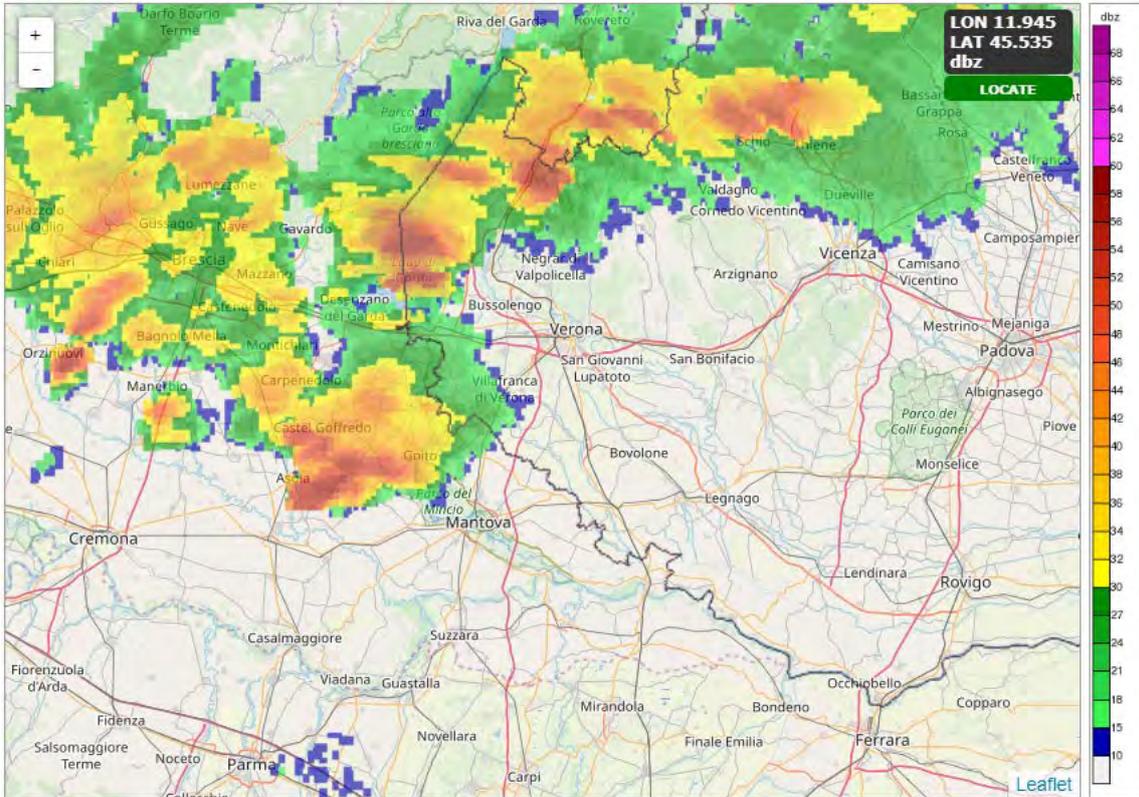
Ore 19.35 solari. I rovesci e temporali si sono portati sul Vicentino



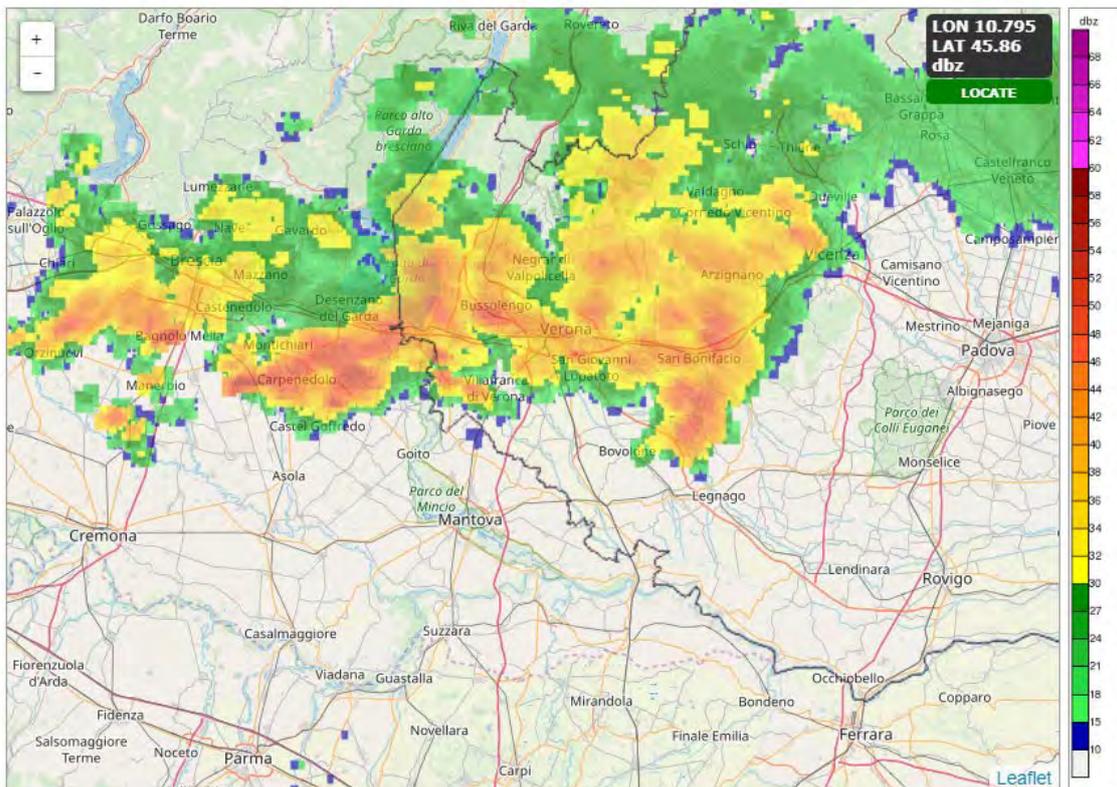


Centro Funzionale Decentrato

Ore 21.05 solari. Rovesci e temporali sul Lago di Garda, sui Lessini e sull'Alto Vicentino, localmente intensi.



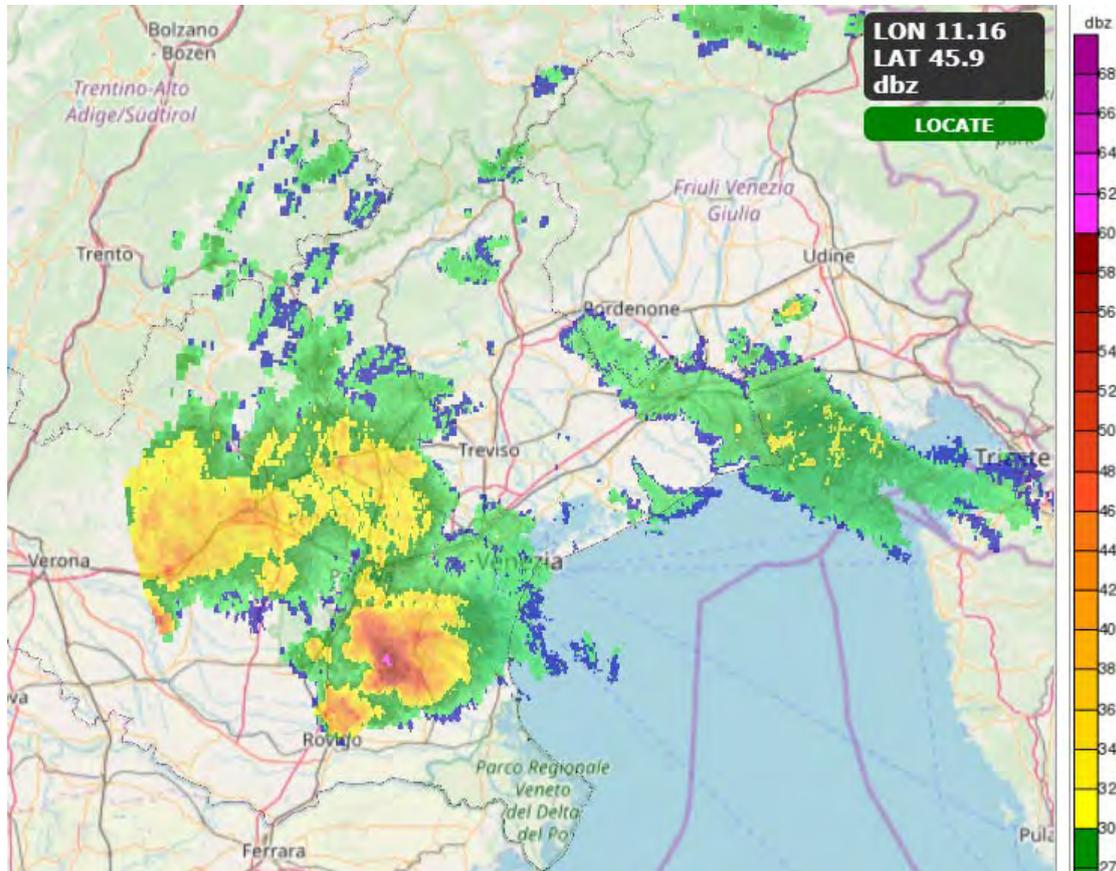
Ore 22.25 solari. Rovesci e temporali sull'Alto Veronese e sul Vicentino.





Centro Funzionale Decentrato

Ore 23.40 solari. Immagine del radar di Concordia Sagittaria – Loncon (VE). Un sistema temporalesco si è spostato da ovest verso est, andando ad interessare con fenomeni localmente intensi la pianura a sud di Padova e successivamente la costa centro meridionale.



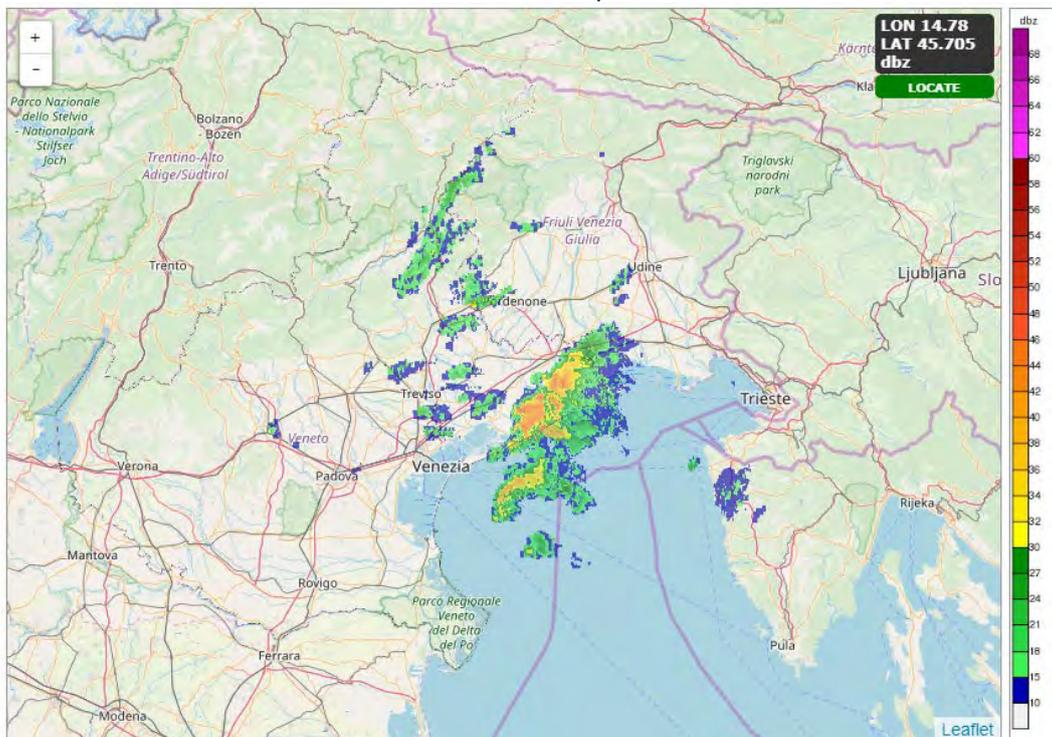


Centro Funzionale Decentrato

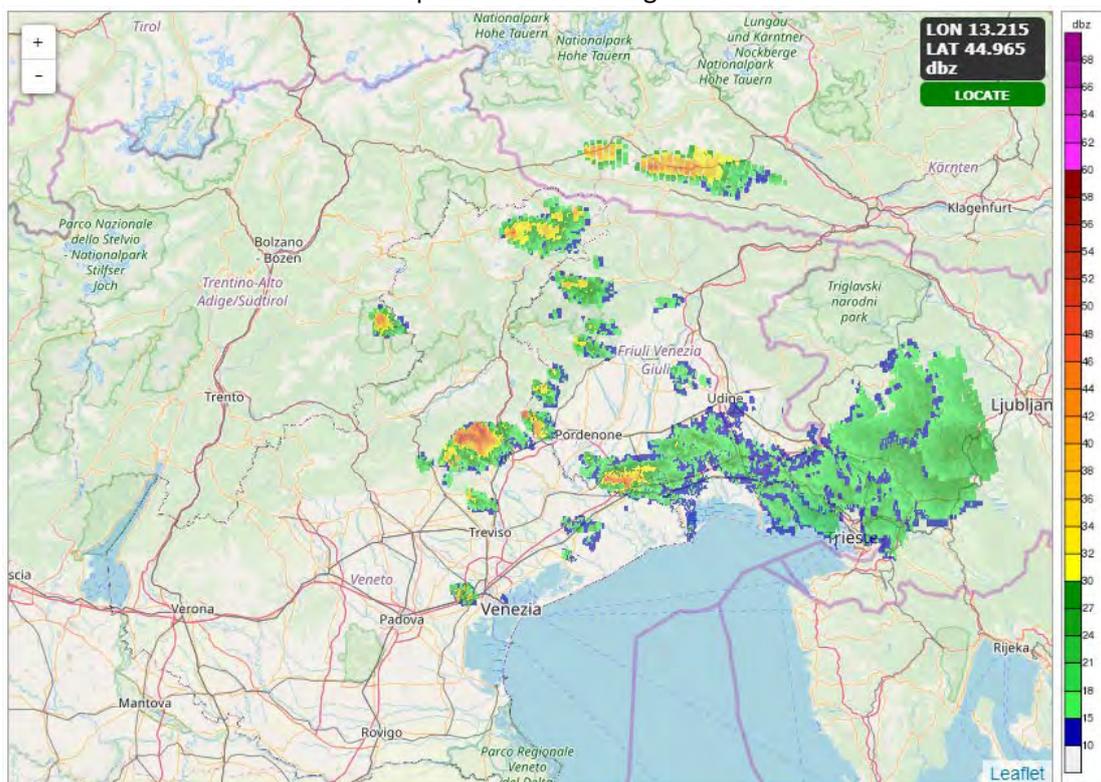
Giovedì 8

Di seguito vengono riportate alcune immagini del radar di Concordia Sagittaria-Loncon (VE).

Ore 01.10 solari. Locali rovesci e temporali sull'Alto Veneziano.

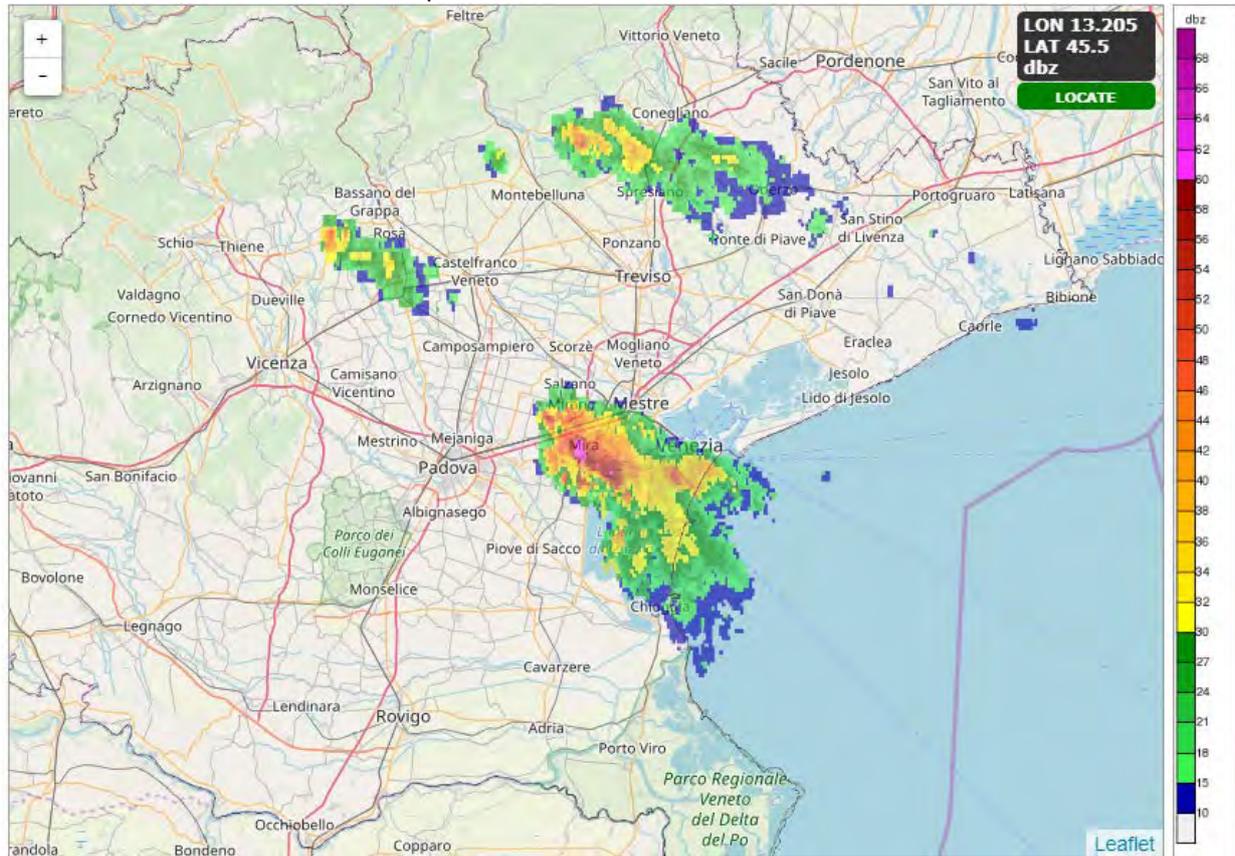


Ore 19.30 solari. Locali rovesci e temporali sui settori orientali, in particolare su Dolomiti, Alto Trevigiano e in prossimità di Portogruaro.



Centro Funzionale Decentrato

Ore 20.30 solari. Locale temporale di forte intensità ad est di Venezia/Mestre e qualche rovescio sulla pedemontana centro-orientale.



7. CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO

Nella seguente tabella sono stati riportati i valori massimi di precipitazione in finestre mobili di 5, 10, 15, 30, 45 minuti e 1, 3, 6, 12 e 24 ore per le stazioni ricadenti nelle aree maggiormente interessate dai fenomeni temporaleschi.

ZONA	Prov.	Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-H	BL	Belluno - aeroporto	7.8	13.8	19.2	32.4	36.6	50.8	89.4	94	97.8	97.8
Vene-H	BL	San Martino d'Alpago	10.8	20.6	28	38.6	40.2	42.8	89	99.2	102.4	102.4
Vene-H	BL	Torch	15.8	28.4	33.4	44.4	54.8	57.8	81.8	83.2	87.2	87.2

Valori massimi di precipitazione per l'evento in finestre mobili di 5, 10, 15, 30 e 45 minuti, e di 1, 3, 6, 12, 24 ore. La colorazione delle celle è in arancione dove viene superata la soglia di criticità moderata e in rosso dove viene superata la soglia di criticità elevata per la zona di allerta in condizioni secche. Vengono riportate solo le stazioni in cui risulta superata, per almeno una delle cinque durate, la soglia di criticità moderata.

Tempi di ritorno

Per ognuna delle stazioni riportate nella tabella precedente si sono calcolati i tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni misurate in base alle serie storiche disponibili ipotizzando una distribuzione di Gumbel dei massimi annuali e utilizzando il metodo dei minimi quadrati per la stima dei parametri delle distribuzioni. Nella successiva tabella si riportano i tempi di ritorno calcolati per un massimo di tre stazioni per zona di



Centro Funzionale Decentrato

allerta interessata; il criterio con cui queste stazioni sono state selezionate tiene conto della piovosità, della significatività del valore del tempo di ritorno e della distribuzione spaziale delle stazioni.

ZONA	N.Anni	Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-H	14	Belluno - aeroporto	1	1	2	3	3	5	>50	11	6	3
Vene-H	27	San Martino d'Alpago	3	11	20	12	5	5	>50	15	3	2
Vene-H	32	Torch	21	>50	48	21	29	21	21	5	2	1

Tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni riportate nella tabella precedente per una selezione di stazioni significative. Rosa se maggiore di 5 anni; viola se maggiore di 20 anni.

Centro Funzionale Decentrato

8. DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA

Si riportano, nei seguenti grafici relativi alle singole zone di allerta, lo ietogramma orario e l'andamento della precipitazione cumulata nelle stazioni dell'ultima tabella.

