



**Centro Funzionale Decentrato**

**RELAZIONE EVENTO  
30-31/07/2019**

**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 MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI .....	6
6.	ANALISI DELLE IMMAGINI RADAR E DI PARTICOLARI FENOMENI METEOROLOGICI .....	9
7.	CONFRONTO TRA PRECIPITAZIONI, VALORI DI SOGLIA E TEMPI DI RITORNO .....	15
8.	DESCRIZIONE DELLA PRECIPITAZIONE NELLE DIVERSE ZONE DI ALLERTA .....	16



## Centro Funzionale Decentrato

### 1. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO

Martedì 30 rovesci e temporali sparsi su zone montane e pedemontane centro-orientali, localmente intensi. Mercoledì 31 maggiore instabilità con fenomeni anche intensi sulle zone pedemontane vicentine (dove sono stati localmente abbastanza persistenti) e sulla pianura centrale. I temporali sono stati accompagnati da forti raffiche di vento e grandinate.

### 2. SITUAZIONE GENERALE

Correnti umide dai quadranti occidentali determinano condizioni a tratti di instabilità specie sulle zone montane e pedemontane, ma con fenomeni significativi, specie mercoledì 31, anche in pianura.

### 3. FENOMENI OSSERVATI

#### **Martedì 30**

A partire dal mattino crescente attività cumuliforme sulle zone montane con primi rovesci e temporali a partire da metà mattina sulle Prealpi occidentali, in successiva estensione verso Est. Nel corso del pomeriggio sulle zone montane i fenomeni divengono a carattere sparso. Una locale cella temporalesca in si registra a Nord di Montebelluna in rapido esaurimento. In serata altre singole celle si formano sulla Pedemontana tra le province di Vicenza e Treviso, organizzandosi su una linea in spostamento verso Est, sulle Prealpi centro-orientali e sulle Dolomiti, specie su quelle meridionali: i fenomeni si presentano a carattere sparso e risultano localmente di forte intensità. A fine giornata la stazione che registra il massimo valore è quella di San Martino D'Alpago con 55.8 mm/24h.

#### **Mercoledì 31**

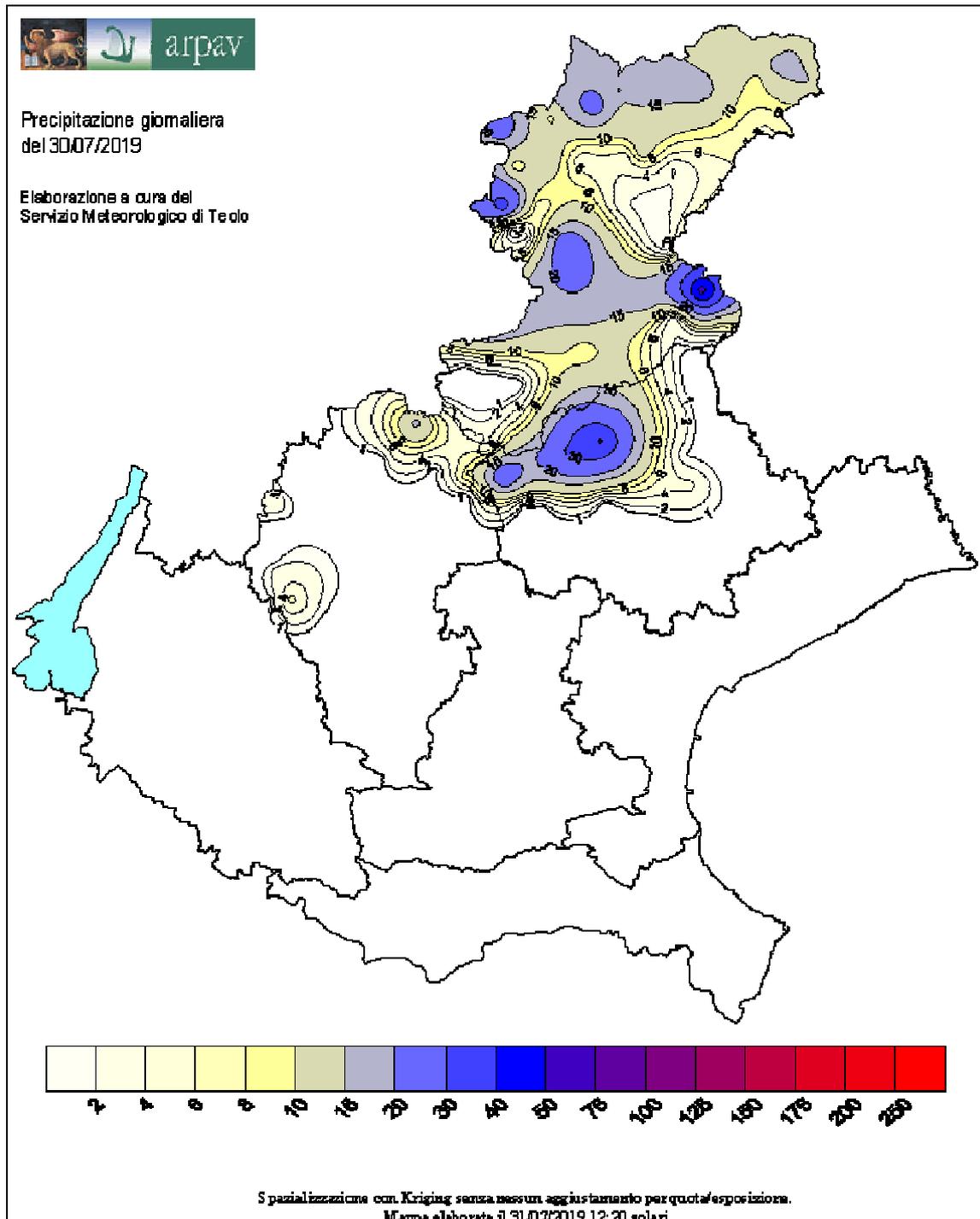
Già dal mattino nuvolosità irregolare sulle zone montane con primi fenomeni dalla tarda mattinata sulle Prealpi centro-occidentali, in rapida estensione alle zone pedemontane del vicentino, dove risultano di forte intensità e piuttosto persistenti dando origine ad accumuli di pioggia assai significativi (ad esempio circa 100 mm in 2 ore a Monte Summano). Nel primo pomeriggio l'attività cumuliforme si intensifica con sviluppo di altre celle temporalesche; in particolare un sistema temporalesco intenso si forma in prossimità di Vicenza e dei Colli Berici e si sposta verso la provincia di Padova, dove interessa dapprima la zona tra Padova e i Colli Euganei e successivamente si sposta verso Sud-Est verso Piove di Sacco, per esaurirsi sulla costa. In genere si sono formati vari sistemi temporaleschi anche intensi e associati a forti raffiche di vento e varie grandinate. A fine giornata la stazione che registra il massimo valore è quella di Monte Summano con 111.8 mm/24h.

## Centro Funzionale Decentrato

### 4. DATI DELLE STAZIONI DELLA RETE DI TELEMISURA

#### Precipitazione totale [mm] di Martedì 30

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

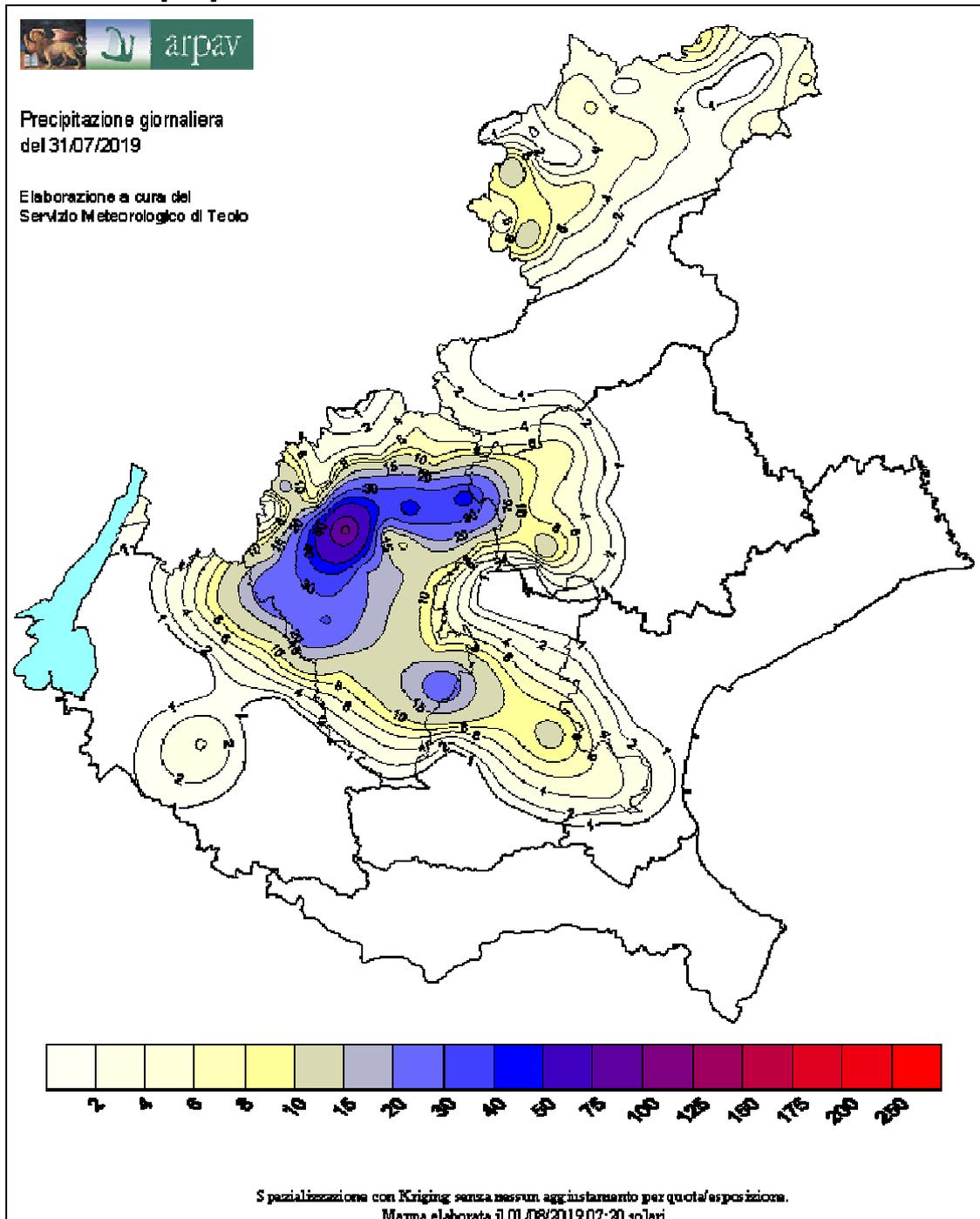


**Centro Funzionale Decentrato**

<b>Stazione</b>	<b>Valore</b>
San Martino d'Alpago	55.8
Roncadin Chies d'Alpago CAE	45
Farra di Soligo	41.4
Falcade	36.2
Cismon a Fiera di Primiero (TN) CAE	31.2
Valdobbiadene - Bigolino	30.4
Canal San Bovo (TN) CAE	28.6
Crespano del Grappa	28.2
Malga Plotta (UD) CAE	28
Agordo	27.4
Torch	25.6
Cortina d'Ampezzo - Gilardon	24.4
Arabba	24
Follina	21.4
Prescudin (PN) CAE	20.8
Passo Valles	20.6
Belluno - aeroporto	18.6
Passo Pordoi	18.4
Podestagno (Cortina d'Ampezzo)	18
Cimacanal (Santo Stefano di Cadore)	17.8
Misurina	17.8
Sospirolo	17.4
Malga Acomizza (UD) CAE	17
Piana di Marcesina - Rendole	16.8
Sant'Andrea (Gosaldo)	16.8
Auronzo	16.6
Sappada	15.6
Faloria	15.2
Caprile	14.6
Rifugio Son Forca (rio Gere) CAE	14.6
Quero	14
Passo Falzarego CAE	13.4
Rio Chiesa Alto (Livinallongo)	13
Passo Monte Croce Comelico	12.4
Casamazzagno	12.2
Rovina di Cancia CAE (Q2267) 2° Pluviometro	11.9
Sant'Antonio Tortal	11.8
Rovina di Cancia CAE (Q2267)	11.7
Rovina di Cancia CAE (Q1690)	11.3
Malga Campobon (San Pietro di Cadore)	10.6
Pradidali (TN) CAE	10.2
Col Indes (Tambre)	10

## Centro Funzionale Decentrato

### Precipitazione totale [mm] di Mercoledì 31



**Centro Funzionale Decentrato**

Stazione	Valore
Monte Summano	111.8
Pove del Grappa - Costalunga	48.4
Lusiana	45.8
Bassano del Grappa	39
Trissino	32
Crespadoro	31.4
Montegalda	28.4
Valdagno	27.4
Agno a Ponte Brogliano CAE	27
Passo Santa Caterina (Valdagno)	23.6
Adige a Trento (TN) CAE	23
Recoaro Mille	22.8
Chiampo	21.4
Solagna Villaggio del sole CAE	21.4
Malo	20.4
San Bortolo	19.6
Molini (Laghi)	18.6
Montecchio Precalcino	17.6
Agno a Recoaro Terme CAE	14.8
Crespano del Grappa	14.6
Col di Pra'	14
Malga Ciapela	14
Retrone a Vicenza S.Agostino CAE	13.8
Castelfranco Veneto	13.4
Turcati (Recoaro Terme)	13.4
Vicenza - Sant'Agostino	13
Brendola	12.2
Legnaro	12
Barbarano Vicentino	11.6
Gallio CAE	11.2
San Giovanni Ilarione	11.2
Gua' a Ponte Gua' CAE	10.6
Passo Monte Croce Comelico	10.6
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	10.4
Astico a Lugo di Vicenza CAE	10.2

**5. DATI MEDI AREALI E MASSIMI PUNTUALI REGISTRATI**

Le tabelle che seguono riportano le massime precipitazioni misurate per ognuna delle due giornate da ciascuna stazione in vari intervalli di accumulazione, ordinate secondo quelle cadute in 15', considerando solo le stazioni in cui queste ultime sono superiori a 4 mm/15' per martedì 30, 7 mm/15' per mercoledì 31. I dati più rilevanti sono evidenziati secondo questa legenda:



## Centro Funzionale Decentrato

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)

## Martedì 30

Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Falcade	13.2	22	28.8	31.2	33.4	33.6	36	36	36.2	36.2
Farra di Soligo	8.2	15	20.4	32.4	39	40.6	41.2	41.4	41.4	41.4
San Martino d'Alpago	7.8	13.8	19.2	32.2	35	35	37	37	55.8	55.8
Torch	8.2	12.6	15.6	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	25.6	25.6
Agordo	6.4	10.6	14.4	21.8	23.6	23.6	27.2	27.2	27.4	27.4
Follina	6.2	11.6	14.4	19.8	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
Passo Valles	6.2	8.2	10.8	13.6	14	14	19.6	19.6	20.6	20.6
Valdobbiadene - Bigolino	4.8	7.6	10.6	18	22.2	24.2	26.4	30.4	30.4	30.4
Passo Pordoi	4.4	8	10.4	14.6	16.8	17	18	18.4	18.4	18.4
Arabba	5.4	7.2	10	13	13.8	14	14.4	23	24	24
Caprile	4.6	8.4	9.8	11.4	11.4	12.4	14.2	14.4	14.6	14.6
Auronzo	5	7.4	9.6	10.2	10.2	10.2	10.2	16.4	16.6	16.6
Cimacanale (Santo Stefano di Cadore)	3.6	6.8	9.2	13	13.4	13.4	14	17	17.8	17.8
Sant'Antonio Tortal	4	7.2	8.8	10.4	10.4	10.4	10.6	11.8	11.8	11.8
Sospirolo	3.8	7.6	8.6	10.8	12.4	15.2	17.2	17.2	17.4	17.4
Belluno - aeroporto	3.8	6.6	8	10	10.4	10.6	10.6	17.8	18.6	18.6
Crespiano del Grappa	3.8	5.8	7.8	12.8	16.4	17.4	27.8	28.2	28.2	28.2
Sappada	3	5.6	7.6	9.6	10.4	10.6	12.8	13.8	15.6	15.6
Piana di Marcesina - Rendole	4.4	5.6	7.2	9	9.2	9.2	11.4	16.8	16.8	16.8
Rio Chiesa Alto (Livinalongo)	3.4	5.4	7.2	8.6	9.2	10	11	11.4	13	13
Podestagno (Cortina d'Ampezzo)	2.6	4.8	7	9.6	10.2	11.2	13.8	17.4	18	18
Cortina d'Ampezzo - Gilardon	2.8	4.8	6.6	8.8	9.4	9.4	13.8	20.4	24.4	24.4
Misurina	3.4	4.8	5.6	7.4	9.6	10.4	14.8	15.4	17.8	17.8
Quero	2.4	3.8	5.4	8.6	9.2	9.4	10.2	14	14	14
Sant'Andrea (Gosaldo)	2.6	4.4	4.8	7.2	8.4	8.6	9	9.2	16.8	16.8
Santa Giustina Bellunese	3.6	4.8	4.8	5	6.8	8	8	8	8	8
Faloria	2	3.8	4.6	7	9.2	9.6	11.6	12.4	15.2	15.2
Conegliano	2.2	3.2	4.2	5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Santo Stefano di Cadore	2.4	3.4	4.2	5.2	5.2	5.2	6	8	9	9

In diversi casi, principalmente sul Bellunese e localmente sulle zone pedemontane di TV, si registrano precipitazioni a tratti intense negli intervalli più brevi, tra 5 e 15 minuti. Particolarmente significativi i quantitativi registrati nelle scadenze fino ad 1 ora dalla stazione di Falcade, che rappresentano i massimi storici della stazione stessa (si evidenziano i 13.2 mm/5', 22mm/10', 28.8mm/15' e 31.2 mm/30').

## Mercoledì 31

Nome stazione	5 minuti	10 minuti	15 minuti	30 minuti	45 minuti	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Monte Summano	8	15.6	22.8	41.2	56.6	67.8	98.6	111.6	111.8	111.8
Lusiana	6.6	13	19	32.8	37.6	39.4	43.6	45.8	45.8	45.8
Crespadoro	7.8	14.2	18	26	28.6	30	31.4	31.4	31.4	31.4
Bassano del Grappa	7	13.4	17.8	29.2	34.8	38	38.8	39	39	39
Pove del Grappa - Costalunga	8	14.2	17.2	31.4	40.4	46.8	48.2	48.4	48.4	48.4
Biois a Cencenighe CAE	7	9.8	12.6	14	14.2	14.2	15.6	15.6	15.6	15.6
Montegalda	4.2	7.4	11.4	21.2	27.6	28.4	28.4	28.4	28.4	28.4
Col di Pra'	7	10.8	11.2	12.2	12.4	12.4	13.8	13.8	13.8	14
Passo Santa Caterina (Valdagno)	5.8	8.2	10.6	14.4	18	21.6	23.4	23.4	23.4	23.6
San Bortolo	4.4	6.8	10.2	15.6	17.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
Chiampo	4.2	8.2	9.8	11	19.2	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4
Trissino	5	8.6	9.8	12.2	17	20.8	32	32	32	32
Malo	4.2	6.4	9.2	12.2	13.4	13.6	20.4	20.4	20.4	20.4
Montecchio Precalcino	4.8	7.6	9.2	11.4	11.8	12.2	17.6	17.6	17.6	17.6
Recoaro Mille	3.4	6.4	9.2	14.6	16.4	17.8	22.6	22.6	22.8	22.8
Valdagno	4	7.6	9	15	19.2	22	27.4	27.4	27.4	27.4
Castelfranco Veneto	3.4	6.6	8.8	12.6	13	13.2	13.4	13.4	13.4	13.4
Barbarano Vicentino	3.8	6.2	8.6	11.4	11.4	11.4	11.6	11.6	11.6	11.6
Turcati (Recoaro Terme)	6.8	8.2	8.4	10.2	10.6	11.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Malga Ciapela	4.2	6	7.6	10.8	12.4	13	13.8	13.8	14	14
Molini (Laghi)	4.2	6	7.6	9.4	9.4	9.4	18.6	18.6	18.6	18.6
Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	3.4	6.6	7.6	8.6	9.2	9.2	10.2	10.4	10.4	10.4
Legnaro	3.2	5.4	7.2	11.6	12	12	12	12	12	12
Passo Monte Croce Comelico	3.2	5.8	7	9	10	10.4	10.6	10.6	10.6	10.6
Rosa'	5.8	6.8	7	7.2	7.2	7.2	9.4	9.6	9.6	9.6

## Centro Funzionale Decentrato

In diversi casi, soprattutto sulle zone pedemontane, si registrano precipitazioni intense negli intervalli più brevi. Nella zona tra Schio, Tretto, Monte Summano e Piovene Rocchette, i fenomeni, oltre ad essere stati intensi (8 mm/5', 15.6 mm/10', 22.8 mm/15' e 41 mm/30' registrati a Monte Summano) sono risultati anche abbastanza persistenti determinando accumuli assai significativi, classificabili come nubifragio, sulle scadenze di 1 ora (67.8 mm a Monte Summano ) e 3 ore (98.6 mm concentrati comunque quasi completamente in due ore, sempre a Monte Summano). Altri valori significativi si registrano a Lusiana e nel bassanese.

### Precipitazioni medie e massime areali nelle 24 ore

**martedì 30**

zona	Veneto A	Veneto H	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	36.2	55.8	28.2	0.0	0.0	0.0	0.2	4.6
precipitazione media	12.0	14.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5

LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)

In generale la precipitazione media per area di allertamento è stata scarsa, per quanto riguarda la massima, è risultata contenuto su Veneto A, H e B, scarsa altrove.

**Mercoledì 31**

zona	Veneto A	Veneto H	Veneto B	Veneto C	Veneto D	Veneto E	Veneto F	Veneto G
precipitazione massima	15.6	7.8	111.8	19.6	3.4	28.4	1.6	0.2
precipitazione media	3.8	1.2	18.4	2.2	0.3	4.5	0.2	0.0

LEGENDA	quantitativi scarsi su base giornaliera (< 20 mm/24h)
	quantitativi contenuti su base giornaliera (20-60 mm/24h)
	quantitativi abbondanti su base giornaliera (60-100 mm/24h)
	quantitativi molto abbondanti su base giornaliera (100-150 mm/24h)
	quantitativi molto elevati su base giornaliera (> 150 mm/24h)

Risulta significativa solo la precipitazione massima registrata per il Veneto A con 111.8 mm quindi molto abbondante.

## Centro Funzionale Decentrato

### 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 (5m o 2m).

**Martedì 30**

<b>Raffiche a 10 metri dal suolo</b>				
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
UD	Malga Plotta (UD) CAE	1983	65	15.30
BL	Falcade	1150	64*	20.51
BL	Torch	593	55*	22.26

Solo 2 casi in Veneto di raffiche superiori ai 50 km/h con massimo valore di 64 km/h registrato a Falcade.

**Mercoledì 31**

<b>Raffiche a 10 metri dal suolo</b>				
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
VI	Barbarano Vicentino	16	110**	14.08
VI	Rosa'	88	70*	13.18
BL	Marmolada - Punta Rocca	3250	68*	14.26
VI	Vicenza - Sant'Agostino	29	58**	12.49
UD	Malga Cjariguart (UD) CAE	1666	54	1.30
VI	Montegalda	22	53*	14.18
TV	Follina	208	53**	16.29
VI	Breganze	196	53**	12.51
PD	Grantorto	32	53	13.26
VI	Rifugio la Guardia (Recoaro Terme)	1130	52*	14.07
RO	Adria - Bellombra	-1	52	15.25
PD	Teolo	155	51	14.35
PD	Tribano	3	51	15.03
PD	Galzignano - Ca' Demia	3	50	14.41

Alcuni casi di raffiche superiori ai 50 km/h, registrate nel pomeriggio, con un valore massimo particolarmente significativo pari a 110 km/h a Barbarano Vicentino.

## 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), M. Grande a Teolo (PD) e Loncon (VE).

### Martedì 30 luglio

Ore 13:50 solari: rovesci e temporali sparsi sulle zone pedemontane e montane

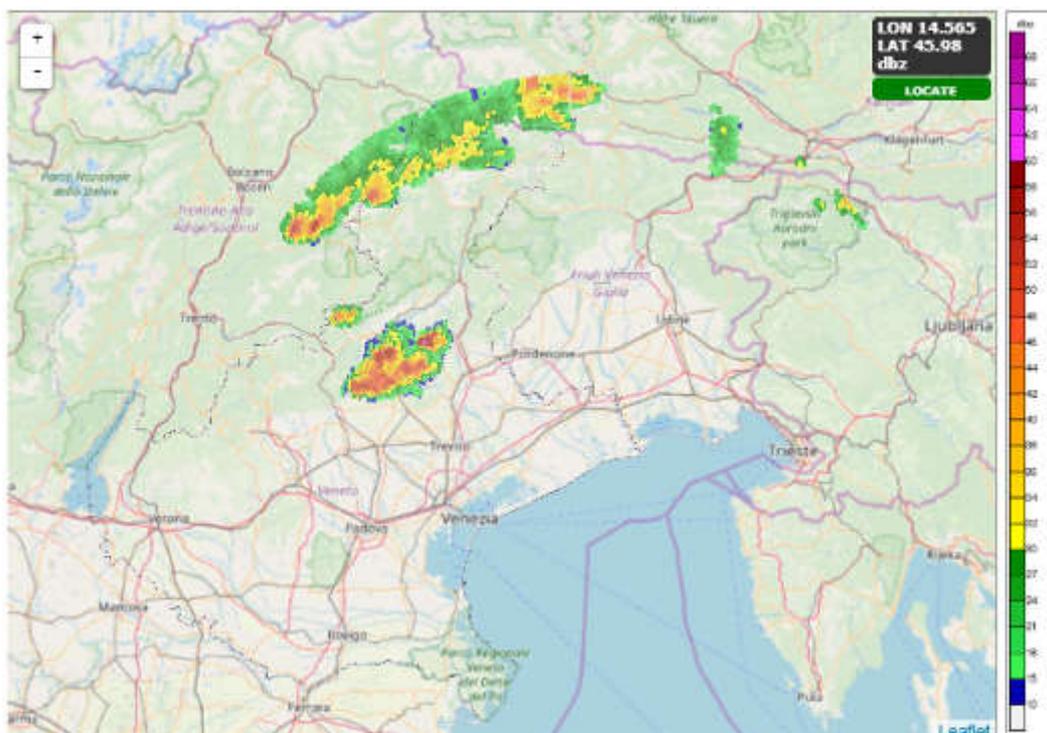


## Centro Funzionale Decentrato

Ore 15:50 solari: temporali sparsi sulle zone pedemontane e montane centro orientali, con segnali localmente intensi



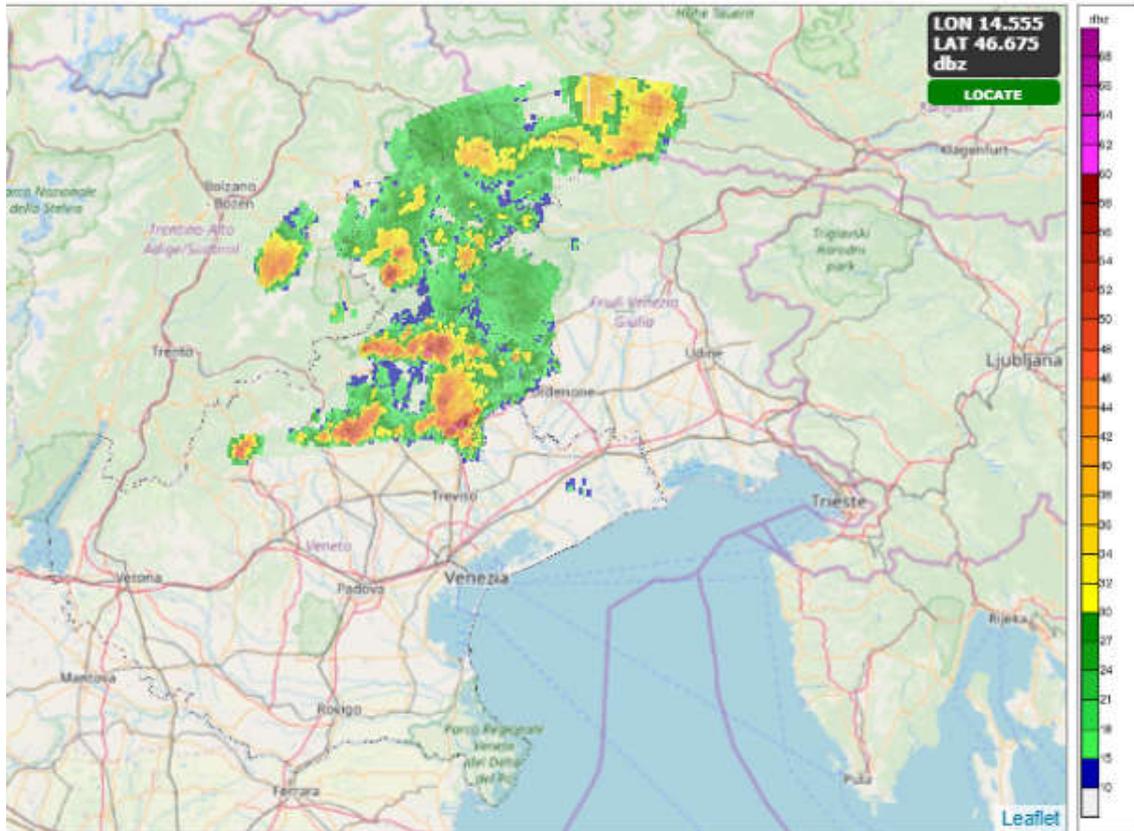
Ore 20:00 solari: temporale piuttosto esteso sulla Pedemontana di TV, con segnali di forte intensità; altri rovesci/temporali meno intensi sulle Dolomiti settentrionali.





### Centro Funzionale Decentrato

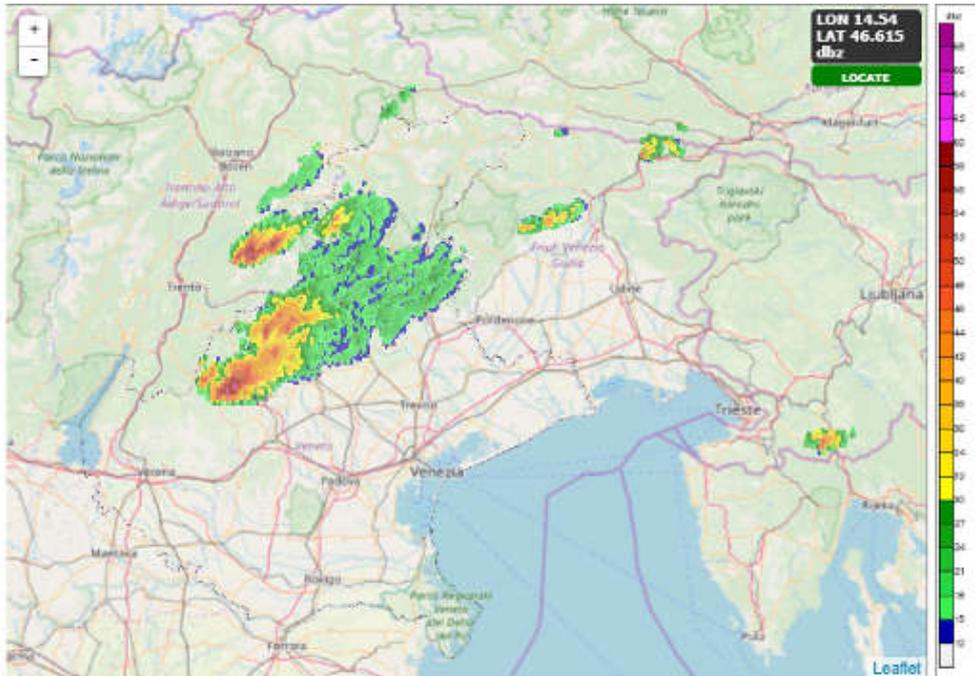
Ore 21:20 solari: temporali sparsi su Bellunese e Alto Trevigiano, con segnali localmente intensi; isolato temporale sul Vicentino.



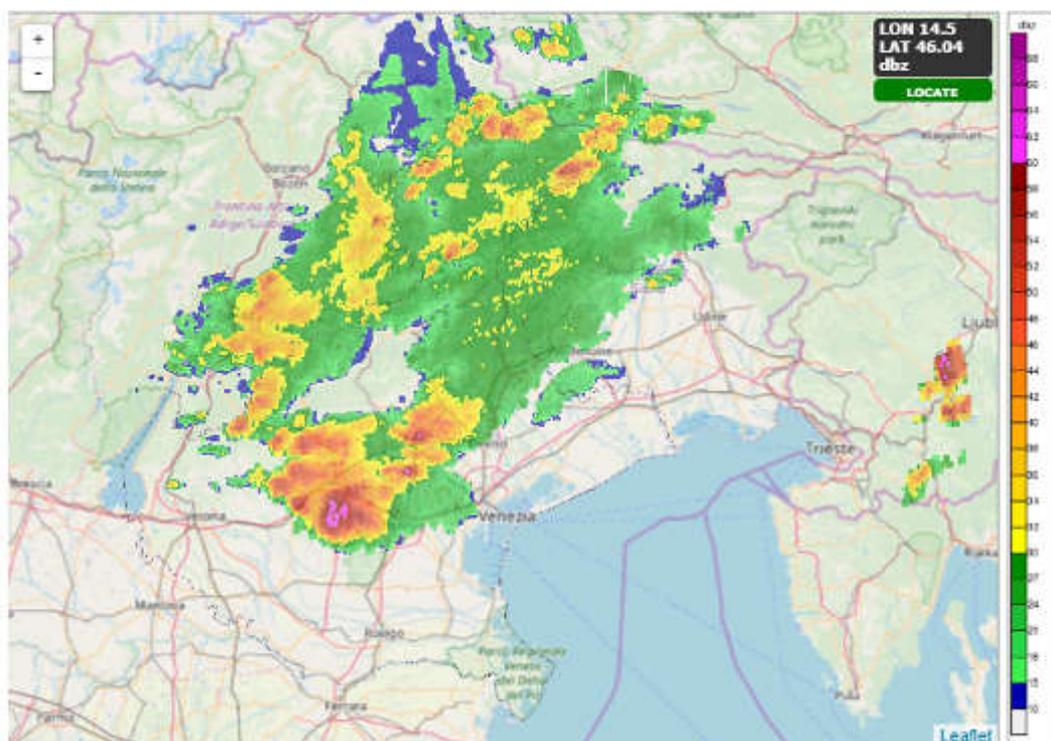
## Centro Funzionale Decentrato

### Mercoledì 31 luglio

Ore 11:50 solari: sistema temporalesco piuttosto esteso e persistente sull'Alto Vicentino, localmente di forte intensità, che determina precipitazioni a carattere di nubifragio nella zona tra Schio-Tretto-Monte Summano-Piovene Rocchette.

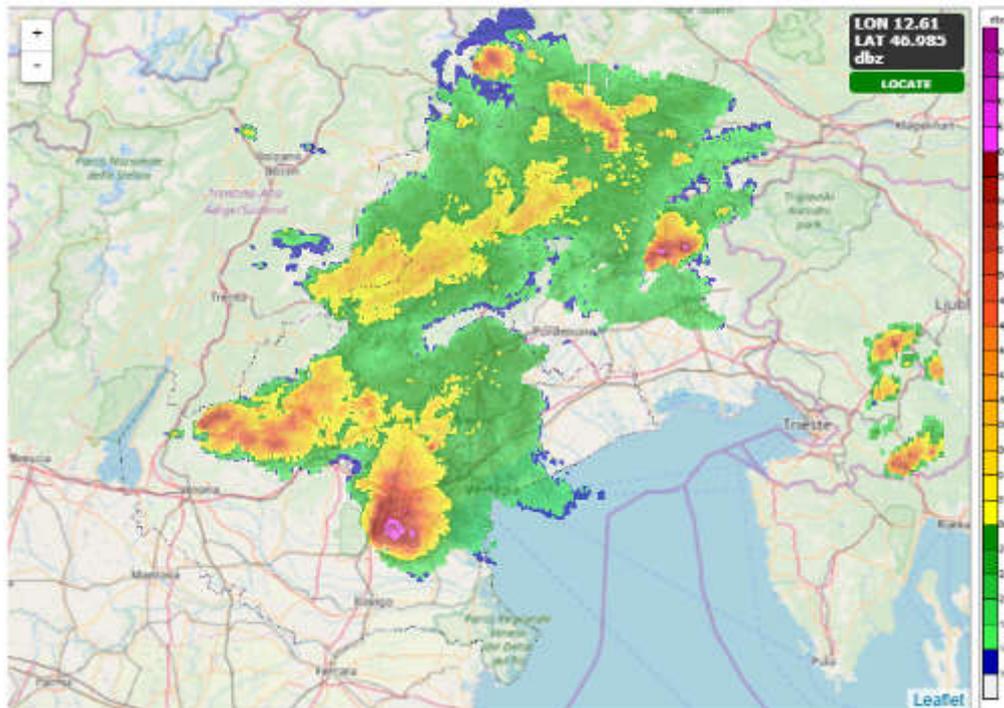


Ore 13:50 solari: vari rovesci e temporali sulle zone centro settentrionali. Un esteso sistema temporalesco interessa la pianura centrale tra Vicenza, Padova e Treviso, con un nucleo di forte intensità tra i Colli Berici e quelli Euganei, in spostamento verso Est

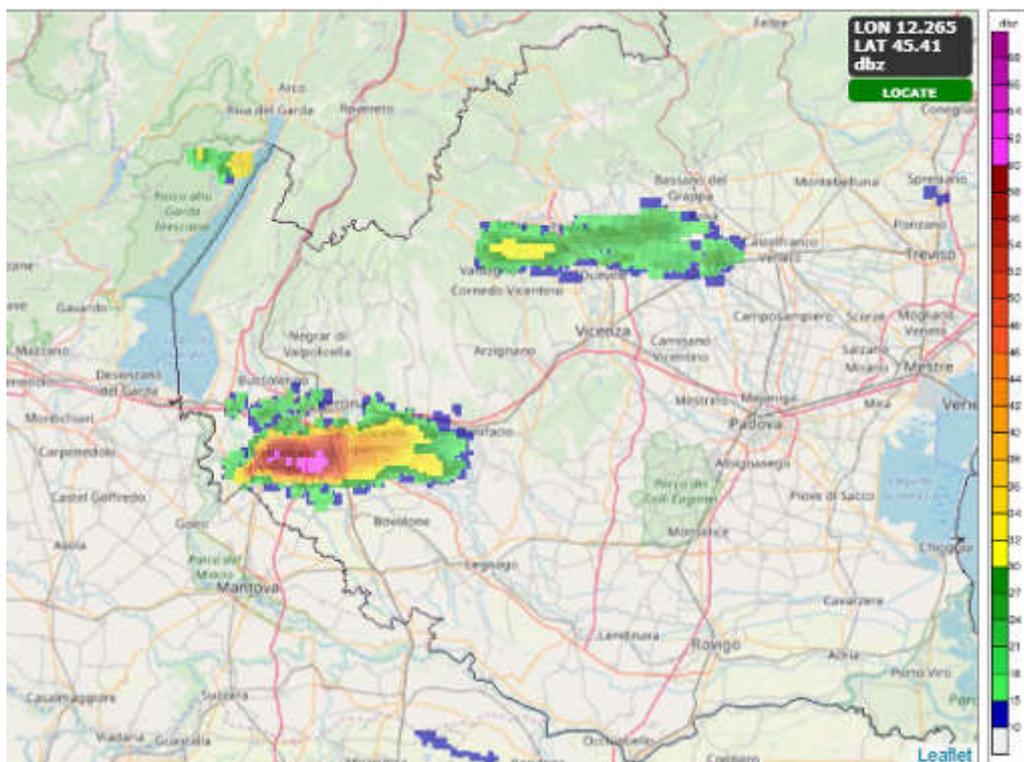


## Centro Funzionale Decentrato

Ore 14:40 solari: rovesci diffusi sul Bellunese; rovesci e temporali sul Vicentino; il sistema temporalesco intenso che si era originato tra Vicenza e i Colli Berici si è ora spostato con il suo nucleo più intenso a sud di Padova e tende a spostarsi verso la costa dove si esaurirà.



Ore 15:55 solari: intenso temporale a sud di Verona (radar di San Pietro Capofiume) che si esaurisce in zona.





## Centro Funzionale Decentrato

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

In Tabella 1 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'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-B	VI	Bassano del Grappa	7	13.4	17.8	29.2	34.8	38	38.8	39	39	39
Vene-B	VI	Lusiana	6.6	13	19	32.8	37.6	39.4	43.6	45.8	45.8	45.8
Vene-B	VI	Monte Summano	8	15.6	22.8	41.2	56.6	67.8	98.6	111.6	111.8	111.8
Vene-B	VI	Pove del Grappa - Costalunga	8	14.2	17.2	31.4	40.4	46.8	48.2	48.4	48.4	48.4

Tabella 1: Valori massimi di precipitazione per l'evento in finestre mobili di 5, 10, 15, 45 minuti e 1, 3, 6, 12, 24 ore. La colorazione delle celle (per durate  $\geq 1$  ora) 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. Per le singole zone di allertamento, vengono riportate solo le stazioni in cui risulta superata, per durate  $\geq 1$  ora, la soglia di criticità moderata.

#### Tempi di ritorno

Per ognuna delle stazioni riportate in Tabella 1 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; i valori sono riportati in Tabella 2.

ZONA	N. anni serie	Nome stazione	5'	10'	15'	30'	45'	1 ora	3 ore	6 ore	12 ore	24 ore
Vene-B	19	Bassano del Grappa	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Vene-B	27	Lusiana	1	1	2	3	3	3	2	1	1	1
Vene-B	28	Monte Summano	1	2	3	5	10	17	>50	43	6	2
Vene-B	31	Pove del Grappa (Costalunga)	2	3	2	6	11	15	3	1	1	1

Tabella 2: Tempi di ritorno (in anni) delle precipitazioni riportate in Tabella 1. 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 riporta, nel seguente grafico relativo alla zona di allerta VENE-B, lo ietogramma orario e l'andamento della precipitazione cumulata delle 3 stazioni più significative della Tabella 2; 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.

**Precipitazioni VENE-B**

