

Rapporto interno

Precipitazioni abbondanti dal 13 al 19 novembre 2002

Vento intenso del 16 novembre

Andrea Piazza, Stefano Corradini e Paolo Cestari

Meteotrentino(PAT) – Istituto agrario di San Michele

Introduzione

Dal 13 al 18 novembre si sono misurate in Trentino precipitazioni molto abbondanti con valori cumulati medi tra 150 e 250 mm e punte localmente superiori a 300 mm. A Revò si è misurata la punta massima di 442 mm.

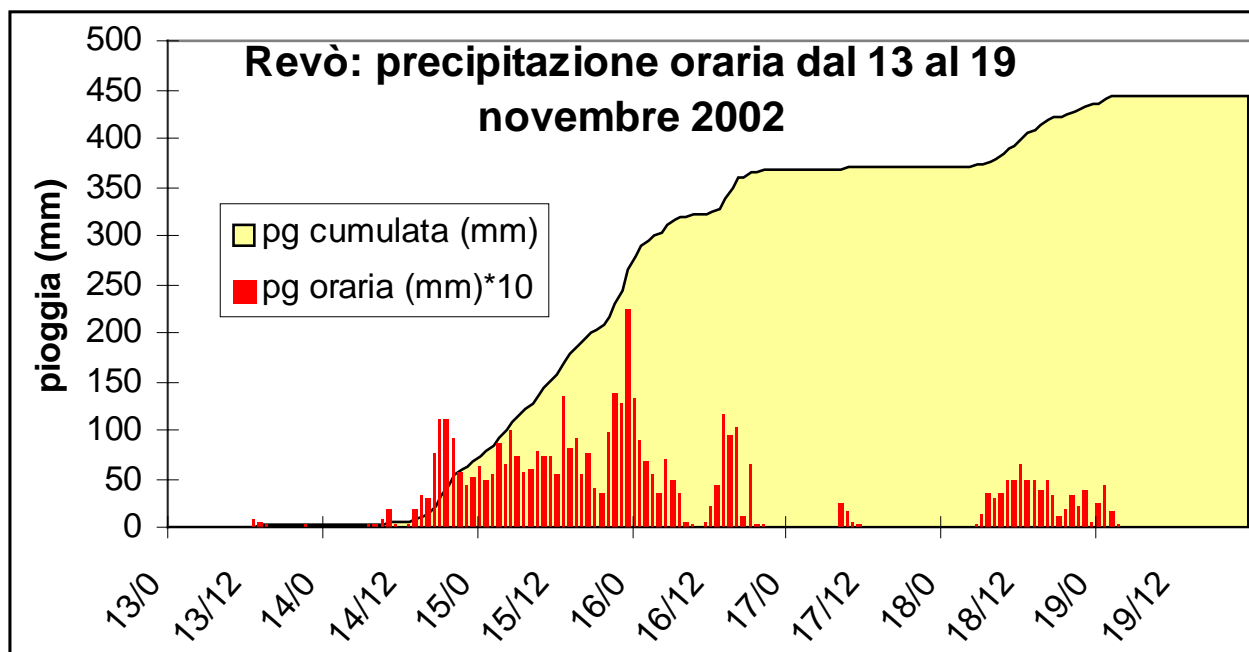
Venti molto forti con raffiche mediamente di 60 – 80 km/h e localmente superiori a 100 km/h si sono misurate sabato 16 novembre.

Descrizione meteorologica dell'evento

Un profondo vortice atlantico in lento movimento verso levante determina precipitazioni persistenti dal pomeriggio di giovedì 14 alla serata di sabato 16 con una breve attenuazione nella mattinata di sabato. L'aria che arriva sulle Alpi è di origine sahariana e le nubi appaiono di un colore giallo arancione per la presenza di sabbia. Anche le precipitazioni sono ricche di sabbia.

Lunedì il passaggio dell'asse della saccatura associato ad una depressione al suolo determina ancora precipitazioni persistenti e diffuse che localmente risultano superiori a 60 mm ed a carattere temporalesco.

Nella grafico sotto si riporta l'andamento delle precipitazioni orarie misurate a Revò nel periodo in esame mentre nella tabella sono riportate le precipitazioni giornaliere delle stazioni esaminate.



Report sulla pioggia dal 13 al 19 novembre 2002
 dati dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige

-----	----	----	-----	giorno	-----	----	-----	-----	-----
									totale
stazione	13	14	15	16	17	18	19		
Paneveggio.....	3	68	129	82	6	81	6		374
Pinzolo.....	7	45	86	52	10	48	2		251
Zochi.....	6	30	74	31	9	45	8		203
Polsa.....	10	35	26	19	10	51	2		153
Rabbi.....	3	41	77	72	3	40	7		243
Caldonazzo.....	5	10	76	24	5	55	7		182
Savignano.....	11	22	24	12	7	52	2		130
Lavaze.....	4	14	43	17	3	32	5		118
Ronzo-Chienis.....	12	31	77	18	6	43	5		192
Faedo.....	14	27	67	32	6	39	10		195
Lomaso.....	5	29	75	24	6	39	6		184
Baselga-di-Pine...	4	11	59	34	4	34	9		155
Denno.....	6	33	114	84	6	53	10		306
Rovereto.....	7	20	21	9	6	35	4		102
S-Michele-a/A.....	13	28	70	32	6	40	8		197
Borgo-Valsugana...	5	29	77	21	6	62	8		208
Cles.....	2	55	132	77	4	46	8		324
Trento-sud.....	10	16	23	20	5	46	7		127
Ton.....	5	32	108	78	5	49	9		286
Dercolo(P).....	7	33	104	76	6	50	10		286
Spormaggiore.....	3	15	42	54	4	36	7		161
Cunevo.....	4	47	141	82	6	51	9		340
Coredo.....	2	33	100	78	5	40	6		264
Nanno.....	2	43	125	79	4	44	8		305
Segno.....	4	34	104	69	6	45	7		269
Revo.....	2	66	198	100	5	63	8		442
Cis.....	2	43	92	88	2	43	7		277
Arsio(P).....	3	42	121	74	5	39	6		290
Cembra(P).....	11	17	75	36	3	40	11		193
Mezzocorona-SM....	7	32	72	34	5	38	8		196
Cognola.....	7	22	47	25	5	49	8		163
Romagnano.....	11	18	25	22	5	42	8		131
Pedersano(P).....	11	22	33	13	7	43	7		136
Mori(P).....	7	23	26	13	5	43	3		120
Besagno.....	8	28	31	15	3	53	5		143
Avio.....	15	19	15	6	9	40	3		107
Levico(P).....	7	17	71	30	5	58	9		197
S.-Orsola.....	5	15	80	28	4	51	10		193
Dro.....	6	22	58	19	5	36	5		151
Nago.....	11	17	55	25	4	36	2		150
Zambana.....	12	20	55	31	6	37	8		169

Report sulla pioggia dal 13 al 19 novembre 2002
 dati dell'Istituto Agrario di San Michele all'Adige

-----	----	----	giorno				----	----	-----
stazione	13	14	15	16	17	18	19	totale	
Mezzolombardo.....	12	29	65	32	6	38	9	191	
Nomi(P).....	9	14	17	17	5	51	9	122	
Volano(P).....	8	17	18	11	6	46	8	114	
Loppio.....	11	34	54	12	1	45	3	160	
Marco.....	6	24	25	10	3	46	4	118	
Caldonazzo-ESAT...	6	17	94	24	4	55	11	211	
Pergine.....	7	15	82	37	4	59	12	216	
Ospedaletto.....	7	30	41	25	6	62	9	180	
Pietramurata.....	6	26	57	19	4	34	6	152	
Terlago.....	7	23	57	54	4	46	9	200	
Pellizzano.....	2	51	94	49	23	22	26	267	
Romeno.....	3	37	109	77	6	43	6	281	
Zortea.....	13	43	91	46	12	56	12	273	
Gardolo.....	6	21	65	25	3	36	7	163	
Besenello(P).....	8	14	17	19	5	52	7	122	
Brancolino(P).....	11	18	24	11	6	39	5	114	
Telve.....	6	25	73	28	7	55	8	202	
Storo.....	12	29	68	36	11	30	7	193	
Cavedine.....	9	33	90	23	3	52	7	217	
Fondo.....	2	41	104	70	6	39	6	268	
Bezzecca.....	9	48	89	33	10	38	5	232	
Predazzo.....	1	32	113	75	2	79	8	310	
Caldes.....	3	37	77	100	3	46	9	275	
PALA SANTA	0	24	59	41	0	16	0	140	
TREMALZO	12	40	76	42	14	43	5	232	
BROCON	11	43	80	26	10	78	7	255	
VALLARSA	15	37	61	61	13	91	0	279	
TONALE	6	48	87	107	4	40	10	302	
PEJO FRANA	6	50	95	134	4	21	30	339	
CAVALESE	3	15	53	17	3	38	3	132	
FOLGARIA SOMMO	8	16	70	37	7	80	5	223	
VIOTE	11	52	66	31	9	64	1	234	
LODRONE	13	31	56	40	12	40	7	198	
LASES	7	15	63	31	4	38	5	164	

Nella giornata di sabato 16 si sono inoltre misurate raffiche di vento molto forti con valori mediamente superiori a 40 – 60 km/h ma che localmente hanno superato i 100 km/h. Il valore massimo è stato misurato a Tremalzo con raffiche di circa 190 km/h. I valori massimi misurati sono riportati nella tabella seguente.

Commento alle previsioni

L'arrivo di una perturbazione molto intensa era stato previsto con ottimo anticipo. Già martedì i modelli matematici mostravano precipitazioni persistenti ed abbondanti tra giovedì e venerdì mentre sabato era previsto un fortissimo flusso meridionale anche nei bassi strati. Da domenica era invece previsto un miglioramento mentre lunedì erano possibili precipitazioni che avrebbero dovuto interessare solo il Nordest italiano e la Slovenia. Domenica alcuni modelli matematici prevedevano precipitazioni abbondanti per lunedì mentre altri prevedevano solo precipitazioni deboli. La previsione risultava quindi incerta e solo lunedì risultava probabile il verificarsi di precipitazioni abbondanti che si sarebbero esaurite nella mattinata di martedì.