



HYDROREPORT

N. 02/2018

Südtirol - Alto Adige

Sonderdruck zum Climareport Nr. 266/ supplemento al Climareport n. 266

Februar- febbraio 2018

1. Übersicht

Der Februar weist im Allgemeinen unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen auf. Die Wasserführungen liegen insgesamt leicht unter dem langjährigen Durchschnitt. Das größte Defizit verzeichnet die Ahr bei St. Georgen mit einem Minus von 15%. Einen positiven Trend weist nur die Etsch bei Sigmundskron mit einem leichten Plus von 2% auf.

1. Situazione generale

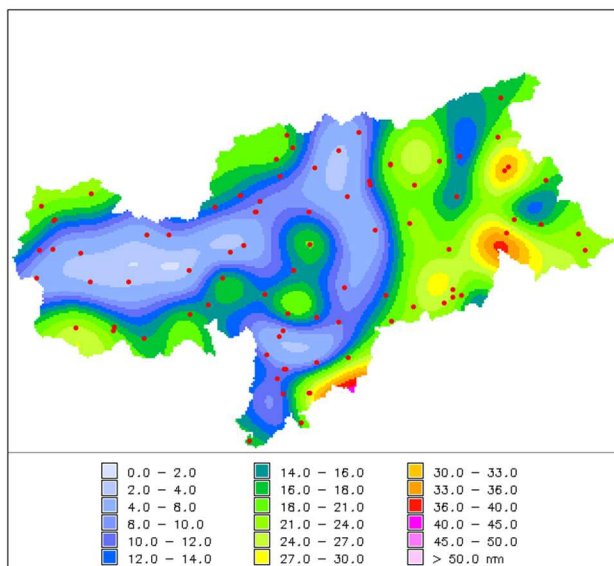
Il mese di febbraio è stato caratterizzato da precipitazioni inferiori alla media. Complessivamente le portate medie mensili si sono attestate su valori leggermente al di sotto della norma. Il deficit maggiore pari al 15% è stato misurato sull'Aurino a San Giorgio. In controtendenza si è rivelato invece solo l'Adige a Ponte Adige con un leggero incremento del 2%.

2. Flächenniederschläge

Im Berichtsmonat werden die größten Niederschlagsmengen im Dolomitengebiet verzeichnet. Spitzenreiter ist Obereggen im Südosten des Landes mit 40,1 mm, die geringste Niederschlagssumme wird in Naturns mit 2,1 mm aufgezeichnet.

2. Precipitazioni areali

Nel mese in rassegna le precipitazioni maggiori hanno interessato la zona dolomitica. La massima cumulata di pioggia ha raggiunto 40,1 mm e è stata registrata a Obereggen nella parte sudorientale dell'Alto Adige, mentre a Naturno sono caduti solo 2,1 mm.



bacino Einzugsgebiet	hN [mm]
ADIGE a Bronzolo	14,3
ETSCH bei Branzoll	10,9
ADIGE a Pte Adige	20,9
ETSCH bei Sigmundskron	17,9
RIENZA a Vandoies	23,0
RIENZ bei Vintl	14,3
AURINO a S. Giorgio	
AHR bei St. Georgen	
GADERA a Mantana	
GADER bei Montal	
RIDANNA a Vipiteno	
MAREITERBACH bei Sterzing	

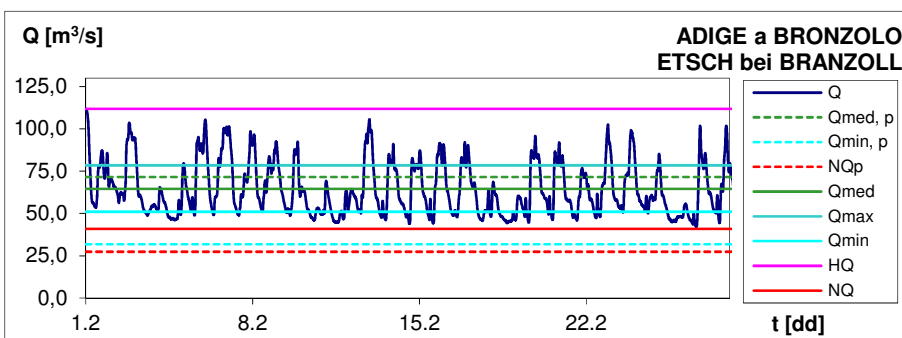


3. Hydrometrie

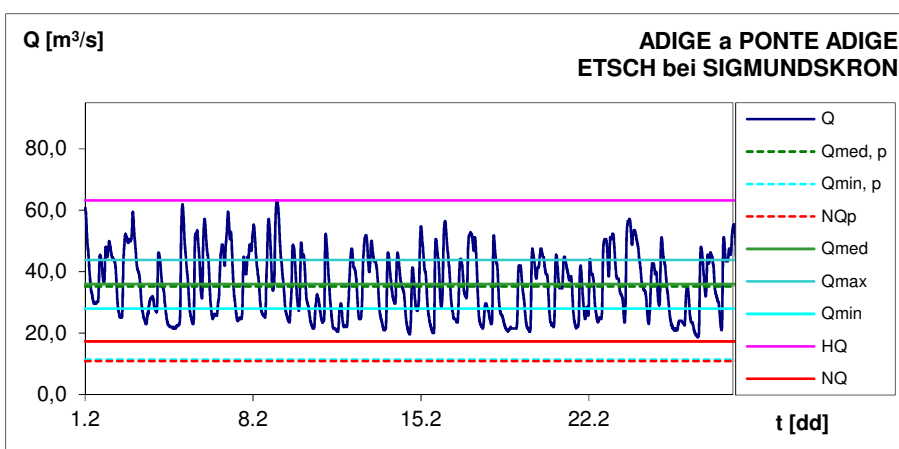
Die folgenden Diagramme beziehen sich auf die im Berichtsmonat registrierten Durchflussmengen. Die repräsentativen Pegel im Land zeigen keine außerordentlichen Ereignisse auf.

3. Idrometria

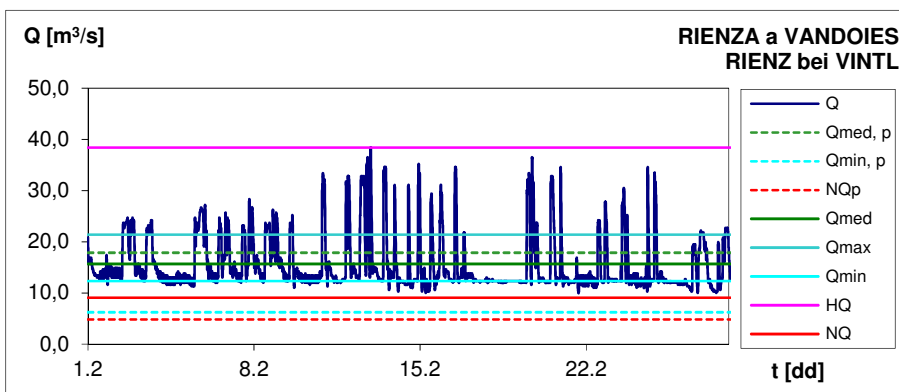
Nei diagrammi seguenti sono riportati gli idrogrammi registrati nel mese in oggetto. Le stazioni idrometriche rappresentative dell'idrologia del territorio provinciale non evidenziano eventi straordinari.



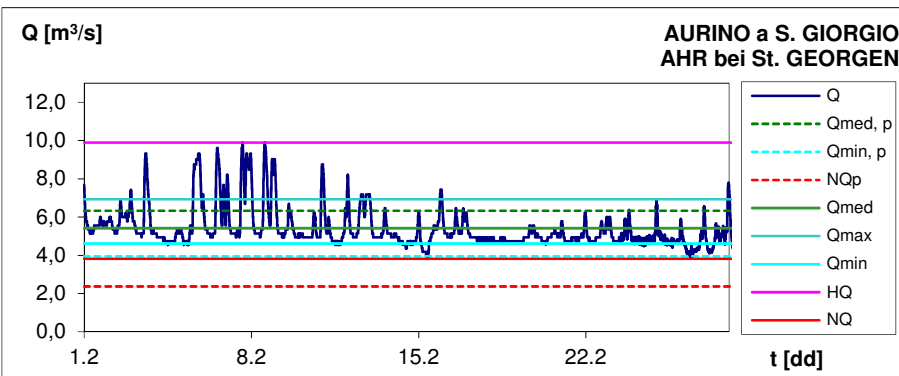
elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1981-2016
Q _{med}	[m ³ /s]	64,5	71,5
Q _{max}	[m ³ /s]	78,4	152,4
Q _{min}	[m ³ /s]	51,0	31,8
HQ	[m ³ /s]	111,8	184,7
NQ	[m ³ /s]	40,9	27,4
q _{med}	[l/s/km ²]	9,3	10,3
hD	[mm]	25,0	27,7



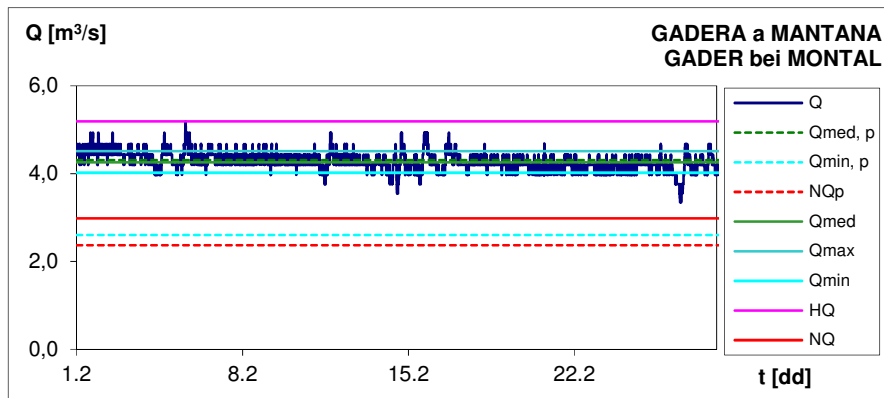
elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1981-2016
Q _{med}	[m ³ /s]	35,9	35,2
Q _{max}	[m ³ /s]	43,8	72,2
Q _{min}	[m ³ /s]	28,0	11,4
HQ	[m ³ /s]	63,2	90,2
NQ	[m ³ /s]	17,3	10,9
q _{med}	[l/s/km ²]	13,2	12,9
hD	[mm]	35,4	34,7



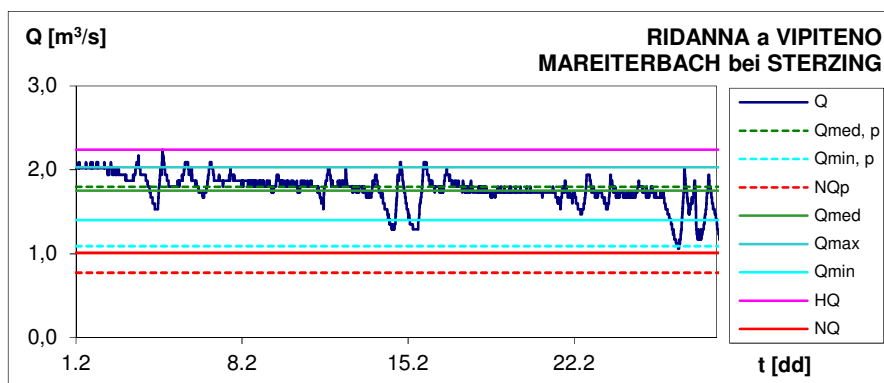
elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1981-2016
Q _{med}	[m ³ /s]	15,7	17,9
Q _{max}	[m ³ /s]	21,4	34,1
Q _{min}	[m ³ /s]	12,3	6,2
HQ	[m ³ /s]	38,4	63,9
NQ	[m ³ /s]	9,1	4,8
q _{med}	[l/s/km ²]	8,1	9,3
hD	[mm]	21,8	24,9



elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1981-2016
Q _{med}	[m ³ /s]	5,4	6,3
Q _{max}	[m ³ /s]	6,9	11,8
Q _{min}	[m ³ /s]	4,6	4,0
HQ	[m ³ /s]	9,9	18,0
NQ	[m ³ /s]	3,8	2,4
q _{med}	[l/s/km ²]	9,1	10,6
hD	[mm]	24,3	28,4



elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1981-2016
Q _{med}	[m ³ /s]	4,3	4,3
Q _{max}	[m ³ /s]	4,5	8,8
Q _{min}	[m ³ /s]	4,0	2,6
HQ	[m ³ /s]	5,2	9,6
NQ	[m ³ /s]	3,0	2,4
q _{med}	[l/s/km ²]	11,0	11,1
hD	[mm]	29,5	29,8



elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1981-2016
Q _{med}	[m ³ /s]	1,8	1,8
Q _{max}	[m ³ /s]	2,0	3,6
Q _{min}	[m ³ /s]	1,4	1,1
HQ	[m ³ /s]	2,2	7,0
NQ	[m ³ /s]	1,0	0,8
q _{med}	[l/s/km ²]	8,5	8,7
hD	[mm]	22,8	23,4

4. Grundwasserstände

Die folgenden Diagramme zeigen die absoluten Grundwasserstände im Februar auf.

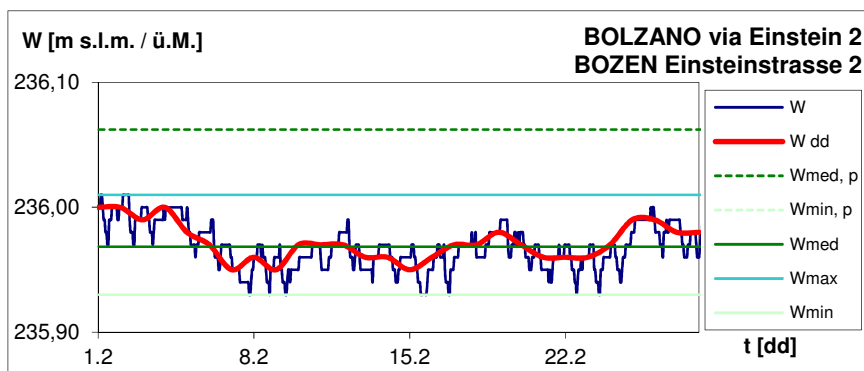
In Bozen sind die Grundwasserschwankungen gering, während in Meran ein deutlicher Negativtrend feststellbar ist. Das Monatsmittel liegt dabei in Bozen um 9 cm und in Meran um 73 cm unter dem langjährigen Durchschnitt.

4. Freatimetria

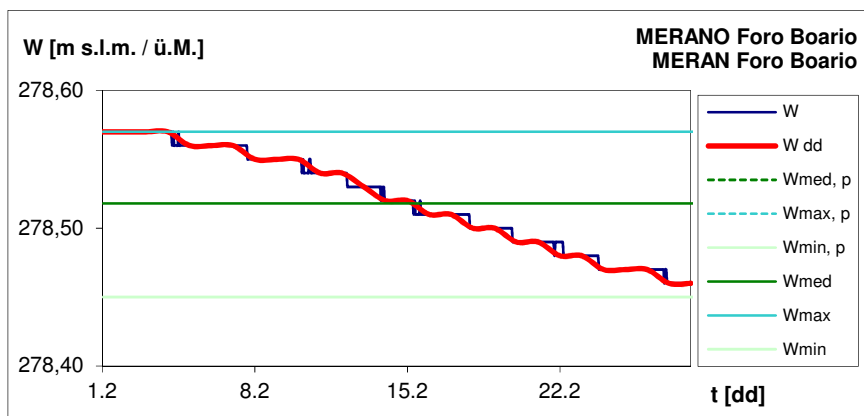
Nei diagrammi seguenti sono riportate le altezze freatiche assolute registrate a febbraio.

Mentre a Bolzano le oscillazioni del livello di falda sono limitate, a Merano si manifesta un calo più evidente.

I livelli medi mensili sono al di sotto della media del lungo periodo, a Bolzano di 9 cm e a Merano di 73 cm.



elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1991-2016
W _{med}	[m s.l.m./ü.M.]	235,97	236,06
W _{max}	[m s.l.m./ü.M.]	236,01	237,40
W _{min}	[m s.l.m./ü.M.]	235,93	235,20
W _{PNP}	[m s.l.m./ü.M.]		243,67
W _{PC}	[m s.l.m./ü.M.]		



elemente caratteristici caratteristiche Werte		2018	1991-2016
W _{med}	[m s.l.m./ü.M.]	278,52	279,25
W _{max}	[m s.l.m./ü.M.]	278,57	282,59
W _{min}	[m s.l.m./ü.M.]	278,45	277,04
W _{PNP}	[m s.l.m./ü.M.]		300,00
W _{PC}	[m s.l.m./ü.M.]		300,00



Abbildung 1. Zugeschütteter Pegel am Jaufentalerbach bei Gasteig (Aufnahme vom 24.01.2018)

Figura 1. Idrometro sul Rio Giovo a Casateia sepolto dalla neve (foto del 24/01/2018)

PROBLEMSITUATIONEN AUFGRUND AUSSERGEWÖHNLICHER SCHNEEMENGEN

Außergewöhnliche Schneefälle, die auch die Tallagen betreffen, erschweren im Jänner zunehmend die Räumungsarbeiten. Vielerorts wird der Schnee in den Bach gekippt. In einigen Fällen werden dabei die Pegelbeobachtungen und Wasserführungsmessungen wochenlang beeinträchtigt.

CRITICITÀ CAUSATE DA ACCUMULI DI NEVE ECCEZIONALI

Le eccezionali nevicate, che hanno colpito anche le località di fondovalle, nel mese di gennaio hanno reso difficoltosi i lavori di sgombero della neve. In molti luoghi la neve è stata scaricata nei torrenti. In alcuni casi le osservazioni e le misure idrometriche sono state compromesse per settimane.

Verantwortliche Direktorin: Dr. Michela Munari

An dieser Ausgabe haben mitgewirkt:

Roberto Dinale
Stefan Ghetta
Luca Maraldo
Rudi Nadalet
Hartmann Stuefer
Mauro Tollardo

für Vorschläge/Informationen mailto: hydro@provinz.bz.it

Hydrographisches Amt Bozen
Agentur für Bevölkerungsschutz
Drususallee 116 I-39100 Bolzano
www.provinz.bz.it/hydro

Bemerkung: im Report sind nur zum Teil freigegebene Daten veröffentlicht

Druckschrift eingetragen mit Nr. 24/97 vom 17.12.1997 beim Landesgericht Bozen.

Auszugsweiser oder vollständiger Nachdruck mit Quellenangabe (Herausgeber und Titel) gestattet.

Nadalet R., Dinale R., Maraldo L., Tollardo M., Ghetta S., Stuefer H.: Hydreport n.02/2018, Autonomous Province of Bolzano – South Tyrol.

Direttrice responsabile: dott.sa Michela Munari

Hanno collaborato a questo numero:

Roberto Dinale
Stefan Ghetta
Luca Maraldo
Rudi Nadalet
Hartmann Stuefer
Mauro Tollardo

per proposte/ informazioni mailto: hydro@provincia.bz.it

Ufficio Idrografico di Bolzano
Agenzia per la Protezione civile
Viale Druso 116, I-39100 Bolzano
www.provincia.bz.it/hydro

nota: nel report sono pubblicati dati solo parzialmente validati

Pubblicazione iscritta al Tribunale di Bolzano al n. 24/97 del 17.12.1997.

Riproduzione parziale o totale autorizzata con citazione della fonte (titolo e edizione).