

RELAZIONE METEOCLIMATICA ED ATTIVITA ANNESSE AL PROGETTO RURITAGE

MESE DI DICEMBRE 2018

PREMESSA - E' OPPORTUNO INNANZITUTTO SOTTOLINEARE CHE, VISTA LA COMPLETA MANCANZA DI QUALUNQUE SENSORE DI RILIEVAMENTO METEOCLIMATICO NEL TERRITORIO COMUNALE DI APPIGNANO DEL TRONTO, PER LE ANALISI DI SEGUITO PRESENTATE SI E FATTO RICORSO ALLA STAZIONE METEOROLOGICA DI BRECCIAROLO (AP) E NON E' POSSIBILE CALCOLARE GLI SCOSTAMENTI CLIMATICI MENSILI E DECADELI.

ANALISI CLIMATOLOGICA

I dati a cadenza giornaliera sono come prima evidenziato, alla stazione di rilevamento meteorologico di Brecciarolo (AP) – situata ad una quota di 78 ms.l.m nel fondovalle del fiume Tronto a circa 5,5 km a sud del capoluogo comunale ed avente coordinate geografiche:

lat nord 42°51'08.85"; long est: 13°39'06.61"

Tale stazione meteoclimatica fa parte della rete di rilevamento gestita dal Centro Funzionale regionale di Protezione Civile delle Regione Marche e risulta complessivamente essere quella più significativa per descrivere il clima medio del territorio di Appignano del Tronto.

Dall'analisi dei **dati termometrici** peraltro completi (tab.1), si evince che:

Le **temperatura media mensile** è stata di circa **8.2°**, quella minima di 2,6°C quella massime di 13.6°C , di conseguenza l'escursione termica mensile si è attestata intorno agli 11°C. La decade più fredda è stata la seconda - con una temperatura media di circa 6.7°C; 4 sono stati i **giorni di gelo** (con T_{min}<0°C); la **temperatura minima assoluta** registrata si è verificata il giorno 28 con **-1,1°C** mentre la **massima assoluta** si è verificata il giorno 4 con **18.6°C**.

Se si volesse prendere a mo' di confronto la temperatura media per la stazione di Ascoli Piceno, considerando il periodo 1981-2015, essa risulta essere di circa 7.5°C, dunque di circa 0.7°C inferiore alla media mensile qui calcolata.

station:		Appignano del Tronto												
Y	M	D	Tmin	Tmed	Tmax	prec	MM	Avm	AVMed	AVM	RD	AVIN		
2018	12	1	3,3	8	12,7	0,2								
2018	12	2	2,5	7,3	12,3	0								
2018	12	3	1,2	6,7	13,4	0,2								
2018	12	4	7	11	18,6	0								
2018	12	5	6,6	10,7	16,6	0								
2018	12	6	3,1	9	16	0,2								
2018	12	7	4,9	9,3	15,5	0								
2018	12	8	3,6	8,2	15,2	0,2								
2018	12	9	3,9	10,2	16	1,8								
2018	12	10	1,6	8,3	17,4	0	2,6	3,8	9,6	15,4				
2018	12	11	2,8	9,8	17,7	0								
2018	12	12	2,1	6,1	12,6	0								
2018	12	13	-0,2	4,4	12,3	0								
2018	12	14	3,8	6,2	8,4	1								
2018	12	15	4,8	5,6	6,8	16,4								
2018	12	16	4,7	5,6	6,9	0,2								
2018	12	17	-0,6	4,6	9,7	7,2								
2018	12	18	3,2	4,4	6,8	26,2								
2018	12	19	2,3	7,6	11,3	0,2								
2018	12	20	1	5,1	11,9	0	51,2	2,3	6,7	11,1				
2018	12	21	2,8	6,9	13,3	0								
2018	12	22	0,9	6,6	14,5	0								
2018	12	23	4,1	9,6	18,2	0								
2018	12	24	4,1	9,3	15,6	0								
2018	12	25	4,7	10,2	17,8	0,2								
2018	12	26	2,3	6,3	13,1	0								
2018	12	27	0,1	4,4	14,2	0								
2018	12	28	-1,1	3,8	14,6	0,2								
2018	12	29	-0,8	4,1	14,5	0								
2018	12	30	1,3	5,7	14,6	0	0,4	1,8	8,3	14,8				
2018	12	31	1,1	5	13,8	0	54,2	2,6	8,2	13,7	4	12,77		

Tabella 1 – sintesi giornaliera dei dati meteorologici disponibili per il mese di dicembre 2018. **LEGENDA:** Tmin: temperatura minima; Tmed: temperatura media; Tmax: temperatura massima; prec: precipitazione giornaliera; MM: sommatoria mensile precipitazioni totali; Avm: media temperature minime decadali e mensili; AVMed: media temperature decadali e mensili; AVM: media temperature massime decadali e mensili

Relativamente alle precipitazioni, la **cumulata mensile** ha raggiunto i **54.2 mm**, distribuiti su **4 giorni con precipitazioni** (con cumulata > 1mm); il giorno più piovoso è stato il 28 con 26,2 mm mentre **l'intensità media** meteorica è di circa **12,7 mm/die**

Anche in questo caso, la media delle cumulata mensile per il mese di dicembre relativamente alla stazione meteorologica di Ascoli Piceno è di circa 79 mm, dunque significativamente più elevata di quella occorsa nel mese oggetto dell'analisi

Non si sono osservati fenomeni meteorici degni di nota quanto a tipologia ed intensità

Prof. Massimiliano Fazzini