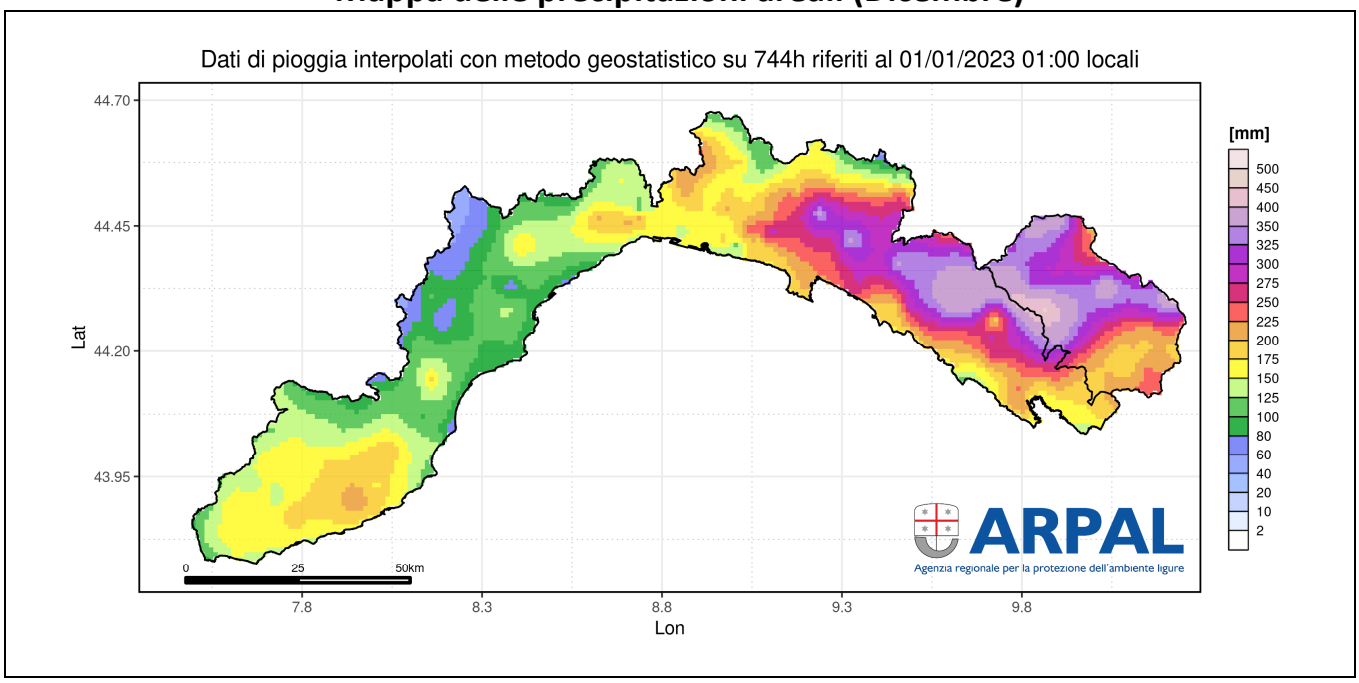
ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

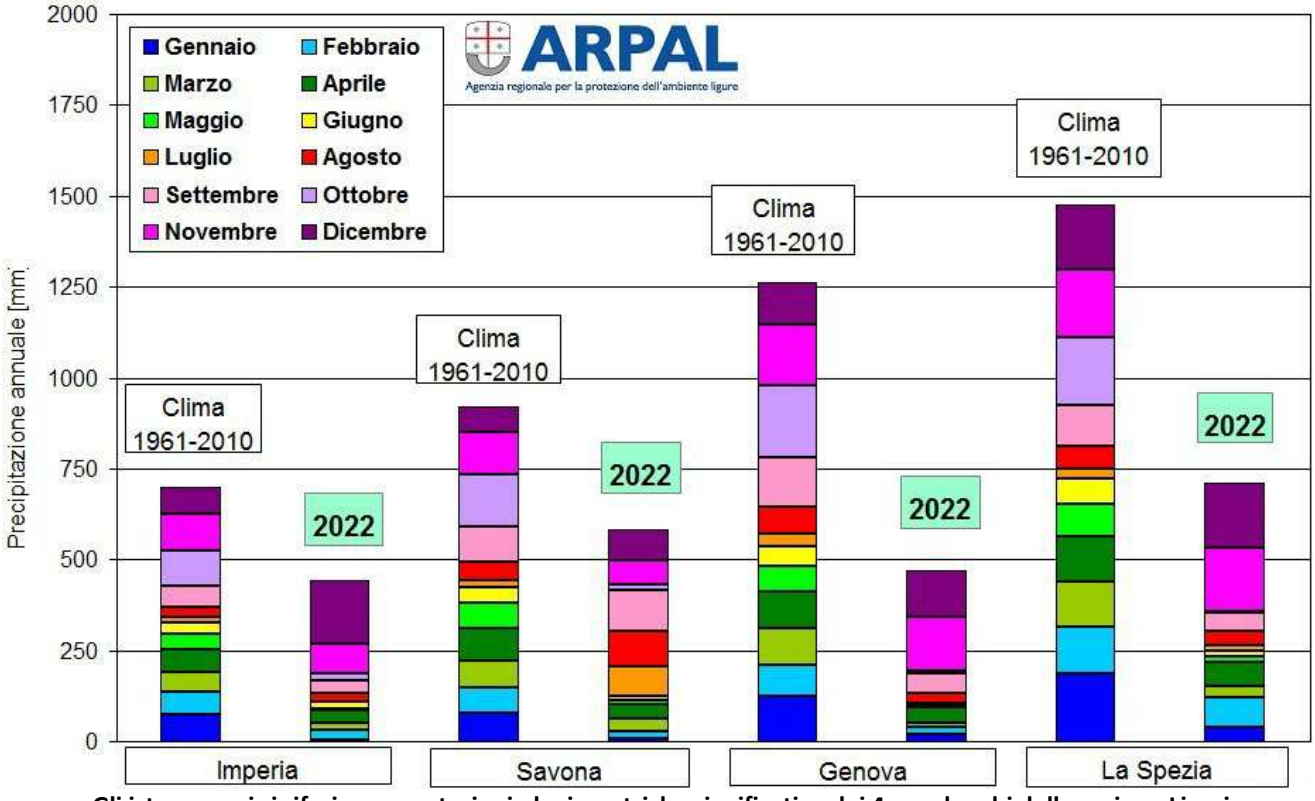
RIASSUNTO CLIMATOLOGICO MENSILE

Mappa delle precipitazioni areali (Dicembre)



La mappa è un'interpolazione spaziale dei dati osservati dalle stazioni pluviometriche della rete OMIRL

Riepilogo delle precipitazioni dei 4 capoluoghi (Gennaio-Dicembre)



Gli istogrammi si riferiscono a stazioni pluviometriche significative dei 4 capoluoghi della regione Liguria

Standardized Precipitation Index (Gennaio-Dicembre)

Imperia

Mese	SPI	Classe
Gennaio	-1,2446	Moderatamente siccitoso
Febbraio	-0,2395	Normale
Marzo	-0,5569	Normale
Aprile	-0,4263	Normale
Maggio	-1,5209	Molto siccitoso
Giugno	-0,1067	Normale
Luglio	-1,7511	Molto siccitoso
Agosto	0,1431	Normale
Settembre	-0,2182	Normale
Ottobre	-1,0277	Moderatamente siccitoso
Novembre	0,0651	Normale
Dicembre	1,4769	Moderatamente umido

Savona

Mese	SPI	Classe
Gennaio	-0,9625	Normale
Febbraio	-0,5854	Normale
Marzo	-0,3862	Normale
Aprile	-0,6674	Normale
Maggio	-1,0386	Moderatamente siccitoso
Giugno	-0,8879	Normale
Luglio	2,0240	Estremamente umido
Agosto	1,0693	Moderatamente umido
Settembre	0,4873	Normale
Ottobre	-1,5737	Molto siccitoso
Novembre	-0,1464	Normale
Dicembre	0,4664	Normale

Genova

Mese	SPI	Classe
Gennaio	-1,2290	Moderatamente siccitoso
Febbraio	-1,0476	Moderatamente siccitoso
Marzo	-1,3759	Moderatamente siccitoso
Aprile	-0,6760	Normale
Maggio	-2,2063	Estremamente siccitoso
Giugno	-2,4090	Estremamente siccitoso
Luglio	-0,9292	Normale
Agosto	-0,8371	Normale
Settembre	-0,6834	Normale
Ottobre	-1,9416	Molto siccitoso
Novembre	0,1742	Normale
Dicembre	0,4030	Normale

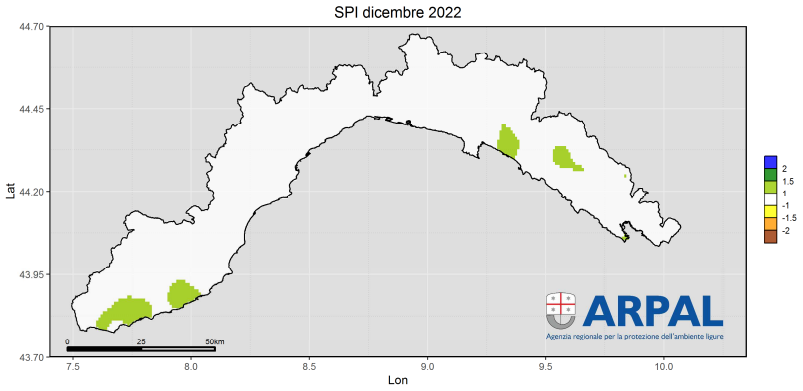
La Spezia

Mese	SPI	Classe
Gennaio	-1,0958	Moderatamente siccitoso
Febbraio	-0,1094	Normale
Marzo	-1,2091	Moderatamente siccitoso
Aprile	0,0846	Normale
Maggio	-1,3828	Moderatamente siccitoso
Giugno	-0,9128	Normale
Luglio	-0,1475	Normale
Agosto	0,1421	Normale
Settembre	-0,1764	Normale
Ottobre	-3,0103	Estremamente siccitoso
Novembre	0,6389	Normale
Dicembre	0,9427	Normale

Le tabelle elaborano l'indice SPI per i 4 capoluoghi della regione Liguria.

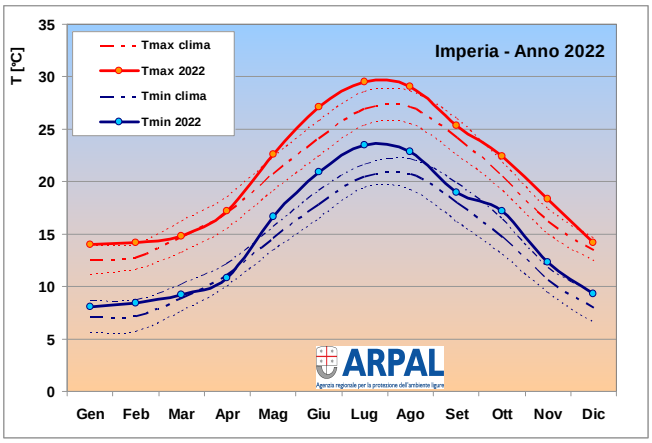
La tabella che segue indica le categorie (Classi) di siccità in funzione dei valori dell'indice SPI (da WMO n.1090 del 2012):

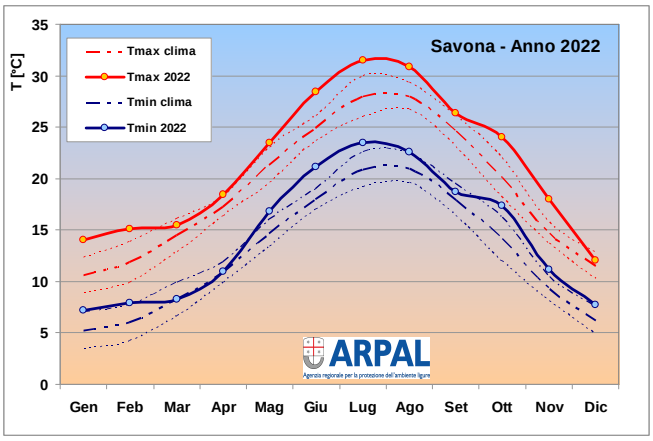
SPI	Classi
>2	Estremamente umido
2/1.5	Molto umido
1.5/1	Moderatamente umido
1/-1	Normale
-1/-1.5	Moderatamente siccitoso
-1.5/-2	Molto siccitoso
<-2	Estremamente siccitoso

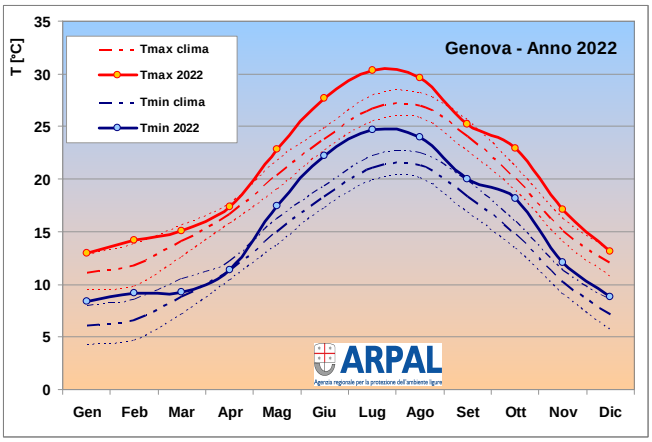


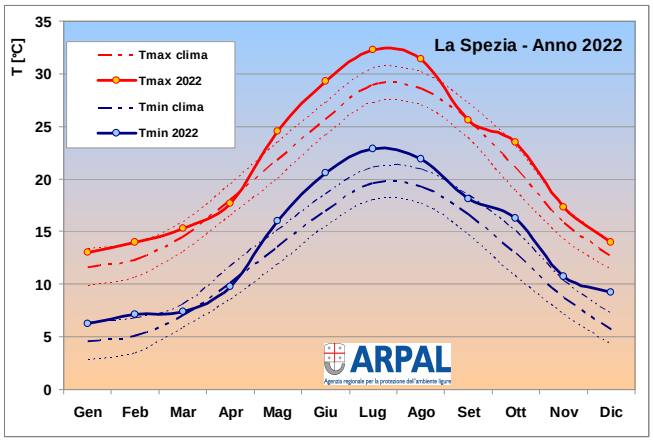
La mappa è un'interpolazione spaziale con metodo geostatistico a partire dai dati osservati dalle stazioni pluviometriche ultratrentennali della rete OMIRL.

Riepilogo delle temperature (max e min) dei 4 capoluoghi (Gennaio-Dicembre)









I grafici si riferiscono a stazioni termometriche significative dei 4 capoluoghi della regione Liguria: la linea intera indica i valori dell'anno in corso mentre quelle tratteggiate sono relative ai valori climatologici con le rispettive fasce di confidenza (deviazione standard)

Record mensili

Temperatura	
- massima (dove)	21.4 °C il 23/12/2022 (Fiorino – provincia di GE, 290 m slm)
- minima (dove)	-7.6 °C il 12/12/2022 (Ferrania – provincia di SV, 358 m slm)
- max su 4 capoluoghi (dove)	18.5 °C il 27/12/2022 (Savona)
- min su 4 capoluoghi (dove)	2.0 °C il 12/12/2022 (La Spezia)
Precipitazioni	
- max cumulata 24 ore (dove)	(1) 141.2 mm il 29/12/2022 (La Macchia – provincia di SP, 270 m slm) (2) 86.4 mm il 15/12/2022 (Barbagelata – provincia di GE, 1100 m slm) (3) 86.0 mm il 15/12/2022 (Sesta Godano – provincia di SP, 265 m slm)
Vento Massimo/picco raffica (dove)	20.9 m/s (Genova) da EstNordEst il 11/12/2022 alle ore 10:40
Fulminazioni su un'area centrata su Genova di 60 x 30 km	29 (di cui 29 il 04/12 dalle ore 19:40 alle 20:30 circa)

Anagrafica delle Stazioni selezionate

Nome Località	Provincia	Quota [m slm]	Area Allertamento
Imperia	IM	71	A
Sanremo	IM	61	A
Triora	IM	789	A
Alassio	SV	25	A
Savona	SV	24	B
Genova Centro	GE	30	B
Genova Pontedecimo	GE	75	B
Isoverde	GE	300	B
Chiavari	GE	50	C
La Spezia	SP	35	C
Levanto	SP	6	C
Tavarone	SP	603	C
Cairo Montenotte	SV	388	D
Sassello	SV	385	D
Torriglia	GE	769	E
Santo Stefano d'Aveto	GE	1322	E

Precipitazione mensile

Nome Località	Cumulata [mm]	N° giorni piovosi	Max cumulata 24 ore [mm]	Giorno Max cumulata 24 ore [GG]
Imperia	177	10	78,4	21
Sanremo	161,6	9	68,2	21
Triora	165	9	51,6	15
Alassio	145,6	8	49,6	15
Savona	82,8	6	32	15
Genova Centro	127,6	10	39,4	15
Genova Pontedecimo	178,2	13	41,8	21
Isoverde	204,4	14	42,4	21
Chiavari	241,6	13	48,8	15
La Spezia	179	14	49,8	15
Levanto	132,6	13	34,6	15
Tavarone	332,2	17	53,4	15
Cairo Montenotte	78,4	7	25,4	03
Sassello	123	12	28,8	04
Torriglia	240,8	16	56,4	15
Santo Stefano d'Aveto	169	14	40,4	15

Temperatura mensile

Nome Località	Media [gradi C]	Max (media) [gradi C]	Min (media) [gradi C]	Max assoluta [gradi C]	Min assoluta [gradi C]
Imperia	11,8	14,2	9,3	17,3	4,7
Sanremo	12,8	15,3	10,6	17,5	6,4
Triora	6	10,6	2,8	15,8	-0,4
Alassio	12,3	14,8	10,1	18,1	4,1
Savona	9,7	12,1	7,7	18,5	2,3
Genova Centro	10,9	13,1	8,8	17,2	2,3
Genova Pontedecimo	7,8	10,9	5,4	18,2	-1
Isoverde	7,5	10,7	4,9	18,3	-0,1
Chiavari	11,7	14,9	9,1	17,9	2,5
La Spezia	11,5	14	9,2	16,2	2
Levanto	13,1	15,9	10,6	18,7	3,1
Tavarone	8,9	11,9	6,7	16,6	,8
Cairo Montenotte	4	7,6	1,3	15,3	-6,2
Sassello	3,1	6,4	,5	13,9	-7,7
Torriglia	4,3	7,9	1,7	12,4	-3,3
Santo Stefano d'Aveto	3,3	7	,4	13,4	-5,2

Valori climatologici mensili

1. Imperia

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	72,9	12,5	7,1
Feb	62,4	12,8	7,2
Mar	54	14,7	8,9
Apr	63	17,0	11,1
Mag	43,2	20,7	14,6
Giu	31,7	24,1	17,8
Lug	12,7	26,9	20,5
Ago	28,1	27,1	20,7
Set	58	24,2	18,0
Ott	96,5	20,5	14,7
Nov	104,2	16,2	10,6
Dic	71	13,5	8,0

2. Sanremo

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	70,6	13,7	7,6
Feb	58,7	14,2	7,9
Mar	53,1	15,8	9,2
Apr	61,8	18,1	11,3
Mag	42,2	21,4	14,6
Giu	31,4	25,1	18,2
Lug	14,4	28,1	20,9
Ago	25,4	28,2	20,9
Set	62,5	25,4	18,3
Ott	99,1	21,8	15
Nov	101,9	17,2	10,9
Dic	69,8	14,6	8,4

3. Triora

Mese (dati n.d.)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

4. Alassio

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	77,7	11,8	8,2
Feb	61	12,4	8,4
Mar	60,7	14,3	10,4
Apr	76,8	16,8	12,9
Mag	47,2	20,6	16,7
Giu	30,9	24	20,2
Lug	12	26,9	23,3
Ago	30,7	27	23,3
Set	71,8	23,9	20,3
Ott	94	20,3	16,6
Nov	101,7	15,6	11,9
Dic	81,1	12,7	9,1

5. Savona

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	78,5	10,6	5,2
Feb	67,5	11,9	6,0
Mar	74,3	14,5	8,3
Apr	91,7	17,3	10,9
Mag	68,4	21,3	14,7
Giu	41,9	24,9	18,0
Lug	21,8	28,0	20,9
Ago	49,1	28,0	21,0
Set	99	24,6	17,9
Ott	142,3	20,1	14,1
Nov	115,4	14,7	9,3
Dic	70,6	11,5	6,2

6. Genova Centro

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	122,9	11,1	6,1
Feb	87,8	11,8	6,6
Mar	98,2	14,1	8,8
Apr	101,2	16,7	11,3
Mag	70,8	20,4	15,0
Giu	56,9	23,8	18,3
Lug	31,6	26,7	21,1
Ago	74,9	27,0	21,3
Set	135,9	24,1	18,3
Ott	200	20,0	14,7
Nov	167	15,1	10,2
Dic	113	12,0	7,1

7. Genova Pontedecimo

Mese (dati n.d.)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

8. Isoverde

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	141	8,2	1,2
Feb	116,7	9,2	1,9
Mar	133,9	12,3	4,1
Apr	144,5	15,3	6,6
Mag	120,5	19,5	10
Giu	92,1	23,5	13
Lug	57,8	26,7	15,5
Ago	114,9	26,4	15,7
Set	175,5	22,5	12,8
Ott	245,6	17,8	9,5
Nov	237	12	5
Dic	134,3	8,8	2,1

9. Chiavari Caperana

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	105,2	11,1	5,9
Feb	95	11,8	6,2
Mar	85,7	13,9	7,8
Apr	83,3	16,9	10,3
Mag	62,7	20,5	13,4
Giu	55	24,1	16,7
Lug	24,3	27,3	19,6
Ago	66	26,8	19,5
Set	96,4	23,8	17,1
Ott	149,2	19,6	13,6
Nov	134,9	15	9,8
Dic	117,1	12,1	6,9

10.La Spezia

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	184,5	11,6	4,6
Feb	131,4	12,3	5,1
Mar	123,5	14,5	7,0
Apr	124,3	18,0	10,1
Mag	89,4	21,8	13,5
Giu	69,2	25,7	17,0
Lug	25,4	28,9	19,6
Ago	63,4	28,6	19,3
Set	113,1	25,5	16,6
Ott	188	21,0	12,9
Nov	186,8	15,8	8,7
Dic	177,9	12,7	5,7

11.Levanto

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	103	/	/
Feb	81,9	/	/
Mar	78,4	/	/
Apr	84,8	/	/
Mag	63,9	/	/
Giu	52,4	/	/
Lug	25,8	/	/
Ago	52,9	/	/
Set	90,6	/	/
Ott	151,6	/	/
Nov	127,9	/	/
Dic	106,6	/	/

12.Tavarone

Mese (1961-2010)	Prec Cumulata [mm]	Temp Max (media) [gradi C]	Temp Min (media) [gradi C]
Gen	170,1	8,6	1,3
Feb	125,8	9,2	1,2
Mar	126,1	11,9	3,3
Apr	128	14,7	5,7
Mag	91,3	19,6	9,6
Giu	68	23,3	12,8
Lug	40	26,7	15,3
Ago	79,4	26,6	15,4
Set	123,1	22,7	12,3
Ott	201,9	18	9
Nov	231	12,4	4,9
Dic	177,8	9,3	2,2

13.Cairo Montenotte

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	60,8	6,3	-2,6
Feb	70,6	8,7	-1,2
Mar	81,7	12,4	1,5
Apr	114,1	16,7	5,2
Mag	89,5	20,6	8,9
Giu	52	24,8	12,5
Lug	31,6	28	14,4
Ago	58,6	27,3	14,1
Set	99,4	23,7	11,2
Ott	140,5	17,8	6,7
Nov	131	11,2	2,1
Dic	75,4	7,1	-1,8

14.Sassello

Mese (dati n.d.)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

15.Torriglia

Mese (dati n.d.)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	/	/	/
Feb	/	/	/
Mar	/	/	/
Apr	/	/	/
Mag	/	/	/
Giu	/	/	/
Lug	/	/	/
Ago	/	/	/
Set	/	/	/
Ott	/	/	/
Nov	/	/	/
Dic	/	/	/

16.Santo Stefano d'Aveto

Mese (1961-2010)	**Prec Cumulata [mm]**	**Temp Max (media) [gradi C]**	**Temp Min (media) [gradi C]**
Gen	126,4	4,3	-2,2
Feb	91,7	5,3	-1,9
Mar	113,2	8,1	0,3
Apr	138,4	11,3	3,1
Mag	112,2	16,4	6,9
Giu	94	20,6	10
Lug	69	23,7	12,4
Ago	93	22,8	12,2
Set	137	18,4	9
Ott	199,2	13,6	5,8
Nov	223,8	8,2	1,7
Dic	127,9	4,9	-1,1