

REPORT ESTATE 2014

sulle zone costiere delle province di Genova e Savona

L'estate 2014 è stata caratterizzata dall'assenza dell'anticiclone delle Azzorre, tranne che per temporanei e deboli tentativi nei quali la struttura anticiclonica ha raggiunto le regioni meridionali del Mediterraneo.

A inizio e fine giugno si sono osservati episodi caldi e stabili legati alla presenza di un anticiclone africano. Tali episodi si sono alternati però a una spiccata variabilità, associata a passaggi temporaleschi (4 giornate caratterizzate da temporali sul genovese e 3 sul savonese).

Il mese di luglio è stato caratterizzato da tempo nuvoloso e grigio non solo sulla nostra regione, ma anche sul resto dell'Italia settentrionale. Nel complesso, sulla costa del savonese e del genovese si sono registrate solamente 9 giornate di cielo sereno o poco nuvoloso. Il resto del mese è stato caratterizzato da spiccata variabilità con 7 giornate temporalesche e da tempo nuvoloso/variabile con isolati piovoschi. Le temperature medie sono state lievemente inferiori alla media climatologica.

Il permanere di una ventilazione meridionale sostenuta con episodi di burrasca non ha fatto mancare le mareggiate. Si sono osservati tre episodi particolarmente significativi di cui uno caratterizzato da una durata di 2 giorni con un'altezza massima registrata di circa 7 metri.

Agosto è stato caratterizzato dal transito di masse d'aria instabili da Ovest e Nord-Ovest, che hanno determinato una spiccata variabilità associata a temporali forti, trombe marine e precipitazioni intense che hanno interessato la Liguria in particolare sul centro della regione e nelle zone interne. Il numero di giorni temporaleschi risulta minore rispetto al mese di luglio (3 sul savonese e 5 sul genovese) ma l'intensità dei fenomeni è risultata forte o molto forte, non solo come precipitazione ma anche in termini di attività elettrica associata ai temporali. In questo contesto meteo anche le temperature del mese di agosto sono risultate lievemente inferiori alle medie climatologiche.

Si segnala inoltre il verificarsi di trombe marine (nel genovese e ad Albissola rispettivamente il 19 e il 23 del mese), anch'esse legate all'intensità dei fenomeni temporaleschi.

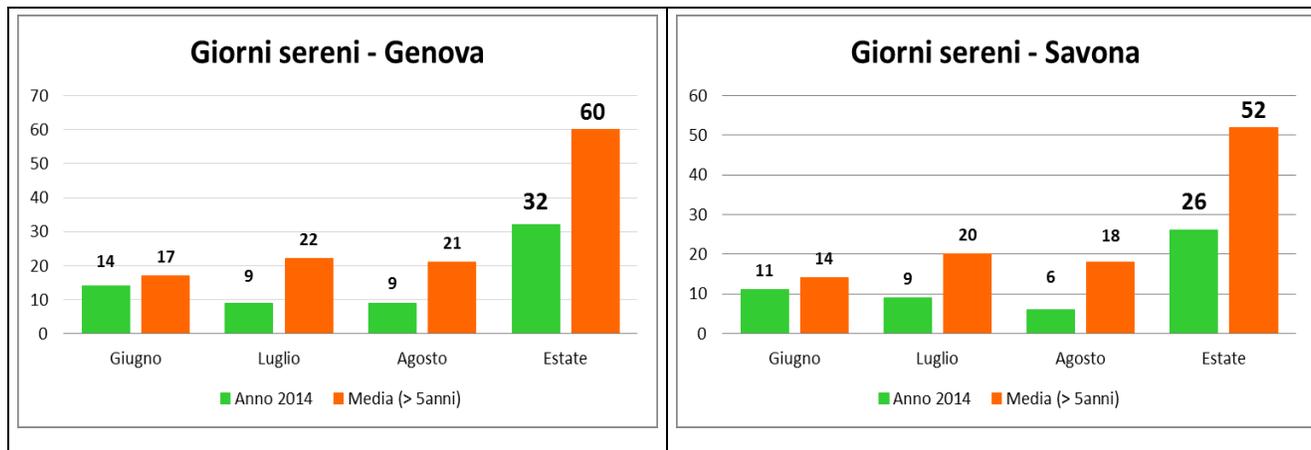
Il mese nel complesso è stato perturbato, con pochi giorni sereni sia al mattino che al pomeriggio (6 a Savona e 9 a Genova), e caratterizzato da numerosi giornate all'insegna della variabilità oppure da tempo cielo nuvoloso o irregolarmente nuvoloso con deboli piogge sparse.

Si sono osservate frequenti mareggiate, normalmente abbastanza rare fino alla fine del mese e ben 5 giorni di mare tra molto mosso e localmente agitato (con colpi di mare caratterizzati da 3.5-4 m d'onda max).

Non sono mancati venti dalle intensità di burrasca con presenza di raffiche intense.

Si sottolinea come Luglio e Agosto, a causa dell'alta umidità alimentata dalle correnti meridionali, siano stati interessati da una notevole e persistente copertura nuvolosa che si è manifestata in particolare sul centro della regione (sia genovese che nel savonese) chiamata in Liguria 'macaja'. Questo fenomeno di solito risulta quasi assente in estate e tende a manifestarsi nella stagione fredda, mentre nella stagione estiva 2014 la 'macaja' si è riproposta per un numero elevato di giorni, spesso consecutivi, in particolare sul Savonese.

Si riportano di seguito i grafici che confrontano il numero di giorni con cielo sereno o poco nuvoloso osservati nel 2014 con quelli indicati nella pubblicazione dell'ENEA "Profilo climatico dell'Italia" (S. Petrarca, F. Spinelli, E. Cogliani, M. Mancini):



Dai grafici emerge come la stagione estiva 2014 abbia registrato circa la metà dei giorni sereni attesi in media, con percentuali anche inferiori nei mesi di luglio e agosto.

Considerando inoltre il numero di **giorni piovosi** si segnala come localmente si sia superato ampiamente la media climatica: a fronte di circa 10-16 giorni attesi nella stagione estiva (da "Atlante climatico della Liguria", ARPAL) si sono registrati fino a 20-25 giorni piovosi in alcune località.

In Tabella 1 si riporta una classificazione a livello stagionale dei giorni caratterizzati da cielo sereno o poco nuvoloso, dalla presenza di nuvolosità, dalla presenza di precipitazioni (anche deboli):

	Cielo sereno/soleggiato	Da nuvolosità variabile a cielo coperto	Giorni con precipitazioni e/o rovesci/temporali
GENOVESE	32 giorni (35%)	37 giorni (40%)	23 giorni (25%)
SAVONESE	26 giorni (28%)	43 giorni (47%)	23 giorni (25%)

Tabella 1 – Classificazione delle 92 giornate estive secondo nuvolosità e precipitazioni.

In tabella 2 si riportano i dati relativi alle mareggiate e alla distribuzione delle giornate temporalesche sul centro della regione:

	Giugno	Luglio	Agosto	Totale E
N° giorni temporaleschi	3-4	7	3-5	13-16
N° giorni mareggiate/ colpi di mare (n° giorni)	1	3	5	9
Altezza massima (m) registrata dalla Boa della Spezia (RON)	3.5 m	7 m	4 m	-

Tabella 2 – Schematizzazione delle giornate temporalesche e delle mareggiate

Infine, si riportano per completezza le mappe areali di precipitazione mensile sull'intera regione, in modo da inquadrare il regime precipitativo nel corso dell'estate 2014:

