

## RIASSUNTO MESE METEOROLOGICO - MESE DI **Gennaio 2013**

Temperatura	
- media (Genova)	8.3 °C (Genova)
- anomalia rispetto alla media climatologica (Genova)	0.0 °C (Genova)
- massima (dove)	23.2 °C il 31/01/2013 (Pieve di Teco, – provincia di IM, 263 m slm)
- minima (dove)	-12.1 °C il 16/01/2013 (Poggio Fearza – provincia IM, 1845 m slm)
- max su 4 capoluoghi (dove)	16.6 °C il 03/01/2013 (Genova)
- min su 4 capoluoghi (dove)	1.1 °C il 27/01/2013 (La Spezia)
N° e tipologie di avvisi	2 avvisi per neviccate moderate rispettivamente il <b>13 gennaio e 19/20 gennaio (per un totale di 3 giorni di avviso)</b>
Vento Medio (dove)	3.0 m/s (Genova)
Vento Massimo/picco raffica (dove)	21.0 m/s (Genova) da Nord-Est il 20/01/2013 alle ore 05.30
Precipitazioni	
- n° di eventi (Genova)	11 (Genova, 01-02/01, 12-13/01, 15/01, 19-20-21/01, 23/01, 27-28/01)
- cumulata mensile (Genova)	122.0 mm (Genova)
- anomalia rispetto alla climatologica (Genova)	+16.0 mm (Genova)
- max cumulata 24 ore (dove)	96.4 mm il 20/01/2013 (Taglieto – provincia di SP, 895 m slm)
Mareggiate	La breve ma intensa mareggiata tra il 22-23 del mese, con oltre 3.5 m di onda significativa, oltre 8 sec periodo d'onda e un picco di 6m di onda massima ha spazzato l'intera regione, producendo danni anche nell'estremo Ponente nel porto di Sanremo. Per il resto segnaliamo periodo molto lungo tra 7-8 sec con mare spesso molto mosso o localmente agitato da Ovest, Sud-Ovest tra il 12 e 24 del mese.
Fulminazioni	10 (di cui 9 il 15/01 dalle ore 10 circa alle ore 15 circa)
Osservazioni varie e confronti storici	Dopo un Dicembre che è stato caratterizzato dalle prime irruzioni fredde che avevano comportato prima di Natale anche delle neviccate fino in costa, Gennaio è stato interessato da ripetuti ingressi di correnti atlantiche che si sono scontrati con aria relativamente più fredda di origine balcanica ( <b>Fig.1</b> ). Tuttavia non si può dire che sia stato un mese freddo, poiché i valori medi di temperatura sono rimasti attorno all'atteso (per il periodo), senza fasi caratterizzate da anomalie termiche significative. La pressione media al suolo ha visto la presenza di una circolazione depressionaria centrata sulla Penisola che è responsabile di un alternarsi di episodi di maltempo sulla Liguria a brevi fasi più miti e soleggiate. Le perturbazioni atlantiche, infatti, hanno comportato un'alternanza di precipitazioni in costa e neve sui rilievi e nell'interno, fino a bassa quota: in particolare attorno al 23/01, si sono avute pesanti ripercussioni sulla circolazione tra Liguria e Piemonte per le copiose neviccate che hanno interessato l'interno Savonese e la in particolare la Val Bormida. Colpevole anche il gelo e la successiva galaverna. L'anticiclone ( <b>A1</b> ) resta confinato in prevalenza sull'Europa sud-occidentale con un promontorio che si è esteso fino alla Francia e la Germania meridionale ( <b>fig.1</b> ). Il grande assente risulta ancora una volta l'anticiclone Russo che in realtà è sostituito da una vasta zona anticiclonica che tende a

### Direzione Generale

Indirizzo via Bombrini, 8 - 16149 Genova  
 Tel. +39 010 6437213 - fax +39 010 6437209  
 federico.grasso@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
 C.F. e P.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001

salire attorno alla Penisola Scandinava (A2).

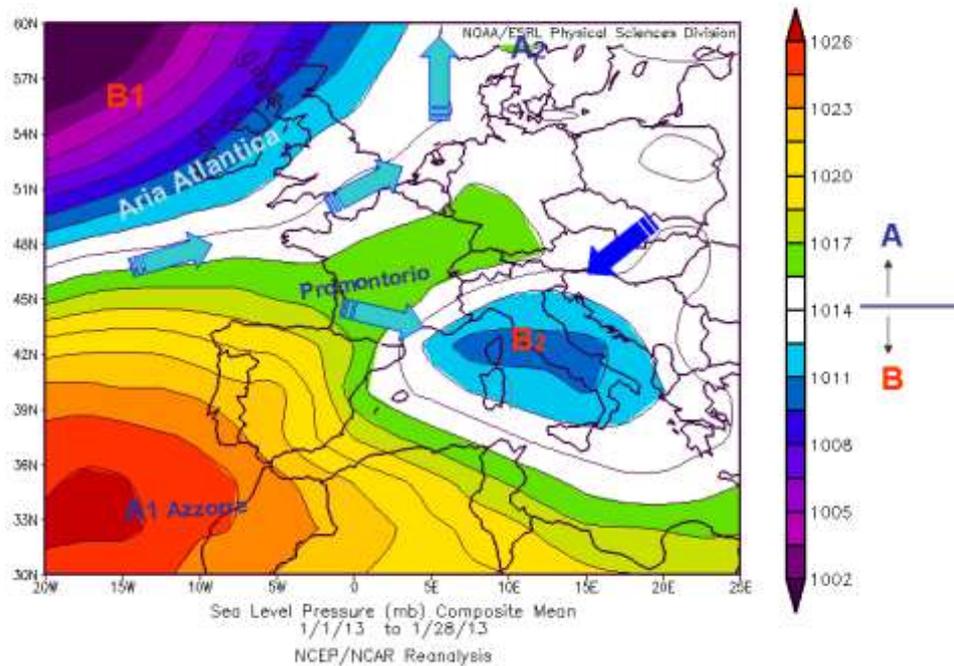


Fig.01: *Mapa del'andamento mensile della pressione al suolo osservata nel mese di Gennaio 2013 (effettuata sui dati disponibili dal 1 al 28 Gennaio)*

La rianalisi di Gennaio 2013 vede il Mediterraneo centrale e la Penisola interessata da valori di pressione depressionari caratterizzati da un minimo di pressione **B2**, mentre la più vasta circolazione atlantica principale (**B1**) resta sul vicino Atlantico e l'Europa nord-occidentale interessando solo a tratti anche le regioni alpine e l'Europa centrale. Infatti, assistiamo al passaggio di correnti atlantiche più umide (frecche azzurre) che tendono a scontrarsi con aria balcanica (frecche blu) in Mediterraneo centrale, determinando condizioni di spiccata instabilità e spazio per precipitazioni nevose a quota relativamente basse.

**Direzione Generale**

Indirizzo via Bombrini, 8 - 16149 Genova  
 Tel. +39 010 6437213 - fax +39 010 6437209  
 federico.grasso@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it  
 C.F. e P.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001