

RIASSUNTO MESE METEOROLOGICO - MESE DI **Marzo 2013****Un marzo perturbato e insolitamente fresco, caratterizzato da un ultimo affondo d'inverno!**

Fig.1-2: non devono ingannare queste due foto apparentemente primaverili scattate il 19 marzo (Foto 1: Onorato). Si tratta di un breve rasserenamento nel contesto di un lungo periodo di tempo perturbato preceduto da precipitazioni persistenti, neve sull'Appennino, temperature basse e venti intensi settentrionali. Come visibile dalla prima immagine di Genova i giorni precedenti agli scatti (tra il 17 e 18 Marzo) erano stati caratterizzati da copiose nevicate sui rilievi, con accumuli consistenti nell'interno anche di oltre mezzo metro. Si evidenzia come dopo l'evento i rilievi appaiano imbiancati fino a quote collinari (circa 300m). Tuttavia l'ingresso di forti correnti occidentali al largo del golfo ha innescato una breve ma intensa mareggiata, più significativa sul Levante e Versilia (foto 2 Onorato – Genova Quarto) che è stata accompagnata da una giornata primaverile.

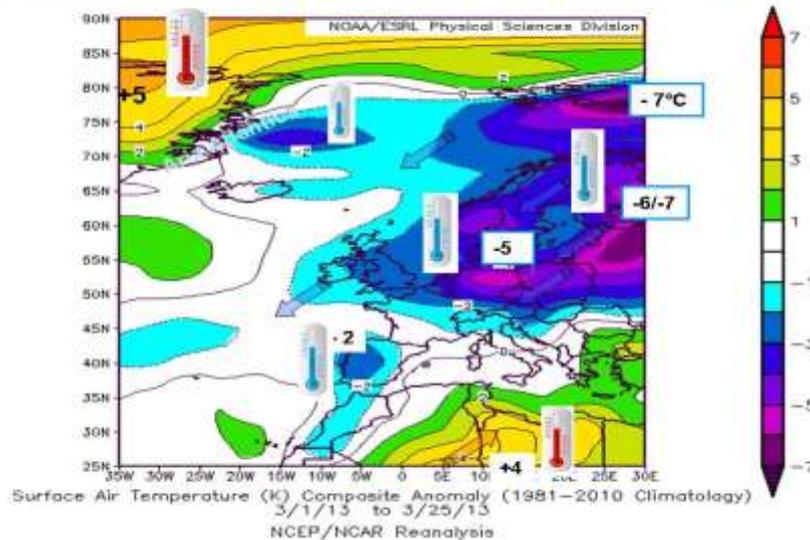
Anomalia di temperatura al suolo – Marzo '13

Fig. 3: la Rianalisi (NOAA) di Marzo dell'anomalia di temperatura al livello del mare evidenzia come il mese sia stato caratterizzato da una dominanza dell'anomalia fredda sul continente, che è più marcata sull'Europa orientale e l'Ucraina (con un valore -6/-7°C) e la parte settentrionale del continente (e -4/-5 °C tra Germania e Mar del Nord e -2 su Gran Bretagna e Spagna). Questa situazione è legata ad un potente anticiclone posto sull'Europa settentrionale e Mar del Nord che ha avvettato aria fredda continentale, dai quadranti Nord-orientali verso l'Europa Sud-occidentale e il Marocco: in questo contesto i sistemi perturbati atlantici, che sono stati alimentati da questa massa d'aria fredda, hanno avuto una traiettoria più meridionale, convogliando correnti più miti e umide verso il Mediterraneo e le nostre regioni meridionali

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

| | |
|---|---|
| Temperatura | |
| - media (Genova) | 9.8 °C (Genova) |
| - anomalia rispetto alla media climatologica (Ge) | -1.5 °C (Genova) |
| - massima (dove) | 20.8 °C il 25/03/2013 (Cisano sul Neva, – provincia di SV, 40 m slm) |
| - minima (dove) | -10.1 °C il 15/03/2013 (Poggio Fearza – provincia IM, 1845 m slm) |
| - max su 4 capoluoghi (dove) | 17.5 °C il 01/03/2013 (Imperia) |
| - min su 4 capoluoghi (dove) | 0.9 °C il 18/03/2013 (Genova) |
| N° e tipologie di avviso/allerta* | 1 Allerta 1 per neve per Zona D il 06/03 (accompagnata da Attenzione per mare agitato); 1 Allerta 1 per neve per Zona D ed E e per pioggia per Zona B e C il 17-18/03 (accompagnato da attenzione per burrasca e disagio per freddo) |
| Vento Medio (dove) | 3.5 m/s (Genova) |
| Vento Massimo (dove) | 22.0 m/s (Genova) da Nord il 25/03/2013 alle ore 04.00 |
| Precipitazioni | |
| - n° di eventi (Genova) | 14 (Genova, 05-09/03, 12-13/03, 17-18/03, 20/03, 23-24/03 e 28-29/03) |
| - cumulata mensile (Genova) | 190.0 mm (Genova) |
| - anomalia rispetto alla climatologica (Genova) | +100.0 mm (Genova) |
| - max cumulata 24 ore (dove) | 144.2 mm il 24/03/2013 (Carpe – provincia di SV, 610 m slm) |
| Mareggiate | Nel corso del mese abbiamo avuto una mareggiata breve ma intensa (il 19 marzo) caratterizzate da onda significativa di 5.5m e una massima di 8m con periodo attorno 7-8 sec (in fig.2) |
| Fulminazioni | 184 nello spezzino il 11/03/2013 dalle ore 05 circa alle ore 13 circa + 135 nel genovese (di cui 104 il 12/03/2013 dalle ore 09 alle ore 00 circa e 30 il 13/03/2013 dalle ore 03 alle 13 circa) |
| Osservazioni varie e confronti storici | Dopo un febbraio caratterizzato da una successione di fenomeni intensi anche nevosi a bassa quota per le discese decisamente più fredde di aria polare/artica, il marzo 2013 non sembra essere da meno, in quanto è stato caratterizzato da un quadro sinottico tipicamente invernale per quasi tutto il mese, che si va a situare in un fine inverno decisamente più freddo rispetto a quello precedente 2012, in cui eravamo andati incontro a temperature miti e un'anomalia calda. Il mese è stato caratterizzato da un'ampia area depressionaria sul vicino Atlantico e un anticiclone sull'Europa settentrionale: lungo il suo bordo meridionale di quest'ultimo, nel corso di Marzo, aria più fredda continentale ha continuato a scorrere verso occidente (dai quadranti Nord-orientali verso Spagna e Francia). Questo flusso che è stato responsabile di temperature assai rigide sull'Europa centro settentrionale (con disagi e morti in Gran Bretagna e nelle regioni settentrionali dell'Europa), riattiva una serie di sistemi frontali atlantici (collegati a un flusso caldo umido occidentale) che trovano come unico sbocco il Mediterraneo occidentale (mantenendo una traiettoria decisamente meridionale). Marzo inizia grigio e piovoso nella sua prima decade: i primi venti giorni del mese comunque vedono un |

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

eccezionale succedersi di precipitazioni molto intense sulla Riviera di Levante con conseguenti situazioni di smottamento del territorio e eventi franosi a causa delle condizioni di bagnamento. Non va meglio nel resto delle altre regioni in Emilia (neve intensa), Toscana (precipitazioni intense e trombe d'aria), Lazio (allagamenti a Roma), Sicilia (burrasche di vento), per non parlare dell'Europa dove una vasta circolazione depressionaria è accompagnata da forti precipitazioni nevose, freddo, e venti di tempesta con diversi morti, feriti e blocchi dei collegamenti.

La situazione, ad eccezione di qualche giornata, non migliora nel resto del mese. All'inizio della seconda decade si segnalano temporali autorigeneranti tra lo Spezzino e la Versilia (l'11 marzo), mentre nelle due decadi successive abbiamo frequenti passaggi perturbati e neve fino a bassa quota con accumuli significativi. Si segnala ancora un pericoloso episodio di gelicidio nel triestino nell'ultima settimana e un fine mese ancora abbastanza instabile su gran parte delle regioni, ma con spazio per qualche parziale schiarita sul Nord-Ovest e la Liguria.

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