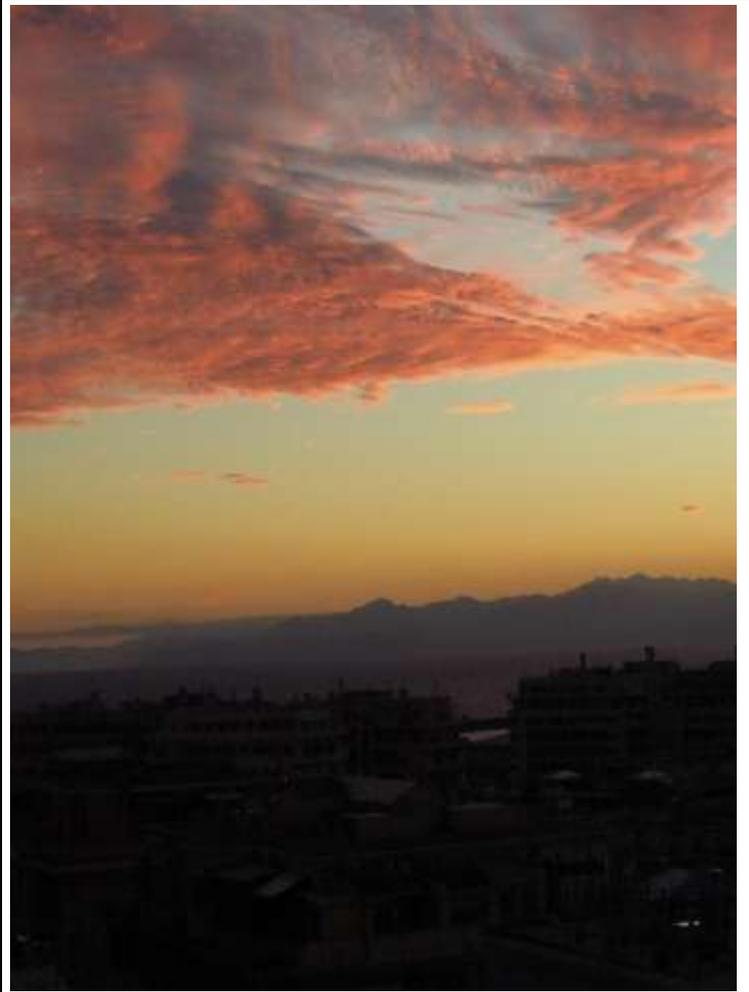


Brevi ma intensi acquazzoni e temporali ma ancora spazio per giornate estive!



La tromba d'aria che ha interessato il Tigullio attorno al 10 settembre (foto Devoto - Camogli) evidenzia un settembre a tratti molto instabile (con fasi temporalesche intense ma per fortuna brevi e abbastanza localizzate) che a tratti ha spazio per giornate soleggiate e miti ancora estive (Foto: Onorato – Genova) immersa in uno splendido tramonto a fine settembre caratterizzato da cirrocumuli (legate a venti di caduta).

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)	21.7 °C (Genova)
- anomalia rispetto alla media climatologica (Genova)	+0.5 °C (Genova)
- massima (dove)	36.4 °C il 04/09/2013 (Castelnuovo Magra, – provincia di SP, 96 m slm)
- minima (dove)	4.6 °C il 12/09/2013 (Poggio Fearza – provincia IM, 1845 m slm)
- max su 4 capoluoghi (dove)	31.6 °C il 02/09/2013 (Savona)
- min su 4 capoluoghi (dove)	13.6 °C il 18/09/2013 (La Spezia)
N° e tipologie di avviso/allerta	
	1 avviso per temporali forti il 29-30 Settembre
Vento Medio (dove)	
	3.5 m/s (Genova)
Vento Massimo/picco raffica (dove)	
	17.5 m/s (Genova) da Sud Est il 29/09/2013 alle ore 06:30
Precipitazioni	
- n° di eventi (Genova)	5 (Genova, il 08/09, 15/09, 27-29/09)
- cumulata mensile (Genova)	122.8 mm (Genova)
- anomalia rispetto alla climatologica (Genova)	-17.0 mm (Genova)
- max cumulata 24 ore (dove)	138.8 mm il 29/09/2013 (Urbe Vara Superiore – provincia di SV, 810 m slm)
Mareggiate	
	Dopo un lungo periodo di mare relativamente tranquillo che si è protratto per la maggior parte di Agosto si sono registrate tre mareggiate; la più duratura tra il 9-11 del mese con oltre 4.5m di altezza max; la più intensa il 17/09 che ha colpito il Levante e ha fatto due morti con quasi 5.5m di altezza max (oltre 3.5m di altezza significativa e 8sec periodo d'onda); l'ultimo colpo di coda il 19/09 con 3.5m di altezza max.
Fulminazioni	
	808 (di cui 2 il 01/09 alle ore 15:50 circa, 2 il 08/09 alle ore 20:30 circa, 669 il 15/09 dalle ore 13:15 alle ore 20:15 circa e 135 il 29/09 dalle ore 02:00 alle ore 09:30 circa e dalle ore 17:00 alle ore 22:45 circa)
Osservazioni varie e confronti storici	
	<p>Nel mese si alternano passaggi di aria instabile che, incontrando un mare ancora caldo (anomalia di temperatura positiva), danno origine a temporali e rovesci di breve durata ma comunque a tratti anche intensi. Attorno alla fine della prima decade registriamo temporali associati anche a trombe d'aria sul Tigullio. Dopo una fase più stabile ecco attorno al 16 del mese il passaggio di un veloce fronte temporalesco associato venti forti e rafficati meridionali e precipitazioni localmente forti sul Genovese e lo Spezzino (circa 45 mm/h e oltre 100 mm/24 h nell'interno Genovese e nello Spezzino) che è stato seguito da un'intensa mareggiata a Levante. A fine mese (il 29/09) una nuova perturbazione fa registrare forti temporali su tutta la regione con raffiche intense (che hanno toccato i 50-60 kt al largo delle Cinque Terre mettendo in difficoltà diverse imbarcazioni impegnate in regata)</p> <p>Ma parlando di fenomeni ancora più estremi, ricordiamo come, proprio nell'ultima settimana del mese, il grosso del maltempo si sia abbattuto con molta violenza sul sud Italia nelle Eolie con un violento nubifragio (che questa volta è stato poco seguito dai media!): in questa zona nella martoriata zona di Calandra è sceso a valle un fiume di detriti di pomice e un bus carico di passeggeri con qualche turista è rimasto travolto. Allagati negozi e abitazioni (vedi figura sotto).</p> <p>Sempre un anno fa, nel settembre 2012, un fenomeno simile anche se più esteso</p>

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

aveva colpito la Spagna meridionale, dove si erano contate decine di morti per una devastante alluvione che ha interessato l'Andalusia e la Murcia. Ricordiamo come l'area mediterranea (zona hot spot) sia una tra le regioni in cui i segnali del cambiamento climatico saranno sempre più evidenti: precipitazioni a tratti molto intense e localizzate, alternate a periodi di grande siccità su un territorio in cui spesso la cultura della prevenzione è la grande assente. **SEGNALIAMO COME A FINE MESE SIA USCITO IL NUOVO RAPPORTO IPCC SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI** in cui si evidenzia come sia "estremamente probabile" che l'attività umana sia la causa dominante del riscaldamento osservato da metà XX secolo e sia invece trascurabile il contributo dell'attività solare (solo +0,05 W/m², contro i +2,29 W/m² dell'attività antropica).

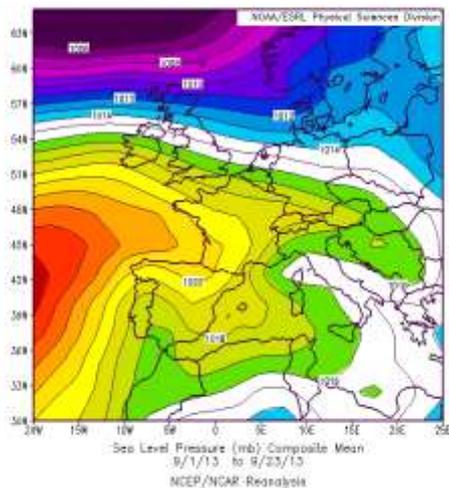


Fig.01: la mappa dell'andamento mensile della pressione al suolo osservata nel mese di Settembre 2012 (effettuata sui dati disponibili dal 1 al 23 Settembre) evidenzia come un promontorio anticiclonico si nel corso del mese sia bene esteso sull'Europa occidentale e centrale, lasciando il Mediterraneo parzialmente esposto a un campo di pressione relativamente bassa (legato all'ingresso di diverse fasi instabili), mentre il grosso della depressione L'immagine di destra evidenzia i danni causati dall'alluvione sulle Eolie a fine mese.

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