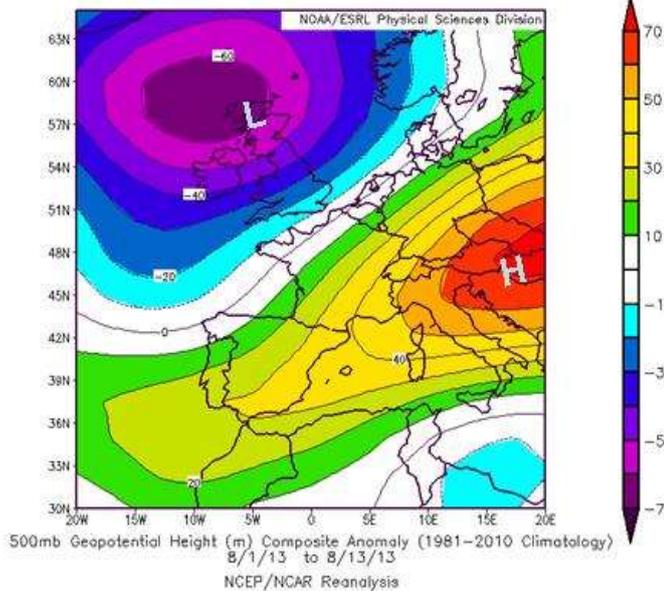
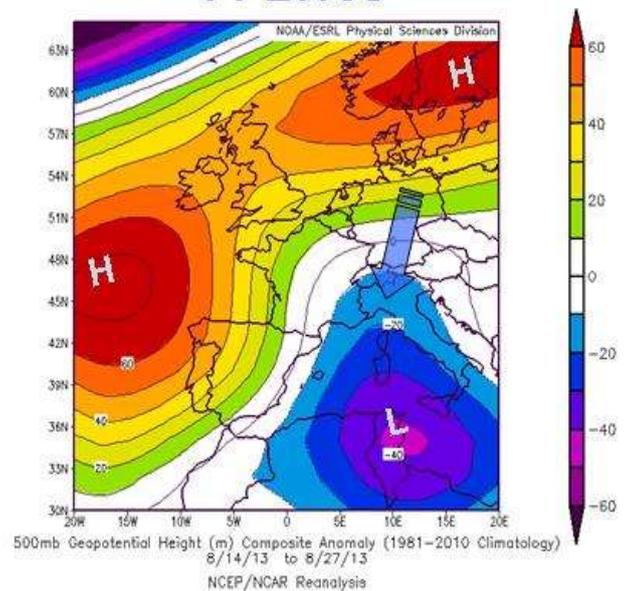




1-13/08



14-27/08



Confronto anomalia di Geopotenziale a 500 hPa per la prima (1-13/08) e seconda metà di Agosto (14-27/08)

Fig.1: la foto scattata a Levanto che vede un maestoso cumulonembo temporalesco nell'interno del monte Rossola (29/08) riassume il clima della seconda metà del mese che è stato legato a un aumento dell'instabilità in particolare sui rilievi e tempo caratterizzato a tratti da una certa variabilità e veloci passaggi temporaleschi localmente intensi. Dalla Rianalisi dell'anomalia Geopotenziale a 500 hPa (quota di circa 5000 m) si evince come alla dominanza di una zona anticiclonica sul Mediterraneo (mappa a sinistra per la prima metà del mese) sia succeduta una decisa anomalia negativa di geopotenziale centrata sulla Tunisia, con un richiamo di correnti più instabili e fresche dall'Europa settentrionale, responsabili di un aumento dell'instabilità su gran parte della Penisola e fenomeni anche forti in particolare sui versanti Tirrenici (accompagnati da trombe d'aria, allagamenti, grandinate).

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

Temperatura	
- media (Genova)	25.4 °C (Genova)
- anomalia rispetto alla climatologica (Ge)	+1.0 °C (Genova)
- massima (dove)	38.9 °C il 01/08/2013 (Castelnuovo Magra, – provincia di SP, 96 m slm)
- minima (dove)	6.2 °C il 27/08/2013 (Poggio Fearza – provincia IM, 1845 m slm)
- max su 4 capoluoghi (dove)	35.7 °C il 02/08/2013 (La Spezia)
- min su 4 capoluoghi	15.5 °C il 25/08/2013 (La Spezia)
N° e tipologie di avviso/allerta*	Nessuno (solo alcune <i>Attenzioni</i> legate al <i>disagio da caldo e temporali intensi</i>)
Vento Medio (dove)	2.6 m/s (Genova)
Vento Massimo (dove)	24.2 m/s (Santa Margherita Ligure, GE) da Ovest il 26/08/2013 alle ore 23.50
Precipitazioni	
- n° di eventi (Genova)	6 (Genova, 08/08, 14/08, 19/08 e 24-26/08)
- cumulata mensile (Genova)	55.6 mm (Genova)
- anomalia rispetto alla climatologica (Genova)	-20.0 mm (Genova)
- max cumulata 24 ore (dove)	143.0 mm il 24/08/2013 (Cembrano – provincia di SP, 410 m slm)
Mareggiate	Abbiamo registrato in tutto il mese un solo colpo di mare legato al passaggio di un fronte temporalesco il 25/08 per intense correnti di Libeccio al largo del Golfo: si è registrata 2.2 m di altezza d'onda significativa e circa 3.5 m di onda max alla Boa di La Spezia.
Fulminazioni	4087 (585 il 08/08 dalle ore 08.00 alle 13.30 circa, 576 il 14/08 dalle ore 11.30 alle 14.30 circa, 221 il 19/08 dalle ore 23.00 alle 02.00 circa, 1250 il 24/08 dalle ore 19.00 alle 02.00 circa, 992 il 25/08 dalle ore 15.30 alle 01.00 circa, 459 il 26/08 dalle ore 20.00 alle 23.45 circa)
Osservazioni varie e confronti storici	<p>Dopo un Luglio in cui l'estate finalmente entra non solo in Mediterraneo, ma anche in Europa (salvo una spiccata variabilità alla fine dello stesso legata a forti temporali e trombe d'aria), il mese d'Agosto inizialmente gode della protezione dell'anticiclone con una fase stabile e più soleggiata. Ma attorno alla metà del mese, la Liguria così come la Penisola, sono interessate da brevi fenomeni temporaleschi anche intensi che si propongono dopo un periodo asciutto e relativamente caldo a causa dei passaggi d'aria fredda in quota (freccia scura mappa di Anomalia di geopotenziale a 500 hPa) che contrasta con un mare ancora caldo e temperature ancora elevate ai bassi livelli: la ri-analisi delle temperature mostra complessivamente per la Liguria valori relativamente superiori all'atteso attorno a circa 1-1.5 °C, mentre l'acqua del Mediterraneo occidentale si presenta più calda di circa 1°C rispetto all'atteso per il mese, con un massimo posizionato sul Golfo del Leone (1.5 °C).</p> <p>Dai detti popolari, infatti, si evince come Agosto sia considerato il mese che ha la punta più alta del caldo (per San Lorenzo il 10 agosto quando 'piove dal cielo carbone ardente')</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

mentre nel prosieguo possiamo vedere incrinarsi la morsa della canicola e dell'afa, e nascere l'embrione del freddo, anche se poi freddo non fa.

Nell'ultima decade del mese un fronte seguito da una serie d'impulsi freddi, attenua l'anticiclone apportando precipitazioni temporalesche anche forti (tra il 24 e il 26 agosto), legate a significative fulminazioni, grandine, forti raffiche (quasi 90 km/h a Santa Margherita Ligure il 26/08) e trombe d'aria a ridosso di Genova. Sempre in questi giorni grandine violenta si registra in tutto il Centro-Nord, mentre il litorale laziale è devastato da altre trombe marine e la capitale subisce un violento nubifragio.

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