

# ZOOM METEO FOTOGRAFICO 2016 sulle "meteo immagini più" stagionali

a cura di Luca Onorato

Segnaliamo una [nuova rubrica fotografica 2016](http://www.arpal.gov.it/contenuti_statici//pubblicazioni/rapporti_anuali/2016/foto_piu_stagionali_2016.pdf) sulle "meteo immagini più" al seguente link:

[http://www.arpal.gov.it/contenuti\\_statici//pubblicazioni/rapporti\\_anuali/2016/foto\\_piu\\_stagionali\\_2016.pdf](http://www.arpal.gov.it/contenuti_statici//pubblicazioni/rapporti_anuali/2016/foto_piu_stagionali_2016.pdf)

**News!**

**Zoom meteo  
'immagini più'  
dell'anno  
2016**

*Meteofografando  
A cura di  
Onorato L.  
Temporelli G.  
Del Giudice T.*

*Dedicata al caro  
Stefano Gallino*

**Le "meteo immagini più" stagionali inverno e primavera 2016 (Meteo fotografando) a cura di L. Onorato**

**Foto primaverili più ventose:** 18 aprile, Golfo Paradiso (Onorato L.); 27 aprile, Golfo Paradiso (Onorato L.); 25 aprile, Equilibrio ventose (Onorato L.)

**Le foto primaverili più variabili:** con spifferi di fine inverno. In maggio con particolare nella geografica e rivolti sul processo a libeccio. 4 maggio - Genova (Onorato L.); 19 maggio - Genova (Onorato L.); 23-24/aprile, Tramonti a Genova e arcobaleno a Levante (Onorato L.)

**Foto invernali primaverili più variabili:** con venti di foehn e temperature miti associate a un moto ondoso ancora potente (in linea con la previsione di 5-6 metri di onda significativa da Ovest, Sud-Ovest). Intensi rovesci e mareggiate di Libeccio

**Le "meteo immagini più" stagionali estate e autunno 2016 (Meteo fotografando) - foto: Temporelli, Del Giudice, Onorato**

**Foto estive e autunnali di onde a vento di Libeccio:** il 14-15 luglio (Onorato); spettacolare Libecciate ripressa sulla parte Nord-occidentale di C. Corso

**Le foto temporalesche più instabili e fresche:** 12 luglio, tromba marina (Del Giudice T.); 13 luglio (Temporelli G.); 30 agosto - fronte precipitativo ripreso da P. Chiappia (in estensione verso mare) (precipitazioni e linea gialla)

**Foto più autunnali:** episodio temporalesco ripreso a Genova si è poi spostato nel levante della regione, manifestandosi con un significativo "macroburst" associato a violenti raffiche discendenti (record di 50 m/s da Sud a Fontana Fresca) con danni agli alberi del Parco di Nervi. 09 Ottobre, tromba marina nel genovese (Temporelli G.); 12 novembre (Temporelli G.): un favoloso orizzonte con le Alpi Corse che spiccano davanti al genovese

In questa particolare rubrica è stata fatta una prima selezione su alcuni dei principali fenomeni **meteo stagionali** con le immagini dell'anno più instabili, più variabili, più ventose e ondose che si sono succedute in vari periodi dell'anno sul golfo ligure o nelle zone limitrofe e/o climatologicamente affini o geograficamente collegate (se pensiamo ad esempio al Libeccio corto che si rinforza su Capo Corso per un effetto Venturi, accentuando il moto ondoso in particolare nello spezzino e sull'alta Toscana (in Versilia), come già accennato nei precedenti riepiloghi mensili.

## Inverno 2016



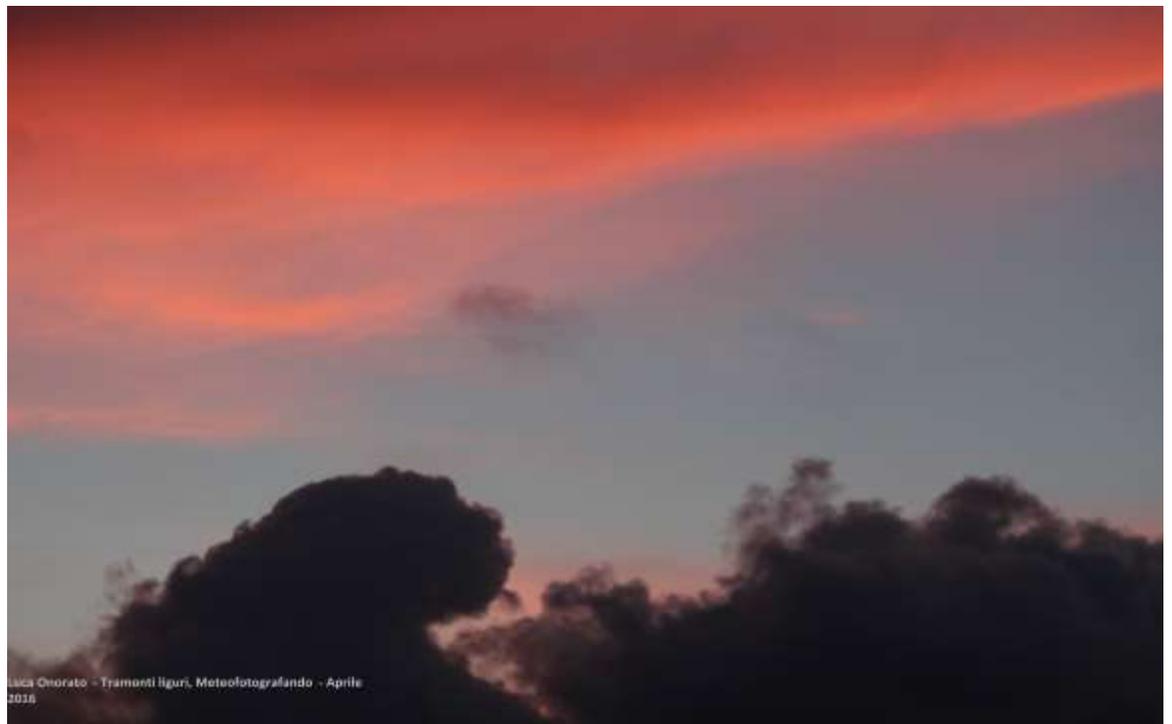
*Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni*

Immagini di **spettacolari mareggiate di Libeccio a Punta Vagno (GE) e Boccadasse (GE)**, che hanno colpito ripetutamente la costa ligure tra Gennaio e inizio marzo Libecciate (la prima immagine si riferisce al 10 febbraio, mentre la seconda al 5 marzo 2016 - Foto: Onorato L.).

**Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni**



**Primavera 2016**



**Cieli al tramonto** in cui si incrocia il *top* delle nubi cumuliformi con velature associate a nubi alte tipo cirrostrati (Aprile – Foto: Onorato L.).

**Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni**



**Giochi di luce verso il tramonto** legati a tempo variabile caratterizzato dal passaggio di nubi cumuliformi sul genovese (4 maggio – Foto: Onorato L.).



**Ancora della variabilità legata a un calo termico** per un ingresso fresco e instabile da Nord (19 maggio – Fonte: Onorato L.) che infatti ha visto un maggio più fresco in Liguria e al Nord (trend termico nel Savonese - Fig. 8).

## Estate 2016



**Giorgio Temporelli** ci racconta fotograficamente **la spettacolare evoluzione del fronte temporalesco** legato al passaggio dell'occlusione sul Nord-Ovest a metà luglio (13 luglio - Foto: Temporelli G.).



Le immagini evidenziano **rovesci e grandinate legati all'irruzione di aria fredda e instabile che ha investito la città di Genova e il centro della regione in una serata estiva**, in concomitanza di un marcato crollo di temperature di circa 13 ° C in un'ora (13 luglio - Foto: Temporelli G.)

*Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni*

**Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni**



Il giorno dopo il temporale che ha interessato il Genovese, si potevano evidenziare sulla Corsica gli **spettacolari effetti di una spettacolare Libeccciata** legata al passaggio frontale, che viene ripresa dal dito di Capo Corso (14 Luglio *Foto: Onorato L.*)

## **Autunno 2016**



Qualche giorno dopo l'intenso temporale, caratterizzato da violente raffiche di metà ottobre 2016, (caratterizzato da un violento episodio temporalesco associato a un significativo *macroburst* con precipitazioni, accompagnato da intensi venti di raffica con picchi 40 m/s in costa) ecco il **passaggio di una tromba marina davanti alla costa genovese** (19 ottobre – *foto: Temporelli G.*)

**Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni**



**Tramonto autunnale (Foto: Temporelli G.) caratterizzato da nubi isolate costituite da cristalli di ghiaccio** (si formano, la temperatura, in qualsiasi stagione, è inferiore a  $-40^{\circ}\text{C}$ ) **che possono preannunciare l'arrivo di una perturbazione nel breve o medio termine.**

**Tale nuvolosità appartiene al genere Cirri [Cirrus, Ci]**, che sono nubi costituite da cristalli di ghiaccio minutissimi, bianchi e delicati, a strisce filamentose o a chiazze bianche. Stagliandosi a grande altezza, sono i primi ad essere illuminati dal Sole.

Una specie comunissima di cirri è quella caratterizzata da sottili filamenti terminanti ad uncino che sta ad indicare che nella troposfera i venti soffiano con particolare intensità, soprattutto quando sono associati all'arrivo di aria relativamente calda da Ovest o da Sud-Ovest

*Zoom 'meteo  
immagini più'  
dell'anno 2016 a  
seconda delle  
stagioni*



Onorato L., Tramonto genovese (ottobre 2016)

**Zoom su un tramonto autunnale caratterizzato dalla formazione cumuli legati a un richiamo meridionale ai bassi livelli, che interagisce con i rilievi del savonese, parallelamente alle prime velature legate all'approssimarsi di un sistema frontale da occidente (Ottobre 2016 – Onorato L.)**



## News!

*Meteo mostra  
fotografica  
(Meteosvizzera)*

A proposito di gallerie fotografiche meteorologiche segnaliamo il seguente link per una interessante **mostra fotografica al Museo nazionale Zurigo** che è nata grazie grazie alla collaborazione dell'Ufficio federale di meteorologia e climatologia di **MeteoSvizzera**: **"Sole, fulmini e nubifragi"** in cui si spiega il motivo per cui il tempo è talvolta imprevedibile e come si sia sviluppata la meteorologia.

<http://www.meteosvizzera.admin.ch/home/attualita/news.subpage.html/it/data/news/2017/1/la-meteo-sole-fulmini-e-nubifragi.html>