



Sintesi fotografica dell'estate e dell'autunno 2022 per ricordare meglio gli eventi stagionali e mensili che hanno caratterizzato l'anno



Meteorologia e climatologia pur essendo legate spesso vengono spesso confuse dalle persone e dai media che forniscono notizie a volte fuorvianti. Il tempo meteorologico è ciò che trovo (ad esempio la mattina aprendo il portone di casa:); **il clima è ciò che aspetto di trovare anche senza mettere il naso fuori casa...data l'esperienza'**. Le previsioni forniscono informazioni sul tempo e i fenomeni meteorologici che si succedono in una determinata località o area geografica nel breve periodo (uno o più giorni), la climatologia utilizza le osservazioni e informazioni giornaliere su un periodo temporale di almeno un trentennio in una determinata località o area.

In questo attraverso la "previsione meteorologica" si determina l'andamento dei principali parametri meteorologici (legati alla variabilità meteorologica che soprattutto in nord Europa è più accentuata).

Il succedersi dei fenomeni meteorologici nell'arco trentennale scandisce il clima di una determinata località (temperatura, precipitazione, vento, ecc..) e **le eventuali anomalie** che si possono determinare nel lungo periodo.

Sintesi attraverso alcune immagini fotografiche

L'estate meteorologica

giugno

luglio

agosto



Giugno in breve:

ci porta decisamente nel cuore dell'estate con anomalie di pressione caratterizzate da spinte di matrice africana; la protezione indotta da un'ampia rimonta anticiclonica ha protetto gran parte del continente dalle depressioni che rimangono prevalentemente confinate sul vicino atlantico e le coste

Luglio in breve:

mostra ancora una zona anticiclonica che ha interessato maggiormente l'Europa centro-settentrionale e la Russia. Anche in questo mese hanno prevalso condizioni siccitose legate a scarse precipitazioni; nella seconda parte del mese, verso 17 si evidenzia un po' d'instabilità locale sull'interno Tigullio colta parzialmente in costa

Agosto in breve:

conclude l'estate meteo ed è condizionato da condizioni anticicloniche che lasciano via via il posto ad alcuni passaggi instabili successivamente, tra cui quello del 18 agosto che hanno interessato la Corsica, per poi spostarsi attraverso la Liguria, Toscana e successivamente il Triveneto e i Balcani: un violento passaggio di

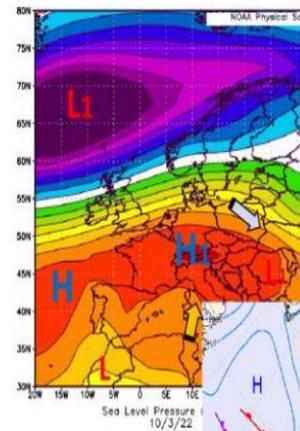
<p><i>europee. Questa configurazione ha determinato un richiamo sub tropicale dal nord Africa al centro Europa legato all'anticiclone africano.</i></p> <p><i>Il mese successivamente è caratterizzato da nuovi massimi termici da record e una scarsità di precipitazioni che si protrae per il periodo. Questi fattori comportano condizioni di significativa siccità su gran parte della regione che è possibile evidenziare anche sui report climatici attraverso l'indice di siccità denominato SPI.</i></p> <p><i>L'immagine del 17 giugno evidenzia queste condizioni tempo anticiclonico decisamente caldo e secco, che si interrompe temporaneamente a fine mese (28/06). Un giorno prima avevamo registrato 37.5 °C nello spezzino (il 27/06/2022 a Castelnuovo Magra), mentre in più in costa si sottolineano nei capoluoghi i 34.3 °C a Savona (sempre il 27/06/2022)</i></p>	<p><i>dalla foto. Segue il 27/07 un passaggio di una linea d'instabilità che sul savonese ha dato precipitazioni con quantitativi significativi anche oltre Appennino.</i></p> <p><i>L'analisi ISAC-CNR per le T max vede un luglio che si posiziona come il più caldo dal 1800 a oggi (rispetto al clima relativo 1991-2020) con +2.62 °C di anomalia termica sulla Penisola: segnaliamo in questo contesto come il solo Nord Italia abbia fatto registrare un'anomalia di + 3.28 °C che si posizionava al primo posto (per le T max). A fine mese si sono verificate temperature da record nello spezzino, con 39 °C a Paldivarma (SP) e 37 °C in costa a Savona.</i></p> <p><i>Le acque mediterranee sono influenzate delle elevate Temperature atmosferiche che hanno dominato il periodo fine primaverile e inizio estivo, mostrando anomalie significative per la stagione, attestate su valori di circa +2.5 °C; queste rianalisi del NOAA, sono in linea con la boa di Capo Mele che ha fatto registrare temperature superficiali più elevate rispetto all'atteso (di +26/28 °C).</i></p>	<p><i>temporali ha colpito ed in parte devastato alcune nazioni dell'Europa centro e, in particolare Francia (Corsica), Italia, Slovenia, Austria e Repubblica Ceca. La violenza e purtroppo il bilancio di 13 morti e almeno 98 feriti di questo evento, lo farà entrare negli annali.</i></p> <p><i>La struttura è caratterizzata da una cella temporalesca molto intensa approdata su Chiavari, Lavagna e Sestri Levante con danni ingenti tramite raffiche lineari e grandine fino a 7 cm stimati. Almeno 22 persone sono rimaste ferite, chiudendo le finestre o portando al riparo le automobili. Una seconda e ben più critica fase è soprannominata il "Derecho": rappresenta un termine spagnolo, termine che significa "diretto", "su una direzione".</i></p> <p><i>Il derecho è un particolare locale e raro fenomeno convettivo che avviene quando un Sistema Convettivo alla Mesoscala (MCS) produce venti di almeno 90 km/h su una superficie di almeno 400 km.</i></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

L'autunno meteorologico

Settembre

Ottobre

Novembre



Settembre in breve:

mentre la prima parte del mese è legata a condizioni debolmente depressionarie sull'Europa e il Mediterraneo occidentale che ha tratti hanno interessato la Penisola e le zone tirreniche/liguri, l'analisi della seconda parte di settembre mostra un'anomalia negativa di geopotenziale centrata sul centro nord-Italia che è associata a eventi più persistenti a causa di una depressione centrata sull'Europa centro orientale che influenza maggiormente l'area mediterranea nell'ultima decade, quando un'area depressionaria prende possesso anche del Mediterraneo occidentale con il ritorno di piogge precipitazioni a tratti intense che il 24/09 che producono allagamenti nel ponente: alle precipitazioni il 29-30 settembre con correnti di Libeccio sono associate a mari localmente Agitati con cumulate orarie che hanno raggiunto gli 80 mm sul centro della regione (Mignanego).

Ottobre in breve:

un mese che estremamente secco e siccitoso che nei capoluoghi ha visto condizioni moderatamente o molto siccitose e un clima caldo che è stato caratterizzato da diverse 'ottobrate' e da un ponte di 'Ognissanti' dalle temperature ancora fine estive che infatti il 29/10 si sono attestate attorno a ridosso dei 30 °C nello spezzino. La foto mostra l 'ottobrata' che nella prima settimana ha riportato uno sprazzo d'estate che vede l'Europa interessata da una rimonta anticiclonica con la permanenza di un più potente anticiclone di blocco (H1) rispetto all'atteso con temperature che verso il 7 ottobre hanno raggiunto valori pomeridiani di 26-27 °C per poi attestarsi ai 30 a fine ottobre nello spezzino; si passa alla seconda 'ottobrata' tra il 17 e 22 che comporta un proseguimento della stagione balneare e temperature ancora estive che si sono mantenute fino a inizio novembre. Le immagini balneari evidenziano come le stagioni stiano cambiando e l'estate si prolunghi ormai fino a metà autunno.

Novembre in breve:

è caratterizzato da un inizio mese all'insegna di una nuova rimonta anticiclonica che ha comportato ancora un mare caldo, con temperature delle acque superficiali ancora di 21°C, associate a un'anomalia di +3°C. Si supera la metà di questo mese autunnale con temperature diurne elevate e anomale per il periodo che hanno ancora toccato ancora i 25 °C con punte di quasi 28 °C nello spezzino (verso l'11 ottobre), mentre le precipitazioni sono state scarse se non assenti. Segue una fase caratterizzata da tramonti spettacolari verso la metà e un fine novembre che conclude l'autunno meteorologico con tempo che solo a tratti è stato incerto per l'entrata di alcuni sistemi atlantici che hanno interessato anche la nostra penisola producendo alcuni eventi precipitativi sul centro levante ligure che hanno ridotto le condizioni di siccità. L'immagine di Levante evidenzia l'aumento del moto ondoso verso la fine della seconda decade.