



A cura di: Roberto Pedemonte e Massimo Riso

America

Stati Uniti: l'uragano Rita, categoria 5, ha fatto misurare una pressione atmosferica di 897 hPa, la terza pressione più bassa mai registrata nell'Oceano Atlantico..

Nord America

CANADA

Nel sud-ovest dello stato dell'Alberta sono caduti tra il 10 e l'11 settembre almeno 50 cm di neve umida e pesante, che ha causato l'interruzione della distribuzione dell'energia elettrica.

Il Canada orientale ha avuto temperature medie anche di 12 gradi oltre la norma nei primi giorni di ottobre. Il periodo estivo ha fatto registrare il nuovo record per Ottawa e Toronto per numero di giorni con temperatura oltre 30 °C.

STATI UNITI

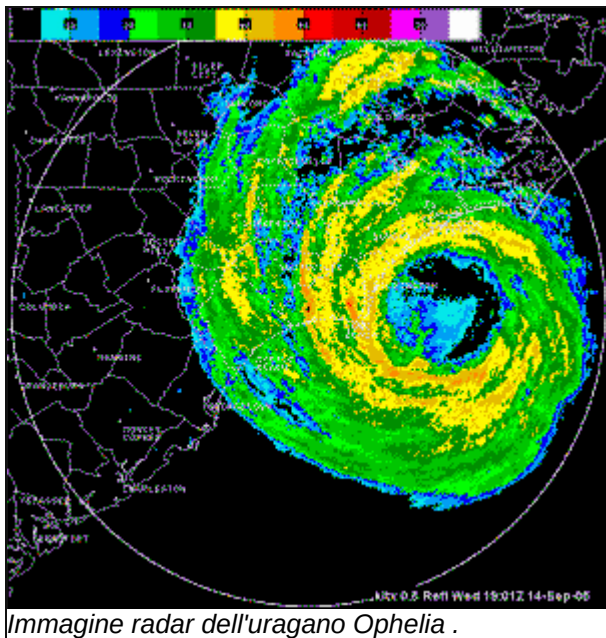
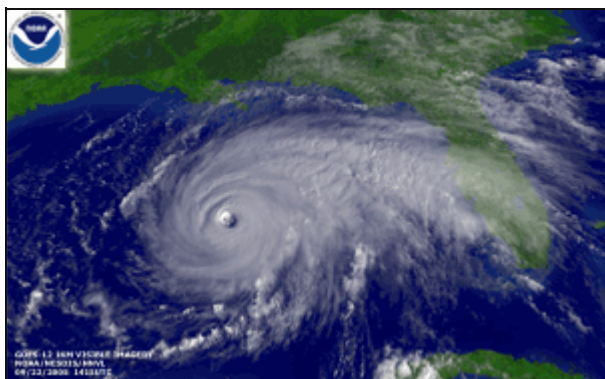


Immagine radar dell'uragano Ophelia .

Il 14-15 settembre quando l'Uragano Ophelia ha raggiunto la categoria 1, ha colpito le coste del Nord Carolina, nel tratto tra Cape Fear e Cape Lookout. Durante il passaggio della tempesta si sono accumulati fino a 305 mm di pioggia.

L'Uragano Rita, sviluppatosi dalla tempesta tropicale formatasi a est delle isole Turks e Caicos, ha attraversato il 20 settembre lo stretto della Florida, a sud delle Florida Keys. A Key West le raffiche del vento hanno raggiunto 122 km/h. Rin vigoritosi nelle calde acque del Golfo del Messico, raggiungendo categoria 5, Rita ha fatto misurare una pressione atmosferica di 897 hPa, la terza pressione più bassa mai registrata nell'Oceano Atlantico. Le altre due sono state 888 hPa misurata nell'occhio dell'Uragano Gilbert nel 1988 e durante l'Uragano Labor Day nel 1935 con 892 hPa. E' la prima volta che il Golfo del Messico viene attraversato da due uragani di categoria 5 in una singola stagione (Katrina e Rita). L'Uragano Dennis ha raggiunto il 10 luglio la costa della Florida, nei dintorni di Pensacola, con venti vicino a 195 km/h. La sua corsa, in

precedenza, aveva provocato morte e distruzione a Cuba con 16 morti e a Haiti con 25 morti. Sull'isola dell'Avana, Dennis, che ha raggiunto categoria 4, è stato il più disastroso uragano dall'ottobre 1963, quando Flora causò 1100 decessi.



L'uragano Rita.

Proseguendo la sua corsa verso nord-ovest, ma scendendo a categoria 3 il

giorno 24, Rita ha raggiunto le coste al confine tra Texas e Louisiana, nei pressi di Sabine Pass, con venti a 195 km/h. Le onde abbattutesi sulla costa hanno raggiunto 4.60 metri nelle aree di Cameron, Jefferson Davis, Terrebonne e Vermillion e 2.40 metri a New Orleans. Il passaggio di Rita ha lasciato sul suo percorso 10 vittime.

Piogge torrenziali hanno colpito gli stati del Maine, New Hampshire, Massachusetts, Connecticut, New York e New Jersey tra il 7 e il 12 ottobre, provocando almeno 10 vittime. La quantità di pioggia caduta ha raggiunto in

alcune aree 250 mm nell'intero periodo. Ulteriori precipitazioni tra il 14 e il 16 hanno provocato altre inondazioni nel New Jersey e nel New England; qui altri 200 mm di pioggia si sono aggiunti alla quantità caduta nei giorni precedenti. E' stato l'ottobre più piovoso mai registrato in 15 città del nord-est del paese. Per cinque di esse, Allentown, Concord, Islip, Newark, e Providence è risultato il mese più piovoso in assoluto. A New York – Central Park si sono misurati 424.9 mm, valore che ha oscurato il record che resisteva da 102 anni di 338.1 mm. Oltre la metà del totale, 215.9 mm, è caduta in tre giorni, tra il 12 e il 14. Il mese più piovoso in assoluto registrato nella stazione di Central Park è stato il Settembre 1882 con 428.0 mm.



Christopher Boitz / U.S. Air Force via AP

Un aviatore spala la neve dalla strada degli alloggiamenti alla base aeronautica di Minot nel Dakota del Nord.

Fonte: MSNBC.

Tra il 17 e il 18 ottobre sono caduti a Las Vegas 36.1 mm, infrangendo il record per il mese di ottobre. Il vecchio primato era di 31 mm misurati nel 1992.

Jacksonville, Florida, è stata colpita il giorno 5 ottobre dalla Tempesta Tropicale Tammy con venti a 85 km/h e forti precipitazioni.

Un possente sistema depressionario extra tropicale ha colpito, il 25 ottobre, le coste degli Stati Uniti orientali. All'Aeroporto Logan di Boston le raffiche hanno raggiunto 85 km/h. Estese precipitazioni hanno insistito su tutta l'area. Sul Monte Washington, New Hampshire, ha ricevuto 729 mm di precipitazione nel mese di ottobre, risultando il più piovoso da sempre.

Il 5 ottobre il Nord Dakota è stato attanagliato da una precoce stagione invernale con 61 cm di neve fresca al suolo solo pochi giorni dopo che la temperatura aveva oltrepassato 30 °C. A Bismarck il 1° ottobre erano stati registrati 33.2 °C. Nel sud est del Montana si sono avuti accumuli fino a 28 cm.

Le Montagne Rocciose del Colorado, compresa l'area di Denver, sono state sommerse da 50 cm di neve fresca il giorno 10 ottobre.

Sulla vetta del Monte Washington, a 1917 m s.l.m., sono caduti tra il 15 e il 17 ottobre 86 cm di neve fresca. E' stato anche battuto il record di maggior altezza di neve fresca in 24 ore, tra le 12 del 16 e le 12 del 17: 65 cm. Il totale di neve fresca caduta nel mese è stato di 198 cm, nuovo record per il mese.

La parte orientale del paese ha visto intense nevicate nel mese di ottobre. Il 25 l'accumulo al suolo ha raggiunto anche 50 cm nel Maine e nel Vermont, 18 cm nella West Virginia. Coperture nevose più leggere, dell'ordine di 5 cm, in Tennessee e Nord Carolina.



Nei pressi di Evansville dopo il passaggio del tornado F3.

Alle prime ore del 6 novembre un tornado, classificato F3, nei pressi di Evansville, Indiana, ha provocato 22 morti. Questo è stato il tornado che ha provocato più vittime da quello del 3 aprile 1974.

Il giorno 8 novembre a Birmingham, Alabama, sono stati registrati 29 °C, circa 12 gradi oltre la media normale, nuovo record per il mese.

Una intensa tempesta ha colpito parte del Nebraska e gli stati del Dakota tra il 27 e il 28 novembre. La neve ha raggiunto 51 cm di spessore al suolo. In alcune aree del Sud Dakota le raffiche del vento, che hanno superato i 97 km/h, accompagnate da fitte nevicate hanno fatto registrare condizioni di blizzard.

MESSICO



*L'Uragano Wilma
NASA image courtesy Jeff Schmaltz, MODIS Rapid
Response Team,
Goddard Space Flight Center.*

Una depressione tropicale al largo della penisola dello Yucatan, ha raggiunto il 4 ottobre lo stato di uragano, a cui è stato assegnato il nome di Stan. Venti a 130 km/h e piogge torrenziali fino a 400 mm di altezza hanno provocato frane e inondazioni in Messico, Nicaragua, Honduras ed El Salvador, provocando centinaia di vittime.

Da una depressione tropicale formatasi a sud est delle Isole Cayman, si è sviluppato l'Uragano Wilma il giorno 18 ottobre. Wilma ha raggiunto la categoria 5 il 19 con centro di pressione minimo di 882 hPa e venti a 169 km/h. Il giorno 21 Wilma ha raggiunto Cozumel, con venti intorno a 225 km/h e ha poi continuato la sua corsa verso nord est raggiungendo la Florida vicino a Everglades City, il 24 ottobre, con velocità del vento di 195 km/h

REPUBBLICA DOMINICANA

Vento a 85 km/h, forti piogge e conseguenti inondazioni hanno colpito il sud est di Hispaniola, vicino a Barahona, il 23 ottobre. Esauritesi le lettere dell'alfabeto latino, dopo aver nominato "Wilma", sono state adottate quelle dell'alfabeto greco, per cui questa tempesta tropicale è stata chiamata Alpha.

NICARAGUA

Il 30 ottobre il Nicaragua è stato colpito dall'Uragano Beta, di categoria 2, nei pressi di La Barra, con vento a 175 km/h, che ha causato frane e inondazioni anche nel vicino Honduras.

Oceania

Australia: Molte stazioni del sud del paese hanno registrato il record di pioggia in 24 ore per il mese di novembre.

AUSTRALIA

La temperatura media del mese di settembre nell'isola continente è stata 1.13 °C più alta della normal e 1961-1990 e, questo mese, è risultato il decimo settembre più caldo dal 1950.

Molte stazioni del sud Australia hanno registrato il record di pioggia in 24 ore per il mese di novembre. Tra i giorni 8 e 9 del mese sono caduti 79.2 mm a Bridgewater (precedente 74.2 mm il giorno 8 novembre 1934) in 134 anni di registrazioni; 84.4 mm a Lobethal (precedente record 80.8 il 18 novembre 1964) in 122 anni di registrazioni; 118.2 mm a Uraidla (precedente record 78.5 mm il 27 novembre 1952) in 116 anni di registrazioni. Ad Adelaide la quantità in 24 ore di pioggia è stata di 44.8 mm, la più alta dal 18 novembre 1964 quando si accumularono 61.0 mm, mentre il record spetta al 12 novembre 1960 con 75.2 mm (in questa città le misurazioni iniziarono nel 1839).

Le temperature minime dell'inizio di novembre per numerose aree costiere e non solo, tra cui Sydney e Canberra, sono risultate particolarmente elevate. La media dei primi 10 giorni a Sydney è risultata 19.7 °C, 4 gradi oltre la normale, e la massima del giorno 9 ha raggiunto 33.3 °C, 10 gradi superiore alla normal e. L'elevato grado di umidità ha creato situazioni tipiche dei mesi estivi australi.

IWO JIMA

Il 22 settembre l'isola è stata sfiorata dal Tifone Saola, con venti a 140 km/h..

Europa

Italia: piogge torrenziali nel sud del paese, 5 morti..

ITALIA



*Il treno Eurostar deragliato tra le stazioni di Acquaviva delle Fonti e Sannicandro di Bari
Fonte RAI-TG1..*

Il 22 ottobre piogge torrenziali si sono abbattute nel paese causando crolli di ponti, deragliamenti di treni e impraticabilità di strade. Cinque persone sono morte e due disperse nel sud del paese. In Puglia sono caduti in tre ore 160 mm di pioggia

ROMANIA

Il giorno 20 settembre, a seguito delle forti piogge dei giorni precedenti, molte zone nei dintorni della capitale Bucarest, sono state sommerse dall'acqua. La quantità di pioggia caduta ha raggiunto in queste aree anche 500 mm.

REGNO UNITO

La più alta temperatura minima settembrina a Hurstpierpoint, Sussex, dall'inizio delle misurazioni meteo avvenute nel 1955, è stata registrata il primo con 17.5 °C; a Derby il 5 con 17.0 °C dal 1961; il 4 al l'aeroporto di Guernsey, nelle Isole del Canale, con 20.4 °C; sempre il giorno 4 a Red Wharf Bay, nella contea di Anglesey in Galles, è stata misurata la temperatura assoluta più alta con 27.8 °C; in quest'ultima località è stata registrata anche la più alta temperatura media minima per il mese di settembre con 12.3 °C.

Radcliff-On-Trent, Nottinghamshire, ha fatto registrare, con 9.9 °C, la più alta temperatura media minima per il mese di ottobre dal 1964, inizio delle misurazioni.

Il 12 ottobre tutto il paese è stato interessato da estese precipitazioni con interruzione della linea ferroviaria al confine tra Inghilterra e Scozia. A Keswick sono caduti in 24 ore 82 mm di pioggia. A Hurstpierpoint la pioggia ha raggiunto 21.4 mm di altezza e la temperatura minima è risultata la più alta per ottobre dall'inizio delle registrazioni con 16.6 °C.

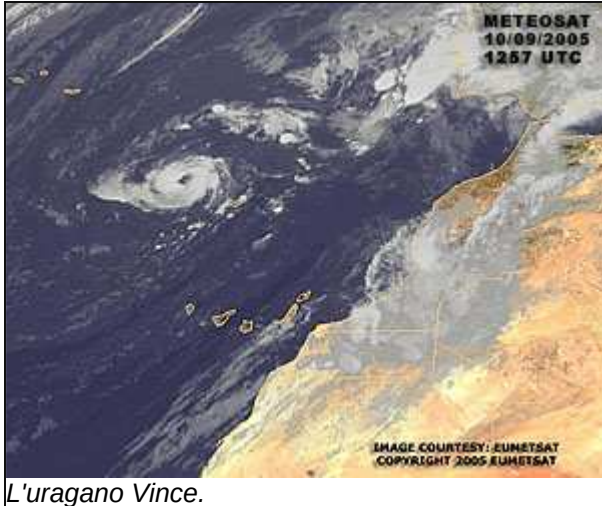
Ad Aberporth, in Galles, il giorno 11 ottobre è risultato il più piovoso per il mese dal 1942, inizio delle registrazioni; si sono misurati 74.6 mm.

Temperature elevate in novembre: a Hastings, Sussex, il 3 novembre è stata registrata la temperatura di 17.2 °C, la più alta dal novembre 1954; il 2 a Newtown Linford, Leicester, 17.4 °C, e 17.6 °C a Radcliff-On-Trent, le più alte dal 1938; sempre il giorno 2 a Derby 18.5 °C, l'estrema dall'inizio delle misurazioni nel 1952.

Il 2 novembre sono caduti 21.3 mm di pioggia a Newmarket, Suffolk, il giorno novembrino più piovoso dal 1970, quando furono misurati 45.0 mm. Questo mese ha fatto anche registrare la più alta pressione atmosferica per novembre da sempre con 1047 hPa.

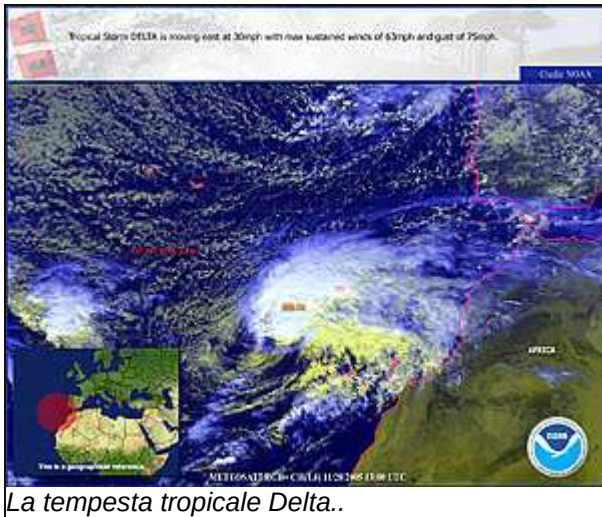
Giorno più piovoso in novembre a Red Wharf Bay, in Galles, dall'inizio delle registrazioni è stato il 7, con 41.1 mm.

SPAGNA



L'uragano Vince.

L'Uragano Vince, sviluppatosi da un sistema depressionario extra tropicale che ha acquisito caratteristiche tropicali il giorno 9 ottobre, a circa 225 km a nord ovest dell'isola di Madeira, ha toccato la terraferma vicino a Huelva il giorno 11 quando, indebolitosi, era già stato declassato a depressione tropicale. A Jerez de la Frontera le raffiche del vento hanno raggiunto 81 km/h. Si tratta della prima depressione tropicale documentata che ha colpito il suolo spagnolo.



La tempesta tropicale Delta..

Tra il 23 e il 28 novembre la tempesta tropicale Delta ha imperversato nelle acque dell'Atlantico centrale. Perse le sue caratteristiche tropicali, ha attraversato le Isole Canarie il 29. A Tenerife le raffiche del vento hanno fatto registrare 200 km/h, causando 7 vittime e gravissimi danni.

NORVEGIA

A Molde il giorno 11 ottobre il termometro ha segnato 25.6 °C, il secondo valore più elevato del paese in ottobre dopo quello di 25.7 °C fatto registrare il 5 ottobre 1898 a Flekkefjord.

OCEANO ATLANTICO

Nuova conferma del rallentamento della Corrente del Golfo.

Nel N.17 di RLMet avevamo riportato la notizia del rallentamento, ora giunge una nuova conferma: In un articolo pubblicato nel numero di dicembre di "Nature" viene riportato uno studio realizzato dal National Oceanography Centre dell'Università di Southampton (Gran Bretagna) che prova in modo inconfutabile ciò che prima era solo una teoria confortata da alcuni dati: la Corrente del Golfo sta rallentando. In quasi 50 anni il flusso è diminuito del 30%.

Asia

Filippine: Il tifone Damrey ha causato 145 vittime con venti a 160 km/h..

INDIA

Due tempeste tropicali si sono formate nel mese di ottobre nel Golfo del Bengala. La tempesta 03B, nei primi giorni del mese, e 04B, sviluppata il 27. Non tanto il vento, che ha soffiato a 65 km/h, quanto le estese piogge hanno provocato gravi inondazioni e oltre 100 morti.

BANGLADESH



Il fronte che ha colpito provincia nord occidentale di Raishahi visto dal satellite alle 2.30 GMT del 7 ottobre

Fonte www.weather.com

Luzon. Pochi giorni dopo, il 20 novembre, un altro tifone, denominato Bolaven, ha colpito l'area a nord di Luzon, con piogge dirotte e vento a 75 km/h.

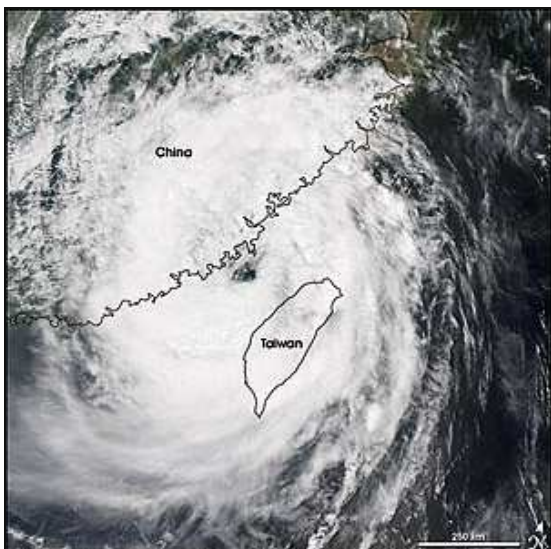
Il 6 ottobre, nella provincia nord occidentale di Raishahi, le intense piogge monsoniche hanno provocato inondazioni improvvise che hanno provocato la morte di 8 persone. In 24 ore sono stati registrati 452 mm di precipitazione. del vento a circa 120 km/h.

FILIPPINE

Proveniente dal Mar delle Filippine, il Tifone Damrey ha attraversato il 25 settembre l'isola di Hainan con venti a 160 km/h. E' risultato il peggior tifone da decenni. Proseguendo verso ovest, Damrey, ormai di intensità ridotta, si è abbattuto nel Vietnam, vicino a Thanh Hoa, con venti intorno a 100 km/h. In tutta l'area asiatica interessata le vittime sono state 145, la maggior parte delle quali causate dalle inondazioni.

La parte settentrionale del paese è stata attraversata, il 7 novembre, dalla Tempesta Tropicale Tembin. Venti intorno a 85 km/h e piogge torrenziali si sono abbattute nella città di

CINA



Il tifone Talim - 01 settembre 2005

NASA image created by Jesse Allen, Earth Observatory, using data obtained from the MODIS Rapid Response team.

Il Tifone Talim, che ha colpito Taiwan alla fine di agosto, declassato a tempesta tropicale, ha avuto contatto con la terraferma della provincia di Fujian il primo settembre, con venti intorno a 100 km/h, provocando estese inondazioni e la morte di 129 persone in quella provincia e nelle limitrofe.

La provincia di Zhejiang è stata attraversata dal Tifone Khanun diretto verso nord-ovest il giorno 8 settembre con venti a 165 km/h.

VIETNAM

Il 2 novembre il Tifone Kai-Tak, sviluppatosi nel Mar Cinese Meridionale il 20 ottobre, ha attraversato la costa del Vietnam del nord provocando 15 morti. Il vento ha raggiunto 85 km/h e 737 mm di pioggia sono caduti nella provincia di Quang Ngai.

MONGOLIA

Dall'inizio del mese di settembre al giorno 20 la temperatura, nei desolati altipiani del paese, è crollata di almeno 25 °C uccidendo più di 30 persone, la maggioranza delle quali nella capitale Ulan Bator, dove la temperatura è scesa al di sotto di -6 °C.

TAIWAN

Il Tifone Longwang ha raggiunto l'isola il 2 ottobre con venti intorno a 215 km/h. Dopo aver attraversato lo Stretto di Formosa si è abbattuto sulla provincia di Fujian, nella Cina Popolare provocando numerose vittime; qui il vento ha soffiato a 150 km/h.

GIAPPONE

Il 6 settembre il Tifone Nabi ha raggiunto Kyushu, con venti fino a 165 km/h, prima di dissipare la sua energia nel Mar del Giappone.

Africa

Continuano le inondazioni in Burkina Faso e nel Tchad.

BURKINA FASO

Una pioggia di un'intensità rara si è abbattuta sulla città di Ouahigouya nella notte dal 03 al 04 settembre 2005. I danni materiali sono considerevoli, fortunatamente si registrano solo due feriti.



Inizio degli sgombri in canoa nel sud del Ciad (Acnur)

Fonte: Centrafrique Presse.

"Da 50 anni non si vedeva una cosa simile: "l'acqua arrivava alle anche." Ha dichiarato una persona danneggiata dagli allagamenti.

Fonte: allAfrica.com

TCHAD

16 settembre 2005 (Acnur)

2000 profughi Centrafricani sono stati evacuati a causa delle inondazioni nel sud del Tchad, per salvare molte persone si sono dovute usare anche le canoe.

Fonte: Centrafrique Presse

ZIMBABWE

Il 27 settembre un'intensa ondata di calore con temperature di oltre 40 °C ha colpito il paese, mettendo a dura prova la popolazione, già sofferente per la siccità dei mesi estivi.