

Introduzione

Le anomalie di temperatura e i percentili sono mostrati nelle mappe a griglia qui sotto. La mappa delle anomalie a sinistra è un prodotto di un'analisi di anomalie della temperatura della superficie terrestre ([Global Historical Climatology Network, GHCN](#)) e della temperatura superficiale del mare (ERSST.v4) come descritto in [Huang et al. \(2016\)](#) . Le anomalie di temperatura per terra e oceano vengono analizzate separatamente e poi unite per formare l'analisi globale. Per ulteriori informazioni, visitare la [pagina relativa alle anomalie della temperatura superficiale globale](#) di NCEI. La mappa percentile sulla destra fornisce ulteriori informazioni posizionando l'anomalia della temperatura osservata per un luogo e un periodo di tempo specifici in una prospettiva storica, mostrando come il mese, la stagione o l'anno più attuali si confronta con il passato.

Informazioni supplementari giugno 2018

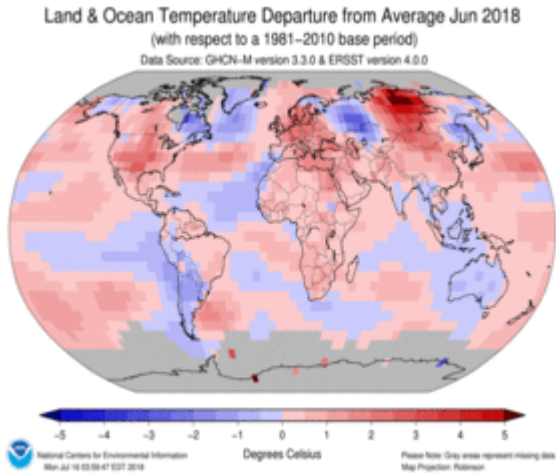
- [2018 Temperatura annuale rispetto agli anni precedenti](#)

[\[superiore \]](#)

temperature

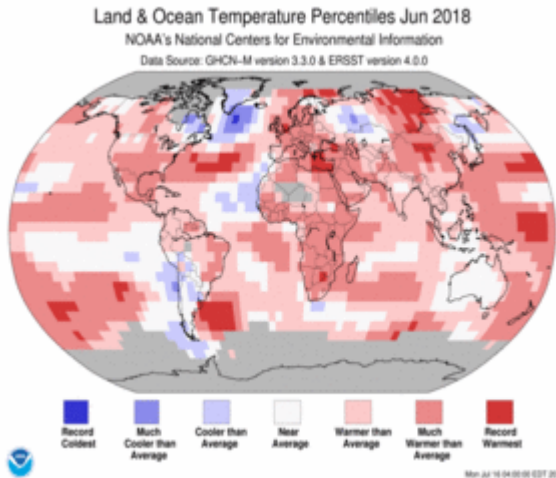
Nell'atmosfera, anomalie di pressione dell'altezza di 500 millibar si correlano bene con le temperature sulla superficie terrestre. La posizione media delle creste di livello superiore

di alta pressione e depressioni di bassa pressione, rappresentata da anomalie dell'altezza di 500 millibar positive e negative sul [La](#) mappa di [giugno 2018](#) è generalmente riflessa da aree di anomalie di temperatura positive e negative, rispettivamente, in superficie.
giugno



Giugno 2018

Anomalie della temperatura della superficie del mare e della temperatura del mare in gradi Celsius



Giugno 2018

Percentili di temperatura di superficie mista e temperatura del mare

Il giugno 2018 è stato caratterizzato da condizioni più calde della media su gran parte delle superfici terrestri e oceaniche, con le partenze termiche più notevoli rispetto alla media dell'Asia centrale, dove le temperature erano di 4,0 ° C (7,2 ° F) sopra la media o superiore. Le calde temperature di giugno sono state registrate in tutte le parti dell'Asia centrale e in parti dell'Atlantico, del Pacifico e degli Oceani Indiani e del Mar Mediterraneo. Temperature più fresche rispetto alla media di giugno sono state osservate in tutto il Canada orientale, la Groenlandia, la Russia occidentale e orientale e attraverso le porzioni degli oceani Atlantico e Pacifico. L'unica area con temperature record di giugno è stata l'Oceano Atlantico settentrionale, al largo della costa meridionale della Groenlandia. La temperatura media globale sulle superfici terrestri e oceaniche è stata la quinta più alta registrata per giugno a 0,75 ° C (1,35 ° F) rispetto alla media del 20 ° secolo di 15,5 ° C (59,9 ° F). I dieci Junes più caldi mai registrati si sono verificati dal 2005, con il giugno più caldo a + 0.91 ° C (+ 1.64 ° F). Giugno 2018 segna anche il 42 ° giugno consecutivo e il 402 ° mese consecutivo con temperature, almeno nominalmente, superiori alla media del 20 ° secolo.

Secondo [l'analisi regionale dell'NCEI](#) , quattro dei sei continenti avevano una temperatura di giugno che si [collocava](#) tra i sette più caldi di giugno da quando i record continentali iniziarono nel 1910. L'Europa ha avuto il suo secondo giugno più caldo mai registrato, alle spalle del 2003. Nel frattempo, il Sud America ha avuto la sua minima temperatura di giugno. dalla media dal 2008.

La temperatura globale di giugno solo per terra era di 1,06 ° C (1,91 ° F) sopra la media del 20 ° secolo e si è classificata come la sesta temperatura più alta di giugno. La temperatura globale di giugno solo oceanica è stata anche la sesta più alta a 0.62 ° C (1.12 ° F) sopra la media.

Selezionare le informazioni nazionali è evidenziato di seguito. Si prega di notare che diversi paesi riportano anomalie relative a diversi periodi di riferimento. Le informazioni fornite qui si basano direttamente su questi dati:

- L'Oman ha osservato la sua temperatura minima (notturna) più alta registrata quando le temperature sono scese a soli 42.6 ° C (108.7 ° F) a Quriyat il 26 giugno. Sembra essere un nuovo record asiatico e, secondo alcuni media, un record mondiale caldo temperatura minima Tuttavia, secondo [la Global Historical Climatology Network - Daily](#) di [NCEI](#) , una temperatura minima superiore di 43,3 ° C (110 ° F) si è verificata a [Furnace Creek](#) (precedentemente noto come Greenland Ranch) che si trova nel Parco Nazionale della Valle della Morte (Stati Uniti) in California il 5 luglio 1918. Il mondo potenziale e la temperatura su scala continentale e altri documenti sul clima sono valutati dall'Organizzazione meteorologica mondiale.
- La temperatura nazionale del giugno 2018 dell'Austria era di 1,9 ° C (3,4 ° F) sopra la media ed era uno dei dieci June più caldi mai registrati. Le registrazioni nazionali dell'Austria risalgono al 1767.
- [Danimarca](#) ha avuto il suo giugno più caldo dal 1992 e legato con il 1947 e il 1953 come il sesto più caldo da quando i record nazionali iniziarono nel 1874 a 16,5 ° C (61,7 ° F) o 2,2 ° C (4,0 ° F) sopra la media. La massima temperatura di giugno per la Danimarca è stata fissata nel 1889 a 18,2 ° C (64,8 ° F). La temperatura nazionale massima e minima per il mese si è classificata rispettivamente al terzo e al settimo posto massimo, dal

momento che le registrazioni delle temperature massime e minime hanno avuto inizio nel 1953.

- Condizioni più calde della media hanno travolto gran parte del [Regno Unito](#), dando il via al terzo giugno più caldo da quando i record nazionali iniziarono nel 1910 a 1,8 ° C (3,2 ° F) sopra la media del 1981-2010. Provvisoriamente, l'Inghilterra ha avuto la sua quarta temperatura più alta a giugno anche a 1,8 ° C (3,2 ° F) sopra la media; Il Galles ha registrato il suo giugno più caldo a + 2,2 ° C (+ 4,0 ° F); Giugno 2018 è stato il terzo giugno più caldo mai registrato per la Scozia a + 1,7 ° C (+ 3,1 ° F); e l'Irlanda del Nord ha registrato il mese più caldo di giugno a 2,1 ° C (3,8 ° F) sopra la media.
 - Gli ultimi giorni di giugno 2018 erano eccezionalmente caldi in tutte le [isole britanniche](#), con diversi giorni di registrazione delle temperature massime (diurne) superiori a 25,0 ° C (77 ° F). La stazione di Shannon, in Irlanda, aveva una temperatura massima di 32,0 ° C (89,6 ° F) il 27 giugno, un record assoluto per questa località. L'Irlanda non ha registrato temperature di giugno così calde dal 1976. L'ultima volta che le temperature massime erano di 32,0 ° C (89,6 ° F) o superiori era nel luglio 2006.
 - Anche a Glasgow, in Scozia, si sono verificate temperature insolitamente elevate alla fine del mese, con la temperatura più elevata registrata il 28 giugno quando le temperature sono salite a 31,9 ° C (89,4 ° F), un nuovo record storico per la città. Questo valore era inferiore di 1,0 ° C (1,8 ° F) rispetto al record di temperatura massima

della Scozia fissato il 9 agosto 2003 a

Greycrook. Secondo quanto riferito, le alte temperature a Glasgow hanno causato la parziale fusione del tetto del Glasgow Science Center.

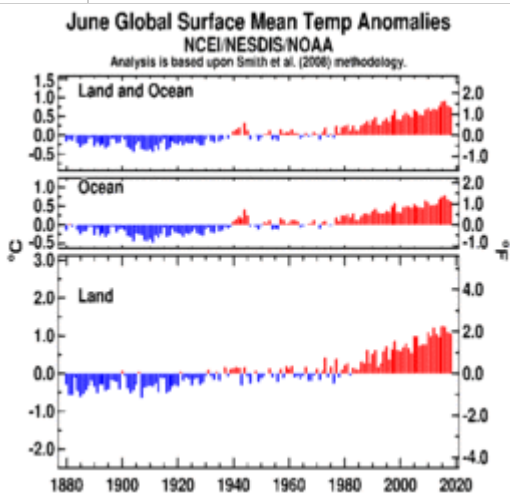
- Le temperature massime sono salite a 30,5 ° C (27,9 ° F) il 27 giugno a Enniskillen nell'Irlanda del Nord, che è solo a 0,3 ° C (0,5 ° F) in meno rispetto al record assoluto territoriale di 30,8 ° C (87,4 ° F) fissato in Giugno 1976 e di nuovo nel luglio 1983.
- [Francia](#) ha avuto la sua quinta temperatura più alta di giugno da quando le registrazioni nazionali sono iniziate nel 1900 a 1,7 ° C (3,1 ° F) sopra la media. Anche la Francia ha registrato il secondo periodo più alto tra aprile e giugno a 1,9 ° C (3,4 ° F) rispetto alla media del periodo 1981-2010. Questo valore è solo 0.1 ° C (0.2 ° F) sotto il record impostato nel 2003.
- La temperatura nazionale del giugno 2018 per i [Paesi Bassi](#) era 17,5 ° C (63,5 ° F), che è 1,9 ° C (3,4 ° F) sopra la media ed era la sesta temperatura più alta di giugno registrata.
- [Svizzera](#) ha avuto il suo quarto giugno più caldo da quando i record nazionali sono iniziati nel 1864 a 2,0 ° C (3,4 ° F) sopra la media del 1981-2010.
- La Corea del Sud ha registrato la sua seconda temperatura massima massima di giugno. Diverse sedi impostano i nuovi record massimi di giugno in quanto le temperature erano superiori a 35,0 ° C (95,0 ° F).

Le condizioni ENSO-neutrali persistono nell'Oceano Pacifico tropicale nel giugno 2018. Secondo il [Climate Prediction Center](#) di

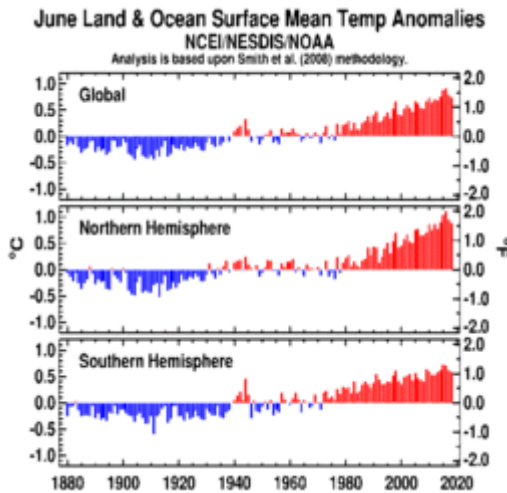
NOAA , l'ENSO-neutrale è favorita attraverso l'estate nell'emisfero settentrionale (inverno nell'emisfero meridionale), con la possibilità che El Niño aumenti a circa il 65% durante settembre - Novembre 2018. Questa previsione si concentra sulle temperature superficiali dell'oceano tra 5 ° N e 5 ° S di latitudine e tra 170 ° O e 120 ° W di longitudine, chiamata regione Niño 3.4.

GIUGNO	ANOMALIA		CLASSIFICA (SU 139 ANNI)		A
	°C	°F			
Globale					
Sbarcare	+1.06 ± 0.12	+1.91 ± 0.22	più caldo	6 th	
			Coolest	134 th	
Oceano	+0.62 ± 0.14	+1.12 ± 0.25	più caldo	6 th	
			Coolest	134 th	
Terra e oceano	+0.75 ± 0.14	+1.35 ± 0.25	più caldo	5 th	
			Coolest	135 th	190
Emisfero nord					
Sbarcare	+1.23 ± 0.14	+2.21 ± 0.25	più caldo	5 th	
			Coolest	135 th	
Oceano	+0.68 ± 0.14	+1.22 ± 0.25	più caldo	6 th	
			Coolest	134 th	
Terra e oceano	+0.89 ± 0.14	+1.60 ± 0.25	più caldo	5 th	

			Coollest	135 th	
Emisfero sud					
Sbarcare	$+0.60 \pm 0.14$	$+1.08 \pm 0.25$	più caldo	20 th	
			Coollest	120 th	
Oceano	$+0.58 \pm 0.14$	$+1.04 \pm 0.25$	più caldo	4 th	
			Coollest	136 th	
			Cravatte: 1998, 2014		
Terra e oceano	$+0.58 \pm 0.14$	$+1.04 \pm 0.25$	più caldo	8 th	
			Coollest	132 nd	
			Cravatte: 2013		



[La trama di giugno Global Land and Ocean](#)

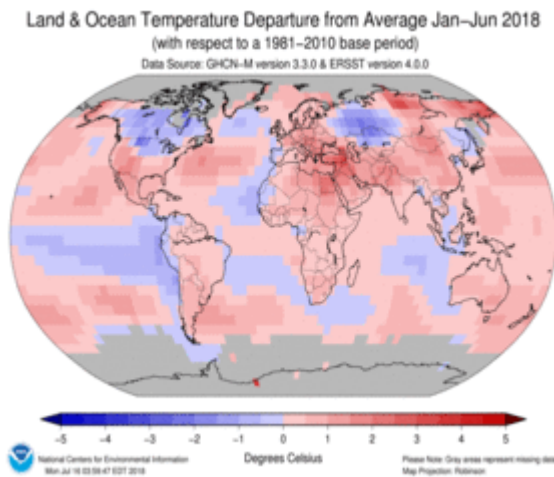


[Trama dell'emisfero globale di giugno](#)

È possibile accedere ai dati più recenti tramite la pagina [Anomalie della temperatura globale della superficie](#) .

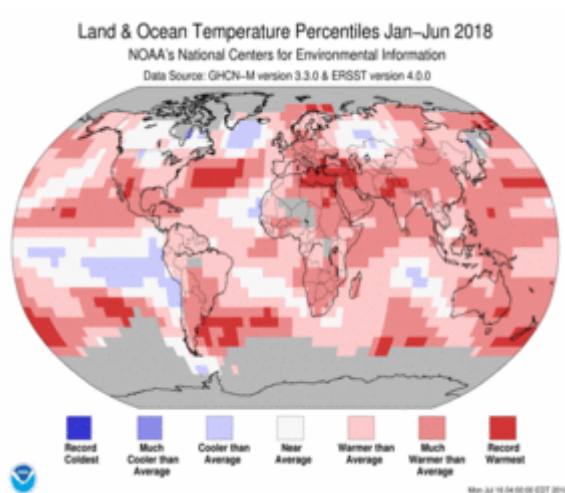
[\[superiore \]](#)

Da inizio anno (gennaio-giugno)



[Gennaio-giugno 2018](#)

[Anomalie della temperatura della superficie terrestre e del mare in gradi Celsius](#)



Gennaio-giugno 2018 Percentili di temperatura di superficie mista e di temperatura del mare

La prima metà del 2018 è stata caratterizzata da condizioni più calde e molto più calde della media su gran parte delle superfici terrestri e oceaniche del mondo. Il calore da record era presente in tutte le parti degli oceani globali e in alcune parti del Mar Mediterraneo e nelle aree circostanti. Anche la Nuova Zelanda e le piccole aree in Nord America, Asia e Australia hanno registrato temperature record da inizio anno. Le condizioni più fresche della media erano limitate all'Oceano Pacifico tropicale orientale e centrale, all'Oceano Indiano centrale tropicale, all'Oceano Atlantico settentrionale e a parti della Russia occidentale e del Canada orientale. Nessuna terra o oceano aveva temperature da gennaio a giugno.

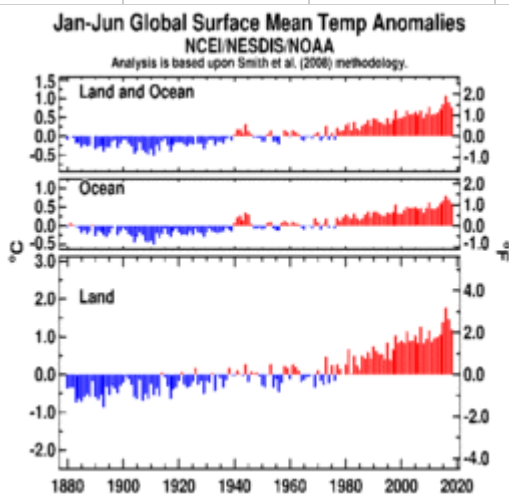
Mediata complessivamente, la temperatura di superficie terrestre e oceanica combinata per il globo nel periodo gennaio-giugno 2018 era di 0,77 ° C (1,59 ° F) sopra la media del 20 ° secolo e la quarta più alta da quando i record mondiali iniziarono nel 1880. La terra globale solo la temperatura era la quinta più alta registrata a + 1,19 ° C (+ 2,14 ° F). La temperatura globale oceanica di 0,6 ° C (1,08 ° F) sopra la media è stata anche la quinta più alta mai registrata.

Cinque dei sei continenti avevano una temperatura di gennaio-giugno che si classificò tra i dieci più caldi del periodo registrato. Europa, Africa e Oceania avevano una temperatura tra gennaio e giugno che si collocava tra le cinque più alte da quando i record continentali iniziarono nel 1910.

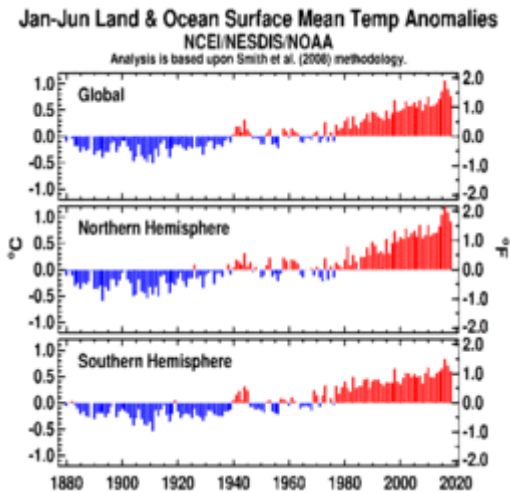
Secondo [il NIWA National Climate Center della Nuova Zelanda](#), la temperatura nazionale gennaio-giugno 2018 è stata la quinta più alta da quando i record nazionali sono iniziati nel 1909, dopo il 1998, il 1937, il 1999 e il 2016.

GENNAIO-GIUGNO	ANOMALIA		CLASSIFICA (SU 139 ANNI)	
	°C	° F		
Globale				
Sbarcare	+1.19 ± 0.16	+2.14 ± 0.29	più caldo	5 th
			Coollest	135 th
Oceano	+0.60 ± 0.17	+1.08 ± 0.31	più caldo	5 th
			Coollest	135 th
Terra e oceano	+0.77 ± 0.16	+1.39 ± 0.29	più caldo	4 th
			Coollest	136 th
Emisfero nord				
Sbarcare	+1.28 ± 0.19	+2.30 ± 0.34	più caldo	6 th
			Coollest	134 th
Oceano	+0.69 ± 0.16	+1.24 ± 0.29	più caldo	4 th
			Coollest	136 th

Terra e oceano	$+0.92 \pm 0.17$	$+1.66 \pm 0.31$	più caldo	4 th
			Coollest	136 th
Emisfero sud				
Sbarcare	$+0.96 \pm 0.15$	$+1.73 \pm 0.27$	più caldo	6 th
			Coollest	134 th
Oceano	$+0.54 \pm 0.17$	$+0.97 \pm 0.31$	più caldo	7 ore
			Coollest	133 giorni fa
Terra e oceano	$+0.61 \pm 0.17$	$+1.10 \pm 0.31$	più caldo	6 th
			Coollest	134 th



[Gennaio-giugno Trama globale di terra e mare](#)



[Trama dell'emisfero globale di gennaio-giugno](#)

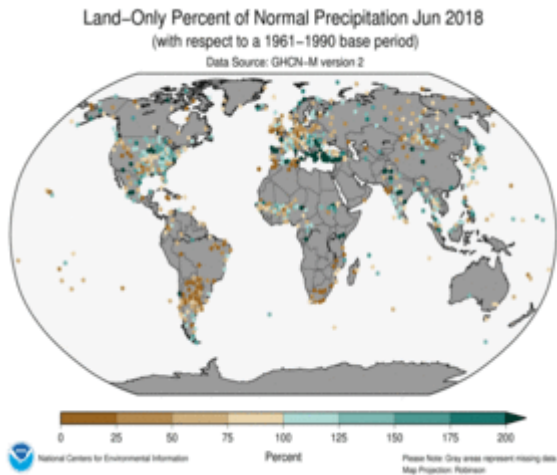
È possibile accedere ai dati più recenti tramite la pagina [Anomalie della temperatura globale della superficie](#) .

[\[superiore \]](#)

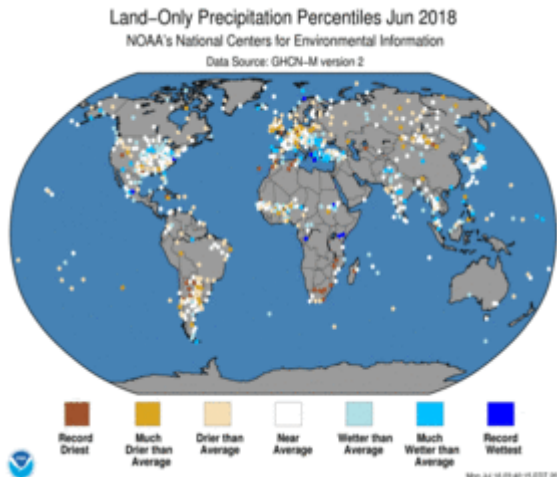
Precipitazione

giugno

Le mappe sottostanti rappresentano percentuali di precipitazione del normale (a sinistra, utilizzando un periodo di base del 1961-90) e percentuali di precipitazione (a destra, utilizzando il periodo di registrazione) in base al set di dati GHCN delle stazioni di superficie terrestre. Come è tipico, le anomalie delle precipitazioni variavano significativamente in tutto il mondo. Le precipitazioni nel giugno 2018 sono state generalmente più asciutte del normale in Paraguay, nella metà settentrionale dell'Argentina, nel Brasile nord-orientale, nel Messico settentrionale, negli Stati Uniti adiacenti e centrali a sud, in Europa settentrionale e nella Russia centrale e orientale. Le condizioni più umide del normale erano notevoli nella metà orientale degli Stati Uniti contigui, nella metà meridionale dell'Argentina, nell'Europa meridionale, in India, nel nord del Giappone e nella Russia centro occidentale.



Giugno 2018 Percentuale di sola pendenza di terra normale



Giugno 2018 Percentili di precipitazioni di terra-sole

Selezionare le informazioni nazionali è evidenziato di seguito. (Si prega di notare che diversi paesi riportano anomalie relative a diversi periodi di riferimento. Le informazioni fornite qui si basano direttamente su questi dati):

- Olanda ha avuto una top ten di giugno, da quando nel 1906 sono iniziati i record nazionali. De Bilt ha registrato il giugno più secco con solo 12 mm (0,5 pollici) di precipitazioni.

- [Portogallo](#) ha avuto condizioni più umide rispetto alla media nel giugno 2018. Il totale delle precipitazioni medie nazionali è stato di 48,5 mm (1,9 pollici), ovvero il 150% della norma di giugno. Questo è stato il secondo giugno più piovoso dal 2000, dopo il 2007 (56,8 mm / 2,2 pollici).
- Gran parte del [Regno Unito](#) ha avuto condizioni più asciutte della media nel mese di giugno 2018. Secondo il Met Office, il totale delle precipitazioni nazionali per il mese era pari al 48% del valore normale di giugno, con i maggiori deficit delle precipitazioni in Inghilterra e Galles. L'Inghilterra ha registrato il suo terzo giugno più secco, con diverse località nel sud dell'Inghilterra che hanno vissuto il giugno più secco in oltre 100 anni. Il Galles ha registrato il suo quarto giugno più secco.
- Le condizioni più asciutte della media erano presenti in gran parte [dell'Irlanda](#) durante giugno 2018. Di nota, Dublino, Phoenix Park ha avuto il suo giugno più secco dal 1941, ricevendo solo il 5% delle sue precipitazioni mensili totali.
- [Australia](#), nel suo insieme, ha avuto condizioni più asciutte della media nel mese di giugno 2018, ricevendo il 75% delle sue precipitazioni normali di giugno. A livello regionale, il Territorio del Nord ha avuto il più notevole deficit di precipitazioni al 90% al di sotto della media. Secondo il Bureau of Meteorology australiano, diverse stazioni nel Nuovo Galles del Sud e nel Queensland hanno registrato precipitazioni a giugno basse, con diverse altre che hanno le loro precipitazioni più basse a giugno in almeno 20 anni.
- [della Danimarca](#) Giugno 2018 Il totale delle precipitazioni di 31 mm (1,2 pollici) è inferiore del 56% alla media, il giugno

più secco dal 1996 e il 13 ° più secco dall'inizio delle registrazioni delle precipitazioni nazionali nel 1874.

[\[superiore \]](#)

Riferimenti

- Peterson, TC e RS Vose, 1997: [una panoramica del database globale della rete di climatologia storica](#). *Toro. Amer. Meteorol. Soc.* , 78 , 2837-2849.
- Huang, B., VF Banzon, E. Freeman, J. Lawrimore, W. Liu, TC Peterson, TM Smith, PW Thorne, SD Woodruff e HM. Zhang, 2016: [Temperatura di superficie del mare ricostruita estesa versione 4 \(ERSST.v4\). Parte I: aggiornamenti e intercomparazioni](#). *J. Climate* , 28 , 911-930.

[\[superiore \]](#)

Citando questo rapporto

Centri nazionali per l'informazione ambientale NOAA, Stato del Clima: Global Climate Report per giugno 2018, pubblicato online luglio 2018, recuperato il 2 agosto 2018 da <https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global/201806> .

Metadati

<https://data.nodc.noaa.gov/cgi-bin/iso?id=gov.noaa.ncdc:C00672>