



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

Klimawandel – Alpen

Mischa Croci-Maspoli | mischa.croci-maspoli@meteoswiss.ch
Abteilung Klima | Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

April 2018



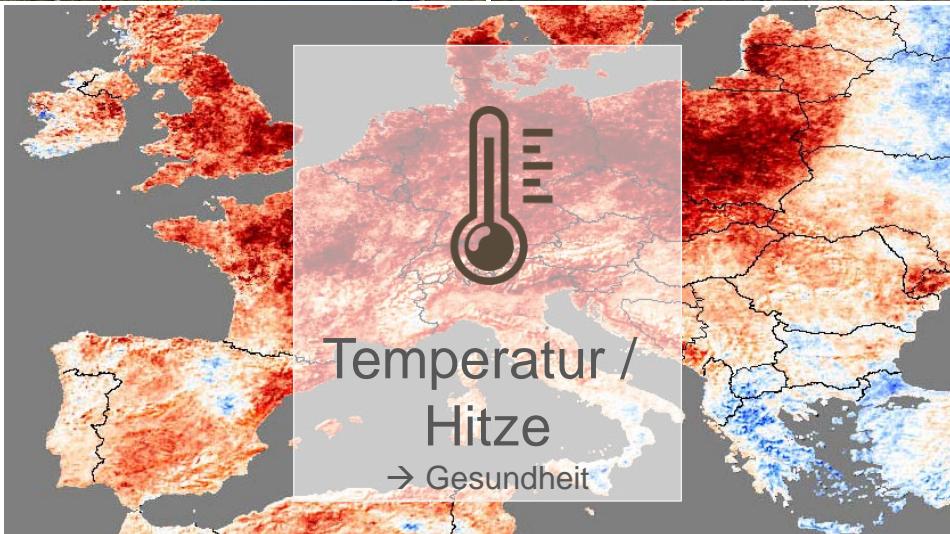


Morteratschgletscher 2015 (Quelle: Mischa Croci-Maspoli)



Quelle: Jacques Desclouet, NASA/GSFC

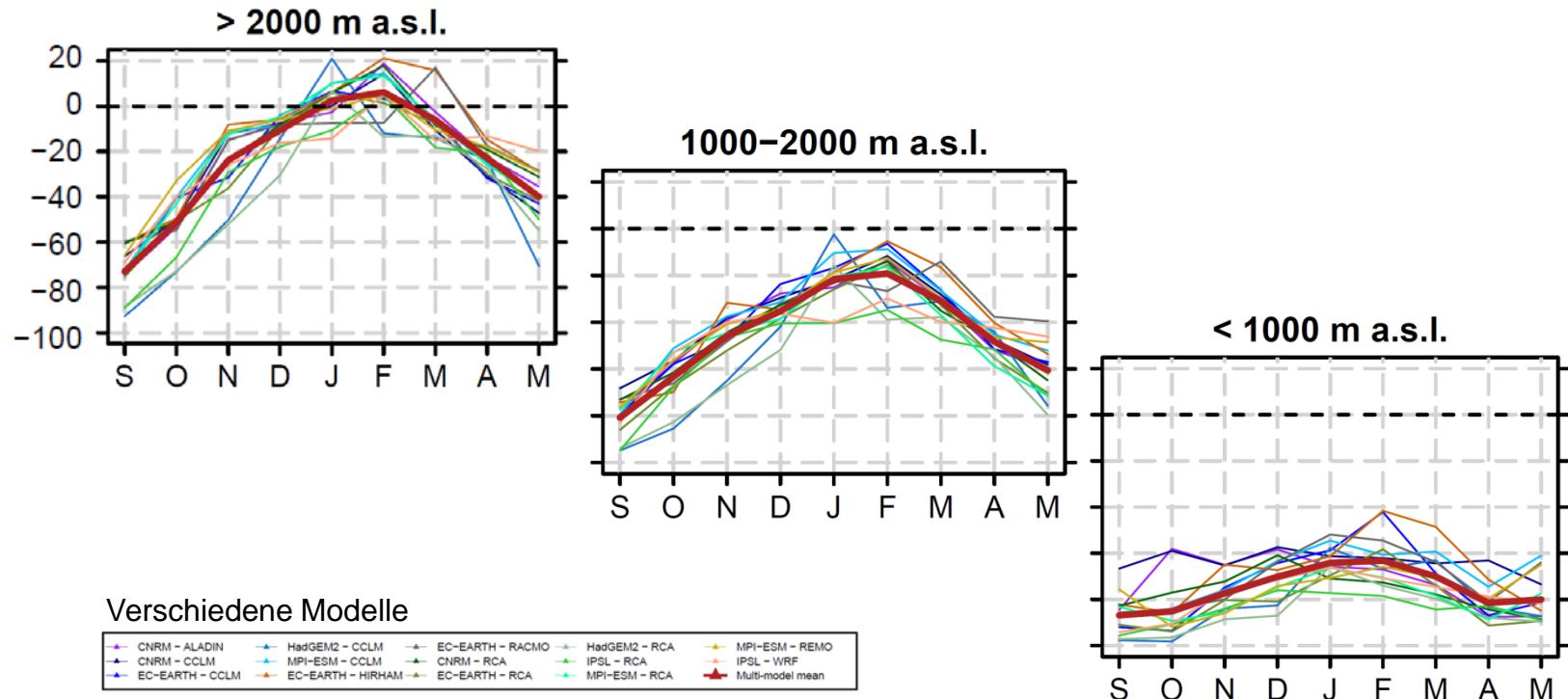
Quelle: framepool, Fälensee





Schneehöhe Zukunft

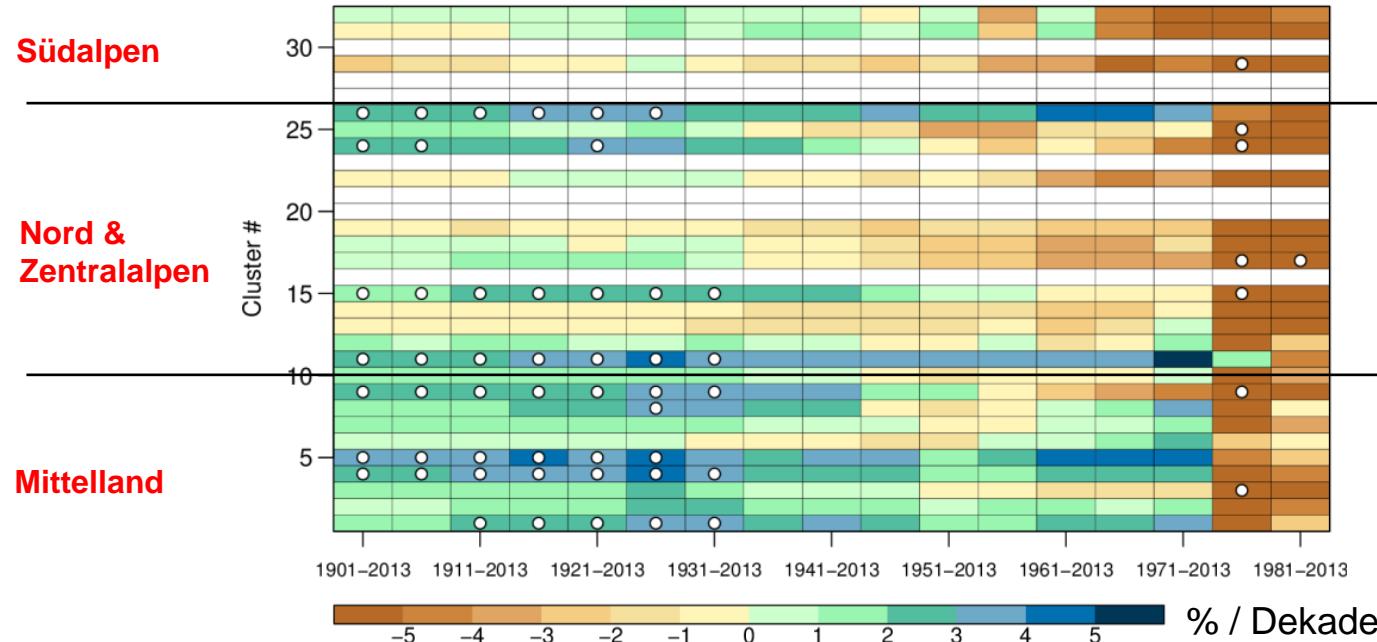
(2070–2099 im vgl. zu 1981–2010)





Niederschlagstrends beobachtet

(Schweiz, Winter)

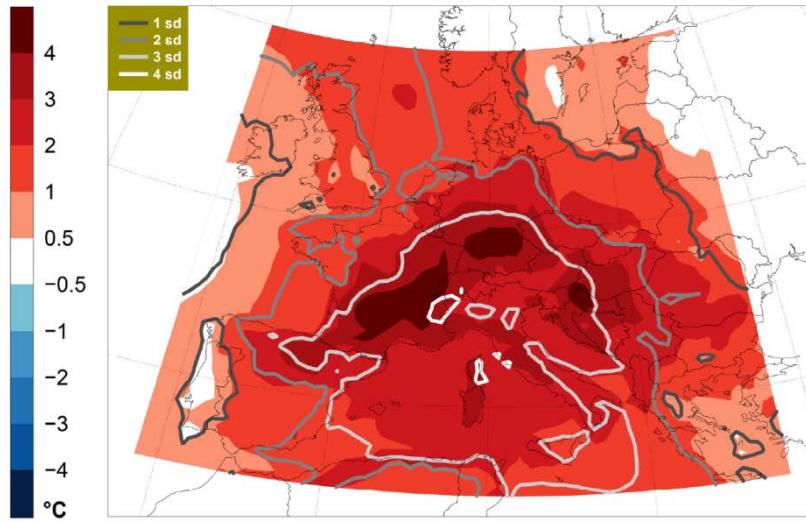




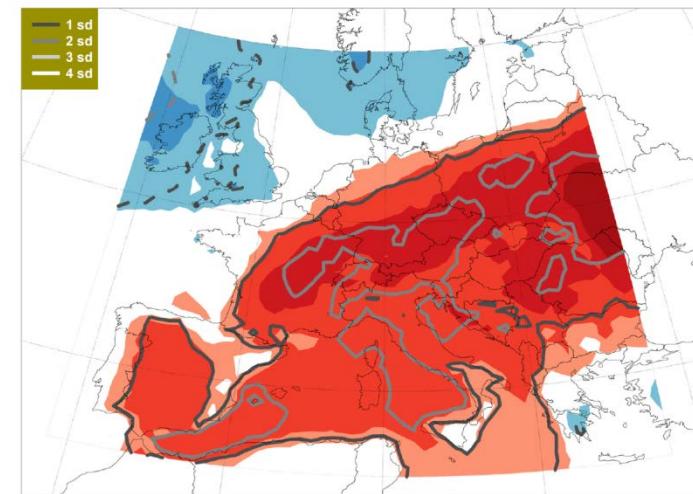
Hitzebelastung

(Temperaturabweichungen zu 1981-2010)

Sommer 2003 (JJA)



Sommer 2015 (JJA)

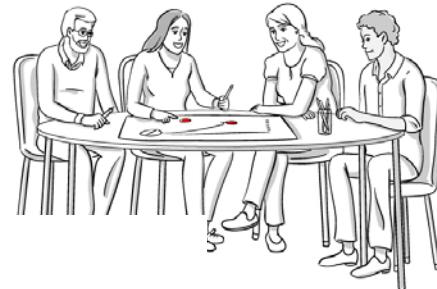




Swiss National Center for Climate Services (NCCS)

Webplattform
(www.nccs.ch, ab 13. Nov. 2018)

Dialog fördern



NCCS FORUM



<https://vimeo.com/247275203>

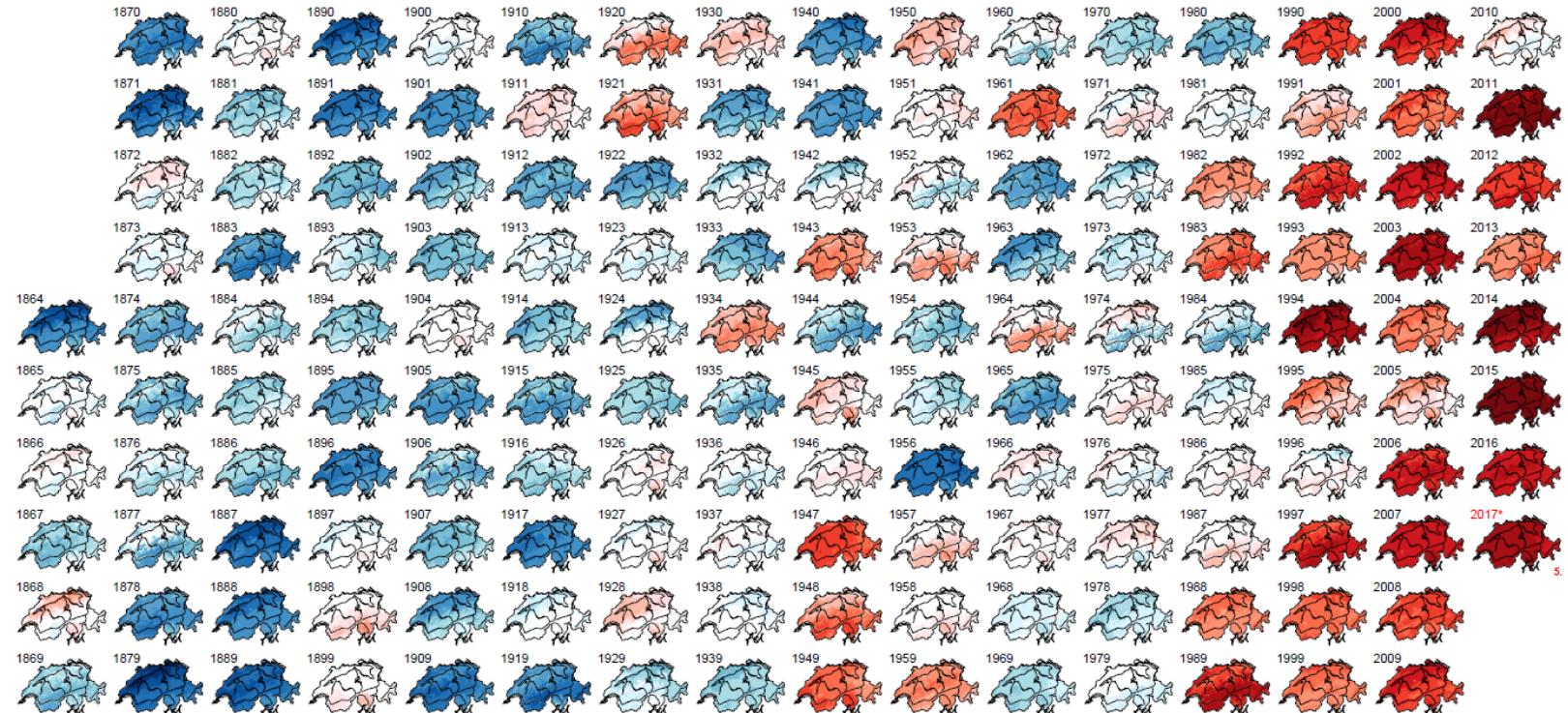
“YOU KNOW WHAT'S WEIRD?
DAY BY DAY, NOTHING SEEEMS TO CHANGE,
BUT PRETTY SOON...EVERYTHING'S
DIFFERENT.”

-BILL WATTERSON





Temperature Anomalies Switzerland

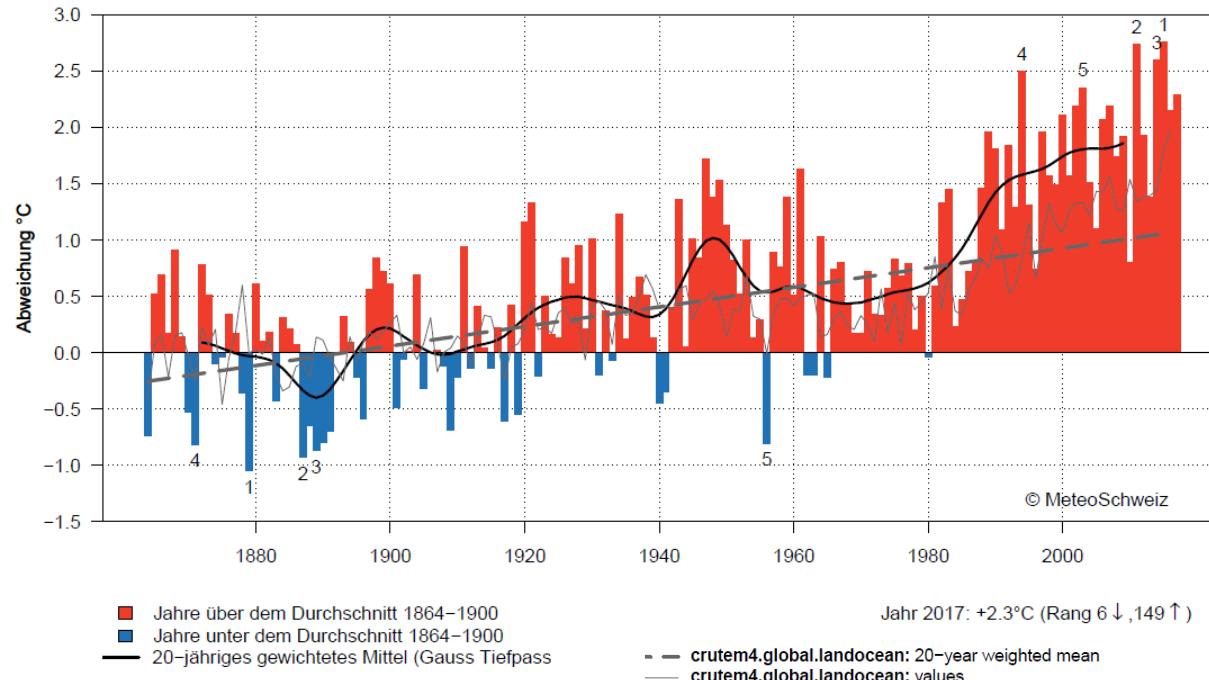


© MeteoSchweiz / © MétéoSuisse / © MeteoSvizzera / © MeteoSwiss

* Daten bis / données jusqu'à / dati fino / data until: 2017/11

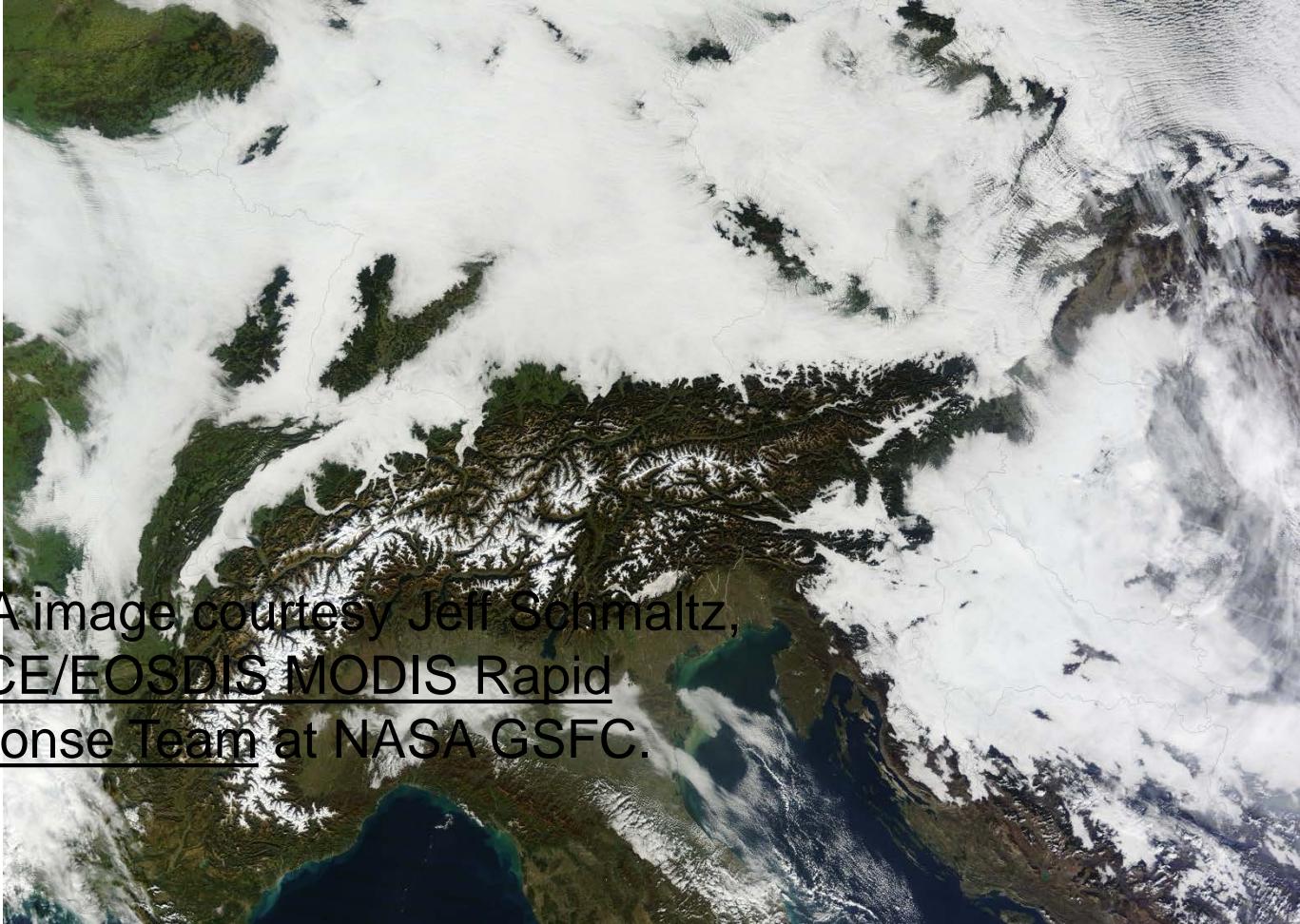


Swiss Temperature Anomalies Relative to Pre-Industrial (1864 – 1900)





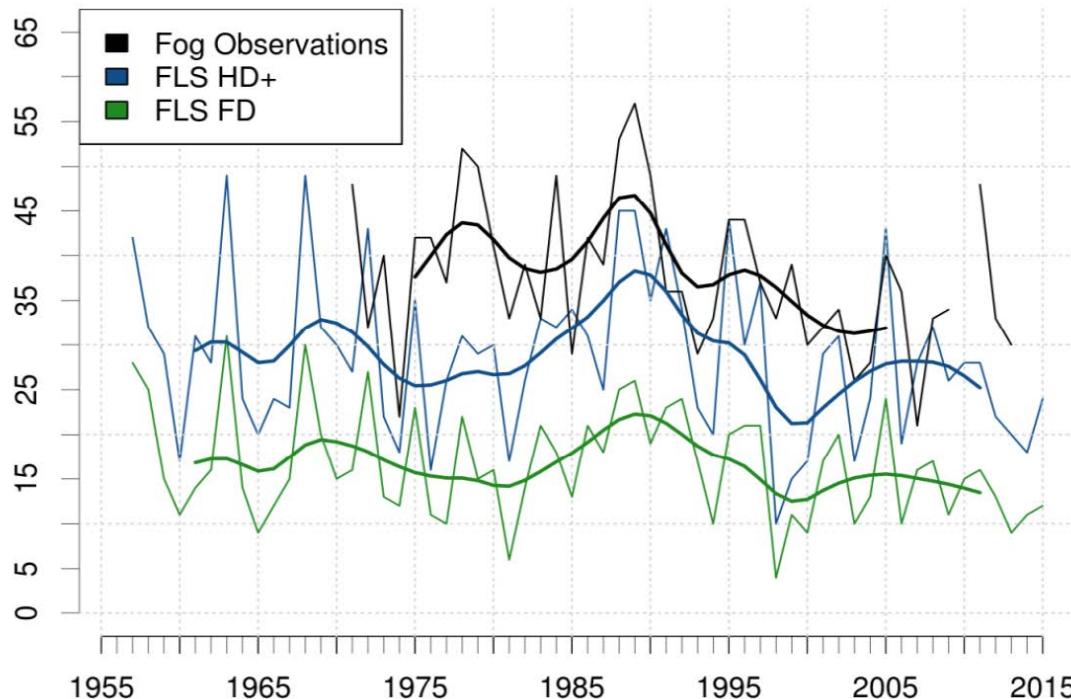
Jacques Descloitres, MODIS Rapid Response Team,
NASA/GSFC



NASA image courtesy Jeff Schmaltz,
LANCE/EOSDIS MODIS Rapid
Response Team at NASA GSFC.

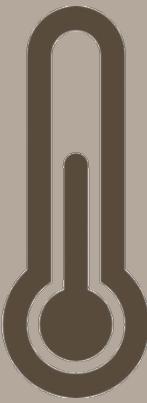


Nebel



Roschkopf, Y, Scherrer, S: 2017, On the relationship between fog and low stratus (FLS) and weather types over the Swiss Plateau *Technical Report MeteoSwiss*, **266**, 40 pp.

2017



6th warmest year since 1864 in Switzerland





Burglind Kennzahlen

schwerer Sturm bis Orkan (Bft 10-12) im Flachland
grossflächig **90-110 km/h** regional **110-130 km/h** punktuell **>130 km/h**

vereinzelt Rekordwindspitzen

stärkster Wintersturm
seit Lothar 1999

etwa alle 5 bis 20 Jahre zu erwarten

Lothar und Vivian waren in
meisten Regionen deutlich stärker

rasche klimatologische Einordnung war möglich

Top 4 Sturm seit 1981

Lothar 1999

Vivian 1990

Wilma 1995 / Burlind 2018