

# Australischer Wetterdienst BoM räumt ein, die Vergangenheit kälter gemacht zu haben

geschrieben von Chris Frey | 5. Juni 2025

## Cap Allon

Im Jahr 2003 gaben das Bureau of Meteorology (BoM) und das CSIRO offen zu, die historischen Temperaturaufzeichnungen Australiens korrigiert und die Daten bis zu 1,5 °C abgekühlt zu haben.

Die Manipulation wurde nicht verheimlicht. Sie wurde in von Fachleuten begutachteten Fachzeitschriften detailliert beschrieben und auf Websites der Regierung veröffentlicht:

# Updating Australia's high-quality annual temperature dataset

Paul Della-Marta and Dean Collins

National Climate Centre, Bureau of Meteorology, Australia  
and

Karl Braganza

CSIRO Atmospheric Research, Aspendale, Australia

(Manuscript received June 2003; revised September 2003)

An updated and improved version of the Australian high-quality annual mean temperature dataset of Torok and Nicholls (1996) has been produced. This was achieved by undertaking a thorough post-1993 homogeneity assessment using a number of objective and semi-objective techniques, by matching closed records onto continuing records, and by adding some shorter duration records in data-sparse regions. Each record has been re-assessed for quality on the basis of recent metadata, resulting in many records being rejected from the dataset. In addition, records have been re-examined for possible urban contamination using some new approaches. This update has highlighted the need for accurate and complete station metadata. It has also demonstrated the value of at least two years of overlapping observations for major site changes to ensure the homogeneity of the climate record. A total of 133 good-quality, homogenised records have been produced. A non-urban subset of 99 stations provides reliable calculations of Australia's annual mean temperature anomalies with observation error variances between 15 and 25 per cent of the total variance and decorrelation length scales greater than the average inter-station separation.

## Introduction

Torok and Nicholls (1996) produced a homogenised or 'high-quality' dataset of annual mean maximum and minimum temperature series for Australia. The

primary purpose of this dataset was to enable the reliable monitoring of climate trends and variability at annual and decadal time-scales. Consequently, each station record was corrected for discontinuities caused by changes in site location and exposure, and other known data problems (Peterson et al. 1998). Such discontinuities can be as large, or larger than,

---

*Corresponding author address:* D. Collins, National Climate Centre, Bureau of Meteorology, GPO Box 1289K, Melbourne, Vic. 3001, Australia.  
Email: D.Collins@bom.gov.au

dataset“ wird beschrieben, wie die Temperaturaufzeichnungen rückwirkend geändert wurden. Hunderte historischer Messwerte wurden „neu untersucht“ und viele davon verworfen. Die Anpassungen wurden auf der Grundlage von „Metadaten“ und „statistischen Verfahren“ vorgenommen, welche die Temperaturen in der Vergangenheit bequem abkühlten, um einen künstlichen Erwärmungstrend zu erzeugen.

Laut der Studie wurden die Aufzeichnungen mit „objektiven und halbobjektiven Verfahren“ und „Homogenisierung“ verändert.

**Sie haben die Geschichte so umgeschrieben, dass sie zu einem bestimmten, vorgegebenen Bild passt.**

[Hervorhebung im Original]

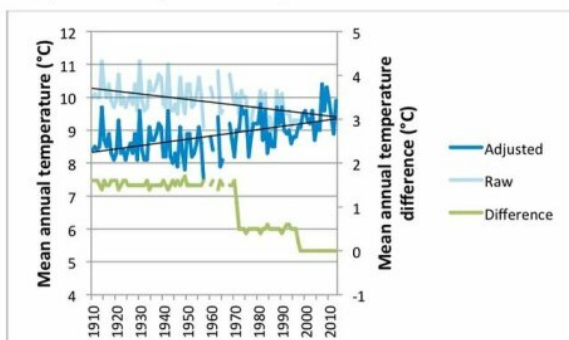
Das zweite Dokument – eine offizielle Zusammenfassung der BoM-Stationsanpassung von 2014 (siehe unten) – bestätigt dies.

Bei Deniliquin, einer der 112 ACORN-SAT-Stationen, wurden die frühen Temperaturaufzeichnungen bis zu 1,5 °C nach unten korrigiert. Am 1. Januar 1910 wurde die Tiefsttemperatur um 1,8 °C nach unten korrigiert.

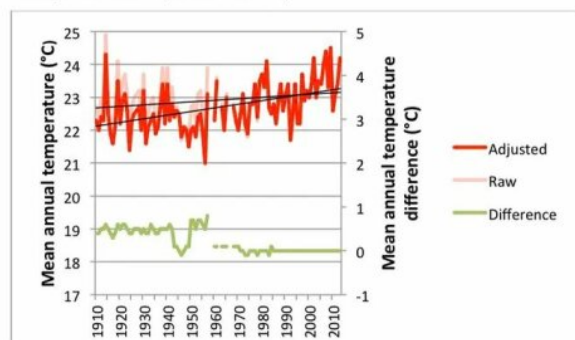
sites in the region, provides a very clear

1 of 2

**Chart 1: Deniliquin annual average minimum temperatures (1910–2013)**



**Chart 2: Deniliquin annual average maximum temperatures (1910–2013)**



### ACORN-SAT version 1 station adjustment summary—Deniliquin (as at 24 September 2014)

Deniliquin is one of 112 ACORN-SAT stations used by the Bureau of Meteorology to assess changes in Australia's climate. The official long-term temperature record for Deniliquin is defined by the Bureau as a combination of the old tower station (station number 74128) and the automatic weather station (AWS) at the airport (station number 74258).

Observations at Deniliquin began in the 1850s, but early data were taken with non-standard instrument shelters and only post-1950 data have been included in the ACORN-SAT dataset. Comparison of the Deniliquin data with surrounding stations (neighbours), 25 of which have been used at various times, combined with the use of documentary records, reveals that there have been six significant breaks in the data. Three of these are associated with documented site moves, and a fourth is associated with building around the site. The raw data series is a combination of several data series that must be adjusted to derive a single, consistent and accurate representation of temperature changes over time.

The ACORN-SAT record contains daily records of minimum (night-time) temperature (Min T) and maximum (daytime) temperature (Max T). The charts in this fact sheet show annual average values of Min T and Max T. The impacts of the daily adjustments on the annual average values are shown in the table below.

The changes that occurred at Deniliquin and the resulting impacts are summarised as follows:

- 1 January 1943—breakpoint detected by statistical methods.
  - Daytime temperatures started to appear cooler relative to surrounding stations.
  - Max T adjusted by  $-0.37^{\circ}\text{C}$ . No detectable impact on Min T so no adjustments made.
- 1 January 1950—station documents indicate building around the site around this time.
  - Daytime temperatures started to appear warmer relative to surrounding stations.
  - Max T adjusted by  $+0.51^{\circ}\text{C}$ . No detectable impact on Min T so no adjustments made.
- 1 January 1960—breakpoint detected by statistical methods.
  - Daytime temperatures started to appear cooler relative to surrounding stations.
  - Max T adjusted by  $-0.51^{\circ}\text{C}$  (reversing the 1950 change). No detectable impact on Min T so no adjustments made.

- 13 August 1971—site move: 1 km to CSIRO facility, outside town centre area.
  - Night-time temperatures started to appear much cooler relative to surrounding stations.
  - Daytime temperatures also slightly cooler, especially in spring and summer.
  - Min T adjusted by  $-1.00^{\circ}\text{C}$ . Max T adjusted by  $-0.17^{\circ}\text{C}$  on an annual basis, with larger adjustments in spring and summer.
- 27 September 1984—site move 3.7 km to airport, south of town.
  - Daytime temperatures started to appear warmer in summer, and cooler in winter relative to surrounding stations.
  - Max T adjusted by  $+0.37^{\circ}\text{C}$  in summer and  $-0.38^{\circ}\text{C}$  in winter. No detectable impact on Min T so no adjustments made.
- 3 June 1997—AWS installed at airport, with manual site continuing at old location until 2003.
  - Night-time temperatures at AWS cooler than those at manual site.
  - Min T adjusted by  $-0.50^{\circ}\text{C}$ . No detectable impact on Max T so no adjustments made.

Charts 1 and 2 compare raw and adjusted data for annual average Min T and Max T when all relevant factors from 1910 onwards are included.

In Chart 1 the trend lines show the raw data trend for Min T is decreasing whereas the adjusted data trend is increasing. In this case, the adjustment has corrected the apparent, artificial cooling trend and now shows the warming trend.

In Chart 2 the trend lines show that the average Max T is increasing in both the adjusted and raw data, but the trend in the adjusted data is stronger than that in the raw data. In this case, the adjustment has increased the artificially small warming trend indicated by the raw data.

Chart 3 shows a comparison of minimum temperatures at Kerang (95 km west of Deniliquin) and Deniliquin in the years around 1971. Deniliquin is consistently warmer than Kerang prior to 1971, with similar or cooler temperatures after 1971. This, combined with similar results when Deniliquin's data are compared with other sites in the region, provides a very clear demonstration of the need to adjust the temperature data.

Chart 1: Deniliquin annual average minimum temperatures (1910–2013)

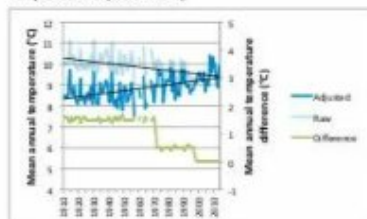


Chart 2: Deniliquin annual average maximum temperatures (1910–2013)

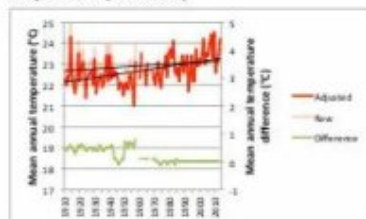
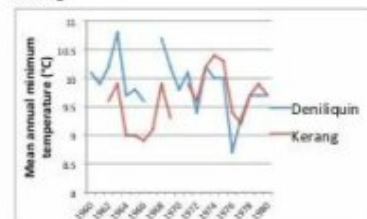


Chart 3: Comparison between Deniliquin and Kerang



### Deniliquin station temperature adjustments

Station name	Station number	Temperature adjusted	Date (adjustment applied to all data prior to this date)	Cause	Impact of adjustment (°C)	Seasonal (if applicable)	Comparative stations	Merged stations	Notes
Deniliquin	74258	Min	3/6/1960	Move (with overlap)	-0.50			74128	
Deniliquin	74258	Max	2/10/1964	Move	0.02	Summer 0.37, winter -0.38	74136 80015 80023 80031 81084 75031 77042 81040 74034 81003		
Deniliquin	74258	Min	1/28/1971	Move	-1.00		80015 80023 74036 80045 80049 75031 77042 74036 80051 81084		
Deniliquin	74258	Max	1/28/1971	Move	-0.17	Spring -0.30, summer -0.27	74036 80015 80045 80051 81084 75031 77042 74036 80051 81084		
Deniliquin	74258	Max	1/7/1984	Statistical	-0.51		74036 74038 80015 80023 74036 77042 81040 81084 75031 77042 74036 80051 81084		
Deniliquin	74258	Max	1/7/1984	Site environment	0.51		80023 77042 81040 75031 77042 74036 80051 81084		
Deniliquin	74258	Max	1/7/1984	Statistical	-0.27		80023 77042 81040 75031 77042 74036 80051 81084		

### Comparative and merged stations

Station number	Station name
47007	Brown Hill (Station Street)
47018	Merced
72150	Wagga Wagga Airport
72151	Wagga Wagga
74009	Deniliquin
74034	Corowa
74036	Deniliquin (Falconer Street)
74069	Merburn State Forest
74108	Traralgon
74128	Deniliquin (Wilkinson Street)
75031	May
75035	Widmore Airport
75077	Mildura
77042	Brown Hill
78031	Nel
80015	Deniliquin
80023	Kerang
80045	Merburn
80049	Merburn
80051	Kyabram
81003	Swinton
81040	Falton
81084	Lerida
82002	Beulah
82036	Rutherglen
82051	Wagga Wagga Post Office
83002	Belconn

### Station temperature adjustment table legend

- Station name: name used in the national climate record.
- Station number: the active ACORN-SAT station number as at 31 December 2011.
- Temperature adjusted: this describes which aspect of the temperature record was adjusted—Max for daily maximum temperature; Min for daily minimum temperature.
- Date: all data prior to this date was adjusted for the reason (cause) cited.
- Cause: this describes why an adjustment was required.
  - Move: data from two different station numbers are being merged, with overlap.
  - Move (n): a documented site move, together with a change of station number.
  - Screen: indicates a change or repair to the Stevenson screen.
  - Obs time: indicates a change in observation time (most often the 1964 change at some stations from a midnight to 9 am observation time).
  - Site env: a change has occurred in the local site environment (e.g. addition/removal of building nearby, change in vegetation).
  - Statistical: a change found by statistical methods without specific documentary support.
  - Statistical\*: indicates some kind of documentary support which may be imprecise or subject to interpretation. This is further explained in the notes field.
  - AWS: installation of an automatic weather station. If there was an associated site move this is shown as 'move'.
- Impact of adjustment: the overall impact of the daily adjustments made for the particular reason (cause) cited.
- Seasonal (if applicable): this applies where the adjustment was made on the basis of seasonal, rather than annual, criteria. In general the minimum threshold for adjustment is a  $0.3^{\circ}\text{C}$  difference in the annual mean. Exceptions include:
  - where seasonal criteria are met ( $0.3^{\circ}\text{C}$  in two seasons, or  $0.5^{\circ}\text{C}$  in a single season), in which case details are given; or
  - for the 1964 observation time change, which standardised the time for taking all observations at 9:00 am.
- Comparative stations: stations against which the station's data was compared statistically.
- Merged stations: stations from which data was sourced and merged to enable adjustment (see Notes above).
- Notes: provides additional explanatory information.

Die Graphiken im gleichen Bericht zeigen, wie die „bereinigten“ Daten dramatisch von den ursprünglichen Aufzeichnungen abweichen. Ein Diagramm zeigt sogar niedrigere Temperaturen für Deniliquin im Vergleich zum nahe gelegenen Kerang bis 1971, danach kehrt sich das Muster um – nur nach den Anpassungen des BoM.

Dabei handelte es sich nicht um Korrekturen für fehlerhafte Instrumente. Die Änderungen waren systematisch, datenübergreifend und wurden rückwirkend vorgenommen. Die Anpassungen erfolgten Jahrzehnte nach den Messungen und hatten keine andere physikalische Grundlage als die „Homogenisierung“.

Das Ergebnis war ein künstlicher Erwärmungstrend, der auf verworfenen Daten und statistischen Taschenspielertricks beruhte.

Das ist keine Wissenschaft. Es ist Betrug, begangen unter dem Deckmantel der Verbesserung der Datenqualität. Und er findet weltweit statt – vom Met Office in Großbritannien bis zur NOAA in den USA. **Es handelt sich um zugegebenen Betrug**, der in offiziellen Veröffentlichungen und Regierungsdatenbanken dokumentiert ist.

[Hervorhebung im Original]

Die Unwissenheit der Öffentlichkeit ist der größte Trumpf des Regimes – sie ermöglicht es, dass uns die manipulierten Daten als Beweis für eine fabrizierte „Klimakrise“ untergeschoben werden. Dies ist eine Lüge. Die Daten, selbst NACH ihren Anpassungen, zeigen keinen Beweis für einen Notfall.

Link:

[https://electroverse.substack.com/p/freak-snow-hits-northern-india-killing?utm\\_campaign=email-post&r=320l0n&utm\\_source=substack&utm\\_medium=email](https://electroverse.substack.com/p/freak-snow-hits-northern-india-killing?utm_campaign=email-post&r=320l0n&utm_source=substack&utm_medium=email)  
(Zahlschranke)

---

*Einen Tag später bringt Cap Allon diese Aktualisierung:*

## **Weitere Belege, dass das BoM die Vergangenheit kälter gemacht hat**

Der obige Abschnitt über das Eingeständnis des Bureau of Meteorology (BoM), dass man die Temperaturen in der Vergangenheit bis zu 1,8°C gesenkt haben, wird durch eine der strengsten Klimadatenanalysten Australiens bestätigt.

Dr. Jennifer Marohasy ist Senior Fellow am Institute of Public Affairs, Biologin und Expertin für Datenanalyse und Umweltpolitik. In ihrem [Bericht](#) „Rewriting Australia’s Temperature History“ (Australiens Temperaturgeschichte neu schreiben) aus dem Jahr 2020 liefert sie eine

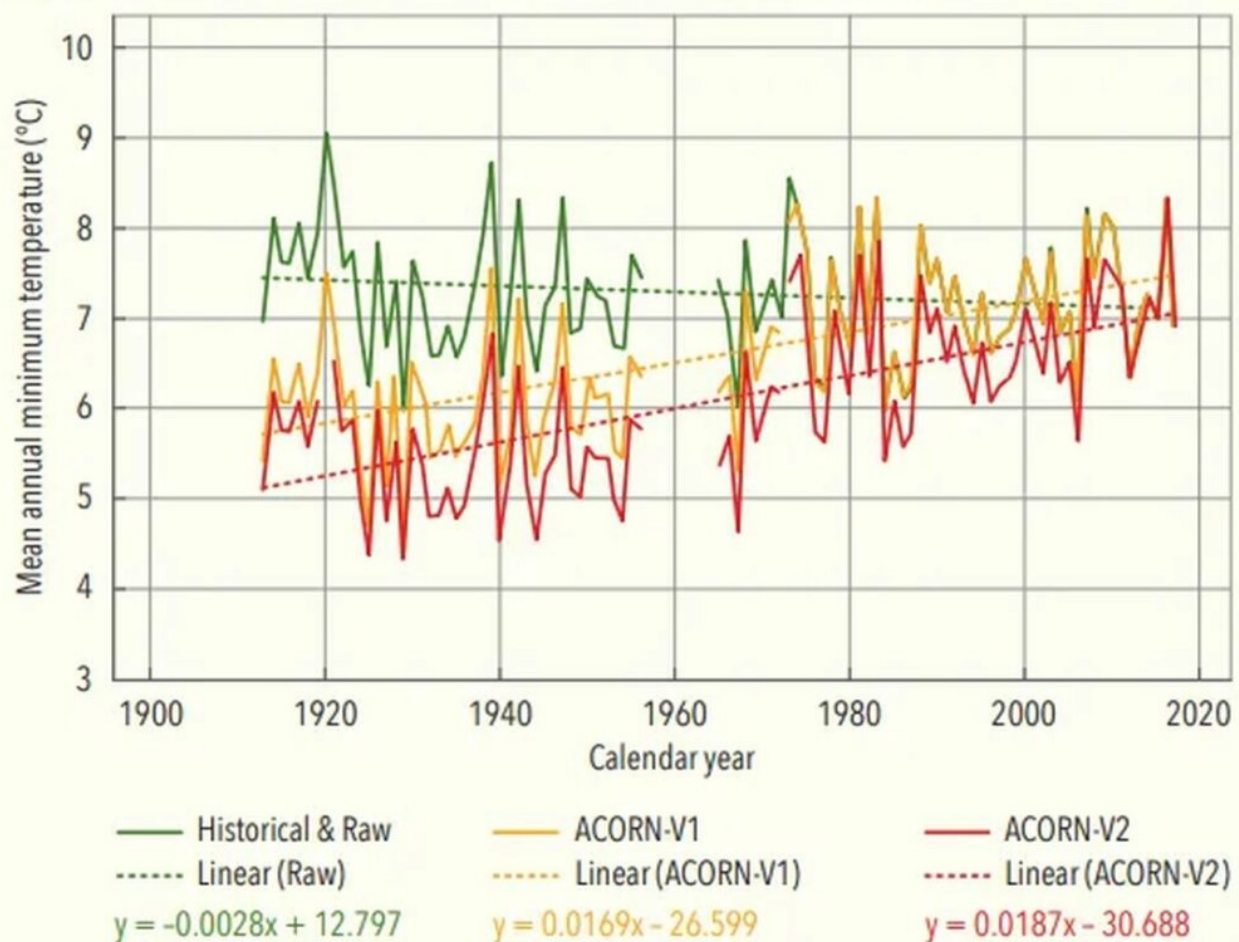
akribische, Station für Station durchgeführte Prüfung der Manipulationen der Temperaturaufzeichnungen des BoM.

Ihre Ergebnisse untermauern, was das BoM bereits zugegeben hat: Die historischen Werte wurden systematisch nach unten korrigiert und dadurch eine künstliche Erwärmung erzeugt.

### Ihre Fallstudien sind vernichtend.

In Rutherglen, Victoria, einer landwirtschaftlichen Forschungsstation ohne Standortwechsel, wurde in den Rohdaten ein Abkühlungstrend von 1913 bis 2006 verzeichnet. Der bereinigte Datensatz des BoM (ACORN-SAT v2) kehrt dies vollständig um und zeigt stattdessen einen Erwärmungstrend – ohne physikalische Rechtfertigung. Nur statistische Taschenspielertricks.

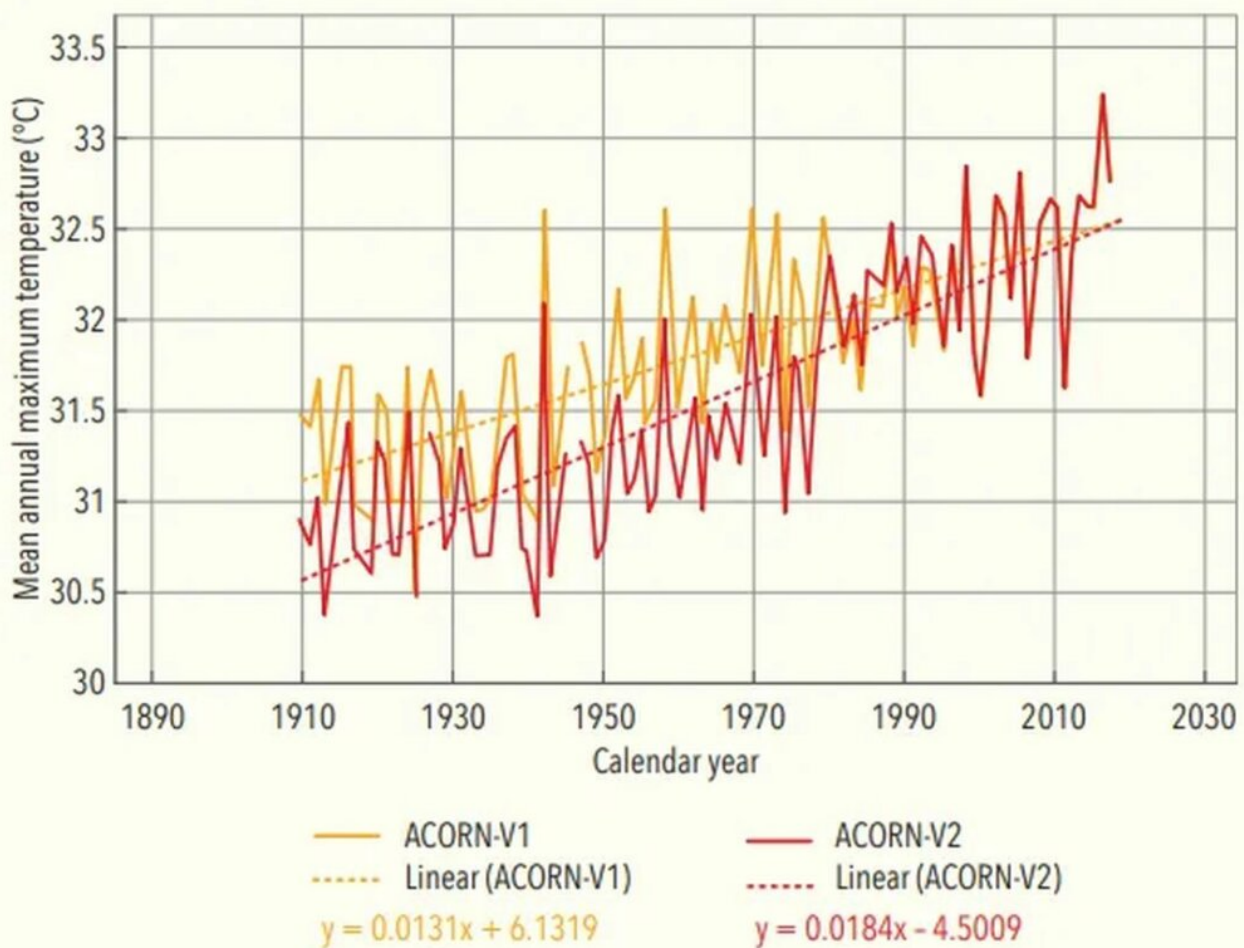
**Figure 16.2** Homogenisation of Rutherglen's minimum temperatures



In Darwin sieht es nicht anders aus. Die Aufzeichnungen der Rohtemperaturen aus dem frühen 20. Jahrhundert gehörten zu den höchsten jemals gemessenen Temperaturen. Aber das BoM hat sie algorithmisch heruntergerechnet, um die Rate der modernen Erwärmung künstlich aufzublähen.



**Figure 16.5** ACORN-SAT Version 1 and Version 2 temperature trends for Darwin



Marohasys Punkt-für-Punkt-Vergleiche zeigen genau, wie die historischen Höchstwerte gesenkt wurden, um der Darstellung der Klimakrise zu entsprechen.

Dies unterstützt genau das Muster, das in Deniliquin (gestriger Artikel) aufgedeckt worden ist, wo die Tiefsttemperaturen von 1910 an rückwirkend bis zu 1,8 °C gesenkt wurden.

Diese Änderungen wurden nicht zum Zeitpunkt der Messung oder gar als Reaktion auf neue Erkenntnisse vorgenommen. Sie wurden erst Jahrzehnte später vorgenommen, und zwar auf der Grundlage rein abstrakter „Homogenisierungs-Verfahren“ und geheimnisvoller Computermodelle.

Marohasy nennt dies die Umschreibung der australischen Temperaturgeschichte.

Dies sind keine Einzelfälle, und sie sind auch nicht auf Australien beschränkt.

Von der Regierung unterstützte Behörden in UK und den USA wurden ebenfalls dabei ertappt, wie sie Temperaturmessungen früherer Jahrzehnte nach unten korrigierten, um den Erwärmungstrend zu erhöhen. Gleichzeitig ignorieren sie routinemäßig den Effekt der städtischen Wärmeinsel (UHI)

bei modernen Messwerten – ein Faktor, der sowohl nach wissenschaftlichem Konsens als auch nach grundlegender Logik die modernen Temperaturen ebenfalls künstlich erhöht.

Diese veränderten Aufzeichnungen fließen direkt in globale Klimamodelle sowie in die Regierungspolitik und öffentliche Angstkampagnen ein. Die manipulierten Daten werden als Beweis für eine Krise angepriesen, während die ursprünglichen Messungen stillschweigend verworfen und dann begraben werden.

Link:

[https://electroverse.substack.com/p/june-freeze-grips-iceland-uk-snow?utm\\_campaign=email-post&r=32010n&utm\\_source=substack&utm\\_medium=email](https://electroverse.substack.com/p/june-freeze-grips-iceland-uk-snow?utm_campaign=email-post&r=32010n&utm_source=substack&utm_medium=email)

Übersetzt von Christian Freuer für das EIKE