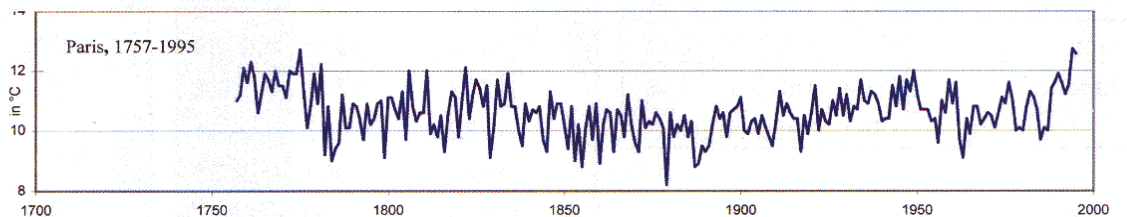
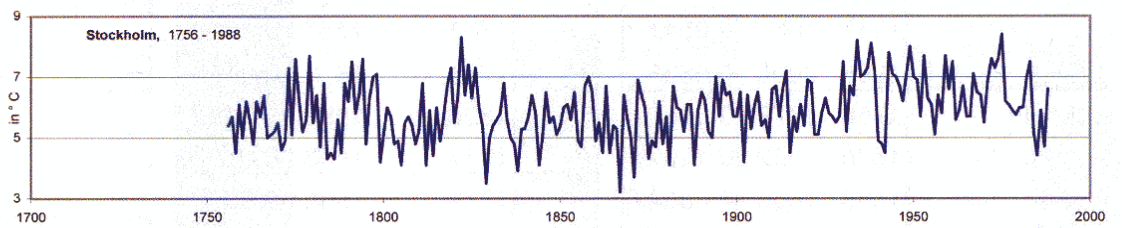
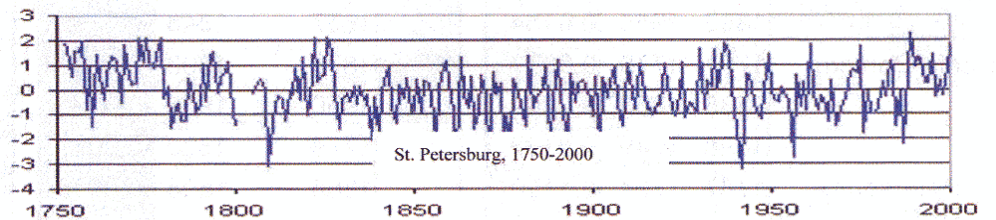
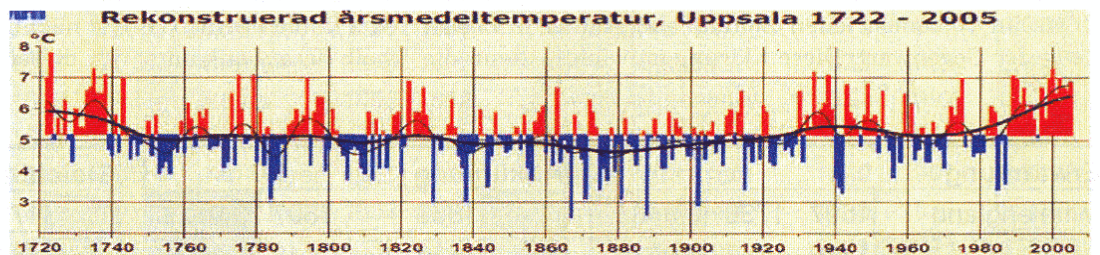
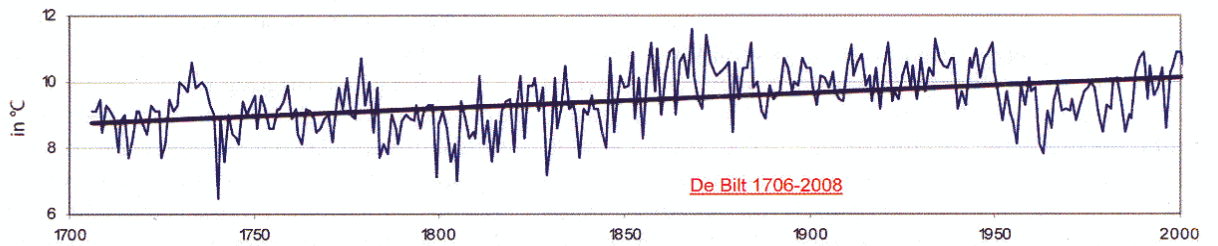
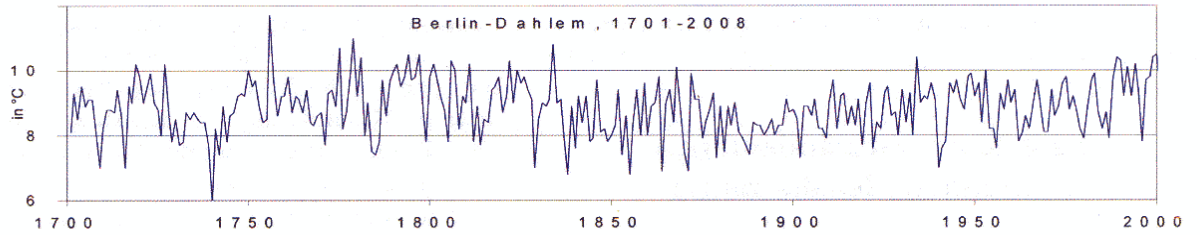
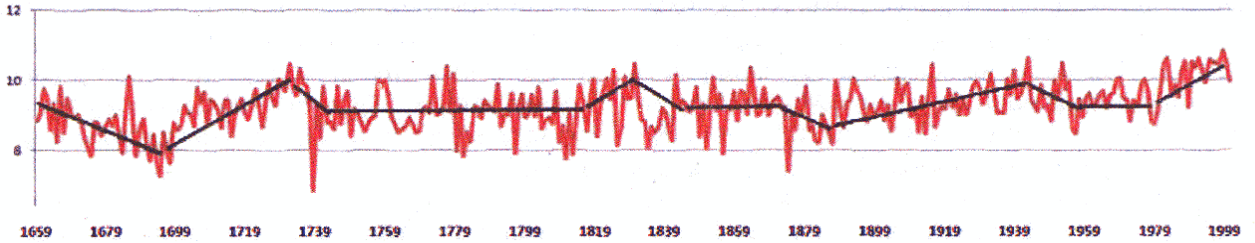


Anlagen

- Anlage 1a: Ganglinien der ältesten Temperaturlaufzeichnungen: Stationen in Mittelengland, Berlin, De Bilt, Upsala, St. Petersburg, Stockholm und Paris
- Anlage 1b: Lang-, mittel- und kurzfristige Wechsel für Erwärmungs- und Abkühlungsperioden als Regelfall der Erde, hier in 1000 und in 9000 Jahren
- Anlage 2 : NASA-GISS ändert rückwirkend die Temperaturdaten
- Anlage 3: Basisdaten der Stationen der ‚Gruppe 1881‘ (Auszug)
- Anlage 4a: Temperaturganglinie mit Trendlinie der Station Alice Springs, mit Trendlinien und Gradienten ihrer Abkühlungs- und Erwärmungsphasen
- Anlage 4b: Temperaturganglinie mit Trendlinie der Station Curitiba, mit Trendlinien und Gradienten ihrer Abkühlungs- und Erwärmungsphasen
- Anlage 4c: Temperaturganglinie mit Trendlinie der Station Isla Juan Fernández. mit Trendlinien und Gradienten ihrer Abkühlungs- und Erwärmungsphasen
- Anlage 5 Ganglinien von 10 Stationen als Beispiele für den Wechsel von Abkühlungs- und Erwärmungsphasen
- Anlage 6a Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse, Phasen 1 und 2
- Anlage 6b Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse, Phasen 3 und 4
- Anlage 6c Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse, Phasen 5 und 6
- Anlage 6d Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse, Phase 7, Summen und Wärme-Insel-Effekt
- Anlage 7 Ganglinien mit Trendlinien von 10 Stationen als Beispiele für eine gestaffelte Abkühlung in Phase 5: bis ca. 1960 schwach, danach verstärkt
- Anlage 8a: Basisdaten der Stationen der ‚Gruppe 1940‘
- Anlage 8b: Auszug von 31 aus 739 Stationen mit den Auswertungsergebnissen für die Phasen 5, 6 und 7
- Anlage 9a Auszug von 31 aus 60 Stationen der Auswertungsergebnisse für Afrika
- Anlage 9b Auszug von 31 aus 44 Stationen der Auswertungsergebnisse für Alaska, Grönland, Kanada
- Anlage 9c Auszug von 31 aus 265 Stationen der Auswertungsergebnisse für USA
- Anlage 9d Auszug von 31 aus 76 Stationen der Auswertungsergebnisse für Südamerika
- Anlage 9e Auszug von 31 aus 164 Stationen der Auswertungsergebnisse für Asien
- Anlage 9f Auszug von 31 aus 44 Stationen der Auswertungsergebnisse für Australien
- Anlage 9g Auszug von 31 aus 88 Stationen der Auswertungsergebnisse für Europa
- Anlage 10: Durchschnittliche Trendlinien der Phasen 5, 6 und 7 ergeben mittlere Ganglinie, unterschiedliche Temperaturentwicklung der Regionen zwischen 1940 und 2010
- Anlage 11: Auszug der Auswertungsergebnisse der Stationen in Asien Nord, Asien Mitte und Asien Süd
- Anlage 12: Anmerkungen zur Diskussion über den Klimawandel: Gletscherschmelze, CO₂, Umweltschutz statt Klimaschutz

Ganglinien der ältesten Temperaturaufzeichnungen

Stationen in Mittelengland, Berlin, De Bilt, Upsala, St. Petersburg, Stockholm und Paris

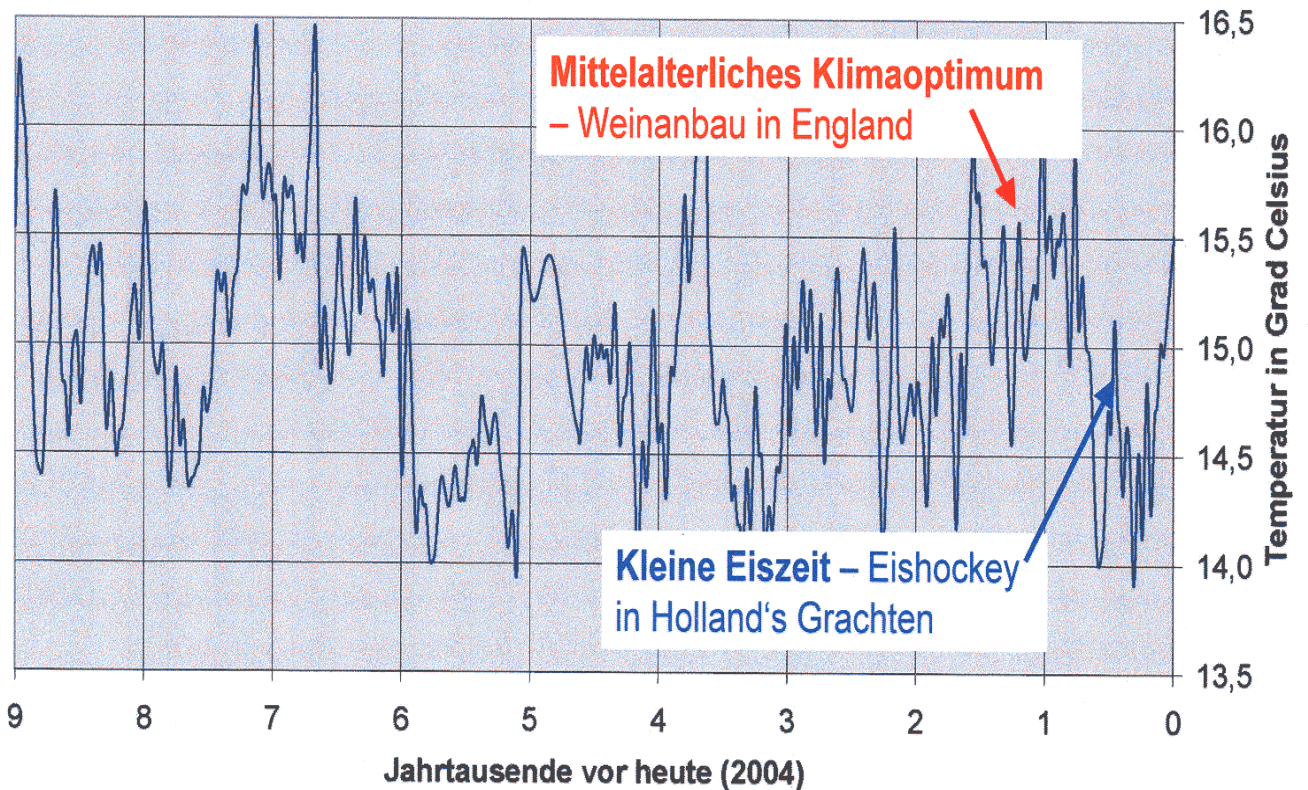
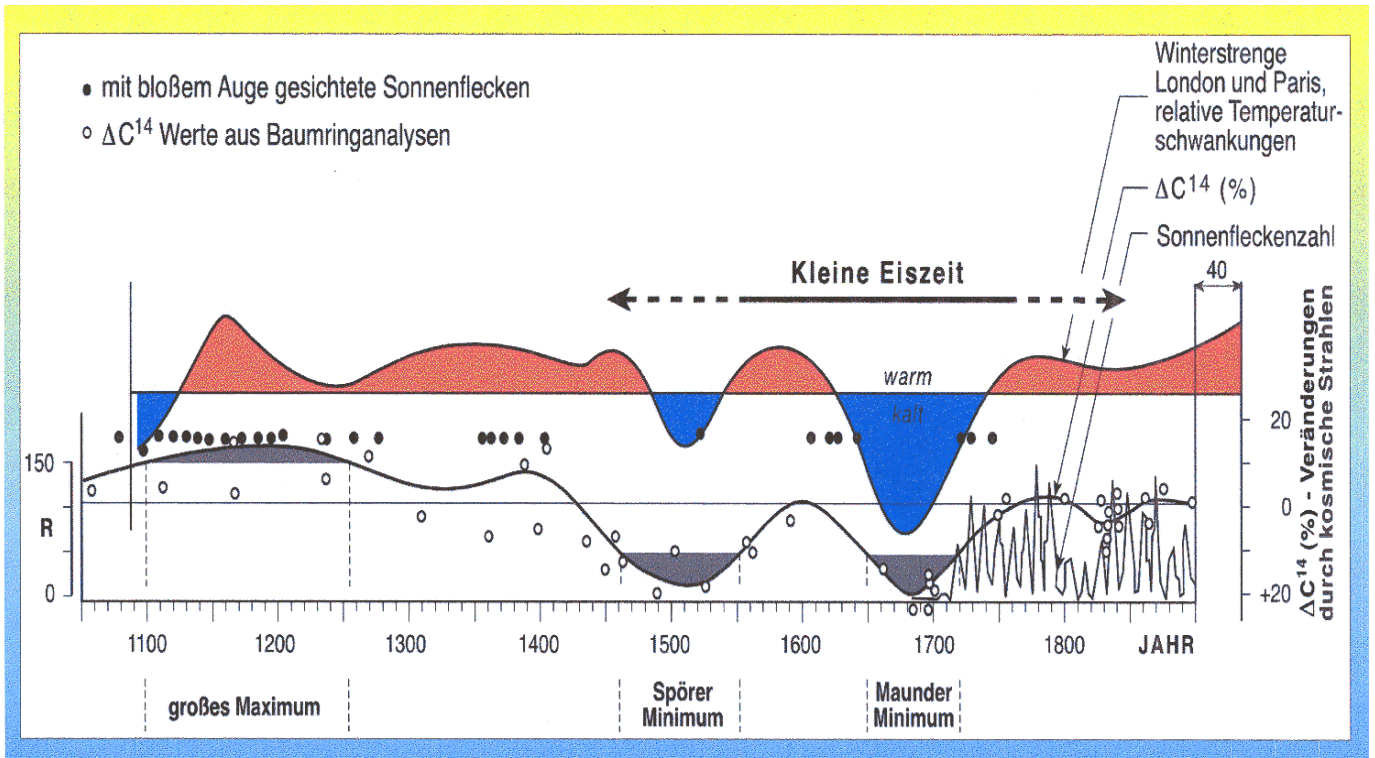


Anlage 1b

Klimaänderungen sind wegen lang-, mittel- und kurzperiodischer Zyklen normal

oben: in 1000 Jahren, GFZ, Helmholtz-Zentrum Potsdam

unten: in 9000 Jahren, COMNISPA-KURVE, (A. Mangini, Universität Heidelberg)

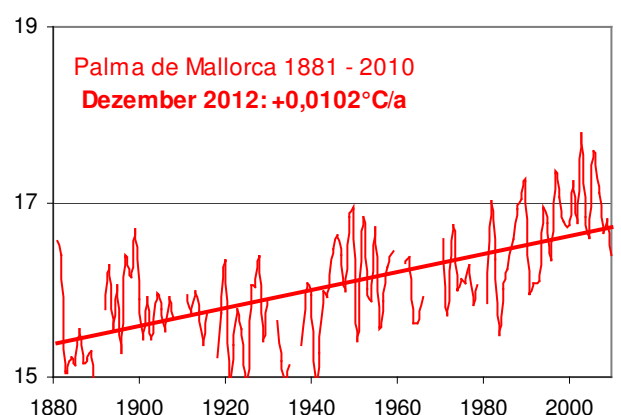
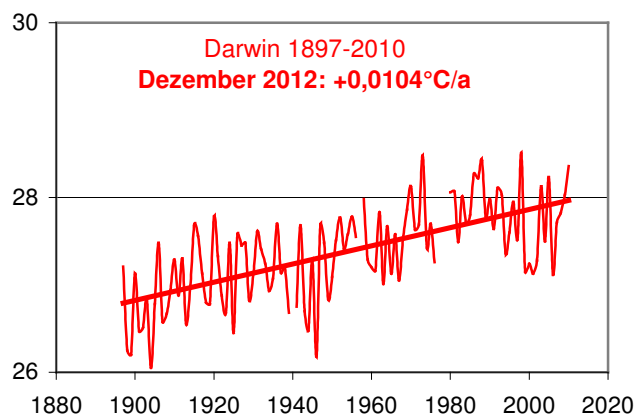
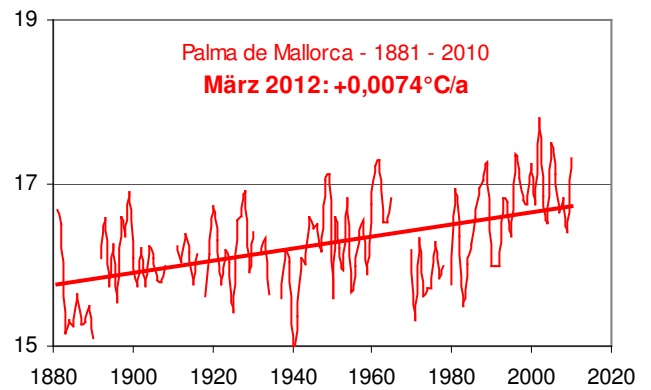
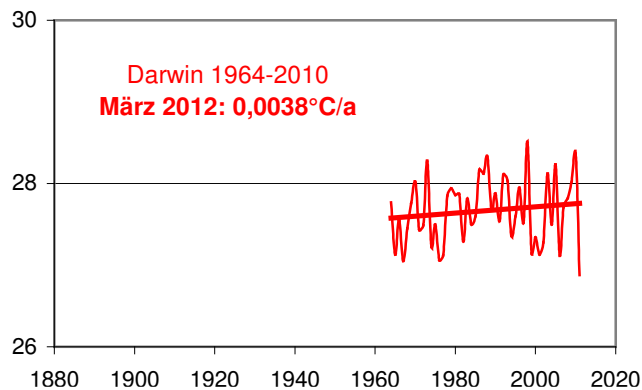
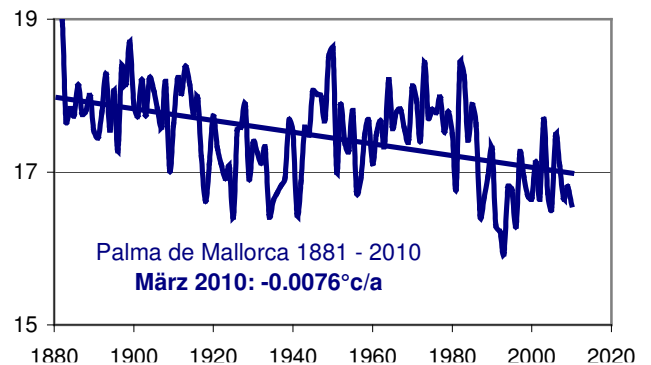
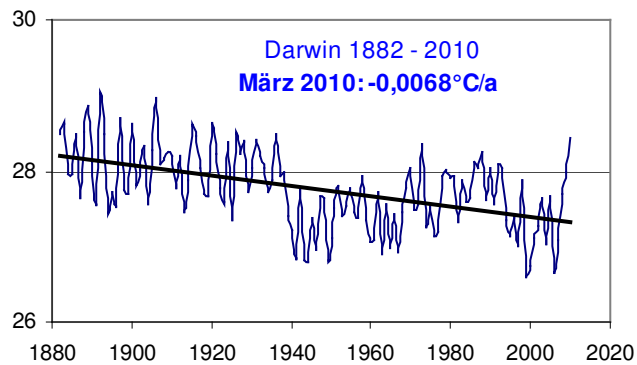


Anlage 2

NASA-GISS ändert rückwirkend die Temperaturdaten

Es wurden von 120 Stationen die 2010 archivierten NASA-GISS-Temperaturdaten mit den 2012 von NASA-GISS angebotenen Daten verglichen. In allen Fällen waren sie rückwirkend verändert worden. Bei der Veränderungen wurden 10 verschiedene Methoden angewendet. Zwei dieser Methoden sind mit den Beispielen Darwin und Palma de Mallorca illustriert:

- Die im März 2010 von Darwin angezeigte Abkühlung wird bis März 2012 in eine Erwärmung umgewandelt, indem die Daten von 1880 bis 1960 eliminiert und die Daten ab 1980 erhöht wurden. Zwischen März und Dezember 2012 erfolgte eine weitere Änderung: nun wurden die zuvor gelöschten Daten wieder hinzugefügt, aber deutlich abgesenkt. Durch diese rückwirkenden Änderungen wurde aus der 2010 gemessenen Abkühlung von $-0,0068^{\circ}\text{C/a}$ eine Erwärmung von zunächst $+0,0038^{\circ}\text{C/a}$ und dann $+0,0104^{\circ}\text{C/a}$.
- Im Falle von Palma de Mallorca wurde aus der registrierten Abkühlung von $0,0076^{\circ}\text{C/a}$ durch Inversion der Daten erst eine Erwärmung von $0,0074^{\circ}\text{C/a}$, die danach durch eine Absenkung der ‚Anfangsdaten‘ auf $0,0102^{\circ}\text{C/a}$ gesteigert wurde.

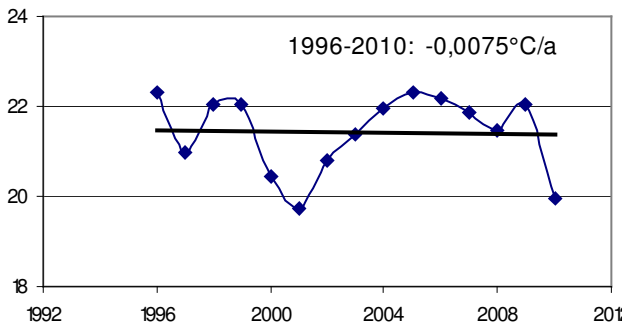
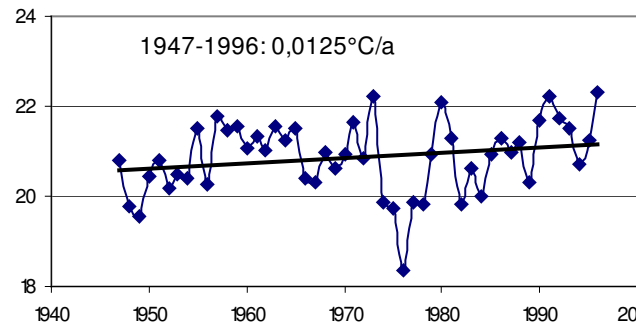
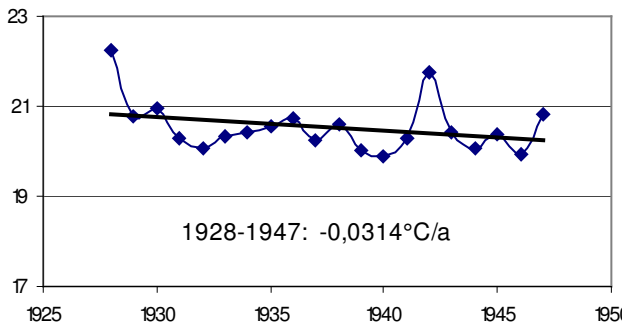
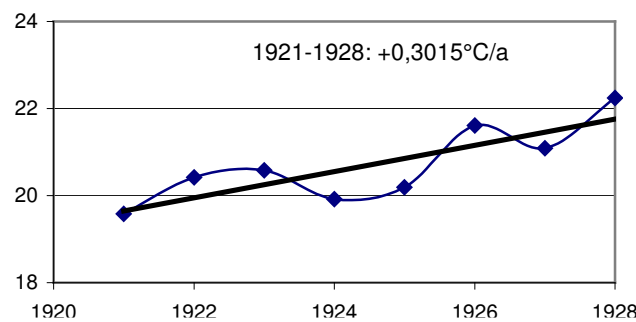
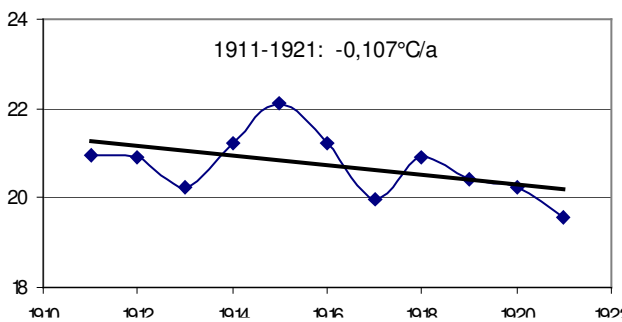
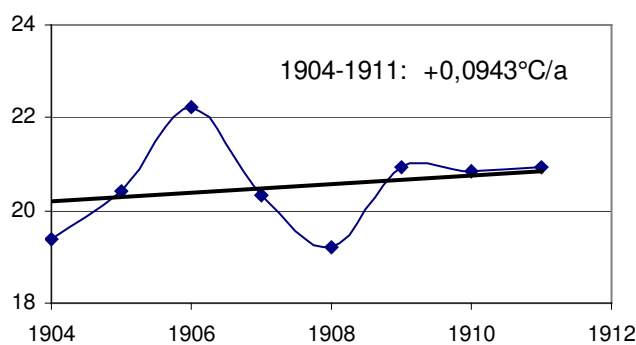
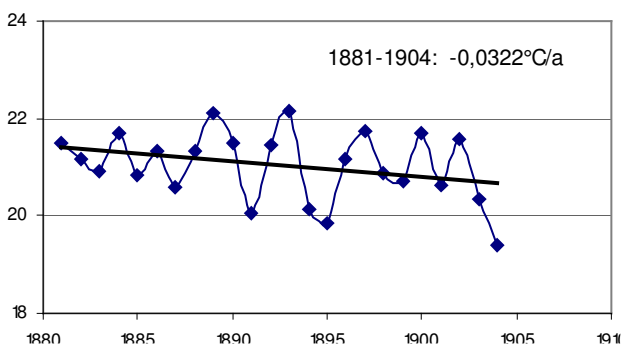
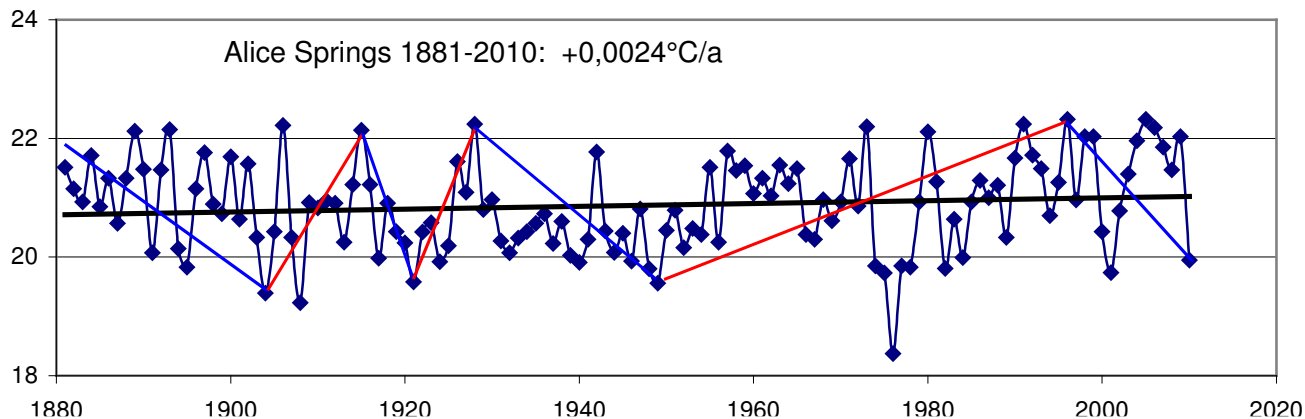


Anlage 3

Basisdaten der Stationen der ‚Gruppe 1881‘, Auszug von 50 aus 1097 Stationen

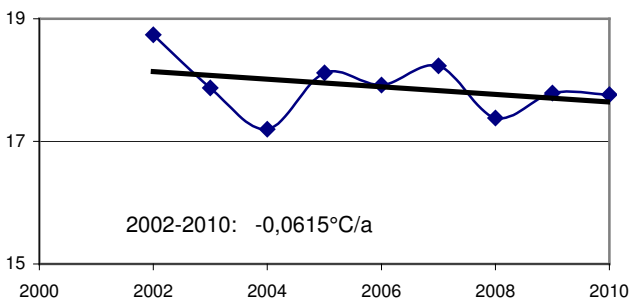
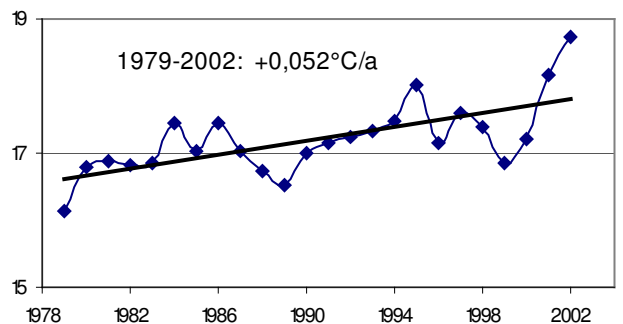
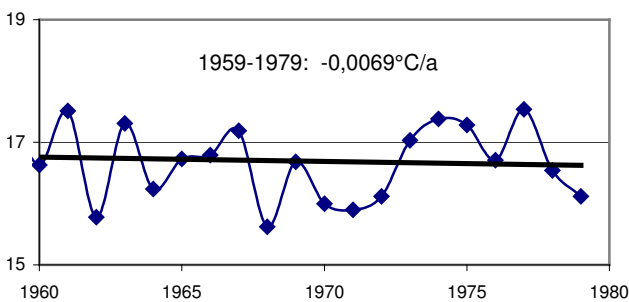
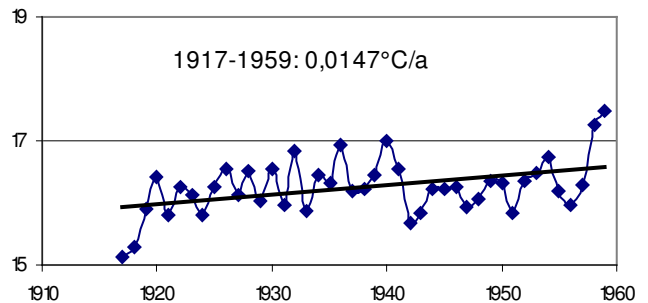
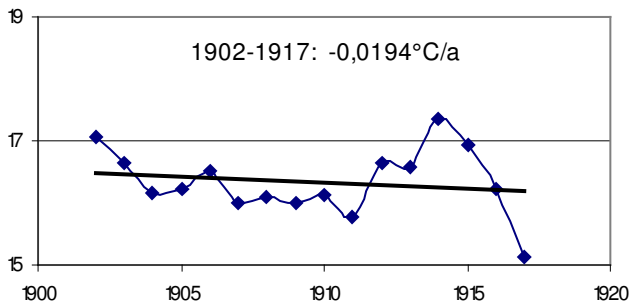
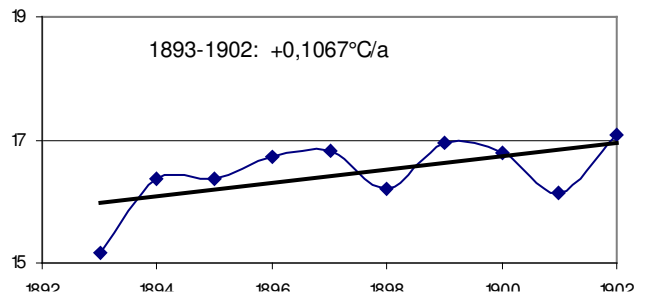
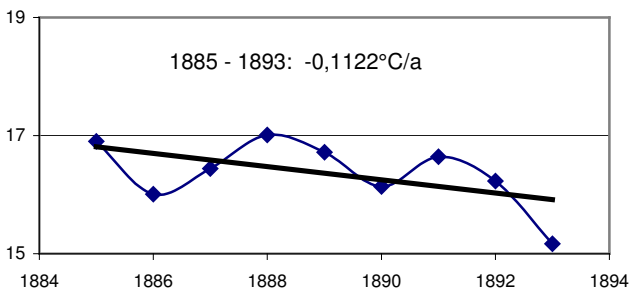
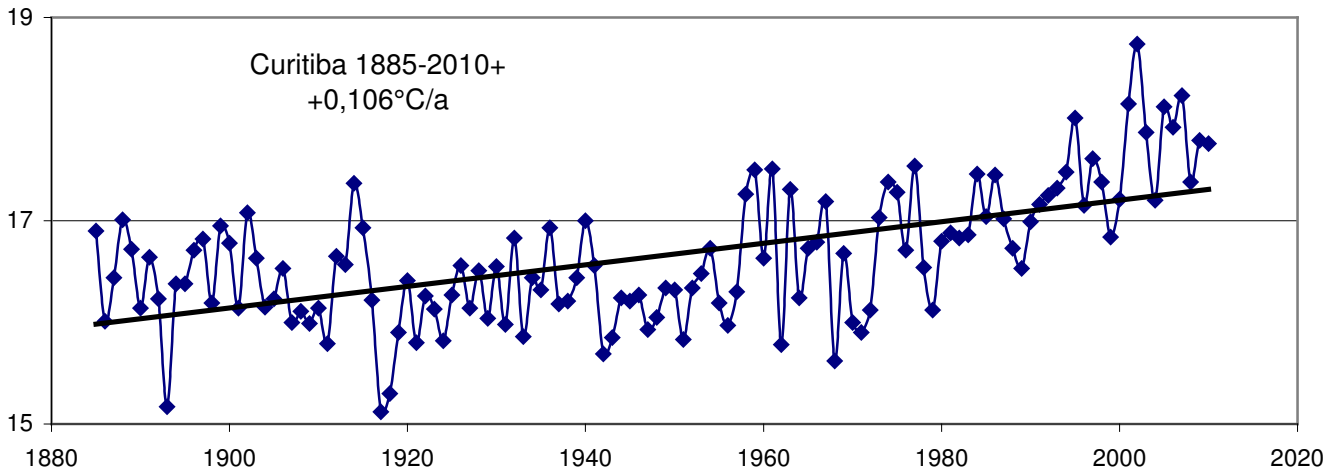
| fd | ID | Station | Koordinaten | | | Einw. | Gesamtzeit | | | | |
|---|------|-------------------|-------------|--------|------|---------|------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| | | | La | Lo | El | | von | bis | Jahre | °C/a | °C/GZ |
| 1 | 72 | Rossevelt | 33,67 | 111,2 | 672 | 0 | 1905 | 2010 | 105 | 0,0249 | 2,615 |
| 2 | 120 | BASE ORCADAS | -60,8 | -44,72 | 6 | 10000 | 1903 | 2010 | 107 | 0,0205 | 2,194 |
| 3 | 128 | PUNTA ARENAS | -53 | -70,85 | 37 | 10000 | 1888 | 2010 | 122 | -0,005 | -0,586 |
| 4 | 157 | CHRISTCHURCH | -43,5 | 172,5 | 37 | 10000 | 1905 | 2010 | 105 | 0,0035 | 0,368 |
| 5 | 159 | TRELEW AERO | -43,2 | -65,27 | 43 | 165000 | 1901 | 2010 | 109 | 0,0065 | 0,709 |
| 6 | 170 | HOKITIKA AERO | -42,7 | 171 | 40 | | 1894 | 2010 | 116 | -0,002 | -0,209 |
| 7 | 209 | Columbus | 39,20 | -85,92 | 189 | | 1881 | 2010 | 129 | 0,0014 | 0,181 |
| 8 | 219 | BAHIA BLANCA AERO | -38,7 | -62,2 | 72 | 221000 | 1896 | 2010 | 114 | -0,003 | -0,388 |
| 9 | 284 | Auckland | -37 | 175 | 6 | | 1881 | 1995 | 114 | 0,0034 | 0,388 |
| 10 | 373 | ADELAIDE AIRP | -34,9 | 138,5 | 4 | 883000 | 1881 | 2010 | 129 | -0,006 | -0,826 |
| 11 | 386 | Oklahoma City | 35,38 | -97,6 | 398 | 2965000 | 1890 | 2010 | 120 | 0,0115 | 1,380 |
| 12 | 396 | BUENOS AIRES | -34,6 | -58,48 | 25 | 10000 | 1881 | 2006 | 125 | 0,0183 | 2,288 |
| 13 | 413 | CAPE LEEUWIN | -34,4 | 115,1 | 14 | 105000 | 1897 | 2010 | 113 | 0,0042 | 0,475 |
| 14 | 433 | PORT ELIZABET | -34 | 25,6 | 61 | 414000 | 1885 | 2010 | 125 | 0,0009 | 0,113 |
| 15 | 443 | CAPETOWN | -33,9 | 18,5 | 12 | 834000 | 1881 | 2010 | 129 | -0,003 | -0,323 |
| 16 | 460 | ISLA JUAN FERNAND | -33,7 | -78,98 | 30 | 10000 | 1901 | 2010 | 109 | -0,002 | -0,262 |
| 17 | 653 | DURBAN (LOUIS | -30 | 30,95 | 14 | 975000 | 1895 | 2010 | 115 | -0,008 | -0,897 |
| 18 | 698 | KIMBERLEY | -28,8 | 24,77 | 1200 | 1752000 | 1897 | 2010 | 113 | 0,0061 | 0,689 |
| 19 | 821 | CURITIBA | -25,4 | -49,27 | 924 | | 1885 | 2010 | 125 | 0,0106 | 1,325 |
| 20 | 824 | ASUNCION/AERO | -25,3 | -57,63 | 101 | 388000 | 1893 | 2010 | 117 | 0,0003 | 0,035 |
| | ▼ | | | | | | | | | | |
| 1070 | 6983 | KIRENSK | 57,77 | 108,1 | 259 | 10000 | 1892 | 2010 | 118 | 0,0003 | 0,035 |
| 1071 | 6999 | TOBOL'SK | 58,15 | 68,25 | 50 | 62000 | 1885 | 2010 | 125 | 0,0087 | 1,088 |
| 1072 | 7003 | JUNEAU NO 2 | 58,3 | -134,4 | 8 | 26000 | 1899 | 2010 | 111 | 0,0045 | 0,500 |
| 1073 | 7014 | ENISEJSK | 58,45 | 92,15 | 79 | 20000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0097 | 1,251 |
| 1074 | 7039 | VOLOGDA | 59,32 | 39,92 | 130 | 237000 | 1891 | 2010 | 119 | 0,0079 | 0,940 |
| 1075 | 7045 | TALLIN | 59,42 | 24,8 | 44 | 430000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0089 | 1,148 |
| 1076 | 7066 | ST.PETERBURG | 59,97 | 30,3 | 6 | 4880000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0169 | 2,180 |
| 1077 | 7082 | HELSINKI/SEUTULA | 60,3 | 25 | 58 | 794000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0073 | 0,942 |
| 1078 | 7089 | BERGEN/FREDRIKSBE | 60,4 | 5,3 | 44 | 213000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0094 | 1,213 |
| 1079 | 7108 | VYTEGRA | 61,02 | 36,45 | 56 | 10000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0082 | 1,058 |
| 1080 | 7134 | SYKTYVKAR | 61,72 | 50,83 | 119 | 171000 | 1889 | 2010 | 121 | 0,0068 | 0,823 |
| 1081 | 7143 | JAKUTSK | 62,02 | 129,7 | 101 | 269601 | 1883 | 2010 | 127 | 0,0144 | 1,829 |
| 1082 | 7144 | Thorshavn | 62,02 | -6,77 | 55 | | 1881 | 2010 | 129 | 0,0043 | 0,555 |
| 1083 | 7188 | VILJUJSK | 63,77 | 121,6 | 111 | 10234 | 1898 | 2010 | 112 | 0,0114 | 1,277 |
| 1084 | 7200 | REYKJAVIK | 64,13 | -21,9 | 53 | 98000 | 1901 | 2010 | 109 | 0,0011 | 0,120 |
| 1085 | 7201 | GODTHAB NUUK | 64,17 | -51,75 | 70 | 10000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0086 | 1,109 |
| 1086 | 7210 | NOME | 64,5 | -165,4 | 7 | 3757 | 1907 | 2010 | 103 | 0,0112 | 1,154 |
| 1087 | 7211 | ARHANGEL'SK | 64,5 | 40,73 | 8 | 385000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0088 | 1,135 |
| 1088 | 7219 | ANADYR' | 64,78 | 177,6 | 61 | 10000 | 1889 | 2010 | 121 | 0,0078 | 0,944 |
| 1089 | 7237 | ANGMAGSSALIK | 65,6 | -37,63 | 52 | 10000 | 1895 | 2010 | 115 | 0,0086 | 0,989 |
| 1090 | 7240 | AKUREYRI | 65,68 | -18,08 | 27 | 17633 | 1882 | 2010 | 128 | 0,0121 | 1,549 |
| 1091 | 7242 | TURUHANSK | 65,78 | 87,93 | 38 | 4662 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0158 | 2,038 |
| 1092 | 7243 | HAPARANDA | 65,83 | 24,15 | 6 | 4856 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0114 | 1,471 |
| 1093 | 7254 | SALEHARD | 66,53 | 66,67 | 16 | 22000 | 1883 | 2010 | 127 | 0,0093 | 1,181 |
| 1094 | 7270 | BODO VI | 67,27 | 14,37 | 13 | 31000 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0073 | 0,942 |
| 1095 | 7271 | SODANKYLA | 67,37 | 26,65 | 179 | 10000 | 1906 | 2010 | 104 | 0,0064 | 0,666 |
| 1096 | 7274 | VERHOJANSK | 67,55 | 133,4 | 137 | 1311 | 1885 | 2010 | 125 | 0,0171 | 2,138 |
| 1097 | 7320 | VARDO | 70,37 | 31,1 | 15 | 2138 | 1881 | 2010 | 129 | 0,0109 | 1,406 |
| anscheinend wärmer in 913 Stationen - 83,2%: +0,997°C/GZ | | | | | | | | | | | |
| anscheinend kühler in 184 Stationen - 16,7%: -0,424°C/GZ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Jahre | °C/a | °C/GZ | |
| Mittelwerte aller 1097 Stationen | | | | | | | | 114,2 | 0,0066 | 0,7548 | |

Temperaturganglinie mit Trendlinie der Station Alice Springs, mit Trendlinien und Gradienten ihrer Abkühlungs- und Erwärmungsphasen



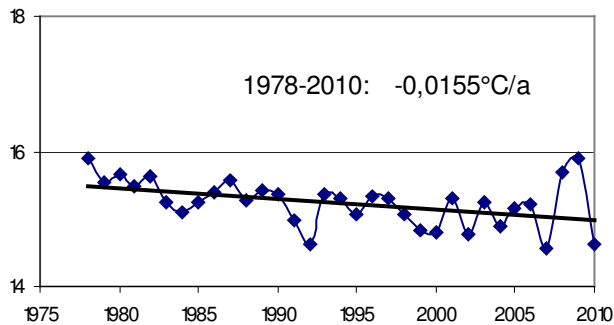
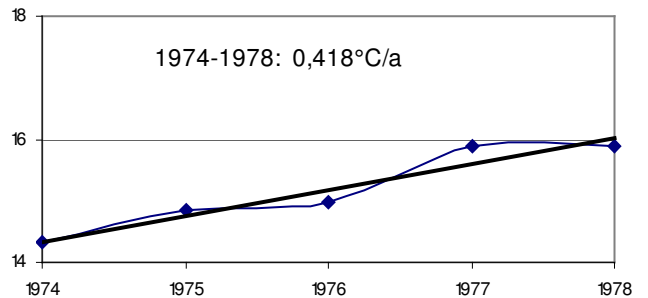
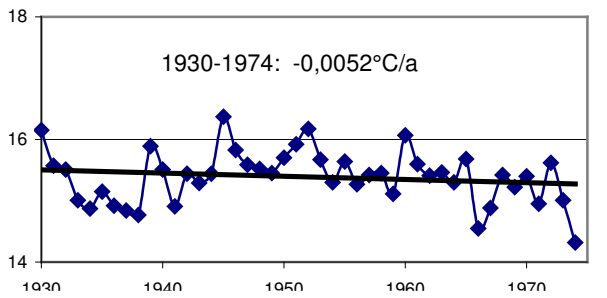
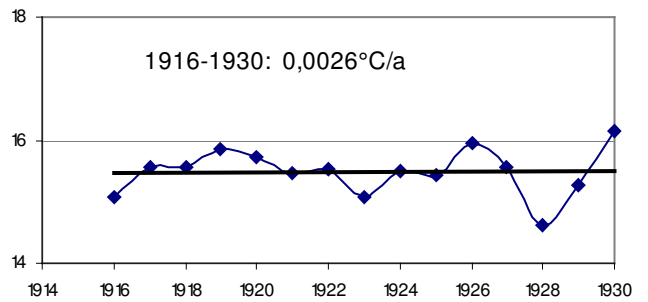
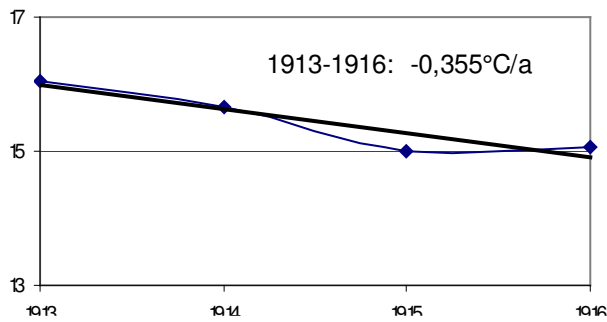
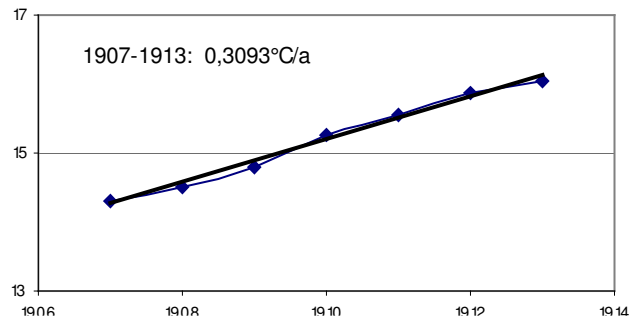
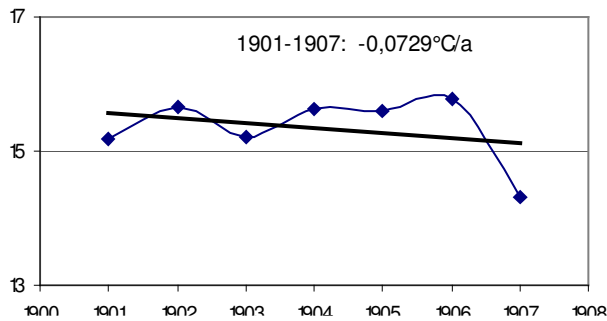
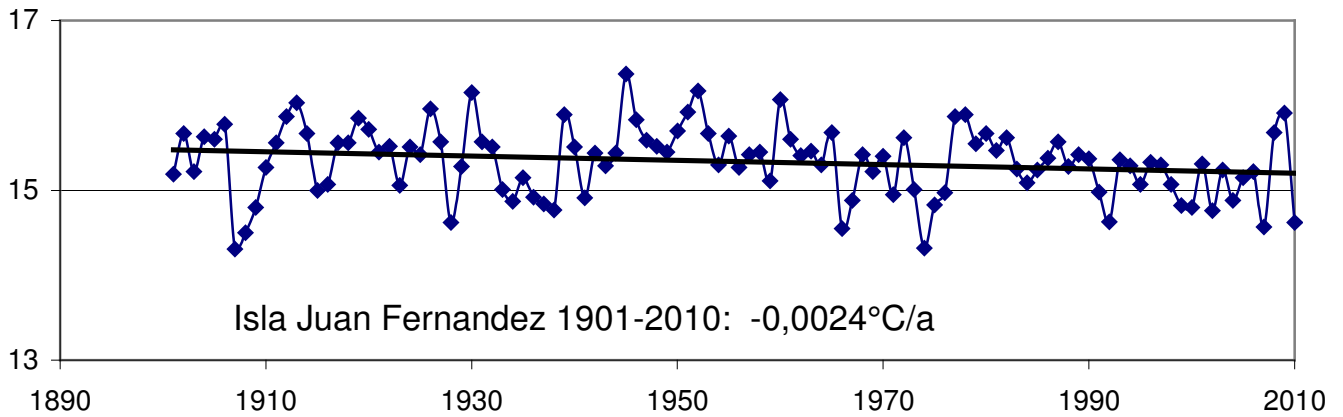
- Phase 1: 1881 – 1904 $-0,0322^{\circ}\text{C/a}$
- Phase 2: 1904 - 1911 $+0,0943^{\circ}\text{C/a}$
- Phase 3: 1911 – 1921 $-0,107^{\circ}\text{C/a}$
- Phase 4: 1921 – 1928 $+0,3015^{\circ}\text{C/a}$
- Phase 5: 1928 – 1947 $-0,0314^{\circ}\text{C/a}$
- Phase 6: 1947 – 1996 $+0,0125^{\circ}\text{C/a}$
- Phase 7: 1996 – 2010 $-0,0075^{\circ}\text{C/a}$

Temperaturganglinie mit Trendlinie der Station Curitiba, mit Trendlinien und Gradienten ihrer Abkühlungs- und Erwärmungsphasen



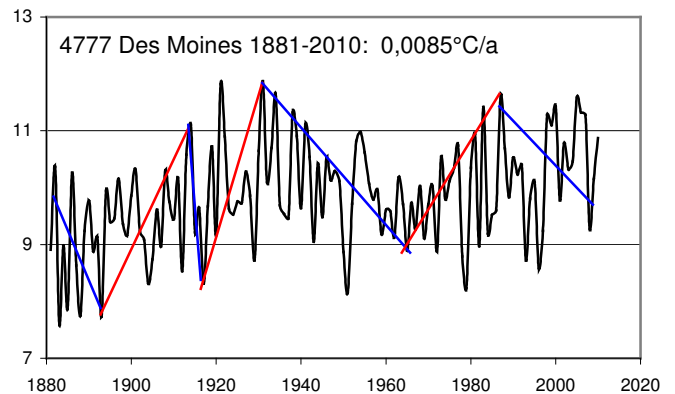
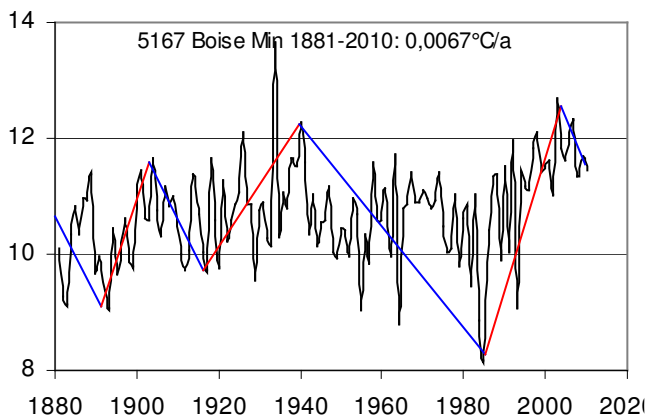
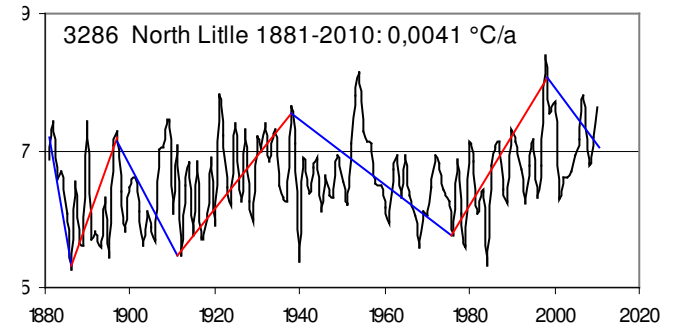
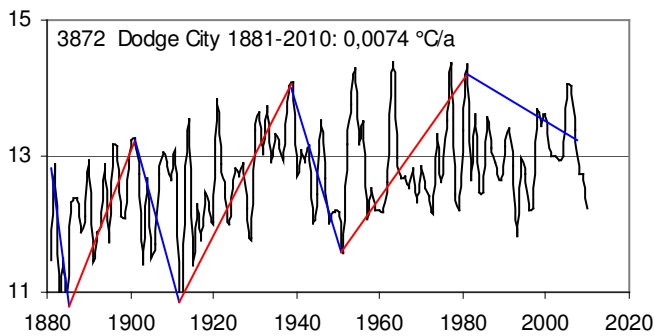
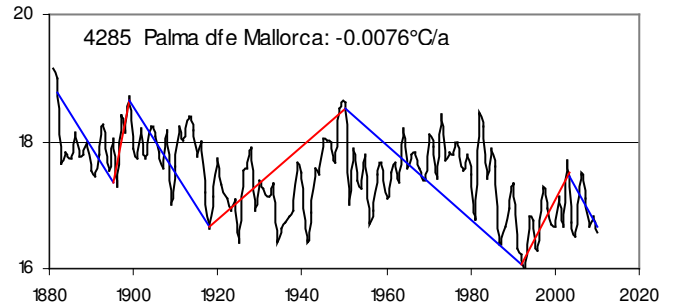
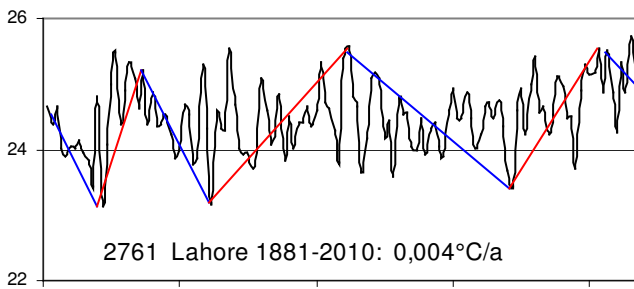
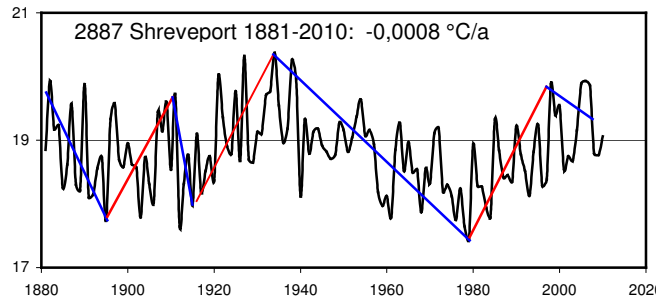
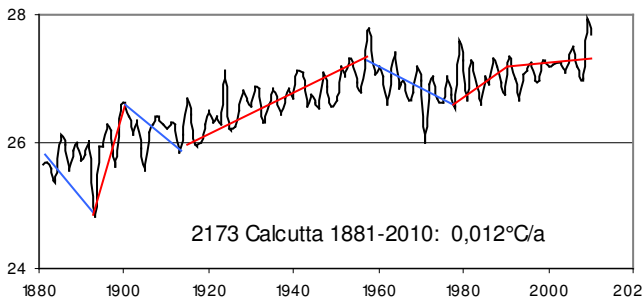
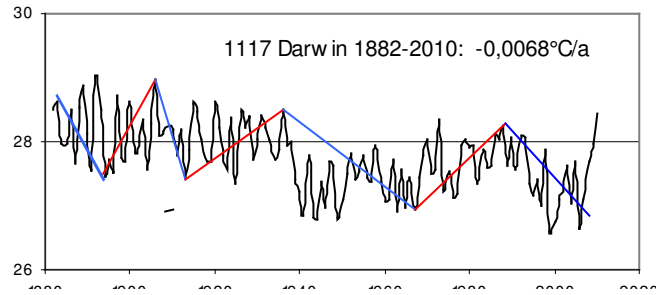
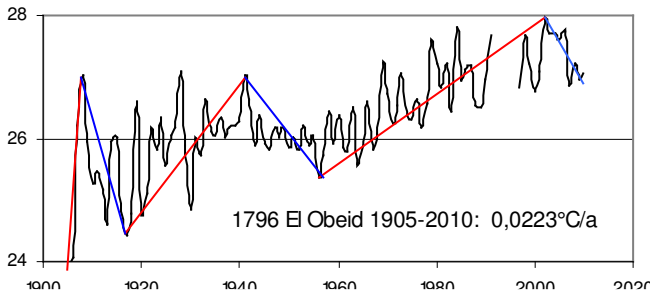
- 1885 – 1893: -0,1122 °C/a
- 1893 – 1902: +0,1067 °C/a
- 1902 – 1917: -0,0194 °C/a
- 1917 – 1959: +0,0147 °C/a
- 1959 – 1979: -0,0069 °C/a
- 1979 – 2002: +0,052 °C/a
- 2002 – 2010: -0,0615 °C/a

Temperaturganglinie mit Trendlinie der Station Isla Juan Fernandez mit Trendlinien und Gradienten ihrer Abkühlungs- und Erwärmungsphasen



- 1901 – 1907: $-0,0729^{\circ}\text{C/a}$
- 1907 – 1913: $+0,3093^{\circ}\text{C/a}$
- 1913 – 1916: $-0,3550^{\circ}\text{C/a}$
- 1916 – 1930: $+0,0026^{\circ}\text{C/a}$
- 1930 – 1974: $-0,0052^{\circ}\text{C/a}$
- 1974 – 1978: $+0,418^{\circ}\text{C/a}$
- 1978 – 2010: $-0,0155^{\circ}\text{C/a}$

Ganglinien von 10 Stationen als weitere Beispiele für den Wechsel von Abkühlungs- und Erwärmungsphasen



Anlage 6a

Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse für Phasen 1 und 2

| Lfd | Phase 1k | | | | | | | Phase 2w | | | | | |
|------------------------------------|----------|------|------|------|------------|----------------|----------------|------------|------|------|----------|---------------|---------------|
| | ID | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase |
| 1 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 |
| 2 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 |
| 3 | 128 | 1 | 1888 | 1898 | 10 | -0,0009 | -0,0090 | 1 | 1898 | 1901 | 3 | 0,0589 | 0,1767 |
| 4 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1905 | 1910 | 5 | 0,2954 | 1,4770 |
| 5 | 159 | 1 | 1901 | 1911 | 10 | -0,0438 | -0,4380 | 1 | 1911 | 1917 | 6 | 0,0664 | 0,3984 |
| 6 | 170 | 1 | 1894 | 1902 | 8 | -0,0887 | -0,7096 | 1 | 1902 | 1910 | 8 | 0,1302 | 1,0416 |
| 7 | 209 | 1 | 1895 | 1904 | 9 | -0,1153 | -1,0377 | 1 | 1904 | 1913 | 9 | 0,1516 | 1,3644 |
| 8 | 219 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1896 | 1902 | 6 | 0,0107 | 0,0642 |
| 9 | 284 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1881 | 1893 | 12 | 0,0538 | 0,6456 |
| 10 | 373 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1891 | 1898 | 7 | 0,0262 | 0,1834 |
| 11 | 386 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1890 | 1911 | 21 | 0,0556 | 1,1676 |
| 12 | 396 | 1 | 1881 | 1893 | 12 | -0,0454 | -0,5448 | 1 | 1893 | 1900 | 7 | 0,1157 | 0,8099 |
| 13 | 413 | 1 | 1897 | 1903 | 6 | -0,0325 | -0,1950 | 1 | 1903 | 1915 | 12 | 0,0089 | 0,1068 |
| 14 | 433 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1885 | 1900 | 15 | 0,0302 | 0,4530 |
| 15 | 443 | 1 | 1885 | 1892 | 7 | -0,1619 | -1,1333 | 1 | 1892 | 1900 | 8 | 0,071 | 0,5680 |
| 16 | 460 | 1 | 1901 | 1907 | 6 | -0,0729 | -0,4374 | 1 | 1907 | 1913 | 6 | 0,3039 | 1,8234 |
| 17 | 653 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1895 | 1902 | 7 | 0,012 | 0,0840 |
| 18 | 698 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1907 | 1914 | 7 | 0,1638 | 1,1466 |
| 19 | 821 | 1 | 1885 | 1893 | 8 | -0,1122 | -0,8976 | 1 | 1893 | 1902 | 9 | 0,1067 | 0,9603 |
| 20 | 824 | 1 | 1893 | 1905 | 12 | -0,0208 | -0,2496 | 1 | 1905 | 1910 | 5 | 0,0509 | 0,2545 |
| | ▼ | | | | | | | | | | | | |
| 1070 | 6983 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1892 | 1903 | 11 | 0,094 | 1,0340 |
| 1071 | 6999 | 1 | 1885 | 1891 | 6 | -0,1229 | -0,7374 | 1 | 1891 | 1899 | 8 | 0,208 | 1,6640 |
| 1072 | 7003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1899 | 1905 | 6 | 0,2004 | 1,2024 |
| 1073 | 7014 | 1 | 1881 | 1890 | 9 | -0,0321 | -0,2889 | 1 | 1890 | 1899 | 9 | 0,2634 | 2,3706 |
| 1074 | 7039 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1881 | 1906 | 25 | 0,0739 | 1,8475 |
| 1075 | 7045 | 1 | 1881 | 1893 | 12 | -0,0995 | -1,1940 | 1 | 1893 | 1913 | 20 | 0,0657 | 1,3140 |
| 1076 | 7066 | 1 | 1881 | 1893 | 12 | -0,0702 | -0,8424 | 1 | 1893 | 1913 | 20 | 0,0445 | 0,8900 |
| 1077 | 7082 | 1 | 1881 | 1902 | 21 | -0,0075 | -0,1575 | 1 | 1902 | 1910 | 8 | 0,16 | 1,2800 |
| 1078 | 7089 | 1 | 1881 | 1888 | 7 | -0,0740 | -0,5180 | 1 | 1888 | 1913 | 25 | 0,0208 | 0,5200 |
| 1079 | 7108 | 1 | 1881 | 1893 | 12 | -0,1023 | -1,2276 | 1 | 1893 | 1906 | 13 | 0,0777 | 1,0101 |
| 1080 | 7134 | 1 | 1889 | 1902 | 13 | -0,0949 | -1,2337 | 1 | 1902 | 1906 | 4 | 0,909 | 3,6360 |
| 1081 | 7143 | 1 | 1883 | 1900 | 17 | -0,0169 | -0,2873 | 1 | 1900 | 1910 | 10 | 0,1384 | 1,3840 |
| 1082 | 7144 | 1 | 1881 | 1888 | 7 | -0,1189 | -0,8323 | 1 | 1888 | 1894 | 6 | 0,115 | 0,6900 |
| 1083 | 7188 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1898 | 1910 | 12 | 0,1477 | 1,7724 |
| 1084 | 7200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 |
| 1085 | 7201 | 1 | 1881 | 1898 | 17 | -0,0028 | -0,0476 | 1 | 1898 | 1905 | 7 | 0,1389 | 0,9723 |
| 1086 | 7210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 |
| 1087 | 7211 | 1 | 1881 | 1902 | 21 | -0,0410 | -0,8610 | 1 | 1902 | 1906 | 4 | 0,911 | 3,6440 |
| 1088 | 7219 | 1 | 1898 | 1908 | 10 | -0,1472 | -1,4720 | 1 | 1908 | 1914 | 6 | 0,4092 | 2,4552 |
| 1089 | 7237 | 1 | 1895 | 1911 | 16 | -0,0460 | -0,7360 | 1 | 1911 | 1916 | 5 | 0,3814 | 1,9070 |
| 1090 | 7240 | 1 | 1882 | 1892 | 10 | -0,0028 | -0,0280 | 1 | 1892 | 1909 | 17 | 0,0294 | 0,4998 |
| 1091 | 7242 | 1 | 1881 | 1890 | 9 | -0,1993 | -1,7937 | 1 | 1890 | 1907 | 17 | 0,1451 | 2,4667 |
| 1092 | 7243 | 1 | 1881 | 1902 | 21 | -0,0380 | -0,7980 | 1 | 1902 | 1907 | 5 | 0,5606 | 2,8030 |
| 1093 | 7254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 1883 | 1904 | 21 | 0,0651 | 1,3671 |
| 1094 | 7270 | 1 | 1881 | 1900 | 19 | -0,0271 | -0,5149 | 1 | 1900 | 1914 | 14 | 0,0513 | 0,7182 |
| 1095 | 7271 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 0,0000 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 |
| 1096 | 7274 | 1 | 1885 | 1905 | 20 | -0,0010 | -0,0200 | 1 | 1905 | 1910 | 5 | 0,4423 | 2,2115 |
| 1097 | 7320 | 1 | 1881 | 1902 | 21 | -0,0039 | -0,0819 | 1 | 1902 | 1907 | 5 | 0,3971 | 1,9855 |
| Gilt für alle 769 Stationen | | | | | | | | | | | | | |
| | 769 | | | | 8,3 | -0,1359 | -0,8572 | 988 | | | 9 | 0,2212 | 1,4188 |

Anlage 6b

Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse für Phasen 3 und 4

| Lfd | ID | Phase 3k | | | | | | Phase 4w | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|----------|------|------|-------|---------|----------|----------|------|------|-------|--------|----------|--------|--------|
| | | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | | |
| 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000 | 1 | 1905 | 1954 | 49 | 0,0216 | 1,0584 | | |
| 2 | 120 | 1 | 1903 | 1930 | 27 | -0,0355 | -0,9585 | 1 | 1930 | 1956 | 26 | 0,0738 | 1,9188 | | |
| 3 | 128 | 1 | 1901 | 1906 | 5 | -0,46 | -2,3000 | 1 | 1906 | 1943 | 37 | 0,0231 | 0,8547 | | |
| 4 | 157 | 1 | 1910 | 1912 | 2 | -0,83 | -1,6600 | 1 | 1912 | 1955 | 43 | 0,0041 | 0,1763 | | |
| 5 | 159 | 1 | 1917 | 1923 | 6 | -0,1243 | -0,7458 | 1 | 1923 | 1945 | 22 | 0,0524 | 1,1528 | | |
| 6 | 170 | 1 | 1910 | 1919 | 9 | -0,1001 | -0,9009 | 1 | 1919 | 1938 | 19 | 0,0485 | 0,9215 | | |
| 7 | 209 | 1 | 1913 | 1917 | 4 | -0,61 | -2,4400 | 1 | 1917 | 1921 | 4 | 0,0702 | 0,2808 | | |
| 8 | 219 | 1 | 1902 | 1911 | 9 | -0,285 | -2,5650 | 1 | 1911 | 1929 | 18 | 0,0128 | 0,2304 | | |
| 9 | 284 | 1 | 1893 | 1919 | 26 | -0,0101 | -0,2626 | 1 | 1919 | 1962 | 43 | 0,0234 | 1,0062 | | |
| 10 | 373 | 1 | 1898 | 1909 | 11 | -0,0659 | -0,7249 | 1 | 1909 | 1934 | 25 | 0,0067 | 0,1675 | | |
| 11 | 386 | 1 | 1911 | 1920 | 9 | -0,0855 | -0,7695 | 1 | 1920 | 1934 | 14 | 0,0884 | 1,2376 | | |
| 12 | 396 | 1 | 1900 | 1911 | 11 | -0,1296 | -1,4256 | 1 | 1911 | 1943 | 32 | 0,0232 | 0,7424 | | |
| 13 | 413 | 1 | 1915 | 1917 | 2 | -0,63 | -1,2600 | 1 | 1917 | 1921 | 4 | 0,0232 | 0,0928 | | |
| 14 | 433 | 1 | 1900 | 1910 | 10 | -0,0806 | -0,8060 | 1 | 1910 | 1934 | 24 | 0,0326 | 0,7824 | | |
| 15 | 443 | 1 | 1900 | 1908 | 8 | -0,0742 | -0,5936 | 1 | 1908 | 1934 | 26 | 0,0237 | 0,6162 | | |
| 16 | 460 | 1 | 1913 | 1916 | 3 | -0,355 | -1,0650 | 1 | 1916 | 1930 | 14 | 0,0025 | 0,0350 | | |
| 17 | 653 | 1 | 1893 | 1911 | 18 | -0,0491 | -0,8838 | 1 | 1911 | 1940 | 29 | 0,0201 | 0,5829 | | |
| 18 | 698 | 1 | 1914 | 1917 | 3 | -0,0398 | -0,1194 | 1 | 1917 | 1933 | 16 | 0,1036 | 1,6576 | | |
| 19 | 821 | 1 | 1902 | 1917 | 15 | -0,0194 | -0,2910 | 1 | 1917 | 1959 | 42 | 0,0147 | 0,6174 | | |
| 20 | 824 | 1 | 1910 | 1917 | 7 | -0,271 | -1,8970 | 1 | 1917 | 1963 | 46 | 0,0455 | 2,0930 | | |
| | ▼ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1070 | 6983 | 1 | 1903 | 1915 | 12 | -0,0901 | -1,0812 | 1 | 1915 | 1926 | 11 | 0,2224 | 2,4464 | | |
| 1071 | 6999 | 1 | 1899 | 1908 | 9 | -0,1885 | -1,6965 | 1 | 1908 | 1923 | 15 | 0,0954 | 1,4310 | | |
| 1072 | 7003 | 1 | 1905 | 1918 | 13 | -0,1257 | -1,6341 | 1 | 1918 | 1944 | 26 | 0,0454 | 1,1804 | | |
| 1073 | 7014 | 1 | 1899 | 1919 | 20 | 0,0772 | 1,5440 | 1 | 1919 | 1944 | 25 | 0,0259 | 0,6475 | | |
| 1074 | 7039 | 1 | 1906 | 1917 | 11 | -0,0416 | -0,4576 | 1 | 1917 | 1937 | 20 | 0,0609 | 1,2180 | | |
| 1075 | 7045 | 1 | 1913 | 1917 | 4 | -0,74 | -2,9600 | 1 | 1917 | 1961 | 44 | 0,0135 | 0,5940 | | |
| 1076 | 7066 | 1 | 1913 | 1917 | 4 | -0,543 | -2,1720 | 1 | 1917 | 1937 | 20 | 0,0928 | 1,8560 | | |
| 1077 | 7082 | 1 | 1910 | 1916 | 6 | -0,3129 | -1,8774 | 1 | 1916 | 1930 | 14 | 0,0676 | 0,9464 | | |
| 1078 | 7089 | 1 | 1913 | 1917 | 4 | -0,484 | -1,9360 | 1 | 1917 | 1930 | 13 | 0,0749 | 0,9737 | | |
| 1079 | 7108 | 1 | 1906 | 1917 | 11 | -0,0626 | -0,6886 | 1 | 1917 | 1937 | 20 | 0,0896 | 1,7920 | | |
| 1080 | 7134 | 1 | 1906 | 1917 | 11 | -0,0497 | -0,5467 | 1 | 1917 | 1937 | 20 | 0,0421 | 0,8420 | | |
| 1081 | 7143 | 1 | 1910 | 1922 | 12 | -0,0242 | -0,2904 | 1 | 1922 | 1932 | 10 | 0,1245 | 1,2450 | | |
| 1082 | 7144 | 1 | 1894 | 1919 | 25 | -0,033 | -0,8250 | 1 | 1919 | 1933 | 14 | 0,091 | 1,2740 | | |
| 1083 | 7188 | 1 | 1910 | 1922 | 12 | -0,0495 | -0,5940 | 1 | 1922 | 1932 | 10 | 0,1867 | 1,8670 | | |
| 1084 | 7200 | 1 | 1901 | 1919 | 18 | -0,0198 | -0,3564 | 1 | 1919 | 1939 | 20 | 0,097 | 1,9400 | | |
| 1085 | 7201 | 1 | 1905 | 1914 | 9 | -0,0496 | -0,4464 | 1 | 1914 | 1941 | 27 | 0,0679 | 1,8333 | | |
| 1086 | 7210 | 1 | 1907 | 1920 | 13 | -0,0645 | -0,8385 | 1 | 1920 | 1942 | 22 | 0,1008 | 2,2176 | | |
| 1087 | 7211 | 1 | 1906 | 1918 | 12 | -0,0842 | -1,0104 | 1 | 1918 | 1937 | 19 | 0,0668 | 1,2692 | | |
| 1088 | 7219 | 1 | 1914 | 1919 | 5 | -0,7416 | -3,7080 | 1 | 1919 | 1937 | 18 | 0,011 | 0,1980 | | |
| 1089 | 7237 | 1 | 1916 | 1918 | 2 | -1,11 | -2,2200 | 1 | 1918 | 1929 | 11 | 0,3185 | 3,5035 | | |
| 1090 | 7240 | 1 | 1909 | 1918 | 9 | -0,128 | -1,1520 | 1 | 1918 | 1939 | 21 | 0,135 | 2,8350 | | |
| 1091 | 7242 | 1 | 1907 | 1912 | 5 | -0,5953 | -2,9765 | 1 | 1912 | 1943 | 31 | 0,0655 | 2,0305 | | |
| 1092 | 7243 | 1 | 1907 | 1917 | 10 | -0,1274 | -1,2740 | 1 | 1917 | 1938 | 21 | 0,1126 | 2,3646 | | |
| 1093 | 7254 | 1 | 1904 | 1917 | 13 | -0,1942 | -2,5246 | 1 | 1917 | 1943 | 26 | 0,041 | 1,0660 | | |
| 1094 | 7270 | 1 | 1914 | 1917 | 3 | -0,237 | -0,7110 | 1 | 1917 | 1938 | 21 | 0,0771 | 1,6191 | | |
| 1095 | 7271 | 1 | 1906 | 1917 | 11 | -0,1183 | -1,3013 | 1 | 1917 | 1938 | 21 | 0,0944 | 1,9824 | | |
| 1096 | 7274 | 1 | 1910 | 1915 | 5 | -0,4091 | -2,0455 | 1 | 1915 | 1938 | 23 | 0,0523 | 1,2029 | | |
| 1097 | 7320 | 1 | 1907 | 1917 | 10 | -0,1047 | -1,0470 | 1 | 1917 | 1937 | 20 | 0,0506 | 1,0120 | | |
| Gilt für alle 1093 Stationen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1093 | | | | 7,6 | -0,3101 | -1,4406 | 1097 | | | | 21,4 | 0,0721 | 1,0964 |

Anlage 6c

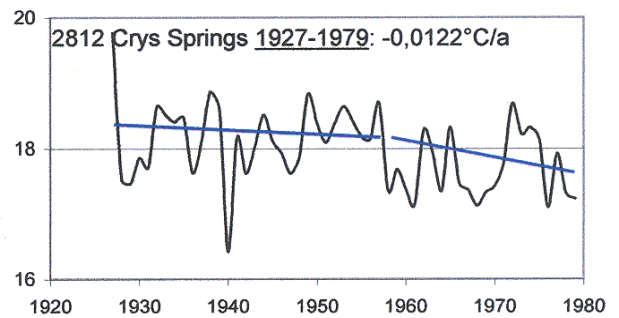
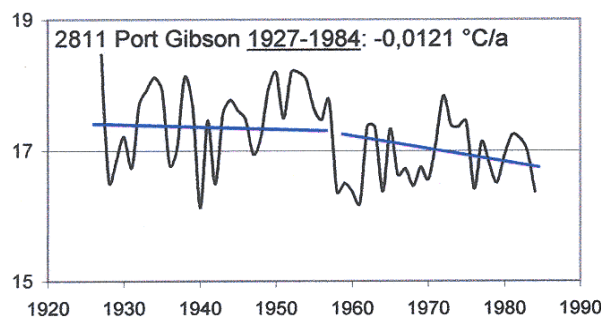
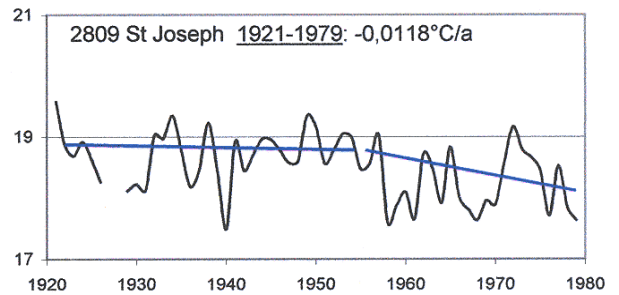
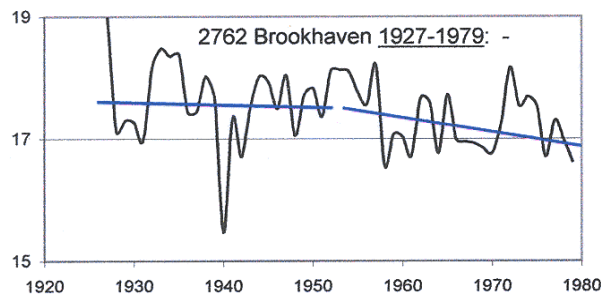
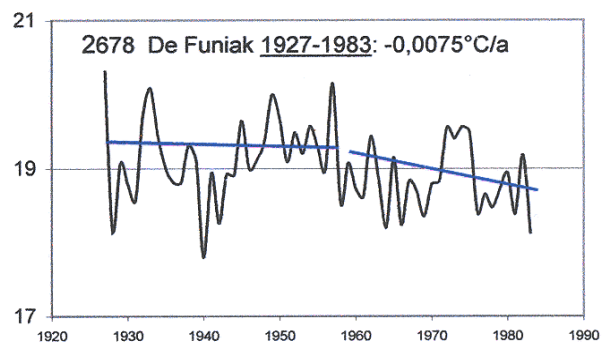
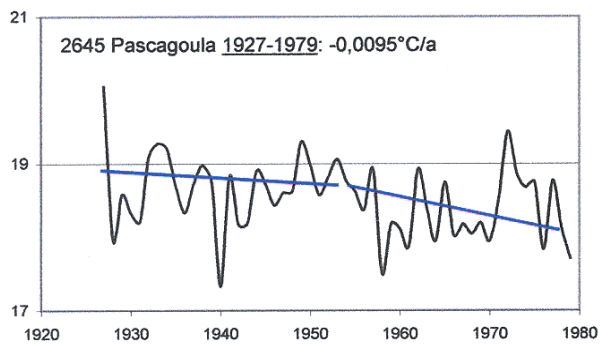
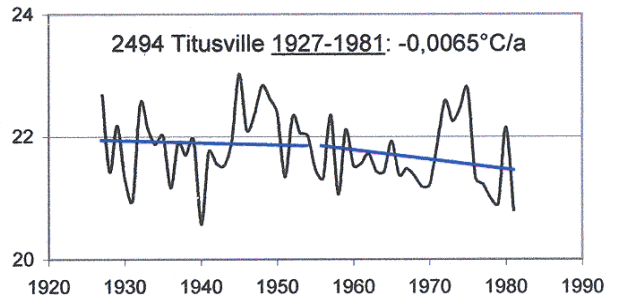
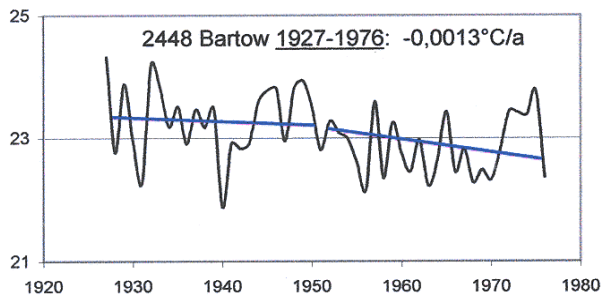
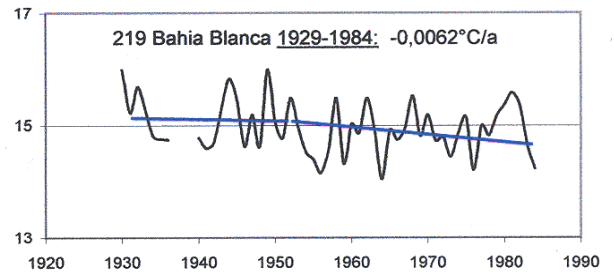
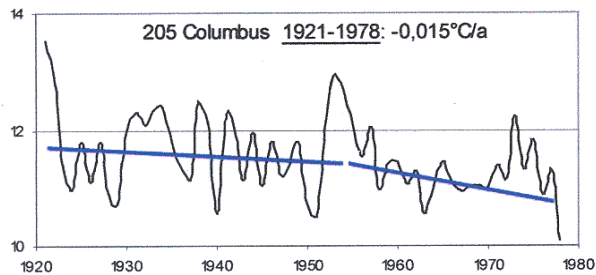
Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse für Phasen 5 und 6

| Lfd | ID | Phase 5k | | | | | | Phase 6w | | | | | |
|-------------------------------------|------|----------|------|------|-------------|----------------|----------------|----------|------|------|-------------|---------------|---------------|
| | | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase |
| 1 | 72 | 1 | 1954 | 1975 | 21 | -0,0438 | -0,9198 | 1 | 1975 | 1996 | 21 | 0,0639 | 1,3419 |
| 2 | 120 | 1 | 1956 | 1980 | 24 | -0,0277 | -0,6648 | 1 | 1980 | 1999 | 19 | 0,0535 | 1,0165 |
| 3 | 128 | 1 | 1943 | 1972 | 29 | -0,0467 | -1,3543 | 1 | 1978 | 1998 | 20 | -0,0056 | -0,1120 |
| 4 | 157 | 1 | 1955 | 1976 | 21 | -0,0221 | -0,4641 | 1 | 1976 | 1999 | 23 | 0,0143 | 0,3289 |
| 5 | 159 | 1 | 1945 | 1972 | 27 | -0,0029 | -0,0783 | 1 | 1971 | 1990 | 19 | 0,045 | 0,8550 |
| 6 | 170 | 1 | 1938 | 1964 | 26 | -0,0083 | -0,2158 | 1 | 1964 | 1971 | 7 | 0,1746 | 1,2222 |
| 7 | 209 | 1 | 1921 | 1978 | 57 | -0,015 | -0,8550 | 1 | 1978 | 1998 | 20 | 0,0569 | 1,1380 |
| 8 | 219 | 1 | 1929 | 1984 | 55 | -0,0062 | -0,3410 | 1 | 1984 | 1994 | 10 | 0,1603 | 1,6030 |
| 9 | 284 | 1 | 1962 | 1977 | 15 | -0,0306 | -0,4590 | 1 | 1977 | 1992 | 15 | 0,0431 | 0,6465 |
| 10 | 373 | 1 | 1934 | 1970 | 36 | -0,0368 | -1,3248 | 1 | 1970 | 2000 | 30 | 0,0068 | 0,2040 |
| 11 | 386 | 1 | 1934 | 1979 | 45 | -0,0153 | -0,6885 | 1 | 1979 | 1998 | 19 | 0,0297 | 0,5643 |
| 12 | 396 | 1 | 1943 | 1965 | 22 | -0,0729 | -1,6038 | 1 | 1965 | 1997 | 32 | 0,0259 | 0,8288 |
| 13 | 413 | 1 | 1921 | 1960 | 39 | -0,0014 | -0,0546 | 1 | 1960 | 2001 | 41 | 0,0207 | 0,8487 |
| 14 | 433 | 1 | 1934 | 1956 | 22 | -0,0671 | -1,4762 | 1 | 1956 | 1985 | 29 | 0,0055 | 0,1595 |
| 15 | 443 | 1 | 1934 | 1996 | 62 | -0,0184 | -1,1408 | 1 | 1996 | 2000 | 4 | 0,321 | 1,2840 |
| 16 | 460 | 1 | 1930 | 1974 | 44 | -0,0052 | -0,2288 | 1 | 1974 | 1978 | 4 | 0,418 | 1,6720 |
| 17 | 653 | 1 | 1940 | 1968 | 28 | -0,0322 | -0,9016 | 1 | 1968 | 1985 | 17 | 0,063 | 1,0710 |
| 18 | 698 | 1 | 1933 | 1976 | 43 | -0,014 | -0,6020 | 1 | 1976 | 1999 | 23 | 0,0266 | 0,6118 |
| 19 | 821 | 1 | 1959 | 1979 | 20 | -0,0069 | -0,1380 | 1 | 1979 | 2002 | 23 | 0,052 | 1,1960 |
| 20 | 824 | 1 | 1963 | 1975 | 12 | -0,02104 | -0,2525 | 1 | 1975 | 1995 | 20 | 0,0055 | 0,1100 |
| | ▼ | | | | | | | | | | | | |
| 1070 | 6983 | 1 | 1926 | 1969 | 43 | -0,0431 | -1,8533 | 1 | 1969 | 2002 | 33 | 0,0664 | 2,1912 |
| 1071 | 6999 | 1 | 1923 | 1969 | 46 | -0,025 | -1,1500 | 1 | 1969 | 2002 | 33 | 0,0566 | 1,8678 |
| 1072 | 7003 | 1 | 1944 | 1972 | 28 | -0,0472 | -1,3216 | 1 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0707 | 1,8382 |
| 1073 | 7014 | 1 | 1944 | 1969 | 25 | -0,0312 | -0,7800 | 1 | 1969 | 1993 | 24 | 0,1154 | 2,7696 |
| 1074 | 7039 | 1 | 1937 | 1969 | 32 | -0,0056 | -0,1792 | 1 | 1969 | 1989 | 20 | 0,0024 | 0,0480 |
| 1075 | 7045 | 1 | 1961 | 1987 | 26 | -0,0103 | -0,2678 | 1 | 1987 | 2000 | 13 | 0,0841 | 1,0933 |
| 1076 | 7066 | 1 | 1937 | 1956 | 19 | -0,0343 | -0,6517 | 1 | 1956 | 1989 | 33 | 0,0419 | 1,3827 |
| 1077 | 7082 | 1 | 1930 | 1979 | 49 | -0,033 | -1,6170 | 1 | 1979 | 2000 | 21 | 0,0911 | 1,9131 |
| 1078 | 7089 | 1 | 1930 | 1966 | 36 | -0,0166 | -0,5976 | 1 | 1966 | 1999 | 33 | 0,0224 | 0,7392 |
| 1079 | 7108 | 1 | 1937 | 1956 | 19 | -0,0419 | -0,7961 | 1 | 1956 | 2000 | 44 | 0,0325 | 1,4300 |
| 1080 | 7134 | 1 | 1937 | 1969 | 32 | -0,0082 | -0,2624 | 1 | 1969 | 1995 | 26 | 0,0533 | 1,3858 |
| 1081 | 7143 | 1 | 1932 | 1979 | 47 | -0,0134 | -0,6298 | 1 | 1979 | 2002 | 23 | 0,0992 | 2,2816 |
| 1082 | 7144 | 1 | 1932 | 1979 | 47 | -0,02 | -0,9400 | 1 | 1979 | 2003 | 24 | 0,0349 | 0,8376 |
| 1083 | 7188 | 1 | 1932 | 1966 | 34 | -0,0534 | -1,8156 | 1 | 1966 | 2002 | 36 | 0,054 | 1,9440 |
| 1084 | 7200 | 1 | 1939 | 1979 | 40 | -0,0322 | -1,2880 | 1 | 1979 | 2003 | 24 | 0,0611 | 1,4664 |
| 1085 | 7201 | 1 | 1941 | 1983 | 42 | -0,0342 | -1,4364 | 1 | 1983 | 2003 | 20 | 0,1013 | 2,0260 |
| 1086 | 7210 | 1 | 1942 | 1971 | 29 | -0,0278 | -0,8062 | 1 | 1971 | 1979 | 8 | 0,5232 | 4,1856 |
| 1087 | 7211 | 1 | 1937 | 1968 | 31 | -0,0327 | -1,0137 | 1 | 1968 | 2000 | 32 | 0,0336 | 1,0752 |
| 1088 | 7219 | 1 | 1937 | 1976 | 39 | -0,0211 | -0,8229 | 1 | 1976 | 1998 | 22 | 0,119 | 2,6180 |
| 1089 | 7237 | 1 | 1929 | 1971 | 42 | -0,444 | -18,6480 | 1 | 1971 | 2003 | 32 | 0,484 | 15,4880 |
| 1090 | 7240 | 1 | 1939 | 1979 | 40 | -0,0407 | -1,6280 | 1 | 1979 | 2003 | 24 | 0,0619 | 1,4856 |
| 1091 | 7242 | 1 | 1943 | 1974 | 31 | -0,085 | -2,6350 | 1 | 1974 | 1995 | 21 | 0,1094 | 2,2974 |
| 1092 | 7243 | 1 | 1938 | 1987 | 49 | -0,0211 | -1,0339 | 1 | 1987 | 2000 | 13 | 0,0868 | 1,1284 |
| 1093 | 7254 | 1 | 1943 | 1969 | 26 | -0,1143 | -2,9718 | 1 | 1969 | 1995 | 26 | 0,1165 | 3,0290 |
| 1094 | 7270 | 1 | 1938 | 1970 | 32 | -0,0125 | -0,4000 | 1 | 1970 | 1999 | 29 | 0,0273 | 0,7917 |
| 1095 | 7271 | 1 | 1938 | 1968 | 30 | -0,0363 | -1,0890 | 1 | 1968 | 2000 | 32 | 0,0393 | 1,2576 |
| 1096 | 7274 | 1 | 1938 | 1966 | 28 | -0,0481 | -1,3468 | 1 | 1966 | 1997 | 31 | 0,0673 | 2,0863 |
| 1097 | 7320 | 1 | 1937 | 1978 | 41 | -0,0111 | -0,4551 | 1 | 1978 | 2004 | 26 | 0,0558 | 1,4508 |
| Gilt für alle 1097 Stationen | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1097 | | | 35,2 | -0,0329 | -0,9226 | 1097 | | | 23,8 | 0,0518 | 1,0297 |

**Auszug von 50 aus 1097 Stationen der Auswertungsergebnisse für Phase 7,
Summen der Phasen 1 bis 7, und Wärme-Insel-Effekt (UHI)**

| Lfd | Phase 7k | | | | | | | Summen P1-P7 | warm-1 kalt-0 | UHI | UHI | | | | |
|-------------------------------------|----------|------|------|------|-------|---------|----------|-----------------|------------------|----------------|----------------|------------|------|----------------|------------|
| | ID | Ja ? | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | | | | ohne | mit | | | |
| 1 | 72 | 1 | 1996 | 2010 | 14 | -0,0008 | -0,0112 | 1,4693 | 1 | UHI | 0,0 | 1 | | | |
| 2 | 157 | 1 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0212 | -0,2332 | 1,0788 | 1 | | 1,0788 | 0 | | | |
| 3 | 128 | 1 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0106 | -0,1272 | -2,8711 | 0 | | -2,8711 | 0 | | | |
| 4 | 159 | 1 | 1990 | 2010 | 20 | -0,001 | -0,0200 | -0,1619 | 0 | | -0,1619 | 0 | | | |
| 5 | 170 | 1 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0569 | -0,6259 | 0,5182 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 6 | 170 | 1 | 1971 | 2010 | 39 | -0,0085 | -0,3315 | 1,0275 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 7 | 209 | 1 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0448 | -0,5376 | -2,0871 | 0 | | -2,0871 | 0 | | | |
| 8 | 219 | 1 | 1995 | 2010 | 15 | -0,0175 | -0,2625 | -1,2709 | 0 | | -1,2709 | 0 | | | |
| 9 | 284 | 1 | 1990 | 2010 | 20 | -0,015 | -0,3000 | 1,2767 | 1 | | 1,2767 | 0 | | | |
| 10 | 373 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | 0,0541 | 0,5410 | -0,9538 | 0 | | -0,9538 | 0 | | | |
| 11 | 386 | 1 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0213 | -0,2556 | 1,2559 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 12 | 396 | 1 | 1997 | 2006 | 9 | -0,0367 | -0,3303 | -1,5234 | 0 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 13 | 413 | 1 | 2001 | 2010 | 9 | -0,0498 | -0,4482 | -0,9095 | 0 | | -0,9095 | 0 | | | |
| 14 | 433 | 1 | 1985 | 2010 | 25 | -0,0016 | -0,0400 | -0,9273 | 0 | | -0,9273 | 0 | | | |
| 15 | 443 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | 0,068 | 0,6800 | 0,2805 | 1 | | 0,2805 | 0 | | | |
| 16 | 460 | 1 | 1978 | 2010 | 32 | -0,0155 | -0,4960 | 1,3032 | 1 | | 1,3032 | 0 | | | |
| 17 | 653 | 1 | 1985 | 2010 | 25 | -0,014 | -0,3500 | -0,5055 | 0 | | -0,5055 | 0 | | | |
| 18 | 698 | 1 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0249 | -0,2739 | 2,4207 | 1 | | 2,4207 | 0 | | | |
| 19 | 821 | 1 | 2002 | 2010 | 8 | -0,0615 | -0,4920 | 0,9551 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 20 | 824 | 1 | 1995 | 2010 | 15 | -0,0328 | -0,4920 | -0,4336 | 0 | | -0,4336 | | | | |
| | ▼ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1070 | 6983 | 1 | 2002 | 2010 | 8 | -0,2393 | -1,9144 | 0,8227 | 1 | | 0,8227 | 0 | | | |
| 1071 | 6999 | 1 | 2002 | 2010 | 8 | -0,1347 | -1,0776 | 0,3013 | 1 | | 0,3013 | 0 | | | |
| 1072 | 7003 | 1 | 1998 | 2005 | 7 | -0,1831 | -1,2817 | -0,0164 | 0 | | -0,0164 | 0 | | | |
| 1073 | 7014 | 1 | 1993 | 2010 | 17 | -0,0472 | -0,8024 | 5,4604 | 1 | | 5,4604 | 0 | | | |
| 1074 | 7039 | 1 | 1989 | 2010 | 21 | 0,0384 | 0,8064 | 3,2831 | 1 | | 3,2831 | 0 | | | |
| 1075 | 7045 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0104 | -0,1040 | -1,5245 | 0 | | -1,5245 | 0 | | | |
| 1076 | 7066 | 1 | 1989 | 2010 | 21 | -0,0023 | -0,0483 | 0,4143 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 1077 | 7082 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0015 | -0,0150 | 0,4726 | 1 | | 0,4726 | 0 | | | |
| 1078 | 7089 | 1 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0504 | -0,5544 | -1,3731 | 0 | | -1,3731 | 0 | | | |
| 1079 | 7108 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0011 | -0,0110 | 1,5088 | 1 | | 1,5088 | 0 | | | |
| 1080 | 7134 | 1 | 1995 | 2010 | 15 | 0,1109 | 1,6635 | 5,4845 | 1 | | 5,4845 | 0 | | | |
| 1081 | 7143 | 1 | 2002 | 2010 | 8 | 0,1145 | 0,9160 | 4,6191 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 1082 | 7144 | 1 | 2003 | 2010 | 7 | -0,08 | -0,5600 | -0,3557 | 0 | | -0,3557 | 0 | | | |
| 1083 | 7188 | 1 | 2002 | 2010 | 8 | 0,0233 | 0,1864 | 3,3602 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 1084 | 7188 | 1 | 2003 | 2010 | 7 | -0,069 | -0,4830 | 1,2790 | 1 | | 1,2790 | 0 | | | |
| 1085 | 7201 | 1 | 2003 | 2010 | 7 | -0,1736 | -1,2152 | 1,6860 | 1 | | 1,6860 | 0 | | | |
| 1086 | 7210 | 1 | 1979 | 2010 | 31 | -0,0214 | -0,6634 | 4,0951 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 1087 | 7211 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0239 | -0,2390 | 2,8643 | 1 | | 2,8643 | 0 | | | |
| 1088 | 7219 | 1 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0205 | -0,2460 | -0,9777 | 0 | | -0,9777 | 0 | | | |
| 1089 | 7237 | 1 | 2003 | 2010 | 7 | -0,1 | -0,7000 | -1,4055 | 0 | | -1,4055 | 0 | | | |
| 1090 | 7240 | 1 | 2003 | 2010 | 7 | -0,1165 | -0,8155 | 1,1969 | 1 | | 1,1969 | 0 | | | |
| 1091 | 7242 | 1 | 1995 | 2010 | 15 | -0,0259 | -0,3885 | -0,9991 | 0 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 1092 | 7243 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0108 | -0,1080 | 3,0821 | 1 | | 3,0821 | 0 | | | |
| 1093 | 7254 | 1 | 1995 | 2010 | 15 | -0,0449 | -0,6735 | -0,7078 | 0 | | -0,7078 | 0 | | | |
| 1094 | 7270 | 1 | 1999 | 2010 | 11 | -0,011 | -0,1210 | 1,3821 | 1 | | 1,3821 | 0 | | | |
| 1095 | 7271 | 1 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0015 | -0,0150 | 0,8347 | 1 | | 0,8347 | 0 | | | |
| 1096 | 7174 | 1 | 1997 | 2010 | 13 | 0,1057 | 1,3741 | 3,4625 | 1 | UHI | 0 | 1 | | | |
| 1097 | 7320 | 1 | 2004 | 2010 | 6 | -0,1618 | -0,9708 | 1,8935 | 1 | | 1,8935 | 0 | | | |
| Gilt für alle 1097 Stationen | | | | | | | | | 515 | warm | | 256 | | | |
| | | | | | | | | 12,6 | -0,0559 | -0,6514 | -0,2133 | 582 | kalt | -0,4092 | 841 |

Ganglinien mit Trendlinien von 10 Stationen als weitere Beispiele für eine gestaffelte Abkühlung in Phase 5: bis ca. 1960 schwach, danach verstärkt



Basisdaten der Stationen der ,Gruppe 1940', Auszug von 50 aus 739 Stationen

| lfd | | Name | La | Lo | EI | Einw. |
|------|------|-------------------|--------|---------|-----|----------|
| alle | ID | | La | Lo | EI | |
| 1 | 26 | MCMURDO | -77,85 | 166,67 | 24 | < 10.000 |
| 2 | 87 | DUMONT D'URVI | -66,67 | 140,02 | 43 | < 10.000 |
| 3 | 88 | Mirnyi | -66,56 | 93,02 | 30 | |
| 4 | 92 | FARADAY | -65,25 | -64,27 | 11 | < 10.000 |
| 5 | 105 | BASE ESPERANZ | -63,4 | -56,98 | 13 | |
| 6 | 124 | MACQUARIE ISL | -54,48 | 158,95 | 8 | < 10.001 |
| 7 | 134 | RIO GALLEGOS | -51,62 | -69,28 | 19 | |
| 8 | 141 | MARION ISLAND | -46,88 | 37,87 | 22 | |
| 9 | 143 | INVERCARGILL | -46,7 | 168,55 | 4 | 40.000 |
| 10 | 148 | COMODORO RIVA | -45,78 | -67,5 | 46 | 97.000 |
| 11 | 162 | ESQUEL AERO | -42,93 | -71,15 | 785 | |
| 12 | 181 | LAUNCESTON AI | -41,53 | 147,2 | 178 | 31.000 |
| 13 | 186 | PUERTO MONTT | -41,42 | -73,08 | 85 | |
| 14 | 193 | BARILOCHE AER | -41,15 | -71,17 | 840 | |
| 15 | 201 | SAN ANTONIO O | -40,78 | -65,1 | 20 | |
| 16 | 204 | GOUGH ISLAND | -40,35 | -9,88 | 54 | |
| 17 | 213 | NEW PLYMOUTH | -39,02 | 174,18 | 32 | 44.000 |
| 18 | 218 | TEMUCO | -38,75 | -72,63 | 114 | |
| 19 | 240 | EAST SALE AER | -38,1 | 147,13 | 8 | 13.000 |
| 20 | 245 | MAR DEL PLATA | -37,93 | -57,58 | 21 | |
| | ↓ | | | | | |
| 709 | 7204 | TURA | 64,27 | 100,23 | 168 | 10.000 |
| 710 | 7205 | KAJAANI | 64,28 | 27,68 | 136 | |
| 711 | 7206 | BAKER LAKE, N | 64,3 | -96,08 | 18 | < 10.000 |
| 712 | 7207 | HOFN I HORNAFIRDI | 64,3 | -15,2 | 2 | |
| 713 | 7221 | FAIRBANKS/INT | 64,82 | -147,87 | 138 | 31.000 |
| 714 | 7224 | TARKO-SALE | 64,92 | 77,82 | 27 | |
| 715 | 7241 | ZYRJANKA | 65,73 | 150,9 | 43 | |
| 716 | 7249 | MYS UELEN | 66,17 | -169,83 | 3 | |
| 717 | 7256 | UST'-OLOJ | 66,55 | 159,42 | 127 | ? |
| 718 | 7263 | KOTZEBUE, RAL | 66,87 | -162,63 | 5 | |
| 719 | 7276 | NAR'JAN-MAR | 67,63 | 53,03 | 12 | ? |
| 720 | 7277 | COPPERMINE, N, | 67,82 | -115,13 | 22 | |
| 721 | 7282 | KARESUANDO | 68,45 | 22,5 | 327 | |
| 722 | 7286 | OLENEK | 68,5 | 112,43 | 220 | ? |
| 723 | 7291 | KANIN NOS | 68,65 | 43,3 | 49 | 10.000 |
| 724 | 7294 | DZARDZAN | 68,73 | 124 | 39 | |
| 725 | 7299 | MYS SMIDTA | 68,9 | -179,37 | 4 | 10.000 |
| 726 | 7302 | MURMANSK | 68,97 | 33,05 | 51 | |
| 727 | 7304 | CAMBRIDGE BAY | 69,1 | -105,12 | 27 | |
| 728 | 7312 | TROMO/SKATTO | 69,5 | 19 | 11 | |
| 729 | 7324 | COKURDAH | 70,62 | 147,88 | 61 | 10.000 |
| 730 | 7329 | JAN MAYEN | 70,93 | -8,67 | 9 | |
| 731 | 7334 | BARROW/W, POS | 71,3 | -156,78 | 4 | |
| 732 | 7335 | HATANGA | 71,98 | 102,47 | 33 | 10.000 |
| 733 | 7344 | OSTROV DIKSON | 73,5 | 80,4 | 47 | 10.000 |
| 734 | 7346 | BJORNOYA | 74,52 | 19,02 | 16 | |
| 735 | 7349 | OSTROV KOTEL' | 76 | 137,87 | 8 | |
| 736 | 7353 | DANMARKSHAVN | 76,77 | -18,67 | 12 | |
| 737 | 7356 | GMO IM,E,K, F | 77,72 | 104,3 | 15 | |
| 738 | 7360 | OSTROV VIZE | 79,5 | 76,98 | 11 | 10.000 |
| 739 | 7361 | EUREKA, N, W, T, | 79,98 | -85,93 | 10 | |

Auszug von 31 aus 739 Stationen mit den Auswertungsergebnissen für die Phasen 5, 6 und 7

| lfid | alle Regionen: Auszug - 50 von 739 Stationen | | | | | | | | | | | | | | | | | | Summen | | warm | kalt |
|--|--|------|-------|------|----------|---------|-----------------|-------|------|----------|---------|------|---------|------|----------|---------|------|---------|---------|----------|------|------|
| | Phase 5. Kühler | | | | | | Phase 6: wärmer | | | | | | Phase 7 | | | | | | ID | ohne UHI | | |
| | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | von | bis | Jahre | | | | |
| 1 | 26 | 1978 | 1988 | 10 | 0,2127 | 2,127 | 1988 | 1995 | 7 | -0,1153 | -0,8071 | 1997 | 2010 | 13 | 0,0053 | 0,0689 | 26 | 1,3888 | 0 | | | |
| 2 | 87 | 1950 | 1980 | 30 | 0,0055 | 0,165 | 1980 | 1999 | 19 | -0,0814 | -1,5466 | 1999 | 2010 | 11 | 0,0508 | 0,5588 | 87 | -0,8228 | -0,8228 | | | |
| 3 | 88 | 1980 | 1993 | 13 | -0,0675 | -0,8775 | 1993 | 2002 | 9 | 0,1498 | 1,3482 | 2002 | 2010 | 8 | -0,079 | -0,632 | 88 | -0,1613 | -0,1613 | | | |
| 4 | 92 | 1944 | 1959 | 15 | -0,0567 | -0,8505 | 1959 | 1998 | 39 | 0,0601 | 2,3439 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0265 | -0,318 | 92 | 1,1754 | 0 | | | |
| 5 | 105 | 1960 | 1980 | 20 | -0,0061 | -0,122 | 1980 | 2000 | 20 | 0,0701 | 1,402 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0977 | -0,977 | 105 | 0,303 | 0 | | | |
| 6 | 124 | 1963 | 1985 | 22 | 0,035 | 0,77 | 1985 | 1995 | 10 | -0,088 | -0,88 | 1995 | 2010 | 15 | 0,0111 | 0,1665 | 124 | 0,0565 | 0 | | | |
| 7 | 134 | 1931 | 1939 | 8 | -0,1427 | -1,1416 | 1939 | 1987 | 48 | 0,0279 | 1,3392 | 1987 | 2010 | 23 | -0,0456 | -1,0488 | 134 | -0,8512 | -0,8512 | | | |
| 8 | 141 | 1953 | 1968 | 15 | -0,0114 | -0,171 | 1968 | 1999 | 31 | 0,0423 | 1,3113 | 1999 | 2010 | 11 | -0,1048 | -1,1528 | 141 | -0,0125 | -0,0125 | | | |
| 9 | 143 | 1950 | 1968 | 18 | -0,0681 | -1,2258 | 1968 | 1999 | 31 | 0,007 | 0,217 | 1999 | 2009 | 10 | -0,0358 | -0,358 | 143 | -1,3668 | -1,3668 | | | |
| 10 | 148 | 1943 | 1972 | 29 | -0,0121 | -0,3509 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0342 | 0,8992 | 1998 | 2010 | 12 | -0,002 | -0,024 | 148 | 0,5143 | 0 | | | |
| 11 | 162 | 1945 | 1956 | 11 | -0,1707 | -1,8777 | 1956 | 1998 | 42 | 0,0248 | 1,0416 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0118 | -0,1416 | 162 | -0,9777 | -0,9777 | | | |
| 12 | 181 | 1949 | 1988 | 39 | 0,0086 | 0,3354 | 1988 | 1996 | 8 | -0,1893 | -1,5144 | 1996 | 2008 | 12 | 0,0299 | 0,3588 | 181 | -0,8202 | -0,8202 | | | |
| 13 | 186 | 1951 | 1971 | 20 | -0,0988 | -1,976 | 1971 | 1998 | 27 | 0,0018 | 0,0486 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0277 | -0,3324 | 186 | -2,2598 | -2,2598 | | | |
| 14 | 193 | 1952 | 1971 | 19 | -0,0656 | -1,2464 | 1971 | 1987 | 16 | 0,0857 | 1,3712 | 1987 | 2010 | 23 | -0,0221 | -0,5083 | 193 | -0,3635 | -0,3635 | | | |
| 15 | 201 | 1945 | 1964 | 19 | -0,0234 | -0,4446 | 1964 | 1980 | 16 | 0,0253 | 0,4048 | 1980 | 2010 | 30 | -0,0145 | -0,435 | 201 | -0,4748 | -0,4748 | | | |
| 16 | 204 | 1982 | 1984 | 2 | -0,575 | -1,15 | 1984 | 2004 | 20 | 0,0241 | 0,482 | 2004 | 2010 | 6 | -0,0414 | -0,2484 | 204 | -0,9164 | -0,9164 | | | |
| 17 | 213 | 1969 | 1979 | 10 | 0,0639 | 0,639 | 1979 | 1990 | 11 | 0,169 | 1,859 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0297 | -0,3287 | 213 | 2,1713 | 0 | | | |
| 18 | 218 | 1951 | 1971 | 20 | -0,0604 | -1,208 | 1971 | 1998 | 27 | 0,0129 | 0,3483 | 1998 | 2010 | 12 | -0,042 | -0,504 | 218 | -1,3637 | -1,3637 | | | |
| 19 | 240 | 1970 | 1990 | 20 | 0,0145 | 0,29 | 1990 | 1997 | 7 | -0,2036 | -1,4252 | 1997 | 2010 | 13 | 0,0699 | 0,9087 | 240 | -0,2265 | -0,2265 | | | |
| 20 | 245 | 1931 | 1955 | 24 | -0,031 | -0,744 | 1955 | 1980 | 25 | 0,0375 | 0,9375 | 1980 | 2010 | 30 | -0,0157 | -0,471 | 245 | -0,2775 | -0,2775 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 729 | 7324 | 1953 | 1979 | 26 | -0,0214 | -0,5564 | 1979 | 1995 | 16 | 0,1102 | 1,7632 | 1995 | 2010 | 15 | 0,1148 | 1,722 | 7324 | 2,9288 | 0 | | | |
| 730 | 7329 | 1960 | 1981 | 21 | -0,0232 | -0,4872 | 1981 | 2002 | 21 | 0,0666 | 1,3986 | 2002 | 2010 | 8 | -0,0298 | -0,2384 | 7329 | 0,673 | 0 | | | |
| 731 | 7334 | 1940 | 1975 | 35 | -0,0463 | -1,6205 | 1975 | 1998 | 23 | 0,1108 | 2,5484 | 1998 | 2010 | 12 | 0,0979 | 1,1748 | 7334 | 2,1027 | 0 | | | |
| 732 | 7335 | 1947 | 1979 | 32 | -0,0453 | -1,4496 | 1979 | 1995 | 16 | 0,0769 | 1,2304 | 1995 | 2010 | 15 | 0,0595 | 0,8925 | 7335 | 0,6733 | 0 | | | |
| 733 | 7344 | 1943 | 1966 | 23 | -0,01892 | -0,4352 | 1966 | 1995 | 29 | 0,0511 | 1,4819 | 1995 | 2010 | 15 | -0,0215 | -0,3225 | 7344 | 0,72424 | 0 | | | |
| 734 | 7346 | 1957 | 1971 | 14 | -0,1649 | -2,5886 | 1971 | 1999 | 28 | 0,0163 | 0,4564 | 1999 | 2010 | 11 | 0,0934 | 1,0274 | 7346 | -1,1048 | -1,1048 | | | |
| 735 | 7349 | 1943 | 1979 | 36 | -0,0397 | -1,4292 | 1979 | 1995 | 16 | 0,0597 | 0,9552 | 1995 | 2010 | 15 | 0,1734 | 2,601 | 7349 | 2,127 | 0 | | | |
| 736 | 7353 | 1976 | 1983 | 7 | -0,1437 | -1,0059 | 1983 | 2005 | 22 | 0,0824 | 1,8128 | 2005 | 2010 | 5 | -0,7731 | -3,8655 | 7353 | -3,0586 | -3,0586 | | | |
| 737 | 7356 | 1943 | 1983 | 20 | -0,1817 | -3,634 | 1983 | 1995 | 32 | 0,0301 | 0,9632 | 1995 | 2010 | 15 | 0,1312 | 1,968 | 7356 | -0,7028 | -0,7028 | | | |
| 738 | 7360 | 1955 | 1983 | 8 | -0,4253 | -3,4024 | 1983 | 1995 | 32 | 0,0305 | 0,976 | 1995 | 2010 | 15 | 0,2126 | 3,189 | 7360 | 0,7626 | 0 | | | |
| 739 | 7361 | 1981 | 1987 | 6 | -0,4200 | -2,52 | 1987 | 1998 | 11 | 0,1677 | 1,8447 | 1998 | 2010 | 12 | 0,1444 | 1,7328 | 7361 | 1,0575 | 0 | | | |
| Ergebnisse gelten für alle 739 Stationen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | warm | 313 |
| | | | | 25 | -0,052 | -0,77 | | | 20 | 0,0714 | 1,0475 | | | 12,5 | -0,04 | -0,422 | | | -0,144 | -1,111 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kalt | 426 | |

Auszug von 31 aus 60 Stationen der Auswertungsergebnisse für Afrika

| lfid | | Phase 5. Kühler | | | | Phase 6: wärmer | | | | Phase 7 | | | | Summen | | warm | | |
|--|------|-----------------|------|-------|---------|-----------------|------|-------|--------|---------|------|-------|------|----------|---------|----------------|----------------|------|
| | | von | bis | Jahre | °C/a | von | bis | Jahre | °C/a | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | ID | ohne UHI | warm | kalt |
| 1 | 141 | 1953 | 1968 | 15 | -0,0114 | 1968 | 1999 | 31 | 0,0423 | 1,3113 | 1999 | 2010 | 11 | -0,1048 | 1,1528 | 141 | -0,0125 | 0 |
| 2 | 204 | 1982 | 1984 | 2 | -0,575 | 1984 | 2004 | 20 | 0,0241 | 0,482 | 2004 | 2010 | 6 | -0,0414 | -0,2484 | 204 | -0,9164 | 0 |
| 3 | 506 | 1963 | 1971 | 8 | -0,0537 | 1971 | 1993 | 22 | 0,0342 | 0,7524 | 1993 | 2010 | 17 | -0,0095 | 0,1615 | 506 | 0,1613 | 1 |
| 4 | 684 | 1973 | 1976 | 3 | -0,552 | 1976 | 1984 | 8 | 0,2113 | 1,6904 | 1984 | 2010 | 26 | -0,0158 | -0,4108 | 684 | -0,3764 | 0 |
| 5 | 713 | 1972 | 1976 | 4 | -0,447 | 1976 | 1999 | 23 | 0,0541 | 1,2443 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0111 | -0,1221 | 713 | -0,6658 | 0 |
| 6 | 798 | 1966 | 1976 | 10 | -0,0541 | 1976 | 1983 | 7 | 0,2076 | 1,4532 | 1983 | 2007 | 24 | -0,0105 | -0,252 | 798 | 0,6602 | 1 |
| 7 | 812 | 1970 | 1976 | 6 | -0,1775 | 1976 | 1993 | 17 | 0,0779 | 1,3243 | 1993 | 2010 | 17 | 0,0729 | 1,2393 | 812 | 1,4986 | 1 |
| 8 | 853 | 1970 | 1981 | 11 | -0,0615 | 1981 | 2004 | 23 | 0,0223 | 0,5129 | 2004 | 2010 | 6 | -0,0775 | -0,465 | 853 | -0,6286 | 0 |
| 9 | 863 | 1961 | 1968 | 7 | -0,0098 | 1968 | 1998 | 30 | 0,0323 | 0,969 | 1998 | 2005 | 7 | -0,0408 | -0,2856 | 863 | 0,6148 | 1 |
| 10 | 937 | 1987 | 1993 | 6 | -0,1223 | 1993 | 1998 | 5 | 0,132 | 0,66 | 1998 | 2010 | 12 | 0,0078 | 0,0936 | 937 | 0,0198 | 1 |
| 11 | 1031 | 1958 | 1965 | 7 | -0,1386 | 1965 | 2003 | 38 | 0,0148 | 0,5624 | 2003 | 2010 | 7 | -0,0173 | -0,1211 | 1031 | -0,5289 | 0 |
| 12 | 1160 | 1948 | 1976 | 28 | -0,0299 | 1976 | 1998 | 22 | 0,064 | 1,408 | 1998 | 2010 | 12 | -0,1545 | -1,854 | 1160 | -1,2832 | 0 |
| 13 | 1344 | 1951 | 1968 | 17 | -0,0573 | 1968 | 1987 | 19 | 0,0471 | 0,8949 | 1987 | 2002 | 15 | 0,0457 | 0,6855 | 1344 | 0,6063 | 1 |
| 14 | 1534 | 1970 | 1976 | 6 | -0,1775 | 1976 | 1998 | 22 | 0,0418 | 0,9196 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0108 | -0,1296 | 1534 | -0,275 | 0 |
| 15 | 1563 | 1970 | 1975 | 5 | -0,1917 | 1975 | 2003 | 28 | 0,0208 | 0,5824 | 2003 | 2010 | 7 | -0,0475 | -0,3325 | 1563 | -0,7086 | 0 |
| 16 | 1591 | 1970 | 1976 | 6 | -0,1621 | 1976 | 2003 | 27 | 0,0284 | 0,7668 | 2003 | 2010 | 7 | -0,0681 | -0,4627 | 1591 | -0,6885 | 0 |
| 17 | 1623 | 1980 | 1985 | 5 | -0,2149 | 1985 | 2002 | 17 | 0,0039 | 0,6663 | 2002 | 2010 | 8 | -0,0197 | -0,1576 | 1623 | -1,1658 | 0 |
| 18 | 1655 | 1974 | 1989 | 15 | -0,0182 | 1989 | 2003 | 14 | 0,052 | 0,728 | 2003 | 2010 | 7 | -0,0132 | -0,0924 | 1655 | 0,3626 | 1 |
| 19 | 1682 | 1970 | 1976 | 6 | -0,1425 | 1976 | 2002 | 26 | 0,0337 | 0,8762 | 2002 | 2010 | 8 | -0,0337 | -0,2696 | 1682 | -0,2484 | 0 |
| 20 | 1683 | 1970 | 1975 | 5 | -0,1966 | 1975 | 1998 | 23 | 0,0045 | 0,1035 | 1998 | 2010 | 12 | 0,0337 | 0,4044 | 1683 | -0,4751 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 2258 | 1966 | 1983 | 17 | -0,0221 | 1983 | 1999 | 16 | 0,0584 | 0,9344 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0358 | -0,3938 | 2258 | 0,1649 | 1 |
| 51 | 2265 | 1979 | 1990 | 11 | -0,0815 | 1990 | 1999 | 9 | 0,2638 | 2,3742 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0018 | -0,0198 | 2265 | 1,4579 | 1 |
| 52 | 2567 | 1963 | 1983 | 20 | -0,0394 | 1983 | 1998 | 15 | 0,0724 | 1,086 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0063 | -0,0756 | 2567 | 0,2224 | 1 |
| 53 | 2732 | 1966 | 1976 | 10 | -0,0538 | 1976 | 2001 | 25 | 0,0323 | 0,8075 | 2001 | 2013 | 12 | -0,0035 | -0,042 | 2732 | 0,2275 | 1 |
| 54 | 2770 | 1960 | 1974 | 14 | -0,0641 | 1974 | 1999 | 25 | 0,0043 | 0,1075 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0382 | -0,4202 | 2770 | -1,2101 | 0 |
| 55 | 2771 | 1945 | 1972 | 27 | -0,077 | 1972 | 2001 | 29 | 0,0628 | 1,5312 | 2001 | 2010 | 9 | -0,0625 | -0,4725 | 2771 | -1,0203 | 0 |
| 56 | 2817 | 1966 | 1983 | 17 | -0,0154 | 1983 | 1999 | 16 | 0,1236 | 1,9776 | 1999 | 2010 | 11 | 0,0712 | 0,7832 | 2817 | 2,499 | 1 |
| 57 | 3024 | 1962 | 1983 | 21 | -0,1006 | 1983 | 1999 | 16 | 0,0712 | 1,1392 | 1999 | 2010 | 11 | 0,1014 | 1,1154 | 3024 | 0,142 | 1 |
| 58 | 3044 | 1955 | 1972 | 17 | -0,041 | 1972 | 1997 | 25 | 0,0563 | 1,4075 | 1997 | 2010 | 13 | -0,0298 | -0,3874 | 3044 | 0,3231 | 1 |
| 59 | 3103 | 1966 | 1976 | 10 | -0,0705 | 1976 | 2001 | 25 | 0,0469 | 1,1725 | 2001 | 2010 | 9 | -0,0006 | -0,0054 | 3103 | 0,4621 | 1 |
| 60 | 3437 | 1947 | 1976 | 29 | -0,0369 | 1976 | 1997 | 21 | 0,0428 | 0,8988 | 1997 | 2010 | 13 | -0,0033 | -0,0429 | 3437 | -0,2142 | 0 |
| Ergebnisse gelten für alle 60 Stationen: | | | | | | | | | | | | | | | | warm | 26 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | kalt | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | -0,0963 | -1,0533 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | -0,025 | -0,244 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0,061 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0,975 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 12,2 | -0,124 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | -0,933 | | |

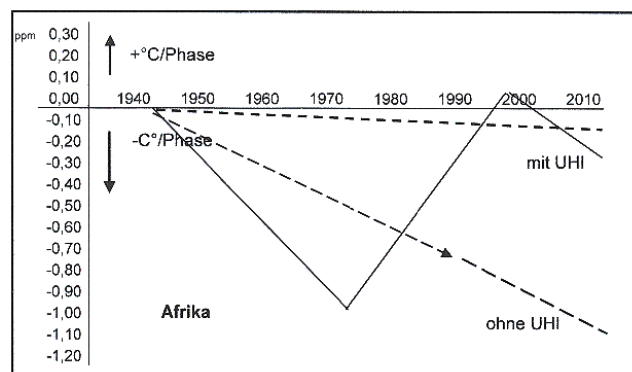
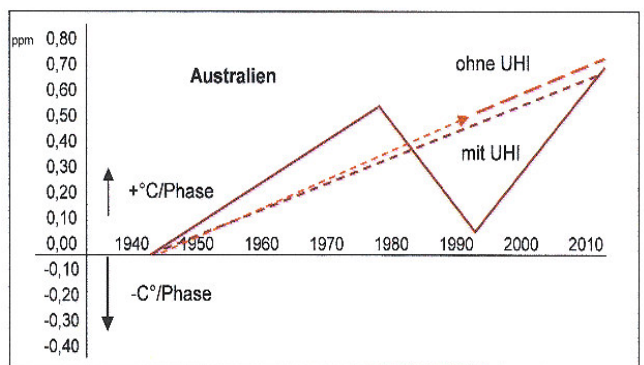
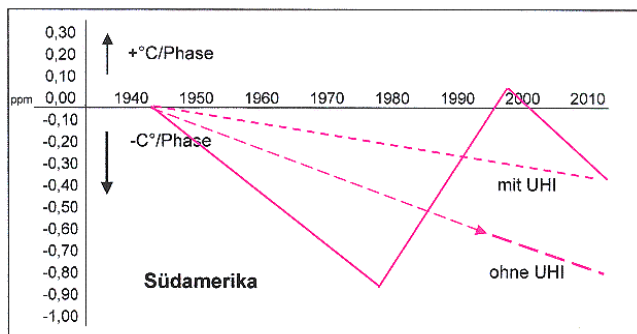
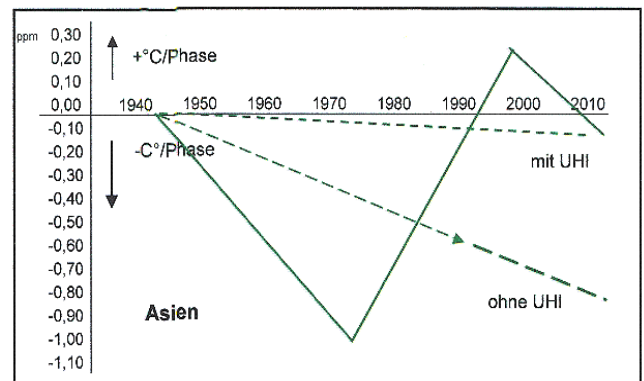
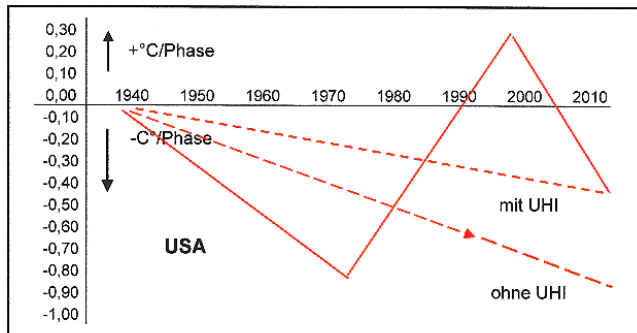
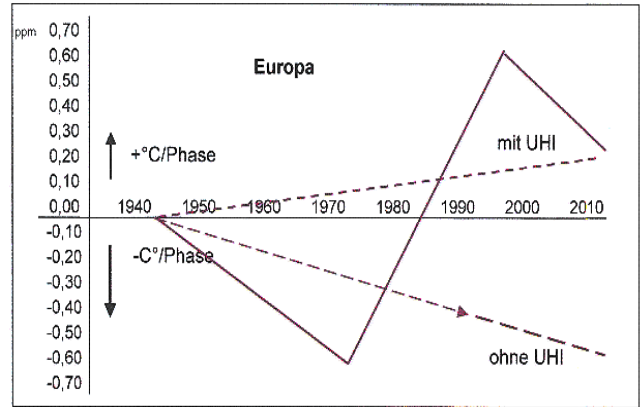
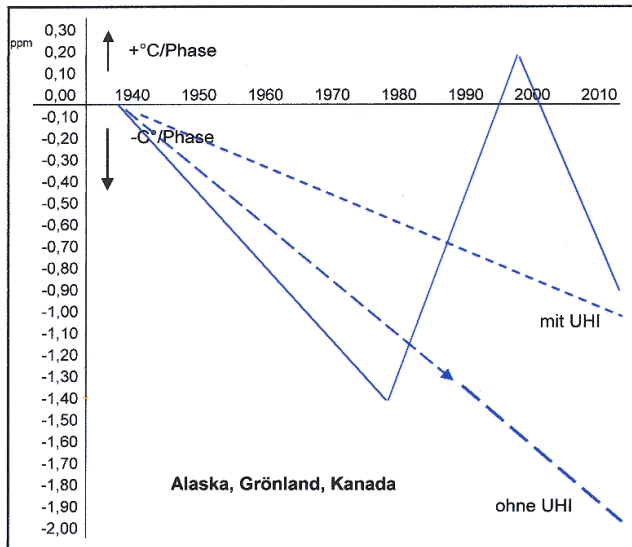
Auszug von 31 aus 44 Stationen der Auswertungsergebnisse für Alaska, Grönland, Kanada

| Ist | Alaska, Grönland, Kanada | | | | | | | | | | | Summen | | warm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|------|-------|------|-----------------|---------|-------|------|---------|--------|--------|--------|----------|------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Phase 5: Kühler | | | | Phase 6: wärmer | | | | Phase 7 | | | ID | ohne UHI | warm | kalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | von | bis | Jahre | °C/a | von | bis | Jahre | °C/a | von | bis | Jahre | | | | | °C/a | °C/Phase | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5908 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0720 | -1,512 | 1955 | 1998 | 43 | 0,0179 | 0,7697 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0636 | -0,7632 | 5908 | -1,5055 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5924 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0569 | -1,1949 | 1955 | 1998 | 43 | 0,019 | 0,817 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0597 | -0,7164 | 5924 | -1,0943 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5934 | 1961 | 1978 | 17 | -0,0515 | -0,8755 | 1978 | 1998 | 20 | 0,0871 | 1,742 | 1998 | 2010 | 12 | -0,1247 | -1,4964 | 5934 | -0,6299 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5950 | 1941 | 1955 | 14 | -0,0960 | -1,344 | 1955 | 1992 | 37 | 0,016 | 0,592 | 1992 | 2010 | 18 | -0,0683 | -1,2294 | 5950 | -1,9814 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5957 | 1958 | 1972 | 14 | -0,0748 | -1,0472 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0382 | 0,9932 | 1998 | 2010 | 12 | -0,19 | -2,28 | 5957 | -2,334 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5995 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0564 | -1,1844 | 1955 | 1998 | 43 | 0,022 | 0,946 | 1998 | 2009 | 11 | -0,0496 | -0,5456 | 5995 | -0,784 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5999 | 1931 | 1950 | 19 | -0,0495 | -0,9405 | 1950 | 1987 | 37 | 0,027 | 0,999 | 1987 | 2010 | 23 | -0,0488 | -1,1224 | 5999 | -1,0639 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 6000 | 1953 | 1992 | 39 | -0,0123 | -0,4797 | 1992 | 1999 | 7 | 0,4404 | 3,0828 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0135 | -0,1485 | 6000 | 2,4546 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6004 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0588 | -1,2348 | 1955 | 1998 | 43 | 0,013 | 0,559 | 1998 | 2010 | 12 | -0,1046 | -1,2552 | 6004 | -1,931 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 6005 | 1940 | 1955 | 15 | -0,0977 | -1,4655 | 1955 | 1998 | 43 | 0,0142 | 0,6106 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0692 | -0,8304 | 6005 | -1,6853 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 6027 | 1931 | 1950 | 19 | -0,1382 | -2,6258 | 1950 | 1987 | 37 | 0,0477 | 1,7649 | 1987 | 2010 | 23 | -0,0484 | -1,1132 | 6027 | -1,9741 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6029 | 1931 | 1950 | 19 | -0,1382 | -2,6258 | 1950 | 1987 | 37 | 0,0477 | 1,7649 | 1987 | 2010 | 23 | -0,0484 | -1,1132 | 6029 | -1,9741 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 6049 | 1931 | 1950 | 19 | -0,0459 | -0,8721 | 1950 | 1987 | 37 | 0,0187 | 0,6919 | 1987 | 2010 | 23 | -0,003 | -0,069 | 6049 | -0,2492 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 6069 | 1953 | 1965 | 12 | -0,0702 | -0,8424 | 1965 | 1998 | 33 | 0,0461 | 1,5213 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0139 | -0,1668 | 6069 | 0,5121 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 6108 | 1931 | 1951 | 20 | -0,1262 | -2,524 | 1991 | 1992 | 1 | 0,0419 | 0,0419 | 1992 | 2010 | 18 | -0,0106 | -0,1908 | 6108 | -2,6729 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 6111 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0643 | -1,3503 | 1955 | 1998 | 43 | 0,0313 | 1,3459 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0129 | -0,1548 | 6111 | -0,1592 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 6114 | 1951 | 1991 | 40 | -0,0279 | -1,116 | 1991 | 2000 | 9 | 0,3519 | 3,1671 | 2000 | 2014 | 14 | -0,0154 | -0,2156 | 6114 | 1,8355 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 6400 | 1958 | 1972 | 14 | -0,0950 | -1,33 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0578 | 1,5028 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0198 | -0,2376 | 6400 | -0,0648 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 6687 | 1958 | 1972 | 14 | -0,1107 | -1,5498 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0585 | 1,521 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0887 | -1,0644 | 6687 | -1,0932 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 6699 | 1958 | 1972 | 14 | -0,1282 | -1,7948 | 1972 | 1999 | 27 | 0,0273 | 0,7371 | 1999 | 2009 | 10 | -0,0453 | -0,453 | 6699 | -1,5107 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 7206 | 1981 | 1990 | 9 | -0,1422 | -1,2798 | 1990 | 1999 | 9 | 0,4189 | 3,7701 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0049 | -0,0539 | 7206 | 2,4364 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 7207 | 1991 | 1995 | 4 | -0,3070 | -1,228 | 1995 | 2003 | 8 | 0,1712 | 1,3696 | 2003 | 2010 | 7 | -0,0317 | -0,2219 | 7207 | -0,0803 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 7221 | 1957 | 1965 | 8 | -0,2403 | -1,9224 | 1965 | 1987 | 22 | 0,1301 | 2,8622 | 1987 | 2010 | 23 | -0,0108 | -0,2484 | 7221 | 0,6914 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 7249 | 1967 | 1976 | 9 | -0,3067 | -2,7603 | 1976 | 1996 | 20 | 0,0623 | 1,246 | 1996 | 2010 | 14 | -0,0108 | -0,1512 | 7249 | -1,6655 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 7263 | 1978 | 1992 | 14 | -0,1586 | -2,2204 | 1992 | 2004 | 12 | 0,1929 | 2,3148 | 2004 | 2010 | 6 | -0,2289 | -1,3734 | 7263 | -1,279 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 7277 | 1940 | 1972 | 32 | -0,0372 | -1,1904 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0782 | 2,0332 | 1998 | 2005 | 7 | -0,6286 | -4,4002 | 7277 | -3,5574 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 7304 | 1970 | 1978 | 8 | -0,0683 | -0,5464 | 1978 | 1998 | 20 | 0,088 | 1,76 | 1998 | 2010 | 12 | -0,7731 | -9,2772 | 7304 | -8,0636 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 7329 | 1960 | 1981 | 21 | -0,0232 | -0,4872 | 1981 | 2002 | 21 | 0,0666 | 1,3986 | 2002 | 2010 | 8 | -0,0298 | -0,2384 | 7329 | 0,673 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 7334 | 1940 | 1975 | 35 | -0,0463 | -1,6205 | 1975 | 1998 | 23 | 0,1108 | 2,5484 | 1998 | 2010 | 12 | 0,0979 | 1,1748 | 7334 | 2,1027 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 7353 | 1976 | 1983 | 7 | -0,1437 | -1,0059 | 1983 | 2005 | 22 | 0,0824 | 1,8128 | 2005 | 2010 | 5 | -0,7731 | -3,8665 | 7353 | -3,0586 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 7361 | 1981 | 1987 | 6 | -0,4200 | -2,52 | 1987 | 1998 | 11 | 0,1677 | 1,8447 | 1998 | 2010 | 12 | -0,7731 | -9,2772 | 7361 | -9,9525 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergebnisse gelten für alle 44 Stationen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 19 | -0,10 | -1,404 | | | 27 | 0,091 | 1,595 | | | 12 | -0,126 | -1,096 | | | -0,9053 | -1,9598 | 8 | 36 | | | | | | | | | | | | | |

Auszug von 31 aus 265 Stationen der Auswertungsergebnisse für USA

| USA | | Phase 5. Kühler | | | | Phase 6: wärmer | | | | Phase 7 | | | | Summen | | warm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------------|------|-----|---------|-----------------|----------|------|-----|---------|--------|----------|------|--------|---------|---------|----------|---------|----------|--------|--------|----|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|---------|----|-----|
| | | ID | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | von | bis | Jahre | °C/a | °C/Phase | ID | ohne UHI | warm | kalt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2320 | 1932 | 1970 | 38 | -0,0065 | -0,247 | 1970 | 1997 | 27 | 0,0202 | 0,5454 | 1997 | 2010 | 13 | -0,0009 | -0,0117 | 2320 | 0,2867 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2340 | 1948 | 1976 | 28 | -0,0243 | -0,6804 | 1976 | 2000 | 24 | 0,0369 | 0,8856 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0358 | -0,358 | 2340 | -0,1528 | -0,1528 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 2348 | 1948 | 1968 | 20 | -0,0195 | -0,39 | 1968 | 1998 | 30 | 0,0302 | 0,906 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0358 | -0,4296 | 2348 | 0,0864 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2369 | 1950 | 1976 | 26 | -0,0414 | -1,0764 | 1976 | 1998 | 22 | 0,0544 | 1,1968 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0658 | -0,7896 | 2369 | -0,6692 | -0,6692 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2381 | 1938 | 1984 | 46 | -0,0197 | -0,9062 | 1984 | 2002 | 18 | 0,0205 | 0,369 | 2002 | 2010 | 8 | -0,0493 | -0,3944 | 2381 | -0,9316 | -0,9316 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2411 | 1950 | 1976 | 26 | -0,0625 | -1,625 | 1976 | 1998 | 22 | 0,0716 | 1,5752 | 1998 | 2010 | 12 | -0,1109 | -1,3308 | 2411 | -1,3806 | -1,3806 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2440 | 1950 | 1976 | 26 | -0,0466 | -1,2116 | 1976 | 2000 | 24 | 0,0911 | 2,1864 | 2000 | 2008 | 8 | -0,0327 | -0,2616 | 2440 | 0,7132 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 2457 | 1950 | 1979 | 29 | -0,052 | -1,508 | 1979 | 1998 | 19 | 0,0505 | 0,9595 | 1998 | 2010 | 12 | -0,03 | -0,36 | 2457 | -0,9085 | -0,9085 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2479 | 1948 | 1968 | 20 | -0,0381 | -0,762 | 1968 | 1991 | 23 | 0,0354 | 0,8142 | 1991 | 2010 | 19 | -0,0186 | -0,3534 | 2479 | -0,3012 | -0,3012 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2509 | 1948 | 1979 | 31 | -0,0335 | -1,0385 | 1979 | 2000 | 21 | 0,0424 | 0,8904 | 2000 | 2010 | 10 | -0,02 | -0,2 | 2509 | -0,3481 | -0,3481 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2581 | 1956 | 1980 | 24 | -0,0177 | -0,4248 | 1980 | 2000 | 20 | 0,0476 | 0,952 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0081 | -0,081 | 2581 | 0,4462 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 2599 | 1948 | 1979 | 31 | -0,0493 | -1,5283 | 1979 | 1999 | 20 | 0,0455 | 0,91 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0074 | -0,0814 | 2599 | -0,6997 | -0,6997 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 2633 | 1948 | 1979 | 31 | -0,0277 | -0,8587 | 1979 | 2000 | 21 | 0,0592 | 1,2432 | 2000 | 2010 | 10 | -0,0648 | -0,648 | 2633 | -0,2635 | -0,2635 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 2638 | 1950 | 1975 | 25 | -0,0786 | -1,965 | 1975 | 2000 | 25 | 0,0693 | 1,7325 | 2000 | 2010 | 10 | -0,1236 | -1,236 | 2638 | -1,4685 | -1,4685 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2659 | 1957 | 1969 | 12 | -0,06 | -0,72 | 1969 | 1999 | 30 | 0,0115 | 0,345 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0467 | -0,5137 | 2659 | -0,8887 | -0,8887 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 2695 | 1950 | 1987 | 37 | -0,0178 | -0,6586 | 1987 | 1998 | 11 | 0,1388 | 1,5268 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0805 | -0,966 | 2695 | -0,0978 | -0,0978 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 2700 | 1930 | 1983 | 53 | 0,0167 | 0,8851 | 1983 | 1999 | 16 | 0,0232 | 0,3712 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0101 | -0,1111 | 2700 | 1,1452 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2706 | 1953 | 1987 | 34 | -0,0245 | -0,833 | 1987 | 1999 | 12 | 0,1574 | 1,8888 | 1999 | 2010 | 11 | -0,0664 | -0,7304 | 2706 | 0,3254 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2724 | 1927 | 1983 | 56 | -0,0257 | -1,4392 | 1983 | 1999 | 16 | 0,0637 | 1,0192 | 1999 | 2010 | 11 | -0,004 | -0,044 | 2724 | -0,464 | -0,464 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | 5819 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0372 | -0,7812 | 1955 | 1992 | 37 | 0,0241 | 0,8917 | 1992 | 2010 | 18 | -0,0847 | -1,5246 | 5819 | -1,4141 | -1,4141 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 256 | 5822 | 1931 | 1979 | 48 | -0,0151 | -0,7248 | 1979 | 1998 | 19 | 0,0395 | 0,7505 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0554 | -0,6648 | 5822 | -0,6391 | -0,6391 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | 5838 | 1931 | 1965 | 34 | -0,02 | -0,68 | 1965 | 1998 | 33 | 0,0565 | 1,8645 | 1998 | 2010 | 12 | -0,0714 | -0,8568 | 5838 | 0,3277 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 258 | 5839 | 1926 | 1972 | 46 | -0,0075 | -0,345 | 1972 | 1992 | 20 | 0,0399 | 0,798 | 1992 | 2010 | 18 | -0,121 | -2,178 | 5839 | -1,725 | -1,725 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 259 | 5845 | 1931 | 1972 | 41 | -0,0277 | -1,1357 | 1972 | 1998 | 26 | 0,0444 | 1,1544 | 1998 | 2010 | 12 | -0,1588 | -1,9056 | 5845 | -1,8869 | -1,8869 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 5846 | 1934 | 1979 | 45 | -0,0071 | -0,3195 | 1979 | 1994 | 15 | 0,0619 | 0,9285 | 1994 | 2010 | 16 | -0,077 | -1,232 | 5846 | -0,623 | -0,623 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 261 | 5856 | 1934 | 1979 | 45 | -0,0075 | -0,3375 | 1979 | 1992 | 13 | 0,2088 | 2,7144 | 1992 | 2010 | 18 | -0,0985 | -1,773 | 5856 | 0,6039 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 262 | 5861 | 1934 | 1955 | 21 | -0,0825 | -1,7325 | 1955 | 1980 | 25 | 0,0333 | 0,8325 | 1980 | 2010 | 30 | -0,0284 | -0,792 | 5861 | -1,692 | -1,692 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 263 | 5862 | 1941 | 1975 | 34 | -0,0115 | -0,391 | 1975 | 1992 | 17 | 0,0506 | 0,8602 | 1992 | 2010 | 18 | -0,0385 | -0,693 | 5862 | -0,2238 | -0,2238 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 264 | 5893 | 1931 | 1979 | 48 | -0,0087 | -0,4176 | 1979 | 2000 | 21 | 0,0255 | 0,5355 | 2000 | 2010 | 10 | -0,1682 | -1,682 | 5893 | -1,5641 | -1,5641 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 265 | 5896 | 1948 | 1955 | 7 | -0,0421 | -0,2947 | 1955 | 1992 | 37 | 0,0306 | 1,1322 | 1992 | 2010 | 18 | -0,0318 | -0,5724 | 5896 | 0,2651 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ergebnisse gelten für alle 265 Stationen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | warm | kalt | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | -0,024 | -0,782 | 20 | 0,079 | 1,116 | | | | | | | | | | | | | | -0,3865 | -0,8301 | 75 | 190 |

Durchschnittliche Trendlinien der Phasen 5, 6 und 7 ergeben mittlere Ganglinie, unterschiedliche Temperaturentwicklung der Regionen zwischen 1940 und 2010
 (enggestrichelte Linie – theoretische Temperaturentwicklung bis 2010 mit UHI-Anteil, weitgestrichelte Linie – dto, ohne UHI-Anteil)



Anmerkungen zur Diskussion über den Klimawandel

Gegenargumente – eines von vielen

Die offizielle Klimapolitik und die ihr zuarbeitende ‚Klimawissenschaft‘ begründen und verteidigen das unbewiesene Modell von der angeblich von uns Menschen verursachten Erderwärmung mit Gegenargumenten. Sie sind weitgehend bekannt, so das hier stellvertretend für alle anderen nur eines behandelt werden soll – der weltweite Rückgang der Gletscher. Dass die Gletscher zurückgehen, ist eine Tatsache. Als Folge der periodischen Klimaschwankungen haben sie das schon immer und auch in der jüngeren geologischen Vergangenheit wiederholt getan, beispielsweise im Mittelalter. Die jetzt wieder zurückgehenden Gletscherzungen legen Reste von Bäumen frei, die in der mittelalterlichen Warmzeit wuchsen. Der gegenwärtige Gletscherrückgang begann um 1820, also 130 Jahre vor dem Beginn der zunehmenden anthropogenen CO₂-Emissionen. Die Ursache kommt vor der Wirkung, auch bei dem ständigen Wachsen und Abschmelzen der Gletscher.

CO₂ ?

Die Behandlung von CO₂ in den Medien und in der Politik weckt zwangsläufig den Eindruck, als handele es sich um ein für das Leben schädliches, ja gefährliches Gas. Die Fakten sind weitgehend unbekannt; nur wenige kennen die wichtigsten Grundlagen, nämlich

- dass CO₂ gegenwärtig mit nur 0,03 bis 0,04% als Spurengas an der Atmosphäre beteiligt ist;
- dass die CO₂-Menge aus unseren Emissionen kaum 5% der in der Atmosphäre vorhandenen Gesamtmenge beträgt, dass es also irrelevant ist, ob wir davon mehr oder weniger einsparen;
- dass aus Vulkanen und Förderschloten am Meeresboden ständig CO₂ austritt, beispielsweise emittiert der Ätna täglich 35.000 Tonnen, und keiner kann heute wissen, seit wann das so ist und ob, wie und wann sich das ändert; und
- dass die Pflanzen mittels Photosynthese aus CO₂ und H₂O Traubenzucker produzieren, dass folglich CO₂ der Grundbaustoff der Nahrungsmittel ist – also ohne CO₂ kein Leben.

Die Gasgesetze bestimmen, dass die CO₂-Gehalte der Atmosphäre und der Meere sich ändern, wenn sich vorher die Temperatur geändert hat. Wird es kühler, driftet CO₂ aus der Luft in die Ozeane, bei Erwärmungen geschieht das Gegenteil; es dauert Jahrhunderte bis sich das neue Gleichgewicht zwischen den CO₂-Konzentrationen in der Atmosphäre und im Meer eingestellt hat.

In der geologischen Vergangenheit war der CO₂-Gehalt der Atmosphäre sehr viel größer. Selbst Anteile von 0,15% = 1500 ppm (und mehr) haben der Biosphäre eher genutzt als geschadet und andererseits in den damaligen Eiszeiten ausgedehnte Vergletscherungen nicht verhindert. Dementsprechend wird im Lexikon der Physik von 1959 festgestellt: „CO₂ ist als Klimagas bedeutungslos“. Damals war der Zeitgeist vom menschengemachten Klimawandel noch nicht erfunden, heute lernen schon die Schulkinder, dass CO₂ schädlich ist. Dabei wissen Agronomen, dass höhere CO₂-Gehalte der Luft die Ernteerträge vergrößern, was doch eigentlich und gewünscht werden sollte, um die wachsende Erdbevölkerung ernähren zu können.

Umweltschutz statt Klimaschutz !

Mit dem Wachstum der Bevölkerung sowie der zunehmenden Industrialisierung und Mobilisierung entwickelte sich in den 1960er Jahren das Bewusstsein, die Natur in der Welt um uns herum vor uns Menschen schützen zu müssen. Die Notwendigkeit dazu wurde in wachsendem Maße anerkannt und im Frühjahr 1972 fand in Stockholm die erste internationale Umweltkonferenz der UNO statt. Der Gedanke, die Umwelt zu schützen, wurde aber in den Folgejahren schnell aus politischen und kommerziellen Gründen zur Notwendigkeit verfälscht, das Klima schützen zu müssen. Viele Autoren haben diese Entwicklung und die Gründe dafür beschrieben, beispielsweise Jaworowski [6].

Es ist dringend erforderlich, zwischen Umweltschutz und Klimaschutz zu unterscheiden, was in der öffentlichen Meinung und Praxis weitgehend unterbleibt. Wir haben Einfluss auf das Mikroklima der Städte, aber das globale Klima wird von der Sonne und nachfolgenden Faktoren bestimmt, die wir nicht verändern können. Während wir also das Weltklima nicht schützen können, ist Umweltschutz möglich und nötig, denn wir schädigen massiv die Umwelt. Die schon vorhandenen Schäden müssen wir beseitigen, und wir müssen mit geeigneten Maßnahmen verhindern, dass neue hinzukommen. Die dazu benötigten Verhaltensweisen und Techniken sind noch nicht für alle Bereiche entwickelt, und es erfordert gezielte Initiativen und die finanziellen Mittel, sie zu erreichen. Während sich die Klimapolitik, beispielsweise, auf die unnötige Verringerung der CO₂-Emissionen konzentriert, besteht eine besonders schwere und noch nicht gelöste Aufgabe des Umweltschutzes in der Behandlung und Beseitigung der Plastikstoffe, für die die Natur kein Rezept hat. Plastik-Abfall in die Meere oder Flüsse zu ‚entsorgen‘, wie das immer noch geschieht, ist keine naturverträgliche Lösung.

Viele Großstädte sind schon von weitem durch ihre Dunstglocke zu erkennen, die der Verkehr und die Wirtschaftstätigkeit verursachen – oft zum Schaden der Bewohner, die sich mit Filtermasken schützen müssen, um nicht die verunreinigte Luft einzuatmen. Wie viele andere Städte befindet sich auch Peking in einer solchen Situation. Um sie zu verbessern, wurde beschlossen, sich stärker am internationalen Klimaschutz und an Maßnahmen gegen den weiteren Anstieg der atmosphärischen CO₂-Konzentration zu beteiligen. CO₂ ist unsichtbar und selbst wenn ihre Reduktion gelingen sollte, würde sie die Dunstglocke nicht beseitigen. Statt Klimaschutz mit Verringerung der CO₂-Produktion zu erreichen, was sinnlos ist, kommt es statt dessen darauf an, dass die Schwebstoffe der Dunstglocke nicht in die Luft entlassen werden. Die jährlichen Klimaschutz-Konferenzen sollten nicht fortgesetzt werden, denn das dafür ausgegebene Geld geht dem praktischen Umweltschutz verloren.

Schlussbemerkung

In ihrem Buch „*Klimafakten, der Rückblick – ein Schlüssel für die Zukunft*“ haben Ulrich Berner und Hans-Jörg Streif für staatliche Institutionen, nämlich die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), das Niedersächsische Landesamt für Bodenforschung (NLfB) und das Institut für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben (GGA), die Klimaentwicklung von der geologischen Vergangenheit bis zur Gegenwart wissenschaftlich analysiert [7]. Sie haben mit geologischen und paläoklimatologischen Fakten bewiesen, dass Klimaänderungen eine irdische Normalität sind, während die angeblich menschengemachte Erwärmung als Folge unserer CO₂-Emissionen nicht stattfindet. Die Auswertung der weltweit registrierten Langzeit- und Kurzzeittemperaturdaten bestätigt die Ergebnisse ihrer Analyse. Nachdem die 4. Auflage dieses Buches von 2004 vergriffen war, durfte eine neue Auflage nicht mehr erscheinen.