

Anhang A 2.1 Klimadaten aus dem Nanhuta Shan - Abbildungen

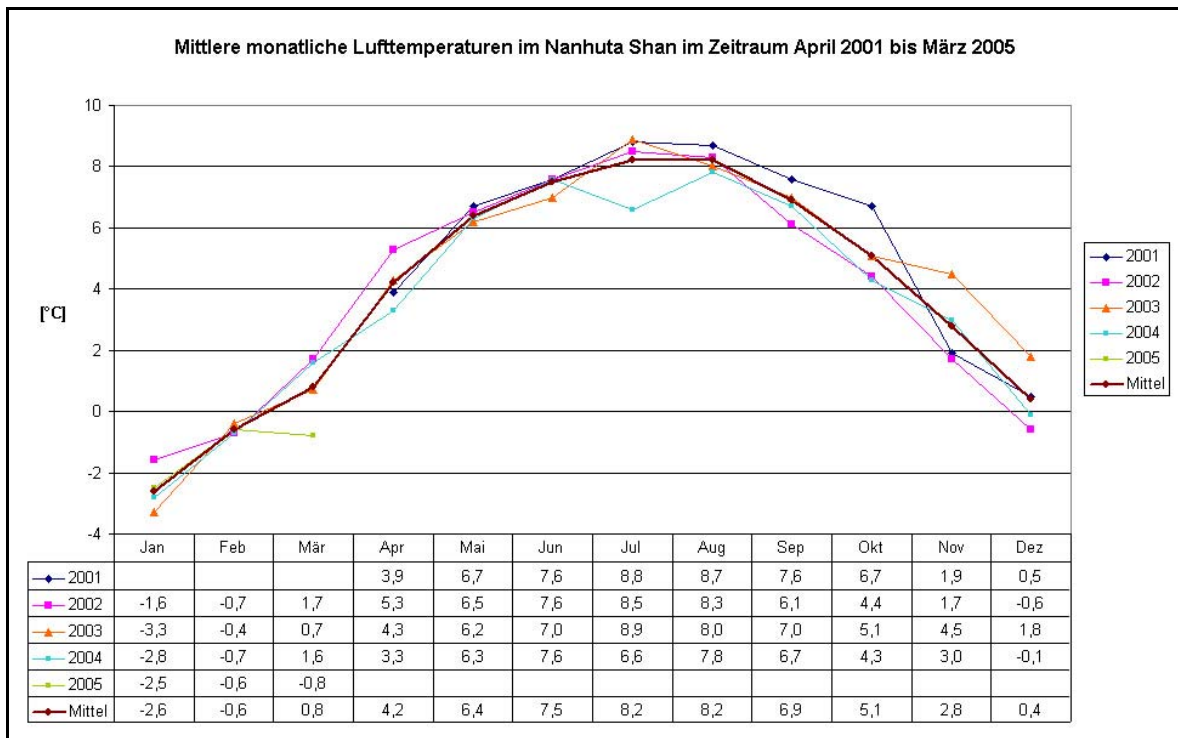


Abb. A2-1 Mittlere monatliche Lufttemperaturen (°C) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren

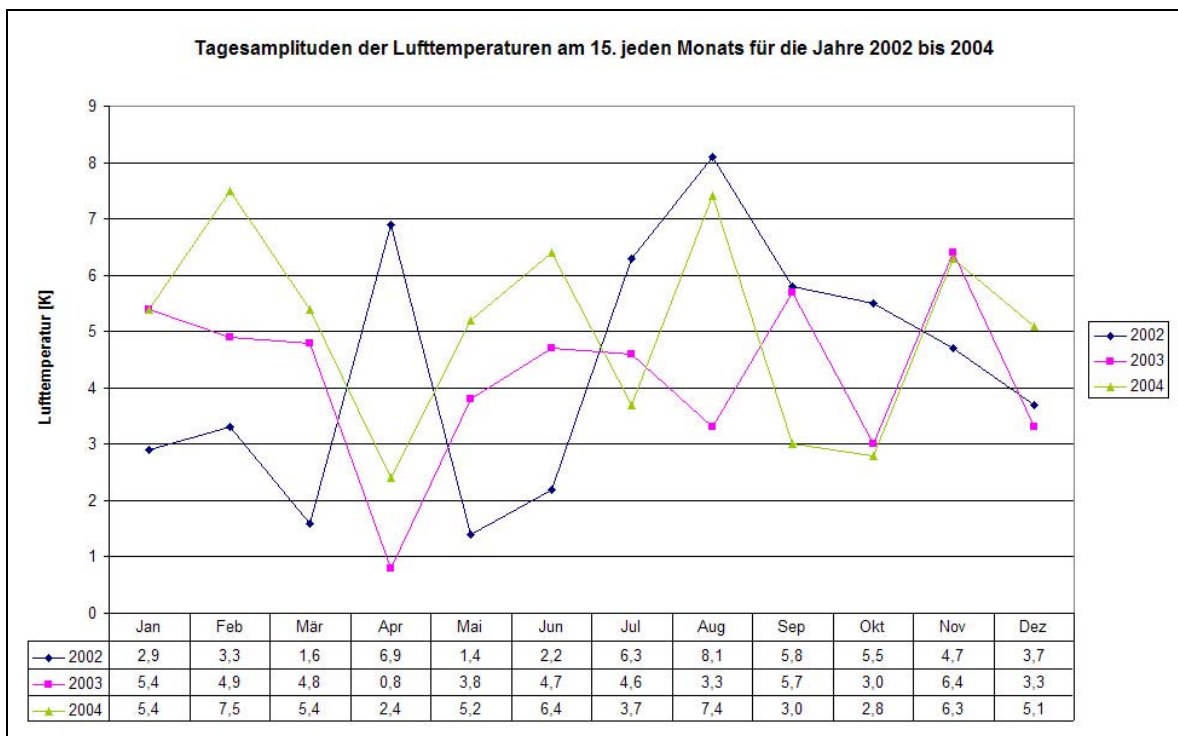


Abb. A2-2 Tagesamplituden der Lufttemperaturen (K) an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats in den Jahren 2002 bis 2004

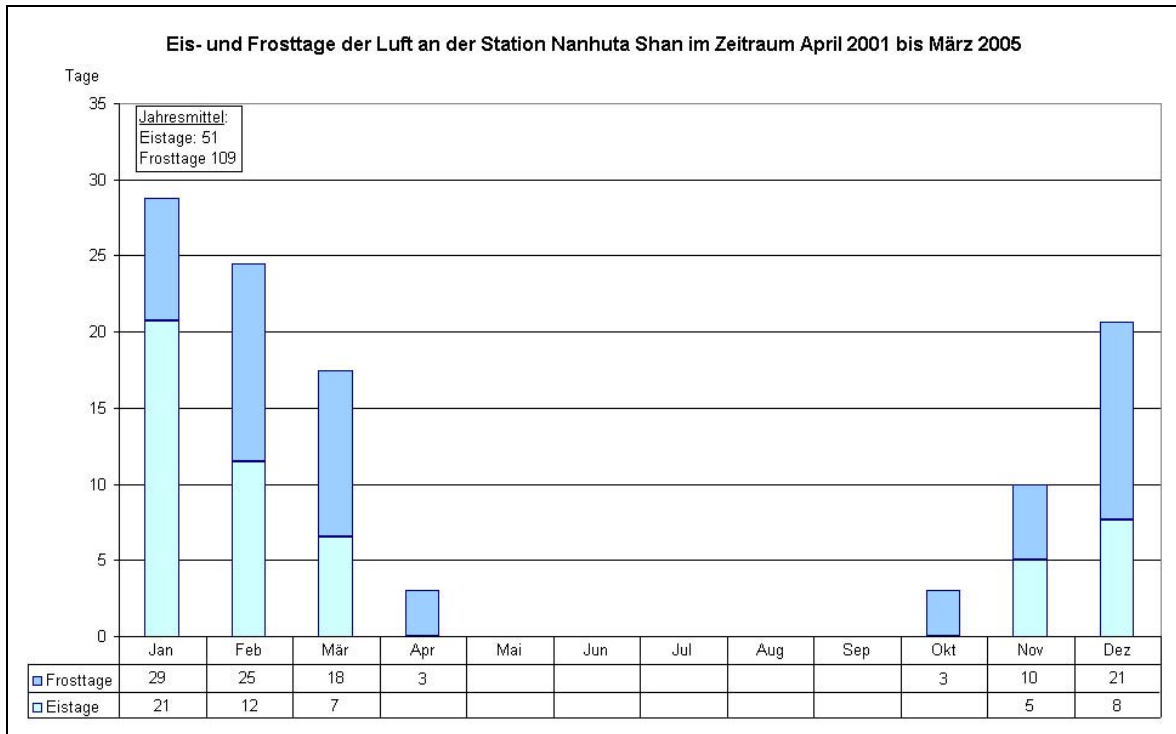


Abb. A2-3 Anzahl der Eis- und Frosttage an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 (monatliche Mittelwerte). Eistage sind definiert als Tage, an denen die Lufttemperatur zu jeder Zeit $\leq 0^{\circ}\text{C}$ war. An Frosttagen war das Minimum mindestens eines 60-Minutenmittels $\leq 0^{\circ}\text{C}$

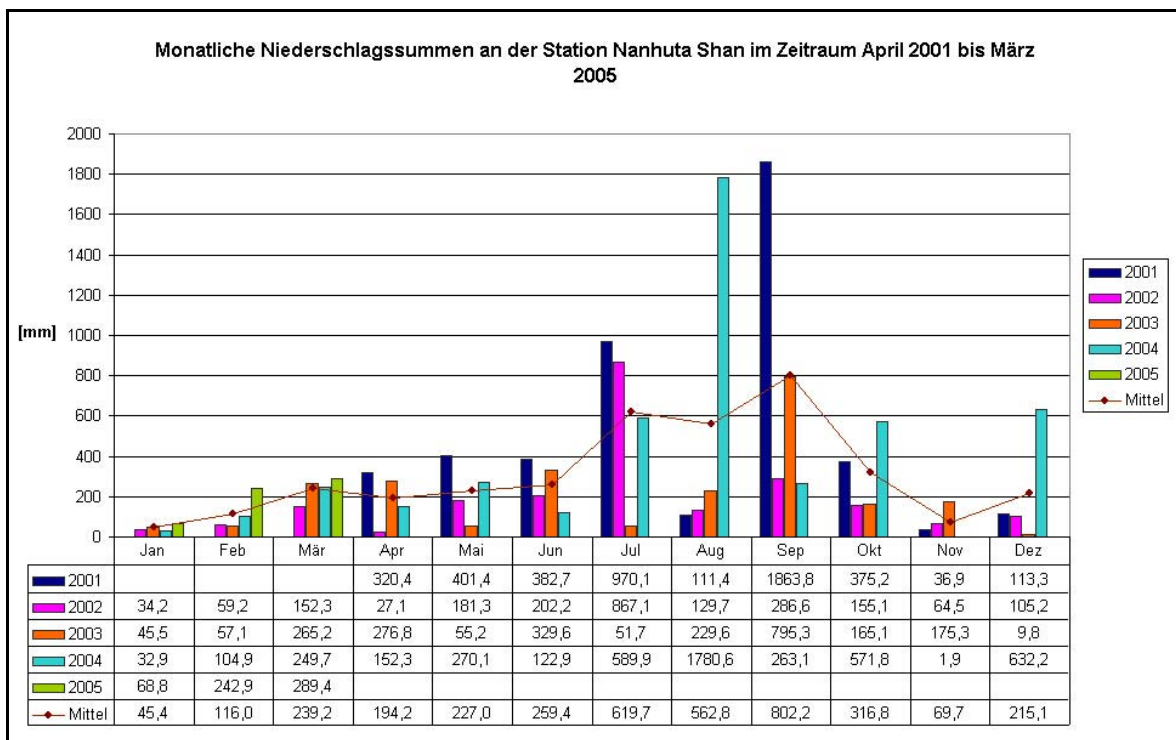


Abb. A2-4 Monatliche Niederschlagssummen (mm) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren

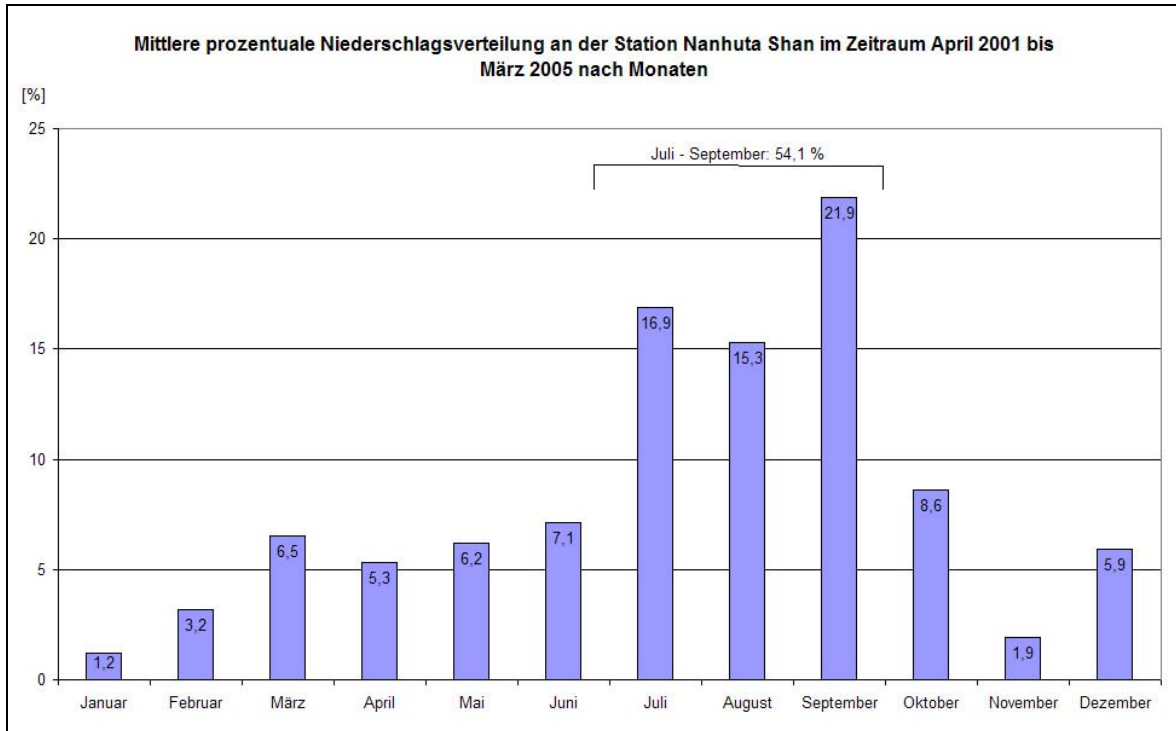


Abb. A2-5 Mittlere prozentuale Verteilung der Niederschläge an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

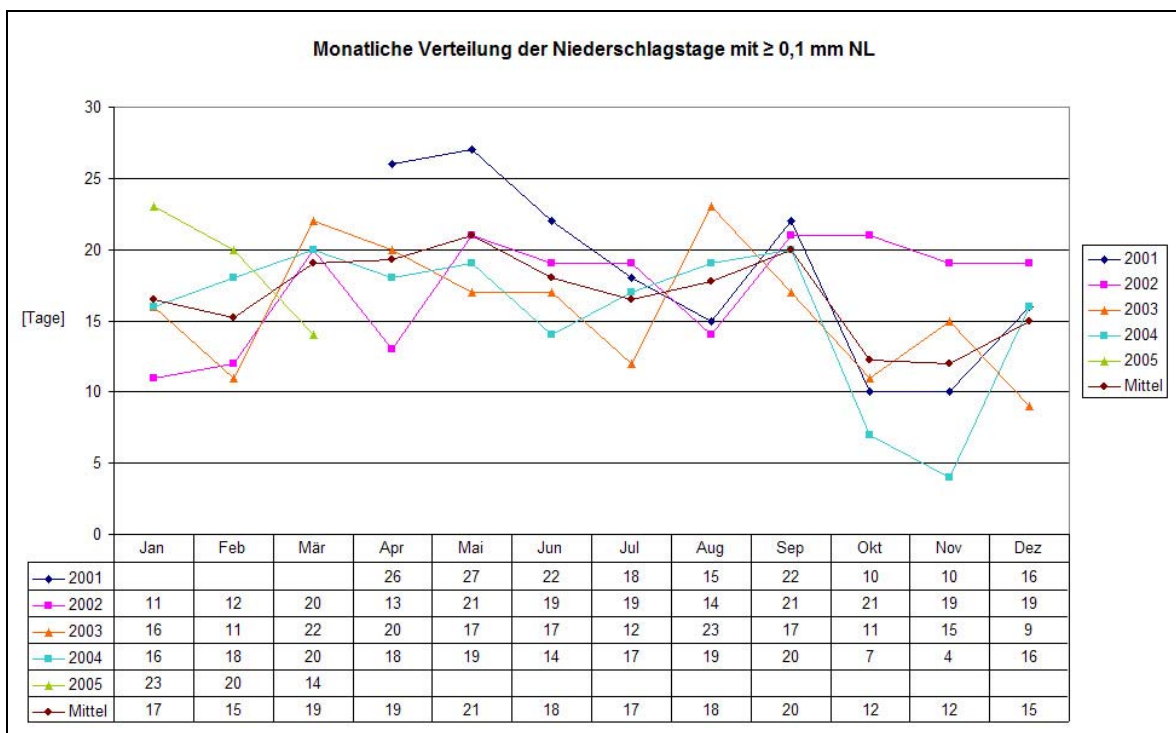


Abb. A2-6 Monatliche Verteilung der Niederschlagstage (Tage mit $\geq 0,1$ mm Niederschlag) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

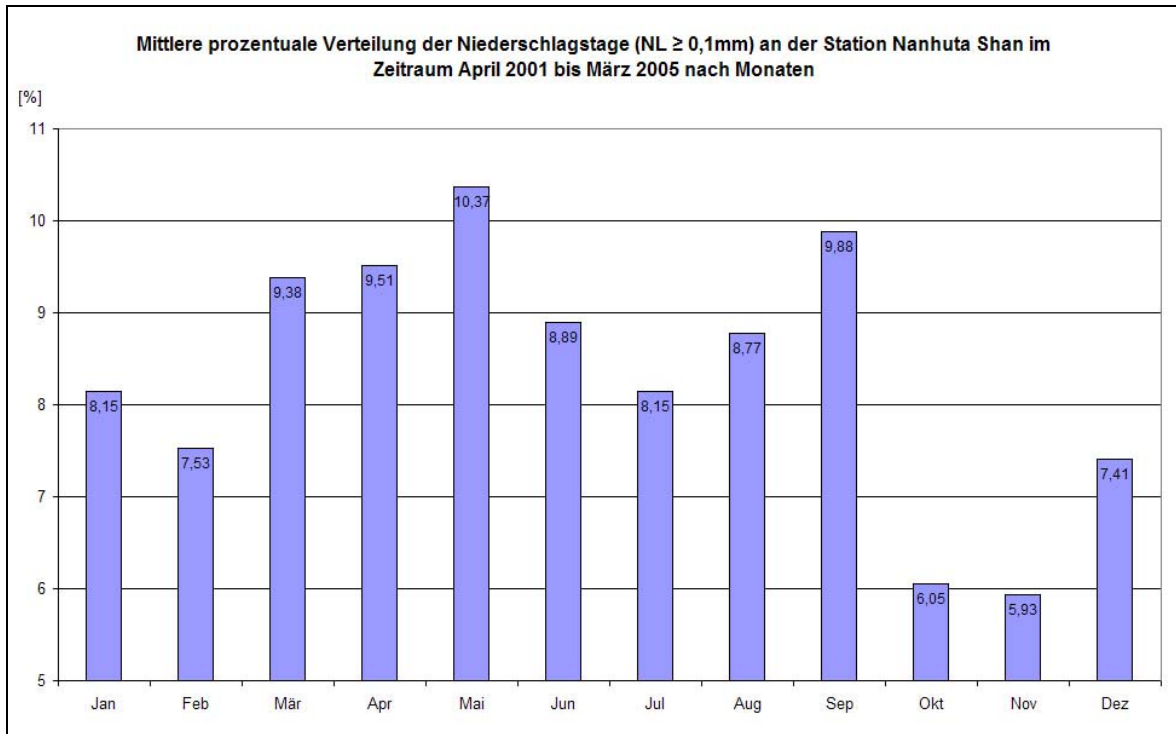


Abb. A2-7 Mittlere prozentuale Verteilung der Niederschlagstage (Tage mit $\geq 0,1$ mm Niederschlag) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

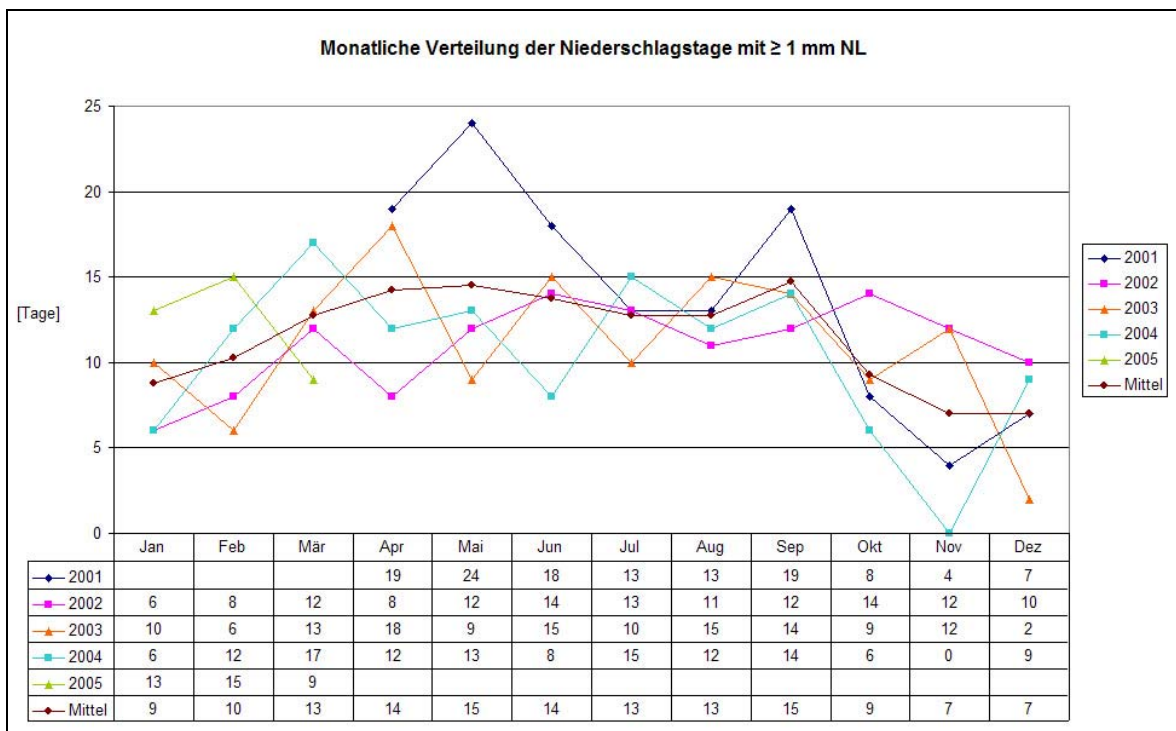


Abb. A2-8 Monatliche Verteilung der Tage mit $\geq 1,0$ mm Niederschlag an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

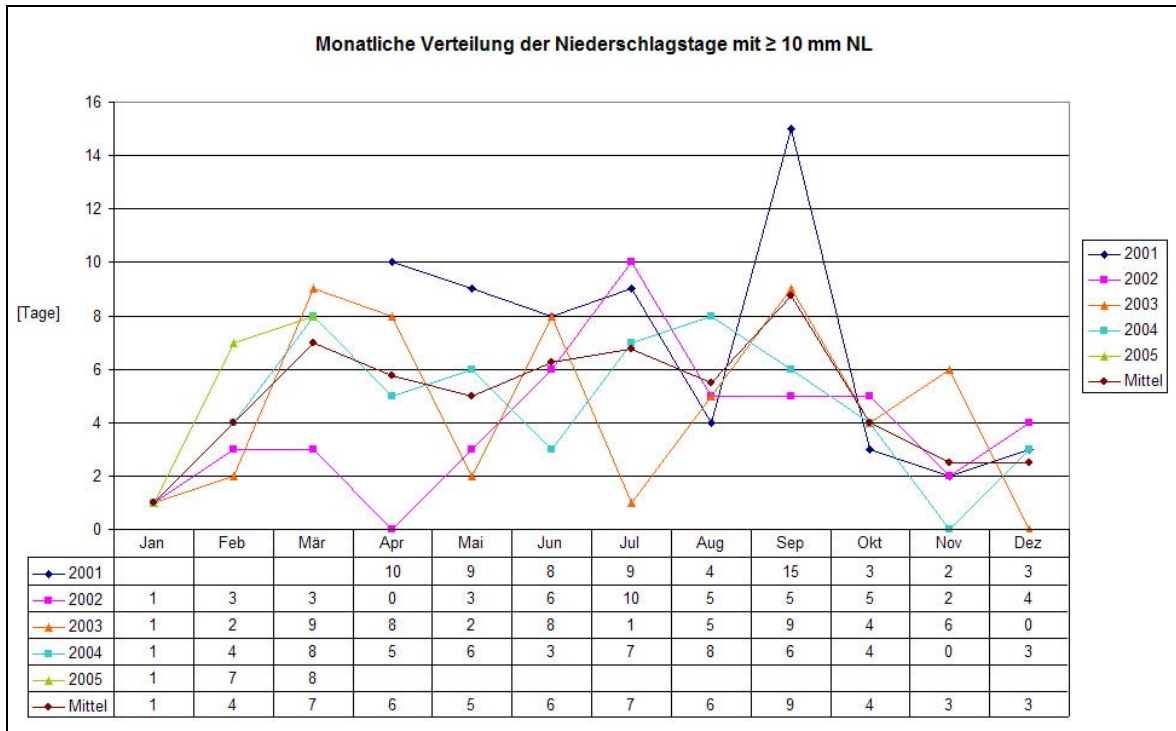


Abb. A2-9 Monatliche Verteilung der Tage mit $\geq 10,0$ mm Niederschlag an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

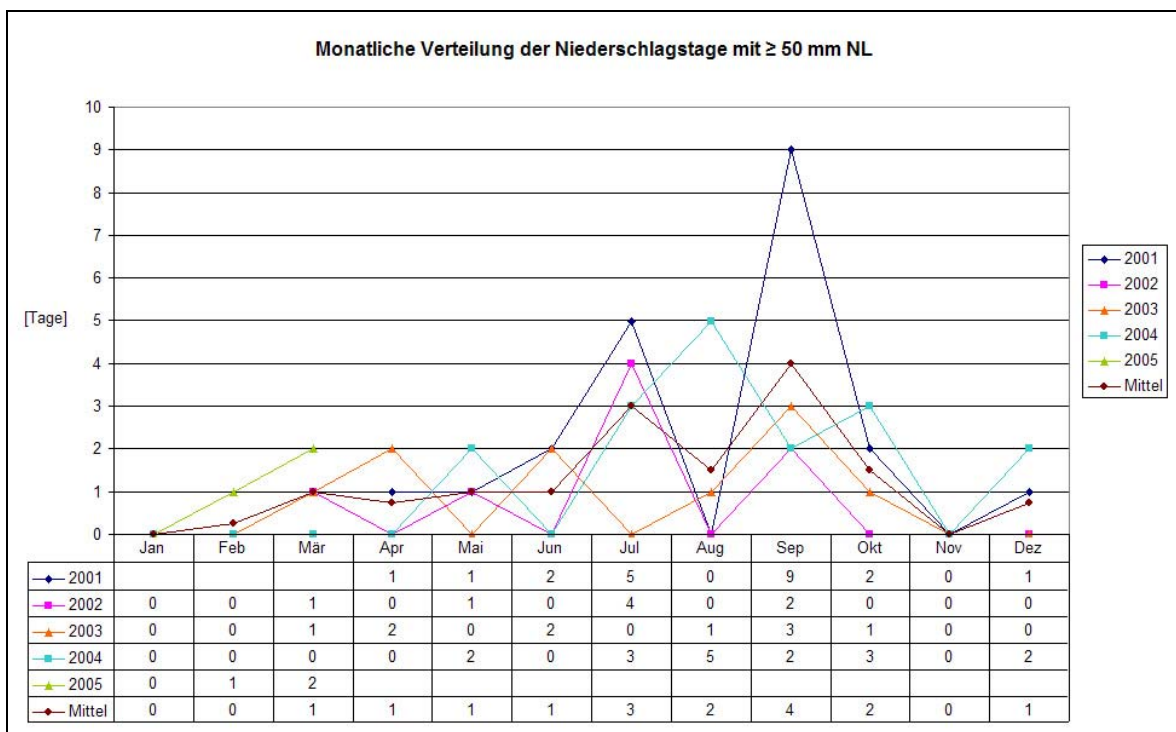


Abb. A2-10 Monatliche Verteilung der Tage mit $\geq 50,0$ mm Niederschlag (Starkregenereignisse) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

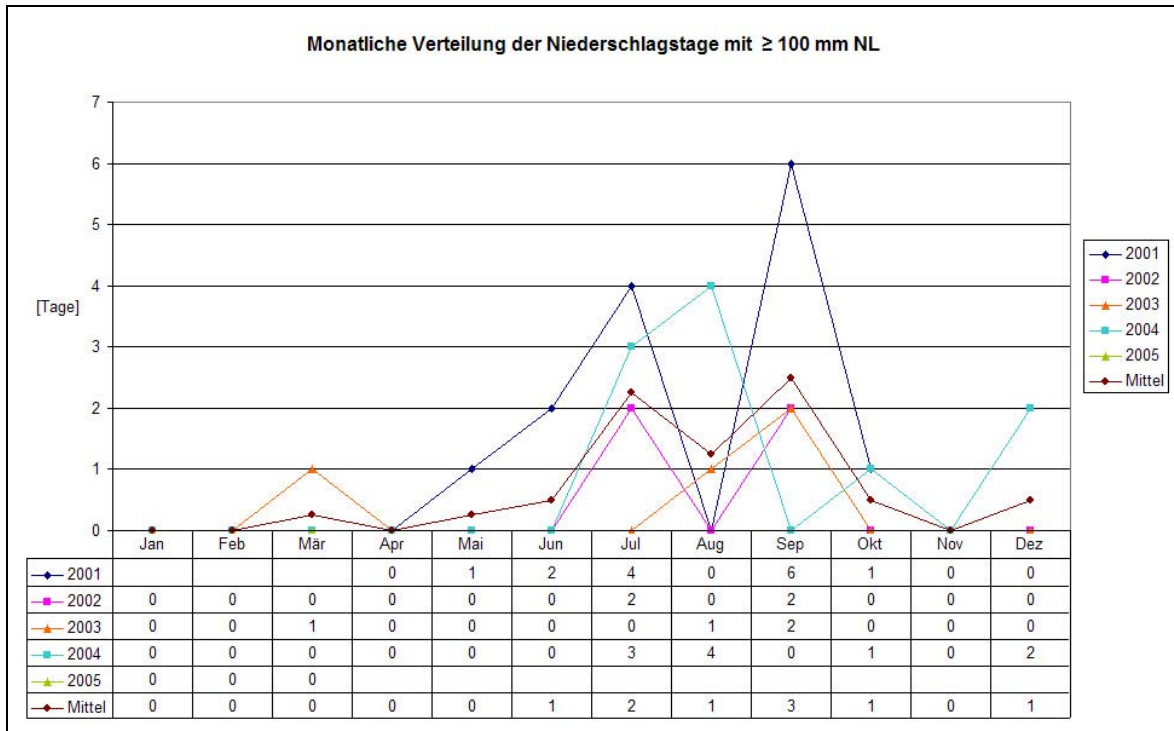


Abb. A2-11 Monatliche Verteilung der Tage mit $\geq 100,0$ mm Niederschlag an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

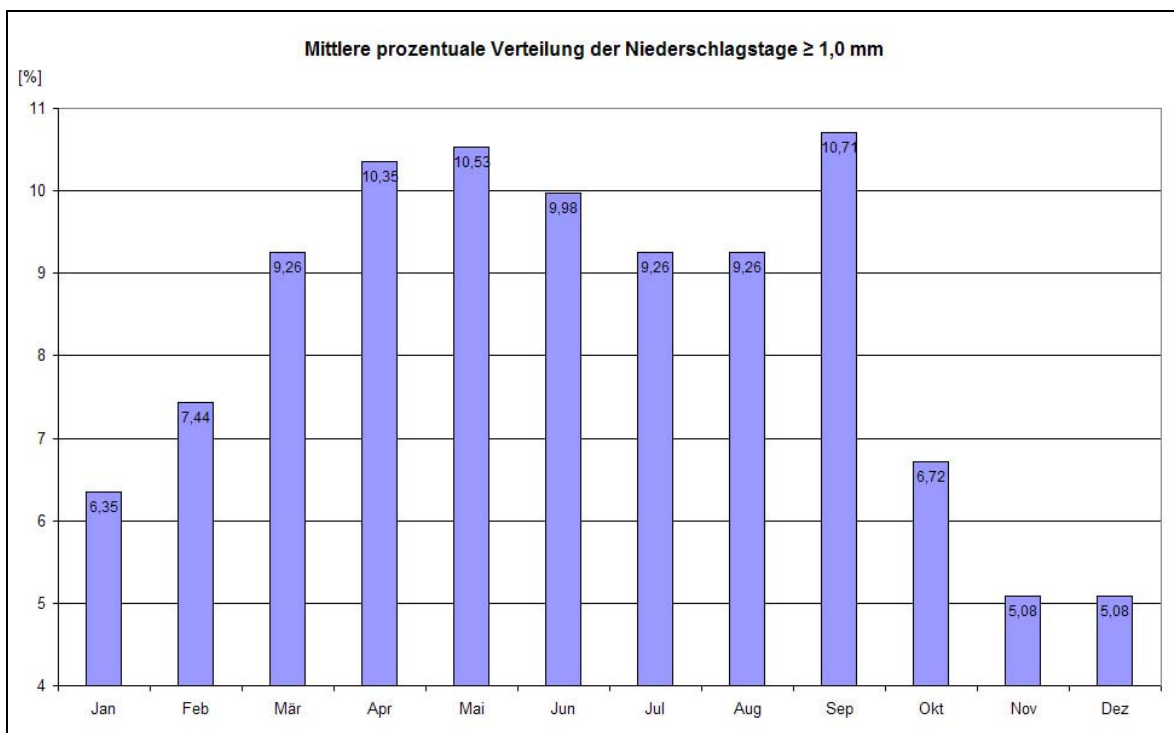


Abb. A2-12 Mittlere prozentuale Verteilung der Tage mit $\geq 1,0$ mm Niederschlag an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

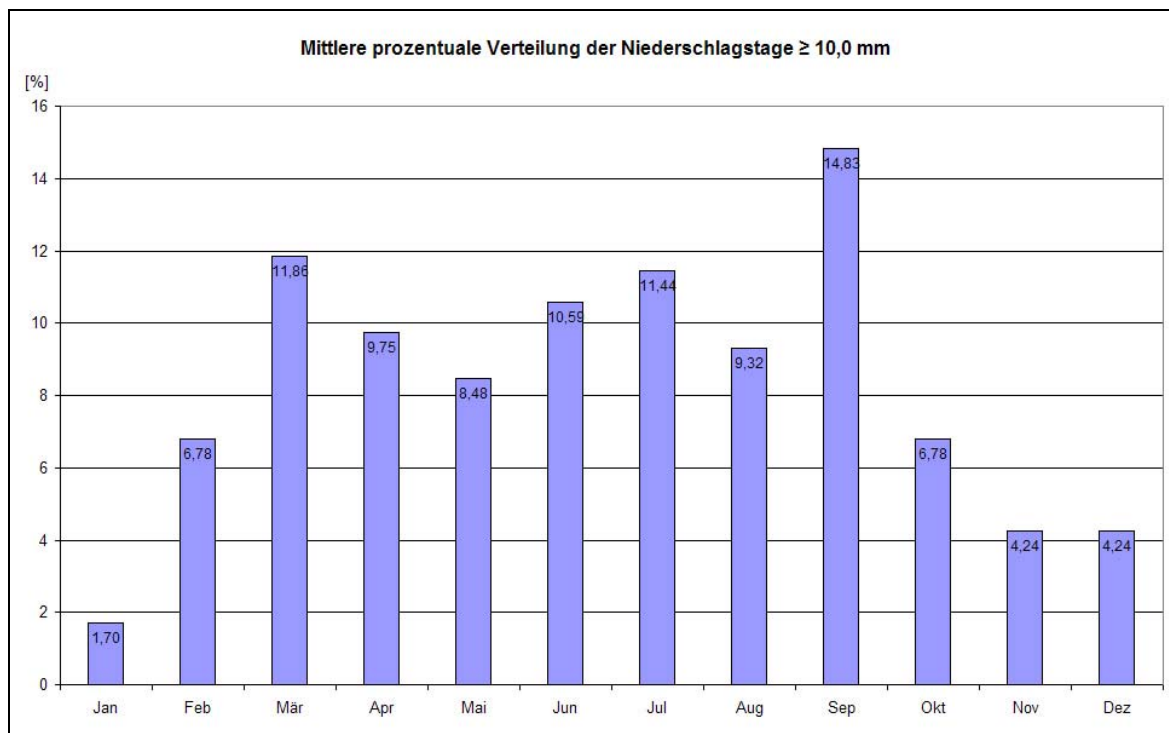


Abb. A2-13 Mittlere prozentuale Verteilung der Tage mit $\geq 10,0$ mm Niederschlag an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

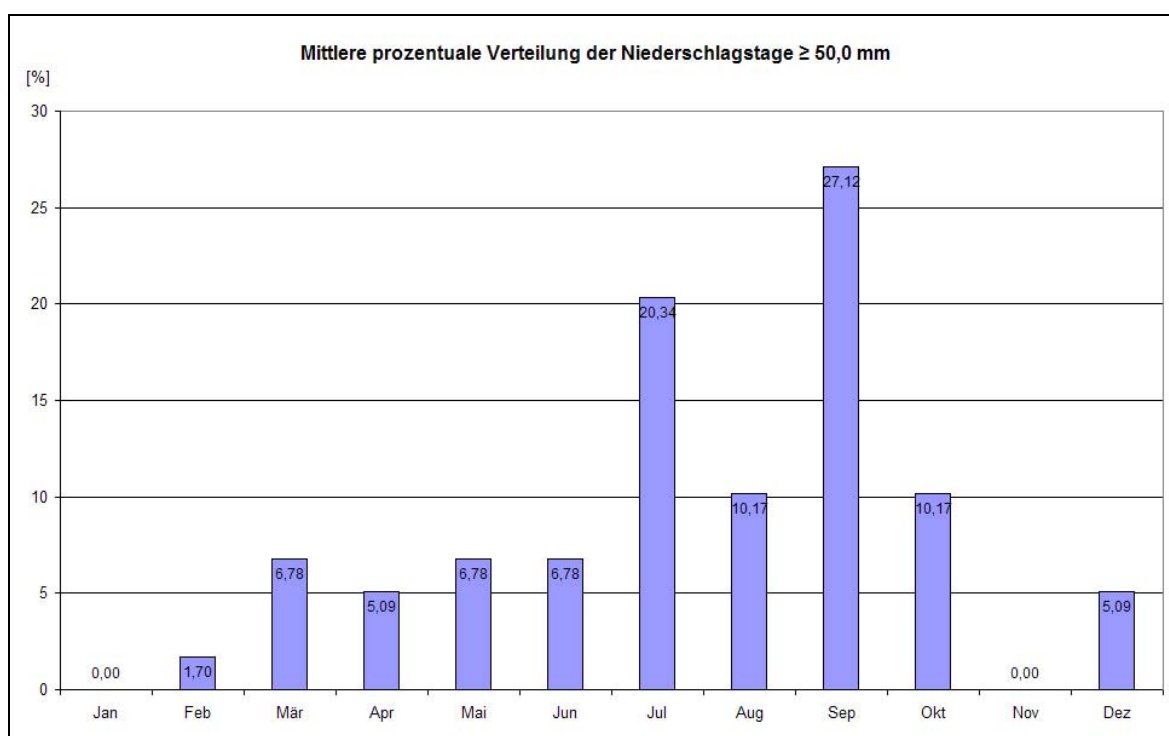


Abb. A2-14 Mittlere prozentuale Verteilung der Tage mit $\geq 50,0$ mm Niederschlag (Starkregenereignisse) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

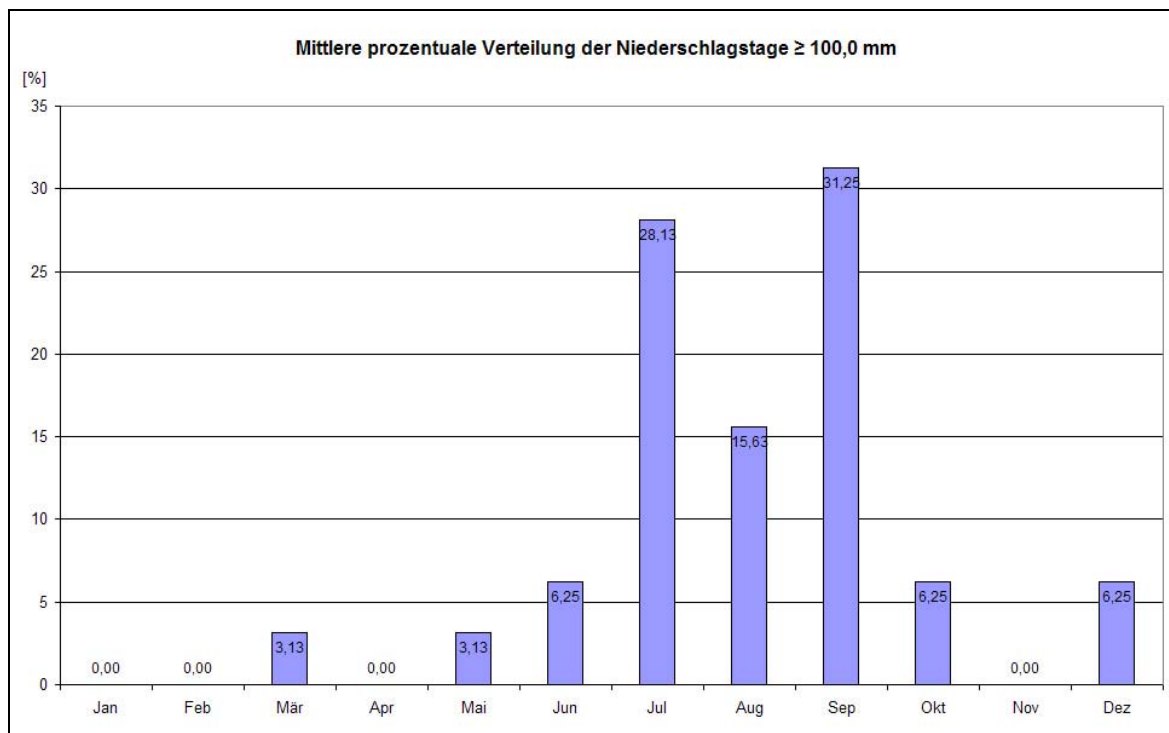


Abb. A2-15 Mittlere prozentuale Verteilung der Tage mit $\geq 100,0$ mm Niederschlag an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

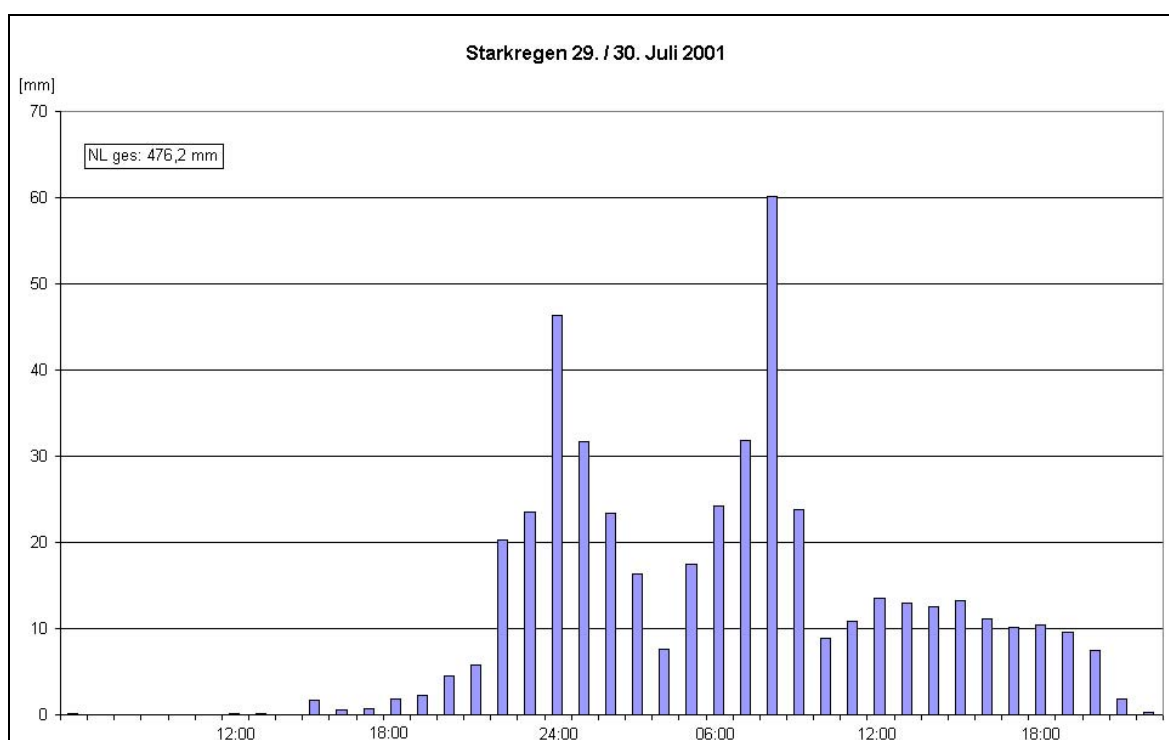


Abb. A2-16 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan. Beginn: 29.07.2001, 06:00 Uhr; Ende: 30.07.2001, 22:00

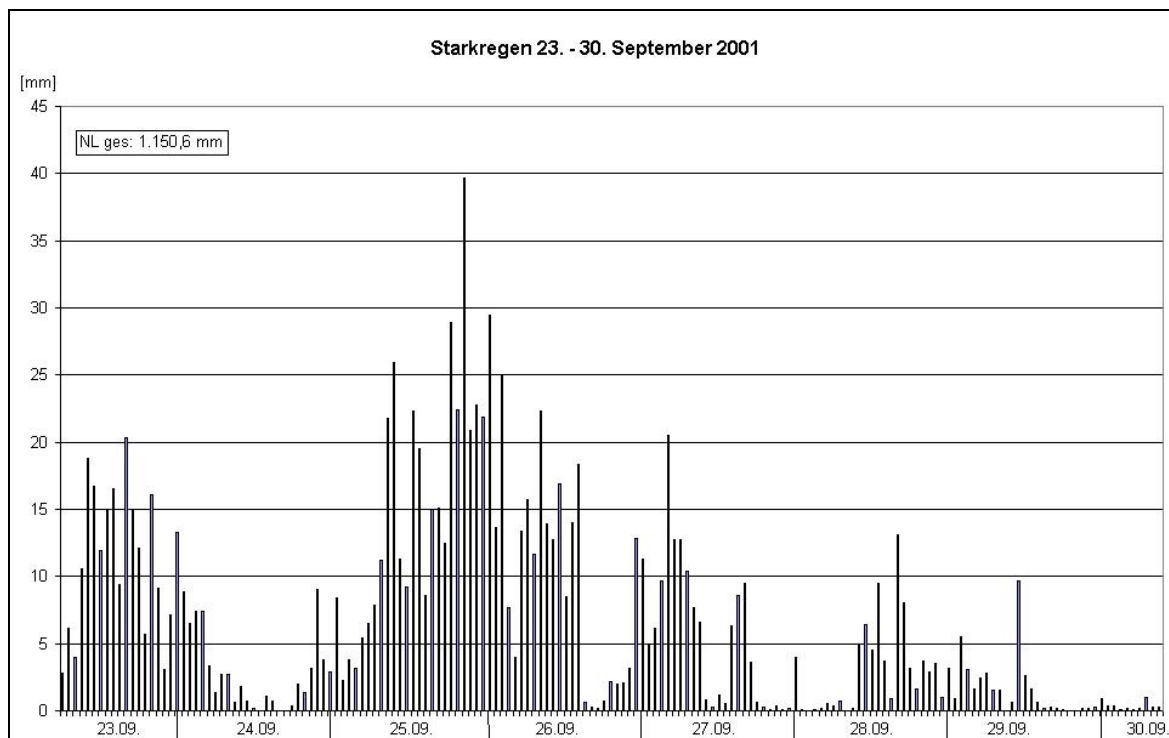


Abb. A2-17 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan. Beginn: 23.09.2001, 06:00; Ende: 30.09.2001, 10:00

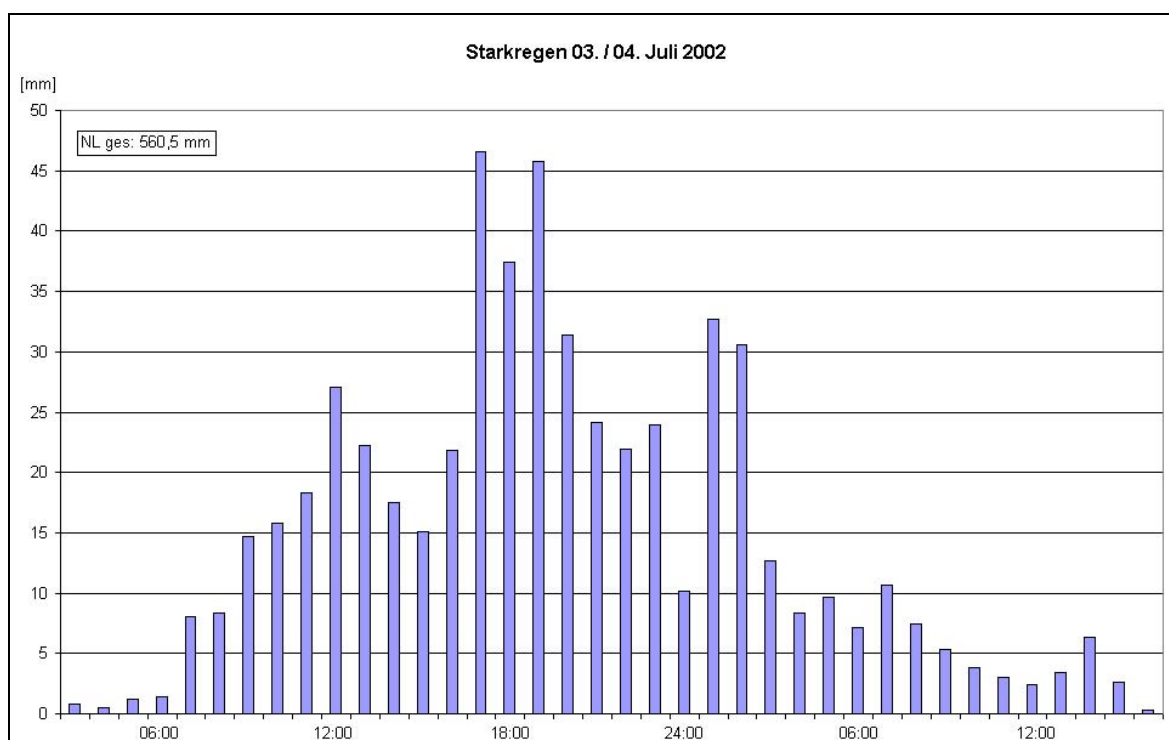


Abb. A2-18 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan. Beginn: 03.07.2002, 03:00; Ende: 04.07.2002, 16:00

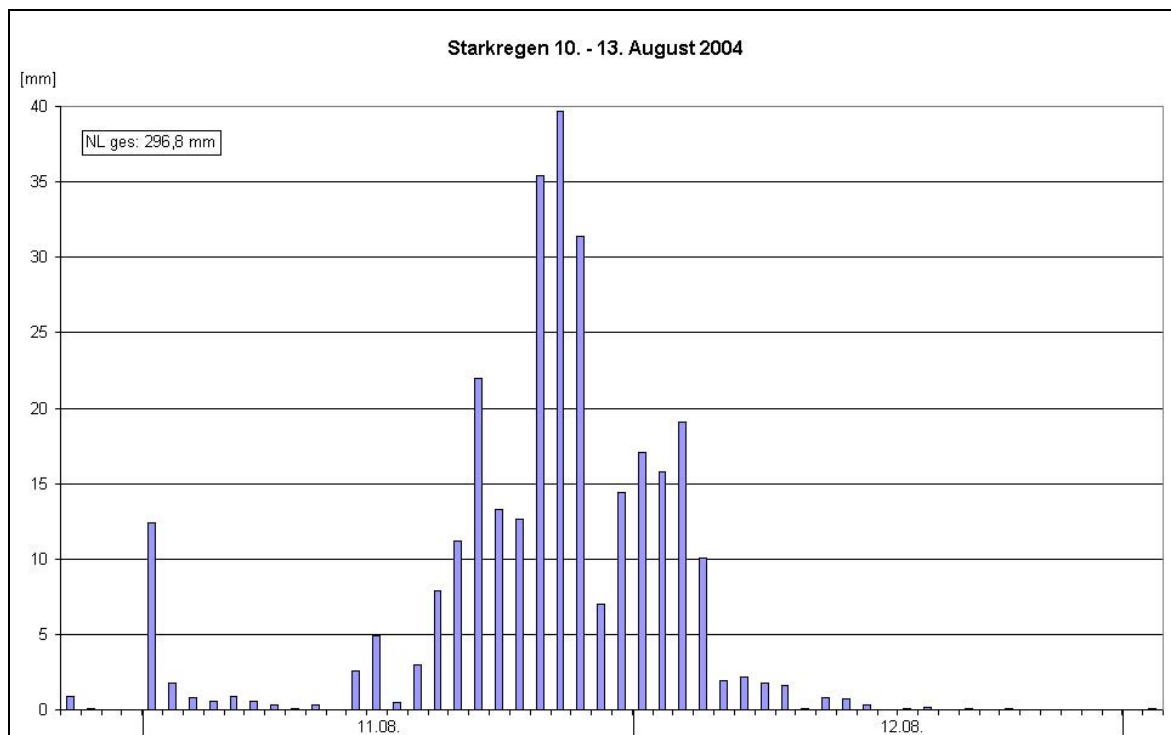


Abb. A2-19 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan. Beginn: 10.08.2004, 21:00; Ende: 13.08.2004, 02:00

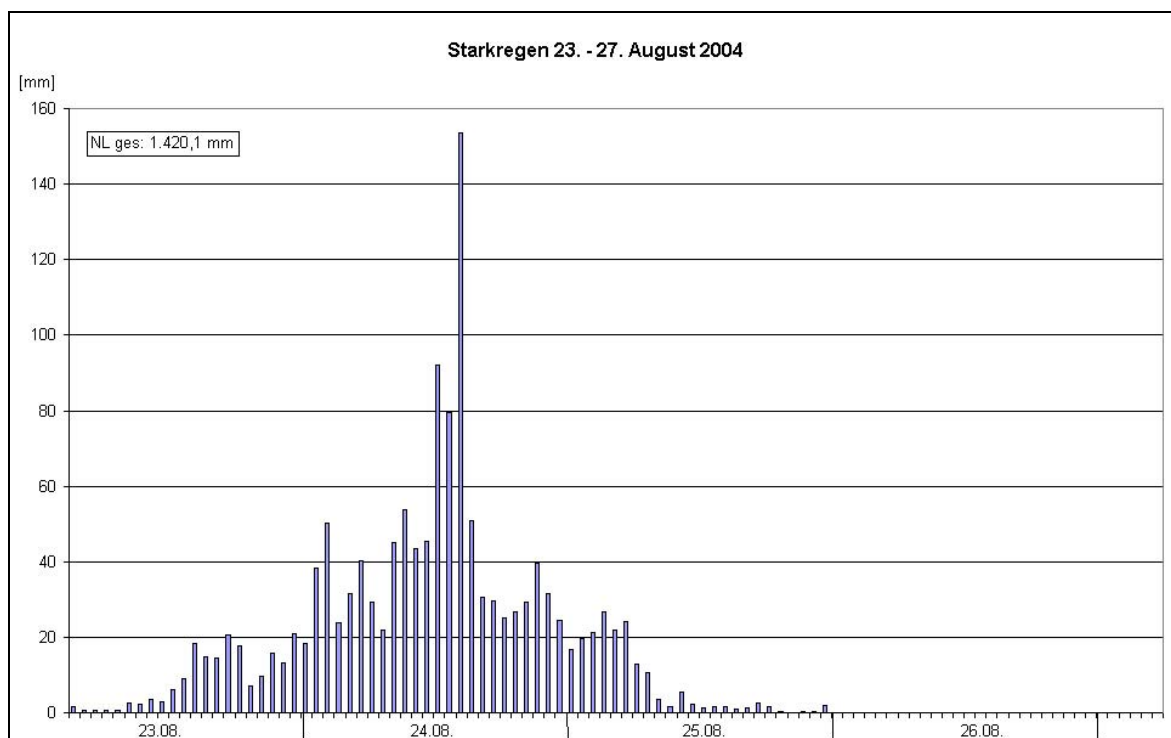


Abb. A2-20 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan. Beginn: 23.08.2004, 04:00; Ende: 27.08.2004, 06:00

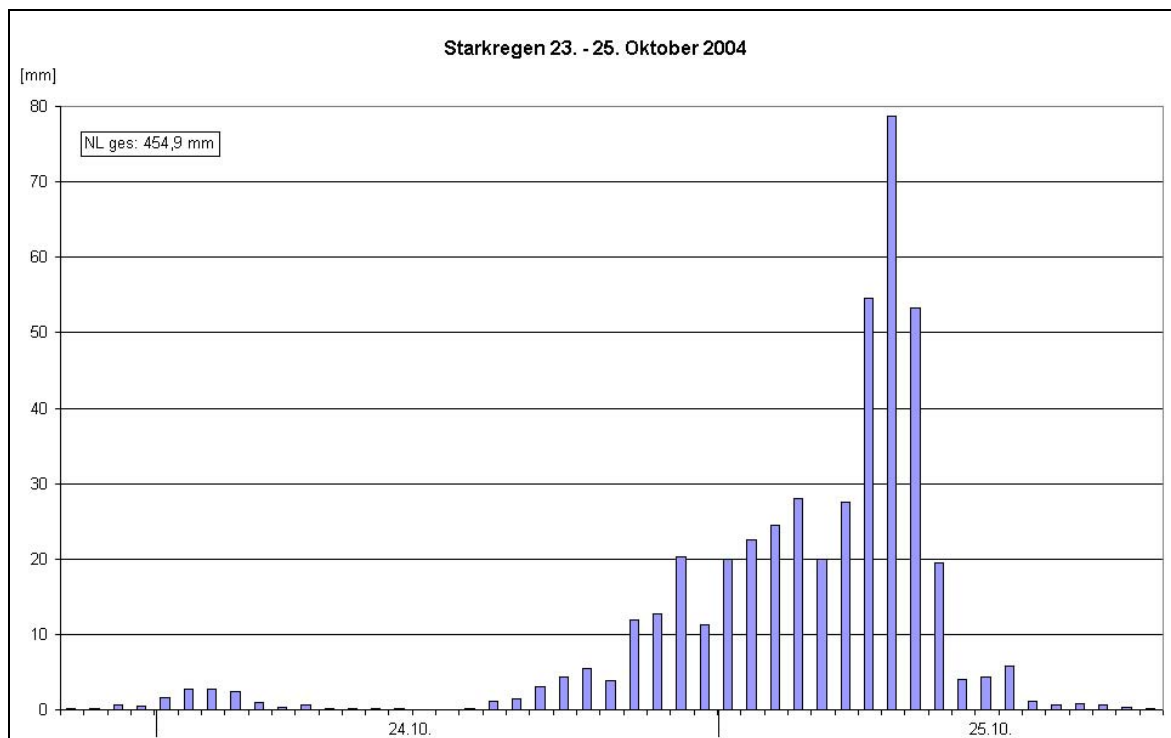


Abb. A2-21 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan.
Beginn: 23.10.2004, 21:00; Ende: 25.10.2004, 19:00

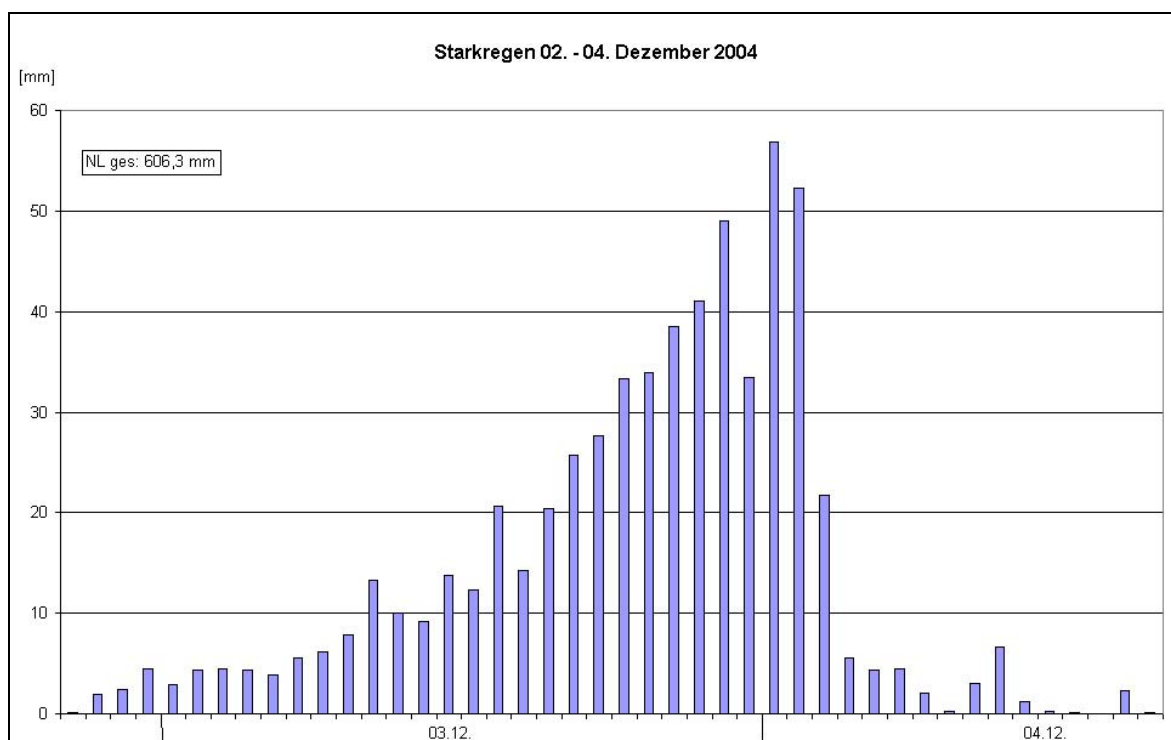


Abb. A2-22 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan.
Beginn: 02.12.2004, 21:00; Ende: 04.12.2004, 16:00

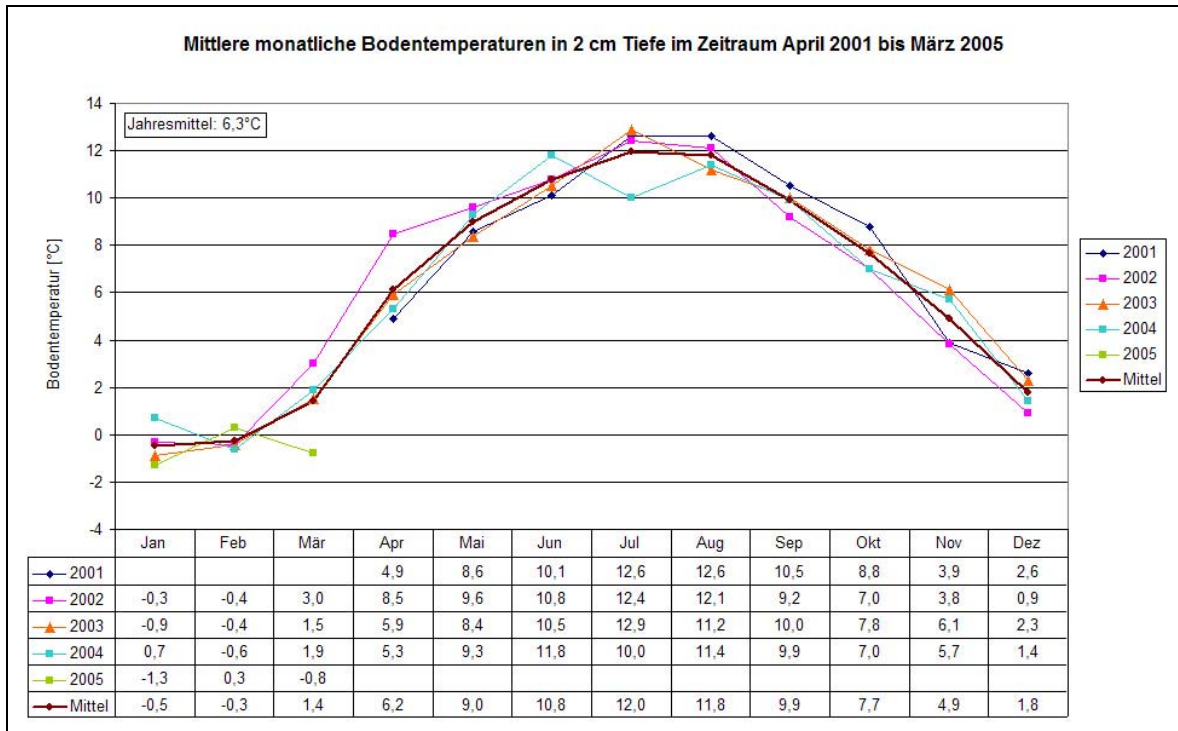


Abb. A2-23 Mittlere monatliche Bodentemperaturen (°C) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren

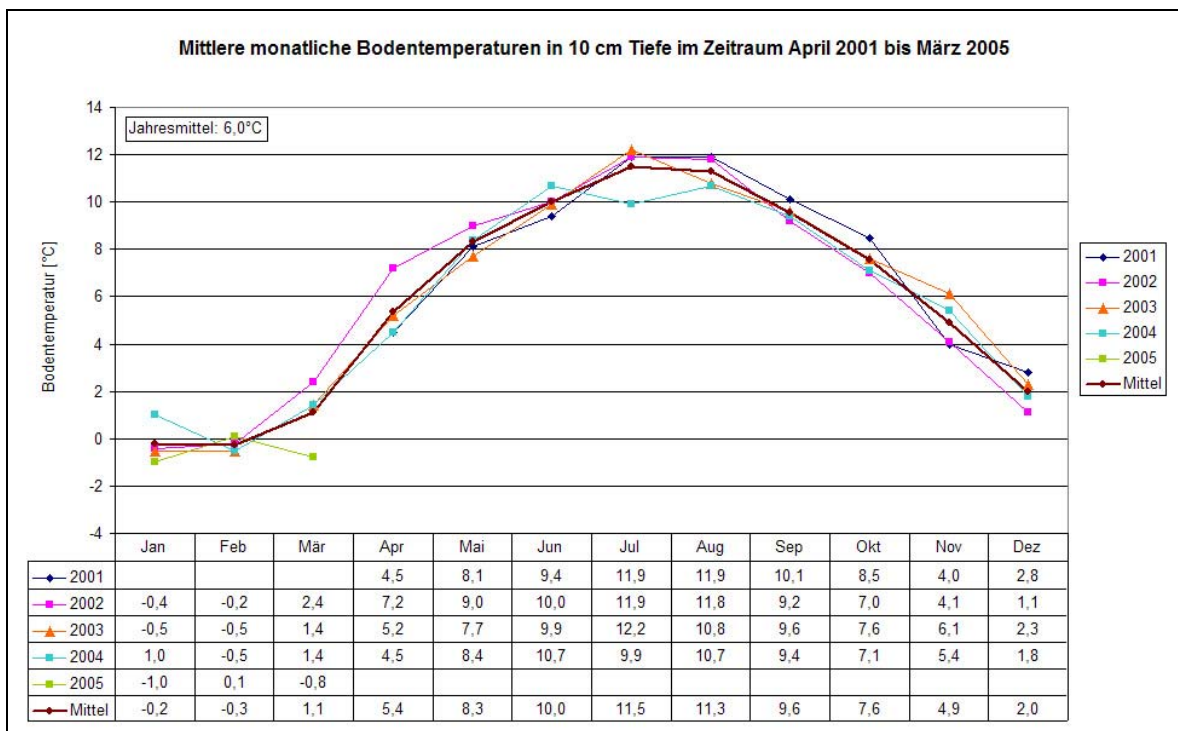


Abb. A2-24 Mittlere monatliche Bodentemperaturen (°C) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren

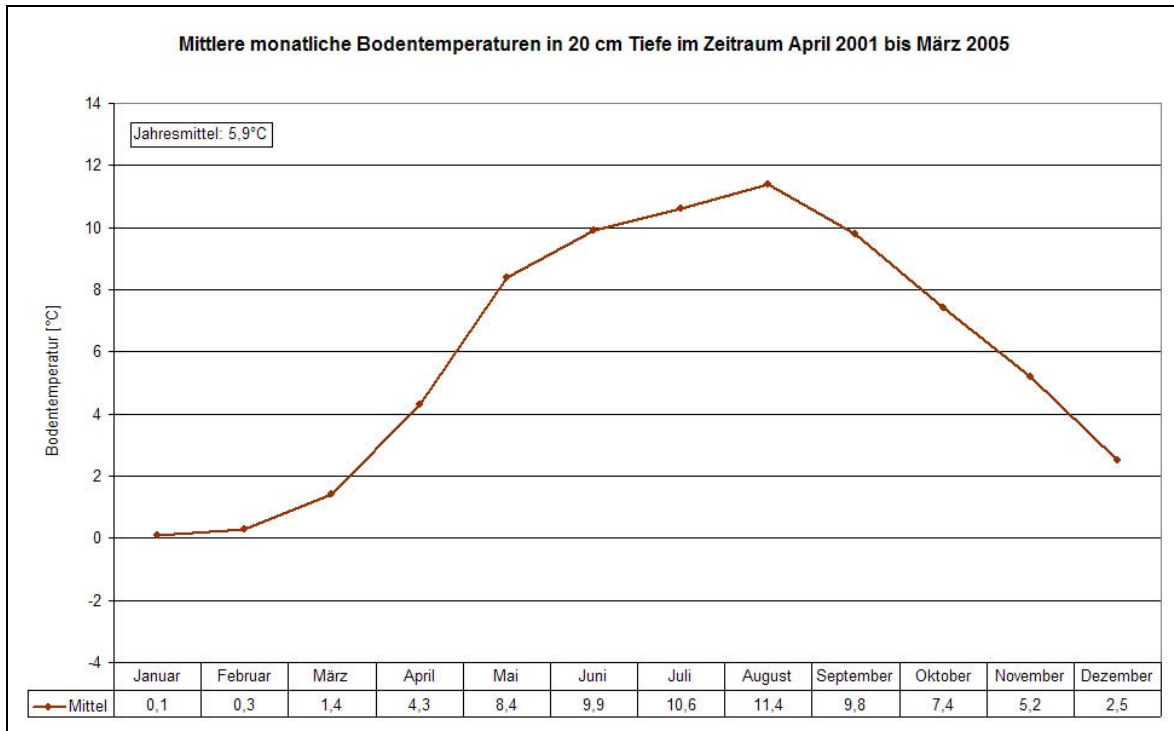


Abb. A2-25 Mittlere monatliche Bodentemperaturen (°C) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren. Die Daten sind aufgrund einer Funktionsstörung unvollständig (s. Tab. 5.4 a)

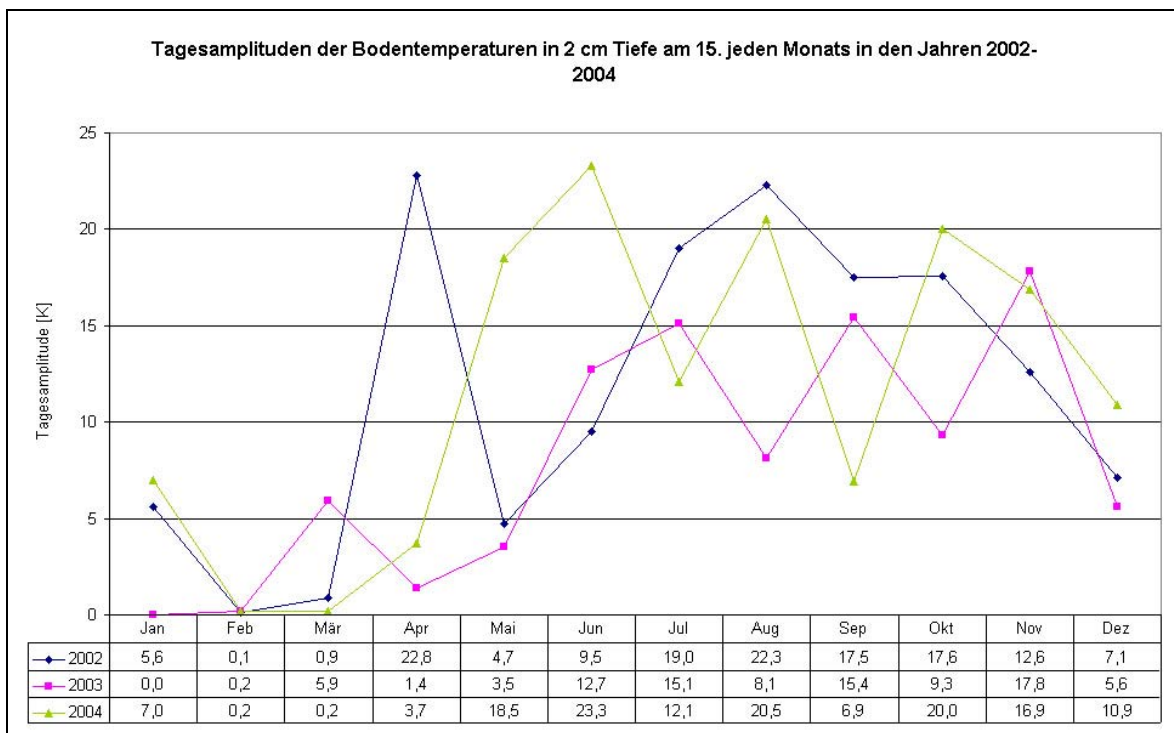


Abb. A2-26 Tagesamplituden der Bodentemperaturen (K) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats in den Jahren 2002 bis 2004

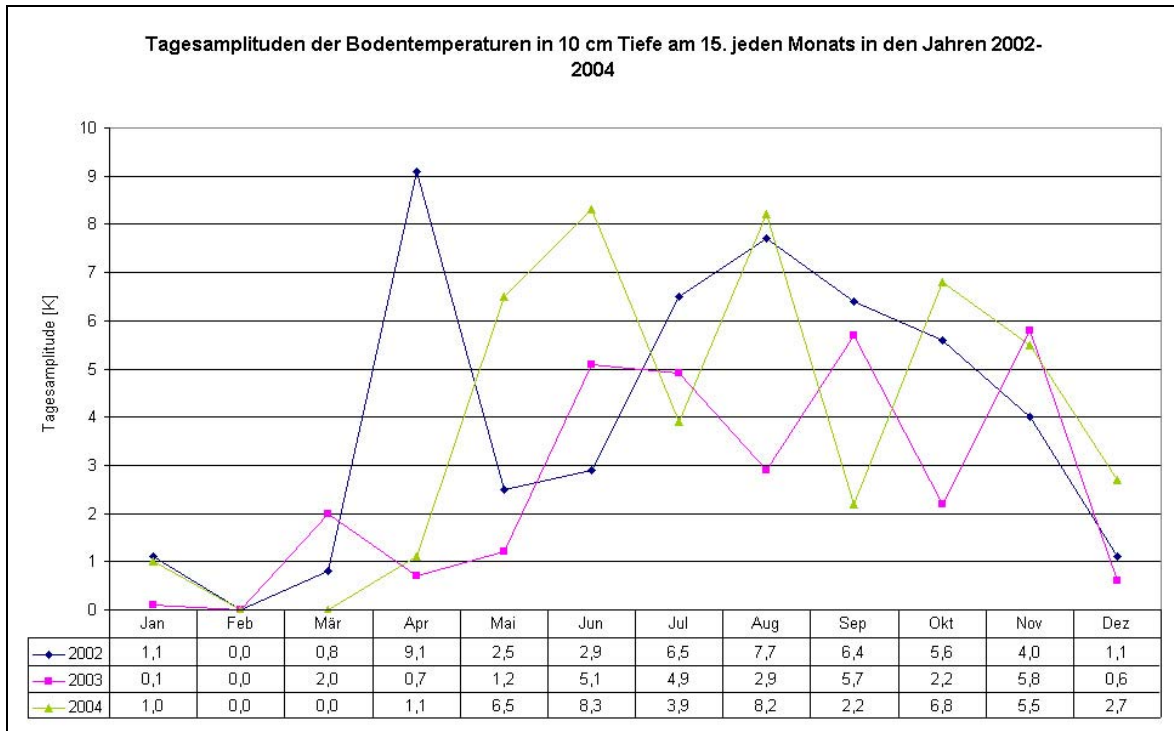


Abb. A2-27 Tagesamplituden der Bodentemperaturen (K) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats in den Jahren 2002 bis 2004

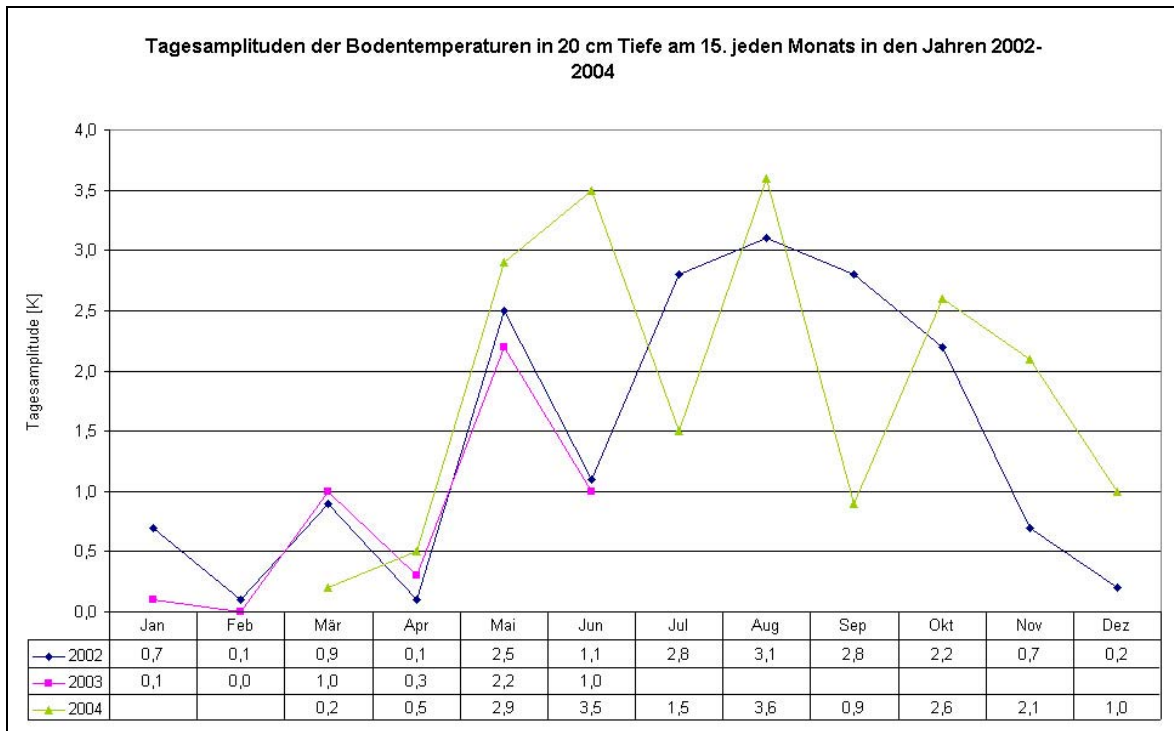


Abb. A2-28 Tagesamplituden der Bodentemperaturen (K) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats in den Jahren 2002 bis 2004

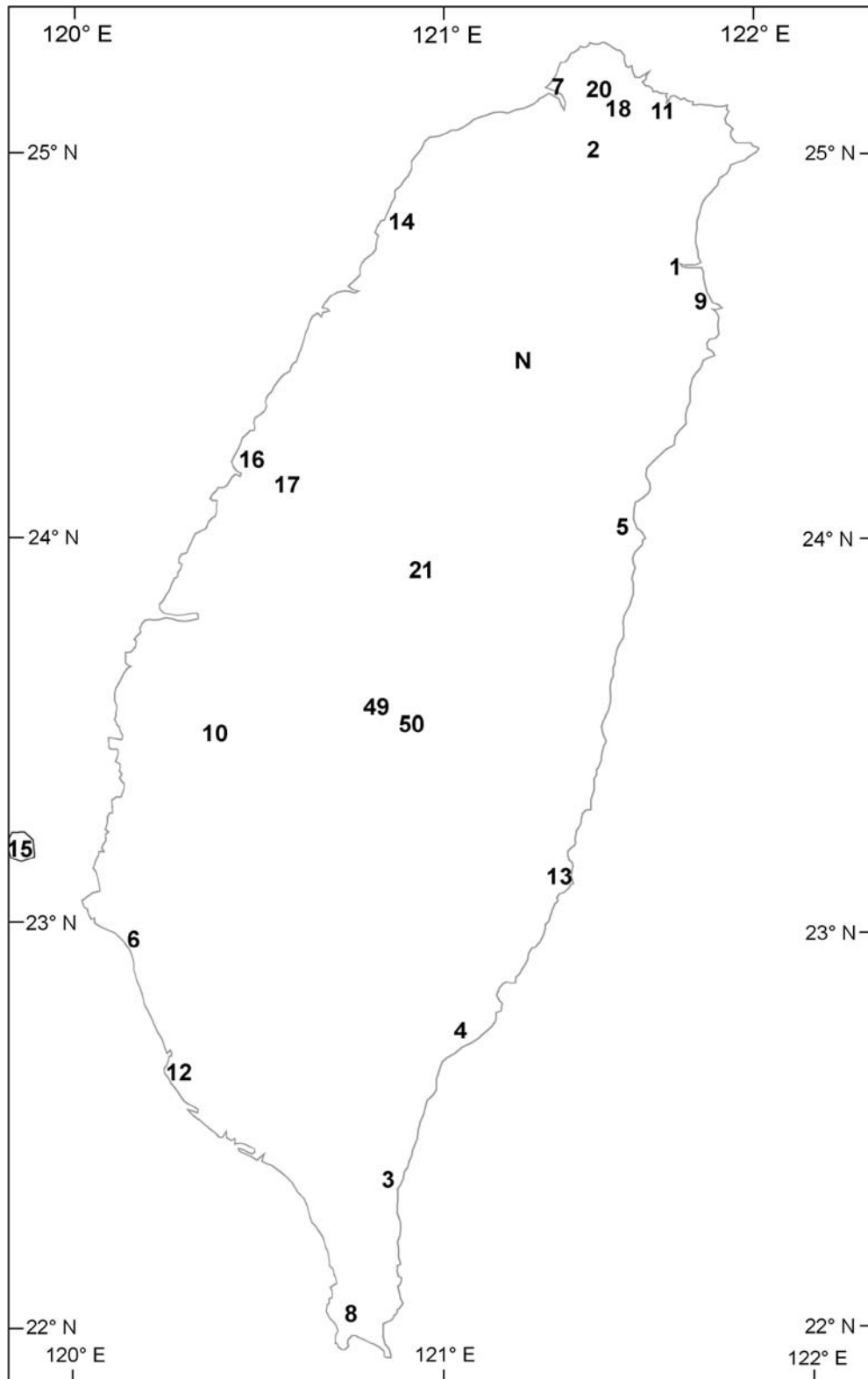


Abb. A2-29 Lage der in Tab. A2-50 angegebenen meteorologischen Stationen des Central Weather Bureau sowie der Station im Nanhuta Shan (N)

Anhang A 2.2 Klimadaten aus dem Nanhuta Shan - Tabellen

| 2001 | | 2002 | | 2003 | | 2004 | | 2005 | | |
|---------------------------------|-------|---------------|--------|---------------------------------|--------|---------------|--------|-------------------|-------|----------------|
| Datum | Tage | Datum | Tage | Datum | Tage | Datum | Tage | Datum | Tage | |
| 02.-03.10. | 2 | 04.-06.01. | 3 | 16.-18.01. | 3 | 01.01.-10.03. | 70 | 24.-25.01. | 3 | |
| 7.10. | 1 | 11.-14.01. | 4 | 26.-27.03. | 2 | 28.04. | 1 | | | |
| 11.-14.10. | 4 | 02.-11.04. | 9 | 03.04. | 1 | 30.04. | 1 | | | |
| 20.-23.10. | 4 | 13.-30.04. | 18 | 06.-07.04. | 2 | 13.09. | 1 | | | |
| 25.-26.10. | 2 | 01.-02.05. | 2 | 13.04. | 1 | 17.09. | 1 | | | |
| 04.11. | 1 | 18.-20.05. | 3 | 16.04.-29.05. | 44 | 25.09. | 1 | | | |
| 28.-29.11. | 2 | 22.-23.05. | 2 | 15.06.-31.12. | 200 | 29.09.-02.10. | 5 | | | |
| 04.-06.12. | 3 | 16.06. | 1 | | | 05.-07.10. | 3 | | | |
| 11.-12.12. | 2 | 18.-19.06. | 2 | | | | | | | |
| | | 23.06.-06.07. | 14 | | | | | | | |
| | | 13.07. | 1 | | | | | | | |
| | | 15.07. | 1 | | | | | | | |
| | | 16.09. | 1 | | | | | | | |
| | | 27.-28.09. | 2 | | | | | | | |
| | | 03.-06.10. | 4 | | | | | | | |
| | | 10.-11.10. | 2 | | | | | | | |
| | | 28.10.-01.11. | 5 | | | | | | | |
| | | 04.-25.11. | 22 | | | | | | | |
| | | 03.12.-07.12. | 5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Gesamt: |
| Fehlertage: | 21 | | 101 | | 253 | | 83 | | 3 | 461 |
| Messtage: | 285 | | 365 | | 365 | | 366 | | 98 | 1479 |
| Fehlerquote: | 7,37% | | 27,67% | | 69,32% | | 22,68% | | 3,06% | 31,17% |
| 22.03.2001 - 08.04.2005: | | | | 01.04.2001 - 31.03.2005: | | | | 2002-2004: | | |
| Fehlertage: | 51 | | | Fehlertage: | 51 | | | Fehlertage: | 40 | |
| Messtage*: | 1448 | | | Messtage*: | 1430 | | | Messtage*: | 608 | |
| Fehlerquote: | 3,52% | | | Fehlerquote: | 3,57% | | | Fehlerquote: | 6,58% | |

*: abzüglich der Monate, die nicht gewertet wurden

Tab. A2-1 Datenlücken aufgrund von Funktionsstörungen des Bodentemperaturgebers in 20 cm Tiefe. Die mit „Tage“ überschriebene Spalte kennzeichnet die Anzahl der Tage, für die kein vollständiger Datensatz aufgezeichnet wurde. Die Angaben in grauer Farbe kennzeichnen die Zeiträume, die aufgrund zu großer Lücken nicht berücksichtigt wurden. Datenlücken von weniger als 6 Stunden wurden durch lineare Interpolation geschlossen

| Jahr | Jahresmitteltemperatur |
|---------------|------------------------|
| 2002 | 3,9°C |
| 2003 | 4,2°C |
| 2004 | 3,7°C |
| Mittel | 3,9°C |

Tab. A2-2 Jahresmitteltemperaturen der Jahre 2002 bis 2004 an der Station Nanhuta Shan

| Übergänge zwischen den Monaten | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-01 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperaturdifferenz [K] | 2,0 | 1,4 | 3,4 | 2,2 | 1,1 | 0,7 | 0,0 | -1,3 | -1,8 | -2,3 | -2,4 | -3,0 |

Tab. A2-3 Differenzen der monatlichen Lufttemperaturen zwischen den einzelnen Monaten an der Station Nanhuta Shan (Mittelwerte aus dem Zeitraum April 2001 bis März 2005)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|------------|------------|------------|------|--------------|
| Jan | | 3,0 | 5,6 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Feb | | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 2,8 | 4,2 |
| Mär | | 4,2 | 5,3 | 3,6 | 3,8 | 4,2 |
| Apr | 3,4 | 5,1 | 4,3 | 3,9 | | 4,2 |
| Mai | 3,2 | 4,5 | 4,1 | 4,7 | | 4,1 |
| Jun | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 5,1 | | 4,5 |
| Jul | 5,8 | 5,3 | 6,0 | 4,6 | | 5,4 |
| Aug | 6,2 | 5,3 | 5,0 | 4,9 | | 5,4 |
| Sep | 4,5 | 3,8 | 4,9 | 4,5 | | 4,4 |
| Okt | 5,4 | 3,0 | 5,5 | 5,3 | | 4,8 |
| Nov | 4,9 | 3,7 | 4,2 | 5,0 | | 4,5 |
| Dez | 4,2 | 4,0 | 4,7 | 4,9 | | 4,5 |
| Jahresmittel | | 4,2 | 4,9 | 4,6 | | |

Tab. A2-4 Jahrgang der mittleren Tagesamplitude der Lufttemperatur (K) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|------------|------------|------------|------|--------------|
| Jan | | 6,5 | 9,9 | 8,2 | 11,2 | 9,0 |
| Feb | | 8,7 | 8,6 | 8,5 | 5,9 | 7,9 |
| Mär | | 10,5 | 15,4 | 8,6 | 8,1 | 10,7 |
| Apr | 7,1 | 7,9 | 7,7 | 6,7 | | 7,4 |
| Mai | 7,0 | 7,3 | 7,2 | 7,6 | | 7,3 |
| Jun | 8,3 | 7,1 | 8,0 | 8,6 | | 8,0 |
| Jul | 9,5 | 8,9 | 7,8 | 8,8 | | 8,8 |
| Aug | 8,7 | 8,1 | 7,2 | 7,9 | | 8,0 |
| Sep | 9,0 | 7,0 | 9,1 | 8,3 | | 8,4 |
| Okt | 8,1 | 5,9 | 9,9 | 8,3 | | 8,1 |
| Nov | 8,5 | 6,8 | 7,2 | 7,2 | | 7,4 |
| Dez | 8,2 | 9,4 | 9,1 | 10,2 | | 9,2 |
| Jahresmittel | | 7,8 | 8,9 | 8,2 | | |

Tab. A2-5 Jahrgang der maximalen Tagesamplitude der Lufttemperatur (K) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2002 | 2003 | 2004 | Mittel |
|--------------------------|----------|---------|----------|--------------|
| Absolutes Minimum | -11,1 | -11,0 | -11,2 | -11,1 |
| gemessen am | 7. Mrz. | 4. Jan. | 25. Jan. | |
| Absolutes Maximum | 16,1 | 14,7 | 14,8 | 15,2 |
| gemessen am | 22. Aug. | 3. Jul. | 27. Jun. | |

Tab. A2-6 Absolute Minima und Maxima der Lufttemperatur (°C) an der Station Nanhuta Shan in den Jahren 2002 bis 2004

| Zeit | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| 1 | 4,2 | -3,3 | 1,6 | 5,2 | 7,6 | 4,4 | 9,7 | 5,4 | 5,2 | 3,7 | 3,6 | -2,4 |
| 2 | 4,0 | -3,3 | 1,7 | 5,4 | 6,1 | 4,2 | 9,9 | 5,6 | 5,1 | 2,8 | 3,5 | -0,7 |
| 3 | 4,1 | -3,1 | 1,8 | 5,7 | 5,0 | 4,4 | 9,1 | 4,5 | 5,1 | 3,3 | 3,2 | -0,1 |
| 4 | 4,3 | -2,9 | 1,6 | 6,3 | 5,2 | 4,9 | 8,8 | 5,3 | 4,9 | 2,7 | 2,5 | -0,3 |
| 5 | 4,2 | -2,8 | 1,5 | 6,2 | 5,0 | 5,1 | 8,6 | 5,3 | 4,8 | 2,7 | 2,2 | -1,1 |
| 6 | 3,5 | -2,5 | 1,8 | 6,5 | 4,9 | 5,0 | 7,9 | 5,8 | 4,8 | 2,0 | 2,9 | -1,5 |
| 7 | 1,7 | -2,2 | 1,8 | 8,1 | 6,0 | 4,8 | 9,8 | 7,0 | 5,9 | 3,1 | 2,7 | -0,2 |
| 8 | 1,8 | -2,1 | 2,3 | 9,5 | 6,4 | 5,2 | 11,6 | 8,3 | 6,9 | 4,2 | 3,4 | 0,4 |
| 9 | 2,3 | -2,0 | 2,0 | 10,8 | 5,1 | 5,9 | 13,0 | 9,7 | 8,2 | 5,2 | 4,3 | 0,3 |
| 10 | 2,9 | -1,2 | 2,5 | 11,1 | 5,4 | 6,0 | 14,1 | 10,2 | 8,9 | 6,2 | 4,3 | 0,6 |
| 11 | 3,0 | -0,6 | 2,8 | 12,1 | 5,3 | 5,6 | 14,2 | 11,8 | 9,5 | 6,8 | 6,2 | 0,9 |
| 12 | 3,5 | 0,0 | 2,7 | 11,1 | 5,0 | 5,9 | 14,2 | 12,6 | 10,3 | 7,2 | 6,9 | 0,9 |
| 13 | 3,9 | -0,1 | 2,5 | 11,7 | 5,1 | 6,4 | 13,0 | 11,6 | 10,6 | 6,1 | 6,5 | 1,3 |
| 14 | 3,7 | -0,2 | 2,3 | 11,6 | 5,3 | 5,3 | 12,0 | 10,9 | 10,3 | 5,2 | 6,3 | 1,3 |
| 15 | 3,8 | 0,0 | 2,5 | 10,5 | 5,3 | 4,9 | 11,3 | 9,0 | 8,9 | 5,1 | 4,7 | 1,0 |
| 16 | 3,8 | -0,3 | 2,8 | 9,2 | 5,8 | 5,3 | 10,8 | 7,7 | 8,2 | 4,1 | 3,8 | 0,0 |
| 17 | 3,5 | -0,6 | 3,0 | 7,2 | 6,3 | 5,0 | 10,9 | 7,2 | 7,1 | 4,1 | 3,3 | -1,8 |
| 18 | 3,5 | -1,0 | 3,0 | 6,3 | 6,1 | 5,5 | 10,3 | 6,8 | 6,8 | 3,3 | 3,2 | -2,2 |
| 19 | 3,3 | -1,2 | 2,9 | 6,3 | 6,1 | 6,2 | 9,8 | 6,2 | 6,2 | 3,0 | 3,2 | -2,4 |
| 20 | 2,8 | -1,6 | 2,7 | 6,9 | 5,9 | 6,4 | 9,3 | 5,5 | 6,0 | 2,5 | 3,4 | -1,2 |
| 21 | 1,5 | -2,0 | 2,7 | 6,8 | 6,0 | 6,3 | 8,9 | 5,6 | 6,1 | 3,0 | 3,2 | -0,5 |
| 22 | 1,4 | -0,9 | 2,8 | 6,8 | 6,3 | 4,4 | 8,9 | 5,6 | 5,7 | 2,7 | 3,1 | -0,6 |
| 23 | 1,8 | -1,7 | 2,8 | 7,0 | 5,7 | 5,3 | 8,5 | 5,8 | 5,6 | 2,2 | 3,1 | -0,8 |
| 24 | 1,8 | -1,8 | 3,1 | 6,7 | 5,8 | 5,4 | 8,9 | 5,8 | 4,9 | 1,7 | 3,3 | -1,3 |

Tab. A2-7 Tagesgang der Lufttemperaturen (°C) an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2002. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 1 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 2,8 | 5,6 | 9,0 | 7,2 | 5,2 | 6,0 | 7,5 | -2,1 |
| 2 | -6,3 | 0,0 | 0,7 | 2,8 | 2,8 | 5,4 | 8,2 | 7,2 | 5,5 | 5,4 | 7,0 | -2,1 |
| 3 | -5,4 | 0,5 | 0,8 | 2,9 | 2,4 | 5,5 | 9,0 | 7,4 | 5,5 | 5,5 | 7,0 | -2,7 |
| 4 | -5,2 | 0,9 | 0,9 | 3,2 | 2,7 | 5,6 | 9,1 | 7,2 | 5,6 | 5,6 | 6,9 | -2,8 |
| 5 | -4,0 | 0,8 | 1,9 | 3,2 | 2,7 | 5,2 | 8,9 | 7,3 | 5,9 | 5,3 | 7,5 | -3,2 |
| 6 | -5,0 | 1,0 | 1,6 | 2,8 | 3,3 | 5,4 | 10,4 | 7,3 | 5,7 | 5,9 | 7,8 | -3,2 |
| 7 | -3,7 | 1,4 | 2,8 | 2,9 | 4,9 | 6,6 | 12,3 | 8,1 | 5,8 | 6,2 | 8,3 | -3,1 |
| 8 | -2,1 | 1,8 | 3,8 | 3,0 | 5,2 | 8,0 | 12,7 | 9,4 | 6,4 | 6,7 | 10,3 | -2,3 |
| 9 | -1,2 | 2,0 | 4,0 | 3,2 | 5,4 | 7,9 | 12,7 | 10,3 | 7,1 | 7,7 | 10,5 | -1,6 |
| 10 | -1,1 | 2,1 | 3,8 | 3,5 | 5,6 | 7,8 | 11,7 | 10,2 | 8,7 | 7,6 | 10,1 | -1,1 |
| 11 | -0,9 | 3,2 | 4,1 | 3,5 | 6,1 | 9,2 | 12,0 | 9,0 | 9,3 | 6,6 | 10,9 | -0,2 |
| 12 | -2,4 | 4,4 | 4,8 | 3,5 | 6,2 | 9,3 | 12,6 | 9,1 | 9,8 | 6,3 | 11,3 | 0,1 |
| 13 | -3,0 | 4,3 | 4,7 | 3,6 | 5,9 | 9,9 | 9,2 | 8,5 | 10,6 | 6,1 | 10,3 | 0,0 |
| 14 | -3,5 | 4,4 | 4,0 | 3,5 | 5,3 | 9,4 | 10,8 | 9,6 | 10,6 | 5,4 | 9,6 | -0,2 |
| 15 | -4,0 | 4,1 | 3,1 | 3,4 | 5,5 | 8,2 | 10,2 | 9,3 | 9,6 | 5,5 | 8,4 | -0,7 |
| 16 | -4,3 | 3,3 | 2,5 | 3,6 | 5,7 | 7,5 | 10,6 | 9,0 | 9,4 | 5,6 | 6,9 | -1,6 |
| 17 | -4,1 | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 5,7 | 7,4 | 11,1 | 8,8 | 7,8 | 5,3 | 6,2 | -2,6 |
| 18 | -2,7 | 0,6 | 1,4 | 3,6 | 5,8 | 7,0 | 10,1 | 8,6 | 6,0 | 5,0 | 5,6 | -2,8 |
| 19 | -3,5 | 0,2 | 1,6 | 3,3 | 5,8 | 6,7 | 8,8 | 8,2 | 5,4 | 5,4 | 6,1 | -2,9 |
| 20 | -4,3 | -0,3 | 2,0 | 3,0 | 5,9 | 6,4 | 8,6 | 7,9 | 5,1 | 5,1 | 5,7 | -2,5 |
| 21 | -4,0 | -0,4 | 1,8 | 3,1 | 6,2 | 6,6 | 8,4 | 7,6 | 5,2 | 5,0 | 4,9 | -2,2 |
| 22 | -2,9 | -0,4 | 1,8 | 3,0 | 6,2 | 6,2 | 8,1 | 7,4 | 4,9 | 5,0 | 5,2 | -2,9 |
| 23 | -4,2 | -0,4 | 1,4 | 3,0 | 6,1 | 6,3 | 8,9 | 7,2 | 4,9 | 4,7 | 5,3 | -2,9 |
| 24 | -4,2 | -0,5 | 1,4 | 2,8 | 6,2 | 6,1 | 8,7 | 7,0 | 5,9 | 4,8 | 5,5 | -2,9 |

Tab. A2-8 Tagesgang der Lufttemperaturen (°C) an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2003. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 1 | -5,0 | -4,1 | 1,1 | 3,2 | 6,4 | 7,0 | 5,8 | 6,0 | 3,5 | 3,4 | 2,8 | 0,1 |
| 2 | -5,0 | -6,0 | 0,6 | 3,2 | 6,7 | 6,6 | 5,8 | 6,0 | 3,7 | 4,1 | 1,9 | -0,3 |
| 3 | -5,1 | -7,2 | 0,5 | 3,4 | 7,0 | 7,1 | 5,3 | 5,9 | 3,4 | 4,2 | 2,2 | -0,8 |
| 4 | -5,3 | -2,4 | 0,2 | 3,2 | 6,7 | 7,3 | 4,7 | 6,8 | 3,5 | 4,3 | 3,0 | -0,9 |
| 5 | -5,1 | -0,9 | 0,0 | 3,1 | 6,4 | 7,1 | 4,1 | 6,8 | 3,9 | 4,3 | 2,8 | -0,9 |
| 6 | -5,0 | -0,9 | 0,5 | 3,3 | 7,2 | 8,0 | 4,4 | 7,9 | 4,2 | 3,6 | 2,9 | -0,9 |
| 7 | -4,5 | -0,6 | 0,8 | 3,5 | 8,2 | 9,1 | 4,6 | 9,7 | 4,3 | 3,8 | 3,4 | 0,4 |
| 8 | -4,1 | -0,1 | 2,0 | 3,7 | 9,1 | 9,6 | 5,0 | 10,5 | 4,9 | 4,1 | 4,4 | 1,6 |
| 9 | -2,7 | -1,7 | 3,6 | 3,6 | 10,7 | 10,1 | 6,1 | 11,3 | 4,7 | 5,2 | 5,3 | 1,6 |
| 10 | -1,9 | -1,5 | 4,8 | 3,8 | 11,6 | 11,5 | 6,7 | 11,0 | 5,1 | 5,1 | 6,2 | 2,0 |
| 11 | -1,0 | -0,8 | 5,3 | 3,9 | 10,8 | 12,3 | 6,3 | 11,2 | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 2,4 |
| 12 | -0,3 | 0,1 | 5,4 | 4,4 | 10,9 | 11,9 | 6,2 | 11,9 | 5,7 | 5,7 | 5,5 | 3,5 |
| 13 | -0,2 | 0,1 | 4,7 | 4,2 | 10,3 | 11,7 | 6,5 | 11,5 | 6,4 | 5,9 | 5,0 | 3,9 |
| 14 | 0,1 | 0,3 | 5,2 | 4,4 | 9,6 | 11,3 | 7,5 | 12,7 | 5,8 | 5,5 | 5,3 | 3,0 |
| 15 | -0,2 | -0,1 | 4,3 | 3,7 | 8,4 | 9,0 | 7,8 | 11,1 | 5,7 | 5,2 | 2,8 | 2,8 |
| 16 | -1,3 | -1,4 | 3,7 | 3,1 | 9,0 | 9,7 | 6,6 | 11,1 | 5,5 | 4,3 | 1,9 | 0,7 |
| 17 | -2,4 | -2,9 | 2,5 | 3,2 | 8,0 | 8,5 | 6,2 | 9,3 | 5,2 | 3,1 | 1,5 | -0,3 |
| 18 | -2,8 | -3,5 | 1,4 | 3,1 | 7,6 | 7,7 | 6,1 | 7,4 | 5,0 | 3,5 | 0,7 | 0,0 |
| 19 | -3,1 | -4,5 | 1,1 | 3,1 | 7,3 | 7,0 | 4,8 | 6,5 | 4,6 | 3,9 | 0,5 | -0,1 |
| 20 | -3,0 | -0,9 | 1,6 | 2,7 | 6,9 | 6,7 | 4,1 | 6,0 | 4,6 | 3,3 | 0,3 | -0,5 |
| 21 | -2,9 | -0,2 | 1,1 | 2,5 | 7,2 | 7,0 | 5,0 | 5,9 | 4,8 | 3,2 | 0,1 | -0,6 |
| 22 | -3,3 | -0,1 | 2,2 | 2,2 | 8,1 | 6,9 | 5,2 | 5,6 | 5,0 | 3,1 | 0,0 | -0,6 |
| 23 | -3,1 | 0,9 | 1,8 | 2,0 | 8,0 | 6,0 | 4,1 | 5,6 | 4,6 | 3,5 | 0,0 | -1,0 |
| 24 | -3,0 | -0,2 | 1,8 | 2,1 | 7,5 | 5,9 | 4,4 | 5,3 | 4,7 | 3,7 | -0,1 | -1,2 |

Tab. A2-9 Tagesgang der Lufttemperaturen (°C) an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2004. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|------|-----------|------------|------------|------|
| Januar | | 25 | 30 | 31 | 29 |
| Februar | | 24 | 26 | 27 | 24 |
| März | | 13 | 23 | 11 | 24 |
| April | 3 | 1 | 3 | 6 | |
| Mai | | | | | |
| Juni | | | | | |
| Juli | | | | | |
| August | | | | | |
| September | | | | | |
| Oktober | | | 1 | 5 | |
| November | 14 | 12 | 5 | 10 | |
| Dezember | 17 | 24 | 18 | 23 | |
| Summe | | 99 | 106 | 113 | |

Tab. A2-10 Anzahl der Frosttage (Minimum der Lufttemperatur mindestens eines 60-Minuten-Mittels $\leq 0^\circ\text{C}$) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|------|
| Januar | | 21 | 21 | 20 | 21 |
| Februar | | 15 | 7 | 12 | 12 |
| März | | 4 | 5 | 6 | 11 |
| April | | | | | |
| Mai | | | | | |
| Juni | | | | | |
| Juli | | | | | |
| August | | | | | |
| September | | | | | |
| Oktober | | | | | |
| November | 3 | 5 | | | |
| Dezember | 10 | 12 | 3 | 8 | |
| Summe | | 57 | 36 | 46 | |

Tab. A2-11 Anzahl der Eistage (Lufttemperatur jedes Stundenmittels $\leq 0^{\circ}\text{C}$) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

| Jahr | Anzahl Frostwechsel |
|------|---------------------|
| 2001 | 23 |
| 2002 | 55 |
| 2003 | 77 |
| 2004 | 78 |
| 2005 | 35 |

Tab. A2-12 Anzahl der Frostwechsel an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 definiert als ein Unterschreiten gefolgt von einem Überschreiten der 0°C -Grenze auf der Grundlage von 60-Minuten-Mitteln

| Jahr | Jahresniederschlag |
|--------------------|--------------------|
| 2001 | 4.575,4 mm |
| 2002 | 2.262,9 mm |
| 2003 | 2.456,2 mm |
| 2004 | 4.772,2 mm |
| Mittel 2002 - 2004 | 3.163,8 mm |

Tab. A2-13 Niederschlagssummen der Jahre 2001 bis 2004 an der Station Nanhuta Shan. Das Jahr 2001 ist unvollständig (Beginn: 1. April)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 1,0 - 4,9 mm | 16 | 29 | 26 | 28 | 6 |
| 5,0 - 9,9 mm | 5 | 12 | 10 | 14 | 6 |
| 10,0 - 49,9 mm | 20 | 20 | 22 | 22 | 5 |
| 50,0 - 99,9 mm | 11 | 7 | 4 | 4 | 0 |
| 100,0 - 499,9 mm | 6 | 3 | 5 | 6 | 3 |
| 500 - 999,9 mm | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 |
| $\geq 1000,0$ mm | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ereignisse | 60 | 72 | 68 | 77 | 20 |

Tab. A2-14 Anzahl der Niederschlagsereignisse an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 klassifiziert nach der Niederschlagsmenge

| mm / h | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| 0,1 - 0,4 | 617 | 804 | 705 | 629 | 218 |
| 0,5 - 0,9 | 217 | 251 | 270 | 192 | 76 |
| 1,0 - 9,9 | 611 | 436 | 525 | 491 | 180 |
| 10,0 - 49,9 | 125 | 33 | 35 | 105 | 1 |
| 50,0 - 99,9 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 100,0 - 155,0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

Tab. A2-15 Niederschlagsintensität an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 klassifiziert nach der Niederschlagsmenge (mm) pro Stunde (h)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Dauer [h] - Min | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| Dauer [h] - Max | 173 | 153 | 221 | 166 | |
| Dauer [h] - Mittel | 36,60 | 31,15 | 32,45 | 25,29 | |
| Ni [mm / h] - Max | 60,2 | 46,6 | 34,4 | 153,5 | 10,2 |
| Ni [mm / h] - Mittel | 1,9 | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 0,7 |
| Mittel 2002-2004: | Dauer: 29,63 h (= ca. 1,25 Tage) | | | | |
| | Ni: 1,2 mm / h | | | | |

Tab. A2-16 Minimale, maximale und mittlere Dauer und Intensität der einzelnen Niederschlagsereignisse an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren. Angaben zur Dauer der Niederschlagsereignisse im Jahr 2005 fehlen, da ein am 26.03.05 um 16:00 Uhr begonnenes Niederschlagsereignis zum Ende des Untersuchungszeitraumes noch andauerte

| Starkregen | Zeitraum | Niederschlagsmenge [mm] | Taifun (Kategorie) |
|------------------------|---|-------------------------|--------------------|
| Nr. 1 | 29.-30.07.2001 | 476,2 | Toraji (2-3) |
| Nr. 2 | 23.-30.09.2001 | 1150,6 | Lekima (TS) |
| Nr. 3 | 03.-04.07.2002 | 560,5 | Rammasun (3) |
| Nr. 4 | 10.-13.08.2004 | 296,8 | Rananim (1-2) |
| Nr. 5 | 23.-27.08.2004 | 1420,1 | Aere (1-2) |
| Nr. 6 | 23.-25.10.2004 | 454,9 | Nock-Ten (2-3) |
| Nr. 7 | 02.-04.12.2004 | 606,3 | - |
| Tropischer Sturm (TS) | 35 - 63 Knoten bzw. 65 - 117 km/h | | |
| Taifun der Kategorie 1 | 64 - 82 Knoten bzw. 118 - 152 km/h | | |
| Taifun der Kategorie 2 | 83 - 95 Knoten bzw. 154 - 176 km/h | | |
| Taifun der Kategorie 3 | 96 - 113 Knoten bzw. 178 - 209 km/h | | |
| | <i>(Saffir-Simpson Hurricane Scale)</i> | | |

Tab. A2-17 Starkregen mit ≥ 150 mm Niederschlag innerhalb von 6 Stunden an der Station Nanhuta Shan und die Taifune bzw. tropischen Zyklone, die sie beeinflusst haben

| Taifun | Zeitraum | Niederschlag im Nanhuta Shan [mm] | Anteil am Jahresniederschlag [%] | |
|---|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|
| Chebi | 22.-24.06.2001 | 160,8 | | |
| Toraji | 28.-31.07.2001 | 468,3 | | |
| Nari | 06.-19.09.2001 | 591,6 | | |
| Lekima | 23.-28.09.2001 | 1107,6 | | |
| Haiyan | 15.-16.10.2001 | 301,0 | | |
| Rammasun | 02.-04.07.2002 | 560,5 | 24,75 | 38,75 |
| Nakr | 09.-10.07.2002 | 91,4 | 4,03 | |
| Sinlaku | 04.-08.09.2002 | 225,8 | 9,97 | |
| Soudelor | 16.-18.06.2003 | 46,8 | 1,91 | 24,44 |
| Dujuan | 31.08.-02.09.2003 | 553,3 | 22,53 | |
| Conson | 07.-09.06.2004 | 80,7 | 1,69 | 57,56 |
| Mindulle | 28.06.-03.07.2004 | 493,3 | 10,34 | |
| Rananim | 10.-13.08.2004 | 296,8 | 6,22 | |
| Aere | 23.-26.08.2004 | 1419,8 | 29,75 | |
| Meari | 26.-27.09.2004 | 1,0 | 0,02 | |
| Nock-Ten | 23.-26.10.2004 | 455,2 | 9,54 | |
| Datenquelle: | | | | |
| http://www.cwfb.gov.tw/V4/typhoon/history/typhoon-history.htm (abgerufen am 29.11.2005) | | | | |
| Niederschlagsdaten: eigene Messungen und Auswertung | | | | |

Tab. A2-18 Taifune, die Taiwan im Zeitraum April 2001 bis Dezember 2004 betroffen haben und die Niederschlagssummen, die jeweils im Nanhuta Shan verzeichnet wurden sowie deren Anteil am Jahresniederschlag

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 01:00 | 3,9 | 4,0 | 3,8 | 3,9 | 3,6 |
| 02:00 | 4,0 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,6 |
| 03:00 | 4,0 | 3,9 | 3,4 | 4,1 | 3,6 |
| 04:00 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 3,6 |
| 05:00 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,6 |
| 06:00 | 3,9 | 3,4 | 3,8 | 3,4 | 3,4 |
| 07:00 | 3,0 | 3,1 | 3,8 | 3,5 | 3,8 |
| 08:00 | 3,5 | 2,8 | 3,6 | 3,4 | 4,2 |
| 09:00 | 3,6 | 3,2 | 3,6 | 3,4 | 4,8 |
| 10:00 | 2,9 | 3,7 | 3,5 | 3,9 | 5,3 |
| 11:00 | 3,3 | 4,2 | 4,0 | 4,6 | 4,8 |
| 12:00 | 3,6 | 5,1 | 4,6 | 4,8 | 5,5 |
| 13:00 | 4,2 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | 4,8 |
| 14:00 | 4,6 | 5,3 | 5,2 | 5,0 | 5,3 |
| 15:00 | 4,8 | 5,9 | 5,3 | 5,2 | 4,2 |
| 16:00 | 5,4 | 5,5 | 4,9 | 5,4 | 4,8 |
| 17:00 | 5,1 | 5,2 | 4,7 | 5,0 | 4,4 |
| 18:00 | 5,3 | 4,4 | 4,5 | 4,9 | 4,8 |
| 19:00 | 4,8 | 4,6 | 4,6 | 4,8 | 4,4 |
| 20:00 | 4,7 | 3,9 | 4,6 | 4,4 | 4,0 |
| 21:00 | 5,2 | 3,7 | 4,2 | 4,5 | 3,4 |
| 22:00 | 4,4 | 3,7 | 4,1 | 4,0 | 3,2 |
| 23:00 | 4,3 | 3,6 | 3,7 | 3,6 | 3,4 |
| 24:00 | 3,8 | 3,9 | 3,8 | 3,3 | 3,6 |
| 11:00 - 21:00 | 51,1 | 53,1 | 51,4 | 52,9 | 50,5 |
| Mittelwert: 51,8 | | | | | |

Tab. A2-19 Auftreten von Niederschlägen zu bestimmten Tageszeiten an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Jahren in Prozent. In diese Statistik wurde jede Stunde, in der $\geq 0,1$ mm Niederschlag verzeichnet wurde einbezogen

| Jahr | 2 cm | 10 cm | 20 cm |
|---------------|------------|------------|------------|
| 2002 | 6,4 | 6,1 | |
| 2003 | 6,3 | 6,0 | |
| 2004 | 6,2 | 5,8 | |
| Mittel | 6,3 | 6,0 | 5,9 |

Tab. A2-20 Jahresmitteltemperaturen in den Bodentiefen 2, 10 und 20 cm in den Jahren 2002 bis 2004 an der Station Nanhuta Shan. Aufgrund von Funktionsstörungen des Temperatursensors in 20 cm Tiefe ist die Angabe ungenau (Tab. 5.4.1 b)

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Mittel |
|---------------------|------|------|------|------|-------|------------|
| Januar | | 0,2* | 0,3 | x | -0,1* | 0,1 |
| Februar | | 0,2 | 0,1 | x | 0,6 | 0,3 |
| März | | 2,5 | 1,8* | x | -0,2 | 1,4 |
| April | 4,3 | x | x | 4,4* | | 4,3 |
| Mai | 7,8 | 9,1* | x | 8,3 | | 8,4 |
| Juni | 9,1 | x | x | 10,6 | | 9,9 |
| Juli | 11,5 | x | x | 9,8 | | 10,6 |
| August | 11,5 | 11,9 | x | 10,8 | | 11,4 |
| September | 10,1 | 9,6* | x | 9,8* | | 9,8 |
| Oktober | x | x | x | 7,4* | | 7,4 |
| November | 4,5* | x | x | 5,9 | | 5,2 |
| Dezember | 3,0* | 1,6* | x | 2,8 | | 2,5 |
| Jahresmittel | | | | | | 5,9 |

Tab. A2-21 Mittlere monatliche Bodentemperaturen in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005. Aufgrund einer Funktionsstörung sind die Daten lückenhaft. Mit einem x markierte Felder kennzeichnen Monate, die aufgrund von Ausfällen zu über 25% des Monats nicht berücksichtigt wurden. Mit einem * gekennzeichnete Werte setzen sich aus Datenreihen mit bis zu 25% Lücken (fehlende bzw. unvollständige Tagesmittel) zusammen. Die Monats- und Jahresmittel stellen daher nur eine Annäherung an den realen Wert dar

| Übergänge zwischen den Monaten | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-01 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Temperaturdifferenz [K] 2 cm | 0,2 | 1,7 | 4,8 | 2,8 | 1,8 | 1,2 | -0,2 | -1,9 | -2,2 | -2,8 | -3,1 | -2,3 |
| Temperaturdifferenz [K] 10 cm | -0,1 | 1,4 | 4,3 | 2,9 | 1,7 | 1,5 | -0,2 | -1,7 | -2,0 | -2,7 | -2,9 | -2,2 |
| Temperaturdifferenz [K] 20 cm | 0,2 | 0,9 | 2,9 | 4,1 | 1,5 | 0,7 | 0,8 | -1,6 | -2,4 | -2,2 | -2,7 | -2,4 |

Tab. A2-22 Mittlere Differenzen der monatlichen Bodentemperaturen zwischen den einzelnen Monaten an der Station Nanhuta Shan (Mittelwerte aus dem Zeitraum April 2001 bis März 2005)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-----|------|------|------|------|------|
| Jan | | 1,3 | 2,4 | 3,5 | 1,2 |
| Feb | | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,9 |
| Mär | | 1,3 | 0,8 | 0,3 | 0,0 |
| Apr | 1,0 | 3,2 | 1,6 | 2,0 | |
| Mai | 1,9 | 3,1 | 2,2 | 3,0 | |
| Jun | 2,5 | 3,2 | 3,5 | 4,2 | |
| Jul | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 3,4 | |
| Aug | 3,9 | 3,8 | 3,2 | 3,6 | |
| Sep | 2,9 | 3,1 | 3,0 | 3,2 | |
| Okt | 2,1 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | |
| Nov | 2,0 | 2,1 | 1,6 | 2,7 | |
| Dez | 2,1 | 1,5 | 0,5 | 1,5 | |

Tab. A2-23 Differenzen der mittleren monatlichen Bodentemperaturen in 2 cm Tiefe und der mittleren monatlichen Lufttemperaturen (K) an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2 cm | -0,5 | -0,3 | 1,4 | 6,2 | 9,0 | 10,8 | 12,0 | 11,8 | 9,9 | 7,7 | 4,9 | 1,8 |
| | +0,3 | 0 | -0,3 | -0,8 | -0,7 | -0,8 | -0,5 | -0,5 | -0,3 | -0,1 | 0 | +0,2 |
| 10 cm | -0,2 | -0,3 | 1,1 | 5,4 | 8,3 | 10,0 | 11,5 | 11,3 | 9,6 | 7,6 | 4,9 | 2,0 |
| | +0,3 | +0,6 | +0,3 | -1,1 | -0,1 | -0,1 | -0,1 | +0,1 | -0,2 | -0,2 | +0,3 | +0,5 |
| 20 cm | 0,1 | 0,3 | 1,4 | 4,3 | 8,4 | 9,9 | 10,6 | 11,4 | 9,8 | 7,4 | 5,2 | 2,5 |

Tab. A2-24 Mittlere vertikale Gradienten der Bodentemperaturen (K) an der Station Nanhuta Shan errechnet aus den Jahresmitteltemperaturen der Jahre 2002 bis 2004. Die Werte in grauer Farbe stellen die Monatsmitteltemperaturen dar

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|
| Jan | | 3,5 | 0,2 | 5,8 | 0,6 | 2,5 |
| Feb | | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 3,8 | 1,4 |
| Mär | | 7,0 | 5,3 | 4,0 | 0,1 | 4,1 |
| Apr | 7,2 | 16,1 | 9,9 | 10,2 | | 10,9 |
| Mai | 8,6 | 13,1 | 11,4 | 13,6 | | 11,7 |
| Jun | 11,3 | 13,2 | 12,1 | 16,3 | | 13,2 |
| Jul | 15,1 | 15,2 | 17,4 | 12,9 | | 15,2 |
| Aug | 17,5 | 16,6 | 13,7 | 14,8 | | 15,7 |
| Sep | 11,8 | 11,7 | 14,4 | 15,2 | | 13,3 |
| Okt | 16,6 | 9,7 | 16,9 | 17,8 | | 15,3 |
| Nov | 11,7 | 9,7 | 11,5 | 15,4 | | 12,1 |
| Dez | 8,4 | 4,8 | 11,1 | 8,3 | | 8,2 |
| Jahresmittel | | 10,1 | 10,5 | 11,2 | | |

Tab. A2-25 Jahresgang der mittleren Tagesamplitude der Bodentemperatur (K) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|------------|------------|------------|------|--------------|
| Jan | | 0,4 | 0,0 | 1,7 | 0,1 | 0,6 |
| Feb | | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 1,2 | 0,4 |
| Mär | | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| Apr | 2,5 | 5,6 | 3,3 | 3,4 | | 3,7 |
| Mai | 2,8 | 4,6 | 3,7 | 4,6 | | 3,9 |
| Jun | 3,9 | 4,7 | 4,1 | 5,7 | | 4,6 |
| Jul | 5,6 | 5,7 | 6,2 | 4,6 | | 5,5 |
| Aug | 6,1 | 5,8 | 4,9 | 5,4 | | 5,6 |
| Sep | 4,2 | 4,0 | 4,9 | 4,9 | | 4,5 |
| Okt | 5,6 | 3,2 | 5,5 | 6,0 | | 5,1 |
| Nov | 3,5 | 3,1 | 3,7 | 5,1 | | 3,9 |
| Dez | 2,3 | 1,4 | 3,2 | 2,3 | | 2,3 |
| Jahresmittel | | 3,4 | 3,5 | 3,8 | | |

Tab. A2-26 Jahrgang der mittleren Tagesamplitude der Bodentemperatur (K) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| Jan | | 0,2 | 0,1 | x | 0,1 | 0,1 |
| Feb | | 0,1 | 0,2 | x | 0,6 | 0,3 |
| Mär | | 1,0 | 0,9 | x | 0,1 | 0,7 |
| Apr | 1,2 | x | x | 1,6 | | 1,4 |
| Mai | 1,3 | 3,6 | x | 2,0 | | 2,3 |
| Jun | 1,8 | x | x | 2,6 | | 2,2 |
| Jul | 5,6 | x | x | 2,0 | | 3,8 |
| Aug | 2,7 | 2,5 | x | 2,4 | | 2,5 |
| Sep | 1,9 | 1,7 | x | 2,3 | | 2,0 |
| Okt | x | x | x | 2,3 | | 2,3 |
| Nov | 1,5 | x | x | 2,1 | | 1,8 |
| Dez | 0,9 | 0,5 | x | 1,0 | | 0,8 |
| Jahresmittel | | | | | | 1,7 |

Tab. A2-27 Jahrgang der mittleren Tagesamplitude der Bodentemperatur (K) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|
| Jan | | 13,3 | 0,7 | 14,4 | 1,8 | 7,6 |
| Feb | | 0,3 | 15,3 | 0,2 | 13,7 | 7,4 |
| Mär | | 17,0 | 15,4 | 16,9 | 0,3 | 12,4 |
| Apr | 20,4 | 25,8 | 20,2 | 19,7 | | 21,5 |
| Mai | 19,7 | 23,0 | 24,0 | 21,2 | | 22,0 |
| Jun | 24,4 | 24,0 | 22,4 | 24,1 | | 23,7 |
| Jul | 24,6 | 24,9 | 23,4 | 25,8 | | 24,7 |
| Aug | 25,5 | 28,2 | 23,2 | 24,5 | | 25,4 |
| Sep | 25,9 | 28,0 | 23,3 | 24,1 | | 25,3 |
| Okt | 23,6 | 17,9 | 23,8 | 24,8 | | 22,5 |
| Nov | 20,9 | 18,4 | 19,2 | 18,7 | | 19,3 |
| Dez | 16,3 | 12,7 | 16,4 | 15,8 | | 15,3 |
| Jahresmittel | | 19,5 | 18,9 | 19,2 | | |

Tab. A2-28 Jahrgang der maximalen Tagesamplitude der Bodentemperatur (K) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| Jan | | 1,6 | 0,1 | 4,9 | 0,2 | 1,7 |
| Feb | | 0,1 | 5,3 | 0,1 | 4,2 | 2,4 |
| Mär | | 6,3 | 5,1 | 6,4 | 0,2 | 4,5 |
| Apr | 7,5 | 9,4 | 7,6 | 7,3 | | 8,0 |
| Mai | 7,3 | 8,4 | 9,1 | 8,2 | | 8,3 |
| Jun | 9,2 | 8,7 | 8,0 | 9,0 | | 8,7 |
| Jul | 9,7 | 9,4 | 9,1 | 9,1 | | 9,3 |
| Aug | 9,9 | 10,5 | 8,2 | 9,3 | | 9,5 |
| Sep | 9,9 | 10,3 | 7,9 | 8,2 | | 9,1 |
| Okt | 8,5 | 5,8 | 8,5 | 9,2 | | 8,0 |
| Nov | 7,1 | 6,8 | 6,5 | 6,7 | | 6,8 |
| Dez | 5,3 | 4,1 | 5,1 | 5,4 | | 5,0 |
| Jahresmittel | | 6,8 | 6,7 | 7,0 | | |

Tab. A2-29 Jahresgang der maximalen Tagesamplitude der Bodentemperatur (K) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Monatsmittel |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| Jan | | 0,9 | 0,3 | x | 1,5 | 0,9 |
| Feb | | 0,1 | 2,3 | x | 1,8 | 1,4 |
| Mär | | 2,7 | 2,3 | x | 0,1 | 1,7 |
| Apr | 3,3 | x | x | 3,8 | | 3,6 |
| Mai | 3,0 | 2,0 | x | 3,8 | | 2,9 |
| Jun | 3,9 | x | x | 3,9 | | 3,9 |
| Jul | 9,7 | x | x | 3,9 | | 6,8 |
| Aug | 4,3 | 4,5 | x | 4,7 | | 4,5 |
| Sep | 4,2 | 4,3 | x | 7,2 | | 5,2 |
| Okt | x | x | x | 3,5 | | 3,5 |
| Nov | 2,9 | x | x | 2,8 | | 2,9 |
| Dez | 2,1 | 1,7 | x | 2,2 | | 2,0 |
| Jahresmittel | | | | | | 3,3 |

Tab. A2-30 Jahresgang der maximalen Tagesamplitude der Bodentemperatur (K) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005

| | 2002 | 2003 | 2004 | Mittel |
|--------------------------|----------|--------------|----------|-------------|
| Absolutes Minimum | -5,3 | -2,3 | -2,9 | -3,5 |
| gemessen am | 8. Jan. | 14.+16. Dez. | 30. Dez. | |
| Absolutes Maximum | 31,6 | 29,8 | 30,5 | 30,6 |
| gemessen am | 24. Aug. | 21. Jul. | 27. Jun. | |

Tab. A2-31 Absolute Minima und Maxima der Bodentemperatur in 2 cm Tiefe (°C) an der Station Nanhuta Shan in den Jahren 2002 bis 2004

| | 2002 | 2003 | 2004 | Mittel |
|--------------------------|----------|--------------------|---------------------|-------------|
| Absolutes Minimum | -1,9 | -0,8 | -0,8 | -1,2 |
| gemessen am | 6. Jan. | 26. Jan - 10. Feb. | 03. Mrz. + 31. Dez. | |
| Absolutes Maximum | 20,4 | 18,8 | 18,7 | 19,3 |
| gemessen am | 26. Aug. | 21. Jul. | 27. Jun. | |

Tab. A2-32 Absolute Minima und Maxima der Bodentemperatur in 10 cm Tiefe (°C) an der Station Nanhuta Shan in den Jahren 2002 bis 2004

| | 2002 | 2003 | 2004 | Mittel |
|--------------------------|--------------|------|--------------|-------------|
| Absolutes Minimum | -0,5 | - | -0,1 | -0,3 |
| gemessen am | 07.-10. Jan. | | 11.-15. Mrz. | |
| Absolutes Maximum | 16,7 | - | 15,3 | 16,0 |
| gemessen am | 26. Aug. | | 27.+28. Jun. | |

Tab. A2-33 Absolute Minima und Maxima der Bodentemperatur in 20 cm Tiefe (°C) an der Station Nanhuta Shan in den Jahren 2002 und 2004. Für das Jahr 2003 konnten nicht ausreichend Daten erhoben werden. Im Jahr 2004 liegen Daten nur ab dem 10. März vor

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 2,5 | -0,4 | 2,7 | 2,7 | 7,3 | 4,9 | 8,8 | 4,9 | 6,4 | 1,8 | 3,2 | -1,0 |
| 2 | 2,4 | -0,4 | 2,7 | 2,4 | 6,8 | 4,7 | 8,2 | 4,5 | 5,8 | 1,5 | 2,8 | -1,2 |
| 3 | 2,4 | -0,4 | 2,6 | 2,0 | 6,3 | 4,6 | 7,8 | 4,1 | 5,4 | 1,5 | 2,4 | -1,3 |
| 4 | 2,4 | -0,4 | 2,5 | 1,8 | 6,0 | 4,6 | 7,5 | 3,8 | 5,6 | 1,3 | 2,8 | -1,3 |
| 5 | 2,5 | -0,4 | 2,5 | 1,6 | 6,1 | 4,5 | 7,1 | 3,7 | 5,2 | 1,1 | 2,8 | -1,4 |
| 6 | 2,5 | -0,4 | 2,5 | 1,3 | 6,2 | 4,4 | 7,2 | 3,9 | 4,8 | 0,9 | 2,2 | -1,6 |
| 7 | 1,4 | -0,4 | 2,5 | 1,9 | 7,8 | 5,0 | 8,3 | 5,0 | 5,0 | 1,0 | 2,1 | -1,7 |
| 8 | 1,5 | -0,4 | 2,6 | 5,2 | 10,4 | 5,7 | 11,0 | 7,3 | 6,8 | 2,5 | 2,9 | -1,6 |
| 9 | 3,1 | -0,4 | 2,8 | 9,9 | 11,0 | 7,3 | 14,6 | 11,4 | 10,5 | 6,6 | 6,1 | -1,2 |
| 10 | 4,2 | -0,3 | 2,9 | 14,6 | 10,7 | 9,2 | 18,5 | 15,6 | 14,1 | 11,2 | 9,0 | -0,9 |
| 11 | 4,7 | -0,3 | 3,2 | 18,7 | 10,7 | 11,1 | 22,1 | 19,7 | 17,6 | 15,1 | 11,9 | -0,8 |
| 12 | 5,1 | -0,3 | 3,4 | 21,5 | 10,1 | 11,7 | 25,7 | 24,2 | 20,2 | 18,5 | 14,7 | 0,6 |
| 13 | 5,3 | -0,2 | 3,6 | 23,4 | 10,2 | 13,9 | 26,1 | 26,0 | 22,3 | 18,1 | 14,4 | 2,3 |
| 14 | 4,9 | -0,3 | 3,5 | 24,1 | 10,2 | 12,4 | 24,0 | 24,5 | 21,8 | 16,2 | 13,6 | 4,1 |
| 15 | 4,6 | -0,3 | 3,4 | 23,3 | 9,4 | 10,9 | 22,2 | 21,2 | 20,0 | 14,8 | 11,6 | 5,4 |
| 16 | 4,0 | -0,3 | 3,4 | 22,3 | 8,8 | 9,7 | 19,9 | 17,4 | 17,8 | 12,8 | 9,6 | 4,9 |
| 17 | 3,6 | -0,3 | 3,4 | 18,8 | 8,6 | 8,8 | 18,7 | 14,8 | 14,8 | 10,9 | 8,0 | 1,4 |
| 18 | 3,1 | -0,3 | 3,3 | 14,4 | 8,4 | 7,6 | 17,0 | 12,9 | 12,6 | 8,9 | 6,9 | 0,0 |
| 19 | 2,6 | -0,3 | 3,3 | 11,1 | 8,2 | 6,5 | 15,3 | 10,9 | 11,0 | 6,8 | 6,1 | -0,4 |
| 20 | 2,6 | -0,4 | 3,1 | 8,7 | 7,9 | 5,9 | 14,0 | 9,3 | 9,8 | 5,4 | 5,8 | -0,5 |
| 21 | 2,1 | -0,4 | 3,0 | 7,1 | 7,8 | 5,7 | 12,7 | 8,1 | 9,4 | 4,2 | 5,6 | -0,5 |
| 22 | 1,2 | -0,4 | 3,0 | 5,9 | 7,8 | 5,4 | 11,3 | 7,2 | 8,9 | 3,3 | 5,4 | -0,6 |
| 23 | 0,6 | -0,4 | 3,0 | 5,0 | 7,7 | 5,2 | 10,3 | 6,8 | 8,4 | 2,5 | 5,2 | -0,7 |
| 24 | 0,3 | -0,4 | 3,0 | 4,4 | 7,5 | 4,9 | 9,6 | 6,3 | 7,6 | 1,9 | 5,0 | -0,8 |

Tab. A2-34 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2002. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | -0,9 | -0,8 | -0,7 | 3,3 | 5,7 | 6,4 | 6,8 | 9,3 | 5,5 | 7,8 | 1,4 | -1,6 |
| 2 | -0,9 | -0,8 | -0,7 | 3,2 | 5,5 | 6,3 | 6,3 | 9,2 | 5,8 | 7,4 | 1,2 | -1,7 |
| 3 | -0,9 | -0,8 | -0,7 | 3,2 | 5,4 | 6,3 | 5,7 | 8,8 | 6,1 | 7,1 | 0,9 | -1,7 |
| 4 | -0,9 | -0,8 | -0,8 | 3,2 | 5,2 | 6,4 | 5,1 | 8,7 | 6,5 | 7,0 | 0,7 | -1,8 |
| 5 | -0,9 | -0,8 | -0,8 | 3,3 | 5,0 | 6,4 | 4,6 | 8,7 | 6,6 | 6,6 | 0,4 | -2,0 |
| 6 | -0,9 | -0,8 | -0,8 | 3,3 | 5,1 | 6,2 | 4,4 | 8,7 | 6,9 | 6,4 | 0,3 | -2,2 |
| 7 | -0,9 | -0,8 | -0,9 | 3,3 | 5,7 | 7,0 | 6,0 | 9,7 | 7,5 | 6,6 | 0,3 | -2,2 |
| 8 | -0,9 | -0,8 | -0,8 | 3,5 | 6,1 | 9,8 | 10,0 | 11,5 | 9,1 | 7,1 | 0,4 | -2,0 |
| 9 | -0,9 | -0,7 | -0,7 | 3,7 | 6,6 | 13,4 | 14,0 | 13,9 | 11,0 | 8,7 | 3,6 | -1,5 |
| 10 | -0,9 | -0,7 | -0,7 | 3,8 | 7,1 | 15,4 | 13,1 | 15,3 | 13,9 | 13,6 | 8,5 | -1,2 |
| 11 | -0,9 | -0,7 | -0,6 | 4,1 | 7,8 | 15,9 | 15,5 | 15,5 | 15,4 | 15,7 | 12,1 | -0,7 |
| 12 | -0,9 | -0,7 | -0,6 | 4,4 | 8,4 | 17,4 | 19,5 | 14,8 | 16,7 | 13,7 | 15,7 | 0,9 |
| 13 | -0,9 | -0,6 | -0,6 | 4,6 | 8,5 | 18,9 | 16,7 | 13,7 | 19,5 | 12,4 | 17,6 | 2,4 |
| 14 | -0,9 | -0,6 | 0,6 | 4,6 | 8,0 | 18,3 | 16,4 | 15,7 | 20,9 | 11,5 | 18,1 | 3,2 |
| 15 | -0,9 | -0,6 | 4,6 | 4,6 | 7,6 | 16,4 | 17,8 | 16,2 | 20,8 | 11,1 | 16,4 | 3,4 |
| 16 | -0,9 | -0,6 | 5,0 | 4,6 | 7,5 | 14,2 | 16,4 | 15,0 | 19,5 | 10,0 | 13,7 | 2,3 |
| 17 | -0,9 | -0,6 | 4,5 | 4,2 | 7,2 | 13,1 | 17,2 | 14,1 | 17,0 | 9,0 | 10,3 | 0,0 |
| 18 | -0,9 | -0,7 | 2,4 | 4,1 | 7,0 | 12,1 | 15,0 | 13,6 | 12,9 | 8,0 | 8,0 | -0,6 |
| 19 | -0,9 | -0,7 | 0,9 | 3,9 | 6,8 | 10,9 | 12,8 | 12,3 | 10,3 | 7,7 | 6,7 | -0,8 |
| 20 | -0,9 | -0,7 | 0,4 | 3,8 | 6,6 | 9,9 | 10,7 | 11,1 | 8,9 | 7,5 | 6,0 | -0,9 |
| 21 | -0,9 | -0,7 | 0,1 | 3,6 | 6,6 | 9,4 | 9,3 | 9,9 | 7,9 | 7,2 | 5,5 | -1,0 |
| 22 | -0,9 | -0,8 | -0,1 | 3,6 | 6,7 | 8,7 | 8,0 | 9,2 | 7,1 | 7,1 | 5,9 | -1,2 |
| 23 | -0,9 | -0,8 | -0,1 | 3,5 | 6,7 | 8,6 | 7,0 | 8,6 | 6,9 | 6,8 | 6,2 | -1,4 |
| 24 | -0,9 | -0,8 | -0,2 | 3,4 | 6,7 | 8,4 | 6,2 | 8,1 | 7,3 | 6,7 | 6,3 | -1,5 |

Tab. A2-35 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2003. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | -1,7 | -0,7 | -0,7 | 4,1 | 6,2 | 4,4 | 7,9 | 7,0 | 5,1 | 2,9 | 1,3 | -1,5 |
| 2 | -1,9 | -0,7 | -0,7 | 4,1 | 5,6 | 4,0 | 7,9 | 6,7 | 4,8 | 2,7 | 1,0 | -1,6 |
| 3 | -2,0 | -0,7 | -0,7 | 4,0 | 5,0 | 3,7 | 7,7 | 6,4 | 4,5 | 2,6 | 0,7 | -1,7 |
| 4 | -2,2 | -0,7 | -0,7 | 4,0 | 4,6 | 3,5 | 7,2 | 5,8 | 4,5 | 2,4 | 0,5 | -1,9 |
| 5 | -2,2 | -0,7 | -0,7 | 3,9 | 4,6 | 3,4 | 6,7 | 5,4 | 5,1 | 2,3 | 0,3 | -2,1 |
| 6 | -2,2 | -0,7 | -0,7 | 3,9 | 4,8 | 3,5 | 6,9 | 5,1 | 5,5 | 2,2 | 0,2 | -2,2 |
| 7 | -2,1 | -0,7 | -0,7 | 4,1 | 6,0 | 5,6 | 7,8 | 6,4 | 6,3 | 2,5 | 0,1 | -2,1 |
| 8 | -2,1 | -0,6 | -0,7 | 4,3 | 9,3 | 9,6 | 9,8 | 9,6 | 8,3 | 4,0 | 0,3 | -1,8 |
| 9 | -1,6 | -0,5 | -0,6 | 5,2 | 13,8 | 13,5 | 12,7 | 13,7 | 8,9 | 8,9 | 3,8 | -1,2 |
| 10 | -1,2 | -0,5 | -0,5 | 7,1 | 18,5 | 17,2 | 13,8 | 17,4 | 9,7 | 13,9 | 9,2 | -0,8 |
| 11 | -0,7 | -0,5 | -0,5 | 6,8 | 21,7 | 21,2 | 13,7 | 19,6 | 11,4 | 17,7 | 12,7 | 0,9 |
| 12 | 0,9 | -0,5 | -0,5 | 6,8 | 23,1 | 24,1 | 13,7 | 23,1 | 11,1 | 19,9 | 14,7 | 4,0 |
| 13 | 2,6 | -0,5 | -0,5 | 6,7 | 22,4 | 25,7 | 14,7 | 24,9 | 10,9 | 21,3 | 16,7 | 7,4 |
| 14 | 4,1 | -0,5 | -0,5 | 6,7 | 21,0 | 26,7 | 17,3 | 25,6 | 10,4 | 22,2 | 17,0 | 8,7 |
| 15 | 4,8 | -0,5 | -0,5 | 6,6 | 18,9 | 24,7 | 18,8 | 25,2 | 10,1 | 21,1 | 14,3 | 8,5 |
| 16 | 4,0 | -0,5 | -0,5 | 5,7 | 16,5 | 23,4 | 17,7 | 24,2 | 9,7 | 18,2 | 11,2 | 5,7 |
| 17 | 1,2 | -0,5 | -0,5 | 5,2 | 15,3 | 21,0 | 14,8 | 21,4 | 8,6 | 12,6 | 9,1 | 2,1 |
| 18 | -0,1 | -0,6 | -0,6 | 4,7 | 13,5 | 17,3 | 12,9 | 17,1 | 7,8 | 9,2 | 7,2 | 0,6 |
| 19 | -0,6 | -0,6 | -0,6 | 4,5 | 11,7 | 13,2 | 10,1 | 13,1 | 7,2 | 7,2 | 6,2 | 0,0 |
| 20 | -0,8 | -0,7 | -0,6 | 4,3 | 10,2 | 10,7 | 8,3 | 11,4 | 6,8 | 5,9 | 5,4 | -0,4 |
| 21 | -0,9 | -0,7 | -0,6 | 4,1 | 8,8 | 9,5 | 8,1 | 10,6 | 6,7 | 5,0 | 4,8 | -0,7 |
| 22 | -1,1 | -0,7 | -0,7 | 3,8 | 7,1 | 8,7 | 8,1 | 9,7 | 6,6 | 4,2 | 4,4 | -0,9 |
| 23 | -1,2 | -0,7 | -0,7 | 3,6 | 6,0 | 8,0 | 7,5 | 9,2 | 6,4 | 3,7 | 4,2 | -1,0 |
| 24 | -1,3 | -0,7 | -0,7 | 3,4 | 5,4 | 7,4 | 6,9 | 8,9 | 6,3 | 3,4 | 4,0 | -1,2 |

Tab. A2-36 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2004. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
| 1 | -0,2 | -0,2 | 3,6 | 5,5 | 11,3 | 6,6 | 12,4 | 9,6 | 8,4 | 6,5 | 5,7 | -0,2 |
| 2 | -0,2 | -0,2 | 3,4 | 5,1 | 10,8 | 6,4 | 11,9 | 9,1 | 8,3 | 6,1 | 5,4 | -0,2 |
| 3 | -0,2 | -0,2 | 3,3 | 4,8 | 10,4 | 6,3 | 11,5 | 8,7 | 8,0 | 5,7 | 5,2 | -0,2 |
| 4 | -0,2 | -0,2 | 3,2 | 4,5 | 10,0 | 6,2 | 11,1 | 8,4 | 7,8 | 5,4 | 5,0 | -0,2 |
| 5 | -0,1 | -0,2 | 3,1 | 4,2 | 9,6 | 6,1 | 10,7 | 8,0 | 7,6 | 5,2 | 4,8 | -0,2 |
| 6 | -0,1 | -0,2 | 3,0 | 4,0 | 9,3 | 6,0 | 10,5 | 7,7 | 7,5 | 4,9 | 4,7 | -0,2 |
| 7 | -0,1 | -0,2 | 2,9 | 3,7 | 9,1 | 5,9 | 10,2 | 7,5 | 7,3 | 4,7 | 4,5 | -0,2 |
| 8 | -0,1 | -0,2 | 2,9 | 3,7 | 9,2 | 5,9 | 10,2 | 7,5 | 7,2 | 4,6 | 4,4 | -0,3 |
| 9 | -0,1 | -0,2 | 2,8 | 4,0 | 9,5 | 6,1 | 10,5 | 7,8 | 7,4 | 4,7 | 4,4 | -0,3 |
| 10 | 0,0 | -0,2 | 2,8 | 4,9 | 9,8 | 6,3 | 11,3 | 8,5 | 8,0 | 5,2 | 4,8 | -0,3 |
| 11 | 0,2 | -0,2 | 2,8 | 6,2 | 9,9 | 6,7 | 12,4 | 9,7 | 8,9 | 6,3 | 5,4 | -0,3 |
| 12 | 0,4 | -0,2 | 2,9 | 7,6 | 10,1 | 7,3 | 13,7 | 11,0 | 10,1 | 7,5 | 6,2 | -0,3 |
| 13 | 0,6 | -0,2 | 2,9 | 9,1 | 10,1 | 7,8 | 15,1 | 12,7 | 11,4 | 8,8 | 7,1 | -0,3 |
| 14 | 0,8 | -0,2 | 2,9 | 10,5 | 10,1 | 8,4 | 16,2 | 14,2 | 12,5 | 9,7 | 7,8 | -0,2 |
| 15 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 11,6 | 10,0 | 8,7 | 16,7 | 15,0 | 13,3 | 10,1 | 8,2 | 0,0 |
| 16 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 12,4 | 9,9 | 8,8 | 16,7 | 15,2 | 13,6 | 10,2 | 8,4 | 0,5 |
| 17 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 12,8 | 9,7 | 8,6 | 16,5 | 14,8 | 13,6 | 10,1 | 8,2 | 0,8 |
| 18 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 12,7 | 9,6 | 8,4 | 16,2 | 14,2 | 13,2 | 9,8 | 7,9 | 0,6 |
| 19 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 12,1 | 9,4 | 8,1 | 15,9 | 13,6 | 12,6 | 9,4 | 7,5 | 0,3 |
| 20 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 11,2 | 9,3 | 7,8 | 15,4 | 12,9 | 12,1 | 8,8 | 7,2 | 0,2 |
| 21 | 0,9 | -0,2 | 2,9 | 10,3 | 9,1 | 7,5 | 14,8 | 12,1 | 11,5 | 8,2 | 7,0 | 0,1 |
| 22 | 0,8 | -0,2 | 2,9 | 9,5 | 9,0 | 7,2 | 14,3 | 11,5 | 11,1 | 7,6 | 6,7 | 0,0 |
| 23 | 0,7 | -0,2 | 2,9 | 8,7 | 8,9 | 7,1 | 13,7 | 10,9 | 10,7 | 7,1 | 6,5 | 0,0 |
| 24 | 0,5 | -0,2 | 2,9 | 8,1 | 8,8 | 6,8 | 13,2 | 10,4 | 10,3 | 6,6 | 6,3 | -0,1 |

Tab. A2-37 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2002. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|
| 1 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,0 | 7,8 | 6,9 | 10,8 | 10,6 | 8,5 | 8,5 | 5,2 | 0,0 |
| 2 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,0 | 7,5 | 6,9 | 10,4 | 10,4 | 8,2 | 8,4 | 4,9 | 0,0 |
| 3 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,0 | 7,3 | 6,8 | 10 | 10,3 | 8,0 | 8,3 | 4,6 | 0,0 |
| 4 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,0 | 7,1 | 6,7 | 9,6 | 10,2 | 7,9 | 8,1 | 4,3 | -0,1 |
| 5 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,0 | 6,9 | 6,7 | 9,3 | 10,0 | 7,9 | 8,0 | 4,1 | -0,1 |
| 6 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,0 | 6,7 | 6,7 | 8,8 | 9,9 | 7,8 | 7,8 | 3,8 | -0,1 |
| 7 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,1 | 6,7 | 6,7 | 8,5 | 9,7 | 7,8 | 7,6 | 3,6 | -0,1 |
| 8 | -0,4 | -0,7 | -0,4 | 3,1 | 6,6 | 6,7 | 8,6 | 9,8 | 7,9 | 7,6 | 3,4 | -0,1 |
| 9 | -0,5 | -0,7 | -0,4 | 3,1 | 6,6 | 7,2 | 9,1 | 10,1 | 8,1 | 7,6 | 3,4 | -0,2 |
| 10 | -0,5 | -0,7 | -0,4 | 3,2 | 6,7 | 8,0 | 9,8 | 10,6 | 8,6 | 7,8 | 3,6 | -0,2 |
| 11 | -0,5 | -0,7 | -0,4 | 3,2 | 6,7 | 8,9 | 10,4 | 11,2 | 9,3 | 8,6 | 4,4 | -0,2 |
| 12 | -0,5 | -0,7 | -0,4 | 3,3 | 6,8 | 9,6 | 11 | 11,6 | 10,0 | 9,4 | 5,4 | -0,3 |
| 13 | -0,5 | -0,7 | -0,4 | 3,4 | 7,0 | 10,4 | 11,9 | 11,8 | 10,7 | 9,7 | 6,6 | -0,3 |
| 14 | -0,5 | -0,7 | -0,2 | 3,4 | 7,2 | 11,1 | 12,3 | 11,9 | 11,6 | 9,8 | 7,7 | -0,3 |
| 15 | -0,5 | -0,7 | 0,2 | 3,5 | 7,2 | 11,6 | 12,6 | 12,1 | 12,5 | 9,8 | 8,7 | -0,2 |
| 16 | -0,5 | -0,7 | 0,9 | 3,6 | 7,2 | 11,8 | 13 | 12,5 | 13,1 | 9,7 | 9,1 | 0,1 |
| 17 | -0,5 | -0,7 | 1,4 | 3,7 | 7,2 | 11,6 | 13,1 | 12,6 | 13,5 | 9,6 | 9,2 | 0,3 |
| 18 | -0,5 | -0,7 | 1,6 | 3,7 | 7,2 | 11,4 | 13,4 | 12,5 | 13,4 | 9,3 | 8,8 | 0,2 |
| 19 | -0,5 | -0,7 | 1,6 | 3,7 | 7,1 | 11,1 | 13,2 | 12,4 | 12,9 | 9,0 | 8,3 | 0,1 |
| 20 | -0,5 | -0,7 | 1,3 | 3,6 | 7,0 | 10,7 | 12,9 | 12,2 | 12,1 | 8,8 | 7,8 | 0,1 |
| 21 | -0,5 | -0,7 | 1,1 | 3,6 | 6,9 | 10,4 | 12,3 | 11,9 | 11,5 | 8,5 | 7,4 | 0,0 |
| 22 | -0,5 | -0,7 | 0,9 | 3,5 | 6,8 | 10,1 | 11,8 | 11,5 | 10,8 | 8,3 | 7,1 | 0,0 |
| 23 | -0,5 | -0,7 | 0,8 | 3,5 | 6,8 | 9,7 | 11,2 | 11,1 | 10,3 | 8,1 | 6,8 | 0,0 |
| 24 | -0,5 | -0,7 | 0,6 | 3,4 | 6,7 | 9,5 | 10,7 | 10,7 | 9,8 | 8,0 | 6,7 | -0,1 |

Tab. A2-38 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2003. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 1 | -0,1 | -0,5 | -0,7 | 4,3 | 8,9 | 9,5 | 10,2 | 10,3 | 7,9 | 7,6 | 5,4 | 1,2 |
| 2 | -0,1 | -0,5 | -0,7 | 4,2 | 8,5 | 8,9 | 9,9 | 9,9 | 7,6 | 7,2 | 5,0 | 1,1 |
| 3 | -0,1 | -0,5 | -0,7 | 4,2 | 8,1 | 8,4 | 9,6 | 9,6 | 7,4 | 6,8 | 4,7 | 0,9 |
| 4 | -0,1 | -0,5 | -0,7 | 4,1 | 7,7 | 8,0 | 9,4 | 9,3 | 7,1 | 6,5 | 4,4 | 0,8 |
| 5 | -0,2 | -0,5 | -0,7 | 4,1 | 7,5 | 7,6 | 9,2 | 9,0 | 6,9 | 6,2 | 4,1 | 0,7 |
| 6 | -0,2 | -0,5 | -0,7 | 4,0 | 7,1 | 7,3 | 9,0 | 8,7 | 6,8 | 5,9 | 3,9 | 0,6 |
| 7 | -0,3 | -0,5 | -0,7 | 4,0 | 6,9 | 7,1 | 8,8 | 8,4 | 6,8 | 5,8 | 3,7 | 0,5 |
| 8 | -0,3 | -0,5 | -0,7 | 4,0 | 7,0 | 7,2 | 8,8 | 8,4 | 6,9 | 5,6 | 3,4 | 0,4 |
| 9 | -0,4 | -0,5 | -0,7 | 4,0 | 7,4 | 7,7 | 9,0 | 8,8 | 7,2 | 5,8 | 3,4 | 0,4 |
| 10 | -0,4 | -0,5 | -0,7 | 4,1 | 8,3 | 8,5 | 9,5 | 9,6 | 7,5 | 6,4 | 3,8 | 0,3 |
| 11 | -0,4 | -0,5 | -0,7 | 4,4 | 9,5 | 9,6 | 10,1 | 10,6 | 7,9 | 7,5 | 4,6 | 0,2 |
| 12 | -0,4 | -0,5 | -0,7 | 4,6 | 10,9 | 10,9 | 10,5 | 11,8 | 8,3 | 8,7 | 5,7 | 0,2 |
| 13 | -0,4 | -0,5 | -0,7 | 4,8 | 12,1 | 12,3 | 10,7 | 13,1 | 8,6 | 9,8 | 6,8 | 0,4 |
| 14 | -0,5 | -0,5 | -0,7 | 5,0 | 12,9 | 13,5 | 11,1 | 14,4 | 8,8 | 10,9 | 7,8 | 1,2 |
| 15 | -0,3 | -0,5 | -0,7 | 5,0 | 13,3 | 14,6 | 11,7 | 15,4 | 8,9 | 11,8 | 8,7 | 2,0 |
| 16 | 0,2 | -0,5 | -0,7 | 5,1 | 13,4 | 15,2 | 12,4 | 16,2 | 9,0 | 12,4 | 8,9 | 2,7 |
| 17 | 0,6 | -0,5 | -0,7 | 5,0 | 13,1 | 15,4 | 12,7 | 16,6 | 8,9 | 12,4 | 8,7 | 2,9 |
| 18 | 0,6 | -0,5 | -0,7 | 4,9 | 12,8 | 15,3 | 12,6 | 16,6 | 8,8 | 11,8 | 8,3 | 2,6 |
| 19 | 0,5 | -0,5 | -0,7 | 4,7 | 12,4 | 14,8 | 12,2 | 16,0 | 8,6 | 10,9 | 7,8 | 2,3 |
| 20 | 0,4 | -0,5 | -0,7 | 4,6 | 11,9 | 14,0 | 11,6 | 15,0 | 8,4 | 10,1 | 7,4 | 2,0 |
| 21 | 0,2 | -0,5 | -0,7 | 4,5 | 11,3 | 13,1 | 11,0 | 14,1 | 8,1 | 9,4 | 7,0 | 1,7 |
| 22 | 0,2 | -0,5 | -0,7 | 4,3 | 10,7 | 12,3 | 10,5 | 13,4 | 7,9 | 8,8 | 6,7 | 1,5 |
| 23 | 0,1 | -0,5 | -0,6 | 4,2 | 10,1 | 11,6 | 10,2 | 12,7 | 7,8 | 8,2 | 6,3 | 1,3 |
| 24 | 0,0 | -0,5 | -0,6 | 4,1 | 9,5 | 11,0 | 9,8 | 12,2 | 7,6 | 7,7 | 6,1 | 1,1 |

Tab. A2-39 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2004. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1 | -0,2 | 0,2 | 3,8 | 4,0 | 12,2 | 7,7 | 13,2 | 11,2 | 9,7 | 8,5 | 3,2 | 0,8 |
| 2 | -0,2 | 0,2 | 3,7 | 3,9 | 12,0 | 7,6 | 13,0 | 11,0 | 9,5 | 8,3 | 3,0 | 0,8 |
| 3 | -0,2 | 0,2 | 3,6 | 3,9 | 11,7 | 7,6 | 12,7 | 10,7 | 9,4 | 8,0 | 2,9 | 0,8 |
| 4 | -0,2 | 0,2 | 3,5 | 3,9 | 11,4 | 7,5 | 12,5 | 10,5 | 9,3 | 7,8 | 2,9 | 0,8 |
| 5 | -0,2 | 0,2 | 3,4 | 3,9 | 11,2 | 7,4 | 12,2 | 10,2 | 9,1 | 7,6 | 2,8 | 0,8 |
| 6 | -0,2 | 0,2 | 3,4 | 3,9 | 10,9 | 7,3 | 12,0 | 10,0 | 9,0 | 7,4 | 2,7 | 0,8 |
| 7 | -0,1 | 0,2 | 3,3 | 3,9 | 10,7 | 7,2 | 11,8 | 9,7 | 8,9 | 7,1 | 2,6 | 0,8 |
| 8 | -0,1 | 0,2 | 3,2 | 3,9 | 10,5 | 7,2 | 11,5 | 9,6 | 8,7 | 7,0 | 2,6 | 0,8 |
| 9 | -0,1 | 0,2 | 3,2 | 3,9 | 10,3 | 7,1 | 11,3 | 9,3 | 8,6 | 6,7 | 2,6 | 0,7 |
| 10 | -0,1 | 0,2 | 3,1 | 3,9 | 10,3 | 7,1 | 11,2 | 9,3 | 8,6 | 6,7 | 2,7 | 0,7 |
| 11 | -0,1 | 0,2 | 3,1 | 3,9 | 10,3 | 7,1 | 11,3 | 9,3 | 8,6 | 6,7 | 2,6 | 0,7 |
| 12 | -0,1 | 0,2 | 3,0 | 3,9 | 10,2 | 7,2 | 11,4 | 9,6 | 8,8 | 6,8 | 2,5 | 0,7 |
| 13 | -0,1 | 0,2 | 3,0 | 3,9 | 10,3 | 7,3 | 12,1 | 10,0 | 9,2 | 7,1 | 2,5 | 0,7 |
| 14 | -0,1 | 0,2 | 3,0 | 3,9 | 10,3 | 7,5 | 12,4 | 10,4 | 9,6 | 7,5 | 2,5 | 0,7 |
| 15 | 0,0 | 0,2 | 3,0 | 3,9 | 10,3 | 7,7 | 12,8 | 11,0 | 10,0 | 7,9 | 2,5 | 0,7 |
| 16 | 0,0 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 10,2 | 7,9 | 13,1 | 11,6 | 10,5 | 8,3 | 2,6 | 0,7 |
| 17 | 0,1 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 10,2 | 8,0 | 13,5 | 12,0 | 10,9 | 8,6 | 2,8 | 0,8 |
| 18 | 0,2 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 10,2 | 8,1 | 13,8 | 12,3 | 11,2 | 8,8 | 2,8 | 0,8 |
| 19 | 0,3 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 10,2 | 8,2 | 14,0 | 12,4 | 11,4 | 8,9 | 2,8 | 0,9 |
| 20 | 0,3 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 10,1 | 8,1 | 14,0 | 12,4 | 11,4 | 8,9 | 2,9 | 0,9 |
| 21 | 0,4 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 9,9 | 8,1 | 14,0 | 12,3 | 11,4 | 8,9 | 2,8 | 0,9 |
| 22 | 0,4 | 0,2 | 3,0 | 4,0 | 9,9 | 8,0 | 14,0 | 12,2 | 11,3 | 8,7 | 2,8 | 0,9 |
| 23 | 0,5 | 0,2 | 3,0 | 3,9 | 9,8 | 7,9 | 13,8 | 11,9 | 11,1 | 8,5 | 2,7 | 0,9 |
| 24 | 0,5 | 0,3 | 2,9 | 3,9 | 9,7 | 7,8 | 13,6 | 11,7 | 11,0 | 8,4 | 2,6 | 0,8 |

Tab. A2-40 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2002. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 11,4 | 10,7 | x | x | x | x | x | x |
| 2 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 11,2 | 10,6 | x | x | x | x | x | x |
| 3 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 10,9 | 10,5 | x | x | x | x | x | x |
| 4 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 10,7 | 10,3 | x | x | x | x | x | x |
| 5 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 10,5 | 10,2 | x | x | x | x | x | x |
| 6 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 10,2 | 10,1 | x | x | x | x | x | x |
| 7 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 10,0 | 10,0 | x | x | x | x | x | x |
| 8 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 9,8 | 9,8 | x | x | x | x | x | x |
| 9 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 9,7 | 9,7 | x | x | x | x | x | x |
| 10 | 0,3 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 9,7 | 9,7 | x | x | x | x | x | x |
| 11 | 0,4 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 9,7 | 9,7 | x | x | x | x | x | x |
| 12 | 0,3 | -0,1 | 0,4 | 3,6 | 9,9 | 9,7 | x | x | x | x | x | x |
| 13 | 0,3 | -0,1 | 0,4 | 3,7 | 10,2 | 9,7 | x | x | x | x | x | x |
| 14 | 0,3 | -0,1 | 0,4 | 3,7 | 10,6 | 9,8 | x | x | x | x | x | x |
| 15 | 0,3 | -0,1 | 0,4 | 3,7 | 11,0 | 9,9 | x | x | x | x | x | x |
| 16 | 0,3 | -0,1 | 0,5 | 3,8 | 11,4 | 10,0 | x | x | x | x | x | x |
| 17 | 0,4 | -0,1 | 0,7 | 3,8 | 11,7 | 10,1 | x | x | x | x | x | x |
| 18 | 0,4 | -0,1 | 1,0 | 3,8 | 11,9 | 10,1 | x | x | x | x | x | x |
| 19 | 0,4 | -0,1 | 1,2 | 3,8 | 11,9 | 10,2 | x | x | x | x | x | x |
| 20 | 0,4 | -0,1 | 1,3 | 3,8 | 11,9 | 10,2 | x | x | x | x | x | x |
| 21 | 0,4 | -0,1 | 1,4 | 3,8 | 11,7 | 10,1 | x | x | x | x | x | x |
| 22 | 0,4 | -0,1 | 1,4 | 3,9 | 11,5 | 10,0 | x | x | x | x | x | x |
| 23 | 0,4 | -0,1 | 1,4 | 3,8 | 11,3 | 9,9 | x | x | x | x | x | x |
| 24 | 0,4 | -0,1 | 1,3 | 3,8 | 11,0 | 9,7 | x | x | x | x | x | x |

Tab. A2-41 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2003. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar. x: Datenlücke

| Zeit [h] | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|----------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 1 | x | x | 0,1 | 4,8 | 9,6 | 10,9 | 11,2 | 11,6 | 9,3 | 9,4 | 7,1 | 2,7 |
| 2 | x | x | 0,1 | 4,8 | 9,4 | 10,5 | 10,9 | 11,4 | 9,2 | 9,2 | 6,9 | 2,6 |
| 3 | x | x | 0,1 | 4,7 | 9,2 | 10,2 | 10,8 | 11,2 | 9,0 | 8,9 | 6,7 | 2,5 |
| 4 | x | x | 0,1 | 4,7 | 9,0 | 10,0 | 10,6 | 11,0 | 8,9 | 8,7 | 6,5 | 2,5 |
| 5 | x | x | 0,1 | 4,6 | 8,8 | 9,7 | 10,4 | 10,8 | 8,8 | 8,4 | 6,3 | 2,4 |
| 6 | x | x | 0,1 | 4,6 | 8,6 | 9,4 | 10,2 | 10,6 | 8,6 | 8,2 | 6,1 | 2,2 |
| 7 | x | x | 0,1 | 4,6 | 8,4 | 9,2 | 10,1 | 10,4 | 8,5 | 8,0 | 5,9 | 2,1 |
| 8 | x | x | 0,0 | 4,6 | 8,2 | 8,9 | 10,0 | 10,2 | 8,5 | 7,8 | 5,7 | 2,1 |
| 9 | x | x | -0,1 | 4,5 | 8,0 | 8,8 | 9,8 | 10,0 | 8,4 | 7,6 | 5,5 | 2,0 |
| 10 | x | x | -0,1 | 4,5 | 8,0 | 8,8 | 9,8 | 10,0 | 8,4 | 7,6 | 5,4 | 1,9 |
| 11 | x | x | -0,1 | 4,5 | 8,2 | 8,8 | 9,8 | 10,1 | 8,5 | 7,6 | 5,4 | 1,8 |
| 12 | x | x | -0,1 | 4,6 | 8,5 | 9,1 | 9,9 | 10,3 | 8,5 | 7,7 | 5,5 | 1,8 |
| 13 | x | x | -0,1 | 4,6 | 8,8 | 9,5 | 10,1 | 10,6 | 8,6 | 8,0 | 5,7 | 1,7 |
| 14 | x | x | -0,1 | 4,7 | 9,3 | 10,0 | 10,2 | 11,1 | 8,7 | 8,4 | 6,0 | 1,7 |
| 15 | x | x | -0,1 | 4,8 | 9,8 | 10,5 | 10,4 | 11,6 | 8,9 | 8,9 | 6,4 | 1,9 |
| 16 | x | x | -0,1 | 4,8 | 10,2 | 11,0 | 10,6 | 12,1 | 8,9 | 9,3 | 6,8 | 2,0 |
| 17 | x | x | -0,1 | 4,9 | 10,5 | 11,5 | 10,9 | 12,6 | 9,1 | 9,8 | 7,1 | 2,4 |
| 18 | x | x | -0,1 | 5,0 | 10,7 | 11,9 | 11,1 | 13,1 | 9,1 | 10,1 | 7,4 | 2,5 |
| 19 | x | x | -0,1 | 5,0 | 10,8 | 12,2 | 11,2 | 13,5 | 9,2 | 10,2 | 7,5 | 2,6 |
| 20 | x | x | -0,1 | 5,0 | 10,9 | 12,3 | 11,3 | 13,6 | 9,1 | 10,2 | 7,5 | 2,7 |
| 21 | x | x | -0,1 | 4,9 | 10,8 | 12,3 | 11,3 | 13,6 | 9,0 | 10,1 | 7,5 | 2,7 |
| 22 | x | x | -0,1 | 4,9 | 10,6 | 12,2 | 11,1 | 13,5 | 9,0 | 9,9 | 7,3 | 2,6 |
| 23 | x | x | 0,0 | 4,8 | 10,5 | 12,0 | 11,0 | 13,2 | 8,9 | 9,6 | 7,2 | 2,5 |
| 24 | x | x | 0,0 | 4,7 | 10,3 | 11,8 | 10,8 | 13,0 | 8,8 | 9,4 | 7,1 | 2,5 |

Tab. A2-42 Tagesgang der Bodentemperaturen (°C) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan am 15. jeden Monats des Jahres 2004. Die rot und blau hervorgehobenen Werte stellen die drei jeweils maximalen und minimalen 60-Minuten-Mittel des jeweiligen Tages dar. x: Datenlücke

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| Januar | | 29 | 31 | 30 | 31 |
| Februar | | 28 | 28 | 29 | 28 |
| März | | 12 | 23 | 20 | 31 |
| April | 1 | | 2 | 4 | |
| Mai | | | | | |
| Juni | | | | | |
| Juli | | | | | |
| August | | | | | |
| September | | | | | |
| Oktober | | | 6 | 7 | |
| November | 14 | 12 | 4 | 13 | |
| Dezember | 13 | 27 | 29 | 27 | |
| Summe | 28 | 108 | 123 | 130 | 90 |

Tab. A2-43 Frosttage (Minimum der Bodentemperatur mindestens eines 60-Minutenmittels $\leq 0^{\circ}\text{C}$) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Januar | | 26 | 31 | 18 | 31 |
| Februar | | 28 | 27 | 29 | 20 |
| März | | 3 | 8 | 17 | 31 |
| April | | | | 1 | |
| Mai | | | | | |
| Juni | | | | | |
| Juli | | | | | |
| August | | | | | |
| September | | | | | |
| Oktober | | | | | |
| November | | | | | |
| Dezember | 8 | 11 | 4 | 11 | |
| Summe | 8 | 68 | 70 | 76 | 82 |

Tab. A2-44 Frosttage (Minimum der Bodentemperatur mindestens eines 60-Minutenmittels $\leq 0^{\circ}\text{C}$) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Januar | | 15 | 8 | x | 27 |
| Februar | | | 25 | x | 9 |
| März | | | | x | 30 |
| April | | x | x | | |
| Mai | | | x | | |
| Juni | | x | x | | |
| Juli | | x | x | | |
| August | | | x | | |
| September | | | x | | |
| Oktober | x | x | x | | |
| November | | x | x | | |
| Dezember | 1 | | x | | |
| Summe | 1 | 15 | 33 | 0 | 66 |

Tab. A2-45 Frosttage (Minimum der Bodentemperatur mindestens eines 60-Minutenmittels $\leq 0^{\circ}\text{C}$) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten. x: Datenlücke

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Januar | | 20 | 31 | 13 | 31 |
| Februar | | 28 | 24 | 29 | 17 |
| März | | 2 | 7 | 15 | 31 |
| April | | | | | |
| Mai | | | | | |
| Juni | | | | | |
| Juli | | | | | |
| August | | | | | |
| September | | | | | |
| Oktober | | | | | |
| November | | | | | |
| Dezember | 3 | 8 | 1 | 6 | |
| Summe | 3 | 58 | 63 | 63 | 79 |

Tab. A2-46 Eistage (Bodentemperatur zu jeder Zeit $\leq 0^{\circ}\text{C}$) in 2 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Januar | | 24 | 31 | 13 | 31 |
| Februar | | 28 | 25 | 29 | 17 |
| März | | 2 | 4 | 15 | 31 |
| April | | | | | |
| Mai | | | | | |
| Juni | | | | | |
| Juli | | | | | |
| August | | | | | |
| September | | | | | |
| Oktober | | | | | |
| November | | | | | |
| Dezember | 7 | 5 | | 5 | |
| Summe | 7 | 59 | 60 | 62 | 79 |

Tab. A2-47 Eistage (Bodentemperatur zu jeder Zeit $\leq 0^{\circ}\text{C}$) in 10 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten

| Monat | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Januar | | 12 | 6 | x | 18 |
| Februar | | | 24 | x | 8 |
| März | | | | x | 25 |
| April | | x | x | | |
| Mai | | | x | | |
| Juni | | x | x | | |
| Juli | | x | x | | |
| August | | | x | | |
| September | | | x | | |
| Oktober | x | x | x | | |
| November | | x | x | | |
| Dezember | | | x | | |
| Summe | 0 | 12 | 30 | 0 | 51 |

Tab. A2-48 Eistage (Bodentemperatur zu jeder Zeit $\leq 0^{\circ}\text{C}$) in 20 cm Tiefe an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 nach Monaten. x: Datenlücke

| Jahr | 2 cm | | | 10 cm | | | 20 cm | | |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | +/-0°C | +/-1°C | +/-2°C | +/-0°C | +/-1°C | +/-2°C | +/-0°C | +/-1°C | +/-2°C |
| 2001 | 22 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2002 | 48 | 12 | 5 | 6 | 1 | 0 | 1* | ? | 0 |
| 2003 | 51 | 15 | 3 | 7 | 0 | 0 | 2* | 0 | 0 |
| 2004 | 63 | 28 | 8 | 6 | 0 | 0 | 3* | 0 | 0 |
| 2005 | 9 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Mittel | 54 | 18 | 5 | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |

Tab. A2-49 Anzahl der Frostwechsel der Bodentemperaturen an der Station Nanhuta Shan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 differenziert nach Schwankungen um den Gefrierpunkt (+/-0°C) sowie Temperaturabsenkungen auf -1 bzw. -2°C gefolgt von Temperaturanstiegen auf +1 bzw. +2°C. Der Mittelwert setzt sich aus den Werten der Jahre 2002 bis 2004 zusammen. *: Mindestanzahl, ?: Wert unklar aufgrund einer temporären Funktionsstörung des Temperatursensors

| Station | Geogr. Breite E | Geogr. Länge N | Höhe [m ü.M.] | Mittlerer Jahresniederschlag [mm] | Jahresmitteltemperatur [°C] | Datenreihe | Datenquelle |
|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|---|
| 1 Ilan | 24°46' | 121°45' | 9 | 2827,7 | 22,3 | 1971-2000 | CWB |
| 2 Taipei | 25°02' | 121°31' | 9 | 2325,2 | 22,6 | 1971-2000 | CWB |
| 3 Tawu | 22°21' | 120°54' | 9 | 2289,2 | 24,8 | 1971-2000 | CWB |
| 4 Taitung | 22°45' | 121°09' | 10 | 1856,1 | 24,3 | 1971-2000 | CWB |
| 5 Hualien | 24°01' | 121°37' | 14 | 2157,0 | 23,3 | 1971-2000 | CWB |
| 6 Tainan | 23°00' | 120°13' | 14 | 1672,4 | 24,1 | 1971-2000 | CWB |
| 7 Tanshui | 25°10' | 121°26' | 19 | 2119,6 | 22,1 | 1971-2000 | CWB |
| 8 Hengchun | 22°00' | 120°45' | 24 | 2017,5 | 25,0 | 1971-2000 | CWB |
| 9 Suao | 24°36' | 121°52' | 25 | 4609,5 | 22,4 | 1971-2000 | CWB |
| 10 Chiayi | 23°30' | 120°25' | 27 | 1726,1 | 22,8 | 1971-2000 | CWB |
| 11 Keelung | 25°08' | 121°44' | 27 | 3755,0 | 22,4 | 1971-2000 | CWB |
| 12 Kaohsiung | 22°37' | 120°16' | 33 | 1784,9 | 24,7 | 1971-2000 | CWB |
| 13 Chengkung | 23°06' | 121°22' | 34 | 2198,4 | 23,7 | 1971-2000 | CWB |
| 14 Hsinchu | 24°48' | 120°58' | 34 | 1782,7 | 22,2 | 1971-2000 | CWB |
| 15 Tungchitao | 23°15' | 119°39' | 43 | 974,9 | 23,4 | 1971-2000 | CWB |
| 16 Wuchi | 24°16' | 120°31' | 54 | 1283,0 | 22,8 | 1971-2000 | CWB |
| 17 Taichung | 24°09' | 120°41' | 78 | 1642,1 | 23,0 | 1971-2000 | CWB |
| 18 Chutzeu | 25°10' | 121°32' | 607 | 4526,4 | 18,5 | 1971-2000 | CWB |
| 19 Datong | n.b. | n.b. | 800 | 2855,5 | n.b. | 1971-2000 | CWB |
| 20 Anpu | 25°11' | 121°31' | 826 | 4892,4 | 16,7 | 1971-2000 | CWB |
| 21 Jihyuehtan | 23°53' | 120°54' | 1.015 | 2404,6 | 19,2 | 1971-2000 | CWB |
| 22 Chu-thun | n.b. | n.b. | 1.300 | 2576,0 | n.b. | 1971-2000 | CWB |
| 23 Alishan | 23°31' | 120°48' | 2.408 | 3910,1 | 10,8 | 1971-2000 | CWB |
| 24 Gokan Shan | n.b. | n.b. | 3.370 | 3420,0 | n.b. | n.b. | Wang et al. 2000 zit. In Ono et al. 2005 |
| 25 Nanhuta Shan | 24°22' | 121°26' | 3.560 | 2300 - 4800 | 3,7 | 2002 - 2004 | eigene Erhebung |
| 26 Yushan | 23°29' | 120°57' | 3.845 | 3054,4 | 3,9 | 1971-2000 | CWB |

Tab. A2-50 Lage und Höhe sowie mittlere jährliche Durchschnittstemperaturen und -niederschläge an 24 meteorologischen Stationen des Central Weather Bureau sowie den Stationen Nanhuta Shan und Gokan Shan. Die Lage der Stationen ist auf der Karte in Abb. A2-29 angegeben. n.b.: nicht bekannt

| Station | 1971-2000 | 2001 | A 2001 | 2002 | A 2002 | 2003 | A 2003 | 2004 | A 2004 |
|----------------|-----------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|
| Alishan | 10,8 | 11,5 | + 0,7 | 11,4 | + 0,6 | 11,1 | + 0,3 | 11,0 | + 0,2 |
| Anpu | 16,7 | 17,2 | + 0,5 | 17,5 | + 0,8 | 17,2 | + 0,5 | 16,7 | = |
| Chengkung | 23,7 | 23,8 | + 0,1 | 24,1 | + 0,4 | 23,6 | - 0,1 | 23,6 | - 0,1 |
| Chiayi | 22,8 | 23,3 | + 0,5 | 23,8 | + 1,0 | 23,6 | + 0,8 | 23,2 | + 0,4 |
| Chutzezu | 18,5 | 18,8 | + 0,3 | 19,4 | + 0,9 | 18,8 | + 0,3 | 18,4 | - 0,1 |
| Hengchun | 25,0 | 25,2 | + 0,2 | 25,0 | = | 25,3 | + 0,3 | 25,1 | + 0,1 |
| Hsinchu | 22,2 | 22,7 | + 0,5 | 23,3 | + 1,1 | 23,0 | + 0,8 | 22,6 | + 0,4 |
| Hualien | 23,3 | 23,7 | + 0,4 | 23,9 | + 0,6 | 23,6 | + 0,3 | 23,3 | = |
| Ilan | 22,3 | 22,8 | + 0,5 | 23,2 | + 0,9 | 22,7 | + 0,4 | 22,5 | + 0,2 |
| Jihyuehtan | 19,2 | 19,2 | = | 19,6 | + 0,4 | 19,3 | + 0,1 | 19,1 | - 0,1 |
| Kaoshiung | 24,7 | 25,1 | + 0,4 | 25,1 | + 0,4 | 25,4 | + 0,7 | 25,2 | + 0,5 |
| Keelung | 22,4 | 23,0 | + 0,6 | 23,3 | + 0,9 | 23,1 | + 0,7 | 22,6 | + 0,2 |
| Lanyu | 22,6 | 22,9 | + 0,3 | 23,0 | + 0,4 | 22,6 | = | 22,5 | - 0,1 |
| Penghu | 23,4 | 23,9 | + 0,5 | 24,1 | + 0,7 | 23,6 | + 0,2 | 23,3 | - 0,1 |
| Suao | 22,4 | 22,8 | + 0,4 | 23,0 | + 0,6 | 20,7 | + 1,3 | 22,5 | - 0,1 |
| Taichung | 23,0 | 23,6 | + 0,6 | 24,1 | + 1,1 | 23,9 | + 0,9 | 23,4 | + 0,4 |
| Tainan | 24,1 | 24,4 | + 0,3 | 24,9 | + 0,8 | 24,8 | + 0,7 | 24,6 | + 0,5 |
| Taipei | 22,6 | 23,3 | + 0,7 | 23,8 | + 1,2 | 23,5 | + 0,9 | 23,1 | + 0,5 |
| Taitung | 24,3 | 24,7 | + 0,4 | 24,9 | + 0,6 | 24,5 | + 0,2 | 24,5 | + 0,2 |
| Tanshui | 22,1 | 22,3 | + 0,2 | 22,7 | + 0,6 | 22,4 | + 0,3 | 22,0 | - 0,1 |
| Tawu | 24,8 | 24,8 | = | 25,0 | + 0,2 | 24,7 | - 0,1 | 24,8 | = |
| Tungchitao | 23,4 | 24,2 | + 0,8 | 24,8 | + 1,4 | 24,1 | + 0,7 | 23,7 | + 0,3 |
| Wuchi | 22,8 | 23,1 | + 0,3 | 23,7 | + 0,9 | 23,4 | + 0,6 | 23,0 | + 0,2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Mittel: | | | + 0,40 | | + 0,72 | | + 0,47 | | + 0,15 |

Tab. A2-51 Jahresmitteltemperaturen (°C) für die Jahre 2002 bis 2004 und ihre Abweichung (K) von denen der Standardperiode 1971-2000 an 23 Stationen in Taiwan. A: Abweichung. Daten: CWB

| Station | 1971-2000 | 2001 | A 2001 | 2002 | A 2002 | 2003 | A 2003 | 2004 | A 2004 |
|---------------|-----------|--------|--------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|
| Alishan | 3910,1 | 4017,3 | 107,2 | 2196,5 | -1713,6 | 2298,8 | -1611,3 | 4192,4 | 282,3 |
| Anpu | 4892,4 | 5714,2 | 821,8 | 3113,7 | -1778,7 | 2514,2 | -2378,2 | 5976,6 | 1084,2 |
| Chengkung | 2198,4 | 2161,6 | -36,8 | 2086,1 | -112,3 | 1912,3 | -286,1 | 1814,6 | -383,8 |
| Chiayi | 1726,1 | 2979,7 | 1253,6 | 1392,1 | -334,0 | 941,1 | -785,0 | 1411,0 | -315,1 |
| Chutzezu | 4526,4 | 5080,1 | 553,7 | 2730,9 | -1795,5 | 2400,6 | -2125,8 | 4878,3 | 351,9 |
| Hengchun | 2017,5 | 2494,6 | 477,1 | 1613,9 | -403,6 | 1881,5 | -136,0 | 1549,5 | -468,0 |
| Hsinchu | 1782,7 | 2293,1 | 510,4 | 1091,0 | -691,7 | 877,7 | -905,0 | 2261,8 | 479,1 |
| Hualien | 2157,0 | 2568,5 | 411,5 | 1062,3 | -1094,7 | 1348,5 | -808,5 | 1983,0 | -174,0 |
| Ilan | 2827,7 | 3521,9 | 694,2 | 1651,3 | -1176,4 | 1412,7 | -1415,0 | 2556,5 | -271,2 |
| Jihyuehtan | 2404,6 | 2206,4 | -198,2 | 1455,8 | -948,8 | 1479,2 | -925,4 | 2404,8 | 0,2 |
| Kaoshiung | 1784,9 | 2556,5 | 771,6 | 1037,5 | -747,4 | 1326,0 | -458,9 | 1439,5 | -345,4 |
| Keelung | 3755,0 | 3642,4 | -112,6 | 2607,3 | -1147,7 | 2155,8 | -1599,2 | 3886,2 | 131,2 |
| Lanyu | 3081,3 | 3390,9 | 309,6 | 2778,5 | -302,8 | 3126,5 | 45,2 | 2187,0 | -894,3 |
| Penghu | 951,0 | 1459,7 | 508,7 | 940,6 | -10,4 | 786,1 | -164,9 | 1215,6 | 264,6 |
| Suao | 4609,5 | 5105,3 | 495,8 | 2662,3 | -1947,2 | 2698,6 | -1910,9 | 3207,1 | -1402,4 |
| Taichung | 1642,1 | 1981,2 | 339,1 | 1315,6 | -326,5 | 930,6 | -711,5 | 2260,7 | 618,6 |
| Tainan | 1672,4 | 2106,5 | 434,1 | 1212,1 | -460,3 | 898,5 | -773,9 | 1107,9 | -564,5 |
| Taipei | 2325,2 | 2862,1 | 536,9 | 1346,4 | -978,8 | 1192,5 | -1132,7 | 2829,8 | 504,6 |
| Taitung | 1856,1 | 1933,1 | 77,0 | 1560,6 | -295,5 | 1674,1 | -182,0 | 1445,6 | -410,5 |
| Tanshui | 2119,6 | 2679,0 | 559,4 | 1177,8 | -941,8 | 967,6 | -1152,0 | 2301,8 | 182,2 |
| Tawu | 2289,2 | 2214,1 | -75,1 | 1702,1 | -587,1 | 2154,1 | -135,1 | 2166,4 | -122,8 |
| Tungchitao | 974,9 | 1270,0 | 295,1 | 769,5 | -205,4 | 619,5 | -355,4 | 1457,5 | 482,6 |
| Wuchi | 1283,0 | 1949,1 | 666,1 | 1080,0 | -203,0 | 513,0 | -770,0 | 1325,1 | 42,1 |
| | | | | | | | | | |
| Mittel | | | 408,7 | | -791,4 | | -899,0 | | -40,4 |

Tab. A2-52 Niederschlagssummen (mm) für die Standardperiode 1971-2000 und für die Jahre 2002 bis 2004 an 23 Stationen in Taiwan. A: Abweichung. Daten: CWB

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | Mittel | 30jähriges Mittel |
|-------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------|
| Jan | | 92,0 | 42,5 | 40,5 | 45,1 | 55,0 | 87,8 |
| Feb | | 7,0 | 18,5 | 133,2 | 249,3 | 102,0 | 144,0 |
| Mär | | 45,5 | 54,1 | 108,7 | 385,5 | 148,5 | 161,4 |
| Apr | 220,7 | 4,5 | 288,5 | 131,4 | | 161,3 | 256,8 |
| Mai | 670,8 | 382,3 | 136,0 | 377,4 | | 391,6 | 530,9 |
| Jun | 503,2 | 225,9 | 828,5 | 94,5 | | 413,0 | 711,1 |
| Jul | 1031,0 | 591,9 | 180,0 | 1925,0 | | 932,0 | 590,7 |
| Aug | 222,3 | 477,5 | 330,5 | 1015,5 | | 511,5 | 838,9 |
| Sep | 951,8 | 154,0 | 250,0 | 261,0 | | 404,2 | 344,7 |
| Okt | 29,5 | 52,0 | 105,5 | 9,0 | | 49,0 | 136,1 |
| Nov | 64,0 | 29,0 | 64,2 | 0,0 | | 39,3 | 46,6 |
| Dez | 21,0 | 134,9 | 0,5 | 96,2 | | 63,2 | 61,1 |
| Jahr | 3714,3 | 2196,5 | 2298,8 | 4192,4 | 679,9 | 3270,5 | 3910,1 |
| | | Mittel 2002-2004: | | | | 83,6 % vom 30jährigen Mittel | |
| | | 2895,9 | | | | | |

Tab. A2-53 Niederschlagssummen an der Station Alishan im Zeitraum April 2001 bis März 2005 und im 30jährigen Mittel (1971-2000) nach Monaten. Einheit: mm. Daten: CWB