

Übungen zum Recherchieren

www.globe.gov öffnen > deutsch > Darstellung der Daten

Aufgabe 01

Erstelle eine Liniengrafik der Maximaltemperaturen für Thun für Juni/Juli/August 2000.

Aufgabe 02

Vergleiche grafisch die pH-Werte des Niederschlages einer Schule aus Basel (Gymnasium Leonhard) und aus der näheren ländlichen Umgebung (Reigoldswil) im Jahr 2001 mit einer Punktgrafik.

Aufgabe 03

Wähle je eine Schule aus der Schweiz und Australien und zeige anhand der Temperaturkurven den gegensätzlichen Verlauf der Jahreszeiten.

Aufgabe 04

Erstelle eine Karte der Durchschnittstemperaturen für Mitteleuropa vom 1.1.2002.

Tipp

Speichern von Grafiken:

1. Grafik auswählen mit rechter Maustaste
2. Speichern als .gif Datei
3. Einfügen in andere Dokumente (z:B. Word)

Lösung 01

www.globe.gov öffnen > deutsch > Darstellung der Daten

> GLOBE Grafen

> Schulsuche: Eingabe des Ortsnamens

Anzahl der übermittelten Daten: Mindestübermittlung Atmosphärendaten

Suche starten

> Auswahl: Primarschule Neufeld Thun markieren

Grafen erzeugen > Bearbeiten

Ergebnis: alle Temperaturmaxima seit Messbeginn werden dargestellt

> Parameter wählen:

Intervall 1: 01.06.2000 bis 31.08.2000

Grösse (graph size): klein (small)

Arte der Darstellung: durchgehend

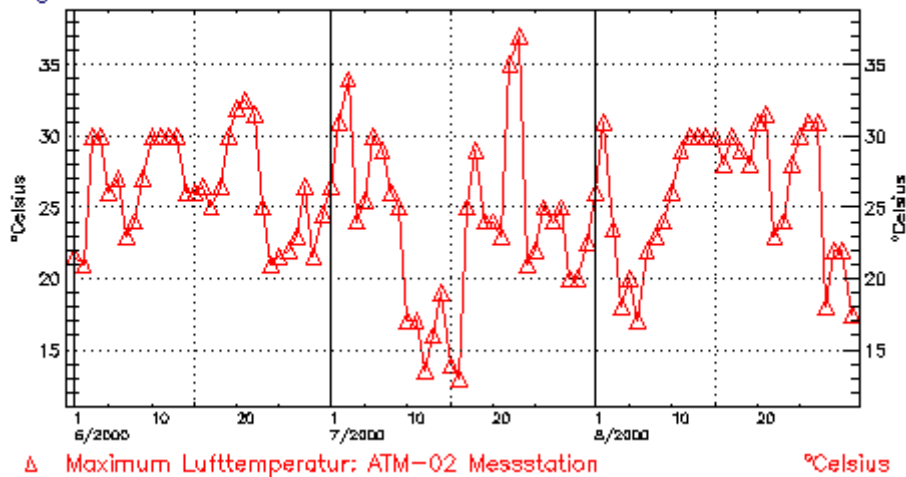
Ausgewählte Datensätze: Maximumtemperatur

> Aktualisieren

> Andere Optionen: nur Bild anzeigen > Bearbeiten



Primarschule Neufeld – Thun CH



Lösung 02

www.globe.gov öffnen > deutsch > Darstellung der Daten

> GLOBE Grafen

> Schulsuche: Standort der Schule: Landwahl: Switzerland > bearbeiten

> Auswahl der Schulen

> Gymnasium Leonhard, Basel

> Kreisrealschule Reigoldswil

> Grafen erzeugen > Bearbeiten

> Parameter wählen

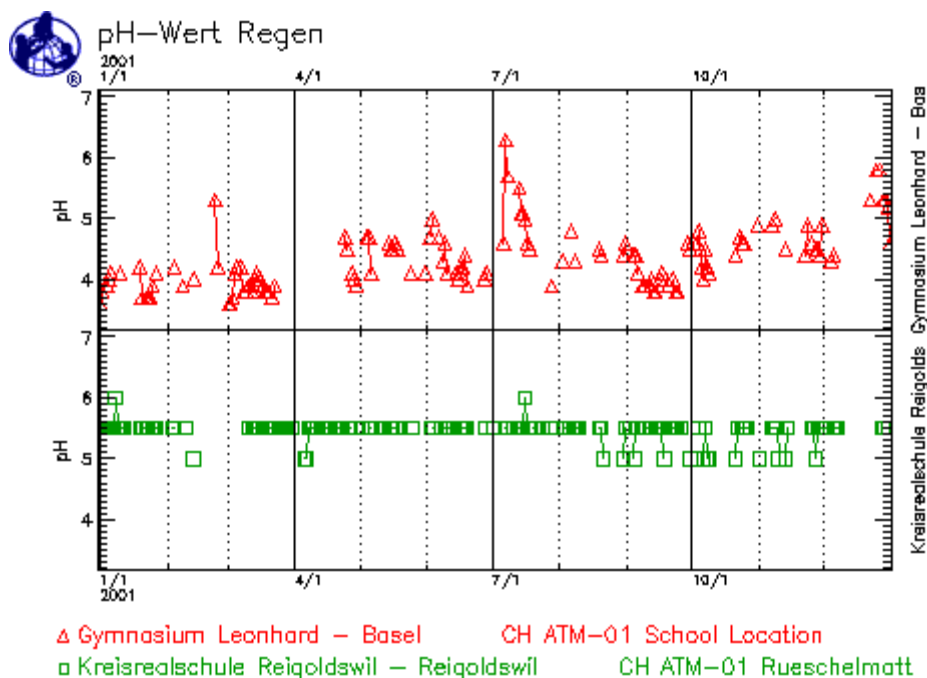
Intervall wählen: > vordefiniertes Zeitintervall 2001

Grösse (graph size): gross (large)

Art der Darstellung: abgesetzt

> pH Wert Regen

> nur Bild anzeigen



Lösung 03

www.globe.gov öffnen > deutsch > Darstellung der Daten

01. Wir suchen in der Schweiz und in Australien Schulen auf der Höhe zwischen 100 und 500 m.ü.M., mit Atmosphärendaten und einer Breite von ca. 40° - 50° SN resp. S

> GLOBE Grafen

> Schulsuche: Landauswahl: Australien, Höhe der Schulen: > zwischen 100 und 500 m

> Bearbeiten: z.B. Scottsdale Highschool

> add sites > Bearbeiten

> Schulsuche > Landauswahl: Switzerland, Höhe der Schulen: > zwischen 100 und 500 m

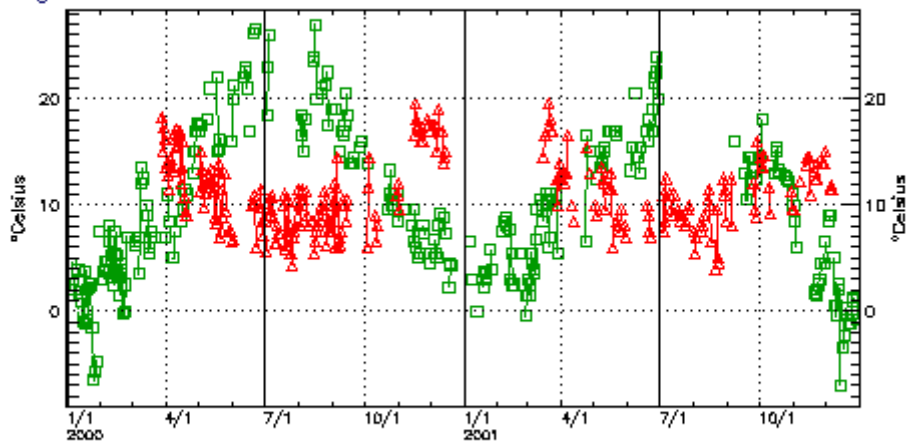
> Bearbeiten: z.B. Oberstufenzentrum Remisberg, Kreuzlingen

> Grafen erzeugen > Bearbeiten

02. Nun können die Parameter wie Zeit, Grösse, Darstellung, Art der Daten gewählt werden.



Mittlere Lufttemperatur



△ Scottsdale High School – Scottsdale TAS AU ATM-01 SHS ATMOSPHERE TESTIN
□ Oberstufenzentrum Remisberg – Kreuzlingen CH ATM-01 School Location

Lösung 04

www.globe.gov öffnen > deutsch > Darstellung der Daten
> GLOBE Karten

Zentrieren und Vergrössern:

- > auf + zoom einstellen
- > Klicke auf der Weltkarte das gewünschte Gebiet so lange an, bis der Kartenausschnitt richtig ist.

Parameter wählen:

- > Kartentyp: Konturen
- > Datum
- > Kartengrösse
- > Kategorie: Wahl der Datenquelle
- > Durchschnittstemperatur
- > Karte aktualisieren