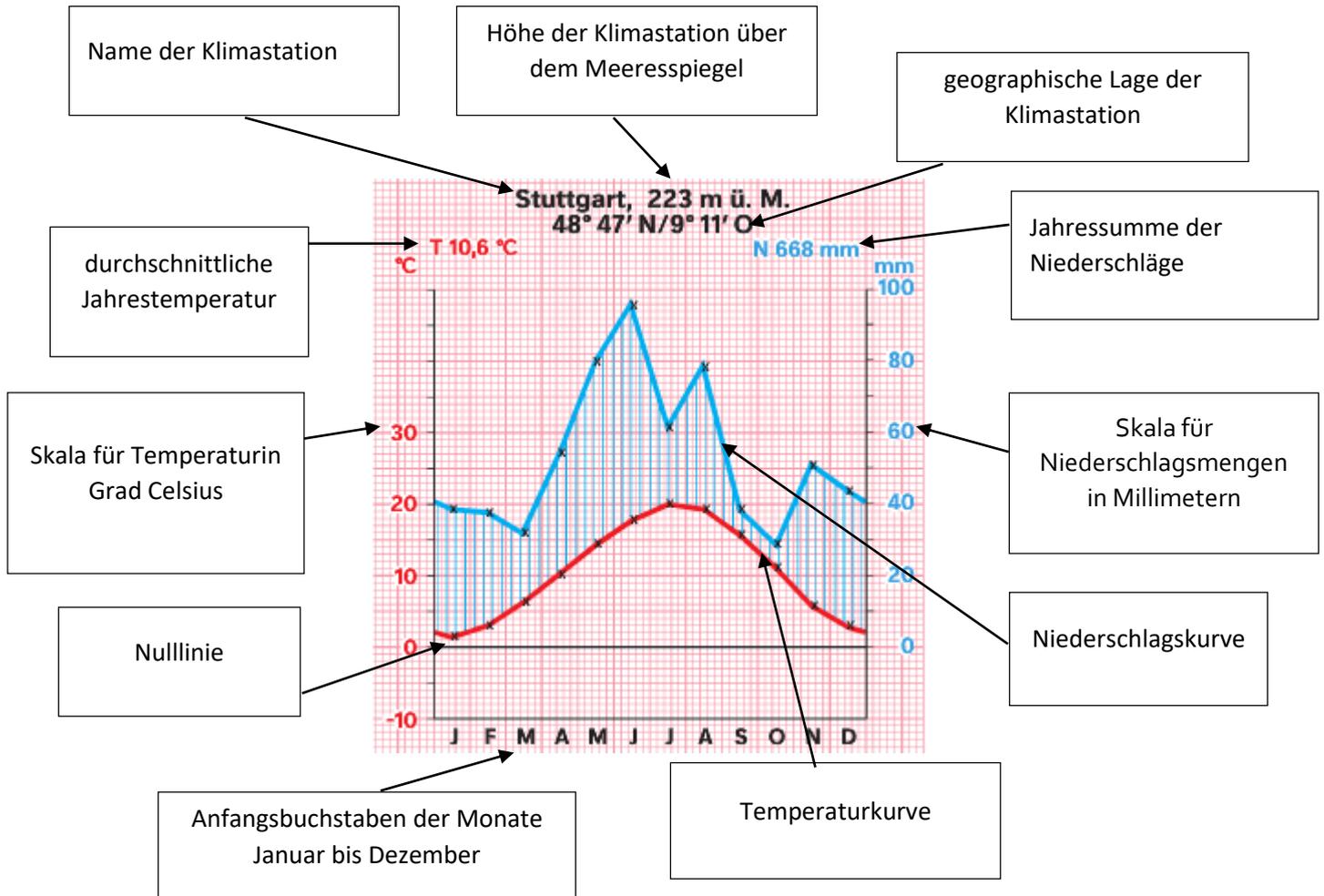


## Vom Wetter zum Klima - wir zeichnen ein Klimadiagramm

„Klima“: beschreibt den durchschnittlichen Verlauf des Wetters, gemessen über einen Zeitraum von mindestens 30 Jahren.

**A1:** Beschrifte das Klimadiagramm mit folgenden Begriffen:

Temperaturkurve – Höhe der Klimastation über dem Meeresspiegel – Jahressumme der Niederschläge – Anfangsbuchstaben der Monate Januar bis Dezember – Niederschlagskurve – Name der Klimastation – durchschnittliche Jahrestemperatur – geographische Lage der Klimastation – Skala für Niederschlagsmengen in Millimetern – Nulllinie – Skala für Temperaturwerte in Grad Celsius



**A2:** Fülle den folgenden Lückentext mit den passenden Begriffen aus.

Klimadiagramme sind grafische Darstellungen. Sie zeigen den Verlauf der mittleren **Temperatur** und des mittleren **Niederschlags** über ein **Jahr** an einem **Ort**. Zudem enthalten sie Angaben zum **Jahresniederschlag** und zur **Jahresmitteltemperatur**. Aus ihnen lässt sich der durchschnittliche Verlauf des **Wetters** ablesen, sodass man z.B. für einen bestimmten Monat abschätzen kann, welches Wetter einem dort dann erwartet.

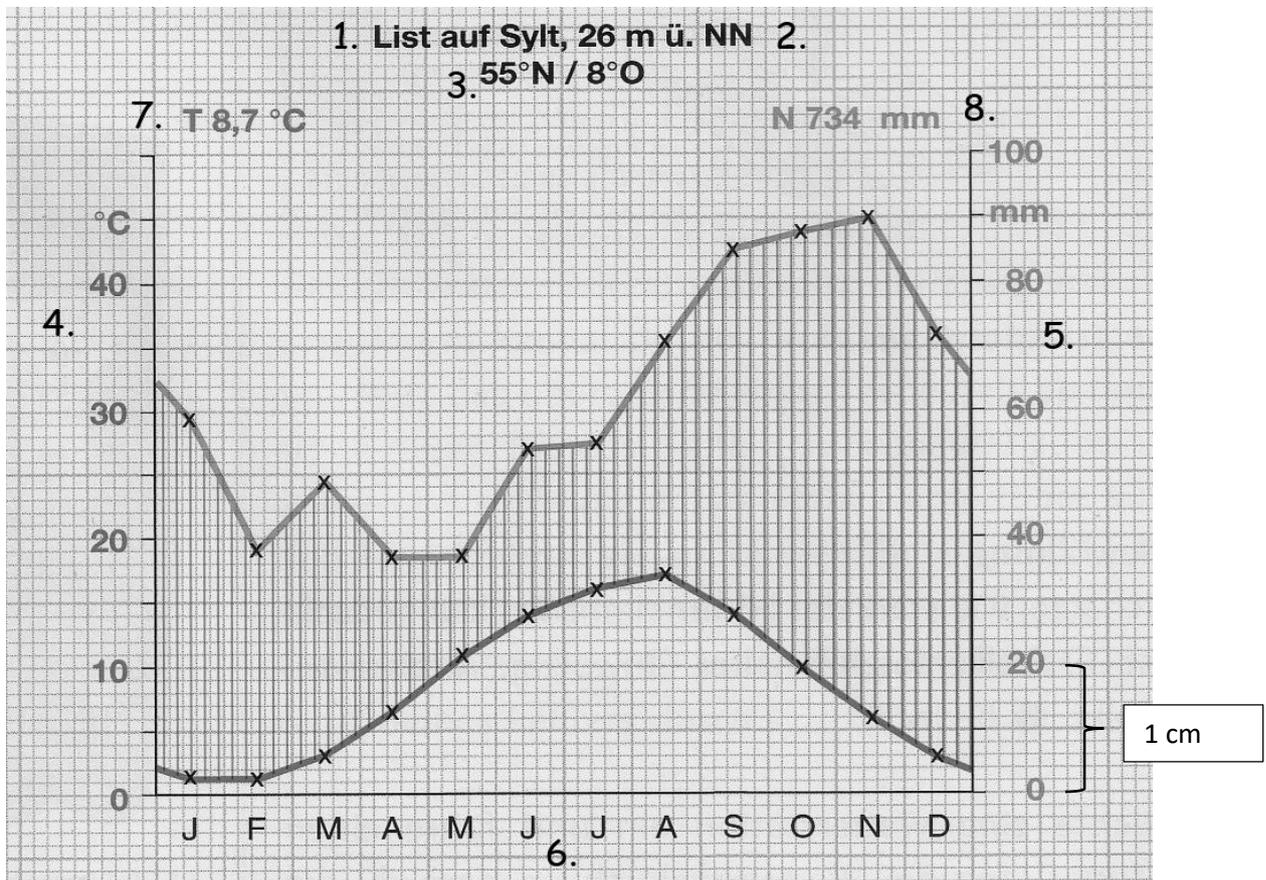
A3; Zeichne ein Klimadiagramm von List auf Sylt. Verwende die Angaben aus der Klimatabelle:

List auf Sylt, 26 m ü. NN, 55° N / 8° O

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
T (°C)	1,6	1,5	3,3	6,5	11,1	14,0	16,2	16,6	13,8	10,1	5,9	3,3	8,7
N (mm)	59	38	49	37	37	54	55	71	85	88	90	72	734

**So zeichnest du ein Klimadiagramm**

1. Schreibe den **Namen der Klimastation** sowie die **Höhe** über das Diagramm.
2. Beschrifte die **Skalen**:
  - a) waagrecht: 1cm für einen Monat (schreibe jeweils den Anfangsbuchstaben für den Monat in die Mitte)
  - b) senkrecht: links die Temperaturskala (1cm=10°C) und rechts die Niederschlagsskala (1cm=20 mm)
3. Markiere die **mittleren Monatstemperaturen** mit einem Kreuz in der Monatsmitte und verbinde alle 12 Kreuze mit einem **roten** Stift.
3. Markiere die Höhe der **Monatsniederschläge** mit einem Kreuz in der Monatsmitte. Verbinde diese mit einem **blauen** Stift.
4. Notiere die durchschnittliche Jahrestemperatur und den Jahresniederschlag jeweils oberhalb der Skala.



A4: Fred würde gerne auf Sylt zelten gehen. Er hätte es gerne warm und regnen sollte es auch nicht im Übermaß. Begründe, wann die beste Reisezeit für Fred sein wird.

→ Die beste Reisezeit ist im Juni-Juli, da es hier schon sehr warm ist, aber noch nicht so viel regnet. Im August ist es nur ein wenig wärmer, aber es regnet schon deutlich mehr.

**Übungsaufgabe:** Zeichne ein Klimadiagramm von Titisee-Neustadt:

Titisee-Neustadt, 870 m ü. M., 47° 55' N / 8° 11' O

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
T (°C)	-2,6	-1,7	1,0	4,6	9,1	12,6	14,6	13,6	10,7	6,5	1,3	-1,3	5,7
N (mm)	119	100	105	96	106	115	97	106	74	84	120	126	1249