



Name:

Klasse:

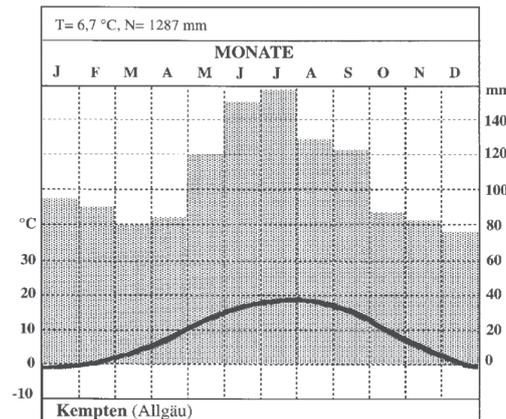
Datum:

Welche Informationen bietet ein Klimadiagramm?

→ Jahresmittel Temp.

→ Temperaturskala (rot)

→ Ort



→ Gesamtmenge des Niederschlags

→ Niederschlagsskala (blau)

→ Höhenlage

Ein Klimadiagramm zeigt die Verteilung der Jahresniederschläge und den Temperaturverlauf (langfristige Mittelwerte). Wir können die Höchst- (Maxima) und Tiefstwerte (Minima) ablesen.

Beispiel für Kempten:

Temperatur: plus 16 °Celsius im Juli, minus 2,7 °Celsius im Januar.

Besonderheiten: Drei Monate lang liegen die Durchschnittswerte unter der Frostgrenze (D, J, F).

Niederschlag: Im Vergleich mit anderen bayerischen und deutschen Orten regnet es sehr viel. Der meiste Niederschlag fällt im Sommer (Juni und Juli). Wir schließen daraus: kurze Wachstumszeit von Mai bis September.

Gesamtbeurteilung: Das Klima in Kempten ist ziemlich kühl und feucht.

Erklärung: Geographische Lage: 690 m bis 915 m über NN, am Nordrand der Alpen (Regenstau).



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Klimadiagramme lesen und auswerten

1. Niederschlag (Tabelle)

Klimastation	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
Aschaffenburg	61	49	38	49	56	76	83	83	60	56	56	54	721
Hof	52	47	41	48	61	74	85	69	52	52	46	50	677
Bamberg	50	42	35	40	60	73	82	68	50	51	45	47	643
Schweinfurt	54	47	35	45	56	72	72	68	53	49	47	48	646
Nürnberg	43	39	35	40	55	71	90	75	46	46	41	42	623
Würzburg	50	44	33	42	54	69	69	67	51	46	46	47	618
Regensburg	46	41	33	40	59	83	93	74	52	44	39	42	646
Passau	73	70	51	59	79	105	123	101	69	67	60	68	925
München	59	55	51	62	107	125	140	104	87	67	57	50	964
Zugspitze	175	160	146	169	169	191	209	179	142	134	134	138	1946

Arbeitsaufträge:

- Suche den Monat Januar in der Tabelle!
- Lies den Niederschlagswert aus der Tabelle ab und zeichne die Säule entsprechend diesem Wert ein!
(94 mm Niederschlag = 94 mm Säulenhöhe)
- Orientiere dich dabei an der rechten Maßskala! (Lineal anlegen hilft)
- Verfahre dann ebenso mit den Monaten Februar bis Dezember!

2. Temperatur (Tabelle)

Klimastation	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Jahr
Aschaffenburg	0,4	1,4	5,4	9,6	13,7	16,9	18,6	17,9	14,8	9,7	5,4	1,7	9,6
Hof	-3,4	-2,5	1,3	5,7	10,5	13,9	15,6	14,9	11,7	6,7	1,9	-1,8	6,2
Bamberg	-1,2	-0,2	3,8	8,4	13,2	16,6	18,2	17,1	13,7	8,3	3,8	0,2	8,5
Schweinfurt	-0,6	-0,5	4,7	9,3	13,5	16,7	18,4	17,8	14,4	9,2	4,3	0,8	9,1
Nürnberg	-1,4	-0,4	3,7	8,2	13,0	16,5	18,0	17,3	13,8	8,4	3,7	0,0	8,4
Würzburg	-0,1	1,0	5,1	9,8	14,1	17,3	19,0	18,1	14,6	9,3	4,9	1,3	9,5
Regensburg	-2,7	-1,6	3,2	8,0	12,9	16,2	18,0	17,2	13,8	8,3	3,0	-0,9	8,0
Passau	-2,9	-1,4	3,4	8,2	13,1	16,2	17,7	17,0	13,7	8,4	3,0	-1,0	8,0
München	-2,4	-1,2	3,0	7,6	12,2	15,4	17,2	16,6	13,3	7,8	2,9	-0,9	7,6
Zugspitze	-11,6	-11,6	-9,5	-6,9	-2,5	0,5	2,5	2,4	0,6	-3,2	-7,0	-10,0	-4,7

Arbeitsaufträge:

- Gehe genauso vor wie bei den Niederschlägen!
- Markiere den Temperaturwert als Punkt in der Mitte der jeweiligen Monatsspalte!
- Verbinde alle Punkte zu einer Temperaturkurve!



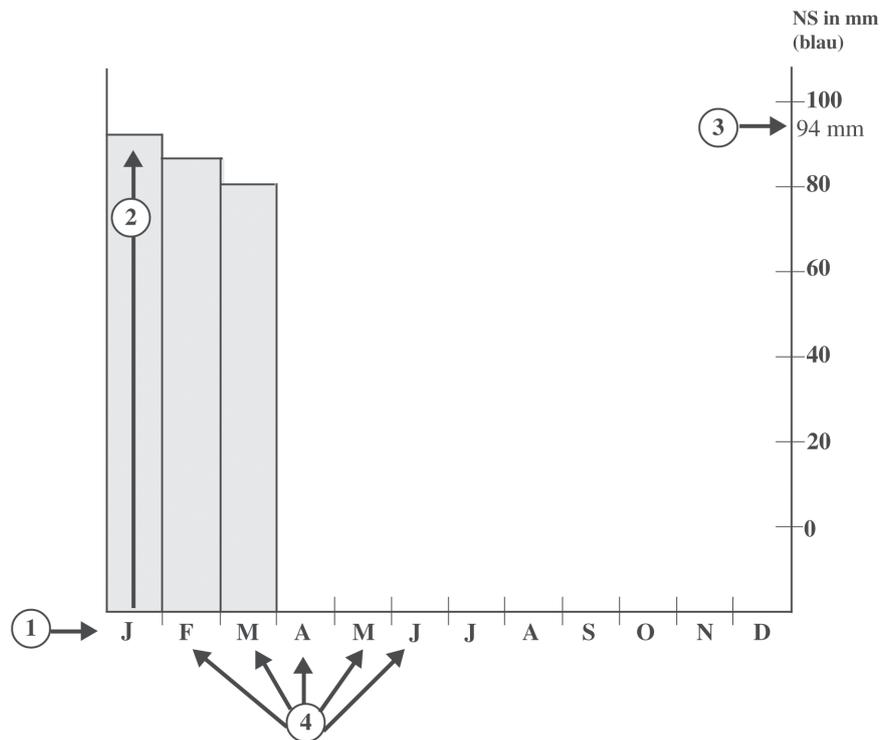
Name: _____

Klasse: _____

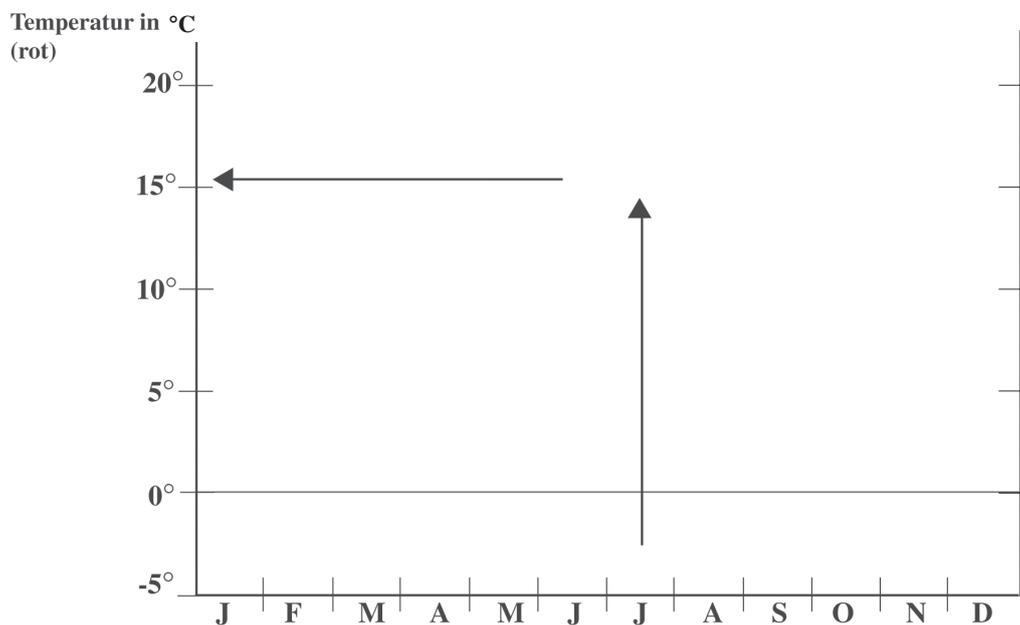
Datum: _____

Klimadiagramme lesen und auswerten

1. Arbeitshilfen für Niederschlagssäulen



2. Arbeitshilfen für Temperaturkurve



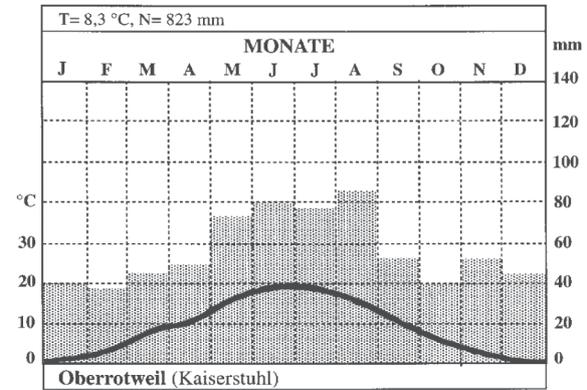
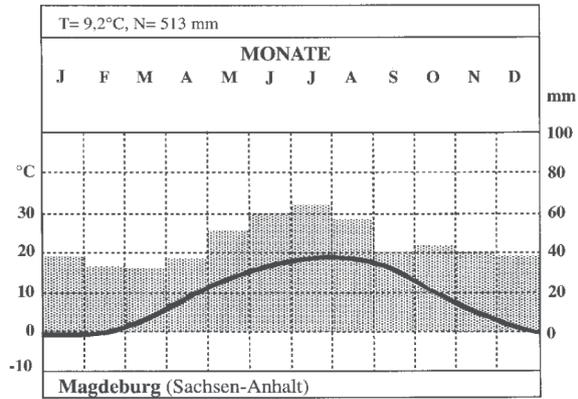
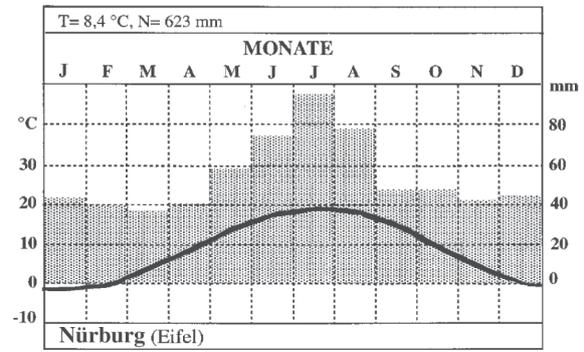
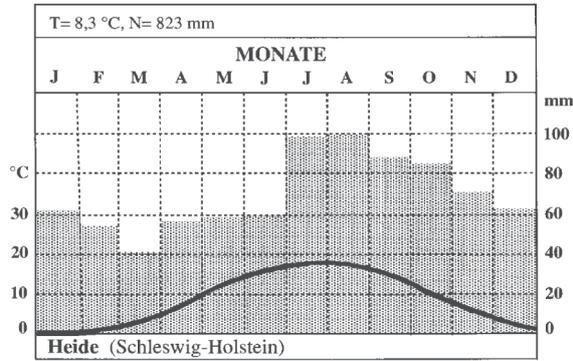


Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Weitere Klimadiagramme



Arbeitsaufträge:

1. Suche im Atlas (Deutschlandkarte) die Lage der Orte, die in den Klimadiagrammen angegeben sind!
2. Stelle fest, welche Höhenlage sie haben!
3. Wähle einen Ort aus und entnimm die Niederschlags- und Temperaturwerte!
4. Vergleiche mit deinem Heimatort!