

# Augsburgische Witterungsbeobachtungen

von

**P. Kaspar Kuhn.**

Da die hohe Wichtigkeit, welche gegenwärtig die Witterungsbeobachtung erlangt hat, nicht in Abrede gestellt werden kann, indem nicht nur Naturforscher durch Vergleichung der Witterung verschiedener Orte und Zeiten die Wissenschaft fördernde Schlüsse ziehen, sondern auch von den Regierungen der einzelnen Länder diesem Zweige des Wissens viel Aufmerksamkeit geschenkt und grosse Summen darauf verwendet werden; so scheint es auch dem naturhistorischen Vereine in Augsburg nicht überflüssig zu sein, in seinen Berichten eine kurze Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen zu veröffentlichen und einen Blick in die hiesigen Witterungsverhältnisse zu gestatten. Der tabellarischen Uebersicht dieses heurigen Berichtes, die letzten 2 Jahre umfassend, mögen einige erklärende Worte vorangehen.

Augsburg liegt unter  $48^{\circ} 22'$  nördlicher Breite und 1500' über dem Meere.

Was den Barometerstand betrifft, so ist er auf eine Temperatur von 0 Grad angegeben.

Da man in neuester Zeit immer mehr zur Einsicht kommt, dass ein Thermometer, das unmittelbar an einer Wand hängt, besonders bei grosser Hitze, ganz unrichtige Ergebnisse liefert; so machte ich meine Beobachtungen an einem Thermometer, das mitten im Garten an einer von einem Baume zum andern gespannten Schnur an der Sonne hängt.

Weil es bei der Messung des Niederschlages darauf ankommt,

in welcher Höhe das Ombrometer angebracht ist, da derselbe in den meisten Fällen nahe an der Erde stärker ist, als in der Höhe; so sei bemerkt, dass mein Regensmesser etwa 7 Fuss über der Erde sich befindet.

In Ermanglung eines sicheren Platzes, an welchem das Atmometer den ganzen Tag der Sonne und dem Winde ausgesetzt wäre, habe ich zwei, eines auf der Ost-, das andere auf der Westseite und zwar 25' über der Erde, und das, welches eine grössere Verdunstung zeigt, wird in Berechnung gebracht.

Den Wind betreffend wird bekanntlich der schwächste Wind mit 1, der stärkste mit 4 bezeichnet.

Das Wetter heisst heiter, wenn der Himmel den ganzen Tag wolkenfrei ist, oder nur zuweilen unbedeutende Wölkchen erscheinen; schön, wenn wohl mehrere Wolken da sind, aber doch die Sonne mit geringen Unterbrechungen scheint; bewölkt, wenn der grösste Theil des Himmels verhüllt ist; trüb, wenn der ganze Himmel mit Wolken bedeckt ist, also die Sonne nie scheint; gemischt, wenn ein Theil des Tages heiter oder schön, der andere bewölkt oder trüb ist.

Wie bei dem Winde der stärkste, so wird bei dem Blau des Himmels das schönste, welches den Tag über beobachtet wird, verzeichnet und zwar bedeutet auf dem Kyanometer 1 das blasseste, 4 das tiefste Blau.



J a h r.	M o n a t.	Leffdruck (Durchschnitt)		Temperatur (Durchschnitt)		Höchste Temperatur	Niedrigste Temperatur.	Eisstage.	Menge des Niederschlags.	Regentage.	Schneetage.	Verdunstung.	Luftströmung.								Stärke des Windes.				Witterung.				Blau des Himmels.					Morgenröth.	Abendröth.	Regenbogen.	Gewitter.	Thau.	Reif.	Dunst.	Nebel.	Hauptcharakter des Monats.	
		Paris Lin.	Stoam.	Paris Lin.	Par Lin.								T a g e								T a g e				T a g e				T a g e														
		West.	Nordwest.	Nord.	Nordost.								Ost.	Südost.	Süd.	Verschiedenart. Wind.	Windstille.	1. Grad.	2. Grad.	3. Grad.	4. Grad.	Heller.	Schön.	Bewölkt.	Trüb.	Gemischt.	0	1	2	3	4												
1866.	Januar	319.57	3.52	11.6	— 4.5	8	8.85	9	2	17.3	18	4	1	0	1	3	1	2	0	1	19	9	2	0	0	8	1	15	7	9	0	11	3	2	4	3	1	0	0	0	0	7	Sehr mild.
	Februar	315.04	3.67	9	— 5	10	21.62	11	6	23.1	3	16	0	2	0	3	0	1	3	0	22	4	2	0	0	3	4	15	6	8	1	9	10	0	6	7	0	0	0	0	1	Mild und feucht.	
	März	313.48	3.56	8.5	— 5.2	11	20.00	12	6	21.4	3	8	7	0	0	5	2	0	6	0	27	3	1	0	0	1	1	16	13	14	3	6	7	1	5	8	0	0	0	0	3	Trüb und feucht.	
	April	316.20	9.00	19.4	— 1	1	14.70	11	0	51.5	1	5	5	0	0	10	1	0	8	0	27	2	1	0	2	8	1	11	8	5	1	5	15	4	4	14	1	5	12	3	0	Schön und fruchtbar.	
	Mai	316.40	9.39	17.2	— 2	2	27.90	17	0	56.3	2	8	6	0	1	7	1	0	6	0	22	8	1	0	2	6	9	8	6	3	0	2	25	1	7	13	2	6	12	10	0	Sehr ungleich.	
	Juni	316.93	15.86	24	7	0	38.78	15	0	80.2	1	6	6	0	0	8	1	0	8	0	24	5	1	0	2	10	5	3	10	2	1	6	20	1	8	7	6	14	21	0	1	Warm und feucht.	
	Juli	316.56	14.90	24.5	6	0	42.67	15	0	74.6	4	11	9	0	0	0	0	7	0	12	15	4	0	0	1	7	9	6	8	0	0	4	22	5	4	1	7	19	0	2	Trüb.		
	August	316.00	12.93	22	4.2	0	55.12	21	0	55.5	9	11	4	0	0	3	0	0	4	0	22	8	1	0	0	5	5	8	13	1	0	1	15	14	8	5	4	7	12	0	1	Regnerisch.	
	September	316.29	13.15	21.6	4	0	19.14	13	0	56.0	3	6	3	0	0	9	0	0	9	0	24	4	2	0	2	5	2	8	13	1	0	3	20	6	9	5	5	1	18	0	4	Trüb.	
	Oktober	317.89	6.83	17.5	— 5	13	1.94	3	0	36.2	0	3	1	0	1	12	1	0	6	7	20	3	1	0	10	3	0	6	12	2	1	4	21	3	2	6	1	0	14	13	0	10	Trocken.
	November	316.39	3.52	10.2	— 6	11	31.39	10	7	24.7	0	21	4	0	0	2	0	0	1	2	12	9	7	0	1	0	6	16	7	7	1	3	19	0	3	3	0	1	2	3	4	Stürmisch.	
	December	317.43	2.07	10	— 7.5	15	26.26	15	2	18.9	5	11	4	0	1	1	0	0	2	7	11	4	9	0	1	6	2	15	7	8	1	9	13	0	4	4	0	0	0	4	5	7	Nass und stürmisch.
	Durchschn.	316.52 <sup>44</sup>	8.20 <sup>8</sup>	24.5	— 7.5	71	25 <sup>44</sup> 8 <sup>44</sup>	152	23	42 <sup>44</sup>	49	110	50	2	4	63	7	3	60	17	242	74	32	0	21	62	45	127	110	60	9	63	196	37	65	79	21	41	110	33	5	40	
1867.	Januar	314.05	—0.29	7	—11.6	19	31.54	11	8	10.3	6	10	3	0	0	4	0	0	2	6	18	6	1	0	1	0	3	21	6	12	1	9	8	1	4	3	0	0	0	1	5	6	Trüb und nass.
	Februar	318.53	3.92	11	— 3	7	17.68	14	4	18.6	1	10	8	0	0	5	0	0	3	1	17	2	5	3	0	4	3	13	8	7	1	6	14	0	3	4	2	1	0	8	0	3	Mild, trüb und feucht.
	März	314.27	2.53	14.8	— 6	15	36.78	12	7	22.8	0	7	2	0	0	11	0	0	6	5	17	9	0	0	1	1	5	15	9	6	2	12	11	0	5	0	0	3	0	1	0	3	Trüb und feucht.
	April	315.62	6.76	17.7	— 2.3	3	32.37	19	0	51.8	0	21	3	0	0	3	0	0	3	0	10	11	6	3	1	1	2	12	14	3	4	10	10	3	1	3	0	2	1	4	0	2	Trüb und nass.
	Mai	316.28	11.32	24.7	0.4	0	50.44	12	2	78.9	0	8	7	0	0	7	0	0	9	0	21	10	0	0	5	3	3	9	11	4	0	6	18	3	8	6	6	13	11	3	0	1	Veränderlich, aber fruchtbar.
	Juni	317.29	14.02	23.2	5.5	0	29.64	9	0	88.5	0	4	7	0	0	7	1	0	9	2	17	11	0	0	5	7	3	5	10	1	0	13	12	4	5	5	0	8	21	0	0	Schön.	
	Juli	316.93	13.91	24.2	2	0	31.36	14	0	86.6	4	13	5	0	0	1	0	0	8	0	20	8	3	0	3	5	7	5	11	0	0	12	13	6	3	2	5	5	13	0	0	0	Gemüthigt.
	August	317.70	15.73	28.2	5	0	29.85	9	0	74.9	1	6	3	0	1	12	1	0	6	1	19	9	2	0	7	7	5	5	7	1	0	15	10	5	5	5	1	6	16	0	2	Sehr schön.	
	September	318.22	12.49	24.3	— 2.1	2	19.97	8	0	56.5	1	6	7	0	0	9	1	0	6	0	19	10	1	0	3	6	0	7	14	3	0	11	15	1	6	8	0	3	20	2	0	3	Trocken.
	Oktober	316.85	6.01	15	0.4	0	42.62	13	0	25.9	3	12	1	0	0	8	0	0	5	2	20	5	4	0	1	3	2	10	15	9	0	5	15	2	1	6	0	1	9	1	0	9	Trüb und feucht
	November	318.78	0.63	14.7	— 7.5	20	13.9C	4	7	16.1	3	10	9	0	0	3	0	0	5	0	18	10	2	0	3	0	3	7	17	6	0	17	6	1	4	3	1	0	0	6	0	5	Trüb.
	December	315.88	—2.87	6.3	—12.0	27	24.52	6	15	12.7	5	12	4	0	0	5	1	0	3	1	18	3	6	3	2	0	1	22	6	16	0	7	7	1	2	0	0	0	0	0	6	2	Sehr trüb.
	Durchschn.	316.70	7.01	28.2	—12.0	93	30 <sup>44</sup>	131	43	45 <sup>44</sup>	24	119	59	0	1	75	4	0	65	18	214	94	30	9	32	37	37	131	128	68	8	123	139	27	47	45	15	42	91	26	11	36	

OCT 29 1861

4546

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwiss. Vereins für Schwaben, Augsburg](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Kuhn P. Kaspar

Artikel/Article: [Augsburgische Witterungsbeobachtungen 157-158](#)