

Monats-Bericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen

in

Elsas-Lothringen.

Dezember 1883.

Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen

zu

Straßburg.

Vorbemerkungen:

Es bestehen in Elsas-Lothringen 3 forstlich-meteorologische Stationen mit je einer Feldstation und je einer Waldstation in den Oberförstereien Hagenau-Ost (**Hagenau**), Lemberg (**Neumath**) und Barr (**Melkerei**).

Die **geographische Lage** der Stationen ist folgende:

Hagenau 48° 50' n. Br. u. 25° 28' ö. L.
Neumath 48° 59' " " " 24° 57¹/₂ ö. L.
Melkerei 48° 25' " " " 24° 57¹/₂ " "

Hagenau liegt 145 m., Neumath 340 m. und Melkerei 930 m. über dem Meerespiegel.

Der **Boden** der Station Hagenau (Ebene) ist ein mit Kies gemengter humushaltiger Diluvialsand mit Thonunterlage auf 1,5 m. Tiefe; derjenige bei Neumath (Plateau) ein Verwitterungsprodukt der unteren Muschelkalkformation, tiefgründig und frisch und der bei der Station Melkerei (Südöst. Hang mit 17° Neigung) ein Verwitterungsprodukt aus grobkörnigem, felspat-reichem Granit, locker und tiefgründig.

Die Waldstation Hagenau liegt in einem 60—70jährigen Kiefernbestande; die Waldstation Neumath in einem 52jährigen Buchenbestande; die Waldstation Melkerei in einem 65—85jährigen Buchenbestande.

Die Instrumente, welche in der Baumkrone angelegt sind, befinden sich in Hagenau 16 m., in Neumath 8 m. und in Melkerei 11 m. über der Erdoberfläche.

Die Beobachtungen finden 2 Mal täglich und zwar Vormittags 8 Uhr und Nachmittags 2 Uhr statt.

Sämmtliche **Temperaturen** werden in Graden nach Celsius angegeben.

Der **Grad der Bewölkung** wird durch die Zahlen 0—10 bezeichnet, wobei als ganz helle Tage diejenigen gelten, bei welchen die mittlere Bewölkung kleiner als 2 und als ganz trübe diejenigen, bei welchen die mittlere Bewölkung größer ist als 8. Ob die vorhandene Bewölkung eine sehr dünne oder sehr dicke ist, wird durch die kleinen Zahlen 0,1 und 2, welche den großen Zahlen als Exponenten zugefügt werden, angegeben, wobei 0 sehr dünn, 1 mittel und 2 sehr dicht bedeutet.

Die **Stärke des Windes** wird mit den Zahlen 0—6 bezeichnet, wobei — Windstille, 1. schwacher Wind, 2. mäßiger, 3. ziemlich starker (frischer), 4. starker Wind, 5. Sturm und 6. Orkan bedeutet.

Die Berechnung der 5tägigen Mittel erfolgt dertart, daß das Jahr in 5tägige Perioden getheilt wird. Wenn, wie z. B. im Januar, ein Tag über die 5tägigen Perioden überschießt, so wird derselbe dem nächsten Monat zugerechnet. Beim Februar wird außerdem behufs Herstellung der 5tägigen Mittel noch der 1. März hinzugenommen u.

Bei Berechnung des Monatsmittels wird auf die 5tägigen Perioden keine Rücksicht genommen, sondern es werden dabei sämmtliche Tage des betreffenden Monats berücksichtigt.

Tag.	Station.	Temperatur der Luft im Schatten. (Mittel aus Maximum und Minimum.)			Barometerstand.			Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft (100 = Sättigung).			Niederschlag in Millimetern.				Bewölkung.		Wind.	
		Feldstation bei 1,5 m. Höhe	Waldstation		Reducirt auf 0° C.			Feldstation.	Waldstation		Feldstation	Waldstation		8 Uhr Vormittags.	2 Uhr Nachmittags.	8 Uhr Vormittags.	2 Uhr Nachmittags.	
			bei 1,5 m. Höhe	in der Baumkrone.	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.	Mittel der beiden Beobachtungen.		bei 1,5 m. Höhe.	in der Baumkrone.		Regen	Schnee					Regen	Schnee
1	Hagenau	1,4	2,8	1,6	749,3	747,9	748,6	94,5	95,0	97,5	0,1	.	0,1	.	10	10 ²	S	SW
	Neumath	1,9	1,6	1,6	731,0	729,7	730,3	98,0	98,0	98,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SW	SW
	Melkerei	0,9	0,3	0,5	679,9	678,7	679,3	95,0	96,0	98,5	2,1	1,7	1,2	1,6	10 ²	10 ²	SW	SW
2	Hagenau	1,5	2,8	1,6	754,6	754,6	754,6	83,5	84,0	85,0	.	.	.	.	10	9	WNW	W
	Neumath	0,8	1,0	0,8	736,3	736,6	736,5	93,5	97,0	97,0	4,6	.	3,8	.	10 ¹	10 ⁰	—	—
	Melkerei	-1,6	-2,4	-2,4	684,5	684,4	684,5	90,0	92,0	91,5	.	2,2	.	2,1	5 ²	6 ²	NNE	N
3	Hagenau	4,4	5,5	4,6	751,1	746,5	748,8	93,5	94,5	100,0	7,5	.	8,0	.	10 ²	16 ²	SSW	SSW
	Neumath	4,1	4,1	3,8	732,9	729,3	731,1	92,0	93,5	93,5	10,2	.	10,1	.	10 ²	10 ²	SW	WSW
	Melkerei	0,2	-0,4	-0,5	681,4	677,1	679,3	94,0	94,0	99,5	30,9	8,1	21,2	16,9	10 ²	10 ²	S	SW
4	Hagenau	2,1	3,2	2,3	733,2	734,4	733,8	84,0	90,5	83,0	0,7	.	0,6	.	10 ²	6	W	W
	Neumath	0,6	0,6	0,4	717,5	717,6	717,5	87,0	86,0	84,0	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	WNW	NW
	Melkerei	-2,0	-2,3	-2,4	665,2	666,7	665,9	90,5	91,5	98,0	.	9,2	.	10,5	10 ²	10 ²	NW	SSE
5	Hagenau	-0,7	0,4	-0,7	745,5	747,3	746,4	90,5	88,0	77,0	.	2,4	.	2,0	3	2	NW	WSW
	Neumath	-1,0	-1,1	-1,3	727,6	728,8	728,2	84,5	84,5	82,0	.	2,5	.	2,5	7	10 ¹	WNW	NW
	Melkerei	-4,3	-5,2	-5,0	675,5	676,9	676,2	89,5	93,5	93,5	.	15,5	.	16,6	7 ²	10 ²	SSW	SW
6	Hagenau	-4,3	-2,3	-6,2	744,8	742,0	743,4	95,0	97,5	100,0	.	7,5	.	6,4	9 ²	10	S	S
	Neumath	-5,1	-3,7	-4,0	726,1	723,3	724,7	96,0	97,0	97,0	.	7,6	.	9,8	10 ⁰	10 ²	SW	SW
	Melkerei	-6,5	-6,9	-6,9	673,9	671,8	672,9	88,0	88,0	95,5	.	10,9	.	11,6	10 ²	10 ²	S	SSW
7	Hagenau	-6,6	-5,4	-6,3	754,7	756,5	755,6	91,5	88,0	96,5	.	.	.	.	0	0	NE	NE
	Neumath	-5,9	-6,1	-6,3	735,9	737,1	736,5	85,5	85,0	87,0	.	.	.	.	1	1	NE	NE
	Melkerei	-7,9	-8,5	-8,9	682,0	683,9	682,9	81,0	76,0	84,5	.	.	.	.	6 ¹	0	NE	NE
8	Hagenau	-13,0	-11,0	-12,4	758,7	757,3	758,0	81,5	88,0	100,0	.	.	.	.	0	0	NNW	SSE
	Neumath	-8,4	-8,5	-8,6	738,9	738,1	738,5	99,0	93,5	93,5	.	.	.	.	5	1	—	E
	Melkerei	-6,5	-7,6	-7,8	685,4	684,9	685,1	61,0	63,0	66,0	.	.	.	.	0	0	NNE	NNE
9	Hagenau	-10,3	-7,0	-8,2	756,6	754,8	755,7	98,5	98,5	100,0	.	.	.	.	10	10	NNE	NE
	Neumath	-4,6	-4,7	-4,8	737,4	735,7	736,5	96,0	96,5	96,5	.	.	.	.	10 ⁰	10 ¹	E	ESE
	Melkerei	-3,9	-4,9	-5,0	684,3	682,5	683,4	91,5	93,0	96,5	.	.	.	.	6 ⁰	10 ²	ENE	SE
10	Hagenau	-4,9	-3,6	-4,8	751,1	751,1	751,1	96,5	89,0	98,0	.	.	.	.	10	10	SE	S
	Neumath	-2,3	-2,4	-2,7	732,4	732,1	732,2	96,5	99,0	99,0	.	.	.	.	10 ¹	10 ¹	—	E
	Melkerei	-7,5	-7,2	-7,2	679,1	679,3	679,2	93,5	93,5	97,0	.	5,5	.	6,1	10 ²	10 ²	N	NE
11	Hagenau	-1,5	-0,3	-0,9	742,6	740,3	741,5	86,5	90,5	93,0	8,0	.	14,5	.	10	10 ²	SSW	WSW
	Neumath	-0,0	0,2	-0,1	724,0	723,0	723,5	98,0	98,0	98,0	2,9	.	3,2	.	10 ²	10 ²	SW	SW
	Melkerei	-2,9	-3,8	-3,8	673,2	672,0	672,6	97,0	99,0	100,0	.	18,5	.	19,6	10 ²	10 ²	SW	SSW
12	Hagenau	2,7	3,2	2,9	739,0	741,5	740,3	83,0	76,0	84,5	6,6	.	3,4	.	10 ²	5	WSW	WSW
	Neumath	2,6	2,5	2,5	721,3	723,1	722,2	71,5	71,0	71,5	.	.	.	.	9	6	W	W
	Melkerei	-0,1	-1,2	-0,9	670,9	673,1	672,0	86,5	92,0	96,5	.	7,4	.	7,6	10 ²	10 ²	SW	SSW
13	Hagenau	2,8	3,3	2,7	751,9	750,6	751,3	91,5	95,0	97,5	8,7	.	13,4	.	10 ²	10	WSW	S
	Neumath	2,3	2,1	2,0	733,3	731,7	732,5	97,0	97,0	97,0	15,4	.	10,8	.	10 ²	10 ²	WSW	SW
	Melkerei	0,2	-1,0	-0,7	682,1	680,1	681,1	92,5	95,5	100,0	36,3	.	25,9	.	10 ²	10 ²	SSW	SSW
14	Hagenau	4,8	5,5	4,9	749,3	747,7	748,5	87,5	95,0	93,5	2,7	.	2,9	.	10 ²	10 ²	SSW	SSW
	Neumath	4,1	4,0	3,8	731,2	729,2	730,2	96,0	96,0	96,0	10,2	.	6,5	.	10 ²	10 ²	SW	SW
	Melkerei	1,6	0,7	1,1	680,9	679,5	680,2	94,5	96,5	95,0	24,6	.	19,3	.	10 ²	10 ²	SW	SW
15	Hagenau	4,2	4,7	4,1	746,2	746,6	746,4	82,0	98,0	99,0	2,4	.	7,1	.	9 ²	10 ²	SSW	WSW
	Neumath	4,2	4,1	3,9	728,2	728,7	728,5	89,0	90,5	90,5	2,5	.	1,5	.	10 ⁰	8	W	W
	Melkerei	2,1	0,5	0,7	677,7	678,0	677,9	89,0	95,5	95,5	3,8	.	2,7	.	10 ²	10 ²	SW	SW
16	Hagenau	3,3	4,0	2,8	737,5	737,7	737,6	83,0	93,0	93,0	5,7	.	1,8	.	10 ²	10 ²	WNW	SW
	Neumath	1,0	0,8	0,8	720,5	720,5	720,5	95,5	95,5	95,5	5,3	.	5,2	.	10 ²	10 ⁰	WSW	W
	Melkerei	0,3	-0,5	-0,2	669,7	669,3	669,5	95,0	93,5	94,5	.	10,6	.	11,6	10 ²	10 ²	WSW	SSW
17	Hagenau	1,0	1,6	0,7	746,0	748,1	747,1	78,5	90,5	94,5	.	.	.	.	2 ²	2	—	ENE
	Neumath	0,9	0,8	0,4	728,6	729,9	729,2	80,0	82,0	82,0	.	0,6	.	0,5	9	5	W	N
	Melkerei	-2,5	-2,9	-2,8	676,1	678,1	677,1	90,0	91,5	95,0	.	5,5	.	6,7	10 ²	5 ⁰	NE	NNE

Tag.	Station.	Temperatur der Luft im Schatten. (Mittel aus Maximum und Minimum.)			Barometerstand.			Mittlere relative Feuchtigkeit der Luft (100 = Sättigung).			Niederschlag in Millimetern.				Bewölkung.		Wind.	
		Feldstation bei 1,5 m. Höhe.	Waldstation		Reducirt auf 0° C.			Feldstation.	Waldstation.		Feldstation		8 Uhr Vormittags.	2 Uhr Nachmittags.	8 Uhr Vormittags.	2 Uhr Nachmittags.		
			bei 1,5 m. Höhe.	in der Baumkrone.	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.	Mittel der beiden Beobachtungen.		Regen.	Echnee.	Regen.	Echnee.						
18	Hagenau	-1,6	-0,6	-1,9	754,1	754,4	754,3	95,0	88,5	90,5	.	2,3	.	2,0	10 ²	4	ENE	ENE
	Neumath	-2,0	-1,9	-2,0	735,5	735,8	735,6	91,5	90,5	89,5	.	3,8	.	7,9	5	8	N	N
	Melferei	-4,0	-4,6	-4,7	682,6	682,9	682,7	87,0	85,5	87,0	.	4,1	.	3,9	10 ²	4 ⁰	NE	NNE
19	Hagenau	-1,0	0,3	-0,6	752,9	752,2	752,6	99,0	94,5	96,5	.	2,0	.	2,9	10 ²	10	S	W
	Neumath	-1,3	-1,2	-1,6	733,9	733,7	733,8	98,0	98,0	100,0	.	0,5	.	0,3	10 ²	10 ²	SW	SW
	Melferei	-4,5	-5,4	-5,7	682,0	681,9	682,0	94,5	95,0	97,0	.	4,0	.	5,3	10 ²	10 ²	SSW	SE
20	Hagenau	0,8	2,5	1,1	750,6	749,9	750,3	91,5	89,5	100,0	3,4	.	3,5	.	10 ²	10	W	SW
	Neumath	0,0	-0,2	-0,2	732,6	731,3	731,9	98,0	100,0	100,0	.	2,7	.	3,5	10 ²	10 ²	WSW	SW
	Melferei	-1,1	-2,3	-2,0	681,1	679,8	680,5	96,0	95,5	100,0	.	2,0	.	2,1	10 ²	10 ²	S	N
21	Hagenau	1,9	3,7	2,2	747,6	747,7	747,7	95,0	95,0	100,0	0,3	.	0,8	.	10	10	SSW	WSW
	Neumath	1,3	1,1	1,1	729,7	729,3	729,5	96,5	99,0	99,0	0,4	.	.	.	10 ²	10 ²	SW	SW
	Melferei	0,8	-0,6	-0,3	678,5	678,2	678,3	95,0	96,5	96,5	.	.	.	.	10 ²	10 ²	W	S
22	Hagenau	2,4	3,8	2,6	751,6	752,1	751,9	88,5	90,5	96,0	.	.	.	.	10	10	SSW	SSW
	Neumath	1,7	1,8	1,6	733,3	733,9	733,6	94,5	96,5	96,5	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	SW	SW
	Melferei	1,1	-0,5	-0,2	682,2	682,1	682,1	95,5	92,0	91,0	.	.	.	.	10 ²	3 ⁰	NW	W
23	Hagenau	2,9	4,4	3,1	755,9	756,4	756,2	89,0	89,0	89,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SSW	SSW
	Neumath	1,7	1,9	1,6	737,3	737,7	737,5	98,0	98,0	98,0	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	SW	SW
	Melferei	0,4	-0,3	-0,2	685,6	687,0	686,3	92,5	93,5	96,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SW	NW
24	Hagenau	0,5	0,9	0,4	762,3	762,3	762,3	93,0	97,5	91,0	.	.	.	.	2	5 ⁰	N	ENE
	Neumath	1,9	1,1	0,8	744,0	743,6	743,8	88,0	95,0	96,0	.	.	.	.	1	4	—	—
	Melferei	1,6	0,5	1,8	691,2	692,0	691,6	87,0	90,5	90,5	.	.	.	.	6 ²	3 ⁰	WSW	NNE
25	Hagenau	1,8	3,0	1,7	762,2	761,3	761,8	92,0	91,5	95,5	.	.	.	.	10 ⁰	10	SW	WSW
	Neumath	2,1	2,2	1,9	743,7	743,1	744,4	98,0	100,0	100,0	.	.	.	.	10 ¹	10 ¹	—	—
	Melferei	3,8	1,6	3,0	692,1	691,3	691,7	77,5	90,0	89,5	.	.	.	.	6 ²	5 ⁰	N	NNE
26	Hagenau	5,0	6,3	5,0	761,1	761,0	761,1	97,0	97,0	98,5	.	.	.	.	10	10 ²	NE	E
	Neumath	3,5	3,6	3,5	742,5	742,8	742,7	97,5	98,5	98,5	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	—	—
	Melferei	5,9	3,5	4,1	691,5	691,9	691,7	91,0	95,0	96,0	.	.	.	.	0	7 ²	ESE	E
27	Hagenau	3,3	5,3	4,1	759,3	757,9	758,6	95,0	95,0	99,0	.	.	.	.	10	10 ²	E	NE
	Neumath	3,9	4,3	3,9	740,8	739,4	740,1	96,5	95,0	95,0	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	E	—
	Melferei	6,4	4,7	5,4	689,1	687,7	688,4	72,0	81,0	77,5	.	.	.	.	0	0	NNW	E
28	Hagenau	0,9	2,5	1,2	756,4	755,2	755,8	94,5	96,5	100,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	NE	NE
	Neumath	1,0	1,1	0,8	738,0	736,9	737,5	98,5	98,0	100,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	NE	E
	Melferei	5,8	4,2	5,7	685,7	684,4	685,1	57,0	53,5	53,5	.	.	.	.	0	0	E	E
29	Hagenau	0,7	2,2	0,9	753,9	753,1	753,5	83,5	84,0	92,5	.	.	.	.	10 ²	10 ²	E	SE
	Neumath	0,3	0,1	-0,1	735,9	734,7	735,3	94,0	88,5	88,5	.	.	.	.	10 ¹	10 ¹	E	E
	Melferei	-1,1	-0,8	-0,2	684,0	683,2	683,6	96,5	95,5	92,0	.	.	.	.	2 ⁰	0	NNE	NNE
30	Hagenau	-0,9	0,7	-0,6	753,7	754,6	754,2	80,5	81,0	87,5	.	.	.	.	10 ²	10 ²	NE	NE
	Neumath	-0,7	-0,8	-1,1	735,7	735,8	735,7	77,0	79,0	79,0	.	.	.	.	10 ¹	10 ¹	E	—
	Melferei	-3,8	-4,5	-4,5	682,9	682,8	682,8	97,0	98,5	100,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SSE	SSE
31	Hagenau	-0,5	1,0	-0,3	757,7	757,3	757,5	85,5	84,0	87,5	.	.	.	.	10 ²	10 ⁰	NE	NE
	Neumath	-0,5	-0,7	-1,0	739,0	738,8	738,9	85,5	85,5	85,5	.	.	.	.	10 ¹	10 ¹	E	E
	Melferei	-3,3	-3,9	-2,5	686,6	685,5	686,0	96,5	100,0	100,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SSE	E
Monatsmittel.	Hagenau	0,1	1,4	0,2	751,3	751,0	751,2	89,7	91,1	94,1	45,8	14,2	55,8	13,3	8,6	8,2	.	.
	Neumath	0,2	0,2	0,0	733,0	732,6	732,8	92,5	93,0	93,0	51,2	17,5	40,9	24,5	8,9	8,9	.	.
	Melferei	-1,1	-2,0	-1,7	681,2	680,9	681,0	88,8	90,5	92,4	97,7	105,1	70,2	122,0	7,7	7,2	.	.
											(Monatssumme.)							

Erdbodentemperatur 26.

Station.	Tiefe der Thermo- meterfugel.	Feldstation.							Waldstation.								
		Fünftägige Mitteltemperatur							Monats- mittel.	Fünftägige Mitteltemperatur							Monats- mittel.
		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	.		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	.	
Hagenau	Oberfläche	3,2	0,6	3,3	1,8	3,5	3,1	.	2,6	3,9	1,5	2,6	2,4	3,6	3,6	.	3,0
	0,15 m.	3,8	1,2	3,0	2,2	3,5	3,5	.	2,9	4,2	1,7	2,5	2,6	3,8	3,9	.	3,1
	0,3 m.	4,4	2,1	3,0	2,9	3,8	4,1	.	3,4	5,0	2,9	2,9	3,8	4,1	4,4	.	3,8
	0,6 m.	6,0	4,3	4,1	4,5	4,7	5,2	.	4,9	6,7	5,6	4,8	5,1	5,2	5,6	.	5,6
	0,9 m.	7,1	6,0	5,3	5,6	5,6	6,0	.	6,0	7,4	6,6	5,8	5,7	5,7	6,0	.	6,3
	1,2 m.	8,0	7,2	6,5	6,5	6,3	6,4	.	6,9	7,9	7,3	6,6	6,4	6,2	6,3	.	6,8
Neumath	Oberfläche	1,8	0,7	2,0	0,8	2,5	2,0	.	1,7	2,9	1,6	2,2	1,5	2,3	2,7	.	2,3
	0,15 m.	3,2	1,6	2,0	1,6	2,5	2,9	.	2,3	3,1	1,6	1,8	1,4	2,1	2,7	.	2,2
	0,3 m.	3,4	1,6	2,2	1,8	2,5	3,1	.	2,5	3,5	2,2	2,2	1,9	2,3	3,0	.	2,6
	0,6 m.	5,0	3,7	2,9	3,5	3,3	4,1	.	3,8	5,0	4,0	3,1	3,3	3,2	3,8	.	3,8
	0,9 m.	6,2	5,4	4,2	4,5	4,1	4,7	.	4,9	6,0	5,2	4,3	4,2	4,0	4,3	.	4,7
	1,2 m.	7,4	6,7	5,6	5,5	5,2	5,4	.	6,0	6,5	5,8	5,0	4,8	4,5	4,6	.	5,3
Melkerei	Oberfläche	1,1	0,5	0,8	0,6	0,9	0,6	.	0,7	0,8	0,1	0,5	0,2	0,7	0,6	.	0,5
	0,15 m.	2,0	1,9	1,4	1,3	1,2	1,1	.	1,5	1,0	0,6	0,8	0,6	0,9	1,0	.	0,8
	0,3 m.	1,5	1,4	1,2	1,2	1,3	1,2	.	1,3	1,8	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	.	1,3
	0,6 m.	3,4	3,2	2,9	2,7	2,7	2,6	.	2,9	3,3	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	.	2,7
	0,9 m.	4,7	4,4	4,1	3,8	3,6	3,4	.	4,0	4,3	4,0	3,8	3,5	3,3	3,2	.	3,7
	1,2 m.	6,0	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	.	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	.	4,6

Zahl und Stärke der beobachteten Winde.

Station.	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Zahl der Windstößen.	Summa der Beobachtungen.
	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke	Zahl	Stärke				
Hagenau	1	1	1	3	11	22	4	6	3	4	.	.	2	2	1	1	6	11	11	19	4	6	8	22	5	14	2	4	1	1	1	1	1	62
Neumath	3	4	.	.	2	4	.	.	11	15	1	2	.	.	.	.	.	.	19	55	4	12	6	19	2	6	2	5	.	.	.	.	12	62
Melkerei	4	4	9	11	5	5	1	1	5	5	1	1	2	2	4	5	4	4	8	19	11	28	2	4	2	2	.	.	3	6	1	1	.	62

Weitere Monatsergebnisse.

Temperatur (im Schatten)	die höchste war in:	Hagenau	Feldstation am	14.	bei SSW	Wind = 10,0
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	14.	" SSW	" = 8,9
			in der Baumkrone am	14.	" SSW	" = 9,7
		Neumath	Feldstation am	3.	SW	" = 7,4
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	3.	SW	" = 7,3
			in der Baumkrone am	3.	SW	" = 7,5
Melferei	Feldstation am	27.	NNW	" = 11,7		
	Waldstation bei 1,5 m. Höhe	27.	NNW	" = 8,4		
	in der Baumkrone am	27.	NNW	" = 8,5		
die niedrigste war in:	Hagenau	Feldstation am	8.	SSE	" = -22,6	
		Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	8.	SSE	" = -16,5	
		in der Baumkrone am	8.	SSE	" = -19,9	
	Neumath	Feldstation am	8.	E	" = -13,7	
		Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	8.	E	" = -13,2	
		in der Baumkrone am	8.	E	" = -13,8	
	Melferei	Feldstation am	10.	NE	" = -12,2	
		Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	10.	NE	" = -11,8	
		in der Baumkrone am	10.	NE	" = -11,4	

Barometerstand	der höchste war in:	Hagenau am 24. bei N	Wind = 762,3
		Neumath " 24. " —	" = 744,0
		Melferei " 25. " N	" = 692,1
	der tiefste war in:	Hagenau " 4. " W	" = 733,2
		Neumath " 4. " WNW	" = 717,5
		Melferei " 4. " NW	" = 665,2

Die Verdunstung betrug in:	Hagenau	Feldstation =	7,9	Millimeter
		Waldstation =	2,6	"
	Neumath	Feldstation =	*	"
		Waldstation =	3,0	"
	Melferei	Feldstation =	*	"
		Waldstation =	*	"

* Zu den Verdunstungskasten kam Schnee.

Der Dampfdruck war im Mittel in:	Hagenau	Feldstation	= 4,9	Millimeter.	
		Waldstation	unten	= 4,9	"
			oben	= 5,0	"
	Neumath	Feldstation	= 4,6	"	
		Waldstation	unten	= 4,6	"
			oben	= 4,6	"
	Melferei	Feldstation	= 3,9	"	
		Waldstation	unten	= 3,9	"
			oben	= 3,9	"

Tage mit Regen in: Hagenau 9
Neumath 6
Melferei 1

Tage mit Schnee in: Hagenau 4
Neumath 6
Melferei 12

Tage mit Regen u. Schnee in: Hagenau 2
Neumath 2
Melferei 4

Die mittlere Bevölkerung war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 83,5 \text{ Procent.} \\ \text{Neumath} \quad 89,3 \quad " \\ \text{Melferei} \quad 74,3 \quad " \end{array} \right.$

Die Zahl der wolkenleeren (heiteren) Tage war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 2 \\ \text{Neumath} \quad 1 \\ \text{Melferei} \quad 4 \end{array} \right.$

Die Zahl der ganz bewölkten (trüben) Tage war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 23 \\ \text{Neumath} \quad 25 \\ \text{Melferei} \quad 18 \end{array} \right.$

Die Zahl der Gewitter war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 1 \\ \text{Neumath} \quad . \\ \text{Melferei} \quad . \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Nebel war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 6 \\ \text{Neumath} \quad 11 \\ \text{Melferei} \quad 16 \end{array} \right.$

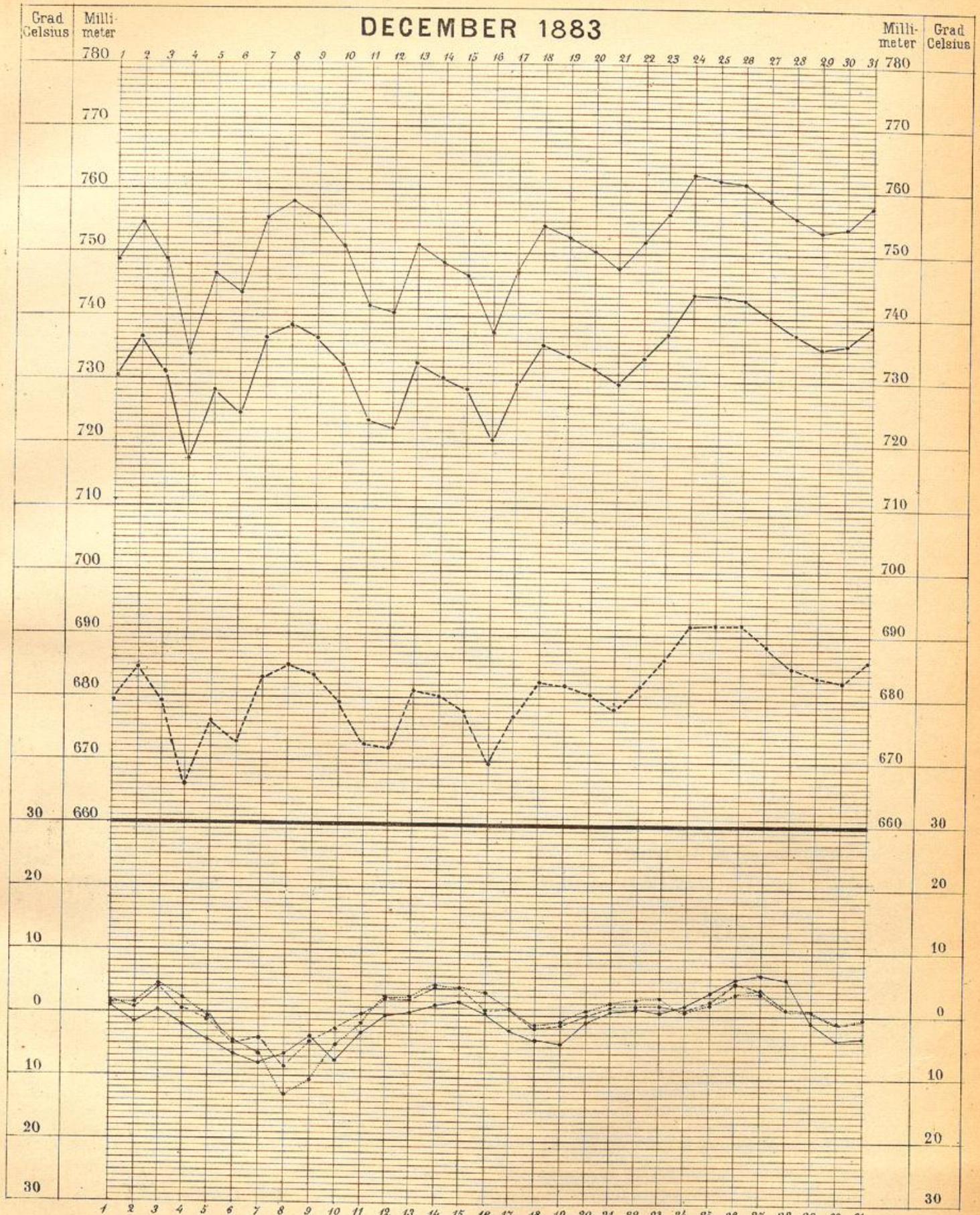
Die Zahl der Tage mit Thau war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 3 \\ \text{Neumath} \quad . \\ \text{Melferei} \quad . \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Reif- oder Dufsthang war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 3 \\ \text{Neumath} \quad 3 \\ \text{Melferei} \quad 6 \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Frost war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau} \quad 29 \\ \text{Neumath} \quad 25 \\ \text{Melferei} \quad 27 \end{array} \right.$



GRAPHISCHE DARSTELLUNG
des Barometerstandes und der Lufttemperatur.



BAROMETER
 HAGENAU _____
 NEUMATH _____
 MELKEREI - - - - -

THERMOMETER
 HAGENAU
 NEUMATH
 MELKEREI _____

Druck J. L. F. Grotzsch, Strassburg