

Monats-Bericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen

in

Elßaß-Lothringen.

April 1886.

Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen

zu

Strasburg.

Vorbemerkungen:

Es bestehen in Elßaß-Lothringen 3 forstlich-meteorologische Stationen mit je einer Feldstation und je einer Waldstation in den Oberförstereien Hagenau-Ost (**Hagenau**), Lemburg (**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°57 $\frac{1}{2}$ ' ö. L.

Melkerei 48°25' " " " 24°57 $\frac{1}{2}$ ' " "

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, felspatreichem Granit, locker und tiefgründig.

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

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

Seit dem 1. Januar 1885 sind in 10 Oberförstereien des Landes besondere Regenmesser aufgestellt worden, um die **Niederschläge** innerhalb großer Waldkomplexe zu beobachten. Die Ergebnisse finden sich auf Seite 7 verzeichnet.

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 Vor- mittags.	2 Uhr Nach- mittags.	8 Uhr Vor- mittags.	2 Uhr Nach- mittags.		
			bei 1,5 m. Höhe	in der Baumkronen.	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.	Mittel der beiden Beobachtungen.		bei 1,5 m. Höhe.	in der Baumkr.							Regen	Schnee	Regen	Schnee
1	Hagenau	11,2	11,9	10,3	757,5	757,1	757,3	56,5	61,5	65,0	.	.	.	.	8	3	W	W
	Neumath	8,5	8,9	8,6	739,9	740,5	740,2	61,0	60,5	59,0	.	.	.	.	5	2	SW	SW
	Melkerei	6,3	5,9	6,0	688,2	687,9	688,0	60,5	62,5	65,5	.	.	.	.	5 ^a	0	SW	W
2	Hagenau	12,1	11,7	11,8	754,6	752,5	753,6	59,5	66,5	63,0	.	.	.	.	0	2	NW	ENE
	Neumath	12,5	13,2	13,2	737,3	735,6	736,4	48,5	47,0	47,0	.	.	.	.	1	0	SE	SE
	Melkerei	9,9	10,7	11,2	686,2	685,4	685,8	43,5	45,5	46,5	.	.	.	.	0	20	S	S
3	Hagenau	15,1	16,0	15,1	751,6	750,6	751,1	58,0	60,0	61,0	1,5	.	0,6	.	7	10 ⁰	—	SSW
	Neumath	16,1	16,9	16,6	734,8	733,8	734,3	40,0	40,0	39,5	0,5	.	0,3	.	6	3	W	SW
	Melkerei	14,0	14,4	15,3	684,3	684,5	684,4	26,0	26,0	29,5	.	.	.	.	5 ²	5 ²	SW	SW
4	Hagenau	15,1	14,5	14,1	753,3	751,8	752,6	62,0	70,5	59,5	.	.	.	.	10	10	SSW	WSW
	Neumath	13,1	13,2	13,1	735,7	734,6	735,2	53,0	53,0	52,0	.	.	.	.	10 ¹	8	SW	SW
	Melkerei	10,0	10,2	10,4	685,5	684,6	685,0	56,5	59,5	60,0	.	.	.	.	8 ²	7 ²	SSW	SSW
5	Hagenau	15,7	14,9	15,3	751,1	749,9	750,5	64,0	69,5	69,5	.	.	.	.	10	7 ²	S	SW
	Neumath	14,7	15,0	14,6	734,1	732,9	733,5	61,5	61,0	61,0	.	.	.	.	10 ¹	8	SW	SW
	Melkerei	11,4	10,9	11,8	683,9	683,3	683,6	71,5	74,5	80,0	.	.	.	.	10 ²	5 ^a	S	SSW
6	Hagenau	12,9	13,3	13,4	745,1	742,5	743,8	71,5	71,0	74,5	0,3	.	.	.	10	10	SW	WSW
	Neumath	13,1	13,4	13,3	728,8	726,8	727,8	67,0	67,0	64,5	2,8	.	2,5	.	10 ¹	10 ⁰	SW	SW
	Melkerei	10,5	10,7	11,1	678,5	677,5	678,0	70,0	72,0	73,0	13,1	.	8,2	.	5 ²	10 ²	SW	SW
7	Hagenau	9,8	9,5	8,7	751,3	751,5	751,4	60,5	66,5	69,0	.	.	.	.	5	5	W	W
	Neumath	7,6	8,0	7,8	733,6	733,8	733,7	64,0	63,5	62,5	.	.	.	.	10 ¹	6	SW	SW
	Melkerei	4,1	3,7	3,7	682,3	682,8	682,5	71,5	71,5	77,5	.	.	.	.	10 ²	4 ⁰	S	SW
8	Hagenau	12,1	12,4	11,5	743,4	739,3	741,4	41,0	58,0	58,5	3,9	.	2,3	.	10	3 ⁰	SSW	SW
	Neumath	11,7	12,4	12,0	726,5	722,5	724,5	43,5	40,0	40,5	7,2	.	3,6	.	7	9	SSW	SW
	Melkerei	8,7	9,7	9,3	676,2	674,1	675,1	38,0	44,0	44,0	8,1	5,0	5,3	4,7	4 ⁰	3 ⁰	SW	SW
9	Hagenau	7,9	7,4	7,2	743,7	744,6	744,2	77,5	78,0	79,0	1,4	.	0,6	.	10	10 ²	SSW	WSW
	Neumath	5,6	5,6	5,5	726,7	727,3	727,0	77,0	77,0	77,0	.	.	.	.	10 ¹	10 ⁰	SW	SW
	Melkerei	1,3	0,4	0,3	675,4	676,2	675,8	89,5	90,5	94,5	.	2,9	.	1,9	10 ²	10 ²	SW	SSW
10	Hagenau	7,5	6,5	5,9	743,3	741,9	742,6	86,0	83,5	88,5	0,9	.	0,4	.	10	10	SSE	SSE
	Neumath	5,1	5,0	4,9	726,0	723,8	724,9	83,0	83,0	83,0	1,4	.	0,8	.	10 ⁰	10 ⁰	SW	SW
	Melkerei	1,5	0,4	0,6	674,4	673,1	673,7	77,5	87,0	87,0	.	5,6	.	5,4	10 ²	10 ²	SW	W
11	Hagenau	8,4	6,5	6,0	737,9	737,5	737,7	75,0	71,0	76,0	.	.	.	.	10	5 ²	SW	NE
	Neumath	6,2	5,9	5,7	720,6	720,5	720,5	71,5	67,0	67,0	.	.	.	.	6	5	SE	E
	Melkerei	2,7	1,7	2,7	669,0	669,5	669,3	65,0	70,5	71,5	.	0,3	.	0,4	0	5 ²	W	SE
12	Hagenau	7,8	8,0	8,5	743,9	744,6	744,3	62,0	67,5	69,5	0,2	.	0,2	.	1	5	NE	ENE
	Neumath	6,3	6,6	6,1	727,1	727,5	727,3	67,5	64,0	63,5	.	.	.	.	2	5	N	N
	Melkerei	3,5	3,9	3,3	674,7	677,0	675,8	72,0	72,0	72,0	.	.	.	.	4 ⁰	7 ²	NE	NNE
13	Hagenau	9,3	9,1	9,3	749,8	751,1	750,5	73,5	80,5	82,0	.	.	.	.	10	10	N	N
	Neumath	7,9	8,1	8,1	733,0	734,0	733,5	72,5	71,0	71,0	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	N	N
	Melkerei	3,0	3,2	3,7	680,9	682,4	681,6	95,0	98,0	100,0	15,0	.	8,2	.	10 ²	10 ²	NNE	NNE
14	Hagenau	8,6	8,1	8,2	753,4	751,6	752,5	61,0	70,0	65,5	.	.	.	.	2 ²	8	NW	NNE
	Neumath	6,4	7,0	6,5	736,0	734,9	735,4	60,5	56,5	56,5	.	.	.	.	2	8	N	NW
	Melkerei	4,8	4,2	4,3	684,1	683,0	683,5	61,0	63,0	63,0	.	.	.	.	4 ²	5 ²	NE	NE
15	Hagenau	5,5	6,0	5,7	749,9	748,1	749,0	54,5	59,0	61,5	0,4	.	.	.	2	2	NE	NE
	Neumath	6,7	7,0	7,0	732,7	731,5	732,1	52,5	50,5	50,5	.	.	.	.	1	1	NE	NE
	Melkerei	3,7	3,4	3,6	680,6	678,6	679,6	70,5	67,0	72,0	.	0,8	.	1,6	6 ²	4 ²	N	NE
16	Hagenau	5,0	4,8	4,6	746,7	745,8	746,3	77,5	80,5	86,0	0,2	.	.	.	10	10 ²	NE	NE
	Neumath	3,6	3,7	3,6	729,7	729,3	729,5	70,5	71,0	71,0	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	NE	NE
	Melkerei	1,7	1,6	1,4	676,8	677,0	676,9	98,0	97,5	100,0	.	0,6	.	0,6	10 ²	10 ²	NNE	NNE
17	Hagenau	8,1	7,8	7,5	745,8	745,7	745,8	70,0	77,0	79,5	.	.	.	.	10	10	NE	N
	Neumath	6,9	6,9	6,8	728,8	728,6	728,7	66,0	66,0	66,0	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	NE	N
	Melkerei	3,2	2,2	2,7	676,6	677,0	676,8	86,5	90,5	93,5	.	.	.	.	10 ²	10 ²	NE	ESE

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				
18	Hagenau	9,6	8,5	8,9	744,8	742,9	743,9	56,0	64,5	67,0	.	.	.	.	0	2	W	NNE
	Neumath	8,5	8,8	8,6	727,7	726,1	726,9	56,5	55,5	55,5	.	.	.	.	8	2	SW	N
	Melkerei	6,4	5,4	6,1	676,3	675,5	675,9	64,5	66,5	68,0	.	.	.	.	4 ²	4 ⁰	NE	NE
19	Hagenau	11,9	12,1	11,9	739,8	738,7	739,3	49,5	56,0	55,5	.	.	.	.	10 ⁰	10	NE	NE
	Neumath	12,6	13,1	13,0	723,3	722,5	722,9	50,5	52,0	47,0	.	.	.	.	8	7	NE	NE
	Melkerei	9,4	9,2	9,8	672,9	672,7	672,8	53,0	54,0	56,0	.	.	.	.	7 ²	7 ²	NE	NE
20	Hagenau	15,7	14,6	14,9	738,5	737,2	737,9	54,5	66,0	68,5	.	.	.	.	5 ⁰	5 ²	NE	NE
	Neumath	12,0	12,9	12,9	722,1	721,6	721,8	68,5	68,5	67,5	3,2	.	3,4	.	5	10 ⁰	ENE	NE
	Melkerei	9,1	9,9	11,9	671,3	671,5	671,4	49,0	49,0	51,0	.	.	.	.	2 ⁰	2 ⁰	NE	NE
21	Hagenau	11,2	10,0	9,5	742,4	743,5	743,0	80,5	82,0	84,5	0,8	.	0,1	.	10	10	ENE	S
	Neumath	9,8	9,3	9,0	725,3	726,8	726,0	78,5	76,5	75,5	.	.	.	.	10	9	SW	SW
	Melkerei	7,5	6,9	7,1	674,6	676,2	675,4	86,5	92,0	92,0	3,1	.	2,1	.	10 ²	10 ²	NW	NW
22	Hagenau	12,3	11,4	11,5	748,4	747,7	748,1	68,5	68,5	68,5	.	.	.	.	10	10	W	W
	Neumath	8,2	8,7	8,5	731,1	731,1	731,1	57,5	59,5	57,5	.	.	.	.	2	5	W	W
	Melkerei	7,4	5,9	7,9	679,8	680,0	679,9	72,5	71,0	74,0	.	.	.	.	5 ²	7 ²	NW	S
23	Hagenau	11,9	10,9	11,4	749,7	749,1	749,4	61,5	62,5	62,0	.	.	.	.	0 ²	4 ²	SSE	ESE
	Neumath	11,7	12,3	12,0	732,2	731,8	732,0	58,5	49,5	48,5	.	.	.	.	1	3	S	W
	Melkerei	8,5	9,9	10,4	681,7	682,0	681,8	61,0	58,5	63,0	.	.	.	.	4 ⁰	4 ⁰	E	ENE
24	Hagenau	14,9	13,9	14,6	750,6	749,1	749,9	52,5	64,0	64,0	.	.	.	.	8	4 ²	W	SW
	Neumath	15,0	15,9	15,6	733,0	732,7	732,8	48,5	44,5	44,0	.	.	.	.	2	5	SW	SW
	Melkerei	12,3	12,9	13,4	683,1	682,4	682,7	45,5	40,5	44,5	.	.	.	.	0	3 ⁰	SSW	SW
25	Hagenau	15,0	14,5	14,2	749,3	748,0	748,7	52,5	50,5	54,5	.	.	.	.	0	4 ²	S	E
	Neumath	14,1	15,6	15,0	732,5	731,9	732,2	47,0	44,0	41,5	.	.	.	.	1	6	SE	SE
	Melkerei	12,5	13,4	14,8	682,5	682,2	682,3	41,5	42,0	41,0	.	.	.	.	4 ²	5 ²	N	NE
26	Hagenau	17,7	16,9	17,4	749,1	747,1	748,1	47,5	55,0	52,0	.	.	.	.	4	4 ²	NE	NE
	Neumath	15,6	16,0	15,6	732,1	731,2	731,6	49,5	47,5	46,5	.	.	.	.	3	6	E	E
	Melkerei	12,9	14,7	14,6	681,8	681,0	681,4	47,0	47,0	48,0	.	.	.	.	0	2 ⁰	E	NE
27	Hagenau	16,7	16,3	17,5	745,7	742,5	744,1	45,5	56,5	54,0	.	.	.	.	0	3	NE	NE
	Neumath	16,4	17,0	16,7	729,1	726,9	728,0	43,5	42,0	40,5	.	.	.	.	1	3	ENE	N
	Melkerei	13,3	14,7	14,9	678,8	677,2	678,0	42,5	39,5	42,0	.	.	.	.	0	2 ⁰	ESE	SSE
28	Hagenau	17,5	16,1	16,6	741,9	739,4	740,7	47,5	53,5	50,5	6,2	.	5,3	.	4	8 ⁰	SW	SW
	Neumath	16,8	17,3	17,4	725,4	723,5	724,4	43,5	41,0	41,0	.	.	.	.	3	8	W	W
	Melkerei	15,5	15,4	15,2	675,7	674,6	675,1	46,0	49,0	49,5	3,5	.	1,8	.	0	7 ²	NW	WSW
29	Hagenau	17,8	16,0	16,3	739,8	738,7	739,3	80,0	94,5	93,0	17,8	.	11,5	.	8 ⁰	10 ²	SSW	NW
	Neumath	15,4	16,0	15,8	723,1	722,8	722,9	73,0	73,0	72,0	19,3	.	12,5	.	6	10 ¹	SW	SW
	Melkerei	12,4	12,4	12,3	673,4	673,2	673,3	74,0	74,0	73,0	26,3	.	16,5	.	3 ⁰	7 ²	SW	NW
30	Hagenau	6,3	6,4	6,1	743,8	745,1	744,5	97,5	94,0	100,0	2,3	.	2,5	.	10 ²	10 ²	NE	NE
	Neumath	5,3	5,2	4,8	726,9	728,0	727,5	94,5	93,0	93,0	0,5	.	0,5	.	10 ¹	10 ¹	NE	NE
	Melkerei	7,0	5,9	5,7	675,1	676,2	675,7	94,0	96,5	98,0	0,6	.	0,5	.	10 ²	10 ²	S	E
Monatsmittel.	Hagenau	11,7	11,2	11,1	746,9	745,8	746,4	63,5	68,6	69,4	35,9	.	23,5	.	6,5	6,8	.	.
	Neumath	10,5	10,8	10,6	729,8	729,1	729,5	61,0	59,5	58,7	34,9	.	23,6	.	6,0	6,6	.	.
	Melkerei	7,7	7,7	8,1	678,8	678,6	678,7	64,3	65,7	67,7	69,7	15,2	42,6	14,6	5,3	5,9	.	.
											(Monatssumme.)							

Erdbodentemperatur °C.

Station.	Tiefe der Thermometerkugel.	Feldstation.							Monatsmittel.	Waldstation.							Monatsmittel.
		Fünftägige Mitteltemperatur								Fünftägige Mitteltemperatur							
		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	.		1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	.	
Hagenau	Oberfläche	13,2	11,8	9,8	11,5	15,1	16,7	.	13,0	9,4	8,6	7,3	8,1	10,5	12,3	.	9,4
	0,15 m.	10,3	9,9	8,2	9,0	11,7	13,8	.	10,5	8,2	8,2	6,7	7,2	9,2	11,4	.	8,5
	0,3 m.	8,8	9,3	7,6	7,9	10,3	12,6	.	9,4	7,3	7,9	6,6	6,7	8,6	10,5	.	7,9
	0,6 m.	7,9	9,1	8,1	7,9	9,7	11,6	.	9,1	5,9	7,0	6,6	6,6	7,6	8,8	.	7,1
	0,9 m.	6,9	8,1	7,8	7,6	8,7	10,3	.	8,3	*	*	*	*	*	*	.	*
	1,2 m.	*	*	*	*	*	*	.	*	*	*	*	*	*	*	.	*
Heumath	Oberfläche	10,8	9,2	8,0	9,0	12,2	13,1	.	10,4	9,5	8,5	7,1	7,5	10,1	11,6	.	9,0
	0,15 m.	8,6	8,7	7,0	7,6	10,1	12,1	.	9,0	6,8	7,6	6,2	6,3	8,0	9,8	.	7,5
	0,3 m.	8,5	8,8	6,8	7,2	9,6	12,3	.	8,9	6,5	7,5	6,1	6,1	7,7	9,5	.	7,2
	0,6 m.	7,1	8,0	6,9	6,9	8,4	10,5	.	8,0	5,1	6,6	6,0	5,8	6,7	8,2	.	6,4
	0,9 m.	5,6	6,8	6,7	6,3	7,1	8,6	.	6,8	4,6	5,7	5,9	5,8	6,0	7,0	.	5,8
	1,2 m.	5,0	5,8	6,3	6,3	6,5	7,3	.	6,2	4,2	5,1	5,6	5,6	5,7	6,3	.	5,4
Melkerei	Oberfläche	8,3	6,6	5,5	6,9	10,8	14,0	.	8,7	9,3	5,7	5,0	5,4	9,1	11,8	.	7,7
	0,15 m.	4,2	5,4	4,1	4,5	7,1	9,4	.	5,8	6,6	5,1	3,9	4,3	7,2	9,6	.	6,1
	0,3 m.	4,3	5,9	4,3	4,8	7,6	10,2	.	6,2	5,0	5,1	3,4	3,6	6,1	8,7	.	5,3
	0,6 m.	3,1	5,3	4,7	4,8	6,2	8,0	.	5,3	3,5	4,5	3,6	3,5	4,8	6,5	.	4,4
	0,9 m.	2,6	4,1	4,5	4,5	5,1	6,1	.	4,5	2,6	3,6	3,5	3,4	3,9	5,0	.	3,7
	1,2 m.	2,5	3,4	4,0	4,1	4,4	5,1	.	3,9	2,4	3,0	3,3	3,3	3,5	4,0	.	3,2

* Grundwasser.

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 Windstillen.	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						
Hagenau	3	6	2	3	17	43	3	5	1	2	1	1	.	.	3	3	3	3	5	8	7	11	3	5	8	14	.	.	3	4	.	.	1	60
Heumath	8	17	.	.	10	22	2	4	3	5	.	.	5	9	.	.	1	2	1	3	23	52	.	.	6	11	.	.	1	2	.	.	.	60
Melkerei	2	3	5	9	13	19	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	6	6	5	7	12	18	1	1	3	3	.	.	5	5	.	.	.	60

Weitere Monatsergebnisse.

Temperatur (im Schatten)	die höchste war in:	Hagenau	Feldstation am 28. bei SW Wind = 28,8
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 3. " Windstille " = 27,4
			in der Baumkrone am 27. " NE " = 25,2
		Neumath	Feldstation am 27. bei ENE Wind = 25,1
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 27. " ENE " = 27,0
			in der Baumkrone am 27. " ENE " = 26,7
	Melferei	Feldstation am 28. bei NW Wind = 22,4	
		Waldst. b 1,5 m. Höhe am 28. . . " NW " = 21,2	
		in der Baumkrone am 28. " NW " = 20,2	
	die niedrigste war in:	Hagenau	Feldstation am 18. bei NNE Wind = -1,8
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 18. " NNE " = -1,2
			in der Baumkrone am 18. " NNE " = -0,3
Neumath		Feldstation am 11. u. 12. bei E u. N Wind = -0,5	
		Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 12. " N " = -0,8	
		in der Baumkrone am 12. " N " = -1,2	
Melferei	Feldstation am 16. bei NNE Wind = -3,3		
	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 16. . " NNE " = -2,9		
	in der Baumkrone am 16. " NNE " = -3,0		

Barometerstand	der höchste war in:	Hagenau am 1. um 8 h. bei W Wind = 757,5
		Neumath " 1. um 2 h. " SW " = 740,5
		Melferei " 1. um 8 h. " SW " = 688,2
	der tiefste war in:	Hagenau " 20. um 2 h. " NE " = 737,2
		Neumath " 11. um 2 h. " E " = 720,5
		Melferei " 11. um 8 h. " W " = 669,0

Die Verdunstung betrug in:	Hagenau	Feldstation = 46,8 Millimeter
		Waldstation = 17,4 "
	Neumath	Feldstation = 70,8 "
		Waldstation = 25,5 "
	Melferei	Feldstation = 42,5 "
		Waldstation = 27,3 "

Der Dunsdruck war im Mittel in:	Hagenau	Feldstation = 7,3 Millimeter.	
		Waldstation { unten = 7,1 "	
		oben = 7,1 "	
	Neumath	Feldstation = 6,3 "	
		Waldstation { unten = 6,3 "	
			oben = 6,3 "
	Melferei	Feldstation = 5,4 "	
		Waldstation { unten = 5,3 "	
			oben = 5,4 "

Tage mit Regen allein in:	Hagenau 9	Tage mit Schnee allein in:	Hagenau .	Tage mit Regen u. Schnee zusammen in:	Hagenau .
	Neumath 7		Neumath 5		Neumath 1
	Melferei 5		Melferei 5		Melferei 1

Die mittlere Bewölkung war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 66,4 \text{ Procent.} \\ \text{Neumath } 63,2 \text{ „} \\ \text{Melferei } 56,2 \text{ „} \end{array} \right.$

Die Zahl der wolkenleeren (heiteren) Tage war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 3 \\ \text{Neumath } 2 \\ \text{Melferei } 4 \end{array} \right.$

Die Zahl der ganz bewölkten (trüben) Tage war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 14 \\ \text{Neumath } 10 \\ \text{Melferei } 7 \end{array} \right.$

Die Zahl der Gewitter war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 1 \\ \text{Neumath } 2 \\ \text{Melferei } 1 \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Nebel war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } . \\ \text{Neumath } 2 \\ \text{Melferei } 6 \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Thau war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 6 \\ \text{Neumath } 8 \\ \text{Melferei } 1 \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Reif- oder Dufsthang war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 1 \\ \text{Neumath } 1 \\ \text{Melferei } 3 \end{array} \right.$

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

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

Die Zahl der Tage mit Frost war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 8 \\ \text{Neumath } 5 \\ \text{Melferei } 9 \end{array} \right.$



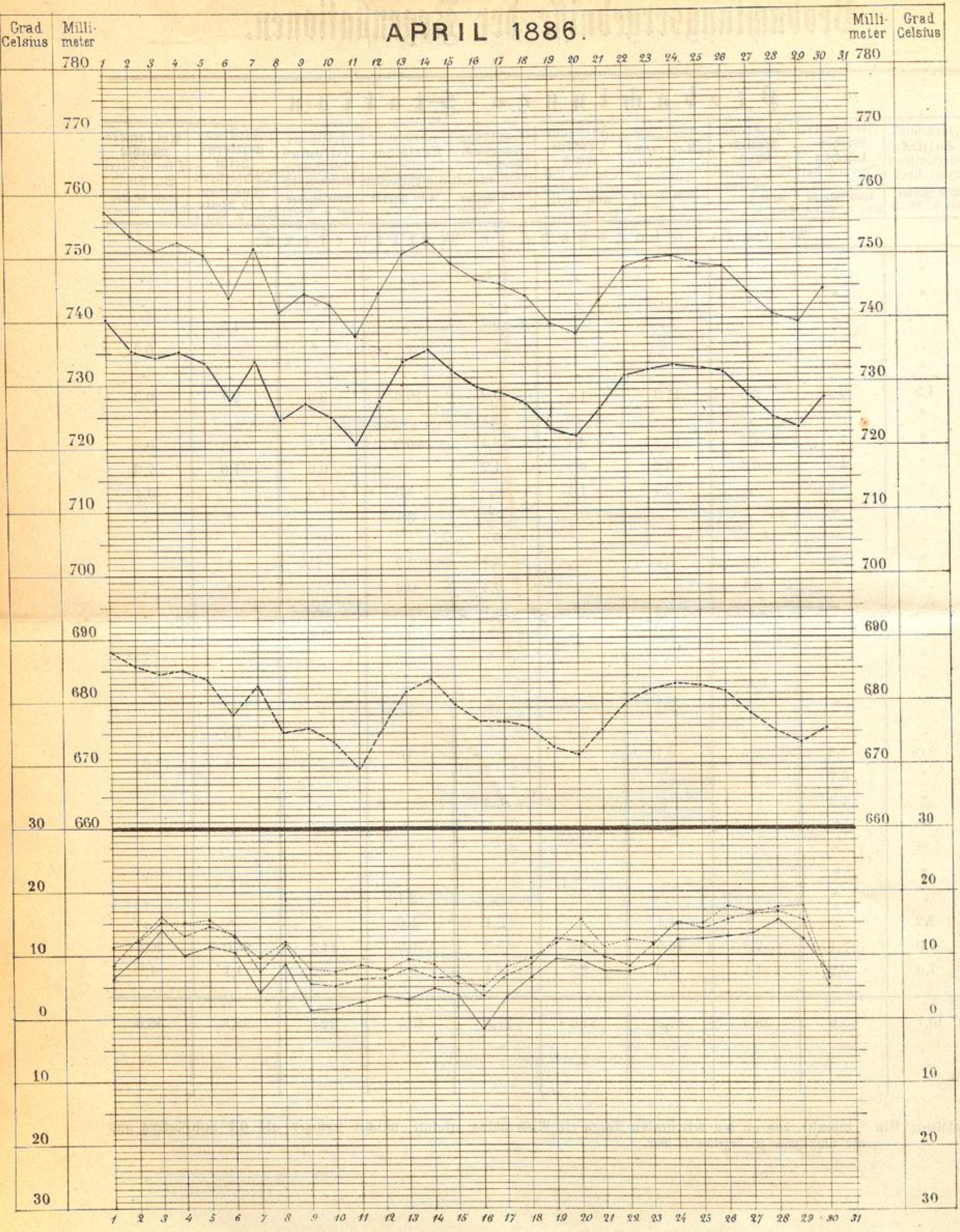
Beobachtungsergebnisse der Regenstationen.

B e o b a c h t u n g s - S t a t i o n										
Tag.	Forsthaus Salzlede Oberförsterei Hart-Nord 227 Meter über d. Meere	Forsthaus Nieder- lauchen Oberförsterei Gebweiler 650 Meter über d. Meere.	Forsthaus Baum- schule Oberförsterei Happoltsweil. 400 Meter über d. Meere.	Forsthaus Stacimont Oberförsterei Schirneck 700 Meter über d. Meere.	Forsthaus Gerren- wald Oberför. Lüt- zelstein-Nord 300 Meter über d. Meere.	Forsthaus Eberbach Oberförsterei Hagenau-Ost 135 Meter über d. Meere.	Forsthaus Karlstal Oberförsterei Alberschweiler 480 Meter über d. Meere.	Forsthaus Erlenmus Oberförsterei Bitsch-Nord 280 Meter über d. Meere.	Forsthaus Mitters- heim Oberförsterei Finsingen 245 Meter über d. Meere.	Muhle- Mühle Oberförsterei St. Aold 240 Meter über d. Meere.
N i e d e r s c h l a g s h ö h e i n M i l l i m e t e r n.										
1	*	*	.	.	.	*	.	.	.	.
2	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
3	*	*	.	.	.	0,7	.	.	1,5	.
4	.	*	.	.	.	.	.	*	.	6,0
5	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
6	4,5	9,2	2,8	11,3	1,8	0,2	10,6	3,0	2,1	0,3
7	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
8	*	4,7	1,3	15,2	8,2	3,4	10,3	2,8	5,8	0,2
9	*	4,0	0,3	3,3	0,5	1,2	.	0,6	1,0	7,2
10	*	8,6	.	2,7	1,4	.	4,3	1,2	*	3,4
11	*	*	.	.	.	*	2,1	.	*	.
12	.	*	.	.	.	0,4	.	.	.	.
13	*	8,0	4,1	0,6	.	0,2	3,2	.	*	.
14	*	*	0,1	.	.	0,4	0,2	.	*	.
15	.	*	.	0,7	*	0,1	.	*	.	.
16	.	*	*	0,4	.	*	0,6	0,2	.	.
17	*	*	.	.	.	*	.	.	.	.
18	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
19	*	*	.	0,1	.	*	.	.	.	.
20	.	*	.	0,5	3,3	*	.	.	1,0	7,3
21	2,0	1,2	0,9	0,7	.	.	3,0	.	*	.
22	*	0,7	.	.	.	.	.	.	.	.
23	*	1,2	.	.	.	0,2	.	.	.	.
24	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
25	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
26	*	*	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	*	.	.	.	.	3,4	.	.	.
28	2,2	.	*	1,1	.	3,1	5,6	.	*	.
29	6,0	18,1	7,9	10,5	13,6	15,2	6,0	14,3	26,0	20,4
30	1,0	0,2	1,1	0,2	2,2	2,4	0,4	0,2	1,1	1,2
Summe	15,7	55,9	18,5	47,3	31,0	27,5	49,7	22,3	38,5	46,0

Anmerkung: Ein * bedeutet, daß an den betreffenden Tagen ein Niederschlag erfolgte, welcher weniger als 0,1 mm betrug und als unmeßbar zu bezeichnen war.

GRAPHISCHE DARSTELLUNG des Barometerstandes und der Lufttemperatur.

APRIL 1886.



BAROMETER
 HAGENAU _____
 NEUMATH _____
 MELKEREI

THERMOMETER
 HAGENAU
 NEUMATH
 MELKEREI

Druck: J. F. Neumann, Neumath.