

# Monats-Bericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen

in

Elfaß-Lothringen.

August 1884.

Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen

zu

Strasburg.

## Vorbemerkungen:

Es bestehen in Elfaß-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° 57' 1/2' ö. L.

Melkerei 48° 25' " " " 24° 57' 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, feldspatreichem 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 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 zugesetzt 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 sämtliche 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.				Bevölkerung.		Wind.	
		Feldstation bei 1,5 m. Höhe	Waldstation		Reducirt auf 0° C.			Feldstation.	Waldstation		Feldstation	Waldstation	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.	8 Uhr Vorm. mittags.	2 Uhr Nachm. mittags.	8 Uhr Vorm. mittags.	2 Uhr Nachm. mittags.
			bei 1,5 m. Höhe	in der Baumkrone.	8 Uhr	2 Uhr	Mittel der beiden Beobachtungen.		bei 1,5 m. Höhe	in der Baumkrone.								
1	Hagenau	20,6	18,7	18,3	752,6	749,7	751,2	61,5	75,0	65,5	.	.	.	.	10 <sup>0</sup>	8 <sup>0</sup>	NNE	NNE
	Neumath	20,3	18,8	19,2	734,3	732,9	733,6	59,5	79,0	70,5	.	.	.	.	2	8	S	S
	Melferei	17,5	15,6	16,2	685,0	684,3	684,7	67,5	74,5	69,5	.	.	.	.	3 <sup>0</sup>	4 <sup>2</sup>	E	E
2	Hagenau	22,3	19,8	20,4	749,4	748,5	749,0	60,5	70,5	62,5	.	.	.	.	0	1 <sup>2</sup>	—	W
	Neumath	21,1	20,5	21,2	731,8	731,8	731,8	55,0	68,5	63,0	.	.	.	.	0	2	—	W
	Melferei	19,9	18,1	19,0	683,8	684,8	684,3	47,0	65,0	66,0	.	.	.	.	0	4 <sup>2</sup>	N	W
3	Hagenau	<b>25,0</b>	<b>22,3</b>	<b>22,6</b>	750,3	749,1	749,7	51,0	61,0	58,0	.	.	.	.	0	1 <sup>2</sup>	S	SSW
	Neumath	<b>23,7</b>	<b>23,8</b>	<b>24,4</b>	732,8	732,4	732,6	45,5	60,5	58,0	1,8	.	1,4	.	0	2	SW	SW
	Melferei	<b>22,8</b>	20,7	<b>22,2</b>	685,5	685,4	685,4	73,5	66,0	66,0	.	.	.	.	0	4 <sup>2</sup>	WSW	WSW
4	Hagenau	22,6	21,6	21,1	750,9	751,0	751,0	62,5	67,5	64,0	0,6	.	0,1	.	4	8 <sup>0</sup>	S	NNW
	Neumath	20,6	18,9	19,9	733,7	733,8	733,7	72,0	86,5	80,0	1,0	.	0,6	.	7	9	SW	W
	Melferei	21,3	19,2	19,6	685,8	685,6	685,7	64,5	71,5	70,0	.	.	.	.	7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	WSW	NNE
5	Hagenau	21,5	20,3	19,3	752,3	751,5	751,9	71,0	78,5	74,5	.	.	.	.	10	7	NNE	NE
	Neumath	20,1	19,0	19,4	734,5	734,4	734,4	66,5	76,5	72,5	.	.	.	.	10 <sup>1</sup>	7	NE	E
	Melferei	18,5	16,5	16,8	685,7	685,5	685,6	84,0	88,5	88,5	.	.	.	.	5 <sup>2</sup>	4 <sup>0</sup>	ESE	NNE
6	Hagenau	23,1	21,9	21,1	750,4	749,2	749,8	67,5	70,5	69,0	.	.	.	.	4 <sup>0</sup>	1	NE	NE
	Neumath	21,4	20,5	20,7	732,9	732,6	732,7	60,0	67,5	63,5	.	.	.	.	6	6	E	E
	Melferei	18,8	17,6	17,7	684,2	684,1	684,1	71,5	83,0	81,5	.	.	.	.	3 <sup>0</sup>	2 <sup>0</sup>	ENE	NE
7	Hagenau	23,9	22,2	21,8	750,3	749,1	749,7	54,5	59,0	59,5	.	.	.	.	1	3	NE	N
	Neumath	22,7	21,4	21,7	732,6	732,5	732,5	55,0	59,5	60,0	.	.	.	.	5	5	E	E
	Melferei	18,6	17,8	18,1	684,2	684,2	684,2	65,5	73,5	72,5	.	.	.	.	0	3 <sup>0</sup>	E	E
8	Hagenau	23,2	21,4	21,5	750,5	749,4	750,0	51,0	57,0	55,5	.	.	.	.	3	1	N	NE
	Neumath	21,2	20,2	20,7	732,6	732,5	732,5	48,5	54,0	50,0	.	.	.	.	3	2	E	E
	Melferei	18,0	17,3	17,6	684,3	684,2	684,2	58,5	63,0	63,0	.	.	.	.	0	3 <sup>0</sup>	ESE	ENE
9	Hagenau	21,5	20,2	20,8	749,2	748,4	748,8	58,0	57,0	58,5	.	.	.	.	0	3 <sup>2</sup>	NE	WNW
	Neumath	21,2	19,2	19,8	731,6	731,5	731,5	48,5	56,5	53,0	.	.	.	.	1	5	E	S
	Melferei	18,4	16,8	17,1	683,2	683,2	683,2	49,5	53,0	53,0	.	.	.	.	0	4 <sup>0</sup>	ENE	SE
10	Hagenau	22,5	20,4	20,5	749,4	748,2	748,8	55,0	59,0	59,5	.	.	.	.	0	5 <sup>2</sup>	—	SE
	Neumath	22,9	22,6	23,4	731,4	731,2	731,3	47,5	53,5	51,5	.	.	.	.	3	6	E	SSW
	Melferei	20,5	19,2	19,7	683,9	683,8	683,8	45,0	51,0	48,5	.	.	.	.	0	4 <sup>2</sup>	S	WSW
11	Hagenau	23,9	20,5	21,3	749,4	748,4	748,9	78,0	89,0	77,0	1,2	.	0,3	.	0	10	SSW	NW
	Neumath	21,9	21,9	22,4	731,9	731,9	731,9	52,0	60,0	58,0	.	.	.	.	3	6	SSW	—
	Melferei	22,4	<b>20,8</b>	21,2	684,4	683,9	684,1	60,0	66,0	65,0	.	.	.	.	0	6 <sup>2</sup>	SW	NE
12	Hagenau	23,4	21,0	20,6	749,2	748,0	748,6	62,0	66,0	62,0	.	.	.	.	0	8 <sup>0</sup>	NW	W
	Neumath	22,4	22,0	22,2	731,8	731,4	731,6	54,5	62,0	57,5	1,1	.	.	.	3	7	SSW	—
	Melferei	22,8	19,0	19,6	683,6	683,4	683,5	59,5	72,0	69,5	0,6	.	0,1	.	0	8 <sup>2</sup>	W	S
13	Hagenau	23,8	21,7	21,4	749,1	748,0	748,6	68,5	73,0	70,5	1,1	.	0,4	.	5	7	W	W
	Neumath	20,3	20,1	20,3	731,6	731,8	731,7	72,0	76,0	74,5	.	.	.	.	10 <sup>0</sup>	8	W	W
	Melferei	20,0	17,5	17,8	683,3	683,5	683,4	67,0	74,5	74,0	.	.	.	.	4 <sup>0</sup>	5 <sup>2</sup>	NW	N
14	Hagenau	23,3	21,3	20,4	747,7	746,0	746,9	81,0	89,5	84,0	2,1	.	1,1	.	6	10	—	SW
	Neumath	20,8	19,6	19,9	730,6	729,8	730,2	72,5	88,5	84,5	1,6	.	0,2	.	5	10	—	W
	Melferei	19,0	17,2	17,9	682,3	681,5	681,9	81,5	85,0	85,0	28,8	.	19,0	.	2 <sup>0</sup>	10 <sup>2</sup>	SW	NW
15	Hagenau	21,0	19,5	19,0	750,1	750,7	750,4	76,5	78,0	78,5	2,6	.	.	.	10 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	W	NW
	Neumath	18,8	18,4	18,8	732,5	733,3	732,9	56,5	65,0	64,0	.	.	.	.	7	5	NW	WNW
	Melferei	15,6	13,5	14,0	683,8	684,6	684,2	69,0	84,5	84,5	.	.	.	.	8 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	SSW	W
16	Hagenau	16,6	16,1	15,5	752,2	750,8	751,5	69,5	75,5	71,5	.	.	.	.	0	5 <sup>2</sup>	—	NE
	Neumath	16,8	16,3	16,5	734,3	733,7	734,0	62,5	69,0	66,0	.	.	.	.	5	2	NE	E
	Melferei	14,7	13,0	13,3	685,1	684,4	684,8	68,5	76,0	71,5	.	.	.	.	0	3 <sup>0</sup>	NNE	NE
17	Hagenau	21,6	19,4	18,2	750,2	748,6	749,4	65,5	69,5	71,0	.	.	.	.	0	5 <sup>2</sup>	NE	NE
	Neumath	19,1	18,5	18,7	732,7	731,9	732,3	59,0	68,5	63,0	.	.	.	.	0	4	E	E
	Melferei	16,3	15,0	15,4	683,7	683,2	683,5	63,0	72,5	71,5	.	.	.	.	0	0	ESE	E

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	19,5	18,1	17,4	747,8	747,3	747,6	69,0	78,0	73,5	1,1	.	0,1	.	10 <sup>0</sup>	10 <sup>2</sup>	E	W
	Neumath	19,2	17,7	18,4	730,2	730,5	730,3	68,5	77,0	72,0	1,5	.	0,8	.	5	10 <sup>0</sup>	ESE	SW
	Melferei	16,9	16,0	16,6	682,1	682,3	682,2	69,0	80,5	80,5	0,9	.	0,2	.	2 <sup>0</sup>	7 <sup>2</sup>	SW	W
19	Hagenau	18,8	17,9	17,1	747,5	746,6	747,1	80,0	81,5	80,5	2,3	.	1,5	.	10 <sup>2</sup>	9	WSW	W
	Neumath	17,1	16,6	17,0	730,0	729,7	729,8	81,0	84,0	85,5	21,2	.	12,5	.	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	W	W
	Melferei	15,9	13,9	13,8	681,6	681,0	681,3	76,5	85,5	87,0	4,3	.	2,1	.	10 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	S	NW
20	Hagenau	17,6	16,4	15,4	747,5	747,3	747,4	96,0	98,5	100,0	3,0	.	1,3	.	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	SW	E
	Neumath	16,3	14,8	15,3	729,9	729,9	729,9	91,5	99,0	97,5	4,8	.	2,9	.	10 <sup>1</sup>	10 <sup>1</sup>	—	W
	Melferei	14,4	11,9	12,1	680,9	681,2	681,0	82,0	96,5	95,0	2,0	.	0,5	.	8 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	SW	W
21	Hagenau	17,1	15,6	15,4	750,5	750,9	750,7	81,0	85,5	86,0	.	.	.	.	10 <sup>0</sup>	8	SW	ESE
	Neumath	16,2	15,6	16,0	732,9	733,4	733,1	82,0	86,0	85,0	.	.	.	.	10	7	W	N
	Melferei	13,0	12,1	12,3	683,8	684,7	684,2	86,5	93,5	93,5	.	.	.	.	6 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	NNE	NE
22	Hagenau	18,5	17,1	16,8	751,2	750,6	750,9	63,0	72,5	68,5	.	.	.	.	5 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	NNE	NE
	Neumath	17,4	17,1	17,3	733,6	733,6	733,6	64,0	76,5	68,0	.	.	.	.	3	3	NE	E
	Melferei	15,9	14,7	15,2	685,0	684,6	684,8	60,5	65,5	65,0	.	.	.	.	3 <sup>0</sup>	0	NE	NE
23	Hagenau	20,4	18,5	18,3	750,6	750,6	750,6	68,0	76,5	73,5	.	.	.	.	0	2 <sup>2</sup>	ENE	NNE
	Neumath	17,8	16,8	17,1	732,9	733,4	733,1	61,0	70,5	64,5	.	.	.	.	1	3	E	E
	Melferei	15,8	14,9	15,1	684,0	684,7	684,3	61,5	67,5	66,5	.	.	.	.	0	3 <sup>0</sup>	NE	ENE
24	Hagenau	19,9	17,8	17,8	752,9	751,5	752,2	51,5	59,0	63,5	.	.	.	.	0	2	NE	NE
	Neumath	17,4	17,2	17,3	734,9	734,9	734,9	54,5	64,0	57,0	.	.	.	.	0	3	E	E
	Melferei	16,0	15,1	15,4	686,2	685,6	685,9	49,0	57,5	58,5	.	.	.	.	0	0	E	ESE
25	Hagenau	19,0	17,0	17,3	749,3	747,0	748,2	66,5	57,5	67,0	19,4	.	18,9	.	4 <sup>0</sup>	5 <sup>0</sup>	E	S
	Neumath	18,7	17,0	17,3	731,9	730,1	731,0	51,5	61,5	55,0	7,3	.	4,5	.	2	3	SE	S
	Melferei	18,1	16,2	16,7	683,0	681,6	682,3	56,0	65,5	61,5	21,8	.	15,6	.	0	3 <sup>0</sup>	SSE	SE
26	Hagenau	16,5	16,5	15,4	742,6	744,6	743,6	93,0	97,0	96,5	3,9	.	5,8	.	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	WNW	NW
	Neumath	15,6	15,1	15,3	726,0	727,5	726,7	92,5	95,5	97,5	8,6	.	5,3	.	10 <sup>2</sup>	10 <sup>1</sup>	W	W
	Melferei	11,5	10,8	11,3	676,6	677,7	677,2	98,0	98,5	100,0	6,1	.	5,7	.	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	SW	NW
27	Hagenau	<b>12,9</b>	11,8	10,9	745,2	744,8	745,0	83,5	86,0	82,5	0,6	.	0,3	.	10 <sup>2</sup>	10 <sup>0</sup>	NW	NW
	Neumath	<b>12,0</b>	<b>10,7</b>	<b>11,1</b>	727,7	727,7	727,7	78,0	90,5	86,0	1,2	.	1,2	.	10 <sup>0</sup>	8	N	N
	Melferei	<b>8,0</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>	677,4	677,6	677,5	81,5	93,5	95,5	2,1	.	1,5	.	10 <sup>2</sup>	4 <sup>0</sup>	E	NW
28	Hagenau	13,6	11,8	11,3	748,0	746,9	747,5	74,5	76,5	76,5	.	.	.	.	10	2	SSW	SSW
	Neumath	12,6	11,1	11,5	729,7	729,2	729,5	64,0	82,0	70,5	.	.	.	.	8	8	WSW	SW
	Melferei	10,4	8,0	8,3	680,3	680,2	680,3	69,0	85,0	81,5	.	.	.	.	2 <sup>0</sup>	6 <sup>2</sup>	SSW	SSW
29	Hagenau	13,3	<b>11,3</b>	<b>10,8</b>	744,6	743,8	744,2	85,5	90,0	88,0	2,7	.	1,3	.	10 <sup>0</sup>	10 <sup>2</sup>	SSE	SSW
	Neumath	13,8	12,5	13,1	726,9	726,8	726,8	65,5	85,0	77,5	4,4	.	3,7	.	7	10 <sup>0</sup>	S	SW
	Melferei	11,6	10,3	10,8	677,9	678,0	677,9	70,0	85,5	85,5	1,4	.	0,7	.	5 <sup>0</sup>	10 <sup>2</sup>	SSW	SW
30	Hagenau	14,1	12,9	12,2	751,0	750,6	750,8	72,0	91,5	75,5	4,9	.	6,4	.	6 <sup>0</sup>	9 <sup>2</sup>	SSW	WSW
	Neumath	12,2	11,4	11,9	733,0	733,0	733,0	75,5	85,5	85,0	2,6	.	1,6	.	9	10 <sup>0</sup>	W	W
	Melferei	10,2	8,3	8,7	683,2	683,5	683,3	74,5	87,0	91,0	8,2	.	5,2	.	8 <sup>2</sup>	7 <sup>2</sup>	SSW	SW
31	Hagenau	17,3	16,1	15,5	748,9	748,3	748,6	82,5	90,5	86,0	.	.	.	.	10 <sup>2</sup>	10 <sup>2</sup>	SSW	SW
	Neumath	16,6	14,9	15,5	730,9	730,9	730,9	84,0	93,5	90,0	.	.	.	.	10 <sup>2</sup>	8	SW	SW
	Melferei	12,9	11,9	11,7	682,5	682,4	682,4	86,0	95,5	95,5	0,7	.	0,7	.	10 <sup>2</sup>	5 <sup>2</sup>	SSW	SW
Monatsmittel.	Hagenau	19,9	18,3	18,0	749,4	748,6	748,9	69,7	75,4	72,9	45,3	.	37,2	.	5,1	6,1	.	.
	Neumath	18,6	17,7	18,2	731,7	731,6	731,6	64,5	74,3	70,3	56,8	.	34,4	.	5,3	6,4	.	.
	Melferei	16,7	15,0	15,4	683,1	683,0	683,1	68,2	76,7	76,0	76,7	.	51,1	.	3,4	5,0	.	.
											(Monatssumme.)							

## Erdbodentemperatur 0C.

Station.	Tiefe der Thermo- meterfugel.	Feldstation.							Waldstation.								
		Fünftägige Mitteltemperatur							Monats- mittel.	Fünftägige Mitteltemperatur							Monats- mittel.
		30. Juli 6. 3. Aug.	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	.		30. Juli 6. 3. Aug.	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	.	
Hagenau	Oberfläche	23,4	25,0	24,5	21,6	19,8	18,2	.	21,6	16,7	18,5	18,3	17,5	16,3	15,0	.	16,8
	0,15 m.	20,2	21,7	20,9	19,9	18,4	17,0	.	19,3	16,5	18,3	18,2	17,4	16,3	15,2	.	16,7
	0,3 m.	18,6	20,5	20,4	19,6	18,3	17,1	.	18,8	16,3	18,1	18,2	17,7	16,7	16,0	.	17,0
	0,6 m.	18,3	19,8	20,1	19,7	18,7	17,8	.	18,9	14,6	15,5	15,9	15,9	15,4	15,2	.	15,4
	0,9 m.	17,3	18,3	18,8	18,8	18,1	17,5	.	18,1	13,9	14,4	14,8	15,0	14,7	14,5	.	14,6
	1,2 m.	16,6	17,3	17,8	17,9	17,6	17,1	.	17,4	13,2	13,5	13,9	14,0	14,0	13,9	.	13,8
Neumath	Oberfläche	23,2	24,5	25,4	22,6	21,1	19,1	.	22,2	16,1	17,8	18,4	17,0	15,9	14,5	.	16,4
	0,15 m.	19,2	20,3	20,4	19,2	18,1	16,7	.	18,7	15,6	17,3	17,7	16,8	15,7	14,4	.	16,0
	0,3 m.	18,1	19,5	19,6	18,6	17,5	16,6	.	18,0	15,1	17,0	17,2	16,7	15,7	14,9	.	15,9
	0,6 m.	16,9	18,1	18,4	18,2	17,5	17,0	.	17,6	14,1	15,5	15,9	16,0	15,4	14,8	.	15,2
	0,9 m.	16,1	16,8	17,2	17,3	17,1	16,7	.	16,8	13,6	14,1	14,8	15,2	15,0	14,7	.	14,6
	1,2 m.	15,3	15,6	16,0	16,3	16,3	16,0	.	15,9	13,1	13,3	13,8	14,2	14,2	14,1	.	13,8
Melferei	Oberfläche	18,7	20,5	20,6	18,9	16,9	15,7	.	18,3	13,1	15,4	15,8	13,8	12,6	11,4	.	13,5
	0,15 m.	14,9	16,7	16,5	16,1	15,0	14,3	.	15,4	12,1	14,5	14,7	13,3	12,3	11,3	.	12,9
	0,3 m.	15,2	17,8	17,5	16,8	15,2	14,7	.	16,0	11,1	13,6	13,5	12,9	11,9	11,4	.	12,3
	0,6 m.	13,7	15,2	15,4	15,5	14,7	14,5	.	14,8	9,6	11,3	11,7	11,7	11,1	10,9	.	11,0
	0,9 m.	12,7	13,3	13,8	14,1	14,4	13,7	.	13,6	8,7	9,5	10,0	10,2	10,1	10,0	.	9,8
	1,2 m.	11,3	11,6	12,0	12,2	12,4	12,3	.	12,0	8,0	8,2	8,6	8,8	9,0	8,9	.	8,6

## 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 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	2	4	5	9	12	31	1	3	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	7	10	4	7	2	3	7	11	2	3	6	8	1	1	4	62
Neumath	3	3	—	—	3	4	—	—	17	29	1	2	1	2	—	—	5	5	3	5	8	15	1	2	13	20	1	2	1	2	—	—	5	62
Melferei	2	2	4	4	7	8	4	5	7	7	4	5	2	2	1	1	3	3	6	8	8	10	4	4	5	5	—	—	5	5	—	—	—	62

# Weitere Monatsergebnisse.

<b>Temperatur</b> (im Schatten)	die höchste war in:	{	Hagenau	{	Feldstation am . . . . .	3.	bei	S	Wind =	37,2
				{	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	3.	"	S	" =	30,2
				{	in der Baumkrone am . . . . .	3.	"	S	" =	33,1
			Neumath	{	Feldstation am . . . . .	3.	"	SW	Wind =	32,2
				{	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	3.	"	SW	" =	29,9
				{	in der Baumkrone am . . . . .	3.	"	SW	" =	31,6
			Melferei	{	Feldstation am . . . . .	12.	bei	W	Wind =	31,4
				{	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	3.	bei	WSW	" =	24,7
				{	in der Baumkrone am . . . . .	3.	"	WSW	" =	26,2
	die niedrigste war in:	{	Hagenau	{	Feldstation am . . . . .	28	"	SSW	Wind =	3,8
					{	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	29.	"	SSW	" =
				{	in der Baumkrone am . . . . .	29.	"	SSW	" =	2,3
			Neumath	{	Feldstation am . . . . .	28.	"	SW	Wind =	5,2
				{	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	28.	"	SW	" =	6,3
				{	in der Baumkrone am . . . . .	28.	"	SW	" =	5,4
			Melferei	{	Feldstation am . . . . .	28.	bei	SSW	Wind =	3,5
				{	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	28.	bei	SSW	" =	4,2
				{	in der Baumkrone am . . . . .	28.	"	SSW	" =	4,5

<b>Barometerstand</b>	{	der höchste war in:	{	Hagenau	am 24 . . . . .	bei	NE	Wind =	752,9
			{	Neumath	" 24. . . . .	"	E	" =	734,9
			{	Melferei	" 24. . . . .	"	E	" =	686,2
	{	der tieffte war in:	Hagenau	" 26. . . . .	"	WNW	" =	742,6	
				Neumath	" 26. . . . .	"	W	" =	726,0
				Melferei	" 26. . . . .	"	SW	" =	676,6

<b>Die Verdunstung</b> betrug in:	{	Hagenau	{	Feldstation =	61,0	Millimeter
			{	Waldstation =	22,2	"
		Neumath	{	Feldstation =	62,7	"
			{	Waldstation =	21,5	"
		Melferei	{	Feldstation =	56,3	"
			{	Waldstation =	21,8	"

<b>Der Dampfdruck</b> war im Mittel in:	{	Hagenau	{	Feldstation . . . . .	=	13,3	Millimeter.
			{	Waldstation { unten	=	13,2	"
			{	oben	=	13,3	"
		Neumath	{	Feldstation . . . . .	=	11,5	"
			{	Waldstation { unten	=	12,0	"
			{	oben	=	12,1	"
Melferei	{	Feldstation . . . . .	=	10,7	"		
	{	Waldstation { unten	=	10,2	"		
	{	oben	=	10,2	"		

**Tage mit Regen** in: { Hagenau 13  
Neumath 12  
Melferei 11

**Tage mit Schnee** in: { Hagenau —  
Neumath —  
Melferei —

**Tage mit Regen u. Schnee** in: { Hagenau —  
Neumath —  
Melferei —

Die **mittlere Bewölkung** war in: Hagenau 56,2 Procent.  
Neumath 58,4 "  
Melferei 42,1 "

Die **Zahl der wolkenleeren (heiteren) Tage** war in: Hagenau 5  
Neumath 3  
Melferei 8

Die **Zahl der ganz bewölkten (trüben) Tage** war in: Hagenau 10  
Neumath 10  
Melferei 2

Die **Zahl der Gewitter** war in: Hagenau 6  
Neumath 3  
Melferei 9

Die **Zahl der Tage mit Nebel** war in: Hagenau 1  
Neumath 3  
Melferei 3

Die **Zahl der Tage mit Thau** war in: Hagenau 7  
Neumath 9  
Melferei 14

Die **Zahl der Tage mit Reif- oder Dufsthang** war in: Hagenau —  
Neumath —  
Melferei —

Die **Zahl der Tage mit Sturm** war in: Hagenau —  
Neumath —  
Melferei —

Die **Zahl der Eistage** war in: Hagenau —  
Neumath —  
Melferei —

Die **Zahl der Tage mit Frost** war in: Hagenau —  
Neumath —  
Melferei —



