

Monats-Bericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen

in

Elfaß-Lothringen.

December 1885.

Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen

zu

Straßburg.

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 $\frac{1}{2}$ ' 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 (Süddst. 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 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 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 nächstfolgenden 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.

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.				Bevölkerung.		Wind.				
		Feldstation bei 1,5 m. Höhe	Waldstation		Reducirt auf 0° C.			Feldstation.	Waldstation		Feldstation	Waldstation	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.	Mittel der beiden Beobachtungen.	Feldstation	Waldstation	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		bei 1,5 m. Höhe	in der Baumkrone.												Regen	Schnee	Regen	Schnee
1	Hagenau	9,0	8,3	7,6	749,4	751,5	750,5	94,5	96,5	98,5	2,4	.	1,5	.	10 ²	10 ²	NE	W			
	Neumath	7,5	7,8	7,7	732,7	733,9	733,3	95,0	93,5	95,0	.	.	.	.	10 ²	10 ⁰	NW	NW		
	Melferei	4,8	4,9	4,8	681,2	682,6	681,9	94,0	97,5	100,0	7,3	.	5,1	.	10 ²	10 ²	NNW	W			
2	Hagenau	4,5	2,8	3,7	757,2	756,0	756,6	87,5	93,0	91,5	.	.	.	.	10	0	W	E		
	Neumath	2,7	2,5	2,6	739,4	738,7	739,0	86,0	88,0	88,0	.	.	.	.	10 ²	1	NW	SSE		
	Melferei	1,8	1,2	1,8	687,2	686,0	686,6	77,5	85,0	87,0	.	.	.	.	0	0	NNE	SSE		
3	Hagenau	1,1	1,0	0,7	754,5	754,9	754,7	91,5	88,5	96,0	.	.	.	.	10	10	W	W		
	Neumath	1,4	1,0	1,2	736,8	736,7	736,7	87,5	89,5	89,5	.	.	.	.	5	10 ⁰	SW	SW		
	Melferei	1,4	1,7	2,1	684,3	685,3	684,8	71,0	71,5	71,5	.	.	.	.	2 ⁰	4 ⁰	SW	SW		
4	Hagenau	2,8	2,2	2,6	750,9	748,2	749,6	85,0	90,5	89,5	3,4	.	2,3	.	2	10 ⁰	WNW	SW			
	Neumath	2,4	2,1	2,3	732,8	730,9	731,8	85,0	82,5	86,0	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	SW	SW		
	Melferei	3,5	2,9	3,1	681,9	680,0	680,9	66,5	70,5	69,5	12,7	.	9,0	.	0	8 ²	WSW	SW			
5	Hagenau	7,4	6,8	7,3	747,3	745,7	746,5	78,5	83,0	83,0	11,3	.	12,7	.	10 ¹	10 ¹	SW	SW			
	Neumath	4,9	4,2	4,4	729,7	728,3	729,0	87,0	94,5	94,5	10,0	.	9,8	.	10 ¹	10 ¹	SW	SW			
	Melferei	2,8	2,7	3,3	679,6	675,6	679,1	92,0	96,0	93,5	34,2	.	26,5	.	10 ²	10 ²	SW	SW			
6	Hagenau	8,0	7,5	7,7	728,9	734,0	731,5	84,0	87,0	89,5	7,2	.	5,6	.	10 ²	10 ¹	SW	W			
	Neumath	6,9	6,6	6,7	712,8	718,8	715,8	98,5	98,5	98,5	11,1	.	10,8	.	10 ²	10 ²	SW	SW			
	Melferei	3,8	3,4	3,6	663,8	667,8	665,8	93,0	93,0	100,0	32,4	.	26,7	.	10 ²	10 ²	WSW	SW			
7	Hagenau	1,9	2,1	1,5	740,7	741,3	741,0	100,0	100,0	100,0	11,5	.	9,5	.	10 ²	10 ²	NNE	NE			
	Neumath	0,7	0,2	0,4	723,7	724,1	723,9	96,0	96,0	96,0	.	0,7	0,6	.	10 ²	10 ²	E	E			
	Melferei	1,7	1,7	1,6	671,7	671,8	671,7	94,5	92,0	95,5	23,1	.	16,7	.	10 ²	10 ²	WNW	NW			
8	Hagenau	0,1	-0,2	-0,4	743,0	742,2	742,6	100,0	100,0	100,0	7,3	.	6,9	.	10	10	NE	NE			
	Neumath	-0,3	-0,6	-0,4	725,6	724,9	725,2	99,5	99,5	99,5	.	7,8	8,5	.	10 ²	10 ²	E	E			
	Melferei	-0,1	-0,3	-0,7	673,3	672,4	672,9	94,0	95,5	95,5	2,3	5,7	2,6	4,9	10 ²	10 ²	NNW	NW			
9	Hagenau	-4,4	-4,3	-4,7	753,7	753,5	753,6	92,5	99,0	98,0	.	0,8	1,2	10 ⁰	5	NE	--				
	Neumath	-7,4	-6,1	-6,3	736,0	735,6	735,8	100,0	100,0	100,0	.	8,5	9,0	10 ¹	10 ⁰	--	N				
	Melferei	-6,3	-6,1	-6,3	682,3	681,8	682,0	87,0	88,5	85,5	.	3,8	4,0	10 ²	5 ²	N	NNE				
10	Hagenau	-6,1	-5,2	-5,3	745,8	747,8	746,8	91,5	94,0	92,0	.	1,2	2,6	10	10	SSW	N				
	Neumath	-6,3	-5,7	-5,6	727,8	728,2	728,0	90,0	96,5	96,5	.	2,5	2,5	10 ²	1	W	N				
	Melferei	-8,0	-8,1	-7,7	674,7	677,0	675,8	90,0	90,0	97,0	.	9,0	10,5	10 ²	10 ²	SSW	NNE				
11	Hagenau	-7,2	-7,5	-7,1	753,3	756,4	754,9	92,0	92,0	94,0	.	.	.	.	10	0	SE	NE		
	Neumath	-7,7	-8,4	-8,1	735,2	737,5	736,4	88,0	93,5	91,5	.	.	.	.	5	0	N	N		
	Melferei	-8,8	-8,8	-9,4	681,5	683,9	682,7	88,5	90,0	91,5	.	3,5	3,3	10 ²	4 ⁰	NNE	NNE				
12	Hagenau	-12,6	-12,6	-12,4	759,9	759,0	759,5	80,5	81,5	83,0	.	.	.	.	10	5 ⁰	--	WNW		
	Neumath	-10,4	-10,4	-9,9	740,6	740,5	740,5	91,5	91,0	91,0	.	.	.	.	10 ²	5	N	E		
	Melferei	-9,2	-9,6	-9,2	686,1	685,7	685,9	74,5	85,0	84,5	.	.	.	.	5 ²	2 ⁰	NNE	N		
13	Hagenau	-9,4	-9,0	-8,6	757,6	756,5	757,1	90,0	89,5	93,5	.	5,6	.	.	10	10	SSW	SSW			
	Neumath	-7,8	-8,0	-7,9	738,7	738,2	738,4	98,0	95,0	95,0	.	1,5	1,4	10 ²	10 ¹	S	SSW				
	Melferei	-7,0	-6,8	-6,6	685,5	685,0	685,2	90,5	89,0	94,0	.	2,3	2,5	10 ²	10 ²	N	N				
14	Hagenau	-1,5	-2,0	-2,0	757,5	758,1	757,8	92,0	95,5	95,0	.	.	.	.	10	10	SSW	SW		
	Neumath	-1,5	-1,9	-1,7	739,7	740,1	739,9	96,0	96,0	96,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SW	SW		
	Melferei	-1,5	-1,8	-1,7	687,1	687,6	687,3	90,5	94,5	95,5	.	1,1	1,0	10 ²	10 ²	NNE	NNW				
15	Hagenau	1,9	1,0	1,2	759,2	759,6	759,4	91,5	95,0	91,5	12,0	.	10,0	.	10	10	SSW	SE			
	Neumath	1,1	0,5	1,1	741,2	741,9	741,5	90,0	93,5	92,0	.	.	.	.	10 ²	5	--	S		
	Melferei	0,4	-0,1	0,2	689,0	689,1	689,1	93,0	96,0	98,0	.	.	.	.	8 ²	10 ²	NE	NE		
16	Hagenau	2,7	1,4	2,4	761,9	761,2	761,6	87,0	87,0	96,0	.	.	.	.	10	0	NE	NNE		
	Neumath	2,1	1,3	1,3	743,8	743,8	743,8	88,5	94,0	89,0	.	.	.	.	5	10 ⁰	--	ESE		
	Melferei	1,2	-0,3	0,9	691,1	690,6	690,9	96,0	92,0	92,0	.	.	.	.	0	0	E	SE		
17	Hagenau	-0,8	0,1	-0,0	760,8	759,2	760,0	95,0	92,5	96,0	2,1	.	2,0	.	10	10	SW	SW			
	Neumath	-0,8	-1,4	-1,3	742,4	741,4	741,9	98,0	98,0	98,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	SW	WSW		
	Melferei	1,4	0,7	1,4	690,1	687,9	689,0	77,5	89,0	89,5	0,9	.	1,3	.	4 ⁰	10 ²	NNW	WNW			

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.	
		Waldstation			Reducirt auf 0° C.		Feldstation.	Waldstation.		Feldstation		Waldstation		8 Uhr mittags.	2 Uhr mittags.	8 Uhr mittags.	2 Uhr mittags.	
		bei 1,5 m. Höhe	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	1,8	1,1	1,3	759,1	758,0	758,6	94,5	92,0	92,0	.	.	.	10	10	W	NE	
	Neumath	0,9	0,5	0,9	741,0	740,4	740,7	95,5	91,5	88,0	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	—	NE	
	Melferei	-0,3	-0,3	-0,2	688,3	687,1	687,7	96,0	100,0	100,0	.	.	.	10 ²	10 ²	ENE	ENE	
19	Hagenau	3,5	1,9	2,7	757,5	757,2	757,4	81,5	90,5	91,5	.	.	.	0	0	NE	NE	
	Neumath	2,5	1,7	2,0	739,5	739,2	739,3	85,5	90,0	90,0	.	.	.	5	5	E	E	
	Melferei	0,4	-0,6	0,2	686,6	686,7	686,6	93,5	92,5	94,0	.	.	.	10 ²	0	SE	SSW	
20	Hagenau	-2,3	-2,3	-2,6	758,3	757,7	758,0	100,0	100,0	100,0	.	.	.	10	10	—	ESE	
	Neumath	-1,4	-1,8	-1,8	739,8	739,5	739,7	100,0	100,0	100,0	.	.	.	10 ²	10 ¹	E	E	
	Melferei	3,4	1,2	2,4	687,6	687,1	687,3	58,5	79,0	69,5	.	.	.	0	0	WSW	WNW	
21	Hagenau	-1,1	-1,1	-1,3	757,0	756,1	756,6	98,0	98,0	99,5	.	.	.	10	10	—	SSE	
	Neumath	-0,2	-1,3	-0,9	738,3	737,9	738,1	94,0	96,0	94,0	.	.	.	7	0	E	SE	
	Melferei	3,8	2,9	3,8	686,6	685,9	686,2	75,0	83,0	80,0	.	.	.	0	0	WSW	W	
22	Hagenau	0,3	-0,1	-0,1	755,3	754,9	755,1	88,0	92,5	94,5	.	.	.	10	10	S	S	
	Neumath	2,1	0,9	1,9	737,1	737,4	737,2	86,5	84,5	86,0	.	.	.	10 ²	10 ¹	SE	—	
	Melferei	3,2	2,7	3,6	686,0	685,6	685,8	74,5	84,5	78,5	.	.	.	8 ²	6 ²	SW	WNW	
23	Hagenau	0,7	0,3	0,6	755,1	755,2	755,2	95,0	96,5	100,0	6,5	.	5,4	10	10	S	—	
	Neumath	0,2	-0,4	-0,2	737,7	738,1	737,9	96,5	96,5	96,5	.	.	.	10 ²	10 ¹	—	—	
	Melferei	0,6	0,2	0,4	685,4	684,9	685,1	89,0	90,5	94,0	.	2,6	.	10 ²	10 ²	NW	NNE	
24	Hagenau	0,8	0,5	0,2	755,8	756,2	756,0	83,5	87,5	94,5	.	.	.	10	10	NNE	NE	
	Neumath	-1,0	-1,0	-1,2	738,1	738,4	738,3	89,5	89,5	89,5	.	.	.	10 ²	10 ²	E	E	
	Melferei	-4,1	-4,3	-4,2	684,3	684,9	684,6	97,5	97,5	97,5	.	.	.	10 ²	10 ²	NE	NE	
25	Hagenau	1,2	0,7	0,6	757,3	756,3	756,8	86,0	93,0	94,5	.	.	.	10	10	NE	NNE	
	Neumath	-0,3	-0,7	-0,8	739,3	738,3	738,8	97,5	97,5	97,5	.	.	.	10 ²	10 ¹	E	—	
	Melferei	-1,6	-2,3	-2,2	686,1	685,0	685,5	82,5	91,5	90,0	.	.	.	0	0	ENE	NE	
26	Hagenau	0,2	0,3	-0,0	755,6	755,9	755,8	92,5	96,0	96,0	.	.	.	10	10	SW	SW	
	Neumath	-1,6	-1,9	-1,6	737,8	738,3	738,0	96,0	96,0	96,0	.	.	.	10 ¹	10 ¹	W	SE	
	Melferei	-3,7	-2,8	-3,2	684,9	685,4	685,2	91,5	95,5	97,0	.	.	.	10 ²	10 ²	NNW	NW	
27	Hagenau	2,3	1,5	1,3	760,7	760,7	760,7	80,0	86,5	83,0	.	.	.	10	1	SW	ENE	
	Neumath	0,3	-0,5	-0,2	742,2	743,2	742,7	86,5	89,0	87,5	.	.	.	9	0	—	W	
	Melferei	-2,4	-2,6	-1,3	689,2	689,7	689,4	86,0	87,5	90,5	.	.	.	3 ⁰	2 ⁰	ENE	NE	
28	Hagenau	-1,4	-1,7	-1,2	758,6	755,0	756,8	86,5	92,5	93,0	2,4	.	1,1	1	0	W	SW	
	Neumath	-2,1	-2,4	-2,4	740,1	736,9	738,5	87,0	87,0	87,0	.	.	.	10 ¹	7	SW	SW	
	Melferei	-2,5	-2,3	-2,9	687,2	685,1	686,1	73,0	75,0	78,0	.	4,9	.	20	0	SW	SSW	
29	Hagenau	1,3	0,4	0,7	747,9	746,6	747,3	86,0	92,5	94,5	5,5	0,6	5,4	10	10	SW	SW	
	Neumath	0,1	-0,2	0,0	730,3	729,0	729,7	89,5	87,5	87,5	.	0,8	.	10	7	SW	SW	
	Melferei	-1,5	-1,8	-1,4	678,8	676,9	677,9	93,0	95,0	99,5	.	15,4	.	10 ²	10 ²	SW	S	
30	Hagenau	-0,3	-0,2	-0,3	744,5	749,4	747,0	80,0	85,5	85,0	.	.	.	5	0	NW	NW	
	Neumath	-2,2	-2,2	-2,2	726,5	730,9	728,7	85,5	86,5	86,5	.	.	.	7 ²	3	WNW	NW	
	Melferei	-6,3	-6,6	-6,7	674,2	678,9	676,6	89,0	90,5	93,5	.	1,1	.	10 ²	3 ⁰	ENE	N	
31	Hagenau	-4,0	-3,9	-4,1	751,1	749,4	750,3	85,5	89,5	91,5	.	0,6	.	10	10	S	S	
	Neumath	-3,1	-3,3	-3,4	732,7	731,5	732,1	79,5	82,5	82,5	.	1,8	.	10 ¹	10 ¹	SSW	SW	
	Melferei	-5,1	-5,3	-4,8	679,7	678,1	678,9	70,5	77,0	77,0	.	1,8	.	0	10 ²	WSW	WSW	
Monatsmittel.	Hagenau	0,0	-0,3	-0,2	753,4	753,4	753,4	89,4	92,2	93,4	71,6	8,8	62,4	4,7	9,0	7,5	.	.
	Neumath	-0,6	-0,9	-0,7	735,4	735,5	735,5	91,7	92,7	92,4	21,1	23,6	20,6	24,5	9,1	7,6	.	.
	Melferei	-1,1	-1,5	-1,1	683,1	683,0	683,0	85,2	88,8	89,7	112,9	51,2	87,9	56,2	6,5	6,3	.	.
	(Monatssumme.)																	

Erdbodentemperatur °C.

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	4,8	1,7	0,0	1,1	1,4	0,3	.	1,8	4,6	1,7	0,7	0,9	1,1	0,5	.	1,9
	0,15 m.	5,0	2,8	0,7	1,3	1,7	1,0	.	2,4	5,3	2,9	1,1	1,3	1,4	1,2	.	2,4
	0,3 m.	6,0	3,9	1,7	1,9	1,8	1,5	.	3,0	6,5	4,7	2,9	2,7	2,8	2,7	.	3,9
	0,6 m.	7,4	5,6	3,7	3,5	3,3	3,1	.	4,6	7,3	6,0	4,6	4,0	3,8	3,7	.	5,0
	0,9 m.	8,1	6,8	5,4	4,9	4,5	4,2	.	5,7	7,8	7,0	5,9	5,3	5,0	4,8	.	6,0
	1,2 m.	8,6	*	*	*	*	*	.	*	8,0	7,5	6,7	6,1	5,8	5,5	.	6,6
Neumath	Oberfläche	4,6	1,7	1,3	0,9	0,7	0,6	.	1,9	5,2	2,6	1,5	1,2	1,2	0,5	.	2,3
	0,15 m.	5,3	2,9	1,7	1,3	0,9	0,7	.	2,4	5,8	3,5	2,1	1,5	1,2	0,9	.	2,7
	0,3 m.	5,4	2,6	1,2	1,0	0,7	0,7	.	2,2	5,8	3,7	2,1	1,7	1,3	1,0	.	2,8
	0,6 m.	6,7	3,9	2,6	2,0	1,7	1,7	.	3,3	6,1	4,8	3,4	2,7	2,2	1,9	.	3,6
	0,9 m.	7,2	4,8	3,9	3,1	2,8	2,8	.	4,3	6,6	5,8	4,7	4,0	3,4	3,1	.	4,7
	1,2 m.	7,7	6,5	5,7	4,8	4,4	4,1	.	5,6	6,7	6,4	5,7	4,9	4,4	4,1	.	5,4
Melkerei	Oberfläche	2,7	1,7	0,2	0,7	0,6	-0,0	.	1,2	1,9	0,3	-0,8	-0,0	-0,3	-0,9	.	0,2
	0,15 m.	3,9	3,0	1,8	1,8	1,6	1,2	.	2,3	3,2	2,0	0,9	1,2	1,1	0,6	.	1,7
	0,3 m.	3,0	2,2	0,9	0,8	0,7	0,5	.	1,6	3,6	2,4	1,0	1,0	1,1	0,8	.	1,8
	0,6 m.	5,1	4,0	3,2	2,9	2,6	2,5	.	3,5	4,8	3,6	2,7	2,4	2,3	2,1	.	3,1
	0,9 m.	5,8	5,1	4,7	4,4	4,1	3,8	.	4,7	5,0	4,4	3,9	3,5	3,3	3,1	.	3,9
	1,2 m.	5,9	5,6	5,4	5,1	4,8	4,6	.	5,2	5,0	4,8	4,5	4,2	4,0	3,8	.	4,4

* Bei 1,2 m Tiefe mußte vom 11. ab die Beobachtung des zu hohen Grundwassers wegen eingestellt werden.

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						
Hagenau	1	2	4	8	13	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	6	5	5	13	20	.	.	7	11	2	2	2	4	.	.	5	62
Neumath	5	5	.	.	1	2	.	.	13	28	1	1	3	5	1	1	2	3	2	4	16	35	1	2	3	5	1	3	4	5	.	.	9	62
Melkerei	5	5	8	8	6	9	5	5	1	1	.	.	2	2	1	1	1	1	3	4	9	18	6	11	2	2	4	4	4	4	5	5	.	62

Weitere Monatsergebnisse.

Temperatur (im Schatten)	}	die höchste war in:	{	Hagenau	Feldstation am 6. bei	SW	Wind = 13,2
					Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 6. "	SW	" = 11,6
					in der Baumkrone am 6. "	SW	" = 12,5
				Neumath	Feldstation am 6. bei	SW	Wind = 10,5
					Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 6. "	SW	" = 10,1
					in der Baumkrone am 6. "	SW	" = 10,7
	Melferei	Feldstation am 20. bei	WSW	Wind = 8,4			
		Waldst. b 1,5 m. Höhe am 1. u. 6. "	NNW u. WSW	" = 7,2			
		in der Baumkrone am 6. "	WSW	" = 7,7			
die niedrigste war in:	}	{	Hagenau	Feldstation am 12. bei	WNW	Wind = -18,8	
				Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 12. "	WNW	" = -17,1	
				in der Baumkrone am 12. "	WNW	" = -17,8	
			Neumath	Feldstation am 12. bei	E	Wind = -16,3	
				Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 12. "	E	" = -16,1	
				in der Baumkrone am 12. "	E	" = -15,9	
			Melferei	Feldstation am 12. bei	N	Wind = -14,8	
				Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 12. "	N	" = -12,9	
				in der Baumkrone am 11. "	NNE	" = -13,0	

Barometerstand	}	der höchste war in:	{	Hagenau	am 16. um 8 h. bei	NE	Wind = 761,9			
					Neumath	" 16. um 2 h. "	ESE	" = 743,8		
					Melferei	" 16. um 8 h. "	E	" = 691,1		
				der tiefste war in:	{	Hagenau	" 6. um 8 h. "	SW	" = 728,9	
							Neumath	" 6. um 8 h. "	SW	" = 712,8
							Melferei	" 6. um 8 h. "	WSW	" = 663,8

Die Verdunstung betrug in:	}	{	Hagenau	Feldstation = 5,3 Millimeter
				Waldstation = 1,5 "
			Neumath	Feldstation = * "
				Waldstation = 2,0 "
			Melferei	Feldstation = 10,9 "
				Waldstation = 5,0 "

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

Tage mit Regen allein in:	{	Hagenau	10	Tage mit Schnee allein in:	{	Hagenau	4	Tage mit Regen u. Schnee zusammen in:	{	Hagenau	1
		Neumath	2			Neumath	7			Neumath	1
		Melferei	6			Melferei	10			Melferei	1

* Die Verdunstung konnte nicht berechnet werden, weil Schnee in den Verdunstungskästen hineingeweht war.

Die mittlere Bevölkerung war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 82,1 \text{ Procent.} \\ \text{Neumath } 83,4 \text{ " } \\ \text{Melferei } 63,9 \text{ " } \end{array} \right.$

Die Zahl der wolkenleeren (heiteren) Tage war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 2 \\ \text{Neumath } . \\ \text{Melferei } 5 \end{array} \right.$

Die Zahl der ganz bewölkten (trüben) Tage war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 21 \\ \text{Neumath } 20 \\ \text{Melferei } 14 \end{array} \right.$

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

Die Zahl der Tage mit Nebel war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 10 \\ \text{Neumath } 9 \\ \text{Melferei } 9 \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Thau war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 4 \\ \text{Neumath } . \\ \text{Melferei } . \end{array} \right.$

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

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: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 4 \\ \text{Neumath } 9 \\ \text{Melferei } 11 \end{array} \right.$

Die Zahl der Tage mit Frost war in: $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hagenau } 25 \\ \text{Neumath } 26 \\ \text{Melferei } 29 \end{array} \right.$



Beobachtungsergebnisse der Regenstationen.

Beobachtungs-Station

Tag.	Forsthaus Salzlecke 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 Gleimont Oberförsterei Schirneck 700 Meter über d. Meere.	Forsthaus Serren- wald Oberför. Lüt- zelstein-Nord 300 Meter über d. Meere.	Forsthaus Eberbach Oberförsterei Hagenau-Ost 135 Meter über d. Meere.	Forsthaus Karlsthal Oberförsterei Alberchweiler 480 Meter über d. Meere.	Forsthaus Erlennus Oberförsterei Witsch-Nord 280 Meter über d. Meere.	Forsthaus Mitters- heim Oberförsterei Finstingen 245 Meter über d. Meere.	Ambacher- Mühle Oberförsterei St. AvoId 240 Meter über d. Meere
------	---	--	--	---	--	---	--	---	--	--

Niederschlagshöhe in Millimetern.

1	10,0	8,2	3,5	5,7	1,4	1,9	.	1,4	2,1	.
2	*	*	*	*	.	*	.	.	1,0	*
3	*	*	0,1	*	.	0,1	.	.	*	*
4	2,0	13,0	3,6	14,0	1,3	2,8	7,3	3,9	*	5,6
5	5,0	25,1	6,9	19,1	16,7	12,4	17,6	18,2	27,0	37,3
6	15,0	19,0	7,8	26,8	15,5	8,1	13,7	12,2	16,1	8,9
7	5,0	18,8	19,7	16,0	5,9	20,2	9,6	9,6	11,8	4,9
8	13,0	11,6	7,8	12,5	15,3	13,2	6,1	13,2	14,7	8,5
9	*	0,5	0,7	2,2	2,0	2,1	4,5	1,5	2,8	1,9
10	*	3,4	2,3	6,3	2,1	1,9	2,1	3,2	*	0,8
11	*	2,2	1,4	3,0	0,2	5,8	.	.	*	.
12	*	*	.	0,7	0,7	0,8	.	0,4	.	0,5
13	*	2,4	2,1	7,9	0,8	5,2	.	4,0	4,1	1,8
14	*	.	0,1	1,0	3,7	0,4	.	*	*	.
15	*	*	0,1	0,2	.	0,1	.	.	*	.
16	*	*	*	*	.	0,5	.	.	.	.
17	*	.	0,1	0,8	*	0,8	.	*	*	.
18	*	.	.	*	0,4	.	.	.	.	.
19	*	*	.	.	.	0,1	.	.	.	.
20	*	*	.	.	0,1	*	.	.	.	.
21	*	.	*	.	*	.	.	.	.	*
22	*	.	0,1	*	*	.	.	0,5	.	*
23	3,8	5,3	1,6	2,6	4,9	9,8	8,3	3,5	*	1,8
24	*	*	.	*	.	.	.	.	.	.
25	.	*	.	0,1	.	0,6	.	.	.	0,2
26	*	*	0,1	0,1	*	.	.	*	.	.
27	*	.	.	0,1	.	*	.	.	.	.
28	*	0,9	0,1	1,3	1,1	0,7	.	1,5	.	.
29	1,1	15,0	5,7	6,3	1,3	5,7	.	3,4	1,0	7,9
30	*	*	0,1	*	.	*	.	0,3	*	.
31	*	0,5	0,4	2,4	1,6	0,3	6,7	1,1	1,6	2,1

Summe	54,9	125,9	64,3	129,1	75,0	93,5	75,9	77,9	82,2	82,2
-------	------	-------	------	-------	------	------	------	------	------	------

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.

