

Monats-Bericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen

in

Elfaß-Lothringen.

April 1888.

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 $\frac{1}{2}$ ' 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 (Südbst. 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 Feldstation ist vom nächsten Waldrande bei Hagenau 1270, bei Neumath 250 und bei Melkerei 55 m entfernt.

Die Entfernung der Feldstation von der Waldstation beträgt bei Hagenau 1860, bei Neumath 910 und bei Melkerei 420 m.

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.

Als **Gistage** sind diejenigen Tage angesehen, an welchen das Maxim.-Thermom. auf der Feldstation im Schatten unter 0 blieb, als **Frosttage** diejenigen, an welchen das Minimum-Thermometer auf der Feldstation im Freien unter 0 sank und als **Sommertage** diejenigen, an welchen das Maxim.-Therm. auf der Feldstation im Schatten bis 25 oder mehr Grade stieg.

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 Feststellung der **Monatsmittel** werden sämmtliche Tage des **betreffenden Monats** in Rechnung gezogen, die 5tägigen Mittel also nicht 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. Regen Schnee	Waldstation. Regen Schnee	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.								
1	Hagenau	8,3	7,3	6,3	747,7	746,5	747,1	69,5	84,0	85,5	0,1	.	0,1	.	7°	8°	SSW	W
	Neumath	6,0	6,6	6,5	730,8	730,6	730,7	83,0	79,5	79,5	1,5	.	1,6	.	7	9	SW	SW
	Melkerei	4,0	2,8	3,9	678,9	678,5	678,7	60,5	67,5	72,5	.	.	.	.	2°	6°	SW	NW
2	Hagenau	7,0	5,8	5,3	744,7	741,9	743,3	68,0	77,5	79,5	.	.	.	.	8°	9°	NW	W
	Neumath	4,4	4,4	4,2	727,5	725,3	726,4	70,5	69,0	68,5	.	.	.	.	8	6	NW	W
	Melkerei	3,8	2,7	2,8	675,7	674,0	674,9	66,5	73,0	73,0	.	1,5	.	1,6	10°	4°	NW	SW
3	Hagenau	5,9	5,0	4,4	739,3	739,2	739,3	85,5	81,5	85,5	2,4	.	0,9	.	10°	10°	WSW	NW
	Neumath	3,2	3,5	3,4	722,6	722,5	722,6	74,5	71,5	68,5	.	.	.	.	10°	10°	NW	N
	Melkerei	1,8	0,9	1,8	670,9	670,8	670,8	59,5	67,5	71,0	.	0,2	.	0,3	5°	10°	W	W
4	Hagenau	2,3	2,2	1,7	739,5	739,6	739,6	81,5	90,5	94,0	.	0,1	.	0,1	10°	10°	NE	NNE
	Neumath	1,5	2,3	2,0	722,3	722,5	722,4	81,0	80,0	78,5	.	.	.	.	10°	10°	NE	NE
	Melkerei	-3,0	-3,4	-3,2	669,8	669,7	669,7	93,0	100,0	100,0	.	0,3	.	0,4	10°	10°	NE	NE
5	Hagenau	1,7	1,8	1,2	739,4	741,8	740,6	81,0	87,0	94,0	.	3,5	.	2,5	10°	10°	NE	NE
	Neumath	-0,5	-0,3	-0,3	722,3	724,6	723,4	97,0	93,5	93,5	.	5,0	.	6,9	10°	10°	NE	NE
	Melkerei	-3,5	-4,0	-4,1	669,8	671,9	670,8	100,0	100,0	100,0	.	13,0	.	13,7	10°	10°	NE	NE
6	Hagenau	-0,1	-0,3	-1,0	747,6	748,2	747,9	94,0	96,0	100,0	.	4,8	.	3,2	10°	10°	NE	NE
	Neumath	-1,3	-0,8	-0,7	729,9	730,2	730,0	92,5	92,0	89,5	.	.	.	.	10°	10°	NE	NE
	Melkerei	-6,0	-6,6	-6,6	676,8	677,3	677,1	93,5	97,0	100,0	.	6,7	.	5,3	10°	10°	NE	NE
7	Hagenau	1,4	0,0	-0,0	749,0	747,8	748,4	68,0	79,5	79,0	.	.	.	.	8°	0	NE	NNE
	Neumath	-0,1	0,4	0,2	731,7	730,4	731,0	83,0	83,5	82,0	.	.	.	.	6	5	E	NE
	Melkerei	-5,0	-5,9	-5,5	678,4	677,6	678,0	95,5	94,5	100,0	.	.	.	.	5°	5°	NE	NE
8	Hagenau	2,0	1,5	0,3	745,1	743,5	744,3	59,0	70,5	72,0	.	.	.	.	10°	6°	NE	E
	Neumath	0,8	2,1	2,1	727,6	726,6	727,1	61,5	61,5	59,0	.	.	.	.	1	6	N	E
	Melkerei	-4,5	-4,5	-3,5	674,7	674,4	674,5	82,0	80,5	80,5	.	.	.	.	3°	5°	ENE	NE
9	Hagenau	3,7	3,2	1,1	745,4	744,8	745,1	58,5	74,0	73,0	.	.	.	.	5°	9°	E	SW
	Neumath	2,2	3,4	3,1	727,8	727,8	727,8	63,0	65,5	65,5	.	0,3	.	0,3	9	6	E	S
	Melkerei	-2,7	-2,4	-1,7	675,7	676,0	675,9	74,5	67,0	72,5	.	1,3	.	1,3	3°	5°	NE	SW
10	Hagenau	4,2	2,7	1,7	745,5	745,3	745,4	72,0	69,5	72,5	.	.	.	.	10°	9°	SW	SW
	Neumath	1,8	1,9	1,4	728,3	728,1	728,2	70,0	80,5	78,5	.	.	.	.	10°	5	SSW	W
	Melkerei	-2,0	-1,6	-1,0	675,8	675,7	675,8	83,0	89,0	90,5	.	1,5	.	1,6	10°	8°	NW	WNW
11	Hagenau	2,7	2,4	2,0	747,8	747,7	747,8	69,0	71,0	75,0	.	4,6	.	4,2	8°	10°	W	W
	Neumath	0,5	1,3	1,1	730,6	730,5	730,5	72,0	73,0	73,0	.	1,4	.	1,4	10°	10°	W	WSW
	Melkerei	-1,5	-2,5	-2,4	678,0	677,8	677,9	76,5	87,5	95,5	.	8,1	.	8,4	6°	6°	NNE	NNE
12	Hagenau	5,0	3,3	2,6	742,1	741,7	741,9	75,5	91,0	90,5	.	9,4	.	5,9	9°	9°	WNW	W
	Neumath	3,0	3,6	3,5	725,1	724,5	724,8	81,5	82,5	82,5	.	1,0	.	0,9	6	6	W	SW
	Melkerei	0,0	-1,5	-1,1	673,5	672,9	673,2	79,5	85,5	89,5	.	7,9	.	8,0	10°	6°	SW	SSW
13	Hagenau	5,0	4,6	4,2	746,9	745,8	746,4	80,5	82,5	82,5	3,1	.	2,3	.	10°	10°	WSW	W
	Neumath	3,0	3,5	3,3	729,3	729,1	729,2	87,0	85,5	85,5	0,8	.	0,7	.	10°	10°	SW	SW
	Melkerei	1,3	0,4	0,3	677,7	677,8	677,7	67,5	81,0	88,5	0,9	.	0,7	.	7°	10°	SSW	SW
14	Hagenau	11,1	10,1	9,7	749,3	748,9	749,1	83,0	88,0	87,5	.	.	.	.	10°	10°	SW	W
	Neumath	9,0	9,4	9,5	732,3	732,1	732,2	76,5	75,5	75,5	.	.	.	.	10°	10°	SW	W
	Melkerei	6,3	4,1	6,2	681,4	681,2	681,3	78,0	90,5	90,5	.	.	.	.	10°	5°	SSW	SSW
15	Hagenau	10,1	10,6	10,7	746,2	743,7	745,0	59,0	69,5	68,5	.	.	.	.	3°	9°	W	NW
	Neumath	10,7	12,4	12,0	729,2	727,8	728,5	57,0	57,5	56,5	.	.	.	.	4	7	E	SE
	Melkerei	8,8	7,9	8,8	678,4	677,4	677,9	51,0	58,5	61,0	.	.	.	.	4°	3°	SSW	SSE
16	Hagenau	12,7	12,4	11,9	746,5	746,2	746,4	62,5	68,0	68,0	.	.	.	.	0	7°	NE	W
	Neumath	11,3	12,4	12,1	729,4	730,3	729,9	76,5	72,5	73,5	.	.	.	.	7	3	SW	WSW
	Melkerei	8,8	8,0	10,4	679,4	680,3	679,8	71,5	81,0	78,5	.	.	.	.	5°	3°	WNW	N
17	Hagenau	12,7	12,8	12,3	747,7	747,5	747,6	79,0	82,0	84,5	0,1	.	0,1	.	10°	10°	W	W
	Neumath	10,2	10,6	10,6	731,4	731,3	731,4	75,0	74,0	74,0	.	.	.	.	7	7	W	SW
	Melkerei	7,3	5,1	7,2	680,6	680,4	680,5	83,5	93,0	93,5	2,4	.	2,5	.	10°	8°	WNW	W

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 mittags.	2 Uhr mittags.	8 Uhr mittags.	2 Uhr mittags.	
			bei 1,5 m. Höhe.	in der Baum- krone.	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.		Mittel der beiden Beobach- tungen.	bei 1,5 m. Höhe.	in der Baum- krone.	Regen	Schnee	Regen					Schnee
18	Hagenau	12,7	12,3	12,0	747,7	747,4	747,6	62,0	71,0	67,0	.	.	.	.	9 ¹	8 ¹	W	WSW
	Neumath	11,6	12,1	11,9	730,6	730,9	730,7	70,0	66,5	66,5	.	.	.	.	9	7	W	SW
	Melferei	7,3	5,6	6,9	679,9	680,2	680,1	59,5	67,5	71,0	.	.	.	.	4 ⁰	5 ²	SW	SSW
19	Hagenau	9,8	8,7	8,4	742,5	741,7	742,1	66,0	70,5	76,0	0,4	.	0,1	.	7 ⁰	10 ¹	SSW	W
	Neumath	7,8	8,0	8,4	726,0	725,1	725,5	62,0	60,0	59,0	2,5	.	2,9	.	10 ¹	10 ⁰	SW	WSW
	Melferei	5,0	4,4	5,8	675,4	674,4	674,9	63,0	73,0	75,0	0,6	.	0,3	.	10 ²	10 ²	SSW	SW
20	Hagenau	11,0	10,1	9,2	741,2	740,3	740,8	72,5	76,5	83,5	.	.	.	.	10 ⁰	10 ¹	W	SW
	Neumath	8,6	7,9	8,8	724,7	723,8	724,3	68,0	66,0	64,5	.	.	.	.	10 ¹	9	W	W
	Melferei	6,0	4,2	4,7	673,6	673,0	673,3	67,0	78,5	79,5	.	.	.	.	10 ²	8 ²	SW	W
21	Hagenau	9,6	9,0	8,6	741,7	742,4	742,1	63,0	67,5	70,0	.	.	.	.	10 ¹	9 ⁰	W	W
	Neumath	7,5	8,1	7,9	724,8	725,9	725,4	63,5	62,0	62,0	.	.	.	.	10 ⁰	6	SW	W
	Melferei	3,5	2,9	4,3	673,5	674,7	674,1	69,0	73,5	77,0	.	0,3	.	0,3	8 ²	4 ⁰	SW	SW
22	Hagenau	8,4	7,3	6,7	743,5	741,6	742,6	53,5	55,0	59,0	1,0	.	0,4	.	9 ⁰	10 ⁰	W	S
	Neumath	7,9	8,8	8,5	726,3	725,3	725,8	51,5	51,0	49,0	1,1	.	1,2	.	10 ⁰	10 ⁰	S	SE
	Melferei	5,5	4,5	5,3	675,2	674,6	674,9	47,5	55,5	58,5	2,1	.	1,4	.	3 ⁰	4 ⁰	SW	SSE
23	Hagenau	11,5	10,4	10,3	742,3	742,2	742,3	72,5	78,5	84,0	3,3	.	1,0	.	10 ¹	10 ⁰	ESE	S
	Neumath	10,6	11,9	11,8	725,2	725,4	725,3	68,5	66,5	65,5	2,2	.	2,1	.	5	5	S	SSW
	Melferei	6,5	5,7	7,3	675,0	676,0	675,5	73,5	80,0	77,5	1,8	.	1,1	.	6 ²	10 ²	S	S
24	Hagenau	14,5	12,9	12,3	744,7	742,8	743,8	69,0	76,0	77,0	.	.	.	.	9 ⁰	2 ⁰	SSW	SSW
	Neumath	11,4	11,7	11,4	727,7	726,6	727,1	65,5	65,5	67,0	.	.	.	.	10 ⁰	5	S	W
	Melferei	9,0	6,6	7,8	677,0	676,4	676,7	65,0	77,0	78,0	.	.	.	.	7 ²	4 ²	SW	SSE
25	Hagenau	14,9	13,8	14,0	740,6	740,4	740,5	63,0	70,0	74,0	.	.	.	.	10 ⁰	8 ⁰	N	N
	Neumath	12,3	12,6	12,7	724,2	724,4	724,3	62,0	59,5	59,5	.	.	.	.	10 ⁰	5	NE	N
	Melferei	10,3	9,0	9,5	673,6	673,8	673,7	71,0	78,0	78,0	.	.	.	.	8 ²	8 ²	ENE	NE
26	Hagenau	8,8	8,8	8,1	741,6	743,1	742,4	79,5	81,5	84,5	0,2	.	0,9	.	10 ²	10 ¹	N	N
	Neumath	6,8	7,5	7,2	725,2	726,7	726,0	73,0	73,0	73,0	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	N	N
	Melferei	3,3	2,9	2,9	673,4	674,8	674,1	96,5	96,5	96,5	0,2	2,0	0,3	2,1	10 ²	10 ²	NE	NNE
27	Hagenau	9,9	8,1	7,7	750,3	749,4	749,9	60,5	65,0	58,5	0,9	.	1,1	.	8 ⁰	6 ⁰	NNE	WSW
	Neumath	6,2	6,8	6,7	733,2	732,7	732,9	59,0	52,5	51,5	1,0	.	1,0	.	3	9	NE	SW
	Melferei	4,0	3,0	2,8	681,0	681,6	681,3	60,0	65,5	69,5	4,2	.	2,4	.	4 ²	3 ⁰	NE	NNW
28	Hagenau	10,8	8,8	8,7	749,9	751,1	750,5	92,0	95,0	100,0	1,3	.	2,5	.	10 ²	10 ¹	SW	SW
	Neumath	7,9	8,1	8,0	732,7	733,7	733,2	95,5	95,5	95,5	1,0	.	0,9	.	10 ¹	10 ¹	W	W
	Melferei	5,8	4,6	5,8	682,4	683,7	683,0	99,0	99,0	100,0	2,7	.	1,7	.	10 ²	10 ²	SW	SW
29	Hagenau	16,2	14,8	14,1	748,4	746,2	747,3	59,0	68,5	69,0	.	.	.	.	0	8 ⁰	SW	SW
	Neumath	13,4	14,2	13,7	732,1	730,0	731,1	69,5	69,0	68,0	0,6	.	0,5	.	2	5	SE	S
	Melferei	10,3	9,9	10,4	681,0	680,2	680,6	58,0	69,5	68,5	.	.	.	.	0	4 ⁰	SW	SSW
30	Hagenau	15,0	12,8	12,7	745,5	743,6	744,6	70,0	74,5	78,5	7,6	.	2,6	.	8 ⁰	10 ¹	WSW	S
	Neumath	12,3	12,2	12,3	729,0	727,4	728,2	70,5	70,5	68,5	8,4	.	8,2	.	10 ⁰	10 ⁰	S	S
	Melferei	10,0	8,6	9,9	679,1	677,9	678,5	65,0	73,0	72,0	5,8	.	4,8	.	8 ²	8 ²	SW	S
Monats- mittel.	Hagenau	8,3	7,4	7,0	745,0	744,4	744,7	70,9	77,1	79,1	20,4	22,4	12,0	15,9	8,3	8,6	.	.
	Neumath	6,3	6,9	6,8	728,0	727,7	727,9	72,7	71,8	71,1	19,1	7,7	19,1	9,5	8,1	7,7	.	.
	Melferei	3,3	2,4	3,2	676,5	676,5	676,5	73,7	80,0	81,9	20,7	42,8	15,2	43,0	6,9	6,7	.	.
											(Monatssumme.)							

Erdbodentemperatur etc.

Station.	Tiefe der Thermometerfugel.	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	5,5	3,3	6,2	11,7	11,8	11,7	.	8,4	4,2	1,8	4,5	9,2	9,1	9,0	.	6,3
	0,15 m.	5,1	2,5	5,1	10,2	10,2	10,3	.	7,2	4,2	1,7	3,7	8,1	8,1	8,2	.	5,7
	0,3 m.	5,1	2,4	4,5	9,0	9,4	9,8	.	6,7	4,8	2,8	3,8	7,3	7,4	8,0	.	5,7
	0,6 m.	5,7	3,7	4,6	7,8	8,8	9,3	.	6,6	5,0	4,0	4,1	6,1	6,5	7,3	.	5,6
	0,9 m.	5,7	4,6	4,7	6,7	7,9	8,6	.	6,4	5,0	4,6	4,4	5,4	6,2	6,7	.	5,4
	1,2 m.	*	*	*	6,1	7,3	7,9	.	*	*	*	*	*	*	*	.	*
Neumath	Oberfläche	4,5	3,1	6,3	10,3	11,9	10,4	.	7,8	4,0	2,2	4,2	8,4	8,8	8,4	.	6,0
	0,15 m.	4,2	2,6	4,2	8,0	8,6	9,0	.	6,1	3,7	2,2	3,1	6,7	7,2	7,5	.	5,1
	0,3 m.	4,4	2,2	3,6	8,0	8,1	8,7	.	5,8	3,8	2,1	2,6	6,2	6,8	7,3	.	4,8
	0,6 m.	4,7	3,1	3,5	6,4	7,2	8,0	.	5,5	3,7	2,9	2,6	4,9	5,8	6,7	.	4,4
	0,9 m.	4,4	3,5	3,3	5,0	6,2	6,9	.	4,9	3,6	3,4	3,0	4,1	5,2	6,0	.	4,2
	1,2 m.	4,6	4,2	3,9	4,7	5,8	6,5	.	4,9	3,4	3,7	3,3	3,7	4,7	5,3	.	4,0
Melkerei	Oberfläche	-0,1	-0,2	-0,1	1,2	3,1	5,6	.	1,6	-0,1	-0,2	-0,1	1,9	3,8	4,9	.	1,7
	0,15 m.	-0,1	-0,3	-0,1	0,0	0,1	2,5	.	0,4	0,1	0,1	0,2	0,6	2,0	3,5	.	1,1
	0,3 m.	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0	0,1	3,7	.	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	.	0,3
	0,6 m.	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	2,2	.	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	0,7	1,1	.	0,9
	0,9 m.	1,4	1,3	1,3	0,9	1,0	1,6	.	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,3	.	1,4
	1,2 m.	1,9	1,8	1,8	1,4	1,4	1,6	.	1,7	1,9	1,9	1,9	1,7	1,5	1,5	.	1,7

* 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 Windstille.	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	4 11	3 6	8 18	.	2 2	1 1	.	.	3 3	5 5	8 12	5 7	17 27	1 3	3 4	.	.	60
Neumath	5 9	.	9 18	.	4 6	.	3 7	.	7 12	1 2	12 26	4 9	13 26	.	2 3	.	.	60
Melkerei	1 1	3 5	13 25	2 3	.	.	.	3 4	3 3	8 9	16 21	.	4 4	3 4	3 3	1 1	.	60

Weitere Monatsergebnisse.

Temperatur (im Schatten)	}	die höchste war in:	Hagenau	Feldstation am 29. bei	SW Wind = 24,7
				Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 29. . . "	SW " = 22,4
				in der Baumkrone am 29. "	SW " = 21,4
			Neumath	Feldstation am 29. bei	SE Wind = 20,4
				Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 29. . . "	SE " = 22,3
				in der Baumkrone am 29. "	SE " = 21,8
Melferei	Feldstation am 29. bei	SW Wind = 19,1			
	Waldst. b 1,5 m. Höhe am 29. "	SW " = 17,0			
	in der Baumkrone am 29. "	SW " = 17,3			
}	die niedrigste war in:	Hagenau	Feldstation am 8. bei	E Wind = -4,9	
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 8. . . "	E " = -5,6	
			in der Baumkrone am 8. "	E " = -6,1	
		Neumath	Feldstation am 8. bei	E Wind = -4,8	
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 7. . . "	NE " = -4,2	
			in der Baumkrone am 7. "	NE " = -5,2	
Melferei	Feldstation am 8. bei	NE Wind = -9,6			
	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am 8. . . "	NE " = -8,6			
	in der Baumkrone am 7. u. 8. "	NE u. NE " = -8,3			

Barometerstand	}	der höchste war in:	Hagenau am 28. um 2 h bei	SW Wind = 751,1
			Neumath " 28. um 2 h "	W " = 733,7
			Melferei " 28. um 2 h "	SW " = 683,7
		der tiefste war in:	Hagenau " 3. um 2 h bei	NW " = 739,2
			Neumath " 4. und 5. um 8 h "	NE u. NE " = 722,3
			Melferei " 4. um 2 h "	NE " = 669,7

Die Verdunstung betrug in:	}	Hagenau	Feldstation = * Millimeter	* In die Verdunstungskästen der Feld- und Waldstation in Hagenau und der Feldstation in Neumath war Schnee eingeweht, weshalb die Verdunstung nicht berechnet werden konnte.
			Waldstation = * " "	
		Neumath	Feldstation = * " "	
			Waldstation = 18,0 " "	
		Melferei	Feldstation = 16,5 " "	
			Waldstation = 6,0 " "	

Der Dunstdruck war im Mittel in:	}	Hagenau	Feldstation = 6,7 Millimeter.
			Waldstation { unten = 6,5 " "
		oben = 6,6 " "	
		Neumath	Feldstation = 5,8 " "
			Waldstation { unten = 5,8 " "
		oben = 5,9 " "	
Melferei	Feldstation = 4,7 " "		
	Waldstation { unten = 4,7 " "		
oben = 4,9 " "			

Tage mit Regen allein in: Hagenau 11
Neumath 9
Melferei 8

Tage mit Schnee allein in: Hagenau 6
Neumath 4
Melferei 10

Tage mit Regen u. Schnee in: Hagenau .
Neumath .
Melferei 1

Die mittlere Bewölkung war in: { Hagenau 84,2 Procent.
Neumath 79,2 "
Melferei 68,3 "

Die Zahl der wolkenleeren (heiteren) Tage war in: { Hagenau .
Neumath .
Melferei .

Die Zahl der ganz bewölkten (trüben) Tage war in: { Hagenau 21
Neumath 13
Melferei 10

Die Zahl der Gewitter war in: { Hagenau .
Neumath .
Melferei .

Die Zahl der Tage mit Nebel war in: { Hagenau 2
Neumath 3
Melferei 7

Die Zahl der Tage mit Thau war in: { Hagenau 2
Neumath 2
Melferei .

Die Zahl der Tage mit Reis- oder Dufsthang war in: { Hagenau 5
Neumath .
Melferei 6

Die Zahl der Tage mit Hagel oder Graupeln war in: { Hagenau 1
Neumath 2
Melferei 4

Die Zahl der Tage mit Sturm war in: { Hagenau .
Neumath .
Melferei .

Die Zahl der Eistage war in: { Hagenau .
Neumath .
Melferei 4

Die Zahl der Tage mit Frost war in: { Hagenau 11
Neumath 12
Melferei 18

Die Zahl der Sommertage war in: { Hagenau .
Neumath .
Melferei .

Beobachtungsergebnisse der Regenstationen.

Beobachtungs-Station										
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 Rappoltzweil. 400 Meter über d. Meere.	Forsthaus Glacimont Oberförsterei Schirmeck 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 Witsch-Nord 280 Meter über d. Meere.	Forsthaus Mitters- heim Oberförsterei Fintingen 245 Meter über d. Meere.	Umbacher- Mühle Oberförsterei St. Avold 240 Meter über d. Meere.
Niedererschlagshöhe in Millimetern.										
1	2,1	1,2	0,1	.	.	*	*	.	*	0,4
2	.	*	.	1,1	.	*	*	.	.	*
3	2,2	4,8	0,4	1,4	.	0,9	1,7	.	.	1,2
4	0,2	2,6	0,8	1,1	1,2	0,3	2,3	*	*	3,4
5	2,9	13,1	9,4	14,1	8,4	5,7	7,4	4,0	3,1	4,3
6	*	3,3	4,0	1,9	1,7	2,0	0,9	1,7	5,0	.
7	*	*	.	*	*	*	*	.	.	.
8	*	*	.	.	*	*	*	.	.	.
9	.	0,6	0,1	1,7	0,8	*	1,4	3,4	*	.
10	*	1,9	6,5	2,1	*	*	0,3	1,5	1,0	0,1
11	1,1	5,5	4,1	5,3	0,5	5,9	7,4	3,7	3,2	1,0
12	0,1	2,1	5,5	2,9	3,4	3,3	4,9	4,2	2,5	0,3
13	.	3,9	2,6	3,2	1,0	4,4	0,2	4,5	.	.
14	*	*	.	0,1	*	0,2	*	.	*	*
15	*	*	.	.	.	*	.	.	.	*
16	*	5,3	.	0,6	.	*	.	.	.	*
17	*	1,3	0,1	.	.	0,3	.	.	.	*
18	*	*	.	0,1	.	*	.	.	.	.
19	1,3	1,7	.	1,3	1,1	1,0	2,3	1,3	6,0	4,4
20	0,9	2,9	.	0,1	0,3	0,4	0,7	.	.	2,1
21	*	1,3	*	0,5	*	*	*	.	*	0,2
22	2,2	10,1	0,4	0,4	0,8	0,7	1,1	.	0,1	0,4
23	18,0	11,4	5,3	1,3	2,4	4,9	0,2	6,7	.	0,3
24	*	*	.	.	.	.	.	.	.	*
25	5,3	0,2	.	*	.	.	*	.	.	*
26	*	2,4	5,2	0,3	*	*	*	*	.	.
27	*	3,1	0,3	4,8	1,8	1,1	2,3	.	1,0	*
28	*	1,3	.	2,5	1,7	1,7	4,0	0,4	.	1,3
29	*	*	.	.	1,6	*	0,1	5,7	1,2	.
30	1,3	3,0	3,9	5,9	5,1	5,7	4,9	2,9	1,7	4,7
Summe	37,6	83,0	48,7	52,7	31,8	38,5	42,1	40,0	24,8	24,1

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

GRAPHISCHE DARSTELLUNG des Barometerstandes und der Lufttemperatur.

