

Monats-Bericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen

in

Elfaß-Pothringen.

April 1884.

Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen

311

Straßburg.

Vorbemerkungen:

Es bestehen in Elfaß-Pothringen 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 (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.

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 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	11,8	13,1	11,1	743,7	743,3	743,5	64,5	66,5	70,0	0,4	.	0,1	.	10 ⁰	3	WSW	S
	Neumath	13,3	13,5	13,5	725,6	726,3	725,9	50,0	50,0	49,0	.	.	.	.	5	5	SSW	SW
	Melferei	12,1	11,7	12,8	676,7	677,6	677,2	45,0	48,0	46,5	.	.	.	.	4 ⁰	8 ²	W	SE
2	Hagenau	12,3	13,5	11,9	745,4	743,3	744,3	62,5	60,5	62,0	.	.	.	.	1 ⁰	1	WSW	SE
	Neumath	13,2	14,7	14,5	727,5	726,3	726,9	46,5	46,0	45,0	.	.	.	.	1	2	SSW	S
	Melferei	11,3	11,2	11,8	678,5	677,7	678,1	46,0	47,5	50,0	.	.	.	.	0	0	NNE	E
3	Hagenau	11,2	13,4	12,7	740,8	738,2	739,5	52,5	53,0	53,0	.	.	.	.	1 ⁰	4 ⁰	ENE	E
	Neumath	13,8	14,7	14,7	723,7	722,1	722,9	42,0	41,5	41,5	.	.	.	.	1	5	E	ESE
	Melferei	11,8	12,0	12,8	673,8	672,7	673,2	42,0	46,5	46,5	.	.	.	.	0	0	N	SE
4	Hagenau	11,6	11,7	11,6	741,5	740,5	741,0	69,0	71,0	74,5	.	.	.	.	10	10	WSW	S
	Neumath	11,3	11,1	11,3	723,6	723,0	723,3	68,0	64,5	64,5	.	.	.	.	10 ⁰	5	SW	SW
	Melferei	7,6	6,6	6,7	673,8	672,9	673,3	76,0	79,0	82,5	.	.	.	.	6 ²	2 ⁰	WNW	SE
5	Hagenau	11,4	11,9	11,7	739,2	738,3	738,8	52,5	69,5	69,5	.	.	.	.	10 ⁰	10	ENE	NNE
	Neumath	12,4	13,2	13,6	721,7	721,6	721,6	63,0	59,5	61,5	.	.	.	.	9	10 ⁰	SE	SE
	Melferei	10,2	10,0	10,1	672,3	672,4	672,3	51,5	54,5	58,5	.	.	.	.	7 ²	7 ²	S	S
6	Hagenau	12,7	12,4	12,3	741,5	738,7	740,1	63,0	68,0	67,5	6,0	.	.	.	10	9 ⁰	—	NNE
	Neumath	17,6	18,0	18,1	724,0	722,0	723,0	58,0	59,0	58,0	.	.	.	.	10 ⁰	6	SW	SE
	Melferei	13,5	13,4	14,2	674,9	673,2	674,0	55,0	52,5	55,0	.	.	.	.	5 ²	0	SSW	SE
7	Hagenau	13,5	12,7	12,7	737,2	740,7	739,0	86,0	81,0	80,0	.	.	5,2	.	10	10	—	E
	Neumath	11,7	12,2	12,7	720,8	723,6	722,2	76,0	74,0	75,0	5,7	.	5,9	.	10 ⁰	10 ⁰	ESE	SW
	Melferei	8,6	7,8	8,5	671,3	673,4	672,3	79,0	80,0	81,5	12,3	.	8,1	.	8 ²	10 ²	NW	WSW
8	Hagenau	7,9	9,1	8,2	743,7	743,3	743,5	94,0	96,0	99,5	1,7	.	1,1	.	10	10	WSW	WNW
	Neumath	7,9	8,2	8,0	726,1	726,1	726,1	97,0	97,0	97,0	2,9	.	2,2	.	10 ¹	10 ¹	W	W
	Melferei	4,2	3,8	4,2	675,9	675,4	675,6	96,5	98,0	98,0	11,1	.	7,7	.	10 ²	10 ²	NW	W
9	Hagenau	5,1	6,2	4,6	744,4	742,4	743,4	48,5	64,5	64,5	.	.	.	.	0	5 ⁰	E	SW
	Neumath	5,1	5,7	5,4	726,3	725,1	725,7	45,5	47,0	47,5	.	.	.	.	1	1	—	W
	Melferei	4,6	4,0	4,2	675,1	674,7	674,9	42,5	44,5	46,5	.	.	.	.	0	3 ⁰	NNE	W
10	Hagenau	5,7	6,5	5,5	742,4	742,9	742,7	74,5	71,5	75,5	6,1	.	5,3	.	10	9	SSW	WSW
	Neumath	5,4	5,8	5,3	724,5	725,2	724,8	74,5	80,5	81,5	.	9,7	.	8,	10 ¹	5	W	W
	Melferei	2,0	1,6	1,3	673,7	674,5	674,1	87,5	88,5	88,5	.	7,3	.	6,7	10 ²	10 ²	SW	SW
11	Hagenau	5,3	5,2	4,2	743,9	746,1	745,0	86,0	82,5	87,5	1,9	.	0,6	.	10	10 ²	NNE	NNW
	Neumath	4,7	4,2	4,9	726,8	728,3	727,6	97,5	99,0	99,0	.	2,2	.	2,0	10 ¹	8	SE	SE
	Melferei	0,4	-0,1	0,4	674,1	676,9	675,5	90,0	87,0	87,5	.	1,4	.	0,8	10 ²	8 ²	WSW	N
12	Hagenau	7,3	8,5	6,7	749,7	747,9	748,8	73,5	71,0	73,0	.	.	.	.	1 ⁰	1	SSW	E
	Neumath	7,2	6,8	6,9	731,7	729,9	730,8	61,0	59,5	57,5	.	.	.	.	1	8	—	ESE
	Melferei	5,6	4,3	4,0	680,4	679,3	679,9	68,0	71,0	73,5	.	.	.	.	5 ⁰	0	SE	SSE
13	Hagenau	10,4	10,3	9,3	744,8	743,6	744,2	62,5	65,5	70,5	1,1	.	0,2	.	9 ²	10 ²	SSW	E
	Neumath	9,4	9,2	9,1	727,1	726,3	726,7	71,0	71,0	72,5	0,8	.	0,8	.	10 ⁰	10 ⁰	—	W
	Melferei	7,2	7,6	7,7	676,8	676,1	676,4	51,5	53,5	55,5	.	3,6	.	4,2	8 ²	0	NW	ESE
14	Hagenau	5,3	6,6	5,5	744,8	742,9	743,9	74,0	74,0	78,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	E	E
	Neumath	5,2	5,5	5,5	725,9	725,7	725,8	74,0	73,5	73,5	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	NE	NE
	Melferei	-0,4	-0,0	-0,2	674,7	674,7	674,7	98,0	98,0	100,0	.	2,6	.	3,1	10 ²	10 ²	NE	NNE
15	Hagenau	5,5	7,0	6,0	741,8	741,5	741,7	79,0	77,5	82,0	0,1	.	.	.	10 ²	10 ²	NNE	ENE
	Neumath	6,1	6,2	6,1	725,5	724,6	725,1	71,0	70,5	67,0	.	.	.	.	8	8	ENE	NE
	Melferei	0,6	-0,0	0,6	672,8	672,8	672,8	92,5	92,5	98,0	.	.	.	.	10 ²	10 ²	NE	NE
16	Hagenau	8,1	8,7	7,8	740,9	740,3	740,6	64,5	61,0	63,5	.	.	.	.	10	10 ²	NE	NE
	Neumath	7,3	7,4	7,5	722,8	722,5	722,6	65,0	63,0	63,0	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	ENE	N
	Melferei	3,1	2,2	2,3	673,0	673,1	673,0	92,0	88,0	91,5	.	.	.	.	10 ²	10 ²	NNE	ENE
17	Hagenau	6,8	7,9	6,8	740,8	741,8	741,3	72,0	70,0	73,5	0,4	.	0,1	.	10	10 ²	NE	NE
	Neumath	6,0	5,8	5,8	723,6	723,9	723,8	62,0	62,0	62,0	.	.	.	.	10 ⁰	10 ⁰	NE	E
	Melferei	2,3	1,7	1,8	672,2	672,8	672,5	83,0	86,0	92,0	.	1,6	.	1,5	10 ²	10 ²	ENE	ENE

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.	
		Waldstation			Reducirt auf 0° C.			Feldstation.			Feldstation		Waldstation		8 Uhr Vor-	2 Uhr Nach-	8 Uhr Vor-	2 Uhr Nach-
		Feldstation bei 1,5 m. Höhe	bei 1,5 m. Höhe.	in der Baumkrone.	8 Uhr Vorm.	2 Uhr Nachm.	Mittel der beiden Beobachtungen.	Feldstation.	Waldstation bei 1,5 m. Höhe.	in der Baumkrone.	Regen	Schnee	Regen	Schnee	8 Uhr mittags.	2 Uhr mittags.	8 Uhr mittags.	2 Uhr mittags.
18	Hagenau	3,0	4,5	3,2	741,5	740,4	741,0	75,0	66,0	73,0	8,7	.	6,1	.	9	10	NE	NE
	Neumath	3,8	4,2	4,0	723,6	723,2	723,4	70,5	69,0	69,0	.	6,6	.	6,5	10 ⁰	10 ²	E	E
	Melferei	-0,4	-0,9	-1,2	671,8	670,7	671,2	99,0	99,0	99,0	.	11,3	.	13,9	10 ²	10 ⁰	NE	NE
19	Hagenau	0,2	0,9	0,0	738,2	739,4	738,8	86,5	89,5	96,5	0,4	.	0,3	.	10	10 ²	NE	ENE
	Neumath	0,4	0,2	0,4	721,1	721,6	721,3	85,0	83,5	77,5	.	1,2	.	1,3	10 ¹	10 ⁰	N	N
	Melferei	-2,3	-2,9	-2,7	668,5	670,1	669,3	95,5	97,5	95,5	.	0,6	.	0,7	10 ²	10 ²	NNE	SW
20	Hagenau	3,3	3,9	2,4	742,2	741,9	742,1	79,5	80,5	85,0	.	.	.	.	10	10 ²	WSW	WSW
	Neumath	2,0	1,8	1,9	724,1	724,2	724,1	74,0	75,5	69,0	.	.	.	.	10 ¹	10 ¹	NW	NW
	Melferei	-0,9	-1,8	-1,6	672,4	672,6	672,5	75,5	89,0	93,0	.	.	.	.	10 ²	8 ²	S	SW
21	Hagenau	2,9	3,3	2,4	742,4	742,5	742,5	84,0	84,0	89,0	1,3	.	0,5	.	8	10 ²	E	ESE
	Neumath	4,3	3,5	4,1	724,2	724,5	724,4	79,0	78,0	77,0	1,6	.	2,0	.	8	7	S	N
	Melferei	-0,3	-1,7	-1,3	672,8	673,0	672,9	91,5	92,5	95,0	.	10,0	.	9,9	10 ²	10 ²	SW	S
22	Hagenau	4,3	4,9	3,5	743,2	743,0	743,1	85,5	84,0	89,0	0,1	.	0,1	.	10	10	NNE	W
	Neumath	4,2	4,0	4,3	725,1	725,2	725,2	91,5	88,5	90,5	1,9	.	1,8	.	10 ²	10 ¹	N	N
	Melferei	0,6	-0,6	0,1	673,5	673,7	673,6	81,0	88,0	95,5	.	1,5	.	1,3	10 ²	8 ²	S	ESE
23	Hagenau	3,7	4,7	3,5	742,8	742,2	742,5	81,5	80,0	84,0	.	.	.	.	10	10	NNE	NNW
	Neumath	2,8	2,6	2,9	725,1	724,8	724,9	91,5	90,0	90,0	.	.	.	.	10 ²	10 ¹	N	N
	Melferei	-0,1	0,1	0,4	673,2	673,0	673,1	80,0	79,5	86,5	.	.	.	.	8 ²	8 ²	N	N
24	Hagenau	3,0	4,8	4,3	739,9	739,2	739,6	76,5	76,5	86,0	.	.	.	.	10	10 ²	NNE	NNE
	Neumath	4,2	4,1	4,3	722,3	721,5	722,1	76,0	72,5	73,5	.	.	.	.	10 ²	10 ⁰	N	N
	Melferei	-0,9	-0,9	-0,6	670,5	670,3	670,4	78,0	79,0	84,5	.	.	.	.	3 ⁰	6 ²	N	NE
25	Hagenau	3,2	4,6	3,9	739,5	739,3	739,4	59,5	61,0	63,0	.	.	.	.	0	9 ²	NNE	NW
	Neumath	3,9	4,1	4,1	722,0	722,2	722,1	63,5	62,5	60,0	.	.	.	.	1	5	NNE	N
	Melferei	1,9	1,1	1,6	670,5	671,0	670,8	69,5	70,5	71,0	.	.	.	.	4 ⁰	3 ⁰	NE	NE
26	Hagenau	3,6	4,9	3,9	742,0	741,7	741,9	56,5	59,0	63,0	.	.	.	.	1	9 ²	NNE	NW
	Neumath	3,5	4,4	4,3	723,5	724,1	723,8	59,5	60,0	59,0	.	.	.	.	5	5	NNE	N
	Melferei	2,1	0,5	2,0	672,4	673,3	672,9	67,0	64,5	64,0	.	.	.	.	0	7 ²	E	N
27	Hagenau	7,3	8,0	7,6	746,4	745,6	746,0	49,0	50,0	56,0	.	.	.	.	2	8 ²	NNE	ESE
	Neumath	5,5	6,0	6,3	728,4	728,1	728,2	40,5	41,0	41,0	.	.	.	.	5	5	NW	W
	Melferei	4,3	3,5	5,1	677,5	677,4	677,4	47,0	53,0	50,5	.	.	.	.	3 ⁰	5 ²	N	SE
28	Hagenau	7,9	8,7	7,8	746,6	744,6	745,6	54,0	52,5	55,0	.	.	.	.	0	7	SSE	W
	Neumath	8,6	9,4	9,3	728,4	728,2	728,3	54,5	54,0	52,0	.	.	.	.	5	6	S	W
	Melferei	6,6	5,7	6,8	678,1	677,3	677,7	48,0	55,0	50,5	.	.	.	.	2 ⁰	7 ²	SSW	S
29	Hagenau	8,3	11,1	10,6	741,9	740,1	741,0	55,0	57,0	56,0	.	.	.	.	3 ⁰	7	E	NNE
	Neumath	10,2	11,4	11,6	724,3	722,9	723,6	52,5	50,0	50,0	.	.	.	.	3	6	E	E
	Melferei	8,2	7,9	8,5	674,3	673,1	673,7	55,0	56,0	56,0	.	.	.	.	0	4 ²	E	NE
30	Hagenau	13,0	13,1	13,1	741,5	740,9	741,2	46,0	47,0	48,0	.	.	.	.	1 ⁰	1	E	ESE
	Neumath	12,4	11,9	11,9	723,8	724,1	724,0	45,0	45,0	44,0	.	.	.	.	2	5	E	ENE
	Melferei	9,2	9,5	10,5	674,2	674,6	674,4	50,5	51,5	53,5	.	.	.	.	2 ⁰	5 ²	ENE	SSE
31	Hagenau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Neumath	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Melferei	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Monatsmittel.	Hagenau	7,2	8,1	7,2	742,5	741,9	742,2	68,7	69,7	72,9	27,9	.	19,4	.	6,9	8,1	.	.
	Neumath	7,4	7,7	7,7	724,8	724,6	724,7	66,8	66,2	65,9	12,9	19,5	12,4	18,2	7,2	7,4	.	.
	Melferei	4,4	3,9	4,3	674,0	674,0	674,0	71,1	73,0	74,9	23,3	39,7	15,8	42,1	6,2	6,3	.	.
											(Monatssumme.)							

Erdbodentemperatur 90.

Station.	Tiefe der Thermo- meterfüßel.	Feldstation.							Monats- mittel.	Waldstation.							Monats- mittel.
		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	11,9	11,5	9,4	7,6	7,7	11,3	.	9,9	8,9	9,4	7,3	6,4	5,6	7,6	.	7,5
	0,15 m.	9,9	10,6	8,9	7,2	6,8	9,1	.	8,8	8,7	9,4	7,3	6,5	5,5	7,4	.	7,5
	0,3 m.	8,9	10,3	8,7	7,4	6,6	8,1	.	8,1	8,5	9,6	8,1	7,5	6,2	7,6	.	7,9
	0,6 m.	8,5	10,2	9,2	8,4	7,5	8,3	.	8,5	7,1	8,2	7,6	7,4	6,6	6,9	.	7,3
	0,9 m.	7,8	9,4	9,0	8,5	7,8	8,1	.	8,4	6,8	7,7	7,6	7,6	7,0	7,0	.	7,3
	1,2 m.	7,5	8,7	8,8	8,6	8,1	8,1	.	8,3	6,7	7,3	7,5	7,5	7,2	7,1	.	7,2
Neumath	Oberfläche	14,1	11,4	8,9	7,4	7,3	12,1	.	10,2	9,1	9,1	6,6	5,9	4,8	7,0	.	7,1
	0,15 m.	9,3	9,6	7,7	6,9	5,9	7,9	.	7,9	8,2	8,7	6,3	5,8	4,5	6,0	.	6,6
	0,3 m.	9,3	9,5	7,3	6,4	5,3	7,2	.	7,5	7,7	8,5	6,2	5,7	4,3	5,5	.	6,3
	0,6 m.	7,6	8,8	7,8	7,3	6,2	6,7	.	7,4	6,3	7,7	6,6	6,3	5,2	5,4	.	6,3
	0,9 m.	6,7	7,9	7,8	7,6	6,7	6,6	.	7,2	5,7	7,0	6,9	6,6	5,8	5,5	.	6,2
	1,2 m.	6,4	7,2	7,6	7,5	7,0	6,9	.	7,1	5,4	6,4	6,8	6,6	6,1	5,8	.	6,2
Welferei	Oberfläche	9,9	7,9	5,2	3,4	3,1	8,0	.	6,2	9,7	7,1	3,6	2,2	1,7	7,0	.	5,2
	0,15 m.	5,8	6,4	5,0	3,8	2,7	4,4	.	4,7	7,8	6,5	3,4	2,4	1,5	4,5	.	4,4
	0,3 m.	6,9	7,3	5,0	3,7	2,0	4,4	.	4,9	5,8	6,1	3,8	2,8	1,4	2,8	.	3,8
	0,6 m.	5,0	6,1	5,4	4,6	3,3	3,8	.	4,7	4,4	5,3	4,3	3,5	2,5	2,8	.	3,8
	0,9 m.	4,4	5,4	5,5	5,2	4,6	4,3	.	4,9	3,5	4,4	4,3	3,9	3,3	3,0	.	3,7
	1,2 m.	3,6	4,2	4,6	4,6	4,4	4,1	.	4,2	3,3	3,7	4,0	3,9	3,6	3,4	.	3,6

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	—	—	12	25	7	21	4	7	10	19	3	4	1	1	1	1	2	2	3	4	1	1	7	11	2	3	1	1	2	4	2	2	2	60
Neumath	12	23	2	2	4	6	3	5	7	15	3	3	5	8	—	—	3	3	2	3	5	9	—	—	8	13	—	—	3	4	—	—	3	60
Welferei	7	7	5	6	9	11	4	4	3	3	2	2	6	6	2	2	6	6	2	2	5	5	2	3	3	3	1	1	3	3	—	—	—	60

Weitere Monatsergebnisse.

Temperatur (im Schatten)	die höchste war in:	Hagenau	Feldstation am	2. bei WSW Wind = 25,2
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	2. " WSW " = 24,6
			in der Baumkrone am	6. " Windstille " = 23,0
		Neumath	Feldstation am	6. " SW " = 23,3
			Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	6. " SW " = 24,3
			in der Baumkrone am	6. " SW " = 24,6
Melferei	Feldstation am	1. und 6. bei W und SSW Wind = 19,4		
	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	6. bei SSW Wind = 18,2		
	in der Baumkrone am	6. " SSW " = 19,2		
die niedrigste war in:	Hagenau	Feldstation am	26. " NW " = -7,9	
		Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	26. " NW " = -2,9	
		in der Baumkrone am	26. " NW " = -4,6	
	Neumath	Feldstation am	26. " N " = -3,3	
		Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	26. " N " = -2,3	
		in der Baumkrone am	26. " N " = -2,6	
Melferei	Feldstation am 20. und 24.	bei SW und NE Wind = -5,3		
	Waldstation bei 1,5 m. Höhe am	20. bei SW " = -4,3		
	in der Baumkrone am	20. " SW " = -4,3		

Barometerstand	der höchste war in:	Hagenau am 12	bei SSW Wind = 749,7
		Neumath " 12.	" Windstille " = 731,7
		Melferei " 12.	" SE " = 680,4
	der tiefste war in:	Hagenau " 3.	" E " = 738,2
		Neumath " 7.	" ESE " = 720,8
		Melferei " 19.	" NNE " = 668,5

Die Verdunstung betrug in:	Hagenau	Feldstation = 32,6	Millimeter
		Waldstation = 16,9	"
	Neumath	Feldstation = 48,5	"
		Waldstation = 21,4	"
	Melferei	Feldstation = 22,5	"
		Waldstation = 14,4	"

Der Dampfdruck war im Mittel in:	Hagenau	Feldstation	= 6,3	Millimeter
		Waldstation { unten	= 6,3	"
		{ oben	= 6,4	"
	Neumath	Feldstation	= 5,7	"
		Waldstation { unten	= 5,7	"
		{ oben	= 5,7	"
Melferei	Feldstation	= 4,8	"	
	Waldstation { unten	= 4,7	"	
	{ oben	= 4,8	"	

Tage mit Regen in: Hagenau 12
Neumath 5
Melferei 2

Tage mit Schnee in: Hagenau —
Neumath 4
Melferei 9

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

Die mittlere Bevölkerung war in: { Hagenau 74,9 Procent.
Neumath 72,9 "
Melferei 62,4 "

Die Zahl der wolkenleeren (heiteren) Tage war in: { Hagenau 3
Neumath 2
Melferei 3

Die Zahl der ganz bewölkten (trüben) Tage war in: { Hagenau 19
Neumath 14
Melferei 13

Die Zahl der Gewitter war in: { Hagenau —
Neumath 1
Melferei 1

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

Die Zahl der Tage mit Thau war in: { Hagenau 1
Neumath 3
Melferei —

Die Zahl der Tage mit Reif- oder Dufsthang war in: { Hagenau 1
Neumath 3
Melferei 5

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

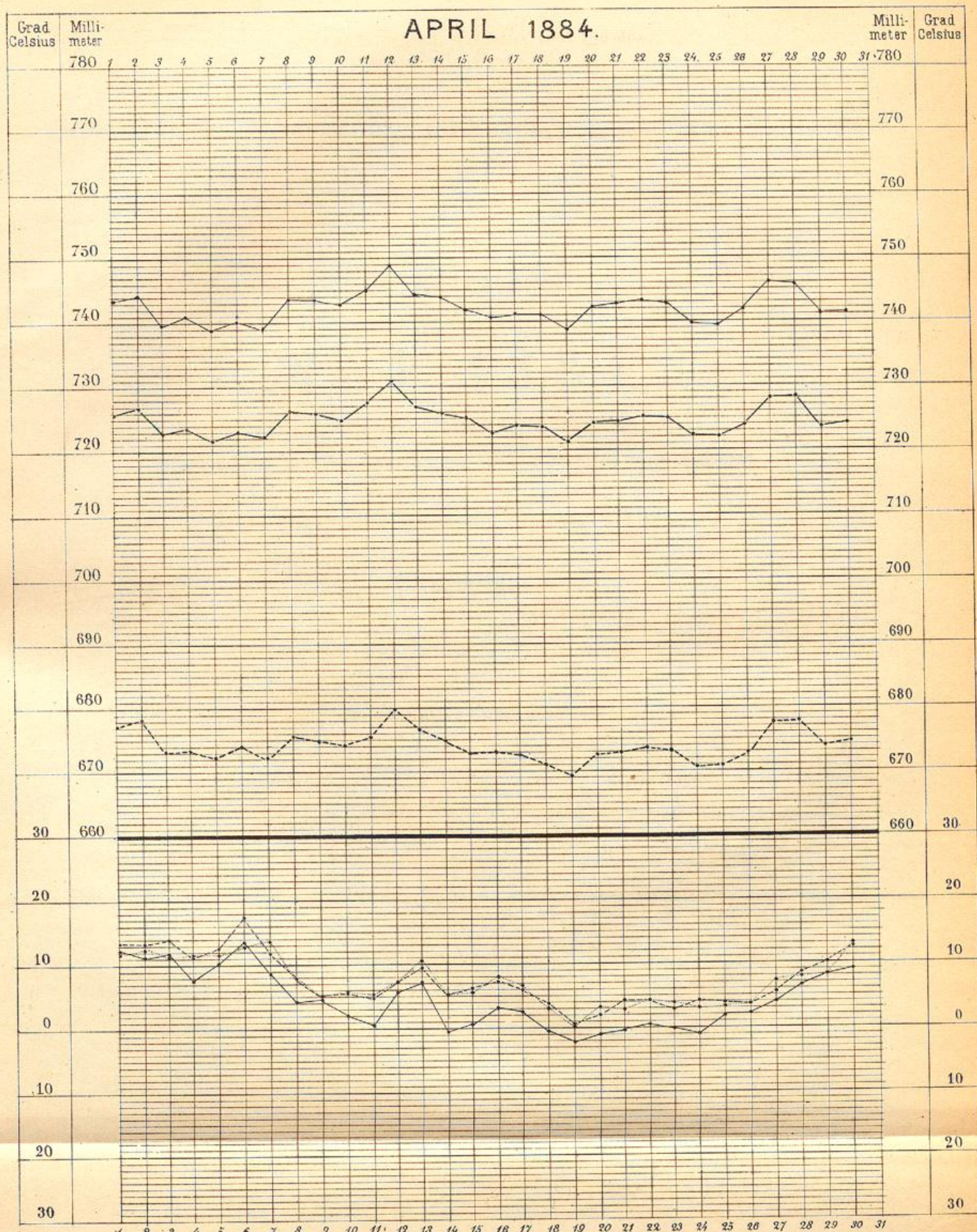
Die Zahl der Eistage war in: { Hagenau —
Neumath —
Melferei 1

Die Zahl der Tage mit Frost war in: { Hagenau 19
Neumath 10
Melferei 17



GRAPHISCHE DARSTELLUNG

des Barometerstandes und der Lufttemperatur.



BAROMETER
 HAGENAU _____
 NEUMATH _____
 MELKEREI - - - - -

THERMOMETER
 HAGENAU
 NEUMATH
 MELKEREI

Dampf-Lith. P. Grossel, Strassburg