

Tab. IX.

Bestimmung der mittleren Windrichtung für die Jahreszeiten
des Jahres 1848.

Winter.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember 1847.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Januar 1848.	9	29	5	10	1	12	1	2	1 . 58
Februar	4	2	1	3	13	27	18	19	2 . 40
Summe	13	31	6	13	14	39	19	21	3 . 98
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0.08	0.20	0.04	0.08	0.09	0.25	0.12	0.13	1 . 99

Mittlere Windrichtung für den Winter = W.-(86° 50') S.
Mittlere Windstärke = 1.99.

Frühling.

März	10	10	1	1	20	28	15	8	1 . 68
April	12	3	0	3	10	19	19	22	1 . 70
Mai	33	25	0	3	5	4	9	14	1 . 85
Summe	55	38	1	7	35	51	43	44	5 . 23
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0.20	0.14	0.00	0.03	0.13	0.18	0.16	0.16	1 . 74

Mittlere Windrichtung für den Frühling = N.-(64° 8') W.
Mittlere Windstärke = 1.74.

Sommer.

Juni	4	0	3	4	10	30	32	7	1 . 91
Juli	6	5	0	0	14	22	36	10	2 . 03
August	1	3	8	0	5	25	40	10	1 . 86
Summe	11	8	11	4	29	77	108	27	5 . 80
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0.04	0.03	0.04	0.01	0.11	0.28	0.39	0.10	1 . 93

Mittlere Windrichtung für den Sommer = S.-(71° 34') W.
Mittlere Windstärke = 1.93.

Herbst.

September	6	5	3	6	6	10	25	16	1 . 63
Oktober	2	11	12	2	22	23	12	9	1 . 72
November	6	6	5	2	11	14	21	25	2 . 31
Summe	14	22	20	10	39	47	58	50	5 . 66
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0.05	0.08	0.08	0.04	0.15	0.18	0.22	0.19	1 . 89

Mittlere Windrichtung für den Herbst = W.-(82° 42') S.
Mittlere Windstärke = 1.89.

Tab. X.

Bestimmung der mittleren Windrichtung für die Jahreszeiten
des Jahres 1849.

Winter.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember 1848.	2	3	24	12	34	10	6	4	1 . 96
Januar 1849.	2	6	3	10	11	25	24	10	2 . 41
Februar	14	0	0	0	6	12	19	33	2 . 39
Summe	18	9	27	22	51	47	49	47	6 . 76
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.07	0.03	0.10	0.08	0.19	0.17	0.18	0.17	2 . 25

Mittlere Windrichtung für den Winter = S.-(61° 15') W.
Mittlere Windstärke = 2.25.

Frühling.

März	15	6	20	8	6	5	8	21	2 . 19
April	17	14	19	14	7	71	5	12	1 . 93
Mai	4	5	14	19	13	6	26	5	1 . 95
Summe	26	25	53	41	26	22	39	38	5 . 07
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.10	0.09	0.20	0.15	0.10	0.08	0.14	0.14	1 . 69

Mittlere Windrichtung für den Frühling = W.-(4° 34') N.
Mittlere Windstärke = 1.69.

Sommer.

Juni	13	16	14	11	5	0	10	20	2 . 07
Juli	6	6	16	4	9	9	31	10	2 . 24
August	11	17	4	3	7	2	21	26	2 . 04
Summe	30	39	34	18	21	11	62	56	6 . 35
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.11	0.14	0.12	0.07	0.08	0.04	0.23	0.21	2 . 12

Mittlere Windrichtung für den Sommer = W.-(29° 3') N.
Mittlere Windstärke = 2.12.

Herbst.

September	8	13	23	19	9	6	4	7	2 . 28
Oktober	11	8	16	6	22	9	15	8	2 . 43
November	11	1	10	10	20	10	22	6	2 . 00
Summe	30	22	49	35	51	25	41	21	6 . 71
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.11	0.08	0.18	0.13	0.19	0.09	0.15	0.08	2 . 24

Mittlere Windrichtung für den Herbst = S.-(26° 34') O.
Mittlere Windstärke = 2.24.

Tab. XI.

Bestimmung der mittleren Windrichtung für die Jahreszeiten
des Jahres 1850.**Winter.**

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember 1849.	5	9	25	7	14	10	15	8	2 . 28
Januar 1850.	7	2	44	7	19	11	8	4	2 . 21
Februar	7	1	1	3	17	12	17	26	2 . 82
Summe	19	12	70	17	50	33	40	38	7 . 31
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.07	0.04	0.25	0.06	0.18	0.12	0.14	0.14	2 . 44

Mittlere Windstärke für den Winter = S.-(24° 27') W.
Mittlere Windstärke = 2.44.

Frühling.

März	13	22	7	7	8	5	14	17	2 . 21
April	4	4	19	3	25	14	9	11	1 . 97
Mai	14	6	16	6	16	11	11	13	2 . 03
Summe	31	32	42	16	49	30	34	41	6 . 21
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.11	0.12	0.15	0.06	0.18	0.11	0.12	0.15	2 . 07

Mittlere Windrichtung für den Frühling = S.-(53° 8') W.
Mittlere Windstärke = 2.07.

Sommer.

Juni	8	15	21	8	8	4	9	17	1 . 95
Juli	10	9	18	9	8	3	17	17	2 . 08
August	10	10	2	5	15	12	23	15	2 . 36
Summe	28	34	41	22	31	19	49	49	6 . 39
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.10	0.12	0.15	0.08	0.11	0.07	0.18	0.18	2 . 13

Mittlere Windrichtung für den Sommer = W.-(23° 12') N.
Mittlere Windstärke = 2.13.

Herbst.

September	17	8	22	10	10	8	6	9	1 . 85
Oktober	9	10	17	3	6	13	17	15	2 . 14
November	12	4	9	0	13	14	22	16	2 . 52
Summe	38	22	48	13	29	35	45	40	6 . 51
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.14	0.08	0.18	0.05	0.11	0.13	0.17	0.15	2 . 17

Mittlere Windrichtung für den Herbst = W.-(60° 15') N.
Mittlere Windstärke = 2.17.

Tab. XII.

Mittlere Windrichtung des Kalender-Jahres 1849.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.	Mittlere Windrichtung der einzelnen Monate.
Januar	2	6	3	10	11	25	24	10	2 . 41	S.- (55° 5') W.
Februar	14	0	0	0	6	12	19	33	2 . 38	N.- (65° 16') W.
März	15	6	20	8	6	5	8	21	2 . 19	N.- (2° 12') W.
April	7	14	19	14	7	11	5	12	1 . 93	N.- (87° 24') O.
Mai	4	5	14	19	13	6	26	5	1 . 95	S.- (4° 14') O.
Juni	13	16	14	11	5	0	10	20	2 . 07	N.- (19° 21') O.
Juli	6	6	16	4	9	9	31	10	2 . 24	S.- (87° 48') W.
August	11	17	4	3	7	2	21	26	2 . 04	N.- (29° 52') W.
September	8	13	23	19	9	6	4	7	2 . 28	O.- (82° 4') S.
Oktober	11	8	16	6	22	9	15	8	2 . 43	S.- (16° 42') W.
November	11	1	10	10	20	10	22	6	2 . 00	S.- (38° 22') W.
Dezember	5	9	25	7	14	10	15	8	2 . 28	S.- (41° 38') W.
Summe	107	101	164	111	129	105	200	166	26 . 20	
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0 . 10	0 . 09	0 . 15	0 . 10	0 . 12	0 . 10	0 . 28	0 . 15	2 . 18	

Mittlere Windrichtung des Jahres war = W.- (83° 59' 27") N.
Mittlere Windstärke des Jahres war = 2.18.

Tab. XIII.

Mittlere Windrichtung des meteorologischen Jahres 18⁴⁸/₄₉.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember 1848.	2	3	24	12	34	10	6	4	1 . 96
Januar 1849.	2	6	3	10	11	25	24	10	2 . 41
Februar	14	0	0	0	6	12	19	33	2 . 38
März	15	6	20	8	6	5	8	21	2 . 19
April	7	14	19	14	7	11	5	12	1 . 93
Mai	4	5	14	19	13	6	26	5	1 . 95
Juni	13	16	14	11	5	0	10	20	2 . 07
Juli	6	6	16	4	9	9	31	10	2 . 24
August	11	17	4	3	7	2	21	26	2 . 04
September	8	13	23	19	9	6	4	7	2 . 28
Oktober	11	8	16	6	22	9	15	8	2 . 43
November	11	1	10	10	20	10	22	6	2 . 00
Summe	104	95	163	116	149	105	191	162	25 . 88
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0 . 09	0 . 09	0 . 15	0 . 11	0 . 14	0 . 10	0 . 18	0 . 15	2 . 16

Mittlere Windrichtung des meteorologischen Jahres = W.- (75° 58') N.
Mittlere Windstärke = 2.16.

Tab. XIV.

Mittlere Windrichtung des Kalender-Jahres 1850.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.	Mittlere Windrichtung der einzelnen Monate.
Januar	7	2	44	7	10	11	8	4	2 . 21	O.- (63° 26') S.
Februar	7	1	1	3	17	12	17	26	2 . 82	W.- (88° 5') N.
März	13	22	7	7	8	5	14	17	2 . 21	N.- (1° 41') W.
April	4	4	19	3	25	14	9	11	1 . 97	S.- (20° 19') W.
Mai	14	6	16	6	16	11	11	13	2 . 03	N.- (3° 39') W.
Juni	8	15	21	8	8	4	9	17	1 . 95	O.- (34° 49') N.
Juli	10	9	18	9	8	3	17	17	2 . 08	N.- (3° 22') W.
August	10	10	2	5	15	12	23	15	2 . 36	W.- (6° 32') N.
September	17	8	22	10	10	8	6	9	1 . 85	N.- (68° 45') O.
Oktober	9	10	17	3	6	13	17	15	2 . 14	N.- (48° 34') W.
November	12	4	9	0	13	14	22	16	2 . 52	W.- (84° 48') N.
Dezember	1	5	9	7	24	17	21	8	1 . 87	S.- (38° 51') W.
Summe	112	96	185	68	160	124	174	168	26 . 01	
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0.10	0.09	0.17	0.06	0.15	0.11	0.16	0.15	2 . 17	

Mittlere Windrichtung des Jahres war = W.- (78° 41') N.
Mittlere Windstärke des Jahres war = 2 . 17.

Tab. XV.

Mittlere Windrichtung des meteorologischen Jahres 18⁴⁹/₅₀.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember 1849.	5	9	25	7	14	10	15	8	2 . 28
Januar 1850.	7	2	44	7	10	11	8	4	2 . 21
Februar	7	1	1	3	17	12	17	26	2 . 82
März	13	22	7	7	8	5	14	17	2 . 21
April	4	4	19	3	25	14	9	11	1 . 97
Mai	14	6	16	6	16	11	11	13	2 . 03
Juni	8	15	21	8	8	4	9	17	1 . 95
Juli	10	9	18	9	8	3	17	17	2 . 08
August	10	10	2	5	15	12	23	15	2 . 36
September	17	8	22	10	10	8	6	9	1 . 85
Oktober	9	10	17	3	6	13	17	15	2 . 14
November	12	4	9	0	13	14	22	16	2 . 52
Summe	116	100	201	68	150	117	168	168	26 . 42
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0.11	0.09	0.18	0.06	0.14	0.11	0.15	0.15	2 . 20

Mittlere Windrichtung des meteorologischen Jahres war = W.- (63° 26') N.
Mittlere Windstärke des Jahres war = 2 . 20.

Tab. XVI.

Bestimmung der mittleren jährlichen Wind-Richtung und Stärke für die drei täglichen Normal-Beobachtungsstunden des Jahres 1849.

Für 6 h. Vm.

Wind.	Jan.	Febr.	Mz.	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept	Okt.	Nov.	Dez.	Sum.	Ver- hältniß der einz. W.	Mittlere Windrich- tung für 6 h. Vm. war dem- nach = W. (49° 35') N. Mittlere Wind- stärke für 6 h. Vm. = 2.10.
N.	1	6	5	3	1	4	1	0	6	2	6	0	35	0.10	
N.-O.	2	0	1	4	4	6	3	7	4	1	0	4	36	0.10	
O.	0	0	7	5	3	5	7	2	7	7	2	7	52	0.14	
S.-O.	5	0	3	7	7	4	0	1	7	1	4	2	41	0.11	
S.	3	1	2	2	4	3	2	2	3	8	6	6	42	0.12	
S.-W.	7	3	0	3	4	0	4	1	3	3	5	4	37	0.10	
W.	9	8	4	2	7	3	11	10	0	6	5	6	71	0.20	
N.-W.	3	10	6	4	1	5	2	7	2	3	2	2	47	0.13	

Summe aller Winde 361

Für 2 h. Nm.

Wind.	Jan.	Febr.	Mz.	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept	Okt.	Nov.	Dez.	Sum.	Ver- hältniß der einz. W.	Mittlere Windr. f. 2 h. Nm. = W. (63° 26') N Mittlere Windst. f. 2 h. Nm. = 2.44.
N.	1	5	5	3	2	5	3	6	2	5	2	4	43	0.12	
N.-O.	3	0	4	5	1	3	2	4	4	3	1	2	32	0.09	
O.	1	0	5	7	5	5	3	1	6	4	5	8	50	0.14	
S.-O.	4	0	4	4	8	4	3	1	7	4	2	4	45	0.12	
S.	4	4	2	4	5	1	3	1	2	7	8	4	45	0.12	
S.-W.	8	2	2	3	1	0	4	0	2	3	4	3	32	0.09	
W.	8	6	1	1	6	4	10	9	2	3	8	2	60	0.17	
N.-W.	2	11	7	3	3	8	2	9	3	2	0	4	54	0.15	

Summe aller Winde 361

Für 10 h. Ab.

Wind.	Jan.	Febr.	Mz.	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept	Okt.	Nov.	Dez.	Sum.	Ver- hältniß der einz. W.	Mittlere Windr. f. 10 h. Ab. war = W. (66° 48') N Mittlere Windst. f. 10 h. Ab. = 1.99.
N.	0	3	5	1	1	4	2	5	0	4	3	1	29	0.08	
N.-O.	1	0	1	5	0	7	1	6	5	4	0	3	33	0.09	
O.	2	0	8	7	6	4	6	1	10	5	3	10	62	0.17	
S.-O.	1	0	1	3	4	3	1	1	5	1	4	1	25	0.07	
S.	4	1	2	1	4	1	4	4	4	7	6	4	42	0.12	
S.-W.	10	7	3	5	1	0	1	1	1	3	1	3	36	0.10	
W.	7	5	3	2	13	3	10	2	2	6	9	7	69	0.19	
N.-W.	5	12	8	5	1	7	6	10	2	3	4	2	65	0.18	

Summe aller Winde 361

Tab. XVII.

Bestimmung der mittleren jährlichen Wind-Richtung und Stärke für die drei täglichen Normal-Beobachtungsstunden des Jahres 1850.

Für 6 h. Vm.

Wind.	Jan.	Febr.	März.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Sum.	Ver- hältniß der einz. W. einz. W.	Mittlere Windrich- tung für 6 h. Vm. = S.-(77° 28') W. Mittlere Windst. f. 6 h. Vm. = 2.05.
N.	2	2	6	0	4	2	2	1	6	4	3	0	32	0.09	
N.-O.	1	0	6	2	4	4	4	6	2	5	1	2	37	0.10	
O.	16	1	3	7	6	8	6	0	7	6	3	3	66	0.18	
S.-O.	0	1	1	1	1	4	3	1	3	1	0	3	19	0.05	
S.	4	6	3	9	7	3	4	3	4	2	7	7	59	0.16	
S.-W.	6	6	2	5	3	1	0	6	2	4	4	8	47	0.13	
W.	2	5	7	3	3	4	8	9	1	7	3	5	57	0.16	
N.-W.	0	7	3	3	3	4	4	4	5	2	9	3	47	0.13	

Summe aller Winde 364

Für 2 h. Nm.

Wind.	Jan.	Febr.	März.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Sum.	Ver- hältniß der einz. W. einz. W.	Mittlere Windst. f. 2 h. Nm. = W(63° 26') N. Mittlere Windst. f. 2 h. Nm. = 2.47.
N.	3	3	2	2	5	4	4	5	7	3	6	1	45	0.12	
N.-O.	1	0	9	1	1	4	2	2	2	4	1	1	28	0.08	
O.	12	0	2	5	5	7	7	2	10	5	3	3	61	0.17	
S.-O.	6	1	3	2	3	2	4	2	2	2	0	2	29	0.08	
S.	2	7	4	8	3	3	1	5	3	1	3	11	51	0.14	
S.-W.	2	2	1	4	6	1	3	3	3	8	4	3	40	0.11	
W.	3	7	1	3	3	2	4	5	1	2	10	6	47	0.13	
N.-W.	2	8	9	5	5	7	6	7	2	6	3	4	64	0.17	

Summe aller Winde 365

Für 10 h. Ab.

Wind.	Jan.	Febr.	März.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Sum.	Ver- hältniß der einz. W. einz. W.	Mittlere Windst. f. 10 h. Ab. = W(68° 12') N. Mittlere Windst. f. 10 h. Ab. = 1.92.
N.	2	2	5	2	5	2	4	4	4	2	3	0	35	0.10	
N.-O.	0	1	7	1	1	7	3	2	4	1	2	2	31	0.09	
O.	16	0	2	7	5	6	5	0	5	6	3	3	58	0.16	
S.-O.	1	1	3	0	2	2	2	2	5	0	0	2	20	0.05	
S.	4	4	1	8	6	2	3	7	3	3	3	6	50	0.14	
S.-W.	3	4	2	5	2	2	0	3	3	1	6	6	37	0.10	
W.	3	5	6	3	5	3	5	9	4	8	9	10	70	0.19	
N.-W.	2	11	5	3	5	6	7	4	2	7	4	1	57	0.16	

Summe aller Winde 358

Tab. XVIII.

Bestimmung der mittleren Wind-Richtung und Stärke,
als zweijährige Mittel der Jahreszeiten für 1849 u. 1850.

Winter.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember	7	12	49	19	48	20	21	12	2 . 12
Januar	9	8	47	17	30	36	32	14	2 . 31
Februar	21	1	1	3	23	24	36	59	2 . 60
Summe	37	21	97	39	101	80	89	85	7 . 03
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.07	0.04	0.18	0.07	0.29	0.15	0.16	0.16	2 . 34

Mittlere Windrichtung ist = S. (36° 52') W.
Mittlere Windstärke ist = 2 . 34.

Frühling.

März	28	28	27	15	14	10	22	38	2 . 20
April	21	18	38	17	32	25	14	23	1 . 95
Mai	18	11	30	25	29	17	37	18	1 . 99
Summe	57	57	95	57	75	52	73	79	6 . 14
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.10	0.10	0.17	0.10	0.14	0.09	0.13	0.14	2 . 05

Mittlere Windrichtung ist = N. (45° 0') O.
Mittlere Windstärke ist = 2 . 05.

Sommer.

Juni	21	31	35	19	13	4	19	37	2 . 01
Juli	16	15	34	13	17	12	48	27	2 . 16
August	21	27	6	8	22	14	44	41	2 . 20
Summe	58	73	75	40	52	30	111	105	6 . 37
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.11	0.13	0.14	0.07	0.09	0.05	0.20	0.19	2 . 12

Mittlere Windrichtung ist = W. (24° 26') N.
Mittlere Windstärke ist = 2 . 12.

Herbst.

September	25	21	45	29	19	14	10	16	2 . 06
Oktober	20	18	33	9	28	22	32	23	2 . 28
November	23	5	19	10	33	24	44	22	2 . 26
Summe	68	44	97	58	80	60	86	61	6 . 60
Verhältniß- zahlen der einzel. Winde.	0.12	0.08	0.18	0.11	0.15	0.11	0.16	0.11	2 . 20

Mittlere Windrichtung ist = W. (54° 20') N.
Mittlere Windstärke ist = 2 . 20.

Tab. XIX.

Zweijährige mittlere Windrichtung
 der meteorologischen Jahre 1849 u. 1850, nebst der mittleren Windstärke.

	N.	N.-O.	O.	S.-O.	S.	S.-W.	W.	N.-W.	Mittlere Windstärke.
Dezember	7	12	49	19	48	20	21	12	2 . 12
Januar	9	8	47	17	21	36	32	14	2 . 31
Februar	21	1	1	3	23	24	36	59	2 . 60
März	28	28	27	15	14	10	22	38	2 . 20
April	11	18	38	17	32	25	14	23	1 . 95
Mai	18	11	30	25	29	17	37	18	1 . 99
Juni	21	31	35	19	13	4	19	37	2 . 01
Juli	16	15	34	13	17	12	48	27	2 . 16
August	21	27	6	8	22	14	44	41	2 . 20
September	25	21	45	29	19	14	10	16	2 . 06
Oktober	20	18	33	9	28	22	32	23	2 . 28
November	23	5	19	10	33	24	44	22	2 . 26
Summe	220	195	364	184	299	222	359	330	26 . 14
Verhältniß- zahlen der einzeln. Winde.	0 . 10	0 . 09	0 . 12	0 . 08	0 . 14	0 . 10	0 . 16	0 . 11	2 . 18

Mittlere Windrichtung = W. (75° 58') N.
 Mittlere Windstärke = 2 . 18.

Aus der Berechnung der zweijährigen mittleren Richtung des Windes für die einzelnen Jahreszeiten folgt für den Winter eine vorherrschende Richtung desselben von S. nach W.; für den Frühling eine überwiegend nordöstliche, und vom Sommer zum Herbst eine zunehmend westnördliche Richtung. Die Stärke des Windes nahm dabei vom Frühling zum Sommer und Herbst zu, und erreichte im Winter ihren höchsten Werth. Bei den Tageszeiten trat eine Zunahme der Windstärke vom Morgen zum Mittag ein, und von hier ab war eine Abnahme derselben zum Abend bemerkbar, so daß sie des Abends 10 Uhr am schwächsten erschien.

Die Vergleichung der zweijährigen mittleren Windrichtung für die Jahreszeiten mit der mittleren Windrichtung des meteorol. Jahres für denselben Zeitraum zeigt, daß die mittlere Windrichtung im Herbst mit der des Jahres am meisten Uebereinstimmung darbietet. Eben so stimmt die mittlere Stärke des Windes im Herbst mit dem zweijährigen Jahresmittel derselben nahe überein.

Bei allen für die mittleren Windrichtungen hergeleiteten Werthen ist in der Bezeichnung der Wind zuerst genannt, welcher innerhalb des betreffenden Quadranten der vorherrschende war.

Tab. XX.

Vertheilung der Regenmenge auf die Jahreszeiten.

	1847 — 48.		1848 — 49.		1849 — 50.	
	Monats- Summe. c"	Tages- Mittel. c"	Monats- Summe. c"	Tages- Mittel. c"	Monats- Summe. c"	Tages- Mittel. c"
Winter.						
Dezember 1847.			216 . 40	7 . 00	601 . 40	19 . 40
Januar 1848.			423 . 70	13 . 70	325 . 23	10 . 49
Februar			323 . 60	11 . 60	585 . 50	20 . 90
Summe			963 . 70	32 . 30	1512 . 13	50 . 79
Mittel			321 . 23	10 . 77	504 . 04	16 . 93
Frühling.						
März (23. Beob.)	229 . 52	9 . 98	173 . 87	5 . 61	168 . 26	5 . 43
April	327 . 80	10 . 90	294 . 28	9 . 81	366 . 70	12 . 20
Mai	299 . 00	9 . 60	407 . 15	13 . 30	342 . 52	11 . 05
Summe	856 . 32	30 . 48	875 . 30	28 . 72	877 . 48	28 . 68
Mittel	285 . 44	10 . 16	291 . 77	9 . 57	292 . 49	9 . 56
Sommer.						
Juni	391 . 60	13 . 05	276 . 30	9 . 2	159 . 18	5 . 31
Juli	425 . 00	13 . 70	483 . 00	15 . 6	432 . 33	13 . 95
August	661 . 00	21 . 00	174 . 00	5 . 6	841 . 25	27 . 14
Summe	1477 . 60	47 . 75	933 . 30	30 . 4	1432 . 76	46 . 40
Mittel	492 . 53	15 . 92	311 . 10	10 . 13	477 . 59	15 . 47
Herbst.						
September	331 . 60	11 . 50	216 . 40	7 . 20	193 . 53	6 . 45
Oktober	285 . 80	9 . 20	802 . 23	25 . 88	403 . 60	13 . 20
November	411 . 39	13 . 72	220 . 27	7 . 34	311 . 43	10 . 38
Summe	1028 . 79	34 . 42	1238 . 90	40 . 42	908 . 56	30 . 03
Mittel	342 . 93	11 . 47	412 . 97	13 . 47	302 . 85	10 . 01

Tab. XXI.

Mittlere Werthe der Regenmenge für die Monate und Tage des meteorologischen Jahres aus den Monats- und Tagesmitteln für die Jahreszeiten.

	1847 — 48.		1848 — 49.		1849 — 50.	
	Monats- Mittel. c"	Tages- Mittel. c"	Monats- Mittel. c"	Tages- Mittel. c"	Monats- Mittel. c"	Tages- Mittel. c"
Winter						
Frühling	285 . 44	10 . 16	291 . 77	9 . 57	292 . 49	9 . 56
Sommer	492 . 53	15 . 92	311 . 10	10 . 13	477 . 59	15 . 47
Herbst	342 . 93	11 . 47	412 . 97	13 . 47	302 . 85	10 . 01
Summe	1120 . 90	37 . 55	1337 . 07	43 . 94	1576 . 97	51 . 97
Mittel	373 . 63	12 . 52	334 . 27	10 . 98	394 . 24	12 . 99

Tab. XXII.

Mittlere Regenmenge für die meteorologischen Jahreszeiten im dreijährigen Mittel
NB. für den Winter zweijähriges Mittel.

	Winter.		Frühling.		Sommer.		Herbst.	
	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"
18 ⁴⁷ / ₄₈			285 . 44	10 . 16	492 . 53	15 . 92	342 . 93	11 . 47
18 ⁴⁸ / ₄₉	321 . 23	10 . 77	291 . 77	9 . 57	311 . 10	10 . 13	412 . 97	13 . 47
18 ⁴⁹ / ₅₀	504 . 04	16 . 93	292 . 49	9 . 56	477 . 59	15 . 49	302 . 85	10 . 01
Summe	825 . 27	27 . 70	869 . 70	29 . 29	1281 . 22	41 . 54	1058 . 75	34 . 95
Mittel	412 . 63	13 . 85	289 . 90	9 . 76	427 . 07	13 . 85	352 . 92	11 . 65

Hieraus ergibt sich als Mittel der Regenmenge für das meteorologische Jahr 18⁴⁸/₄₉ die Zahl: 10 . 99 e"; für das Jahr 18⁴⁹/₅₀ die Zahl: 13 . 00 e"; das zweijährige Mittel ist demnach: 11 . 99 e".

Aus dieser Uebersicht folgt ferner, daß zwischen dem Herbst- und Jahresmittel die größte Annäherung Statt fand; daß die Regenmenge im Frühlinge den niedrigsten mittleren Werth lieferte, und daß dieselbe im Sommer und Winter am größten war. Es stimmt hierbei das dreijährige Mittel für den Sommer mit dem zweijährigen Mittel für den Winter genau überein.

Aus der Vergleichung der zweijährigen Periode fließen folgende Werthe:

Tab. XXIII.

	Winter.		Frühling.		Sommer.		Herbst.	
	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"	Monats- Mittel. e"	Tages- Mittel. e"
Summe	825 . 27	27 . 70	584 . 26	19 . 13	788 . 69	25 . 62	715 . 82	23 . 48
Mittel	412 . 63	13 . 85	292 . 13	9 . 56	394 . 34	12 . 81	357 . 91	11 . 74

Das zweijährige Mittel des Herbstes blieb mithin unter dem des Jahres nur um 0 . 25 e" zurück; das des Winters behielt den größten und das des Frühlings den niedrigsten Werth; das Mittel des Winters stand dem des Sommers näher, als dem der übrigen Jahreszeiten.

Leitet man aus dem Vorhergehenden das Verhältniß der während der einzelnen Jahreszeiten herabgefallenen Wassermengen zu einander her, so stellen sich folgende Werthe heraus:

Winter zu Frühling = 1 : 0,690, Winter zu Herbst = 1 : 0,848,

Winter zu Sommer = 1 : 0,925, Sommer zu Herbst = 1 : 0,916.

Tab. XXIV.

Regenmengen in parisi. Kub.=Zoll aus den Summen aller Niederschläge
für das Kalender-Jahr:

	1851.		1852.		1853.		Dreijährige Monats- Summen-Mittel
	Monats- Summe c"	Tages- Mittel c"	Monats- Summe c"	Tages- Mittel c"	Monats- Summe c"	Tages- Mittel c"	
Januar	254.76	8.22	462.43	14.92	446.65	14.41	387.95
Februar	159.75	5.69	730.17	25.18	302.45	10.80	397.46
März	644.01	20.77	160.63	5.19	137.92	4.44	314.19
April	524.09	17.50	56.92	1.90	561.17	18.71	380.73
Mai	462.90	14.90	419.34	13.53	320.45	10.34	400.90
Juni	229.55	7.65	520.43	17.35	470.44	15.68	406.81
Juli	371.29	11.65	69.02	2.23	408.21	13.17	282.84
August	367.68	11.86	401.03	12.94	360.91	11.64	376.54
September	160.75	5.36	399.86	13.33	450.34	15.01	336.98
Oktober	222.71	7.18	662.74	21.38	324.74	10.48	403.40
November	594.29	19.81	411.61	13.72	7.47	0.25	337.79
Dezember	104.33	3.37	508.68	16.41	174.77	5.64	262.59
Summe	4096.11	133.96	4802.86	158.08	3965.52	130.57	4288.18 c"
Mittel	341.34	11.16	400.24	13.17	330.46	10.88	357.35 c"

Im Jahre 1848 war das tägliche Mittel der Niederschläge: 12.01 Kub.=Zoll auf den Quadrat-Fuß.

Im Jahre 1849 betrug dieser mittlere Werth: 12.04 K.=Zoll.

Im Jahre 1850 ergab sich dafür die Zahl: 12.54 K.=Zoll.

Das dreijährige Mittel des Tages von 1851 bis 1853 betrug: 11.74 K.=Zoll.

Das sechsjährige Tagesmittel von 1848 bis 1853 lieferte die Zahl: 11.97 K.=Zoll.

Das dreijährige tägliche Mittel für die meteorolog. Jahre 1851—1853 ergab genau denselben Werth, welcher für das sechsjährige Tagesmittel des gewöhnlichen Jahres gefunden wurde.

Tab. XXV.

Vertheilung der Regenmenge auf die Jahreszeiten.

Winter.

Jahr und Monat der Beobachtung.	Monats-Summe.	Tages-Mittel.	Jahr und Monat der Beobachtung.	Monats-Summe.	Tages-Mittel.	Jahr und Monat der Beobachtung.	Monats-Summe.	Tages-Mittel.
Dezember 1850.	446.71	14.40	Dezember 1851.	104.33	3.37	Dezember 1852.	508.68	16.41
Januar 1851.	254.76	8.22	Januar 1852.	462.43	14.92	Januar 1853.	446.65	14.41
Februar	159.75	5.69	Februar	730.17	25.18	Februar	302.45	10.80
Summe	861.22	28.31		1296.93	43.47		1257.78	41.62
Mittel	287.07	9.44		432.31	14.49		419.26	13.87

Frühling.

März	644.01	20.77	160.63	5.19	137.92	4.44
April	524.09	17.50	56.92	1.90	561.17	18.71
Mai	462.90	14.90	419.34	13.53	320.45	10.34
Summe	1631.00	53.17	636.89	20.62	1019.54	33.49
Mittel	543.67	17.72	212.30	6.87	339.85	11.16

Sommer.

Juni	229.55	7.65	520.43	17.35	470.44	15.68
Juli	371.29	11.65	69.02	2.23	408.21	13.17
August	367.68	11.86	401.03	12.94	360.91	11.64
Summe	968.52	31.16	990.48	32.52	1239.56	40.49
Mittel	322.84	10.39	330.16	10.84	413.19	13.50

Herbst.

September	160.75	5.36	399.86	13.33	450.34	15.01
Oktober	222.71	7.18	662.74	21.38	324.74	10.48
November	594.29	19.81	411.61	13.72	7.47	0.25
Summe	977.75	32.35	1474.21	48.43	782.55	25.74
Mittel	325.92	10.78	491.40	16.14	260.85	8.58

Tab. XXVI.

Vertheilung der Regenmenge auf die meteorologischen Jahre.
Mittlere Werthe der Regenmenge für die Monats- und Tagesmittel des meteorolog. Jahres
aus den Monats- und Tagesmitteln für die Jahreszeiten.

	1850 — 51.		1851 — 52.		1852 — 53.		Summen d. Monats- und Tagesmittel für die Jahreszeiten.	
	Monats- Mittel. c"	Tages- Mittel. c"	Monats- Mittel. c"	Tages- Mittel. c"	Monats- Mittel. c"	Tages- Mittel. c"	c"	c"
Winter	287.07	9.44	432.31	14.49	419.26	13.87	1138.64	37.95
Frühling	543.67	17.72	212.30	6.87	339.85	11.16	1095.82	35.75
Sommer	322.84	10.39	330.16	10.84	413.19	13.50	1066.19	34.73
Herbst	325.92	10.78	491.40	16.14	260.85	8.58	1078.17	35.40
Summe	1479.50	48.33	1466.17	48.34	1433.15	47.11	4478.82	143.68
Mittel für das Jahr.	369.88	12.08	366.54	12.08	358.28	11.78	1119.70	11.97

Hieraus ergeben sich als dreijährige Mittel für die tägliche Regenmenge der einzelnen Jahreszeiten folgende Werthe:

Winter:	12.65 c"
Frühling:	11.92 "
Sommer:	11.58 "
Herbst:	11.80 "

In dieser Uebersicht weichen die Mittelwerthe für Frühling und Sommer von den für die vorhergehenden Jahre gefundenen Werthen, so wie von anderen über die Regenverhältnisse der Jahreszeiten bekannten Ermittlungen bedeutend ab. Es fragt sich nun ob auch anderwärts solche Schwankungen zwischen diesen Jahreszeiten überhaupt vorkommen, oder ob die Ursache davon in einer lokalen Beschaffenheit oder in einem besondern anomalen Gange dieser Jahre zu suchen sein wird. Jedenfalls tritt daraus die Nothwendigkeit hervor, die Regenvertheilung für eine umfassendere Reihe von Jahren zu vergleichen, wenn der Einfluß solcher Schwankungen, wie sie hier wirklich Statt gefunden haben, zur Gewinnung allgemeiner Characterzüge für die Regenverhältnisse der Jahreszeiten vermindert werden soll. Die Richtigkeit des Gesagten läßt sich schon bestätigen durch die Aufstellung der fünfjährigen Mittel für die Jahre 1849—1853, wobei das Jahr 1848 absichtlich weggelassen ist, da es wegen der fehlenden Beobachtungen während des Winters keine vollständige Vergleichung zuließ. Diese Mittel geben für den

Winter:	13.22 c"
Frühling:	10.74 "
Sommer:	12.19 "
Herbst:	11.77 "
für das Jahr:	11.98 "

Setzt man nun die Menge des im Winter herabgefallenen Regenwassers = 1 und bestimmt danach die Verhältnisse der Regenmenge für die übrigen Jahreszeiten und das Jahr, so ist das Verhältniß
 von Winter zu Frühling = 1 : 0,812,
 von Winter zu Sommer = 1 : 0,922,
 von Winter zu Herbst = 1 : 0,890,
 von Winter zu Jahr = 1 : 0,907;
 ebenso ist das Verhältniß von Sommer zu Herbst = 1 : 0,965.

Es lieferte also in diesen Jahren der Winter die größte Regenmenge, diesem zunächst stand der Sommer und dann der Herbst, deren Mittel gleichweit zu beiden Seiten vom Jahresmittel entfernt blieben, jedoch so, daß der Sommer das Uebergewicht über das Jahresmittel besaß, während der Herbst um gleichviel unter demselben zurückblieb; die geringste Wassermenge gab der Frühling, sie betrug $\frac{1}{4,46}$ sämmtlichen Regens, ein Werth, welcher sich von dem allgemein für das Regenverhältniß des Frühlings in Mittel-Europa geltenden, welches als ein Fünftel der ganzen Regenmasse des Jahres bezeichnet wird, nur wenig entfernt. Es nähert sich demnach bei uns das Verhältniß der Regenmenge von Sommer zu Herbst am meisten der von Rämz Lehrb. d. Meteor. I. p. 462 aufgestellten westrheinischen Gruppe, an genannter Stelle ist dieses Verhältniß 1 : 0,917 angegeben. Noch weit mehr näherten sich diese Verhältnißzahlen einander, wenn man das aus dem zweijährigen Mittel für Sommer und Herbst der Jahre 1849 — 50 damit vergleicht, diese liefern bis zur vollen Uebereinstimmung das Verhältniß 1 : 0,916. Für das Verhältniß der Regenmenge von Winter zu Sommer nähern wir uns am meisten der Gruppe des westlichen Englands; in dem vorher angeführten Werke findet sich dafür die Verhältnißzahl 1 : 0,868. Von dem Maasse der Regenvertheilung über das östlicher und südlicher gelegene Deutschland, sind diese Verhältnisse der hiesigen Gegend, namentlich in der Vertheilung von Winter zu Sommer, weit entfernt. Für Deutschland ist das von Sommer zu Herbst = 1 : 0,625, das von Winter zu Sommer ist = 1 : 2,042. Beide Werthe weichen von den oben ermittelten bedeutend ab, deuten also auf erhebliche Abweichungen in dem hier in Betracht genommenen Elemente der klimatischen Beschaffenheit beider Landstriche hin; denn sie lassen erkennen, daß in Deutschland die Sommerregen vorherrschen, während die Herbst- und Winterregen abgenommen haben.

Das überwiegende Vorkommen der Regenmasse im Winter, welches, nach der im Vorhergehenden ermittelten Uebersicht der Regenvertheilung, für unsere Gegend bemerkbar ist, gewährt derselben in dieser Hinsicht das Gepräge des Seeklima's. Es läßt sich dies als eine Folge der bei uns im Winter, wie oben nachgewiesen wurde, vorherrschenden Südwest-Winde erklären: diese führen von der im Winter stärker als das Land erwärmten See reichlich mit Dünsten beladene Luftströme herbei, welche, indem sie allmählig abgekühlt werden, tiefer herabsinken, und in den dem Boden näheren kälteren Luftschichten zu Regen verdichtet werden, woran auch der hier vorbeigehende, obwohl nur etwas über 200 Fuß über das Meer hervorragende, zum Theil mit Wald bewachsene, Hügelzug einen gewissen Antheil haben mag; da im Winter die Luft selbst bei verhältnißmäßig geringer Höhe weniger Wasser in Dunstform aufgelöst zu halten vermag, als in den wärmeren Jahreszeiten. Andererseits tritt aber hier bereits eine ansehnliche Vermehrung der Sommer- und Abnahme der Herbstregen ein, und findet dadurch eine Annäherung an die Verhältnisse des westlichen Frankreichs und der westrheinischen Gruppe statt, wodurch eine Vermittlung der Gegensätze, wie sie z. B. im westlichen und östlichen England, in vorwiegenden Winter- und Sommerregen, hervortreten, bewirkt, und unverkennbar ein Uebergang zum Kontinental-Klima eingeleitet wird. Hiermit stehen in voller Uebereinstimmung die Resultate, welche sich für die Regenhöhe in ihrer Verbreitung über die Jahreszeiten aus den hier folgenden Ermittlungen ergeben haben.

Jahreszeit	1849		1850		1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860			
	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S		
1849	88,16	50,2	92,76	51,8	89,12	57,1	90,0	57,2	92,3	52,9	92,8	53,2	94,2	54,2	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0
1850	70,88	50,5	88,22	51,7	89,11	57,1	90,0	57,2	92,3	52,9	92,8	53,2	94,2	54,2	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0
1851	80,12	57,1	89,11	57,2	90,0	57,2	92,3	52,9	92,8	53,2	94,2	54,2	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1
1852	90,0	57,2	92,3	52,9	92,8	53,2	94,2	54,2	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1
1853	92,3	52,9	92,8	53,2	94,2	54,2	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0
1854	94,2	54,2	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0
1855	91,3	53,9	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1
1856	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0
1857	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1
1858	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0
1859	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1
1860	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0	92,1	52,1	90,0	50,0

Tab. XXVIII.

Vertheilung der Regenhöhe auf die Jahreszeiten in pariser Linien.
Winter.

	1848	1849	1850	1851	1852	1853	Mittlere 5jährige Werthe.
December	18.03	50.14	37.23	8.69	42.38	Summen	98.25
1848							32.75
Januar	35.31	27.10	21.23	38.54	37.22	"	
1849							
Februar	26.97	49.04	13.31	60.85	25.20	"	
Summe	80.31	126.28	71.77	108.08	104.80		
Mittel	26.77	42.09	23.92	36.03	34.93		
Frühling.							
März	14.49	14.02	53.67	13.39	11.49		
April	24.52	30.56	43.67	4.74	46.76		
Mai	33.93	28.54	38.58	34.94	26.70		
Summe	72.94	73.12	135.92	53.07	84.95		84.00
Mittel	24.31	24.37	45.31	17.69	28.32		28.00
Sommer.							
Juni	23.02	13.26	19.13	43.37	39.20		
Juli	40.25	36.03	30.94	5.75	34.02		
August	14.50	70.10	30.64	33.42	30.08		
Summe	77.77	119.39	80.71	82.54	103.30		92.74
Mittel	25.92	39.80	26.90	27.51	34.43		30.91
Herbst.							
September	18.03	16.13	13.40	33.32	37.53		
Oktober	66.85	33.63	18.92	55.23	27.07		
November	18.36	25.95	49.52	34.30	0.62		
Summe	103.24	75.71	81.84	122.85	65.22		89.77
Mittel	34.41	25.24	27.28	40.95	21.74		29.92

Mittlere Regenhöhe für die meteorologischen Jahre in pariser Linien.

	1848/49	1849/50	1850/51	1851/52	1852/53	5jährige Durchschnitts- Mittel
Summe der Mittel	111.41	131.50	123.41	122.18	119.42	121.58
Mittel des Jahres	27.85	32.88	30.85	30.55	29.85	30.39

Folgende Ableitungen gründen sich auf die Temperatur-Angaben, welche in den beiden letzten Tabellen der früheren Abhandlung enthalten sind. Die hier angewandte Bezeichnung mit (—) soll den Abstand der niedrigeren Temperatur von der höheren andeuten.

Tab. XXIX.

Mittlere Temperatur des meteorolog. Jahres verglichen mit den Mitteln der Jahreszeiten.

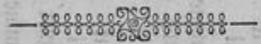
	Mittel für die einzelnen Jahre.					Mittel für eine dreijährige Periode, 1848 — 1850.				
	Jahres- mittel.	Winter.	Frühling	Somm.	Herbst.	Jahres- mittel.	Winter.	Frühling	Somm.	Herbst.
1848.	7.12	0.1	7.9	12.8	7.7	7.03	1.00	6.97	12.83	7.37
Differenz		— 7.02	0.78	5.68	0.58	Differenz	— 6.03	— 0.06	5.80	0.34
1849.	7.25	2.4	6.8	12.6	7.3					
Differenz		— 4.85	— 0.45	5.35	0.05					
1850.	6.72	0.5	6.2	13.1	7.1					
Differenz		— 6.67	— 0.52	6.38	0.38					

Aus der ersten dieser Vergleichen folgt, daß die Mittel des Frühling und Herbstes dem Jahresmittel am nächsten standen; daß im Jahre 1848 das Mittel des Frühling das des Jahres und des Herbstes überstieg; daß es aber in den beiden andern Jahren diese Mittel nicht erreichte; auch geht aus dieser Vergleichung hervor, daß in allen drei Jahren das Mittel des Herbstes größer war, als das des Jahres.

Stellt man die Differenzen der mittleren Temperaturen der einzelnen Jahreszeiten, wie sie sich aus der dreijährigen Periode ergeben, — wobei also die Schwankungen, welche bei den einzelnen Jahrgängen Statt finden, bereits mehr ausgeglichen sind, — neben einander; so erhält man, von den größten Differenzen zu den kleinsten fortschreitend, folgende Uebersicht:

Differenz zwischen	
Sommer und Winter = 11.83°	Sommer und Frühling = 5.86°
Herbst und Winter = 6.37°	Sommer und Herbst = 5.46°
Frühling und Winter = 5.97°	Herbst und Frühling = 0.40°

Es tritt demnach die Temperatur-Differenz zwischen Winter und Sommer am stärksten, zwischen Frühling und Herbst am schwächsten hervor; dem größten Unterschied am nächsten steht der zwischen Winter und Herbst; dem kleinsten zunächst steht der zwischen Sommer und Herbst; am meisten Uebereinstimmung lassen die Unterschiede der Temperaturen zwischen Winter und Frühling und zwischen Frühling und Sommer erkennen. Aus den gefundenen Differenzen läßt sich ferner entnehmen, daß die Temperatur vom Winter zum Frühling in etwas stärkerem Maße zunimmt, als sie vom Sommer zum Herbst abnimmt, und daß das Mittel zwischen beiden sich der Differenz zwischen Sommer und Frühling am meisten nähert.



Buchdruckerei von F. A. Knipping in Cleve.