

„Gestern Nachmittag zog ein, mit starkem Hagel begleitetes Gewitter über Flörsheim hin und richtete in der dortigen Korn- und Weizenflur große Verheerung an, so daß die wenigsten Gutsbesitzer ihren Säamen ernten werden. Die bereits geschnittene, gebunden und ungebunden auf dem Felde liegende Frucht ist im eigentlichen Sinne des Wortes gedroschen und liegt die Frucht auf dem Boden, wie ich mich an Ort und Stelle überzeugte und noch heute Hagelstücke von der Dicke eines Taubencies in den Höfen fand.

10) Regenmenge. (Siehe das Verhältniß der monatlichen Regenhöhe zu Wiesbaden und Neukirch bei der graphischen Darstellung des täglichen mittleren Thermometerstandes.)

Im Jahr 1842 betrug der Niederschlag des Regens zu

im	Wiesbaden		Neukirch		im	Wiesbaden		Neukirch	
	Paris. Linien.	Paris. Linien.	Paris. Linien.	Paris. Linien.		Paris. Linien.	Paris. Linien.	Paris. Linien.	Paris. Linien.
Januar	13,8	3,6	Juli	17,1	49,8				
Februar	3,6	18,72	August	42,6	21,9				
März	49,5	166,8	September	26,4	55,5				
April	10,2	51,6	Oktober	11,1	40,2				
Mai	21,3	20,7	November	38,7	56,1				
Juni	18,0	25,5	Dezember	7,2	65,1				

Summa der Regenmenge zu Wiesbaden 1' 9" 7,63", zu Neukirch 3' 11" 11,51" P. Maß.

Da die Regenmenge zu Frankfurt $\frac{2}{3}$ im Jahre 1842 1' 8" 1,35" beträgt; so ergibt sich ein + für Wiesbaden von 1' 6,28" und für Neukirch 2' 3" 10,16".

Die Vergleichung zwischen Wiesbaden und Neukirch ergibt für letztere Station + 2' 2" 3,92".

Nach mehrjährigen Beobachtungen fand man im Durchschnitt die jährliche Regenmenge zu Lissabon 2' 1" 4,6"; zu London 1' 11" 4,8"; zu Paris 1' 8" 9,8"; zu Coblenz 1' 8" 9,9"; zu Mannheim 1' 9" 0,1"; zu Rom 2' 5" 3,7"; zu Mailand 2' 11" 6,1" und — um ein Analogon zu Neukirch zu geben — auf dem St. Bernhardsberge Helvetiens 4' 6" 10" Pariser Maßes.

Wasserhöhen

der

drei größten Flüsse

des

Herzogthums Nassau.

11/0
2431
2345
22

100 19,5 1,9
144
100 155
108
55

Wasserstand des Rheins

(in Duodezimalmaß)

zu Caub im Jahr 1842, beobachtet von Herz. Rheinzoll-Amt daselbst.

Vom 1. Januar bis Ende Juni.

Tage.	Januar.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
1	8	—	4	—	4	5	9	8	5	6	6	6
2	7	8	4	—	6	4	11	10	5	5	6	4
3	7	4	4	—	7	4	14	2	5	6	6	3
4	7	—	4	—	8	7	17	1	5	9	6	3
5	6	8	3	10	10	10	16	7	5	10	6	3
6	6	4	3	8	11	4	16	5	5	11	6	4
7	5	10	3	7	10	10	15	1	5	11	6	4
8	5	2	3	5	10	3	13	2	5	11	6	4
9	5	2	3	4	9	2	11	8	6	5	6	4
10	16	4	3	4	8	2	10	8	6	11	6	4
11	19	4	3	2	8	4	10	—	6	2	6	3
12	21	4	3	—	8	2	9	6	6	1	6	2
13	20	10	2	10	9	1	9	—	6	2	6	1
14	19	4	2	10	8	10	8	5	6	4	6	—
15	16	4	2	11	8	10	7	11	6	3	5	11
16	15	4	3	—	8	9	7	5	6	1	5	10
17	16	4	3	—	8	5	6	11	5	10	5	10
18	23	6	3	—	8	3	6	8	5	7	5	10
19	18	6	3	—	8	2	6	5	5	5	5	10
20	18	6	2	10	7	11	6	2	5	6	5	10
21	11	4	2	9	8	2	6	—	5	7	5	11
22	6	4	2	8	9	—	5	11	5	6	5	11
23	5	10	2	11	11	2	5	5	5	7	5	11
24	5	4	3	4	12	8	5	5	5	8	5	11
25	5	4	3	6	12	2	5	6	5	8	5	11
26	4	10	3	8	11	6	5	6	5	9	5	11
27	4	8	3	8	10	10	5	6	5	9	5	11
28	4	6	3	8	10	—	5	6	5	10	5	11
29	4	4	—	—	9	4	5	7	6	—	6	—
30	4	2	—	—	9	4	5	8	6	4	5	10
31	4	—	—	—	9	7	—	—	6	7	—	—

Wasserstand des Rheins

(in Duodezimalmaß)

zu Gaub im Jahr 1842, beobachtet von Herz. Rheinzoll-Amt daselbst.

Vom 1. Juli bis Ende Dezember.

Tage.	Juli.		August.		September.		Oktober.		November.		Dezember.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
1	5	7	6	3	4	4	4	11	4	1	7	6
2	5	6	6	1	4	4	4	11	4	1	7	3
3	5	5	6	—	4	3	4	10	4	2	7	4
4	5	5	6	8	4	4	4	10	4	7	8	—
5	5	4	6	11	5	3	5	1	4	6	8	—
6	5	4	6	11	5	11	4	10	4	4	7	4
7	5	2	6	7	5	6	4	9	4	2	7	1
8	5	1	6	—	5	1	4	8	3	11	6	7
9	5	1	5	11	4	9	4	4	3	9	6	2
10	5	2	5	10	4	5	4	1	3	5	5	9
11	5	3	6	4	4	5	4	1	3	4	5	5
12	5	4	7	1	4	3	3	11	3	1	5	4
13	5	4	6	9	4	3	3	9	2	11	5	4
14	5	5	6	3	4	7	3	9	2	11	4	9
15	5	5	6	—	4	8	3	7	3	4	4	8
16	5	4	5	10	5	1	3	5	3	10	4	6
17	5	7	5	8	5	2	3	2	4	3	4	6
18	6	2	5	7	5	—	3	2	4	5	4	3
19	6	1	5	5	4	9	2	10	6	3	4	3
20	5	9	5	4	4	6	2	11	9	2	4	3
21	5	7	5	2	4	5	2	11	11	—	4	1
22	5	6	5	—	4	3	2	10	11	7	3	11
23	5	5	4	10	4	1	2	10	10	2	3	11
24	5	6	4	8	3	11	3	3	8	8	4	1
25	5	8	4	7	4	5	3	7	8	6	3	11
26	6	1	4	5	4	9	3	6	9	3	3	11
27	6	9	4	6	4	10	3	5	9	5	3	11
28	6	8	4	5	5	1	3	6	8	11	3	11
29	6	6	4	4	4	11	3	7	8	4	3	11
30	6	3	4	4	4	9	3	9	7	10	3	11
31	6	2	4	4	—	—	3	11	—	—	3	11

Monatliche höchste und tiefste Wasserstände des Rheins,

deren Differenzen und die aus täglichen Beobachtungen berechneten monatlichen Durchschnitte.

Monat.	Höchster Stand.		Tiefster Stand.		Differenz des höchsten und tiefsten Standes.		Durchschnitt.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
Januar	23	6	4	—	19	6	10	6,0
Februar	4	—	2	8	1	4	3	3,82
März	12	8	4	5	8	3	9	2,61
April	17	1	5	5	11	8	9	0,3
Mai	6	11	5	5	1	6	5	10,74
Juni	6	6	5	10	—	8	6	0,8
Juli	6	9	5	1	1	8	5	7,68
August	7	1	4	4	2	9	5	7,36
September	5	11	3	11	2	—	4	8,1
Oktober	5	1	2	10	2	3	3	10,03
November	11	7	2	11	8	8	5	11,26
Dezember	8	—	3	11	4	1	5	2,58

Höchster Stand im Jahr: am 18. Januar 23' 6". *)

Tiefster Stand im Jahr: am 22. Februar 2' 8".

Jahresmittel aus den monatlichen Durchschnitten: 6' 2,94".

Am 6. Januar war das erste Treibeis dahier zu sehen; am 7., 8. u. 9. starker Eisgang, so daß der Rhein am 9. bis Oberwesel, von der Lurley an, zugelaufen war; am 10. Januar stellte sich der Rhein zu bis an die Pfalz; am 11. rückten die Eismassen öfters nach, und vom 12. bis 14. stand der Rhein fest; am 15. bis zum 19. entstand in der Mitte des Stroms nach und nach eine Doffnung, welche sich immer mehr erweiterte und am 25. an der Lurley ganz durchbrach.

*) In früheren Jahren wurden beim Aufbruch des Eises zu Gaub folgende ungewöhnlich hohe Wasserstände beobachtet: 1781 am 4. Jan. 36' 11"; — 1813 am 11. Januar 37' 10"; — 1820 am 12. Jan. 25' 11"; — 1824 am 4. Februar 28' 3"; — 1833 am 6. Februar 28'; — 1834 am 2. März 33' 6"; — 1836 am 6. Februar 34'; — 1839 am 3. Februar 28' 6"; — 1840 am 17. Januar 24' 10"; — 1841 am 17. Januar 23' 4".

Wasserstand der Lahn

(in Dezimalmaß)

vom Pegel zu Diez im Jahr 1842, in Auftrag der Herzoglichen Landesregierung beobachtet von Herrn Bauinspektor Haas daselbst.

Vom 1. Januar bis Ende Juni.

Tag.	Januar.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
1	5	4	4	2	6	4	16	—	3	5	3	—
2	5	2	4	2	9	7	16	7	3	4	3	—
3	4	8	3	6	15	2	17	2	3	4	3	—
4	4	4	3	6	16	1	11	8	3	4	3	—
5	4	2	3	5	15	5	8	7	3	4	3	—
6	4	2	3	5	12	7	7	2	3	4	2	9
7	4	2	3	5	9	8	6	3	3	4	2	8
8	4	2	3	5	8	4	5	7	3	4	2	9
9	4	2	3	5	8	2	5	3	3	4	2	9
10	4	2	3	5	8	—	5	—	3	7	2	9
11	4	2	3	5	11	—	4	7	3	7	2	9
12	4	2	3	5	10	4	4	4	3	5	2	8
13	4	2	3	5	10	5	4	4	3	5	2	8
14	4	2	3	5	8	9	4	7	3	4	2	7
15	4	2	3	5	7	8	4	6	3	3	2	7
16	4	2	3	8	6	7	4	5	3	2	2	7
17	4	2	3	8	6	—	4	3	3	1	2	7
18	4	2	3	8	5	5	4	9	3	1	2	6
19	4	2	3	8	6	6	4	—	3	1	2	6
20	4	2	3	8	7	8	3	9	3	1	2	6
21	4	2	3	9	9	5	3	9	3	2	2	6
22	4	2	4	—	10	2	3	8	3	1	2	7
23	4	2	4	4	9	—	3	7	3	1	2	7
24	4	2	4	9	8	—	3	6	3	1	3	—
25	4	2	5	2	7	—	3	6	3	1	3	—
26	4	2	5	2	6	5	3	6	3	1	3	—
27	4	2	5	—	7	6	3	6	3	1	3	—
28	4	2	5	—	8	—	3	5	3	1	3	—
29	4	2	—	—	9	—	3	5	3	—	2	9
30	4	2	—	—	11	—	3	5	3	—	2	8
31	4	2	—	—	11	7	—	—	3	—	—	—

Wasserstand der Lahn

(in Dezimalmaß)

vom Pegel zu Diez im Jahr 1842, in Auftrag der Herzoglichen Landesregierung beobachtet von Herrn Bauinspektor Haas daselbst.

Vom 1. Juli bis Ende Dezember.

Tag.	Juli.		August.		September.		Oktober.		November.		Dezember.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
1	2	8	2	6	2	3	3	1	3	5	5	—
2	2	7	2	6	2	3	3	1	3	5	5	—
3	2	7	2	6	2	3	3	1	3	4	5	—
4	2	7	2	6	2	3	3	1	3	4	4	8
5	2	6	2	6	2	3	3	1	3	4	4	6
6	2	8	2	6	2	4	3	—	3	2	4	3
7	2	8	2	6	2	4	3	—	3	2	4	2
8	2	7	2	7	2	4	3	—	3	1	4	—
9	2	8	2	7	2	4	2	9	3	—	3	9
10	2	8	2	7	2	4	2	9	3	—	3	8
11	2	8	2	6	2	4	2	9	3	—	3	7
12	2	8	2	6	2	4	2	8	3	1	3	6
13	2	7	2	5	2	7	2	8	3	1	3	6
14	2	7	2	5	2	8	2	8	3	2	3	6
15	2	6	2	5	2	9	2	8	3	7	3	5
16	2	6	2	4	2	9	2	8	4	7	3	5
17	2	5	2	4	2	9	2	8	5	—	3	5
18	2	5	2	4	2	8	2	8	5	—	3	5
19	2	5	2	4	2	8	2	8	4	6	3	5
20	2	5	2	4	2	8	2	8	4	3	3	5
21	2	5	2	3	2	8	2	9	4	2	3	7
22	2	5	2	3	2	9	3	—	4	1	3	8
23	2	9	2	2	3	—	3	1	4	—	3	9
24	2	6	2	2	3	—	3	2	3	9	4	—
25	2	4	2	2	3	—	3	2	3	9	4	1
26	2	4	2	2	2	9	3	2	4	3	4	1
27	2	6	2	2	3	1	3	2	4	5	4	—
28	2	6	2	2	3	1	3	2	4	2	4	—
29	2	6	2	2	3	1	3	3	4	1	4	—
30	2	6	2	2	3	1	3	5	4	2	4	—
31	2	6	2	3	—	—	3	6	—	—	5	—

Monatliche höchste und tiefste
Wasserstände der Lahn,

deren Differenzen und die aus täglichen Beobachtungen berechneten monatlichen Durchschnitte.

Monat.	Höchster Stand.		Tiefster Stand.		Differenz des höchsten und tiefsten Standes.		Durchschnitt.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
Januar	5	4	4	2	1	2	4	2,97
Februar	5	2	3	5	1	7	3	9,53
März	16	1	5	5	10	6	9	3,13
April	17	2	3	5	13	7	6	0,2
Mai	3	7	3	—	—	7	3	2,68
Juni	3	—	2	6	—	4	2	8,4
Juli	2	9	2	4	—	5	2	6,42
August	2	7	2	2	—	5	2	4,36
September	3	1	2	3	—	8	2	6,96
Oktober	3	6	2	8	—	8	3	0,26
November	5	—	3	—	2	—	3	7,93
Dezember	5	—	3	5	1	5	4	0,23

Höchster Stand im Jahr: am 3. April 17' 2".

Tiefster Stand im Jahr: vom 23. bis 30. August 2' 2".

Jahresmittel aus den monatlichen Durchschnitten: 4' 0,25".

Vom 6. Januar bis incl. 1. Februar war der Pegel*) eingefroren; vom 2. bis incl. 5. Februar aufgethaut; vom 6. bis incl. 15. Februar abermals eingefroren, dann aber für diesen Winter frei. Am 4. Januar das erste Treibeis, zu Ende Februar das letzte. — Am 8. November wieder das erste Treibeis; am 9. November froh der Pegel ein, thautete aber schon nach 4 Tagen wieder auf, ohne für dieses Jahr wieder einzufrieren.

*) Am Pegel zu Diez bezeichnen 3 Fuß über dem Nullpunkte den gewöhnlich tiefsten Wasserstand der Lahn. Diese 3 Fuß Wasserhöhe entsprechen gegenwärtig einem Fahrwasser an den seichteren Stellen des Flusses von nur 20—24 Zoll Duodezimalmaß. Das Bestreben der projektirten Regulirung des Flusses hat sich 3 Fuß Fahrtiefe zum Ziel gesetzt, und wird nach Ausführung dieses Planes der Pegel den wirklichen Wasserstand der Fahrtiefe anzeigen, d. h. der Nullpunkt auf die Sohle der Fahrtiefe zu liegen kommen.

Wasserstand des Mains,

(in Duodezimalmaß)

zu Frankfurt vom physikalischen Verein daselbst beobachtet,
im Jahr 1842.

Vom 1. Januar bis Ende Juni.

Tage.	Januar.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
1	2	11	1	2	3	4	7	1	1	8	—	10
2	2	9	1	5	4	2	11	—	1	8	—	10
3	2	8	1	4	4	1	12	1	1	7	—	10
4	2	6	1	2	7	7	11	—	1	6	—	9
5	2	5	1	2	8	7	11	5	1	5	—	10
6	2	4	1	1	8	1	10	4	1	5	—	9
7	2	1	1	5	8	—	8	1	1	5	—	11
8	2	1	1	3	7	6	6	7	1	5	—	10
9	2	—	1	2	6	—	5	8	1	5	—	9
10	1	9	1	1	5	1	5	7	1	5	—	9
11	1	8	1	—	5	1	4	8	1	5	—	8
12	1	7	1	—	5	5	4	8	1	4	—	8
13	1	6	—	11	5	2	3	10	1	3	—	8
14	1	7	—	11	5	8	3	8	1	3	—	7
15	1	6	1	—	5	8	3	6	1	3	—	7
16	1	8	1	—	5	1	3	3	1	3	—	7
17	1	9	1	—	4	7	3	1	1	2	—	7
18	1	7	1	—	4	5	2	11	1	1	—	6
19	1	7	1	—	4	5	2	9	1	1	—	6
20	1	9	1	—	4	3	2	8	1	1	—	6
21	1	9	1	—	4	8	2	7	1	—	—	6
22	1	8	1	—	5	8	2	5	—	11	—	7
23	1	9	1	3	6	6	2	3	—	11	—	8
24	1	9	1	4	6	7	2	2	—	11	—	8
25	1	9	1	5	6	8	2	1	—	11	—	7
26	1	6	1	6	6	5	2	—	—	11	—	7
27	1	7	1	6	5	10	1	11	1	—	—	7
28	1	6	1	8	5	4	1	10	1	—	—	7
29	1	5	—	—	5	5	1	9	—	11	—	8
30	1	3	—	—	5	7	1	4	—	11	—	7
31	1	3	—	—	5	11	—	—	—	10	—	—

Wasserstand des Mains,

(im Duodezimalmaß)

zu Frankfurt vom physikalischen Verein daselbst beobachtet,
im Jahr 1842.

Vom 1. Juli bis Ende Dezember.

Tage.	Juli.		August.		Septemb.		Oktober.		November.		Dezember.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
1	—	7	—	3	—	3	—	6	—	5	1	2
2	—	6	—	4	—	4	—	6	—	5	1	3
3	—	5	—	4	—	4	—	6	—	5	1	7
4	—	5	—	4	—	4	—	5	—	5	1	4
5	—	5	—	4	—	3	—	4	—	4	1	2
6	—	5	—	4	—	3	—	4	—	4	1	3
7	—	5	—	3	—	4	—	5	—	4	1	3
8	—	4	—	5	—	4	—	4	—	4	1	3
9	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	1	2
10	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	1	—
11	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	11
12	—	3	—	2	—	4	—	4	—	2	—	10
13	—	3	—	2	—	4	—	4	—	3	—	9
14	—	3	—	2	—	4	—	6	—	5	—	9
15	—	3	—	2	—	4	—	6	—	7	—	8
16	—	3	—	2	—	4	—	6	—	10	—	10
17	—	3	—	2	—	4	—	5	1	—	—	8
18	—	2	—	2	—	4	—	5	—	11	—	7
19	—	3	—	2	—	4	—	6	—	10	—	9
20	—	3	—	2	—	5	—	6	—	11	—	7
21	—	3	—	1	—	4	—	6	1	1	—	8
22	—	3	—	1	—	4	—	5	1	—	—	8
23	—	3	—	1	—	4	—	5	1	1	—	9
24	—	3	—	1	—	4	—	5	1	—	—	9
25	—	3	—	1	—	4	—	5	1	—	—	10
26	—	3	—	1	—	4	—	5	1	—	—	10
27	—	3	—	1	—	8	—	5	1	—	—	10
28	—	3	—	2	—	8	—	6	1	—	1	—
29	—	3	—	2	—	7	—	5	—	11	1	—
30	—	3	—	2	—	7	—	5	1	—	1	—
31	—	3	—	2	—	—	—	5	—	—	1	—

Monatliche höchste und tiefste

Wasserstände des Mains,

deren Differenzen und die aus täglichen Beobachtungen berechneten
monatlichen Durchschnitte.

Monat.	Höchster Stand.		Tiefster Stand.		Differenz des höchsten und tiefsten Standes.		Durchschnitt.	
	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.	Fuß.	Zoll.
Januar	2	11	1	3	1	8	1	1,0
Februar	1	8	—	11	—	9	1	2,03
März	8	7	3	4	5	3	5	8,12
April	12	1	1	4	10	9	4	9,66
Mai	1	8	—	10	—	10	1	2,45
Juni	—	11	—	6	—	5	—	7,96
Juli	—	7	—	2	—	5	—	3,61
August	—	5	—	1	—	4	—	2,45
September	—	8	—	3	—	5	—	4,4
Oktober	—	6	—	4	—	2	—	5,06
November	1	1	—	2	—	11	—	8,0
Dezember	1	7	—	7	1	—	—	11,26

Höchster Stand im Jahr: am 3. April 12' 1".

Tiefster Stand im Jahr: vom 21. bis 27. August 1".

Jahresmittel aus den monatlichen Durchschnitten: 1' 5,52".

Anmerk. In diesem Jahre wurde der Wasserstand des Mains auf Nass. Gebiete nicht beobachtet. Da aber Frankfurt nur 1 Stunde oberhalb der Nass. Grenze liegt; so haben wir — um eine Lücke in unsern Beobachtungen auszufüllen — hier die Höhenstände des Flusses zusammengestellt, wie selbige vom physikalischen Verein daselbst in der Ober-Postamts-Zeitung im Jahrgang 1842 und 1843 mitgetheilt worden sind. Der Nullpunkt des Pegels zu Frankfurt $\frac{a}{m}$. entspricht einem Fahrwasser von 15 rhein. Zoll Tiefe.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Wasserhöhen der drei größten Flüsse des Herzogthums Nassau. 63-73](#)