

§. 106. Mittlere Pegelstände an verschiedenen Punkten der Küste, zur Bestimmung der mittleren Höhe der Ostsee.

I. Pillau.

Jahrgang.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septembr.	October.	Novemb.	Decemb.
1836	7-8-11,7	8-2-5,8	7-9-1,9	7-7-0,0	7-3-7,0	7-5-8,4	8-3-0,0	8-1-7,4	8-0-3,2	7-9-8,9	7-8-7,6	7-11-11,2
1837	7-8-6,6	6-8-7,7	7-7-7,3	7-6-4,4	7-7-10,6	7-6-6,4	7-8-1,6	7-7-5,4	7-8-2,8	7-10-5,8	8-2-5,2	7-9-3,9
1838	6-2-11,6	6-9-2,2	7-11-3,5	7-6-11,6	7-0-3,9	7-3-5,6	7-8-2,7	8-4-10,8	7-10-0,8	7-10-5,0	7-9-10,4	7-9-6,2
1839	8-8-11,2	7-11-6,0	6-10-7,3	7-3-1,6	7-3-2,3	7-6-7,2	7-7-1,9	7-10-2,7	7-8-3,6	6-10-8,9	6-4-5,3	6-0-8,9
1840	7-7-8,9	7-4-11,2	7-2-1,5	7-1-1,6	7-3-0,8	7-10-9,6	7-11-10,1	7-9-8,9	7-9-4,8	8-3-2,3	7-8-10,4	7-3-10,1
1841	7-1-10,1	6-8-3,1	7-2-2,7	7-6-11,6	7-3-2,3	7-9-4,8	7-9-9,7	7-8-11,2	7-1-10,8	7-4-10,9	7-5-11,2	7-5-10,1
1842	6-5-8,5	6-9-0,9	7-6-6,2	7-4-6,8	6-11-3,9	7-6-6,2	8-0-10,9	7-4-4,3	6-11-9,2	7-5-1,9	7-8-9,2	7-10-6,6
1843	8-4-1,2	8-0-1,3	7-4-1,2	7-4-0,8	6-6-1,5	7-2-6,4	7-10-11,2	7-7-5,0	7-9-11,2	8-3-8,1	7-7-9,2	9-0-2,7
1844	8-5-5,0	7-9-2,0	7-3-3,0	7-7-7,0	7-6-7,0	7-9-9,0	8-6-6,0	8-8-0,4	7-9-4,0	8-1-5,0	7-6-1,0	6-5-4,0
1845	6-11-2,0	7-1-11,0	7-0-0,0	7-8-1,0	7-2-5,0	7-3-1,0	7-6-7,0	7-7-7,0	7-10-2,0	8-1-8,0	7-8-3,0	8-3-4,0
Mittel	7-7-8,9	7-4-1,5	7-3-3,5	7-5-7,0	7-2-4,4	7-6-5,6	7-10-11,8	7-11-7,5	7-6-8,8	7-9-8,9	7-7-1,5	7-7-4,4

Halbjährliches Mittel = 7'-4"-1"¹¹,11

Halbjährliches Mittel = 7'-8"-1"¹¹,41

Aus 10jährigen Beobachtungen ist also das mittlere Niveau am Pegel = 7'-6"-1"¹¹,41 = 1',2090

II. Neufahrwasser bei Danzig.

Jahrgang.	Januar.	Februa r.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septembr.	October.	Novemb.	Decemb.
1837	11-2-9,7	10-3-10,3	11-4-8,9	11-0-2,0	11-2-8,9	10-11-6,8	11-3-0,0	11-2-9,3	11-5-3,2	11-4-9,3	11-6-4,8	11-5-6,2
1838	10-0-5,0	10-4-0,0	10-7-9,3	11-0-9,6	10-8-7,7	10-10-3,6	11-3-3,9	11-9-0,0	11-4-2,0	11-1-10,8	11-3-6,0	11-2-11,9
1839	12-2-4,3	11-6-10,7	10-6-10,1	10-8-10,9	10-10-4,3	11-1-9,2	11-3-0,4	11-5-8,1	11-2-11,2	10-8-2,3	10-0-8,8	9-11-1,2
1840	11-1-7,4	10-11-7,9	10-10-2,7	10-6-2,9	10-10-1,9	11-6-4,0	11-7-1,2	11-5-2,3	11-2-11,6	11-8-11,6	11-1-8,0	10-11-8,5
1841	10-9-1,9	10-4-11,1	10-8-9,7	10-9-8,1	10-10-9,7	11-5-3,2	11-4-10,4	11-5-1,2	10-4-0-3,6	11-1-3,5	11-1-5,4	11-2-3,9
1842	10-2-3,1	10-4-2,7	11-2-8,2	11-1-0,0	10-7-10,1	11-2-4,7	11-8-10,1	11-0-5,0	10-8-4,4	11-1-0,4	11-5-2,0	11-11-5-6,6
1843	12-0-4,6	11-7-6,0	10-11-9,7	10-10-2,4	10-2-11,6	10-11-8,8	11-6-9,3	11-3-0,1	11-5-10,8	11-10-8,5	11-3-11,2	12-5-2,7
1844	12-1-4,0	11-4-11,0	10-11-11,0	10-10-9,0	11-2-9,7	11-4-7,6	12-0-10,9	11-9-9,3	11-4-10,8	11-7-6,6	10-11-11,2	10-1-9,7
1845	10-6-10,1	10-10-3,4	10-8-5,3	10-10-9,6	10-9-6,9	10-10-10,4	11-2-2,7	11-2-1,1	11-5-8,7	11-9-5,0	11-3-7,2	11-9-8,5
1846	11-8-4,2	11-8-1,3	11-7-3,9	11-0-1,6	11-0-4,0	11-6-2,4	11-8-0,4	11-2-0,0	11-1-11,6	10-9-7,8	10-6-11,6	11-3-3,5
Mittel	11-2-4,2	10-4-1-5,2	10-11-7,9	10-10-7,9	10-10-2,7	11-2-2,5	11-6-0,1	11-4-6,1	11-2-10,2	11-4-0,6	11-0-11,2	11-2-3,9

Halbjährliches Mittel = 11'-0"-1"¹¹,07

Halbjährliches Mittel = 11'-3"-5"¹¹,35

Aus 10jährigen Beobachtungen ist also das mittlere Niveau der Ostsee am Pegel = 11'-1"-9"¹¹,21 = 1',7955

III. Colberg.

Jahrgang.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septembr.	Octob. r.	Novemb.	Deceemb.
1836	4-10-3	5-2-10	4-9-10	4-9-10	4-9-10	4-9-8	5-2-1	5-2-7	4-10-9	5-0-6	4-10-4	5-3-5
1837	4-11-2	4-6-4	5-0-6	4-8-9	5-0-3	4-11-8	5-0-10	5-0-8	5-2-7	5-1-3	5-2-7	5-2-1
1838	4-6-4	4-5-4	4-8-9	5-0-2	4-6-1	4-8-11	4-9-1	5-8-1	5-0-5	4-10-10	5-1-0	4-8-9
1839	5-10-3	5-0-9	4-5-10	4-3-3	5-4-6	4-10-1	5-0-9	5-2-4	4-10-5	4-6-0	3-11-5	3-9-5
1840	4-10-7	4-10-1	4-7-8	4-2-7	4-5-3	5-1-7	5-1-8	4-11-11	4-10-3	5-5-11	4-10-3	4-7-0
1841	4-4-8	4-0-9	4-5-9	4-5-7	4-5-7	5-1-6	4-11-11	5-0-0	4-6-5	4-10-3	4-9-7	4-41-3
1842	4-0-2	3-11-11	4-8-7	4-8-9	4-9-9	4-10-1	5-3-4	4-8-2	4-4-11	4-8-11	5-1-3	4-11-3
1843	5-5-2	5-2-11	4-5-5	4-5-6	3-9-8	4-7-4	5-1-2	4-10-0	5-4-4	5-4-10	4-11-3	5-11-1
1844	5-7-0	5-2-1	4-4-4	4-4-4	4-9-8	5-0-1	5-8-3	5-5-3	5-0-6	5-4-4	4-8-9	3-11-7
1845	4-3-5	4-9-0	4-8-0	4-8-10	4-6-3	4-4-8	4-9-10	4-8-7	5-1-7	5-5-6	4-11-3	5-4-11
1846	5-4-11	5-7-7	5-4-0	4-11-5	4-8-2	5-2-5	5-3-10	4-10-0	4-10-0	4-7-1	4-4-2	4-10-11
Mittel	4-11-1,10	4-9-9,4	4-8-5,1	4-7-5,7	4-7-5,0	4-10-6,5	5-1-6,3	5-0-9,3	4-10-10,0	5-0-5,9	4-9-7,6	4-10-6,2

Halbjährliches Mittel = 4' - 9" - 1'''₄₅

Halbjährliches Mittel = 4' - 11" - 7'''₆₀

Aus 11jährigen Beobachtungen ist also das mittlere Niveau am Pegel = 4' - 10" - 4'''₅₂₅ = 0^T,7834

IV. Swinemünde.

Die folgenden Angaben sind aus dem Nivellement zwischen Swinemünde und Berlin, nach Seite 81, aus 9jährigen Pegelbeobachtungen entnommen:

Halbjährliches Mittel = 3' 4" ₆

Halbjährliches Mittel = 3' 7" ₆

Das mittlere Niveau am Pegel ist also = 3' 6" = 0^T,5636

Anmerkung. Die Erscheinung, (Nivellement Seite 81) das in Swinemünde das mittlere Niveau der Ostsee in dem Winter-Halbjahre um 3 Zoll niedriger gefunden wurde als in dem Sommer-Halbjahre, findet sich, durch die Ermittlung der obigen Pegelstände, längs der ganzen Preussischen Küste bestätigt, ohne das ein genügender Grund dafür aufgefunden werden könnte.

V. *Stralsund. Pegel an der Ballastküste.*

Jahrgang.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septembr.	October.	Novemb.	Decemb.
1830	3 4,295	2 41,238	3 7,413	3 10,552	3 7,516	3 10,000	4 0,415	3 41,903	4 1,283	4 0,419	4 6,417	3 11,581
1831	3 11,161	3 6,750	3 9,565	3 7,067	3 10,887	3 11,508	3 10,645	3 10,311	4 0,638	3 6,274	4 1,729	3 10,984
1832	3 6,450	3 7,386	2 41,644	3 6,217	3 7,300	3 7,458	4 4,855	3 11,557	3 11,876	3 11,426	3 5,534	3 5,983
1833	3 5,417	3 10,582	3 3,066	3 4,817	3 5,237	3 9,203	3 11,887	4 3,549	4 2,300	3 1,339	3 6,271	4 5,919
1834	4 5,600	3 7,236	4 4,387	4 3,367	4 0,689	3 10,867	4 0,145	3 8,435	3 11,867	4 2,484	4 4,600	4 8,129
1835	3 11,607	4 0,148	3 11,903	3 9,380	3 9,871	3 6,424	3 11,887	4 3,148	3 3,017	3 9,262	3 7,071	4 3,100
1836	3 7,200	4 4,143	3 6,984	3 11,860	3 7,903	3 9,333	4 2,161	4 3,258	4 4,200	3 10,790	3 11,180	4 4,323
1837	3 10,597	3 2,232	4 0,226	3 10,817	3 9,597	3 11,233	4 1,226	3 10,113	4 1,817	3 9,806	4 5,680	4 4,613
1838	3 7,710	3 6,196	3 5,323	3 11,600	3 10,823	3 11,083	4 0,564	4 4,129	4 5,367	3 8,210	4 3,050	3 11,903
1839	4 6,311	4 5,500	3 9,710	3 7,767	3 10,064	4 1,333	4 2,177	4 3,387	4 2,333	3 11,581	3 5,783	3 4,887
Mittel	3 10,0043	3 8,5419	3 8,1921	3 9,5444	3 9,1857	3 10,0412	4 0,1602	4 1,1780	4 0,8698	3 9,5591	3 11,7285	4 1,1422

Halbjähriges Mittel = 3' 9",253

Halbjähriges Mittel = 4' 0",241

Aus 10jährigen Beobachtungen ist also das mittlere Niveau der Ostsee am Pegel = 3' 10",747 = 0^r.6273

Ein zweiter Pegel am langen Thore wurde mit dem Obigen durch folgende Beobachtungen verglichen:

1840 Juni 9.	{	Pegel an der Ballastküste	3 Fufs 8½ Zoll.
	{	- dem lang. Thore	0 - 1 3/8 -
		Unterschied	3 - 7 1/8 -
1840 Juni 10.	{	Pegel an der Ballastküste	3 Fufs 9 Zoll.
	{	- dem lang. Thore	0 - 1 1/2 -
		Unterschied	3 - 7 1/2 -

Hieraus folgt der Unterschied der Nullpunkte beider Pegel im Mittel gleich 3 Fufs 7,312 Zoll. Zieht man diesen Unterschied von dem mittleren Pegelstande an der Ballastküste, also von 3 Fufs 10,747 Zoll ab, so erhält man den mittleren Pegelstand am langen Thore = 3,435 Zoll = 0^r.0461