Für Berlin sind die Zeiten des Aufgangs für den

		Cometen.	Sonne.
		^h ['] ["]	^h ['] ["]
Jun.	1	13 41	15 45
	17	12 56	15 38
Jul.	3	12 21	15 44
	19	12 18	16 2
Aug.	4	13 33	16 26

für das Vorgebirge der guten Hoffnung die Zeiten des Unterganges:

		Comet.	Sonne.
		^h ['] ["]	^h ['] ["]
Sept.	13	7 42	5 45
	29	9 0	5 56
Oct.	15	9 45	6 8
	31	10 0	6 22

Ephemeride 1835.

12 ^h Mittl. Berl. Zt.	AR. Com.	Decl. Com.	Log. Entfern. des Com. von	
	^o ['] ["]	^o ['] ["]	♂	☉
Jun. 1	34 57 0	+20 53 4	0,379967	0,210998
5	37 32 56	21 50 21	0,366746	0,197122
9	40 18 6	22 48 12	0,352991	0,182462
13	43 13 43	23 46 26	0,338719	0,166938
17	46 21 14	24 44 42	0,323948	0,150456
21	49 42 13	25 42 32	0,308715	0,132907
25	53 18 28	26 39 15	0,293066	0,114162
29	57 11 54	27 33 57	0,277073	0,094074
Jul. 3	61 24 44	+28 25 27	0,260837	0,072460
7	65 59 17	29 12 7	0,244492	0,049104
11	70 57 53	29 51 53	0,228212	0,023750
15	76 22 41	30 22 6	0,212214	9,996082

12 ^h Mittl. Berl. Zt.	AR. Com.	Decl. Com.	Log. Entfern. des Com. von	
	^o ['] ["]	^o ['] ["]	♂	☉
Jul. 19	82 15 23	+30 39 28	0,196772	9,965724
23	88 36 49	30 40 0	0,182211	9,932202
27	95 26 35	30 19 14	0,168924	9,894962
31	102 42 49	29 32 16	0,157326	9,853348
Aug. 4	110 22 7	+28 14 20	0,147855	9,806658
8	118 19 59	26 21 4	0,140850	9,754318
12	126 31 37	23 49 1	0,136447	9,696444
16	134 52 45	20 36 3	0,134362	9,635304
20	143 19 50	16 42 13	0,133634	9,578450
24	151 47 56	12 22 33	0,132584	9,541802
28	160 8 5	7 20 32	0,129699	9,542614
Sept. 1	168 10 30	+ 2 15 19	0,125185	9,580428
5	175 51 57	- 2 17 59	0,120880	9,637696
9	183 15 4	6 41 38	0,118630	9,698802
13	190 23 27	10 42 5	0,119479	9,756482
17	197 19 4	14 17 22	0,123764	9,808596
21	204 2 14	17 26 29	0,131311	9,855074
25	210 32 9	20 9 23	0,141721	9,896504
29	216 47 25	22 26 57	0,154473	9,933584
Oct. 3	222 46 44	-24 20 49	0,169033	9,966968
7	228 29 8	25 53 12	0,184903	9,997216
11	233 54 1	27 6 35	0,201649	0,024784
15	239 1 23	28 3 31	0,216906	0,050054
19	243 51 34	28 46 23	0,236382	0,073340
23	248 25 10	29 17 22	0,253838	0,094890
27	252 43 3	29 38 23	0,271103	0,114924
31	256 46 11	29 51 4	0,288045	0,133618

Encke.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn Capitains *Zahrtmann* an den Herausgeber.

Mit der Redaction einer neuen Karte von der Ostsee beschäftigt, ward ich auf den totalen Mangel an bekanntgemachten zuverlässigen Ortsbestimmungen längs der Küste von Mecklenburg aufmerksam, indem es mir zugleich einleuchtend ward, wie ganz unzuverlässig die absoluten Positionen nicht allein in den *Schmettauschen* Special-Karten seyn mußten, sondern auch in der von ihnen sehr abweichenden General-Karte. Eine Mittheilung dessen was ich darüber gesammelt habe möchte demnach vielleicht einiges Interesse gewähren.

Die Lage von Wismar ward während der dänischen Triangulirung in Holstein im Jahre 1796 bestimmt: Ribnitz und andere östliche Grenz-Punkte wurden es durch die in späteren Jahren vorgenommene preussische Triangulirung von Pommern, deren Resultate mir von den betheiligten Autho-

ritäten gütigst mitgetheilt worden. Diesen Bestimmungen zufolge ist der Längenunterschied zwischen Wismar und Ribnitz 58' 22" in Bogen, wohingegen die *Schmettausche* Karte 57' 43",5 angiebt. Beachtend diesen Fehler zu corrigiren, habe ich aus der nemlichen Karte die Längen von Rostock und Warnemünde interpolirt, während mir die beobachteten Breiten dieser Oerter von Herrn Professor *Karsten*, durch den dänischen Consul in Rostock mitgetheilt wurden. Die Resultate dieser verschiedenen Bestimmungen werden demnach:

	Breite.	östl. Länge v. Paris.
	^h ['] ["]	^h ['] ["]
Wismar, größter Thurm	53 53 29,9	0 36 29,49
Biendorf, Kirchthurm	54 4 28,0	0 37 26,24
Warnemünde, Kirchthurm	54 10 15,3	0 39 0,07
Rostock, Hauptkirche?	54 5 45,0	0 39 9,60
Ribnitz, Kirchthurm	54 14 42,8	0 40 22,93
Wustrow, Kirchthurm	54 20 48,1	0 40 55,17

Zahrtmann.