

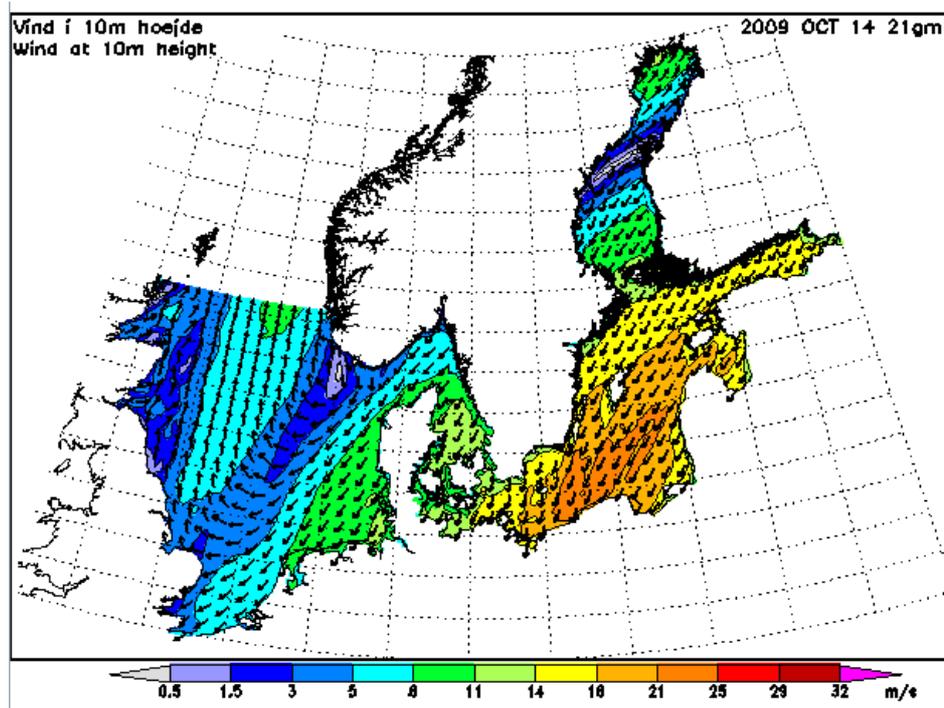
## Sturmflut vom 14./15.10.2009

### Zusammenfassung:

Infolge des starken und lang anhaltenden Nord- bis Nordostwindes und des relativ hohen Füllungsgrades der Ostsee stiegen die Wasserstände an der deutschen Ostseeküste über 1 Meter über dem mittleren Wasserstand. Die Höchstwasserstände wurden in Koserow mit 1,39 Meter und in Lübeck mit 1,32 Meter über dem mittleren Wasserstand registriert (mittlere Sturmflut). Das BSH gab am 14.10.2009 um 04:30 Uhr eine Sturmflutwarnung heraus, die Entwarnung erfolgte am 15.10.2009 gegen 09:00 Uhr.

### Wetterlage:

Ein kräftiges Tief (993hPa) über Ostpolen und Weißrussland und ein umfangreiches Hoch (1036hPa) über Mittelskandinavien verursachten starke Luftdruckgegensätze über dem gesamten Gebiet der Ostsee. Starke lang anhaltende Winde aus Nord-Nordost, und die Windzunahme auf 8-9Bft besonders im Bereich der südlichen und südöstlichen Ostsee wurden registriert. Unten dargestelltes Bild zeigt die Windvorhersage für den 14. Oktober 21:00 Uhr.



Quelle: DMI

Vom DWD wurden folgende gemessene Winddaten übermittelt:

	14.10.09 03Uhr	14.10.09 09Uhr	15.10.09 03Uhr
Nördl. Ostsee	N7	NNE7	NNE7
Zentr. Ostsee	N5	NNE7	NNE8
Südöstl. Ostsee	NNE8	N8	NNE9
Südl. Ostsee	N7	N7	N7
Westl. Ostsee	NNE5	-	N7

## Wasserstand:

Die gemessenen Wasserstände lagen im Bereich der Vorhersagen. Insgesamt haben sich die Maximalwasserstände gegenüber der Vorhersage zeitlich nach hinten verschoben, teilweise sind die Höchstwerte erst in den Morgenstunden erreicht worden. Viele Pegel weisen eine Dauer von mehr als 12 Stunden von Wasserständen größer 1 Meter über dem mittleren Wasserstand auf. Die Sturmflut ist als leichte bis mittlere Sturmflut einzuordnen.



Quelle: Pegelonline

Folgende Maximalwasserstände wurden an der deutschen Ostseeküste registriert:

	Abw. vom MWST	Datum/Uhrzeit	Einstufung
Koserow	139 cm	15.10.09 07:21	mittlere Sturmflut
Sassnitz	108 cm	15.10.09 04:12	leichte Sturmflut
Greifswald	128 cm	14.10.09 23:18	mittlere Sturmflut
Warnemünde	117 cm	15.10.09 07:46	leichte Sturmflut
Wismar	129 cm	15.10.09 06:49	mittlere Sturmflut
Travemünde	124 cm	15.10.09 07:21	leichte Sturmflut
Lübeck	132 cm	15.10.09 07:42	mittlere Sturmflut
Heiligenhafen	115 cm	15.10.09 03:30	leichte Sturmflut
Kiel-Holtenau	125 cm	15.10.09 03:33	mittlere Sturmflut

MWST- mittlerer Wasserstand (entspricht 500cm)