

L (Calm) = Windstille, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlag mm: 0 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw., + = Schneedecke durchbrochen, ++ = Schneeflecken  
 MD WV 301 (58) Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mittleuropäische Zeit) Mdl der DDR am 29. 8. 51 VIII-K2-D-O-2 31 Nr. 216 Ag 107/61

# Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mittelddeutsche Wetterdienststelle Leipzig

Leipzig O 27, Leninstraße 169 - Fernruf 81675, 81814.

Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich. Monatsgebühr: DM 4,- (einschl. Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen). Nachdruck auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet. Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig	15. Jahrgang	Donnerstag, den 28. September 1961	Nummer: 271	Beilage Nr.: 38
-------------------------	--------------	------------------------------------	-------------	-----------------

## WETTER UND KLIMA IN ALLER WELT TROPISCHE WIRBELSTÜRME

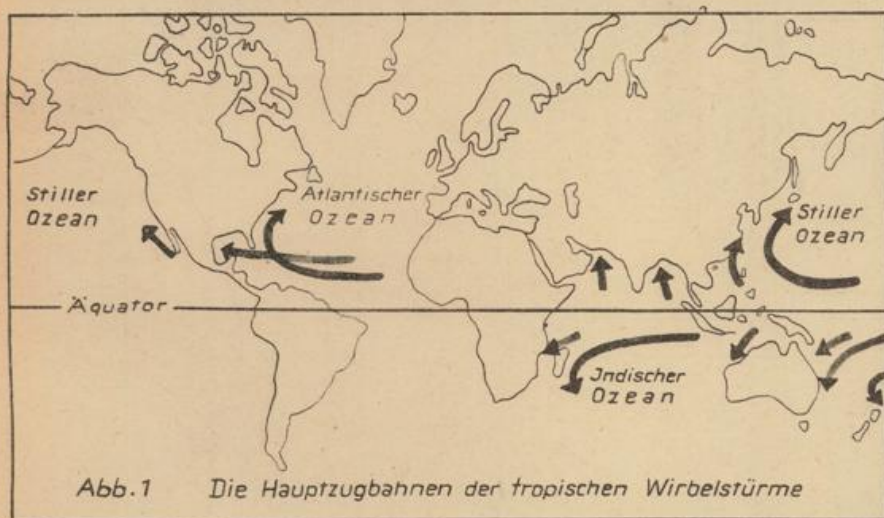


Abb. 1 Die Hauptzugbahnen der tropischen Wirbelstürme

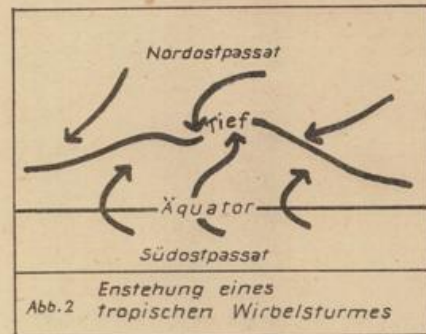
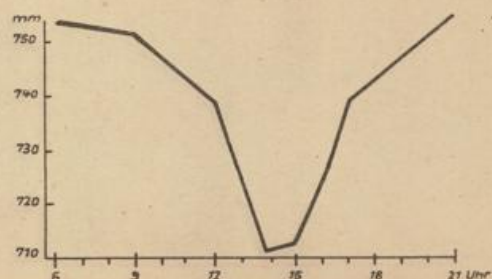


Abb. 2 Entstehung eines tropischen Wirbelsturmes

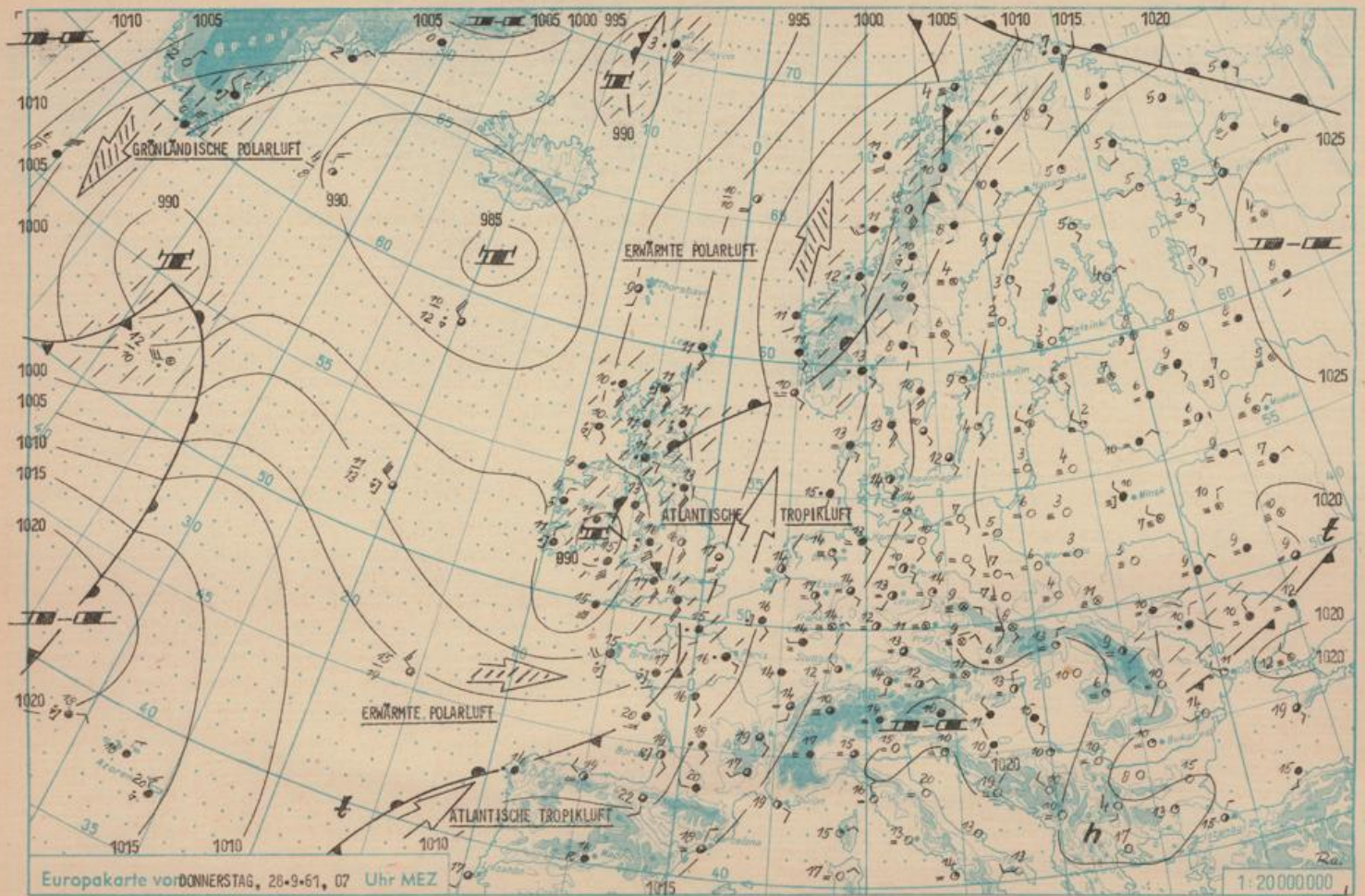


Abb. 3a, 3b, 3c Entstehung eines tropischen Wirbelsturmes

Abb. 4 Luftdruckgang bei dem Wirbelsturm vom 29. 4. 1892 in St. Louis (Mauritius)



(Fortsetzung folgt).

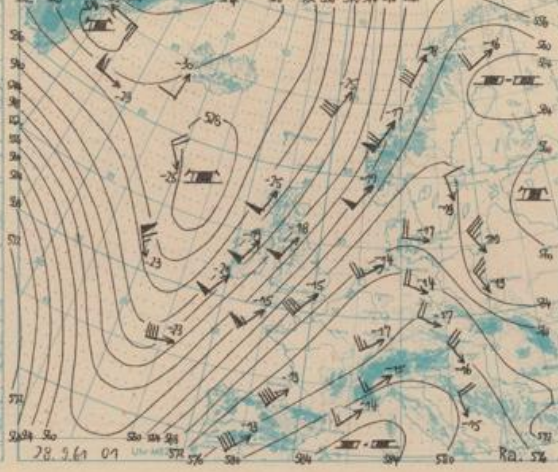
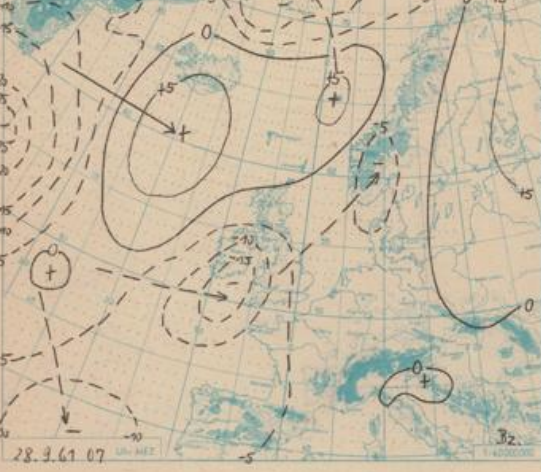


Europakarte vor DONNERSTAG, 26.9.61, 07 Uhr MEZ

1:20 000 000

<ul style="list-style-type: none"> <li>Warmfront</li> <li>Kaltfront</li> <li>Oklusion</li> <li>Leitungs-grenze</li> </ul>	<p>Strömung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>in Warmluft</li> <li>in Kaltluft</li> </ul> <p>Niederlags-gebiet</p>	<p>Wetter zum Beobachtungstermin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dunst</li> <li>Nebeldunst</li> <li>Bodennebel</li> <li>Nebel (in) Nebel in der Umgebung</li> <li>Fallgebiet</li> <li>Verlagerung eines Steiggebietes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grüpel</li> <li>Hagel</li> <li>Schauer</li> <li>Wetterleuchten</li> <li>Gewitter</li> <li>Gewitter ohne Niederschlag an der Station</li> <li>Schneeschreiben</li> <li>Während der letzten Stunde aber nicht zum Termin: <math>\square</math> <math>\square</math> <math>\square</math> <math>\square</math></li> </ul>	<p>Bewölkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wolkenlos</li> <li>heiter</li> <li>wolkig</li> <li>stark bewölkt</li> <li>bedeckt</li> <li>nicht angebor</li> </ul>	<p>Beaufort</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>km/h</li> <li>Knoten</li> <li>mssek</li> </ul>
---	--	--	---	--	---

Druckänderung seit 24 Stunden:  $\rightarrow$  Verlagerung eines Fallgebietes,  $\dashrightarrow$  Verlagerung eines Steiggebietes  
 Topographie:  $\rightarrow$  Ost 100 km/h,  $\rightarrow$  West 30 km/h,  $\rightarrow$  2°C



**WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG:** Bereits am Mittwoch ließ starker Druckfall über dem Nordatlantik, verbunden mit einer kräftigen Abkühlung in den unteren 5000 m der Atmosphäre auf eine Vertiefung des Höhentropes schließen. Tatsächlich verstärkte sich dieser in den nächsten Stunden auch außerordentlich. Das Wetterschiff auf der Position 45 Grad Breite und 16 Grad westlicher Länge meldete am Mittwoch 01 Uhr MEZ die 500 mb Fläche noch in 5740 m Höhe. Am Donnerstag lag sie 01 Uhr MEZ bereits bei 5460 m Höhe. An der Vorderseite dieses Höhentropes fließt in breitem Strom milde und sehr feuchte, labil geschichtete Meeresluft nach Mitteleuropa ein. Über Grönland und den Nordwesten des Nordatlantiks herangeführte Polarluft überflutet bereits die Britischen Inseln. An der Kaltfront bilden sich Wellen, dadurch dringt sie nur zögernd ostwärts vor. Unser Raum verbleibt am Freitag noch im Bereich der Warmluft.

**VORHERSAGE FÜR FREITAG, AUSGEGEBEN AM DONNERSTAG UM 11 UHR:** Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis Südwest, meist wolkig und nur im Südosten noch zeitweise heiter. Keine wesentlichen Niederschläge. Höchsttemperaturen zwischen 20 und 25 °C. Tiefsttemperaturen 12 bis 15 °C.

**WEITERE AUSSICHTEN:** Leicht unbeständig, dabei aber noch mild. Ra.