

In zwei Karten, bezogen auf den 9. bis 16. und 17. bis 30. November wird eine Probe der Darstellung gegeben, welche die von der Deutschen Seewarte herausgegebene „Vierteljahrs-Wetter-Rundschau“ für das Gebiet zwischen Felsengebirge und Westsibirien liefert. Die einzelnen Karten enthalten Angaben über Zeitabschnitte verschiedener Dauer, die, nach der Wetterlage abgegrenzt, einen möglichst einheitlichen Charakter hatten; insbesondere sind gezeichnet die Bahnen der barometrischen Minima, hauptsächlich aus den Morgenpositionen hergeleitet, die Lagen- und Ortsveränderungen der Anticyklonen und die mittlere Lage der Isobare für 765 mm. Die zweite der mitgetheilten Karten enthält zwei verschiedene Zeitabschnitte und zeigt besonders deutlich, wie die Cyklonen am Rande der Hochdruckgebiete hingleiten, stets den höheren Druck rechts behaltend. In vielen anderen Karten findet man den Erfahrungssatz bestätigt: Wenn von zwei benachbarten Cyklonen die eine im SW von der anderen liegt, so nimmt jene im SW an Intensität zu, jene im NE ab. Auf der zweiten der mitgetheilten Karten ist der von HOFFMEYER zuerst hervorgehobene mobilere Charakter der nordamerikanischen Anticyklonen erkennbar, im Gegensatze zu der gleichzeitigen Beständigkeit der Wetterlage über Europa und der Osthälfte des Oceans.

R. B.

H. FAYE. Remarques sur la lettre du P. DECHEVRENS au sujet de la reproduction des tourbillons. C. R. 106, 32—38, 1888 †.

RICCO. Sur les trombes. Extrait d'une lettre à M. FAYE. C. R. 106, 83—85, 1888 †.

MARC DECHEVRENS. Réponse à M. FAYE sur la critique qu'il a faite de mes expériences sur les trombes artificielles. C. R. 106, 222—225, 1888 †.

Fortsetzung des früheren Streites darüber, ob in Tromben auf- oder absteigende Bewegung stattfindet (diese Berichte 43 [3], 201 — 206, 1887). FAYE meint, dass die Ortsveränderung der Wirbel und das Auftreten von Lücken auf ihrem durch Zerstörungen am Boden bezeichneten Wege unvereinbar mit aufsteigender Bewegung seien. RICCO erwähnt zur Unterstützung der gleichen Meinung einen Versuch von DE MAISTRE, beschrieben bei G. B. PIANCIANI (Elementi di Fisica, Rom 1844), welcher ähnlich wie derjenige von COLLADON beschaffen ist, und bei welchem der absteigende Wirbel grössere Aehnlichkeit mit einer