

Inhalt

promet – Meteorologische Fortbildung, Heft 103 (2020)

Thema des Heftes: **Außertropische Zyklonen**

Fachliche Redaktion: Dr. Michael Sprenger, ETH Zürich

Fachliche Durchsicht: Detlev Majewski, DWD Offenbach

Beitrag	Seite
M. SPRENGER Vorwort „Zu diesem Heft“	2-3
Zyklonen als Stürme von großer sozioökonomischer Relevanz	
F. PANTILLON 1 Vorhersage von Zyklonen	7-13
M. KARREMANN, J. PINTO 2 Clustering von Zyklonen	15-21
Struktur und Entwicklung einzelner Zyklonen	
A. SCHÄFLER, F. EWALD, M. RAUTENHAUS 3 Die Vermessung von Zyklonen	25-32
S. SCHEMM, M. SPRENGER 4 Zyklonen und Fronten	33-42
H. DAVIES 5 Zyklonen als Dauerbrenner in der Geschichte der Meteorologie	43-49
M. BOETTCHER, H. WERNLI 6 Die PV-Struktur außertropischer Zyklonen	51-58
H. BINDER, E. MADONNA 7 Warm Conveyor Belts	59-66
M. RIEMER, C. M. GRAMS, J. KELLER 8 Von der tropischen zur außertropischen Zyklone	67-76
Zyklonen früher und in Zukunft	
C. C. RAIBLE, P. LUDWIG, M. MESSMER 9 Zyklonen und Paläoklima	79-87
U. ULBRICH, G. C. LECKEBUSCH 10 Zyklonen in einem sich ändernden Klima	89-94
Buchbesprechung	95-97
Examina im Jahr 2019	99-106
Examina im Jahr 2018	107-115