

Inhalt

	Seite
Vorwort	III
Abkürzungen	VII
Jahreszeiten und Monate	I
Winter	1
Sommer	1
Frühling	3
Herbst	3
Januar, Februar, März	3
April, Mai	4
Juni, Juli, August, September, Oktober, November	5
Dezember	6
Lufttemperatur	6
Temperaturverteilung	6
Temperaturschwellenwerte, Andauerzeiten	6
Temperaturschwankung	7
Interdiurne Temperaturänderung	7
Jährlicher Temperaturgang	7
Außergewöhnliche Temperaturen	8
Kälte- und Wärmeperioden	9
Wärmeeinbrüche, Temperaturanstiege	9
Kälteeinbrüche	10
Kälte- und Wärmerückfälle	10
Fröste	11
Temperatur der freien Atmosphäre	12
Luftfeuchtigkeit	12
Niederschlag	13
Niederschlagsbildung	13
Jährlicher Gang	13
Sommerregen	13
Gewitterregen	13
Regenschauer	14
Graupel und Hagel	14
Glatteis	14
Schneefall	14
Schneedecke	14
Niederschlagshäufigkeit	15
Niederschlagsintensität	15
Niederschlagsdauer	16
Große Tagesmengen des Niederschlags	16

	Seite
Starkregen	16
Dauerniederschläge	16
Vb-Niederschläge	17
Hochwasser.	17
Außergewöhnliche Niederschläge	17
Niederschlagsperioden	18
Schwankungen des Niederschlags	18
Niederschlagsmangel.	18
Nebel und Wolken	19
Nebel	19
Bewölkungsmenge	19
Wolkenhöhen und Wolkenformen	20
Sicht	20
Gewitter	21
Verbreitung und Häufigkeit	21
Gewitterbildung, Gewittervorhersage, Gewitterzüge	22
Wärme-, Nacht- und Ostgewitter	22
Böen-, Front- und Wintergewitter	23
Gewitterregen.	23
Wind	23
Allgemeines.	23
Land- und Seewinde	24
Föhn	24
Höhenwinde	25
Stürme	25
Luftdruck	26
Luftdruckverteilung	26
Zyklonen und Antizyklonen	26
Luftdruckänderungen, Wellen, Symmetrien	27
Aufbau der Atmosphäre	27
Luftmassen und Fronten	29
Geländeeinflüsse	29
Kosmische Einflüsse	33
Singularitäten	33
Allgemeines.	33
Luftdruck	35
Lufttemperatur	36
Niederschlag	37
Wettervorhersage	38
Witterungsaufeinanderfolge und periodischer Witterungs- ablauf	38
Witterungsgeschichte	39
Verschiedenes	40