

Aspirations- Psychrometer-Tafeln

Deutsch – English – Français – Español

**Herausgegeben vom
Deutschen Wetterdienst**

7., vollständig überarbeitete Auflage

CI 22

DK 551.501.42

Aspirations- Psychrometer-Tafeln

Deutsch – English – Français – Español

**Herausgegeben vom
Deutschen Wetterdienst**

7., vollständig überarbeitete Auflage

318/3943 INSTITUT
FÜR METEOROLOGIE U. KLIMATOLOGIE
UNIVERSITÄT HANNOVER
HERRENHÄUSER STR. 2 - 30419 HANNOVER



Inhaltsverzeichnis / Contents

Seite/Page

Symbole, Größen, Zahlenwerte und Einheiten	VI
Erläuterungen zur Berechnung der Feuchtegrößen und zur Anwendung der Tafeln	VIII
Comments on the computation of the humidity quantities and application of the tables	XV
Commentaires sur la computation des quantités de l'humidité et de l'application des tables	XXII
Comentarios para el cálculo de los índices de humedad del aire y para el uso de las tablas	XXIX
Literaturverzeichnis / Bibliography	XXXVI
Tafel 1: Sättigungsdampfdruck in reiner Phase	
über Eis	1
über Wasser	2
Tafel 2: Absolute Luftfeuchte bei (Wasserdampf-) Sättigung	
über Eis	5
über Wasser	6
Tafel 3: Bestimmung von Taupunkttemperatur und relativer Luftfeuchte aus Luft- und Feuchttemperatur	
über Eis	9
über Wasser	44
Tafel 4: Bestimmung der Taupunkttemperatur aus Lufttemperatur und relativer Luftfeuchte	207
Tafel 5: Bestimmung der relativen Luftfeuchte aus Luft- und Taupunkttemperatur	221

Tafel 6:	Bestimmung des Mischungsverhältnisses feuchter Luft aus Dampfdruck feuchter Luft und Luftdruck	226
Tafel 7:	Bestimmung des Mischungsverhältnisses feuchter Luft aus Taupunkttemperatur und Luftdruck	227
Tafel 8:	Bestimmung des Masseanteiles des Wasserdampfes feuchter Luft (spezifische Luftfeuchte) aus dem Mischungsverhältnis feuchter Luft	233
Tafel 9:	Bestimmung der Äquivalenttemperatur aus Lufttemperatur und relativer Luftfeuchte	234
Tafel 10:	Bestimmung des Sättigungsdefizites aus Lufttemperatur und relativer Luftfeuchte	235
Tafel 11:	Bestimmung des Sättigungsdefizites aus Luft- und Feuchttemperatur	236
Tafel 12:	Bestimmung der Dampfdruckkorrektur bezüglich des Luftdruckes aus dem Luftdruck und der psychrometrischen Differenz über Eis	238
	über Wasser	246
Tafel 13:	Bestimmung der Korrektur der relativen Luftfeuchte bezüglich des Luftdruckes aus der Lufttemperatur und der Dampfdruckkorrektur	261
Tafel 14:	Bestimmung des Dampfdruckes feuchter Luft aus der Taupunkttemperatur	267
Tafel 15:	Umwandlung von hPa in Torr (mm Hg)	270