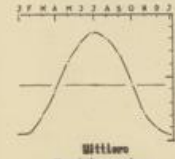


Wetterkarte des Seewetteramtes

Beschwerden wegen unregelmäßiger Lieferung sind an das Zustellpostamt zu richten. **Antsblatt des Seewetteramtes des Deutschen Wetterdienstes Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 · Tel.: 31 12 39** Nur Postbezug. Preis monatl. DM 2,- zusätzl. Zustellgebühr. Verlagsort Hamburg Erscheint täglich. Nachdruck u. öffentl. Aushang - auch auszugsweise - ohne Genehmigung nicht gestattet. **Donnerstag, d. 10. Okt. 1957**

Jahrgang 5 Nr. 283

Ist Hamburg in den letzten Jahren häufig zu kalt gewesen? (II)



Als Antwort auf die Frage, ob Hamburg häufig zu kalt war, wurde auf der Vorderseite der Wetterkarte von gestern für jeden Monat seit 1851 die Abweichung der jeweiligen Monats-temperaturen der Hamburger Innenstadt (Deutsches Seewetteramt) von den 30jährigen Mitteln 1901-1930 gegeben. Die nebenstehende Kurve enthält die Werte dieser 30jährigen, international als "normal" festgelegten Standardperiode 1901-1930; übrigens unterscheiden sich ihre Werte in den meisten Monaten nur wenig von den 100jährigen Mitteln (1851-1950) Hamburgs.*

Die Darstellung der Hamburger Temperaturabweichungen zeigt entgegen oft geläufiger Empfindungen deutlich, wie vor allem seit 1950 zu warme Monate häufiger auftreten (52%) als zu kalte (26%) - vgl. auch letzte Kolonne der Tabelle.

Häufigkeit (in %) der Abweichungen Δ_m der Hamburger Monatstemperatur vom 30jährigen Mittel 1901-30

Δ_m	Zeit:	1901-30	1851-1950	1851-1900	1901-50	1851-50	1951-55
zu warm: 0.5 bis 4.5°		40	40	33	45	53	(82)
normal: < 0.5 * -0.5°		22	23	24	22	22	(22)
zu kalt: < -0.5 * -10°		38	37	43	33	25	(26)

Typisch für die meist zu warme Zeit nach 1930 ist, daß unregelmäßig extrem kalte Wintermonate eingestreut sind, die fast an den Hamburger Kältereord (Februar 1929) heranreichen. Vor 1928 ist unser Jahrhundert frei von derart extrem kalten Monaten. Interessant ist, daß während der Normalperiode 1901-30 fast die gleiche Häufigkeit der Temperaturabweichungen auftrat wie im 100jährigen Zeitraum 1851-1950, obwohl es in den ersten 50 Jahren (1851-1900) häufiger zu kalt war (43%) als in der anschließenden Jahrhunderthälfte (33%). Ein Gegenstück zu den überwiegend zu warmen letzten 25 Jahren bilden die meist zu kalten 70er und 80er Jahre des vergangenen Jahrhunderts, die auch wieder extremere Monate aufweisen. Anhand der gegebenen Darstellung der Temperaturabweichungen wird der Leser für sich noch manche interessante Feststellungen treffen können, auf die hinzuweisen es hier an Raum fehlt. Abschließend sei nur noch auf die prozentuale Verteilung der Temperaturabweichungen in den einzelnen Monaten hingewiesen:

	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dzr.	Jahr
zu warm > 0.5 bis 4.5°	38	49	34	41	29	40	42	46	44	37	39	26	40%
normal < 0.5 * -0.5°	13	15	12	21	28	34	26	27	29	25	24	20	23
zu kalt < -0.5 * -10°	49	36	54	38	46	26	32	27	27	38	37	44	37
hierzu													
extrem warm > 2.5°	13	15	8	8	5	10	2	3	4	1*	5	7	7
extrem kalt < -2.5°	24	17	18	8	10	2*	3	0	1	4	7	14	8

Die Winter neigen also mehr als die anderen Jahreszeiten dazu, extrem warme und noch häufiger extrem kalte Monate hervorzubringen.

* Vgl. Wetterkarte des Seewetteramtes, Jahrgang 5, Nr. 51 vom 20.2.1957.

R. Lange

Tag Uhrzeit	dittwoch, 9.10.1957		Donnerstag, den 10. Oktober 1957		13 Uhr	7 Uhr		Windrichtung	Windgeschw.	
	19 Uhr	21 Uhr	11 Uhr	13 Uhr	13 Uhr	Wellen Höhe	Wasser Temper.			
Faer-schiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)									
Borkumff	SE 3 11 Nebel	W 3 10 Nebel	SW 4 11 Nebel	WNW 5 14 Nebel	7,1	+	0,5	13,0	-	
Wester	SE 2 10 Nebel	W 4 10 Nebel	SW 4 10 Nebel	SW 4 12 Nebel	0,5	+	1,0	12,0	-	
P 8	SE 3 12 Nebel	W 2 11 Nebel	SW 3 11 Nebel	SW 4 13 bewölkt	3	+	0	14,0	-	
P 12		Schiff ist nicht auf Position!								
Ebe 1	SW 2 12 Nebel	SW 3 10 Nebel	SW 3 11 Nebel	SW 5 11 bewölkt	1,2	+	0	12,5	0,2	
Kiel	SE 4 10 Nebel	SE 3 12 Nebel	SW 3 9 Nebel	SW 3 10 Nebel	0,9	4	0	11,0	0,0	
Fehmarnbell	ENE 4 12 Nebel	ENE 3 12 heiter	GE 2 11 heiter	WNW 3 10 Nebel	0,1	+	+	11,5	-	
Küste und Häfen	Mac. gest. letzte Nacht									
Ende	SE 2 10 bewölkt	W 1 9 Nebel	SW 2 9 Nebel	SW 2 13 Nebel	14	9	9	2,4	0,0	
Nordsee	SE 2 11 Nebel		SW 2 10 bewölkt	SW 3 12 Nebel	12	10	10	2,9	0,1	
Helgoland	ENE 1 10 Nebel		SW 4 11 Regen	SW 4 12 Niesseln	11	9	9	1,8	0,0	
Bremerhaven	SE 2 11 heiter	E 2 7 Nebel	SW 2 8 Nebel	WNW 4 11 Nebel	14	7	7	4,5	-	
Bremen	SE 2 10 w.bew.	still 8 heiter	still 8 Nebel	W 3 14 Nebel	14	7	7	2,2	-	
Cuxhaven	ENE 3 12 heiter	SW 1 9 heiter	E 2 9 Niesseln	SW 3 11 Niesseln	14	9	8	4,5	0,2	
Hamburg	ENE 2 11 heiter	still 8 heiter	W 1 7 Nebel	WNW 2 9 Nebel	16	7	4	5,7	-	
Husum	E 3 11 heiter		SW 3 9 Nebel	SW 3 11 Nebel	18	8	8	4,5	-	
Lütf/Syl			E 3 9 Nebel	SW 2 11 Niesseln	+	9	8	4,9	-	
Flemling			SW 2 8 Nebel	SW 3 11 Nebel	15	8	+	+	-	
Schleswig	E 3 10 heiter	still 8 Nebel	WNW 1 7 Nebel	SW 3 11 Nebel	16	6	6	6,3	-	
Kiel	SE 2 10 heiter		SW 2 7 Nebel	SW 2 10 Nebel	19	6	4	9,5	-	
Lübeck	still 12 heiter		still 5 Nebel	W 2 9 Nebel	17	5	3	7,2	-	
Binnenland										
Berlin	E 2 15 heiter	ENE 2 11 heiter	ENE 3 8 heiter	SW 3 18 heiter	20	8	5	9,9	-	
Hannover	SE 2 9 w.bew.	still 7 Nebel	WNW 1 4 Nebel	W 3 11 Nebel	12	4	4	2,4	-	
Braunschweig	still 10 bewölkt	E 2 10 heiter	SW 2 7 Nebel	WNW 2 10 Nebel	16	6	3	4,1	-	
Brandenburg	SW 2 11 heiter		W 1 9 heiter	SW 2 17 heiter	19	8	3	9,9	-	
Cottbus	still 13 heiter		still 7 Nebel	still 16 Nebel	21	5	3	6,3	-	
Osnabrück	still 13 heiter	still 7 Nebel	W 1 9 Nebel	SW 2 13 Niesseln	19	6	4	7,8	-	
Düsseldorf	WNW 2 14 heiter	W 1 9 Nebel	SW 1 10 Nebel	SW 1 14 Niesseln	19	9	6	+	-	
Frankfurt	SW 2 12 heiter	still 6 Nebel	SW 1 7 Nebel	ENE 2 9 Nebel	19	5	4	9,0	0,1	
Stuttgart	W 2 13 heiter	still 9 heiter	SW 1 8 Nebel	ENE 1 15 Nebel	19	8	5	9,9	-	
Freiburg Br.	ENE 1 12 heiter	still 8 heiter	still 7 heiter	WNW 1 17 Nebel	18	6	4	9,2	-	
Nürnberg	E 1 11 heiter	still 5 heiter	still 3 Nebel	WNW 1 18 Nebel	20	3	2	9,8	-	
München	ENE 1 15 heiter	E 1 8 Nebel	still 5 heiter	WNW 1 17 heiter	19	6	5	9,9	-	

Auslandshäfen und Ankerungsplätze der Schiffe												
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	+)				
								vom 10. Oktober 1957		7 Uhr		
Lilla	bedeckt	E 3	7	Vilhelmsborg	bedeckt	SW 1	8	Tunis	wolkig	still	17	
Sundsvall	bedeckt	ENE 1	7	Buenos	wolkig	still	9	Algier	bedeckt	WNW 3	17	
Stockholm	bedeckt	E 2	9	Quessant	bedeckt	still	12	Casablanca	wolkig	still	14	
Stoklippan	Nebel	E 4	9	Bordeaux	wolkig	E 2	15	Punjab Medeira	heiter	WNW 3	17	
Östergö	bedeckt	SE 3	11	Marseille	wolkig	still	16	Vancouver	wolkig	SW 2	11	
Vasa	Niesseln	E 2	6	Lissabon	wolkig	SE 2	14	Montreal	wolkig	SW 2	13	
Balsäki	Niesseln	SE 2	6	Barta	wolkig	E 2	19	New York	heiter	WNW 3	18	
Tallin (Savai)	bedeckt	ENE 2	5	Ohrdrat	wolkig	E 3	18	Charleston	heiter	W 1	14	
Danzig	heiter	still	5	Durolema	wolkig	E 2	13	Minsk	heiter	E 1	24	
Kopenhagen	Nebel	SE 4	9	Genoa	wolkig	E 5	18	New Orleans	heiter	still	19	
Narvik	wolkig	SW 4	8	Massina	Regen	still	18	Galveston	bedeckt	N 4	22	
Bergen	Regen	E 4	10	Malta	Regen	W 1	18	Bahrein	heiter	SE 2	28	
Oulu	bedeckt	SW 1	9	Yveddig	heiter	still	12	Kalkutta	+	heiter	still	31
Reykjavik	Schauer	W 5	5	Split	heiter	SE 2	17	Celadno	+	wolkig	WNW 3	28
Wartmannsjar	Schauer	W 7	5	Pirnae	heiter	ENE 4	17	Haugon	+	wolkig	S 1	27
Lerwick	bedeckt	SW 3	10	Istanbul	heiter	SE 5	16	Padang	+	Gewitter	still	25
Hull	bedeckt	SW 3	11	Konstantin	heiter	E 2	10	Djoharia	+	heiter	E 2	28
Londen	heiter	still	7	Beirut	wolkig	ENE 1	25	Surabaya	+	heiter	ENE 2	27
Sally	bedeckt	E 3	13	Port Said	heiter	W 3	25	Bakassar	+	heiter	still	28
Dublin	bedeckt	still	11	Alexandria	wolkig	E 3	26	San Juan	wolkig	ENE 1	26	

Deutscher Wetterdienst
Bayernring 10/1

