

# METEOROLOGISCHER MONATSBERICHT STUTTGART - HOHENHEIM MÄRZ 2025

herausgegeben vom Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim  
Hans-Stefan Bauer (0711/459-22154, hans-stefan.bauer@uni-hohenheim.de)

Nr.: 3

Jahrgang: 148

Die mittlere Temperatur im **März 2025** war in Hohenheim mit 7,2°C um **2,6°C wärmer** als das langjährige Mittel. Die Sonnenscheindauer war deutlich höher und es war deutlich trockener verglichen mit dem langjährigen Mittel.

In der ersten Märzdekade bestimmte hoher Luftdruck das Wetter in Deutschland. Nachdem sich am 1.3. die restlichen Wolken des unbeständigen Wetters der Vortage aufgelöst hatten, war es vom 2.3. bis zum 9.3. nach frostigen Nächten in ganz Deutschland sonnig. Am 10.3. zog ein Tief über Süddeutschland ostwärts und brachte den ersten Niederschlag des Monats. Bis zum 14.3. war es im Süden meist bedeckt und es regnete zeitweise. Am 15.3. und 16.3. gelangte Deutschland unter Hochdruckeinfluss, so dass zunächst kein Niederschlag mehr fiel und sich die Wolken langsam auflösten. Vom 17.3. bis zum 21.3. war es in weiten Teilen Deutschlands wieder sonnig und die Temperaturen stiegen jeden Tag etwas an. Am 21.3. wurden im Südwesten 20°C überschritten. Vom 22.3. bis zum 24.3. zog ein Tief vom Ärmelkanal über Deutschland nach Polen. Damit überquerten ein Niederschlagsgebiet und nachfolgende Schauer Deutschland von Südwest nach Nordost. Im Tagesverlauf des 25.3. folgten mit einer Kaltfront weitere Schauer von Norden. Am 26.3. und 27.3. blieb es meist wolkenverhangen, bevor am 28.3. ein Zwischenhoch kurzzeitig für viel Sonnenschein sorgte. Bis zum Monatsende war es schließlich im Südwesten bei wechselnder Bewölkung trocken.

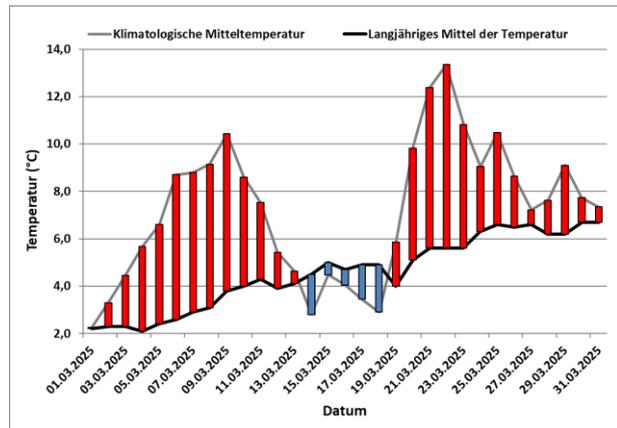
Die **Lufttemperatur** war mit 7,2°C um **2,6°C höher** als das langjährige Mittel 1961-90. Es gab 8 Frosttage (Minimum < 0°C) und keinen Eistag (Maximum < 0°C). Die höchste Temperatur wurde mit **20,5°C** am 21.03.2025 erreicht und die tiefste mit **-2,3°C** am 03.03.2025 gemessen.

Der **Niederschlag** erreichte mit 20,2 l/m<sup>2</sup> nur **50 %** der Norm, und es regnete an 9 Tagen. Der höchste Tagesniederschlag betrug 8,9 l/m<sup>2</sup> am 24.03.2025. Es gab einen Nebeltag, 13 Tage mit Tau und 13 Tage mit Reif oder Raureif. Schnee wurde nicht beobachtet.

Die **Sonnenscheindauer** war mit 175,5 Stunden **deutlich höher** als das langjährige Mittel (**142 %**). Es gab trotzdem vier sonnenscheinlose Tage.

**Phänologie:** Siehe Tabelle auf Seite 3 des Berichts (Mitgeteilt vom Deutschen Wetterdienst - Regionale Messnetzgruppe Stuttgart).

Verlauf der Tagestemperaturmittelwerte und deren Abweichung vom langjährigen Mittel (**rot** wärmer, **blau** kälter)



## MONATLICHE WITTERUNGSDATEN

	<b>März 2025</b>	<b>li. Mitt. (1961-90)</b>	<b>li.Mitt. (1931-60)</b>
Lufttemperatur Monatsmittel (Klima-Mittel) in °C	7,2	4,6	4,5
Absolutes Maximum (°C) am 21.03.2025	20,5	(24,5)	(21,9)
Mittlere Maximum-Temperatur (°C)	12,4	8,7	8,2
Absolutes Minimum (°C) am 03.03.2025	-2,3	(-14,7)	(-12,3)
Mittlere Minimum-Temperatur (°C)	2,3	0,8	0,2
Tiefste Temperatur (°C) 5 cm über dem Erdboden am 03.03.2025	-5,8	-	-
Mittleres Minimum (°C) 5 cm über dem Erdboden	-0,4	-	-
Anzahl der Frosttage (Minimum < 0°C)	8	11,4	13,1
Anzahl der Eistage (Maximum < 0°C)	0	1,1	1,3
Sonnenscheindauer in Std.	175,5	123,9	150,5
Strahlungssumme nach CM7 (Thies) in J/(cm <sup>2</sup> *Tag) (109 % der Norm)	34209	31368,0	32784,0**
Niederschlagssumme in l/m <sup>2</sup> (50 % der Norm)	20,2	40,7	38,0
Maximale Tages-Niederschlagssumme in l/m <sup>2</sup> am 24.03.2025	8,9	(28,3)	(29,1)
Zahl der Tage mit Niederschlag 0,1 l/m <sup>2</sup> oder mehr	9	16,0	14,6*
- " - " 1,0 l/m <sup>2</sup> oder mehr	5	9,2	8,4*
- " - " 10,0 l/m <sup>2</sup> oder mehr	0	0,7	0,6*
Zahl der Tage mit Schneefall oder Schneeregen	0	8,1	6,1*
Zahl der Tage mit Schneedecke ü. 1 cm um 7 <sup>00</sup> Uhr	0	4,2	3,1*
Zahl der Tage mit Reif oder Raureif	13	-	-
Zahl der Tage mit Tau	13	-	-
Zahl der Tage mit Nebel	1	1,9	2,4*
Zahl der Tage mit Gewitter	0	0,9	0,8*

**Achtung:** Ab Jan. 1991 beziehen sich die langjährigen Mittel auf den Zeitraum 1961-90, zur Kontrolle wird aber auch das langjährige Mittel 1931-60 bzw. \*1951-80 (Ausnahme für Strahlung \*\* (1950-74) angegeben. Die Werte in Klammern sind Extremwerte des entsprechenden Zeitraumes (keine Mittelwerte!).

**TÄGLICHE KLIMADATEN**

Stuttgart Hohenheim (Stationshöhe 407 m über NN)

herausgegeben vom Institut für Physik und Meteorologie der Universität Hohenheim

**M Ä R Z 2 0 2 5**

Tag	L U F T T E M P E R A T U R E N in °C									rel. L u f t f e u c h t e in %					Nieder- schlag (l/m <sup>2</sup> )	Sonn- schein- dauer (h)	Glob. strahl Sum. J/cm <sup>2</sup>	Haupt- Wind- richt. 10 m	Wind- geschw. (m/s) 10 m	Wetter Erklärung unten
	Max.	Min.	Min.	01	07	13	19	Mitt.	01	07	13	19	Mitt.							
	5 cm			Uhr MEZ						Uhr MEZ										
Höhe	2 m	2 m	ü.Bod.	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2m	2m	m	2m	2 m							
1.	6,3	-0,3	-1,3	1,1	-0,3	4,6	3,6	2,3	92	96	77	77	85	,	2,2	788	NE	2,9	rf	
2.	9,2	-0,8	-2,6	0,7	-0,6	7,1	6,0	3,3	86	91	60	57	74	,	10,1	1464	ENE	2,2	rf	
3.	12,6	-2,3	-5,8	2,0	-2,1	9,6	8,3	4,5	71	85	52	54	66	,	10,3	1598	ENE	1,4	rf	
4.	14,2	-1,3	-5,5	2,9	-1,3	11,4	9,7	5,7	60	81	41	48	57	,	10,2	1454	N	1,2	rf	
5.	16,4	-2,2	-5,7	2,9	-2,2	14,1	11,6	6,6	67	87	44	46	61	,	10,4	1644	N	1,4	rf	
6.	16,8	0,0	-4,1	6,4	0,5	15,4	12,5	8,7	62	86	41	37	57	,	10,3	1662	NNE	1,1	rf	
7.	16,6	0,3	-3,1	6,9	0,6	15,1	12,6	8,8	52	79	43	48	56	,	10,2	1568	NNE	1,8	rf	
8.	17,8	0,1	-3,4	6,6	0,1	16,1	13,8	9,2	61	87	39	33	55	,	10,1	1522	N	1,0	rf	
9.	18,8	1,8	-3,0	7,8	1,9	17,3	14,7	10,4	56	75	38	45	54	,	10,0	1521	N	1,7	rf	
10.	10,5	3,9	-0,8	9,8	5,6	10,2	8,8	8,6	52	64	64	87	67	0,8	0,4	365	ENE	1,4	ta, re	
<b>Mitt.</b>	<b>13,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>-3,5</b>	<b>4,7</b>	<b>0,2</b>	<b>12,1</b>	<b>10,2</b>	<b>6,8</b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>0,8</b>	<b>84,2</b>	<b>13586</b>	<b>N</b>	<b>1,6</b>		
11.	14,6	0,8	-2,2	5,9	1,0	14,3	8,9	7,5	89	94	63	88	83	1,5	6,8	1052	SW	1,3	ta, rs	
12.	7,0	4,2	2,1	6,4	5,8	5,0	4,5	5,4	94	95	95	93	94	4,8	,	253	NW	2,5	re	
13.	8,5	3,1	2,3	4,2	3,3	4,9	6,1	4,6	94	95	89	76	89	0,2	2,4	605	NNW	2,1	ne, re	
14.	3,7	1,4	-0,2	3,2	1,7	2,9	3,4	2,8	81	87	85	80	83	,	,	241	SW	2,0	ta	
15.	6,9	2,3	2,9	3,2	2,4	6,3	6,0	4,5	86	89	75	68	79	,	,	392	N	3,4	ta, wi	
16.	5,2	2,5	3,0	4,6	2,7	3,9	5,0	4,1	75	77	75	74	75	,	,	377	N	2,7	ta	
17.	7,1	-0,2	-1,8	2,8	0,0	6,1	4,9	3,5	71	80	63	55	67	,	6,5	1230	NW	2,8	rf	
18.	9,1	-1,9	-3,6	0,2	-1,5	6,9	6,0	2,9	53	57	37	40	47	,	11,0	1840	ESE	3,7	rf, wi	
19.	15,2	-2,1	-5,0	0,7	-1,7	13,3	11,1	5,9	58	71	42	47	55	,	10,9	1836	NNE	1,6	rf	
20.	19,5	0,7	-2,3	4,6	1,4	17,5	15,8	9,8	66	82	37	41	56	,	9,7	1590	NNE	1,5	rf	
<b>Mitt.</b>	<b>9,7</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>3,6</b>	<b>1,5</b>	<b>8,1</b>	<b>7,2</b>	<b>5,1</b>	<b>77</b>	<b>83</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>6,5</b>	<b>47,3</b>	<b>9416</b>	<b>SW</b>	<b>2,4</b>		
21.	20,5	3,7	-0,4	9,3	3,7	20,1	16,4	12,4	60	80	35	41	54	,	9,3	1509	SSW	2,1	ta	
22.	17,7	8,6	4,1	12,3	9,3	16,1	15,7	13,4	53	68	56	53	58	0,4	5,1	1195	NW	2,4	re	
23.	12,9	8,3	1,7	11,2	9,7	11,2	11,2	10,8	63	74	73	76	72	0,3	2,1	632	NW	1,9	ta, re	
24.	13,7	6,4	2,5	8,2	6,5	9,5	12,0	9,1	81	90	94	78	86	8,9	2,3	696	NW	1,3	ta, re	
25.	15,7	7,8	5,5	8,9	8,0	14,1	10,9	10,5	89	92	68	84	83	1,7	3,2	979	ESE	1,5	re	
26.	10,5	6,4	6,7	10,2	8,0	9,3	7,1	8,7	72	77	83	94	81	1,6	0,1	519	NNW	3,0	re, rs	
27.	10,3	4,1	0,5	6,3	6,1	9,0	7,5	7,2	88	82	65	66	75	,	3,9	1097	E	2,2	ta	
28.	14,8	1,4	-0,7	3,8	1,8	13,3	11,6	7,6	80	89	55	55	70	,	10,1	1871	E	1,5	ta	
29.	11,6	7,1	3,7	8,6	7,5	10,6	9,7	9,1	71	81	70	67	72	,	1,8	907	NW	4,1	ta, wi	
30.	12,7	2,6	0,1	6,7	3,5	12,0	8,7	7,7	70	79	42	72	66	,	5,7	1260	W	4,3	ta, wi	
31.	8,9	5,3	4,2	7,6	6,7	7,2	7,9	7,4	74	67	64	59	66	,	0,4	542	N	3,6	ta, wi	
<b>Mitt.</b>	<b>13,6</b>	<b>5,6</b>	<b>2,5</b>	<b>8,5</b>	<b>6,4</b>	<b>12,0</b>	<b>10,8</b>	<b>9,4</b>	<b>73</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>12,9</b>	<b>44,0</b>	<b>11207</b>	<b>NW</b>	<b>2,5</b>		
<b>Mts.</b>														<b>Mts.S.</b>	<b>Mts.S.</b>	<b>Mts.S.</b>				
<b>Mitt.</b>	<b>12,4</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>5,7</b>	<b>2,8</b>	<b>10,8</b>	<b>9,4</b>	<b>7,2</b>	<b>72</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>20,2</b>	<b>175,5</b>	<b>34209</b>	<b>N</b>	<b>2,2</b>		

re = Regen, ta = Tau, rf = Reif, rs = Regenschauer, ne = Nebel, wi = Wind (v\_max > 10,8 m/s)

**B o d e n t e m p e r a t u r e n** (unter unbewachsenem Boden) Monatsmittel aus Tagesmitteln berechnet (ab 01.01.2000)

Tiefe in cm:	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	200 cm
<b>Mittel (°C):</b>	6,0	5,6	6,3	6,4	6,1	6,6	7,5
<b>Abs. Max. (°C):</b>	11,0	8,8	9,3	8,6	7,8	7,7	7,8
<b>am:</b>	25.03.2025	25.03.2025	25.03.2025	25.03.2025	30.03.2025	31.03.2025	31.03.2025
<b>Abs. Min. (°C):</b>	1,8	2,7	3,6	4,3	4,9	5,9	7,3
<b>am:</b>	04.03.2025	04.03.2025	04.03.2025	04.03.2025	04.03.2025	01.03.2025	01.03.2025

## Phänologie März 2025

<b>Datum</b>	<b>Zeigerpflanze</b>	<b>Ereignis</b>
04.03.2025	Kornelkirsche	Beginn der Blüte
05.03.2025	Salweide	Beginn der Blüte
09.03.2025	Huflattich	Beginn der Blüte
14.03.2025	Dauergrünland	Beginn des Ergrünens
17.03.2025	Forsythie	Beginn der Blüte
19.03.2025	Winterraps	Beginn des Längenwachstums
19.03.2025	Buschwindröschen	Beginn der Blüte
21.03.2025	Sommergerste	Bestellung
24.03.2025	Eberesche	Beginn des Austriebs
26.03.2025	Weinrebe Müller-Thurgau	Beginn des Blutens
27.03.2025	Apfel spät	Beginn des Austriebs
27.03.2025	Roskastanie	Beginn des Austriebs
27.03.2025	Hänge Birke	Beginn des Austriebs
28.03.2025	Löwenzahn	Beginn der Blüte
28.03.2025	Europäische Lärche	Beginn der Nadelentfaltung
28.03.2025	Esche	Beginn der Blüte
28.03.2025	Weinrebe Riesling	Beginn des Blutens
28.03.2025	Rote Johannisbeere	Beginn der Blüte
30.03.2025	Winterraps	Beginn der Knospenbildung
30.03.2025	Schlehe	Beginn der Blüte
31.03.2025	Schwarzerle	Beginn der Blattentfaltung