

Die Witterung in Baden-Württemberg im Juli 1969

Mitgeteilt vom Deutschen Wetterdienst in Stuttgart und Freiburg

Ort	Luftdruck		Lufttemperatur in Grad Celsius								Relat. Feuchte in %		Bewölkung	Sonnenscheindauer		Abweichung vom langj. Mittelwert	Eis-tage	Frost-tage	Sommer-tage	Heiße Tage	Nieder-schlag	Zahl der Tage mit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Höhe über NN	Monatsmittel	Abweichung v. langj. Mittelwert	Monatsmittel	Abweichung vom langj. Mittelwert	Höchst	Tag	Tiefste	Tag	Minimum am Erdboden	Tag	Monatsmittel		Langj. Mittelwert	Monatsmittel							Zehntel	Stunden	im Monat	Langj. Mittelwert	im Monat	Langj. Mittelwert	im Monat	Langj. Mittelwert	in d. langj. Mittelw.	Niederschlag 0.1 mm	Langj. Mittelwert	Gewitter	Schneefall	Schneedecke																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													B			mm	mm	mm	mm	mm	mm															mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm

Bei etwas übernormaler Sonnenscheindauer war der Juli 1969 trotz einer einwöchigen Kälteperiode insgesamt allgemein zu warm, wobei die Niederschläge große regionale Unterschiede aufwiesen.

Während der ersten fünf Tage des Monats herrschte unter Hochdruckeinfluß warmes und im ganzen trockenes Wetter, nur vereinzelt kam es zu örtlichen Gewitterbildungen. Am 6. gelangte unser Gebiet in den Einflußbereich eines von der Bretagne nach Skandinavien ziehenden Sturmtiefs, wobei zunächst verbreitet Gewitter ausgelöst wurden und vom Morgen des 7. ab kalte Meeresluft einströmte. Die Kaltluftzufuhr hielt bis zum 11. an; in dieser Zeit waren die Temperaturen rund 10 Grad niedriger als vorher und es kam zu häufigen und verbreiteten Niederschlägen, die auf dem Feldberg zeitweise als Schnee fielen. Vom 12. ab setzte zunächst zögernd, nach zwei Tagen unter zunehmendem Hochdruckeinfluß in stärkerem Maße Wiedererwärmung ein. Damit begann eine hochsommerlich warme Schönwetterperiode, die bis über das Monatsende hinaus bestehen blieb.

Im Laufe des letzten Monatsdrittels machte sich zunehmende Schwüle unangenehm bemerkbar, vom 24. ab kam es fast täglich zu Gewittern, die zum Teil mit wolkenbruchartigem Regen und Hagelschlag verbunden waren.

Trotz der erheblich zu kalten zweiten Juliwoche lagen die Monatsmittelwerte der Lufttemperatur um 0,5 bis 2,0 Grad über dem langjährigen Durchschnitt. Die höchsten Temperaturen wurden größtenteils am 24., im Osten des Landes jedoch erst am 29. erreicht und überschritten in Höhenlagen unterhalb 500 m NN überall 30 Grad. Die tiefsten Temperaturen traten um den 10. Juli auf und lagen im allgemeinen zwischen 5 und 10 Grad.

Die Zahl der Sommertage und der sogenannten heißen Tage lag

überall erheblich über dem Durchschnitt, gebietsweise ergab sich das Doppelte der Normalzahl.

Die Bewölkungsmittel wiesen meist nur geringe Abweichungen von den Normalwerten auf; die Zahl der heiteren Tage war im allgemeinen etwas übernormal.

Die Sonnenscheindauer überschritt an fast allen Meßstellen die langjährigen Erfahrungswerte. Bei Absolutwerten zwischen 200 und 277 Stunden ergaben sich Überschüsse bis zu 22%.

Die Niederschläge fielen größtenteils in Form von Gewitterschauern, so daß recht unterschiedliche Monatsmengen zustande kamen. Im größten Teil des Landes blieben die Niederschlagssummen etwas unter dem langjährigen Mittelwert, strichweise ergab sich in der Rheinebene, in Hohenlohe und im Bereich der Ostalb sogar weniger als die Hälfte des Normalwerts. In einem Gebietsstreifen, der sich vom Kraichgau über das Strohgau dem Ostrand des Schwarzwalds entlang zur oberen Donau erstreckte, sowie am Bodensee und in Teilen von Oberschwaben wurden dagegen die Regelwerte zum Teil erheblich überschritten, insbesondere auf der Baar und in Sigmaringen, wo mehr als 200% erreicht wurden. Im Raum Schwenningen-Donauessingen wurden am 26. Juli Tagesmengen von über 100 mm gemessen.

Gewitter traten verhältnismäßig häufig auf, an verschiedenen Stationen wurden doppelt soviel Gewittertage gezählt wie normal. Vielfach kam es dabei zu Hagelschlag, besonders verbreitet am 8., 9., 27. und 29. Juli.

Starke bis stürmische