

Grenzwert der Ozoninformationsstufe an neun Tagen überschritten / Monatskurzbericht zur Luftgüte August 2003

08.09.2003

LK • Der August 2003 setzte die Reihe der zu warmen Monate in diesem Jahr fort. Es war ein heißer, sonnenscheinreicher Monat mit Trockenheit. Die Temperaturen, sowohl die Monatsmitteltemperaturen als auch die absoluten Höchstwerte, haben Rekorde nur knapp verfehlt. **In Mittel war es um 3,5 bis fünf Grad wärmer als in früheren Jahren.**

Die Niederschlagsmengen betragen etwa 40 bis 70 Prozent des langjährigen Mittels, wobei es den meisten Niederschlag an nur wenigen Tagen mit Gewittern gegeben hat. Die Sonnenscheindauer erreichte einen neuen Rekord. **Die Sonne schien etwa 70 bis 80 Stunden länger als im Klimamittel.** In Summe ergab dies **215 bis 280 Stunden Sonnenschein.**

Hochdruckwetter sorgte für hochsommerliche Temperaturen, die nur kurz zur Monatsmitte unterbrochen wurden. **In der Stadt Salzburg wurden elf Tropentage mit Höchstwerten über 30 Grad registriert.** Am Monatsende beendete eine Kaltfront die Hitze und brachte ergiebigen Niederschlag.

Auch bezüglich der Ozonkonzentrationen war der August ein Rekordmonat. An neun Tagen wurde der Grenzwert der Ozoninformationsstufe ($180\mu\text{g}/\text{m}^3$) im Alpenvorland überschritten. Erstmals wurde auch im Pinzgau (Zell am See) dieser Grenzwert an einem Tag überschritten. Die Anzahl der Tage mit Überschreitungen der Ozoninformationsstufe stellt somit einen Rekord seit Messbeginn dar. Der höchste Wert wurde am Mirabellplatz mit $219\mu\text{g}/\text{m}^3$ gemessen. Nur im Jahr 1995 wurden noch höhere Ozonkonzentrationen registriert. Der Grenzwert der Alarmstufe ($240\mu\text{g}/\text{m}^3$) wurde aber an allen Messstellen eingehalten.

Die genaueren Details zur Luftgüte sind den angeschlossenen Tabellen zu entnehmen:

	Städtische Messstellen		Ländliche Messstellen	
	Tage*	Tendenz* * *	Tage*	Tendenz* * *
Schwefeldioxid	0	=	0	=
Feinstaub PM10	0	=	0	=
Kohlenmonoxid	0	=	0	=
Stickstoffdioxid	3	+	0	=

	Alpenvorland			Innergebirg		
	Tage*	Tage* *	Tendenz* * *	Tage*	Tage* *	Tendenz* * *
Ozon	29	9	+	22	1	+

- Anzahl der Tage an denen der Richtwert der Österreichischen Akademie der Wissenschaften zum Schutz des Menschen überschritten wurde.

* * Anzahl der Tage an denen der Schwellwert der Informationsstufe von $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ überschritten wurde.

* * * Vergleich mit dem Mittelwert des jeweiligen Monats der letzten drei Jahre

unverändert: = höher: + niedriger: –