



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
14-10-2024

J nr. 2024 - 144

Akt-id 515851

Svar på KEF alm. del – spm. 521

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af den 30. september 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 521, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Lars Boje Mathiesen (UFG).

Spørgsmål 521

Vil ministeren oplyse for hvert år fra 1920 til nu, hvor mange skybrud der har været registreret for hvert enkelt år, og hvad nedbørsmængden har været i gennemsnit for disse årligt?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Danmarks Meteorologiske Institut (DMI). De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”DMI har i perioden 1874 og frem til årsskiftet 2010/2011 afrapporteret det danske nedbørsklima på basis af 400-600 manuelle betjente nedbørmålere, der blev tømt en gang i døgnet, kl. 8 om morgenen. Disse målinger gav ikke mulighed for klassificering af skybrud, der har en tidsmæssigt begrænset udbredelse på 30 minutter. Pr. 1. januar 2011 gik DMI over til at benytte automatiske nedbørmålere med en meget høj tidsopløsning i målingerne, hvilket muliggjorde en landsdækkende monitoring af skybrud. DMI kan derfor stille landsdækkende data om skybrud til rådighed for perioden 2011 og frem til dags dato, *jf. tabel 1*.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



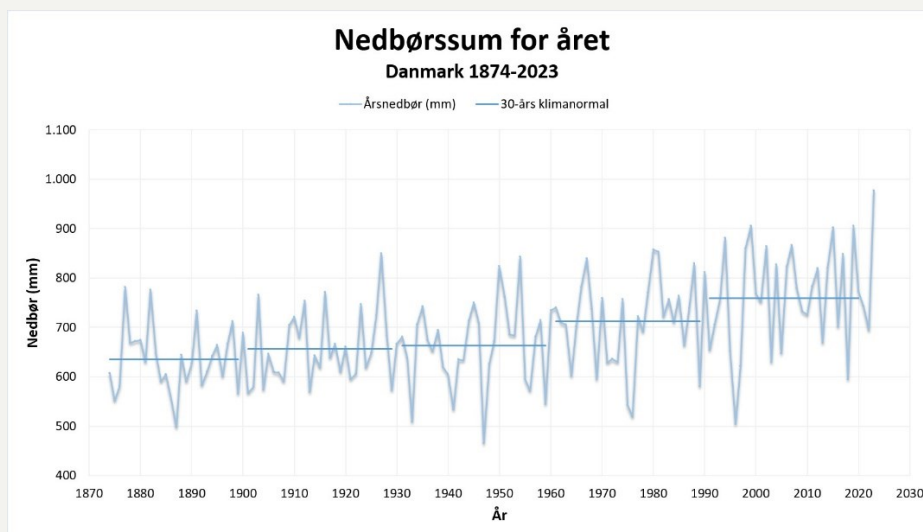
Tabel 1
Antal døgn med skybrud over 15 mm

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*	Middel (2011- 2023)
27	20	18	33	20	18	20	18	34	18	26	17	25	32	22.6

Anm: *Antal dage med skybrud i 2024 er fra 1. januar 2024 til 30. september 2024 kl. 09.00, hvor data er opgjort.
Kilde: DMI

For så vidt angår spørgsmålets anden del, forstås dette som vedr. den årlige nedbørsmængde. DMI har som nævnt målt nedbør siden 1874. Nedenstående graf viser således det årlige nedbør samt klimanormalen for perioden 1874-2023, jf. figur 1.

Figur.1
Nedbørssum for året - Danmark 1874-2023



Anm: Årsnedbør fra 1874 til 2023 og markering af 30 års klimanormaler. Klimanormalen er et udtryk for et gennemsnit af vejret inden for 30-årsperioder. Kilde: DMI

Nedbørsmængden for de konkrete år i perioden 1920-2024 fremgår nedenfor, jf. tabel 2.



Tabel 2

Årlig nedbørssum i mm. for år i perioden 1920-2024

1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
661	595	606	747	618	649	725	850	683	573
1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
667	681	638	509	705	742	674	652	694	619
1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
605	534	635	633	713	750	709	466	626	672
1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
824	761	685	683	843	595	571	681	715	545
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
735	740	710	705	602	702	782	840	737	595
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
759	628	636	630	757	542	519	722	691	770
1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
857	853	721	757	710	764	663	739	830	581
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
812	654	702	758	881	652	505	622	860	905
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
768	751	864	630	827	647	823	866	779	732
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
726	783	819	669	820	902	701	849	595	905
2020	2021	2022	2023	2024*					
773	744	694	977	769*					

Anm: * opgjort frem til og med 8. oktober 2024.

Kilde: DMI

”

Med venlig hilsen

Lars Aagaard