


TEMPERATUR (°C)	TEMPERATURE (degrees C)	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året	
Middeltemperatur	Mean temperature	0,3	-0,1	3,1	9,9	11,4	15,1	16,4	16,1	14,1	9,8	6,7	4,2	9,0	
normal	normals	0,0	0,0	2,1	5,7	10,8	14,3	15,6	15,7	12,7	9,1	4,7	1,6	7,7	
Temperatur, Nordjylland	Temperature, North Jutland	0,3	-0,5	2,9	9,9	10,8	14,6	16,5	15,9	13,6	9,6	7,0	3,7	8,7	
normal	normals	-0,2	-0,3	1,9	5,5	10,5	14,2	15,5	15,4	12,3	8,9	4,6	1,6	7,5	
Temperatur, Midt- og Vestjylland	Temperature, West Jutland	0,7	-0,1	3,3	9,9	11,0	14,5	15,8	15,7	13,8	9,7	6,9	4,2	8,8	
normal	normals	0,1	0,0	2,1	5,7	10,6	13,9	15,3	15,3	12,4	9,0	4,7	1,8	7,6	
Temperatur, Østjylland	Temperature, East Jutland	0,3	0,0	3,2	10,1	11,2	15,1	16,4	15,9	13,8	9,5	6,7	3,8	8,9	
normal	normals	-0,1	-0,2	2,0	5,7	10,7	14,2	15,4	15,4	12,4	8,9	4,6	1,5	7,5	
Temperatur, Syd- og Sønderjylland	Temperature, South Jutland	0,5	0,3	3,4	10,1	11,6	15,2	15,9	15,9	14,2	9,9	6,5	4,4	9,0	
normal	normals	0,3	0,2	2,4	5,9	10,9	14,2	15,4	15,5	12,7	9,3	5,0	1,8	7,8	
Temperatur, Fyn	Temperature, Funen	0,4	0,2	3,3	10,1	11,9	15,7	16,8	16,5	14,5	10,3	6,5	4,5	9,3	
normal	normals	0,4	0,2	2,4	6,0	11,0	14,9	16,1	16,2	13,2	9,8	5,3	2,3	8,1	
Temperatur, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster	Temperature, West Zealand	0,0	-0,1	2,9	9,6	11,8	15,8	17,1	16,6	14,6	10,2	6,4	4,5	9,2	
normal	normals	0,1	0,0	2,1	5,8	11,0	14,9	16,1	16,2	13,2	9,5	5,2	1,9	8,0	
Temperatur, København og Nordsjælland	Temperature, Copenhagen	-0,2	-0,4	2,9	10,0	11,8	15,8	17,2	16,4	14,2	9,8	6,6	4,2	9,1	
normal	normals	-0,2	-0,3	2,0	5,9	11,1	15,0	16,3	16,1	12,9	9,3	4,8	1,5	7,9	
Temperatur, Bornholm	Temperature, Bornholm	0,6	-1,1	1,9	7,4	11,0	15,5	16,7	16,7	14,5	10,3	7,2	4,7	8,8	
normal	normals	0,2	-0,2	1,5	4,5	9,5	14,2	16,5	16,4	13,3	9,6	5,6	2,1	7,8	
Højeste maximumtemperatur	Highest maximum temperature	9,8	9,6	15,3	22,5	26,2	28,2	27,1	27,6	25,9	26,9	14,6	11,3	28,2	
dato ¹	date ¹	17/1	6/2	23/3	23/4	1/6	7/6	31/7	27/8	5/9	2/10	2/11	26/12	7/6	
stationsnummer	station number	6118	6180	6186	6051	6193	6190	6068	6116	6156	6116	6193	6031	6190	
normal	normals	8,3	9,1	14,0	20,0	25,7	29,4	29,5	29,3	24,5	20,0	13,8	10,4	31,3	
1874-2011	1874-2011	12,4	15,8	22,2	28,6	32,8	35,5	35,3	36,4	32,3	26,9	18,5	14,5	36,4	
år	year	2005	1990	1990	1993	1892	1947	1941	1975	1906	2011	1968	1953	1975	
Middel af daglig maximumtemperatur	Mean of daily maximum temperature	2,4	1,6	6,1	14,5	15,6	19,2	20,1	19,8	17,5	13,0	8,5	6,1	12,1	
normal	normals	2,0	2,2	4,9	9,6	15,0	18,7	19,8	20,0	16,4	12,1	7,0	3,7	10,9	
Laveste minimumtemperatur	Lowest minimum temperature	-12,4	-16,5	-7,6	-1,6	-3,2	2,6	6,2	4,9	3,8	-2,6	-3,9	-5,1	-16,5	
dato ¹	date ¹	27/1	21/2	7/3	14/4	3/5	11/6	26/7	23/8	27/9	14/10	14/11	1/1	21/2	
stationsnummer	station number	6060	6030	6188	6110	6110	6068	6068	6068	6068	6068	6170	6070	6030	
normal	normals	-16,3	-15,8	-12,3	-7,1	-3,6	0,0	2,9	1,5	-1,2	-3,7	-9,2	-14,7	-20,6	
1874-2011	1874-2011	-31,2	-29,0	-27,0	-19,0	-8,0	-3,5	-0,9	-2,0	-5,6	-11,9	-21,3	-25,6	-31,2	
år	year	1982	1942	1888	1922	1900	1936	1903	1885	1886	1880	1973	1981	1982	
Middel af daglig minimumtemperatur	Mean of daily minimum temperature	-2,1	-2,2	0,2	5,5	7,3	11,1	13,0	12,9	10,8	6,2	4,6	1,9	5,8	
normal	normals	-2,9	-2,8	-0,8	2,1	6,5	9,9	11,5	11,3	9,1	6,1	2,3	-0,7	4,3	
Døgn med frost (minimum < 0°C)	Frost days (minimum < 0 degrees C)	22,3	18,5	13,5	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,5	5,4	64,2	
normal	normals	19	19	15	6,6	0,7	*	0,0	0,0	0,2	1,8	7,3	15	84	
Isdøgn (maksimum < 0°C)	Ice days (maximum < 0 degrees C)	3,7	11,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3	
normal	normals	8,6	7,5	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	23	
Sommerdage (maximum > 25°C)	Summer days (maximum > 25 degrees C)	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,2	1,3	1,2	*	*	0,0	0,0	3,9	
normal	normals	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	2,6	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	7,2	
Tropenætter (minimum > 20°C)	Tropical nights (minimum > 20 degrees C)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
normal	normals	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	*	
Graddage	Degree days	517	479	430	213	175	65	28	43	91	222	309	397	2970	
normal	normals	522	491	461	337	198	84	43	47	128	243	361	469	3382	

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er anført som datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter.

* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

¹ The date of the observed extremes is determined as the date of the end of meteorological day in question.

NEDBØR (mm)		PRECIPITATION (mm)		jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
Nedbørmængde, Danmark		Precipitation, Denmark		46	40	31	16	54	76	113	132	92	61	18	99	779
normal		normals		57	38	46	41	48	55	66	67	73	76	79	66	712
Nedbørmængde, Nordjylland		Precipitation, North Jutland		47	47	31	16	60	95	111	81	95	69	25	87	765
normal		normals		54	36	44	39	49	53	64	66	71	75	74	62	686
Nedbørmængde, Midt- og Vestjylland		Precipitation, West Jutland		58	48	36	15	53	67	89	115	134	76	26	123	839
normal		normals		64	42	51	41	51	58	66	73	86	93	94	76	792
Nedbørmængde, Østjylland		Precipitation, East Jutland		43	36	31	14	55	82	102	119	88	56	20	95	740
normal		normals		57	40	46	41	49	54	66	64	70	74	76	65	702
Nedbørmængde, Syd- og Sønderjylland		Precipitation, South Jutland		50	44	28	14	60	59	118	180	108	76	19	127	882
normal		normals		68	43	54	46	51	62	72	78	86	95	98	80	833
Nedbørmængde, Fyn		Precipitation, Funen		40	36	32	13	46	97	122	153	74	50	13	89	765
normal		normals		51	36	41	38	46	52	61	60	59	61	67	57	629
Nedbørmængde, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster		Precipitation, West Zealand		37	29	28	21	44	71	133	158	54	44	8	74	700
normal		normals		46	31	38	38	43	49	62	59	56	52	61	54	589
Nedbørmængde, København og Nordsjælland		Precipitation, Copenhagen		39	28	30	24	61	74	140	129	57	45	9	59	695
normal		normals		46	30	39	38	42	52	67	63	60	55	60	55	608
Nedbørmængde, Bornholm		Precipitation, Bornholm		41	36	28	16	49	39	181	131	47	36	10	109	723
normal		normals		50	31	39	37	36	41	53	53	61	59	74	61	596
Døgn med nedbør ≥ 0,1 mm		Days with precipitation ≥ 0,1 mm		15,4	12,5	8,8	7,4	16,0	13,3	17,9	22,5	17,9	16,6	9,1	27,0	184,3
normal		normals		17	13	14	12	12	12	13	13	15	16	18	17	171
Døgn med nedbør ≥ 10,0 mm		Days with precipitation ≥ 10,0 mm		0,8	0,6	0,6	0,3	0,9	2,4	3,7	4,6	2,4	1,7	0,1	2,3	20,4
normal		normals		1,1	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,0	1,6	17
Største nedbør i 24 timer ved en station		Largest 24 hour precipitation		16,8	20,2	16,4	25,8	26,9	89,6	135,4	74,8	54,2	29,4	13,8	32,4	135,4
dato ¹		date ¹		16/1	7/2	15/3	13/4	29/5	9/6	3/7	7/8	5/9	6/10	28/11	9/12	3/7
stationsnummer		station number		6104	5980	5980	5845	5350	5237	5735	6149	6119	3285	5248	3285	5735
normal		normals		29	25	26	31	42	60	71	59	53	47	39	34	89
1874-2011		1874-2011		50,0	61,8	54,8	66,5	94,0	153,1	168,9	151,2	132,7	100,8	62,3	74,6	168,9
år		year		1886	1881	1970	1969	2007	1880	1931	1959	1968	1982	1981	2010	1931
Døgn med sne ²		Days with snow ²		5,6	3,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	12,9
normal		normals		7,6	6,4	5,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	5,8	30
Døgn med snedække kl. 07/08		Days with snow cover at 07/08 o'clock		11,3	12,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	25,5
normal		normals		12	9,3	4,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	*	1,3	5,1	33
Døgn med tåge ²		Days with fog ²		18,0	4,5	6,3	8,2	6,9	4,8	9,9	6,1	8,3	9,8	12,7	5,5	101,0
normal		normals		10	9,3	9,2	7,5	5,1	2,6	2,6	3,2	4,3	7,0	5,7	7,0	74
Døgn med torden ²		Days with thunder ²		0,2	0,0	0,6	0,0	3,1	2,5	2,4	3,6	1,4	0,7	0,4	1,5	16,2
normal		normals		0,1	0,1	0,1	0,2	1,3	2,0	2,3	2,2	1,3	0,6	0,3	0,1	11

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

¹ Datoen for de observerede ekstremværdier er anført som datoen, hvor det pågældende meteorologiske døgn slutter.

² landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer.

* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

¹ The date of the observed extremes is determined as the date of the end of meteorological day in question.

² contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations.



DANMARKS KLIMAFORHOLD 2011		THE CLIMATE OF DENMARK 2011												
SOL, SKYDÆKKE	SUNSHINE, CLOUD COVER	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	året
Soltimer, Danmark ⁴	Hours of bright sunshine, Denmark ⁴	72	52	143	253	239	252	171	150	135	130	37	50	1683
normal	normals	43	69	110	162	209	209	196	186	128	87	54	43	1495
Soltimer, Nordjylland ⁴	Hours of bright sunshine, North Jutland ⁴	80	60	153	254	233	256	204	179	128	118	28	56	1748
normal	normals	40	71	116	167	209	216	207	187	130	86	56	42	1528
Soltimer, Midt- og Vestjylland ⁴	Hours of bright sunshine, West Jutland ⁴	76	48	146	254	221	235	163	148	113	119	29	53	1604
normal	normals	41	68	109	159	200	203	189	178	122	82	52	40	1443
Soltimer, Østjylland ⁴	Hours of bright sunshine, East Jutland ⁴	67	44	142	245	235	245	166	145	133	127	30	57	1635
normal	normals	41	68	108	160	205	208	191	186	126	85	55	42	1476
Soltimer, Syd- og Sønderjylland ⁴	Hours of bright sunshine, South Jutland ⁴	69	48	135	251	237	239	153	129	124	132	42	44	1604
normal	normals	44	69	104	153	201	195	179	176	119	83	51	42	1416
Soltimer, Fyn ⁴	Hours of bright sunshine, Funen ⁴	74	53	141	263	255	263	179	151	151	147	38	50	1764
normal	normals	40	66	106	160	210	209	194	187	129	90	55	41	1487
Soltimer, Vest- og Sydsjæl., Lolland/Falster ⁴	Hours of bright sunshine, West Zealand ⁴	68	58	142	260	254	272	171	151	160	142	48	43	1769
normal	normals	42	67	109	164	216	214	202	192	134	94	57	44	1535
Soltimer, København og Nordsjælland ⁴	Hours of bright sunshine, Copenhagen	69	60	145	251	255	262	168	152	152	138	51	40	1744
normal	normals	46	69	113	167	217	215	199	191	132	92	57	43	1539
Soltimer, Bornholm ⁴	Hours of bright sunshine, Bornholm ⁴	42	61	144	257	331	338	182	187	190	142	66	24	1965
normal	normals	37	60	107	169	238	241	225	211	139	90	47	36	1602
Døgn med klart vejr (skydække < 20%) ²	Clear days (cloud cover < 20 %) ²	3,5	0,4	3,7	8,2	3,0	4,0	1,0	0,9	2,9	4,7	0,8	0,1	33,2
normal	normals	1,5	2,1	2,8	3,3	3,9	3,8	2,7	3,3	2,2	1,9	1,6	1,4	31
Døgn med skyet vejr (skydække > 80%) ²	Cloudy days (cloud cover > 80 %) ²	14,2	17,1	9,3	5,3	3,5	5,2	10,7	8,0	7,6	8,4	17,5	10,3	117,0
normal	normals	19	15	14	11	9,4	8,3	9,3	7,7	9,0	13	15	17	146
Middel skydække i % ²	Mean cloud cover % ²	66	80	61	47	52	54	66	64	59	55	78	70	63
normal	normals	79	73	69	63	60	59	62	59	63	70	74	77	67
VIND (m/sek)	WIND (m/sec)													
Middelvindhastighed i m/sek	Mean velocity, m/sec	4,2	6,5	5,2	4,7	4,9	4,3	4,0	4,5	4,7	5,2	4,9	6,3	4,9
normal	normals	6,5	6,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,3	5,0	5,8	6,0	6,5	6,5	5,8
Højeste vindstød i m/sek	Highest gust, m/sec	22,6	36,5	32,9	32,4	25,7	22,6	23,1	25,2	30,4	32,9	38,2	38,1	38,2
Hyppighed af hastighed i % ≥ 10,8 m/sek (6Bf)	Frequency of speed % ≥ 10,8 m/sec (6Bf)	2	13	5	6	4	2	3	4	7	7	7	16	6
normal	normals	15	11	13	8	6	5	5	5	9	12	15	15	10
Hyppigste vindretning ³ (%)	Most frequent wind direction ³ (%)	SV29	SØ29	V29	V24	V30	V35	NV25	V25	SV32	SV24	SØ24	SV34	V23
normal	normals	V19	Ø18	V22	V20	V20	V29	V35	V28	V28	V22	V22	V23	V24
FUGTIGHED (%)	HUMIDITY (%)													
Relativ luftfugtighed kl. 07	Relative humidity at 07 o'clock	96	86	90	86	83	83	90	90	92	90	93	90	89
Relativ luftfugtighed kl. 13	Relative humidity at 13 o'clock	91	81	76	62	65	67	75	73	76	77	90	87	77
Relativ luftfugtighed kl. 22	Relative humidity at 22 o'clock	95	83	86	81	81	85	89	88	89	87	92	89	87
Middel af relativ luftfugtighed	Mean of relative humidity	94	83	84	75	76	78	84	83	85	85	92	89	84
normal	normals	91	90	87	80	75	77	79	79	83	87	89	90	84
Middeldugpunktstemperatur (°C)	Mean of dewpoint temperature (degrees C)	-0,5	-2,6	0,6	5,1	6,8	11,1	13,5	13,1	11,6	7,4	5,5	2,5	6,2
Middeldamptryk (hPa)	Mean of vapour pressure (hPa)	6,0	5,2	6,5	8,9	10,2	13,4	15,6	15,2	13,8	10,6	9,2	7,4	10,2
LUFTTRYK (hectopascal/mb)	BAROMETRIC PRESSURE (hectopascal/mb)													
Middellufttryk, Ålborg lufthavn	Mean of sealevel pressure, Ålborg	1013,4	1016,4	1019,6	1018,1	1015,9	1012,8	1009,6	1010,0	1010,5	1014,2	1019,7	998,8	1013,3
normal	normals	1012,1	1014,3	1012,3	1013,0	1014,6	1013,4	1012,5	1012,8	1012,6	1012,9	1009,8	1010,3	1012,5
Middellufttryk, Kastrup lufthavn	Mean of sealevel pressure, Kastrup	1015,2	1018,5	1020,9	1018,5	1017,7	1014,0	1009,6	1011,5	1013,2	1016,7	1021,8	1002,6	1015,0
normal	normals	1013,4	1014,8	1013,2	1013,2	1015,1	1014,0	1013,3	1013,8	1014,0	1014,5	1011,3	1011,6	1013,5

* betyder, at antallet er større end 0,0, men mindre end 0,1.

² landstal og normaler beregnet på grundlag af 7 stationer.

³ N = nord, Ø = øst, S = syd, V = vest

⁴ DMI observerer nu antallet af solskinstimer vha. globalstrålingsmåling i stedet for ved hjælp af solautograf.

Den nye metode er mere præcis, men betyder samtidig at nye og gamle solskinstimemålinger ikke direkte

kan sammenlignes: De nye værdier er typisk lavere om sommeren og højere om vinteren end de gamle.

Fra årbog 2002 er solskinstimetallet angivet svarende til den nye metode.

Forskellen i solskinstimer målt med gammel og ny metode er f.eks. beskrevet i

Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn. New hours of bright sunshine normal for Denmark, 1961-1990

DMI Technical Report 02-25, 2002, der kan hentes på DMIs hjemmeside:

<http://www.dmi.dk/f+u/publikation/tekrap/2002/Tr02-25.pdf>

* means that the number is larger then 0,0, but smaller than 0,1.

² contrywise values and adjoining normals calculated using 7 stations.

³ N = north, Ø = east, S = south, V = west

⁴ DMI now observes the hours of bright sunshine using measurements of global radiation instead

of measurements from a traditional Campbell-Stokes sunshine recorder.

The new method is without question more precise than the old one, but implies at the same time

that “new” and “old” hours of bright sunshine not directly can be compared.

Typically values are lower during the summertime and higher during winter compared to the “old” values.

Since “The Climate of Denmark 2002” the hours of bright sunshine are given according to the new method.

The difference in the hours of bright sunshine measured with the old and new method are described in

i.e. Ellen Vaarby Laursen and Stig Rosenørn. New hours of bright sunshine normals for Denmark,

1961-1990. DMI Technical Report 02-25, 2002, which can be downloaded from the DMI website:

<http://www.dmi.dk/f+u/publikation/tekrap/2002/Tr02-25.pdf>