

B. Beräknad förändring av framtida klimat

Samtliga värden i Tabell B-1 - Tabell B-4 är hämtade från SMHI:s Klimatscenariotjänsten (SMHI, u.å.b). Värdena i Tabell B-5 är hämtade från SMHI:s tjänst Framtida medelvattenstånd (SMHI, 2024a) och värdena i Tabell B-6 är hämtade från SMHI:s tjänst Högvattenhändelser idag och i framtiden (SMHI, u.å.c).

Tabell B-1. Medeltemperatur för referensperioden 1971–2000 och framtidsperioderna 2041–2070 och 2071–2100 enligt klimatscenarierna RCP8,5 inom Skåne län. Avvikelsen jämfört med referensperioden visas inom parentes.

<i>Period</i>	<i>Medeltemperatur 1971–2000 (ref)</i>	<i>Beräknad medeltemperatur 2041–2070, RCP8,5</i>	<i>Beräknad medeltemperatur 2071–2100, RCP8,5</i>
<i>Helår</i>	7,2 °C	9,8 °C (+2,6 °C)	11,5 °C (+4,3 °C)
<i>Vår</i>	5,9 °C	8,2 °C (+2,4 °C)	9,6 °C (+3,7 °C)
<i>Sommar</i>	15,4 °C	18,0 °C (+2,6 °C)	19,7 °C (+4,3 °C)
<i>Höst</i>	7,9 °C	10,4 °C (+2,5 °C)	12,1 °C (+4,2 °C)
<i>Vinter</i>	-0,4 °C	2,4 °C (+2,8 °C)	4,4 °C (+4,8 °C)

Tabell B-2. Medelnederbörd för referensperioden 1971–2000 och framtidsperioderna 2041–2070 och 2071–2100 enligt klimatscenarierna RCP8,5 inom Skåne län. Avvikelsen jämfört med referensperioden visas inom parentes

<i>Period</i>	<i>Medelnederbörd 1971–2000 (ref)</i>	<i>Beräknad medelnederbörd 2041–2070, RCP8,5</i>	<i>Beräknad medelnederbörd 2071–2100, RCP8,5</i>	<i>Enhet</i>
<i>Helår</i>	62	68 (+7)	72 (+11)	<i>mm/mån</i>
<i>Vår</i>	46	55 (+9)	59 (+13)	<i>mm/mån</i>
<i>Sommar</i>	67	71 (+5)	70 (+4)	<i>mm/mån</i>
<i>Höst</i>	73	77 (+5)	82 (+10)	<i>mm/mån</i>
<i>Vinter</i>	62	70 (+9)	78 (+16)	<i>mm/mån</i>

Tabell B-3. Längsta period med högsommardygn och antal högsommardygn för referensperioden 1971–2000 och framtidsperioderna 2041–2070 och 2071–2100 enligt klimatscenario RCP8,5 inom Skåne län. Avvikelsen jämfört med referensperioden visas inom parentes

Parameter	1971–2000 (ref)	2041–2070, RCP8,5	2071–2100, RCP8,5
Längsta period m. högsommardygn	4,3 dygn	10,9 dygn (+6,6 dygn)	18,5 dygn (+14,3 dygn)
Antal högsommardygn	10,5 dygn	29,4 dygn (+18,8 dygn)	49 dygn (+38,5 dygn)

Tabell B-4. Dygn med kraftig nederbörd (>10 mm) och extrem nederbörd (>20 mm) för referensperioden samt perioderna 2041–2070 och 2071–2100 enligt RCP8,5.

	1971–2000 (ref)	2041–2070, RCP8,5	2071–2100, RCP8,5
Dygn med kraftig nederbörd (>10 mm)	18,0 dygn	21,9 dygn (+3,9 dygn)	24,1 dygn (+6,1 dygn)
Dygn med extrem nederbörd (>20 mm)	2,8 dygn	4,3 dygn (+1,5 dygn)	5,3 dygn (+2,5 dygn)

Tabell B-5. Medelvattenyta (MVY) under referensperioden 1995–2014 och framtida medelvattenyta 2050 och 2100 (cm, RH2000). Stigningen av medelvattenyta för 2050 och 2100 i cm relativt medelvattenytan 1995–2014.

Kommun	MVY 1995- 2014 (cm, RH2000)	MVY 2050 SSP5-8,5 (median) (cm, RH2000)	Ökning 2050 (rel. MVY, cm)	MVY 2100 SSP5-8,5 (median) (cm, RH2000)	Ökning 2100 (rel. MVY, cm)
Båstad	7	31	24	79	72
Ängelholm	7	31	24	80	73
Höganäs	7	31	24	80	73
Helsingborg	7	32	25	81	74
Landskrina	10	35	25	85	75
Kävlinge	11	36	25	87	76
Lomma	11	37	26	88	77
Burlöv	12	38	26	89	77
Malmö	13	39	26	91	78
Vellinge	15	41	26	94	79
Trelleborg	14	41	27	94	80
Skurup	14	41	27	93	79
Ystad	14	41	27	94	80
Simrishamn	14	40	26	92	78
Kristianstad	14	38	24	89	75
Bromölla	14	38	24	88	74

Tabell B-6. Högvattenhändelser med olika återkomsttider för olika stationer i Skåne. Nivåerna är relativt medelvattenståndet

Återkomsttid	Viken	Barsebäck	Skanör	Ystad	Simrishamn
1 år*	110 cm	90 cm	95 cm	85 cm	85 cm
10 år	144 cm	127 cm	126 cm	115 cm	106 cm
100 år	182 cm	149 cm	156 cm	145 cm	137 cm

* Nivåer för 1 års återkomsttid har beräknats av Sweco baserat på data från SMHI, då beräkningar för nivån inte är tillgängliga på SMHIs hemsida