

Boverkets föreskrifter om ändring i verkets konstruktionsregler (1993:58) - föreskrifter och allmänna råd;

Utkom från trycket
den 9 maj 2006

beslutade den 7 april 2006.

Med stöd av 19 § plan- och byggförordningen (1987:383) och 18 § förordningen (1994:1215) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m., föreskriver Boverket i fråga om verkets konstruktionsregler (BFS 1993:58)¹

dels avsnitten 1:5, 3:5 och 3:8 skall ha följande lydelse,

dels bilagan skall benämnas bilaga 1,

dels att det skall införas en ny bilaga 2 med följande lydelse.

1 Inledning

1:5² Europastandarder (*BFS 2003:6*)

Europastandarder eller europeiska förstandarder som överförts till svenska standarder (SS-EN eller SS-ENV) och som ger metoder för att verifiera byggnadsverks bärförmåga, stadga och beständighet får användas som alternativ eller komplettering till vad som föreskrivs i denna författning. I de fall SS-EN-standarderna förutsätter nationella val kommer dessa att ges i särskilda bestämmelser i BFS 2004:10, EBS. I de fall inga regler för tillämpningen av en SS-EN som förutsätter nationella val har fastställts i BFS 2004:10, EBS, skall reglerna i övriga avsnitt i BKR tillämpas.

Särskilda bestämmelser om tillämpningen av SS-ENV-standarder som avses i första stycket kan ges i BFS 1994:57, NAD.

Särskilda bestämmelser om tillämpningen av SS-ENV-standarder som avses i första stycket kan ges i Boverkets föreskriftssamling BFS, föreskriftsserie NAD. (*BFS 2003:6*)

Om särskilda bestämmelser för SS-EN eller SS-ENV utgivits skall dessa beaktas. De särskilda bestämmelserna skall tillämpas även när det i denna författning hänvisas till sådan europeisk standard eller förstandard som överförts till svensk standard. (*BFS 2003:6*)

Vid dimensionering av en enskild byggnadsverksdel eller av byggnadsverksdelar som samverkar skall antingen dessa föreskrifter eller SS-EN eller SS-ENV tillämpas genomgående. (*BFS 2003:6*)

Allmänt råd

Det innebär t.ex. att:

- dimensionering av ett bjälklagselement, d.v.s. böjning, skjuvning etc. eller
- kontroll av totalstabiliteten antingen utförs helt enligt dessa föreskrifter eller helt enligt SS-EN eller helt enligt SS-ENV. (*BFS 2003:6*)

¹ Författningen omtryckt BFS 1998:37 och senast ändrad BFS 2005:18.

² Senaste lydelse BFS 2003:6.

3 Laster

3:5³ Snölast

Snölast skall antas vara variabel och bunden last och den skall bestämmas som tyngden per horisontal area.

Vid bestämning av snölast skall även inverkan av byggnadsverkets form och snöanhopningar till följd av vindpåverkan, ras och glidning beaktas. (BFS 2003:6)

Snölastens tyngd skall bestämmas enligt följande formler (a) och (b).

$$S_k = \mu C_t S_0 \quad (a)$$

$$S = \psi S_k \quad (b)$$

BETECKNINGAR

S_k	karaktäristiskt värde för snölast på tak
μ	formfaktor som beror av takytans form och av risk för snöanhopning till följd av vind, ras och glidning
C_t	termisk koefficient som beror på energiförluster genom tak eller annan termisk påverkan (BFS 1998:39)
S_0	snölastens grundvärde på mark enligt följande figur 3:5a
S	snölastens vanliga värde
ψ	lastreduktionsfaktor enligt tabell i följande figur 3:5a

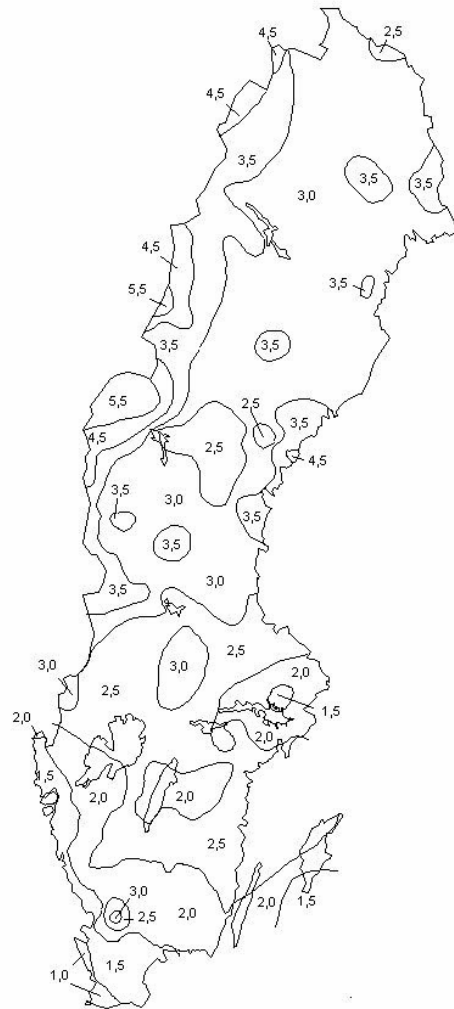
Allmänt råd

C_t är normalt = 1,0. För tak med liten värmeisolerande förmåga över varaktigt uppvärmt utrymme kan C_t sättas mindre än 1,0.

Exempel på lämpliga formfaktorer och på C_t samt s_0 för samtliga kommuner i Sverige finns i Boverkets handbok *Snö - och vindlast*.

³ Senaste lydelse BFS 2003:6.

Figur 3:5a Zoner för snölast på mark, S_0 som med en sannolikhet av 0,98 inte överskrids under ett år. Lasten är baserade på snödjupsmätningar från 148 st meteorologiska stationer kombinerad med tre olika, geografiskt relaterade, densitetsvärden vid tiden för maximalt snödjup.



Snölastens grundvärde S_0 (kN/m ²)	Lastreduktionsfaktor ψ
5,5	0,8
4,5	0,8
3,5	0,8
3,0	0,8
2,5	0,7
2,0	0,7
1,5	0,7
1,0	0,6

I figur 3:5a angiven föreskriven snölast på mark är baserad på upprepningstiden 50 år. Om byggnadsverkets avsedda livslängd är avsevärt kortare än den dimensionerande livslängd som anges i 2:1 får en snölast på mark med en upprepningstid som minst motsvarar livslängden användas för byggnadsverksdelar i säkerhetsklass 1 och 2. (BFS 2003:6)

Allmänt råd

Om byggnadsverkets avsedda livslängd är avsevärt längre än den dimensionerande livslängd som anges i 2.1 bör användning av snölast på mark med en upprepningstid som motsvarar livslängden övervägas. (BFS 2003:6)

3:8⁴ Deformationspåverkan och olyckslast

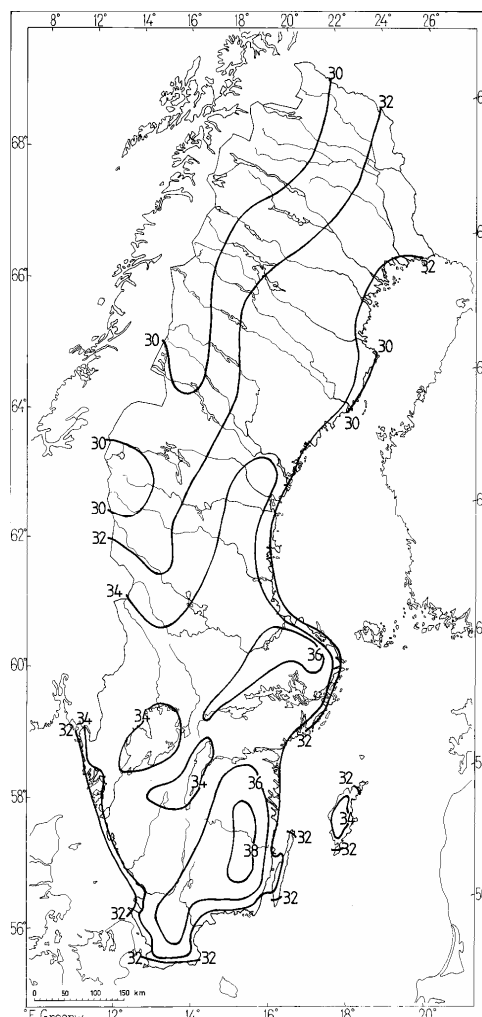
Deformationspåverkan och olyckslast skall beaktas. (BFS 1995:18)

Allmänt råd

Lämpliga metoder för bestämning av deformationspåverkan och olyckslast finns i Boverkets handbok *Svängningar, deformationspåverkan och olyckslast*. Handbokens modell för beskrivning av maximal respektive minimal karakteristisk lufttemperatur under en timme ersätts med nedanstående kartor.

Figur 3:8a

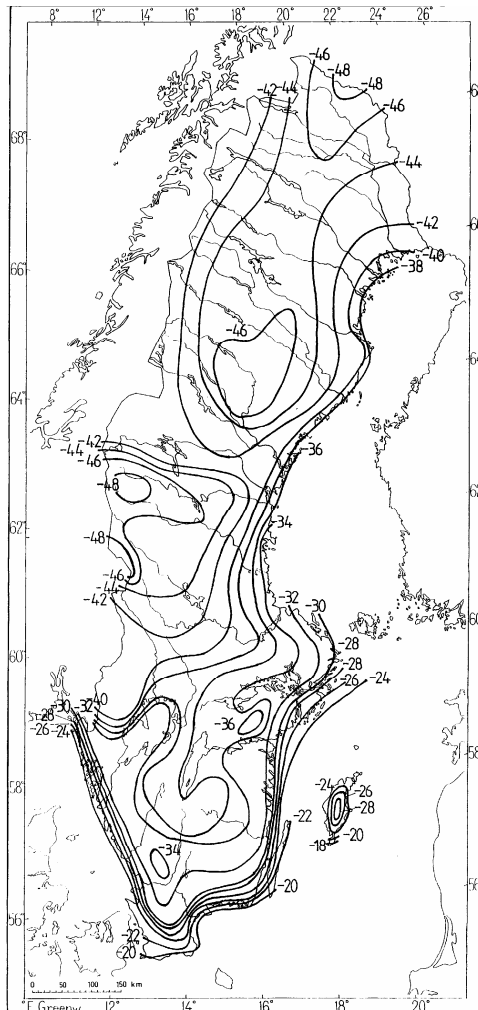
Karakteristisk maximal lufttemperatur under en timme som med en sannolikhet av 0,98 inte överskrids under ett år. Temperaturen är baserad på mätningar från 148 st meteorologiska stationer.



⁴ Senaste lydelse BFS 1995:18.

Figur 3:8b

Karakteristisk minimal lufttemperatur under en timme som med en sannolikhet av 0,98 inte överskrids under ett år. Temperaturen är baserad på mätningar från 148 st meteorologiska stationer.



Denna författning träder i kraft den 9 maj 2006. Äldre bestämmelser får dock tillämpas på arbeten som kräver bygganmälan för vilka bygganmälan görs före den 1 september 2006, samt på arbeten som inte kräver bygganmälan som påbörjas före den 1 september 2006.

På Boverkets vägnar

INES UUSMANN

Lars Göransson
(Bygg- och förvaltningsenheten)

Tabell 1a Snölast på mark, S_0 för Sveriges kommuner baserat på kartan i figur 3:5a

Kommun	S_0	Kommun	S_0	Kommun	S_0
Ale	1,5	Eksjö	2,5	Hammarö	2,5
Alingsås	2,0	Emmaboda	2,0	Haninge	2,0
Alvesta	2,0	Enköping	2,0	Haparanda	3,0
Aneby	2,5	Eskilstuna	2,0	Heby	2,0-2,5 ^b
Arboga	2,5	Eslöv	1,5	Hedemora	2,5
Arjeplog	3,0-4,5 ^a	Essunga	2,0	Helsingborg	1,0
Arvidsjaur	3,0			Herrljunga	2,0
Arvika	2,5	Fagersta	2,5	Hjo	2,0
Askersund	2,5	Falkenberg	1,5-2,0 ^b	Hofors	2,5
Avesta	2,5	Falköping	2,0-2,5 ^b	Huddinge	2,0
		Falun	2,5-3,0 ^b	Hudiksvall	3,0-3,5 ^b
Bengtstors	2,5	Filipstad	2,5	Hultsfred	2,5
Berg	3,0-4,5 ^a	Finspång	2,5	Hylte	2,0
Bjurholm	3,0	Flen	2,0	Håbo	1,5
Bjuv	1,5	Forshaga	2,5	Hällefors	3,0
Boden	3,0	Färgelanda	2,0	Härjedalen	3,0-4,5 ^a
Bollebygd	2,0			Härnösand	3,5
Bollnäs	3,0	Gagnef	3,0	Härryda	1,5-2,0 ^b
Borgholm	2,0	Gislaved	2,0-2,5 ^b	Hässleholm	1,5-2,0 ^b
Borlänge	3,0	Gnesta	2,0	Höganäs	1,0
Borås	2,0-2,5 ^b	Gnosjö	2,0-2,5 ^b	Högsby	2,0-2,5 ^b
Botkyrka	2,0	Gotland	2,5	Hörby	1,5
Boxholm	2,0	Grums	2,5	Höör	1,5
Bromölla	1,5	Grästorp	2,0		
Bräcke	2,5-3,0 ^b	Gullspång	2,5	Jokkmokk	3,0-4,5 ^a
Burlöv	1,0	Gällivare	3,0-4,5 ^a	Järfälla	2,0
Båstad	1,5	Gävle	2,5-3,0 ^b	Jönköping	2,5-3,0 ^b
		Göteborg	1,5		
Dals-Ed	2,0	Götene	2,0	Kalix	3,0
Danderyd	2,0			Kalmar	2,0-2,5 ^b
Degerfors	2,5	Habo	2,5	Karlsborg	2,0
Dorotea	3,0-4,5 ^a	Hagfors	2,5	Karlshamn	1,5-2,0 ^b
		Hallsberg	2,5	Karlskoga	2,5
Eda	2,5-3,0 ^b	Hallstahammar	2,0	Karlskrona	2,0
Ekerö	2,0	Halmstad	1,5-2,5 ^b	Karlstad	2,5

Tabell 1a, forts.

Kommun	S ₀	Kommun	S ₀	Kommun	S ₀
Katrineholm	2,0-2,5 ^b	Lund	1,5	Ockelbo	2,5-3,0 ^b
Kil	2,5	Lycksele	3,0-3,5 ^b	Olofström	2,0
Kinda	2,0-2,5 ^b	Lysekil	1,5	Orsa	2,5-3,0 ^b
Kiruna	2,5-4,5 ^b			Orust	1,5
Klippan	1,5	Malmö	1,0	Osby	1,5-2,0 ^b
Knivsta	1,5	Malung	2,5-3,5 ^b	Oskarshamn	2,5
Kramfors	3,0-4,5 ^b	Malå	3,0	Ovanåker	2,5-3,0 ^b
Kristianstad	1,5	Mariestad	2,5	Oxelösund	2,5
Kristinehamn	2,5	Mark	2,0		
Krokom	3,0-5,5 ^a	Markaryd	2,5-3,0 ^b	Pajala	3,0-3,5 ^b
Kumla	2,5	Mellerud	2,0	Partille	1,5
Kungsbacka	1,5	Mjölby	2,0	Perstorp	1,5
Kungsör	2,0	Mora	2,5-3,5 ^b	Piteå	3,0-3,5 ^b
Kungälv	1,5	Motala	2,0-2,5 ^b		
Kävlinge	1,0-1,5 ^b	Mullsjö	2,5	Ragunda	2,5
Köping	2,5	Munkedal	1,5-2,0 ^b	Robertsfors	3,0
		Munkfors	2,5	Ronneby	2,0
Laholm	1,5-3,0 ^b	Mölnadal	1,5	Rättvik	3,0
Landskrona	1,0	Mönsterås	2,5		
Laxå	2,5	Mörbylånga	2,0	Sala	2,0-2,5 ^b
Lekeberg	2,5			Salem	2,0
Leksand	2,5-3,0 ^b	Nacka	2,0	Sandviken	2,5-3,0 ^b
Lerum	1,5	Nora	2,5-3,0 ^b	Sigtuna	1,5
Lessebo	2,0	Norberg	2,5	Simrishamn	1,5
Lidingö	2,0	Nordanstig	3,0-3,5 ^b	Sjöbo	1,5
Lidköping	2,0	Nordmaling	3,0-3,5 ^b	Skara	2,0-2,5 ^b
Lilla Edet	1,5	Norrköping	2,0-2,5 ^b	Skellefteå	3,0-3,5 ^b
Lindesberg	2,5	Norrälje	2,0	Skinnskatteb.	2,5-3,0 ^b
Linköping	2,0	Norsjö	3,0	Skurup	1,0
Ljungby	2,0-2,5 ^b	Nybro	2,0-2,5 ^b	Skövde	2,5
Ljusdal	3,0	Nykvarn	2,0	Smedjebacken	3,0
Ljusnarsberg	3,0	Nyköping	2,0-2,5 ^b	Sollefteå	2,5-3,0 ^b
Lomma	1,0	Nynäshamn	2,0-2,5 ^b	Sollentuna	2,0
Ludvika	2,5-3,0 ^b	Nässjö	2,5	Solna	2,0
Luleå	3,0			Sorsele	3,0-3,5 ^a

Tabell 1a, forts.

Kommun	S ₀	Kommun	S ₀	Kommun	S ₀
Sotenäs	1,5	Tranemo	2,5	Värmdö	2,0
Staffanstorps	1,0	Tranås	2,5	Värnamo	2,0
Stenungsund	1,5	Trelleborg	1,0	Västervik	2,5-3,0 ^b
Stockholm	2,0	Trollhättan	2,0	Västerås	2,0
Storfors	2,5	Trosa	2,0-2,5 ^b	Växjö	2,0
Storuman	3,0-4,5 ^a	Tyresö	2,0		
Strängnäs	2,0	Täby	2,0	Ydre	2,5
Strömstad	1,5-2,0 ^b	Töreboda	2,0-2,5 ^b	Ystad	1,5
Strömsund	2,5-5,5 ^a				
Sundbyberg	2,0	Uddevalla	1,5	Åmål	2,5
Sundsvall	2,5-3,5 ^b	Ulricehamn	2,5-3,0 ^b	Ånge	2,5-3,0 ^b
Sunne	2,5	Umeå	3,0	Åre	3,5-5,5 ^a
Surahammar	2,0-2,5 ^b	Upplands-Bro	1,5	Årjäng	2,5-3,0 ^b
Svalöv	1,5	Uppl.-Väsby	2,0	Åsele	3,0
Svedala	1,0	Uppsala	2,0	Åstorp	1,5
Svenljunga	2,0-2,5 ^b	Uppvidinge	2,0	Åtvidaberg	2,0-2,5 ^b
Säffle	2,5				
Säter	2,5-3,0 ^b	Vadstena	2,0	Älmhult	2,0
Sävsjö	2,0-2,5 ^b	Vaggeryd	2,0-2,5 ^b	Älvdalen	3,0-3,5 ^a
Söderhamn	3,0	Valdemarsvik	2,5	Älvkarleby	2,5
Söderköping	2,0-2,5 ^b	Vallentuna	2,0	Älvsbyn	3,0
Södertälje	2,0	Vansbro	2,5	Ängelholm	1,5
Sölvesborg	1,5	Vara	2,0		
		Varberg	1,5-2,0 ^b	Öckerö	1,5
Tanum	1,5	Vaxholm	2,0	Ödeshög	2,0
Tibro	2,0	Vellinge	1,0	Örebro	2,5
Tidaholm	2,0-2,5 ^b	Vetlanda	2,0-2,5 ^b	Örkelljunga	1,5-2,0 ^b
Tierp	2,5	Vilhelmina	3,0-5,5 ^a	Örnsköldsvik	3,0-3,5 ^b
Timrå	3,0-3,5 ^b	Vimmerby	2,5	Östersund	2,0-3,5 ^b
Tingsryd	2,0	Vindeln	3,0	Österåker	2,0
Tjörn	1,5	Vingåker	2,0-2,5 ^b	Östhammar	2,0-2,5 ^b
Tomelilla	1,5	Vårgårda	2,0	Östra Göinge	1,5
Torsby	2,5-3,5 ^b	Vänernsborg	2,0	Överkalix	3,0-3,5 ^b
Torsås	2,0	Vännäs	3,0	Övertorneå	3,0-4,5 ^b

^a Det högsta värdet i intervallet används ovan och nära trädgränsen. Det näst högsta i höglänt skogsterräng i de västliga delarna av kommunen. Det lägsta värdet används i låglänt terräng i östliga delar av kommunen. Eventuellt övriga värden används i låglänt terräng i kommunens västliga delar samt i kommunens övriga delar. Se även snözonskartan i figur 3:5a. Vid tveksamma fall bör SMHI konsulteras.

^b Det övre värdet i intervallet gäller i högre belägen terräng. Se även snözonskartan i figur 3:5a. I tveksamma fall väljs det högsta värdet. För både not a och b gäller som allmän tumregel att snömängden ökar med ca 15 % per 100 m höjddökning.

Tabell 1b Maximal, T_{\max} och minimal, T_{\min} lufttemperatur för Sveriges kommuner baserat på kartorna i figur 3:8a och b. Uppgifterna avser respektive kommuns mittpunkt.

Kommun	T_{\max}	T_{\min}	Kommun	T_{\max}	T_{\min}	Kommun	T_{\max}	T_{\min}
Ale	36	-36	Eksjö	37	-30	Hammarö	34	-37
Alingsås	35	-36	Emmaboda	36	-29	Haninge	34	-30
Alvesta	36	-32	Enköping	35	-34	Haparanda	33	-41
Aneby	35	-34	Eskilstuna	35	-33	Heby	35	-36
Arboga	35	-34	Eslöv	35	-26	Hedemora	35	-40
Arjeplog	31	-46	Essunga	35	-36	Helsingborg	34	-24
Arvidsjaur	33	-44				Herrljunga	34	-36
Arvika	35	-40	Fagersta	35	-38	Hjo	34	-33
Askersund	35	-34	Falkenberg	34	-31	Hofors	35	-38
Avesta	36	-39	Falköping	34	-34	Huddinge	35	-29
			Falun	35	-41	Hudiksvall	34	-38
Bengtstors	34	-39	Filipstad	35	-39	Hultsfred	38	-34
Berg	31	-47	Finspång	35	-35	Hylte	35	-33
Bjurholm	31	-42	Flen	35	-32	Håbo	35	-33
Bjuv	35	-27	Forshaga	34	-38	Hällefors	35	-38
Boden	32	-42	Färgelanda	33	-34	Härjedalen	32	-46
Bollebygd	35	-35				Härnösand	33	-38
Bollnäs	34	-38	Gagnef	35	-41	Härryda	35	-32
Borgholm	34	-26	Gislaved	35	-33	Hässleholm	36	-30
Borlänge	35	-41	Gnesta	35	-30	Höganäs	33	-22
Borås	35	-35	Gnosjö	35	-34	Högsby	37	-33
Botkyrka	35	-30	Gotland	34	-27	Hörby	35	-26
Boxholm	36	-36	Grums	34	-39	Höör	36	-28
Bromölla	34	-25	Grästorp	34	-34			
Bräcke	33	-44	Gullspång	34	-36	Jokkmokk	31	-43
Burlöv	34	-22	Gällivare	31	-41	Järfälla	35	-32
Båstad	34	-26	Gävle	35	-34	Jönköping	35	-36
			Göteborg	35	-29			
Dals-Ed	33	-37	Götene	34	-36	Kalix	32	-41
Danderyd	36	-31				Kalmar	36	-28
Degerfors	35	-37	Habo	34	-35	Karlsborg	33	-34
Dorotea	31	-46	Hagfors	35	-40	Karlshamn	34	-27
			Hallsberg	35	-33	Karlskoga	35	-36
Eda	35	-40	Hallstahammar	35	-35	Karlskrona	34	-25
Ekerö	35	-31	Halmstad	35	-32	Karlstad	34	-37

Tabell 1b, forts.

Kommun	T_{\max}	T_{\min}	Kommun	T_{\max}	T_{\min}	Kommun	T_{\max}	T_{\min}
Katrineholm	35	-34	Lund	34	-23	Ockelbo	33	-37
Kil	34	-39	Lycksele	33	-43	Olofström	35	-28
Kinda	37	-35	Lysekil	32	-30	Orsa	34	-44
Kiruna	30	-45				Orust	33	-30
Klippan	36	-30	Malmö	33	-22	Osby	36	-31
Knivsta	35	-35	Malung	34	-44	Oskarshamn	36	-34
Kramfors	33	-38	Malå	32	-46	Ovanåker	35	-40
Kristianstad	35	-26	Mariestad	34	-36	Oxelösund	35	-29
Kristinehamn	34	-36	Mark	34	-32			
Krokom	31	-42	Markaryd	36	-33	Pajala	32	-44
Kumla	35	-34	Mellerud	33	-35	Partille	34	-31
Kungsbacka	34	-28	Mjölby	35	-34	Perstorp	36	-30
Kungsör	35	-34	Mora	34	-44	Piteå	33	-41
Kungälv	35	-32	Motala	35	-34			
Kävlinge	34	-24	Mullsjö	34	-34	Ragunda	33	-43
Köping	35	-35	Munkedal	33	-33	Robertsfors	30	-39
			Munkfors	35	-39	Ronneby	35	-27
Laholm	36	-32	Mölnadal	34	-29	Rättvik	34	-42
Landskrona	34	-24	Mönsterås	36	-31			
Laxå	35	-35	Mörbylånga	34	-24	Sala	35	-37
Lekeberg	35	-35				Salem	35	-30
Leksand	34	-42	Nacka	35	-29	Sandviken	35	-37
Lerum	35	-34	Nora	35	-36	Sigtuna	35	-34
Lessebo	36	-31	Norberg	35	-39	Simrishamn	34	-22
Lidingö	36	-28	Nordanstig	34	-38	Sjöbo	34	-23
Lidköping	34	-35	Nordmaling	30	-39	Skara	34	-34
Lilla Edet	35	-35	Norrköping	36	-33	Skellefteå	32	-41
Lindesberg	36	-36	Norrtälje	33	-36	Skinnskatteb.	35	-37
Linköping	36	-33	Norsjö	33	-44	Skurup	33	-22
Ljungby	36	-34	Nybro	36	-30	Skövde	34	-31
Ljusdal	34	-44	Nykvarn	35	-30	Smedjebacken	35	-39
Ljusnarsberg	35	-39	Nyköping	35	-31	Sollefteå	33	-44
Lomma	34	-23	Nynäshamn	33	-29	Sollentuna	36	-32
Ludvika	35	-40	Nässjö	35	-32	Solna	36	-30
Luleå	32	-41				Sorsele	31	-45

Tabell 1b, forts.

Kommun	T_{\max}	T_{\min}	Kommun	T_{\max}	T_{\min}	Kommun	T_{\max}	T_{\min}
Sotenäs	32	-29	Tranemo	35	-32	Värmdö	34	-30
Staffanstorps	34	-23	Tranås	35	-36	Värnamo	36	-35
Stenungsund	35	-34	Trelleborg	33	-21	Västervik	37	-33
Stockholm	36	-29	Trollhättan	35	-35	Västerås	35	-34
Storfors	35	-37	Trosa	33	-28	Växjö	36	-32
Storuman	31	-44	Tyresö	35	-29			
Strängnäs	35	-32	Täby	36	-33	Ydre	36	-33
Strömstad	33	-35	Töreboda	34	-34	Ystad	34	-22
Strömsund	31	-44						
Sundbyberg	36	-31	Uddevalla	34	-32	Åmål	34	-39
Sundsvall	34	-42	Ulricehamn	34	-30	Ånge	34	-45
Sunne	35	-39	Umeå	29	-38	Åre	30	-45
Surahammar	35	-36	Upplands-Bro	35	-33	Årjäng	34	-41
Svalöv	35	-27	Uppl.-Väsby	35	-33	Åsele	32	-45
Svedala	33	-22	Uppsala	35	-35	Åstorp	35	-27
Svenljunga	34	-33	Uppvidinge	37	-32	Åtvidaberg	36	-33
Säffle	34	-40						
Säter	35	-40	Vadstena	34	-34	Älmhult	36	-32
Sävsjö	36	-34	Vaggeryd	36	-36	Älvdalen	33	-46
Söderhamn	35	-35	Valdemarsvik	35	-31	Älvkarleby	35	-33
Söderköping	36	-32	Vallentuna	35	-37	Älvsbyn	33	-43
Södertälje	34	-29	Vansbro	34	-41	Ängelholm	35	-28
Sölvesborg	34	-23	Vara	35	-36			
			Varberg	34	-29	Öckerö	32	-26
Tanum	33	-33	Vaxholm	35	-31	Ödeshög	34	-35
Tibro	34	-32	Vellinge	32	-21	Örebro	36	-33
Tidaholm	34	-33	Vetlanda	37	-32	Örkelljunga	36	-31
Tierp	34	-34	Vilhelmina	31	-45	Örnsköldsvik	33	-42
Timrå	34	-40	Vimmerby	37	-34	Östersund	31	-41
Tingsryd	36	-30	Vindeln	32	-42	Österåker	35	-35
Tjörn	33	-31	Vingåker	34	-33	Östhammar	33	-34
Tomelilla	34	-23	Vårgårda	35	-36	Östra Göinge	35	-29
Torsby	35	-41	Vänernsberg	34	-33	Överkalix	32	-43
Torsås	34	-25	Vännäs	30	-40	Övertorneå	32	-43