



**Úrvinnsla hitamælinga vegna virkjana á
Austurlandi. Sólarhringsmeðalhiti við
Stóralæk á Fijótsdalsheiði 1980-90**

Kristinn Einarsson

Greinargerð KE-96-02

ÚRVINNSLA HITAMÆLINGA VEGNA VIRKJANA Á AUSTURLANDI Sólarhringsmeðalhiti við Stóralæk á Fljótsdalsheiði 1980-90

INNGANGUR

Á árunum 1979 til 1990 voru stundaðar veðurathuganir á vegum Orkustofnunar og síðar Landsvirkjunar á hálendinu upp af Fljótsdal á Héraði. Gerð er grein fyrir mælingum í Múlabúðum 1979, undir Laugarfelli 180-81 og við Stóralæk 1980-82 hjá Kristni Einarssyni og Erni Ólafssyni (1982). Þar er sagt frá staðsetningu stöðvanna og hæð þeirra yfir sjó. Ein þeirra, Stórilækur, hefur fengið númerið 599 í stöðvaskrá Veðurstofu Íslands. Í Múlabúðum og undir Laugarfelli var um að ræða hefðbundnar og handvirkjar mælingar framkvæmdar í vinnubúðum Orkustofnunar. Við Stóralæk var hins vegar sett upp sjálfvirk veðurstöð, sem mældi hita og vindhraða á 3ja tíma fresti og geymdi mælingarnar í stafrænu skráningartæki frá Raunvísindastofnun Háskólans, frumgerð þess sem síðar varð þekkt undir nafninu "Hugrúnarhólkur". Mælingarnar voru sóttar með Epsón fartölvu um raðtengi undir stjórn BASIC forrits, og skráðar á örsnældur eins og notaðar eru í ferðasegubandstækjum. Á Orkustofnun voru mælingarnar síðan lesnar aftur um raðtengi yfir á PDP-11 og síðar VAX tölvu, og unnið úr þeim í sérskrifuðum forritum frá Raunvísindastofnun. Niðurstöður voru einnig afhentar Veðurstofu Íslands.

Viðbótarupplýsingar frá Stóralæk til ársins 1983 eru notaðar í skýrslu Odds Sigurðssonar o.fl. (1985). Gögn árána 1985-90 fóru hins vegar ómeðhöndluð til Veðurstofu Íslands, og vann Trausti Jónsson (1991) sjálfur úr frumgögnum árána 1984-89 fyrir skýrslu sína um veðurfar við Eyjabakka.

Eftir 1885 voru farin að koma ellimörk á bæði fartölvu og skráningartæki, en annað af tveimur upphaflegum skráningartækjum hafði það af að skrá mælingar – með köflum þó – fram á vorið 1990, en þá var stöðin lögð niður og ákveðið í samstarfsnefnd Landsvirkjunar og Orkustofnunar um vatnamælingar, að Landsvirkjun setti upp sjálfvirka veðurstöð á Eyjabökkum þegar henta þætti.

1. ÚRVINNSLA HITAMÆLINGA 1984-90

Síðla árs 1995 ákvað Landsvirkjun að fela Verkfræðistofunni Vatnaskilum að endurskoða rennislíkán sitt af rennslí Jökulsár í Fljótsdal og nærliggjandi vatnsfalla. Þá þurfti aftur á að halda upplýsingum um sólarhringsmeðalhita á hálendinu upp af Fljótsdal, og var ákveðið að vinna allt nýtilegt úr þeim gagnaskráum sem fyrir lágu frá Stóralæk. Beitt var til þess tólum sem fylgja Unix kerfum, svo sem awk, cut og paste. Ekki þótti svara kostnaði að aðlaga gömlu forritin frá PDP-11 og VAX árunum að Unix kerfinu. Gagnavinnslu annaðist Kristinn Einarsson með stuðningi við awk forritun frá Óttari Ísberg.

Á meðfylgjandi útskriftum og línuritum eru sýndar niðurstöður úr þessari gagnavinnslu. Til þess að heildarmynd fáiast, eru áður unnin gögn frá Stóralæk, Múlabúðum og Laugarfelli sýnd

með í sama formi. Í töflum 1 og 2 er gefið yfirlit um þessa viðauka með greinargerðinni.

TAFLA 1. Útskriftartöflur af sólarhringsmeðalhita 1979-90 á Fljótsdalsheiði.

Nafn gagnaskrár	Innihald
H59980.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1980
H59981.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1981
H59982.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1982
H59983.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1983
H59984.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1984
H59985.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1985
H59986.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1986
H59987.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1987
H59988.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1988
H59989.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1989
H59990.DAT	Meðalhiti við Stóralæk 1990
HMUL79.DAT	Meðalhiti í Múlabúðum 1979
HLAU80.DAT	Meðalhiti undir Laugafelli 1980
HLAU81.DAT	Meðalhiti undir Laugafelli 1981

TAFLA 2. Línurit um sólarhringsmeðalhita 1979-90 á Fljótsdalsheiði.

Titill línurits
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1980-89
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1980
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1981
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1982
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1983
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1984
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1985
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1986
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1987
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1988
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1989
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1990
Meðalhiti í Múlabúðum við Kelduá/Grjótá 1979
Meðalhiti undir Laugafelli, Fljótsdalsheiði 1980
Meðalhiti undir Laugafelli, Fljótsdalsheiði 1981

HEIMILDASKRÁ

Kristinn Einarsson og Örn Ólafsson 1982: *FLJÓTSDALSHEIÐI. Úrvinnsla hitamælinga í Múlabúðum, undir Laugarfelli og við Stóralæk.* Orkustofnun, OS82065/VOD33 B, 26 s.

Oddur Sigurðsson, Ágúst Guðmundsson, Skúli Víkingsson, Sigbjörn Guðjónsson, Halína

Bogadóttir, Hákon Aðalsteinsson, Kristinn Einarsson og Snorri Zóphóníasson 1985: *FLJÓTS-DALSVIRKJUN. Undirbúningsrannsóknir vegna verkhönnunar. Hefti I.* Orkustofnun, OS-85027/VOD-01, 109 s.

Trausti Jónsson 1991: *Weather conditions at the proposed Eyjabakki dam.* Veðurstofa Íslands, 11 s. + 18 myndir.

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1											1.3	-7.1
2											1.3	-9.7
3											2.8	-3.8
4											3.8	2.6
5											2.4	-5.1
6											0.8	-9.1
7											2.1	-2.6
8											0.5	-8.1
9											0.3	-9.8
10											-0.3	-9.1
11											-2.5	-5.0
12											-3.3	-5.0
13											-9.3	-8.3
14											-15.1	-7.5
15											-15.4	-10.0
16											-10.8	-8.2
17											-8.0	-7.7
18											-10.7	-16.7
19											-8.9	-17.3
20											-6.4	-11.1
21											-9.5	-11.0
22										-4.4	-10.3	-6.7
23										-3.0	-7.1	-9.8
24										-5.6	-12.5	-11.3
25										-7.8	-8.5	-11.6
26										-4.6	-8.2	-11.1
27										-1.9	-12.5	-2.9
28										-5.0	-11.1	-7.8
29										-5.1	-0.8	-11.2
30										1.1	2.9	-6.2
31										4.3		-8.6
Mán.											-5.1	-8.3

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1	-7.8	-13.1	2.2	-7.6	-2.7	-3.4	6.7	1.9				
2	-8.7	-15.4	-3.5	-12.7	-0.9	-1.4	4.7	7.7				
3	-5.6	-13.0	-7.5	-5.8	0.3	0.1	5.4	6.7				
4	-7.5	-4.0	-10.0	-5.8	0.8	2.3	4.7	9.1				
5	-8.1	-7.3	-6.8	-5.1	0.9	3.9	4.0	7.8				
6	-5.6	-10.8	-10.1	-3.9	0.1	3.9	6.1	10.9				
7	-10.7	-2.8	-4.0	-7.2	-1.0	3.5	8.0	4.4				
8	-9.5	3.9	-2.4	-12.9	-0.6	3.8	6.8	9.4				
9	-4.4	-4.7	-7.7	-13.1	-1.1	2.0	10.1	10.0				
10	-6.8	-10.9	-14.6	-6.7	-1.6	1.8	9.0	7.4				
11	-8.2	2.3	-5.8	-6.1	-1.8	2.0	7.2	8.1				
12	-9.0	1.4	2.3	-1.1	-1.9	-0.5	9.0	4.1				
13	-6.7	1.6	-4.5	-4.0	-1.5	-1.6	8.0	7.6				
14	-6.6	-3.3	-4.2	-4.5	-1.5	-0.3	6.2	5.5				
15	-9.4	0.0	-4.8	-3.3	0.3	3.6	4.4	2.1				
16	-13.8	1.1	0.9	-6.0	0.6	3.2	6.5	1.9				
17	-16.8	0.8	-4.2	-5.7	-0.8	4.7	0.9	4.5				
18	-11.7	0.9	-9.3	-9.4	-1.0	6.7	1.1	8.3				
19	-6.1	-11.5	-2.7	-10.4	-0.6	5.8	3.9	8.5				
20	1.5	-4.4	-8.4	-9.5	-1.7	6.8	9.5	7.5				
21	-1.4	-4.8	-5.8	-8.2	-3.8	4.8	10.4	4.9				
22	-4.0	0.3	-10.3	-8.0	-2.5	4.3	7.0	4.4				
23	1.5	-0.5	-10.3	-9.9	-0.7	5.1	5.7					
24	-1.9	-0.4	-9.4	-12.6	-2.1	7.1	6.1					
25	-7.7	0.5	-10.4	-8.8	-2.2	5.1	8.3					
26	-10.4	1.5	-12.1	-4.1	-0.6	4.8	7.7					
27	-12.4	-3.3	-8.7	-2.6	1.7	9.0	8.9					
28	-15.4	-6.4	-1.6	-2.0	2.1	5.9	11.0					
29	-10.2		-2.5	-2.6	0.8	6.5	7.8					
30	-10.6		-2.2	-2.7	0.3	9.6	5.4					
31	-12.4		-3.9		-1.2		1.7					
Mán.	-7.9	-3.7	-5.9	-6.7	-0.8	3.6	6.5					

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1		-15.9	-0.8	-1.4	4.8	8.9	6.5	2.0	-1.3	-6.4	-6.8	
2		-11.5	0.8	0.2	2.3	11.8	9.1	0.9	-0.9	-11.0	-6.0	
3		-2.2	1.2	0.3	3.4	11.3	10.1	4.3	-3.6	-8.4	0.3	
4		-4.2	0.2	-3.5	5.4	11.0	10.5	7.3	-1.9	-10.4	-3.6	
5		-2.6	-1.1	-6.3	7.4	8.1	7.7	11.1	-1.6	-9.1	-1.7	
6		-6.4	-2.7	-4.1	11.1	10.2	9.2	9.8	-2.4	-5.8	-1.8	
7		0.7	-1.3	1.8	12.2	6.2	8.5	6.3	-1.2	-3.8	-2.5	
8		3.1	-1.2	1.6	8.3	4.4	7.7	1.0	-2.3	-1.8	-3.1	
9		2.5	0.6	-1.0	2.5	4.5	9.2	0.1	-2.0	-0.4	-3.0	
10		1.9	-7.6	3.0	5.0	6.6	9.1	0.8	-2.9	-7.0	-4.5	
11		-6.7	-8.5	3.9	7.6	8.5	7.0	-0.4	-3.9	-0.1	1.7	
12		-6.3	-7.2	3.7	7.3	10.4	7.7	0.7	-2.5	-0.4	-1.1	
13		1.9	-5.4	2.2	7.7	7.7	4.6	4.5	-0.4	-3.3	-6.1	
14		-4.3	-3.9	1.3	6.4	8.0	4.7	3.5	-1.5	-0.2	-8.9	
15	-0.6	-7.1	-6.0	0.4	6.6	10.1	5.7	7.0	2.2	0.9	-2.0	
16	-1.6	-6.0	-5.4	-0.8	9.5	11.6	9.5	2.8	-1.3	0.9	0.4	
17	-1.5	-6.5	-2.1	-2.5	6.9	14.8	9.5	2.0	-4.1	0.1	-3.7	
18	0.1	-2.4	-1.1	0.3	4.9	13.1	11.3	1.4	-7.7	-3.1	-6.0	
19	-2.6	-5.1	-2.7	0.5	5.0	9.2	12.3	1.9	-3.4	-2.4	-2.6	
20	-4.8	-2.2	-4.8	-0.7	3.8	8.5	9.3	3.5	-4.8	-2.4	-4.7	
21	-1.6	-2.9	-4.5	0.8	2.4	10.6	4.6	3.1	-4.3	-3.4	-7.3	
22	-5.8	-1.5	-1.2	3.9	2.5	12.8	6.5	2.1	-2.3	-4.3	-4.8	
23	2.4	-1.7	1.8	2.3	5.5	12.3	6.8	-1.6	-2.2	-2.2	-8.0	
24	3.9	-6.3	4.8	-0.6	4.4	9.2	10.1	-1.9	-3.7	-5.5	-8.2	
25	2.2	-6.6	7.1	-0.7	3.3	9.8	8.5	0.1	-1.1	-7.2	-4.3	
26	-3.0	-6.1	6.7	3.7	3.1	10.4	7.8	1.7	-2.0	-0.8	-2.1	
27	-9.7	-5.7	4.4	6.5	8.3	11.6	5.9	0.8	-2.8	-3.0	-1.5	
28	-9.3	-7.8	1.3	7.3	10.2	6.9	7.4	1.8	-2.7	-8.1	-0.7	
29	-14.4	-8.0	0.8	3.3	10.5	4.5	4.0	4.0	-3.5	-5.5	-0.2	
30		-6.0	1.3	2.1	9.7	4.6	3.8	0.2	-6.9	-8.3	-0.1	
31		-0.9		2.1		5.2	1.5		-4.4		-0.5	
Mán.		-4.3	-1.2	1.0	6.3	9.1	7.6	2.7	-2.7	-4.1	-3.3	

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1	-1.3	-5.3		-14.6	0.7	3.5	5.5	5.4	-1.1	-1.4	-6.8	-4.3
2	-1.0	-5.7	-2.2	-9.8	-0.7	2.1	7.4	4.7	0.1	-1.2	-8.9	-3.6
3	-0.9	-4.5	-6.8	-4.2	0.3	0.2	7.3	4.2	-0.3	0.3	-9.0	-5.3
4	-1.0	-3.7	-6.7	-0.8	-1.2	-1.4	7.4	3.8	-1.1	0.4	-11.9	-6.2
5	-1.9	-3.0	-5.5	-0.5	-2.2	0.5	7.5	4.7	-1.6	-2.0	-15.0	-7.9
6	-2.5	-2.5	1.6	-3.1	-2.1	2.9	7.0	5.8	-1.4	-0.6	-10.6	-8.5
7	-2.5	-2.1	-1.2	-3.5	-0.6	4.6	6.5	2.7	-2.3	0.6	-10.4	-12.9
8	-2.6	-1.9	-3.8	-4.1	0.8	3.9	8.2	4.3	-1.6	-5.1	-12.6	-15.4
9	-2.4	-2.6	-3.9	-4.0	-0.1	2.9	7.0	5.3	1.4	-8.2	-12.9	-10.6
10	-2.7	-2.8	-2.1	-2.0	0.7	2.4	5.8	4.8	3.6	-5.0	-9.2	-2.4
11	-0.5	-2.2	-2.5	-2.0	2.0	-0.2	4.5	5.0	5.8	-1.4	-5.5	-3.0
12	-0.2	-1.1	-4.9	-5.2	0.3	0.3	1.0	4.7	5.7	2.8	0.1	-3.9
13	-0.2	-1.5	-7.7	-5.7	3.1	2.7	-0.2	4.7	4.7	3.1	-0.5	-7.2
14	-0.2	-2.6	-12.3	-8.5	4.2	4.4	3.0	6.8	1.1	9.4	-3.8	-4.1
15	-0.2	-2.7	-12.1	-4.5	2.2	6.2	3.8	8.5	0.5	7.5	-0.5	-3.1
16	-0.2	-2.0	-15.5	-0.8	1.2	6.9	5.7	8.0	2.4	3.5	-3.1	-2.7
17	-0.1	-1.6	-7.2	-1.2	3.8	4.5	3.4	3.5	1.0	3.1	-1.3	-3.5
18	-0.2	-1.6	-0.8	-1.2	4.9	6.7	2.8	3.1	1.3	2.3	-3.1	-7.0
19	-1.0	-1.4	-1.8	-3.1	6.3	6.9	1.1	5.7	-0.1	1.8	-2.9	-7.2
20	-2.7	-1.5	-1.0	-1.0	5.5	4.8	4.5	5.9	-1.1	0.9	-4.9	-6.7
21	-3.5	-0.6	-1.8	1.4	3.9	4.2	4.8	5.2	-1.9	2.8	-0.6	-8.1
22	-2.6	-1.1	-3.5	0.7	-0.6	3.1	5.1	6.3	-0.5	6.2	-4.7	-9.0
23	-2.5	-1.5	-4.1	-0.5	-4.8	2.5	4.7	4.5	1.1	4.3	-5.2	-6.8
24	-3.5	-2.4	-9.3	-8.3	-3.5	2.9	4.6	2.7	0.3	2.2	-3.5	-8.8
25	-3.4	-2.5	-10.6	-3.0	-2.1	6.4	7.5	0.9	1.3	4.8	-3.4	-16.6
26	-3.6		-12.9	-7.8	-2.5	5.6	6.7	-0.8	4.1	1.7	-8.5	-13.8
27	-3.1		-15.2	-6.0	-0.9	2.7	3.9	-0.7	0.3	3.1	-8.2	-13.8
28	-3.0		-15.5	0.7	1.6	3.4	6.2	1.5	2.8	6.8	-9.1	-14.8
29	-3.0		-14.2	-0.6	-0.3	2.9	8.4	0.8	4.9	2.6	-7.6	-13.9
30	-2.8		-11.1	0.0	-0.7	5.0	6.8	1.8	3.1	-2.8	-5.9	-7.8
31	-2.9		-10.4		1.9		5.5	-0.4		1.7		-5.2
Mán.	-1.9			-3.4	0.7	3.4	5.3	4.0	1.1	1.4	-6.3	-7.9

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1	-5.5	-4.5	-2.1	-8.9	0.2	4.0	8.4	3.8	3.1	-1.1	-8.2	-13.4
2	-10.7	1.6	-0.7	-9.4	-1.2	3.5	8.1	3.8	2.5	-6.9	-0.1	-14.1
3	-9.2	1.9	-7.1	-8.8	-5.8	-0.3	7.2	2.7	6.1	-4.2	-1.8	-5.8
4	-1.4	-0.6	-6.7	-1.5	-6.5	1.0	5.9	5.7	1.9	0.8	-0.3	-5.7
5	-2.2	-1.5	-3.3	0.5	-5.6	1.6	2.3	7.2	0.6	4.6	-5.6	-7.0
6	-3.4	-4.0	-5.0	1.7	-5.7	2.5	1.5	9.3	2.3	-1.1	-4.8	-4.3
7	-4.4	-8.5	-5.2	0.7	-4.0	2.9	2.6	9.5	1.4	-1.1	-2.5	-1.8
8	-2.0	-9.8	-3.3	-3.6	-2.9	2.0	5.7	8.5	2.9	3.4	-5.0	-7.0
9	-2.4	-4.9	-3.7	-4.7	-3.6	-0.7	6.1	7.2	-0.7	4.5	-3.2	-9.6
10	-1.9	-0.7	0.8	0.8	-5.1	2.3	7.6	8.4	1.9	2.6	-7.0	-0.5
11	-2.3	-0.4	-1.7	-0.4	-5.5	3.3	8.5	7.2	3.7	1.6	-10.7	-3.4
12	-3.6	1.3	-0.7	-5.4	-6.8	3.0	7.4	6.8	1.7	0.5	-6.4	-2.1
13	-2.9	1.2	0.8	-7.6	-6.3	3.6	9.6	6.7	-1.8	1.5	-1.3	-1.7
14	-4.2	-0.2	-2.1	-12.1	-4.4	3.9	7.5	4.9	1.0	1.1	1.0	-4.8
15	-9.4	-1.7	-3.4	-13.4	-3.0	3.6	8.9	4.8	1.8	0.3	-3.0	-3.2
16	-6.0	-2.0	-2.6	-10.0	-0.5	3.2	7.0	2.8	1.8	-1.5	-1.6	-1.5
17	-2.5	-5.3	-3.6	-2.8	1.5	0.4	7.2	3.3	6.0	3.1	-1.6	-4.0
18	-7.3	-9.6	-3.4	-1.5	-1.3	3.3	8.5	4.4	5.5	-1.7	-4.8	-5.0
19	-7.1	-9.5	-6.2	-0.7	0.3	4.6	7.2	3.3	4.8	-5.0	-7.6	-6.5
20	-7.8	-14.5	-6.5	0.4	0.9	5.8	6.8	4.2	1.7	-6.2	-8.4	-10.7
21	-4.9	-16.2	-5.5	-0.1	0.5	8.2	3.8	4.2	0.3	-5.8	-10.8	-8.6
22	-6.1	-11.1	-3.4	-2.3	2.0	10.0	7.1	5.2	1.0	-6.5	-3.1	-5.7
23	-9.7	-9.8	-5.2	-2.2	1.5	6.3	7.8	5.6	1.6	-4.4	-2.8	0.9
24	-10.4	-11.5	-7.1	0.5	-0.6	7.2	9.0	5.9	-0.8	-2.6	-3.1	-3.1
25	-1.3	-13.7	-9.1	1.8	1.1	9.7	4.7	6.4	0.4	-4.1	-2.9	-5.8
26	-3.6	-12.5	-5.5	0.7	0.3	8.0	3.7	3.6	3.1	-4.5	-5.3	-9.4
27	-9.3	-10.4	-6.0	-0.2	-0.3	11.2	3.0	3.3	1.5	-4.3	-3.0	-11.2
28	-9.5	-5.1	-10.0	0.1	1.3	12.2	3.0	3.1	1.3	-2.6	-5.5	-9.5
29	-9.3		-9.8	0.2	2.4	13.2	2.9	5.5	2.1	-6.9	-8.6	-9.2
30	-5.9		-10.7	0.1	3.9	12.4	3.6	8.8	5.4	-7.2	-7.2	-10.7
31	-0.7		-6.3		2.3		2.9	6.9		-6.9		-5.0
Mán.	-5.4	-5.8	-4.7	-2.9	-1.6	5.1	6.0	5.6	2.1	-2.0	-4.5	-6.1

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1	-5.2	0.7	-3.7	-11.2	-5.3	0.2	6.4	6.6	3.2	3.2		
2	-3.8	-3.0	-3.7	-7.6	-5.9	1.1	7.0	6.4	2.3	3.5		
3	-2.9	-8.6	0.6	-5.6	0.2	2.0	5.5	5.7	2.4	5.4		
4	-6.0	-4.0	-0.8	-3.6	1.1	1.8	6.7	7.1	6.4	4.9		
5	-7.0	-4.3	0.8	-4.5	0.1	1.3	4.8	7.5	6.2	-0.1		
6	-8.8	-5.0	-0.3	-5.1	1.6	3.6	5.5	6.7	6.4	-2.5		
7	-4.1	-3.1	0.0	-1.9	1.4	4.0	6.0	7.5	6.3	-8.2		
8	-0.8	-2.9	0.0	-2.3	-1.8	4.8	3.8	4.9	5.7	-8.2		
9	0.5	-3.9	0.4	-1.1	-4.1	1.8	6.5	7.8	3.4	-4.6		
10	-0.6	-7.4	-1.2	-0.7	-2.4	0.0	4.5	6.6	3.2	-5.7		
11	-1.3	-8.1	0.5	-2.9	-2.6	1.4	5.4	6.8	3.6	-6.8		
12	-2.6	-8.4	1.4	-0.2	-2.8	3.0	7.0	5.2	3.1	-6.6		
13	-3.5	-11.1	-3.4	-1.6	-1.9	3.2	5.6	4.4	1.9			
14	-8.4	-16.8	-7.2	-2.3	0.1	7.6	7.5	4.4	-2.4			
15	-5.5	-18.5	-9.8	-4.4	1.0	6.1	6.9	4.0	-3.1			
16	-1.0	-9.9	-8.9	-1.7	1.5	7.4	6.4	4.0	-0.4			
17	-0.5	-2.6	-11.2	-1.3	2.2	8.0	7.6	4.2	-1.6			
18	1.1	-0.8	-11.6	1.6	1.9	7.4	9.3	5.0	0.4			
19	-3.5	0.5	-16.1	2.2	2.9	6.9	9.4	5.3	0.6			
20	-4.6	-2.2	-16.0	-0.2	4.8	8.5	8.8	5.5	-0.2			
21	-3.8	-10.6	-16.2	2.0	6.4	6.2	11.9	3.7	1.0			
22	3.5	-12.8	-7.7	1.9	7.8	6.0	9.4	4.1	1.6			
23	2.6	-2.2	-4.4	2.4	8.4	5.1	7.1	6.8	-0.5			
24	0.2	-2.5	-3.8	2.0	9.0	2.3	5.8	5.6	-2.4			
25	-3.4	-4.6	-3.4	0.4	7.6	2.7	6.0	5.5	-1.0			
26	-2.6	-3.0	-5.7	0.0	6.7	2.3	6.8	6.1	-0.5			
27	-4.8	0.3	-8.8	-1.6	8.2	2.2	8.0	6.8	4.8			
28	-8.8	-0.6	-12.7	-1.4	3.3	2.5	6.3	6.7	4.9			
29	-3.9		-6.0	-1.2	0.8	3.6	7.0	6.4	5.4			
30	-2.1		-2.5	-3.1	1.2	4.5	8.2	5.6	6.9			
31	0.3		-10.8		1.2		6.7	2.4				
Mán.	-2.9	-5.6	-5.6	-1.8	1.7	3.9	6.9	5.7	2.3			

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1				-10.0	-6.5	0.7	2.1	6.5	5.5	4.7	-5.8	2.0
2				-6.9	-5.4	-0.3	3.5	9.2	5.4	-0.3	0.5	-0.6
3				-0.3	-0.7	2.0	4.1	7.8	5.6	-4.1	3.1	-4.1
4				-2.6	-1.1	4.1	7.7	7.7	5.1	-2.3	-2.4	-5.2
5				-3.6	-0.2	3.6	9.8	8.7	5.4	-2.1	-4.5	-5.3
6				-4.5	1.5	5.2	11.4	8.2	4.8	-2.3	-4.0	0.2
7				-12.6	1.7	6.2	8.1	7.7	4.7	-5.0	-0.4	0.0
8				-11.6	-0.1	7.4	7.8	7.6	4.0	-6.8	-1.3	-5.1
9			-6.7	-5.0	-1.2	12.2	6.0	7.8	4.6	-7.4	-2.7	-1.9
10			-8.5	-14.6	-0.8	13.5	5.9	8.1	4.5	-2.6	-0.9	-7.6
11			-12.7	-15.1	1.8	13.0	5.5	6.3	2.5	-1.3	-3.4	-5.3
12			-17.4	-9.4	2.2	8.8	3.9	5.7	0.5		-4.3	-0.7
13			-19.3	-4.0	2.8	8.4	2.1	4.2	4.8		-5.0	-0.2
14			-13.3	-3.7	6.2	9.8	4.3	4.6	11.9		2.0	4.3
15			-10.1	-7.6	3.9	6.8	5.0	5.0	7.3		0.6	0.5
16			-12.4	-14.4	-2.6	8.0	6.6	6.2	6.1		-9.3	-5.2
17			-5.0	-15.1	-3.3	5.5	6.7	5.6	4.4		-10.6	-8.7
18			-8.2	-11.1	-3.0	6.1	8.5	6.9	6.5		-7.0	-4.3
19			-11.4	-8.3	-2.6	4.7	6.5	6.9	2.9		-5.4	-5.5
20			-12.4	-8.8	-0.5	6.4	7.0	4.5	0.1		-5.1	-2.9
21			-7.3	-9.4	4.0	4.5	6.8	7.4	0.2		-0.2	-6.7
22			-3.4	-8.1	2.9	4.8	7.9	9.3	2.6		1.0	-11.0
23			-2.8	-4.7	2.1	7.0	6.8	5.3	1.0		3.7	-15.5
24			-3.1	-1.1	0.6	8.6	4.5	5.3	-2.6		4.0	-17.9
25			-1.9	0.6	0.1	12.1	5.1	5.4	-2.4	-3.4	1.3	-13.8
26			-2.3	2.9	2.2	9.9	4.4	4.5	-4.3		-3.4	-3.6
27			-2.6	2.0	-0.3	8.7	2.8	4.3	-3.3		-0.5	-3.2
28			-3.3	1.1	1.6	6.1	2.2	5.8	-4.6		-4.0	-4.7
29			-2.5	1.1	1.5	3.5	3.3	4.6	-6.2		-6.7	-5.0
30			-4.5	-4.7	0.8	1.4	4.5	4.8	-1.3		-6.9	-4.6
31			-5.5		0.4		5.8	5.3				0.5
Mán.				-6.3	0.3	6.6	5.7	6.4	2.5		-2.6	-4.6

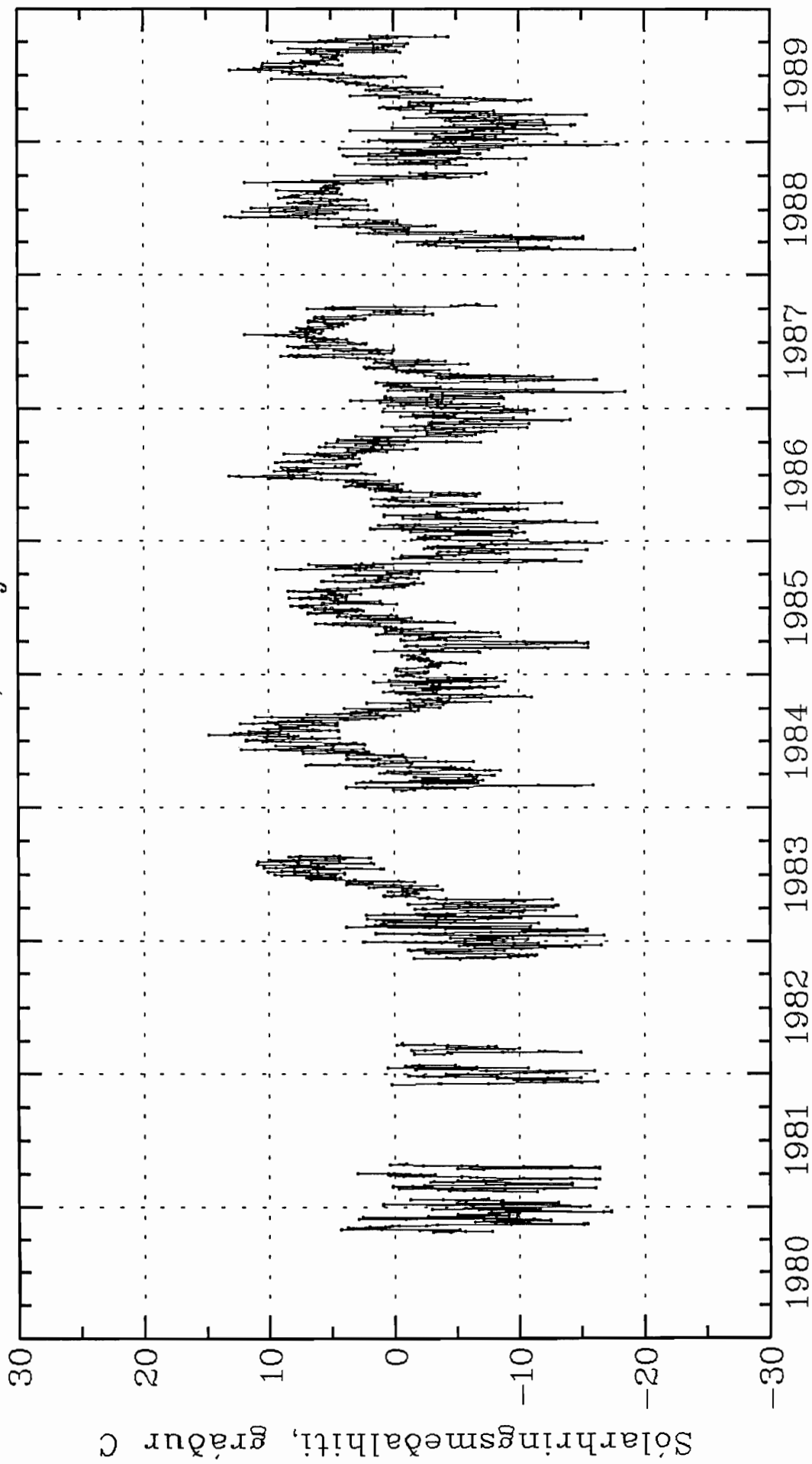
	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1	0.2	-6.4	-11.9	0.5	1.1	2.0	5.3	8.2	-0.5	4.1		
2	-2.1	-7.9	-7.3	-1.6	0.2	0.6	7.2	10.4	1.6	5.9		
3	2.0	-5.8	-8.2	-1.6	0.1	2.9	8.3	6.2	6.7	5.2		
4	0.1	-11.8	-5.7	1.1	-0.4	1.6	6.3	6.0	6.9	5.0		
5	-9.6	-12.2	-4.5	0.8	-0.1	1.5	4.0	6.8	3.7	2.1		
6	-9.4	-6.8	-3.9	-0.6	3.5	3.7	6.4	8.0	0.6	1.3		
7	1.1	-9.7	-8.6	-3.0	1.4	3.8	6.2	6.9	-0.2	4.6		
8	-5.6	-6.5	-0.8	-3.2	-3.6	3.8	8.9	5.5	1.3	1.3		
9	-9.9	0.1	-4.9	-1.2	-3.5	2.7	8.2	7.4	5.0	0.5		
10	-5.3	-3.9	-6.5	-1.2	-2.5	2.1	7.3	5.7	6.2	-0.3		
11	-3.6	-4.5	-5.2	-1.3	-3.0	3.0	8.1	4.4	8.4	1.9		
12	-7.0	-8.3	-6.4	-2.0	-2.0	4.5	6.6	4.8	5.8	0.9		
13	-3.2	-9.5	-7.6	-2.6	-2.1	3.9	10.7	4.8	1.3	-1.3		
14	-5.1	-11.2	-12.2	-3.8	-1.5	4.1	13.1	5.0	1.6	-4.3		
15	-7.3	-14.2	-10.9	-6.0	-0.5	4.9	9.8	4.6	0.8	-3.3		
16	-8.2	-14.5	-15.4	-4.2	-1.5	5.0	11.0	4.9	0.4	0.5		
17		-4.8	-6.9	-1.2	-2.6	4.8	12.4	5.4	0.4	1.9		
18	-3.3	-9.0	-2.6	-1.3	-2.7	5.2	10.5	5.6	-0.8			
19	-6.4	-8.8	-8.1	-2.4	-1.4	5.9	11.1	5.3	0.8			
20	-6.3	-9.9	-3.6	-4.8	1.9	9.7	8.2	5.8	0.9			
21	-13.1	-9.9	-2.9	-8.9	1.6	6.8	7.3	5.8	0.2			
22	-12.3	-12.1	-4.0	-9.9	2.2	2.4	9.1	4.8	1.6			
23	-3.1	-8.6	-6.0	-10.2	1.0	4.4	9.7	4.1	2.9			
24	-1.8	-7.9	-7.5	-10.5	-0.2	1.2	10.5	4.6	2.2			
25	-5.8	-4.6	-8.0	-11.0	-0.1	-0.3	7.1	4.5	-1.1			
26	-6.1	-4.1	-4.6	-7.2	0.7	-1.0	7.5	4.4	2.5			
27	-4.2	-7.1	-2.9	-5.7	0.8	-0.7	6.1	6.6	1.7			
28	-6.3	-10.6	-4.7	-6.6	-1.1	1.6	4.3	6.3	5.4			
29	-8.8		-3.0	-6.1	-3.9	3.1	4.1	9.2	9.7			
30	-6.1		-0.5	-0.4	-0.7	3.4	5.3	6.6	6.0			
31	3.5		0.3		1.2		6.4	3.7				
Mán.		-8.2	-6.0	-3.9	-0.6	3.2	8.0	5.9	2.7			

	jan	feb	mar	apr	maí	jún	júl	ágú	sep	okt	nóv	des
1									0.5			
2									0.1			
3									-0.3			
4									1.1			
5									0.6			
6									2.9			
7												
8									1.1			
9									5.0			
10									2.0			
11									0.2			
12									-1.8			
13									-3.4			
14									-4.5			
15									-0.6			
16									-1.2			
17									-2.0			
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24									4.5			
25									5.5			
26									7.7			
27									6.5			
28									1.9			
29									1.3			
30									0.9			
31									1.4			

9 Feb 1996 KE

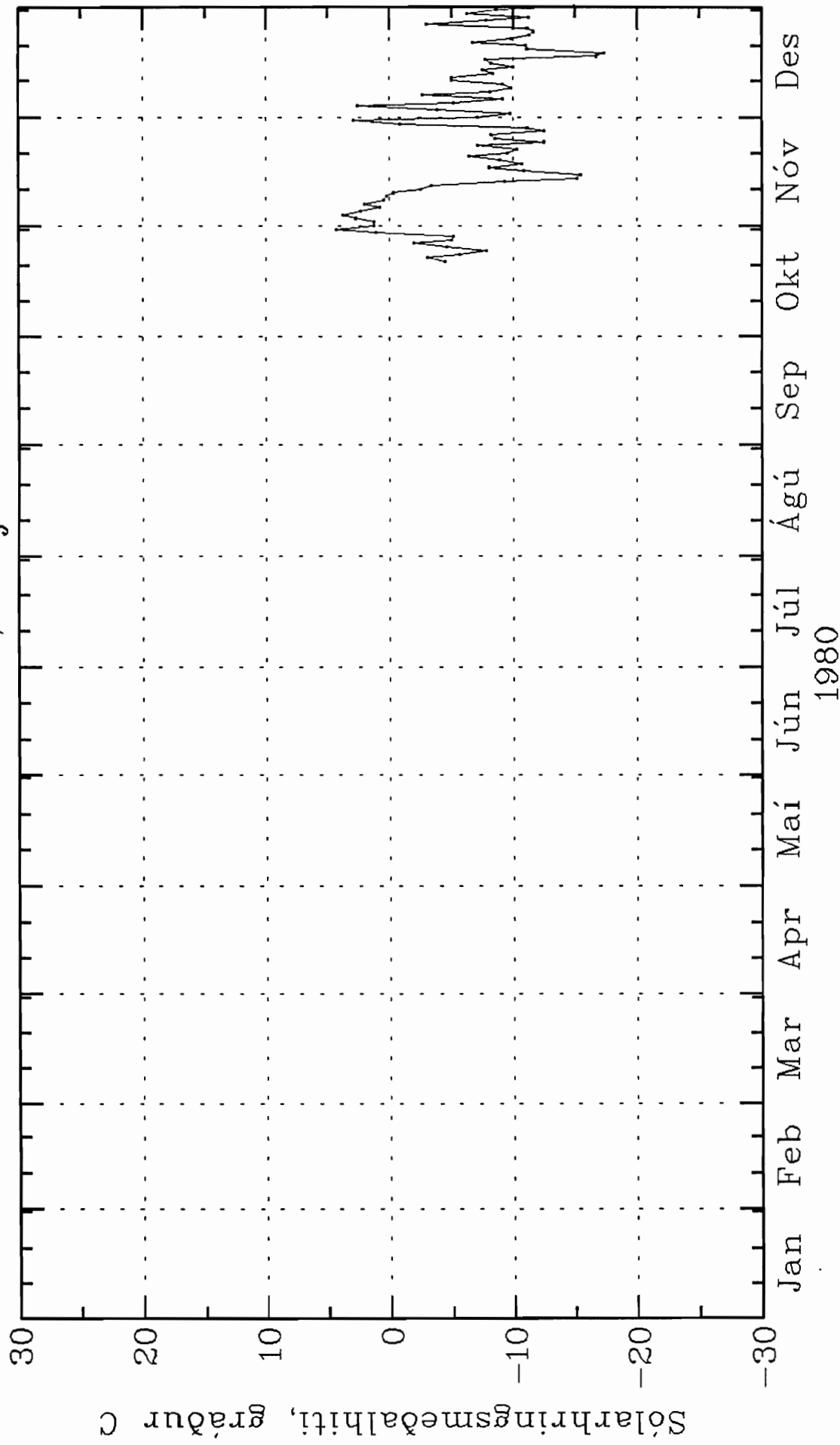
tr V2.1

Méðalhiti við Stóralæk, Fljótisdalsheiði 1980-89



9 Feb 1996 KE
tp V2.1

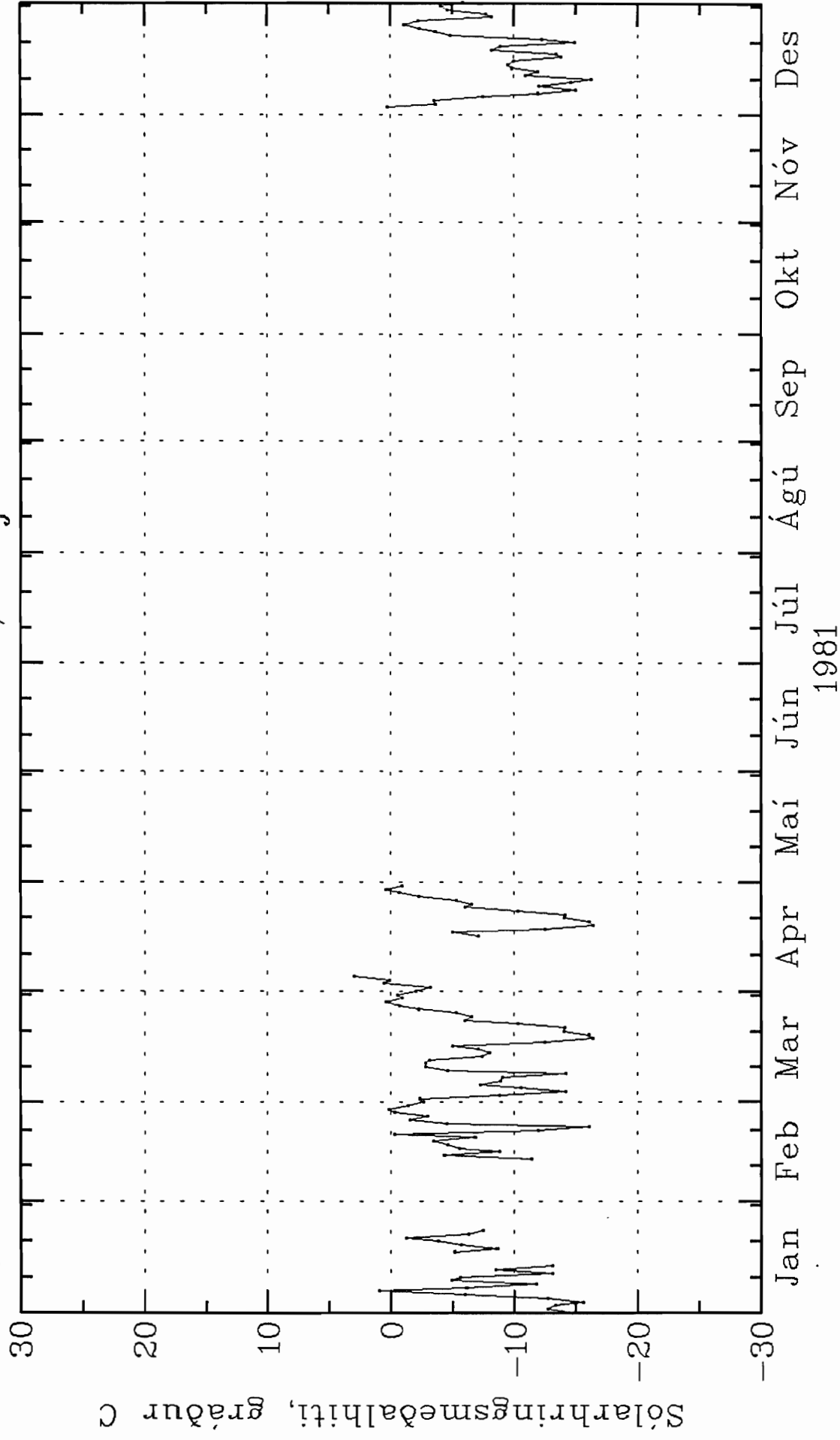
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1980



9 Feb 1996 KE

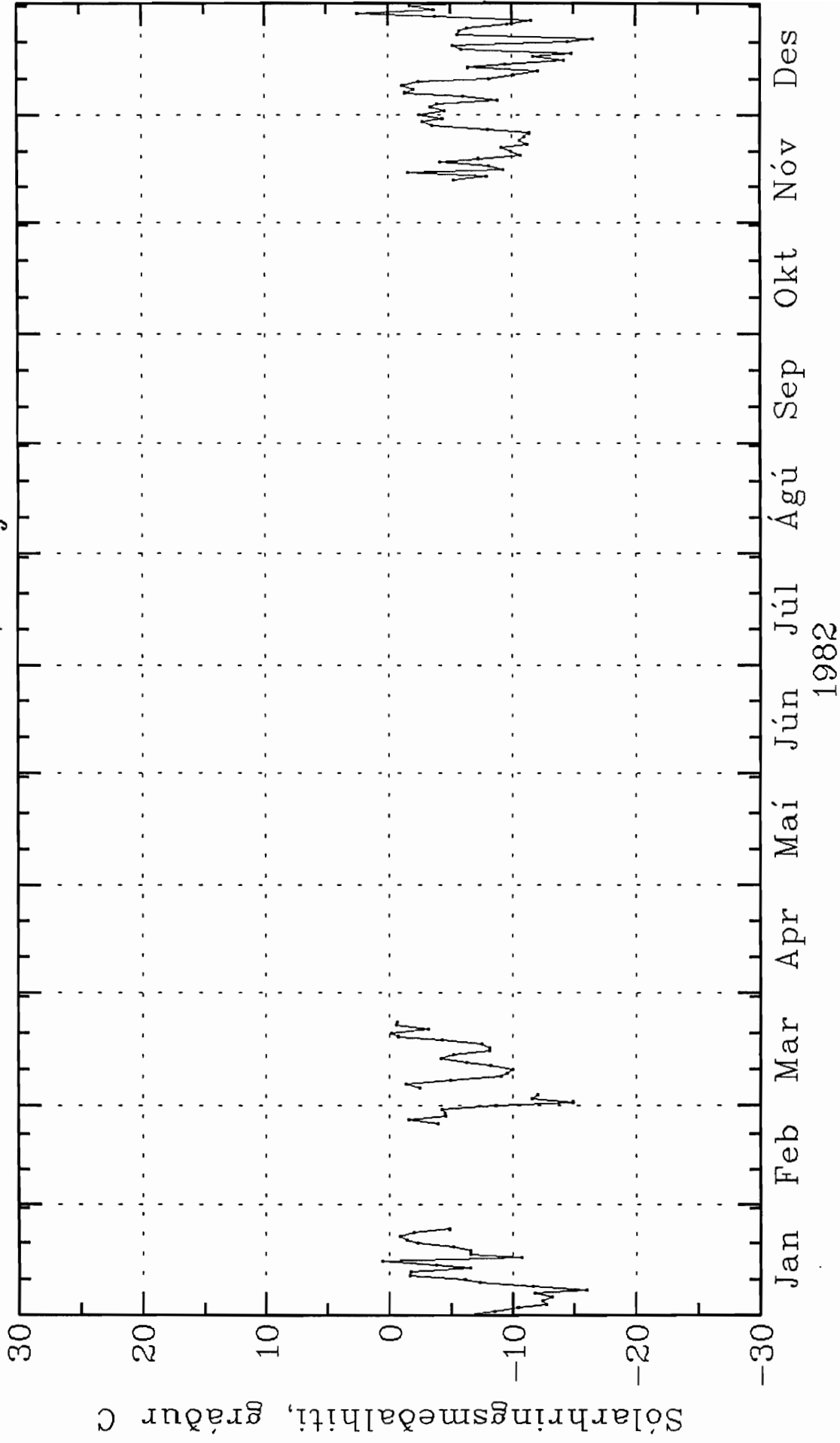
tp v2.1

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1981



9 Feb 1996 KE
tp V2.1

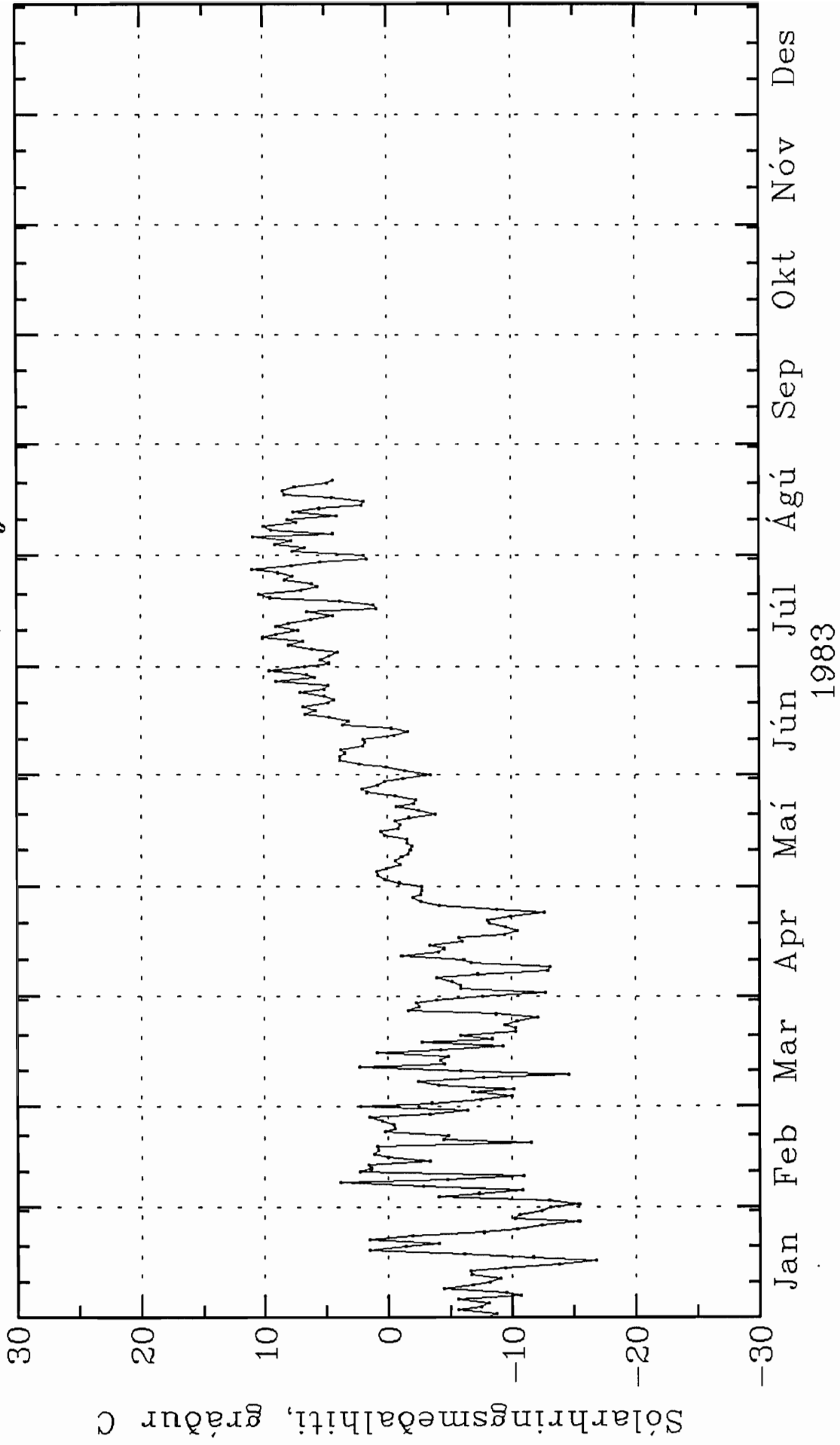
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1982



9 Feb 1996 KE

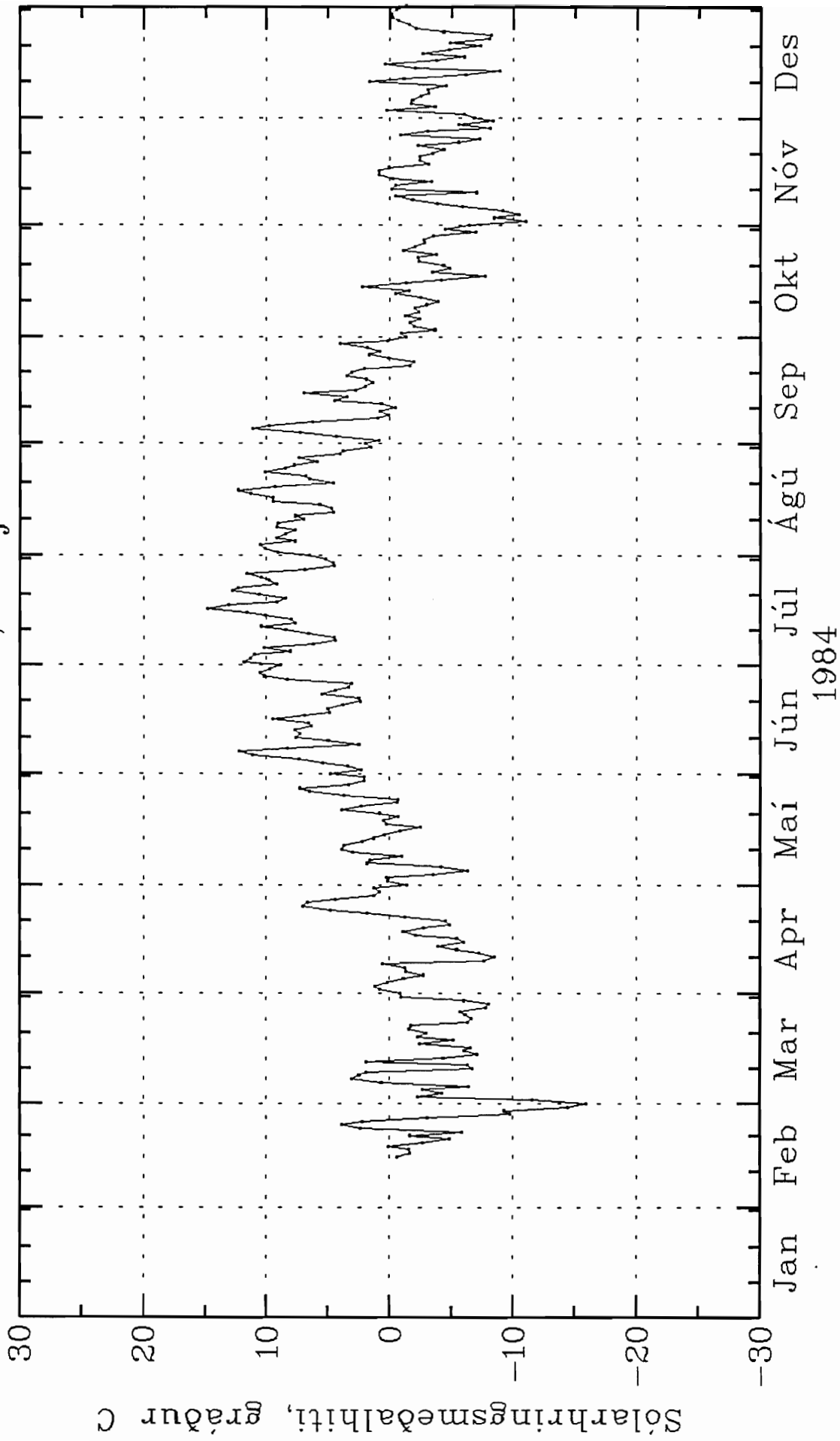
tp V^{2.1}

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1983



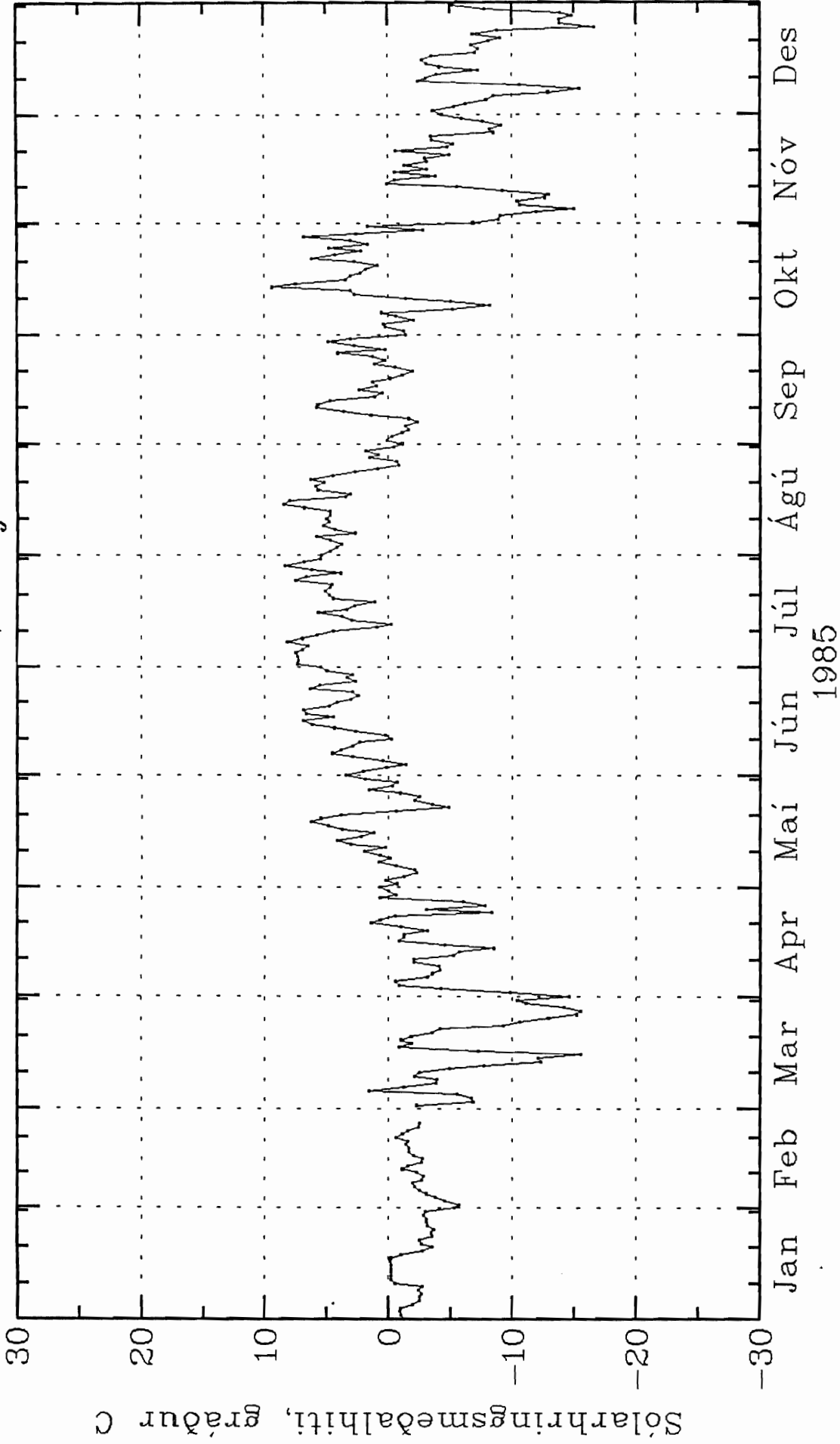
9 Feb 1996 KE
tp V2.1

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1984



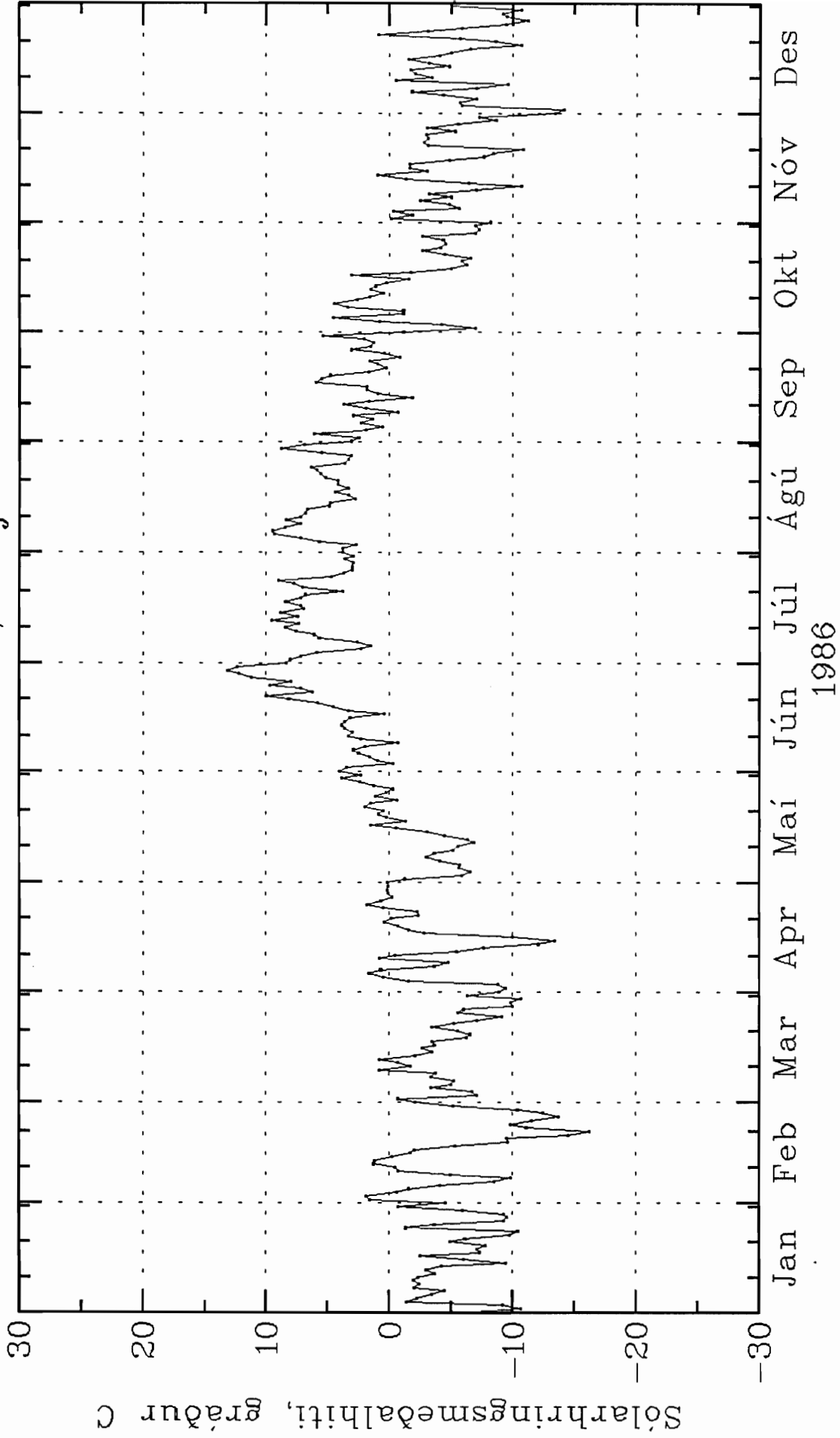
9 Feb 1996 KE
tp V2.1

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1985



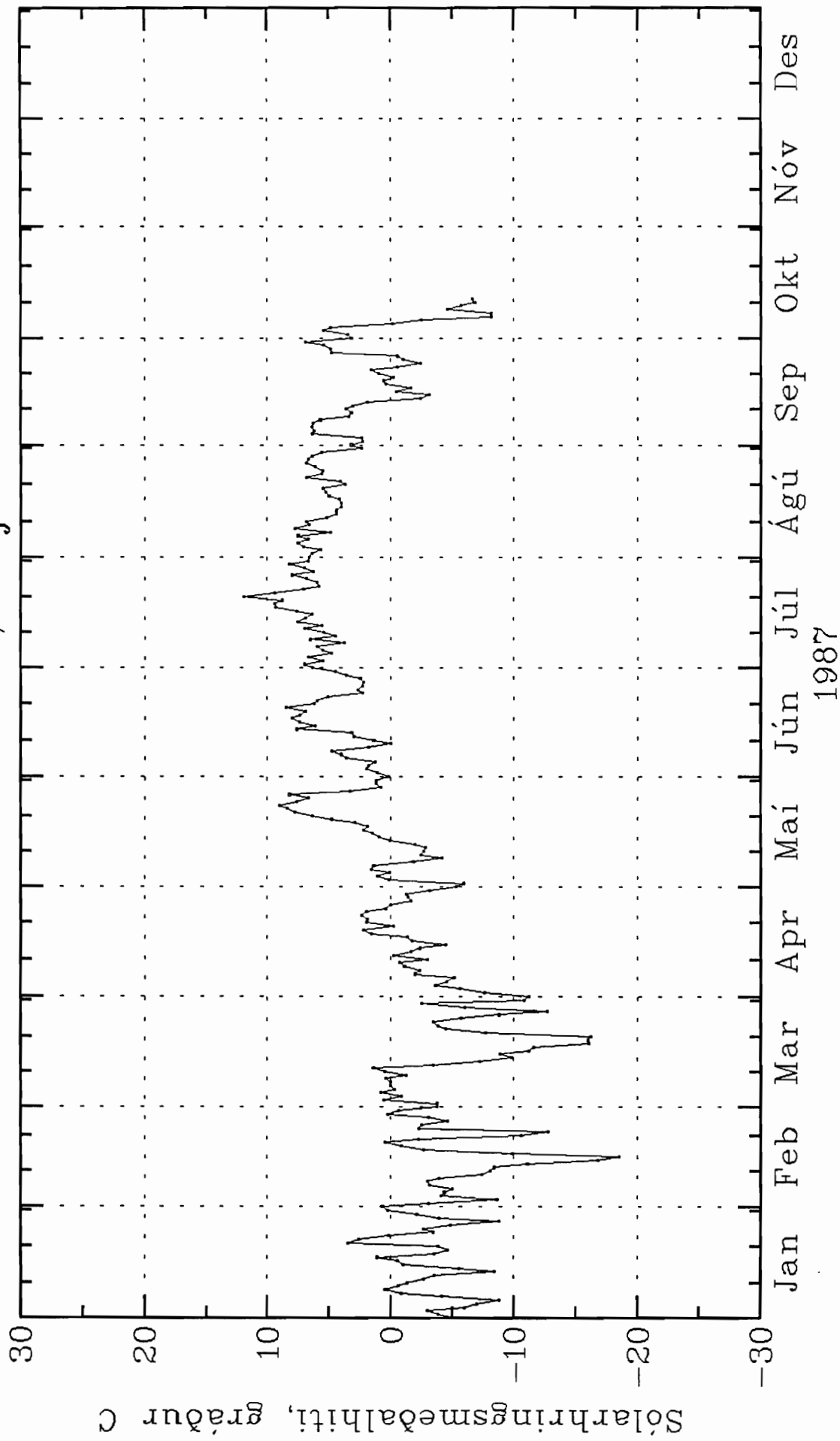
9 Feb 1996 KE
tp V2.1

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1986



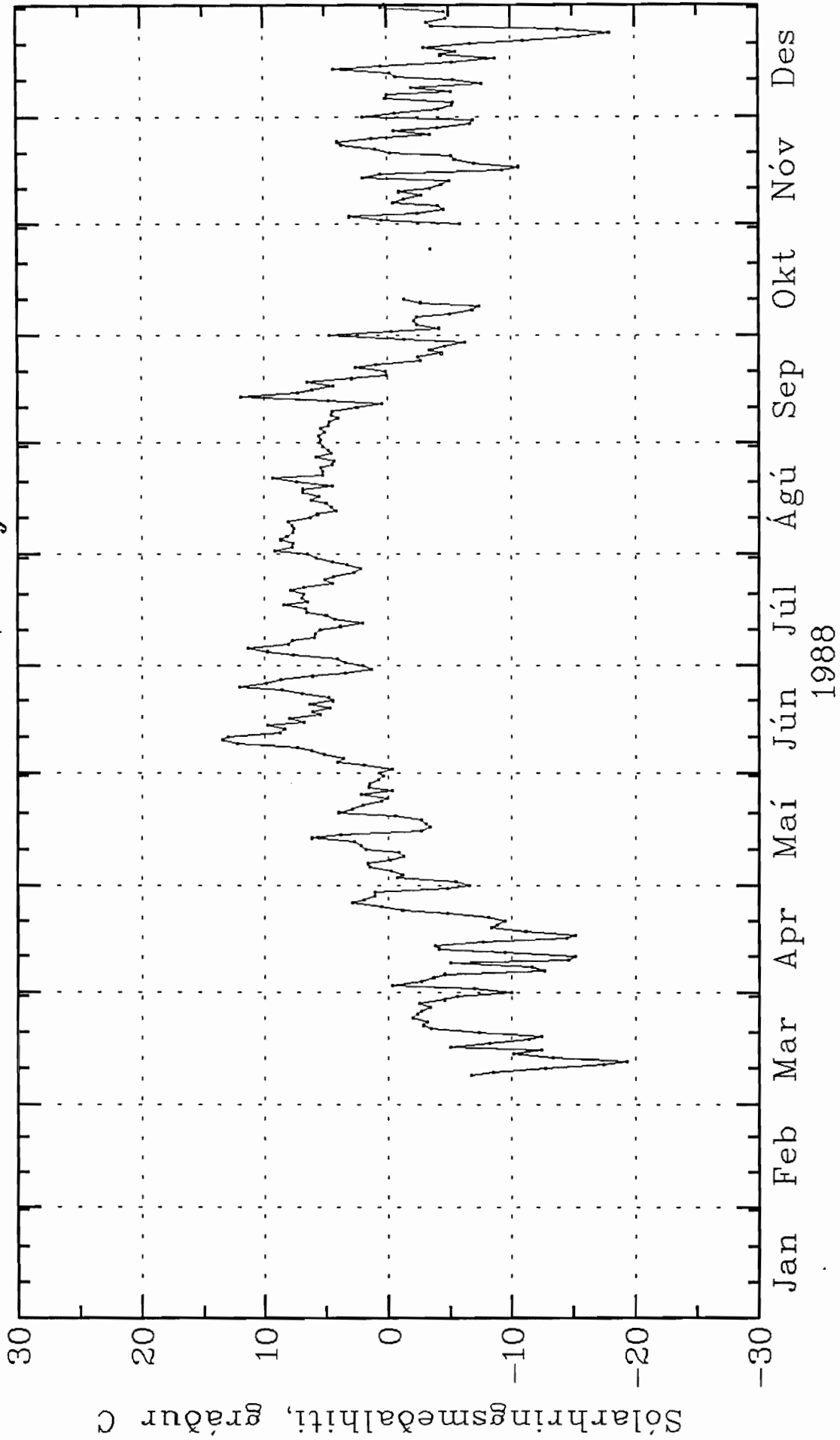
9 Feb 1996 KE
tp V2.1

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1987



9 Feb 1996 KE
tp V2.1

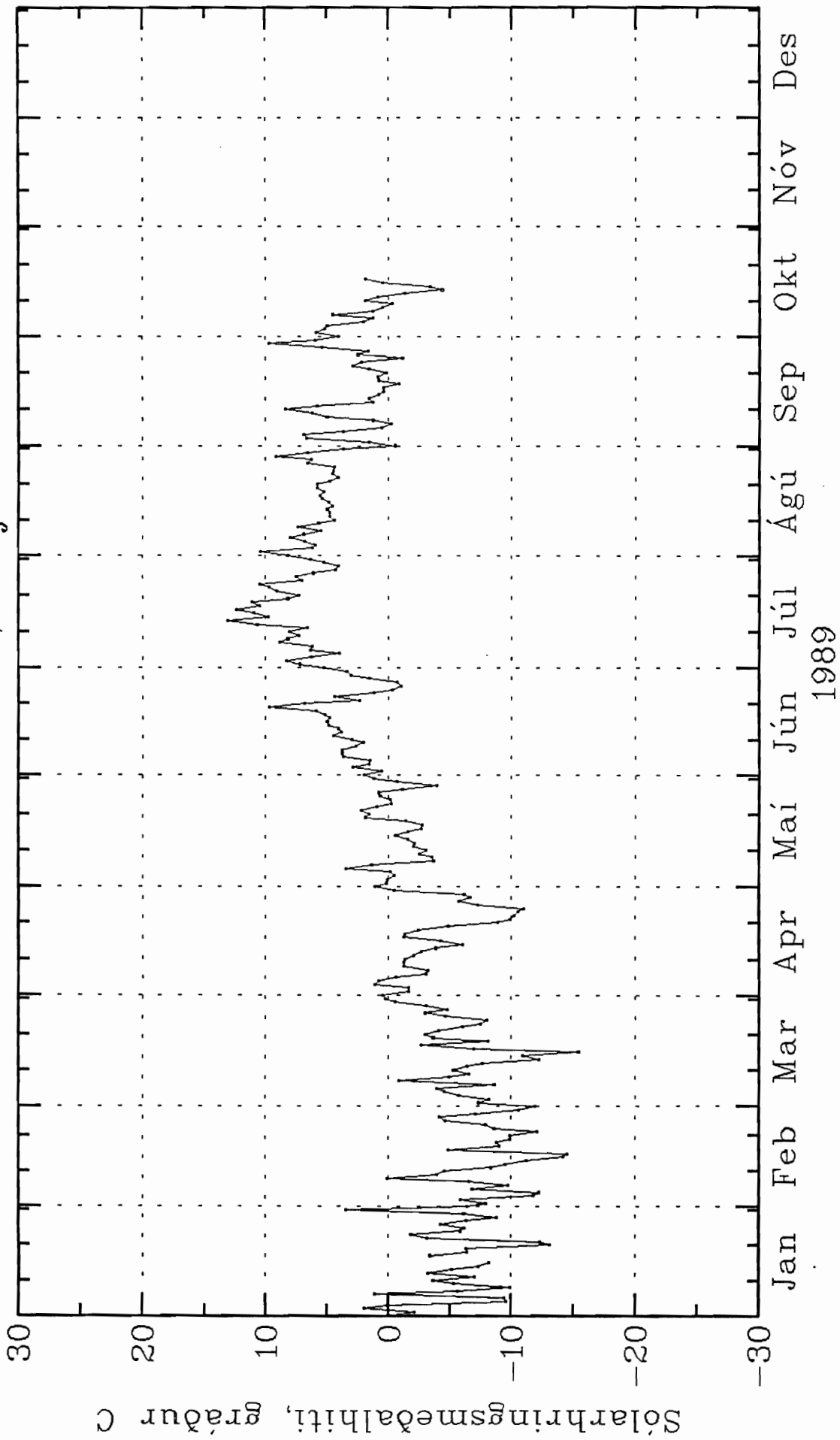
Méðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1988



9 Feb 1996 KE

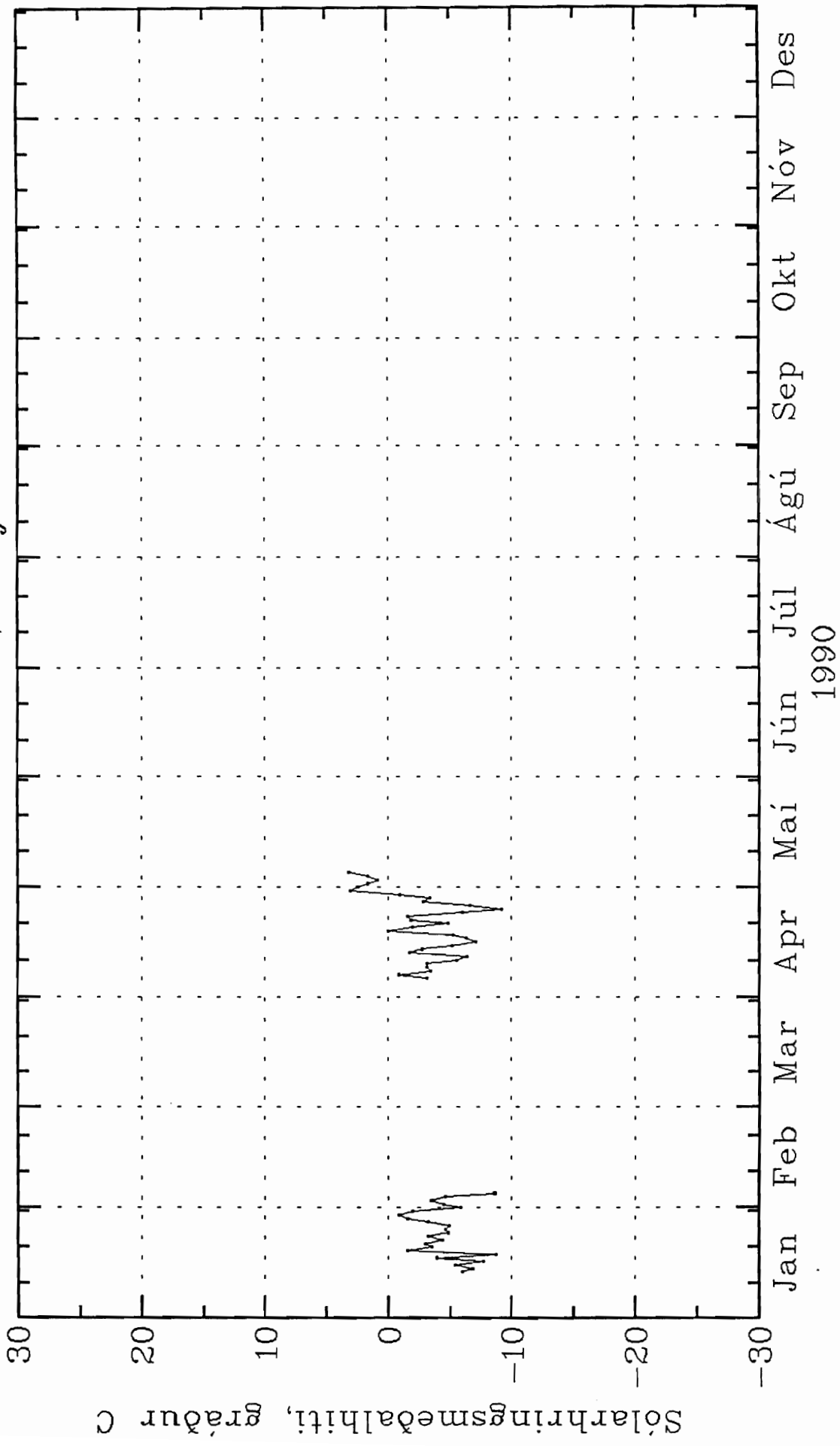
tp V2.1

Meðalhiti við Stóralæk, Fljótisdalsheiði 1989



12 Feb 1996 KE
tp V2.1

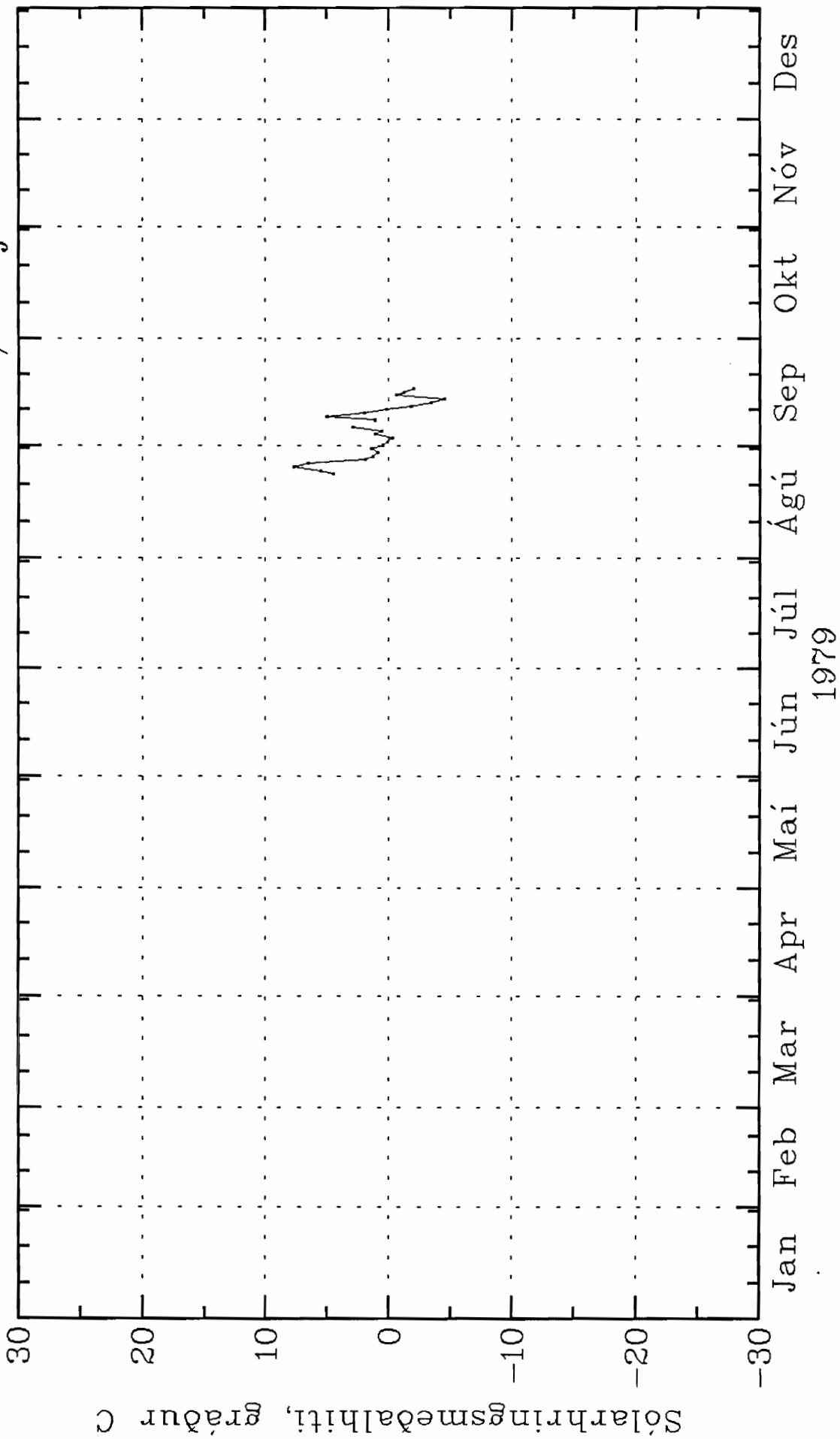
Meðalhiti við Stóralæk, Fljótsdalsheiði 1990



9 Feb 1996 KE

19 V2.1

Meðalhiti í Múlabúðum við Kelduá/Grjótá 1979

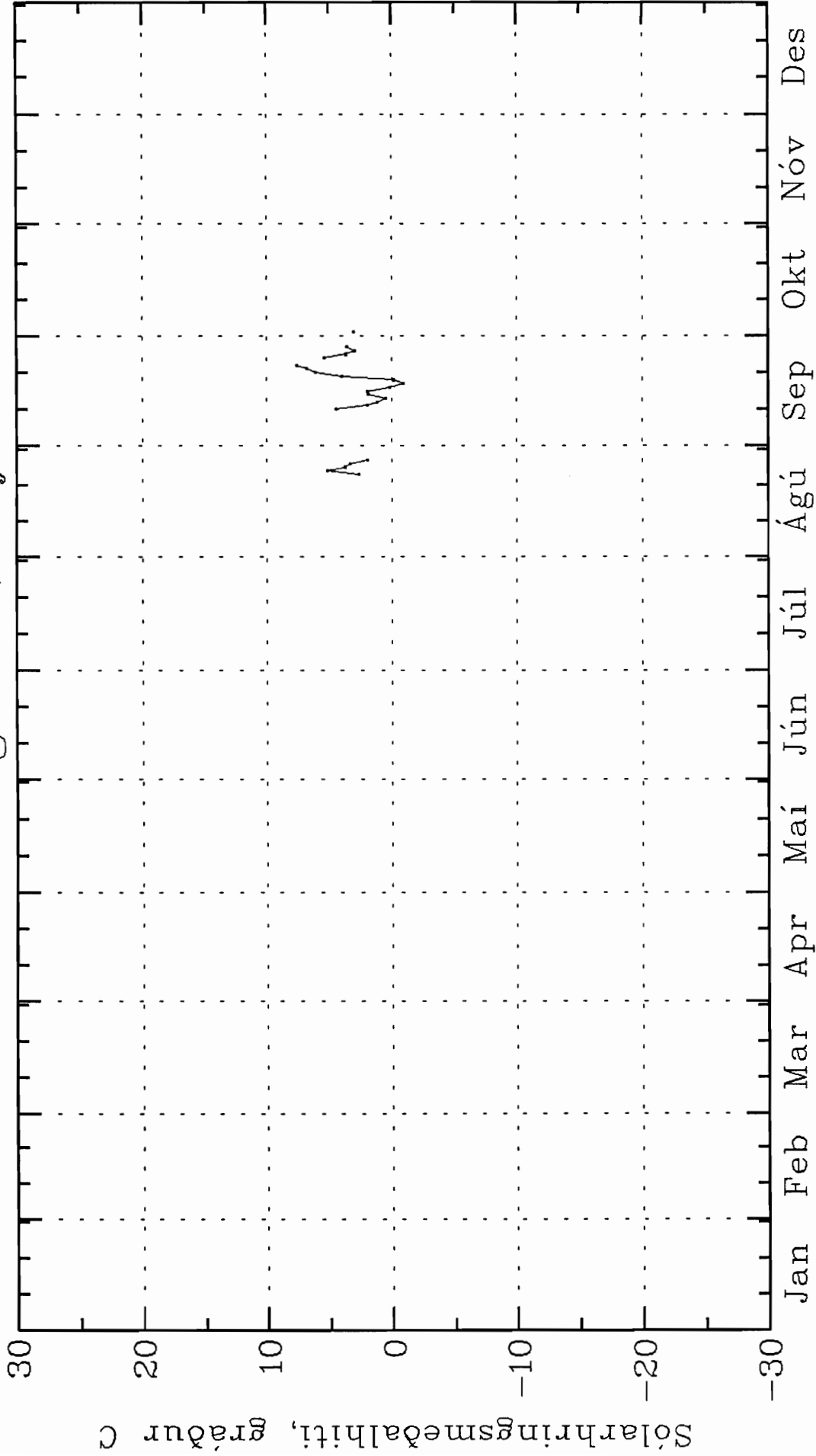


Sólhringsmeðalhiti, gráður C

9 Feb 1996 KE

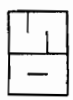
tp v2.1

Mæðalhiti undir Laugafelli, Fljótsdalsheiði 1980



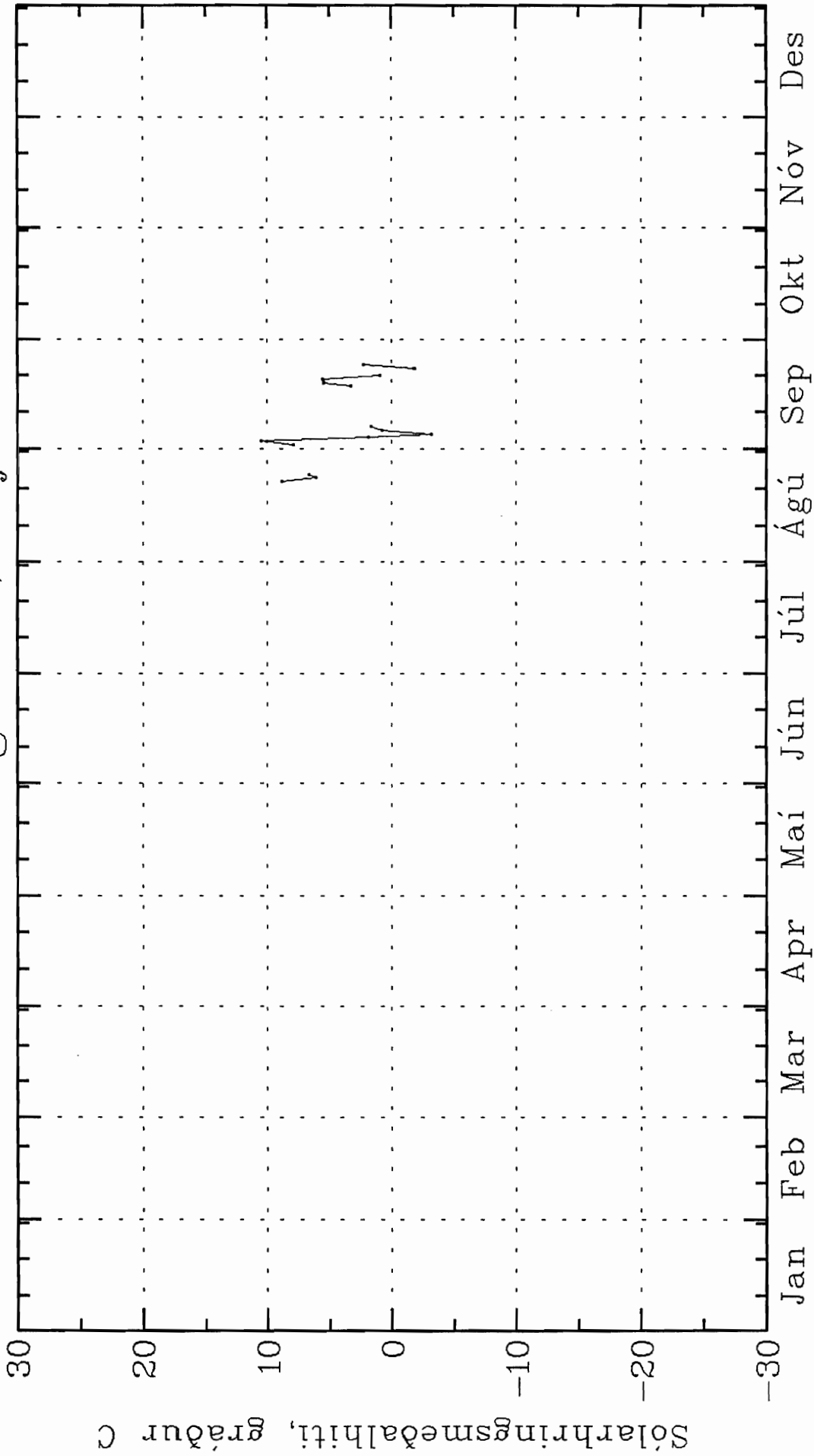
1980

9 Feb 1996 KE



tp V2.1

Meðalhiti undir Laugafelli, Fljótsdalsheiði 1981



1981