



Kvörðun frostýptarmæla út frá fallóðsmælingum

Áfangi ársins 2007 - Viðauki

VEGSÝN

*Skúli Þórðarson
Anton Heiðar Þórólfsson
Desember 2007*

Titill: Kvörðun frostdýptarmæla
út frá falllóðsmælingum
Áfangi ársins 2007

Höfundur: Skúli Þórðarson, Dr.ing.
Anton Heiðar Þórólfsson
Vegsýn ehf
Reykjavíkurvegur 60
220 Hafnarfjörður
Sími: 562 0600 / 846 7253
skuli@vegsyn.is

Verkkaupi: Vegagerðin, Þjónustudeild
Tengiliður: Nicolai Jónasson

Efnisyfirlit

1	Stöðvar með falllódsmælingum og veðurstöð.....	6
1.1	Skálholt.....	6
1.2	Gullfoss.....	10
1.3	Þrengslavegur.....	14
1.4	Hafnarfjall.....	18
1.5	Holtavörðuheidi	22
1.6	Blönduós	26
1.7	Vatnsskarð.....	30
1.8	Öxnadalsheiði.....	34
1.9	Mývatnsheiði.....	38
2	Stöðvar með falllódsmælingum (án veðurstöðvar)	42
2.1	Hvammur	42
2.2	Landvegur.....	45
2.3	Skeiðavegur.....	48
2.4	Þingborg	51
2.5	Biskupstungnabraut	54
2.6	Dýrastaðir.....	57
2.7	Hrútafjörður	60
2.8	(Blönduhlíð) Grund	63
2.9	Sauðárkróksbraut.....	66
2.10	Hjalteyri, Ólafsjf. vegur	69
2.11	Eyjafjarðarbraut (við Hrafnagil)	72
2.12	Stórutjarnir.....	75
2.13	Hringvegur við Einarsstaði	78
2.14	Mývatnsöræfi.....	81
2.15	Umferðartölur vegna burðarþolsútreikninga	83
3	Kvörðunarstuðlar frostdýptarmæla	84
3.1	Nýir stuðlar í ágúst 2007	84
3.1.1	Allir stuðlar í töflu.....	84
3.1.2	Samantekt leiðnimarka fyrir fasaskipti	96
3.1.3	Samantekt hallatalna, leiðnibreyting á tíma	97
3.2	Raunhallatölur fyrri fasaskipta	98
3.2.1	Falllódsmældar stöðvar.....	98
3.2.1.1	Blönduós	98
3.2.1.2	Gullfoss 1.....	98

3.2.1.3	Gullfoss 2.....	98
3.2.1.4	Hafnarfjall 1.....	99
3.2.1.5	Hafnarfjall 2.....	99
3.2.1.6	Hafnarfjall 3.....	100
3.2.1.7	Holtavörðuheiði 2007	100
3.2.1.8	Holtavörðuheiði 2006	101
3.2.1.9	Mývatnsheiði 2007.....	102
3.2.1.10	Mývatnsheiði 2006.....	102
3.2.1.11	Skálholt.....	103
3.2.1.12	Vatnsskarð 2007.....	103
3.2.1.13	Vatnsskarð 2006.....	104
3.2.1.14	Þrengsli.....	104
3.2.1.15	Öxnadalsheiði 2007.....	105
3.2.1.16	Öxnadalsheiði 2006.....	105
3.2.1.17	Dýrastaðir.....	106
3.2.1.18	Einarsstaðir.....	106
3.2.1.19	Hrútafjörður	107
3.2.1.20	Landvegur.....	107
3.2.1.21	Sauðárkróksbraut.....	108
3.2.1.22	Skeiðavegur.....	108
3.2.1.23	Stórutjarnir.....	109
3.2.1.24	Hjalteyri.....	109
3.2.1.25	Hrafnagil.....	110
3.2.1.26	Þingborg	110
3.2.1.27	Grund	111
3.2.2	Ekki falllóðsmældar stöðvar.....	111
3.2.2.1	Fagridalur	111
3.2.2.2	Klettsháls.....	112
3.2.2.3	Kvísker	112
3.2.2.4	Sandvíkurheiði.....	113
3.2.2.5	Steingrímsfjarðarheiði.....	113
3.2.2.6	Tjörnes.....	114
3.2.2.7	Vatnaleið	114
3.2.2.8	Fellabær	115
3.2.2.9	Flókalundur	115
3.2.2.10	Hólmavík	116

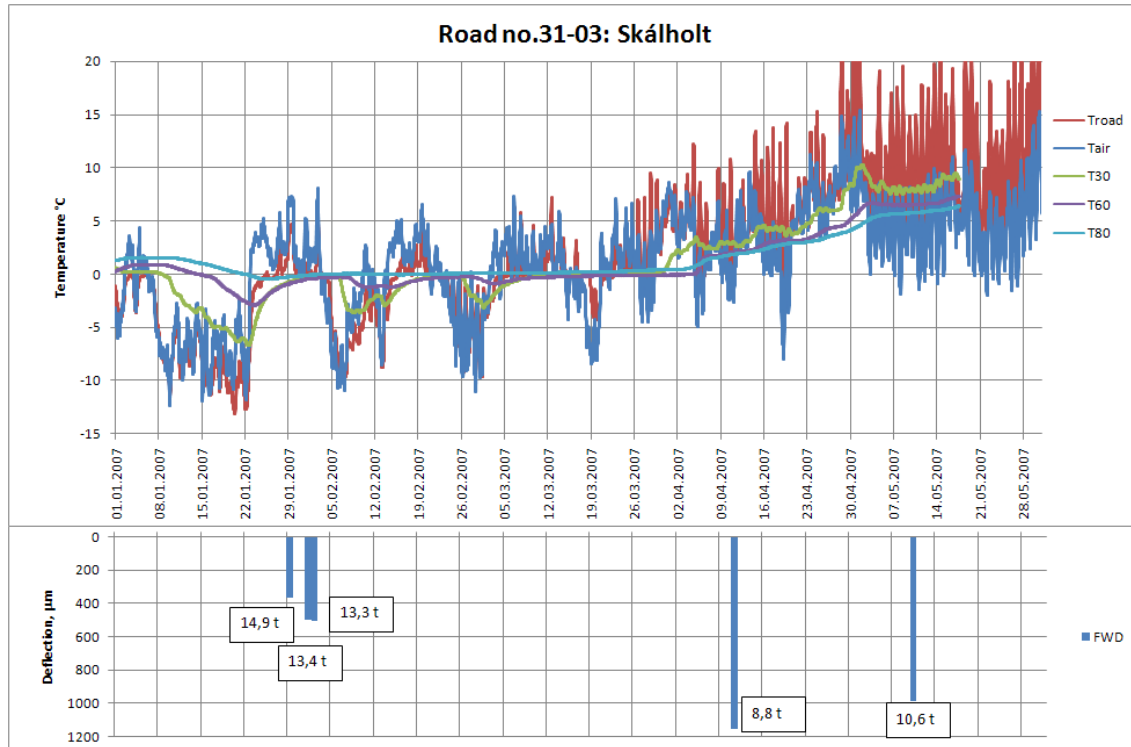
3.2.2.11	Hringvegur við Streyti	116
3.2.2.12	Súðavík	117
3.3	Lóðréttir hitastigsferlar frá falllóðsmældum stöðvum.....	118
3.3.1	Blönduós	118
3.3.2	Gullfoss.....	118
3.3.3	Hafnarfjall.....	119
3.3.4	Holtavörðuheiði	119
3.3.5	Mývatnsheiði.....	120
3.3.6	Skálholt.....	120
3.3.7	Vatnsskarð.....	121
3.3.8	Þrengsli.....	121
3.3.9	Öxnadalshaiði.....	122
3.3.10	Dýrastaðir.....	122
3.3.11	Einarsstaðir	123
3.3.12	Hrútafjörður	123
3.3.13	Landvegur.....	124
3.3.14	Sauðárkróksbraut.....	124
3.3.15	Skeiðavegur	125
3.3.16	Stórutjarnir.....	125
3.3.17	Hjalteyri.....	126
3.3.18	Hrafnagil.....	126
3.3.19	Þingborg	127
3.3.20	Grund	127
4	Tilraunir með spálíkan.....	128
4.1	Blönduós, hlýnun	128
4.2	Blönduós, kólnun	129
4.3	Gullfoss.....	130
4.4	Vatnsskarð.....	131
4.5	Þrengsli.....	132

Viðaukinn hefur að geyma grunn gögn og niðurstöður sem megin skýrslan vísar í og ekki þótti handhægt að hafa í sama hefti þar sem umfang gagna er mikið.

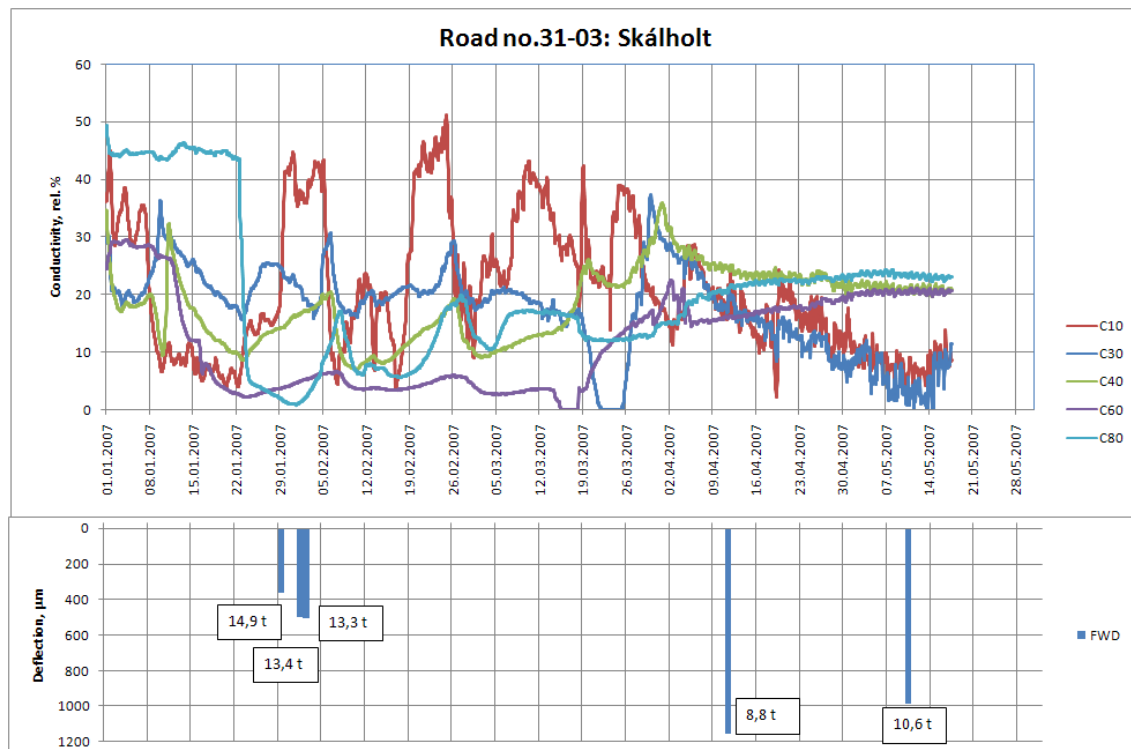
Öll fasarit frá gagnaskoðara byggja á stuðlasettum sem skilgreind eru í kafla 3.1.1.

1 Stöðvar með falllódsmælingum og veðurstöð

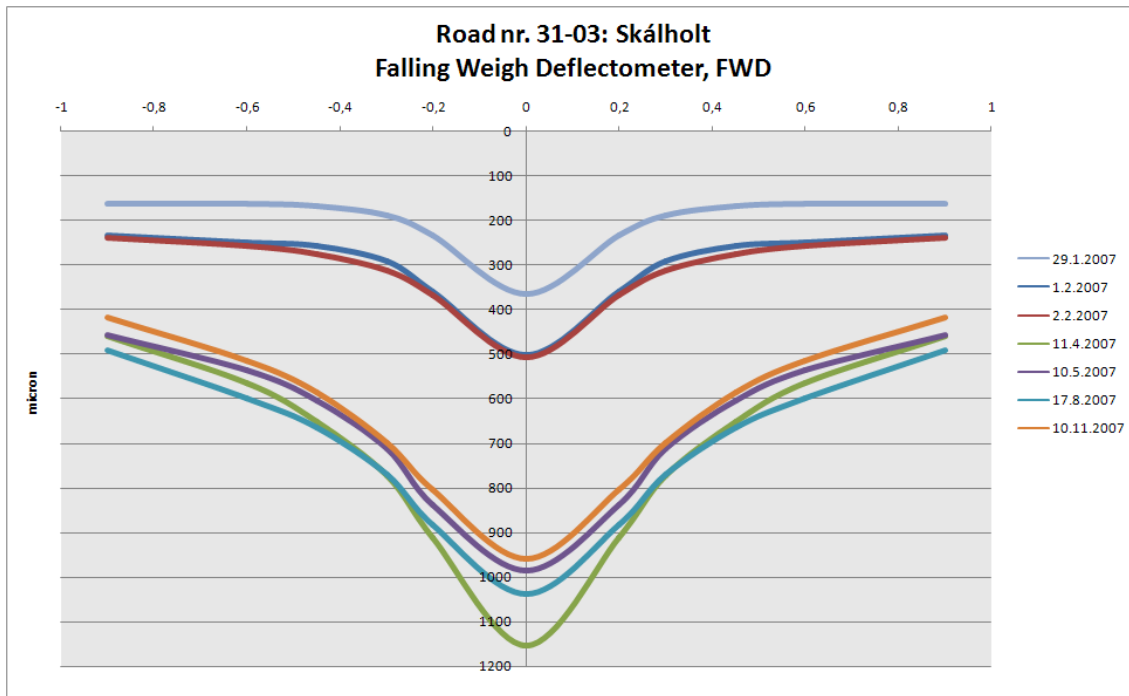
1.1 Skálholt



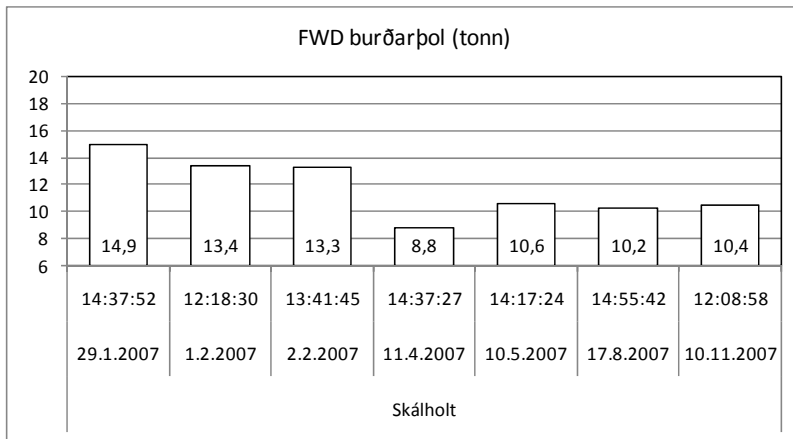
Mynd 1



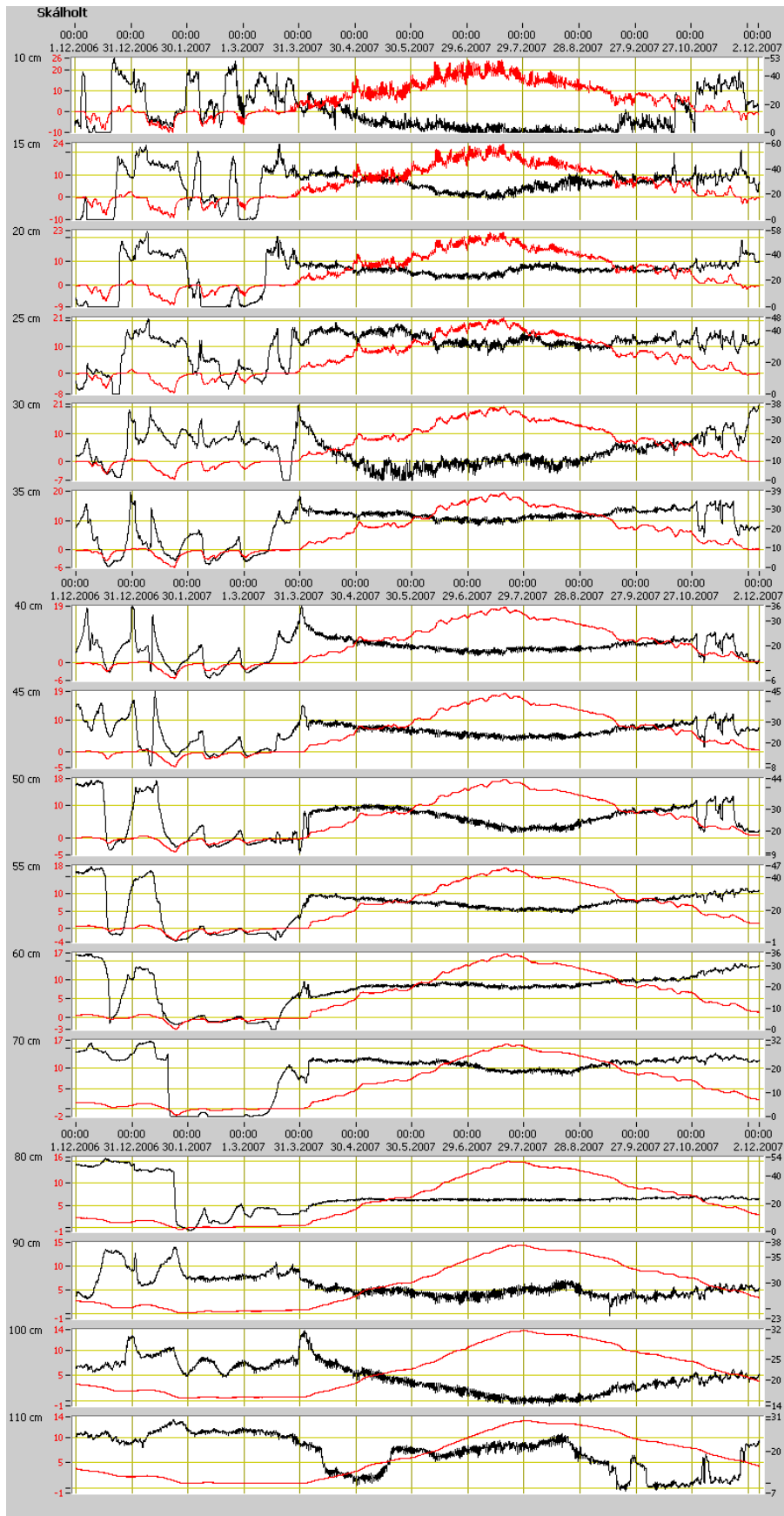
Mynd 2



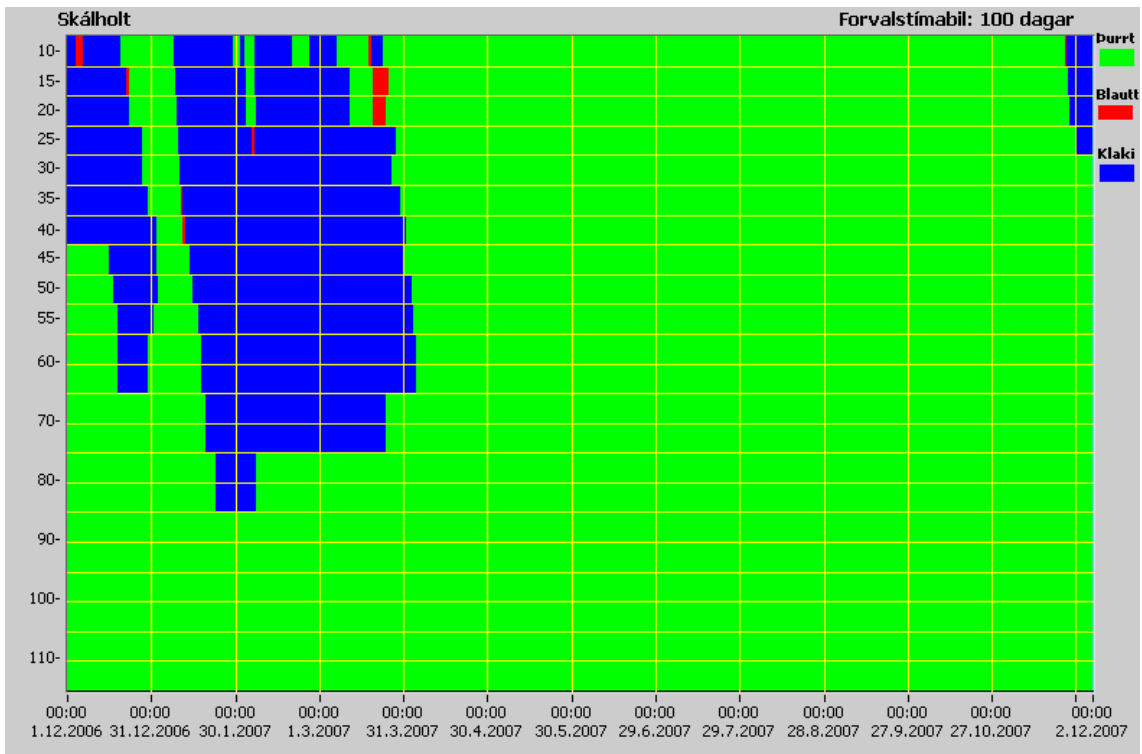
Mynd 3



Mynd 4

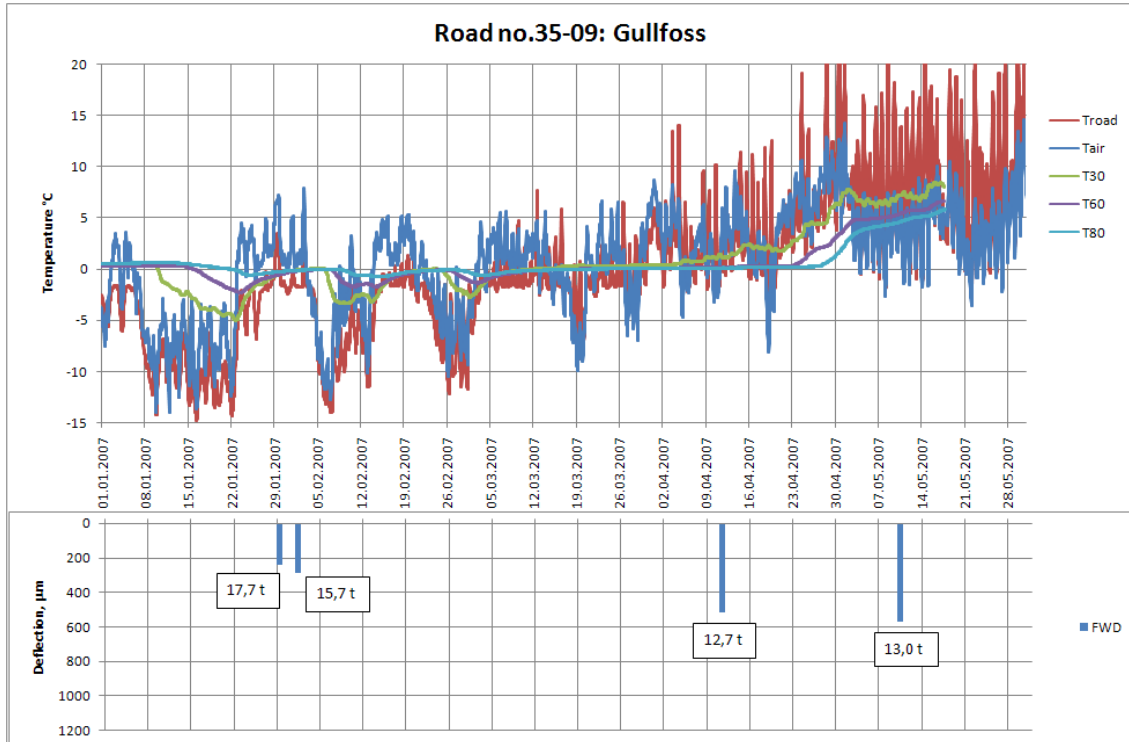


Mynd 5

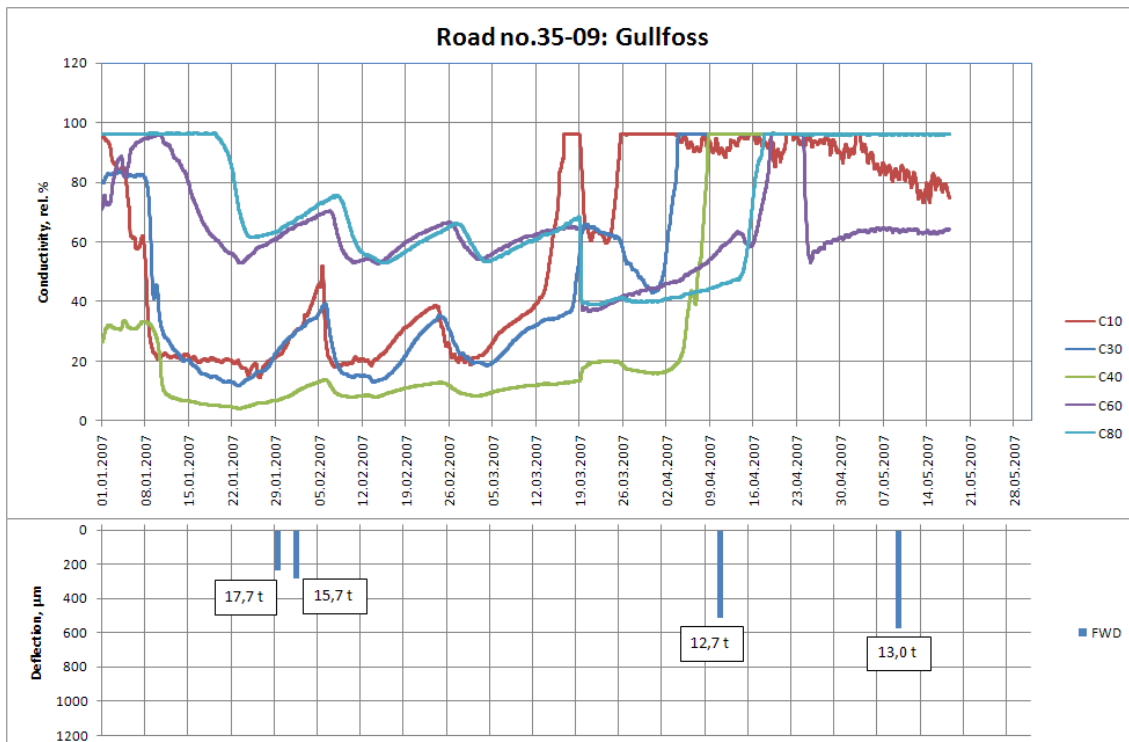


Mynd 6

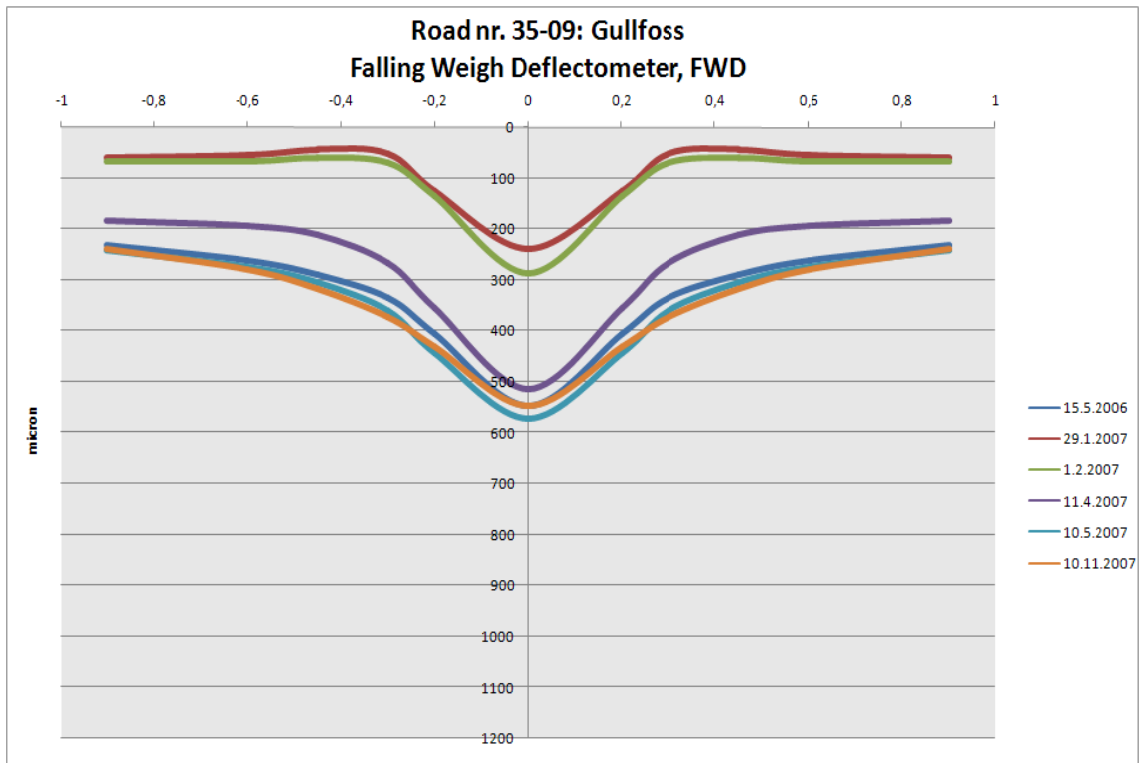
1.2 Gullfoss



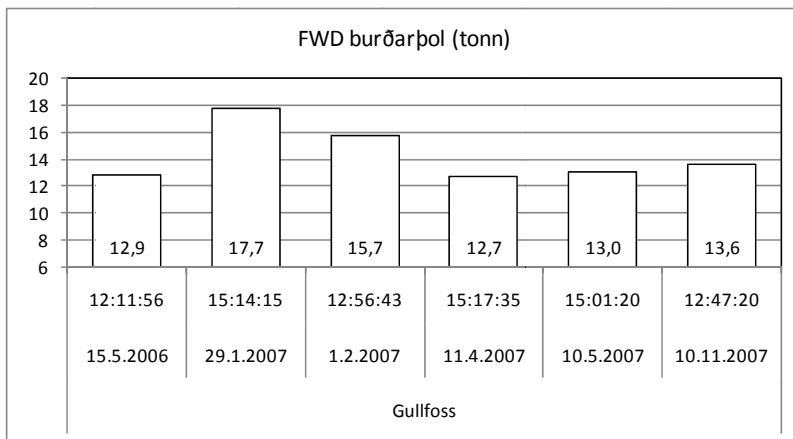
Mynd 7



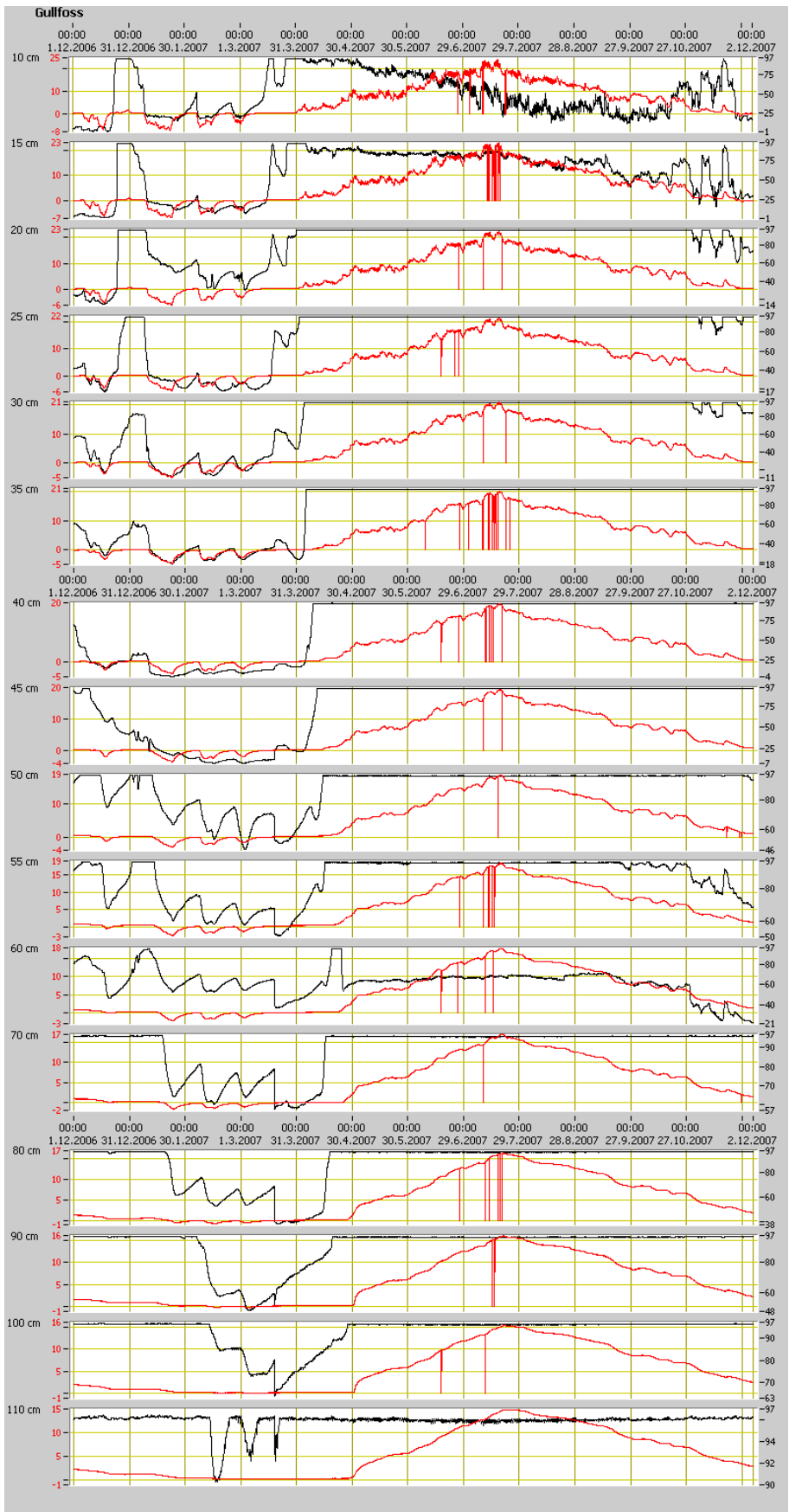
Mynd 8



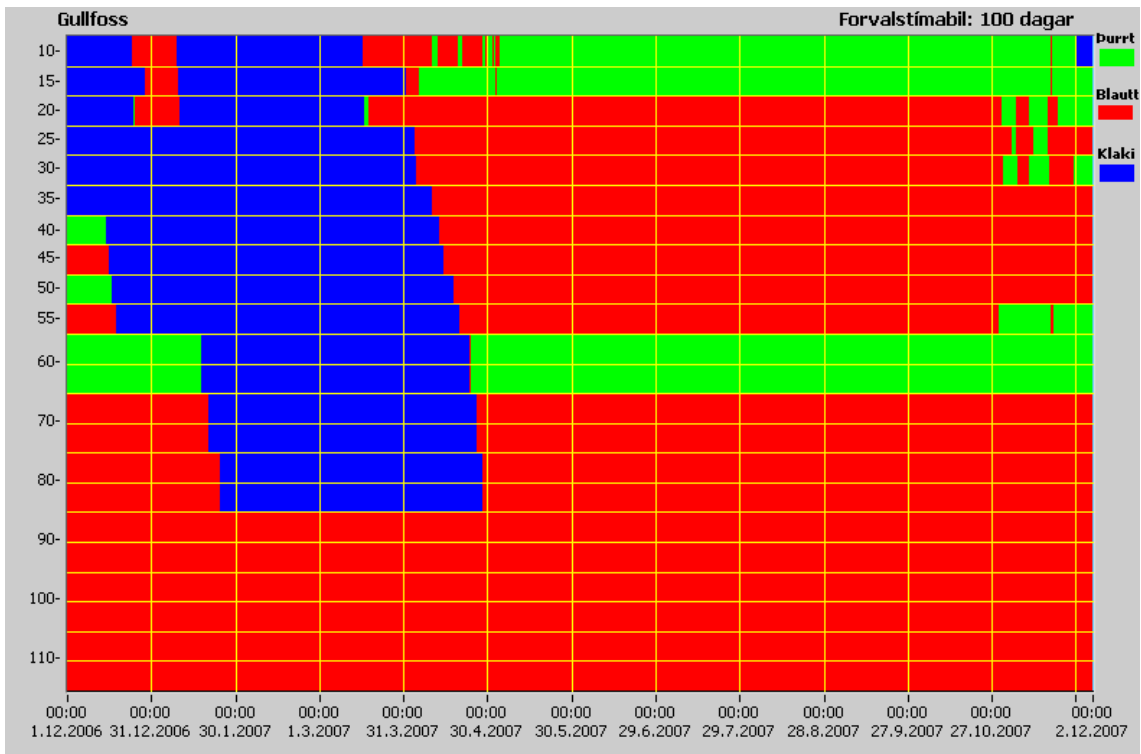
Mynd 9



Mynd 10

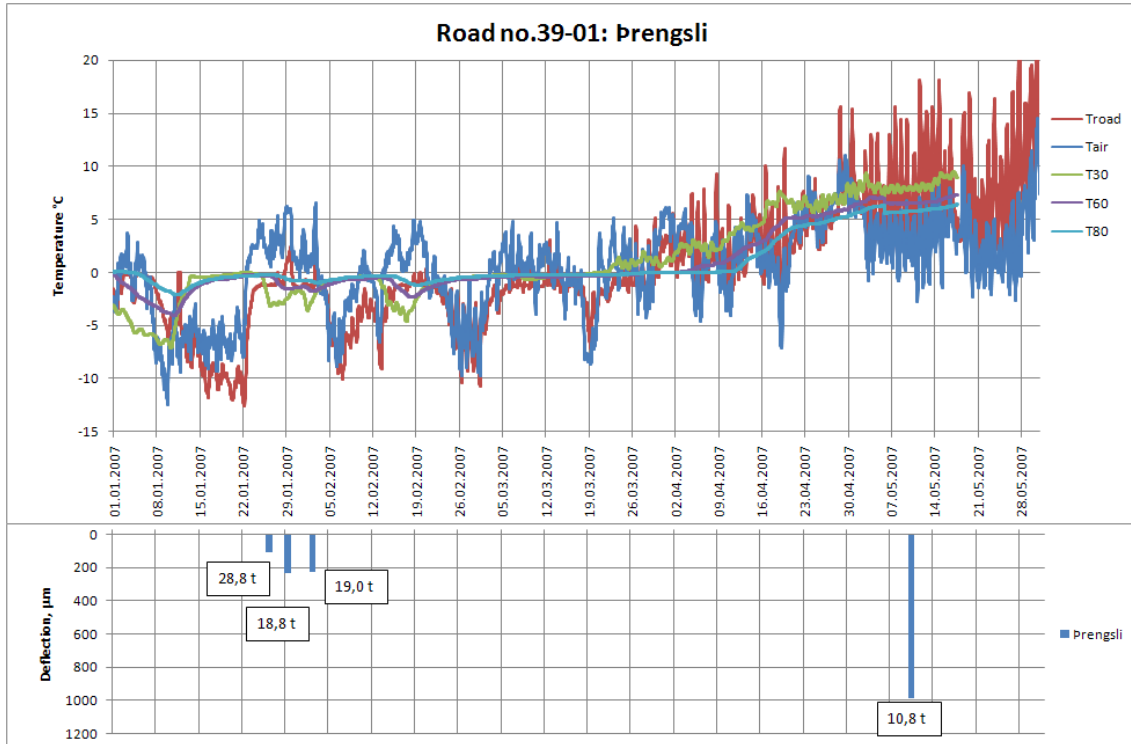


Mynd 11

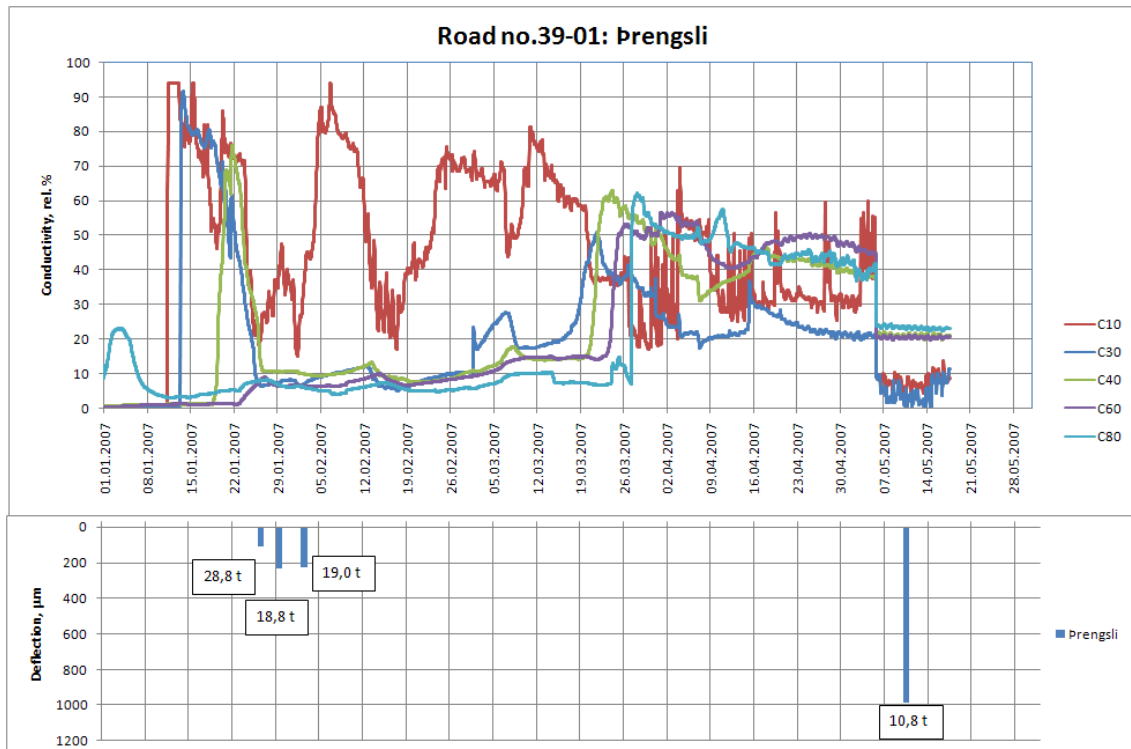


Mynd 12

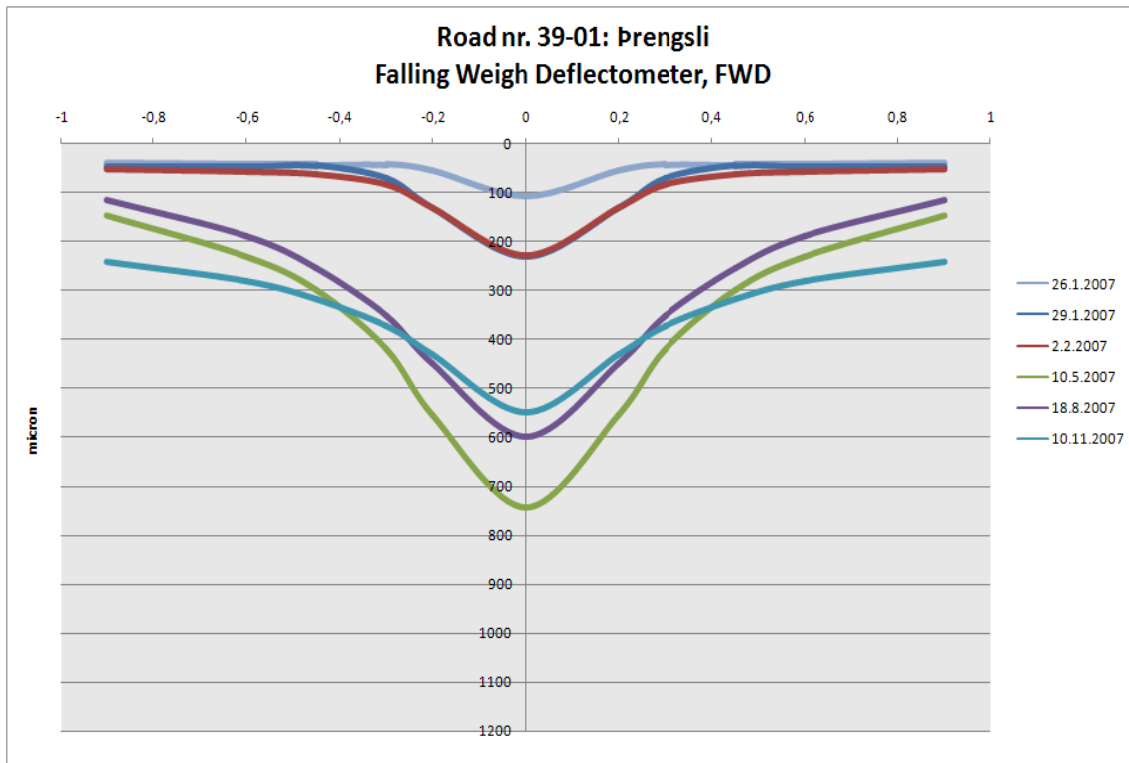
1.3 Þrengslavegur



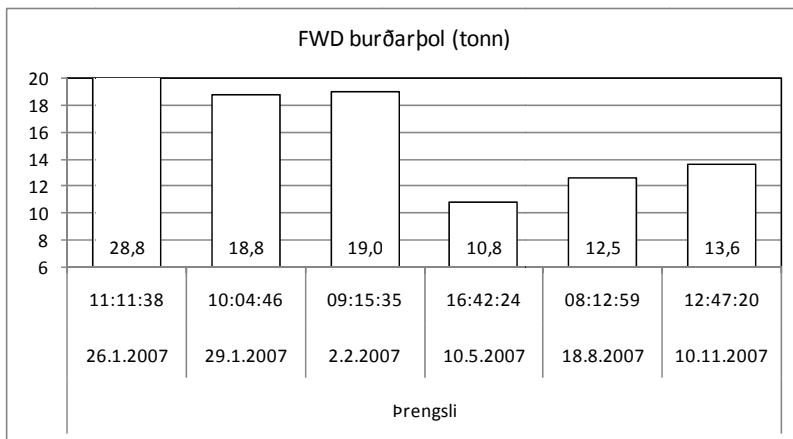
Mynd 13



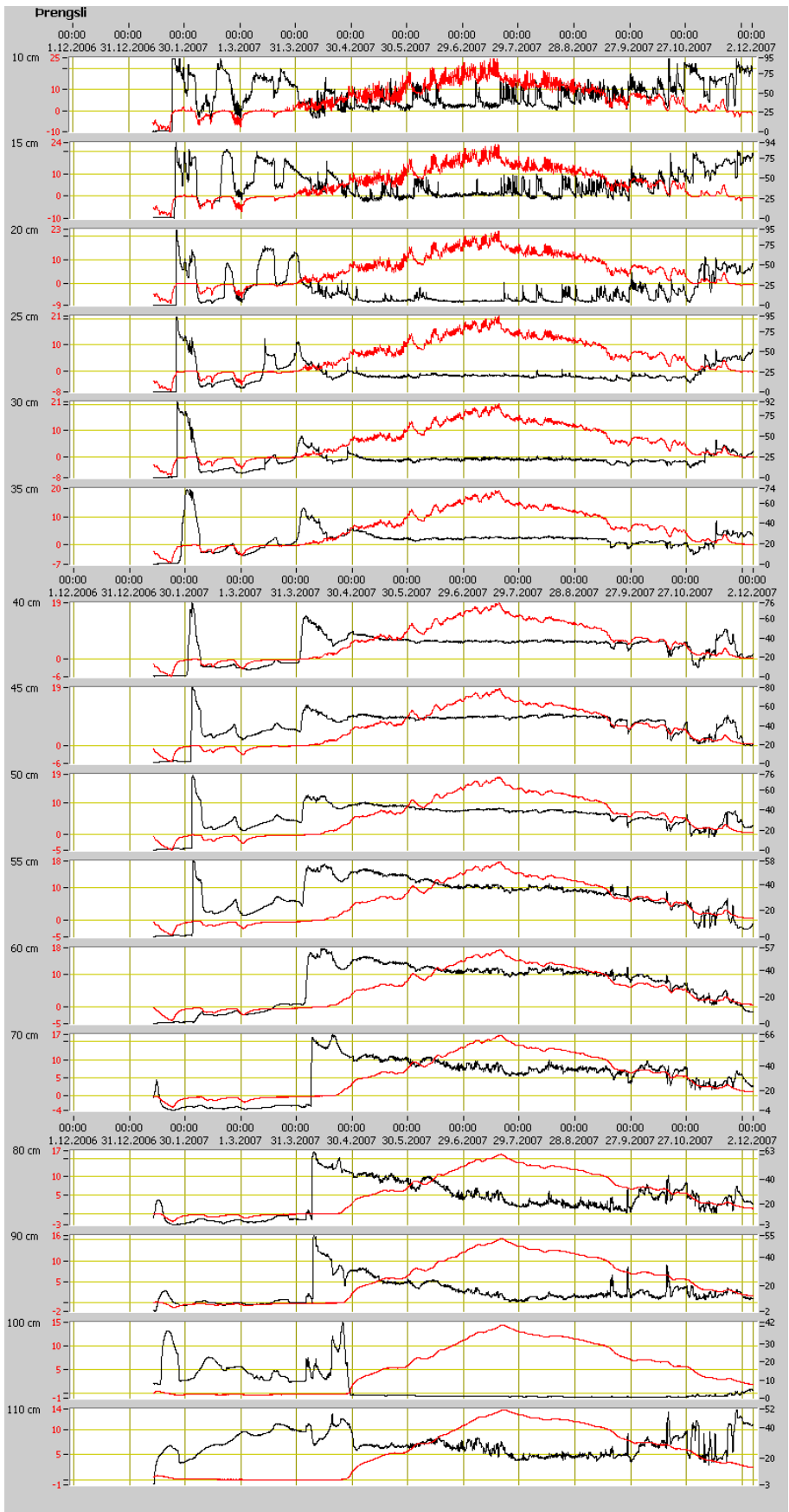
Mynd 14



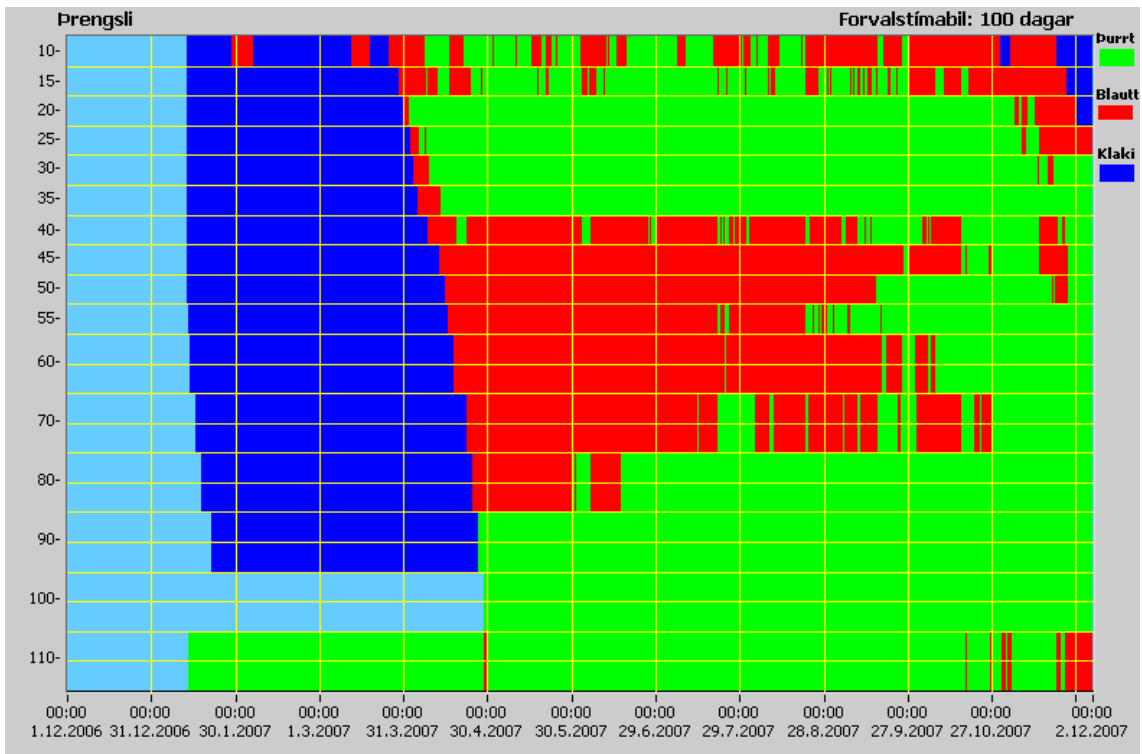
Mynd 15



Mynd 16

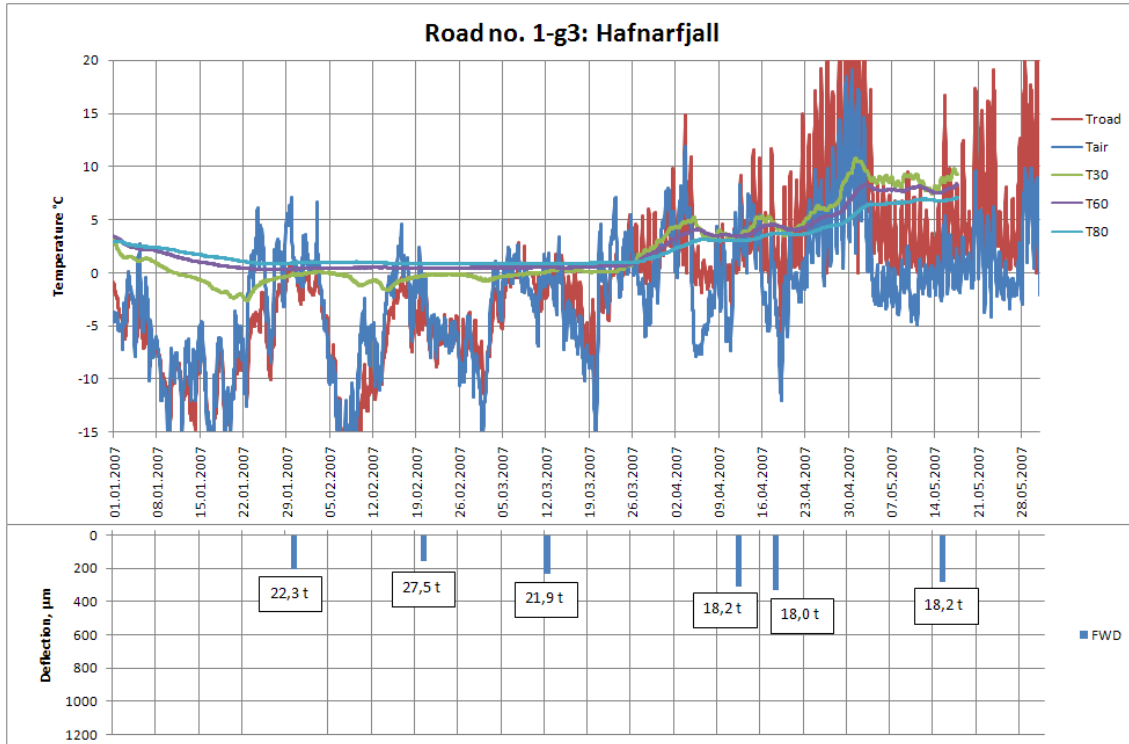


Mynd 17

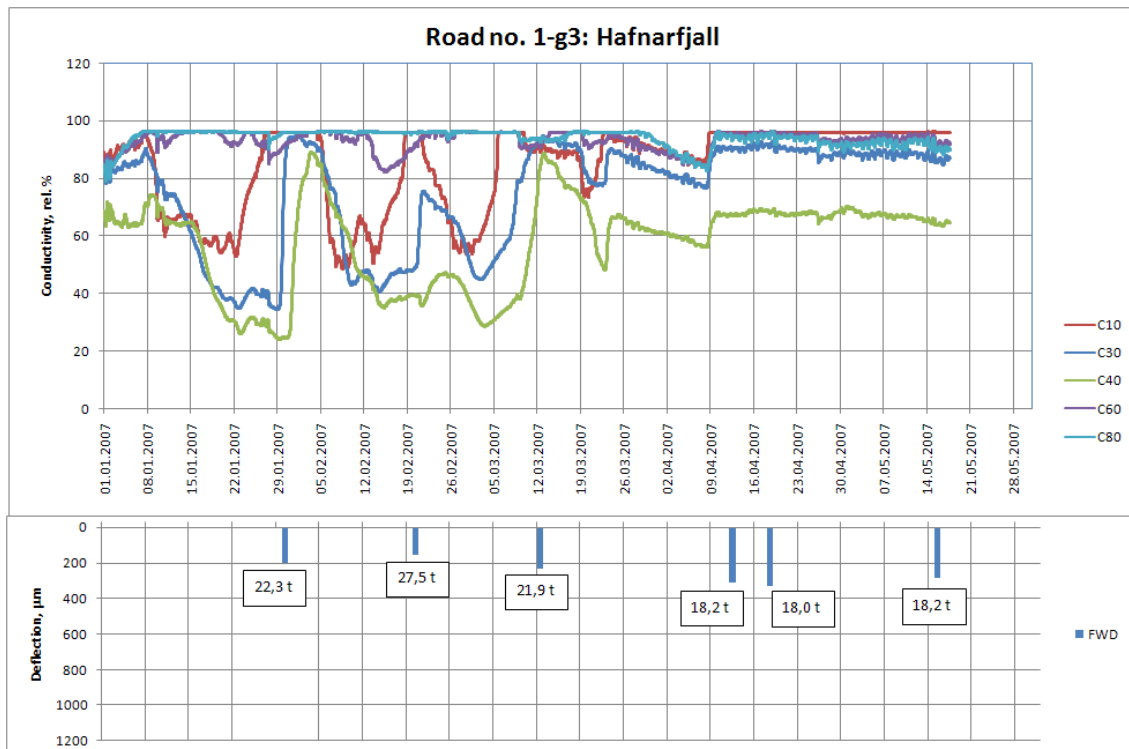


Mynd 18

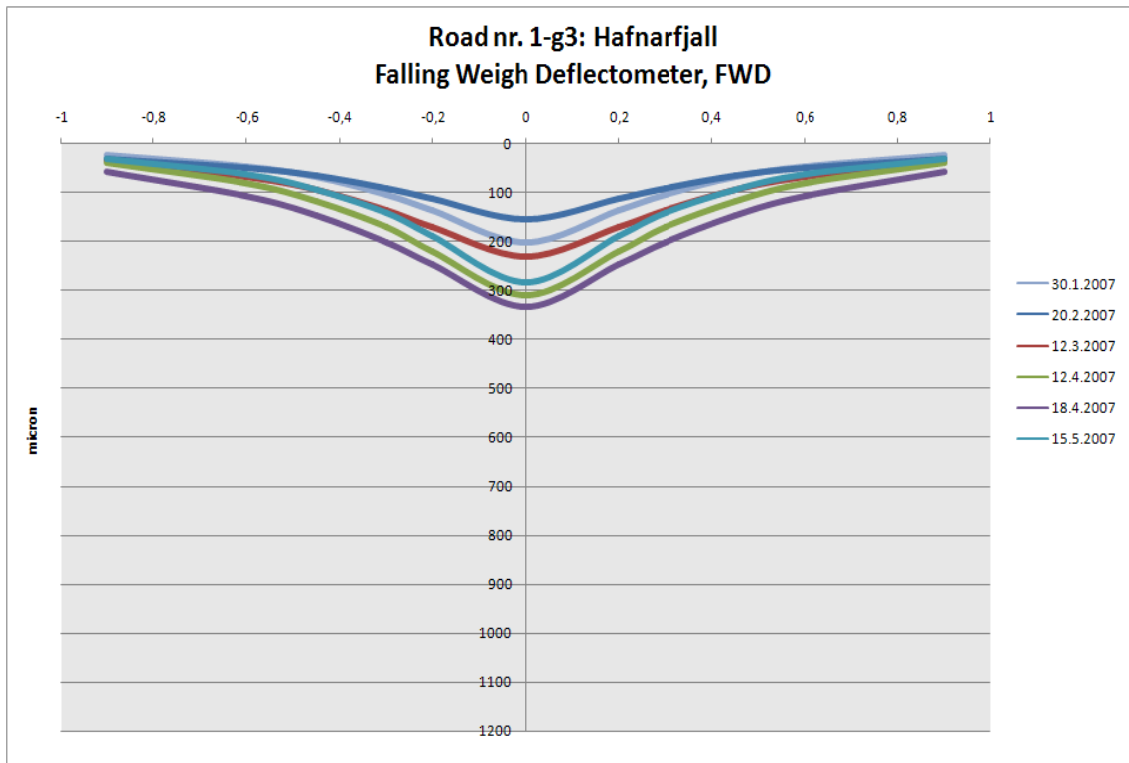
1.4 Hafnarfjall



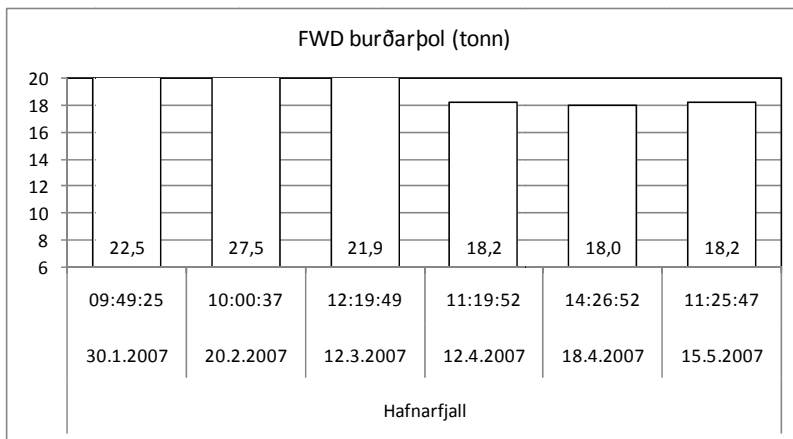
Mynd 19



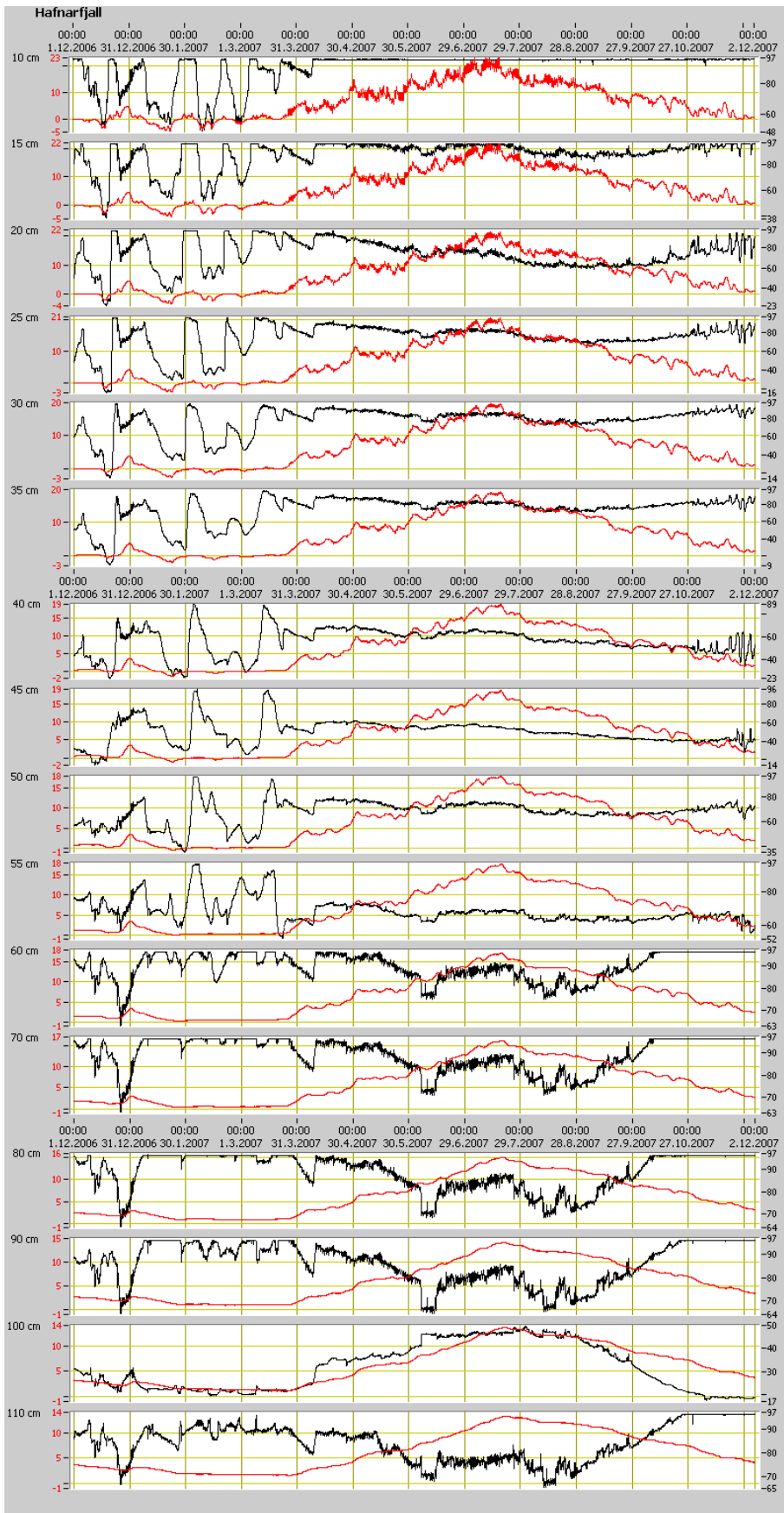
Mynd 20



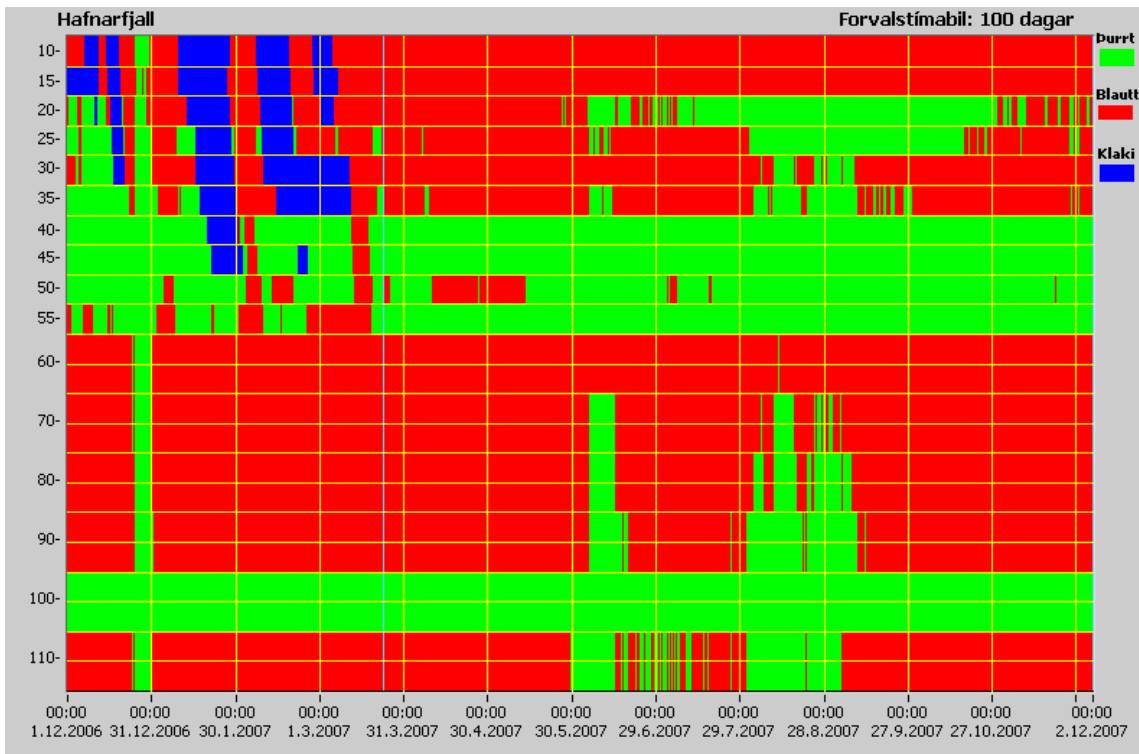
Mynd 21



Mynd 22

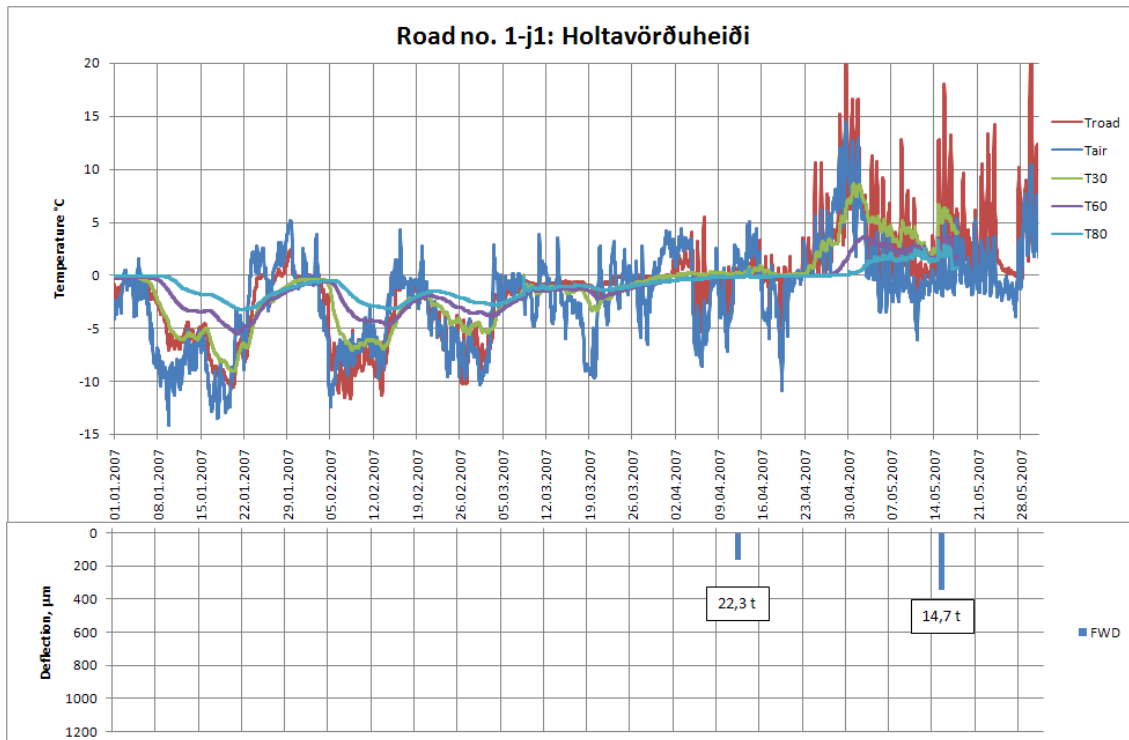


Mynd 23

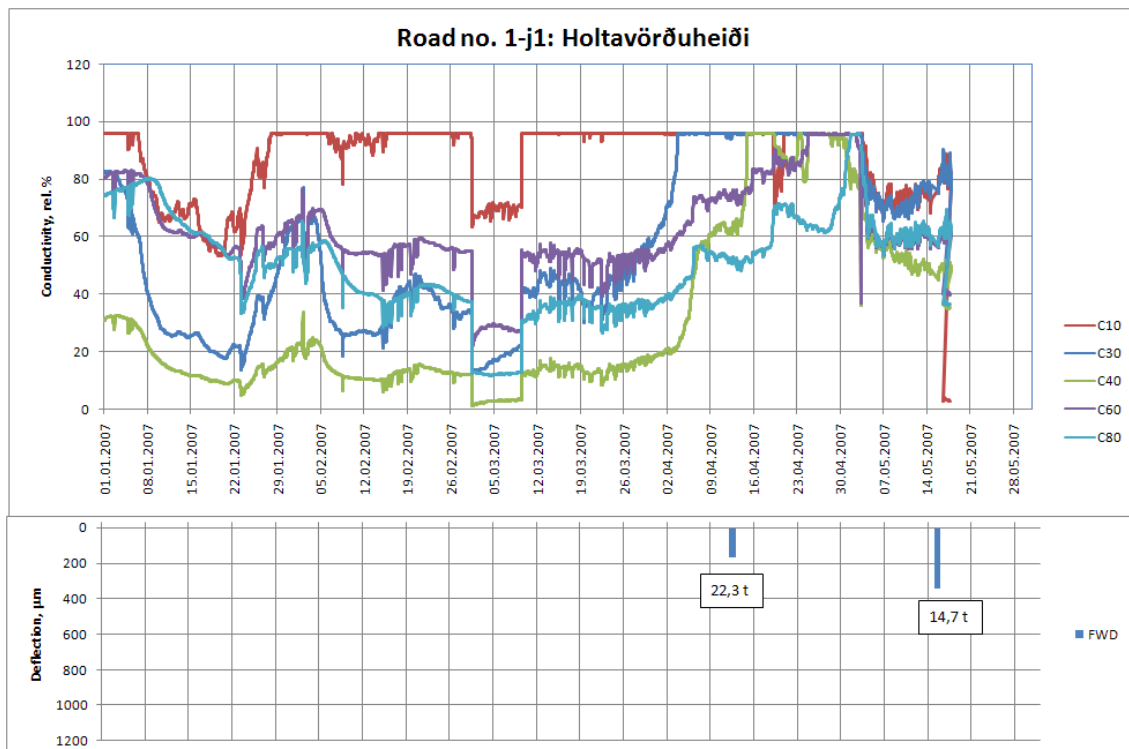


Mynd 24

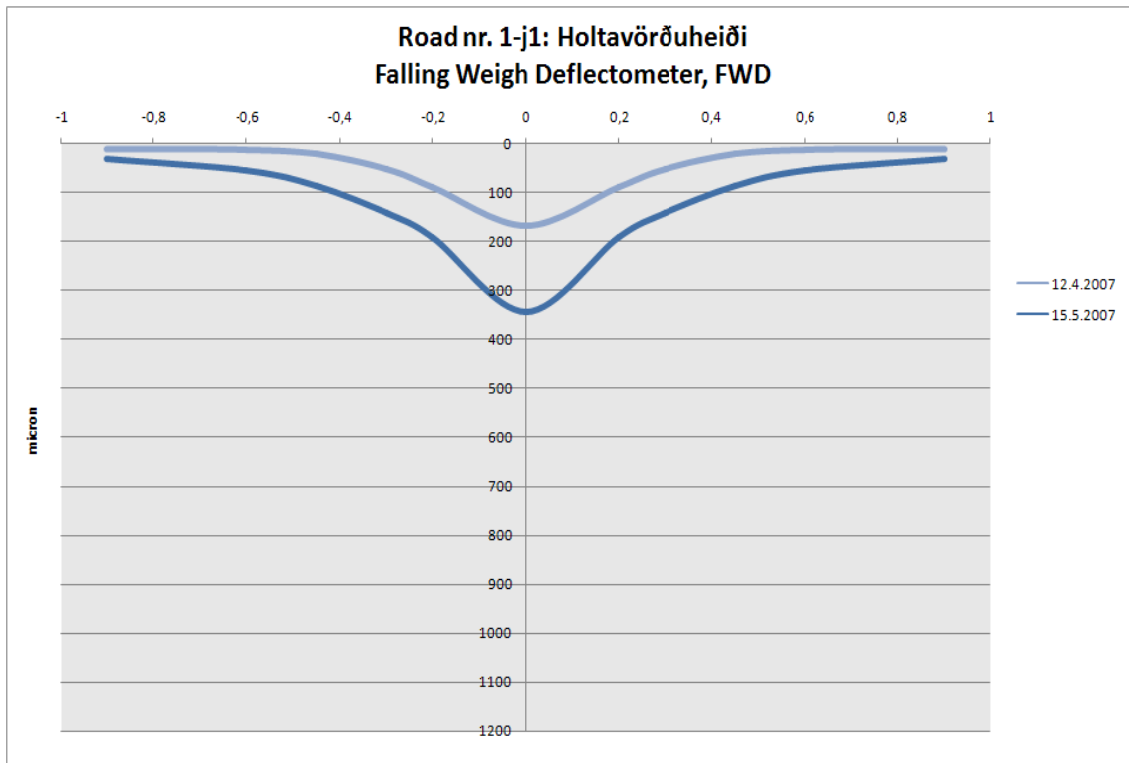
1.5 Holtavörðuheiði



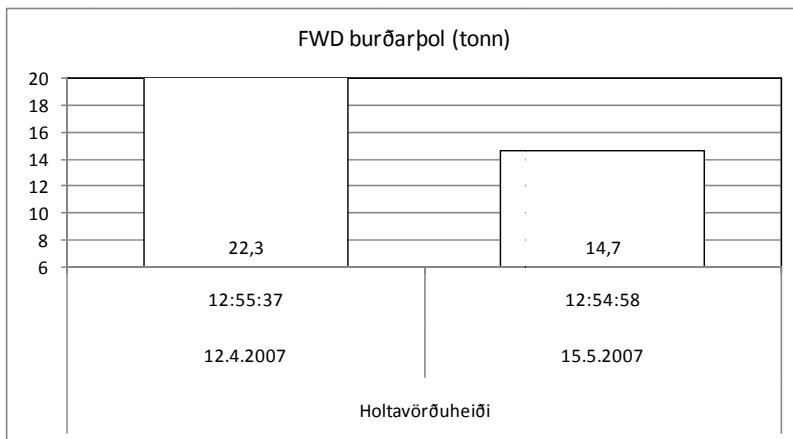
Mynd 25



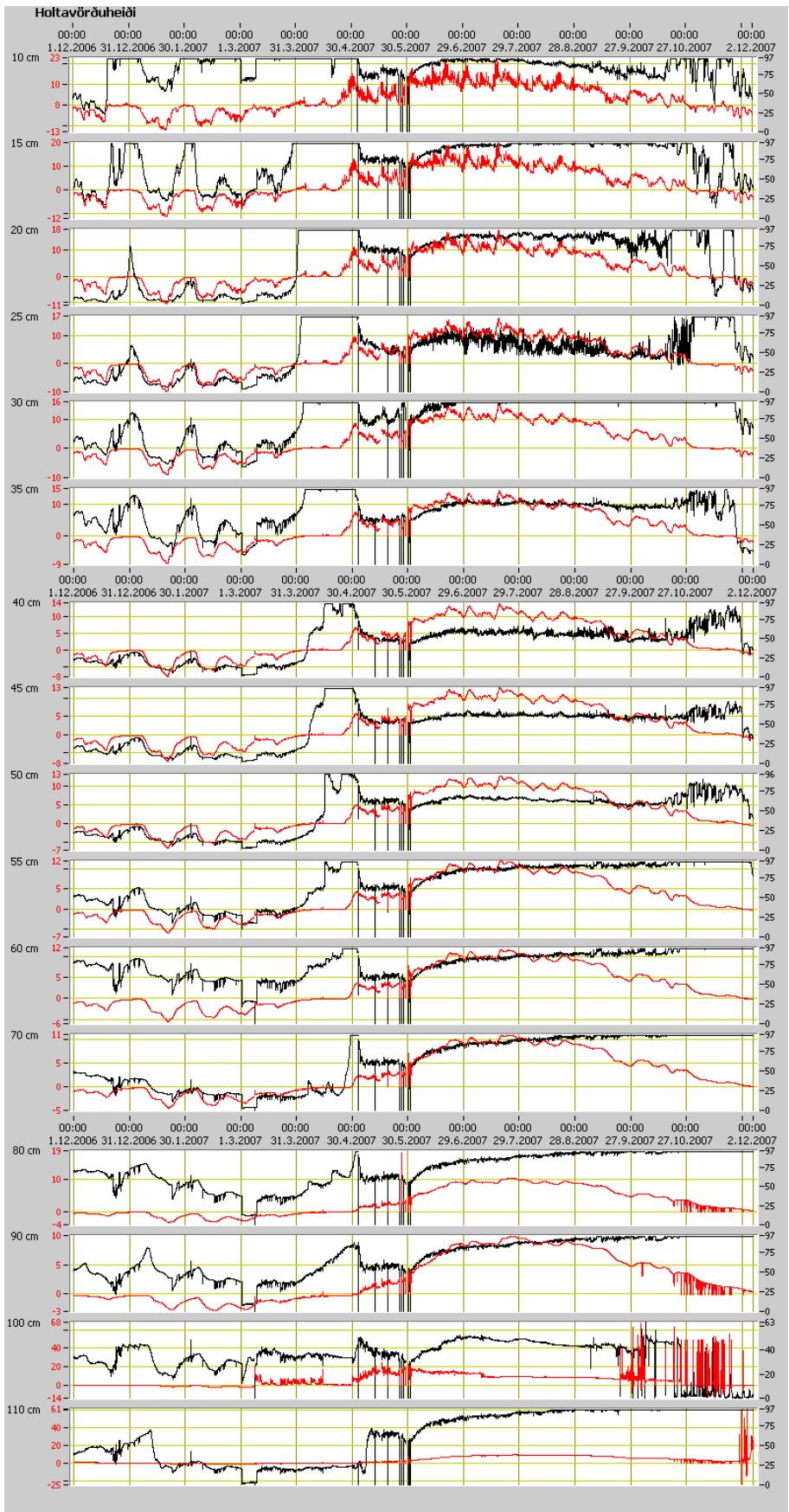
Mynd 26



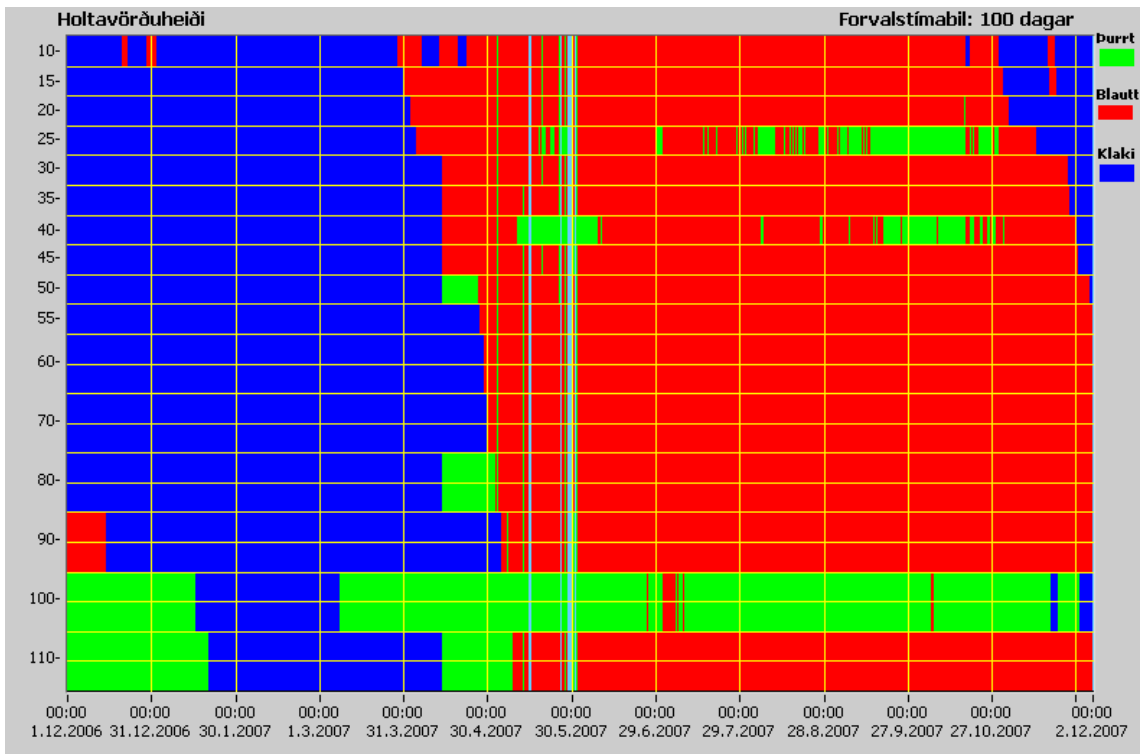
Mynd 27



Mynd 28

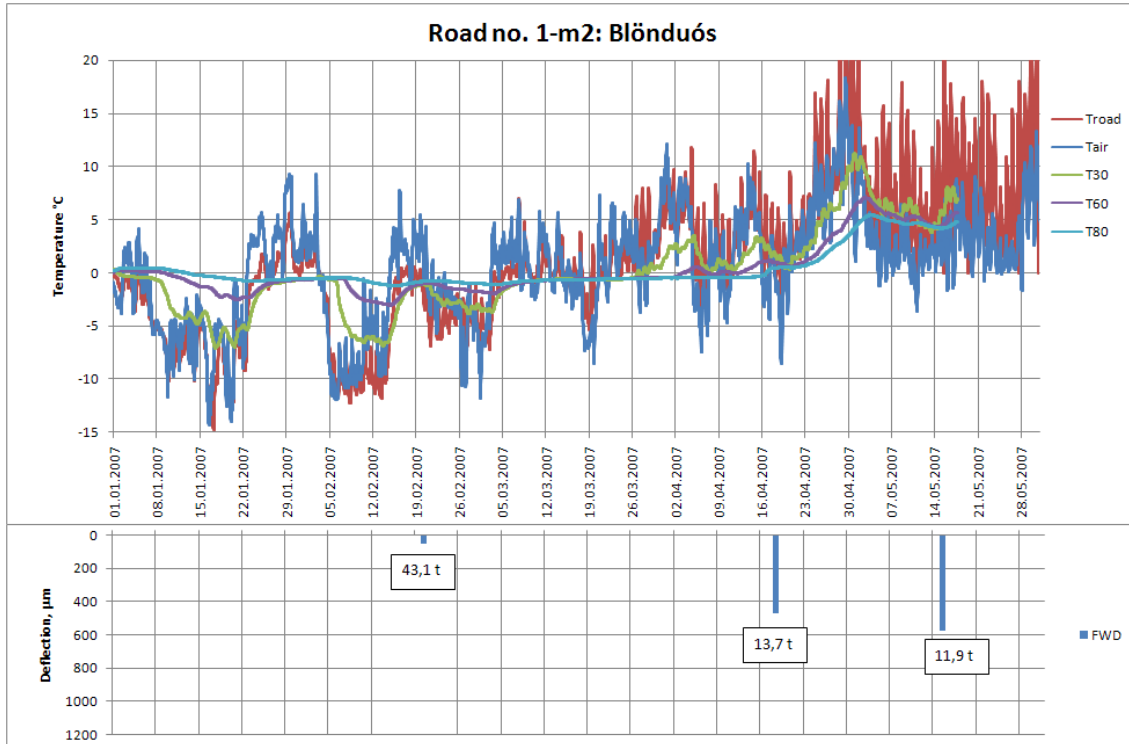


Mynd 29

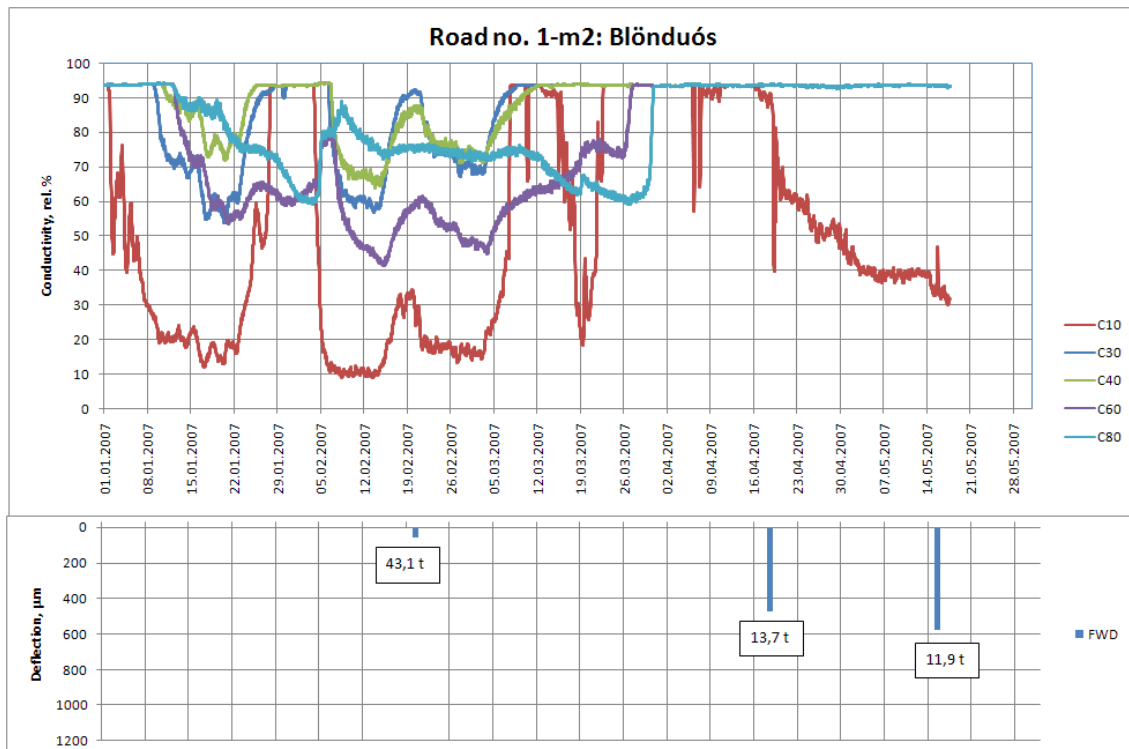


Mynd 30

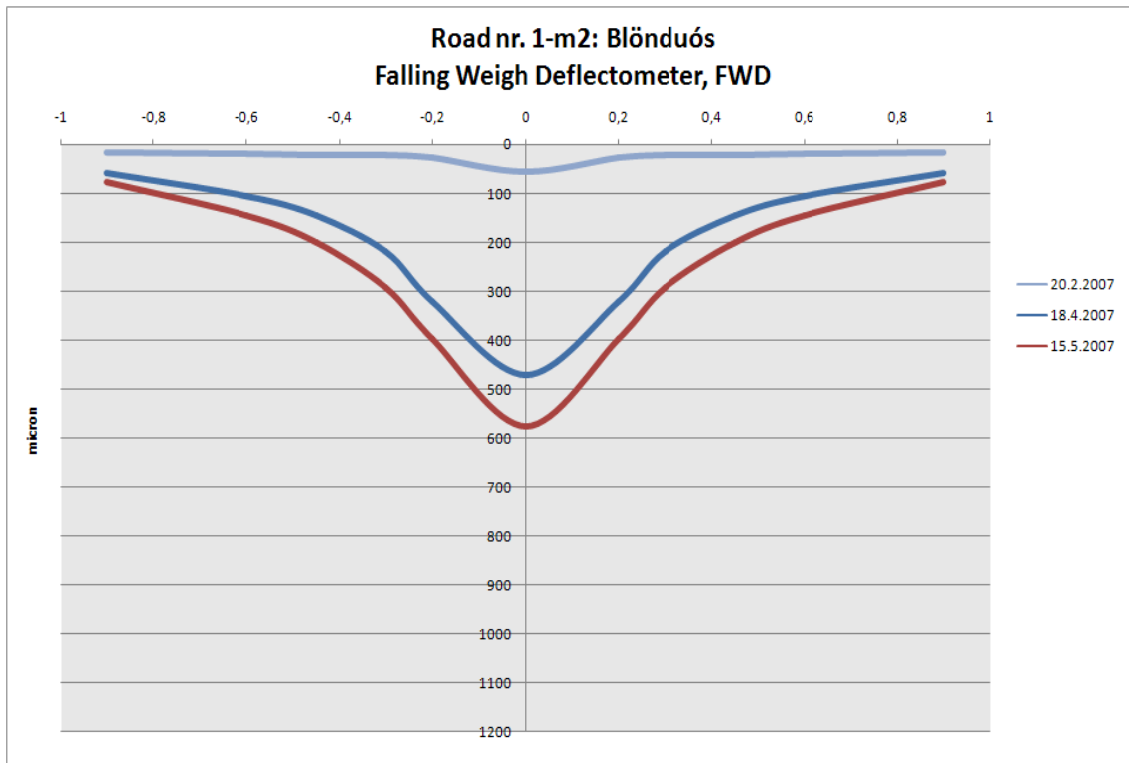
1.6 Blönduós



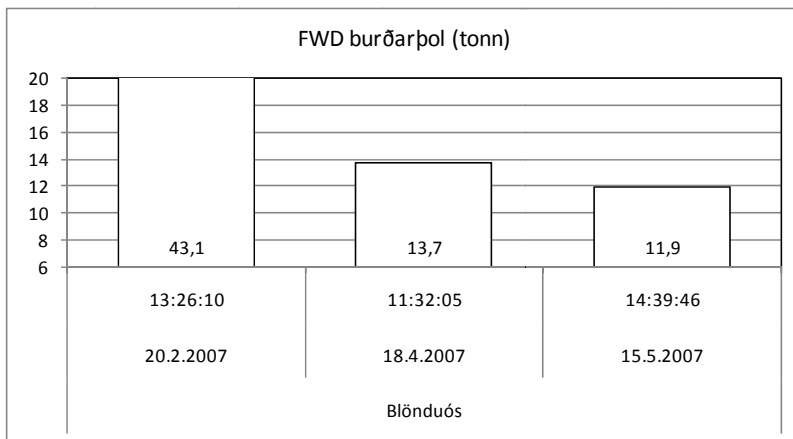
Mynd 11



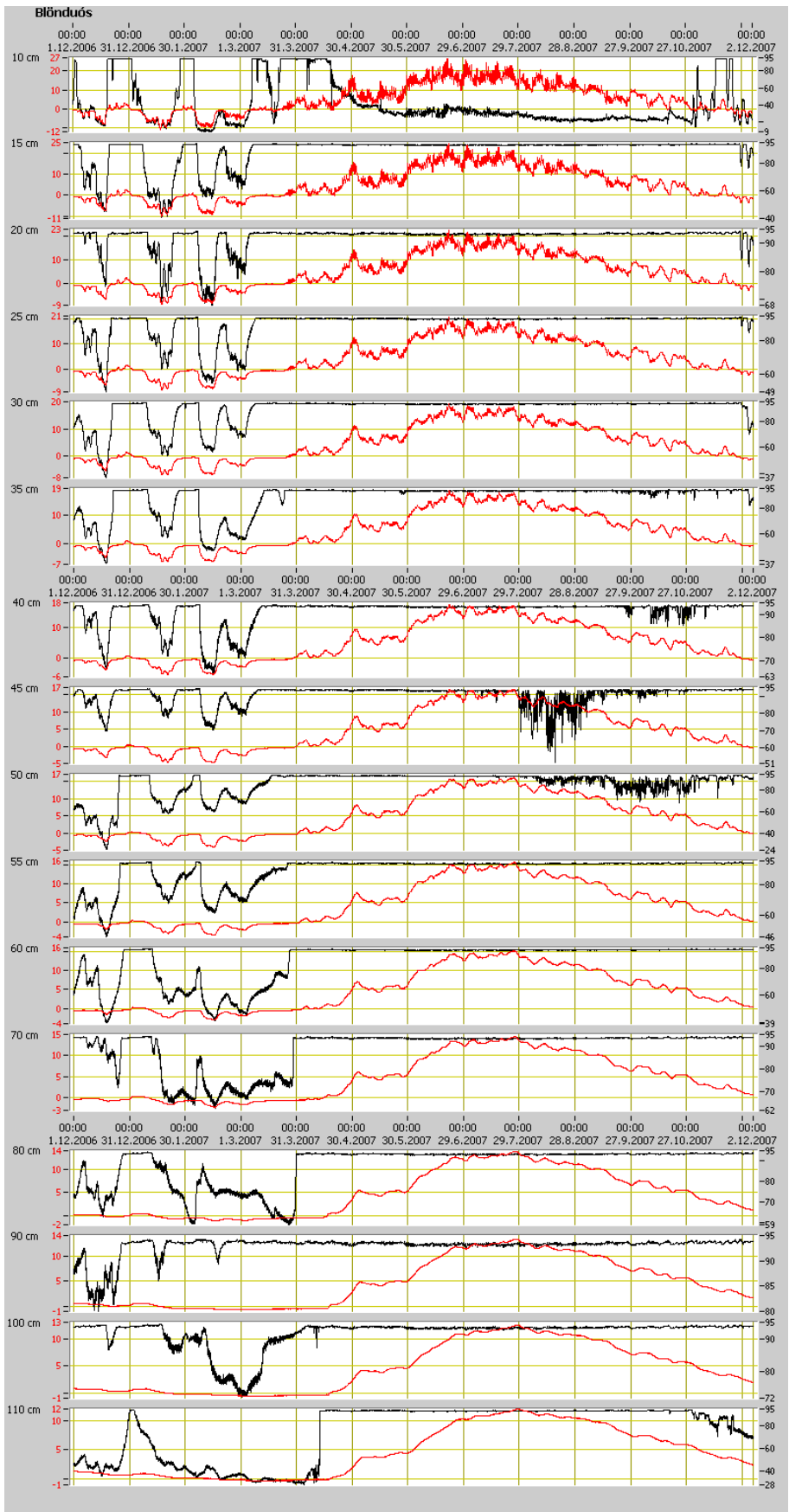
Mynd 12



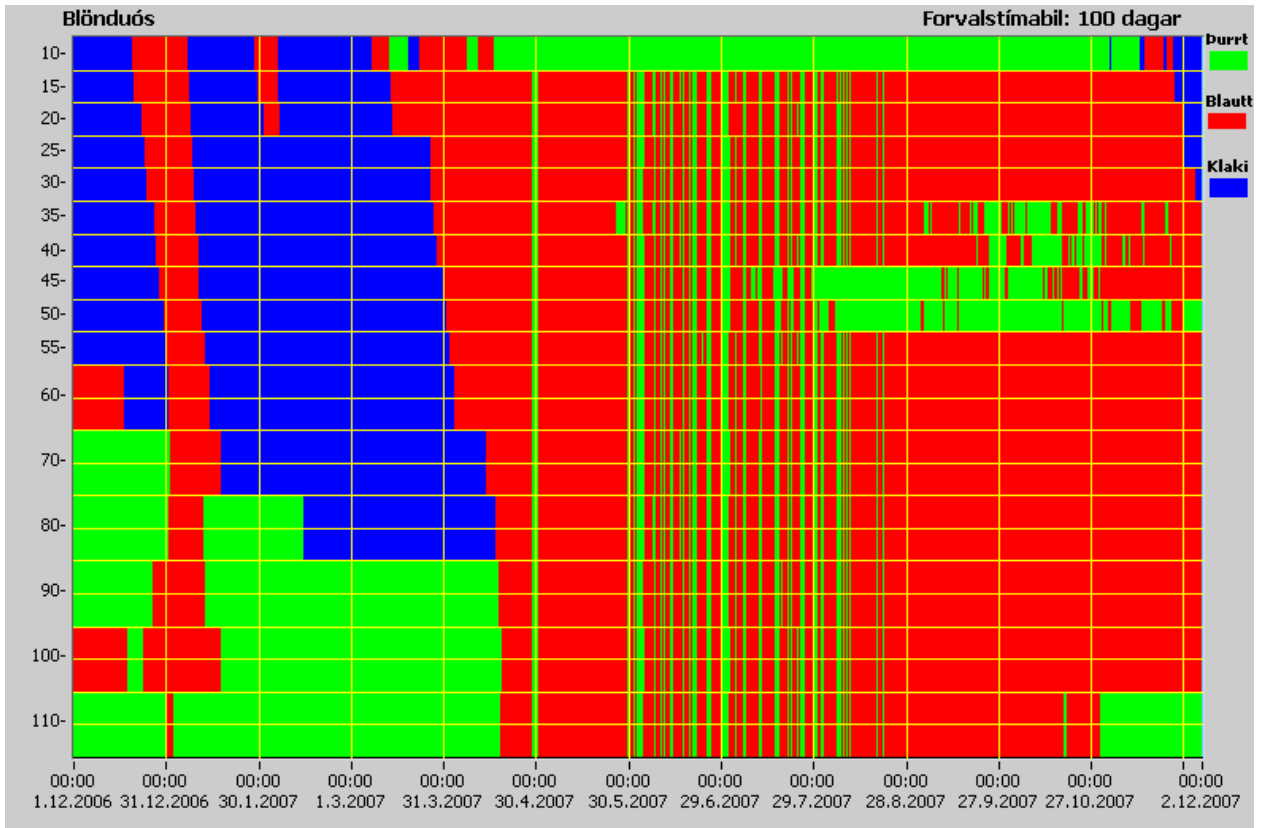
Mynd 33



Mynd 34

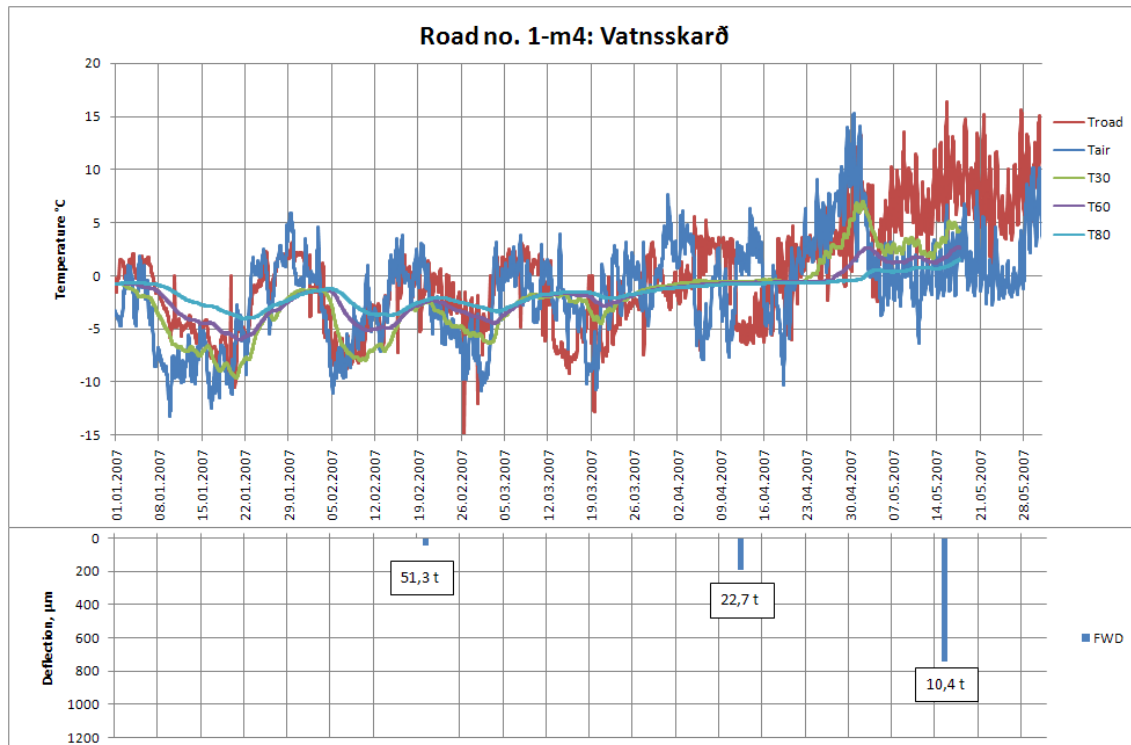


Mynd 35

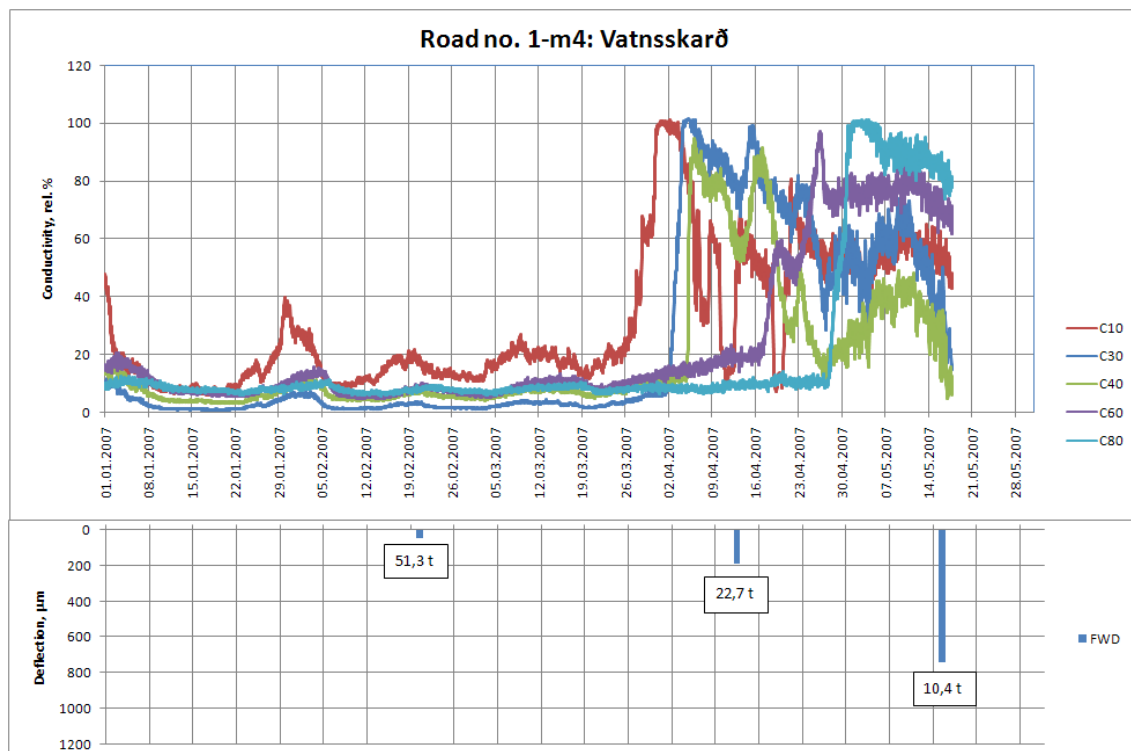


Mynd 36

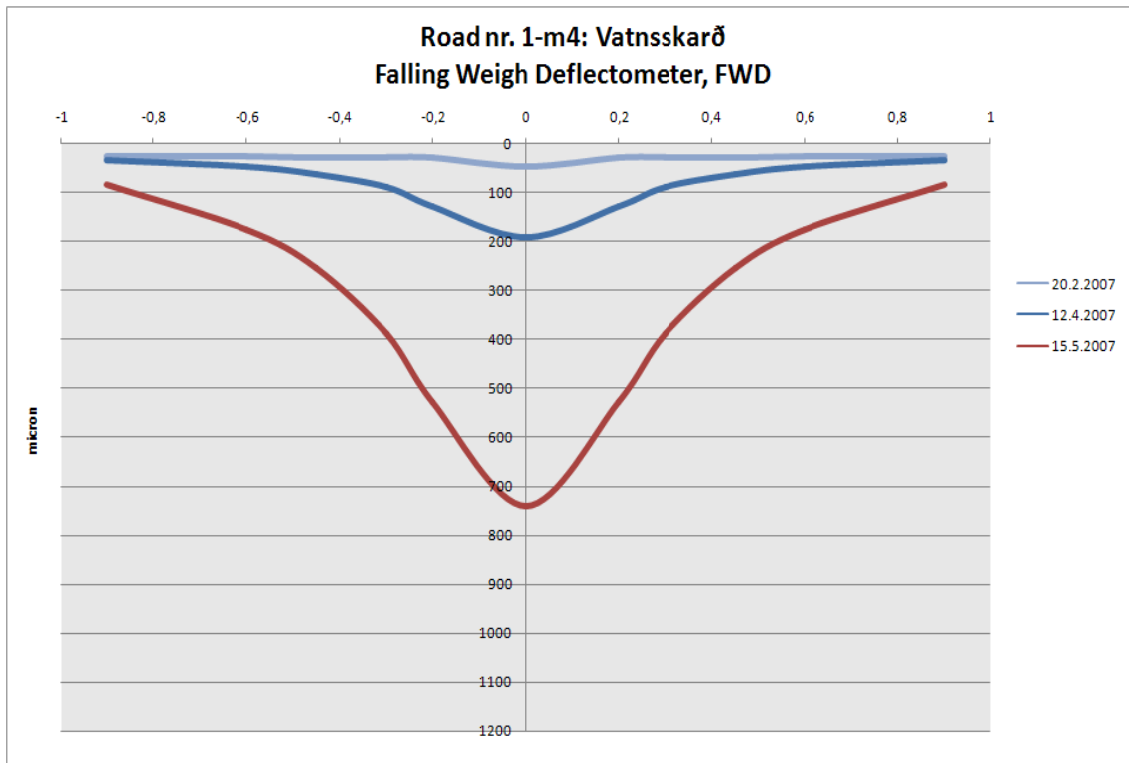
1.7 Vatnsskarð



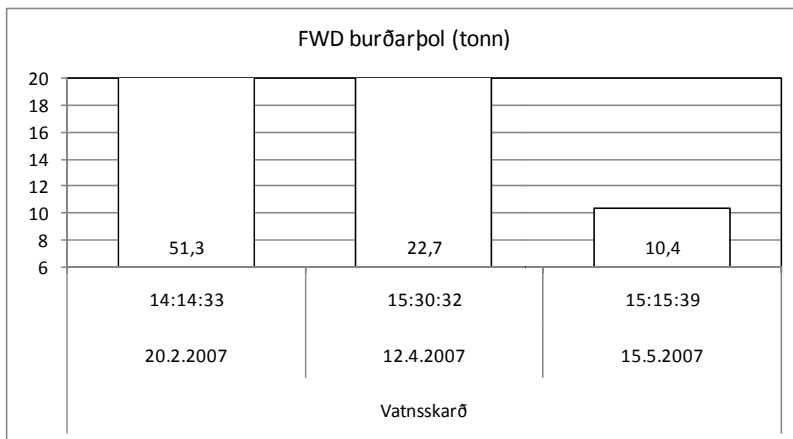
Mynd 37



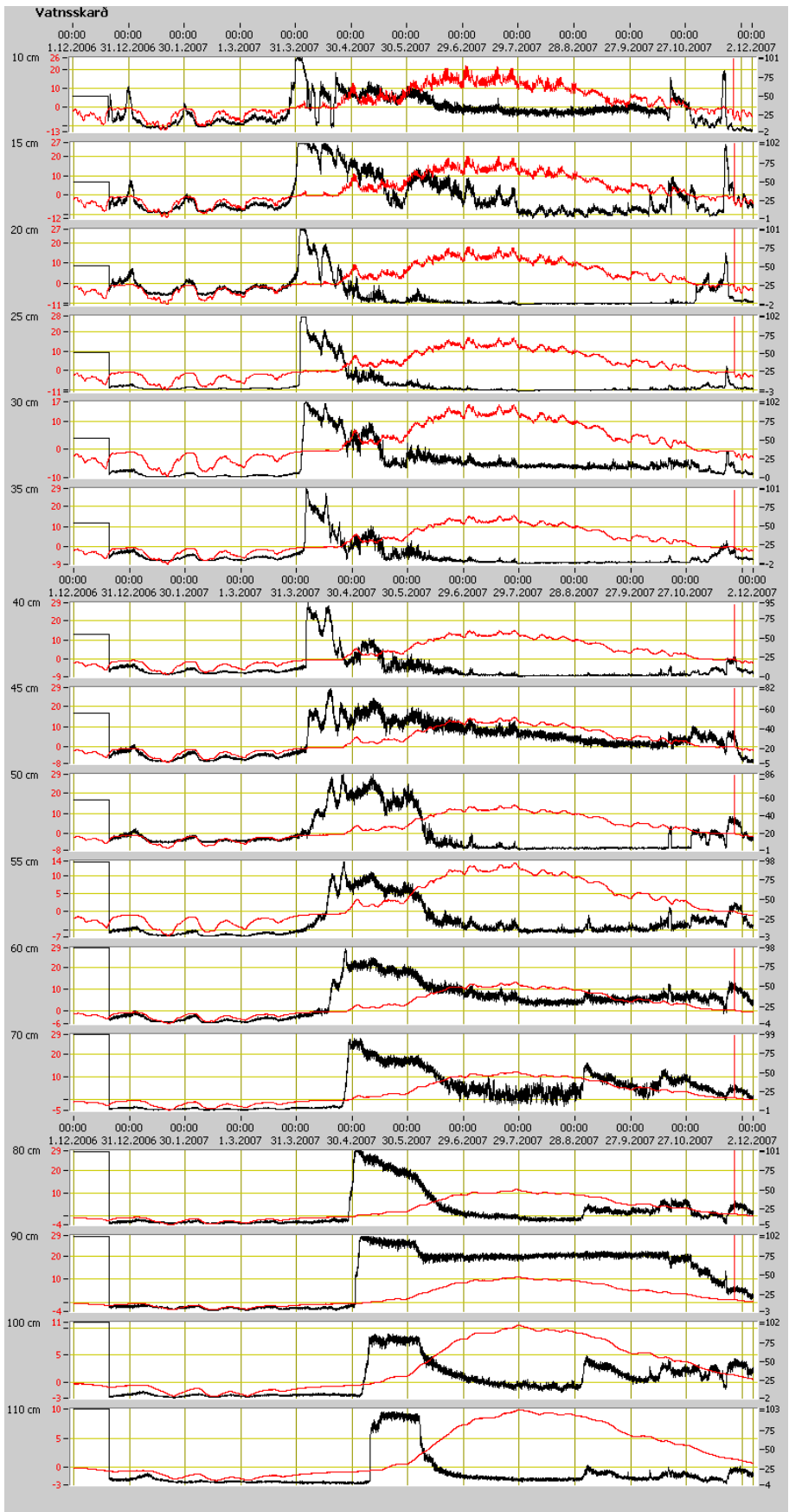
Mynd 38



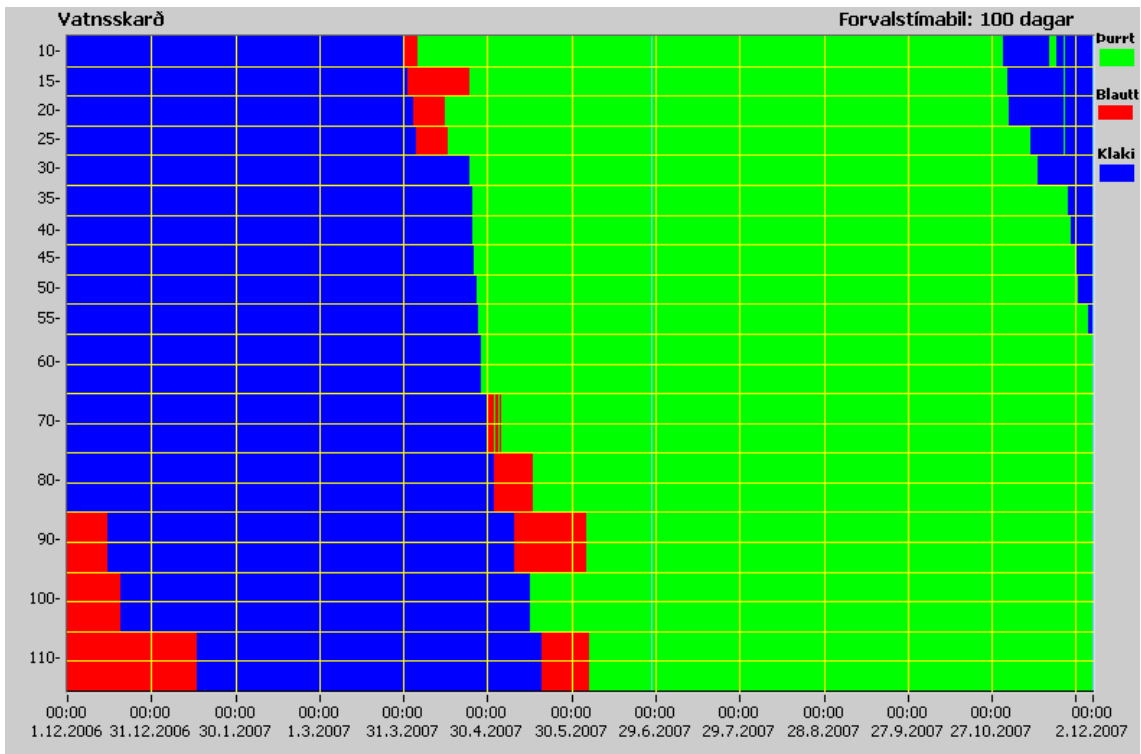
Mynd 39



Mynd 40

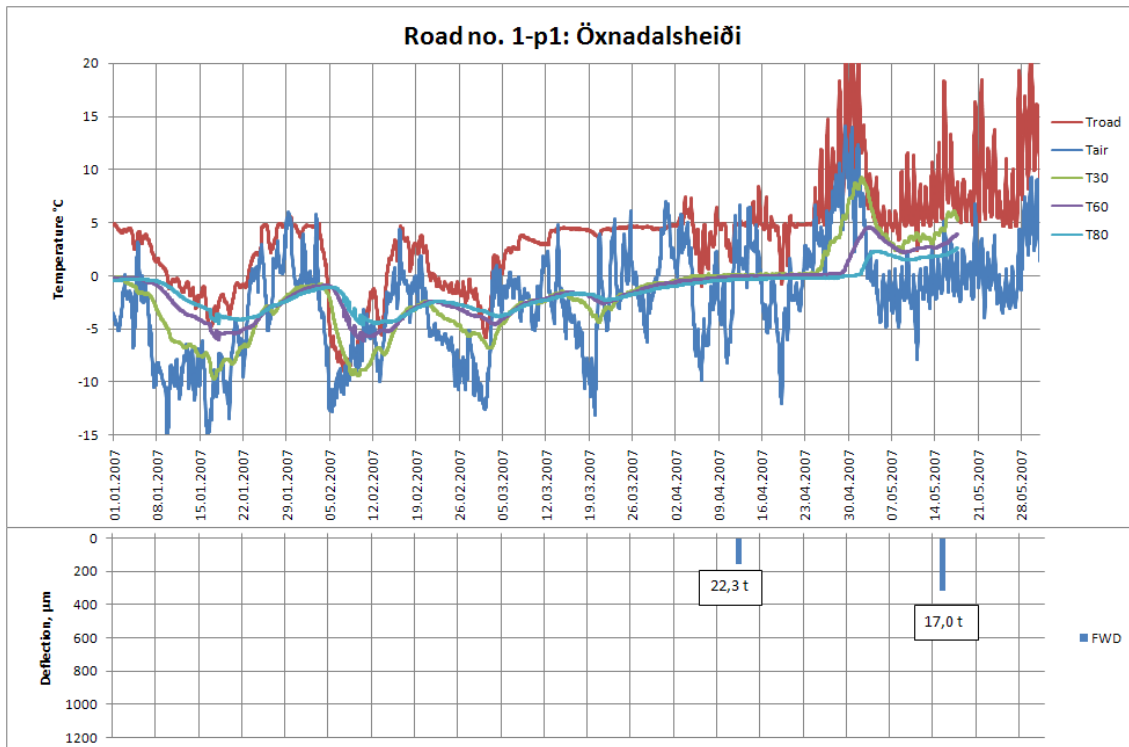


Mynd 41

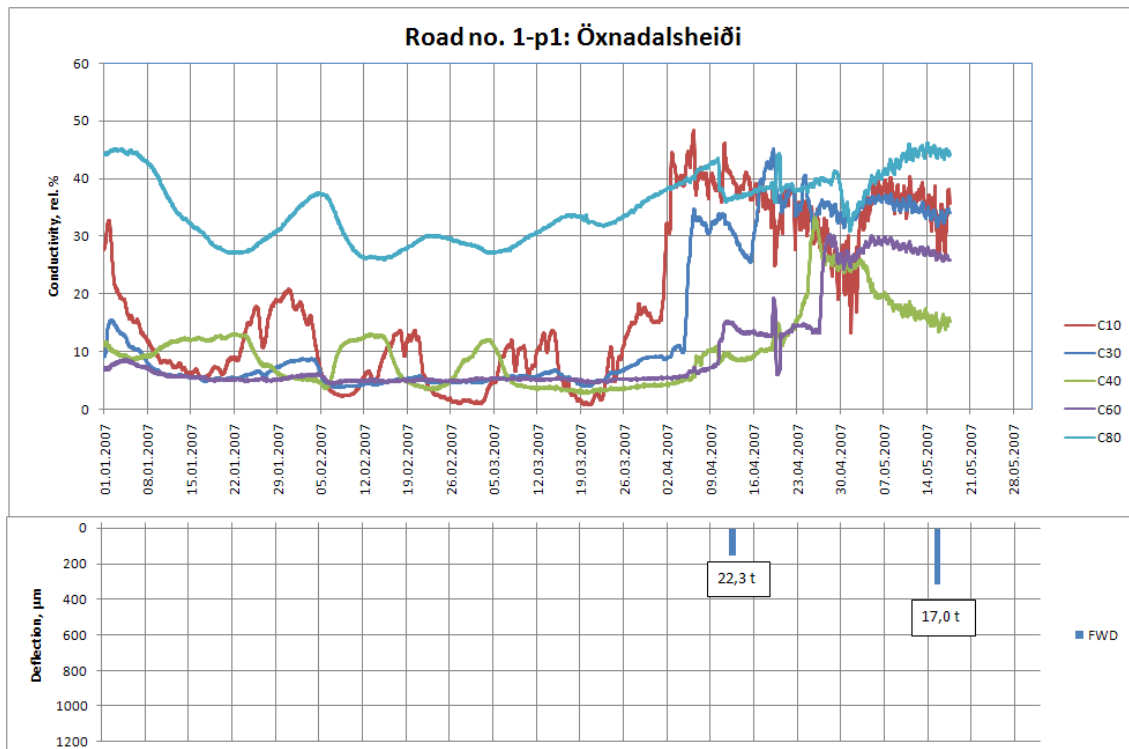


Mynd 42

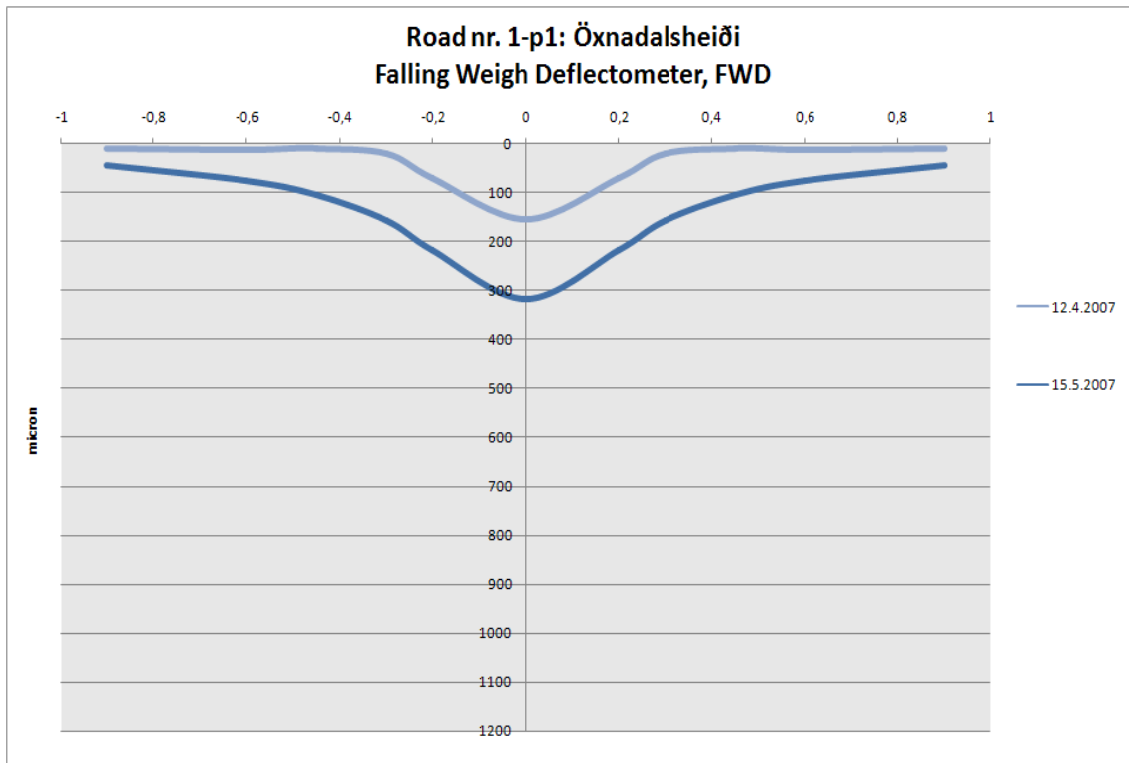
1.8 Öxnadalsheiði



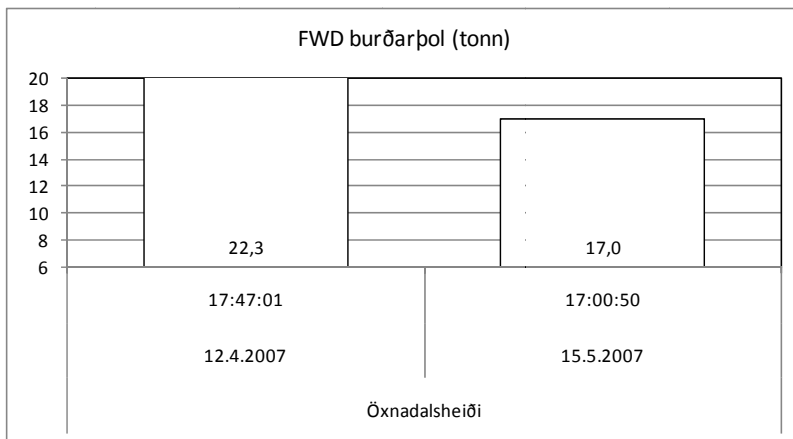
Mynd 43



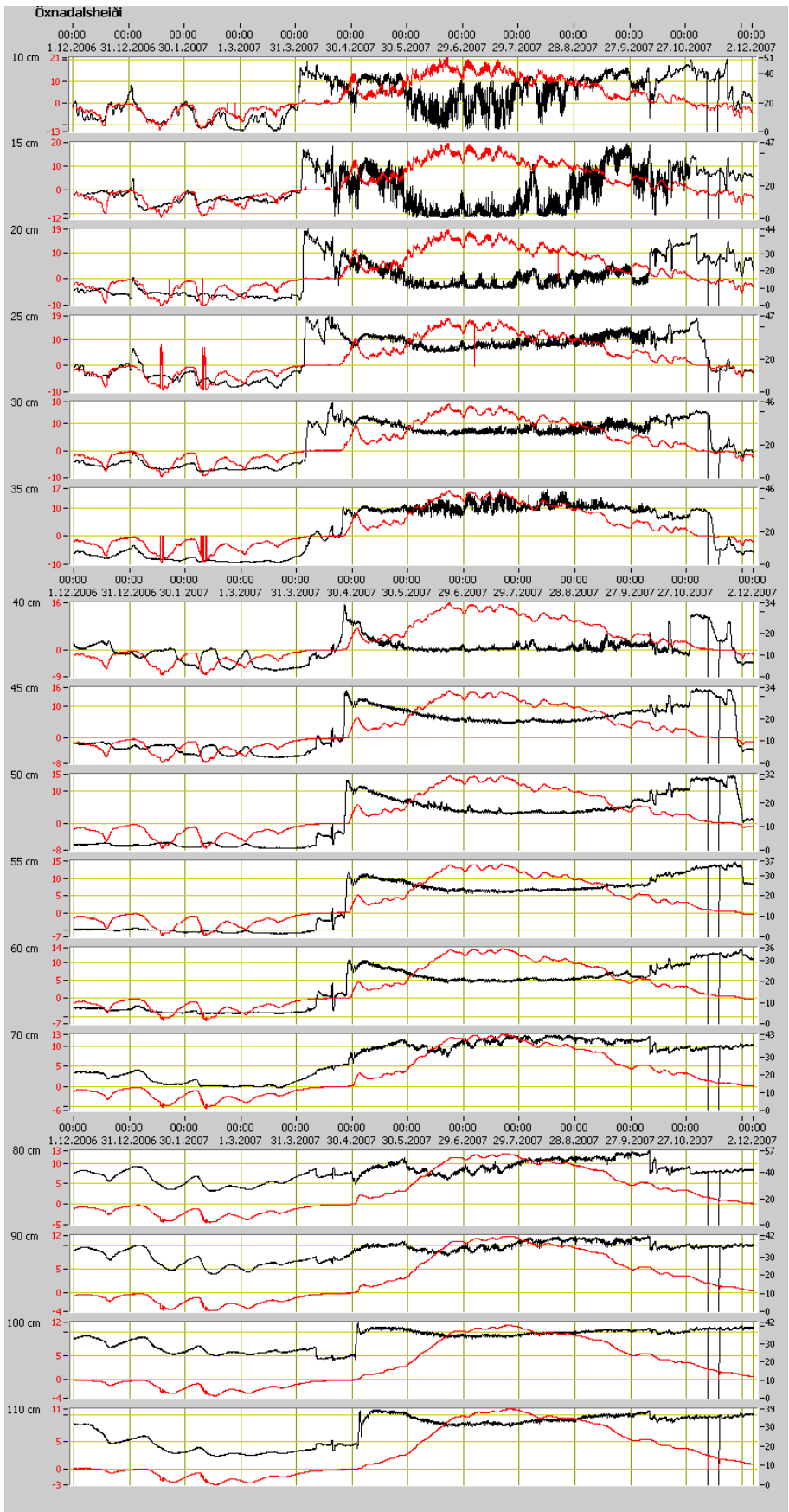
Mynd 44



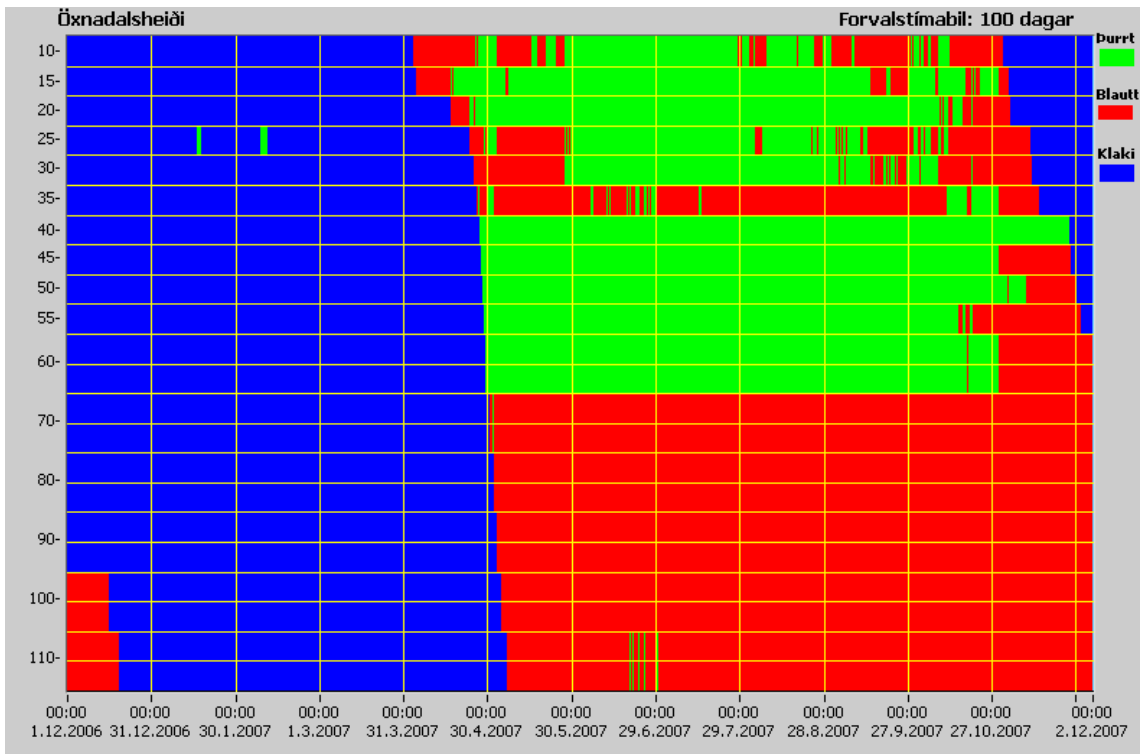
Mynd 45



Mynd 46

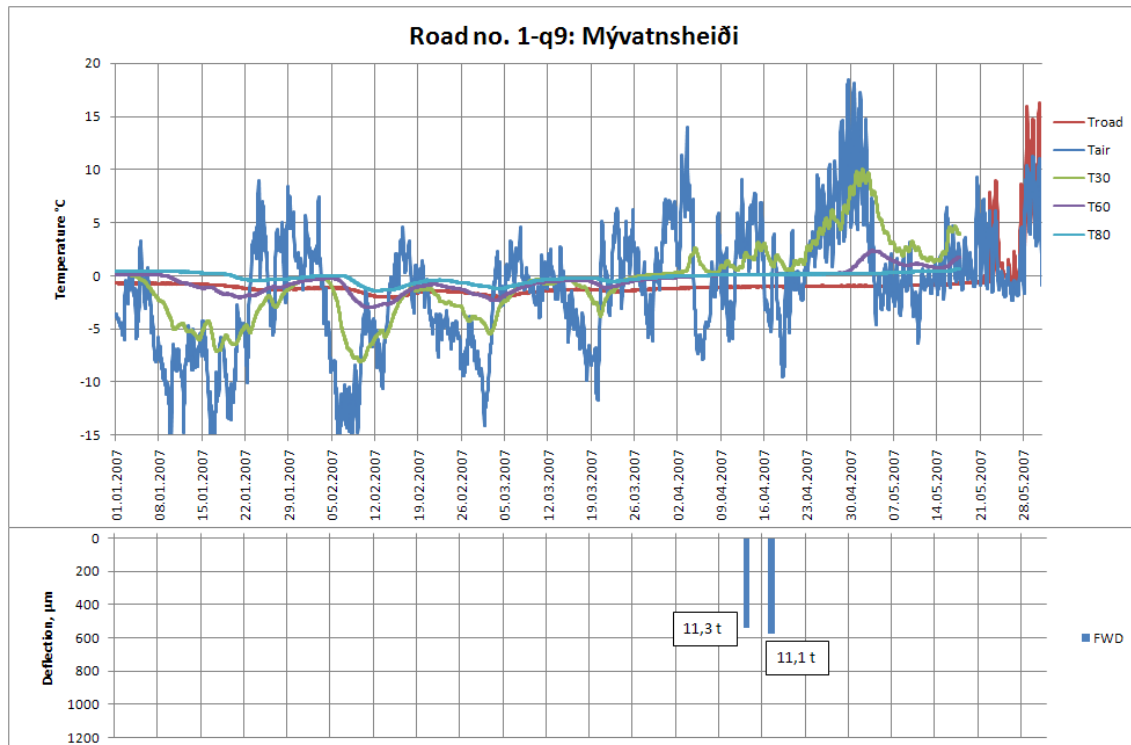


Mynd 47

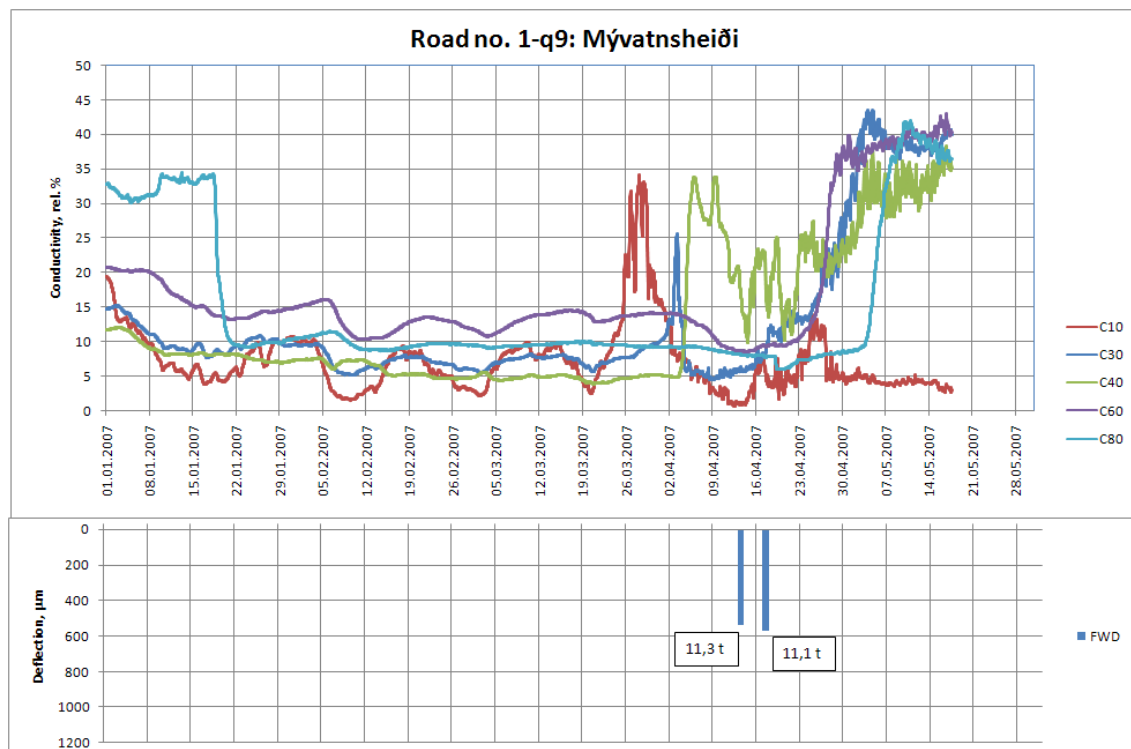


Mynd 48

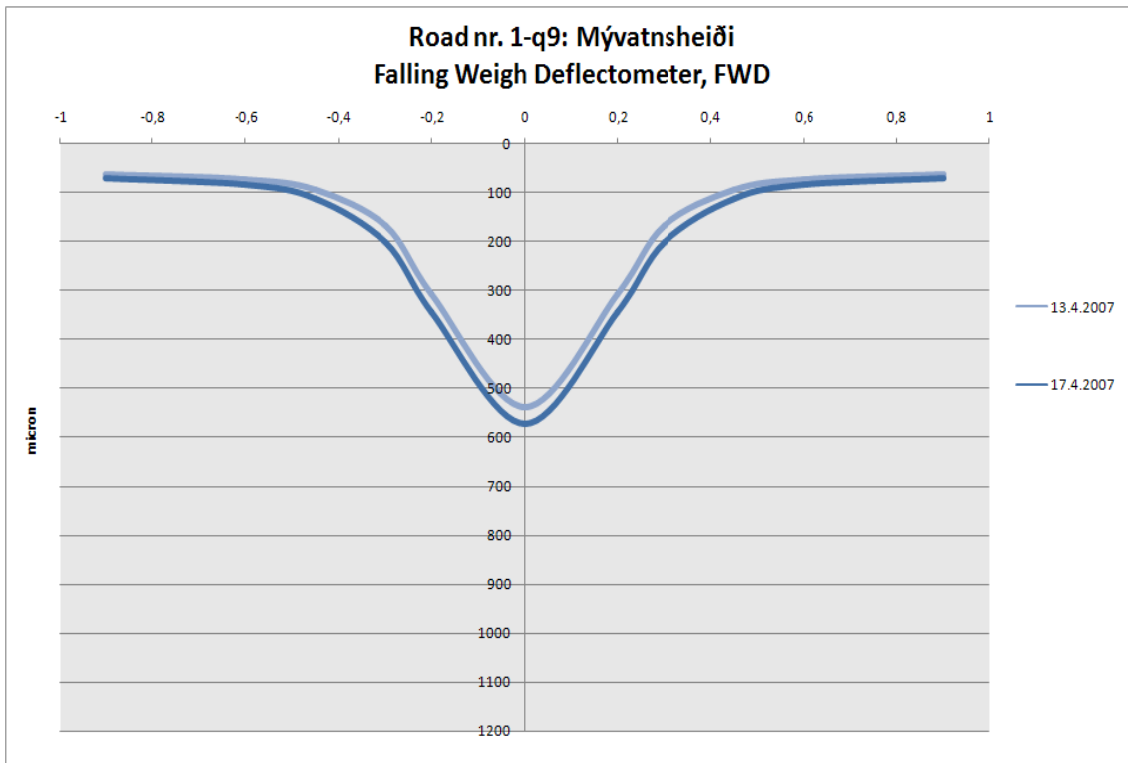
1.9 Mývatnsheiði



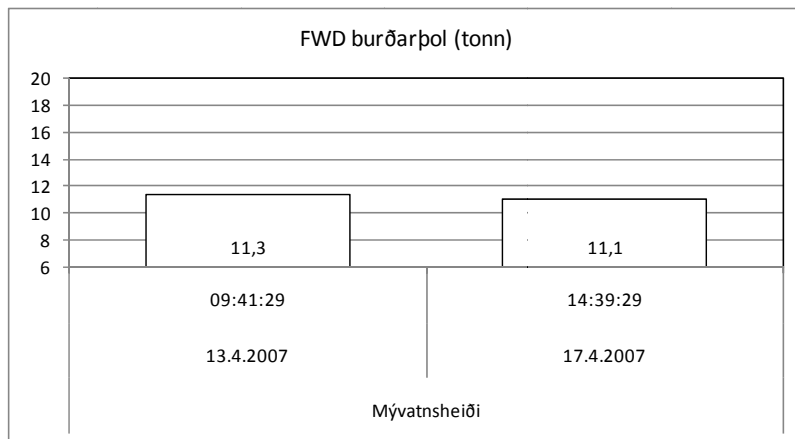
Mynd 49. Athygli veður að veghitamæling hækkar ekki fyrr en nokkrum vikum eftir að hlýnun hefst.



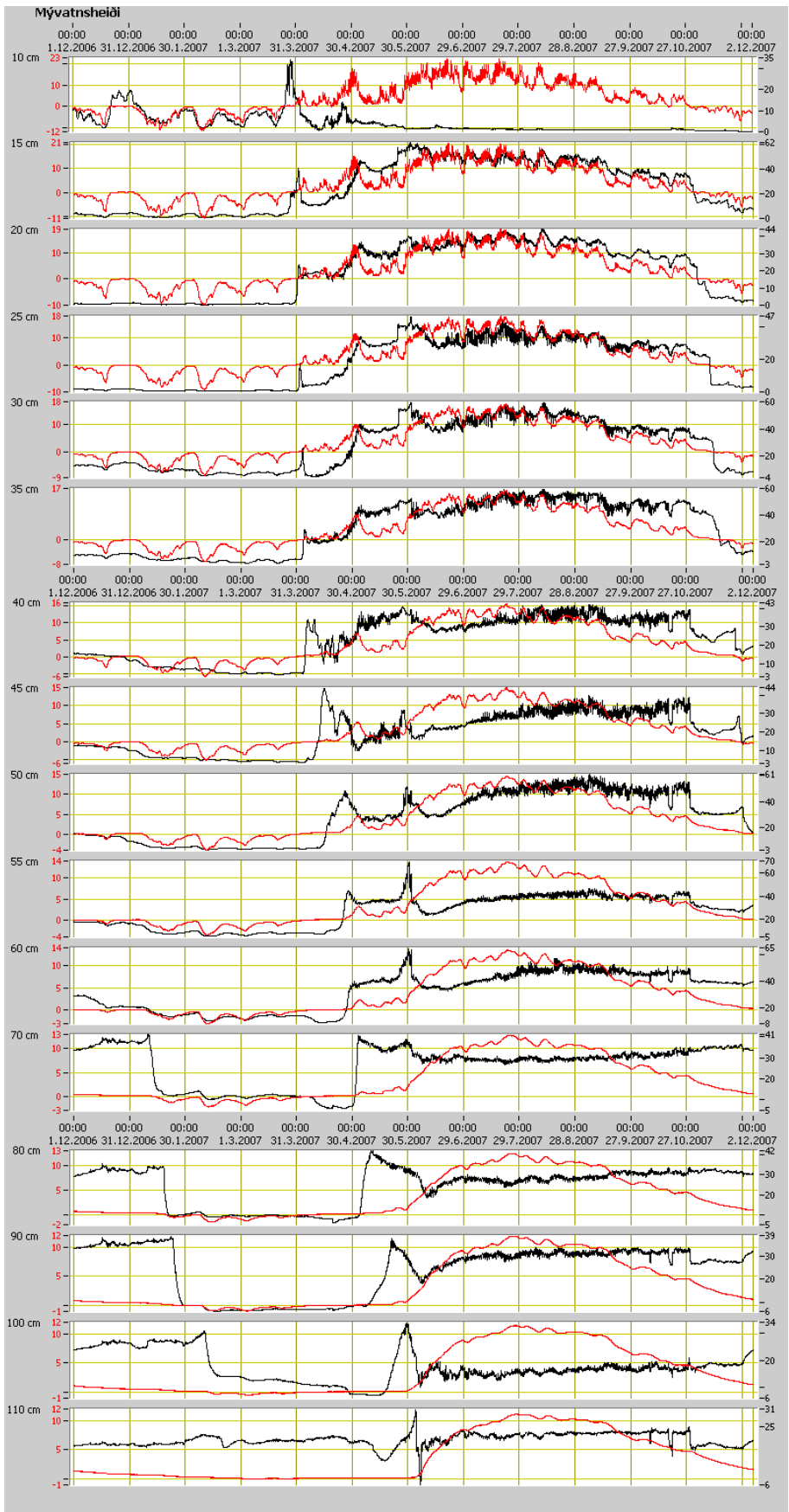
Mynd 50



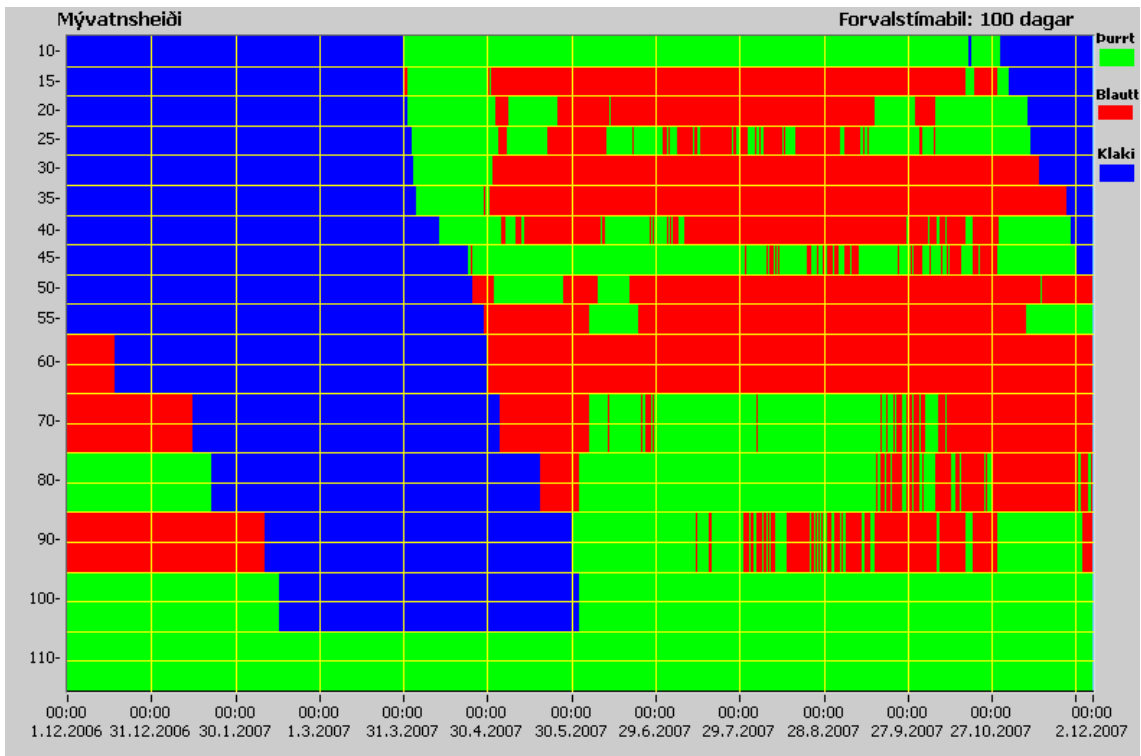
Mynd 51



Mynd 52



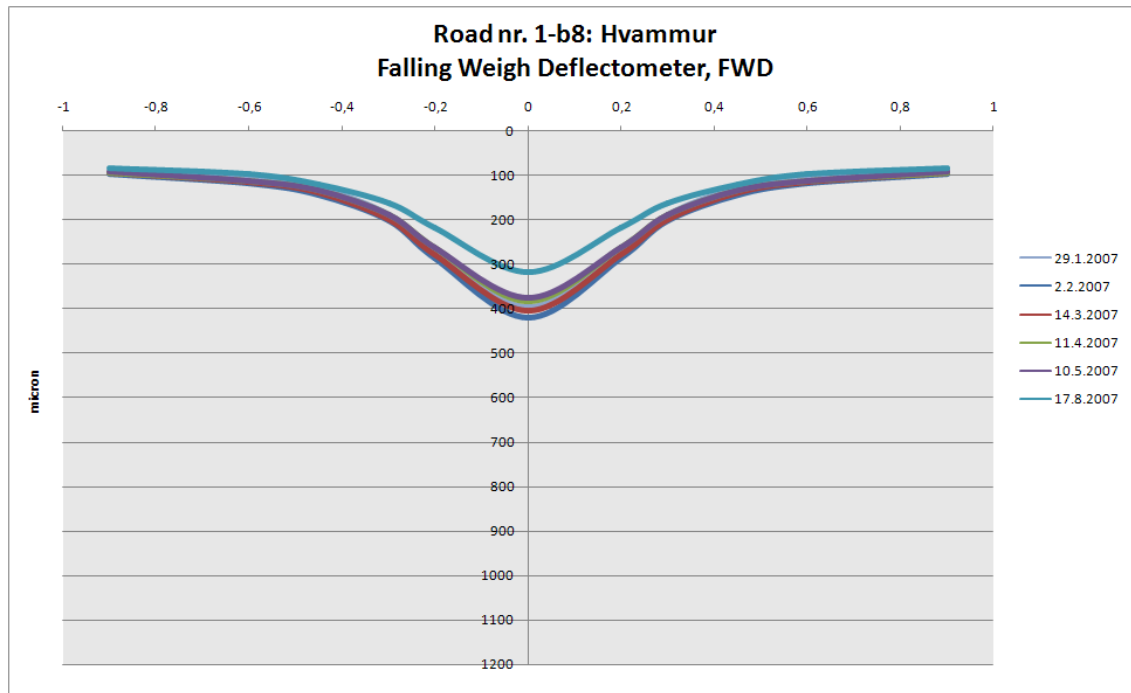
Mynd 53



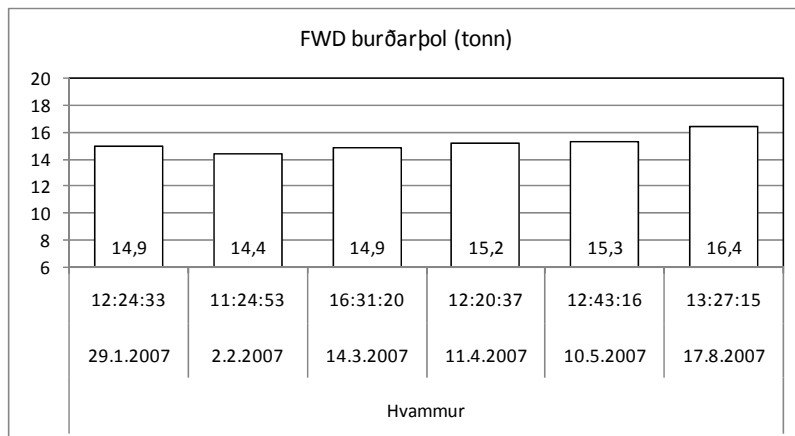
Mynd 54

2 Stöðvar með falllóðsmælingum (án veðurstöðvar)

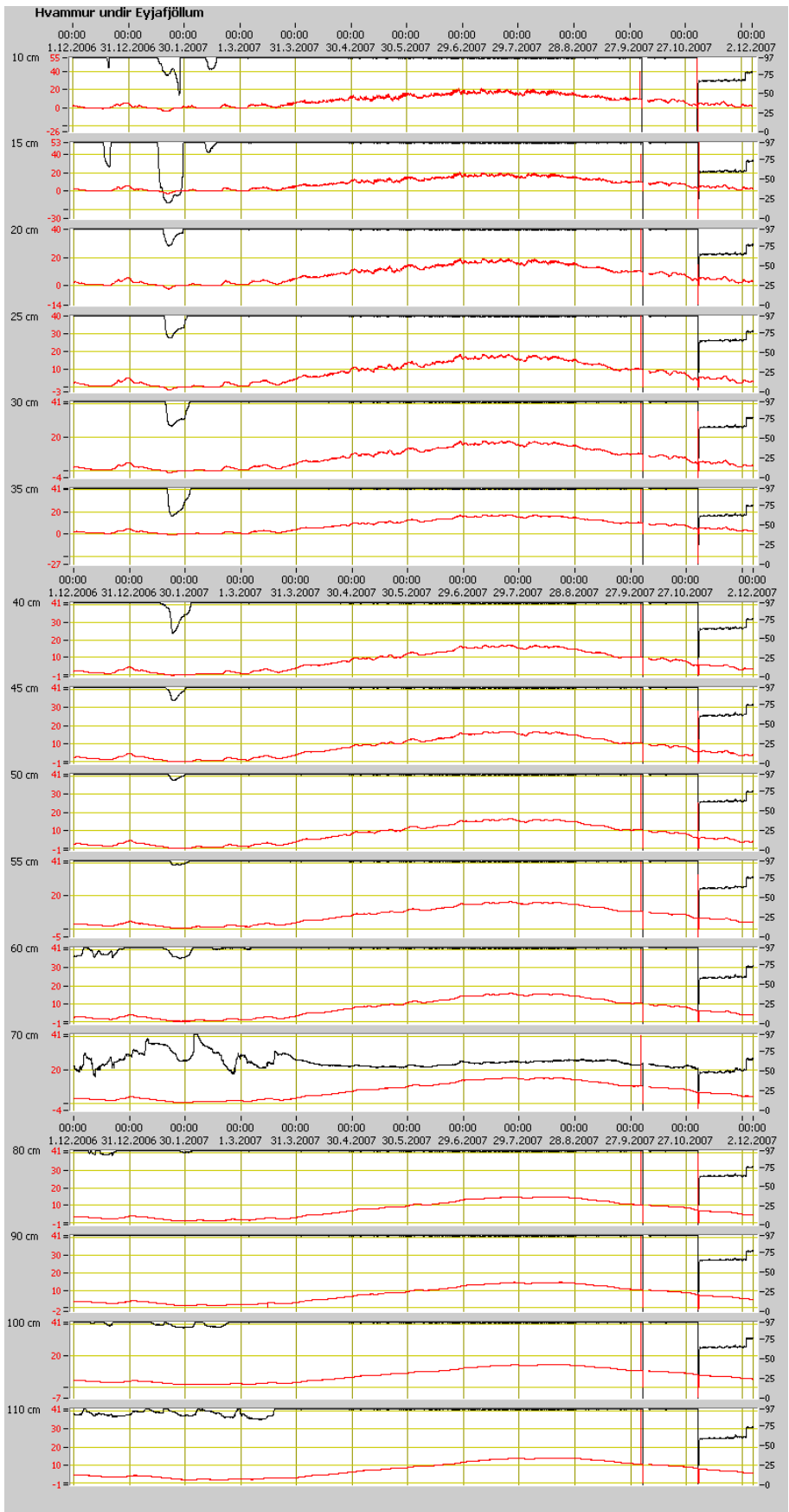
2.1 Hvammur



Mynd 55



Mynd 56

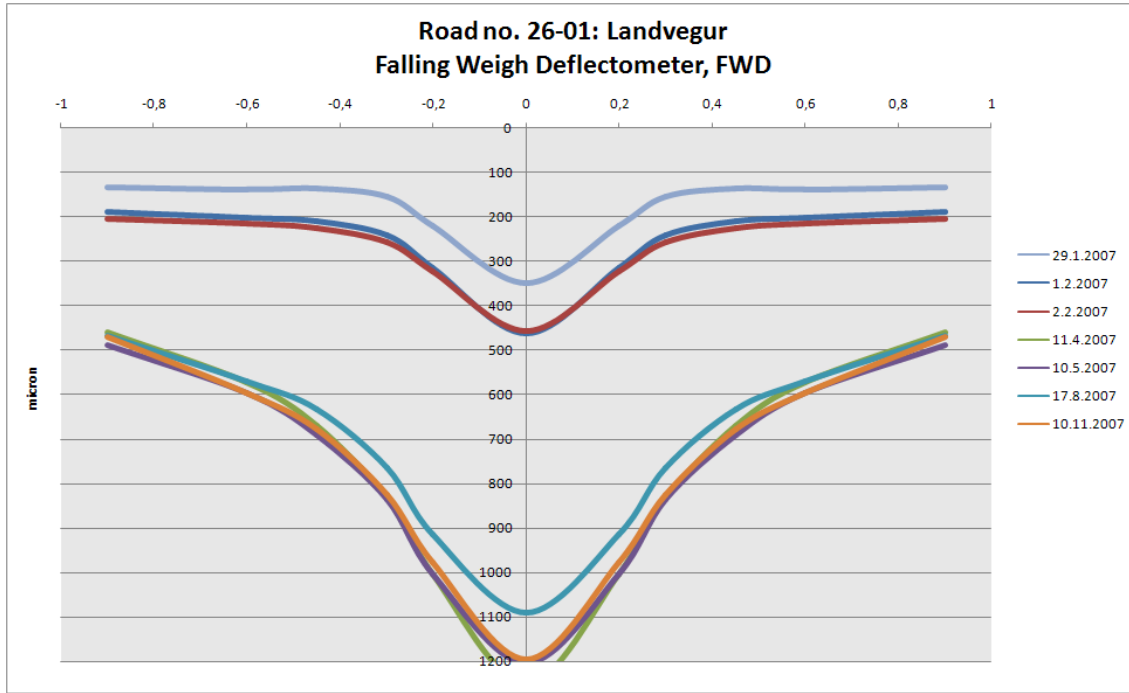


Mynd 57

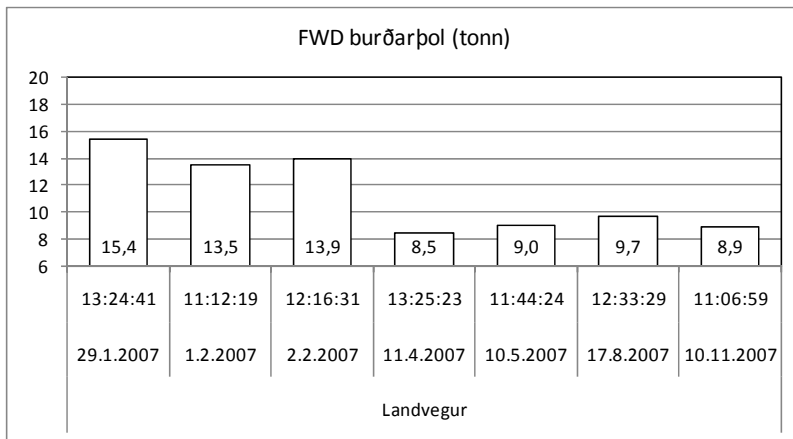


Mynd 58

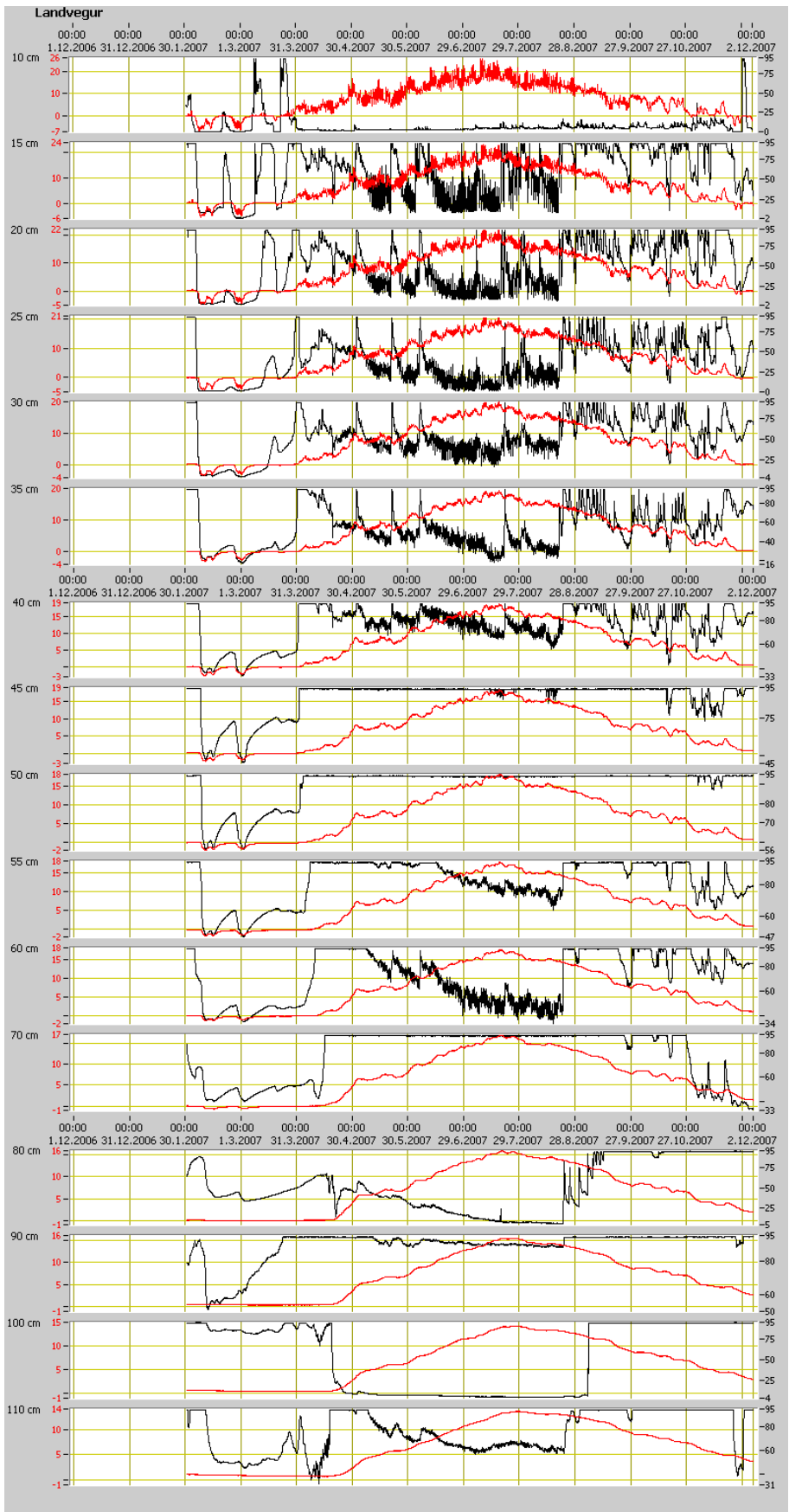
2.2 Landvegur



Mynd 59

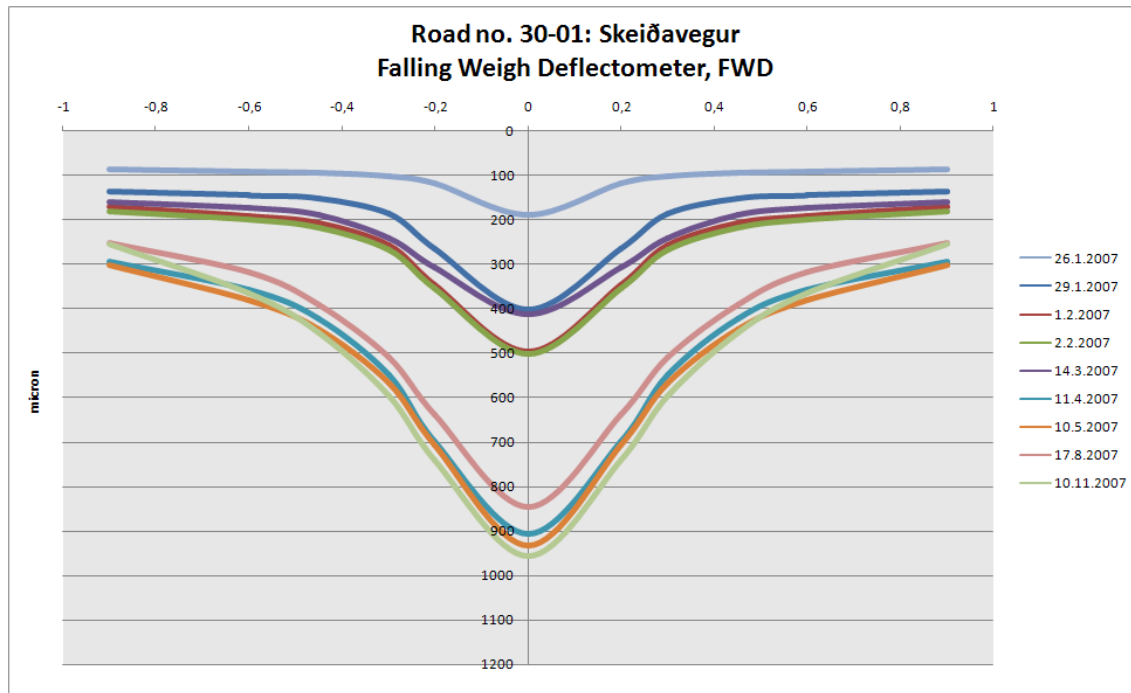


Mynd 60

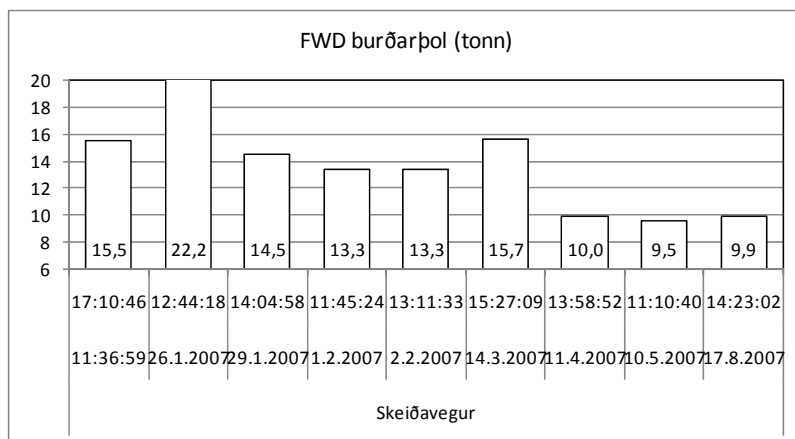


Mynd 61

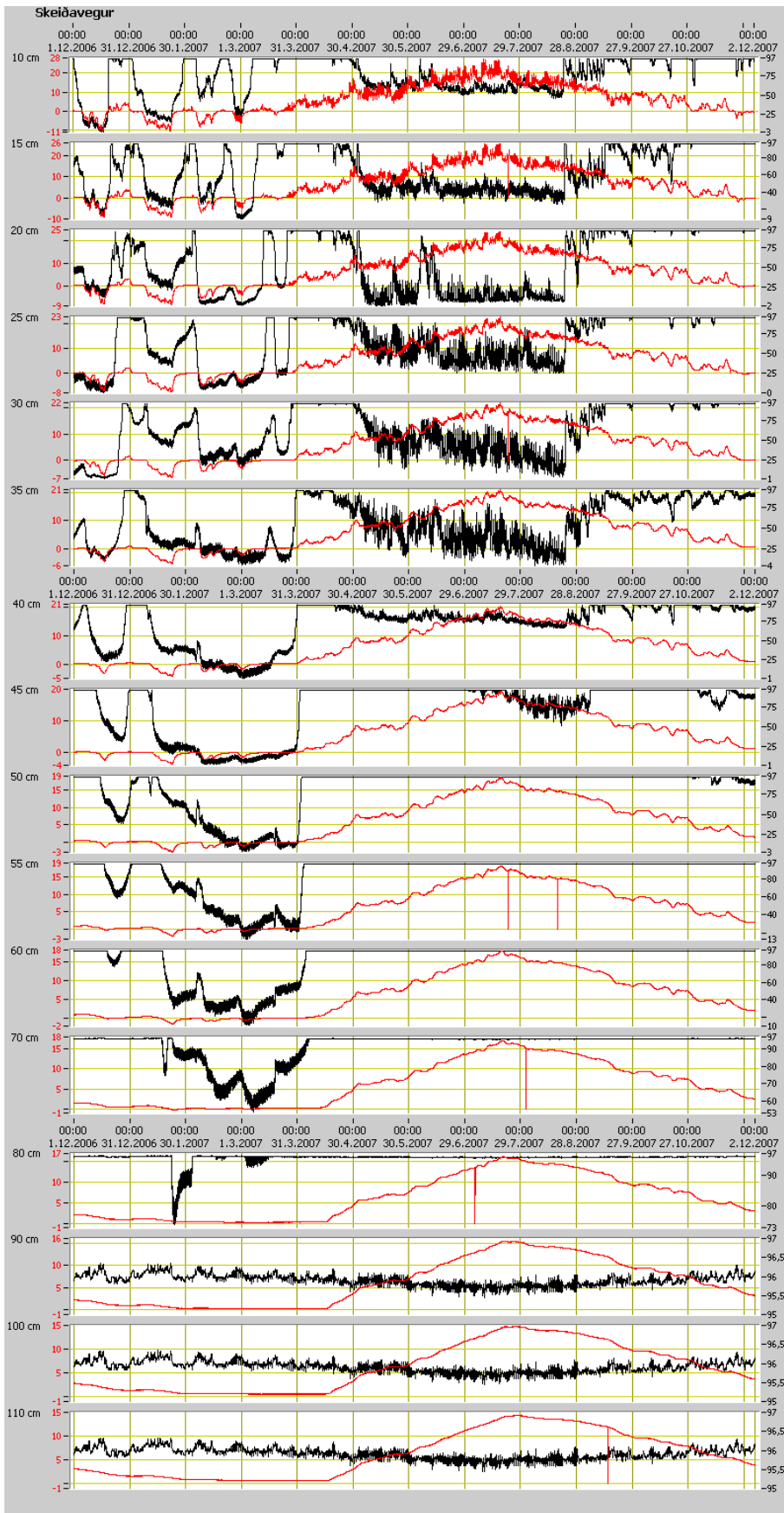
2.3 Skeiðavegur



Mynd 63

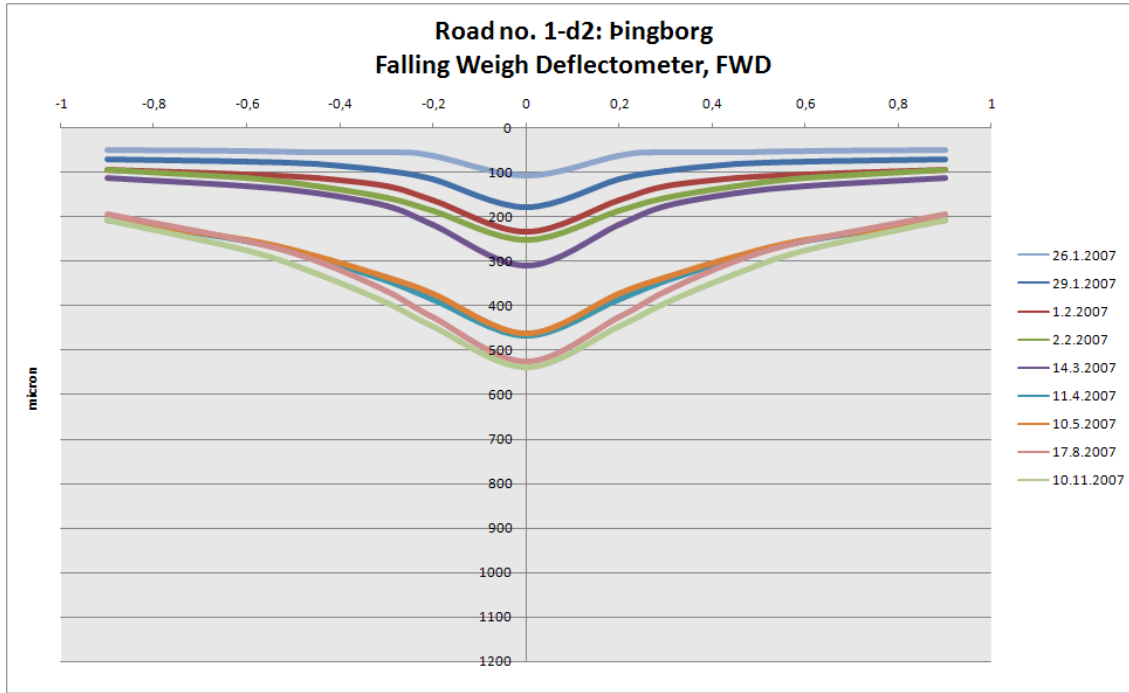


Mynd 64

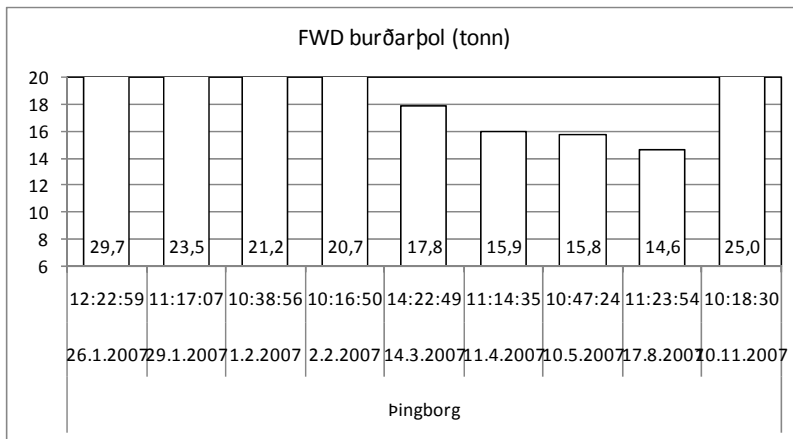


Mynd 65

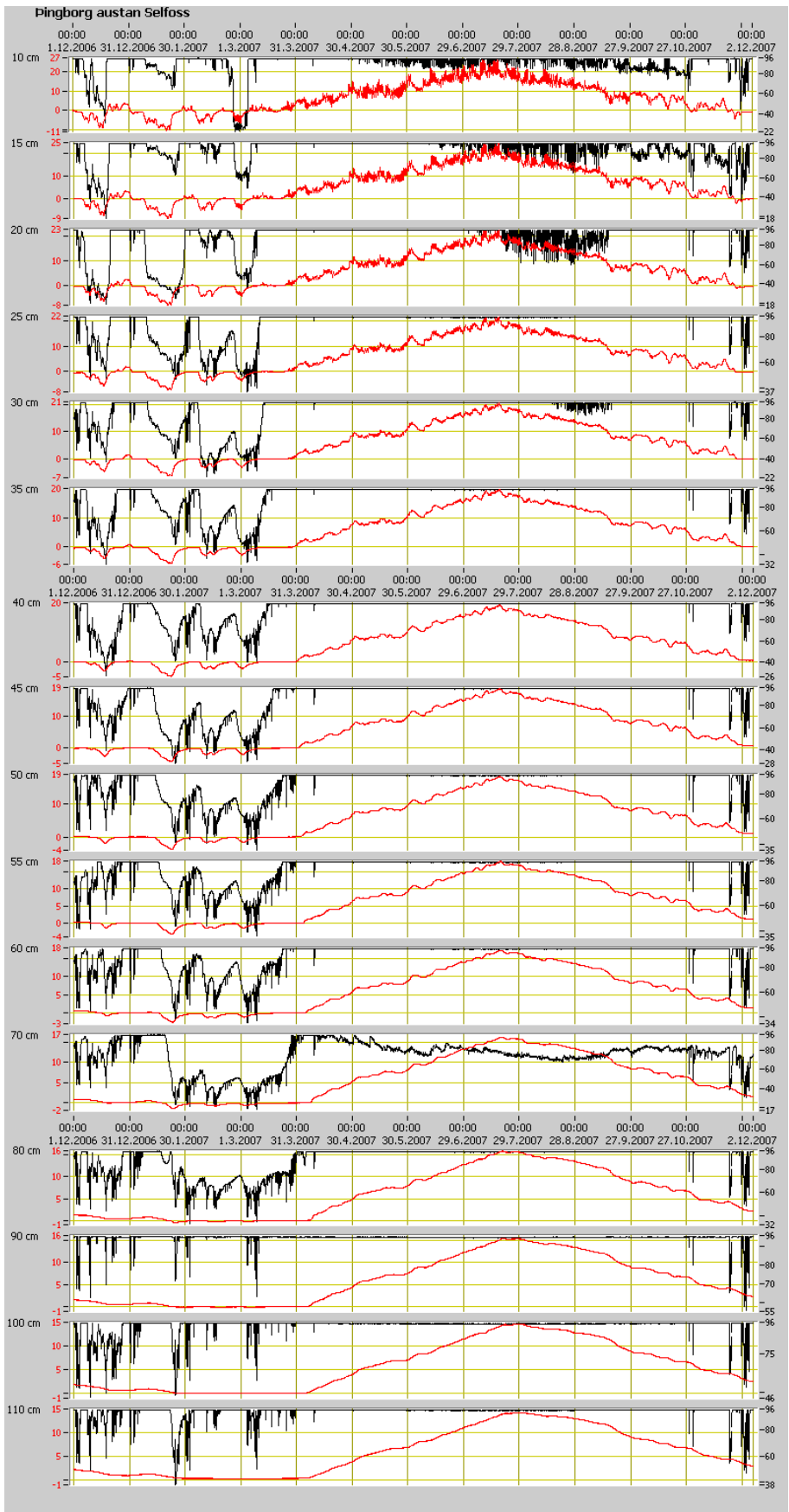
2.4 Þingborg



Mynd 67

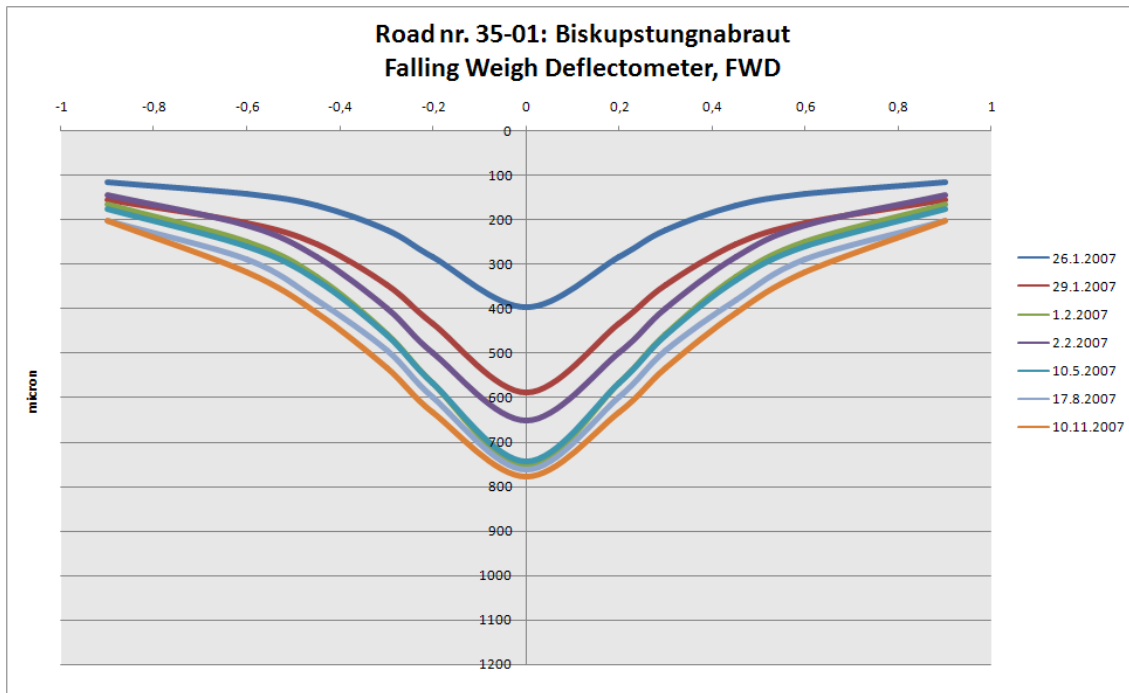


Mynd 68

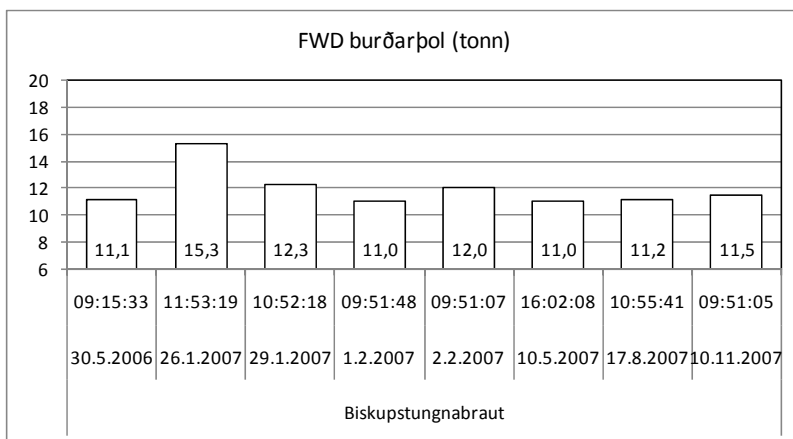


Mynd 69

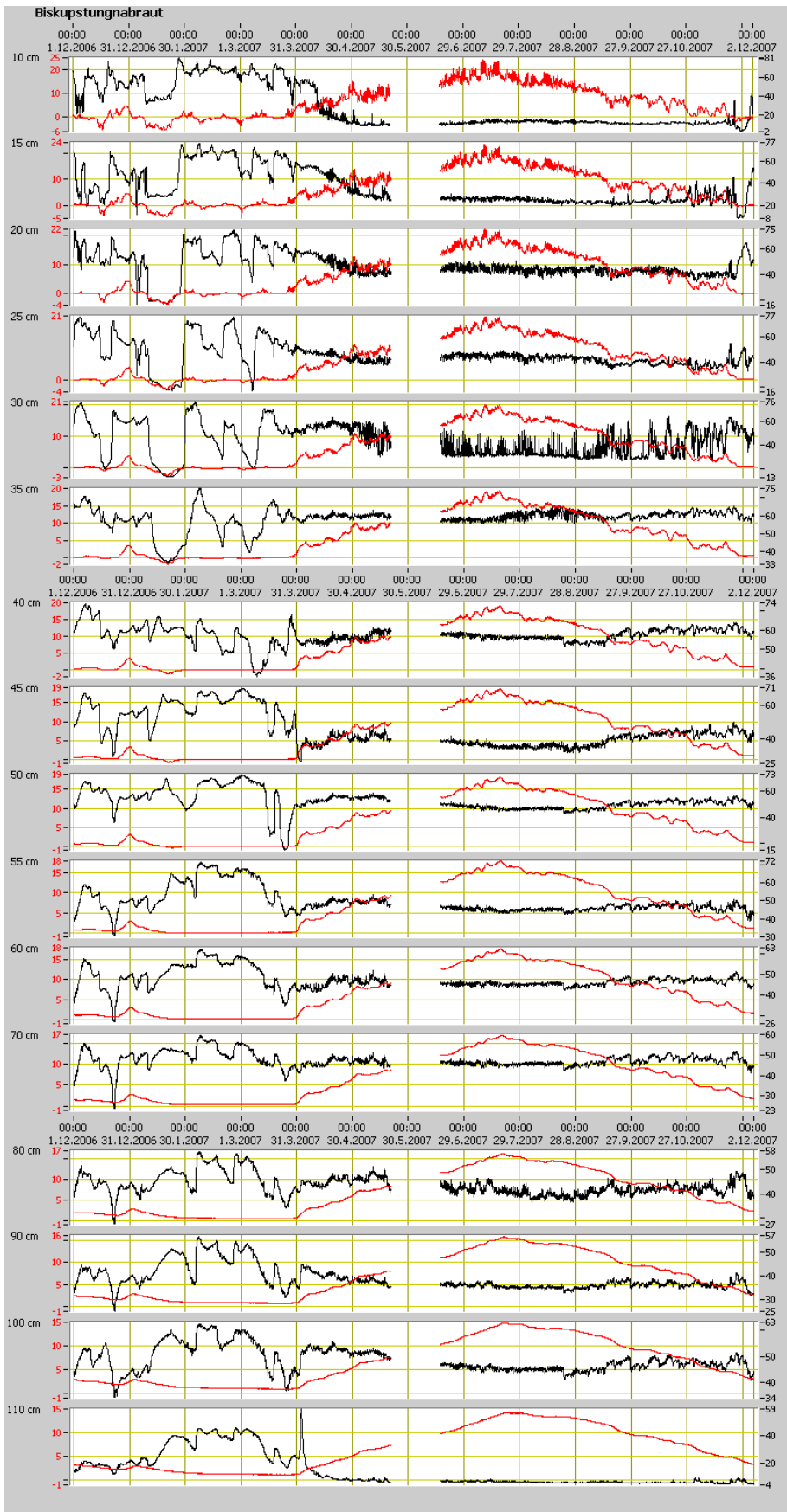
2.5 Biskupstungnabraut

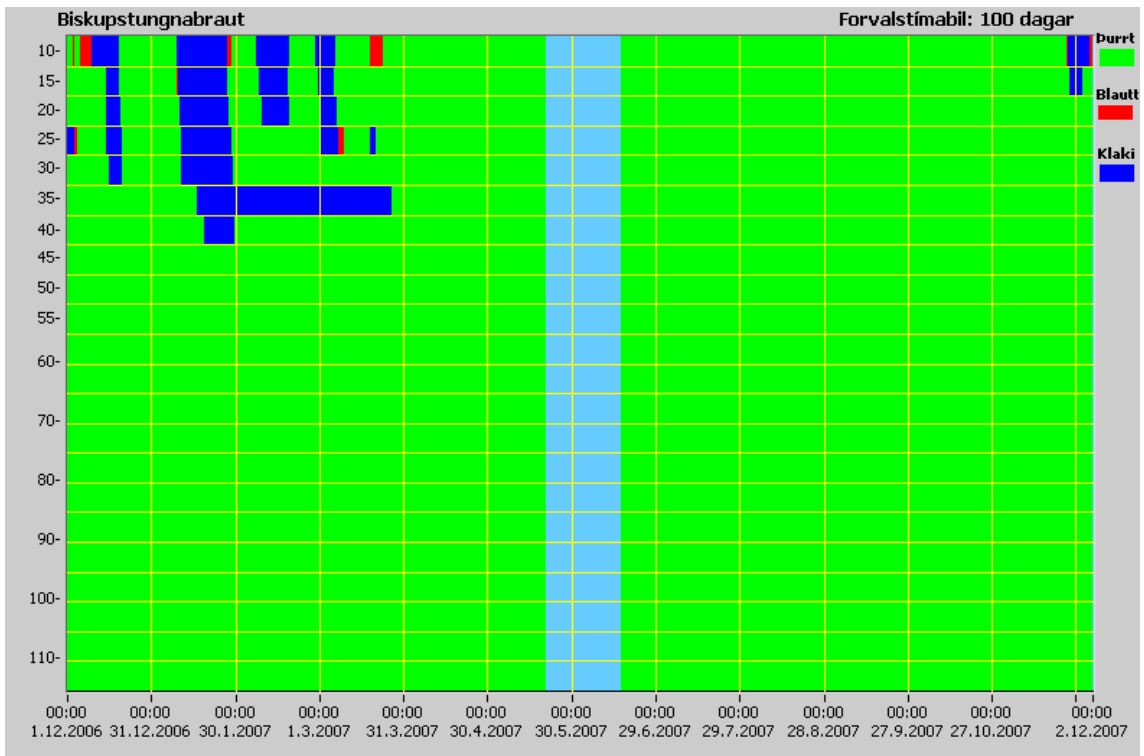


Mynd 71



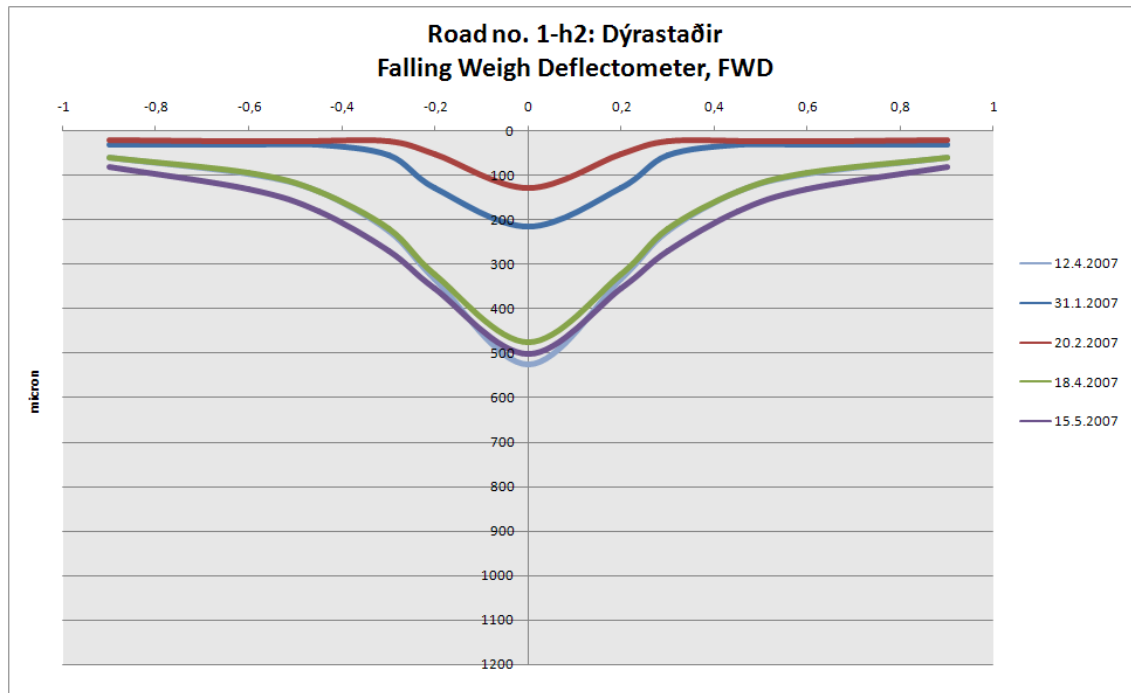
Mynd 72



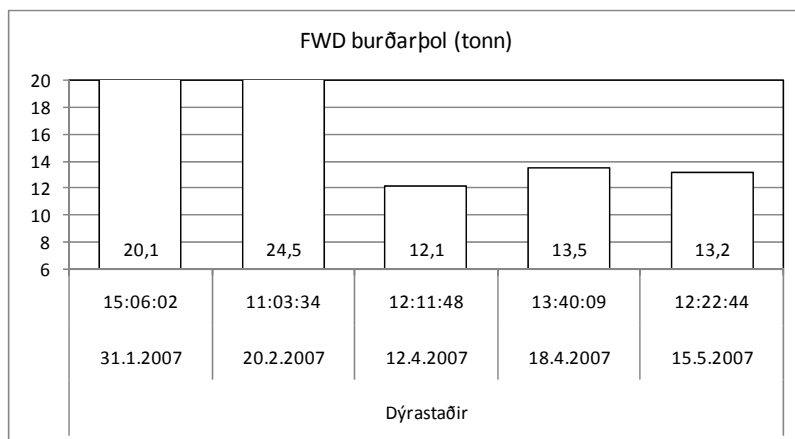


Mynd 74

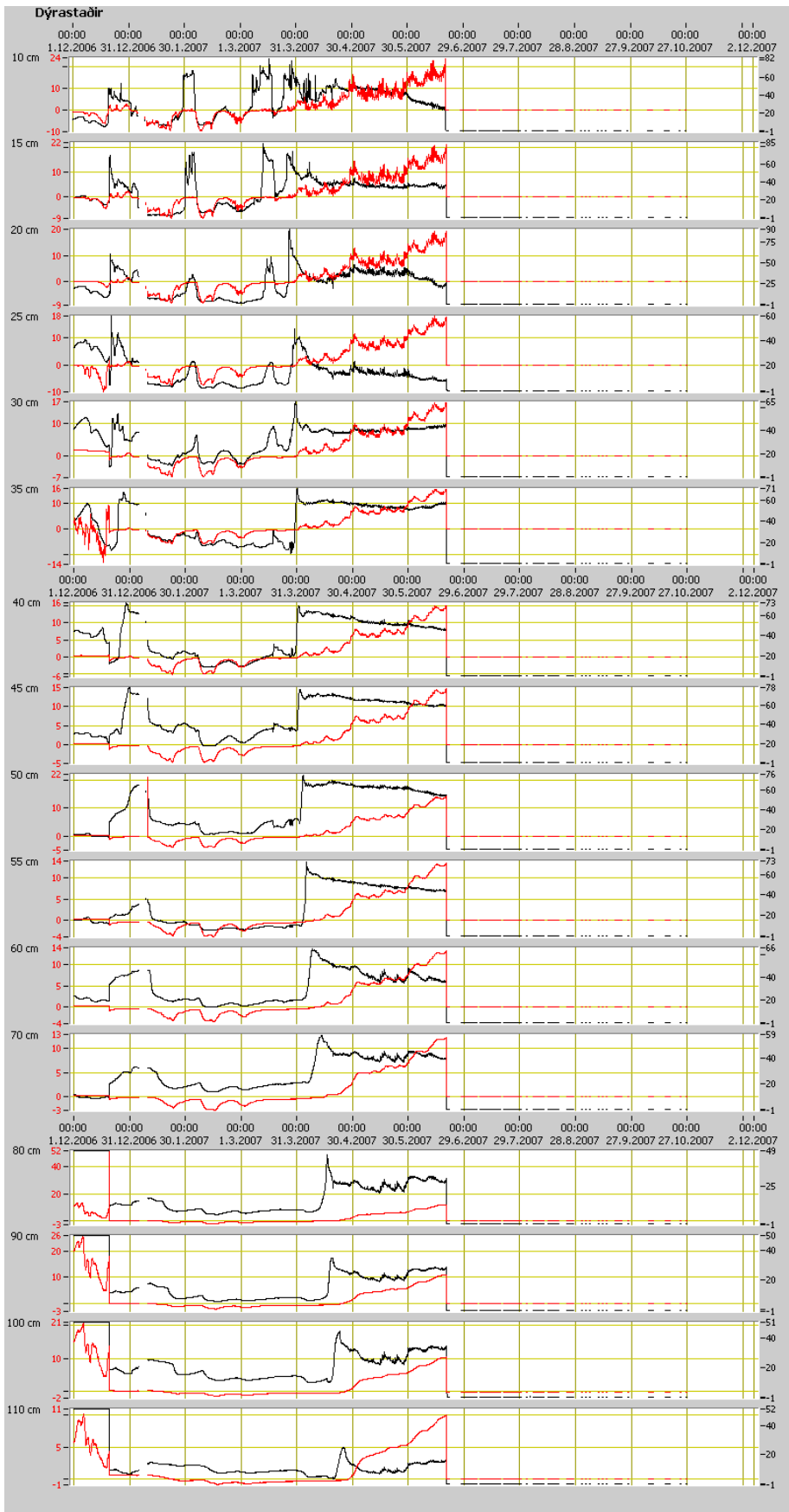
2.6 Dýrastaðir



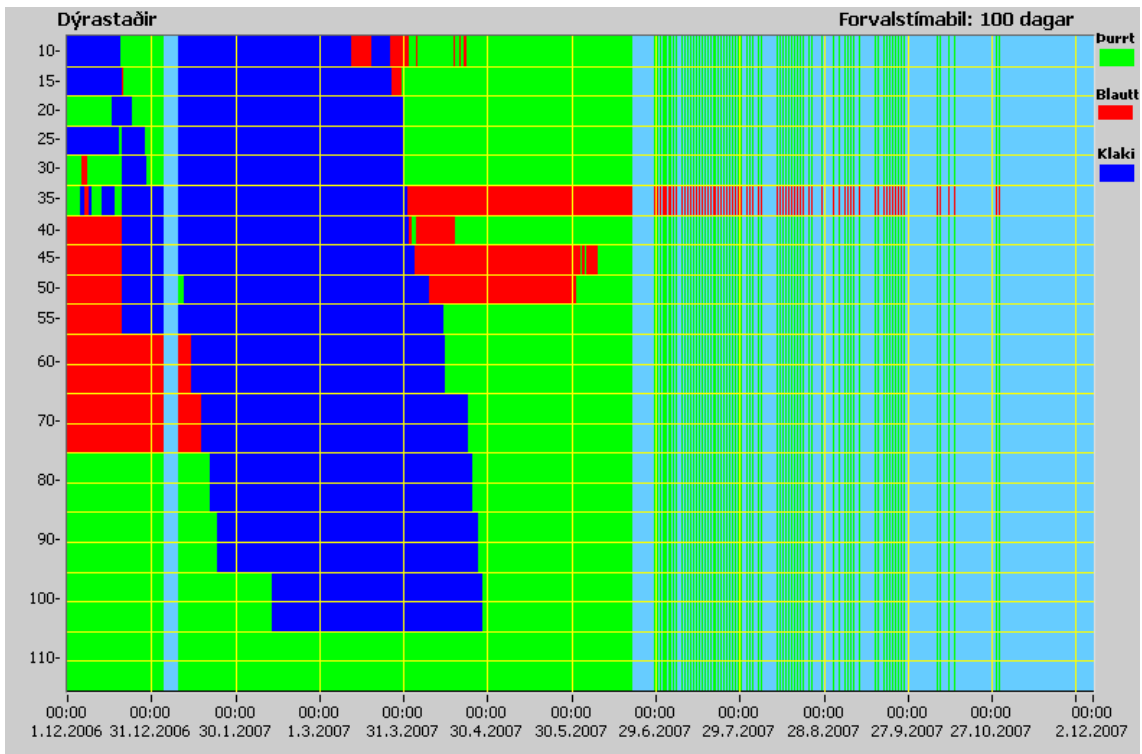
Mynd 75



Mynd 76

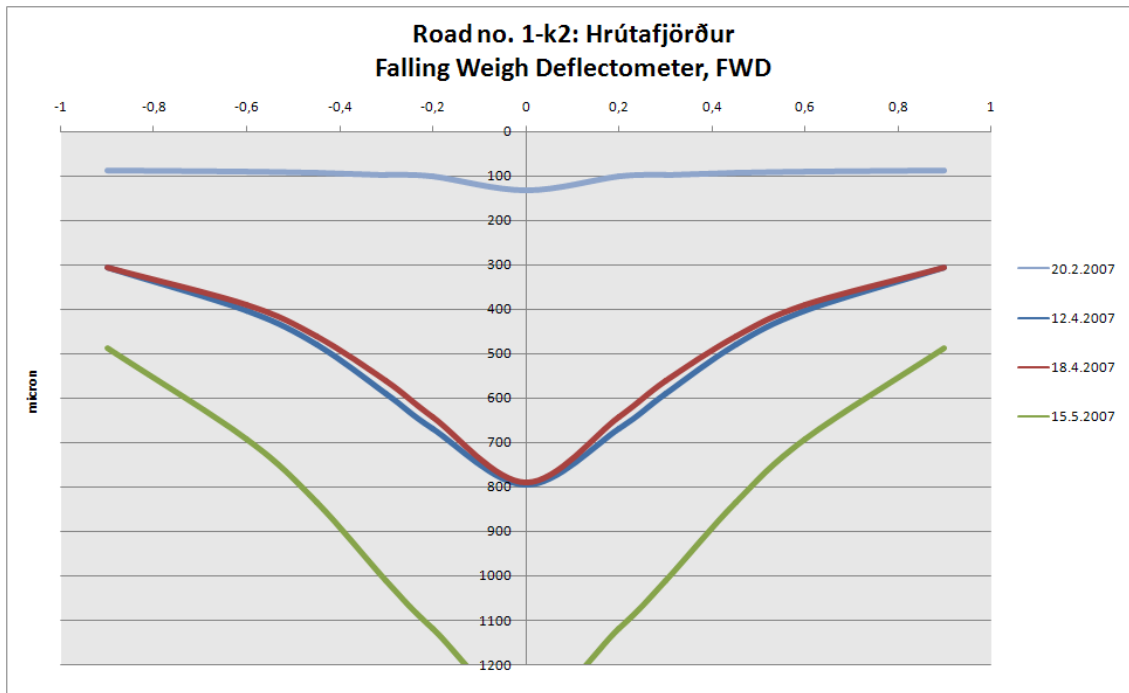


Mynd 77

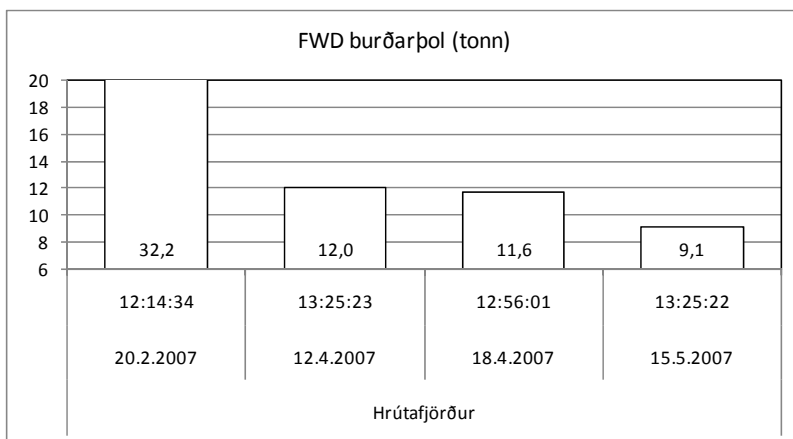


Mynd 78

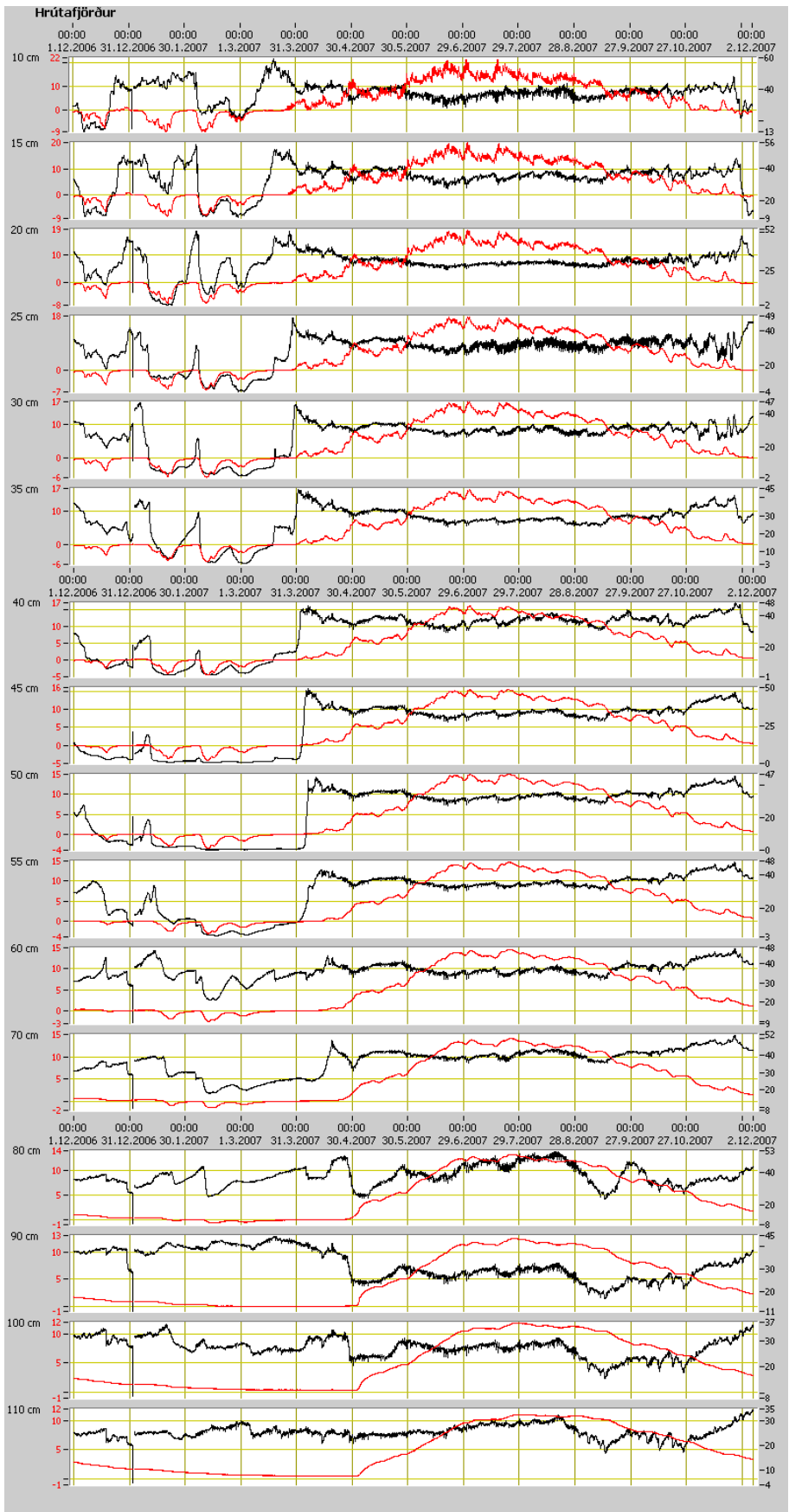
2.7 Hnútafjörður



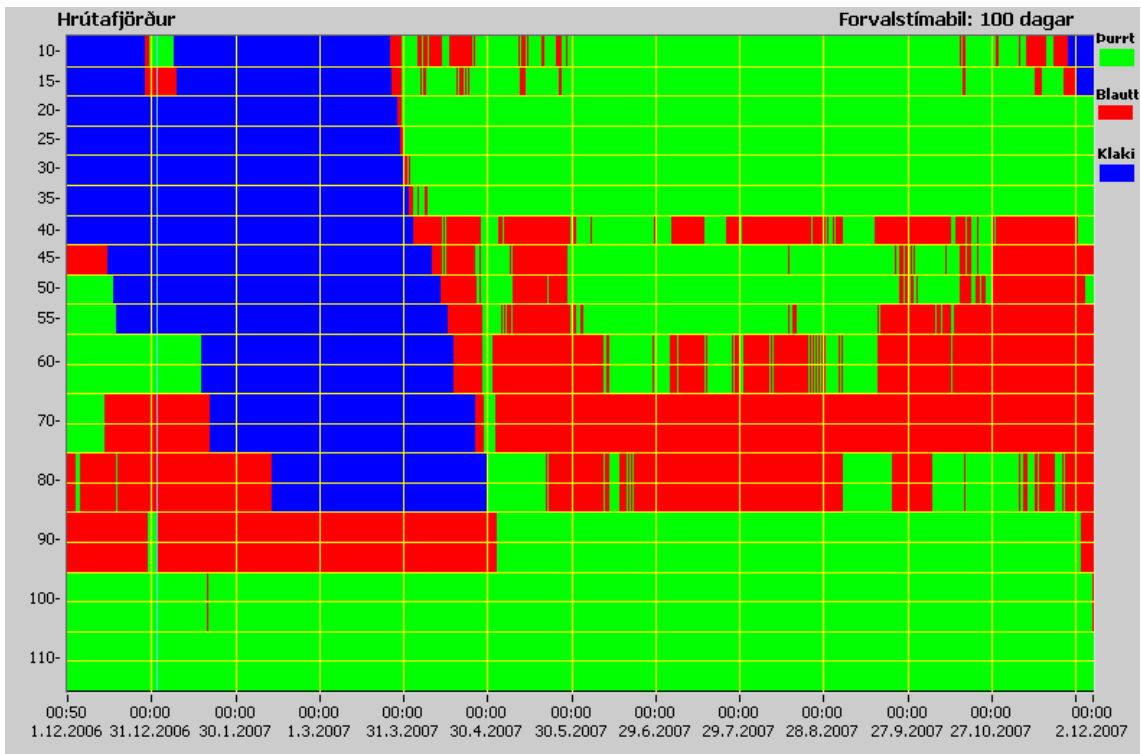
Mynd 79



Mynd 80

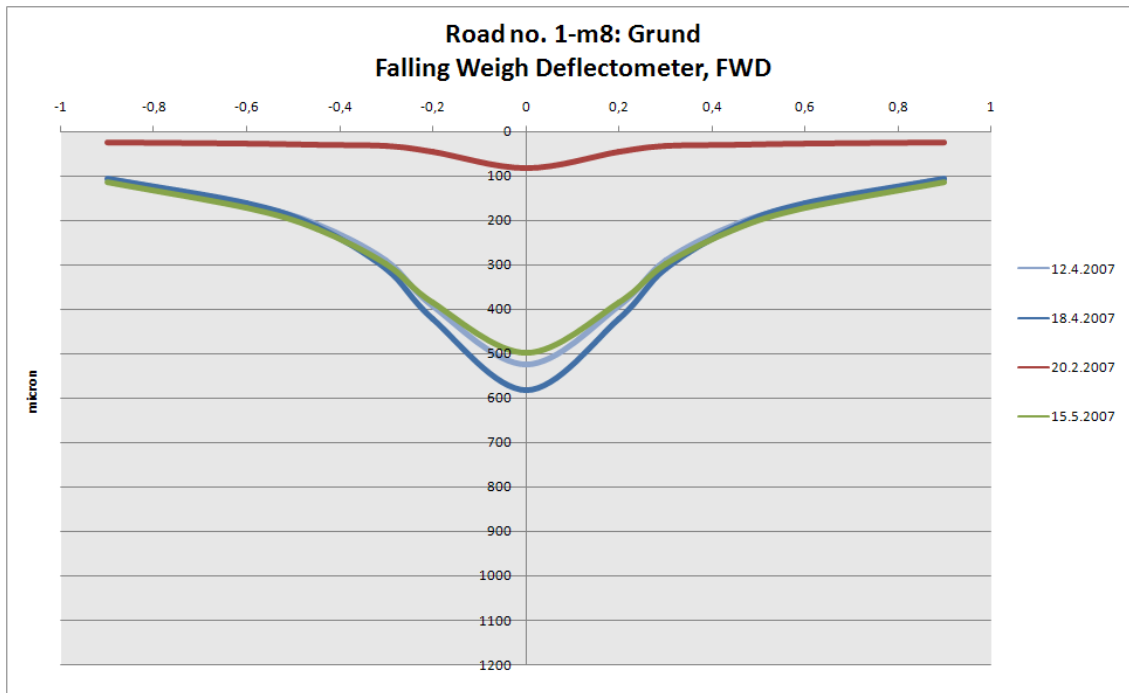


Mynd 81

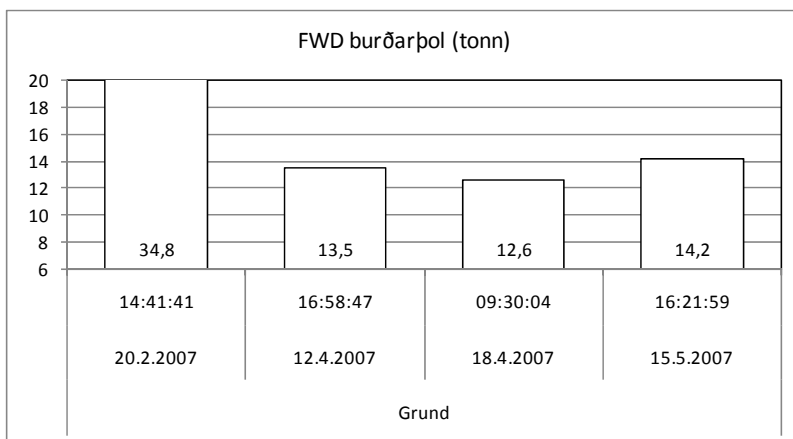


Mynd 82

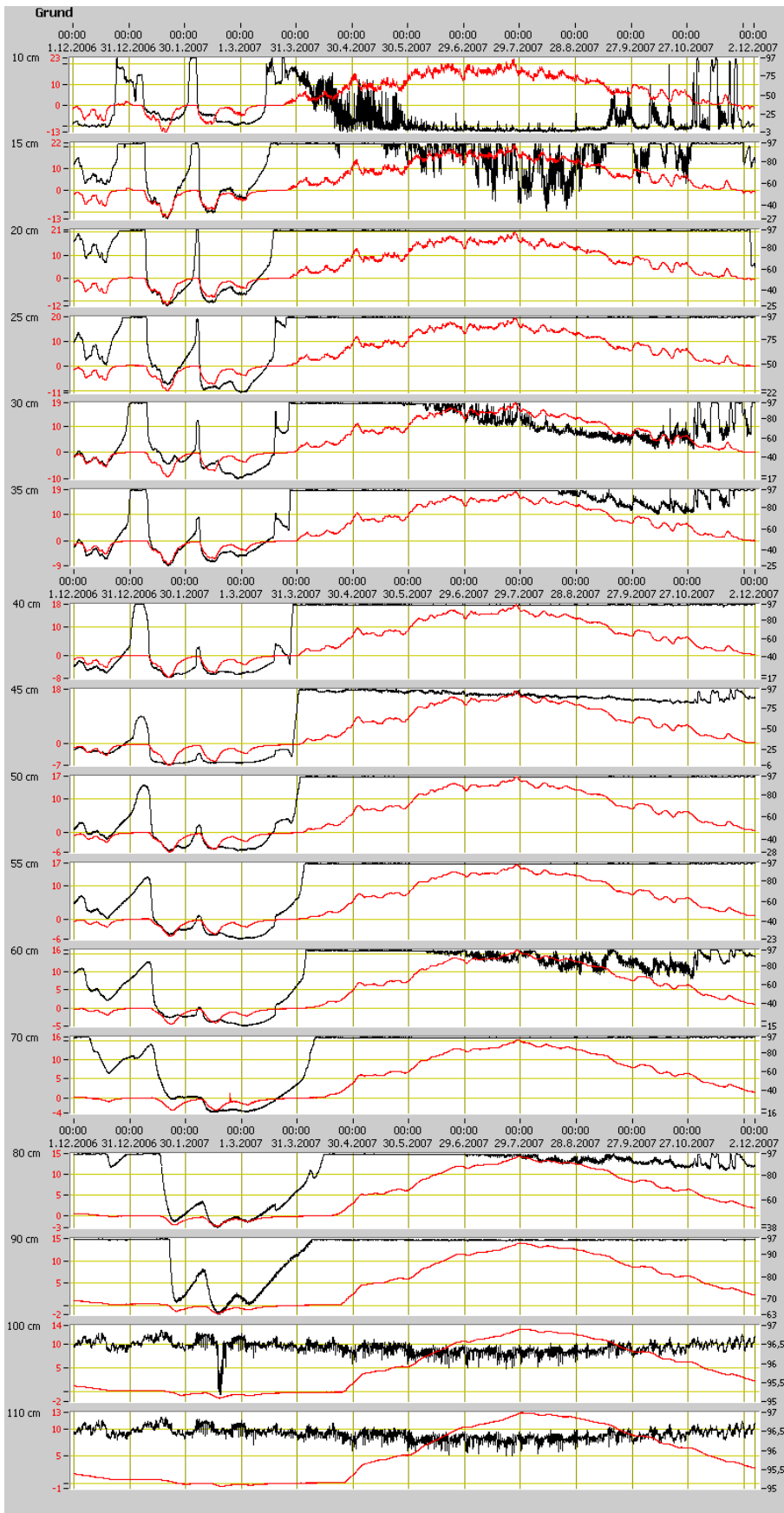
2.8 (Blönduhlíð) Grund



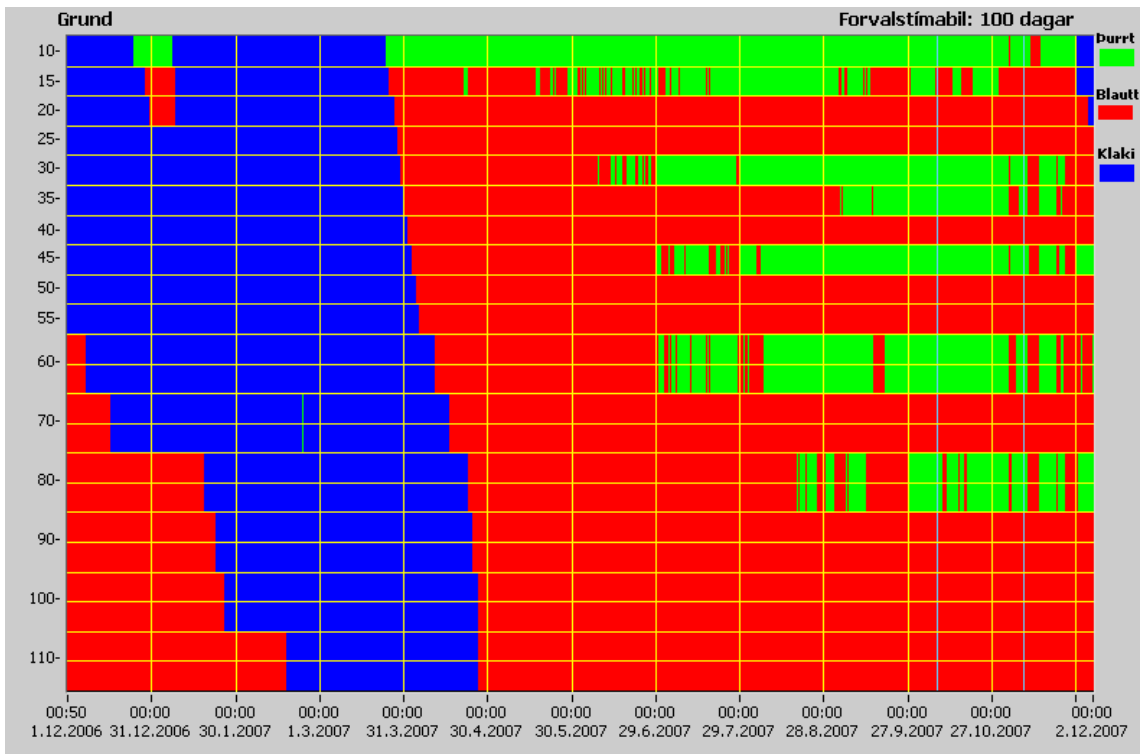
Mynd 83



Mynd 84

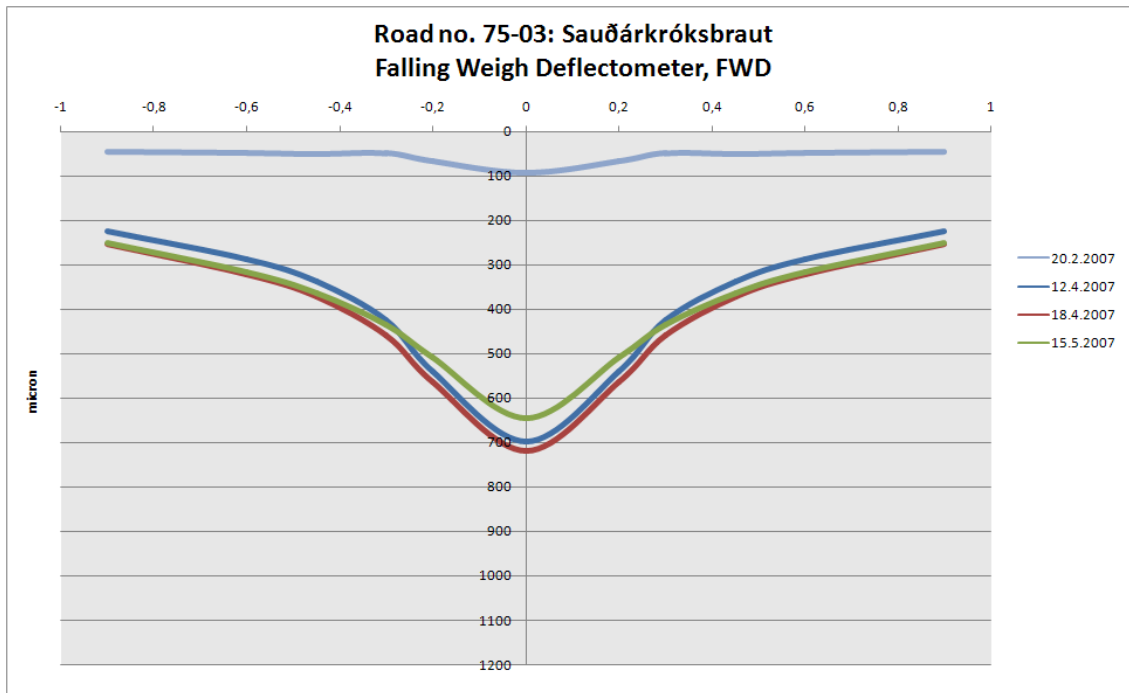


Mynd 85

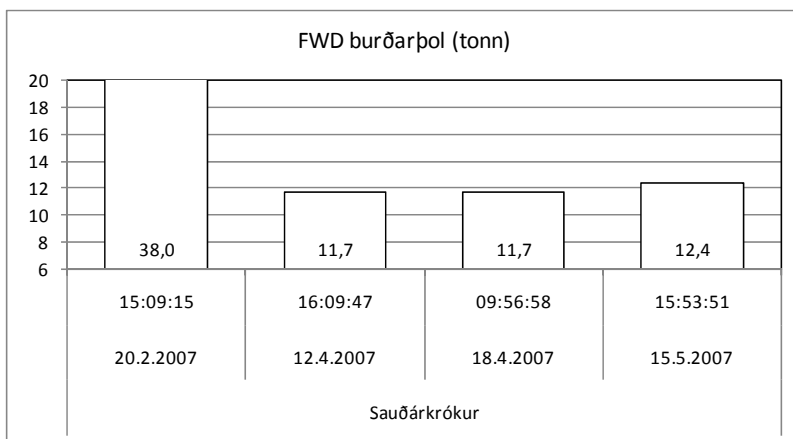


Mynd 86

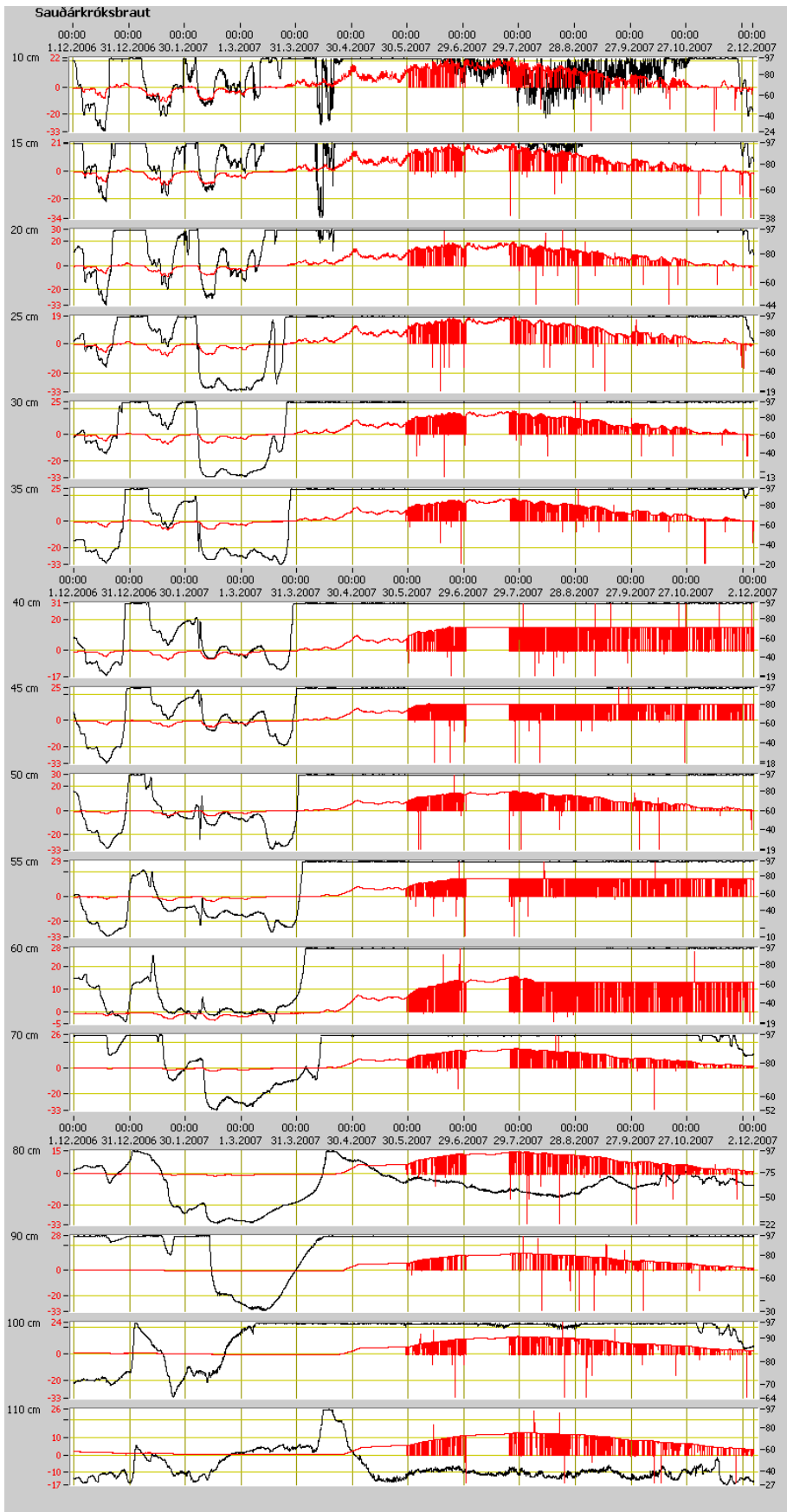
2.9 Sauðárkróksbraut



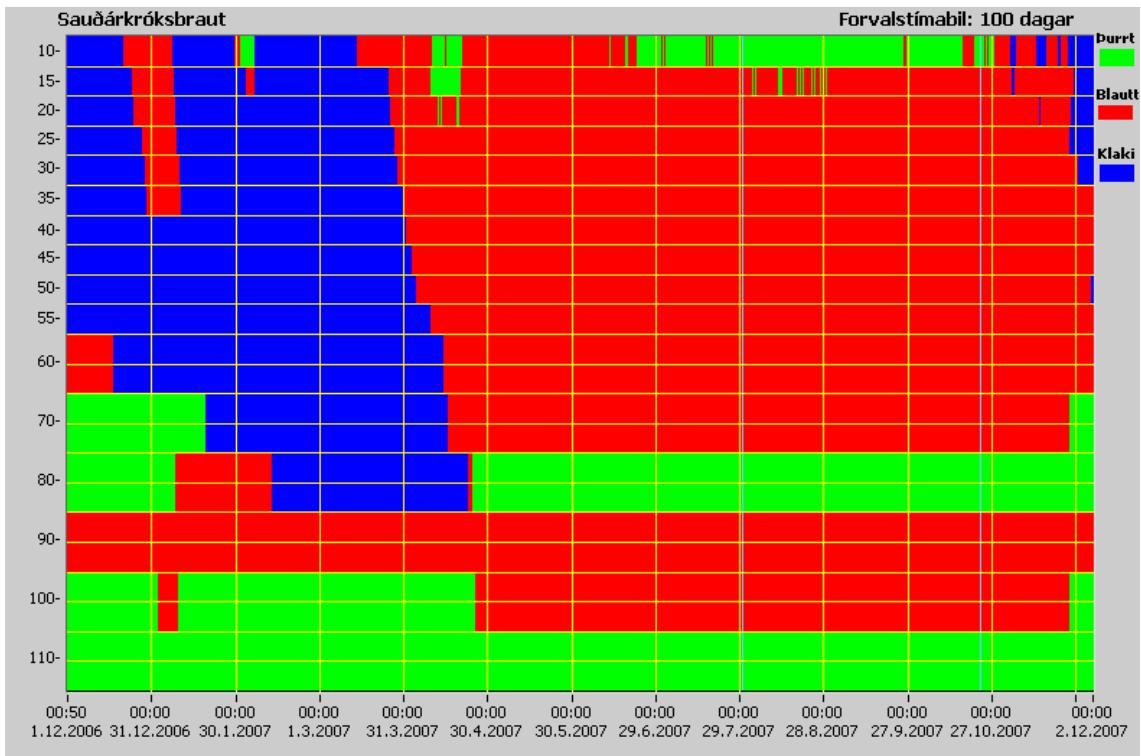
Mynd 87



Mynd 88

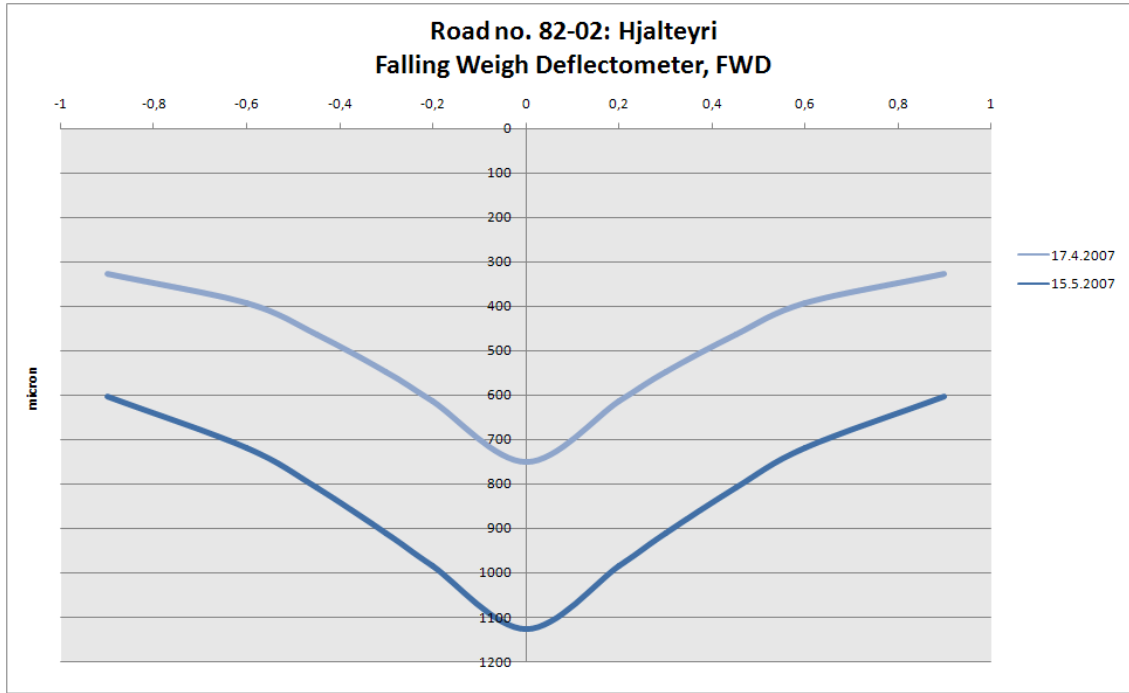


Mynd 89

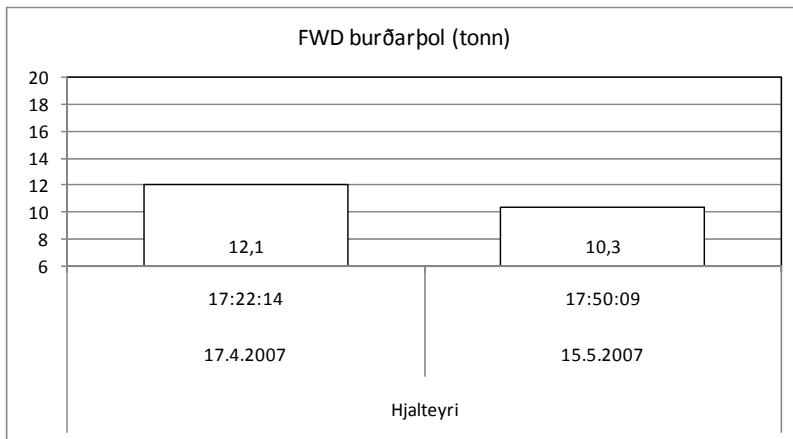


Mynd 90

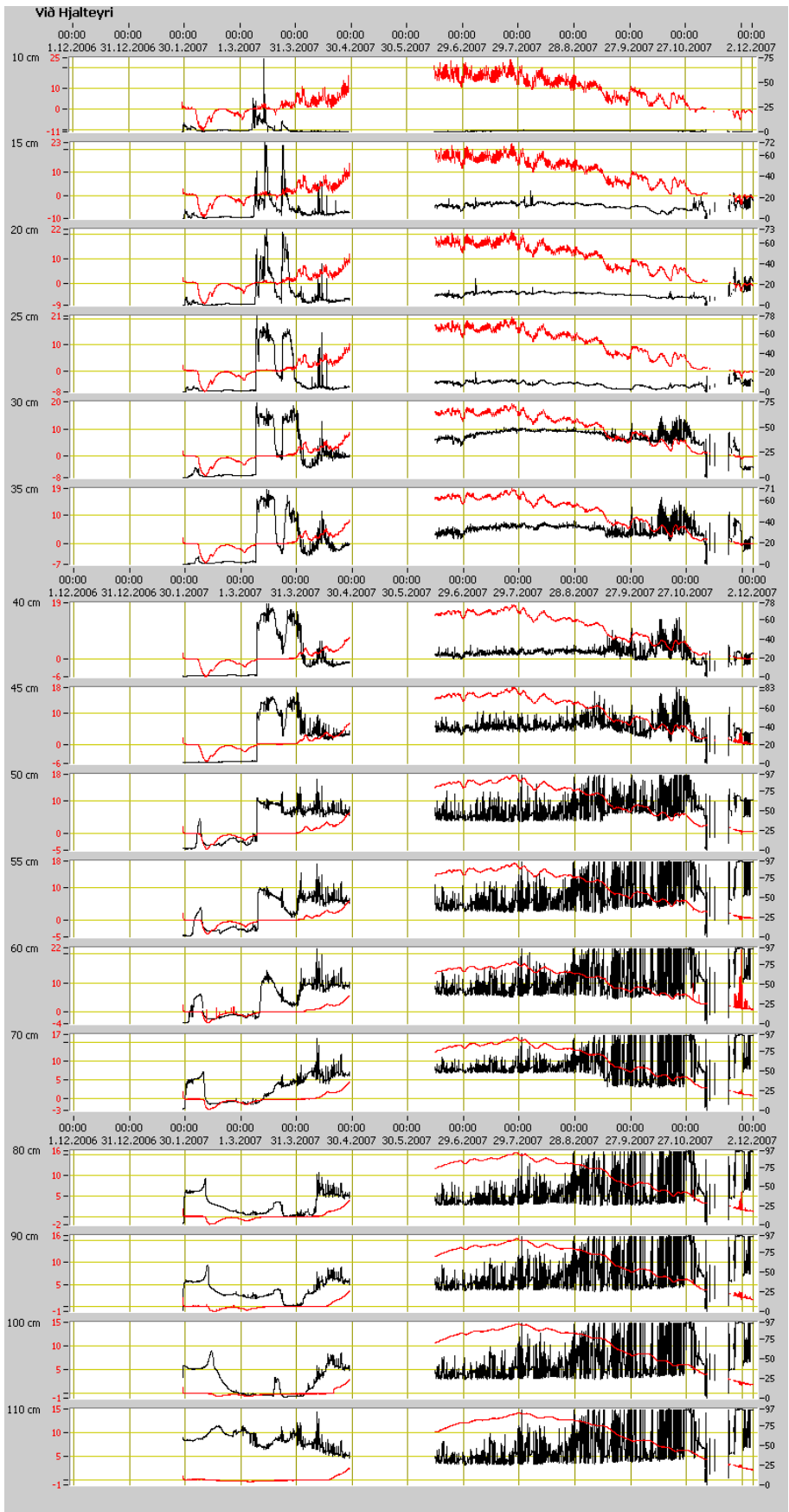
2.10 Hjalteyri, Ólafsfj. vegur



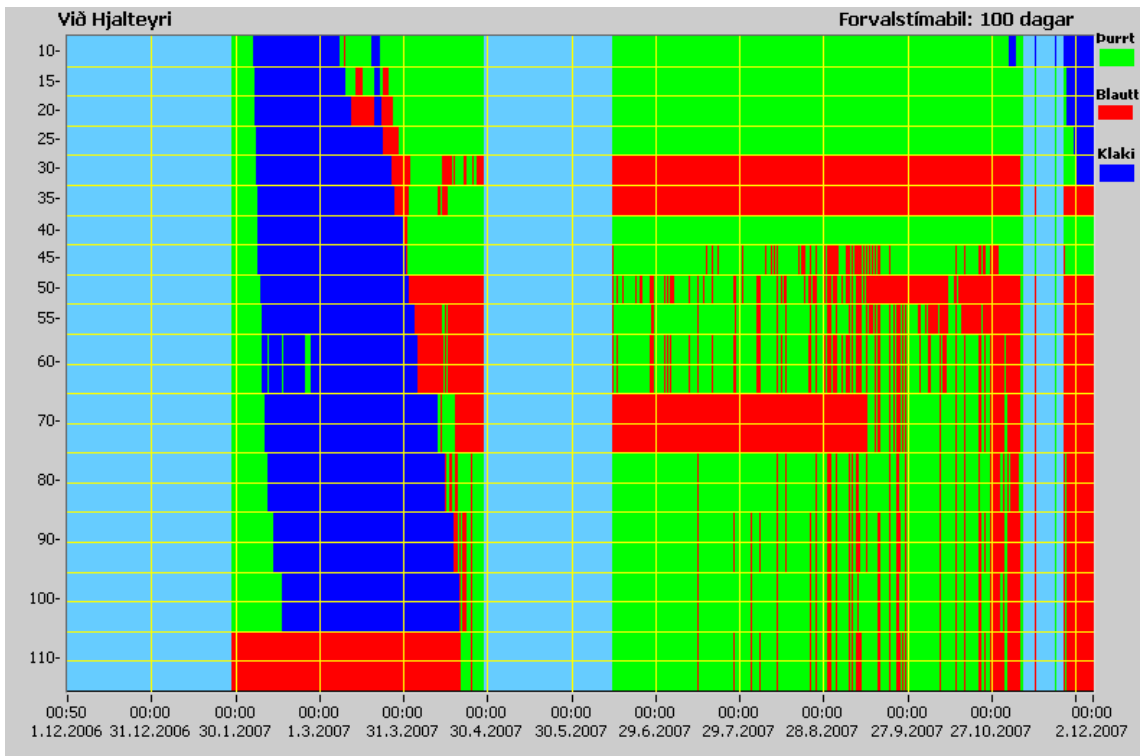
Mynd 91



Mynd 92

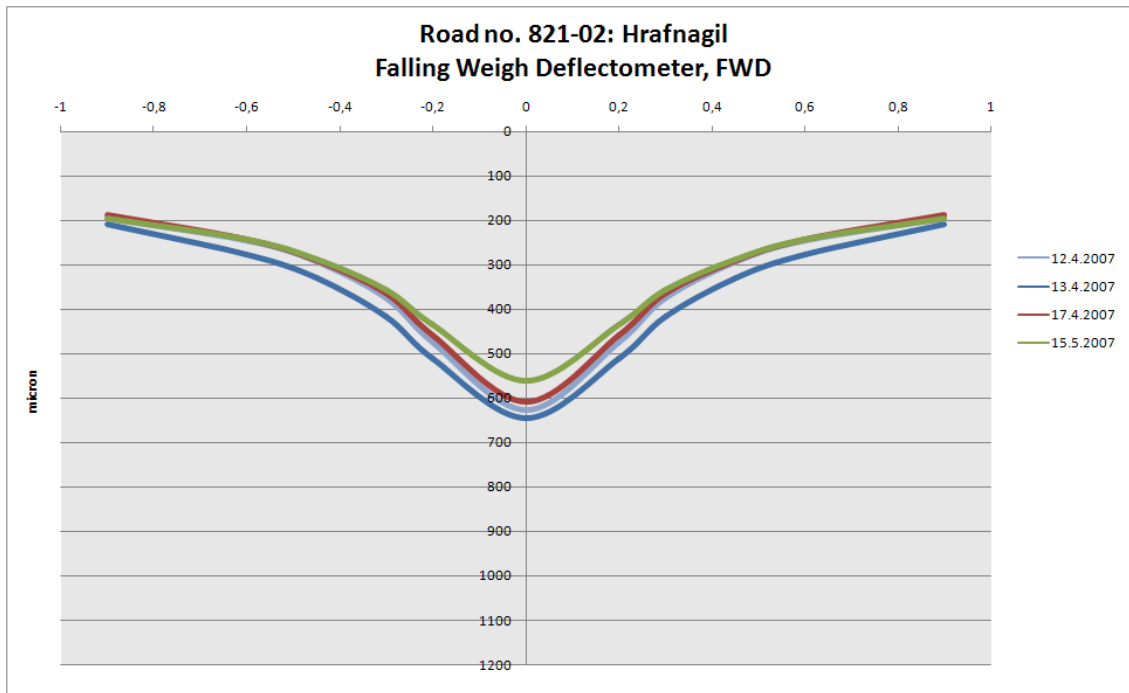


Mynd 93

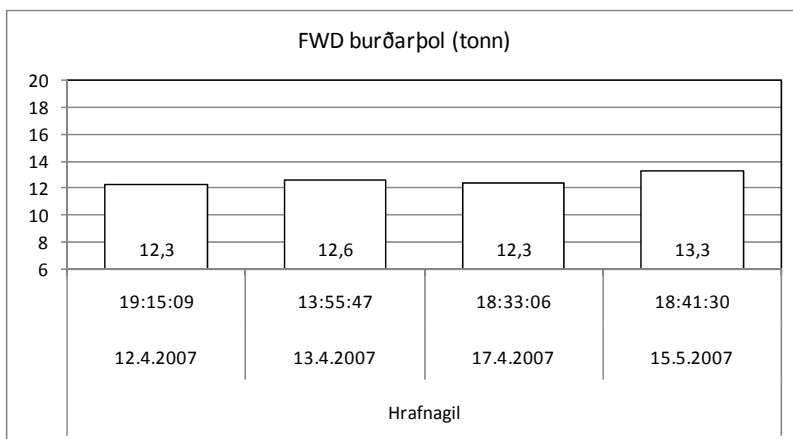


Mynd 94

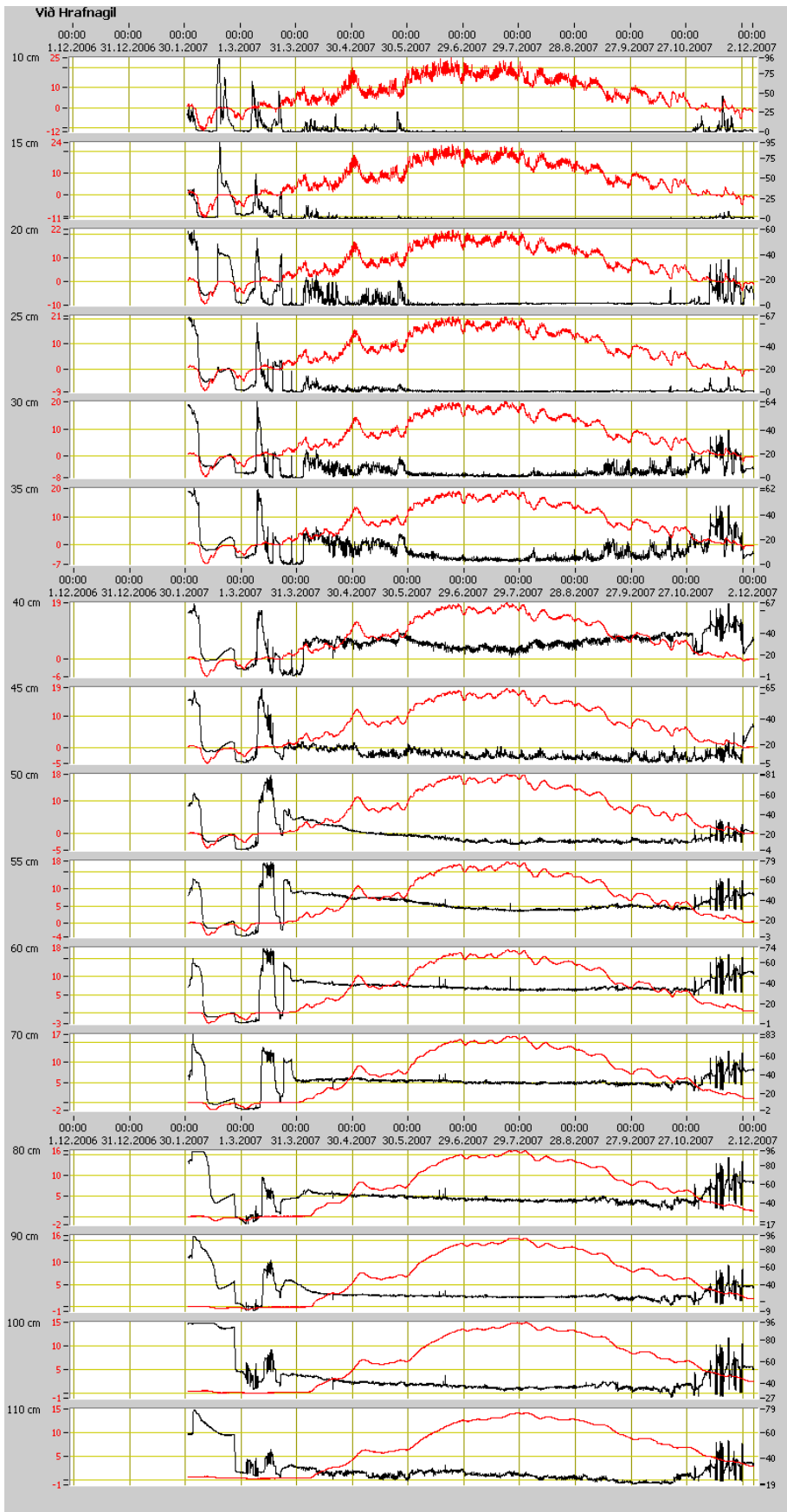
2.11 Eyjafjarðarbraut (við Hrafnagil)



Mynd 95

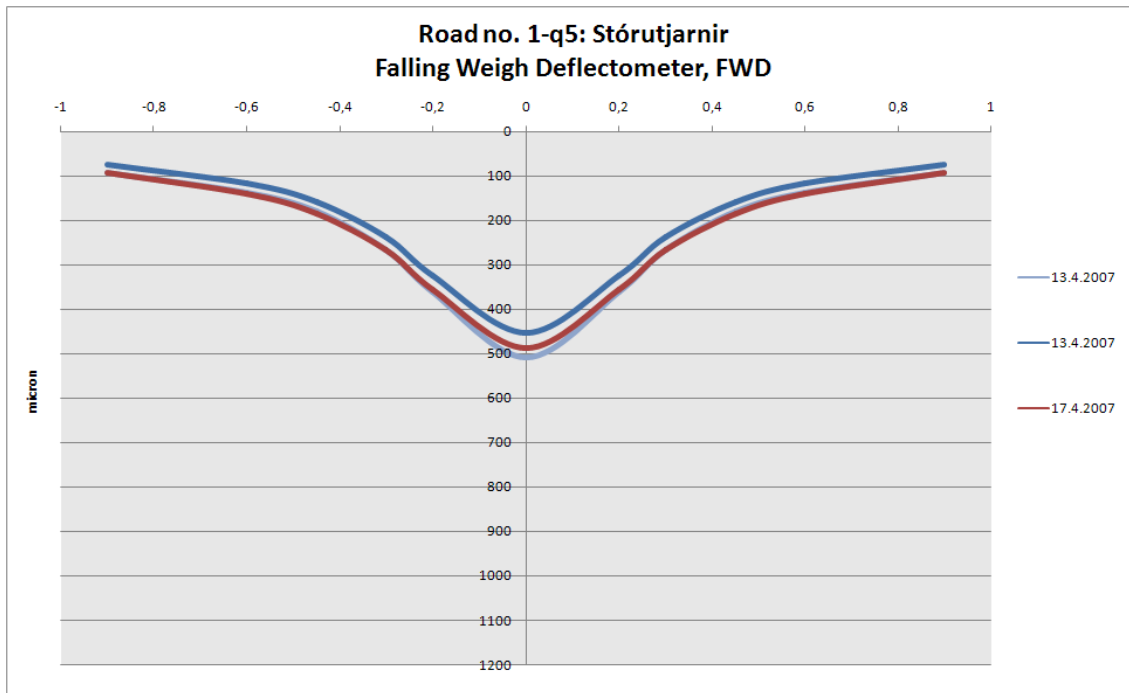


Mynd 96

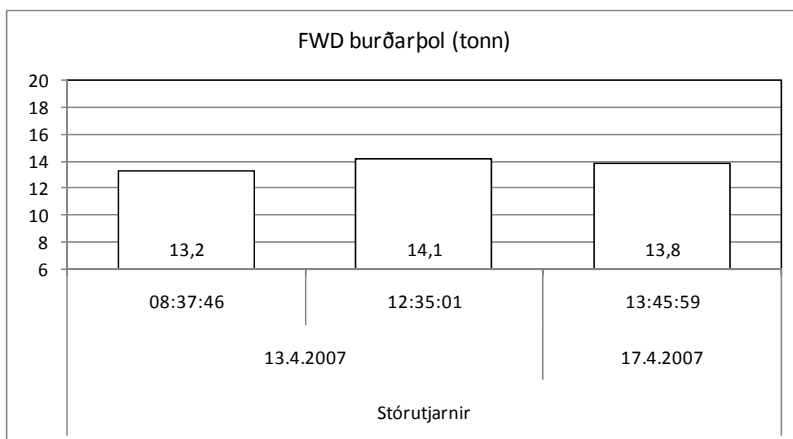


Mynd 97

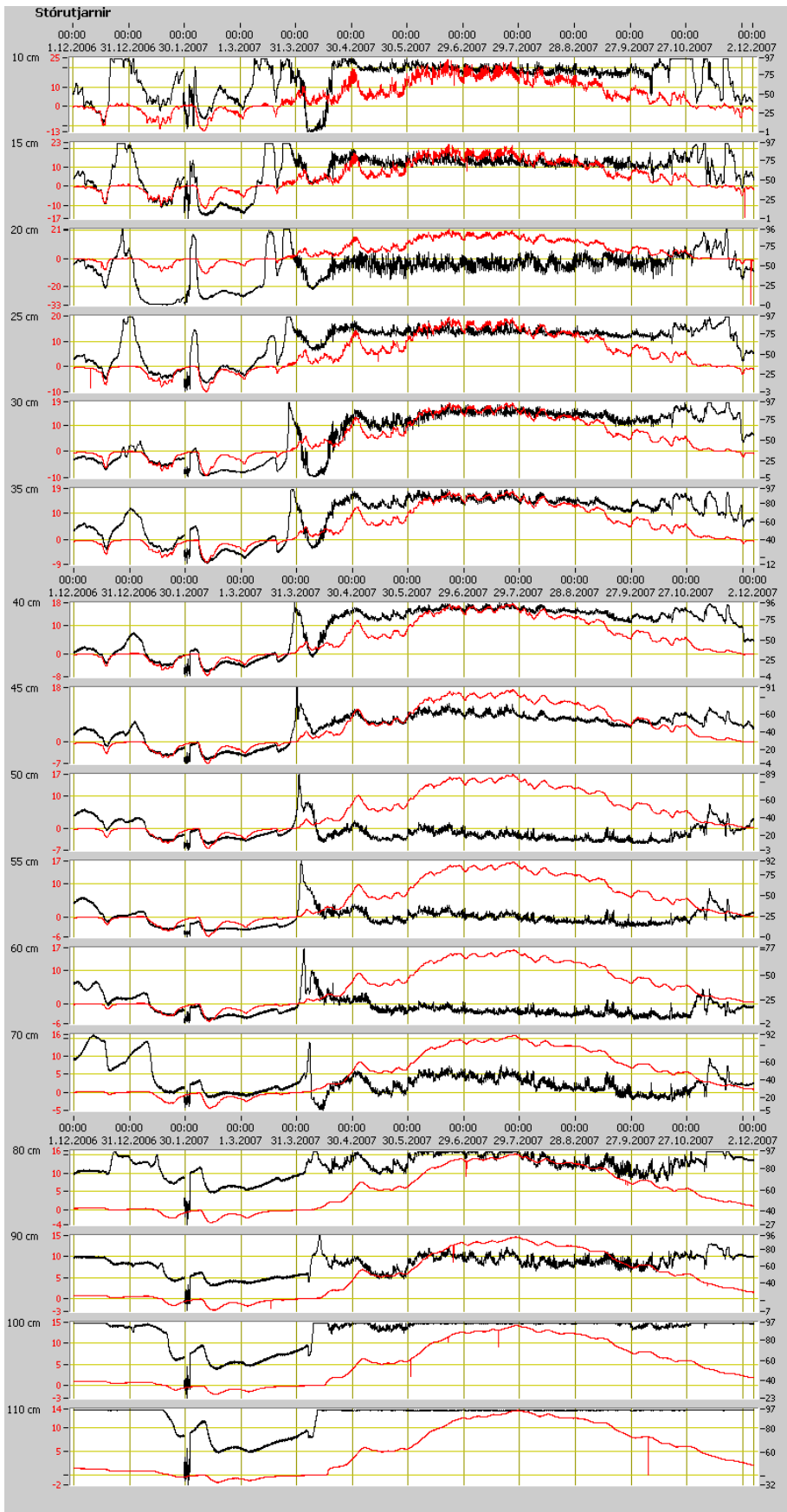
2.12 Stórutjarnir



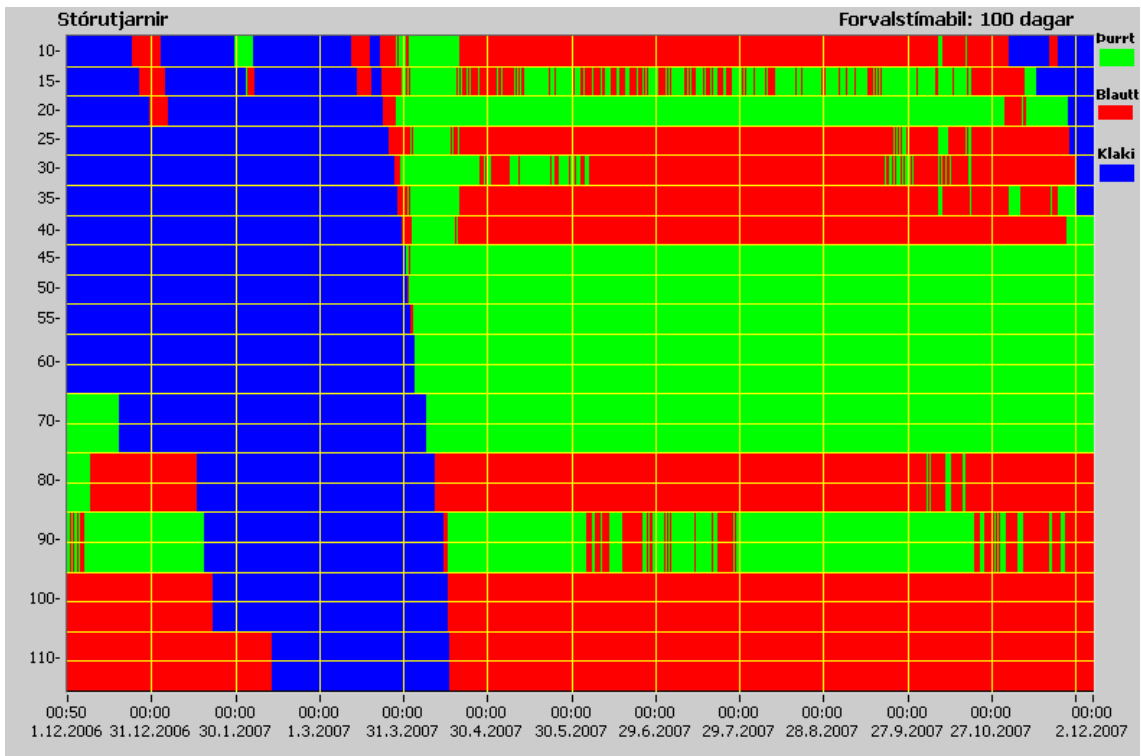
Mynd 99



Mynd 100

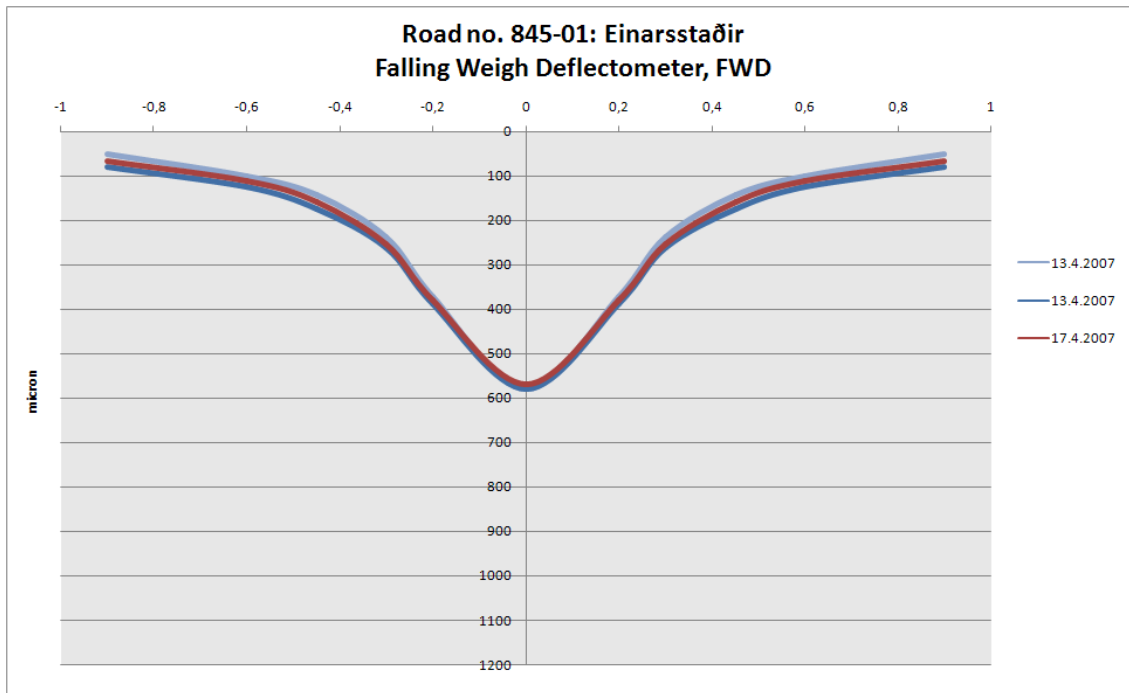


Mynd 101

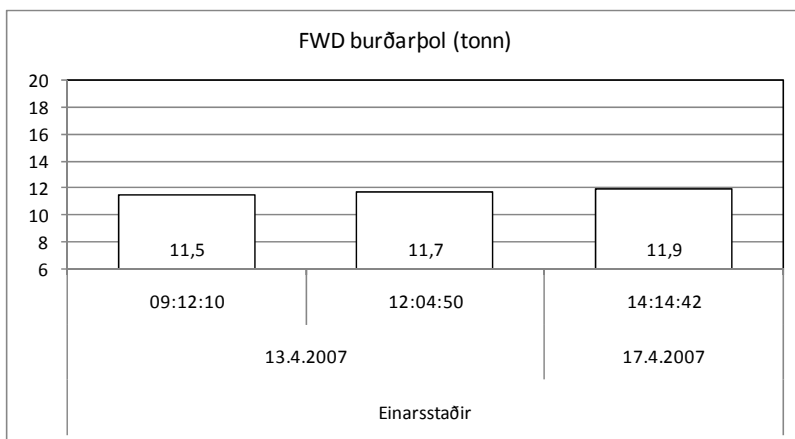


Mynd 102

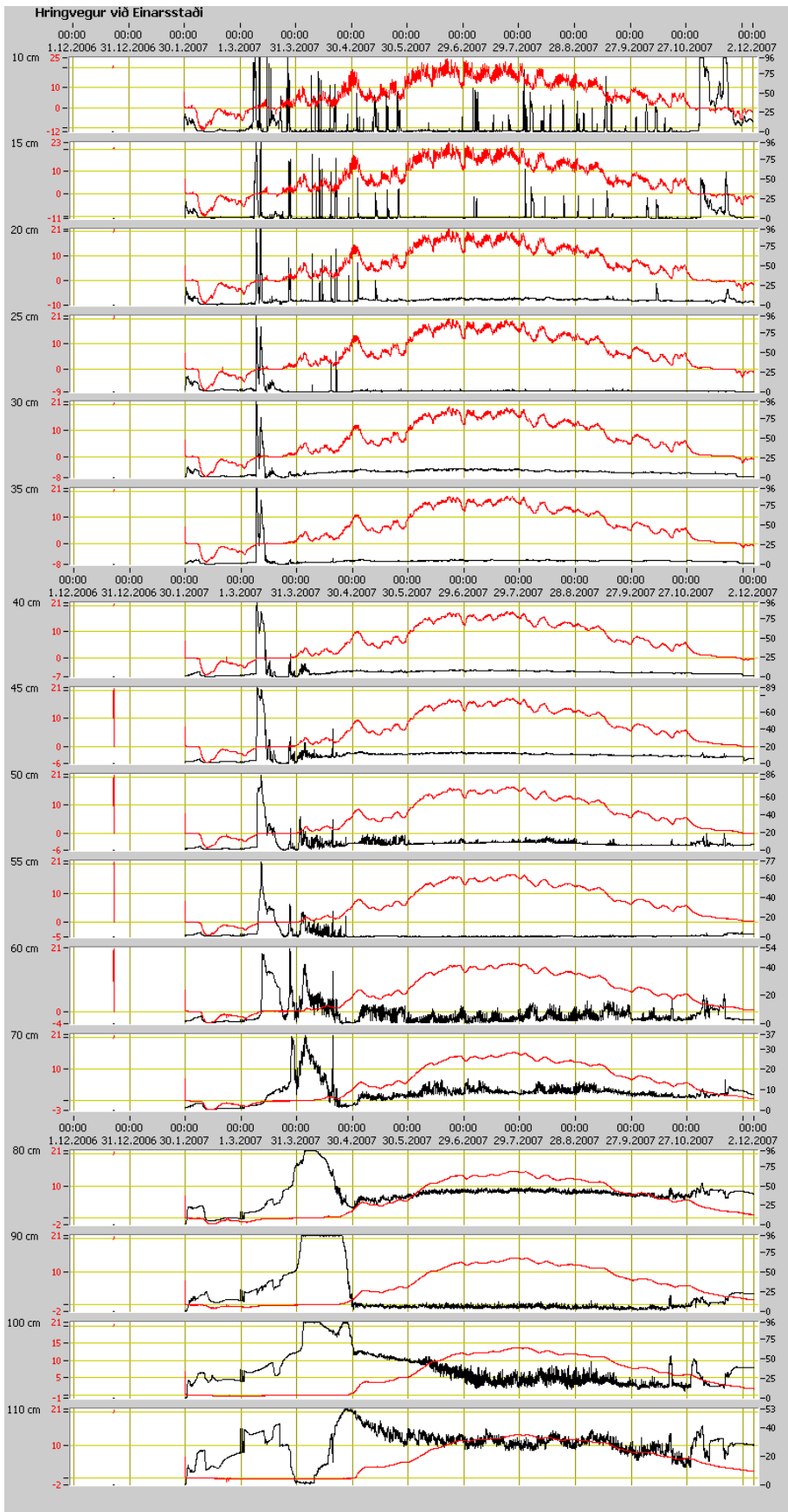
2.13 Hringvegur við Einarstaði



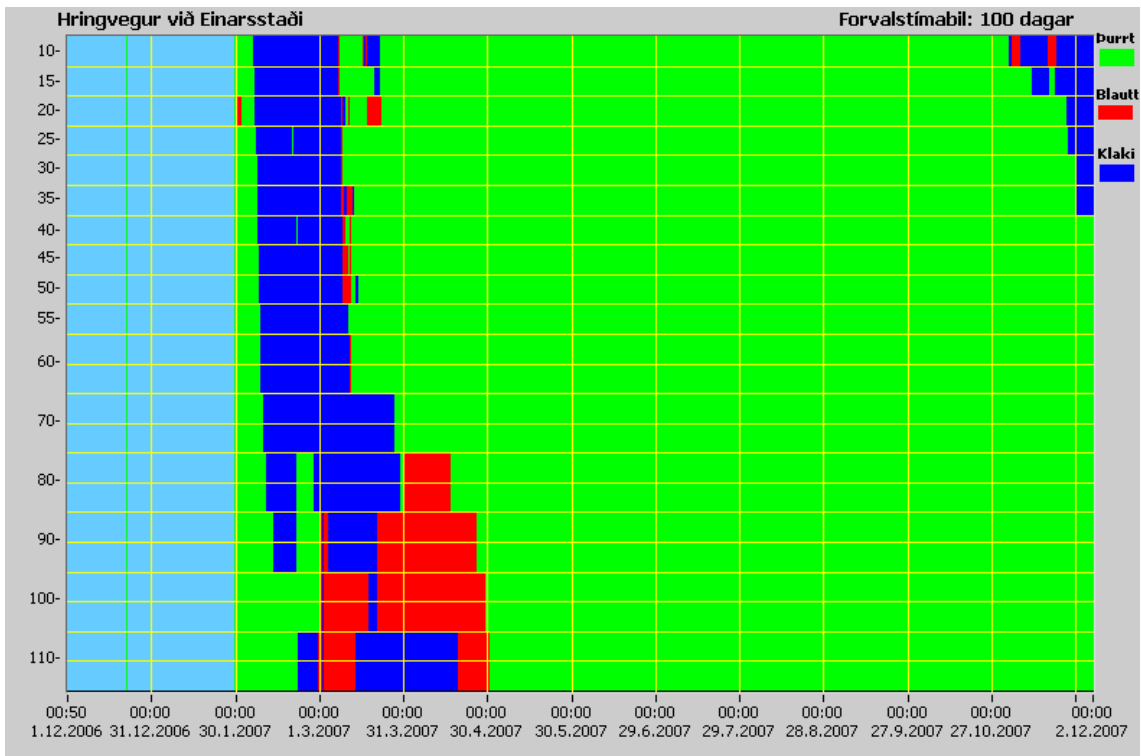
Mynd 103



Mynd 104

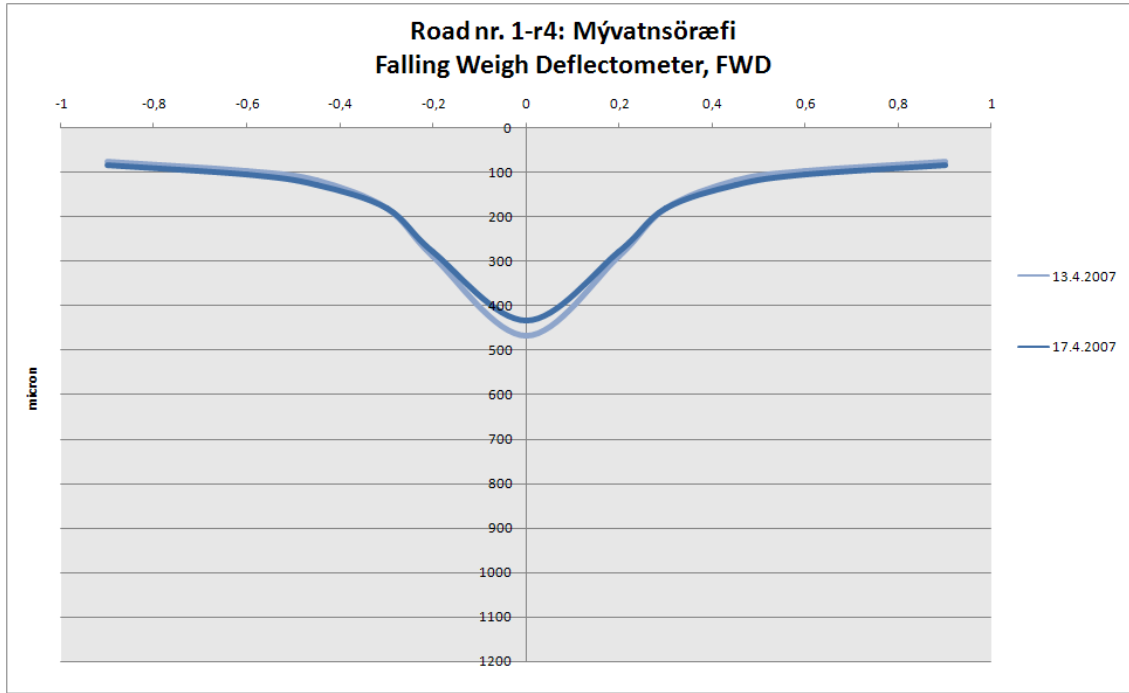


Mynd 105

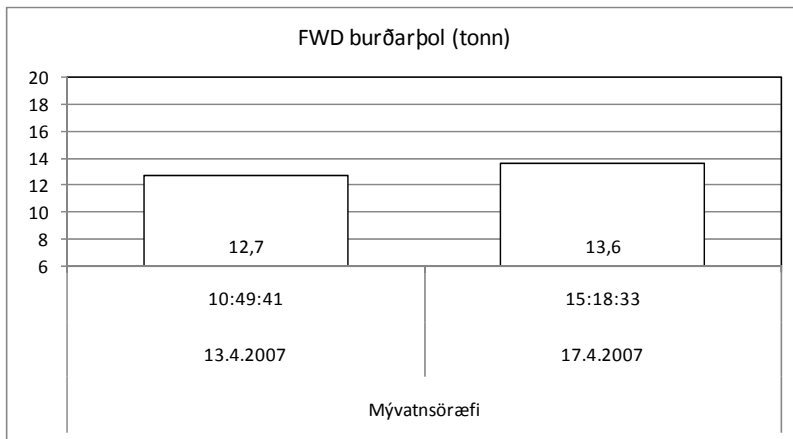


Mynd 106

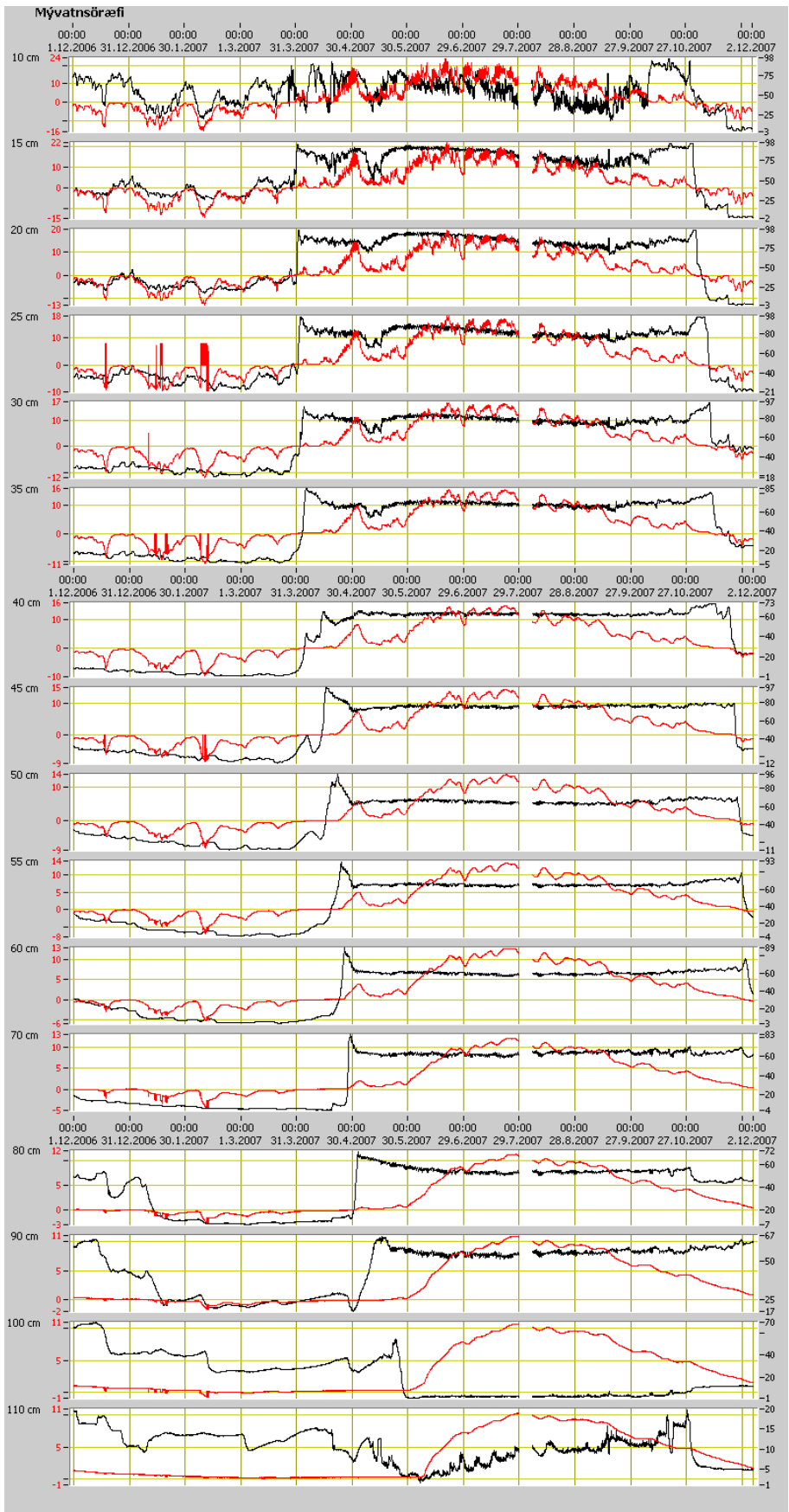
2.14 Mývatnsöræfi



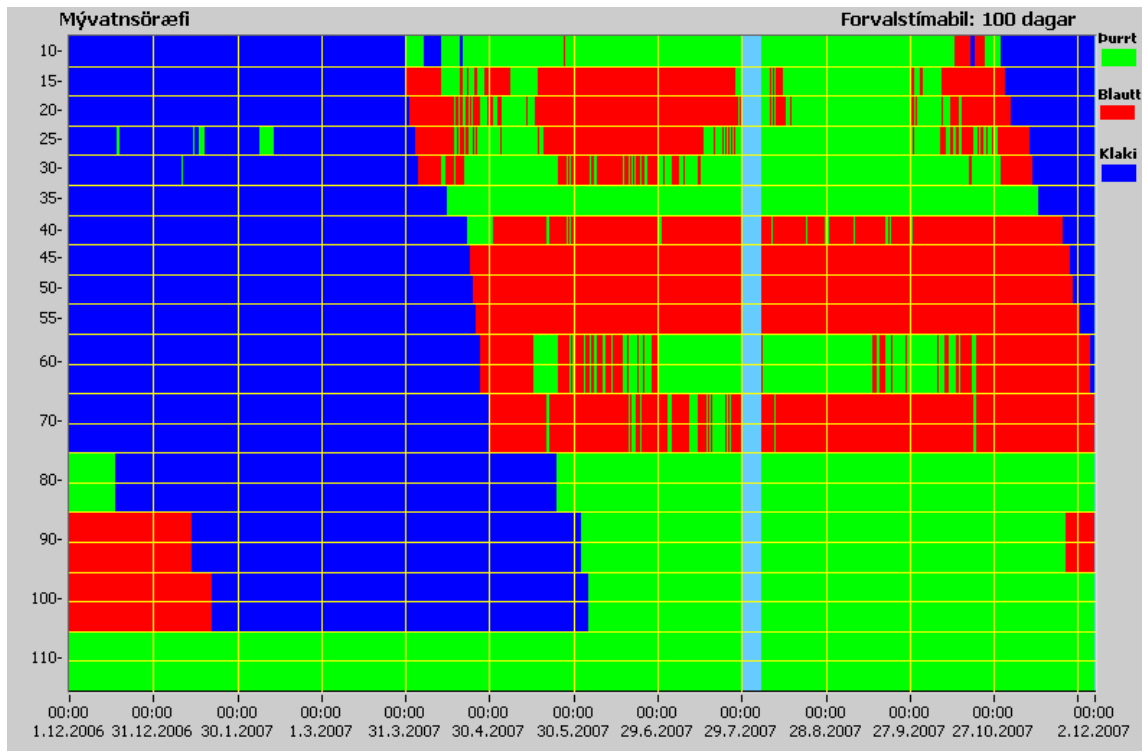
Mynd 107



Mynd 108



Mynd 109



Mynd 110

2.15 Umferðartölur vegna burðarþolsútreikninga

Tafla 1 Umferðartölur til grundvallar burðarþolsútreikningum.

Stöð	kafli	2006 ADU	10% ADT-T
Biskupstungnabraut	35-01	2796	280
Blönduós	1-m2	939	94
Dýrastaðir	1-h2	1304	130
Einarsstaðir	845-01	255	26
Grund	1-m8	1134	113
Gullfoss	35-09	433	43
Hafnarfjall	1-g3	3734	373
Hjalteyri	82-02	1215	122
Holtavörðuheidi	1-j1	1251	125
Hrafnagil	821-02	1140	114
Hrútafjörður	1-k2	1168	117
Hvammur	1-b8	734	73
Landvegur	26-01	513	51
Mývatnsheiði	1-q9	433	43
Mývatnsöræfi	1-r4	283	28
Sauðárkrókur	75-03	733	73
Skálholt	31-03	487	49
Skeiðavegur	30-01	1176	118
Stórutjarnir	1-q5	1001	100
Vatnsskarð	1-m4	946	95
Þingborg	1-d2	3203	320
Þrengsli	39-01	1235	124
Öxnadalshéiði	1-p1	980	98

3 Kvörðunarstuðlar frostdýptarmæla

Í viðauka 3 eru stuðlasett allra stöðva birt í töflu. Efst í töflunni er stuðlasett "1" sem er upprunalegt stuðlasett sem var á öllum stöðvum áður en breytingar voru gerðar. Þær stöðvar sem ekki var breytt í ágúst 2007 styðjast enn við stuðlasett 1. Þær eru tilgreindar í töflunni hér að neðan.

3.1 Nýir stuðlar í ágúst 2007

Tafla 2 Stöðvar sem ekki fengu skilgreinda nýja stuðla í ágúst 2007 og enn eru tengdar við stuðlasett nr.1.

Stöð	Skýring
Hafnarfjall	Á eftir að athuga betur
Hvammur undir Eyjafjöllum	Á eftir að athuga betur, skýr fasaskipti vor 2007
Skálholt	Sett 1 hentar ágætlega, fyrir utan að lækka þarf mörk
Hvalnes	Mælingar dattu út á þýðutíma vor 2007, nota miðjan mars 2006
Biskupstungnabraut	Á eftir að athuga betur, skýr fasaskipti vor 2007
Hringvegur við Einarstaði	Leiðnimælingar liggja fastar rétt við núll, en virðist gefa rakaútslag í úrkomu í tveimur efstu mælunum. Sýnir blátt niður á 55 cm í nóvember og desember 2007. Þurrt landsvæði? – kanna næmni stuðla.
Ketilseyri	Vantar gögn
Ögur	Vantar gögn

3.1.1 Allir stuðlar í töflu

Tafla 3 Stuðlasett sem skilgreind voru á 30 stöðvar í ágúst 2007 ásamt stuðlasetti "1" sem enn er tengt við nokkrar stöðvar sbr. töflu hér að ofan (Tafla 2).

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
1	10	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	15	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	20	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	25	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	30	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	35	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	40	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	45	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	50	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	55	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	60	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	70	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	80	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	90	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	100	4	2	0	-0,8	75	0,50
1	110	4	2	0	-0,8	75	0,50
Blönduós 01	10	18	6	0	-1	90	0,33
Blönduós 01	15	18	6	0	-1	90	0,33
Blönduós 01	20	18	6	0	-1	90	0,33
Blönduós 01	25	18	6	0	-1	90	0,33
Blönduós 01	30	18	6	0	-1	90	0,33

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Blönduós 01	35	18	6	0	-1	90	0,33
Blönduós 01	40	25	6	0	-1	90	0,24
Blönduós 01	45	25	6	0	-1	90	0,24
Blönduós 01	50	25	6	0	-1	90	0,24
Blönduós 01	55	25	6	0	-1	90	0,24
Blönduós 01	60	25	6	0	-1	90	0,24
Blönduós 01	70	30	6	0	-1	90	0,20
Blönduós 01	80	30	6	0	-1	90	0,20
Blönduós 01	90	30	6	0	-1	90	0,20
Blönduós 01	100	30	6	0	-1	90	0,20
Blönduós 01	110	30	6	0	-1	90	0,20
Dýrastaðir 01	10	20	14	0,5	-1	50	0,70
Dýrastaðir 01	15	20	14	0,5	-1	50	0,70
Dýrastaðir 01	20	20	14	0,5	-1	50	0,70
Dýrastaðir 01	25	20	14	0,5	-1	50	0,70
Dýrastaðir 01	30	20	14	0,5	-1	50	0,70
Dýrastaðir 01	35	20	14	0,5	-1	50	0,70
Dýrastaðir 01	40	20	14	0,5	-1	60	0,70
Dýrastaðir 01	45	20	14	0,5	-1	60	0,70
Dýrastaðir 01	50	20	14	0,5	-1	60	0,70
Dýrastaðir 01	55	20	14	0,5	-1	60	0,70
Dýrastaðir 01	60	20	12	0,5	-1	60	0,60
Dýrastaðir 01	70	20	12	0,5	-1	60	0,60
Dýrastaðir 01	80	20	12	0,5	-1	60	0,60
Dýrastaðir 01	90	20	12	0,5	-1	60	0,60
Dýrastaðir 01	100	20	12	0,5	-1	60	0,60
Dýrastaðir 01	110	20	12	0,5	-1	60	0,60
Fagridalur 01	10	20	16	0,5	-0,5	90	0,80
Fagridalur 01	15	20	16	0,5	-0,5	90	0,80
Fagridalur 01	20	20	16	0,5	-0,5	90	0,80
Fagridalur 01	25	20	16	0,5	-0,5	90	0,80
Fagridalur 01	30	20	16	0,5	-0,5	90	0,80
Fagridalur 01	35	20	16	0,5	-0,5	90	0,80
Fagridalur 01	40	25	16	0,5	-0,5	90	0,64
Fagridalur 01	45	25	16	0,5	-0,5	90	0,64
Fagridalur 01	50	25	16	0,5	-0,5	90	0,64
Fagridalur 01	55	25	16	0,5	-0,5	90	0,64
Fagridalur 01	60	25	10	0,5	-0,5	90	0,40
Fagridalur 01	70	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fagridalur 01	80	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fagridalur 01	90	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fagridalur 01	100	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fagridalur 01	110	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fellabær 01	10	20	18	0,5	-0,5	90	0,90
Fellabær 01	15	20	18	0,5	-0,5	90	0,90
Fellabær 01	20	20	18	0,5	-0,5	90	0,90

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Fellabær 01	25	20	18	0,5	-0,5	90	0,90
Fellabær 01	30	20	18	0,5	-0,5	90	0,90
Fellabær 01	35	20	18	0,5	-0,5	90	0,90
Fellabær 01	40	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Fellabær 01	45	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Fellabær 01	50	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Fellabær 01	55	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Fellabær 01	60	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Fellabær 01	70	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fellabær 01	80	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fellabær 01	90	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fellabær 01	100	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Fellabær 01	110	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Flókalundur	10	18	6	0,5	-0,5	80	0,33
Flókalundur	15	18	6	0,5	-0,5	80	0,33
Flókalundur	20	18	6	0,5	-0,5	80	0,33
Flókalundur	25	18	6	0,5	-0,5	80	0,33
Flókalundur	30	18	6	0,5	-0,5	80	0,33
Flókalundur	35	18	6	0,5	-0,5	70	0,33
Flókalundur	40	25	6	0,5	-0,5	70	0,24
Flókalundur	45	25	6	0,5	-0,5	70	0,24
Flókalundur	50	25	6	0,5	-0,5	70	0,24
Flókalundur	55	25	6	0,5	-0,5	70	0,24
Flókalundur	60	25	6	0,5	-0,5	70	0,24
Flókalundur	70	30	6	0,5	-0,5	70	0,20
Flókalundur	80	30	6	0,5	-0,5	70	0,20
Flókalundur	90	30	6	0,5	-0,5	70	0,20
Flókalundur	100	30	6	0,5	-0,5	70	0,20
Flókalundur	110	30	6	0,5	-0,5	70	0,20
Grund 01	10	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Grund 01	15	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Grund 01	20	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Grund 01	25	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Grund 01	30	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Grund 01	35	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Grund 01	40	25	10	0,5	-0,5	90	0,40
Grund 01	45	25	10	0,5	-0,5	90	0,40
Grund 01	50	25	10	0,5	-0,5	90	0,40
Grund 01	55	25	10	0,5	-0,5	90	0,40
Grund 01	60	25	10	0,5	-0,5	90	0,40
Grund 01	70	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Grund 01	80	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Grund 01	90	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Grund 01	100	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Grund 01	110	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Gullfoss 01	10	20	12	0,5	-0,5	90	0,60

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Gullfoss 01	15	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Gullfoss 01	20	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Gullfoss 01	25	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Gullfoss 01	30	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Gullfoss 01	35	20	12	0,5	-0,5	90	0,60
Gullfoss 01	40	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Gullfoss 01	45	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Gullfoss 01	50	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Gullfoss 01	55	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Gullfoss 01	60	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Gullfoss 01	70	30	12	0,5	-0,5	90	0,40
Gullfoss 01	80	30	12	0,5	-0,5	90	0,40
Gullfoss 01	90	30	12	0,5	-0,5	90	0,40
Gullfoss 01	100	30	12	0,5	-0,5	90	0,40
Gullfoss 01	110	30	12	0,5	-0,5	90	0,40
Hjalteyri 01	10	22	20	0,5	-0,5	20	0,91
Hjalteyri 01	15	22	20	0,5	-0,5	20	0,91
Hjalteyri 01	20	22	20	0,5	-0,5	20	0,91
Hjalteyri 01	25	22	20	0,5	-0,5	20	0,91
Hjalteyri 01	30	22	20	0,5	-0,5	20	0,91
Hjalteyri 01	35	22	20	0,5	-0,5	20	0,91
Hjalteyri 01	40	25	20	0,5	-0,5	40	0,80
Hjalteyri 01	45	25	20	0,5	-0,5	40	0,80
Hjalteyri 01	50	25	20	0,5	-0,5	40	0,80
Hjalteyri 01	55	25	20	0,5	-0,5	40	0,80
Hjalteyri 01	60	25	20	0,5	-0,5	40	0,80
Hjalteyri 01	70	30	15	0,5	-0,5	40	0,50
Hjalteyri 01	80	30	15	0,5	-0,5	40	0,50
Hjalteyri 01	90	30	15	0,5	-0,5	40	0,50
Hjalteyri 01	100	30	15	0,5	-0,5	40	0,50
Hjalteyri 01	110	30	15	0,5	-0,5	40	0,50
Holtavörðuheidi 02	10	20	10	0,5	-0,5	50	0,50
Holtavörðuheidi 02	15	20	10	0,5	-0,5	50	0,50
Holtavörðuheidi 02	20	20	10	0,5	-0,5	50	0,50
Holtavörðuheidi 02	25	20	10	0,5	-0,5	50	0,50
Holtavörðuheidi 02	30	20	10	0,5	-0,5	50	0,50
Holtavörðuheidi 02	35	20	10	0,5	-0,5	50	0,50
Holtavörðuheidi 02	40	25	10	0,5	-0,5	50	0,40
Holtavörðuheidi 02	45	25	10	0,5	-0,5	50	0,40
Holtavörðuheidi 02	50	25	10	0,5	-0,5	50	0,40
Holtavörðuheidi 02	55	25	10	0,5	-0,5	50	0,40
Holtavörðuheidi 02	60	25	10	0,5	-0,5	50	0,40
Holtavörðuheidi 02	70	30	10	0,5	-0,5	50	0,33
Holtavörðuheidi 02	80	30	10	0,5	-0,5	50	0,33
Holtavörðuheidi 02	90	30	10	0,5	-0,5	50	0,33
Holtavörðuheidi 02	100	30	10	0,5	-0,5	50	0,33

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Holtavörðuheiði 02	110	30	10	0,5	-0,5	50	0,33
Hólmavík 01	10	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Hólmavík 01	15	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Hólmavík 01	20	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Hólmavík 01	25	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Hólmavík 01	30	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Hólmavík 01	35	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Hólmavík 01	40	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	45	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	50	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	55	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	60	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	70	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	80	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	90	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	100	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hólmavík 01	110	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Hr.v. Streyti 01	10	20	25	1	-0,5	25	1,25
Hr.v. Streyti 01	15	20	25	1	-0,5	25	1,25
Hr.v. Streyti 01	20	20	25	1	-0,5	25	1,25
Hr.v. Streyti 01	25	20	25	1	-0,5	25	1,25
Hr.v. Streyti 01	30	20	25	1	-0,5	25	1,25
Hr.v. Streyti 01	35	20	25	1	-0,5	25	1,25
Hr.v. Streyti 01	40	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	45	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	50	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	55	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	60	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	70	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	80	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	90	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	100	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hr.v. Streyti 01	110	25	25	1	-0,5	25	1,00
Hrafnagil 01	10	20	25	0,5	-0,5	15	1,25
Hrafnagil 01	15	20	25	0,5	-0,5	15	1,25
Hrafnagil 01	20	20	25	0,5	-0,5	15	1,25
Hrafnagil 01	25	20	25	0,5	-0,5	15	1,25
Hrafnagil 01	30	20	25	0,5	-0,5	15	1,25
Hrafnagil 01	35	20	25	0,5	-0,5	15	1,25
Hrafnagil 01	40	25	25	0,5	-0,5	30	1,00
Hrafnagil 01	45	25	25	0,5	-0,5	30	1,00
Hrafnagil 01	50	25	25	0,5	-0,5	30	1,00
Hrafnagil 01	55	25	25	0,5	-0,5	30	1,00
Hrafnagil 01	60	25	25	0,5	-0,5	30	1,00
Hrafnagil 01	70	30	25	0,5	-0,5	30	0,83
Hrafnagil 01	80	30	25	0,5	-0,5	30	0,83

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Hrafnagil 01	90	30	25	0,5	-0,5	30	0,83
Hrafnagil 01	100	30	25	0,5	-0,5	30	0,83
Hrafnagil 01	110	30	25	0,5	-0,5	30	0,83
Hrútafjörður 02	10	20	6	0,5	-0,5	40	0,30
Hrútafjörður 02	15	20	6	0,5	-0,5	40	0,30
Hrútafjörður 02	20	20	6	0,5	-0,5	40	0,30
Hrútafjörður 02	25	20	6	0,5	-0,5	40	0,30
Hrútafjörður 02	30	20	6	0,5	-0,5	40	0,30
Hrútafjörður 02	35	20	6	0,5	-0,5	40	0,30
Hrútafjörður 02	40	25	6	0,5	-0,5	35	0,24
Hrútafjörður 02	45	25	6	0,5	-0,5	35	0,24
Hrútafjörður 02	50	25	6	0,5	-0,5	35	0,24
Hrútafjörður 02	55	25	6	0,5	-0,5	35	0,24
Hrútafjörður 02	60	25	6	0,5	-0,5	35	0,24
Hrútafjörður 02	70	30	6	0,5	-0,5	35	0,20
Hrútafjörður 02	80	30	6	0,5	-0,5	35	0,20
Hrútafjörður 02	90	30	6	0,5	-0,5	35	0,20
Hrútafjörður 02	100	30	6	0,5	-0,5	35	0,20
Hrútafjörður 02	110	30	6	0,5	-0,5	35	0,20
Klettsháls 01	10	18	6	0,3	-1	50	0,33
Klettsháls 01	15	18	6	0,3	-1	50	0,33
Klettsháls 01	20	18	6	0,3	-1	50	0,33
Klettsháls 01	25	18	6	0,3	-1	50	0,33
Klettsháls 01	30	18	6	0,3	-1	50	0,33
Klettsháls 01	35	18	6	0,3	-1	50	0,33
Klettsháls 01	40	25	6	0,3	-1	50	0,24
Klettsháls 01	45	25	6	0,3	-1	50	0,24
Klettsháls 01	50	25	6	0,3	-1	50	0,24
Klettsháls 01	55	25	6	0,3	-1	50	0,24
Klettsháls 01	60	25	6	0,3	-1	50	0,24
Klettsháls 01	70	30	6	0,3	-1	50	0,20
Klettsháls 01	80	30	6	0,3	-1	50	0,20
Klettsháls 01	90	30	6	0,3	-1	50	0,20
Klettsháls 01	100	30	6	0,3	-1	50	0,20
Klettsháls 01	110	30	6	0,3	-1	50	0,20
Kvísker 01	10	20	16	0,5	-0,5	50	0,80
Kvísker 01	15	20	16	0,5	-0,5	50	0,80
Kvísker 01	20	20	16	0,5	-0,5	50	0,80
Kvísker 01	25	20	16	0,5	-0,5	50	0,80
Kvísker 01	30	20	16	0,5	-0,5	50	0,80
Kvísker 01	35	20	16	0,5	-0,5	50	0,80
Kvísker 01	40	25	16	0,5	-0,5	50	0,64
Kvísker 01	45	25	16	0,5	-0,5	50	0,64
Kvísker 01	50	25	16	0,5	-0,5	50	0,64
Kvísker 01	55	25	16	0,5	-0,5	50	0,64
Kvísker 01	60	25	16	0,5	-0,5	50	0,64

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Kvísker 01	70	35	10	0,5	-0,5	50	0,29
Kvísker 01	80	35	10	0,5	-0,5	50	0,29
Kvísker 01	90	35	10	0,5	-0,5	50	0,29
Kvísker 01	100	35	10	0,5	-0,5	50	0,29
Kvísker 01	110	35	10	0,5	-0,5	50	0,29
Landvegur 01	10	20	25	0,5	-0,5	80	1,25
Landvegur 01	15	20	25	0,5	-0,5	80	1,25
Landvegur 01	20	20	25	0,5	-0,5	80	1,25
Landvegur 01	25	20	25	0,5	-0,5	80	1,25
Landvegur 01	30	20	25	0,5	-0,5	80	1,25
Landvegur 01	35	20	25	0,5	-0,5	80	1,25
Landvegur 01	40	25	18	0,5	-0,5	80	0,72
Landvegur 01	45	25	18	0,5	-0,5	80	0,72
Landvegur 01	50	25	18	0,5	-0,5	80	0,72
Landvegur 01	55	25	18	0,5	-0,5	80	0,72
Landvegur 01	60	25	18	0,5	-0,5	80	0,72
Landvegur 01	70	30	18	0,5	-0,5	80	0,60
Landvegur 01	80	30	18	0,5	-0,5	80	0,60
Landvegur 01	90	30	18	0,5	-0,5	80	0,60
Landvegur 01	100	30	18	0,5	-0,5	80	0,60
Landvegur 01	110	30	18	0,5	-0,5	80	0,60
Mývatnsheiði 01	10	20	7	0,8	-0,2	30	0,35
Mývatnsheiði 01	15	20	7	0,8	-0,2	30	0,35
Mývatnsheiði 01	20	20	7	0,8	-0,2	30	0,35
Mývatnsheiði 01	25	20	7	0,8	-0,2	30	0,35
Mývatnsheiði 01	30	20	7	0,8	-0,2	30	0,35
Mývatnsheiði 01	35	20	7	0,8	-0,2	30	0,35
Mývatnsheiði 01	40	25	7	0,8	-0,2	30	0,28
Mývatnsheiði 01	45	25	7	0,8	-0,2	30	0,28
Mývatnsheiði 01	50	25	7	0,8	-0,2	30	0,28
Mývatnsheiði 01	55	25	7	0,8	-0,2	30	0,28
Mývatnsheiði 01	60	25	7	0,8	-0,2	30	0,28
Mývatnsheiði 01	70	30	7	0,8	-0,2	30	0,23
Mývatnsheiði 01	80	30	7	0,8	-0,2	30	0,23
Mývatnsheiði 01	90	30	7	0,8	-0,2	30	0,23
Mývatnsheiði 01	100	30	7	0,8	-0,2	30	0,23
Mývatnsheiði 01	110	30	7	0,8	-0,2	30	0,23
Mývatnsöræfi 02	10	20	7	0,8	-0,2	80	0,35
Mývatnsöræfi 02	15	20	7	0,8	-0,2	80	0,35
Mývatnsöræfi 02	20	20	7	0,8	-0,2	80	0,35
Mývatnsöræfi 02	25	20	7	0,8	-0,2	80	0,35
Mývatnsöræfi 02	30	20	7	0,8	-0,2	80	0,35
Mývatnsöræfi 02	35	20	7	0,8	-0,2	80	0,35
Mývatnsöræfi 02	40	25	7	0,8	-0,2	60	0,28
Mývatnsöræfi 02	45	25	7	0,8	-0,2	60	0,28
Mývatnsöræfi 02	50	25	7	0,8	-0,2	60	0,28

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Mývatnsöræfi 02	55	25	7	0,8	-0,2	60	0,28
Mývatnsöræfi 02	60	25	7	0,8	-0,2	60	0,28
Mývatnsöræfi 02	70	30	7	0,8	-0,2	60	0,23
Mývatnsöræfi 02	80	30	7	0,8	-0,2	60	0,23
Mývatnsöræfi 02	90	30	7	0,8	-0,2	60	0,23
Mývatnsöræfi 02	100	30	7	0,8	-0,2	60	0,23
Mývatnsöræfi 02	110	30	7	0,8	-0,2	60	0,23
Sandvíkurheiði 01	10	20	16	0,5	-0,5	40	0,80
Sandvíkurheiði 01	15	20	16	0,5	-0,5	40	0,80
Sandvíkurheiði 01	20	20	16	0,5	-0,5	40	0,80
Sandvíkurheiði 01	25	20	16	0,5	-0,5	40	0,80
Sandvíkurheiði 01	30	20	16	0,5	-0,5	40	0,80
Sandvíkurheiði 01	35	25	7	0,5	-0,5	40	0,28
Sandvíkurheiði 01	40	25	7	0,5	-0,5	40	0,28
Sandvíkurheiði 01	45	25	7	0,5	-0,5	40	0,28
Sandvíkurheiði 01	50	25	7	0,5	-0,5	40	0,28
Sandvíkurheiði 01	55	25	7	0,5	-0,5	40	0,28
Sandvíkurheiði 01	60	25	7	0,5	-0,5	40	0,28
Sandvíkurheiði 01	70	30	7	0,5	-0,5	40	0,23
Sandvíkurheiði 01	80	30	7	0,5	-0,5	40	0,23
Sandvíkurheiði 01	90	30	7	0,5	-0,5	40	0,23
Sandvíkurheiði 01	100	30	7	0,5	-0,5	40	0,23
Sandvíkurheiði 01	110	30	7	0,5	-0,5	40	0,23
Sauðárkróksbraut 01	10	18	6	0,3	-1	90	0,33
Sauðárkróksbraut 01	15	18	6	0,3	-1	90	0,33
Sauðárkróksbraut 01	20	18	6	0,3	-1	90	0,33
Sauðárkróksbraut 01	25	18	6	0,3	-1	90	0,33
Sauðárkróksbraut 01	30	18	6	0,3	-1	90	0,33
Sauðárkróksbraut 01	35	18	6	0,3	-1	90	0,33
Sauðárkróksbraut 01	40	25	6	0,3	-1	90	0,24
Sauðárkróksbraut 01	45	25	6	0,3	-1	90	0,24
Sauðárkróksbraut 01	50	25	6	0,3	-1	90	0,24
Sauðárkróksbraut 01	55	25	6	0,3	-1	90	0,24
Sauðárkróksbraut 01	60	25	6	0,3	-1	90	0,24
Sauðárkróksbraut 01	70	30	6	0,3	-1	90	0,20
Sauðárkróksbraut 01	80	30	6	0,3	-1	90	0,20
Sauðárkróksbraut 01	90	30	6	0,3	-1	90	0,20
Sauðárkróksbraut 01	100	30	6	0,3	-1	90	0,20
Sauðárkróksbraut 01	110	30	6	0,3	-1	90	0,20
Skeiðavegur 01	10	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Skeiðavegur 01	15	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Skeiðavegur 01	20	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Skeiðavegur 01	25	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Skeiðavegur 01	30	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Skeiðavegur 01	35	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Skeiðavegur 01	40	25	25	0,5	-0,5	90	1,00

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Skeiðavegur 01	45	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Skeiðavegur 01	50	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Skeiðavegur 01	55	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Skeiðavegur 01	60	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Skeiðavegur 01	70	30	25	0,5	-0,5	90	0,83
Skeiðavegur 01	80	30	25	0,5	-0,5	90	0,83
Skeiðavegur 01	90	30	25	0,5	-0,5	90	0,83
Skeiðavegur 01	100	30	25	0,5	-0,5	90	0,83
Skeiðavegur 01	110	30	25	0,5	-0,5	90	0,83
Steingrímsfjarðarheiði 01	10	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Steingrímsfjarðarheiði 01	15	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Steingrímsfjarðarheiði 01	20	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Steingrímsfjarðarheiði 01	25	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Steingrímsfjarðarheiði 01	30	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Steingrímsfjarðarheiði 01	35	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Steingrímsfjarðarheiði 01	40	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Steingrímsfjarðarheiði 01	45	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Steingrímsfjarðarheiði 01	50	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Steingrímsfjarðarheiði 01	55	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Steingrímsfjarðarheiði 01	60	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Steingrímsfjarðarheiði 01	70	30	20	0,5	-0,5	40	0,67
Steingrímsfjarðarheiði 01	80	30	20	0,5	-0,5	40	0,67
Steingrímsfjarðarheiði 01	90	30	20	0,5	-0,5	40	0,67
Steingrímsfjarðarheiði 01	100	30	20	0,5	-0,5	40	0,67
Steingrímsfjarðarheiði 01	110	30	20	0,5	-0,5	40	0,67
Stórutjarnir 02	10	22	20	0,5	-0,5	70	0,91
Stórutjarnir 02	15	22	20	0,5	-0,5	70	0,91
Stórutjarnir 02	20	22	20	0,5	-0,5	70	0,91
Stórutjarnir 02	25	22	20	0,5	-0,5	70	0,91
Stórutjarnir 02	30	22	20	0,5	-0,5	70	0,91
Stórutjarnir 02	35	22	20	0,5	-0,5	70	0,91
Stórutjarnir 02	40	25	20	0,5	-0,5	70	0,80
Stórutjarnir 02	45	25	20	0,5	-0,5	70	0,80
Stórutjarnir 02	50	25	20	0,5	-0,5	70	0,80
Stórutjarnir 02	55	25	20	0,5	-0,5	70	0,80
Stórutjarnir 02	60	25	20	0,5	-0,5	70	0,80
Stórutjarnir 02	70	30	20	0,5	-0,5	70	0,67
Stórutjarnir 02	80	30	20	0,5	-0,5	70	0,67
Stórutjarnir 02	90	30	20	0,5	-0,5	70	0,67
Stórutjarnir 02	100	30	20	0,5	-0,5	70	0,67
Stórutjarnir 02	110	30	20	0,5	-0,5	70	0,67
Súðavík 01	10	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Súðavík 01	15	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Súðavík 01	20	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Súðavík 01	25	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Súðavík 01	30	20	25	0,5	-0,5	90	1,25

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Súðavík 01	35	20	25	0,5	-0,5	90	1,25
Súðavík 01	40	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Súðavík 01	45	25	25	0,5	-0,5	90	1,00
Súðavík 01	50	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	55	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	60	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	70	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	80	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	90	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	100	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Súðavík 01	110	25	12	0,5	-0,5	90	0,48
Tjörnes 01	10	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Tjörnes 01	15	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Tjörnes 01	20	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Tjörnes 01	25	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Tjörnes 01	30	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Tjörnes 01	35	20	25	0,5	-0,5	40	1,25
Tjörnes 01	40	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Tjörnes 01	45	25	25	0,5	-0,5	40	1,00
Tjörnes 01	50	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	55	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	60	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	70	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	80	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	90	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	100	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Tjörnes 01	110	25	12	0,5	-0,5	40	0,48
Vatnaleið 01	10	20	20	0,5	-0,5	90	1,00
Vatnaleið 01	15	20	20	0,5	-0,5	90	1,00
Vatnaleið 01	20	20	20	0,5	-0,5	90	1,00
Vatnaleið 01	25	20	20	0,5	-0,5	90	1,00
Vatnaleið 01	30	20	20	0,5	-0,5	90	1,00
Vatnaleið 01	35	20	20	0,5	-0,5	90	1,00
Vatnaleið 01	40	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Vatnaleið 01	45	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Vatnaleið 01	50	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Vatnaleið 01	55	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Vatnaleið 01	60	25	14	0,5	-0,5	90	0,56
Vatnaleið 01	70	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Vatnaleið 01	80	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Vatnaleið 01	90	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Vatnaleið 01	100	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Vatnaleið 01	110	30	10	0,5	-0,5	90	0,33
Vatnsskarð 01	10	20	12	0	-1	80	0,60
Vatnsskarð 01	15	20	12	0	-1	80	0,60
Vatnsskarð 01	20	20	12	0	-1	80	0,60

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Vatnsskarð 01	25	20	12	0	-1	80	0,60
Vatnsskarð 01	30	20	12	0	-1	80	0,60
Vatnsskarð 01	35	20	12	0	-1	80	0,60
Vatnsskarð 01	40	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	45	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	50	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	55	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	60	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	70	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	80	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	90	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	100	25	10	0	-1	80	0,40
Vatnsskarð 01	110	25	10	0	-1	80	0,40
Þingborg 01	10	20	6	0,5	-0,5	90	0,30
Þingborg 01	15	20	6	0,5	-0,5	90	0,30
Þingborg 01	20	20	6	0,5	-0,5	90	0,30
Þingborg 01	25	20	6	0,5	-0,5	90	0,30
Þingborg 01	30	20	6	0,5	-0,5	90	0,30
Þingborg 01	35	20	6	0,5	-0,5	90	0,30
Þingborg 01	40	25	6	0,5	-0,5	90	0,24
Þingborg 01	45	25	6	0,5	-0,5	90	0,24
Þingborg 01	50	25	6	0,5	-0,5	90	0,24
Þingborg 01	55	25	6	0,5	-0,5	90	0,24
Þingborg 01	60	25	6	0,5	-0,5	90	0,24
Þingborg 01	70	30	6	0,5	-0,5	90	0,20
Þingborg 01	80	30	6	0,5	-0,5	90	0,20
Þingborg 01	90	30	6	0,5	-0,5	90	0,20
Þingborg 01	100	30	6	0,5	-0,5	90	0,20
Þingborg 01	110	30	6	0,5	-0,5	90	0,20
Þrengsli 02	10	20	10	0,5	-0,5	35	0,50
Þrengsli 02	15	20	10	0,5	-0,5	35	0,50
Þrengsli 02	20	20	10	0,5	-0,5	35	0,50
Þrengsli 02	25	20	10	0,5	-0,5	35	0,50
Þrengsli 02	30	20	10	0,5	-0,5	35	0,50
Þrengsli 02	35	20	10	0,5	-0,5	35	0,50
Þrengsli 02	40	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	45	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	50	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	55	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	60	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	70	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	80	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	90	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	100	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Þrengsli 02	110	25	10	0,5	-0,5	35	0,40
Öxnadalshéiði 01	10	15	7	0,5	-0,5	30	0,47

Sett	Dýpt	dT	dL	C° +	C° -	Mörk, %	dL/dT
Öxnadalsheiði 01	15	15	7	0,5	-0,5	30	0,47
Öxnadalsheiði 01	20	15	7	0,5	-0,5	30	0,47
Öxnadalsheiði 01	25	15	7	0,5	-0,5	30	0,47
Öxnadalsheiði 01	30	15	7	0,5	-0,5	30	0,47
Öxnadalsheiði 01	35	15	7	0,5	-0,5	30	0,47
Öxnadalsheiði 01	40	20	7	0,5	-0,5	30	0,35
Öxnadalsheiði 01	45	20	7	0,5	-0,5	30	0,35
Öxnadalsheiði 01	50	20	7	0,5	-0,5	30	0,35
Öxnadalsheiði 01	55	20	7	0,5	-0,5	30	0,35
Öxnadalsheiði 01	60	20	7	0,5	-0,5	30	0,35
Öxnadalsheiði 01	70	25	7	0,5	-0,5	30	0,28
Öxnadalsheiði 01	80	25	7	0,5	-0,5	30	0,28
Öxnadalsheiði 01	90	25	7	0,5	-0,5	30	0,28
Öxnadalsheiði 01	100	25	7	0,5	-0,5	30	0,28
Öxnadalsheiði 01	110	25	7	0,5	-0,5	30	0,28

3.1.2 Samantekt leiðnimarka fyrir fasaskipti

Taflan sýnir mörk leiðni fyrir ákvörðun fasaskipta í mismunandi dýptum fyrir öll stuðlasett. Síðasti dálkur og síðasta lína eru meðaltöl fyrir annarsvegar stöðvar og hins vegar dýptir.

Average of Mörk, %	Col																
Row Labels	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	Grand Total
1	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75,0
Blönduós 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Dýrastaðir 01	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56,3
Fagridalur 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Fellabær 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Flókalundur	80	80	80	80	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	73,1
Grund 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Gullfoss 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Hjalteyri 01	20	20	20	20	20	20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	32,5
Holtavörðuheidi 02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,0
Hólmavík 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Hr.v. Streyti 01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25,0
Hrafnagil 01	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24,4
Hrútafjörður 02	40	40	40	40	40	40	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36,9
Klettsháls 01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,0
Kvísker 01	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50,0
Landvegur 01	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80,0
Mývatnsheiði 01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30,0
Mývatnsöræfi 02	80	80	80	80	80	80	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	67,5
Sandvíkurheiði 01	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,0
Sauðárkróksbraut 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Skeiðavegur 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Steingrímsfjarðarheiði 01	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,0
Stórutjarnir 02	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70,0
Súðavík 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Tjörnes 01	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40,0
Vatnaleið 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Vatnsskarð 01	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80,0
Þingborg 01	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,0
Þrengslí 02	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35,0
Öxnadalshéiði 01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30,0
Grand Total	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,2	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,7

3.1.3 Samantekt hallatalna, leiðnibreyting á tíma

Taflan sýnir dL/dT sem er lágmarks hallatala á leiðnibreytingu pr. tímaeiningu til þess að ákvarða fasaskipti.

Average of dL/dT	Colu	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	Grand Total	
1		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Blönduós 01		0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26
Dýrastaðir 01		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,66
Fagridalur 01		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,64	0,64	0,64	0,64	0,40	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,59
Fellabær 01		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,62
Flókalundur		0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26
Grund 01		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,45
Gullfoss 01		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50
Hjalteyri 01		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75
Holtavörðuheidi 02		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,42
Hólmavík 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09
Hr.v. Streyti 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,09
Hrafnagil 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1,04
Hrútafjörður 02		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25
Klettsháls 01		0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26
Kvísker 01		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,59
Landvegur 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,88
Mývatnsheiði 01		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,29
Mývatnsöræfi 02		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,29
Sandvíkurheiði 01		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,43
Sauðárkróksbraut 01		0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,26
Skeiðavegur 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1,04
Steingrímsfjarðarheiði 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,99
Stórutjarnir 02		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,80
Súðavík 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,83
Tjörnes 01		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,83
Vatnaleið 01		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,65
Vatnsskarð 01		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,48
Þingborg 01		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25
Þrengsli 02		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,44
Öxnadalshéiði 01		0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,37
Grand Total		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,73	0,57	0,57	0,54	0,54	0,52	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,59

3.2 Raunhallatölur fyrri fasaskipta

3.2.1 Falllóðsmældar stöðvar

3.2.1.1 Blönduós

01.03.07-04.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	6	50	8,3	-0,5	94
15	58	25	0,4	-0,5	94
20	28	10	0,4	-0,3	94
25	48	22	0,5	-0,7	94
30	24	12	0,5	-0,6	94
35	216	36	0,2	-0,5	94
40	72	10	0,1	-0,4	94
45	48	8	0,2	-0,6	94
50	48	8	0,2	-0,5	94
55	48	7	0,1	-0,5	94
60	27	20	0,7	-0,6	94
70	11	20	1,8	-0,7	94
80	20	30	1,5	-0,6	94
90				-0,5	94
100	24	8	0,3	-0,6	94
110	48	10	0,2	-0,2	41

90 cm lagið sýnir enga breytingu í leiðni því hún er í hámarki allan tímann

3.2.1.2 Gullfoss 1

13.03.07-20.03.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	61	48	0,8	0,2	97
15	36	50	1,4	0,3	97
20	47	32	0,7	0,4	97
25	43	50	1,2	0,2	97
30	48	27	0,6	0,3	72
35	10	6	0,6	-0,1	44
40	8	4	0,5	0,1	19
45	12	11	0,9	0,2	28
50					
55					
60					
70					
80					
90					
100					
110					

Á 10cm dýpi lækkar leiðnin tveimur dögum seinna án þess að hitinn lækki og fasarit tákna það sem klakmyndun. Í mælingum á 10 til 45cm dýpi sést greinileg hækkun í leiðni á þessu tímabili en neðar verður hitinn ekki nægilegur til að koma af stað fasaskiptum. Fasaskiptin eiga sér hinsvegar stað á öðru tímabili og er það næsta tafla.

3.2.1.3 Gullfoss 2

09.04.07-19.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10					
15					
20					
25					
30					
35					
40	44	44	1,0	0,2	96
45	73	44	0,6	0,4	97
50	60	31	0,5	0,2	97
55	30	13	0,4	0,4	97
60	73	38	0,5	0,2	97
70	40	27	0,7	0	96
80	29	25	0,9	0,1	97
90				0,3	96
100				0,3	89
110				0,3	96

Hér hafði vegurinn þiðnað í efri lögum á öðru tímabili þrem vikur fyrr og því er leiðnin mjög nálægt 100% allt þetta tímabil. Í 90 og 100cm lögunum er hækkun í leiðni á þessu tímabili en hún er mjög hæg og sveiflast. Neðsta lagið virðist þiðna 21. Mars og haldast blautt fram á sumar.

3.2.1.4 Hafnarfjall 1

22.01.07-05.02.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	12	19	1,6	0,0	96
15	15	22	1,5	-0,1	96
20	23	50	2,2	0,0	96
25	14	52	3,7	0,0	96
30	36	62	1,7	-0,2	93
35	50	65	1,3	-0,1	89
40	71	65	0,9	0,0	95
45	48	52	1,1	0,0	95
50	51	47	0,9	0,1	97
55	48	15	0,3	0,3	97
60					96
70					96
80					96
90					96
100					25
110					93

Á Hafnarfjalli eru 3 vor og þetta það fyrsta. Allt neðar en 60 cm virðist vera síblautt.

3.2.1.5 Hafnarfjall 2

18.02.07-24.02.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	12	19	1,6	0,0	96
15	14	25	1,8	-0,1	96
20	16	42	2,6	0,1	96
25	27	41	1,5	0,1	96
30	18	26	1,4	-0,1	75
35	21	12	0,6	-0,2	65
40					
45					
50					
55					
60					
70					
80					
90					
100					
110					

Hitasveiflur voru nokkuð hastar við Hafnarfjall þetta vor og því voru þrjú þátímabil, þetta er annað þeirra, en hitinn komst ekki niðri neðstu lögin í þetta skipti.

3.2.1.6 Hafnarfjall 3

05.03.07-15.03.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	18	22	1,2	0,0	96
15	11	15	1,4	-0,1	96
20	16	15	0,9	0,0	96
25	15	21	1,4	0,0	96
30	20	17	0,9	-0,2	93
35	19	8	0,4	0,0	96
40	21	18	0,9	0,1	89
45	24	30	1,3	0,0	92
50	24	18	0,8	0,2	86
55	19	7	0,4	0,3	91
60					
70					
80					
90					
100					
110					

Hér komust flest lögin uppí 100% leiðni sem þau héldu útá sumar, neðstu lögin voru ennþá blaut.

3.2.1.7 Holtavörðuheidi 2007

25.03.07-05.05.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10					96
15	33	33	1,0	-0,2	96
20	19	57	3,0	-0,1	96
25	26	44	1,7	0	96
30	26	25	1,0	0,1	96
35	42	22	0,5	-0,1	96
40	22	31	1,4	0,1	96
45	28	30	1,1	-0,1	96
50	4	46	11,5	0	96
55	2	30	15,0	-0,1	96
60	28	11	0,4	0	96
70	36	43	1,2	-0,1	96
80	47	25	0,5	0	96
90					
100					
110					

Neðstu lögin þiðna mjög hægt og það efsta er blautt allan tímann.

3.2.1.8 Holtavörðuheiti 2006

15.04.06-02.05.06

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	24	40	1,7		65,0
15	23	20	0,9		53
20					
25	19	10	0,5		44
30	36	19	0,5		40
35	24	17	0,7		41
40	17	28	1,6		46
45	12	26	2,2		43
50	10	30	3,0		43
55	24	45	1,9		50
60	23	40	1,7		50
70	18	50	2,8		52
80	10	30	3,0		47
90	5	40	8,0		53
100	5	30	6,0		57
110	12	10	0,8		40,0

3.2.1.9 Mývatnsheiði 2007

25.03.07-03.06.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C _{max}
10	28	18	0,6	0	34
15	54	24	0,4	0	41
20	30	19	0,6	0	24
25	10	14	1,4	0	18
30	18	13	0,7	0,1	26
35	20	16	0,8	0,1	29
40	36	24	0,7	0,2	34
45	42	23	0,5	0,1	44
50	98	23	0,2	0,4	44
55	66	24	0,4	0,1	45
60	32	13	0,4	0,2	40
70	55	30	0,5	0,3	40
80	95	25	0,3	0,3	42
90	88	28	0,3	0,1	38
100	192	21	0,1	0,2	34
110	54	7	0,1	0,3	34

Lofthitinn sveiflast mikið á þessu tímabili á meðan veghitinn helst frekar stöðugur og því gerast fasaskiptin hægt. Breytingar gerast hægt neðar í jörðinni og því taka neðri lögin hitasveiflum á vorin frekar sem hægri aukningu í hitastigi.

3.2.1.10 Mývatnsheiði 2006

18.04.06-08.06.06

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C _{max}
10	7	19	2,7		22
15	24	68	2,8		80
20	30	50	1,7		53
25	6	20	3,3		54
30	24	43	1,8		78
35	36	36	1,0		73
40	13	50	3,8		69
45	36	34	0,9		61
50	24	18	0,8		74
55	24	12	0,5		67
60	36	28	0,8		60
70	24	10	0,4		66
80	24	9	0,4		58
90	24	10	0,4		55
100	27	20	0,7		48
110					

3.2.1.11 Skálholt

25.3.07-6.4.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10					
15					
20	56	16	0,3	0,0	45
25	60	29	0,5	0,0	42
30	60	21	0,3	0,0	38
35	132	15	0,1	0,0	36
40	80	11	0,1	-0,2	36
45	156	14	0,1	0,0	38
50	60	19	0,3	-0,1	29
55	120	15	0,1	-0,1	30
60	58	8	0,1	-0,1	23
70				0,0	24
80				0,4	20
90				0,8	
100				0,8	
110				1,0	

Sumsstaðar voru mælingarnar mjög óskýrar t.d. í efstu lögunum sveiflaðist hitinn yfir 0°C en engin greinileg hækkun í leiðni átti sér stað á meðan. Í 70,80 og 100 cm lögunum er einhver hækkun í leiðni á meðan hitinn stendur í stað en það er mjög hægt allt saman.

Í 90 og 110cm lögunum eru engin merki um hækkun í leiðni.

3.2.1.12 Vatnsskarð 2007

25.03.07-11.05.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	96	70	0,7	-0,5	101
15	92	70	0,8	-0,5	102
20	46	60	1,3	-0,5	101
25	22	85	3,9	-1	102
30	50	90	1,8	-0,7	102
35	24	75	3,1	-0,6	101
40	24	85	3,5	-0,6	95
45	46	40	0,9	-0,6	81
50	84	35	0,4	-0,7	86
55	72	50	0,7	-0,8	97
60	60	40	0,7	-0,6	97
70	81	85	1,0	-0,5	94
80	72	90	1,3	-0,5	101
90	62	90	1,5	-0,6	102
100	90	78	0,9	-0,5	83
110	12	60	5,0	-0,6	84

Í efstu lögunum er breytingin mjög hröð þar sem hlýndatímabil virðis ná að bræða allan klaka á örfáum dögum. Hlýnunin byrjar mánaðamótin mars-apríl en kólnar svo aftur viku seinna í u.þ.b. eina viku. Í 10-40 cm lögunum bráðnar allt í fyrra hlýndatímabilinu en í 45-60 cm eru tveir toppar þar sem fyrra

hlýindakastið nær ekki að klára fasaskiptin í veginum. Ennþá neðar, í 70-110cm hafa fyrri hlýindin engin áhrif á fasaskipti en þau gerast þeim mun hraðar þegar seinna og öflugra hlýindatímabilið skellur á.

3.2.1.13 Vatnsskarð 2006

16.04.06-15.05.06

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	10	60	6,0		100
15	22	40	1,8		100
20	12	74	6,2		100
25	18	72	4,0		100
30	20	30	1,5		100
35	36	30	0,8		100
40	24	26	1,1		100
45	17	55	3,2		100
50	24	75	3,1		100
55	30	40	1,3		100
60	18	38	2,1		100
70	24	50	2,1		100
80	10	50	5,0		100
90	6	85	14,2		100
100	18	70	3,9		100
110	18	65	3,6		100

3.2.1.14 Þrengsli

20.03.07-21.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	84	38	0,5	-0,3	82
15	67	37	0,6	-0,5	75
20	32	24	0,8	-0,3	67
25	31	20	0,6	-0,4	63
30	68	21	0,3	-0,3	51
35	45	25	0,6	-0,3	55
40	26	27	1,0	-0,2	63
45	14	15	1,1	-0,2	62
50	31	23	0,7	-0,2	55
55	26	20	0,8	-0,3	52
60	28	30	1,1	-0,2	56
70	28	50	1,8	-0,3	66
80	4	47	11,8	-0,2	62
90	4	38	9,5	-0,1	55
100	6	17	2,8	-0,2	35
110	21	8	0,4	0,1	48

80 og 90 cm lögin standa greinilega útúr. Engar upplýsingar eru frá því fyrir 13. Janúar.

3.2.1.15 Öxnadalsheiði 2007

18.04.07-09.05.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10					40
15	12	30	2,5	0	40
20	33	21	0,6	0	35
25				0	35
30				0	35
35	4	8	2	0	35
40	14	10	0,7	0	34
45	12	14	1,2	0	32
50	30	22	0,7	0	30
55	17	13	0,8	0	31
60	16	12	0,75	0	30
70	41	7	0,2	0	35
80				-0,2	42
90				-0,2	37
100	9	11	1,2	-0,2	42
110	12	10	0,8	-0,2	38

Efsta lagið sýnir enga greinilega aukningu í leiðni við fasaskipti þótt hitinn hækki greinilega úr núlli 23. apríl.

Í 25 og 30cm er sömu sögu að segja þótt hitinn sýni greinilega fasaskipti.

Í 80 og 90 cm má sjá ofurlitla aukningu í leiðni með hækkandi hita, breytingarnar eru mjög greinilegar í öðrum lögum eins og sjá má á töflunni.

3.2.1.16 Öxnadalsheiði 2006

16.04.06

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	6	15	2,5		25
15	15	30	2,0		41
20	22	35	1,6		37
25	26	30	1,2		32
30	24	30	1,3		35
35	10	19	1,9		30
40	13	24	1,8		33
45	22	25	1,1		28
50	24	10	0,4		27
55	24	8	0,3		30
60	20	20	1,0		30
70	17	18	1,1		30
80	4	10	2,5		35
90	3	16	5,3		36
100	2	18	9,0		39
110	2	13	6,5		39

3.2.1.17 Dýrastaðir

23.03.07-27.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	30	36	1,2	-0,5	79
15	8	31	3,9	-0,5	75
20	9	64	7,1	-0,4	90
25	26	30	1,2	-0,5	50
30	30	20	0,7	-0,4	65
35	40	50	1,3	-0,3	60
40	35	32	0,9	-0,4	70
45	26	41	1,6	-0,4	76
50	40	49	1,2	-0,3	76
55	31	37	1,2	-0,4	73
60	31	24	0,8	-0,5	65
70	48	17	0,4	-0,5	59
80	20	19	1,0	-0,4	47
90	30	21	0,7	-0,6	35
100	34	28	0,8	-0,4	45
110	24	11	0,5	-0,4	25

3.2.1.18 Einarstaðir

05.03.07-05.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	2	90	45,0	0	96
15	3	93	31,0	0	96
20	2	85	42,5	-0,2	96
25	2	50	25,0	-0,1	96
30	2	45	22,5	-0,1	96
35	3	42	14,0	-0,2	96
40	3	20	6,7	0	96
45	4	11	2,8	0	89
50	5	15	3,0	0	86
55	4	25	6,3	-0,2	77
60	8	32	4,0	0	54
70	31	15	0,5	-0,1	37
80	24	20	0,8	0	96
90	29	25	0,9	0	96
100	23	34	1,5	-0,1	96
110	48	15	0,3	0	53

Í efstu 60 sentimetrinum gerast breytingarnar ótrúlega hratt án þess þó að hitinn rjúki upp. Þessar mælingar stangast á við allar hinar og geta ekki talist eðlilegar.

3.2.1.19 Hrutafjörður

14.03.07-21.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10					60
15	33	10	0,3	0	52
20	24	10	0,4	0	52
25	30	16	0,5	0	48
30	36	24	0,7	0	46
35	31	15	0,5	0	45
40	32	22	0,7	0,1	46
45	44	29	0,7	0,1	50
50	33	34	1,0	0	45
55	8	9	1,1	0	43
60	24	8	0,3	0,2	44
70	24	10	0,4	0,1	49
80	40	17	0,4	0	50
90					
100					
110					

Engin greinileg merki eru um aukningu í leiðni í neðstu lögnum við fasaskipti enda sýnir fasaritið þurran jarðveg allan veturinn.

3.2.1.20 Landvegur

22.03.07-21.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	2	95	47,5	0	95
15	20	55	2,8	0,2	95
20	5	35	7,0	0,2	95
25	25	55	2,2	0,1	95
30	30	37	1,2	0,2	95
35	16	35	2,2	0,1	95
40	17	35	2,1	0	95
45	5	20	4,0	0,1	95
50	12	15	1,3	0	95
55	24	14	0,6	-0,2	95
60	36	25	0,7	0,1	95
70	29	39	1,3	0,1	95
80					68
90					95
100					95
110					95

Í efstu fjórum lögnum er mikil aukning í leiðni nokkrum dögum fyrir aðal vorið, svo dettur leiðnin alveg niður áður en hún eykst aftur.

Neðstu lögin haga sér mjög undarlega, 80cm lagið sýnir enga almennilega aukningu í leiðni á meðan 90 og 100cm lögin eru alveg blaut. Svo dettur leiðnin í 80cm laginu alveg niður ásamt leiðninni í 100cm laginu á meðan 90 og 110 cm lögin haldast í fullri leiðni.

3.2.1.21 Sauðárkróksbraut

11.03.07-15.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10					97
15					97
20	48	16	0,3	-0,3	97
25	30	31	1,0	-0,3	97
30	30	37	1,2	-0,3	97
35	30	50	1,7	-0,1	97
40	36	47	1,3	-0,3	97
45	36	27	0,8	-0,4	97
50	27	40	1,5	-0,4	97
55	27	32	1,2	-0,2	97
60	29	22	0,8	-0,4	97
70	17	11	0,6	-0,3	97
80	19	15	0,8	-0,2	97
90	20	2	0,1	-0,4	97
100					96
110	16	13	0,8	0,2	97

Breytingin er mjög óregluleg í efstu tveimur lögunum en sýnileg þó. Graf 90cm lagsins er mjög aflíðandi og í 100cm mjög óskýrt þótt einhver hækkun sé greinileg.

3.2.1.22 Skeiðavegur

06.03.07-07.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	24	37	1,5	0,0	97
15	51	70	1,4	0	97
20	29	67	2,3	0,2	97
25	28	66	2,4	0	97
30	34	47	1,4	0,2	97
35	43	60	1,4	0,2	97
40	37	46	1,2	0,2	97
45	23	57	2,5	0,2	97
50	31	60	1,9	0	97
55	46	46	1,0	0,2	97
60	20	19	1,0	0,2	97
70					97
80					96
90					96
100					96
110					96

Neðstu lögin eru blaut allan tíman og 70 cm lagið er mjög óskýrt og aflíðandi en fer samt alveg uppí 97% leiðni.

Fasaritið er alveg ónýtt. Þótt maður sjái greinilega með auganu hvenær fasaskipti eiga sér stað af línuritinu, þá er mikið af litlum sveiflum, einhverskonar truflunum í mælingum sem fasaritið sýnir sem sveiflur milli klaka og vatns þangað hitastigið fer yfir fasaskipta þröskuldinn, þá sjást sveiflur milli þurrs og blauts vegar. Á svona stöðum þyrfti að taka meira tillit til langtíma aukningu í leiðni og hafa fasaskiptaþröskuldinn stærri.

3.2.1.23 Stórutjarnir

20.03.07-12.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	60	56	0,9	0,1	95
15	12	31	2,6	0,0	96
20	20	37	1,9	0,0	96
25	39	36	0,9	0,0	96
30	23	60	2,6	0,0	96
35	42	51	1,2	0,1	96
40	33	36	1,1	0,2	96
45	28	41	1,5	0,1	91
50	42	49	1,2	0,1	89
55	34	52	1,5	0,1	92
60	33	32	1,0	0,1	77
70	36	33	0,9	0,2	83
80	19	10	0,5	0,2	96
90	32	26	0,8	0,1	96
100	38	26	0,7	0,1	96
110	36	15	0,4	0,1	96

3.2.1.24 Hjalteyri

22.03.07-4.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	10	9	0,9		75
15	14	65	4,6		72
20	8	65	8,1		73
25	4	40	10,0		78
30	3	42	14,0		75
35	22	25	1,1		71
40	20	20	1,0		78
45	24	13	0,5		78
50					82
55	45	43	1,0		82
60	45	48	1,1		79
70	45	28	0,6		62
80					
90					
100					
110					

Allar þessar mælingar eru frekar óreiðanlegar þar sem línuritið sveiflast upp og niður og geta ekki verið náttúrulegar sveiflur enda er fasaritið ónýtanlegt.

3.2.1.25 Hrafnagil

06.03.07-15.03.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	17	60	3,5	0	65
15	36	43	1,2	0	56
20	28	41	1,5	0	53
25	24	55	2,3	0	61
30	17	60	3,5	0,1	64
35	11	51	4,6	0	61
40	21	52	2,5	0	60
45	12	40	3,3	0,2	65
50	20	40	2,0	-0,1	77
55	16	48	3,0	0	77
60	9	38	4,2	-0,1	74
70	19	60	3,2	-0,2	70
80	4	41	10,3	-0,1	68
90	21	43	2,0	-0,1	64
100	18	20	1,1	0,1	66
110	15	11	0,7	0,3	44

3.2.1.26 Þingborg

05.3.07-31.03.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	6	52	8,7		96
15	26	36	1,4		96
20	42	48	1,1		96
25	46	57	1,2		96
30	38	35	0,9		96
35	35	20	0,6		96
40	40	10	0,3		96
45					96
50					96
55					96
60					96
70					96
80					96
90					96
100					96
110					96

Hallatalan fer svo bara minnkandi með dýpi og verður varla mælanleg með góðu móti því það er svo mikill órói í mælingunum.

3.2.1.27 Grund

14.03.07-10.04.07

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	10	50	5,0	0,1	97
15	23	13	0,6	0,1	97
20	24	17	0,7	-0,1	97
25	12	32	2,7	0,1	97
30	10	35	3,5	0	97
35	17	37	2,2	0	97
40	39	64	1,6	0	97
45	24	20	0,8	-0,1	97
50	24	10	0,4	0	97
55	24	10	0,4	0,2	97
60	24	18	0,8	0	97
70	22	8	0,4	0,1	97
80	24	7	0,3	-0,1	97
90	240	10	0,0	0,1	97
100					96
110					96

3.2.2 Ekki falllóðsmældar stöðvar

Gildi tekin frá greinilegustu fasaskiptum vorið 2007 í hvert sinn.

3.2.2.1 Fagridalur

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{max}
10	24	20	0,8	0	97
15	25	37	1,5	0	97
20	24	40	1,7	0	97
25	44	47	1,1	0	97
30	26	60	2,3	0,3	97
35	20	55	2,8	0,2	97
40	24	45	1,9	0,3	97
45	22	50	2,3	0,3	97
50	24	45	1,9	0,3	97
55	36	30	0,8	0,3	97
60	24	10	0,4	0,3	97
70	36	10	0,3	0,2	96
80	24	9	0,4	0,2	77
90	35	10	0,3	0,4	91
100	24	8	0,3	0,2	97
110	26	3	0,1	0	83

3.2.2.2 Klettsháls

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	12	45	3,8	0	81
15	24	10	0,4	-0,2	66
20	36	10	0,3	-0,3	70
25	30	12	0,4	-0,4	66
30	24	9	0,4	-0,3	65
35	24	9	0,4	-0,4	69
40	24	10	0,4	-0,2	58
45	24	9	0,4		58
50	25	10	0,4		60
55	24	25	1,0	0	58
60	30	23	0,8	0	45
70	24	34	1,4	0,1	39
80	24	10	0,4	0,1	51
90	26	10	0,4	0,1	45
100	25	5	0,2	0,2	45
110	24	9	0,4	0,2	50

3.2.2.3 Kvísker

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	18	22	1,2	0,1	65
15	26	14	0,5	0,3	51
20	24	20	0,8	0,2	58
25	12	32	2,7	0,3	55
30	32	60	1,9	0,1	75
35	17	41	2,4	0,3	71
40	18	29	1,6	0,2	59
45	24	30	1,3	0,2	56
50	12	25	2,1	0,2	46
55	16	24	1,5	0,2	41
60	30	29	1,0	0,2	66
70	19	21	1,1	0,3	66
80	24	3	0,1	0,4	63
90	24	4	0,2	0,9	83
100	24	4	0,2	1	83
110	24	3	0,1	1	67

3.2.2.4 Sandvíkurheiði

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	10	32	3,2	0,1	62
15	26	50	1,9	0,1	72
20	30	55	1,8	0,1	62
25	25	42	1,7	0	63
30	33	38	1,2	0	62
35	30	10	0,3	0,2	65
40	36	30	0,8	0,3	58
45	16	9	0,6	0,2	50
50					
55	24	8	0,3	-0,1	48
60					
70					
80					
90					
100					
110					

3.2.2.5 Steingrímsfjarðarheiði

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	14	36	2,6	0	87
15	7	74	10,6	0	87
20	8	33	4,1	0	37
25	16	22	1,4	0,1	24
30	6	9	1,5	0	17
35	15	25	1,7	0	28
40	18	38	2,1	0	43
45	19	42	2,2	0	60
50	17	24	1,4	0	49
55	14	20	1,4	0	53
60	18	23	1,3	0	54
70	24	40	1,7	0,1	70
80	24	26	1,1	0,1	83
90				0	31
100	10	3	0,3	-0,1	27
110	12	10	0,8	-0,1	40

3.2.2.6 Tjörnes

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	10	20	2,0	0,3	80
15	24	25	1,0	0,3	79
20	24	21	0,9	0,2	56
25	24	30	1,3	0,1	75
30	24	20	0,8	0,1	54
35	24	47	2,0	0,1	77
40	20	52	2,6	0,1	80
45	24	40	1,7	0,1	78
50	24	16	0,7	0,2	72
55	24	16	0,7	0,1	53
60	18	10	0,6	0	38
70	26	15	0,6	0	65
80	36	15	0,4	0	65
90	24	15	0,6	0,1	48
100					
110					

3.2.2.7 Vatnaleið

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	24	25	1,0	-0,1	97
15	28	44	1,6	-0,1	97
20	27	55	2,0	-0,1	97
25	20	75	3,8	-0,1	97
30	36	36	1,0	-0,1	97
35	30	54	1,8	-0,1	97
40	24	14	0,6	-0,1	97
45	36	24	0,7	-0,1	97
50	27	5	0,2	-0,1	97
55					97
60					97
70					97
80					97
90					97
100					97
110					97

Hér á eftir koma stöðvar sem hvorki hafa veðurstöð, né hafa verið falllóðsmældar

3.2.2.8 Fellabær

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	23	13	0,6	-0,1	97
15	24	57	2,4	-0,2	97
20	24	35	1,5	-0,3	97
25	20	21	1,1	-0,1	97
30	27	26	1,0	-0,1	97
35	30	30	1,0	-0,2	97
40	25	27	1,1	0	97
45	12	25	2,1	0,1	97
50	24	17	0,7	-0,1	97
55	18	32	1,8	-0,1	97
60	5	45	9,0	-0,1	97
70	22	28	1,3	0	97
80	24	25	1,0	0,1	97
90	24	28	1,2	0,1	97
100					97
110					97

3.2.2.9 Flókalundur

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	10	13	1,3	0,1	96
15	26	28	1,1	0	96
20	18	31	1,7	-0,1	96
25	28	14	0,5	-0,2	96
30	30	16	0,5	-0,2	96
35	24	10	0,4	0	31
40	24	10	0,4	0,2	73
45	19	7	0,4	0	76
50	24	10	0,4	0,1	79
55	24	10	0,4	0,1	78
60	24	3	0,1	0	77
70					
80					
90					
100					
110					

3.2.2.10 Hólmavík

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	12	46	3,8	0	96
15	30	56	1,9	0,1	96
20	28	60	2,1	-0,1	96
25	28	66	2,4	-0,2	96
30	28	61	2,2	-0,2	96
35	15	56	3,7	-0,2	96
40	12	34	2,8	-0,3	96
45	10	43	4,3	-0,2	96
50	10	35	3,5	-0,1	96
55	10	31	3,1	-0,3	96
60	13	36	2,8	-0,1	96
70	30	50	1,7	-0,1	96
80	22	31	1,4	-0,3	96
90	24	56	2,3	0,1	96
100	24	56	2,3	0	96
110	41	76	1,9	0,1	96

3.2.2.11 Hringvegur við Streyti

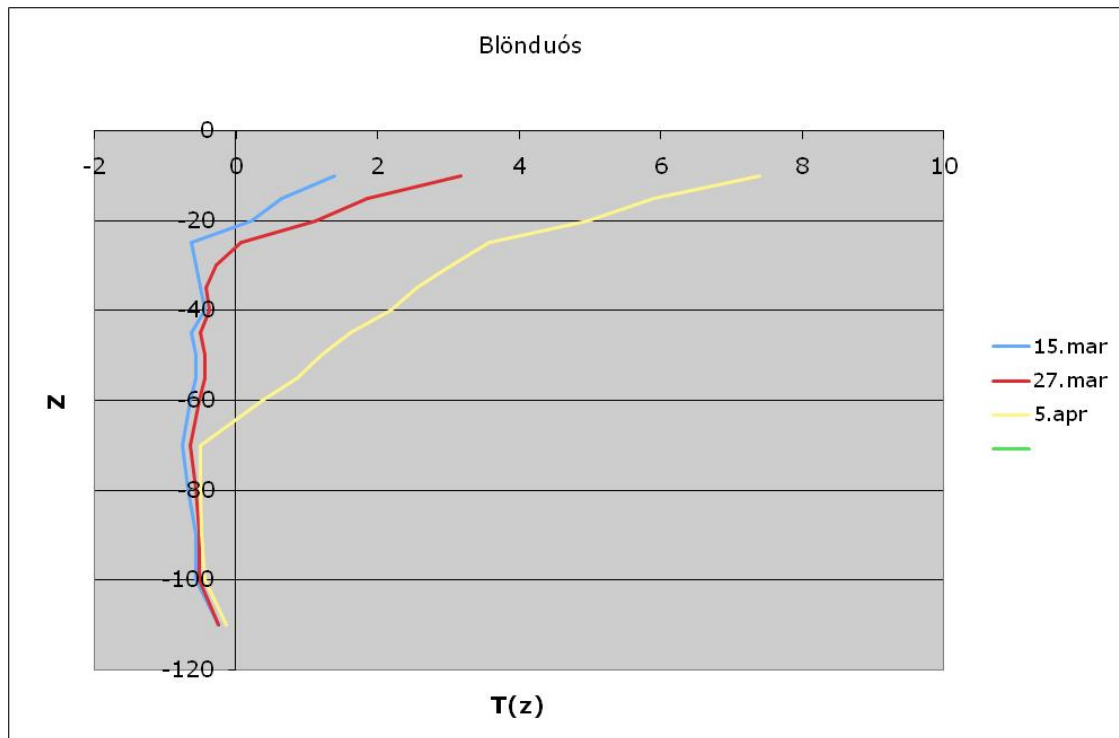
Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	8	67	8,4	0	68
15	7	80	11,4	0	80
20	6	70	11,7	-0,1	60
25	12	57	4,8	0	59
30	12	44	3,7	0,2	54
35	18	49	2,7	0,2	51
40	12	42	3,5	0,2	43
45	25	46	1,8	0	51
50	18	41	2,3	0,1	43
55	30	55	1,8	0,1	65
60	20	29	1,5	0,2	46
70	14	18	1,3	0,3	32
80	12	18	1,5	0,4	39
90	24	30	1,3	0,6	60
100	20	47	2,4	1	65
110	10	60	6,0	1,2	62

3.2.2.12 Súðavík

Dýpi	Δt [klst.]	ΔC [%]	$\Delta C/\Delta t$	T [°C]	C_{\max}
10	6	65	10,8	0	97
15	18	32	1,8	0	97
20	20	57	2,9	0	97
25	12	47	3,9	0,1	97
30	19	32	1,7	0	97
35	14	43	3,1	0,1	97
40	15	20	1,3	0	97
45	24	33	1,4	0,2	97
50	24	12	0,5	0,2	97
55	24	10	0,4	0	97
60	30	37	1,2	0,2	97
70	34	18	0,5	0,2	97
80	24	15	0,6	0,2	97
90	34	22	0,6	0,2	97
100					86
110					97

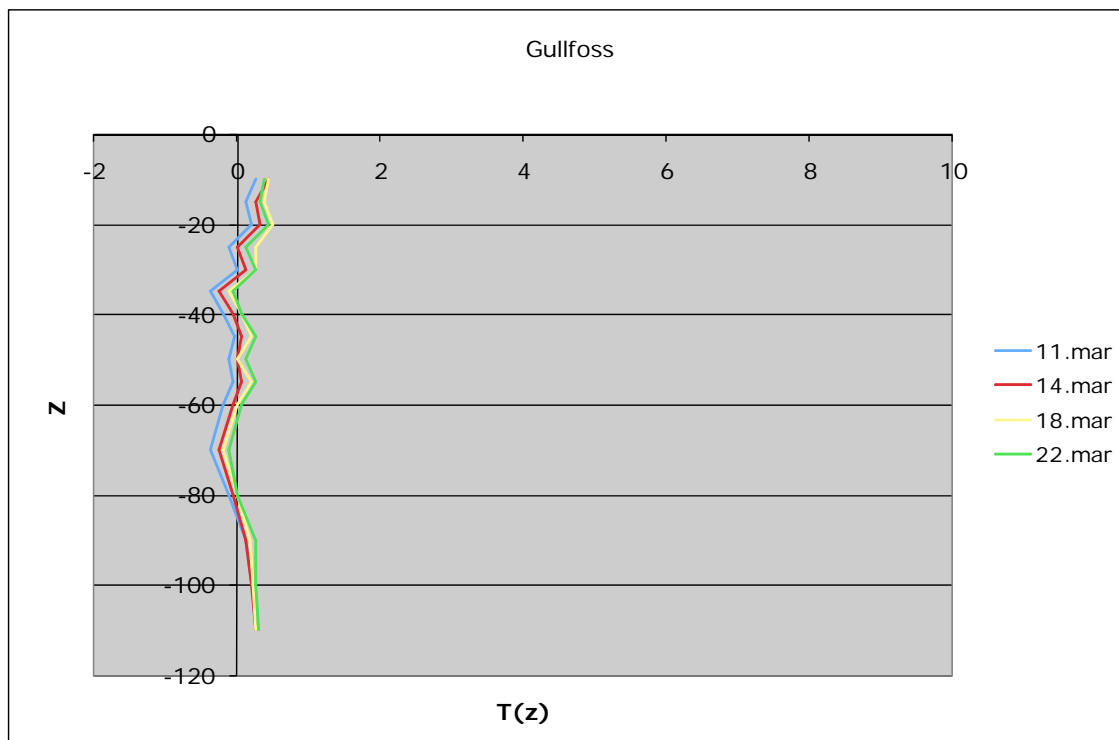
3.3 Lóðréttir hitastigsferlar frá falllóðsmældum stöðvum

3.3.1 Blönduós



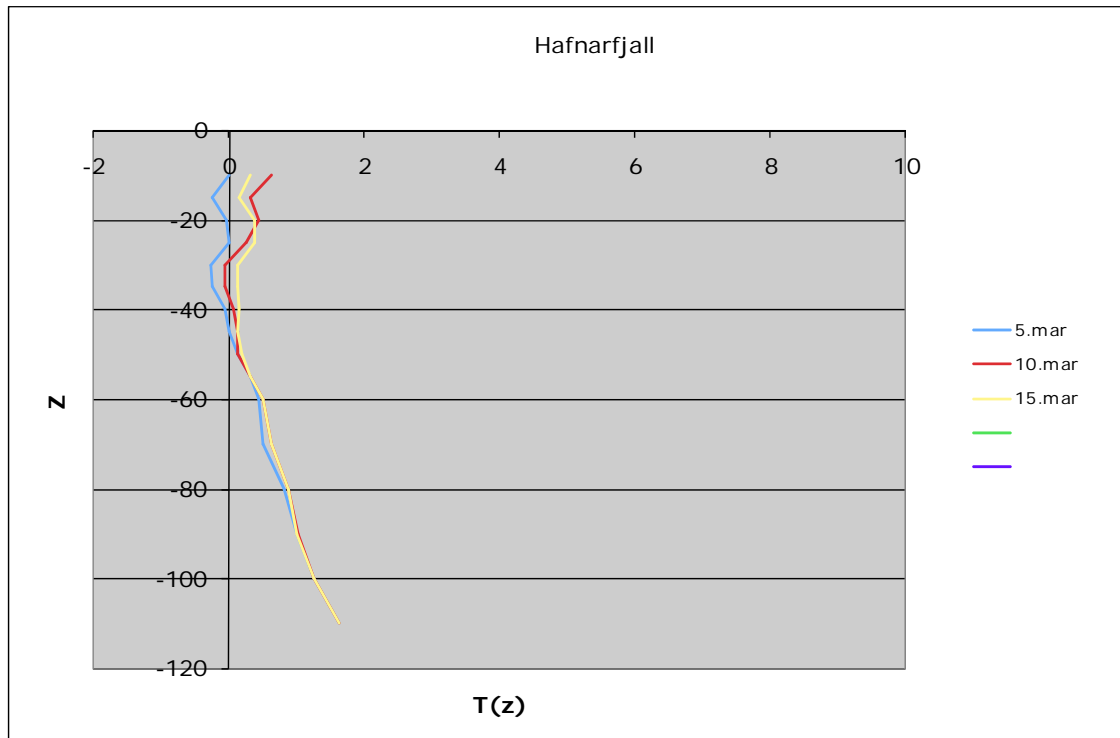
Mynd 111

3.3.2 Gullfoss



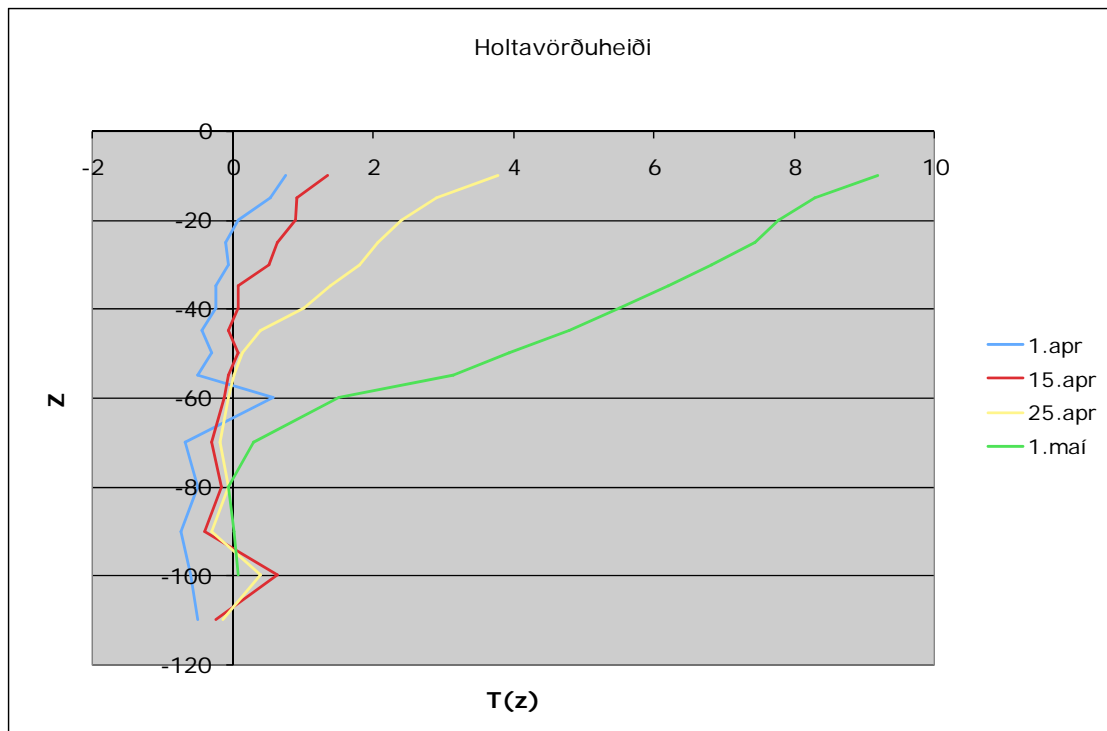
Mynd 112

3.3.3 Hafnarfjall



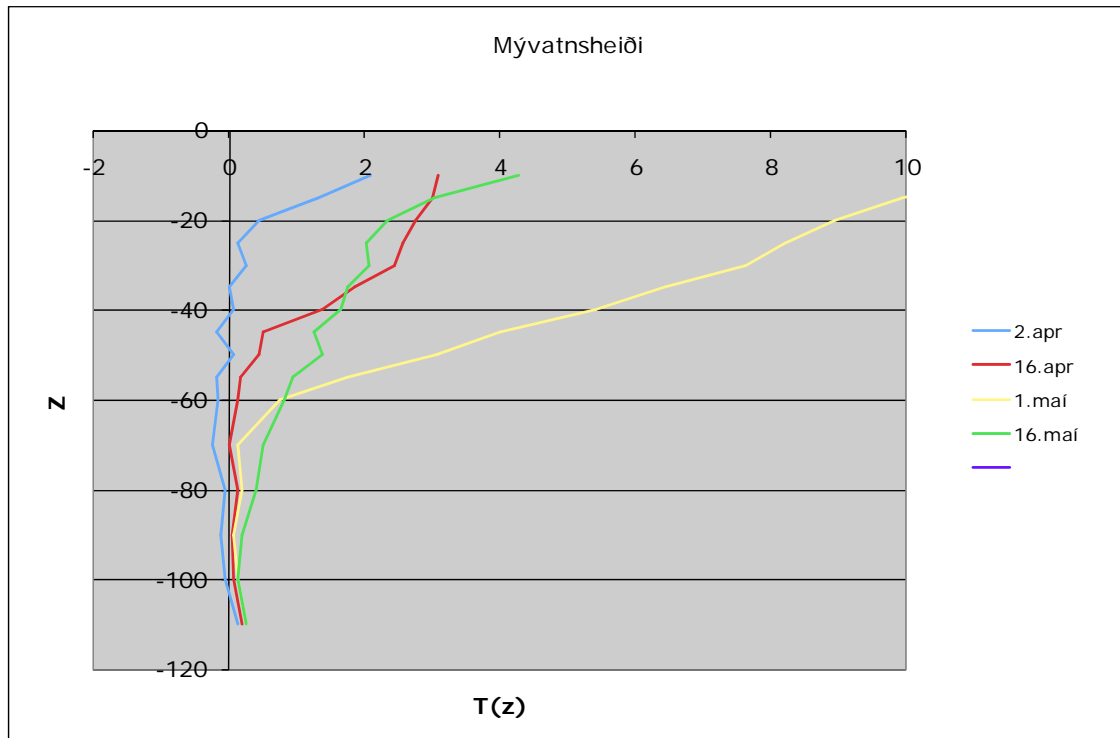
Mynd 113

3.3.4 Holtavörðuheidi



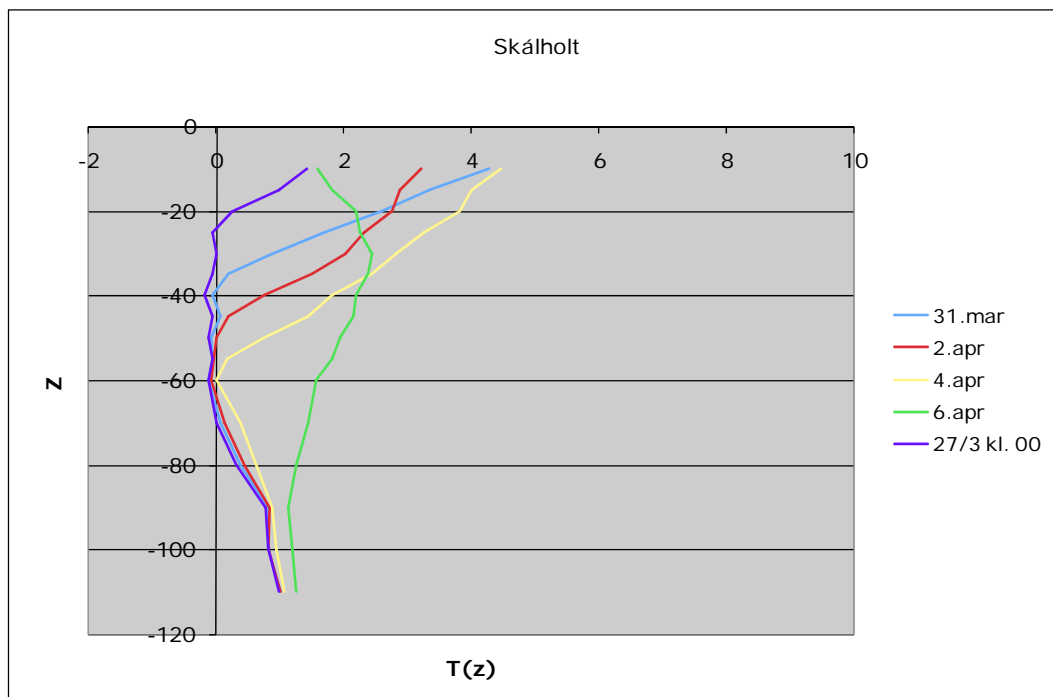
Mynd 114

3.3.5 Mývatnsheiði



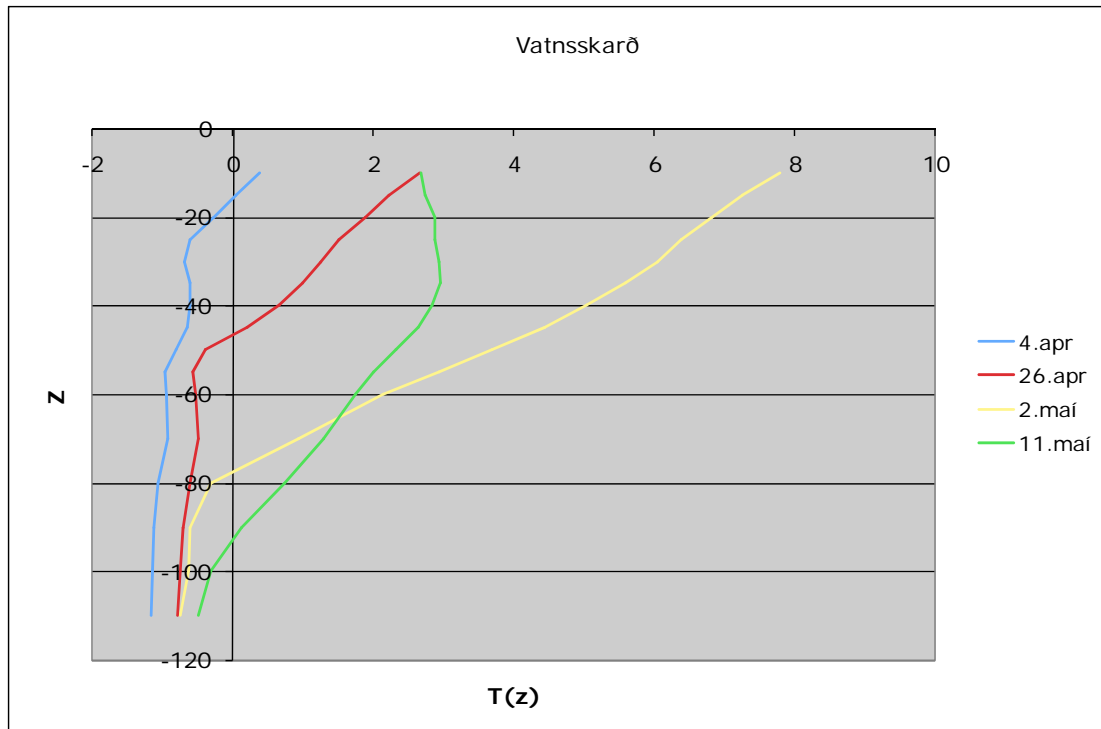
Mynd 115

3.3.6 Skálholt



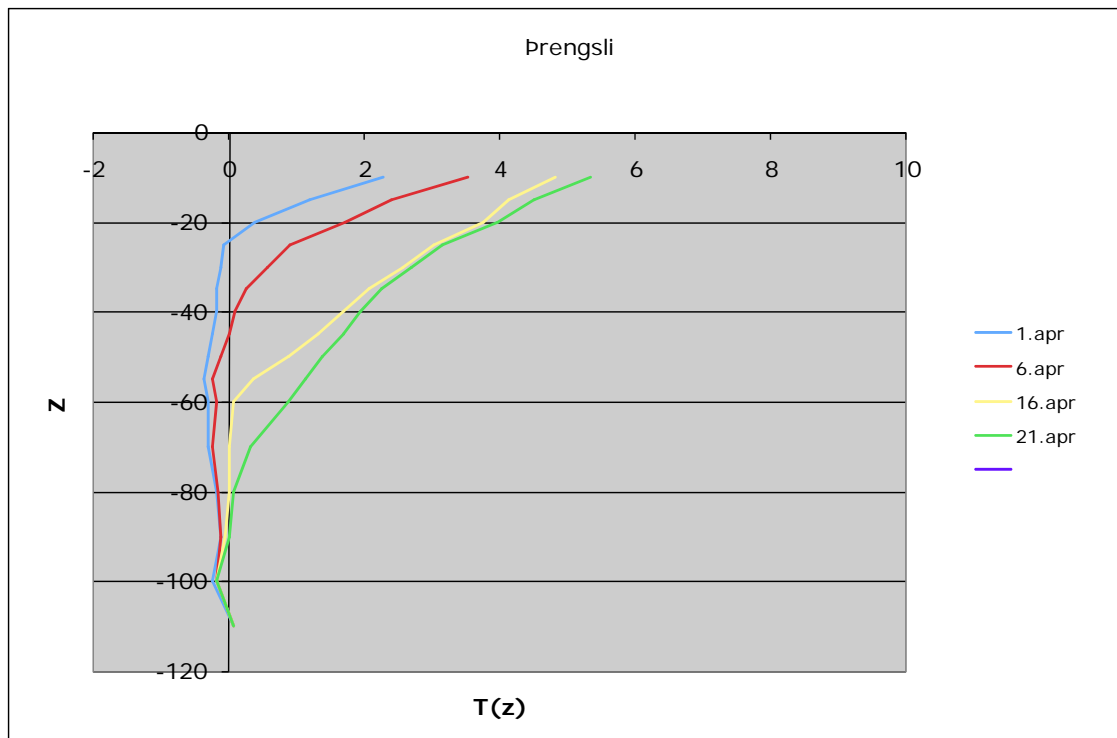
Mynd 116

3.3.7 Vatnsskarð



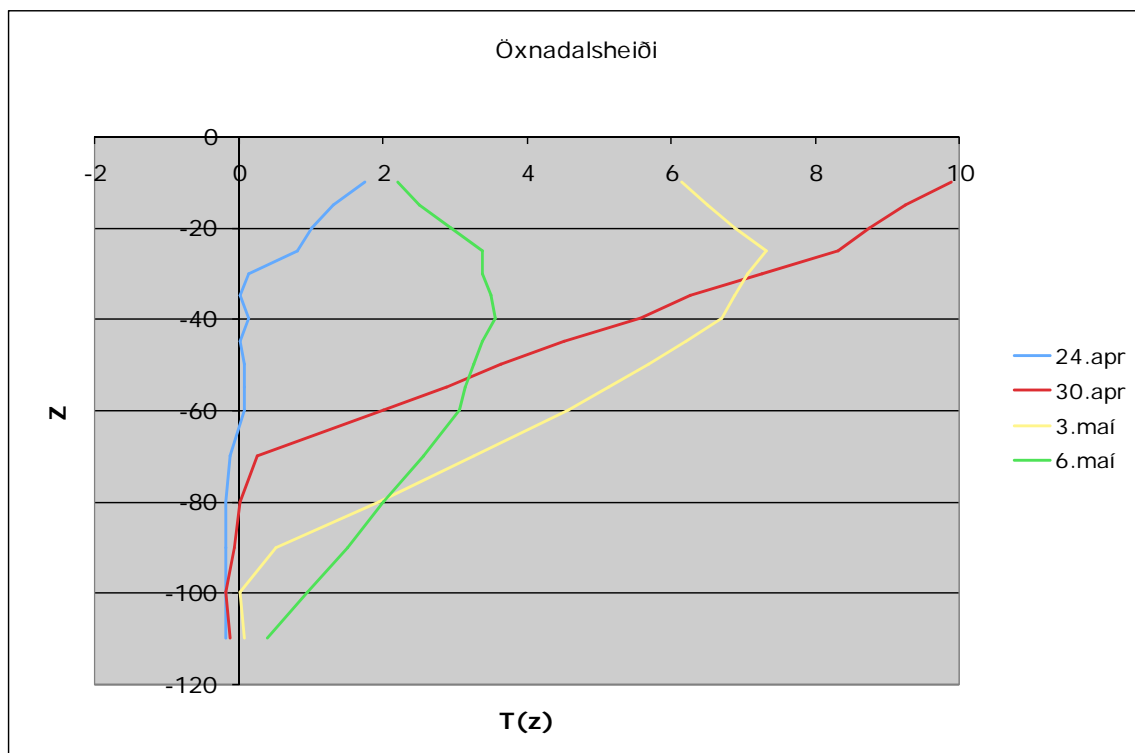
Mynd 117

3.3.8 Þrengsli



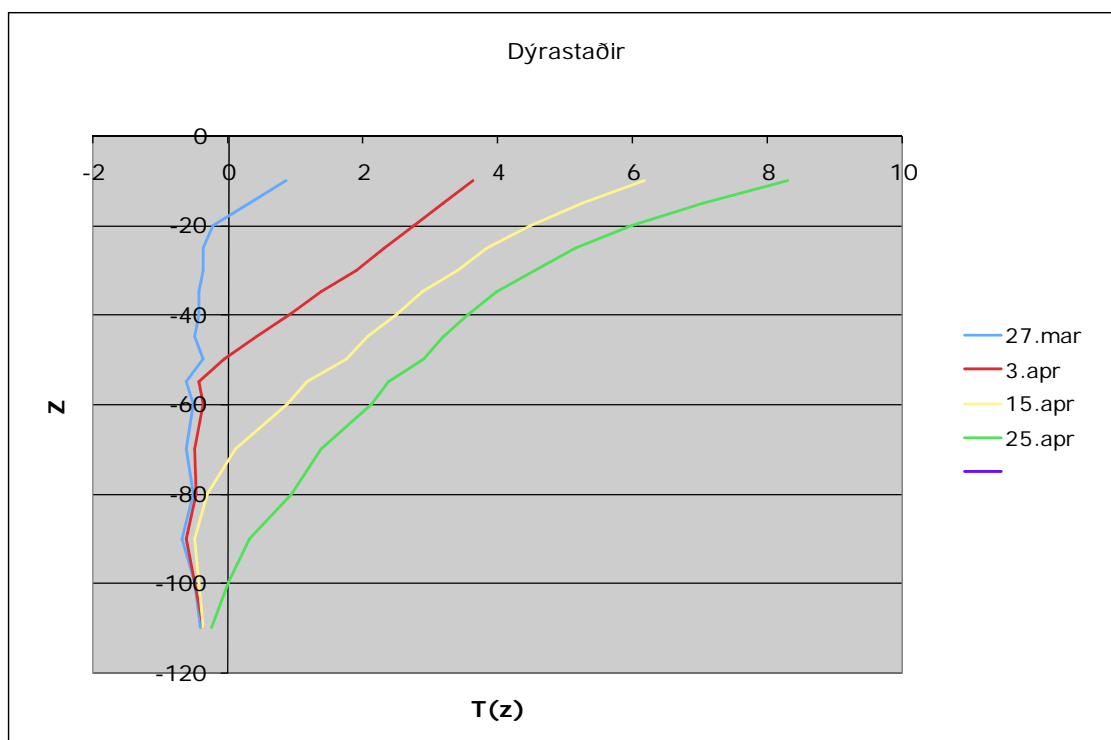
Mynd 118

3.3.9 Öxnadalsheiði



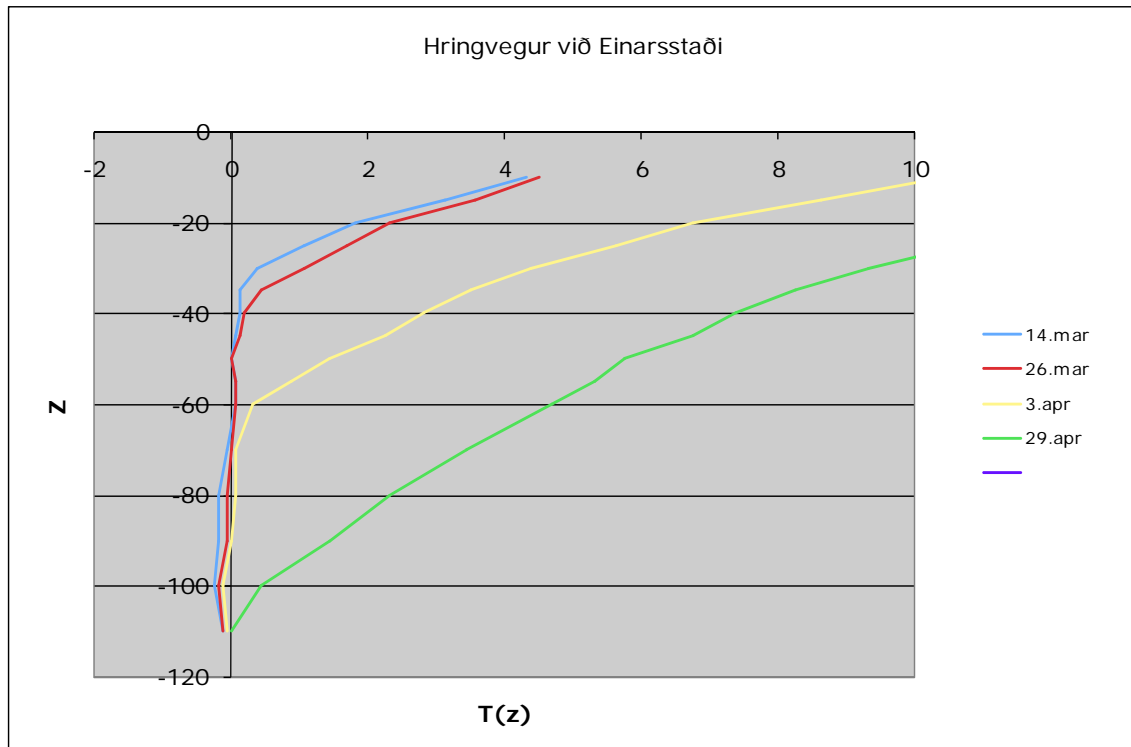
Mynd 119

3.3.10 Dýrastaðir



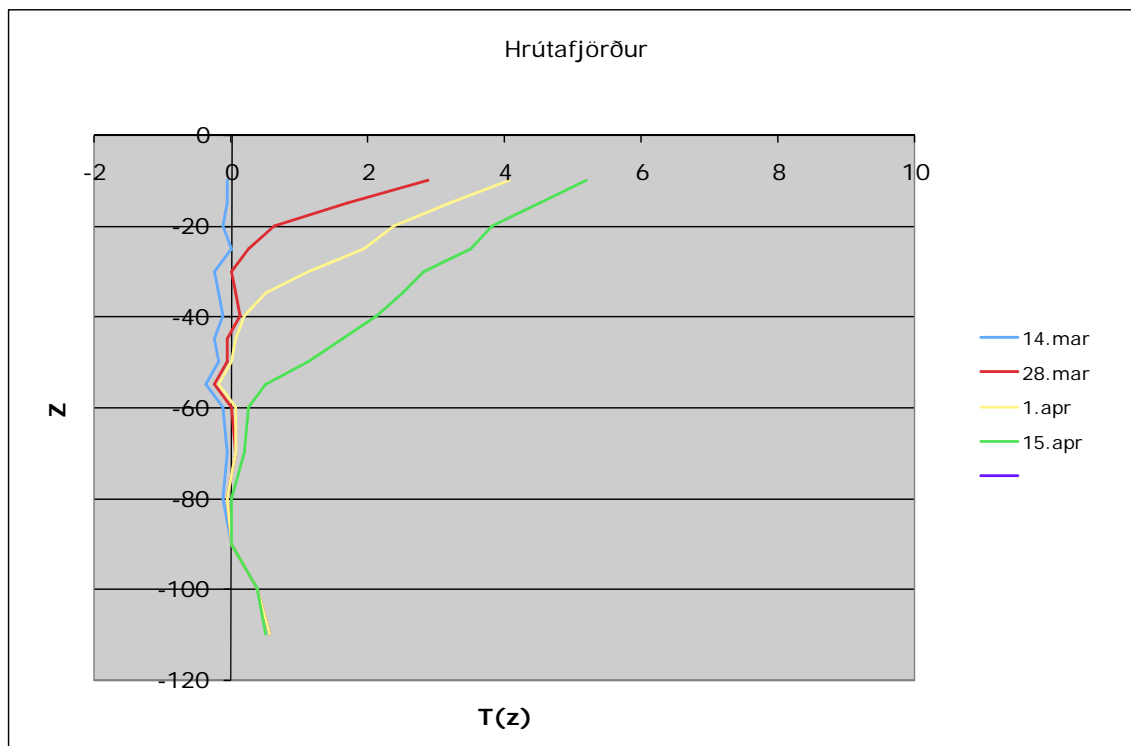
Mynd 120

3.3.11 Einarstaðir



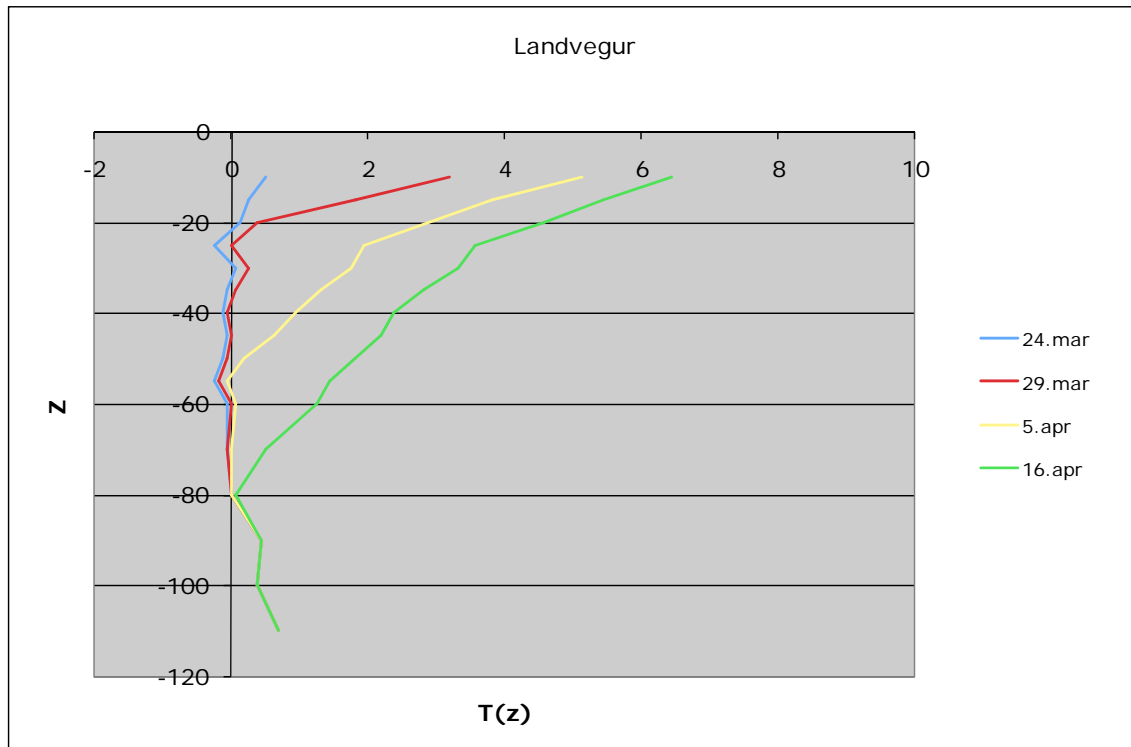
Mynd 121

3.3.12 Hrútafjörður



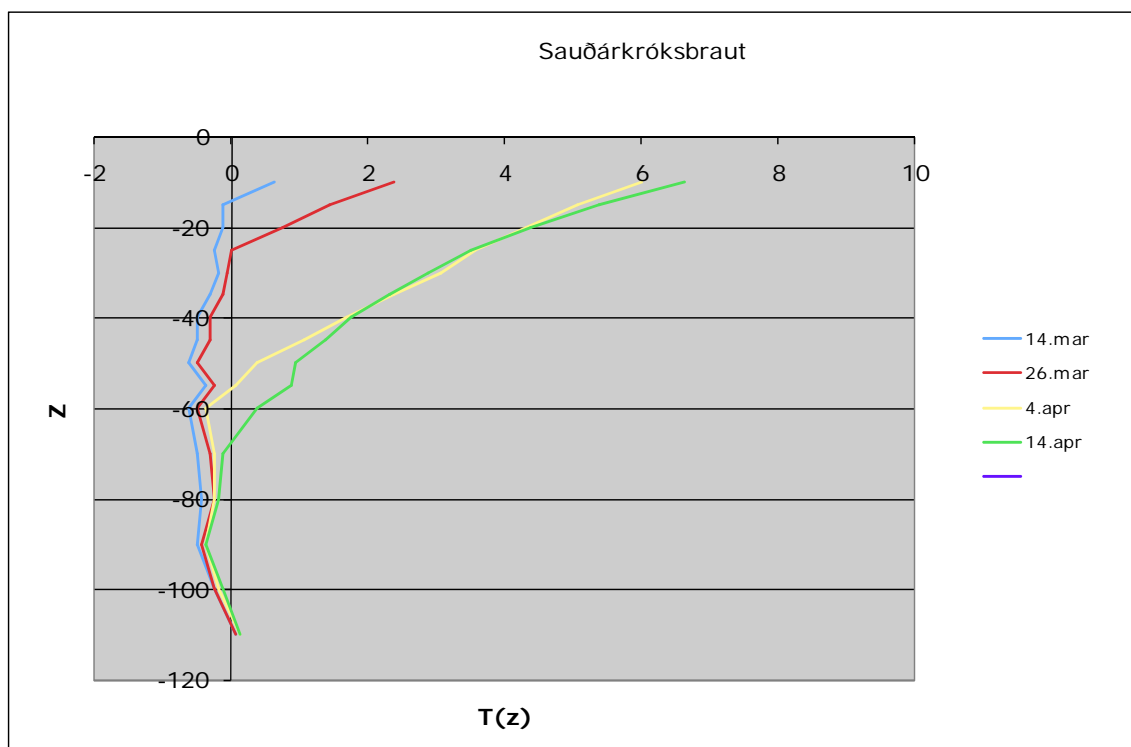
Mynd 122

3.3.13 Landvegur



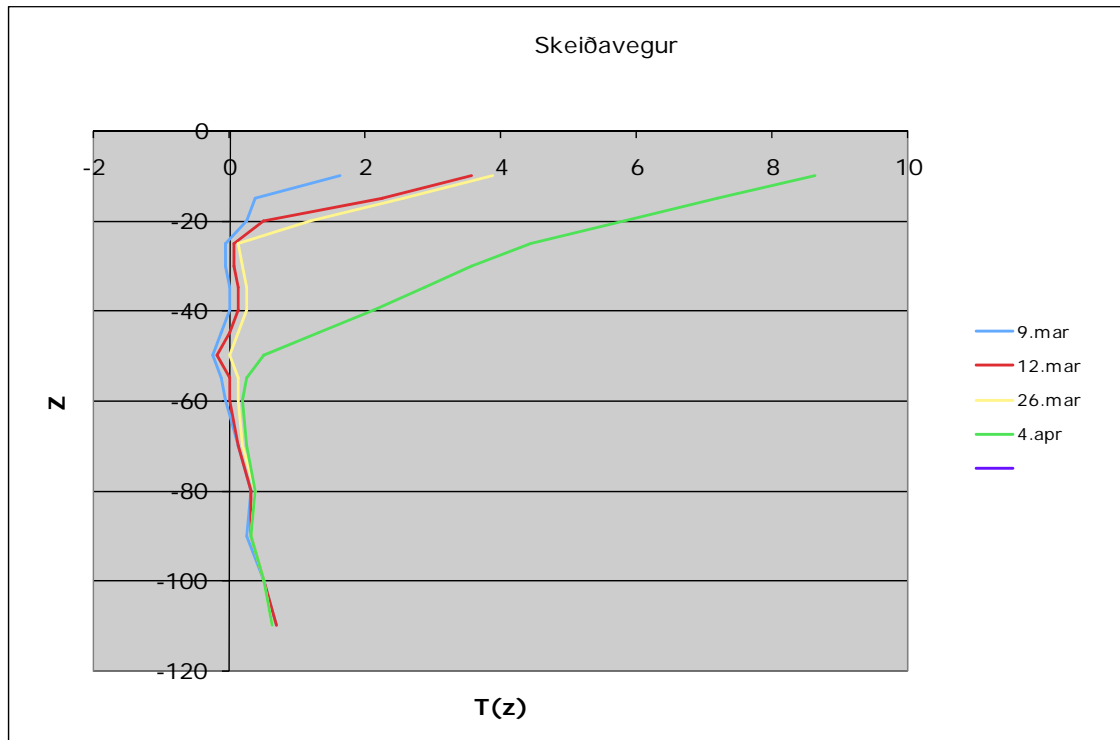
Mynd 123

3.3.14 Sauðárkróksbraut



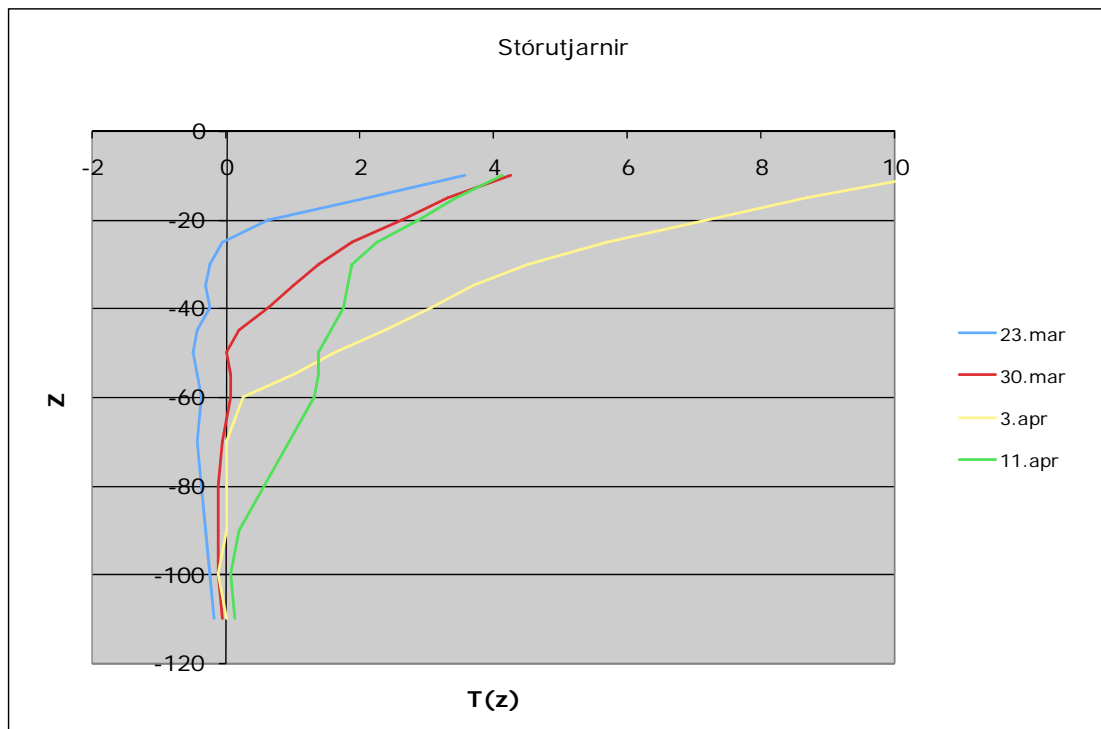
Mynd 124

3.3.15 Skeiðavegur



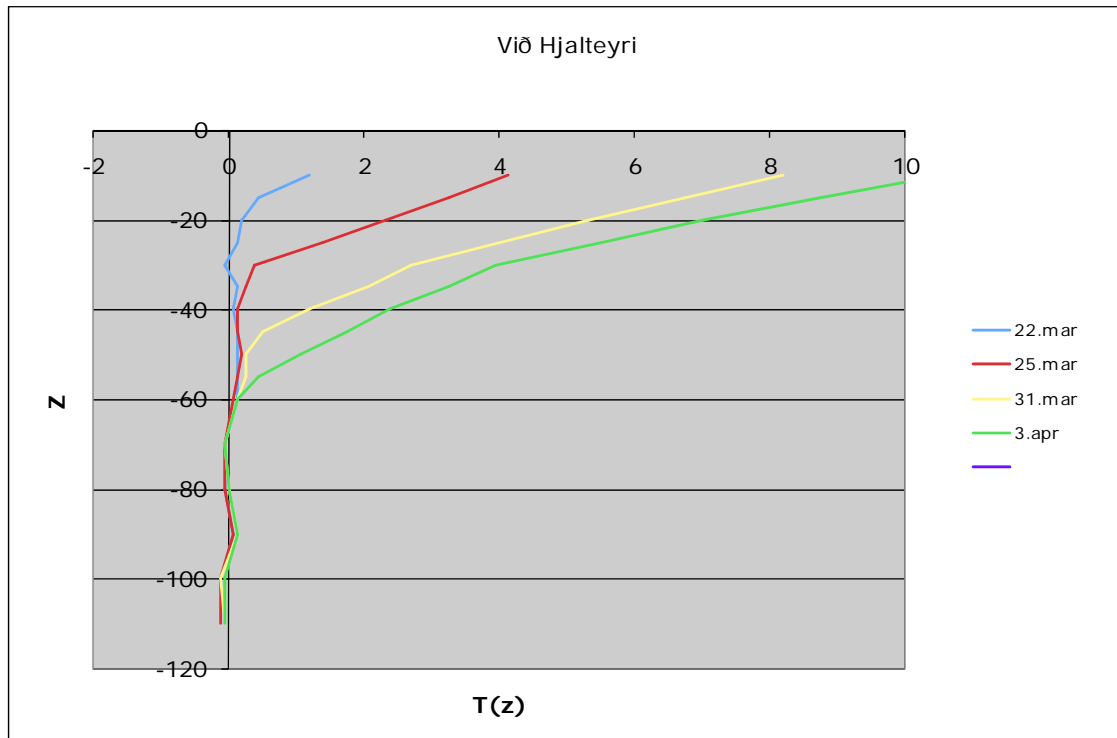
Mynd 125

3.3.16 Stórutjarnir



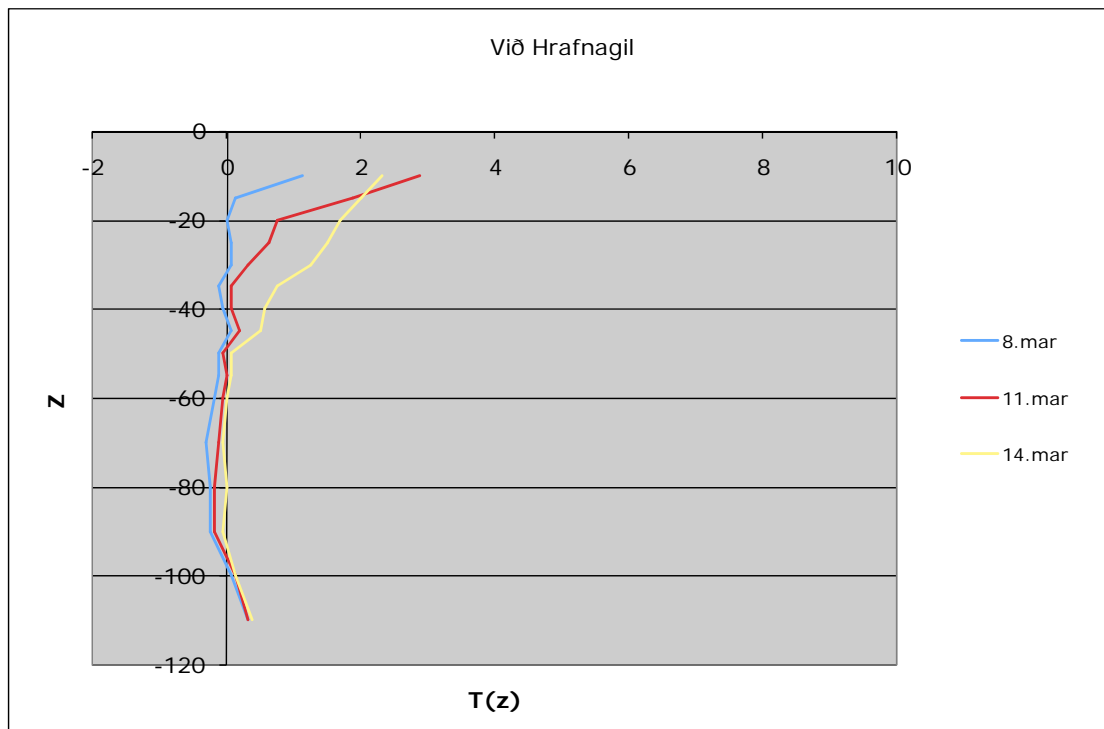
Mynd 126

3.3.17 Hjalteyri



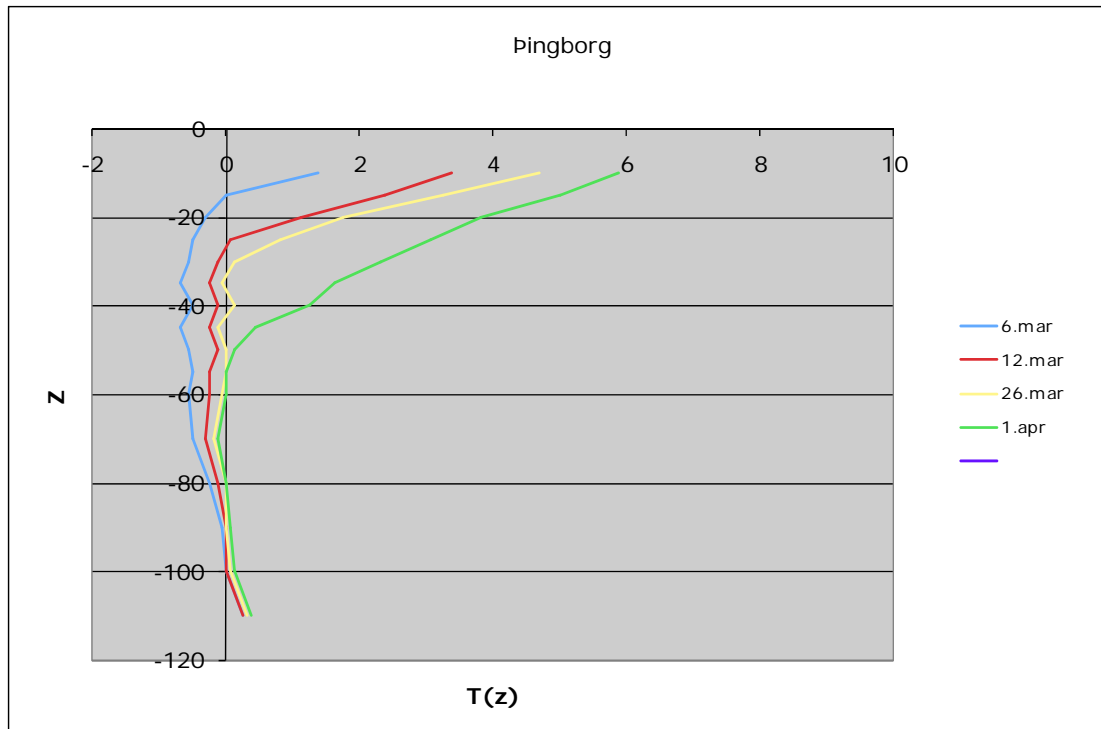
Mynd 127

3.3.18 Hrafnagil



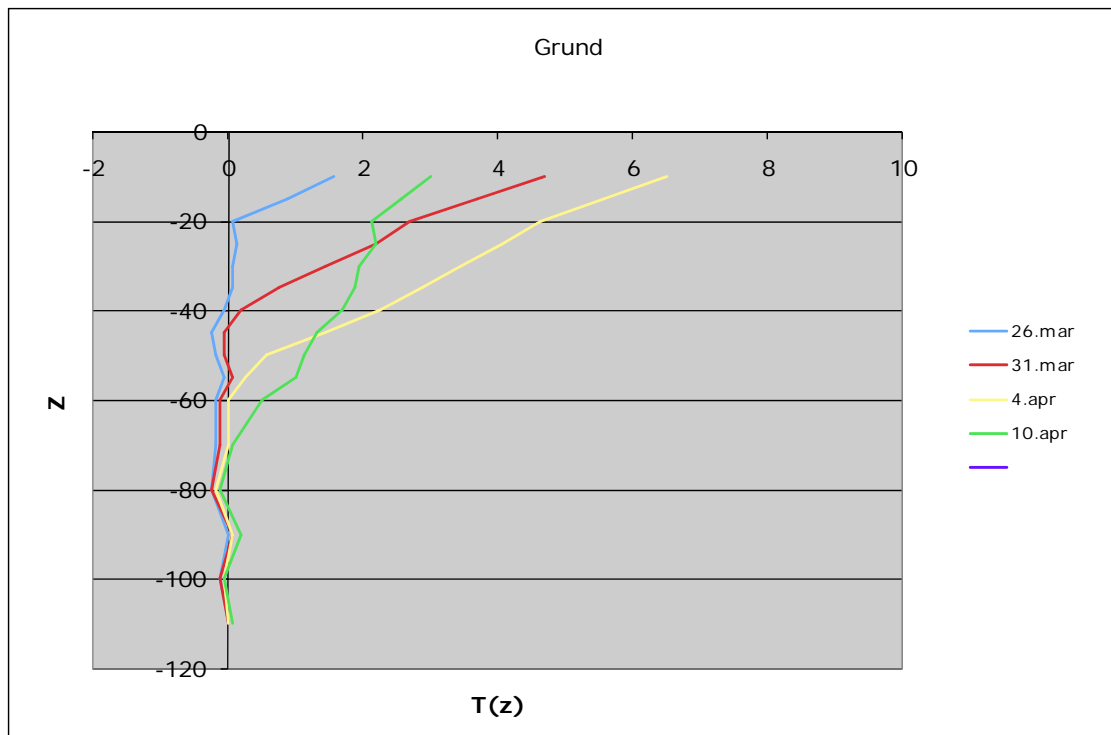
Mynd 128

3.3.19 Pingborg



Mynd 129

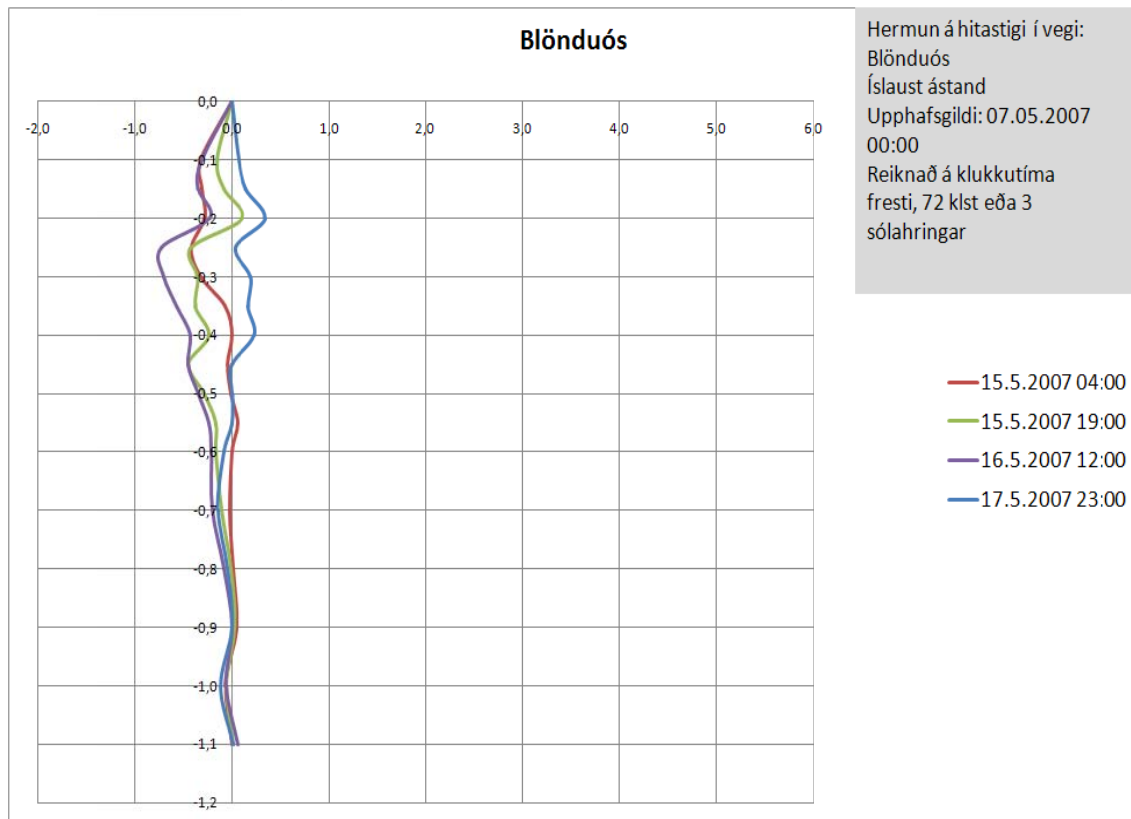
3.3.20 Grund



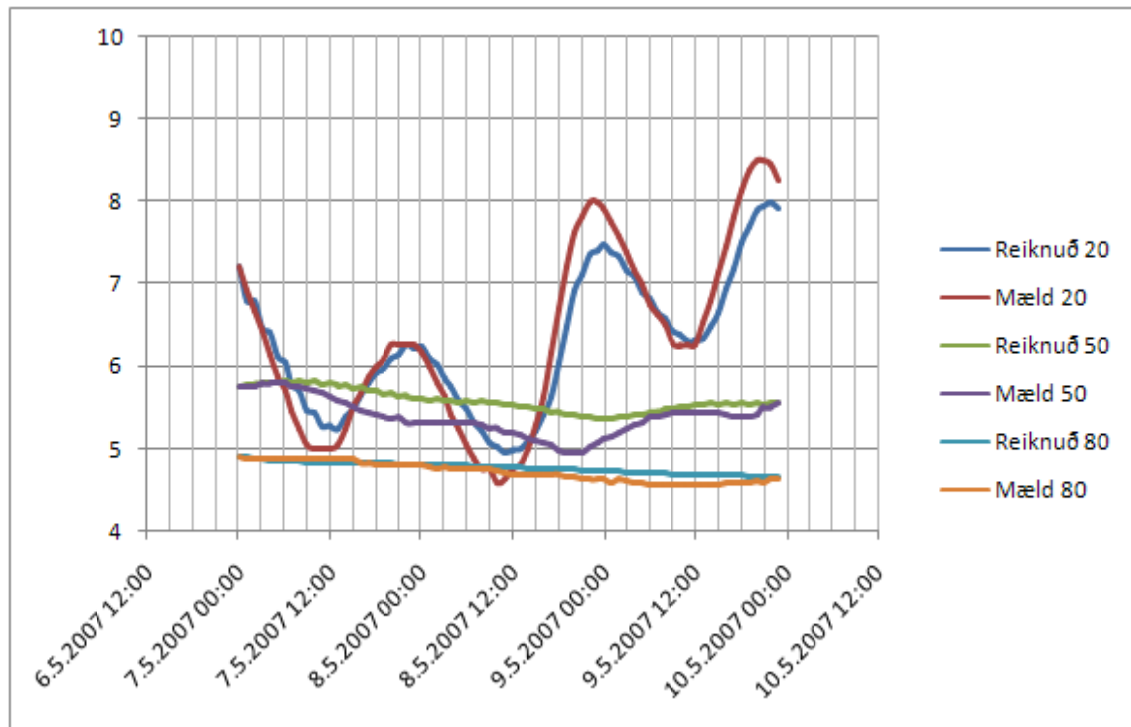
Mynd 130

4 Tilraunir með spálíkan

4.1 Blönduós, hlýnun

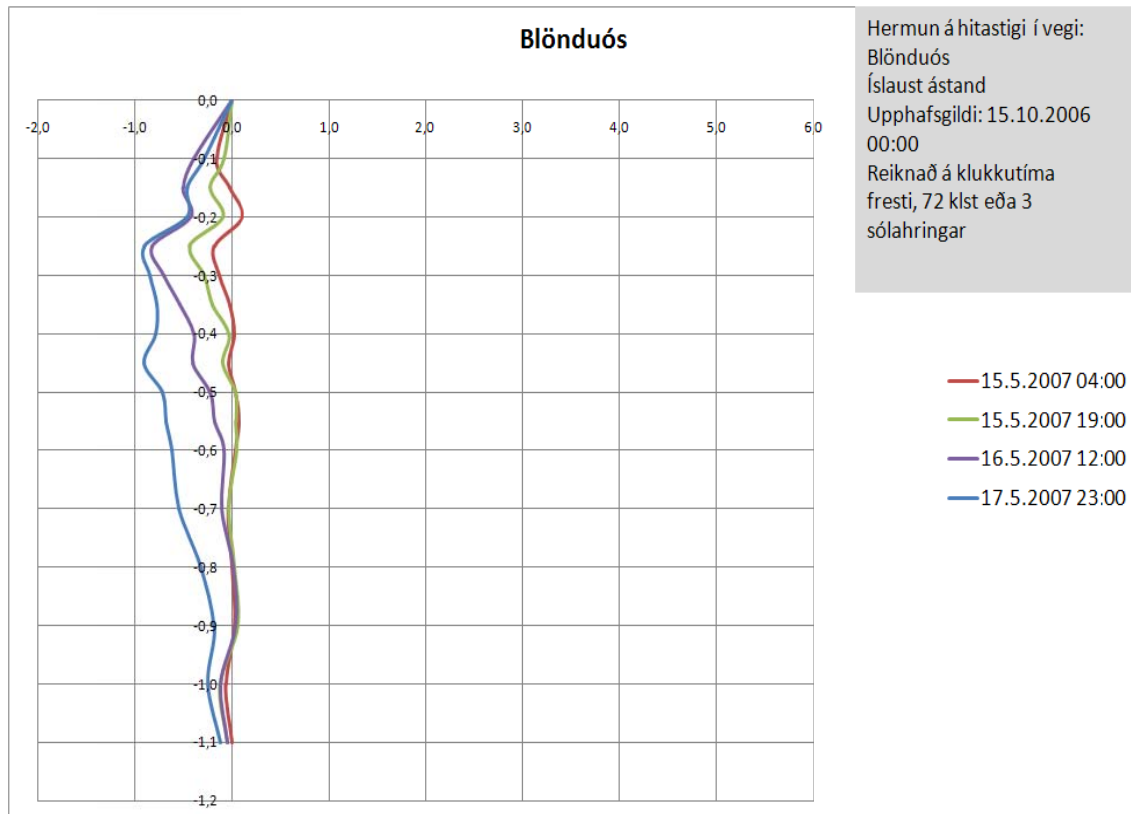


Mynd 131 Mismundur reiknaðra og mældra gilda í lóðréttu sniði.

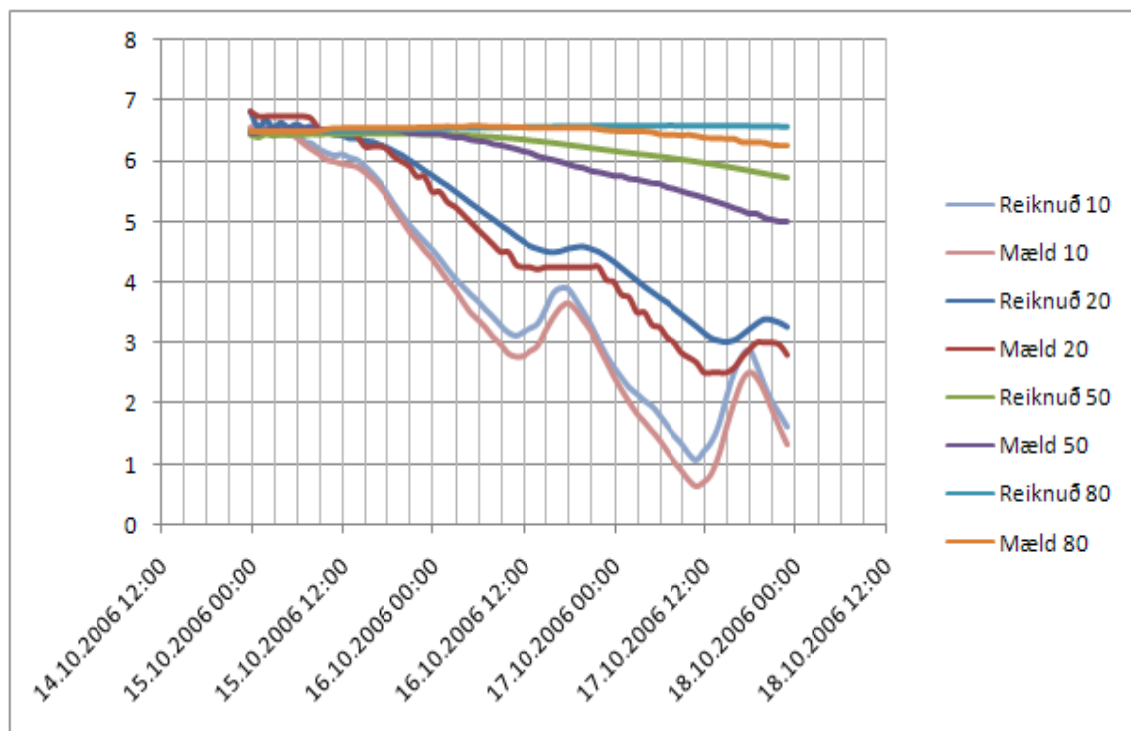


Mynd 132 Mæld og reiknuð gildi.

4.2 Blönduós, kólnun

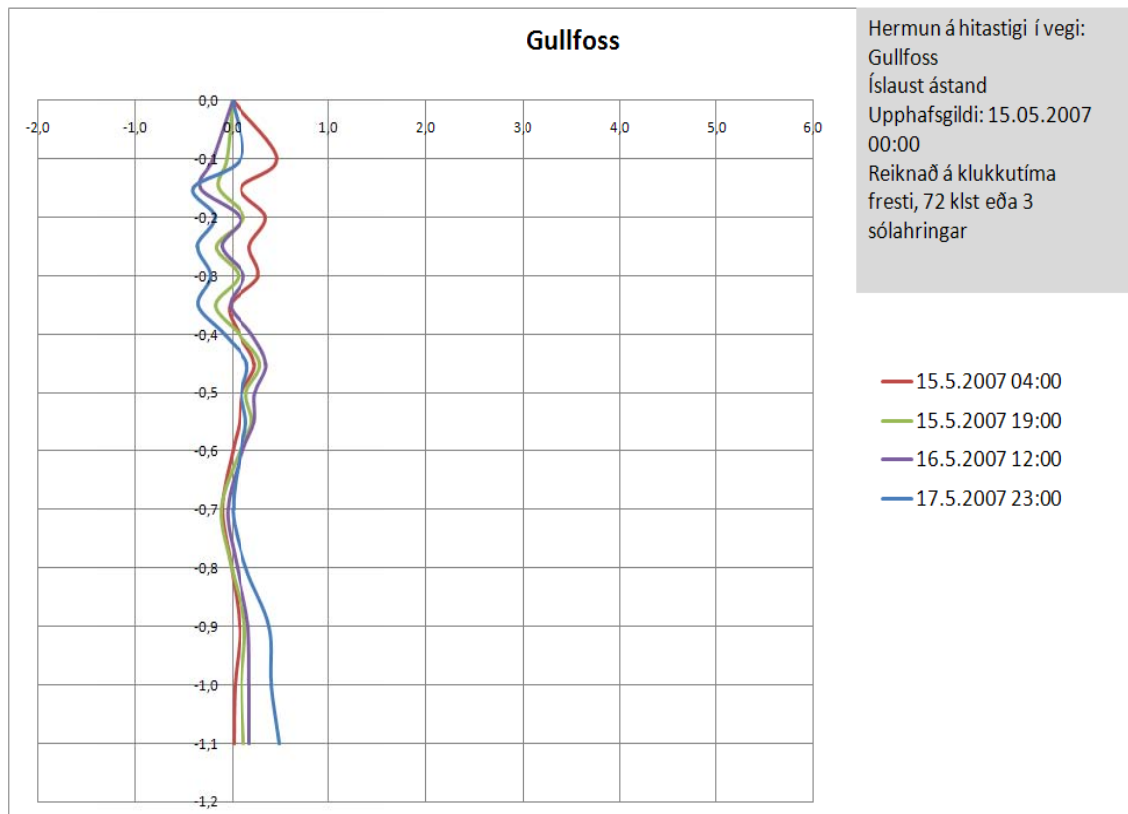


Mynd 133

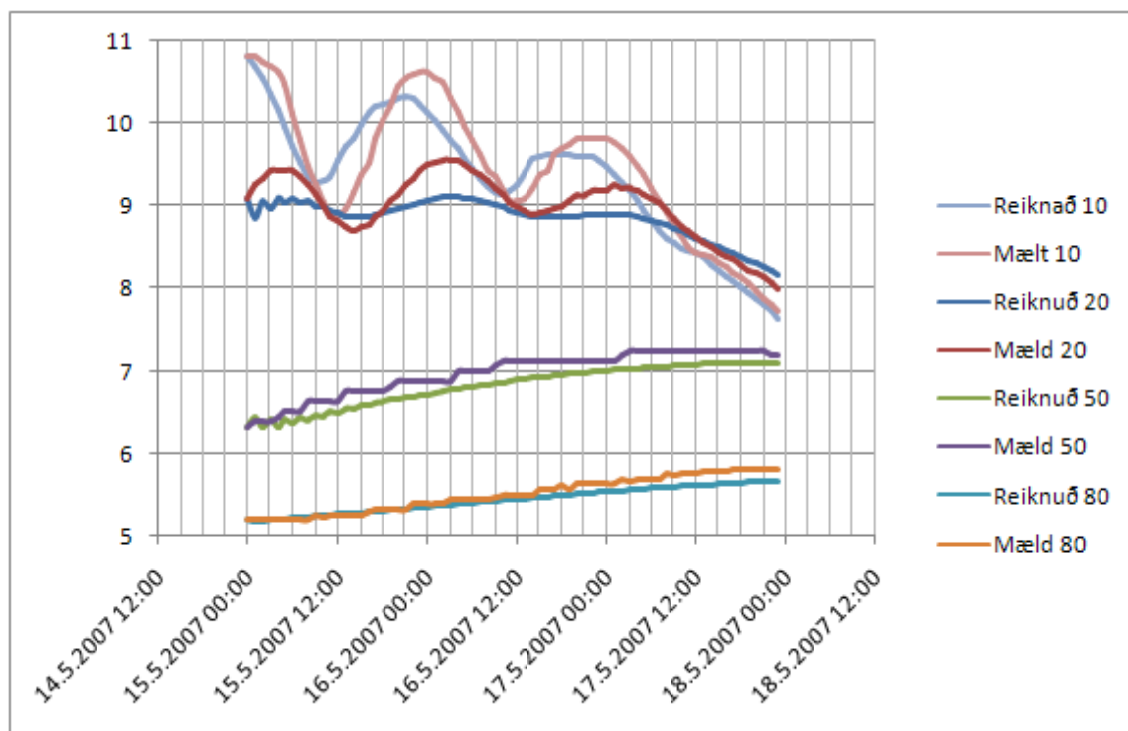


Mynd 134

4.3 Gullfoss

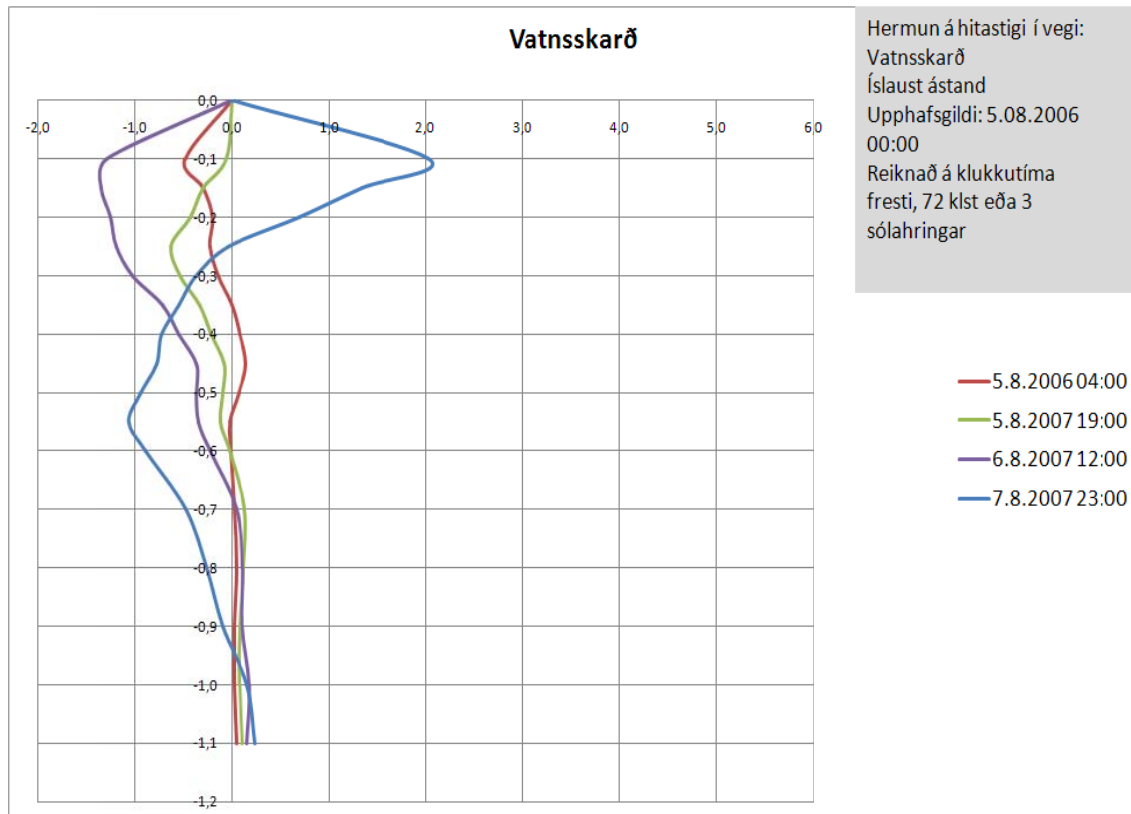


Mynd 135

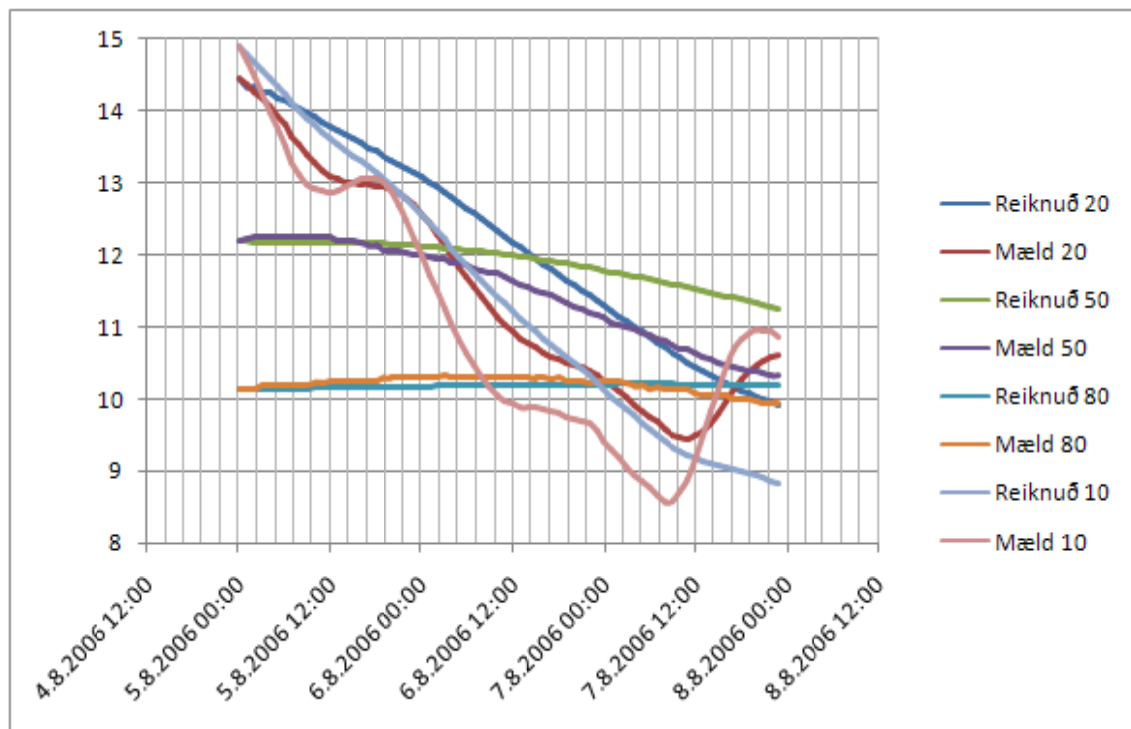


Mynd 136

4.4 Vatnsskarð

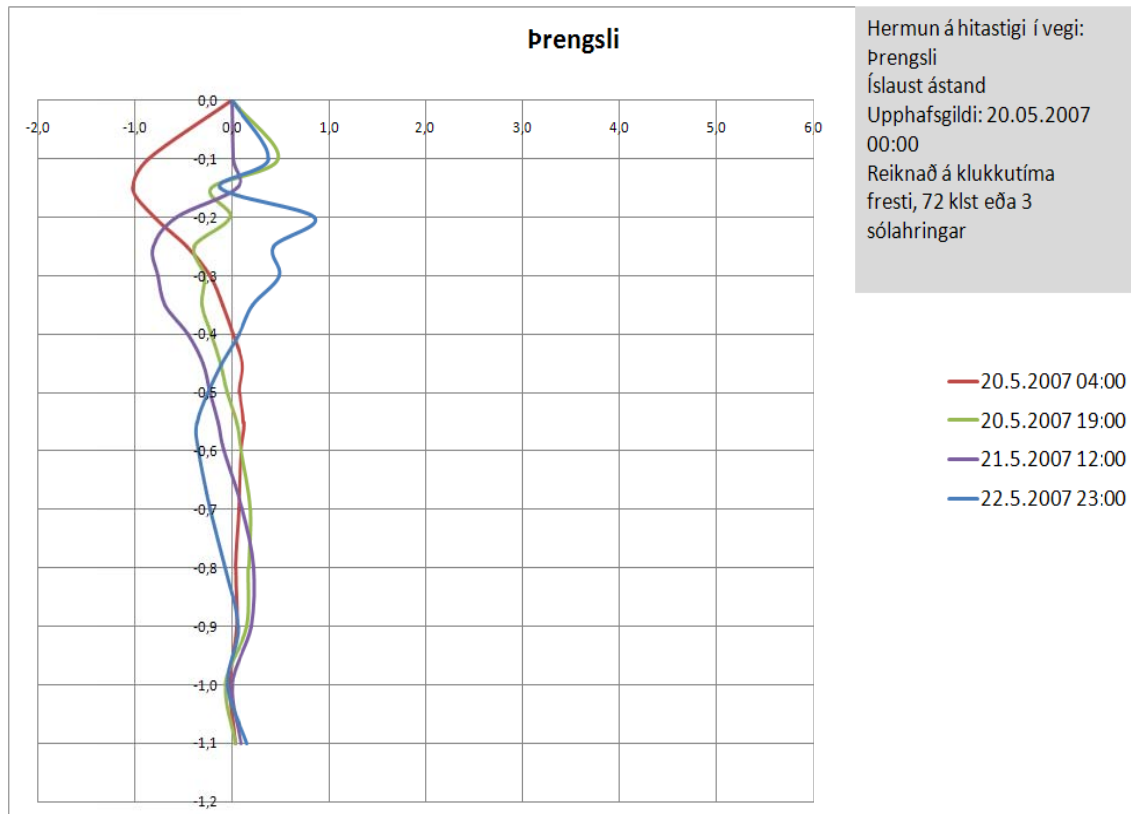


Mynd 137

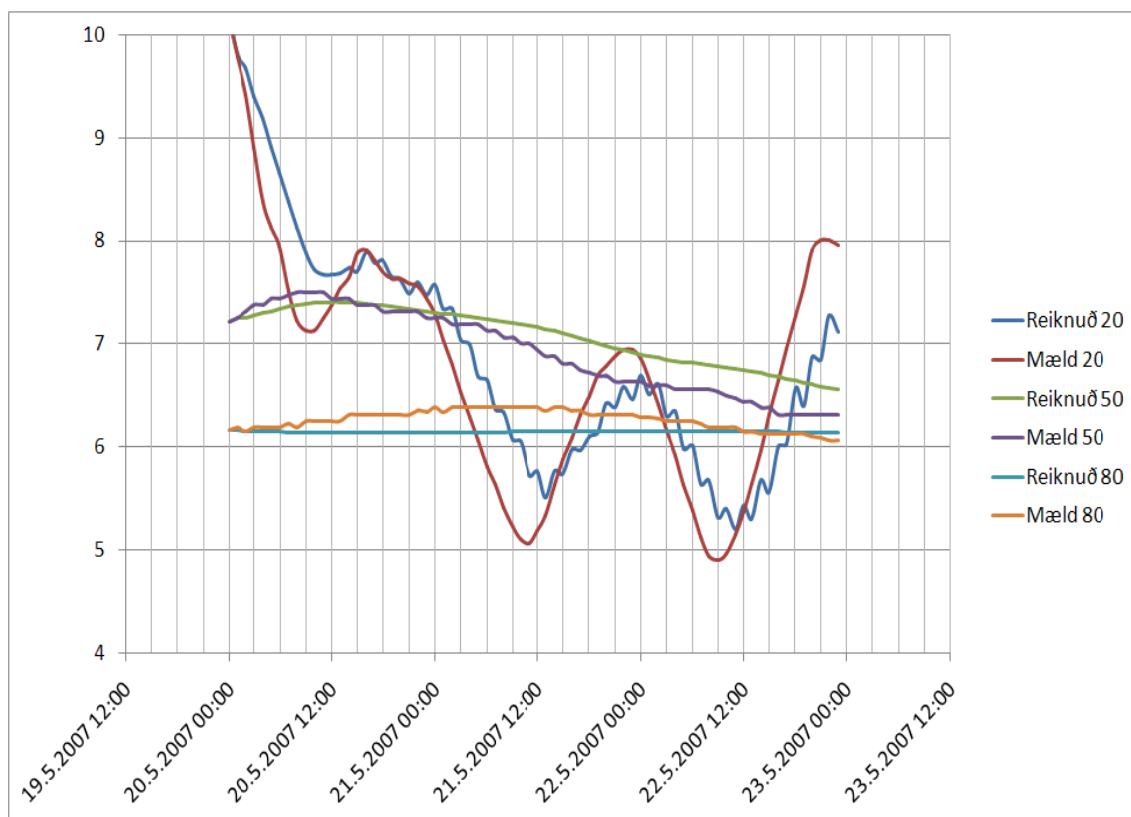


Mynd 138

4.5 Þrengsli



Mynd 139



Mynd 140