

Snjósmæling á Vatnajökli.

5/6-20/6 1954. Snjógryfjur
grafnar af leiðangri Árna
Kjartanssonar.

Bráðabirgðaskýrsla. Nákvæmar staðarákvarðanir verða t.d.
ekki tilgreindar hér, í því sambandi vísast til dagbókar
eða öllu heldur ferðabókar leiðangursins, sem Jón Eypórsson,
veðurfr., ritaði.

Snjógryfja nr. 1. Á Tungnárjökli, 8. júní 1954.

Íslög: 000 - 013, votur gljúpur snjór
013 - 015 íslag
015 - 035 votur snjór
035 - 036 íslag
036 - 056 laus snjór, fingerður
056 - 057 íslag
057 - 063 grófur snjór með smáíslögum
063 - 066 íslag
066 - 076 grófur snjór
076 - 077 íslag
077 - 103 grófur snjór
103 - 105 íslag
105 - 146 grófur snjór með mörgum íslögum
146 - 147 íslag
147 - 177 mörg íslög
177 - 205 grófur snjór
205 - 208 íslag
208 - 252 grófur snjór
252 - 253 íslag
253 - 323 grófur snjór, engin íslög

323 - 347 grófur snjór, mörg smá íslög
347 - 350 íslög þétt
350 - 385 snjór
385 - 388 íslag
388 - 405 snjór
405 - 406 íslag
406 - 430 grófur snjór
430 - 431 íslag
431 - 445 grófur snjór
445 - 447 íslag
447 - 464 snjór
464 - 465 íslag
465 - 520 snjór, smá íslög
frá 520 klaki, sennil. frá fyrra sumri

Eðlisþyngd á bilinu 0 - 100 0,55 blautur snjór
" " " 300 - 400 0,54

Snjógryfja nr. 2. Tjaldskarð, 11/6 1954

0 - 30 kramur og grófgerður snjór
30 - 96 svipaður snjór með 8 þunnum íslögum
96 - 100 hart íslag

Hiti undir íslaginu $0,2^{\circ}\text{C}$. Mælt var með SHM1 213,
sem er gráðeraður upp á 1/10 úr gráðu. Í krapa-
vatni sýnir mælirinn $0,1^{\circ}\text{C}$.

kl. 15^{20} - 15^{40} Lofthiti 2 cm yfir snjó $0,0^{\circ}\text{C}$
5cm djúpt í snjó $0,3^{\circ}$
Dauft sólskin með köflum
Lofthiti í 150 cm hæð sveiflaðist milli
 $+ 1,0^{\circ} - 1,0^{\circ}$
(Lofthiti í 200 cm hæð á bílmæli $4,5^{\circ}$)

Vindur NV 10-15 hnútar

Hiti í snjó 180 cm $0,18^{\circ}$ (lesið á, óleiðr.)

180 - 183 íslag

Hiti í snjó 200 cm $0,18^{\circ}$

kl. 16¹⁵

Hiti í 260 cm snjó $0,10$

kl. 17

Lofthiti í 200 cm 1° fallandi, bílmælir

Lofthiti í 150 cm $+ 2^{\circ}$ fallandi, sveiflast

Sólarlaust, vestan gola

Snjór kramur, veður um 10 cm í snjóinn

Hiti 2 cm yfir snjó $+ 1^{\circ}$

" 2 cm undir snjó $0,5^{\circ}$

kl. 18²⁰

Hiti 200 yfir snjó $+ 1,5^{\circ}$ hangandi

" 200 " " $3,0^{\circ}$ á bílmæli

Sólskin með köflum

kl. 19

Hiti í snjó 350 cm $+ 0,25^{\circ}$

kl. 19¹⁰

Hiti í snjó 375 cm $+ 0,50^{\circ}$ ofan á íslagi

kl. 19²⁰

Hiti 381 cm í snjó $+ 0,92^{\circ}$ undir íslagi

" 200 " yfir snjó $+ 4,0^{\circ}$

(" " " " " $+ 1,0$ á bílnum)

kl. 19⁴⁵

Hiti í snjó 445 $+ 2,9^{\circ}$ NV-horn)

" " " 445 $0,18$ SA-horn) 2,5 m á milli

kl. 20

" " " 375 $0,18$ ofan á ísl. í SA-horn.
(íslag 1-3 cm)

kl. 20¹⁵

" " " 485 $+ 4,20$ NV-horn)

kl. 20²⁰

" " " 485 $0,18$ SA-horn) 1,5 m á milli

kl. 21	Hiti í snjó	550 cm	+ 5,00	NV horn ofan á þykku í
kl. 21 ¹⁵	" " "	650 cm	+ 3,00	SA-horn undir ísl. og ofan á föstu
kl. 21 ³⁰	" " "	650 cm	+ 4,00	NV-horn undir ísl. og ofan á föstu
kl. 22	" " "	680 cm	+ 4,00	NV

8 íslög frá 550-630, 2-7 cm þykk (haustsnjór) glær og stórkornóttur.

Fyrir neðan 630 grófur og harður snjór frá (fyrra ári) síðasta sumri, en engin veruleg íslög. Eðlisþyngd. ákveðin með vigt og mælingu, 0,53.

Eðlisþyngd á bilinu	0-100	0,46
" " "	150-250	0,51
" " "	381-481	0,53

Snjógryfja nr. 3, ofan við Sprunguhjalla á Hoffellsjökli, nálægt 1040 m hæð.

Íslög:	0-20	kramur snjór (hvítur)
	20-40	grófur, votur (brúnleitur)
	40-45	íslag 1-5 cm
	45-80	snjór
<i>ap</i>	80-84	íslag, misþykkt, 1-4 cm
	85-195	snjór
	195-197	íslag
	197-249	snjór
<i>m</i>	249-255	íslag
<i>t</i>	255-291	snjór
<i>h</i>	291-300	íslag
	300-315	snjór með íslögum
	315-321	íslag, hart
<i>h</i>	321-343	snjór, grófur
	343-345	íslag

345-361 snjór
361-362 íslag
362-365 grófur snjór
365-367 íslag
367-375 grófur snjór
375 harður grófur jökulís, rykfallinn
375-400 óbreytt
Frá 291 til 375 64 cm snjór og 20 cm ís
Eðlisþyngd 0-100 0,52
120-220 0,57
Hiti í 100 cm dýpi 0,2⁰
" " 240 cm " 0,2⁰
" " 325 cm " 0,18⁰

Snjógryfja nr. 4, efst á Hoffellsjökli, 16. og 17. júní

000-070 snjór, smá íslög
070-080 smá íslög
080-140 snjór
140-142 íslag
142-150 blautur snjór
150-152 íslag
152-270 snjór
270-272 íslag
272-330 snjór
330-335 ís, 1-5 cm
335-372 snjór
372-376 ís
376-390 snjór
390-392 íslag
392-422 snjór
422-424 íslag
424-460 snjór

460-467 íslag
467-472 snjór
472-474 íslag
474-512 snjór með mörgum íslögum
512-700 snjór, lítil íslög
700 Rykfallinn sumarsnjór

Lofthiti 200 cm hæð 1,5°C

Hiti í snjó, 80 cm dýpi 0,2
" " " 240 " " 0,1
" " " 335 " " + 0,8
" " " 485 " " + 0,8
" " " 675 " " + 0,8

Eðlisþyngd á bilinu 0-100 0,56
" " " 122-220 0,62
" " " 270-370 0,61
" " " 400-500 0,62

Snjógryfja nr. 5. Við tjaldstað austan Grímsvatna, í "Vatnaskarði".

Íslög 000-073 snjór
073-075 íslag
075-090 snjór
090-115 íslög
115-185 snjór með ísklumpum
185-187 íslag
187-290 snjór
290-292 íslag þunnt 1-3 cm
292-475 snjór
475-478 íslag
478-615 snjór með mörgum 3-5 cm íslögum.
615-620 íslag
620-690 grófur snjór (haustsnjór) með mörgum íslögum.

690 botnlag, klaki með ryki

Hiti í snjó við 175 0,20⁰

" " " " 300 0,15

" " " " 350 0,20

Eðlisþyngd 0-10 0,49

0-100 0,54

130-230 0,60

260-360 0,60

410-490 0,65

26/6 ~~17~~ 54

S. P. R. I. S. K.