

Raforkumálastjóri  
Vatnamælingar

Skilagrein 210

S n j ó m æ l i s t ö ö v a r

Rvk. 30. des. 1960

S.Rist

Afstæðar snjóælistöðvar vatnamælinga

Með afstæðum snjóælistöðvum er leitast einvörðungu við að finna sambandið á milli snjóþagnsins (vatnshæð í mm) á ælistöðvunum og vatnsmagnsins, sem árnar skila fram meðan á leysingu stendur. Þegar þessi afstæðu (relativu) gildi eru fundin, má í lok hvers vetrar nota niðurstöður snjóælinganna til að spá (gera prognosa) um vatnsmagnið, sem vorleysingin mun skila til miðlunarlónanna.

Snjóælistöð nr. 1

Veiðivatnahraun 605 m y.s.

64° 21,3' n.br.

18° 39,0' v.l.

20 snjóælistikur með 20 m millibili, 200 cm upp úr jörðu. Í stöðinni er regnmælir (safnari) nr. T 11.

Snjóælistöð nr. 2

Milli Ljósufjalla og Svartakambs 645 m y.s.

64° 14,4' n.br.

18° 33,6' n.l. Sjá stöð nr. 1.

Í stöðinni er regnmælir (safnari) nr. T 12

Stöðvunum var komið upp 13. október 1958.

Hinn 18. apríl 1959 var meðaldýpt snjólags hjá stöð nr. 1 (Veiðivatnahraun) 440 mm og þungi 0,572 g/cm<sup>3</sup>, en það jafngildir 252 mm regnhæð. Í regnmæli T 11 höfðu safnast 500 mm á tímabilinu 13/10'58 - 18/4'59.

Aðrar niðurstöður eru þessar:

18/4 - 4/6'59 95 mm

4/6 - 26/7'59 143 "

26/7'59 - 16/6'60 736 "

16/6 - 5/10' 60 114 "

p.e.a.s. á tímabili 13/10'58 - 5/10'60 1588 mm.

Snjólaust varð við stöðina 15. apríl 1960, en sökum ófærðar (aur) varð ekki komið að stöðinni á landi.

Snjómælistöð nr. 2. T 12

13/10'58-23/5'59 645 mm

23/5'59-16/6'60 1100 "

16/6 - 5/10'60 135 "

p.e.a.s. á tímabili 13/10'58 - 5/10'60 1880 mm.

Ekki var komið að stöðinni 18. apríl '59. Snjólaust varð við stöðina um 20. apríl 1960.

---

Pegar gengið var frá regnmæli í Veiðihrauni T 11 5/10'60  
var álestur 88,6 cm

Pegar gengið var frá regnmæli T 12 Ljósafjöllum - Svartak. 5.10.60  
var álestur 88,9 cm

Jökull... = 125.5 cm 5/10'60

Rvk. 30. des. 1960

*Rist*