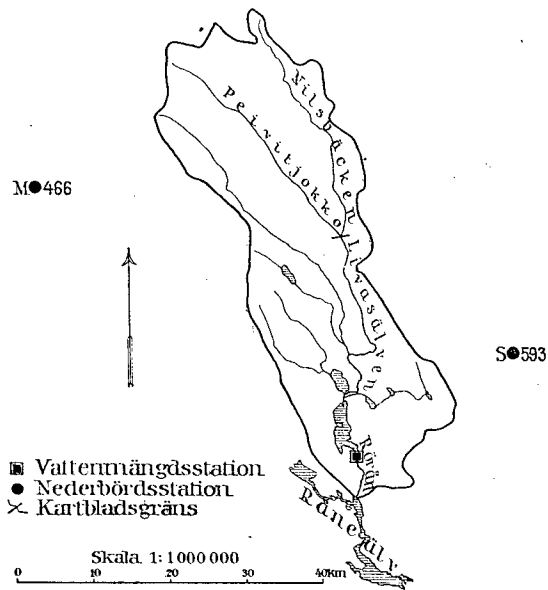


FÖRTECKNING ÖVER SVERIGES VATTENFALL

7. RÅNEÄLV

RÖRÅN MELLAN INFLÖDET AV PEIVITJOKKO OCH MYNNINGEN

Kartblad 130/1928



Läge. Rörån, som ovanför Lappträsket kallas Livasälven, har mellan inflödet av Peivittjokko och utloppet i Råneälv (Rörträsket) en längd av 46.5 km. Hela denna sträcka finnes upptagen på kartbladet Skaiteforsen. Läget inom flodområdet åskådliggöres av ovanstående kartsnitt, där den övre gränsen är markerad. Området återfinnes på topografiska kartbladet 29 Harads i skala 1:200 000 samt, med undantag av flodsträckans två översta kilometer, även på ekonomiska kartan över Norrbottens läns kustland i skala 1:100 000.

Geografiska och geologiska förhållanden.

I administrativt avseende tillhör området Gällivare socken och Gällivare lappmarks tingslag samt Råneå socken av Råneå tingslag i Norrbottens län. De vattenrättsliga förhållandena handhas av Norrbygdens vattendomstol. Rörån — Livasälven är ett biflöde till Råneälv och upptager själv ett stort antal tillopp. Vattenområdet börjar i en flack och på myrar rik trakt omkring Kuorkaape, Rissiape etc., liggande 3—400 m ö. h. En geografisk skillnad förefinnes mellan området över och under högsta gränsen för det sen-glaciala havets utbredning, M.G. I stort sett tillhör det förra området moränlidernas och de stora myrarnas region, medan det senare är en del av älvsedimentens och de marina lerornas region. Den förra utgör skogsbygd, under det att odlingarna huvudsakligen brukas ligger inom den sistnämnda regionen. Inom Röråns vattenområde är dock endast c:a 1 kvkm odlad. De största odlingarna äro belägna vid Grundträsket och vid Polkemjaure (som dock ligger över M.G.). I huvudsak nådde det sen-glaciala havet till en linje mellan Granberget i V och Suppatsjaure i O, men endast de lägsta partierna ligger under M.G. Denna ligger vid Röråns inlopp i Rörträsket 215 m och i övre delen av området c:a 195 m ö. h. Inom nedre delen av vattenområdet ligger M.G. sålunda högst. Isobaserna, eller de linjer som sammanbinda punkter med lika höjning, gå här i OSO—VSV. M.G. är i allmänhet markerad genom gräns mellan ursköljd och orörd morän, och ofta förorsakas därav en ganska stor skillnad på skogstypen inom de båda områdena.

Rörån bildas genom sammanflödet av Nilsbäcken och Peivittjokko. De komma, som redan nämnts, från ett större myrkomplex. Större delen av sträckan ända ned till O om Grundträskberget går ålloppet genom myrmarker och kärrängar. Stränderna äro därför i stor utsträckning låga torvstränder. Strax ovanför sammanflödet med Peivittjokko ligger dock i Nilsbäcken ett stort fall, Luovavarekortje, där vattnet med höga forsar störtar sig genom en klipptal. Nära Vuodahaurejokk finnes forsar med berg synligt flerstädes. Därnedan äro stränderna höga och branta och bildas av sand. Inom sträckan Vuodahaurejokk—Storselet omgives älven av låga ängsmarker eller av ända till 5—6 m höga sandstränder.

Nedanför Flakaberg äro stränderna intill 2—3 m höga, i regel skogbevuxna och ofta myrtäckta. Mellan Flakabergmyrforsen och Spikälvens inflöde äro stränderna vanligen låga och älven omgiven av myrar. Strax ovanför Spikälven ligger en del forsar, delvis över berg. Återstoden av loppet har älven oftast 2 m höga stränder och företer intet speciellt. Mellan Lappträsket och Rörträsket följes Rörån sträckvis av åsar.

Berggrunden uppbygges inom vattenområdets största del av leptiter. I regel äro dessa rika på mörka mineral (klorit, hornblände etc.), grovkorniga och mycket lika grå gnejs. Inom Snipberget NV om Lappträsket är leptiten grågrön och amfibolitisk. Inom vattenområdets översta del ersättas leptiterna av ljusröda pegmatitrika gnejsgraniter. Enligt en uppgift skulle i trakten av Herkmyren även kornig kalksten finnas.

De kvartära avlagringarna bestå av morän, rullstensgrus, sand, mjåla och torv, den sistnämnda uppbyggande myrarna. Moränen, sanden och mjålan äro de viktigaste avlagringarna. Den första dominerar över M.G., de båda senare nedanför. Moränen är helt osorterad och består av kantiga block, grus,

sand etc. inbäddat i fint material. I de fall, då moränen bearbetas av vågor eller rinnande vatten, blir materialet ursköljt och sorterat efter vikt och storlek. Moränen indelas allt efter bildningssätt och byggnad i olika typer. De viktigaste inom området äro ytmorän och bottenmorän. Den förstnämnda är bildad på eller inuti landisen och är därför luckrare och ofta något ursköljd samt sekundärt vittrad. Bottenmoränen är bildad under inlandsisen. Den har en fastare och mindre sandblandad struktur beroende på, att den utsatts för landisens tryck. En viss topografiskt karakteriserad moräntyp utgöra drumlins. De äro ryggar av bottenmorän, jämnt avrundade och sträckta i landisens rörelseriktning, d. v. s. inom det föreliggande området i c:a NV—SO. Drumlins finnas inom en stor del av övre vattenområdet eller ungefär ned till Flakaberg. En topografisk form av ytmorän utgöra ändmoränerna. De äro sträckta vinkelrätt mot isens rörelseriktning och ha avlagrats, då isen någon tid, i vissa fall ett år, legat stilla under avsmältningen. Moräns inre struktur är av största betydelse för det rinnande vattnets verksamhet. I ytmoränen eroderar den sålunda ner sig hastigare än i den hårda bottenmoränen. Genom erosionen frigöres blockmaterialet, varvid en god bild av traktens bergarter, blockstorlek, blockfrekvens etc. erhålles. Även i kemiskt hänseende äro moräntyperna ganska växlande beroende på beskaffenheten av det material, som uppbygger desamma. Detta i sin tur är beroende av, från vilket område materialet förskriver sig. Vattenområdets moräntyper torde vara mycket kalkfattiga, då man av isdelarens läge icke kan antaga, att något kalkhaltigt material transporterats hit från fjälltrakterna.

Rullstensåsar äro i flera hänseenden, icke minst ur hydrologisk synpunkt, av stor vikt. De hava bildats av sand- och grusförande isälvar, som under högt tryck och med stor hastighet framrunnit i inlandsisens sprickor och utmed dess underlag. Materialet är väl sorterat och av mycket växlande grovlek. Allt efter avlagringsförhållandena erhålla de olika topografiska former. Några rullstensåsar äro icke med säkerhet kända inom området, men de från sträckan Lappträsket—Rörträsket anmärkta åsbildningarna torde vara att hänföra hit. Åsar äro nämligen mycket vanliga i de norrländska älvdalarna, ehuru de nedanför M.G. i stor utsträckning äro dolda under sediment.

Sand, mjåla och lera äro de viktigaste avlagringarna nedanför M.G., ehuru de dock ej bilda ett sammanhängande täcke där. Materialet i dem är finkornigt, alltid väl sorterat och skiktat, även om skikten kunna vara nästan oskönjbara. Sorteringen och den fina kornstorleken beror på, att avsättningen skett i relativt lugnt vatten, i stor utsträckning i det sen-glaciala havets vikar och fjärdar.

Myrmarkerna intaga betydande arealer, särskilt inom vattenområdets övre del. Torvens mäktighet torde i regel vara ganska obetydlig.

Inom Röråns flodområde finnas inga regelbundna nederbördsobservationer. En föreställning om nederbördens storlek kan dock erhållas av observationer i närheten av området, och i nedanstående tabell hava sammanställts månads- och årsmedeltal av nederbörden vid nederbördsstationerna Murjek och Storkölen dels för 10-årsperioden 1918—27 och dels för perioden 1924—27. Den förstnämnda perioden torde ge ungefär den normala nederbörden, den sistnämnda är samma period, för vilken vattenmängden har beräknats. Å kartskissen före texten äro de två stationerna utmärkta och även årsmedelnederbörden angiven.

Årsmedelnederbörden är ungefär densamma för båda de beräknade perioderna. Då år 1923 var ovanligt nederbördsrikt och yt- och grundmagasin på hösten detta år väl fyllda, blev avrinningen under det följande året större, än om nederbörden under 1923 varit av normal storlek. Medelavrinningen under den beräknade perioden 1924—27 torde därför vara något högre än normalt.

Medelnederbörd i mm.

Namn och nr	Beteckning	Höjd ö. h. m	1918—27												
			jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
34 Murjek	M	245	38	27	21	26	29	49	53	70	53	38	33	29	466
1241 Storkölen	S	250	47	30	28	32	42	46	57	78	90	51	45	46	593
Medeltal			43	28	25	29	35	48	55	74	71	45	39	37	530
			1924—27												
34 Murjek	M	245	32	29	24	34	42	44	32	60	51	47	30	28	451
1241 Storkölen	S	250	41	38	27	33	52	45	48	73	84	63	46	51	600
Medeltal			36	34	26	34	47	44	40	66	68	55	38	40	523

Av tabell och diagram synes att sommaren är den nederbördsrikaste årstiden. I medeltal under perioden 1918—27 är augusti månad nederbördsrikast med 74 mm och mars nederbördsfattigast med 25 mm.

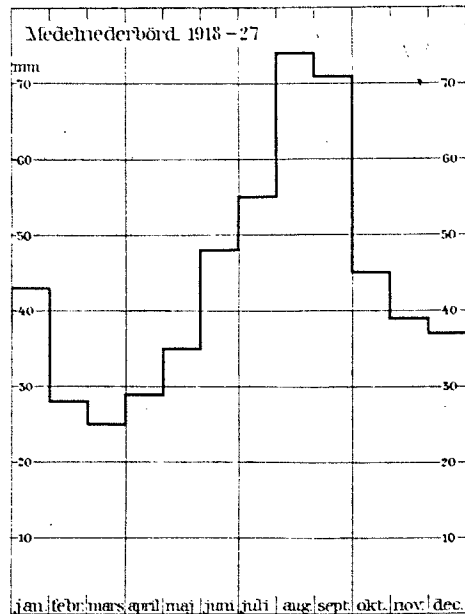
Röråns två källfloder, Nilsbäcken och Peivittjokko, hava vid sammanflödet nederbördsområden om resp. 182 och 175 km. Vid mynningen i Rörträsket

Nederbörd.

Bifloder och sjöar.

utgör nederbördsområdet 1 056 kvkm. På den mellanliggande sträckan mottager ån följande tillflöden av någon betydelse:

Spikälven	från höger vid km 23.4	207 kvkm
Blåkölbäcken	> > i Grundträsket	106 >
Mörtträskbäcken	> vänster vid km 15.4	107 >
		420 kvkm



Av den totala ökningen mellan Nilsbäckens och Peivittjokkos sammanflöde och mynningen, 699 kvkm, komma således på dessa tillflöden 420 kvkm eller 60 %.

I Röråns nedre del liggja sjöarna Grundträsket och Lappträsket, den förstnämnda 3.1 kvkm och den sistnämnda 10.9 kvkm. Övriga sjöar inom tillrinningsområdet äro helt små och den sammanlagda sjöarealen är ovanligt liten.

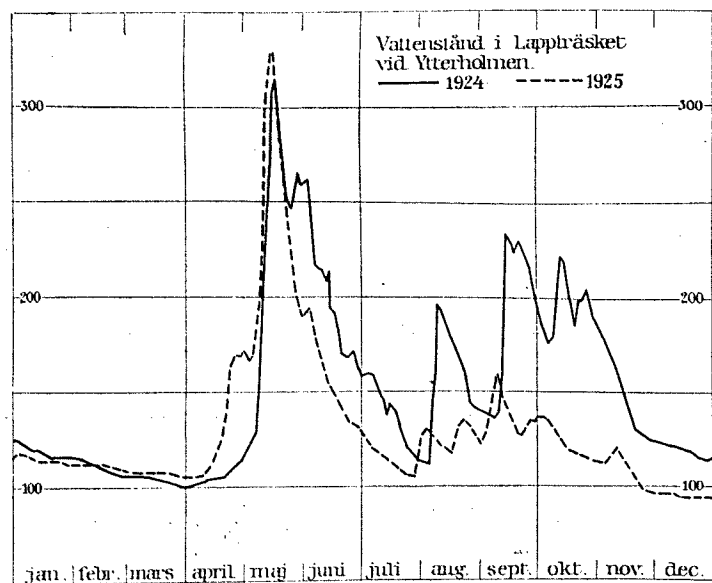
Nederbördsområdets storlek, den totala sjöarealen samt procent sjöyta av ovanliggande område vid karakteristiska avsnitt av vattendraget meddelas här.

	Nederbördsområde	Sjöareal	% Sjöyta
nedom infödet av Peivittjokka	357	0.8	0.2
> > > Spikälven	710	3.7	0.5
vid utfödet ur Grundträsket	842	7.0	0.8
> > > Lappträsket	1 042	23.8	2.3
> mynningen	1 056	23.8	2.3

Vattenstånd.

Vattenståndsmätningar finnas endast i Lappträsket vid Ytterholmen, där observationer pågått sedan 1/7 1923. Med hjälp av dessa, vanligen dagliga observationer under sommaren och 1 gång i veckan under vintern, hava följande karakteristiska vattenstånd erhållits för perioden 1924—27:

Högsta högvattenyta	52.64 m ö. h.
Normal >	52.49 >>>
> medelvattenyta	50.70 >>>
Lägsta >	50.62 >>>
Normal lågvattenyta	50.27 >>>
Lägsta >	50.22 >>>



En föreställning om årsvariationen erhålles av diagrammet, som upptager vattenståndskurvor under ett par karakteristiska år. Högsta vattenstånd inträffar vanligen om våren i samband med snösmältningen. Under 4-årsperioden 1924—27 har vårmakimum inträffat tidigast den 16 maj, i medeltal den 21 och senast den 29 maj. Avsmältningen sker ungefär samtidigt från hela området. Då även magasineringmöjligheterna äro små, blir vårfloren hög men av kort varaktighet. Vattenståndet är mycket känsligt för nederbörd och vattenståndskurvorna få därför under sommar och höst ett taggigt utseende. Under högsommaren förekommer ofta ett utpräglat lågvatten, men på hösten stiger vanligen vattenståndet avsevärt på grund av hög nederbörd, samtidigt som avdunstningen vid denna tid är obetydlig. Från vinterns inbrott sjunker vattenståndet i allmänhet jämnt till in i april månad, då snösmältningen vanligen börjar och vattenståndet stiger.

Vid Lappträskets utlopp förekommer icke isdämning och vattenmängden vid sjöutloppet har därför kunnat beräknas med stöd av vattenståndet.

Vattenmängdsmätningar hava utförts vid Lappträskets utlopp och en avbörningskurva har uppgjorts, hänförd till vattenståndsavläsningarna vid Ytterholmen. Dagliga vattenmängder, månadsmedia och karakteristiska vattenmängder hava uträknats för perioden 1924—27. Med stöd av de sålunda erhållna karakteristiska vattenmängderna vid utloppet ur Lappträsket har beräknats de värden för varje avsnitt av vattendraget, som finnas angivna i tabellen å sid. 3, varvid har antagits att avrinningen efter hela flodloppet är lika stor som vid Lappträskets utlopp.

Vid Lappträskets utlopp, där nederbördsområdet utgör 1 042 kvkm, hava för perioden 1924—27 erhållits följande månadsmedia och karakteristiska vattenmängder:

Medelvattenmängd och medelavrinning för månad och år.

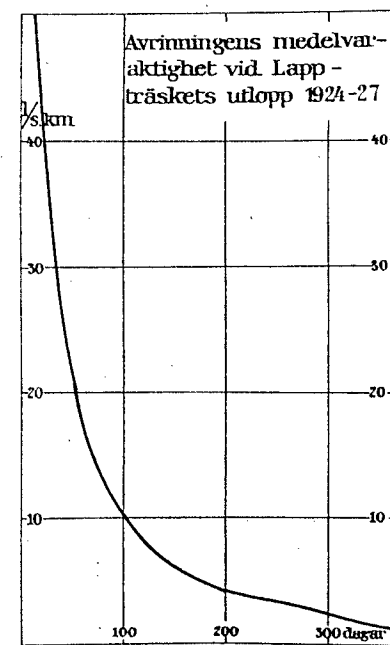
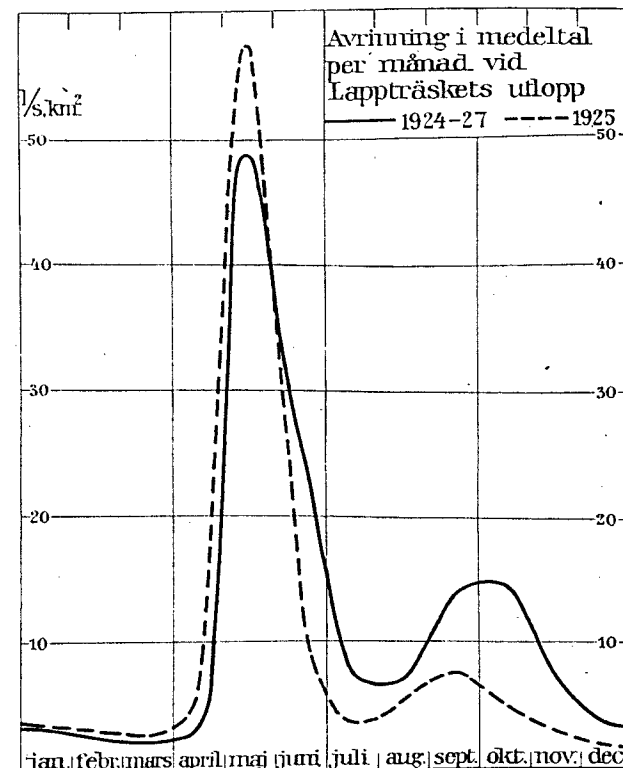
	jan.	febr.	mars	april	maj	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	dec.	år
Kbm per sek.	3.5	2.8	2.4	3.7	51.0	27.4	7.7	7.2	14.4	15.4	7.6	3.6	12.2
Liter per sek. och kvkm	3.4	2.7	2.3	3.6	48.9	26.3	7.4	6.9	13.8	14.8	7.3	3.5	11.7

Karakteristiska vattenmängder och motsvarande avrinning.

	m ³ /s	l/s. km ²
Högsta högvattenmängd	146	140
Normal >	128	123
> medelvattenmängd	12.2	11.7
Lägsta >	9.9	9.5
Vattenmängd med 50 % varaktighet	4.9	4.7
Normal 6-månadersvattenmängd	5.2	5.0
Lägsta >	4.1	3.9
Vattenmängd med 75 % varaktighet	3.0	2.9
Normal 9-månadersvattenmängd	3.0	2.9
Lägsta >	1.9	1.8
Normal lågvattenmängd	1.9	1.8
Lägsta >	1.5	1.4

Avrinningsvaraktighet i dagar per år.

Avrinning i l/s. km ²	1.4	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	50	100
Varaktighet, dagar	365	326	269	239	175	152	119	101	70	54	43	16	5



Avrinningens årliga variation följer vattenståndets. Den enligt månadsmedeltalen upprättade medelkurvan har sitt maximum under maj och minimum

under mars månad. Från maj sjunker avrinningen till och med augusti. I september och oktober stiger den åter, för att därefter falla under hela hösten och vintern.

Disponibel vattenkraft. De i tabellerna angivna turbineffekterna hava beräknats ur de naturliga framrinnande vattenmängderna under antagande av en verkningsgrad av 75 %. Då det endast i undantagsfall varit möjligt att bestämma motsvarande fallhöjder, har beräkningen i allmänhet utgått från medelvattenytan, som vid avvägningen i regel blivit säkert bestämd. Då fallhöjderna vid forsar och fall vanligen öka med fallande vattenstånd, under det att ett motsatt förhållande äger rum för mellanliggande sträckor, är det enligt denna beräkningsgrund vanligare, att forssträckornas effekter blivit för lågt än för högt beräknade. Till fallförlusterna i älven eller i erforderliga kanaler har ingen annan hänsyn tagits, än som kan ligga i den antagna verkningsgraden, och ej heller har hänsyn tagits därtill, att vissa sträckor näppeligen kunna tillgodogöras.

Då svårighet råder att avgränsa vissa forsar, och då uppgifterna angående forsarnas benämning ofta äro ofullständiga, kunna i tabellen mindre felaktigheter i dessa avseenden förekomma.

Den sammanlagda disponibla turbineffekten i hkr. för hela flodsträckan vid olika vattenföring är sammanställd i följande tabell.

Km	Effekt vid låg-vattenmängd		Effekt med varaktighet av				Effekt vid medel-vattenmängd	
	Lågsta	Normal	75 %		50 %		Lågsta	Normal
			Lågsta årsvärde	Hela perioden	Lågsta årsvärde	Hela perioden		
46.5—0.0	1 370	1 790	1 790	2 790	3 900	4 660	9 390	11 520
Effekt per km	29	38	38	60	84	100	200	250

I Rörån är ingen del av den disponibla effekten tillgodogjord.

Allmän farled finnes icke i Rörån.

Allmän flottled förekommer i Rörån från och med sammanflödet av Nilsbäck och Peivittjokko enligt Kungl. Maj:ts kungörelse den 31 augusti 1920, innefattande provisorisk förteckning över de vattenområden, i vilka enligt vattenlagen allmän flottled skall bibehållas.

Kungsådra finnes icke i Rörån.

Tillgodogjörd vattenkraft. Farled. Flottled.

Kungsådra.

Tabell över fallhöjder, vattenmängder, disponibel och utbyggd vattenkraft m. m.

Förklaringar.

Låg-(hög-)vattenyta = lägsta (högsta) vattenståndet under ett år. *Medelvattenyta* = medeltalet av de dagliga vattenstånden under ett år. *Normal låg-(medel-, hög-)vattenyta* = medeltalet av de årliga låg-(medel-, hög-)vattenstånden. *Lågsta (högsta) låg-(medel-, hög-)vattenyta* hänför sig till den betraktade perioden. *Anatoga betydelser* tilläggas de olika *vattenmängderna*. *9-(6-)månadersvattenmängd* = vattenmängd med 75 (50) % varaktighet under ett år = den vattenmängd, som under ett år överskridits under 274 (183)

dagar. *Vattenmängd med 75 (50) % varaktighet* under en period = den vattenmängd, som överskridits under 75 (50) % av perioden. *Effekt* vid olika vattenmängd = det antal turbin-hästkrafter, som vid en verkningsgrad av 75 % motsvarar resp. vattenmängd och fallhöjden vid medelvattenstånd. *Effekt med 75 (50) % varaktighet* har analog betydelse med motsvarande vattenmängd.

Fallsträckans benämning.	Avstånd från mynningen km	Nederbördsområde kvkm	Medelvattenyta m ö. h.	Fallhöjd m	Vattenmängder i kubikmeter per sekund								Turbineffekt i hkr. $\eta = 75\%$								Installerad turbin-effekt hkr			
					Låg-vattenmängd		Vattenmängd med varaktighet av				Medel-vattenmängd		Hög-vattenmängd		Låg-vatten-effekt		Effekt med varaktighet av					Medel vatten-effekt		
					Lågsta.	Normal.	75 %		50 %		Lågsta.	Normal.	Normal.	Högsta.	Lågsta.	Normal.	75 %		50 %			Lågsta.	Normal.	
							Lågsta årsvärde.	Hela perioden.	Lågsta årsvärde.	Hela perioden.							Lågsta årsvärde.	Hela perioden.	Lågsta årsvärde.	Hela perioden.				
Peivittjokkos inföde	46.5	357	188.7	0.9	0.5	0.6	0.6	1.0	1.4	1.7	3.4	4.2			4	5	5	9	13	15	31	38		
	45.6		187.8		0.0	>	>	>	>	>	>	>	>	>			0	0	0	0	0	0	0	0
	44.0		187.8		2.3	>	>	>	>	>	>	>	>	>			12	14	14	23	32	35	78	97
	43.3		185.5		1.0	>	>	>	>	>	>	>	>	>			5	6	6	10	14	17	34	42
	42.7		184.5		17.3	>	>	>	>	>	>	>	>	>			86	100	100	170	240	290	590	730
Vuodasbäckforsen	41.0	167.2	1.0	0.6	0.8	0.8	1.3	1.8	2.2	4.3	5.3			6	8	8	13	18	22	43	53			
	40.4		166.2	3.3	>	>	>	>	>	>	>	>			20	26	26	43	59	73	140	170		
	39.3		162.9	1.7	>	>	>	>	>	>	>	>			10	14	14	22	31	37	73	90		
Övre Vuolpoforsen Nedre	38.4	159.9	1.3	>	>	>	>	>	>	>	>	>			8	10	10	17	23	29	56	69		
	37.7		159.9	6.5	>	>	>	>	>	>	>	>			39	52	52	84	120	140	280	340		
Fredrik Olssonsforsen	36.2	153.4	0.9	>	>	>	>	>	>	>	>	>			5	7	7	12	16	20	39	48		
	35.5		152.5	0.7	>	>	>	>	>	>	>	>			4	6	6	9	13	15	30	37		
	35.0		151.8	1.3	>	>	>	>	>	>	>	>			8	10	10	17	23	30	58	72		
	34.4		150.5	0.9	>	>	>	>	>	>	>	>			5	7	7	12	16	21	40	50		
	33.9		149.6	10.5	>	>	>	>	>	>	>	>			63	84	84	140	190	240	470	580		
Flakabergmyrforsen	32.1	139.1	1.4	>	>	>	>	>	>	>	>	>			8	11	11	18	25	32	63	77		
	31.7		137.7	0.9	>	>	>	>	>	>	>	>			5	7	7	12	16	21	40	50		
	31.4		136.8	1.3	>	>	>	>	>	>	>	>			8	10	10	17	23	30	58	72		
	30.8		135.5	1.0	>	>	>	>	>	>	>	>			6	8	8	13	18	23	45	55		
	30.2		134.5	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lillforsen	27.4	134.5	0.8	0.7	0.9	0.9	1.4	2.0	2.4	4.8	5.9			6	7	7	11	16	19	38	47			
	27.3		133.7	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			0	0	0	0	0	0	0	0		
Skaitforsen	26.4	133.7	35.0	>	>	>	>	>	>	>	>			240	320	320	490	700	840	1680	2060			
	24.2		98.7	3.7	>	>	>	>	>	>	>	>			26	33	33	52	74	89	180	220		
	23.6		95.0	0.6	>	>	>	>	>	>	>	>			4	5	5	8	12	14	29	35		
	23.2		94.4	0.9	1.0	1.3	1.3	2.0	2.8	3.3	6.7	8.3			9	12	12	18	25	30	60	75		
	22.2		93.5	0.3	>	>	>	>	>	>	>	>			3	4	4	6	8	10	20	25		
Nuorjaforsen	21.3	93.2	2.1	>	>	>	>	>	>	>	>			21	27	27	42	59	69	140	170			
	20.2		91.1	20.0	>	>	>	>	>	>	>	>			200	260	260	400	560	660	1340	1660		
Grundträskforsen	19.0	71.1	20.4	>	>	>	>	>	>	>	>			200	270	270	410	570	670	1370	1690			
	17.2		50.7	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			—	—	—	—	—	—	—	—		
Lappträsket	6.3	1042	50.7	0.7	1.5	1.9	1.9	3.0	4.1	4.9	9.9	12	128	146	10	13	13	21	29	34	69	84		
Lillforsen	6.2	50.0	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Storforsen	5.3	50.0	5.1	>	>	>	>	>	>	>	>			76	97	97	150	210	250	500	610			
Bäverforsen m. fl.	5.0	44.9	2.7	>	>	>	>	>	>	>	>			40	51	51	81	110	130	270	320			
Dråktforsen	4.1	42.2	6.1	>	>	>	>	>	>	>	>			91	120	120	180	250	300	600	730			
Brattforsen m. fl.	3.4	36.1	2.5	>	>	>	>	>	>	>	>			38	48	48	75	100	120	250	300			
Gårdforsen	2.5	33.6	1.2	>	>	>	>	>	>	>	>			18	23	23	36	49	59	120	140			
Gårdforsen	2.0	32.4	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			0	0	0	0	0	0	0	0			
Röråforsen	1.2	32.4	0.0	>	>	>	>	>	>	>	>			84	110	110	170	230	270	550	670			
	0.6	26.8	5.6	>	>	>	>	>	>	>	>			2	2	2	3	4	5	10	12			
0.0	1056	26.7	0.1	>	>	>	>	>	>	>	>			2	2	2	3	4	5	10	12			

Avvägda fixpunkter (1924) och pglar.

Förklaringar.

☆ Precisionsfix (järn eller mässingsdubb). — △ Järndubb (Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt) eller Koppardubb (Rikets allmänna kartverk, nyare fix). — + Kors (Statens meteorologisk-hydrografiska anstalt). — △ Kors (Rikets allmänna kartverk, äldre fix). — v = vänster strand, h = höger strand. — st. = sten. — bg. = berg.
Höjderna hava erhållits genom anslutning till fix 7—2780 Överstbyn, som höjdbestämts i samband med Råncälvs avvägning.

Km fr. mynningen	Beskrivning	Höjd över havet m	Km fr. mynningen	Beskrivning	Höjd över havet m
Karta G 29 h	+ F 3952 st. <i>Vuodas b</i> , vid Erik Israel Olssons gård, 25 m Ö brunnen, 2 m S trappan till obebodda manbyggnaden, 12 m V mindre boningshusets NV hörn. Fredholms fix.	205.07		med björk nedströms om vik med gärdsgård, i det yttre av de två stora blocken.	
46.5 h	△ 3951 st. <i>Vuodas a</i> , ca 180 m nedströms sammanflödet av de två älvarna, just där liten stråka börjar, 50 m uppströms spång och äng å andra stranden, i stor ljus sten på stranden.	190.10	20.8 h	△ 3942 st. <i>Bodträsket</i> , V Bodträsket, ovanför Nuorjaforsen, mitt för nedre ändan av spak fors, ca 300 och 400 m nedströms om två kojor å andra stranden, ca 3 m från stranden.	92.31
43.9 v	△ 3950 st. <i>Lomberget</i> , ca 800 m nedströms sockengränsen och Livastorpet, ca 180 m nedströms forsacken, vid övre ändan av selgrubba, i stort block i strandkanten.	186.89	17.0 v	△ 3941 st. <i>Grundträsk</i> , mitt för nedersta gården å h. str. 100 m nedströms sväng åt höger, just där älven börjar svänga åt vänster, i största stenen i strandlinjen.	51.98
41.1 v	△ 3949 bg. <i>Vuodahaurejokk</i> , ca 50 m nedströms Vuodahaurejokks mynning, ca 10 m nedströms kojans å andra stranden, 8 m innanför kistan, ca 15 m utanför åsens fot, å högsta delen av berget.	170.52	14.3 v	△ 3940 st. <i>L. Lappträsket</i> , nära älvens utflöde i L. Lappträsket, å udden med flottningskojan, NO mynningen, 30 m V kojans, 1 m N om norra långsidans förlängningslinje, ca 5 m från strandkanten vid medelvatten.	52.33
39.9 h	△ 3948 st. <i>Bänkheden</i> , ca 1.5 km nedströms Vuodahaurejokks mynning, mitt för forsacken till Övre Vuolpoforsen, strax uppströms linjen genom uddarna å båda stränderna, i stort block i strandkanten.	167.05	7.5 v	Pegel 7—1123 Ytterholmen, 0-pkt 10/s 26	49.32
36.8 h	△ 3947 st. <i>Flakaberg</i> , VSV Flakaberg, vid nedre delen av Fredrik Olssonsforsen, ca 150 m nedströms medsolkrök, i början av krök motsols, ca 50 m nedströms mindre selgrubba, i övre ändan av en smal med buskar bevuxen liten slätt mitt för stor tall, i strandlinjen.	155.68	9.0 h	△ 3657 st. <i>Lappträsket a</i> , vid Fligget, i en av de stora stenarna . . .	51.53
33.5 v	△ 3946 st. <i>Flakabergsåsen</i> , SV Flakabergsåsen, 35 m nedströms Flakabergmyrforsens nacke, i buskskogen mitt emellan älven och strandbanken, i stort block.	150.28	9.0 h	△ 3658 st. <i>b</i> , vid Fligget, i den stora stenen innerst inne i viken.	50.98
30.3 h	△ 3945 st. <i>Hällmyran</i> , ca 1.5 km uppströms de båda skarpa krökarna i övre ändan av det långa selet, alldeles vid nedre ändan av en liten fors, ca 15 m nedströms brantaste delen av forsens, i stort block uppe på strandkanten, 5 m från älven.	137.84	7.5 v	△ 3939 st. <i>Lappträsket c</i> , vid viken S Ytterholmen, ca 5 m nedströms mindre boningshusets framsidas förlängningslinje, 12 m nedströms stig till båtplatsen. Pegelfix.	51.49
26.7 v	△ 3944 st. <i>Brännhuvudet</i> , N Brännhuvudet, nedströms härnålskröken 90 m nedströms Skaiteforsens nacke, 90 m uppströms fall, 4 m nedströms stort block, i stort nästan plant block, ungefär i högvattenlinjen, 1 m från blekad tall.	133.87	7.5 v	+ 4209 st. <i>Lappträsket d</i> , 3 m från fix c, i riktning mot det stora boningshuset. Pegelfix.	51.86
23.8 v	△ 3943 st. <i>Spikälvens mynning</i> , ca 350 m uppströms om älvmynningen, ca 50 m uppströms om Skaiteforsens nedre ända, vid udde	96.67	7.5 v	△ 4210 st. <i>Lappträsket e</i> , 55 steg från pegeln i riktning mot det mindre boningshuset, i mycket stor sten. Pegelfix.	53.10
			6.0 h	△ 3938 st. <i>Stora Lappträskets utlopp</i> , 40 m nedströms Lillforsens nacke, 10 m nedströms stort block, i stor sten i själva strandkanten, ca 30 m uppströms om borrhål. Vid högvatten belägen å holme.	52.70
			4.0 h	△ 3937 st. <i>Rörån</i> , vid gården Rörån, vid forsens nedre ända, ca 20 m uppströms liten bäck, 15 m från stranden mitt för udde å andra stranden, 2 m nedom gärdsgård, i stort block.	39.28
			0.0 v	△ 3936 st. <i>Röråkölen</i> , å udden mitt för holmen i Röråns mynning, 5 m V lada, å toppen av stort block.	31.12

Texten rörande de geografiska och geologiska förhållandena är författad av Fil. dr. G. Lundqvist.

130
1928

RÖRÅN

Km 0 - 46,5

Blad 7.6.1 Skaiteforsen
Huvudflod: 7 Råneälv

- +++ Riksgräns
- Länsgrens
- Härad- och tingslagsgräns
- Sockengrens
- Skifteslags- och bygräns
- Bygräns inom skifteslag
- ☆ Precisionsfix
- △ Fixpunkt (järndubb)
- Pegelstation
- Utbyggd eller under utbyggnad varande eff.



Gällivare lappmarks
tingslag

Råneå socken och tingslag

Gällivare socken

