

BIDRAG TILL  
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

**I) TELEGRAFVÄSENDET.**

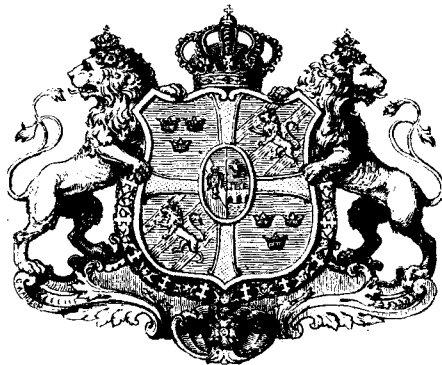
NY FÖLJD **10.**

**TELEGRAF-STYRELSENS**

**UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE**

FÖR ÅR

**1871.**



STOCKHOLM,  
TRYCKT HOS K. L. BECKMAN,  
1872.

## INLEDNING

### TILL

**Bidrag till Sveriges officiella statistik. I, Telegrafväsendet. Telegrafstyrelsens underdåniga berättelse för år ... – Stockholm : Isaac Marcus, 1862-1911.**

**Täckningsår: 1861-1910.**

**1909 ändrades serien till Bidrag till Sveriges officiella statistik. I, Telegraf- och telefonväsendet.**

#### **Efterföljare:**

Telefon och telegraf / av Kungl. Telegrafstyrelsen. – Stockholm : K. L. Beckman, 1912-1943. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1911-1942.

#### **Översiktspublikation:**

Historisk statistik för Sverige. Statistiska översiktstabeller : utöver i del I och del II publicerade t.o.m. år 1950. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1960.

S. 82: Tab. 52. Telegraf och telefon 1855-1886/1890.

S. 83: Tab. 53. Telefon 1890-1950/1951.

S. 84: Tab. 54. Telegraf 1890-1950/1951.

BIDRAG TILL  
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

**I) TELEGRAFVÄSENDET.**

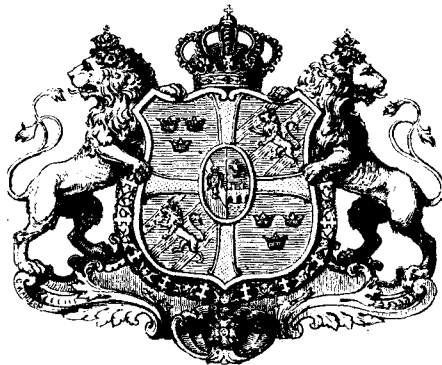
NY FÖLJD **10.**

**TELEGRAF-STYRELSENS**

**UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE**

FÖR ÅR

**1871.**



STOCKHOLM,  
TRYCKT HOS K. L. BECKMAN,  
1872.



## INNEHÅLLS-FÖRTECKNING.

(TABLE DES MATIÈRES.)

	Pag.
A. Berättelse för år 1871: (Rapport pour l'année 1871).	
I. Elektriska Telegrafinrättningen. (Télégraphes électriques) .....	2.
II. Optiska Telegrafinrättningen. (Télégraphes optiques).....	19.
III. Styrelsen. (Administration) ..	20.
B. Bilagor till berättelsen om Elektriska Telegrafinrättningen: (Annexes au rapport des télégraphes électriques).	
Tab. I. Öfversigt af telegraflinierna. (Tableau du réseau des lignes télégraphiques) .....	27.
» II. Öfversigt af telegrambefordring och portoinkomst. (Tableau de la correspondance télégraphique et des taxes perçues) .....	30.
» III. Öfversigt af antalet hvarje månad afsända telegrammer. (Tableau montrant le nombre des dépêches expédiées dans chaque mois de l'année).....	34.
» IV. Öfversigt af antalet utaf alla slags telegrammer, så väl afsända som ankomna. (Tableau montrant le nombre des dépêches de toutes espèces, tant expédiées que reçues).....	36.
» V. Generalsammandrag af utgifterna. (Tableau des dépenses) .....	38.
» VI. Öfversigt af stationernas personal och apparater. (Tableau du personnel et des appareils) ..	42.
» I:a—IV:a. Grafiska tabeller. (Tableaux graphiques).	

**OBSERVATIONS.**

---

1 riksdaler riksmünt (= 0,25 riksdaler silfverspecie = 100 öre) ..... = 140,62 centimes.  
10 $\frac{2}{3}$  » » ..... = 15 francs.

---

## STORMÄKTIGSTE, ALLERNÅDIGSTE KONUNG!

**D**å Telegrafstyrelsen, jemlikt nådig föreskrift, nu i underdånighet afgifver sin berättelse om Elektriska Telegrafinrättningens verksamhet och ekonomiska ställning under året 1871, torde Styrelsen i sammanhang härmed, likasom vid afgifvandet af nästföregående årsberättelser, äfven få lemna en kort öfversigt af ställningen vid den Optiska Telegrafinrättningen, hvilken jemväl står under Styrelsens inseende.

Denna berättelse kommer alltså att sammanfattas under tre hufvudafdelningar:

- 1:o. Elektriska Telegrafinrättningen.
- 2:o. Optiska Telegrafinrättningen.
- 3:o. Den för bägge gemensamma Styrelsen.

## I. Elektriska Telegrafinrättningen.

### A. Anläggning af nya linier och stationer, uppläggning af ytterligare ledningstrådar samt ombyggnad af äldre linier.

Byggnads-  
arbeten.

Enligt Eders Kongl. Maj:ts särskilda nådiga bref borde under år 1871 följande arbeten för elektriska telegrafverket utföras, nämligen:

1:o enligt kongl. brefvet den 25 november 1870:

a) anläggning af en telegrafledning med dels kablar och dels impregnerade stolpar från Marstrand till Göteborg, samt inrättande å förra stället af en elektrisk telegrafstation af tredje klassen, eller med inskränkt dagstjänst, i stället för den optiska telegrafan derstädes;

b) anläggning af en telegrafledning med dels kabel och dels impregnerade stolpar från Norrtelje till någon lämplig plats å Björkönen i närheten af Arholma båk och lotsplats, samt inrättande af en tredje klassens station å nämnda ö, hvarefter den optiska telegrafstationen vid Arholma borde indragas;

c) uppläggning af en ytterligare ledningstråd å hvardera af linierna

Stockholm—Upsala och

Ekesjö—Wimmerby;

d) ombyggnad med impregnerade stolpar af de äldre linierna

Katrineholm—Norrköping och

Ratan—Djekneboda;

e) uppköp och impregnering af 5,000 stycken telegrafstolpar;

2:o enligt kongl. brefvet den 9 januari 1871:

f) nedläggning af en efter bästa konstruktion förfärdigad kabel med en ledningstråd mellan Bölinge på Öland och Kronvalls fiskläge på Gotland, från hvilka ställen kabeln borde genom landleddningar sättas i förbindelse med telegrafstationerna i Borgholm och Wisby;

3:o enligt kongl. brefvet den 19 maj 1871:

g) upprättande af en telegraflinie med dubbel ledningstråd och oberedda stolpar från Särö till Kongsbacka och inrättande af en tredje klassens station å förra stället;

4:o enligt kongl. brefvet den 26 juni 1871:

h) anläggning af en telegraflinie med oberedda stolpar från Linköping till Götakanalstationen Berg samt inrättande af en privattelegrafstation å sednare stället; samt

5:o enligt kongl. brefvet den 26 juli 1871:

i) inrättande, å linien Marstrand—Göteborg, af en tredje klassens telegrafstation i Kongelf.

Alla de sålunda anbefallda arbetena blefvo under året fullbordade, blott med undantag:

dels att antalet impregnerade stolpar, i anseende till uppkommet hinder för leverering af det påtingade partiet, måste något inskränkas, eller från 5,000 till 4,875 stycken;

dels ock att den särskilda ledningstråd, som vid uppgörandet af planen för undervattenslinien mellan Gotland och Öland afsågs att från Kronvalls fiskläge förena kabeln med telegrafstationen i Wisby, icke utsträcktes längre än till Klintehamn af orsak, att, i fall Ronehamns privattelegrafstation skulle, såsom redan



då var påtänkt, förändras till statsstation och den i Wisby förlagda kontrollen öfver telegramvexlingen med Ronehamns station alltså upphöra, den nya tråden mellan Klintehamn och Wisby, hvilka begge ställen redan voro genom en tråd med hvarandra förenade, blefve obehöfelig, hvaremot de därför afsedda medel reserverats och med Eders Kongl. Maj:ts den 9 sistlidne december meddelade nådiga tillåtelse fått innevarande år användas för uppläggning af en ytterligare tråd mellan Klintehamn och Ronehamn, på det att telegrafstationen å sistnämnda ställe, efter dess förändring till statsstation, måtte blifva en mellanstation å linien Wisby—Kalmar och derigenom komma i tillfälle att, oberoende af Klintehamns station, som blott har inskränkt dagstjenst, afsända och mottaga telegrammer äfven på de tider, då tredje klassens stationer i allmänhet hållas stängda, hvilket för Ronehamns station, i hvars grannskap strandningar ofta inträffa, visat sig vara af stor vigt.

Den nya telegrafkabeln mellan Öland och Gotland är tillverkad hos W. Th. Henley i London och visade sig vid nedläggningen vara af utmärkt god beskaffenhet. Som den af vederbörande kabelfabrikanter sjelfve verkställda utläggningen så väl af den äldre kabeln till Gotland, som af den svensk-preussiska, medfört en mycket betydlig kostnad för telegrafverket, ansåg Telegrafstyrelsen sig böra sjelf ombesörja nedläggningen af den nu ifrågavarande kabeln. För detta ändamål befraktades ett fartyg, som förde kabeln från London till svensk östersjöhamn, hvarefter, under inseende af Intendenten för södra telegrafdistriktet, nedläggningen lyckligen försiggick med biträde af tvänne, på Styrelsens begäran, af herr Chefen för kongl. Sjöförsvars-Departementet till arbetschefens förfogande ställda kronoångfartyg samt med begagnande af det utläggningsmaskineri, som år 1865 inköptes från England för Sveriges och Preussens gemensamma räkning och nu förvaras i Trelleborg. Genom dessa anordningar åstadkoms för telegrafverket en väsentlig besparing. Af den inköpta kabelkvantiteten, 249,480 fot, åtgingo vid utläggningen 238,100 fot, hvarefter återstoden, 11,380 fot, upplades i förvar för kommande behof.

Gotlands-  
kablarna.

Den gamla, år 1859 nedlagda, telegrafkabeln mellan Westervik och Wisby kan, oaktadt den omgifvande jernbeklädadens bristfällighet, fortfarande begagnas jemte den nya kabeln.

Till de under år 1871 verkställda ny- eller ombyggnader vid telegrafverket hafva, med undantag endast för linierna Särö—Kongsbacka och Berg—Linköping, hvilka anlades med vanliga oberedda stolpar, användts sådana stolpar, som till deras bevarande mot röta blifvit, enligt d:r Boucherie's metod, genomdränkta med en lösning af kopparsalt.

Impregnerade  
stolpar.

Telegrafverkets förråd af dylika impregnerade stolpar, hvilket vid årets ingång utgjorde ... 3,870 st., ökades, på sätt ofvan är nämndt, medelst nyanskaffning under året af ..... 4,875 »  
eller till 8,745 st.

Häraf användes för ofvanberörda telegrafarbete inalles ... 3,475 »  
hvidan behållningen vid 1872 års ingång utgjorde ..... 5,270 st.

Berättelsen för år 1870 upptager den vid samma års utgång befintliga sträckning af statstelegraflinier, som voro med särskildt beredda stolpar försedda, till ..... 845,7 geogr. mil.

Läggas nu härtill de under sistlidne år med enahanda slags stolpar ny- eller ombyggda linier, upptagande ..... 24,4 » »  
visar det sig, att längden af de med beredda stolpar försedda statstelegraffinier vid 1871 års slut utgjorde tillhopa ..... 870,1 geogr. mil,

hvad, när samtliga landlinierna i längd uppgingo till 924,8 mil, endast 54,7 mil, eller omkring sex procent, icke voro försedda med andra än vanliga oberedda stolpar.

Särskilda  
vilkor för  
vissa stationer.

Utom förpligtelsen för vederbörande kommun, bolag eller enskild person att fullgöra de för erhållande af stats- eller privattelegrafstation i allmänhet stadgade vilkor, blef, i afseende på stationerna Kongelf och Berg, enligt sökandernes eget erbjudande, särskildt i nåder föreskrifvet:

att staden Kongelf skall med ett belopp af högst 400 rdr årligen ansvara för den skilnad, hvarmed utgifterna vid statstelegrafstationen derstädes möjligen kan komma att öfverstiga inkomsterna, och

att Grosshandlanden C. H. J. Matton, på hvars ansökning inrättandet af Bergs privattelegrafstation medgafs, bör, i händelse statens andel af inkomsterna vid stationen icke skulle komma att motsvara sex procent af den på telegrafverket belöpande andelen i anläggningskostnaden, af egna medel fylla hvad som deruti kan brista.

Räkenskapen  
öfver anslags-  
medlen.

Kostnaden för de år 1871 verkställda telegrafarbeten, hvilken blifvit bestridd dels af verkets samlade öfverskottsmedel och dels genom en, mot framdeles skeende återbetalning, från handels- och sjöfartsfonden erhållen försträckning af 110,000 rdr, har sammanlagdt uppgått till 217,209 rdr 96 öre riksmünt; varande denna kostnad uti särskildt upprättad räkenskap sålunda redovisad:

## I:o. Inkomster.

	Rdr.	öre.
1) Balans: behållning från år 1870 .....	8,437:	61.
2) Anslag:		
a) enligt kongl. brefvet den 25 november 1870, af verkets egna öfverskottsmedel:		
för linien Marstrand—Göteborg .....	23,000:	—
»    »    Arholma—Norrtejlje .....	11,700:	—
»    ledningstråden Stockholm—Upsala .....	6,250:	—
»    »    Ekesjö—Wimmerby .....	7,000:	—
»    ombyggnad af linien Katrineholm—Norrköping .....	6,480:	—
»    »    »    »    Ratan—Djekneboda .....	1,100:	—
»    uppköp och impregnering af telegrafstolpar .....	17,500:	—
	73,030:	—
b) enligt kongl. brefvet den 9 januari 1871 för linien Borgholm—Klintehamn—Wisby:		
af verkets egna öfverskottsmedel 50,000 rdr, jemte upplupen ränta å detta på depositionsräkning insatta		
belopp, 1,947 rdr 76 öre .....	- 51,947:	76.
af handels- och sjöfartsfonden .....	110,000:	—
	161,947:	76.
	234,977:	76.
	Transport	243,415: 37.

Transport 243,415: 37.

## 3) Ersättning:

- a) från Styrelsen för statens jernvägstrafik dels för dess andel i kostnaden för de beredda telegrafstolpar, som genom telegrafverkets försorg blifvit till gemensamt begagnande uppsatta utefter linien Katrineholm—Norrköping, dels ock för härvid verkställd flyttning af jernvägens ledningstrådar ..... 2,275: —
- b) från Grosshandlanden C. H. J. Matton, halfva arbetskostnaden för linien Berg—Linköping, enligt kongl. brefvet den 26 juni 1871... 264: 59. 2,539: 59.

4) För försåld materiel .....	251: 16.
5) Anmärkningsmedel .....	19: 21.
	<u>Summa 246,225: 33.</u>

**2:o. Utgifter.**

	Rdr.	öre.
1) Restituerade medel .....	10:	—
2) Den nya telegrafförbindelsen med Gotland.....	139,093:	21.
3) Aflöning och dagsverken .....	14,252:	95.
4) Rese- och traktamentskostnad.....	8,787:	19.
5) Materialier .....	40,216:	45.
6) Verktyg och arbetsredskap .....	824:	96.
7) Instrumenter och apparater .....	3,368:	—
8) Möbler och husgeråd .....	1,506:	48.
9) Frakt- och transportkostnad .....	8,117:	31.
10) Anmärkningsprovision .....	2:	88.
11) Ersättning för nedtrampad gröda .....	5:	—
12) Diverse utgifter.....	1,025:	53.
13) Balans: behållning till år 1872 .....	29,015:	37.
	<u>Summa 246,225:</u>	<u>33.</u>

Sammanräknade beloppet af de särskilda anslags- eller andra medel, som alltifrån elektriska telegraf-inrättningens början och intill nästlidna års slut utgifvits för anläggning af nya eller ombyggnad af äldre linier och ledningar, samt för stationers inrättande, har uppgått till *4,610,503 riksdaler 48 öre riksmünt*, nämligen:

Från början utgifna medel för ny- och ombyggnader.

År.	Riksmünt.	År.	Riksmünt.
1853.....	22,195: 44.	1859.....	273,543: 3.
1854.....	322,091: 18.	1860.....	177,224: 94.
1855.....	316,334: 83.	1861.....	214,621: 38.
1856.....	319,103: 48.	1862.....	189,889: 65.
1857.....	374,970: 96.	1863.....	247,967: 44.
1858.....	302,787: 69.	1864.....	242,156: 58.

År.	Riksmünt.	År.	Riksmünt.
1865.....	473,972: 77.	1869.....	86,323: 1.
1866.....	448,739: 5.	1870.....	88,656: 61.
1867.....	181,559: 29.	1871.....	217,209: 96.
1868.....	111,156: 19.		

eller i medeltal för hvardera af de 19 åren till något mer än 242,600 riksdaler riksmünt.

## B. Stationer, linier och trådledningar.

**Nya stationer.** De under år 1871 nyinrättade stationer blefvo för korrespondensen öppnade: *Särö* den 27 juni, *Marstrand* den 13 juli, *Kongelf* den 26 augusti, den å Björköen inrättade stationen, med namn af *Arholma*, den 1 september och *Berg* den 23 september.

Dessutom hafva vid nordvestra stambanan under året öppnats 7 elektriska jernvägstelegrafstationer, nämligen i *Boda*, *Brunnsberg*, *Edane*, *Fagerås*, *Karlstad*, *Kihl* och *Skåre*.

**Klassindelning.** Samtliga under Styrelsens inseende ställda stats- och privatstationer, hvilkas antal under år 1871 ökades med 5 eller till 122, voro vid årets utgång efter tjänstgöringstiden indelade i tre klasser, sålunda: *Första klassen, med oafbruten tjänstgöring dag och natt:* Göteborg, Malmö, Stockholm och Wenersborg, eller..... 4 stationer.

*Andra klassen, med hel dagstjänst:* Borås, Eskilstuna, Falun, Gefle, Halmstad, Haparanda, Helsingborg, Herösand, Hudiksvall, Jönköping, Kalmar, Karlshamn, Karlskrona, Karlstad, Kristianstad, Kristinehamn, Landskrona, Lidköping, Linköping, Luleå, Lund, Mariestad, Motala, Norrköping, Nyköping, Oskarshamn, Piteå, Skellefteå, Strömstad, Sundsvall, Söderhamn, Söderköping (maj—oktober), Södertelje, Trelleborg, Uddevalla, Umeå, Upsala, Wadstena, Warberg, Westervik, Westerås, Wexiö, Wisby, Ystad, Örebro, Örensköldsvik och Östersund, eller ..... 47 »

*Tredje klassen, med inskränkt dagstjänst:*

a) *statsstationerna:* Arboga, Arholma, Askersund, Borgholm, Bäckaskog, Cimbrishamn, Dalarö, Drottningholm, Ekesjö, Engelholm, Enköping, Falkenberg, Filipstad, Fjellbacka, Furusund, Gamleby, Grenna, Grisslehamn, Hedemöra, Karlsborg, Klintehamn, Kongelf, Kongsbacka, Köping, Lysekil, Mariefred, Marstrand, Mönsterås, Nederkalix, Norberg, Nordmaling, Norrtelje, Nya Warfvet, Nyland, Ratan, Ronneby, Råneå, Sandhamn, Skara, Strengnäs, Surahammar, Särö, Söderköping (november—april), Sölvesborg, Trollhättan, Tullgarn, Ulricehamn, Ulriksdal, Waxholm, Wimmerby, Åmål, Åtvidaberg och Öregrund, eller (med frånräkning af den redan under andra klassen upptagna stationen Söderköping) ..... 52

b) *privatstationerna:* Ankarsrum, Berg, Bjästa, Finspong, Hjo, Holmsund, Höganäs, Kinna, Ljusne, Mem, Ronehamn, Sala, Seffle, Skeninge, Skutskär, Smedjebacken, Sollefteå, Strömsholm och Ürsvik, eller ..... 19 71 »

S:gr 122 stationer.

Om till nyss uppräknade 122 stats- och privatstationer läggas: 107 jernvägstelegrafstationer tillhörande staten, 68 enahanda stationer tillhörande enskilda bolag, samt 1 privat s. k. visaretelegrafstation, så uppgår antalet af Sveriges samtliga med hvarandra i förbindelse stående elektriska telegrafstationer vid 1871 års slut till 298.

Summa elektriska telegrafstationer i Sverige.

De till bekvämlighet för hufvudstadens innevånare särskildt anordnade byråer för telegrammers inlemnande å Börsen och vid Brunkebergs torg hafva fortfarande jemväl under år 1871 varit i tilltagande verksamhet, hvarförutan, med stöd af kongl. brefvet den 5 maj s. å., vid Södermalmstorg ytterligare inrättats en likartad byrå, som den 16 november blef för allmänheten öppnad.

Särskilda telegrafexpeditioner i Stockholm.

Bifogade tabell I innehåller en öfversigt af statstelegrafinierna vid utgången af år 1871.

Genom de här ofvan under lit. A omförmälda anläggningsarbeten hafva telegrafinierna vunnit en ytterligare utsträckning af 29,5, och trådledningarnas sammanlagda längd ökats med 57,7 mil, så att, då de förra vid slutet af år 1870 upptogo 921,5 och de sednare 1,956,1 mil, telegrafiniernas omfattning vid sistlidne års utgång uppgick till 951,0 och sammanlagda trådlängden till 2,013,8, allt geografiska mil.

Linier och trådledningar.

	År 1870.	År 1871.
Linier med 1 ledningstråd upptogo .....	352,7 mil.	372,8 mil.
» » 2 ledningstrådar » .....	282,5 »	296,4 »
» » 3 » » .....	190,0 »	181,7 »
» » 4 » » .....	51,9 »	37,4 »
» » 5 » » .....	26,2 »	44,5 »
» » 6 » » .....	2,9 »	2,9 »
» » 7 » » .....	10,0 »	9,4 »
» » 8 » » .....	5,3 »	5,3 »
» » 9 » » .....	—	0,6 »
	eller tillhoppa 921,5 mil.	951,0 mil.

Med afseende å läget var statstelegrafnätet vid 1871 års slut sålunda fördeladt:

	Liniernas längd i geogr. mil.	Trådledningarnas längd i geogr. mil.
utefter jernväg .....	163,5	573,1
» landsväg .....	761,3	1,414,5
undervattensledningar .....	26,2	26,2
	eller tillhoppa 951,0.	2,013,8.

Uti nyssnämnda undervattensledningar äro icke de inberäknade, hvilka Sverige äger gemensamt med Danmark och Preussen och som hålla sammanlagdt 13,2 geografiska mil i längd, med ledningstrådar om tillhoppa 41,9 mil.

Telegrafnätets  
början och  
utveckling.

Nedanstående öfversigt visar de under Styrelsens inseende ställda stationernas antal, liniernas utsträckning och de särskilda ledningstrådarnas sammanlagda längd vid slutet af hvarje år, alltifrån telegrafinrättningens början år 1853 till och med nästlidna år.

År.	Antal stationer.	Linier.	Lednings-trådar.	År.	Antal stationer.	Linier.	Lednings-trådar.
		geogr. mil.	geogr. mil.			geogr. mil.	geogr. mil.
1853 .....	2	10,5	10,5	1863 .....	73	733,4	1,134,4
1854 .....	12	144,2	154,7	1864 .....	80	750,5	1,201,4
1855 .....	30	311,9	359,9	1865 .....	87	784,2	1,299,0
1856 .....	40	429,8	563,8	1866 .....	93	861,9	1,695,8
1857 .....	60	586,5	796,7	1867 .....	96	849,6	1,764,1
1858 .....	66	663,3	888,7	1868 .....	107	893,5	1,825,9
1859 .....	68	685,8	911,2	1869 .....	113	915,9	1,870,2
1860 .....	68	688,0	913,4	1870 .....	117	921,5	1,956,1
1861 .....	68	689,6	983,3	1871 .....	122	951,0	2,013,8
1862 .....	70	720,9	1,034,0				

Underhålls-  
arbeten.

Bland de under år 1871 utförda arbeten för underhållet af telegraflinierna och stationerna torde, såsom de viktigaste, här nedan få omnämnas följande:

a) fullständig s. k. fotbesigtning af linierna: Skellefteå—Umeå, Örnsköldsvik—Hernösand, Sandö—Nyland, Sundsvall—Östersund—norska gränsen, Sundsvall—Gefle—Elfkarleby—Öregrund, Norrtelje—Waxholm—Stockholm, Waxholm—Sandhamn, Falun—Kohlbäck, Arboga—Södertelje, Gnesta—Nyköping—Åby, Westervik—Wimmerby, Ekesjö—Nässjö, Jönköping—Wadstena—Askersund—Wretstorp, Wadstena—Linköping, Wenersborg—Uddevalla—Strömstad—norska gränsen och Göteborg—Helsingborg, upptagande sammanlagdt en sträcka af omkring 220 sv. mil;

b) förbättrad inredning af stationerna Borgholm, Ekesjö, Grenna, Klintehamn, Linköping, Motala, Nordmaling, Nyland, Oskarshamn, Skellefteå, Umeå, Westervik, Wimmerby och Örnsköldsvik; samt

c) inredning af Stockholms nya centralstation, hvilket arbete, utfördt i sammanhang med anordnandet af Styrelsens egen embetslokal i det ombyggda f. d. Ridderstolpeska huset vid Skeppsbron, finnes här nedan under rubriken »III. Styrelsen» närmare omförmäldt.

Liniefel.

Under loppet af år 1871 inträffade inalles 530 liniefel af sådan beskaffenhet, att telegraferingen derigenom på vissa sträckningar afbröts eller väsentligen hindrades, nämligen 266 kontakter eller trådsammanhängningar, 54 afledningar och 210 afbrott, bland hvilka sistnämnda åtskilliga ägde rum samtidigt å flera ställen mellan samma stationer.

## C. Telegramvexling och portoinkomst.

Bifogade tabell II innehåller en öfversigt af hvarje stations hela telegramvexling (så väl afsända som ankomna telegrammer) och portoinkomst under år 1871, och tabellen III utvisar, likaledes för hvarje station, de afsända telegrammernas antal under hvar och en af årets särskilda månader.

Hela antalet *afsända* telegrammer uppgick, enligt den förra tabellen, till 662,673, hvaraf:

Afsända telegrammer.

a) *till inländska stationer:*

tjenstetelegrammer .....	6,452	
statstelegrammer .....	5,751	
privattelegrammer .....	509,177	521,380

b) *till Norge och utlandet:*

tjenstetelegrammer .....	1,407	
statstelegrammer .....	1,508	
privattelegrammer .....	138,378	141,293

eller tillhopa 662,673,

häruti icke inberäknade de med telegraf afsända tjenstecirkulär.

Af tabellen III framgår, att korrespondensen, som efter vanligheten var minst under januari, derefter oafbrutet ökades ända till och med oktober, då telegramantalet var nära två och en half gånger större än i förstnämnda månad, hvaremot detsamma åter minskades mot slutet af året.

De *ankomna* telegrammernas antal inom de särskilda klasserna var, på sätt jemväl af tab. II inhemtas, följande:

Ankomna telegrammer.

a) *från inländska stationer:*

tjenstetelegrammer .....	6,289	
statstelegrammer .....	4,066	
privattelegrammer .....	508,181	518,536

b) *från Norge och utlandet:*

tjenstetelegrammer .....	1,570	
statstelegrammer .....	3,193	
privattelegrammer .....	139,374	144,137

eller tillhopa 662,673,

uti hvilken summa icke heller ingår antalet af de ankomna, med telegraf expedierade tjenstecirkulär.

Meteorologiska telegrammer.

Dessutom hafva fortfarande äfven under sistlidna år meteorologiska telegrammer afgiftsfritt expedierats: två gånger dagligen från Ystad till Köbenhavn och från Warberg till Helsingör; samt en gång hvarje dag från Helsingborg till Göteborg, äfvensom från Helsingborg, Warberg och Öregrund till Norge. Befordringen af de dagliga meteorologiska telegrammerna från Haparanda, Hernösand och Stockholm till Paris samt från Paris till Stockholm, hvilken befordring i följd af fransk-tyska kriget blifvit år 1870 afbruten, börjades åter efter krigets slut år 1871.

Jemförelse med 1870 års telegramvexling.

Jemföres hela det ofvan uppgifna antalet af de under sistlidna år afsända telegrammer, eller 662,673, med motsvarande antal för år 1870, hvilket då utgjorde 597,283, visar sig en tillökning för år 1871 af 65,390 telegrammer, eller med 10,9 procent.

Om åter de bägge åren jemföras sinsemellan med hänsigt till de särskilda slagen af telegramvexling, den *inländska*, den *internationela* (der blott antingen afgångs- eller ankomststationen är svensk) och den genom riket *transiterande*, framgå följande sifferförhållanden:

Telegrammer.	År 1870.		År 1871.		Ökning år 1871.		Minskning år 1871.	
	Antal.	Procent af hela antalet afsända telegrammer.	Antal.	Procent af hela antalet afsända telegrammer.	Antal.	Procent.	Antal.	Procent.
Inländska .....	370,734	62,1	423,714	64,0	52,980	14,2	—	—
Internationela .....	178,949	29,9	192,488	29,0	13,539	7,5	—	—
Transiterande .....	47,600	8,0	46,471	7,0	—	—	1,129	2,3
Summa	597,283	100,0	662,673	100,0	alltså tillökning på det hela: 65,390 telegrammer eller med 10,9 procent.			



Nedanstående öfversigt utvisar Sveriges taxering underkastade telegramvexling under åren 1870 och 1871 med Norge och de särskilda främmande länderna:

Telegramvexlingen med särskilda länder.

Till och från:	Stats- och privat-telegrammer.					
	År 1870.			År 1871.		
	Afsända.	Ankomna.	Summa.	Afsända.	Ankomna.	Summa.
Norge .....	21,284	17,953	39,237	21,200	17,253	38,453
Afrika .....	74	56	130	53	44	97
Amerika .....	76	84	160	108	143	251
Asien .....	10	11	21	5	9	14
Australien .....	—	1	1	—	—	—
Belgien .....	1,889	1,954	3,843	2,526	2,891	5,417
Danmark .....	18,492	22,519	41,011	20,929	24,899	45,828
Frankrike .....	3,939	4,279	8,218	3,039	3,267	6,306
Grekland .....	1	—	1	6	5	11
Italien .....	321	315	636	517	531	1,048
Luxemburg .....	—	—	—	7	4	11
Malta .....	2	3	5	14	14	28
Nederländerna .....	1,785	1,960	3,745	2,198	2,449	4,647
Portugal .....	133	206	339	158	228	386
Rumänien .....	5	7	12	8	12	20
Ryssland, utom Finland .....	2,761	2,993	5,754	3,020	3,301	6,321
» Finland .....	3,738	3,768	7,506	3,910	4,198	8,108
Schweiz .....	147	125	272	135	126	261
Serbien .....	—	—	—	—	4	4
Spanien .....	434	430	864	544	595	1,139
Storbritannien och Irland .....	16,344	18,781	35,125	19,171	21,237	40,408
Turkiet, europeiska .....	12	30	42	16	14	30
» asiatiska .....	—	—	—	3	6	9
Tyska Riket, utom Hamburg och Lübeck .....	8,094	8,381	16,475	8,786	8,121	16,907
» Hamburg .....	4,758	4,819	9,577	5,284	5,197	10,481
» Lübeck .....	1,807	1,669	3,476	1,863	1,640	3,503
Österrike och Ungern .....	416	409	825	586	579	1,165
Summa	86,522	90,753	177,275	94,086	96,767	190,853

Af förestående öfversigt visar sig, bland annat, att, i förhållande till år 1870, korrespondensen med följande länder under år 1871 *ökats*, nämligen: för Tyska riket (Hamburg och Lübeck inberäknade) med 4,6, Ryssland (Finland inberäknadt) 8,7, Danmark 11,7, Storbritannien 15,0, Nederländerna 24,0 och Belgien 40,9 procent; hvaremot korrespondensen samma år *minskats*: för Norge med 1,9 och för Frankrike med 23,2 procent.

Samtliga  
telegraf-  
expeditioner.

Tabellen IV innehåller en fullständig öfversigt af samtliga telegrafexpeditionerna under år 1871, ordnad efter deras antal vid de särskilda stationerna. Slutsummorna å denna tabell utgöra:

afgångna och ankomna telegrammer .....	1,325,346
cirkulär .....	10,954
meteorologiska telegrammer .....	9,792
repetitionstelegrammer, eller sådana, som icke kunnat direkt befordras från inlemnings- till mottagningsstationerna, utan måst af en eller flera mellanliggande stationer till repetition upptagas.....	110,040

Summa expeditioner 1,456,132.

Samma tabell utvisar tillika med hvilket procenttal hvar och en stations egen korrespondens under år 1871 ökats eller minskats i förhållande till år 1870.

Portoinkomst.

Enligt tabellen II utgör summan af portoavgifterne för 1871 års telegramvexling 1,248,816 rdr 92 öre, deruti inberäknad ersättning, enligt särskild öfverenskommelse, för vissa sjöfarts- och väderleks-telegrammer från Stockholms skärgård. Från denna summa böra dock afräknas de belopp, som blifvit utbetalda: dels till vederbörande korrespondenter för telegrafsvär; dels för telegrammens vidarebefordring inom landet med gång- eller ilbud eller till jernvägsstation; dels såsom vederbörande kommuners, bolags eller enskilda personers portoandelar; dels ock slutligen för telegrafbefordring i utlandet. Dessa belopp hafva sammanräknade uppgått till 422,433 rdr 91 öre, så att återstoden, eller 826,383 rdr 1 öre, utgör telegrafverkets behållna portoinkomst för året.

Motsvarande inkomst för år 1870 uppgick till 749,748 rdr 57 öre, hvilket alltså utvisar en tillökning för det sistförflutna året af 76,634 rdr 44 öre, eller med 10,2 procent.

Vid anställd jämförelse mellan den *inländska* och *utländska* (internationela och transiterande) telegrafkorrespondensen under sistlidna år, med särskildt hänseende till hvad hvarterdera slaget inbringat i portoavgifter, har det visat sig, att för de 418,161 stycken befordrade inländska stats- och privattelegrammerna infnuttit 466,261 rdr 51 öre, eller i medeltal för hvarje telegram 1 rdr 11 öre, samt att telegrafverkets andel i portot för de 236,653 utländska telegrammerna af enahanda slag uppgått till 360,121 rdr 50 öre, hvilket åter i medeltal utgör 1 rdr 52 öre (= 2,07 francs) för hvarje telegram. Motsvarande portosummor och medeltal för år 1870 utgjorde 416,233 rdr 32 öre resp. 1 rdr 13 öre för den inländska och 333,515 rdr 25 öre resp. 1 rdr 48 öre (= 2,05 francs) för den utländska korrespondensen.

Förhållandet med hänseende till de befordrade, taxering underkastade, telegrammernas antal och svenska telegrafverkets behållna portoinkomst under tiden från verkets början till och med nästlidna år har varit följande:

Telegrammer  
och porto-  
inkomst åren  
1853—1871.

År.	Stats- och privat-telegrammer.				Portoinkomst.	
	Inländska.	Internationela.	Transit-.	Summa.	Rdr.	öre.
1853.....	851	—	—	851	512	87
1854.....	10,534	—	—	10,534	20,172	28
1855.....	42,576	18,031	—	60,607	130,466	74
1856.....	91,738	24,935	—	116,673	251,088	98
1857.....	135,410	29,649	9,805	174,864	362,503	79
1858.....	135,906	27,710	10,069	173,685	341,684	49
1859.....	126,239	32,469	12,696	171,404	422,640	95
1860.....	105,963	38,059	15,146	159,168	475,513	14
1861.....	107,185	44,201	17,652	169,038	513,044	30
1862.....	142,443	49,151	18,584	210,178	530,347	38
1863.....	154,691	51,510	21,611	227,712	571,775	55
1864.....	165,576	52,639	25,274	243,489	617,782	72
1865.....	232,474	69,241	26,749	328,464	614,773	9
1866.....	268,128	94,024	56,592	418,744	657,165	39
1867.....	309,639	119,817	60,626	490,082	690,954	83
1868.....	312,303	134,503	49,913	496,719	679,048	33
1869.....	348,931	155,147	56,586	560,664	726,859	58
1870.....	365,975	177,275	47,050	590,300	749,748	57
1871.....	418,161	190,853	45,800	654,814	826,383	1

Expeditionstiden för ankomna telegrammer, räknad från inlemmandet till mottagningen å vederbörande adress-stationer inom landet, har år 1871 i medeltal uppgått till 45 minuter för hvarje telegram. För telegrammer från Norge eller utlandet är i berörda afseende tiden beräknad från deras ankomst till vederbörande svenska gräns-kontrollstation. År 1870 uppgick ifrågarande medelexpeditionstid till 38 minuter.

Medel-  
expeditionstid.

Af de ankomna, till svenska stationer adresserade stats- och privattelegrammerna hafva mottagarne af 1,581 stycken, eller 0,24 procent, icke kunnat anträffas, hvadan dessa telegrammer förblifvit å mottagningsstationerna kvarliggande, för att efter förloppet af den i telegrafreglementet bestämda tid förstöras.

Qvarliggande  
telegrammer.

Felaktig  
expedition.

Särskilda framställningar att, i anledning af felaktig expedition, återbekomma erlagda portoafgifter hafva dels af inländska och dels af utländska korrespondenter under år 1871 blifvit gjorda i afseende på 86 telegrammer. Af den härom anställda närmare undersökning framgår, att 18 af dessa telegrammer expedierats felaktigt inom riket och 63 utom detsamma, samt att 1 undergått förändring å så väl de inländska som de utländska telegrafinierna, hvaremot uppgifterna angående de 4 öfriga telegrammernas expedition antingen befunnos ogrundade, eller ock ansågos icke böra föranleda till portoafgifternas återbetalande.

#### D. Reglementariska bestämmelser.

Tillfällig porto-  
nedsättning.

I afseende å de för telegramvexlingen gällande reglementariska bestämmelser och taxeringsföreskrifter har under året ingen annan förändring ägt rum, än att genom kongl. brefvet den 3 mars blifvit i nåder förklaradt, att, när postförbindelsen mellan ön Gotland och fasta landet till följd af naturhinder är afbruten, portot vid telegrafkorrespondens mellan de gotländska telegrafstationerna, å ena, samt rikets öfriga stats- och privattelegrafstationer, å andra sidan, må under tiden utgöras med endast *hälften* af den för inländsk telegramvexling i allmänhet stadgade afgift.

#### E. Räkenskaperna öfver underhållet.

Räkenskapen  
öfver under-  
hållet.

Samtliga inkomster och utgifter för elektriska telegrafinrättningens underhåll år 1871 redovisas i räkenskaperna sålunda:

##### 1:o. Inkomster.

	Rdr.	öre.
1) Behållning från år 1870.....	149,191:	75.
2) Portomedel:		
a) svenskt porto, uppburet å stationerna eller influtet genom afräkningar med främmande telegrafförvaltningar .....	910,422:	10.
b) ersättning för vissa sjöfarts- och väderlekstelégrammer från Stockholms skärgård .....	1,125:	—
c) norskt och utländskt porto, uppburet inom Sverige eller influtet genom afräkningar med främmande telegrafförvaltningar .....	337,269:	82.
	S:gr 1,248,816: 92.	
Afdragas härifrån följande belopp, hvilka skolat åter utgifvas, nämligen:		
för telegrafsvär.....	36,549:	29.
» telegrammers vidarebefordring med gång- eller ilbud .....	16,212:	79.
	Transport 52,762: 8. 1,248,816: 92. 149,191: 75.	

	Transport	52,762: 8.	1,248,816: 92.	149.191: 75.
till privatstationerna		9,550: 33.		
» norska telegrafverket		92,757: 59.		
» danska »		83,843: 11.		
» ryska »		607: 29.		
» tyska »		120,148: 44.		
» stora nordiska telegraf-sällskapet		62,765: 7.	422,433: 91.	
så uppgår Sveriges behållna portoinkomst för året till				826,383: 1.
3) Särskilda bidrag till underhåll af stationerna:				
Karlsborg, jemlikt k. brefvet den 30 december 1863		750: —		
Tullgarn, » » » » » »		121: 16.		
Åtvidaberg, » » » 23 oktober 1867		600: —		
Surahammar, » » » 20 december »		200: —		
Klintehamn, » » » » » »		200: —		
Kongsbacka, » » » 11 februari 1870		450: —		2,321: 16.
4) Hyresbidrag af kommuner eller andre:				
för stationslokalen i Halmstad		100: —		
» » » Haparanda		380: —		
» » » Helsingborg		300: —		
» » » Linköping		75: —		
» » » Lund		300: —		
» » » Malmö		300: —		
» » » Mariestad		150: —		
» » » Södertelje		200: —		
» » » Upsala		300: —		
» » » Waxholm		50: —		
» » » Wenersborg		150: —		
» » » Ystad		225: —		
» » » Örebro		400: —		2,930: —
5) Anmärkningsmedel			944: 94.	
6) Bötesmedel			24: —	
7) Portoersättning på grund af telegraferingsfel			13: 54.	
8) Infutna medel för försäld materiel			4,128: 92.	
9) Ersättning för åverkan å telegrafinierna			336: 42.	
10) Kursskilnad			129: 66.	
11) Räntemedel			1,154: 43.	
				Summa 987,557: 83.

**2:o. Utgifter.**

	Rdr.	öre.
1) Af behållningen från år 1870: anslag till kostnaden för 1871 års telegrafbyggnadsarbeten .....	124,977:	76.
2) Restituerade portomedel .....	201:	7.
3) Aflöning till embets- och tjänstemännen vid Styrelsen och stationerna, äfvensom till Styrelsens vaktbetjening .....	394,859:	33.
4) Särskild aflöning och understöd, jemlikt k. brefvet den 2 februari 1866 .....	2,000:	—
5) Arvoden för meteorologiska telegrafunderrättelsers meddelande, jemlikt k. brefvet den 31 december 1867 .....	1,100:	—
6) Arvoden för extra tjänstgöring .....	29,817:	44.
7) Arvoden för telegrambäring och uppässning vid stationerna .....	42,739:	14.
8) Arvoden till linievaktare .....	1,612:	49.
9) Sveriges andel i kostnaden för underhållet af den internationela telegrafbyrån i Bern	1,001:	10.
10) Telegrafiniernas besigtning och reparation, härvid erforderlig rese- och traktamentsersättning, samt kostnad för dagsverken och materialier .....	43,092:	57.
11) Rese- och traktamentskostnad för verkställda inspektionsförrättningar, för tjänstemäns förflyttning m. m. ....	6,074:	97.
12) Inventariers inköp:		
a) instrumenter och apparater .....	1,874:	49.
b) verktyg och arbetsredskap .....	1,267:	63.
c) möbler och husgeråd .....	4,169:	87.
	<u>7,311:</u>	99.
13) Inventariers underhåll:		
a) instrumenter och apparater .....	5,854:	24.
b) verktyg och arbetsredskap .....	2,980:	67.
	<u>8,834:</u>	91.
14) Böcker och kartor .....	514:	55.
15) Batteriförnödenheter .....	4,508:	75.
16) Skrifmaterialier .....	4,802:	79.
17) Hyror .....	9,586:	60.
18) Ved .....	12,418:	99.
19) Lyshållning .....	12,011:	42.
20) Postporto .....	4,715:	45.
21) Frakt- och transportkostnad .....	3,602:	46.
22) Journaler, telegramblanketter, tryckningskostnad .....	16,324:	40.
23) Telegramkuverter .....	2,907:	50.
24) Pappersremсор för telegrafskriften .....	4,988:	—
25) Telegrafrevisionens anmärkningsprovision .....	145:	62.
26)       »       bötesandel .....	7:	—
27) Bidrag till optiska telegrafinrättningens underhåll .....	21,433:	59.
28) Flyttningshjelp, jemlikt k. brefvet den 27 juni 1871 .....	300:	—
	<u>Transport</u>	761,889: 89.

	Transport	761,889: 89.
29) Slutlig inredning af samt flyttning till Styrelsens och Stockholms centralstations nya embetslokaler vid Skeppsbron .....		30,865: 43.
30) Öfriga diverse utgifter .....		8,223: 81.
31) Behållning vid 1871 års slut:		
a) utaf föregående årens telegramvexling .....		24,213: 99.
b) » löpande årets .....		162,364: 71.
		186,578: 70.
	Summa	987,557: 83.

*Anmärkning.* Som den för nya telegrafförbindelsen med ön Gotland från handels- och sjöfartsfonden erhållna försträckning af 110,000 rdr (se sid. 4) skall till nämnda fond genom årliga afbetalningar återgåldas, så är denna summa i räkenskapen öfver elektriska telegrafverkets underhållsmedel upptagen såsom verkets skuld, hvadan tillgången utöfver skuld är till år 1872 i kapitalkonto utbalanserad med allenast .....

Om härtill lägges den här ofvan å sid. 5 uppgifna behållningen på 1871 års auslagsmedel .....

visar sig, att sammanlagda behållningen vid årets slut efter afdrag af nämnda skuld uppgick till .....

Förhållandet mellan inkomster och utgifter under de bägge sistförflutna åren, hvartdera för sig betraktadt, utan hänseende till den ingående *behållningen* från det nästföregående året, har varit följande:

Förhållande  
mellan in-  
komster och  
utgifter.

År.	Inkomster.		Utgifter.		Öfverskott.	
	Rdr.	öre.	Rdr.	öre.	Rdr.	öre.
1871 .....	838,366:	8.	676,001:	37.	162,364:	71.
1870 .....	758,540:	24.	670,587:	32.	87,952:	92.
Tillökningen år 1871 utgör alltså .....	79,825:	84.	5,414:	5.	74,411:	79.

Bifogade tabell V utgör ett generalsammandrag af samtliga till år 1871 hörande *utgifter*, ordnadt efter de inom Styrelsens kameralafdelning och å stationerna förda räkenskaper, samt slutande sig å samma summa, eller 676,001 rdr 37 öre, som nyss här ofvan är upptagen.

Generalsam-  
mandrag af  
utgifterna.

Berörda generalsammandrag af utgifterna, jemfördt med beloppen af de vid hvarje station influata, Sverige tillfallande portomedel, kan likväl icke ensamt läggas till grund för ett tillförlitligt bedömande, i hvad mån samma stations inkomster varit tillräckliga till dess underhåll, eller icke. För ett dylikt bedömande måste nämligen summan af utgifterna å ena sidan minskas med sådana omkostnader, t. ex. för linie-tillsyn, resor m. m., hvilka icke uteslutande hafva afseende på någon viss station, och å den andra ökas med värdet af de effekter och materialier m. m., som blifvit stationen tillsända från hufvudförrådet.

Skilnad mellan  
inkomster och  
utgifter åren  
1853—1871.

Förhållandet mellan inkomster och utgifter under tiden från telegrafinrättningens början till och med år 1871 har varit följande:

År.	Öfverskott.		Brist.		År.	Öfverskott.	
	Rdr.	öre.	Rdr.	öre.		Rdr.	öre.
1853.....	---	---	2,775:	---	1863.....	48,384:	49.
1854.....	---	---	7,960:	---	1864.....	107,109:	87.
1855.....	16,435:	3.	---	---	1865.....	79,960:	47.
1856.....	34,604:	38.	---	---	1866.....	47,076:	46.
1857.....	---	---	18,463:	75.	1867.....	48,937:	36.
1858.....	---	---	59,316:	93.	1868.....	10,017:	62.
1859.....	28,942:	90.	---	---	1869.....	83,182:	78.
1860.....	65,662:	22.	---	---	1870.....	87,952:	92.
1861.....	69,142:	60.	---	---	1871.....	162,364:	71.
1862.....	47,150:	7.	---	---			

#### F. Personal och skrifapparater.

Tjenstemän  
och qvinliga  
stationsföre-  
ståndare.

Tabellen VI innehåller en öfversigt af den ordinarie personalen samt skrifapparaterna å samtliga stats- och privatstationerna vid 1871 års utgång.

Antalet ordinarie tjenstemän vid statstelegrafstationerna utgjorde 234, af hvilka 12 voro direktörer, 79 kommissarier eller kassörer och 140 assistenter, samt 3 icke innehade någon af nyssnämnda tjenstemannagrader. Läggas härtill 24 qvinliga föreståndare för statstelegrafstationer samt 2 manliga och 17 qvinliga föreståndare för privatstationer, äfvensom 2 tjenstemän vid kontrollstationen i Köbenhavn och 1 tjensteman vid kontrollstationen i Nystad, så utgör hela summan 280, på sätt tabellen ock utvisar, eller 3 mera än år 1870.

Derjemte hafva, i mån af behof, ett icke obetydligt antal extra ordinarie tjenstemän och qvinliga telegrafister blifvit till biträde vid stationstjenstgöringen mot ersättning anlitade.

Vaktmästare  
och telegram-  
bärare.

Antalet vaktmästare och telegrambärare uppgick sammanlagdt vid alla stationerna till 150, eller 9 mera än år 1870.

Skrifapparater.

De å stationerna befintliga skrifapparater af Morse's uppfinning uppgingo inalles till 401, hvaraf 340 voro i dagligt bruk och 61 utgjorde reservapparater. Läggas härtill ytterligare 60 i Styrelsens hufvudförråd befintliga dylika apparater, så uppgick hela antalet till 461, hvaraf 121, eller 26,1 procent, i reserv. Dessutom funnos 3 stycken s. k. visare-apparater dels å stationerna och dels i nämnda hufvudförråd.



## II. Optiska Telegrafinrättningen.

### A. Stationer och personal.

I sammanhang med öppnandet af Arholma och Marstrands elektriska telegrafstationer blefvo de optiska stationerna Arholma, Furusund, Söderarm och Tjockö i Stockholms skärgård samt Hisingen och Marstrand å rikets vestra kust indragna, hvarefter vid 1871 års slut endast följande optiska stationer återstodo, nämligen:

a) i Stockholms skärgård: Dalarö, Elgsnabben, Landsort, Nynäs och Ornö, eller .....	5
b) å rikets vestra kust: Brännö, Nya Warfvet och Winga, eller .....	3
	tillhoppa 8.

De förenade optiska och elektriska stationerna vid Dalarö och Nya Warfvet utgöra förmedlingsstationer mellan de särskilda telegrafinrättningarna.

Personalen, som till följd af nyssnämnda indragning af stationer minskades med 1 liniechef och 14 stationstjenstemän, bestod vid årets slut af 18 personer, nämligen:

- 1 liniechef, hvars åligganden äro uppdragna åt intendenten för elektriska telegrafverkets södra distrikt;
- 8 stationsbefälhafvare, af hvilka 1 var officer, 1 fanjunkare, 1 sergeant, 3 korporaler och 2 förste telegrafister; samt
- 9 andra vid stationerna biträdande personer, af hvilka 1 var korporal och 8 andre telegrafister.

### B. Räkenskaperna.

Räkenskaperna öfver optiska telegrafinrättningens underhåll under år 1871 upptaga följande inkomster och utgifter:

#### 1:o. Inkomster.

	Rdr.	öre.
1) Portomedel:		
a) influtna vid telegraferna i Stockholms norra skärgård.....	171:	42.
b)   »   »   »   »   »   »   södra   » .....	53:	85.
c)   »   »   »   å rikets vestra kust.....	247:	45.
		472: 72.
2) Af fasta egendomen å Södermalm i Stockholm, efter afdrag af utgifterna .....	1,082:	13.
3) Anmärkningsmedel .....		6: —
4) Tillskott från elektriska telegrafinrättningens underhållsmedel, jemlikt k. brefvet den 31 december 1867.....	21,433:	59.
	Summa 22,994:	44.

**2.o. Utgifter.**

	Rdr.	öre.
1) Telegrafsvär .....	61:	80.
2) Telegrammers vidarebefordring .....	7:	50.
3) Aflöning .....	17,145:	84.
4) Pensioner, lifränta och understöd .....	4,282:	—
5) Arvode för extra tjänstgöring .....	84:	99.
6) Telegrafernas underhåll .....	354:	82.
7) Rese- och traktamentskostnad .....	824:	59.
8) Skrifmaterialier .....	61:	19.
9) Ved och lyshållning .....	91:	50.
10) Postporto .....	15:	67.
11) Frakt- och transportkostnad .....	14:	50.
12) Revisionens anmärkningsprovisiön .....	—	15.
13) Öfriga diverse utgifter .....	49:	89.
	<u>Summa</u>	<u>22,994: 44.</u>

**III. Styrelsen.**

Inkomna och handlagda mål.

Antalet af de under år 1871 till Styrelsen inkomna mål eller gjorda hemställanden uppgick till 2,906, hvaraf: kongl. bref eller remisser .....	76
skrifvelser från kollegier, länsstyrelser samt andra embetsverk eller myndigheter .....	94
skrifvelser från främmande telegrafförvaltningar .....	209
framställningar från liniebefålet, kameralafdelningen och revisionskontoret .....	1,224
stationernas redogörelser och särskilda framställningar .....	829
andra mål .....	<u>474</u>
	2,906.

Af förenämnda 2,906 tillika med 62 från nästföregående året balanserade mål, eller tillsammans 2,968, blefvo inom 1871 års utgång 2,847 handlagda och afgjorda, så att de till år 1872 balanserade målens antal uppgick till 121.

Personalen.

Jemlikt nådiga brefvet den 14 juni 1871 undergick Styrelsens personal den förändring, att kameralintendents- och bokhållare-befattningarna vid årets slut indrogos och i stället tillsattes en kamererare och en kammarskrifvare, hvarefter nämnda personal utgöres af:

1 generaldirektör, 2 intendent, 1 sekreterare, 1 kamererare, 1 aktuarie och registrator, 1 förste notarie och protokollsförande, 1 andre notarie och statistiker, 1 kassör, 1 förrådsförvaltare, 1 förrådsassistent, 1 förste revisor, 1 andre revisor och 3 kammarskrifvare, eller tillhoppa 16 embets- och tjänstemän, samt dessutom 1 fysiker och 2 linieingenjörer uteslutande för den elektriska telegrafinrättningen.

Derjemte hafva, i mån af behof, extra ordinarie tjänstemän biträdt vid handläggningen af de hos Styrelsen förekomna göromål.

Sedan 1868 års Riksdag, uppå Eders Kongl. Maj:ts nådiga proposition, bifallit, att det staten tillhöriga s. k. Ridderstolpeska huset n:o 2 vid Skeppsbron i Stockholm, hvilket senast varit begagnadt till riksarkiv, men efterhand råkat i ett mycket förfallet skick, finge efter verkställd ombyggnad upplåtas såsom embetslokal åt Telegrafstyrelsen och Stockholms central-telegrafstation, jemte Krigshofrätten och Skogsstyrelsen, börjades husets rifning redan samma år. En betydlig tid erfordrades för pålningen i den mycket lösa marken, hvadan med uppförandet af murarne icke kunde börjas förr än våren 1869. Arbetet fortgick sedan med den fart, att Telegrafstyrelsen redan i september 1870 från Öfverintendents-Embetet emottog de trenne för telegrafverket afsedda nedre våningarne i det ombyggda huset. Den inre inredningen verkställdes under sistnämnda års höst samt de tre första månaderna 1871; och den 5 derpåföljande april togo Telegrafstyrelsen och Stockholms centralstation sina lokaler i besittning.

Telegrafhuset  
i Stockholm.

De från Stockholms central-telegrafstation åt norr och söder utgående ledningstrådar hafva förut varit upplagda dels på stolpar och dels på jernstöd, fästade på hustaken. Som detta sätt att leda trådarne genom tätare bebyggda stadsdelar visat sig mindre lämpligt, synnerligast när trådarne måst fästas på hustaken, hvilket vållat icke blott obehag för husens ägare och innevånare, utan äfven mycken svårighet och kostnad vid trådarnes reparerande när fel derå uppstått, så har, till undvikande af dessa olägenheter, den anordning blifvit vidtagen med ledningstrådarne till och från den nya telegraflokalen, att desamma inneslutits i kablar, som nedlagts under gatorna. Hvarje dylik kabel innehåller 7 genom guttapercha från hvarandra isolerade ledningstrådar af koppar. Till skydd mot yttre skador äro kablarna beklädda med 12 i spiral liggande grofva jerntrådar samt lagda i en af murtegel bildad trumma. Af dylika kablar äro från den nya stationen nedlagda 3 st. för telegrafledningarna norrut och lika många för de söderut gående linierna. Åt hvardera hållet utgå således 21 särskilda ledningstrådar, hvilket antal visserligen öfverstiger nuvarande behovet, men derigenom lemna erforderlig tillgång å reservtrådar att, så väl norr- som söderut, användas antingen för nya linier eller när fel å begagnad ledningstråd uppstår. Alla dessa sex kablar utgå genom det nya telegrafhusets grundmur från den i sydöstra hörnet belägna källaren, hvarefter de *norra* kablarna, liggande omkring 3 fot under gatornas yta, äro dragna uppför Slottsbacken, norr om obeliskan, mellan Storkyrkan och kommandantsflygeln utför Storkyrkobrinken till Riddarhustorget och vidare genom Riddarhusgränden till Norrström, hvaruti de äro nedlagda öster om Strömsborg. Upptagna vid Tegelbacken, äro de derstädes förenade med vanlig å stolpar upplagd telegraftråd, som från jernvägsstationshuset följer norra stambanan. De *södra* kablarna åter äro från telegrafhuset, äfvenledes under gatan, förda i rak linie ned till Skeppsbrokajen, genom hvilken de äro uttagna och nedlagda i sjön, hvarefter de blifvit dragna söderut tätt utefter nämnde kaj, samt vidare öster om slussgrafven och Fiskaregången, der de upptagits ur sjön och åter nedlagts i marken samt dragits ända fram till norra öppningen af jernvägstunneln. Uti denna tunnel ligga kablarna under den genom densamma löpande gångbana. Vid tunnelns södra öppning äro kablarna sammanbundna med de utefter jernvägen åt söder gående telegraflinierna.

För att lättare kunna bestämma läget för de å kablarna möjligtvis uppstående fel äro s. k. kabelbrunnar af gjutna jernrör anlagda, hvaruti kablarna äro uppförda. Dylika brunnar finnas vid nordvestra hörnet af Storkyrkan, vid slutet af Riddarhusgränden, vid Fiskaregången och vid norra öppningen af jernvägstunneln.

De inom det nya telegrafhuset anbringade ledningstrådar, hvilka förena telegrafapparaterna dels med de yttre ledningarna, dels med de elektriska batterierna och dels med hvarandra, äro af koppar samt, för åstadkommande af isolation, omgifna af antingen kautschuk eller vaxadt bomullsgarn. Af dylik ledningstråd hafva kablar af olika tjocklek blifvit bildade på det sätt, att från 2 ända till 12 trådar hopknippats och

omlindats med vaxadt bomullstyg, som derefter bestrukits med oljefärg. Dessa kablar äro mellan de särskilda våningarna dragna genom husets trossbottnar och inom rummen lagda under golfplankorna, hvarigenom de äro skyddade mot yttre skador. Till förbindelse mellan de särskilda apparaterna är enkel ledningstråd begagnad. Den sammanlagda längden af alla dessa inre trådar, jemte dem som begagnas för de elektriska ringklockorna, uppgår till icke mindre än 23,000 fot.

Uti *bottenvåningen* strax till höger om förstugan ligger det stora hörnrum, der telegrammerna inlemnas. Sedan ett inlemnadt telegram blifvit här taxerad och journaliseradt, sändes det ofördröjligen, medelst ett hissverk, anbringadt i en genom taket gående trumma, upp till den midt öfver liggande apparatsalen, för att der aftelegraferas.

Till venster om förstugan, midt emot nyssnämnda rum, ligger det rum, dit de till stationen ankommande telegrammer, allt efter som de hinna nedskrifvas från apparaterna, blifva genom en från apparatsalen anbringad trumma nedsläppta, för att journaliseras och kuverteras samt derefter aflennas till kringbäring. Innanför detta rum ligger budbärarnes.

I samma del af bottenvåningen, men åt gårdssidan, ligger det rum, der en del af de elektriska batterierna är uppställd. De öfriga batterierna äro placerade i samma källare, hvarifrån de här ofvan beskrifna yttre kablar utgå.

Hela den öfriga delen af bottenvåningen är, med undantag af tvänne inåt gården liggande mindre boställslägenheter för vaktmästare, upplåten åt materialförvaltningen, hvilken disponerar samtliga i denna våning utåt Slottsbacken liggande rum, utom hörnrummet mot Skeppsbron. Telegrafverkets vidlyftiga förråd äro inrymda dels i dessa rum och dels i den dermed sammanhängande, in på gården uppförda flygelbyggnad, hvilken sträcker sig ända fram till Saltkompanigränden samt är försedd med ganska rymliga källare och vindslägenheter. De trenne magasinsrum, hvori telegrafapparater och andra ömtåligare effekter förvaras, äro försedda med eldstäder. Samtliga förrådslokalerna äro med hvarandra förenade och försedda med gasledningar.

*Våningen 1 trappa upp*, 7 alnar hög, är nästan helt och hållet inrymd åt central-telegrafstationen. En hufvudsaklig del af detta utrymme upptages af apparatsalen. Denna sal består af 4 stora, genom breda öppna hvalf med hvarandra förenade rum, har 5 fönster åt Skeppsbron och 7 åt Slottsbacken samt äger, utefter ytterväggarne räknadt, en längd af 130 fot. Apparatborden, hvilka äro uppställda längs efter nämnde väggar på 2 fots afstånd derifrån, till erhållande af mera jemn fördelning af dagsljuset, upptaga 27 st. fullständiga apparater för afsändning och mottagande af telegrammer.

Det öfriga af denna våning upptages af stationsföreståndarens embetsrum, ett par rum för stationens behof, samt tvänne rum, som begagnas af Telegrafstyrelsens revisionskontor.

Uti *våningen 2 trappor upp* befinna sig Telegrafstyrelsens sessionssal samt embetslokalerna för chefen, intendenterna, kansliet och kammarkontoret.

Samtliga anordningarna så väl med inredningen af de åt telegrafverket upplåtna lokaler i detta hus som äfven med nedläggandet af telegrafkablarne hafva ombesörjts af intendenten *A. Akrell*, med biträde af telegrafkommissarien *C. G. W. Recin*.

Den särskilda fond, som genom försäljning af åtskilliga i arkiven förvarade obehöfliga eller icke vidare användbara handlingar år 1868 började bildas i ändamål att af dess årliga afkastning framdeles kunna utdela tillfälliga understöd åt afskedade behöfvande tjänstemän och betjente vid telegrafverket samt deras enkor och barn, ökades under år 1871 med 3,330 rdr 99 öre, så att, då nämnda fond vid 1870 års slut uppgick till 1,892 rdr 33 öre, densamma vid slutet af år 1871 utgjorde 5,223 rdr 32 öre, allt riksmünt.

Understöds-  
fonden.

För vinnande af en ytterligare öfverblick öfver elektriska telegrafverkets utveckling i alla riktningar från dess början år 1853 intill slutet af år 1871, äfvensom öfver denna utvecklings hastigare eller långsammare gång under olika delar af nyssnämnda tidskifte, har Telegrafstyrelsen låtit utarbета och denna berättelse särskildt vidfoga fyra stycken *grafiska tabeller*, innefattande: I:a, linier, apparater och tjänstemän; II:a, taxerade telegrammer; III:a, inkomster; samt IV:a, utgifter.

Grafiska  
tabeller.

Telegrafstyrelsen framhärdar med djupaste vördnad,

**Stormäktigste, Allernådigste Konung!**

**Eders Kongl. Maj:ts**

underdånigste, tropligtigste  
tjenare och undersåte,

**P. Brändström.**

*Herman Uddenberg.*

Stockholm den 15 augusti 1872.

*Till Kongl. Maj:t underdånigst, med berättelse om Telegrafverket för år 1871.*



# B I L A G O R.





## Öfversigt af Sveriges Stats-Telegraffinier vid utgången af år 1871.

Från	Till	Linieruas längd i geografiska mil:		Tråd- ledningarnas antal.	Trådleddningarnas sammanlagda längd i geografiska mil:	
		Särskildt.	Tillhopa.		Särskildt.	Tillhopa.
Svensk-ryska gränsen vid Tornå elf	Haparanda	0,3	—	2	0,6	—
Haparanda	Nederkalix	8,6	—	2	17,2	—
Nederkalix	Råneå	7,6	—	2	15,2	—
Råneå	Luleå	6,7	—	2	13,4	—
Luleå	Piteå	8,8	—	2	17,6	—
Piteå	Skellefteå	12,0	—	2	24,0	—
Skellefteå	Djekneboda	15,9	—	2	31,8	—
Djekneboda	Klofvet	4,9	—	2	9,8	—
Klofvet	Umeå	0,7	—	3	2,1	—
Umeå	Nordmaling	8,6	—	2	17,2	—
Nordmaling	Örnsköldsvik	9,3	—	2	18,6	—
Örnsköldsvik	Bjåsta	2,9	—	3	8,7	—
Bjåsta	Sandö	8,1	—	2	16,2	—
Sandö	Hernösand	5,0	—	3	15,0	—
Hernösand	Sundsvall	7,7	—	3	23,1	—
Sundsvall	Hudiksvall	12,7	—	3	38,1	—
Hudiksvall	Söderhamn	8,3	—	3	24,9	—
Söderhamn	Söderala	0,7	—	4	2,8	—
Söderala	Gefle	12,3	—	3	36,9	—
Gefle	Stäckåbro	2,5	—	5	12,5	—
Stäckåbro	Elfkarleby	1,4	—	4	5,6	—
Elfkarleby	Upsala	11,4	—	3	34,2	—
Upsala	Jerfva	7,9	—	5	39,5	—
Jerfva	Solna	0,6	—	8	4,8	—
Solna	Stockholm	0,6	165,5	9	5,4	435,2
Ursvik	Skellefteå	2,0	2,0	1	2,0	2,0
Ratan	Djekneboda	0,5	0,5	2	1,0	1,0
Holmsund	Klofvet	2,1	2,1	1	2,1	2,1
Sollefteå	Nyland	5,8	—	1	5,8	—
Nyland	Sandö	5,0	10,8	1	5,0	10,8
Svensk-norska gränsen vid Skalstugan	Östersund	22,4	—	1	22,4	—
Östersund	Sundsvall	27,0	49,4	1	27,0	49,4
Ljusne	Söderala	2,1	2,1	1	2,1	2,1
Skutskär	Stäckåbro	0,2	0,2	1	0,2	0,2
Elfkarleby	Norrskedika	10,5	—	1	10,5	—
Öregrund	Norrskedika	1,6	—	2	3,2	—
Norrskedika	Tråsta	8,2	20,3	1	8,2	21,9
Grisslehamn	Tråsta	1,0	—	3	3,0	—
Tråsta	Elmsta	1,1	—	2	2,2	—
Elmsta	Norrtelje	4,3	—	3	12,9	—
Norrtelje	Mellingeholm	0,4	—	3	1,2	—
Mellingeholm	Arninge	8,4	—	2	16,8	—
Arninge	Ulriksdal	2,7	—	3	8,1	—
Ulriksdal	Jerfva	0,3	18,2	3	0,9	45,1
Arholma	Elmsta	4,2	4,2	1	4,2	4,2
Furusund	Mellingeholm	3,0	3,0	1	3,0	3,0
Sandhamn	Waxholm (landledn. 5,4 och sjökabel 1,1 mil)	6,5	—	1	6,5	—
Waxholm	Arninge	3,0	9,5	1	3,0	9,5
Drottningholm	Solna	1,7	1,7	1	1,7	1,7
Upsala	Enköping	6,3	—	2	12,6	—
Enköping	Westerås	4,9	11,2	2	9,8	22,4
Sala	Westerås	5,4	5,4	1	5,4	5,4
Westerås	Köhlbäck	2,7	—	3	8,1	—
Köhlbäck	Köping	2,2	—	1	2,2	—
Köping	Arboga	2,5	—	1	2,5	—
Arboga	Eskilstuna	6,5	—	1	6,5	—
Eskilstuna	Strengnäs	4,7	—	1	4,7	—
Strengnäs	Mariefred	2,9	—	1	2,9	—
Mariefred	Södertelje	5,0	26,5	1	5,0	31,9
Falun	Hedemora	8,1	—	1	8,1	—
Hedemora	Norberg	5,8	—	1	5,8	—
Norberg	Surahammar	7,0	—	1	7,0	—
Transport		20,9	332,6		20,9	647,9



Tab. I.  
(Forts.)

Från	Till	Liniernas längd i geografiska mil:		Tråd- ledningarnas antal.	Tråddledningarnas sammanlagda längd i geografiska mil:	
		Särskildt.	Tillhopa.		Särskildt.	Tillhopa.
	Transport	—	612,0		—	1,185,7
Karlshamn .....	Ronneby .....	5,0	—	2	10,0	—
Ronneby .....	Karlskrona .....	4,3	—	2	8,6	—
Karlskrona .....	Kalmar .....	13,0	—	2	26,0	—
Kalmar .....	Ryssby .....	2,7	25,0	3	8,1	52,7
Klintehamn .....	Kronvall .....	1,9	—	1	1,9	—
Kronvall (undervattensledning) .....	Bölinge .....	8,6	—	1	8,6	—
Bölinge .....	Borgholm .....	9,0	—	1	9,0	—
Borgholm .....	Stora Rör .....	2,5	—	1	2,5	—
Stora Rör (undervattensledning) .....	Refsudden .....	0,5	—	1	0,5	—
Refsudden .....	Ryssby .....	1,4	23,9	1	1,4	23,9
Ryssby .....	Mönsterås .....	4,7	—	2	9,4	—
Mönsterås .....	Oskarshamn .....	4,8	—	2	9,6	—
Oskarshamn .....	Lund .....	10,5	—	2	21,0	—
Lund .....	Westervik .....	2,5	22,5	3	7,5	47,5
Ronehamn .....	Klintehamn .....	4,7	—	1	4,7	—
Klintehamn .....	Wisby .....	4,7	—	1	4,7	—
Wisby (undervattensledning) .....	Westervik .....	15,5	—	1	15,5	—
Westervik .....	Wimmerby .....	9,0	—	2	18,0	—
Wimmerby .....	Ekesjö .....	9,0	—	2	18,0	—
Ekesjö .....	Nässjö .....	3,1	46,0	2	6,2	67,1
Ankarsrum .....	Lund .....	1,2	1,2	1	1,2	1,2
Westervik .....	Gamleby .....	3,0	—	3	9,0	—
Gamleby .....	Åtvidaberg .....	6,7	—	2	13,4	—
Åtvidaberg .....	Linköping .....	5,2	14,9	2	10,4	32,8
Jönköping .....	Falköping .....	9,5	9,5	1	9,5	9,5
Jönköping .....	Ulricehamn .....	7,9	—	1	7,9	—
Ulricehamn .....	Borås .....	5,2	—	1	5,2	—
Borås .....	Herrljunga .....	5,6	18,7	1	5,6	18,7
Kinna .....	Borås .....	4,3	4,3	1	4,3	4,3
Jönköping .....	Nässjö .....	5,5	—	7	38,5	—
Nässjö .....	Alfvesta .....	11,5	—	5	57,5	—
Alfvesta .....	Eslöv .....	19,8	36,8	4	79,2	175,2
Jönköping .....	Grenna .....	5,4	—	3	16,2	—
Grenna .....	Wadstena .....	8,3	—	3	24,9	—
Wadstena .....	Skeninge .....	1,8	—	4	7,2	—
Skeninge .....	Linköping .....	4,3	—	3	12,9	—
Linköping .....	Norrköping .....	5,8	25,6	5	29,0	90,2
Norrköping .....	Åby .....	1,1	—	5	5,5	—
Åby .....	Nyköping .....	7,5	—	2	15,0	—
Nyköping .....	Gnesta .....	6,7	15,3	2	13,4	33,9
Berg .....	Linköping .....	1,5	1,5	1	1,5	1,5
Finspong .....	Norrköping .....	4,1	4,1	1	4,1	4,1
Wadstena .....	Motala .....	2,0	—	1	2,0	—
Motala .....	Askersund .....	6,1	—	1	6,1	—
Askersund .....	Wretstorp .....	2,7	10,8	1	2,7	10,8
Tullgarn .....	Jerna .....	2,5	2,5	2	5,0	5,0
Mem .....	Söderköping .....	0,5	—	1	0,5	—
Söderköping .....	Norrköping .....	2,1	2,6	2	4,2	4,7
Åby .....	Katrineholm .....	5,4	5,4	3	16,2	16,2
Dalarö .....	Stockholm .....	6,1	6,1	1	6,1	6,1
Stockholm .....	Södertelje .....	4,7	—	8	37,6	—
Södertelje .....	Gnesta .....	3,9	—	7	27,3	—
Gnesta .....	Katrineholm .....	9,3	—	5	46,5	—
Katrineholm .....	Hallsberg .....	8,8	—	2	17,6	—
Hallsberg .....	Wretstorp .....	2,0	—	4	8,0	—
Wretstorp .....	Töreboda .....	8,1	—	3	24,3	—
Töreboda .....	Moholm .....	1,7	—	4	6,8	—
Moholm .....	Sköfde .....	3,4	—	3	10,2	—
Sköfde .....	Falköping .....	4,0	—	2	8,0	—
Falköping .....	Herrljunga .....	4,6	—	3	13,8	—
Herrljunga .....	Göteborg .....	10,8	61,3	2	21,6	221,7
Nya Warfvet .....	Göteborg .....	1,0	1,0	1	1,0	1,0
	Summa	—	951,0		—	2,013,8

Tab. II.

## Öfversigt af Telegram-befordring och influtna Porto-afgifter

Station.	Den tid af året, hvar- under hvarje station varit i verksam- het.	Afsända Telegrammer:									
		mån. dag.	till inländska stationer.				till Norge eller Utlandet.				Summa afsända tele- grammer.
			Tjenste- tele- grammer.	Stats- tele- grammer.	Privat- tele- grammer.	Summa.	Tjenste- tele- grammer.	Stats- tele- grammer.	Privat- tele- grammer.	Summa.	
Ankarsrum	12		2	—	850	852	—	—	52	52	904
Arboga	12		15	—	1,707	1,722	1	—	111	112	1,834
Arholma	4		14	—	278	292	—	—	42	42	334
Askersund	12		20	—	941	961	—	—	8	8	969
Berg	3	8	14	—	285	299	—	—	2	2	301
Bjåsta	12		8	—	1,024	1,032	—	—	33	33	1,065
Borgholm	12		25	—	1,130	1,155	—	—	23	23	1,178
Borås	12		27	1	1,741	1,769	1	—	132	133	1,902
Bäckaskog		11	4	6	100	110	—	2	12	14	124
Cimbrishamn	12		6	—	1,305	1,311	—	—	262	262	1,573
Dalarö	12		12	9	1,588	1,609	—	—	9	9	1,618
Drottningholm	6		4	—	111	115	—	—	17	17	132
Ekesjö	12		27	2	1,142	1,171	—	—	22	22	1,193
Engelholm	12		22	—	686	708	2	—	213	215	923
Enköping	12		14	1	709	724	—	—	4	4	728
Eskilstuna	12		34	—	2,055	2,089	—	—	40	40	2,129
Falkenberg	12		13	1	680	694	—	—	204	204	898
Falun	12		58	11	3,349	3,418	2	—	111	113	3,531
Filipstad	12		33	1	957	991	—	—	22	22	1,013
Finspong	12		9	10	851	870	1	—	46	47	917
Fjellbacka	12		12	—	578	590	1	—	101	102	692
Furusund	12		5	—	1,049	1,054	—	—	14	14	1,068
Gamleby	12		7	—	869	876	—	—	108	108	984
Gefle	12		175	18	13,266	13,459	8	—	2,402	2,410	15,869
Grenna	12		10	—	608	618	—	—	5	5	623
Grisslehamn	12		16	16	282	314	—	—	57	57	371
Göteborg	12		285	87	42,723	43,095	195	16	20,965	21,176	64,271
Halmstad	12		37	9	2,489	2,535	9	—	723	732	3,267
Haparanda	12		21	2	2,828	2,851	—	—	249	249	3,100
Hedemora	12		21	—	582	603	—	—	5	5	608
Helsingborg	12		79	108	5,941	6,128	21	33	2,925	2,979	9,107
Hernösand	12		56	68	7,589	7,713	1	—	1,157	1,158	8,871
Hjo	12		7	—	620	627	—	—	16	16	643
Holmsund	7	15	1	—	681	682	—	—	86	86	768
Hudiksvall	12		35	13	4,041	4,089	—	—	563	563	4,652
Höganäs	12		1	3	1,406	1,410	2	—	348	350	1,760
Jönköping	12		140	10	5,610	5,760	3	—	521	524	6,284
Kalmar	12		46	48	6,681	6,775	6	—	1,115	1,121	7,896
Karlsborg	12		13	39	594	646	—	—	14	14	660
Karishamn	12		34	—	3,975	4,009	—	—	495	495	4,504
Karlskrona	12		38	148	5,800	5,986	9	—	1,070	1,079	7,065
Karlstad	12		49	13	4,773	4,835	1	—	317	318	5,153
Kinna	12		2	—	530	532	—	—	43	43	575
Klintehamn	12		14	2	373	389	1	—	57	58	447
Kongelf	4	6	3	—	148	151	—	—	2	2	153
Kongsbacka	12		19	3	449	471	—	—	51	51	522
Kristianstad	12		67	7	4,352	4,426	20	1	417	438	4,864
Kristinehamn	12		56	—	2,300	2,356	4	—	131	135	2,491
Köping	12		20	2	1,561	1,583	—	—	19	19	1,602
Landskrona	12		29	1	2,835	2,865	9	—	1,530	1,539	4,404
Lidköping	12		65	2	2,504	2,571	2	—	62	64	2,635
Lindköping	12		78	8	4,242	4,328	1	—	83	84	4,412
Ljusne	12		7	—	1,180	1,187	—	—	229	229	1,416
Luleå	12		37	55	3,516	3,608	5	—	300	305	3,913
Lund	12		55	1	2,773	2,829	2	—	397	399	3,228
Lysekil	12		21	11	2,210	2,242	3	1	546	550	2,792
Malmö	12		136	47	13,258	13,441	33	5	6,199	6,237	19,678
Mariefred	12		5	—	552	557	—	—	3	3	560
Mariestad	12		47	26	1,582	1,655	—	—	17	17	1,672
Marstrand	5	19	23	3	1,065	1,096	2	—	95	97	1,193
Mem	12		5	1	747	753	1	—	26	27	780
Motala	12		47	—	4,355	4,402	2	—	108	110	4,512
Mönsterås	12		9	—	912	921	1	—	180	181	1,102
Nederkalix	12		2	—	1,810	1,812	—	—	274	274	2,086
Norberg	12		20	—	757	777	1	—	20	21	798
Nordmaling	12		11	—	1,198	1,209	—	—	63	63	1,272
Norrköping	12		142	11	12,287	12,440	11	—	1,665	1,676	14,116
Norrteå	12		20	2	736	758	—	—	23	23	781
Nya Warfvet	12		8	—	138	146	1	—	19	20	166



Tab. II.  
(Forts.)

Station.	Den tid af året, hvar- under hvarje station varit i verksamhet.		Afsända Telegrammer:								Summa afsända tele- grammer.		
			till inländska stationer.				till Norge eller Utlandet.						
			Tjenste- tele- grammer.	Stats- tele- grammer.	Privat- tele- grammer.	Summa.	Tjenste- tele- grammer.	Stats- tele- grammer.	Privat- tele- grammer.	Summa.			
	mån.	dag.											
Nyköping.....	12		49	13	2,107	2,169	2	—	110	112	2,281		
Nyland.....	12		15	—	1,686	1,701	1	—	484	485	2,186		
Oskarshamn.....	12		20	2	4,646	4,668	—	—	780	780	5,448		
Piteå.....	12		26	3	3,686	3,715	1	—	646	647	4,362		
Ratan.....	12		23	—	856	879	—	2	65	67	946		
Ronehamn.....	12		17	—	843	860	2	—	111	113	973		
Ronneby.....	12		12	—	1,268	1,280	—	—	50	50	1,330		
Råneå.....	12		10	—	1,121	1,131	—	—	59	59	1,190		
Sala.....	12		23	—	860	883	—	—	19	19	902		
Sandhamn.....	12		23	23	1,077	1,123	1	—	47	48	1,171		
Seffle.....	12		10	—	657	667	—	—	32	32	699		
Skara.....	12		14	—	552	566	—	—	3	3	569		
Skellefteå.....	12		47	1	3,745	3,793	6	1	736	743	4,536		
Skeninge.....	12		13	1	578	592	—	—	1	1	593		
Skutskär.....	12		5	—	645	650	—	—	66	66	716		
Smedjebacken.....	12		21	2	1,932	1,955	—	—	32	32	1,987		
Sollefteå.....	12		11	—	1,528	1,539	—	—	19	19	1,558		
Stockholm.....	12		1,668	1,373	95,351	98,392	306	1,311	30,901	31,618	130,010		
Strengnäs.....	12		10	14	994	1,018	—	—	10	10	1,028		
Strömsholm.....	12		18	—	1,289	1,307	—	—	36	36	1,343		
Strömstad.....	12		30	1	1,749	1,780	2	—	425	427	2,207		
Sundsvall.....	12		101	45	13,601	13,747	13	—	3,381	3,394	17,141		
Surahammar.....	12		9	—	649	658	—	—	8	8	666		
Särö.....	2	4	5	68	324	397	—	11	16	27	424		
Söderhamn.....	12		79	8	5,472	5,559	3	—	871	874	6,433		
Söderköping.....	12		27	3	1,176	1,206	—	—	46	46	1,252		
Södertelje.....	12		22	1	1,859	1,882	—	—	61	61	1,943		
Sölvesborg.....	12		11	2	1,345	1,358	—	—	122	123	1,481		
Trelleborg.....	12		3	1	1,476	1,480	3	—	776	779	2,259		
Trollhättan.....	12		23	3	1,093	1,119	—	—	25	25	1,144		
Tullgarn.....	1	13	3	42	28	73	—	3	1	4	77		
Uddevalla.....	12		34	3	4,120	4,157	1	—	992	993	5,150		
Ulricehamn.....	12		15	—	242	257	—	—	2	2	259		
Ulriksdal.....	2	26	8	20	80	108	—	11	6	17	125		
Umeå.....	12		46	6	3,575	3,627	2	—	198	200	3,827		
Upsala.....	12		95	14	5,909	6,018	3	—	116	119	6,137		
Ursvik.....	6		5	—	509	514	—	—	67	67	581		
Wadstena.....	12		23	—	2,417	2,440	—	—	46	46	2,486		
Warberg.....	12		15	2	1,785	1,802	4	—	255	259	2,061		
Waxholm.....	12		16	8	388	412	1	—	10	11	423		
Wenersborg.....	12		95	—	4,962	5,057	1	—	165	166	5,233		
Westervik.....	12		61	2	4,597	4,660	3	—	944	947	5,607		
Westerås.....	12		45	43	3,248	3,336	1	—	94	95	3,431		
Wexjö.....	12		31	17	2,318	2,366	3	—	139	142	2,508		
Wimmerby.....	12		13	—	636	649	—	—	5	5	654		
Wishy.....	12		70	83	4,452	4,605	2	3	951	956	5,561		
Ystad.....	12		38	3	5,082	5,123	9	3	1,694	1,706	6,829		
Ämål.....	12		23	—	1,231	1,254	—	—	16	16	1,270		
Ätvidaberg.....	12		4	—	337	341	—	—	25	25	366		
Örebro.....	12		110	4	6,841	6,955	—	1	304	307	7,262		
Öregrund.....	12		31	1	999	1,031	—	—	39	39	1,070		
Örnsköldsvik.....	12		11	30	2,326	2,367	1	—	204	205	2,572		
Östersund.....	12		14	12	2,410	2,436	—	2	189	191	2,627		
					5,553	2,660	415,501	423,714	736	1,406	92,680	94,822	518,536
Wenersborgs kontrollstation.....	12		172	339	24,540	25,051	225	28	18,833	19,086	44,137		
Östersunds d:o.....	12		12	5	1,816	1,833	4	3	232	239	2,072		
Kjöbenhavns †) d:o.....	12		254	2,353	36,070	38,677	23	34	1,473	1,530	40,207		
Malmö kontrollstation.....	12		392	373	23,776	24,541	294	16	18,101	18,411	42,952		
Haparanda d:o.....	12		1	—	162	163	—	—	9	9	172		
Nystads ††) d:o.....	12		68	21	7,312	7,401	125	21	7,050	7,196	14,597		
					899	3,091	93,676	97,666	671	102	45,698	46,471	144,137
Summa.....			6,452	5,751	509,177	521,380	1,407	1,508	138,378	141,293	662,673		

Tillkommer: Ersättning för vissa sjöfarts-

Anm. †) Kontrollstation för den mellan Sverige och Danmark utväxlade korrespondens.  
††) " " " " " Ryssland " " "



Tab. III.

**Öfversigt af de vid svenska Stats- och Privat-Telegrafstationerna afsända telegrammer under hvarje månad af år 1871.**

Station.	Januari.	Februari.	Mars.	April.	Maj.	Juni.	Juli.	Augusti.	September.	Oktober.	November.	December.	Summa afsända tele- grammer.
Ankarsrum .....	40	42	43	83	102	83	51	104	125	98	86	47	904
Arboga .....	85	92	156	114	205	164	181	174	167	222	161	113	1,834
Arholma .....	3	3	4	13	27	22	15	30	96	67	33	21	334
Askersund .....	45	60	93	106	73	68	53	67	90	132	92	90	969
Berg .....	—	—	—	—	—	—	—	—	27	128	105	41	301
Bjåsta .....	41	36	54	48	97	140	150	133	107	121	95	43	1,065
Borgholm .....	33	42	98	99	68	85	107	130	154	185	111	66	1,178
Borås .....	126	134	143	160	157	153	178	164	166	177	151	193	1,902
Bäckaskog .....	—	—	—	—	12	17	56	1	38	—	—	—	124
Cimbrishamn .....	81	71	189	116	133	126	129	127	137	153	180	131	1,573
Dalarö .....	37	27	49	106	165	156	221	242	143	166	139	167	1,618
Drottningholm .....	—	—	—	—	11	23	26	28	40	4	—	—	132
Ekesjö .....	92	77	136	102	77	90	111	111	109	103	76	109	1,193
Engelholm .....	43	49	72	92	79	50	76	81	93	103	76	109	923
Enköping .....	31	41	43	52	59	52	64	48	94	89	86	69	728
Eskilstuna .....	110	87	122	170	202	208	206	218	194	252	223	137	2,129
Falkenberg .....	67	53	85	97	63	50	88	98	63	89	77	68	898
Falun .....	225	249	237	251	318	321	305	311	391	357	288	278	3,531
Filipstad .....	73	65	85	56	79	85	56	96	151	122	80	65	1,013
Finspong .....	60	55	74	60	84	84	82	81	91	85	82	79	917
Fjellbacka .....	41	18	77	56	44	38	63	82	83	70	78	42	692
Furusund .....	39	32	42	57	93	117	122	140	112	148	114	52	1,068
Gamleby .....	29	45	73	69	111	100	94	82	92	137	96	56	984
Gefle .....	662	716	899	1,232	1,632	1,491	1,665	1,514	1,861	2,058	1,404	735	15,869
Grenna .....	22	29	26	43	57	66	78	62	75	80	44	41	623
Grislehamn .....	22	28	30	64	29	31	20	33	34	31	20	29	371
Göteborg .....	3,070	3,450	5,783	5,883	5,436	5,184	5,725	6,672	5,826	6,507	6,167	4,568	64,271
Halmstad .....	145	134	322	315	265	258	318	347	333	296	312	222	3,267
Haparanda .....	128	150	201	126	146	267	371	615	382	489	115	110	3,100
Hedemora .....	52	152	38	34	40	50	37	47	38	36	41	43	608
Helsingborg .....	513	895	933	739	565	521	879	762	769	936	824	771	9,107
Hernösand .....	325	318	468	442	899	976	1,026	982	1,179	1,120	784	352	8,871
Hjo .....	25	35	42	78	58	57	23	37	53	100	75	60	643
Holmsund .....	—	—	—	6	50	196	134	101	85	131	65	—	768
Hudiksvall .....	151	167	282	247	486	446	352	495	618	675	547	186	4,652
Höganäs .....	90	148	265	156	165	138	149	159	116	126	125	123	1,760
Jönköping .....	332	414	553	521	516	514	585	611	574	566	538	560	6,284
Kalmar .....	260	301	534	700	776	769	821	752	852	944	722	465	7,896
Karlsborg .....	25	23	36	37	53	59	93	104	98	44	57	31	660
Karlshamn .....	172	180	361	350	393	435	372	469	496	559	430	287	4,504
Karlskrona .....	251	299	475	589	627	623	657	679	804	778	755	528	7,065
Karlstad .....	269	303	328	369	528	534	464	451	549	517	481	360	5,153
Kinna .....	40	53	44	43	49	42	79	37	45	37	55	51	575
Klintehamn .....	8	6	67	35	31	27	42	37	57	74	46	17	447
Kongelf .....	—	—	—	—	—	—	—	8	41	32	42	30	153
Kongsbacka .....	30	24	75	45	39	23	49	49	55	36	38	59	522
Kristianstad .....	259	341	487	387	316	321	355	409	493	496	542	458	4,864
Kristinehamn .....	125	99	138	412	224	244	267	205	225	247	175	130	2,491
Köping .....	71	112	134	115	131	114	140	163	210	197	130	85	1,602
Landskrona .....	232	279	491	383	292	340	327	282	401	487	505	385	4,404
Lidköping .....	108	139	176	268	255	210	200	237	278	346	297	121	2,635
Linköping .....	219	263	316	365	427	461	339	392	435	457	372	366	4,412
Ljusne .....	27	37	56	102	200	158	212	125	140	172	127	60	1,416
Luleå .....	170	178	288	190	159	431	474	649	614	437	175	148	3,913
Lund .....	247	262	270	263	324	252	230	222	306	248	282	322	3,228
Lysekil .....	115	151	383	237	138	200	404	428	298	166	162	110	2,792
Malmö .....	918	1,288	1,984	1,513	1,546	1,357	1,698	1,722	1,882	1,925	1,950	1,895	19,678
Mariefred .....	33	17	37	50	59	32	41	48	74	55	68	46	560
Mariestad .....	89	95	114	146	163	137	178	101	161	172	199	117	1,672
Marstrand .....	6	5	12	12	18	25	383	475	113	54	30	60	1,193
Mem .....	8	16	9	81	97	91	106	66	72	111	114	9	780
Motala .....	161	109	220	425	388	466	456	476	457	537	510	307	4,512
Mönsterås .....	38	39	89	123	134	107	125	143	93	94	78	39	1,102
Nederkalix .....	47	51	63	83	108	220	372	476	327	242	53	44	2,086
Norberg .....	42	29	67	41	86	72	48	74	100	100	78	61	798





Tab. IV.

**Öfversigt af 1871 års samtliga Telegraf-expeditioner, ordnad efter deras antal vid de särskilda stationerna.**

Station.	Afsända och ankomna tjenste-, stats- och privattelegrammer.			Cirkulär.	Meteoro- logiska tele- grammer.	Repeti- tionstele- grammer.	Summa expedi- tioner.	Anmärkingar.
	Förhållande till år 1870.							
	1871.	Ökning: procent.	Minskning: procent.					
1 Stockholm .....	268,958	11,2	—	*) 2,545	4,086	47,193	322,782	*) Cirkulär och diverse med- delanden.
2 Göteborg .....	135,372	13,6	—	82	1,451	5,578	142,483	
3 Malmö: lokaltelegrammer .....	39,655	7,1	—	82	—	10,148	133,470	
kontrolltelegrammer .....	83,585	7,4	—	—	—	—		
4 Wenersborg: lokaltelegrammer .....	10,123	12,9	—	78	—	3,383	104,667	
kontrolltelegrammer .....	91,083	—	0,1	—	—	—		
5 Köbenhavn †): kontrolltelegr. ....	75,523	4,3	—	—	—	—	75,523	
6 Sundsvall .....	32,243	11,1	—	75	157	4,950	37,425	
7 Norrköping .....	29,481	18,6	—	81	—	2,173	31,735	
8 Gefle .....	30,834	13,7	—	80	153	400	31,467	
9 Nystad ††): kontrolltelegrammer .....	28,847	13,0	—	—	—	—	28,847	
10 Helsingborg .....	18,397	15,6	—	83	730	3,918	23,128	
11 Hernösand .....	17,082	0,5	—	76	365	3,186	20,709	
12 Jönköping .....	13,204	10,6	—	91	—	3,505	16,800	
13 Kalmar .....	15,791	13,2	—	83	—	307	16,181	
14 Örebro .....	13,895	28,6	—	87	—	1,889	15,871	
15 Ystad .....	13,840	1,5	—	85	887	44	14,856	
16 Karlskrona .....	13,975	19,5	—	81	—	62	14,118	
17 Söderhamn .....	11,727	8,7	—	49	—	1,842	13,618	
18 Westervik .....	10,959	18,9	—	80	—	2,389	13,428	
19 Upsala .....	12,607	21,9	—	75	—	59	12,741	
20 Westeras .....	6,870	16,0	—	75	—	5,311	12,256	
21 Wisby .....	11,334	20,0	—	77	138	243	11,792	
22 Karlshamn .....	9,575	12,4	—	86	—	1,734	11,395	
23 Östersund: lokaltelegrammer .....	5,191	21,6	—	75	—	—	11,273	
kontrolltelegrammer .....	6,007	—	10,3	—	—	—		
24 Uddevalla .....	10,657	4,8	—	71	—	225	10,953	
25 Oskarshamn .....	10,624	20,2	—	73	—	—	10,697	
26 Karlstad .....	10,275	7,7	—	87	—	284	10,646	
27 Kristianstad .....	9,476	20,8	—	83	—	61	9,620	
28 Skellefteå .....	8,466	7,1	—	77	—	1,056	9,599	
29 Landskrona .....	9,504	—	1,4	84	—	—	9,588	
30 Linköping .....	8,676	12,3	—	82	—	543	9,301	
31 Hudiksvall .....	8,871	9,2	—	38	—	98	9,007	
32 Umeå .....	7,547	2,5	—	81	—	1,168	8,796	
33 Motala .....	8,635	54,9	—	77	—	18	8,730	
34 Piteå .....	8,071	—	0,5	77	—	43	8,191	
35 Luleå .....	7,593	7,4	—	77	—	64	7,734	
36 Haparanda: lokaltelegrammer .....	6,228	17,9	—	76	365	346	7,400	
kontrolltelegrammer .....	385	—	19,8	—	—	—		
37 Falun .....	6,786	10,2	—	73	—	10	6,869	
38 Lund .....	6,584	20,0	—	84	—	—	6,668	
39 Halmstad .....	6,473	1,8	—	78	—	10	6,561	
40 Wadstena .....	5,075	21,5	—	77	—	1,194	6,346	
41 Lysekil .....	5,392	45,0	—	74	—	—	5,466	
42 Wexjö .....	5,271	23,5	—	85	—	—	5,356	
43 Kristinehamn .....	5,249	22,8	—	84	—	—	5,333	
44 Lidköping .....	5,068	12,3	—	72	—	63	5,203	
45 Warberg .....	3,913	4,8	—	79	1,095	—	5,087	
46 Trelleborg .....	4,769	2,3	—	81	—	—	4,850	
47 Örnsköldsvik .....	4,496	—	4,1	80	—	252	4,828	
48 Borås .....	3,690	8,2	—	73	—	1,030	4,793	
49 Nyköping .....	4,598	19,9	—	81	—	—	4,679	
50 Eskilstuna .....	4,398	20,7	—	86	—	159	4,643	
51 Mariestad .....	3,435	5,1	—	76	—	791	4,302	
52 Strömstad .....	4,162	35,9	—	85	—	—	4,247	
53 Nyland .....	4,080	24,6	—	79	—	—	4,159	
54 Södertelje .....	3,871	16,2	—	71	—	—	3,942	
55 Höganäs .....	3,802	14,1	—	71	—	—	3,873	
56 Nederkalix .....	3,779	9,0	—	78	—	—	3,857	
57 Smedjebacken .....	3,670	29,7	—	72	—	—	3,742	
58 Arboga .....	3,630	36,0	—	79	—	—	3,709	
59 Åmål .....	2,333	7,5	—	79	—	1,293	3,705	

Ann. †) Kontrollstation för den mellan Sverige och Danmark utvexlade korrespondens.

††) " " " " " " Ryssland " " " "

Tab. IV.  
(Forts.)

Station.	Afsända och ankomna tjänste- stats- och privattelegrammer.			Cirkulär.	Meteoro- logiska tele- grammer.	Repeti- tionstele- grammer.	Summa expedi- tioner.	Anmärkingar.
	1871.	Förhållande till år 1870.						
		Ökning: procent.	Minskning: procent.					
60 Söderköping	2,218	—	1,8	81	—	1,370	3,669	
61 Cimbrishamn	3,407	25,7	—	85	—	5	3,497	
62 Sölvesborg	3,334	—	6,4	81	—	—	3,415	
63 Köping	3,335	23,2	—	75	—	—	3,410	
64 Sollefteå	2,913	—	4,5	82	—	—	2,995	
65 Strömsholm	2,720	4,8	—	73	—	—	2,793	
66 Ronneby	2,617	14,9	—	81	—	—	2,698	
67 Ljusne	2,522	0,6	—	18	—	—	2,540	
68 Ekeshöj	2,444	12,9	—	74	—	—	2,518	
69 Borgholm	2,273	32,4	—	81	—	—	2,354	
70 Dalarö	2,291	22,9	—	63	—	—	2,354	
71 Marstrand	2,309	—	—	31	—	—	2,340	Öppnad d. 13 juli 1871.
72 Mönsterås	2,205	22,0	—	83	—	—	2,288	
73 Trollhättan	2,156	21,7	—	69	—	—	2,225	
74 Råneå	2,144	6,0	—	76	—	—	2,220	
75 Nordmaling	2,123	3,1	—	83	—	—	2,206	
76 Askersund	2,075	12,5	—	78	—	—	2,153	
77 Gamleby	2,060	—	2,0	74	—	—	2,134	
78 Öregrund	1,721	35,6	—	48	365	—	2,134	
79 Engelholm	1,988	2,3	—	83	—	—	2,071	
80 Filipstad	1,989	9,4	—	78	—	—	2,067	
81 Norrtelje	1,670	8,6	—	64	—	242	1,976	
82 Karlsborg	1,208	—	4,0	42	—	690	1,940	
83 Strengholm	1,859	60,7	—	57	—	—	1,916	
84 Bjästa	1,787	—	—	74	—	—	1,861	Öppnad d. 21 juli 1870.
85 Ronehamn	1,735	—	8,3	83	—	—	1,818	
86 Finspong	1,748	—	1,7	69	—	—	1,817	
87 Ankarsrum	1,746	5,9	—	70	—	—	1,816	
88 Falkenberg	1,720	22,5	—	82	—	—	1,802	
89 Ratan	1,706	—	6,2	77	—	8	1,791	[räknad.
90 Furusund	1,369	—	—	78	—	299	1,746	Arholma korresp. förut inbe-
91 Sala	1,671	—	—	62	—	—	1,733	Öppnad d. 1 juli 1870.
92 Norberg	1,454	24,5	—	73	—	145	1,672	
93 Sandhamn	1,443	11,9	—	70	—	—	1,513	
94 Enköping	1,341	9,3	—	73	—	—	1,414	
95 Mem	1,308	18,6	—	78	—	—	1,386	
96 Wimmerby	1,279	1,2	—	83	—	12	1,374	
97 Seffe	1,293	14,7	—	76	—	—	1,369	
98 Grenna	1,270	15,1	—	82	—	—	1,352	
99 Hjo	1,268	17,6	—	68	—	—	1,336	
100 Surahammar	1,246	34,3	—	73	—	—	1,319	
101 Fjellbacka	1,205	10,0	—	77	—	—	1,282	
102 Skara	1,171	15,5	—	71	—	—	1,242	
103 Hedemora	1,168	7,3	—	64	—	—	1,232	
104 Skutskär	1,203	—	—	17	—	—	1,220	Öppnad d. 23 maj 1870.
105 Skeninge	1,186	20,3	—	23	—	—	1,209	[1871.
106 Kinna	1,134	—	—	65	—	—	1,199	Lika telegramantal år 1870 o.
107 Holmsund	1,150	—	—	38	—	—	1,188	Öppen 15 april—1 dec. 1871.
108 Kongsbacka	1,069	—	—	79	—	—	1,148	Öppnad d. 13 juni 1870.
109 Mariefred	1,076	4,2	—	68	—	—	1,144	
110 Klintehamn	921	23,3	—	84	—	—	1,005	
111 Ursvik	897	—	—	26	—	—	923	Öppen 16 maj—15 nov. 1871.
112 Waxholm	844	24,3	—	71	—	—	915	
113 Grisslehamn	799	23,9	—	70	—	—	869	
114 Ätvidaberg	762	—	10,6	80	—	—	842	
115 Särö	817	—	—	6	—	—	823	Öppn. 27 juni, tillsl. 31 aug. 1871.
116 Arholma	762	—	—	19	—	—	781	Öppnad d. 1 sept. 1871.
117 Nya Warfvet	359	—	—	78	—	247	684	Marstrands korr. förut inberäkn.
118 Ulricehamn	569	—	8,1	79	—	—	648	
119 Berg	530	—	—	11	—	—	541	Öppnad d. 23 sept. 1871.
120 Drottningholm	272	—	29,9	32	—	—	304	Öppen maj—okt. 1870 o. 1871.
121 Kongelf	272	—	—	22	—	—	294	Öppnad d. 26 aug. 1871.
122 Ulriksdal	220	—	—	25	—	—	245	Öppen endast 2 mån. 26 dag.
123 Bäckaskog	179	—	—	3	—	—	182	" " 11 dag.
124 Tullgarn	126	—	—	9	—	—	135	" " 1 mån. 13 dag.
Summa	1,325,346	—	—	10,954	9,792	110,040	1,456,132	









Tab. VI.

**Öfversigt af ordinarie Personalen samt af skrifapparaterna å samtliga elektriska Stats- och Privat-Telegrafstationer vid utgången af år 1871.**

Stationer.	Tjenstemän och qvinliga stationsföreståndare.	Vaktmästare och telegrambärare.	Morse's skrifapparater:			Anmärkingar.
			i bruk.	i reserv.	Summa.	
Ankarsrum .....	1	1	1	1	2	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Arboga .....	1	1	2	—	2	
Arholma .....	1	1	1	—	1	
Askersund .....	1	1	2	—	2	
Berg .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Bjästa .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Borgholm .....	1	1	2	—	2	
Borås .....	2	1	3	—	3	
Bäckaskog .....	—	—	2	—	2	Stängd före årets slut.
Cimbrishamn .....	1	1	2	2	4	Förestås af ett fruntimmer.
Dalarö .....	1	1	1	—	1	
Drottningholm ..	—	—	—	—	—	Stängd före årets slut. Apparaten återflyttad till hufvud- [förrådet.
Ekesjö .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Engelholm .....	1	1	2	—	2	
Enköping .....	1	1	2	1	3	Förestås af ett fruntimmer.
Eskilstuna .....	2	1	2	—	2	
Falkenberg .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Falun .....	2	1	1	1	2	
Filipstad .....	1	1	1	—	1	
Finspong .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Fjellbacka .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Furusund .....	1	1	1	—	1	
Gamleby .....	1	1	1	—	1	Förestås af ett fruntimmer.
Gefle .....	6	2	6	1	7	Hufvudstation.
Grenna .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Grisslehamn .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Göteborg .....	18	6	10	3	13	Hufvudstation. Natt-tjenst.
Halmstad .....	2	1	2	—	2	
Haparanda .....	2	1	2	3	5	Kontroll- och hufvudstation.
Hedemora .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Helsingborg .....	4	1	5	2	7	
Hernösand .....	4	1	5	1	6	
Hjo .....	1	1	1	1	2	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Holmsund .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Hudiksvall .....	2	1	2	—	2	
Höganäs .....	1	1	1	—	1	Privatstation.
Jönköping .....	6	2	12	3	15	Hufvudstation.
Kalmar .....	3	1	5	1	6	
Karlsborg .....	1	1	2	—	2	
Karlshamn .....	4	1	5	1	6	Hufvudstation.
Karlskrona .....	2	1	2	1	3	
Karlstad .....	2	1	3	1	4	
Kinna .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Klintehamn .....	1	1	3	—	3	Förestås af ett fruntimmer.
Kongelf .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Kongsbacka .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Kristianstad .....	2	1	2	—	2	
Kristinehamn .....	2	1	2	—	2	
Köping .....	1	1	3	—	3	
Landskrona .....	2	1	2	—	2	
Lidköping .....	2	1	2	—	2	
Linköping .....	2	1	3	—	3	
Ljusne .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Luleå .....	2	1	2	—	2	
Lund .....	2	1	2	1	3	
Lysekil .....	1	1	1	—	1	Förestås af ett fruntimmer.
Malmö .....	17	3	11	2	13	Kontroll- och hufvudstation. Natt-tjenst.
Mariefred .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Mariestad .....	2	1	3	—	3	
Marstrand .....	1	1	1	—	1	
Mem .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Motala .....	2	1	2	—	2	



Tab. VI.  
(Forts.)

Stationer.	Tjenstemän och qvinliga stationsföre- ståndare.	Vaktmästare och telegram- bärare.	Morse's skrifapparater:			Anmärkingar.
			i bruk.	i reserv.	Summa.	
Mönsterås .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Nederkalix ..	1	1	2	—	2	
Norberg .....	1	1	3	—	3	
Nordmaling ..	1	1	2	—	2	
Norrköping ..	6	2	8	3	11	Hufvudstation.
Norrteije .....	1	1	4	—	4	
Nya Warfvet ..	1	—	1	—	1	
Nyköping .....	2	1	2	—	2	
Nyländ .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Oskarshamn ..	2	1	2	—	2	
Piteå .....	2	1	4	1	5	
Ratan .....	1	1	2	1	3	Förestås af ett fruntimmer.
Ronehamn .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Ronneby .....	1	1	2	—	2	
Råneå .....	1	1	2	—	2	
Sala .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Sandhamn .....	1	1	1	1	2	
Seffle .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Skara .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Skellefteå .....	3	1	4	3	7	
Skeninge .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Skutskär .....	1	1	1	—	1	Privatstation.
Smedjebacken ..	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Sollefteå .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Stockholm .....	38	23	25	8	33	Central- och hufvudstation. Natt-tjenst. En visare-apparat.
Strengnäs .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Strömsholm ..	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Strömstad .....	2	1	3	1	4	
Sundsvall .....	6	2	7	3	10	Hufvudstation. En visare-apparat.
Surahammar .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Särö .....	—	—	2	—	2	Stängd före årets slut.
Söderhamn .....	2	1	3	—	3	
Söderköping ..	1	1	3	—	3	
Södertelje .....	2	1	2	—	2	
Sölvesborg .....	1	1	2	3	5	
Trelleborg .....	2	1	4	—	4	
Trollhättan .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Tullgarn .....	—	—	2	—	2	Stängd före årets slut.
Uddevalla .....	2	1	3	1	4	
Ulricehamn .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Ulriksdal .....	—	—	1	—	1	Stängd före årets slut. Apparaterna återflyttade till hufvudförrådet.
Umeå .....	2	1	3	2	5	
Upsala .....	3	1	6	1	7	
Ursvik .....	1	1	1	—	1	Privatstation. Förestås af ett fruntimmer.
Wadstena .....	2	1	4	—	4	
Warberg .....	2	1	2	—	2	
Waxholm .....	1	1	2	—	2	Förestås af ett fruntimmer.
Wenersborg .....	13	2	10	1	11	Kontroll- och hufvudstation. Natt-tjenst.
Westervik .....	4	1	9	1	10	Hufvudstation.
Westerås .....	3	1	5	—	5	
Wexjö .....	2	1	2	1	3	
Wimmerby .....	1	1	2	1	3	Förestås af ett fruntimmer.
Wisby .....	2	1	2	1	3	
Ystad .....	3	1	4	—	4	
Åmål .....	1	1	3	—	3	
Åtvidaberg .....	1	1	2	—	2	
Örebro .....	4	1	5	1	6	Hufvudstation.
Öregrund .....	1	1	2	—	2	
Örnsköldsvik ..	2	1	3	—	3	
Östersund .....	3	1	2	1	3	Kontrollstation.
Summa .....	277*	150	340	61	401	

\*) Hertil komma 2 tjenstemän vid kontrollstationen i Köbenhavn och 1 tjensteman vid kontrollstationen i Nystad, hvadan tjenstemannapersonalen uppgår till 280.



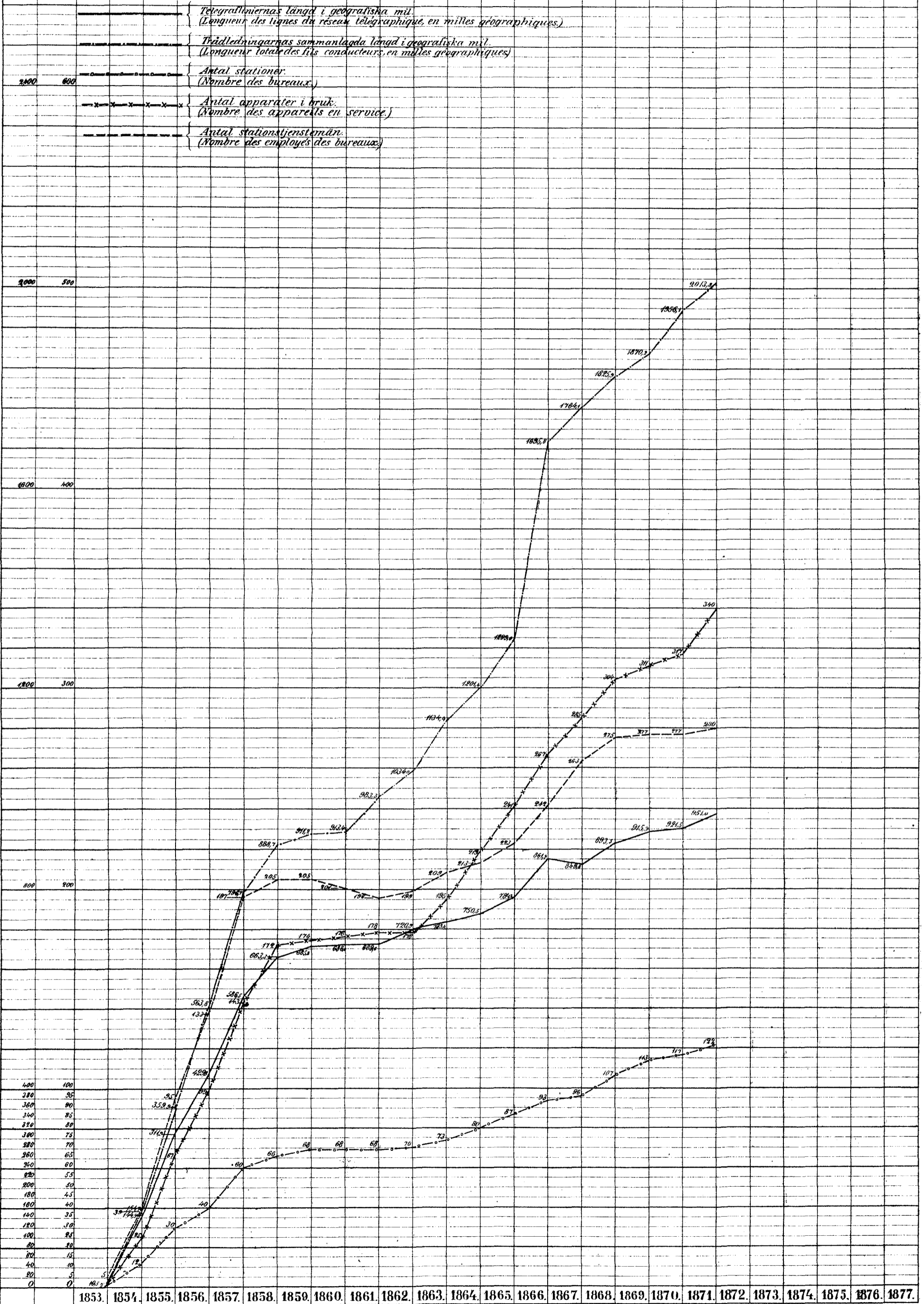
Skala.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

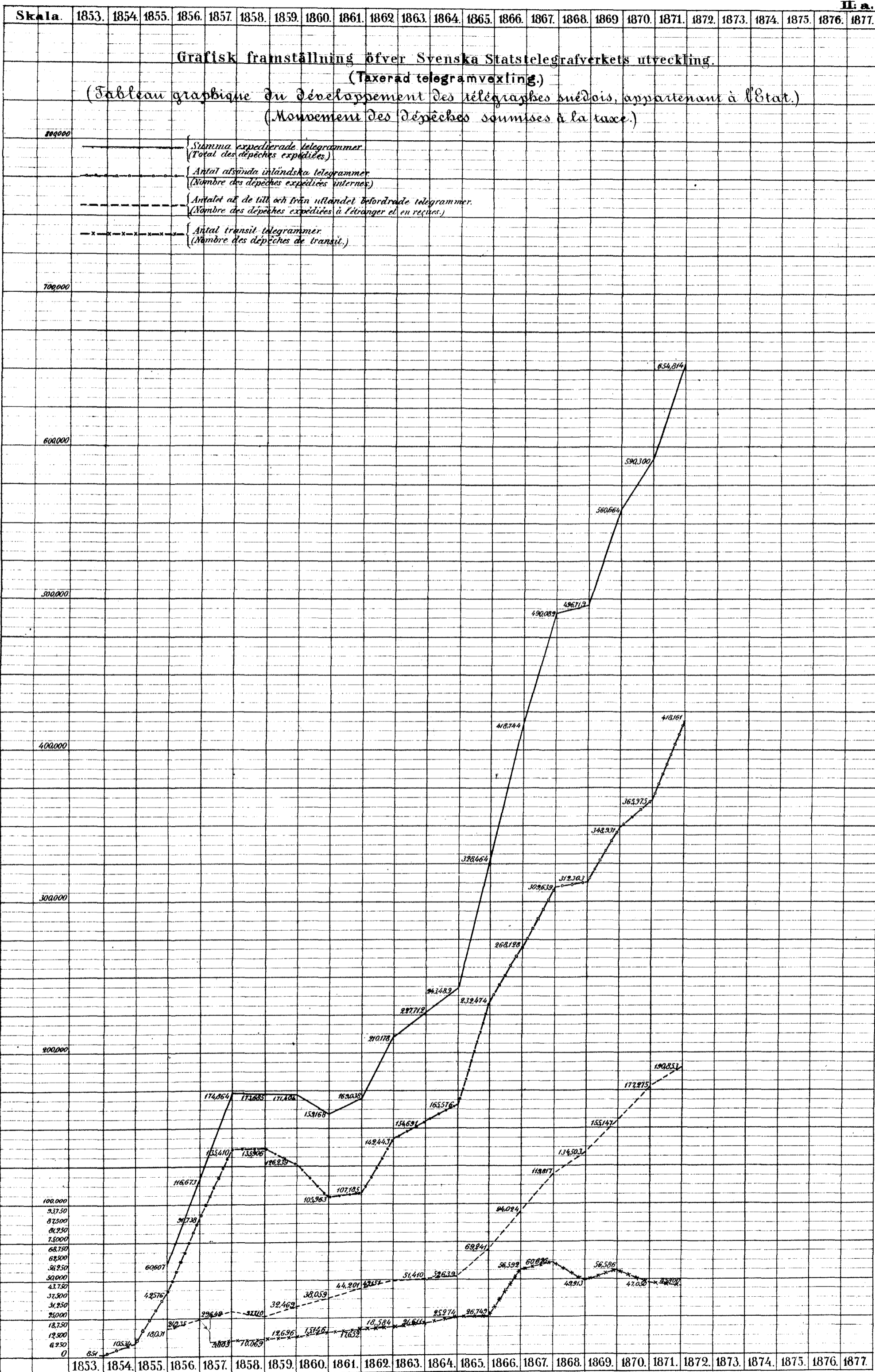
### Grafisk framställning öfver Svenska Statstelegrafverkets utveckling.

(Linier. Apparater. Stationstjenstemän.)

(Tableau graphique du développement des télégraphes suédois, appartenant à l'état.)

(Lignes. Appareils. Employés.)





Skala.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Grafisk framställning öfver Svenska Statstelegrafverkets utveckling.

(Inkomster, i riksdaler.)

(Tableau graphique du développement des télégraphes suédois, appartenant à l'Etat.)

(Recettes, en riksdaler.)



Skala	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Grafisk framställning öfver Svenska Statstelegrafverkets utveckling.

(Utgifter, i riksdaler.)

(Tableau graphique du développement des télégraphes suédois, appartenant à l'Etat.)

(Dépenses, en riksdalers.)

