

BIDRAG TILL  
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

---

**D TELEGRAFVÄSENDET.**

NY FÖLJD 37.

---

TELEGRAF-STYRELSENS  
UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

**1897.**



STOCKHOLM,  
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,  
1898.

## 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.

---

**D TELEGRAFVÄSENDET.**

NY FÖLJD 37.

---

TELEGRAF-STYRELSENS  
UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

**1897.**



STOCKHOLM,  
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,  
1898.



## Innehållsförteckning.

A. Berättelse för år 1897:	Sid.
I. Linier och ledningar .....	VI.
II. Stationer .....	XIII.
III. Personal .....	XV.
IV. Apparater, Förråd och Verkstad .....	XVI.
V. Trafik .....	XVII.
VI. Ekonomi .....	XXI.
VII. Kapital .....	XXIV.
VIII. Reglementariska föreskrifter m. m. ....	»
IX. Hos Styrelsen handlagda mål .....	XXV.
X. Tekniska anordningar och undersökningar m. m. ...	»
XI. Pensionsväsendet .....	XXVI.

### B. Bilagor:

Tab. 1.	Öfversigt af telegramvexling, inkomster, utgifter, personal och apparater .....	2.
» 2.	» » telegramvexling och inkomster vid kontrollstationerna .....	10.
» 3.	» » telegramvexling och telegramavgifter ... »	
» 4.	» » telegramvexling med utlandet .....	11.
» 5.	» » månatligen afsända, taxerade telegrammer .....	13.
» 6.	Telefonerade telegrammer, samtal och meddelanden	17.
» 7.	Öfversigt af telegrafväsendet i Europa m. m. ....	20.

## Table des matières.

A. Rapport pour l'année 1897:	Pag.
I. Lignes et circuits .....	VI.
II. Bureaux .....	XIII.
III. Personnel .....	XV.
IV. Appareils, dépôt de matériel et atelier .....	XVI.
V. Mouvement des correspondances .....	XVII.
VI. Résultats financiers .....	XXI.
VII. Valeur en total .....	XXIV.
VIII. Dispositions réglementaires etc. ....	»
IX. Dossiers de l'Administration Centrale .....	XXV.
X. Installations techniques et recherches etc. ....	»
XI. Pensions .....	XXVI.

### B. Annexes:

1.	Tableau du mouvement des télégrammes, des recettes, des dépenses, du personnel et des appareils .....	2.
2.	» du mouvement des télégrammes et des recettes dans les bureaux de contrôle .....	10.
3.	» du mouvement des télégrammes et des taxes »	
4.	» des correspondances terminales .....	11.
5.	» du nombre des télégrammes expédiés par mois	13.
6.	» des correspondances téléphoniques .....	17.
7.	» statistique de la télégraphie européenne etc. ...	20.



## TILL KONUNGEN.

Jemlikt föreskriften i den för Telegrafstyrelsen gällande nädiga instruktion får Styrelsen härmed i underdånighet afgifva berättelse om telegrafverkets förvaltning under år 1897 och dervid under särskilda afdelningar redogöra för:

- I linier och ledningar,
- II stationer,
- III personal,
- IV apparater, förråd och verkstad,

- V trafik,
  - VI ekonomi,
  - VII kapital,
  - VIII reglementariska föreskrifter m. m.,
  - IX hos Styrelsen handlagda mål,
  - X tekniska anordningar och undersökningar m. m. och
  - XI pensionsväsendet.
-

## I. Linier och ledningar.

### Nätens omfattning.

#### Statstelegrafnätet.

Efter det telegrafnätet under år 1897 genom ny- och ombyggnader ökats med 143<sup>1</sup>/<sub>1</sub> km. linier och 481<sup>5</sup>/<sub>5</sub> km. trådledningar, men genom gamla liniers rasing minskats med 60<sup>3</sup>/<sub>3</sub> km. linier och 126<sup>6</sup>/<sub>6</sub> km. ledningar, omfattade detsamma vid årets slut:

i linier och kablar ..... 8,657<sup>5</sup>/<sub>5</sub> km. och  
i ledningar ..... 24,785<sup>4</sup>/<sub>4</sub> »

Uti förestående summa af liniernas längd äro äfven inbegripna de linier, å hvilka telegrafverkets ledningstrådar äro upplagda på vare sig statens eller enskilda jernvägar tillhöriga stolpar.

Statstelegrafnätet omfattar följande hufvudgrupper:

linien Stockholm—ryska gränsen med utgreningar	2,415 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> km.
» Kilafors—Sollefteå » »	881 <sup>6</sup> / <sub>6</sub> »
» Tomtebodå—Örebro » »	714 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> »
» Stockholm—Göteborg » »	1,483 <sup>9</sup> / <sub>9</sub> »
» Katrineholm—Malmö » »	822 <sup>4</sup> / <sub>4</sub> »
» Jerna—Malmö » »	1,191 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> »
» norska gränsen (Svinesund)—Eslöf med utgreningar	1,148 <sup>4</sup> / <sub>4</sub> »
	Summa 8,657 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> km.

Af dessa linier äro använda 2,390<sup>2</sup>/<sub>2</sub> km. uteslutande för telegrafledningar samt 6,267<sup>3</sup>/<sub>3</sub> km. för både telegraf- och telefonledningar. Med impregnerade eller särskildt till skydd mot röta beredda stolpar funnos linier anlagda på en sträcka af 6,462<sup>1</sup>/<sub>1</sub> km. eller 75 procent; de öfriga 2,195<sup>4</sup>/<sub>4</sub> km. eller 25 procent voro uppförda med oimpregnerade stolpar.

Telegrafnätet var vid 1897 års slut sålunda fördeladt:

	Liniernas längd. Kilometer.	Ledningarnas längd. Kilometer.
utefter landsväg .....	2,951 <sup>9</sup> / <sub>9</sub>	6,148 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>
» jernväg .....	5,558 <sup>1</sup> / <sub>1</sub>	18,435 <sup>9</sup> / <sub>9</sub>
kabelledningar .....	147 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	200 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>
	eller tillhopa 8,657 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	24,785 <sup>4</sup> / <sub>4</sub>
Vid 1896 års slut .....	8,574 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	24,430 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>

Bland ofvannämnda kabelledningar äro icke de inberäknade, som Sverige eger gemensamt med Danmark och Tyskland och hvilka omfatta resp. 36<sup>8</sup>/<sub>8</sub> och 81<sup>5</sup>/<sub>5</sub> km. kabellängd med resp. 147<sup>2</sup>/<sub>2</sub> och 244<sup>5</sup>/<sub>5</sub> km. ledning.

#### Jernvägarnes telegrafnät.

Enligt lemnade uppgifter omfattade statsbanornas och de enskilda jernvägarnes telegrafledningar vid 1897 års slut:

i linier, som icke voro gemensamma med telegrafverkets .....	5,063 km.
i ledningar, som icke voro gemensamma med telegrafverkets .....	16,733 »

#### Hela längden af landets telegrafnät

utgjorde således vid årets slut:

i linier .....	13,720 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> km.
i ledningar .....	41,518 <sup>4</sup> / <sub>4</sub> »
Vid 1896 års utgång voro respektive längder	13,216 <sup>7</sup> / <sub>7</sub> och 40,797 <sup>5</sup> / <sub>5</sub> km.

#### Statstelefonnätet.

Efter att under året hafva genom ny- och ombyggnader samt genom inköp ökats med 2,184<sup>4</sup>/<sub>4</sub> km. förbindelselinier, 4,791<sup>2</sup>/<sub>2</sub> km. dubbeltrådiga och 987<sup>4</sup>/<sub>4</sub> km. enkeltrådiga förbindelseledningar samt 7,656<sup>8</sup>/<sub>8</sub> km. dubbeltrådiga abonnentledningar, men genom gamla liniers rasing minskats med 251<sup>0</sup>/<sub>0</sub> km. förbindelselinier, 232<sup>6</sup>/<sub>6</sub> km. dubbeltrådiga och 249<sup>3</sup>/<sub>3</sub> km. enkeltrådiga förbindelseledningar samt 319<sup>5</sup>/<sub>5</sub> km. enkeltrådiga abonnentledningar, omfattade statstelefonnätet vid 1897 års utgång:

i förbindelselinier (landlinier och kablar —<sup>2</sup>/<sub>2</sub> häruti ej inräknade för telegraf- och telefonledningar gemensamma linier) .....

	Enkeltrådiga.	Dubbeltrådiga.	Summa.
i förbindelseledningar...	3,560 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>	30,402 <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	33,963 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> km.
i abonnentledningar.....	6,739 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	34,598 <sup>1</sup> / <sub>1</sub>	41,337 <sup>6</sup> / <sub>6</sub> »
	10,300 <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	65,000 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	75,300 <sup>8</sup> / <sub>8</sub> km.

Antalet abonnentledningar utgjorde vid samma tid 27,882 deraf 3,072 enkeltrådiga och 24,810 dubbeltrådiga, och var således medellängden af hvarje abonnentledning något under 1<sup>5</sup>/<sub>5</sub> km.

Tillväxten af linier och ledningar under tioårsperioden 1888—1897 synes af nedanstående tabell:

	Förbindelselinier.	Dubbelledningar.	Enkelledningar.	Ledningarnas sammanlagda längd.	Antal central- och vaxelstationer.	Antal apparater.
	Km.	Km.	Km.	Km.		
1888.....	—	—	7,219 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	7,219 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	94	3,389
1889.....	—	1,550 <sup>6</sup> / <sub>6</sub>	7,291 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	8,841 <sup>6</sup> / <sub>6</sub>	105	3,925
1890.....	2,697 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	4,655 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	8,123 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	12,779 <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	126	4,947
1891.....	4,291 <sup>9</sup> / <sub>9</sub>	10,842 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	11,921 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	22,763 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	235	10,249
1892.....	5,613 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	18,514 <sup>9</sup> / <sub>9</sub>	11,013 <sup>6</sup> / <sub>6</sub>	29,528 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	334 <sup>1</sup> / <sub>1</sub>	12,559
1893.....	6,394 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>	26,790 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	12,435 <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	39,225 <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	414 <sup>2</sup> / <sub>2</sub>	15,971
1894.....	6,853 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	34,755 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>	12,076 <sup>1</sup> / <sub>1</sub>	46,831 <sup>9</sup> / <sub>9</sub>	508 <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	19,083
1895.....	6,879 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	45,078 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>	10,542 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	55,621 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	559	22,735
1896.....	7,314 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	52,785 <sup>1</sup> / <sub>1</sub>	9,881 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	62,666 <sup>7</sup> / <sub>7</sub>	633	26,911
1897.....	9,247 <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	65,000 <sup>5</sup> / <sub>5</sub>	10,300 <sup>3</sup> / <sub>3</sub>	75,300 <sup>8</sup> / <sub>8</sub>	734	32,892

1) Deri inberäknade 22 stationer för allmänheten.

2) " " 23 " " "

3) " " 27 " " "



## Enskilda telefonnät och ledningar.

I saknad af tillförlitliga uppgifter kan längden af de enskilda ledningarna icke för året uppgifvas.

Apparatantalet vid de af staten under de senaste tio åren öfvertagna och till dubbeltrådiga ombyggda telefonnät utgjorde vid öfvertagandet och den 31 december 1897:

Centralstationens namn.	Öfvertagningsår.	Antalet apparater	
		vid den enskilda centralstationen och de mindre stationer, som stodo i direkt förbindelse med denna eller ansågos höra till samma telefonområde, då nätet öfvertogs.	vid centralstation och underlydande vaxelstationer den 31 dec. 1897.
Venersborg .....	1888	39	126
Göteborg .....	1888	936	4,438
	1897	996	
Varberg .....	1888	24	71
Karlskrona .....	1890	134	355
Arboga .....	1891	61	155
Askersund .....	1891	36	77
Eskilstuna .....	1891	249	716
Karlshamn .....	1891	138	247
Mjölby .....	1891	87	135
Nässjö .....	1891	80	197
Ronneby .....	1891	40	71
Sala .....	1891	51	185
Sölvesborg .....	1891	29	41
Vadstena .....	1891	60	101
Köping .....	1891	85	198
Örebro .....	1891	241	876
Bollnäs .....	1891	83	144
Jönköping .....	1891	239	651
Norrtejlje .....	1891	40	178
Nyköping .....	1891	122	291
Sundsvall .....	1891	553	866
Söderhamn .....	1891	306	427
Gnesta .....	1891	56	137
Norrköping .....	1892	651	1,243
Upsala .....	1892	216	686
Vexjö .....	1892	102	337
Hjo .....	1892	33	53
Tidaholm .....	1892	43	78
Gefle .....	1893	839	1,463
Söderköping .....	1893	36	88
Halmstad .....	1893	139	399
Oskarshamn .....	1893	66	216
Ulricehamn .....	1893	27	46
Vestervik .....	1893	110	218

Centralstationens namn.	Öfvertagningsår.	Antalet apparater	
		vid den enskilda centralstationen och de mindre stationer, som stodo i direkt förbindelse med denna eller ansågos höra till samma telefonområde, då nätet öfvertogs.	vid centralstation och underlydande vaxelstationer den 31 dec. 1897.
Falköping .....	1894	87	148
Gamleby .....	1894	75	95
Hultsfred .....	1894	63	91
Hedemora .....	1894	32	69
Kristinehamn .....	1894	168	281
Kopparberg .....	1894	80	171
Vara .....	1894	80	106
Lindesberg .....	1895	74	116
Nora .....	1895	82	141
Linköping .....	1896	500	666
Eksjö .....	1896	85	115
Valdemarsvik .....	1896	63	74
Örnsköldsvik .....	1897	126	171
Ijusdal .....	1897	78	102
Filipstad .....	1897	165	184
Åmål .....	1897	40	50
Seffe .....	1897	18	37
Kinnekulle .....	1897	23	31
Kalmar .....	1897	299	315

## Stolpar.

Telegrafverkets impregneringsanstalt i Östergötland har under 1897 flyttats från Karlsby till Skeppsjön, nära Mariedams jernvägsstation.

Af de under året inköpta 43,137 stolpar hafva 20,382 impregnerats, deraf 9,904 vid Mariedams impregneringsanstalt med användande af kopparvitriol och 10,478 vid Östavallsanstalt medelst zinkvitriol. I likhet med hvad föregående år varit fallet, hafva nästan alla stolpar — äfven impregnerade — karbolinerats eller indränkts med stenkolsolja.

Sammanlagda kostnaden för inköp och impregnering samt för tjärning af stolpar har under året utgjort kr. 128,011.20.

Från statens skogar (Norra Vikens kronopark) har under 1897 genom Domänstyrelsen till telegrafverket försänts 10,000 stolpar.

## Ombyggnad och förändring af telegraflinier.

Med impregnerade stolpar hafva ombyggts linierna: Eskilstuna—Hellby, Fogelsta—Vadstena, Gefle—Strömsbro, Kolbäck—Köping samt Ånge—Östavall.

Mellan Varberg och Helsingborg har stolplinien uteser jernvägen flyttats ut från spåret i kurvorna likasom å hela sträckan Halmstad—Laholm.

Telegrafledningarna n:r 60 och 77 hafva å sträckan Ånge—Östavall öfverflyttats från förutvarande med statens jernvägar gemensamma linie till den telegrafverkets nya stolplinie, som uppförts längs jernvägen för telefonledningen Ånge—Östavall—Vallen.

Efter telegrafstationens i Ratan indragning har grenledningen Djekneboda—Ratan raserats.

Å telegrafledningen n:r 97 mellan Falkenberg och Göteborg hafva hattarne n:r 23 utbytts mot hattar n:r 8.

I och för undersökning hafva telegrafledningarna n:r 38 och 10 indragits från Öxnared till Venersborg; äfvenså hafva ledningarna n:r 88 och 89 för samma ändamål intagits i Landskrona telegrafstation.

Å hangårdarne vid Kattarp, Ödåkra, Malmö, Halmstad, Helsingborg, Näsbyholm, Teckomatorp, Vallberga, Ystad, Vexjö, Svartå och Bollnäs hafva linierna blifvit flyttade på derom af vederbörande jernvägsförvaltningar framställd begäran.

Under året har reparation, med insättande der så erfordrats af nya stolpar, eller fotbesigtning egt rum å följande liniesträckor: Kattarp—Ingelstråde, Malmö—Lambult, Varberg—Helsingborg, Tomelilla—Ystad, Lund—Eslöv, Mönsterås—Kalmar, Karlskrona—Sölvesborg, Smögen—Grafvarne (kabel), Sköfde—Moholm, Rabbalshede—Svinesund, Laxå—Hallsberg—Stjernhof—Stockholm, Örebro—Kumla, Lamhult—Katrineholm, Visby—Kronvall, Oskarshamn—Tuna—Vestervik, Rekarne—Valskog, Örebro—Kolbäck, Mjölby—Skeninge, Flen—Nyköping, Enköping—Vesterås, Stockholm—Upsala, Öregrund—Östhammar, Eds by—Edebo, Frövi—Fellingsbro, Ljusdal—Sveg, Kilafors—Söderhamn, Hudiksvall—Wij, Storå—Ludvika, Näsåker—Junsele, Sundsvall—Ånge—Bräcke, Sel-sjön—Näsåker—Nordantjäl, Ramsele—Backe, Byske—Löfånger, Luleå—Piteå och Sundsvall—Hudiksvall.

Å flere af ofvannämnda liniesträckor hafva stolparne bestrukt vid jordbandet med karbolineum eller stenkolstjära i ändamål att göra dem mera motståndskraftiga mot röta, och har Telegrafstyrelsen för afsigt att låta öfriga stolplinier undergå enahanda behandling.

Enär det visat sig att arbetsdugligheten hos vissa ledningar efterhand nedgått och detta i väsentlig grad förorsakats af bristande isolationsförmåga hos hattarne, beroende derpå att sot och dam afsatt sig å deras ytor — hvilket isynnerhet varit fallet vid linier, som gå fram uteser jernvägarne — så har omsorgsfull rengöring och tvättning af hattarne egt rum å ett stort antal dylika ledningar med det resultat, att isolationsförmågan i väsentlig grad blifvit förhöjd. Telegrafstyrelsen har därför vidtagit anordningar för att på ett systematiskt sätt bedriva liniernas underhåll i detta hänseende.

## Ombyggnad och förändring af telefonlinier och telefontät.

I samband med förut omnämnda ombyggnader och reparationer af telegraflinier hafva motsvarande arbeten egt rum

med telefonledningarna i de fall, då dylika varit å telegrafstolplinien upplagda.

Med impregnerade stolpar har ombyggt linien Eskilstuna—Skogstorp.

Enkelledningen n:r 1090 har å sträckan Askersund—Hammar öfverflyttats till den nya stolplinien; likaså hafva ledningarna n:r 356, 528 och 680 mellan Hallsberg och Åsbro öfverflyttats från förutvarande gemensamma linien till telegrafverkets nya stolplinie.

Ledningen Fränsta—Johannisberg har flyttats från landsväg till jernväg. Mellan Moholm och Mariestad hafva telefonledningarna öfverflyttats från jernvägens till telegrafverkets stolplinie.

Smärre flyttningar af telefonlinier hafva på framställning af vederbörande jernvägsmyndigheter egt rum vid Bjersjö, Skegrie, Wintrie, Vadsbro, Berga och Helleforsnäs samt å sträckan Kjellstorp—Kågeröd.

Reparation och fotbesigtning har egt rum å följande linier: Hesselholm—Markaryd, Arlöf—Landskrona, Trelleborg—Svedala—Ystad, Helsingborg—Ramlösa, Sköfde—Tibro, Sköfde—Töreboda, Örebro—Kilsmo, Rekarne—Valskog, Eskilstuna—Jäderön, Klintehamn—Hemse, Norrköping—Norsholm, Flen—Malmköping—Sparreholm—Räckelsta, Arboga—Eskilstuna, Stockholm—Strengnäs, Åland—Sala, Forssa—Ljusdal, Vesslingby—Linde, Piteå—Elfsbyn, Haparanda—Matarengi, Törefors—Bränna, Vallen—Rätansbyn och Ramsele—Ström.

Såsom obehöfliga hafva under 1897 raserats följande enkeltåriga telefonledningar: Kristinehamn—Skattkärr, Kårehogen—Käringön, Stockevik—Klädesholmen, Mariestad—Kinnkulle, Mariestad—Lugnäs, Kinnkulle—Österäng, Vimmerby—Marianneund, Arboga—Eskilstuna, Arboga—Köping, Kopparberg—Storå, Vesslingby—Näsby, Fliseryd—Mönsterås, Ragslösa—Ödeshög, Sollefteå—Ramsele, Sundsvall—Lucksta och Östavall—Vallen.

Till dubbeltrådiga hafva under året telefontäten å nedannämnda orter helt eller delvis ombyggt:

Backe, Gellivare, Hisingen, Hoby, Husum, Lycksele, Ramsele, Rådom och Törefors.

En del tät hafva undergått större reparationer och tillbyggnader, såsom näten i Halmstad, Helsingborg, Malmö, Ronneby, Trelleborg, Göteborg, Flen, Stockholm, Norberg, Sala, Östersund, Sundsvall, Luleå m. fl.

Under året hafva såväl de förut befintliga underjordiska kabelnäten tillökats som ock nya sådana anlagts. Sålunda hafva i Stockholm nedlagts 1,441 m. 200 tr., 97 m. 400 tr. samt 4,032 m. 500 tr. och i Göteborg 7,750 m. 500 tr. kabel. I Trelleborg och Kalmar, der inga underjordiska kabelnät förut funnos, nedlades under året å den förre orten 800 m. 200 tr. kabel och å den senare 1,895 m. 200 tr. kabel.

I samband med raseringen af den gamla bron mellan Östersund och Frösön hafva luftledningarna derstädes utbytts mot en 650 m. lång 100 tr. vattenkabel.

Duplexanordningar, i syfte att samtidigt kunna expediera *trenne* samtal å *två* dubbelledningar, hafva under 1897 vidtagits å ett stort antal ledningar, så att vid årets slut icke mindre än 1,290<sup>7</sup> km. »artificiella» telefonledningar voro i användning inom rikstelefonnätet.

De under 1896 påbörjade försöken att medelst tillämpning af samma princip som för duplextelefoneringen möjliggöra telegrafering å telefonledningar samtidigt med att telefonering försiggick å desamma, hafva under året fortsatts och ledt till det resultat att vid 1897 års slut följande telefonförbindelseledningar begagnades jemväl såsom sjelfständiga telegrafledningar:

n:o	202	Göteborg—Örebro,
»	205	Stockholm—Vesterås,
»	208	Falun—Hedemora,
»	223	Stockholm—Norrköping,
»	224	» —Nyköping,
»	239	» —Norrtejlje,
»	279	Malmö—Lund,
»	328	Stockholm—Örebro,
»	410	Göteborg—Falköping,
»	463	Gefle—Falun,
»	467	Malmö—Landskrona,
»	471	Norrköping—Katrineholm,
»	547	Vestervik—Gamleby,
»	577	Norrköping—Linköping,
»	679	Göteborg—Venersborg,
»	700	Göteborg—Karlstad,
»	862	Åmål—Sefle,
»	414	Göteborg—Borås,
»	549	

motsvarande 1,893<sup>4</sup> km. telegrafledning.

### Liniefel.

Äfven under 1897 hafva svåra rubbningar i telegraf- och telefonkorrespondensen flerstädes förorsakats af snöstormar och isbark.

Nyårsnatten blefvo på grund af en ovanligt svår snöstorm telefonnäten och förbindelseledningarna i Stockholm och trakten deromkring betydligt ramponerade. Endast i Stockholm uppkommo öfver 1,600 fel å rikstelefonens abonnentledningar, och å linien Huddinge—Stjernhof blefvo ojä mindre än 115 stolpar afbrutna.

Den 9 och 10 februari samt 28 och 29 mars undergingo af samma anledning ledningarna i Skåne stor förödelse; sistnämnda dagar nedbrötos äfven till stor del näten i Sundsvall, Hernösand, Kramfors, Nyland och Sollefteå.

Af snöstorm med våt snö ramponerades den 19 april näten i Sala, Vesterås, Norberg, Smedjebacken och linierna deromkring; samma öde öfvergick den 15 november telefonnätet i Gefle samt linierna Gefle—Upsala, Gefle—Kilafors—Söderhamn, Kilafors—Bollnäs och Elfkarleby—Östhammar. Sistnämnda dag nedbrötos jemväl en stor mängd ledningar vid vestkusten mellan Göteborg och Helsingborg.

Dagarne 29 och 30 november föröddes af en snöstorm Venersborgsnätet samt linierna Öxnered—Trollhättan och Göteborg—Tjufkil, likasom den 1 december ledningarna i Saltsjöbaden samt å Vermdön af samma anledning ramponerades.

Den 27 december uppträdde afledning å en af de tre ledningarna i kabeln mellan Sverige och Tyskland; efter konstaterande af att felet, som icke omöjliggjorde ledningens användande, låg ungefär midt å kabeln, uppsköts reparationen till lämpligare årstid.

## Anläggningsarbeten.

### Telegrafväsendet.

Genom Eders Kongl. Maj:ts nådiga bref den 26 augusti 1897 har Telegrafstyrelsen bemyndigats att af telegrafverkets disponibla öfverskottsmedel från föregående år använda följande belopp, nämligen:

till ny ledning mellan Motala och Örebro.....	kr.	4,500 <sup>00</sup>
» ny stolplinie mellan Örebro och Svartå.....	»	10,000 <sup>00</sup>
» ny ledning mellan Helsingborg och Falkenberg.....	»	6,500 <sup>00</sup>
» ny ledning mellan Karlstad och Bofors.....	»	4,000 <sup>00</sup>
» ny ledning mellan Sköfde och Tidaholm.....	»	4,500 <sup>00</sup>
» ombyggnad af stolplinien mellan Gefle och Tierp.....	»	13,000 <sup>00</sup>
» ny ledning mellan Hernösand och Sundsvall.....	»	4,000 <sup>00</sup>
» inköp af två öfverdragningsapparater för snabbskrift.....	»	3,795 <sup>00</sup>
» inköp och impregnering af telegrafstolpar.....	»	80,000 <sup>00</sup>

Summa kr. 130,295<sup>00</sup>,

och hafva nämnda inköp äfvensom arbetena Örebro—Svartå och Helsingborg—Falkenberg under året verkstälts. Af de återstående arbetena voro Gefle—Tierp, Motala—Örebro och Hernösand—Sundsvall vid årsskiftet till stor del utförda.

Genom nådiga brefvet den 28 maj 1897 har Telegrafstyrelsen erhållit i uppdrag att gå i författning om anordnande af en telegrafförbindelse mellan Gotland och Dalarö öfver Gotska Sandön och Hufvudskär, och hafva förarbetena för nämnda telegrafförbindelse under året påbörjats och kontrakt afslutats med kabelfirman W. T. Henley's Telegraph Works Company Limited, London, angående leverans och nedläggning af erforderlig kabel.

### Telefonväsendet.

Genom Eders Kongl. Maj:ts nådiga bref den 6 november 1896 hade Telegrafstyrelsen erhållit i uppdrag att för en beräknad kostnad af 12,170 kronor ombygga till dubbeltrådiga de förutvarande enkelledningarna Kårehogen—Gullholmen, Kårehogen—Helleviksstrand—Kåringön, Varekil—Möllösund

samt Stockevik—Klädesholmen; och hafva dessa arbeten, som påbörjades under 1896, under året afslutats.

Under året blefvo inalles följande nya *dubbeltrådiga förbindelseledning*ar uppförda:

Ledningens namn.	Längd i km.
Malmö—Veberöd.....	37.0
Kristianstad—Sölvesborg.....	31.0
Helsingborg—Mörarp.....	14.0
Lund—Kjefinge.....	11.0
Tomelilla—Löfvestad.....	13.0
Karlskrona—Ronneby.....	32.0
Ystad—Borrby.....	25.0
» —Löderup.....	20.0
Malmö—Ystad.....	63.1
Vexjö—Kalmar.....	125.0
Vislanda—Grimslöf.....	8.2
Malmö—Tygelsjö.....	12.0
Kristianstad—Degeberga.....	35.0
» —Efveröd.....	28.0
» —Efveröd.....	19.0
» —Glimåkra.....	40.0
» —Önnestad.....	10.0
» —Önnestad.....	10.0
» —Fjelkinge.....	10.0
Göteborg—Lödöse.....	41.8
Lysekil—Brastad.....	17.4
Sköfde—Mariestad.....	44.9
Karlstad—Grums.....	26.5
Kristinehamn—Filipstad.....	60.0
Venersborg—Karlstad.....	159.3
Åmål—Seffe.....	17.0
Sköfde—Karlsborg (2 ledn.).....	91.0
Stockevik—Klädesholmen.....	3.3
Kårehogen—Kärringön.....	16.0
Jönköping—Mohärad.....	56.1
Jära—Bottnaryd.....	7.5
Färgelanda—Bengtssfors.....	59.0
Vernamo—Kärda.....	10.0
Karlsborg—Mölltorp.....	8.0
Mariestad—Kinnekulle.....	30.3
Strömstad—Sæcken.....	20.0
Sköfde—Töreboda.....	47.0
Mariestad—Lugnäs.....	11.0
Hasslerör—Torsö.....	11.0
Örebro—Odensbacken.....	32.0
Mönsterås—Hornsö.....	14.0
Norrköping—Melby.....	20.0
Mönsterås—Fliseryd.....	17.0
Oskarshamn—Bohult.....	21.5
Eskilstuna—Torshälla.....	8.0
Mjölby—St. Haddebo.....	20.2
Transport	1,413.6

Ledningens namn.	Längd i km.
Transport	1,413.6
Vadstena—Ödeshög.....	32.3
Eskilstuna—Öja.....	23.0
Eksjö—Hultsfred.....	61.0
Mariannelund—Kråkskult.....	16.0
Eskilstuna—Rekarne.....	11.0
Edsberg—Hackvad.....	10.0
Tranås—Frinnaryd.....	16.8
Mjölby—Hultersta.....	5.0
Vallentuna—Brottby.....	13.0
Mariefred—Öfver Selö.....	21.5
Väsby—Lindholmen.....	17.0
Kårsta—Ubby.....	6.5
Vesterhanninge—Eriksborg.....	13.0
Lagnö—Gustafsberg.....	6.0
Knutby—Bladåker.....	7.5
Stockholm—Kårsta.....	43.5
Stockholm—Södra Ljusterö.....	48.5
Upsala—Uplands Dalby.....	15.0
Stockholm—Gustafsberg.....	20.5
Gustafsberg—Elfsala.....	17.0
Vallentuna—V. Vallentuna.....	6.0
Elfsala—Vindö.....	10.5
Gustafsberg—N. Vermdö.....	12.5
» —Sandhamn.....	31.0
N. Vermdö—Boda.....	8.5
» —S. Ljusterö.....	13.0
Rö—Riala.....	15.5
Stockholm—Tynningö.....	21.4
» —Vaxholm.....	20.5
Svartsö—Ingmarsö.....	5.5
» —Lädna.....	3.5
S. Ljusterö—Edö.....	5.0
» —Svartsö.....	8.5
» —N. Ljusterö.....	7.5
Stockholm—Väsby.....	25.1
Färentuna—Sånga.....	8.0
Stockholm—Färentuna.....	37.5
» —Södertelje (2 ledn.).....	70.8
Upsala—Bärby.....	11.0
Åland—Vittinge.....	14.0
Hästbo—Torsåker.....	7.0
Vesterås—Tillberga.....	10.0
Borlänge—Stora Tuna.....	7.0
Sala—Heby.....	15.0
Hudiksvall—Ljusdal.....	63.0
» — ».....	63.0
Ludvika—Grangärde.....	24.3
Elfkarleby—Nöttö.....	10.5
Falun—Mora.....	89.0
Kopparberg—Ludvika.....	42.8
Kopparberg—Storå.....	21.3
Transport	2,505.9

Ledningens namn.	Längd i km.
Transport	2,505·9
Vesslingby—Näsby .....	22·6
Östhammar—Skjerplinge .....	56·8
Vesslingby—Norrbyhammar .....	10·0
Nyland—Prestmon .....	9·0
Kramfors—Ramvik .....	17·0
Hernösand—Kramfors .....	47·0
» —Örnsköldsvik .....	123·2
Örnsköldsvik—Ullånger .....	54·0
Sundsvall—Lucksta .....	24·0
» —Alnön (2 ledn.) .....	26·6
Gellivare—Malmberget .....	8·0
Skellefteå—Bastuträsk .....	48·0
» —Kåge .....	12·0
Ånge—Vallen .....	46·0
Örnsköldsvik—Anundsjö .....	40·0
» —Husum .....	31·0
Näsåker—Junsele .....	36·0
Sundsvall—Bremö .....	38·5
Ramsel—Backe .....	40·0
Sollefteå—Ramsel .....	77·5
Ramsel—Edsele .....	15·0
Sollefteå—Rådom .....	40·0
Långsele—Helgum .....	11·0
Östersund—Bräcke .....	72·5
Pilgrimsta—Stafre .....	27·0
Gällö—Tafnäs .....	11·0
Härtill komma de af telegrafverket inköpta dubbeltrådiga ledningarna:	
Hessleholm—Markaryd .....	37·0
Vallen—Rätansbyn .....	39·0
Summa	3,525·6

Uti nädiga bref den 19 mars och 6 augusti 1897 har Eders Kongl. Maj:t anbefallt Telegrafstyrelsen att för bindelse med statens telefontät uppsätta telefonapparater hos fästningsintendenturen å Karlsborg och infanterivolontärskolan derstädes samt hos länsstyrelsen i Stockholm, och hafva dessa anläggningar under året utförts.

Genom telegrafverkets försorg hafva nya telefontät blifvit anlagda eller påbörjade i:

	Antal apparater.		Antal apparater.
Alnö .....	10	Transport	39
Angarn .....	3	Bjernerum .....	7
Anundsjö .....	19	Bladåker .....	10
Bastuträsk .....	3	Boda .....	5
Bengtfors .....	4	Bohult .....	6
Transport	39	Transport	67

	Antal apparater.		Antal apparater.
Transport	67	Transport	370
Bottnaryd .....	4	Mohärad .....	5
Bremö .....	2	Mora .....	22
Edö .....	4	Mölltorp .....	4
Elfsala .....	4	N. Ljusterö .....	4
Eriksborg .....	5	N. Vermdö .....	5
Frinnaryd .....	8	N. Vindö .....	5
Frösunda .....	6	Nöttö .....	6
Fällfors .....	1	Odensberg .....	6
Färentuna .....	8	Prestmon .....	10
Genarp .....	9	Ramlösa .....	7
Grimslöf .....	10	Ramvik .....	10
Grums .....	12	Rekarne .....	10
Grödinge .....	1	Riala .....	3
Guxå .....	6	Rosersberg .....	1
Gällö .....	8	Siksjö .....	1
Hackvad .....	4	Skånella .....	3
Helgum .....	9	Staffarholmen .....	6
Hornsö .....	8	St. Haddebo .....	5
Hultersta .....	4	Sundborn .....	26
Hästbo .....	5	S. Ljusterö .....	1
Ingmarsö .....	3	Svartsö .....	7
Junsele .....	10	Tafnäs .....	6
Jära .....	2	Torsö .....	6
Karlsborg .....	71	Turinge .....	3
Kräkshult .....	6	Tygelsjö .....	7
Krångfors .....	2	Ubby .....	4
Kåge .....	7	Ullånger .....	13
Kärda .....	5	Uplands Dalby .....	6
Kölsillre .....	3	Vallen .....	5
Lagnö .....	5	Veberöd .....	12
Lugnås .....	7	Velamsund .....	2
Lyse .....	6	V. Harg .....	4
Lådna .....	3	V. Vallentuna .....	2
Långsele .....	5	Vika .....	8
Löfvestad .....	10	Vittinge .....	4
Malmberget .....	22	Öfver Selö .....	3
Markaryd .....	13	Öja .....	10
Moelfven .....	5	Östavall .....	7
Transport	370	Summa	619

Under det gångna året hafva genom anläggning af nya abonentledningar följande telefontät utvidgats med nedanstående antal apparater:

	Antal apparater.		Antal apparater.
Ala .....	1	Transport	16
Anderslöf .....	8	Arvika .....	6
Aneby .....	1	Askersund .....	12
Arboga .....	2	Avesta .....	2
Arbrå .....	4	Backe .....	13
Transport	16	Transport	49

	Antal apparater.		Antal apparater.
Transport	49	Transport	629
Bankeberg .....	3	Gnesta .....	10
Berg .....	1	Gottröra .....	1
Berga .....	1	Grebbestad .....	10
Billsta .....	3	Grundsund .....	1
Bjuf .....	4	Gryt .....	1
Björnlanda .....	3	Grällsta .....	1
Boden .....	13	Grängesberg .....	5
Bofors .....	1	Grästorp .....	2
Bollnäs .....	13	Gullholmen .....	1
Borlänge .....	11	Gusselby .....	1
Borås .....	46	Gustafs .....	1
Brandstorp .....	1	Gustafsberg .....	4
Braås .....	1	Gusum .....	2
Brottbys .....	1	Gåsö .....	1
Burträsk .....	2	Göteborg .....	1) 1,243
Byske .....	2	Hallsberg .....	2
Dala-Husby .....	1	Hallstahammar .....	1
Dalarö .....	3	Halmstad .....	38
Dalby .....	2	Hamburgsund .....	1
Djursholm .....	6	Hamra .....	1
Drottningholm .....	6	Hamrånge .....	2
Edsbergs Sanna .....	2	Haparanda .....	8
Ekeberg .....	1	Harnäs .....	5
Eksjö .....	15	Hasslerör .....	1
Eldsberga .....	1	Heby .....	13
Eldtomta .....	3	Hedemora .....	4
Elfkarleby .....	3	Hellefors .....	4
Elfängen .....	1	Helsingborg .....	66
Elgö .....	3	Hernösand .....	33
Engelholm .....	3	Herrljunga .....	1
Engelsberg .....	1	Hessleholm .....	10
Enköping .....	4	Hille .....	2
Enånger .....	1	Hisingen .....	3
Eskilstuna .....	109	Hjerpås .....	1
Eslöf .....	4	Hjo .....	4
Essunga .....	1	Hjortqvarn .....	1
Falerum .....	1	Hjulsjö .....	1
Falkenberg .....	2	Hoby .....	2
Falun .....	1) 172	Horn .....	4
Finspong .....	3	Hornsberg .....	3
Finsta .....	2	Hudiksvall .....	14
Fjellbacka .....	1	Husqvarna .....	4
Flen .....	6	Hvetlanda .....	2
Forserum .....	3	Håkantorps .....	1
Furusund .....	2	Höganäs .....	4
Gamla Upsala .....	1	Högsby .....	1
Gammelstad .....	1	Högsjö .....	2
Gefle .....	101	Hör .....	2
Gellivare .....	8	Hörby .....	3
Gillberga .....	1	Jemshög .....	4
Transport	629	Transport	2,161

1) Ökningen i väsentlig mån beroende på inköp af enskildt nät.

	Antal apparater.		Antal apparater.
Transport	2,161	Transport	2,867
Jerfsö .....	1	Motala .....	24
Jonsberg .....	2	Mullsjö .....	1
Jäderön .....	1	Myskje .....	3
Jönköping .....	40	Märsta .....	2
Kalfsund .....	2	Mölnbo .....	5
Karlshamn .....	20	Mölnidal .....	4
Karlskrona .....	37	Mörarp .....	4
Karlstad .....	8	Mörkö .....	1
Kattarp .....	1	Nederkalix .....	11
Kilafors .....	1	Nettraby .....	3
Kilsmo .....	2	Nolheden .....	1
Kinna .....	2	Nora .....	7
Kjeflinge .....	2	Norberg .....	25
Klagstorp .....	1	Nordmaling .....	7
Klippan .....	5	Norråla .....	1
Kolbäck .....	2	Norrköping .....	136
Kolsva .....	2	Norrtelje .....	6
Kopparberg .....	6	Norsholm .....	1
Korsnäs .....	5	Nyckelby .....	2
Kramfors .....	7	Nyköping .....	16
Kristianstad .....	7	Närtuna .....	1
Kristinehamn .....	22	Näshulta .....	1
Kumla .....	3	Näs sjö .....	7
Kungsbacka .....	1	Näsåker .....	1
Kungsgården .....	3	Ockelbo .....	4
Kungsör .....	6	Odensbacken .....	1
Käfvesta .....	2	Ornäs .....	1
Köping .....	13	Ornö .....	1
Landskrona .....	23	Oskarshamn .....	4
Lekåsa .....	1	Oskarshäll .....	1
Lidingö .....	11	Oskarström .....	1
Limhamn .....	2	Oxelösund .....	3
Lindesberg .....	5	Partilled .....	2
Linköping .....	59	Patabolm .....	1
Ljungby .....	5	Pilkrog .....	8
Ljusne .....	2	Piteå .....	8
Ludvika .....	4	Ramsberg .....	1
Luleå .....	41	Ransta .....	1
Lund .....	35	Resarö .....	1
Lyckeby .....	4	Rindö .....	6
Långshyttan .....	2	Ringkarleby .....	1
Löa .....	1	Ronneby .....	10
Löberöd .....	2	Rotebro .....	2
Lödöse .....	2	Russelbacka .....	1
Malmköping .....	2	Ryd .....	1
Malmö .....	233	Rånäs .....	1
Mariestad .....	1) 62	Sala .....	10
Marstrand .....	4	Saltsjöbaden .....	20
Mellösa .....	1	Sandarne .....	5
Moheda .....	1	Sandhamn .....	3
Transport	2,867	Transport	3,235

1) Ökningen i väsentlig mån beroende på inköp af enskildt nät.

	Antal apparater.		Antal apparater.
Transport	3,235	Transport	4,681
Sjöbo .....	4	Trollhättan .....	14
Skeboqvarn .....	1	Trosa .....	3
Skeninge .....	2	Tumba .....	3
Skillingaryd .....	1	Tun .....	1
Skinnskatteberg .....	1	Tynningö .....	3
Sandsjö .....	1	Tärna .....	1
Sandviken .....	5	Törefors .....	2
Sikeå .....	1	Uddevalle .....	10
Simrishamn .....	2	Ulfstorp .....	2
Skog .....	2	Ulricehamn .....	5
Skuru .....	3	Ulriksdal .....	1
Skurup .....	8	Umeå .....	4
Skärblacka .....	1	Upphärad .....	1
Sköfde .....	6	Upsala .....	67
Smedjebacken .....	7	Ursvik .....	2
Solberga .....	1	Vadstena .....	2
Sollefteå .....	6	Vagnhärad .....	4
Sommen .....	1	Valbo .....	2
Sparreholm .....	2	Valdemarsvik .....	2
Stjernhof .....	1	Vallentuna .....	1
Stockholm .....	1,276	Vara .....	8
Stocksund .....	3	Varberg .....	5
Stora Mellösa .....	2	Varekil .....	4
Stora Tuna .....	6	Vartofta .....	1
Storå .....	5	Vaxholm .....	10
Strömsholm .....	1	Vedum .....	1
Strömstad .....	3	Venersborg .....	19
Ställdalen .....	1	Vesterfernebo .....	1
Sund .....	1	Vestervik .....	12
Sundbyberg .....	5	Vesterås .....	38
Sundsvall .....	11	Vestra Husby .....	1
Svalöf .....	1	Vexjö .....	16
Svanberga .....	1	Vifsta .....	4
Svedala .....	9	Vindeln .....	1
Sveg .....	1	Vinslöf .....	3
Säter .....	5	Vislanda .....	4
Sätra brunn .....	1	Vrigstad .....	1
Söderfors .....	4	Väring .....	1
Söderhamn .....	17	Vätö .....	5
Södertelje .....	10	Ystad .....	32
Sölvesborg .....	3	Åby .....	2
Teckomatorp .....	1	Åhus .....	1
Tenhult .....	1	Åkersberg .....	2
Tenö .....	3	Åstorp .....	5
Tidaholm .....	4	Åtvidaberg .....	3
Tierp .....	1	Ödåkra .....	1
Tillinge .....	1	Örebro .....	67
Torkan .....	1	Öregrund .....	1
Torpa .....	1	Örtofta .....	5
Torpshammar .....	2	Ösmo—Nynäs .....	1
Torshälla .....	8	Östersund .....	4
Trelleborg .....	1	Summa	5,070
Transport	4,681		

Under året hafva följande af telegrafverket inköpta enskilda telefontät blifvit helt eller delvis ombyggda till dubbeltrådiga med nedannämnda antal apparater vid årets utgång:

	Antal apparater.		Antal apparater.
		Transport	5,190
Falun .....	<sup>1)</sup> 331	Lucksta .....	8
Filipstad .....	170	Mariannelund .....	9
Forssa .....	25	Mariestad .....	<sup>1)</sup> 97
Grangärde .....	19	Seffle .....	37
Göteborg .....	<sup>1)</sup> 4,210	Sunnansjö .....	12
Kalmar .....	302	Vesslingby .....	31
Kinneulle .....	31	Åmål .....	50
Ljusdal .....	102	Örnsköldsvik .....	139
Transport	5,190	Summa	5,573

## II. Stationer.

### Telegrafstationer.

#### Statstelegrafstationer och rikstelefonstationer.

Sedan Eders Kongl. Maj:t genom nådigt bref den 28 maj 1897 bemyndigat Telegrafstyrelsen att vid lämplig tidpunkt indraga telegrafstationen i Ratan, under förutsättning att derstädes blefve inrättad en i förbindelse med statens telegrafstation i Sikeå stående telefonstation, å hvilken tillfälle vore allmänheten beredt att få såväl afgående som ankommande telegrammer expedierade, så har telegrafstationen i Ratan blifvit med maj månads utgång indragen samt ersatt med en telefonstation, öppen jemväl för in- och utlemning af sådana telegrammer, som äro affattade på svenska språket samt utvexlas mellan orter inom Sverige, Norge och Danmark.

Jemlikt nådiga brefvet den 18 maj 1897 hafva under året inrättats 2 rikstelefonstationer, hvaraf en i Karlsborg och en i Kinnekulle, samt två telegraminlemningsställen i Norrköping och ett i hvar och en af städerna Falun, Örnsköldsvik och Trelleborg (vid kontinentalbåtens tilläggsplats, hvilket dock sedermera under årets lopp indragits) äfvensom ett å postkontoret i Ånge stationssamhälle, hvarjemte telegramexpedition anordnats vid 10 vaxelstationer och samtalsstationer för allmänheten inom statens telefontät, så att med 1897 års utgång antalet telefonstationer, som i större eller mindre grad ombesörjde telegramexpedition, uppgick till 213 förutom 35 telegraminlemningsställen.

<sup>1)</sup> Här i inbegripna apparaterna i telegrafverkets förutvarande nät å platsen.

### Telegrafstationernas klassindelning.

Vid 1897 års utgång voro stationerna efter tjänstgöringstiden indelade i klasser sålunda:

*Första klassen, med oafbruten tjänstgöring dag och natt:* Stockholm, Göteborg, Malmö och Sundsvall<sup>1)</sup>, eller 4 stationer.

*Andra klassen, med hel dagstjänst:* Arboga, Askersund, Backe, Bofors, Borås, Byske, Engelholm, Eskilstuna, Eslöf, Falkenberg, Falun, Filipstad, Gefle, Halmstad, Haparanda, Helsingborg, Hernösand, Hessleholm, Hudiksvall, Höganäs, Hörby, Jönköping, Kalmar, Karlshamn, Karlskrona, Karlstad, Katrineholm, Kolbäck, Kopparberg, Kramfors, Kristianstad, Kristinehamn, Köping, Landskrona, Lidköping, Linköping, Luleå, Lund, Lysekil, Mariefred, Mariestad, Marstrand, Motala, Nederkalix, Nordmaling, Norrköping, Norrtelje, Nyköping, Nyland, Nässjö, Oskarshamn, Piteå, Ramsele, Ronneby, Sala, Simrishamn, Skellefteå, Sköfde, Smögen, Sollefteå, Strengnäs, Strömstad, Söderhamn, Södertelje, Sölvesborg, Trelleborg, Uddevalla, Umeå, Upsala, Varberg, Varekil, Venersborg, Vestervik, Vesterås, Vexjö, Vinga, Visby, Ystad, Åhus, Örebro, Örnköldsvik och Östersund, eller tillhoppa 82 stationer.

*Tredje klassen, med inskränkt dagstjänst:* Arholma, Bergqvara, Bjästa, Bollnäs, Borgholm, Brännö, Dalarö<sup>2)</sup>, Drottningholm, Eksjö, Enköping, Falköping, Finspong, Fjellbacka, Gamleby, Gellivare, Grebbestad, Gunnebo, Hedemora, Hjo, Holmsund<sup>2)</sup>, Husum, Iggesund, Junsele, Landsort, Leksand, Lilla Edet, Lindesberg, Ljusdal, Ljusne, Lycksele, Mjölby, Mora, Munkedal, Mönsterås, Mörbylånga, Nora, Norberg, Näsåker, Råneå, Sandhamn, Seffle, Sikeå, Skara, Skönvik, Slite, Smedjebacken, Sofiero, Stugsund<sup>2)</sup>, Sunne, Surahammar, Svartvik, Sveg, Söderköping, Trollhättan, Tullgarn, Törefors, Ullånger, Ulricehamn, Ulriksdal, Vadstena, Valdemarsvik, Vaxholms fästning, Vifstavarf, Åmål, Ånge, Öregrund och Östhammar, eller tillhoppa 67 stationer.

Till dessa sammanlagdt 153 telegrafstationer komma de i Stockholm särskildt inrättade nio filialstationer för allmän telegrafering, nämligen tre å Norrmalm, två å Östermalm, en å Södermalm, en å Kungsholmen, en i riksdagshuset och en å börsen, samt tre filialstationer i Göteborg, en vid Viktoria-gatan, en vid Stigbergstorget och en vid Drottningtorget, eller tillhoppa 12 filialtelegrafstationer.

### Telegrafstationer vid Allmänna Konst- och Industriutställningen i Stockholm samt vid journalistkongressen derstädes.

Å Allmänna Konst- och Industriutställningen i Stockholm har under sommaren 1897 en filialtelegrafstation i förening med en vaxeltelefonstation varit i verksamhet från och med den 5 maj till och med den 23 oktober. Å dessa stationer hafva afsändts 9,974 telegrammer och utlemnats 2,433 telegrammer; hvarjemte derstädes hafva förmedlats 195,282 telefonsamtal, deraf 170,968 lokala samtal mot abonnementsavgift,

<sup>1)</sup> Denna station stänges dock i regeln kl. 12 midnatt.

<sup>2)</sup> Sommartiden hel dagstjänst.

16,883 lokala samtal mot särskild samtalsavgift, samt 7,431 interurbana samtal. Antalet rikstelefonabonnenter å utställningen har utgjort 142. Sammanlagda uppbörden för telegrammer och telefonsamtal, uppgick till 23,152 kronor 66 öre.

Under journalistkongressen i Stockholm (den 24—28 juni) var i riddarhuset, der kongressen hade sina förhandlingar, en tillfällig telegrafstation inrättad; derjemte åtföljde en ambulatorisk telegrafstation kongressen under dess utfärder i Stockholm och till orter i omgifningarna. Från de för journalistkongressen sålunda särskildt inrättade telegrafstationerna afsändes sammanlagdt 93 telegrammer, dragande ett porto af tillsammans 458 kronor 55 öre. Å riddarhuset, publicistklubben och ännu några ställen i hufvudstaden voro särskilda telefonapparater uppsatta till fritt begagnande af kongressmedlemmarna.

### Jernvägstelegrafstationer.

Under året hafva för telegrafering inrättade jernvägsstationer blifvit satta i förbindelse med telegrafnätet:

vid statens jernvägar .....	3
» Mellersta Blekinges jernväg .....	1
» Mellersta Östergötlands » .....	7
» Norra Helsinglands » .....	3
» Simrishamn—Tomelilla » .....	1
» Skåne—Smålands » .....	9
» Vexjö—Tingsryds » .....	6
» Örebro—Svartå » .....	9
	eller tillhoppa 39.

### Telefonstationer.

#### Statstelefonstationer.

Vid 1897 års utgång funnos följande antal statstelefonstationer:

132 *centralstationer*, inrättade å orter, der telegrafstation finnes;

10 *rikstelefonstationer*, inrättade å följande orter, der telegrafstation icke finnes, samt i afseende å telegrammers inlemnande och utlemnande likställda med telegrafstationer, nämligen: Arvika, Fiskebäckskil, Furusund, Gnesta, Hultsfred, Karlsborg, Kinnekulle, Saltsjöbaden, Tidaholm och Vara;

592 öfriga förmedlingsstationer, s. k. *vaxelstationer*, samt 25 *samtalsstationer för allmänheten* (hufvudsakligen afseende fiskerinäringen i Bohuslän).

Rikstelefonstationen vid Saltsjöbaden öppnades den 1 juni och har sedermera till årets slut hållits tillgänglig för telegrambefordran. I Karlsborg öppnades rikstelefonstationen den 16 oktober, och i Kinnekulle den 1 december.

#### Enskilda telefonstationer.

Äfven rörande antalet dylika stationer saknas tillförlitliga uppgifter.



**Sammanfattning :**

telegrafstationer .....	153	
filialtelegrafstationer.....	12	165
jernvägstelegrafstationer, tillhörande staten .....	305	
» » » enskilda bolag .....	780	1,085
å orterna Voxna och Schebo på bekostnad af egarne till dervarande industriela inrättningar anordnade telegrafiska förbindelser med telegrafstationerna i Bollnäs och Norrtelje .....	2	
<u>Summa telegrafstationer</u>	<u>1,252</u>	

centraltelefonstationer .....	132
rikstelefonstationer.....	10
vexelstationer .....	592
samtalsstationer för allmänheten .....	25
<u>Summa staten tillhöriga telefonstationer.....</u>	<u>759</u>

**Stationernas underhåll.****Telegrafstationerna.**

Stationerna i Malmö, Trelleborg, Eskilstuna, Södertelje, Holmsund, Örnköldsvik och Backe hafva under året blifvit förflyttade till andra lokaler.

Telegrafstationerna i Halmstad, Lund, Kalmar, Venersborg, Uddevalla, Nora, Sundsvall, Husum, Ullånger och Ramsele hafva blifvit till sin inredning förbättrade.

För att åstadkomma snabbare och bekvämare förbindelse mellan telegrafverkets och statens jernvägars stationer i Sollefteå har telegrafförbindelse anordnats mellan desamma.

**Telefonstationerna.**

Stationerna i Anderslöf, Kristianstad, Malmö, Skurup, Vinslöf, Mörrarp, Trelleborg, Braås, V. Ed, Aneby, Ishult, Skärblacka, Torshälla, Södertelje, Heby, Dingtuna, Uttersberg, Holmsund, Backe och Vindeln hafva under året blifvit förflyttade till andra lokaler.

Vexelstationen i Söran har flyttats till Korsberga och den i Näsby till Frövi.

I Falun har den af telegrafverket inköpta enskilda stationen förflyttats till verkets centralstation derstädes.

För lemnande af signalström för telefonbehof hafva maskininduktorer uppsatts vid stationerna i Landskrona, Kristianstad, Halmstad, Svedala, Lund, Trelleborg, Ystad, Linköping och Umeå.

Stationerna i Flädie, Limhamn, Svedala, Åkarp, Svalöf, Grebbestad, Nora, Grängesberg, Sala och Vosterås hafva blifvit till sin inredning förbättrade.

I Kristianstad, Landskrona, Malmö, Åkarp, Anderslöf, Ronneby, Kjöflinge, Klippan, Skurup, Tomelilla, Sjöbo, Trelle-

borg, Vislanda, Nässjö, Eskilstuna, Melby, Hultsfred, Mörlunda, Skärblacka, Kårsta, Lidingö, Stjernhof, Vaxholm, Björnlunda, Dalarö, Rindö, Furusund, Finsta, Lindholmen, Billsta, Mutsunda, Södersvik, Rimbo, Saltsjöbaden, Södertelje, Tumba, Norberg, Smedjebacken, Hedemora, Harnäs, Gefle, Altuna, Storå, Sundsvall, Törefors och Backe hafva nya vexelbord insatts, i de flesta fall på grund af otillräckligt utrymme i de förut befintliga.

**III. Personal.**

Den *ordinarie* personalen utgjordes vid 1897 års utgång af 396 personer, deraf 14 tienstgjorde i Styrelsen och 382 vid stationerna; den *extra ordinarie* personalen, samt personer, använda såsom biträden och arbetare vid telegrafverket, utgjordes af omkring 3,450, och uppgick således *hela antalet* personer, som under 1897 sysselsattes vid telegrafverket, till öfver 3,800.

Styrelsens *ordinarie* personal utgjordes af 1 generaldirektör och chef för telegrafverket, 2 byråchefer, 1 för trafikbyrån och 1 för den administrativa byrån, 2 tjänstemän af andra lönegraden, nämligen 1 sekreterare och ombudsman och 1 öfveringeniör, samt 9 tjänstemän i första graden, nämligen å liniebyrån: 1 förrådsförvaltare och 1 notarie; å administrativa byrån: 1 kassör och bokhållare, 1 bokhållare, 1 statistiker och 3 revisorer, samt å kansliet: 1 registrator och aktuarie, eller tillsammans, såsom ofvan blifvit nämnt, 14 embets- och tjänstemän.

Sedan Eders Kongl. Maj:t dels genom nådigt bref den 27 november 1896 behagat medgifva att under år 1897 Styrelsens tekniska byrå provisionellt fördelades i två byråer, liniebyrån och trafikbyrån, samt i sammanhang härmed anslå nödiga medel till arvode åt 6 extra tjänstemän och dels genom nådigt bref den 23 april 1897 bemyndigat Styrelsen att hos sig på viss tid anställa en adjungerad ledamot, bestod Styrelsens *extra ordinarie* personal, med ofvannämnda adjungerade ledamot, af 7 tjänstemän, deraf å liniebyrån: 1 byråchef, likställd med tredje gradens tjänstemän; å administrativa byrån: en kamrerare, likställd med andra gradens tjänstemän, samt 4 tjänstemän af första graden, nämligen å liniebyrån: 1 byråingeniör; å trafikbyrån: 1 notarie och 1 aktuarie samt å administrativa byrån: 1 revisor.

Föreståndarebefattningen vid verkets undervisningsanstalt har uppehållits af tienstförrättande öfveringeniören.

Desutom voro såsom biträden anställda 16 amanuenser och 7 andra extra biträden.

Den *ordinarie* stationspersonalen utgjordes af 4 direktörer, 66 kommissarier, 102 assistenter och 210 telegrafister, eller tillsammans 382 personer, af hvilka 178 manliga och 204 kvinliga.

Den *extra ordinarie* stationspersonalen utgjordes vid årets slut af 40 e. o. assistenter och 305 e. o. telegrafister, eller

sammanräknadt 345 personer; af dessa hafva 203 varit förordnade vid telegrafnätet året om, 52 såsom telegraufförstärkning under minst tre månader, 26 användts uteslutande för telefon-tjenstgöring, 20 icke innehaft något förordnande vid verket samt de återstående i mån af behof anlitas för tillfällig tjenstgöring vid telegraf- eller telefonstation.

Den ordinarie och extra ordinarie stationspersonalen uppgick alltså till ett antal af 727.

Af den ordinarie personalen hafva under året efter erhållet afsked afgått 9, deraf 7 med åtnjutande af pension.

Till ordinarie befattning hafva befordrats 36, hvaraf till direktörer 2, till kommissarier 14 (3 af första, 6 af andra och 5 af tredje klassen), till assistenter 17 och till telegrafister 3.

Antalet telegrambärare och vaktmästare vid stationerna uppgick till sammanlagt 311.

För tjenstgöring vid vaxelborden samt för tillsyn m. m. å telefonstationerna användes — förutom en del af ofvannämnda telegrafpersonal — omkring 1,800 personer.

Vid de sex liniedistrikten, som förestås hvar ett af en distriktsingeniör, äro anställda 11 biträdande ingenjörer förutom erforderliga skrifbiträden.

Vid liniearbetena samt vid arbeten inom telefontäten sysselsattes under vintermånaderna omkring 600, under sommaren omkring 1,000 man. Vid hufvudverkstaden, som förestås af en ingenjör med erforderliga biträden, hafva användts öfver 200 personer.

Genom nådigt bref den 21 maj 1897 har Eders Kongl. Maj:t bemyndigat Telegrafstyrelsen att till telefonist, som med goda vitsord tjenstgjort i minst fem år vid expedition af lokalsamtal å någon af de större centralstationerna inom rikstelefontänet, vid afgång från anställning vid verket af telefonmedlen utbetala en gratifikation för en gång till belopp af högst trehundra kronor.

Sedan Eders Kongl. Maj:t genom nådigt bref den 13 augusti 1897 funnit godt medgifva att af telegrafverkets telefonmedel finge gäldas kostnaden för besök å allmänna konst- och industriutställningen i Stockholm under året af den telegrafverkets arbetspersonal, som vore sysselsatt vid verkstäderna eller med telegraf- och telefonapparaternas underhåll, hafva af berörda personal i det närmaste samtliga, till ett antal af 200 uppgående verkstadsarbetare och omkring 50 af de med telegraf- och telefonapparaternas underhåll i Stockholm sysselsatte arbetarne beredts tillfälle att besöka ifrågasvarande utställning.

## IV. Apparater, Förråd och Verkstad.

### Apparater.

För befordring af telegrammer i riket hafva under året varit i bruk:

	Telegrafapparater.	Telefonapparater.
å statstelegrafstationerna .....	546	160
å rikstelefonstationerna .....	—	10
å vaxelstationer i telegrafverkets nät .....	—	16
å jernvägstelegrafstationer .....	1,690	—
Summa	2,236	186,

eller tillsammans 2,422 apparater.

Af de i telegrafverkets telefontät vid årets slut befintliga apparaterna voro:

hos abonnenter uppsatta .....	31,972 st.
för telegramtelefonering (se ofvan) uppsatta .....	186 »
» allmänhetens telefonering .....	484 »
» tjenstbruk i öfrigt .....	250 »
Summa apparater	32,892 st.

Af de för allmänhetens telefonering uppsatta apparaterna befunno sig 25 st. å särskilda af staten och resp. kommuner bekostade, hufvudsakligen i bohuslänska skärgården anordnade samtalsstationer för allmänheten. Dessutom höllos åtskilliga hos abonnenter uppsatta telefonapparater tillgängliga för begagnande af allmänheten.

Då antalet sådana apparater vid årets början uppgick till 26,911, utgjorde således ökningen under året 5,981 eller 22,3 procent.

Antalet apparater, uppsatta inom de enskilda bolagens och föreningarnas nät var omkring 23,600.

Hela antalet i bruk inom landet varande telefonapparater var således omkring 56,500.

Vid statens telefonstationer voro vid årets slut i bruk 773 vaxelapparater för dubbeltrådiga ledningar med tillsammans 39,667 ledningsnummer. Af dessa vaxelapparater voro 117 s. k. multipelvaxelbord, d. v. s. sådana, vid hvilka samma telefonist kan, för de i hennes vaxelbord inkommande abonnentledningarna, åstadkomma förbindelse med samtliga i stationen intagna abonnentledningar. Ut i ofvan angifna antal vaxelapparater ingä ock 35 vaxelbord, hvilka äro särskildt konstruerade för expedition af interurbanledningar. Å staten tillhöriga stationer funnos dessutom vid årets slut ett 40-tal enkellednings vaxelbord med omkring 800 nummer.

Antalet ledningsnummer i vaxelapparaterna voro vid årets början 32,353, hvadan alltså en ökning under året af 7,314 ledningsnummer eller 22,6 procent egt rum.

## Förråd.

I likhet med hvad förhållandet varit under de senare åren finnas, förutom *hufvudförrådet i Stockholm, filialförråd* inrättade vid distriktsbyråerna i Sundsvall, Gefle, Stockholm, Norrköping, Göteborg och Malmö.

Värdet af de vid 1897 års slut i hufvudförrådet befintliga inventarier redovisas sålunda:

## Debet:

Behållning vid 1897 års början... kr. 161,403·96  
Tillkommet under året ..... » 1,608,597·84 1,770,001·80.

## Kredit:

Afgånget under året ..... kr. 1,611,637·39  
Behållning till 1898 ..... » 158,364·41 1,770,001·80.

## Inköp af inventarier.

För att visa i hvad mån inhemsk eller utländsk industri blifvit anlitad för anskaffandet af inköpta varor eller effekter, meddelas här nedan en uppgift öfver några af de viktigaste artiklarna och de för dem utgifna belopp:

	Inhemsk		Utländsk	
	tillverkning eller vara.			
	Kronor.		Kronor.	
batterieffekter.....	28,999·00		2,119·00	
isolatorer.....	55,375·00		—	
jern af olika slag.....	41,233·00		—	
krokar.....	21,046·00		—	
mikrotelefoner.....	78,708·00		—	
möbler och husgeråd.....	11,498·00		—	
ringklockor.....	7,943·00		—	
spännhankar.....	17,378·00		—	
telegrafapparater.....	1,680·00		13,680·00	
telefonapparater och delar.....	222,726·00		—	
tråd af olika slag.....	220,031·00		507,087·00	
velocipeder.....	1,150·00		—	
verktyg och verktygsmaskiner.....	23,566·00		4,729·00	
vexelbord och vexeldelar.....	175,944·00		—	
zink- och kopparvitriol.....	12,922·00		—	

## Verkstad.

Värdet af verkstadens tillgångar, hvilket den 31 december 1896 utgjorde kr. 287,209·51, har under året stigit med kr. 147,866·56 och utgjorde sålunda den 31 december 1897 kr. 435,076·07. Af detta under året tillkomna värdetillskott faller största delen eller kr. 110,914·62 på rörelsekapitalet. Värdet å inventariet och verkstadsinredningen har ökat med kr. 36,951·94, hvori dock ingår en post å kr. 25,762·80 (utgörande kostnaden för elektriska ledningar, belysningsanläggning m. m.), hvilken ursprungligen påförts verkstadsfastigheten, men sedan under året enligt Eders Kongl. Maj:ts nådiga medgifvande hänförs till titeln »verkstadsinredning». Å sistnämnda titel har äfven under året en afskrifning egt rum. Som nämligen

till följd af verkstadens successiva utvidgning dess inredning undergått oupphörliga förändringar och en stor del af de poster, som ingå i bokförda inredningskostnaden förlorat mer eller mindre af sina ursprungliga värden, så har å det under ifrågavarande titel (»verkstadsinredning») upptagna värdet under året afskrifvits kr. 10,000.

En sammanräkning af verkstadens tillgångar den 31 december 1897 ställer sig sålunda:

kostnaden å inventarier..... kr. 131,233·51,  
» » verkstadsinredningen (kraft-  
transmissioner, elektriska ledningar m. m.) ..... » 48,451·81,  
rörelsekapital (oanvänt tillverkningsmate-  
rial, påbörjade arbeten samt kontanta medel)... » 255,390·75.  
Summa kr. 435,076·07.

Såsom en följd af den under åren 1895—96 utförda större utvidgningen af telegrafverkets verkstad framträder den märkbara ökningen å tillverkningsvärdet under år 1897. Nämnda värde uppgår nämligen till kr. 405,928·74 mot kr. 238,545·26 under år 1896 och utvisar sålunda en stigning af öfver 70 procent å sistnämnda summa.

## V. Trafik.

## Telegraftrafiken.

## Telegramvexling.

Af tabellbilagan 3 inhemtas, att antalet taxerade telegrammer utgjort 2,119,649 samt afgiftsfria tjenste- och meteorologiska telegrammer 141,993 eller sammanlagt 2,261,642.

## A. Taxerade telegrammer.

1. Inländska..... 1,028,709  
2. Utländska:  
a) terminal: från Sverige till ut-  
landet ..... 376,910  
till Sverige från ut-  
landet ..... 419,792 796,702  
b) transit- ..... 294,238 1,090,940 2,119,649

## B. Afgiftsfria telegrammer.

1. Inländska:  
tjenstetelegrammer och cirkulär..... 64,521  
meteorologiska telegrammer ..... 27,518 92,039  
2. Utländska:  
tjenstetelegrammer..... 13,430  
meteorologiska telegrammer..... 36,524 49,954 141,993  
Summa befordrade telegrammer 2,261,642.

Antalet s. k. repetitionstelegrammer, eller sådana, som icke kunna direkt befordras från inlemnings- till adresstationen, utan måste af en eller flera mellanliggande stationer till repetition upptagas, har utgjort 2,105,653.

Bland de taxerade telegrammerna hafva förekommit:

	Inländska.	Utländska.	Summa.
stats-.....	12,473	6,263	18,736
med betaldt svar.....	60,616	16,524	77,140
» postanvisning.....	4,774	1,292	6,066
il-.....	14,639	10,675	25,314
kollationerade.....	777	283	1,060
med mottagningsbevis.....	218	170	388
press-.....	6,637	3,774	10,411
lokala.....	19,559	—	19,559
jernvägs- (befordrade samfaldt med både stats- och jernvägsstelegraf).....	149,708	18,406	168,114.

Förutom ofvan nämnda presstelegrammer äro enligt särskild öfverenskommelse, cirka 1,350,000 ord, afsedda för tidningspressen, utvexlade per telegraf.

Af de utländska presstelegrammerna hafva 1,170 utvexlats med Norge och 2,604 med Danmark.

#### De utländska telegrammernas fördelning på särskilda länder.

Tabellbilagan 4 innehåller en öfversigt af Sveriges taxering underkastade telegramvexling med Norge och utlandet under år 1897 sålunda, att för hvarje station finnes angifvet, dels antalet derifrån till utlandet *afsända* telegrammer, med fördelning af dessa på särskilda adressländer eller grupper af adressländer, dels summan af de till stationen från utlandet i dess helhet *ankomna* telegrammer. Denna terminal-korrespondens utvisas, med något fullständigare fördelning på de skilda länderna, af följande siffror:

Till och från	Telegrammer.			Sammanlagda ordantalet.
	Afsända.	Ankomna.	Summa.	
<i>Europeiska länder:</i>				
Norge.....	56,159	54,045	110,204	1,499,855
Belgien.....	6,785	7,166	13,951	165,198
Danmark.....	52,492	58,093	110,585	1,373,597
Frankrike.....	18,758	22,171	40,929	512,059
Italien.....	2,729	2,790	5,519	61,416
Nederländerna.....	8,973	8,730	17,703	178,691
Portugal.....	747	758	1,505	15,233
Ryssland, utom Finland.....	13,697	17,537	31,234	365,471
» Finland.....	15,996	18,155	34,151	415,600
Schweiz.....	1,385	1,010	2,395	27,642
Spanien.....	3,378	3,792	7,170	74,788
Storbritannien.....	87,665	107,135	194,800	1,969,618
Transport	268,764	301,382	570,146	6,659,168

Till och från	Telegrammer.			Sammanlagda ordantalet.
	Afsända.	Ankomna.	Summa.	
Transport	268,764	301,382	570,146	6,659,168
Turkiet.....	256	328	584	6,543
Tyskland.....	97,873	106,384	204,257	2,398,313
Österrike-Ungern.....	3,753	3,307	7,060	91,387
Öfriga europeiska länder.....	885	1,716	2,601	28,644
<i>Utomeuropeiska länder:</i>				
Afrika.....	312	420	732	6,235
Amerika, Nord- och Central-.....	4,873	5,852	10,725	80,801
» Syd-.....	64	163	227	1,403
Asien.....	81	185	266	3,401
Australien.....	49	55	104	790
Summa	376,910	419,792	796,702	9,276,685

Af hela antalet mellan Sverige och utlandet direkt vexlade, taxerade telegrammer belöpte på:

Tyskland 25·7, Storbritannien 24·5, Danmark 13·9, Norge 13·8, Frankrike 5·1, Finland 4·3, öfriga Ryssland 3·9, Nederländerna 2·2, Belgien 1·8, öfriga europeiska länder 3·3 samt utomeuropeiska länder 1·5 procent.

#### Medelantalet ord i utländska telegrammer.

Medelantalet ord i telegrammer till och från de särskilda länderna äfvensom vid terminalkorrespondensen i dess helhet har varit följande:

	Från Sverige.	Till Sverige.
Norge <sup>1)</sup> .....	12·9	13·3
Belgien.....	12·1	11·6
Danmark <sup>1)</sup> .....	11·9	11·7
Frankrike.....	12·6	12·5
Italien.....	11·6	10·6
Nederländerna.....	10·3	9·8
Portugal.....	12·3	9·7
Ryssland, Finland.....	12·1	12·3
Öfriga europeiska Ryssland och Kaukasus.....	11·8	11·4
Schweiz.....	11·7	11·2
Spanien.....	10·9	9·9
Storbritannien.....	10·2	9·9
Turkiet.....	9·5	12·5
Tyskland.....	11·6	11·7
Österrike-Ungern.....	13·9	12·8
Andra europeiska länder.....	12·8	11·7

#### I medeltal:

Samtliga europeiska länder.....	11·6	11·4
Utomeuropeiska länder.....	8·3	7·3

<sup>1)</sup> Beträffande Norge och Danmark äro vid beräkning af medelantalet ord presstelegrammerna icke medtagna, vare sig med hänsyn till de begge länderna hvar för sig eller till den europeiska korrespondensen i sin helhet. Medelantalet ord i dessa telegrammer har utgjort: i de afsända till Norge 46·8 och till Danmark 69·4 samt i de från dessa länder ankomna 68·8 resp. 30·9.

## Medelordantalet år 1896:

Samtliga europeiska länder .....	11·4	11·4
Utomeuropeiska länder .....	8·4	7·2

## Telegramvexlingen under årets särskilda månader.

Tabellbilagan 5 utvisar för hvarje station de afsända taxerade telegrammernas antal under årets särskilda månader. Deraf framgår, att korrespondensen var minst under februari och störst under september.

## Jemförelse med år 1896.

Jemföres *hela* det ofvan uppgifna antalet under år 1897 befordrade, *taxerade* telegrammer, eller 2,119,649 med motsvarande antal år 1896, hvilket utgjorde 1,988,654, visar sig år 1897 en ökning af 130,995 telegrammer eller med 6·6 procent.

Om åter de båda åren jemföras med hänsyn till de särskilda slagen af taxerad telegramvexling, den *inländska*, den *utländska terminala* — der antingen afgångs- eller ankomststationen är svensk — och den *utländska transiterande*, framgå följande sifferförhållanden:

Taxerade telegrammer.	År 1896.		År 1897.		Ökning.	
	Antal.	Procent af hela antalet taxerade telegrammer.	Antal.	Procent af hela antalet taxerade telegrammer.	Antal.	Proc.
Inländska .....	937,091	47·1	1,028,709	48·5	91,618	9·8
Utländska terminal- .....	766,055	38·5	796,702	37·6	30,647	4·0
Transit- .....	285,508	14·4	294,238	13·9	8,730	1·2
Summa	1,988,654	100·0	2,119,649	100·0	130,995	6·6

## Qvarliggande telegrammer.

Af samtliga ankomna in- och utländska telegrammer hafva i följd af otydlig adress 5,280, eller något öfver 0·3 procent, icke kunnat tillställas adressaterna, hvadan dessa telegrammer förblifvit å stationerna qvarliggande för att efter förloppet af den i telegrafreglementet bestämda tid förstöras.

## Telegrammer under åren 1898—1897.

Förhållandet med hänseende till de befordrade, *taxering underkastade* telegrammernas antal under ofvannämnda tioårsperiod har varit följande:

År.	Taxerade telegrammer.			Summa.
	Inländska.	Utländska.		
		Terminal-.	Transit-.	
1888.....	617,333	569,862	181,023	1,368,218
1889.....	939,624	586,559	182,569	1,708,752
1890.....	961,476	603,517	190,352	1,755,345
1891.....	991,765	655,267	202,501	1,849,533
1892.....	998,100	678,231	190,492	1,866,823
1893.....	933,908	703,061	226,525	1,863,494
1894.....	875,191	699,264	232,127	1,806,582
1895.....	905,310	727,725	272,072	1,905,107
1896.....	937,091	766,055	285,508	1,988,654
1897.....	1,028,709	796,702	294,238	2,119,649

## Felaktig expedition.

Framställningar att i anledning af felaktig expedition återbekomma erlagda portoafgifter hafva dels af inländska, dels af utländska korrespondenter under år 1897 blifvit gjorda i afseende å 100 telegrammer. Af anställda undersökningar härom har framgått, att af dessa telegrammer 33 expedierats felaktigt inom riket och 33 i utlandet, samt att i 34 fall framställningarna varit obefogade. De telegrammer, för hvilka befogade framställningar om felaktig expedition blifvit gjorda, utgöra sålunda omkring 0·003 procent af hela telegramantalet.

## Telegramtrafik, som icke berört statstelegrafledningen.

Antalet betalda telegrammer, som uteslutande passerat järnvägarnes telegrafledningar, uppgick under 1897 till 172,628.

## Hela antalet betalda telegrammer

år 1897 utgjorde således 1,998,039, hvartill komma de 294,238 telegrammer, hvilka via Sverige utvexlats mellan främmande länder.

## Telefontrafiken.

Såsom tabellbilagan 6 utvisar, uppgingo de medelst telefon befordrade samtal, telegrammer och meddelanden vid telegrafverkets stationer till nedannämnda antal:

Telefonsamtal: mot abonnementsafgift .. 72,898,500  
 » särskild samtalsafgift 2,209,618 75,108,118.

Med telefon upptagna afgångna telegrammer..... 233,718  
 Aftelefonerade ankomna telegrammer... 200,571 434,289.  
 Telefonmeddelanden ..... 11,897.  
 Summa 75,554,304.

Vid jämförelse med föregående år visar sig ökningen utgöra för telefonsamtal mot abonnementsavgift 24:3 procent, för telefonsamtal mot särskild samtalsavgift 13:2 procent och för telefonerade telegrammer 18:2 procent, hvaremot beträffande telefonmeddelanden genom rikstelefonstationers förvandling till statstelegrafstationer inträdd en minskning af 4:3 procent. Telefontrafiken i sin helhet har under året ökat med 30:6 procent.

Fördelas hela antalet samtal på antalet abonnenter, komma 2,288 samtal på hvarje abonnent. Freqvensen är dock mycket olika på olika platser, väl i främsta rummet beroende på olika förhållanden mellan antalet affärstelefoner och antalet bostadstelefoner i de olika samhällena, då antalet affärsmeddelanden per telefon överstiger antalet samtal af rent enskild natur.

I nedanstående tabell äro de flesta af telefontäten i landet ordnade efter antalet samtal per apparat under 1897.

Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Total-antalet samtal.	Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Total-antalet samtal.
Landskrona.....	7,938	2,373,500	Borås.....	2,286	759,060
Gellivare.....	5,643	237,000	Furusund.....	2,263	18,100
Kristianstad.....	5,282	1,389,100	Nyköping.....	2,236	650,600
Lund.....	4,012	1,183,500	Tidaholm.....	2,230	173,970
Nässjö.....	3,969	813,800	Vexjö.....	2,209	744,500
Eslöv.....	3,735	448,200	Umeå.....	2,142	327,800
Hudiksvall.....	3,628	1,041,120	Stockholm.....	2,131	10,546,400
Malmö.....	3,512	4,393,800	Norrköping.....	2,112	2,624,800
Arvika.....	3,443	92,960	Oskarshamn.....	2,090	451,300
Karlshamn.....	3,359	830,800	Hörby.....	2,075	224,100
Jönköping.....	3,301	2,154,760	Skefteå.....	2,041	324,500
Halmstad.....	3,295	1,314,700	Vesterås.....	2,039	411,800
Falköping.....	3,287	486,500	Kopparberg.....	2,016	344,670
Katrineholm.....	3,179	521,440	Ramsele.....	1,992	57,750
Vadstena.....	3,100	313,100	Kramfors.....	1,991	185,180
Upsala.....	3,076	2,110,400	Nyland.....	1,954	173,940
Mjölby.....	3,067	426,330	Östersund.....	1,902	642,900
Uddevalla.....	2,867	495,900	Askersund.....	1,887	145,300
Vestervik.....	2,825	615,900	Linköping.....	1,876	1,249,330
Näsåker.....	2,751	82,540	Luleå.....	1,859	386,800
Surahammar.....	2,695	5,390	Norberg.....	1,858	245,330
Söderköping.....	2,182	192,000	Lindesberg.....	1,856	215,250
Söderhamn.....	2,681	1,144,900	Engelholm.....	1,807	110,200
Eskilstuna.....	2,672	1,916,000	Lysekil.....	1,787	225,200
Gamleby.....	2,571	244,200	Kolbäck.....	1,779	177,200
Motala.....	2,494	608,540	Örebro.....	1,776	1,557,650
Finspong.....	2,488	87,100	Mönsterås.....	1,773	134,750
Helsingborg.....	2,486	1,610,800	Ystad.....	1,707	489,800
Trelleborg.....	2,475	334,100	Smedjebacken.....	1,671	70,200
Köping.....	2,474	489,920	Valdemarsvik.....	1,648	121,960
Hjo.....	2,415	128,010	Enköping.....	1,625	92,620
Bollnäs.....	2,398	345,290	Falun.....	1,623	873,330
Karlskrona.....	2,339	830,350	Vara.....	1,597	169,300
Göteborg.....	2,311	12,338,900	Gefle.....	1,589	2,324,600
Sundsvall.....	2,311	2,001,400	Simrishamn.....	1,581	60,060
Gnesta.....	2,311	316,650	Hernösand.....	1,569	417,270

Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Total-antalet samtal.	Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Total-antalet samtal.
Ronneby.....	1,551	110,150	Kristinehamn.....	1,000	281,070
Nora.....	1,555	219,320	Nordmaling.....	991	34,700
Falkenberg.....	1,525	41,170	Sala.....	951	183,550
Hultsfred.....	1,505	136,960	Holmsund.....	936	8,420
Mariestad.....	1,431	167,370	Södertelje.....	922	100,500
Piteå.....	1,440	106,300	Sollefteå.....	920	104,870
Norrtelje.....	1,417	253,160	Smögen.....	880	7,920
Bofors.....	1,375	17,860	Varekil.....	875	63,000
Fiskebäckskil.....	1,353	13,530	Strömstad.....	821	38,920
Marstrand.....	1,310	19,650	Nederkalix.....	764	16,040
Eksjö.....	1,299	149,390	Sköfde.....	759	113,970
Hessleholm.....	1,245	102,080	Byske.....	747	25,410
Hedemora.....	1,222	84,350	Venersborg.....	704	88,680
Arboga.....	1,212	193,890	Munkedal.....	619	11,700
Haparanda.....	1,205	50,600	Trollhättan.....	615	34,400
Strengnäs.....	1,189	8,320	Sölvesborg.....	592	24,270
Öregrund.....	1,187	14,240	Mariefred.....	581	9,290
Varberg.....	1,121	79,600	Karlstad.....	525	28,870
Ulricehamn.....	1,099	50,560	Soffle.....	520	19,250
Fjellbacka.....	1,081	15,130	Grebbestad.....	443	19,500
Östhammar.....	1,080	23,770	Örnsköldsvik.....	374	63,930
Dalarö.....	1,043	35,450	Åmål.....	320	16,100

Tabell öfver telefonsamtal, med telefon befordrade telegrammer och telefonmeddelanden.

År.	Telefonsamtal		Med telefon befordrade telegrammer.	Telefonmeddelanden.
	abonnements-	mot särskild afgift.		
1886.....	2,264,404	14,802	32,684	7,062
1887.....	2,962,779	18,045	41,569	6,483
1888.....	5,146,654	25,778	60,273	7,924
1889.....	6,728,313	56,468	89,868	7,198
1890.....	8,156,856	128,737	98,275	6,920
1891.....	18,236,740	313,297	130,671	10,119
1892.....	27,440,796	559,118	170,868	16,644
1893.....	33,101,000	839,779	193,963	17,142
1894.....	38,811,000	1,175,540	214,533	18,627
1895.....	47,000,000	1,555,638	276,705	19,323
1896.....	55,500,000	1,981,548	367,425	12,500
1897.....	72,898,500	2,209,618	434,289	11,897

### Samtrafik.

Antalet samtal, som under 1897 utvexlades mellan rikstelefonabonnenter i Stockholm och abonnenter i Stockholms allmänna telefonbolag och i Bellbolaget, för hvilka samtrafiksavgift erlades, uppgick till 601,507.

## VI. Ekonomi.

### Telegrafväsendet.

#### Inkomster:

##### 1) portomedel:

a) uppburna inom riket .....	1,720,938.51
b) enligt afräkningar:	
med norska telegrafverket .....	41,240.26
» danska .....	75,854.11
» ryska .....	535.75
» tyska .....	21,507.47
» stora nordiska telegraf-	
sällskapet .....	354,615.39
	<u>493,752.98</u>

S:gr 2,214,691.49.

Afdragas härifrån följande belopp, hvilka skolat åter utgifvas, nämligen:

a) för telegrammers vidarebefordring inom landet med jernvägstelegraf, gång- eller ilbud m. m. .... 24,375.45

b) enligt afräkningar:

med norska telegraf-	
verket .....	9,225.14
» danska .....	36,187.06
» ryska .....	234.52
» tyska .....	47,505.95
» stora nordiska	
telegrafsällskapet:	

andel i Sveriges terminal- och transitporto ..... 154,157.47

för befordring å främmande telegraf-

linier .....	363,163.70	517,321.17	610,473.84	634,849.29.
--------------	------------	------------	------------	-------------

så uppgår Sveriges behållna portoinkomst för året till ..... 1,579,842.20

2) registrering af telegramadresser .....	21,650.00
3) anmärkningsmedel .....	38.47
4) särskilda bidrag till underhållet för år 1896 af vissa mindre telegrafstationer .....	5,912.67
5) hyresbidrag för åtskilliga stationslokaler .....	6,412.50
6) försälda effekter .....	1,433.94
7) ersättning för begagnande af telegrafverkets stolpar .....	7,098.00
8) telegrafverkets fastighet i Göteborg .....	1,053.10
9)   d:o       d:o   i Haparanda .....	465.45
10) d:o       d:o   i Varekil .....	160.00
11) räntemedel .....	98.90
12) Kongl. Kammarrättens revisionsafdelnings anmärkningsmedel .....	42.50

Summa kronor 1,624,207.73.

#### Utgifter:

1) aflöning till den ordinarie personalen vid Styrelsen och stationerna — ålderstillägg, hyresersättning och öfriga särskilda lönetillägg inberäknade — äfvensom arvoden till de hos Styrelsen anställda ingenjörer, extra biträden m. fl. ....	691,844.80
2) arvoden till extra biträden och vikariat vid stationerna:	
i följd af semester för ordinarie tjänstemän .....	18,701.49
i öfrigt .....	113,046.97
	131,748.46
3) telegrambäring och uppsättning .....	114,064.34
4) arvoden för telegramkontrollering .....	3,000.00
5) telegrafverkets undervisningsanstalt .....	9,492.79
6) pensionsväsendet:	
a) pensioner och understöd, enligt särskilda kongl. bref .....	3,120.00
b) bidrag till pensionsinrättningen .....	78,992.11
c) » » enke- och pupillkassan .....	5,000.00
d) fyllnadspensioner .....	36,355.00
	123,467.11
7) telegrafliniernas besigtning och underhåll .....	104,694.38
8) rese- och traktamentskostnad .....	12,484.50
9) inköp af telegrafinventarier .....	38,408.11
10) telegrafinventariers underhåll .....	7,890.89
11) böcker, kartor, tryckningskostnad, blanketter, kuverter, pappersremсор m. m. ....	24,537.77
12) skrifmaterialier .....	7,008.87
13) batteriförnödenheter .....	3,801.79
14) hyror .....	20,020.07
15) bränsle .....	17,047.08
16) lyshållning .....	24,807.03
17) postporto .....	8,640.67
18) frakt- och transportkostnad .....	3,119.83
19) diverse utgifter .....	19,249.36
20) kostnad för en teknisk cirkulärbilaga .....	158.24
21) kostnader för utställningen år 1897 .....	112.49
22) Sveriges andel i kostnaden för den internationela telegrafbyrån i Bern .....	1,514.10
23) Kongl. Kammarrättens revisionsafdelnings anmärkningsarvode .....	4.50
24) anmärkningsprovision .....	28.40
25) underhåll af telegrafverkets byggnader .....	1,231.00
26) telegrafverkets fastighet i Dalarö .....	94.10
27)   d:o       d:o   i Malmö .....	122.84
28)   d:o       d:o   i Sundsvall .....	1,526.30
	S:gr utgifter 1,370,119.82
29) öfverskott .....	254,087.91

Summa kronor 1,624,207.73

Inkomst- och utgiftssummorna återfinnas i tabellbilagan 1. Jemföres nyssnämnda utgiftsbelopp, 1,370,119.82, med summan å de af Eders Kongl. Maj:t i nåder fastställda utgifts-stater för år 1897, 1,335,470 kronor, visar sig, att kostnaden för telegrafväsendets drift och underhåll under ifrågavarande år öfverstigit den beräknade med 34,649 kronor 82 öre, under det att å andra sidan telegraphportoinkomsten, kr. 1,579,842.20,

öfverstigit den beräknade, 1,375,000 kronor, med icke mindre än 204,842 kronor 20 öre.

Under år 1896 utgjorde inkomsterna kronor 1,521,223·73 och utgifterna kronor 1,339,025·15 och således öfverskottet 182,198 kronor 58 öre. Ökningen i inkomster för år 1897 utgjorde 102,984 kronor och i utgifter 31,094 kronor 67 öre, hvadan öfverskottet ökats med skillnaden 71,889 kronor 33 öre eller omkring 40 procent. I afseende på utgiftsökningen för året torde dock böra nämnas, att bland utgiftsposterna för första gången förekommer vikariatsersättning i följd af semester, som uppgick till ett belopp af 18,701 kronor 49 öre.

#### Reserverade telegrafmedel.

Telegrafstyrelsens underdåniga berättelse för år 1896 upptager å sid. XXVIII telegrafmedlens vid samma års slut befintliga tillgång utöfver skuld till ett belopp af kr. 313,761·27.

Af dessa reserverade medel hafva, med stöd af erhållna nådiga bemyndiganden, under året utbetalts:

till ombyggnad af stolplinien mellan Gefle och Tierp .....	12,823·87
» ny stolplinie mellan Örebro och Svartå.....	10,662·04
» ny ledning mellan Motala och Örebro .....	1,012·23
» ny ledning mellan Hernösand och Sundsvall .....	1,337·20
» ny ledning mellan Helsingborg och Falkenberg.....	6,648·81
» ny telegrafkabel mellan Gotland och fastlandet.....	1,091·17
» ny magasinsbyggnad å Södermalm	100·00
» inköp af två öfverdragningsapparater för snabbskrift .....	3,795·00
» anskaffning och impregnering af telegrafstolpar .....	79,734·50
	» 117,204·82.

Från år 1896 och föregående år återstodo således af öfverskottsmedel vid 1897 års utgång kr. 196,556·45.

Om dertill lägges det ofvan uppgifna belopp, hvarmed under år 1897 telegrafväsendets inkomster öfverskjutit utgifterna för dess drift och underhåll eller .....

» 254,087·91,  
så befinnes telegrafmedlens tillgång utöfver skuld vid 1897 års slut utgöra .....

kr. 450,644·36.  
Af denna summa är emellertid ett belopp af omkring 125,000 kronor bundet vid hufvudkassan och hos redogörare såsom erforderligt kassaförlag till bestridande af löpande utgifter.

Till öfversigt af de ekonomiska resultaten af telegrafverksamheten under de senaste tio åren har här nedan upprättats en tabell, deruti äro sammanställda dels inkomster och driftkostnader samt utgifter för pensionsväsendet, dessa sista undantagna från öfriga driftkostnader för att möjliggöra en jämförelse med telefonväsendet, der pensionering ännu icke

ifrågakommer, dels skillnaden mellan inkomst och utgift, hvilken skillnad hufvudsakligen användts för telegrafverksamhetens vidare utvidgning och fulländning.

Å r	Brutto- inkomst.	Drift- kostnad.	Pensions- väsendet.	Skilnad mellan inkomst och utgift (inberäknad pensionsafg.).
1888 .....	1,447,511	1,188,971	92,801	170,739 (vinst)
1889 .....	1,428,448	1,209,340	95,600	123,508 »
1890 .....	1,444,909	1,262,318	96,843	85,748 »
1891 .....	1,464,491	1,240,447	100,947	123,097 »
1892 .....	1,455,615	1,216,785	102,199	136,701 »
1893 .....	1,419,709	1,229,734	103,108	86,867 »
1894 .....	1,375,811	1,235,948	105,212	34,651 »
1895 .....	1,445,572	1,237,081	112,841	95,649 »
1896 .....	1,521,224	1,221,342	117,683	182,199 »
1897 .....	1,624,208	1,246,653	123,467	254,088 »

#### Portoinkomst.

Enligt tabellbilagan 3 utgör summan af debiterade porto- och andra afgifter för 1897 års telegramvexling 2,214,691 kr. 49 öre, deri inberäknadt ett belopp af 8,072 kr. 90 öre, ersättning på grund af särskild öfverenskommelse för befordran af vissa sjöfarts- och väderlekstelegrammer m. m. Från förstnämnda summa böra dock afräknas de belopp, som blifvit utbetalda: dels för telegrammers vidarebefordring inom landet med jernvägstelegraf, post samt gång- och ilbud m. m., dels för telegrambefordring i utlandet, dels och såsom stora nordiska telegrafskaps andel i Sveriges terminal- och transitporto. Dessa belopp hafva sammanräknade uppgått till 634,849 kr. 29 öre, så att återstoden 1,579,842 kr. 20 öre utgör telegrafverkets behållna portoinkomst för året.

Motsvarande inkomst år 1896 uppgick till 1,482,511 kr. 43 öre, hvadan en ökning för det sist förflutna året uppstått till ett belopp af 97,330 kr. 77 öre eller 6·6 procent. Betraktas detta resultat med hänsyn till dels in- och dels utländsk korrespondens, framgår, att inkomsten ökats af den förra med 67,308 kr. 30 öre eller 10·4 procent, samt af den senare med 30,022 kr. 47 öre eller med 3·6 procent.

Jemföres den portoinkomst, som den inländska och den utländska telegrafkorrespondensen år 1897 hvar för sig tillfört telegrafverket, visar det sig, att för 1,028,709 inländska telegrammer influtit 693,141 kr. 25 öre eller i medeltal för telegram kr. 0,67 och för 1,090,940 utländska telegrammer 865,726 kr. 27 öre, eller i medeltal för telegram kr. 0,79; hvartill komma förenämnda 8,072 kr. 90 öre för sjöfartstelegrammer m. m.

Beträffande Sveriges utländska telegramvexling, fördelad i terminal- (från och till Sverige) och transitkorrespondens, har medelportot per telegram för den förstnämnda, omfattande 796,702 telegrammer med en inkomst af 786,553 kr. 27 öre, uppgått till kr. 0,99 och för den sistnämnda 294,238 telegrammer med en inkomst af 79,173 kr. till kr. 0,27.



Portoinkomsten under åren 1888—1897:

År.	Summa taxerade telegrammer.	Portoinkomst.	
		Kronor.	öre.
1888	1,368,218	1,406,825	98
1889	1,708,752	1,393,732	12
1890	1,755,345	1,412,018	35
1891	1,849,533	1,428,588	66
1892	1,866,823	1,416,655	50
1893	1,863,494	1,380,874	96
1894	1,806,582	1,326,571	63
1895	1,905,107	1,405,468	79
1896	1,988,654	1,482,511	43
1897	2,119,649	1,579,842	20

**Telefonväsendet.**

**Inkomster:**

- 1) fordran af telegrafmedlen vid 1896 års slut kr. 209,409·63
  - 2) från myndigheter, bolag eller enskilde influtna ersättningsbelopp för anläggningsarbeten (ej ökande anläggningarnas värde) » 153,213·59
  - 3) abonnementsavgifter » 1,800,665·76
  - 4) betalda telefonsamtal » 825,448·96
  - 5) samtrafiksavgifter » 61,063·00
  - 6) försålda effekter » 10,712·87
  - 7) anmärkningsmedel » 1,625·43
  - 8) räntemedel » 313·45
  - 9) låneanslag från Riksgäldskontoret jemlikt 1897 års Riksdags beslut » 1,000,000·00
  - 10) skuld till telegrafmedlen vid 1897 års slut » 196,030·04
- Summa kr. **4,258,482·73.**

**Utgifter:**

- 1) anläggningskostnader:
    - inköp af telefontät. 109,840·78
    - ny verkstads- och förrådsbyggnad å Södermalm i Stockholm 11,918·20
    - inköp af inventarier 168,804·03
    - i öfrigt 1,990,813·04
 kr. 2,281,376·05
  - 2) drift- och underhållskostnader:
    - aflöning 477,324·00
    - öfriga omkostnader 772,402·03
 » 1,249,726·03
  - 3) samtrafiksavgifter » 45,158·15
  - 4) till Kongl. Statskontoret:
    - amortering af lån 60,000·00
    - ränta 30,326·67
 » 90,326·67
- Transport kr. 3,666,586·90

Transport kr. 3,666,586·90

- 5) till Riksgäldskontoret:
    - amortering af lån 412,500·00
    - ränta 179,395·83
 » 591,895·83
- Summa kr. **4,258,482·73.**

Telefonväsendets skuld vid 1897 års slut utgjorde:  
 till Kongl. Statskontoret 695,000·00  
 » Riksgäldskontoret 5,050,000·00 kr. 5,745,000·00.

Till öfversigt af de ekonomiska resultaten af telefonrörelsen under de gångna åren alltifrån telefonväsendets början äro i efterföljande tabell sammanställda dels inkomster och driftkostnader samt inbetalda räntemedel, dels och verkställd amortering å erhållna lånemedel, skillnaden mellan inkomst och utgift (öfverskott), använd till utvidgning, samt driftkostnadens förhållande till bruttoinkomsten.

År.	Bruttoinkomst.	Driftkostnad.	Ränta.	Verkställd amortering.	Skilnad emellan inkomst och utgift (öfverskott), använd till utvidgning.	Driftkostnadens förhållande till bruttoinkomsten.
	kr.	kr.	kr.	kr.	kr.	%
1882	3,904	303	—	—	3,601	8
1883	45,005	13,698	3,000	14,000	14,307	30
1884	76,333	29,650	6,353	20,000	20,330	39
1885	109,971	50,268	7,649	24,000	28,054	46
1886	149,907	52,661	9,333	30,000	57,913	35
1887	191,869	66,484	8,480	45,000	71,905	35
1888	296,831	119,940	11,180	45,000	120,711	40
1889	364,665	180,187	13,168	45,000	126,310	49
1890	440,838	254,449	20,119	45,000	121,270	58
1891	744,983	486,684	58,425	60,000	139,874	65
1892	1,009,073	633,256	97,913	86,000	191,904	62·75
1893	1,357,941	706,392	140,020	120,000	391,529	52
1894	1,643,987	784,671	162,401	221,000	475,915	48
1895	1,940,825	844,165	181,136	310,000	605,524	43·5
1896	2,306,507	1,037,132	196,817	397,500	675,058	45
1897	2,643,958	1,249,726	209,722	472,500	712,010	47

Sedan telefonväsendets början har bruttoinkomsten uppgått till 13,326,597 kronor, deraf 6,509,666 kronor åtgått såsom driftkostnad och 1,125,716 kronor utbetalts i ränta å erhållna lånemedel samt återstoden, 5,691,215 kronor, hufvudsakligen användts till telefonväsendets vidare utveckling och sålunda till ökande af dess kapitalvärde.

**Anläggningskostnader åren 1881—1897.**

Utgifter för statens telefonanläggningar samt inköp af enskilda telefontät hafva från början af år 1881 till slutet af 1897 uppgått till följande belopp:

år 1881 ..... kr. 7,569·19  
 » 1882 ..... » 44,070·92

Transport kr. 51,640·11

	Transport kr.	51,640·11
år 1883	»	153,831·98
» 1884	»	76,443·78
» 1885	»	73,399·49
» 1886	»	96,258·49
» 1887	»	84,197·36
» 1888	»	433,951·24
» 1889	»	416,812·74
» 1890	»	914,067·78
» 1891	»	1,403,110·39
» 1892	»	1,444,516·53
» 1893	»	1,610,037·80
» 1894	»	1,293,267·51
» 1895	»	1,380,927·82
» 1896	»	1,444,969·13
» 1897	»	2,128,162·46
	eller tillhoppa kr.	13,005,594·56.

Öfversigt af telefonverksamheten under  
femårsperioden 1893—1897.

	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.
Antal central- och vexelstationer	414	508	559	633	734
Antal telefonappa- rater	15,971	19,083	22,735	26,911	32,892
Antal abonnentled- ningar	13,440	15,851	19,146	22,456	27,882
Liniernas längd i km.	6,394	6,853	6,879	7,314	9,247
Ledningarnas » »	39,225	46,831	55,621·5	62,666·7	75,300·8
Abonnementsafgifter kr.	1,069,391	1,226,761	1,388,017	1,584,749	1,800,666
Afgifter för betalda telefonsamtal... kr.	275,172	411,936	536,758	704,955	825,449
Summa afgifter »	1,344,563	1,638,697	1,924,776	2,289,704	2,626,115
Antal abonnements- samtal	33,101,000	38,811,000	47,000,000	55,500,000	72,898,500
Antal betalda samtal	839,779	1,175,540	1,555,638	1,981,548	2,209,618
Abonnementsafgift i medeltal pr appa- rat	67	64	61	59	55
Driftkostnaden (underhåll och betjening) »	706,392	784,671	844,165	1,037,132	1,249,726
Till Stats- och Riksgäldskonto- ren inbetalda medel »	260,019	383,401	491,136	594,318	682,222
Värdet af nyan- läggningar »	1,610,037	1,293,268	1,380,928	1,444,969	2,128,162
Värdet af telefon- anläggningarna i sin helhet »	6,758,267	8,051,535	9,432,463	10,877,432	13,005,594

## VII. Kapital.

Värdet af telegrafverkets egendom vid 1896 års slut, för- deladt å	
fastigheter <sup>1)</sup> .....	565,043·45
telegraflinier .....	1,892,065·57
telefonlinier.....	4,347,327·14
telefonnät .....	6,713,529·31
inventarier .....	1,488,449·20
	eller tillsammans kr. 15,006,414·67,

efter afdrag af den kontanta skulden vid samma års slut .....	675,690·06
utgjorde .....	kr. 14,330,724·61.

Om till värdet af förestående fastigheter m. m., kr. 15,006,414·67,  
lägges det värde, hvarmed under år 1897  
ökning skett å:

fastigheter.....	11,918·20
telegraflinier .....	33,575·32
telefonlinier.....	360,794·96
telefonnät .....	1,586,645·27
inventarier .....	459,713·23
	eller kr. 2,452,646·98,

utgjorde värdet vid 1897 års slut, fördeladt å	
fastigheter.....	576,961·65
telegraflinier .....	1,925,640·89
telefonlinier .....	4,708,122·10
telefonnät.....	8,300,174·58
inventarier .....	1,948,162·43
	tillsammans kr. 17,459,061·65.

Skulden enligt hufvudbokens kapitalkonto  
utgjorde vid årets slut .....

kr.	538,806·97,
-----	-------------

hvarvid värdet af telegrafverkets egendom vid  
samma tid belöpte sig till .....

kr.	16,920,254·68.
-----	----------------

## VIII. Reglementariska föreskrifter m. m.

Genom deklARATION den 18 juni är af Eders Kongl. Maj:t  
bekräftadt det aftal om nedsättning i taxorna till Ryssland  
och Finland, hvarom Telegrafstyrelsen redan i sin underdåniga  
berättelse för 1896 haft att förmåla.

<sup>1)</sup> Bland »fastigheter» är icke medräknadt huset n:o 2 vid Skeppsbron i  
Stockholm, innehållande Styrelsens lokaler, centralstation m. m., emedan detta  
staten tillhöriga hus förvaltas af Öfverintendentensambetet.

För vinnande af större enkelhet och likformighet i kontrollen af den svensk-norska telegrafvexlingen har Telegrafstyrelsen, efter förhandling med Kongl. Norska Telegrafstyrelsen, beslutit, att den hittills vid telegrafstationen i Östersund ombesörjda gränskontrollen med Norge skulle upphöra från och med den 1 december 1897 samt att afräkningen med Norge derefter skulle uppgöras med ledning af dels de journaler, som föras vid gränskontrollstationerna i Stockholm, Göteborg, Malmö och Haparanda, dels ock de uppgifter öfver svensk-norska presstelegrammer, som till Styrelsens revisionsafdelning för hvarje månad öfverlemnas från dess statistiska afdelning.

Med anledning af de vid 1896 års internationela telegrafkonferens i Budapest fattade beslut har Eders Kongl. Maj:t den 5 mars 1897 fastställt förnyadt reglemente för telegrafbefordringen i riket, hvarefter instruktionen för stationstjänstgöringen vid telegrafverket blifvit på nytt omarbetad och af Telegrafstyrelsen den 26 april 1897 fastställd. Jemväl med föranledande af beslutet vid nämnda telegrafkonferens i Budapest har ny taxa för telegrammer från Sverige till utlandet blifvit utfärdad. Reglementet, instruktionen och taxan trädde i kraft den 1 juli 1897.

Jemlikt Eders Kongl. Maj:ts förordning den 7 maj och nådiga bref den 16 september 1897 har flagga för telegrafverket blifvit fastställd.

Enligt nådiga brefvet den 22 oktober 1897, har Eders Kongl. Maj:t funnit godt medgifva att, derest telegram, som för vidare befordran å telegraflinie till ort i Sverige, Norge eller Danmark blifvit nedlagdt i låda, som af telegrafverket uppsatts utanför telegrafstation, finnes vara åtföljdt af porto, som uppenbarligen af misstag blifvit för lågt beräknadt, telegrammet det oaktadt må befordras, dock med iakttagande att, derest den ort, till hvilken telegrammet är afsedt att befordras, ligger i Sverige, det felande portobeloppet skall af adressaten utkrävas och, om denne vägrar att erlægga detsamma, telegrammet behandlas såsom obeställbart; skolandet berörda medgifvande, i enlighet med hvad Generalpoststyrelsen hemställt, afse jemväl s. k. telegrammbref, hvilka genom postverkets försorg komma telegrafstation till handa, vare sig de aflemnats till postbefordran medelst nedläggande i postverkets breflådor eller genom aflemnande till befordran genom landtbrefbärare, insändande till postanstalt i s. k. lösväska eller aflemnande direkt till vederbörande postanstalt.

Med anledning häraf uppsattes under december månad telegramlådor å alla telegrafstationer.

## IX. Hos Styrelsen handlagda mål.

Antalet af de i Styrelsens diarium för år 1897 intagna mål har varit.....	5,115,
hvertill komma särskilda, till Styrelsens protokoll gjorda hemställanden.....	861
	5,976.

Dessa ärenden hafva utgjorts af:	
Kongl. bref samt statsdepartementens skrivelser	96
Kongl. remisser .....	48
skrifvelser från embetsverk och andra myndigheter .....	211
skrifvelser från utländska telegrafförvaltningar	319
» » telegrafstyrelsernas internationela byrå i Bern .....	170
anmärkningsmål .....	128
öfriga från Styrelsens särskilda afdelningar inkomna framställningar.....	944
framställningar och redogörelser från stationsföreståndare, distriktsingenjörer och telefoninspektörer.....	3,096
öfriga mål .....	964
	5,976.

Af dessa 5,976 tillika med 126 från nästföregående år balanserade mål, eller tillhopa 6,102, blefvo inom 1897 års utgång 5,988 handlagda och afgjorda, så att de till 1898 balanserade målens antal uppgick till 114.

## X. Tekniska anordningar och undersökningar m. m.

Genom Telegrafstyrelsen har under året, förutom erforderlig profning af den använda liniematerielen, undersökning egt rum af åtskilliga till telegraf- och telefonväsendet hörande apparater och apparatdelar. Deribland är särskildt att framhålla en serie undersökningar af s. k. torrelementer af olika typer, hvarvid konstaterats det för användningen af detta slags batterielementer viktiga förhållandet, att deras kapacitet i väsentlig grad minskas genom magasinering, antagligen beroende hufvudsakligen på elementernas uttorkning.

Jemförande undersökning mellan det för telegrafering hos oss vanligen använda batterielementet (modifieradt Bunsens element) och Leclanchés element har gifvit anledning till antagandet, att det först nämnda elementet med afseende på beständighet icke öfverträffar telegrafverkets modell af Leclanchés element. Då emellertid detta resultat är öfverraskande och i strid mot hvad man förut såsom axiomatiskt antagit, behöfver förhållandet genom ytterligare, omfattande undersökningar utredas, innan nyssnämnda antagande kan anses såsom konstateradt.

Då den princip, som vid under senare åren företagna omredningar af telegrafstationer blifvit följd i ändamål att vinna enklare anordning och mera koncentrerad expedition, visat sig förenad med sådana fördelar, att önskvärdt vore, det densamma tillämpades vid samtliga hädanefter förekommande inredningar af nya eller förändringar af gamla stationer, har Styrelsen, för genomförandet af ett enhetligt system för stationsanordningarna, ombesörjt utarbetandet af normal-

ritningar för inredningen af telegrafstationer. Detta arbete har dock under året icke hunnit afslutas.

Rörande under året fullbordade *nya konstruktioner* är följande att omnämna.

De i föregående berättelse omtalade vaxlingsapparaterna för självvaxling hafva förbättrats så, att de numera uppfylla alla berättigade fordringar å ett dylikt system. Så hafva handgreppen i och för inkoppling reducerats från tvenne till ett, samt anordningar vidtagits vid desamma till förebyggande af såväl lyssnande å pågående samtal som ock skadande af ett dylikt. Dessa självvaxlingsapparater torde inom kort komma att uttränga de vanliga vaxlarne med betjening i alla de fall, då ej apparatantal och ledningslängder omöjliggör detta.

För multipelborden i den nya telefoncentralen i Stockholm har modell till jacklister utarbetats, med ett inbördes afstånd från jack till jack af 8.5 mm. Genom denna reduktion från förutvarande afstånd af 11 mm., samt genom de nya bordstommarnes fabrikation af jern i stället för såsom förut af trä, komma de nya multipelborden att kunna upptaga minst 25,000 linier.

Den vid de nuvarande multipelborden med sjelfupplyfande klaffar tjänstgörande trolägiga omkastaren utgör grunden för flera nya trolägiga omkastartyper. Så t. ex. äro dylika omkastare utarbetade för 2 och 3 lin. vaxlarne, och erbjuda de hufvudsakligen den fördelen framför förutvarande omkastare, att de senares otillförlitliga släpkontakter ersatts med tryckkontakter.

I detta sammanhang tillåter sig Styrelsen meddela, att under året Styrelsen fått mottaga besök af flere personer, som af olika utländska förvaltningar hitsändts med uppdrag att studera åtskilliga af telegrafverkets anordningar.

## XI. Pensionsväsendet.

Af de från direktionen öfver telegrafverkets pensionsinrättning samt enke- och pupillkassa erhållna uppgifter rörande

förhållandet vid 1897 års utgång torde här få meddelas följande.

Antalet delegare utgjorde: i pensionsinrättningen 408 samt i enke- och pupillkassan 252, eller 11 mera i den förra och 11 mera i den senare anstalten än vid slutet af år 1896.

Antalet utgående pensioner utgjorde: i pensionsinrättningen 91 samt i enke- och pupillkassan 56, eller i den förra inrättningen 9 och i den senare 2 flera än vid näst föregående års slut.

Beloppet af utbetalda pensioner utgjorde 154,657 kronor 50 öre från pensionsinrättningen samt 26,391 kronor 34 öre från enke- och pupillkassan. Dessutom hafva till 76 tjenstemän under året utbetalts fyllnadspensioner af telegrafmedel till belopp af 36,355 kronor, på sätt ofvan å sid. XXI blifvit nämndt.

Pensionsinrättningens tillgångar uppgingo till 2,383,399 kronor 41 öre samt enke- och pupillkassans till 578,388 kronor 77 öre, hvilket utgör en tillökning från år 1896 af 60,126 kronor 2 öre för den förra anstalten och 25,920 kronor 94 öre för den senare. Dessutom egde pensionsinrättningen en fordran å den retroaktivsumma, som statsverket iklädt sig att amortera för den vid pensionsinrättningens början befintliga personal, till belopp af 501,838 kronor 29 öre.

## Öfversigt.

Förutom de sex bilagor, till hvilka i texten förut hänvisats, följer ytterligare en bilaga n:o 7, innehållande öfversigt af telegrafväsendet i Europa och ett flertal utomeuropeiska länder; gällande öfversigten i regel 1896, men i några fall en tidigare period, nämligen för de länder, rörande hvilka nyare uppgifter i förevarande afeende ej ingått.

Underdånigst

**ERIK STORCKENFELDT.**

M. WENNMAN.

N. R. CURMAN.

HERMAN RYDIN.

Stockholm den 9 augusti 1898.

*Ernst Carlberg.*

## **TABELL-BILAGOR.**

Tab. 1. Öfersigt af telegramvexling, inkomster, utgifter,

Station.	Stationens Klass.	Antal telegrammer.							I n k o m s t e r.											
		Taxerade.			Afgiftsfria (afsända).		Repetitions-telegrammer.	Summa stycken.	Uppburna afgifter, tillfallande utlandet och svenska jernvägar m. m., samt för vidarebefordring.	Tillfallande telegrafverket.						Hyres- eller andra bidrag.	Summa.			
		Afsända		Ankomna in- och utländska.	Tjenste-telegrammer och cirkulär.	Meteorologiska telegrammer.				Behållet porto.			Säger.							
		in-ländska.	ut-ländska.				För inländska telegrammer.	För telegrammer till utlandet.	Kr.	ö.	Kr.	ö.		Kr.	ö.	Kr.	ö.			
Arboga	II	1,581	371	2,496	94	—	—	4,542	555	16	1,069	50	586	47	1,655	97	—	—	1,655	97
Arholma	III	872	172	1,219	174	—	—	2,437	90	41	652	25	328	24	980	49	—	—	980	49
Arvika (rikstelefonstation)	II	2,961	610	3,627	59	—	—	7,257	733	29	1,481	80	804	47	2,286	27	—	—	2,286	27
Askersund	II	1,285	59	1,231	70	—	—	2,645	69	09	830	85	80	76	911	61	—	—	911	61
Backe	II	3,225	60	2,491	157	—	—	5,933	135	70	2,227	25	69	10	2,296	35	150	—	2,446	35
Bergqvara	III	1,164	537	2,128	15	—	—	3,844	494	29	792	65	753	11	1,545	76	—	—	1,545	76
Bjåsta	III	1,579	90	1,503	65	—	1	3,238	148	70	1,066	95	101	80	1,168	75	—	—	1,168	75
Bofors	II	1,310	365	1,535	55	—	1	3,266	450	70	967	70	615	15	1,582	85	—	—	1,582	85
Bollnäs	III	2,726	276	2,882	125	—	—	6,009	322	31	1,854	—	406	22	2,260	22	—	—	2,260	22
Borgholm	III	2,948	155	2,624	67	—	20	5,814	190	20	1,915	95	231	15	2,147	10	—	—	2,147	10
Borås	II	7,859	1,983	11,123	373	—	2,422	23,760	1,605	93	4,371	—	2,835	54	7,206	54	300	—	7,506	54
Brännö	III	191	14	162	23	—	—	390	5	70	112	50	33	75	146	25	—	—	146	25
Byske	II	2,707	213	2,372	90	—	1	5,383	555	52	2,049	—	279	36	2,328	36	—	—	2,328	36
Dalarö <sup>1)</sup>	III	2,329	61	1,262	182	—	538	4,372	193	20	860	50	85	40	945	90	—	—	945	90
Drottningholm <sup>2)</sup>	III	10	29	59	2	—	—	100	35	57	6	60	72	63	79	23	—	—	79	23
Eksjö	III	1,879	115	2,413	78	—	—	4,485	153	99	1,300	80	131	06	1,431	86	450	—	1,881	86
Engelholm	II	1,643	187	1,549	254	—	74	3,707	175	87	990	95	203	97	1,194	92	400	—	1,594	92
Enköping	III	2,021	520	2,352	76	—	—	4,969	322	65	1,267	60	630	15	1,897	75	—	—	1,897	75
Eskilstuna	II	7,007	882	8,913	315	—	2,415	19,532	785	37	3,989	40	1,180	98	5,170	38	—	—	5,170	38
Eslöf.	II	1,849	327	1,823	69	—	—	4,068	287	36	1,226	30	445	49	1,671	79	—	—	1,671	79
Falkenberg	II	1,536	980	2,259	87	—	—	4,862	1,257	86	1,067	20	1,109	49	2,176	69	—	—	2,176	69
Falköping	III	1,699	104	2,359	104	—	4	4,270	135	69	929	15	118	06	1,047	21	—	—	1,047	21
Falun	II	13,750	1,396	12,640	1,070	457	14,781	44,094	1,990	24	6,508	25	2,222	01	8,730	26	—	—	8,730	26
Filipstad	II	4,712	550	4,954	251	—	—	10,467	486	03	1,682	10	745	04	2,427	14	—	—	2,427	14
Finspong	III	1,219	184	1,392	33	—	—	2,828	231	65	788	20	292	14	1,080	34	319	66	1,400	—
Fiskebäckskil (rikstelefonstation)	II	439	59	713	25	—	—	1,236	60	76	286	—	94	29	380	29	—	—	380	29
Fjellbacka	III	645	190	785	38	—	—	1,658	29	29	431	75	253	05	684	80	—	—	684	80
Furusund (rikstelefonstation) <sup>1)</sup>	II	1,660	85	599	38	—	—	2,382	132	46	463	60	100	09	563	69	—	—	563	69
Gamleby	III	886	316	1,225	53	—	—	2,480	574	16	636	20	530	81	1,167	01	200	—	1,367	01
Gefle	II	26,422	9,168	33,355	897	—	12,752	82,594	11,567	87	15,940	50	13,001	03	28,941	53	—	—	28,941	53
Gellivare	III	4,849	82	3,963	219	147	—	9,260	131	71	3,826	40	134	99	3,961	39	150	—	4,111	39
Gnesta (rikstelefonstation)	II	684	45	840	39	—	—	1,608	67	60	428	35	73	10	501	45	—	—	501	45
Grebbestad	III	1,132	357	1,270	62	—	—	2,821	187	16	746	40	489	39	1,235	79	—	—	1,235	79
Gunnebo	III	313	75	399	5	—	—	792	112	49	317	—	215	34	532	34	961	85	1,494	19
Göteborg <sup>3)</sup>	I	86,244	84,171	194,082	9,549	426	635,672	1,010,144	102,906	04	58,972	95	127,341	01	186,813	96	—	—	186,813	96
Halmstad	II	10,807	4,508	16,870	585	367	5,572	38,709	3,575	63	5,661	50	5,144	92	10,806	42	100	—	10,906	42
Haparanda	II	9,065	498	8,377	148	1,356	1,673	21,117	630	90	7,187	20	767	65	7,954	85	300	—	8,254	85
Hedemora	III	1,546	53	1,306	46	—	—	2,951	89	67	899	60	77	86	977	46	200	—	1,177	46
Helsingborg	II	22,144	13,518	38,134	2,796	1,095	8,546	86,233	12,527	66	14,045	85	18,260	87	32,306	72	300	—	32,606	72
Hernösand	II	20,054	4,109	22,114	686	581	1,060	48,604	5,907	28	13,861	55	5,511	57	19,373	12	—	—	19,373	12
Hessleholm	II	1,774	137	1,429	225	—	—	3,565	103	26	779	35	176	45	955	80	—	—	955	80
Iljo	III	1,510	42	1,914	52	—	—	3,518	92	99	930	45	61	31	991	76	—	—	991	76
Holmsund	III	2,958	443	2,192	81	—	—	5,674	584	94	2,106	40	558	46	2,664	86	—	—	2,664	86

<sup>1)</sup> I de afsända telegrammen från Dalarö, Furusunds och Sandhamns stationer äro resp. 1,008, 787 och 733 sjöfarts- och väderlekstelegrammer inberäknade.  
<sup>2)</sup> Öppen d. 9/10—22/10. <sup>3)</sup> Af de från Göteborg afsända telegrammen hafva inlemnats: å centralstationen 131,187 samt å filialstationerna vid Drottningtorget 29,302, vid Stigbergstorget 3,229 och vid Victoriagatan 6,697.

personal och apparater vid telegrafstationerna år 1897.

U t g i f t e r.										Använd personal.			Appa- rater.	Station.		
Afföring.		Underhålls- och expedi- tionskost- nader m. m.	Hyror, bränsle och lyshållning.		Inventariers inköp.	Summa.	Tjenstemän.		Betjente.							
Ordinarie.	Extra.		Ständige.	Till för- stärkning minst 3 månader.												
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.							
1,400		66	66	301	64	158	10	—	—	1,926	40	2	—	1	1) 3	Arboga.
1,400		79	26	182	90	92	40	—	—	1,754	56	1	—	1	1) 2	Arholma.
—		—	—	109	75	—	—	—	—	109	75	1	1	1	2) 1	Arvika.
1,000		110	41	198	31	92	—	—	—	1,400	72	2	—	1	1) 3	Askersund.
731	25	—	—	193	37	135	—	—	—	1,059	62	2	—	1	1) 2	Backe.
1,200		60	—	266	19	193	84	—	—	1,720	03	1	—	1	1	Bergvara.
1,100		110	41	291	46	59	—	—	—	1,560	87	1	—	1	1) 3	Bjåsta.
1,100		60	—	187	65	47	70	—	—	1,395	35	2	—	1	1) 2	Bofors.
1,100		60	—	314	43	160	49	—	—	1,634	92	1	—	1	1) 3	Bollnäs.
879	15	250	—	367	67	155	46	—	—	1,652	28	1	—	1	1) 3	Borgholm.
3,800		949	58	686	79	445	—	—	—	5,881	37	2	1	3	1) 4	Borås.
—		900	—	199	85	608	25	—	—	1,708	10	1	—	1	1) 3	Brännö.
900		66	66	251	58	154	67	—	—	1,372	91	2	—	1	1) 3	Byske.
812	50	222	77	533	62	151	08	74	85	1,794	82	1	1	1	1) 2	Dalarö.
—		37	74	27	50	1	46	—	—	66	70	1	—	1	1	Drottningholm.
1,200		149	04	222	21	440	16	11	—	2,022	41	1	—	1	1) 3	Eksjö.
1,000		66	66	265	67	587	20	71	75	1,991	28	2	—	1	1) 3	Engelholm.
1,400		66	66	251	40	101	98	—	—	1,820	04	1	—	1	1) 3	Enköping.
4,400		93	69	600	96	277	49	—	—	5,372	14	2	1	1	1) 4	Eskilstuna.
1,100		66	68	118	90	—	—	—	—	1,285	58	2	—	1	1) 3	Eslöf.
1,400		60	—	293	41	97	85	—	—	1,851	26	2	—	1	1) 3	Falkenberg.
1,100		107	77	221	46	302	18	40	90	1,772	31	1	—	1	1) 3	Falköping.
6,500		720	18	926	23	198	13	2	30	8,346	84	4	1	2	1) 4	Falun.
1,900		66	67	310	42	162	83	74	50	2,514	42	1) 1	—	1	1) 2	Filipstad.
1,200		60	—	235	79	75	46	—	—	1,571	25	1	—	1	1) 2	Finspong.
—		—	—	26	55	—	—	—	—	26	55	1	—	1	2) 1	Fiskebäckskil.
1,200		60	—	177	42	101	88	—	—	1,539	30	1	—	1	1) 3	Fjellbacka.
1,000		10	27	144	94	68	10	—	—	1,223	31	1	1	1	2) 1	Furusund.
1,200		66	91	245	94	205	61	—	—	1,718	46	1	—	1	1) 2	Gamleby.
10,623	66	1,784	14	1,953	76	969	66	—	—	15,331	22	6	2	4	4) 9	Geffe.
731	25	388	28	334	86	289	19	—	—	1,743	58	1	—	1	1) 2	Gellivare.
1,100		60	—	197	47	—	—	—	—	1,357	47	1	1	1	2) 1	Gnesta.
1,200		189	71	216	96	95	05	5	25	1,706	97	2	—	1	1) 3	Grebbestad.
1,200		60	—	183	82	50	37	—	—	1,494	19	1	—	1	1	Gunnebo.
58,155	08	19,669	62	16,137	65	4,411	77	111	55	98,485	67	40	24	19	5) 46	Göteborg.
6,200		1,002	15	1,157	77	806	16	9	15	9,175	23	3	1	2	1) 6	Halmstad.
4,500		275	92	904	52	215	73	—	—	5,896	17	2	—	1	1) 5	Haparanda.
1,400		60	—	307	47	279	72	7	50	2,054	69	1	—	1	1) 4	Hedemora.
10,175		1,685	29	1,525	26	1,755	39	62	95	15,203	89	7	1	4	1) 11	Helsingborg.
6,800		845	61	1,338	54	380	75	—	—	9,364	90	4	1	3	4) 9	Hernösand.
2,350		820	—	179	74	—	—	—	—	3,349	74	2	—	1	1) 3	Hessleholm.
900		—	—	206	45	253	33	—	—	1,359	78	1	—	1	1) 2	Hjo.
900		502	96	504	15	319	77	2	50	2,229	38	1	1	1	1) 2	Holmsund

1) Deraf en telefonapparat för telegramtelefonering. 2) Apparat för telegramtelefonering. 3) Efter 1 oktober 2 ständige tjenstemän. 4) Deraf en sounder, en dubbelskrifningsapparat samt två apparater för telegramtelefonering. 5) Deribland fyra sounders, en Morseduplex, en Wheatstoneduplex, en Wheatstonesimplex, ett Wheatstoneöfverdrag och nio apparater för telegramtelefonering.

Tab. 1. (Forts.) Öfversigt af telegramvexling, inkomster, utgifter,

Station.	Stationens klass.	Antal telegrammer.							I n k o m s t e r.											
		Taxerade.			Afgiftsfria (afsända).		Repetitions-telegrammer.	Summa stycken.	Uppburna afgifter, tillfallande utlandet och svenska järnvägar m. m., samt för vidarebefordring.		Tillfallande telegrafverket.						Summa.			
		in-ländska.	ut-ländska.	Ankomna in- och ut-ländska.	Tjenste-telegrammer och cirkulär.	Meteorologiska telegrammer.					Behållet porto.			Hyres- eller andra bidrag.						
							För inländska telegrammer.	För telegrammer till utlandet.	Säger.	Kr.	ö.	Kr.	ö.							
Hudiksvall	II	7,735	2,260	8,915	289	—	2,154	21,353	3,040	56	5,124	95	3,186	72	8,311	67	—	—	8,311	67
Hultsfred (rikstelefonstation)	III	1,099	31	1,096	57	—	—	2,283	53	15	702	20	38	90	741	10	—	—	741	10
Husum	III	2,599	137	1,975	118	—	—	4,829	202	59	1,856	70	142	06	1,998	76	—	—	1,998	76
Höganäs	II	1,537	1,280	3,576	112	—	—	6,505	965	38	1,170	10	1,590	73	2,760	83	—	—	2,760	83
Hörby	II	990	89	945	108	—	—	2,132	124	33	641	—	138	72	779	72	—	—	779	72
Iggesund	III	1,065	211	942	8	—	—	2,226	593	82	850	05	307	53	1,157	58	306	13	1,463	71
Junsele	III	905	7	848	48	—	—	1,808	55	71	653	60	11	69	665	29	534	71	1,200	—
Jönköping	II	11,243	1,358	14,145	440	455	680	28,321	1,580	82	7,226	—	1,879	66	9,105	66	750	—	9,855	66
Kalmar	II	19,947	3,905	23,823	636	184	11,649	60,144	2,672	48	11,734	40	5,213	09	16,947	49	—	—	16,947	49
Karlsborg (rikstelefonstation) 1)	II	366	4	433	46	—	—	849	22	14	242	75	6	91	249	66	—	—	249	66
Karlshamn	II	9,081	3,643	13,332	878	459	3,096	30,489	1,431	93	5,245	85	5,317	95	10,563	80	250	—	10,813	80
Karlskrona	II	14,391	3,735	17,024	533	—	1,743	37,426	1,842	30	8,766	70	5,499	91	14,266	61	—	—	14,266	61
Karlstad	II	9,428	1,952	12,986	940	425	19,884	45,615	1,304	19	5,927	40	2,561	30	8,488	70	—	—	8,488	70
Katrineholm	II	1,923	208	2,558	97	—	—	4,786	229	08	1,188	50	270	18	1,458	68	—	—	1,458	68
Kinnekuille (rikstelefonstation) 2)	II	12	1	8	6	—	—	27	—	95	9	—	2	30	11	30	—	—	11	30
Kolbäck	II	1,052	81	1,269	99	—	60	2,561	91	06	741	85	108	25	850	10	—	—	850	10
Kopparberg	II	2,486	260	2,707	140	—	1,568	7,161	311	15	1,219	—	432	98	1,651	98	200	—	1,851	98
Kramfors	II	4,385	1,988	4,340	246	—	—	10,959	2,050	62	3,297	35	2,383	58	5,680	93	—	—	5,680	93
Kristianstad	II	9,526	1,311	11,211	1,246	—	91	23,385	1,124	15	6,286	10	1,922	12	8,208	22	—	—	8,208	22
Kristinehamn	II	5,147	728	7,013	286	—	7,594	20,768	1,045	95	2,480	20	1,059	73	3,539	93	—	—	3,539	93
Köping	II	2,607	211	2,412	112	—	316	5,658	259	17	1,676	60	324	59	2,001	19	—	—	2,001	19
Landskrona	II	8,326	3,022	11,348	273	—	—	22,969	1,811	59	5,554	75	3,771	36	9,326	11	—	—	9,326	11
Landsort 3)	III	488	4	212	8	—	—	712	2	25	229	40	4	20	233	60	—	—	233	60
Leksand	III	819	26	785	9	—	—	1,639	30	03	534	75	45	47	580	22	419	78	1,000	—
Lidköping	II	5,073	207	5,405	114	—	282	11,081	225	61	2,601	50	242	82	2,844	32	—	—	2,844	32
Lilla Edet	III	2,301	205	2,204	16	—	—	4,726	283	89	1,573	60	276	91	1,850	51	—	—	1,850	51
Lindesberg	III	977	92	1,031	52	—	—	2,152	100	45	666	55	146	17	812	72	187	28	1,000	—
Linköping	II	5,459	525	8,127	265	184	258	14,818	666	78	3,509	55	803	95	4,313	50	—	—	4,313	50
Ljusdal	III	2,265	111	2,529	128	—	62	5,095	95	53	1,498	20	150	37	1,648	57	—	—	1,648	57
Ljusne	III	1,400	260	884	12	—	—	2,556	264	86	985	95	275	23	1,261	18	242	47	1,503	65
Luleå	II	27,379	2,283	23,549	1,058	—	26,895	81,164	3,793	25	18,925	45	3,306	49	22,231	94	—	—	22,231	94
Lund	II	8,601	1,178	10,246	301	—	—	20,326	593	94	5,258	—	1,478	04	6,736	04	450	—	7,186	04
Lycksele	III	1,734	12	1,421	73	—	—	3,240	25	81	1,272	40	23	07	1,295	47	—	—	1,295	47
Lysekil	II	5,130	2,283	6,580	134	—	532	14,659	889	—	3,529	95	3,636	15	7,166	10	—	—	7,166	10
Malmö	I	38,672	25,745	65,866	5,432	365	184,840	320,920	19,443	84	27,384	80	35,908	28	63,293	08	—	—	63,293	08
Mariefred	II	591	30	580	28	—	—	1,229	37	06	404	10	44	09	448	19	—	—	448	19
Mariestad	II	2,299	166	2,971	298	—	64	5,798	129	37	1,297	55	223	26	1,520	81	150	—	1,670	81
Marstrand	II	2,656	1,784	4,088	161	—	—	8,689	873	33	1,985	60	3,828	47	5,814	07	300	—	6,114	07
Mjölby	III	1,092	139	1,393	515	—	14	3,153	83	63	681	50	150	57	832	07	—	—	832	07
Mora	III	3,292	264	2,377	88	—	1,948	7,969	192	94	1,433	55	534	50	1,968	05	—	—	1,968	05
Motala	II	4,971	888	6,446	283	—	6,712	19,300	831	59	3,421	35	1,182	61	4,603	96	112	50	4,716	46
Munkedal	III	620	197	803	33	—	—	1,653	214	51	476	50	293	99	770	49	600	—	1,370	49
Mönsterås	III	1,021	548	1,827	72	—	—	3,468	273	45	633	95	572	30	1,206	25	—	—	1,206	25
Mörbylånga	III	1,488	102	1,441	38	—	—	3,069	114	38	1,004	35	116	42	1,120	77	79	23	1,200	—
Nederkalix	II	4,691	905	4,454	170	—	—	10,220	1,482	66	3,725	50	1,164	44	4,889	94	—	—	4,889	94
Nora	III	1,900	131	2,183	66	—	—	4,280	207	74	1,051	05	249	84	1,300	89	300	—	1,600	89

1) Öppnad d. 16/10. 2) Öppnad d. 1/12. 3) Från stationen dessutom afsända omkring 900 sjöfarts- och väderlekstelegrammer äro upptagna å Dalarö station.



## personal och apparater vid telegrafstationerna år 1897.

U t g i f t e r.										Använd personal.			Appa- rater.	Station.		
Afföning.		Underhålls- och expedi- tionskost- nader m. m.	Hyror, bränsle och lyshållning.		Inventariers inköp.		Summa.		Tjenstemän.		Betjente.					
Ordinarie.	Extra.		Ständige.	Till för- stärkning minst 3 månader.												
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.							
4,580	—	121	98	1,041	10	112	79	—	—	5,855	87	2	1	2	1) 5	Hudiksvall.
—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	75	—	1	—	1	2) 1	Hultsfred.
1,100	—	66	66	347	70	165	20	—	—	1,679	56	1	—	1	1) 3	Husum.
1,000	—	66	67	168	21	522	54	—	—	1,757	42	2	—	1	1) 2	Höganäs.
1,100	—	83	39	167	45	—	—	—	—	1,350	84	2	—	1	1) 3	Hörby.
1,200	—	—	—	182	68	81	03	—	—	1,463	71	1	—	1	1) 1	Iggesund.
1,200	—	66	67	216	09	63	80	—	—	1,546	56	1	—	1	1) 2	Junsele.
8,400	—	431	99	1,198	88	801	60	5	—	10,837	47	4	—	3	1) 8	Jönköping.
7,700	—	1,346	53	2,022	31	416	31	—	—	11,485	15	4	1	3	2) 11	Kalmar.
—	—	—	—	52	73	—	—	—	—	52	73	1	1	1	2) 1	Karlsborg.
7,375	83	286	23	805	93	580	26	33	50	9,081	75	4	—	2	1) 7	Karlshamn.
5,800	—	993	83	1,447	87	954	67	—	—	9,196	37	3	1	3	1) 7	Karlskrona.
5,629	88	135	—	1,394	06	551	65	24	—	7,734	59	3	—	1	2) 8	Karlstad.
1,100	—	—	—	83	75	—	—	—	—	1,183	75	2	—	1	1) 4	Katrineholm.
—	—	—	—	6	25	15	21	—	—	21	46	1	1	1	2) 1	Kinneulle.
2,700	—	1	51	367	22	171	63	33	15	3,273	51	2	—	1	1) 3	Kolbäck.
2,400	—	66	66	193	86	271	67	—	—	2,932	19	2	—	1	1) 4	Kopparberg.
1,200	—	460	—	215	97	210	—	—	—	2,085	97	2	—	1	1) 3	Kramfors.
3,825	—	913	61	908	12	543	92	6	—	6,196	65	2	1	2	2) 8	Kristianstad.
3,300	—	126	—	567	92	66	41	—	—	4,060	33	2	—	1	2) 5	Kristinehamn.
1,200	—	60	—	290	78	106	16	—	—	1,656	94	2	—	1	1) 4	Köping.
4,500	—	970	84	1,012	79	326	69	—	—	6,810	32	2	—	2	1) 7	Landskrona.
—	—	1,012	60	92	73	222	16	—	—	1,327	49	1	—	1	2) 2	Landsort.
975	—	54	17	255	78	201	63	—	—	1,486	58	1	—	1	2	Leksand.
2,200	—	133	32	458	63	171	60	—	50	2,964	05	2	—	1	1) 2	Lidköping.
1,200	—	60	—	241	08	121	55	2	25	1,624	88	1	—	1	2) 2	Lilla Edet.
975	—	54	17	174	05	112	33	—	—	1,315	55	1	—	1	1) 3	Lindesberg.
3,900	—	208	49	872	42	283	36	27	—	5,291	27	2	1	2	1) 7	Linköping.
1,200	—	60	—	266	11	125	70	—	—	1,651	81	1	—	1	1) 3	Ljusdal.
1,137	50	54	17	208	69	109	29	—	—	1,509	65	1	—	1	1	Ljusne.
5,399	35	4,177	73	1,612	26	478	18	50	75	11,718	27	4	5	3	2) 8	Luleå.
4,399	90	176	84	444	71	805	70	—	—	5,827	15	2	—	2	1) 3	Lund.
1,200	—	91	66	278	22	139	20	1	50	1,710	58	1	—	1	1) 2	Lycksele.
3,900	—	66	66	951	83	267	04	—	—	5,185	53	2	—	2	1) 3	Lysekiel.
40,274	46	11,768	71	8,665	75	2,265	46	102	—	63,076	38	25	15	10	2) 24	Malmö.
1,200	—	66	66	219	96	101	91	—	—	1,588	53	1	—	1	1) 3	Mariefred.
2,750	—	150	83	488	58	221	70	—	—	3,611	11	2	—	1	1) 2	Mariestad.
3,625	—	133	33	442	78	325	—	—	—	4,526	11	2	—	2	1) 2	Marstrand.
1,100	—	66	66	154	01	125	—	—	—	1,445	67	1	—	1	1) 3	Mjölby.
1,200	—	66	66	271	09	107	70	—	—	1,645	45	1	—	1	1) 3	Mora.
3,900	—	969	59	842	53	575	24	—	—	6,287	36	2	1	1	2) 6	Motala.
1,200	—	60	—	191	21	49	79	—	—	1,501	—	1	—	1	1) 3	Munkedal.
1,200	—	125	—	315	05	162	91	—	—	1,802	96	1	—	1	1) 3	Mönsterås.
1,100	—	60	—	221	52	124	94	—	—	1,506	46	1	—	1	1) 2	Mörbylånga.
900	—	216	66	525	72	188	53	28	50	1,859	41	1	1	1	1) 3	Nederkalix.
1,400	—	90	84	223	50	269	—	2	75	1,986	09	1	—	1	1) 3	Nora.

1) Deraf en apparat för telegramtelefonering. 2) Apparater för telegramtelefonering. 3) Deraf två apparater för telegramtelefonering. 4) En visareapparat och en apparat för telegramtelefonering. 5) Deraf en sounder. 6) Deribland en Wheatstoneapparat samt en apparat för telegramtelefonering. 7) Deribland två Wheatstoneöfverdrag, två Wheatstoneapparater och två apparater för telegramtelefonering.



## personal och apparater vid telegrafstationerna år 1897.

U t g i f t e r.										Använd personal.			Appa- rater.	Station.		
Afföning.		Underhålls- och expedi- tionskost- nader m. m.	Hyror, bränsle och lyshållning.	Inventariers inköp.	Summa.	Tjenstemän.		Retjente.								
Ordinarie.	Extra.					Ständige.	Till för- stärkning minst 3 månader.									
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.							
1,000	—	84	77	199	36	152	06	—	—	1,436	19	2	—	1	1) 3	Norberg.
900	—	66	66	537	88	149	43	—	—	1,653	97	2	—	1	1) 4	Nordmaling.
11,852	48	564	50	2,106	21	540	86	—	—	15,064	05	7	—	4	2) 13	Norrköping.
900	—	188	14	135	—	—	—	—	—	1,223	14	2	—	1	1) 4	Norrtejlje.
4,099	89	243	11	896	77	53	50	—	3	5,296	27	2	—	1	1) 4	Nyköping.
2,400	—	819	75	643	21	650	46	—	27	4,540	42	2	—	1	1) 3	Nyland.
6,980	—	1,122	44	1,118	05	596	21	—	9	9,825	70	5	1	2	1) 20	Nässjö.
1,200	—	190	51	371	64	54	86	—	—	1,817	01	1	—	1	1) 3	Näsåker.
6,100	—	66	67	910	53	283	60	—	—	7,360	80	3	—	2	3) 8	Oskarshamn.
3,100	—	1,182	59	951	95	139	52	—	—	5,374	06	2	1	1	1) 3	Piteå.
1,100	—	60	—	235	79	129	16	—	—	1,524	95	2	—	1	1) 3	Ramsle.
1,400	—	104	16	280	95	239	76	—	—	2,024	87	2	—	1	1) 3	Ronneby.
1,000	—	66	66	324	64	128	61	—	1 50	1,521	41	1	—	1	1) 3	Råneå.
1,200	—	60	—	271	30	163	77	—	—	1,695	07	2	—	1	1) 3	Sala.
291	68	60	—	247	41	22	05	—	21	642	14	1	1	1	4) 1	Saltsjöbaden.
1,200	—	219	16	450	77	171	22	—	—	2,041	15	1	—	1	1	Sandhamn.
1,100	—	50	—	233	63	119	61	—	—	1,503	24	1	—	1	1) 3	Seffle.
979	17	120	—	336	27	155	15	—	—	1,590	59	1	—	1	1) 3	Sikeå.
1,400	—	113	53	226	07	226	45	—	—	1,966	05	2	—	1	1) 2	Simrishamn.
1,100	—	66	67	237	75	107	70	—	28 68	1,540	80	1	—	1	1) 3	Skara.
5,000	—	465	24	950	25	151	77	—	22	6,589	26	3	1	1	3) 8	Skellefteå.
3,850	—	58	76	481	66	76	98	—	—	4,467	40	3	—	1	1) 7	Sköfde.
—	—	360	—	122	53	5	17	—	—	487	70	1	—	1	1	Skönvik.
1,200	—	60	—	223	40	120	54	—	—	1,603	94	1	—	1	1) 2	Slite.
1,400	—	60	—	292	76	188	50	—	—	1,941	26	1	—	1	1) 3	Smedjebacken.
1,100	—	60	—	245	40	218	58	—	16	1,639	98	1	1	1	1) 2	Smögen.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	Sofiero.
3,300	—	583	15	577	27	190	50	—	43 50	4,694	42	2	1	1	1) 6	Sollefteå.
112,254	60	44,986	11	52,681	80	15,310	51	—	780 44	226,013	46	90	37	77	5) 58	Stockholm.
1,400	—	66	66	244	46	122	80	—	—	1,833	92	1	—	1	1) 3	Strengnäs.
3,700	—	195	84	504	66	67	29	—	—	4,467	79	2	—	1	1) 4	Strömstad.
900	—	393	32	369	99	105	88	—	—	1,769	19	1	1	1	1	Stugsund.
23,100	—	5,920	83	6,704	96	1,259	30	—	—	36,985	09	13	6	7	6) 17	Sundsvall.
1,100	—	60	—	248	64	79	39	—	17	1,495	03	1	—	1	1) 2	Sunne.
1,400	—	66	66	199	10	31	53	—	—	1,697	29	1	—	1	1) 2	Surahammar.
1,000	—	60	—	188	08	19	68	—	—	1,267	76	1	—	1	2	Svartvik.
900	—	66	67	351	24	108	77	—	—	1,426	68	1	—	1	1) 2	Sveg.
—	—	—	—	86	85	1	80	—	—	88	65	7) —	—	—	—	Säter.
6,100	—	303	68	1,355	72	541	33	—	—	8,300	73	3	—	2	1) 7	Söderhamn.
1,200	—	60	—	251	27	238	17	—	—	1,749	44	1	—	1	1) 3	Söderköping.
1,200	—	60	—	321	77	375	15	—	—	1,956	92	2	—	1	1) 3	Södertelje.
1,200	—	95	—	259	08	230	26	—	—	1,784	34	2	—	1	1) 3	Sölvesborg.
—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	61	—	1	—	1	4) 1	Tidaholm.
3,525	—	576	67	824	45	360	96	—	3 25	5,290	33	2	—	1	1) 3	Trelleborg.
1,151	67	122	84	286	14	175	61	—	63	1,799	26	1	—	1	1) 3	Trollhättan.
—	—	366	79	203	93	10	16	—	—	580	88	1	—	1	1	Tullgarn.

1) Deraf en apparat för telegramtelefonering. 2) Deribland en dubbelskrifningsapparat samt två apparater för telegramtelefonering. 3) Deraf två apparater för telegramtelefonering. 4) Apparat för telegramtelefonering. 5) Deribland elfva sounders, två Wheatstoneduplex, fyra Wheatstonesimplex och fyra apparater för telegramtelefonering. 6) Deribland en Wheatstoneapparat och en apparat för telegramtelefonering. 7) För tillfället förordnad personal.

Tab. 1. (Forts.) Öfversigt af telegramvexling, inkomster, utgifter,

Station.	Stationens klass.	Antal telegrammer.						I n k o m s t e r.															
		Taxerade.			Afgiftsfria (afsända).		Repetitions-telegrammer.	Summa stycken.	Uppburna afgifter, tillfallande utlandet och svenskajernvägar m. m., samt för vidarebefordring.	Tillfallande telegrafverket.								Summa.					
		Afsända		Ankomna in- och utländska.	Tjenste-telegrammer och cirkulär.	Meteoro-logiska telegrammer.				Behållet porto.				Hyres- eller andra bidrag.									
		in-ländska.	ut-ländska.							För inländska telegrammer.	För telegrammer till utlandet.	Säger.											
Törefors	III	1,830	65	1,331	68	—	—	3,294	Kr. 80	ö. 49	Kr. 1,366	ö. 85	Kr. 74	ö. 36	Kr. 1,441	ö. 21	—	—	1,441	21			
Uddevalla	II	6,099	1,707	8,186	144	—	1,696	17,832	1,969	69	3,392	75	2,424	66	5,817	41	—	—	5,817	41			
Ullånger	III	1,886	450	2,116	84	—	—	4,536	731	54	1,345	90	599	34	1,945	24	—	—	1,945	24			
Ulricehamn	III	1,132	33	1,173	78	—	—	2,416	40	75	635	50	58	75	694	25	200	—	894	25			
Ulriksdal <sup>1)</sup>	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Umeå	II	16,405	636	15,430	1,240	—	12,936	46,647	1,238	39	10,786	75	884	47	11,671	22	—	—	11,671	22			
Uppsala	II	13,478	1,089	15,457	211	365	2,516	33,116	1,179	42	8,329	20	1,569	47	9,898	67	—	—	9,898	67			
Vadstena	III	1,946	45	2,109	67	—	—	4,167	67	66	815	10	52	10	867	20	—	—	867	20			
Valdemarsvik	III	608	86	731	37	—	—	1,462	32	56	399	25	136	57	535	82	400	—	935	82			
Vara (rikstelefonstation)	II	753	12	716	48	—	—	1,529	20	42	448	50	13	27	461	77	—	—	461	77			
Varberg	II	2,775	960	3,794	96	732	—	8,357	760	48	1,627	75	1,057	58	2,685	33	—	—	2,685	33			
Varekil	II	2,079	504	3,354	84	—	1,255	7,276	303	21	1,326	10	703	60	2,029	70	—	—	2,029	70			
Vaxholms fästn. <sup>2)</sup>	III	274	17	197	2	—	52	542	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Venersborg	II	5,313	445	5,715	164	184	3,390	15,211	624	03	2,994	45	620	21	3,614	66	150	—	3,764	66			
Vestervik	II	6,945	1,647	7,596	136	184	1,258	17,766	1,339	71	4,485	80	2,188	60	6,674	40	200	—	6,874	40			
Vesterås	II	5,153	380	6,595	307	—	4,783	17,218	382	60	3,075	65	553	08	3,628	73	—	—	3,628	73			
Vexjö	II	8,628	1,036	9,860	958	184	7	20,673	636	23	5,323	85	1,522	36	6,846	21	—	—	6,846	21			
Vifstavarf	III	486	283	1,018	27	—	—	1,814	658	03	347	70	473	57	821	27	378	73	1,200	—			
Vinga <sup>3)</sup>	II	1,060	26	162	171	2,465	—	3,884	8	15	155	55	66	15	221	70	—	—	221	70			
Visby	II	12,882	1,005	14,563	233	636	1,343	30,662	861	66	8,486	10	1,510	04	9,996	14	—	—	9,996	14			
Ystad	II	9,715	2,644	12,657	272	1,460	54	26,802	1,931	70	5,953	95	3,247	47	9,201	42	225	—	9,426	42			
Åhus	II	1,357	1,071	2,189	85	—	—	4,702	1,077	60	905	30	1,423	05	2,328	35	—	—	2,328	35			
Åmål	III	1,742	99	1,842	89	—	2	3,774	87	94	1,024	90	108	26	1,133	16	—	—	1,133	16			
Ånge	III	627	19	1,995	81	—	—	2,722	3	44	422	30	28	31	450	61	—	—	450	61			
Örebro	II	9,986	1,978	13,938	971	183	7,201	34,257	1,765	20	5,971	50	2,678	11	8,649	61	200	—	8,849	61			
Öregrund	III	1,275	64	1,189	37	—	—	2,565	16	12	869	05	84	83	953	88	—	—	953	88			
Örnsköldsvik	II	13,900	1,398	12,990	781	—	1,016	30,085	2,463	03	9,035	20	1,778	50	10,813	70	—	—	10,813	70			
Östersund	II	11,839	1,677	13,721	545	460	5,433	33,675	1,859	93	6,941	65	2,265	60	9,207	25	—	—	9,207	25			
Östhammar	III	1,252	50	1,239	46	—	—	2,587	95	38	490	20	64	33	554	53	500	—	1,054	53			
Summa	—	<b>1,028,709</b>	<b>376,910</b>	<b>1,428,942</b>	<b>70,757</b>	<b>51,181</b>	<b>2,105,653</b>	<b>5,062,152</b>	<b>456,141</b>	<b>38</b>	<b>693,141</b>	<b>25</b>	<b>563,552</b>	<b>25</b>	<b>1,256,693</b>	<b>50</b>	<b>12,901</b>	<b>78</b>	<b>1,269,595</b>	<b>28</b>			
		Tillkommer särskild ersättning för vissa sjöfarts- och väderleks- samt meteorologiska telegrammer m. m.								—	—	<b>8,072</b>	<b>90</b>	—	—	<b>8,072</b>	<b>90</b>	—	—	<b>8,072</b>	<b>90</b>		
		Styrelsen								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Summa								<b>456,141</b>	<b>38</b>	<b>701,214</b>	<b>15</b>	<b>563,552</b>	<b>25</b>	<b>1,264,766</b>	<b>40</b>	<b>12,901</b>	<b>78</b>	<b>1,277,668</b>	<b>18</b>		
		Tillkommer: För telegrammer från utlandet																			<b>223,001</b>	<b>02</b>	
		» transitttelegrammer																				<b>79,173</b>	<b>—</b>
		Öfriga inkomster																				<b>44,365</b>	<b>53</b>
		Summa inkomster								Kr. <b>1,624,207</b>													

<sup>1)</sup> Ej öppen under året. <sup>2)</sup> Stationen tillhör fästningen, hvilken behållna portot tillfaller. <sup>3)</sup> Tillika signalstation. Flertalet derifrån afgångna telegrammer äro betalda å Göteborgs telegrafstation, der belöpande portofgifter redovisas.

## personal och apparater vid telegrafstationerna år 1897.

U t g i f t e r.												Använd personal.			Appa- rater.	Station.
Afföning.				Underhålls- och expedi- tionskost- nader m. m.	Hyror, bränsle och lyshållning.	Inventariers inköp.	Summa.	Tjenstemän.		Betjente.						
Ordinarie.		Extra.						Ständige.	Till för- stärkning minst 3 månader.							
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.					
1,200	—	122	49	423	90	128	31	1	25	1,875	95	1	—	1	1) 3	Törefors.
4,300	—	189	58	780	84	470	66	—	90	5,741	98	2	—	2	1) 7	Uddevalla.
1,000	—	66	66	375	61	106	53	—	—	1,548	80	1	—	1	1) 3	Ullånger.
1,200	—	66	66	171	56	275	82	44	—	1,758	04	1	—	1	1) 2	Ulricehamn.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ulriksdal.
4,253	04	2,052	88	1,101	66	415	23	—	—	7,822	81	2	3	2	1) 10	Umeå.
5,800	—	227	75	1,158	85	868	46	—	—	8,055	06	3	1	4	1) 5	Uppsala.
833	34	333	33	288	19	48	51	—	—	1,503	37	1	—	1	1) 2	Vadstena.
1,200	—	60	—	230	84	48	50	—	—	1,539	34	1	—	1	1) 2	Valdemarsvik.
—	—	—	—	33	30	—	—	—	—	33	30	1	1	1	2) 1	Vara.
4,600	—	76	66	446	—	—	—	—	—	5,122	66	2	—	1	1) 3	Varberg.
2,400	—	—	—	420	23	180	—	—	—	3,000	23	2	—	1	1) 2	Varekil.
—	—	—	—	—	—	38	60	—	—	38	60	3) —	—	—	2	Vaxholms fästning.
3,600	—	150	01	690	49	422	47	9	50	4,872	47	2	—	1	1) 6	Venersborg.
6,900	—	1,016	92	319	14	338	09	—	—	8,574	15	3	1	1	1) 8	Vestervik.
3,900	—	234	56	424	09	550	72	—	—	5,109	37	2	—	2	1) 9	Vesterås.
3,800	—	1,305	47	719	24	82	40	—	—	5,907	11	2	1	2	1) 5	Vexjö.
1,000	—	60	—	217	83	67	16	—	—	1,344	99	1	—	1	1	Vifstavarf.
—	—	2,400	—	195	55	337	29	—	—	2,932	84	2	—	1	2) 2	Vinga.
4,200	—	947	—	985	11	371	60	—	—	6,503	71	2	1	1	1) 6	Visby.
6,600	—	258	—	643	16	173	95	—	—	7,675	11	3	—	2	1) 8	Ystad.
1,200	—	66	67	308	25	245	63	32	—	1,852	55	2	—	1	1) 2	Åhus.
1,200	—	104	07	211	97	50	90	—	—	1,566	94	1	—	1	1) 3	Åmål.
900	—	101	25	95	81	243	58	—	—	1,340	64	1	—	1	1) 2	Ånge.
6,700	—	1,158	16	769	65	1,310	45	—	—	9,938	26	4	1	2	1) 10	Örebro.
1,400	—	60	—	226	20	132	26	—	—	1,818	46	1	—	1	1) 3	Öregrund.
3,600	—	1,210	03	862	57	262	20	—	—	5,934	80	2	1	1	1) 6	Örnsköldsvik.
6,700	—	888	75	1,167	09	269	83	—	—	9,025	67	3	1	2	1) 4	Östersund.
1,100	—	60	—	260	38	170	57	—	—	1,590	95	1	—	1	1) 4	Östhammar.
<b>602,775</b>	<b>68</b>	<b>131,748</b>	<b>46</b>	<b>156,777</b>	<b>47</b>	<b>60,093</b>	<b>30</b>	<b>1,914</b>	<b>12</b>	<b>953,309</b>	<b>03</b>					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
<b>89,069</b>	<b>12</b>	—	—	<b>156,506</b>	<b>90</b>	<b>1,780</b>	<b>88</b>	<b>36,493</b>	<b>99</b>	<b>283,850</b>	<b>89</b>					
<b>691,844</b>	<b>80</b>	<b>131,748</b>	<b>46</b>	<b>313,284</b>	<b>37</b>	<b>61,874</b>	<b>18</b>	<b>38,408</b>	<b>11</b>	<b>1,237,159</b>	<b>92</b>					
Tillkommer: Telegrafverkets undervisningsanstalt .....										<b>9,492</b>	<b>79</b>					
Pensioner och understöd .....										<b>39,475</b>	—					
Telegrafverkets bidrag till dess pensionsinrättning ...										<b>78,992</b>	<b>11</b>					
" " " " enke- och pupillkassa										<b>5,000</b>	—					
Sgr utgifter										<b>1,370,119</b>	<b>82</b>					
Öfverskott										<b>254,087</b>	<b>91</b>					
Summa Kr										<b>1,624,207</b>	<b>73</b>					

<sup>1)</sup> Deraf en apparat för telegramtelefonering. <sup>2)</sup> Apparat för telegramtelefonering. <sup>3)</sup> Tjenstgöringen bestrides af underofficerare vid fästningen. <sup>4)</sup> Deraf två apparater för telegramtelefonering. <sup>5)</sup> Den ena optisk. <sup>6)</sup> Deraf en visareapparat och en apparat för telegramtelefonering.

Tab. 2. Telegramvexling och inkomster vid kontrollstationerna år 1897.

Kontrollstation.	Taxerade telegrammer.				Afgiftsfria telegrammer.		Summa telegrammer.	Porto- och andra telegramafgifter.								
	Terminal-:		Transit-:		Terminal- och transit-:			Uppburna afgifter, tillfallande utlandet och svenskajernvägar m. m., samt för vidarebefordring.	Tillfallande telegrafverket:							
	från Sverige.	till Sverige.	utgångna.	inkomna.	tjenste-telegrammer och meddelanden.	meteorologiska telegrammer.			för inkomna				Summa.			
							Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.		Kr.	ö.	
<i>Via:</i>																
Kristiania (Stockholms kontrollstation) .....	46,873	44,418	25,095	33,111	725	5,289	155,511	}	890	<sup>3</sup> / <sub>60</sub>	17,938	—	18,828	60		
Östersunds dito .....	9,386	9,627	872	1,314	384	—	21,583		22,002	47	71	<sup>3</sup> / <sub>99</sub>	337	20	409	19
Köpenhamn (Stockholms m. fl. kontrollstat.) .....	54,112	60,431	31,311	22,434	2,193	3,802	174,283	}	20,566	<sup>58</sup> / <sub>79</sub>	45,586	62	9,700	91	55,287	53
Hamburg (Sthms, Göteb. o. Malmö d:o) .....	123,932	131,950	25	23	4,568	1,999	262,497		516	79	20,713	48	277	20	20,990	68
Haparanda kontrollstation .....	154	457	1	—	8	—	620	}	236	25	299	50	—	—	299	50
Nystad (Stockholms dito) .....	28,947	34,420	235,034	234,827	3,584	14,185	550,997		148,256	87	27,098	03	50,610	—	77,708	03
Göteborgs dito .....	113,506	138,489	1,900	2,529	2,577	794	259,795	}	128,340	80	309	69	128,650	49		
Summa	<b>376,910</b>	<b>419,792</b>	<b>294,238</b>	<b>294,238</b>	<b>14,030</b>	<b>26,069</b>	<b>1,425,286</b>		<b>191,578</b>	<b>96</b>	<b>223,001</b>	<b>02</b>	<b>79,173</b>	<b>—</b>	<b>302,174</b>	<b>02</b>

<sup>1</sup>) Hvaraf hafva förmedlats af Stockholms station 13,070, Göteborgs 64,047, Malmö 42,746, Helsingborgs 8,363 och Landskrona 2,918; resten, 43,139 st., har befordrats å direkt ledning mellan Kristiania och Köpenhamn via Sverige.  
<sup>2</sup>) Dito dito af Stockholms station 119,633, Göteborgs 56,015 och Malmö 86,849.  
<sup>3</sup>) Vid den direkta korrespondensen mellan Sverige och Norge behåller afgångslandet uppburat porto för vanliga telegrammer.  
<sup>4</sup>) Beloppet afser endast Malmö station. Hvad till utlandet m. fl. betalts af uppburna afgifter för öfriga, af Stockholms och Göteborgs stationer förmedlade telegrammer via Hamburg ingår bland de af dessa stationer i kolumnen »uppburna afgifter etc.» införda belopp.  
<sup>5</sup>) Hvaraf 97,718 st. utgått direkt å det Stora Nord. Bolagets kablar via Göteborg, utan att hafva berört dervarande kontrollstation.  
<sup>6</sup>) Hvaraf 121,330 st. inkommit via Göteborg under enahanda expeditionssätt.  
<sup>7</sup>) Innehållande 4,409,095 ord.  
<sup>8</sup>) Innehållande 4,867,590 ord.

Tab. 3. Telegramvexling och telegramafgifter år 1897.

(Sammanställning af tab. 1<sup>1</sup>) och 2.)

Antal telegrammer.		Porto- och andra telegramafgifter.	
	Stycken.		Kronor.
<i>Taxerade telegrammer:</i>			
Inländska .....	1,028,709		
Utländska: terminal-, till utlandet .....	376,910		
d:o från utlandet .....	419,792	796,702	
transit- .....	294,238	1,090,940	
<i>Afgiftsfria telegrammer</i> .....	141,993		
<i>Repetitions- d:o</i> .....	2,105,653		
Summa	4,367,295		
Räknas antalet taxerade och afgiftsfria, afsända telegrammer — undantagades de i texten omnämnda 19,559 lokala — ytterligare en gång, såsom varande jemväl ankomna ...	2,242,083		
så utgör hela antalet <i>telegramexpeditioner</i>	<b>6,609,378</b>		
		Sveriges behållna portoinkomst:	
		Af inländska telegrammer .....	701,214 15
		» utländska d:o:	
		till utlandet .....	563,552: 25
		från d:o .....	223,001: 02
		transiterande .....	79,173: —
		Summa	1,566,940 42
		Hyres- eller andra bidrag .....	12,901 78
		Uppburna eller påförda afgifter, hvilka skolas åter utgifvas .....	634,849 29
		Summa porto- och andra telegramafgifter enl. tab. 1 och 2 .....	<b>2,214,691 49</b>

<sup>1</sup>) I hvad den angår telegramvexling och portoinkomst.

Tab. 4. Sveriges taxerade telegramvexling med utlandet år 1897, samt jmförelse med enahanda telegramvexling år 1896.

Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.							Antalet till hvarje station ankomma telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomma telegrammer.	Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.							Antalet till hvarje station ankomma telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomma telegrammer.
	Danmark.	Norge.	Skottland.	Tyskland.	Andra europ. länder.	Utom-europiska länder.	Summa.				Danmark.	Norge.	Skottland.	Tyskland.	Andra europ. länder.	Utom-europiska länder.	Summa.		
Arboga .....	36	38	136	77	83	1	371	518	889	Holmsund .....	56	80	156	50	101	—	443	280	723
Arholma .....	27	24	4	102	15	—	172	269	441	Hudiksvall .....	282	404	747	400	396	31	2,260	2,019	4,279
Arvika .....	72	373	91	52	21	1	610	634	1,244	Hultsfred .....	12	7	3	1	8	—	31	22	53
Askersund .....	11	12	3	11	22	—	59	74	133	Husum .....	7	39	46	8	37	—	137	67	204
Backe .....	7	43	—	1	9	—	60	46	106	Höganäs .....	606	94	208	257	110	5	1,280	1,713	2,993
Bergqvara .....	142	7	187	180	21	—	537	861	1,398	Hörby .....	46	21	1	17	3	1	89	106	195
Bjåsta .....	—	17	18	17	38	—	90	70	160	Iggesund .....	8	15	67	56	65	—	211	129	340
Bofors .....	86	89	49	57	84	—	365	374	739	Junsele .....	1	2	—	4	—	—	7	5	12
Bollnäs .....	24	64	73	75	40	—	276	312	588	Jönköping .....	301	210	197	408	216	26	1,358	1,580	2,938
Borgholm .....	82	26	10	31	6	—	155	142	297	Kalmar .....	1,240	424	613	1,304	324	—	3,905	5,119	9,024
Borås .....	170	399	496	744	171	3	1,983	2,521	4,504	Karlsborg *) .....	—	2	—	—	1	1	4	12	16
Brännö .....	—	4	2	6	2	—	14	6	20	Karlshamn .....	872	335	244	2,051	136	5	3,643	3,622	7,265
Byske .....	5	28	77	53	50	—	213	160	373	Karlskrona .....	715	249	357	2,134	278	2	3,735	3,646	7,381
Dalarö .....	6	9	3	17	24	2	61	51	112	Karlstad .....	262	782	263	441	198	6	1,952	2,405	4,357
Drottningholm *) .....	3	12	2	7	5	—	29	50	79	Katrineholm .....	20	46	51	55	35	1	208	403	611
Eksjö .....	56	8	9	23	19	—	115	133	248	Kinneulle *) .....	—	—	—	1	—	—	1	1	2
Engelholm .....	106	35	3	29	10	4	187	174	361	Kolbäck .....	24	4	28	11	13	1	81	70	151
Enköping .....	19	142	—	32	323	4	520	501	1,021	Kopparberg .....	12	72	33	80	63	—	260	308	568
Eskilstuna .....	186	283	52	149	184	28	882	1,022	1,904	Kramfors .....	221	404	551	303	509	—	1,988	1,331	3,319
Eslöf .....	142	22	20	105	34	4	327	355	682	Kristianstad .....	511	132	74	453	136	5	1,311	1,506	2,817
Falkenberg .....	413	31	482	51	—	3	980	955	1,935	Kristinehamn .....	116	261	136	84	130	1	728	823	1,551
Falköping .....	33	32	6	16	14	3	104	106	210	Köping .....	34	30	13	59	75	—	211	203	414
Falun .....	103	549	225	249	241	29	1,396	1,230	2,626	Landskrona .....	1,537	185	525	572	200	3	3,022	3,460	6,482
Filipstad .....	59	255	33	134	60	9	550	562	1,112	Landsort .....	1	—	—	3	—	—	4	1	5
Finspong .....	37	29	39	35	43	1	184	192	376	Leksand .....	—	4	—	18	4	—	26	21	47
Fiskebäckskil .....	4	24	18	12	1	—	59	225	284	Lidköping .....	45	46	59	42	14	1	207	357	564
Fjällbacka .....	3	144	14	28	1	—	190	294	484	Lilla Edet .....	6	19	113	50	17	—	205	182	387
Furusund .....	6	4	28	4	42	1	85	72	157	Lindesberg .....	8	19	15	24	26	—	92	87	179
Gamleby .....	19	26	148	83	39	1	316	352	668	Linköping .....	93	69	68	169	121	5	525	628	1,153
Gefle .....	975	1,165	2,794	2,193	1,957	84	9,168	9,745	18,913	Ljusdal .....	28	47	13	16	4	3	111	129	240
Gellivare .....	10	43	4	8	17	—	82	77	159	Ljusne .....	11	41	112	36	60	—	260	58	318
Gnesta .....	12	2	10	11	9	1	45	50	95	Luleå .....	280	475	754	413	359	2	2,283	1,281	3,564
Grobbestad .....	109	180	13	25	29	1	357	372	729	Lund .....	640	144	34	256	97	7	1,178	1,157	2,335
Gunnebo .....	3	21	5	29	17	—	75	81	156	Lycksele .....	—	10	—	—	2	—	12	13	25
Göteborg .....	6,950	13,283	28,834	20,814	12,768	1,522	84,171	104,365	188,536	Lysekil .....	400	665	126	991	99	2	2,283	2,216	4,499
Halmstad .....	1,917	546	970	910	157	8	4,508	5,313	9,821	Malmö .....	6,294	2,021	6,251	7,620	3,305	254	25,745	28,817	54,562
Haparanda .....	87	83	134	136	58	—	498	272	770	Mariefred .....	7	—	14	1	8	—	30	29	59
Hedemora .....	10	31	—	7	4	1	53	61	114	Mariestad .....	17	22	58	56	13	—	166	186	352
Helsingborg .....	4,268	1,639	3,437	2,416	1,690	68	13,518	17,586	31,104	Marstrand .....	408	126	84	1,100	64	2	1,784	1,497	3,281
Hernösand .....	512	431	999	658	1,492	17	4,109	4,607	8,716	Mjölby .....	60	28	27	21	1	2	139	157	296
Hessleholm .....	77	12	1	42	5	—	137	82	219	Mora .....	7	239	—	12	6	—	264	184	448
Hjo .....	2	17	3	8	12	—	42	58	100	Motala .....	147	181	69	282	208	1	888	1,293	2,181

\*) Se tab. 1.

Tab. 4. (Forts.) **Telegramvexlingen med utlandet år 1897.**

Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.							Antalet till hvarje station ankomma telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomma telegrammer.	Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.							Antalet till hvarje station ankomma telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomma telegrammer.
	Danmark.	Norge.	Sjörörikanten.	Tyskland.	Andra europ. länder.	Utom-europiska länder.	Summa.				Danmark.	Norge.	Sjörörikanten.	Tyskland.	Andra europ. länder.	Utom-europiska länder.	Summa.		
Munkedal .....	28	54	59	24	32	—	197	189	386	Södertelje .....	21	29	119	96	134	5	404	548	952
Mönsterås .....	268	4	90	181	4	1	548	753	1,304	Sölvesborg .....	112	36	35	99	12	3	297	430	727
Mörbylånga ..	40	7	3	26	26	—	102	68	170	Tidaholm .....	11	17	2	14	6	—	50	61	111
Nederkalix .....	70	53	372	79	331	—	905	896	1,801	Trelleborg .....	573	102	357	1,133	339	1	2,505	2,101	4,606
Nora .....	2	51	35	31	8	4	131	167	298	Trollhättan ..	36	62	78	142	55	1	374	359	733
Norberg .....	13	73	43	204	59	1	393	378	771	Tullgarn *) .....	24	16	7	237	100	—	384	336	720
Nordmaling .....	31	34	82	50	69	15	281	213	494	Törefors .....	2	9	14	8	30	2	65	27	92
Norrköping .....	1,057	988	2,903	2,514	1,456	35	8,953	9,557	18,510	Uddevalå .....	113	263	765	442	116	8	1,707	1,911	3,618
Norrtelje .....	61	22	72	120	52	—	327	535	862	Ullånger .....	23	32	215	44	136	—	450	526	976
Nyköping .....	100	214	511	285	618	—	1,728	1,289	3,017	Ulricehamn ..	2	8	2	19	2	—	33	28	61
Nyland .....	49	56	182	140	341	2	770	817	1,587	Umeå .....	94	141	107	69	223	2	636	670	1,306
Näsås .....	262	79	35	200	37	10	623	590	1,213	Upsala .....	108	318	80	272	304	7	1,089	851	1,940
Näsåker .....	—	1	1	—	—	—	2	2	4	Vadstena .....	16	7	2	8	11	1	45	71	116
Oskarshamn ..	789	313	1,101	725	200	6	3,134	4,029	7,163	Valdemarsvik	5	27	—	49	5	—	86	89	175
Piteå .....	78	172	492	163	354	1	1,260	1,103	2,363	Vara .....	3	2	1	5	1	—	12	26	38
Ramsäle .....	6	37	2	4	2	—	51	40	91	Varberg .....	379	110	212	226	27	6	960	894	1,854
Ronneby .....	85	49	86	106	62	3	391	307	698	Varekil .....	74	249	36	99	44	2	504	872	1,376
Råneå .....	1	1	—	5	7	—	14	11	25	Vaxholms fästning .....	—	2	1	8	5	1	17	15	32
Sala .....	27	168	4	79	35	—	313	270	583	Venersborg .....	53	124	87	106	56	19	445	513	958
Saltsjöba- den *) .....	16	28	10	58	167	1	280	184	464	Vestervik .....	434	161	468	448	133	3	1,647	1,658	3,305
Sandhamn .....	18	34	9	43	92	—	196	53	249	Vesterås .....	54	116	33	78	92	7	380	426	806
Seffle .....	27	43	10	4	6	—	90	109	199	Vexjö .....	324	78	65	508	51	10	1,036	1,043	2,079
Sikeå .....	11	56	56	13	49	2	187	134	321	Vifstavarf .....	3	16	171	38	49	6	283	498	781
Simrishamn ..	297	21	167	171	22	—	678	1,650	2,328	Vinga .....	8	7	5	6	—	—	26	6	32
Skara .....	30	20	16	26	24	—	116	108	224	Vingby .....	207	68	136	436	152	6	1,005	1,093	2,098
Skellefteå .....	117	124	464	291	457	1	1,454	1,449	2,903	Ystad .....	1,003	405	517	541	176	2	2,644	3,385	6,029
Sköfde .....	70	38	10	81	82	—	281	295	576	Åhus .....	262	48	54	374	333	—	1,071	1,152	2,223
Skönvik *) .....	9	7	97	28	25	—	166	225	391	Åmål .....	19	31	—	36	12	1	99	166	265
Slite .....	28	9	8	112	106	—	263	356	619	Ånge .....	1	9	—	2	7	—	19	53	72
Smedjebacken	5	44	2	9	15	—	75	115	190	Örebro .....	324	732	216	428	223	55	1,978	2,322	4,300
Smögen .....	91	488	49	197	13	—	838	967	1,805	Öregrund .....	3	20	23	14	4	—	64	44	108
Sofiero *) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Örnsköldsvik.	147	229	468	153	401	—	1,398	1,209	2,607
Sollefteå .....	69	116	61	26	58	2	332	337	669	Östersund .....	241	897	271	106	153	9	1,677	1,753	3,430
Stockholm .....	10,477	17,231	18,922	32,495	36,904	2,832	118,861	126,596	245,457	Östhammar ..	6	5	10	19	9	1	50	58	108
Strengnäs .....	—	2	1	7	5	—	15	18	33	Afsända telegrammer	52,492	56,159	87,065	97,873	77,342	5,379	376,910	419,792	796,702
Strömstad .....	207	367	94	62	29	—	759	883	1,642	Ankomna d:o	58,093	54,045	107,135	106,384	87,460	6,675	419,792		
Stugsund .....	90	99	368	216	128	1	902	643	1,545	Afs. och ank. år 1897	110,585	110,204	194,800	204,257	164,802	12,054	796,702		
Sundsvall .....	927	2,093	4,260	2,996	4,400	118	14,794	14,897	29,691	D:o d:o år 1896	100,948	94,431	201,883	201,116	155,907	11,770	766,055		
Summe .....	5	108	18	4	—	—	135	145	280										
Surahammar ..	19	13	19	6	16	—	73	98	171										
Svartvik .....	23	109	390	59	114	20	715	643	1,358										
Sveg .....	1	20	—	12	6	—	39	22	61										
Säter *) .....	—	1	—	—	—	—	1	—	1										
Söderhamn .....	158	189	430	253	238	3	1,271	1,292	2,563										
Söderköping ..	21	11	32	9	33	—	106	112	218										

\*) Se tab. 1.



Tab. 5. Från stationerna månatligen afsända, taxerade telegrammer år 1897.

## A. Lokalstationerna.

Station.	Januari.	Februari.	Mars.	April.	Maj.	Juni.	Juli.	Augusti.	September.	Oktober.	November.	December.	Summa afsända tele- grammer.
Arboga .....	129	123	152	144	166	182	180	177	201	192	140	166	1,952
Arholma .....	35	164	126	75	82	59	116	54	73	69	125	66	1,044
Arvika .....	195	161	204	218	303	324	350	350	410	385	350	321	3,571
Askersund .....	92	70	84	105	149	114	116	171	124	109	84	126	1,344
Backe .....	248	201	263	215	220	272	346	250	334	310	252	374	3,285
Bergvara .....	93	73	138	114	118	119	148	224	175	145	200	154	1,701
Bjåsta .....	66	105	94	74	189	155	169	185	177	167	198	90	1,669
Bofors .....	151	86	142	134	157	152	143	184	143	139	121	123	1,675
Bollnäs .....	189	144	206	205	281	271	264	304	277	260	302	299	3,002
Borgholm .....	91	84	211	151	214	412	456	396	254	333	261	240	3,103
Borås .....	780	721	783	807	792	841	901	800	871	936	841	769	9,842
Brännö .....	16	18	8	6	8	14	45	39	6	6	11	28	205
Byske .....	159	179	174	158	300	301	317	352	353	267	231	129	2,920
Dalarö *) .....	116	94	122	155	156	228	377	395	253	170	171	153	2,390
Drottningholm *) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	39
Eksjö .....	150	125	137	169	193	184	144	198	200	162	152	180	1,994
Engelholm .....	105	113	91	108	117	160	246	268	148	151	164	159	1,830
Enköping .....	222	218	229	291	242	217	111	111	200	201	270	229	2,541
Eskilstuna .....	618	493	477	580	666	690	813	761	668	733	643	747	7,889
Eslöf .....	153	120	167	164	180	207	220	201	219	190	171	184	2,176
Falkenberg .....	122	138	204	274	225	203	236	243	249	203	211	208	2,516
Falköping .....	93	113	126	144	134	149	165	185	196	162	155	181	1,803
Falun .....	1,242	933	1,111	1,188	1,256	1,308	1,579	1,501	1,493	1,099	1,122	1,314	15,146
Filipstad .....	404	361	382	442	399	373	499	553	554	512	378	405	5,262
Finspong .....	108	94	111	92	93	125	120	129	143	100	127	161	1,403
Fiskebäckskil .....	24	45	33	7	28	44	95	93	40	19	29	41	498
Fjellbacka .....	55	74	56	45	56	69	66	74	80	77	76	107	835
Furusund *) .....	52	34	45	56	121	200	354	328	170	149	125	111	1,745
Gamleby .....	81	44	40	75	105	112	158	158	134	88	90	117	1,202
Gefle .....	2,238	2,027	2,217	2,533	3,540	2,980	3,544	3,531	3,796	3,411	2,946	2,827	35,590
Gellivare .....	358	323	385	325	286	354	448	442	500	458	444	608	4,931
Gnesta .....	53	49	25	49	40	66	107	97	87	65	51	40	729
Grebbestad .....	105	76	75	104	144	162	116	105	116	156	160	170	1,489
Gunnebo .....	19	22	47	46	42	25	23	35	28	48	23	30	388
Göteborg .....	13,151	11,736	13,238	13,094	13,929	12,441	14,622	15,064	16,536	15,190	15,038	16,376	170,415
Halmstad .....	1,002	905	1,183	1,265	1,267	1,321	1,390	1,521	1,524	1,441	1,205	1,291	15,315
Haparanda .....	622	518	692	528	757	1,005	1,026	1,017	1,106	1,223	553	516	9,563
Hedemora .....	100	155	102	116	129	118	127	167	310	82	78	115	1,599
Helsingborg .....	2,345	2,428	2,702	2,795	2,730	3,120	3,321	3,651	3,654	3,314	2,787	2,815	35,662
Hernösand .....	1,533	1,350	1,339	1,505	2,595	2,406	2,512	2,482	2,431	2,364	1,849	1,797	24,163
Hessleholm .....	135	114	139	136	150	154	177	172	199	186	176	173	1,911
Hjo .....	72	73	90	104	98	198	305	218	93	127	98	76	1,552
Holmsund .....	85	62	49	86	247	559	451	499	472	477	298	116	3,401
Hudiksvall .....	622	446	452	672	1,071	875	1,011	1,152	946	993	965	790	9,995
Hultsfred .....	76	76	65	75	115	87	105	134	130	104	88	75	1,130
Husum .....	128	147	141	126	297	352	393	397	237	212	184	122	2,736
Höganäs .....	157	157	180	197	231	237	364	295	333	243	222	201	2,817

\*) Se tab. 1.

Tab. 5. (Forts.) Månatligen afsända, taxerade telegrammer år 1897.

Station.	Januari.	Februari.	Mars.	April.	Maj.	Juni.	Juli.	Augusti.	September.	Oktober.	November.	December.	Summa afsända tele- grammer.
Hörby .....	82	57	73	92	98	86	103	91	117	93	92	95	1,079
Iggesund .....	76	36	53	50	130	98	165	164	140	161	120	88	1,276
Junsele .....	74	62	74	68	85	104	83	63	75	78	60	86	912
Jönköping .....	986	797	877	915	1,095	1,004	1,125	1,215	1,222	1,115	1,056	1,194	12,601
Kalmar .....	1,259	1,059	1,778	1,999	2,175	1,886	2,221	2,408	2,411	2,454	2,319	1,883	23,852
Karlsborg *) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	149	168	370
Karlshamn .....	844	576	1,057	1,149	1,188	952	1,069	1,106	1,282	1,099	1,157	1,245	12,724
Karlskrona .....	1,004	843	1,284	1,583	1,623	1,420	1,591	1,834	1,809	1,908	1,604	1,623	18,126
Karlstad .....	785	717	764	958	922	957	967	1,110	1,174	994	996	1,036	11,380
Katrineholm .....	135	88	127	127	153	232	345	220	223	191	132	158	2,131
Kinneulle *) .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13
Kolbäck .....	90	88	106	73	127	109	132	92	69	86	84	77	1,133
Kopparberg .....	219	178	209	220	211	241	265	258	290	223	212	220	2,746
Kramfors .....	328	264	300	292	713	711	680	685	790	712	519	379	6,373
Kristianstad .....	709	610	835	927	976	825	874	917	1,150	1,106	881	1,027	10,837
Kristinehamn .....	371	359	380	524	536	490	578	601	538	492	505	501	5,875
Köping .....	211	163	168	185	234	258	253	285	262	254	291	254	2,818
Landskrona .....	811	767	1,026	1,048	938	813	888	1,128	1,166	1,046	890	827	11,348
Landsort *) .....	70	90	6	47	25	35	49	36	52	29	30	23	492
Leksand .....	50	36	37	72	61	135	154	82	64	51	37	66	845
Lidköping .....	354	339	331	384	430	464	510	606	499	449	431	483	5,280
Lilla Edet .....	172	147	145	194	259	239	213	212	248	209	241	227	2,506
Lindesberg .....	80	73	86	80	82	80	116	116	119	83	72	82	1,069
Linköping .....	514	354	358	500	549	418	470	506	636	577	504	598	5,984
Ijusdal .....	216	145	200	199	205	210	204	209	209	174	198	207	2,376
Ljusne .....	61	46	54	76	276	243	189	181	136	148	145	105	1,660
Luleå .....	1,587	1,710	1,744	1,897	2,523	3,080	3,423	3,280	3,175	3,091	1,963	2,189	29,662
Lund .....	694	637	773	754	928	622	619	887	1,067	1,013	830	955	9,779
Lycksele .....	206	100	184	102	90	143	134	200	150	148	135	154	1,746
Lysekil .....	444	383	451	389	517	624	1,100	1,100	723	565	497	620	7,413
Malmö .....	4,326	4,594	5,149	5,428	5,359	4,848	5,504	5,704	6,410	6,202	5,418	5,475	64,417
Mariefred .....	73	28	33	33	52	67	64	52	72	68	37	42	621
Mariestad .....	184	118	147	199	193	250	241	266	261	212	227	167	2,465
Marstrand .....	700	352	141	79	108	250	721	1,126	296	156	227	284	4,440
Mjölby .....	67	65	92	101	96	131	123	110	133	107	83	123	1,231
Mora .....	263	195	272	330	367	397	354	327	324	225	230	272	3,556
Motala .....	404	354	362	442	512	532	667	599	588	572	444	383	5,859
Munkedal .....	66	41	47	58	55	94	84	91	93	50	51	87	817
Mönsterås .....	99	96	111	126	144	138	164	133	169	144	114	131	1,569
Mörbylånga .....	88	46	143	128	144	122	138	106	139	221	185	130	1,590
Nederkalix .....	323	266	298	235	415	583	703	747	725	597	346	358	5,596
Nora .....	153	108	133	144	164	191	178	212	222	146	192	188	2,031
Norberg .....	156	133	198	207	211	220	255	229	267	211	199	218	2,504
Nordmaling .....	226	291	319	342	595	632	610	644	597	494	377	315	5,442
Norrköping .....	1,543	1,456	1,885	2,337	2,254	1,804	2,172	2,155	2,585	2,462	2,264	2,034	24,951
Norrtelje .....	200	220	152	151	194	215	258	311	185	168	138	229	2,421
Nyköping .....	528	323	443	653	552	526	652	634	588	593	555	548	6,595
Nyland .....	225	194	200	216	371	386	466	403	436	325	352	388	3,962
Nässjö .....	547	481	547	632	670	643	722	813	666	606	501	555	7,383
Näsåker .....	34	20	44	36	29	61	52	49	27	40	33	37	462

\*) Se tab. 1.

Tab. 5. (Forts.) Månatligen afsända, taxerade telegrammer år 1897.

Station.	Januari.	Februari.	Mars.	April.	Maj.	Juni.	Juli.	Augusti.	September.	Oktober.	November.	December.	Summa afsända tele- grammer.
Oskarshamn.....	711	568	947	940	1,093	906	945	909	1,028	1,088	901	901	10,937
Piteå.....	768	543	597	694	1,120	1,306	1,432	1,430	1,540	1,597	798	746	12,571
Ramsele.....	136	183	131	128	175	199	213	193	276	176	129	156	2,095
Ronneby.....	156	120	192	194	284	425	523	375	246	192	238	193	3,138
Råneå.....	94	108	98	94	91	110	165	133	145	156	78	94	1,366
Sala.....	208	217	190	197	198	224	250	266	281	242	287	254	2,814
Saltsjöbaden *).....	—	—	—	—	—	93	206	219	159	43	23	58	801
Sandhamn *).....	149	110	134	180	232	315	651	272	224	214	163	133	2,777
Seffle.....	108	86	94	152	192	186	179	245	211	131	111	149	1,844
Sikeå.....	96	100	104	109	234	390	394	444	291	308	195	206	2,871
Simrishamn.....	238	284	299	221	171	211	241	282	295	283	176	190	2,891
Skara.....	258	174	190	239	267	318	294	331	324	278	230	246	3,149
Skellefteå.....	785	768	651	741	1,137	1,474	1,672	1,589	1,623	1,587	1,019	787	13,833
Sköfde.....	371	346	313	414	417	369	421	475	519	422	362	342	4,771
Skönvik *).....	—	—	—	—	40	71	62	80	85	97	—	—	435
Slite.....	19	43	87	150	111	108	108	104	145	102	104	91	1,172
Smedjebacken.....	79	78	64	92	111	68	110	97	86	80	81	84	1,030
Smögen.....	143	112	105	52	42	105	43	62	118	125	152	236	1,295
Sofiero *).....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sollefteå.....	629	439	451	493	450	489	660	603	677	588	470	505	6,454
Stockholm.....	22,182	18,675	21,925	23,981	29,130	28,026	32,270	32,930	37,193	29,506	25,430	26,876	328,124
Strengnäs.....	94	54	59	65	103	91	86	111	70	78	79	109	999
Strömstad.....	144	138	116	169	225	213	519	347	265	181	203	282	2,802
Stugsund.....	44	45	41	92	329	286	227	305	260	277	175	122	2,203
Sundsvall.....	3,370	2,714	2,786	3,080	4,824	4,590	5,240	5,471	5,346	5,227	4,234	4,019	50,901
Sunne.....	119	72	127	142	145	166	178	230	183	159	159	183	1,863
Surahammar.....	58	51	64	57	59	102	88	74	81	86	78	59	857
Svartvik.....	51	53	61	57	118	206	156	196	123	149	138	74	1,382
Sveg.....	134	100	103	93	195	157	201	141	164	159	139	182	1,768
Säter *).....	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	50
Söderhamn.....	618	465	522	647	988	849	917	915	906	859	795	760	9,241
Söderköping.....	46	48	67	97	129	217	314	236	143	107	88	72	1,564
Södertelje.....	242	112	150	170	226	359	507	430	250	239	237	207	3,129
Sölvesborg.....	74	74	100	158	127	147	137	144	151	159	144	128	1,543
Tidaholm.....	50	36	58	74	75	82	103	96	91	100	65	96	926
Trelleborg.....	374	396	378	560	606	622	843	815	907	706	618	699	7,524
Trollhättan.....	175	145	172	179	222	300	311	306	221	225	233	199	2,688
Tullgarn *).....	—	—	—	—	—	88	57	176	45	108	70	130	674
Törefors.....	95	78	117	102	159	229	288	241	195	217	74	100	1,895
Uddevalla.....	578	474	488	562	616	670	852	884	732	575	648	727	7,806
Ullånger.....	123	120	129	158	283	297	303	271	217	168	141	126	2,336
Ulricehamn.....	74	89	67	99	86	89	113	125	116	90	112	105	1,165
Ulriksdal *).....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Umeå.....	1,232	1,212	1,121	1,111	1,422	1,474	1,619	1,749	1,790	1,589	1,216	1,506	17,041
Upsala.....	1,196	866	1,106	1,165	1,382	1,179	1,086	1,163	1,490	1,282	1,110	1,542	14,567
Vadstena.....	98	118	115	150	164	185	169	270	202	195	140	185	1,991
Valdemarsvik.....	58	47	41	65	58	52	63	86	61	43	36	84	694
Vara.....	48	39	46	51	47	50	63	79	123	70	75	74	765
Varberg.....	254	244	262	297	274	362	384	358	361	339	297	303	3,735
Varekil.....	240	173	155	143	173	267	291	312	229	172	180	248	2,583

\*) Se tab. 1.

Tab. 5. (Forts.) Månatligen afsända, taxerade telegrammer år 1897.

Station.	Januari.	Februari.	Mars.	April.	Maj.	Juni.	Juli.	Augusti.	September.	Oktober.	November.	December.	Summa afsända tele- grammer.
Vaxholms fästning.....	22	17	17	15	23	17	54	41	26	17	9	33	291
Venersborg .....	380	317	319	417	500	577	586	617	594	525	467	459	5,758
Vestervik .....	535	469	483	806	737	713	883	843	894	754	691	784	8,592
Vesterås .....	463	337	326	484	478	508	516	403	508	498	432	580	5,533
Vexjö.....	654	506	721	752	801	782	812	1,011	1,178	788	743	916	9,664
Vifstavarf.....	51	24	44	84	81	83	62	82	92	69	28	69	769
Vinga.....	64	134	87	66	86	80	128	107	86	92	84	72	1,086
Visby.....	926	728	1,073	1,253	1,191	1,032	1,241	1,367	1,580	1,282	1,115	1,099	13,887
Ystad .....	811	939	1,060	1,200	1,057	901	1,081	1,104	1,248	1,122	895	941	12,359
Åhus.....	110	58	143	220	218	221	231	261	235	268	260	203	2,428
Ämål.....	139	119	100	145	177	163	202	250	134	105	117	190	1,841
Ånge.....	51	40	46	34	51	30	51	48	60	66	67	102	646
Örebro.....	856	700	835	1,059	1,077	920	1,022	1,108	1,185	1,169	940	1,093	11,964
Öregrund.....	34	23	26	54	151	117	291	217	108	91	105	122	1,339
Örnsköldsvik.....	1,017	1,002	947	1,073	1,567	1,540	1,588	1,440	1,669	1,309	1,204	942	15,298
Östersund.....	1,035	809	1,119	974	1,098	1,039	1,497	1,264	1,257	1,082	991	1,351	13,516
Östhammar.....	99	70	81	80	104	127	143	179	138	80	100	101	1,302
Summa	<b>95,193</b>	<b>83,106</b>	<b>95,683</b>	<b>104,063</b>	<b>122,179</b>	<b>120,081</b>	<b>137,766</b>	<b>140,878</b>	<b>146,452</b>	<b>129,759</b>	<b>112,967</b>	<b>117,492</b>	<b>1,405,619</b>
<b>B. Kontrollstationerna.</b>													
<b>Telegrammer från utländska till svenska stationer via:</b>													
Kristiania (Stockholms kontroll- station).....	3,154	2,969	3,544	3,008	3,498	4,004	4,394	3,967	4,391	3,776	3,453	4,260	44,418
Östersunds dito .....	569	584	599	461	689	725	979	1,121	1,564	1,275	1,061	—	9,627
Köpenhamn (Göteborgs, Malmö, Stockholms m. fl. kontroll- stationer).....	3,764	4,120	4,604	4,677	4,997	4,769	5,693	5,957	6,132	5,594	5,727	4,445	60,479
Hamburg (Göteborgs, Malmö och Stockholms dito).....	9,572	8,378	9,802	10,165	11,460	10,329	11,884	12,575	14,047	11,977	11,184	10,529	131,902
Haparanda kontrollstation.....	16	16	10	25	58	51	45	43	60	70	38	25	457
Nystad (Stockholms dito).....	1,969	1,620	2,086	2,606	3,248	3,122	3,772	3,449	3,622	3,435	2,944	2,547	34,420
Göteborgs kontrollstation.....	10,441	10,047	11,569	10,441	11,272	10,369	11,807	12,530	12,912	13,205	12,243	11,653	138,489
<b>Transit-telegrammer.....</b>	<b>20,823</b>	<b>21,074</b>	<b>25,086</b>	<b>26,167</b>	<b>29,485</b>	<b>26,559</b>	<b>28,204</b>	<b>26,693</b>	<b>26,448</b>	<b>25,697</b>	<b>19,546</b>	<b>18,456</b>	<b>294,238</b>
Summa	<b>50,308</b>	<b>48,808</b>	<b>57,300</b>	<b>57,550</b>	<b>64,707</b>	<b>59,928</b>	<b>66,778</b>	<b>66,335</b>	<b>69,176</b>	<b>65,029</b>	<b>56,196</b>	<b>51,915</b>	<b>714,030</b>

Tab. 6. Uppgift å antalet medelst *telefon* vaxlade telegrammer, samtal och meddelanden vid telegraf- och rikstelefonstationerna jemte vaxelstationer samt å influtna telefonavgifter år 1897.

Station.	Med telefon upptagna afgångna telegrammer.	Aftelefonerade ankommna telegrammer.	Summa telefonerade telegrammer.	Telefonmeddelanden.	Telefonsamtal.		Telefonavgifter.						Anmärkingar.
					abonnents- (approxim. tal.)	mot särskild afgift.	Enligt abonnentskontrakt.		För särskildt betalda samtal.		Summa.		
							Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	
Arboga .....	473	990	1,463	—	175,600	18,377	6,294	54	5,316	60	11,611	14	
Arholma .....	416	419	835	—	—	—	165	—	—	—	165	—	
Arvika .....	1,694	1,571	3,265	—	87,900	5,060	2,503	34	2,791	38	5,294	72	
Askersund .....	615	498	1,113	—	141,800	3,449	2,942	92	2,045	45	4,988	37	
Backe .....	2,799	2,086	4,885	—	21,500	4,282	1,372	08	1,078	70	2,450	78	Den <sup>10</sup> / <sub>12</sub> intagen i rikstelefonnätet.
Bjåsta .....	405	273	678	—	—	20	50	—	10	60	60	60	
Bofors .....	1,258	1,239	2,497	—	12,700	5,157	2,410	—	2,122	95	4,532	95	
Bollnås .....	1,123	1,349	2,472	1	332,400	12,894	7,424	14	3,560	47	10,984	61	
Borgholm .....	772	714	1,486	304	—	58	525	—	18	95	543	95	
Borås .....	3,432	2,741	6,173	—	713,200	45,861	17,280	84	9,280	70	26,561	54	
Brånnö .....	54	33	87	—	—	252	—	—	44	95	44	95	
Byske .....	2,096	1,534	3,630	—	21,200	4,212	1,770	—	1,474	25	3,244	25	
Dalarö .....	38	14	52	—	31,400	4,051	1,331	51	650	50	1,982	01	
Eksjö .....	292	142	434	—	145,600	3,786	4,723	06	1,889	60	6,612	66	
Engelholm .....	539	315	854	—	104,800	5,405	5,774	96	1,255	05	7,030	01	
Enköping .....	125	48	173	—	82,800	9,818	4,494	97	1,565	70	6,060	67	
Eskilstuna .....	2,252	1,464	3,716	1	1,861,400	54,610	37,986	21	16,857	80	54,844	01	
Eslöf .....	428	186	614	—	441,300	6,906	11,466	59	1,706	75	13,173	34	
Falkenberg .....	1,364	1,237	2,601	—	32,000	9,168	1,617	50	2,036	65	3,654	15	
Falköping .....	1,109	747	1,856	—	478,100	8,391	7,110	62	2,729	80	9,840	42	
Falun .....	2,097	2,055	4,152	—	836,700	36,633	22,342	73	13,799	73	36,142	46	
Filipstad .....	183	278	461	—	60,000	1,315	6,099	02	790	95	6,889	97	Den <sup>1</sup> / <sub>10</sub> intagen i rikstelefonnätet.
Finspong .....	296	238	534	—	84,100	3,007	1,268	35	1,029	60	2,297	95	
Fiskebäckskil .....	498	713	1,211	—	10,300	3,228	780	—	741	15	1,521	15	
Fjellbacka .....	354	260	614	18	9,200	5,932	1,062	49	1,306	60	2,369	09	
Furusund .....	67	72	139	28	17,200	891	537	50	208	41	745	91	
Gamleby .....	501	623	1,124	—	240,400	3,793	4,498	35	1,470	45	5,968	80	
Gefle .....	3,427	1,971	5,398	—	2,254,800	70,802	73,526	14	27,738	05	101,264	19	
Gellivare .....	1,356	591	1,947	—	237,000	—	1,362	50	—	—	1,362	50	
Gnesta .....	470	519	989	14	314,700	1,953	6,603	86	561	33	7,165	19	
Grebbestad .....	566	302	868	—	13,300	6,198	2,907	92	1,468	15	4,376	07	
Göteborg .....	11,304	9,648	20,952	—	12,152,100	186,766	237,708	96	73,397	74	311,106	70	
Halmstad .....	2,239	1,896	4,135	—	1,286,200	28,485	19,269	59	7,880	12	27,149	71	
Haparanda .....	1,902	1,804	3,706	904	45,600	4,999	2,467	92	1,492	50	3,960	42	
Hedemora .....	285	354	639	—	77,200	7,152	3,250	64	2,286	40	5,537	04	
Helsingborg .....	6,892	3,519	10,411	—	1,557,400	53,416	61,360	46	16,091	17	77,451	63	
Hernösand .....	3,523	2,504	6,027	—	375,900	41,373	15,803	34	11,033	20	26,836	54	
Hessleholm .....	204	38	242	—	95,100	6,981	7,450	07	1,968	40	9,418	47	
Hjo .....	172	202	374	5	124,600	3,412	2,200	—	1,754	65	3,954	65	
Holmsund .....	—	—	—	—	3,300	5,124	510	—	871	70	1,381	70	
Hudiksvall .....	1,916	1,332	3,248	50	1,024,900	16,116	13,904	01	6,164	17	20,068	18	
Hultsfred .....	492	398	890	—	133,700	3,260	4,400	80	1,486	50	5,887	30	
Husum .....	2,433	1,613	4,046	—	18,100	307	1,080	—	147	80	1,227	80	Den <sup>15</sup> / <sub>9</sub> intagen i rikstelefonnätet.
Höganäs .....	1,266	2,099	3,365	—	79,400	2,126	5,170	02	562	95	5,732	97	
Hörby .....	747	502	1,249	2	214,600	9,513	9,503	43	1,907	62	11,411	05	
Junsele .....	94	62	156	—	1,500	251	181	86	308	25	490	11	Den <sup>15</sup> / <sub>10</sub> intagen i rikstelefonnätet.
Jönköping .....	5,255	5,128	10,383	21	2,128,100	26,662	30,693	27	11,428	66	42,121	93	
Kalmar .....	1,629	1,730	3,359	—	—	646	4,377	07	305	60	4,682	67	Den <sup>10</sup> / <sub>12</sub> intagen i rikstelefonnätet.
Karlsborg .....	201	120	321	—	10,400	636	2,947	65	288	05	3,235	70	Den <sup>16</sup> / <sub>16</sub> intagen i rikstelefonnätet.
Karlshamn .....	3,196	2,847	6,043	1,133	802,400	28,391	12,948	47	7,501	85	20,450	32	

Tab. 6. (Forts.) Uppgift å de medelst telefon vaxlade telegrammer m. m. år 1897.

Station.	Med telefon upptagna afgångna telegrammer.	Afttelefonerade ankomna telegrammer.	Summa telefonerade telegrammer.	Telefonmeddelanden.	Telefonsamtal		Telefonafgifter.						Anmärkingar.
					abonnents- (approxim. tal.)	mot särskild afgift.	Enligt abonnentskontrakt.		För särskildt betalda samtal.		Summa.		
							Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	
Karlskrona.....	1,424	681	2,105	—	811,700	18,650	19,789	55	7,080	70	26,870	25	Stationen förmedlar dessutom en del af den i slutet af tabellen omnämnda svensk-norska telefontrafiken.
Karlstad.....	2,220	2,353	4,573	583	17,400	11,471	3,116	66	6,075	30	9,191	96	
Katrineholm.....	1,255	920	2,175	—	507,800	13,639	9,613	—	4,296	35	13,909	35	Den 1/12 intagen i rikstelefonnätet.
Kinnekuile.....	4	4	8	—	—	58	1,169	15	23	85	1,193	—	
Kolbäck.....	1,065	1,171	2,236	—	166,000	11,202	6,731	59	3,735	95	10,467	54	Den 1/10 intagen i rikstelefonnätet.
Kopparberg.....	1,177	1,231	2,408	—	328,800	15,874	6,970	85	5,395	58	12,366	43	
Kramfors.....	5,214	3,298	8,512	—	156,500	28,682	8,163	90	5,819	68	13,983	58	Den 1/10 intagen i rikstelefonnätet.
Kristianstad.....	1,668	1,691	3,359	—	1,359,900	29,189	18,386	31	7,411	46	25,797	77	
Kristinehamn.....	1,175	1,176	2,351	—	270,400	10,673	8,680	73	4,905	05	13,585	78	Den 1/10 intagen i rikstelefonnätet.
Köping.....	1,086	645	1,731	—	467,600	22,320	9,857	39	6,343	55	16,200	94	
Landskrona.....	508	476	984	56	2,354,900	18,599	27,502	19	4,696	69	32,198	88	Den 1/10 intagen i rikstelefonnätet.
Lindesberg.....	421	490	911	—	208,300	6,945	5,347	09	2,720	70	8,067	79	
Linköping.....	1,823	1,615	3,438	—	1,227,800	21,527	33,018	62	8,375	95	41,394	57	Den 1/10 intagen i rikstelefonnätet.
Ljusdal.....	1,174	1,690	2,864	—	100	1,162	3,532	66	560	85	4,093	51	
Luleå.....	5,417	3,603	9,020	—	375,300	11,507	15,626	66	3,117	78	18,744	44	Den 1/10 intagen i rikstelefonnätet.
Lund.....	204	1,320	1,524	307	1,167,000	16,466	27,747	27	4,218	73	31,966	—	
Lycke.se.....	84	9	93	1	11,000	2,298	925	—	842	65	1,767	65	Stationen förmedlar dessutom den i slutet af tab. omnämnda svensk-danska telefontrafiken.
Lysekil.....	2,167	897	3,064	119	201,800	23,408	10,794	—	7,252	85	18,046	85	
Malmö.....	5,845	4,465	10,310	—	4,325,000	68,761	117,854	26	34,747	64	152,601	90	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Mariefred.....	182	65	247	—	7,700	1,590	780	01	441	01	1,221	02	
Maristad.....	861	715	1,576	—	162,300	5,066	6,289	14	2,325	30	8,614	44	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Marstrand.....	—	—	—	3,190	100	19,558	1,105	—	4,770	45	5,875	45	
Mjölby.....	824	608	1,432	—	419,500	6,826	8,045	81	2,182	73	10,228	54	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Mora.....	17	15	32	—	3,100	2,233	1,443	40	773	70	2,217	10	
Motala.....	2,440	1,995	4,435	—	600,000	8,539	10,562	63	4,351	80	14,914	43	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Munkedal.....	285	235	520	—	6,400	5,360	1,979	17	1,470	70	3,449	87	
Mönsterås.....	570	739	1,309	—	133,900	848	3,644	01	413	30	4,057	31	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Mörbylånga.....	1,163	996	2,159	61	—	20	50	—	6	25	56	25	
Nederkalix.....	1,701	1,469	3,170	484	10,200	5,835	1,395	87	1,386	95	2,782	82	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Nora.....	797	844	1,641	—	211,900	7,418	6,650	11	3,198	30	9,848	41	
Norberg.....	2,155	1,784	3,939	—	227,300	18,028	6,700	—	6,801	30	13,501	30	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Nordmaling.....	4,407	3,543	7,950	98	34,700	—	1,628	68	—	—	1,628	68	
Norrköping.....	3,206	1,762	4,968	—	2,559,100	65,710	65,637	65	27,689	27	93,326	92	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Norrtelje.....	1,317	1,378	2,695	28	244,800	7,361	7,660	34	1,484	35	9,144	69	
Nyköping.....	2,276	1,988	4,264	10	614,900	35,722	16,578	82	8,165	81	24,744	63	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Nyland.....	3,029	2,600	5,629	61	150,300	23,636	6,708	75	4,370	35	11,079	10	
Nässjö.....	3,982	4,684	8,666	—	800,700	13,065	10,021	59	5,514	35	15,535	94	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Näsåker.....	90	59	149	85	78,500	4,041	1,357	—	1,015	60	2,372	60	
Oskarshamn.....	2,381	2,318	4,699	—	441,800	9,490	9,780	80	3,725	31	13,506	11	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Piteå.....	2,903	3,205	6,108	610	100,200	6,094	4,507	13	1,401	25	5,908	38	
Rams.se.....	1,499	1,236	2,735	—	48,500	9,252	1,825	—	2,178	50	4,003	50	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Ronneby.....	1,101	776	1,877	—	104,500	5,651	3,845	—	1,792	02	5,637	02	
Råneå.....	116	135	251	74	2,200	2,652	423	33	638	55	1,061	88	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Sala.....	606	570	1,176	—	162,700	20,844	9,426	09	5,949	89	15,375	98	
Saltsjöbaden.....	492	510	1,002	—	—	152	1,175	—	99	30	1,274	30	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Sandhamn.....	—	—	—	—	—	2,195	141	10	523	—	664	10	
Seffe.....	536	428	964	—	18,300	942	359	66	322	—	681	66	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Sikeå.....	2,530	2,105	4,635	—	—	—	500	—	—	—	500	—	
Simrishamn.....	395	833	1,228	—	57,500	2,565	3,892	44	727	95	4,620	39	Den 25/8 intagen i rikstelefonnätet.
Skara.....	341	494	835	—	—	—	50	—	—	—	50	—	
Skellefteå.....	4,491	4,899	9,390	48	320,800	3,711	9,197	53	705	85	9,903	38	

Tab. 6. (Forts.) Uppgift å de medelst telefon vxlade telegrammer m. m. år 1897.

Station.	Med telefon upptagna afgångna telegrammer.	Aftelefonerade ankomna telegrammer.	Summa telefonerade telegrammer.	Telefonmeddelanden.	Telefonsamtal		Telefonafgifter.						Anmärkingar.
					abonnements- (approxim. tal)	mot särskild afgift.	Enligt abonnementskontrakt.		För särskildt betalt samtal.		Summa.		
							Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	
Sköfde .....	1,077	553	1,630	17	100,000	13,971	7,005	31	5,621	15	12,626	46	
Slite .....	156	176	332	45	—	—	50	—	—	—	50	—	
Smedjebacken .....	442	518	960	—	57,700	12,507	3,601	68	2,395	70	5,997	38	
Smögen .....	319	14	333	—	4,200	3,718	610	—	1,572	85	2,182	85	
Sollefteå .....	1,043	1,128	2,171	—	89,300	15,571	6,314	74	4,721	70	11,036	44	
Stockholm .....	31,383	23,187	54,570	—	10,202,800	344,666	243,255	64	200,062	17	443,317	81	
Strengnäs .....	99	68	167	—	5,100	3,217	434	58	656	50	1,091	08	
Strömstad .....	155	151	306	3	33,000	5,924	3,460	—	2,438	60	5,898	60	Stationen förmedlar dessutom en del af här nedan omnämnda svensk-norska telefontrafik.
Stugsund .....	3	—	3	—	—	29	—	—	23	10	23	10	
Sundsvall .....	7,984	8,111	16,095	—	1,950,300	51,116	61,022	01	23,004	35	84,026	36	
Sunne .....	933	956	1,889	—	—	—	50	—	—	—	50	—	
Surahammar .....	10	4	14	108	3,600	1,787	80	—	698	40	778	40	
Sveg .....	931	698	1,629	—	—	1	350	—	—	15	350	15	
Söderhamn .....	2,541	1,761	4,302	433	1,119,100	25,772	25,240	77	9,996	45	35,237	22	
Söderköping .....	309	259	568	—	188,500	3,500	4,523	50	1,358	85	5,882	35	
Södertelje .....	389	564	953	5	95,400	5,079	4,656	44	1,175	20	5,831	64	
Sövesborg .....	104	72	176	401	15,300	8,973	2,287	50	1,910	30	4,147	80	
Tidaholm .....	405	270	675	41	169,900	4,068	3,491	81	1,499	17	4,990	98	
Trelleborg .....	284	169	453	—	318,800	15,275	11,429	67	3,574	15	15,003	82	
Trollhättan .....	1,168	1,393	2,561	—	25,500	8,930	3,367	48	1,950	05	5,317	53	
Törefors .....	621	367	988	116	300	1,316	148	34	368	85	517	19	
Uddevalla .....	1,559	1,394	2,953	7	473,200	22,700	10,894	38	6,821	85	17,716	23	
Ullånger .....	953	786	1,739	82	800	893	745	—	261	60	1,006	60	Den 20/3 intagen i rikstelefonnätet.
Ulricehamn .....	—	7	7	15	55,600	4,959	2,646	52	1,330	94	3,977	46	
Umeå .....	2,124	1,959	4,083	—	322,600	5,206	9,083	81	1,205	87	10,289	68	
Upsala .....	904	846	1,750	—	2,088,900	21,457	31,851	97	6,110	75	37,962	72	
Vadstena .....	77	154	231	—	313,100	—	3,554	79	—	—	3,554	79	
Valdemarsvik .....	260	240	500	—	118,900	3,063	2,897	52	1,074	20	3,971	72	
Vara .....	314	137	451	—	161,400	7,904	4,406	67	1,587	05	5,993	72	
Varberg .....	143	63	206	—	64,100	15,511	3,962	55	3,644	95	7,607	50	
Varekil .....	3,041	4,004	7,045	—	46,600	16,424	5,071	25	2,784	25	7,855	50	
Venersborg .....	535	752	1,287	—	68,900	19,785	7,220	75	4,436	95	11,657	70	
Vestervik .....	1,770	1,489	3,259	487	603,500	12,405	8,894	38	5,050	80	13,945	18	
Vesterås .....	1,460	391	1,851	—	373,900	37,899	9,855	44	12,218	35	22,073	79	
Vexjö .....	4,505	4,202	8,707	433	724,900	19,570	15,562	78	8,152	68	23,715	46	
Visby .....	1,914	1,300	3,214	13	—	—	300	—	—	—	300	—	
Ystad .....	3,560	4,963	8,523	—	479,200	10,587	25,628	19	3,457	84	29,086	03	
Åhus .....	398	900	1,298	—	—	2,816	2,589	58	902	65	3,492	23	
Åmål .....	40	36	76	—	14,700	1,422	1,866	67	526	25	2,392	92	Den 6/3 intagen i rikstelefonnätet.
Ånge .....	326	1,262	1,588	—	13,300	2,520	1,376	68	743	77	2,120	45	Stationen förmedlar dessutom en del af här nedan omnämnda svensk-norska telefontrafik.
Örebro .....	2,613	2,031	4,644	925	1,504,600	53,043	40,535	08	21,084	57	61,619	65	
Öregrund .....	—	—	—	—	11,600	2,616	670	—	1,030	60	1,700	60	
Örnsköldsvik .....	766	751	1,517	—	59,500	4,429	3,656	25	1,692	60	5,348	85	Den 1/7 intagen i rikstelefonnätet.
Östersund .....	464	609	1,073	446	630,600	12,282	12,998	39	6,379	40	19,377	79	
Östhammar .....	163	135	298	24	18,700	5,067	1,420	—	1,957	05	3,377	05	
<i>Dessutom utvisar samtals- trafikken mellan:</i>													
Sverige—Norge .....	—	—	—	—	—	1) 5,920	—	—	1) 1,944	50	1,944	50	
Sverige—Danmark .....	—	—	—	—	—	1) 7,760	—	—	1) 3,546	75	3,546	75	
<b>Summa</b>	<b>233,718</b>	<b>200,571</b>	<b>434,289</b>	<b>11,897</b>	<b>72,898,500</b>	<b>2,209,618</b>	<b>1,800,665</b>	<b>76</b>	<b>825,448</b>	<b>96</b>	<b>2,626,114</b>	<b>72</b>	

<sup>1)</sup> Hela antalet samtal utgör 11,918 svensk-norska och 12,887 svensk-danska. De i tabellen antecknade, 5,920 och 7,760, äro de ankomna; de från Sverige afgångna, 5,998 resp. 5,127, ingå i öfriga vid vederbörande stationer uppgifna särskildt betalda samtal. Likaledes äro afgifterna för samtalen till Norge och Danmark upptagna under resp. afgångsstationer, under det att de införda afgiftbeloppen, kr. 1,944: 50 resp. kr. 3,546: 75, utgöra Sveriges tillgodohafvande på grund af afräkningar.

Läggas till dessa efter afräkning uppkomna summor hvad inom landet uppburits för samtal till Norge och Danmark — i rundt tal sammanlagt kr. 27,840 — kan Sveriges behållning i sin helhet af ifrågavarande samtalstrafik beräknas till kr. 15,760 af den svensk-norska och kr. 17,570 af den svensk-danska.

Tab. 7. Statistisk öfversigt af telegrafväsendet

L a n d.	År.	Yta. □ kilometer.	Antal invånare.	Telegrafnät.		Telegrafstationer.							
				Linjernas längd. Kilo- meter.	Tråd- lednin- garnas samma- nlagda längd. Kilo- meter.	Hela antalet telegraf- stationer (utom in- lemnings- byråar).	Öppna för både in- och utländsk telegram- vexling.	Öppna för en- dast in- ländsk telegram- vexling.	Stats- telegraf- stationer.	Jernvägs- och privat- telegraf- stationer.	Semafor- telegraf- stationer.	En telegraf- station belöper	
												på □ kilo- meter.	på invånare.
Belgien .....	1896	29,456	6,485,886	6,370	32,058 <sup>1)</sup>	1,002	1,002	—	905	97	—	29	6,472
Bosnien och Herzegowina .....	"	51,100	1,560,092	2,841	7,140 <sup>1)</sup>	118	115	3	81	37	—	433	13,288
Bulgarien .....	"	97,929	3,153,259	5,200	10,689 <sup>2)</sup>	173	173	—	140	33	—	567	18,227
Danmark .....	"	38,302	2,172,380	4,743	13,593 <sup>2)</sup>	525	350	175	282	239	4	75	4,138
Frankrike: Moderstaten .....	"	536,408	38,517,975	94,828	326,264 <sup>1)</sup>	11,901	11,901	—	8,010	3,759	132	45	3,237
"    Algeriet .....	"	595,308	4,429,421	8,224	19,774 <sup>1)</sup>	436	436	—	328	102	6	1,366	10,159
Grekland .....	"	63,606	2,433,806	8,192	9,699 <sup>1)</sup>	209	—	—	201	8	—	304	11,645
Italien .....	"	286,589	30,347,291	39,515	122,468 <sup>1)</sup>	5,261	5,261	—	3,483	1,712	66	54	5,388
Nederländerna: Moderstaten <sup>1)</sup> .....	"	33,075	4,928,656	5,695	20,226 <sup>2)</sup>	881	881	—	526	348	7	38	5,594
"    Indien <sup>1)</sup> .....	"	1,654,120	32,056,804	8,271	12,270 <sup>2)</sup>	361	330	31	153	208	—	4,582	88,800
Norge <sup>1)</sup> .....	"	322,520	2,055,000	8,425	20,924 <sup>2)</sup>	454	454	—	226	226	2	710	4,526
Portugal .....	1890	89,712	4,290,899	6,830	14,663 <sup>2)</sup>	395	395	—	383	1	11	227	10,863
Rumänien .....	1896	160,150	5,406,249	6,871	16,343 <sup>1)</sup>	503	503	—	237	266	—	318	10,748
Ryssland (inbegripet det asiatiska) .....	"	22,434,392	120,000,000	134,278	270,542 <sup>1)</sup>	4,902	1,376	3,526	2,319	2,583	—	4,576	24,480
Schweiz .....	"	41,418	2,917,819	7,143	20,303 <sup>1)</sup>	1,866	1,866	—	1,790	76	—	22	1,564
Serbien .....	1895	48,680	2,197,000	2,978	4,981 <sup>1)</sup>	121	121	—	73	48	—	402	18,157
Spanien .....	1893	505,004	17,630,234	28,134	65,900 <sup>1)</sup>	1,421	939	482	912	500	9	355	12,421
Storbritannien: Moderstaten .....	1896	314,950	39,549,722	66,140	448,573 <sup>1)</sup>	10,183	10,183	—	7,878	2,279	26	31	3,884
"    Indien .....	"	3,771,000	287,000,000	78,164	237,447 <sup>2)</sup>	4,252	1,296	2,956	1,553	2,689	10	887	67,498
Sverige .....	"	447,862	4,962,568	8,694	24,822 <sup>2)</sup>	1,417	535	882	370 <sup>3)</sup>	1,046	1	316	3,502
Turkiet .....	1890	—	—	33,409	53,194 <sup>3)</sup>	680	215	465	601	79	—	—	—
Tyskland .....	1896	540,484	52,279,901	135,162	516,627 <sup>3)</sup>	21,455	21,455	—	17,041	4,414	—	25	2,437
Österrike-Ungern: Österrike .....	"	300,024	23,895,413	32,672	100,498 <sup>2)</sup>	4,785	4,780	5	2,723	2,058	4	63	4,986
"    Ungern .....	"	322,204	17,463,791	21,302	64,841 <sup>1)</sup>	2,718	2,718	—	1,152	1,498	68	120	6,425
Afrika: Caplandet .....	1895	553,650	1,527,224	10,170	25,126	360	360	—	205	155	—	1,538	4,242
"    Egypten .....	1896	—	—	4,172	16,724	266	245	21	76	19	—	—	—
Asien: Japan <sup>1)</sup> .....	"	382,415	42,269,301	19,255	61,496	1,114	1,002	112	1,002	112	—	343	37,952
"    Siam .....	1889	800,000	11,800,000	2,724	—	22	21	1	21	—	1	36,364	536,364
Australien <sup>1)</sup> : Nya Syd-Wales .....	1896	803,855	1,297,640	19,996	48,499	856	856	—	856	—	—	939	1,516
"    Nya Zeeland .....	1895	270,935	696,359	10,054	25,380	743	743	—	743	—	—	365	937
"    Syd- .....	1896	2,339,870	360,220	9,444	22,991 <sup>1)</sup>	254	254	—	254	—	—	9,212	1,418
"    Victoria .....	"	227,619	1,174,888	6,138	14,994 <sup>1)</sup>	776	—	—	387	389	—	293	1,514
Nordamerikas Förenta Stater <sup>1)</sup> .....	"	7,752,810	74,036,761	303,632	1,344,811 <sup>2)</sup>	21,666	21,666	—	—	21,666	—	357	3,417
Sydamerika: Argentina <sup>1)</sup> .....	1895	3,000,000	4,092,990	40,814	95,104	1,237	1,237	—	439	798	—	2,425	3,309
"    Brasilien .....	1891	8,450,000	12,350,000	13,900	28,400	169	88	81	165	—	—	50,000	73,077



## i Europa och åtskilliga utom-europeiska länder.

Apparater i bruk.	Personal.		Portobelagda telegrammer.				Inkomster.				Utgifter (ordinarie).			Öfver-skott.	Brist.	Extra utgifter (kostnader för utsträckning af telegraf-nätet).							
	Embets- och tjänste-män.	Betjente (tele-gram-bärare, vakt-mästare m. fl.).	Inländska.	Utländska.		Antal in-omlandet inlemna-de, porto-belagda telegrammer på 100 in-vånare.	Hela beloppet.	Af inländska tele-grammer.	Af utlän-dska tele-grammer.	Diverse.	Hela beloppet.	För personal.	För drift och underhåll.				Francs.	Francs.	Francs.				
				Terminal- (till och från ut-landet).	Transit-.															Francs.	Francs.	Francs.	Francs.
				Francs.	Francs.															Francs.	Francs.	Francs.	Francs.
1,892	1,390	3,789	2,836,210	2,207,706	527,919	60	4,016,185	1,647,276	2,049,663	319,246	5,142,308 <sup>5)</sup>	4,564,487	577,821	---	1,126,123 <sup>5)</sup>	8,316,150 <sup>5)</sup>							
181	179	132	153,711	219,144	100,045	17	370,344	166,538	162,846	40,960	523,630 <sup>*)</sup>	350,294	173,336	---	153,286	3,760 <sup>*)</sup>							
363	672	845	926,654	165,639	70,734	32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
583	582	293	577,062	695,770	523,171	42	1,357,194	522,436	798,743	36,015	1,571,048	1,256,023	315,025	---	213,854	441,301							
20,691	27,175	6,258	34,665,170	4,944,217	1,410,297	97	32,037,272	20,675,068	8,005,944	3,356,260	179,451,276 <sup>*)</sup>	104,390,825	75,060,451	---	---	---							
629	896	191	1,413,314	49,634	---	33	1,348,534	1,206,624	116,317	25,593	5,335,665 <sup>*)</sup>	3,559,478	1,776,187	---	---	---							
390	465	463	740,230	189,432	224,170	35	1,514,623	1,183,344	331,279	---	---	---	---	---	---	---							
5,948	5,858	2,767	6,564,892	1,937,482	126,413	24	13,955,512	10,515,400	2,666,802	773,310	3,927,986	2,248,874	1,679,112	---	---	---							
1,083	1,285	1,138	2,427,700	1,831,690	324,401	66	3,981,457	1,568,438	1,303,455	209,604	5,275,072	3,477,497	1,797,575	1,293,585	---	---							
641	521	1,016	366,719	76,752	153,722	13	1,610,073	1,096,394	513,679	---	---	---	235,410	---	---	7,130							
284	448	235	1,152,248	663,703	1,065	71	1,941,674	1,161,397	708,980	71,297	1,839,825 <sup>*)</sup>	1,517,042	322,783	101,049	---	1,030,850							
578	2,148	2,102	657,312	299,758	373,733	19	1,445,910	752,454	621,066	72,390	---	---	---	---	---	166,666							
7,072	1,368	4,814	1,561,193	488,944	81,572	34	2,662,660	1,465,397	558,934	644,329	---	---	---	---	---	---							
4,799	---	---	12,364,338	2,043,044	185,247	11	56,903,224	47,656,924	9,246,300	---	---	---	6,200,000 <sup>*)</sup>	---	---	3,600,000							
2,286	2,471	134	1,741,018	1,441,556	527,184	84	2,714,303	1,145,068	1,449,156	120,079	2,813,944	1,905,308	908,636	---	99,641	63,941							
197	223	175	375,672	95,881	17,886	19	334,213	246,504	81,699	6,010	380,259	323,454	56,805	---	46,046	1,350							
1,355	1,949	1,788	2,366,000	879,700	399,800	16	7,671,092	5,814,041	1,857,051	---	5,613,033	5,214,550	398,483	2,058,059	---	---							
30,644	51,698	93,002	71,427,252	7,965,416	1,035,594	191	73,061,225	54,985,225	9,165,400	8,910,600	69,019,750	55,685,050	13,334,700	4,041,475	---	4,635,375 <sup>10)</sup>							
7,773	4,608	3,005	4,386,828	351,257	339,500	16	13,769,005	7,467,754	3,335,553	2,965,698	9,546,127	7,546,912	1,999,215	4,222,878	---	2,671,668							
706	798	349	1,095,091	766,055	285,508	29	2,112,810	898,344	1,160,700	53,766	1,859,756	1,435,987	423,769	253,054	---	142,444							
1,466	1,770	1,754	1,825,000	422,186	44,769	---	13,102,154	10,836,764	2,141,605	123,785	5,664,291	4,271,670	1,392,621	7,437,863	---	74,013							
31,027	---	---	25,723,213	9,294,271	1,211,392	57	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
4,382	---	---	6,133,167	4,755,043	1,123,651	35	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
4,226	---	---	4,016,785	2,230,855	385,178	29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
806	---	---	1,227,084	11,818	---	81	5,266,927	4,606,965	601,448	58,514	2,283,220	2,029,280	253,940	2,983,707	---	11,244,240							
543	325	378	906,500	29,865	4,573	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
1,335	---	---	10,199,184	217,705	474	24	12,141,567	10,899,116	1,242,451	---	---	---	---	---	---	---							
40	40	30	6,842	10,281	3,862	0-1	210,125	30,488	174,728	4,909	239,214	124,540	114,674	---	29,089	---							
1,242	1,301	863	1,843,102	817,210	136,464	173	3,853,072	2,568,872	1,264,918	19,282	5,542,378	4,321,861	1,220,517	---	1,689,306	---							
743	979	457	1,857,543	82,746	---	273	2,429,450	2,214,900	92,325	122,225	---	4,902,000	---	---	---	601,050							
376	667	1,242	1,092,288	19,530	97,601	306	2,559,307	1,358,550	1,200,757	---	4,898,850	2,706,900	2,191,950	---	2,339,543	---							
788	---	---	1,437,449	370,919	---	146	2,548,194	---	---	---	---	---	---	---	---	---							
69,303	32,980	1,970	56,632,700	1,477,129	---	78	112,847,895	98,516,215	10,382,005	3,949,675	84,923,380	43,069,170	41,354,210	27,924,515	---	---							
2,384	1,917	1,075	2,579,404	235,803	141,101	66	11,818,800	9,399,710	2,419,090	---	---	15,277,730	---	---	3,458,930	---							
374	478	1,989	978,000	23,400	3,500	8	6,959,000	6,529,000	301,000	129,000	8,354,000	---	---	---	1,395,000	---							

Se anmärkningarna &amp; följande sida.

\*) I följd af post- och telegrafverkens förening har af vederbörande förvaltning uppgift antingen icke meddelats eller ocklemnats gemensamt för begge verken.

## Anmärkningar till tabellbilagan 7.

- Belgien.** <sup>1)</sup> Utom 3,341 km. tillhörande jernvägarne m. fl. <sup>2)</sup> Utom 100 byråer, uteslutande afsedda för afgående telegrammer, samt 58 för telegrafering inrättade slusskontor. <sup>3)</sup> Deraf 111 telefoner. <sup>4)</sup> Härförutom 3,711 jemväl af telegrafering upptagne post-, jernvägs- och slusstjenstemän samt 2,792 telegrambud. <sup>5)</sup> Summorna äro approximativa.
- Bosnien och Herzegowina.** <sup>1)</sup> Inberäknadt jernvägarne. <sup>2)</sup> Deraf större delen vexlade med Österrike—Ungern.
- Bulgarien.** <sup>1)</sup> Postpersonalen inbegripen.
- Danmark.** <sup>1)</sup> År 1890. Utom å Färöarne och Island. <sup>2)</sup> Utom 1,814 km. resp. 5,910 km. tillhörande jernvägarne. <sup>3)</sup> Deraf 175 telefoner. Dessutom 640 apparater tillhörande jernvägarne.
- Frankrike (Moderstaten).** <sup>1)</sup> År 1895. <sup>2)</sup> Deraf 6,152 telefoner. <sup>3)</sup> Både post- och telegrafpersonal.
- Frankrike (Algeriet).** <sup>1)</sup> År 1895. <sup>2)</sup> Deraf 34 telefoner. <sup>3)</sup> Post- och telegrafpersonal.
- Grekland.** <sup>1)</sup> Post- och telegrafpersonal. <sup>2)</sup> Begge verkens ordinarie utgifter för året belöpa till 2,464,600 fr.
- Italien.** <sup>1)</sup> Utom 3,432 km. linier och 37,938 km. ledningar tillhörande jernvägarne. <sup>2)</sup> Ej inbegripna 524 byråer, öppna blott för statens eller jernvägarne räkning, men deremot 1,712 jernvägs-telegrafstationer. Postanstalterna i riket mottaga telegrammer till befordran. <sup>3)</sup> Icke inbegripna 650,000 jernvägs-telegrammer. <sup>4)</sup> Deraf 57,800 jernvägs-telegrammer. <sup>5)</sup> Deraf 198,200 fr. bidrag från vederbörande telefonförvaltningar. <sup>6)</sup> Gemensamma utgifter för post och telegraf ej inbegripna.
- Nederländerna (Moderstaten).** <sup>1)</sup> Undantagandes i fråga om stationerna, afse uppgifterna blott statstelegrafen. <sup>2)</sup> Deraf 447 telefoner. <sup>3)</sup> Af dessa bestrida 44 resp. 408 både post- och telegraf-tjenst.
- Nederländerna (Indien).** <sup>1)</sup> Se anm. <sup>1)</sup> moderstaten. <sup>2)</sup> Af uppgifna antalet äro 63,600 européer. <sup>3)</sup> Telefonstationer. <sup>4)</sup> Deraf 40 telefoner. <sup>5)</sup> Postpersonalen inbegripen.
- Norge.** <sup>1)</sup> Se anm. <sup>1)</sup> vid Nederländerna. <sup>2)</sup> Dessutom 1,723 km. linier med 3,156 km. ledningar, tillhörande jernvägarne. <sup>3)</sup> Deraf 4 öppna till midnatt. <sup>4)</sup> Deraf 223 telefoner. Dessutom 399 apparater, deraf 106 telefoner, tillhörande jernvägarne. <sup>5)</sup> Deraf 151 fruntimmer. Härtill extra personal samt 246 personer, af hvilka 73 fruntimmer, tillhörande jernvägarne. <sup>6)</sup> Dessutom 76,760 jernvägs-telegrammer. <sup>7)</sup> Utom 78,033 fr. tillfallande jernvägarne. <sup>8)</sup> Härförutom 299,221 fr. för jernvägs-telegrafen.
- Portugal.** <sup>1)</sup> Inberäknadt ön Madeira, med en ytvidd af 550 kv.-kilom. <sup>2)</sup> 1878 års folkmängd. Ön Madeiras invånareantal utgör 130,584. <sup>3)</sup> Deri ej inbegripna jernvägarne samt enskilda bolags linier och ledningar. <sup>4)</sup> Deri inberäknade bystationerna i Lissabon och Oporto samt 26 stationer på Madeira m. fl. öar. <sup>5)</sup> Af hela antalet bestrida omkring 2,000 personer jemväl posttjenst.
- Rumänien.** <sup>1)</sup> År 1894. <sup>2)</sup> Utom 8,046 km. statsjernvägs-linier. <sup>3)</sup> Bestrida äfven telefon- och posttjenst.
- Ryssland (jemväl det asiatiska).** <sup>1)</sup> Deraf 4,254 privata linier. Dessutom 8,190 jernvägs-telegraf-linier och 496 linier afsedda för polisväsendet. <sup>2)</sup> Deraf 94 telefoner. Siffran i sin helhet afser blott statstelegrafen. <sup>3)</sup> Endast för liniernas underhåll.
- Schweiz.** <sup>1)</sup> Utom 1,764 km. linier och 11,901 km. ledningar tillhörande jernvägar och enskilda bolag. <sup>2)</sup> Deraf 163 telefoner.
- Serbien.** <sup>1)</sup> Deraf 68 äro jemväl postanstalter.
- Spanien.** <sup>1)</sup> Utom jernvägarne tillhörande 9,976 km. linier med 29,561 km. ledningar och <sup>2)</sup> 1,309 apparater.
- Storbritannien (Moderstaten).** <sup>1)</sup> De pneumatiska rörledningarna samt jernvägarne linier och ledningar deri icke inberäknade, men deremot 36,032 km. enskilda bolags och 78,439 telefonlinier. <sup>2)</sup> Jernvägsstationerna mottaga till befordran telegrammer. <sup>3)</sup> Privatbolagens inbegripna. <sup>4)</sup> Dessa tal omfatta såväl post- som telegrafpersonalen, och i siffran för betjente ingå öfver 63,414 personer, som endast hafva tillfällig anställning. <sup>5)</sup> I summan terminal- och transit-telegrammer innefattas äfven de telegrammer, som blifvit mottagna eller afsända direkt genom vederbörande kabelbolag, utan anlåtande af den britiska förvaltningen såsom mellanlänk. Det högsta antal under en vecka expedierade, betalda in- och utländska telegrammer utgör 1,874,606, och de i medeltal under samma tidrymd för pressens räkning befordrade ord 13,471,618. <sup>6)</sup> Häri ingå 3,221,000 fr. för press-telegrammer. <sup>7)</sup> Deraf 1,752,000 fr., utgörande Storbritanniens andel i afgifter för telefonsamtal mellan London och Paris samt hyra af vederbörande kabelbolag för telegraftrådar. <sup>8)</sup> Denna siffra utgöres, bland annat, af årsinkomsten utaf de till enskilda och till tidningar upplåtna trådarna, utgörande 3,315,075 fr. resp. 306,125 fr. <sup>9)</sup> Häri ingå utgifter för telefoner. <sup>10)</sup> Telegrafinrättningens anläggningskostnad i sin helhet beräknas till mer än 257<sup>o</sup> millioner fr., utom ränta å anläggningskapitalet.
- Storbritannien (Indien).** <sup>1)</sup> År 1891. <sup>2)</sup> Utom 3,510 km. linier och 11,264 km. ledningar tillhörande jernvägarne. <sup>3)</sup> Inbegripna 2,689 jernvägs-telegrafstationer.
- Sverige.** <sup>1)</sup> Oberäknadt 4,642 km. linier och <sup>2)</sup> 16,367 km. ledningar, tillhörande statens eller enskilda bolags jernvägar. <sup>3)</sup> Härilbland 203 telefontationer. <sup>4)</sup> Dessutom 1,606 tillhörande jernvägarne. <sup>5)</sup> Utom ett 100-tal vid jernvägsstationerna, uteslutande för telegraftrafiken anställda tjenstemän, torde antalet personer, som besörja telegrafering vid nämnda stationer samt 2 privatstationer, kunna beräknas till 1,046, eller en för hvarje station. <sup>6)</sup> Deri inbegripna 158,000 uteslutande å jernvägarne linier expedierade taxerade telegrammer. <sup>7)</sup> Dessutom 191,574 fr. tillfallande jernvägarne för de å dem befordrade telegrammerna. <sup>8)</sup> Härförutom, i fråga om jernvägs-telegrafen, 140,967 fr. för personal och 123,117 fr. för drift och underhåll. <sup>9)</sup> Derjemte 125,010 fr. för jernvägs-telegrafen.
- Turkiet.** <sup>1)</sup> Deraf mer än hälften kan hänföras till statstelegrammer. <sup>2)</sup> Af detta belopp utgör portot för statstelegrammer öfver 8 millioner fr.
- Tyskland (Rikstelegrafområdet).** <sup>1)</sup> Utom vattendrag. <sup>2)</sup> År 1895. <sup>3)</sup> Utom jernvägarne 31,582 km. linier och 120,239 km. ledningar äfvensom 461 km. linier i Afrika. <sup>4)</sup> 13,155 telefoner.
- Österrike-Ungern.** 1. **Österrike.** <sup>1)</sup> År 1890. <sup>2)</sup> Utom 16,430 km. jernvägs- m. fl. telegraf-linier med 43,142 km. ledningar. <sup>3)</sup> Deraf 44 telefoner. Dessutom 3,080 apparater, som tillhöra jernvägar och bolag. <sup>4)</sup> För det kejsriska husets räkning expedierades dessutom inemot 33,100 ej portobelagda telegrammer. <sup>5)</sup> Deribland med Ungern vexlade öfver 1<sup>7</sup> million telegrammer. — 2. **Ungern.** <sup>1)</sup> Utom jernvägar och bolags 36,364 km. ledningar. <sup>2)</sup> Deraf 1,143 jemväl postanstalter. <sup>3)</sup> Deraf 218 telefoner.
- Afrika: Caplandet.** <sup>1)</sup> Utom de emedelbart af kablarna expedierade. För ankommande telegrammer samt transitkorrespondensen saknas uppgifter.
- Asien: Japan.** <sup>1)</sup> Post- och telegrafverken äro förenade. Telegrammer mottagas till befordran på alla postanstalter i landet.
- Australien.** <sup>1)</sup> För Australien uppgifna antal invånare innefattar icke infödingarne.
- Australien (Nya Syd-wales).** <sup>1)</sup> Tjenstetelegrammer inberäknade. <sup>2)</sup> Hela anläggningskostnaden uppgår till 21,347,000 fr.
- Australien (Syd-).** <sup>1)</sup> Äfven post- och telefonpersonal. Post-, telegraf- och telefonväsendet lyder under en gemensam styrelse. <sup>2)</sup> Telegrafens och telefonens anläggningskostnad vid slutet af år 1896 uppgick till öfver 30<sup>s</sup> mill. fr.
- Australien (Victoria).** <sup>1)</sup> Utom jernvägarne 5,094 km. linier och 8,062 km. ledningar. <sup>2)</sup> Deraf 146 telefoner. <sup>3)</sup> Endast telegrammer till utlandet.
- Nordamerikas Förenta Stater.** <sup>1)</sup> Befintliga uppgifter omfatta endast *Western Union-* och *Postal Telegraph-Company*, hvilka bolag dock representera större delen af den nordamerikanska telegrafinrättningen. <sup>2)</sup> Deraf 14,174 km. resp. 15,866 km. utgöra kablar. <sup>3)</sup> Endast telegrammer till utlandet.
- Sydamerika: Argentina.** <sup>1)</sup> Flertalet efterföljande sifferuppgifter afse delvis äfven telegraförhållandena vid jernvägarne. <sup>2)</sup> Anläggningskostnaden upptages approximativt till 75 mill. fr.
- Sydamerika: Brasilien.** <sup>1)</sup> Senaste uppgift för år 1885.