

民國史料叢刊

續編
0531

孫燕京 張研 主編

經濟・金融

中國每日物價指數(民國24年5月)
中國每日物價指數(民國24年9月)
銀價與中國物價水準之關係
物價指數淺說
物價指數編制法



民國史料叢刊

續編
0531

孫燕京 張研 主編
經濟 · 金融

中國每日物價指數（民國24年5月）
中國每日物價指數（民國24年9月）
銀價與中國物價之關係
物價指數淺說
物價指數編制法

國民政府主計處統計局編印

中國每日物價指數（民國24年5月）

目次

頁數
I-IV

編製方法

圖 一。	中國每日物價指數	
圖 二。	中美英日每日物價指數比較	
圖 三。	中國每日物價指數與銀價比較	
圖 四。	中國每日物價指數與對外匯價比較	
表 一。	中國每日物價指數	1-7
表 二。	米之每日價比	8-14
表 三。	麵粉之每日價比	15-21
表 四。	花生仁之每日價比	22-28
表 五。	茶之每日價比	29-35
表 六。	棉紗之每日價比	36-42
表 七。	生絲之每日價比	43-49
表 八。	羊毛之每日價比	50-56
表 九。	桐油之每日價比	57-63
表 十。	煤之每日價比	64-70
表 十一。	生鐵之每日價比	71-77
表 十二。	煙葉之每日價比	78-84
表 十三。	水泥之每日價比	85-91
表 十四。	十二種物品之基價	92

中國每日物價指數編製方法

物價指數之起源，遠在十八世紀初葉。一七三八年法人提篤(Dutot)就路易十二及路易十四時代之物價，比較同種貨品同等數量價格之總和(按即簡單總合式)，是爲物價指數之濫觴。然其風行於世，猶爲距今三十年間之事。此固由於近代學術之進步，而物價指數需要之迫切，與時以俱進，亦屬不可掩之事實。當十九世紀中葉，經濟學者，如英之解芬氏(W. S. Jevons)，德之沙托俾爾(Adolf Soetbeer)，對於物價指數之理論與編製方法，雖多闡明，然以統計材料之蒐集不易，而物價指數之需要，又不如今日之切，故當時之物價指數，僅屬按年編製。迨十九世紀末葉，乃有每月物價指數之編製，其後復有按週編製之物價指數，最近美國茂狄經濟通訊社(Moody's Investors' Service)，日本東洋經濟新報社(Oriental Economist)及英國路透通訊社，(Reuters Limited)更有重要商品每日物價指數之編製。良以經濟情況日益複雜，欲測物價敏銳微妙之變化，自有每日編製之需要也。

此項重要商品每日物價指數，其爲用與一般躉售物價指數不同。一般躉售物價指數所表示者，爲貨幣購買力之高低，而重要商品每日物價指數之目的，則在觀測商情之變動。我國一般躉售物價指數，已編製者，有財政部國定稅則委員會所編之上海躉售物價指數。天津南開大學經濟研究所編之華北批發物價指數，實業部統計長辦公處所編之南京漢口青島各地之批發物價指數，廣東省調查統計局繼續該省農工廳所編之廣州批發物價指數，及湖南省財政廳所編之長沙批發物價指數。其中除華北批發物價指數，有按週之指數發表外，餘均按月編製，至每日物價指數，則向未有所聞。本局職掌全國統計。鑒於年來國內經濟情況變動之劇烈，已着手籌編經濟指數，惟以資料不備，急切不易觀成，因仿照美國茂狄經濟通訊社，日本東洋經濟新報社，及英國路透通訊社之辦法，先行編製中國每日物價指數，藉供經濟界之參攷。茲述其編製方法於下，尙希海內專家，不吝指正。

一 包含之物品

物價指數中包含之物品，視指數之目的而異。如爲一般躉售或零售物價指數，則包含之物品，不妨較多，俾所編之指數，克盡其測度躉售零售市場上貨幣購買力之任

務。如爲進出口物價指數，則應擇進出口數量較多，或價值較大之物品，列入指數。如爲某種階級之生活費指數，則應根據其實際消費狀況，以決定指數中之物品。本指數既爲觀測商情之趨向而作，則物品之選擇，自以對於商情之變動感應最敏銳者爲限。美國茂狄經濟通訊社之指數計十五品（小麥，玉蜀黍，糖，咖啡，可可，豬肉，棉花，羊毛，生絲，銅，鉛，銀，橡皮，皮革），日本東洋經濟新報社之指數，初僅十品（米，麵粉，糖，豆粕，棉紗，生絲，羽毛紗，人造絲，鋼，銅）現增至十五品，（新增之五品爲煤，汽油，洋紙，水泥，硫酸銨）英國路透通訊社之指數計廿一品（小麥，米，玉蜀黍，花生，黃豆，糖，可可，胡麻子，椰子乾核，苧麻，大麻，棉花，胡椒，金，銀，銅，鉛，鋁，鋅，橡皮，虫膠）但求物品代表性之充分，本身性質彼此不相關聯，不求其多。茲依據我國海關統計，並參酌國內生產消費情形，選定物品十二種如下：

米，麵粉，花生仁，茶，棉紗，生絲，羊毛，桐油，煤，生鐵，烟葉，水泥。以上十二種貨品，按工業分類，以屬於食物及紡織品及其他原料者居多，按加工程度分類，則原料品與製品各半，其詳細分類，及與茂狄經濟通訊社指數，東洋經濟新報社指數，暨路透通訊社指數物品按類之比較，列表如下：

1. 按工業分類：

指數名稱	食物	紡織品及 其他原料	金屬	建築 材料	燃料	雜類
茂狄經濟通訊社指數	6	3	4	—	—	2
東洋經濟新報社指數	3	4	2	1	2	3
英國路透通訊社指數	9	3	6	—	—	3
中國每日物價指數	4	3	1	1	1	2

2. 按加工程度分類：

指數名稱	原料品				製品	
	農產	動物產	林產	礦產	生產品	消費品
茂狄經濟通訊社指數	3	1	—	4	3	4
東洋經濟新報社指數	1	—	—	3	8	3
英國路透通訊社指數	9	—	—	6	2	4
中國每日物價指數	3	1	—	2	4	2

二 物 價 之 蒐 集

物價爲編製物價指數之原料，欲求指數克盡其測度物價變動之任務，必先求所蒐集之物價正確無誤。否則，雖有優良之計算公式，亦屬無益。物價有躉售零售之分。躉售物價之中復有所謂市場價格(Market Price)，合同價格(Contract Prices)機關價格(Institution Prices)及關價(Import-Export Values)之別。本指數之目的，在於測度商情之趨向，自以採用躉售物價中市場價格爲宜。蓋市場價格，爲公定之價格，議定價格者多爲內行，對於貨物品質之鑑別，較爲認真，故最能正確表示物價漲落之趨勢。茂狄經濟通訊社，東洋經濟通訊社及路透通訊社之指數，所採用之物價，大率均根據交易所之行市或其他大公司大市場所公布之價格，即所謂市場價格是也。惟路透通訊社所蒐集之物價，偏重於期貨價格；東洋經濟新報社所蒐集之物價，有者爲期貨價格，有者爲現貨價格，一視物品之性質而定；茂狄經濟通訊社所蒐集之物價，則偏重於現貨價格，且有一部分之貨品根據合同價格，彼此微有不同耳。

我國幅員遼闊，交通阻梗，各地物價不齊，漲落趨勢不一，而商品市場之組織，復未臻健全，欲仿效美日英之辦法，勢有未能。因決以上海漢口廣州天津四埠爲調查地點，擇定上述十二種物品在各該地交易數額最大之花色或牌號(註一)，派員向各地交易所，同業公會，或批發商店逐日調查其現貨價格。惟生絲一項僅查上海，漢口，廣州三埠之市價，羊毛一項則以天津一埠之市價爲代表。除廣州一埠距離較遠，每日由快郵寄遞外，餘均每週彙報一次。數量單位悉以市用制爲準，其商場習慣仍沿舊制者，均經註明其折合市用制之數。廣州一埠，現仍通用毫洋，爲減省折合手續及免除毫洋與國幣兌換行市變動之影響計，未加換算。

三 基 期 及 計 算 公 式

物價指數所以相對的測量物價之變動，故必須選一基期，以基期之物價爲標準，以與另一時期之物價比較變動之程度。基期之選擇，以物價變動較爲平穩之時期爲宜。我國已編製之物價指數，如上海躉售物價指數，華北及廣州批發物價指數，現均以

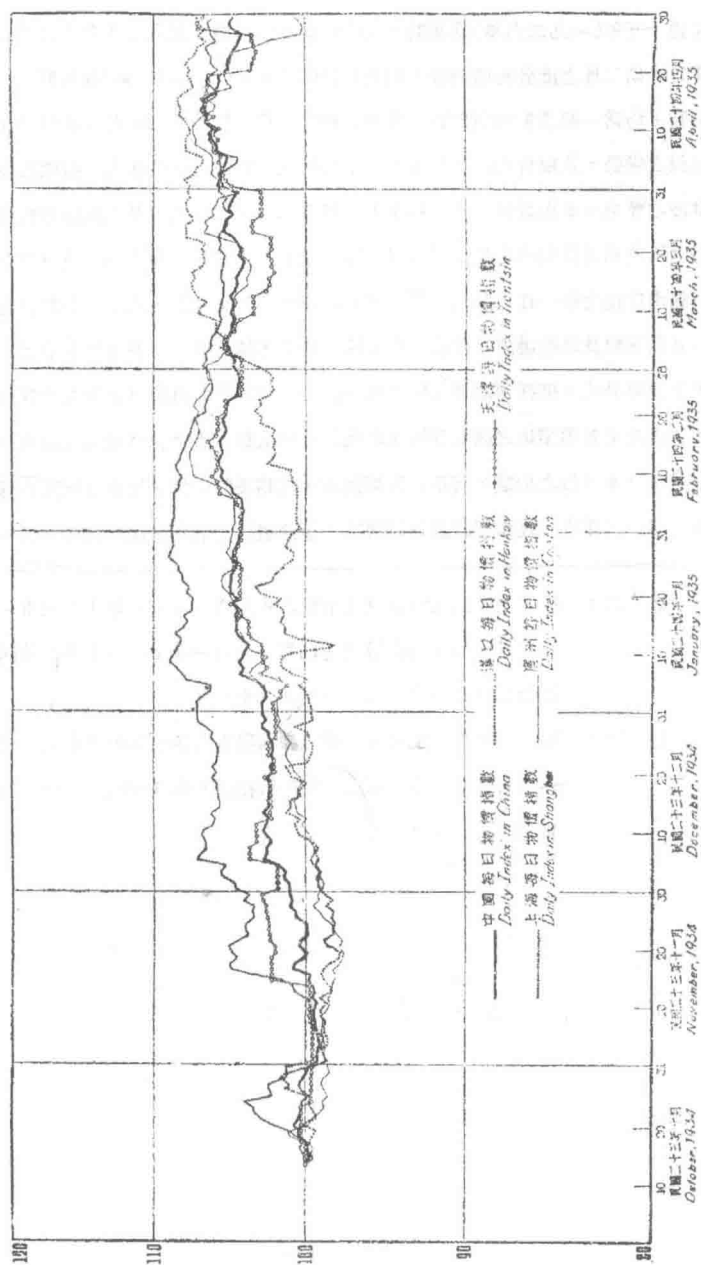
註 一： 各地重要物品之花色或牌號， 請參閱本刊表二至表十三。

民國十五年(一九二六年)爲基期，長沙批發物價指數以民國二十年六月爲基期，南京漢口青島三地之批發物價指數，則均以民國十九年(一九三〇年)爲基期。惟上述各地指數，均爲一般躉售物價指數。若每日編製之重要物品物價指數，其目的在測度商情敏銳之變動，基期自以較近爲宜，以基期過遠，物價之起伏甚大，指數之結果不免有散漫之弊也。本指數係二十三年十月十四日爲基期，與美日英三國每日物價指數以一月之物價爲計算價比之基準者相同。(註二)查二十三年十月十四日爲財政部明令徵收白銀出口稅之前一日，取爲基期，與東洋經濟新報社指數，以日本金輸出再禁止之前一日爲基期及路透通訊社之指數以英國停止金本位之前三日爲基期者意義正復相同。至于計算公式，則採用簡單幾何平均(註三)，先計算上海漢口廣州天津各埠之指數，然後求四埠各項價比之簡單算術平均而計算總指數。查茂狄經濟通訊社東洋經濟新報社及路透通訊社之指數，所用之計算公式，均爲幾何平均，惟東洋經濟新報社採用者爲簡單幾何平均，茂狄經濟通訊社與路透通訊社採用者爲加權幾何平均耳。

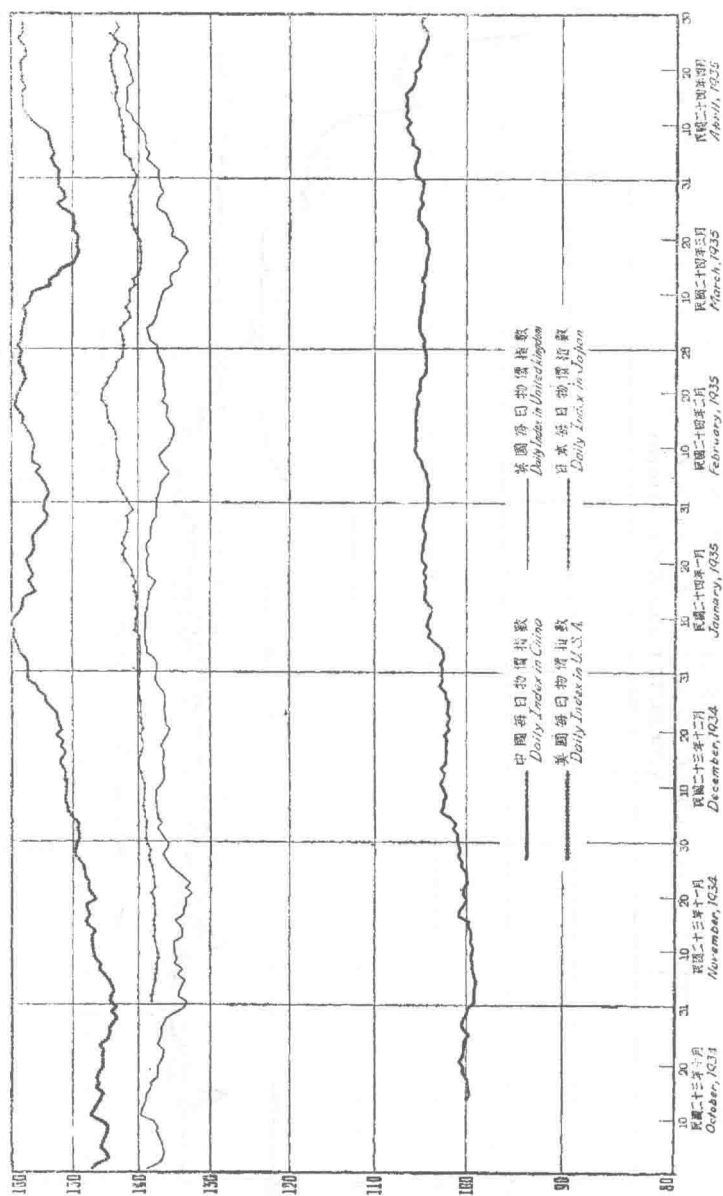
註二：按美國茂狄經濟通訊社指數之基期爲一九三一年十二月卅一日，日本東洋經濟新報社指數之基期爲一九三一年十二月十日，英國路透通訊社指數之基期爲一九二一年九月十八日。

註三：簡單幾何平均無偏誤之弊，我國現有之各躉售物價指數，除長沙批發物價指數外，均採用之。費喧教授(Prof. Irving Fisher)嘗列爲最切實用八大公式之一。

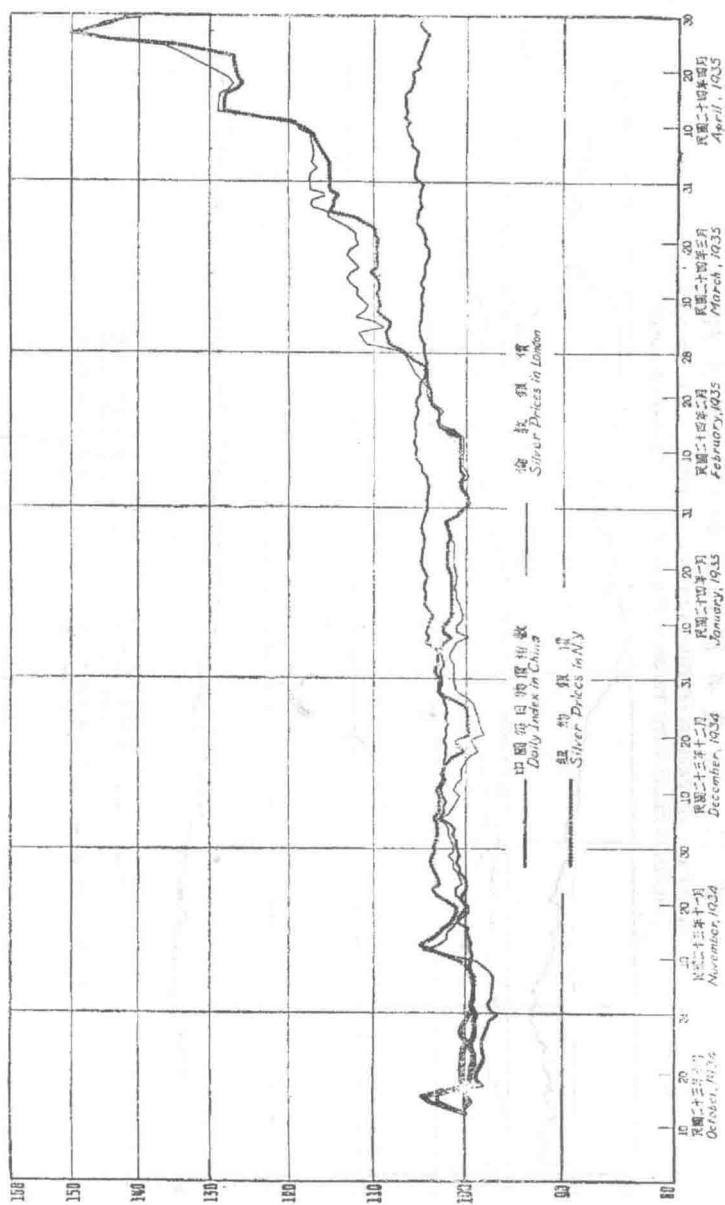
CHART 1. DAILY INDEX OF COMMODITY PRICES IN CHINA



圖二 中美英日每日物價指數比較
 CHART 2. COMPARISON OF THE DAILY INDEXES OF STAPLE COMMODITY
 PRICES IN CHINA WITH THOSE IN U. S. A., UNITED KINGDOM & JAPAN



圖三 中國每日物價指數與銀價比較
 CHART 3. COMPARISON OF THE DAILY INDEX OF STAPLE COMMODITY PRICES IN CHINA
 WITH SILVER PRICES IN N. Y. & LONDON



圖四 中國每日物價指數與對外匯價比較

CHART 4. COMPARISON OF THE DAILY INDEX OF STAPLE COMMODITY PRICES IN CHINA WITH FOREIGN EXCHANGE RATES ON NEW YORK, LONDON & YOKOHAMA IN SHANGHAI

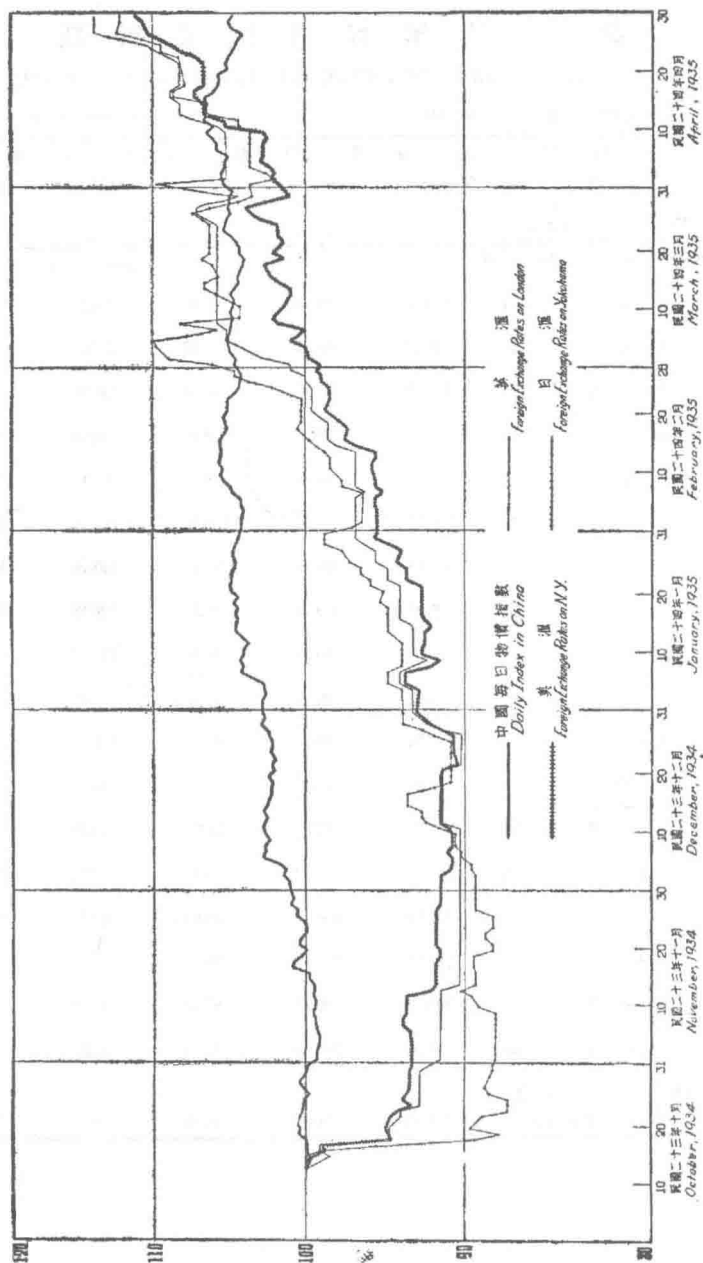


表 一 中 國 每 日 物 價 指 數

TABLE 1. DAILY INDEX OF STAPLE COMMODITY PRICES IN CHINA

民國二十三年十月十四日=100

October 14, 1934=100

地 域 別	上 海	漢 口	廣 州	天 津	總 指 數	
Locality	Shanghai	Hankow	Canton	Tientsin	General Index	
物 品 項 目						
Number of Quotations.	11	11	11	11	12	
民國二十三年十月 Oct. 1934						
十 四 日	14	100.00	100.00	100.00	100.00	
十 五 日	15	100.02	99.24	99.27	100.00	99.69
十 六 日	16	100.16	99.72	99.36	100.00	99.86
十 七 日	17	100.22	99.93	99.22	100.00	99.88
十 八 日	18	99.98	99.60	99.74	100.18	99.99
十 九 日	19	100.35	99.31	100.77	100.18	100.25
二 十 日	20	100.69	99.00	100.79	100.18	100.24
二 十 一 日	21	101.57	100.14	99.71	100.18	100.44
二 十 二 日	22	102.09	99.01	99.36	100.18	100.23
二 十 三 日	23	102.52	99.06	98.70	100.18	100.19
二 十 四 日	24	102.54	99.45	98.21	100.18	100.17
二 十 五 日	25	103.06	99.52	98.34	99.47	100.12
二 十 六 日	26	101.57	99.37	97.99	99.52	99.71
二 十 七 日	27	101.78	100.79	98.17	99.52	100.16
二 十 八 日	28	101.85	100.79	98.50	99.52	100.25
二 十 九 日	29	101.00	101.13	98.33	99.52	100.13
三 十 日	30	100.87	100.88	97.90	99.52	99.95
三 十 一 日	31	99.96	100.90	97.95	99.52	99.78
每 月 平 均 指 數						
Monthly Average	101.12	99.88	99.02	99.88	100.06	

表 一 中 國 每 日 物 價 指 數 (續)

TABLE 1. DAILY INDEX OF STAPLE COMMODITY PRICES IN CHINA

民國二十三年十月十四日=100

October 14, 1934=100

地 域 別	上 海	漢 口	廣 州	天 津	總 指 數	
Locality	Shanghai	Hankow	Canton	Tientsin	General Index	
物 品 項 目						
Number of Quotations.	11	11	11	11	12	
民國二十三年十一月 Nov, 1934						
一 日	1	98.14	99.37	98.02	99.30	98.95
二 日	2	98.30	99.01	98.30	99.30	98.95
三 日	3	98.59	98.53	98.27	99.30	98.90
四 日	4	98.69	98.02	98.34	99.20	98.84
五 日	5	98.42	98.01	98.35	99.30	98.80
六 日	6	98.91	98.25	98.44	99.30	98.98
七 日	7	99.31	98.23	98.31	99.30	99.02
八 日	8	99.27	98.12	98.29	99.64	99.06
九 日	9	99.41	98.56	98.52	98.64	99.22
十 日	10	99.44	98.63	98.01	99.64	99.15
十 一 日	11	99.58	98.07	97.83	99.64	99.00
十 二 日	12	100.02	98.77	97.97	99.64	99.30
十 三 日	13	100.51	97.81	97.79	99.64	99.19
十 四 日	14	100.58	97.82	97.72	99.64	99.23
十 五 日	15	101.04	98.14	97.51	101.67	99.83
十 六 日	16	102.68	98.46	97.39	101.67	99.68
十 七 日	17	103.92	98.14	97.60	101.67	100.63
十 八 日	18	104.00	97.88	97.03	101.67	100.50
十 九 日	19	103.65	97.18	96.91	101.67	100.17
二 十 日	20	103.90	97.06	96.85	101.39	99.95
二 十 一 日	21	104.05	97.92	97.08	101.39	100.25
二 十 二 日	22	103.56	98.23	96.93	101.72	100.21
二 十 三 日	23	102.93	97.59	97.30	101.75	99.95
二 十 四 日	24	103.01	97.48	97.50	101.77	99.96
二 十 五 日	25	103.03	97.43	97.73	101.77	100.01
二 十 六 日	26	102.62	97.67	98.50	101.94	100.42
二 十 七 日	27	102.71	97.49	98.87	101.96	100.41
二 十 八 日	28	102.58	98.08	99.30	101.96	100.73
二 十 九 日	29	103.16	97.61	98.83	102.05	100.56
三 十 日	30	102.86	98.08	98.85	102.05	100.63
三 十 一 日	31					
每 月 平 均 指 數						
Monthly Average	101.30	98.06	97.94	100.69	99.68	

表 一 中國 每日 物 價 指 數 (續)

TABLE 1. DAILY INDEX OF STAPLE COMMODITY PRICES IN CHINA (Cont'd)

民國二十三年十月十四日=100

October 14, 1934=100

地 城 別	上 海	漢 口	廣 州	天 津	總 指 數
Locality	Shanghai	Hankow	Canton	Tientsin	General Index
物 品 項 目 Number of Quotations	11	11	11	11	12
民國二十三年十二月 Dec. 1934					
一 日	1 103.66	98.71	98.38	101.25	100.74
二 日	2 103.66	98.81	98.31	101.25	100.76
三 日	3 104.30	98.98	98.67	101.25	101.03
四 日	4 103.53	98.56	98.88	101.25	100.88
五 日	5 104.13	99.01	99.17	101.25	101.23
六 日	6 106.17	98.89	99.39	102.75	102.04
七 日	7 105.96	99.00	99.07	102.75	101.92
八 日	8 105.58	98.94	99.06	102.75	101.92
九 日	9 105.58	99.37	99.36	102.37	101.66
十 日	10 105.90	100.26	99.37	102.37	101.91
十一 日	11 105.75	100.27	99.93	102.37	102.04
十二 日	12 105.07	100.32	100.10	102.37	101.94
十三 日	13 104.99	100.18	99.95	101.74	101.77
十四 日	14 105.14	100.85	100.34	101.74	102.01
十五 日	15 104.58	100.60	100.35	101.65	101.74
十六 日	16 104.58	100.63	100.40	101.65	101.75
十七 日	17 104.74	100.15	100.27	101.65	101.87
十八 日	18 104.78	100.15	100.24	101.65	101.87
十九 日	19 104.87	99.97	100.12	101.65	101.61
二十 日	20 105.02	100.59	100.13	101.97	101.86
二十一 日	21 104.81	100.66	100.44	101.46	101.47
二十二 日	22 105.04	100.86	100.48	101.46	101.56
二十三 日	23 104.89	99.90	100.78	101.46	101.37
二十四 日	24 104.85	99.49	100.90	101.79	101.58
二十五 日	25 104.83	99.31	100.79	101.79	101.59
二十六 日	26 104.89	99.32	100.58	101.79	101.52
二十七 日	27 105.18	99.51	100.87	101.32	101.72
二十八 日	28 105.04	99.79	100.97	101.32	101.75
二十九 日	29 105.60	100.44	101.29	101.32	102.15
三十 日	30 106.11	99.31	101.19	101.32	101.99
三十一 日	31 103.11	99.31	101.26	101.32	102.02
每 月 平 均 指 數 Monthly Average	105.01	99.74	100.63	101.74	101.64

表 一 中 國 每 日 物 價 指 數 (續)

TABLE 1. DAILY INDEX OF STAPLE COMMODITY PRICES IN CHINA (Cont'd)

民國二十三年十月十四日=100

October 14, 1934=100

地 域 別	上 海	漢 口	廣 州	天 津	總 指 數
Locality	Shanghai	Hankow	Canton	Tientsin	General Index
物 品 項 目 Number of Quotations	11	11	11	11	12
民國二十四年一月 Jan. 1935					
一 日	1 101.11	99.31	101.25	101.40	102.04
二 日	2 106.11	99.41	101.25	101.40	102.06
三 日	3 105.95	99.57	101.23	101.11	101.89
四 日	4 105.17	99.94	101.81	101.11	101.93
五 日	5 105.16	100.30	102.08	100.78	102.00
六 日	6 107.00	99.85	102.40	101.19	102.69
七 日	7 107.32	101.45	102.83	102.16	103.26
八 日	8 107.78	100.99	102.49	101.86	103.10
九 日	9 108.39	101.11	102.14	102.02	103.34
十 日	10 108.14	100.99	101.71	102.02	103.13
十一 日	11 107.90	100.08	102.74	102.02	103.05
十二 日	12 107.60	97.50	102.89	102.02	102.86
十三 日	13 107.45	100.27	103.13	102.70	103.18
十四 日	14 107.97	100.92	103.26	102.88	103.64
十五 日	15 107.28	100.82	103.56	102.88	103.55
十六 日	16 106.97	101.09	103.51	102.88	103.52
十七 日	17 107.20	100.97	103.31	103.46	103.59
十八 日	18 106.56	100.97	103.37	103.46	103.48
十九 日	19 106.56	101.41	103.67	103.74	103.73
二十 日	20 106.48	101.15	102.86	103.36	103.47
二十一 日	21 107.01	102.16	103.98	103.36	103.90
二十二 日	22 106.89	102.36	104.34	103.36	103.97
二十三 日	23 107.27	101.58	104.38	103.36	103.89
二十四 日	24 107.33	101.47	104.34	103.36	103.85
二十五 日	25 107.66	101.11	103.81	103.27	103.62
二十六 日	26 107.71	100.90	103.69	103.40	103.55
二十七 日	27 108.50	100.55	103.84	103.65	103.72
二十八 日	28 108.38	100.55	104.09	103.65	103.75
二十九 日	29 108.06	101.99	104.00	103.52	103.63
三十 日	30 108.06	100.78	103.92	103.33	103.38
三十一 日	31 108.15	100.59	103.84	103.33	103.34
每 月 平 均 指 數					
Monthly Average	107.23	101.65	103.12	102.65	103.23