

國立雲南大學叢刊

第二號

曲石溪系存

雲南省米穀運銷及價格之研究

湯 惠 蓀
杜 修 昌

張德粹贈

昆明

國立雲南大學農學院印行

民國二十九年六月

中華民國二十九年六月發行

雲南省米穀運銷及價格之研究

每冊收印刷工料費國幣叁元

著者 湯惠蓀 杜修昌

印刷者 雲南財政廳印刷局

發行者 國立雲南大學

銷售處 國立雲南大學農學院

版權所有

農業經濟之榮枯，關於國計民生至巨，故一省之農業經濟問題，有首加研究之必要，而於戰時爲尤然。本校於去歲秋，受中國農民銀行之資助，由農學院農業經濟研究室，負責研究雲南省農業經濟問題，本報告卽其結果之一。故著者對於中國農民銀行之慨予資助，深表謝忱！又其間承本校助教蔡克華君之協助調查及學生朱錫侯君之繪寫校對，均在此一併致謝！

著者

民國二十九年六月於雲大農院農業經濟研究室

雲南省米穀運銷及價格之研究

目 次

緒言	1
第一章 米穀之供需	3
第一節 米穀之生產與消費	3
第二節 米穀之運銷數量	10
第二章 米穀運銷之機能	16
第一節 交易機能	16
第二節 分配機能	22
第三節 補助機能	26
第三章 米穀運銷之成本	32
第一節 各項運銷成本之構成	32
第二節 運銷成本之大小	37
第三節 生產者所得之大小	38
第四節 運銷利潤之大小	39
第四章 米穀價格之變動及差異	42
第一節 長期趨勢	42
第二節 季節變化	45
第三節 地域差異	49
結論	53

緒 言

雲南省位居高原，面積遼闊，地勢之高下既殊，氣候之寒溫亦異，故各種作物之分佈，至爲繁夥；但就一般而論，稻爲最主要作物之一，全省除東北部水利較差，西北部氣候較寒，稻之栽培略少外，其餘各縣，無不以稻爲主。據中央農業實驗所雲南省七十縣稻作調查，稻田面積平均佔耕地面積54.41%，其中佔70%以上者二十四縣，40—70%者二十七縣，不滿40%者僅十九縣，執此以推測之，全省稻田面積當在耕地面積一半以上，殆無疑義。且全省人民大都以米穀爲主要食糧，據農情報告第六卷第十期所載，雲南省每人常年食料中各種主要食糧之重量，米爲346市斤，玉米爲34市斤，蠶豆爲25市斤，小麥爲21市斤，蕎麥與大豆各爲19市斤，豌豆爲10市斤，大麥爲7市斤，其他如小米、高粱、燕麥等，均不過1.2市斤而已，故就各種主要食糧之重量比例而言，米穀約佔70%左右。由是足覘米穀在雲南省之重要性。益以抗戰發生以來，雲南省爲後方重地，米穀之需要頓形增加，因而米價之高漲，迄今亦爲戰前十倍而有餘，其他物價均莫不隨之而上升，結果工資及其他一切生產成本不能不相繼提高，此不特有關人民之生計與社會之治安，抑且影響經濟建設事業之發展，其於抗戰建國，實有莫大之阻礙，其問題之嚴重，無有過於此者！爲今之計，增加稻產固屬必要，而運銷機構之改善，俾供需得以相應，無使豪紳奸商操縱囤積，尤爲急切之圖！本校於去秋受中國農民銀行之資助，得有機會從事於此項問題之研究，由農學院農業經濟研究室負責進行，即於去冬及今春分赴各主要米穀市場，調查其運銷組織及價格變動之情形，茲將其結果整理分析之，藉供一般社會人士之探討。

關於本問題之研究，有幾點必須首先加以聲明：即第一，所謂米穀運銷，係指雲南全省之一般狀況，並非專指某一特定區域之米穀市場而言，即汎論各地運銷現象之最普遍或較普遍者；第二，各種米穀市場，不能截

然劃清，譬如何處爲產地市場，何處爲消費市場，何處爲轉運市場，僅按市場作用之性質，決定其或此或彼，或兼兩者而有之；第三，爲免於混淆起見，特將稻穀與米穀之含義附以界限，即前者指未脫殼之穀，後者指已脫殼之米而言；第四，調查事實，大都係指民國二十八年之情形而言，惟該年秋收後，各縣因米價日趨高昂，多有禁米出境之禁令，凡因此而使米穀運銷情形一時特殊化者，暫不顧及。

運銷係包括生產物離開生產者達至消費者間之一切活動，米穀運銷之研究，自亦當循此方法進行。故本研究將全省米穀供需作一概要說明後，即以米穀運銷之機能爲中心，就各種市場之類型，敘述運銷上之一切機構，接着乃討論米穀運銷成本之相互關係，惟一切生產物之運銷，均與其價格有密切之關係，或受價格之影響，或決定價格之高低，即莫不透過價格之作用而完成其任務，所謂價格研究爲運銷研究上之始終目標，故本研究特就米穀價格之變動及差異一項，殿其後也。

第一章 米穀之供需

全省各地間米穀之供需，不但表示其各該地盈虧之程度，並足以影響其價格之高低，故在米穀運銷及價格研究上，有首先闡明全省各地米穀供需一般概念之必要。

第一節 米穀之生產與消費

(一)米穀之生產

雲南省地處高原，境內山嶺重疊，氣候各異；惟稻穀生產受地勢之影響者小，決定於水利雨量者大，蓋普通稻田，除在平壩外，苟得水利之便，則雖山坡之上，亦為梯田櫛比之區，否則，即在茫茫原壩，亦惟有種植旱作或任其荒蕪。

雲南省稻田面積，據中央農業實驗所雲南省七十縣局稻作調查，民國二十八年估計，七十縣局共有稻田面積為9,286,520畝，合8,558,457市畝（每畝合0.9216市畝），其中在二十萬畝以上者，計十一縣局，十萬畝至二十萬畝者，計三十二縣局，五萬畝至十萬畝者，計二十二縣局，未滿五萬畝者，計五縣局。稻穀產量共計為35,793,738市担，其中在一百萬市担以上者，計三縣局，五十萬至一百萬市担者，計二十三縣局，十萬至五十萬市担者，計四十一縣局，未滿十萬市担者，計三縣局。七十縣局稻田面積及稻穀產量之詳細數字，列表如下：

雲南省七十縣局稻田面積及稻穀產量

縣局名	稻田面積 (畝)	稻穀產量 (市担)	縣局名	稻田面積 (畝)	稻穀產量 (市担)
昆 明	231,012	1,028,003	峨 山	82,874	423,486
富 民	53,446	261,885	石 屏	175,544	807,502
宜 良	192,182	989,737	開 遠	180,044	857,009
呈 貢	75,979	336,587	華 寧	148,372	850,172
羅 次	78,818	376,750	箇 舊	29,897	125,567

祿	豐	87,372	461,324	瀘	西	123,613	514,230
易	門	90,434	474,778	彌	勒	281,105	1,082,254
嵩	明	181,621	572,106	師	宗	83,803	161,740
晉	寧	86,391	372,345	邱	北	69,662	256,356
安	寧	117,272	464,397	思	茅	29,268	96,534
昆	陽	100,040	494,198	寧	洱	121,500	425,250
武	定	125,187	404,354	墨	江	47,959	172,652
元	謀	71,763	213,136	元	江	182,838	639,933
曲	靖	204,713	693,977	瀾	滄	300,000	900,000
平	彝	82,234	319,068	保	山	453,008	1,932,794
宣	威	168,054	774,729	大	理	107,546	420,505
霑	益	225,000	839,250	祥	雲	250,982	943,692
馬	龍	146,650	610,064	鳳	儀	73,256	235,152
陸	良	228,105	768,714	鄧	川	86,578	404,319
尋	甸	162,388	649,552	賓	川	94,034	483,335
巧	家	69,885	262,069	彌	渡	112,203	511,646
會	澤	125,733	447,609	麗	江	113,485	299,600
澂	江	79,964	385,426	鶴	慶	167,967	606,361
玉	溪	162,050	787,563	蒙	化	248,811	808,636
路	南	152,664	587,756	姚	安	151,882	394,893
江	川	58,595	315,241	鹽	豐	32,669	84,939
楚	雄	197,306	398,558	鎮	南	85,001	267,753
廣	通	38,665	167,033	大	姚	115,460	381,018
雙	柏	142,419	593,887	車	里	159,000	492,900
牟	定	146,579	480,779	南	嶠	206,500	454,300
鹽	興	7,523	33,854	佛	海	180,000	450,000
蒙	自	105,285	453,778	潞	西	120,000	472,800
建	水	123,289	538,773	隴	川	126,000	496,440
曲	溪	68,015	367,281	瑞	麗	225,000	886,500
通	海	61,063	257,687	總	計	9,286,520	35,793,738
河	西	67,963	271,172				

註：1.巧家、會澤、建水、彌勒、墨江、元江、保山、蒙化等八縣之數字，係根據其耕地面積略加修正者。

2. 潞西、隴川、瑞麗、三設治局之稻穀產量係根據其他六十七縣之平均每畝產量計算者。

惟雲南省共有127縣局(112縣15設治局)；除上列七十縣局外，尚有五十七縣局未估計在內。茲根據全省耕地面積(建設廳統計為35,836,352畝)減去七十縣局之數字，則為該五十七縣局之耕地面積(35,836,352—19,527,072=16,309,280畝)，以此面積乘以54.41%(即前述稻田面積佔耕地面積之比例)，則五十七縣局稻田面積為8,873,879畝，復乘以394市斤(據後列六十七縣之平均每畝產量)，則五十七縣局稻穀產量為34,963,083市担。今將此五十七縣局之數字與前列七十縣局之數字相加，則全省112縣及15設治局，稻田面積總數為18,160,399畝，合16,736,624市畝，稻穀產量總數為70,756,821市担。

各縣局稻穀產量之多寡，除與稻田面積有關外，當以每單位面積產量為其決定之因子。據中央農業實驗所雲南省稻穀之品種調查，六十七縣每畝稻穀產量，如下表所列：

雲南省六十七縣稻穀每畝產量(市斤)

縣名	每畝產量	縣名	每畝產量	縣名	每畝產量	縣名	每畝產量
昆明	445	馬龍	416	通海	422	大理	391
富民	490	陸良	337	河西	399	祥雲	376
宜良	515	尋甸	400	峨山	511	鳳儀	321
呈貢	443	巧家	375	石屏	460	鄧川	467
羅次	478	會澤	356	開遠	476	賓川	514
祿豐	528	澂江	482	華寧	573	彌渡	456
易門	525	玉溪	486	箇舊	420	麗江	264
嵩明	315	路南	385	瀘西	416	鶴慶	361
晉寧	431	江川	538	彌勒	385	蒙化	325
安寧	396	楚雄	202	師宗	193	姚安	260
昆陽	494	廣通	432	邱北	368	鹽豐	260
武定	323	雙柏	417	思茅	330	鎮南	315
元謀	297	牟定	328	寧洱	350	大姚	330
曲靖	339	鹽興	450	墨江	360	車里	310
平彝	388	蒙自	431	元江	350	南嶠	220
宣威	461	建水	437	瀾滄	300	佛海	250
霽益	373	曲溪	540	保山	422	平均	394

上表所列，平均每畝產量爲394市斤（合每市畝爲428市斤），其中最高者爲宜良、祿豐、易門、江川、曲溪、峨山、華寧、賓川等八縣，每畝產量皆在五百市斤以上；其次則爲昆明、富民、呈貢、羅次、晉甯、昆陽、宣威、馬龍、尋甸、澂江、玉溪、廣通、雙柏、鹽興、蒙自、建水、通海、石屏、開遠、箇舊、瀘西、保山、鄧川、彌渡等二十四縣，每畝產量皆在四百市斤以上；復次爲嵩明、安寧、武定、曲靖、平彝、霑益、陸良、巧家、會澤、路南、牟定、河西、彌勒、邱北、思茅、寧洱、墨江、元江、瀾滄、大理、祥雲、鳳儀、鶴慶、蒙化、鎮南、大姚、車里等二十七縣，每畝產量皆在三百市斤以上；至如元謀、楚雄、師宗、麗江、姚安、鹽豐、南嶠、佛海等八縣，每畝產量均不滿三百市斤，而在二百市斤左右矣。此種差異原因，以水利、土壤、溫度三者爲主，而品種、肥料、耕作方法爲其次焉者也。

關於雲南省稻穀生產上所應特別注意者，爲雨季遲早所及之影響；蓋雲南省稻田，名爲雷響田者甚多，大都位於平壩之高處，或山陵之上，無可灌溉之水源，須待雨季到臨方能栽秧，栽秧既無定期，收成自亦無把握，若雨水過遲，失却栽秧之適期，不得不改種其他早作，或荒穢之，故各地稻田面積及收成之多寡，須俟各年雨季遲早而定。因有此種特殊關係，雲南省米穀之每年供給量，遂不能穩定，對於需要之適應性自較薄弱。

（二）米穀之消費

決定米穀消費量最大之因子爲人口之多寡，茲全省人口爲12,042,157人（見雲南實業通訊），若每人每年食米量以3.6市担計，則全省127縣局之米穀消費量爲43,351,765市担，而米穀生產量則爲51,652,479市担（係將前述全省稻穀產量乘以73%計算），兩者相抵，年尙可餘米8,300,714市担。惟此尙係假定各縣局居民全年均以米穀爲食料，但實際上雲南省各地居民間食雜糧者甚衆，故就一般而論，每人每年米穀消費量不到3.6市担，據農情報告民國二十六及二十七兩年統計數字，雲南省每人每年需米穀

3.25市担(兩次平均計算),則全省人口全年米穀消費量爲 39,137,010市担,以之與生產量相較,可餘米穀12,515,469市担,尙可供七、八十萬人口之需。故雲南省米穀問題,就目前而論,生產問題較小,而運銷問題實大也。

關於各縣局米穀盈虧情形,若以前列七十縣局計算之,則如下表所列:
雲南省七十縣局米穀盈虧量(市担)

縣局名	人口數	米穀產量	米穀消費量	米穀盈虧量	每人米穀盈虧量
昆明	372,146	750,442	1,339,726	-589,284	-1.58
富民	33,971	191,176	122,296	68,880	2.03
宜良	110,706	722,518	398,542	323,966	2.93
呈貢	77,526	245,709	279,094	-33,385	-0.43
羅次	53,234	275,028	191,642	83,386	1.57
祿豐	41,046	336,767	147,766	189,001	4.60
易門	61,037	346,538	219,733	126,855	2.08
嵩明	107,088	417,637	385,517	32,120	0.30
晉寧	49,977	271,812	179,917	91,895	1.84
安寧	61,565	339,010	221,634	117,376	1.91
昆陽	63,086	360,761	227,110	133,655	2.12
武定	129,271	295,178	465,386	-170,208	-1.32
元謀	39,136	155,589	140,890	14,699	0.38
曲靖	113,977	506,603	410,317	96,286	0.84
平彝	120,263	232,921	432,947	-200,027	-1.66
宣威	317,578	565,552	1,143,281	-577,729	-1.82
霑益	156,367	612,653	562,921	49,732	0.32
馬龍	46,979	445,347	169,124	276,223	5.88
陸良	177,142	561,181	637,711	-76,530	-0.43
尋甸	143,169	474,173	515,408	-41,235	-0.29
巧家	190,083	191,310	684,299	-492,989	-2.59
會澤	282,159	326,755	1,015,772	-689,017	-2.43
澂江	70,389	281,361	253,400	27,961	0.40
玉溪	140,016	574,921	504,058	70,863	0.51

路	南	92,377	429,062	332,557	96,505	1.04
江	川	65,215	230,126	231,774	-4,648	-0.07
楚	雄	143,432	290,947	516,355	-225,408	-1.57
廣	通	44,347	121,934	159,649	-37,715	-0.85
雙	柏	73,948	433,538	266,213	167,325	2.26
牟	定	96,474	350,969	347,306	3,663	0.04
鹽	興	28,037	24,713	100,933	-76,220	-2.72
蒙	自	131,587	331,258	473,713	-142,455	-1.08
建	水	198,165	393,304	713,394	-320,090	-1.62
曲	溪	33,713	268,115	121,367	146,748	4.35
通	海	72,382	188,112	260,575	-72,463	-1.00
河	西	71,602	197,956	257,767	-59,811	-0.83
峨	山	59,123	309,145	212,843	96,302	1.63
石	屏	155,969	589,476	561,488	27,988	0.18
開	遠	96,048	625,617	345,773	279,844	2.91
華	甯	97,206	620,626	349,942	270,684	2.78
箇	舊	93,780	91,664	337,608	-245,944	-2.62
瀘	西	152,613	375,388	549,407	-174,019	-1.14
彌	勒	113,918	790,045	410,105	379,940	3.34
師	宗	49,315	118,070	177,534	-59,464	-1.25
邱	北	65,039	187,140	234,140	-47,000	-0.72
思	茅	24,224	70,506	87,206	-16,700	-0.69
甯	洱	70,476	310,423	253,714	56,719	0.80
墨	江	118,314	126,036	425,930	-299,894	-2.53
元	江	76,002	437,151	273,607	193,544	2.55
瀾	滄	156,225	657,000	562,410	94,590	0.61
保	山	371,733	1,410,940	1,338,239	72,701	0.20
大	理	92,558	306,969	333,209	-26,240	-0.28
祥	雲	121,710	688,895	438,156	250,739	2.06
鳳	儀	58,634	171,661	211,082	-39,421	-0.67
鄧	川	40,061	295,153	144,220	150,933	3.77
賓	川	107,721	352,835	387,796	-34,961	-0.32
彌	渡	109,987	373,502	395,953	-22,451	-0.20

麗江	132,582	218,708	477,295	-258,587	-1.95
鶴慶	86,560	442,644	311,616	131,028	1.51
蒙化	192,862	590,304	694,303	-103,999	-0.54
姚安	105,310	288,272	379,116	-90,844	-0.86
鹽豐	22,271	62,005	80,176	-18,171	-0.82
鎮南	90,354	195,460	325,274	-129,814	-1.44
大姚	82,231	278,143	296,032	-17,889	-0.22
車里	41,159	359,817	148,172	211,645	5.14
南嶠	25,108	331,639	90,389	241,250	9.61
佛海	22,314	328,500	80,330	248,170	11.12
潞西	39,618	345,144	142,625	202,519	5.11
隴川	8,963	362,401	32,267	330,134	36.83
瑞麗	21,090	647,145	75,924	571,221	27.08
計	7,110,271	26,129,453	25,596,975	532,478	0.075

註：1.各縣局人口數係根據建設廳統計，惟昆明係包括最近市府人口187,594人。

2.米穀產量係就前表稻穀產量乘以73%而得。

3.米穀消費量係就人口數乘以3.6市担而得。

上表七十縣局中，有餘者計三十七縣局，餘額為5,927,090市担，不足者計三十三縣局，差額為5,394,612市担；但各縣局米穀盈虧之程度，除視其絕對量外，復可以每人每年之盈虧量窺覷之，如下表所示，有盈餘之三十七縣局，有二十六縣局每人盈餘量多在一市担以上，甚至有在十市担以上者，至不足之三十三縣局，其每人缺少一市担以上者僅十七縣局，但未有缺少至三市担以上者，此即表示米穀缺乏之程度，並不如何嚴重。

雲南省米穀每人盈虧縣局數之分配

每人盈虧數量	盈餘縣局數	不足縣局數
1 市担未滿	11	16
1 ——— 2	6	12
2 ——— 3	9	5
3 ——— 10	8	
10 市担以上	3	
共 計	37	33

第二節 米穀之運銷數量

上節所述，僅爲米穀生產與消費之靜態的觀察，即一般之生產量與消費額之平衡的估計；但實際上米穀運銷數量，不但受可能生產量及應有消費額之影響，並有米穀之運輸條件（如交通、治安等）及價格高低等因素作用於其間。譬如建水，其米穀之生產量本不足以供本地之消費，但有時因箇舊米價遠高於建水，則販運商人以有利可圖，亦將建水米穀之一部運銷於箇舊；又如迤西保山隴川各縣局，多有餘米，因交通不便運費高昂，加以治安又成問題，不能運入大理下關一帶消費區域，致下關等處米穀，有時反賴昆明接濟，甯非枉事？故一般之米穀盈虧區域並不與實際之米穀供需區域相適應。

關於雲南省之米穀供需區域，吾人依據人口、稻產、交通、米價等因子，分成下列三個類型，以明米穀運銷之供需狀態。即

（一）消費區域 此種區域，又有二種涵義：

- （1）本地生產之米穀，不足供其消費，需由他處供給者。
- （2）本地生產之米穀，固不足供其消費，需由他處供給，但有時附近區域之米價高於本地，則將輸入之米穀，轉售一部於他處者。

（二）供給區域 凡屬下列各項情形者，皆爲此種區域：

- （1）本地生產之米穀，除供其消費外，復有餘米輸出。
- （2）本地生產之米穀，固僅足自給，但以其地位適當，成一轉運市場，各地輸入之米穀，復向他處輸出。
- （3）本地生產之米穀，不足供其消費，除由他處輸入補充外，復有大量餘米輸出。
- （4）本地生產之米穀，除供其消費外尚有餘裕，同時由各地輸入一部米穀，一齊轉銷於他處。

(三)自給區域 此種區域包括下列各項情形：

(1)本地生產之米穀，僅足供其消費。

(2)本地生產之米穀，雖供其消費而有餘，然以交通不便，無法輸出。

(3)本地生產之米穀，雖不足供其消費，然以交通不便，無從輸入，僅賴本地生產之雜糧以補足之。

(4)本地生產之米穀，固適足供其消費，但附近區域之米價，高於本地或低於本地時，間亦有少量輸出或輸入。

上列三種供需區域，在雲南省米穀運銷上錯綜交雜，無一定明顯之界限，既不能按政治區域來劃分，亦不能照經濟區域來決定，因而各地米穀運銷之路線，未能完全均有確定之方向，故全省米穀運銷數量究有若干，亦未易明言；惟所可斷言者，即農家留作自用之米穀，當不在運銷數量之內，苟得設法求得農家米穀出售之成數，即可推計全體運銷之數量（包括自給區域當地之買賣）。據J. L. Buck中國土地利用統計資料一卷內所載，雲南省宜良、蒙自、賓川、楚雄、元江、玉溪、永仁等七縣農家米穀出售之比例，平均為16.43%，若以此計算一百二十七縣局之米穀出售量，為11,629,346市担；惟農家之米穀除出售外，尚有一部份作為佃租，納於地主，結果仍必出售於市場，據Buck同書所載，雲南省七縣農家米穀納租之比例，平均為16.14%，合出售者共計為32.57%，若按此比例計算，則一百二十七縣局共有米穀23,045,497市担入於流通界，以供運銷之用。但此項米穀運銷數量，在全省各處如何分配，其路線如何，實未能一一詳加說明，蓋如前所言，全省米穀之供需區域，既互相錯雜，不能按一定地理範圍加以估計，例如下表所列（由此次直接間接調查所得）各縣米穀輸出數量，都不與其米產之盈虧相符合，而玉溪、保山、騰衝等縣固為產米之區，但其輸出量超過盈餘數遠甚；又如姚安，其本地所產之米，原不敷其消費，但亦有少量

輸出，且各處米穀運銷地帶，除昆明箇舊等純粹消費區域外，均不固定，故欲確定何處供給若干，何處需要若干，殊難配算。

雲南省十六縣米穀輸出量及銷場

縣名	輸出量(市担)	銷場
宜良	68,145	昆明,箇舊,蒙自
安寧	14,690	昆明
昆明	94,400	昆明
路南	39,648	昆明,宜良,箇舊
澂江	54,752	昆明,箇舊,呈貢,晉寧
玉溪	311,739	昆明,昆陽
陸良	64,000	昆明,宜良,曲靖
彌勒	3,390	箇舊
保山	282,500	龍陵,雲龍,永平,鎮康
騰衝	32,231	龍陵,雲龍,緬甸邊境
鄧川	79,100	大理
鶴慶	3,390	麗江
祥雲	22,050	賓川
姚安	1,130	祥雲,牟定,鎮南
元江	4,009	箇舊
佛海	1,695	思茅

註：輸出量中，並不包括轉運及本地銷售之米穀。

由於上述理由，吾人不能將全省供需區域清晰劃分，以觀察其米穀輸出入之平衡狀態。故今惟有擇其供需區域較為顯著者，舉數例以說明米穀移動之情形。如關於消費區域，擬以昆明市、箇舊為代表，關於供給區域，擬以澂江、宜良為代表，至關於自給區域，因其對外之運銷關係甚少，擬不加敘述。

(一)昆明市 昆明市為雲南省政治經濟之中心，人口衆多，其所消費之米穀，都賴外區供給。據昆明米業中人之估計，平均每日消費之米穀為1,200公石，約合1,920市担，全年三百六十五日共需米穀700,800市担(以

省會警察局民國二十八年登記之人口數爲估計標準，不包括四鄉人口數)。此項米穀最大來源，爲玉溪、昆陽、宜良，幾佔全數之八、九成，其他如嵩明、路南、安寧、富民、晉寧、尋甸等僅佔一、二成而已；惟各地運來之米穀，並非全爲各地之原產，例如由昆陽運來者，含有玉溪、峨山等縣所產之米穀，由玉溪運來者，含有河西、峨山所產之米穀，由宜良運來者，含有路南、陸良所產之米穀，由富民運來者，含有羅次、祿豐、祿勸所產之米穀。茲將昆明民國二十八年米穀供需關係，列表如下：

昆明市米穀供需平衡之估計(市担)

供	給	需	要
玉溪	347,334	全年消費	700,800
昆陽	188,800		
宜良	77,880		
嵩明	24,506		
路南	18,791		
安寧	14,690		
澂江	5,192		
其他(富民晉寧尋甸)	23,607		
共計	700,800	共計	700,800

(二)箇舊 箇舊米穀產量既少，而錫鑛工人又不下十數萬，遂形成一大米穀消費區域，每年輸入量，當在五十萬市担左右，其主要之來源爲宜良、路南、蒙自、澂江、彌勒等地，蒙自運來之米穀，大多爲文山、邱北、廣南、硯山等地之所產，宜良運來之米穀，亦有產於陸良、曲靖、馬龍者。各地運來之米穀，都集中於縣城(約佔全輸入量七成或八成)鑛山及蒙自雞街(接近箇舊)三處，集中於雞街之米穀大部供該鎮及附近鄉民之食用，直接集中於鑛山之米穀，即供鑛工就地消費，集中於縣城之米穀，其中十分之三供城區及附近鄉民之食用，其餘十分之七，均運往鑛山，供鑛工之消費。茲將箇舊民國二十八年米穀供需關係，列表如下：