

1991

EC91-884 Wheat Basis Patterns from Selected Sites in Nebraska

Lynn H. Lutgen

Follow this and additional works at: <http://digitalcommons.unl.edu/extensionhist>

Lutgen, Lynn H., "EC91-884 Wheat Basis Patterns from Selected Sites in Nebraska" (1991). *Historical Materials from University of Nebraska-Lincoln Extension*. 4840.

<http://digitalcommons.unl.edu/extensionhist/4840>

This Article is brought to you for free and open access by the Extension at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in Historical Materials from University of Nebraska-Lincoln Extension by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

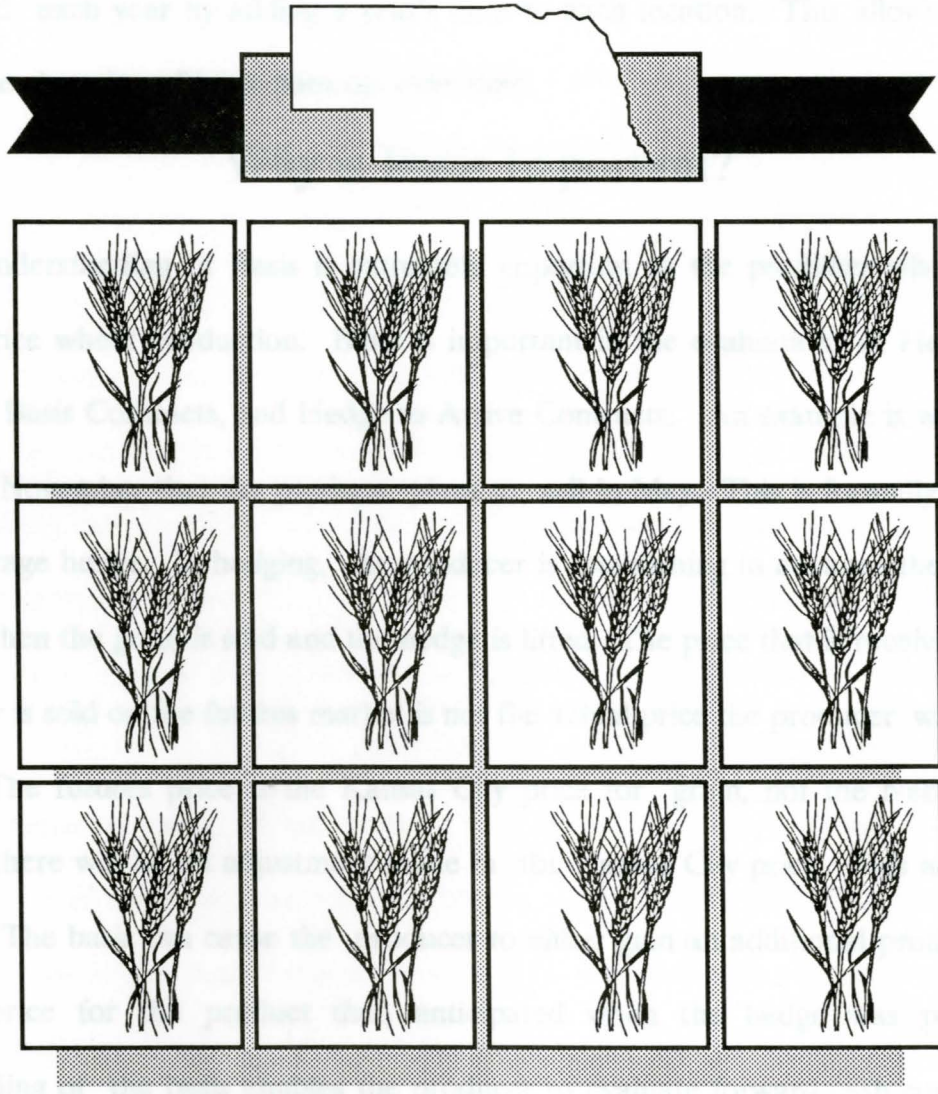
CYT
S,
85
E7
C2

JAN 15 1992

Wheat Basis Patterns From Selected Sites in Nebraska

September 1991

Lynn H. Lutgen



Issued in furtherance of Cooperative Extension work, Acts of May 8 and June 30, 1914, in cooperation with the U.S. Department of Agriculture. Kenneth R. Bolen, Director of Cooperative Extension, University of Nebraska, Institute of Agriculture and Natural Resources.



Wheat Basis Patterns From Selected Sites in Nebraska

The following publication contains wheat "basis" patterns for several towns in Nebraska. The basic price information was collected through surveys, newspaper, electronic media, etc. The listing includes towns that are representative of different geographic locations in Nebraska. The amount of data varies between locations. Eventually, the publication will be updated each year by adding a year's data to each location. This allows the user to observe the changing of basis patterns over time.

Why is Basis Important?

The understanding of Basis is extremely important to the producer who wishes to forward price wheat production. Basis is important in the evaluation of Hedging, Cash Contracts, Basis Contracts, and Hedge to Arrive Contracts. An example is wheat held in storage in November that the producer plans to sell in May. This is formally known as a selling storage hedge. In hedging, the producer is establishing in advance the price to be received when the grain is sold and the hedge is lifted. The price that is received when the commodity is sold on the futures market is not the actual price the producer will ultimately receive. The futures price is the Kansas City price for grain, not the Nebraska price, therefore there will be an adjustment made in the Kansas City price. This adjustment is the basis. The basis can cause the producer to either gain an additional profit or receive a lower price for the product than anticipated when the hedge was placed. An understanding of the basis enables the producer to evaluate forward cash contract offers and to arrive contracts, in addition to hedging opportunities.

What is Basis?

Basis is the difference between the futures price and the cash price at a specific place at a particular time. Since most forward pricing methods are based off of Kansas City Wheat Futures, the producer must understand basis in order to estimate what the final price received will be. The basis is for the specific location where the producer will market the product. For an individual producer to determine the basis that is relevant, you must determine what the futures price is and then obtain a spot cash price from the local market.

Then subtract this spot cash price from the futures price and the result is the basis, or the localized futures price in the area. The formula used for this is: $\text{futures price} - \text{local cash price} = \text{local basis}$. The producer should be aware that the narrower or smaller the basis is at the time the hedge is liquidated, the higher the price received will be. A negative basis would add an additional unexpected profit over the price position established by the producer. For example, in Figure 1, the basis on February 2, 1989 was 38 cents and on July 6, 1989, it had narrowed to 17 cents. The basis was the widest on January 5 at 42 cents. For further explanation of basis see NebGuide G78-416.

The study of past basis movements and their patterns can be useful in understanding future market opportunities. For example a producer who hedges wheat in June on the December futures must be able to estimate what the December basis will be when they lift their hedge and sell the grain on the cash market. It is for these reasons that this information has been compiled and hopefully will be of use to the producer who forward prices wheat.

When evaluating the following basis information keep in mind how each basis was

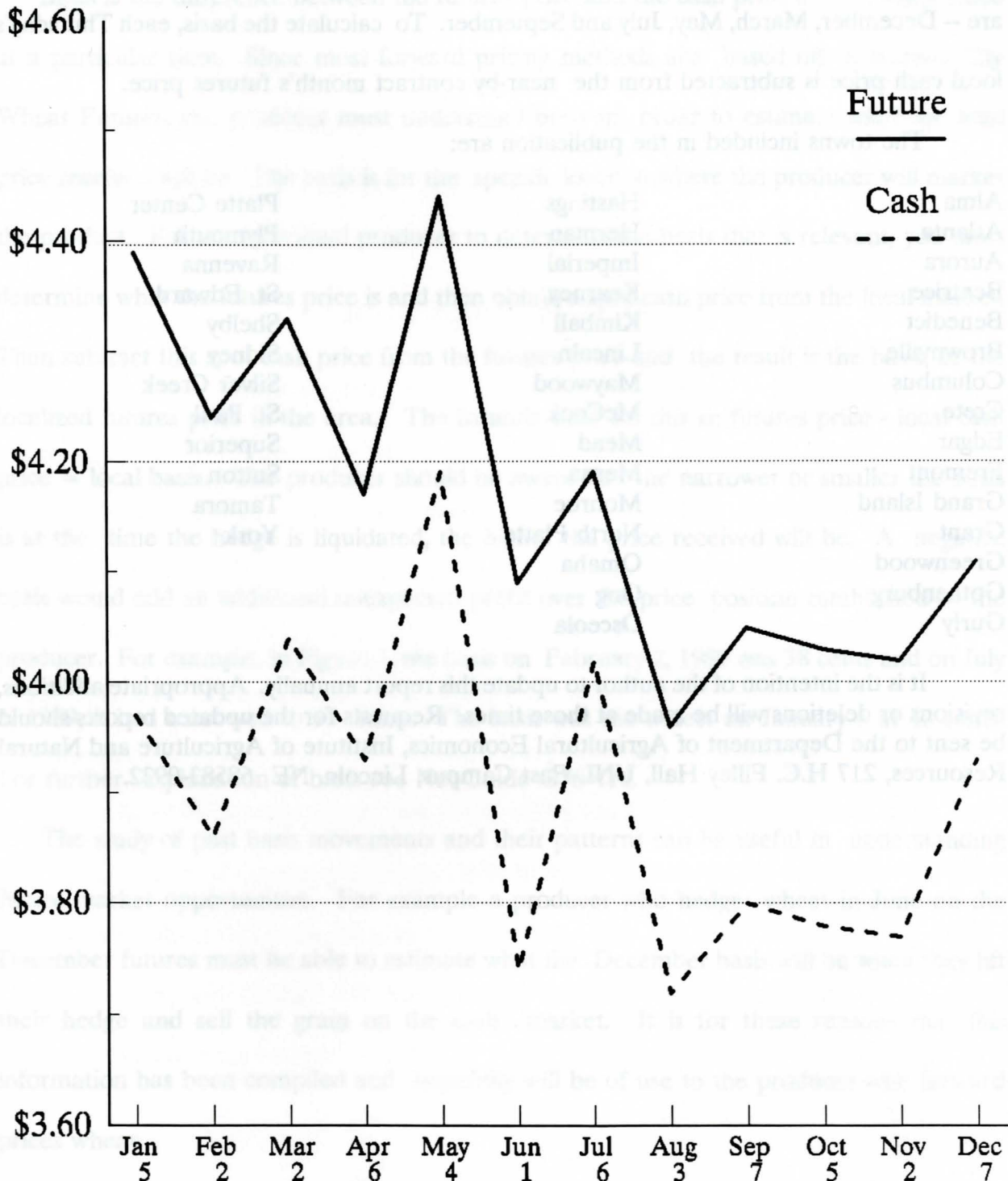
formulated. The cash prices used are the Thursday closing prices at the local elevator. Futures prices are the near-by contract month's closing price. The near-by contract months are -- December, March, May, July and September. To calculate the basis, each Thursday's local cash price is subtracted from the near-by contract month's futures price.

The towns included in the publication are:

Alma	Hastings	Platte Center
Atlanta	Herman	Plymouth
Aurora	Imperial	Ravenna
Beatrice	Kearney	St. Edward
Benedict	Kimball	Shelby
Brownville	Lincoln	Sidney
Columbus	Maywood	Silver Creek
Crete	McCook	St. Paul
Edgar	Mead	Superior
Fremont	Merna	Sutton
Grand Island	Monroe	Tamora
Grant	North Platte	York
Greenwood	Omaha	
Gothenburg	Ong	
Gurly	Osceola	

It is the intention of the author to update this report annually. Appropriate additions, revisions or deletions will be made at those times. Requests for the updated reports should be sent to the Department of Agricultural Economics, Institute of Agriculture and Natural Resources, 217 H.C. Filley Hall, UNL-East Campus, Lincoln, NE 68583-0922.

WHEAT -- 1989



Superior, NE Cash prices
Kansas City Nearby Future prices

ALMA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
11/17/89	0.26	1/4/90	0.20	1/3/91	
11/30/89	0.26		0.21		0.31
12/7/89			0.19		0.31
	0.29		0.18		0.31
	0.23	2/1/90	0.23		0.32
			0.21	2/7/91	0.32
			0.24		0.32
			0.26		0.31
		3/1/90	0.27		0.31
				3/7/91	0.36
			0.33		0.37
			0.10		0.36
			0.10		0.36
		4/5/90	0.08	4/4/91	0.36
			0.07		0.37
					0.37
			0.02		0.35
		5/3/90	0.10	5/2/91	0.36
			0.23		
			0.17		0.36
			0.00		0.35
			-0.06		0.33
		6/7/90	-0.03	6/6/91	0.29
			0.03		0.33
			0.05		0.26
			0.31		0.25
		7/5/90	0.39		
			0.39		
			0.38		
		8/2/90	0.35		
			0.36		
			0.35		
			0.35		
			0.32		
		9/6/90	0.47		
			0.44		
			0.44		
			0.41		
		10/4/90	0.42		
			0.41		
			0.39		
			0.36		
		11/1/90			
			0.32		
			0.28		
		11/29/90	0.17		
		12/6/90	0.27		
			0.26		
			0.29		

ATLANTA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.27	1/4/90	0.24	1/3/91	
3/2/89			0.22		0.28
	0.30		0.21		0.29
	0.31		0.21		0.29
		2/1/90	0.21		0.36
			0.21	2/7/91	0.33
4/6/89	0.23		0.22		0.37
	0.20		0.23		0.35
	0.17	3/1/90			0.35
	0.24			3/7/91	0.48
5/4/89	0.29		0.32		0.47
	0.30		0.08		0.53
	0.32		0.09		0.61
		4/5/90	0.07	4/4/91	0.52
6/1/89	0.24		0.05		0.33
			0.02		0.32
	0.30		0.05		0.32
	0.23	5/3/90	0.10	5/2/91	0.36
			0.18		
7/6/89	0.26		0.17		0.32
			-0.01		0.30
			-0.26		0.30
	0.21	6/7/90	-0.08	6/6/91	0.24
8/3/89	0.26		-0.05		0.27
	0.27		-0.04		0.23
			0.26		0.20
		7/5/90	0.39		
	0.27		0.39		
9/7/89	0.31		0.37		
	0.32				
	0.27	8/2/90	0.36		
	0.26		0.34		
10/5/89	0.27		0.34		
	0.26		0.32		
			0.30		
	0.27	9/6/90	0.44		
11/2/89	0.26		0.43		
	0.26		0.43		
	0.27		0.40		
11/30/89	0.28	10/4/90	0.41		
12/7/89			0.39		
			0.37		
	0.24		0.36		
		11/1/90			
			0.29		
			0.25		
		11/29/90	0.17		
		12/6/90	0.28		
			0.27		
			0.26		

AURORA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
6/2/88	0.53	1/5/89	0.47	1/4/90	0.18	1/3/91	
	0.45		0.43		0.18		0.27
	0.28		0.39				0.26
	0.45		0.37		0.18		0.25
	0.44	2/2/89	0.34	2/1/90	0.20		0.30
7/7/88	0.45		0.38		0.21	2/7/91	0.26
	0.60		0.37		0.22		0.27
	0.48		0.38		0.22		0.26
	0.51	3/2/89	0.28	3/1/90	0.18		0.25
8/4/88	0.57		0.28		0.23	3/7/91	0.32
	0.56		0.30		0.21		0.31
	0.50		0.23		0.10		0.30
	0.42		0.22				0.29
9/1/88	0.45	4/6/89	0.22	4/5/90		4/4/91	0.30
	0.47		0.23		0.10		0.30
	0.52		0.23		0.10		0.27
	0.32		0.23		0.10		0.27
	0.63	5/4/89	0.27	5/3/90	0.13	5/2/91	0.32
10/6/88	0.53		0.28		0.09		
	0.56		0.30		0.29		0.32
	0.47		0.37		0.18		0.32
	0.47	6/1/89	0.38		0.20		0.30
11/3/88	0.42		0.34	6/7/90	0.25	6/6/91	0.25
	0.43		0.25		0.25		0.29
	0.36		0.21		0.25		0.23
12/1/88	* 0.31				0.25		0.22
	0.44	7/6/89	0.20	7/5/90	0.38		
	0.31				0.36		
			0.30		0.30		
			0.28		0.28		
		8/3/89	0.23	8/2/90	0.27		
			0.22		0.29		
			0.19		0.27		
			0.26		0.27		
			0.25		0.23		
		9/7/89		9/6/90	0.34		
			0.24		0.33		
			0.23		0.33		
		10/5/89	0.24	10/4/90	0.33		
			0.23		0.32		
					0.32		
					0.31		
		11/2/89	0.21	11/1/90			
			0.22		0.31		
			0.22		0.28		
		11/30/89	0.24	11/29/90	0.23		
		12/7/89	0.23	12/6/90	0.30		
			0.24		0.32		
			0.18		0.29		

BEATRICE HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.20	1/4/90	0.16	1/3/91	
3/2/89			0.17		0.24
	0.22		0.16		0.25
	0.23		0.16		0.24
		2/1/90	0.17		0.23
			0.18	2/7/91	0.24
4/6/89	0.18		0.17		0.22
	0.17		0.17		0.22
	0.15		0.17		0.21
	0.10	3/1/90	0.22		0.30
	0.15			3/7/91	0.30
5/4/89	0.24		0.31		0.30
	0.25		0.07		0.30
	0.29		0.06		0.30
	0.33	4/5/90	0.06	4/4/91	0.30
6/1/89	0.23		0.07		0.29
	0.30		0.06		0.32
	0.30		0.04		0.28
	0.25	5/3/90	0.09	5/2/91	0.31
			0.21		2.92
7/6/89	0.18		0.20		0.26
	0.19		0.05		0.23
			0.08		0.23
	0.16	6/7/90	0.16	6/6/91	0.18
8/3/89	0.18		0.21		0.21
			0.21		0.22
			0.26		0.21
	0.22	7/5/90	0.37		
	0.19		0.33		
9/7/89	0.22		0.31		
	0.24		0.31		
	0.19	8/2/90	0.29		
	0.19		0.29		
10/5/89	0.17		0.24		
	0.17		0.24		
			0.24		
	0.18	9/6/90	0.35		
11/2/89	0.18		0.34		
			0.04		
	0.19		0.32		
11/30/89	0.23	10/4/90	0.31		
12/7/89	0.22		0.31		
			0.31		
	0.16		0.30		
		11/1/90			
			0.24		
			0.21		
		11/29/90	0.15		
		12/6/90	0.24		
			0.23		
			0.24		

BENEDICT HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.17	1/4/90	0.17	1/3/91	
3/2/89	0.17		0.17		0.27
	0.18		0.18		0.30
	0.19		0.19		0.30
	0.20	2/1/90	0.20		0.30
	0.20		0.20	2/7/91	0.30
4/6/89	0.19		0.19		0.30
	0.21		0.21		0.30
	0.23	3/1/90	0.23		0.29
				3/7/91	0.36
5/4/89	0.30		0.30		0.38
	0.06		0.06		0.36
	0.05		0.05		0.58
	0.05	4/5/90	0.05	4/4/91	0.33
6/1/89	0.04		0.04		0.31
	0.01		0.01		0.31
	0.04		0.04		0.30
	0.13	5/3/90	0.13	5/2/91	0.33
	0.22		0.22		
7/6/89	0.20		0.20		0.30
	0.08		0.08		0.29
	0.03		0.03		0.28
	0.27	6/7/90	0.27	6/6/91	0.25
8/3/89	0.27		0.27		0.29
	0.29		0.29		0.26
	0.31		0.31		0.19
		7/5/90	0.39		
			0.35		
9/7/89			-0.96		
			0.29		
		8/2/90	0.28		
			0.29		
10/5/89			0.27		
			0.21		
			0.15		
		9/6/90	0.36		
11/2/89			0.35		
			0.35		
			0.33		
11/30/89		10/4/90	0.32		
12/7/89			0.33		
			0.33		
			0.31		
		11/1/90			
			0.31		
			0.30		
		11/29/90	0.11		
		12/6/90	0.26		
			0.28		
			0.28		

BROWNVILLE HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89		5/17/90	0.36	5/15/91	0.03
3/2/89			0.20		0.03
	0.30		0.20		0.04
	0.30	6/7/90	0.16	6/6/91	-0.01
	0.35		0.15		0.01
	0.23		0.15		-0.03
4/6/89	0.17		0.15		-0.05
	0.17	7/5/90	0.17		
	0.18		0.14		
	0.20		0.12		
5/4/89	0.20		0.10		
	0.31	8/2/90	0.10		
	0.35		0.10		
			0.10		
6/1/89			0.10		
	0.25		0.15		
	0.24	9/6/90	0.21		
	0.13		0.77		
7/6/89	0.10				

COLUMBUS HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.24	1/4/90	0.12	1/3/91	
3/2/89			0.12		0.19
	0.26		0.12		0.20
	0.28		0.14		0.20
		2/1/90	0.17		0.18
	0.22		0.17	2/7/91	0.20
4/6/89	0.18		0.16		0.15
	0.15		0.16		0.15
		3/1/90	0.22		0.17
	0.14			3/7/91	0.26
5/4/89	0.21		0.32		0.25
	0.25		0.07		0.25
	0.29		0.07		0.26
	0.34	4/5/90	0.03	4/4/91	0.25
6/1/89	0.20		0.01		0.25
	0.23		0.00		0.25
	0.23		-0.05		0.24
	0.18	5/3/90	0.03	5/2/91	0.28
			0.14		
7/6/89	0.21		0.12		0.24
			-0.10		0.22
			-0.20		0.22
	0.16	6/7/90	-0.04	6/6/91	0.18
8/3/89	0.18		0.05		0.20
	0.15		0.15		0.19
			0.20		0.14
	0.14	7/5/90	0.28		
	0.13		0.27		
9/7/89	0.17		0.27		
	0.17		0.25		
	0.12	8/2/90	0.25		
	0.16		0.26		
10/5/89	0.14		0.25		
	0.15		0.21		
			0.18		
	0.16	9/6/90	0.32		
11/2/89	0.16		0.30		
			0.30		
	0.16		0.30		
11/30/89	0.21	10/4/90	0.27		
12/7/89	0.18		0.27		
			0.27		
	0.12		0.25		
		11/1/90			
			0.19		
			0.19		
		11/29/90	0.19		
		12/6/90	0.19		
			0.20		
			0.19		

CRETE HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.08	1/4/90	0.02	1/3/91	
3/2/89					0.06
	0.06				0.08
	0.10				0.08
		2/1/90	0.01		0.08
			0.25		0.08
	0.07		0.02	2/7/91	0.08
4/6/89	0.07		0.02		0.08
	0.07		0.06		0.07
	0.07	3/1/90	0.09		0.08
	0.10			3/7/91	0.19
5/4/89	0.07		0.13		0.19
	0.04		-0.13		0.18
	0.06		-0.13		0.15
	-0.05	4/5/90	-0.13	4/4/91	0.33
6/1/89	0.15		-0.17		0.10
	0.15		-0.19		0.10
			-0.21		0.11
	0.15	5/3/90	-0.14	5/2/91	
			0.02		
7/6/89	0.05		0.00		0.10
	0.08		-0.15		0.07
			-0.15		0.11
	0.07	6/7/90	0.12	6/6/91	0.03
8/3/89	0.07		0.12		0.12
	0.04		0.11		0.09
			0.12		0.05
	0.06	7/5/90	0.21		
	0.07		0.19		
9/7/89	0.11		0.18		
	0.09		0.18		
	0.04	8/2/90	0.18		
	0.06		0.62		
10/5/89	0.06		0.14		
	0.07		0.14		
			0.11		
	0.09	9/6/90	0.23		
11/2/89	0.29		0.20		
			0.20		
	0.08		0.18		
11/30/89	0.10	10/4/90	0.16		
12/7/89	0.06		0.16		
			0.13		
	0.00		0.10		
		11/1/90			
			0.05		
			0.01		
		11/29/90	-0.06		
		12/6/90	0.04		
			0.06		
			0.06		

EDGAR HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.30	1/4/90	0.17	1/3/91	
3/2/89			0.17		0.25
	0.28		0.18		0.28
	0.29		0.22		0.27
		2/1/90	0.19		0.25
	0.20		0.13	2/7/91	0.25
4/6/89	0.20				0.25
	0.21		0.10		0.25
	0.21	3/1/90	0.22		0.27
	0.30			3/7/91	0.32
5/4/89	0.35				0.31
					0.29
			0.07		0.28
		4/5/90	-0.02	4/4/91	0.27
6/1/89			0.02		0.26
			0.00		0.26
			0.04		0.27
		5/3/90	0.07	5/2/91	0.30
			0.17		
7/6/89					0.30
					0.29
			0.35		0.29
	0.17	6/7/90	0.34	6/6/91	0.25
8/3/89	0.22		0.33		0.29
	0.18		0.31		0.29
			0.29		0.22
	0.20	7/5/90	0.33		
	0.18		0.34		
9/7/89	0.18		0.35		
	0.22		0.35		
	0.18	8/2/90	0.35		
	0.24		0.35		
10/5/89	0.24		0.35		
	0.30		0.34		
		9/6/90	0.40		
	0.30		0.42		
11/2/89	0.29		0.41		
			0.40		
	0.30		0.40		
11/30/89	0.24	10/4/90	0.38		
12/7/89	0.27		0.37		
			0.37		
	0.20		0.37		
		11/1/90			
			0.34		
			0.27		
		11/29/90	0.25		
		12/6/90	0.31		
			0.28		
			0.27		

FREMONT HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
3/30/89	0.22	1/4/90	-0.10	1/3/91	
4/6/89	0.19		-0.10		-0.08
	0.20		-0.13		-0.04
	0.17		-0.10		-0.04
	0.13	2/1/90	-0.08		-0.04
5/4/89	0.17		-0.08	2/7/91	-0.04
	0.11		-0.10		-0.03
	0.14		-0.10		-0.05
	0.05	3/1/90	-0.04		-0.05
6/1/89	-0.03			3/7/91	0.02
	-0.03		0.02		0.03
	-0.03		-0.24		0.02
	-0.06		-0.22		0.02
		4/5/90	-0.26	4/4/91	0.02
7/6/89	-0.09		-0.26		0.02
	-0.07		-0.30		0.02
			-0.28		0.01
	-0.09	5/3/90	-0.23	5/2/91	0.05
8/3/89	-0.08		-0.05		
	-0.11		-0.12		0.01
	-0.15		-0.35		-0.01
	-0.08		-0.45		-0.02
	-0.09	6/7/90	-0.30	6/6/91	-0.07
9/7/89	-0.06		-0.32		-0.03
	-0.06		-0.25		-0.07
	-0.09		-0.06		-0.06
	-0.09	7/5/90	0.08		
10/5/89	-0.10		0.06		
	-0.10		0.05		
			0.04		
	-0.12	8/2/90	0.02		
11/2/89	-0.11		0.02		
	-0.10		-0.03		
	-0.09		-0.04		
11/30/89	-0.03		-0.05		
12/7/89	-0.04	9/6/90	0.08		
	-0.02		0.08		
	-0.09		0.06		
			0.05		
	0.05	10/4/90	0.05		
	0.06		0.06		
	0.04		0.04		
	0.02		0.02		
		11/1/90			
	-0.03		-0.03		
	-0.07		-0.07		
	-0.11	11/29/90	-0.11		
	-0.04	12/6/90	-0.04		
	-0.03		-0.03		
	-0.03		-0.03		

GRAND ISLAND HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS
9/20/90	0.34	1/3/91	
	0.33		0.27
10/4/90	0.33		0.26
	0.28		
	0.32		
	0.31	2/7/91	
11/1/90			0.27
	0.31		0.26
	0.28		0.25
11/29/90		3/7/91	0.32
12/6/90			0.26
	0.32		0.30
	0.29		0.30
		4/4/91	0.31
			0.30
			0.27
			0.27
		5/2/91	0.33
			0.32
			0.32
			0.30
		6/6/91	0.25
			0.26
			0.22

GRANT HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89		1/4/90	0.30	1/3/91	
3/2/89			0.32		0.34
	0.36		0.28		0.34
	0.36		0.35		0.32
		2/1/90	0.34		0.33
	0.35		0.24	2/7/91	0.33
4/6/89	0.32		0.17		0.35
	0.32		0.36		0.36
	0.31	3/1/90	0.19		0.33
	0.30			3/7/91	0.38
5/4/89	0.39		0.18		0.38
			0.18		0.37
	0.39		0.18		0.43
	0.27	4/5/90	0.17	4/4/91	0.39
6/1/89	0.47		0.17		0.38
	0.50		0.17		0.37
	0.32		0.24		0.35
	0.23	5/3/90	0.07	5/2/91	0.42
			0.23		
7/6/89	0.39		0.33		0.33
			0.21		0.35
			0.15		0.35
	0.30	6/7/90	0.22	6/6/91	0.25
8/3/89	0.34		0.37		0.32
	0.30		0.40		0.28
			0.34		0.28
	0.31	7/5/90	0.50		
	0.26		0.43		
9/7/89	0.27		0.41		
	0.24				
	0.23	8/2/90	0.39		
	0.25		0.38		
10/5/89	0.28		0.37		
	0.31		0.31		
			0.25		
	0.27	9/6/90	0.43		
11/2/89	0.28		0.42		
	0.29		0.39		
	0.31		0.36		
11/30/89	0.38	10/4/90	0.34		
12/7/89			0.35		
			0.34		
	0.30		0.33		
		11/1/90			
			0.33		
			0.31		
		11/29/90	0.24		
		12/6/90	0.31		
			0.34		
			0.36		

GREENWOOD HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.17	1/4/90	0.08	1/3/91	
3/2/89			0.06		0.13
	0.17		0.07		0.15
	0.18		0.06		0.15
		2/1/90	0.07		0.15
	0.11		0.07	2/7/91	0.15
4/6/89	0.10		0.06		0.15
	0.06		0.07		0.15
	0.03	3/1/90	-0.09		0.15
	0.10			3/7/91	0.23
5/4/89	0.19		-0.06		0.23
	0.15		-0.04		0.21
	0.19		-0.04		0.20
		4/5/90	-0.04	4/4/91	0.20
6/1/89			-0.04		0.18
	0.20		-0.08		0.17
	0.17		-0.06		0.16
	0.12	5/3/90	-0.21	5/2/91	0.20
			-0.07		
7/6/89	0.11		-0.01		0.15
	0.09		-0.03		0.15
			-0.09		0.15
	0.07	6/7/90	-0.07	6/6/91	0.10
8/3/89	0.10		0.17		0.13
	0.11		0.16		0.10
	0.06		0.16		0.10
	0.12	7/5/90	0.25		
	0.11		0.23		
9/7/89	0.10		0.20		
	0.10		0.20		
	0.10	8/2/90	0.20		
	0.10		0.18		
10/5/89	0.10		0.16		
	0.10		0.15		
			0.13		
	0.10	9/6/90	0.26		
11/2/89	0.10		0.25		
			0.24		
	0.10		0.22		
11/30/89	0.13	10/4/90	0.21		
12/7/89	0.08		0.21		
			0.21		
	0.08		0.19		
		11/1/90			
			0.17		
			0.13		
		11/29/90	0.03		
		12/6/90	0.13		
			0.13		
			0.14		

GOTHENBURG HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	4.24	1/4/90	0.23	1/3/91	
3/2/89	4.33		0.19		0.26
	0.28		0.19		0.26
	0.31		0.20		0.26
	4.35	2/1/90	0.20		0.25
	0.22		0.20	2/7/91	0.25
4/6/89	0.21		0.20		0.25
	0.18		0.21		0.26
	0.13	3/1/90	0.03		0.25
	0.15			3/7/91	0.33
5/4/89	0.29		0.12		0.34
	0.30		0.09		0.34
	0.35		0.07		0.33
	0.35	4/5/90	0.12	4/4/91	0.33
6/1/89	0.35		0.09		0.32
	0.30		0.04		0.31
	0.27		0.01		0.32
	0.23	5/3/90	-0.10	5/2/91	0.35
	4.19		-0.04		
7/6/89	0.07		0.08		0.31
	0.20		0.06		0.31
	4.08		0.10		0.31
	0.20	6/7/90	0.17	6/6/91	0.27
8/3/89	0.23		0.35		0.30
	0.22		0.35		0.30
	0.18		0.34		0.25
	0.25	7/5/90	0.38		
	0.22		0.36		
9/7/89	0.22		0.34		
	0.22				
	0.20	8/2/90	0.34		
	0.22		0.33		
10/5/89	0.20		0.32		
	0.21		0.29		
	4.05		0.20		
	0.22	9/6/90	0.41		
11/2/89	0.24		0.40		
	0.23		0.39		
	0.23		0.38		
11/30/89	0.26	10/4/90	0.37		
12/7/89	4.07		0.37		
	0.23		0.37		
	0.22		0.34		
	0.00	11/1/90			
			0.29		
			0.26		
		11/29/90	0.22		
		12/6/90	0.26		
			0.28		
			0.28		

IMPERIAL HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.37	1/4/90	0.32	1/3/91	
3/2/89			0.31		0.32
	0.38		0.31		0.34
	0.40		0.30		0.35
		2/1/90	0.32		0.35
	0.34		0.34	2/7/91	0.35
4/6/89	0.30		0.34		0.35
	0.33		0.35		0.35
	0.32	3/1/90	0.41		0.37
	0.33			3/7/91	0.42
5/4/89	0.41		0.22		0.41
	0.41		0.21		0.40
	0.44		0.20		0.40
	0.45	4/5/90	0.20	4/4/91	0.40
6/1/89	0.41		0.19		0.41
	0.41		0.17		0.40
	0.34		0.19		0.39
	0.34	5/3/90	0.02	5/2/91	0.42
			0.17		
7/6/89	0.30		0.19		0.39
			0.18		0.37
			-0.01		0.37
	0.25	6/7/90	0.15	6/6/91	0.32
8/3/89	0.29		0.20		0.36
	0.28		0.23		0.33
	0.06		0.38		0.31
	0.31	7/5/90	0.49		
	0.29		0.46		
9/7/89	0.32		0.42		
	0.30				
	0.30	8/2/90	0.39		
	0.29		0.38		
10/5/89	0.30		0.36		
	0.32		0.36		
			0.32		
	0.30	9/6/90	0.45		
11/2/89	0.30		0.42		
	0.31		0.42		
	0.16		0.45		
11/30/89	0.37	10/4/90	0.41		
12/7/89			0.38		
	0.31		0.38		
	0.31		0.35		
		11/1/90			
			0.35		
			0.29		
		11/29/90	0.23		
		12/6/90	0.32		
			0.35		
			0.32		

KEARNEY HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS
9/27/90	0.40	1/3/91	
10/4/90	0.39		0.30
	0.40		0.30
	0.40		0.30
	0.40		0.30
11/1/90		2/7/91	0.30
	0.40		0.30
	0.40		0.25
11/29/90	0.29		0.25
12/6/90		3/7/91	0.30
	0.30		0.29
	0.30		0.30
			0.30
		4/4/91	0.30
			0.30
			0.30
			0.30
		5/2/91	0.35
			0.35
			0.35
			0.35
		6/6/91	0.31
			0.30
			0.25
			0.25

KIMBALL HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
6/2/88	0.50	1/5/89	0.35	1/4/90	0.13
	0.53		0.28		0.09
			0.23		0.11
	0.46		0.38		0.16
	0.33	2/2/89	0.24	2/1/90	0.19
7/7/88	0.35		0.31		0.18
	0.55		0.18		0.17
	0.46		0.13		0.20
	0.44	3/2/89	0.21	3/1/90	0.03
8/4/88	0.41		0.11		
	0.42		0.26		0.09
	0.43		0.26		0.07
	0.36		0.16		0.08
9/1/88	0.35	4/6/89	0.10	4/5/90	0.08
	0.34		0.10		0.03
	0.37		0.15		0.12
	0.13		0.02		0.10
	0.29	5/4/89	0.21	5/3/90	-0.05
10/6/88	0.36		0.25		0.16
	0.46		0.34		0.15
	0.44		0.16		0.11
	0.23	6/1/89			0.08
11/3/88	0.25			6/7/90	0.10
	0.37				0.17
	0.23				0.25
12/1/88	0.15				0.24
	0.24	7/6/89		7/5/90	0.49
	0.13				0.40
					0.39
			0.19		
		8/3/89	0.23	8/2/90	0.37
			0.17		0.35
			0.12		0.30
			0.17		0.26
			0.17		0.22
		9/7/89	0.18	9/6/90	0.36
			0.12		0.33
			0.11		0.26
			0.11		0.26
		10/5/89	0.16	10/4/90	0.26
			0.17		0.40
					0.27
			0.15		0.22
		11/2/89	0.15	11/1/90	
			0.61		0.20
			0.19		0.15
		11/30/89	0.27	11/29/90	0.10
		12/7/89		12/6/90	0.20
					0.24
			0.16		0.22
			0.56		

LINCOLN HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.03	1/4/90	-0.08	1/3/91	
3/2/89			-0.07		0.00
	0.05		-0.07		0.05
	0.05		-0.05		0.04
		2/1/90	-0.05		0.04
	0.00		-0.06	2/7/91	0.03
4/6/89	-0.02		-0.07		0.03
	-0.05		-0.02		0.03
	-0.09	3/1/90	-0.19		0.02
	-0.01			3/7/91	0.10
5/4/89	0.04		-0.17		0.10
	0.03		-0.21		0.06
	0.04		-0.20		0.07
	0.15	4/5/90	-0.20	4/4/91	0.08
6/1/89	0.12		-0.22		0.06
	0.00		-0.26		0.05
	0.02		-0.22		0.05
	-0.09	5/3/90	-0.34	5/2/91	0.09
			-0.20		
7/6/89	-0.06		-0.10		0.06
			-0.10		0.06
			0.04		0.00
	-0.05	6/7/90	0.05	6/6/91	0.03
8/3/89	-0.03		0.07		0.00
	-0.03		0.04		0.00
			0.06		-0.02
	0.06	7/5/90	0.14		
	-0.04		0.13		
9/7/89	-0.03		0.09		
	-0.04		0.08		
	-0.04	8/2/90	0.08		
	-0.03		0.05		
10/5/89	-0.03		0.03		
	-0.03		0.04		
			-0.01		
	-0.04	9/6/90	0.12		
11/2/89	-0.04		0.09		
	-0.05		0.08		
	-0.03		0.06		
11/30/89	-0.03	10/4/90	0.06		
12/7/89	-0.07		0.07		
			0.18		
	-0.07		0.06		
		11/1/90			
			0.03		
			-0.02		
		11/29/90	-0.10		
		12/6/90	-0.02		
			0.00		
			0.02		

MAYWOOD HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
7/6/89		1/4/90	0.32	1/3/91	
			0.32		0.30
			0.32		0.31
	0.18		0.32		0.33
8/3/89	0.30	2/1/90	0.32		0.33
	0.30		0.32	2/7/91	0.30
	0.25		0.27		0.32
	0.32		0.32		0.32
	0.35	3/1/90	0.10		0.31
9/7/89	0.37			3/7/91	0.39
	0.25		0.17		0.41
	0.26		0.17		0.40
	0.26		0.17		0.40
10/5/89	0.25	4/5/90	0.18	4/4/91	
	0.25		0.18		0.40
			0.16		
	0.25		0.18		0.40
11/2/89	0.25	5/3/90	-0.03	5/2/91	0.43
	0.25		0.10		
	0.25		0.15		0.38
11/30/89	0.29		0.10		0.39
12/7/89			0.10		0.37
	0.26	6/7/90	0.15	6/6/91	0.32
	0.26		0.25		0.36
			0.30		0.35
			0.35		0.31
		7/5/90	0.48		
			0.45		
			0.43		
		8/2/90	0.38		
			0.40		
			0.36		
			0.36		
			0.30		
		9/6/90	0.42		
			0.43		
			0.43		
			0.41		
		10/4/90	0.43		
			0.43		
			0.40		
			0.35		
		11/1/90			
			0.36		
			0.31		
		11/29/90	0.24		
		12/6/90	0.33		
			0.33		
			0.33		

McCOOK HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
7/6/89		1/4/90	0.77	1/3/91	
			0.31		0.32
			0.31		0.34
	0.25		0.30		0.35
8/3/89	0.29	2/1/90	0.32		0.35
	0.28		0.34	2/7/91	0.35
	0.24		0.34		0.35
	0.31		0.34		0.35
		3/1/90	0.19		0.35
9/7/89	0.32			3/7/91	0.39
	0.30		0.22		0.41
	0.30		0.21		0.50
			0.20		0.40
10/5/89	0.30	4/5/90	0.20	4/4/91	0.44
	0.32		0.19		0.41
			0.17		0.40
	0.30		0.19		0.39
11/2/89	0.30	5/3/90	0.02	5/2/91	0.42
	0.31		0.17		
	0.31		0.19		0.38
11/30/89	0.37		0.18		0.37
12/7/89			-0.01		0.37
	0.31	6/7/90	0.15	6/6/91	0.32
	0.31		0.20		0.34
			0.23		0.33
			0.38		0.31
		7/5/90	0.49		
			0.46		
			0.42		
		8/2/90	0.39		
			0.38		
			0.36		
			0.36		
			0.32		
		9/6/90	0.45		
			0.42		
			0.42		
			0.45		
		10/4/90	0.41		
			0.38		
			0.38		
			0.35		
		11/1/90			
			0.35		
			0.29		
		11/29/90	0.23		
		12/6/90	0.32		
			0.35		
			0.32		

MEAD HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS
4/5/90	-0.05	1/3/91	
	-0.05		0.15
	-0.09		0.17
	-0.09		0.17
5/3/90	-0.03		0.13
	0.13	2/7/91	0.13
	0.10		0.12
	-0.05		0.12
	-0.06		0.12
6/7/90	0.00	3/7/91	0.21
	-0.09		0.22
	-0.10		0.21
	0.24		0.20
7/5/90	0.32	4/4/91	0.20
	0.30		0.20
	0.16		0.19
			0.20
8/2/90	0.21	5/2/91	
	0.21		
	0.20		0.21
	0.19		0.20
	0.33		0.20
9/6/90	0.27	6/6/91	0.16
	0.27		0.20
	0.25		0.17
	0.24		
10/4/90	0.24		
	0.25		
	0.25		
	0.21		
11/1/90			
	0.16		
	0.12		
11/29/90	0.07		
12/6/90	0.17		
	0.17		
	0.17		

MENA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.33	1/4/90	0.27	1/3/91	
3/2/89			0.27		0.30
	0.33		0.25		0.30
	0.32		0.25		0.29
		2/1/90	0.27		0.30
	0.26		0.28	2/7/91	0.32
4/6/89	0.23		0.27		0.32
	0.23		0.28		0.28
	0.19	3/1/90	0.06		0.28
	0.15			3/7/91	0.38
5/4/89	0.35		0.15		0.38
	0.32		0.17		0.35
	0.35		0.11		0.37
	0.22	4/5/90	0.11	4/4/91	0.35
6/1/89	0.21		0.12		0.35
	0.16		0.15		0.32
	0.14		0.15		0.35
	0.14	5/3/90	-0.06	5/2/91	0.39
			0.15		
7/6/89	0.24		0.13		0.33
			0.07		0.34
			-0.07		0.34
	0.26	6/7/90		6/6/91	0.27
8/3/89	0.27		0.10		0.32
	0.27		0.10		0.31
			0.34		0.30
	0.31	7/5/90	0.39		
	0.30		0.41		
9/7/89	0.26		0.40		
	0.26				
	0.29	8/2/90	0.35		
	0.25		0.36		
10/5/89	0.25		0.35		
	0.30		0.31		
			0.31		
	0.25	9/6/90	0.43		
11/2/89	0.25		0.42		
	0.23		0.43		
	0.29		0.40		
11/30/89	0.28	10/4/90	0.39		
12/7/89			0.40		
			0.41		
	0.27		0.38		
		11/1/90			
			0.32		
			0.29		
		11/29/90	0.27		
		12/6/90	0.31		
			0.30		
			0.30		

MONROE HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.10	1/4/90	0.02	1/3/91	0.11
3/2/89			0.01		0.12
	0.10		0.02		0.13
	0.08		-0.05		0.12
		2/1/90	0.04	2/7/91	0.12
	0.02		0.05		0.12
4/6/89	0.00		0.04		0.12
	-0.03		0.05		0.12
		3/1/90	-0.12		0.11
	0.04			3/7/91	0.19
5/4/89	0.12		-0.10		0.19
	0.09		-0.11		0.17
	0.14		-0.10		0.18
	0.18	4/5/90	-0.10	4/4/91	0.18
6/1/89	0.24		-0.12		0.18
	0.15		-0.15		0.17
	0.28		-0.12		0.17
	0.21	5/3/90	-0.30	5/2/91	0.21
			-0.06		
7/6/89	0.08		-0.12		0.17
	0.07		-0.15		0.15
			-0.36		0.15
	0.06	6/7/90	-0.17	6/6/91	0.09
8/3/89	0.07		-0.15		0.12
	0.07		-0.21		0.10
			0.10		0.09
	0.10	7/5/90	0.23		
	0.08		0.21		
9/7/89	0.06		0.71		
	0.04		0.18		
	0.05	8/2/90	0.17		
	0.05		0.15		
10/5/89	0.05		0.13		
	0.05		0.11		
			0.10		
	0.05	9/6/90	0.24		
11/2/89	0.05		0.23		
	0.05		0.23		
	0.04		0.20		
11/30/89	0.08	10/4/90	0.20		
12/7/89	0.01		0.21		
			0.19		
	0.03		0.16		
		11/1/90			
			0.12		
			0.08		
		11/29/90	0.01		
		12/6/90	0.12		
			0.12		
			0.12		

NORTH PLATTE HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
7/6/89		1/4/90	0.27	1/3/91	
			0.22		0.29
			0.22		0.28
	0.18		0.22		0.29
8/3/89	0.30	2/1/90	0.22		0.29
	0.30		0.22	2/7/91	0.28
	0.25		0.22		0.28
	0.32		0.22		0.28
	0.33	3/1/90	0.00		0.26
9/7/89	0.37			3/7/91	0.34
	0.25		0.12		0.36
	0.24		0.12		0.35
	0.25		0.14		0.35
10/5/89	0.25	4/5/90	0.12	4/4/91	
	0.25		0.12		0.35
			0.12		0.34
	0.25		0.18		0.35
11/2/89	0.25	5/3/90	-0.03	5/2/91	0.37
	0.25		0.10		
	0.25		0.15		0.32
11/30/89	0.29		0.10		0.33
12/7/89			0.10		0.32
	0.22	6/7/90	0.15	6/6/91	0.28
	0.22		0.25		0.32
			0.30		0.31
	0.27		0.25		0.28
	0.22	7/5/90	0.38		
	0.22		0.37		
	0.22		0.35		
	0.22				
	0.22	8/2/90	0.35		
	0.22		0.37		
	0.22		0.32		
	0.00		0.32		
			0.27		
	0.12	9/6/90	0.39		
	0.12		0.40		
	0.14		0.40		
	0.12		0.38		
	0.12	10/4/90	0.38		
	0.12		0.38		
	0.18		0.36		
	-0.03		0.36		
	0.10	11/1/90			
			0.34		
			0.30		
		11/29/90	0.24		
		12/6/90	0.30		
			0.30		
			0.30		

OMAHA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.07	1/4/90	-0.12	1/3/91	-0.05
3/2/89	-0.05		-0.11		-0.05
	-0.11		-0.12		-0.06
		2/1/90	-0.12		-0.06
	-0.18		-0.11	2/7/91	-0.06
4/6/89	-0.14		-0.13		-0.06
	-0.18		-0.13		-0.07
	-0.19	3/1/90	-0.27		-0.07
	-0.10			3/7/91	0.01
5/4/89	0.02		-0.27		-0.02
	-0.04		-0.25		-0.02
	-0.03		-0.25		0.00
	-0.15	4/5/90	-0.26	4/4/91	0.00
6/1/89	0.01		-0.28		-0.03
			-0.30		-0.01
	-0.06		-0.32		-0.03
	-0.14	5/3/90	-0.47	5/2/91	-0.02
			-0.26		
7/6/89	-0.14		-0.28		-0.02
	-0.10		-0.38		-0.07
			-0.52		-0.08
	-0.13	6/7/90	-0.40	6/6/91	-0.08
8/3/89	-0.11		-0.41		-0.08
	-0.11		-0.33		-0.08
	-0.15		-0.01		-0.08
	-0.09	7/5/90	0.08		
	-0.11		0.04		
9/7/89	-0.11		-0.02		
	-0.11		0.00		
	-0.12	8/2/90	0.02		
	-0.11		0.00		
10/5/89	-0.11		-0.05		
	-0.14		-0.05		
			-0.06		
	-0.12	9/6/90	0.07		
11/2/89	-0.12		0.09		
	-0.12		0.05		
	-0.10		0.04		
11/30/89	-0.06	10/4/90	0.02		
12/7/89	-0.12		0.04		
			0.02		
	-0.13		-0.01		
		11/1/90			
			-0.06		
			-0.07		
		11/29/90	-0.13		
		12/6/90	-0.06		
			-0.05		
			-0.05		

ONG HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.27	1/4/90	0.18	1/3/91	0.25
3/2/89			0.18		0.26
	0.25		0.18		0.25
	0.26		0.18		0.24
		2/1/90	0.21		0.24
	0.21		0.21	2/7/91	0.24
4/6/89	0.21		0.20		0.24
	0.20		0.23		0.24
	0.20	3/1/90	0.05		0.24
	0.20			3/7/91	0.28
5/4/89	0.33		0.05		0.27
	0.26		0.05		0.26
	0.33		0.05		0.26
	0.38	4/5/90	0.05	4/4/91	0.26
6/1/89	0.36		0.05		0.26
	0.35		0.05		0.26
	0.35		0.05		0.25
	0.34	5/3/90	-0.19	5/2/91	0.30
			-0.20		
7/6/89	0.20		0.00		0.26
	0.20		0.32		0.27
			0.33		0.26
	0.23	6/7/90	0.34	6/6/91	0.22
8/3/89	0.30		0.34		0.30
	0.30		0.33		0.28
			0.33		0.20
	0.32	7/5/90	0.37		
	0.26		0.36		
9/7/89	0.33		0.36		
	0.31		0.36		
	0.32	8/2/90	0.36		
	0.32		0.37		
10/5/89	0.32		0.35		
	0.32		0.30		
			0.30		
	0.32	9/6/90	0.43		
11/2/89	0.32		0.42		
	0.32		0.42		
	0.31		0.40		
11/30/89	0.27	10/4/90	0.35		
12/7/89	0.20		0.38		
			0.38		
	0.18		0.37		
		11/1/90			
			0.37		
			0.28		
		11/29/90	0.21		
		12/6/90	0.30		
			0.27		
			0.28		

OSCEOLA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
11/9/89	0.16	1/4/90	0.12	1/3/91	
	0.16		0.12		0.19
11/30/89	0.21		0.12		0.20
12/7/89	0.18		0.14		0.20
	0.19	2/1/90	0.17		0.18
	0.12		0.17	2/7/91	0.20
			0.16		0.15
			0.16		0.15
		3/1/90	0.22		0.17
				3/7/91	0.26
			0.32		0.49
			0.07		0.25
			0.09		0.26
		4/5/90	0.03	4/4/91	0.25
			0.03		0.25
			0.01		0.25
			-0.03		0.24
		5/3/90	0.08	5/2/91	0.28
			-0.02		
			0.05		0.24
					0.22
					0.22
		6/7/90		6/6/91	0.18
					0.20
			0.15		0.19
			0.20		0.14
		7/5/90	0.28		
			0.27		
			0.27		
			0.25		
		8/2/90	0.25		
			0.26		
			0.25		
			0.21		
			0.18		
		9/6/90	0.32		
			0.30		
			0.30		
			0.30		
		10/4/90	0.27		
			0.27		
			0.27		
			0.25		
		11/1/90			
			0.19		
			0.19		
		11/29/90	0.19		
		12/6/90	0.19		
			0.20		
			0.19		

PLATTE CENTER HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.29	1/4/90	0.20	1/3/91	
3/2/89			0.22		0.20
	0.29		0.19		0.21
	0.28		0.20		0.21
		2/1/90	0.19		
			0.20	2/7/91	0.19
4/6/89	0.20				0.20
	0.17				0.21
	0.15				0.21
	0.17	3/1/90			0.21
	0.22			3/7/91	0.26
5/4/89	0.30				0.26
	0.31				0.25
	0.30				
	0.37	4/5/90		4/4/91	0.26
6/1/89	0.17				0.25
	0.30				0.24
	0.28				0.23
	0.23	5/3/90	-0.14	5/2/91	0.29
			0.02		
7/6/89	0.20		0.01		0.37
	0.21		-0.06		0.38
			-0.20		0.26
	0.18	6/7/90	-0.04	6/6/91	0.22
8/3/89	0.21		0.10		0.31
	0.21		0.30		0.34
			0.28		0.33
	0.23	7/5/90	0.36		
	0.17		0.33		
9/7/89	0.20		0.30		
	0.19		0.29		
	0.18	8/2/90			
	0.19		0.28		
10/5/89	0.20				
	0.19				
			0.26		
	0.19	9/6/90	0.38		
11/2/89	0.19		0.33		
	0.20		0.30		
	0.22		0.31		
11/30/89	0.27	10/4/90	0.31		
12/7/89	0.21		0.31		
			0.29		
	0.22		0.28		
		11/1/90			
			0.22		
			0.20		
		11/29/90	0.14		
		12/6/90	0.21		
			0.22		
			0.22		
			0.21		

PLYMOUTH HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.24	1/4/90	0.17	1/3/91	0.26
3/2/89			0.16		0.28
	0.25		0.16		0.23
	0.26		0.17		0.22
		2/1/90		2/7/91	0.21
4/6/89	0.19		0.18		0.23
	0.16		0.17		0.22
	0.16		0.19		0.23
	0.12	3/1/90	0.02	3/7/91	0.20
	0.19				0.31
5/4/89	0.29		0.06		0.31
	0.23		0.04		0.31
	0.26		0.04	4/4/91	0.31
	0.33	4/5/90	0.05		0.29
6/1/89	0.33		0.03		0.30
	0.25		0.00		0.30
	0.25		0.02	5/2/91	0.31
	0.23	5/3/90	-0.13		
			-0.02		0.26
7/6/89	0.19		0.04		0.27
	0.18		0.05		0.23
			0.03	6/6/91	0.19
	0.16	6/7/90	0.22		0.25
8/3/89	0.22		0.22		0.23
	0.19		0.10		0.17
			0.24		
	0.21	7/5/90	0.37		
	0.17		0.34		
9/7/89	0.22		0.30		
	0.20		0.29		
	0.19	8/2/90	0.32		
	0.20		0.28		
10/5/89	0.20		0.25		
	0.22		0.25		
			0.24		
	0.19	9/6/90	0.35		
11/2/89	0.19		0.35		
	0.18		0.34		
	0.19		0.32		
11/30/89	0.22	10/4/90	0.32		
12/7/89	0.15		0.31		
			0.30		
	0.16		0.30		
		11/1/90			
			0.23		
			0.19		
		11/29/90	0.14		
		12/6/90	0.20		
			0.24		
			0.27		

RAVENNA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
11/9/89	0.22	1/4/90	0.24	1/3/91	0.35
	0.22		0.23		0.35
11/30/89	0.28		0.25		0.34
12/7/89			0.37		0.35
	0.30	2/1/90	0.25	2/7/91	0.30
	0.23		0.25		0.23
			0.25		0.23
		3/1/90	0.32		0.23
				3/7/91	0.32
			0.33		0.32
			0.10		0.31
			0.12		0.32
		4/5/90	0.10	4/4/91	0.32
			0.10		0.32
			0.09		0.31
			0.10		0.32
		5/3/90	0.10	5/2/91	0.35
			0.05		
			0.04		0.29
			0.00		0.29
			0.15		0.29
		6/7/90	0.15	6/6/91	0.25
			0.25		0.25
			0.34		0.22
			0.31		0.22
		7/5/90	0.38		
			0.35		
			0.33		
		8/2/90	0.33		
			0.33		
			0.30		
			0.30		
			0.25		
		9/6/90	0.39		
			0.39		
			2.72		
			0.40		
		10/4/90	0.40		
			0.40		
			0.38		
			0.39		
		11/1/90			
			0.38		
			0.38		
		11/29/90	0.32		
		12/6/90	0.38		
			0.38		
			0.38		

SAINT EDWARD HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
8/3/89	0.21	1/4/90	0.21	1/3/91	
	0.18		0.20		0.19
	0.17		0.22		0.24
	0.23		0.22		0.22
	0.21	2/1/90	0.21		0.22
9/7/89	0.22		0.21	2/7/91	0.22
	0.19		0.21		0.20
	0.20		0.21		0.19
	0.07	3/1/90	-0.01		0.19
10/5/89	0.20		3.61	3/7/91	0.27
	0.19		0.10		0.24
	4.05		0.10		0.25
	0.22		0.10		0.26
11/2/89	0.19	4/5/90	0.12	4/4/91	0.25
	0.19		0.12		0.25
	0.21		0.10		0.23
11/30/89	0.24		0.10		0.23
12/7/89	0.19	5/3/90	-0.12	5/2/91	0.26
	0.19		-0.10		
	0.19		-0.10		0.28
	0.00		-0.01		0.22
			-0.21		0.20
		6/7/90	-0.10	6/6/91	0.16
			0.05		0.22
			-0.01		0.19
			0.10		0.25
		7/5/90	0.34		
			0.32		
			0.28		
			0.26		
		8/2/90	0.31		
			0.25		
			0.22		
			0.20		
			0.20		
		9/6/90	0.33		
			0.32		
			0.31		
			0.29		
		10/4/90	0.32		
			0.30		
			0.30		
			0.29		
		11/1/90			
			0.26		
			0.25		
		11/29/90	0.27		
		12/6/90	0.22		
			0.21		
			0.17		

SHELBY HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.40	1/4/90	0.21	1/3/91	
3/2/89			0.17		0.19
	0.30		0.17		0.19
	0.20		0.17		0.19
		2/1/90	0.17		
	0.14		0.17	2/7/91	0.16
4/6/89	0.09		0.17		0.15
	0.09		0.17		0.17
	0.04	3/1/90	0.13		0.17
	0.00			3/7/91	0.44
5/4/89	0.23		0.27		0.25
	0.15		0.04		0.27
	0.05		0.00		0.27
	0.12	4/5/90	0.00	4/4/91	0.27
6/1/89	0.18		0.00		0.25
	0.35		0.00		0.25
	0.35		0.02		0.25
	0.34	5/3/90	0.05	5/2/91	0.30
7/6/89	0.21		0.20		0.26
	0.18		0.05		0.25
			0.05		0.25
	0.16	6/7/90	0.15	6/6/91	0.21
8/3/89	0.23		0.18		0.25
	0.23		0.28		0.24
			0.31		0.22
	0.23	7/5/90	0.36		
	0.20		0.30		
9/7/89	0.22		0.21		
	0.19		0.24		
	0.21	8/2/90	0.25		
	0.21		0.23		
10/5/89	0.21				
	0.21		0.21		
			0.23		
	0.20	9/6/90	0.33		
11/2/89	0.20		0.33		
	0.20		0.30		
	0.20		0.29		
11/30/89	0.24	10/4/90	0.27		
12/7/89	0.17		0.27		
			0.27		
	0.17		0.24		
		11/1/90			
			0.19		
			0.17		
		11/29/90	0.11		
		12/6/90	0.19		
			0.19		
			0.19		

SIDNEY HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
7/6/89		1/4/90	0.10	1/3/91	
	0.24		0.10		0.20
			0.11		0.24
	0.14		0.14		0.23
8/3/89	0.20	2/1/90	0.18		0.23
	0.15		0.17	2/7/91	0.25
	0.11		0.15		0.24
	0.14		0.15		0.23
	0.12	3/1/90			0.24
9/7/89	0.13			3/7/91	0.32
	0.07		0.07		0.31
	0.06		-0.05		0.30
	0.07		0.07		0.28
10/5/89	0.13	4/5/90	0.04	4/4/91	0.27
	0.13		0.04		0.25
			0.09		0.23
	0.10		0.09		0.22
11/2/89	0.12	5/3/90	-0.08	5/2/91	0.22
	0.12		0.18		
	0.16		0.12		0.21
11/30/89	0.24		0.10		0.21
12/7/89			0.06		0.21
	0.15	6/7/90	0.07	6/6/91	0.17
	0.10		0.20		0.21
			0.24		0.20
			0.23		0.22
		7/5/90	0.40		
			0.37		
			0.35		
		8/2/90	0.34		
			0.32		
			0.27		
			0.25		
			0.20		
		9/6/90	0.31		
			0.30		
			0.25		
			0.23		
		10/4/90	0.20		
			0.20		
			0.24		
			0.18		
		11/1/90			
			0.12		
			0.14		
		11/29/90	0.06		
		12/6/90	0.14		
			0.21		
			0.22		

SILVER CREEK HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
11/9/89	0.16	1/4/90	0.12	1/3/91	
	0.16		0.12		0.19
11/30/89	0.21		0.12		0.20
12/7/89	0.18		0.14		0.20
	0.19	2/1/90	0.17		0.18
	0.12		0.17	2/7/91	0.20
			0.16		0.15
			0.16		0.15
		3/1/90	0.22		
				3/7/91	
			0.32		0.25
			0.07		0.25
			0.09		
		4/5/90	0.03	4/4/91	0.25
			0.01		0.25
			0.00		
			-0.05		
		5/3/90	0.03	5/2/91	0.28
			0.14		
					0.24
					0.22
			-0.20		0.22
		6/7/90		6/6/91	0.18
			0.20		0.19
		7/5/90	0.28		0.14
			0.27		
			0.27		
			0.25		
		8/2/90			
			0.21		
			0.18		
		9/6/90	0.32		
			0.30		
			0.30		
			0.30		
		10/4/90	0.27		
			0.27		
			0.27		
			0.25		
		11/1/90			
			0.19		
			0.19		
		11/29/90	0.19		
		12/6/90	0.19		
			0.19		

SAINT PAUL HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89	0.30	1/4/90	0.21	1/3/91	
3/2/89			0.20		0.30
	0.30		0.20		0.19
	0.31		0.21		0.30
		2/1/90	0.23		0.33
	0.27		0.23	2/7/91	0.30
4/6/89	0.27		0.24		0.30
	0.22		0.24		0.28
	0.20	3/1/90	0.09		0.31
	0.27			3/7/91	0.37
5/4/89	0.41		0.10		0.34
	0.37		0.11		0.33
	0.42		0.11		0.32
	0.45	4/5/90	0.11	4/4/91	0.32
6/1/89	0.40		0.09		0.32
	0.40		0.23		0.30
	0.35		0.09		0.30
	0.27	5/3/90	-0.13	5/2/91	0.32
			0.10		
7/6/89	0.20		0.10		0.30
	0.15		0.10		0.30
			-0.06		0.28
	0.14	6/7/90	0.03	6/6/91	0.24
8/3/89	0.20		0.05		0.28
	0.20		0.07		0.28
			0.31		0.27
	0.23	7/5/90	0.34		
	0.20		0.35		
9/7/89	0.22		0.34		
	0.19		0.32		
	0.20	8/2/90	0.32		
	0.20		0.32		
10/5/89	0.22		0.32		
	0.22		0.34		
			0.29		
	0.22	9/6/90	0.43		
11/2/89	0.22		0.40		
	0.22		0.40		
	0.23		0.37		
11/30/89	0.27	10/4/90	0.39		
12/7/89	0.20		0.40		
			0.39		
	0.20		0.38		
		11/1/90			
			0.36		
			0.28		
		11/29/90	0.31		
		12/6/90	0.30		
			0.34		
			0.28		

SUPERIOR HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
6/2/88	0.45	1/5/89	0.42	1/4/90	0.18	1/3/91	
	0.45		0.42		0.17		0.25
			0.42		0.18		0.27
	0.42		0.42		0.18		0.28
	0.41	2/2/89	0.38	2/1/90	0.20		0.26
7/7/88			0.38		0.23	2/7/91	0.26
	0.62		0.35		0.17		0.26
	0.53		0.30		0.18		0.26
	0.42	3/2/89	0.29	3/1/90	-0.02		0.23
8/4/88	0.45		0.30			3/7/91	0.27
	0.45		0.29		0.04		0.27
	0.45		0.25		0.04		0.26
	0.45		0.25		0.05		0.27
9/1/88	0.42	4/6/89	0.24	4/5/90	0.05	4/4/91	0.27
	0.34		0.25		0.08		0.27
	0.38		0.20		0.08		0.29
	0.16		0.20		0.09		0.27
	0.48	5/4/89	0.25	5/3/90	-0.10	5/2/91	0.30
10/6/88	0.44		0.21		0.05		
	0.44		0.29		0.15		0.30
	0.43		0.40		0.15		0.30
	0.40	6/1/89	0.35		0.24		0.30
11/3/88	0.40		0.35	6/7/90	0.25	6/6/91	0.25
	0.40		0.28		0.15		0.25
	0.39		0.30		0.24		0.25
12/1/88	0.38				0.29		0.18
	0.37	7/6/89	0.17	7/5/90	0.36		
	0.35		0.30		0.30		
					0.29		
			0.22		0.29		
		8/3/89	0.24	8/2/90	0.28		
			0.24		0.26		
			0.25		0.23		
			0.27		0.22		
			0.23		0.19		
		9/7/89	0.25	9/6/90	0.34		
			0.24		0.33		
			0.25		0.25		
			0.25		0.24		
		10/5/89	0.25	10/4/90	0.24		
					0.25		
					0.25		
			0.25		0.24		
		11/2/89	0.25	11/1/90			
			0.24		0.17		
			0.24		0.15		
		11/30/89	0.25	11/29/90	0.15		
		12/7/89		12/6/90	0.25		
			0.18		0.25		
			0.17		0.26		

SUTTON HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
6/2/88	0.43	1/5/89	0.43	1/17/91	0.27
	0.45		0.42		0.26
			0.40		0.27
	0.42		0.36	2/7/91	0.28
	0.44	2/2/89	0.36		0.27
7/7/88	0.47		0.31		0.27
	0.66		0.27		
	0.55		0.27	3/7/91	0.33
	0.49	3/2/89	0.28		0.33
8/4/88	0.50		0.28		0.33
	0.51		0.30		0.31
	0.47		0.23	4/4/91	0.32
	0.47		0.20		0.33
9/1/88	0.48	4/6/89	0.17		0.29
	0.46		0.14		0.26
	0.45		0.13	5/2/91	0.31
	0.21		0.22		
	0.47	5/4/89	0.29		0.29
10/6/88	0.49		0.33		0.27
	0.50		0.39		0.30
	0.47			6/6/91	0.22
	0.46				0.36
11/3/88	0.44				0.26
	0.43				0.27
	0.37				
12/1/88	0.38				
	0.35				
	0.31				

TAMORA HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89		1/4/90	0.15	1/3/91	
3/2/89			0.15		0.21
	0.23		0.11		0.23
			0.15		0.19
		2/1/90	0.17		0.18
	0.15		0.17	2/7/91	0.18
4/6/89	0.13		0.15		0.20
	0.11		0.17		0.20
	0.10	3/1/90	-0.02		0.19
	0.17			3/7/91	0.28
5/4/89	0.25		0.05		0.28
	0.24		0.03		0.30
	0.27		0.03		0.29
	0.28	4/5/90	0.02	4/4/91	0.29
6/1/89	0.12		0.01		0.25
	0.22		-0.02		0.27
	0.22		0.04		0.26
	0.18	5/3/90	-0.14	5/2/91	0.31
7/6/89	0.14		0.04		0.28
	0.14		0.03		0.25
			-0.02		0.25
	0.14	6/7/90	0.13	6/6/91	0.20
8/3/89	0.18		0.18		0.24
	0.20		0.27		0.21
					0.15
		7/5/90	0.36		
			0.31		
9/7/89	0.19		0.26		
	0.19		0.25		
	0.16	8/2/90	0.25		
	0.17		0.25		
10/5/89	0.17		0.24		
	0.18		0.21		
			0.21		
	0.16	9/6/90	0.32		
11/2/89	0.16		0.31		
	0.16		0.30		
	0.16		0.28		
11/30/89	0.19	10/4/90	0.29		
12/7/89	0.12		0.27		
			0.27		
	0.14				
		11/1/90			
			0.20		
		11/29/90	0.10		
		12/6/90	0.20		
			0.22		
			0.21		

NOTES

YORK HISTORICAL BASIS FOR WHEAT

DATE	BASIS	DATE	BASIS	DATE	BASIS
2/23/89		1/4/90	0.18	1/3/91	
3/2/89			0.18		0.29
	0.36		0.18		0.29
			0.18		0.29
		2/1/90	0.18		0.30
	0.23		0.18	2/7/91	0.30
4/6/89	0.50		0.20		0.31
	0.20		0.20		0.31
	0.18	3/1/90	0.00		0.32
	0.51			3/7/91	0.38
5/4/89	0.55		0.05		0.38
	0.51		0.07		0.39
	0.59		0.07		0.38
	0.40	4/5/90	0.07	4/4/91	0.36
6/1/89	0.35		0.07		0.36
	0.35		0.07		
	0.35		0.07		0.33
	0.30	5/3/90	-0.26	5/2/91	0.35
			-0.27		
7/6/89	0.23		0.00		0.32
	0.20		0.00		0.32
			0.00		0.31
	0.22	6/7/90	0.00	6/6/91	0.27
8/3/89	0.22		0.20		0.31
	0.22		0.20		0.31
			0.20		0.22
	0.22	7/5/90	0.34		
	0.30		0.34		
9/7/89	0.28		0.30		
	0.27		0.30		
	0.28	8/2/90	0.30		
	0.30		0.30		
10/5/89	0.32		0.29		
	0.32		0.21		
			0.26		
	0.32	9/6/90	0.38		
11/2/89	0.32				
	0.32				
	0.32		0.37		
11/30/89	0.22	10/4/90	0.35		
12/7/89	0.16		0.35		
			0.35		
	0.18		0.33		
		11/1/90			
			0.35		
			0.33		
		11/29/90	0.27		
		12/6/90	0.31		
			0.32		
			0.29		

NOTES