farm labor



Release: June 9, 1972 3:00 P. M. EDT

MORE WORKERS ON FARMS

The Nation's farm labor force for May 21-27, 1972 was estimated at 4,922,500 workers, about 163,100 more than a year ago. The labor force consisted of 3,592,400 farm operators and umpaid family members and 1,330,100 hired workers.

Farmworkers average 41.7 hours during the May survey week compared with 38.2 a month earlier. Farm operators worked 49.9 hours, other unpaid family members 34.2, and hired workers 35.1 hours during the week.

In the Corn Belt the weather was ideal for planting corn and soybeans. Rain on the Great Plains slowed corn and soybean planting. Cotton seeding and wheat harvesting ran ahead of last year in Texas. Good drying weather aided haying operations in most of the Nation.

Farmers in the Corn Belt had another good week, and most took advantage of the weather to complete plantings. Illinois growers are starting to cultivate. In Iowa about half the crop is up; however, topsoil crusting caused some replanting. Corn planting was again delayed by rain from Kansas to the Dakotas. South Dakota farmers are struggling to get their crop planted.

Cotton planting was virtually complete from Arkansas - Louisiana to South Carolina. A dry week in Texas kept cotton planting crews working long hours as they strived to get the crop planted. Planting was 75 percent complete in Texas and 50 percent complete in Oklahoma.

Special in this Issue

Quarterly Probability Farm Labor Survey Farm Wage Rates, California and United States Page 6

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

STATISTICAL REPORTING SERVICE

CROP REPORTING BOARD

La 1 (6-72)

WASHINGTON, D.C. 20250

Wheat combining continues in Texas with 13 percent of the crop harvested versus 7 percent last year. Combining gained momentum in southwest Oklahoma. Wheat and oat combining progressed favorably across the South. Barley harvest has started as far north as Kentucky.

The big swing during the week was to soybean planting, as cotton and corn planting neared completion. About 55 percent of the acreage in the North-Central States was planted, compared with 70 percent at this time last year. Seeding was on or ahead of schedule in the South; however, wet fields delayed plantings from New Jersey to the Carolinas.

A break in the rainy weather allowed farmers in the Northeast to put in a full week of fieldwork. Maine potato growers were busy during the week getting the crop in. Potato planting was also active in Upstate New York. Haying is just starting in the region.

Vegetable seeding made rapid headway from Wisconsin to New England. Strawberry picking started in New Jersey and was active on Kentucky farms. Supplies of vegetables from Alabama, Georgia, and South Carolina were on the increase as more acreage came into production.

Thinning and spraying are the major fruit crop activities. Picking of early season peaches was underway in the South. Freestone peach harvest has started in California along with plums, nectarines, apricots, cherries, and Valencia oranges.

Farm employment represents number of family and hired labor working during the survey week. Family labor includes farm operators working on farms one hour or more plus other family members working 15 hours or more without receiving cash wages during survey week. Hired workers include all persons working one hour or more for cash wages during the survey week. These data should not be confused with the data published by the Bureau of Labor Statistics (BLS) derived from the Current Population Survey (CPS). The BLS data are derived from a household survey where each member 16 years of age and older is classified as performing farm or nonfarm work on the basis of major activity during the survey week.

Farm employment and indexes, May 1972, with comparisons, United States

	: Annual	:	Annual	:	May	:	May	:	May
Item	: average	;	average	:	24-30,	:	23-29,	:	21-27,
	: 1970	:	1971	:	1970	:_	1971	:	1972
FARM EMPLOYMENT 1/ (Thousands)	: :								
Total	: 4,522.6		4,445.9		4,947.0	0	4,759.	4	4,922.5
Family labor	: 3,348.1		3,281.4		3,647.		3,531.		3,592.4
Hired labor	: 1,174.5		1,164.5		1,299.1	l	1,228.	3	1,330,1
INDEXES 2/	:				•		·		,
(1910-14=100)	:								
Total	: 33		33		34		33		34
Family labor	: 33		32		33		32		33
Hired labor	: 35		34		36		34		37
(1967=100)	:								
Total	: 92		92		93		89		93
Family labor	: 92		89		92		89		92
Hired labor	92		68		95		89		97

^{1/} Employment during the last full calendar week ending at least one day before the end of the month.

Farm wage rates and indexes, April 1, 1972, United States

------ 000 -----

Item	:	Annual : average : 1971 :	: :	April 1, 1970	:	April 1, 1971	:	April 1, 1972
DATA MACE DATE:	:							
FARM WAGE RATES	:							
Composite rate per hour 1/	-\$	1.48	\$	1.29	\$	1.36	\$	1.44
Per month with house	:	340		319		331		351
Per month with board and room	:	263		245		258		274
Per week with board and room	:	64.50		59.25		62,00		65.50
Per week without board or room	:	81.00		76.50		79.25		83.75
Per day with house	:	10.30		9.60		10.30		10.90
Per day with board and room	:	11,20		9.90		10.40		11.10
Per day without board or room	:	12.20		11.30		11.80		12.70
Per hour with house	:	1.56		1.40		1.45		1.55
Per hour without board or room	:	1.73		1.66		1.76		1.84
INDEXES 2/	:			• • •				
(1910-14-100)	: 1	1,138	1	,096]	.156	1	,221
(1967=100)	:	134	-	129		136	-	144

^{1/} Weighted average of all rates on a per hour basis. Composite rate does not include piece rate workers.

^{2/} Monthly indexes are adjusted for seasonal variation.

^{2/} Indexes are adjusted for seasonal variation.

^{3/} Revised.

Workers on Parms, May 1972 1/

State and civision : Nay 1970 State and civision State and civision					s on rarms,	nay AFFE	*/ 			
division Fotal Family Hired Total Family Hired Total Family Hired									ay 1972	
Maine								· Total		27
Matube : 18,8 13 5,8 17,7 12 5,7 17,6 13 4,6 N. H. : 6,3 4,6 1.7 6,1 4,4 1.7 6,0 4.5 1,5 Vc. : 14,4 11 3,4 14,6 11 3,6 14,7 11 3.7 Mass. : 17 9,9 7.1 17,1 17,1 9,8 7,3 16,3 9,8 6,5 R. I. : 2,0 1,3 .7 2,1 1,3 .8 1.7 1.0 .7 Conn. : 12,5 7,5 5,0 11,8 6,9 4,9 12,2 7,3 4,9 N. F. : 12,5 7,5 5,0 11,8 6,9 4,9 12,2 7,3 4,9 N. F. : 12,0 103 17 117 101 16 114 96 18 N. J. : 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 Pa. N. J. : 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 Pa. M. Att. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 M. Att. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 M. Att. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 111. : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 Misc. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 111. : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 Misc. : 152 194 18 20 188 18 198 162 27 Misc. : 122 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Minn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 Mov. : 204 164 40 195 164 31 202 23 99 173 26 Mov. : 204 164 40 195 164 31 202 23 99 170 22 23 92 10 29 Mo : 204 164 40 195 164 31 202 23 99 10 29 Mo : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 212 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Minn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 Mov. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 164 30 39 Misc. : 204 164 40 195 164 31 202 164 30 39 Mi	GIAIRION		: Femily	: HITEG				: Idtai	: ramily	; nired
N. H. : 66.3 4.6 1.7 6.1 4.4 1.7 6.0 4.5 1.5 Ve. : 14.4 11 3.4 14.6 11 3.6 14.7 11 3.7 Mass. : 17 9.9 7.1 17.1 9.8 7.3 16.3 9.8 6.5 R. I. : 2.0 1.3 7 7 2.1 1.3 8 1.7 1.0 7.7 Conn. : 12.5 7.5 5.0 11.8 6.9 4.9 12.2 7.3 4.9 4.9 N. F. I. : 2.0 1.3 7.7 2.1 1.3 8 1.7 1.0 7.7 Conn. : 12.5 7.5 5.0 11.8 6.9 4.9 12.2 7.3 4.9 N. F. I. : 2.0 10.3 17 11.8 6.9 4.9 12.2 7.3 4.9 N. F. I. : 2.0 10.3 17 11.7 101 16 11.4 96 18 N. J. : 2.0 10.3 17 11.7 101 16 11.4 96 18 N. J. : 2.0 10.3 17 11.7 101 16 11.4 96 18 N. Atl. : 2.0 10.3 17 11.7 101 16 11.4 96 18 N. Atl. : 1.51 1.38 13 14.2 131 11 1.64 14.6 18 11.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1						- •	-			
N. H. : 6.3 4.6 1.7 6.1 4.4 1.7 6.0 4.5 1.5 Ve. : 14.4 11 3.4 14.6 11 3.6 14.7 11 3.7 Mass. : 117 9.9 7.1 17.1 9.8 7.3 16.3 9.8 6.5 R. I. : 2.0 1.3 7.7 2.1 1.3 8 1.7 1.0 7.7 Conn. : 12.5 7.5 5.0 11.8 6.9 4.9 12.2 7.3 4.9 N. Fmg. : 11.8 45.4 24.0 1.2 7.3 4.9 N. Fmg. : 11.8 45.4 24.0 68.5 46.6 21.9 N. J. : 24 10 14 23 10 13 22 9.0 13 Ps. N. J. : 24 10 14 23 10 13 22 9.0 13 Ps. N. J. : 24 10 14 23 10 13 22 9.0 13 Ps. M. Att. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 M. Att. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 M. Att. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 M. Att. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 111. : 185 133 32 178 150 28 203 164 39 Mts. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 111. : 185 133 32 178 150 28 203 164 39 Mts. : 121 144 121 23 168 140 28 Mts. : 121 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Mmn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 1004 18 18 18 19 177 21 119 173 26 1004 18 12 100 19 178 25 222 200 22 239 210 29 100 1004 18 12 100 100 11 10	Maine	: 18.8	13	5.8	17.7	12	5.7	17.6	13	4.6
Mass. : 17 9,9 7,1 17,1 9,8 7,3 16,3 9,8 6,5 Conn. : 12,5 7,5 5,0 11,8 6,9 4,9 12,2 7,3 4,9 N. Eng. : 71 47,3 23,7 69,4 45,4 24,0 68,5 46,6 21,9 N. J. : 93 70 23 95 70 25 92 68 24 N. J. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 M. Atl. : 227 183 54 235 181 54 228 18 15 16 28 203 164 49 18 16 22 27 17 15 50 18 189 162 27 16 16 11 16 14 42 11 11 16 14 22 16 44 21 14 21 23			_		6,1	-	1.7			
R. I. : 2.0 1.3 ,7 2.1 1.3 ,8 1.7 1.0 .7 Comm. : 12.5 7.5 5.0 11.8 6.9 4.9 12.2 7.3 4.9 N. P. Brg. : 71 47,3 23,7 69,4 45,4 24,0 68.5 46.6 21,9 N. Y. : 93 70 23 95 70 25 92 68 24 N. J. : 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 Pa. N. T. : 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 Pa. N. T. : 27 183 54 235 181 54 228 173 55 Ohto : 168 148 20 163 145 18 189 162 27 17 17 101 16 11 16 114 496 18 18 18 18 18 162 27 17 18 111 : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 162 27 17 111 : 115 138 13 142 131 11 164 148 16 18 1111 : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 17 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							_			3.7
Conn. : 12,5 7,5 5,0 11,8 6,9 4,9 12,2 7,3 4,9 N. Fig. : 71 47,3 23,7 69,4 45,4 24,0 68,5 46,6 21,9 N. Y. : 93 70 23 95 70 25 92 68 24 N. Y. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 N. Atl. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 N. Atl. : 123 10 13 22 9,0 13 16 114 114 96 18 N. Atl. : 237 183 54 235 181 54 228 173 55 0hto : 168 148 20 163 145 18 189 162 27 1161 11. : 185 153 32 178 150 28 203 164 29 161 11. : 185 153 32 178 150 28 203 164 29 18 N. Atl. : 155 134 21 144 121 23 168 140 28 N. Atl. : 155 134 21 144 121 23 168 140 28 N. Atl. : 155 134 21 144 121 23 168 140 28 N. Atl. : 157 138 176 20 122 194 18 206 188 18 198 177 21 100 100 2 12 13 18 11 100 100 100 100 100 100 100 100 1										6.5 7
N. Rug. 5, 71 47,3 23,7 69,4 45,4 24,0 68,5 46,6 21,2 N. Y. 93 70 23 95 70 25 92 68 24 N. J. 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 N. A. 1 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 N. A. 1 24 10 14 23 10 13 22 9,0 13 N. A. 1 237 183 54 235 181 54 228 173 55 Ohto 1 188 148 20 163 145 18 189 162 27 Ind. 1 151 138 13 142 131 11 164 148 16 III. 1 185 153 32 178 150 28 203 168 140 32 III. 1 185 153 32 178 150 28 203 168 140 32 III. 1 185 174 18 206 188 18 18 18 19 177 21 III. 1 185 178 20 195 174 21 199 173 26 INM. N. Cent. 2 871 767 104 833 735 98 922 751 131 III. 1 10wa 2 24 164 40 195 164 31 202 163 39 N. Dak. 6 8 57 11 68 55 13 68 54 14 N. Dak. 74 67 7.0 68 62 6.0 63 58 54 14 N. N. Cent. 1 120 103 17 115 99 16 119 103 16 III. 1 180 180 190 190 20 190 100 21 132 110 22 III. 1 20 103 17 115 99 16 119 103 16 III. 1 20 103 17 115 99 16 119 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105										
N. Y. : 93 70 23 95 70 25 92 68 24 Pa. : 120 103 17 117 101 16 114 96 18 N. Atl. : 237 183 54 235 181 54 228 173 55 Ohto : 168 148 20 163 145 18 169 162 27 Ind. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 III. : 185 153 32 178 150 28 203 164 16 III. : 185 153 32 178 150 28 203 164 16 III. : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 M. Atl. : 151 144 21 144 121 23 168 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Iova : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Iova : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 N. Nebt. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans. : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8,0 5,0 3,0 8,0 5,0 3,0 7,0 4,0 3,0 M. Atl. : 25 26 9,0 35 27 8,0 32 25 7,0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 25 26 9,0 35 27 8,0 3,0 7,0 4,0 3,0 M. C. : 246 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 24 33 N. Bat. : 175 529 228 732 537 215 696 489 206 N. C. : 156 119 42 148 116 32 157 124 33 N. Bat. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 N. Bat. : 164 115 33 157 105 52 148 97 51 N. C. : 158 146 31 125 35 77 105 52 148 97 51 N. S. C. : 158 146 31 13 12 46 31 13 15 44 22 148 16 125 36 N. Mat. : 166 119 42 148 116 32 157 124 33 N. Bat. : 166 119 42 148 116 32 157 124 33 N. Bat. : 166 119 42 148 116 32 157 124 33 N. Bat. : 166 411 53 157 105 52 148 97 51 N. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 156 696 690 206 N. Mat. : 266 24 56 226 644 446 198 687 458 299 N. New. :										
Pa.				23			25			
M. Atl. 237 183 54 235 181 54 228 173 55 Ohto 168 148 20 163 145 18 189 162 27 Ind. 151 138 13 142 131 11 164 148 16 III. 185 153 32 178 150 28 203 164 39 Mich. 155 134 21 144 121 23 168 140 28 Mis. 212 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Iowa 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Mo. 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Mo. 204 164 40 195 164 31 202 163 39 Mohbr. 122 104 18 121 100 22 132 110 22 Kans. 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. 2,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. 8,0 5,0 3,0 8,0 5,0 3,0 7,0 4,0 3,0 M. C. 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. 79 60 19 77 57 20 69 53 16 S. Atl. 775 579 228 239 236 86 119 33 86 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. 129 98 31 123 35 35 37 30 30 30 30 30 30 30										
Ohto : 168 148 20 163 145 18 189 162 27 Ind. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 Ill. : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 Mich. : 155 134 21 144 121 23 168 140 28 Mis. : 212 194 18 206 188 18 18 199 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Minn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 Iowa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Iowa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 168 57 11 68 55 13 68 54 14 W. N. Cent. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans. : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8,0 5.0 3.0 8,0 5.0 3.0 7,0 4.0 3.0 Mid. : 355 26 9.0 35 27 8,0 32 25 7,0 Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8,0 38 32 66,0 39 32 7,0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Has. : 123 36 87 12 23 68 61 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 20 69 53 16 S. Atl. : 757 529 228 732 517 155 164 32 177 179 279 La. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 148 M. Mals. : 164 111 33 157 105 52 148 97 51 Len. : 158 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 113 29 161 125 36 Tenn. : 164 111 13 157 105 52 148 97 51 Len. : 158 43 11 153 157 105 52 148 97 51 Len. : 168 456 256 644 446 198 687 438 219 Len. : 168 456 256 644 446 198 687 438 229 Mont. : 168 456 256 644 446 198 687 458 229 Mont. : 168 456 256 644 446 198 687 458 229 Mont. : 168 456 256 644 446 198 687 458 229 Mont. : 168 456 256 644 446 198 687 458 229 Mont. : 168 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Myo. : 155 100 5,0 16 10 6,0 15 10 5,0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6,0 21 45 33 12 47 35 12 Myo. : 155 100 6,0 31 37 6,0 31 37 6,0 31 37 6,0 22 Mont. : 256 160,6 95,4 254 153,7 100,3 249 151,8 97.2	_		_							
Ind. : 151 138 13 142 131 11 164 148 16 1511. : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 Mich. : 155 134 21 144 121 23 168 140 28 Mis. : 212 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Cova : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 M. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 74 67 7.0 68 65 62 6.0 63 58 5.0 Mebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Mens. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Mens. : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 M. N. Cent. : 1,1030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8.0 5.0 3.0 8.0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 235 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 Md. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 M. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 M. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 M. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 M. Va. : 122 100 80 21 100 79 21 97 78 19 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 121 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 121 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 72 20 69 53 16 Mes. : 123 36 87 72 36 86 119 33 86 5.0 Mes. : 123 36 87 72 36 86 119 33 86 5.0 Mes. : 124 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 Mes. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 72 36 86 119 33 86 5.0 Mes. : 125 36 86 79 122 36 86 119 33 86 5.0 Mes. : 125 36 87 72 529 228 732 537 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Mes. : 125 116 29 86 23 148 19 137 157 124 33 Ala. : 127 85 22 228 732 537 215 696 490 206 Wy. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Mes. : 126 111 119 42 148 116 32 157 159 43 143 Ark. : 164 111 53 157 105 56 49 19 37 75 43 143 47 48 144 148 116 32 157 119 27 79 Mes. : 155 116 20 39 99 274 194 80 294 197 97 97 Mes. : 165 110 5.0 66 44 446 198 687 438 229 Mont. : 43 31 124 46 31 137 16 21 17 17 19 2 79 Mont. : 164 111 53 117 146 20 Mes. : 166 44 111 53 117 146 20 Mes. : 166 44 111 53 117 146 20 Mes. : 166 44 111 53 117 146 110 50 15 10 50 15 10 50 15 10 50 15 10 50 15 10 50 15 10 50 15 10 50										
111. : 185 153 32 178 150 28 203 164 39 Mide. : 155 134 21 144 121 23 168 140 28 Wis. : 212 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Minn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 Iowa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 Kans. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans. : 122 104 18 121 100 21										
Mis. : 212 194 18 206 188 18 198 177 21 E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Minn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 Iowa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 74 67 7,0 68 52 62 6,0 63 58 5,0 Nebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans. : 120 103 177 115 99 16 1119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : : 8,0 5,0 3,0 8,0 5,0 3,0 7,0 4,0 3,0 Md. : 35 26 9,0 35 27 8,0 32 25 7,0 Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8,0 38 32 6,0 3,0 32 25 7,0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 777 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 Ky : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Ky : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Ky : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Ky : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Ky : 164 111 53 157 105 52 148 97 Miss : 164 111 53 157 105 52 148 97 Miss : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 Miss : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 Mont : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas 30 20 39 99 274 154 80 294 157 166 21 W. S. Cent. : 587 431 156 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas 30 20 39 99 274 154 80 294 197 97 Mont. : 43 31 12 46 31 15 47 35 12 Myo. : 155 10 5,0 26 644 466 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 47 35 12 Myo. : 155 10 5,0 26 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 47 35 12 Myo. : 156 10 60 21 137 118 19 137 116 21 Texas 30 20 39 99 274 154 80 294 197 97 Mont. : 43 31 12 46 31 15 47 35 12 Myo. : 15 10 5,0 26 64 446 198 687 458 229 Mont. : 26 19 7,0 25 18 7,0 27 2,3 5,0 2,8 2,2 Mount. : 26 19 7,0 25 18 7,0 27 2,3 5,0 2,8 2,2 Mount. : 26 19 7,0 25 18 7,0 27 2,3 5,0 2,8 2,2 Mount. : 26 19 7,0 25 18 7,0 27 2,3 5,0 2,8 2,2 Mount. : 26 19 7,0 25 18 7,0 24 66 79 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19							28			39
E. N. Cent. : 871 767 104 833 735 98 922 791 131 Minn. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 16wa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 74 67 7.0 68 62 6.0 63 58 5.0 Nebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans. : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8.0 5.0 3.0 8.0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 35 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 Md. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 S. Atl. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 19 10 3 Aka. : 103 18 50 12 11 13 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Aka. : 103 85 22 109 85 24 109 86 23 Aka. : 104 85 79 159 84 75 171 92 79 161 125 36 Tenn. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 Ex. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Akr. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 161 125 36 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145			_							
MIRIN. : 198 178 20 195 174 21 199 173 26 Iowa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 74 67 7.0 68 62 6.0 63 58 5.0 Nebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans. : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. Dent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Boel. : 3 5 6 9,0 35 27 8,0 32 <			_							
Iowa : 244 219 25 222 200 22 239 210 29 Mo. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 N. Dak. <td: 68<="" td=""> 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. <td: 74<="" td=""> 67 7.0 68 62 6.0 63 58 5.0 Nebr. <td: 120<="" td=""> 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,002 871 151 Del. : 8,0 5,0 3.0 8,0 5,0 3.0 7,0 4,0 3.0 M. Va. : 42 34 8,0 38 32 6,0 39 32 7,0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215</td:></td:></td:>										
Mo. : 204 164 40 195 164 31 202 163 39 N. Dak. : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak. : 74 67 7.0 68 62 6.0 63 58 5.0 Nebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Nems. : 122 103 17 115 99 16 119 103 16 N. N. Cent. : 1.030 892 138 984 854 130 1.022 871 151 Del. : 8.0 5.0 3.0 8.0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 35 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 New. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 N. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 N. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 New 191 191 191 193 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 68 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 68 490 206 Ny. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Miss. : 164 111 53 157 159 84 750 150 150 150 150 150 150 150 150 150 1			_							
N. Dak, : 68 57 11 68 55 13 68 54 14 S. Dak, : 74 67 7.0 68 62 6.0 63 58 5.0 Nebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Sans. : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8.0 5.0 3.0 8.0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 35 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 245 696 490 206 S. K. T. : 757 529 228 732 517 245 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Mlas. : 104 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 126 14 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 180 14 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 180 14 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 180 14 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 180 14 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 180 14 111 53 157 105 52 148 97 51 Ala. : 180 158 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas 23 20 39 9 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 45 33 12 47 35 12 45 33 13 12 47 35 12 45 33 12 47 35 12 45 33 12 47 35 12 45 33 13 3										
Nebr. : 122 104 18 121 100 21 132 110 22 Kans : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8,0 5.0 3.0 8.0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 355 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 537 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Hiss. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Whont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 6,0 95,4 256 160,6 95,4 256 153,7 103 249 151,8 97,2 Whont. : 26 19 7,0 25 18 7,0 22 16 6,0 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7,0 Nex. : 5,0 2.6 2.4 5,0 2.7 2.3 5,0 2.8 2.2 Wont. : 5,0 2.6 5.4 5,0 2.7 2.3 5,0 2.8 2.2 Wont. : 5,0 2.6 5.4 5,0 2.7 2.3 5,0 2.8 2.2 Wont. : 256 160,6 95,4 254 153,7 100,3 249 151,8 97,2 Wash. : 96 56 640 92 59 33 66 67 19 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Oreg. : 68 49 19 71 215 289 74 215 313 73 240		: 68	57	11	68	55	13	68	54	14
Kams : 120 103 17 115 99 16 119 103 16 W. N. Cent. : 1,030 892 138 984 654 130 1,022 871 151 Del. : 8,0 5.0 3.0 8,0 5.0 3.0 7.0 4,0 3.0 Md. : 35 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 <t>21 97 78 19<!--</td--><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t>										
Del. : 1,030 892 138 984 854 130 1,022 871 151 Del. : 8,0 5.0 3.0 8,0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 35 26 9.0 35 27 8,0 32 25 7.0 Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fila. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Temn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Miss. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 When. : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 50 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Wash. : 96 56 40 99 77 215 289 74 215 313 73 240										
Del. : 8.0 5.0 3.0 8.0 5.0 3.0 7.0 4.0 3.0 Md. : 35 26 9.0 35 27 8.0 32 25 7.0 Wa. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 File. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 119 33 86 87 122 36 86 86 119 33 86 87 122 36 86 86 119 33 86 87 122 36 86 86 119 33 86 87 122 36 86 86 119 33 86 87 122 36 86 86 119 33 86 87 122 36 86 86 119 33 86 87 122 36 87 121 130 29 161 125 36 87 124 130 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	-									
Md. : 35										
Va. : 129 98 31 123 95 23 118 90 28 W. Va. : 42 34 8.0 38 32 6.0 39 32 7.0 N. C. : 240 190 50 229 186 43 215 175 40 S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Ala. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 1daho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 47				9.0						
N. C. : 240	Va.		98	31	123	95	23		90	28
S. C. : 79 60 19 77 57 20 69 53 16 Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 S. Atl. : 757 579 228 732 517 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Miss. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Now. : 5.0 2.6 2.4 5.0 27 2.3 5.0 29 Now. : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 27 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95,4 254 153,7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 73 240										
Ga. : 101 80 21 100 79 21 97 78 19 Fla. : 123 36 87 122 36 86 119 33 86 S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Miss. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Wow. : 5.0 2.6 2.4 5.0 25 18 7.0 22 16 6.0 New. : 5.0 2.6 2.4 5.0 25 18 7.0 22 16 6.0 New. : 5.0 2.6 2.4 5.0 25 18 7.0 22 16 6.0 New. : 5.0 2.6 2.4 5.0 25 18 7.0 22 16 6.0 New. : 5.0 2.6 2.4 5.0 25 18 7.0 22 16 6.0 New. : 5.0 2.6 2.4 5.0 25 18 7.0 22 16 6.0 New. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240										
Fla. : 123										
S. Atl. : 757 529 228 732 517 215 696 490 206 Ky. : 155 116 39 142 113 29 161 125 36 Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Miss. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 55.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calift. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240										
Tenn. : 161 119 42 148 116 32 157 124 33 Ala. : 107 85 22 109 85 24 109 86 23 Miss. : 164 111 53 157 105 52 148 97 51 E. S. Cent. : 587 431 156 556 419 137 575 432 143 Ark. : 164 85 79 159 84 75 171 92 79 La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95,4 254 153.7 100.3 249 151,8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240							215			206
Ala. : 107	-									
Miss. : 164										
E. S. Cent. : 587			_							
Ark. : 164										
La. : 80 52 28 74 50 24 85 53 32 Okla. : 136 116 20 137 118 19 137 116 21 Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240										
Texas : 302 203 99 274 194 80 294 197 97 W. S. Cent. : 682 456 226 644 446 198 687 458 229 Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240					74		24	85	53	32
W. S. Cent. : 682										
Mont. : 43 31 12 46 31 15 44 28 16 Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96										
Idaho : 47 35 12 45 33 12 47 35 12 Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240		43	31	12		31	15			16
Wyo. : 15 10 5.0 16 10 6.0 15 10 5.0 Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313		: 47								
Colo. : 63 43 20 59 39 20 61 41 20 N. Mex. : 20 14 6.0 21 14 7.0 20 13 7.0 Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 29 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240	Wyo.	: 15	10	5.0	16		6.0	15		5.0
Ariz. : 37 6.0 31 37 6.0 31 35 6.0 29 Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240		: 63	43	20	59	39	20	61	41	20
Utah : 26 19 7.0 25 18 7.0 22 16 6.0 Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240					21				13	
Nev. : 5.0 2.6 2.4 5.0 2.7 2.3 5.0 2.8 2.2 Mount. : 256 160.6 95.4 254 153.7 100.3 249 151.8 97.2 Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240		· 37		3 <u>1</u>	37 25		31			
Mount. : 256			2.6				2.3		2.8	2.2
Wash. : 96 56 40 92 59 33 96 59 37 Oreg. : 68 49 19 71 47 24 66 47 19 Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240			160.6			153.7	100.3			97.2
Calif. : 292 77 215 289 74 215 313 73 240		96	56	40	92	59	33	96	59	37
Pac. : 456 182 274 452 180 272 475 179 296									47	
rac. 430 102 214 432 100 212 4/3 179 290				215	289 452		215			
	rac.	430	182	214	432	100		4/3	1/7	490
U. S. :4,947.0 3,647.9 1,299.1 4,759.4 3,531.1 1,228.3 4,922.5 3,592.4 1,330.1	v. s.	:4.947.0	3.647.9	1,299.1	4,759.4	3,531.1	1,228.3	4,922.5	3,592.4	1,330.1
	-				-,,	,	,, ·			

^{1/} Persons employed during the last full calendar week ending at least one day before the end of the month.

FARM WORK: Weekly Hours Worked Per Worker: Average for reporting farms, week of May 21-27, 1972

State :	Farm	Other : Family :	A11	Hired	. A11
division :	Operators	Family : Members 1/ :	Family <u>1</u> /	Workers	Workers 1/
:					44.7
Maine :	62,1	29.3	49.9	35.7	44.3
N. R. :	61.2	32.9	54.1	35.7	47.2
Vt. :	63,2	35.8	52.8	45.1	49.9
Mass. :	58.4	36.8	50.6	37.5	45.5
R. I.	61,5	39.7	56.9	40.2	49.5
Conn. :	59.2	37.5	51.4	39.0	47.2
N. Eng.	61,1	34.0	51.5	38.7	46.7
N. Y. :	61.6	34.2	51.9	37.3	47.0
N. J. :	44.6	32.2	41.5	29.1	37.7
Pa. :	54.2	31.6	46.7	31.5	43.1
M. Atl. :	56.7	32.7	48.5	33.5	44.2
Ohio :	57.1	35.1	49.0	30.9	44.3
Ind. :	53.9	35.5	47.5	30.3	43.4
111.	61.0	37.1	53.9	34.5 3 5.4	49.2
Mich. :	59.3	39.7	52.2		47.7
Wis. :	64.3	35.3	52.5	36.1	49.1
E. N. Cent. :	59.3	36.4	51.1	33,7	46.9
Minn. :	61.8	35.2	52.2	33.2	48.4
Iowa :	65.0	35.4	54.7	35,3	50.4
Mo. :	49,8	36,9	46.6	32.9	42.4
N. Dak. :	61.8	41.8	54.5	40.4	51.9
S. Dak. :	53.5	36.5	48.4	35.9	46.6
Nebr. :	57.5	38.4	50.5	40.6	48.6
Kans. :	49.2	36.6	45.5	31.6	42.6
W. N. Cent. :	57.1	36.7	50.3	35.2	47.2
Del :	43.9	32.4	41.0	30.4	35.9
Md. :	49,1	33.8	44.0	29.4	40.2
Va. :	42.5	31.8	39.6	27.9	34.6
W. Va. :	41.2	30,2	38.0	22.2	34.6
N. C. :	34.6	30.4	33.5	24.8	30.4
S. C. :	35,9	28.7	34.1	29.6	32.1
Ga. :	40.7	28.8	37.6	30.8	35.0
Fla. :	36.1	30.0	34.9	28.9	30.1
S. Atl. :	38.3	30.3	36,2	28.0	32.6
Ky.	42,9	29.7	38.4	23.4	32.5
l'enn : :	39,4	29.8	36.7	22.4	32.0
Ala. :	39.9	29.8	37.3	29.7	34.7
diss. :	38.7	33.9	37,6	43.2	41.0
E. S. Cent. :	40,4	30.7	37.5	31.2	35.0
Ark. :	43.9	37.6	42.1	42.3	42.2
La. :	40.3	32.1	38.0	37,9	37.9
Okla. :	46.2	31.5	42.1	34.4	40.3
Cexas :	45,9	35.7	43.4	32.5	38.1
W. S. Cent. :	44.9	34.7	42.2	36.8	39.5
font. :	57,8	37.0	51.5	43.1	48.7
Idaho :	57,7	38.9	50.2	31.1	45.1
łyo. :	58.5	38.2	51.9	31.2	44.0
Colo, :	55,2	37,3	49.3	41.4	47.2
I. Mex. :	50.1	32.9	45.4	46.7	45.9
riz. :	45.7	33.9	42.8	49.2	46.7
Itah :	47.5	33.8	43,1	31.0	39.6
iev. :	52.1	32,6	44.3	44.9	44.5
Mount. :	54.7	36.6	48.7	42.0	46.0
lash.	50.1	<u> </u>	44.4	36.5	40.7
reg. :	43.2	28.5	39.1	33.4	37.5
Calif. :	45.7	44.6	45.4	39.9	41.0
Pac. :	46.4	35,2	43.4	39.1	40.5
:~	49.9			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

^{1/} Includes as "other family" only those farm household members working 15 hours or more per week without receiving cash wages.

QUARTERLY PROBABILITY FARM LABOR SURVEY

The selected wage rate items presented below were derived from a probability farm labor survey conducted in April 1972 by the Statistical Reporting Service. This continues the series of published farm wage rates from Quarterly probability surveys started in April 1970. These data do not replace the farm wage rate series regularly published in <u>Farm Labor</u>, but supplement them.

The inputs for making the following wage rate computations were supplied by employers of farm labor in the mainland 48 States. The sample was not large enough to provide wage rates for all States, but was of sufficient size to provide indicators for California and the United States.

Quarterly Probability Farm Labor Survey
Farm Wage Rates, April 9-15, 1972 California and United States

Item	April 9 1972	
rem	Cali fo rnia	United States
	Do11;	ars
Farm Wage Rates 1/ All Hired Farm Workers Workers Paid by Piece-Rate Workers Paid by Hour, Day, Week and Month Workers Paid by Hour only Workers Receiving Cash Wages only Workers Paid by Hour Receiving Cash Wages only Type of Work Performed: Field and Livestock workers Packinghouse workers Machine Operators Maintenance and Bookkeeping workers Supervisors Other Agricultural workers	2.27 2.98 2.20 2.08 2.29 2.11 2.13 2.28 2.30 2.57 3.14 2.31	1.88 2.60 1.84 1.84 2.04 1.92 1.76 2.10 1.80 2.42 3.19 1.76

^{1/} Averages of wage rates for all methods of payment are on a per-hour basis.

IN THIS ISSUE

	<u>Page</u>
Comments	1 - 2
Farm employment, wage rates, and indexes, United States	3
Workers on farms, May 1972	4
Weekly hours worked per worker on reporting farms May 21-27, 1972, by States and Divisions	5
Farm Wage Rates, California and United States, quarterly probability farm labor survey	6