

## ERRATA.

---

Page 12, lines 16 and 17, for *one* hundred read *three* hundred and for *one thousand* read *six hundred*.

Page 17, line 2, dele first letter in the line.

Page 168, line 12, page 177, lines 13 and 14, and page 271, line 10, for *Lemna trisulca* read *Spirodela polyrhiza*.

Page 209, line 2 of foot-note, after *but* insert *represents*.

Page 256, line 7, and page 266, line 19: *snowi* n. s. has been shown to be *hieroglyphica*, ♂.

Page 257, insert as line 8 as follows: -ken to the office produced young in ten days. The

Page 272, line 13, for *P. biguttatus* read *Pomphilus biguttatus*.

Page 278, Plate V., 16, after *view* insert as follows: *a*, mentum; *b*, labial rudiment; *c*, maxillary palpi; *d*, maxilla; *e*, labrum; *f*, antenna; *g*, eye; *h*, mandible.

Page 286, line 11, drop initial *the* one line.

Page 386, line 1, for *Comstocki* read *Comstock*.

Page 399, line 17, for *specimens* read *specimen*.

Page 411, line 10, for *Michaelson* read *Michaelsen*.

Page 441, line 3 from bottom, for *66* read *68*.

Page 445, line 10 from bottom, for *57* read *58*.

Page 466, line 1 from bottom, for *Cypria* read *Cypris*.

ARTICLE IV.—*List of Altitudes in the State of Illinois.*  
BY C. W. ROLFE.

---

PREFACE.

Most of the elevations in the following list were collected during the years 1889 and 1890, as the basis of a model of the State. The others were gathered during the progress of a barometric survey of the State, made under the auspices of the Illinois Board of World's Fair Commissioners. The data were derived as follows:

From the Mississippi River Commission were obtained a line of levels from Cairo to Dunleith, a line of levels from Fulton to Chicago along the line of the Chicago, Milwaukee, and St. Paul R. R., a series of charts of the Illinois shore of the Mississippi, and the low water slope of the Mississippi; from the U. S. Lake Survey, a series of geodetic stations between Chicago and Olney; from the Illinois and Michigan Canal, low water levels of the Illinois River; from the U. S. Geological Survey, a series of charts covering a belt of country about fourteen miles wide, between Chicago and Peoria; from the U. S. Coast and Geodetic Survey, a line of levels from Olney to St. Louis, one from Centralia to Cairo, and low water levels of the Ohio and Wabash rivers; from the U. S. Engineers, the preliminary survey of the Hennepin Canal; and from various railway companies, profiles of their lines.

In order to test and correct the railroad profiles, the bench-marks of the lines of levels and the geodetic points were connected with the nearest railroad stations, the results being used to correct the profiles of these roads; the elevations of the various railroad bridges over the Illinois and Mississippi rivers above low water, and hence above sea level, were obtained and the railroad profiles

checked by them; and the relations of the railroads at intersecting points were ascertained, and the profiles of the roads checked on each other, using those that had been corrected by U. S. data as master systems.

Barometric profiles were made, with stationary and moving barometers, of such roads as had no profiles, and after the profiles of the other roads had been brought into agreement, these were added and corrected in the same manner.

To the outline thus established, the details of the surface between the roads were added by traverses, with barometer and telescopic hand-level, arranged to intersect railroads as often as possible, and practically to bring the observer within sight of every section of land in his district. Prominent points either of elevation or depression were visited, and observations made upon them. Many cross checks and other means of correction were applied to overcome errors due to changes in atmospheric pressure, instrumental irregularities, and observation.

In regard to the accuracy of the barometric work, it may be said that a county was made the unit of work in these surveys, and that the results obtained in each county in no way depended upon those arrived at in adjoining territory; in fact, the observer was generally uninformed as to what had been done in the surrounding counties. When the results of these independent surveys were brought together, it was found that a difference of more than twenty feet in the elevation of points along county lines but rarely occurred, the average difference being less than ten feet. The cost of the survey was twenty-four cents per square mile.

The figures at the right of the page indicate, in feet, the elevation above the level of the sea. Where the locality name in the left-hand column is followed by the name of a railroad, the locality is a station on that road. Where it is followed by a personal name in the middle column, it is the name of a small town or other rural locality, and the personal name is that of the observer.

By the elevation of railroad stations, the level of the track at the platform is intended. For each town not on the railroad, the location of its post office in the years 1891 and 1892 may be understood, and for sections, the elevation of the highest point in the section is given.

Grateful acknowledgment is here rendered to the officials of the U. S. Government, as above indicated, to officers of the railroad lines of the State, to Dr. J. Lindahl, ex-State Geologist, for many courtesies during the progress of the survey, and to Mr. J. G. Mosier, whose intelligent assistance aided me greatly in the collection of the material.

C. W. ROLFE.

University of Illinois,  
April 10, 1894.

## ADAMS COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 12.

Bolt in ninth course masonry from top  
in west abutment R. R. bridge, West  
Quincy, Mo..... 476.7

Black's.....	Wabash R. R.....	717
Bluff Hall.....	C., B. & Q. R. R.....	477
Camp Point.....	" .....	732
Chatton.....	Wabash R. R.....	714
Cliola.....	C., B. & Q. R. R.....	716
Clayton.....	Wabash R. R.....	732
Coatsburgh.....	C., B. & Q. R. R.....	763
Eubanks.....	" .....	732
Fall Creek.....	" .....	468
Fowler.....	" .....	729
Golden.....	" .....	719
Homan.....	" .....	505
LaPrairie.....	" .....	709
Lorraine.....	" .....	643
Marble Head .....	" .....	477
Mendon.....	" .....	654
Paloma.....	" .....	736
Quincy.....	" .....	483
Rock Creek.....	" .....	500
Ursa.....	" .....	588
Woodville.....	" .....	664
Antonius.....	E. C. Eidmann.....	630
Adams.....	" .....	700
Bauman.....	" .....	750
Beverly.....	" .....	780
Big Neck.....	" .....	660
Burton .....	" .....	640
Columbus.....	" .....	738
Chestline.....	" .....	715
Elm Grove.....	" .....	705
Ellington.....	" .....	655
Fair Weather.....	" .....	820
Hazelwood .....	" .....	640
Hazen.....	" .....	640
Kellerville.....	" .....	720
Lima.....	" .....	625
Marcelline .....	" .....	560

Payson.....	E. C. Eidmann.....	710
Plainview .....	" .....	660
Richfield .....	" .....	725

## ALEXANDER COUNTY.

## Bench-marks.

P. B. M. 64.	Bolt in stone post, 1260 M. back from river, 1 M. north from fence, on north side of road leading east from Goose Island P. O., and about 19 mi. above Cairo.....	331.51
P. B. M. 65.	Stone post in woods 1500 M. from river, and eight and one half miles above Cairo P. O., 26 M. from levee, and two and one fourth miles below Speis's Mills.....	318.25
P. B. M. 66.	Stone post 61 M. east of a point on I. C. R. R. that is 391 M. north of the three-mile post north from Cairo.....	311.28
U. S. P. B. M. 1.	Bolt in N. W. side of Custom House, Cairo .....	317.8
Lowest Gauge Mark, Ohio River.....		268.58
Cairo.....	I. C. R. R.....	321
Beech Ridge.....	M. & O. R. R.....	328
Elco.....	" .....	379
E. Cape Girardeau.....	G. T. & C. R. R.....	342
Hodge's Park.....	M. & O. R. R.....	337
Idlewild .....	" .....	341
McClure.....	G. T. & C. R. R.....	337
Sandusky .....	M. & O. R. R .....	343
Commercial Point.....	C. B. Klingelhoefer.....	320
Goose Island.....	" .....	325
Olive Branch.....	" .....	325
Willard.....	" .....	326
Wheatland .....	" .....	330
Thebes.....	" .....	337
Santa Fé.....	" .....	345
Sec. 17, T. 14 S., R. 2 W.	" .....	631

Sec. 28, T. 14 S., R. 2 W...C. B. Klingelhoefer.....	583
" 26, " R. 3 W. "	560
" 5, T. 15 S., R. 2 W. "	555

## BOND COUNTY.

Durley .....	J. S. E. R. R .....	563
Greenville .....	Vand. Line.....	555
Hookdale .....	J. S. E. R. R .....	503
Maple Grove .....	" .....	586
Mulberry Grove .....	Vand. Line.....	549
Pierron .....	" .....	517
Pocahontas .....	" .....	498
Reno .....	J. S. E. R. R .....	585
Sorento .....	" .....	591
Stubblefield .....	Vand. Line.....	510
Smithborough .....	" .....	548
Tamalco .....	J. S. E. R. R .....	465
Beaver Creek .....	E. Ellison.....	490
Baden Baden .....	" .....	495
Dudleyville .....	" .....	498
Woburn .....	" .....	592
Old Ripley .....	" .....	540
Pleasant Mound .....	" .....	515
Sec. 30, T. 1 N., R. 2 W..	" .....	650
" 27, " "	" .....	630

## BOONE COUNTY.

Belvidere .....	C. & N. W. R. R .....	792
Caledonia .....	" .....	933
Capron .....	" .....	917
Garden Prairie .....	" .....	790
Herbert .....	" .....	877
Irene .....	I. C. R. R.....	817
Poplar Grove .....	C. & N. W. R. R .....	902
Reed's Crossing .....	" .....	845
Beaverton .....	W. M. Hay .....	980
Blaine .....	" .....	1005
Bonus .....	" .....	828
Hunter .....	" .....	1010
Sec. 26, T. 46 N., R. 4 E. ....	" .....	950

Sec. 15, T. 46 N., R. 4 E...W. M. Hay.....	1000
" 15, T. 46 N., R. 3 E.         "	990
" 16, T. 44 N., R. 3 E.         "	850
" 15, T. 43 N., R. 3 E.         "	920
" 26, T. 43 N., R. 4 E.         "	890

## BROWN COUNTY.

Gilbird's.....	Wabash R. R.....	659
Hersman .....	" .....	693
Mounds .....	" .....	751
Mt. Sterling.....	" .....	716
Perry Springs.....	" .....	436
Versailles.....	" .....	584
Benville.....	E. Jerrey.....	610
Buck Horn.....	" .....	721
Cooperstown .....	" .....	615
Fargo.....	" .....	715
Morrellville.....	" .....	575
Ripley.....	" .....	525
Scott Mill.....	" .....	590
Siloam.....	" .....	660
White Oak Springs.....	" .....	625
Sec. 6, T. 1 N., R. 4 W..	" .....	759
" 20,     "     "	" .....	769
" 32,     "     "	" .....	807
" 24,     "     "	" .....	715
" 20,     "     R. 3 W..	" .....	777
" 3,      "     "	" .....	650
" 31,     "     "	" .....	770
" 21,     "     "	" .....	610
" 18, T. 1 S., R. 2 W..	" .....	620
" 2, T. 2 S.,     "	" .....	649
" 27,     "     R. 3 W..	" .....	720

## BUREAU COUNTY.

Arlington .....	C., B. & Q. R. R.....	763
Buda .....	" .....	761
C., R. I. & P. Junction..	" .....	645
Grover.....	" .....	729
Bureau Junction.....	C., R. I. & P. R. R.....	479
DePue.....	" .....	471

Kasbeer.....	C., B. & Q. R. R.....	765
Lamoille.....	" .....	805
Loceyville.....	C., R. I. & P. R. R.....	464
Mineral.....	" .....	639
Malden.....	C., B. & Q. R. R.....	708
Neponset.....	" .....	823
Ohio.....	" .....	920
Princeton.....	" .....	700
Spring Valley.....	" .....	460
Sheffield.....	C., R. I. & P. R. R.....	673
Van Orin.....	C., B. & Q. R. R.....	813
Walnut.....	" .....	717
Wyanet.....	" .....	661
Ladd.....	" .....	656
Tiskilwa.....	C., R. I. & P. R. R.....	519
Dover.....	W. W. Danley.....	733
Green Oak.....	" .....	715
Hollowayville.....	" .....	655
Limerick.....	" .....	728
Manlius.....	" .....	795
Lone Tree.....	" .....	680
Milo.....	" .....	885
New Bedford.....	" .....	650
Seaton.....	" .....	625
Thomas.....	" .....	635
Providence.....	" .....	975
Yorktown.....	" .....	638
Sec. 23, T. 18 N., R. 6 E.	" .....	680
" 2, " "	" .....	685
" 16, " R. 7 E.	" .....	695
" 30, " R. 8 E.	" .....	832
" 36, " "	" .....	810
" 24, " R. 9 E.	" .....	800
" 36, " R. 10 E.	" .....	805
" 2, " R. 11 E.	" .....	831
" 22, T. 17 N., "	" .....	700
" 22, " R. 9 E.	" .....	710
" 23, " R. 8 E.	" .....	722
" 20, " "	" .....	750
" 4, " "	" .....	855
" 3, " R. 7 E.	" .....	730
" 30, " "	" .....	674
" 14, " R. 6 E.	" .....	670
" 18, " "	" .....	660
" 6, T. 15 N., "	" .....	880
" 25, " "	" .....	861

Sec. 16, T. 15 N., R. 7 E...W. W. Danley.....	869
" 32,     "     R. 9 E.                 "     .....	691
" 10, T. 14 N., R. 8 E.                 "     .....	910

## CALHOUN COUNTY.

## Bench-marks.

Calhoun Point at mouth of Illinois River, 60 M. from edge of woods on Illinois River and 150 M. from edge of woods on Mississippi River. Top of stone set in ground.....	420.41
U. S. P. B. M. 29. Bolt in stone set in ground, 5 M. east of Sny levee, opposite Clarkville, Mo., and about 50 M. east of ferry landing....	447.63
U. S. P. B. M. 30. Stone post east of Sny levee, and three and one half miles below U. S. P. B. M. 29.	447.56
U. S. P. B. M. 31. Stone post at base of levee 175 M. northwest of house occupied by Mr. Cain, and owned by Rock & Baker.....	424.77
U. S. P. B. M. 32. Top surface of rock on hillside, 50 M. east of shore of Hamburg Bay, side of wagon road.....	466.71
U. S. P. B. M. 33. Top surface of natural rock, east side of wagon road, and four miles north of Hamburg Bay.....	513.84
U. S. P. B. M. 34. North face of natural rock forming south side of first exposure south of Hamburg, 120 M. east of sharp bend in road, one foot below top surface of rock, and four and one half feet above creek.....	444.
U. S. P. B. M. 35. 38 M. east of bank, and 250 M. below island No. 482.....	437.73
U. S. P. B. M. 36. Stone 8 M. from river bank, 1190 M. above warehouse at Red's Landing.....	436.91

U. S. P. B. M. 37.		
Stone 10 M. from small house opposite foot of Sterling Island.....	436.58	
U. S. P. B. M. 38.		
Stone 50 M. east of river bank, 800 M. south from Church's Landing, and 400 M. north of Hoyville Landing.....	433.81	
U. S. P. B. M. 39.		
100 M. north of upper landing, ware- house, Turner's landing.....	435.64	
U. S. P. B. M. 40.		
90 M. back from bank, 600 M. south of Foot Island No. 197.....	433.81	
U. S. P. B. M. 41.		
74 M. east and below top of hill at West Point.....	444.89	
U. S. P. B. M. 42.		
Boulder 225 M. below warehouse at Hasting's Landing.....	442.	
U. S. P. B. M. 43.		
Bluff rock, second exposed place north of Martin's Landing .....	434.69	
U. S. P. B. M. 44.		
Upper layer of rock, 900 M. south of Martin's Landing .....	434.27	
U. S. P. B. M. 45.		
Bluff rock, Thomas's Landing. Between east end of coke furnace and river.....	427.77	
U. S. P. B. M. 46.		
Bluff rock, 1 mi. below Dixon's Landing.	453.	
U. S. P. B. M. 47.		
Bluff rock, 350 M. north of Pount Land- ing.....	430.46	
Batchtown .....	J. C. Turner.....	450
Beechville.....	" .....	620
Bellevue.....	" .....	440
Brussels .....	" .....	530
Byerton .....	" .....	600
Cliffdale.....	" .....	450
Conrad.....	" .....	420
Deer Plain .....	" .....	450
Gilead .....	" .....	430
Golden Eagle.....	" .....	430
Hamburg.....	" .....	435
Hardin.....	" .....	440
Kampsville .....	" .....	425

Meppen .....	J. C. Turner.....	440
Mozier.....	" .....	440
Silver Creek.....	" .....	450
Sec. 22, T. 8 S., R. 3 W.	" .....	750
" 19, T. 9 S., R. 2 W.	" .....	690
" 8, T. 10 S., R. 2 W.	" .....	720

## CARROLL COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 60.		
Thomson, foundation wall east end of Christian Church, 250 M. east of C., M. & St. P. R. R.....		604.48
U. S. P. B. M. 61.		
1 mi. south of Savanna, in middle pier of R. R. bridge, No. E, 392.....		585.74
U. S. P. B. M. 62.		
Savanna, door-sill engine room of ele- vator, C., M. & St. P. R. R., on bank of river. South end, south door, east side.		590.64
U. S. F. B. M. 64.		
Savanna, $2\frac{1}{2}$ mi. east of Junction House, 50 M. south of C., M. & St. P. R. R., in top of west end of abutment of wagon bridge over Plum River.....		595.57
U. S. P. B. M. 65.		
300 M. north of 1-mi. post west of Hickory Grove station. In east side stone foundation of barn owned by J. Fish, 5 ft. south of door, 3 ft. from ground.		672.39
U. S. P. B. M. 66.		
Mt. Carroll, 100 M. south and 40 M. east of depot, in stone foundation of barn attached to elevator, south face, 3 ft. above ground.....		816.10
U. S. P. B. M. 67.		
4 mi. west of Lanark, north end east abutment of R. R. bridge, No. 454, in second course of stone from top.....		787.36
U. S. P. B. M. 68.		
Lanark, upper door-step of brick build- ing occupied as bank by Walf Bros., cor. Carroll and Main streets, $1\frac{1}{2}$ ft. above ground .....		881.66

U. S. P. B. M. 69.			
2½ mi. east of Lanark, coping north end east abutment R. R. bridge over Carroll Creek.....			839.35
U. S. P. B. M. 70.			
3½ mi. east of Lanark Junction. In east end north face stone foundation of barn, owned by M. Crabtree, 140 M. south of track, 2 ft. above ground.....			946.51
Chadwick.....	C., B. & N. R. R.....		785
Daggett.....	" .....		749
Hickory Grove.....	C., M. & St. P. R. R.....		696
Kittredge.....	" .....		850
Lanark .....	" .....		881
Marcus.....	C., B. & N. R. R.....		604
Milledgeville.....	" .....		761
Mt. Carroll.....	C., M. & St. Paul R. R.....		816
Shannon .....	" .....		919
Savanna .....	" .....		592
Thomson .....	" .....		605
Timbuctoo.....	" .....		611
Argo .....	W. M. Hay.....		660
Elkhorn Grove.....	" .....		740
Fair Haven.....	" .....		875
Hitt .....	" .....		780
Ideal .....	" .....		880
Nursery.....	" .....		935
Zion .....	" .....		915
Sec. 1, T. 25 N., R. 4 E.	" .....		920
" 23, " "	" .....		890
" 19, " "	" .....		860
" 34, " "	" .....		910
" 3, " R. 5 E.	" .....		870
" 21, " "	" .....		930
" 10, " R. 6 E.	" .....	1005	

## CASS COUNTY.

Low water, Illinois river, Beardstown.....	427
Anderson.....	J. S. E. R. R.....
Arenzville .....	C., B. & Q. R. R.....
Ashland.....	O. & M. R. R.....
Beardstown.....	" .....

Burlingame .....	O. & M. R. R.....	626
Bluff Springs.....	" ..... -	510
Cass.....	" ..... -	600
Chandlerville.....	J. S. E. R. R.....	476
Gurney.....	O. & M. R. R .....	637
Hagener.....	C. B. & Q. R. R.....	475
Little Indian .....	J. S. E. R. R.....	615
Philadelphia.....	O. & M. R. R.....	623
Virginia Junction .....	" ..... -	614
Virginia.....	" ..... -	619
Victoria.....	J. S. E. R. R.....	585
Lucas.....	E. Jerrey.....	620
Newmansville .....	" ..... -	615
Sylvan.....	" ..... -	615
Sec. 33, T. 19 N., R. 11 W.	" .....	460
" 11, T. 18 N., R. 11 W.	" .....	650
" 17, " R. 10 W.	" .....	620
" 30, T. 19 N., R. 8 W.	" .....	532
" 8, T. 17 N., R. 8 W.	" .....	630
" 13, T. 17 N., R. 11 W.	" .....	574

## CHAMPAIGN COUNTY.

## Geodetic Stations.

Sec. 35, T. 22 N., R. 10 E. The center of this section lies 274.67 M. S. $79^{\circ} 22' E.$	819.98	
Sec. 7, T. 19 N., R. 10 E. The S. W. corner of this section lies 236.21 M. $S. 48^{\circ} 12' W.$	705.18	
Sec. 31, T. 18 N., R. 10 E. The S. W. corner of this section lies 1144.4 M. $S. 79^{\circ} 45' 32'' W.$	771.58	
Bondville.....I. C. R. R.....	718	
Broadlands.....C. & E. I. R. R.....	682	
Champaign.....I. C. R. R.....	737	
Deers .....	Wabash R. R.....	688
Dewey.....I. C. R. R.....	731	
Dillsburgh....."	744	
Dickerson .....	" .....	745
Fisher....."	721	
Foosland.....Wabash R. R.....	737	
Gifford.....I. C. R. R.....	810	
Homer.....Wabash R. R.....	661	
Howard.....I. C. R. R.....	741	

Ivesdale.....	Wabash R. R.....	679
Leverett.....	I. C. R. R.....	731
Ludlow.....	" .....	770
Longview.....	C. & E. I. R. R.....	678
Mayview.....	C., C., C. & St. L. R.R .....	687
Mahomet.....	" .....	709
Myra.....	Wabash R. R.....	684
Ogden.....	C., C., C. & St. L. R.R .....	673
Penfield.....	I. C. R. R.....	728
Prospect.....	" .....	727
Pesotum.....	" .....	715
Philo.....	Wabash R. R.....	727
Rantoul.....	I. C. R. R.....	756
Rising.....	C., C., C. & St. L. R.R .....	731
Sadorus.....	Wabash R. R.....	691
Savoy.....	I. C. R. R.....	737
Seymour.....	" .....	700
St. Joseph.....	C., C., C. & St. L. R.R .....	671
Staley.....	I. C. R. R.....	745
Sidney.....	Wabash R. R.....	649
Thomasboro.....	I. C. R. R.....	734
Tolono.....	" .....	733
Tomlinson.....	" .....	727
Urbana.....	C., C., C. & St. L. R.R .....	718
Flatville.....	J. C. Turner.....	710
Parkville.....	" .....	660
Royal.....	" .....	725
Sellers.....	" .....	718
Shiloh Center.....	" .....	730
Sec. 17, T. 22 N., R. 10 E.	" .....	820
" 13,     " R. 11 E.	" .....	750
" 29, T. 21 N., R. 14 W.	" .....	820
" 3, T. 18 N., R. 8 E.	" .....	755
" 3,     " R. 7 E.	" .....	690
" 36,     " R. 9 E.	" .....	770
" 8, T. 17 N., R. 14 W.	" .....	731

## CHRISTIAN COUNTY.

Assumption.....	I. C. R. R.....	636
Clarksdale.....	Wabash R. R.....	621
Dunkel.....	I. C. R. R.....	656
Edinburg.....	O. & M. R. R.....	576
Taylorville .....	Wabash R. R.....	620

Greenwood .....	O. & M. R. R.....	575
Millersville.....	" .....	648
Morrisonville.....	Wabash R. R.....	632
Owaneco.....	O. & M. R. R.....	619
O. & M. Crossing.....	Wabash R. R.....	616
Pana .....	O. & M. R. R.....	695
Palmer .....	Wabash R. R.....	622
Radford.....	I. C. R. R.....	622
Rosamond.....	C., C., C. & St. L. R. R...	706
Sharp's Station.....	O. & M. R. R.....	597
Stonington .....	Wabash R. R.....	580
Velma .....	O. & M. R. R.....	629
Willey.....	Wabash R. R.....	629
Blackburn .....	E. Ellison.....	615
Bolivia .....	" .....	564
Grove City.....	" .....	620
Morgansville .....	" .....	580
Mt. Auburn.....	" .....	627
County Line, Christian and Sangamon.....	O. & M. R. R.....	584
Sec. 23, T. 14 N., R. 1 E..E. Ellison.....	E. Ellison.....	684
" 31, T. 13 N., R. 1 E.     "	" .....	630
" 22, T. 12 N., R. 4 W.     "	" .....	665
" 15, T. 11 N., R. 4 W.     "	" .....	660
" 35, T. 11 N., R. 3 W.     "	" .....	651

## CLARK COUNTY.

## Geodetic Stations.

Sec. 16, T. 10 N., R. 13 W. The center of the section lies 237 M. N. 29° 32' E. from station.....	677.48	
Sec. 32, T. 9 N. R. 13 W. The corner of sections 4 and 5, on the south line of this section lies 559 M. S. 86° 28' W. from station.....	587.28	
Auburn.....Vand. Line.....	616	
Briscoe.....C. & O. R. R.....	655	
Casey....."	656	
Darwin Station.....C., C., C. & St. L. R. R....	570	
Dennison .....	Vand. Line.....	574
Farrington....."	570	
Griffith's....."	537	
Marshall....."	612	

McKeen .....	Vand. Line.....	585
Martinsville.....	" .....	582
Snyder.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	526
Walnut Prairie.....	" .....	474
West Union.....	" .....	469
Westfield .....	C. & O. R. R. R.....	749
Cohn.....	J. E. Hallinen.....	565
Darwin .....	" .....	445
Dolson.....	" .....	635
Eleone.....	" .....	625
Melrose.....	" .....	580
Moonshine.....	" .....	580
Needmore .....	" .....	615
Oak Point.....	" .....	615
Orange .....	" .....	600
State Line.....	" .....	555

## CLAY COUNTY.

## Bench-marks.

Clay City. East abutment of O. & M. R. R. bridge, 1½ mi. east of city.	B. M. 3.	429.78
Flora. Southeast corner school build- ing on front basement window.	C <sub>3</sub> B. M.	491.
Clay City.....O. & M. R. R.....	431	
Flora....."	495	
Iola .....	" .....	525
Kenner's.....	" .....	502
Louis.....	" .....	484
Russell.....	" .....	511
Xenia.....	" .....	548
Bible Grove.....R. M. Hood.....	500	
Ingraham....."	495	
Hoosier Prairie.....	" .....	490
Oskaloosa.....	" .....	550
Sailor Springs.....	" .....	460
County Line Clay and Ef- fingham .....	O. & M. R. R.....	563
Sec. 34, T. 5 N., R. 6 E...R. M. Hood.....	550	
" 15, T. 3 N., R. 5 E...	" .....	564
" 11, T. 2 N., R. 7 E...	" .....	450

## CLINTON COUNTY.

## Bench-marks.

Collins (Huey).	West abutment of O. & M. R. R. culvert, $\frac{1}{4}$ mi. east of Collins, B. M. 7.....	448. 5
Carlyle.	Pier of O. & M. R. R. bridge Kaskaskia River, $\frac{1}{4}$ mile east of Carlyle, B. M. E.....	470.35
Aviston.	West abutment of O. & M. R. R. bridge over Sugar Creek, U.S. B. M. 8.	454.6
Aviston.	O. & M. R. R.....	457
Bartelso.	L. E. & St. L. R. R.....	456
Boulder.	J. S. E. R. R.....	471
Breese.	O. & M. R. R.....	450
Buxton.	" .....	458
Carlyle.	" .....	450
Damiansville Station.	L. E. & St. L. R. R.....	434
Germantown.	" .....	436
Hoffman.	" .....	461
Huey.	O. & M. R. R.....	448
Keyesport.	J. S. E. R. R.....	458
New Baden.	L. E. & St. L. R. R.....	443
New Memphis Station.	L. & N. R. R.....	411
Posey.	L. E. & St. L. R. R.....	455
Queen's Lake.	L. & N. R. R.....	409
Shattuc.	J. S. E. R. R.....	469
Trenton.	O. & M. R. R.....	490
Zachary.	L. E. & St. L. R. R.....	430
Damiansville P. O.	E. C. Eidmann.....	440
Frogtown.	" .....	445
Jamestown.	" .....	460
St. Rose.	" .....	480
New Memphis P. O.	" .....	423
Sec. 14, T. 3 N., R. 3 W..	" .....	478
" 36, " "	" .....	480
" 22, " R. 2 W..	" .....	540
" 31, " R. 1 W..	" .....	507
" 12, " "	" .....	506
" 35, " "	" .....	544

## COLES COUNTY.

## Geodetic Station.

Sec. 25, T. 12 N., R. 10 E. The corner of sections 25, 26, 35, 36 lies 531.7 M. S. 3° 25' W.....	772.48
Ætna.....I. C. R. R.....	659
Ashmore.....C., C., C. & St. L. R. R.....	691
Big Four Junction .....P., D. & E. R. R.....	734
Bushton .....T., St. L. & K. Cy. R. R... Charleston.....“ ..	668 665
Doran's Crossing.....I. C. R. R.....	680
Embarass Siding.....C., C., C. & St. L. R. R.....	704
Fair Grange.....T., St. L. & K. Cy. R. R... Hites.....C. & O. R. R. R.....	680 698
Humboldt.....I. C. R. R.....	658
Janesville .....P., D. & E. R. R.....	692
Lerna .....T., St. L. & K. Cy. R. R... Loxa .....C., C., C. & St. L. R. R.....	751 672
Mattoon.....I. C. R. R.....	733
Montgomery .....P., D. & E. R. R.....	750
Oakland .....T., St. L. & K. Cy. R. R... Rardin .....“ ..	653 662
Trilla.....“ ..	654
Wright .....P., D. & E. R. R.....	735
Water Tank at Embarrass, T. H. & P. R. R.....	652
Campbell .....R. M. Hood .....	700
Cook's Mills.....“ ..	630
Diona .....“ ..	650
Fuller's Point .....“ ..	660
Hutton.....“ ..	690
Paradise.....“ ..	650
Sec. 29, T. 14 N., R. 9 E. “ ..	700
“ 18, T. 13 N., R. 14 W “ ..	720
“ 33, T. 11 N., R. 9 E. “ ..	707
“ 36, T. 12 N., R. 7 E. “ ..	794

## COOK COUNTY.

## Bench-marks.

Mean water Lake Michigan. U. S. L. S.....	581.28
U. S. P. B. M. 89.	
Bartlett. 150 M. northwest of depot C., M. & St. P. R. R., on east face south- east corner of stone foundation of Congre- gational church .....	802.2
U. S. P. B. M. 93.	
Manheim. 250 M. northwest of depot of C., M. & St. P. R. R., in south side of brick chimney, C. H. Bossenbarg's Cream- ery, 3 feet above ground.....	649.39
U. S. P. B. M. 94.	
Cragin. N. E. cor. Grand and Armitage avenues, 150 M. north of line of C., M. & St. P. R. R., in east face of Jennings's brick saloon, 4 feet above ground.....	616.52
U. S. P. B. M. 95.	
Chicago. Corner Dixon St. and Bloom- ingdale road, 20 M. southwest of crossing of C., M. & St. P. and C. & N. W. R. R., in west face of L. Epps's brick malt house, 6 in. from northwest corner, $2\frac{1}{2}$ ft. above ground .....	590.27
U. S. P. B. M. 99.	
Chicago. I. C. R. R. stone freight depot, foot of Lake St., east face of foundation, 1 foot south of northeast corner, $2\frac{1}{2}$ feet above ground .....	590
Geodetic Stations.	
Sec. 3, T. 37 N., R. 12 E. In the N. W. $\frac{1}{4}$ of the section.....	728.58
Sec. 13, T. 38 N., R. 12 E. The center of this section lies 37 M. N. $80^{\circ} 44'$ W...	618.88
Sec. 27, T. 38 N., R. 13 E. The N. E. corner of this section lies 580.6 M. N. $38^{\circ} 41'$ E.....	616.28
Sec. 19, T. 37 N., R. 14 E. The N. W. corner of this section lies 637.8 M. N. $84^{\circ} 46'$ W.....	664.98
Sec. 28, T. 36 N., R. 12 E. The S. E. corner of this section lies 285.88 M. S. $89^{\circ} 57'$ E.....	767.68

Alpine.....	Wabash R. R.....	700
Arlington Heights.....	C. & N. W. R. R.....	697
Auburn.....	C., R. I. & P. R. R.....	615
Austin.....	C. & N. W. R. R.....	593
Barrington.....	".....	818
Bartlett.....	C., M. & St. P. R. R.....	802
Bellewood.....	C., St. P. & K. Cy. R. R.....	640
Bloom.....	M. C. R. R.....	686
Blue Island.....	C., R. I. & P. R. R.....	606
Bremen.....	".....	699
Brighton Park.....	C. & A. R. R.....	602
Broadview.....	I. C. R. R.....	625
Calvary.....	C. & N. W. R. R.....	616
Canfield.....	".....	661
Chappell.....	C. & A. R. R.....	587
Clark's.....	E., J. & E. R. R.....	829
Clyde.....	C., B. & Q. R. R.....	608
Colehour.....	L. S. & M. S. R. R.....	586
Conley's.....	Wabash R. R.....	636
Corwith.....	C., St. F. & C. R. R.....	603
Cragin.....	C., M. & St. P. R. R.....	614
Crossdale.....	C., B. & Q. R. R.....	618
Des Plaines.....	Wis. C. R. R.....	641
Dolton.....	C. & E. I. R. R.....	605
Dupont.....	C., R. I. & P. R. R.....	648
Elsmere.....	C., M. & St. P. R. R.....	606
Englewood.....	C., R. I. & P. R. R.....	601
Evanston.....	C. & N. W. R. R.....	608
Feehanville.....	Wis. C. R. R.....	646
Forest Glen.....	C., M. & St. P. R. R.....	612
Forest Hill.....	Wabash R. R.....	605
Forest Home.....	C., St. P. & K. Cy. R. R.....	630
Franklin Park.....	Wis. C. R. R.....	635
Gary.....	C., St. F. & C. R. R.....	604
Glenwood.....	C. & E. I. R. R.....	628
Globe.....	P., C., C. & St. L. R. R.....	597
Grand Crossing.....	I. C. R. R.....	590
Greenwood.....	P., C., C. & St. L. R. R.....	605
Hammond.....	C., M. & St. P. R. R.....	746
Harvey.....	I. C. R. R.....	603
Hermosa.....	C., M. & St. P. R. R.....	612
Hillside.....	I. C. R. R.....	665
Homewood.....	I. C. R. R.....	656
Irving Park.....	C. & N. W. R. R.....	608
Kenilworth.....	C. & N. W. R. R.....	618
Kensington.....	I. C. R. R.....	592

La Grange	C., B. & Q. R. R.....	642
Lansing	P., C., C. & St. L. R. R..	619
Lavergne	C., B. & Q. R. R.....	610
Lemont	C. St. F. & C. R. R....	593
Manheim	C., M. & St. P. R. R....	641
Matteson	E., J. & E. R. R.....	707
Maywood	C., St. P. & K. Cy. R. R...	636
Mont Clare	C., M. & St. P. R. R....	653
Montrose	" .....	613
Morgandale	P., C., C. & St. L. R. R..	620
Morton	C., M. & St. P. R. R....	626
Mount Forest	C. & A. R. R.....	585
Normal Park	C., R. I. & P. R. R....	600
Norwood	C. & N. W. R. R.....	640
Oak Forest	C., R. I. & P. R. R....	688
Oak Glen	C., M. & St. P. R. R....	631
Oak Lawn	Wabash R. R.....	611
Oak Park	C. & N. W. R. R.....	628
Orchard Place	Wis. C. R. R.....	637
Orland	Wabash R. R.....	690
Ovington	C. & N. W. R. R.....	635
Palatine	" .....	748
Park Ridge	" .....	660
Prospect	" .....	675
Ravenswood	" .....	609
Rexford	C., R. I. & P. R. R....	629
Rhodes	Wis. C. R. R.....	631
Richton	I. C. R. R.....	728
Ridgeland	C. & N. W. R. R.....	630
Riverdale	P., C., C. & St. L. R. R..	594
River Forest	Wis. C. R. R.....	630
Riverside	C., B. & Q. R. R.....	617
Roger's Park	C. & N. W. R. R.....	604
Sag Bridge	C. & A. R. R.....	591
Schiller's Park	Wis. C. R. R.....	635
Shermerville	C., M. & St. P. R. R....	645
Shooting Park	P. C., C. & St. L. R. R..	614
South Chicago	L. S. & M. S. R. R.....	586
South Evanston	C. & N. W. R. R.....	615
South Lawn	I. C. R. R.....	605
South Lynne	P., C., C. & St. L. R. R..	599
Spaulding	C., M. & St. P. R. R....	769
Summit	C. & A. R. R.....	585
Thatcher's Park	Wis. C. R. R.....	627
Thompson's	P., C., C. & St. L. R. R..	596
Thornton	C. & E. I. R. R.....	621
Thornton Junction	" .....	608

Tremont.....	P., C., C. & St. L. R. R..	595
Washington Heights.....	C., R. I. & P. R. R.....	621
Wentworth.....	C., St. F. & C. R. R .....	608
West Maywood.....	C., St. P. & K. Cy. R. R.	638
Western Ave.....	C., M. & St. P. R. R.....	602
Western Springs.....	C., B. & Q. R. R.....	671
Wheeling.....	Wis. C. R. R.....	647
Willow Springs.....	C., St. F. & C. R. R.....	599
Wilmette.....	C. & N. W. R. R.....	618
Winnetka.....	C. & N. W. R. R.....	658
Worth .....	Wabash R. R.....	630

## CRAWFORD COUNTY.

## Geodetic Station.

Sec. 32, T. 7 N., R. 13 W. The S. E.  
corner of this section lies 325.6 M. S.  $73^{\circ}$   
 $42'$  E..... 499.68

Baker's Lane.....	I. & I. S. R. R.....	465
Duncanville.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	536
Flat Rock.....	" .....	497
Gordon's.....	I. & I. S. R. R.....	476
Hutsonville.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	441
McLane's.....	I. & I. S. R. R .....	463
Oblong.....	" .....	514
Palestine .....	" .....	443
Robinson.....	" .....	531
Trimble.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	486
West York .....	" .....	462

Annapolis.....	J. C. Turner.....	565
Belle Air.....	" .....	545
Eaton.....	" .....	490
Handy.....	" .....	430
Hardinsville.....	" .....	425
Heathville.....	" .....	435
Kibbie .....	" .....	525
Landers.....	" .....	430
Morea.....	" .....	510
Villas.....	" .....	470

## CUMBERLAND COUNTY.

## Bench-mark.

Sec. 18, T. 9 N., R. 11 E. The N. E. corner of the section lies 1092.1 M. N. $47^{\circ} 29'$ E.....	630.18
Bradbury ..... P. D. & E. R. R.....	601
Greenup ..... " .....	544
Greenup Hill ..... " .....	595
Hazel Dell ..... C. & O. R. R.....	609
Jewett ..... Vand. Line.....	584
Neoga ..... I. C. R. R.....	657
Toledo ..... P., D. & E. R. R.....	600
Vevay Park ..... Vand. Line.....	631
Winslow ..... " .....	595
Woodbury ..... " .....	580
Croake ..... R. M. Hood.....	600
Johnston ..... " .....	640
Neal ..... " .....	610
Roslyn ..... " .....	615
Union Center ..... " .....	645
Walla Walla ..... " .....	565

## DE KALB COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 79.

Fielding. 10 M. north of track of C. M.  
& St. P. R. R., in south face of stone wall  
of elevator, 25 ft. west of S. E. corner,  
and  $2\frac{1}{2}$  ft. above ground.....

784.78

U. S. P. B. M. 80.

Kirkland. 175 M. south of depot, in  
west face of stone foundation of brick  
building owned by Dean & Rowen, 6 in.  
from N. W. corner, 5 ft. from ground.....

773.4

U. S. P. B. M. 81.

Kingston.  $\frac{1}{2}$  mi. east of the depot, 10  
M. north from track, in west face water-  
table of brick store belonging to Julius  
Chapman, N. W. corner.....

803.6

U. S. P. B. M. 82.

Genoa. 100 M. south of track, corner  
Main and Emmet sts., in south end of  
stone door-sill, on east side of brick store.

837.07

Carlton .....	C. & N. W. R. R.....	896
Charter Grove .....	I. C. R. R.....	871
Clare .....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	878
Colwin Park .....	I. C. R. R.....	849
Cortland .....	C. & N. W. R. R.....	905
De Kalb.....	" .....	895
Elva.....	" .....	875
Esmond .....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	828
Fielding .....	C., M. & St. P. R. R.....	784
Genoa .....	" .....	830
Henrietta .....	C. & N. W. R. R.....	811
Hinckley.....	C. & I. R. R.....	751
Kingston.....	C., M. & St. P. R. R.....	792
Kirkland .....	" .....	767
Lee .....	C. & I. R. R.....	955
Malta .....	C. & N. W. R. R.....	925
New Lebanon.....	C., M. & St. P. R. R.....	847
Rolla .....	C., & N. W. R. R.....	763
Sandwich .....	C., B. & Q. R. R.....	655
Shabbona .....	C. & I. R. R.....	911
Shabbona Grove.....	C. & N. W. R. R.....	825
Somonauk .....	C., B. & Q. R. R.....	689
Sycamore .....	C. & N. W. R. R.....	867
Waterman.....	C. & I. R. R.....	832
Franks .....	W. M. Hay .....	698
La Clair.....	" .....	812
Ney .....	" .....	840
Pierceville .....	" .....	830
Ross Grove .....	" .....	768
South Grove .....	" .....	850
Sec. 19, T. 39 N., R. 3 E.	" .....	955
" 8, T. 37 N., R 5 E.	" .....	730

## DEWITT COUNTY.

Birkbeck.....	I. C. R. R.....	735
Clinton .....	" .....	725
Dewitt .....	" .....	745
Farmer City .....	" .....	730
Fullerton .....	" .....	749
Gravel Pit Siding .....	" .....	652
Hallville .....	" .....	752
Kenney .....	" .....	649
Lane's .....	" .....	730

Midland City.....	I. C. R. R.....	657
Ospur.....	" .....	721
Parnell.....	" .....	738
Rowell.....	T. H. & P. R. R.....	755
Salt Creek Siding.....	I. C. R. R.....	735
Tabor.....	T. H. & P. R. R.....	680
Wapella.....	I. C. R. R.....	741
Waynesville.....	T. H. & P. R. R.....	722
Weldon.....	I. C. R. R.....	719
Solomon.....	H. J. Burt.....	750
Swisher.....	" .....	720
Sec. 12, T. 21 N., R. 1 E.     "	.....	770
" 33, T. 22 N., R. 3 E.     "	.....	770

## DOUGLAS COUNTY.

## Bench-mark.

Sec. 36, T. 15 N., R. 10 E. The N. W.  
corner of this section lies 528.6 M. N. 70°  
59' 44" W..... 692.28

Arcola.....	I. C. R. R.....	676
Atwood.....	I., D. & W. R. R.....	672
Bourbon.....	C. & E. I. R. R.....	669
Camargo.....	I., D. & W. R. R.....	642
Chesterville.....	T. H. & P. R. R.....	665
Craigs.....	C. & E. I. R. R.....	679
Dora.....	T. H. & P. R. R.....	670
Fairland.....	C. & E. I. R. R.....	658
Ficklin.....	I., D. & W. R. R.....	660
Filson.....	T. H. & P. R. R.....	666
Galton.....	I. C. R. R.....	651
Garrett's.....	I., D. & W. R. R.....	675
Haves.....	I. C. R. R.....	692
Hindsboro.....	T. H. & P. R. R.....	660
Kemp.....	" .....	668
Murdock.....	I., D. & W. R.....	646
Newman.....	" .....	647.6
Tuscola.....	I. C. R. R.....	659
Villa Grove.....	C. & E. I. R. R.....	655
West Ridge.....	" .....	691
Brushy Fork.....	R. M. Hood.....	655
Hugo.....	" .....	630

## DU PAGE COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M.	90.	
Roselle.	80 M. north of track C., M. & St. P. R. R.	North face foundation wall of Mathew Secker's brick building, 3 ft. from N. E. cor., 2 ft above ground .....
U. S. P. B. M.	91.	771.6
Itasca.	80 M. north of track, N. E. from depot, in foundation of frame store, 2 ft. from S. E. corner.....	698.25
U. S. P. B. M.	92.	
Bensenville.	40 M. north of depot, in south side of frame store, 2 ft. from S.E. corner.....	679.76
Bensenville .....	C., M. & St. P. R. R .....	677
Byrneville.....	C., St. F. & C. R. R.....	610
Clarendon Hills.....	C., B. & Q. R. R.....	730
Cloverdale.....	I. C. R. R.....	755
Downer's Grove .....	C., B. & Q. R. R.....	718
East Grove .....	" .....	733
Elmhurst.....	C. & N. W. R. R.....	688
Eola .....	C., B. & Q. R. R.....	715
Frontenac.....	E., J. & E. R. R.....	709
Granger.....	I. C. R. R.....	766
Gregg's.....	C., B. & Q. R. R.....	753
Gretna.....	C., St. P. & K. Cy. R. R... .....	788
Hinsdale.....	C., B. & Q. R. R.....	691
Ingaltion.....	C., St. P. & K. Cy. R. R... .....	781
Itasca.....	C., M. & St. P. R. R .....	692
Lisle .....	C., B. & Q. R. R.....	684
Lombard.....	C., St. P. & K. Cy. R. R... .....	727
Naperville.....	C., B. & Q. R. R.....	714
North Glen Ellyn.....	C., St. P. & K. Cy. R. R... .....	748
North Wayne.....	I. C. R. R.....	785
Ontarioville.....	C., M. & St. P. R. R.....	813
Prospect Park.....	C. & N. W. R. R.....	744
Roselle.....	C., M. & St. P. R. R.....	770
Salt Creek.....	" .....	695
South Addison.....	I. C. R. R.....	703
Tedens.....	C., St. F. & C. R. R.....	600
Turner.....	C. & N. W. R. R.....	766
Warrenhurst.....	E., J. & E. R. R.....	727
Wayne.....	" .....	760

West Hinsdale.....	C., B. & Q. R. R.....	710
Wheaton.....	C. & N. W. R. R.....	751
Winfield.....	" .....	735
Addison .....	T. Barclay.....	670
Bloomingdale .....	" .....	770
Fullersburg.....	" .....	670
Gower .....	" .....	665
Meacham .....	" .....	735
Warrensille.....	" .....	685

## EDGAR COUNTY.

## Bench-marks.

Sec. 6, T. 16 N., R. 13 W. The N. E. corner of this section lies 1283.6 M. S.	741.68
23° 6' E.....	

Sec. 4, T. 12 N., R. 13 W. The S. W. corner of this section lies 510.2 M. S.	838.08
58° 55' W.....	

Borton Junction .....	T. H. & P. R. R.....	662
Bowman.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	690
Brocton.....	" .....	661
Cherry Point.....	I., D. & W. R. R.....	625
Chrisman.....	" .....	650
Cologne .....	C., C., C. & St. L. R. R....	714
Dudley.....	" .....	713
Edgar.....	" .....	642
Ferrell .....	T. H. & P. R. R.....	581
Grover.....	C., C., C. & St. L. R. R....	640
Hildreth .....	C. & O. R. R. R.....	725
Horace .....	C., C., C. & St. L. R. R....	648
Hughes.....	C. & O. R. R. R.....	658
Hume .....	I., D. & W. R. R.....	653
Isabel .....	T. H. & P. R. R.....	663
Kansas.....	C. & O. R. R. R.....	708
Marley.....	T. H. & P. R. R.....	620
May's.....	" .....	684
Melwood.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	662
Metcalf .....	" .....	665
Mortimer.....	" .....	702
Neeley.....	T. H. & P. R. R.....	734
Nevin s.....	" .....	674
Oliver .....	C., C., C. & St. L. R. R....	642

Paris .....	C., C., C. & St. L. R. R.....	707
Payne.....	C. & O. R. R. R.....	687
Raven.....	I., D. & W. R. R.....	631
Redmon.....	T. H. & P. R. R.....	680
Sanford.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	627
Scotland.....	I., D. & W. R. R.....	631
Swango .....	C., C., C. & St. L. R. R.....	636
Vermilion .....	" .....	663
Warrington.....	C. & O. R. R. R.....	692
Wetzel .....	C., C., C. & St. L. R. R.....	653
Woodyard.....	" .....	673
Clay's Prairie.....	J. E. Hallinen.....	575
Flemington .....	" .....	667
Garland.....	" .....	762
Grand View.....	" .....	738
Kidley .....	" .....	566
Logan .....	" .....	600.

## EDWARDS COUNTY.

Albion .....	L., E. & St. L. R. R.....	464
Bone Gap.....	P., D. & E. R. R.....	475
Browns.....	" .....	404
Ellery .....	L., E. & St. L. R. R.....	441
Grayville Junction .....	P., D. & E. R. R.....	398
Siebert.....	" .....	431
West Salem.....	" .....	515
Maple Grove.....	J. C. Turner.....	475
Mill Prairie .....	" .....	480
Samsville.....	" .....	490
Sec. 34, T. 2 S., R. 10 E.	" .....	530
Sec. 21, T. 1 S.,	" .....	540

## EFFINGHAM COUNTY.

Altamont.....	O. & M. R. R.....	624
Beecher.....	" .....	611
Blue Point .....	Wabash R. R.....	633
Dexter .....	Vand. Line.....	593
Dietrich .....	I. & I. S. R. R.....	589
Clio.....	I. C. R. R.....	580
Edgewood .....	" .....	577

Effingham.....	I. C. R. R.....	595
Eversman.....	I. & I. S. R. R.....	605
Funkhouser.....	Vand. Line.....	586
Gilmore.....	O. & M. R. R ..	581
Moccasin.....	" .....	618
Montrose.....	Vand. Line.....	599
Shumway.....	Wabash R. R.....	657
Teutopolis.....	Vand. Line.....	605
Watson.....	I. C. R. R.....	562
Eberle.....	R. M. Hood .....	575
Elliottstown.....	" .....	588
Winterrowd.....	" .....	535

## FAYETTE COUNTY.

Avena.....	Vand. Line.....	570
Bayle.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	614
Bingham.....	" .....	600
Brownstown.....	Vand. Line.....	564
Dresser.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	626
Farina.....	I. C. R. R.....	584
Hagerstown.....	Vand. Line. ....	525
Holliday.....	O. & M. R. R.....	569
La Clede.....	I. C. R. R.....	574
Ramsey.....	" .....	611
Shobonier.....	" .....	514
St. Elmo.....	Vand. Line.....	600
Vandalia.....	I. C. R. R.....	502
Vera.....	" .....	552
Hilesberg.....	R. M. Hood .....	490
Hissong.....	" .....	590
Loogootee.....	" .....	565
St. James.....	" .....	565
St. Paul.....	" .....	560
London City .....	" .....	580
Wilberton.....	" .....	560
Sec. 32, T. 9 N., R. 1 W.	" .....	630
" 29, " R. 1 E..	" .....	650
" 25, " R. 2 E..	" .....	620
" 14, T. 8 N., R. 2 W.	" .....	490
River bed, Sec. 12, T. 7 N., R. 1 W.....	" .....	470
Sec. 28, T. 7 N., R. 1 W.	" .....	540
" 11, T. 5 N., R 1 W.	" .....	560

## FORD COUNTY.

## Geodetic Station.

Sec. 14, T. 23 N., R. 10 E. The S. W. corner of this section lies 460.4 M. S.  $87^{\circ} 28'$  W..... 803.18

Cabery.....	I. C. R. R.....	706
Elliott.....	L. E. & W. R. R.....	776
Garber.....	Wabash R. R.....	810
Gibson City.....	I. C. R. R.....	749
Guthrie.....	" .....	803
Harpster.....	" .....	746
Henderson.....	L. E. & W. R. R.....	762
Kempton.....	I. C. R. R.....	737
Kirk Station.....	L. E. & W. R. R.....	761
Melvin.....	I. C. R. R.....	808
Paxton.....	" .....	790
Piper City.....	T., P. & W. R. R.....	678
Proctor.....	Wabash R. R.....	747
Roberts.....	I. C. R. R.....	781
Sibley.....	Wabash R. R.....	808
Sec. 36, T. 29 N., R. 9 E...R. M. Hood .....	730	
" 24, T. 28 N., " .. " .....	710	
" 5, T. 27 N., " .. " .....	673	
" 21, T. 26 N., " .. " .....	750	
" 15, T. 24 N., " .. " .....	800	

## FRANKLIN COUNTY.

Benton.....	St. L., A. & T. H. R. R... .....	472
Buckner.....	" .....	385
Christopher.....	" .....	440
Mulkeytown.....	" .....	450
Parrish .....	" .....	442
Smothersville.....	" .....	483
Thompsonville.....	" .....	505
Akin .....	E. C. Eidmann .....	485
Brayfield .....	" .....	455
Crittenden .....	" .....	463
Ewing .....	" .....	449
Fitts Hill .....	" .....	485
Frankfort .....	" .....	507
Gresham.....	" .....	430

Locust Grove.....	E. C. Eidmann.....	420
Masters .....	" .....	450
Osage .....	" .....	440
Plumfield.....	" .....	380
Portland .....	" .....	455
Prosperity.....	" .....	458
Taylor Hill.....	" .....	475
Snow Flake.....	" .....	574
Webb's Hill.....	" .....	440

## FULTON COUNTY.

Astoria.....	C., B. & Q. R. R.....	660
Avon .....	" .....	741
Breed's.....	T., P. & W. R. R.....	494
Bryant .....	C., B. & Q. R. R.....	616
Bybee .....	F. Co. N. G. R. R.....	708
Canton .....	C., B. & Q. R. R.....	661
Civer.....	T., P. & W. R. R.....	678
Cuba.....	" .....	677
Dunfermline.....	J. S. E. R. R.....	631
Ellisville .....	F. Co. N. G. R. R.....	543
Fairview.....	" .....	757
Farmington .....	C., B. & Q. R. R.....	737
Fiatt .....	F. Co. N. G. R. R.....	694
Ipava .....	C., B. & Q. R. R.....	650
Leaman.....	T., P. & W. R. R.....	511
Lewiston .....	C., B. & Q. R. R.....	584
London Mills.....	F. Co. N. G. R. R.....	560
Maple Mills .....	J. S. E. R. R.....	577
Marietta.....	T., P. & W. R. R.....	549
Middle Grove.....	Ia. C. R. R.....	726
Norris.....	C., B. & Q. R. R.....	726
Oak Mound.....	F. Co. N. G. R. R.....	538
Phillips.....	" .....	516
Rapatee.....	Ia. C. R. R.....	689
Rawalts.....	T., P. & W. R. R.....	633
St. David's.....	C., B. & Q. R. R.....	625
Sepo .....	F. Co. N. G. R. R.....	464
Seville.....	T., P. & W. R. R.....	494
Smithfield.....	" .....	648
Table Grove.....	C., B. & Q. R. R.....	744
Vermont.....	" .....	664
West Havana.....	F. Co. N. G. R. R.....	448
Low water, Ill. River.....		427

Babylon .....	H. J. Burt .....	503
Banner .....	" .....	460
Bernadotte .....	" .....	460
Blyton .....	" .....	630
Duncan Mills .....	" .....	450
Enon .....	" .....	450
Fiatt P. O. ....	" .....	668
Leeseburg .....	" .....	635
Manley .....	" .....	715
Marietta P. O. ....	" .....	640
Monterey .....	" .....	625
Otto .....	" .....	470
Summum .....	" .....	625

## GALLATIN COUNTY.

Bartley .....	O. & M. R. R. ....	387
Cypress Junction .....	" .....	363
Equality .....	L. & N. R. R. ....	373
Lawler .....	" .....	377
Omaha .....	O. & M. R. R. ....	371
Ridgeway .....	" .....	379
Shawneetown .....	" .....	352
Gauge mark, Wabash River .....	307.1	
High water 1884 .....	362.2	
Cottonwood .....	E. C. Eidmann .....	382
Doherty .....	" .....	345
Elba .....	" .....	375
Kedron .....	" .....	410
Leamington .....	" .....	385
New Haven .....	" .....	360
Saline Mines .....	" .....	371
Sec. 16, T. 8 S., R. 9 E. ....	" .....	375
" 10, T. 8 S., R. 10 E. ....	" .....	342
" 8, T. 9 S., R. 10 E. ....	" .....	410
" 32, T. 8 S., R. 8 E. ....	" .....	450
" 4, T. 10 S., R. 9 E. ....	" .....	493

## GREENE COUNTY.

Baldwin.....	C., B. & Q. R. R.....	654
Barrow.....	" .....	650
Berdan .....	C. & A. R. R.....	507
Carrollton .....	" .....	817
Columbian.....	J. S. E. R. R.....	423
Low water, Ill. River	" .....	404
Daum .....	" .....	627
Drake .....	C. & A. R. R.....	542
Eldred .....	J. S. E. R. R.....	447
Fayette .....	" .....	559
Greenfield .....	C., B. & Q. R. R.....	586
Happyville.....	C. & A. R. R.....	445
Hurricane.....	J. S. E. R. R.....	519
Kane .....	C. & A. R. R.....	584
Kaser .....	J. S. E. R. R.....	594
Riverdale.....	C. & A. R. R.....	487
Rockbridge.....	C., B. & Q. R. R.....	539
Roodhouse.....	C. & A. R. R.....	651
Whitehall .....	" .....	573
Wrightsville .....	C., B. & Q. R. R.....	575
Athensville.....	J. C. Turner.....	580
Bluffdale.....	" .....	475
Bridge Water.....	" .....	625
Felter .....	" .....	565
Patterson.....	" .....	600
Schutz Mills .....	" .....	530
Woody .....	" .....	555
Walkerville.....	" .....	520

## GRUNDY COUNTY.

Booth's.....	K. & S. R. R.....	572
Braceville.....	C. & A. R. R.....	575
Centerville .....	E., J. & E. R. R.....	572
Chickering .....	" .....	562
Coal City.....	" .....	570
Coal Mine Switch.....	K. & S. R. R.....	586
Coyne .....	" .....	620
Dell Abbey .....	E., J. & E. R. R.....	545
Diamond .....	C. & A. R. R.....	558
Divine.....	" .....	524

Gardner.....	C. & A. R. R.....	586
Kinsman.....	C., St. F. & C. R.....	655
Mazon.....	" .....	590
Mazonia.....	E., J. & E. R. R.....	577
Minooka.....	C., R. I. & P. R. R.....	614
Morris.....	" .....	522
Verona.....	C., St. F. & C. R. R.....	632
Wauponsee.....	K. & S. R. R.....	611
Nettle Creek .....	W. A. Dunaway.....	648

## HAMILTON COUNTY.

Broughton.....	L & N. R. R.....	360
Dahlgren.....	" .....	508
Dale.....	" .....	376
Delafield .....	" .....	427
Hoodville.....	" .....	400
McLeansboro .....	" .....	483
Thackery.....	" .....	505
Belle Prairie.....	E. C. Eidmann.....	400
Braden .....	" .....	440
Bundy .....	" .....	500
Ellis Mound .....	" .....	405
Flint.....	" .....	531
Hammock .....	" .....	430
Logansport.....	" .....	475
Lower Hills.....	" .....	390
Macedonia.....	" .....	515
Martin's Store.....	" .....	410
Olga .....	" .....	400
Palo Alto.....	" .....	470
Piopolis .....	" .....	435
Rural Hill.....	" .....	530
Walpole.....	" .....	380
Sec. 26, T. 6 N., R. 7 E...	" .....	530
" 13, T. 4 S., " ...	" .....	460

## HANCOCK COUNTY.

Adrian.....	C., B. & Q. R. R.....	705
Augusta.....	" .....	675
Basco.....	" .....	650
Bentley .....	Wabash R. R.....	665
Bowen.....	" .....	688
Burnside.....	T., P. & W. R. R.....	644
Carthage.....	Wabash R. R.....	678
Colusa.....	C., B. & Q. R. R.....	653
Dallas .....	" .....	589
Dallas City.....	C., S. F. & C. R. R.....	530
Denver .....	Wabash R. R .....	674
Disco.....	T., P. & W. R. R.....	671
Elvaston.....	" .....	669
Ferris.....	" .....	684
Ft. Madison, high water.	C., St. F. & C. R. R.....	519
Mississippi Bridge.....	" .....	540
Hamilton.....	T., P. & W. R. R.....	518
La Crosse.....	" .....	648
La Harpe.....	" .....	694
McCall's.....	" .....	697
Niota .....	C., St. F. & C. R. R.....	520
Plymouth.....	C., B. & Q. R. R.....	642
Pontoosue.....	C., St. F. & C. R. R.....	531
Stillwell.....	C., B. & Q. R. R.....	669
Warsaw.....	T., P. & W. R. R.....	493
West Point.....	C., B. & Q. R. R.....	667
Chili .....	F. C. Eidmann.....	670
Durham .....	" .....	685
Elderville .....	" .....	675
Fountain Creek .....	" .....	545
Hickory Ridge.....	" .....	650
Joetta.....	" .....	525
Mallard.....	" .....	500
Middle Creek.....	" .....	645
Millikin .....	" .....	685
Nauvoo.....	" .....	500
Powellton .....	" .....	683
Sonora.....	" .....	510
Star .....	" .....	540
Sutter .....	" .....	700
Tioga.....	" .....	700
Webster .....	" .....	620

## HARDIN COUNTY.

High water at Elizabethtown.....	C. B. Klingelhoefer.....	354
Low water at Elizabethtown.....	".....	299
Cave-in-Rock .....	C. B. Klingelhoefer.....	350
Chambers' Creek .....	".....	375
Grossville .....	".....	575
Hicks.....	".....	650
Karber's Ridge.....	".....	550
Lamb .....	".....	400
Rock Creek.....	".....	465
Rosiclare.....	".....	325
Shetlerville .....	".....	375
Sparks' Hill .....	".....	530
Wolrab Mills.....	".....	600
Sec. 2, T. 11 S., R. 7 E.	".....	810
" 4, T. 12 S., R. 9 E.	".....	726

## HENDERSON COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 14.

East abutment of C. B. & Q. R. R. bridge  
at Burlington, Ia.....

541.15

U. S. P. B. M. 15.

East abutment of C. B. & Q. R. R. bridge  
over Prairie Slough, two miles above Bur-  
lington bridge.....

530.26

U. S. P. B. M. 16.

West abutment of trestle No. 59,  $4\frac{1}{2}$  mi.  
north of Burlington bridge.....

528.94

U. S. P. B. M. 17.

Oquawka. Stone pillar, S. W. corner  
Robert Moir's brick building.....

530.26

U. S. P. B. M. 18.

Oquawka. S. E. corner Third and Schuy-  
ler streets. W. side. N. W. corner of brick  
building,  $2\frac{1}{2}$  feet above ground.....

547.17

Biggsville.....	C., B. & Q. R. R.....	646
Burlington Bridge.....	" .....	544.37
Carman.....	" .....	537
Carthage Junction.....	" .....	534
Decorra.....	C., St. F. & C. R. R.....	682
Gladstone.....	C., B. & Q. R. R.....	546
Iowa Junction.....	" .....	552
Lomax.....	" .....	549
Media.....	C., St. F. & C. R. R.....	709
Milroy.....	C., B. & Q. R. R.....	570
Oquawka.....	" .....	540
Stronghurst.....	C., St. F. & C. R. R.....	671
Hopper's Mills.....	M. A. Earl.....	555
Olena.....	" .....	600
Rozetta.....	" .....	722
South Henderson.....	" .....	682
Terre Haute.....	" .....	738
Wallbaum.....	" .....	660
Sec. 15, T. 12 N., R 4 W.	" .....	750
" 36, " " ...	" .....	734
" 15, T. 8 N., " ...	" .....	750

## HENRY COUNTY.

Alpha.....	C., B. & Q. R. R.....	802
Annawan.....	C., R. I. & P. R. R.....	629
Atkinson.....	" .....	649
Bishop Hill.....	R. I. & P. R. R.....	750
Briar Bluff.....	C., B. & Q. R. R.....	574
Cambridge.....	R. I. & P. R. R.....	805
Colona.....	C., R. I. & P. R. R.....	585
Bridge over Rock R....	" .....	580
Crampton.....	R. I. & P. R. R.....	738
Galva.....	" .....	845
Geneseo.....	C., R. I. & P. R. R.....	643
Green River.....	" .....	582
Kewanee.....	C., B. & Q. R. R.....	847
Lynn.....	" .....	739
Nekoma.....	" .....	813
Opheim.....	" .....	704
Orion.....	" .....	750
Osco.....	R. I. & P. R. R.....	770
Utah.....	" .....	727
Warner.....	C., B. & Q. R. R.....	641
Woodhull.....	" .....	820

Andover .....	J. A. Udden .....	795
Cleveland.....	" .....	580
Edwards.....	" .....	705
Hawley.....	" .....	765
Hooppole .....	" .....	620
Morristown.....	" .....	710
Pink Prairie .....	" .....	610
Rickel .....	" .....	620
Saxon .....	" .....	755
Sharon .....	" .....	590
Rock River, N. W. corner county.....	" .....	575
Sec. 3, T. 17 N., R. 4 E. ....	" .....	650
" 12, T. 17 N., R. 5 E. ....	" .....	540
" 34, T. 16 N., R. 5 E. ....	" .....	770
" 17, T. 16 N., R. 4 E. ....	" .....	715
" 15, T. 15 N., R. 4 E. ....	" .....	800
" 18, T. 16 N., R. 3 E. ....	" .....	770
" 5, T. 14 N., R. 2 E. ....	" .....	800
" 6, T. 14 N., R. 3 E. ....	" .....	810

## IROQUOIS COUNTY.

## Geodetic Stations.

Sec. 11, T. 26 N., R. 13 W. The N. E. corner of Sec. 2 lies 2174.4 M. N. $3^{\circ} 39'$ $26''$ E.....	668.85
Sec. 3, T. 28 N., R. 14 W. The N. E. corner of the Congregational Church lies 251 M. S. $45^{\circ} 54'$ E.....	661.08
Sec. 35, T. 25 N., R. 13 W. The N. E. corner of this section lies 1003.8 M. N. $87^{\circ} 43'$ E.....	665.78
Sec. 6, T. 25 N., R. 14 W. The middle of the south side of Sec. 31 lies 1588.9 M. N. $26^{\circ} 00' 28''$ E.....	665.48
Ashkum..... I. C. R. R.....	656
Bellmont..... T., P. & W. R. R.....	681
Buckley ..... I. C. R. R.....	698
Chebanse ....." .....	663

Cissna Park.....	C. & E. I. R. R.....	674
Cissna Junction.....	" .....	695
Claytonville.....	" .....	668
Clifton .....	I. C. R. R.....	657
Crescent City.....	T., P. & W. R. R.....	645
Danforth.....	I. C. R. R.....	647
Donovan.....	C., C., C. & St. L. R. R..	672
Del Rey .....	I. C. R. R.....	665
Effner.....	T., P. & W. R. R.....	683
Gilman.....	" .....	650
Goodwine.....	C. & E. I. R. R.....	674
Hickman .....	" .....	673
Iroquois.....	C., C., C. & St. L. R. R..	673
Loda.....	I. C. R. R.....	774
La Hogue.....	T., P. & W. R. R.....	668
Martinton.....	C. & E. I. R. R.....	629
Milford.....	" .....	666
Wellington.....	" .....	700
Onarga.....	I. C. R. R.....	676
Papineau.....	C. & E. I. R. R.....	635
Pittwood.....	" .....	645
Ridgeville.....	I. C. R. R.....	671
St. Mary.....	C., C., C. & St. L. R. R..	667
Sheldon .....	" .....	688
Spring Creek.....	T., P. & W. R. R.....	630
State Line.....	C., C., C. & St. L. R. R..	694
Sugar Creek.....	T., P. & W. R. R.....	625
Thawville.....	I. C. R. R.....	692
Watseka.....	T., P. & W. R. R.....	638
Woodland.....	C. & E. I. R. R.....	639
 L'Eable.....	R. M. Hood.....	640
Plato.....	" .....	635
Schwer.....	" .....	655
Stockland.....	" .....	700
Woodworth.....	" .....	675
Sec. 36, T. 29 N., R. 13 W.	" .....	660
" 36, T. 29 N., R. 10 E.	" .....	655
" 26, T. 28 N., R. 10 E.	" .....	640
" 23, T. 29 N., R. 11 W.	" .....	650
" 25, T. 28 N., R. 11 W.	" .....	720
" 27, T. 26 N., R. 11 W.	" .....	710
" 24, T. 25 N., R. 11 W.	" .....	720
" 23, T. 24 N., R. 11 W.	" .....	710

## JACKSON COUNTY.

## Bench-marks.

B. M. T.		
Carbondale. On stone sill under east window of brick store owned by Jacob Beard .....	414.7	
B. M. U.		
Big Muddy Creek. West end of south abutment of I. C. R. R. bridge.....	384.8	
B. M. V.		
Drury Creek. S. E. capstone of south abutment of I. C. R. R. bridge No. 87....	430.5	
B. M. 1.		
Grand Tower. Stone post, N. E. corner office lot St. Louis Ore & Steel Co.....	363	
B. M. 2.		
Grand Tower. Foundation stone, depot G. T. & C. R. R.....	363	
Ava.....	M. & O. R. R.....	610
Bethel.....	St. L., A. & T. H. R. R..	400
Bosky Dell.....	I. C. R. R.....	410
Bryden.....	M. & O. R. R.....	412
Campbell's Hill.....	" .....	555
Carbondale.....	I. C. R. R .....	412
Dean's Mill.....	M. & O. R. R.....	605
DeSoto.....	I. C. R. R.....	402
Elkville.....	" .....	404
Fountain Bluff.....	G. T. & C. R. R.....	393
Glenah .....	St. L., A. & T. H. R. R.	405
Grand Tower.....	G. T. & C. R. R.....	371
Grange Hall.....	St. L., A. & T. H. R. R.	403
Great Side No. 4.....	M. & O. R. R.....	416
Harrison.....	St. L., A. & T. H. R. R.	419
Makanda.....	I. C. R. R.....	433
Mount Carbon .....	G. T. & C. R. R.....	372
Mt. Pleasant.....	G. T. & C. R. R.....	425
Muddy Valley .....	I. C. R. R.....	375
Murphysboro .....	M. & O. R. R.....	421
Bridge over Big Muddy	" .....	376
Oraville.....	" .....	400
Perry's.....	St. L., A. & T. H. R. R.	394
Pomona .....	M. & O. R. R.....	410
Sand Ridge.....	G. T. & C. R. R.....	387

Sato.....	M. & O. R. R.....	475
Sugar Creek.....	" .....	399
Vergennes.....	St. L., A. & T. H. R. R..	399
Degognia.....	C. B. Klingelhoefer.....	695
Finney.....	" .....	400
Glenn.....	" .....	390
Muddy Valley .....	" .....	375
Raddleville.....	" .....	365
Wagner's Landing.....	" .....	350

## JASPER COUNTY.

## Geodetic Stations.

Sec. 1, T. 5 N., R. 10 E. The S. W. corner of this section lies 966 M. S. $1^{\circ} 29''$ W.....	520.88
Sec. 21, T. 5 N., R. 10 R. The N. E. corner of this section lies 727 M. N. $67^{\circ} 29''$ E.....	485.98
Sec. 23, T. 5 N., R. 10 E. The N. E. corner of this section lies 712 M. N. $66^{\circ} 18''$ E.....	477.98
Sec. 19, T. 5 N., R. 11 E. The N. W. corner of this section lies 105.4 M. N. $77^{\circ} 12''$ N.....	485.98
Sec. 7, T. 7 N., R. 14 W. The N. W. corner of this section lies 747 M. N. $67^{\circ} 05'$ .....	550.58
Advance.....	C. & O. R. R. R.....
Boos.....	P., D. & E. R. R.....
Falmouth.....	" .....
Fort List.....	I. & I. S. R. R.....
Hidalgo.....	P., D. & E. R. R.....
Hunt City.....	C. & O. R. R. R.....
Newton.....	P., D. & E. R. R.....
Rose Hill.....	" .....
St. Marie.....	C. & O. R. R. R.....
Water Tank, at Embarras River.....	I. & I. S. R. R.....
West Liberty.....	C. & O. R. R. R.....
Wheeler.....	I. & I. S. R. R.....
Willow Hill.....	C. & O. R. R. R.....
Yale.....	" .....
Bogota.....	J. G. Mosier.....
Gila .....	" .....

Latona.....	J. G. Mosier.....	440
Palmersburg.....	" .....	530
Rafetown.....	" .....	435
Silverton.....	" .....	525
Sec. 28, T. 8 N., R. 8 W. ....	" .....	665

## JEFFERSON COUNTY.

Belle Rive.....	L. & N. R. R.....	470
Bluford.....	L., E. & St. L. R. R....	530
Boyd.....	J. S. E. R. R.....	519
Dix.....	L., E. & St. L. R. R....	546
Drivers.....	J. S. E. R. R.....	443
Idlewood.....	L., E. & St. L. R. R....	551
Mannen.....	W., C. & W. R. R.....	474
Marlow.....	L., E. & St. L. R. R....	522
Mt. Vernon.....	L. & N. R. R.....	506
Opdyke.....	" .....	509
Roache's.....	" .....	498
Webb's.....	J. S. E. R. R.....	518
Wood Lawn.....	L. & N. R. R.....	496
Little Muddy River.....	W., C. & W. R. R.....	446
Top of Divide between Big and Little Muddy,		
Sec. 11, T. 4 S., R. 1 E. ....	" .....	538
W. Branch Big Muddy....	" .....	431
E. Branch Big Muddy....	" .....	434
Bumpus.....	E. C. Eidmann.....	520
Divide.....	" .....	545
Dryden.....	" .....	490
Elk Prairie.....	" .....	460
Fitzgerald.....	" .....	470
Hook.....	" .....	505
Laur.....	" .....	530
Moore's Prairie.....	" .....	500
Pigeon.....	" .....	545
Range.....	" .....	555
Reform.....	" .....	540
Rosewood.....	" .....	485
Rupe.....	" .....	555
Spring Garden.....	" .....	435
Sec. 18, T. 3 S., R. 1 E....	" .....	600
" 35, T. 1 S., R. 1 E....	" .....	548
" 8, T. 1 S., R. 1 E....	" .....	595
" 11, T. 1 S., R. 4 E....	" .....	565

## JERSEY COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 3.		
Top surface of door step of Catholic church, Grafton, Ill.....	435.76	
U. S. P. B. M. 4.		
Doorstep of eastern door of Allein's brick building, adjoining Grafton Flouring Mills.....	445	
U. S. P. B. M. 5.		
Natural rock, side of bluff above high water mark, 450 M. below flouring mill at Jersey Landing, and four miles below Grafton.....	443.1	
U. S. P. B. M. 6.		
Natural flat rock, near surface of ground; also near high water mark. 5600 M. from flouring mill at Jersey Landing, and 9 M. west of small ravine opposite Eagle's Nest.....	421.84	
	400	
Cross .....	St. L., A. & S. R. R.....	595
Delhi.....	C. & A. R. R.....	641
Elsah.....	St. L. & S. R. R.....	418
Fidelity .....	" .....	632
Grafton .....	" .....	432
Haynes.....	" .....	461
Jerseyville .....	" .....	662
Kemper .....	C., B. & Q. R. R.....	541
Lock Haven.....	St. L., A. & S. R. R.....	420
McClusky.....	" .....	661
Newbern .....	" .....	689
Newbern Brickyard.....	" .....	669
East Newbern .....	J. C. Turner.....	670
Fieldon.....	" .....	605
Otterville.....	" .....	600
Rosedale. ....	" .....	470
Spankey.....	" .....	420
Sec. 33, T. 8 N., R. 10 W.	" .....	650
" 36, T. 7 N., R. 10 W.	" .....	830
" 15, T. 8 N., R. 12 W.	" .....	620

## JO DAVIESS COUNTY.

High water of 1880, East Dubuque.....	607.27	
Zero of Dunleith bridge gauge.....	584.6	
Aiken.....	C., B. & N. R. R.....	610
Apple River.....	I. C. R. R.....	981
Blanding.....	C., B. & N. R. R.....	636
Council Hill.....	I. C. R. R.....	721
Dunleith.....	" .....	611
East Dubuque.....	C., St. P. & K. Cy. R. R...	611
Elizabeth.....	" .....	791
Galena.....	C., B. & N. R. R.....	605
Hanover.....	" .....	615
Menominee.....	I. C. R. R.....	607
Millbrig.....	C. & N. W. R. R.....	630
Nora.....	I. C. R. R.....	1002
Portage Curve.....	C., B. & N. R. R.....	611
Rodden.....	C., St. P. & K. Cy. R. R...	685
Seales Mound.....	I. C. R. R.....	943
Stockton.....	C., St. P. & K. Cy. R. R...	1009
Trousdale.....	" .....	644
Tunnel Siding.....	" .....	767
Warren.....	I. C. R. R.....	1005
Woodline.....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	876
Avery.....	W. M. Hay.....	800
Council Hill.....	" .....	900
Derinda.....	" .....	1050
Derinda Center.....	" .....	850
Greenvale.....	" .....	960
Hanover P. O.....	" .....	620
Mossbach.....	" .....	1000
Pleasant Valley .....	" .....	675
Plum River.....	" .....	900
Rush.....	" .....	1025
Schaپville.....	" .....	830
Willow.....	" .....	975
Winters.....	" .....	975
Woodbine P. O.....	" .....	850
Yankee Hollow .....	" .....	850
Sec. 33, T. 29 N., R. 1 W.	" .....	840
" 24, T. 29 N., R. 2 W.	" .....	910

" 36, T. 29 N., R. 3 E.	"	1060
" 16, T. 28 N., R. 4 E.	"	1000
" 10, T. 28 N., R. 3 E.	"	970
" 22, T. 28 N., R. 2 E.	"	1160
" 24, T. 29 N., R. 2 E.	"	(Highest point in the State.) 1257

## JOHNSON COUNTY.

Belknap.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	363
Bloomfield.....	" .....	419
Collinsburg.....	" .....	379
Grantsburg.....	St. L., A. & T. H. R.R.....	383
New Burnside.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	588
Ozark.....	St. L., A. & T. H. R. R.....	698
Parker City.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	536
Reevesville.....	St. L., A. & T. H. R. R.....	366
Sanburn.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	625
Simpson.....	" .....	412
Tunnel Hill.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	661
Vienna.....	" .....	389
Buncombe .....	J. C. Turner.....	575
Cypress Creek .....	" .....	475
Elvira.....	" .....	430
Ganntown .....	" .....	440
Goreville.....	" .....	700
Lincoln Green.....	" .....	440
Regent.....	" .....	775
Wartrace.....	" .....	510
Sec. 10, T. 11 S., R 3 E..	" .....	700

## KANE COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 83.		
Hampshire. West face, S. W. corner, of Phillip Shultz's brick drug store.....		898.71
U. S. P. B. M. 84.		
Pingree Grove. 100 M. N. E. of depot, in north face of foundation of store owned by J. B. Schedden, 5 ft. from N. W. cor- ner, 1 ft. from ground.....		916.38

U. S. P. B. M. 85.		
Dumiser. In coping stone, east end, north abutment of culvert No. 19, $\frac{3}{4}$ mi. west of station.....	848.91	
U. S. P. B. M. 86.		
West Elgin. In north face of Waverly House, corner State and Highland Ave., in water table 6 in. from N. E. corner, 4 ft. above ground.....	714.9	
U. S. P. B. M. 87.		
West Elgin. In east end of stone door- step in north face of Robert Beckwith's brick and stone building on River St.....	714.3	
U. S. P. B. M. 88.		
In west end of south abutment of C., M. & St. P. R. R. bridge over Fox River.	719.96	
U. S. P. B. M. "Newcome."		
East Elgin. Center St., in west face of brick foundation of Elgin Scientific Build- ing.....	744.06	
Almora.....	C., M. & St. P. R. R.....	835
Aurora.....	C., B. & Q. R. R.....	648
Big Rock.....	C. & I. R. R.....	710
Briar Hill.....	C., M. & St. P. R. R.....	974
Burlington.....	I. C. R. R.....	919
Carpentersville.....	C. & N. W. R. R.....	731
Clintonville.....	" .....	740
Coleman.....	I. C. R. R.....	751
Dundee.....	C. & N. W. R. R.....	727
East Plato.....	I. C. R. R.....	864
Elburn.....	C. & N. W. R. R.....	853
Elgin.....	C., M. & St. P. R. R.....	713
Freeman.....	C. & N. W. R. R.....	909
Geneva.....	" .....	720
Gilbert's.....	" .....	907
Hampshire.....	C., M. & St. P. R. R.....	891
La Fox.....	C. & N. W. R. R.....	807
Lily Lake.....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	925
Maple Park.....	C. & N. W. R. R.....	870
Montgomery.....	C., B. & Q. R. R.....	644
Pingree.....	C., M. & St. P. R. R.....	914
Plato Center.....	I. C. R. R.....	920
Richardson.....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	890
St. Charles.....	" .....	734
South Aurora.....	C., B. & Q. R. R.....	644
Sugar Grove.....	C. & I. R. R.....	724

Wasco .....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	832
West Batavia.....	C., B. & Q. R. R.....	718
Youngsdale .....	I. C. R. R.....	808
Bald Mound.....	T. Barclay.....	747
Blackberry .....	" .....	749
East Burlington .....	" .....	896
Grouse.....	" .....	730
Kaneville.....	" .....	742
North Plato.....	" .....	910
Sunset .....	" .....	900
Udina .....	" .....	820

## KANKAKEE COUNTY.

## Geodetic Stations.

Sec. 19, T. 32 N., R. 11 W. The N. E. corner of Sec. 20 lies 1,853 M. N. $73^{\circ}$ $17'$ E.....	715.28
Sec. 22, T. 32 N., R. 12 E. On Chest- nut St., between South and First sts., near the R. R. track .....	690.28
St. Anne. Near the center of the village. The S. W. corner of Sec. 4 lies 961.9 M. S. $82^{\circ} 32'$ W .....	675.78
Kankakee. Upper step, west entrance High School building.....	641.18
Aroma.....	C., C., C. & St. L. R. R... 616
Bonfield.....	K. & S. R. R..... 632
Buckingham.....	I. C. R. R..... 649
Butts.....	I., I. & I. R. R..... 657
Carrow .....	" .....
Castleton.....	" .....
Clarke City.....	I. C. R. R..... 585
Dickey .....	" .....
Eldridge.....	I., I. & I. R. R..... 623
Essex.....	K. & S. R. R..... 583
Exline.....	I., I. & I. R. R..... 630
Goodrich .....	" .....
Grant.....	C. & E. I. R. R..... 693
Greenwich.....	K. & S. R. R..... 646
Gronso .....	Wabash R. R..... 586
Herscher.....	I. C. R. R..... 654
Hopkins.....	C. & E. I. R. R..... 676

Irwin .....	I. C. R. R.....	658
Kankakee.....	" .....	620
Manteno.....	" .....	687
Momence.....	C. & E. I. R. R.....	625
Mosiers.....	K. & S. R. R.....	593
Otto .....	I. C. R. R.....	624
Palmer .....	C. & E. I. R. R.....	634
Reddick .....	I., I. & I. R. R.....	607
Sacramento.....	I. C. R. R.....	618
St. Anne.....	C. & E. I. R. R.....	660
Sollitt.....	" .....	714
Tracy .....	I. C. R. R.....	576
Tucker .....	" .....	693
Union Hill.....	I., I. & I. R. R.....	616
Summit of Gravel Pit Hill.C., C., C. & St. L. R. R....	686	
Bourbonnais Grove.....	M. A. Earl.....	625
Deselm.....	" .....	645
Rockville .....	" .....	625
St. George.....	" .....	655
Salina.....	" .....	635
Sherburnville.....	" .....	670

## KENDALL COUNTY.

Bristol.....	C., B. & Q. R. R.....	648
Fox .....	" .....	663
Millbrook .....	" .....	621
Millington .....	" .....	665
North Oswego.....	" .....	658
Oswego.....	" .....	615
Plano .....	" .....	649
Yorkville.....	C., B. & Q. R. R.....	584
Kendall .....	L. S. Ross.....	640
Lisbon.....	" .....	640
Little Rock.....	" .....	710
Newark.....	" .....	640
Pavilion .....	" .....	730
Plattville.....	" .....	600
Sec. 13, T. 37 N., R. 8 E. .....	" .....	760
" 24, T. 36 N., R. 8 E. .....	" .....	650
" 14, T. 35 N., R. 8 E. .....	" .....	660
" 13, T. 35 N., R. 7 E. .....	" .....	630
" 5, T. 35 N., R. 7 E. .....	" .....	670
" 21, T. 35 N., R. 6 E. .....	" .....	740

## KNOX COUNTY.

Abington.....	C., B. & Q. R. R.....	747
Altona.....	" .....	755
Appleton.....	C., St. F. & C. R. R.....	604
Dahinda.....	" .....	595
De Long.....	F. Co. N. G. R. R.....	689
Galesburg.....	C., St. F. & C. R. R.....	755
Gilson.....	C., B. & Q. R. R.....	682
Henderson.....	" .....	824
Hermon.....	Ia. C. R. R.....	651
Knox.....	C., St. F. & C. R. R.....	672
Knoxville.....	C., B. & Q. R. R.....	769
Livingston.....	F. Co. N. G. R. R.....	770
Maquon.....	C., B. & Q. R. R.....	621
Oneida.....	" .....	810
Rio .....	" .....	771
St. Augustine.....	" .....	741
Saluda.....	" .....	764
Wataga.....	" .....	829
Williamsfield.....	C., St. F. & C. R. R.....	708
Yates City.....	C., B. & Q. R. R.....	665
Ontario .....	M. A. Earl.....	790
Truro .....	" .....	700
Victoria.....	" .....	835
Sec. 16, T. 13 N., R. 2 E. ....	" .....	730
" 15, T. 13 N., R. 4 E. ....	" .....	854
" 16, T. 12 N., R. 4 E. ....	" .....	834
" 4, T. 12 N., R. 3 E. ....	" .....	816
" 34, T. 12 N., R. 3 E. ....	" .....	833
" 9, T. 10 N., R. 4 E. ....	" .....	733

## LAKE COUNTY.

## Bench-marks.

N. W. quarter of the N. W. quarter of sec. 7, Benton township.....	793.88
S. E. quarter of sec. 27, Antioch township.....	860.38
S. E. quarter of sec. 24, Warren township. The S. E. corner of this quarter-section lies 94.04 M. slightly west of south.	728.66

Antioch .....	Wis. C. R. R.....	763
Aptakisic .....	" .....	682
Benton .....	C. & N. W. R. R.....	595
Deerfield .....	C., M. & St. P. R. R.....	681
Diamond Lake.....	E., J. & E. R. R.....	765
Fort Sheridan.....	C. & N. W. R. R.....	690
Grade Siding.....	" .....	655
Gray's Lake.....	Wis. C. R. R.....	783
Gurnee.....	C., M. & St. P. R. R.....	676
Highland Park .....	C. & N. W. R. R.....	692
Lake Bluff.....	" .....	683
Lake Forest.....	" .....	704
Lake Villa.....	Wis. C. R. R.....	792
Lake Zurich .....	E., J. & E. R. R.....	880
Lancaster .....	C., M. & St. P. R. R.....	680
Leithton .....	E., J. & E. R. R.....	721
Libertyville .....	C., M. & St. P. R. R.....	670
Prairie View.....	Wis. C. R. R.....	694
Ravinia.....	C. & N. W. R. R.....	695
Rockefeller .....	Wis. C. R. R.....	753
Rollins.....	" .....	815
Rondout.....	E., J. & E. R. R.....	675
Russell.....	C., M. & St. P. R. R.....	673
Spring Bluff .....	C. & N. W. R. R.....	595
State Line.....	Wis. C. R. R.....	802
Wadsworth .....	C., M. & St. P. R. R.....	670
Warrenton .....	" .....	707
Waukegan.....	E., J. & E. R. R.....	594
Buffalo Grove .....	T. Barclay .....	690
Fort Hill.....	" .....	840
Fox Lake.....	" .....	775
Fremont Center .....	" .....	815
Gilmer .....	" .....	820
Grass Lake .....	" .....	760
Hainesville .....	" .....	805
Half Day .....	" .....	660
Hickory .....	" .....	725
Ivanhoe .....	" .....	793
Long Grove .....	" .....	705
Millburn .....	" .....	723
Nippersink .....	" .....	760
Rosecrans .....	" .....	720
Volo .....	" .....	890
Wauconda .....	" .....	810

## LASALLE COUNTY.

Low water, Illinois River, LaSalle.....	441
Baker.....C., B. & Q. R. R.....	674
Blake's....."	605
Brickton.....C., R. I. & P. R. R.....	480
Coal Track.....I. C. R. R.....	633
Dana.....C., St. F. & C. R. R.....	670
Dayton.....C., B. & Q. R. R.....	543
Deer Park....."	490
Dimmick.....I. C. R. R.....	661
Earlville.....C. & N. W. R. R.....	702
Garfield.....C. & A. R. R ..	670
Grand Ridge.....C., B. & Q. R. R.....	663
Hitt....."	602
Kangley .....	640
Kernan.....C., St. F. & C. R. R.....	668
LaSalle.....C., R. I. & P. R. R.....	467
Leland.....C., B. & Q. R. R.....	701
Leonore....."	620
Lostant.....I. C. R. R.....	693
Marseilles.....C., R. I. & P. R. R.....	493
Mendota.....I. C. R. R.....	747
Meriden.....C., B. & Q. R. R.....	731
Munster.....C. & A. R. R.....	635
Oglesby .....	539
Ottawa.....C., B. & Q. R. R ..	484
Ottawa Springs .....	499
Peru.....C., R. I. & P. R. R.....	468
Ransom.....C., St. F. & C. R. R.....	703
Richards.....C., B. & Q. R. R.....	644
Rutland.....I. C. R. R.....	704
Seneca.....C., R. I. & P. R. R.....	519
Serena.....C., B. & Q. R. R.....	635
Sheridan....."	591
Sheridan Junction....."	641
Streator .....	622
Ticona .....	651
Tonica.....I. C. R. R.....	654
Triumph.....C. & N. W. R. R.....	698
Troy Grove....."	628
Twin Bluffs .....	490
Utica .....	482
Wedron.....C., B. & Q. R. R.....	529
Wilsman .....	625

Danway.....	W. A. Dunnaway.....	685
Deer Park P. O.....	" .....	610
Farm Ridge.....	" .....	680
Freedom.....	" .....	652
Galloway.....	" .....	612
Northville.....	" .....	655
Norway .....	" .....	620
Otter .....	" .....	660
Prairie Center.....	" .....	685
Stavanger.....	" .....	675
Sunrise.....	" .....	705
Waltham.....	" .....	700
Vermilionville.....	" .....	620

## LAWRENCE COUNTY.

Low water, Wabash River, O. & M. R. R.....	399
Low water, mouth of Embarras River.....	395
Low water, north line of county .....	408
Low water, St. Francisville.....	391
Beman.....O. & M. R. R.....	418
Billett.....C., C., C. & St. L. R. R....	440
Bird's .....	428
Bridgeport.....O. & M. R. R.....	448
Lawrenceville.....C., C., C. & St. L. R. R....	454
Lawrence Junction.....	434
Pinkstaff .....	432
St. Francisville .....	460
Sumner.....O. & M. R. R.....	457
Allison.....J. C. Turner.....	425
Chauncey....."	430
Island Pond....."	445
Pasturefield....."	420
Price....."	415
Ruark....."	450
Russellville....."	420
Westport....."	440
Sec. 32, T. 3 N., R. 12 W.....	440

## LEE COUNTY.

Amboy	C., B. & Q. R. R.	778
Ashton	C. & N. W. R. R.	832
Brooklyn	C., B. & Q. R. R.	963
Bureau Siding	I. C. R. R.	870
Carnahan	C., B. & Q. R. R.	1017
Compton	"	982
Dixon	C. & N. W. R. R.	745
Eldena	I. C. R. R.	830
Franklin Grove	C. & N. W. R. R.	826
Harmon	C., B. & Q. R.	701
I. C. R. R. Crossing	"	772
Nachusa	C. & N. W. R. R.	809
Nelson	"	676
North Dixon	I. C. R. R.	735
Pawpaw	C., B. & Q. R. R. R.	930
Radley	"	775
Shaw's	"	826
Steward	C. & I. R. R.	858
Stone	C., B. & Q. R. R.	679
Sublette	I. C. R. R.	935
Walton	C., B. & Q. R. R.	751
Early Dawn	W. M. Hay	785
Gap Grove	"	770
Lee Center	"	800
Prairieville	"	720
Sec. 8, T. 21 N., R. 11 E.	"	850
" 23, T. 21 N., R. 1 E.	"	850
" 22, T. 38 N., R. 2 E.	"	940
" 35, T. 19 N., R. 10 E.	"	900
" 15, T. 19 N., R. 9 E.	"	780
" 26, T. 19 N., R. 8 E.	"	740
" 4, T. 19 N., R. 8 E.	"	720

## LIVINGSTON COUNTY.

Adams	I., I. & I. R. R.	678
Ancona	C., St. F. & C. R. R.	626
Blackstone	C. & A. R. R.	733
Budd	I., I. & I. R. R.	702
C. & A. Crossing	I., I. & I. R. R.	624
Campus	Wabash R. R.	647
Cayuga	C. & A. R. R.	683

Charlotte.....	I. C. R. R.....	668
Chatsworth.....	" .....	735
Coalville Junction.....	C., St. F. & C. R. R.....	615
Cornell.....	Wabash R. R.....	639
Cullom.....	I. C. R. R.....	686
Dwight.....	I., I. & I. R. R.....	630
Eminington.....	Wabash R. R.....	696
Eylar.....	I. C. R. R.....	691
Fairbury.....	T., P. & W. R. R.....	692
Flanagan.....	I. C. R. R.....	668
Forrest.....	T., P. & W. R. R.....	689
Graymont.....	I. C. R. R.....	650
Griswold.....	" .....	706
Healey.....	" .....	716
Kempton Junction.....	" .....	693
Lodemia.....	Wabash R. R.....	664
Long Point.....	C., St. F. & C. R. R.....	637
McDowell.....	Wabash R. R.....	657
Manville.....	" .....	629
Missal.....	I., I. & I. R. R.....	667
Nevada.....	C. & A. R. R.....	667
Ocova.....	" .....	699
Odell.....	" .....	711
Pontiac.....	I. C. R. R.....	639
Reading.....	C., St. F. & C. R. R.....	621
Risk.....	I. C. R. R.....	744
Rook's Creek.....	" .....	649
Rosalthe.....	" .....	766
Rowe.....	Wabash R. R.....	638
Rugby.....	I. C. R. R.....	682
Saunemin.....	Wabash R. R.....	684
Scovel.....	I. C. R. R.....	692
Smithdale.....	C. & A. R. R.....	623
Strawn.....	Wabash R. R.....	770
Streator Junction.....	I. C. R. R.....	641
Sunbury.....	I., I. & I. R. R.....	662
Swygert.....	I. C. R. R.....	729
Wilson.....	I., I. & I. R. R.....	616
Wing.....	Wabash R. R.....	650
Sec. 34, T. 30 N., R. 7 E...W. A. Dunaway.....		678
" 22, T. 29 N., R. 7 E... " .....		720
" 35, T. 30 N., R. 5 E... " .....		730
" 9, T. 27 N., R. 3 E... " .....		710
" 3, T. 27 N., R. 4 E... " .....		673
" 27, T. 26 N., R. 6 E... " .....		710
" 5, T. 25 N., R. 8 E... " .....		831

## LOGAN COUNTY.

Atlanta .....	T. H. & P. R. R.....	728
Beason .....	I. C. R. R.....	645
Bell.....	P., D. & E. R. R.....	615
Broadwell.....	C. & A. R. R.....	597
Burton View .....	I. C. R. R.....	568
Chestervale.....	P., D. & E. R. R.....	614
Chestnut.....	I. C. R. R.....	619
Cornland .....	" .....	595
Elkhart.....	C. & A. R. R.....	592
Emden.....	P., D. & E. R. R.....	598
Hartsburg.....	" .....	600
I. C. R. R. Crossing.....	" .....	638
Lake Fork .....	I. C. R. R.....	596
Latham.....	P., D. & E. R. R.....	611
Lawndale .....	C. & A. R. R.....	614
Lincoln.....	I. C. R. R.....	591
Mount Joy .....	T. H. & P. R. R.....	741
Mt. Pulaski.....	I. C. R. R.....	638
New Holland.....	" .....	547
Skelton.....	" .....	614
Middletown .....	H. J. Burt.....	575
Sec. 9, T. 21 N., R. 4 W.	" .....	675
" 7, T. 21 N., R. 2 W.	" .....	744
" 10, T. 20 N., R. 1 W.	" .....	650
" 27, T. 18 N., R. 3 W.	" .....	664
" 14, T. 19 N., R 4 W.	" .....	600

## McDONOUGH COUNTY.

Adair.....	C., B. & Q. R. R.....	645
Bardolph.....	" .....	671
Blandinsville .....	T., P. & W. R. R.....	730
Bushnell.....	" .....	658
Colchester.....	C., B. & Q. R. R.....	694
Colmar .....	" .....	549
Epperson.....	" .....	648
Good Hope .....	T., P. & W. R. R.....	714
Macomb.....	C., B. & Q. R. R.....	700
New Philadelphia.....	T., P. & W. R. R.....	673
Prairie City.....	C., B. & Q. R. R.....	659

Sciota.....	T., P. & W. R. R.....	754
Scottsburg.....	" .....	669
Tennessee.....	C., B. & Q. R. R .....	686
Walnut Grove.....	C., B. & Q. R. R.....	714
Doddsville.....	H. J. Burt .....	698
Fandon.....	" .....	668
Industry.....	" .....	645
Pennington Point.....	" .....	630
Sec. 14, T. 7 N., R. 4 W..	" .....	751
" 14, T. 7 N., R. 3 W..	" .....	750
" 11, T. 6 N., R. 3 W..	" .....	715
" 12, T. 3 N., R. 4 W..	" .....	726
" 18, T. 3 N., R. 4 W..	" .....	697
" 14, T. 4 N., R. 3 W..	" .....	659
" 16, T. 4 N., R. 1 W..	" .....	637

## McHENRY COUNTY.

Alden.....	C. & N. W. R. R.....	964
Algonquin .....	" .....	760
Cary.....	" .....	809
Chemung.....	" .....	877
Coyne.....	" .....	885
Crystal Lake.....	" .....	922
Hartland.....	" .....	924
Harvard.....	" .....	935
Hebron.....	" .....	931
Huntley.....	" .....	897
Lawrence.....	" .....	896
McHenry .....	" .....	770
Marengo.....	" .....	828
Richmond.....	" .....	815
Ridgefield.....	" .....	928
Ringwood.....	" .....	837
Terra Cotta.....	" .....	807
Union .....	" .....	845
Woodstock.....	" .....	916
Barreville.....	T. Barclay .....	795
Big Foot Prairie.....	" .....	950
Coral .....	" .....	875
English Prairie.....	" .....	810
Greenwood .....	" .....	820
Harmony.....	" .....	910
Johnsburg.....	" .....	790

Tryon's Grove.....	" .....	920
Solon Mills.....	" .....	795
Spring Grove.....	" .....	770
Stone's Corners.....	" .....	890
Sec. 2, T. 45 N., R. 6 E.	" .....	980
" 12, T. 44 N., R. 5 E.	" .....	950
" 31, T. 45 N., R. 5 E.	" .....	890
" 33, T. 43 N., R. 5 E.	" .....	860

## MCLEAN COUNTY.

Anchor.....	I. C. R. R.....	772
Arrowsmith.....	L. E. & W. R. R.....	877
Baker.....	C., C., C. & St. L. R. R....	844
Ballard:.....	C. & A. R. R.....	737
Barnes.....	I. C. R. R.....	833
Belleflower.....	" .....	784
Bloomington.....	" .....	821
Brokaw.....	L. E. & W. R. R.....	855
C. & A. Crossing.....	C., C., C. & St. L. R. R....	775
Carlock.....	L. E. & W. R. R.....	773
Chenoa.....	T., P. & W. R. R.....	723
Colfax.....	I. C. R. R.....	742
Cooksville.....	" .....	763
Cropsey.....	" .....	802
C., C., C. & St. L. R. R.		
Crossing.....	" .....	852
Covell.....	C. & A. R. R.....	718
Crumbaugh.....	I. C. R. R.....	777
Danvers.....	C., C., C. & St. L. R. R....	808
Delana.....	I. C. R. R.....	784
Downs.....	C., C., C. & St. L. R. R....	794
Ellsworth.....	L. E. & W. R. R.....	863
Empire.....	C., C., C. & St. L. R. R....	753
Fletcher.....	I. C. R. R.....	817
Funk's Grove.....	C. & A. R. R.....	705
Gillum.....	C., C., C. & St. L. Q. R....	820
Gridley.....	T., P. & W. R. R.....	756
Hendrix.....	I. C. R. R.....	778
Heyworth.....	I. C. R. R.....	742
Holder.....	L. E. & W. R. R.....	834
Hudson.....	I. C. R. R.....	766
Kumler.....	" .....	736
Laurette.....	" .....	754
Lexington.....	C. & A. R. R.....	750

Leroy.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	778
McLean.....	C. & A. R. R.....	733
Meadows.....	T., P. & W. R. R.....	762
Meharry.....	I. C. R. R.....	758
Merna.....	" .....	802
Normal.....	" .....	778
Osman.....	Wabash R. R.....	747
Padua.....	L. E. & W. R. R.....	846
Randolph.....	I. C. R. R.....	773
Sabina.....	" .....	783
Saybrook.....	L. E. & W. R. R.....	786
Shirley.....	C. & A. R. R.....	779
Stanford.....	" .....	708
Summers.....	I. C. R. R.....	743
Towanda.....	C. & A. R. R.....	783
Twin Grove.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	812
Weedman.....	I. C. R. R.....	722
Weston.....	T., P. & W. R. R.....	708
Yutan.....	L. E. & W. R. R.....	784
Selma.....	H. J. Burt .....	754
Sec. 36, T. 26 N., R. 2 E.	" .....	750
" 9, T. 25 N., R. 5 E.	" .....	786
" 33, T. 24 N., R. 6 E.	" .....	840
" 3, T. 21 N., R. 3 E.	" .....	820
" 19, T. 22 N., R. 1 W.	" .....	710

## MACON COUNTY.

Argenta.....	I. C. R. R.....	673
Bearsdale.....	P., D. & E. R. R.....	684
Blue Mound.....	Wabash R. R.....	601
Boody.....	" .....	684
Casner.....	I., D. & W. R. R.....	718
Decatur.....	I. C. R. R.....	666
Elwin.....	" .....	708
Emery.....	" .....	683
Forsyth.....	" .....	674
Harristown.....	Wabash R. R.....	688
Hervey City.....	P., D. & E. R. R.....	692
I. C. R. R. Junction .....	" .....	646
Knights.....	Wabash R. R.....	660
Long Creek.....	I., D. & W. R. R.....	677
Macon.....	I. C. R. R.....	715
Maroa.....	" .....	715

Mt. Zion.....	P., D. & E. R. R.....	681
Niantic.....	Wabash R. R.....	599
Oakley.....	" .....	685
Oreana.....	I. C. R. R.....	684
Prairie Hall.....	T. H. & P. R. R.....	706
Sangamon Station.....	Wabash R. R.....	653
Suffren.....	P., D. & E. R. R.....	665
Turpin.....	" .....	670
Walker.....	I. C. R. R.....	647
Warrensburg.....	P., D. & E. R. R.....	699
Wyckle's.....	Wabash R. R.....	673
Allenboro.....	H. J. Burt.....	705
Sec. 15, T. 18 N., R. 1 E. ....	" .....	650
" 18, T. 17 N., R. 4 E. ....	" .....	700
" 10, T. 14 N., R. 3 E. ....	" .....	725

## MACOUPIN COUNTY.

Anderson.....	C. & A. R. R.....	665
Atwater.....	J. S. E. R. R.....	652
Brighton.....	C. & A. R. R.....	661
Bunker Hill.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	656
Carlinville.....	J. S. E. R. R.....	626
Challacombe.....	St. L., A. & S. R. R.....	529
Chesterfield.....	" .....	594
Clyde.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	688
Comer.....	J. S. E. R. R.....	619
Dorchester.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	664
Enos.....	J. S. E. R. R.....	616
Gillespie.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	679
Girard.....	C. & A. R. R.....	692
Hagaman.....	St. L., A. & S. R. R.....	514
Hettick.....	" .....	609
Macoupin.....	C. & A. R. R.....	528
McVey.....	J. S. E. R. R.....	611
Medora.....	C., B. & Q. R. R.....	621
Miles.....	" .....	667
Modesto.....	St. L., A. & S. R. R.....	695
Mt. Olive.....	Wabash R. R.....	686
Nilwood.....	C. & A. R. R.....	686
Palmyra.....	St. L., A. & S. R. R.....	691
Piasa.....	C., B. & Q. R. R.....	619
Plainview ...	C. & A. R. R.....	619
Reeders.....	J. S. E. R. R.....	586

Shipman.....	C. & A. R. R.....	630
Staunton.....	Wabash R. R.....	621
Virden .....	C. & A. R. R.....	692
Womac.....	J. S. E. R. R.....	651
Barr's Store.....	J. C. Turner.....	615
Scottville.....	" .....	675
Stirrup Grove.....	" .....	665
Woodburn.....	" .....	655
Sec. 15, T. 9 N., R. 7 W.	" .....	690

## MADISON COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 7.		
Natural rock on hillside, in woods, 19 M. above high-water mark, and 3,150 M. below mouth of Piasa Creek.....	450.07	
U. S. P. B. M. 8.		
Alton. Window of waters-works build- ing.....	427.74	
U. S. P. B. M. 9.		
Alton. Door-step in northwest corner of German Catholic Church.....	485.25	
U. S. P. B. M. 10.		
Top of stone post in woods, 5 mi. be- low Alton, and 500 M. from river bank, on land of Gringering, and 300 M. east of his house.....	424.87	
U. S. P. B. M. 11.		
Stone post in woods, 11 mi. below Al- ton, and 10 M. north of road.....	412.49	
U. S. P. B. M. 12.		
Stone post in grove, 20 M. west of Co- lumbia road, 12.8 mi. above bridge at St. Louis, on Chambers's land, and about opposite lower end of Wilson's Island.....	456.91	
Alhambra.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	571
Alton.....	C., C., C. & St. L. R.R ....	440
Alton Summit.....	C. & A. R. R.....	550
Barcoville.....	J. S. E. R. R .....	410
Bethalto.....	C., C., C. & St. L. R. R...	535
Cantine.....	Vand. Line.....	485
Carpenter .....	Wabash R. R.....	533
Clifton Terrace.....	St. L., A. & S. R. R.....	430

Collinsville.....	Vand. Line.....	465
Comstock.....	C., C., & St. L. R; R.....	420
Dorsey.....	" .....	604
Edwardsville.....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	560
Formosa.....	Vand. Line .....	571
Fruit.....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	542
Glen Carbon.....	J. S. E. R. R.....	476
Godfrey.....	C. & A. R. R.....	626
Highland.....	Vand. Line.....	537
Horse Shoe Lake.....	T., St. L. & K. Cy R. R....	410
Kaufman.....	" .....	554
Kinder.....	Wabash R. R.....	423
Madison.....	J. S. E. R. R.....	420
Manix.....	" .....	548
Mitchell.....	C., C., C. & St. L. R. R....	425
Moro.....	" .....	563
Nameoki.....	" .....	422
New Douglas.....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	612
Newport.....	Wabash R. R.....	412
Peters.....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	456
Pdag.....	Wabash R. R.....	433
St. Jacob's.....	Vand. Line.....	505
Silver Creek.....	" .....	493
Stallings.....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	429
Troy.....	Vand Line .....	539
Upper Alton.....	C., B. & Q. R. R.....	448
Venice.....	C., C., C. & St. L. R. R....	418
Wann.....	" .....	448
Wood's.....	C., B. & Q. R. R.....	480
Worden.....	Wabash R. R.....	570
Fosterburg.....	E. E. Ellison.....	575
Grant Fork.....	" .....	542
Hamel.....	" .....	550
Liberty Prairie.....	" .....	540
Marine.....	" .....	556
Prairie Town .....	" .....	567
St. Morgan.....	" .....	500
Sebastopol.....	" .....	490
Troy P. O.....	" .....	540

## MARION COUNTY.

## Bench-marks.

Sandoval.	West abutment of O. & M.	
R. R. bridge $2\frac{1}{2}$ mi. west of depot.....		491
Odin. Capstone east end of O. & M.		526
R. R. culvert near station.....		526
Odin. S. E. corner of Craig's brick store.....		527.2
Salem. S. E. corner of Court House....		545.8
Iuka. West abutment of O. & M R. R. bridge over Skillet Fork, $2\frac{1}{2}$ mi. east of Iuka.....		472
Centralia. On stone sill of south window of J. J. Plaff's drug store.....		493
Centralia. On north abutment of bridge over Crooked Creek, 2 mi. north of Cen- tralia.....		469.5
Alma .....	I. C. R. R.....	626
Bannister.....	O. & M. R. R.....	526
Central City.....	I. C. R. R.....	493
Centralia .....	" .....	493
Fairman.....	" .....	515
Greendale.....	O. & M. R. R.....	517
Iuka .....	" .....	515
Kimmundy.....	I. C. R. R.....	607
Odin .....	" .....	531
Patoka.....	" .....	501
Salem.....	O. & M. R. R.....	534
Sandoval.....	I. C. R. R.....	507
Tonti.....	" .....	575
Vernon .....	" .....	518
Walnut Hill .....	L., E. & St. L. R. R.....	553
Exchange.....	E. C. Eidmann.....	480
Foxville.....	" .....	530
Hickory Hill .....	" .....	475
Lester.....	" .....	515
Miletus .....	" .....	545
Omega.....	" .....	563
Raccoon .....	" .....	533
Sedan .....	" .....	575
Sec. 31, T. 4 N., R. 2 E.	" .....	555
" 12, T. 4 N., R. 4 E.	" .....	650
" 2, T. 1 N., R. 4 E.	" .....	530

## MARSHALL COUNTY.

Caton.....	C., St. F. & C. R. R.....	718
Evans.....	C. & A. R. R.....	702
Henry.....	I. C. R. R.....	485
Lacon.....	C. & A. R. R.....	490
LaRose.....	C., St. F. & C. R. R.....	642
Sparland.....	I. C. R. R.....	450
Toluca.....	C., St. F. & C. R. R.....	701
Varna.....	C. & A. R. R.....	716
Wenona.....	C. & A. R. R.....	691
Wilburn.....	C., St. F. & C. R. ....	518
Belle Plain.....	W. W. Danley.....	660
Camp Grove.....	" .....	825
La Prairie Center .....	" .....	790
Lawn Ridge.....	" .....	830
Sec. 9, T. 13 N., R. 8 E...	" .....	820
" 15, T. 13 N., R. 9 E...	" .....	620
" 8, T. 30 N., R. 1 W..	" .....	682
" 36, T. 29 N., R. 1 E...	" .....	720

## MASON COUNTY.

Low water, Illinois River, Havana.....	430
Bath.....	J. S. E. R. R.....
Biggs .....	I. C. R. R.....
Bishop.....	J. S. E. R. R.....
Conover.....	" .....
Easton.....	I. C. R. R.....
Forest City.....	J. S. E. R. R.....
Havana.....	I. C. R. R.....
Kelsey .....	J. S. E. R. R.....
Kilbourne.....	" .....
Manito .....	" .....
Matanzas .....	" .....
Mason City.....	C. & A. R. R.....
Matrona.....	" .....
Poplar City.....	I. C. R. R.....
Quiver .....	J. S. E. R. R.....
San Jose.....	C. & A. R. R.....
Saidora .....	J. S. E. R. R .....

Teheran.....	I. C. R. R.....	541
Topeka.....	J. S. E. R.....	480
Union .....	" .....	495
Snicarte.....	E. Jerrey.....	450
Sec. 7, T. 22 N., R. 7 W. ....	" .....	548
" 23, T. 23 N., R. 7 W. ....	" .....	530
" 36, T. 22 N., R. 6 W. ....	" .....	570
" 6, T. 21 N., R. 6 W. ....	" .....	553
" 23, T. 20 N., R. 7 W. ....	" .....	601

## MASSAC COUNTY.

High water, Ohio River, Brooklyn.....	341.48
High water, Ohio River, Metropolis.....	339
Low water, Ohio River, Metropolis.....	285
Low water, Ohio River, west line of county.....	280
Big Bay.....	St. L., A. & T. H. R. R.....
Brooklyn.....	" .....
Metropolis.....	" .....
Round Knob.....	" .....
Boaz.....	C. B. Klingelhoefer.....
Grinnell.....	" .....
Hillerman .....	" .....
Joppa .....	" .....
Massac Creek P. O.....	" .....
New Columbia .....	" .....
Samoth.....	" .....
Unionville.....	" .....
Sec. 4, T. 15 S., R. 5 E..	" .....

## MENARD COUNTY.

Athens.....	J. S. E. R. R.....	641
Atterbury.....	" .....	622
Curtis .....	C. & A. R. R.....	602
Greenview.....	" .....	559
Hill Top.....	J. S. E. R. R.....	623
Oakford.....	" .....	509
Petersburg.....	" .....	517
Tallula.....	C. & A. R. R.....	629
Tice .....	J. S. E. R. R.....	644

Fancy Prairie.....	E. Jerrey.....	630
Loyd.....	" .....	605
Sweetwater.....	" .....	620
Sec. 11, T. 19 N., R. 7 W.	" .....	580
" 11, T. 19 N., R. 5 W.	" .....	590
" 35, T. 19 N., R. 5 W.	" .....	641
" 15, T. 18 N., R. 8 W.	" .....	640

## MERCER COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 19.		
Stone step on south side of brick building on northwest corner of Main and Second streets, Keithsburg.....		538.87
U. S. P. B. M. 20.		
Step of Mr. Rife's brick building on N. W. corner of Main and Fifth streets, south side of building.....		548.84
U. S. P. B. M. 21.		
On foundation of water tank, 2 mi. east of New Boston, west face.....		553.59
U. S. P. B. M. 22.		
In top stone of foundation of north wall, near N. E. corner of Keokuk Northern Line Packet Co.'s Warehouse at New Boston.....		543.59
U. S. P. B. M. 23.		
New Boston. Union Hotel, in north wall, near N. E. corner 1.1 M. from ground.		569.87
Aledo.....	C., B. & Q. R. R.....	738
Cable.....	R. I. & P. R. R.....	688
Gilchrist.....	C., B. & Q. R. R.....	744
Joy.....	" .....	664
Keithsburg.....	" .....	541
Keithsburg Junction ....	" .....	561
New Boston.....	" .....	567
New Windsor.....	" .....	804
North Henderson.....	" .....	776
Ogle.....	Ia. C. R. R.....	579
Pre-emption.....	R. I. & P. R. R.....	849
Seaton .....	Ia. C. R. R.....	615
Viola.....	C., B. & Q. R. R.....	794

Devona .....	M. A. Earl.....	615
Eliza .....	" .....	670
Hamlet .....	" .....	830
Mannon .....	" .....	555
Marston .....	" .....	750
Millersburg .....	" .....	710
Norwood .....	" .....	680
Petersville .....	" .....	655
Pomeroy .....	" .....	680
Suez .....	" .....	730
Sunbeam .....	" .....	670
Swedona .....	" .....	752

## MONROE COUNTY.

Burksville .....	M. & O. R. R.....	672
Columbia .....	" .....	503
Millstadt Junction .....	" .....	444
New Hanover .....	" .....	601
Poe .....	" .....	576
Waterloo .....	" .....	654
Ames .....	C. B. Klingelhoefer.....	500
Burksville P. O. ....	" .....	695
Chatfin Bridge .....	" .....	400
Foster Pond .....	" .....	610
Harrisonville .....	" .....	400
Hecker .....	" .....	475
Ivy Landing .....	" .....	380
Madonnaville .....	" .....	675
Mayestown .....	" .....	600
Merrimac Point .....	" .....	385
Mitchie .....	" .....	380
Monroe City .....	" .....	600
New Hanover P. O. ....	" .....	570
Renault .....	" .....	675
Sec. 29, T. 4 S., R. 9 W..	" .....	708
" 1, T. 4 S., R. 9 W..	" .....	500
" 28, T. 3 S., R. 8 W..	" .....	440
" 35, T. 2 S., R. 9 W..	" .....	610

## MONTGOMERY COUNTY.

Barnett .....	J. S. E. R. R.....	672
Butler.....	C., C., C. & St. L. R. R..	649
Chapman.....	T., St. L. & K. Cy. R. R..	640
Coffeen.....	" ..	636
Donnellson .....	" ..	623
Farmersville .....	J. S. E. R. R.....	657
Fillmore.....	T., St. L. & K. Cy. R. R..	630
Harvel .....	Wabash R. R.....	646
Hillsboro.....	C., C., C. & St. L. R. R..	598
Honey Bend.....	Wabash R. R.....	656
Irving.....	C., C., C. & St. L. R. R..	667
Litchfield.....	" ..	681
Lynn .....	J. S. E. R. R.....	675
McWilliams .....	" ..	595
Nokomis.....	C., C., C. & St. L. R. R..	679
Ohlman .....	" ..	638
Pocock .....	" ..	675
Raymond.....	Wabash R. R.....	651
Shop Creek.....	J. S. E. R. R.....	663
Thomasville.....	" ..	687
Waggoner.....	" ..	668
Walshville.....	" ..	605
Witt.....	C., C., C. & St. L. R. R..	672
Zanesville .....	J. S. E. R. R.....	672
Hurricane.....	E. C. Eidmann.....	605
White Oak .....	" ..	620
Sec. 14, T. 10 N., R. 4 W.	" ..	716
" 15, T. 10 N., R. 3 W.	" ..	705
" 35, T. 10 N., R. 3 W.	" ..	680
" 2, T. 7 N., R. 3 W.	" ..	639
" 34, T. 8 N., R. 2 W.	" ..	742
" 32, T. 10 N., R. 1 W.	" ..	640

## MORGAN COUNTY.

Alexander.....	Wabash R. R.....	657
Arnold.....	" ..	640
Chapin.....	" ..	625
Concord.....	C., B. & Q. R. R.....	599
Franklin.....	J. S. E. R. R.....	696
Jacksonville .....	Wabash R. R.....	602

Literberry.....	J. S. E. R. R.....	616
Markham.....	Wabash R. R.....	590
Meredosia.....	" .....	444
Morgan.....	" .....	649
Murrayville.....	C. & A. R. R.....	688
Neelyville.....	" .....	554
Orleans.....	Wabash R. R.....	654
Pisgah.....	J. S. E. R. R.....	687
Prentice.....	C. & A. R. R.....	630
Rohrer.....	St. L., A. & R. R.....	702
Sinclair.....	C. & A. R. R. R.....	616
Waverly.....	J. S. E. R. R.....	691
Woodson.....	C. & A. R. R.....	686
Arcadia.....	E. Jerrey.....	608
Bethel.....	" .....	645
Jordansville.....	" .....	610
Lynnville.....	" .....	600
Sec. 19, T. 13 N., R. 3 W.	" .....	734
" 17, T. 13 N., R. 9 W.	" .....	710
" 15, T. 14 N., R. 8 W.	" .....	740
" 7, T. 15 N., R. 8 W.	" .....	650
" 33, T. 14 N., R. 11 W.	" .....	610
" 14, T. 16 N., R. 12 W.	" .....	662

## MOULTRIE COUNTY.

Allenville.....	P., D. & E. R. R.....	649
Arthur.....	T. H. & P. R. R.....	666
Bethany.....	P., D. & E. R. R.....	652
Bruce.....	Wabash R. R.....	641
Cadwell.....	C. & E. I. R. R.....	674
Chipp斯.....	" .....	664
Coles.....	P., D. & E. R. R.....	650
Cushman.....	Wabash R. R.....	650
Dalton City.....	P., D. & E. R. R.....	650
Fairbanks.....	T. H. & P. R. R.....	686
Gay's.....	C., C., C. & St. L. R. R....	752
Hampton.....	P., D. & E. R. R.....	652
Lake City.....	T. H. & P. R. R.....	697
Lovington.....	Wabash R. R.....	684
Sullivan.....	" .....	687
Ulrich.....	T. H. & P. R. R.....	677
Williamsburg.....	" .....	697

## OGLE COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 71.		
Forreston Junction. In lower step of west wing of south abutment of viaduct under I. C. R. R., fourth course of stone from bottom.....	876 05	
U. S. P. B. M. 72.		
Adeline. In S. E. corner of east face of stone foundation of C. M. & St. P. R. R. elevator.....	749.69	
U. S. P. B. M. 73.		
Leaf River. In east end of south face of stone foundation of D. Sprecker's elevator, 70 M. east of depot.....	707.35	
U. S. P. B. M. 74.		
Byron. 560 M. south of track on Walnut St., in northeast corner of north wall of J. F. Spaulding's hardware store, 11 in. from corner, 4 ft. above ground...	728.06	
U. S. P. B. M. 75.		
1¼ mi. east of Byron. In south side of west abutment of R. R. bridge over Rock River.....	692 25	
U. S. P. B. M. 76.		
Stillman Valley. 50 M. east of depot, 20 M. south of track, in west front of foundation of White's elevator, 11 in. from N. W. corner.....	705.38	
U. S. P. B. M. 77.		
2600 M. west of Davis's Junction. In coping stone of north end of west abutment of small bridge of C. M. & St. P. R. R.....	807.42	
U. S. P. B. M. 78.		
Monroe. 24 M. west of depot in south face of stone foundation of elevator, 1½ ft. north of S. E. corner, 3½ ft. above ground.	841.74	
Adeline .....	C. M. & St. P. R. R.....	748
Baileyville .....	I. C. R. R.....	890
Byron.....	C. M. & St. P. R. R.....	727
Chana.....	C. & I. R. R.....	800
Creston.....	C. & N. W. R. R.....	914

Davis Junction.....	C., M. & St. P. R. R.....	789
Egan City.....	C., St. P. & K. Cy. R. R..	810
Flagg.....	C. & N. W. R. R.....	796
Forreston.....	I. C. R. R .....	927
Haldane.....	" .....	906
Harper.....	C., M. & St. P. R. R.....	937
Hazelhurst.....	C., B. & N. R. R.....	880
Holcomb.....	C., St. P. & K. Cy. R. R.	837
Honey Creek.....	C. & I. R. R.....	705
Kings.....	" .....	870
Kyte.....	" .....	843
Leaf River.....	C., M. & St. P. R. R.....	705
Lindenwood.....	C., St. P. & K. Cy. R. R...	779
Maryland.....	C. & I. R. R.....	880
Monroe.....	C., M. & St. P. R. R.....	840
Mt. Morris.....	C. & I. R. R.....	910
Myrtle.....	C., St. P. & K Cy. R. R...	775
Oregou.....	C., B. & N. R. R.....	703
Polo.....	" .....	841
Rochelle.....	C. & N. W. R. R.....	815
Stillman Valley.....	C., M. & St. P. R. R.....	706
Stratford.....	C., B. & N. R. R.....	820
Tucker Siding.....	C., M. & St. P. R. R.....	837
Woosung.....	I. C. R. R.....	827
Brookville.....	W. M. Hay .....	790
Eagle Point.....	" .....	780
Fountain Dale.....	" .....	810
Grand Detour.....	" .....	690
Light House.....	" .....	825
Paine's Point.....	" .....	920
Pine Creek.....	" .....	795
Taylor.....	" .....	805
White Rock.....	" .....	830
Sec. 16, T. 24 N., R. 10 E.	" .....	900
" 18, T. 24 N., R. 11 E.	" .....	900
" 27, T. 41 N., R. 2 E.	" .....	820
" 10, T. 25 N., R. 11 E.	" .....	830

## PEORIA COUNTY.

Bridge over Kickapoo River.....	470
Alta.....	R. I. & P. R. R.....
Bartlett.....	Ia. C. R. R.....
Brimfield .....	C., B. & Q. R. R.....

Chase.....	C., St. F. & C. R. R.....	730
Chillicothe.....	" .....	515
Colliers.....	T. P. & W. R. R.....	485
Cramer's.....	Ia. C. R. R.....	752
Dunlap.....	R. I. & P. R. R.....	727
Edelstein.....	C., St. F. & C. R. R.....	778
Eden.....	Ia. C. R. R.....	727
Edwards.....	C., B. & Q. R. R.....	508
Elmwood.....	" .....	619
Glasford.....	T., P. & W. R. R.....	618
Hall's Creek.....	Ia. C. R. R.....	647
Hanna.....	" .....	714
Hollis.....	T., P. & W. R. R.....	454
Keller.....	R. I. & P. R. R.....	817
Kramm.....	C., B. & Q. R. R.....	540
Laura.....	C., St. F. & C. R. R.....	730
Mapleton.....	T., P. & W. R. R.....	471
Maxwell.....	Ia. C. R. R.....	660
Monica.....	C., St. F. & C. R. R.....	772
Mossville.....	C., R. I. & P. R. R.....	485
Oak Hill.....	C., B. & Q. R. R.....	557
Orchard Mines.....	T., P. & W. R. R.....	457
Peoria.....	" .....	465
Pottstown.....	C., B. & Q. R. R.....	476
Princeville.....	C., St. F. & C. R. R.....	743
Rome.....	C., R. I. & P. R. R.....	485
Sholl's.....	T., P. & W. R. R.....	468
Trivoli.....	Ia. C. R. R.....	731
Wolcott.....	T., P. & W. R. R.....	471
Akron.....	T. J. Burt.....	775
Elmore.....	" .....	672
French Grove.....	" .....	680
Jubilee.....	" .....	719
Hallock.....	" .....	700
Harker's Corners.....	" .....	640
Kickapoo.....	" .....	650
Northampton.....	" .....	525
Orange Prairie.....	" .....	720
Smithville.....	" .....	730
West Hallock.....	" .....	760

## PERRY COUNTY.

Bench-mark.

"R."	DuQuoin.	On corner of door-sill of main door of DuQuoin Bank, opposite I.	
C. R. R. depot.....			461.3
Barwell.....	W., C. & W. R. R.....		447
Conant.....	" .....		483
Cowen.....	" .....		526
Craig's.....	St. L., A. & T. H. R. R.....		569
Cutler.....	W., C. & W. R. R.....		510
Dawes.....	" .....		485
Denny.....	St. L., A. & T. H. R. R.....		435
DuQuoin.....	I. C. R. R.....		455
Galum.....	W., C. & W. R. R.....		460
Pinekneyville.....	St. L., & T. H. R. R.....		444
Pyatt .....	" .....		402
St. John's.....	I. C. R. R.....		463
Swanwick.....	St. L., A. & T. H. R. R.....		574
Tamaroa.....	I. C. R. R.....		505
Denmark.....	C. B. Klingelhoefer.....		435
Sunfield .....	" .....		455
Sec. 1, T. 4 S., R. 3 W..	" .....		516
" 22, T. 6 S., R. 2 W..	" .....		450
" 10, T. 4 S., R. 2 W..	" .....		512
" 10, T. 5 S., R. 4 W..	" .....		495
" 19, T. 5 S., R. 1 W..	" .....		456

## PIATT COUNTY.

Allerton.....	I. C. R. R.....	678
Bement.....	Wabash R. R.....	685
Blue Ridge.....	" .....	785
Burrowsville.....	I., D. & W. R. R.....	675
Cerro-Gordo .....	Wabash R. R.....	740
Cisco.....	I. C. R. R.....	682
Deland.....	" .....	705
Galesville.....	Wabash R. R.....	721
Hammond.....	" .....	675
Harris.....	C., C. C. & St. L. R. R.....	721
LaPlace.....	I., D. & W. R. R.....	706
Lintner.....	" .....	685

Lodge.....	Wabash R. R.....	699
Mansfield.....	C., C , C. & St. L. R. R.....	727
Milmine.....	Wabash R. R.....	708
Monticello.....	" .....	655
Pierson Station.....	I., D. & W. R. R.....	680
Voorhies.....	Wabash R. R.....	680
White Heath.....	" .....	697
Centerville.....	M. A. Earl.....	660
Sec. 15, T. 20 N., R. 5 E.	" .....	720
" 20, T. 19 N., R. 5 E.	" .....	717
" 22, T. 18 N., R. 6 E.	" .....	730
" 36, T. 17 N., R. 6 E.	" .....	700
" 18, T. 16 N., R. 5 E.	" .....	720
" 8, T. 17 N., R. 5 E.	" .....	785

## PIKE COUNTY.

## Bench-mark.

Hannibal, Mo. Bolt in face of natural rock at east entrance of tunnel. In rock facing east on south side of tunnel, 7 ft. south of entrance.....	488.59
Low water at Bedford .....	413
Arden .....	790
Barry .....	666
Baylis.....	864
Brewster.....	466
Griggsville.....	681
Hadley.....	747
Hannibal Bridge.....	481.7
Horton's.....	468
Hull.....	467
Kinderhook.....	464
Louisiana Bridge.....	466.5
Nebo.....	484
New Canton.....	468
New Salem .....	774
Pearl .....	451
Pike.....	455
Pittsfield .....	760
Pleasant Hill .....	459
Rockport.....	471
Seehorn .....	479

Shinn.....	C., B. & Q. R. R.....	465
Straut.....	C. & A. R. R.....	655
Valley City.....	Wabash R. R.....	435
Bedford .....	L. S. Ross.....	470
Bee Creek .....	" .....	470
Chambersburg.....	" .....	510
Detroit.....	" .....	700
El Dara.....	" .....	730
Fish Hook.....	" .....	795
Florence.....	" .....	440
Martinsburg.....	" .....	665
Milton .....	" .....	695
Montezuma.....	" .....	450
New Hartford .....	" .....	735
Perry.....	" .....	610
Perry Springs.....	" .....	520
Summer Hill .....	" .....	710
Time.....	" .....	670

## POPE COUNTY.

Allen Springs.....	C. B. Klingelhoefer.....	505
Colorado .....	" .....	675
Eddyville.....	" .....	660
Glendale .....	" .....	460
Golconda.....	" .....	340
Hamletsburg.....	" .....	340
Hartsville.....	" .....	540
Herod Springs .....	" .....	450
Lusk.....	" .....	555
New Liberty.....	" .....	340
Oak .....	" .....	600
Poco .....	" .....	440
Raum .....	" .....	575
Rock.....	" .....	655
Rose Bud .....	" .....	525
Tansill.....	" .....	475
Temple Hill.....	" .....	540
Sec. 15, T. 11 S., R. 5 E.	" .....	810
" 7, T. 11 S., R. 7 E.	" (Highest point Ozark Range.)	1046

## PULASKI COUNTY.

## Bench-marks.

"X."	N. E. corner of north abutment of bridge No. 15, over Cache River, on I. C. R. R., 250 M. south of Ullin.....	337
139.	East end of middle pier of small bridge No. 12, on I. C. R. R., 523 M. south 17-mile post.....	335.5
"Y."	In root of large birch tree, nearly opposite 12-mile post, and north of Stoddard House, Villa Ridge.....	380
"Y."	In chimney of Stoddard House, Villa Ridge.....	385.5
"XII."	Near center of south abutment of bridge No. 8, on I. C. R. R., south of 14-mile post.....	343
"II."	Abutment of I. C. R. R. bridge over Cache Creek.....	327
"I."	Stone post in yard of section house at Mound City Junction.....	322
America.....	C., C., C. & St. L. R. R..	358
Grand Chain .....	" ..	424
Mound City.....	" ..	329
Mound Junction.....	I. C. R. R.....	322
Oaktown .....	C., C., C. & St. L. R. R..	356
Olmstead.....	" ..	364
Pulaski.....	I. C. R. R.....	340
Ullin .....	" ..	339
Villa Ridge.....	" ..	404
Wetaug .....	" ..	355
Yates Landing.....	C. B. Klingelhoefer .....	330

## PUTNAM COUNTY.

Putnam.....	C., R. I. & P. R. R.....	540
Clear Creek.....	W. W. Danley.....	650
Cottage Hill.....	" ..	690
Florid.....	" ..	680
Granville.....	" ..	670
Hennepin.....	" ..	450
Magnolia.....	" ..	645
Mt. Palatine.....	" ..	733
Ox Bow.....	" ..	655

## RANDOLPH COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 38.		
Chester. Bolt in water-table, N. E. corner of Schuchert's block.....	379.04	
U. S. P. B. M. 39.		
1240 M. below Chester. Bolt in front face of Cole Bros' elevator, 1.3 M. east of S. E. corner.....	379.59	
Low water Mississippi River, Chester.....	340.04	
Baldwin.....M. & O. R. R.....	469	
Chester.....W., C. & W. R. R.....	403	
Clore's .....	" .....	423
Coulterville.....St. L., A. & T. H. R. R...	545	
Eden Mine.....M. & O. R. R.....	497	
Houston .....	" .....	445
Kampenville.....W., C. & W. R. R.....	534	
Percy....." .....	478	
Poland .....	" .....	422
Red Bud.....M. & O. R. R.....	452	
Robinson's .....	C. & C. R. R.....	525
Rosborough .....	M. & O. R. R.....	441
Sparta....." .....	546	
Steeleville.....W., C. & W. R. R.....	449	
Tilden.....St. L., A. & T. H. R. R...	527	
Welga.....W., C. & W. R. R.....	421	
Wheaton .....	M. & O. R. R.....	430
Wilson's .....	C. & C. R. R.....	520
Blair.....C. B. Klingelhoefer.....	560	
Bremen....." .....	515	
Ellis Grove....." .....	548	
Evansville .....	" .....	450
Kaskaskia....." .....	365	
Leanderville .....	" .....	600
Menard....." .....	650	
Modoc .....	" .....	395
Palestine .....	" .....	610
Prairie du Rocher....." .....	370	
Preston .....	" .....	500
Pujol .....	" .....	358
Rockwood .....	" .....	350
Ruma....." .....	482	
Shiloh Hill....." .....	565	
Wine Hill .....	" .....	595

## RICHLAND COUNTY.

## Geodetic Stations.

Sec. 2, T. 4 N., R. 9 E. The N. E. corner of this section lies 502.7 M. N. $62^{\circ} 25'$ E.....	567.88
Sec. 29, T. 4 N., R. 14 W. The N. W. corner of this section lies 847 M. N. $60^{\circ} 03'$ W.....	605.58
Sec. 21, T. 5 N., R. 10 E. The N. E. corner of this section lies 727 M. N. $67^{\circ} 19'$ E.....	495.38
Sec. 19, T. 5 N., R. 11 E. The N. W. corner of this section lies 1054 M. N. $77^{\circ} 12'$ W.....	485.98
Sec. 23, T. 5 N., R. 10 E. The N. E. corner of this section lies 712 M. N. $66^{\circ} 18'$ E.....	477.98
Sec. 6, T. 4 N., R. 11 E. The S. E. corner of the German Reformed Church lies 20.1 M. N., $53^{\circ} 10'$ W.....	521.18
Sec. 21, T. 4 N., R. 9 E. The N. E. corner of this section lies 628.32 M. N. $58^{\circ} 51' 58''$ E.....	543.68
Sec. 30, T. 2 N., R. 11 E. The N. W. corner of this section lies 848.5 M. N. $55^{\circ} 39' 56''$ W.....	567.68
Olney. S. E. corner school yard U. C. and G. S.....	481
Olney. North face Court House U. C. and G. S.....	487.5
Calhoun..... P., D. & E. R. R.....	535
Claremont..... O. & M. R. R.....	507
Dundas..... C. & O. R. R. R.....	490
Hadley..... O. & M. R. R.....	480
Higgins..... " .....	451
Hutson's..... C. & O. R. R. R.....	480
Noble..... O. M. & R. R.....	476
Olney..... " .....	475
Parkersburg..... P., D. & E. R. R.....	487

Amity.....	J. C. Turner.....	445
Berryville .....	" .....	440
Bowyer .....	" .....	450
Gallagher .....	" .....	415
Passport .....	" .....	480
Stringtown.....	" .....	490
Wakefield .....	" .....	495
Wynooze.....	" .....	465

## ROCK ISLAND COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 40.		
Lower end of Arsenal Island, East side of stone tower of U. S. Arsenal, N. E. corner, 4 ft. from ground.....		576.1
U. S. P. B. M. 41.		
Rock Island. N. E. corner of foundation of Atlantic Brewery.....	579.72	
U. S. P. B. M. 42.		
South abutment of wagon bridge from Moline to head of Rock Island.....	567.61	
U. S. P. B. M. 43.		
Watertown. Near N. W. corner of base- ment of H. Smith's dwelling.....	574.12	
U. S. P. B. M. 45.		
Hampton. N. W. corner of foundation of Baker & Haward's brick store.....	568.96	
U. S. P. B. M. 46.		
Rapid City. N. W. corner of foundation of Gilchrist's brick store.....	575.5	
U. S. P. B. M. 47.		
On west end of north abutment of C., M. & St. P. R. R. bridge over Barber's Creek.....	578.86	
U. S. P. B. M. 48.		
Port Byron. On S. W. corner of founda- tion of N. Dorrence's brick store.....	580.05	
U. S. P. B. M. 49.		
Port Byron. In iron doorstep of A. H. Wandt's brick store.....	586.4	
Low water, Miss. River at Rock Island.....	541.83	
Bridge between Rock Island and Davenport.....	589	

Barstow.....	C., B. & Q. R. R.....	585
Carbon Cliff.....	R. I. & P. R. R.....	576
Coal Valley.....	" .....	634
Cordova.....	C., M. & St. P. R. R....	596
Hampton.....	" .....	583
Hillsdale.....	C., B. & Q. R. R.....	580
Joslyn.....	" .....	583
Milan.....	R. I. & P. R. R.....	566
Moline.....	C., R. I. & P. R. R.....	572
Osborne.....	C., B. & Q. R. R.....	585
Port Byron.....	C., M. & St. P. R. R....	578
Rapids City.....	" .....	589
Reynolds.....	R. I. & P. R. R.....	839
Rock Island.....	C., R. I. & P. R. R.....	569
Taylor Ridge.....	R. I. & P. R. R.....	796
Watertown.....	C., M. & St. P. R. R....	571
Andalusia.....	J. A. Udden.....	640
Buffalo Prairie.....	" .....	740
Edginton.....	" .....	790
Illinoian City.....	" .....	715
Loding.....	" .....	665
Rural.....	" .....	715

## ST. CLAIR COUNTY.

## Bench-marks.

Lebanon. Basement window on east face of school building.....	459.5	
Caseyville. East abutment of O. & M. R. R. bridge, $\frac{1}{4}$ mi. east.....	451.98	
E. St. Louis. East pier of St. Louis bridge.....	416	
Alma.....	O. & M. R. R.....	549
Belleville.....	L. & N. R. R.....	535
Birkner.....	" .....	507
Cahokia.....	M. & O. R. R.....	424
Caseyville.....	O. & M. R. R.....	460
Centerville.....	St. L., A. & T. H. R. R.	425
Coal Shaft.....	M. & O. R. R.....	586
Darmstadt.....	" .....	679
Dyke.....	" .....	428
East Carondelet.....	" .....	421
East St. Louis.....	O. & M. R. R.....	426

Freeburg .....	St. L., A. & T. H. R. R.	520
French Village .....	L. & N. R. R.....	449
Furman's .....	O. & M. R. R.....	575
Gartside .....	L., E. & St. L. R. R.....	510
Grassland .....	" .....	435
Griswold Place .....	Vand. Line.....	429
Hanover .....	O. & M. R. R.....	424
Imbs .....	St. L., A. & T. H. R. R.	470
Lake .....	L., E. & St. L. R. R.....	441
Lebanon .....	O. & M. R. R.....	441
Lementon .....	St. L., A. & T. H. R. R.	461
Lenzburg .....	" .....	449
Marissa .....	St. L., A. & T. H. R. R.	455
Mascoutah .....	L. & N. R. R.....	433
Millstadt .....	M. & O. R. R.....	626
New Athens .....	St. L., A. & T. H. R. R.	410
O'Fallon .....	O. & M. R. R.....	546
Ogles .....	St. L., A. & T. H. R. R.	600
Pittsburg .....	L., E. & St. L. R. R.....	450
Raib's .....	St. L., A. & T. H. R. R.	540
Rankin .....	L. & N. R. R.....	425
Rentchler's .....	" .....	475
Schureman .....	L., E. & St. L. R. R.....	545
Sellinger .....	St. L., A. & T. H. R. R....	508
Shiloh Station .....	L., E. & St. L. R. R.....	454
South Junction .....	M. & O. R. R.....	423
Stookey .....	St. L., A. & T. H. R. R....	510
Summerfield .....	O. & M. R. R.....	480
Summerson .....	St. L., A. & T. H. R. R....	490
Summit .....	L. & N. R. R.....	540
Tillman .....	St. L., A. & T. H. R. R....	430
Vulcan .....	M. & O. R. R.....	420
Ward's .....	L., E. & St. L. R. R.....	545
White Oak .....	St. L., A. & T. H. R. R....	472
Wilderman .....	" .....	520
Yoch .....	L., E. & St. L. R. R....	550
Fayetteville .....	E. C. Eidmann .....	390
Floraville .....	" .....	500
Lebanon City .....	" .....	475
Paderborn .....	" .....	490
Risdon .....	" .....	430
Shiloh .....	" .....	660
Smithton .....	" .....	480
St. Libory .....	" .....	430

## SALINE COUNTY.

Brooklyn.....	L. & N. R. R.....	402
Carrier's Mills.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	410
Eldorado.....	L. & N. R. R.....	384
Galatia.....	St. L. & T. H R. R.....	402
Harrisburg .....	C., C., C. & St. L. R. R.....	371
Ledford .....	" .....	417
New Castle.....	" .....	442
Raleigh.....	St. L., A. & T. H. R.R.....	407
Rileyville.....	" .....	400
Stone Fort.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	439
Texas City.....	" .....	378
West End.....	St. L., A. & T. H. R.R.....	426
 Hartford .....	E. C. Eidmann.....	415
Long Branch.....	" .....	480
Mitchellsville .....	" .....	400
Somerset.....	" .....	465
South America.....	" .....	510
Sec. 9, T. 9 S., R. 7 E.	" .....	455
" 3, T. 10 S., R. 7 E.	" .....	864
" 21, T. 10 S., R. 7 E.	" .....	860
" 31, T. 10 S., R. 7 E.	" .....	859

## SANGAMON COUNTY.

Auburn.....	C. & A. R. R.....	662
Barclay .....	I. C. R. R.....	564
Bates.....	Wabash R. R.....	637
Beechley .....	Pawnee R. R.....	641
Berry's .....	O. & M. R. R.....	585
Bond .....	" .....	594
Bradford .....	" .....	602
Breck Station.....	" .....	584
Buffalo .....	Wabash R. R.....	603
Buffalo Hart.....	I. C. R. R.....	622
Cantrall.....	J. S. E. R. R.....	615
Chatham.....	C. & A. R. R.....	640
Coal Shaft.....	O. & M. R. R.....	537
Cora.....	J. S. E. R. R.....	603
Cotton Hill.....	" .....	578

Curran .....	Wabash R. R.....	620
Dawson.....	" .....	594
Divernon.....	J. S. E. R. R.....	608
Dyson .....	Pawnee R. R.....	628
Farmingdale.....	O. & M. R. R .....	588
Gatton.....	J. S. E. R. R.....	584
German Prairie .....	I. C. R. R.....	576
Glenarim.....	J. S. E. R. R.....	606
Illiopolis .....	Wabash R. R.....	600
Island Grove.....	" .....	655
Lanesville.....	" .....	589
Loami .....	St. L., A. & S. R. R.....	624
Lowder.....	J. S. E. R. R.....	712
Maxwell.....	St. L., A. & T. H. R. R.....	634
New Berlin .....	Wabash R. R.....	649
Pawnee.....	Pawnee R. R.....	604
Pleasant Plains .....	O. & M. R. R.....	610
Prospect.....	J. S. E. R. R.....	708
Richland.....	O. & M. R. R.....	612
Ridgely.....	J. S. E. R. R.....	597
Riverton.....	Wabash R. R.....	543
Rochester.....	O. & M. R. R .....	570
Sangamon.....	" .....	562
Sanger.....	Wabash R. R.....	604
Sherman.....	C. & A. R. R.....	581
Spaulding.....	I. C. R. R.....	540
Springfield.....	O. & M. R. R.....	596
Starne .....	I. C. R. R.....	586
Tansey .....	O. & M. R. R.....	586
Trutter.....	J. S. E. R. R.....	580
Williamsville .....	C. & A. R. R.....	604
Woodside.....	" .....	625
Berlin.....	E. Jerrey.....	648
Cascade.....	" .....	550
Cross Plains.....	" .....	545
Mechanicsburg.....	" .....	570
New City.....	" .....	612
Pasfield.....	" .....	580
Salisbury .....	" .....	580
Zenobia.....	" .....	625

## SCHUYLER COUNTY.

Bader's.....	C., B. & Q. R. R.....	580
Browning.....	" .....	447
Frederick.....	" .....	447
Ray.....	" .....	508
Rushville.....	" .....	677
Ashville.....	E. Jerrey.....	490
Birmingham.....	" .....	500
Bluff City.....	" .....	470
Brooklyn.....	" .....	610
Camden.....	" .....	670
Center.....	" .....	505
Erwin.....	" .....	560
Huntsville.....	" .....	688
Littleton.....	" .....	640
Pleasant View.....	" .....	665
Wayland.....	" .....	680

## SCOTT COUNTY.

Alsey.....	C., B. & Q. R. R.....	621
Bluffs.....	Wabash R. R.....	454
Illinois River Bridge.....	" .....	441
Manchester.....	C. & A. R. R.....	696
Merritt.....	C., B. & Q. R. R.....	592
Naples.....	Wabash R. R.....	435
Riggston.....	C., B. & Q. R. R.....	589
Winchester.....	" .....	531
Exeter.....	E. Jerrey.....	440
Glasgow.....	" .....	550
Oxville.....	" .....	550
Sec. 15, T. 14 N., R. 13 W.	" .....	650
" 5, T. 13 N., R. 11 W.	" .....	580

## SHELBY COUNTY.

Cowden.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	598
Duvall.....	C. & E. I. R. R.....	678
Fancher.....	T., St. L. & K. Cy. R. R...	611
Findlay.....	C. & E. I. R. R.....	677
Hanson.....	I. C. R. R.....	646

Herborn .....	Wabash R. R.....	634
Herrick.....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	598
Kingman.....	" .....	631
Lakewood .....	O. & M. R. R.....	622
Middlesworth .....	C., C., C. & St. L. R. R....	698
Mode .....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	624
Moulton .....	C., C., C. & St. L. R. R....	611
Moweaqua .....	I. C. R. R.....	624
Oconee.....	" .....	676
Shelbyville.....	C., C., C. & St. L. R. R....	603
Sigel .....	I. C. R. R.....	634
Stewardson .....	T., St. L. & K. Cy. R. R....	644
Strasburg.....	Wabash R. R.....	617
Tower Hill .....	O. & M. R. R.....	653
Trowbridge .....	" .....	656
Windsor .....	C., C., C. & S. L. R. R....	708
Brunswick .....	R. M. Hood .....	640
Henton.....	" .....	635
Obed.....	" .....	715
Pleak's Corner.....	" .....	650
Prairie Home.....	" .....	695
Quigley.....	" .....	655
Sexson.....	" .....	650
Skates .....	" .....	602
Todd's Point .....	" .....	658
Yantisville.....	" .....	705
Sec. 33, T. 13 N., R. 2 E.	" .....	724
" 4, T. 11 N., R. 2 E.	" .....	765

## STARK COUNTY.

Bradford .....	C., B. & Q. R. R.....	798
Castleton.....	" .....	790
Duncan.....	" .....	661
La Fayette .....	R. I. & P. R. R.....	795
Lombardville .....	C., B. & Q. R. R.....	751
Stark .....	R. I. & P. R. R.....	679
Toulon .....	" .....	756
Wady Petra.....	" .....	683
Wyoming .....	" .....	721
Elmira.....	W. W. Danley.....	812
Modena .....	" .....	689
Osceola.....	" .....	818
West Jersey .....	" .....	765

## STEPHENSON COUNTY.

Bolton.....	C., St. P. & K. Cy. R. R....	828
Buena Vista.....	I. C. R. R.....	779
Dakota.....	C., M. & St. P. R. R....	928
Davis.....	" .....	901
Eleroy.....	I. C. R. R.....	901
Evarts.....	" .....	836
Florence.....	C., M. & St. P. R. R....	847
Freeport.....	" .....	758
German Valley.....	C., St. P. & K. Cy. R. R....	816
Kent.....	" .....	903
Lena.....	I. C. R. R.....	957
McConnell.....	" .....	768
Orangeville.....	" .....	792
Red Oak.....	" .....	769
Ridott.....	C. & N. W. R. R.....	754
Rock City.....	C., M. & St. P. R. R....	899
Sciota Mills.....	I. C. R. R.....	760
South Freeport.....	C., St. P. & K. Cy. R. R....	859
Waddam's Grove.....	I. C. R. R.....	1018
Winslow.....	" .....	770
Yellow Creek.....	C., St. P. & K. Cy. R. R....	832
Afolkey.....	W. M. Hay.....	990
Cedarville.....	" .....	880
Damascus.....	" .....	800
Fountain Creek.....	" .....	900
Loran.....	" .....	800
Oneco.....	" .....	860
Rock Grove.....	" .....	940
Valley Creek P. O.....	" .....	800

## TAZEWELL COUNTY.

Allentown.....	T. H. & P. R. R.....	684
Armington.....	" .....	656
Bradley.....	" .....	680
Center.....	" .....	658
Cooper.....	C., St. F. & C.R. R.....	818
Crandall.....	L., E. & W. R. R.....	747
Deer Creek.....	L., E. & W. R. R.....	757
Delavan.....	C. & A. R. R.....	607
East Peoria.....	T., P. & W. R. R.....	479
Farmdale.....	" .....	542

Fremont.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	662
Green Valley .....	P., D. & E. R. R.....	538
Groveland.....	C., St. F. & C. R. R.....	785
Hawley's.....	P., D. & E. R. R.....	499
Haynesville.....	J. S. E. R. R.....	481
Hopedale.....	C. & A. R. R.....	668
Hope Mines.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	556
Leslie.....	" .....	723
Lilly.....	" .....	804
Mackinaw.....	" .....	647
Mackinaw Falls.....	P., D. & E. R. R.....	490
Menert.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	596
Minier.....	C. & A. R. R.....	660
Morton.....	T. H. & P. R. R.....	712
Pekin.....	C., St. F. & C. R. R.....	476
Sand Prairie.....	P., D. & E. R. R.....	492
Stoehr's.....	J. S. E. R. R.....	500
Tremont.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	652
Washington.....	T., P. & W. R. R.....	745
Wesley City.....	P. & P. U. R.....	478
Dillon .....	H. J. Burt.....	615

## UNION COUNTY.

Bench-mark.

B. M. "W." On stone window-sill of S.W. front of drug store, owned by Mr. Otrich, at Anna.....	629	
Aldridge.....	G. T. & C. R. R.....	346
Alto Pass.....	M. & O. R. R.....	752
Anna.....	I. C. R. R.....	628
Balcom.....	" .....	470
Cobden .....	" .....	594
Costigan.....	M. & O. R. R.....	439
Dongola.....	I. C. R. R.....	395
Jonesboro.....	M. & O. R. R.....	528
Kaolin.....	" .....	478
Mill Creek.....	" .....	380
Mountain Glen.....	" .....	455
Reynolds .....	G. T. & C. R. R.....	337
Springville.....	M. & O. R. R.....	403
Tunnel Hill.....	" .....	535
Vineland.....	G. T. & C. R. R.....	338
Ware .....	" .....	340
Weaver Hill.....	" .....	497
Wolf Lake.....	" .....	347

Bald Knob ( <sup>highest point</sup> <sub>in county</sub> )....	J. C. Turner.....	985
Moscow.....	" .....	440
Mount Pleasant.....	" .....	500
Oakville.....	" .....	725
Progress.....	" .....	775
Western Saratoga.....	" .....	560
Low water Miss. River, south line county.....	" .....	296
Low water Miss. River, north line county .....	" .....	318
Sec. 33, T. 11 S., R. 2 W....	" .....	680
" 8, T. 13 S., R. 1 E....	" .....	550
" 19, T. 12 S., R. 1 E....	" .....	600
" 29, T. 11 S., R. 1 E....	" .....	870
" 22, T. 11 S., R. 1 W....	" .....	775

## VERMILION COUNTY.

## Bench-marks.

Sec. 35, T. 23 N., R. 13 W. The S. E. corner of this section lies 433. 15 M. S. $25^{\circ} 04' 56''$ E.....	786.58
Sec. 16, T. 20 N., R. 13 W. The N. W. corner of this section lies 774.3 M. N. $82^{\circ} 03' 30''$ W.....	778.78
Sec. 8, T. 18 N., R. 13 W. The S. E. cor- ner of this section lies 278. 5 M. S., $86^{\circ}$ 50' E.....	703.78
Allerton.....	C. & E. I. R. R.....
Alvin.....	" .....
Archie.....	C. & O. R. R. R.....
Armstrong.....	I. C. R. R.....
Bismarck.....	C. & E. I. R. R.....
Brewer.....	" .....
Catlin.....	Wabash R. R.....
Cheneyville.....	L., E. & W. R. R.....
Comfort.....	C. & E. I. R. R.....
Danville.....	" .....
Danville Junction.....	" .....
Diamond Mines.....	C., C., C. & St. L. R. R....
East Lynn.....	L., E. & W. R. R.....
Fairmount.....	Wabash R. R.....
Fisher's.....	C. & E. I. R. R.....
Fithian.....	C., C., C. & St. L. R. R....
Georgetown .....	" ....

Grape Creek.....	C. & E. I. R. R.....	538
Henning.....	I. C. R. R.....	695
Hillery .....	C., C., C. & St. L. R. R.....	631
Hooperston.....	C. & E. I. R. R.....	716
Humrick.....	T., St. L. & K. Cy. R.R....	645
Indianola.....	C. & E. I. R. R.....	674
Lockett's.....	" ..	688
Mission Mines.....	C., C., C. & St. L. R. R..	635
Muncie.....	" ..	642
Oakwood.....	" ..	646
Potomae.....	I. C. R. R.....	682
Rankin.....	L., E. & W. R. R.....	716
Rayville.....	I. C. R. R.....	689
Ridge Farm.....	C., C., C. & St. L. R. R..	685
Rossville.....	C. & E. I. R. R.....	702
Sandusky.....	" ..	721
Sidell.....	" ..	680
Thomas.....	I. C. R. R.....	707
Tilton.....	C., C., C. & St. L. R. R..	649
Vermilion Grove.....	" ..	661
West Newell.....	C. & E. I. R. R.....	687
Westville.....	" ..	669
Bixby.....	I. J. Stoddard.....	730
Blount.....	" ..	675
Blue Grass.....	" ..	703
Charity.....	" ..	760
Glenburn.....	" ..	600
Henrietta.....	" ..	690
Higginsville.....	" ..	630
Hope.....	" ..	740
Mission Fields.....	" ..	607
Pilot.....	" ..	730
Snider.....	" ..	680
Vernal.....	" ..	670
Sec. 32, T. 23 N., R. 13 W.	" ..	770
" 32, T. 23 N., R. 12 W.	" ..	750
" 25, T. 23 N., R. 11 W.	" ..	670
" 33, T. 18 N., R. 13 W.	" ..	680
" 34, T. 18 N., R. 14 W.	" ..	690
" 13, T. 18 N., R. 11 W.	" ..	650

## WABASH COUNTY.

Allendale.....	C., C., C. & St. L. R. R..	464
Bellmont.....	L., E. & St. L. R. R.....	428
Cowling.....	C., C., C. & St. L. R. R..	396
Keensburg.....	" ..	439
Maud.....	L., E. & St. L. R. R.....	439
Mt. Carmel.....	" ..	405
Patton.....	C., C., C. & St. L. R. R..	417
Friend's Grove.....	J. C. Turner.....	430
Friendsville.....	" ..	445
Gard's Point.....	" ..	435
Lancaster.....	" ..	485
Linn.....	" ..	440

## WARREN COUNTY.

Alexis.....	C., B. & Q. R. R.....	685
Berwick.....	Ia. C. R. R.....	704
Cameron.....	C., B. & Q. R. R.....	774
Eleanor.....	Ia. C. R. R.....	683
Gerlaw.....	C., B. & Q. R. R.....	727
Kirkwood.....	" ..	746
Larchland.....	" ..	732
Little York.....	Ia. C. R. R.....	603
Monmouth.....	C., B. & Q. R. R.....	774
Nemo.....	Ia. C. R. R.....	774
Ormonde.....	C., St. F. & C. R. R.....	775
Phelps.....	Ia. C. R. R.....	775
Ponemah.....	C., St. F. & C. R. R.....	726
Rena.....	Ia. C. R. R.....	621
Roseville.....	C., B. & Q. R. R.....	732
Smithshire.....	C., St. F. & C. R. R.....	737
Surrey.....	" ..	760
Swan Creek.....	C., B. & Q. R. R.....	763
Youngstown.....	" ..	746
Cold Brook.....	M. A. Earl.....	760
Ellison.....	" ..	709
Greenbush.....	" ..	725
Utah.....	" ..	732
Sec. 18, T. 12 N., R. 2 W.	" ..	708
" 11, T. 12 N., R. 1 W.	" ..	742

Sec. 12, T. 11 N.; R. 2 W.M. A. Earl.....	750
" 7, T. 11 N., R. 3 W. "	700
" 20, T. 8 N., R. 3 W. "	800
" 21, T. 8 N., R. 1 W. "	736
" 22, T. 9 N., R. 1 W. "	670
" 14, T. 10 N., R. 1 W. "	753

## WASHINGTON COUNTY.

## Bench-marks.

B. M. "P." S. E. corner of capstone of culvert on S. E. side of I. C. R. R. track, 409 M. south of the 103 mi.-post 1 mi. north of Richview Station .....	542.7
B. M. "Q." S. E. corner of culvert 212, 230 M. north of Ashley.....	551.2
B. M. "S." N. E. corner of north abutment of bridge over Little Muddy Creek, 2 mi. south of Radom.....	498.4
Addieville.....L. & N. R. R.....	475
Ashley.....I. C. R. R.....	554
Beauecop.....L. & N. R. R.....	541
Dubois.....I. C. R. R.....	523
Hoyleton.....C. & C. R. R.....	560
Irvington.....I. C. R. R.....	534
Nashville.....L. & N. R. R.....	511
Oakdale.....C. & C. R. R.....	495
Okawville.....L. & N. R. R.....	458
Radom.....I. C. R. R.....	530
Richview....."	541
Venedy.....L. & N. R. R.....	420
Caspar's.....E. C. Eidmann.....	500
Covington....."	450
Elkhorn....."	500
Johannisburg....."	460
Lively Grove....."	505
New Minden....."	430
Plum Hill....."	490
Skowville....."	430
Three Mile Prairie....."	485
Venedy P. O....."	502

## WAYNE COUNTY

Arrington.....	L., E. & St. L. R. R.....	431
Barn Hill.....	O. & M. R. R.....	383
Boyleston.....	L., E. & St. L. R.....	446
Cisne.....	O. & M. R. R.....	458
Fairfield .....	" .....	452
Geff.....	" .....	457
Golden Gate.....	L., E. & St. L. R. R....	425
Hubbard's .....	O. & M. R. R.....	410
Keene's.....	L., E. & St. L. R. R....	495
Merriam .....	" .....	427
Rinard.....	O. & M. R. R.....	465
Wayne City.....	L., E. & St. L. R. R....	451
Clarkson.....	J. C. Turner.....	450
Elm Branch .....	" .....	490
Enterprise .....	" .....	435
Home .....	" .....	475
Johnsonville.....	" .....	470
Keenville .....	" .....	475
Long Prairie.....	" .....	475
Mayberry.....	" .....	425
Mount Erie.....	" .....	525
Orehardville .....	" .....	470
Pin Oak.....	" .....	440
Six Mile.....	" .....	445
Wabash.....	" .....	470
Zif.....	" .....	445
Sec. 28, T. 2 N., R. 5 E.	" .....	520
" 20, T. 2 N., R. 6 E.	" .....	510
" 23, T. 2 N., R. 9 E.	" .....	470
" 14, T. 1 N., R. 8 E.	" .....	440
" 12, T. 3 S., R. 8 E.	" .....	490
" 29, T. 2 S., R. 7 E.	" .....	460

## WHITE COUNTY.

Brownsville.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	417
Calvin.....	" .....	462
Carmi.....	L. & N. R. R.....	401
Crossville.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	379
Enfield.....	O. & M. R. R.....	435
Gossett.....	C., C., C. & St. L. R. R.....	460
Grayville .....	" .....	393

Hawthorne.....	L. & N. R. R.....	395
Maunie.....	".....	370
Mill Shoals.....	O. & M. R. R.....	381
Norris City.....	".....	424
Roland .....	".....	386
Sacramento.....	".....	409
Skillet Fork (bridge) ...	".....	363
Springer .....	".....	381
Stokes .....	C., C., C. & St. L. R. R....	427
Trumbull.....	L. & N. R. R.....	460
White's.....	O. & M. R. R.....	379
Ball .....	I. J. Stoddard .....	378
Burnt Prairie.....	".....	490
Emma .....	".....	380
Fraser's.....	".....	400
Herald.....	".....	445
Iron.....	".....	450
Phillipstown.....	".....	460
Roland .....	".....	440
School .....	".....	525
Sumpter .....	".....	375

## WHITESIDE COUNTY.

## Bench-marks.

U. S. P. B. M. 52.		
Albany. Near S. W. corner of foundation of Harper & Son's brick store.....	595	
U. S. P. B. M. 53.		
Albany. On base of a large shoulder of rock projecting from bluff, 1½ mi. north of town.....	597.71	
U. S. P. B. M. 54.		
Albany. West side of south abutment of C., M. & St. P. R. R. bridge, 2½ mi. north of town.....	576.69	
U. S. P. B. M. 55.		
Fulton. On south abutment of C., M. & St. P. R. R. bridge, 2 mi. south of town.	579.69	
U. S. P. B. M. 56.		
On north abutment of same bridge.....	580.97	
U. S. P. B. M. 57.		
Fulton. South face of foundation of Northern Illinois College, 3½ ft. above ground, 14 in. from southwest corner....	596.4	

U. S. P. B. M. 58.		
Southeast abutment of R. R. bridge, north of Fulton Junction, 970 M. north of junction with C. & N. W. R. R.....		581.22
U. S. P. B. M. 59.		
3 mi. north of Fulton Junction, in west end of north abutment of R. R. bridge...		588.32
Albany .....	C., M. & St. P. R. R.....	585
Cedar.....	C., B. & Q. R. R.....	730
Deer Grove.....	" .....	656
Denrock.....	" .....	611
East Clinton .....	" .....	596
Fenton .....	" .....	609
Fulton.....	" .....	594
Galt.....	C. & N. W. R. R.....	660
Garden Plain.....	C., B. & Q. R. R.....	707
Morrison.....	C. & N. W. R. R.....	685
Prophetstown.....	C., B. & Q. R. R.....	627
Rock Falls .....	" .....	672
Round Grove.....	C. & N. W. R. R.....	703
Sterling.....	C., B. & Q. R. R.....	667
Tampico.....	" .....	647
Union Grove.....	C. & N. W. R. R.....	690
Coleta.....	W. M. Hay .....	798
Como.....	" .....	628
Erie .....	" .....	610
Leon.....	" .....	645
Malvern.....	" .....	735
New Genessee.....	" .....	785
Penrose .....	" .....	740
Spring Hill.....	" .....	630
Ustick.....	" .....	830
White Pigeon.....	" .....	700

## WILL COUNTY.

## Bench-marks.

Crete. Sec. 20, T. 34 N., R. 11 W.....	791	
Garden. Sec. 15, T. 34 N., R. 13 W....	800	
Beecher.....	C. & E. I. R. R.....	720
Bird's Bridge.....	C., R. I. & P. R. R.....	545
Blodgett.....	C., St. F. & C. R. R.....	523
Braidwood .....	C. & A. R. R.....	588

Bridge Junction.....	E., J. & E. R. R.....	573
Brisbane.....	" .....	686
Caton Farm.....	" .....	622
Cherry Hills.....	C., R. I. & P. R. R.....	600
Coyne's.....	E., J. & E. R. R.....	645
Crete.....	C. & E. I. R. R.....	720
Custer Park.....	Wabash R. R.....	554
Drummond.....	C., St. F. & C. R. R.....	538
East Joliet.....	E., J. & E. R. R.....	557
Elwood.....	C. & A. R. R.....	635
Frankfort.....	E., J. & E. R. R.....	759
Gauger's.....	C., R. I. & P. R. R.....	610
Gillett's.....	" .....	660
Goodenow.....	I. C. R. R.....	739
Hampton.....	C. & A. R. R.....	630
Horse Creek.....	Wabash R. R.....	552
Joliet.....	C., St. F. & C. R. R.....	537
Lockport.....	" .....	569
Lorenzo.....	" .....	535
Manhattan.....	Wabash R. R.....	665
Marley.....	" .....	649
Millsdale.....	C., St. F. & C. R. R.....	524
Mokena.....	C., R. I. & P. R. R.....	719
Monee.....	I. C. R. R.....	804
New Lenox.....	C., R. I. & P. R. R.....	629
Normantown.....	E., J. & E. R. R.....	669
Patterson.....	C., St. F. & C. R. R.....	515
Peotone.....	I. C. R. R.....	717
Plainfield.....	E., J. & E. R. R.....	609
Prison.....	C. & A. R. R.....	539
Ritchie.....	Wabash R. R.....	570
Romeo.....	C., St. F. & C. R. R.....	589
Spencer.....	M. C. R. R.....	711
Steele.....	Wabash R. R.....	655
Summit.....	C., R. I. & P. R. R.....	720
Symerton.....	Wabash R. R.....	642
Walker.....	E., J. & E. R. R.....	612
Wilmington.....	C. & A. R. R.....	540
Wolf's.....	E., J. & E. R. R.....	707
Channahon.....	T. Barelay.....	510
DuPage.....	" .....	640
Eagle Lake.....	" .....	695
East Wheatland.....	" .....	630
Endor.....	" .....	685
Gooding's Grove.....	" .....	730
Goeselville.....	" .....	685

Green Garden.....	T. Barclay.....	780
Mt. Forest.....	" .....	670
Wallingford .....	" .....	645
Wilton Center.....	" .....	642

## WILLIAMSON COUNTY

Bainbridge .....	St. L., A. & T. H. R. R.....	454
Caneyville.....	" .....	464
Carterville .....	" .....	474
Crainville.....	" .....	494
Creal Springs.....	" .....	533
Fredonia.....	" .....	442
Marion .....	" .....	458
New Dennison.....	" .....	.....
Attila .....	E. C. Eidmann.....	563
Blairsville.....	" .....	380
Chamness .....	" .....	480
Corinth.....	" .....	480
Cottage Home .....	" .....	460
Crab Orchard.....	" .....	499
Grant .....	" .....	520
Herrin's Prairie.....	" .....	445
Lake Creek.....	" .....	430
Mead .....	" .....	485
Pulley's Mill.....	" .....	560
Wolf Creek .....	" .....	650

## WINNEBAGO COUNTY.

Alworth.....	I. C. R. R.....	896
Argyle .....	C. & N. W. R. R.....	878
Cherry Valley.....	" .....	746
Durand.....	C., M. & St. P. R. R.....	773
Genet.....	" .....	730
Harlem.....	C. & N. W. R. R.....	775
Jonesville.....	C., M. & St. P. R. R.....	712
Latham.....	" .....	724
New Milford.....	" .....	714
Pecatonica .....	C. & N. W. R. R.....	759
Perry's.....	St. L., A. & T. H. R. R.....	759
Rockford .....	C. & N. W. R. R.....	728

Rockton.....	C., M. & St. P. R. R.....	744
Roscoe Crossing.....	" .....	742
Seward.....	I. C. R. R.....	864
Shirland.....	C., M. & St. P. R. R.....	732
Winnebago.....	C. & N. W. R. R.....	868
Elida.....	W. M. Hay.....	870
Harrison.....	" .....	725
Kishwaukee.....	" .....	715
Wempleton.....	" .....	860
Sec. 28, T. 29 N., R. 10 E.	" .....	970
" 12, T. 46 N., R. 2 E.	" .....	975
" 3, T. 27 N., R. 10 E.	" .....	895
" 30, T. 27 N., R. 11 E.	" .....	860
" 7, T. 45 N., R. 1 E.	" .....	860
" 14, T. 44 N., R. 2 E.	" .....	890
" 27, T. 43 N., R. 2 E.	" .....	840

## WOODFORD COUNTY.

Benson.....	C., St. F. & C. R. R.....	764
Cazenovia.....	C. & A. R. R.....	803
Congerville.....	L. E. & W. R. R.....	742
Cruger.....	T., P. & W. R. R.....	760
El Paso.....	" .....	750
Eureka.....	" .....	735
Goodfield.....	L. E. & W. R. R.....	745
Kankakee Junction.....	I. C. R. R.....	732
Kappa.....	" .....	729
Low Point.....	C. & A. R. R. ....	750
Mackinaw Dells.....	L. E. & W. R. R.....	667
Metamora.....	C. & A. R. R.....	820
Minonk.....	I. C. R. R.....	749
Panola.....	" .....	732
Roanoke.....	C., St. F. & C. R. R.....	720
Secor.....	T., P. & W. R. R.....	744
Streator Junction.....	C., St. F. & C. R. R.....	738
Washburn.....	C. & A. R. R. ....	700
Woodford.....	I. C. R. R.....	729
Lourds.....	W. W. Danley.....	720
Spring Bay.....	" .....	470
Sec. 24, T. 28 N., R. 3 W.	" .....	700
" 27, T. 28 N., R. 1 W.	" .....	779
" 32, T. 26 N., R. 1 E..	" .....	750

## RIVER SLOPES.

## BIG MUDDY RIVER.

Mouth.....	318
M. & <sup>o</sup> . R. R. Crossing.....	351
North of Benton.....	390
East of Mannen.....	430
West of Boyd.....	500

## BIG VERMILION RIVER.

East line Vermilion county .....	480
Junction of Middle Fork.....	530
West of Higginsville.....	600
West line of County.....	650
East of Henderson .....	750

## CROOKED CREEK.

Mouth.....	427
South line McDonough county .....	500
Mouth of Prairie Creek.....	550
West of La Crosse.....	600
South of Disco.....	650

## DESPLAINES RIVER.

Mouth.....	490
One mile southwest of Patterson's.....	500
Lockport.....	550
Lemont.....	580
West of Thatcher's Park.....	600
West of Gurnee.....	650

## EDWARDS RIVER.

Mouth.....	523
Near Pomeroy .....	550
Near Aledo.....	600
Near Andover.....	700

## EMBARRAS RIVER.

Mouth .....	395
South line of Jasper county .....	410
Near Newton.....	460
North line of Jasper county .....	510
Opposite Greenup.....	530
North line of Cumberland county .....	575
South line of Douglas county .....	620
Near Villa Grove.....	635
Opposite Savoy.....	700

## FOX RIVER.

Mouth .....	453
Near Wedron .....	500
West line of Kendall county .....	550
Two miles North of Yorkville.....	600
Batavia.....	650
One mile north of Clintonville .....	700
Near McHenry .....	750

## GREEN RIVER.

Mouth .....	563
West line of Bureau county.....	600
Three and a half miles west of Walnut .....	650
Near Amboy .....	750

## ILLINOIS RIVER.

Mouth .....	400
At Columbiana .....	404
At Bedford.....	415
At Beardstown .....	427
At Havana .....	429
At Peoria.....	436
At Henry .....	441
At Ottawa .....	453
At Marseilles.....	460
At Seneca.....	465
At Morris.....	480
Junction of Kankakee and Desplaines rivers.....	490

## IROQUOIS RIVER.

Mouth .....	595
Near Milford.....	645

## KANKAKEE RIVER.

Mouth .....	490
Near southeast corner of Will county .....	550
Waldron.....	600
East line Kankakee county .....	620

## KASKASKIA RIVER.

Mouth .....	342
M. & O. R. R. Crossing.....	375
Near Carlyle.....	417
North of Shobonier.....	450
North line of Fayette county .....	490
O. & M. R. R. Crossing.....	500
Near Shelbyville.....	525
South line of Moultrie county .....	560
East line of Moultrie county .....	615
North line of Douglas county.....	650

## KISHWAUKEE RIVER.

Mouth .....	685
North branch:	
West line of Boone county.....	720
One and a half miles west of Belvidere.....	750
North of Marengo .....	800
Two and a half miles south of Alden.....	900
South branch:	
Southeast corner of Winnebago county.....	725
Near Kirkland.....	750
Near Genoa.....	800
Two miles southeast of DeKalb.....	850

## LITTLE WABASH RIVER.

Mouth .....	323
East line of Wayne county .....	368
West line of Wayne county .....	396
East of Russell.....	450
North line of Clay county .....	478

## MACKINAW RIVER.

Mouth .....	436
West of Stoehr's .....	460
Three miles east of Mackinaw Falls.....	500
Mouth of Prairie Creek.....	550
Near Mackinaw Dells.....	620
Near Money Creek P. O.....	700
North of Colfax .....	750

## MACOUPIN CREEK.

Mouth .....	404
Near Riverdale.....	450
West line of Macoupin county .....	500
East of Plainview.....	550

## MISSISSIPPI RIVER.

Low water levels:

Cairo .....	268
North line of Union county .....	318
Chester.....	340
St. Louis.....	380
Grafton .....	400
Louisiana, Mo.....	437
East Hannibal.....	450
Quincy.....	458
Hamilton .....	477
Niota.....	502
Burlington, Ia.....	511
New Boston.....	523
Rock Island.....	542
East Clinton.....	566
Savanna.....	572
East Dubuque.....	585

## OHIO RIVER.

Cairo .....	268
Yates Landing.....	280
Metropolis City.....	285
Golconda.....	293
Elizabethtown.....	299
Shawneetown .....	307
Mouth of Wabash.....	311

## PECATONICA RIVER.

Mouth .....	715
West line of Winnebago county .....	735
North line of Stephenson county .....	764

## ROCK RIVER.

Mouth .....	541
West line of Whiteside county .....	575
At Lyndon.....	600
At Dixon.....	650
At Rockford.....	700
North line of Winnebago county .....	728

## SALINE RIVER.

Mouth .....	304
North of Leamington.....	350
East of Newcastle.....	400
East of Caneyville .....	450

## SANGAMON RIVER.

Mouth .....	430
Northwest corner of Menard county .....	445
South line of Menard county .....	512
Southeast corner of Sangamon county .....	550
East line of Macon county .....	600
East line of Piatt county .....	665

## SHOAL CREEK.

Mouth .....	381
North line of Clinton county.....	445
East of Old Ripley .....	490
Near Hillsboro.....	550
North line of Montgomery county .....	650

## SPOON RIVER.

Mouth .....	429
Duncan's Mills.....	450
Near Babylon .....	500
South of Maquon.....	550
West line of Peoria county .....	600
Two and a half miles south of Wyoming.....	650
One mile west of Modena.....	700

## VERMILION RIVER.

Mouth .....	441
Two miles south of mouth .....	500
North of Kangley .....	550
East of Reading .....	600
East line of Livingston county .....	650

## WABASH RIVER.

Mouth .....	311
Mouth of Little Wabash .....	323
Grayville .....	365
Mt. Carmel .....	376
St. Francisville .....	391
Opposite Vincennes .....	397
Opposite Palestine .....	419
North line of Crawford county .....	426