



UNITED STATES  
DEPARTMENT OF THE INTERIOR  
GEOLOGICAL SURVEY

112°30' 33'15" 361 362 363 364 27'30" 3550 IV SW (AVONDALE SW) 367 25' R 2 W 350 000 FEET 369 R 1 W 370 371 112°22'30" 33'15"

3679000 N

3678

3677

3676

12'30"

3675

3674

3673

3672

3671

10'

3670

3669

3668

3667

3666

3665

3664

3663

3662

3661

3660

3659

3658

3657

3656

3655

3654

3653

3652

3651

3650

3649

3648

3647

3646

3645

3644

3643

3642

3641

3640

3639

3638

3637

3636

3635

3634

3633

3632

3631

3630

3629

3628

3627

3626

3625

3624

3623

3622

3621

3620

3619

3618

3617

3616

3615

3614

3613

3612

3611

3610

3609

3608

3607

3606

3605

3604

3603

3602

3601

3600

3599

3598

3597

3596

3595

3594

3593

3592

3591

3590

3589

3588

3587

3586

3585

3584

3583

3582

3581

3580

3579

3578

3577

3576

3575

3574

3573

3572

3571

3570

3569

3568

3567

3566

3565

3564

3563

3562

3561

3560

3559

3558

3557

3556

3555

3554

3553

3552

3551

3550

3549

3548

3547

3546

3545

3544

3543

3542

3541

3540

3539

3538

3537

3536

3535

3534

3533

3532

3531

3530

3529

3528

3527

3526

3525

3524

3523

3522

3521

3520

3519

3518

3517

3516

3515

3514

3513

3512

3511

3510

3509

3508

3507

3506

3505

3504

3503

3502

3501

3500

3499

3498

3497

3496

3495

3494

3493

3492

3491

3490

3489

3488

3487

3486

3485

3484

3483

3482

3481

3480

3479

3478

3477

3476

3475

3474

3473

3472

3471

3470

3469

3468

3467

3466

3465

3464

3463

3462

3461

3460

3459

3458

3457

3456

3455

3454

3453

3452

3451

3450

3449

3448

3447

3446

3445

3444

3443

3442

3441

3440

3439

3438

3437

3436

3435

3434

3433

3432

3431

3430

3429

3428

3427

3426

3425

3424

3423

3422

3421

3420

3419

3418

3417

3416

3415

3414

3413

3412

3411

3410

3409

3408

3407

3406

3405

3404

3403

3402

3401

3400

3399

3398

3397

3396

3395

3394

3393

3392

3391

3390

3389

3388

3387

3386

3385

3384

3383

3382

3381

3380

3379

3378

3377

3376

3375

3374

3373

3372

3371

3370

3369

3368

3367

3366

3365

3364

3363

3362

3361

3360

3359

3358

3357

3356

3355

3354

3353

3352

3351

3350

3349

3348

3347

3346

3345

3344

3343

3342

3341

3340

3339

3338

3337

3336

3335

3334

3333

3332

3331

3330

3329

3328

3327

3326

3325

3324

3323

3322

3321

3320

3319

3318

3317

3316

3315

3314

3313

3312

3311

3310

3309

3308

3307

3306

3305

3304

3303

3302

3301

3300

3299

3298

3297

3296

3295

3294

3293

3292

3291

3290

3289

3288

3287

3286

3285

3284

3283

3282

3281

3280

3279

3278

3277

3276

3275

3274

3273

3272

3271

3270

3269

3268

3267

3266

3265

3264

3263

3262

3261

3260

3259

3258

3257

3256

3255

3254

3253

3252

3251

3250

3249

3248

3247

3246

3245

3244

3243

3242

3241

3240

3239

3238

3237

3236

3235

3234

3233

3232

3231

3230

3229

3228

3227

3226

3225

3224

3223

3222

3221

3220

3219

3218

3217

3216

3215

3214

3213

3212

3211

3210

3209

3208

3207

3206

3205

3204

3203

3202

3201

3200

3199

3198

3197

3196

3195

3194

3193

3192

3191

3190

3189

3188

3187

3186

3185

3184

3183

3182

3181

3180

3179

3178

3177

3176

3175

3174

3173

3172

3171

3170

3169

3168

3167

3166

3165

3164

3163

3162

3161

3160

3159

3158

3157

3156

3155

3154

3153

3152

3151

3150

3149

3148

3147

3146

3145

3144

3143

3142

3141

3140

3139

3138

3137

3136

3135

3134

3133

3132

3131

3130

3129

3128

3127

3126

3125

3124

3123

3122

3121

3120

3119

3118

3117

3116

3115

3114

3113

3112

3111

3110

3109

3108

3107

3106

3105

3104

3103

3102

3101

3100

3099

3098

3097

3096

3095

3094

3093

3092

3091

3090

3089

3088

3087

3086

3085

3084

3083

3082

3081

3080

3079

3078

3077

3076

3075

3074

3073

3072

3071

3070

3069

3068

3067

3066

3065

3064

3063

3062

3061

3060

3059

3058

3057

3056

3055

3054

3053

3052

3051

3050

3049

3048

3047

3046

3045

3044

3043

3042

3041

3040

3039

3038

3037

3036

3035

3034

3033

3032

3031

3030

3029

3028

3027

3026

3025

3024

3023

3022

3021

3020

3019

3018

3017

3016

3015

3014

3013

3012

3011

3010

3009

3008

3007

3006

3005

3004

3003

3002

3001

3000

2999

2998

2997

2996

2995

2994

2993

2992

2991

2990

2989

2988

2987

2986

2985

2984

2983

2982

2981

2980

2979

2978

2977

2976

2975

2974

2973

2972

2971

2970

2969

2968

2967

2966

2965

2964

2963

2962

2961

2960

2959

2958

2957

2956

2955

2954

2953

2952

2951

2950

2949

2948

2947

2946

2945

2944

2943

2942

2941

2940

2939

2938

2937

2936

2935

2934

2933

2932

2931

2930

2929

2928

2927

2926

2925

2924

2923

2922

2921

2920

2919

2918

2917

2916

2915

2914

2913

2912

2911

2910

2909

2908

2907

2906

2905

2904

2903

2902

2901

2900

2899

2898

2897

2896

2895

2894

2893

2892

2891

2890

2889

2888

2887

2886

2885

2884

2883

2882

2881

2880

2879

2878

2877

2876

2875

2874

2873

2872

2871

2870

2869

2868

2867

2866

2865

2864

2863

2862

2861

2860

2859

2858

2857

2856

2855

2854

2853

2852

2851

2850

2849

2848

2847

2846

2845

2844

2843

2842

2841

2840

2839

2838

2837

2836

2835

2834

2833

2832

2831

2830

2829

2828

2827

2826

2825

2824

2823

2822

2821

2820

2819

2818

2817

2816

2815

2814

2813

2812

2811

2810

2809

2808

2807

2806

2805

2804

2803

2802

2801

2800

2799

2798

2797

2796

2795

2794

2793

2792

2791

2790

2789

2788

2787

2786

2785

2784

2783

2782

2781

2780

2779

2778

2777

2776

2775

2774

2773

2772

2771

2770

2769

2768

2767

2766

2765

2764

2763

2762

2761

2760

2759

2758

2757

2756

2755

2754

2753

2752

2751

2750

2749

2748

2747

2746

2745

2744

2743

2742

2741

2740

2739

2738

2737

2736

2735

2734

2733

2732

2731

2730

2729

2728

2727

2726

2725

2724

2723

2722

2721

2720

2719

2718

2717

2716

2715

2714

2713

2712

2711

2710

2709

2708

2707

2706

2705

2704

2703

2702

2701

2700

2699

2698

2697

2696

2695

2694

2693

2692

2691

2690

2689

2688

2687

2686

2685

2684

2683

2682

2681

2680

2679

2678

2677

2676

2675

2674

2673

2672

2671

2670

2669

2668

2667

2666

2665

2664

2663

2662

2661

2660

2659

2658

2657

2656

2655

2654

2653

2652

2651

2650

2649

2648

2647

2646

2645

2644

2643

2642

2641

2640

2639

2638

2637

2636

2635

2634

2633

2632

2631

2630

2629

2628

2627

2626

2625

2624

2623

2622

2621

2620

2619

2618

2617

2616

2615

2614

2613

2612

2611

2610

2609

2608

2607

2606

2605

2604

2603

2602

2601

2600

2599

2598

2597

2596

2595

2594

2593

2592

2591

2590

2589

2588

2587

2586

2585

2584

2583

2582

2581

2580

2579

2578

2577

2576

2575

2574

2573

2572

2571

2570

2569

2568

2567

2566

2565

2564

2563

2562

2561

2560

2559

2558

2557

2556

2555

2554

2553

2552

2551

2550

2549

2548

2547

2546

2545

2544

2543

2542

2541

2540

2539

2538

2537

2536

2535

2534

2533

2532

2531

2530

2529

2528

2527

2526

2525

2524

2523

2522

2521

2520

2519

2518

2517

2516

2515

2514

2513

2512

2511

2510

2509

2508

2507

2506

2505

2504

2503

2502

2501

2500

2499

2498

2497

2496

2495

2494

2493

2492

2491

2490

2489

2488

2487

2486

2485

2484

2483

2482

2481

2480

2479

2478

2477

2476

2475

2474

2473

2472

2471

2470

2469

2468

2467

2466

2465

2464

2463

2462

2461

2460

2459

2458

2457

2456

2455

2454

2453

2452

2451

2450

2449

2448

2447

2446

2445

2444

2443

2442

2441

2440

2439

2438

2437

2436

2435

2434

2433

2432

2431

2430

2429

2428

2427

2426

2425

2424

2423

2422

2421

2420

2419

2418

2417

2416

2415

2414

2413

2412

2411

2410

2409

2408

2407

2406

2405

2404

2403

2402

2401

2400

2399

2398

2397

2396

2395

2394

2393

2392

2391

2390

2389

2388

2387

2386

2385

2384

2383

2382

2381

2380

2379

2378

2377

2376

2375

2374

2373

2372

2371

2370

2369

2368

2367

2366

2365

2364

2363

2362

2361

2360

2359

2358

2357

2356

2355

2354

2353

2352

2351

2350

2349

2348

2347

2346

2345

2344

2343

2342

2341

2340

2339

2338

2337

2336

2335

2