

(RAPPAHANNOCK ACADEMY)

VIRGINIA  
UPPER ZION QUADRANGLE

WAR DEPARTMENT  
CORPS OF ENGINEERS, U. S. ARMY

VIRGINIA  
UPPER ZION QUADRANGLE

(ROLLINS FORK)

2360000 GRID ZONE "B"

2370

(PORT ROYAL) 599

2380

2390

GRID ZONE "B"

2370

2380



Prepared by U. S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service, under the direction of the Chief of Engineers, U. S. Army, 1942.  
Horizontal and vertical control by U. S. Coast and Geodetic Survey, U. S. Geological Survey, and S. C. S., 1942.  
Topography by S. C. S., 1942. Wide-angle photography for S. C. S., 1942.  
Virginia system (North Zone) of plane coordinates indicated by 3-dash marginal ticks.  
Polyconic projection, North American datum, 1927.

Scale 1:31680  
1 0 1000 2000 Yards  
1 Mile

**ROAD CLASSIFICATION**  
Dependable hard-surface, heavy-duty road  
Loose-surface graded, dry-weather road  
Secondary, hard-surface, all-weather road  
Unimproved road  
U. S. Route  
State Route  
More than two lanes indicated by note along road with tick at point of change

CONTOUR INTERVAL 20 FEET  
DATUM IS MEAN SEA LEVEL  
ONE THOUSAND YARD GRID COMPUTED FROM GRID SYSTEM FOR PROGRESSIVE MAPS IN THE U. S. ZONE B. U. S. C. & G. S. SPECIAL PUBLICATION NO. 58

HISTORICAL FILES  
(DO NOT REMOVE)

HISTORICAL FILES  
(DO NOT REMOVE)

HISTORICAL FILES  
(DO NOT REMOVE)  
SUPERSEDED  
FILE COPY  
Not to be Removed From Files

SUPERSEDED  
By Civil Edition  
@ 1:24,000

130000 FEET  
1707  
170600  
170500  
170400  
170300  
170200  
170100  
170000  
169900  
169800  
169700  
169600  
169500  
169400  
169300  
169200  
169100  
169000  
168900  
168800  
168700  
168600  
168500  
168400  
168300  
168200  
168100  
168000  
167900  
167800  
167700  
167600  
167500  
167400  
167300  
167200  
167100  
167000  
166900  
166800  
166700  
166600  
166500  
166400  
166300  
166200  
166100  
166000  
165900  
165800  
165700  
165600  
165500  
165400  
165300  
165200  
165100  
165000  
164900  
164800  
164700  
164600  
164500  
164400  
164300  
164200  
164100  
164000  
163900  
163800  
163700  
163600  
163500  
163400  
163300  
163200  
163100  
163000  
162900  
162800  
162700  
162600  
162500  
162400  
162300  
162200  
162100  
162000  
161900  
161800  
161700  
161600  
161500  
161400  
161300  
161200  
161100  
161000  
160900  
160800  
160700  
160600  
160500  
160400  
160300  
160200  
160100  
160000  
159900  
159800  
159700  
159600  
159500  
159400  
159300  
159200  
159100  
159000  
158900  
158800  
158700  
158600  
158500  
158400  
158300  
158200  
158100  
158000  
157900  
157800  
157700  
157600  
157500  
157400  
157300  
157200  
157100  
157000  
156900  
156800  
156700  
156600  
156500  
156400  
156300  
156200  
156100  
156000  
155900  
155800  
155700  
155600  
155500  
155400  
155300  
155200  
155100  
155000  
154900  
154800  
154700  
154600  
154500  
154400  
154300  
154200  
154100  
154000  
153900  
153800  
153700  
153600  
153500  
153400  
153300  
153200  
153100  
153000  
152900  
152800  
152700  
152600  
152500  
152400  
152300  
152200  
152100  
152000  
151900  
151800  
151700  
151600  
151500  
151400  
151300  
151200  
151100  
151000  
150900  
150800  
150700  
150600  
150500  
150400  
150300  
150200  
150100  
150000  
149900  
149800  
149700  
149600  
149500  
149400  
149300  
149200  
149100  
149000  
148900  
148800  
148700  
148600  
148500  
148400  
148300  
148200  
148100  
148000  
147900  
147800  
147700  
147600  
147500  
147400  
147300  
147200  
147100  
147000  
146900  
146800  
146700  
146600  
146500  
146400  
146300  
146200  
146100  
146000  
145900  
145800  
145700  
145600  
145500  
145400  
145300  
145200  
145100  
145000  
144900  
144800  
144700  
144600  
144500  
144400  
144300  
144200  
144100  
144000  
143900  
143800  
143700  
143600  
143500  
143400  
143300  
143200  
143100  
143000  
142900  
142800  
142700  
142600  
142500  
142400  
142300  
142200  
142100  
142000  
141900  
141800  
141700  
141600  
141500  
141400  
141300  
141200  
141100  
141000  
140900  
140800  
140700  
140600  
140500  
140400  
140300  
140200  
140100  
140000  
139900  
139800  
139700  
139600  
139500  
139400  
139300  
139200  
139100  
139000  
138900  
138800  
138700  
138600  
138500  
138400  
138300  
138200  
138100  
138000  
137900  
137800  
137700  
137600  
137500  
137400  
137300  
137200  
137100  
137000  
136900  
136800  
136700  
136600  
136500  
136400  
136300  
136200  
136100  
136000  
135900  
135800  
135700  
135600  
135500  
135400  
135300  
135200  
135100  
135000  
134900  
134800  
134700  
134600  
134500  
134400  
134300  
134200  
134100  
134000  
133900  
133800  
133700  
133600  
133500  
133400  
133300  
133200  
133100  
133000  
132900  
132800  
132700  
132600  
132500  
132400  
132300  
132200  
132100  
132000  
131900  
131800  
131700  
131600  
131500  
131400  
131300  
131200  
131100  
131000  
130900  
130800  
130700  
130600  
130500  
130400  
130300  
130200  
130100  
130000  
129900  
129800  
129700  
129600  
129500  
129400  
129300  
129200  
129100  
129000  
128900  
128800  
128700  
128600  
128500  
128400  
128300  
128200  
128100  
128000  
127900  
127800  
127700  
127600  
127500  
127400  
127300  
127200  
127100  
127000  
126900  
126800  
126700  
126600  
126500  
126400  
126300  
126200  
126100  
126000  
125900  
125800  
125700  
125600  
125500  
125400  
125300  
125200  
125100  
125000  
124900  
124800  
124700  
124600  
124500  
124400  
124300  
124200  
124100  
124000  
123900  
123800  
123700  
123600  
123500  
123400  
123300  
123200  
123100  
123000  
122900  
122800  
122700  
122600  
122500  
122400  
122300  
122200  
122100  
122000  
121900  
121800  
121700  
121600  
121500  
121400  
121300  
121200  
121100  
121000  
120900  
120800  
120700  
120600  
120500  
120400  
120300  
120200  
120100  
120000  
119900  
119800  
119700  
119600  
119500  
119400  
119300  
119200  
119100  
119000  
118900  
118800  
118700  
118600  
118500  
118400  
118300  
118200  
118100  
118000  
117900  
117800  
117700  
117600  
117500  
117400  
117300  
117200  
117100  
117000  
116900  
116800  
116700  
116600  
116500  
116400  
116300  
116200  
116100  
116000  
115900  
115800  
115700  
115600  
115500  
115400  
115300  
115200  
115100  
115000  
114900  
114800  
114700  
114600  
114500  
114400  
114300  
114200  
114100  
114000  
113900  
113800  
113700  
113600  
113500  
113400  
113300  
113200  
113100  
113000  
112900  
112800  
112700  
112600  
112500  
112400  
112300  
112200  
112100  
112000  
111900  
111800  
111700  
111600  
111500  
111400  
111300  
111200  
111100  
111000  
110900  
110800  
110700  
110600  
110500  
110400  
110300  
110200  
110100  
110000  
109900  
109800  
109700  
109600  
109500  
109400  
109300  
109200  
109100  
109000  
108900  
108800  
108700  
108600  
108500  
108400  
108300  
108200  
108100  
108000  
107900  
107800  
107700  
107600  
107500  
107400  
107300  
107200  
107100  
107000  
106900  
106800  
106700  
106600  
106500  
106400  
106300  
106200  
106100  
106000  
105900  
105800  
105700  
105600  
105500  
105400  
105300  
105200  
105100  
105000  
104900  
104800  
104700  
104600  
104500  
104400  
104300  
104200  
104100  
104000  
103900  
103800  
103700  
103600  
103500  
103400  
103300  
103200  
103100  
103000  
102900  
102800  
102700  
102600  
102500  
102400  
102300  
102200  
102100  
102000  
101900  
101800  
101700  
101600  
101500  
101400  
101300  
101200  
101100  
101000  
100900  
100800  
100700  
100600  
100500  
100400  
100300  
100200  
100100  
100000  
99900  
99800  
99700  
99600  
99500  
99400  
99300  
99200  
99100  
99000  
98900  
98800  
98700  
98600  
98500  
98400  
98300  
98200  
98100  
98000  
97900  
97800  
97700  
97600  
97500  
97400  
97300  
97200  
97100  
97000  
96900  
96800  
96700  
96600  
96500  
96400  
96300  
96200  
96100  
96000  
95900  
95800  
95700  
95600  
95500  
95400  
95300  
95200  
95100  
95000  
94900  
94800  
94700  
94600  
94500  
94400  
94300  
94200  
94100  
94000  
93900  
93800  
93700  
93600  
93500  
93400  
93300  
93200  
93100  
93000  
92900  
92800  
92700  
92600  
92500  
92400  
92300  
92200  
92100  
92000  
91900  
91800  
91700  
91600  
91500  
91400  
91300  
91200  
91100  
91000  
90900  
90800  
90700  
90600  
90500  
90400  
90300  
90200  
90100  
90000  
89900  
89800  
89700  
89600  
89500  
89400  
89300  
89200  
89100  
89000  
88900  
88800  
88700  
88600  
88500  
88400  
88300  
88200  
88100  
88000  
87900  
87800  
87700  
87600  
87500  
87400  
87300  
87200  
87100  
87000  
86900  
86800  
86700  
86600  
86500  
86400  
86300  
86200  
86100  
86000  
85900  
85800  
85700  
85600  
85500  
85400  
85300  
85200  
85100  
85000  
84900  
84800  
84700  
84600  
84500  
84400  
84300  
84200  
84100  
84000  
83900  
83800  
83700  
83600  
83500  
83400  
83300  
83200  
83100  
83000  
82900  
82800  
82700  
82600  
82500  
82400  
82300  
82200  
82100  
82000  
81900  
81800  
81700  
81600  
81500  
81400  
81300  
81200  
81100  
81000  
80900  
80800  
80700  
80600  
80500  
80400  
80300  
80200  
80100  
80000  
79900  
79800  
79700  
79600  
79500  
79400  
79300  
79200  
79100  
79000  
78900  
78800  
78700  
78600  
78500  
78400  
78300  
78200  
78100  
78000  
77900  
77800  
77700  
77600  
77500  
77400  
77300  
77200  
77100  
77000  
76900  
76800  
76700  
76600  
76500  
76400  
76300  
76200  
76100  
76000  
75900  
75800  
75700  
75600  
75500  
75400  
75300  
75200  
75100  
75000  
74900  
74800  
74700  
74600  
74500  
74400  
74300  
74200  
74100  
74000  
73900  
73800  
73700  
73600  
73500  
73400  
73300  
73200  
73100  
73000  
72900  
72800  
72700  
72600  
72500  
72400  
72300  
72200  
72100  
72000  
71900  
71800  
71700  
71600  
71500  
71400  
71300  
71200  
71100  
71000  
70900  
70800  
70700  
70600  
70500  
70400  
70300  
70200  
70100  
70000  
69900  
69800  
69700  
69600  
69500  
69400  
69300  
69200  
69100  
69000  
68900  
68800  
68700  
68600  
68500  
68400  
68300  
68200  
68100  
68000  
67900  
67800  
67700  
67600  
67500  
67400  
67300  
67200  
67100  
67000  
66900  
66800  
66700  
66600  
66500  
66400  
66300  
66200  
66100  
66000  
65900  
65800  
65700  
65600  
65500  
65400  
65300  
65200  
65100  
65000  
64900  
64800  
64700  
64600  
64500  
64400  
64300  
64200  
64100  
64000  
63900  
63800  
63700  
63600  
63500  
63400  
63300  
63200  
63100  
63000  
62900  
62800  
62700  
62600  
62500  
62400  
62300  
62200  
62100  
62000  
61900  
61800  
61700  
61600  
61500  
61400  
61300  
61200  
61100  
61000  
60900  
60800  
60700  
60600  
60500  
60400  
60300  
60200  
60100  
60000  
59900  
59800  
59700  
59600  
59500  
59400  
59300  
59200  
59100  
59000  
58900  
58800  
58700  
58600  
58500  
58400  
58300  
58200  
58100  
58000  
57900  
57800  
57700  
57600  
57500  
57400  
57300  
57200  
57100  
57000  
56900  
56800  
56700  
56600  
56500  
56400  
56300  
56200  
56100  
56000  
55900  
55800  
55700  
55600  
55500  
55400  
55300  
55200  
55100  
55000  
54900  
54800  
54700  
54600  
54500  
54400  
54300  
54200  
54100  
54000  
53900  
53800  
53700  
53600  
53500  
53400  
53300  
53200  
53100  
53000  
52900  
52800  
52700  
52600  
52500  
52400  
52300  
52200  
52100  
52000  
51900  
51800  
51700  
51600  
51500  
51400  
51300  
51200  
51100  
51000  
50900  
50800  
50700  
50600  
50500  
50400  
50300  
50200  
50100  
50000  
49900  
49800  
49700  
49600  
49500  
49400  
49300  
49200  
49100  
49000  
48900  
48800  
48700  
48600  
48500  
48400  
48300  
48200  
48100  
48000  
47900  
47800  
47700  
47600  
47500  
47400  
47300  
47200  
47100  
47000  
46900  
46800  
46700  
46600  
46500  
46400  
46300  
46200  
46100  
46000  
45900  
45800  
45700  
45600  
45500  
45400  
45300  
45200  
45100  
45000  
44900  
44800  
44700  
44600  
44500  
44400  
44300  
44200  
44100  
44000  
43900  
43800  
43700  
43600  
43500  
43400  
43300  
43200  
43100  
43000  
42900  
42800  
42700  
42600  
42500  
42400  
42300  
42200  
42100  
42000  
41900  
41800  
41700  
41600  
41500  
41400  
41300  
41200  
41100  
41000  
40900  
40800  
40700  
40600  
40500  
40400  
40300  
40200  
40100  
40000  
39900  
39800  
39700  
39600  
39500  
39400  
39300  
39200  
39100  
39000  
38900  
38800  
38700  
38600  
38500  
38400  
38300  
38200  
38100  
38000  
37900  
37800  
37700  
37600  
37500  
37400  
37300  
37200  
37100  
37000  
36900  
36800  
36700  
36600  
36500  
36400  
36300  
36200  
36100  
36000  
35900  
35800  
35700  
35600  
35500  
35400  
35300  
35200  
35100  
35000  
34900  
34800  
34700  
34600  
34500  
34400  
34300  
34200  
34100  
34000  
33900  
33800  
33700  
33600  
33500  
33400  
33300  
33200  
33100  
33000  
32900  
32800  
32700  
32600  
32500  
32400  
32300  
32200  
32100  
32000  
31900  
31800  
31700  
31600  
31500  
31400  
31300  
31200  
31100  
31000  
30900  
30800  
30700  
30600  
30500  
30400  
30300  
30200  
30100  
30000  
29900  
29800  
29700  
29600  
29500  
29400  
29300  
29200  
29100  
29000  
28900  
28800  
28700  
28600  
28500  
28400  
28300  
28200  
28100  
28000  
27900  
27800  
27700  
27600  
27500  
27400  
27300  
27200  
27100  
27000  
26900  
26800  
26700  
26600  
26500  
26400  
26300  
26200  
26100  
26000  
25900  
25800  
25700  
25600  
25500  
25400  
25300  
25200  
25100  
25000  
24900  
24800  
24700  
24600  
24500  
24400  
24300  
24200  
24100  
24000  
23900  
23800  
23700  
23600  
23500  
23400  
23300  
23200  
23100  
23000  
22900  
22800  
22700  
22600  
2250