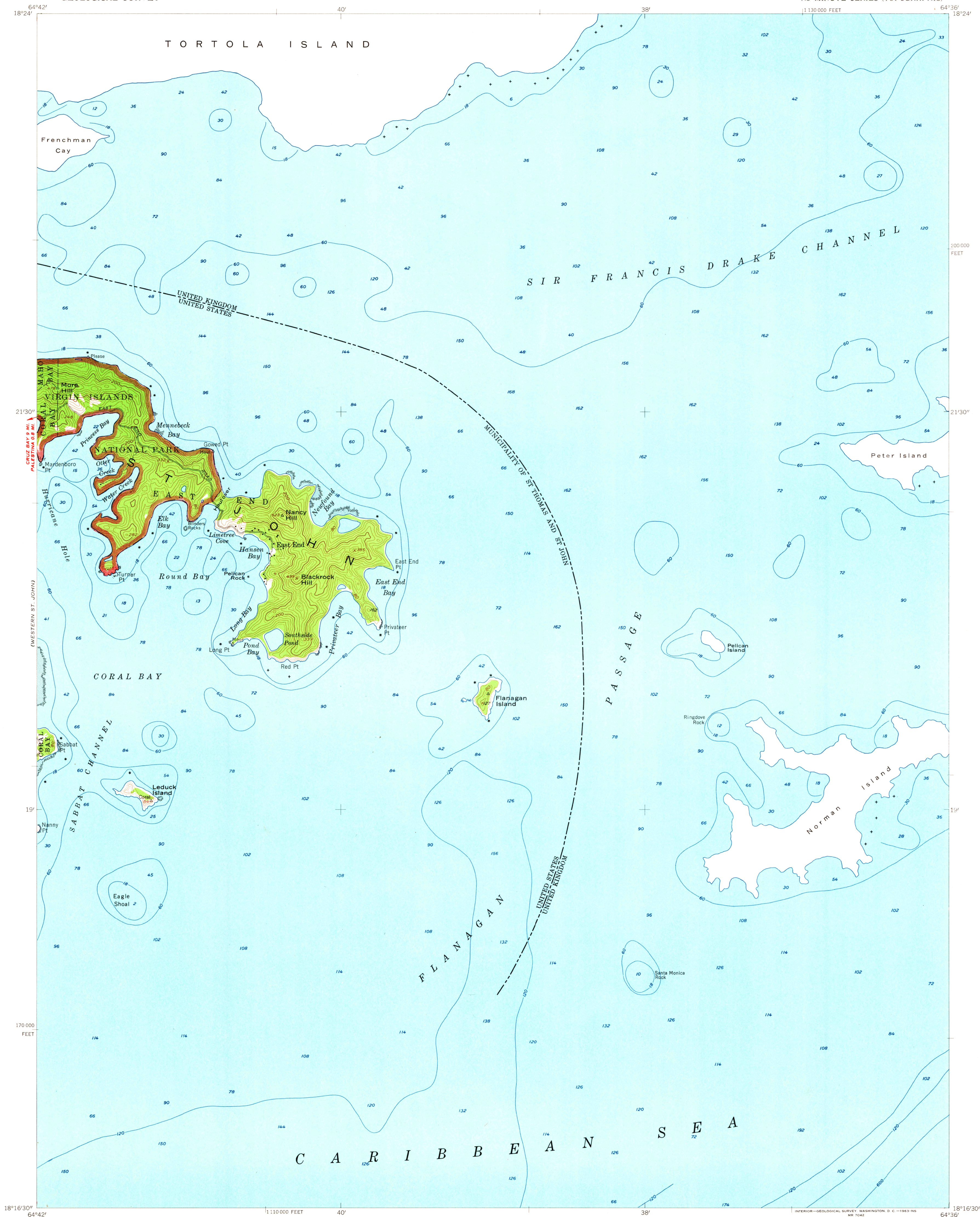




Mapped, edited, and published by the Geological Survey
Control by USC&GS
Topography from aerial photographs by Kelsh plotter
Aerial photographs taken 1954. Field check 1958
Hydrography compiled from USC&GS chart 905 (1956)
Polyconic projection. Puerto Rican datum, 1940 adjustment
10,000-foot grid based on Puerto Rican coordinate system,
Virgin Islands extension
Unchecked elevations are shown in brown

8°
TRUE NORTH
MAGNETIC NORTH
APPROXIMATE MEAN
DECLINATION, 1958

SCALE 1:24 000
1 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 1/64 1/128 1/256 1/512 1/1024 1/2048 1/4096 1/8192 1/16384 1/32768 1/65536 1/131072 1/262144 1/524288 1/1048576 1/2097152 1/4194304 1/8388608 1/16777216 1/33554432 1/67108864 1/134217728 1/268435456 1/536870912 1/1073741824 1/2147483648 1/4294967296 1/8589934592 1/17179869184 1/34359738368 1/68719476736 1/137438953472 1/274877906944 1/549755813888 1/1099511627776 1/2199023255552 1/4398046511104 1/8796093022208 1/17592186044416 1/35184372088832 1/70368744177664 1/140737488355328 1/281474976710656 1/562949953421312 1/1125899906842624 1/2251799813685248 1/4503599627370496 1/9007199254740992 1/18014398509481984 1/36028797018963968 1/72057594037927936 1/144115188075855872 1/288230376151711744 1/576460752303423488 1/1152921504606846976 1/2305843009213693952 1/4611686018427387904 1/9223372036854775808 1/18446744073709551616 1/36893488147419103232 1/73786976294838206464 1/147573952589676412928 1/295147905179352825856 1/590295810358705651712 1/1180591620717411303424 1/2361183241434822606848 1/4722366482869645213696 1/9444732965739290427392 1/18889465931478580854784 1/37778931862957161709568 1/75557863725914323419136 1/151115727451828646838272 1/302231454903657293676544 1/604462909807314587353088 1/1208925819614629174706176 1/2417851639229258349412352 1/4835703278458516698824704 1/9671406556917033397649408 1/19342813113834066795298816 1/38685626227668133590597632 1/77371252455336267181195264 1/154742504910672534362390528 1/309485009821345068724781056 1/618970019642690137449562112 1/1237940039285380274899124224 1/2475880078570760549798248448 1/4951760157141521099596496896 1/9903520314283042199192993792 1/19807040628566084398385987584 1/39614081257132168796771975168 1/79228162514264337593543950336 1/158456325028528675187087900672 1/316912650057057350374175801344 1/633825300114114700748351602688 1/1267650600228229401496703205376 1/2535301200456458802993406410752 1/5070602400912917605986812821504 1/10141204801825835211973625643008 1/20282409603651670423947251286016 1/40564819207303340847894502572032 1/81129638414606681695789005144064 1/162259276829213363391578010288128 1/324518553658426726783156020576256 1/649037107316853453566312041152512 1/1298074214633706907132624082305024 1/2596148429267413814265248164610048 1/5192296858534827628530496329220096 1/10384593717069655257060992658440192 1/20769187434139310514121985316880384 1/41538374868278621028243970633760768 1/83076749736557242056487941267521536 1/166153499473114484112975882535043072 1/332306998946228968225951765070086144 1/664613997892457936451903530140172288 1/1329227995784915872903807060280344576 1/2658455991569831745807614120560689152 1/5316911983139663491615228241121378304 1/10633823966279326983230456482242756608 1/21267647932558653966460912964485513216 1/42535295865117307932921825928971026432 1/85070591730234615865843651857942052864 1/170141183460469231731687303715884105728 1/340282366920938463463374607431768211456 1/680564733841876926926749214863536422912 1/1361129467683753853853498429727072845824 1/2722258935367507707706996859454145691648 1/5444517870735015415413993718908291383296 1/10889035741470030830827987437816582766592 1/21778071482940061661655974875633165533184 1/43556142965880123323311949751266331066368 1/87112285931760246646623899502532662132736 1/174224571863520493293247799005065244265536 1/348449143727040986586495598010130488531072 1/696898287454081973172991196020260977062144 1/1393796574908163946345982392040521954124288 1/2787593149816327892691964784081043908248576 1/5575186299632655785383929568162087816497152 1/11150372599265311570767859136324175632994304 1/22300745198530623141535718272648351265988608 1/44601490397061246283071436545296702531977216 1/89202980794122492566142873090593405063954432 1/178405961588244985132285746181186810127908864 1/356811923176489970264571492362373620255817728 1/713623846352979940529142984724747240511635456 1/1427247692705959881058285969449494481023270912 1/2854495385411919762116571938898988962046541824 1/5708990770823839524233143877797977924093083648 1/11417981541647679048466287755595955848186167296 1/22835963083295358096932575511191911696372334592 1/45671926166590716193865151022383823392744669184 1/91343852333181432387730302044767646785489338368 1/182687704666362864775460604089535293570978676736 1/365375409332725729550921208179070587141957353472 1/730750818665451459101842416358141174283914706944 1/1461501637330902918203684832716282348567829413888 1/2923003274661805836407369665432564697135658827776 1/5846006549323611672814739330865129394271317655552 1/11692013098647223345629478661730258788542635311104 1/23384026197294446691258957323460517577085270622208 1/46768052394588893382517914646921035154170541244416 1/93536104789177786765035829293842070308341082488832 1/187072209578355573530071658587684140616682164977664 1/374144419156711147060143317175368281233364329955328 1/748288838313422294120286634350736562466728659910656 1/1496577676626844588240573268701473124933457319821312 1/2993155353253689176481146537402946249866914639642624 1/5986310706507378352962293074805892499733829279285248 1/11972621413014756705924586149611784999467658558570496 1/23945242826029513411849172299223569998935317117140992 1/47890485652059026823698344598447139997870634234281984 1/95780971304118053647396689196894279995741268468563968 1/191561942608236107294793378393788559991482537337127936 1/383123885216472214589586756787577119982965074674255872 1/766247770432944429179173513575154239965930149348511744 1/1532495540865888858358347027150308479931860298697023488 1/3064991081731777716716694054300616959863720597394046976 1/6129982163463555433433388108601233919727441194788093952 1/12259964326927110866866776217202467839454882389576187904 1/24519928653854221733733552434404935678909764779152375808 1/49039857307708443467467104868809871357819529558304751616 1/98079714615416886934934209737619742715639059116609503232 1/196159429230833773869868419475239485431278118233219006464 1/392318858461667547739736838950478970862556236466438012928 1/784637716923335095479473677900957941725112472932876025856 1/1569275433846670190958947355801915883450224945865752051712 1/3138550867693340381917894711603831766900449891731504103424 1/6277101735386680763835789423207663533800899783463008206848 1/12554203470773361527671578846415327067601799566926016413696 1/25108406941546723055343157692830654135203599133852032827392 1/50216813883093446110686315385661308270407198267704065654784 1/100433627766186892221372630771322616540814396535408131309568 1/200867255532373784442745261542645233081628793070816262619136 1/401734511064747568885490523085290466163257586141632525238272 1/803469022129495137770981046170580932326515172283265050476544 1/1606938044258990275541962092341161864653030344566530100953088 1/3213876088517980551083924184682323729306060689133060201906176 1/6427752177035961102167848369364647458612121378266120403812352 1/12855504354071922204335696738729294917224242756532240807624704 1/25711008708143844408671393477458589834448485513064481615249408 1/51422017416287688817342786954917179668896971026128963230498816 1/102844034832575377634685573909834359337793942052257926460997632 1/205688069665150755269371147819668718675587884104515852921995264 1/411376139330301510538742295639337437351175768209031705843990528 1/822752278660603021077484591278674874702351536418063411687981056 1/1645504557321206042154969182557349749404703072836126823375962112 1/3291009114642412084309938365114699498809406145672253646751924224 1/6582018229284824168619876730229398997618812291344507293503848448 1/1316403645856964833723975346045879799523762458268901458700769696 1/2632807291713929667447950692091759599047524916537802917401539392 1/5265614583427859334895901384183519198095049833075605834803078784 1/10531229166855718669791802768367038396190099666151211669606157568 1/21062458333711437339583605536734076792380199332302423339212315136 1/42124916667422874679167211073468153584760398664604846678424630272 1/84249833334845749358334422146936307169520797329209693356849260544 1/168499666689691498716668844293872614339041594658419386713698521088 1/336999333379382997433337688587745228678083189316838773427397042176 1/673998666758765994866675377175490457356166378633677546854794084352 1/1347997333517531989733350754350980914712332757267355093709588168704 1/2695994667035063979466701508701961829424665514534710187419176337408 1/5391989334070127958933403017403923658849331029069420374838352674816 1/10783978668140255917866806034807847317698662058138840749676705349632 1/21567957336280511835733612069615694635397324116277681499353410699264 1/43135914672561023671467224139231389270794648232555362998706821398528 1/86271829345122047342934448278462778541589296465110725997413642797056 1/172543658690244094685868896556925557083178592930221451994827285594112 1/345087317380488189371737793113851114166357185860442903989654571188224 1/690174634760976378743475586227702228332714371720885807979309142376448 1/1380349269521952757486951172455404456665428743441771615958618284752896 1/2760698539043905514973902344910808913330857486883543231917236569505792 1/5521397078087811029947804689821617826661714973767086463834473139011584 1/11042794156175622059895609379643235653323429947534172927668946278023168 1/22085588312351244119791218759286471306646859895068345855337892556046336 1/44171176624702488239582437518572942613293719790136691710675785112092672 1/88342353249404976479164875037145885226587439580273383421351570224185344 1/176684706498809952958329750074291770453174879160546766842703140448370688 1/353369412997619905916659500148583540906349758321093533685406280896741376 1/706738825995239811833319000297167081812699516642187067370812561793482752 1/1413477651990479623666638000594334163625399033284374134741625123586965504 1/2826955303980959247333276001188668327250798066568748269483250247173931008 1/5653910607961918494666552002377336654501596133137496538966500494347862016 1/11307821215923836989333104004754673309003192266274993077932000988695724032 1/22615642431847673978666208009509346618006384532549986155864001977391448064 1/45231284863695347957332416019018693236012769065099972311728003954782896128 1/90462569727390695914664832038037386472025538130199944623456007909565792256 1/180925139454781391829329664076074772944051076260399889246912015819131584512 1/361850278909562783658659328152149545888102152520799778493824031638263169024 1/723700557819125567317318656304299091776204305041599556987648063276526338048 1/1447401115638251134634637312608598183552408610083199113975296126553052676096 1/2894802231276502269269274625217196367104817220166398227950592253106105352192 1/5789604462553004538538549250434392734209634440332796455901184506212210704384 1/11579208925106009077077098500868785468419268880665592911802369012424421408768 1/23158417850212018154154197001737570936838537761331185823604738024848842817536 1/46316835700424036308308394003475141873677075522662371647209476049697685635072 1/92633671400848072616616788006950283747354151045324743294418952099395371270144 1/185267342801696145233233576013900567494708302090649486588837904198790742540288 1/370534685603392290466467152027801134989416604181298973177675808397581485080576 1/741069371206784580932934304055602269978833208362597946355351616795162970161152 1/1482138742413569161865868608111204539957666416725195892710703233590325940322304 1/2964277484827138323731737216222409079915332833450391785421406467180651880644608 1/5928554969654276647463474432444818159830665666900783570842812934361303761289216 1/11857109939308553294926948864889636317661331333801567141685625868722607522578432 1/23714219878617106589853897729779272635322662667603134283371251737445215045156864 1/47428439757234213179707795459558545270645325335206268566742503474890430090313728 1/94856879514468426359415590919117090541290650670412537133485006949780860180627456 1/18971375902893685271883118183823418