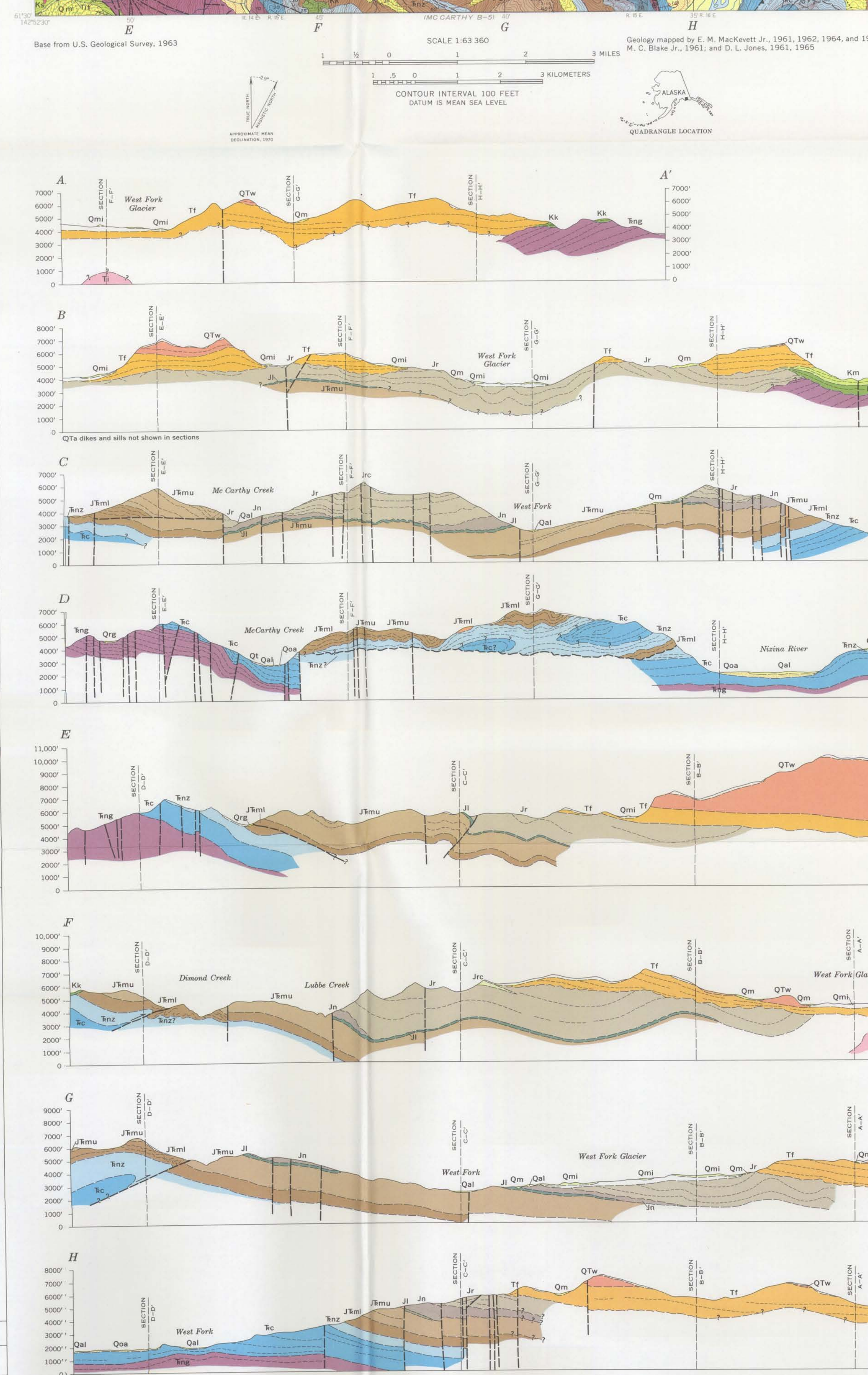


EXPLANATION

The geological map of the Karamay area displays a complex arrangement of geological units and structural features. The map is overlaid with a coordinate grid, with latitude coordinates (42° 30' N, 43° 00' N, 43° 30' N, 44° 00' N) and longitude coordinates (85° 30' E, 86° 00' E, 86° 30' E, 87° 00' E). The geological units are color-coded and labeled with codes such as Q1w, Q1a, Q1m, Q1s, Q1t, Q1b, Q1c, Q1d, Q1e, Q1f, Q1g, Q1h, Q1i, Q1j, Q1k, Q1l, Q1m, Q1n, Q1o, Q1p, Q1q, Q1r, Q1s, Q1t, Q1u, Q1v, Q1w, Q1x, Q1y, Q1z, Q1aa, Q1ab, Q1ac, Q1ad, Q1ae, Q1af, Q1ag, Q1ah, Q1ai, Q1aj, Q1ak, Q1al, Q1am, Q1an, Q1ao, Q1ap, Q1aq, Q1ar, Q1as, Q1at, Q1au, Q1av, Q1aw, Q1ax, Q1ay, Q1az, Q1ba, Q1bb, Q1bc, Q1bd, Q1be, Q1bf, Q1bg, Q1bh, Q1bi, Q1bj, Q1bk, Q1bl, Q1bm, Q1bn, Q1bo, Q1bp, Q1bq, Q1br, Q1bs, Q1bt, Q1bu, Q1bv, Q1bw, Q1bx, Q1by, Q1bz, Q1ca, Q1cb, Q1cc, Q1cd, Q1ce, Q1cf, Q1cg, Q1ch, Q1ci, Q1cj, Q1ck, Q1cl, Q1cm, Q1cn, Q1co, Q1cp, Q1cq, Q1cr, Q1cs, Q1ct, Q1cu, Q1cv, Q1cw, Q1cx, Q1cy, Q1cz, Q1da, Q1db, Q1dc, Q1dd, Q1de, Q1df, Q1dg, Q1dh, Q1di, Q1dj, Q1dk, Q1dl, Q1dm, Q1dn, Q1do, Q1dp, Q1dq, Q1dr, Q1ds, Q1dt, Q1du, Q1dv, Q1dw, Q1dx, Q1dy, Q1dz, Q1ea, Q1eb, Q1ec, Q1ed, Q1ee, Q1ef, Q1eg, Q1eh, Q1ei, Q1ej, Q1ek, Q1el, Q1em, Q1en, Q1eo, Q1ep, Q1eq, Q1er, Q1es, Q1et, Q1eu, Q1ev, Q1ew, Q1ex, Q1ey, Q1ez, Q1fa, Q1fb, Q1fc, Q1fd, Q1fe, Q1ff, Q1fg, Q1fh, Q1fi, Q1fj, Q1fk, Q1fl, Q1fm, Q1fn, Q1fo, Q1fp, Q1fq, Q1fr, Q1fs, Q1ft, Q1fu, Q1fv, Q1fw, Q1fx, Q1fy, Q1fz, Q1ga, Q1gb, Q1gc, Q1gd, Q1ge, Q1gf, Q1gg, Q1gh, Q1gi, Q1gj, Q1gk, Q1gl, Q1gm, Q1gn, Q1go, Q1gp, Q1gq, Q1gr, Q1gs, Q1gt, Q1gu, Q1gv, Q1gw, Q1gx, Q1gy, Q1gz, Q1ha, Q1hb, Q1hc, Q1hd, Q1he, Q1hf, Q1hg, Q1hh, Q1hi, Q1hj, Q1hk, Q1hl, Q1hm, Q1hn, Q1ho, Q1hp, Q1hq, Q1hr, Q1hs, Q1ht, Q1hu, Q1hv, Q1hw, Q1hx, Q1hy, Q1hz, Q1ia, Q1ib, Q1ic, Q1id, Q1ie, Q1if, Q1ig, Q1ih, Q1ii, Q1ij, Q1ik, Q1il, Q1im, Q1in, Q1io, Q1ip, Q1iq, Q1ir, Q1is, Q1it, Q1iu, Q1iv, Q1iw, Q1ix, Q1iy, Q1iz, Q1ja, Q1jb, Q1jc, Q1jd, Q1je, Q1jf, Q1jg, Q1jh, Q1ji, Q1jj, Q1jk, Q1jl, Q1jm, Q1jn, Q1jo, Q1jp, Q1jq, Q1jr, Q1js, Q1jt, Q1ju, Q1jv, Q1jw, Q1jx, Q1jy, Q1jz, Q1ka, Q1kb, Q1kc, Q1kd, Q1ke, Q1kf, Q1kg, Q1kh, Q1ki, Q1kj, Q1kk, Q1kl, Q1km, Q1kn, Q1ko, Q1kp, Q1kq, Q1kr, Q1ks, Q1kt, Q1ku, Q1kv, Q1kw, Q1kx, Q1ky, Q1kz, Q1la, Q1lb, Q1lc, Q1ld, Q1le, Q1lf, Q1lg, Q1lh, Q1li, Q1lj, Q1lk, Q1ll, Q1lm, Q1ln, Q1lo, Q1lp, Q1lq, Q1lr, Q1ls, Q1lt, Q1lu, Q1lv, Q1lw, Q1lx, Q1ly, Q1lz, Q1ma, Q1mb, Q1mc, Q1md, Q1me, Q1mf, Q1mg, Q1mh, Q1mi, Q1mj, Q1mk, Q1ml, Q1mm, Q1mn, Q1mo, Q1mp, Q1mq, Q1mr, Q1ms, Q1mt, Q1mu, Q1mv, Q1mw, Q1mx, Q1my, Q1mz, Q1na, Q1nb, Q1nc, Q1nd, Q1ne, Q1nf, Q1ng, Q1nh, Q1ni, Q1nj, Q1nk, Q1nl, Q1nm, Q1nn, Q1no, Q1np, Q1nq, Q1nr, Q1ns, Q1nt, Q1nu, Q1nv, Q1nw, Q1nx, Q1ny, Q1nz, Q1oa, Q1ob, Q1oc, Q1od, Q1oe, Q1of, Q1og, Q1oh, Q1oi, Q1oj, Q1ok, Q1ol, Q1om, Q1on, Q1oo, Q1op, Q1oq, Q1or, Q1os, Q1ot, Q1ou, Q1ov, Q1ow, Q1ox, Q1oy, Q1oz, Q1pa, Q1pb, Q1pc, Q1pd, Q1pe, Q1pf, Q1pg, Q1ph, Q1pi, Q1pj, Q1pk, Q1pl, Q1pm, Q1pn, Q1po, Q1pp, Q1pq, Q1pr, Q1ps, Q1pt, Q1pu, Q1pv, Q1pw, Q1px, Q1py, Q1pz, Q1qa, Q1qb, Q1qc, Q1qd, Q1qe, Q1qf, Q1qg, Q1qh, Q1qi, Q1qj, Q1qk, Q1ql, Q1qm, Q1qn, Q1qo, Q1qp, Q1qq, Q1qr, Q1qs, Q1qt, Q1qu, Q1qv, Q1qw, Q1qx, Q1qy, Q1qz, Q1ra, Q1rb, Q1rc, Q1rd, Q1re, Q1rf, Q1rg, Q1rh, Q1ri, Q1rj, Q1rk, Q1rl, Q1rm, Q1rn, Q1ro, Q1rp, Q1rq, Q1rr, Q1rs, Q1rt, Q1ru, Q1rv, Q1rw, Q1rx, Q1ry, Q1rz, Q1sa, Q1sb, Q1sc, Q1sd, Q1se, Q1sf, Q1sg, Q1sh, Q1si, Q1sj, Q1sk, Q1sl, Q1sm, Q1sn, Q1so, Q1sp, Q1sq, Q1sr, Q1ss, Q1st, Q1su, Q1sv, Q1sw, Q1sx, Q1sy, Q1sz, Q1ta, Q1tb, Q1tc, Q1td, Q1te, Q1tf, Q1tg, Q1th, Q1ti, Q1tj, Q1tk, Q1tl, Q1tm, Q1tn, Q1to, Q1tp, Q1tq, Q1tr, Q1ts, Q1tt, Q1tu, Q1tv, Q1tw, Q1tx, Q1ty, Q1tz, Q1ua, Q1ub, Q1uc, Q1ud, Q1ue, Q1uf, Q1ug, Q1uh, Q1ui, Q1uj, Q1uk, Q1ul, Q1um, Q1un, Q1uo, Q1up, Q1uq, Q1ur, Q1us, Q1ut, Q1uu, Q1uv, Q1uw, Q1ux, Q1uy, Q1uz, Q1va, Q1vb, Q1vc, Q1vd, Q1ve, Q1vf, Q1vg, Q1vh, Q1vi, Q1vj, Q1vk, Q1vl, Q1vm, Q1vn, Q1vo, Q1vp, Q1vq, Q1vr, Q1vs, Q1vt, Q1vu, Q1vv, Q1vw, Q1vx, Q1vy, Q1vz, Q1wa, Q1wb, Q1wc, Q1wd, Q1we, Q1wf, Q1wg, Q1wh, Q1wi, Q1wj, Q1wk, Q1wl, Q1wm, Q1wn, Q1wo, Q1wp, Q1wq, Q1wr, Q1ws, Q1wt, Q1wu, Q1wv, Q1ww, Q1wx, Q1wy, Q1wz, Q1xa, Q1xb, Q1xc, Q1xd, Q1xe, Q1xf, Q1xg, Q1xh, Q1xi, Q1xj, Q1xk, Q1xl, Q1xm, Q1xn, Q1xo, Q1xp, Q1xq, Q1xr, Q1xs, Q1xt, Q1xu, Q1xv, Q1xw, Q1xx, Q1xy, Q1xz, Q1ya, Q1yb, Q1yc, Q1yd, Q1ye, Q1yf, Q1yg, Q1yh, Q1yi, Q1yj, Q1yk, Q1yl, Q1ym, Q1yn, Q1yo, Q1yp, Q1yq, Q1yr, Q1ys, Q1yt, Q1yu, Q1yv, Q1yw, Q1yx, Q1yy, Q1yz, Q1za, Q1zb, Q1zc, Q1zd, Q1ze, Q1zf, Q1zg, Q1zh, Q1zi, Q1zj, Q1zk, Q1zl, Q1zm, Q1zn, Q1zo, Q1zp, Q1zq, Q1zr, Q1zs, Q1zt, Q1zu, Q1zv, Q1zw, Q1zx, Q1zy, Q1zz.

The map also shows topographic features, including contour lines and elevation points. The Karamay River and its tributaries are depicted in blue. The map is divided into several regions, labeled A, B, and C. The legend on the right side of the map provides a key for the geological units and symbols used.

[illegible]

By
E. M. MacKevett, Jr.
1970