APÉNDICE - E

Resultados de Modelo HEC-1 - Condición Propuesta

```
1****************************************                                    ****************************************
*                                      *                                    *                                      *
*   FLOOD HYDROGRAPH PACKAGE  (HEC-1)  *                                    *   U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS       *
*              MAY  1991               *                                    *   HYDROLOGIC ENGINEERING CENTER      *
*           VERSION 4.0.1E             *                                    *         609 SECOND STREET            *
*     Lahey F77L-EM/32 version 5.01    *                                    *      DAVIS, CALIFORNIA 95616         *
*       Dodson & Associates, Inc.      *                                    *          (916) 551-1748              *
* RUN DATE  01/31/05  TIME  16:06:34   *                                    *                                      *
****************************************                                    ****************************************

                                        X     X  XXXXXXX   XXXXX           X
                                        X     X  X        X     X         XX
                                        X     X  X        X               X
                                        XXXXXXX  XXXX     X        XXXXX  X
                                        X     X  X        X               X
                                        X     X  X        X     X         X
                                        X     X  XXXXXXX   XXXXX         XXX

          THIS PROGRAM REPLACES ALL PREVIOUS VERSIONS OF HEC-1 KNOWN AS HEC1 (JAN 73), HEC1GS, HEC1DB, AND HEC1KW.

          THE DEFINITIONS OF VARIABLES -RTIMP- AND -RTIOR- HAVE CHANGED FROM THOSE USED WITH THE 1973-STYLE INPUT STRUCTURE.
          THE DEFINITION OF -AMSKK- ON RM-CARD WAS CHANGED WITH REVISIONS DATED 28 SEP 81. THIS IS THE FORTRAN77 VERSION
          NEW OPTIONS: DAMBREAK OUTFLOW SUBMERGENCE , SINGLE EVENT DAMAGE CALCULATION, DSS:WRITE STAGE FREQUENCY,
          DSS:READ TIME SERIES AT DESIRED CALCULATION INTERVAL   LOSS RATE:GREEN AND AMPT INFILTRATION
          KINEMATIC WAVE: NEW FINITE DIFFERENCE ALGORITHM

1                                                   HEC-1 INPUT                                                    PAGE  1

          LINE          ID.......1.......2.......3.......4.......5.......6.......7.......8.......9......10

            1           ID        HYDROLOGIC ANALYSIS
            2           ID        PROJECT: DORADO OFFICE PARK, DORADO
            3           ID        RAINFALL DURATION: 24.0 HOURS;  TRIANGULAR DISTRIBUTION
            4           ID        RETURN PERIOD: 2-YEARS
            5           ID        PROPOSED CONDITION
            6           IT       5                    300
            7           IO       1
                        *       SCHEMATIC DIAGRAM
                        *       SUB-BASIN #3, PROPOSED, DESPUES DE DESARROLLO
                        *       FINCA DE DORADO OFFICE PARK

            8           KK  SB-3A
            9           BA  0.0109
           10           LS       0    98.0
           11           UD    0.05
           12           KM        SCS RUNOFF COMPUTATION 2 YRS STORM
           13           IN      15
           14           PH                  0.54    1.19    2.00    2.50    2.70    3.40    4.00    4.70
                        *
                        *       FINCA DE DORADO OFFICE PARK

           15           KK  SB-3B
           16           BA  0.0224
           17           LS       0    98.0
           18           UD    0.14
           19           KM        SCS RUNOFF COMPUTATION 2 YRS STORM
           20           IN      15
           21           PH                  0.54    1.19    2.00    2.50    2.70    3.40    4.00    4.70
                        *
                        *     HYDROGRAPH COMBINATION: COMB1 = SB-3A + SB-3B

           22           KK   COMB1
           23           HC       2
                        *
                        *       SUB-BASIN #1, PROPOSED CONDITION

           24           KK  SB-1
           25           BA  0.1745
           26           LS       0    81.0
           27           UD    0.61
           28           KM        SCS RUNOFF COMPUTATION 2 YRS STORM
           29           IN      15
           30           PH                  0.54    1.19    2.00    2.50    2.70    3.40    4.00    4.70
           31           ZZ
```


```
1****************************************                                    ****************************************
*                                      *                                    *                                      *
*   FLOOD HYDROGRAPH PACKAGE  (HEC-1)  *                                    *   U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS       *
*              MAY  1991               *                                    *   HYDROLOGIC ENGINEERING CENTER      *
*           VERSION 4.0.1E             *                                    *         609 SECOND STREET            *
*     Lahey F77L-EM/32 version 5.01    *                                    *      DAVIS, CALIFORNIA 95616         *
*       Dodson & Associates, Inc.      *                                    *          (916) 551-1748              *
* RUN DATE  01/31/05  TIME  16:06:34   *                                    *                                      *
****************************************                                    ****************************************
```

```
                              HYDROLOGIC ANALYSIS
                              PROJECT: DORADO OFFICE PARK, DORADO
                              RAINFALL DURATION: 24.0 HOURS;  TRIANGULAR DISTRIBUTION
                              RETURN PERIOD: 2-YEARS
                              PROPOSED CONDITION

  7 IO          OUTPUT CONTROL VARIABLES
                      IPRNT           1  PRINT CONTROL
                      IPLOT           0  PLOT CONTROL
                      QSCAL          0.  HYDROGRAPH PLOT SCALE

    IT          HYDROGRAPH TIME DATA
                       NMIN           5  MINUTES IN COMPUTATION INTERVAL
                      IDATE      1    0  STARTING DATE
                      ITIME        0000  STARTING TIME
                         NQ         300  NUMBER OF HYDROGRAPH ORDINATES
                     NDDATE      2    0  ENDING DATE
                     NDTIME        0055  ENDING TIME
                      ICENT          19  CENTURY MARK

                 COMPUTATION INTERVAL    0.08 HOURS
                      TOTAL TIME BASE   24.92 HOURS

          ENGLISH UNITS
               DRAINAGE AREA          SQUARE MILES
               PRECIPITATION DEPTH    INCHES
               LENGTH, ELEVATION      FEET
               FLOW                   CUBIC FEET PER SECOND
               STORAGE VOLUME         ACRE-FEET
               SURFACE AREA           ACRES
               TEMPERATURE            DEGREES FAHRENHEIT


*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***


            **************
            *            *
  8 KK      *    SB-3A   *
            *            *
            **************
                              SCS RUNOFF COMPUTATION 2 YRS STORM

              SUBBASIN RUNOFF DATA

  9 BA          SUBBASIN CHARACTERISTICS
                      TAREA        0.01  SUBBASIN AREA

                PRECIPITATION DATA

 14 PH                                DEPTHS FOR   0-PERCENT HYPOTHETICAL STORM
                ..... HYDRO-35 ......   ............... TP-40 ...............   ........... TP-49 ...........
                5-MIN  15-MIN  60-MIN    2-HR    3-HR    6-HR   12-HR   24-HR   2-DAY   4-DAY   7-DAY  10-DAY
                 0.54    1.19    2.00    2.50    2.70    3.40    4.00    4.70    0.00    0.00    0.00    0.00

                                                STORM AREA =     0.01

 10 LS          SCS LOSS RATE
                      STRTL        0.04  INITIAL ABSTRACTION
                     CRVNBR       98.00  CURVE NUMBER
                      RTIMP        0.00  PERCENT IMPERVIOUS AREA

 11 UD          SCS DIMENSIONLESS UNITGRAPH
                       TLAG        0.05  LAG

                                                      ***

WARNING *** TIME INTERVAL IS GREATER THAN .29*LAG

                                                UNIT HYDROGRAPH
                                            5 END-OF-PERIOD ORDINATES
              56.       22.        5.        1.        0.
*****************************************************************************************************************************

                                          HYDROGRAPH AT STATION   SB-3A

*****************************************************************************************************************************
                                                                 *
     DA MON HRMN  ORD    RAIN    LOSS  EXCESS     COMP Q        *     DA MON HRMN  ORD    RAIN    LOSS  EXCESS     COMP Q
                                                                 *
      1     0000    1    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1230  151    0.06    0.00    0.06         6.
      1     0005    2    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1235  152    0.05    0.00    0.05         5.
      1     0010    3    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1240  153    0.05    0.00    0.05         4.
      1     0015    4    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1245  154    0.04    0.00    0.04         4.
      1     0020    5    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1250  155    0.04    0.00    0.04         3.
      1     0025    6    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1255  156    0.04    0.00    0.04         3.
      1     0030    7    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1300  157    0.04    0.00    0.03         3.
      1     0035    8    0.00    0.00    0.00         0.        *      1     1305  158    0.02    0.00    0.02         2.
```

1	0040	9	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1310	159	0.02	0.00	0.02	2.
1	0045	10	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1315	160	0.02	0.00	0.02	2.
1	0050	11	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1320	161	0.02	0.00	0.02	1.
1	0055	12	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1325	162	0.02	0.00	0.02	1.
1	0100	13	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1330	163	0.01	0.00	0.01	1.
1	0105	14	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1335	164	0.02	0.00	0.02	2.
1	0110	15	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1340	165	0.02	0.00	0.02	2.
1	0115	16	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1345	166	0.02	0.00	0.02	2.
1	0120	17	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1350	167	0.02	0.00	0.02	2.
1	0125	18	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1355	168	0.02	0.00	0.02	2.
1	0130	19	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1400	169	0.02	0.00	0.02	2.
1	0135	20	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1405	170	0.02	0.00	0.02	2.
1	0140	21	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1410	171	0.02	0.00	0.02	2.
1	0145	22	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1415	172	0.02	0.00	0.02	2.
1	0150	23	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1420	173	0.02	0.00	0.02	2.
1	0155	24	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1425	174	0.02	0.00	0.02	2.
1	0200	25	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1430	175	0.02	0.00	0.02	2.
1	0205	26	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1435	176	0.02	0.00	0.02	1.
1	0210	27	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1440	177	0.02	0.00	0.02	1.
1	0215	28	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1445	178	0.02	0.00	0.02	1.
1	0220	29	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1450	179	0.02	0.00	0.02	1.
1	0225	30	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1455	180	0.02	0.00	0.02	1.
1	0230	31	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1500	181	0.02	0.00	0.02	1.
1	0235	32	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1505	182	0.01	0.00	0.01	1.
1	0240	33	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1510	183	0.01	0.00	0.01	1.
1	0245	34	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1515	184	0.01	0.00	0.01	1.
1	0250	35	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1520	185	0.01	0.00	0.01	1.
1	0255	36	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1525	186	0.01	0.00	0.01	1.
1	0300	37	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1530	187	0.01	0.00	0.01	1.
1	0305	38	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1535	188	0.01	0.00	0.01	1.
1	0310	39	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1540	189	0.01	0.00	0.01	1.
1	0315	40	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1545	190	0.01	0.00	0.01	1.
1	0320	41	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1550	191	0.01	0.00	0.01	1.
1	0325	42	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1555	192	0.01	0.00	0.01	1.
1	0330	43	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1600	193	0.01	0.00	0.01	1.
1	0335	44	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1605	194	0.01	0.00	0.01	1.
1	0340	45	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1610	195	0.01	0.00	0.01	1.
1	0345	46	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1615	196	0.01	0.00	0.01	1.
1	0350	47	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1620	197	0.01	0.00	0.01	1.
1	0355	48	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1625	198	0.01	0.00	0.01	1.
1	0400	49	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1630	199	0.01	0.00	0.01	1.
1	0405	50	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1635	200	0.01	0.00	0.01	1.
1	0410	51	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1640	201	0.01	0.00	0.01	1.
1	0415	52	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1645	202	0.01	0.00	0.01	1.
1	0420	53	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1650	203	0.01	0.00	0.01	1.
1	0425	54	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1655	204	0.01	0.00	0.01	1.
1	0430	55	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1700	205	0.01	0.00	0.01	1.
1	0435	56	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1705	206	0.01	0.00	0.01	1.
1	0440	57	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1710	207	0.01	0.00	0.01	1.
1	0445	58	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1715	208	0.01	0.00	0.01	1.
1	0450	59	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1720	209	0.01	0.00	0.01	1.
1	0455	60	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1725	210	0.01	0.00	0.01	1.
1	0500	61	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1730	211	0.01	0.00	0.01	1.
1	0505	62	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1735	212	0.01	0.00	0.01	1.
1	0510	63	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1740	213	0.01	0.00	0.01	1.
1	0515	64	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1745	214	0.01	0.00	0.01	1.
1	0520	65	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1750	215	0.01	0.00	0.01	1.
1	0525	66	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1755	216	0.01	0.00	0.01	1.
1	0530	67	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1800	217	0.01	0.00	0.01	1.
1	0535	68	0.01	0.00	0.00	0.	*	1	1805	218	0.01	0.00	0.01	1.
1	0540	69	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1810	219	0.01	0.00	0.01	1.
1	0545	70	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1815	220	0.01	0.00	0.01	1.
1	0550	71	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1820	221	0.01	0.00	0.01	1.
1	0555	72	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1825	222	0.01	0.00	0.01	1.
1	0600	73	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1830	223	0.01	0.00	0.01	1.
1	0605	74	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1835	224	0.01	0.00	0.01	1.
1	0610	75	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1840	225	0.01	0.00	0.01	1.
1	0615	76	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1845	226	0.01	0.00	0.01	1.
1	0620	77	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1850	227	0.01	0.00	0.01	0.
1	0625	78	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1855	228	0.01	0.00	0.01	0.
1	0630	79	0.01	0.00	0.01	0.	*	1	1900	229	0.01	0.00	0.01	0.
1	0635	80	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1905	230	0.01	0.00	0.01	0.
1	0640	81	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1910	231	0.01	0.00	0.01	0.
1	0645	82	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1915	232	0.01	0.00	0.01	0.
1	0650	83	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1920	233	0.01	0.00	0.01	0.
1	0655	84	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1925	234	0.01	0.00	0.01	0.
1	0700	85	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1930	235	0.01	0.00	0.01	0.
1	0705	86	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1935	236	0.01	0.00	0.01	0.
1	0710	87	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1940	237	0.01	0.00	0.01	0.
1	0715	88	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1945	238	0.01	0.00	0.01	0.
1	0720	89	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1950	239	0.01	0.00	0.01	0.
1	0725	90	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1955	240	0.01	0.00	0.01	0.
1	0730	91	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2000	241	0.01	0.00	0.01	0.
1	0735	92	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2005	242	0.01	0.00	0.01	0.
1	0740	93	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2010	243	0.01	0.00	0.01	0.
1	0745	94	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2015	244	0.01	0.00	0.01	0.
1	0750	95	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2020	245	0.01	0.00	0.01	0.
1	0755	96	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2025	246	0.01	0.00	0.01	0.
1	0800	97	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2030	247	0.00	0.00	0.00	0.
1	0805	98	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2035	248	0.00	0.00	0.00	0.
1	0810	99	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2040	249	0.00	0.00	0.00	0.
1	0815	100	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2045	250	0.00	0.00	0.00	0.
1	0820	101	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2050	251	0.00	0.00	0.00	0.

1	0825	102	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2055	252	0.00	0.00	0.00	0.
1	0830	103	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2100	253	0.00	0.00	0.00	0.
1	0835	104	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2105	254	0.00	0.00	0.00	0.
1	0840	105	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2110	255	0.00	0.00	0.00	0.
1	0845	106	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2115	256	0.00	0.00	0.00	0.
1	0850	107	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2120	257	0.00	0.00	0.00	0.
1	0855	108	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2125	258	0.00	0.00	0.00	0.
1	0900	109	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2130	259	0.00	0.00	0.00	0.
1	0905	110	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	2135	260	0.00	0.00	0.00	0.
1	0910	111	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2140	261	0.00	0.00	0.00	0.
1	0915	112	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2145	262	0.00	0.00	0.00	0.
1	0920	113	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2150	263	0.00	0.00	0.00	0.
1	0925	114	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2155	264	0.00	0.00	0.00	0.
1	0930	115	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2200	265	0.00	0.00	0.00	0.
1	0935	116	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2205	266	0.00	0.00	0.00	0.
1	0940	117	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2210	267	0.00	0.00	0.00	0.
1	0945	118	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2215	268	0.00	0.00	0.00	0.
1	0950	119	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2220	269	0.00	0.00	0.00	0.
1	0955	120	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2225	270	0.00	0.00	0.00	0.
1	1000	121	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2230	271	0.00	0.00	0.00	0.
1	1005	122	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2235	272	0.00	0.00	0.00	0.
1	1010	123	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2240	273	0.00	0.00	0.00	0.
1	1015	124	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2245	274	0.00	0.00	0.00	0.
1	1020	125	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2250	275	0.00	0.00	0.00	0.
1	1025	126	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2255	276	0.00	0.00	0.00	0.
1	1030	127	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2300	277	0.00	0.00	0.00	0.
1	1035	128	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2305	278	0.00	0.00	0.00	0.
1	1040	129	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	2310	279	0.00	0.00	0.00	0.
1	1045	130	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2315	280	0.00	0.00	0.00	0.
1	1050	131	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2320	281	0.00	0.00	0.00	0.
1	1055	132	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	2325	282	0.00	0.00	0.00	0.
1	1100	133	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2330	283	0.00	0.00	0.00	0.
1	1105	134	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2335	284	0.00	0.00	0.00	0.
1	1110	135	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2340	285	0.00	0.00	0.00	0.
1	1115	136	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2345	286	0.00	0.00	0.00	0.
1	1120	137	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2350	287	0.00	0.00	0.00	0.
1	1125	138	0.05	0.00	0.04	4.	*	1	2355	288	0.00	0.00	0.00	0.
1	1130	139	0.05	0.00	0.05	4.	*	2	0000	289	0.00	0.00	0.00	0.
1	1135	140	0.06	0.00	0.06	4.	*	2	0005	290	0.00	0.00	0.00	0.
1	1140	141	0.07	0.00	0.06	5.	*	2	0010	291	0.00	0.00	0.00	0.
1	1145	142	0.08	0.00	0.08	6.	*	2	0015	292	0.00	0.00	0.00	0.
1	1150	143	0.12	0.00	0.11	8.	*	2	0020	293	0.00	0.00	0.00	0.
1	1155	144	0.15	0.00	0.15	11.	*	2	0025	294	0.00	0.00	0.00	0.
1	1200	145	0.38	0.00	0.38	25.	*	2	0030	295	0.00	0.00	0.00	0.
1	1205	146	0.54	0.00	0.54	39.	*	2	0035	296	0.00	0.00	0.00	0.
1	1210	147	0.27	0.00	0.27	29.	*	2	0040	297	0.00	0.00	0.00	0.
1	1215	148	0.13	0.00	0.13	16.	*	2	0045	298	0.00	0.00	0.00	0.
1	1220	149	0.08	0.00	0.08	10.	*	2	0050	299	0.00	0.00	0.00	0.
1	1225	150	0.07	0.00	0.07	7.	*	2	0055	300	0.00	0.00	0.00	0.
							*							

****

TOTAL RAINFALL = 4.70, TOTAL LOSS = 0.24, TOTAL EXCESS = 4.46

PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
			6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+ (CFS)	(HR)					
		(CFS)				
+ 39.	12.08		4.	1.	1.	1.
		(INCHES)	3.356	4.464	4.464	4.464
		(AC-FT)	2.	3.	3.	3.

CUMULATIVE AREA = 0.01 SQ MI

*** ***

```
            **************
            *            *
  15 KK     *    SB-3B   *
            *            *
            **************
                          SCS RUNOFF COMPUTATION 2 YRS STORM

              SUBBASIN RUNOFF DATA

  16 BA         SUBBASIN CHARACTERISTICS
                      TAREA         0.02  SUBBASIN AREA

                PRECIPITATION DATA

  21 PH                                DEPTHS FOR   0-PERCENT HYPOTHETICAL STORM
                  ..... HYDRO-35 ......   ............... TP-40 ...............   ........... TP-49 ...........
                  5-MIN  15-MIN  60-MIN    2-HR    3-HR    6-HR   12-HR   24-HR   2-DAY   4-DAY   7-DAY  10-DAY
                   0.54    1.19    2.00    2.50    2.70    3.40    4.00    4.70    0.00    0.00    0.00    0.00

                                                   STORM AREA =     0.02

  17 LS         SCS LOSS RATE
                      STRTL         0.04  INITIAL ABSTRACTION
```

```
                    CRVNBR        98.00  CURVE NUMBER
                     RTIMP         0.00  PERCENT IMPERVIOUS AREA

 18 UD          SCS DIMENSIONLESS UNITGRAPH
                      TLAG         0.14  LAG

                                                                  ***

WARNING *** TIME INTERVAL IS GREATER THAN .29*LAG

                                                   UNIT HYDROGRAPH
                                              10 END-OF-PERIOD ORDINATES
              24.       59.       48.       22.       11.        5.        2.        1.        1.        0.
```

****

HYDROGRAPH AT STATION SB-3B

****

DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q	*	DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q
1		0000	1	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1230	151	0.06	0.00	0.06	19.
1		0005	2	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1235	152	0.05	0.00	0.05	15.
1		0010	3	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1240	153	0.05	0.00	0.05	12.
1		0015	4	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1245	154	0.04	0.00	0.04	10.
1		0020	5	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1250	155	0.04	0.00	0.04	9.
1		0025	6	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1255	156	0.04	0.00	0.04	8.
1		0030	7	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1300	157	0.04	0.00	0.03	7.
1		0035	8	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1305	158	0.02	0.00	0.02	6.
1		0040	9	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1310	159	0.02	0.00	0.02	5.
1		0045	10	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1315	160	0.02	0.00	0.02	4.
1		0050	11	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1320	161	0.02	0.00	0.02	3.
1		0055	12	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1325	162	0.02	0.00	0.02	3.
1		0100	13	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1330	163	0.01	0.00	0.01	3.
1		0105	14	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1335	164	0.02	0.00	0.02	3.
1		0110	15	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1340	165	0.02	0.00	0.02	3.
1		0115	16	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1345	166	0.02	0.00	0.02	4.
1		0120	17	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1350	167	0.02	0.00	0.02	4.
1		0125	18	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1355	168	0.02	0.00	0.02	4.
1		0130	19	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1400	169	0.02	0.00	0.02	4.
1		0135	20	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1405	170	0.02	0.00	0.02	4.
1		0140	21	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1410	171	0.02	0.00	0.02	4.
1		0145	22	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1415	172	0.02	0.00	0.02	4.
1		0150	23	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1420	173	0.02	0.00	0.02	3.
1		0155	24	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1425	174	0.02	0.00	0.02	3.
1		0200	25	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1430	175	0.02	0.00	0.02	3.
1		0205	26	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1435	176	0.02	0.00	0.02	3.
1		0210	27	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1440	177	0.02	0.00	0.02	3.
1		0215	28	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1445	178	0.02	0.00	0.02	3.
1		0220	29	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1450	179	0.02	0.00	0.02	3.
1		0225	30	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1455	180	0.02	0.00	0.02	3.
1		0230	31	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1500	181	0.02	0.00	0.02	3.
1		0235	32	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1505	182	0.01	0.00	0.01	3.
1		0240	33	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1510	183	0.01	0.00	0.01	2.
1		0245	34	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1515	184	0.01	0.00	0.01	2.
1		0250	35	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1520	185	0.01	0.00	0.01	2.
1		0255	36	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1525	186	0.01	0.00	0.01	2.
1		0300	37	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1530	187	0.01	0.00	0.01	2.
1		0305	38	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1535	188	0.01	0.00	0.01	2.
1		0310	39	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1540	189	0.01	0.00	0.01	2.
1		0315	40	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1545	190	0.01	0.00	0.01	2.
1		0320	41	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1550	191	0.01	0.00	0.01	2.
1		0325	42	0.00	0.00	0.00	1.	*	1		1555	192	0.01	0.00	0.01	2.
1		0330	43	0.00	0.00	0.00	1.	*	1		1600	193	0.01	0.00	0.01	2.
1		0335	44	0.00	0.00	0.00	1.	*	1		1605	194	0.01	0.00	0.01	2.
1		0340	45	0.00	0.00	0.00	1.	*	1		1610	195	0.01	0.00	0.01	2.
1		0345	46	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1615	196	0.01	0.00	0.01	2.
1		0350	47	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1620	197	0.01	0.00	0.01	2.
1		0355	48	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1625	198	0.01	0.00	0.01	1.
1		0400	49	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1630	199	0.01	0.00	0.01	1.
1		0405	50	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1635	200	0.01	0.00	0.01	1.
1		0410	51	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1640	201	0.01	0.00	0.01	1.
1		0415	52	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1645	202	0.01	0.00	0.01	1.
1		0420	53	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1650	203	0.01	0.00	0.01	1.
1		0425	54	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1655	204	0.01	0.00	0.01	1.
1		0430	55	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1700	205	0.01	0.00	0.01	1.
1		0435	56	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1705	206	0.01	0.00	0.01	1.
1		0440	57	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1710	207	0.01	0.00	0.01	1.
1		0445	58	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1715	208	0.01	0.00	0.01	1.
1		0450	59	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1720	209	0.01	0.00	0.01	1.
1		0455	60	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1725	210	0.01	0.00	0.01	1.
1		0500	61	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1730	211	0.01	0.00	0.01	1.
1		0505	62	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1735	212	0.01	0.00	0.01	1.
1		0510	63	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1740	213	0.01	0.00	0.01	1.
1		0515	64	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1745	214	0.01	0.00	0.01	1.
1		0520	65	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1750	215	0.01	0.00	0.01	1.
1		0525	66	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1755	216	0.01	0.00	0.01	1.
1		0530	67	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1800	217	0.01	0.00	0.01	1.
1		0535	68	0.01	0.00	0.00	1.	*	1		1805	218	0.01	0.00	0.01	1.
1		0540	69	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1810	219	0.01	0.00	0.01	1.
1		0545	70	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1815	220	0.01	0.00	0.01	1.
1		0550	71	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1820	221	0.01	0.00	0.01	1.

1	0555	72	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1825	222	0.01	0.00	0.01	1.
1	0600	73	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1830	223	0.01	0.00	0.01	1.
1	0605	74	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1835	224	0.01	0.00	0.01	1.
1	0610	75	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1840	225	0.01	0.00	0.01	1.
1	0615	76	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1845	226	0.01	0.00	0.01	1.
1	0620	77	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1850	227	0.01	0.00	0.01	1.
1	0625	78	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1855	228	0.01	0.00	0.01	1.
1	0630	79	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1900	229	0.01	0.00	0.01	1.
1	0635	80	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1905	230	0.01	0.00	0.01	1.
1	0640	81	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1910	231	0.01	0.00	0.01	1.
1	0645	82	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1915	232	0.01	0.00	0.01	1.
1	0650	83	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1920	233	0.01	0.00	0.01	1.
1	0655	84	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1925	234	0.01	0.00	0.01	1.
1	0700	85	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1930	235	0.01	0.00	0.01	1.
1	0705	86	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1935	236	0.01	0.00	0.01	1.
1	0710	87	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1940	237	0.01	0.00	0.01	1.
1	0715	88	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1945	238	0.01	0.00	0.01	1.
1	0720	89	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1950	239	0.01	0.00	0.01	1.
1	0725	90	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1955	240	0.01	0.00	0.01	1.
1	0730	91	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2000	241	0.01	0.00	0.01	1.
1	0735	92	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2005	242	0.01	0.00	0.01	1.
1	0740	93	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2010	243	0.01	0.00	0.01	1.
1	0745	94	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2015	244	0.01	0.00	0.01	1.
1	0750	95	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2020	245	0.01	0.00	0.01	1.
1	0755	96	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2025	246	0.01	0.00	0.01	1.
1	0800	97	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2030	247	0.00	0.00	0.00	1.
1	0805	98	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2035	248	0.00	0.00	0.00	1.
1	0810	99	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2040	249	0.00	0.00	0.00	1.
1	0815	100	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2045	250	0.00	0.00	0.00	1.
1	0820	101	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2050	251	0.00	0.00	0.00	1.
1	0825	102	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	2055	252	0.00	0.00	0.00	1.
1	0830	103	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2100	253	0.00	0.00	0.00	1.
1	0835	104	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2105	254	0.00	0.00	0.00	1.
1	0840	105	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2110	255	0.00	0.00	0.00	1.
1	0845	106	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2115	256	0.00	0.00	0.00	1.
1	0850	107	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2120	257	0.00	0.00	0.00	1.
1	0855	108	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2125	258	0.00	0.00	0.00	1.
1	0900	109	0.01	0.00	0.01	2.	*	1	2130	259	0.00	0.00	0.00	1.
1	0905	110	0.02	0.00	0.01	2.	*	1	2135	260	0.00	0.00	0.00	1.
1	0910	111	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2140	261	0.00	0.00	0.00	1.
1	0915	112	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2145	262	0.00	0.00	0.00	1.
1	0920	113	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2150	263	0.00	0.00	0.00	1.
1	0925	114	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2155	264	0.00	0.00	0.00	1.
1	0930	115	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2200	265	0.00	0.00	0.00	1.
1	0935	116	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2205	266	0.00	0.00	0.00	1.
1	0940	117	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2210	267	0.00	0.00	0.00	1.
1	0945	118	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2215	268	0.00	0.00	0.00	1.
1	0950	119	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2220	269	0.00	0.00	0.00	1.
1	0955	120	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2225	270	0.00	0.00	0.00	1.
1	1000	121	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2230	271	0.00	0.00	0.00	1.
1	1005	122	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2235	272	0.00	0.00	0.00	1.
1	1010	123	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2240	273	0.00	0.00	0.00	1.
1	1015	124	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2245	274	0.00	0.00	0.00	1.
1	1020	125	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2250	275	0.00	0.00	0.00	1.
1	1025	126	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2255	276	0.00	0.00	0.00	1.
1	1030	127	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2300	277	0.00	0.00	0.00	1.
1	1035	128	0.01	0.00	0.01	4.	*	1	2305	278	0.00	0.00	0.00	1.
1	1040	129	0.02	0.00	0.01	3.	*	1	2310	279	0.00	0.00	0.00	1.
1	1045	130	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2315	280	0.00	0.00	0.00	1.
1	1050	131	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2320	281	0.00	0.00	0.00	1.
1	1055	132	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2325	282	0.00	0.00	0.00	1.
1	1100	133	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	2330	283	0.00	0.00	0.00	1.
1	1105	134	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2335	284	0.00	0.00	0.00	1.
1	1110	135	0.04	0.00	0.04	4.	*	1	2340	285	0.00	0.00	0.00	1.
1	1115	136	0.04	0.00	0.04	5.	*	1	2345	286	0.00	0.00	0.00	1.
1	1120	137	0.04	0.00	0.04	6.	*	1	2350	287	0.00	0.00	0.00	1.
1	1125	138	0.05	0.00	0.04	7.	*	1	2355	288	0.00	0.00	0.00	1.
1	1130	139	0.05	0.00	0.05	7.	*	2	0000	289	0.00	0.00	0.00	1.
1	1135	140	0.06	0.00	0.06	8.	*	2	0005	290	0.00	0.00	0.00	1.
1	1140	141	0.07	0.00	0.06	9.	*	2	0010	291	0.00	0.00	0.00	0.
1	1145	142	0.08	0.00	0.08	10.	*	2	0015	292	0.00	0.00	0.00	0.
1	1150	143	0.12	0.00	0.11	12.	*	2	0020	293	0.00	0.00	0.00	0.
1	1155	144	0.15	0.00	0.15	16.	*	2	0025	294	0.00	0.00	0.00	0.
1	1200	145	0.38	0.00	0.38	26.	*	2	0030	295	0.00	0.00	0.00	0.
1	1205	146	0.54	0.00	0.54	47.	*	2	0035	296	0.00	0.00	0.00	0.
1	1210	147	0.27	0.00	0.27	62.	*	2	0040	297	0.00	0.00	0.00	0.
1	1215	148	0.13	0.00	0.13	55.	*	2	0045	298	0.00	0.00	0.00	0.
1	1220	149	0.08	0.00	0.08	39.	*	2	0050	299	0.00	0.00	0.00	0.
1	1225	150	0.07	0.00	0.07	27.	*	2	0055	300	0.00	0.00	0.00	0.
							*							

****

TOTAL RAINFALL = 4.70, TOTAL LOSS = 0.24, TOTAL EXCESS = 4.46

	PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
				6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+	(CFS)	(HR)					
			(CFS)				
+	62.	12.17		8.	3.	3.	3.
			(INCHES)	3.352	4.464	4.464	4.464
			(AC-FT)	4.	5.	5.	5.

CUMULATIVE AREA = 0.02 SQ MI

*** ***

```
          **************
          *            *
 22 KK    *     COMB1  *
          *            *
          **************

 23 HC          HYDROGRAPH COMBINATION
                     ICOMP          2  NUMBER OF HYDROGRAPHS TO COMBINE
```

***

****

HYDROGRAPH AT STATION COMB1
SUM OF 2 HYDROGRAPHS

****

DA	MON	HRMN	ORD	FLOW	*	DA	MON	HRMN	ORD	FLOW	*	DA	MON	HRMN	ORD	FLOW	*	DA	MON	HRMN	ORD	FLOW
1		0000	1	0.	*	1		0615	76	1.	*	1		1230	151	25.	*	1		1845	226	2.
1		0005	2	0.	*	1		0620	77	1.	*	1		1235	152	19.	*	1		1850	227	2.
1		0010	3	0.	*	1		0625	78	1.	*	1		1240	153	16.	*	1		1855	228	2.
1		0015	4	0.	*	1		0630	79	2.	*	1		1245	154	14.	*	1		1900	229	2.
1		0020	5	0.	*	1		0635	80	2.	*	1		1250	155	12.	*	1		1905	230	1.
1		0025	6	0.	*	1		0640	81	2.	*	1		1255	156	11.	*	1		1910	231	1.
1		0030	7	0.	*	1		0645	82	2.	*	1		1300	157	10.	*	1		1915	232	1.
1		0035	8	0.	*	1		0650	83	2.	*	1		1305	158	8.	*	1		1920	233	1.
1		0040	9	0.	*	1		0655	84	2.	*	1		1310	159	7.	*	1		1925	234	1.
1		0045	10	0.	*	1		0700	85	2.	*	1		1315	160	5.	*	1		1930	235	1.
1		0050	11	0.	*	1		0705	86	2.	*	1		1320	161	5.	*	1		1935	236	1.
1		0055	12	0.	*	1		0710	87	2.	*	1		1325	162	4.	*	1		1940	237	1.
1		0100	13	0.	*	1		0715	88	2.	*	1		1330	163	4.	*	1		1945	238	1.
1		0105	14	0.	*	1		0720	89	2.	*	1		1335	164	5.	*	1		1950	239	1.
1		0110	15	0.	*	1		0725	90	2.	*	1		1340	165	5.	*	1		1955	240	1.
1		0115	16	0.	*	1		0730	91	2.	*	1		1345	166	6.	*	1		2000	241	1.
1		0120	17	0.	*	1		0735	92	2.	*	1		1350	167	6.	*	1		2005	242	1.
1		0125	18	0.	*	1		0740	93	2.	*	1		1355	168	6.	*	1		2010	243	1.
1		0130	19	0.	*	1		0745	94	2.	*	1		1400	169	6.	*	1		2015	244	1.
1		0135	20	0.	*	1		0750	95	2.	*	1		1405	170	5.	*	1		2020	245	1.
1		0140	21	0.	*	1		0755	96	2.	*	1		1410	171	5.	*	1		2025	246	1.
1		0145	22	0.	*	1		0800	97	2.	*	1		1415	172	5.	*	1		2030	247	1.
1		0150	23	0.	*	1		0805	98	2.	*	1		1420	173	5.	*	1		2035	248	1.
1		0155	24	0.	*	1		0810	99	2.	*	1		1425	174	5.	*	1		2040	249	1.
1		0200	25	0.	*	1		0815	100	2.	*	1		1430	175	5.	*	1		2045	250	1.
1		0205	26	0.	*	1		0820	101	2.	*	1		1435	176	5.	*	1		2050	251	1.
1		0210	27	0.	*	1		0825	102	2.	*	1		1440	177	5.	*	1		2055	252	1.
1		0215	28	0.	*	1		0830	103	2.	*	1		1445	178	4.	*	1		2100	253	1.
1		0220	29	0.	*	1		0835	104	2.	*	1		1450	179	4.	*	1		2105	254	1.
1		0225	30	1.	*	1		0840	105	2.	*	1		1455	180	4.	*	1		2110	255	1.
1		0230	31	1.	*	1		0845	106	2.	*	1		1500	181	4.	*	1		2115	256	1.
1		0235	32	1.	*	1		0850	107	2.	*	1		1505	182	4.	*	1		2120	257	1.
1		0240	33	1.	*	1		0855	108	2.	*	1		1510	183	3.	*	1		2125	258	1.
1		0245	34	1.	*	1		0900	109	3.	*	1		1515	184	3.	*	1		2130	259	1.
1		0250	35	1.	*	1		0905	110	3.	*	1		1520	185	3.	*	1		2135	260	1.
1		0255	36	1.	*	1		0910	111	3.	*	1		1525	186	3.	*	1		2140	261	1.
1		0300	37	1.	*	1		0915	112	4.	*	1		1530	187	3.	*	1		2145	262	1.
1		0305	38	1.	*	1		0920	113	4.	*	1		1535	188	3.	*	1		2150	263	1.
1		0310	39	1.	*	1		0925	114	4.	*	1		1540	189	3.	*	1		2155	264	1.
1		0315	40	1.	*	1		0930	115	4.	*	1		1545	190	2.	*	1		2200	265	1.
1		0320	41	1.	*	1		0935	116	4.	*	1		1550	191	2.	*	1		2205	266	1.
1		0325	42	1.	*	1		0940	117	4.	*	1		1555	192	2.	*	1		2210	267	1.
1		0330	43	1.	*	1		0945	118	4.	*	1		1600	193	2.	*	1		2215	268	1.
1		0335	44	1.	*	1		0950	119	5.	*	1		1605	194	2.	*	1		2220	269	1.
1		0340	45	1.	*	1		0955	120	5.	*	1		1610	195	2.	*	1		2225	270	1.
1		0345	46	1.	*	1		1000	121	5.	*	1		1615	196	2.	*	1		2230	271	1.
1		0350	47	1.	*	1		1005	122	5.	*	1		1620	197	2.	*	1		2235	272	1.
1		0355	48	1.	*	1		1010	123	5.	*	1		1625	198	2.	*	1		2240	273	1.
1		0400	49	1.	*	1		1015	124	5.	*	1		1630	199	2.	*	1		2245	274	1.
1		0405	50	1.	*	1		1020	125	5.	*	1		1635	200	2.	*	1		2250	275	1.
1		0410	51	1.	*	1		1025	126	6.	*	1		1640	201	2.	*	1		2255	276	1.
1		0415	52	1.	*	1		1030	127	6.	*	1		1645	202	2.	*	1		2300	277	1.
1		0420	53	1.	*	1		1035	128	5.	*	1		1650	203	2.	*	1		2305	278	1.
1		0425	54	1.	*	1		1040	129	5.	*	1		1655	204	2.	*	1		2310	279	1.
1		0430	55	1.	*	1		1045	130	4.	*	1		1700	205	2.	*	1		2315	280	1.
1		0435	56	1.	*	1		1050	131	4.	*	1		1705	206	2.	*	1		2320	281	1.
1		0440	57	1.	*	1		1055	132	4.	*	1		1710	207	2.	*	1		2325	282	1.
1		0445	58	1.	*	1		1100	133	4.	*	1		1715	208	2.	*	1		2330	283	1.
1		0450	59	1.	*	1		1105	134	6.	*	1		1720	209	2.	*	1		2335	284	1.
1		0455	60	1.	*	1		1110	135	7.	*	1		1725	210	2.	*	1		2340	285	1.
1		0500	61	1.	*	1		1115	136	8.	*	1		1730	211	2.	*	1		2345	286	1.
1		0505	62	1.	*	1		1120	137	9.	*	1		1735	212	2.	*	1		2350	287	1.
1		0510	63	1.	*	1		1125	138	10.	*	1		1740	213	2.	*	1		2355	288	1.
1		0515	64	1.	*	1		1130	139	11.	*	1		1745	214	2.	*	2		0000	289	1.
1		0520	65	1.	*	1		1135	140	12.	*	1		1750	215	2.	*	2		0005	290	1.
1		0525	66	1.	*	1		1140	141	14.	*	1		1755	216	2.	*	2		0010	291	0.

1	0530	67	1.	*	1	1145	142	16.	*	1	1800	217	2.	*	2	0015	292	0.
1	0535	68	1.	*	1	1150	143	21.	*	1	1805	218	2.	*	2	0020	293	0.
1	0540	69	1.	*	1	1155	144	28.	*	1	1810	219	2.	*	2	0025	294	0.
1	0545	70	1.	*	1	1200	145	52.	*	1	1815	220	2.	*	2	0030	295	0.
1	0550	71	1.	*	1	1205	146	86.	*	1	1820	221	2.	*	2	0035	296	0.
1	0555	72	1.	*	1	1210	147	90.	*	1	1825	222	2.	*	2	0040	297	0.
1	0600	73	1.	*	1	1215	148	72.	*	1	1830	223	2.	*	2	0045	298	0.
1	0605	74	1.	*	1	1220	149	49.	*	1	1835	224	2.	*	2	0050	299	0.
1	0610	75	1.	*	1	1225	150	34.	*	1	1840	225	2.	*	2	0055	300	0.
				*					*					*				

****

PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
			6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+ (CFS)	(HR)					
		(CFS)				
+ 90.	12.17		12.	4.	4.	4.
		(INCHES)	3.353	4.464	4.464	4.464
		(AC-FT)	6.	8.	8.	8.

CUMULATIVE AREA = 0.03 SQ MI

*** ***

```
              **************
              *            *
  24 KK       *    SB-1    *
              *            *
              **************
```

SCS RUNOFF COMPUTATION 2 YRS STORM

SUBBASIN RUNOFF DATA

25 BA SUBBASIN CHARACTERISTICS
TAREA 0.17 SUBBASIN AREA

PRECIPITATION DATA

30 PH DEPTHS FOR 0-PERCENT HYPOTHETICAL STORM

..... HYDRO-35			..... TP-40					..... TP-49			
5-MIN	15-MIN	60-MIN	2-HR	3-HR	6-HR	12-HR	24-HR	2-DAY	4-DAY	7-DAY	10-DAY
0.54	1.19	2.00	2.50	2.70	3.40	4.00	4.70	0.00	0.00	0.00	0.00

STORM AREA = 0.17

26 LS SCS LOSS RATE
STRTL 0.47 INITIAL ABSTRACTION
CRVNBR 81.00 CURVE NUMBER
RTIMP 0.00 PERCENT IMPERVIOUS AREA

27 UD SCS DIMENSIONLESS UNITGRAPH
TLAG 0.61 LAG

***

UNIT HYDROGRAPH
39 END-OF-PERIOD ORDINATES

6.	19.	38.	64.	94.	116.	128.	129.	124.	113.
100.	83.	64.	51.	42.	34.	28.	23.	18.	15.
12.	10.	8.	6.	5.	4.	3.	3.	2.	2.
2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	

****

HYDROGRAPH AT STATION SB-1

****

DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q	*	DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q
								*								
1		0000	1	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1230	151	0.06	0.01	0.05	138.
1		0005	2	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1235	152	0.05	0.01	0.04	150.
1		0010	3	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1240	153	0.05	0.01	0.04	155.
1		0015	4	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1245	154	0.04	0.01	0.03	154.
1		0020	5	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1250	155	0.04	0.01	0.03	147.
1		0025	6	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1255	156	0.04	0.01	0.03	137.
1		0030	7	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1300	157	0.04	0.01	0.03	124.
1		0035	8	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1305	158	0.02	0.00	0.02	110.
1		0040	9	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1310	159	0.02	0.00	0.01	98.
1		0045	10	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1315	160	0.02	0.00	0.01	87.
1		0050	11	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1320	161	0.02	0.00	0.01	78.
1		0055	12	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1325	162	0.02	0.00	0.01	70.
1		0100	13	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1330	163	0.01	0.00	0.01	62.
1		0105	14	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1335	164	0.02	0.00	0.02	55.
1		0110	15	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1340	165	0.02	0.00	0.02	49.
1		0115	16	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1345	166	0.02	0.00	0.02	44.
1		0120	17	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1350	167	0.02	0.00	0.02	39.
1		0125	18	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1355	168	0.02	0.00	0.02	36.
1		0130	19	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1400	169	0.02	0.00	0.02	34.

1	0135	20	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1405	170	0.02	0.00	0.02	32.
1	0140	21	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1410	171	0.02	0.00	0.02	30.
1	0145	22	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1415	172	0.02	0.00	0.02	29.
1	0150	23	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1420	173	0.02	0.00	0.02	28.
1	0155	24	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1425	174	0.02	0.00	0.02	27.
1	0200	25	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1430	175	0.02	0.00	0.02	27.
1	0205	26	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1435	176	0.02	0.00	0.01	26.
1	0210	27	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1440	177	0.02	0.00	0.01	25.
1	0215	28	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1445	178	0.02	0.00	0.01	24.
1	0220	29	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1450	179	0.02	0.00	0.01	24.
1	0225	30	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1455	180	0.02	0.00	0.01	23.
1	0230	31	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1500	181	0.02	0.00	0.01	22.
1	0235	32	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1505	182	0.01	0.00	0.01	22.
1	0240	33	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1510	183	0.01	0.00	0.01	21.
1	0245	34	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1515	184	0.01	0.00	0.01	20.
1	0250	35	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1520	185	0.01	0.00	0.01	20.
1	0255	36	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1525	186	0.01	0.00	0.01	19.
1	0300	37	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1530	187	0.01	0.00	0.01	18.
1	0305	38	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1535	188	0.01	0.00	0.01	17.
1	0310	39	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1540	189	0.01	0.00	0.01	16.
1	0315	40	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1545	190	0.01	0.00	0.01	16.
1	0320	41	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1550	191	0.01	0.00	0.01	15.
1	0325	42	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1555	192	0.01	0.00	0.01	14.
1	0330	43	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1600	193	0.01	0.00	0.01	14.
1	0335	44	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1605	194	0.01	0.00	0.01	13.
1	0340	45	0.00	0.00	0.00	0.	*	1	1610	195	0.01	0.00	0.01	13.
1	0345	46	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1615	196	0.01	0.00	0.01	12.
1	0350	47	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1620	197	0.01	0.00	0.01	12.
1	0355	48	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1625	198	0.01	0.00	0.01	12.
1	0400	49	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1630	199	0.01	0.00	0.01	11.
1	0405	50	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1635	200	0.01	0.00	0.01	11.
1	0410	51	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1640	201	0.01	0.00	0.01	11.
1	0415	52	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1645	202	0.01	0.00	0.01	11.
1	0420	53	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1650	203	0.01	0.00	0.01	10.
1	0425	54	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1655	204	0.01	0.00	0.01	10.
1	0430	55	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1700	205	0.01	0.00	0.01	10.
1	0435	56	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1705	206	0.01	0.00	0.01	10.
1	0440	57	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1710	207	0.01	0.00	0.01	10.
1	0445	58	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1715	208	0.01	0.00	0.01	10.
1	0450	59	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1720	209	0.01	0.00	0.01	9.
1	0455	60	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1725	210	0.01	0.00	0.01	9.
1	0500	61	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1730	211	0.01	0.00	0.01	9.
1	0505	62	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1735	212	0.01	0.00	0.01	9.
1	0510	63	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1740	213	0.01	0.00	0.01	9.
1	0515	64	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1745	214	0.01	0.00	0.01	9.
1	0520	65	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1750	215	0.01	0.00	0.01	9.
1	0525	66	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1755	216	0.01	0.00	0.01	9.
1	0530	67	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1800	217	0.01	0.00	0.01	8.
1	0535	68	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1805	218	0.01	0.00	0.01	8.
1	0540	69	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1810	219	0.01	0.00	0.01	8.
1	0545	70	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1815	220	0.01	0.00	0.01	8.
1	0550	71	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1820	221	0.01	0.00	0.01	8.
1	0555	72	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1825	222	0.01	0.00	0.01	8.
1	0600	73	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1830	223	0.01	0.00	0.01	8.
1	0605	74	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1835	224	0.01	0.00	0.01	8.
1	0610	75	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1840	225	0.01	0.00	0.01	8.
1	0615	76	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1845	226	0.01	0.00	0.01	8.
1	0620	77	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1850	227	0.01	0.00	0.01	8.
1	0625	78	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1855	228	0.01	0.00	0.01	7.
1	0630	79	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1900	229	0.01	0.00	0.00	7.
1	0635	80	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1905	230	0.01	0.00	0.00	7.
1	0640	81	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1910	231	0.01	0.00	0.00	7.
1	0645	82	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1915	232	0.01	0.00	0.00	7.
1	0650	83	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1920	233	0.01	0.00	0.00	7.
1	0655	84	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1925	234	0.01	0.00	0.00	7.
1	0700	85	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1930	235	0.01	0.00	0.00	7.
1	0705	86	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1935	236	0.01	0.00	0.00	7.
1	0710	87	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1940	237	0.01	0.00	0.00	7.
1	0715	88	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1945	238	0.01	0.00	0.00	7.
1	0720	89	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1950	239	0.01	0.00	0.00	7.
1	0725	90	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1955	240	0.01	0.00	0.00	7.
1	0730	91	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2000	241	0.01	0.00	0.00	7.
1	0735	92	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2005	242	0.01	0.00	0.00	7.
1	0740	93	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2010	243	0.01	0.00	0.00	6.
1	0745	94	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2015	244	0.01	0.00	0.00	6.
1	0750	95	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2020	245	0.01	0.00	0.00	6.
1	0755	96	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2025	246	0.01	0.00	0.00	6.
1	0800	97	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2030	247	0.00	0.00	0.00	6.
1	0805	98	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2035	248	0.00	0.00	0.00	6.
1	0810	99	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2040	249	0.00	0.00	0.00	6.
1	0815	100	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2045	250	0.00	0.00	0.00	6.
1	0820	101	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2050	251	0.00	0.00	0.00	6.
1	0825	102	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2055	252	0.00	0.00	0.00	6.
1	0830	103	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2100	253	0.00	0.00	0.00	6.
1	0835	104	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	2105	254	0.00	0.00	0.00	6.
1	0840	105	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	2110	255	0.00	0.00	0.00	6.
1	0845	106	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	2115	256	0.00	0.00	0.00	6.
1	0850	107	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	2120	257	0.00	0.00	0.00	6.
1	0855	108	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	2125	258	0.00	0.00	0.00	6.
1	0900	109	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	2130	259	0.00	0.00	0.00	6.
1	0905	110	0.02	0.01	0.00	1.	*	1	2135	260	0.00	0.00	0.00	6.
1	0910	111	0.02	0.01	0.00	1.	*	1	2140	261	0.00	0.00	0.00	6.
1	0915	112	0.02	0.01	0.00	1.	*	1	2145	262	0.00	0.00	0.00	6.

1	0920	113	0.02	0.01	0.00	1.	*	1	2150	263	0.00	0.00	0.00	6.
1	0925	114	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	2155	264	0.00	0.00	0.00	6.
1	0930	115	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	2200	265	0.00	0.00	0.00	5.
1	0935	116	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	2205	266	0.00	0.00	0.00	5.
1	0940	117	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	2210	267	0.00	0.00	0.00	5.
1	0945	118	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	2215	268	0.00	0.00	0.00	5.
1	0950	119	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	2220	269	0.00	0.00	0.00	5.
1	0955	120	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	2225	270	0.00	0.00	0.00	5.
1	1000	121	0.02	0.01	0.01	4.	*	1	2230	271	0.00	0.00	0.00	5.
1	1005	122	0.02	0.02	0.01	4.	*	1	2235	272	0.00	0.00	0.00	5.
1	1010	123	0.02	0.02	0.01	4.	*	1	2240	273	0.00	0.00	0.00	5.
1	1015	124	0.02	0.02	0.01	5.	*	1	2245	274	0.00	0.00	0.00	5.
1	1020	125	0.02	0.02	0.01	5.	*	1	2250	275	0.00	0.00	0.00	5.
1	1025	126	0.02	0.02	0.01	6.	*	1	2255	276	0.00	0.00	0.00	5.
1	1030	127	0.02	0.02	0.01	6.	*	1	2300	277	0.00	0.00	0.00	5.
1	1035	128	0.01	0.01	0.00	6.	*	1	2305	278	0.00	0.00	0.00	5.
1	1040	129	0.02	0.01	0.01	7.	*	1	2310	279	0.00	0.00	0.00	5.
1	1045	130	0.02	0.01	0.01	7.	*	1	2315	280	0.00	0.00	0.00	5.
1	1050	131	0.02	0.01	0.01	7.	*	1	2320	281	0.00	0.00	0.00	5.
1	1055	132	0.02	0.01	0.01	8.	*	1	2325	282	0.00	0.00	0.00	5.
1	1100	133	0.02	0.01	0.01	8.	*	1	2330	283	0.00	0.00	0.00	5.
1	1105	134	0.03	0.02	0.01	8.	*	1	2335	284	0.00	0.00	0.00	5.
1	1110	135	0.04	0.02	0.01	8.	*	1	2340	285	0.00	0.00	0.00	5.
1	1115	136	0.04	0.02	0.02	9.	*	1	2345	286	0.00	0.00	0.00	5.
1	1120	137	0.04	0.02	0.02	9.	*	1	2350	287	0.00	0.00	0.00	5.
1	1125	138	0.05	0.03	0.02	10.	*	1	2355	288	0.00	0.00	0.00	5.
1	1130	139	0.05	0.03	0.02	11.	*	2	0000	289	0.00	0.00	0.00	5.
1	1135	140	0.06	0.03	0.03	13.	*	2	0005	290	0.00	0.00	0.00	5.
1	1140	141	0.07	0.03	0.03	15.	*	2	0010	291	0.00	0.00	0.00	5.
1	1145	142	0.08	0.04	0.04	17.	*	2	0015	292	0.00	0.00	0.00	4.
1	1150	143	0.12	0.05	0.06	19.	*	2	0020	293	0.00	0.00	0.00	4.
1	1155	144	0.15	0.06	0.09	23.	*	2	0025	294	0.00	0.00	0.00	4.
1	1200	145	0.38	0.14	0.24	28.	*	2	0030	295	0.00	0.00	0.00	3.
1	1205	146	0.54	0.16	0.38	38.	*	2	0035	296	0.00	0.00	0.00	3.
1	1210	147	0.27	0.07	0.20	53.	*	2	0040	297	0.00	0.00	0.00	3.
1	1215	148	0.13	0.03	0.10	72.	*	2	0045	298	0.00	0.00	0.00	2.
1	1220	149	0.08	0.02	0.07	95.	*	2	0050	299	0.00	0.00	0.00	2.
1	1225	150	0.07	0.01	0.06	119.	*	2	0055	300	0.00	0.00	0.00	1.
							*							

****

TOTAL RAINFALL = 4.70, TOTAL LOSS = 1.98, TOTAL EXCESS = 2.72

PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
			6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+ (CFS)	(HR)					
		(CFS)				
+ 155.	12.67		41.	13.	12.	12.
		(INCHES)	2.208	2.716	2.716	2.716
		(AC-FT)	21.	25.	25.	25.

CUMULATIVE AREA = 0.17 SQ MI

1

RUNOFF SUMMARY
FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND
TIME IN HOURS, AREA IN SQUARE MILES

	OPERATION	STATION	PEAK FLOW	TIME OF PEAK	AVERAGE FLOW FOR MAXIMUM PERIOD 6-HOUR	24-HOUR	72-HOUR	BASIN AREA	MAXIMUM STAGE	TIME OF MAX STAGE
+	HYDROGRAPH AT	SB-3A	39.	12.08	4.	1.	1.	0.01		
+	HYDROGRAPH AT	SB-3B	62.	12.17	8.	3.	3.	0.02		
+	2 COMBINED AT	COMB1	90.	12.17	12.	4.	4.	0.03		
+	HYDROGRAPH AT	SB-1	155.	12.67	41.	13.	12.	0.17		

*** NORMAL END OF HEC-1 ***

```
1****************************************
*                                      *
*   FLOOD HYDROGRAPH PACKAGE  (HEC-1)  *
*              MAY  1991               *
*           VERSION 4.0.1E             *
*     Lahey F77L-EM/32 version 5.01    *
*       Dodson & Associates, Inc.      *
*  RUN DATE  01/31/05  TIME  16:06:59  *
****************************************
```

```
****************************************
*                                      *
*    U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS      *
*    HYDROLOGIC ENGINEERING CENTER     *
*          609 SECOND STREET           *
*       DAVIS, CALIFORNIA 95616        *
*           (916) 551-1748             *
*                                      *
****************************************
```

```
X     X  XXXXXXX   XXXXX          X
X     X  X        X     X        XX
X     X  X        X              X
XXXXXXX  XXXX     X        XXXXX  X
X     X  X        X              X
X     X  X        X     X        X
X     X  XXXXXXX   XXXXX         XXX
```

THIS PROGRAM REPLACES ALL PREVIOUS VERSIONS OF HEC-1 KNOWN AS HEC1 (JAN 73), HEC1GS, HEC1DB, AND HEC1KW.

THE DEFINITIONS OF VARIABLES -RTIMP- AND -RTIOR- HAVE CHANGED FROM THOSE USED WITH THE 1973-STYLE INPUT STRUCTURE.
THE DEFINITION OF -AMSKK- ON RM-CARD WAS CHANGED WITH REVISIONS DATED 28 SEP 81. THIS IS THE FORTRAN77 VERSION
NEW OPTIONS: DAMBREAK OUTFLOW SUBMERGENCE , SINGLE EVENT DAMAGE CALCULATION, DSS:WRITE STAGE FREQUENCY,
DSS:READ TIME SERIES AT DESIRED CALCULATION INTERVAL LOSS RATE:GREEN AND AMPT INFILTRATION
KINEMATIC WAVE: NEW FINITE DIFFERENCE ALGORITHM

```
1                                    HEC-1 INPUT                                    PAGE  1

          LINE          ID.......1.......2.......3.......4.......5.......6.......7.......8.......9......10

            1           ID        HYDROLOGIC ANALYSIS
            2           ID        PROJECT: DORADO OFFICE PARK, DORADO
            3           ID        RAINFALL DURATION: 24.0 HOURS;  TRIANGULAR DISTRIBUTION
            4           ID        RETURN PERIOD: 100 YEARS
            5           ID        PROPOSED CONDITION
            6           IT       5                    300
            7           IO       1
                        *       SCHEMATIC DIAGRAM
                        *       SUB-BASIN #3, PROPOSED, DESPUES DE DESARROLLO
                        *       FINCA DE DORADO OFFICE PARK

            8           KK  SB-3A
            9           BA  0.0109
           10           LS       0    98.0
           11           UD    0.05
           12           KM        SCS RUNOFF COMPUTATION 100 YRS STORM
           13           IN      15
           14           PH                  1.05    2.38    4.40    5.40    6.10    7.50    9.10   11.00
                        *
                        *       FINCA DE DORADO OFFICE PARK

           15           KK  SB-3B
           16           BA  0.0224
           17           LS       0    98.0
           18           UD    0.14
           19           KM        SCS RUNOFF COMPUTATION 100 YRS STORM
           20           IN      15
           21           PH                  1.05    2.38    4.40    5.40    6.10    7.50    9.10   11.00
                        *
                        *     HYDROGRAPH COMBINATION: COMB1 = SB-3A + SB-3B

           22           KK   COMB1
           23           HC       2
                        *
                        *       SUB-BASIN #1, PROPOSED CONDITION

           24           KK  SB-1
           25           BA  0.1745
           26           LS       0    81.0
           27           UD    0.61
           28           KM        SCS RUNOFF COMPUTATION 100 YRS STORM
           29           IN      15
           30           PH                  1.05    2.38    4.40    5.40    6.10    7.50    9.10   11.00
           31           ZZ
```


```
1****************************************
*                                      *
*   FLOOD HYDROGRAPH PACKAGE  (HEC-1)  *
*              MAY  1991               *
*           VERSION 4.0.1E             *
*     Lahey F77L-EM/32 version 5.01    *
*       Dodson & Associates, Inc.      *
*  RUN DATE  01/31/05  TIME  16:06:59  *
****************************************
```

```
****************************************
*                                      *
*    U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS      *
*    HYDROLOGIC ENGINEERING CENTER     *
*          609 SECOND STREET           *
*       DAVIS, CALIFORNIA 95616        *
*           (916) 551-1748             *
*                                      *
****************************************
```

```
                              HYDROLOGIC ANALYSIS
                              PROJECT: DORADO OFFICE PARK, DORADO
                              RAINFALL DURATION: 24.0 HOURS;  TRIANGULAR DISTRIBUTION
                              RETURN PERIOD: 100 YEARS
                              PROPOSED CONDITION

  7 IO          OUTPUT CONTROL VARIABLES
                      IPRNT           1  PRINT CONTROL
                      IPLOT           0  PLOT CONTROL
                      QSCAL          0.  HYDROGRAPH PLOT SCALE

    IT          HYDROGRAPH TIME DATA
                       NMIN           5  MINUTES IN COMPUTATION INTERVAL
                      IDATE      1    0  STARTING DATE
                      ITIME        0000  STARTING TIME
                         NQ         300  NUMBER OF HYDROGRAPH ORDINATES
                     NDDATE      2    0  ENDING DATE
                     NDTIME        0055  ENDING TIME
                      ICENT          19  CENTURY MARK

                 COMPUTATION INTERVAL    0.08 HOURS
                      TOTAL TIME BASE   24.92 HOURS

          ENGLISH UNITS
               DRAINAGE AREA          SQUARE MILES
               PRECIPITATION DEPTH    INCHES
               LENGTH, ELEVATION      FEET
               FLOW                   CUBIC FEET PER SECOND
               STORAGE VOLUME         ACRE-FEET
               SURFACE AREA           ACRES
               TEMPERATURE            DEGREES FAHRENHEIT


*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ***


            **************
            *            *
  8 KK      *    SB-3A   *
            *            *
            **************
                              SCS RUNOFF COMPUTATION 100 YRS STORM

               SUBBASIN RUNOFF DATA

  9 BA          SUBBASIN CHARACTERISTICS
                      TAREA        0.01  SUBBASIN AREA

                PRECIPITATION DATA

 14 PH                                 DEPTHS FOR   0-PERCENT HYPOTHETICAL STORM
                ..... HYDRO-35 ......   ............... TP-40 ...............   ........... TP-49 ...........
                5-MIN  15-MIN  60-MIN    2-HR    3-HR    6-HR   12-HR   24-HR   2-DAY   4-DAY   7-DAY  10-DAY
                 1.05    2.38    4.40    5.40    6.10    7.50    9.10   11.00    0.00    0.00    0.00    0.00

                                                STORM AREA =     0.01

 10 LS          SCS LOSS RATE
                      STRTL        0.04  INITIAL ABSTRACTION
                     CRVNBR       98.00  CURVE NUMBER
                      RTIMP        0.00  PERCENT IMPERVIOUS AREA

 11 UD          SCS DIMENSIONLESS UNITGRAPH
                       TLAG        0.05  LAG

                                                          ***

WARNING *** TIME INTERVAL IS GREATER THAN .29*LAG

                                                     UNIT HYDROGRAPH
                                                 5 END-OF-PERIOD ORDINATES
               56.       22.        5.        1.        0.
*****************************************************************************************************************************

                                                HYDROGRAPH AT STATION   SB-3A

*****************************************************************************************************************************
                                                                 *
      DA MON HRMN  ORD    RAIN    LOSS  EXCESS     COMP Q       *      DA MON HRMN  ORD    RAIN    LOSS  EXCESS     COMP Q
                                                                 *
       1     0000    1    0.00    0.00    0.00         0.       *       1     1230  151    0.15    0.00    0.15        14.
       1     0005    2    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1235  152    0.11    0.00    0.11        10.
       1     0010    3    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1240  153    0.09    0.00    0.09         9.
       1     0015    4    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1245  154    0.09    0.00    0.09         8.
       1     0020    5    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1250  155    0.08    0.00    0.08         7.
       1     0025    6    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1255  156    0.07    0.00    0.07         6.
       1     0030    7    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1300  157    0.07    0.00    0.07         6.
       1     0035    8    0.01    0.01    0.00         0.       *       1     1305  158    0.07    0.00    0.07         6.
```

1	0040	9	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1310	159	0.06	0.00	0.06	5.
1	0045	10	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1315	160	0.06	0.00	0.06	5.
1	0050	11	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1320	161	0.06	0.00	0.06	5.
1	0055	12	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1325	162	0.05	0.00	0.05	5.
1	0100	13	0.01	0.01	0.01	0.	*	1	1330	163	0.05	0.00	0.05	5.
1	0105	14	0.01	0.01	0.01	0.	*	1	1335	164	0.05	0.00	0.05	4.
1	0110	15	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1340	165	0.05	0.00	0.05	4.
1	0115	16	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1345	166	0.05	0.00	0.05	4.
1	0120	17	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1350	167	0.04	0.00	0.04	4.
1	0125	18	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1355	168	0.04	0.00	0.04	4.
1	0130	19	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1400	169	0.04	0.00	0.04	4.
1	0135	20	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1405	170	0.04	0.00	0.04	4.
1	0140	21	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1410	171	0.04	0.00	0.04	3.
1	0145	22	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1415	172	0.04	0.00	0.04	3.
1	0150	23	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1420	173	0.04	0.00	0.04	3.
1	0155	24	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1425	174	0.04	0.00	0.04	3.
1	0200	25	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1430	175	0.04	0.00	0.04	3.
1	0205	26	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1435	176	0.04	0.00	0.04	3.
1	0210	27	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1440	177	0.03	0.00	0.03	3.
1	0215	28	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1445	178	0.03	0.00	0.03	3.
1	0220	29	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1450	179	0.03	0.00	0.03	3.
1	0225	30	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1455	180	0.03	0.00	0.03	3.
1	0230	31	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1500	181	0.03	0.00	0.03	3.
1	0235	32	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1505	182	0.03	0.00	0.03	3.
1	0240	33	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1510	183	0.03	0.00	0.03	2.
1	0245	34	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1515	184	0.03	0.00	0.03	2.
1	0250	35	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1520	185	0.03	0.00	0.03	2.
1	0255	36	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1525	186	0.03	0.00	0.03	2.
1	0300	37	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1530	187	0.03	0.00	0.03	2.
1	0305	38	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1535	188	0.03	0.00	0.03	2.
1	0310	39	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1540	189	0.03	0.00	0.03	2.
1	0315	40	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1545	190	0.03	0.00	0.03	2.
1	0320	41	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1550	191	0.02	0.00	0.02	2.
1	0325	42	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1555	192	0.02	0.00	0.02	2.
1	0330	43	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1600	193	0.02	0.00	0.02	2.
1	0335	44	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1605	194	0.02	0.00	0.02	2.
1	0340	45	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1610	195	0.02	0.00	0.02	2.
1	0345	46	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1615	196	0.02	0.00	0.02	2.
1	0350	47	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1620	197	0.02	0.00	0.02	2.
1	0355	48	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1625	198	0.02	0.00	0.02	2.
1	0400	49	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1630	199	0.02	0.00	0.02	2.
1	0405	50	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1635	200	0.02	0.00	0.02	2.
1	0410	51	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1640	201	0.02	0.00	0.02	2.
1	0415	52	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1645	202	0.02	0.00	0.02	2.
1	0420	53	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1650	203	0.02	0.00	0.02	2.
1	0425	54	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1655	204	0.02	0.00	0.02	2.
1	0430	55	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1700	205	0.02	0.00	0.02	2.
1	0435	56	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1705	206	0.02	0.00	0.02	2.
1	0440	57	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1710	207	0.02	0.00	0.02	2.
1	0445	58	0.01	0.00	0.01	1.	*	1	1715	208	0.02	0.00	0.02	2.
1	0450	59	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	1720	209	0.02	0.00	0.02	2.
1	0455	60	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	1725	210	0.02	0.00	0.02	2.
1	0500	61	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	1730	211	0.02	0.00	0.02	2.
1	0505	62	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	1735	212	0.02	0.00	0.02	2.
1	0510	63	0.02	0.00	0.01	1.	*	1	1740	213	0.02	0.00	0.02	2.
1	0515	64	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1745	214	0.02	0.00	0.02	2.
1	0520	65	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1750	215	0.02	0.00	0.02	2.
1	0525	66	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1755	216	0.02	0.00	0.02	2.
1	0530	67	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1800	217	0.02	0.00	0.02	2.
1	0535	68	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1805	218	0.02	0.00	0.02	1.
1	0540	69	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1810	219	0.02	0.00	0.02	1.
1	0545	70	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1815	220	0.02	0.00	0.02	1.
1	0550	71	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1820	221	0.02	0.00	0.02	1.
1	0555	72	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1825	222	0.02	0.00	0.02	1.
1	0600	73	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1830	223	0.02	0.00	0.02	1.
1	0605	74	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1835	224	0.02	0.00	0.02	1.
1	0610	75	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1840	225	0.02	0.00	0.02	1.
1	0615	76	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1845	226	0.02	0.00	0.02	1.
1	0620	77	0.02	0.00	0.02	1.	*	1	1850	227	0.02	0.00	0.02	1.
1	0625	78	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1855	228	0.02	0.00	0.02	1.
1	0630	79	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1900	229	0.02	0.00	0.02	1.
1	0635	80	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1905	230	0.02	0.00	0.02	1.
1	0640	81	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1910	231	0.02	0.00	0.02	1.
1	0645	82	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1915	232	0.02	0.00	0.02	1.
1	0650	83	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1920	233	0.02	0.00	0.02	1.
1	0655	84	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1925	234	0.01	0.00	0.01	1.
1	0700	85	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1930	235	0.01	0.00	0.01	1.
1	0705	86	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1935	236	0.01	0.00	0.01	1.
1	0710	87	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1940	237	0.01	0.00	0.01	1.
1	0715	88	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1945	238	0.01	0.00	0.01	1.
1	0720	89	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1950	239	0.01	0.00	0.01	1.
1	0725	90	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	1955	240	0.01	0.00	0.01	1.
1	0730	91	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2000	241	0.01	0.00	0.01	1.
1	0735	92	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2005	242	0.01	0.00	0.01	1.
1	0740	93	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2010	243	0.01	0.00	0.01	1.
1	0745	94	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2015	244	0.01	0.00	0.01	1.
1	0750	95	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2020	245	0.01	0.00	0.01	1.
1	0755	96	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2025	246	0.01	0.00	0.01	1.
1	0800	97	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2030	247	0.01	0.00	0.01	1.
1	0805	98	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2035	248	0.01	0.00	0.01	1.
1	0810	99	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2040	249	0.01	0.00	0.01	1.
1	0815	100	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2045	250	0.01	0.00	0.01	1.
1	0820	101	0.02	0.00	0.02	2.	*	1	2050	251	0.01	0.00	0.01	1.

1	0825	102	0.03	0.00	0.02	2.	*	1	2055	252	0.01	0.00	0.01	1.
1	0830	103	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2100	253	0.01	0.00	0.01	1.
1	0835	104	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2105	254	0.01	0.00	0.01	1.
1	0840	105	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2110	255	0.01	0.00	0.01	1.
1	0845	106	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2115	256	0.01	0.00	0.01	1.
1	0850	107	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2120	257	0.01	0.00	0.01	1.
1	0855	108	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2125	258	0.01	0.00	0.01	1.
1	0900	109	0.03	0.00	0.03	2.	*	1	2130	259	0.01	0.00	0.01	1.
1	0905	110	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2135	260	0.01	0.00	0.01	1.
1	0910	111	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2140	261	0.01	0.00	0.01	1.
1	0915	112	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2145	262	0.01	0.00	0.01	1.
1	0920	113	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2150	263	0.01	0.00	0.01	1.
1	0925	114	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2155	264	0.01	0.00	0.01	1.
1	0930	115	0.03	0.00	0.03	3.	*	1	2200	265	0.01	0.00	0.01	1.
1	0935	116	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2205	266	0.01	0.00	0.01	1.
1	0940	117	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2210	267	0.01	0.00	0.01	1.
1	0945	118	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2215	268	0.01	0.00	0.01	1.
1	0950	119	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2220	269	0.01	0.00	0.01	1.
1	0955	120	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2225	270	0.01	0.00	0.01	1.
1	1000	121	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2230	271	0.01	0.00	0.01	1.
1	1005	122	0.04	0.00	0.04	3.	*	1	2235	272	0.01	0.00	0.01	1.
1	1010	123	0.04	0.00	0.04	4.	*	1	2240	273	0.01	0.00	0.01	1.
1	1015	124	0.04	0.00	0.04	4.	*	1	2245	274	0.01	0.00	0.01	1.
1	1020	125	0.05	0.00	0.05	4.	*	1	2250	275	0.01	0.00	0.01	1.
1	1025	126	0.05	0.00	0.05	4.	*	1	2255	276	0.01	0.00	0.01	1.
1	1030	127	0.05	0.00	0.05	4.	*	1	2300	277	0.01	0.00	0.01	1.
1	1035	128	0.05	0.00	0.05	4.	*	1	2305	278	0.01	0.00	0.01	1.
1	1040	129	0.05	0.00	0.05	4.	*	1	2310	279	0.01	0.00	0.01	1.
1	1045	130	0.06	0.00	0.06	5.	*	1	2315	280	0.01	0.00	0.01	1.
1	1050	131	0.06	0.00	0.06	5.	*	1	2320	281	0.01	0.00	0.01	1.
1	1055	132	0.06	0.00	0.06	5.	*	1	2325	282	0.01	0.00	0.01	1.
1	1100	133	0.06	0.00	0.06	5.	*	1	2330	283	0.01	0.00	0.01	1.
1	1105	134	0.07	0.00	0.07	6.	*	1	2335	284	0.01	0.00	0.01	1.
1	1110	135	0.07	0.00	0.07	6.	*	1	2340	285	0.01	0.00	0.01	1.
1	1115	136	0.08	0.00	0.08	6.	*	1	2345	286	0.01	0.00	0.01	1.
1	1120	137	0.08	0.00	0.08	7.	*	1	2350	287	0.01	0.00	0.01	1.
1	1125	138	0.09	0.00	0.09	7.	*	1	2355	288	0.01	0.00	0.01	1.
1	1130	139	0.10	0.00	0.10	8.	*	2	0000	289	0.01	0.00	0.01	1.
1	1135	140	0.14	0.00	0.14	11.	*	2	0005	290	0.00	0.00	0.00	0.
1	1140	141	0.16	0.00	0.16	13.	*	2	0010	291	0.00	0.00	0.00	0.
1	1145	142	0.19	0.00	0.19	15.	*	2	0015	292	0.00	0.00	0.00	0.
1	1150	143	0.29	0.00	0.29	22.	*	2	0020	293	0.00	0.00	0.00	0.
1	1155	144	0.37	0.00	0.37	28.	*	2	0025	294	0.00	0.00	0.00	0.
1	1200	145	0.78	0.00	0.78	54.	*	2	0030	295	0.00	0.00	0.00	0.
1	1205	146	1.05	0.00	1.05	78.	*	2	0035	296	0.00	0.00	0.00	0.
1	1210	147	0.55	0.00	0.54	58.	*	2	0040	297	0.00	0.00	0.00	0.
1	1215	148	0.33	0.00	0.33	36.	*	2	0045	298	0.00	0.00	0.00	0.
1	1220	149	0.21	0.00	0.21	23.	*	2	0050	299	0.00	0.00	0.00	0.
1	1225	150	0.17	0.00	0.17	17.	*	2	0055	300	0.00	0.00	0.00	0.
							*							

****

TOTAL RAINFALL = 11.00, TOTAL LOSS = 0.24, TOTAL EXCESS = 10.76

PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW 6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+ (CFS)	(HR)					
		(CFS)				
+ 78.	12.08		9.	3.	3.	3.
		(INCHES)	7.481	10.759	10.759	10.759
		(AC-FT)	4.	6.	6.	6.

CUMULATIVE AREA = 0.01 SQ MI

*** ***

```
            **************
            *            *
  15 KK     *    SB-3B   *
            *            *
            **************
                          SCS RUNOFF COMPUTATION 100 YRS STORM

              SUBBASIN RUNOFF DATA

  16 BA         SUBBASIN CHARACTERISTICS
                      TAREA         0.02  SUBBASIN AREA

                PRECIPITATION DATA

  21 PH                                 DEPTHS FOR   0-PERCENT HYPOTHETICAL STORM
                ..... HYDRO-35 ......   ............... TP-40 ...............   ........... TP-49 ...........
                5-MIN  15-MIN  60-MIN    2-HR    3-HR    6-HR   12-HR   24-HR   2-DAY   4-DAY   7-DAY  10-DAY
                 1.05    2.38    4.40    5.40    6.10    7.50    9.10   11.00    0.00    0.00    0.00    0.00

                                                STORM AREA =     0.02

  17 LS         SCS LOSS RATE
                      STRTL         0.04  INITIAL ABSTRACTION
```

```
                    CRVNBR        98.00  CURVE NUMBER
                     RTIMP         0.00  PERCENT IMPERVIOUS AREA

 18 UD           SCS DIMENSIONLESS UNITGRAPH
                      TLAG         0.14  LAG

                                                   ***

WARNING *** TIME INTERVAL IS GREATER THAN .29*LAG

                                                UNIT HYDROGRAPH
                                            10 END-OF-PERIOD ORDINATES
              24.       59.       48.       22.       11.        5.        2.        1.        1.        0.
```

****

HYDROGRAPH AT STATION SB-3B

****

DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q	*	DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q
1		0000	1	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1230	151	0.15	0.00	0.15	45.
1		0005	2	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1235	152	0.11	0.00	0.11	34.
1		0010	3	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1240	153	0.09	0.00	0.09	27.
1		0015	4	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1245	154	0.09	0.00	0.09	21.
1		0020	5	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1250	155	0.08	0.00	0.08	18.
1		0025	6	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1255	156	0.07	0.00	0.07	16.
1		0030	7	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1300	157	0.07	0.00	0.07	14.
1		0035	8	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1305	158	0.07	0.00	0.07	13.
1		0040	9	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1310	159	0.06	0.00	0.06	12.
1		0045	10	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1315	160	0.06	0.00	0.06	12.
1		0050	11	0.01	0.01	0.00	1.	*	1		1320	161	0.06	0.00	0.06	11.
1		0055	12	0.01	0.01	0.00	1.	*	1		1325	162	0.05	0.00	0.05	10.
1		0100	13	0.01	0.01	0.01	1.	*	1		1330	163	0.05	0.00	0.05	10.
1		0105	14	0.01	0.01	0.01	1.	*	1		1335	164	0.05	0.00	0.05	9.
1		0110	15	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1340	165	0.05	0.00	0.05	9.
1		0115	16	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1345	166	0.05	0.00	0.05	9.
1		0120	17	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1350	167	0.04	0.00	0.04	8.
1		0125	18	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1355	168	0.04	0.00	0.04	8.
1		0130	19	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1400	169	0.04	0.00	0.04	8.
1		0135	20	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1405	170	0.04	0.00	0.04	8.
1		0140	21	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1410	171	0.04	0.00	0.04	7.
1		0145	22	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1415	172	0.04	0.00	0.04	7.
1		0150	23	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1420	173	0.04	0.00	0.04	7.
1		0155	24	0.01	0.00	0.01	1.	*	1		1425	174	0.04	0.00	0.04	7.
1		0200	25	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1430	175	0.04	0.00	0.04	7.
1		0205	26	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1435	176	0.04	0.00	0.04	6.
1		0210	27	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1440	177	0.03	0.00	0.03	6.
1		0215	28	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1445	178	0.03	0.00	0.03	6.
1		0220	29	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1450	179	0.03	0.00	0.03	6.
1		0225	30	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1455	180	0.03	0.00	0.03	6.
1		0230	31	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1500	181	0.03	0.00	0.03	6.
1		0235	32	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1505	182	0.03	0.00	0.03	6.
1		0240	33	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1510	183	0.03	0.00	0.03	5.
1		0245	34	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1515	184	0.03	0.00	0.03	5.
1		0250	35	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1520	185	0.03	0.00	0.03	5.
1		0255	36	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1525	186	0.03	0.00	0.03	5.
1		0300	37	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1530	187	0.03	0.00	0.03	5.
1		0305	38	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1535	188	0.03	0.00	0.03	5.
1		0310	39	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1540	189	0.03	0.00	0.03	5.
1		0315	40	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1545	190	0.03	0.00	0.03	4.
1		0320	41	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1550	191	0.02	0.00	0.02	4.
1		0325	42	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1555	192	0.02	0.00	0.02	4.
1		0330	43	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1600	193	0.02	0.00	0.02	4.
1		0335	44	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1605	194	0.02	0.00	0.02	4.
1		0340	45	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1610	195	0.02	0.00	0.02	4.
1		0345	46	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1615	196	0.02	0.00	0.02	4.
1		0350	47	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1620	197	0.02	0.00	0.02	4.
1		0355	48	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1625	198	0.02	0.00	0.02	4.
1		0400	49	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1630	199	0.02	0.00	0.02	4.
1		0405	50	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1635	200	0.02	0.00	0.02	4.
1		0410	51	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1640	201	0.02	0.00	0.02	4.
1		0415	52	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1645	202	0.02	0.00	0.02	4.
1		0420	53	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1650	203	0.02	0.00	0.02	4.
1		0425	54	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1655	204	0.02	0.00	0.02	4.
1		0430	55	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1700	205	0.02	0.00	0.02	4.
1		0435	56	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1705	206	0.02	0.00	0.02	4.
1		0440	57	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1710	207	0.02	0.00	0.02	4.
1		0445	58	0.01	0.00	0.01	2.	*	1		1715	208	0.02	0.00	0.02	3.
1		0450	59	0.02	0.00	0.01	2.	*	1		1720	209	0.02	0.00	0.02	3.
1		0455	60	0.02	0.00	0.01	2.	*	1		1725	210	0.02	0.00	0.02	3.
1		0500	61	0.02	0.00	0.01	2.	*	1		1730	211	0.02	0.00	0.02	3.
1		0505	62	0.02	0.00	0.01	3.	*	1		1735	212	0.02	0.00	0.02	3.
1		0510	63	0.02	0.00	0.01	3.	*	1		1740	213	0.02	0.00	0.02	3.
1		0515	64	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1745	214	0.02	0.00	0.02	3.
1		0520	65	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1750	215	0.02	0.00	0.02	3.
1		0525	66	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1755	216	0.02	0.00	0.02	3.
1		0530	67	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1800	217	0.02	0.00	0.02	3.
1		0535	68	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1805	218	0.02	0.00	0.02	3.
1		0540	69	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1810	219	0.02	0.00	0.02	3.
1		0545	70	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1815	220	0.02	0.00	0.02	3.
1		0550	71	0.02	0.00	0.02	3.	*	1		1820	221	0.02	0.00	0.02	3.

1	0555	72	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1825	222	0.02	0.00	0.02	3.
1	0600	73	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1830	223	0.02	0.00	0.02	3.
1	0605	74	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1835	224	0.02	0.00	0.02	3.
1	0610	75	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1840	225	0.02	0.00	0.02	3.
1	0615	76	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1845	226	0.02	0.00	0.02	3.
1	0620	77	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1850	227	0.02	0.00	0.02	3.
1	0625	78	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1855	228	0.02	0.00	0.02	3.
1	0630	79	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1900	229	0.02	0.00	0.02	3.
1	0635	80	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1905	230	0.02	0.00	0.02	3.
1	0640	81	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1910	231	0.02	0.00	0.02	3.
1	0645	82	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1915	232	0.02	0.00	0.02	3.
1	0650	83	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1920	233	0.02	0.00	0.02	3.
1	0655	84	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1925	234	0.01	0.00	0.01	3.
1	0700	85	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1930	235	0.01	0.00	0.01	3.
1	0705	86	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1935	236	0.01	0.00	0.01	3.
1	0710	87	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1940	237	0.01	0.00	0.01	3.
1	0715	88	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1945	238	0.01	0.00	0.01	3.
1	0720	89	0.02	0.00	0.02	3.	*	1	1950	239	0.01	0.00	0.01	3.
1	0725	90	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	1955	240	0.01	0.00	0.01	3.
1	0730	91	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2000	241	0.01	0.00	0.01	2.
1	0735	92	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2005	242	0.01	0.00	0.01	2.
1	0740	93	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2010	243	0.01	0.00	0.01	2.
1	0745	94	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2015	244	0.01	0.00	0.01	2.
1	0750	95	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2020	245	0.01	0.00	0.01	2.
1	0755	96	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2025	246	0.01	0.00	0.01	2.
1	0800	97	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2030	247	0.01	0.00	0.01	2.
1	0805	98	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2035	248	0.01	0.00	0.01	2.
1	0810	99	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2040	249	0.01	0.00	0.01	2.
1	0815	100	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2045	250	0.01	0.00	0.01	2.
1	0820	101	0.02	0.00	0.02	4.	*	1	2050	251	0.01	0.00	0.01	2.
1	0825	102	0.03	0.00	0.02	4.	*	1	2055	252	0.01	0.00	0.01	2.
1	0830	103	0.03	0.00	0.03	4.	*	1	2100	253	0.01	0.00	0.01	2.
1	0835	104	0.03	0.00	0.03	4.	*	1	2105	254	0.01	0.00	0.01	2.
1	0840	105	0.03	0.00	0.03	4.	*	1	2110	255	0.01	0.00	0.01	2.
1	0845	106	0.03	0.00	0.03	4.	*	1	2115	256	0.01	0.00	0.01	2.
1	0850	107	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2120	257	0.01	0.00	0.01	2.
1	0855	108	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2125	258	0.01	0.00	0.01	2.
1	0900	109	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2130	259	0.01	0.00	0.01	2.
1	0905	110	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2135	260	0.01	0.00	0.01	2.
1	0910	111	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2140	261	0.01	0.00	0.01	2.
1	0915	112	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2145	262	0.01	0.00	0.01	2.
1	0920	113	0.03	0.00	0.03	5.	*	1	2150	263	0.01	0.00	0.01	2.
1	0925	114	0.03	0.00	0.03	6.	*	1	2155	264	0.01	0.00	0.01	2.
1	0930	115	0.03	0.00	0.03	6.	*	1	2200	265	0.01	0.00	0.01	2.
1	0935	116	0.04	0.00	0.04	6.	*	1	2205	266	0.01	0.00	0.01	2.
1	0940	117	0.04	0.00	0.04	6.	*	1	2210	267	0.01	0.00	0.01	2.
1	0945	118	0.04	0.00	0.04	6.	*	1	2215	268	0.01	0.00	0.01	2.
1	0950	119	0.04	0.00	0.04	6.	*	1	2220	269	0.01	0.00	0.01	2.
1	0955	120	0.04	0.00	0.04	6.	*	1	2225	270	0.01	0.00	0.01	2.
1	1000	121	0.04	0.00	0.04	7.	*	1	2230	271	0.01	0.00	0.01	2.
1	1005	122	0.04	0.00	0.04	7.	*	1	2235	272	0.01	0.00	0.01	2.
1	1010	123	0.04	0.00	0.04	7.	*	1	2240	273	0.01	0.00	0.01	2.
1	1015	124	0.04	0.00	0.04	7.	*	1	2245	274	0.01	0.00	0.01	2.
1	1020	125	0.05	0.00	0.05	7.	*	1	2250	275	0.01	0.00	0.01	2.
1	1025	126	0.05	0.00	0.05	8.	*	1	2255	276	0.01	0.00	0.01	2.
1	1030	127	0.05	0.00	0.05	8.	*	1	2300	277	0.01	0.00	0.01	2.
1	1035	128	0.05	0.00	0.05	8.	*	1	2305	278	0.01	0.00	0.01	2.
1	1040	129	0.05	0.00	0.05	9.	*	1	2310	279	0.01	0.00	0.01	2.
1	1045	130	0.06	0.00	0.06	9.	*	1	2315	280	0.01	0.00	0.01	2.
1	1050	131	0.06	0.00	0.06	9.	*	1	2320	281	0.01	0.00	0.01	2.
1	1055	132	0.06	0.00	0.06	10.	*	1	2325	282	0.01	0.00	0.01	2.
1	1100	133	0.06	0.00	0.06	10.	*	1	2330	283	0.01	0.00	0.01	2.
1	1105	134	0.07	0.00	0.07	11.	*	1	2335	284	0.01	0.00	0.01	2.
1	1110	135	0.07	0.00	0.07	11.	*	1	2340	285	0.01	0.00	0.01	2.
1	1115	136	0.08	0.00	0.08	12.	*	1	2345	286	0.01	0.00	0.01	2.
1	1120	137	0.08	0.00	0.08	13.	*	1	2350	287	0.01	0.00	0.01	2.
1	1125	138	0.09	0.00	0.09	14.	*	1	2355	288	0.01	0.00	0.01	2.
1	1130	139	0.10	0.00	0.10	15.	*	2	0000	289	0.01	0.00	0.01	2.
1	1135	140	0.14	0.00	0.14	17.	*	2	0005	290	0.00	0.00	0.00	2.
1	1140	141	0.16	0.00	0.16	21.	*	2	0010	291	0.00	0.00	0.00	1.
1	1145	142	0.19	0.00	0.19	25.	*	2	0015	292	0.00	0.00	0.00	0.
1	1150	143	0.29	0.00	0.29	31.	*	2	0020	293	0.00	0.00	0.00	0.
1	1155	144	0.37	0.00	0.37	41.	*	2	0025	294	0.00	0.00	0.00	0.
1	1200	145	0.78	0.00	0.78	62.	*	2	0030	295	0.00	0.00	0.00	0.
1	1205	146	1.05	0.00	1.05	99.	*	2	0035	296	0.00	0.00	0.00	0.
1	1210	147	0.55	0.00	0.54	126.	*	2	0040	297	0.00	0.00	0.00	0.
1	1215	148	0.33	0.00	0.33	114.	*	2	0045	298	0.00	0.00	0.00	0.
1	1220	149	0.21	0.00	0.21	85.	*	2	0050	299	0.00	0.00	0.00	0.
1	1225	150	0.17	0.00	0.17	61.	*	2	0055	300	0.00	0.00	0.00	0.
							*							

****

TOTAL RAINFALL = 11.00, TOTAL LOSS = 0.24, TOTAL EXCESS = 10.76

	PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
				6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+	(CFS)	(HR)					
			(CFS)				
+	126.	12.17		18.	6.	6.	6.
			(INCHES)	7.478	10.758	10.759	10.759
			(AC-FT)	9.	13.	13.	13.

CUMULATIVE AREA = 0.02 SQ MI

*** ***

```
          **************
          *            *
 22 KK    *     COMB1  *
          *            *
          **************
```

23 HC HYDROGRAPH COMBINATION

ICOMP 2 NUMBER OF HYDROGRAPHS TO COMBINE

***

****

HYDROGRAPH AT STATION COMB1
SUM OF 2 HYDROGRAPHS

****

DA	MON	HRMN	ORD	FLOW	*	DA	MON	HRMN	ORD	FLOW	*	DA	MON	HRMN	ORD	FLOW	*	DA	MON	HRMN	ORD	FLOW
1		0000	1	0.	*	1		0615	76	4.	*	1		1230	151	59.	*	1		1845	226	4.
1		0005	2	0.	*	1		0620	77	4.	*	1		1235	152	45.	*	1		1850	227	4.
1		0010	3	0.	*	1		0625	78	5.	*	1		1240	153	35.	*	1		1855	228	4.
1		0015	4	0.	*	1		0630	79	5.	*	1		1245	154	29.	*	1		1900	229	4.
1		0020	5	0.	*	1		0635	80	5.	*	1		1250	155	25.	*	1		1905	230	4.
1		0025	6	0.	*	1		0640	81	5.	*	1		1255	156	22.	*	1		1910	231	4.
1		0030	7	0.	*	1		0645	82	5.	*	1		1300	157	20.	*	1		1915	232	4.
1		0035	8	0.	*	1		0650	83	5.	*	1		1305	158	19.	*	1		1920	233	4.
1		0040	9	1.	*	1		0655	84	5.	*	1		1310	159	18.	*	1		1925	234	4.
1		0045	10	1.	*	1		0700	85	5.	*	1		1315	160	17.	*	1		1930	235	4.
1		0050	11	1.	*	1		0705	86	5.	*	1		1320	161	16.	*	1		1935	236	4.
1		0055	12	1.	*	1		0710	87	5.	*	1		1325	162	15.	*	1		1940	237	4.
1		0100	13	1.	*	1		0715	88	5.	*	1		1330	163	14.	*	1		1945	238	4.
1		0105	14	1.	*	1		0720	89	5.	*	1		1335	164	14.	*	1		1950	239	4.
1		0110	15	1.	*	1		0725	90	5.	*	1		1340	165	13.	*	1		1955	240	4.
1		0115	16	2.	*	1		0730	91	5.	*	1		1345	166	13.	*	1		2000	241	4.
1		0120	17	2.	*	1		0735	92	5.	*	1		1350	167	12.	*	1		2005	242	4.
1		0125	18	2.	*	1		0740	93	5.	*	1		1355	168	12.	*	1		2010	243	4.
1		0130	19	2.	*	1		0745	94	6.	*	1		1400	169	11.	*	1		2015	244	4.
1		0135	20	2.	*	1		0750	95	6.	*	1		1405	170	11.	*	1		2020	245	4.
1		0140	21	2.	*	1		0755	96	6.	*	1		1410	171	11.	*	1		2025	246	4.
1		0145	22	2.	*	1		0800	97	6.	*	1		1415	172	10.	*	1		2030	247	4.
1		0150	23	2.	*	1		0805	98	6.	*	1		1420	173	10.	*	1		2035	248	3.
1		0155	24	2.	*	1		0810	99	6.	*	1		1425	174	10.	*	1		2040	249	3.
1		0200	25	2.	*	1		0815	100	6.	*	1		1430	175	10.	*	1		2045	250	3.
1		0205	26	2.	*	1		0820	101	6.	*	1		1435	176	9.	*	1		2050	251	3.
1		0210	27	2.	*	1		0825	102	6.	*	1		1440	177	9.	*	1		2055	252	3.
1		0215	28	2.	*	1		0830	103	6.	*	1		1445	178	9.	*	1		2100	253	3.
1		0220	29	2.	*	1		0835	104	6.	*	1		1450	179	9.	*	1		2105	254	3.
1		0225	30	3.	*	1		0840	105	7.	*	1		1455	180	9.	*	1		2110	255	3.
1		0230	31	3.	*	1		0845	106	7.	*	1		1500	181	8.	*	1		2115	256	3.
1		0235	32	3.	*	1		0850	107	7.	*	1		1505	182	8.	*	1		2120	257	3.
1		0240	33	3.	*	1		0855	108	7.	*	1		1510	183	8.	*	1		2125	258	3.
1		0245	34	3.	*	1		0900	109	7.	*	1		1515	184	7.	*	1		2130	259	3.
1		0250	35	3.	*	1		0905	110	7.	*	1		1520	185	7.	*	1		2135	260	3.
1		0255	36	3.	*	1		0910	111	8.	*	1		1525	186	7.	*	1		2140	261	3.
1		0300	37	3.	*	1		0915	112	8.	*	1		1530	187	7.	*	1		2145	262	3.
1		0305	38	3.	*	1		0920	113	8.	*	1		1535	188	7.	*	1		2150	263	3.
1		0310	39	3.	*	1		0925	114	8.	*	1		1540	189	7.	*	1		2155	264	3.
1		0315	40	3.	*	1		0930	115	9.	*	1		1545	190	7.	*	1		2200	265	3.
1		0320	41	3.	*	1		0935	116	9.	*	1		1550	191	6.	*	1		2205	266	3.
1		0325	42	3.	*	1		0940	117	9.	*	1		1555	192	6.	*	1		2210	267	3.
1		0330	43	3.	*	1		0945	118	9.	*	1		1600	193	6.	*	1		2215	268	3.
1		0335	44	3.	*	1		0950	119	9.	*	1		1605	194	6.	*	1		2220	269	3.
1		0340	45	3.	*	1		0955	120	10.	*	1		1610	195	6.	*	1		2225	270	3.
1		0345	46	3.	*	1		1000	121	10.	*	1		1615	196	6.	*	1		2230	271	3.
1		0350	47	3.	*	1		1005	122	10.	*	1		1620	197	6.	*	1		2235	272	3.
1		0355	48	3.	*	1		1010	123	11.	*	1		1625	198	6.	*	1		2240	273	3.
1		0400	49	3.	*	1		1015	124	11.	*	1		1630	199	6.	*	1		2245	274	3.
1		0405	50	3.	*	1		1020	125	11.	*	1		1635	200	6.	*	1		2250	275	3.
1		0410	51	3.	*	1		1025	126	12.	*	1		1640	201	6.	*	1		2255	276	3.
1		0415	52	3.	*	1		1030	127	12.	*	1		1645	202	6.	*	1		2300	277	3.
1		0420	53	3.	*	1		1035	128	12.	*	1		1650	203	5.	*	1		2305	278	3.
1		0425	54	3.	*	1		1040	129	13.	*	1		1655	204	5.	*	1		2310	279	3.
1		0430	55	3.	*	1		1045	130	14.	*	1		1700	205	5.	*	1		2315	280	3.
1		0435	56	4.	*	1		1050	131	14.	*	1		1705	206	5.	*	1		2320	281	3.
1		0440	57	4.	*	1		1055	132	15.	*	1		1710	207	5.	*	1		2325	282	3.
1		0445	58	4.	*	1		1100	133	16.	*	1		1715	208	5.	*	1		2330	283	3.
1		0450	59	4.	*	1		1105	134	16.	*	1		1720	209	5.	*	1		2335	284	3.
1		0455	60	4.	*	1		1110	135	17.	*	1		1725	210	5.	*	1		2340	285	3.
1		0500	61	4.	*	1		1115	136	18.	*	1		1730	211	5.	*	1		2345	286	3.
1		0505	62	4.	*	1		1120	137	19.	*	1		1735	212	5.	*	1		2350	287	3.
1		0510	63	4.	*	1		1125	138	21.	*	1		1740	213	5.	*	1		2355	288	3.
1		0515	64	4.	*	1		1130	139	23.	*	1		1745	214	5.	*	2		0000	289	3.
1		0520	65	4.	*	1		1135	140	28.	*	1		1750	215	5.	*	2		0005	290	2.
1		0525	66	4.	*	1		1140	141	34.	*	1		1755	216	5.	*	2		0010	291	1.

1	0530	67	4.	*	1	1145	142	40.	*	1	1800	217	5.	*	2	0015	292	0.
1	0535	68	4.	*	1	1150	143	53.	*	1	1805	218	5.	*	2	0020	293	0.
1	0540	69	4.	*	1	1155	144	70.	*	1	1810	219	4.	*	2	0025	294	0.
1	0545	70	4.	*	1	1200	145	116.	*	1	1815	220	4.	*	2	0030	295	0.
1	0550	71	4.	*	1	1205	146	178.	*	1	1820	221	4.	*	2	0035	296	0.
1	0555	72	4.	*	1	1210	147	183.	*	1	1825	222	4.	*	2	0040	297	0.
1	0600	73	4.	*	1	1215	148	150.	*	1	1830	223	4.	*	2	0045	298	0.
1	0605	74	4.	*	1	1220	149	108.	*	1	1835	224	4.	*	2	0050	299	0.
1	0610	75	4.	*	1	1225	150	77.	*	1	1840	225	4.	*	2	0055	300	0.
				*					*					*				

****

PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
			6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+ (CFS)	(HR)					
		(CFS)				
+ 183.	12.17		27.	10.	9.	9.
		(INCHES)	7.479	10.758	10.759	10.759
		(AC-FT)	13.	19.	19.	19.

CUMULATIVE AREA = 0.03 SQ MI

*** ***

```
              **************
              *            *
24 KK         *    SB-1    *
              *            *
              **************
```

SCS RUNOFF COMPUTATION 100 YRS STORM

SUBBASIN RUNOFF DATA

25 BA SUBBASIN CHARACTERISTICS

TAREA 0.17 SUBBASIN AREA

PRECIPITATION DATA

30 PH DEPTHS FOR 0-PERCENT HYPOTHETICAL STORM

..... HYDRO-35			..... TP-40					..... TP-49			
5-MIN	15-MIN	60-MIN	2-HR	3-HR	6-HR	12-HR	24-HR	2-DAY	4-DAY	7-DAY	10-DAY
1.05	2.38	4.40	5.40	6.10	7.50	9.10	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00

STORM AREA = 0.17

26 LS SCS LOSS RATE

STRTL 0.47 INITIAL ABSTRACTION
CRVNBR 81.00 CURVE NUMBER
RTIMP 0.00 PERCENT IMPERVIOUS AREA

27 UD SCS DIMENSIONLESS UNITGRAPH

TLAG 0.61 LAG

***

UNIT HYDROGRAPH
39 END-OF-PERIOD ORDINATES

6.	19.	38.	64.	94.	116.	128.	129.	124.	113.
100.	83.	64.	51.	42.	34.	28.	23.	18.	15.
12.	10.	8.	6.	5.	4.	3.	3.	2.	2.
2.	1.	1.	1.	1.	1.	0.	0.	0.	

****

HYDROGRAPH AT STATION SB-1

****

DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q	*	DA	MON	HRMN	ORD	RAIN	LOSS	EXCESS	COMP Q
								*								
1		0000	1	0.00	0.00	0.00	0.	*	1		1230	151	0.15	0.01	0.14	407.
1		0005	2	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1235	152	0.11	0.01	0.10	435.
1		0010	3	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1240	153	0.09	0.01	0.09	444.
1		0015	4	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1245	154	0.09	0.00	0.08	436.
1		0020	5	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1250	155	0.08	0.00	0.08	414.
1		0025	6	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1255	156	0.07	0.00	0.07	383.
1		0030	7	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1300	157	0.07	0.00	0.07	344.
1		0035	8	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1305	158	0.07	0.00	0.06	304.
1		0040	9	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1310	159	0.06	0.00	0.06	268.
1		0045	10	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1315	160	0.06	0.00	0.06	238.
1		0050	11	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1320	161	0.06	0.00	0.05	212.
1		0055	12	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1325	162	0.05	0.00	0.05	189.
1		0100	13	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1330	163	0.05	0.00	0.05	170.
1		0105	14	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1335	164	0.05	0.00	0.05	153.
1		0110	15	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1340	165	0.05	0.00	0.05	139.
1		0115	16	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1345	166	0.05	0.00	0.04	127.
1		0120	17	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1350	167	0.04	0.00	0.04	116.
1		0125	18	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1355	168	0.04	0.00	0.04	107.
1		0130	19	0.01	0.01	0.00	0.	*	1		1400	169	0.04	0.00	0.04	99.

1	0135	20	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1405	170	0.04	0.00	0.04	92.
1	0140	21	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1410	171	0.04	0.00	0.04	86.
1	0145	22	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1415	172	0.04	0.00	0.04	81.
1	0150	23	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1420	173	0.04	0.00	0.04	76.
1	0155	24	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1425	174	0.04	0.00	0.04	72.
1	0200	25	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1430	175	0.04	0.00	0.03	68.
1	0205	26	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1435	176	0.04	0.00	0.03	65.
1	0210	27	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1440	177	0.03	0.00	0.03	62.
1	0215	28	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1445	178	0.03	0.00	0.03	60.
1	0220	29	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1450	179	0.03	0.00	0.03	57.
1	0225	30	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1455	180	0.03	0.00	0.03	55.
1	0230	31	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1500	181	0.03	0.00	0.03	53.
1	0235	32	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1505	182	0.03	0.00	0.03	51.
1	0240	33	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1510	183	0.03	0.00	0.03	50.
1	0245	34	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1515	184	0.03	0.00	0.03	48.
1	0250	35	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1520	185	0.03	0.00	0.03	46.
1	0255	36	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1525	186	0.03	0.00	0.03	45.
1	0300	37	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1530	187	0.03	0.00	0.03	44.
1	0305	38	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1535	188	0.03	0.00	0.02	42.
1	0310	39	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1540	189	0.03	0.00	0.02	41.
1	0315	40	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1545	190	0.03	0.00	0.02	40.
1	0320	41	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1550	191	0.02	0.00	0.02	39.
1	0325	42	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1555	192	0.02	0.00	0.02	38.
1	0330	43	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1600	193	0.02	0.00	0.02	37.
1	0335	44	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1605	194	0.02	0.00	0.02	36.
1	0340	45	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1610	195	0.02	0.00	0.02	36.
1	0345	46	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1615	196	0.02	0.00	0.02	35.
1	0350	47	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1620	197	0.02	0.00	0.02	34.
1	0355	48	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1625	198	0.02	0.00	0.02	34.
1	0400	49	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1630	199	0.02	0.00	0.02	33.
1	0405	50	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1635	200	0.02	0.00	0.02	32.
1	0410	51	0.01	0.01	0.00	0.	*	1	1640	201	0.02	0.00	0.02	32.
1	0415	52	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	1645	202	0.02	0.00	0.02	31.
1	0420	53	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	1650	203	0.02	0.00	0.02	31.
1	0425	54	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	1655	204	0.02	0.00	0.02	30.
1	0430	55	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	1700	205	0.02	0.00	0.02	30.
1	0435	56	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	1705	206	0.02	0.00	0.02	29.
1	0440	57	0.01	0.01	0.00	1.	*	1	1710	207	0.02	0.00	0.02	29.
1	0445	58	0.01	0.01	0.00	2.	*	1	1715	208	0.02	0.00	0.02	29.
1	0450	59	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	1720	209	0.02	0.00	0.02	28.
1	0455	60	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	1725	210	0.02	0.00	0.02	28.
1	0500	61	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	1730	211	0.02	0.00	0.02	28.
1	0505	62	0.02	0.01	0.00	2.	*	1	1735	212	0.02	0.00	0.02	27.
1	0510	63	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	1740	213	0.02	0.00	0.02	27.
1	0515	64	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	1745	214	0.02	0.00	0.02	27.
1	0520	65	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	1750	215	0.02	0.00	0.02	26.
1	0525	66	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	1755	216	0.02	0.00	0.02	26.
1	0530	67	0.02	0.01	0.00	3.	*	1	1800	217	0.02	0.00	0.02	26.
1	0535	68	0.02	0.01	0.00	4.	*	1	1805	218	0.02	0.00	0.02	25.
1	0540	69	0.02	0.01	0.00	4.	*	1	1810	219	0.02	0.00	0.02	25.
1	0545	70	0.02	0.01	0.00	4.	*	1	1815	220	0.02	0.00	0.02	25.
1	0550	71	0.02	0.01	0.00	4.	*	1	1820	221	0.02	0.00	0.02	24.
1	0555	72	0.02	0.01	0.01	5.	*	1	1825	222	0.02	0.00	0.02	24.
1	0600	73	0.02	0.01	0.01	5.	*	1	1830	223	0.02	0.00	0.02	24.
1	0605	74	0.02	0.01	0.01	5.	*	1	1835	224	0.02	0.00	0.02	24.
1	0610	75	0.02	0.01	0.01	5.	*	1	1840	225	0.02	0.00	0.02	23.
1	0615	76	0.02	0.01	0.01	6.	*	1	1845	226	0.02	0.00	0.02	23.
1	0620	77	0.02	0.01	0.01	6.	*	1	1850	227	0.02	0.00	0.02	23.
1	0625	78	0.02	0.01	0.01	6.	*	1	1855	228	0.02	0.00	0.02	22.
1	0630	79	0.02	0.01	0.01	6.	*	1	1900	229	0.02	0.00	0.01	22.
1	0635	80	0.02	0.01	0.01	7.	*	1	1905	230	0.02	0.00	0.01	22.
1	0640	81	0.02	0.01	0.01	7.	*	1	1910	231	0.02	0.00	0.01	22.
1	0645	82	0.02	0.01	0.01	7.	*	1	1915	232	0.02	0.00	0.01	22.
1	0650	83	0.02	0.01	0.01	8.	*	1	1920	233	0.02	0.00	0.01	21.
1	0655	84	0.02	0.01	0.01	8.	*	1	1925	234	0.01	0.00	0.01	21.
1	0700	85	0.02	0.01	0.01	8.	*	1	1930	235	0.01	0.00	0.01	21.
1	0705	86	0.02	0.01	0.01	8.	*	1	1935	236	0.01	0.00	0.01	21.
1	0710	87	0.02	0.01	0.01	9.	*	1	1940	237	0.01	0.00	0.01	21.
1	0715	88	0.02	0.01	0.01	9.	*	1	1945	238	0.01	0.00	0.01	20.
1	0720	89	0.02	0.01	0.01	9.	*	1	1950	239	0.01	0.00	0.01	20.
1	0725	90	0.02	0.01	0.01	10.	*	1	1955	240	0.01	0.00	0.01	20.
1	0730	91	0.02	0.01	0.01	10.	*	1	2000	241	0.01	0.00	0.01	20.
1	0735	92	0.02	0.01	0.01	10.	*	1	2005	242	0.01	0.00	0.01	20.
1	0740	93	0.02	0.01	0.01	11.	*	1	2010	243	0.01	0.00	0.01	19.
1	0745	94	0.02	0.01	0.01	11.	*	1	2015	244	0.01	0.00	0.01	19.
1	0750	95	0.02	0.01	0.01	11.	*	1	2020	245	0.01	0.00	0.01	19.
1	0755	96	0.02	0.01	0.01	12.	*	1	2025	246	0.01	0.00	0.01	19.
1	0800	97	0.02	0.01	0.01	12.	*	1	2030	247	0.01	0.00	0.01	19.
1	0805	98	0.02	0.01	0.01	12.	*	1	2035	248	0.01	0.00	0.01	19.
1	0810	99	0.02	0.01	0.01	13.	*	1	2040	249	0.01	0.00	0.01	19.
1	0815	100	0.02	0.01	0.01	13.	*	1	2045	250	0.01	0.00	0.01	18.
1	0820	101	0.02	0.01	0.01	14.	*	1	2050	251	0.01	0.00	0.01	18.
1	0825	102	0.03	0.01	0.01	14.	*	1	2055	252	0.01	0.00	0.01	18.
1	0830	103	0.03	0.01	0.01	14.	*	1	2100	253	0.01	0.00	0.01	18.
1	0835	104	0.03	0.01	0.01	15.	*	1	2105	254	0.01	0.00	0.01	18.
1	0840	105	0.03	0.01	0.01	15.	*	1	2110	255	0.01	0.00	0.01	18.
1	0845	106	0.03	0.01	0.02	16.	*	1	2115	256	0.01	0.00	0.01	18.
1	0850	107	0.03	0.01	0.02	16.	*	1	2120	257	0.01	0.00	0.01	18.
1	0855	108	0.03	0.01	0.02	17.	*	1	2125	258	0.01	0.00	0.01	17.
1	0900	109	0.03	0.01	0.02	17.	*	1	2130	259	0.01	0.00	0.01	17.
1	0905	110	0.03	0.01	0.02	18.	*	1	2135	260	0.01	0.00	0.01	17.
1	0910	111	0.03	0.01	0.02	18.	*	1	2140	261	0.01	0.00	0.01	17.
1	0915	112	0.03	0.01	0.02	19.	*	1	2145	262	0.01	0.00	0.01	17.

1	0920	113	0.03	0.01	0.02	20.	*	1	2150	263	0.01	0.00	0.01	17.
1	0925	114	0.03	0.01	0.02	20.	*	1	2155	264	0.01	0.00	0.01	17.
1	0930	115	0.03	0.01	0.02	21.	*	1	2200	265	0.01	0.00	0.01	17.
1	0935	116	0.04	0.01	0.02	22.	*	1	2205	266	0.01	0.00	0.01	16.
1	0940	117	0.04	0.01	0.02	23.	*	1	2210	267	0.01	0.00	0.01	16.
1	0945	118	0.04	0.01	0.02	24.	*	1	2215	268	0.01	0.00	0.01	16.
1	0950	119	0.04	0.01	0.02	24.	*	1	2220	269	0.01	0.00	0.01	16.
1	0955	120	0.04	0.01	0.03	25.	*	1	2225	270	0.01	0.00	0.01	16.
1	1000	121	0.04	0.01	0.03	26.	*	1	2230	271	0.01	0.00	0.01	16.
1	1005	122	0.04	0.01	0.03	27.	*	1	2235	272	0.01	0.00	0.01	16.
1	1010	123	0.04	0.01	0.03	28.	*	1	2240	273	0.01	0.00	0.01	16.
1	1015	124	0.04	0.01	0.03	29.	*	1	2245	274	0.01	0.00	0.01	16.
1	1020	125	0.05	0.01	0.03	30.	*	1	2250	275	0.01	0.00	0.01	16.
1	1025	126	0.05	0.01	0.03	32.	*	1	2255	276	0.01	0.00	0.01	15.
1	1030	127	0.05	0.01	0.03	33.	*	1	2300	277	0.01	0.00	0.01	15.
1	1035	128	0.05	0.02	0.04	34.	*	1	2305	278	0.01	0.00	0.01	15.
1	1040	129	0.05	0.02	0.04	35.	*	1	2310	279	0.01	0.00	0.01	15.
1	1045	130	0.06	0.02	0.04	37.	*	1	2315	280	0.01	0.00	0.01	15.
1	1050	131	0.06	0.02	0.04	39.	*	1	2320	281	0.01	0.00	0.01	15.
1	1055	132	0.06	0.02	0.05	40.	*	1	2325	282	0.01	0.00	0.01	15.
1	1100	133	0.06	0.02	0.05	42.	*	1	2330	283	0.01	0.00	0.01	15.
1	1105	134	0.07	0.02	0.05	44.	*	1	2335	284	0.01	0.00	0.01	15.
1	1110	135	0.07	0.02	0.05	46.	*	1	2340	285	0.01	0.00	0.01	15.
1	1115	136	0.08	0.02	0.06	49.	*	1	2345	286	0.01	0.00	0.01	15.
1	1120	137	0.08	0.02	0.06	51.	*	1	2350	287	0.01	0.00	0.01	15.
1	1125	138	0.09	0.02	0.07	54.	*	1	2355	288	0.01	0.00	0.01	14.
1	1130	139	0.10	0.02	0.08	58.	*	2	0000	289	0.01	0.00	0.01	14.
1	1135	140	0.14	0.03	0.12	62.	*	2	0005	290	0.00	0.00	0.00	14.
1	1140	141	0.16	0.03	0.13	66.	*	2	0010	291	0.00	0.00	0.00	14.
1	1145	142	0.19	0.03	0.15	73.	*	2	0015	292	0.00	0.00	0.00	14.
1	1150	143	0.29	0.05	0.25	81.	*	2	0020	293	0.00	0.00	0.00	13.
1	1155	144	0.37	0.05	0.31	93.	*	2	0025	294	0.00	0.00	0.00	12.
1	1200	145	0.78	0.10	0.69	112.	*	2	0030	295	0.00	0.00	0.00	11.
1	1205	146	1.05	0.10	0.95	142.	*	2	0035	296	0.00	0.00	0.00	9.
1	1210	147	0.54	0.04	0.50	184.	*	2	0040	297	0.00	0.00	0.00	8.
1	1215	148	0.33	0.02	0.30	237.	*	2	0045	298	0.00	0.00	0.00	7.
1	1220	149	0.21	0.01	0.19	299.	*	2	0050	299	0.00	0.00	0.00	5.
1	1225	150	0.17	0.01	0.16	359.	*	2	0055	300	0.00	0.00	0.00	4.
							*							

****

TOTAL RAINFALL = 11.00, TOTAL LOSS = 2.39, TOTAL EXCESS = 8.61

PEAK FLOW	TIME		MAXIMUM AVERAGE FLOW			
			6-HR	24-HR	72-HR	24.92-HR
+ (CFS)	(HR)					
		(CFS)				
+ 444.	12.67		122.	40.	39.	39.
		(INCHES)	6.498	8.595	8.595	8.595
		(AC-FT)	60.	80.	80.	80.

CUMULATIVE AREA = 0.17 SQ MI

1

RUNOFF SUMMARY
FLOW IN CUBIC FEET PER SECOND
TIME IN HOURS, AREA IN SQUARE MILES

	OPERATION	STATION	PEAK FLOW	TIME OF PEAK	AVERAGE FLOW FOR MAXIMUM PERIOD 6-HOUR	24-HOUR	72-HOUR	BASIN AREA	MAXIMUM STAGE	TIME OF MAX STAGE
+	HYDROGRAPH AT	SB-3A	78.	12.08	9.	3.	3.	0.01		
+	HYDROGRAPH AT	SB-3B	126.	12.17	18.	6.	6.	0.02		
+	2 COMBINED AT	COMB1	183.	12.17	27.	10.	9.	0.03		
+	HYDROGRAPH AT	SB-1	444.	12.67	122.	40.	39.	0.17		

*** NORMAL END OF HEC-1 ***

APÉNDICE - H

Hoja de Cálculo para determinar Dimensión de Charca de Detención

PROJECT: DORADO OFFICE PARK, DORADO

FLOW RATING CURVE

Structure	Head	m	0	0.3048	0.6096	0.9144	1.2192	1.524	1.8288	2.1336
		ft	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00
	Diameter (feet)		0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667	0.6667
	Number		1	1	1	1	1	1	1	1
	Head over CL (feet)		-0.33335	0.666394	1.666138	2.665882	3.665626	4.66537	5.665114	6.664858
ORIF #1	Discharge Coef		0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	Flow (cfs)		0	1.395051097	2.205870743	2.790262337	3.271889681	3.691200381	4.06751256	4.411842767
	Head over invert (feet)		0	0.999744	1.999488	2.999232	3.998976	4.99872	5.998464	6.998208
	Velocity (fps)		0	3.996118036	6.318707523	7.992694801	9.372314313	10.57342806	11.65137273	12.63770516
	Invert El (m)		0	0.3049	0.9147	1.5245	2.1343	2.7441	3.3539	3.9637
	(feet)		0	1.000072	3.000216	5.00036	7.000504	9.000648	11.000792	13.000936
	Diameter (feet)		1	1	1	1	1	1	1	1
	Number		0	0	0	0	0	0	0	0
ORIF #2	Head over CL (feet)		-0.5	0.500072	2.500216	4.50036	6.500504	8.500648	10.500792	12.500936
	Discharge Coef		0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	Flow (cfs)		0	0	0	0	0	0	0	0
	Velocity (fps)		0	0	0	0	0	0	0	0
	Invert El (m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	(feet)		1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
WEIR	Width (feet)		20	20	20	20	20	20	20	20
	Cc		0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	Head over weir (feet)		-1.64	-0.640256	0.359488	1.359232	2.358976	3.35872	4.358464	5.358208
	Flow (cfs)		0	0	11.14200332	81.91757219	187.293183	318.1979574	470.3670398	641.159438
	FLOW SUMMATION (cfs)		0.00	1.40	13.35	84.71	190.57	321.89	474.43	645.57

RECTANGULAR LAGOON

Lado A de la Base, ft	250	250	250	250	250	250	250	250
Lado B de la Base, ft	250	250	250	250	250	250	250	250
h (ft)	0	0.999744	1.999488	2.999232	3.998976	4.99872	5.998464	6.998208
Slope 1:	2	2	2	2	2	2	2	2
Area del Tope (sqft)	62500.00	64515.48	66562.94	68642.39	70753.82	72897.24	75072.63	77280.01
(acre)	1.436	1.482	1.529	1.577	1.625	1.675	1.725	1.775
Lado A del Tope	250	253.998976	257.997952	261.996928	265.995904	269.99488	273.993856	277.992832
Lado B del Tope	250	253.998976	257.997952	261.996928	265.995904	269.99488	273.993856	277.992832
Area de la Base (sqft)	62500	62500	62500	62500	62500	62500	62500	62500
Volumen, ft^3	0.00	63491.48	129029.90	196663.23	266439.42	338406.43	412612.24	489104.81
Volumen, acre-ft	0.00	1.46	2.96	4.51	6.12	7.77	9.47	11.23