LDG. VICTORIA

CASE 1 - 3	Floo	d Analysi	s, 1982.	Ldg. Vict	oria Gaug	ing Stati	on						PAGE
18 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4	#B1-1R	\$\\ \begin{align*} \text{Q} & \text{0}	NC1-11N 67.00 67.0	TAVAR 67. 000	181-2R -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -0	181-2Q 6.440 6.440 6.440 6.440 6.6440 6.6440 6.6440 11.539 11.541 11.598 11.711 11.988 11.22.13 11.98 11.137 11.378 11.377 11.37	12.1 N	10.0 T	\$328 .000	\$80.055.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5	**C21**N 20 79.200 79.2	XC201T 200 79.20	881R

1 (1-	CASE 1	Fl∞	d Analysi	s. 1982.	Ldg. Vict	oria Gaeg	ing Stati	oa				.e		PAGE
Ð	TIME 12. 23.4.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.12.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.	031R -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -0	DB1Q 22.00	D82R	45. 40 44. 22 43. 11 42. 08 41. 11 40. 20	DC1 IN 38. 60 38. 60 38. 60 38. 60 38. 60 38. 60 38. 60 38. 60 38. 77 43. 12 50. 75. 14 73. 88 70. 29 68. 29 67. 38	DC10UT 38.60	D83R	DB3Q 20 16. 417. 18. 79 21. 85 23. 69 23. 53 23. 45	DC1+DB3 54-80	DB4R	D81Q 4.40 4.40 4.40 4.40 4.40 4.40 4.40 4.552 8.12 12.921 18.80 16.95 15.13 13.31	DC2IN 59. 20 59. 20 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	DC20UT 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 20 59. 21 59
	13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	28. 03 27. 97 27. 86 27. 786 27. 70 27. 64 27. 64 27. 63 27. 73 27. 85 27. 89 27. 89 27. 97 28. 05 28. 13 28. 13 29. 18 29. 18 20. 18 20. 18 20. 18 21. 18 22. 18 23. 18 24. 18 26. 18 27. 18 28. 18 2	. 000 . 000 . 000 . 000 . 000 . 155 . 155	39. 354 38. 707 36. 765 35. 156 35. 158 36. 158 36. 158 39. 939 40. 826 41. 676 42. 44 43. 151 44. 48 44. 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 4	67. 38 66. 52 65. 793 64. 20 63. 85 62. 27 62. 31 63. 88 64. 43 64. 56 66. 04 66. 04 68. 93 69. 87 71. 31 93. 954 103. 89 103. 89 103. 89 103. 89 103. 89 103. 89	56.1.4993 66.1.4993 66.6.983 67.6.994 66.6.83.3729 66.6.83.3729 66.6.33.371 66.5.5.498 66.5.6.63.371 66.5.5.498 66.5.6.63.371 66.5.6.66.677.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494 67.7.494	1.155 1.155	23. 37 23. 32 23. 15 23. 00 22. 94 22. 87 22. 87 22. 87 23. 475 24. 68 24. 69 25. 94 26. 59 27. 29 27. 29 28. 95 29. 98 29. 98	79. 72. 72. 73. 73. 73. 73. 73. 73. 73. 73. 73. 73	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	12. 80 12. 34 11. 54 11. 19 10. 86 10. 72 10. 86 11. 03 11. 27 11. 39 11. 51 11. 95 12. 14 12. 23 12. 31 12. 47 12. 66 12. 74 12. 80 12. 80	86. 99 93. 03 97. 62 102. 65 102. 64 102. 69 101. 10 100. 50 100. 26 100. 01 99. 59 99. 58 99. 84 100. 95 101. 69 102. 10 103. 36 104. 24 106. 95 107. 85 108. 85 109. 63 111. 47 111. 47 113. 56 117. 65 123. 73	78. 80 79. 38 81. 24 89. 46 89. 46 94. 047 97. 67 100. 12 101. 51 102. 07 101. 35 100. 43 100. 17 99. 75 99. 70 99. 75 99. 70 100. 68 101. 32 102. 88 103. 73 104. 41 105. 51 106. 41 107. 32 108. 21

1 CASE 1	Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Cauging Station	PAGE	1 CASE 1 1-5	Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station	PAGE
1-4 T12. 2.3. 4.5. 6.7. 8.9. 10.1. 2.3. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12	R81Q	10	1- 12.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.1.2.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	MCSOUT CB1R CB1Q CB2R CB2Q CC11N CC10UT CB3R CB3Q CC11CB3	CB4R
14. 3. 14. 4. 14. 5. 14. 7. 14. 8. 14. 9. 14. 10.	22. 53 164.49 . 35 30. 31 194.80 148.40 . 00 7. 28 153.69 138 25. 45 168.20 . 12 29.76 197.96 149.11 . 00 7. 26 156.38 140 25. 05 168.39 . 13 29.22 197.61 151.85 . 00 7. 24 159.09 143 24. 84 168.64 . 12 28. 70 197.34 154.79 . 00 7. 22 162.01 145 24. 16 168.41 . 12 28. 20 196.61 159.20 . 00 7. 20 166.40 148 23. 54 168.41 . 12 27. 73 196.15 166.37 . 00 7. 19 173.55 151 22. 91 168.78 . 00 27. 22 196.00 174.80 . 00 7. 17 181.97 154 22. 26 169.42 . 00 26.71 196.13 182.03 . 00 7. 15 189.18 157	54 .00 38.75 179.29 18 .00 33.40 176.58 93 .00 29.29 175.22 70 .00 26.05 174.74 18 .00 23.44 174.92 11 .00 21.31 175.72	14. 3. 14. 4. 14. 5. 14. 7. 14. 8. 14. 9.	130. 58 12. 10 62. 54 2. 13 7. 79 70. 33 17. 28 3. 78 7. 04 24. 32 135. 11 .00 59. 86 .00 6. 65 66. 51 28. 31 .00 7. 06 35. 37 148. 65 1. 54 55. 59 .27 5. 88 61. 46 44. 78 .48 7. 03 51. 81 183. 90 .00 50. 38 .00 5. 21 55. 59 57. 47 .00 6. 95 64. 42 170. 94 .00 45. 57 .00 4. 68 50. 25 60. 91 .00 6. 86 67. 77 173. 73 .00 41. 62 .00 4. 26 45. 87 59. 21 .00 6. 77 65. 97 174. 60 .00 38. 32 .00 3. 91 42. 23 55. 34 .00 6. 68 62. 02 174. 75 .00 35. 51 .00 3. 62 39. 16 51. 06 .00 6. 60 57. 66	. 00 12. 89 37. 21 . 00 9. 53 44. 90 . 00 7. 54 59. 34 . 00 6. 24 70. 66 . 00 5. 34 73. 11 . 00 4. 68 70. 66 . 00 4. 19 68. 21 . 00 3. 80 61. 46

1 CASE 1 1- 6	Floo	d Analysi	s. 1982,	Ldg. Yict	oria Gaug	ing Stati	on						PAGE
11 12 3 4 5 6 7 8 9 0 1.1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1.1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1.1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1.1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1.1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1.1 2 3 1 2 2 2 3 0 1.2 3 1 3 3 3 3 1 3	CC 13. 90 13. 90 14. 18 14. 18 15. 50 19. 20 19. 20 20. 20 20. 20 20. 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	4. 77 6. 51 7. 09 7. 05 7. 00 6. 94 6. 88 6. 88	18. 000 18. 000 18. 000 18. 000 18. 001 18. 00	CB6R	00000000000000000000000000000000000000	CC31N 000 20.000	CC30U 00 20.000	128.500 128.50	NB6R 3311 331 5666666 1 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	XB6Q 80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 15.80 16.21 16.21 16.21 16.22 16.21 16.22 16.2	XC61N 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 150. 30	XC60UT 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 30 144. 31 144. 32 145. 31 145. 32 146. 33 146. 33 147. 32 148. 33 149. 33 175. 32 179. 33 175. 32 179. 33 179. 34
14. 10.	44. 39	. 00	0.18	51.17	. 00	4. 85	56. 02	32. 81	207. 56	. 00	99. 01	306. 58	215. 03

1 CASE 1	Floo	d Analysi	s, 1982.	Ldg. Vict	oria Gaeg	ing Stati	on						PACE
T12.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	KB1R	X81Q 90 8. 90 8. 90 8. 90 8. 90 8. 90 90 10. 705 14. 41 13. 768 13. 368 13. 368 1	XB2R	9.9.77077777777777777777777777777777777	KC1N 18.600 18.6	C107 60 60 18 60 1	KB3R 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	X83Q 4.4880 4.880 4.4880 4.4880 4.4880 4.4880 4.4880 10.0232 10.0485 10.05670 10.056	XC1+KB3 23.40 23.40 23.40 23.40 23.40 23.40 23.40 23.40 23.40 23.41 23.41 23.43 23.40 23.40 23.40 23.41 23.41 23.43 27.38 36.89 40.79 42.81 43.43 43.49 42.58 41.170 43.85 37.55 88.87 38	XB4R - 442 442 442 442 442 442 442 442 442 4	200000011142444151153000621117775321060148723355555555555556613415120062111777532106448723310448945111777532106487438721320621121222222222222211942415117775321064872332222222222222222222222222222222222	XC218.660 28.660 28.660 28.661 28.665	T 600 600 600 600 600 600 600 600 600 60

1 CASE 1 1-8			s, 1932,	Ldg. Vict	oria Gaug	ing Statio	on						PAGE
11 x 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 2 2 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 2 2 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 2 2 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 2 2 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 2 2 3 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	KB5R	80000000000000000000000000000000000000	XC21KB5 37.40 37.40 37.40 37.41 37.45 37.41 37.45 37.57 37.57 37.57 38.49 40.25 37.41 41.25 44.12 37.57 38.68 39.10 41.25 59.68 85.99 95.56 102.95 98.31 103.68 102.95 99.31 103.68 103.	1. 06 1. 06	X86Q 4.4.990 9.990 4.4.990 9.192 9.193 9.1	109. 78 108. 27 107. 68 107. 20 106. 82 111. 74 118. 89 130. 57 143. 18 158. 65 175. 62 192. 77 206. 20	X. PEG. 30 42. 30 42. 30 42. 30 42. 30 42. 30 42. 31 42. 32 42. 34 42. 35 43. 39 41 42. 36 42. 36 42	\$8555888888888888888888888888888888888	K877.7.7.7.7.7.8.8.9.0.1.1.8.6.420.9.6.1.1.1.3.3.4.6.9.3.3.3.3.3.4.6.9.3.2.3.3.3.3.3.4.6.9.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3	KC41N 600 49.661 49.660 49.661 49.660 49.661 49.660 49.661 49.662	KC4017 600 449.660 449	\$8888888888888888888888888888888888888	\$\\\\$000000000000000000000000000000000

T12 12 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	XC518 220 200 201 212 212 212 212 212 212 212	XC52.220 52.220	196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.500 196.60	35.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.	\$3000000000000000000000000000000000000	200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 11 200. 12 200. 11 200. 30 200. 30 200. 82 200. 82 200. 82 200. 82 200. 82 200. 82 200. 82 201. 73 202. 66 201. 73 203. 84 201. 73 203. 82 204. 83 205. 73 205. 7	J. S. OYAR 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 10 200. 12 200. 12 200. 13 200. 33 200. 33 200. 33 200. 34 201. 88 202. 68 203. 68 203. 68 213. 37 213. 37 214. 70 224	\$8888888888888888888888888888888888888	¥889.1.6600 1.1.66682511031959719277646668611.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	103 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	XC80UT 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 70 201. 71 201. 83 201. 91 202. 29 202. 56 202. 89 203. 77 204. 30 204. 92 205. 55 207. 80	\$88.888.8888.8888888888888888888888888	\$819.90 15.9
14. 0. 14. 1. 14. 2. 14. 3.	145, 90 145, 58 145, 35 145, 48	127. 71 129. 55 131. 17	314.22 317.55 320.70	8. 89 8. 89 . 94	9, 95 12, 82 14, 14	319. 07 324. 17 330. 38 334. 84	295. 48 300. 55 305. 42 310. 33	1. 54 1. 54 1. 54	12.79 12.76 12.74 12.72	313. 31 318. 15 323. 05	256. 66 261. 19 265. 81 270. 50	1.54 1.54	84. 23 85. 59 86. 93 88. 24

0

TIXE 1. 2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.12.12.12.2.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.12.11.12.12.2.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.5.0.0.1.2.3.4.5.5.0.0.1.2.3.4.5.5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	\$828 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 58 . 288 2.88	\$82Q 14.80 14.80 14.80 14.80 14.80 14.80 14.80 14.87 14.93 15.51 15.51 15.52 16.72 17.31 18.84 19.78 20.85 22.40	SCHN 30. 70 30. 70 30. 70 30. 70 30. 71 30. 71 30. 71 30. 75 30. 81 31. 33 31. 33 31. 33 31. 46 99 41. 89 57. 61	\$\text{\$0.70}\$ \$0.70\$ \$	R81R	R316.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.6.7.7.7.7.7.7.7.7	\$21.RB1 37.60 37.60 37.60 37.60 37.60 37.60 37.60 37.60 37.76 37.76 37.76 37.78 37.78 38.19 38.89 38.89 38.39 39.39 340.50	239.30 239.30 239.30 239.30 239.30 239.30 239.30 239.31 239.31 239.31 239.54 239.51 241.69 241.62 243.29 244.44 244.45	1.148 1.148 1.148 1.148 1.148 1.148 1.148 1.148 1.148 1.148	1890 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.70 1.71 1.71	241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 01 241. 02 241. 04 241. 07 241. 47 241. 47 241. 29 241. 47 241. 04 242. 47 243. 68 244. 48 245. 42 246. 51 247. 18	VICTORIA 241. 00 241. 02 241. 03 241. 02 241. 33 241. 34 241. 53 241. 78 242. 52 243. 05 243. 68 244. 44	
13. 4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.14.5.6.7.8.9.0.1.2.3.14.5.6.7.8.9.0.1.2.3.14.5.6.7.8.9.0.1.2.3.14.4.5.6.7.8.9.14.4.5.6.7.8.9.14.4.5.6.7.8.9.14.4.5.6.7.8.9.14.4.5.6.7.8.9.14.4.14.4.9.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.	2. 88 2. 88 2. 88 2. 88 2. 88 2. 88 1. 54 1. 54	14. 95 15. 261 15. 261 15. 27 15. 282 16. 731 18. 878 16. 731 18. 878 16. 731 18. 878 16. 731 18. 878 16. 731 18. 878 16. 731 18. 878 17. 02 18. 731 18. 878 18. 731 18. 878 18. 731 18. 878 18. 731 18. 878 18. 731 18. 878 18. 731 18. 878 18. 731 18. 731 1	30.770 30.770 30.770 30.770 30.771 30.771 30.33 31.33	32. 25 32. 79 33. 425 34. 25 35. 34 37. 620 40. 96 42. 97 45. 63 53. 137 66. 02 67. 49 77. 88 81. 34 84. 23 91. 65 98. 46 105. 14 118. 22	28888888888888888888888888888888888888	58.99 9.34 10.158 11.061 11.2703 11.2703 12.703 13.369 14.384 15.486 15.825 16.656 17.488 18.737 19.0505 20.595 21.25	\$\begin{align*} \text{S1} & \text{R6} & \text{C1} & \text{C1} & \text{R6} & \text{C1} & \text{C1} & \text{R6} & \text{C1} & \t	YC84R330 239, 330 239, 330 230 230 230 230 230 230 230 230 230	2.78 2.78 2.78 2.78 2.78 2.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1.48 1	3.91 4.013 4.24 4.25 4.458 4.69 4.90 5.17 5.30 5.570 5.570 5.595	241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 00 241. 01 241. 02 241. 01 241. 02 241. 04 241. 0	VICTORIA 241.00	

TIME DBIR DBIQ 14. 11.	DB2R	DC11N DC16 97. 66 88 95. 69 93 93. 84 97 174. 32 101 845. 92 101 8476. 00 107 742. 35 101 845. 92 104 684. 63 157 596. 64 318 527. 85 566 4473. 66 93 429. 66 93 3392. 78 94 3392. 78 94 3392. 78 34 292. 30 558 227. 85 45 2292. 30 558 227. 84 228 174. 19 283 185. 20 233 194. 19 283 186. 30 245 173. 00 245 175. 50 212 156. 30 212 157. 50 185 133. 27 124 124. 28 185 173. 90	20	207.52.29.52.29.53.38.16.29.55.3.38.7.55.3.38.38.38.38.38.38.38.38.38.38.38.38.3	011D3 39 1123.7 231 123.7	DB4R	0840.627.929.929.93.02218.04.929.93.02218.04.929.93.02218.04.029.93.02218.04.029.93.02218.04.029.93.02218.04.029.93.02218.05.029.0224.0224	0C21N 130. 98 134. 98 134. 98 134. 98 134. 98 1204. 55 136. 55 137. 05 139. 06 139. 06 1158. 31 1258. 94 1258. 94 1258. 94 1258. 96 11258. 96 11258. 97 1258. 80 1258. 80 1258	111. 15 113. 10 113. 10 114. 34 121. 34 121. 38 131. 95 220. 73 258. 04 220. 73 258. 04 220. 73 258. 04 269. 634. 35 200. 37 200. 37 300. 37 3
-------------------------	------	--	----	--	---	------	--	--	---

1 CASE 1 1-13	Flood Analysis, 1982, Ldg. Vic	toria Gauging Station			PAGE	1 CASE 1 1-14	Flood Analysis, 1982, 1	dg. Yictoria Gaugi				E
T1. 12. 13. 14. 16. 17. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	M31-1R	.00	1. 36 .00 13. 21 1. 98 .00 13. 28 2. 61 .00 12. 86 3. 28 64. 51 51. 98 8. 80 64. 51 150. 01 2. 71 21. 12 210. 82 5. 86 21. 12 244. 93 9. 63 .00 203. 91 5. 07 .00 174. 15 6. 74 .00 151. 61 12. 87 .00 133. 93 17. 07 .00 119. 85 10. 25 .00 108. 27 10. 25 .00 18. 55 6. 01 .00 90. 47 19. 98 .00 83. 55 14. 44 .00 77. 42 13. 00 .00 67. 56 12. 48 .00 63. 56 1. 44 .00 58. 59 19. 52 .00 53. 65	154. 98 149. 76 155. 41 150. 85 195. 61 151. 76 195. 81 152. 56 195. 81 152. 56 195. 81 152. 56 195. 81 152. 56 195. 81 152. 56 195. 82 190. 79 154. 82 190. 79 154. 82 190. 79 154. 82 190. 79 154. 82 190. 83 181. 93 184. 93 183. 91 186. 62 190. 14 72. 82 193. 98 191. 30 872. 52 193. 191. 566. 62 191. 30 872. 52 193. 191. 566. 62 191. 30 872. 52 193. 191. 566. 62 193. 191. 566. 62 193. 191. 566. 62 193. 191. 566. 62 193. 191. 566. 62 193. 191. 566. 62 193. 191. 566. 62 194. 195. 195. 195. 195. 195. 195. 195. 195	10. 77 3. 53 3. 58 3. 58 3. 69 5. 15 6. 15 6. 15 6. 15 6. 10 6. 00	1181.123.4.15.67.8.9.0.1.23.4.5.67.8.9.0.1.23.4.5.67.8.9.0.1.223.0.1.23.4.5.67.8.9.0.1.23.4.5.0.0.1.23.4.5.0.0.1.23.4.5.0.0.1.23.4.5.0.0.1.23.4.5.0.0.1.23.4.5.0.0.0.0.1.23.4.5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	881Q	26. 23 196. 41 25. 78 196. 63 25. 78 196. 63 25. 78 196. 63 25. 78 196. 63 28. 90 203. 21 34. 02 215. 25 35. 96 222. 49 37. 73 239. 48 38. 95 264. 38 38. 95 264. 38 38. 95 264. 38 38. 95 264. 38 38. 95 264. 38 38. 95 264. 38 39. 99 558. 21 30. 25 578. 86 28. 91 707. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 788. 99 27. 73 883. 96 28. 30 1045. 93 27. 19 1045. 93 27. 28. 30 1045. 93 28. 30 1045. 93 29. 20. 21. 58 20. 30 1063. 26 21. 61 908. 49 21. 38 847. 59 21. 17 7948. 47 21. 17 7948. 47	NC30UT	x x	173. 60 173. 60 173. 60 174. 67 189. 066 192. 58 195. 58 196. 38 197. 38 198. 95 200. 181 202. 82 205. 27 209. 10 214. 73 222. 39 232. 18 245. 14 263. 93 27 283. 93 27 283. 93 27 283. 93 27 283. 93 285. 67 283. 93 285. 67	\$\frac{\text{M35Q}}{18.05}\$ \$\

PAGE

180. 30 184. 438 189. 438 194. 17 193. 58 2005. 27 203. 83 2010. 75 2011. 50 2112. 88 2010. 75 2011. 50 2011. 5

0	MC61N	XC60UT
3. 22	302, 98	225, 56
8. 09	300, 65	235, 43
3. 51	299, 56	245, 47
9.40	299.69	255. 23
5.70	301.02	263. 92
2.35	303.37	271. 19
9.31	306.40	276. 85
6. 54	309.66	281. 05
4. 00	312.74	284. 21
1. 68	315.34	286. 64
9. 53	317.23	288. 65
7. 56	318.38	290. 49
5. 73	318, 99	292. 34
4. 03	319, 51	294. 33
2. 45	320, 51	296. 51
0. 98	322, 30	298. 84
9 40 5 2 35 2 3 31 3 5 4 4 6 6 3 4 4 6 6 3 5 6 6 4 6 6 3 5 7 5 7 3 6 7 7 5 6 9 9 8 7 7 5 9 9 9 8 7 7 5 9 9 9 8 7 7 5 9 9 8 7 7 5 9 9 8 7 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9	299.569 299.699 301.37 306.40 309.674 317.23 318.38 318.91 320.51 322.391 323.84 318.89 324.89 338.89 354.89 354.89 366.62 387.23 440.48 481.87	245. 47 255. 23 263. 21 271. 85 281. 06 284. 21 288. 65 290. 49 292. 34 294. 33 296. 51 298. 84 301. 25 303. 86 307. 89 309. 69 311. 34 311. 34 316. 68 319. 69 321. 81
3. 93	354. 89	311. 34
2. 99	356. 62	312. 97
2. 10	383. 22	314. 71
1. 25	407. 23	316. 68
0. 46	440. 30	319. 00
19. 70 18. 98 18. 30	481. 48 526. 82 571. 87 615. 40	921. 81 925. 24 929. 45

Flood Analysis,	1932,	Ldg.	Victoria Gauging Station	

D

14. 12. 175. 00	14 49.91 17 47.01
14. 18. 190, 31 1.9 55. 88 0.0 3.1 18. 21 18. 31 0.6 7. 7.3 56. 07 0.0 2. 14. 20. 198. 29 19 76. 62 0.0 2. 25 79. 57 76. 00 0.6 7. 7. 7. 56. 07 0.0 2. 14. 21. 201. 58 1.9 6.6 7. 7. 6. 7. 7. 7. 7	42.827.7395.000.000.000.000.000.000.000.000.000.0

## 11.23.4.5.67.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	CC20UT 144 502.033 502.548 502.548 503.578 503.669 503	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	5.72 5.68 5.66 5.66 5.56 5.56 5.56 5.55	37, 78 37, 17 36, 59 36, 03 35, 51 31, 54 34, 08 33, 65 33, 24	CB6R	7184644444577992751642773339251844110852000755208888877775777777759887599222222222222222	C319. 589. 241. 251. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 394. 399. 399	C301 77 75 43 77 75 43 86 65 42 88 85 54 86 64 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	\$\text{\$\text{C5}\$ \cdot \text{C3}\$ \text{\$\text{205}\$ \cdot \text{56}\$ \text{\$\text{205}\$ \cdot \text{\$\text{216}\$ \cdot \text{\$\text{205}\$ \cdot \text{\$\text{216}\$ \cdot \text{\$\text{205}\$ \cdot \text{\$\text{216}\$ \cdot \text{\$\text{205}\$ \cdot \text{\$\text{216}\$ \cdot \text{\$\text{205}\$ \cdot \text{\$\text{248}\$ \cdot \text{\$\text{248}\$ \cdot \text{\$\text{248}\$ \cdot \text{\$\text{268}\$ \cdot	#36R	186Q 2091 2091 2091 2091 2091 2091 2091 2091	NC61N2 95666923309.65692309.6569209.6569209.6569209.6569209.6569209.6569209.6569209.6569209.6569209.6569209.656	1C601.543 245.543.919.543.5.22 245.5.29.9.335.245.39.125.227.6.865.29.227.6.866.29.229.6.88.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.6.89.229.229.229.6.89.229.229.229.6.89.229.229.229.229.229.229.229.229.229.
--	---	--	--	--	------	--	---	--	---	------	--	--	---

Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Cauging Station

1 CASE 1 1-17	Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station	PAGE	1 CASE 1 Flood Analysis, 1982, Udg. Victoria Gauging Station 1-18	PAGE
1-17 T4. 12.3.4.16.7.8.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.14.	NB1R	KB4Q XC21N XC20UT	TINE	KC40UT
16. 9. 16. 10. 16. 12. 16. 13. 16. 14. 16. 15. 16. 17. 16. 18. 16. 20.	.00	00 9.00 65.58 69.12 00 8.89 64.53 67.92 00 8.79 63.54 66.78 00 8.70 62.59 65.70 00 8.61 61.68 64.66 00 8.52 60.82 63.68 00 8.44 59.99 62.73 00 8.28 58.44 60.97 00 8.21 57.71 60.15 00 8.14 57.01 59.36 00 8.07 56.34 58.60 00 8.01 55.70 57.88	16. 5. .00 14. 88 88. 00 .00 9. 69 97. 69 100. 09 .00 12. 18 112. 27 16. 6. .00 14. 75 85. 47 .00 9. 57 96. 04 98. 33 .00 12. 08 110. 41 16. 7. .00 14. 63 85. 02 .00 9. 46 91. 48 96. 66 .00 11. 98 108. 64 16. 8. .00 14. 52 83. 64 .00 9. 35 92. 99 95. 08 .00 11. 89 106. 97 16. 9. .00 14. 40 82. 33 .00 9. 25 91. 58 93. 57 .00 11. 79 105. 37 16. 10. .00 14. 30 81. 08 .00 9. 15 90. 23 92. 14 .00 11. 71 103. 84 16. 11. .00 14. 19 79. 89 .00 9. 58 88. 94 90. 77 .00 11. 54 101. 01 16. 12. .00 14. 09 78. 75 .00 8. 96 87. 71 89. 47 .00 11. 54 101. 01	121. 86 . 00 4. 15 119. 60 . 00 4. 14 117. 46 . 00 4. 12 115. 41 . 00 4. 10 113. 47 . 00 4. 09 111. 62 . 00 4. 07 109. 86 . 00 4. 06 108. 18 . 00 4. 04 106. 57 . 00 4. 03 105. 04 . 00 4. 01 103. 57 . 00 4. 01 103. 57 . 00 4. 09 1102. 17 . 00 3. 99

1 CASE 1 1-19	Flood Analys	is, 1982, Ldg.	Victoria Gaug	ing Stati	on						PAGE
THE 12.3.4.15.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.	KC51N	402. 51 417. 95 418. 92 419. 92 419. 93 419. 93 419	R .00	1169. 37 1209. 49 1255. 07 1308. 64 1365. 45 1414. 74 1445. 92 1453. 97	J. S. 6. 88 346. 69 353. 80 352. 65 364. 36 409. 34 409. 34 409. 34 409. 34 409. 34 409. 34 409. 59 475. 68 469. 59 475. 68 485. 64 490. 28 490. 28 490. 28 490. 28 490. 39 475. 68 485. 64 490. 28 490. 39 475. 68 485. 68 490. 39 475. 68 485. 68 490. 39 475. 68 485. 68 490. 39 475. 68 490. 30 510. 52 510. 65 533. 49 548. 68 548. 69 548. 69 549. 69	B88	395117093312743582853221234743360159409517777776641886531197584210323333333333333333333222222222222222	NC8 IN 356. 084 370. 670 381. 362. 447. 381. 386. 381. 382. 482. 381. 382. 4489. 383. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 4489. 384. 458. 459. 384. 459. 459. 459. 459. 459. 459. 459. 45	8001 T 308. 593 313. 693 313. 793. 205 313. 793. 205 313. 793. 205 313. 205	\$81R .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .	\$810,666,827,998,815,247,666,837,866,653,838,115,247,666,653,838,115,247,666,653,838,115,247,666,653,838,115,247,666,653,838,115,247,115,115,115,115,115,115,115,115,115,11

TIME 14. 11. 14. 12. 14. 13. 14. 14. 14. 15. 14. 16. 14. 17.	\$82R .00 .00 .00 .00 .00 .00	\$82Q 67. 30 65. 80 64. 33 63. 03 61. 73 60. 49 59. 31 58. 18	SCHN 153, 96 149, 66 145, 62 141, 81 138, 22 134, 83 131, 61 128, 57	SC100T 121. 41 124. 57 127. 70 130. 78 133. 79 136. 54 138. 74 140. 30	RB1R .00 .00 .00 .00 .00 .00	RB1Q 20. 84 20. 63 20. 43 20. 23 20. 03 19. 84 19. 66 19. 48	SC1+R81 142, 25 145, 20 148, 12 151, 01 153, 83 156, 38 158, 39 159, 77	NC8+RB1 450, 84 458, 23 465, 59 473, 09 480, 88 488, 89 496, 93 504, 95	YB9R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 .	1B9Q 6. 05 5. 96 5. 79 5. 71 5. 63 5. 56 5. 48	YC9 IN 456, 89 464, 19 471, 46 478, 88 486, 59 494, 52 502, 48 510, 44	YICTORIA 421. 88 430. 32 438. 47 446. 38 454. 11 461. 75 469. 41 477. 15
14. 20. 14. 21. 14. 22. 14. 23. 15. 15. 2. 15. 2. 15. 5. 15. 5. 15. 5.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	57. 10 56. 06 55. 01 53. 20 52. 32 51. 47 50. 87 49. 11 48. 33 47. 60 46. 35 45. 72	125. 68 122. 93 120. 32 117. 32 115. 47 113. 21 111. 05 108. 99 107. 13 103. 32 101. 59	141. 29 141. 79 141. 87 141. 59 141. 06 139. 10 137. 87 136. 49 133. 41 131. 75	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	19. 13 18. 96 18. 80 18. 64 18. 33 18. 18 18. 03 17. 35	160. 59 160. 92 160. 83 160. 39 158. 64 157. 43 156. 05 154. 52 151. 16 149. 37	513.03 521.19 529.38 537.53 545.53.28 550.69 567.69 574.25 586.03 591.35	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	5.41 5.35 5.28 5.226 5.10 4.98 4.93 4.82 4.77	518. 45 526. 54 534. 66 542. 76 550. 68 565. 73 572. 67 579. 17 585. 22 590. 85	484. 98 492. 88 500. 84 508. 86 516. 93 525. 02 533. 10 541. 09 548. 91 556. 48 563. 74
15. 7. 15. 8. 15. 9. 15. 10. 15. 11. 15. 12. 15. 14. 15. 15. 15. 16.	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	47.00 45.72 45.10 44.51 43.94 43.39 42.34 41.83 41.35	99. 99. 99. 99. 99. 99. 99. 99. 99. 99.	130. 04 128. 30 126. 53 124. 74 122. 95 121. 17 119. 40 117. 64 114. 20	.00 .00 .00 .00 .00 .00	17. 61 17. 48 17. 35 17. 32 17. 97 16. 85 16. 73 16. 59 16. 28 16. 17	143. 74 141. 83 139. 92 138. 02 136. 13	596. 38 601. 18 605. 81 610. 32 614. 71 618. 99 623. 13 627. 10	.00 .00 .00 .00 .00 .00	4.72 4.67 4.63 4.58 4.54 4.49 4.45 4.37	601. 10 605. 85 610. 44 614. 90 619. 25 623. 48 627. 58 631. 51 638. 76	570. 64 577. 16 583. 28 583. 25 594. 49 599. 66 609. 34 613. 35 618. 35
15. 18. 15. 19. 15. 20. 15. 21. 15. 23. 16. 1. 16. 2. 16. 3.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	40. 87 40. 42 39. 97 39. 54 39. 12 38. 71 38. 32 37. 93	80. 33 84. 21 83. 17 82. 17 81. 27 79. 37 78. 49 77. 63 76. 01 75. 23	112.51 110.86 109.24 107.65 106.10 104.58 103.10 101.65 100.24 98.86 97.52	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	16. 17 15. 97 15. 86 15. 67 15. 48 15. 39 15. 30 15. 12	132. 41 130. 59 128. 79 127. 03 125. 31 123. 62 121. 96 120. 35 118. 77 117. 72 114. 25 112. 82	634. 42 637. 75 640. 84 643. 42 649. 02 651. 62 657. 62 666. 46 672. 70	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	4.22 4.12 4.15 4.02 4.02 3.99 3.99 3.93 3.87	642. 04 645. 10 647. 94 650. 60 653. 17 655. 74 661. 67 676. 66	626. 73 630. 65 634. 37 637. 89 641. 19 644. 28 647. 20 650. 01 652. 79 655. 67 658. 86
16. 4. 16. 5. 16. 7. 16. 8. 16. 10. 16. 11. 16. 12. 16. 13.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	35. 83 35. 51 35. 20 34. 90 34. 60 34. 31 34. 03	73. 74 73. 72 72. 33 71. 66 71. 00 70. 36 69. 74 69. 13	94. 94 93. 70 92. 49 91. 32 90. 17 89. 06 87. 98 86. 92 84. 90	.00 .00 .00 .00 .00 .00	15. 03 14. 95 14. 87 14. 79 14. 71 14. 63 14. 55 14. 48	111. 42 110. 06 108. 73 107. 44 106. 18 104. 96 103. 76 101. 47 100. 37 99. 30	680. 56 690. 31 702. 24 716. 67 733. 95 754. 43 778. 37 805. 84 836. 38 870. 38	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	3.90 3.85 3.85 3.77 3.74 3.69 3.69	684. 49 694. 21 706. 11 720. 51 737. 77 758. 29 782. 14 804. 37 874. 07 910. 09	662. 56 667. 05 672. 59 672. 59 678. 46 687. 46 698. 34 710. 98 726. 19 744. 29 765. 53 790. 05
16. 15. 16. 16. 16. 17. 16. 18. 16. 19. 16. 20.	.00 .00 .00 .00	33. 49 33. 23 32. 97 32. 72 32. 48 32. 24	68. 54 67. 97 67. 41 66. 87 66. 33 65. 81	83. 93 82. 98 82. 06 81. 17 80. 29 79. 44	.00 .00 .00 .00 .00	14. 33 14. 26 14. 19 14. 12 14. 05 13. 98	98. 26 97. 24 96. 25 95. 28 94. 34 93. 42	944. 28 983. 67 1024. 60 1067. 11 1110. 95 1155. 25	.00 .00 .00 .00	3.65 3.63 3.58 3.56 3.54	947. 93 987. 30 1028. 20 1070. 69 1114. 51 1158. 79	817. 80 848. 56 881. 99 917. 75 955. 56 995. 27

1 CASE 1 1-22	Floo	d Analysi	s, 1982,	Ldg. Vict	oria Gaug	ing Stati	on .					·	PACE
THE 1.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	DB1R	DB 19 32 286 41 73 286 41 74 28 286 41 74 28 286 41 74 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	PB2R	73 138 45. 697 44. 366 44. 366 44. 367 46. 37. 517 46. 367 47. 46. 367 47. 46. 367 47. 46. 367 47. 46. 367 47. 46. 367 47. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36. 36	0C1 N 92 96 424 11 97 96 98 84 87 99 96 424 11 97 97 97 97 97 98 88 87 99 98 88 87 99 98 88 87 99 98 88 87 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	05.31.157.65.31.65	DB3R	0836.674 68.674 68.674 68.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.674 69.6744 69.674 69.674 69.674	DC1 40 83 168. 44 165. 60 162. 828 157. 78 165. 828 157. 39 153. 86 148. 670 142. 79 140. 95 144. 79 140. 95 123. 126. 61 129. 81 128. 31 126. 62 129. 128. 31 126. 62 129. 128. 31 126. 62 129. 128. 31 126. 62 129. 129. 82	084R	782 10.0 15.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16	DC21N 22176.222 176.334 167.94 166.961 158.357 166.961 158.357 165.406 162.961 158.373 144.375 154.667 144.375 154.667 144.375 154.667 144.375 134.667 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 144.375 134.677 134.677 134.677 135.677 136.677 136.677 136.677 136.677 137.677	DC20UT 193. 82 190. 75 186. 75 187. 26 190. 76 642 190
19. 6.	.00	30. 56	.00	28. 08	58. 65	61. 25	. 00	35. 22	96, 47	. 00	6, 62	103.09	105, 80

3	_	_		_								
118.22.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.12.17.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7	181-1R	163. 95 178. 162. 01 176. 158. 31 171. 158. 31 171. 158. 35 169. 151. 60 163. 150. 06 161. 148. 56 159. 147. 10 156. 144. 32 154. 142. 99 152. 144. 32 154. 142. 99 152. 140. 44 149. 139. 22 148. 138. 88 145. 135. 76 144. 134. 66 142. 133. 60 141. 132. 55 149.	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	X81-255705074200124470388273395229642210988888888888888888888888888888888888	101-264-264-264-264-264-264-264-264-264-264	VC1-0269.247.2598.0077.6668.346.359.349.759.3247.2598.3440.719.369.3257.3598.0077.6668.346.346.346.346.346.346.346.346.346.346	#82R	231113367494406637631090709244564727728851188777777665310990135555541454444114444377288777666466778990135755491444444444444444444444444444444444	NC21N 5015218	NC20UT 172 346. 347. 347. 347. 347. 347. 347. 348. 347. 348. 347. 348. 347. 348. 347. 348. 347. 348. 348. 348. 348. 348. 348. 348. 348	681R	

1 CASE 1 1-24	Flood Analysis, 19	982, Edg. Vic	toria Gaegi	ng Station						PAGE	1 CASE 1 1-25	Flo	od Analysi	s, 1982, L	dg. Victo	ria Gaugi	ng Statio	on .						PAGE
THE 16. 22. 16. 22. 16. 23. 17. 17. 12. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17	12. 53	.00 18.30 .00 18.19 .00 17.99 .00 17.89 .00 17.80 .00 17.62 .00 17.62 .00 17.46 .00 17.46 .00 17.46 .00 17.46 .00 17.46 .00 17.46 .00 17.46 .00 17.46 .00 16.64 .00 16.63 .00 16.35 .00 16.35 .00 16.35 .00 16.35	368. 58 359. 73 341. 341 335. 90 328. 77 322. 71 315. 58 309. 46 303. 62 292. 75 287. 68 282. 83 278. 19 261. 36 261. 46 257. 69 257. 69 240. 87 232. 17 232. 17 226. 86	468. 03 453. 26 439. 48 426. 60 414. 54 403. 23 392. 59 382. 57 373. 13 364. 21 355. 77 317. 78 310. 20 333. 01 326. 17 319. 67 313. 47 307. 57 301. 93 296. 55 291. 40 286. 47	00 6.44 000 6.43 000 6.41 000 6.41 000 6.39 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36 000 6.36	459. 70 445. 93 420. 96 409. 63 398. 99 388. 97 370. 58 362. 14 354. 59 339. 36 332. 50 313. 89 302. 80 297. 77 288. 59 279. 02 277. 02 277. 02 277. 02 277. 02 277. 02 277. 02 277. 02 277. 04 279. 0	JENIANG 3547.63 547.63 528.22 510.23 493.52 463.44 449.86 437.13 443.95 403.37 5.09 413.95 403.37 5.09 336.59 336.59 336.59 336.59 336.71 296.72 287.35 282.94 278.65	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	4. 99 4. 97 4. 93 4. 91 4. 89 4. 82 4. 82 4. 87 4. 77 4. 73 4. 74 4. 63 4. 63	363. 43 355. 80 348. 55 341. 66 335. 08 328. 81 322. 83 317. 12 311. 65 306. 43 301. 42 296. 62 297. 60 287. 60 283. 36	TIME 16. 21. 16. 22. 16. 23. 17. 0. 17. 1. 17. 2. 17. 3. 17. 4. 17. 6. 17. 7. 17. 18. 17. 11. 17. 12. 17. 13. 17. 14. 17. 15. 17. 18. 17. 19. 17. 20. 17. 21. 17. 23. 18. 2. 18. 2.	NCSOUT 658. 81 603. 81 589. 82 559. 61 521. 83 504. 92 489. 16 477. 76 435. 63 424. 45 403. 30 393. 71 384. 63 367. 86 360. 10 352. 73 337. 62 367. 86 360. 10 352. 73 315. 71 309. 84 309. 84	- 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	C81Q 15. 53 15. 53 15. 21 15. 05 14. 95 14. 75 14. 62 14. 48 14. 35 14. 22 14. 10 13. 99 13. 87 13. 66 13. 55 13. 45 13. 17 13. 08 12. 99 12. 91 12. 83 12. 75 12. 67 12. 60 12. 53 12. 46 12. 53 12. 46 12. 53 12. 49 12. 39 12. 32	CB2R	1. 35 1. 35 1. 33 1. 33 1. 33 1. 33 1. 33 1. 33 1. 33 1. 32 1. 33 1. 32 1. 32	CC14N 16. 89 16. 72 16. 39 16. 23 16. 08 15. 80 15. 67 15. 54 15. 29 15. 17 15. 06 14. 84 14. 74 14. 35 14. 09 14. 01 13. 86 14. 09 14. 01 13. 78 13. 78 13. 78	C107. 688 17. 488 17. 488 17. 291 16. 541 16. 541 16. 554 16. 554 15. 696 15. 32 15. 697 14. 87 14. 47 14. 47 16. 47 17.	- 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	CB3Q 4 4.855 3 1 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 6 6 6 4 2 1 9 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 6 6 6 6 4 2 1 5 5 5 3 2 1 4 4 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	CC11C83 22.257 22.15 21.94 21.75 21.36 21.18 21.01 20.88 20.52 20.37 20.22 20.38 19.94 19.81 19.68 19.55 19.43 19.91 19.08 18.98 18.877 18.67 18.48 18.30	284R 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	840 1.445 4455 1.1.444 1.1.443 1.1.443 1.1.441 1.1.441 1.1.441 1.1.441 1.1.440	24. 82 23. 60 23. 39 23. 39 22. 80 22. 80 22. 80 22. 81 22. 90 21. 79 21. 50 21. 36 21. 36 21
18. 4. 18. 5.6.7. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18.	10. 80 208. 23 10. 74 205. 83 10. 69 203. 52 10. 64 201. 27 10. 59 199. 10 10. 55 197. 00 10. 50 194. 96 10. 45 192. 99 10. 41 191. 07 10. 37 189. 21 10. 32 187. 41	. 00 16. 15 . 00 16. 10 . 00 16. 10 . 00 16. 01 . 00 15. 97 . 00 15. 84 . 00 15. 65 . 00 15. 65 . 00 15. 65 . 00 15. 54 . 00 15. 54 . 00 15. 38 . 00 15. 54 . 00 15. 38 . 00 15. 54 . 00 15. 23 . 00 15. 29 . 00 15. 29 . 00 15. 29	224. 33 221. 89 219. 53 217. 24 215. 03 212. 80 208. 79 206. 83 204. 93 203. 09 201. 30 199. 58 196. 23 194. 64 193. 08 191. 57 180. 10 188. 67 187. 28 185. 92 184. 60 183. 31 182. 05	209. 00 207. 06 205. 18 203. 35 201. 57 199. 84 198. 16 196. 53 194. 34 193. 39	6. 29 6. 28 6. 28 6. 28 6. 27 6. 27 6. 27 6. 27 6. 27 6. 27 6. 25 6. 25 6. 23 6. 24 6. 23 6. 23 6. 23 6. 23 6. 24 6. 23 6. 23 6. 23 6. 24 6. 23 6. 24 6. 23 6. 23 6. 24 6. 24 6. 23 6. 21 6. 23 6. 21 6. 19 6. 18 6.	253. 19 250. 00 248. 93 243. 97 241. 11 238. 36 230. 59 230. 59 220. 57 221. 37 221. 37 213. 22 211. 33 209. 50 207. 72 207. 72 207. 72 207. 72 207. 93 208. 98 209. 50 209. 66 201. 07 199. 50 201. 07 199. 50	270. 74 266. 97 263. 35 259. 86 259. 86 259. 259. 259. 259. 259. 259. 259. 259.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	4.62 4.69 4.58 4.57 4.55 4.53 4.53 4.51 4.49 4.48 4.46	275. 36 271. 58 261. 45 261. 03 257. 82 251. 68 251. 68 248. 72 245. 89 240. 50 237. 94 235. 46 230. 73 228. 48 226. 29 224. 16 222. 11 218. 16 218. 28 214. 44	18. 5. 18. 6.7. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18.	295. 36 290. 66 286. 18 278. 18 274. 33 267. 06 263. 62 260. 30 257. 101 251. 02 248. 13 245. 64 240. 03 237. 50 237. 50 238. 14 223. 88 221. 84 217. 93	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	12. 25 12. 19 12. 13 12. 07 12. 01 11. 95 11. 90 11. 74 11. 63 11. 59 11. 54 11. 45 11. 45 11. 40 11. 36 11. 27 11. 23 11. 19	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	1. 25 1. 24 1. 24 1. 24 1. 23 1. 23 1. 23 1. 22 1. 22	13. 43 13. 37 13. 37 13. 25 13. 19 13. 07 12. 96 12. 81 12. 62 12. 57 12. 54 12. 57 12. 44 12. 32 12. 28 12. 28 12. 28 12. 28 12. 28 12. 28 12. 28	13. 73 13. 73 13. 55 13. 55 13. 55 13. 33 13. 21 13. 04 13. 21 13. 04 12. 98 12. 78 12. 55 12. 55 12. 55 12. 46 12. 38	- 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	14 3387654332109887654333210998765444444444444444444444444444444444444	18. 12 18. 12 18. 12 17. 98 17. 80 17. 59 17. 59 17. 52 17. 43 17. 32 17. 25 17. 13 17. 01 16. 85 16. 54 16. 59 16. 59	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	1. 39 1. 39 1. 39 1. 39 1. 38 1. 38 1. 38 1. 38 1. 38 1. 38 1. 38 1. 37 1. 37 1. 37 1. 37 1. 37 1. 37 1. 37	18. 60 19. 51 19. 43 19. 43 19. 27 19. 11 19. 11 18. 83 18. 63 18. 63 18. 33 18. 33 18. 27 18. 16 18. 16 18. 96 17. 91

1 CASE 1 1-26	Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station PAGE	 1 CASE 1 1-27	Flo	od Analysis,	1992, Ldg. Yi	ctoria Gaug	ing Station					PAGE		
1-26 16. 21. 16. 22. 16. 23. 17. 2. 17. 2. 17. 3. 17. 17. 17. 18. 17. 18. 17. 18. 17. 19. 17. 19. 17. 19. 17. 21. 17. 22. 17. 23. 18.	CC200T C858		KB i R	KB 18. 17. 79 117. 7. 18. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	B2R	XC11N 68 22 35. 849 32. 448 86 80 33. 86 80 33	KC10UT 38.441 37.96 38.47.511 36.33.5.59 35.595 34.527 33.67 33.32.85 34.527 33.32.85 34.527 33.32.85 32.36 33.63	33R	24	KB4R	7.888 7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.	N	81755839880496444604963111246938396319888889	
18. 15. 18. 16. 18. 17. 18. 19. 18. 20. 18. 22. 18. 23. 19. 0. 19. 2. 19. 3. 19. 6.	19. 56	18. 15. 18. 17. 18. 18. 18. 20. 18. 20. 18. 22. 18. 22. 19. 2. 19. 1. 19. 2. 19. 3. 19. 5. 19. 6.	. UI . OO . OO . OO . OO . OO . OO . OO . O	0 13.48 0 13.37 0 13.37 0 13.32 0 13.26 0 13.16 0 13.11 0 13.06 0 13.01 0 12.96	00 13. 00 13.	18 27, 32 12 27, 21 131 26, 98 16 26, 88 11 26, 77 16 26, 67 16 26, 57 17 26, 28 17 26, 28 17 26, 28 18 26, 19 18 26, 01	27. 88 27. 76 27. 53 27. 51 27. 39 27. 17 27. 05 26. 95 26. 74 26. 64 26. 54	.00 6.6 .00 6.6 .00 6.5 .00 6.5 .00 6.5 .00 6.5 .00 6.5 .00 6.4 .00 6.4	8 34.56 34.41 34.22 8 33.98 6 33.84 2 33.57 0 33.44 2 33.32 33.32 33.10 33.95	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	6. 50 4 6. 48 4 6. 45 4 6. 42 6 6. 42 6 6. 37 6 6. 36 6 6. 31 6 6. 33 1	1. 27 41. 7 0. 90 41. 5 0. 73 41. 3 0. 41 40. 8 0. 26 40. 8 0. 11 40. 6 9. 96 40. 5 9. 96 40. 5 9. 95 3 40. 0 9. 9. 27 39. 9 9. 27 39. 9 9. 21 39. 4	0 2 1 7 9 3 7 1 5 0 6 2	

	1 CASE 1 1-28	Flood Analysis, 1982.	Ldg. Victoria Gauging Stati	ion	PAGE	1 CASE 1 1-29	Flood Analysis, 1982, Edg. Victor	ria Gauging Station		PACE
0	TIME 16. 21. 16. 22. 16. 23. 17. 0. 17. 2. 17. 3. 17. 4. 17. 6. 17. 18. 17. 10. 17. 11. 17. 13. 17. 14. 17. 18. 17. 17. 17. 18. 17. 17. 17. 18. 17. 17.	. 00 13. 31 70. 49 . 00 13. 23 69. 74 . 00 13. 16 69. 03 . 00 13. 09 68. 34 . 00 12. 96 67. 67 . 00 12. 89 66. 42 . 00 12. 83 65. 82 . 00 12. 77 65. 25 . 00 12. 71 64. 69 . 00 12. 54 63. 13 . 00 12. 54 63. 13 . 00 12. 48 62. 64 . 00 12. 33 61. 72 . 00 12. 33 61. 72 . 00 12. 28 60. 84 . 00 12. 28 60. 84	9 .00 8.27 78.76 4 .00 8.20 77.95 3 .00 8.14 77.17 4 .00 8.08 76.42 7 .00 8.02 75.70 2 .00 7.95 75.00 2 .00 7.85 73.63 5 .00 7.85 73.63 6 .00 7.85 73.63 6 .00 7.75 72.44 6 .00 7.66 71.29 7 .00 7.57 70.21 7 .00 7.52 69.70 7 .00 7.44 68.71 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.44 68.71 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79 7 .00 7.36 67.79	80.00 .00 10.90 90.90 10 79.15 .00 10.84 89.99 9 78.33 .00 10.78 89.11 77.54 .00 10.67 87.45 9 76.78 .00 10.67 87.45 9 76.05 .00 10.61 86.66 9 75.34 .00 10.51 85.17 9 74.66 .00 10.51 85.17 9 74.00 .00 10.46 84.46 9 73.36 .00 10.41 83.78 9 72.75 .00 10.32 82.47 8 72.75 .00 10.32 82.47 8 71.58 .00 10.27 81.85 8 71.02 .00 10.23 81.25 8 71.02 .00 10.23 81.25 8 71.02 .00 10.10 80.67 8 69.46 .00 10.10 80.67 8 69.96 .00 10.14 80.11 80.11 80.46 80.46 80.40 80.10 80.40 80.10 80.40 80.	OUT KB8R KB8Q 0.82 .00 3.97 9.54 .00 3.96 8.30 .00 3.95 7.12 .00 3.92 4.89 .00 3.91 3.84 .00 3.89 1.87 .00 3.88 1.87 .00 3.87 0.93 .00 3.86 0.03 .00 3.86 0.03 .00 3.87 0.93 .00 3.84 8.33 .00 3.84 8.33 .00 3.84 8.33 .00 3.79 5.26 .00 3.79 5.26 .00 3.78 4.56 .00 3.78 4.56 .00 3.77 3.88 .00 3.76 3.22 .00 3.76 3.22 .00 3.76 3.22 .00 3.76	TIME 16. 21. 16. 22. 16. 23. 17. 0. 17. 2. 17. 3. 17. 5. 17. 6. 17. 7. 17. 10. 17. 11. 17. 12. 17. 13. 17. 14. 17. 15. 17. 18. 17. 18. 17. 19. 17. 19. 17. 20.	104. 80	6. 94 1318. 93 1407. 03 .00 6. 89 1267. 74 1394. 18 .00 6. 85 1216. 14 1369. 41 .00 6. 81 1165. 72 1335. 78 .00 6. 77 1117. 37 1296. 22 .00 6. 73 1071. 58 1253. 15 .00 6. 69 1028. 55 1208. 51 .00 6. 69 1028. 55 1208. 51 .00 6. 61 950. 77 1119. 71 .00 6. 61 950. 77 1119. 71 .00 6. 57 915. 82 1077. 17 .00 6. 57 915. 82 1077. 17 .00 6. 50 853. 02 997. 90 .00 6. 47 824. 82 961. 47 .00 6. 43 798. 55 927. 20 .00 6. 40 774. 02 895. 04 .00 6. 37 751. 11 864. 91 .00 6. 33 729. 68 836. 69 .00 6. 37 709. 60 810. 27 .00 6. 27 690. 76 785. 52 .00	2. 29	\$1R \$81Q \$3.3 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	17. 22. 17. 22. 17. 22. 18. 23. 18. 23. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 19. 18. 19. 18. 19. 18. 19. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19.	. 00 12. 19 60. 02 . 00 12. 14 59. 63 . 00 12. 05 58. 88 . 00 12. 01 58. 57 . 00 11. 97 58. 17 . 00 11. 93 57. 83 . 00 11. 89 57. 56 . 00 11. 81 58. 87 . 00 11. 81 58. 87 . 00 11. 77 58. 57 . 00 11. 81 58. 87 . 00 11. 77 58. 57 . 00 11. 76 55. 98 . 00 11. 76 55. 98 . 00 11. 66 55. 74 . 00 11. 66 55. 74 . 00 11. 66 55. 74 . 00 11. 56 54. 90 . 00 11. 53 54. 64 . 00 11. 53 54. 64 . 00 11. 53 54. 81 . 00 11. 47 54. 11 . 00 11. 38 53. 24 . 00 11. 38 53. 46 . 00 11. 38 53. 46 . 00 11. 39 52. 61 . 00 11. 29 52. 61 . 00 11. 12 52. 26 . 00 11. 14 51. 64 . 00 11. 15 52. 27 . 00 11. 10 50. 98 . 00 11. 11 51. 44 . 00 11. 11 51. 44 . 00 11. 10 50. 98 . 00 11. 10 50. 98 . 00 11. 00 50. 66 . 00 11. 00 50. 66 . 00 11. 00 50. 66	3 . 00 7. 11 64. 95 8 . 00 7. 08 64. 59 8 . 00 7. 09 64. 29 7 . 00 6. 99 63. 56 7 . 00 6. 99 63. 56 7 . 00 6. 99 63. 56 8 . 00 6. 91 62. 61 8 . 62. 01 8 . 62. 01 8 . 62. 01 8 . 63. 61. 42 8 . 00 6. 88 62. 01 8 . 00 6. 88 62. 01 9 . 00 6. 88 61. 41 9 . 00 6. 75 60. 61 1 . 00 6. 75 60. 61 1 . 00 6. 67 60. 39 1 . 00 6. 66 59. 90 1 . 00 6. 66 59. 90 1 . 00 6. 58 58. 77 1 . 00 6. 58 58. 77 1 . 00 6. 54 59. 66 1 . 00 6. 55 58. 77 1 . 00 6. 54 59. 58. 77 3 . 00 6. 54 59. 58. 77 3 . 00 6. 54 59. 58. 77 3 . 00 6. 54 59. 57. 57 5 . 00 6. 44 57. 75 6 . 00 6. 44 57. 75 6 . 00 6. 44 57. 75 8 . 00 6. 44 57. 79 8 . 00 6. 44 57. 91	65. 92	0.23	17. 21. 17. 22. 17. 22. 18. 1. 18. 2. 18. 2. 18. 18. 18. 18. 10. 18. 11. 18. 14. 18. 16. 18. 17. 18. 18. 18. 19. 18. 20. 18. 21. 18. 22. 19. 1. 19. 2. 19. 2. 19. 5. 6.	83. 93 93. 11 92. 63 83. 38 92. 27 580. 14 00 82. 84 91. 45 568. 30 00 82. 92 90. 67 557. 06 81. 81 89. 91 546. 38 00 81. 32 89. 17 536. 23 00 80. 37 87. 77 517. 35 00 79. 92 87. 10 508. 56 00 79. 48 86. 45 500. 17 00 79. 92 87. 10 508. 56 00 79. 48 86. 45 500. 17 00 78. 63 85. 21 84. 48 48. 40 77. 83 84. 04 470. 11 00 77. 83 84. 04 470. 11 00 77. 67 82. 94 456. 90 00 76. 70 82. 42 450. 69 00 76. 70 82. 42 450. 69 00 76. 34 81. 91 444. 73 00 75. 66 80. 93 433. 49 00 75. 66 80. 93 433. 49 00 75. 66 80. 93 433. 49 00 75. 66 80. 93 433. 49 00 75. 67 00 80. 00 423. 07 00 74. 67 77. 78 79. 12 413. 39 00 74. 07 77. 78 79. 12 413. 39 00 73. 49 74. 77 77. 89 79. 12 413. 39 00 72. 17 77. 50 396. 00 00 72. 93 77. 12 392. 01 00 72. 40 76. 39 384. 43 00 77. 60 388. 82 00 71. 89 75. 70 377. 32 00 71. 89 75. 70 377. 32 00 71. 89 75. 70 377. 32 00 71. 89 75. 70 377. 32 00 71. 89 75. 70 377. 32 00 71. 64 75. 36 373. 94	6. 24 673. 06 762. 33 . 00 6. 21 656. 41 740. 58 . 00 6. 18 640. 72 720. 16 . 00 6. 16 625. 93 700. 98 . 00 6. 13 611. 95 682. 93 . 00 6. 10 598. 73 665. 93 . 00 6. 07 586. 21 649. 90 . 00 6. 05 574. 34 634. 77 . 00 6. 02 563. 08 620. 48 . 00 6. 00 552. 38 606. 95 . 00 5. 97 542. 20 594. 13 . 00 5. 95 532. 50 581. 98 . 00 5. 92 523. 27 570. 44 . 00 5. 90 514. 45 559. 48 . 00 5. 87 506. 04 549. 05 . 00 5. 87 498. 00 539. 12 . 00 5. 88 498. 00 539. 12 . 00 5. 88 498. 00 539. 12 . 00 5. 81 482. 95 520. 62 . 00 5. 78 475. 89 512. 00 . 00 5. 78 475. 89 512. 00 . 00 5. 78 469. 13 503. 76 . 00 5. 76 469. 13 503. 76 . 00 5. 77 456. 42 488. 34 . 00 5. 70 450. 43 481. 11 . 00 5. 66 439. 15 467. 54 5. 60 423. 75 449. 14 . 00 5. 66 439. 15 467. 54 5. 60 423. 75 449. 14 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 57 414. 38 438. 02 . 00 5. 59 397. 51 418. 12 . 00 5. 46 389. 89 409. 19 . 00 5. 46 389. 89 409. 19 . 00 5. 43 382. 75 400. 85 5. 40 393. 64 413. 57 5. 40 388. 27 404. 95 5. 40 389. 89 409. 19 5. 43 382. 75 400. 85 5. 41 379. 35 396. 89	2. 05 667. 98 865. 43 2. 05 651. 95 842. 28 2. 04 636. 81 820. 05 2. 03 622. 51 788. 72 2. 03 668. 97 778. 29 2. 02 596. 15 758. 74 2. 01 583. 99 742. 05 2. 01 572. 45 722. 19 2. 00 561. 48 705. 12 2. 00 561. 48 705. 12 2. 00 561. 48 705. 12 2. 00 561. 48 705. 12 2. 00 561. 48 705. 12 2. 00 561. 64 688. 83 1. 99 541. 11 673. 26 1. 98 522. 60 644. 20 1. 97 513. 97 630. 64 1. 97 513. 97 630. 64 1. 97 513. 97 630. 64 1. 96 490. 30 593. 48 1. 96 497. 84 605. 31 1. 96 490. 30 593. 48 1. 95 476. 13 571. 34 1. 96 490. 30 593. 48 1. 95 476. 13 571. 34 1. 95 469. 48 560. 98 1. 91 463. 10 551. 07 1. 93 461. 07 532. 47 1. 93 461. 07 532. 47 1. 93 461. 07 532. 47 1. 93 461. 07 532. 47 1. 93 461. 07 532. 47 1. 93 461. 07 532. 47 1. 94 463. 10 551. 07 1. 94 463. 10 551. 07 1. 94 463. 10 551. 07 1. 94 469. 94 1. 95 476. 13 571. 34 1. 90 415. 40 523. 75 1. 92 429. 62 49. 65 1. 91 424. 74 492. 25 1. 91 420. 03 485. 14 1. 90 415. 48 478. 31 1. 90 416. 85 465. 41 1. 89 402. 75 459. 32 1. 89 398. 78 453. 45	.00 28.5 .00 28.3 .00 28.0 .00 27.7 .00 27.5 .00 27.5 .00 27.5 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.8 .00 26.5 .00 26.3 .00 25.5 .00 25.5 .00 25.5 .00 25.5 .00 25.5 .00 25.5 .00 25.6 .00 25.6

1 CASE 1-30	ì	Flood Analysis,	1932.	Ldg.	Victoria	Gauging	Station
----------------	---	-----------------	-------	------	----------	---------	---------

1 CASE 1 F 1-32	'lood Analysis,	1932, Ldg. Victo	oria Gaug	ing Statio	on.						PAGE
19. 11. 19. 12. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	DB1Q	BZR	04649898989898989898989898989898989898989	T 55566880360600.8853605050666427777.88849124476036860.8853605555888.75555566644312447764361442605555888.75555555555544442609488526262222249855555555555555555555555555555555	DB3R	D839.34.431.6649.777.88669.773.34.431.331.331.331.331.331.331.331.331	DC 195.944 945 947 947 947 947 947 947 947 947 947 947	D84R	9663085444075530864429715311086612019976642119938663328998664331710686666666666666666666666666666666666	DC21N 544 100.444 100.	DC200T 105. 19 104. 59

T182223.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.0.1.2.3.4.5.0.0.1.2.3.4.5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	SB2R	\$\begin{align*} 01 \\ 78 \\ 56 \\ 31	\$181.334.495.295.295.626.44.395.395.44.395.395.44.395.395.495.295.636.44.386.395.295.636.45.386.395.395.395.395.395.395.395.395.395.395	T 6213777765293420938428233585855777765222148093927777658833234733858663833247378444337777777777777777777777777	RB1R	RB 10. 13. 548	\$1.566.887.99.1.198.897.7.8.89.91.89.89.89.89.89.1.199.89.1.88.89.1.199.89.	XC8834. 622 11938. 955 1274. 622 1304. 627 1314. 621 1314. 624 1314. 621 1314. 621 131	#B9R	3. 33 3. 31 3. 30 3. 28 3. 27 3. 25 3. 23	1048.1.1048.2.2.2.4.3 1134.4.2.2.2.4.1 1218.3.6.67 124.4.2.2.2.2.1 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.66 1350.6.67 1350.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.6.67 1350.67 1350.67 1350.67 1350.67 1350.67 1350.67 1350.67 1350.67 1350.67	VICTOR A 1036. 103
---	------	---	--	---	------	--	---	--	------	---	---	--

	CASE 1	Flood Analysis, 1982, Ldg. Vict	toria Gauging Station		PAGE	1 CASE 1 1-34	Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station PA	ιGΕ
•	TIN 7. 8.9.0.11.2.3.11.5.6.7.8.9.0.1.2.3.1.5.6.7.8.9.0.1.2.3.1.5.6.7.8.9.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	M3 -1R	.00	M32R MB2Q MC2IN MC20UT .00 10.79 146.28 153.58 .00 10.67 145.36 152.43 .00 10.61 143.59 150.40 .00 10.56 142.73 149.39 .00 10.50 141.89 148.41 .00 10.39 140.27 147.45 .00 10.34 139.48 145.59 .00 10.34 139.48 145.59 .00 10.23 137.96 143.81 .00 10.23 137.96 143.81 .00 10.23 137.96 143.81 .00 10.03 135.79 141.30 .00 10.03 135.79 141.38 .00 9.99 134.42 139.71 .00 9.99 134.42 139.71 .00 9.99 134.42 139.71 .00 9.94 133.76 138.94 .00 9.97	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	TIME 19. 7. 8. 9. 0. 11. 19. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11	B81Q	7.601 5.1.4947 5.1.4947 5.1.4947 5.1.4947 5.1.4947 5.1.4949 5.1.49
•	20. 10. 20. 11. 20. 13. 20. 14. 20. 15. 20. 17. 20. 18. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 21. 20. 21. 21. 5. 21. 14. 21. 13. 21. 14. 21. 15. 21. 14. 21. 15.	. 00	3 .00 9.86 116.34 117.28 .00 9.83 115.83 116.80 .00 9.79 115.42 116.32 .00 9.76 114.97 115.86 .00 9.73 114.53 115.41 .00 9.67 113.68 114.52 .00 9.67 113.68 114.92 .00 9.61 112.85 113.67 .00 9.58 112.45 113.67 .00 9.58 112.05 112.84 .00 9.55 111.05 112.44 .00 9.49 111.28 112.04 .00 9.49 111.28 12.04 .00 9.49 111.28 12.04 .00 9.41 110.17 110.90 .00 9.43 110.53 111.27 .00 9.35 109.46 110.16 .00 9.35 109.46 110.16 .00 9.33<	.00 9. 49 127. 25 131. 45 .00 9. 45 126. 73 130. 85 .00 9. 41 126. 70 129. 68 .00 9. 38 125. 70 129. 68 .00 9. 31 124. 71 128. 55 .00 9. 27 124. 23 128. 00 .00 9. 27 123. 36 126. 94 .00 9. 21 123. 30 126. 94 .00 9. 17 122. 84 126. 42 .00 9. 17 122. 84 126. 42 .00 9. 14 121. 95 125. 91 .00 9. 11 121. 95 125. 91 .00 9. 08 121. 52 124. 92 .00 9. 07 121. 09 124. 43 .00 9. 08 121. 52 123. 96 .00 8. 90 119. 85 123. 93 .00 8. 93 119. 46 122. 59 .00 8. 87 118. 68 121. 71	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	20. 10. 20. 11. 20. 12. 20. 13. 20. 14. 20. 15. 20. 16. 20. 17. 20. 18. 20. 20. 20. 20. 21. 20. 22. 21. 1. 21. 12. 21. 16. 21. 11. 21. 12. 21. 14. 21. 15. 21. 16. 21. 16.	9.31 146.75 00 14.73 161.49 168.54 00 6.05 174.58 179.99 00 4.28 184. 9.29 146.01 00 14.71 160.72 167.63 00 6.04 173.68 178.99 00 4.28 184. 9.27 145.28 00 14.69 159.98 166.75 00 6.04 172.79 177.98 00 4.27 182. 9.25 144.57 00 14.66 158.53 165.03 00 6.04 171.92 177.00 00 4.27 182. 9.23 143.87 00 14.66 158.53 165.03 00 6.04 171.92 177.00 00 4.26 189. 9.21 143.19 00 14.64 157.83 165.03 00 6.03 170.23 173.12 00 4.26 179. 9.19 142.52 00 14.62 157.14 183.39 00 6.03 170.23 173.12 00 4.25 178. 9.17 141.86 00 14.60 156.45 162.59 00 6.02 167.83 172.44 00 4.25 178. 9.17 142.90 14.58 155.80 161.81 00 6.02 167.83 172.44 00 4.25 178. 9.18 149.90 138.76 00 14.57 155.15 161.05 00 6.02 167.07 171.58 00 4.24 175. 9.19 139.97 00 14.55 154.52 160.30 00 6.01 165.55 169.92 00 4.24 175. 9.19 139.87 00 14.53 153.89 159.57 00 6.01 165.85 169.92 00 4.23 174. 9.09 138.76 00 14.52 153.28 153.85 00 6.01 165.85 169.92 00 4.23 174. 9.07 138.18 00 14.50 152.68 158.14 00 6.01 164.85 169.92 00 4.23 174. 9.07 138.18 00 14.50 152.68 158.14 00 6.01 164.85 169.92 00 4.23 174. 9.07 138.18 00 14.50 152.68 158.14 00 6.01 164.85 169.92 00 4.23 174. 9.01 139.36 00 14.53 153.89 159.57 00 6.01 164.85 169.92 00 4.23 174. 9.01 139.36 100 14.50 152.68 158.14 00 6.01 164.55 168.33 00 4.23 174. 9.02 138.76 00 14.53 153.89 159.57 00 6.01 164.85 169.92 00 4.23 174. 9.03 138.76 00 14.50 152.68 158.14 00 6.01 164.15 168.33 00 4.23 174. 9.04 137.04 00 14.47 151.51 156.78 00 6.00 163.46 166.52 170 174 00 4.23 173. 9.07 138.18 00 14.47 135.52 150.85 150.95 160.83 160.83 00 4.23 174. 9.04 137.04 00 14.47 151.51 150.67 8 00 6.00 162.78 166.83 00 4.23 174. 9.04 137.04 00 14.47 151.51 150.67 8 00 6.00 163.46 167.55 00 4.23 174. 9.04 137.04 00 14.47 151.51 150.67 8 00 6.00 163.46 167.55 00 4.23 174. 9.05 138.48 00 14.50 189.50 189.50 189.50 180.88 180.89 180.8	986558285334470529880371174220000

1 CASE 1	Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station	PACE	1 CASE 1 Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station 1-36	PAGE
TIME 19. 7.8. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	RCSOUT CBIR CBIQ CB2R CB2Q CC11N CC10UT CB3R CB3Q CC11CB3 CBIR CB16.50 CB17 CB16.50 CB17 CB16.50 CB17 CB16.50 CB17 CB16.50 CB17 CB17	1. 36 17. 59 1. 36 17. 51 1. 36 17. 47 1. 36 17. 43 1. 36 17. 39 1. 35 17. 32 1. 35 17. 24 1. 35 17. 24 1. 35 17. 24 1. 35 17. 17 1. 35 17. 17 1. 35 17. 17 1. 35 17. 17 1. 35 17. 17 1. 35 17. 11 1. 35 17. 04 1. 35 17. 07 1. 35 17. 07 1. 35 17. 07 1. 35 17. 07 1. 35 17. 07 1. 35 18. 98 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 1. 35 18. 89 18. 89 18. 35 18. 36	THE	257. 54 287. 29 255. 74 284. 68 253. 98 282. 15 252. 28 279. 70 250. 61 277. 31 248. 99 275. 00 247. 41 270. 56 244. 37 268. 44 242. 90 266. 37 241. 47 262. 40 238. 71 260. 50 237. 38 258. 64 236. 08 258. 64 236. 08 258. 64 236. 08 258. 64 236. 08 258. 64 236. 08 258. 69 231. 17 250. 07 232. 36 251. 69 231. 17 253. 37 232. 36 251. 69 231. 17 245. 48 228. 88 246. 93 227. 77 245. 49 221. 50 231. 10 223. 57 238. 39 221. 50 237. 08 220. 65 235. 80 221. 50 237. 08 220. 65 235. 80 221. 50 237. 08 220. 65 235. 80 221. 50 237. 08 221. 50 232. 13 221. 50 232. 13 221. 50 232. 13 221. 50 232. 45 221. 33 223. 45 221. 33 223. 45 221. 33 223. 45 221. 33 223. 45 221. 33 223. 45 221. 50 234. 46 221. 33 223. 45 221. 50 234. 46 221. 33 223. 45 221. 50 224. 46 221. 33 223. 45 221. 50 224. 46 221. 33 223. 45 221. 50 224. 46 221. 33 223. 45 221. 50 224. 46 221. 37 226. 58 221. 50 224. 46 221. 37 226. 58 221. 50 224. 46 221. 38 221. 50 224. 46 221. 38 221. 50 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 39 224. 46 221. 30 223. 45 221. 30 224. 46 221. 30 224. 47 226. 30 244. 46 227. 60 324. 47 228. 80 234. 81 229. 80 234. 81 229. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 81 220. 80 234. 8
			•	

18		1 CASE 1 1-37	Fleod	Analysis,	. 1932. L	dg. Victo	o ria C augi	ing Statio	วต์					PACE	•	1 CASE 1 1-38	Flood	Analysi	s, 1982,	Ldg. Victo	oria Gaugi	ing Stati	ion		-				PAGE
20. 9. 00 11.87 00 12.22 24.09 24.35 00 5.97 30.25 00 00 11.87 00 12.17 21.38 21.19 00 12.17 21.18 21.19 21	•	19. 7. 19. 8. 19. 10. 19. 11. 19. 13. 19. 14. 19. 15. 19. 19. 19. 22. 19. 22. 19. 22. 20. 2. 20. 2. 20. 5.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	78 7749 12.5661 12.5539 12.331 12.311 12.311 12.311 12.08 12.09	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	13. 06 13. 01 12. 98 12. 99 12. 86 12. 75 12. 75 12. 665 12. 559 12. 559 12. 552 12. 44 12. 43 12. 43 12. 35 12. 35 12. 33	25. 83 25. 659 25. 551 25. 436 25. 25. 25. 25. 25. 25. 25. 24. 860 24. 860 24. 664 24. 487 24. 487 24. 437 24. 31	25.66.078 26.6.5.990 25.5.5.57 25.5.5.57 25.5.5.5.32 25.5.98 25.5.98 25.5.98 25.5.98 24.4.72 24.4.659 24.4.72 24.559 24.4.72 24.4.559	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	6.364 32 6.334 32 6.339 32 6.297 32 6.254 31 6.254 31 6.16 31 6.16 31 6.16 31 6.16 31 6.10 31 6.10 31 6.10 31 6.00 31 6.00 30 6.00 3	61	22:22:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:	7 38. 88 38. 76 38. 65 38. 43 38. 43 38. 29 38. 29 37. 86 37. 86 37. 37. 37 37. 37. 37 37. 37. 37 37. 37 37. 37 37. 37 37. 36 37. 36	39. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35. 35		19. 7. 19. 19. 11. 19. 12. 19. 12. 19. 14. 19. 15. 19. 19. 19. 19. 22. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	10. 89 10. 89 10. 87 10. 83 10. 79 10. 76 10. 77 10. 69 10. 69 10. 69 10. 69	59. 05 49. 57 49. 543 49. 543 49. 29 49. 163 48. 653 48. 653 48. 187 47. 85 47. 763	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	5.53332 5.6.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5	56, 67 56, 50 56, 37 56, 01 55, 85 55, 55 55, 40 55, 26 55, 48 54, 71 54, 32 54, 32 54, 32 54, 32 54, 32 54, 32 54, 32 54, 32 55, 36 55, 36 56, 37 56, 37 56, 37 57 58, 37 58, 37	56.95 56.6471 56.6271 56.55.55 55.55 55.55 54.45 54.45 54.45 54.45 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53 54.53	.00	9.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88.88	65. 94 65. 757 65. 538 65. 203 665. 203 664. 52 664. 359 664. 88 664. 88 663. 49 663. 49 663. 49 663. 49 663. 49 663. 643. 643. 643. 643. 643. 643. 643.	67. 749 67. 749 67. 254 67. 254 66. 633 66. 633 66. 655. 466 655. 655. 211 64. 533 64. 533 64. 533 64. 533 64. 533 64. 64. 64. 64. 64. 64. 64. 64. 64. 64.	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	45444444444444444444444444444444444444
		20. 8. 20. 10. 20. 11. 20. 12. 20. 13. 20. 14. 20. 15. 20. 17. 20. 18. 20. 10. 20. 21. 20. 22. 20. 22. 21. 5. 21. 6. 21. 11. 21. 12. 21. 12. 21. 14.	- 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	11. 90 11. 84 11. 82 11. 76 11. 76 11. 76 11. 66 11. 61 11. 63 11. 64 11. 57 11. 59 11. 57 11. 50 11. 48 11. 45 11. 43 11. 35 11. 31 11. 27 11. 27 11. 25 11. 23 11. 20	- 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00	12. 27 12. 242 12. 219 12. 117 12. 12. 12 12. 075 12. 093 12. 98 11. 98 11. 98 11. 86 11. 77 11. 77 11. 78 11. 66 11. 65 11. 65 11. 65	24. 14 24. 094 23. 983 23. 883 23. 749 23. 661 23. 551 23. 428 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23.	24. 47 24. 435 24. 30 24. 24 24. 13 24. 08 24. 08 24. 08 24. 08 24. 08 25. 87 25. 87 26. 23. 68 27. 28 28. 28 28 28. 28 28 28. 28 28 28. 28 28 28. 28 28 28. 28 28 28. 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	6. 00 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	. 33	10 6.0 10 6.0 10 6.0	321099876655443222100988877655443222	36. 80 36. 55 36. 55 36. 40 36. 55 36. 40 36. 21 36. 21 36. 22 36. 22 36. 23 36. 23 37. 23		20. 8. 9.0. 11. 20. 12. 20. 12. 20. 12. 20. 12. 20. 12. 20. 15. 20. 16. 20. 18. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 21. 21. 21. 21. 12. 21. 12. 21. 12. 21. 12. 21. 13. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 15. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21. 21	.00	10.510 10.548 10.447 10.444 10.442 10.336 10.339 10.228 10.225 10.220 10.16 10.16 10.16 10.16	47. 134 47. 134 46. 856 46. 856 46. 58 46. 58 46. 54 46. 53 46. 63 46. 63 46. 63 46. 63 46. 63 45. 87 45. 63 45. 42 45. 328 45. 42 45. 328 45. 42 45. 45 45. 45 46 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	5. 81 5. 80 5. 79 5. 78 5. 78	53. 165 53. 165 52. 855 52. 857 52. 857 52. 857 52. 169 52. 169 52. 169 53. 166 54. 166 55. 166 56. 168 56.	53. 34 53. 22 53. 02 52. 92 52. 52 52. 52 52. 52 52. 52 52. 15 51. 88 51. 63 51. 63 51. 168 51. 108 51. 10	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	8321099875655432110998888888888888888888888888888888888	97559876200556660.43277899011346679156611.153987655660.4327789901134466799.9321076660.600.600.999.9321076660.9559.939.939.939.939.939.939.939.939.93	63. 217 63. 073 62. 867 62. 541 62. 163 62. 163 62. 163 61. 648 61. 232 61. 103 61. 232 60. 412 60. 422 60. 422 60. 432 60. 59. 88	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	\$33222111000928888777666255544443322222211 \$3322222222222222222222222222

1 CASE 1 Flood Analysis, 1982, Ldg. Victoria Gauging Station PAGE 1-40	PAGE	
THE SIST SCHOOL DESIGN STATE SIST SIST		

	1 CASE 1 1-42	Flood .	Analysis,	1982, U	dg. Victo	oria Gaug	îng Statie	OB						PAGE
	TIYE 21. 17. 21. 18. 21. 19. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 23. 22. 0.	DB1R D - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 -	81Q D8 26. 86 26. 82 26. 79 26. 75 26. 71 26. 68 26. 64 26. 60	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	D82Q 22. 77 22. 72 22. 66 22. 61 22. 56 22. 51 22. 46 22. 41	DCHN 49, 63 49, 54 49, 45 49, 36 49, 27 49, 19 49, 10 49, 02	DC10UT 50. 57 50. 47 50. 37 50. 26 50. 16 50. 07 49. 97 49. 87	083R .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	D33Q 26, 99 26, 91 26, 82 26, 74 26, 66 26, 58 26, 50 26, 42	0C110B3 77. 57 77. 38 77. 19 77. 01 76. 82 76. 64 76. 47 76. 29	DB4R .00 .00 .00 .00 .00 .00	084Q 5, 58 5, 57 5, 56 5, 55 5, 53 5, 52 5, 51	DC21N 83. 15 82. 95 82. 75 82. 55 82. 36 82. 17 81. 99 81. 80	DC20UT 84. 13 83. 92 83. 71 83. 50 83. 30 83. 09 82. 90 82. 70
Sa .	1 CASE 1 1-43	Flood	Analysis,	1982, 1	Ldg. Victo	oria Gaug	ing Statio	Dri						PAGE
	TIME 21, 17, 21, 18, 21, 19, 21, 20, 21, 21, 21, 22, 21, 23, 22, 0,	MB1-1R	10. 32 10. 30 10. 27 10. 25 10. 23	1-11N 94. 49 94. 26 94. 02 93. 80 93. 57 93. 35 93. 13 92. 91	7AYAR 96, 31 96, 05 95, 79 95, 54 95, 29 95, 04 94, 80 94, 56	#B1-2R .00 .00 .00 .00 .00 .00	9. 04 9. 02 9. 00 9. 00 8. 98 8. 96 8. 94 8. 92 8. 90	YC1-21N 105, 35 105, 07 104, 79 104, 52 104, 25 103, 98 103, 72 103, 46	KC1-0UT 105. 93 105. 64 105. 35 105. 07 104. 79 104. 52 104. 24 103. 98	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	¥82Q 8, 57 8, 55 8, 52 8, 50 8, 48 8, 46 8, 44 8, 41	NC21N 114.50 114.19 113.88 113.57 113.27 112.97 112.68 112.39	NC20UT 117, 02 116, 66 116, 32 115, 98 115, 64 115, 31 114, 99 114, 66	BB1R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 0
) CASE 1 1-44	Flood	Analysis,	1982, I	Ldg. Victo	oria Gaug		on						PAGE
	THYE 21, 17, 21, 18, 21, 19, 21, 20, 21, 21, 21, 22, 21, 23, 22, 0,	8. 65 8. 65	(C2+B81 ¥8 125, 73 125, 37 125, 01 124, 66 124, 31 123, 97 123, 63 123, 30	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	MB3Q 14. 14 14. 13 14. 12 14. 11 14. 10 14. 09 14. 08 14. 07	MC31N 139. 87 139. 49 139. 13 138. 76 138. 41 138. 06 137. 71 137. 37	143.33 142.90 142.48 142.07 141.66 141.26 140.87 140.48	MB4R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 0	XB4Q 5, 93 5, 93 5, 92 5, 92 5, 92 5, 92 5, 91	149. 26 148. 83 148. 41 147. 99 147. 58 147. 18 146. 78 146. 39	JENTANG 151. 49 151. 42 150. 96 150. 51 150. 06 149. 62 149. 19 148. 76	\$358 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	4. 14 4. 14 4. 13 4. 13 4. 13 4. 13 4. 12 4. 12	MC51N 156. 03 155. 56 155. 09 154. 64 154. 19 153. 74 153. 31 152. 88
	1 CASE 1 1-45	Flood	Analysis,	1982, I	Ldg. Vict	oria Gaug	ing Stati	on						PAGE
	TIME 21. 17. 21. 18. 21. 19. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 22.	158. 57 158. 05 157. 55 157. 05 156. 56 156. 08 155. 61 155. 15	. 00	9. 72 9. 70 9. 69 9. 68 9. 66 9. 65 9. 63	CB2R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 .	C82Q 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 15 1. 15 1. 15	CC11N 10. 87 10. 86 10. 85 10. 83 10. 82 10. 81 10. 79 10. 78	CC OUT 10. 94 10. 92 10. 91 10. 89 10. 88 10. 87 10. 85 10. 84	CB3R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 .	CB3Q 3. 87 3. 87 3. 86 3. 86 3. 86 3. 85 3. 85	C1+C83 14.81 14.79 14.77 14.76 14.74 14.72 14.70 14.69	CB4R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 .	CB4Q 1. 34 1. 34 1. 34 1. 33 1. 33 1. 33 1. 33	CC21N 16. 14 16. 13 16. 11 16. 09 16. 07 16. 06 16. 01 16. 02
	1 CASE 1 1-46		Analysis,	198Z, (oria Gaug	_							PAGE
	TIME 21. 17. 21. 18. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 23. 22. 0.	CC20UT 6 16. 35 16. 31 16. 29 16. 27 16. 25 16. 25 16. 23	CB5R CI . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 0	35Q 4. 60 4. 60 4. 60 4. 59 4. 59 4. 59 4. 58	CC2+CB5 20. 96 20. 93 20. 91 20. 89 20. 86 20. 84 20. 82 20. 80	C86R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	C860 2. 15 2. 15 2. 15 2. 15 2. 14 2. 14 2. 14	CC31N 23. 11 23. 08 23. 06 23. 03 23. 01 22. 99 22. 96 22. 94	00300T 23. 39 23. 36 23. 33 23. 30 23. 27 23. 24 23. 22 23. 19	NC5+CC3 181, 95 181, 41 180, 88 180, 35 179, 84 179, 33 178, 83 178, 34	#36R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	M86Q 18. 83 18. 81 18. 79 18. 76 18. 74 18. 72 18. 68	900. 79 200. 22 199. 66 199. 12 198. 58 198. 05 197. 53 197. 02	209. 83 209. 11 208. 41 207. 71 207. 03 206. 36 205. 70 205. 06

1 CASE 1 1-47	Flood Analysi	is. 1932. Ldg. Vid	toria Gauging Stat	ion						PAGE
TIME 21. 17. 21. 18. 21. 19. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 23. 22. 0.	KBJR X81Q .00 11.16 .00 11.14 .00 11.13 .00 11.19 .00 11.09 .00 11.08 .00 11.08	.00 11.56 .00 11.57 .00 11.55 .00 11.59 .00 11.59	KC11N KC10UT 3 22.74 22.91 7 22.71 22.87 8 22.68 22.84 1 22.61 22.71 2 25.58 22.71 2 22.55 22.71 3 22.55 22.66	MB3R 00 .00 .00 .00 .00 .00 .00	KB3Q 5. 69 5. 68 5. 67 5. 66 5. 66 5. 64 5. 64	XC1+X83 28, 59 28, 55 28, 51 28, 47 28, 43 28, 39 28, 35 28, 31	KB4R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	KB4Q 5. 81 5. 80 5. 79 5. 79 5. 78 5. 78 5. 77	KC21N 31. 40 31. 35 34. 31 34. 26 34. 22 34. 17 34. 13 34. 08	KC20UT 34, 58 34, 54 34, 49 34, 41 34, 39 34, 34 34, 30 34, 25
1 CASE 1 1-48	Flood Analysi	is, 1982, Ldg. Yic	toria Gauging Stat	ioa						PACE
TIME 21. 17. 21. 18. 21. 19. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 23. 22. 0.	KB5R KB5Q 10. 13 .00 10. 12 .00 10. 11 .00 10. 10 .00 .00 10. 09 .00 10. 09 .00 10. 08 .00 10. 07 .00 10. 06	44. 65 . 00 44. 59 . 00 44. 54 . 00 44. 48 . 00 44. 48 . 00) 5.75 50.34 1 5.74 50.29	K. PEGANG 1 50. 59 50. 52 50. 45 50. 39 50. 32 50. 26 50. 20 50. 13	K87R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	KB7Q 8. 34 8. 33 8. 32 8. 31 8. 30 8. 29 8. 29	KC41N 58. 92 58. 85 58. 77 58. 70 58. 63 58. 56 58. 49 58. 42	KC40UT 59, 69 59, 60 59, 52 59, 44 59, 35 59, 27 59, 19 59, 12	KB3R - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 0	K88Q 3. 21 3. 29 3. 20 3. 20 3. 19 3. 19 3. 19 3. 18
1 CASE 1 1-49	Fleod Analysi		toria Gauging Stat							PAGE
TINE 21. 17. 21. 18. 21. 19. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 23. 22. 0.	KC51N KC50UT 62. 89 64. 15 62. 81 64. 04 62. 72 63. 94 62. 63 63. 83 62. 55 63. 73 62. 47 63. 63 62. 38 63. 53 62. 30 63. 43	MC64KC5 MB7R 273.98 . 00 273.16 . 00 272.34 . 00 271.55 . 00 270.76 . 00 269.99 . 00 269.24 . 00 268.49 . 00	N370 NC71N 4.77 278.75 4.76 277.92 4.76 277.16 4.75 276.25 4.74 275.56 4.73 274.73 4.73 273.96 4.72 273.21	J. S. OYAR 1 283. 18 282. 26 281. 37 280. 49 279. 62 278. 78 277. 94 277. 12	MBSR .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .0	¥38Q 1.77 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76 1.76	YC81N 284. 94 284. 03 283. 13 282. 25 281. 38 280. 54 279. 70 278. 88	NC80UT 297. 17 296. 02 294. 90 293. 80 292. 72 291. 66 290. 62 289. 60	SBIR .00 .00 .00 .00 .00 .00	\$810 21, 27 21, 23 21, 19 21, 16 21, 12 21, 08 21, 05 21, 01
1 CASE 1 1-50	Flood Analysi	is, 1982, Ldg. Vic	toria Gauging Stat	ion						PAGE
TIME 21. 17. 21. 18. 21. 19. 21. 20. 21. 21. 21. 22. 21. 23. 22. 0.	\$82R \$82Q .00 20.79 .00 20.75 .00 20.76 .00 20.68 .00 20.68 .00 20.57 .00 20.53	SCIIN SCIOUT 42.06 44.00 41.98 43.90 41.91 43.80 41.83 43.71 41.76 43.61 41.69 43.52 41.62 43.42 41.54 43.33	RB1R RB1Q -00 10.02 -00 10.00 -00 9.95 -00 9.95 -00 9.95 -00 9.95 -00 9.95 -00 9.95	SC1+RB1 1 54. 02 53. 90 53. 79 53. 68 53. 57 53. 46 53. 35 53. 24	NC84RB1 351. 19 349. 93 348. 69 347. 48 346. 29 345. 12 343. 97 342. 84	MB9R .00 .00 .00 .00 .00 .00	¥39Q 2. 42 2. 41 2. 41 2. 41 2. 40 2. 39 2. 39	NC91N 353, 61 352, 34 351, 10 349, 88 348, 69 347, 51 316, 36 345, 23	VICTORIA 359, 55 358, 17 356, 82 355, 50 354, 20 352, 92 351, 67 350, 44	

KUALA PEGANG

1 - 128

PAGE	1-	5

is, 1986, Kuala Pegang Gauging Station, A= 704 km2.
K 4 kB5 kB6R kB6Q kC31N K. PEGANG 37. 20 .00 4. 90 42. 10 42. 10 37. 20 .00 4. 90 42. 10 42. 10 37. 20 .00 4. 90 42. 10 42. 10 37. 20 .00 4. 90 42. 10 42. 10 37. 69 32. 31 7. 31 45. 00 42. 56 44. 09 11. 73 11. 41 55. 51 45. 28 67. 08 .00 11. 97 79. 04 53. 86 122. 14 4. 80 13. 58 135. 72 77. 01 237. 62 1. 95 14. 98 410. 95 522. 96 395. 96 1. 95 15. 50 522. 96 403. 42 505. 52 1. 95 16. 00 551. 61 510. 86 505. 52 1. 95 16. 00 551. 61 510. 78 442. 23 .00 15. 14 418. 23 462. 87 454. 23 .00 16. 40 76
37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 37. 20 32. 14 4. 22 4. 22 5. 22. 62 1. 22. 62 1. 2395. 96 1. 2495. 29 1. 2296. 95 1. 226. 126 1. 227. 22 1. 228. 23 1. 229. 95 1.

1 CASE 1	Flood	Analysis, 1	986. Kua	la Peg	ang Gaugi	ng Statio	n, A= 704	kæ2.				PAGE 1	- 4
TIME 7.22.3. 8. 2.3. 8. 2.3. 8. 5. 6.7. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8	KB1R	KB1Q KB2 21. 54 21. 23 20. 94 20. 65 20. 38 20. 11 19. 86 19. 61 19. 38 19. 18. 93 18. 72 18. 51 18. 32	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	2Q 20. 67 20. 38 20. 11 19. 84 19. 59 19. 31 19. 11 18. 68 18. 68 17. 89 17. 72	KC1 IN 42. 21 41. 62 41. 04 49. 96 39. 96 39. 46 38. 50 38. 05 37. 62 37. 62 37. 62 36. 80 36. 41 36. 03	KC10UT 44. 89 44. 19 43. 52 42. 26 41. 67 41. 10 40. 56 40. 04 39. 05 38. 59 38. 14 37. 71	KB3R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 .	XB3Q 8.71 8.61 8.52 8.36 8.20 8.06 7.92 7.86 7.74	KC1+KB3 53.60 52.80 52.81 51.31 50.61 49.94 48.68 48.09 47.52 46.97 46.93 45.93	K84R	XB4Q 77 6. 65 65 66 61 6. 58 6. 54 8 6. 445 6. 439 6. 37 6. 34	KC21N 60. 37 59. 53 58. 73 57. 96 57. 23 56. 52 55. 85 54. 57 53. 97 52. 84 51. 79	KC20UT 63. 27 62. 31 61. 53 59. 70 58. 90 58. 14 56. 70 56. 70 55. 37 51. 15 53. 57
1 CASE 1	Flood	Analysis, 1	986. Kua	la Peg	ang Gaugi	ng Statio	a, A= 704	koż.	•			SYCE 1	- 5
TIME 7. 22. 7. 23. 8. 0. 8. 2. 8. 3. 8. 4. 8. 5.	KB58 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	9.19 7 9.19 7 9.18 6 9.18 6 9.18 6	5 KB 2. 46 1. 50 0. 59 9. 72 8. 88 8. 08 7. 31 6. 58	6R . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	KB6Q 6. 91 6. 86 6. 82 6. 77 6. 73 6. 69 6. 65 6. 62	KC3 IN 79. 37 78. 36 77. 41 76. 49 75. 61 74. 77 73. 97 73. 20	K. PECANG 80. 92 79. 85 78. 84 77. 86 76. 93 76. 04 75. 19 74. 37						
8. 5. 8. 6. 8. 7. 8. 8. 8. 9. 8. 10.	. 00 . 00 . 00 . 00 . 00	9.17 6 9.17 6 9.17 6 9.17 6 9.17 6	5. 87 5. 20 4. 54 3. 92 3. 32	.00	6, 58 6, 55 6, 51 6, 48 6, 45	72. 45 71. 74 71. 06 70. 40 69. 76	73. 58 72. 83 72. 11 71. 41 70. 74						·

•

I - 131

2. 1. 15. 01 8. 50 4. 13 1. 10 9. 60 2. 2	
2. 14.	C10 9. 9. 9. 3.77.7.007.18.18.29.99.99.99.18.19.19.19.99.99.99.77.7.007.99.18.19.19.19.19.19.19.19.19.19.19.19.19.19.

PAGE 1- 2

I - 132

FLOOD RUNOFF ANALYSIS: FLOOD REGULATION EFFECTS BY MUDA DAM FOR 50-YEAR RETURN PERIOD

JENIANG

AGE	•

	nuda d	34		
D T	IN	OUT	8	Y
25. 13.4.5.6.7.8.9.0.1.2.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.0.1.2.3.4.5.0.0.1.2.3.4.5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	58. 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	096145654171145667.8.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.8.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.5667.9.7.	100. 580 100. 661 100. 673 100. 684 100. 706 100. 727 100. 737 100. 757 100. 756 100. 786 100. 839 100. 839 100. 839 100. 847 100. 855 100. 887 100. 888 100. 889 100. 895 100. 902 100. 918 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 918 100. 925 100. 938 100. 939 100. 940 100. 950 100. 954 101. 673 101. 785 101. 582 101. 582 101. 582 101. 673 101. 582	158468600. 158903600. 159106000. 159305100. 159305100. 159305100. 159305100. 159305100. 159383000. 160269400. 160252600. 160432900. 160432900. 160432900. 16125300. 16125300. 16125300. 16125300. 16125300. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 16232800. 162672500. 16236700. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 163639000. 16378900. 163639000. 16378900. 16378900. 16378900. 16378900. 163639000. 16389000. 165639900. 165639900. 165639900. 1758816000. 1718816000. 1718816000. 1718816000. 181905000.

	DT	18	OUT	8	γ
50	27. 13.	829, 68	437.21	102-438	191081400.
5]	27. 14.	729. 52	462.48	192.503	192268500.
52	27. 15.	652. 17 590. 62	479. 33	102.547	193060300. 193552800.
53	27. 16. 27. 17.	540. 42	489. 81 495. 40	102. 574 102. 588	193352600.
54 55	27, 18,	498, 65	497. 18	102.593	193899000.
6 7	97.19.	463. 33	495. 98	102.590	193842900-
7	27. 20. 27. 21. 27. 22. 27. 23.	433.05	492.46	102.581	193677200.
58 59	21. Zł.	406. 80 383. 82	487. 11 480. 33	102. 567 102. 549	193425700. 193107400.
in An	27. 23.	363. 53	472.46	102.529	192737600.
60 61 52	78. U.	345, 48	472.46 463.76 451.43	102. 529 102. 507	192328600.
	28. 1.	329. 32	454.43	102, 483	191890500.
53	28. 2.	314.78	414.67	102. 457 102. 431	191431500.
Ķ	28. 3. 28. 4.	301.61	434.60	102.431	190958300. 190476500.
55 66	28. 4. ¹ 28. 5.	289. 64 278. 71	424.34 414.00	102.403	189990500.
67	28. 6.	268. 69	403.65	102, 352	189504100.
67 68	28. 7.	259. 48	393. 35	102. 405 102. 378 102. 352 102. 325	189020200.
69	28. 8.	250. 98	383. 16	10Z, Z99	188541300.
70	28. 9.	243. 11	373. 11 363. 25	102. 273	188069400.
11 72	28. 10. 28. 11.	235. 80 229 01	353. 59	102. 248	187606000. 187152300.
73	28. 12.	229. 01 222. 67	344. 17	102. 223 102. 198	186709400.
74	28. 13.	216. 75 211. 20	335. 01	102. 175	186277800.
75	28. 14.	211. 20	327.88	102. 151	185854900.
76	28. 15.	206. 00	320.86	102. 129	185438200. 185028300.
77 78	28. 16. 28. 17.	201. 10 196. 49	313. 95 307. 16	102. 106 102. 084	184626000.
79	28. 18.	192. 15	300.52	102, 062	184231700.
BO .	28, 19,	188. 04	294.01	102, 041	183845900.
BÌ	28. 20.	184. 15	287.66	102.021	183468800.
82 83	28. 21.	180. 47	281.45 275.40	102.000	183100800.
84 84	28. 22. 28. 23	176. 97 173. 66	269.50	101. 961	182392100.
85	28. 23. 29. 0.	170. 50	263.76	102.000 101.981 101.961 101.943	182741800- 182392100- 182051700-
86	29. 1.	167. 49	258, 18	101, 323	181720500.
87	29. 2. 29. 3.	164. 63	252. 76 247. 48	101. 907 101. 890	181398700. 181086100.
88	29. 3. 29. 4.	161. 90 159. 29	241.48 242.37	101.830	180782500.
90	29. 5.	156. 79	242. 37 237. 40	101. 873 101. 857 101. 841	180487800.
9ĭ	29. 6.	154. 41	232, 58	101. 841	180202000.
92	29. 7.	152. 12	227. 91	101. 826 101. 811	179924900. 179656300.
85 86 87 88 90 91 92 93 95 96	29. 8.	149. 93	223. 38 218. 99	101.811	179656300.
ე-1 ე-5	29. 9. 29. 10.	147. 83 145. 81	214.74	101. 797 101. 783 101. 770 101. 757 101. 744	179396000. 179143800.
96	29. 11.	143. 87	210.62	101.770	178899600.
97 98	29. 12.	142. 01	206. 64	101.757	178663100. 178434200.
98	29. 13.	140. 22	202.78	101.744	178434200
99	29. 14.	138. 49	199.04	101.732	178212600.

nuda dan

		muda d	a 9		
	DT	18	OUT	. Н	y
100 101 102 103 104 105 107 108 119 111 111 111 111 111 111 111 111	29. 16. 29. 17. 29. 18. 29. 20. 29. 21. 29. 22. 29. 22. 29. 23. 30. 2. 30. 2. 30. 3. 30. 5. 30. 6. 30. 6.	136. 83 135. 23 133. 68 132. 19 130. 75 129. 35 128. 02 126. 72 125. 24 124. 24 123. 06 121. 92 120. 87 118. 69 117. 68 116. 74 114. 82	195. 43 191. 93 188. 54 185. 27 187. 10 179. 03 176. 07 173. 20 167. 74 165. 14 165. 14 165. 28 150. 28 155. 57 153. 37 151. 24	101. 720 101. 709 101. 698 101. 687 101. 667 101. 657 101. 639 101. 630 101. 622 101. 614 101. 598 101. 598 101. 591 101. 577 101. 570 101. 563	177998100. 177699800. 177689800. 177689800. 177207500. 176849800. 176679800. 176679800. 176652700. 17569100. 175593400. 175593400. 175524700.

0

0

			-,			· •						11100 2	_
TINE 2.3.1.1.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.3.4.5.0.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	DB1R	D8 10 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	DB2R	0820 16.40 40 16.4	DC 11N 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	T 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 10	DB3R	D830 166.100 1	DC1+0220 54.220 54.220 54.220 54.220 54.220 54.220 54.220 54.220 54.221 55.221 55.221 56.221 67.221	084R 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	04040404040404444444444444444444444444	da 18 58 8 660 660 660 660 660 660 660 660 660	T 991455678891019756541771455678891122345682112334567889112234568218948861122345678891122345682128948841111111111111122222222223345682111111111111111111111111111111111111

Flood Analysis, 1979, Jeniang Gauging Station, A= 1740 km2.

I CASE 1

PAGE 1-2

1 CASE 1	Flood Analysis, 1979, Jeniang Gauging Station, A= 1740 km2.	PAGE 1- 3	1 CASE 1 Flood Analysis, 1979, Jeniang Gauging Station, A= 1740 km2.	PAGE 1-4
T\$ 123.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.12.3.1.2.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.12.3.1.2.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.12.3.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	NB1-1R	C	THE 8310 NC21881 NB3R N33Q NC31N barrage NB4R N34Q NC41N JENIANG 25.12. 7.30 26.80 .00 12.60 39.40 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.80 .00 12.60 39.40 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.40 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.11. 7.30 26.81 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.12. 7.30 26.85 .00 12.60 39.41 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.12. 7.30 26.85 .00 12.60 39.43 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.43 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.43 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.43 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.88 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.85 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.85 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.85 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.85 .00 12.60 39.45 39.40 .00 5.30 44.70 44.70 25.20 7.30 26.85 .0	PAGE 1-4
27. 9. 27. 10. 27. 12. 27. 13. 27. 14. 27. 15. 27. 16. 27. 17. 27. 18. 27. 19. 27. 20. 27. 21.	.00 86.37 548.85 376.06 .00 44.74 420.80 432.65 .00 .00 79.93 559.26 391.55 .00 42.02 433.57 422.30 .00 .00 74.34 564.15 420.64 .00 39.62 460.26 425.82 .00 .00 69.44 564.84 458.55 .00 37.50 496.05 443.48 .00 .00 65.13 562.31 498.09 .00 35.60 531.69 473.50 .00 .00 61.31 557.29 525.32 .00 33.90 559.22 599.35 .00 .00 57.90 550.35 544.92 .00 32.38 577.30 542.09 .00	01. 35 583. 57 282. 12 .00 84. 47 664. 85 322. 74 .00 84. 47 664. 85 322. 73 .00 77. 93 579. 11 356. 91 .00 72. 30 529. 89 372. 59 .00 67. 41 500. 07 434. 85 .00 63. 13 485. 43 541. 21 .00 59. 35 485. 17 615. 29 .00 55. 99 499. 47 615. 12 .00 55. 99 499. 47 615. 12 .00 55. 28 526. 48 577. 04 .00 50. 28 559. 63 537. 86 .00 47. 84 589. 93 509. 68 .00 45. 62 611. 78 494. 42 .00	27. 9. 13. 66 295. 18 . 00 105. 93 401. 11 203. 62 . 00 33. 23 236. 85 113. 61 27. 10. 12. 90 335. 64 . 00 95. 58 431. 22 228. 04 . 00 31. 48 259. 52 130. 94 27. 11. 12. 74 360. 47 . 00 87. 04 447. 51 242. 49 . 00 29. 91 272. 39 151. 39 27. 12. 12. 58 369. 49 . 00 79. 89 449. 38 249. 86 . 00 28. 49 278. 35 174. 70 27. 13. 12. 44 385. 03 . 00 73. 82 458. 85 263. 87 . 00 27. 20 291. 07 198. 90 27. 14. 12. 30 447. 15 . 00 68. 63 515. 78 293. 94 . 00 26. 03 319. 96 221. 14 27. 15. 12. 16 553. 37 . 00 64. 15 617. 53 333. 96 . 00 24. 95 358. 91 240. 22 27. 16. 12. 04 627. 33 . 00 60. 24 687. 57 372. 85 . 00 23. 97 396. 82 258. 70 27. 17. 11. 91 627. 04 . 00 58. 82 683. 86 404. 25 . 00 23. 07 427. 32 281. 02 27. 18. 11. 80 588. 84 . 00 53. 79 642. 63 425. 67 . 00 22. 24 447. 91 309. 35 27. 19. 11. 69 549. 55 . 00 51. 10 600. 65 444. 01 . 00 21. 47 465. 48 342. 04 27. 20. 11. 58 521. 26 . 00 48. 70 569. 95 476. 97 . 00 20. 75 497. 72 375. 09 27. 21. 11. 48 505. 90 . 00 46. 54 552. 44 535. 79 . 00 20. 09 555. 88 405. 03	

1 CASE 1	Flood	Analysis,	1979, Je	niang Ga	uging Sta	ation, A=	1740 km2.		•			PAGE	l- 5	:	1 CASE 1	Floo	d Analysi	s. 1979.	Jeniang G	auging St	ation, A=	1740 km2	2.				PAGE 1-	6
11223.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.9.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	DB1R	B 30.07 788 789 991 16 78 16 16 17 78 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	.00 .00 .00		0.114.523653654299995.384.39565.3511.33.653165.311.33.653165.311.33.653165.311.33.65316.35316.35316.35316.35316.35316.35316.35316.35316.35316.35316.35316.35	001 413 230 413 413 413 413 413 413 413 413 413 413	DB3R 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	83544443386554092992466150445525215050949155077283884433860441586777645525555554483586044777657731106876665546666655584836522155559888888777677317088766655555555555555555555555555555555	DC14B3 357.04 338.24 308.24 308.26 321.29 269.27 24	DB4R 00 00 000 000 000 000 000 000 000 000	78 424 245 246 247 248 248 248 248 248 248 248 248 248 248	345. 348 329. 378 329. 378 314. 61 289. 671 289. 672 268. 648 278. 701 268. 648 278. 701 279. 671 279. 67	434.4.300 434.4.300 434.4.300 434.4.300 53.3111 53.3111 53.3131 53.3		T?2.23.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	#B1-1R -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -0	52. 03 47. 32 45. 25 43. 36 41. 62 38. 55 37. 18 33. 64 32. 65 39. 75 29. 91 29. 37 27. 67 27. 67 25. 78 24. 68	488. 022 476. 283 476. 283 440. 289 440. 289 410. 885 420. 289 410. 885 395. 865 397. 281 308. 579 286. 997 286. 997 287. 589 287. 589 288. 589 289. 5	562. 24 563. 41 561. 21 556. 45 549. 73 541. 52 532. 19 522. 23 511. 25 500. 06 488. 59	NB1-2R	29. 74 28. 59 27. 55	591. 98 592. 01 583. 03 575. 43 566. 32 515. 45 522. 22 510. 19 485. 87 473. 76 449. 94 438. 33 426. 84 405. 01 394. 49 384. 70 367. 82 337. 62 337. 62 337. 70 281. 62 303. 52 310. 28 323. 51 316. 24 303. 70 291. 70 285. 82	591. 761 591. 761 596. 429 596. 429 571. 849 571. 8	82 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	43.409517717414390079560882999044199904952336994952222222222222222222222222222222222	N 8993 N 8693 N	\$\$\text{\$\	B3 18

1 CASE 1	Flood Analysis, 197	. Jeniang Cauging S	tation, A= 1740 km2			PAGE 1- 7
T7.7.20.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.2.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.2.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.2.2.3.0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.1.2.3.4.5.0.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	BB1Q NC2+BB1 NB3R 11. 38 503. 99 11. 28 515. 66 11. 10 538. 86 11. 10 568. 06 11. 02 596. 09 10. 94 617. 85 10. 86 631. 85 10. 78 638. 90 10. 71 640. 56 10. 64 638. 25 10. 57 632. 96 10. 50 625. 45 10. 50 625. 45 10. 38 605. 96 10. 32 594. 74 10. 26 582. 89 10. 20 570. 63 10. 10 558. 10 10. 10 588. 10 10. 10 588. 10 10. 10 588. 10 10. 10 388. 10 10. 10 588. 10 10. 10 388. 10 10. 10 588. 10 10. 10 588. 10 10. 10 588.	#B3Q	barrage 603.20 645.04 604.28 .00 648.28 .00 657.30 .00 557.30 .00 558.45 .00 559.23 .00 559.23 .00 659.46 .00 662.44 .00 668.97 .00 668.97 .00 668.97 .00 668.11 .00 654.83 .00 664.83 .00 664.83 .00 668.97 .00	19. 48 622. 68 18. 90 663. 95 18. 37 666. 64 17. 87 645. 15 17. 40 617. 55 16. 95 594. 25 16. 54 579. 93 16. 15 576. 81 15. 43 602. 35 15. 10 624. 56 14. 79 664. 53 14. 21 676. 66 13. 95 682. 92 13. 69 684. 18 13. 45 681. 49 13. 22 675. 79 13. 00 658. 24 12. 60 647. 44 12. 40 635. 78 12. 22 620. 88 11. 88 597. 99 11. 72 534. 98 11. 27 546. 20 11. 14 533. 56 11. 00 521. 13 10. 88 598. 95 10. 76 497. 04 10. 64 487. 93 11. 27 546. 20 11. 14 63. 60 10. 31 453. 51 10. 21 443. 98 10. 01 426. 27 9. 92 11. 98 147. 98 10. 01 426. 27 9. 92 147. 98	JEN1ANG 432.65 451.59 560.61 608.02 635.47 6628.59 611.81 596.702 587.80 610.691 6672.75 6672.75 6671.831 668.02 6673.46662.17 6673.25 671.831 668.02 688.59 688.70	PAGE 1-7
29. 14. 29. 14. 29. 15. 29. 17. 29. 18. 29. 21. 29. 21. 29. 21. 29. 23. 30. 1. 30. 4. 30. 4. 30. 6. 7.	9. 28 339. 11 9. 25 332. 53 9. 22 326. 14 9. 20 319. 93 9. 17 313. 90 9. 14 308. 05 9. 12 302. 37 9. 09 296. 86 9. 07 291. 52 9. 04 286. 34 9. 02 281. 32 9. 00 276. 45 8. 98 271. 72 8. 95 267. 15 8. 93 262. 72 8. 91 258. 42 8. 89 254. 26 8. 89 254. 26)O 21-08 360.19	416. 26	9. 58 387. 07 9. 50 379. 88 9. 43 372. 89 9. 35 366. 10 9. 28 359. 49 9. 21 353. 07 9. 14 346. 84 9. 08 340. 78 9. 01 334. 90 8. 95 329. 19 8. 89 323. 54 8. 88 318. 26	466. 02 456. 12 446. 69 437. 69 429. 76 412. 74 404. 98 390. 12 383. 00 376. 07 369. 34 362. 79 356. 42 350. 23 344. 21 338. 36 332. 68	

1 CASE 1	Flood Analysis, 1979	, Jeniang Gauging St	ation, A= 1740 km2	•		PAGE 1-8	
TINE 30. 8. 30. 9. 30. 10. 30. 11.	DB1R DB1Q DB2R .00 26.46 .0 .00 26.42 .0 .00 26.38 .0 .00 26.34 .0	0 34.10 60.51 0 33.79 60.17	0C10UT DB3R 64. 69 .00 64. 23 .00 63. 78 .00 63. 35 .00	DB3Q DC14DB3 43.10 107.79 42.70 106.93 42.31 106.09 41.92 105.27	DB4R DB40 .00 7.95 .00 7.89 .00 7.83 .00 7.77	114. 82 147. 35 113. 91 146. 07	
1 CASE 1	Flood Analysis, 1975	, Jeniang Gauging St	ation, A= 1740 km2			PAGE 1- 9	
TINE 30. 8. 30. 9. 30. 10. 30. 11.	NB)-1R NB]-1Q NC]-11 .00 15.26 164.4 .00 15.13 162.4 .00 15.00 161.6 .00 14.87 159.6	3 180.66 .00 8 178.04 .00 17 175.50 .00	NB1-2Q NC1-21N 11.57 192-23 11.50 189-53 11.42 186-92 11.35 184.39	NCI-20UT NB2R 197.37 .00 194.52 .00 191.76 .00 189.09 .00	MB2Q MC21N 13. 46 210. 84 13. 34 207. 86 13. 22 204. 98 13. 10 202. 19	230.05 .00 226.51 .00	
1 CASE 1	Flood Analysis, 1979	, Jeniang Gauging St	ation A= 1740 km2			PAGE 1-10	•
TIME 30. 8. 30. 9. 30. 10. 30. 11.	BB1Q MC21BB1 M33R 8.83 242.53	00 18.47 257.33 10 18.38 253.69	barrage XB4R 294.40 .00 289.69 .00 285.12 .00 280.69 .00	NB4Q NC4 IN 8. 67 303. 07 8. 61 298. 30 8. 56 293. 68 8. 51 289. 20	JENIANG 327, 15 321, 79 316, 58 311, 52		