

民國 109 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2020 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H017 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		經國橋 JEIN-KUO BRIDGE		499.18			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	4.80	3.74	4.38	10.53	4.88	21.35	5.27	5.88	10.98	4.89	4.81	3.46
2	4.27	3.66	4.37	14.51	4.95	19.29	12.79	5.56	9.80	4.64	4.68	3.30
3	3.97	3.70	4.43	13.58	4.92	16.75	17.90	10.77	6.66	4.58	4.68	3.27
4	3.72	3.80	4.45	9.93	4.78	13.80	13.12	10.70	5.37	4.46	4.51	3.20
5	3.56	3.87	4.88	7.24	4.84	10.45	16.09	10.95	5.15	4.42	4.72	3.18
6	3.62	3.88	4.76	7.19	4.70	7.90	10.23	13.09	5.02	4.42	4.71	3.11
7	3.70	4.04	4.68	10.00	9.87	12.30	7.37	7.56	5.08	4.41	4.69	3.10
8	3.71	3.88	4.47	8.76	6.28	15.95	5.71	6.47	4.99	4.61	4.42	3.11
9	3.67	3.67	4.61	6.29	5.17	11.46	5.39	5.60	4.92	4.98	4.36	4.18
10	3.61	3.61	16.91	5.31	5.48	8.33	5.44	12.66	5.10	5.05	4.52	3.75
11	3.56	3.79	9.74	5.64	5.55	7.60	5.79	25.75	5.14	5.14	4.34	3.63
12	3.54	3.84	5.26	16.10	6.48	8.71	5.92	21.43	5.25	5.17	4.17	3.54
13	3.63	3.67	6.07	12.48	9.69	9.21	5.55	17.40	11.74	5.13	4.22	3.24
14	3.68	3.65	5.56	8.82	5.80	12.76	5.24	12.95	5.75	5.12	4.30	3.16
15	3.66	3.73	5.16	6.47	5.29	10.49	5.06	19.98	5.59	4.95	4.26	3.08
16	3.61	5.66	5.45	5.53	18.85	7.22	5.26	20.40	5.27	5.22	4.20	3.03
17	3.56	3.94	5.44	5.04	29.86	5.62	5.09	18.14	4.94	5.21	4.29	3.04
18	3.64	3.74	5.91	5.04	23.02	5.36	4.91	11.97	8.87	5.10	4.40	3.09
19	3.93	3.85	6.09	5.11	20.92	5.26	4.91	8.51	19.34	5.14	4.34	3.05
20	3.75	3.87	6.09	5.15	18.51	5.33	4.87	6.70	19.92	5.01	4.06	2.91
21	3.74	3.89	5.99	4.90	18.45	5.35	4.87	5.34	10.52	5.13	3.85	2.98
22	3.76	3.92	5.88	4.88	61.21	5.30	4.96	4.98	6.86	5.10	3.90	3.01
23	3.87	4.11	5.63	5.55	65.60	5.26	4.87	10.92	5.18	5.18	3.75	4.05
24	3.80	4.22	5.41	5.21	39.68	5.23	4.88	7.07	4.84	5.77	4.01	4.04
25	3.89	4.13	5.36	5.65	28.97	5.29	4.97	5.56	4.84	5.43	4.20	3.33
26	6.98	4.13	5.36	5.39	23.65	5.30	9.48	5.06	4.83	5.36	4.16	3.33
27	6.39	4.20	5.14	5.19	27.31	5.40	15.36	4.63	5.98	5.43	4.05	3.45
28	4.44	4.21	20.08	4.88	88.91	5.49	18.32	4.54	6.81	5.43	3.96	3.60
29	4.04	4.30	17.27	4.88	51.19	6.11	17.81	8.45	5.65	5.39	3.88	3.59
30	3.91		9.34	4.77	34.73	5.34	10.65	10.45	4.98	5.29	3.62	3.31
31	3.95		7.96		25.55		7.65	6.62		4.86		2.89
上旬平均 1 st 10-day	3.86	3.78	5.79	9.33	5.59	13.76	9.93	8.92	6.31	4.65	4.61	3.37
中旬平均 2 nd 10-day	3.66	3.97	6.08	7.54	14.40	7.76	5.26	16.32	9.18	5.12	4.26	3.18
下旬平均 3 rd 10-day	4.43	4.12	8.49	5.13	42.30	5.41	9.44	6.69	6.05	5.31	3.94	3.42
月平均 Mo. Avg	3.98	3.96	6.79	7.33	20.76	8.98	8.21	10.64	7.18	5.03	4.27	3.32
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
7.62	2789.39		153.00 2020/5/28 上午10:00:00				88.91 (2020/5/28)		2.89 (2020/12/31)			
歷年統計資料(自1990年至2020年,統計年數:31) Statistics For Recorded Years(From 1990 To 2020 ,Recorded Years : 31)												
月平均 Mo. Avg	8.26	12.20	14.61	17.58	22.17	33.60	29.28	48.15	35.24	15.69	4.79	4.61
月最大平均 Mo. Avg Max	62.39 2016	69.06 1998	68.97 1998	46.87 2001	46.99 2014	144.75 1997	111.65 2013	212.43 2005	128.35 2008	93.70 2007	30.65 2000	19.96 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.66 2006	0.06 1999	0.69 1997	1.33 1999	1.22 2002	6.53 2015	4.18 2003	2.45 2003	2.22 1993	0.64 2003	0.28 2003	0.19 2003
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
19.59	37.08 (2004)		5.19 (2003)		8560.00@ 2013/7/13 上午07:00:00			3397.96@ (2005/8/5)		0@ (2005/2/21)		

民國 109 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2020 (C.M.S.)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H018 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		竹林大橋(左岸) CHU-LIN BRIDGE		441.38			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	0.76	0.62	*	1.84	0.86	9.21	1.23	1.15	2.81	0.90	0.60	0.43
2	0.75	0.61	*	2.36	0.87	7.28	3.53	1.11	2.20	0.85	0.58	0.44
3	0.67	0.60	*	2.34	0.84	6.57	3.07	1.23	1.69	0.79	0.55	0.45
4	0.65	*	*	1.73	0.82	5.41	2.57	1.35	1.52	0.74	0.56	0.43
5	0.65	*	*	1.52	0.79	3.46	2.60	1.68	1.42	0.66	0.58	0.42
6	0.62	*	*	1.50	0.79	1.95	1.59	1.74	1.30	0.65	0.59	0.45
7	0.63	*	*	1.89	1.21	2.49	1.34	1.38	1.21	0.65	0.56	0.45
8	0.61	*	*	1.72	1.08	2.81	1.21	1.24	1.14	0.65	0.51	0.43
9	0.62	*	*	1.47	0.96	1.83	1.11	1.15	1.10	0.65	0.51	0.49
10	0.63	*	*	1.33	0.90	1.52	1.01	6.75	0.98	0.66	0.51	0.50
11	0.59	*	*	1.23	1.01	1.54	0.94	9.43	0.85	0.68	0.49	0.52
12	0.57	*	*	3.47	1.39	1.91	0.91	5.82	1.35	0.68	0.49	0.52
13	0.59	*	*	2.27	1.56	1.60	0.91	4.38	1.69	0.67	0.50	0.53
14	0.56	*	*	1.73	0.87	2.32	0.85	2.78	1.10	0.66	0.53	0.49
15	0.57	*	*	1.46	0.81	1.75	0.72	2.08	0.99	0.64	0.55	0.47
16	0.56	*	*	1.34	28.51	1.38	0.86	5.25	1.07	0.65	0.55	0.47
17	0.55	*	*	1.21	14.97	1.25	0.74	3.52	0.91	0.60	0.55	0.49
18	0.56	*	0.77	1.14	6.06	1.22	0.70	2.38	5.37	0.60	0.54	0.47
19	0.57	*	0.83	1.14	4.48	1.18	0.70	1.98	8.91	0.61	0.54	0.43
20	0.56	*	1.12	1.07	3.67	1.07	0.72	1.72	6.60	0.58	0.55	0.44
21	0.56	*	1.01	1.02	3.77	1.02	0.75	1.58	3.47	0.64	0.55	0.46
22	0.56	*	0.89	0.99	68.19	1.00	0.70	1.63	2.66	0.63	0.52	0.47
23	0.55	*	0.81	1.15	83.52	0.99	0.73	2.20	2.27	0.68	0.49	0.51
24	0.54	*	0.81	1.33	31.75	0.97	1.00	1.73	2.09	0.76	0.53	0.54
25	0.56	*	0.74	1.27	16.95	1.01	1.19	1.50	2.04	0.69	0.54	0.56
26	1.12	*	0.71	1.14	10.44	1.00	2.49	1.35	1.44	0.66	0.52	0.55
27	1.27	*	1.30	1.09	11.24	1.06	3.70	1.54	0.96	0.65	0.50	0.53
28	0.80	*	6.48	0.97	107.21	1.03	4.59	1.45	1.10	0.62	0.46	0.51
29	0.72	*	3.74	0.90	51.99	1.25	3.01	3.06	1.04	0.61	0.47	0.52
30	0.65	*	1.80	0.87	24.45	0.96	1.62	2.08	0.96	0.57	0.45	0.48
31	0.62	*	1.50		13.61		1.33	1.58		0.59		0.45
上旬平均 1 st 10-day	0.66	*	*	1.77	0.91	4.25	1.93	1.88	1.54	0.72	0.56	0.45
中旬平均 2 nd 10-day	0.57	*	*	1.61	6.33	1.52	0.80	3.93	2.88	0.64	0.53	0.48
下旬平均 3 rd 10-day	0.72	*	1.80	1.07	38.46	1.03	1.92	1.79	1.80	0.64	0.50	0.51
月平均 Mo. Avg	0.65	*	*	1.48	15.23	2.27	1.55	2.53	2.07	0.67	0.53	0.48
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
*	*		198.00@ 2020/5/22 下午10:00:00				107.21 @ (2020/5/28)		0.42@ (2020/12/5)			
歷年統計資料(自2008年至2020年,統計年數:9) Statistics For Recorded Years(From 2008 To 2020 ,Recorded Years : 9)												
月平均 Mo. Avg	10.09	15.62	7.44	8.14	18.34	26.40	21.41	15.11	25.75	18.26	4.90	7.23
月最大平均 Mo. Avg Max	45.96 2016	39.60 2012	15.99 2012	20.79 2012	41.28 2012	46.52 2010	37.54 2008	46.27 2012	117.73 2016	61.99 2016	12.96 2011	38.56 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.65 2020	0.73 2019	2.03 2011	1.48 2020	1.96 2018	2.20 2018	1.55 2020	2.53 2020	1.57 2017	0.67 2020	0.53 2020	0.39 2017
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
16.29	25.46 (2012)		6.87 (2018)		4330.00@ 2011/7/17 下午07:00:00			1892.12@ (2008/9/14)		0@ (2008/9/8)		

民國 110 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2021 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H017 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		經國橋 JEIN-KUO BRIDGE		499.18			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	5.50	4.24	3.51	6.63	8.32	35.34	16.00	36.23	21.73	10.40	9.80	8.81
2	5.53	4.15	3.81	6.49	7.42	27.51	14.25	34.86	20.46	10.14	9.91	8.95
3	5.59	4.16	4.19	6.43	7.26	26.68	10.97	48.07	19.21	10.50	9.91	8.59
4	5.65	4.13	4.46	6.40	7.16	25.86	9.21	53.19	21.96	10.01	10.03	8.42
5	5.58	3.98	4.72	6.31	7.27	28.53	14.12	43.75	21.82	9.92	9.85	8.50
6	5.58	3.99	6.18	6.23	7.08	32.68	12.27	41.90	19.58	9.91	9.84	8.40
7	5.75	4.25	6.97	6.30	7.06	39.34	9.93	215.27	21.17	9.81	9.84	8.21
8	5.42	4.45	5.98	6.35	6.91	44.57	15.31	115.84	20.50	9.88	11.87	8.16
9	4.71	4.53	6.02	6.39	6.81	38.70	20.82	58.30	18.57	9.76	11.56	8.46
10	4.42	4.97	5.95	6.28	6.81	31.65	15.45	49.58	17.32	9.65	10.51	8.37
11	4.11	7.49	5.89	6.02	6.60	28.25	14.80	53.32	18.43	10.09	9.96	8.95
12	4.33	6.32	5.80	5.96	6.42	24.67	15.80	54.19	37.22	17.23	9.83	9.02
13	3.50	5.79	5.75	5.93	6.22	33.69	18.84	49.35	55.84	14.93	10.07	8.71
14	3.22	5.73	5.69	5.93	5.98	25.35	20.52	44.29	33.01	13.80	9.84	8.89
15	3.10	5.63	5.55	5.97	5.78	21.58	15.54	38.44	27.85	11.80	9.72	8.44
16	3.07	5.48	5.61	6.02	5.45	20.06	13.71	34.90	29.15	10.68	9.57	8.31
17	3.14	5.44	5.76	5.94	5.11	18.62	14.78	31.89	28.08	11.33	9.52	8.14
18	3.80	5.23	5.84	5.91	4.76	17.77	12.17	29.13	24.92	11.11	9.48	8.02
19	4.18	5.18	5.96	6.14	4.41	16.70	11.44	32.16	23.17	10.45	9.57	8.02
20	4.30	5.00	5.99	6.04	4.02	15.62	11.01	33.01	21.92	10.21	9.51	8.19
21	4.54	4.82	5.86	5.97	3.72	14.82	11.17	33.00	21.17	10.23	9.21	10.10
22	4.74	4.60	6.17	5.92	3.54	15.42	178.24	34.10	20.08	11.96	9.11	13.67
23	4.83	4.51	6.35	5.98	3.38	18.68	260.75	28.60	18.69	12.48	9.17	8.93
24	4.76	4.35	9.39	5.93	6.09	27.23	904.58	32.60	18.46	12.37	9.24	8.19
25	4.65	4.10	7.46	5.99	19.99	29.49	137.75	34.69	17.65	11.49	9.24	7.72
26	4.54	3.88	7.19	5.90	10.88	23.85	67.89	31.43	16.58	10.53	8.86	7.52
27	4.39	3.71	7.34	5.86	7.59	21.00	50.24	27.48	15.63	10.23	8.41	7.67
28	4.58	3.56	7.34	7.35	6.81	19.69	42.89	25.83	14.17	9.73	8.85	7.76
29	4.48		7.08	10.96	7.01	18.38	40.26	24.60	12.41	9.69	8.96	7.76
30	4.51		7.01	11.25	17.93	16.75	46.19	23.84	10.57	9.92	8.84	7.66
31	4.29		6.73		47.54		39.95	22.79		10.03		7.72
上旬平均 1 st 10-day	5.37	4.28	5.18	6.38	7.21	33.09	13.83	69.70	20.23	10.00	10.31	8.49
中旬平均 2 nd 10-day	3.68	5.73	5.78	5.99	5.48	22.23	14.86	40.07	29.96	12.16	9.71	8.47
下旬平均 3 rd 10-day	4.57	4.19	7.08	7.11	12.22	20.53	161.81	29.00	16.54	10.79	8.99	8.61
月平均 Mo. Avg	4.54	4.73	6.01	6.49	8.30	25.28	63.50	46.26	22.24	10.98	9.67	8.52
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
18.42	6722.01		2030.00 2021/7/24 上午10:00:00				904.58 (2021/7/24)		3.07 (2021/1/16)			
歷年統計資料(自1990年至2021年,統計年數:32) Statistics For Recorded Years(From 1990 To 2021 ,Recorded Years : 32)												
月平均 Mo. Avg	8.14	11.96	14.34	17.21	21.71	33.33	30.35	48.09	34.83	15.54	4.94	4.74
月最大平均 Mo. Avg Max	62.39 2016	69.06 1998	68.97 1998	46.87 2001	46.99 2014	144.75 1997	111.65 2013	212.43 2005	128.35 2008	93.70 2007	30.65 2000	19.96 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.66 2006	0.06 1999	0.69 1997	1.33 1999	1.22 2002	6.53 2015	4.18 2003	2.45 2003	2.22 1993	0.64 2003	0.28 2003	0.19 2003
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
19.55	37.08 (2004)		5.19 (2003)		8560.00@ 2013/7/13 上午07:00:00			3397.96@ (2005/8/5)		0@ (2005/2/21)		

民國 110 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2021 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H018 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		竹林大橋(左岸) CHU-LIN BRIDGE		441.38			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	1.43	1.28	1.35	1.58	2.08	31.66	3.05	75.70	18.96	5.38	3.08	2.32
2	1.45	1.18	1.19	1.53	1.74	16.71	2.50	71.25	17.69	4.69	2.91	2.29
3	1.45	1.33	1.33	1.48	1.70	13.18	2.19	131.99	17.07	4.35	2.85	2.33
4	1.42	1.34	*	1.36	1.55	13.42	2.62	109.93	22.07	4.25	2.95	2.23
5	1.24	1.32	*	1.44	1.58	15.06	4.77	91.07	19.46	3.76	2.84	2.16
6	1.28	1.31	*	1.30	1.48	22.81	3.41	83.98	16.56	3.54	2.69	2.10
7	1.28	1.31	*	1.37	1.39	52.86	2.17	459.99	19.44	3.24	2.72	2.03
8	1.23	1.16	*	1.33	1.38	62.60	7.49	304.94	17.69	3.14	4.50	2.16
9	1.23	1.24	*	1.31	1.48	38.58	8.76	145.89	14.92	2.95	3.96	2.16
10	1.36	1.33	*	1.29	1.50	21.56	5.11	99.93	13.75	2.69	3.31	2.13
11	1.49	1.44	1.23	1.34	1.44	17.31	4.99	129.21	13.94	2.83	2.93	2.11
12	1.67	1.40	1.30	1.32	1.40	12.86	4.18	123.15	91.46	11.93	2.82	2.06
13	1.63	1.43	1.29	1.32	1.47	33.74	7.76	111.63	130.16	7.75	2.94	1.95
14	1.55	1.43	1.30	1.32	1.37	12.79	7.01	88.38	47.62	6.94	2.66	2.10
15	1.50	1.38	1.28	1.28	1.33	8.45	4.15	65.68	32.83	5.09	2.62	2.06
16	1.31	1.38	1.25	1.25	1.28	6.79	3.63	54.56	39.19	4.02	2.54	2.05
17	1.18	1.31	1.25	1.20	1.29	5.53	3.61	45.04	30.81	4.94	2.57	1.97
18	1.49	1.13	1.30	1.24	1.30	4.65	2.55	37.53	24.75	4.51	2.64	1.92
19	1.49	1.33	1.31	1.29	1.31	4.03	2.58	52.20	21.02	3.93	2.51	2.00
20	1.46	1.26	1.28	1.26	1.29	3.49	2.14	50.33	18.48	3.63	2.51	2.10
21	1.42	1.26	1.08	1.22	1.24	3.08	2.65	53.75	17.21	3.52	2.46	2.23
22	1.43	1.23	1.21	1.23	1.23	3.36	388.33	52.62	15.86	4.15	2.35	2.68
23	1.49	1.18	1.48	1.23	1.26	5.37	585.50	37.26	14.31	4.78	2.35	2.31
24	1.44	1.28	1.82	1.18	11.09	19.18	1169.50	57.35	14.29	4.44	2.47	2.21
25	1.43	1.29	2.18	1.40	12.92	20.12	379.94	53.78	12.91	4.62	2.38	2.04
26	1.41	1.28	1.84	1.29	1.94	11.02	198.24	43.48	11.97	4.18	2.21	2.05
27	1.33	1.32	1.71	1.28	1.22	8.20	137.39	32.59	10.72	3.79	2.24	2.16
28	1.38	1.38	1.61	1.41	0.93	6.68	104.76	28.75	9.93	3.52	2.34	2.22
29	1.24		1.56	2.74	0.89	5.16	90.43	25.62	8.81	3.34	2.30	2.16
30	1.37		1.53	2.86	30.32	3.96	115.92	23.86	6.73	3.35	2.36	2.11
31	1.35		1.64		71.93		88.17	21.27		3.23		2.09
上旬平均 1 st 10-day	1.34	1.28	*	1.40	1.59	28.84	4.21	157.47	17.76	3.80	3.18	2.19
中旬平均 2 nd 10-day	1.48	1.35	1.28	1.28	1.35	10.96	4.26	75.77	45.03	5.56	2.67	2.03
下旬平均 3 rd 10-day	1.39	1.28	1.60	1.58	12.27	8.61	296.44	39.12	12.27	3.90	2.35	2.20
月平均 Mo. Avg	1.40	1.30	*	1.42	5.07	16.14	101.64	90.79	25.02	4.42	2.73	2.14
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
*	*		2175.00@ 2021/7/24 上午08:00:00				1169.50 @ (2021/7/24)		0.89@ (2021/5/29)			
歷年統計資料(自2008年至2021年,統計年數:10) Statistics For Recorded Years(From 2008 To 2021 ,Recorded Years : 10)												
月平均 Mo. Avg	9.22	14.02	7.44	7.30	16.87	25.12	30.32	24.57	25.66	16.73	4.68	6.60
月最大平均 Mo. Avg Max	45.96 2016	39.60 2012	15.99 2012	20.79 2012	41.28 2012	46.52 2010	101.64 2021	90.79 2021	117.73 2016	61.99 2016	12.96 2011	38.56 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.65 2020	0.73 2019	2.03 2011	1.42 2021	1.96 2018	2.20 2018	1.55 2020	2.53 2020	1.57 2017	0.67 2020	0.53 2020	0.39 2017
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
16.29	25.46 (2012)		6.87 (2018)		4330.00@ 2011/7/17 下午07:00:00			1892.12@ (2008/9/14)		0@ (2008/9/8)		

民國 111 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2022 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H017 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		經國橋 JEIN-KUO BRIDGE		499.18			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	4.83	5.16	17.08	21.94	5.22	23.59	22.27	7.00	4.81	1.63	1.73	1.73
2	4.73	5.94	16.18	22.75	13.53	21.22	24.26	11.78	55.93	2.22	1.68	1.86
3	4.78	8.02	15.25	31.30	14.99	19.85	26.04	12.62	165.15	2.44	1.69	1.82
4	4.88	13.62	14.40	26.53	10.72	18.52	38.62	9.99	376.19	2.50	1.69	1.86
5	4.98	9.29	13.70	22.88	9.44	17.33	31.74	8.18	65.64	2.50	1.68	1.81
6	4.91	7.46	12.81	20.99	7.97	17.10	27.45	5.66	30.43	2.52	1.71	1.82
7	4.97	5.59	15.35	19.16	6.31	34.06	24.94	5.19	23.59	2.50	1.68	1.85
8	4.84	5.36	16.38	18.02	5.32	49.96	24.01	6.93	16.77	2.61	1.70	1.88
9	4.84	6.12	13.11	16.95	5.41	39.85	20.60	6.54	13.40	2.75	1.68	1.86
10	4.86	5.28	11.36	16.13	5.12	29.53	19.05	5.32	11.48	2.69	1.72	1.85
11	4.74	4.96	10.99	15.35	7.63	27.40	19.30	5.45	21.90	2.71	1.69	1.84
12	4.78	4.89	9.24	14.48	8.88	37.48	17.33	5.12	78.95	2.70	1.70	1.85
13	4.84	4.92	6.98	13.36	14.16	28.25	16.77	5.04	221.39	2.70	1.69	1.86
14	4.87	20.72	6.34	16.48	23.48	23.68	15.93	5.06	55.55	2.75	1.84	1.84
15	4.86	17.84	6.01	13.97	25.28	22.23	15.59	5.06	26.70	2.08	1.72	1.86
16	4.83	12.53	5.93	11.17	39.67	22.38	13.64	4.99	18.38	11.22	1.72	1.86
17	4.86	8.48	6.03	10.87	54.08	19.40	10.61	7.62	14.77	7.63	1.88	1.84
18	4.84	6.85	6.62	9.57	32.89	18.05	8.52	12.66	12.69	4.59	1.88	1.86
19	4.81	8.43	6.03	8.44	25.38	16.97	6.09	8.47	10.65	2.78	1.99	1.71
20	4.82	17.58	5.87	12.49	21.93	16.10	13.19	8.93	8.48	1.99	2.12	1.72
21	6.11	21.43	6.83	8.99	20.24	15.30	16.05	5.08	6.94	1.86	2.05	1.69
22	6.35	30.28	6.86	6.47	18.99	14.49	10.86	4.96	5.82	1.89	1.97	1.69
23	6.88	37.60	15.90	5.83	17.93	14.43	9.81	4.94	5.06	2.40	1.93	1.67
24	5.59	36.25	17.34	5.40	19.20	15.37	8.40	4.89	4.40	1.88	2.51	1.69
25	5.06	26.60	13.58	7.33	29.55	20.76	7.19	5.12	3.96	1.86	3.46	1.69
26	4.92	22.39	13.65	5.52	46.48	21.35	5.79	9.39	3.75	1.83	3.84	1.67
27	4.86	20.19	30.63	5.21	74.43	21.50	5.14	4.86	3.30	1.85	2.00	1.70
28	4.79	18.24	58.26	5.05	60.78	18.08	5.14	6.37	2.73	1.82	1.83	1.70
29	4.93		52.13	4.99	36.83	23.91	5.13	6.02	2.17	1.82	1.76	1.68
30	4.83		32.87	5.04	29.58	26.96	8.48	6.02	1.89	1.85	1.77	1.68
31	4.81		25.60		26.85		10.81	5.36		1.78		1.69
上旬平均 1 st 10-day	4.86	7.18	14.56	21.66	8.40	27.10	25.90	7.92	76.34	2.44	1.70	1.83
中旬平均 2 nd 10-day	4.82	10.72	7.00	12.62	25.34	23.19	13.70	6.84	46.95	4.12	1.82	1.82
下旬平均 3 rd 10-day	5.38	26.62	24.88	5.98	34.62	19.22	8.44	5.73	4.00	1.90	2.31	1.69
月平均 Mo. Avg	5.02	14.84	15.48	13.42	22.79	23.17	16.01	6.83	42.43	2.82	1.94	1.78
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
13.77	5025.39		562.00 2022/9/4 上午09:00:00				376.19 (2022/9/4)		1.63 (2022/10/1)			
歷年統計資料(自1990年至2022年,統計年數:33) Statistics For Recorded Years(From 1990 To 2022 ,Recorded Years : 33)												
月平均 Mo. Avg	8.04	12.05	14.37	17.09	21.74	33.02	29.91	46.84	35.06	15.15	4.85	4.65
月最大平均 Mo. Avg Max	62.39 2016	69.06 1998	68.97 1998	46.87 2001	46.99 2014	144.75 1997	111.65 2013	212.43 2005	128.35 2008	93.70 2007	30.65 2000	19.96 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.66 2006	0.06 1999	0.69 1997	1.33 1999	1.22 2002	6.53 2015	4.18 2003	2.45 2003	2.22 1993	0.64 2003	0.28 2003	0.19 2003
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
19.36	37.08 (2004)		5.19 (2003)		8560.00@ 2013/7/13 上午07:00:00			3397.96@ (2005/8/5)		0@ (2005/2/21)		

民國 111 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2022 (C.M.S.)

經 辦 單 位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H018 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		竹林大橋(左岸) CHU-LIN BRIDGE		441.38			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	0.70	0.78	6.45	13.72	1.41	14.83	11.93	2.40	1.27	5.12	3.06	1.99
2	0.69	1.02	5.56	13.95	4.30	11.53	14.30	3.30	60.18	4.85	2.69	1.93
3	0.71	1.56	4.86	26.29	4.04	8.96	17.03	3.43	198.87	4.40	2.61	1.89
4	0.70	2.33	4.24	19.32	2.76	7.65	31.24	2.84	392.10	3.61	2.44	1.75
5	0.70	1.55	3.82	14.65	2.51	6.78	21.80	2.30	109.27	3.12	2.38	1.70
6	0.66	1.25	3.41	12.03	2.26	6.10	16.05	1.91	56.14	3.20	2.33	1.75
7	0.68	1.11	4.76	9.94	2.06	21.86	13.93	1.78	42.35	3.31	2.33	1.73
8	0.70	1.41	5.24	8.67	1.86	37.70	12.65	2.66	27.89	3.66	2.30	1.78
9	0.69	1.34	3.39	7.12	1.82	29.95	8.95	2.16	20.80	3.04	2.23	1.73
10	0.68	1.20	2.91	5.46	1.67	17.67	7.86	1.87	17.62	2.57	2.18	1.65
11	0.67	1.08	2.59	4.83	2.08	15.84	7.72	1.74	32.13	2.18	2.13	1.63
12	0.69	0.97	2.33	4.37	2.25	29.44	5.73	1.62	127.24	1.88	2.08	1.70
13	0.68	0.92	2.12	3.83	3.21	18.01	5.51	1.51	271.48	1.83	2.04	1.66
14	0.64	11.37	1.94	3.84	10.71	13.09	4.82	1.44	92.83	1.84	2.00	1.56
15	0.64	5.61	1.63	3.20	12.61	11.06	4.42	1.43	48.09	2.03	1.95	1.72
16	0.61	2.81	1.51	2.88	35.15	9.57	3.58	1.39	32.69	19.82	1.98	1.75
17	0.61	2.11	1.43	2.88	60.63	7.91	2.99	3.12	24.93	12.55	1.75	2.54
18	0.64	1.90	1.63	2.47	27.25	6.83	2.64	3.03	20.72	8.31	1.50	3.74
19	0.63	2.13	1.44	2.51	17.42	6.08	2.40	2.19	17.29	5.90	1.48	2.44
20	0.62	7.29	1.33	2.92	13.14	5.44	9.24	1.95	14.81	5.25	1.46	2.23
21	0.68	10.50	1.71	2.36	10.86	4.91	4.89	1.53	13.21	4.59	1.46	2.12
22	0.87	23.32	1.48	2.07	9.29	4.47	3.43	1.38	11.73	3.88	1.46	1.93
23	1.03	34.43	5.39	1.93	8.42	4.79	3.17	1.28	10.43	5.75	1.64	1.84
24	0.92	32.16	5.06	2.14	8.72	5.10	2.80	1.25	9.33	4.27	2.69	1.71
25	0.84	17.63	3.39	2.20	16.71	7.36	2.54	2.15	8.66	3.90	4.24	1.60
26	0.79	12.15	4.26	1.95	43.36	10.58	1.89	2.63	7.98	3.63	5.29	1.57
27	0.72	9.34	19.27	1.73	95.35	9.65	1.80	1.49	7.16	3.11	3.21	1.54
28	0.69	7.60	66.95	1.56	76.45	6.75	1.75	1.64	6.50	2.76	2.55	1.49
29	0.70		59.68	1.49	34.60	17.74	1.66	1.58	5.79	2.48	2.34	1.44
30	0.71		28.28	1.47	23.59	16.59	4.45	1.43	5.48	2.40	2.04	1.39
31	0.81		18.24		19.14		3.33	1.28		2.49		1.39
上旬平均 1 st 10-day	0.69	1.36	4.46	13.12	2.47	16.30	15.57	2.46	92.65	3.69	2.46	1.79
中旬平均 2 nd 10-day	0.64	3.62	1.80	3.37	18.44	12.33	4.90	1.94	68.22	6.16	1.84	2.10
下旬平均 3 rd 10-day	0.80	18.39	19.43	1.89	31.50	8.79	2.88	1.60	8.63	3.57	2.69	1.64
月平均 Mo. Avg	0.71	7.79	8.56	6.13	17.47	12.47	7.78	2.00	56.50	4.47	2.33	1.84
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
10.59	3866.56		570.50 2022/9/4 上午07:00:00				392.10 (2022/9/4)		0.61 (2022/1/16)			
歷年統計資料(自2008年至2022年,統計年數:11) Statistics For Recorded Years(From 2008 To 2022 ,Recorded Years : 11)												
月平均 Mo. Avg	8.44	13.40	7.60	7.17	16.93	23.71	28.07	22.06	28.75	15.50	4.47	6.07
月最大平均 Mo. Avg Max	45.96 2016	39.60 2012	15.99 2012	20.79 2012	41.28 2012	46.52 2010	101.64 2021	90.79 2021	117.73 2016	61.99 2016	12.96 2011	38.56 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.65 2020	0.73 2019	2.03 2011	1.42 2021	1.96 2018	2.20 2018	1.55 2020	2.00 2022	1.57 2017	0.67 2020	0.53 2020	0.39 2017
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
14.87	25.46 (2012)		6.87 (2018)		4330.00@ 2011/7/17 下午07:00:00			1892.12@ (2008/9/14)		0@ (2008/9/8)		

民國 112 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2023 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H017 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		經國橋 JEIN-KUO BRIDGE		499.18			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	3.12	3.16	3.03	3.03	3.23	15.87	8.02	4.92	4.60	6.72	4.01	1.47
2	3.13	3.10	3.02	3.03	3.19	10.70	8.20	19.64	4.07	6.39	4.27	1.48
3	3.14	3.18	3.04	3.01	3.19	11.16	6.18	17.11	4.64	6.58	4.08	1.44
4	3.15	3.15	3.02	2.99	3.33	9.10	4.98	11.47	5.00	6.15	5.31	4.69
5	3.15	3.16	3.07	3.01	3.08	9.41	4.47	13.20	4.58	6.34	5.16	4.82
6	3.15	3.15	3.08	3.00	3.31	7.42	4.42	9.39	20.44	5.99	4.86	2.20
7	3.13	3.10	3.04	3.03	3.56	7.31	4.44	6.07	22.93	6.05	5.78	1.50
8	3.14	3.13	2.99	3.01	5.64	6.16	4.44	5.37	18.76	5.98	6.22	1.45
9	3.10	3.10	3.03	3.02	4.13	4.98	4.37	4.90	15.99	6.52	10.33	1.44
10	3.10	3.08	3.07	2.90	3.83	8.05	4.42	5.48	10.81	6.32	6.46	1.36
11	3.14	3.05	3.08	2.89	4.06	18.05	4.43	11.68	8.33	6.24	1.64	1.33
12	3.10	3.03	3.06	2.88	3.98	12.28	4.51	11.80	6.60	6.30	1.53	1.38
13	3.09	3.03	3.07	2.89	3.89	9.30	4.37	6.49	5.95	6.44	1.47	1.32
14	3.07	2.97	3.10	2.85	3.97	16.43	4.27	5.04	6.00	6.22	1.59	1.26
15	3.09	3.06	3.09	2.85	3.52	16.68	4.20	4.37	6.69	6.32	1.55	1.25
16	3.10	3.05	3.17	2.88	3.74	12.44	4.26	6.57	6.45	6.15	1.65	1.29
17	3.10	3.06	3.25	2.94	3.70	11.53	4.15	8.22	6.14	6.07	1.64	1.18
18	3.12	3.03	3.27	2.96	4.00	9.01	8.24	15.70	5.98	6.18	1.60	1.26
19	3.11	3.01	3.17	4.39	15.99	7.55	11.80	15.39	6.00	6.21	1.60	1.36
20	3.14	3.01	3.24	43.80	6.33	5.97	9.57	13.05	5.84	6.35	1.63	1.26
21	3.09	3.00	3.24	14.60	4.20	4.77	14.70	11.09	5.69	6.29	1.63	1.10
22	3.07	3.05	3.21	5.09	4.17	4.64	12.50	9.81	5.94	5.82	1.56	1.02
23	3.09	3.07	3.12	3.52	21.00	4.95	16.08	14.76	5.90	5.06	1.59	1.08
24	3.10	3.07	3.06	3.28	8.99	4.99	12.93	14.93	5.91	5.62	1.50	0.96
25	3.11	3.07	2.94	3.27	5.40	6.59	8.22	11.28	6.02	6.43	1.46	0.96
26	3.10	3.04	3.01	3.38	4.41	3.52	6.40	8.38	6.47	5.41	1.53	0.99
27	3.11	3.05	3.00	3.37	4.85	3.82	5.48	8.31	6.18	5.94	1.51	0.96
28	3.08	3.05	2.99	3.37	4.71	3.49	5.07	6.60	6.25	5.14	1.51	1.05
29	3.12		3.03	3.35	4.82	3.81	5.99	5.72	6.54	5.14	1.59	0.96
30	3.13		2.98	3.31	4.85	7.11	8.65	5.14	6.34	4.73	1.57	0.92
31	3.11		2.98		8.18		8.55	5.06		4.98		0.92
上旬平均 1 st 10-day	3.13	3.13	3.04	3.00	3.65	9.02	5.39	9.76	11.18	6.30	5.65	2.18
中旬平均 2 nd 10-day	3.11	3.03	3.15	7.13	5.32	11.92	5.98	9.83	6.40	6.25	1.59	1.29
下旬平均 3 rd 10-day	3.10	3.05	3.05	4.65	6.87	4.77	9.51	9.19	6.12	5.50	1.54	0.99
月平均 Mo. Avg	3.11	3.07	3.08	4.93	5.28	8.57	6.96	9.59	7.90	6.02	2.93	1.49
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
5.26	1920.04		120.00 2023/4/20 下午02:00:00				43.80 (2023/4/20)		0.92 (2023/12/30)			
歷年統計資料(自1990年至2023年,統計年數:34) Statistics For Recorded Years(From 1990 To 2023 ,Recorded Years : 34)												
月平均 Mo. Avg	7.88	11.78	14.03	16.71	21.23	32.28	29.24	45.75	34.26	14.89	4.79	4.55
月最大平均 Mo. Avg Max	62.39 2016	69.06 1998	68.97 1998	46.87 2001	46.99 2014	144.75 1997	111.65 2013	212.43 2005	128.35 2008	93.70 2007	30.65 2000	19.96 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.66 2006	0.06 1999	0.69 1997	1.33 1999	1.22 2002	6.53 2015	4.18 2003	2.45 2003	2.22 1993	0.64 2003	0.28 2003	0.19 2003
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
18.91	37.08 (2004)		5.19 (2003)		8560.00@ 2013/7/13 上午07:00:00			3397.96@ (2005/8/5)		0@ (2005/2/21)		

民國 112 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2023 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H018 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		竹林大橋(左岸) CHU-LIN BRIDGE		441.38			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	3.16	2.35	1.45	1.64	2.20	28.21	15.19	15.26	11.53	3.54	3.09	1.60
2	3.09	2.26	1.38	1.63	2.10	20.42	12.91	38.02	10.82	3.30	3.00	1.69
3	2.99	2.34	1.42	1.63	2.01	22.20	9.94	36.77	12.12	3.32	2.93	1.67
4	3.00	2.30	1.42	1.61	1.96	17.51	8.86	27.40	12.70	5.82	2.91	2.12
5	2.94	2.33	1.40	1.58	1.90	19.88	7.21	27.79	10.80	9.48	2.83	3.08
6	2.94	2.65	1.43	1.61	1.89	16.13	6.91	23.29	41.77	5.75	2.75	2.41
7	2.88	2.63	1.37	1.62	2.04	15.91	6.25	18.31	45.64	6.12	2.66	2.12
8	2.89	2.40	1.39	1.58	8.60	14.03	5.84	16.56	38.46	10.06	2.63	1.97
9	2.86	2.21	1.43	1.67	5.56	11.38	5.53	14.58	32.86	8.06	2.62	1.89
10	2.84	2.26	1.48	1.57	3.19	20.70	5.29	16.16	24.28	5.96	2.58	1.83
11	2.89	2.26	1.47	1.57	2.64	35.25	5.09	27.01	20.38	5.19	2.54	1.79
12	2.83	2.28	1.40	1.51	2.60	24.84	6.75	27.18	17.81	4.70	2.46	1.73
13	2.82	2.17	1.40	1.56	2.60	19.78	5.59	19.73	15.77	4.38	2.35	1.72
14	2.71	2.15	1.48	1.54	2.50	35.33	4.72	15.38	14.39	4.18	2.42	1.71
15	2.69	2.05	1.43	1.64	2.35	32.05	4.51	12.69	14.10	4.02	2.33	1.65
16	2.60	2.12	1.43	1.70	2.22	24.36	5.60	13.47	13.36	3.85	2.29	1.56
17	2.59	2.16	1.45	1.62	2.20	21.17	5.49	16.92	11.69	3.71	2.91	1.53
18	2.61	2.16	1.45	1.59	2.18	16.99	12.33	33.28	10.86	3.52	2.45	1.60
19	2.66	2.19	1.47	5.32	16.01	14.79	23.97	30.83	10.45	3.39	2.11	1.54
20	2.57	2.18	1.50	87.68	11.82	12.32	25.10	28.59	9.39	3.27	1.96	1.50
21	2.59	2.06	1.48	26.41	8.51	10.63	32.91	24.81	8.69	3.29	1.91	1.40
22	2.54	1.74	1.49	11.72	7.10	9.21	28.10	26.29	8.47	3.29	1.85	1.37
23	2.49	1.43	1.49	8.42	39.00	8.06	39.32	33.96	7.90	3.22	1.80	1.46
24	2.55	1.38	1.49	7.09	19.30	8.68	29.87	33.52	7.65	3.10	1.70	1.36
25	2.66	1.37	1.47	6.20	13.10	14.07	21.96	26.69	7.87	3.09	1.73	1.40
26	2.63	1.37	1.53	5.54	10.59	8.42	18.75	21.51	7.17	2.97	1.73	1.49
27	2.52	1.44	1.57	5.17	9.17	7.99	15.77	22.06	5.87	2.88	1.76	1.49
28	2.40	1.43	1.59	3.83	8.07	7.58	13.97	18.53	4.42	4.34	1.72	1.49
29	2.45		1.55	2.56	6.06	9.25	12.46	16.20	4.16	4.26	1.70	1.45
30	2.42		1.50	2.22	3.22	15.66	19.09	14.05	3.93	3.64	1.64	1.49
31	2.35		1.53		11.02		21.05	12.63		3.23		1.46
上旬平均 1 st 10-day	2.96	2.37	1.42	1.61	3.14	18.64	8.39	23.41	24.10	6.14	2.80	2.04
中旬平均 2 nd 10-day	2.70	2.17	1.45	10.57	4.71	23.69	9.92	22.51	13.82	4.02	2.38	1.63
下旬平均 3 rd 10-day	2.51	1.53	1.52	7.92	12.28	9.96	23.02	22.75	6.61	3.39	1.75	1.44
月平均 Mo. Avg	2.72	2.02	1.46	6.70	6.71	17.43	13.78	22.89	14.84	4.52	2.31	1.70
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
8.16	2976.68		237.50 2023/4/20 下午12:00:00				87.68 (2023/4/20)		1.36 (2023/12/24)			
歷年統計資料(自2008年至2023年,統計年數:12) Statistics For Recorded Years(From 2008 To 2023 ,Recorded Years : 12)												
月平均 Mo. Avg	7.97	12.37	6.83	7.13	16.00	23.09	26.77	22.15	27.48	14.50	4.29	5.63
月最大平均 Mo. Avg Max	45.96 2016	39.60 2012	15.99 2012	20.79 2012	41.28 2012	46.52 2010	101.64 2021	90.79 2021	117.73 2016	61.99 2016	12.96 2011	38.56 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.65 2020	0.73 2019	1.46 2023	1.42 2021	1.96 2018	2.20 2018	1.55 2020	2.00 2022	1.57 2017	0.67 2020	0.53 2020	0.39 2017
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
13.52	25.46 (2012)		6.87 (2018)		4330.00@ 2011/7/17 下午07:00:00			1892.12@ (2008/9/14)		0@ (2008/9/8)		

民國 113 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2024 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H017 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		經國橋 JEIN-KUO BRIDGE		499.18			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	0.15	0.14	0.22	0.38	3.24	0.36	0.47	4.72	4.19	1.47	15.17	0.24
2	0.16	0.14	0.24	0.33	4.03	2.59	1.17	4.25	3.71	3.26	6.34	0.43
3	0.16	0.13	0.24	0.34	2.86	4.60	3.91	3.82	3.34	2.65	4.59	0.24
4	0.16	0.14	0.23	0.30	1.91	2.90	3.21	3.50	3.20	2.03	4.03	0.21
5	0.15	0.18	0.23	0.33	1.44	2.99	2.32	3.27	2.84	2.70	3.52	0.26
6	0.15	0.15	0.24	0.39	0.74	4.19	2.25	2.95	2.65	1.88	3.12	0.26
7	0.15	0.21	0.27	0.35	0.30	3.21	3.08	3.93	2.91	0.99	2.71	0.33
8	0.15	0.27	0.24	0.40	0.27	2.57	2.91	3.30	3.66	2.69	2.71	0.32
9	0.15	0.93	0.25	0.35	0.27	2.17	2.75	7.21	2.90	2.76	2.57	0.35
10	0.14	0.47	0.25	0.30	0.27	1.52	2.41	7.09	2.29	2.19	2.30	0.34
11	0.13	0.20	0.35	0.28	0.25	0.63	2.19	5.20	2.09	1.66	2.18	0.25
12	0.15	0.18	0.35	0.28	0.25	0.32	1.66	4.94	2.13	0.89	2.15	0.25
13	0.16	0.17	0.28	0.27	0.28	0.25	0.95	8.20	1.71	0.37	1.54	0.24
14	0.15	0.18	0.26	0.27	0.27	0.76	0.68	7.79	1.50	0.36	1.43	0.24
15	0.15	0.20	0.28	0.26	0.27	0.57	0.30	8.40	1.44	0.30	1.33	0.24
16	0.15	0.19	0.27	0.27	0.26	0.27	0.23	15.51	1.21	0.28	1.13	0.24
17	0.15	0.17	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	12.47	1.06	0.28	1.00	0.24
18	0.15	0.16	0.25	0.97	0.25	0.24	0.25	8.93	0.89	0.28	0.93	0.22
19	0.14	0.16	0.27	0.63	0.81	0.24	0.26	8.28	0.74	0.28	0.67	0.23
20	0.14	0.17	0.25	0.27	1.29	0.23	0.26	6.39	1.26	0.27	0.49	0.24
21	0.20	0.17	0.25	0.27	0.41	0.23	0.25	5.17	1.44	0.29	0.46	0.22
22	0.15	0.17	0.25	0.28	1.25	0.23	0.27	4.44	2.86	0.30	0.51	0.21
23	0.20	0.18	0.25	0.27	0.73	0.41	0.27	6.49	5.68	0.27	0.44	0.22
24	0.16	0.18	0.24	2.25	0.50	2.26	120.97	6.52	4.71	0.33	0.28	0.24
25	0.16	0.18	0.24	2.51	0.26	4.55	97.14	6.22	3.45	0.33	0.31	0.22
26	0.15	0.19	0.26	3.15	0.26	4.46	26.07	4.44	2.81	0.28	0.33	0.22
27	0.16	0.20	0.25	2.74	0.25	3.12	10.80	3.87	2.47	0.27	0.36	0.21
28	0.16	0.20	0.25	1.99	3.57	2.07	6.54	3.60	2.41	0.28	0.29	0.21
29	0.15	0.20	0.25	0.51	2.21	1.81	5.13	6.16	1.82	0.29	0.26	0.21
30	0.15	0.26	0.68	0.68	0.64	1.00	5.21	7.19	1.46	0.29	0.25	0.21
31	0.14	1.07	1.07	0.36	0.36	5.90	5.90	5.66	5.66	26.81	26.81	0.22
上旬平均 1 st 10-day	0.15	0.28	0.24	0.35	1.53	2.71	2.45	4.40	3.17	2.26	4.71	0.30
中旬平均 2 nd 10-day	0.15	0.18	0.28	0.38	0.42	0.38	0.70	8.61	1.40	0.50	1.28	0.24
下旬平均 3 rd 10-day	0.16	0.19	0.32	1.46	0.95	2.01	25.32	5.43	2.91	2.70	0.35	0.22
月平均 Mo. Avg	0.15	0.22	0.28	0.73	0.97	1.70	9.49	6.15	2.49	1.82	2.11	0.25
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
2.26	825.93		868.00 2024/7/24 下午08:00:00				120.97 (2024/7/24)		0.13 (2024/1/11)			
歷年統計資料(自1990年至2024年,統計年數:35) Statistics For Recorded Years(From 1990 To 2024 ,Recorded Years : 35)												
月平均 Mo. Avg	7.65	11.44	13.63	16.23	20.61	31.38	28.67	44.61	33.35	14.51	4.72	4.43
月最大平均 Mo. Avg Max	62.39 2016	69.06 1998	68.97 1998	46.87 2001	46.99 2014	144.75 1997	111.65 2013	212.43 2005	128.35 2008	93.70 2007	30.65 2000	19.96 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.15 2024	0.06 1999	0.28 2024	0.73 2024	0.97 2024	1.70 2024	4.18 2003	2.45 2003	2.22 1993	0.64 2003	0.28 2003	0.19 2003
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
18.39	37.08 (2004)		2.26 (2024)		8560.00@ 2013/7/13 上午07:00:00			3397.96@ (2005/8/5)		0@ (2005/2/21)		

民國 113 年日平均流量 (秒立方公尺)
DAILY MEAN DISCHARGE IN 2024 (C.M.S.)

經辦單位
Sponsoring Agency
經濟部水利署
WRA, MOEA

流域編號 Basin No.	測站編號 Station No.		流域名稱 Basin		河流名稱 Tributary		測站名稱 Station		流域面積Km ² Drainage Area			
1300 130	H018 0H01		頭前溪 Touqian River		頭前溪 Touqian River		竹林大橋(左岸) CHU-LIN BRIDGE		441.38			
Month 月 Day 日	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.
1	1.34	1.27	1.37	1.59	7.77	2.46	2.98	21.70	16.81	9.27	75.92	2.63
2	1.35	1.24	1.43	1.53	11.16	4.79	9.95	18.83	14.11	11.02	25.46	2.60
3	1.32	1.24	1.49	1.55	6.51	13.24	13.42	16.34	12.25	9.14	17.30	2.50
4	1.37	1.25	1.47	1.59	4.49	6.22	8.37	14.53	11.70	9.10	14.54	2.49
5	1.35	1.27	1.47	2.68	3.81	4.86	5.13	13.32	9.89	10.87	12.03	2.51
6	1.33	1.26	1.50	2.14	3.10	8.54	7.51	12.33	9.79	9.66	9.34	2.46
7	1.32	1.21	1.52	1.87	2.74	6.38	8.07	17.35	9.49	8.80	7.81	2.29
8	1.34	1.47	1.50	1.81	2.44	5.03	7.27	12.02	10.71	12.32	7.62	2.16
9	1.32	2.27	1.51	1.82	2.26	4.40	6.46	41.43	9.21	11.34	6.99	2.36
10	1.29	1.86	1.51	1.84	2.16	3.79	5.56	31.75	8.32	9.66	6.61	2.36
11	1.28	1.46	1.50	1.75	1.98	3.37	5.10	21.54	7.77	8.79	6.27	2.27
12	1.27	1.39	2.00	1.72	1.90	2.99	4.06	21.94	8.00	7.89	5.72	2.17
13	1.26	1.33	1.84	1.68	2.20	2.72	3.76	41.21	7.01	7.36	4.73	2.20
14	1.24	1.33	1.68	1.72	2.27	2.68	3.59	35.42	6.77	6.80	4.65	2.16
15	1.22	1.32	1.59	1.68	2.16	2.55	3.24	33.16	6.52	6.23	4.45	2.05
16	1.24	1.34	1.55	1.67	1.93	2.47	2.94	81.33	6.30	5.78	4.20	2.10
17	1.26	1.35	1.51	1.61	1.98	2.37	3.05	59.22	6.18	5.68	3.85	2.06
18	1.25	1.35	1.50	2.50	1.90	2.52	2.99	45.11	5.82	5.59	3.47	1.95
19	1.25	1.34	1.52	2.26	3.45	2.51	2.63	37.96	5.83	5.46	3.48	1.90
20	1.25	1.36	1.46	1.89	2.72	2.27	2.40	28.38	6.48	5.30	3.30	1.98
21	1.28	1.37	1.51	1.80	2.37	2.16	2.32	22.03	5.98	5.13	3.11	1.88
22	1.26	1.36	1.52	1.79	2.99	2.13	2.23	17.84	8.32	4.95	2.95	1.76
23	1.35	1.37	1.49	1.75	2.71	3.62	2.14	31.77	13.16	4.76	2.92	1.96
24	1.37	1.37	1.50	2.98	2.83	13.03	339.40	30.36	13.48	4.40	2.91	2.20
25	1.35	1.38	1.50	3.84	2.51	14.29	353.64	26.02	10.60	3.73	2.89	2.13
26	1.33	1.39	1.50	4.69	2.34	14.67	123.51	17.96	9.36	3.41	3.00	1.98
27	1.32	1.40	1.48	4.74	2.18	7.86	52.49	14.77	8.48	3.70	2.98	1.81
28	1.28	1.40	1.47	3.51	5.08	4.75	30.63	13.74	8.84	3.59	2.83	1.74
29	1.30	1.39	1.48	2.98	3.57	4.41	23.35	32.45	7.86	2.99	2.71	1.83
30	1.28	1.49	2.95	2.95	2.83	3.71	21.37	33.81	7.71	2.17	2.73	1.71
31	1.30	1.59	2.60	2.60	2.60	25.39	25.39	24.07	7.71	152.27	2.73	1.78
上旬平均 1 st 10-day	1.33	1.43	1.48	1.84	4.64	5.97	7.47	19.96	11.23	10.12	18.36	2.44
中旬平均 2 nd 10-day	1.25	1.36	1.62	1.85	2.25	2.64	3.38	40.53	6.67	6.49	4.41	2.08
下旬平均 3 rd 10-day	1.31	1.38	1.50	3.10	2.91	7.06	88.77	24.08	9.38	17.37	2.90	1.89
月平均 Mo. Avg	1.30	1.39	1.53	2.26	3.27	5.22	33.21	28.19	9.09	11.33	8.56	2.14
年度統計 Annual Summary												
平均流量 Average Discharge	年逕流量 Annual Runoff(cms-day)		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge				最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily			
9.18	3361.02		1500.00 2024/7/24 下午07:00:00				353.64 (2024/7/25)		1.21 (2024/2/7)			
歷年統計資料(自2008年至2024年,統計年數:13) Statistics For Recorded Years(From 2008 To 2024 ,Recorded Years : 13)												
月平均 Mo. Avg	7.45	11.45	6.24	6.68	14.94	21.46	27.31	22.69	25.95	14.24	4.62	5.31
月最大平均 Mo. Avg Max	45.96 2016	39.60 2012	15.99 2012	20.79 2012	41.28 2012	46.52 2010	101.64 2021	90.79 2021	117.73 2016	61.99 2016	12.96 2011	38.56 2012
月最小平均 Mo. Avg Min	0.65 2020	0.73 2019	1.46 2023	1.42 2021	1.96 2018	2.20 2018	1.55 2020	2.00 2022	1.57 2017	0.67 2020	0.53 2020	0.39 2017
平均流量 Avg. Annual R.	最大年平均 Max. Annual		最小年平均 Min. Annual		最大瞬時流量 Max. Peak Discharge			最大日平均 Max. Daily		最小日平均 Min. Daily		
12.80	25.46 (2012)		6.87 (2018)		4330.00@ 2011/7/17 下午07:00:00			1892.12@ (2008/9/14)		0@ (2008/9/8)		