

中华人民共和国水文年鉴

1984年

第10卷

内陆河湖水文资料

第4册

青海地区内陆河湖

青海省水利厅刊印

1986年8月出版

编 印 说 明

(一) 刊印说明

1. 本册资料系中华人民共和国水文年鉴第10卷第4册, 内容为青海地区内陆河湖1984年的水文资料。

2. 与上年比较, 本年增设的雨量站有柯尔、龙门、天棚、湖东4处。

大格勒雨量站1982~1983年刊布的观测场地点和坐标均有误, 正确位置和坐标与大格勒(三)水文站相同。1984年6月观测场又向北迁移约20公里, 即青藏公路北5公里处大格勒乡驻地观测, 站名大格勒(二)。

3. 本册刊布资料的种类和数量如下:

地 区	水 位	流 量	输沙率	水 温	冰 表	降 水 量	蒸 发 量	附 注
柴达木盆地	19	18	8	12	1	23	12	
青海湖水系	8	1	3	6	4	13	6	
大通湖水系	1	5				1		
合 计	28	24	11	18	5	37	18	

(二) 图表说明

1. 整编符号:

— 缺测

※ 可疑

+ 改正

⊕ 插补

() 不全统计

↓ 合并

2. 冰情符号:

| 冰淤或微冰

|| 岸冰

※ 稀疏流冰花

※ 流冰花

○ 稀疏流冰

● 流冰

| 封冻

|| 冰上流水

|| 岸边融冰

▲ 冰坝或冰塞

十 冰滑动

3. 降水物及结冰符号:

※ 雪

•※ 有雨, 也有雪

▲※ 有雹, 也有雪

▲ 雹或雨夹雹

□ 霜

B 结冰

(三) 资料说明

1. 水文情况概述

降水量: 本年柴达木盆地的托素湖、格尔木站, 青海湖西北部的布哈河口、沙陀寺站, 年降水量与多年平均值接近; 其余各站年降水量都比多年平均值偏小, 一般偏小一至二成, 千瓦鄂博至

综 4

诺木洪区间各站偏小三至四成。

主要降水过程有 6 月 11~13 日、6 月 19~21 日、6 月 23~26 日、7 月 9~13 日和 7 月 31~8 月 2 日几次，其中 6 月下旬的降水产生了连续洪水。

径流量：柴达木盆地的香日德河，年径流量比多年平均值偏大三成；诺木洪河偏大一成；巴音河在泽林沟处、奈金河在纳赤台处和布哈河的年径流量比多年平均值偏小三成；黑马河偏小五成。柴达木盆地的都兰、察汗乌苏和青海湖水系的依克乌兰各河流的年径流量则接近多年平均值。

本年是小水年份。除诺木洪站由于冰坝溃垮，冰洪流量较大外，其余各站年最大流量都比较小。

2. 资料说明

(1) 巴隆、哈图、舒尔干站主要洪水的峰顶水位是由洪水痕迹测得，相应流量用比降法估算；千瓦鄂博、大格勒、哇洪站在主要洪水的峰顶处，仅有一两个测点，因此质量较低。

(2) 鱼卡桥、泽林沟、上唤仓站在冰期即 1~3 月和 11~12 月水位停测，在此期间，流量资料用实测流量过程线法整编。其中泽林沟站 11~12 月流量也停测，在逐日平均流量表中这两月任其空白。

(3) 哇洪站 5 月份资料全部丢失，在逐日表中以空白处理。

(4) 哇洪站 1983 年 12 月、1984 年 1 月的平均流量分别比当年其它月份平均流量偏大 27~152% 和 19~146%，与已有资料的其它年份的年内分配明显不同，也与本册资料中其它河流不同，造成此种现象的原因有待于进一步查明。

水位、水文测站一览表

水 位、水 文

站次	水 系	河 名	流 入 何 处	站 名	站 别	断 面 地 点
1	德宗马海湖	鱼 卡 河	德宗马海湖	鱼 卡 桥	水文	大柴旦镇敦格公路鱼卡桥
2	库尔雷克湖	巴 音 河	库尔雷克湖	泽 林 沟	"	乌兰县泽林沟
3	"	"	"	德 令 哈 (三)	"	乌兰县德令哈区
4	都 兰 湖	都 兰 河	都 兰 湖	上 尕 巴	"	乌兰县铜普乡上尕巴
5	"	"	"	上尕巴(渠道二)	"	"
6	霍布逊湖	沙 柳 河	素梭果勒	查 查 香 卡	"	都兰县夏日哈乡上查查香卡
7	"	察汗乌苏河	柴达木河	察汗乌苏(二)	"	都兰县察汗乌苏
8	"	"	"	察 汗 乌 苏 (渠道三)	"	"
9	"	托 索 湖	托 索 河	托 索 湖	水位	玛多县黑海乡错逆得克
10	"	托 索 河	香日德河	千 瓦 鄂 博 (二)	水文	都兰县千瓦鄂博
11	"	香日德河	柴达木河	香 日 德 (四)	"	都兰县香加乡下里可吾
12	"	宜克光河	察汗果勒	巴 隆 (三)	"	都兰县巴隆乡
13	"	哈 图 河	"	哈 图 (二)	"	都兰县巴隆乡哈图
14	"	"	"	哈 图 (渠道)	"	"
15	"	诺 木 洪 河	南霍布逊湖	诺 木 洪 (三)	"	都兰县诺木洪南山口
16	"	大 格 勒 河	"	大 格 勒 (三)	"	格尔木市大格勒乡
17	达布逊湖	舒 尔 干 河	格 尔 木 河	舒 尔 干	"	格尔木市青藏公路53道班
18	"	格 尔 木 河	东达布逊湖	格 尔 木 (三)	"	格尔木市小干沟
19	"	奈 金 河	格 尔 木 河	纳 赤 台 (二)	"	格尔木市纳赤台
20	青 海 湖	布 哈 河	青 海 湖	上 唤 仓 (三)	"	天峻县快尔马乡上唤仓
21	"	"	"	布 哈 河 口	"	刚察县泉吉乡布哈河口
22	"	青 海 湖	"	沙 陀 寺	"	刚察县泉吉乡沙陀寺
23	"	依克乌兰河	青 海 湖	刚 察 (二)	"	刚察县沙柳河乡
24	"	"	"	刚 察 (永丰渠)	"	"
25	"	青 海 湖	"	下 社	"	共和县江西沟乡下社
26	"	黑 马 河	青 海 湖	黑 马 河	"	共和县黑马河乡
27	"	青 海 湖	"	黑 马 河	水位	"
28	大 连 湖	哇 洪 河	沙 珠 玉 河	哇 洪	水文	共和县切吉乡哇洪

测 站 一 览 表

坐 标		至河口 距 离 (公里)	集 水 面 积 (公里 ²)	设立日期		基 而		绝对或 假定基 面名称	刊布资料 项 目				说明表及 位置图最 近 刊 布 年 份	附 注	
东 经	北 纬			年	月	名称	高程(米)		水 位	流 量	输 沙 率	水 温			冰 凌
95°05′	38°01′	25	2139	1982	6	测站	0.000	假定	√	√		√	1982		
97°44′	37°27′		5544	1958	10	"	0.000	"	√	√		√	1975		
97°27′	37°23′		7281	1973	1	"	7.272	"	√	√	√	√	1975		
98°35′	37°00′		1107	1978	7	"	0.000	"	√	√	√	√	1978		
98°35′	37°00′			1979	5	"	0.000	"	√	√					
98°21′	36°35′		1965	1956	4	"	0.000	"	√	√	√	√	1980		
98°07′	36°14′		4434	1968	3	"	0.000	"	√	√			1975		
98°07′	36°14′			1973	7	"	0.000	"	√	√		√	1975		
98°22′	35°21′			1964	8	"	4080.000	"	√			√			
98°08′	35°45′		9878	1959	8	"	0.000	"	√	√	√	√	1975		
97°59′	35°55′		12339	1956	3	"	96.000	"	√	√	√	√	1975		
97°30′	35°56′		305	1957	1	"	0.000	"	√	√			1980		
97°24′	35°56′		613	1980	6	"	0.000	"	√	√			1980		
97°24′	35°56′			1981	1	"	0.000	"	√	√					
96°23′	36°12′	0.4	3773	1956	5	"	0.000	"	√	√	√	√	1975		
95°43′	36°16′		1009	1980	6	"	0.000	"	√	√			1980		
94°48′	35°57′		10723	1978	6	"	0.000	"	√	√			1980		
94°49′	36°00′		18648	1959	1	"	0.000	"	√	√	√	√	1975		
94°34′	35°52′		5973	1956	8	"	94.000	"	√	√	√	√	1975		
98°41′	37°27′		7840	1967	10	"	0.000	"	√	√	√	√	1975		
99°44′	37°02′		14337	1957	5	"	0.000	"	√	√	√	√	1975		
99°51′	37°13′		29661	1958	4	冻结	0.000	黄海	√			√	√	1975	
100°08′	37°19′		1442	1976	1	测站	0.000	假定	√	√	√	√	√	1976	
100°07′	37°19′			1976	7	"	0.000	"	√	√			1976		
100°29′	36°35′	2.8	29661	1983	1	冻结	0.000	黄海	√			√	√		
99°47′	36°43′		107	1958	11	测站	3200.160	"	√	√			1975		
99°47′	36°44′		29661	1958	11	冻结	0.000	"	√			√	√	1975	
99°14′	36°18′		432	1978	8	测站	3670.000	"	√	√			1978		

降 水 量、蒸 发

站 次	水 系	河 名	站 名	观 测 场 地 点
1	德宗马海湖	鱼 卡 河	鱼 卡 桥	大柴旦镇敦格公路鱼卡桥
2	"	"	十 八 道 班	大柴旦镇敦格公路十八道班
3	库尔雷克湖	巴 音 河	泽 林 沟	乌兰县泽林沟
4	"	"	泽 林 沟(老)	乌兰县泽林沟农场
5	"	"	德 令 哈(三)	乌兰县德令哈区
6	"	"	尕 海	乌兰县尕海农场场部
7	都 兰 湖	都 兰 河	四 道 班	乌兰县茶茫公路四道班
8	"	察 汉 河	察 汉 河	乌兰县铜普乡察汉河
9	"	都 兰 河	上 尕 巴	乌兰县铜普乡上尕巴
10	霍布逊湖	沙 柳 河	查 查 香 卡	都兰县夏日哈乡上查查香卡
11	"	夏日哈河	夏 日 哈	都兰县夏日哈河南村
12	"	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	都兰县察汗乌苏
13	"	托 索 河	托 索 湖	玛多县黑海乡错逆得克
14	"	"	千瓦鄂博(二)	都兰县千瓦鄂博
15	"	香日德河	香 日 德	都兰县香加乡下里可吞
16	"	柯 尔 河	柯 尔	都兰县香加乡柯日村
17	"	宜克光河	巴 隆	都兰县巴隆乡
18	"	哈 图 河	哈 图	都兰县巴隆乡哈图
19	"	诺木洪河	诺 木 洪(三)	都兰县诺木洪南山口
20	"	大格勒河	大 格 勒(二)	格尔木市大格勒乡
21	达布逊湖	奈 金 河	小 南 川	格尔木市小南川
22	"	"	纳 赤 台	格尔木市纳赤台
23	"	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	格尔木市小干沟
24	青 海 湖	希 格 尔 曲	龙 门	天峻县龙门乡
25	"	布 哈 河	上 唤 仓(三)	天峻县快尔马乡上唤仓
26	"	"	天 棚	天峻县天棚乡
27	"	吉 尔 孟 河	吉 尔 孟	刚察县吉尔孟乡
28	"	布 哈 河	布 哈 河 口	刚察县泉吉乡布哈河口
29	"	青 海 湖	沙 陀 寺	刚察县泉吉乡沙陀寺
30	"	依克乌兰河	刚 察 (二)	刚察县沙柳河乡

量 测 站 一 览 表

坐 标		设立年份	测 雨 仪 器		资 料 索 引					
东 经	北 纬		绝对高程 (米)	器口离地 面 高 度 (米)	逐日降水量表		降水量 摘录表	时段最大 降水量 (1)	时段最大 降水量 (2)	逐日蒸 发量表
					全 年	汛 期				
95°05′	38°01′	1978		0.7	126		145		164	165
95°02′	38°02′	1981		0.7	126		145		164	
97°44′	37°27′	1958		1.2	127		145	163		166
97°48′	37°21′	1978		0.7	127		146		164	
97°26′	37°23′	1973		1.2	128		146	163		167
97°26′	37°14′	1983		1.2	128		147	163		168
98°40′	37°00′	1978		0.7	129		147		164	
98°34′	37°03′	1978		0.7	129		147		164	
98°35′	37°00′	1959		1.2	130		148	163		168
98°21′	36°35′	1956		1.2	130		149	163		169
98°09′	36°25′	1958		0.7	131					
98°07′	36°14′	1968		1.2	131		149	163		
98°21′	35°21′	1964		0.7	132					170
98°08′	35°45′	1959		1.2	132		150	163		171
97°59′	35°55′	1956		1.2	133		150	163		172
97°42′	35°57′	1984		0.7	133		151		164	
97°30′	35°56′	1957		0.7	134		151		164	
97°24′	35°56′	1957		0.7	134		152		164	
96°24′	36°13′	1956		0.7	135		152		164	173
95°43′	36°28′	1984		0.7	135					
94°20′	35°45′	1965		0.7	136					
94°34′	35°52′	1956		1.2	136		152	163		174
94°49′	36°00′	1959		0.7	137		153		164	175
98°49′	37°52′	1984		0.7	137					
98°41′	37°27′	1967		1.2	138		153	163		176
99°16′	37°11′	1984		0.7	138					
99°34′	37°09′	1979		0.7	139		154		164	
99°44′	37°02′	1957		1.2	139		155	163		177
99°51′	37°13′	1958	3209	1.2	140		156	163		178
100°08′	37°19′	1976		1.2	140		157	163		179

降 水 量、蒸 发

站次	水 系	河 名	站 名	观 测 场 地 点
31	青 海 湖	瓦 拉 马 河	热 水	刚察县热水煤矿矿部
32	"	哈 尔 盖 河	哈 尔 盖	刚察县哈尔盖乡
33	"	青 海 湖	湖 东	共和县倒淌河乡湖东种羊场
34	"	倒 淌 河	倒 淌 河	共和县倒淌河乡
35	"	青 海 湖	下 社	共和县江西沟乡下社
36	"	黑 马 河	黑 马 河	共和县黑马河乡
37	大 连 湖	哇 洪 河	哇 洪	共和县切吉乡哇洪

量 测 站 一 览 表

坐 标		设立年份	测 雨 仪 器		资 料 索 引					
东 经	北 纬		绝对高程 (米)	器口离地 面 高 度 (米)	逐日降水量表		降水量 摘录表	时段最大 降水 量 表 (1)	时段最大 降水 量 表 (2)	逐日蒸 发量表
					全 年	汛 期				
100°26′	37°36′	1978		0.7	141		158		164	
100°25′	37°14′	1979		0.7	141		159		164	
100°49′	36°38′	1984		0.7	142					
100°58′	36°24′	1978		0.7	142		159		164	
100°29′	36°35′	1983	3203	1.2	143		160	163		180
99°47′	36°43′	1958	3207	1.2	143		161	163		181
99°14′	36°18′	1978		0.7	144		162		164	

各站月年平均流量对照表

各 站 月 年 平

编 号	河 名	站 名	集水面积 (公里 ²)	月 平 均 流 量								
				一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
1	鱼 卡 河	鱼 卡 桥	2139	0.29	0.25	0.54	0.56	0.70	2.96	8.03	5.53	1.63
2	巴 音 河	泽 林 沟	5544	2.87	2.52	2.30	2.75	4.23	10.6	28.3	12.2	4.27
3	"	德 令 哈(三)	7281	8.23	8.10	8.03	8.04	8.37	11.8	18.9	13.1	9.78
4	都 兰 河	上 尕 巴	1107	0.84	1.00	1.02	0.82	0.94	1.41	2.07	1.10	0.89
5	"	上 尕 巴 (渠道二) 4+5		0	0	0.010	0.14	0.10	0.22	0.15	0.17	0.16
				0.84	1.00	1.03	0.96	1.04	1.63	2.22	1.27	1.05
6	沙 柳 河	查 查 香 卡	1965	1.33	1.47	2.00	3.03	2.04	2.19	2.28	2.01	1.52
7	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	4434	0.23	0.21	0.62	4.08	1.44	3.15	4.86	3.00	0.43
8	"	察 汗 乌 苏 (渠道三) 7+8		2.33	3.07	3.04	3.50	3.11	2.77	4.17	3.38	2.61
				2.56	3.28	3.66	7.58	4.55	5.92	9.03	6.38	3.04
9	托 索 河	千瓦鄂博(二)	9878	9.82	10.2	11.5	15.3	18.3	25.4	28.1	27.4	26.1
10	香日德河	香日德(四)	12339	10.7	13.3	14.1	18.4	17.8	29.3	35.6	29.4	26.5
11	宜克光河	巴 隆 (三)	305	0.034	0.021	0.039	0.14	0.14	3.67	3.77	0.96	0.11
12	哈 图 河	哈 图 (二)	613	1.08	0.94	0.28	0.076	0.12	1.06	2.94	1.62	0.36
13	"	哈 图 (渠道) 12+13		0	0	0.18	0.18	0.26	0.47	0.24	0.46	0.44
				1.08	0.94	0.46	0.26	0.38	1.53	3.18	2.08	0.80
14	诺木洪河	诺 木 洪(三)	3773	5.26	4.69	5.65	5.29	5.25	5.99	6.20	5.31	5.50
15	大格勒河	大 格 勒(三)	1009	1.20	1.24	1.05	1.32	1.36	1.80	1.49	1.13	1.14
16	舒尔干河	舒 尔 干	10723	2.19	2.59	4.47	14.1	9.78	9.79	15.3	5.17	4.59
17	奈 金 河	纳 赤 台(二) 16+17	5973	8.84	8.84	10.7	11.8	11.4	12.6	13.6	11.8	11.8
				11.0	11.4	15.2	25.9	21.2	22.4	28.9	17.0	16.4
18	格尔木河	格 尔 木(三)	18648	14.9	16.1	24.2	35.3	28.5	32.7	39.1	28.4	24.4
19	布 哈 河	上 唤 仓(三)	7840	3.11	3.77	3.62	7.40	11.1	28.7	58.3	24.0	12.7
20	"	布 哈 河 口	14337	1.86	1.90	1.89	2.13	2.44	32.6	102	26.5	11.4
21	依克乌兰河	刚 察 (二)	1442	0.21	0.12	0.82	3.01	8.97	19.1	29.3	7.20	5.57
22	依克乌兰河	刚察(永丰渠) 21+22		0	0	0.057	0.42	1.36	1.47	1.57	1.24	1.18
				0.21	0.12	0.88	3.43	10.3	20.6	30.9	8.44	6.75
23	黑 马 河	黑 马 河	107	0.002	0.002	0.061	0.072	0.27	0.56	0.90	0.055	0.033
24	哇 洪 河	哇 洪	432	2.07	0.84	1.60	1.53	—	1.40	1.74	1.48	1.35

均 流 量 对 照 表

(米 ³ /秒)			年平均 流 量 (米 ³ /秒)	年径流量 (亿米 ³)	年 径 流 深 度 (毫米)	年 径 流 模 数 (分米 ³ /秒 ·公里 ²)	年最大 流 量 (米 ³ /秒)	发生日期		年最小 流 量 (米 ³ /秒)	发生日期		附注
十月	十一月	十二月						月	日		月	日	
0.97	0.62	0.52	1.90	0.599	28.0	0.888	32.7	6	30	0.15	12	5	
3.35				(1.95)	—	—	119	7	5	(2.05)	(3	26)	
8.26	7.53	7.05	9.78	3.09	42.4	1.34	83.6	7	6	7.05	11	21	
0.89	1.11	0.93	1.09	0.343	33.6	1.07	16.9	7	10	0.70	4	12	
0.16	0	0	0.093	0.029			0.33	6	22	0	1	1	
1.05	1.11	0.93	1.18	0.372									
1.70	1.31	1.02	1.82	0.577	29.4	0.926	12.2	8	3	0.84	12	15	
0.41	0.51	0.26	1.60	0.507	32.3	1.02	41.3	7	1	0.17	2	2	
2.83	2.47	1.78	2.92	0.924			6.19	7	14	0	3	11	
3.24	2.98	2.04	4.52	1.43									
21.7	12.0	10.7	18.1	5.71	57.8	1.83	69.5	7	1	7.50	2	19	
22.3	13.8	12.4	20.3	6.42	52.0	1.65	122	7	1	10.1	1	20	
0.11	0.073	0.051	0.76	0.241	79.0	2.49	45.7	7	1	0.016	4	12	
0.37	0.52	0.42	0.82	0.259	56.4	1.78	27.0	6	28	0	4	1	
0.47	0.39	0.20	0.27	0.087			0.81	6	18	0	1	1	
0.84	0.91	0.62	1.09	0.346									
5.77	5.51	4.63	5.42	1.71	45.3	1.44	161	1	3	3.93	4	21	
1.19	0.77	1.02	1.23	0.388	38.5	1.22	6.22	6	25	0.70	10	31	
5.34	3.12	1.39	6.49	2.05	19.1	0.605	34.8	6	30	1.14	12	19	
11.3	10.4	8.59	11.0	3.47	58.1	1.84	45.5	6	30	7.27	12	27	
16.6	13.5	9.98	17.5	5.52									
22.4	19.2	14.7	25.0	7.91	42.4	1.34	131	6	30	13.1	12	29	
8.17	4.68	3.06	14.1	4.46	56.9	1.80	240	7	6	2.30	12	25	
6.44	3.45	2.17	16.3	5.16	36.0	1.14	268	7	13	1.58	3	2	
3.56	2.07	0.77	6.75	2.13	162.3	5.15	201	7	13	0.054	2	5	
0.61	0.092	0	0.67	0.212			2.61	6	26	0	1	1	
4.17	2.16	0.77	7.42	2.34									
0.030	0.002	0.001	0.17	0.053	49.3	1.59	26.9	7	5	0	12	19	
1.41	1.26	1.58	—	(0.429)	—	—	21.4	7	16	0.62	2	24	

各 站 月 年 平 均

编 号	河 名	站 名	集水面积 (公里 ²)	月 平 均 输 沙						
				一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
1	巴 音 河	德 令 哈(三)	7281	0	0	0	0.02	0	4.41	20.3
2	都 兰 河	上 尔 巴	1107	0.03	0.10	0.15	0.07	0.09	1.80	4.90
3	沙 柳 河	查 查 香 卡	1965	0	0	0.95	3.27	1.93	4.86	1.56
4	托 索 河	千 瓦 鄂 博(二)	9878	0	0	1.07	13.4	17.0	31.6	36.4
5	香 日 德 河	香 日 德(四)	12339	1.38	1.91	10.1	16.0	13.1	62.9	74.1
6	诺 木 洪 河	诺 木 洪(三)	3773	1.23	1.84	5.85	3.32	2.63	6.92	12.4
7	奈 金 河	纳 赤 台(二)	5973	0	0	5.15	8.92	10.2	30.5	24.8
8	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	18648	1.93	5.51	17.8	42.6	13.0	124	133
9	布 哈 河	上 唤 仓(三)	7840	0	0	0	0.87	0.37	7.17	14.9
10	"	布 哈 河 口	14337	0	0	0	0	0.02	24.4	48.0
11	依 克 乌 兰 河	刚 察 (二)	1442	0	0	0.04	0.33	1.43	4.77	13.5

输 沙 率 对 照 表

率 (公斤/秒)					年 平 均 输 沙 率 (公斤/秒)	年 输 沙 量 (万吨)	侵 蚀 模 数 (吨/公里 ³)	年 最 大 日 平均输沙率 (公斤/秒)	发生日期		附注
八 月	九 月	十 月	十一月	十二月					月	日	
9.64	0	0	0	0	2.90	9.16	12.6	163	7	6	
0.65	0.01	0.02	0.08	0.02	0.67	2.11	19.1	45.2	7	1	
5.21	4.00	0.13	0	0	1.82	5.76	29.3	54.3	6	13	
13.6	7.00	0.76	0	0	10.1	31.9	32.3	444	7	1	
23.4	11.0	5.54	0.65	1.06	18.5	58.4	47.3	695	7	1	
2.90	1.05	0.94	0.27	1.19	3.39	10.7	28.4	219	7	1	
13.8	5.94	2.22	0	0	8.48	26.8	44.0	286	6	30	
34.7	10.2	6.20	3.58	1.79	32.8	104	55.8	1160	6	29	
2.12	0	0	0	0	2.13	6.73	8.58	149	7	6	
1.84	0.06	0	0	0	6.23	19.7	13.7	415	7	6	
0.28	0.10	0.02	0	0	1.72	5.43	37.7	311	7	13	

考证、水位、流量、输沙率、水温、冰凌资料索引表

站次	站名	表名	说明表及位置图	逐日平均水位表	实测流量成果表	实测大断面表	逐日平均流量表	洪水水文要素表	实测悬移质输沙率成果表	逐日平均悬移质输沙率表	逐含口沙平量均表	水温月年统计表	冰厚及冰情要素表
1	鱼卡桥			1	15	53	62	74				118	
2	洋林沟			1	18	53	62	76				118	
3	德令哈(二)			2	20	54	63	78	101	106	112	118	
4	上杂巴			2	21	54	63	79	101	106	112	119	
5	上杂巴			3	23		64						
6	(渠道二) 查查香卡			3	24	54	64	81	102	107	113	119	124
7	察汗乌苏(二)			4	26	55	65	82					
8	察汗乌苏			4	28		65					119	
9	(渠道三) 托索湖			5								120	
10	千瓦鄂博(二)			5	29	55	66	85	102	107	113	120	
11	香日德(四)			6	30	55	66	86	102	108	114	120	
12	巴隆(三)			6	32	56	67						
13	哈图(二)			7	34	56	67						
14	哈图(渠道)			7	35		68						
15	诺木洪(三)			8	36	57	68	87	103	108	114	121	
16	大格勒(三)			8	38	57	69						
17	舒尔干			9	39	57	69						
18	格尔木(三)			9	39	58	70	88	103	109	115	121	
19	纳赤台(二)			10	41	58	70	91	103	109	115	121	
20	上唤仓(三)			10	43	59	71	92	104	110	116	122	
21	布哈河口			11	44	59	71	94	104	110	116	122	
22	沙陀寺			11								122	124
23	刚察(二)			12	47	60	72	96	105	111	117	123	124
24	刚察(永丰渠)			12	49		72						
25	下社			13								123	125
26	黑马河			13	50	60	73	99					
27	黑马河			14								123	125
28	哇洪			14	51	61	73						