

中华人民共和国水文年鉴

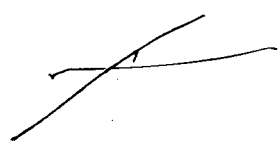
1975~1976年

第10卷

内陆河湖水文资料

第4册

青海地区内陆河湖



青海省水利电力局刊印

1978年5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, 青海地区内陆河湖1975~1976年全部水文资料的合订本。

与1973~1974年比较, 水文站变动情况如下:

年份	迁 移		设 立		附 注
	河 名	站 名	河 名	站 名	
一九七六	依克乌兰河	刚 察(二)	依 克 乌 兰 (永丰渠)河	刚 察	1. 刚察(二)站于1976年1月1日从上游约7公里处迁来。 2. 依克乌兰(永丰渠)河刚察站于1976年7月1日设立。

(2) 本册刊布的资料种类和数量如下:

年份	地 区	水 位	流 量	输沙率	水 温	冰 凌	降水量	蒸发量	附 注
一九七五	柴达木盆地	10	10	7	9	2	11	8	1. 各项资料均按施测断面统计。 2. 降水量、蒸发量资料包括水文站、雨量站资料在内。
	青海湖水系	7	4	3	7	6	6	6	
	合 计	17	14	10	16	8	17	14	
一九七六	柴达木盆地	10	10	7	9	2	11	8	
	青海湖水系	8	5	3	7	6	6	5	
	合 计	18	15	10	16	8	17	13	

二、图 表 说 明

(1) 各表共同使用的整编符号:

— 缺测

※ 可疑

+ 改正

⊕ 插补

() 不全

↓ 合并

(2) 逐日平均水位表、冰厚及冰情要素摘录表中应用的冰情符号:

| 冰淤或微水

|| 岸冰

× 稀疏流冰花

× 流冰花

○ 稀疏流水

● 流冰

! 封冻

|| 冰上流水

|| 岸边融冰或冰层浮起

▲ 冰塞或冰坝

十 冰滑动

(3) 逐日降水量表、降水量摘录表中应用的降水物符号:

× 雪

× 有雨、也有雪

▲ 雹

▲ × 有雹、也有雪

□ 霜

• □ 有雨、也有霜

≡ 雾

⊥ 露

(4) 说明表及位置图:

说明表及位置图按1975年实有站及1976年新站刊布, 图中各符号代表的意义见图例。

三、资 料 说 明

(1) 水文情况概述

青海地区内陆河湖在1975年是丰水年份, 1976年是中水年份。但是, 在盆地西部边缘的格尔木河流域及南部边缘的香日德河流域1975、1976年两年的降水量、径流量比多年平均值均显著偏大; 青海湖北部的布哈河1976年的径流量则明显偏小。

1.降水量: 1975年本地区降水量在100~490毫米之间,比多年平均降水量偏大约20%。柴达木盆地降水量在100~390毫米之间,比多年平均降水量偏大约35%。降水量比正常年份偏大特别明显的是昆仑山东坡、盆地西部边缘地区,如昆仑山口站年降水量388毫米,比多年平均降水量偏大75%,小南川站偏大65%。但鱼卡河马海站的降水量只有47.2毫米,比多年平均降水量略为偏小。青海湖水系降水量在280~490毫米之间,比多年平均降水量偏大约7%。在北部偏大较显著,如依克乌兰河刚察站年降水量比多年平均值偏大约19%。该年比较重要的几场雨有6月20~24日、7月17~20日、8月6~8日、8月24~25日。其中6月20~24日、8月6~8日这两场雨造成了较大洪水。

1976年本地区降水量在100~470毫米之间,比多年平均降水量偏大约8%。柴达木盆地降水量在100~320毫米之间,比多年平均值偏大约13%。与1975年相似,在昆仑山东坡、盆地西部边缘地区降水量偏大仍较显著,昆仑山口站年降水量比多年平均值偏大45%,小南川站偏大17%。盆地中部降水量继续减少,马海站年降水量只有22.7毫米,不到多年平均值的50%。青海湖水系降水量在260~470毫米之间,比多年平均值偏大约4%。青海湖水系与1975年相反,南部地区降水量偏大较显著,黑马河站年降水量比多年平均值偏大12%。这一年比较重要的几场雨有6月14~18日、7月11~18日、7月26~8月3日、9月14~16日。7月26~8月3日的降水造成了较大洪水。

2.径流量: 1975年本地区年径流量比多年平均值偏大约20%,其中柴达木盆地偏大约25%,青海湖水系偏大约10%。径流量与降水量偏大的地区一致。如柴达木盆地格尔木(三)站年径流量比多年平均值偏大19%,香日德(四)站偏大75%。青海湖水系刚察站年径流量比多年平均值偏大43%。除此以外,其他地区径流量接近或略大于多年平均值。

1976年柴达木盆地的年径流量比多年平均值偏大约20%,而青海湖水系偏小约20%。柴达木盆地径流量偏大仍在西部和南部边缘地区,格尔木(三)站和香日德(四)站的年径流量相当于1975年。青海湖水系的径流量相应于降水量的分布情况,但与多年平均值比较,南部略偏大,北部则减少很多,因而出现了在青海湖地区降水量略有增加的情况下径流量反而减少的现象。

(2) 考证资料

1.刚察站于1976年1月1日下迁约7公里、改名为刚察(二)站。依克乌兰(永丰渠)河刚察站于1976年7月1日设立。刚察(二)站和依克乌兰(永丰渠)河刚察站在1976年增补了说明表及位置图。依克乌兰(永丰渠)河刚察站未测地形图,位置图用示意图代替。

2.本册刊布的青海湖流域面积25519平方公里。系根据中国科学院一百二十五万分之一的地形图用求积仪量得的,因图不够准确,可靠性较差。

3.为了延长德令哈(三)站的水位资料系列,德令哈(三)站采用了德令哈(二)站的测站基面,经接测后,德令哈(三)站的测站基面高程为7.272米。

从1975年起,青海湖一郎剑站由假定基面改为黄海基面,测站基面高程从0.000米变为3188.172米。

黑马河黑马河站和青海湖黑马河站的基面高程经平差后(平差资料由青海省测绘局供给),从1975年起,测站基面高程均增加了0.160米。

(3) 水位资料

1.诺木洪(三)站1976年汛期因主槽摆动频繁,水位观测5~7月在左、右岸搬动三次。在左、右岸水尺变换中,由于水面横比降大,致使交替之两日间水位不连续,有突变现象。这种现象不能说明水位的涨落。详见逐日平均水位表中的附注。

2.依克乌兰(永丰渠)河刚察站于1976年7月1日开始设立水尺观测水位,1月1日至3月25日,经调查为渠干。为了更完整地反映1976年情况,3月25日以前的渠干情况列入逐日平均水位表的附注中。

3.青海湖黑马河站1~3月逢1、6、11、16、21、26日各观测水位一次。

(4) 流量资料

1. 察汗乌苏(渠道)河察汗乌苏(三)站由于下游闸门启闭而受回水影响, 因而1975年观测了水面比降, 用于推求流量时作参数。在实测流量成果表中列入水面比降数字, 未作糙率计算。

2. 在香日德(四)站出现多股水流, 因测验等条件的限制, 各股水流的流量不是在一个断面上、而分别在测流断面上下附近临时断面施测时, 实测流量成果表中的流量测次不刊布平均流速和平均水深。

3. 察汗乌苏(二)站径流模数、径流深度系加渠道水量之后求得。1976年刚察(二)站的径流模数、径流深度也同样加进永丰渠水量之后求得。

4. 依克乌兰(永丰渠)河刚察站于7月1日开始设立水尺观测水位, 但流量测验从3月30日开始(3月26日渠道才开始放水), 7月1日以前日平均流量用连实测流量过程线法求得, 编制了全年逐日平均流量表。

(5) 输沙率资料

1. 单沙一般固定位置用一线一点法采取。香日德(四)站、诺木洪(三)站、纳赤台(二)站及刚察站因主流左右摆动不定, 使得单沙位置在一年中变动两次以上。上唤仓(三)站由于鸳鸯河的影响, 在鸳鸯河明显时期用两线各一点法取样, 定比混合, 其他时间固定位置用一线一点法取样。

2. 马海站、德令哈(三)站、上唤仓(三)站、布哈河口站、刚察站在冬、枯季河水清沏, 改为目测, 含沙量按零处理。

3. 断面平均含沙量一般用单断沙关系曲线法推求, 但香日德(四)站1976年单沙取样位置变动较大, 一些测次在临时断面采取, 所以用近似法整编。

(6) 水温资料

1975年水温一般按8时、20时观测两次, 月、年特征值在这两次中挑选。1976年千瓦鄂博(二)站、香日德(四)站、布哈河口站、沙陀寺站、一朗剑站仍按1975年方法观测和整编, 其他站每日8时观测一次, 月、年特征值在8时中挑选。

(7) 冰凌资料

一般只刊布冰厚资料及测量冰厚时的冰情、水位和其他附属项目。上唤仓(三)站1975年刊布了整个冰期的冰情变化、冰厚、水位和其他附属项目。

(8) 降水资料

1. 降水除上唤仓(三)站、沙陀寺站和刚察(二)站备有自记雨量计外, 其他各站均只有人工观测, 人工观测使用20厘米口径雨量器。

2. 刚察(二)站仅作了各时段最大降水量表(三), 上唤仓(三)站和沙陀寺站作了各时段最大降水量表(三)、表(四)。1976年上唤仓(三)站和刚察(二)站的自记观测从7月1日开始, 但表(三)的第一场降水发生在6月份, 所以这一场降水按人工观测资料整理。

3. 刚察(二)站1976年降水摘录表根据人工观测资料整理, 各时段最大降水量表(三)则根据人工观测资料订正后的自记资料整理。

4. 根据水利电力部颁发的《水文测验试行规范》规定, 1976年对0.0毫米的降水量不作记录, 记录的也不作统计。初、终霜符号也按规定要求删去, 但出现日期仍在年统计栏中刊布。

(9) 蒸发量

1. 蒸发量观测均采用20厘米口径蒸发器, 冬季结冰期采用称重法观测, 其他时期有的采用称重法, 有的采用量杯法。

2. 布哈河口站蒸发器于1976年9月14日向东北方向迁移3.0米, 对蒸发量没有影响。

1975~1976年 水 位、

站次	水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点
1	宗马海湖	鱼 卡 河	宗马海湖	马 海	基本水文	青海省海西州马海
2	库尔雷克湖	巴 音 河	库尔雷克湖	泽 林 沟	"	青海省乌兰县泽林沟
3	"	"	"	德 令 哈(三)	"	青海省乌兰县德令哈
4	霍布逊湖	察汗乌苏河	香 日 德 (巴 彦) 河	察汗乌苏(二)	"	青海省都兰县察汗乌苏
5	"	察汗乌苏 (渠 道) 河	"	察汗乌苏(三)	"	"
6	"	洪 水 河	香日德河	千瓦鄂博(二)	"	青海省都兰县千瓦鄂博
7	"	香日德河	柴达木河	香日德(四)	"	青海省都兰县香日德下里可吞
8	"	诺木洪河	沙 深 河	诺 木 洪(三)	"	青海省都兰县诺木洪南山口
9	达布逊湖	奈 金 河	格 尔 木 河	纳 赤 台(二)	"	青海省格尔木县纳赤台
10	"	格 尔 木 河	达布逊湖	格 尔 木(三)	"	青海省格尔木县小干沟
11	青 海 湖	布 哈 河	青 海 湖	上 唤 仓(三)	"	青海省天峻县快尔马公社纳日宗
12	"	"	"	布 哈 河 口	"	青海省刚察县泉吉公社布哈河口
13	"	青 海 湖		沙 陀 寺	"	青海省刚察县泉吉公社沙陀寺
14	"	依克乌兰河	青 海 湖	刚 察	"	青海省刚察县沙柳河公社
15	"	"	"	刚 察(二)	"	青海省刚察县沙柳河公社
16	"	依克乌兰 (永丰渠)河	"	刚 察	"	"
17	"	青 海 湖		一 郎 剑	"	青海省共和县江西沟公社
18	"	黑 马 河	青 海 湖	黑 马 河	"	青海省共和县黑马河公社
19	"	青 海 湖		黑 马 河	基本水位	"

水 文 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		测站基 面高程 (米)	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			水 位	流 量	输 沙 率	水 温			冰 凌
94°51′	38°00′		2320	1962	7	0.000	假定	√	√	√	√	√	1975	刚察站1976年下迁 约 7 公里, 改名为刚 察(二)站。
97°44′	37°27′		5544	1958	10	0.000	"	√	√		√	√	1975	
97°26′	37°23′		7281	1973	1	7.272	"	√	√	√	√		1975	
98°07′	36°14′		4434	1968	3	0.000	"	√	√				1975	
98°07′	36°14′			1973	7	0.000	"	√	√		√		1975	
98°08′	35°45′		9578	1959	8	0.000	"	√	√	√	√		1975	
97°59′	35°55′		12034	1956	3	96.000	"	√	√	√	√		1975	
96°24′	36°13′		3728	1960	1	0.000	"	√	√	√	√		1975	
94°34′	35°52′		6124	1956	8	94.000	"	√	√	√	√		1975	
94°49′	36°00′		15098	1959	1	0.000	"	√	√	√	√		1975	
98°41′	37°27′		7832	1967	10	0.000	"	√	√	√	√	√	1975	
99°44′	37°02′		14442	1957	5	0.000	"	√	√	√	√		1975	
99°51′	37°13′		25519	1958	4	0.000	"	√			√	√	1975	
100°06′	37°23′		1366	1958	4	5.000	"	√	√	√	√	√	1975	
100°08′	37°19′		1406	1976	1	0.000	"	√	√	√	√	√	1976	
100°08′	37°19′			1976	7	0.000	"	√	√				1976	
100°23′	36°40′		25519	1966	1	3188.172	黄海	√			√	√	1975	
99°47′	36°43′		113	1964	7	3200.160	"	√	√		√	√	1975	
99°47′	36°44′		25519	1964	7	3190.160	"	√			√	√	1975	

1975~1976年降水量、

站次	水 系	河 名	站 名	站 别	观 测 场 地 点
1	宗马海湖	鱼 卡 河	马 海	基本水文	青海省海西州马海
2	库尔雷克湖	巴 音 河	泽 林 沟	"	青海省乌兰县泽林沟
3	"	"	德 令 哈(三)	"	青海省乌兰县德令哈
4	霍布逊湖	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	"	青海省都兰县察汗乌苏
5	"	洪 水 河	千瓦鄂博(二)	"	青海省都兰县千瓦鄂博
6	"	香 日 德 河	香 日 德	"	青海省都兰县香日德下里可吞
7	"	诺 木 洪 河	诺 木 洪(三)	"	青海省都兰县诺木洪南山口
8	达布逊湖	奈 金 河	昆 仑 山 口	基本雨量	青海省格尔木县昆仑山口
9	"	"	小 南 川	"	青海省格尔木县小南川
10	"	"	纳 赤 台	基本水文	青海省格尔木县纳赤台
11	"	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	"	青海省格尔木县小干沟
12	青 海 湖	布 哈 河	上 唤 仓(三)	"	青海省天峻县快尔马公社纳日宗
13	"	"	布 哈 河 口	"	青海省刚察县泉吉公社布哈河口
14	"	青 海 湖	沙 陀 寺	"	青海省刚察县泉吉公社沙陀寺
15	"	依克乌兰河	刚 察	"	青海省刚察县沙柳河公社
16	"	"	刚 察(二)	"	青海省刚察县沙柳河公社
17	"	青 海 湖	一 郎 剑	"	青海省共和县江西沟公社
18	"	黑 马 河	黑 马 河	"	青海省共和县黑马河公社

蒸 发 量 测 站 一 览 表

坐 标		设 立 日 期		测 雨 仪 器		测 验 概 况			刊布资料目 项		附 注
东 经	北 纬	年	月	名称及口径	绝对 高程 (米)	观 测 时 段		是否观测 起迄时间	降 水 量	蒸 发 量	
						非 汛 期	汛 期				
94°51′	38°00′	1962	7	20厘米雨量器		2	4	观 测	✓	✓	
97°44′	37°27′	1958	10	"		2	4	"	✓	✓	
97°26′	37°23′	1973	1	"		2	4	"	✓	✓	
98°07′	36°14′	1968	3	"		2	4	"	✓		
98°08′	35°45′	1959	8	"		2	4	"	✓	✓	
97°59′	35°55′	1956	3	"		2	4	"	✓	✓	
96°24′	36°13′	1960	1	"		2	4	"	✓	✓	
94°13′	35°48′	1965	1	"		2	2	不 测	✓		
94°29′	35°51′	1965	1	"		2	2	"	✓		
94°34′	35°52′	1956	8	"		2	4	观 测	✓	✓	
94°49′	36°00′	1959	1	"		2	4	"	✓	✓	
98°41′	37°27′	1967	10	"		2	自记	自 记	✓	✓	
99°44′	37°02′	1957	5	"		2	4	观 测	✓	✓	
99°51′	37°13′	1958	4	"		2	自记	自 记	✓	✓	
100°06′	37°23′	1958	4	"		2	4	观 测	✓	✓	
100°08′	37°19′	1976	1	"		2	自记	自 记	✓		
100°23′	36°40′	1966	1	"		2	4	观 测	✓	✓	
99°47′	36°43′	1965	1	"		2	4	观 测	✓	✓	

1975年 各 站 月 年

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	马 海	2320	1.17	1.28	1.65	1.67	2.03	3.51	3.80	9.32	1.95
2	巴 音 河	泽 林 沟	5544	1.95	1.98	2.61	3.10	6.03	26.8	30.1	18.2	12.3
3	巴 音 河	德 令 哈(三)	7281	6.48	6.48	6.70	6.65	7.74	14.6	18.1	15.0	11.8
4	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	4434	0.16	0.16	0.20	4.77	1.64	4.45	8.03	14.5	6.78
5	察汗乌苏 (渠 道) 河	察汗乌苏(三)		1.05	1.10	2.20	3.10	3.11	3.03	2.69	2.93	2.84
		4 + 5		1.21	1.26	2.40	7.87	4.75	7.48	10.7	17.4	9.62
6	洪 水 河	千瓦鄂博(二)	9578	5.35	5.00	6.37	11.5	11.2	22.8	34.3	41.9	41.6
7	香日德河	香 日 德(四)	12034	3.38	4.56	6.98	12.8	9.68	24.8	40.9	47.3	40.4
8	诺木洪河	诺 木 洪(三)	3728	4.87	4.50	4.69	5.43	4.32	5.91	10.1	8.78	5.53
9	杂 金 河	纳 赤 台(二)	6124	7.92	9.13	10.6	11.0	11.6	15.4	19.3	14.4	14.5
10	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	15098	14.1	16.9	18.5	27.9	24.7	30.7	43.6	34.3	38.5
11	布 哈 河	上 唤 仓(三)	7832	2.50	2.23	3.63	7.93	16.2	59.4	68.1	49.1	32.2
12	布 哈 河	布 哈 河 口	14442	2.19	2.09	2.19	2.28	2.09	59.1	104	77.7	48.7
13	依克乌兰河	刚 察	1366	0.21	0.22	1.15	3.13	5.55	23.7	30.9	17.9	26.3
14	黑 马 河	黑 马 河	113	0.002	0.002	0.008	0.025	0.007	0.56	1.42	0.71	0.55

平均流量对照表

(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	
1.98	1.88	1.62	2.67	0.8422	36.3	1.15	73.1	8	9	0.90	2	10	
6.67	4.54	2.29	9.76	3.079	55.5	1.76	117	6	26	1.65	1	31	
9.78	7.88	7.55	9.93	3.131	43.0	1.36	74.9	7	21	6.48	1	1	
0.85	0.39	0.28	3.54	1.117	25.2	0.798	123	8	9	0.080	1	16	
3.84	3.14	1.88	2.58	0.8148			6.05	6	8	0	3	1	
4.69	3.53	2.16	6.12	1.932									
28.8	9.73	8.41	19.0	5.990	62.5	1.98	166	9	8	4.72	2	14	
29.0	11.4	7.39	20.0	6.300	52.4	1.66	257	6	25	2.62	1	1	
4.74	4.57	4.52	5.68	1.790	48.0	1.52	253	8	8	3.19	1	1	
10.2	9.83	8.68	11.9	3.751	61.3	1.94	78.0	6	25	7.00	1	2	
31.0	21.2	15.4	26.4	8.338	55.2	1.75	145	7	3	13.2	1	1	
20.4	7.81	2.85	22.8	7.197	91.9	2.91	346	6	26	1.97	2	18	
38.2	9.58	2.62	29.5	9.299	64.4	2.04	323	6	27	1.70	2	10	
15.1	5.05	1.78	11.0	3.459	253.2	8.05	205	6	26	0.11	1	27	
0.17	0.076	0.004	0.30	0.0934	82.6	2.65	18.3	7	19	0.002	1	1	

1976年 各 站 月 年

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	马 海	2320	1.66	1.79	1.67	1.93	1.67	2.80	2.51	2.95	1.63
2	巴 音 河	泽 林 沟	5544	1.98	1.99	2.32	6.87	14.3	20.8	21.0	13.4	5.95
3	巴 音 河	德 令 哈(三)	7281	7.60	7.18	7.30	8.95	11.6	15.2	15.6	13.0	9.76
4	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	4434	0.29	0.57	0.74	7.14	1.22	4.06	8.04	13.5	1.69
5	察汗乌苏 (渠 道) 河	察汗乌苏(三)		1.32	1.71	2.54	3.74	2.06	2.41	4.02	3.23	4.27
		4 + 5		1.61	2.28	3.28	10.9	3.28	6.47	12.1	16.7	5.96
6	洪 水 河	千瓦鄂博(二)	9578	7.91	8.25	9.36	21.5	38.2	23.2	25.2	28.9	18.4
7	香 日 德 河	香 日 德(四)	12034	6.28	8.10	10.4	25.8	43.2	25.0	28.8	33.5	19.2
8	诺 木 洪 河	诺 木 洪(三)	3728	4.69	5.08	4.82	5.05	4.72	5.64	6.20	5.76	5.14
9	奈 金 河	纳 赤 台(二)	6124	8.46	9.56	10.2	11.8	10.7	16.9	17.1	16.4	9.95
10	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	15098	16.4	16.9	21.2	30.9	28.2	38.4	33.5	43.5	27.0
11	布 哈 河	上 唤 仓(三)	7832	1.97	2.53	3.29	10.3	23.9	34.9	38.0	31.0	22.1
12	布 哈 河	布 哈 河 口	14442	2.15	2.06	2.01	2.79	11.2	41.9	54.4	57.1	40.9
13	依克乌兰河	刚 察(二)	1406	0.53	0.38	0.76	3.23	4.11	8.62	15.5	25.2	11.3
14	依 克 乌 兰 (永丰渠)河	刚 察		0	0	0.10	0.91	1.40	3.13	3.11	3.39	2.66
		13 + 14		0.53	0.38	0.86	4.14	5.51	11.8	18.6	28.6	14.0
15	黑 马 河	黑 马 河	113	0.002	0	0.030	0.093	0.15	2.32	1.22	1.29	0.56

平均流量对照表

(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	
1.64	1.55	1.28	1.92	0.6080	26.2	0.828	27.2	8	2	0.94	12	31	
3.80	2.83	2.16	8.14	2.575	46.4	1.47	125	6	26	1.56	1	5	
8.92	8.43	7.39	10.1	3.190	43.8	1.39	84.0	6	27	7.10	12	16	
0.61	0.70	0.35	3.26	1.030	43.1	1.36	153	4	25	0.20	5	11	
3.50	2.81	1.83	2.79	0.8811			6.48	7	12	0	1	4	
4.11	3.51	2.18	6.05	1.911									
22.1	9.40	8.01	18.4	5.827	60.8	1.92	75.8	7	28	7.74	11	27	
18.5	8.61	9.13	19.8	6.247	51.9	1.65	155	7	28	4.39	1	5	
5.41	5.53	5.17	5.27	1.666	44.7	1.41	24.6	7	28	4.15	4	10	
10.8	10.8	9.49	11.8	3.745	61.2	1.93	91.8	7	31	7.80	1	3	
24.3	20.2	17.1	26.5	8.382	55.5	1.76	163	8	1	12.1	12	21	
10.2	5.44	2.61	15.6	4.919	62.8	1.99	123	6	27	1.71	1	18	
16.0	4.29	2.64	19.8	6.275	43.4	1.37	212	8	3	1.86	4	18	
4.85	2.26	0.66	6.48	2.050	177.5	5.61	222	8	3	0.25	12	31	
2.04	0.13	0	1.41	0.4462			5.66	7	30	0	1	1	
6.89	2.39	0.66	7.89	2.496									
0.24	0.15	0.005	0.50	0.1592	140.7	4.42	38.1	6	18	0	1	28	

1975年 各 站 月 年 平

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	鱼 卡 河	马 海	2320	0	0	0	0	0.428	0.768	0.543
2	巴 音 河	德 令 哈(三)	7281	0	0	0	0.471	0.521	20.8	11.1
3	洪 水 河	千瓦鄂博(二)	9578	0.831	0.533	1.79	22.6	7.38	134	325
4	香 日 德 河	香 日 德(四)	12034	0.032	0.333	3.98	25.5	6.96	383	481
5	诺 木 洪 河	诺 木 洪(三)	3728	0.447	1.38	3.14	2.29	0.419	21.1	237
6	奈 金 河	纳 赤 台(二)	6124	1.31	1.16	5.34	9.76	5.72	101	109
7	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	15098	2.13	6.24	15.9	38.6	12.1	174	323
8	布 哈 河	上 唤 仓(三)	7832	0	0	0	1.42	2.12	55.6	12.6
9	布 哈 河	布 哈 河 口	14442	0	0	0	0	0.016	60.1	39.4
10	依克乌兰河	刚 察	1366	0	0	0	0.154	0.679	18.5	5.10

均 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 ²)	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	
16.2	0	0	0	0	1.52	4.81	20.7	221	8	8	
6.06	0.514	0	0	0	3.29	10.4	14.3	271	6	25	
288	255	34.8	0.686	1.62	89.9	283	295	3200	9	8	
431	253	38.4	1.07	0.629	136	430	357	9400	6	25	
223	6.27	0.975	1.08	0.839	42.2	133	357	5500	8	8	
49.0	22.0	2.14	1.65	2.85	26.0	82.1	134	1110	6	25	
166	96.2	31.2	6.48	2.78	73.4	231	153	2780	7	3	
5.69	0.492	0	0	0	6.45	20.4	26.0	720	6	26	
22.8	3.22	0.818	0	0	10.6	33.3	23.1	553	6	26	
2.35	2.43	0.035	0	0	2.43	7.65	56.0	293	6	26	

1976年 各 站 月 年 平

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	鱼 卡 河	马 海	2320	0	0	0	0.066	0.046	1.82	0.373
2	巴 音 河	德 令 哈(三)	7281	0	0	0	5.38	5.79	20.5	6.78
3	洪 水 河	千 瓦 鄂 博(二)	9578	1.23	1.82	1.38	71.5	62.7	22.5	49.1
4	香 日 德 河	香 日 德(四)	12034	0.457	1.33	5.41	87.7	80.2	32.7	81.1
5	诺 木 洪 河	诺 木 洪(三)	3728	0.429	5.78	3.82	7.32	1.77	6.82	15.5
6	奈 金 河	纳 赤 台(二)	6124	1.96	2.35	3.67	6.36	4.07	66.7	57.4
7	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	15098	3.03	13.3	9.39	36.7	23.1	213	98.4
8	布 哈 河	上 唤 仓(三)	7832	0	0	0	1.68	3.69	8.74	1.22
9	布 哈 河	布 哈 河 口	14442	0	0	0	0.167	4.41	16.3	4.16
10	依 克 乌 兰 河	刚 察(二)	1406	0	0	0	0.424	0.107	1.42	1.26

均 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 ²)	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	
2.26	0	0	0	0	0.382	1.21	5.22	46.2	8	2	
2.28	0	0	0	0	3.38	10.7	14.7	283	6	27	
85.5	7.31	15.1	0.519	1.51	26.8	84.8	88.5	591	7	28	
84.7	3.38	13.4	3.06	3.90	33.3	105	87.3	1420	7	28	
11.9	2.18	0.950	1.44	0.553	4.87	15.4	41.3	179	7	28	
45.6	2.05	1.15	0	0	16.0	50.6	82.6	1190	7	31	
267	7.58	5.51	3.89	2.44	57.1	181	120	3250	8	2	
5.03	0	0	0	0	1.70	5.36	6.84	123	8	3	
11.7	0	0	0	0	3.06	9.69	6.71	207	8	3	
19.0	0.006	0.002	0	0	1.87	5.93	42.2	494	8	3	

考证、水位、流量资料索引表
输沙率、水温、冰凌

站次	页次 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	洪要素摘录水文表	实输沙率成果表	悬移质输沙率表	含月年沙统计表	洪滴水含录沙量表	水温月年统计表	冰要素摘录情表
1	马海		1	20	38	96	112	127	188	198	205	212	231	242
2	泽林沟		2	21	42	97	113	130					231	242
3	德令哈(三)		3	22	46	98	114	135	188	198	205	213	232	
4	察汗乌苏(二)		4	23	49	100	115	141						
5	察汗乌苏 (渠道三)		5	24	55		116						233	
6	千瓦鄂博(二)		6	25	58	100	117	147	189	199	206	215	233	
7	香日德(四)		7	26	63	102	118	153	190	200	207	216	234	
8	诺木洪(三)		8	27	69	104	119	159	191	200	207	220	235	
9	纳赤台(二)		9	28	74	106	120	164	193	201	208	223	235	
10	格尔木(三)		10	29	78	107	121	167	194	202	209	224	236	
11	上唤仓(三)		11	30	82	108	122	172	195	202	209	227	237	243
12	布哈河口		12	31	85	108	123	176	196	203	210	228	237	
13	沙陀寺		13	32									238	244
14	刚察		14	33	88	110	124	181	197	204	211	229	239	244
15	刚察(二)		15	33	90	110	124	183	197	204	211	229	239	245
16	刚察(永丰渠)		16	34	91		125							
17	一郎剑		17	34									239	245
18	黑马河		18	35	92	111	125	185					240	246
19	黑马河		19	36									241	246