

中华人民共和国水文年鉴

1985年

第10卷

内陆河湖水文资料

第4册

青海地区内陆河湖

青海省水利厅制印

1987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——青海地区内陆河湖1985年的各项水文资料。

2. 与1984年比较，本年测站变动情况如下：

水文站：上尕巴（渠道二）、哈图（渠道）停测；察汗乌苏（渠道三）下迁245米，改名为察汗乌苏（渠道四）。

雨量站：撤销四道班，增设绿草山、怀头他拉、察汗诺、托拉海、阳康五站。小南川站于1983年7月向西南迁移3公里至西大滩，1983年7月～1984年资料刊入小南川站系错刊。托拉海10站月份迁到格尔木市河西农场场部。

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 凌	降水量	蒸 发 量	附 注
柴达木盆地	17	16	8	9	2	26	12	
青海湖水系	8	6	3	4	4	14	6	
大通河系	1	1				1		
合 计	26	23	11	13	6	41	18	

除表列资料外，上尕巴、千瓦鄂博（二）、刚察（二）站的水温，因观测项目调整，本年仅有两个月资料，上唤仓（三）站枯季间测，冰厚仅有四月初两次测量值，均未刊布；下社20厘米口径蒸发器观测用水，除青海湖湖水外，还以淡水平行观测，本册年鉴与往年同样只刊湖水观测值：

(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：

冰淞或微冰	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	± 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: 本年柴达木盆地属中水偏枯, 除局部少雨区比多年平均降水量略偏多, 其余站偏少10%~20%; 青海湖周围属中水年份, 上唤仓站降水量接近多年平均值, 其它各站较多年平均值偏多10%~20%。

径流量: 与多年对照, 香日德河及其上游的托索河因人工调用托索湖水量的影响, 较多年平均值偏大25%和10%; 黑马河接近多年平均值, 依克乌兰河比多年平均值偏大10%; 其余河流一般比多年平均值偏小10%左右, 其中察汗乌苏河、布哈河偏小较多, 分别达50%和35%。

本年主要降水过程有: 5月11~12日、6月2~4日、6月27~29日、7月4~7日、8月23~25日、10月14~18日几次, 其中6月下旬和7月上旬降水产生较明显的洪峰过程; 10月中旬的降雪, 使青南高原的牧区遭受了严重雪灾。

2. 资料说明:

(1) 哈图(二)站基本断面冲淤频繁, 低水分流, 本年刊布基下186米处水位, 但站名仍按哈图(二)刊印。

(2) 泽林沟1~3月及11~12月停测水位、流量, 同时鱼卡桥、上唤仓(三)站停测水位, 上唤仓(三)在11~12月还同时停止流量测验。停止观测期间的逐日及月统计栏任其空白, 未加处理。

(3) 鱼卡桥站基本断面控制不良, 水位流量关系多变, 基下69米处水流相对集中, 该处水位流量关系较为简单, 畅流期流量以临时断面水位推求, 但有关成果仍刊列基本水尺水位。

(4) 查查香卡站冰厚及冰情资料摘自流量测验记载。

(5) 黑马河站湖水尺11月22~25日因受冰情影响而上拔, 其间水位根据21日和26日水位直线内插而得。

(6) 托索湖站基₁水准点, 1964年设站时确定高程为测站基面以上10.000米(测站基面高程为假定基面以上0.000米), 1969年停测后, 青海省水电设计院由国家水准点接测得基₁高程为黄海基面以上4091.333米, 具体接测日期和引据水准点不祥。1976年恢复观测时误认为4091.333米系假定基面高程, 并由此确定测站基面高程为4080.000米, 从而确定基₁高程为测站基面以上11.333米, 较1965年刊布数高1.333米, 但是这个变动并非水准点上拔, 而系测站基面高程前后不同所致; 由于同样原因基高程也作了相应换算。

(7) 上唤仓(三)站5月5~9日因故缺测E-601型蒸发器的蒸发量, 其间所列数值系根据该站当月其它各日20厘米蒸发器与E-601型蒸发器所观测的蒸发量关系推求。

(四)图例

图例

首 都		比 降 断 面		废 河 道		庙 宇	
省 市 区 机 关 驻 地		流速仪兼浮标测流断面		干 沟		塔	
市		流速仪测流兼比降断面		渠 道		亭	
县		流速仪兼浮标测流及比降断面		运 河		水 井	
村 镇		浮标测流兼比降断面		湖 泊		牌 坊	
水 文 站 红 色		河 流 流 向		水 库		坟 墓	
水 位 站 红 色		潮 流 流 向		急 流 瀑 布		里 程 碑	
降水量测站 红 色		正 北 方 向		水 洼 池 沼		石 碑	
降水量蒸发量 测站 红 色		国 界		高 阜		土 堤	
地下水测站 红 色		省 界		洼 地		石 堤	
水文测站 站 址		县 界		沙 砾 地		小 堤	
气 象 站		流 域 界		沙 滩		废 堤	
水 尺		铁 路		草 地		混 凝 土 护 岸	
自记水位台		公 路		水 草 地		条 石 护 岸	
测 井		大 路		水 田		碎 石 护 岸	
水 准 点		小 路		果 园		丁 坝	
永久水准点		铁 路 桥		常 绿 树		堰	
临时水准点		公 路 桥		阔 叶 树		坝	
断面桩及断面 标 志 桩		石 桥		针 叶 树		码 头	
浮游投掷器		木 桥		长 城		船 阀	
水 文 缆 车		废 桥		城 墙		涵 阀	
水 文 缆 道		渡 口		石 围 墙		节 制 阀	
吊 船 过 河 索		隧 道		土 墙		排 灌 站	
基 本 水 尺 断 面		水 边 线		竹 篱		水 电 站	
基 本 水 尺 兼 测 流 断 面		山 边 线		草 房			
流 速 仪 流 断 面		等 高 线		瓦 房			
浮 标 测 面		河 道		学 校			

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	霍布逊湖	沙柳河	素棱果勒	查查香卡	"	都兰县夏日哈乡上查查香卡
6	"	察汗乌苏河	柴达木河	察汗乌苏(二)	"	都兰县察汗乌苏
7	"	"		察汗乌苏(渠道四)	"	"
8	"	托索湖	托索河	托索湖	水位	玛多县黑海乡错逆得克
9	"	托索河	香日德河	千瓦鄂博(二)	水文	都兰县千瓦鄂博
10	"	香日德河	柴达木河	香日德(四)	"	都兰县香加乡下里可吞
11	"	宜克光河	察汗果勒	巴隆(三)	"	都兰县巴隆乡
12	"	哈图河	"	哈图(二)	"	都兰县巴隆乡哈图
13	"	诺木洪河	南霍布逊湖	诺木洪(三)	"	都兰县诺木洪南山口
14	"	大格勒河	"	大格勒(三)	"	格尔木市大格勒乡
15	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
16	"	格尔木河	东达布逊湖	格尔木(三)	"	格尔木市小干沟
17	"	奈金河	格尔木河	纳赤台(二)	"	格尔木市纳赤台
18	青海湖	布哈河	青海湖	上唤仓(三)	"	天峻县快尔马乡上唤仓
19	"	"	"	布哈河口	"	刚察县泉吉乡布哈河口
20	"	青海湖		沙陀寺	"	刚察县泉吉乡沙陀寺
21	"	依克乌兰河	青海湖	刚察(二)	"	刚察县沙柳河乡
22	"	"		刚察(永丰渠)	"	"
23	"	青海湖		下社	"	共和县江西沟乡下社
24	"	黑马河	青海湖	黑马河	"	共和县黑马河乡
25	"	青海湖		黑马河	水位	"
26	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 面		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'		2139	1982	6	测站	0.000	假定	✓	✓		✓		1985	
97°44'	37°27'		5544	1958	10	"	0.000	"	✓	✓		✓		1985	
97°27'	37°23'		7281	1973	1	"	7.272	"	✓	✓	✓	✓	✓	1985	
98°35'	37°00'	25	1107	1978	7	"	0.000	"	✓	✓	✓	✓		1985	
98°21'	36°35'		1965	1956	4	"	0.000	"	✓	✓	✓	✓		1985	
98°07'	36°14'		4434	1968	3	"	0.000	"	✓	✓				1985	
98°07'	36°14'			1973	7	"	0.000	"	✓	✓		✓		1985	
98°22'	35°21'			1964	8	"	4080.000	黄海	✓			✓		1985	
98°08'	35°45'		9878	1959	8	"	0.000	假定	✓	✓	✓			1985	
97°59'	35°55'		12339	1956	3	"	96.000	"	✓	✓	✓	✓		1985	
97°30'	35°56'		305	1957	1	"	0.000	"	✓	✓				1985	
97°24'	35°56'		613	1980	6	"	0.000	"	✓	✓				1985	
96°23'	36°12'		3773	1956	5	"	0.000	"	✓	✓	✓	✓	✓	1985	
95°43'	36°16'		1009	1980	6	"	0.000	"	✓	✓				1985	
94°48'	35°57'	0.4	10723	1978	6	"	0.000	"	✓	✓				1985	
94°49'	36°00'		18648	1959	1	"	0.000	"	✓	✓	✓	✓		1985	
94°34'	35°52'	29	5973	1956	8	"	3541.926	黄海	✓	✓	✓	✓		1985	
98°41'	37°27'	138	7840	1967	10	"	0.000	假定	✓	✓	✓	✓		1985	
99°44'	37°02'	14	14337	1957	5	"	0.000	"	✓	✓	✓	✓		1985	
99°51'	37°13'		29661	1958	4	冻结	0.000	黄海	✓			✓		1985	
100°08'	37°19'	21	1442	1976	1	测站	0.000	假定	✓	✓	✓	✓		1985	
100°07'	37°19'			1976	7	"	0.000	"	✓	✓				1985	
100°29'	36°35'		29661	1983	1	冻结	0.000	黄海	✓			✓	✓	1985	
99°47'	36°43'	2.8	107	1958	11	测站	3200.160	"	✓	✓				1985	
99°47'	36°44'		29661	1958	11	冻结	0.000	"	✓			✓	✓	1985	
99°14'	36°18'		432	1978	8	测站	3670.000	"	✓	✓				1985	

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	巴夏柴达木湖	绿草沟	绿草山	大柴旦镇绿草山煤矿
4	库尔雷克湖	巴勒更河	怀头他拉	乌兰县怀头他拉乡
5	"	巴音河	泽林沟	乌兰县泽林沟
6	"	"	泽林沟(老)	乌兰县泽林沟农场
7	"	"	德令哈(三)	乌兰县德令哈区
8	"	"	尕海	乌兰县尕海农场场部
9	都 兰 湖	都 兰 河	察汉诺	乌兰县铜普乡
10	"	察汉河	察汉河	乌兰县铜普乡察汉河
11	"	都 兰 河	上 尕 巴	乌兰县铜普乡上尕巴
12	霍布逊湖	沙柳河	查查香卡	都兰县夏日哈乡上查查香卡
13	"	夏日哈河	夏 日 哈	都兰县夏日哈河南村
14	"	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	都兰县察汗乌苏
15	"	托 索 河	托 索 湖	玛多县黑海乡错逆得克
16	"	"	千瓦鄂博(二)	都兰县千瓦鄂博
17	"	香日德河	香 日 德	都兰县香加乡下里可吞
18	"	柯 尔 河	柯 尔	都兰县香加乡柯日村
19	"	宣 克 光 河	巴 隆	都兰县巴隆乡
20	"	哈 图 河	哈 图	都兰县巴隆乡哈图
21	"	诺 木 洪 河	诺 木 洪 (三)	都兰县诺木洪南山口
22	"	大 格 勒 河	大 格 勒 (二)	格尔木市大格勒乡
23	达 布 孜 湖	奈 金 河	西 大 滩	格尔木市西大滩
24	"	"	纳 赤 台	格尔木市纳赤台
25	"	格 尔 木 河	格 尔 木 (三)	格尔木市小干沟
26	"	托 拉 海 河	托 拉 海	格尔木市托拉海
27	青 海 湖	希 格 尔 曲	龙 门	天峻县龙门乡
28	"	"	阳 康	天峻县阳康乡
29	"	布 哈 河	上 唤 仓 (三)	天峻县快尔马乡上唤仓
30	"	"	天 棚	天峻县天棚乡

量测站一览表

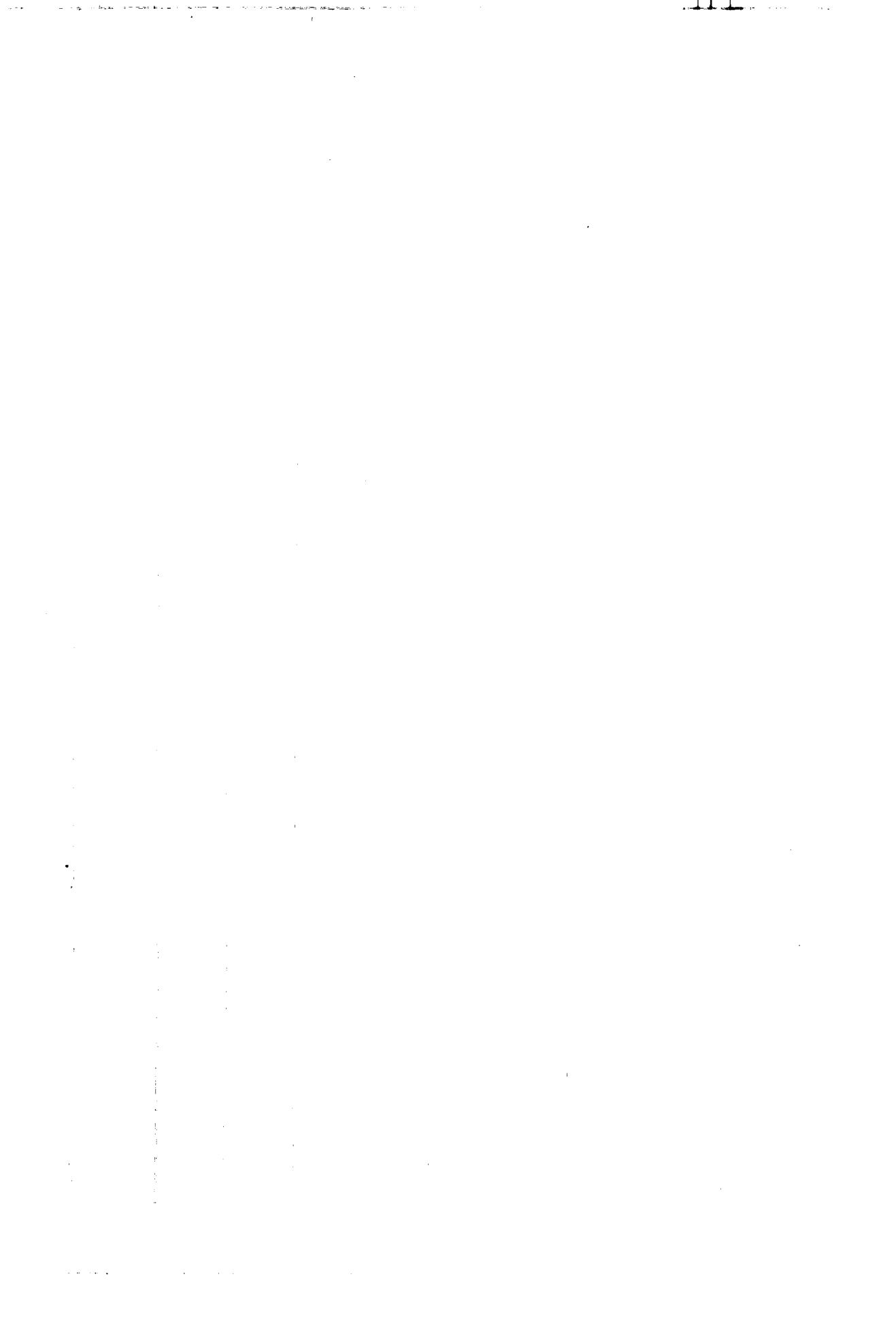
坐 标		设立年份	测 雨 仪 器		资 料 索 引						
东 经	北 纬		绝对高程 (米)	器口离地 面高度 (米)	逐日降水量表		降水量 摘录表	时段最 大降水量 表(1)	时段最 大降水量 表(2)	逐日蒸 发量表	
					全 年	汛 期					
95°05'	38°01'	1978		0.7	159		180		200	201	
95°02'	38°02'	1981		0.7	159		180		200		
95°41'	37°36'	1985		0.7	160		180		200		
96°44'	37°21'	1985		0.7	160		180		200		
97°44'	37°27'	1958		1.2	161		180	199		202	
97°48'	37°21'	1978		0.7	161		181		200		
97°26'	37°23'	1973		1.2	162		181	199		203	
97°26'	37°14'	1983		1.2	162		182	199		204	
98°50'	37°00'	1985		0.7	163		182		200		
98°34'	37°03'	1978		0.7	163		183		200		
98°35'	37°00'	1959		1.2	164		183	199		204	
98°21'	36°35'	1956		1.2	164		184	199		205	
98°09'	36°25'	1958		0.7	165						
98°07'	36°14'	1968		1.2	165		185	199			
98°21'	35°21'	1964		0.7	166					206	
98°08'	35°45'	1959		1.2	166		185	199		207	
97°59'	35°55'	1956		1.2	167		186	199		208	
97°42'	35°57'	1984		0.7	167		186		200		
97°30'	35°56'	1957		0.7	168		187		200		
97°24'	35°56'	1957		0.7	168		187		200		
96°23'	36°12'	1956		0.7	169		187		200	209	
95°43'	36°28'	1984		0.7	169						
94°18'	35°44'	1983		0.7	170						
94°34'	35°52'	1956		1.2	170		188	199		210	
94°49'	36°00'	1959		0.7	171		188		200	211	
94°27'	36°25'	1985		0.7	171						
98°49'	37°52'	1984		0.7	172						
98°38'	37°41'	1985		0.7	172						
98°41'	37°27'	1967		1.2	173		188	199			
99°16'	37°11'	1984		0.7	173					212	

降水量、蒸 发

站 次	水 系	河 名	站 名	观 测 场 地 点
31	青 海 湖	吉 尔 孟 河	吉 尔 孟	刚察县吉尔孟乡
32	"	布 哈 河	布 哈 河 口	刚察县泉吉乡布哈河口
33	"	青 海 湖	沙 陀 寺	刚察县泉吉乡沙陀寺
34	"	依 克 乌 兰 河	刚 察 (二)	刚察县沙柳河乡
35	"	瓦 拉 马 河	热 水	刚察县热水煤矿矿部
36	"	哈 尔 盖 河	哈 尔 盖	刚察县哈尔盖乡
37	"	青 海 湖	湖 东	共和县倒淌河乡湖东种羊场
38	"	倒 淌 河	倒 淌 河	共和县倒淌河乡
39	"	青 海 湖	下 社	共和县江西沟乡下社
40	"	黑 马 河	黑 马 河	共和县黑马河乡
41	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	器口离地	逐日降水量表		降水量	时段最大降水量表 (1)	时段最大降水量表 (2)	逐日蒸	
			(米)	面高度 (米)	全 年	汛 期					
99°34'	37°09'	1979		0.7	174		189		200		
99°44'	37°02'	1957		1.2	174		190	199		213	
99°51'	37°13'	1958	3209	1.2	175		191	199		214	
100°08'	37°19'	1976		1.2	175		192	199		215	
100°26'	37°36'	1978		0.7	176		194		200		
100°25'	37°14'	1979		0.7	176		194		200		
100°49'	36°38'	1984		0.7	177		195		200		
100°58'	36°24'	1978		0.7	177						
100°29'	36°35'	1983	3203	1.2	178		196	199		216	
99°47'	36°43'	1958	3207	1.2	178		197	199		217	
99°14'	36°18'	1978		0.7	179		198		200		



各站月年平均流输沙量对照表

各站月平均流量

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	0.41	0.40	0.50	0.64	0.81	1.66	3.28	9.22	2.61
2	巴音河	泽林沟	5544				2.38	5.54	25.3	23.8	10.8	7.17
3	"	德令哈(三)	7281	6.96	6.66	6.85	7.00	7.71	15.5	15.7	10.2	10.3
4	都兰河	上尕巴	1107	0.67	0.81	0.91	0.79	0.89	1.81	1.04	0.92	0.95
5	沙柳河	查查香卡	1965	0.96	1.07	1.90	2.54	2.01	2.13	1.57	1.53	1.88
6	察汗乌苏河	察汗乌苏(二)	4434	0.21	0.18	0.30	1.92	0.74	0.84	0.50	0.34	0.73
7	"	察汗乌苏 (渠道四) 6+7		1.70	1.41	2.15	3.51	3.13	2.33	1.48	1.77	3.44
				1.91	1.59	2.45	5.43	3.87	3.17	1.98	2.11	4.17
8	托索河	千瓦鄂博(二)	9878	10.2	11.4	10.4	13.0	17.6	24.5	23.2	23.4	22.6
9	香日德河	香日德(四)	12339	11.1	11.2	14.0	15.8	18.9	27.3	27.0	25.8	25.0
10	宜克光河	巴隆(三)	305	0.036	0.033	0.023	0.061	0.11	1.69	1.41	0.70	0.60
11	哈图河	哈图(二)	613	0.75	0.67	0.24	0	0	0.97	1.38	1.33	2.43
12	诺木洪河	诺木洪(三)	3773	4.13	4.83	4.74	4.28	4.13	4.54	4.40	4.70	4.61
13	大格勒河	大格勒(三)	1009	0.61	0.96	1.46	1.02	0.63	0.86	0.83	0.84	0.91
14	舒尔干河	舒尔干	10723	1.41	0.91	2.42	10.9	13.2	7.91	6.83	6.56	7.15
15	奈金河	纳赤台(二)	5973	8.60	9.00	9.82	10.5	11.9	12.0	11.7	13.9	11.5
		14+15		10.0	9.91	12.2	21.4	25.1	19.9	18.5	20.5	18.7
16	格尔木河	格尔木(三)	18648	14.7	16.1	19.1	27.4	26.3	23.4	24.0	28.5	23.2
17	布哈河	上唤仓(三)	7840	2.35	2.04	2.85	7.78	13.9	53.3	49.5	26.6	26.0
18	"	布哈河口	14337	1.71	1.59	1.69	1.92	1.95	45.1	60.7	22.6	37.0
19	依克乌兰河	刚察(二)	1442	0.096	0.042	0.49	2.10	5.01	15.8	19.6	15.6	23.9
20	"	刚察(永丰渠)		0	0	0	0.25	0.89	0.47	0.74	0.69	0.75
		19+20		0.096	0.042	0.49	2.35	5.90	16.3	20.3	16.3	24.7
21	黑马河	黑马河	107	0	0	0.005	0.010	0.14	2.06	0.76	0.14	0.23
22	哇洪河	哇洪	432	1.80	1.06	1.15	1.27	1.07	1.19	1.09	1.17	1.13

均 流 量 对 照 表

(米 ³ /秒)			年平均流 量	年径流量	年径流深 度	年径流模 数	年最大流 量	发生日期		年最小流 量	发生日期		附注
十月	十一月	十二月	(米 ³ /秒)	(亿米 ³)	(毫米)	(分米 ³ /秒·公里 ²)	(米 ³ /秒)	月	日	(米 ³ /秒)	月	日	
1.13	0.57	0.42	1.82	0.574	26.8	0.851	31.0	8	5	0.13	5	20	
4.14			—	(2.09)	—	—	88.7	7	11	(1.53)	(4	27)	
8.54	7.89	7.12	9.22	2.91	40.0	1.27	65.4	7	11	6.66	1	27	
0.79	1.16	0.83	0.96	0.304	27.5	0.867	14.2	6	30	0.48	10	23	
1.91	1.06	0.87	1.62	0.511	26.0	0.824	6.86	6	22	0.10	9	10	
0.31	0.28	0.27	0.55	0.173	19.7	0.625	17.8	4	3	0.16	12	1	
2.39	2.06	1.25	2.22	0.700			7.01	5	1	0	4	14	
2.70	2.34	1.52	2.77	0.873									
17.6	9.59	7.92	16.0	5.04	51.0	1.62	46.0	9	11	6.62	12	15	
18.9	10.7	7.63	17.8	5.62	45.5	1.44	49.2	9	11	6.59	12	16	
0.12	0.069	0.065	0.41	0.129	42.3	1.34	7.87	6	20	0	4	23	
0.52	0.54	0.66	0.79	0.249	40.6	1.29	18.7	9	6	0	3	23	
4.62	3.78	2.73	4.29	1.35	35.8	1.14	10.4	7	21	2.16	4	26	
0.84	0.46	0.67	0.84	0.265	26.3	0.833	12.0	7	6	0.16	10	31	
5.44	2.09	0.83	5.49	1.73	16.1	0.512	31.0	5	13	0.69	12	31	
9.87	9.53	8.91	10.6	3.35	56.1	1.77	33.4	8	14	7.00	1	14	
15.3	11.6	9.74	16.1	5.08									
19.2	15.1	15.1	21.0	6.64	35.6	1.13	52.6	7	13	11.6	12	31	
10.6			—	(5.14)	—	—	174	7	11	1.86	2	4	
10.8	3.82	2.27	16.0	5.04	35.2	1.12	215	6	29	1.35	2	10	
8.35	2.89	0.93	7.93	2.50	180.3	5.72	130	6	29	0.024	2	23	
0.003	0	0	0.32	0.101			2.02	6	27	0	1	1	
8.35	2.89	0.93	8.25	2.60									
0.14	0.041	0.002	0.29	0.093	86.7	2.71	26.6	6	20	0	1	1	
1.10	1.38	1.27	1.22	0.386	89.4	2.82	6.99	6	24	0.59	3	9	

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	0.16	0.04	0.13	10.7	8.62
2	都 兰 河	上 浚 巴	1107	0.06	0.16	0.23	0.07	0.14	3.83	0.22
3	沙 柳 河	查 查 香 卡	1965	0	0	0.23	2.84	0.24	1.50	1.49
4	托 索 河	千瓦鄂博(二)	9878	0	0	0	4.74	8.57	5.49	4.00
5	香 日 德 河	香 日 德(四)	12339	0.29	0.21	3.88	4.94	6.60	17.9	11.1
6	诺 木 洪 河	诺 木 洪(三)	3773	0.48	0.74	2.67	1.64	0.14	0.56	0.78
7	奈 金 河	纳 赤 台(二)	5973	0	0	4.60	5.12	4.22	6.38	14.3
8	格 尔 木 河	格 尔 木(三)	18648	2.77	4.64	9.18	17.1	13.8	12.3	28.5
9	布 哈 河	上 善 仓(三)	7840	0	0	0	0.89	0.69	12.6	3.64
10	"	布 哈 河 口	14337	0	0	0	0	0	26.6	14.0
11	依 克 乌 兰 河	刚 察 (二)	1442	0	0	0	0.11	0.55	6.28	2.42

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 模 数	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	
0.11	0	0	0	0	1.65	5.21	7.16	111	7	11	
0.71	0.04	0.02	0.13	0.01	0.46	1.46	13.2	46.1	6	28	
0.18	0.91	0	0	0	0.61	1.93	9.82	15.2	7	7	
5.53	13.8	1.34	0	0	3.63	11.4	11.5	170	9	11	
11.7	18.6	5.42	1.94	0.93	6.97	22.0	17.8	131	9	11	
0.61	2.10	0.14	0	0	0.82	2.58	6.84	40.0	9	1	
38.1	10.6	2.19	0	0	7.20	22.7	38.0	152	8	5	
60.2	14.6	6.16	4.47	2.93	14.8	46.8	25.1	249	8	5	
2.07	0.03	0			1.65	5.22	6.66	83.6	6	15	
1.02	0.61	0	0	0	3.51	11.1	7.74	233	6	29	
1.39	0.76	0.09	0	0	0.96	3.04	21.1	67.6	6	28	