# 援春別川総合開発事業の検証における 計画の前提となっている データの点検結果について

平成24年 月

国土交通省 北海道開発局

#### 1. 点検を行うデータ

石狩川水系においては、平成16年度に石狩川水系河川整備基本方針を策定し、平成17年度に石狩川水系幾春別川河川整備計画を、平成19年度に石狩川水系石狩川(下流)河川整備計画を策定してきている。これらの計画の策定以降、平成21年度までの間に、計画を変更するような大きな洪水、降雨は発生していない。

幾春別川総合開発事業の検証においては、石狩川水系河川整備基本方針、石狩川水系幾春別川河川整備計画、石狩川水系石狩川(下流)河川整備計画等の前提となっている流域の代表的な洪水の雨量データ及び流量データを点検した。点検を行った雨量データを別添資料-1に、流量データを別添資料-2に、それぞれ示す。

## 2. 点検の手法及び結果

## 2-1 雨量データ

## <点検手法>

- ①別添資料-1のうち「北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表」(既存資料)に記載されている3日雨量データと、以下の資料に記載されている日雨量(以下「日雨量観測値」という。)の3日間分の合計値を並べた表を作成した。この表を用いて、3日雨量データと日雨量観測値の3日間分の合計値とを照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-3に示す。
  - ・北海道開発局所管の雨量観測所「日雨量年表」(既存資料)に記載されている各観測所の日雨量
  - 気象庁所管の雨量観測所

「北海道気象月報」(既存資料)等に記載されている各観測所の日雨量

- ②別添資料-1のうち「北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所時間雨量表」(既存資料)に記載されている時間雨量データと、以下の資料に記載されている時間雨量(以下「時間雨量観測値」という。)を並べた表を作成した。この表を用いて、時間雨量データと時間雨量観測値とを照合し、転記ミス及び欠測の有無を調べた。代表事例を別添資料-4に示す。
  - ・北海道開発局所管の雨量観測所

「時間雨量月表」(既存資料)に記載されている各観測所の時間雨量

気象庁所管の雨量観測所

「毎時降水量原簿」(既存資料)等に記載されている各観測所の時間雨量

- ③転記ミスの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか、目視により調べた。代表事例を別添資料-5に示す。
- ④3日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所について、転記ミスの 修正を反映した3日雨量データと転記ミスの修正を反映した時間雨量データの72時間 分の合計値について、洪水ごとに3日雨量データを縦軸、時間雨量データの72時間分の 合計値を横軸にプロットしたグラフを作成し、それらの間に大きな差がないかを目視 により調べた。代表事例を別添資料-6に示す。

#### <点検結果>

雨量データの点検を行い、転記ミスについての修正を反映し、別添資料-10に示す「北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表(点検後)」、「北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所時間雨量表(点検後)」を作成した。

- ①3日雨量データで56個(1個とは、1観測所×1洪水を示す。以下同じ。)の転記ミスがあった。これらは、別添資料-10の作成に当たって、日雨量観測値の3日間分の合計値に修正した。なお、3日雨量データに欠測はなかった。
- ②時間雨量データで30個の転記ミスがあった。これらは、別添資料-10の作成に当たって、時間雨量観測値に修正した。なお、時間雨量データに欠測はなかった。
- ③転記ミスの修正を反映した時間雨量データで、近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していないものは1箇所あった。これは、別添資料-10の作成に当たって用いないこととした。
- ④別添資料-10の作成に当たって用いないこととした観測所以外の観測所の3日雨量データと時間雨量データの72時間分の合計値に大きな差がある観測所は、認められなかった。このことから、別添資料-10の作成に当たっては、それらの観測所の3日雨量データ及び時間雨量データを全て用いることとした。

## 2-2 流量データ

## く点検手法>

- ①別添資料-2「北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表」(既存資料)に記載されている流量データと、「時刻流量月表」(既存資料)に記載されている時刻流量を並べた表を作成し、流量データと「時刻流量月表」に記載されている時刻流量とを照合し、転記ミスの有無を調べた。代表事例を別添資料-7に示す。
- ②別添資料-2に記載されている観測所について、「水位流量曲線図」(既存資料)に記載されているH-Q式並びに「観測流量表」(既存資料)に記載されている観測水位及び観測流量のプロットを洪水ごとに一つのグラフに描き、H-Q式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を目視により調べた。代表事例を別添資料-8に示す。
- ③別添資料-2に記載されている流量データのハイドログラフと、「時刻流量月表」に記載されている時刻流量のハイドログラフを洪水ごとに重ねたグラフを作成し、上流観測所のピーク流量が下流観測所のピーク流量より大きくなっている洪水の有無を目視により調べた。また、上下流の観測所のハイドログラフが同一の傾向を示すかを目視により調べた。代表事例を別添資料-9に示す。

## <点検結果>

流量データの点検を行い、別添資料-11に示す「北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表(点検後)」を作成した。

- ①流量データで6個の転記ミスがあった。これらは、別添資料-11の作成に当たって、「時 刻流量月表」に記載されている時刻流量に修正した。
- ②H-Q式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所は、認められなかった。

③上流観測所のピーク流量が下流観測所のピーク流量より大きくなっている洪水は認められなかった。また、上下流の観測所のハイドログラフが同一の傾向を示していない洪水は認められなかった。

## 3. 検証作業に用いるデータ

幾春別川総合開発事業の検証に関する作業には、2.の点検により作成した別添資料-10 及び別添資料-11に記載しているデータを用いることとした。 北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所3日雨量表(点検前) 北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所時間雨量表(点検前)

北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表(点検前)

# 昭和34年9月洪水 北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所3日雨量表

年月日	美唄(気)	常盤台(気)	万字炭山(気)	栗沢(気)	当別(気)	江別(気)	西川向
9/5 9:00~9/8 9:00	112	154	97	166	71	129	140
年月日	桂沢ダム	菊面沢	三芦峠	放水路口	熊追沢上流	本流境	北村事業所
9/5 9:00~9/8 9:00	176	117	130	134	120	120	127
年月日	月形事業所	山形団体	岩見沢(気)	•		•	
9/5 9:00~9/8 9:00	107	99	214				

# 昭和36年7月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

F							
年月日	愛別(気)	東川(気)	永山(気)	旭岳(気)	旭川(気)	江丹別(気)	深川(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	108	104	151	234	124	137	128
年月日	朱鞠内(気)	政和(気)	添牛内(気)	幌加内(気)	鷹泊(気)	滝川(気)	南幌加(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	88	82	72	100	129	140	147
年月日	幾寅(気)	前時雨山(気)	麓郷(気)	富良野(気)	上富良野(気)	前富良野岳(気)	新城(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	129	178	145	164	245	225	133
年月日	歌志内(気)	浦臼(気)	常盤台(気)	鹿島(気)	岩見沢(気)	万字炭山(気)	青山中央(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	187	149	221	234	226	184	256
-							
年月日	札幌(気)	層雲峡	中越	安足間測水所	俵真布	聖台	米原
7/24 9:00~7/27 9:00	140	66	126	116	177	104	90
-	-		-		-	-	
年月日	辺別太	幌加内	昭和	多度志	沼田	神居古潭	妹背牛(事業所)
7/24 9:00~7/27 9:00	107	95	117	116	120	120	121
	•		•				
年月日	恵岱別	伏古	橋本町	落合	金山	奈井江(事業所)	桂沢ダム
7/24 9:00~7/27 9:00	102	122	138	124	133	216	187
L							
年月日	菊面沢	月形	月形(事業所)	西川向	栗山	由仁	円山
7/24 9:00~7/27 9:00	213	243	250	208	207	147	145
		2.10					
年月日	江別事業所	裏の沢	舞鶴	西越	漁市街	ふ化場	支笏湖
7/24 9:00~7/27 9:00	179	157	128	104	92	90	102
	.,,		120		<u> </u>		
年月日	石山	雁来	石狩(事業所)	定山渓市街	薄別	中山峠	真勲別発電所
7/24 9:00~7/27 9:00	126	143	173	208	218	291	103
	,		.,,				
年月日	安足間発電所	上川(気)	比布岳(気)	和寒山(気)	江卸(気)	当麻(気)	鷹栖(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	110	101	179	100	160	121	95
			.,,				
年月日	西神楽(気)	東神楽(気)	美望ヶ原(気)	白金	母子里(気)	和(気)	江部乙(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	111	102	203	222	63	120	200
年月日	芦別発電所	芦別(気)	下麓郷(気)	西達布(気)	落合(気)	砂川吉野(気)	新十津川(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	282	197	150	143	124	177	158
年月日	山部(気)	美唄(気)	焼山(気)	夕張(気)	栗沢(気)	当別(気)	石狩(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	168	216	185	216	192	184	174
	. 30	•	. 30	•			
年月日	江別(気)	長沼(気)	真簾峠(気)	千歳(気)	支笏湖畔(気)	豊平定山渓(気)	無意根(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	168	168	124	83	91	197	256
	. 50	. 50				,	
年月日	石狩々布(気)	富良野	美瑛(気)	北(気)	厚別(気)	東札幌(気)	恵庭島松(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	108	172	126	253	174	152	117
	. 50	.,_	.20	200	1,1		,
年月日	<b>藻岩発雷</b> 所	海発雷所	北落合(気)	<b>金</b> 別	米沢		
年月日 7/24 9:00~7/27 9:00	藻岩発電所 146	漁発電所 97	北落合(気) 72	<u>奔別奥</u> 286	<u>迷沢</u> 113		

# 昭和37年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

F I I	₩.I.\ <del></del> ₩	妥叫/怎)	V/ (=	士 111/左 \	* <b>*</b> * * * * * * * * * * * * * * * * *	Hn /s	士林的/年\
年月日	愛山渓	<u>愛別(気)</u>	米原	東川(気)	美瑛(気)	聖台	東神楽(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	86	77	92	112	122	114	95
F I I		# <b>0</b> +#	坐 60.1./ <b>/</b> =\	·第111/年)	王立/仁〉	######/ <b>#</b> / <b>/</b> =\	マルカ/ケン
年月日	江丹別(気)	神居古潭	常盤山(気)	深川(気)	雨竜(気)	<u>朱鞠内(気)</u>	添牛内(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	81	41	107	121	49	55	59
<i>F</i> II II	<b>庫江/</b> 上/	25-		\ <del>+</del> 111/ <del></del> \	ᄯᅩᅩᅲ		** \UU / <del></del> \
年月日	鷹泊(気)	多度志	石狩沼田(気)	<u> </u>	橋本町	<u>幾寅(気)</u>	麓郷(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	72	80	90	156	135	206	195
F 11 11			4 - + m - / - \	# 0.1/ (-)	+c1-b/-	<u> </u>	\ <del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>
年月日	富良野(気)		前富良野岳(気)	芦別(気)	新城(気)	歌志内(気)	浦臼(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	170	132	119	158	121	158	196
<i>F</i>	<b>₩</b> •□ / ← \	业 加 /、/ 一、	1+ \m & /	77 6 YE/E	<b>57 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>	m.l.	7 m/=>
年月日	美唄(気)	常盤台(気)	桂沢ダム	沼の沢(気)	夕張(気)	円山	角田(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	180	148	211	181	162	161	181
<i>E</i> I I		<b>平12/5</b> 1	<b></b>	<i>→                                    </i>	S /I. IB		<u>^</u> \ <u>/</u> → /↓-
年月日	岩見沢(気)	<b>栗沢(気)</b>	万字炭山(気)	支笏湖	ふ化場	支笏湖畔(気)	漁市街
8/1 9:00~8/4 9:00	212	177	188	170	150	165	141
F 11 11	for the		\±10	= - 7		<b>加去</b> 担/与	+ 1 1 1 1 1 1 1 1
年月日	舞鶴	長沼(気)	清幌	裏の沢	月形(気)		青山中央(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	122	142	179	97	179	265	178
<b>6</b>		11.10/6\	<b>-</b> **/->	1 44	181-1	PT 4-	
年月日	石狩	札幌(気)	石狩(気)	中越	幌加内	昭和	永山
8/1 9:00~8/4 9:00	152	203	153	103	71	71	95
<b>6</b>		115-4-	<b></b>	-++ ^			
年月日	沼田	伏古	西徳富	落合	富良野	奈井江	金山
8/1 9:00~8/4 9:00	70	113	139	241	142	182	170
<b>6</b>				1 m/ Fm / L	11. 4.1 <del></del>		
年月日	奔別奥	三芦峠	上一の沢	山形団体	北村事業所	西川向	栗山
8/1 9:00~8/4 9:00	167	169	190	191	191	204	192
<i>b</i>	T	>- Di Alt	+ b	++	<u> </u>		
年月日	由仁	江別事業所		薄別	定山渓市街	石山	雁来
8/1 9:00~8/4 9:00	172	160	143	262	233	217	176
F	+======================================	<u> </u>	11 <del>11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </del>	r#1=/=\	\ <b>-</b> \( \forall \)	<del>*</del> * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
年月日	真勲別発電所	安足間発電所	<u> 当麻(気)</u>	<u>鷹栖(気)</u>	<u>江卸(気)</u>	美望ヶ原(気)	西神楽(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	81	95	90	81	133	118	120
<b>左</b> □ □		494-4-7/5	E 50 4 5 / 5 /	<b>小</b> 四7 / 一 \	<b>イロノ</b> ケン	<b></b>	エエカ/ケン
年月日			長留内岳(気)	<u> 浅野(気)</u>	和(気)	石油沢(気)	
8/1 9:00~8/4 9:00	51	70	86	71	105	98	95
た 口 口	` <b>-</b> +□ -> / <b>-</b>  -\	<b>せる</b> /を\	ᆙᆇᇫᄼᆕᄾ	. [ . 廿四/年 \	<b>工法士/</b> 与\	<b>一林/</b> 四/ <b>/</b>	****
年月日	江部乙(気)	落合(気)	北落合(気)	<u>山部(気)</u>	西達布(気)		芦別発電所
8/1 9:00~8/4 9:00	120	241	196	237	228	197	194
<b>E</b> I I		Blue Home / Ex	一点 白 / 仁 \	W DUVES	<b>'</b> - DU - \	マキ/ケ\	
		砂川吉野(気)	鹿島(気)	当別(気)	江別(気)	千歳(気)	丸山(気)
年月日			4.4.4				
平月日 8/1 9:00~8/4 9:00	新士泽川(式 <i>)</i> 154	162	144	167	171	128	168
8/1 9:00~8/4 9:00	154	162	144	167	171	128	168
年月日	154	162 豊平定山渓(気)	144	167	171	128	168
8/1 9:00~8/4 9:00	154	162	144	167	171	128	168

## 昭和40年9月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

<b>7</b>	4- #5 <b>- 1</b> / <b>左</b> \	<b>売</b> な/と	`T / \	マルナ/ケン	<b>™</b> 111 / <del>/</del> _ \	7 m / = \	
年月日	朱鞠内(気)	<u>鷹泊(気)</u>	<u>沼田(気)</u>	添牛内(気)	深川(気)	角田(気)	母子里(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	105	104	114	117	100	156	88
左 日 日	<u> </u>	:#ra/与\	口取(乍)	小山士服(左)	辛四/气\	共叫(左)	当船4/5/
年月日	新十津川(気)	浦臼(気)	月形(気)	砂川吉野(気)	美唄(気)	<u> 芦別(気)</u>	常盤台(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	126	122	150	112	130	94	144
年月日	由仁	幌向	栗沢(気)	幾春別(気)	歌志内(気)	桂沢ダム	長沼(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	<u>田</u> 山 148	172	<u>未が(メレ)</u> 157		130	<u>作主バタム</u> 157	<u> </u>
3/10 3.00 3/13 3.00	140	172	137	142	130	137	100
年月日	鹿島(気)	新城(気)	金山	和(気)	芦別ダム	川端(気)	岩見沢(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	146	93	129	125	144	153	148
-,,	140	00	120	120	177	100	140
年月日	滝川(気)	夕張(気)	浅野(気)	幌加内	江部乙(気)	沼の沢(気)	大夕張ダム
9/16 9:00~9/19 9:00	115	161	117	96	117	140	136
年月日	北(気)	南幌加(気)	旭川(気)	山部(気)	西達布(気)	麓郷(気)	愛別(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	143	124	83	129	112	92	70
年月日	美瑛(気)	富良野(気)	落合	永山(気)	西神楽(気)	東川(気)	米原
9/16 9:00~9/19 9:00	70	107	48	76	89	79	75
年月日	白金	江卸(気)	層雲峡(気)	真勲別(気)	上富良野(気)	上川(気)	比布(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	85	66	58	50	78	52	77
				I			
年月日	鷹栖(気)	支笏湖(気)	青山中央(気)	小金湯(気)	江別(気)	千歳(気)	手稲(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	80	162	107	120	151	77	131
<b>4</b> 1 1	== /N / <del>/</del> \	111111/6	+4 = /= /	************	白 10 / 仁 \	<b>曲坦/</b> 广\	E +m / (-)
年月日	琴似(気)	札幌(気)	輪厚(気)	新篠津(気)	<u>島松(気)</u>	豊幌(気)	長都(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	138	191	171	154	181	158	198
左 I I	か 日 士 海	L +#:	巫山流	ידוםו ו	<b>唐古</b> 无	町厶	는 다마/두)
年月日	神居古潭	<u>上越</u>	愛山渓	辺別太	<u> </u>	聖台	江丹別(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	96	32	69	89	65	65	100
年月日	石狩々布(気)	安足間発電所	中越	東神楽(気)	西越	幾寅(気)	中愛別
<del>サ</del> カ 日 9/16 9:00~9/19 9:00	76	65	<u> </u>	83	122		48
3/10 3.00 3/10 3.00	70	03	33	00	122	104	40
年月日	孵化場	円山	西川向	幌倉	昭和	石狩(気)	沼田
9/16 9:00~9/19 9:00	194	149	139	108	101	111	136
左 日 日							
年月日	北村事業所	月形事業所	妹背牛	深川	支笏湖	石山	薄別
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	北村事業所 139	月形事業所 110	妹背牛 86	深川 100	支笏湖 148	石山 112	<u>薄別</u> 96
9/16 9:00~9/19 9:00	139	110	86	100	148	112	96
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144	110 舞鶴 99	86 裏の沢 176	100 雁来 139	148 山形団体 117	112 雨竜(気) 81	96 雄鷹峰(気) 72
9/16 9:00~9/19 9:00年月日	139 漁市街 144 和寒山(気)	# # # # # # # # # # # # # #	86 裏の沢 176 当麻(気)	100 雁来 139 瑞穂(気)	148 山形団体 117 旭岳(気)	112 雨竜(気) 81 比布岳(気)	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気)
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144	110 舞鶴 99	86 裏の沢 176	100 雁来 139	148 山形団体 117	112 雨竜(気) 81	96 雄鷹峰(気) 72
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144 和寒山(気) 87	#鶴 99 政和(気) 120	86 裏の沢 176 当麻(気) 73	100 雁来 139 瑞穂(気) 66	148 山形団体 117 旭岳(気) 68	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82
9/16 9:00~9/19 9:00       年月日       9/16 9:00~9/19 9:00       年月日       9/16 9:00~9/19 9:00       年月日	139 漁市街 144 和寒山(気) 87	#鶴 99 政和(気) 120 北落合	86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気)	100 雁来 139 瑞穂(気) 66	148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気)	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71 北幌加山(気)	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144 和寒山(気) 87	#鶴 99 政和(気) 120	86 裏の沢 176 当麻(気) 73	100 雁来 139 瑞穂(気) 66	148 山形団体 117 旭岳(気) 68	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135	# # # # # # # # # # # # # #	86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102	100 雁来 139 瑞穂(気) 66 石油沢(気) 103	148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気) 121	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71 北幌加山(気) 105	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
9/16 9:00~9/19 9:00         年月日         9/16 9:00~9/19 9:00         年月日         9/16 9:00~9/19 9:00         年月日         9/16 9:00~9/19 9:00         年月日	139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135 焼山(気)	# 39	86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102 丁見山(気)	100 雁来 139 瑞穂(気) 66 石油沢(気) 103	148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気) 121 南長沼(気)	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71 北幌加山(気) 105	#鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151 漁発電所
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135	# # # # # # # # # # # # # #	86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102	100 雁来 139 瑞穂(気) 66 石油沢(気) 103	148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気) 121	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71 北幌加山(気) 105	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135 焼山(気) 136	# 39	86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102 丁見山(気)	100 雁来 139 瑞穂(気) 66 石油沢(気) 103	148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気) 121 南長沼(気)	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71 北幌加山(気) 105	96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
9/16 9:00~9/19 9:00         年月日         9/16 9:00~9/19 9:00         年月日         9/16 9:00~9/19 9:00         年月日         9/16 9:00~9/19 9:00         年月日	139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135 焼山(気)	# 39	86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102 丁見山(気)	100 雁来 139 瑞穂(気) 66 石油沢(気) 103	148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気) 121 南長沼(気)	112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 71 北幌加山(気) 105	#鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151 漁発電所

# 昭和41年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

<b>5</b>	1 # # <b>/</b> / <del>/ -</del> \	m 14 / <del>/ / / / / / / / / / / / / / / / / /</del>	<b>アルエ/</b> たい	\m_111/ <del>/</del> >	7 - 7 - 1		
年月日	朱鞠内(気)	<u>鷹泊(気)</u>	<u>添牛内(気)</u>	深川(気)	角田(気)	母子里(気)	<u>西徳富</u>
8/17 9:00~8/20 9:00	54	56	54	57	160	47	40
<i>F</i> : □ □	かし油田/佐)	+ <del>5</del> → □−	*#17/年》	□π.//=\	动山土取(左)	<b>学四/</b> //	<b>#</b> 叫/ <b>与</b> \
年月日	新十津川(気)	橋本町	<u>浦臼(気)</u>	月形(気)	砂川吉野(気)	美唄(気)	<u> 芦別(気)</u>
8/17 9:00~8/20 9:00	95	86	127	112	120	127	171
左日日	出船厶(与)	+./ <del>-</del>	相占	市に(与)	继去即(与)	加士山(与)	+±:□ <i>F</i> ; /
年月日	常盤台(気)	由仁	<u>幌向</u>	<u>栗沢(気)</u>	<u>幾春別(気)</u>	歌志内(気)	桂沢ダム
8/17 9:00~8/20 9:00	272	167	195	210	223	120	196
年月日	万字炭山(気)	長沼(気)	鹿島(気)	新城(気)	金山	和(気)	芦別ダム
十月日 8/17 9:00~8/20 9:00	201	文(古(文()) 149	<u> 庇岛(メレ)</u> 167	109	<u>並出</u> 138	37	210
8/17 9:00 - 8/20 9:00	201	149	107	109	130	37	210
年月日	川端(気)	岩見沢(気)	政和(気)	滝川(気)	夕張(気)	浅野(気)	幌加内(気)
十月日 8/17 9:00~8/20 9:00	113	<u> 石元州(XI)</u> 88	77	<u>ル电川(メレ)</u> 81	<u>ラス(メレ)</u> 179	/支生/(メレ) 42	54
8/11 9:00 -8/20 9:00	113	00	11	01	179	42	34
年月日	江部乙(気)	沼の沢(気)	大夕張ダム	北(気)	南幌加(気)	山部(気)	麓郷(気)
十月日 8/17 9:00~8/20 9:00	<u> </u>	103	135	102	1円   光加(メレ) 66	<u>шар(жі)</u> 116	74
0,11 0.00 0/20 0.00	/ 1	103	100	102	UU	110	/4
年月日	愛別(気)	美瑛(気)	富良野(気)	落合	永山(気)	西神楽(気)	東川(気)
十月日 8/17 9:00~8/20 9:00	多加( <b>×</b> ()	_ <del>天瑛(xi)</del> 152	128	96	<u>水血(メレ)</u> 62	99	<del>東川(メロ)</del> 92
0,11 0.00 0,20 0.00	01	IJZ	120	90	UZ	99	32
年月日	米原	白金(気)	江卸(気)	層雲峡	真勲別(気)	上川(気)	比布(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	71	120	138		109	83	64
-,,	, , ,	120	100	07	100	00	04
年月日	鷹栖(気)	支笏湖(気)	青山中央(気)	豊平定山渓(気)	小金湯(気)	四番川(気)	江別(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	54	139	97	142	95	96	104
	U I	100	07	1 12	00	00	101
年月日	千歳(気)	手稲(気)	石狩(気)	札幌(気)	輪厚(気)	新篠津(気)	島松(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	93	59	71	59	199	97	179
L						<u> </u>	
年月日	豊幌(気)	長都(気)	伊納	上越	愛山渓	辺別太	聖台
8/17 9:00~8/20 9:00	135	77	34	53	134	123	134
	•						
年月日	江丹別(気)	石狩々布(気)	安足間発電所	中越	東神楽(気)	西越	孵化場
8/17 9:00~8/20 9:00	51	89	81	104	99	81	109
年月日	幾寅(気)	中愛別	栗山	清幌	円山	西川向	焼山(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	114	99	185	206	112	109	175
年月日	丁未山(気)	北村事業所	幌倉	落合	昭和	江別事業所	石狩(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	204	98	101	96	68	104	71
F =						· <del></del>	
年月日	多度志	沼田	奈井江事業所	伏古	妹背牛事業所	深川	支笏湖
8/17 9:00~8/20 9:00	49	47	127	60	43	62	138
7.9.		<u> </u>					· 1
年月日	石山	定山渓市街		漁市街	恵庭岳	舞鶴	裏の沢
8/17 9:00~8/20 9:00	90	92	109	114	285	117	217
<del></del>	++/	<del></del>	14 pt 15 / 5		J, / \		
年月日	麓郷	雨竜(気)	雄鷹峰(気)	和寒山(気)	<u> 当麻(気)</u>	瑞穂(気)	旭岳(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	70	52	46	60	66	114	148
	I <u> </u>	AL	<b>一林/m//</b>	11, ++- ^	<b>-</b> 49/5	1 T T T 1 / 5 \	11.107-1-7-
		前富良野岳(気)	下麓郷(気)	北落合	石油沢(気)	中雨竜(気)	北幌加山(気)
年月日	二つ岩山(気)						
年月日 8/17 9:00~8/20 9:00	二つ岩山(気) 138	81	91	97	36	52	76
8/17 9:00~8/20 9:00	138	81	91	97	36	52	
					36		

# 昭和48年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

年月日     朱鞠内(気)     沼田(気)     添牛内(気)     深川     角田(気)     母子里(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     216     92     193     112     126     230       年月日     橋本町     浦臼(気)     月形(気)     砂川吉野(気)     美唄(気)     芦別(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     85     84     92     71     63     64	
年月日 構本町 浦臼(気) 月形(気) 砂川吉野(気) 美唄(気) 芦別(気)	空知吉野(気)
	117
	-t-/-
	由仁
0/11 9.00 -0/20 9.00   03   04   92   /1   03   04	110
年月日   栗沢(気)  歌志内(気)  桂沢ダム  万字炭山(気)  長沼(気)  南幌(気)	鹿島(気)
年月日 未が(式) 歌心内(式) 性がタム カチ灰田(式) 長石(式)	底岛(XL) 137
0/11/9:00-0/20/9:00   101   /1   100   102   121   129	137
   年月日     新城(気)   金山   和(気)   川端(気)   岩見沢(気)   政和(気)	夕張(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 110 91 111 121 87 154	123
110 01 111 121 07 101	120
年月日   幌加内  江部乙(気) 沼の沢(気)  北(気)  南幌加(気)  旭川(気)	山部(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 200 108 149 66 90 79	91
	<u> </u>
年月日   西達布(気)  愛別(気)   美瑛  富良野(気)  落合   永山(気)	西神楽(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 82 141 96 67 111 72	79
年月日 東川(気) 米原 白金(気) 層雲峡 真勲別(気) 上富良野(気)	東山(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 85 84 77 120 137 84	83
年月日 中富良野(気) 上川(気) 比布(気) 鷹栖(気) 支笏湖畔(気) 青山中央(気)	小金湯(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 63 130 112 117 155 121	161
年月日	石狩(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 93 68 124 133 129 99	54
	1.45
年月日 札幌(気) 新篠津(気) 島松(気) 長都(気) 伊納 神居古潭	上越
8/17 9:00~8/20 9:00 133 68 120 129 83 98	204
	<b>一</b> 冲
年月日 辺別太 俵真布 聖台 江丹別 石狩々布(気) 安足間発電所	石狩事業所
8/17 9:00~8/20 9:00 93 100 90 129 155 130	56
	妹背牛事業所
ᅜᆸᆸ	
年月日	
年月日         北村事業所         開明         中愛別         松山         月形事業所         奈井江事業所           8/17 9:00~8/20 9:00         61         105         150         192         79         71	<u> </u>
8/17 9:00~8/20 9:00 61 105 150 192 79 71	114
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川 定山渓市街 薄別 裏の沢 舞鶴	114
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川 定山渓市街 薄別 裏の沢 舞鶴	114
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91	114 西越 112
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91	114
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和	114 西越 112 幌倉
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和	114 西越 112 幌倉
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167	114 西越 112 幌倉 118
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢       8/17 9:00~8/20 9:00     95     112     164     163     168     76	西越 112 幌倉 118 沼の原 116
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢	114 西越 112 幌倉 118
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢       8/17 9:00~8/20 9:00     95     112     164     163     168     76	西越 112 幌倉 118 沼の原 116
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢       8/17 9:00~8/20 9:00     95     112     164     163     168     76       年月日     瑞穂(気)     旭岳(気)     終沢(気)     二つ岩山(気)     美馬牛(気)     前富良野岳(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     107     209     99     114     107     76	西越 112 幌倉 118 沼の原 116 石油沢(気) 107
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢       8/17 9:00~8/20 9:00     95     112     164     163     168     76       年月日     瑞穂(気)     旭岳(気)     終沢(気)     二つ岩山(気)     美馬牛(気)     前富良野岳(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     107     209     99     114     107     76       年月日     北幌加山(気)     下麓郷(気)     北落合     奔別奥     三芦峠     盤の沢	西越 112 幌倉 118 沼の原 116 石油沢(気) 107
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢       8/17 9:00~8/20 9:00     95     112     164     163     168     76       年月日     瑞穂(気)     旭岳(気)     終沢(気)     二つ岩山(気)     美馬牛(気)     前富良野岳(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     107     209     99     114     107     76	西越 112 幌倉 118 沼の原 116 石油沢(気) 107
### ### ### ########################	西越 112 幌倉 118 沼の原 116 石油沢(気) 107
8/17 9:00~8/20 9:00     61     105     150     192     79     71       年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢       8/17 9:00~8/20 9:00     95     112     164     163     168     76       年月日     瑞穂(気)     旭岳(気)     終沢(気)     二つ岩山(気)     美馬牛(気)     前富良野岳(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     107     209     99     114     107     76       年月日     北幌加山(気)     下麓郷(気)     北落合     奔別奥     三芦峠     盤の沢	西越 112 幌倉 118 沼の原 116 石油沢(気) 107

# 昭和50年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

年月日	上川(気)	比布(気)	東川(気)	旭川(気)	朱鞠内(気)	政和(気)	幌加内(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	163	184	147	194	156	171	166
年月日	滝川(気)	空知吉野(気)	麓郷(気)	富良野(気)	前富良野岳(気)	芦別(気)	美唄(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	199	186	144	168	227	198	182
	· - · · ·						
年月日	夕張(気)	岩見沢(気)	西野幌(気)	小金湯(気)	札幌(気)	石狩(気)	中愛別
8/22 9:00~8/25 9:00	164	199	164	214	175	130	141
F II II	W =	40.1.	TT 555 — DD.	\77 DJ_L	Hn /s	40 白 ハ	T T O E
年月日	米原	松山	共栄二股	辺別太	聖台	<u>銀泉台</u>	沼の原
8/22 9:00~8/25 9:00	139	206	153	156	159	124	127
年月日	迷沢	上越	橋本町	狭薄	大二股	豊平峡	薄別
十月日 8/22 9:00~8/25 9:00		118		<u>沃海</u> 195			
0/22 9:00 ~0/20 9:00	187	110	162	เลอ	176	199	230
年月日	層雲峡発雷所	石狩狩布(気)	永山(気)	西神楽(気)	伊納(気)	鷹栖(気)	母子里(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	185	177	181	169	189	215	156
	100	.,,					
年月日	石狩沼田(気)	上富良野(気)	落合	幾寅(気)	西達布(気)	山部(気)	砂川吉野(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	186	189	126	109	162	160	203
年月日	常盤台(気)	青山中央(気)	北(気)	万字炭山(気)	新篠津(気)	当別(気)	江別(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	231	159	187	234	174	159	167
T	1						1
年月日	南幌(気)	栗沢(気)	長沼(気)	恵庭島松(気)	千歳(気)	手稲(気)	支笏湖畔(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	179	180	168	164	157	170	174
F:	巫山流	歯を入し	古然宁	<u>م</u> ارد	ᅔᆔᅉ	一	++ :□ <i>F</i> ;
年月日	愛山渓	<u>奥落合上</u>	東幾寅	金山	<u>奔別奥</u>	三芦峠	桂沢ダム
8/22 9:00~8/25 9:00	192	126	114	186	214	214	204
年月日	本流境	白金(気)	美瑛(気)	深川(気)	下桂沢(気)	月形(気)	鹿島(気)
十月日 8/22 9:00~8/25 9:00	<u> </u>	<u>ロ亜(メレ)</u> 143	<del>- 天瑛(xi)</del> 155	<u>ホハ(メ()</u> 198	181	170	211
0,22 0.00 0,20 0.00	227	170	100	100	101	170	211
年月日	角田(気)	沼の沢(気)	江丹別(気)	空沼沢			
8/22 9:00~8/25 9:00	131	193	199	161			

# 昭和56年8月上旬洪水 北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所3日雨量表

年日口	L ±#:	rt ±#:	L III/与\	悪口は重	<b>小</b>	沙臣	由Ⅲ/怎\
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	<u>上越</u> 153	<u>中越</u> 168	上川(気) 174	<u>愛山渓</u> 	<u>中愛別</u> 191	米原 104	東川(気)
0/3 9.00~8/0 9.00	ายง	108	174	230	181	194	224
年月日	湧駒別	忠別(気)	白金	俵真布	終沢(気)	旭川(気)	江丹別
十月日 8/3 9:00~8/6 9:00	231	ريم (برين من عرب عرب عرب عرب عرب المرب عرب عرب عرب عرب عرب عرب عرب عرب عرب ع	306	217	<u> </u>	297	274
8/3 9:00 -8/0 9:00	231	203	300	217	232	291	2/4
年月日	常盤山(気)	深川	朱鞠内(気)	幌加内(気)	多度志	石狩沼田(気)	沼田
<del>十</del> 万日 8/3 9:00~8/6 9:00	296	326	254	276	<u>タほ心</u> 273	291	<u> 267</u>
0,0 3100 0,0 3100	230	320	234	270	270	231	207
年月日	昭和	妹背牛	滝川(気)	橋本町	串内	幾寅(気)	前時雨山(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	268	297	353	343	222	172	172
		207		0.10		,_	.,,_
年月日	麓郷(気)	前富良野岳(気)	神威岳(気)	奈井江大橋	美唄(気)	月形橋	夕張(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	210	279	380	360	404	301	295
年月日	円山	岩見沢(気)	支笏湖	ふ化場	奥漁	西越	ラルマナイ
8/3 9:00~8/6 9:00	282	409	311	320	294	314	287
年月日	漁川ダム	滝の沢	舞鶴	裏の沢	西野幌(気)	新篠津(気)	江別
8/3 9:00~8/6 9:00	329	326	327	366	326	327	338
年月日	奥大二股	狭薄	空沼沢	大二股	中山峠	豊平峡	薄別
8/3 9:00~8/6 9:00	296	281	313	298	255	253	259
·	I						
年月日	定山渓市街		札幌河川	石狩	札幌(気)	山口(気)	石狩(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	273	276	330	292	294	266	301
<del>左</del> 口口	エゼロ/左\	<b>皮毒味/ケ</b> )	₩ 단/ <b>는</b> \		<b>ルナ/与</b> )	Th ≤n/ /=\	上宁古职/与)
年月日	手稲山(気)	層雲峡(気)	旭岳(気)	蓬莱山(気)	比布(気)	政和(気)	上富良野(気)
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	手稲山(気) 280	層雲峡(気) 278	旭岳(気) 252	蓬莱山(気) 226	比布(気) 270	<u>政和(気)</u> 290	上富良野(気) 277
8/3 9:00~8/6 9:00	280	278	252	226	270	290	277
年月日	280 富良野(気)	278 空知吉野(気)	252 浦臼(気)	226	270	290	277 長沼(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	280	278	252	226	270	290	277
8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	富良野(気) 230	278 空知吉野(気) 287	252 浦臼(気) 338	226 丁未山(気) 319	270 登川山(気) 256	290 栗沢(気) 397	277 長沼(気) 404
年月日	280 富良野(気) 230 清幌	278 空知吉野(気) 287 幌加内	252 浦臼(気) 338 鷹泊	226 丁未山(気) 319 音江	270 登川山(気) 256 奥落合	290 栗沢(気) 397 北落合	277 長沼(気) 404 西達布
8/3 9:00~8/6 9:00         年月日         8/3 9:00~8/6 9:00	富良野(気) 230	278 空知吉野(気) 287	252 浦臼(気) 338	226 丁未山(気) 319	270 登川山(気) 256	290 栗沢(気) 397	277 長沼(気) 404
8/3 9:00~8/6 9:00         年月日         8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288	226 丁未山(気) 319 音江 343	270 登川山(気) 256 奥落合 343	290 栗沢(気) 397 北落合 185	277       長沼(気)       404       西達布       198
8/3 9:00~8/6 9:00         年月日         8/3 9:00~8/6 9:00         年月日         8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌	278 空知吉野(気) 287 幌加内	252 浦臼(気) 338 鷹泊	226 丁未山(気) 319 音江	270 登川山(気) 256 奥落合	290 栗沢(気) 397 北落合	277 長沼(気) 404 西達布
8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日	280 富良野(気) 230 清幌 334	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別	226 丁未山(気) 319 音江 343 放水口	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別
8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日	280 富良野(気) 230 清幌 334	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別	226 丁未山(気) 319 音江 343 放水口	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別
#月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329	226 丁未山(気) 319 音江 343 放水口 346	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383	290       栗沢(気)       397       北落合       185       美流渡       330	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403
#月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329	226 丁未山(気) 319 音江 343 放水口 346	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山
8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日       8/3 9:00~8/6 9:00       年月日	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329	226 丁未山(気) 319 音江 343 放水口 346	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山
#月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366	226 丁未山(気) 319 音江 343 放水口 346  恵庭島松(気) 404	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217	EZ(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197	EZI(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231
8/3 9:00~8/6 9:00       年月日	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280  番の沢	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197	EZ(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231       迷沢
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303 永山 295	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286 石山 316	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280  番の沢 398	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258 銀泉台 199	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197 大雪ダム 188	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231       迷沢       277
8/3 9:00~8/6 9:00         年月日         8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303 永山 295	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286 石山 316	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275 芦別 311	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280  番の沢 398  茂一安	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258 銀泉台 199	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197 大雪ダム 188 上一の沢	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231       迷沢       277       奥幾春別
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303 永山 295	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286 石山 316	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280  番の沢 398	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258 銀泉台 199	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197 大雪ダム 188	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231       迷沢       277
年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00 年月日 8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303 永山 295 春香山 316	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286 石山 316	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275 芦別 311	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280  番の沢 398  茂一安	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258 銀泉台 199 奔別沢	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197 大雪ダム 188 上一の沢	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231       迷沢       277       奥幾春別
8/3 9:00~8/6 9:00         年月日         8/3 9:00~8/6 9:00	280 富良野(気) 230 清幌 334 金山ダム 209 岩見沢大橋 335 美唄山 303 永山 295	278 空知吉野(気) 287 幌加内 278 七夜橋 318 青山 258 西徳富 286 石山 316	252 浦臼(気) 338 鷹泊 288 奥芦別 329 南長沼 366 石油沢 275 芦別 311	226  丁未山(気) 319  音江 343  放水口 346  恵庭島松(気) 404  雨竜橋 280  番の沢 398  茂一安	270 登川山(気) 256 奥落合 343 菊面沢 383 支笏 381 松山 258 銀泉台 199 奔別沢	290 栗沢(気) 397 北落合 185 美流渡 330 元山 217 聖台 197 大雪ダム 188 上一の沢	277       長沼(気)       404       西達布       198       雨煙別       403       紅葉山       309       美瑛(気)       231       迷沢       277       奥幾春別

北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所時間雨量表(点検前)

	常盤台(気)	万字炭山(気)	桂沢ダム	菊面沢	三芦峠	放水路口	岩見沢(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1959/9/5 10:00 1959/9/5 11:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
1959/9/5 12:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 13:00	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0
1959/9/5 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 18:00 1959/9/5 19:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
1959/9/5 20:00	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 21:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0
1959/9/5 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/5 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 1:00 1959/9/6 2:00	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 0. 4
1959/9/6 3:00	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 4
1959/9/6 4:00	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0
1959/9/6 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 9:00 1959/9/6 10:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0	0.0
1959/9/6 10:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/6 12:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 6
1959/9/6 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5. 6
1959/9/6 14:00	1.0	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	18. 7
1959/9/6 15:00	7. 5	0. 5	17. 0	2. 0	3. 0	3.0	10. 3
1959/9/6 16:00 1959/9/6 17:00	9. 0 3. 0	1. 0 6. 0	15. 0 2. 0	18. 0 1. 0	22. 0 1. 0	23. 0	4. 7 7. 2
1959/9/6 18:00	3. 0	0.0	1. 0	1.0	2. 0	2. 0	37. 0
1959/9/6 19:00	7. 5	1. 5	21. 0	1.0	2. 0	2. 0	9. 1
1959/9/6 20:00	26. 0	0. 5	1. 5	18. 0	14. 0	16. 0	31.8
1959/9/6 21:00	4. 0	0. 5	0. 5	0.0	2. 0	0.0	17. 0
1959/9/6 22:00	13. 0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	15. 0
1959/9/6 23:00	7. 5	0.0	9. 0	1.0	0.0	1.0	15. 1
1959/9/7 0:00 1959/9/7 1:00	7. 0 10. 5	4. 5 48. 5	30. 0 20. 0	26. 0 16. 0	12. 0 32. 0	14. 0 32. 0	20. 1 20. 2
1959/9/7 2:00	9. 5	3. 5	22. 5	9. 0	26. 0	16. 0	1. 3
1959/9/7 3:00	37. 0	5. 0	0.0	0.0	0.0	9. 0	0.1
1959/9/7 4:00	2. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 7:00 1959/9/7 8:00	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 9:00	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
1959/9/7 10:00	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 11:00	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	1.0	0.0
1959/9/7 13:00	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 14:00 1959/9/7 15:00	1. 0 4. 5	0. 0 6. 0	14. 0	7. 0 5. 0	0. 0 9. 0	3.0	0.0
1959/9/7 16:00	0.0	9. 5	7. 0 3. 5	1. 0	1.0	7. 0 1. 0	0.0
1959/9/7 17:00	0.0	7. 5	0. 0	10.0	2. 0	2. 0	0. 0
1959/9/7 18:00	0. 0	1. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 19:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/7 22:00 1959/9/7 23:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
1959/9/7 23:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/8 1:00	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1959/9/8 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/8 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/8 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/8 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/8 6:00 1959/9/8 7:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
1959/9/8 8:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1959/9/8 9:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0
総雨量	153. 5	96.5	168.0	117. 0	130.0	133.0	214. 3

	愛別(気)	東川(気)	永山(気)	旭岳(気)	旭川(気)	江丹別(気)	深川(気)	朱鞠内(気)	政和(気)	添牛内(気)	幌加内(気)	鷹泊(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1961/7/24 10:00 1961/7/24 11:00	0.0	0.0	0.0		0. 0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
1961/7/24 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0
1961/7/24 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1961/7/24 10:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
1961/7/24 18:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1961/7/24 19:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	
1961/7/24 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1961/7/24 21:00 1961/7/24 22:00	0.0	0. 0 1. 5	0.0	0.0	0. 0 0. 7	0. 0	0. 0 1. 0	0.0	0.0		0.0	0.0
1961/7/24 23:00	1. 5	4. 0	2. 0	1.0	2. 4	1.0		1.0	1.0		2. 0	0.0
1961/7/25 0:00	1. 0	10.0	3. 0	5. 0	3. 8	1.0	3. 0	2. 0	1.0		1.0	2. 0
1961/7/25 1:00	3. 5	5. 5	1.5	0.0	0.8	8. 5	2.0	2.0	3.0		4. 0	4. 0
1961/7/25 2:00 1961/7/25 3:00	2. 0 1. 5	1. 5 0. 0	1. 5 0. 0	0. 0 22. 0	1.1	2. 5 0. 5	1.0	1.0	0.0		1.0	3. 0 1. 0
1961/7/25 4:00	0.0	4. 0	2. 0	0.0	3. 7	1.5	8. 0	0.0	0.0		1.0	2. 0
1961/7/25 5:00	2. 5	2. 0	1. 5	0.0	0. 4	3. 5	2. 0	4. 0	3. 0		3. 0	6. 0
1961/7/25 6:00	6.0	7. 5	4. 0		3. 4	4. 5	11.0		4. 0		8.0	7. 0
1961/7/25 7:00 1961/7/25 8:00	11. 0 4. 0	7. 5 1. 5	9. 0 2. 0	16. 0 7. 0	5. 8 2. 9	7. 5 1. 5	6. 0 0. 0	3. 0 2. 0	7. 0 2. 0		10.0	9. 0 2. 0
1961/7/25 9:00	0.0	2. 5	1.0	3.0	1.1	2. 0	3. 0	6. 0	2. 0		2. 0	6.0
1961/7/25 10:00	2. 5	3. 0	2. 5		1. 5	2. 0	2. 0	9. 0	4. 0		1.0	3. 0
1961/7/25 11:00	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0		0.0	1.0
1961/7/25 12:00	0.0	0.0	0.0	1. 0 3. 0	0.0	0. 5	1.0	0. 0 5. 0	1.0		0.0	0. 0 1. 0
1961/7/25 13:00 1961/7/25 14:00	1.0	0. 5 1. 0	1. 0 0. 0	8.0	1. 7 0. 5	4. 5	1.0	1.0	0. 0 3. 0		3. 0 8. 0	6.0
1961/7/25 15:00	6. 5	4. 0	4. 0	10.0	3. 1	1.0	2. 0	1.0	2. 0		1.0	1.0
1961/7/25 16:00	1. 0	0.0	0.0	12.0	0. 1	0. 5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1961/7/25 17:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		0.0	0.0
1961/7/25 18:00 1961/7/25 19:00	0.0	0.0	0.0	0. 0 1. 0	0. 0	0. 0 1. 5	0. 0 1. 0	3. 0 2. 0	2. 0 1. 0		0. 0 2. 0	1. 0 3. 0
1961/7/25 20:00	5. 0	5. 0	6.0		4. 7	8. 5	6. 0	1.0	3. 0		5. 0	9. 0
1961/7/25 21:00	7. 0	9. 5	17. 0	13.0	16.8	11.0	20. 0	3. 0	3. 0	4. 0	6. 0	13. 0
1961/7/25 22:00	7. 5	4.0	56.0	16.0	37. 0	24. 5	1.0	6.0	1.0		2.0	5. 0
1961/7/25 23:00 1961/7/26 0:00	9. 5 6. 0	5. 0 4. 0	6. 0 3. 5	13. 0 6. 0	4. 7 3. 5	9. 5 8. 0	6. 0 12. 0	5. 0 0. 0	0. 0 3. 0		2. 0 6. 0	5. 0 7. 0
1961/7/26 1:00	6. 0	6. 5	5. 0	8.0	4. 7	4. 5	9. 0	0.0	0.0		3. 0	4. 0
1961/7/26 2:00	2. 0	3. 5	3. 0	4. 0	2. 7	0. 5	2. 0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1961/7/26 3:00	1.0	1.5	1.0	4.0	1.1	1.5	3.0	0.0	0.0		5. 0	2. 0
1961/7/26 4:00 1961/7/26 5:00	1. 5 4. 0	1. 5 1. 0	1. 5 2. 0	1. 0 6. 0	1. 8 1. 2	2. 5 4. 0	2. 0 3. 0	5. 0 11. 0	14. 0 13. 0	8. 0 10. 0	4. 0 5. 0	2. 0 5. 0
1961/7/26 6:00	3.5	3.0	2. 0	7.0	2. 4	2.0	3. 0	1.0	3. 0		4. 0	4. 0
1961/7/26 7:00	1. 0	1.5	0.0		0. 1	0.0	0.0	2. 0	0.0		0.0	0.0
1961/7/26 8:00	0.0	0.0	1.5		0.8	3. 5	0.0	0.0	1.0		0.0	1.0
1961/7/26 9:00 1961/7/26 10:00	0. 0 1. 0	0. 0 0. 5	0.0		0. 0	0. 5 0. 0					1.0	
1961/7/26 10:00	0.0	0. 0	0.0		0. 0	0.0					0.0	
1961/7/26 12:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0			0.0	
1961/7/26 13:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/26 14:00 1961/7/26 15:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/26 16:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0 4. 0	1.0			0. 0 2. 0	
1961/7/26 17:00	9. 0		10. 0		5. 0	3. 5					1. 0	
1961/7/26 18:00	2. 0	0.0	0.0		0.0	0. 5					0.0	
1961/7/26 19:00	0.0		0.0		0.0	0.5					0.0	
1961/7/26 20:00 1961/7/26 21:00	0. 5 0. 5	0.0	0. 0 2. 0		0. 3	2. 0 4. 5					0.0	
1961/7/26 22:00	0. 5	0.0	0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/26 23:00	0. 5	0.0	0. 5		0.0	0.0						
1961/7/27 0:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/27 1:00 1961/7/27 2:00	0.0	0.0	0.0		0. 0	0.0			0.0		0.0	
1961/7/27 3:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/27 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 5:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/27 6:00 1961/7/27 7:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0			0.0	
1961/7/27 8:00	0.0		0.0		0.0	0.0					0.0	
1961/7/27 9:00	0.0	0.0	0.0		0. 0	0. 0					0.0	
総雨量	113.0	103. 5	153. 5	234. 0	121.7	136. 5	120.0	87.0	82.0	77. 0	97.0	128. 0

	南幌加(気)	幾寅(気)	前時雨山(気)	富良野(気)	上富良野(気)	前富良野岳(気)	新城(怎)	歌志内(気)	油口(气)	常盤台(気)	曲直(与)	岩見沢(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1961/7/24 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 14:00 1961/7/24 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 17:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 19:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 21:00	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0. 0 3. 0	0.0	0.0	0. 0 4. 0	0. 1 3. 1
1961/7/24 22:00 1961/7/24 23:00	6.0	4.0	3.0	5. 5	3.5	1. 0 5. 0	2. 0	7.0	1. 0 6. 0	1. 0 6. 0	7. 0	7.8
1961/7/25 0:00	1.0	4. 5	8. 0	4. 0	4. 0	4. 0	7. 0	11. 0	16. 0	15. 0	7. 0	11. 6
1961/7/25 1:00	1.0	7. 5	9. 0	6. 0	11. 0	6. 0	6. 0	11.0	4. 0	15. 0	12. 0	7. 4
1961/7/25 2:00	2. 0	4. 5	5. 0	3. 0	7. 5	2. 0	1. 0	6. 0	6. 0	7. 0	8. 0	4. 6
1961/7/25 3:00	4. 0	1.0	1. 0	2. 0	4. 0	6. 0	1.0	0.0	1.0	1.0	5. 0	
1961/7/25 4:00	7.0	1.0	2. 0	2.0	3. 5	5. 0	7.0	11.0	4.0	5. 0	8. 0	
1961/7/25 5:00 1961/7/25 6:00	8. 0 2. 0	5. 0 3. 0	6. 0 5. 0	5. 0 3. 0	8. 0 9. 5	6. 0 9. 0	3. 0 11. 0	9. 0 9. 0	9. 0 1. 0	11. 0 3. 0	8. 0 9. 0	
1961/7/25 7:00	4. 0	4.0	7. 0	5. 0	1.5	5. 0	2. 0	1.0	1.0	6.0	8. 0	
1961/7/25 8:00	2. 0	4. 0	5. 0	4. 0	1.5	4. 0	2. 0	2. 0	1.0	3. 0	4. 0	
1961/7/25 9:00	2. 0	2. 5	3. 0	4. 0	2. 0	3. 0	3. 0	2. 0	2. 0	6. 0	4. 0	
1961/7/25 10:00	4. 0	2. 5	3. 0	3. 5	1.5	3. 0	2. 0	1.0	0.0	4. 0	4. 0	
1961/7/25 11:00	2.0	0.5	2. 0	0. 5	1.0	2. 0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	
1961/7/25 12:00 1961/7/25 13:00	2. 0 4. 0	0. 5 0. 0	0. 0	0. 0 1. 0	1. 0 23. 0	1. 0 7. 0	0. 0 3. 0	2. 0 8. 0	9. 0 1. 0	1.0	0.0	0.0
1961/7/25 14:00	11.0	0.0	1.0	0.5	3.0	2. 0	5. 0	6.0	9. 0	6.0	1.0	0.0
1961/7/25 15:00	0.0	0.0	0. 0	1.5	10. 5	4. 0	8. 0	14. 0	4. 0	12. 0	2. 0	7. 8
1961/7/25 16:00	0.0	5. 0	11. 0	4. 0	12. 0	5. 0	0.0	1.0	0.0	1.0	6.0	4. 1
1961/7/25 17:00	0.0	0. 5	2. 0	1. 5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/25 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/25 19:00	16. 0 12. 0	0.0	0. 0 6. 0	0. 0 3. 0	0. 0 1. 5	0. 0 6. 0	0. 0 10. 0	0. 0 5. 0	1.0 2.0	2. 0	1. 0 10. 0	
1961/7/25 20:00 1961/7/25 21:00	6.0	6. 0 6. 5	11.0	18. 5	14.0	17. 0	7. 0	8.0	8. 0	11. 0 15. 0	11. 0	37. 6
1961/7/25 22:00	8. 0	2. 0	2. 0	8. 5	14. 5	11. 0	7. 0	9. 0	14. 0	12. 0	4. 0	4. 2
1961/7/25 23:00	7. 0	4. 0	3. 0	4. 0	12. 0	6. 0	6. 0	9. 0	11.0	12. 0	12. 0	6. 7
1961/7/26 0:00	8. 0	10. 5	14. 0	7. 5	28. 0	12. 0	9. 0	11.0	13. 0	7. 0	9. 0	6. 2
1961/7/26 1:00	8. 0	5. 5	9. 0	13. 5	16. 5	13. 0	6. 0	16. 0	12. 0	16.0	11.0	16. 7
1961/7/26 2:00 1961/7/26 3:00	5. 0 2. 0	3. 0 4. 0	10. 0	16. 5 8. 0	17. 0 2. 5	30. 0 7. 0	5. 0 2. 0	4. 0 3. 0	2. 0 0. 0	9. 0 1. 0	4. 0 9. 0	6. 7 2. 8
1961/7/26 4:00	1.0	3.5	3.0	0.0	1.0	3. 0	1.0	1.0	0.0	2. 0	1.0	1. 2
1961/7/26 5:00	4.0	2. 5	6. 0	9. 5	2. 5	5. 0	1.0	1.0	4. 0	5. 0	2. 0	4. 0
1961/7/26 6:00	3. 0	1. 5	3. 0	5. 0	8. 5	7. 0	3. 0	6. 0	1.0	6. 0	4. 0	
1961/7/26 7:00	0.0	4. 0	5. 0	4. 0	2. 5	6. 0	2. 0	2. 0	2. 0	5. 0	14. 0	6. 8
1961/7/26 8:00	1.0	8. 5	9. 0	5.0	5. 0	5.0	0.0		1.0	5.0	22. 0	
1961/7/26 9:00	0.0											
1961/7/26 10:00 1961/7/26 11:00	0.0		2. 0 3. 0		0. 5 0. 5	1. 0 5. 0	0.0					
1961/7/26 12:00	0.0		1.0		0.5	2. 0	0.0		0.0	0.0		
1961/7/26 13:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0		
1961/7/26 14:00	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0	0.0		0.0	0.0		
1961/7/26 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0		
1961/7/26 16:00	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0		0.0	0.0	1.0	
1961/7/26 17:00 1961/7/26 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1961/7/26 19:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0		
1961/7/26 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1961/7/26 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/26 22:00	1.0		0.0	0.0	0.0	0.0	3. 0		0.0	0.0	0.0	
1961/7/26 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0		
1961/7/27 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1961/7/27 1:00 1961/7/27 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1961/7/27 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0		
1961/7/27 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	
1961/7/27 5:00	0. 0		0.0		0.0				0.0	0.0		
1961/7/27 6:00	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	
1961/7/27 7:00	0.0				0.0					0.0		
1961/7/27 8:00 1961/7/27 9:00	0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0	1. 0 0. 0		0.0	0. 0 1. 0		
総雨量	147. 0	126. 5	178. 0	169. 5	244. 5	225. 0	133. 0	182. 0	149. 0	221. 0	234. 0	218. 5
中心ココ王		120.0	1.0.0	100.0	2.1.0		100.0	100.0	1.0.0		201.0	210.0

		万字炭山(気)	青山中央(気)	米原	桂沢ダム	菊面沢	中山峠	比布岳(気)	芦別(気)	真簾峠(気)	無意根(気)
9917/74   1100	年月日										
9817/724 12:00	1961/7/24 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9817/74 15:00											
981/7/24   1900   0.0											
1981/7/24 21:00											
	1961/7/24 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/7/42 31:00	1961/7/24 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/7/42 2200											
1961/7/25   0.00											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/25 4:00	6. 0	9. 5	3. 2	9. 0	8. 0	9. 0	0.0	10.0	1. 0	5. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/25 5:00	7. 0	9. 5	2. 0	7. 0	8. 0	9. 0	0.0	9. 0	4. 0	1.0
1961/7/25 10:00											
$\begin{array}{c}  961/7/25 9:00 \\   961/7/25 11:00 \\   3.0 \\   2.0 \\   2.0 \\   3.0 \\   3.0 \\   2.0 \\   2.0 \\   3$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	' '										
$\begin{array}{c} 1961/7/25 12:00 \\ 1961/7/25 13:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/27 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/7/25 14:00 \\ 1961/$											
$\begin{array}{c} 1961/7/25 \ 13:00 \\ 1961/7/25 \ 15:00 \\ 1961/7/26 \ 15:00 \\$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/25 13:00	0.0	2. 5	0. 5	1.0	0.0	1.0	2. 0	12. 0	0.0	0.0
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	1961/7/25 14:00	0.0	17. 5	0. 6		0.0	1. 0	4. 0	4. 0	0.0	3. 0
$\begin{array}{c} 1961/7/25 18:00 \\ 1961/7/25 18:00 \\ 1.0 \\ 0.0 \\$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
1961/7/25 22:00											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
1961/7/26 1:00	1961/7/25 23:00	10.0	12. 0	5. 0	7. 0	5. 0	15. 0	8. 0	8. 0	6. 0	10.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/26 0:00	8. 0	21.0	2. 3		6. 0	10. 0	5. 0	7. 0	14. 0	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c} 1961/7/26 \ 7:00 \\ \hline 1961/7/26 \ 8:00 \\ \hline 1961/7/26 \ 10:00 \\ \hline 1961/7/27 \ 10:00 \\ \hline 1$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/26 7:00	5. 0		0. 6		6.0			2. 0		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/26 8:00	10.0	2. 5	1.5	6. 0	6.0	19. 0	2. 0	0.0	4. 0	6. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/26 9:00	5. 0	0. 5	0.0	4. 0	5. 0	6. 0	2. 0	2. 0	0.0	6. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/26 17:00		0. 0	1. 0	0. 0	0. 0		1. 0	0. 0	0. 0	0. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1961/7/27 3:00			0. 0	0.0	0.0				0. 0	0. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
1961/7/27 8:00         0.0											
1961/7/27 9:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0											
	総雨量										

年月日	愛山渓	愛別(気)	米原	東川(気)	美瑛(気)	江丹別(気)	常盤山(気)	深川(気)	雨竜(気) 時間雨量	朱鞠内(気)	添牛内(気)	鷹泊(気)
1962/8/1 10:00	時間雨量 2.5	時間雨量 0.5	時間雨量 0.0	時間雨量	時間雨量 0.5	時間雨量 0.5	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	可间附至 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量
1962/8/1 11:00	0. 5	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	
1962/8/1 12:00	0. 2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	
1962/8/1 13:00 1962/8/1 14:00	0. 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/1 15:00	0. 0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/1 16:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/1 17:00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 18:00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/1 19:00 1962/8/1 20:00	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1962/8/1 21:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/1 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/1 23:00 1962/8/2 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 1:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1962/8/2 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
1962/8/2 4:00 1962/8/2 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1962/8/2 7:00	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		1.0	0.0			0.0	
1962/8/2 9:00 1962/8/2 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1962/8/2 12:00	0.0	0. 0	0. 1	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 14:00 1962/8/2 15:00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 18:00	0.0	0.5	0. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 19:00 1962/8/2 20:00	0. 2	0. 5 0. 0	0.1	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1962/8/2 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1962/8/2 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1962/8/2 23:00 1962/8/3 0:00	0. 0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0. 0 1. 0
1962/8/3 1:00	0. 2	4. 0	2. 0	4. 0	3. 0	3. 5	0.0	9. 0	0.0	2. 0	2. 0	
1962/8/3 2:00	3. 7	4. 5	7. 0	10. 5	6. 5	1. 5	0.0	3. 0	0.0	2. 0	2. 0	
1962/8/3 3:00	6.8	1.5	3.0	9. 0	10.0	1.0	10.0	2.0	0.0	1.0	2.0	
1962/8/3 4:00 1962/8/3 5:00	5. 0 2. 4	0. 5 0. 5	1. 2	1. 5 3. 0	9. 0 2. 0	0. 5 0. 5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	
1962/8/3 6:00	0.0	1.0	0. 7	0. 5	1.0	1.0	2. 0	0.0	6. 0	1.0	1.0	
1962/8/3 7:00	0. 2	1.0	0.8	1.0	0. 5	1.0	0.0	0.0	0.0		1.0	
1962/8/3 8:00	0. 0	0.5	0. 2	0.0	0.0	0.5	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	1.0	
1962/8/3 9:00 1962/8/3 10:00	1. 6		0.8	0. 5								
1962/8/3 11:00	1. 9		1.4	1. 0	0. 5	1.0	0.0					
1962/8/3 12:00	0.7	1.0	0.8	0.5			1.0					
1962/8/3 13:00 1962/8/3 14:00	0. 3		0. 6 0. 9	0. 5 1. 0		1. 0 0. 5	1. 0 1. 0					
1962/8/3 15:00	0. 5		0. 8	1.0	0. 5	1.0	1.0					
1962/8/3 16:00	0. 5		0. 7	0.5	0. 5	1.0	3.0					
1962/8/3 17:00 1962/8/3 18:00	1. 4 2. 6		2. 0 2. 6	1. 5 3. 5	2. 0 5. 5		3. 0 3. 0				1.0	
1962/8/3 18:00	1.7	2. 5	2. 6	3. 5	3. 0		3. 0 4. 0				3.0	
1962/8/3 20:00	3. 1	3. 0	4. 5	4. 0			4. 0				4. 0	
1962/8/3 21:00	4. 8		4. 5	5. 5	5. 5		5. 0				5. 0	
1962/8/3 22:00 1962/8/3 23:00	4. 7 5. 2	4. 5 4. 5	3. 4 5. 9	4. 0 5. 5	4. 0 6. 5	3. 5 4. 0	4. 0 8. 0				3. 0 4. 0	
1962/8/4 0:00	5. 0		6. 5	9. 5	8. 0		10.0				4. 0	
1962/8/4 1:00	4. 0	8. 0	6. 4	10. 5	12. 5	11.0	12. 0		4. 0		5. 0	
1962/8/4 2:00 1962/8/4 3:00	5. 3 5. 9		9. 5 7. 1	10. 0 7. 0	6. 5 6. 5	8. 0 3. 5	9. 0 5. 0		4. 0 4. 0		4. 0 4. 0	
1962/8/4 4:00	5. 9		5. 0	5. 0		4. 5	6.0				1.0	
1962/8/4 5:00	5. 4	3. 5	3. 3	4. 0	5. 0	4. 0	5. 0	6. 0	1.0	2. 0	1.0	
1962/8/4 6:00	1.4		2. 1	2. 5	3. 5							
1962/8/4 7:00 1962/8/4 8:00	1. 4	2. 0 0. 0	1. 6 0. 0	1. 5 0. 5	1. 5 0. 5	1.0	1.0				0.0	
1962/8/4 9:00	0. 5		0. 0	0. 0			0.0				0.0	
総雨量	90. 2	82. 0	92. 0	113.0	122. 0	80. 5	106.0	112.0	48.0	55. 0	56.0	70.0

<b>4.00</b>	石狩沼田(気)		橋本町 時間雨量	幾寅(気)	麓郷(気)	富良野(気)	上富良野(気)	前富良野岳(気)	芦別(気)	新城(気) 時間雨量	歌志内(気)	浦臼(気) 時間雨量
年月日 1962/8/1 10:00	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	呼回附重 0.5	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 1.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 1.0		時間雨量 0.0	可间附重 2.0
1962/8/1 11:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	1.0		1. 0	0.0
1962/8/1 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1962/8/1 13:00 1962/8/1 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 16:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 19:00 1962/8/1 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 21:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
1962/8/1 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 23:00 1962/8/2 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 2:00	0. 0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1962/8/2 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 4:00 1962/8/2 5:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 6:00	0.0		0.0	0.0			0.0		0.0		0.0	0.0
1962/8/2 7:00	0. 0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0
1962/8/2 8:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 9:00 1962/8/2 10:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1962/8/2 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 12:00	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 14:00 1962/8/2 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 16:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 19:00 1962/8/2 20:00	1. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 21:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 23:00	0.0		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/3 0:00 1962/8/3 1:00	1. 0		1. 5 4. 0	0. 5 1. 5	0. 0 4. 5	0. 0 2. 5	1.5 4.5	0.0	1. 0 5. 0	1. 0 6. 0	3. 0 6. 0	3. 0 9. 0
1962/8/3 2:00	1. 0		11. 5	3. 0	3. 0	4. 0	5. 0	0.0	11. 0	9. 0	13. 0	14. 0
1962/8/3 3:00	1.0	8. 0	12. 5	4. 0	3. 0	5. 5	7. 5	0.0	11.0	10.0	7. 0	6. 0
1962/8/3 4:00	1.0		2. 0	4. 5	9. 5	11.0	3.5	0.0	3.0	3.0	1.0	4. 0
1962/8/3 5:00 1962/8/3 6:00	1. 0		1. 5 1. 0	10. 0 9. 0	22. 5 18. 0	20. 0 6. 0	6. 0 1. 5	36. 0 11. 0	2. 0 1. 0	2. 0 0. 0	3. 0 0. 0	5. 0 3. 0
1962/8/3 7:00	1.0		1.0	7. 0		1. 5	0. 5	1.0	0.0	1.0		1.0
1962/8/3 8:00	0. 0		0. 5	1.0		0. 5	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/3 9:00	1.0			1.0			0.0		0.0			1.0
1962/8/3 10:00 1962/8/3 11:00	1. 0						0. 5 0. 5					
1962/8/3 12:00	2. 0	0.0			0. 5	1.0	1.0					1.0
1962/8/3 13:00	0.0											1.0
1962/8/3 14:00 1962/8/3 15:00	1. 0		0. 5 1. 0	1.5 1.5		1. 0 1. 5	0. 5 1. 0					1. 0 3. 0
1962/8/3 16:00	2. 0		1. 0				1. 0					2. 0
1962/8/3 17:00	2. 0	4. 0	3. 0	4. 0	2. 5	2. 0	2. 5	1.0	2. 0	3. 0	3. 0	5. 0
1962/8/3 18:00	3.0		6. 5	6.0			6.0				6. 0	5. 0
1962/8/3 19:00 1962/8/3 20:00	3. 0 4. 0		5. 5 7. 0	4. 0 9. 0			4. 0 8. 0				6. 0 7. 0	7. 0 8. 0
1962/8/3 21:00	4. 0		6. 0				9. 0				6. 0	5. 0
1962/8/3 22:00	3. 0	4. 0	5. 0	10.0	6. 5	7. 5	5. 5	3. 0	6. 0	4. 0	3. 0	5. 0
1962/8/3 23:00	6. 0		4. 0	13. 0		7.0	9.0				10.0	11.0
1962/8/4 0:00 1962/8/4 1:00	8. 0 10. 0		9. 0 16. 5	15. 5 15. 0			6. 5 9. 5		14. 0 15. 0		21. 0 18. 0	29. 0 23. 0
1962/8/4 2:00	10.0						10. 0					12. 0
1962/8/4 3:00	4. 0		6. 5	12. 0			6. 0				8. 0	10.0
1962/8/4 4:00	6. 0 5. 0		7. 5 7. 5	13. 0 10. 5	11. 0 10. 5		6. 5 8. 5				8. 0 8. 0	9. 0 7. 0
1962/8/4 5:00 1962/8/4 6:00	1. 0					11. 0 5. 5	3.5					1.0
1962/8/4 7:00	1. 0		1.0			2. 0	2. 0					1.0
1962/8/4 8:00	0.0						0.5					0.0
1962/8/4 9:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
総雨量	89. 0	159. 0	134. 5	198. 5	198. 0	179. 5	133.0	118.0	154. 0	121.0	158.0	196.0

		桂沢ダム	円山	岩見沢(気)	万字炭山(気)	支笏湖畔(気)	清幌	無意根(気)	青山中央(気)		昭和	落合
年月日 1962/8/1 10:00	時間雨量 1.0	時間雨量 2.0	時間雨量 0.0	時間雨量	時間雨量 7.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 2.0	時間雨量 3.0	時間雨量 0.0	時間雨量 2.0	時間雨量 0.0
1962/8/1 11:00	0.0		0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	1.0	0.0	0. 2	0.0	0.0
1962/8/1 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 1	0. 5	0.0
1962/8/1 13:00 1962/8/1 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 15:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 16:00	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 18:00 1962/8/1 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 21:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0. 0
1962/8/1 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 23:00 1962/8/2 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 1:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0
1962/8/2 2:00	0. 0		0.0	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0
1962/8/2 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0
1962/8/2 4:00 1962/8/2 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
1962/8/2 5:00	0.0		0.0	0. 0			0.0		0.0		0.0	0.0
1962/8/2 7:00	0. 0		0.0	0. 0			0. 0	0. 0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 8:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0			0.0	0.0
1962/8/2 9:00 1962/8/2 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 15:00 1962/8/2 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1962/8/2 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 0
1962/8/2 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 20:00 1962/8/2 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0. 1	0.0	0.0
1962/8/2 23:00	0.0	0.0	0.0	0. 7	0.0	0.0	1.0	3. 0	1.5	2. 6	0.0	0.0
1962/8/3 0:00	3.0	2. 5	2. 0	1.8	3.0	2. 5	4. 0	7.0	3.5	4.0	0.5	1.0
1962/8/3 1:00 1962/8/3 2:00	3. 0 4. 0	4. 0 8. 0	3. 5 4. 0	5. 1 12. 7	4. 0 5. 0	3. 0 1. 5	4. 5 5. 5	9. 0 9. 0	13. 0 14. 0	8. 6 6. 6	2. 5 1. 5	0. 5 4. 0
1962/8/3 3:00	3. 0		1.0	10. 9	11.0	1.0	4. 5	13. 0	5. 0	3. 9	1.0	7. 0
1962/8/3 4:00	3. 0	11.0	1.5	19. 2	7. 0	1.0	7. 5	16. 0	4. 5	10. 9	1.0	4. 0
1962/8/3 5:00	3.0		2.0	17. 6	18. 0	2. 5	13. 5	11.0	4. 5	7.4	1.0	8. 0
1962/8/3 6:00 1962/8/3 7:00	2. 0 1. 0	3. 5 2. 0	5. 5 3. 0	3. 9 2. 0	6. 0 2. 0	7. 5 2. 5	4. 5 2. 5	4. 0 7. 0	2. 5 0. 5	6. 1 2. 1	1. 0 0. 5	18. 0 12. 5
1962/8/3 8:00	1. 0	1.0	3. 0	0.8	2. 0	5. 0	2. 0	5. 0	0. 5	3. 0	1.5	1.0
1962/8/3 9:00	1.0		1.5	0. 6			1.0			1.4	1.0	1.0
1962/8/3 10:00 1962/8/3 11:00	1. 0 0. 0		1. 0 3. 5	1. 6 0. 8			2. 0 1. 5					
1962/8/3 11:00	1.0		3. 5	1. 2			2.0					1. 0 0. 5
1962/8/3 13:00	2. 0		3. 5	1. 6			2. 0				1.0	0. 5
1962/8/3 14:00	1.0		2. 0	2. 8			3.0					1.0
1962/8/3 15:00 1962/8/3 16:00	3. 0 2. 0		3. 5 3. 0	3. 9 1. 6			4. 0 4. 0				0. 5 2. 5	1. 0 3. 0
1962/8/3 16:00	5. 0		6. 5	8.4	10.0		12.0				1.5	3. 0
1962/8/3 18:00	5. 0	7. 5	5. 5	8. 0	7. 0	8. 0	7. 0	14. 0	6. 0	8. 2	2. 0	7. 0
1962/8/3 19:00	6. 0		6.0	5. 5			7. 5				2. 0	4. 0
1962/8/3 20:00 1962/8/3 21:00	8. 0 7. 0		7. 0 5. 5	7. 9 6. 5			7. 0 5. 5				3. 5 3. 0	6. 0 9. 0
1962/8/3 21:00	4. 0		8.5	3. 5			6.0				2. 5	11.0
1962/8/3 23:00	8. 0		7. 5	7. 5			12. 0			10. 4	3. 5	21. 0
1962/8/4 0:00	11.0		10.0	17. 5			16.0				6.0	12. 0
1962/8/4 1:00 1962/8/4 2:00	14. 0 15. 0		18. 0 6. 0	11. 0 9. 0			5. 5 2. 0		16. 5 15. 0		8. 5 6. 5	17. 0 20. 0
1962/8/4 2:00	12. 0		7.0	9. 0	10. 0		6.0		7. 0		4. 0	15. 0
1962/8/4 4:00	7. 0		13. 0	9. 2	8. 0		12. 0				2. 5	15. 0
1962/8/4 5:00	7. 0		7.0	9. 9			7. 0				2. 0	16.0
1962/8/4 6:00 1962/8/4 7:00	3. 0 0. 0		4. 0 0. 5	5. 0 0. 1	7. 0 1. 0		4. 0 0. 5				1. 5 0. 0	12. 0 7. 5
1962/8/4 7:00	0.0		0. 5	0.1			0. 5					0.5
1962/8/4 9:00	1.0		0.0	0.0			0.0		0.0		0.0	0.0
総雨量	148. 0	209. 5	158. 5	208. 3	188. 0	163. 5	179.0	265. 0	177. 0	197. 7	71. 5	241.0

毎月日   時間雨量   時間雨量   時間雨量   1962/8/1 10:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 12:00   1.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 13:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 13:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 15:00   1.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 15:00   1.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 16:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 17:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 19:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 19:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 19:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 20:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 20:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 20:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 20:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 20:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/1 20:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 1:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 2:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 2:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 3:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 4:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 5:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 8:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 8:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 8:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 8:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 11:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 11:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 11:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 11:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 11:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/2 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/3 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/3 15:00   0.0   0.0   0.0   0.0   1962/8/3 15:00   1.0   0.0   0.0   1962/8/3 15:00   1.0
1962/8/1   11:00
1962/8/1   12:00
1962/8/1 13:00
1962/8/1   14:00
1962/8/1   15:00
1962/8/1 16:00
1962/8/1 18:00
1962/8/1 19:00
1962/8/1 20:00
1962/8/1 21:00
1962/8/1 22:00
1962/8/1 23:00
1962/8/2 1:00
1962/8/2 2:00
1962/8/2 3:00
1962/8/2 4:00
1962/8/2 5:00
1962/8/2 6:00
1962/8/2 9:00
1962/8/2 9:00
1962/8/2 9:00
1962/8/2 11:00
1962/8/2 12:00
1962/8/2 13:00
1962/8/2 14:00
1962/8/2 15:00
1962/8/2 16:00
1962/8/2 17:00
1962/8/2 19:00
1962/8/2 20:00
1962/8/2 21:00
1962/8/2 22:00
1962/8/2 23:00
1962/8/3 0:00
1962/8/3 1:00
1962/8/3         3:00         2.0         11.0         9.           1962/8/3         4:00         7.0         16.0         9.           1962/8/3         5:00         16.0         23.0         11.           1962/8/3         6:00         13.0         3.0         3.           1962/8/3         7:00         10.0         2.0         1.           1962/8/3         8:00         7.0         1.0         0.           1962/8/3         9:00         6.0         0.0         2.           1962/8/3         10:00         5.0         1.0         1.           1962/8/3         11:00         4.0         1.0         0.           1962/8/3         12:00         3.0         1.0         1.           1962/8/3         13:00         1.0         2.0         1.           1962/8/3         13:00         2.0         1.0         2.           1962/8/3         13:00         3.0         1.0         2.           1962/8/3         15:00         1.0         5.0         3.
1962/8/3         4:00         7.0         16.0         9.           1962/8/3         5:00         16.0         23.0         11.           1962/8/3         6:00         13.0         3.0         3.           1962/8/3         7:00         10.0         2.0         1.           1962/8/3         8:00         7.0         1.0         0.           1962/8/3         9:00         6.0         0.0         2.           1962/8/3         10:00         5.0         1.0         1.           1962/8/3         11:00         4.0         1.0         0.           1962/8/3         12:00         3.0         1.0         1.           1962/8/3         13:00         1.0         2.0         1.           1962/8/3         14:00         2.0         1.         2.           1962/8/3         15:00         1.0         5.0         3.
1962/8/3         5:00         16.0         23.0         11.           1962/8/3         6:00         13.0         3.0         3.           1962/8/3         7:00         10.0         2.0         1.           1962/8/3         8:00         7.0         1.0         0.           1962/8/3         9:00         6.0         0.0         2.           1962/8/3         10:00         5.0         1.0         1.           1962/8/3         11:00         4.0         1.0         0.           1962/8/3         12:00         3.0         1.0         1.           1962/8/3         13:00         1.0         2.0         1.           1962/8/3         14:00         2.0         1.0         2.           1962/8/3         15:00         1.0         5.0         3.
1962/8/3     6:00     13.0     3.0     3.       1962/8/3     7:00     10.0     2.0     1.       1962/8/3     8:00     7.0     1.0     0.       1962/8/3     9:00     6.0     0.0     2.       1962/8/3     10:00     5.0     1.0     1.       1962/8/3     11:00     4.0     1.0     0.       1962/8/3     12:00     3.0     1.0     1.       1962/8/3     13:00     1.0     2.0     1.       1962/8/3     14:00     2.0     1.0     2.       1962/8/3     15:00     1.0     5.0     3.
1962/8/3         7:00         10.0         2.0         1.           1962/8/3         8:00         7.0         1.0         0.           1962/8/3         9:00         6.0         0.0         2.           1962/8/3         10:00         5.0         1.0         1.           1962/8/3         11:00         4.0         1.0         0.           1962/8/3         12:00         3.0         1.0         1.           1962/8/3         13:00         1.0         2.0         1.           1962/8/3         14:00         2.0         1.0         2.           1962/8/3         15:00         1.0         5.0         3.
1962/8/3     8:00     7.0     1.0     0.       1962/8/3     9:00     6.0     0.0     2.       1962/8/3     10:00     5.0     1.0     1.       1962/8/3     11:00     4.0     1.0     0.       1962/8/3     12:00     3.0     1.0     1.       1962/8/3     13:00     1.0     2.0     1.       1962/8/3     14:00     2.0     1.0     2.       1962/8/3     15:00     1.0     5.0     3.
1962/8/3 10:00   5.0   1.0
1962/8/3 10:00   5.0   1.0
1962/8/3     12:00     3.0     1.0     1.       1962/8/3     13:00     1.0     2.0     1.       1962/8/3     14:00     2.0     1.0     2.       1962/8/3     15:00     1.0     5.0     3.
1962/8/3     13:00     1.0     2.0     1.       1962/8/3     14:00     2.0     1.0     2.       1962/8/3     15:00     1.0     5.0     3.
1962/8/3     14:00     2.0     1.0     2.       1962/8/3     15:00     1.0     5.0     3.
1962/8/3 15:00 1.0 5.0 3.
1962/8/3 17:00 1.0 6.0 9.
1962/8/3 18:00 1.0 6.0 5.
1962/8/3 19:00 2. 0 5. 0 8.
1962/8/3 20:00 1.0 8.0 8.0 1962/8/3 21:00 3.0 7.0 5.
1962/8/3 21:00   3.0   7.0   5.1   1962/8/3 22:00   3.0   6.0   4.1
1962/8/3 23:00 3.0 7.0 11.1
1962/8/4 0:00 5. 0 11. 0 15.
1962/8/4 1:00 8.0 11.0 13.
1962/8/4 2:00 9.0 12.0 7.
1962/8/4 3:00 9.0 7.0 5.
1962/8/4 4:00 8.0 5.0 7.1 1962/8/4 5:00 8.0 9.0 7.1
1962/8/4 5:00 8.0 9.0 7.1 1962/8/4 6:00 8.0 5.0 3.1
1962/8/4 7:00 6.0 0.0 0.1
1962/8/4 8:00 5.0 0.0 0.1
1962/8/4 9:00 5.0 0.0 0.1
総雨量 169.0 188.0 191.5

	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	應泊(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 3.0	沼田(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	添牛内(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	深川(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0	角田(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0	浦臼(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0	美唄(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0	芦別(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0	常盤台(気) 時間雨量 0.0 0.0	幾春別(気)       時間雨量       0.0       0.0	歌志内(気) 時間雨量 0.0 0.0
1965/9/16 11:00 1965/9/16 12:00 1965/9/16 13:00 1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00 1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0 0. 0 2. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1965/9/16 12:00 1965/9/16 13:00 1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00 1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0 0. 0 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0.0	0.0					0.0	0.0
1965/9/16 13:00 1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00 1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0.0		0.0			^ ^	0.0	0.0
1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00 1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 15:00 1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 0. 0 2. 0 0. 0 0. 0 2. 0	0. 0 1. 0 3. 0	0.0			0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 2. 0 0. 0 0. 0 2. 0	1. 0 3. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	2. 0 0. 0 0. 0 2. 0	3. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 19:00 1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 0. 0 2. 0			1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1965/9/16 20:00 1965/9/16 21:00	0. 0 2. 0	2. 0	2. 0	1.0	1.0	4. 0	0.0	0. 0 5. 0	0.0	1.0	0. 0 7. 0	1.0
1965/9/16 21:00	2. 0	5. 0	1. 0 3. 0	0. 0 1. 0	1. 0 3. 0	13. 0 6. 0	4. 0 4. 0	3. 0	2. 0 6. 0	3. 0 6. 0	8.0	1. 0 5. 0
1065/0/16 22:00	0.0	5. 0	5. 0	1. 0	4. 0	7. 0	4. 0	7. 0	5. 0	6. 0	8. 0	3. 0
1900/9/10 22:00	2. 0	6. 0	5. 0	4. 0	3. 0	15. 0	6. 0	2. 0	2. 0	12. 0	14. 0	7. 0
1965/9/16 23:00	2. 0	6. 0	6. 0	3. 0	5. 0	5. 0	9. 0	9. 0	5. 0	10. 0	11.0	7. 0
1965/9/17 0:00	2. 0	3. 0	3. 0	2. 0	5. 0	4. 0	7.0	8.0	2. 0	6.0	6. 0	5. 0
1965/9/17 1:00 1965/9/17 2:00	8. 0 10. 0	2. 0 5. 0	6. 0 6. 0	7. 0 8. 0	5. 0 9. 0	6. 0 6. 0	6. 0 9. 0	7. 0 8. 0	0. 0 1. 0	5. 0 6. 0	5. 0 8. 0	8. 0 6. 0
1965/9/17 3:00	9. 0	5. 0	3.0	9.0	9. 0 5. 0	9.0	5. 0	5. 0	2. 0	8. 0	8.0	7. 0
1965/9/17 4:00	4. 0	4. 0	3. 0	6. 0	2. 0	4. 0	1.0	1.0	4. 0	3. 0	3. 0	2. 0
1965/9/17 5:00	3. 0	2. 0	1.0	3. 0	1.0	2. 0	1. 0	4. 0	3. 0	4. 0	4. 0	3. 0
1965/9/17 6:00	4. 0	3. 0	1.0	3. 0	2. 0	0.0	3. 0	2. 0	4. 0	2. 0	1. 0	6. 0
1965/9/17 7:00	2. 0	2. 0	2. 0	3.0	3.0	8.0	4. 0	6.0	3. 0	6.0	7.0	4. 0
1965/9/17 8:00 1965/9/17 9:00	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0	1. 0 0. 0	5. 0 1. 0	3. 0 0. 0	2. 0 0. 0	5. 0 1. 0	6. 0 1. 0	5. 0 2. 0	4. 0 1. 0
1965/9/17 9:00	1. 0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1. 0	1.0
1965/9/17 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	1.0	1. 0
1965/9/17 12:00	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	1. 0	1.0	0. 0	0. 0	1. 0	0.0
1965/9/17 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 15:00 1965/9/17 16:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 2. 0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/17 17:00	0. 0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0
1965/9/17 18:00	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1965/9/17 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00 1965/9/17 23:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/18 0:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	1. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1965/9/18 1:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0
1965/9/18 2:00	2. 0	1.0	0.0	2. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0
1965/9/18 3:00	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2. 0	1.0	2. 0	1.0	0.0
1965/9/18 4:00 1965/9/18 5:00	3. 0 3. 0	2. 0 4. 0	3. 0 2. 0	4. 0 4. 0	3. 0	2. 0 4. 0	4. 0 3. 0	2. 0 4. 0	3. 0 4. 0	3. 0 4. 0	3. 0 4. 0	3. 0 4. 0
1965/9/18 6:00	6. 0	6.0	5. 0	6.0	4. 0	3.0	3. 0	4. 0	4. 0	4. 0	3.0	4. 0
1965/9/18 7:00	3. 0	4. 0	5. 0	3. 0	4. 0	5. 0	7. 0	6. 0	5. 0	6. 0	5. 0	7. 0
1965/9/18 8:00	6. 0	5. 0	7. 0	6. 0	6.0	7. 0	10.0	9. 0	6. 0	5. 0	5. 0	9. 0
1965/9/18 9:00	5. 0		8. 0	5. 0	4. 0		5. 0		1. 0		3. 0	3. 0
1965/9/18 10:00 1965/9/18 11:00	5. 0 5. 0	5.0	10. 0 9. 0	6.0	5. 0 7. 0	8. 0 6. 0	7. 0 3. 0		4. 0 5. 0	7. 0 5. 0	6. 0 3. 0	7. 0 7. 0
1965/9/18 11:00	5. 0	8. 0 3. 0	9. 0 5. 0	5. 0 5. 0	6. 0	3.0	3. 0		5. 0	6.0	3. 0 4. 0	7. 0 5. 0
1965/9/18 13:00	2. 0	3. 0	2. 0		2. 0	2. 0	3. 0		4. 0	5. 0	3. 0	6. 0
1965/9/18 14:00	2. 0	2. 0	3. 0	3. 0	4. 0	1.0	2. 0	2. 0	2. 0	3. 0	3. 0	3. 0
1965/9/18 15:00	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2. 0	1.0
1965/9/18 16:00 1965/9/18 17:00	0.0	0.0	1. 0 1. 0	1.0	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0.0	0.0	1. 0	1. 0 0. 0	0.0	1. 0 0. 0
1965/9/18 17:00 1965/9/18 18:00	0.0	1. 0 0. 0	1.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0		2. 0	0. 0	0.0	1. 0
1965/9/18 19:00	2. 0	1. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 20:00	1. 0	0.0	2. 0	1. 0	0. 0	1. 0	0. 0		0. 0	1. 0	0.0	0.0
1965/9/18 21:00	2. 0	3. 0	1.0	5. 0	1.0	4. 0	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 22:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0	0.0
1965/9/18 23:00 1965/9/19 0:00	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0	0. 0 0. 0	0. 0		0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/19 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	1. 0
1965/9/19 2:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 6:00 1965/9/19 7:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0	0. 0 0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/19 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 9:00	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0		0.0		0. 0	0. 0
総雨量	106.0	109.0	115.0	117.0	101.0	157. 0	120.0	124.0	95. 0	144.0	147.0	135. 0

	新城 (気)	和(気)	芦別ダム	岩見沢 (気)	滝川 (気)	夕張 (気)	幌加内	南幌加 (気)	旭川 (気)	愛別 (気)	富良野(気)	東川(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 16:00	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 17:00	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0. 0
1965/9/16 18:00	0.0	1.0	0. 7	0. 6	1.0	5. 0	1. 0	0.0	0. 6	0.0	2. 5	0.0
1965/9/16 19:00	1.0	2. 0	5. 9	6. 0	1.0	16. 0	0.0	3. 0	0. 6	0. 5	2. 5	0. 5
1965/9/16 20:00	6. 0	3. 0	11. 5	7. 1	4. 0	6. 0	4. 0	4. 0	3. 8	4. 0	3. 5	7. 5
1965/9/16 21:00	6.0	3.0	8. 5	7. 3	3. 0	2. 0	4. 0	3.0	6. 4	8. 5	4. 5	7. 5
1965/9/16 22:00 1965/9/16 23:00	7. 0 7. 0	5. 0 6. 0	8. 5 2. 0	9. 3	3. 0 7. 0	8. 0 7. 0	5. 0 5. 0	4. 0 3. 0	7. 1 3. 8	9. 5 1. 5	2. 0 2. 0	2. 0 1. 0
1965/9/17 0:00	3.0	5. 0	3. 6	9. 7	6.0	3.0	4. 0	6. 0	1. 9	0.0	2. 0	0. 5
1965/9/17 1:00	1.0		2. 3	4. 7	6. 0	5. 0	4. 0	6.0	0. 9	0. 5	1. 0	0. 0
1965/9/17 2:00	1. 0	6. 0	2. 2	8.8	11.0	4. 0	5. 0	10.0	0. 4	0.0	1. 5	0.0
1965/9/17 3:00	4. 0	6.0	7.4	6. 2	5. 0	10.0	4. 0	4. 0	3. 0	0. 5	1.0	1.0
1965/9/17 4:00	4. 0	5. 0	5. 6	1. 0	2. 0	6. 0	4. 0	1. 0	2. 6	3. 0	3. 5	2. 5
1965/9/17 5:00	2.0	3.0	6. 2	1.4	3.0	4. 0	2. 0	3.0	1.8	1.5	4. 0	1. 5
1965/9/17 6:00	4.0	2.0	3.7	0.9	3.0	2.0	4. 0	3.0	2. 3	2.0	1.5	4. 0
1965/9/17 7:00 1965/9/17 8:00	2. 0 4. 0	2. 0 2. 0	3. 8 6. 8	6. 5 2. 6	3. 0 2. 0	6. 0 9. 0	1. 0 1. 0	3. 0 0. 0	1. 7 2. 1	1. 0 1. 0	1. 0 6. 5	1. 0 4. 5
1965/9/17 9:00	1.0		1.0	1.0	1.0	2. 0	0.0	0.0	1. 9	3.0	4. 5	5. 5
1965/9/17 10:00	1.0	0.0	8.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1. 3	2. 0	0.0	1. 0
1965/9/17 11:00	0.0		0. 6	0. 3	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 6	0. 5	0. 0	0. 0
1965/9/17 12:00	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/17 13:00	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 15:00	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/17 16:00 1965/9/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 18:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/17 19:00	0.0	0. 0	0. 0	0. 2	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 23:00	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 0:00 1965/9/18 1:00	0.0		0.3	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 5	0. 0 0. 5
1965/9/18 2:00	0.0		0.4	0. 2	0.0	0.0	1.0	1. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
1965/9/18 3:00	1.0	1.0	1. 2	1. 7	2. 0	3. 0	1.0	2. 0	0.8	1. 5	3. 5	2. 0
1965/9/18 4:00	2. 0	3. 0	4. 0	2. 9	3. 0	1.0	3. 0	2. 0	1.4	1. 0	5. 0	1. 0
1965/9/18 5:00	2. 0	3. 0	4. 3	2. 5	2. 0	6. 0	4. 0	4. 0	3. 3	3. 0	10.0	4. 5
1965/9/18 6:00	4. 0	4. 0	7. 4	3. 8	5. 0	1. 0	5. 0	4. 0	4. 2	5. 0	7. 0	3. 0
1965/9/18 7:00	5. 0	5. 0	3.8	6.0	6.0	3. 0	4. 0	7.0	3. 8	2. 5	8. 0	3. 0
1965/9/18 8:00 1965/9/18 9:00	4. 0 1. 0		5. 9 3. 1	7. 9 5. 9	9. 0 4. 0	5. 0 11. 0	5. 0 3. 0	14. 0 8. 0	4. 5 1. 1	5. 0 0. 5	5. 3 3. 5	4. 0 1. 0
1965/9/18 10:00	2. 0		10. 6	7. 0	6.0	9.0	4. 0		2. 8	3.0	7. 5	2. 0
1965/9/18 11:00	4. 0		5. 2	5. 3	6.0		5. 0			1.0	4. 5	1. 0
1965/9/18 12:00	3. 0		3. 2	4. 1	5. 0		4. 0		2. 9	1. 5	3. 5	5. 0
1965/9/18 13:00	3. 0		4.7	3. 4	3. 0	3. 0	2. 0		3. 0	1. 0	2. 5	2. 5
1965/9/18 14:00	3. 0		3. 2	2. 5	2. 0	2. 0	1. 0		2. 1	2. 0	1. 5	3. 0
1965/9/18 15:00	2.0		1.4	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.8	1.0	1.0	2. 0
1965/9/18 16:00	0.0		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0. 5	0.0	0. 5
1965/9/18 17:00 1965/9/18 18:00	0. 0 1. 0		0.0	0. 0	0.0	0.0	1. 0 0. 0	0.0	0.1	0. 0 0. 5	1. 0 0. 5	0. 5 0. 0
1965/9/18 19:00	0.0		0.0	0.1	1.0	0.0	1. 0		0.0	0. 5	0. 5	0.0
1965/9/18 20:00	1.0		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0
1965/9/18 21:00	0.0		0. 9	0. 6	0.0	2. 0	2. 0			0. 0	0. 0	0. 5
1965/9/18 22:00	1. 0		0. 4	0. 2	0.0	3. 0	0.0	0.0	0. 2	0. 5	0. 5	1. 0
1965/9/18 23:00	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1965/9/19 0:00	0.0		0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0. 5	0.0	0.0
1965/9/19 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 2:00 1965/9/19 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/19 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 5:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1965/9/19 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0
1965/9/19 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 9:00			0.0	0.0			0.0			0.0	0.0	0.0
総雨量	93.0	125. 0	152. 0	139. 6	117.0	161. 0	97. 0	124. 0	80.0	69. 5	110.3	77.0

	米原	江卸 (気)	層雲峡(気)	真勲別(気)	上富良野(気)	鷹栖(気)	愛山渓	江丹別 (気)	石狩々布 (気)	安足間発電所	中越	東神楽 (気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 11:00 1965/9/16 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1965/9/16 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 15:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00	0.0		0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 18:00	0. 0		0.0		0. 0		0.0	2. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0
1965/9/16 19:00	0. 5		0.0		0. 5		0. 5	1.0	0. 5	1.0	0. 5	0. 5
1965/9/16 20:00	4. 5		0.5	0.0	4. 5	5. 0	0. 5	5. 0	5. 0	2. 0	0.5	5. 5
1965/9/16 21:00 1965/9/16 22:00	10. 0 2. 0		1. 0 0. 5	1.0	2. 0 2. 0		0. 5 0. 0	4. 5 7. 0	6. 5 9. 5	9. 0 0. 5	3. 0 0. 0	11. 0 3. 5
1965/9/16 23:00	0.0		0. 0		0. 5	6. 5	0.0	5. 0	1.0	0. 5	0.0	2. 5
1965/9/17 0:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	0. 5	2. 5	0.0	5. 0	0. 5	0.0	0.0	1. 5
1965/9/17 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 5	3. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 2:00 1965/9/17 3:00	0. 0 0. 5		0.5	0.0	0.0	1. 5 2. 5	0.0	5. 5 3. 5	0.0	0.0	0.0	0. 0 2. 0
1965/9/17 4:00	1.5		0.0	0.0	2. 0	3. 5	0.0	3. 5	4. 0	0. 0	0. 0	3. 5
1965/9/17 5:00	1.5	1.0	0.0	1. 5	6. 5	2. 0	1. 5	2. 5	1.5	2. 0	1.5	2. 0
1965/9/17 6:00	5. 5		0.0	3. 0	1.5	1. 5	4. 5	2. 0	2. 0	5. 0	4. 0	5. 0
1965/9/17 7:00 1965/9/17 8:00	0. 5 4. 0		4. 0 2. 5	4. 5 2. 0	1.0		2. 5 2. 5	3. 0 1. 5	1.5 1.0	2. 0	3. 5 2. 0	1. 0 3. 5
1965/9/17 9:00	8. 0		0.5	5. 5	3. 0	1.5	4. 5	0.5	2. 5	6.0	7. 0	3. 5 4. 5
1965/9/17 10:00	1.5	4. 0	4. 5	1. 5	0. 0		3. 0	0. 5	2. 0	3. 5		0. 5
1965/9/17 11:00	0.5		1.0	1.0	1.0	0.0	2. 0	0.0	0.5	0.5	1.0	0. 5
1965/9/17 12:00 1965/9/17 13:00	0.0		1.0	1.0	0.0		1.0	0.0	0.0	0. 0 0. 5	1. 0 0. 5	0.0
1965/9/17 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0.0
1965/9/17 15:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1965/9/17 16:00	0.0		0.0		0.0		0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 17:00 1965/9/17 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 19:00	0.0		0.0		0.0		0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0.0		0.0		0.0		0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 23:00 1965/9/18 0:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 1:00	0. 5	0. 5	0. 0	0. 0	0. 5	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0. 0
1965/9/18 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 3:00 1965/9/18 4:00	2. 5 0. 5	0. 0 1. 5	0. 0 1. 0	1. 0 1. 5	2. 0 2. 0	0.0	1.5 1.5	0. 5 2. 0	0. 5 1. 5	1. 5 0. 5	1. 0 1. 5	2. 5 1. 0
1965/9/18 5:00	3. 0		1.0	2. 5	7.0	3. 0	2. 0	3.0	3.0	3. 0	2. 5	4. 0
1965/9/18 6:00	3. 5		5. 5	3. 0	5. 0		2. 5	4. 0	5. 0	3. 5	3. 5	3. 5
1965/9/18 7:00	3. 5		4. 5	2. 0	7. 0		1.0	4. 0	2. 5	1. 5		3. 0
1965/9/18 8:00 1965/9/18 9:00	2. 0 1. 5		3. 5 3. 5	2. 5 0. 5	5. 5 3. 0	4. 5 1. 5	1.5 0.5	5. 5 3. 0	4. 5 1. 0	3. 0 1. 5	2. 0 0. 5	4. 5 1. 5
1965/9/18 10:00	1. 5					2. 0	3. 5			1. 5		2. 0
1965/9/18 11:00	1.0		5. 5		2. 0		1. 5				2. 0	3. 0
1965/9/18 12:00	3. 5		3. 5		2. 0		0.0		3.0	1.5		2. 5
1965/9/18 13:00 1965/9/18 14:00	2. 5 3. 0		0. 5 0. 5		2. 5 2. 5		2. 0 2. 5		1.5 2.0	1. 5 2. 0	1. 5 1. 5	2. 5 2. 5
1965/9/18 15:00	3. 0		0. 5		1.0		3. 0			2. 0	1. 0	2. 0
1965/9/18 16:00	0. 5	2. 5	2. 0	1. 5	0. 5	0.0	2. 5	0. 5	0. 5	1.0	1. 0	0. 5
1965/9/18 17:00	0.0		1.5		0.0		1.0				1.5	0.0
1965/9/18 18:00 1965/9/18 19:00	0.0		1. 5 0. 5		0. 5 0. 0		1.5 2.5		0.0	1. 0 0. 0	2. 5 0. 5	0.0
1965/9/18 20:00	0.0		0. 5		1.0		1. 5		1.0	1.0	0. 5	0.0
1965/9/18 21:00	0. 5	1. 5	0.0	0. 5	0.0	0. 5	4. 5	0. 5	0.0	0. 5	1. 5	0. 5
1965/9/18 22:00	0.0		0.0		0.0		4. 0			0.0	1.5	0. 5
1965/9/18 23:00 1965/9/19 0:00	0.0		2. 5 1. 0				0. 0 0. 5					0.0
1965/9/19 1:00	0.0		0. 5		0.0		0. 0			0. 0	0.0	0.0
1965/9/19 2:00	0. 5		0.0		0. 0		0. 0		0.0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/19 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 4:00 1965/9/19 5:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1965/9/19 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1965/9/19 9:00	0. 0		0.0		0.0 80.0		0.0 67.0				0.0	0.0
総雨量	74. 5	66. 5	58. 5	50. 5	80.0	80. 5	07.0	99. 5	75. 5	64. 0	59. 5	83.0

	幾寅 (気)	円山	昭和	深川	政和 (気)	当麻 (気)	北落合	石油沢 (気)	中雨竜(気)	北幌加山(気)	熊追沢上流	焼山(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 11:00 1965/9/16 12:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 15:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/16 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00	0. 0 2. 0		0.0		0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 1. 0		0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 19:00	0.0		0.0		0.0		1.0	1. 0	1.0	0.0	0.0	13. 0
1965/9/16 20:00	0.0	3. 0	1. 5	3. 5	1. 0	0. 5	0.0	1.0	2. 0	3. 0	12. 0	8. 0
1965/9/16 21:00	0.0		7. 0		1.0		0. 5	3. 0	4. 0		11.0	4. 0
1965/9/16 22:00 1965/9/16 23:00	0.0		7. 0 3. 0	4. 0 5. 5	4. 0 6. 0	8. 0 8. 5	0.0	6. 0 6. 0	3. 0 6. 0	4. 0 4. 0	3. 0 6. 0	6. 0 8. 0
1965/9/17 0:00	0.0		1.5	4. 0	3. 0	2. 0	0.0	0.0	6.0		10.0	3.0
1965/9/17 1:00	0.0		5. 5	5. 0	4. 0	0. 5	0.0	6. 0	6. 0	5. 0	4. 0	2. 0
1965/9/17 2:00	0.0	3. 0	4. 5	9. 0	8. 0	0.0	0.0	0.0	6. 0	6. 0	2. 0	4. 0
1965/9/17 3:00	2. 0		6. 5	4. 5	8. 0	0. 5	0. 5	15. 0	8. 0	8. 0	4. 0	8. 0
1965/9/17 4:00	3.0		3. 5	2.0	9. 0	1.0	0.0	5. 0	7.0	5. 0	8.0	9.0
1965/9/17 5:00 1965/9/17 6:00	9. 5 3. 5		1. 5 1. 0	1. 5 0. 5	6. 0 3. 0	3. 5 1. 5	1. 0 6. 0	0.0	2. 0 2. 0	1.0	7. 0 6. 0	4. 0 2. 0
1965/9/17 7:00	2. 5		1. 5	2. 0		2. 0	2. 5	3. 0	3. 0		2. 0	5. 0
1965/9/17 8:00	6. 5		1.0		1.0	1. 5	3. 0	0.0	3. 0		5. 0	6. 0
1965/9/17 9:00	11.0		0.0	0. 5	2. 0	1.5	4. 5	1.0	1.0	0.0	7. 0	2. 0
1965/9/17 10:00	0.5		0.0	0.0	0.0	2. 5	7. 0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
1965/9/17 11:00 1965/9/17 12:00	1. 0 0. 5		0.0	0.0	0.0	2. 0 0. 5	2. 5 1. 5	0.0	0.0	0.0	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/17 13:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1965/9/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 16:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 17:00 1965/9/17 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/17 19:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 23:00 1965/9/18 0:00	0. 5 0. 5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 1. 0
1965/9/18 1:00	0. 5	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0		1.0	0.0
1965/9/18 2:00	0. 5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1965/9/18 3:00	2. 0		2. 0	1.0	2. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1965/9/18 4:00	5. 5		2. 5	2. 5	2.0	1.5	2. 5	0.0	1.0	0.0	2.0	2. 0
1965/9/18 5:00 1965/9/18 6:00	7. 5 3. 0		2. 5 5. 0	4. 5 3. 5	4. 0 4. 0	1.5	9. 0 9. 5	0.0	3.0	4. 0 6. 0	2. 0 8. 0	6. 0 2. 0
1965/9/18 7:00	8. 5		4. 5	5. 0	6.0	5. 0	3. 5	14. 0	4. 0	5. 0	5. 0	4. 0
1965/9/18 8:00	1. 5		4. 5	6. 5	4. 0	3. 0	6. 5	5. 0	5. 0	6. 0	5. 0	4. 0
1965/9/18 9:00	5. 0		5. 0									
1965/9/18 10:00	10.5		5. 0		6.0	0.5	3.0				4. 0	7.0
1965/9/18 11:00 1965/9/18 12:00	4. 0 2. 0		6. 5 5. 5		4. 0 6. 0		6. 0 1. 5				9. 0 4. 0	5. 0 4. 0
1965/9/18 12:00	3.0		3. 0		6. 0							
1965/9/18 14:00	0. 5		2. 0		3. 0		3. 0		3. 0		3. 0	2. 0
1965/9/18 15:00	2. 0		0. 5		2. 0		1. 0				2. 0	1. 0
1965/9/18 16:00	1.0		0.5		0.0		1.0				1.0	0.0
1965/9/18 17:00 1965/9/18 18:00	0.0		0. 0 0. 5		0. 0 1. 0		3. 0 1. 0				0.0	0. 0 0. 0
1965/9/18 19:00	1.0		0. 5				1.0					0.0
1965/9/18 20:00	0. 5		1.0				1. 5		0.0		0.0	0.0
1965/9/18 21:00	0. 5		2. 0		1. 0		0. 5					1. 0
1965/9/18 22:00	0.5		0.0				2. 0					3.0
1965/9/18 23:00 1965/9/19 0:00	0.0		0. 5 0. 5				0. 5 0. 0					0. 0 0. 0
1965/9/19 0:00	0.0		0. 5				0.0				0.0	0.0
1965/9/19 2:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 4:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 5:00 1965/9/19 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1965/9/19 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1965/9/19 9:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
総雨量	103.0	149.0	100.5	100.0	120.0	74. 0	92.0	102.0	121.0	105. 0	151.0	136.0

	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	應泊(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 3.0 0.0	添牛内(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	深川(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	角田(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	橋本町       時間雨量       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0	浦臼(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	美唄(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0	桂沢ダム 時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0 0.0	新城(気) 時間雨量 0.0 0.0 0.0
1966/8/17 11:00 1966/8/17 12:00 1966/8/17 13:00 1966/8/17 14:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 16:00 1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 3.0 0.0 3.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1966/8/17 12:00 1966/8/17 13:00 1966/8/17 14:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 16:00 1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 3.0 0.0 1.0 3.0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 13:00 1966/8/17 14:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 16:00 1966/8/17 17:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 3.0 0.0 1.0 3.0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 5. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 2. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0			
1966/8/17 14:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 15:00 1966/8/17 16:00 1966/8/17 17:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 21:00 1966/8/17 22:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 3. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0 1. 0	0.0 0.0 0.0 0.0 1.0 3.0 0.0 1.0 3.0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 5. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 2. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0.0				0.0	0.0
1966/8/17 15:00 1966/8/17 16:00 1966/8/17 17:00 1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 21:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 3. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0	0. 0 0. 0 1. 0 3. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 0. 0 1. 0 0. 0 5. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 2. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0	0.0
1966/8/17 17:00 1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 0. 0 0. 0 3. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0 1. 0	0. 0 1. 0 3. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 1. 0 0. 0 5. 0	0. 0 0. 0	2. 0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 20:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 0. 0 3. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0 1. 0	1. 0 3. 0 0. 0 1. 0 3. 0	1. 0 0. 0 5. 0	0.0		^ ^	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00 1966/8/17 21:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 3. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0 1. 0	3. 0 0. 0 1. 0 3. 0	0. 0 5. 0		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2. 0	0.0
1966/8/17 20:00 1966/8/17 21:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 22:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	3. 0 0. 0 3. 0 4. 0 3. 0 1. 0	0. 0 1. 0 3. 0	5. 0	2. 0		2. 0	4.0	4. 0	4. 0	5. 5	11. 0	1.0
1966/8/17 21:00 1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	0. 0 3. 0 4. 0 3. 0 1. 0	1. 0 3. 0		1.0	1. 0 4. 0	0. 5 1. 0	2. 0 1. 0	1.0	5. 0 6. 0	4. 5 3. 0	1. 0 5. 0	11. 0 0. 0
1966/8/17 23:00 1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	4. 0 3. 0 1. 0		1.0	0. 0	0.0	1. 5	3. 0	0.0	3. 0	5. 0	6. 0	3. 0
1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	3. 0 1. 0		2. 0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	1. 0	0.0	4. 0	0.0	1.0	1.0	4. 0	1. 0	1. 0	1. 5	1.0	0. 0
1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00		0.0	2. 0	0.0	2.0	2. 0	2. 0	1.0	1.0	1.5	2. 0	0.0
1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00		1. 0 4. 0	1. 0 2. 0	2. 0 8. 0	4. 0 1. 0	6. 0 2. 5	8. 0 4. 0	3. 0 2. 0	8. 0 8. 0	5. 0 4. 0	12. 0 4. 0	1. 0 4. 0
1966/8/18 4:00	2. 0 2. 0	2. 0	3.0	2. 0	1.0	5. 0	5. 0	3. 0	6. 0	3.0	3. 0	3. 0
1966/8/18 5:00	2. 0	1. 0	2. 0	1. 0	0.0	1. 5	2. 0	0.0	4. 0	3. 5	3. 0	1. 0
1300/ 0/ 10 0:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	1. 0	0. 5	0.0	1. 0
1966/8/18 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	1. 0	1.0	4. 0	1.5	0.0	0.0
1966/8/18 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5. 5	10.0	6.0	10. 0	2. 5	3.0	3. 0
1966/8/18 8:00 1966/8/18 9:00	1. 0 0. 0	2. 0 1. 0	1. 0 1. 0	5. 0 1. 0	10. 0 3. 0	4. 5 2. 5	13. 0 5. 0	10. 0	21. 0 4. 0	10. 0 5. 0	15. 0 4. 0	13. 0 4. 0
1966/8/18 9:00	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3. 0	5. 0	2. 0	6. 0	2. 0	0.0	9. 0
1966/8/18 11:00	0.0	0.0	0.0	3. 0	0.0	2. 5	1.0	1.0	6. 0	2. 0	0.0	1.0
1966/8/18 12:00	0. 0	0.0	0. 0	2. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0
1966/8/18 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 15:00 1966/8/18 16:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 17:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 18:00	1. 0	1. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 5	1.0	1. 0	0. 0	0.0	1.0	0. 0
1966/8/18 19:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0. 5	1.0	0.0	1. 0	2. 0	1.0	0.0
1966/8/18 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/18 21:00	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 22:00 1966/8/18 23:00	11. 0 1. 0	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 0:00	6. 0	0.0	9. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0
1966/8/19 1:00	7. 0	0.0	12. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 2:00	4. 0	0.0	3. 0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 3:00	0.0	18. 0	0.0	6. 0	2.0	8. 5	3.0	7.0	1.0	1.0	2. 0	2. 0
1966/8/19 4:00 1966/8/19 5:00	0. 0 0. 0	2. 0 0. 0	0. 0 0. 0	3. 0 2. 0	1.0	8. 5 1. 5	8. 0 1. 0	2. 0	2. 0 3. 0	1. 0 3. 0	1. 0 3. 0	1. 0 3. 0
1966/8/19 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	1. 0	1. 0	1. 0	0. 0
1966/8/19 7:00	0. 0	1. 0	0. 0	1. 0	2. 0	0. 0	1. 0	1. 0	1. 0	0. 5	1. 0	1. 0
1966/8/19 8:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	2. 0	0.0	1. 0
1966/8/19 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		1.0		0.0	0.0
1966/8/19 10:00 1966/8/19 11:00	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0
1966/8/19 11:00	0.0	0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 14:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 16:00 1966/8/19 17:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 17:00	0.0	0.0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 19:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 20:00	0.0	2. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 21:00	0.0	3. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 22:00	0.0	2. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1966/8/19 23:00 1966/8/20 0:00	2. 0 0. 0	0. 0 0. 0	2. 0 0. 0	0. 0 2. 0	2. 0 8. 0	0. 5 4. 0	5. 0 4. 0	3. 0 10. 0	6. 0 17. 0	2. 5 9. 5	1. 0 13. 0	0. 0 3. 0
1966/8/20 1:00	0.0	2. 0	0.0	3. 0	13. 0	3.0	2. 0	5. 0	36.0	31.0	8. 0	5. 0
1966/8/20 2:00	0.0	2. 0	0.0	1. 0	4. 0	0. 5	1.0	2. 0	27. 0	12. 0	21. 0	4. 0
1966/8/20 3:00	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	10.0	16. 0	6. 0	0.0	1. 0
1966/8/20 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	17. 0	1.5	14. 0	25. 0	28. 0	5. 0	3. 0	6. 0
1966/8/20 5:00	0.0	2. 0	1.0	3.0	30.0	6.0	11.0	15. 0	26. 0	45. 0	50.0	12. 0
1966/8/20 6:00 1966/8/20 7:00	0. 0 0. 0	4. 0 1. 0	0. 0 0. 0	6. 0 2. 0	33. 0 3. 0	3. 5 0. 5	4. 0 0. 0	2. 0 0. 0	6. 0 0. 0	7. 5 2. 5	14. 0 7. 0	9. 0 3. 0
1966/8/20 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/20 9:00	0.0	0. 0	0. 0	1. 0	1.0		0.0	1.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
総雨量	54.0	60.0	54.0	58. 0	161. 0	85. 5	127.0	129.0	272.0	194. 0	201.0	109.0

	金山	和(気)	政和(気)	滝川 (気)	夕張 (気)	浅野 (気)	幌加内(気)	南幌加(気)	愛別 (気)	富良野(気)	東川 (気)	江卸 (気)
年月日 1966/8/17 10:00	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量	時間雨量	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量
1966/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1966/8/17 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 14:00 1966/8/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1966/8/17 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 17:00	1.0		0.0		4. 0		0.0	1.0	1.0		0.0	0.0
1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00	10. 5 1. 5	0. 0 2. 0	1. 0 2. 0		9. 0 1. 0	1. 0 10. 0	0. 0 2. 0	2. 0 3. 0	0. 5 3. 5	2. 0 4. 0	0. 5 3. 5	0. 0 2. 5
1966/8/17 20:00	0. 5		2. 0		9. 0	1.0	2. 0	1.0	4. 0	0.0	1. 0	2. 5
1966/8/17 21:00	6. 0		1.0		6. 0		1.0	5. 0	2. 5	4. 0	0. 5	0. 5
1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00	1. 5 0. 5		3. 0 3. 0		0. 0 2. 0	1.0	2. 0 1. 0	2.0	4. 5 1. 0	0. 5 0. 0	2. 0	3. 0 0. 0
1966/8/18 0:00	4. 5	0.0	2. 0		2. 0	0.0	0.0	1.0	0. 5	0. 0	0.0	0. 0
1966/8/18 1:00	4. 5	1.0	1. 0	4. 0	9. 0	0.0	1.0	7. 0	0.0	1. 5	0. 5	0.0
1966/8/18 2:00	4. 0		2. 0	3.0	1.0	7.0	4.0	4.0	3.0	4. 0	3.0	1.5
1966/8/18 3:00 1966/8/18 4:00	2. 5 3. 5		3.0	3. 0 2. 0	2.0	2. 0 1. 0	6. 0 3. 0	4. 0 2. 0	2. 5 3. 0	1.0	1.0	0. 5 0. 5
1966/8/18 5:00	5. 0		1. 0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2. 0	0.0	0. 5
1966/8/18 6:00	1.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1966/8/18 7:00 1966/8/18 8:00	5. 0 4. 0		0. 0 1. 0	4. 0 7. 0	3. 0 9. 0	0. 0 1. 0	1.0	2. 0 3. 0	0. 0 4. 5	1.0	0. 0 1. 5	1. 0 1. 0
1966/8/18 9:00	9. 0		2. 0	3.0	2. 0	1.0	7. 0	2. 0	4. 0	7. 5	5. 5	6. 0
1966/8/18 10:00	3. 5	0.0	0.0	3. 0	1.0	0.0	2. 0	2. 0	2. 5	0.0	0. 5	1.5
1966/8/18 11:00 1966/8/18 12:00	3. 5 2. 5		0.0	3. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5 0.5	0.0	3. 0 2. 0	1. 0 1. 5
1966/8/18 13:00	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0
1966/8/18 14:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 15:00	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1966/8/18 16:00 1966/8/18 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 18:00	0.0		1.0		0.0		0.0	1.0	0.0		0.0	0.0
1966/8/18 19:00	0. 5		0.0	1.0	2. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 20:00 1966/8/18 21:00	0. 5 0. 5		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 6. 0	0.0	0.0
1966/8/18 22:00	0.0		1.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1966/8/18 23:00	0.5		0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1966/8/19 0:00 1966/8/19 1:00	0. 5 1. 0		4. 0 12. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 5	0. 5 0. 0	0.0	0.0
1966/8/19 2:00	0. 5		22. 0	0.0	0.0	9. 0	0.0	5. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 3:00	0.0		3. 0	6. 0	2. 0	1.0	2. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 4:00 1966/8/19 5:00	3. 0 3. 5		0.0	5. 0 3. 0	1. 0 4. 0	0.0	1.0	0.0	5. 5 2. 5	0. 0 1. 5	0. 5 1. 5	0. 0 3. 0
1966/8/19 6:00	5. 0		0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	3. 5	1. 0	3. 0
1966/8/19 7:00	1. 5	0.0	0. 0	1. 0	3. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0			0.0
1966/8/19 8:00 1966/8/19 9:00	3. 5 0. 0		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2. 0 0. 0	0. 5 1. 0	2. 0 0. 0
1966/8/19 10:00	0.0		0.0			0.0	0.0				0.0	0.0
1966/8/19 11:00	0.0		0.0		0.0	0.0					0.0	0.0
1966/8/19 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 13:00 1966/8/19 14:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0. 5 0. 0	0.0
1966/8/19 15:00	0.0		0.0		0.0						0.0	0.0
1966/8/19 16:00	0.5		0.0		0.0		0.0		0. 5		0.0	1.0
1966/8/19 17:00 1966/8/19 18:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1966/8/19 19:00	0.0		0.0									0.0
1966/8/19 20:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1966/8/19 21:00 1966/8/19 22:00	0.0		0.0				2. 0 0. 0				0.0	0.0
1966/8/19 22:00	0.0		1.0									0.0
1966/8/20 0:00	0.0	1.0	0.0	4. 0	2. 0	0.0	3. 0	2. 0	0.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/20 1:00	0.0		1.0								8.0	0.0
1966/8/20 2:00 1966/8/20 3:00	0. 5 0. 0		1. 0 1. 0		16. 0 1. 0		2. 0 0. 0		9. 0		11. 0 4. 0	17. 0 18. 0
1966/8/20 4:00	11.0	1.0	0.0	1.0	6. 0	1.0	0.0	4. 0	0. 5	8. 0	2. 5	9. 0
1966/8/20 5:00	1.5		0.0		54. 0	0.0	0.0				11.5	17. 5
1966/8/20 6:00 1966/8/20 7:00	15. 5 2. 0		1.0		6. 0 7. 0		2. 0 0. 0				9. 0 8. 0	30. 0 11. 5
1966/8/20 8:00	4. 0		0.0				0.0				0.0	1.5
1966/8/20 9:00	0. 5		0.0		0.0		0.0				0.5	0.0
総雨量	132.0	37. 0	77. 0	81.0	175.0	42.0	55.0	66.0	84. 5	131.0	86. 5	137. 5

	層雲峡	真勲別 (気)	鷹栖(気)	江丹別 (気)	石狩々布(気)	安足間発電所	中越	東神楽(気)	清幌	円山	焼山(気)	丁未山(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1966/8/17 10:00 1966/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/17 12:00	0.0		0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1966/8/17 13:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
1966/8/17 14:00	0.0		0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0
1966/8/17 17:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	4. 0
1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00	0. 0 3. 5		4. 5 1. 5	0. 0 0. 5		0. 0 1. 5	0. 0 1. 5	0.0	3. 5 1. 5	10. 0 0. 5	5. 0 6. 0	12. 0 1. 0
1966/8/17 20:00	4. 5		0.5	3. 5	4. 5	4. 0	6. 0	5. 0	1. 5	11. 5	0. 0	5. 0
1966/8/17 21:00	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0. 5	0.0	0. 5	0. 5	0. 5	9. 0	6. 0
1966/8/17 22:00	1. 5		0.0	1. 5	8. 5	3. 0	1.0	0. 5	0.0		1.0	1.0
1966/8/17 23:00	0. 5		0.0	1.0	1.0	0. 5	0. 5	2. 5	0.0		0.0	0.0
1966/8/18 0:00	0.0		0. 0 2. 5	0.0	1. 5 0. 5	0.5	0.0	0. 0 0. 5	2. 0 2. 5	2. 0 6. 5	1.0	1. 0 6. 0
1966/8/18 1:00 1966/8/18 2:00	0.0	0. 0 1. 0	1.0	0. 0 4. 5	4. 0	1.5	0. 0	4. 5	1.0	0. 5	4. 0 6. 0	3. 0
1966/8/18 3:00	1. 5		1.0	5. 0	5. 5	3. 5	4. 5	1.0	0. 5	1.5	3. 0	1. 0
1966/8/18 4:00	0. 5	1.0	0. 5	2. 0	2. 5	2. 0	1.0	2. 0	0.0	0.0	2. 0	1. 0
1966/8/18 5:00	0. 5		0.0	0. 5	1. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0. 5	1.0	0.0
1966/8/18 6:00	1.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 7:00	0.0		2.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2. 5	1.0	3.0
1966/8/18 8:00 1966/8/18 9:00	0. 5 3. 5		2. 5 0. 0	1. 0 2. 5	3. 5 5. 0	0. 5 11. 0	0. 5 8. 0	3. 5 7. 5	10.0	7. 0 2. 0	7. 0 8. 0	7. 0 4. 0
1966/8/18 10:00	4. 0		2. 5	2. 5	3. 0	2. 5	1. 0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/18 11:00	0. 5		1.5	1. 5	2. 5	3. 0	3. 0	3. 0	0.0	0.0	1. 0	0. 0
1966/8/18 12:00	0. 5		0. 5	0. 0	1. 5	0.0	3. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1.0
1966/8/18 13:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/18 14:00	0.0		0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 15:00 1966/8/18 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/18 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/18 18:00	0.0		0. 5	0.0			0.0	0.0	0.0		0. 0	0. 0
1966/8/18 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1966/8/18 20:00	0.0		0.0	0. 5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1966/8/18 21:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 22:00 1966/8/18 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0
1966/8/19 0:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 5	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3. 5	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 3:00	0.0		4. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	2. 0	0.0	0.0
1966/8/19 4:00	0. 0 1. 0		1.0	0. 5	7. 0 2. 0	0. 5 2. 0	0.0	0. 5 2. 0	2. 0	1.5	0.0	0.0
1966/8/19 5:00 1966/8/19 6:00	1.0		0.0	0. 5	2. 0	2. 0	1.0	0.5	0.0	3. 5 2. 5	4. 0 3. 0	0. 0
1966/8/19 7:00	1.5	0. 5	0.0	0.0		0. 5	1. 0	0.0	0.0		1. 0	0. 0
1966/8/19 8:00	0. 5	0. 5	0.0	1.0	0.0	0. 5	0. 5	1.0	0.0	2. 0	0.0	0.0
1966/8/19 9:00	1. 5		0.0	0.0			0. 5				2. 0	16. 0
1966/8/19 10:00	0.0		0.0	0.0		0. 5	0.0				0.0	0.0
1966/8/19 11:00 1966/8/19 12:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.5		0.0		0. 0 0. 0	0. 0
1966/8/19 12:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1966/8/19 14:00	0.0		0.0	0.0			0. 0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0
1966/8/19 16:00	0.0		1.5	0. 5	0.0		1.0				0.0	0.0
1966/8/19 17:00	0.0		1.5	0.0			10. 5				0.0	0.0
1966/8/19 18:00 1966/8/19 19:00	0.0		0. 0 0. 5	0.0			0.0		0.0		0. 0 0. 0	0. 0
1966/8/19 20:00	0.0		1.5	0.0			0. 0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 21:00	0.0		0.0	0. 5			0.0				0.0	0. 0
1966/8/19 22:00	0.0		0.0	0. 0			0. 0				0.0	0.0
1966/8/19 23:00	0.0		1.0	1.0			0.0				0.0	0.0
1966/8/20 0:00	0.0		2.0	0.0			0.0		27. 0		0.0	3.0
1966/8/20 1:00 1966/8/20 2:00	0.0		3. 0 1. 0	3. 0 4. 0		1. 5 16. 0	0. 5 5. 0		4. 0 9. 5		9. 0 14. 0	6. 0 18. 0
1966/8/20 3:00	2. 0		0.0	0. 5			9. 0		25. 0		7. 0	0.0
1966/8/20 4:00	13. 0		3. 0	0.0		2. 0	4. 0		23. 5		4. 0	2. 0
1966/8/20 5:00	0.0	13. 0	6. 5	0. 5	6. 0	1.5	7. 0	5. 5	0. 5	18. 0	20. 0	65. 0
1966/8/20 6:00	1.0		5. 0	3. 5			18. 0				43.0	19. 0
1966/8/20 7:00	7. 5		0.0	6. 5			7. 5				10.0	18. 0
1966/8/20 8:00 1966/8/20 9:00	3. 5 0. 0		0.0	0. 5			4. 0 0. 0		0. 0 8. 0		1. 0 0. 0	1. 0 0. 0
総雨量	56. 5	107. 5	55. 0	50. 5	88. 5	81. 0	103. 5	98. 5	206. 0	111.5	175. 0	204. 0
		101.0		50.0			100.0	. 50.0	200.0	111.0	1.0.0	201.0

	昭和		麓郷	当麻 (気)	下麓郷(気)	北落合	石油沢 (気)	中雨竜(気)	北幌加山(気)	三芦峠
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1966/8/17 10:00 1966/8/17 11:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0. 0 0. 0
1966/8/17 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0		0.0
1966/8/17 13:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/17 14:00	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0. 0
1966/8/17 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1966/8/17 17:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0. 5	1.0		1.0		2. 0
1966/8/17 18:00 1966/8/17 19:00	0. 0 10. 5	0. 5 2. 0	6. 0 0. 0	0. 5 5. 5	5. 0 4. 0	8. 0 3. 0	1. 0 1. 0	1. 0 2. 0		7. 0 1. 0
1966/8/17 20:00	4. 0	1.0	1.0	2. 0	0.0	0.0	2.0	0.0		9. 0
1966/8/17 21:00	0. 5	0. 0	3. 0	3. 5	4. 0		0.0	0.0		1.0
1966/8/17 22:00	3. 0	1.0	0.0	1.0	0. 5	2. 5	3. 0	1.0	6. 0	0.0
1966/8/17 23:00	2. 0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	3. 0	0.0		1.0
1966/8/18 0:00	0. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0		1.0
1966/8/18 1:00	0. 5 7. 5	0. 0 6. 5	2. 0	0. 0 2. 5	1. 5 3. 0	2. 0 3. 5	1. 0 2. 0	3. 0 3. 0	1. 0 3. 0	8. 0 11. 0
1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00	7. 5 5. 5	2. 0	1.0	1.0	0. 5	1.5	2. 0	3.0	2.0	3. 0
1966/8/18 4:00	5. 0	1. 0	1.0	1.0	0. 0	1. 0	3. 0	1. 0	9. 0	1. 0
1966/8/18 5:00	0. 5	0.0	0. 0	0. 5	1.0	0. 5	1. 0	0.0	5. 0	0.0
1966/8/18 6:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0. 5	1. 5	0.0	0.0	5. 0	4. 0
1966/8/18 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0		4. 0
1966/8/18 8:00	1.5	2. 5	5. 0	6.0	1.5	4. 5	1.0	4. 0		10.0
1966/8/18 9:00 1966/8/18 10:00	0. 0	3. 0 0. 5	2. 0 1. 0	3. 0 2. 5	6. 0 1. 0	7. 0 3. 0	4. 0 0. 0	1. 0 2. 0		1. 0 3. 0
1966/8/18 10:00	0. 5	0. 5	0.0	0.5	0.0	3. 0 4. 0	1.0	1.0		1. 0
1966/8/18 12:00	0.0	0. 0	0.0	0. 0	1.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/18 13:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1966/8/18 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1966/8/18 17:00 1966/8/18 18:00	0. 0 0. 5	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0		0. 0 0. 0
1966/8/18 19:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0		0. 0
1966/8/18 20:00	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0		0.0
1966/8/18 21:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/18 23:00	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0		0.0
1966/8/19 0:00 1966/8/19 1:00	12. 0 3. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 5	0.0	0.0		0. 0 0. 0
1966/8/19 2:00	5. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0		0. 0
1966/8/19 3:00	1. 5	3. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	5. 0	0.0	0.0
1966/8/19 4:00	0.0	0. 5	0.0	5. 0	1.0	5. 5	1.0	0.0	0.0	3. 0
1966/8/19 5:00	0.0	2. 5	0.0	2. 5	2. 0	7. 0	0.0	3. 0	0.0	2. 0
1966/8/19 6:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	4. 5	9.0	2. 0	0.0	0.0	1.0
1966/8/19 7:00 1966/8/19 8:00	0. 0	0. 5 0. 0	0.0	0. 5 0. 5	1.0	2. 0 4. 0	0.0	0.0	3. 0 0. 0	2. 0 0. 0
1966/8/19 9:00	0.0		0.0	0. 0	0. 0					0. 0
1966/8/19 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		0. 0
1966/8/19 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0
1966/8/19 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/19 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0
1966/8/19 14:00 1966/8/19 15:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0			0. 0 0. 0		0. 0 0. 0
1966/8/19 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/19 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		0. 0
1966/8/19 18:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/19 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		0.0
1966/8/19 20:00	0.0	1. 5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/19 21:00 1966/8/19 22:00	0. 5 0. 5	0. 5 0. 5	0.0	0.0	0.0			0. 0 1. 0		0. 0 1. 0
1966/8/19 22:00	0. 0	0. 5	0.0	0.0	0. 0					2. 0
1966/8/20 0:00	0.0	1. 5	0.0	0. 0	0.0					25. 0
1966/8/20 1:00	1. 0	2. 0	1. 0	2. 5	0. 0					8. 0
1966/8/20 2:00	0. 5	0. 5	1.0	5. 0	2. 0			0.0		6. 0
1966/8/20 3:00	0.0	0. 5	2. 0	1.5	1.0			0.0		0.0
1966/8/20 4:00	0.0	0.0	9. 0	0.0	6. 5	0. 5 0. 5	2.0	0.0		19. 0
1966/8/20 5:00 1966/8/20 6:00	0. 5 0. 0	3. 0 4. 0	3. 0 16. 0	3. 5 4. 0	6. 0 15. 5	0. 5	0.0	6. 0 4. 0		35. 0 2. 0
1966/8/20 7:00	0.0	0.0	7. 0	6.0	4. 5	8. 0	0.0	0.0		0.0
1966/8/20 8:00	0. 0	0.0	6. 0	0. 5	6. 5	10. 5	1.0	0.0		0.0
1966/8/20 9:00	0.0	0. 5	0.0	1. 5	5. 5	1. 5	0.0	1.0	0.0	0.0

Harmon   Minima		朱鞠内(気)	沼田 (気)	添牛内(気)	深川	角田 (気)	空知吉野(気)	橋本町	浦臼(気)	月形 (気)	美唄 (気)	芦別 (気)	歌志内(気)
1973/1971   11 00	年月日												
1973/47  12:00	1973/8/17 10:00		0.0		0.0		0.0					0.0	0.0
1973/871   13:00													0.0
1939  171   1-40													
1933/17   15:00													
1933  47  1   100													
1933   1710   0													
1923/47  1900											0.0		0.0
1939/17   12 000   6.5	1973/8/17 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	1.0	8. 5	2. 0	3. 0	0.0
1973/47/1 21:00   0.0													7. 5
1933/87   1200   0													
1933/471 2000   2.5													
1973/8/18   200   0.5   0.5   0.0   4.5   8.0   4.5   2.5   3.0   0.5   0.5   0.5   4.0   5.5     1973/8/18   200   19.0   2.0   2.5   0.0   0.0   7.0   4.0   0.0   0.5   0.5   0.5   0.5   0.0   2.0     1973/8/18   200   19.0   2.0   2.5   0.0   0.5   5.5   1.2   0.0   1.0   0.5   0.0   0.2   2.0     1973/8/18   200   14.0   2.0   0.0   3.5   1.5   8.0   1.0   0.0   0.5   0													
1973/6/18 100   3.0   0.0   0.0   0.0   7.0   4.0   0.0   0.5													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0. 5
1973/8/18   200   4 0		19. 0	2. 0	25. 5	0.0			1. 2	0.0		0. 5	0.0	2. 0
1973   1973   1970  1973   1973   1973   1973   1973   1973   1970   1973   1973   1970   1973   1970   1973   1970   1973   1970   1973   1970   1973   1970   1973   1973   1970   1973   1	1973/8/18 3:00	14. 0	2. 0	0.0	3. 5	1.5	9. 0	1. 0	0.0	0. 5	0.0	3. 5	6. 5
1973/8/18   6:00													0.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													5. 5
1973/4/18   1:00													0. 5
1973/8/18   13:00   14:0   2:0   2:5   1.5   6.5   2:5   0.0   0.0   3.0   5.0   0.5   0.5   1.5     1973/8/18   15:00   3:00   0.5   7.5   3:0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.5     1973/8/18   15:00   3:00   0.5   7.5   3:0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0     1973/8/18   15:00   3:00   0.5   7.5   3:0   0.0   0.5   1.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0     1973/8/18   15:00   3:00   5:00   1.0   0.5   1.0   0.0													0. 0
1973/8/18 14:00	1973/8/18 12:00		3. 0		0. 5	6. 0	0.0	0.0	1.0				0.0
1973/8/18 15:00   30.0   0.5   7.5   3.0   1.0   0.0   1.0   0.0   0.0   0.0   0.5   1.5													1. 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/8/18   18:00													
1973/8/18   19:00													
$\begin{array}{c} 1973/8/18 \ 20:00 \\ 1973/8/18 \ 20:00 \\ 10:10 \\ 1973/8/18 \ 20:00 \\ 10:10 \\ 10:$													5. 5
1973/8/18 22:00   3.5   1.5   4.0   0.5   0.0   1.0   2.0   1.0   3.0   2.5   2.0   0.5     1973/8/18 23:00   2.5   0.5   1.5   0.0   0.5   0.5   0.5   4.0   0.5   0.5   2.0   0.0   0.5     1973/8/19 1:00   1.0   0.5   1.5   0.0   0.0   0.0   0.5   0.5   3.5   1.0   0.0   0.5   0.5     1973/8/19 1:00   1.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.0   0.0     1973/8/19 1:00   0.5   0.5   0.5   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.0   0.0     1973/8/19 3:00   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.0   0.0     1973/8/19 3:00   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.0   0.0   0.0     1973/8/19 5:00   0.0   0.0   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0     1973/8/19 5:00   0.0   0.0   0.0   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0   0			7. 0	16.0	5. 5	5. 0			8. 0		10. 5	6. 0	4. 5
$\begin{array}{c} 1973/8/18 \ 23:00 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 1.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0$	1973/8/18 21:00	16.0	8. 0	4. 0	5. 5	0.0	2. 5	3. 0	9. 0	3. 5	1. 0	6. 5	5. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/18 22:00		1. 5		0. 5								0. 5
$\begin{array}{c} 1973/8/19 & 1:00 & 1.0 & 0.5 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 2:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 \\ 1973/8/19 & 3:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 \\ 1973/8/19 & 3:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 4.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 10:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 13:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0$													0.0
$\begin{array}{c} 1973/8/19 \ 2:00 \\ 1973/8/19 \ 3:00 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0 \\ 0.5 \\ 0.0$													
$\begin{array}{c} 1973/8/19\ 3:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 6.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 4:00 & 0.0 & 1.0 & 0.0 & 4.5 & 0.0 & 0.5 & 1.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 2.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 1.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 2.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 7:00 & 3.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 8:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 8:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 8:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 9:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 10:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & $													
$\begin{array}{c} 1973/8/19\ 4:00 & 0.0 & 1.0 & 0.0 & 4.5 & 0.0 & 0.5 & 1.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 2.5 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 3.5 & 0.5 \\ 1973/8/19\ 6:00 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 6:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 6:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 8:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 10:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/1$													
$\begin{array}{c} 1973/8/19 \ 5:00 \\ 1973/8/19 \ 5:00 \\ 0.0$													1. 0
$\begin{array}{c} 1973/8/19 \ 7:00 \\ 1973/8/19 \ 8:00 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 1$	, ,												0. 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/19 6:00	0.0	0.0	2. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	, ,	3. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0. 5	0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	, , ,												0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	, . ,												
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											0.0		0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0. 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/8/19 23:00         0.0													0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
1973/8/20 2:00         0.0													0. 0
1973/8/20 3:00         0.0													0.0
1973/8/20 4:00         0.0													0.0
1973/8/20 5:00         0.0													0.0
1973/8/20 6:00         0.0													
1973/8/20 7:00         0.0													
1973/8/20 8:00         0.0													
1973/8/20 9:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0													
													0.0
	総雨量				112. 0								70. 5

	桂沢ダム	万字炭山(気)	南幌 (気)	鹿島(気)	新城 (気)	金山	和(気)	岩見沢(気)	政和(気)	夕張(気)	幌加内	南幌加(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/17 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00 1973/8/17 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 15:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0
1973/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	14. 5	1. 0	0. 5	0.0	0.0	3. 0	0.0	1. 5	0.0	0.0
1973/8/17 18:00	25. 0	15. 0	12. 0	6.0	0.0	1.0	0.0	20. 5	1.0	8. 0	1.0	2. 5
1973/8/17 19:00 1973/8/17 20:00	6. 0 3. 5	4. 5 3. 5	21. 0 5. 5	5. 0 3. 5	12. 0 5. 0	5. 5 4. 0	4. 5 10. 0	5. 0 2. 5	1. 0 7. 0	12. 0 5. 0	1. 5 1. 5	10. 0 1. 5
1973/8/17 21:00	1.0	1.0	0. 5	0. 5	0.0	1.5	0.0	0. 5	0.5	2. 0	3. 5	0. 5
1973/8/17 22:00	0.0	0.0	0. 5	0.0	7. 0	0. 0	0. 5	0. 0	0. 5	0. 0	0. 5	1. 0
1973/8/17 23:00	0.0	0.0	0. 5	1. 5	3. 0	0.0	0. 5	0.0	4. 5	0. 5	1.0	1. 5
1973/8/18 0:00	1.0	1.0	14. 0	3. 5	7.0	0. 5	3.0	0.5	0.0	4. 5	0. 5	1.5
1973/8/18 1:00 1973/8/18 2:00	2. 5 7. 5	3. 5 0. 0	3. 5 4. 5	9. 0 6. 0	1. 5 0. 5	2. 0 3. 0	0. 0 1. 5	3. 0 2. 5	0. 5 5. 0	10. 0 8. 0	0. 0 1. 5	1. 0 5. 0
1973/8/18 3:00	0.5	0.0	0.5	1.5	7. 5	5. 5	3. 5	0.0	2. 5	5. 0	19.5	1.0
1973/8/18 4:00	0.0	0.0	0. 5	0. 5	1.5	0.0	4. 5	0. 5	1.5	1.0	11. 0	0. 5
1973/8/18 5:00	0. 5	0. 0	0. 5	0. 5	0. 0	0. 0	2. 5	0. 5	19. 0	0. 5	16. 5	0.0
1973/8/18 6:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	1.0	0.0	4. 5	0.0	2. 0	0.0	28. 5	1.0
1973/8/18 7:00	0.0		0.5	0.5	1.0	0.0	2. 5	0. 5	1.5	1.0	10.0	0.0
1973/8/18 8:00 1973/8/18 9:00	0. 5 3. 5	3. 0 3. 0	2. 0 1. 0	2. 5 3. 0	0. 5 2. 5	0. 0 2. 5	0. 5 1. 0	1. 0 2. 0	1. 0 1. 5	2. 0 4. 0	8. 5 0. 5	1. 0 4. 0
1973/8/18 9:00	0.5	3.0	0.0	0.0	2. 5	0. 5	3. 0	0.0	4. 5	0.0	6.0	0. 5
1973/8/18 11:00	0. 5	1.0	1.0	2. 0	0.0	0. 0	6. 0	0. 0	4. 5	1.0	4. 5	1. 0
1973/8/18 12:00	0. 5	1. 5	14. 5	16. 0	0.0	5. 0	0.0	5. 5	1.0	10. 0	0. 0	0.0
1973/8/18 13:00	4. 5	8. 0	3. 5	15. 0	3.0	10. 5	1.0	4. 5	6. 0	13. 0	1.0	2. 5
1973/8/18 14:00	8. 0 1. 5	2. 0 1. 5	7. 5	2. 0 0. 0	3. 0 2. 5	3. 5 1. 0	4. 0	5. 5 0. 5	17. 5 4. 5	0. 5	12. 5	6. 0 0. 5
1973/8/18 15:00 1973/8/18 16:00	0.0	0.0	0. 0	1.0	0.0	0.0	0. 0 1. 5	0. 5	4. 5 0. 5	0. 0	2. 5 0. 0	2. 5
1973/8/18 17:00	5. 0	18. 0	2. 5	3.0	6. 5	1. 0	5. 5	4. 5	6.5	10. 5	5. 0	7. 0
1973/8/18 18:00	5. 0	5. 5	12. 0	6. 0	4. 0	4. 5	11.0	8. 0	8. 5	6. 5	9. 5	11. 5
1973/8/18 19:00	5. 0	9. 5	4. 0	15. 0	6. 0	10. 0	17. 0	8. 0	11. 0	8. 0	10. 5	12. 0
1973/8/18 20:00	11.0	12. 5	1.0	10.0	5. 5	15. 0	12.0	6.0	13. 0	5. 5	15. 0	5. 5
1973/8/18 21:00 1973/8/18 22:00	2. 0 3. 0	0. 5 0. 5	0.0	5. 0 5. 5	13. 0 1. 5	8. 5 2. 5	1. 5 0. 0	0. 0 0. 5	4. 5 8. 0	1. 0	6. 0 7. 5	1. 0 2. 0
1973/8/18 23:00	3. 0		0.0	0.0	0.5	0. 5	0.0	0. 5	7. 0	0.0	4. 5	0. 5
1973/8/19 0:00	2. 0		0. 0	2. 5	1.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	1. 5	1. 0
1973/8/19 1:00	2. 5	0. 5	0.0	2. 5	1.0	0.0	0.0	0. 5	1. 5	0.0	1.0	1.0
1973/8/19 2:00	1.0	1. 5	0.0	1.5	1.0	0.0	5. 0	0.0	0. 5	0. 5	1.0	1. 5
1973/8/19 3:00	0.0	0. 5	0.0	2. 0 1. 5	4. 0 3. 0	0.0	4. 0 0. 5	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0. 5 1. 5	0. 5 0. 5
1973/8/19 4:00 1973/8/19 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5
1973/8/19 6:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0. 5	2. 0	0. 0
1973/8/19 7:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	2. 0	0.0
1973/8/19 8:00	0.0		0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 9:00	0.0		0.0							0.0	0.0	0.0
1973/8/19 10:00 1973/8/19 11:00	0.0		0.0			0. 0	0.0		0.0	0. 5 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0
1973/8/19 11:00	0.0		0.0				0. 0		0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/19 13:00	0.0	0.0	0. 0			0. 0	0.0		0. 0	0. 0	0.0	0.0
1973/8/19 14:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 16:00 1973/8/19 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/19 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 19:00	0.0		0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0	0.0
1973/8/19 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 21:00	0.0		0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 22:00 1973/8/19 23:00	0.0		0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/19 23:00	0.0		0. 0		0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0
1973/8/20 1:00	0.0		0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/20 2:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 3:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 4:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 5:00 1973/8/20 6:00	0.0		0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/20 0:00	0.0		0.0			0.0	0.0			0.0	0.0	0. 0
1973/8/20 8:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/20 9:00	0.0		0.0				0. 0			0.0	0.0	0.0
総雨量	106. 5	101. 5	128.0	136. 5	109.5	88.0	111.0	87.0	154. 0	122. 5	199. 5	89. 5

	旭川(気)	愛別 (気)	富良野(気)	落合	東川(気)	米原	層雲峡	真勲別 (気)	東山(気)	中富良野(気)	鷹栖(気)	札幌(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00 1973/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00	0. 0		0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 14:00 1973/8/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18. 5
1973/8/17 18:00	0.0		3. 5	0.0	0.0		0.0	0.0	7. 5	1.5	0.0	19. 0
1973/8/17 19:00 1973/8/17 20:00	3. 0 6. 5		7. 0 5. 0	2. 0 7. 0	3. 0 11. 0		0. 0 5. 0	0. 0 21. 0	5. 5 4. 0	5. 0 6. 5	0. 5 7. 0	23. 5 8. 0
1973/8/17 21:00	1.5		1. 5	6. 5	2. 5		3. 0	3. 0	1. 5		0. 5	0. 5
1973/8/17 22:00	0.0		0. 5	3. 0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 23:00 1973/8/18 0:00	0. 0 0. 5		0. 0 1. 5	0. 5 0. 0	1. 0 8. 5	0. 5 3. 0	0. 5 2. 5	0.0	0. 0 0. 5	0. 0 0. 5	0. 0 0. 5	10. 5 4. 0
1973/8/18 1:00	1.0		1. 0	2. 0	3. 0		3. 5	7. 0	1. 5	0. 5	2. 0	2. 5
1973/8/18 2:00	0.0	10. 5	0.0	2. 0	0.0	0.0	0. 5	2. 5	1.0	0.0	2. 0	4. 0
1973/8/18 3:00	4. 0		0. 5	1.0	1.0	4. 5	1.0	5. 0	6. 0	0. 5	6.0	1.0
1973/8/18 4:00 1973/8/18 5:00	1. 5 4. 0		0. 5 0. 0	4. 5 0. 5	2. 0 1. 0		13. 0 0. 5	5. 5 1. 0	0.0	0.0	1.5	1. 0 0. 0
1973/8/18 6:00	1.5		0.0	0. 0	1. 5	1. 0	2. 0	3. 0	0. 0		0. 5	0.0
1973/8/18 7:00	3. 0		0.0	0. 5	5. 5		1.0	1.5	0.0		7. 0	0. 5
1973/8/18 8:00	1.5		0.0	0.0	3.0		0.5	2. 5	0.0	0. 0 2. 0	7. 5 0. 5	5. 5 0. 5
1973/8/18 9:00 1973/8/18 10:00	0. 0 3. 5		0. 5 2. 0	0. 0 4. 0	0. 0 3. 5	0. 5 4. 0	2. 0 0. 5	1.5	1.0	2. 0	2. 5	0. 5
1973/8/18 11:00	0.0		0. 0	6. 5	0. 5	0. 0	3. 0	0.0	0. 5	0. 0	4. 5	2. 0
1973/8/18 12:00	2. 5		0. 5	0. 5	1.0		2. 0	1. 5	1.0		5. 0	2. 0
1973/8/18 13:00 1973/8/18 14:00	0. 5 3. 5	1. 0 6. 0	2. 0 4. 0	3. 0 8. 5	1. 0 0. 5	2. 0 1. 0	1. 0 5. 5	0. 0 2. 5	3. 0 11. 0	4. 0 3. 0	1. 0 3. 5	0. 0 1. 0
1973/8/18 15:00	3. 5		1.0	11. 5	3. 0		6. 5	5. 5	0.0	3. 5	5. 0	0.0
1973/8/18 16:00	0.0		0. 5	0. 5	0.0		8. 0	12. 5	0.0		0. 5	0. 5
1973/8/18 17:00	3.0		2.0	0.5	2. 0		0. 5	3. 0	1.5	2. 5	4. 0	7. 5
1973/8/18 18:00 1973/8/18 19:00	8. 0 7. 0		4. 0 4. 0	1. 0 3. 5	8. 5 5. 5		6. 0 7. 0	5. 5 6. 5	5. 0 7. 5	3. 5 5. 0	14. 5 10. 0	13. 0 2. 0
1973/8/18 20:00	3. 5		9. 0	8. 0	1.0		7. 5	6. 5	10.0	7. 5	6. 0	1. 5
1973/8/18 21:00	7. 5		5. 5	11.5	7. 5	7. 0	8. 0	11. 5	2. 5	3. 0	10.0	0.0
1973/8/18 22:00	3. 5		2. 0	9. 0	2. 5		9. 5	6.0	1.5		5. 0	0.0
1973/8/18 23:00 1973/8/19 0:00	0. 5 1. 0		0. 5 0. 0	2. 0	1.0		3. 5 1. 5	3. 0 1. 5	0. 5 0. 0		1. 0 2. 5	0.0
1973/8/19 1:00	1. 0		0. 0	0. 0	0. 5	1. 5	0. 0	3. 0	0. 5	0.0	1. 5	0.0
1973/8/19 2:00	1.5		0. 5	1.0	2. 0		0. 5	4. 0	0.0	0.0	1. 5	0.0
1973/8/19 3:00 1973/8/19 4:00	0. 0 0. 5		0. 0 1. 0	0. 5 0. 0	0. 5 0. 5	2. 0 0. 0	4. 0 2. 0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1973/8/19 5:00	0. 0		4. 5	1. 5	0. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	4. 0	0.0	0.0
1973/8/19 6:00	0.0		1.0	0.0	0. 5	0.0	0. 5	2. 0	2. 5	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 7:00	0.0		0.0	12.0	0.5	0.5	3.0	1.5	3. 5	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 8:00 1973/8/19 9:00	0.0		0.0	0. 0 2. 5	0. 5 0. 0	0.0	2. 0 2. 0	2.0	0. 5 0. 0	0. 5 0. 0	0.0	0.0
1973/8/19 10:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/19 11:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/19 12:00 1973/8/19 13:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 13:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 15:00	0.0	0.0	0. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0
1973/8/19 16:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 17:00 1973/8/19 18:00	0.0		0.0		0.0		0. 0 0. 5				0.0	
1973/8/19 19:00	0.0		0.0				0. 0				0.0	
1973/8/19 20:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 21:00	0.0		0.0				0. 0 0. 5				0.0	
1973/8/19 22:00 1973/8/19 23:00	0.0		0.0				0. 5				0.0	
1973/8/20 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 1:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/20 2:00 1973/8/20 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/20 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/20 5:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 6:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/20 7:00 1973/8/20 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1973/8/20 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
総雨量	78. 5	141. 5	66. 0	117. 5	85. 5	82. 5	121. 5	136. 5	82. 5	62. 5	117. 0	132. 0

	伊納	神居古潭	辺別太	俵真布	江丹別	石狩々布(気)	北村事業所	妹背牛事業所	多度志	昭和	大鳳事業所	銀泉台
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 14:00 1973/8/17 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0. 0	0. 0
1973/8/17 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1. 5	6. 4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1973/8/17 19:00	3. 0	3. 0	5. 5	4. 0	6. 5	0. 5	5. 7	5. 0	4. 6	8. 5	5. 0	3. 5
1973/8/17 20:00	10. 5	14. 0	16. 0	5. 0	2. 0	0.0	3. 4	10.0	7. 0	1. 5	7. 0	4. 0
1973/8/17 21:00	0.0	0.0	4. 0	2. 5	0. 5	0.0	0.6	0.0	6. 2	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 22:00 1973/8/17 23:00	0. 5 0. 0	1. 0 1. 0	0.0	0. 5 5. 0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1. 5 0. 0	1. 0 1. 0	2. 0 5. 5
1973/8/18 0:00	2. 0		0. 0	1.5	0. 0	0.0	0.0	2. 0	0. 0	0.0	5. 0	5. 5
1973/8/18 1:00	0.0		3. 5	4. 5	4. 0	0.0	1. 7	0.0	2. 0	1. 5	1. 0	2. 5
1973/8/18 2:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	7. 5	0.0	1. 1	1.0	0. 5	7. 5	1.0	4. 5
1973/8/18 3:00	3. 5	3. 0	0. 5	2. 0	6. 5	0.0	1.7	5. 0	3. 5	14. 0	4. 0	3. 5
1973/8/18 4:00	0. 5	0.0	3. 5	4. 5	1. 5	0.0	0. 6	1.0	3. 0	22. 0	1.0	0. 5
1973/8/18 5:00	5. 5	4. 0	1.0	0.0	4. 5	0.0	1.1	0.0	0.0	4. 0	2. 0	3.0
1973/8/18 6:00	1.5	1.0	0.0	0.0	1.5	53. 5	0.0	10.0	0.0	15. 5	4. 0	2.0
1973/8/18 7:00 1973/8/18 8:00	4. 5 1. 0	2. 0 1. 0	4. 5 3. 0	0. 5 3. 5	13. 0 4. 0	13. 5 16. 5	0.0	10. 0 2. 0	0.0	8. 0 1. 0	9. 0 0. 0	2. 0 0. 0
1973/8/18 9:00	1.0		2.0	1.0	1.0		1. 1	2. 0	0.0	7.5	2. 0	2. 0
1973/8/18 10:00	4. 0	3. 5	2. 0	4. 5	9. 0	4. 0	0. 5	2. 0	1.0	2. 5	0.0	2. 0
1973/8/18 11:00	1. 0		0. 5	1. 5	4. 0		0. 5	3. 0	5. 5	0.0	5. 5	3. 0
1973/8/18 12:00	0. 5	1. 5	0.0	0.0	2. 0	10. 5	0. 5	0.0	4. 2	1.5	0.0	3. 0
1973/8/18 13:00	2. 0		1. 5	0. 5	0.0	0. 5	2. 8	0.0	2. 5	19. 0	2. 5	4. 5
1973/8/18 14:00	7. 0	5. 5	2. 0	1.0	10.0	4. 0	0. 9	8. 5	5. 5	5. 0	7. 5	9. 0
1973/8/18 15:00	2. 0 0. 0	3. 0 0. 0	2. 5 0. 5	8. 0 4. 5	4. 0 0. 2	6. 5 0. 5	0.0	3. 0 2. 5	0.0	0. 0 7. 0	0. 0 3. 0	9. 5 1. 5
1973/8/18 16:00 1973/8/18 17:00	5. 5	3.0	4. 0	2. 5	4. 5	2. 0	0. 0	5. 5	1. 5	6.0	5.0	6.0
1973/8/18 18:00	5. 0	5. 5	7.0	4. 0	11. 0	12. 0	3. 7	6.0	6.5	10.0	7. 0	9. 0
1973/8/18 19:00	6.0	6. 5	6. 0	5. 5	8. 5	7. 0	4. 7	9. 0	9. 0	4. 5	15. 0	10. 0
1973/8/18 20:00	4. 5	2. 0	3. 0	2. 5	5. 5	8. 5	7. 0	16.0	8. 0	1.0	10.0	17. 0
1973/8/18 21:00	9. 0	8. 0	6. 0	8. 5	4. 5	10.0	6. 0	4. 0	6. 2	4. 5	1. 7	20. 5
1973/8/18 22:00	2. 0	1.0	5. 5	3. 5	5. 5	7. 0	5. 6	0.0	2. 0	1. 5	1.0	7. 0
1973/8/18 23:00	0.0	0.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1. 9	2. 5	0.5	1.5	0.0	1.5
1973/8/19 0:00 1973/8/19 1:00	1.0	0.0	0.0	1. 5 0. 0	2. 5 2. 0	1. 0 1. 5	0.0	0.0	1. 0 0. 5	2. 0 0. 5	0. 0 0. 0	1. 0 2. 0
1973/8/19 1:00	1.0	4. 0	1.0	1.5	0. 5	2.0	0. 9	2.8	0. 5	0. 5	6.0	2. 0
1973/8/19 3:00	0.0	2. 0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4. 5	1. 5
1973/8/19 4:00	0. 5	1. 5	1. 5	1. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0. 6	0. 5
1973/8/19 5:00	0.0	0. 5	2. 5	3. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 5	0.0	2. 5
1973/8/19 6:00	1.0	2. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 5	0.0	1.0
1973/8/19 7:00	0.0	0.5	0.0	0. 5	0.0	2. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	2. 0
1973/8/19 8:00 1973/8/19 9:00	0.0		0.0	0. 5	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 0
1973/8/19 9.00	0.0		0.0	0.0	0. 0		0. 0		0. 5		0.0	0.0
1973/8/19 11:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1973/8/19 12:00	0.0		0.0		0. 4	0.0	0.0				0. 0	0. 0
1973/8/19 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/19 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5
1973/8/19 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 16:00 1973/8/19 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 5 0. 5
1973/8/19 17:00	0.0		0.0	0. 0	0. 0		0.0		0.0		0.0	0. 5
1973/8/19 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0. 0
1973/8/19 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5
1973/8/19 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1973/8/20 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0. 0 0. 0	1. 5 1. 5
1973/8/20 2:00 1973/8/20 3:00	0.0		0.0	0.0			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 5:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1973/8/20 6:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1973/8/20 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0. 5	0.0	0.0
1973/8/20 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/20 9:00			0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
総雨量	87. 5	90. 5	93. 5	94. 0	129. 3	173. 0	60. 5	113.8	84. 2	166. 5	112.3	163. 0

	高原温泉	迷沢	沼の原	瑞穂 (気)	旭岳 (気)	終沢(気)	二つ岩山(気)	前富良野岳(気)	石油沢 (気)	下麓郷 (気)	北落合	奔別奥
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 14:00 1973/8/17 15:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0
1973/8/17 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	14. 5	2. 0	2. 0
1973/8/17 19:00	3. 0	0. 5	3. 0	0.0	0.0	13. 0	4. 0	7. 0	1. 0	9. 0	7. 0	11.0
1973/8/17 20:00	4. 0	1. 5	3. 0	13. 0	9. 0	7. 0	5. 0	7. 0	10. 0	5. 5	6. 5	4. 0
1973/8/17 21:00	2. 0	0.0	0.0	5. 0	4. 0	1.0	1.0	2.0	1.0	2. 5	3. 0	1.0
1973/8/17 22:00 1973/8/17 23:00	9. 0 9. 0	1. 5 2. 5	6. 0 2. 0	0. 0 1. 0	1.0	1. 0 2. 0	6. 0 11. 0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0
1973/8/18 0:00	7. 0		3.0	4. 0	12. 0	3. 0	6.0	0.0	2. 0	1.0	2. 0	1. 0
1973/8/18 1:00	2. 0		6. 5	7. 0	6. 0	1. 0	2. 0	1.0	0.0	1.0	2. 0	1. 0
1973/8/18 2:00	2. 0	0.0	2. 0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	1.0	0.0
1973/8/18 3:00	2. 0	1. 0	1. 5	1. 0	4. 0	4. 0	8. 0	1.0	2. 0	3. 0	4. 5	2. 0
1973/8/18 4:00	1. 0	0.0	0.0	4. 0	6. 0	1.0	4. 0	1. 0	1. 0	0.0	0. 5	0.0
1973/8/18 5:00	0.0	0. 5	0. 5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/18 6:00	6.0	1.5	1.5	4.0	3.0	1.0	0.0	0.0	2. 0	0.5	0.5	0.0
1973/8/18 7:00 1973/8/18 8:00	4. 0 3. 0	6. 0 0. 0	3. 5 2. 0	6. 0 3. 0	3. 0 10. 0	5. 0 1. 0	1. 0 1. 0	0.0	3. 0 0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 1. 0
1973/8/18 9:00	3. 0		1.5	1.0	4. 0	1.0	3.0	2. 0	1.0	2. 5	4. 0	4. 0
1973/8/18 10:00	4. 0		0.5	3. 0	4. 0	3. 0	2. 0	1.0	4. 0	1.5	6. 5	0.0
1973/8/18 11:00	3. 0		2. 0	1.0	4. 0	0. 0	1.0	1. 0	1. 0	0. 5	0. 5	0. 0
1973/8/18 12:00	3. 0		2. 5	2. 0	2. 0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	3. 0	2. 0
1973/8/18 13:00	7. 0		3. 0	1.0	2. 0	2. 0	1.0	3. 0	4. 0	2. 0	8. 5	4. 0
1973/8/18 14:00	9. 0	3. 0	10. 5	1.0	4. 0	1.0	1.0	8.0	4. 0	13. 5	11. 5	7. 0
1973/8/18 15:00	8. 0 4. 0	4. 5 2. 0	6. 0 1. 0	4. 0 6. 0	11. 0 14. 0	2. 0 0. 0	3. 0 0. 0	0.0	0.0	1.0	0. 5 0. 5	6. 0 0. 0
1973/8/18 16:00 1973/8/18 17:00	5. 0	0.5	4. 0	1.0	14.0	7.0	7. 0	0.0	7. 0	0.0	1.0	5. 0
1973/8/18 18:00	6. 0	3.0	7.0	5. 0	7. 0	5. 0	3.0	3.0	16. 0	3.5	3. 5	7. 0
1973/8/18 19:00	9. 0	5. 5	8. 0	7. 0	8. 0	6. 0	5. 0	4. 0	22. 0	4. 5	8. 0	10.0
1973/8/18 20:00	11. 0	6. 5	8. 0	2. 0	9. 0	5. 0	6. 0	6. 0	5. 0	9. 5	11.5	10.0
1973/8/18 21:00	9. 0	11. 5	10.0	11.0	12. 0	10. 0	10.0	5. 0	5. 0	8. 0	9. 0	1. 0
1973/8/18 22:00	6.0	7. 0	5. 5	4. 0	15. 0	4. 0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0	6. 0
1973/8/18 23:00	5. 0	4.0	3. 5	1.0	10.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4. 0
1973/8/19 0:00 1973/8/19 1:00	4. 0 4. 0	1. 0 0. 5	2. 0 0. 5	0.0	8. 0 4. 0	0. 0 1. 0	1. 0	1.0	1.0	0.0	0. 0 1. 0	1. 0 1. 0
1973/8/19 1:00	1.0	0. 0	1.0	2. 0	5. 0	2. 0	2. 0	0.0	1. 0	0.0	0.5	0.0
1973/8/19 3:00	0.0	0.5	1.0	1.0	3. 0	3. 0	6. 0	4. 0	4. 0	0.0	0. 0	0.0
1973/8/19 4:00	1. 0	0.0	0. 5	0.0	2. 0	3. 0	5. 0	4. 0	0.0	1. 0	1.5	0.0
1973/8/19 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	1.0	2. 0	6. 0	1.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 6:00	1. 0		1. 0	0.0	1. 0	1.0	2. 0	2. 0	0.0	4. 0	12. 0	0.0
1973/8/19 7:00	4. 0	0.5	0.0	2. 0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
1973/8/19 8:00 1973/8/19 9:00	0.0		0. 0	0.0	2. 0 1. 0	1. 0 0. 0	0. 0	1.0	0.0	0.0	2. 5 0. 0	0.0
1973/8/19 9:00	0.0		0. 0	0.0	1.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/19 11:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0. 0
1973/8/19 12:00	0.0		0.0		0. 0		0. 0				0. 0	0. 0
1973/8/19 13:00	0.0		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/19 14:00	0.0		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 5	0.0
1973/8/19 15:00	1.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 17:00 1973/8/19 18:00	1. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/19 18:00	1.0		0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/19 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1973/8/19 21:00	0.0		0.0	0.0	1.0	0. 0	0. 0				0. 0	0.0
1973/8/19 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1973/8/20 0:00	1.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 1:00	0.0		0.0		1.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/20 2:00 1973/8/20 3:00	0.0		1. 0 0. 0	0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0		0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1973/8/20 3:00	0. 0		0.0	0.0	1.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
1973/8/20 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/20 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/20 9:00	3. 0		0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
総雨量	168. 0	76. 0	115.0	107. 0	209. 0	99. 0	114.0	77.0	107.0	92. 5	117. 5	92.0

	三芦峠	丁見山 (気)
年月日	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00	0.0	0.0
1973/8/17 11:00	0.0	0.0
1973/8/17 12:00	0.0	0.0
1973/8/17 13:00 1973/8/17 14:00	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/17 15:00	0.0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0. 0
1973/8/17 18:00	8. 0	6. 0
1973/8/17 19:00	5. 0	9. 0
1973/8/17 20:00	4. 0	5. 0
1973/8/17 21:00 1973/8/17 22:00	0. 0	2. 0 0. 0
1973/8/17 23:00	0.0	0.0
1973/8/18 0:00	1. 0	7. 0
1973/8/18 1:00	1.0	9. 0
1973/8/18 2:00	10.0	8. 0
1973/8/18 3:00	1.0	3. 0
1973/8/18 4:00	0.0	0.0
1973/8/18 5:00 1973/8/18 6:00	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0
1973/8/18 7:00	0.0	1. 0
1973/8/18 8:00	3. 0	4. 0
1973/8/18 9:00	3. 0	4. 0
1973/8/18 10:00	0.0	1. 0
1973/8/18 11:00	0.0	0.0
1973/8/18 12:00	4. 0 5. 0	3.0
1973/8/18 13:00 1973/8/18 14:00	6.0	17. 0 1. 0
1973/8/18 15:00	3. 0	0. 0
1973/8/18 16:00	2. 0	0.0
1973/8/18 17:00	10.0	8. 0
1973/8/18 18:00	5. 0	4. 0
1973/8/18 19:00	7. 0	7. 0
1973/8/18 20:00 1973/8/18 21:00	11. 0 1. 0	8. 0 1. 0
1973/8/18 22:00	0.0	0.0
1973/8/18 23:00	7. 0	0.0
1973/8/19 0:00	2. 0	1.0
1973/8/19 1:00	0.0	2. 0
1973/8/19 2:00	1.0	3.0
1973/8/19 3:00 1973/8/19 4:00	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0
1973/8/19 5:00	1. 0	1. 0
1973/8/19 6:00	1.0	0.0
1973/8/19 7:00	0.0	0.0
1973/8/19 8:00	0.0	1.0
1973/8/19 9:00	0.0	0.0
1973/8/19 10:00 1973/8/19 11:00	0. 0 0. 0	0. 0
1973/8/19 11:00	0.0	0.0
1973/8/19 13:00	0.0	0. 0
1973/8/19 14:00	0.0	0.0
1973/8/19 15:00	0.0	0.0
1973/8/19 16:00	0.0	0.0
1973/8/19 17:00 1973/8/19 18:00	0.0	0.0
1973/8/19 18:00	0.0	0.0
1973/8/19 20:00	0.0	0.0
1973/8/19 21:00	0.0	0.0
1973/8/19 22:00	0.0	0.0
1973/8/19 23:00	0.0	0.0
1973/8/20 0:00 1973/8/20 1:00	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/20 1:00 1973/8/20 2:00	0.0	0.0
1973/8/20 2:00	0.0	0.0
1973/8/20 4:00	0. 0	0.0
1973/8/20 5:00	0.0	0.0
1973/8/20 6:00	0.0	0.0
1973/8/20 7:00	0.0	0.0
1973/8/20 8:00	0. 0 0. 0	0.0
1973/8/20 9:00 総雨量	102. 0	0. 0 118. 0
心的里	104.0	110.0

1975-872   1000		上川(気)	比布(気)	東川(気)	旭川(気)	朱鞠内(気)	政和(気)	幌加内(気)	滝川(気)	空知吉野(気)	麓郷(気)	富良野(気)	前富良野岳(気)
1975   22  100   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0													時間雨量
1975  872  21   12   12   12   12   13   13   14   13   14   14   14   14													0. 0 0. 0
1975   22   14 0													0. 0
1915/8/22   15:00	1975/8/22 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
1975/8/22 17:00													0. 0 0. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
1975/8/22 20:00													0.0
1975/8/22 21 00													0.0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0. 0 0. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													0.0
$ \begin{array}{c} 1975/(2)23 & 1000 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 $													1. 0
$ \begin{array}{c} 1975/8/23 \ 2:00 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\$													0.0
$ \begin{array}{c} 1975/8/23 \ 3:00 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1975/8/23 \ 3:00 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\$													0. 0 0. 0
$ \begin{array}{c} 1975/8/23 \ 4:00 \\ 2.0 \\ 2.0 \\ 0.0$													0.0
$\begin{array}{c} 1975/(2)3 \ 6.00 \\ 1975/(2)3 \ 6.00 \\ 1975/(2)3 \ 6.00 \\ 1975/(2)3 \ 6.00 \\ 1975/(2)3 \ 6.00 \\ 2.0 \ 4.0 \\ 2.0 \ 4.0 \\ 2.0 \ 4.0 \\ 2.0 \ 4.0 \\ 2.0 \ 4.0 \\ 3.0 \ 6.0 \\ 3.5 \ 1.0 \\ 2.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 5.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \ 3.0 \\ 3.0 \ $													0. 0
1975/8/23 100													0.0
$ \begin{array}{c} 1975/8/23 \ 8:00 \\ 1975/8/23 \ 9:00 \\ 3.0 \\ 1.0 \\ 1975/8/23 \ 9:00 \\ 3.0 \\ 1$	- ' '												1.0
1975/8/23 10:00   3.0   1.0   1.5   1.0   2.0   2.0   1.5   1.0   3.0   6.5   4.0     1975/8/23 10:00   7.0   1.0   2.5   1.5   1.5   1.0   0.0   2.0   2.0   1.5   3.0     1975/8/23 10:00   2.0   5.0   1.0   3.0   2.5   2.0   1.5   2.0   4.5   1.5   1.0     1975/8/23 10:00   3.0   1.0   2.0   1.0   3.0   3.0   3.0   3.0   2.0   4.5   4.5   4.5   4.0     1975/8/23 10:00   4.0   1.0   3.0   0.5   3.0   4.0   2.5   5.0   6.0   4.0   6.0   2.0     1975/8/23 11:00   4.0   9.0   7.0   11.0   3.0   3.0   4.0   2.5   5.0   7.0   3.5   5.0     1975/8/23 11:00   7.0   8.0   7.0   8.5   7.0   10.5   13.0   12.0   13.5   7.5   8.0     1975/8/23 16:00   7.0   8.0   7.0   8.5   7.0   10.5   13.0   12.0   13.5   7.5   8.0     1975/8/23 16:00   1.0   10.0   4.5   10.0   6.0   8.0   9.0   12.0   13.0   3.5   2.0     1975/8/23 18:00   7.0   7.0   7.0   10.0   10.5   4.0   3.5   5.0   10.0   7.5   0.5   3.0     1975/8/23 18:00   7.0   7.0   7.0   10.0   10.5   4.0   3.5   5.0   10.0   7.5   0.5   3.0     1975/8/23 18:00   7.0   7.0   7.0   3.0   9.5   6.0   6.0   4.0   8.0   7.0   2.0   5.0     1975/8/23 19:00   7.0   7.0   7.0   3.0   9.5   6.0   6.0   4.0   8.0   7.0   2.0   5.0     1975/8/23 20:00   0.0   0.6   0.6   0.8   5.5   5.5   7.5   8.0   12.0   8.0   11.5   7.0     1975/8/23 20:00   0.0   0.6   0.6   0.8   5.5   5.5   7.5   8.0   12.0   8.0   11.5   7.0     1975/8/23 20:00   11.0   14.0   14.5   12.5   8.0   8.5   8.5   8.0   12.0   8.0   11.5   7.0     1975/8/23 20:00   7.0   7.0   7.0   6.5   7.0   6.0   5.5   2.5   3.0   4.0   2.5   3.0     1975/8/23 20:00   7.0   7.0   7.0   6.5   7.0   6.0   5.5   2.5   3.0   4.0   2.5   3.0     1975/8/24 20:00   7.0   7.0   7.0   6.5   7.0   6.0   5.5   2.5   3.0   4.0   2.5   3.0     1975/8/24 20:00   7.0   7.0   6.5   7.0   6.0   5.5   2.5   3.0   4.0   2.5   3.0     1975/8/24 10:00   7.0   7.0   7.0   6.5   7.5   8.0   8.5   8.5   8.0   10.0   11.5   1.5   0.0   0.0     1975/8/24 10:00   7.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0     1975/8/24 10:00   0													8. 0 5. 0
$\begin{array}{c} 1975/8/23 \ 11:00 \\ 1975/8/23 \ 12:00 \\ 3.0 \\ 1.0 \\ 2.0 \\ 5.0 \\ 1.0 \\ 2.0 \\ 1.0 \\ 3$													5. 0
$\begin{array}{c} 1975/8/23 \ 12:00 & 3.0 & 1.0 & 2.0 & 1.0 & 3.0 & 3.0 & 3.0 & 2.0 & 4.5 & 4.5 & 4.0 \\ 1975/8/23 \ 13:00 & 4.0 & 1.0 & 3.0 & 0.5 & 3.0 & 4.0 & 2.5 & 6.0 & 4.0 & 6.0 & 2.0 \\ 1975/8/23 \ 14:00 & 4.0 & 9.0 & 7.0 & 11.0 & 3.0 & 4.0 & 2.5 & 5.0 & 7.0 & 3.5 & 5.0 \\ 1975/8/23 \ 16:00 & 7.0 & 8.0 & 7.0 & 8.5 & 7.0 & 10.5 & 13.0 & 12.0 & 13.5 & 7.5 & 8.0 \\ 1975/8/23 \ 16:00 & 1.0 & 10.0 & 4.5 & 10.0 & 6.0 & 8.0 & 9.0 & 12.0 & 13.5 & 7.5 & 8.0 \\ 1975/8/23 \ 17:00 & 2.0 & 6.0 & 1.5 & 10.0 & 4.0 & 5.0 & 5.0 & 10.0 & 7.5 & 0.5 & 3.0 \\ 1975/8/23 \ 17:00 & 2.0 & 6.0 & 1.5 & 10.0 & 4.0 & 5.0 & 5.0 & 10.0 & 7.5 & 0.5 & 3.0 \\ 1975/8/23 \ 19:00 & 7.0 & 7.0 & 10.0 & 10.5 & 4.0 & 3.5 & 5.0 & 10.0 & 9.0 & 4.0 & 10.0 \\ 1975/8/23 \ 19:00 & 7.0 & 7.0 & 3.0 & 9.5 & 6.0 & 6.0 & 4.0 & 8.0 & 7.0 & 2.0 & 5.0 \\ 1975/8/23 \ 19:00 & 7.0 & 7.0 & 3.0 & 9.5 & 6.0 & 6.0 & 4.0 & 8.0 & 7.0 & 2.0 & 5.0 \\ 1975/8/23 \ 19:00 & 17.0 & 7.0 & 3.0 & 9.5 & 6.0 & 6.0 & 4.0 & 8.0 & 7.0 & 2.0 & 5.0 \\ 1975/8/23 \ 21:00 & 8.0 & 17.0 & 13.0 & 15.0 & 8.5 & 12.5 & 14.0 & 14.0 & 12.0 & 20.0 & 14.0 \\ 1975/8/23 \ 21:00 & 11.0 & 14.0 & 14.5 & 12.5 & 8.0 & 8.5 & 8.5 & 12.5 & 14.0 & 14.0 & 12.0 & 20.0 & 14.0 \\ 1975/8/23 \ 21:00 & 11.0 & 14.0 & 14.5 & 12.5 & 8.0 & 8.5 & 8.0 & 10.0 & 11.5 & 15.0 & 20.0 \\ 1975/8/23 \ 21:00 & 11.0 & 14.0 & 14.5 & 12.5 & 8.0 & 8.5 & 8.5 & 3.0 & 10.0 & 11.5 & 15.0 & 20.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 10.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 $													5. 0
$\begin{array}{c} 1975/8/23 \ 13:00 & 4.0 & 1.0 & 3.0 & 0.5 & 3.0 & 4.0 & 2.5 & 6.0 & 4.0 & 6.0 & 2.0 \\ 1975/8/23 \ 14:00 & 4.0 & 9.0 & 7.0 & 11.0 & 3.0 & 4.0 & 2.5 & 5.0 & 7.0 & 3.5 & 5.0 \\ 1975/8/23 \ 15:00 & 7.0 & 8.0 & 7.0 & 8.5 & 7.0 & 10.5 & 13.0 & 12.0 & 13.5 & 7.5 & 8.0 \\ 1975/8/23 \ 15:00 & 1.0 & 10.0 & 4.5 & 10.0 & 6.0 & 8.0 & 9.0 & 12.0 & 13.5 & 7.5 & 8.0 \\ 1975/8/23 \ 16:00 & 1.0 & 10.0 & 4.5 & 10.0 & 6.0 & 8.0 & 9.0 & 12.0 & 13.0 & 3.5 & 2.0 \\ 1975/8/23 \ 18:00 & 17.0 & 7.0 & 10.0 & 10.5 & 4.0 & 3.5 & 5.0 & 10.0 & 7.5 & 0.5 & 3.0 \\ 1975/8/23 \ 18:00 & 17.0 & 7.0 & 10.0 & 10.5 & 4.0 & 3.5 & 5.0 & 10.0 & 9.0 & 4.0 & 10.0 \\ 1975/8/23 \ 18:00 & 17.0 & 7.0 & 3.0 & 9.5 & 6.0 & 6.0 & 4.0 & 8.0 & 7.0 & 2.0 & 5.0 \\ 1975/8/23 \ 21:00 & 8.0 & 17.0 & 13.0 & 15.0 & 8.5 & 5.5 & 7.5 & 8.0 & 12.0 & 8.0 & 11.5 & 7.0 \\ 1975/8/23 \ 22:00 & 0.0 & 6.0 & 6.0 & 8.5 & 5.5 & 7.5 & 8.0 & 12.0 & 8.0 & 11.5 & 7.0 \\ 1975/8/23 \ 22:00 & 11.0 & 14.0 & 14.5 & 12.5 & 8.0 & 8.5 & 8.0 & 10.0 & 11.5 & 15.0 & 20.0 \\ 1975/8/23 \ 22:00 & 11.0 & 14.0 & 14.5 & 12.5 & 8.0 & 8.5 & 8.0 & 10.0 & 11.5 & 15.0 & 20.0 \\ 1975/8/24 \ 20:00 & 7.0 & 7.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.5 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 11.0 & 8.0 & 6.5 & 7.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 5.0 & 4.0 & 6.0 & 4.0 & 2.0 & 1.5 & 1.5 & 2.0 & 2.5 & 11.0 & 10.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 5.0 & 4.0 & 6.0 & 4.0 & 2.5 & 3.0 & 4.5 & 3.5 & 3.0 & 1.0 & 7.0 & 8.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 5.0 & 4.0 & 6.0 & 4.0 & 2.5 & 1.5 & 1.5 & 1.5 & 2.0 & 2.5 & 3.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1975/8/24 \ 10:00 & 0.$													3.0
$\begin{array}{c} 1975/8/23 \ \ 14:00 \\ 1975/8/23 \ \ 15:00 \\ 1975/8/23 \ \ 15:00 \\ 1975/8/23 \ \ 15:00 \\ 1975/8/23 \ \ 15:00 \\ 10.0 \ \ \ 10.0 \\ 10.0 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $													3. 0 6. 0
1975/8/23 16:00													4. 0
$\begin{array}{c} 1975/8/23 \ 17:00 \\ 1975/8/23 \ 17:00 \\ 1975/8/23 \ 18:00 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 17.0 \\ 10.0 $													9. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													4. 0
$\begin{array}{c} 1975/8/23 \ 19:00 \\ \hline 1975/8/23 \ 20:00 \\ \hline \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$													3. 0 6. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													5. 0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0	6. 0						12. 0	8. 0	11. 5	7. 0	7. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													10.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													16. 0 30. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													19. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													19. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													16. 0 19. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													11. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		3. 0	3. 0		4. 0	1.5	3. 0	2. 5	3. 0		2. 0	3. 0	7. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													4. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													1. 0 0. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- ' '												0.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1975/8/24 13:00         0.0													0.0
1975/8/24 14:00         0.0													0. 0 0. 0
1975/8/24 15:00         0.0													0.0
1975/8/24         17:00         0.0 <td< td=""><td>1975/8/24 15:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></td<>	1975/8/24 15:00												0.0
1975/8/24         18:00         0.0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></td<>													0.0
1975/8/24         19:00         0.0 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></td<>													0.0
													0.0
11975/8/24/21·001 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01													0.0
	1975/8/24 21:00	0.0									0.0		0.0
1975/8/24 22:00													0. 0 0. 0
1975/8/25 0:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.													0. 0
1975/8/25 1:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0													0.0
1975/8/25 2:00													0.0
1975/8/25 3:00													0. 0 0. 0
1975/8/25 5:00													0.0
1975/8/25 6:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1975/8/25 6:00												0.0
1975/8/25 7:00													0.0
1975/8/25 8:00													0. 0 0. 0
													227. 0

	芦別(気)	美唄(気)	夕張(気)	岩見沢(気)	西野幌(気)	小金湯(気)	札幌(気)	石狩(気)	中愛別	米原	松山	共栄二股
	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0. 0	
1975/8/22 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1975/8/22 12:00 1975/8/22 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1975/8/22 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/22 15:00	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/22 19:00 1975/8/22 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/22 20:00	0. 0 1. 0	1. 5 4. 0	0. 0 3. 0	0. 0	0. 0 2. 5	0. 0 16. 0	0. 0 4. 5		0. 0 0. 5		0.0	
1975/8/22 22:00	1. 0	4. 5	6.0	6. 0	2. 5	3. 0	12. 5		1. 5	0.0	0.0	
1975/8/22 23:00	4. 0	1. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	2. 0		2. 0	0.0	0.0	1.0
1975/8/23 0:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0. 5		1.0		0.0	
1975/8/23 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.5	0. 5	0.0	
1975/8/23 2:00	0. 0 0. 0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 7. 5	0.0	
1975/8/23 3:00 1975/8/23 4:00	0.0	0. 0 6. 5	0. 0 3. 0	0. 0 6. 5	10.5	13. 0	0. 0 9. 5	8. 0	15. 5 1. 0	0.0	0.0	
1975/8/23 5:00	18. 0	11.5	6.0	7. 0	8.0	7. 0	7.5		1.0	0.0	0.0	
1975/8/23 6:00	6. 0	3. 0	3. 0	3. 5	5. 5	5. 0	6. 5		9. 0		1. 0	
1975/8/23 7:00	6. 0	6. 0	1.0	7. 5	5. 5	3. 0	2. 5	3. 0	2. 5	7. 0	7. 0	
1975/8/23 8:00	4. 0	1.0	0.0	0.5	4. 0	9.0	5. 0		2. 5	4. 0	6. 0	
1975/8/23 9:00	0.0	3.0	2.0	3.0	4. 0	4. 0	4. 0		1.0	1.0	2. 0	
1975/8/23 10:00 1975/8/23 11:00	4. 0 2. 0	2. 5 1. 5	2. 0	2. 0	2. 5 3. 0	3. 0 5. 0	2. 0 4. 0	3.0	2. 0 2. 5	1.5	6. 0 0. 0	
1975/8/23 11:00	2. 0	2. 5	2.0	2. 0	3.0	4. 0	3. 5	5. 0	2. 0		2. 0	
1975/8/23 13:00	3. 0	8. 5	7. 0	8. 5	6. 5	6. 0	4. 5	4. 0	4. 5	4. 0	0.0	3. 0
1975/8/23 14:00	9. 0	8. 0	10.0	8. 0	7. 5	9. 0	6. 0	6. 0	6. 0	7. 0	10.0	6. 0
1975/8/23 15:00	5. 0	11. 0	2. 0	8. 0	9. 5	12. 0	7. 5		4. 0		6. 0	
1975/8/23 16:00	8. 0	7. 5	4. 0	6.5	9. 5	14. 0	10.5		5. 0		10.0	
1975/8/23 17:00 1975/8/23 18:00	38. 0 18. 0	12. 0 9. 5	10. 0 11. 0	10. 5 13. 5	9. 5 8. 0	13. 0 10. 0	10. 0 8. 5		3. 5 2. 0	0. 5 2. 5	3. 0 17. 0	
1975/8/23 19:00	6. 0	9. 5	11.0	14. 0	6. 5	14. 0	8. 5		6. 0	3. 5	17. 0	
1975/8/23 20:00	9. 0	20. 0	14. 0	22. 5	18. 5	14. 0	17. 0		2. 0		2. 0	
1975/8/23 21:00	18. 0	14. 0	17. 0	25. 5	10. 5	11. 0	5. 5	4. 0	6. 0	17. 9	2. 0	12. 0
1975/8/23 22:00	7. 0	8. 5	10.0	13. 0	6. 0	9. 0	8. 5		8. 5	5. 0	3. 0	
1975/8/23 23:00	7. 0	6. 5	9. 0	9. 5	1. 5	6. 0	5. 5				11.0	
1975/8/24 0:00 1975/8/24 1:00	4. 0 3. 0	4. 0 2. 5	6. 0 5. 0	5. 5 3. 5	2. 5 2. 0	5. 0 5. 0	5. 5 2. 0		6. 5 5. 5	7. 0 6. 0	20. 0 26. 0	
1975/8/24 1:00	4. 0	1.0	5. 0	1.5	4. 0	7. 0	5. 0		7.0		20. 0	
1975/8/24 3:00	3. 0	4. 0	5. 0	3. 0	6.0	4. 0	4. 0		3. 0	6. 5	13. 0	
1975/8/24 4:00	2. 0	3. 5	6. 0	3. 0	2. 5	1.0	1.5		5. 0	6. 0	9. 0	5. 0
1975/8/24 5:00	4. 0	2. 0	2. 0	1. 0	0. 5	0.0	0. 5		3. 5	2. 0	8. 0	
1975/8/24 6:00	1.0	0. 5	1.0	0. 5	0.0	0.0	0.0		2. 0		3.0	
1975/8/24 7:00 1975/8/24 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.5	1.5	2. 0	
1975/8/24 8:00	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 5 0. 0	1.0	
1975/8/24 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 11:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/24 13:00	0.0		0.0		0.0		0.0					
1975/8/24 14:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/24 15:00 1975/8/24 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 17:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/24 18:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0					
1975/8/24 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0					
1975/8/24 22:00 1975/8/24 23:00	0. 0		0.0	0.0	0. 0		0.0				0.0	
1975/8/25 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/25 1:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/25 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/25 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/25 5:00 1975/8/25 6:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 8:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 9:00	0.0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0				0.0	
総雨量	198.0	182. 0	164.0	199. 0	163. 0	214. 0	174. 5	130.0	140.0	138. 9	207. 0	153.0

	聖台	銀泉台	沼の原	迷沢	橋本町	薄別	層雲峡発電所	石狩沼田(気)	幾寅(気)	新篠津(気)	恵庭島松(気)	支笏湖畔(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1975/8/22 11:00 1975/8/22 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/22 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 14:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1975/8/22 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1975/8/22 18:00	0.0		0.0		3.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1975/8/22 19:00 1975/8/22 20:00	0.0		0.0		0. 0 2. 0		0.0	0. 5 12. 0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1975/8/22 21:00	0.0		0.0		2. 5		0.0	5. 5	0.0		9. 0	9. 0
1975/8/22 22:00	0. 0		0. 0	0.0	15. 5	0. 0	0.0	0.0	0. 0		0.0	1. 0
1975/8/22 23:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	8. 5	0.0	1.0	13. 5	0.0	1.0	1.0	0.0
1975/8/23 0:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	1.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1975/8/23 1:00	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 2:00 1975/8/23 3:00	7. 6 4. 0		0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	3. 5 0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/23 4:00	0.0		0.0	0.0	8. 5	14. 0	1. 0	7.0	0.0	9. 0	7.0	5. 0
1975/8/23 5:00	0.0		0.0	1.0	9. 0	6. 0	4. 0	7. 0	0.0	3. 0	12. 0	7. 0
1975/8/23 6:00	5. 0		0.0	0.0	3. 5	4. 0	2. 0	7. 0	0.0		4. 0	9. 0
1975/8/23 7:00	6. 0		1.0	0.0	4. 5		9. 0	3. 0	0. 5	6. 0	2. 0	4. 0
1975/8/23 8:00	3. 5		3.0		2. 5		0.0	7. 0	0.0		2.0	5. 0
1975/8/23 9:00	2. 0		12.0	8.0	1.5	7.5	12.0	4.0	0.0	3. 0 2. 0	5.0	6.0
1975/8/23 10:00 1975/8/23 11:00	3. 0 2. 0		2. 0	3. 0 1. 0	2. 3	4. 5 5. 0	3. 0 2. 0	5. 0 3. 0	2. 0 0. 5	3.0	2. 0	2. 0 1. 0
1975/8/23 12:00	1.5		1.0		2. 3	4. 5	1.0	6.0	1.0		3.0	3. 0
1975/8/23 13:00	6. 0		0.0	0.0	5. 3	5. 5	0.0	7. 0	4. 0	7. 0	8. 0	5. 0
1975/8/23 14:00	5. 0	3. 0	2. 0	3. 0	5. 8	10. 0	3. 0	8. 0	5. 5	8. 0	9. 0	5. 0
1975/8/23 15:00	4. 0		0.0	1.0	10. 2	13. 0	3. 0	17. 0	1.5	10.0	10.0	8. 0
1975/8/23 16:00	8. 0		1.0		6. 3	18. 5	0.0	11.0	0.0		8. 0	8. 0
1975/8/23 17:00 1975/8/23 18:00	1. 5 5. 0		6. 0 4. 0	5. 0 10. 0	5. 3 6. 3	13. 5 12. 5	0. 0 4. 0	4. 0 3. 0	0.0	8. 0 9. 0	8. 0 11. 0	12. 0 6. 0
1975/8/23 19:00	4. 0		6. 0		5. 8		7. 0	6. 0	0.0		6.0	7. 0
1975/8/23 20:00	2. 0		1. 0		9. 3		5. 0	9. 0	0. 0	17. 0	12. 0	15. 0
1975/8/23 21:00	12. 5	3. 0	1.0	7. 0	12. 3	11. 5	6. 0	11.0	5. 0	15. 0	12. 0	13. 0
1975/8/23 22:00	16.0		1.0		8. 8		4. 0	8. 0	22. 5	11. 0	7. 0	12. 0
1975/8/23 23:00	11.0		4. 0	20.0	2. 3	6.0	32.0	4. 0	11.0		5. 0	9.0
1975/8/24 0:00 1975/8/24 1:00	10. 0 8. 0		27. 0 12. 0	37. 0 19. 0	3. 3 2. 3	5. 5 5. 5	25. 0 14. 0	4. 0 2. 0	5. 5 8. 5	3. 0 1. 0	3. 0 2. 0	2. 0 4. 0
1975/8/24 1:00	7. 0		11. 0	12. 0	1.0		12. 0	1.0	7. 5	3.0	5. 0	9. 0
1975/8/24 3:00	6. 0		10. 0	6.0	3. 3	3. 5	8. 0	2. 0	19. 5	5. 0	7. 0	5. 0
1975/8/24 4:00	7. 0	8. 0	10.0	11.0	1.3	0.0	9. 0	1.0	7. 5	2. 0	2. 0	0.0
1975/8/24 5:00	3. 7	4. 0	4. 0	4. 0	1. 3	0. 5	4. 0	3. 0	3. 5	1.0	0.0	0.0
1975/8/24 6:00	4. 0		3.0	3.0	0. 5	0.0	4. 0	0.0	2. 5	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 7:00 1975/8/24 8:00	2. 5 0. 5		3. 0 0. 0	3. 0 1. 0	0.0		2. 0 0. 0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/24 9:00	0. 0		0.0									0.0
1975/8/24 10:00	0. 0		0.0								0.0	0.0
1975/8/24 11:00	0.0		0.0								0. 0	0.0
1975/8/24 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1975/8/24 13:00	0.0		0.0									0.0
1975/8/24 14:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1975/8/24 15:00 1975/8/24 16:00	0. 0 0. 5		0.0		0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1975/8/24 17:00	0. 0		0.0								0.0	0.0
1975/8/24 18:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1975/8/24 19:00	0.0		0.0									0.0
1975/8/24 20:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	0.0
1975/8/24 21:00	0.0		0.0									0.0
1975/8/24 22:00 1975/8/24 23:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0. 0 0. 0
1975/8/25 0:00	0.0		0.0				0.0					0.0
1975/8/25 1:00	0.0		0.0									0.0
1975/8/25 2:00	0.0		0.0		0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/25 3:00	0.0		0. 0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1975/8/25 4:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1975/8/25 5:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1975/8/25 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1975/8/25 7:00 1975/8/25 8:00	0.0		0.0								0.0	0.0
1975/8/25 9:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
総雨量	159. 8	124. 0	127. 0	187. 0	160. 0	230. 0	179. 0	185. 5	108. 5	174. 0	163. 0	172. 0
40.1117												

	桂沢ダム	本流境	白金(気)	美瑛(気)	下桂沢(気)	月形(気)	鹿島(気)	角田(気)	沼の沢(気)	江丹別(気)
年月日 1975/8/22 10:00	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/22 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00 1975/8/22 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5
1975/8/22 20:00	3. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19. 0
1975/8/22 21:00	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5. 0	3. 0	5. 0	10.0
1975/8/22 22:00	0.0	8. 0	0.0	0.0	2. 0	16.0	3. 5	5. 5	3. 0	0.0
1975/8/22 23:00 1975/8/23 0:00	0. 0	1. 0 0. 0	0.0	1. 0 1. 0	1.0	1. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	14. 5 0. 5
1975/8/23 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
1975/8/23 2:00	0.0	0. 0	0.0	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 3:00	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 4:00	0. 5	5. 0	0.0	0.0	1.0	4. 0	1. 5	5. 0	1.0	9. 0
1975/8/23 5:00	8. 0	2. 0	0.0	1.0	10.0	4. 0	2.0	9. 0	1.0	11.0
1975/8/23 6:00 1975/8/23 7:00	3. 5 5. 0	5. 0 0. 0	1. 0 8. 0	6. 0 5. 0	3. 0 5. 0	4. 0 4. 0	4. 0 0. 5	3. 5 2. 0	4. 5 0. 5	2. 4 3. 0
1975/8/23 7:00	1.5	3.0	5. 0	3. 0	1.0	3. 0	0. 5	1.0	0. 5	1.5
1975/8/23 9:00	2. 5	4. 0	6. 0	2. 0	1.0	4. 0	6. 5	2. 5	9. 0	0.0
1975/8/23 10:00	4. 5	4. 0	1.0	2. 0	4. 0	1. 0	8. 0	5. 5	6. 5	1. 5
1975/8/23 11:00	2. 0	2. 0	3. 0	1.0	1.0	4. 0	2. 0	1.0	1.0	1.0
1975/8/23 12:00	4. 5	3.0	1.0	3. 0	5. 0	4. 0	0.5	2. 0	1.0	2. 5
1975/8/23 13:00 1975/8/23 14:00	5. 0 14. 0	8. 0 11. 0	4. 0 3. 0	3. 0 7. 0	5. 0 13. 0	5. 0 9. 0	6. 5 5. 0	6. 0 10. 0	7. 5 3. 0	1. 0 11. 0
1975/8/23 15:00	5. 5	6.0	5. 0	9. 0	5. 0	12. 0	4. 5	3. 5	4. 5	9.0
1975/8/23 16:00	6. 5	13. 0	2. 0	6. 0	7. 0	13. 0	10. 5	3. 5	18. 5	8. 0
1975/8/23 17:00	12. 0	30.0	2. 0	2. 0	11. 0	11. 0	17. 0	11.0	19. 0	15. 0
1975/8/23 18:00	14. 0	12. 0	6. 0	10.0	14. 0	9. 0	13. 5	9. 0	6. 5	10.0
1975/8/23 19:00	14. 0	11.0	3.0	3. 0	22. 0	9. 0	14. 0	9. 0	9. 0	7. 5
1975/8/23 20:00 1975/8/23 21:00	17. 5 22. 0	22. 0 21. 0	3. 0 5. 0	6. 0 11. 0	17. 0 16. 0	12. 0 13. 0	14. 5 27. 0	8. 0 4. 5	9. 5 19. 5	7. 0 7. 0
1975/8/23 22:00	17. 5	17. 0	10.0	15. 0	16. 0	10. 0	24. 0	3. 0	18. 0	9. 5
1975/8/23 23:00	14. 0	12. 0	13. 0	11.0	11.0	3. 0	13. 0	8. 0	13. 0	9. 0
1975/8/24 0:00	6. 0	6. 0	10.0	8. 0	5. 0	3. 0	9. 5	4. 0	12. 5	6. 0
1975/8/24 1:00	3.0	8. 0	12. 0	10.0	2. 0	1.0	2. 5	2. 5	2. 5	2. 0
1975/8/24 2:00 1975/8/24 3:00	4. 0 4. 5	3. 0 2. 0	7. 0 15. 0	6. 0 6. 0	3. 0 4. 0	2. 0 3. 0	4. 0 3. 5	1. 5 2. 5	4. 5 5. 5	3. 0 1. 5
1975/8/24 4:00	3.5	2. 0	11. 0	6. 0	3.0	3. 0	5. 0	2. 5	5. 5	2. 5
1975/8/24 5:00	2. 5	1.0	4. 0	4. 0	2. 0	1.0	3. 5	1. 5	1. 5	3. 0
1975/8/24 6:00	1.0	0.0	2. 0	4. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	1. 5
1975/8/24 7:00	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
1975/8/24 8:00 1975/8/24 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 11:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1975/8/24 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		
1975/8/24 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 15:00 1975/8/24 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/24 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1975/8/24 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1975/8/24 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 21:00 1975/8/24 22:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1975/8/24 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1975/8/25 0:00	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0		
1975/8/25 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1975/8/25 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0
1975/8/25 4:00 1975/8/25 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/25 6:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 7:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量	203.5	223.0	143.0	158.0	191.0	169. 0	211.0	130.0	193. 0	193.8

	上越	中越	上川(気)	愛山渓	米原	東川(気)	湧駒別	忠別(気)	白金	俵真布	終沢(気)	旭川(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
1981/8/3 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 16:00 1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0. 0 2. 5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 18:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1981/8/3 19:00	0. 0		0. 0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1981/8/3 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 21:00	0. 5		0.0	2. 5	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 22:00 1981/8/3 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.5 0.5	0.0	0.0	
1981/8/4 0:00	0. 5		0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	4. 0		0.0	
1981/8/4 1:00	0.0	0.0	0.0	3. 0	0.0	2. 0	2. 0	0.0	4. 0	0.0	0.0	10.0
1981/8/4 2:00	2. 5		3. 0	4. 0	3. 0	7. 0	4. 0	4. 0	2. 0	1. 5	15. 0	
1981/8/4 3:00	3. 0 6. 0		8. 0	4. 5	6. 5	15. 0	4. 0	5. 0 5. 0	2. 0 3. 0	3. 5 6. 0	22. 0 10. 0	
1981/8/4 4:00 1981/8/4 5:00	1. 5		11. 0 4. 0	4. 0 2. 5	16. 0 8. 0	15. 0 4. 0	3. 0 3. 0	3.0	2.0	2.5	5.0	
1981/8/4 6:00	2. 5		4. 0	3. 5	4. 0		3. 0	2. 0	3. 0		7. 0	
1981/8/4 7:00	0. 5		2. 0	1.0	5. 0		1. 0	3. 0	1. 0		4. 0	
1981/8/4 8:00	0.0		7.0	2.0	1.0		3.0	5.0	2.0		12. 0	
1981/8/4 9:00 1981/8/4 10:00	0. 5		6. 0 2. 0	0.0	0.0	5. 0 5. 0	0.0	1.0	0. 0 1. 5	1.5	4. 0 12. 0	
1981/8/4 11:00	0.0		1.0	0. 0	1.0		0.0	0.0	0.0	0.0	4. 0	
1981/8/4 12:00	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 5	3. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	4. 0
1981/8/4 13:00	1.0		0.0	0. 5	2. 5	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	
1981/8/4 14:00 1981/8/4 15:00	0.0		0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
1981/8/4 16:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/4 17:00	0. 0		0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	12. 0	
1981/8/4 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		9. 0	
1981/8/4 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.5	0.0	2.0	
1981/8/4 20:00 1981/8/4 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/4 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1981/8/4 23:00	0.0		0.0	0. 5	0.0		0.0	0.0	5. 0		0.0	
1981/8/5 0:00	1.0		5. 0	0.0	0.0		2. 0	13. 0	4. 0		0.0	
1981/8/5 1:00 1981/8/5 2:00	0. 5 2. 0		0. 0 1. 0	2. 0 3. 0	12. 0 3. 0	1. 0 5. 0	2. 0 3. 0	1.0	1.0	0. 5 1. 5	2. 0	
1981/8/5 3:00	3. 5		2. 0	6. 0	2. 0	5. 0	6. 0	4. 0	9. 0	4. 0	4. 0	
1981/8/5 4:00	7. 0		5. 0	8. 5	5. 0	9. 0	11. 0	10. 0	15. 0	9. 5	8. 0	8. 0
1981/8/5 5:00	9. 5		10.0	10.0	8. 0	12. 0	12. 0	14. 0	19. 0	17. 0	9. 0	
1981/8/5 6:00 1981/8/5 7:00	5. 0		6. 0 2. 0	7.0	11.5		6. 0 4. 0	6. 0 5. 0	17. 0 15. 0		8. 0 9. 0	
1981/8/5 8:00	1. 5 2. 0		3. 0	3. 0 5. 0	3. 5 3. 0	5. 0 8. 0	9.0	7.0	11. 0		7.0	
1981/8/5 9:00	0. 5		1.0									
1981/8/5 10:00	2. 0		2. 0				12. 0				5. 0	
1981/8/5 11:00	5. 0		6. 0				13.0				5.0	
1981/8/5 12:00 1981/8/5 13:00	11. 0 9. 5		12. 0 11. 0		5. 0 9. 0		14. 0 12. 0		21. 0 15. 0		7. 0 10. 0	
1981/8/5 14:00	8. 5		7. 0		7. 0		12. 0		28. 0		8. 0	
1981/8/5 15:00	7. 0	7. 0	8. 0	15. 0	6. 0	4. 0	13. 0	7. 0	21.0	11.0	6.0	4. 0
1981/8/5 16:00	6. 5		4. 0		2. 5		7. 0		17. 0		10.0	
1981/8/5 17:00 1981/8/5 18:00	6. 0 7. 5		4. 0 3. 0		1. 5 5. 0		6. 0 4. 0				3. 0	
1981/8/5 19:00	2. 5		1.0				4. 0					
1981/8/5 20:00	7. 5		3. 0				6. 0		7. 0		5. 0	
1981/8/5 21:00	1.0		10.0				7. 0					
1981/8/5 22:00	9. 0 5. 0		6. 0 3. 0				7. 0 6. 0					
1981/8/5 23:00 1981/8/6 0:00	5. 0 4. 5		3.0				4.0					
1981/8/6 1:00	3. 0		2. 0				4. 0					
1981/8/6 2:00	3. 0		1.0		1. 0		2. 0					
1981/8/6 3:00	2. 0		2. 0		1.0		2. 0					
1981/8/6 4:00 1981/8/6 5:00	1. 0		2. 0 0. 0	2. 0	0.0		1.0				0.0	
1981/8/6 6:00	0.0		0.0		0.0		1.0				0.0	
1981/8/6 7:00	0. 5		1.0	0.0	0. 5		0. 0				0.0	
1981/8/6 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1981/8/6 9:00	0.0		0.0		0.0		1.0				1.0	
総雨量	153. 0	168.0	174. 0	216.0	167.0	224.0	231.0	203.0	319.5	232. 5	253. 0	296. 0

	江丹別	常盤山(気)	深川	朱鞠内(気)	幌加内(気)	多度志	石狩沼田(気)	沼田	昭和	妹背牛	滝川(気)	橋本町
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00	0.0		0. 5 0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1981/8/3 11:00 1981/8/3 12:00	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1981/8/3 13:00	0.0		0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1981/8/3 14:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0		0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1981/8/3 16:00 1981/8/3 17:00	0.0		0.0	1. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1981/8/3 18:00	0.0		0.0	14. 0	0.0	0.0	0.0		0.0			
1981/8/3 19:00	0. 0		0.0	9. 0	1.0		0.0		0.0			
1981/8/3 20:00	0.0		0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 5			
1981/8/3 21:00	0.0		0.0	2.0	1.0		1.0	0.0	0.0			
1981/8/3 22:00 1981/8/3 23:00	0. 0 2. 5		0.0	3. 0 4. 0	1.0	0.0	1.0	0. 0 1. 5	2. 5 1. 5			
1981/8/4 0:00	5. 0		2. 5	12. 0	15. 0	9. 0	13. 0	9. 5	3. 5			
1981/8/4 1:00	5. 5	3. 0	12. 0	4. 0	2. 0	5. 0	2. 0	2. 5	1.5	8. 0	8. 0	4. 0
1981/8/4 2:00	15. 5	26. 0	20. 0	9. 0	8. 0	6. 0	13. 0	7. 0	9. 5			
1981/8/4 3:00	17. 5		11.5	3.0	5. 0	10.0	7.0	13.0	2.0			
1981/8/4 4:00 1981/8/4 5:00	3. 5 6. 5		3. 5 3. 5	3. 0 2. 0	4. 0 6. 0	2. 0 8. 0	4. 0 6. 0	1. 5 9. 0	4. 0 6. 0			
1981/8/4 6:00	5. 5		7. 0	5. 0	7. 0	5. 0	6. 0	3. 5	16. 0			
1981/8/4 7:00	7. 0		5. 0	5. 0	11. 0	4. 0	7. 0	6. 0	15. 0			
1981/8/4 8:00	12.0		17. 5	10.0	14. 0	11.0	15. 0	8. 5	18. 0			
1981/8/4 9:00 1981/8/4 10:00	12. 0 5. 5	7. 0 7. 0	7. 0 4. 0	6. 0 1. 0	20.0	18. 0 4. 0	8. 0 3. 0	14. 0	5. 0 2. 5			
1981/8/4 10:00	3. 5		6. 5	2. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3.0	1.5			
1981/8/4 12:00	11.0		9. 0	2. 0	5. 0	5. 0	6. 0	3. 5	5. 0			
1981/8/4 13:00	9. 5	11.0	3. 5	3. 0	5. 0	4. 0	5. 0	6.0	8. 0			
1981/8/4 14:00	4. 5 10. 0	4.0	12. 5 17. 5	5. 0	6. 0 12. 0	6.0	11. 0 12. 0	7.0	12. 0			
1981/8/4 15:00 1981/8/4 16:00	2. 5		17. 5	7. 0 3. 0		14. 0 13. 0	12. 0	13. 0 7. 5	8. 0 5. 0			
1981/8/4 17:00	10. 5	9. 0	2. 5	2. 0	2. 0	3. 0	3. 0	7. 0	3. 0			
1981/8/4 18:00	5. 5	6. 0	9. 0	5. 0	4. 0	3. 0	3. 0	2. 5	4. 0	2. 0	2. 0	1.0
1981/8/4 19:00	0.0		2. 5	2. 0	4. 0		6. 0	3. 0	5. 0			
1981/8/4 20:00 1981/8/4 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0	1. 0 0. 0	1.0	5. 0 0. 0	1.0			
1981/8/4 22:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0.0		0. 0			
1981/8/4 23:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1981/8/5 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1981/8/5 1:00	5. 5		0.5	4. 0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0			
1981/8/5 2:00 1981/8/5 3:00	4. 0 9. 0	5. 0 7. 0	3. 0 8. 5	3. 0 11. 0	3. 0 13. 0	3. 0 7. 0	2. 0 5. 0	1.0	2. 5 7. 0			
1981/8/5 4:00	8. 0		19. 0	11.0	8. 0	12. 0	10.0	7. 0	11.0			
1981/8/5 5:00	12. 0		20. 0	10.0	14. 0	16. 0	16. 0	11. 5	15. 0			
1981/8/5 6:00	14. 0		19.5	15. 0	14. 0	17. 0	16.0	14. 0	15. 0			
1981/8/5 7:00 1981/8/5 8:00	8. 0 9. 0		12. 0 10. 0	10. 0 13. 0	10. 0 11. 0	12. 0 7. 0	13. 0 9. 0	15. 0 11. 0	11. 0 7. 0			
1981/8/5 9:00	4. 5											
1981/8/5 10:00	2. 5		11.0				10.0		8. 0	11. 0		
1981/8/5 11:00	4. 5		8. 5	5. 0			10.0					
1981/8/5 12:00 1981/8/5 13:00	4. 5 5. 0		6. 0 4. 5		5. 0 4. 0		5. 0 7. 0		5. 0 6. 0			
1981/8/5 14:00	3. 0		5. 0		3. 0		7. 0					
1981/8/5 15:00	1. 5						5. 0		2. 0			
1981/8/5 16:00	7. 5		3. 0		7. 0		4. 0		4. 0			
1981/8/5 17:00	3.0						1.0					
1981/8/5 18:00 1981/8/5 19:00	3. 5 0. 5		2. 0 2. 5		2. 0 1. 0		0. 0 3. 0		1.0			
1981/8/5 20:00	3. 0		1.0				1. 0		1. 0			
1981/8/5 21:00	2. 0						2. 0				1.0	1. 5
1981/8/5 22:00	1.0						0.0					
1981/8/5 23:00 1981/8/6 0:00	1. 5 1. 0		0. 5 1. 0				0.0					
1981/8/6 1:00	0. 5			0.0			1.0					
1981/8/6 2:00	0. 5		1.0				1.0					
1981/8/6 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0					
1981/8/6 4:00	0.5		0.0	0.0			0.0					
1981/8/6 5:00 1981/8/6 6:00	0.0		0. 0 0. 5	1. 0 0. 0	1.0		1. 0 0. 0					
1981/8/6 7:00	0. 0		0. 0	0.0	0.0		0.0					
1981/8/6 8:00	0. 0	0.0	0. 5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0. 5
1981/8/6 9:00	0.0		0. 5	5. 0	1.0		5. 0					
総雨量	275.0	300.0	326.0	260.0	276.0	273. 0	291.0	267.0	263.0	296. 5	353.0	343.0

<b>500</b>	串内	幾寅(気)	前時雨山(気)	麓郷(気)	前富良野岳(気)	神威岳(気)	奈井江大橋	美唄(気)	月形橋	夕張(気)	円山	岩見沢(気)
年月日 1981/8/3 10:00	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
1981/8/3 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 14:00 1981/8/3 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0		0.0	0.0		1.0	0.0	3.0			0.0	2. 0
1981/8/3 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0. 0
1981/8/3 18:00	1.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
1981/8/3 19:00	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 20:00 1981/8/3 21:00	1. 0 1. 0	0. 0 2. 0	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0. 0 0. 5	1.0	1.0	1.0	0.0	2. 0 0. 0
1981/8/3 22:00	2. 0	5. 0	2. 0	3. 0	5. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0
1981/8/3 23:00	1.0		6. 0	6. 0	8. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 0:00	5. 0		1.0	3.0		0.0	0.5	0.0		1.0		0.0
1981/8/4 1:00 1981/8/4 2:00	3. 0 0. 0	2. 0 2. 0	2. 0 2. 0	2. 0 1. 0	3. 0 1. 0	9. 0 25. 0	0. 0 11. 0	14. 0 17. 0	9. 0 20. 0	4. 0 4. 0	3. 0 2. 0	18. 0 14. 0
1981/8/4 3:00	1. 0	4. 0	2. 0	4. 0			28. 0	24. 0	9. 0		5. 0	12. 0
1981/8/4 4:00	9. 0	2. 0	0.0	1.0	2. 0	6. 0	9. 5	6. 0	5. 0	2. 0	2. 0	10.0
1981/8/4 5:00	6.0	3.0	2. 0	2. 0		8. 0	10.0	8. 0	2. 0		5. 0	12. 0
1981/8/4 6:00 1981/8/4 7:00	6. 0 0. 0	2. 0	4. 0 0. 0	3. 0 0. 0	3. 0 0. 0	5. 0 4. 0	5. 0 4. 0	5. 0 5. 0	6. 0 6. 0	4. 0 13. 0	3. 0 10. 0	5. 0 9. 0
1981/8/4 7:00	0.0		2. 0	0.0		9.0	6.0	20.0	11.0		7. 0	21. 0
1981/8/4 9:00	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	11. 0	35. 0	22. 0	5. 0	7. 0	9. 0	24. 0
1981/8/4 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	12. 0	7. 5	7. 0	6. 0	19. 0	10.0	9. 0
1981/8/4 11:00 1981/8/4 12:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	13. 0 18. 0	6. 0 22. 5	14. 0 18. 0	8. 0 10. 0	12. 0 21. 0	19. 0 3. 0	18. 0 10. 0
1981/8/4 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	10. 0	8.0	4. 0	1.0	0.0	10. 0
1981/8/4 14:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	10. 0	14. 0	20. 0	18. 0	0.0	0.0	22. 0
1981/8/4 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18. 0	30.0	30.0	22. 0		0.0	27. 0
1981/8/4 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23. 0	7. 5	21.0		5.0	4. 0	28. 0
1981/8/4 17:00 1981/8/4 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4. 0 9. 0	1. 0 7. 0	6. 0 4. 0			37. 0 9. 0	2. 0 8. 0
1981/8/4 19:00	0.0		0.0	0. 0		5. 0	4. 0	4. 0			0.0	1. 0
1981/8/4 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 21:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
1981/8/4 22:00 1981/8/4 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1981/8/5 0:00	3. 0	3. 0	0.0	5. 0	8. 0	0.0	1.0	0.0	6. 0	1.0		1.0
1981/8/5 1:00	2. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	4. 0	0.0	1.0	1.0
1981/8/5 2:00	7. 0	7. 0	1.0	2. 0	2. 0	0.0	0.0	0.0	3. 0	1.0	6. 0	1. 0
1981/8/5 3:00 1981/8/5 4:00	14. 0 15. 0	9. 0 10. 0	10. 0 13. 0	12. 0 13. 0	8. 0 10. 0	4. 0 7. 0	4. 0 10. 0	3. 0 8. 0	13. 0 13. 0	6. 0 9. 0	9. 0 7. 0	8. 0 8. 0
1981/8/5 5:00	13. 0	9. 0	16. 0	12. 0			11. 0	11.0			10.0	6. 0
1981/8/5 6:00	11. 0	4. 0	13. 0	6. 0			14. 0	18. 0		17. 0	14. 0	11. 0
1981/8/5 7:00	6. 0		2. 0	4. 0		15. 0	12. 0	10.0			14. 0	15. 0
1981/8/5 8:00	3.0		2.0	2. 0		15. 0	10.0	11.0			15. 0	11.0
1981/8/5 9:00 1981/8/5 10:00	6. 0 7. 0			3. 0 14. 0			16. 0 11. 0					14. 0 15. 0
1981/8/5 11:00	3. 0			5. 0								9. 0
1981/8/5 12:00	8. 0		11.0	12. 0							8. 0	7. 0
1981/8/5 13:00	7.0		10.0	26. 0							6.0	6. 0
1981/8/5 14:00 1981/8/5 15:00	11. 0 26. 0		11. 0 7. 0	13. 0 17. 0								2. 0 1. 0
1981/8/5 16:00	6. 0		5. 0	6. 0							4. 0	5. 0
1981/8/5 17:00	5. 0		1.0	2. 0				2. 0			2. 0	3. 0
1981/8/5 18:00	4. 0		3.0	2. 0								1.0
1981/8/5 19:00 1981/8/5 20:00	4. 0 4. 0		6. 0 3. 0	4. 0 3. 0							4. 0 3. 0	4. 0 3. 0
1981/8/5 21:00	0.0		2. 0	2. 0			1.0				2. 0	2. 0
1981/8/5 22:00	3. 0	3. 0	1.0	1.0	3. 0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1981/8/5 23:00	3.0		3.0	8. 0			0. 5	0.0			0.0	0.0
1981/8/6 0:00 1981/8/6 1:00	3. 0 6. 0		4. 0 2. 0	3. 0 3. 0				0. 0 2. 0			1. 0 2. 0	2. 0
1981/8/6 2:00	4. 0			1.0							1.0	1.0
1981/8/6 3:00	1. 0		1. 0	1. 0							2. 0	0. 0
1981/8/6 4:00	0.0			0.0								0.0
1981/8/6 5:00 1981/8/6 6:00	0.0		1. 0 0. 0	0. 0								0. 0 2. 0
1981/8/6 7:00	0.0			0.0								2. 0
1981/8/6 8:00	0.0			0. 0								1.0
1981/8/6 9:00	0.0			0.0								0.0
総雨量	222. 0	171.0	172.0	208.0	278.0	381. 0	359. 5	404.0	301.0	295. 0	282. 0	410.0

	支笏湖	ふ化場	奥漁	西越	ラルマナイ	漁川ダム	滝の沢	舞鶴	裏の沢	西野幌(気)	新篠津(気)	江別
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 12:00 1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0. 0		0.0	0.0	0. 0		0.0		0.0		0.0	0. 0
1981/8/3 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 19:00 1981/8/3 20:00	0.0		1. 0 1. 0	0.0	0.0		0.0		0.0		0. 0 3. 0	0. 0 0. 0
1981/8/3 21:00	0. 0		1.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/4 0:00	0.0		0.0	2.0	1.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/4 1:00 1981/8/4 2:00	5. 5 17. 5	0.0	19. 0 10. 0	1.0	16. 0 10. 0	29. 0 6. 0	15. 0 13. 0		28. 0 8. 0		22. 0 9. 0	13. 0 12. 0
1981/8/4 3:00	4. 0		4. 0	3. 0	4. 0		2. 0		6.0		11.0	8. 0
1981/8/4 4:00	2. 0		6. 0	5. 0	7. 0		9. 0		16. 0		11. 0	3. 5
1981/8/4 5:00	7. 0		4. 0	3. 0	4. 0		3. 0		5. 0		3. 0	4. 5
1981/8/4 6:00	10.0		6.0	6.0	7.0		8.0		6.0		4.0	7. 0
1981/8/4 7:00 1981/8/4 8:00	9.5		7.0	16.0	7.0		9.0		13.0		7. 0	10.0
1981/8/4 8:00	14. 0 9. 0		8. 0 4. 0	16. 0 18. 0	8. 0 3. 0		10.0		12. 0 8. 0		15. 0 6. 0	16. 5 4. 5
1981/8/4 10:00	13. 5	22. 0	5. 0	13. 0	5. 0		8. 0		10. 0		9. 0	8. 0
1981/8/4 11:00	3. 5		3. 0	5. 0	3. 0	3. 0	2. 0		8. 0		6. 0	4. 0
1981/8/4 12:00	4. 5		4. 0	9. 0	3. 0		2. 0		10.0		13. 0	5. 5
1981/8/4 13:00 1981/8/4 14:00	2.0		5.0	8. 0	5. 0		4.0		2.0		3.0	5. 0
1981/8/4 14:00	2. 0 13. 0		7. 0 4. 0	4. 0 29. 0	8. 0 3. 0		5. 0 7. 0		24. 0 11. 0		13. 0 17. 0	12. 0 5. 0
1981/8/4 16:00	1. 5		1.0	9.0	0.0		0.0		2. 0		4. 0	1. 5
1981/8/4 17:00	4. 5		5. 0	7. 0	5. 0	3. 0	3. 0		3. 0		1.0	2. 5
1981/8/4 18:00	1.0		2. 0	1.0	1.0		2. 0		0. 5		2. 0	1. 5
1981/8/4 19:00	8. 5		0.0	0.0	1.0		1.0		9. 5		3. 0	13. 5
1981/8/4 20:00 1981/8/4 21:00	18. 0 1. 5		12. 0 26. 0	0.0	14. 0 17. 0		29. 0 9. 0		1.5		1. 0 1. 0	5. 0 5. 0
1981/8/4 22:00	0.0		11. 0	1.0	9. 0		3. 0		5. 5		0.0	8. 0
1981/8/4 23:00	9. 0		5. 0	2. 0	2. 0		2. 0		4. 5		0.0	5. 0
1981/8/5 0:00	2. 0		0.0	10.0	0.0		3. 0		14. 5		12. 0	22. 0
1981/8/5 1:00	32. 5	23. 0	7. 0	8. 0	7.0		32. 0		12. 0		11.0	16.0
1981/8/5 2:00 1981/8/5 3:00	17. 5 3. 5	13. 0	31.0	2.0	32. 0 8. 0	14. 0 3. 0	28. 0 2. 0		9. 0 6. 0		5. 0 15. 0	8. 5 12. 5
1981/8/5 4:00	14. 0	8. 0 14. 0	8. 0 9. 0	11. 0 13. 0	8.0	16.0	13. 0	7.0	14. 0		15. 0	16. 0
1981/8/5 5:00	9. 0		15. 0	11. 0	15. 0	12. 0	16. 0		13. 5		8. 0	10.0
1981/8/5 6:00	6. 0	9. 0	3. 0	12. 0	6. 0	6. 0	7. 0	4. 0	11. 5	10.0	9. 0	5. 0
1981/8/5 7:00	7. 0		8. 0	10.0	7. 0		10.0		7. 0		9. 0	10.0
1981/8/5 8:00	13. 0		9. 0	10.0	9.0		12. 0		10.0		10.0	12. 0
1981/8/5 9:00 1981/8/5 10:00	8. 0 4. 5		7. 0 5. 0								13. 0 8. 0	11. 0 7. 0
1981/8/5 11:00	0. 5		1.0								7. 0	4. 0
1981/8/5 12:00	3. 0		3. 0		4. 0		5. 0				5. 0	3. 5
1981/8/5 13:00	5. 5		4. 0									
1981/8/5 14:00	5. 5		5. 0		6.0		6.0		2.0		2. 0	3. 5
1981/8/5 15:00 1981/8/5 16:00	1. 5 3. 0		2. 0 4. 0		1.0		1.0		3. 0 3. 0		0. 0 2. 0	1. 5 2. 5
1981/8/5 17:00	2. 5		3. 0								4. 0	4. 5
1981/8/5 18:00	2. 0		2. 0		2. 0		2. 0				2. 0	2. 0
1981/8/5 19:00	1.0		0.0									4. 0
1981/8/5 20:00	1.0		1.0				1.0		5. 0		4. 0	4. 0
1981/8/5 21:00 1981/8/5 22:00	4. 0 1. 0		3. 0 1. 0								2. 0 0. 0	1. 5 0. 5
1981/8/5 23:00	1. 0		1.0									
1981/8/6 0:00	2. 0		3. 0									1. 0
1981/8/6 1:00	0. 5		0.0									2. 5
1981/8/6 2:00	0.0		0.0						2. 5			1.5
1981/8/6 3:00 1981/8/6 4:00	0. 0 0. 5		1. 0 0. 0	0.0	0.0		0.0		0. 5 0. 0		1. 0 0. 0	0. 0 0. 5
1981/8/6 5:00	0. 5		2. 0	0.0	0.0		0.0				0.0	1. 0
1981/8/6 6:00	0.0		0.0								1.0	0. 5
1981/8/6 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				1. 0	0.0
1981/8/6 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1981/8/6 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
総雨量	313. 5	319.0	299. 0	314. 0	290.0	335. 0	335. 0	325. 5	365. 5	326. 0	326.0	338. 0

1981/8/2   1200   0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		奥大二股	狭薄	空沼沢	大二股	中山峠	豊平峡	薄別	定山渓市街	小金湯(気)	札幌河川	札幌(気)	山口(気)
1881   1892													時間雨量
1881   1892	, ,												
1881/3/3   14:00													
1881   1892													
1881   1891   1900   0	1981/8/3 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1881   1892   1890   0.00													
1881   1891   1900													
1881   1892													
1881   1892   1892   1893													
1981   1982   1983   200   0													
1981   34   40 000   22 0   5.0   22 0   25.0   1.0   0.0   0.5   0.0   1.0   13.0   0.0   1     1981   34   40 00   3.0   0.0   1.0   1.0   2.0   5.0   8.0   1.0   2.0   10.0   15.5   17.0   1     1981   34   40 00   2.0   1.0   5.0   4.0   4.0   4.0   8.0   1.0   2.0   10.0   15.5   17.0   1     1981   34   40 00   2.0   1.0   5.0   4.0   1.0   2.0   1.0   1.5   2.0   4.0   2.5   1   1     1981   34   40 00   2.0   1.0   5.0   4.0   1.0   1.0   1.0   1.0   2.0   1.5   1.5   1.5   4     1981   34   40 00   2.0   1.0   5.0   3										0.0			
1991/9/4 1:00													
1981   1981													
1981  84  43  300   5.0   1.0   2.0   1.0   1.5   2.0   4.0   2.5   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   2.0   1.5   1.5   4.0   1981  84  45  500   3.0													
1981/14/4 10:00   2.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   2.0   1.5													
1981/8/4   6:00													
1981/3/4   7:00   5:0   9:0   7:0   8:0   8:0   9:0   7:0   9:5   9:0   9:0   11:5   5:0   1981/3/4   9:00   2:0   3:0   3:0   3:0   3:0   3:0   2:0   3:0													
1981/8/4 10:00													
1981/8/4 10:00													
1981  78  4   10:00													
1881   184   13   100   8   0   9   0   8   0   9   0   11   0   9   0   8   5   8   0   8   0   5   5   5   5   5   3     1891   184   12   12   00   6   0   6   0   6   0   6   0   13   0   0   0   14   0   13   0   16   0   13   0   0   0   0   0   0   0   0   0													
1981   1984   12   100   6 0   6 0   5 0   6 0   13 0   9 0   14   5   13 0   5 0   5   5   7   0   8   1981   1984   13 0 0   14 0   9 0   13 0   0   10 0   10 0   0   10 0													
$ \begin{array}{c} 1981/8/4 & 14100 & 7.0 & 4.0 & 9.0 & 6.0 & 4.0 & 4.0 & 3.5 & 3.0 & 4.0 & 8.0 & 6.0 & 2.0 \\ 1981/8/4 & 15100 & 1.0 & 2.0 & 3.0 & 2.0 & 2.0 & 2.0 & 2.5 & 3.0 & 2.0 & 3.0 & 3.0 \\ 1981/8/4 & 15100 & 2.0 & 1.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 \\ 1981/8/4 & 17100 & 3.0 & 3.0 & 3.0 & 3.0 & 4.0 & 2.0 & 2.0 & 2.5 & 2.5 & 2.0 & 4.0 & 5.0 & 2.0 \\ 1981/8/4 & 19100 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 \\ 1981/8/4 & 19100 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 \\ 1981/8/4 & 19100 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 \\ 1981/8/4 & 19100 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 \\ 1981/8/4 & 19100 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 \\ 1981/8/4 & 2010 & 10.0 & 9.0 & 18.0 & 10.0 & 4.0 & 9.0 & 4.0 & 9.0 & 8.0 & 25.0 & 17.0 & 2.0 \\ 1981/8/4 & 2100 & 22.0 & 22.0 & 25.0 & 20.0 & 27.0 & 22.0 & 18.5 & 28.0 & 27.0 \\ 1981/8/4 & 22100 & 22.0 & 22.0 & 25.0 & 20.0 & 27.0 & 22.0 & 18.5 & 28.0 & 27.0 \\ 1981/8/4 & 2300 & 2.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 11.5 & 32.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 1.0 & 0.5 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.5 & 0.5 & 1.0 & 1.0 & 0.5 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 2.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 1.5 & 3.0 & 17.5 & 11.0 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.1 & 1.5 & 3.0 & 17.5 & 11.0 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.1 & 1.5 & 3.0 & 17.5 & 11.0 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 20.0 & 27.0 & 22.0 & 11.0 & 0.0 & 0.0 & 1.5 & 3.0 & 17.5 & 11.0 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 0.0 & 7.0 & 6.0 & 7.0 & 7.0 & 6.0 & 5.0 & 5.0 & 2.5 & 2.5 & 2.5 & 2.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 2.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.5 & 3.0 & 17.5 & 11.0 & 1.0 \\ 1981/8/5 & 1000 & 7.0 & 5.0 & 7.0 & 6.0 & 4.0 & 5.0 & 5.0 & 5.0 & 2.0 & 2.5$	1981/8/4 12:00				6. 0	13. 0	9. 0	14. 5	13. 0		5. 5	7. 0	8. 0
1981/4/4   15:00													
1981/4/4 16:00													
1981/8/4   17:00   3.0   3.0   3.0   3.0   4.0   2.0   2.0   2.5   2.5   2.0   4.0   5.0   2.0   1981/8/4   19:00   2.0   1.0   2.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   0.5   0.5   0.5   0.0   0.5   0.5   1   1981/8/4   19:00   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   0.0   0.5   0.5   0.0   0.5   0.5   1   1981/8/4   19:00   3.0   2.0   2.4   0.3   4.0   2.0													
1981/8/4 19:00													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1981/8/4 19:00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0. 5	0. 5	0.0	0. 5	0. 5	1.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1981/8/5 3:00	1981/8/5 1:00	1. 0	1.0	1. 0	2. 0	1. 0	0.0	0.0	1.5	3. 0	17. 5	11.0	1.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c} 1981/8/5 \ 7:00 \\ 1981/8/5 \ 8:00 \\ 8.0 \\ 1981/8/5 \ 8:00 \\ 8.0 \\ 10.0 \\$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1981/8/5 8:00	8. 0	10.0	9. 0	9. 0	8. 0	9. 0	9. 5	8. 5	10.0	9. 5	4. 0	10.0
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1981/8/5 21:00	2. 0	2. 0	2. 0	1. 0	0.0	2. 0	2. 0	2. 0	4. 0	3. 0	3. 0	2. 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1981/8/6         6:00         1.0         0	1981/8/6 4:00												
1981/8/6 7:00         0.0         0.0         1.0         1.0         0.0         <													
1981/8/6 8:00         0.0         <													
1981/8/6 9:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0													
総限重   296.0   280.0   314.0   298.0   255.0   250.0   259.0   273.0   276.0   329.5   293.5   266.	総雨量	296. 0	280. 0	314. 0	298. 0	255. 0	250. 0	259. 0	273. 0	276. 0	329. 5	293. 5	266. 0

	石狩(気)	手稲山(気)	政和(気)	浦臼(気)	丁未山(気)	登川山(気)	清幌	幌加内	鷹泊	音江	奥落合	北落合
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0
1981/8/3 14:00	0. 0		1.0	0.0	0. 0		0. 0		0.0		0. 0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0		0.0	2. 0	0.0		0.0		0.0		0. 0	0.0
1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 18:00 1981/8/3 19:00	0.0		2. 0 3. 0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 20:00	0.0		1. 0	0.0	2. 0		1.0				0.0	0.0
1981/8/3 21:00	0. 0		0.0	1. 0	3. 0		0. 0				0. 0	0.0
1981/8/3 22:00	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0				3. 0	0.0
1981/8/3 23:00	0.0		1.0	0.0	1.0		0.0				3. 0	1.0
1981/8/4 0:00	0.0		5. 0	0.0	0.0		0.0				4. 0	2. 0
1981/8/4 1:00 1981/8/4 2:00	19. 0 5. 0		2. 0 10. 0	6. 0 30. 0	9. 0 4. 0	4. 0 4. 0	18. 0 13. 0		5. 0 5. 0		3. 0 1. 0	1. 0 1. 0
1981/8/4 3:00	1. 0		4. 0	9.0	6. 0	5. 0	6. 0		10. 0		0.0	1.0
1981/8/4 4:00	3. 0		3. 0	3. 0	2. 0		7. 0		2. 0		3. 0	1.0
1981/8/4 5:00	4. 0		4. 0	1. 0	6. 0		8. 0		11. 0		7. 0	4. 0
1981/8/4 6:00	9. 0		16.0	5. 0	4. 0		3. 0		4. 0		6. 0	4. 0
1981/8/4 7:00	10.0		12. 0	5. 0	15. 0		8.0				2. 0	1.0
1981/8/4 8:00 1981/8/4 9:00	4. 0 2. 0		16. 0 7. 0	16. 0 5. 0	5. 0 6. 0	1.0	18. 0 16. 0				0.0	0.0
1981/8/4 10:00	2. 0		4. 0	5. 0	18. 0	1.0	9. 0				0.0	0.0
1981/8/4 11:00	4. 0		2. 0	8. 0	5. 0	0.0	11.0	2. 0	5. 0		0.0	0.0
1981/8/4 12:00	5. 0		3. 0	12. 0	22. 0		12. 0		8. 0		0. 0	0.0
1981/8/4 13:00	9. 0		4. 0	11.0	2. 0		1.0		5. 0		0.0	0.0
1981/8/4 14:00	4.0		5. 0	19.0	0.0		13. 0				0.0	0.0
1981/8/4 15:00 1981/8/4 16:00	2. 0 1. 0		10. 0 6. 0	27. 0 11. 0	0. 0 6. 0		43. 0 5. 0		16. 0 10. 0		0.0	0. 0 0. 0
1981/8/4 17:00	5. 0		1. 0	2. 0	22. 0	2. 0	1.0		5. 0		0.0	0.0
1981/8/4 18:00	2. 0		5. 0	3. 0	15. 0		2. 0				0.0	0.0
1981/8/4 19:00	1.0	0.0	5. 0	6.0	1.0	0.0	1.0	3. 0	8. 0	3. 0	1.0	0.0
1981/8/4 20:00	14. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				1.0	1.0
1981/8/4 21:00	27. 0		0.0	0.0	1.0		0.0				0.0	1.0
1981/8/4 22:00 1981/8/4 23:00	17. 0 4. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				2. 0 6. 0	0. 0 1. 0
1981/8/5 0:00	0.0		1. 0	0.0	0.0		23. 0		0.0		4. 0	3. 0
1981/8/5 1:00	5. 0		5. 0	3. 0	0. 0		6. 0		1.0		3. 0	1. 0
1981/8/5 2:00	25. 0	14. 0	4. 0	1. 0	1.0	1.0	2. 0	3. 0	2. 0	2. 0	8. 0	4. 0
1981/8/5 3:00	5. 0	11.0	15. 0	3.0	4. 0	7.0	11.0				16.0	10.0
1981/8/5 4:00	10.0		8. 0 16. 0	9.0	8. 0 18. 0	19. 0	11.0		10.0		21.0	12. 0
1981/8/5 5:00 1981/8/5 6:00	12. 0 6. 0		15. 0	7. 0 18. 0	14. 0	18. 0 18. 0	6. 0 8. 0		14. 0 14. 0		26. 0 20. 0	12. 0 10. 0
1981/8/5 7:00	9. 0		11. 0	12. 0	14. 0	18. 0	8. 0				25. 0	8. 0
1981/8/5 8:00	13. 0		13. 0	12. 0	12. 0		9. 0		9. 0		13. 0	3. 0
1981/8/5 9:00	12. 0											
1981/8/5 10:00	5. 0										9.0	
1981/8/5 11:00 1981/8/5 12:00	2. 0 7. 0		6. 0 8. 0		15. 0 7. 0		5. 0 4. 0				10. 0 9. 0	
1981/8/5 12:00	7. 0											
1981/8/5 14:00	6. 0		4. 0		2. 0						13. 0	
1981/8/5 15:00	2. 0										24. 0	
1981/8/5 16:00	2. 0		6. 0		4. 0		3. 0				5. 0	
1981/8/5 17:00	2. 0										11.0	
1981/8/5 18:00 1981/8/5 19:00	1. 0 3. 0		3. 0 1. 0		2. 0 4. 0		2. 0 3. 0				5. 0 5. 0	
1981/8/5 20:00	2. 0		3. 0				2. 0					
1981/8/5 21:00	2. 0										4. 0	
1981/8/5 22:00	0.0	1. 0		1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2. 0	0.0	4. 0	3. 0
1981/8/5 23:00	0.0											
1981/8/6 0:00	1.0		1.0								6.0	
1981/8/6 1:00 1981/8/6 2:00	2. 0 2. 0		0.0									
1981/8/6 3:00	0.0		1.0		0.0						2. 0	
1981/8/6 4:00	0.0		0.0	0. 0	1. 0		0.0				0.0	
1981/8/6 5:00	1. 0		0.0	0.0	0.0						0.0	
1981/8/6 6:00	0.0		0.0		0.0						0.0	
1981/8/6 7:00	2.0		1.0	2.0	2. 0		0.0				0.0	
1981/8/6 8:00 1981/8/6 9:00	1. 0 0. 0		1. 0 2. 0		0. 0 1. 0		0.0				0.0	
総雨量	301.0	281. 0	290. 0	338. 0	317. 0	255. 0	335. 0	278. 0	288. 0	343. 0	343. 0	184. 0
神이라이里	301.0	201.0	200.0	300.0	511.0	200.0	500.0	2.0.0	200.0	5 10.0	510.0	101.0

	西達布	金山ダム	七夜橋	奥芦別	放水口	菊面沢	美流渡	雨煙別	岩見沢大橋	青山	南長沼	恵庭島松(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量							
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 12:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 13:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			1.0		
1981/8/3 16:00 1981/8/3 17:00	0.0	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0. 0 2. 0	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0		
1981/8/3 18:00	0.0		0.0	1.0	1.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 20:00	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0		2. 0	2. 0		0.0		
1981/8/3 21:00 1981/8/3 22:00	2. 0 4. 0	3. 0 12. 0	0.0	2.0	3. 0 0. 0		1.0	0.0	0.0	0.0		
1981/8/3 23:00	6. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/4 0:00	8. 0	18. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	1. 0		0.0		
1981/8/4 1:00	2. 0	4. 0	3.0	4.0	4. 0		9.0	7.0		2.0		
1981/8/4 2:00 1981/8/4 3:00	1. 0 3. 0	2. 0 8. 0	11. 0 17. 0	10. 0 12. 0	9. 0 12. 0	8. 0 15. 0	14. 0 10. 0	14. 0 15. 0	7. 0 12. 0	11.0		
1981/8/4 4:00	1.0	2. 0	5. 0	7. 0	8. 0	5. 0	4. 0	4. 0	11. 0	4. 0		
1981/8/4 5:00	5. 0	4. 0	3. 0	4. 0	4. 0		5. 0	3. 0	3. 0	2. 0		
1981/8/4 6:00	2. 0	1.0	6. 0	7.0	8. 0		5.0	4.0		4.0		
1981/8/4 7:00 1981/8/4 8:00	0.0	1.0	8. 0 6. 0	13. 0 6. 0	13. 0 7. 0		19. 0 10. 0	20. 0 18. 0		17. 0 7. 0		
1981/8/4 9:00	0.0	0.0	6. 0	7. 0	8. 0	9. 0	15. 0	24. 0		3. 0	28. 0	
1981/8/4 10:00	0. 0	0.0	8. 0	9. 0	10. 0	16. 0	8. 0	13. 0		2. 0		
1981/8/4 11:00	0.0	0.0	8.0	7.0	8.0	7.0	15. 0	25. 0	8.0	5.0		11.0
1981/8/4 12:00 1981/8/4 13:00	0.0		2. 0 14. 0	15. 0 12. 0	16. 0 8. 0		9. 0 1. 0	6. 0 12. 0	15. 0 2. 0	4. 0 5. 0	5. 0 14. 0	11. 0 1. 0
1981/8/4 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		5. 0	6. 0		12. 0		
1981/8/4 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4. 0	9. 0	28. 0	4. 0		
1981/8/4 16:00	0.0		2. 0	5. 0	2. 0		30.0	58. 0		3.0		
1981/8/4 17:00 1981/8/4 18:00	0.0	0.0	23. 0 5. 0	18. 0 23. 0	34. 0 23. 0	44. 0 26. 0	10. 0 6. 0	7. 0 9. 0		1.0		
1981/8/4 19:00	0. 0		0.0	0.0	1.0		1.0	1.0		2. 0		
1981/8/4 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		7. 0		
1981/8/4 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		1.0		
1981/8/4 22:00 1981/8/4 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/5 0:00	1.0		0.0	0.0	0.0		0.0	2. 0		0.0		
1981/8/5 1:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		0.0	1.0		18. 0		
1981/8/5 2:00 1981/8/5 3:00	2. 0 11. 0		0. 0 7. 0	1.0	1.0	1.0	1.0	2. 0 10. 0		7. 0 17. 0		
1981/8/5 4:00	10.0	11. 0 10. 0	11.0	4. 0 9. 0	4. 0 8. 0	9.0	4. 0 8. 0	9.0	12. 0	17. 0		15. 0
1981/8/5 5:00	13. 0	11.0	16. 0	13. 0	13. 0	17. 0	11. 0	7. 0		8. 0	9. 0	12. 0
1981/8/5 6:00	7. 0	3.0	17. 0	15. 0	20.0		18. 0	14. 0	9. 0	8. 0		
1981/8/5 7:00 1981/8/5 8:00	1. 0	0. 0 1. 0	15. 0 12. 0	10. 0 7. 0	11. 0 10. 0	16. 0 10. 0	12. 0 12. 0	11. 0 13. 0		8. 0 9. 0	12. 0 12. 0	
1981/8/5 9:00	2. 0		9. 0									
1981/8/5 10:00	8. 0	5. 0	18. 0	18. 0	13. 0	18. 0	20. 0	17. 0		13. 0	11.0	8. 0
1981/8/5 11:00	7. 0		17. 0		14. 0					5. 0		
1981/8/5 12:00 1981/8/5 13:00	19. 0 22. 0		14. 0 7. 0	12. 0 7. 0	11. 0 8. 0		6. 0 6. 0			4. 0 6. 0		
1981/8/5 14:00	9. 0		9. 0		5. 0							
1981/8/5 15:00	13. 0		8. 0									
1981/8/5 16:00	7.0		4. 0		6.0		4. 0					
1981/8/5 17:00 1981/8/5 18:00	1. 0 3. 0		1. 0 1. 0		1. 0 2. 0		3. 0 1. 0					
1981/8/5 19:00	3. 0		4. 0									
1981/8/5 20:00	5. 0		3. 0				3. 0			3. 0		
1981/8/5 21:00 1981/8/5 22:00	2. 0 1. 0		2. 0 0. 0							1.0		
1981/8/5 22:00	5. 0		2. 0									
1981/8/6 0:00	5. 0	3. 0	4. 0	3. 0	2. 0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1981/8/6 1:00	3.0		2. 0									
1981/8/6 2:00 1981/8/6 3:00	2. 0		2. 0 0. 0		2. 0 0. 0					0.0		
1981/8/6 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0		
1981/8/6 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	1.0
1981/8/6 6:00	0.0		0.0		0.0					2. 0		
1981/8/6 7:00 1981/8/6 8:00	0.0		0. 0 1. 0	3. 0 3. 0	3. 0 2. 0					1. 0 6. 0		
1981/8/6 9:00	0. 0		2. 0		1.0		0.0					
総雨量	198. 0	209. 0	318. 0	329. 0	346. 0	383. 0	330. 0	403. 0	335. 0	258. 0	366. 0	406. 0

	支笏	元山	紅葉山	美唄山	西徳富	石油沢	雨竜橋	松山	聖台	石山	芦別	番の沢
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0			0.0	0.0
1981/8/3 13:00	0.0		0.0				0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0
1981/8/3 14:00	0.0		0.0		0. 0		0. 0	0. 0	0. 0		0. 0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0	2. 0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0		0.0		1.0		0.0	0.0	0.0		0. 0	0.0
1981/8/3 17:00	0.0		2. 0				0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0
1981/8/3 18:00 1981/8/3 19:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 20:00	0.0		2. 0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/3 21:00	0.0		7. 0				0. 0	0.0	0. 0		0. 0	0.0
1981/8/3 22:00	0.0	2. 0	5. 0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 23:00	0.0		5. 0		4. 0		1.0	2. 0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 0:00	1.0		1.0		0.0		1.0	10.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 1:00 1981/8/4 2:00	9. 0 1. 0		2. 0 3. 0	7. 0 19. 0	3. 0 20. 0	1. 0 9. 0	4. 0 12. 0	1.0 4.5	0. 0 2. 0	14. 5 6. 5	6. 0 13. 0	10. 0 23. 0
1981/8/4 3:00	2. 0		5. 0	16. 0	1.0		8. 0	3.0	7.0		16. 0	28. 0
1981/8/4 4:00	4. 0		1.0	5. 0	7. 0		2. 0	7. 0	10. 0	1.0	7. 0	6.0
1981/8/4 5:00	3. 0		7. 0	9. 0	4. 0		0.0	1.0	4. 0	3. 5	5. 0	9. 0
1981/8/4 6:00	2. 0		6. 0		5. 0		2. 0	2. 0	4. 0		4. 0	4. 0
1981/8/4 7:00	29. 0		20.0	7.0			4.0	2. 0	3.0		4. 0	6.0
1981/8/4 8:00 1981/8/4 9:00	20. 0 11. 0		4. 0 5. 0	12. 0 21. 0	13. 0 3. 0		11. 0 11. 0	2. 0 0. 0	5. 0 4. 0	5. 0 2. 5	13. 0 11. 0	11. 0 14. 0
1981/8/4 10:00	8.0		6. 0		2. 0		3.0	0.0	1.0	4.0	11. 0	25. 0
1981/8/4 11:00	15. 0		0.0	18. 0	4. 0	2. 0	4. 0	0. 0	3. 0	5. 0	15. 0	25. 0
1981/8/4 12:00	5. 0		1.0		4. 0		6. 0	0.0	1. 5	4. 0	5. 0	14. 0
1981/8/4 13:00	1.0		0.0	2. 0	5. 0		8. 0	2. 0	5. 5	8. 5	21. 0	5. 0
1981/8/4 14:00	23. 0		0.0	9. 0	13. 0		11.0	1.0	0.0		0.0	7. 0
1981/8/4 15:00	14. 0 3. 0		0. 0 2. 0	10.0	4. 0		16. 0 11. 0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 16:00 1981/8/4 17:00	4. 0		41. 0	11. 0 9. 0	4. 0 3. 0		4. 0	0.0	1.0	1.0	1. 0 16. 0	8. 0 6. 0
1981/8/4 18:00	1.0		11.0				1.0	0.0	0.0		2. 0	18. 0
1981/8/4 19:00	7. 0		0.0				6. 0	0.0	0.0		0.0	1.0
1981/8/4 20:00	5. 0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0. 5	0.0	16. 0	0.0	0.0
1981/8/4 21:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 22:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 23:00 1981/8/5 0:00	22. 0		0.0		0.0		0.0	0. 0 2. 0	7. 5	0.5	0.0	0.0
1981/8/5 1:00	40. 0		0.0		7. 0		2. 0	2. 5	0.0	19. 5	0.0	0.0
1981/8/5 2:00	12. 0	10.0	1.0	0.0	4. 0	5. 0	1.0	4. 0	3. 0	24. 0	3. 0	2. 0
1981/8/5 3:00	6.0	6. 0	5. 0	3. 0		7. 0	6. 0	6. 0	5. 5	2. 0	5. 0	3. 0
1981/8/5 4:00	17. 0		16.0	7. 0	17. 0	16. 0	9. 0	10.0	7. 5	13. 0	9. 0	8. 0
1981/8/5 5:00 1981/8/5 6:00	10. 0 7. 0		19. 0 17. 0	8. 0 8. 0	9. 0 15. 0	9. 0 14. 0	15. 0 18. 0	13. 0 7. 0	14. 0 7. 0	15. 5 8. 5	10. 0 18. 0	18. 0 21. 0
1981/8/5 7:00	12. 0		14. 0	7. 0			14. 0	4.0	6.0		16. 0	14. 0
1981/8/5 8:00	16. 0		13. 0	7. 0			11. 0	6. 0	6. 0		9. 0	16.0
1981/8/5 9:00	17. 0	9. 0	17. 0	7. 0	11.0	15. 0	8. 0	8. 0	3. 0	8. 5	8. 0	11.0
1981/8/5 10:00	10.0		18. 0					9. 0			16. 0	
1981/8/5 11:00	1.0		12.0									
1981/8/5 12:00 1981/8/5 13:00	5. 0 7. 0		9. 0 8. 0				6. 0 7. 0	20. 0 13. 0	12. 0 7. 0		12. 0 7. 0	
1981/8/5 14:00	3.0		1.0					13. 0	11.0		5. 0	
1981/8/5 15:00	2. 0		3. 0								9. 0	
1981/8/5 16:00	3. 0	4. 0	4. 0	4. 0	7. 0	8. 0	6. 0	10.0	6. 0	3. 0	3. 0	
1981/8/5 17:00	4. 0		2. 0								1.0	
1981/8/5 18:00	2.0		2. 0				0.0	5. 0			0.0	
1981/8/5 19:00 1981/8/5 20:00	4. 0 2. 0		4. 0 2. 0				3. 0 1. 0		4. 0 4. 0		5. 0 1. 0	
1981/8/5 21:00	3. 0		1.0									
1981/8/5 22:00	1.0		0.0									
1981/8/5 23:00	1.0		0.0									
1981/8/6 0:00	1.0		2. 0									
1981/8/6 1:00	4. 0		2. 0									
1981/8/6 2:00 1981/8/6 3:00	0.0		1. 0 0. 0						0. 5 0. 5		1.0	
1981/8/6 4:00	0.0		0.0				0.0	2.0			0.0	
1981/8/6 5:00	1.0		0.0					0.0			0.0	
1981/8/6 6:00	0.0		0. 0					0.0			0.0	
1981/8/6 7:00	0.0		0.0				0.0	0. 5			0.0	
1981/8/6 8:00	0.0		0.0				1.0				1.0	
1981/8/6 9:00	0.0		0.0				1.0	0.0			0.0	
総雨量	381.0	217. 0	309. 0	303.0	286. 0	275. 0	280.0	257. 5	195. 5	316. 0	311.0	398. 0

1981/8/3   11:00		奔別沢	上一の沢	奥幾春別	盤の沢
1981/8/3   11:00					
1981/8/3 12:00					0.0
1981/8/3 13:00					
1981/8/3   14:00					
1981/8/3   16:00					0.0
1981/8/3   17:00					0.0
1981/8/3 18:00	1981/8/3 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 19:00					1.0
1981/8/3 20:00					1. 0
1981/8/3 21:00					
1981/8/3 22:00					
1981/8/4 0:00					0.0
1981/8/4 1:00					0.0
1981/8/4 2:00	1981/8/4 0:00	4. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 3:00					11.0
1981/8/4 4:00					
1981/8/4 5:00					
1981/8/4 6:00					4. 0
1981/8/4 7:00	_ ' '				5. 0
1981/8/4 9:00	1981/8/4 7:00	10.0	16. 0		10.0
1981/8/4   10:00					8.0
1981/8/4   11:00					13. 0
1981/8/4   12:00					
1981/8/4   13:00					16. 0
1981/8/4   14:00					2. 0
1981/8/4   16:00					2. 0
1981/8/4   17:00   26.0   37.0   40.0   23.0   1981/8/4   18:00   4.0   31.0   14.0   8.0   1981/8/4   19:00   0.0   2.0   0.0   0.0   0.0   1981/8/4   20:00   0.0	, ,				0.0
1981/8/4 18:00					10.0
1981/8/4   19:00					
1981/8/4 20:00					
1981/8/4 21:00					0.0
1981/8/4 23:00					0.0
1981/8/5 0:00	1981/8/4 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/5 1:00					0.0
1981/8/5 2:00					
1981/8/5 3:00					
1981/8/5 4:00					3. 0
1981/8/5 6:00					9. 0
1981/8/5 7:00	1981/8/5 5:00	19. 0	12. 0	14. 0	17. 0
1981/8/5   100   100   110   100   110   100   110					16.0
1981/8/5 9:00					
1981/8/5 10:00					
1981/8/5 11:00					15. 0
1981/8/5 12:00					14. 0
1981/8/5 14:00	1981/8/5 12:00		8. 0	13. 0	10.0
1981/8/5 15:00					10.0
1981/8/5 16:00					3.0
1981/8/5         17:00         1.0         2.0         2.0         3.0           1981/8/5         18:00         4.0         1.0         1.0         1.0         1.0           1981/8/5         19:00         1.0         3.0         3.0         3.0         3.0           1981/8/5         20:00         1.0         1.0         0.0         2.0           1981/8/5         21:00         1.0         1.0         1.0         0.0         2.0           1981/8/5         23:00         1.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         0.0         1.0         0.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         1.0         0.0         1.0         1.0         0.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0	- ' '				5. 0
1981/8/5 18:00         4.0         1.0         1.0         1.0           1981/8/5 19:00         1.0         3.0         3.0         3.0         3.0           1981/8/5 20:00         1.0         1.0         1.0         3.0         1.0           1981/8/5 21:00         1.0         1.0         0.0         2.0           1981/8/5 22:00         1.0         1.0         1.0         0.0         1.0           1981/8/5 23:00         1.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0           1981/8/6 0:00         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3. 0</td>					3. 0
1981/8/5 19:00					1. 0
1981/8/5         21:00         1.0         1.0         0.0         2.0           1981/8/5         22:00         1.0         1.0         1.0         0.0         1.0           1981/8/5         23:00         1.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         1.0         0.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         2.0         1.0         0.0			3. 0	3. 0	3. 0
1981/8/5 22:00         1. 0         1. 0         1. 0         0. 0           1981/8/5 23:00         1. 0         1. 0         0. 0         1. 0           1981/8/6 0:00         1. 0         0. 0         1. 0         0. 0           1981/8/6 1:00         2. 0         1. 0         2. 0         2. 0           1981/8/6 2:00         0. 0         2. 0         1. 0         2. 0           1981/8/6 3:00         0. 0         1. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 4:00         0. 0         0. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 5:00         1. 0         0. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 6:00         2. 0         0. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 7:00         5. 0         2. 0         1. 0         1. 0           1981/8/6 8:00         2. 0         2. 0         1. 0         1. 0           1981/8/6 9:00         0. 0         0. 0         0. 0         0. 0					1.0
1981/8/5 23:00         1.0         1.0         0.0         1.0           1981/8/6 0:00         1.0         0.0         1.0         0.0           1981/8/6 1:00         2.0         1.0         2.0         2.0           1981/8/6 2:00         0.0         2.0         1.0         2.0           1981/8/6 3:00         0.0         1.0         0.0         0.0           1981/8/6 4:00         0.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6 5:00         1.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6 6:00         2.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6 8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6 8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6 9:00         0.0         0.0         0.0         0.0					2. 0
1981/8/6 0:00         1. 0         0. 0         1. 0         0. 0           1981/8/6 1:00         2. 0         1. 0         2. 0         2. 0           1981/8/6 2:00         0. 0         2. 0         1. 0         2. 0           1981/8/6 3:00         0. 0         1. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 4:00         0. 0         0. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 5:00         1. 0         0. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 6:00         2. 0         0. 0         0. 0         0. 0           1981/8/6 7:00         5. 0         2. 0         1. 0         1. 0           1981/8/6 8:00         2. 0         2. 0         1. 0         1. 0           1981/8/6 9:00         0. 0         0. 0         0. 0         0. 0					1.0
1981/8/6 1:00					0.0
1981/8/6         2:00         0.0         2.0         1.0         2.0           1981/8/6         3:00         0.0         1.0         0.0         0.0           1981/8/6         4:00         0.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         5:00         1.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         6:00         2.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         7:00         5.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         9:00         0.0         0.0         0.0         0.0					2. 0
1981/8/6         4:00         0.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         5:00         1.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         6:00         2.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         7:00         5.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         9:00         0.0         0.0         0.0         0.0					2. 0
1981/8/6 5:00         1.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6 6:00         2.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6 7:00         5.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6 8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6 9:00         0.0         0.0         0.0         0.0					0.0
1981/8/6         6:00         2.0         0.0         0.0         0.0           1981/8/6         7:00         5.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         9:00         0.0         0.0         0.0         0.0					0.0
1981/8/6 7:00         5. 0         2. 0         1. 0         1. 0           1981/8/6 8:00         2. 0         2. 0         1. 0         1. 0           1981/8/6 9:00         0. 0         0. 0         0. 0         0. 0					0.0
1981/8/6         8:00         2.0         2.0         1.0         1.0           1981/8/6         9:00         0.0         0.0         0.0         0.0         0.0					1. 0
1981/8/6 9:00 0.0 0.0 0.0					1.0
総雨量 403.0 382.0 360.0 339.0					0. 0
	総雨量	403.0	382. 0	360.0	339. 0

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表(点検前)

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

_		,	
-	-		
	F		
f			
	L		
	換	196.89 23.3.73 233.73 260.05 266.84 302.15 371.23 371.23 511.15 631.56 631.56 631.56 1065.17 1136.97 1136.97 1136.97 11410.15 1440.15	1.28 1.71 1.71 1.71 1.63 1.63 1.65 1.75 1.75 1.75 1.75 1.39 1.39 1.39 1.39 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30 1.30
236.7	万许大棒	196 23, 23, 21, 22, 23, 22, 23, 22, 26, 26, 26, 26, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30, 30	2001.28 2160.06 2513.70 2672.73 2855.74 3141.63 3141.63 3420.75 3420.75 3411.75 3970.63 3970.63 3970.63 4423.82 4423.82 4444.68 4444.68
4			
	盐	1 2 2 3 3 4 4 5 9 6 6 6 7 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2 2 3 4 4 3 4 5 4 5 4 5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
洪	ш-	ш	ш
	Ш	25日	56日

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

Г	T																					T																				٦
																																										_
																																										_
																																										-
																																										-
																																										_
Ī																																										1
																																										_
	L																																									-
7	梅	.22	.22	.22	22.	22	09.1	.22	27.	89:	3.38	200	32	32	39	121	3.69	.94	3.24	19.0	.68	80.	1.72	.63	88.	2 5	70.	.39	10.	.59	.15	70	† <del>-</del> -	. 64	.52	1.38	3.66	3.85	23	12	5.52	ÇÇ.
S36.7	石狩大橋	4491	4491.22	449	4491.22	4491.22	4514.60	4491.22	4491.22	444.68	4398.38	4392	4375	4352	4328	4306	4283	4260	4238	421	4125.68	4081	4036	3970	3926	386	3/9/.0/	3627	3544	3461	338	3279.70	220	3025	2948	2874	2818	2708	2548	2461	2375.52	-177
	盐		7	ი -	4 rc	9	7	∞ c	9 0	2 =	12	<u>~ ;</u>	<u>+</u> т	9	17	<u>8</u>	13	20	21	7.7	24	-	7	က	4	2	9 1	- &	6	0	= :	12	2 5	5 -	16	17	<u>∞</u> :	6 0	21	22	23	44
洪水																																										1
氏	Ш										27日																					28日										
		1																																								- [

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

,			
ľ	T		
ŀ	$\top$		
	-		
	-		
236.7	石狩大橋	2192.54 2095.82 2032.55 2032.55 1908.93 1854.34 1752.61 1752.6	1185.95 11161.33 1118.95 1106.54 1006.54 1006.69 996.21 981.15 983.17 997.54 893.17 883.27 811.23 843.73 843.73 843.73 843.73 843.73 843.73 843.73 843.73 843.73 843.73
S3	九	20000000000000000000000000000000000000	
1	盐	- 28 4 5 9 7 8 6 0 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1	1 2 2 4 4 5 9 8 8 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
洪大			
抵	ш	59日	Ш 30

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

ſ			
ľ	İ		
	F		
1	検回	33 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2
S37.8	石狩大橋	1451.54 1451.54 1451.54 1498.60 1510.43 1522.37 1522.37 1522.33 1522.33 1522.33 1522.33 1522.33 1532.33 1532.33 1632.51 1632.5	1072.15 1042.30 1003.20 993.49 993.49 1072.15 1133.14 1217.07 1217.07 1258.42 1558.42 1558.42 1706.73
Ś	九		
1	盐	1	10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
¥	ш		
洪水	ш	В 5	Ш 8
	_	N	ო

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

ſ																					1																				
																					-																				
j																																									
	$\vdash$	-																			-																				
	-																				-																				
œ.	を整め	4.70	2802.77	8.03	3222.43	27.0	3560.97	1.35	2.34	1.56	4149.54	8.89	4248.69	4308.74	9.76	4389.75	9.65	4409.65	9.75	4389.75	436926	9.26	4369.26	8.78	4348.78	4348.78	4348.78	4328.88	4328.88	4308.74	4308.74	4288.73	4288.73	0.00	4228 79	4228.79	4208.89	9.33	9.54	000	4090.66
S37.8	石浒大橋	267	280	306	322	348	356	367	380	405	414	420	424	430	436	438	440	440	438	438	436	436	436	434	434	434	4 3 4	432	432	430	430	428	428	424	424	422	420	416	414	4 1 1 1	409
+	虚 虚		N 65	4	2	0 1	- ∞	6	9 -		<u>1</u> ب	14	5	1 0	2 8	10	20	21	22	23	-	- 2	က	4	2	9 1	- α	0	10	=	12	23	4 4	ი <u>ო</u>	1 0	. 8	13	20	21	22	24
洪水																					-																				
Ķ	Ш									!	4 H																				5 B	I									
		1																																							

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

,			
	-		
	-		
	F		
	+		
ŀ			
	-		
			0798788078078878878878887888788878887888
S37.8	石浒大橋	4071.11 4051.56 3993.38 3993.38 3974.07 3974.07 3974.07 3897.28 3897.28 3897.28 3897.28 3897.28 3897.28 3897.28 3897.28 3897.28 3974.75 3710.57 310.57	3000.60 2967.12 2850.38 2802.71 2754.42 2764.42 2764.80 2596.16 2549.57 2373.06 2273.06 2273.06 2279.08 2379.09 2379.09 2379.01
တ်	九		
	蓝	2 2 2 3 3 3 5 7 4 4 4 7 5 5 5 6 6 6 6 7 4 7 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7	2 2 4 4 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
洪		_	_
	Ш	Ш 9	В7

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 日海大橋 1982.53 1941.91 1941.91 1848.61 170.53 170.53 170.53 170.53 1619.41 1582.65 1619.41 1582.65 1619.41 1582.65 1492.93 1382.48 1382.48 1382.48 1382.48 1382.48 1383.83 1382.48 1383.83 1382.48 1383.83 1382.48 1383.83 138 S37.8 欪 Ш **⊞** 

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

		<u></u>	<del>,</del> ,
	$\vdash$		
ļ	$\perp$		
	-		
ŀ			
	-		
	松后	測測測測 4 測測測測測測測測測測測測測測	展展展展展 2 展展展展展展展展 2 展展展展展展
S40.9	石狩大橋	  K&&&&&!&&&&&&&&&&	272 文文文文文: 文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文
S	石*		
	盐	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
洪水		_	_
八	Ш	— 9— П	日71

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

	-		
	-		
	-		
ļ	_		
-			
_			
6.	大橋	欠欠欠欠欠。欠欠欠欠欠欠欠欠欠欠失失失失	2888 文文文文55次文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文
S40.9	石狩大橋	326	383
_	ΗŢ		
	欪	1	1
洪水			
72	Ш	8 <u>8</u> E	H H

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

1			
F			
F			
	-		
	쏀	, 原果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果果	L 原限限制 4 限限限制限制限制 2 限限限制限制
ര	石狩大橋	M	7000-1 文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文文
9		3	- 2
S40.9	Ę		
	平石3	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- 2 8 4 5 9 C 8 6 0 C 1 7 8 6 7 8 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8
į	4	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
* * *	4		21 H 12 13 14 15 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S40.9 欪 22日 Ш

資料2-62

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

F			
	_		
Ī			
	-		
	-		
ļ			
	-		
	$\vdash$		
œ	操	2346.54 2372.47 2372.47 2577.6 2577.74 2567.33 2567.33 2567.33 2673.27 2673.27 2673.27 2673.27 2673.27 2673.27 2675.28 2557.74 2555.63 2466.25 2555.63 2466.25	3.54 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63 3.64 5.71 5.71 5.74 5.74 5.74 5.74 5.74 5.74 5.74 5.74
S41.8	石浒大槎	2346.54 2372.47 2372.47 257.26 257.26 257.26 257.26 257.26 257.26 259.22 259.22 259.22 259.23 257.26	2346.54 2340.08 2378.38 2411.63 2411.63 2472.83 2472.83 255.14 2753.40 2895.11 3102.68 3102.63 3432.75 366.49 3432.75 366.49 342.83 342.75 366.49 343.27 366.49 343.27 366.49 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28 343.28
+		22 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- 25
ی	盐		22222
7			_
洪水	Ш	<u>6</u> 田	20日

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

			Ţ
_	-		000000000000000000000000000000000000000
S41.8	石狩大橋	4340.85 4392.68 4476.25 4476.27 4407.27 4507.79 4507.79 4486.75 4476.25	3976.75 3947.13 376.10 376.210
Š	九		
	盐	22	2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
洪水	_	ш	ш
	Ш	12日	22日
		I	1

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

_			
-			
ļ			
ļ			
-			
-			
ŀ	+		
	-		
-			
-			
	-		
ļ			
~	华	12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	スズズズズ 23 スズズズズズスススススス 77 スとくととと別測測測測測 8 測測測測測測測測測測測 5 測測測測測測測測
S41.8	£	2 2 2 1	
ری	Ĥ		
	欪	22 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	222
¥			
洪水	Ш	23日	24日
-		Ñ	<b>'</b>
		•	

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

	-		,
Ī			
ŀ	$\dagger$		
	F		
	$\vdash$		
┪	妝	8 6 6 6 8 8 6 4 4 8 8 7 7 7 7 7 7 8 8 9 9 9 7 4 4 8 8 7 7 7 7 7 7 8 8 9 9 9 9 7 4 4 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2
S48.8	万谷十塔	25.7.6.7.6.7.6.7.6.7.6.7.6.7.6.7.6.7.6.7.	435.42 467.25 485.93 485.93 564.34 605.76 605.70 643.19 643.19 648.63 643.19 648.63 643.19 648.63 640.09 676.10 704.28 738.77 704.28 738.77 7104.28 7110.902 1129.02
S	Ц Ц	1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
+	曲	1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
ی	25		
洪	Ш	H 77	<b>⊞</b>
	ш		8 -

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

	_		
	石浒大棒	2039.24 2267.58 2267.58 2267.58 2267.58 2269.30 3013.55 3013.55 3048.90 3086.35 346.38 3654.3 3654.3 3654.3 3694.92 4205.22 4205.22 4205.22 4205.22 4205.22	4516.09 4530.49 4530.49 4501.72 4473.05 4458.74 4373.41 4246.30 4205.22 4246.30 3799.17 3707.39 3578.22 3799.17 3168.22 3025.31 3168.22 3025.31 285.70 2243.58 2298.26
1	世	- 2 8 4 5 9 7 8 6 0 1 1 2 1 1 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- 0 8 4 5 9 7 8 6 0 1 2 8 4 5 9 7 8 6 0 1 2 8 4 5 9 7 8 6 7
	ш	H 61	20 B

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

r		7	7
	F		
	T		
	+		
	4		
	T		
	+		
	-		
	T		
	+		
	-		
	ſ		
	+		
_	-	0000444-0000000	0 W W 10 0 4 10 10 4 4 W 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
S48.8	石淬大棒	2156.88 1896.85 1679.74 1679.74 1170.86 1370.87 1370.8	822.46 816.33 804.15 798.09 798.09 792.05 792.05 792.05 792.05 793.14 738.77 738.77 738.77 738.71 744.60 774.60 774.60 774.61 77
Ġ	九 一 万	1	
1	盐	- 2 8 4 5 9 7 8 6 0 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	- 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
洪水	Ш	ш	22 B
	ш	21日	52
_			

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

-																																								
		-																																						
		-																																						
ŀ	$\dagger$																																							
ŀ		<u> </u>																																						
2	梅	.02	77.	3 -	19.	79.	99.	7 7	95	.53	79.	90	.52	61.	30.5	84	24	.57	.57	39	74	13	.63	.62	24.5	62	44	77	10	44	85	50	2.70	03	74	47	.63	74	0, 0	95
S20.8	石狩大橋	464	469.77	529	582	585	611	693	764	849	915	1094	1200	1326	1612	1948	2132	2317	2317	2510.62 2711.39	2905	3114	3314	3513	3702	4126	4462.44	4882	5297	9069	6447.85	6753	6269	7152	7355	7414	7532	7355	1871	7209.95
	Ŕ																																							
	欪	-	2 0	ა 4	5	9 1	<b>~</b> c	0 0.	9	Ξ	2 5	5 4	15	16	_ 0	0 5	20	21	22	23	-	2	ო •	4 п	റഴ	^	00	6	2 =		<u> </u>	4	15	16	2 =	19	20	5 5	77	24
洪火											_																													
穴	Ш										23日																				24日									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

_			
ľ			
	-		
ſ			
	$\vdash$		
	-		
1	쎉	158 158 157 177 177 188 198 198 198 198 198 198 198 198 198	006 004 004 006 006 006 007 007 007 007 007 007 007
S <sub>20.8</sub>	石猝大権	7065.61 6865.98 6613.53 6613.53 6613.53 6613.53 609.60 5910.77 578.01 5778.01	3421.06 3360.04 3209.56 3121.44 3063.17 3063.17 2219.88 2711.39 2711.3
٠,	Ĥ		
	盐	2 2 2 4 4 5 9 6 0 0 1 1 1 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2	1 2 3 4 3 8 4 9 8 8 4 9 8 8 4 9 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
洪水		m.	
67E	Ш	25日	26日

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

	L																																				
	F																																				
	F																																				
	$\dagger$																																				
	F																																				
ļ																																					
	-	$\dashv$																	-																		
	ŀ	$\dashv$																	<u> </u>																		
	f	1																																			
	Ř	恒	.75 90 29	22	0.70	91.	88 93	66	53	2 88	90	76.	73.5	27	34	32.	96	848	00	46	73	00.	68	83	12	5 0	74	09.	40.	25.	73	<del>2</del>	95.	92	.30	.65	73
S <sub>20.8</sub>	ţ	石狩大橋	1885.75 1834.90 1790.29	1746.	1 /02. 1665.	1633.	1559.	1528.99	1488.29	418	1384.	1354.	1297.73	269.	1246.	223	186	1164.48	1129.	1111.46	1089	059	1042	1025.	1009 993	976.10	955.	935	800	884	868.	857.	8/2	824.	817	794.65	779.
U)	Ĵ	Á																																			
	盐	7	2 2 3	4 1	0	_	သ ဝ	2	- :	3 6	14	15	1 0	18	19	20	22	23	-	2	т П	4 rc	9	7	∞ σ	0	Ξ	12	ა <u>4</u>	15	16	17	<u>σ</u>	20	21	23	24
洪大		1								_																		_									
八			l							27日																		28日									
1	Ш	I								27																		88									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S50.8 欪 23日 24 ⊟ Ш

主要洪水時刻流量表 石狩川水系 北海道開発局 S50.8 欪

25日

Ш

26日

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 西川向 35.59 34.92 34.92 34.92 34.92 34.92 34.92 33.58 33.58 33.58 33.58 33.24 32.49 32.49 32.24 32.24 32.24 32.27 32.27 32.20 3 S50.8 欪 28日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

																																													1
	•																																												
K K																																													
右狩川水糸 王要洪水時刻流重表																																													
浜 大 売																																													
H A																																													
长米																																													
北海追照羌局																																													
出																																													
	:																																												
	:																																												
S56.8上旬		7 护大橋	163.30	167.57	189.74	218.17	233.12	233.12	10000	213.29	208.47	223.10	238.22	259.15	280.97	309.47	297.90	309.47	303.66	280.97	275.43	269.95	259.15	259.15	280.97	275.43	297.90	351.70	377.04	501 97	563.23	670.29	746.59	848.00	979.15	1160.17	1401.00	1695.21	2004.01	2340.42	2003.33	3366.06	3651.51	3926.17	4153.07
S	世	_					9	_	ο σ	10	Ξ	12	<del>ا</del>	4 7	9	17	18	19	20	21	22	23	24	1	7	က	4	2				01										21			
米												3	ı																					4 1	ı										
		•										3	1																					4	t										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

	1																																									7
																																										=
																																										-
																																										_
×																																										
右衬川水米 土安洪水時刻流重衣																																										
#     																																										
子 元																																										
N N																																										
H 12																																										=
<u> </u>																																										
17. 1																																										_
孔海坦剌光向																																										-
福																																										
4C#																																										
																																										=
																																										-
	,,,,		9	2 .	0 0	ာ တ		ຄດ	m	ω r		4 -	. ∞	6	4	_	ω ,	∞ •		ۍ «	0 1	ی د	2 (2	- α	7	2	2	<b>1</b> 0	o	9	ω .	<sub>∞</sub>	2	9 '	ო •	<b>4</b> c	n -	4	9	2	9 (	
S56.8上旬	石狩大橋	4327.43	4865.26	5158.9	557.4	5713.19	5910.87	6132.19	6503.13	6756.48	7058.1	768131	8025.98	3354.4	8665.44	8982.07	9354.48	9862.78	10305.41	10650.45	1000	11329.96	164.9	028.3	784.6	570.3	10331.75	11919	10069.87	90.9966	9862.78	708.8	9606.95	9455.0	9254.43	9080.04	8932.99	8665.44	8569.16	8425.75	8259.96	2
S56	144		1 W																																							
ير	监						~ `	e 5	=	12		- t	. <del>-</del>	_	=	<del>-</del>	<u>م</u> و	N 6	20.0	23	7			_			7			Ξ	12	<del></del>	-;	<del></del>	16	- ÷	0 0	~ ~	7	21	23	1
洪水	ш									5日																					В9	I										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 | 大学大橋 | 188419 | 1788419 | 17688.60 | 178948 | 6971.33 | 6820.57 | 6620.20 | 6440.55 | 6254.05 | 6254.05 | 6254.06 | 6254.06 | 6254.06 | 6254.06 | 6254.06 | 6254.06 | 6254.06 | 6254.06 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.09 | 6252.0 S56.8上旬 欪 7日 ₩ Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

I.V				
右对川小米 土安洪小時刻流里衣				
#%[%]				
4 子 元				
天文				
⊓ ¥				
Ë				
Ę.				
王 王				
<b>北海坦用宪</b> 同				
₹				
EP		WILE.	0,0,0,4,4,0,8,8,6,-,0,8,4,4,8,4,-,4,0,0,8,-	x O X & O O O O O - 4 & X O O O O O O A A C C C E
S56.8上旬		石狩大橋	2078.42 2044.43 1990.64 1944.14 1924.39 1911.28 1885.18 1872.21 1852.82 1852.82 1852.82 1852.82 1852.82 1852.82 1852.82 1852.82 173.84 173.84 173.84 173.84 173.86 173.86 173.86 173.86 173.86	1568.23 1497.89 1497.89 1474.80 1474.80 1474.80 1423.60 1387.22 1387.02 138.02 138.02 138.02 138.02 138.02 138.02 138.02 138.02 138.03 149.03 149.03
S5	H	4	- 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	223 223 233 243 253 253 253 253 253 253 253 253 253 25
洪大	ά	1	777777777777777777777777777777777777777	
共	П	I	Ш 61	01 B
L	<u> </u>			

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 | 国 | 三回 | 5.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.36 | 9.36 | 9.20 | 7.98 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.14 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.1 S56.8上旬 欪

4 ⊟

3⊞

Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

ъ,																																												
右捋川水糸 王要洪水時刻流重表																																												
(型) (型)																																												
光光子																																												
H W																																												
<u> </u>																																												
347																																												
三三																																												
北海追照発局																																												
π																																												
le.			9.	0 0	4	6.	4 0	œι	о r	? <del>-</del>	- m	က္	4	4	9	∞ α	200	2 4	0 1	<u> </u>	- 0	<u> </u>	20	7	4	4	က္က		0	ღ (	0 0	<u>د</u> و	0 0	၀ ၈	=	<u></u>	4	=	. <u>.</u>	<del>-</del> (	ء ر	o ro	0	Ö rö
S56.8上旬		西川向	460.5	391.1	304.0	279.29	268.0	2/1.4	251.3	426.4	468.6	511.4	550.2	588.9	618.0	638.3	0.00.0	2000	0.00	8 B. R	5.0.0	.000	556.10	564.9	567.9	567.9	560.5	548.7	535.7	519.9	505.8	493.2	767.0	453.89	442.0	430.2	417.4	394.8	382.5	370.4	338.5	331.2	321.7	310.60 298.85
SE	+	生		2 6	0 4	2	9 1	<b>\</b> 0	0 0	e C	2 =	12	13	4	12	9 [	_ 0	0 0	n c	2 0	- 6	77	24	-	7	က	4	2	9	7	∞ α	ກ ເ	2 =	- 2	13	14	12	91	17	<u>8</u> 9	<u> </u>	2 2	22	23
洪大	-											-	п																						П									
		П										<u> </u>	10																						П 9									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

																																												]
汞																																												-
右捋川水糸 王要洪水時刻流重表																																												
关 称																																												=
湘洪																																												
₩ Ж																																												
<u> </u>																																												
北海追照発局																																												
医甲基																																												
光 光																																												1
																																												-
																																												-
																																												-
S56.8上旬		西川向	98.99	92.69	59.55	49.53	30.12	19.90	15.27	00.93	91.41	82.12	16.27	53.03	44.10	35.45	26.47	18.94	11.64	04.04	96.70	90.13	78.60	73.59	69.17	65.31	61.15	57.52	54.39	21.73	46.95	44.83	43.78	43.78	43.78	43.78	43.78	43./8	43.04	42.41	42.07	41.73	41.39	
S56.		田																																										
¥	#	由				5				<b>=</b>	-	_	<u>-</u> -		=	_	<del>~</del>	<del></del>	2 2	2 6	, i	5 6	1			_						-		<b>-</b>	- :	<del></del> -	= ; 	- <del>-</del>	<u> </u>	5	5	2	23	1
洪		П										7日																					Π α	I o										
<u>L</u>	1																						1_																					1

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		П																																								
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1																																										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		=																																								
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1																																										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		=																																								
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1																																										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		=																																								
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1																																										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		=																																								
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1																																										
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	ı.v																																									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	三三五																																									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	#% <u> </u> ;;																																									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	点 く よ																																									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	大文																																									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	'' ¥																																									
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	¥ E																																									
1	t E																																									
1	E E																																									
1	三五子																																									
1	世 生																																									
平 -284200125141111111111111111111111111111111	•																																									
平 - 22222222222222222222222222222222222																																										
平 - 22222222222222222222222222222222222		=																																								
平 - 22222222222222222222222222222222222																																										
平 - 22222222222222222222222222222222222		=																																								
平 - 22222222222222222222222222222222222																																										
平 - 22222222222222222222222222222222222																																										
平 - 22222222222222222222222222222222222																																										
平 - 22222222222222222222222222222222222	甸			90	73	40	.40	2.5	90	90:	ي ي د	52.	72	27.	7.6	12	7.5	66.	99	95.0	9.6	2 E	40	.40	70.	4 6	74.7	1.0	45	.82	<u>∞</u> 2	0. 46 24	32	10.	1	14. 0	. io	16	.32	5. 45 5. 45	91:	88
平 - 22222222222222222222222222222222222	56.8上		西川市	4 4	39	33	8 8	3 6	40	<del>\$</del> :	<del>\$</del> \$	<del>5</del> 4	40	4	€ 4	5 4	4	4	9 9	04	9 6	က တိ	39	39	ස ස	8 8	8 8	8 8	37	36.	8 5	S &	, &	34	33.	33	32	3 5	<u>ب</u>	<del>-</del> 8	8	29
*	S	Ш																																								
	并不												_																				т									
			I										у П																				101									

3

### 雨量データの点検

## 代表事例:転記ミス、欠測の有無(3日雨量データ)

3日雨量 に記載されて この表を用いて、 (既存資料) 転記ミス及び欠測の有無を調べた。 対象洪水観測所3日雨量表」 日雨量観測値の3日間分の合計値を並べた表を作成した。 3日間分の合計値とを照合し、 石猝川水米 別添資料-1のうち「北海道開発局 と日雨量観測値の いる3日雨量データと、 ナーターか

事例:昭和56年8月上旬洪水

3日雨量 327 新篠津(気) 日雨量観測 分の合計値 値の3日間 327.0  $\sim 00.6 \, \text{E/8}$ 8/6 9:00 Ш 皿

資料2-83

		Г
(気)	3日雨量 データ	404
美唄(気)	日雨量観測 値の3日間 分の合計値	404.0
	ЭВ	8/3 9:00~ 8/6 9:00

1(気)	3日雨量 データ	319
丁未山(気)	日雨量観測 値の3日間 分の合計値	318.0
	月日	8/3 9:00 8/6 9:00

(шш) 喜幽

**転記ミス** 

### 日雨量観測値

(既存資料) 等に記載されている各観測所の日雨量 (既存資料) に記載されている各観測所の日雨量 北海道開発局所管の雨量観測所:「日雨量年表」 気象庁所管の雨量観測所:「北海道気象月報」

56個※ 日雨量データの転記ミス: ო

雨量データの欠測 Ш က

※興0

※1個とは、1観測所×1洪水を示す。以下同じ。

### 雨量データの点検

## 代表事例:転記ミス、欠測の有無(時間雨量データ)

に記載されて 時間雨量データと時間雨量 (既存資料) この表を用いて、 対象洪水観測所時間雨量表 時間雨量観測値を並べた表を作成した。 転記ミス及び欠測の有無を調べた。 石猝川水系 別添資料―1のうち「北海道開発局 いる時間雨量データと、 観測値とを照合

事例:昭和36年7月洪水

菊面沢

		1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1961	196	196	196	196	196	196	196	196	196	
	時間雨量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	14.0	6.0	6.0	1.0	8.0	8.0	5.0	6.0	5.0	
[	時間雨量 観測値	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	14.0	0.9	0.9	1.0	8.0	8.0	5.0	0.9	5.0	
	年月日	1961/7/24 10:00	1961/7/24 11:00	1961/7/24 12:00	1961/7/24 13:00	1961/7/24 14:00	1961/7/24 15:00	1961/7/24 16:00	1961/7/24 17:00	1961/7/24 18:00	1961/7/24 19:00	1961/7/24 20:00	1961/7/24 21:00	1961/7/24 22:00	1961/7/24 23:00	1961/7/25 0:00	1961/7/25 1:00	1961/7/25 2:00	1961/7/25 3:00	1961/7/25 4:00	1961/7/25 5:00	1961/7/25 6:00	1961/7/25 7:00	1961/7/25 8:00	

資料2-84

時間雨量 データ	5.0	2.0	0 '0	0 '0	0 '0	12.0	4.0	0 '0	0 '0	3.0	79.0	16.0	4.0	2.0	0 '9	12.0	0 ' L	4.0	0 '0	0 '9	3.0	0 '9	0 '9	2.0
時間雨量 観測値	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	12.0	4.0	0.0	0.0	3.0	29.0	16.0	4.0	5.0	0.9	15.0	7.0	4.0	0.0	5.0	3.0	0.9	0.9	5.0
年月日	1961/7/25 10:00	1961/7/25 11:00	1961/7/25 12:00	1961/7/25 13:00	1961/7/25 14:00	1961/7/25 15:00	1961/7/25 16:00	1961/7/25 17:00	1961/7/25 18:00	1961/7/25 19:00	1961/7/25 20:00	1961/7/25 21:00	1961/7/25 22:00	1961/7/25 23:00	1961/7/26 0:00	1961/7/26 1:00	1961/7/26 2:00	1961/7/26 3:00	1961/7/26 4:00	1961/7/26 5:00	1961/7/26 6:00	1961/7/26 7:00	1961/7/26 8:00	1961/7/26 9:00

					1	\ 																	
(mm) 喜	時間雨量 データ	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
睡	時間雨量 観測値	3.0	$\sim 2.0$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	年月日	1961/7/26 10:00	1961/7/26 11:00	1961/7/26 12:00	1961/7/26 13:00	1961/7/26 14:00	1961/7/26 15:00	1961/7/26 16:00	1961/7/26 17:00	1961/7/26 18:00	961/7/26 19:00	1961/7/26 20:00	1961/7/26 21:00	1961/7/26 22:00	1961/7/26 23:00	1961/7/27 0:00	1961/7/27 1:00	1961/7/27 2:00	1961/7/27 3:00	1961/7/27 4:00	1961/7/27 5:00	1961/7/27 6:00	1961/7/27 7:00

**転記ミス** 

時間雨量観測値

(既存資料) に記載されている各観測所の時間雨量 北海道開発局所管の雨量観測所:「時間雨量月表」

961/7/27 8:00

(既存資料) 等に記載されている各観測所の時間雨量 気象庁所管の雨量観測所:「毎時降水量原簿」

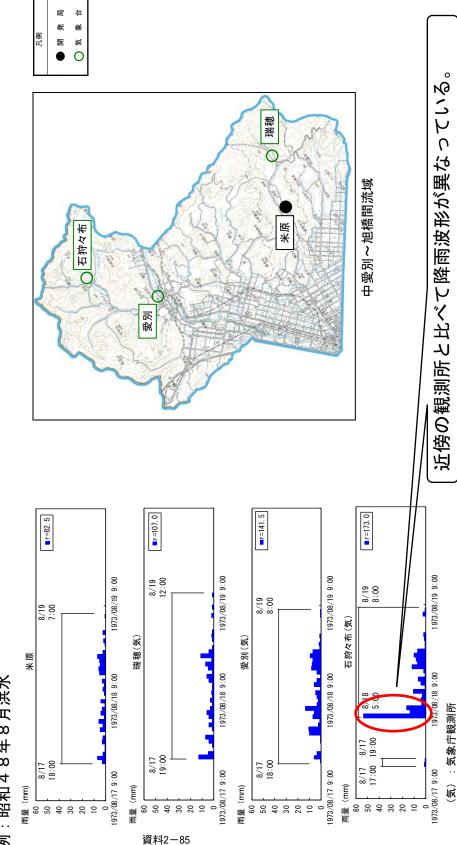
時間雨量データの転記ミス:30個

時間雨量データの欠測 : 0個

## 代表事例:降雨波形の比較

転記≳スの修正を反映した時間雨量データについて、ハイエトグラフを作成し、近傍の観測所の同一時間の ハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示すか、目視により調べた。

事例:昭和48年8月洪水



箇所 近傍の観測所の同一時間のハイエトグラフを比べて降雨波形が同一の傾向を示していない観測所

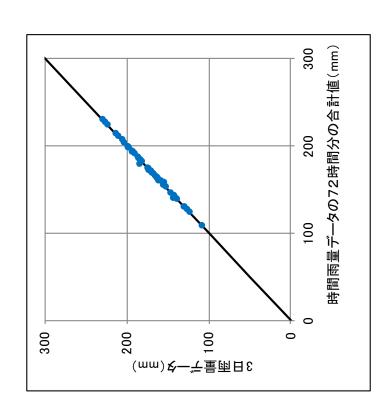
### 雨量データの点検

# 代表事例:3日雨量データと時間雨量データの72時間分の合計値の比較

3日雨量データと時間雨量データの両方が観測されている観測所について、転記ミスの修正を反映した3日雨量データと転記ミスの修正を反映した時間雨量データの72時間分の合計値について、洪水ごとに3日雨量データを縦軸、時間雨量データの72時間分の合計値を横軸にプロットしたグラフを作成し、それらの間に大きな差がないかを目視により調べた。

事例:昭和50年8月洪水

資料2-86



箇所 Ö と時間雨量データの72時間分の合計値に大きな差がある観測所 雨量子. က <u></u> 流量データの点検

## 代表事例:転記ミスの有無(流量データ)

別汰資料ー2「北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表」(既存資料)に記載されている流量データと、「時刻流量月表」(既存資料)に記載されている時刻流量を並べた表を作成し、流量データと「時刻流量月表」に記載されている時刻流音とを昭今 に言言ニュール・ニュー

事例:昭和37年8月洪水

 $(m^3/s)$ 浜

																	1								
大橋	流量データ	4071.11	4051.56	3993. 38	3993. 38	3974. 07	3974. 07	3954. 76	3897. 28	3840. 15	3802. 34	3745.92	3689.97	3634. 36	3579. 23	3524. 56	3488. 27	3416.40	3386. 69	3327.55	3274. 75	3222. 43	3170.57	3101.97	3068.03
石狩大橋	「時刻流量月表」 に記載されている 時刻流量	4071.11	4051.56	3993. 38	3993. 38	3974. 07	3974. 07	3954. 76	3897. 28	3840. 15	3802. 34	3745.92	3689.97	3634. 36	3579. 23	3524. 56	3488. 27	3416.40	3380. 69	3327.55	3274. 75	3222. 43	3170.57	3101.97	3068.03
	年月日	00:1 9/8/2961	1962/8/6 2:00	1962/8/6 3:00	1962/8/6 4:00	1962/8/6 5:00	00:9 9/8/2961	1962/8/6 7:00	1962/8/6 8:00	00:6 9/8/2961	1962/8/6 10:00	1962/8/6 11:00	1962/8/6 12:00	1962/8/6 13:00	1962/8/6 14:00	1962/8/6 15:00	1962/8/6 16:00	1962/8/6 17:00	1962/8/6 18:00	00:61 9/8/2961	00:02 9/8/2961	1962/8/6 21:00	1962/8/6 22:00	1962/8/6 23:00	1962/8/7 0:00

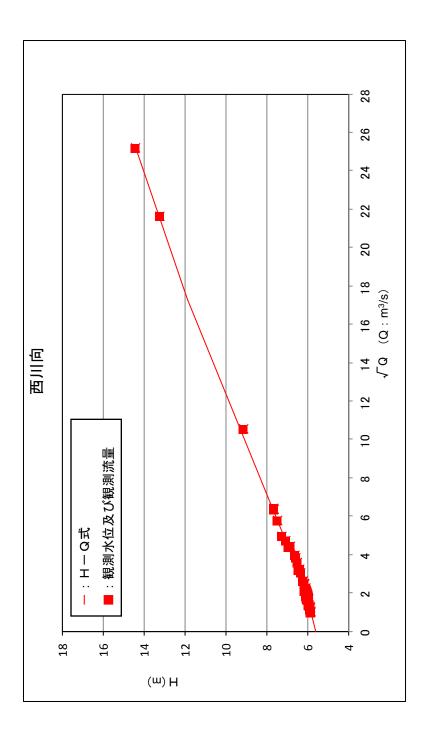
転記ミス

資料2-87

### 代表事例:エーQ式の確認

別添資料ー2に記載されている観測所について、「水位流量曲線図」(既存資料)に記載されているHーQ 式並びに「観測流量表」(既存資料)に記載されている観測水位及び観測流量のプロットを洪水ごとに一つの H-Q式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所の有無を目視により調べた。 フに描き、 グラ

事例:昭和56年8月上旬洪水



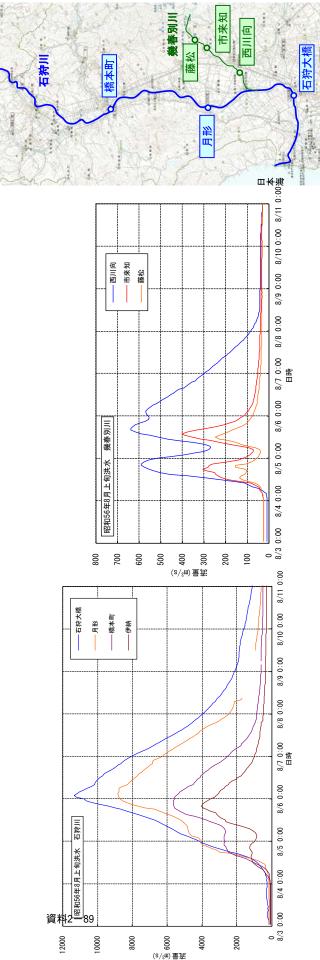
資料2-88

箇所 Q式とプロット位置の不規則性が大きいと考えられる観測所:O I

## 代表事例:流量データの上下流の時系列変化の確認

別添資料-2に記載されている流量データのハイドログラフと、「時刻流量月表」に記載されている時刻流量のハイドログラフを洪水ごとに重ねたグラフを作成し、上流観測所のピーク流量が下流観測所のピーク流量より大きくなっている洪水の有無を目視により調べた。また、上下流の観測所のハイドログラフが同一の傾向を示すかを目視により調べた。

事例:昭和56年8月上旬洪水



上流観測所のピーク流量が下流観測所のピーク流量より大きくなっている洪水:0洪水

上下流の観測所のハイドログラフが同一の傾向を示していない洪水:0洪水

北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所3日雨量表(点検後) 北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所時間雨量表(点検後)

北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表(点検後)

### 昭和34年9月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

年月日	美唄(気)	常盤台(気)	万字炭山(気)	栗沢(気)	当別(気)	江別(気)	西川向
9/5 9:00~9/8 9:00	112	154	97	166	71	129	140
年月日	桂沢ダム	菊面沢	三芦峠	放水路口	熊追沢上流	本流境	北村事業所
9/5 9:00~9/8 9:00	176	117	130	133	120	120	127
年月日	月形事業所	山形団体	岩見沢(気)	•		•	
9/5 9:00~9/8 9:00	107	99	214				

### 昭和36年7月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

F							
年月日	愛別(気)	東川(気)	永山(気)	旭岳(気)	旭川(気)	江丹別(気)	深川(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	108	104	151	234	125	137	128
年月日	朱鞠内(気)	政和(気)	添牛内(気)	幌加内(気)	鷹泊(気)	滝川(気)	南幌加(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	88	82	77	100	129	140	147
年月日	幾寅(気)	前時雨山(気)	麓郷(気)	富良野(気)	上富良野(気)	前富良野岳(気)	新城(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	129	178	145	164	245	225	133
年月日	歌志内(気)	浦臼(気)	常盤台(気)	鹿島(気)	岩見沢(気)	万字炭山(気)	青山中央(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	187	149	221	234	226	184	256
年月日	札幌(気)	層雲峡	中越	安足間測水所	俵真布	聖台	米原
7/24 9:00~7/27 9:00	140	66	127	111	177	104	90
年月日	辺別太	幌加内	昭和	多度志	沼田	神居古潭	妹背牛(事業所)
7/24 9:00~7/27 9:00	107	95	117	116	120	120	121
-	-				-	-	
年月日	恵岱別	伏古	橋本町	落合	金山	奈井江(事業所)	桂沢ダム
7/24 9:00~7/27 9:00	102	122	138	124	133	216	227
						•	
年月日	菊面沢	月形	月形(事業所)	西川向	栗山	由仁	円山
7/24 9:00~7/27 9:00	213	243	250	208	207	147	145
年月日	江別事業所	裏の沢	舞鶴	西越	漁市街	ふ化場	支笏湖
7/24 9:00~7/27 9:00	179	157	128	104	92	90	102
年月日	石山	雁来	石狩(事業所)	定山渓市街	薄別	中山峠	真勲別発電所
7/24 9:00~7/27 9:00	126	144	173	208	218	291	103
年月日	安足間発電所	上川(気)	比布岳(気)	和寒山(気)	江卸(気)	当麻(気)	鷹栖(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	110	101	179	100	159	121	96
•						•	
年月日	西神楽(気)	東神楽(気)	美望ヶ原(気)	白金	母子里(気)	和(気)	江部乙(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	111	102	203	222	63	120	200
•	-				•	•	
年月日	芦別発電所	芦別(気)	下麓郷(気)	西達布(気)	落合(気)	砂川吉野(気)	新十津川(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	282	197	150	143	124	177	158
-						-	
年月日	山部(気)	美唄(気)	焼山(気)	夕張(気)	栗沢(気)	当別(気)	石狩(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	168	216	185	216	192	184	174
	-					-	
年月日	江別(気)	長沼(気)	真簾峠(気)	千歳(気)	支笏湖畔(気)	豊平定山渓(気)	無意根(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	168	168	124	83	91	197	256
	•					•	
年月日	石狩々布(気)	富良野	美瑛(気)	北(気)	厚別(気)	東札幌(気)	恵庭島松(気)
7/24 9:00~7/27 9:00	109	172	126	253	174	152	117
		<del>-</del>				<u> </u>	
年月日	藻岩発電所	漁発電所	北落合(気)	奔別奥	迷沢		
7/24 9:00~7/27 9:00	146	97	72	286	113		
1/24 3.00 -1/21 3.00							

### 昭和37年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

年月日	愛山渓	愛別(気)	米原	東川(気)	美瑛(気)	聖台	東神楽(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	86	77	92	113	122	114	95
	•						
年月日	江丹別(気)	神居古潭	常盤山(気)	深川(気)	雨竜(気)	朱鞠内(気)	添牛内(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	81	91	107	121	49	55	59
年月日	鷹泊(気)	多度志	石狩沼田(気)	滝川(気)	橋本町	幾寅(気)	麓郷(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	72	80	90	156	135	206	195
	I <del></del>						. 12 <i>( )</i>
年月日	富良野(気)	上富良野(気)		芦別(気)	新城(気)	歌志内(気)	浦臼(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	170	132	119	158	121	158	196
F I I	<b>学四/左</b> \	半郎なんを	1+ \n &\ /	<b>辺の辺(左)</b>	53E/ <b>/</b> €\	m.l.	4 m/ <b>/</b>
年月日	美唄(気)	常盤台(気)	桂沢ダム	沼の沢(気)	夕張(気)	円山	角田(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	180	148	211	181	162	161	180
年月日	岩見沢(気)	栗沢(気)	万字炭山(気)	支笏湖	ふ化場	支笏湖畔(気)	漁市街
平月日 8/1 9:00~8/4 9:00	石兄バ(式) 212	<u>未次(乳)</u> 177	刀子灰叫(式) 188	<u>又勿闷</u> 170	<u> か16場</u> 150	文勿冽畔(丸) 165	<u> </u>
0/1 9:00 -0/4 9:00	212	177	100	170	130	103	141
年月日	舞鶴	長沼(気)	清幌	裏の沢	月形(気)	無意根(気)	青山中央(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	122	142	179	97	179	265	178
	122	1 12	170		170	200	170
年月日	石狩	札幌(気)	石狩(気)	中越	幌加内	昭和	永山
8/1 9:00~8/4 9:00	152	203	153	103	70	72	95
年月日	沼田	伏古	西徳富	落合	富良野	奈井江	金山
8/1 9:00~8/4 9:00	70	113	139	241	142	182	170
·							
年月日	奔別奥	三芦峠	上一の沢	山形団体	北村事業所	西川向	栗山
8/1 9:00~8/4 9:00	167	169	190	191	191	204	192
<i>F</i>	<u> </u>	`= nı <del>=</del> ** =	+- <u>-</u>	<del>**</del>	<b>4.1. 5.4.</b>	<b>—</b>	
年月日	由仁	江別事業所	<u>西越</u>	<u>薄別</u>	定山渓市街	石山	<u> </u>
8/1 9:00~8/4 9:00	172	160	143	262	233	217	176
年月日	真勲別発電所	安足間発電所	当麻(気)		江卸(気)	美望ヶ原(気)	西神楽(気)
十月日 8/1 9:00~8/4 9:00	具照別先电別	95	<u> ヨ麻(え)</u> 91	<u> 鳥他(ヌし)</u> 88	134	天宝ケ原(気)	120
0/1 0.00 0/1 0.00	<u> </u>	90	<i>3</i> I	00	104	110	120
年月日	母子里(気)	幌加内西(気)	長留内岳(気)	浅野(気)	和(気)	石油沢(気)	中雨竜(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	51	70	86	71	105	98	95
年月日	江部乙(気)	落合(気)	北落合(気)	山部(気)	西達布(気)	下麓郷(気)	芦別発電所
8/1 9:00~8/4 9:00	120	241	193	237	228	198	194
年月日	新十津川(気)	砂川吉野(気)	鹿島(気)	当別(気)	江別(気)	千歳(気)	丸山(気)
8/1 9:00~8/4 9:00	154	162	144	167	171	128	168
年月日	真簾峠(気)	豊平定山渓(気)					
8/1 9:00~8/4 9:00	195	252					

### 昭和40年9月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

<u> </u>	4 #4 -L / <del>/ -</del> \		\= - / <b>-</b> \	1 <del>- 1</del> - 1 - 1 - 1	<b>1</b> ( <del>/ _</del> )	# <b>-</b> / <b>-</b> \	
年月日	朱鞠内(気)	鷹泊(気)	沼田(気)	添牛内(気)	深川(気)	角田(気)	母子里(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	105	104	114	117	100	156	88
年月日	新十津川(気)	浦臼(気)	月形(気)	砂川吉野(気)	美唄(気)	芦別(気)	常盤台(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	126	122	150	112	130	94	144
年月日	由仁	幌向	栗沢(気)	幾春別(気)	歌志内(気)	桂沢ダム	長沼(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	148	172	157	142	130	157	186
年月日	鹿島(気)	新城(気)	金山	和(気)	芦別ダム	川端(気)	岩見沢(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	146	93	129	125	144	153	148
	•						
年月日	滝川(気)	夕張(気)	浅野(気)	幌加内	江部乙(気)	沼の沢(気)	大夕張ダム
9/16 9:00~9/19 9:00	115	161	117	96	117	140	136
年月日	北(気)	南幌加(気)	旭川(気)	山部(気)	西達布(気)	麓郷(気)	愛別(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	143	124	83	129	112	92	70
	. 10				2	<u> </u>	, ,
年月日	美瑛(気)	富良野(気)	落合	永山(気)	西神楽(気)	東川(気)	米原
<del>サ</del> カ ロ 9/16 9:00~9/19 9:00	70	107	48	<u> </u>	89	- 未州(メロ) - 79	75
3/10 3.00 3/13 3.00	70	107	70	70	00	13	73
年月日	白金	江卸(気)	層雲峡(気)	真勲別(気)	上富良野(気)	上川(気)	比布(気)
<del>サ</del> カ 日 9/16 9:00~9/19 9:00	85	<u>жи</u> (ж.)	58	<u>吴飛州(<b>X</b>()</u>	78	52	77
9/10 9:00 29/19 9:00	65	00	56	50	70	32	//
<b>左</b> 日 日	確[[[	士佐州(与)	主山市市(怎)	小会坦(气)	江川(生)	工造(生)	壬邨(生)
年月日	鷹栖(気)	<u>支笏湖(気)</u>	青山中央(気)	小金湯(気)	<u> 江別(気)</u>	千歳(気)	<u>手稲(気)</u>
9/16 9:00~9/19 9:00	80	162	107	120	151	77	131
ケロロ	## /NL / <b>/</b> = \	₩ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	<b>松匠/左</b> \	<b>かかね/た</b> \	白小/仁\	曲相/年)	E #7/=\
年月日	琴似(気)	札幌(気)	輪厚(気)	新篠津(気)	島松(気)	豊幌(気)	長都(気)
9/16 9:00~9/19 9:00	138	191	171	154	181	158	198
7							
年月日	神居古潭	上越	愛山渓	辺別太	<u> </u>	聖台	江丹別(気)
		20	69	89	65	65	100
9/16 9:00~9/19 9:00	96	32	00	00	00		
	96						
年月日	石狩々布(気)	安足間発電所	中越	東神楽(気)	西越	幾寅(気)	中愛別
	1						
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76	安足間発電所65	中越 59	東神楽(気) 83	西越 122	幾寅(気) 104	中愛別 48
年月日	石狩々布(気)	安足間発電所 65 円山	中越	東神楽(気)	西越	幾寅(気)	中愛別
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76	安足間発電所65	中越 59	東神楽(気) 83	西越 122	幾寅(気) 104	中愛別 48
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日	石狩々布(気) 76 孵化場 194	安足間発電所 65 円山 149	中越 59 西川向 139	東神楽(気) 83 幌倉 108	西越 122 昭和	幾寅(気) 104 石狩(気)	中愛別 48 沼田
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日	石狩々布(気) 76 孵化場 194	安足間発電所 65 円山	中越 59 西川向	東神楽(気) 83 幌倉	西越 122 昭和	幾寅(気) 104 石狩(気)	中愛別 48 沼田
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194	安足間発電所 65 円山 149	中越 59 西川向 139	東神楽(気) 83 幌倉 108	西越 122 昭和 101	幾寅(気) 104 石狩(気) 111	中愛別 48 沼田 136
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気)   76   孵化場   194   北村事業所	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所	中越 59 西川向 139 妹背牛	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川	西越 122 昭和 101 支笏湖	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山	中愛別 48 沼田 136 薄別
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日	石狩々布(気)   76   孵化場   194   北村事業所	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所	中越 59 西川向 139 妹背牛	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川	西越 122 昭和 101 支笏湖	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山	中愛別 48 沼田 136 薄別
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110	中越 59 西川向 139 妹背牛 86	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100	西越 122 昭和 101 支笏湖 148	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112	中愛別 48 沼田 136 薄別 96
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気)
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139 瑞穂(気) 66	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139 瑞穂(気) 66	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139 瑞穂(気) 66	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120 北落合 92	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139 瑞穂(気) 66	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72 北幌加山(気) 105	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135 焼山(気)	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120 北落合 92 奥幾春別	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102	東神楽(気) 83 - 幌倉 108 - 深川 100 - 雁来 139 - 瑞穂(気) 66 - 石油沢(気) 103	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気)	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72 北幌加山(気) 105	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120 北落合 92	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73	東神楽(気) 83 幌倉 108 深川 100 雁来 139 瑞穂(気) 66	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72 北幌加山(気) 105	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気)   76	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120 北落合 92 奥幾春別	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102	東神楽(気) 83 - 幌倉 108 - 深川 100 - 雁来 139 - 瑞穂(気) 66 - 石油沢(気) 103	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気)	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72 北幌加山(気) 105	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151
年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00 年月日 9/16 9:00~9/19 9:00	石狩々布(気) 76 孵化場 194 北村事業所 139 漁市街 144 和寒山(気) 87 前時雨山(気) 135 焼山(気)	安足間発電所 65 円山 149 月形事業所 110 舞鶴 99 政和(気) 120 北落合 92 奥幾春別	中越 59 西川向 139 妹背牛 86 裏の沢 176 当麻(気) 73 四番川(気) 102	東神楽(気) 83 - 幌倉 108 - 深川 100 - 雁来 139 - 瑞穂(気) 66 - 石油沢(気) 103	西越 122 昭和 101 支笏湖 148 山形団体 117 旭岳(気) 68 中雨竜(気)	幾寅(気) 104 石狩(気) 111 石山 112 雨竜(気) 81 比布岳(気) 72 北幌加山(気) 105	中愛別 48 沼田 136 薄別 96 雄鷹峰(気) 72 美望ヶ原(気) 82 熊追沢上流 151

### 昭和41年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

K II II	<b>生物中/与</b> )	<b>库</b> 1./ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	チャカ/ケ)	·巫山 / 左 \	# m / <del>=</del> \	回っ田/左)	正体宗
年月日	<u> 朱鞠内(気)</u>	<u>鷹泊(気)</u>	<u>添牛内(気)</u>	深川(気)	角田(気)	母子里(気)	西徳富
8/17 9:00~8/20 9:00	54	56	54	57	160	47	40
左 日 日	<u> </u>	按士町	(世代) (左)	ᄆᄣᄼᆖᄾ	かい士服(与)	学品/气)	共叫(左)
年月日	新十津川(気)	橋本町	浦臼(気)	月形(気)	砂川吉野(気)	美唄(気)	<u> 芦別(気)</u>
8/17 9:00~8/20 9:00	95	86	127	112	120	127	171
年月日	常盤台(気)	由仁	幌向	栗沢(気)	幾春別(気)	歌志内(気)	桂沢ダム
十月日 8/17 9:00~8/20 9:00	272	<u> </u>	195	<u>未が(メし)</u> 210		120	196
8/11 9:00 -8/20 9:00	212	107	195	210	222	120	190
年月日	万字炭山(気)	長沼(気)	鹿島(気)	新城(気)	金山	和(気)	芦別ダム
8/17 9:00~8/20 9:00	201	149	167	109	138	37	210
-,,,	201	140	107	100	100	07	210
年月日	川端(気)	岩見沢(気)	政和(気)	滝川(気)	夕張(気)	浅野(気)	幌加内(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	113	88	77	81	179	42	54
				<u> </u>			
年月日	江部乙(気)	沼の沢(気)	大夕張ダム	北(気)	南幌加(気)	山部(気)	麓郷(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	71	103	135	102	66	116	74
年月日	愛別(気)	美瑛(気)	富良野(気)	落合	永山(気)	西神楽(気)	東川(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	81	152	128	96	62	99	92
年月日	米原	白金(気)	江卸(気)	層雲峡	真勲別(気)	上川(気)	比布(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	70	120	138	57	109	83	64
年月日	鷹栖(気)	支笏湖(気)	青山中央(気)	豊平定山渓(気)	小金湯(気)	四番川(気)	江別(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	54	139	97	142	95	96	104
<b>4</b> 1 1 1	<b>マル/ケ</b> \	て 伝 / ケ \	<b>-</b> *+ / <i>(</i> - \	111111/6	+4 = / = \	+r/ <del>///</del> >+ / <del>/</del> >	<b>白 10 / 仁 \</b>
年月日	千歳(気)	<u>手稲(気)</u>	<u>石狩(気)</u>	札幌(気)	輪厚(気)	新篠津(気)	島松(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	93	59	71	59	199	97	179
左 I I	曲相/与\	巨如(气)	/ <b>72.</b> 6±	L +#:	巫山河	<b>™</b> □1+	町ム
年月日	豊幌(気)	長都(気)	<u>伊納</u>	<u>上越</u>	<u>愛山渓</u>	辺別太	聖台
8/17 9:00~8/20 9:00	135	77	34	53	134	123	134
年月日	江丹別(気)	石狩々布(気)	安足間発電所	中越	東神楽(気)	西越	孵化場
十万 日 8/17 9:00~8/20 9:00	51	89	81	104	<u> </u>	81	109
0/11 3:00 0/20 3:00	J 31	03	01	104	33	01	103
年月日	幾寅(気)	中愛別	栗山	清幌	円山	西川向	焼山(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	114	99	185	206	112	109	175
年月日	丁未山(気)	北村事業所	幌倉	落合	昭和	江別事業所	石狩(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	204	96	101	96	68	104	71
年月日	多度志	沼田	奈井江事業所	伏古	妹背牛事業所	深川	支笏湖
8/17 9:00~8/20 9:00	49	47	127	60	43	62	138
年月日	石山	定山渓市街	薄別	漁市街	恵庭岳	舞鶴	裏の沢
8/17 9:00~8/20 9:00	90	92	109	114	285	117	217
<b>4 9 9</b>	T ++ /==		111 ptc   5 / 5c : 1	<b></b>			
年月日	麓郷	雨竜(気)	雄鷹峰(気)		<u> 当麻(気)</u>	瑞穂(気)	旭岳(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	70	52	46	60	66	114	148
た 日 日	— » ш.т. / <del>-</del> »	*=+m=/-:	<b>一林/</b> 町/ <b>与</b> \	ᆚᅡᆂᇫᄾ	<b>一</b> 进河/与\	中王立/与\	ᆚᄼᆒᆉᇹᆟᄼᄼ
年月日	二つ岩山(気)	前富良野岳(気)	下麓郷(気)	北落合	<u>石油沢(気)</u>	中雨竜(気)	北幌加山(気)
8/17 9:00~8/20 9:00	138	81	91	97	36	52	76
左 日 口	一世。正	<b>炎川山/</b> ケ	志 E 辺 / 生 \	法电路电影	毎辛担山(与)	<b>+</b> − m	
年月日 8/17 9:00~8/20 9:00	三芦峠 174	登川山(気) 82	南長沼(気) 121	藻岩発電所 57	無意根山(気) 155	大二股 69	

### 昭和48年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

年月日     朱鞠内(気)     沼田(気)     添牛内(気)     深川     角田(気)     母子里(気)       8/17 9:00~8/20 9:00     216     92     193     112     126     230       年月日     橋本町     浦臼(気)     月形(気)     砂川吉野(気)     美唄(気)     芦別(気)	
	空知吉野(気)
年月日	117
	由仁
8/17 9:00~8/20 9:00 85 84 92 71 63 64	110
年月日   栗沢(気)  歌志内(気)  桂沢ダム  万字炭山(気)  長沼(気)  南幌(気)	鹿島(気)
年月日 未が(気) 転応内(気) 性が(タム カチ灰田(太) 長店(気) 開催(気) 8/17 9:00~8/20 9:00 101 71 106 102 121 129	庇岛(XI)
0/11/9:00 -0/20/9:00   101   /1   100   102   121   129	137
   年月日	夕張(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 110 91 111 121 87 154	123
110 01 111 121 07 101	120
年月日   幌加内   江部乙(気)   沼の沢(気)   北(気)   南幌加(気)   旭川(気)	山部(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 200 108 149 66 90 79	91
	<u> </u>
年月日   西達布(気)  愛別(気)   美瑛   富良野(気)   落合   永山(気)	西神楽(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 82 141 96 67 111 72	79
年月日 東川(気) 米原 白金(気) 層雲峡 真勲別(気) 上富良野(気)	東山(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 <b>85 84 77 120 137 84</b>	83
年月日 中富良野(気) 上川(気) 比布(気) 鷹栖(気) 支笏湖畔(気) 青山中央(気)	小金湯(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 63 130 112 117 155 121	161
<u>年月日</u>	石狩(気)
8/17 9:00~8/20 9:00 93 68 124 133 129 99	54
年月日 札幌(気) 新篠津(気) 島松(気) 長都(気) 伊納 神居古潭	上越
8/17 9:00~8/20 9:00 133 68 120 129 83 98	204
	ᅮᄽᆂᄴᅮ
年月日 辺別太 俵真布 聖台 江丹別 石狩々布(気) 安足間発電所	
8/17 9:00~8/20 9:00         93         100         90         129         155         130	56
年月日 北村事業所 開明 中愛別 松山 月形事業所 奈井江事業所	妹背牛事業所
	妖月十争未別 114
	114
8/17 9:00~8/20 9:00 61 105 150 192 79 71	
	<b>西越</b>
年月日   伏古   札幌河川   定山渓市街   薄別   裏の沢   舞鶴	西越 112
年月日 伏古 札幌河川 定山渓市街 薄別 裏の沢 舞鶴	西越 112
年月日   伏古   札幌河川   定山渓市街   薄別   裏の沢   舞鶴   8/17 9:00~8/20 9:00   102   155   171   162   91   91	112
年月日   伏古   札幌河川   定山渓市街   薄別   裏の沢   舞鶴   8/17 9:00~8/20 9:00   102   155   171   162   91   91	
年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和	112 幌倉
年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和	112 幌倉
年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167	112 幌倉 118
年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢	112 幌倉 118 沼の原
年月日     伏古     札幌河川     定山渓市街     薄別     裏の沢     舞鶴       8/17 9:00~8/20 9:00     102     155     171     162     91     91       年月日     孵化場     漁市街     栗山     西川向     多度志     昭和       8/17 9:00~8/20 9:00     141     142     119     69     84     167       年月日     恵庭岳     大鳳事業所     和寒山(気)     銀泉台     高原温泉     迷沢	112 幌倉 118 沼の原
年月日         伏古         札幌河川         定山渓市街         薄別         裏の沢         舞鶴           8/17 9:00~8/20 9:00         102         155         171         162         91         91           年月日         孵化場         漁市街         栗山         西川向         多度志         昭和           8/17 9:00~8/20 9:00         141         142         119         69         84         167           年月日         恵庭岳         大鳳事業所         和寒山(気)         銀泉台         高原温泉         迷沢           8/17 9:00~8/20 9:00         95         112         164         163         169         75	112 幌倉 118 沼の原 116
年月日         伏古         札幌河川         定山渓市街         薄別         裏の沢         舞鶴           8/17 9:00~8/20 9:00         102         155         171         162         91         91           年月日         孵化場         漁市街         栗山         西川向         多度志         昭和           8/17 9:00~8/20 9:00         141         142         119         69         84         167           年月日         恵庭岳         大鳳事業所         和寒山(気)         銀泉台         高原温泉         迷沢           8/17 9:00~8/20 9:00         95         112         164         163         169         75           年月日         瑞穂(気)         旭岳(気)         終沢(気)         二つ岩山(気)         美馬牛(気)         前富良野岳(気)           8/17 9:00~8/20 9:00         107         209         99         114         107         77	明倉 118 200原 116 石油沢(気) 107
年月日 伏古 札幌河川 定山渓市街 薄別 裏の沢 舞鶴 8/17 9:00~8/20 9:00 102 155 171 162 91 91 91	112   幌倉   118
年月日         伏古         札幌河川         定山渓市街         薄別         裏の沢         舞鶴           8/17 9:00~8/20 9:00         102         155         171         162         91         91           年月日         孵化場         漁市街         栗山         西川向         多度志         昭和           8/17 9:00~8/20 9:00         141         142         119         69         84         167           年月日         恵庭岳         大鳳事業所         和寒山(気)         銀泉台         高原温泉         迷沢           8/17 9:00~8/20 9:00         95         112         164         163         169         75           年月日         瑞穂(気)         旭岳(気)         終沢(気)         二つ岩山(気)         美馬牛(気)         前富良野岳(気)           8/17 9:00~8/20 9:00         107         209         99         114         107         77	明倉 118 200原 116 石油沢(気) 107
年月日 伏古 札幌河川 定山渓市街 薄別 裏の沢 舞鶴 8/17 9:00~8/20 9:00 102 155 171 162 91 91 91	112   幌倉   118
年月日 伏古 札幌河川 定山渓市街 薄別 裏の沢 舞鶴 8/17 9:00~8/20 9:00 102 155 171 162 91 91 91	112   幌倉   118

### 昭和50年8月洪水 北海道開発局 石狩川水系 対象洪水観測所3日雨量表

年月日	上川(気)	比布(気)	東川(気)	旭川(気)	朱鞠内(気)	政和(気)	幌加内(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	163	184	147	194	156	171	166
年月日	滝川(気)	空知吉野(気)	麓郷(気)	富良野(気)	前富良野岳(気)	芦別(気)	美唄(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	199	186	144	168	227	198	182
	· - · ·						
年月日	夕張(気)	岩見沢(気)	西野幌(気)	小金湯(気)	札幌(気)	石狩(気)	中愛別
8/22 9:00~8/25 9:00	164	199	164	214	175	130	141
F II II	W =	40.1.	TT 555 — DD.	\ <del>7</del> 7 Cul	Hn /s	20 白 ハ	T T O E
年月日	米原	松山	共栄二股	辺別太	聖台	<u>銀泉台</u>	沼の原
8/22 9:00~8/25 9:00	140	206	153	156	159	124	127
年月日	迷沢	上越	橋本町	狭薄	大二股	豊平峡	薄別
十月日 8/22 9:00~8/25 9:00		118		<u>沃海</u> 195			
0/22 9:00 ~0/20 9:00	187	110	162	เลอ	176	199	230
年月日	層雲峡発雷所	石狩狩布(気)	永山(気)	西神楽(気)	伊納(気)	鷹栖(気)	母子里(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	185	177	181	169	189	215	156
	100	.,,					
年月日	石狩沼田(気)	上富良野(気)	落合	幾寅(気)	西達布(気)	山部(気)	砂川吉野(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	186	189	124	109	162	160	203
年月日	常盤台(気)	青山中央(気)	北(気)	万字炭山(気)	新篠津(気)	当別(気)	江別(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	231	159	187	234	174	159	167
T	1						1
年月日	南幌(気)	栗沢(気)	長沼(気)	恵庭島松(気)	千歳(気)	<u>手稲(気)</u>	支笏湖畔(気)
8/22 9:00~8/25 9:00	179	181	168	163	157	170	174
F:	巫山流	<b>歯な</b> 人 L	古然宁	<u>م</u> ارد	ᅔᆔᅉ	一 # 心	++ :□ <i>F</i> ;
年月日	愛山渓	奥落合上	東幾寅	金山	<u>奔別奥</u>	三芦峠	桂沢ダム
8/22 9:00~8/25 9:00	192	126	114	186	214	214	204
年月日	本流境	白金(気)	美瑛(気)	深川(気)	下桂沢(気)	月形(気)	鹿島(気)
十月日 8/22 9:00~8/25 9:00	<u> </u>	口亚(メレ) 143	<del>天瑛(xi)</del> 155	<u>ホハ(メ()</u> 198	191	170	211
0,22 0.00 0,20 0.00	227	170	100	100	101	170	211
年月日	角田(気)	沼の沢(気)	江丹別(気)	空沼沢			
8/22 9:00~8/25 9:00	131	193	194	161			

### 昭和56年8月上旬洪水 北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所3日雨量表

<i>-</i>	1 1 ± 5				al et eu		— 1,1,1, <del>4</del> 5 1
年月日	上越	<u>中越</u>	上川(気)	愛山渓	<u>中愛別</u>	米原	東川(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	153	168	174	224	174	177	224
<i>F</i> :	<b>不形</b> 回	中四/年)	<b>5</b>	<b>唐古</b> 无	₩2□/左\	加川乍)	and in
年月日	<u>湧駒別</u>	忠別(気)	<u>白金</u>	<u>俵真布</u>	<u>終沢(気)</u>	旭川(気)	工丹別
8/3 9:00~8/6 9:00	232	205	321	233	253	297	272
<b>年</b> 日日	告報11/生1	ऋ॥	生物由(生)	惧物内(气)	夕庄士	ナが辺田(生)	:77 m
年月日	常盤山(気)	深川	朱鞠内(気)	幌加内(気)	<u>多度志</u>	石狩沼田(気)	沼田 267
8/3 9:00~8/6 9:00	300	326	260	276	273	291	267
年月日	昭和	妹背牛	滝川(気)	橋本町	<u></u> 串内	幾寅(気)	前時雨山(気)
十万 日 8/3 9:00~8/6 9:00	263	<del>&gt;</del> 水月丁 297	353	343	222	172	172
3,0 0.00 3,0 0.00	200	237	000	040	222	172	172
年月日	麓郷(気)	前富良野岳(気)	神威岳(気)	奈井江大橋	美唄(気)	月形橋	夕張(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	209	279	382	360	404	301	295
	200	2,0	002	000	101	001	200
年月日	円山	岩見沢(気)	支笏湖	ふ化場	奥漁	西越	ラルマナイ
8/3 9:00~8/6 9:00	282	410	314	320	294	314	287
	•					-	
年月日	漁川ダム	滝の沢	舞鶴	裏の沢	西野幌(気)	新篠津(気)	江別
8/3 9:00~8/6 9:00	329	326	327	366	326	327	338
年月日	奥大二股	<b>※</b> 薄	空沼沢	大二股	中山峠	豊平峡	薄別
8/3 9:00~8/6 9:00	296	281	313	298	255	253	259
(							
年月日	定山渓市街		札幌河川	石狩	札幌(気)	山口(気)	石狩(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	273	276	330	292	294	266	301
F I I	【エゼル/ケン	豆壳体/怎\	ᄪᄕᄹ		リュナ/与)	エレチロ/ケン	
年月日	手稲山(気)	層雲峡(気)	<u> 旭岳(気)</u>	<u>蓬莱山(気)</u>	<u>比布(気)</u>	<u>政和(気)</u>	上富良野(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	281	278	252	226	270	290	277
年月日	富良野(気)	空知吉野(気)	浦臼(気)	丁未山(気)	登川山(気)	栗沢(気)	長沼(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	230	287	338	318	<del>並加面(<b>xt</b>/</del> 256	397	404
-,	200	207	000	010	200	007	707
年月日	清幌	幌加内	鷹泊	音江	奥落合	北落合	西達布
8/3 9:00~8/6 9:00	335	278	288	343	343	185	198
•	•					-	
年月日	金山ダム	七夜橋	奥芦別	放水口	菊面沢	美流渡	雨煙別
8/3 9:00~8/6 9:00	209	318	329	346	383	330	403
年月日	岩見沢大橋	青山	南長沼	恵庭島松(気)	支笏	元山	紅葉山
8/3 9:00~8/6 9:00	335	258	366	404	381	217	309
# II II	1 <del>**</del> ==	<del></del>	- v.L. v.n	~ + 1±	10.1.	Ho /-	<del>**</del> +++ / <del>**</del> \ \ 1
年月日	美唄山	西徳富	<u>石油沢</u>	雨竜橋	<u>松山</u>	聖台	美瑛(気)
8/3 9:00~8/6 9:00	303	286	275	280	253	203	231
<b>年</b> 日日	ا بارج	<del></del>	<del>**</del> 0:1	平の口	和白厶	十串が /	.कर ऽ⊟ <b>ा</b>
年月日	<u>永山</u>	石山	<u>芦別</u>	番の沢	<u>銀泉台</u>	<u>大雪ダム</u>	<u>迷沢</u>
8/3 9:00~8/6 9:00	297	316	311	398	199	188	277
年月日	<b>寿</b> 乗司:	<b>抽</b> 足士湮	<b>莎</b>	* <u>-</u>	<b>本則</b> 泡	トーの記	東 샗 去 卯
午月日 8/3 9:00~8/6 9:00	春香山 316	神居古潭 257	<u>落合</u> 229	<u>茂一安</u> 339	<u>奔別沢</u> 403	<u>上一の沢</u> 382	<u>奥幾春別</u> 360
0/3 3.00 ~ 0/0 3.00	310	231	223	บบช	400	302	300
年月日	盤の沢						
8/3 9:00~8/6 9:00	339						

北海道開発局 石狩川水系 对象洪水観測所時間雨量表(点検後)

年月日         時間雨量         時間本         日本         日本	·間雨量 0.0	時間雨量
1959/9/5 11:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
		0.0
	0.0	0.0
1959/9/5 13:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/5 14:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/5 15:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/5 16:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/5 17:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/5 18:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/5 19:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1050/0/5 00:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	0.0	0.0
1959/9/5 20:00	0. 0	0. 0 0. 0
1959/9/5 22:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/5 23:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/6 0:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/6 1:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/6 2:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0. 4
1959/9/6 3:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/6 4:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1050/9/6 4:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.1
1959/9/6 5:00	0.0	0. 0 0. 0
1959/9/6 6:00 0:0 0:0 0:0 0:0 0:0 0:0 0:0 0:0 0	0.0	0.0
1959/9/6 8:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/6 9:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/6 10:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/6 11:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/6 12:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0. 6
1959/9/6 13:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1056/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/	0.0	5. 6
1959/9/6 14:00         1.0         0.0         3.0         0.0         0.0           1959/9/6 15:00         7.5         0.5         17.0         2.0         3.0	0. 0 3. 0	18. 7 10. 3
1959/9/6 16:00 9.0 1.0 15.0 18.0 22.0	23. 0	4. 7
1959/9/6 17:00 3.0 6.0 2.0 1.0 1.0	1.0	7. 2
1959/9/6 18:00 3.0 0.0 1.0 1.0 2.0	2. 0	37. 0
1959/9/6 19:00 7.5 1.5 21.0 1.0 2.0	2. 0	9. 1
1959/9/6 20:00 26.0 0.5 1.5 18.0 14.0	16. 0	31.8
1959/9/6 21:00 4.0 0.5 0.5 0.0 2.0	0. 0	17. 0
1959/9/6 22:00 13.0 0.0 0.0 0.0 1.0	0.0	15. 0
1959/9/6 23:00	1. 0	15. 1 20. 1
1959/9/7 1:00 10.5 48.5 20.0 16.0 32.0	32. 0	20. 1
1959/9/7 2:00 9.5 3.5 22.5 9.0 26.0	16. 0	1. 3
1959/9/7 3:00 37.0 5.0 0.0 0.0 0.0	9. 0	0. 1
1959/9/7 4:00 2.5 0.5 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/7 5:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/7 6:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0. 0	0.0
1959/9/7 7:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/7 8:00 0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 1.0 0.0 1.0 1.0 1	0.0	0.0
1959/9/7 9:00	0. 0	
1959/9/7 11:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1959/9/7 11:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/7 12:00 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0	1.0	
1959/9/7 13:00 0.0 0.0 0.5 0.0 0.0	0.0	
1959/9/7 14:00 1.0 0.0 14.0 7.0 0.0	3. 0	
1959/9/7 15:00 4.5 6.0 7.0 5.0 9.0	7. 0	
1959/9/7 16:00 0.0 9.5 3.5 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.0	
1959/9/7 17:00 0.0 7.5 0.0 10.0 2.0	2. 0	
1959/9/7 18:00	0. 0	0. 0 0. 0
1959/9/7 20:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1959/9/7 20:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/7 21:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/7 22:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/7 23:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/8 0:00 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/8 1:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/8 2:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	0.0
1959/9/8 3:00	0.0	0.0
1959/9/8 4:00	0. 0	0. 0 0. 0
1959/9/8 6:00	0.0	
1959/9/8 7:00	0.0	
1959/9/8 8:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
1959/9/8 9:00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0	
総雨量 153.5 96.5 168.0 117.0 130.0	133.0	214. 3

年月日	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0	時間雨量 0.0 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0
1961/7/24 11:00 1961/7/24 12:00 1961/7/24 13:00 1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00 1961/7/24 16:00 1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0.0						0.0	0. 0
1961/7/24 12:00 1961/7/24 13:00 1961/7/24 14:00 1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00 1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0.0		0.0	0.0				0.0	
1961/7/24 13:00 1961/7/24 14:00 1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00 1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0
1961/7/24 14:00 1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00 1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00 1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0 0. 0			0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0
1961/7/24 18:00 1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0 0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 19:00 1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0 0. 0		0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1961/7/24 20:00 1961/7/24 21:00	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 21:00		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
	0.0	1. 5	0.0	0.0	0.0	0. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 23:00	1. 5	4. 0	2. 0	1. 0	2. 4	1.0	2. 0	1.0	1.0	1. 0	2. 0	0. 0
1961/7/25 0:00	1.0	10.0	3. 0	5. 0	3. 8	1.0	3.0	2. 0	1. 0	1. 0	1.0	2. 0
1961/7/25 1:00	3. 5	5. 5	1. 5	0.0	0.8	8. 5	2. 0	2. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0
1961/7/25 2:00	2. 0	1. 5	1. 5	0.0	1.1	2. 5	1.0	1.0	0.0	1. 0	1.0	3. 0
1961/7/25 3:00	1. 5	0.0	0.0	22. 0	0.4	0. 5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0
1961/7/25 4:00	0. 0 2. 5	4. 0	2. 0	0. 0 0. 0	3.7	1.5	8.0	0. 0 4. 0	0.0	0.0	1.0	2.0
1961/7/25 5:00 1961/7/25 6:00	6.0	2. 0 7. 5	1. 5 4. 0	31.0	0. 4 3. 4	3. 5 4. 5	2. 0 11. 0	4. 0 0. 0	3. 0 4. 0	2. 0	3. 0 8. 0	6. 0 7. 0
1961/7/25 7:00	11. 0	7. 5	9. 0	16. 0	5. 8	7. 5	6.0	3. 0	7. 0	4. 0	10. 0	9. 0
1961/7/25 8:00	4. 0	1. 5	2. 0	7. 0	2. 9	1. 5	0.0	2. 0	2. 0	3. 0	3. 0	2. 0
1961/7/25 9:00	0. 0	2. 5	1. 0	3. 0	1. 1	2. 0	3. 0	6. 0	2. 0	6. 0	2. 0	6. 0
1961/7/25 10:00	2. 5	3. 0	2. 5	5. 0	1.5	2. 0	2. 0	9. 0	4. 0	1.0	1.0	3. 0
1961/7/25 11:00	1. 0 0. 0	1.0	1. 0 0. 0	4. 0 1. 0	1.0	0.0	1.0	1. 0 0. 0	0.0	1.0	0.0	1. 0 0. 0
1961/7/25 12:00 1961/7/25 13:00	0.0	0. 0 0. 5	1.0	3.0	0. 0 1. 7	0. 5 0. 0	1. 0 1. 0	5. 0	1. 0 0. 0	5. 0	0. 0 3. 0	1.0
1961/7/25 14:00	1. 0	1. 0	0.0	8. 0	0. 5	4. 5	1.0	1.0	3.0	1.0	8. 0	6. 0
1961/7/25 15:00	6. 5	4. 0	4. 0	10. 0	3. 1	1.0	2. 0	1.0	2. 0	2. 0	1. 0	1. 0
1961/7/25 16:00	1. 0	0.0	0. 0	12. 0	0. 1	0. 5	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1961/7/25 17:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/25 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3. 0	2. 0	0.0	0.0	1.0
1961/7/25 19:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1. 5	1.0	2. 0	1.0	1.0	2. 0	3.0
1961/7/25 20:00 1961/7/25 21:00	5. 0 7. 0	5. 0 9. 5	6. 0 17. 0	0. 0 13. 0	4. 7 16. 8	8. 5 11. 0	6. 0 20. 0	1. 0 3. 0	3. 0 3. 0	2. 0 4. 0	5. 0 6. 0	9. 0 13. 0
1961/7/25 22:00	7. 5	4. 0	56. 0	16. 0	37. 0	24. 5	1.0	6.0	1.0	1.0	2. 0	5. 0
1961/7/25 23:00	9. 5	5. 0	6. 0	13. 0	4. 7	9. 5	6.0	5. 0	0.0	1. 0	2. 0	5. 0
1961/7/26 0:00	6. 0	4. 0	3. 5	6. 0	3. 5	8. 0	12. 0	0.0	3. 0	1.0	6. 0	7. 0
1961/7/26 1:00	6. 0	6. 5	5. 0	8. 0	4. 7	4. 5	9. 0	0.0	0.0	1. 0	3. 0	4. 0
1961/7/26 2:00	2. 0	3. 5	3. 0	4. 0	2. 7	0. 5	2. 0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1961/7/26 3:00 1961/7/26 4:00	1.0	1. 5	1.0	4. 0	1.1	1. 5	3.0	0. 0 5. 0	0.0	0.0	5. 0	2. 0
1961/7/26 4:00	1. 5 4. 0	1. 5 1. 0	1. 5 2. 0	1. 0 6. 0	1.8	2. 5 4. 0	2. 0 3. 0	11.0	14. 0 13. 0	8. 0 10. 0	4. 0 5. 0	2. 0 5. 0
1961/7/26 6:00	3. 5	3. 0	2. 5	7. 0	2. 4	2. 0	3. 0	1.0	3.0	2. 0	4. 0	4. 0
1961/7/26 7:00	1.0	1. 5	0.0	4. 0	0. 1	0.0	0.0	2. 0	0. 0	1. 0	0. 0	0. 0
1961/7/26 8:00	0.0	0.0	1.5	5. 0	0.8	3. 5	0.0	0.0	1.0	1. 0	0.0	1.0
1961/7/26 9:00	0.0	0.0		2. 0	0.0		0.0	0.0	0.0			1. 0
1961/7/26 10:00	1.0	0. 5	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		1.0
1961/7/26 11:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 12:00 1961/7/26 13:00	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	1. 0 0. 0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 3. 0	0. 0	1.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1961/7/26 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 15:00	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	1.0	0.0	0. 0	0. 0
1961/7/26 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	4. 0	1.0	0.0	3. 0	2. 0	6. 0
1961/7/26 17:00	9. 0	0.0	10.0	5. 0	5. 0	3. 5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	4. 0
1961/7/26 18:00	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 19:00 1961/7/26 20:00	0. 0 0. 5	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	1. 0 0. 0	0.0	0. 5 2. 0	0.0	1.0	0.0	1. 0 2. 0	0. 0 0. 0	0.0
1961/7/26 20:00	0. 5	0.0	2. 0	0.0	0. 3	4. 5	0.0	1. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	1. 0 0. 0
1961/7/26 22:00	0. 5	0. 0	0. 0	1. 0	0. 4	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1961/7/26 23:00	0. 5	0. 0	0. 5	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	1.0	0. 0
1961/7/27 0:00	0. 0	0. 0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0
1961/7/27 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 4:00 1961/7/27 5:00	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 1. 0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0
1961/7/27 6:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 7:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 8:00	0.0	0. 0	0. 0	1. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1961/7/27 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
総雨量	113.0	103.5	153. 5	234.0	121.7	136. 5	120.0	87. 0	82.0	77. 0	97.0	128.0

	南幌加(気)	幾寅(気)	前時雨山(気)	富良野(気)	上富良野(気)	前富良野岳(気)	新城(気)	歌志内(気)	浦臼(気)	常盤台(気)	鹿島(気)	岩見沢(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1961/7/24 10:00 1961/7/24 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 12:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
1961/7/24 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1961/7/24 15:00 1961/7/24 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1961/7/24 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1961/7/24 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1961/7/24 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1961/7/24 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1961/7/24 21:00 1961/7/24 22:00	1.0		0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3. 0	1.0	1.0	4. 0	
1961/7/24 23:00	6. 0		3. 0	5. 5	3. 5	5. 0	2. 0	7. 0	6. 0		7. 0	
1961/7/25 0:00	1.0		8. 0	4. 0	4. 0	4. 0	7. 0	11.0	16. 0		7. 0	
1961/7/25 1:00	1.0		9. 0 5. 0	6.0	11.0	6. 0 2. 0	6.0	11.0	4.0	15. 0 7. 0	12. 0	
1961/7/25 2:00 1961/7/25 3:00	4. 0		1.0	3. 0 2. 0	7. 5 4. 0	6.0	1.0	6. 0 0. 0	6. 0 1. 0	1.0	8. 0 5. 0	
1961/7/25 4:00	7. 0		2. 0	2. 0	3. 5	5. 0	7. 0	11. 0	4. 0	5. 0	8. 0	
1961/7/25 5:00	8. 0		6. 0	5. 0	8. 0	6. 0	3. 0	9. 0	9. 0	11. 0	8. 0	
1961/7/25 6:00	2. 0		5.0	3.0	9. 5	9.0	11.0	9.0	1.0		9.0	
1961/7/25 7:00 1961/7/25 8:00	4. 0 2. 0		7. 0 5. 0	5. 0 4. 0	1. 5 1. 5	5. 0 4. 0	2. 0 2. 0	1. 0 2. 0	1.0		8. 0 4. 0	
1961/7/25 9:00	2. 0		3. 0	4. 0	2. 0	3. 0	3. 0	2. 0	2. 0	6.0	4. 0	
1961/7/25 10:00	4. 0		3. 0	3. 5	1.5	3. 0	2. 0	1.0	0.0	4. 0	4. 0	
1961/7/25 11:00	2. 0		2. 0	0.5	1.0	2. 0	1.0	1.0	2. 0	1.0	3.0	
1961/7/25 12:00	2. 0 4. 0		0.0	0. 0 1. 0	1. 0 23. 0	1. 0 7. 0	0. 0 3. 0	2. 0 8. 0	9. 0 1. 0	1.0	0.0	
1961/7/25 13:00 1961/7/25 14:00	11.0		1.0	0.5	3.0	2. 0	5. 0	6.0	9. 0	6.0	1.0	
1961/7/25 15:00	0.0		0.0	1. 5	10. 5	4. 0	8. 0	14. 0	4. 0		2. 0	
1961/7/25 16:00	0.0		11.0	4. 0	12. 0	5. 0	0.0	1.0	0.0			
1961/7/25 17:00	0.0		2.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1961/7/25 18:00 1961/7/25 19:00	0. 0 16. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 1. 0		0. 0 1. 0	
1961/7/25 20:00	12. 0		6. 0	3. 0	1.5	6. 0	10. 0	5. 0	2. 0	11. 0	10.0	
1961/7/25 21:00	6. 0	6. 5	11. 0	18. 5	14. 0	17. 0	7. 0	8. 0	8. 0	15. 0	11.0	
1961/7/25 22:00	8.0		2.0	8. 5	14. 5	11.0	7.0		14. 0		4.0	
1961/7/25 23:00 1961/7/26 0:00	7. 0 8. 0		3. 0 14. 0	4. 0 7. 5	12. 0 28. 0	6. 0 12. 0	6. 0 9. 0	9. 0 11. 0	11. 0 13. 0		12. 0 9. 0	
1961/7/26 1:00	8. 0		9. 0	13. 5	16. 5	13. 0	6. 0	16. 0	12. 0	16. 0	11. 0	
1961/7/26 2:00	5. 0	3. 0	10.0	16. 5	17. 0	30. 0	5. 0	4. 0	2. 0	9. 0	4. 0	6. 7
1961/7/26 3:00	2. 0		6.0	8.0	2. 5	7.0	2. 0	3. 0	0.0	1.0	9.0	
1961/7/26 4:00 1961/7/26 5:00	1. 0 4. 0		3. 0 6. 0	0. 0 9. 5	1. 0 2. 5	3. 0 5. 0	1.0	1.0	0. 0 4. 0	2. 0 5. 0	1.0	
1961/7/26 6:00	3. 0		3. 0	5. 0	8. 5	7. 0	3.0	6.0	1.0		4. 0	
1961/7/26 7:00	0.0	4. 0	5. 0	4. 0	2. 5	6. 0	2. 0	2. 0	2. 0	5. 0	14. 0	
1961/7/26 8:00	1.0		9. 0	5. 0	5. 0	5. 0	0.0	0.0	1.0		22. 0	
1961/7/26 9:00 1961/7/26 10:00	0.0		12. 0 2. 0		8. 0 0. 5	7. 0 1. 0	1.0					
1961/7/26 11:00	0.0					5. 0	1.0				6. 0	
1961/7/26 12:00	0. 0				0. 5		0. 0		0. 0		1. 0	
1961/7/26 13:00	0.0											
1961/7/26 14:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1961/7/26 15:00 1961/7/26 16:00	0. 0 2. 0		0.0		0.0	0.0	0. 0 3. 0		0.0		0.0	
1961/7/26 17:00	0.0						0.0				0.0	
1961/7/26 18:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1961/7/26 19:00	0.0						0.0					
1961/7/26 20:00 1961/7/26 21:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	
1961/7/26 22:00	1.0		0.0				3. 0				0.0	
1961/7/26 23:00	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 0:00	0.0		0.0				0.0					
1961/7/27 1:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1961/7/27 2:00 1961/7/27 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1961/7/27 4:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0. 0		0. 0		0. 0	
1961/7/27 5:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1961/7/27 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1961/7/27 7:00 1961/7/27 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1961/7/27 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
総雨量	147. 0	126. 5	178. 0	169. 5	244. 5	225. 0	133. 0	182. 0	149. 0	221. 0	234. 0	218. 5
•												

	万字炭山(気)		米原	桂沢ダム	菊面沢	中山峠	比布岳(気)	芦別(気)	真簾峠(気)	無意根(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1961/7/24 10:00 1961/7/24 11:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1961/7/24 11:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1961/7/24 13:00	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0
1961/7/24 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 17:00 1961/7/24 18:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 19:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1961/7/24 20:00	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1961/7/24 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6. 0	0.0	0.0	3. 0	8. 0
1961/7/24 22:00	2. 0	4. 0	0.0	2. 0	4. 0	11.0	0.0	3. 0	5. 0	12. 0
1961/7/24 23:00 1961/7/25 0:00	4. 0 8. 0	14. 5 7. 5	3. 4 5. 5	3. 0 9. 0	5. 0 14. 0	7. 0 20. 0	1. 0 4. 0	4. 0 11. 0	3. 0 6. 0	6. 0 17. 0
1961/7/25 1:00	7. 0	9.0	6.7	7. 0	6. 0	9.0	0.0	14. 0	3. 0	4.0
1961/7/25 2:00	7. 0	5. 0	4. 0	4. 0	6. 0	7. 0	17. 0	4. 0	4. 0	7. 0
1961/7/25 3:00	1.0	9. 0	1.0	1.0	1. 0	13. 0	5. 0	1.0	3. 0	8. 0
1961/7/25 4:00	6.0	9. 5	3. 2	9. 0	8. 0	9. 0	0.0	10.0	1.0	5. 0
1961/7/25 5:00	7.0	9.5	2.0	7.0	8.0	9. 0	0.0	9. 0	4.0	1.0
1961/7/25 6:00 1961/7/25 7:00	7. 0 7. 0	3. 5 5. 0	3. 4 6. 0	3. 0 5. 0	5. 0 6. 0	10. 0 11. 0	21. 0 14. 0	13. 0 2. 0	7. 0 3. 0	1. 0 34. 0
1961/7/25 7:00	6.0	6. 5	2. 5	3. 0	5. 0	5. 0	4. 0	2. 0	0.0	6.0
1961/7/25 9:00	6. 0	4. 0	0. 4	3. 0	3. 0	4. 0	2. 0	4. 0	4. 0	2. 0
1961/7/25 10:00	3. 0	2. 0	2. 2	3. 0	5. 0	1.0	4. 0	1.0	0.0	0.0
1961/7/25 11:00	4. 0	6.0	2.8	0.0	2.0	1.0	5. 0	2. 0	0.0	0.0
1961/7/25 12:00 1961/7/25 13:00	0.0	10. 5 2. 5	0. 0	0. 0 1. 0	0.0	0. 0 1. 0	2. 0	2. 0 12. 0	0.0	1.0
1961/7/25 13:00	0.0	17. 5	0. 5	0.0	0.0	1.0	4. 0	4. 0	0.0	3.0
1961/7/25 15:00	6. 0	0.0	2. 7	15. 0	12. 0	2. 0	5. 0	27. 0	0.0	0.0
1961/7/25 16:00	2. 0	0.0	0.4	5. 0	4. 0	0.0	6. 0	0.0	0.0	0.0
1961/7/25 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/25 18:00 1961/7/25 19:00	0. 0 1. 0	0. 0 2. 5	0.0	0. 0 1. 0	0. 0 3. 0	6. 0 10. 0	0. 0 1. 0	0.0	2. 0 5. 0	0. 0 19. 0
1961/7/25 19:00	12.0	6. 5	1.8	26. 0	29. 0	7. 0	1.0	4. 0	1.0	2. 0
1961/7/25 21:00	7. 0	19. 0	10.0	40. 0	16.0	5. 0	12. 0	7. 0	3. 0	9. 0
1961/7/25 22:00	3. 0	17. 5	3. 8	6. 0	4. 0	16. 0	12. 0	9. 0	10.0	8. 0
1961/7/25 23:00	10.0	12. 0	5. 0	7.0	5. 0	15. 0	8. 0	8. 0	6.0	10.0
1961/7/26 0:00 1961/7/26 1:00	8. 0 5. 0	21. 0 15. 5	2. 3 6. 3	6. 0 13. 0	6. 0 15. 0	10. 0 13. 0	5. 0 5. 0	7. 0 11. 0	14. 0 3. 0	29. 0 1. 0
1961/7/26 1:00	4. 0	5. 0	2. 0	10. 0	7. 0	3.0	4. 0	9. 0	1.0	4. 0
1961/7/26 3:00	14. 0	3. 0	1. 9	2. 0	4. 0	3.0	2. 0	2. 0	1.0	4. 0
1961/7/26 4:00	2. 0	2. 0	1.4	1.0	0.0	1.0	2. 0	1.0	0.0	4. 0
1961/7/26 5:00	3. 0	13. 5	0. 9	10.0	5. 0	4. 0	4. 0	3. 0	0.0	1.0
1961/7/26 6:00	4. 0	4. 0	3. 4	3. 0	3.0	11.0	6. 0	6. 0	2.0	18. 0
1961/7/26 7:00 1961/7/26 8:00	5. 0 10. 0	2. 0 2. 5	0. 6 1. 5	8. 0 6. 0	6. 0 6. 0	27. 0 19. 0	4. 0 2. 0	2. 0 0. 0	19. 0 4. 0	17. 0 6. 0
1961/7/26 9:00	5. 0	0. 5	0.0	4. 0	5. 0			2. 0		
1961/7/26 10:00	5. 0	2. 0	0. 0	2. 0	3. 0	6. 0	3. 0	0.0	6. 0	0. 0
1961/7/26 11:00	3. 0	0.0	0.0	2. 0	2. 0		0.0	1.0	1.0	2. 0
1961/7/26 12:00	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 13:00 1961/7/26 14:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 15:00	0.0	1. 5	0.0	0.0	0.0		1.0	0. 0		0.0
1961/7/26 16:00	0.0	0. 5	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1961/7/26 17:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0			0.0		0.0
1961/7/26 18:00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 19:00 1961/7/26 20:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/26 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	0. 0		
1961/7/26 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0		0.0
1961/7/26 23:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0		0.0	0. 0		
1961/7/27 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		0.0
1961/7/27 1:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 2:00 1961/7/27 3:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1961/7/27 8:00 1961/7/27 9:00	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量	184. 0	256. 0	89. 5	227. 0	213. 0	291. 0	179. 0	197. 0	124. 0	256. 0
440 LLIST	101.0	200.0	50.0		210.0	201.0	1.0.0	101.0	101.0	200.0

	愛山渓	愛別(気)	米原	東川(気)	美瑛(気)	江丹別(気)	常盤山(気)	深川(気)	雨竜(気)	朱鞠内(気)	添牛内(気)	鷹泊(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量						
1962/8/1 10:00	2. 5 0. 5		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 11:00 1962/8/1 12:00	0. 5		0. 1	0.0	0.0		0.0	0.0	2.0		0.0	1. 0 1. 0
1962/8/1 13:00	0. 3		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 14:00	0. 6	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 15:00	0. 4	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 17:00 1962/8/1 18:00	0.0		0.1	0.0			0. 0 1. 0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/1 19:00	0. 7	0.0	0. 1				0.0	0.0	0.0		0. 0	0. 0
1962/8/1 20:00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 21:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 22:00 1962/8/1 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	0.0
1962/8/2 4:00 1962/8/2 5:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 5:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	1.0		0.0	0.0
1962/8/2 7:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 8:00	0.0		0.0	0.0			1. 0	0.0	0.0		0. 0	0.0
1962/8/2 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 11:00 1962/8/2 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 13:00	0.0		0.1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 14:00	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 17:00 1962/8/2 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/2 19:00	0. 2		0. 1	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 20:00	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 21:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 22:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 23:00 1962/8/3 0:00	0.0		0.0	0. 5 0. 0	0.0		0.0	1.0	0.0		0.0	1.0
1962/8/3 1:00	0. 9		2. 0		3. 0		0.0	9. 0	0.0		2. 0	3. 0
1962/8/3 2:00	3. 7	4. 5	7. 0	10. 5	6. 5	1.5	0.0	3. 0	0.0	2. 0	2. 0	1.0
1962/8/3 3:00	6. 8	1. 5	3.0	9. 0	10.0	1.0	10.0	2. 0	0.0		2. 0	1.0
1962/8/3 4:00 1962/8/3 5:00	5. 0 2. 4	0. 5 0. 5	1.2	1.5 3.0	9. 0 2. 0	0. 5 0. 5	0.0	1.0	0.0		1.0	1. 0 0. 0
1962/8/3 6:00	0.0		0.7	0.5	1.0		2. 0	0.0	6.0		1.0	1.0
1962/8/3 7:00	0. 2		0. 8	1.0		1.0	0.0	0.0	0.0		1. 0	1.0
1962/8/3 8:00	0.0	0. 5	0. 2	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1962/8/3 9:00	0. 2										0.0	
1962/8/3 10:00 1962/8/3 11:00	1. 6 1. 9		1.1	0.5			2. 0 0. 0				0.0	
1962/8/3 11:00	0.7		1. 4 0. 8				1.0				0.0	
1962/8/3 13:00	0.7						1.0				0.0	
1962/8/3 14:00	0. 5	0. 5	0. 9		0. 5	0. 5	1.0		0.0	0.0	0.0	
1962/8/3 15:00	0. 5		0.8				1.0				1.0	
1962/8/3 16:00	0.5		0.7	0.5	0.5		3.0				1.0	
1962/8/3 17:00 1962/8/3 18:00	1. 4 2. 6		2. 0 2. 6				3. 0 3. 0				1. 0 2. 0	
1962/8/3 19:00	1.7	2. 0					4. 0				3. 0	
1962/8/3 20:00	3. 1	3. 0	4. 5				4. 0		4. 0		4. 0	
1962/8/3 21:00	4. 8						5. 0				5. 0	
1962/8/3 22:00	4. 7		3.4				4. 0				3.0	
1962/8/3 23:00 1962/8/4 0:00	5. 2 5. 0		5. 9 6. 5				8. 0 10. 0				4. 0 4. 0	
1962/8/4 1:00	4. 0		6. 4				10. 0				5. 0	
1962/8/4 2:00	5. 3		9. 5			8. 0	9. 0				4. 0	
1962/8/4 3:00	5. 9		7. 1	7. 0			5. 0		4. 0		4. 0	
1962/8/4 4:00	5. 9		5. 0				6.0		1.0		1.0	
1962/8/4 5:00 1962/8/4 6:00	5. 4 1. 4		3. 3 2. 1	4. 0 2. 5			5. 0 1. 0				1. 0 1. 0	
1962/8/4 7:00	1.4		1. 6				1.0				0.0	
1962/8/4 8:00	1.1	0.0	0.0				0. 0				0.0	
1962/8/4 9:00	0. 5		0. 6				0.0				0.0	
総雨量	90. 2	82.0	92.0	113.0	122.0	80. 5	107.0	112.0	49.0	55. 0	56.0	70.0

	石狩沼田(気)	滝川(気)	橋本町	幾寅(気)	麓郷(気)	富良野(気)	上富良野(気)	前富良野岳(気)	芦別(気)	新城(気)	歌志内(気)	浦臼(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1962/8/1 10:00	0.0		0. 5 0. 0	0.0		1.0	0.0	1.0	1.0		0.0	2. 0 0. 0
1962/8/1 11:00 1962/8/1 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0. 5	0.0	0.0		0.0	1.0
1962/8/1 13:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 15:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 17:00 1962/8/1 18:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0. 0 3. 0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/1 19:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0			0.0	0. 0
1962/8/1 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 21:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 22:00 1962/8/1 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/1 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0
1962/8/2 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 5:00 1962/8/2 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/2 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0
1962/8/2 8:00	0. 0		0.0	0.0			0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0
1962/8/2 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0		1.0	0.0
1962/8/2 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 11:00 1962/8/2 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/2 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 14:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 16:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 17:00 1962/8/2 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 0. 0
1962/8/2 19:00	1.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 20:00	0. 0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 22:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 23:00 1962/8/3 0:00	0. 0 1. 0		0. 0 1. 5	0. 5 0. 5	0.0		0. 0 1. 5	0.0	0.0		0. 0 3. 0	0. 0 3. 0
1962/8/3 1:00	3.0		4. 0	1.5	4. 5	2. 5	4. 5	0.0	5.0		6.0	9.0
1962/8/3 2:00	1.0		11. 5	3. 0	3. 0	4. 0	5. 0	0.0	11. 0		13. 0	14. 0
1962/8/3 3:00	1.0		12. 5	4. 0	3. 0	5. 5	7. 5	0.0	11.0		7. 0	6. 0
1962/8/3 4:00	1.0		2. 0	4. 5	9. 5	11.0	3. 5	0.0	3. 0		1.0	4. 0
1962/8/3 5:00 1962/8/3 6:00	1.0		1. 5 1. 0	10. 0 9. 0	22. 5 18. 0	20. 0 6. 0	6. 0 1. 5	36. 0 11. 0	2.0		3. 0 0. 0	5. 0 3. 0
1962/8/3 7:00	1.0		1.0	7.0			0.5	1.0	0.0		1.0	1.0
1962/8/3 8:00	0.0		0. 5	1.0	0. 5	0. 5	0.0	1.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/3 9:00	1. 0	0.0	0. 5	1.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
1962/8/3 10:00	1.0		0. 5	1. 0		1.0	0. 5				1.0	0.0
1962/8/3 11:00	1.0		0.0				0.5				0.0	1.0
1962/8/3 12:00 1962/8/3 13:00	2. 0 0. 0		0. 5 0. 0	0. 5 0. 5			1. 0 0. 5				1. 0 0. 0	1. 0 1. 0
1962/8/3 14:00	1. 0		0. 0	1.5			0. 5		2. 0		1.0	1.0
1962/8/3 15:00	1.0	1.0	1.0	1. 5	6. 0	1. 5	1.0	2. 0	1.0	2. 0	1.0	3. 0
1962/8/3 16:00	2. 0		1. 5	2. 5	2. 5		1. 5				2. 0	2. 0
1962/8/3 17:00	2.0		3.0				2. 5				3.0	5.0
1962/8/3 18:00 1962/8/3 19:00	3. 0		6. 5 5. 5	6. 0 4. 0			6. 0 4. 0				6. 0 6. 0	5. 0 7. 0
1962/8/3 20:00	4. 0		7. 0				8. 0		7. 0		7. 0	8. 0
1962/8/3 21:00	4. 0						9. 0					5. 0
1962/8/3 22:00	3. 0		5. 0				5. 5				3. 0	5. 0
1962/8/3 23:00	6.0		4. 0				9.0					11.0
1962/8/4 0:00 1962/8/4 1:00	8. 0 10. 0		9. 0 16. 5	15. 5 15. 0			6. 5 9. 5		14. 0 15. 0		21. 0 18. 0	29. 0 23. 0
1962/8/4 1:00	10.0		7. 0				10.0				9. 0	12. 0
1962/8/4 3:00	4. 0		6. 5	12. 0			6. 0				8. 0	10. 0
1962/8/4 4:00	6. 0		7. 5	13. 0			6. 5		8. 0		8. 0	9. 0
1962/8/4 5:00	5. 0		7.5	10. 5			8. 5				8. 0	7. 0
1962/8/4 6:00 1962/8/4 7:00	1.0		2. 0 1. 0	8. 5 1. 5			3. 5 2. 0				2. 0	1. 0 1. 0
1962/8/4 7:00	0.0		0.0				0. 5				0.0	0.0
1962/8/4 9:00	0.0		0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
総雨量	89. 0	159. 0	134. 5	198. 5	198. 0	179. 5	133. 0	119.0	154. 0	121. 0	158. 0	196. 0

		桂沢ダム	円山	岩見沢(気)	万字炭山(気)	支笏湖畔(気)	清幌	無意根(気)			昭和	落合
年月日 1962/8/1 10:00	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1962/8/1 11:00	1. 0 0. 0	2. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 9	7. 0	0.0	0. 0		3. 0 0. 0		2. 0 0. 0	0.0
1962/8/1 12:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 1	0. 5	0.0
1962/8/1 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
1962/8/1 15:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
1962/8/1 17:00 1962/8/1 18:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 19:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/1 20:00	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0			0.0
1962/8/1 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0
1962/8/1 22:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
1962/8/1 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 0:00 1962/8/2 1:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 2:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 3:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0
1962/8/2 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1962/8/2 7:00 1962/8/2 8:00	0. 0 0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0			
1962/8/2 9:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0			0.0
1962/8/2 10:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			
1962/8/2 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
1962/8/2 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 14:00 1962/8/2 15:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 16:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 17:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0
1962/8/2 19:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1962/8/2 21:00 1962/8/2 22:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 1. 0	0.0	0.1	0.0	0.0
1962/8/2 23:00	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	1.0	3. 0	1. 5	2. 6	0.0	0.0
1962/8/3 0:00	3. 0	2. 5	2. 0	1.8	3. 0	2. 5	4. 0	7. 0	3. 5	4. 0	0. 5	1.0
1962/8/3 1:00	3. 0	4. 0	3. 5	5. 1	4. 0	3. 0	4. 5	9. 0	13. 0	8. 6	2. 5	0. 5
1962/8/3 2:00	4. 0	8. 0	4. 0	12. 7	5. 0	1.5	5. 5	9. 0	14. 0	6. 6	1.5	4. 0
1962/8/3 3:00 1962/8/3 4:00	3. 0 3. 0	13. 0 11. 0	1. 0 1. 5	10. 9 19. 2	11. 0 7. 0	1. 0	4. 5 7. 5	13. 0 16. 0	5. 0 4. 5	3. 9 10. 9	1.0	7. 0 4. 0
1962/8/3 5:00	3. 0	34. 0	2. 0	17. 6	18. 0	2. 5	13. 5	11. 0	4. 5	7. 4	1.0	8. 0
1962/8/3 6:00	2. 0	3. 5	5. 5	3. 9	6. 0	7. 5	4. 5	4. 0	2. 5	6. 1	1.0	18. 0
1962/8/3 7:00	1. 0	2. 0	3. 0	2. 0	2. 0	2. 5	2. 5	7. 0	0. 5	2. 1	0. 5	12. 5
1962/8/3 8:00	1. 0	1. 0	3. 0	0.8	2. 0	5. 0	2. 0	5. 0	0. 5		1. 5	
1962/8/3 9:00	1.0	0.5	1.5	0.6		4. 5	1.0					
1962/8/3 10:00 1962/8/3 11:00	1. 0 0. 0	1. 5 0. 5	1. 0 3. 5	1. 6 0. 8		3. 5 9. 5	2. 0 1. 5					
1962/8/3 12:00	1. 0	1. 5	3. 0	1. 2	2. 0	14. 0	2. 0					
1962/8/3 13:00	2. 0	1.0	3. 5	1. 6	2. 0	7. 5	2. 0					
1962/8/3 14:00	1.0	2. 5	2. 0	2. 8		4. 0	3. 0		1. 5			
1962/8/3 15:00	3. 0	3. 5	3. 5	3.9	3.0	1.5	4. 0		2. 5			
1962/8/3 16:00 1962/8/3 17:00	2. 0 5. 0	1. 5 5. 0	3. 0 6. 5	1. 6 8. 4	3. 0 10. 0	4. 0 6. 5	4. 0 12. 0		4. 0 4. 5		2. 5 1. 5	
1962/8/3 17:00	5. 0 5. 0	7. 5	5. 5	8. 4	7. 0	8. 0	7. 0		6.0		2. 0	
1962/8/3 19:00	6. 0	4. 0	6. 0	5. 5	5. 0	11. 0	7. 5		5. 0			
1962/8/3 20:00	8. 0	9. 0	7. 0	7. 9	9. 0	6. 0	7. 0		8. 0		3. 5	
1962/8/3 21:00	7. 0	6. 5	5. 5	6. 5	6.0	6.0	5. 5	11.0	9. 5		3.0	
1962/8/3 22:00	4. 0 8. 0	6. 0 8. 5	8. 5 7. 5	3. 5 7. 5		13. 0 13. 5	6.0		5. 0 4. 0		2. 5	
1962/8/3 23:00 1962/8/4 0:00	8. 0 11. 0	8. 5 13. 0	10.0	17. 5		7. 5	12. 0 16. 0		10.0		3. 5 6. 0	
1962/8/4 1:00	14. 0	13. 0	18. 0	11. 0	6.0	2. 5	5. 5	6. 0	16. 5	3. 5	8. 5	
1962/8/4 2:00	15. 0	12. 0	6. 0	9. 0	10. 0	3. 0	2. 0		15. 0		6. 5	
1962/8/4 3:00	12. 0	12. 5	7. 0	9. 6	10.0	2. 0	6. 0		7. 0			
1962/8/4 4:00	7.0	6. 5	13.0	9. 2	8.0	3. 5	12.0		6. 0		2. 5	
1962/8/4 5:00	7. 0	8. 5	7.0	9. 9	7.0	3.5	7. 0		8.0		2. 0	
1962/8/4 6:00 1962/8/4 7:00	3. 0 0. 0	4. 0 0. 0	4. 0 0. 5	5. 0 0. 1	7. 0 1. 0	2. 0 0. 0	4. 0 0. 5	1.0	5. 0 0. 5		1. 5 0. 0	
1962/8/4 7:00	0. 0	0.0	0. 0	0. 1		0. 0	0. 0					
1962/8/4 9:00	1.0	0. 0	0.0	0. 0		0.0	0.0					
総雨量	148. 0	209. 5	158. 5	208. 3	188. 0	163. 5	179. 0	265.0	177. 0	197. 7	71.5	241.0

	三芦峠	上一の沢	北村事業所
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1962/8/1 10:00 1962/8/1 11:00	0. 0 0. 0	2. 0 0. 0	0.0
1962/8/1 12:00	1. 0	0.0	0.0
1962/8/1 13:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 14:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 15:00	1.0	0.0	0.0
1962/8/1 16:00 1962/8/1 17:00	0. 0 0. 0	0. 0	0.0
1962/8/1 18:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 19:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 20:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/1 21:00 1962/8/1 22:00	1.0	0.0	0.0
1962/8/1 22:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 0:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 1:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 2:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 3:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 4:00 1962/8/2 5:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 6:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 7:00	0.0	0.0	0. 0
1962/8/2 8:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 9:00 1962/8/2 10:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 10:00 1962/8/2 11:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 12:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 13:00	0. 0	0. 0	0.0
1962/8/2 14:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 15:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 16:00 1962/8/2 17:00	0. 0 0. 0	0. 0	0.0
1962/8/2 18:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 19:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 20:00	0.0	0.0	0.0
1962/8/2 21:00	0.0	0.0	2. 5
1962/8/2 22:00 1962/8/2 23:00	0. 0 0. 0	0. 0	6. 0 12. 0
1962/8/3 0:00	1. 0	2. 0	1.0
1962/8/3 1:00	0.0	4. 0	0.0
1962/8/3 2:00	2. 0	9. 0	10. 5
1962/8/3 3:00 1962/8/3 4:00	2. 0 7. 0	11. 0 16. 0	9. 0 9. 5
1962/8/3 5:00	16.0	23. 0	11.0
1962/8/3 6:00	13. 0	3. 0	3. 5
1962/8/3 7:00	10. 0	2. 0	1.0
1962/8/3 8:00	7. 0	1.0	0.0
1962/8/3 9:00 1962/8/3 10:00	6. 0 5. 0	0.0	2. 5
1962/8/3 10:00	5. 0 4. 0	1. 0 1. 0	1. 0 0. 5
1962/8/3 12:00	3. 0	1.0	1. 5
1962/8/3 13:00	1. 0	2. 0	1.5
1962/8/3 14:00	2. 0	1.0	2. 0
1962/8/3 15:00 1962/8/3 16:00	1. 0 1. 0	5. 0 1. 0	3. 5 3. 0
1962/8/3 17:00	1.0	6.0	9. 5
1962/8/3 18:00	1. 0	6. 0	5. 0
1962/8/3 19:00	2. 0	5. 0	8. 5
1962/8/3 20:00	1.0	8.0	8. 0
1962/8/3 21:00 1962/8/3 22:00	3. 0 3. 0	7. 0 6. 0	5. 5 4. 0
1962/8/3 23:00	3. 0	7. 0	11.0
1962/8/4 0:00	5. 0	11. 0	15. 0
1962/8/4 1:00	8. 0	11.0	13. 0
1962/8/4 2:00	9.0	12. 0	7. 5
1962/8/4 3:00 1962/8/4 4:00	9. 0 8. 0	7. 0 5. 0	5. 0 7. 5
1962/8/4 5:00	8. 0	9. 0	7. 0
1962/8/4 6:00	8. 0	5. 0	3. 0
1962/8/4 7:00	6.0	0.0	0. 5
1962/8/4 8:00	5. 0	0.0	0.0
1962/8/4 9:00 総雨量	5. 0 169. 0	0. 0 190. 0	0. 0 191. 5
心附里	109.0	130.0	191. 0

	朱鞠内(気)	鷹泊(気)	沼田(気)	添牛内(気)	深川(気)	角田(気)	浦臼(気)	美唄(気)	芦別 (気)	常盤台(気)	幾春別(気)	歌志内(気)
年月日 1965/9/16 10:00	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量	時間雨量 0.0	時間雨量	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量 0.0	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 17:00	0.0		0.0		0.0		1.0	1.0	0.0		1.0	0.0
1965/9/16 18:00 1965/9/16 19:00	2. 0 0. 0		2. 0 1. 0		1. 0 1. 0	4. 0 13. 0	0. 0 4. 0	0. 0 5. 0	0. 0 2. 0	1.0	0. 0 7. 0	1. 0 1. 0
1965/9/16 20:00	0.0		3. 0		3. 0	6. 0	4. 0	3. 0	6.0	6.0	8. 0	5. 0
1965/9/16 21:00	2. 0		5. 0		4. 0		4. 0	7. 0	5. 0		8. 0	3. 0
1965/9/16 22:00 1965/9/16 23:00	2. 0		5. 0 6. 0	4. 0 3. 0	3. 0 5. 0	15. 0 5. 0	6. 0 9. 0	2. 0 9. 0	2. 0 5. 0	12. 0 10. 0	14. 0 11. 0	7. 0 7. 0
1965/9/17 0:00	2. 0		3. 0	2. 0	5. 0	4. 0	7. 0	8.0	2. 0		6.0	5. 0
1965/9/17 1:00	8. 0		6. 0	7. 0	5. 0	6. 0	6. 0	7. 0	0.0	5. 0	5. 0	8. 0
1965/9/17 2:00	10.0	5.0	6.0	8. 0	9.0	6.0	9.0	8.0	1.0	6. 0	8.0	6.0
1965/9/17 3:00 1965/9/17 4:00	9. 0 4. 0		3.0	9. 0 6. 0	5. 0 2. 0	9. 0 4. 0	5. 0 1. 0	5. 0 1. 0	2. 0 4. 0	8. 0 3. 0	8. 0 3. 0	7. 0 2. 0
1965/9/17 5:00	3. 0		1. 0	3. 0	1.0	2. 0	1.0	4. 0	3. 0	4. 0	4. 0	3. 0
1965/9/17 6:00	4. 0		1.0		2. 0	0.0	3.0	2. 0	4. 0	2. 0	1.0	6. 0
1965/9/17 7:00 1965/9/17 8:00	2. 0		2. 0		3. 0 1. 0	8. 0 5. 0	4. 0 3. 0	6. 0 2. 0	3. 0 5. 0		7. 0 5. 0	4. 0 4. 0
1965/9/17 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2. 0	1. 0
1965/9/17 10:00	1.0		0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1965/9/17 11:00 1965/9/17 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1. 0 1. 0	1. 0 0. 0
1965/9/17 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 14:00	0. 0		0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 15:00	0.0		0.0	0. 0 2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/17 16:00 1965/9/17 17:00	0.0		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1965/9/17 18:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 19:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00 1965/9/17 21:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/17 22:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/18 0:00 1965/9/18 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/18 2:00	2. 0		0.0	2. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0		0.0	1. 0
1965/9/18 3:00	1.0		1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2. 0	1.0	2. 0	1.0	0.0
1965/9/18 4:00 1965/9/18 5:00	3. 0 3. 0		3. 0 2. 0	4. 0 4. 0	3. 0 3. 0	2. 0 4. 0	4. 0 3. 0	2. 0 4. 0	3. 0 4. 0	3. 0 4. 0	3. 0 4. 0	3. 0 4. 0
1965/9/18 6:00	6. 0		5. 0	6. 0	4. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0	4. 0	3. 0	4. 0
1965/9/18 7:00	3. 0		5. 0	3. 0	4. 0	5. 0	7. 0	6. 0	5. 0	6. 0	5. 0	7. 0
1965/9/18 8:00 1965/9/18 9:00	6. 0 5. 0		7. 0 8. 0	6. 0 5. 0	6. 0 4. 0	7. 0 9. 0	10. 0 5. 0	9. 0 5. 0	6. 0 1. 0	5. 0 3. 0	5. 0 3. 0	9. 0 3. 0
1965/9/18 10:00	5. 0		10.0			8. 0	7. 0				6.0	7. 0
1965/9/18 11:00	5. 0	8. 0	9. 0	5. 0		6. 0	3. 0	3. 0	5. 0	5. 0	3. 0	7. 0
1965/9/18 12:00	5. 0		5. 0		6.0		3.0				4.0	5. 0
1965/9/18 13:00 1965/9/18 14:00	2. 0		2. 0 3. 0		2. 0 4. 0		3. 0 2. 0				3. 0 3. 0	6. 0 3. 0
1965/9/18 15:00	1.0		0.0				1.0				2. 0	1. 0
1965/9/18 16:00	0.0		1.0		0.0		0.0		1.0		0.0	1.0
1965/9/18 17:00 1965/9/18 18:00	0.0		1. 0 1. 0		1.0		0.0				0.0	0. 0 1. 0
1965/9/18 19:00	2. 0		0.0				0.0				0.0	0.0
1965/9/18 20:00	1.0		2. 0		0.0		0.0				0.0	0.0
1965/9/18 21:00 1965/9/18 22:00	2. 0 0. 0		1. 0 0. 0				0.0				0. 0 1. 0	0. 0 0. 0
1965/9/18 22:00	1. 0		1.0				0.0					0.0
1965/9/19 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 1:00	0.0		0.0				0.0					1. 0 0. 0
1965/9/19 2:00 1965/9/19 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 4:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 5:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 6:00 1965/9/19 7:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1965/9/19 9:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
総雨量	106.0	109.0	115.0	117.0	101.0	157. 0	120.0	124.0	95.0	144. 0	147.0	135.0

	新城 (気)	和(気)	芦別ダム	岩見沢 (気)	滝川 (気)	夕張 (気)	幌加内	南幌加 (気)	旭川 (気)	愛別 (気)	富良野(気)	東川(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 14:00 1965/9/16 15:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 16:00	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 17:00	0.0	1.0	0.0	0.7	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0. 0
1965/9/16 18:00	0.0	1.0	0. 7	0. 6	1.0	5. 0	1. 0	0.0	0. 6	0.0	2. 5	0.0
1965/9/16 19:00	1.0	2. 0	5. 9	6. 0	1.0	16. 0	0.0	3. 0	0. 6	0. 5	2. 5	0. 5
1965/9/16 20:00	6. 0	3. 0	11. 5	7. 1	4. 0	6. 0	4. 0	4. 0	3. 8	4. 0	3. 5	7. 5
1965/9/16 21:00	6.0	3.0	8. 5	7. 3	3. 0	2. 0	4. 0	3.0	6. 4	8. 5	4. 5	7. 5
1965/9/16 22:00 1965/9/16 23:00	7. 0 7. 0	5. 0 6. 0	8. 5 2. 0	9. 3	3. 0 7. 0	8. 0 7. 0	5. 0 5. 0	4. 0 3. 0	7. 1 3. 8	9. 5 1. 5	2. 0 2. 0	2. 0 1. 0
1965/9/17 0:00	3.0	5. 0	3. 6	9. 7	6.0	3.0	4. 0	6. 0	1. 9	0.0	2. 0	0. 5
1965/9/17 1:00	1.0		2. 3	4. 7	6. 0	5. 0	4. 0	6.0	0. 9	0. 5	1. 0	0. 0
1965/9/17 2:00	1. 0	6. 0	2. 2	8.8	11.0	4. 0	5. 0	10.0	0. 4	0.0	1. 5	0.0
1965/9/17 3:00	4. 0	6.0	7.4	6. 2	5. 0	10.0	4. 0	4. 0	3. 0	0. 5	1.0	1.0
1965/9/17 4:00	4. 0	5. 0	5. 6	1. 0	2. 0	6. 0	4. 0	1.0	2. 6	3. 0	3. 5	2. 5
1965/9/17 5:00	2.0	3.0	6. 2	1.4	3.0	4. 0	2. 0	3.0	1.8	1.5	4. 0	1. 5
1965/9/17 6:00	4.0	2.0	3.7	0.9	3.0	2.0	4. 0	3.0	2. 3	2.0	1.5	4. 0
1965/9/17 7:00 1965/9/17 8:00	2. 0 4. 0	2. 0 2. 0	3. 8 6. 8	6. 5 2. 6	3. 0 2. 0	6. 0 9. 0	1. 0 1. 0	3. 0 0. 0	1. 7 2. 1	1. 0 1. 0	1. 0 6. 5	1. 0 4. 5
1965/9/17 9:00	1.0		1.0	1.0	1.0	2. 0	0.0	0.0	1. 9	3.0	4. 5	5. 5
1965/9/17 10:00	1.0	0.0	8.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1. 3	2. 0	0.0	1. 0
1965/9/17 11:00	0.0		0. 6	0. 3	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 6	0. 5	0. 0	0. 0
1965/9/17 12:00	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/17 13:00	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 15:00	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/17 16:00 1965/9/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 18:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/17 19:00	0.0	0. 0	0. 0	0. 2	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0	0.0	0.0	0. 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 23:00	0.0	0.0	0. 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 0:00 1965/9/18 1:00	0.0		0.3	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 5	0. 0 0. 5
1965/9/18 2:00	0.0		0.4	0. 2	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
1965/9/18 3:00	1.0	1.0	1. 2	1. 7	2. 0	3. 0	1.0	2. 0	0.8	1. 5	3. 5	2. 0
1965/9/18 4:00	2. 0	3. 0	4. 0	2. 9	3. 0	1.0	3. 0	2. 0	1.4	1. 0	5. 0	1. 0
1965/9/18 5:00	2. 0	3. 0	4. 3	2. 5	2. 0	6. 0	4. 0	4. 0	3. 3	3. 0	10.0	4. 5
1965/9/18 6:00	4. 0	4. 0	7. 4	3. 8	5. 0	1. 0	5. 0	4. 0	4. 2	5. 0	7. 0	3. 0
1965/9/18 7:00	5. 0	5. 0	3.8	6.0	6.0	3.0	4. 0	7.0	3. 8	2. 5	8. 0	3. 0
1965/9/18 8:00 1965/9/18 9:00	4. 0 1. 0		5. 9 3. 1	7. 9 5. 9	9. 0 4. 0	5. 0 11. 0	5. 0 3. 0	14. 0 8. 0	4. 5 1. 1	5. 0 0. 5	5. 3 3. 5	4. 0 1. 0
1965/9/18 10:00	2. 0		10. 6	7. 0	6.0	9.0	4. 0		2. 8	3.0	7. 5	2. 0
1965/9/18 11:00	4. 0		5. 2	5. 3	6.0		5. 0			1.0	4. 5	1. 0
1965/9/18 12:00	3. 0		3. 2	4. 1	5. 0		4. 0		2. 9	1. 5	3. 5	5. 0
1965/9/18 13:00	3. 0		4.7	3. 4	3. 0	3. 0	2. 0		3. 0	1. 0	2. 5	2. 5
1965/9/18 14:00	3. 0		3. 2	2. 5	2. 0	2. 0	1. 0		2. 1	2. 0	1. 5	3. 0
1965/9/18 15:00	2.0		1.4	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.8	1.0	1.0	2. 0
1965/9/18 16:00	0.0		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0. 5
1965/9/18 17:00 1965/9/18 18:00	0. 0 1. 0		0.0	0. 0	0.0	0.0	1. 0 0. 0	0.0	0.1	0. 0 0. 5	1. 0 0. 5	0. 5 0. 0
1965/9/18 19:00	0.0		0.0	0.1	1.0	0.0	1. 0		0.0	0. 5	0. 5	0.0
1965/9/18 20:00	1.0		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0
1965/9/18 21:00	0.0		0. 9	0. 6	0.0	2. 0	2. 0			0. 0	0. 0	0. 5
1965/9/18 22:00	1. 0		0. 4	0. 2	0.0	3. 0	0.0	0.0	0. 2	0. 5	0. 5	1. 0
1965/9/18 23:00	0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1965/9/19 0:00	0.0		0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0. 5	0.0	0.0
1965/9/19 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 2:00 1965/9/19 3:00	0.0		0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/19 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 5:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1965/9/19 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0
1965/9/19 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 9:00			0.0	0.0			0.0			0.0	0.0	0.0
総雨量	93.0	125. 0	152. 0	139. 6	117.0	161. 0	97. 0	124. 0	80.0	69. 5	110.3	77.0

	米原	江卸 (気)	層雲峡(気)	真勲別(気)	上富良野(気)	鷹栖(気)	愛山渓	江丹別 (気)	石狩々布 (気)	安足間発電所	中越	東神楽 (気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 11:00 1965/9/16 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1965/9/16 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 15:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 16:00 1965/9/16 17:00	0.0		0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 18:00	0. 0		0.0		0. 0		0.0	2. 0	0. 0	0.0	0. 0	0.0
1965/9/16 19:00	0. 5		0.0		0. 5		0. 5	1.0	0. 5	1.0	0. 5	0. 5
1965/9/16 20:00	4. 5		0.5	0.0	4. 5	5. 0	0. 5	5. 0	5. 0	2. 0	0.5	5. 5
1965/9/16 21:00 1965/9/16 22:00	10. 0 2. 0		1. 0 0. 5	1.0	2. 0 2. 0		0. 5 0. 0	4. 5 7. 0	6. 5 9. 5	9. 0 0. 5	3. 0 0. 0	11. 0 3. 5
1965/9/16 23:00	0.0		0. 0		0. 5	6. 5	0.0	5. 0	1.0	0. 5	0.0	2. 5
1965/9/17 0:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	0. 5	2. 5	0.0	5. 0	0. 5	0.0	0.0	1. 5
1965/9/17 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 5	3. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 2:00 1965/9/17 3:00	0. 0 0. 5		0.5	0.0	0.0	1. 5 2. 5	0.0	5. 5 3. 5	0.0	0.0	0.0	0. 0 2. 0
1965/9/17 4:00	1.5		0.0	0.0	2. 0	3. 5	0.0	3. 5	4. 0	0. 0	0. 0	3. 5
1965/9/17 5:00	1.5	1.0	0.0	1. 5	6. 5	2. 0	1. 5	2. 5	1.5	2. 0	1.5	2. 0
1965/9/17 6:00	5. 5		0.0	3. 0	1.5	1. 5	4. 5	2. 0	2. 0	5. 0	4. 0	5. 0
1965/9/17 7:00 1965/9/17 8:00	0. 5 4. 0		4. 0 2. 5	4. 5 2. 0	1.0		2. 5 2. 5	3. 0 1. 5	1.5 1.0	2. 0	3. 5 2. 0	1. 0 3. 5
1965/9/17 9:00	8. 0		0.5	5. 5	3. 0	1.5	4. 5	0.5	2. 5	6.0	7. 0	3. 5 4. 5
1965/9/17 10:00	1.5	4. 0	4. 5	1. 5	0. 0		3. 0	0. 5	2. 0	3. 5		0. 5
1965/9/17 11:00	0.5		1.0	1.0	1.0	0.0	2. 0	0.0	0.5	0. 5	1.0	0. 5
1965/9/17 12:00 1965/9/17 13:00	0.0		1.0	1.0	0.0		1.0	0.0	0.0	0. 0 0. 5	1. 0 0. 5	0.0
1965/9/17 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0.0
1965/9/17 15:00	0. 0		0.0	0. 0	0. 0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1965/9/17 16:00	0.0		0.0		0.0		0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 17:00 1965/9/17 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 19:00	0.0		0.0		0.0		0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0.0		0.0		0.0		0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 23:00 1965/9/18 0:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 1:00	0. 5	0. 5	0. 0	0. 0	0. 5	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0. 0
1965/9/18 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/18 3:00 1965/9/18 4:00	2. 5 0. 5	0. 0 1. 5	0. 0 1. 0	1. 0 1. 5	2.0	0.0	1.5 1.5	0. 5 2. 0	0. 5 1. 5	1. 5 0. 5	1. 0 1. 5	2. 5 1. 0
1965/9/18 5:00	3. 0		1.0	2. 5	7.0	3. 0	2. 0	3.0	3.0	3. 0	2. 5	4. 0
1965/9/18 6:00	3. 5		5. 5	3. 0	5. 0		2. 5	4. 0	5. 0	3. 5	3. 5	3. 5
1965/9/18 7:00	3. 5		4. 5	2. 0	7. 0		1.0	4. 0	2. 5	1. 5		3. 0
1965/9/18 8:00 1965/9/18 9:00	2. 0 1. 5		3. 5 3. 5	2. 5 0. 5	5. 5 3. 0	4. 5 1. 5	1.5 0.5	5. 5 3. 0	4. 5 1. 0	3. 0 1. 5	2. 0 0. 5	4. 5 1. 5
1965/9/18 10:00	1. 5					2. 0	3. 5			1. 5		2. 0
1965/9/18 11:00	1.0		5. 5		2. 0		1. 5				2. 0	3. 0
1965/9/18 12:00	3. 5		3. 5		2. 0		0.0		3.0	1.5		2. 5
1965/9/18 13:00 1965/9/18 14:00	2. 5 3. 0		0. 5 0. 5		2. 5 2. 5		2. 0 2. 5		1.5 2.0	1. 5 2. 0	1. 5 1. 5	2. 5 2. 5
1965/9/18 15:00	3. 0		0. 5		1.0		3. 0			2. 0	1. 0	2. 0
1965/9/18 16:00	0. 5	2. 5	2. 0	1. 5	0. 5	0.0	2. 5	0. 5	0. 5	1.0	1. 0	0. 5
1965/9/18 17:00	0.0		1.5		0.0		1.0				1.5	0.0
1965/9/18 18:00 1965/9/18 19:00	0.0		1. 5 0. 5		0. 5 0. 0		1.5 2.5		0.0	1. 0 0. 0	2. 5 0. 5	0.0
1965/9/18 20:00	0.0		0. 5		1.0		1. 5		1.0	1.0	0. 5	0.0
1965/9/18 21:00	0. 5	1. 5	0.0	0. 5	0.0	0. 5	4. 5	0. 5	0.0	0. 5	1. 5	0. 5
1965/9/18 22:00	0.0		0.0		0.0		4. 0			0.0	1.5	0. 5
1965/9/18 23:00 1965/9/19 0:00	0.0		2. 5 1. 0				0. 0 0. 5					0.0
1965/9/19 1:00	0.0		0. 5		0.0		0. 0			0. 0	0.0	0.0
1965/9/19 2:00	0. 5		0.0		0. 0		0. 0		0. 0	0. 0	0.0	0.0
1965/9/19 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 4:00 1965/9/19 5:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1965/9/19 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1965/9/19 9:00	0. 0		0.0		0.0 80.0		0.0 67.0				0.0	0.0
総雨量	74. 5	66. 5	58. 5	50. 5	80.0	80. 5	07.0	99. 5	75. 5	64. 0	59. 5	83.0

	幾寅 (気)	円山	昭和	深川	政和 (気)	当麻 (気)	北落合	石油沢 (気)	中雨竜(気)	北幌加山(気)	熊追沢上流	焼山(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1965/9/16 10:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 11:00 1965/9/16 12:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1965/9/16 13:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 15:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/16 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/16 17:00 1965/9/16 18:00	0. 0 2. 0		0.0		0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 1. 0		0.0	0. 0 0. 0
1965/9/16 19:00	0.0		0.0		0.0		1.0	1. 0	1.0	0.0	0.0	13. 0
1965/9/16 20:00	0.0	3. 0	1. 5	3. 5	1. 0	0. 5	0.0	1.0	2. 0	3. 0	12. 0	8. 0
1965/9/16 21:00	0.0		7. 0		1.0		0. 5	3. 0	4. 0		11.0	4. 0
1965/9/16 22:00 1965/9/16 23:00	0.0		7. 0 3. 0	4. 0 5. 5	4. 0 6. 0	8. 0 8. 5	0.0	6. 0 6. 0	3. 0 6. 0	4. 0 4. 0	3. 0 6. 0	6. 0 8. 0
1965/9/17 0:00	0.0		1.5	4. 0	3. 0	2. 0	0.0	0.0	6.0		10.0	3.0
1965/9/17 1:00	0.0		5. 5	5. 0	4. 0	0. 5	0.0	6. 0	6. 0	5. 0	4. 0	2. 0
1965/9/17 2:00	0.0	3. 0	4. 5	9. 0	8. 0	0.0	0.0	0.0	6. 0	6. 0	2. 0	4. 0
1965/9/17 3:00	2. 0		6. 5	4. 5	8. 0	0. 5	0. 5	15. 0	8. 0	8. 0	4. 0	8. 0
1965/9/17 4:00	3.0		3. 5	2.0	9. 0	1.0	0.0	5. 0	7.0	5. 0	8.0	9.0
1965/9/17 5:00 1965/9/17 6:00	9. 5 3. 5		1. 5 1. 0	1. 5 0. 5	6. 0 3. 0	3. 5 1. 5	1. 0 6. 0	0.0	2. 0 2. 0	1.0	7. 0 6. 0	4. 0 2. 0
1965/9/17 7:00	2. 5		1. 5	2. 0		2. 0	2. 5	3. 0	3. 0		2. 0	5. 0
1965/9/17 8:00	6. 5		1.0		1.0	1. 5	3. 0	0.0	3. 0		5. 0	6. 0
1965/9/17 9:00	11.0		0.0	0. 5	2. 0	1.5	4. 5	1.0	1.0	0.0	7. 0	2. 0
1965/9/17 10:00	0.5		0.0	0.0	0.0	2. 5	7.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0
1965/9/17 11:00 1965/9/17 12:00	1. 0 0. 5		0.0	0.0	0.0	2. 0 0. 5	2. 5 1. 5	0.0	0.0	0.0	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1965/9/17 13:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1965/9/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 16:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 17:00 1965/9/17 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1965/9/17 19:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 20:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 21:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1965/9/17 22:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1965/9/17 23:00 1965/9/18 0:00	0. 5 0. 5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0 1. 0
1965/9/18 1:00	0. 5	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0		1.0	0.0
1965/9/18 2:00	0. 5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1965/9/18 3:00	2. 0		2. 0	1.0	2. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1965/9/18 4:00	5. 5		2. 5	2. 5	2.0	1.5	2. 5	0.0	1.0	0.0	2.0	2. 0
1965/9/18 5:00 1965/9/18 6:00	7. 5 3. 0		2. 5 5. 0	4. 5 3. 5	4. 0 4. 0	1.5	9. 0 9. 5	0.0	3.0	4. 0 6. 0	2. 0 8. 0	6. 0 2. 0
1965/9/18 7:00	8. 5		4. 5	5. 0	6.0	5. 0	3. 5	14. 0	4. 0	5. 0	5. 0	4. 0
1965/9/18 8:00	1. 5		4. 5	6. 5	4. 0	3. 0	6. 5	5. 0	5. 0	6. 0	5. 0	4. 0
1965/9/18 9:00	5. 0		5. 0									
1965/9/18 10:00	10.5		5. 0		6.0	0.5	3.0				4. 0	7.0
1965/9/18 11:00 1965/9/18 12:00	4. 0 2. 0		6. 5 5. 5		4. 0 6. 0		6. 0 1. 5				9. 0 4. 0	5. 0 4. 0
1965/9/18 12:00	3.0		3. 0		6. 0							
1965/9/18 14:00	0. 5		2. 0		3. 0		3. 0		3. 0		3. 0	2. 0
1965/9/18 15:00	2. 0		0. 5		2. 0		1. 0				2. 0	1. 0
1965/9/18 16:00	1.0		0.5		0.0		1.0				1.0	0.0
1965/9/18 17:00 1965/9/18 18:00	0.0		0. 0 0. 5		0. 0 1. 0		3. 0 1. 0				0.0	0. 0 0. 0
1965/9/18 19:00	1.0		0. 5				1.0					0.0
1965/9/18 20:00	0. 5		1.0				1. 5		0.0		0.0	0.0
1965/9/18 21:00	0. 5		2. 0		1. 0		0. 5					1. 0
1965/9/18 22:00	0.5		0.0				2. 0					3.0
1965/9/18 23:00 1965/9/19 0:00	0.0		0. 5 0. 5				0. 5 0. 0					0. 0 0. 0
1965/9/19 0:00	0.0		0. 5				0.0				0.0	0.0
1965/9/19 2:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 4:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1965/9/19 5:00 1965/9/19 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1965/9/19 6:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1965/9/19 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1965/9/19 9:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
総雨量	103.0	149.0	100.5	100.0	120.0	74. 0	92.0	102.0	121.0	105.0	151.0	136.0

	朱鞠内(気)	鷹泊(気)	添牛内(気)	深川(気)	角田(気)	橋本町	浦臼(気)	美唄(気)	常盤台(気)	桂沢ダム	万字炭山(気)	新城(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1966/8/17 10:00 1966/8/17 11:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0. 0 0. 0
1966/8/17 12:00	0.0		0.0		0. 0	0.0	0.0				0.0	0.0
1966/8/17 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
1966/8/17 14:00 1966/8/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0. 0 0. 0
1966/8/17 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 5	2. 0	0.0
1966/8/17 18:00	0.0		1.0		7. 0	2.0	4. 0		4. 0		11.0	1.0
1966/8/17 19:00 1966/8/17 20:00	0. 0 3. 0		0. 0 5. 0		1. 0 4. 0	0. 5 1. 0	2.0		5. 0 6. 0		1. 0 5. 0	11. 0 0. 0
1966/8/17 21:00	0.0		1.0		0.0		3. 0		3. 0		6. 0	3. 0
1966/8/17 22:00	3. 0		2. 0		0.0	1. 5	1.0		0.0		0.0	1. 0
1966/8/17 23:00	4. 0 3. 0		4. 0 2. 0		1.0	1.0	4. 0 2. 0		1.0		1. 0 2. 0	0. 0 0. 0
1966/8/18 0:00 1966/8/18 1:00	1.0		1.0	0. 0 2. 0	4. 0	6. 0	8.0		8.0		12. 0	1. 0
1966/8/18 2:00	2. 0		2. 0	8. 0	1. 0	2. 5	4. 0	2. 0	8. 0		4. 0	4. 0
1966/8/18 3:00	2. 0		3. 0	2. 0	1.0	5. 0	5. 0		6. 0		3. 0	3. 0
1966/8/18 4:00 1966/8/18 5:00	2. 0		2. 0	1.0	0.0	1. 5 0. 0	2. 0	0.0	4. 0 1. 0		3. 0 0. 0	1. 0 1. 0
1966/8/18 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	1.0		4. 0		0.0	0.0
1966/8/18 7:00	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	2. 0	5. 5	10.0	6. 0	10.0	2. 5	3. 0	3. 0
1966/8/18 8:00	1.0		1.0		10.0	4. 5	13. 0		21.0		15. 0	13. 0
1966/8/18 9:00 1966/8/18 10:00	0.0		1.0	1. 0 0. 0	3. 0 0. 0	2. 5 3. 0	5. 0 5. 0		4. 0 6. 0		4. 0 0. 0	4. 0 9. 0
1966/8/18 11:00	0.0		0.0	3. 0	0.0	2. 5	1.0		6. 0		0.0	1. 0
1966/8/18 12:00	0.0		0.0	2. 0	0. 0	0. 0	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	1.0
1966/8/18 14:00 1966/8/18 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/18 16:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/18 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/18 18:00 1966/8/18 19:00	1.0		0.0		0. 0 2. 0	0. 5 0. 5	1.0		0.0		1. 0 1. 0	0.0
1966/8/18 20:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		1.0	0.0
1966/8/18 21:00	0. 0		0. 0		0. 0	0. 0	0.0		0.0		0. 0	0. 0
1966/8/18 22:00	11.0		1.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/18 23:00 1966/8/19 0:00	1. 0 6. 0		0. 0 9. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 1:00	7. 0		12. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 2:00	4. 0		3. 0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 3:00	0.0		0.0	6.0	2.0	8. 5	3.0		1.0		2.0	2. 0
1966/8/19 4:00 1966/8/19 5:00	0.0		0.0	3. 0 2. 0	1. 0 3. 0	8. 5 1. 5	8. 0 1. 0	2.0	2. 0 3. 0		1. 0 3. 0	1. 0 3. 0
1966/8/19 6:00	0.0		0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0		1.0		1.0	0.0
1966/8/19 7:00	0.0		0.0	1.0	2. 0	0.0	1. 0		1. 0		1.0	1.0
1966/8/19 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	1.0
1966/8/19 9:00 1966/8/19 10:00	0.0		0.0			0.0	0.0				0.0	0.0
1966/8/19 11:00	0.0		0.0								0.0	0.0
1966/8/19 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 13:00 1966/8/19 14:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 14:00	0.0		0.0		0.0						0.0	0.0
1966/8/19 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 17:00	0.0		0.0								0.0	0.0
1966/8/19 18:00 1966/8/19 19:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1966/8/19 19:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 21:00	0.0	3. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 22:00	0.0		1.0						0.0		1.0	1.0
1966/8/19 23:00 1966/8/20 0:00	2. 0 0. 0		2. 0 0. 0				5. 0 4. 0				1. 0 13. 0	0. 0 3. 0
1966/8/20 1:00	0.0		0.0									5. 0
1966/8/20 2:00	0.0	2. 0	0.0	1.0	4. 0	0. 5	1.0	2. 0	27. 0	12. 0	21. 0	4. 0
1966/8/20 3:00	1.0		0.0		0.0		0.0		16.0		0.0	1.0
1966/8/20 4:00 1966/8/20 5:00	0.0		0. 0 1. 0		17. 0 30. 0	1. 5 6. 0	14. 0 11. 0		28. 0 26. 0		3. 0 50. 0	6. 0 12. 0
1966/8/20 6:00	0.0		0.0		33. 0						14. 0	9. 0
1966/8/20 7:00	0. 0	1.0	0.0	2. 0	3. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0	2. 5	7. 0	3. 0
1966/8/20 8:00	0.0		0.0				0.0				0.0	0.0
1966/8/20 9:00 総雨量	0. 0 54. 0	0. 0 60. 0	0. 0 54. 0	1. <b>0</b> 58. 0	1. 0 161. 0	0. 0 85. 5	0.0 127.0	1. 0 129. 0	0. 0 272. 0	0.0 194.0	0. 0 201. 0	0. 0 109. 0
秘附里	54. U	OU. U	54. U	56.0	101.0	00.0	121.0	129.0	212.0	194. 0	201.0	109.0

	金山	和(気)	政和(気)	滝川 (気)	夕張 (気)	浅野(気)	幌加内 (気)	南幌加 (気)	愛別 (気)	富良野(気)	東川(気)	江卸 (気)
年月日	時間雨量											
1966/8/17 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 12:00 1966/8/17 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1966/8/17 16:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1966/8/17 17:00	1.0	0.0	0.0	0.0	4. 0	0.0	0.0	1. 0	1.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 18:00	10. 5	0.0	1.0	0.0	9. 0	1.0	0.0	2. 0	0. 5	2. 0	0. 5	0.0
1966/8/17 19:00	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	10.0	2.0	3.0	3. 5	4. 0	3. 5	2. 5
1966/8/17 20:00 1966/8/17 21:00	0. 5 6. 0	1.0	2. 0 1. 0	1.0	9. 0 6. 0	1. 0 0. 0	2. 0 1. 0	1. 0 5. 0	4. 0 2. 5	0. 0 4. 0	1. 0 0. 5	2. 5 0. 5
1966/8/17 22:00	1.5	1.0	3. 0	2. 0	0.0	1.0	2. 0	2. 0	4. 5	0. 5	2. 0	3. 0
1966/8/17 23:00	0. 5	1. 0	3. 0	0.0	2. 0	1.0	1.0	1.0	1. 0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 0:00	4. 5	0.0	2. 0	2. 0	2. 0	0.0	0.0	1.0	0. 5	0. 5	0.0	0. 5
1966/8/18 1:00	4. 5	1.0	1.0	4. 0	9. 0	0.0	1.0	7. 0	0.0	1.5	0. 5	0.0
1966/8/18 2:00 1966/8/18 3:00	4. 0 2. 5	6. 0 3. 0	2. 0 3. 0	3. 0 3. 0	1.0	7. 0 2. 0	4. 0 6. 0	4. 0 4. 0	3. 0 2. 5	4. 0 1. 0	3. 0 1. 0	1. 5 0. 5
1966/8/18 4:00	3. 5	0.0	3. 0	2. 0	0.0	1.0	3. 0	2.0	3.0	1.0	1.0	0. 5
1966/8/18 5:00	5. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2. 0	0.0	0. 5
1966/8/18 6:00	1.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	1.0	0.0	0. 0	0. 5	0.0
1966/8/18 7:00	5. 0		0.0	4. 0	3. 0	0.0	1.0	2. 0	0.0	1.0	0.0	1.0
1966/8/18 8:00	4. 0	2.0	1.0	7.0	9.0	1.0	4. 0	3. 0	4. 5	3. 0	1. 5	1.0
1966/8/18 9:00	9.0		2. 0	3.0	2.0	1.0	7.0	2.0	4.0	7. 5	5. 5	6. 0 1. 5
1966/8/18 10:00 1966/8/18 11:00	3. 5 3. 5	0. 0 1. 0	0.0	3. 0 3. 0	1. 0	0. 0 0. 0	2. 0 0. 0	2.0	2. 5 1. 5	0.0	0. 5 3. 0	1. 5
1966/8/18 12:00	2. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0. 0	2. 0	1. 5
1966/8/18 13:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 14:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/18 15:00	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 16:00 1966/8/18 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/18 18:00	0. 0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 19:00	0. 5	1. 0	0.0	1. 0	2. 0	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1966/8/18 20:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 21:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6. 0	0.0	0.0
1966/8/18 22:00	0. 0 0. 5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/18 23:00 1966/8/19 0:00	0. 5	0.0	0. 0 4. 0	0.0	1. 0	1. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 1:00	1.0	0.0	12. 0	0.0	0.0	0. 0	1.0	0.0	0. 5	0. 0	0. 0	0. 0
1966/8/19 2:00	0. 5	0.0	22. 0	0.0	0.0	9. 0	0.0	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 3:00	0.0	2. 0	3. 0	6. 0	2. 0	1.0	2. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 4:00	3. 0	0.0	0.0	5. 0	1.0	0.0	1.0	0.0	5. 5	0.0	0.5	0.0
1966/8/19 5:00 1966/8/19 6:00	3. 5 5. 0	0.0	1.0	3. 0 0. 0	4. 0 2. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	2. 5 0. 5	1. 5 3. 5	1. 5 1. 0	3. 0 3. 0
1966/8/19 7:00	1. 5	0.0	0.0	1.0	3. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	1. 5	0. 0	0. 0
1966/8/19 8:00	3. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	2. 0	0. 5	2. 0
1966/8/19 9:00	0.0				0.0		0.0				1.0	0.0
1966/8/19 10:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 11:00 1966/8/19 12:00	0.0		0.0		0. 0	0. 0 0. 0	0. 0		0.0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0
1966/8/19 13:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 14:00	0.0		0.0		0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0
1966/8/19 15:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 16:00	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0
1966/8/19 17:00	0.0		0.0	0.0	0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0.0
1966/8/19 18:00 1966/8/19 19:00	0.0		0.0		0.0	0. 0	0.0		0.0	0. 0	0.0	0.0
1966/8/19 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 21:00	0.0		0.0		0.0	1.0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 22:00	0.0		1.0		0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 23:00	0.0		1.0		1.0	0.0	3.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/20 0:00 1966/8/20 1:00	0.0		0.0		2. 0 4. 0	0. 0 1. 0	3. 0 2. 0	2. 0 2. 0	0. 0 2. 5	0. 0 0. 5	1. 0 8. 0	0.0
1966/8/20 1:00	0.0		1.0		16.0	0.0	2. 0	1.0	9. 0	6. 0	11. 0	17. 0
1966/8/20 3:00	0.0		1.0		1.0	0.0	0.0		0. 5	29. 0	4. 0	18. 0
1966/8/20 4:00	11.0		0.0		6. 0	1. 0	0.0	4. 0	0. 5	8. 0	2. 5	9. 0
1966/8/20 5:00	1.5	4. 0	0.0		54. 0	0.0	0.0			8. 0	11. 5	17. 5
1966/8/20 6:00	15. 5	3.0	1.0		6.0	0.0	2. 0	0.0	4.5	24. 0	9.0	30. 0
1966/8/20 7:00 1966/8/20 8:00	2. 0 4. 0		0.0		7. 0 2. 0	1. 0 0. 0	0. 0	0.0	4. 5 5. 0	6. 0 2. 0	8. 0 0. 0	11. 5 1. 5
1966/8/20 9:00	0.5		0.0		0.0		0.0			0.0	0. 0	0.0
総雨量	132. 0	37. 0	77. 0	81. 0	175. 0	42. 0	55. 0	66. 0	84. 5	131. 0	86. 5	137. 5

	層雲峡	真勲別 (気)	鷹栖 (気)	江丹別 (気)	石狩々布(気)	安足間発電所	中越	東神楽 (気)	清幌	円山	焼山(気)	丁未山 (気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1966/8/17 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 13:00 1966/8/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0
1966/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	4. 5	0.0	4. 0
1966/8/17 18:00	0.0	0.0	4. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3. 5	10. 0	5. 0	12. 0
1966/8/17 19:00	3. 5	3. 5	1. 5	0. 5	1. 0	1. 5	1. 5	0.0	1. 5	0. 5	6. 0	1.0
1966/8/17 20:00	4. 5	3. 0	0.5	3. 5	4. 5	4. 0	6.0	5. 0	1. 5	11.5	0.0	5. 0
1966/8/17 21:00	0. 0 1. 5	0.0	1. 0	1.0	1.0	0.5	0. 0 1. 0	0. 5 0. 5	0. 5 0. 0	0. 5 0. 0	9.0	6. 0
1966/8/17 22:00 1966/8/17 23:00	0.5	1.0	0.0	1. 5 1. 0	8. 5 1. 0	3. 0 0. 5	0. 5	2. 5	0.0	1.0	1. 0 0. 0	1. 0 0. 0
1966/8/18 0:00	0.0	0. 5	0.0	0.0	1. 5	0. 5	0.0	0.0	2. 0	2. 0	1. 0	1. 0
1966/8/18 1:00	0.0	0. 0	2. 5	0. 0	0. 5	0. 0	0. 0	0. 5	2. 5	6. 5	4. 0	6. 0
1966/8/18 2:00	0.0	1.0	1. 0	4. 5	4. 0	1.5	0. 5	4. 5	1.0	0. 5	6. 0	3. 0
1966/8/18 3:00	1. 5	5. 0	1. 0	5. 0	5. 5	3. 5	4. 5	1.0	0. 5	1. 5	3. 0	1.0
1966/8/18 4:00	0. 5	1. 0	0. 5	2. 0	2. 5	2. 0	1. 0	2. 0	0.0	0.0	2. 0	1.0
1966/8/18 5:00	0.5	0. 5	0.0	0.5	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0
1966/8/18 6:00 1966/8/18 7:00	1. 0 0. 0	0. 0	0. 0 2. 5	0. 0	0. 5 0. 0	0. 0 0. 5	0. 0	0.0	0. 0 1. 5	0.0	0. 0 1. 0	0. 0 3. 0
1966/8/18 7:00	0.0	0.0	2. 5	1.0	3. 5	0. 5	0. 0	3. 5	10.0	2. 5 7. 0	7. 0	7. 0
1966/8/18 9:00	3. 5	5. 5	0.0	2. 5	5. 0	11. 0	8. 0	7. 5	10.0	2.0	8.0	4. 0
1966/8/18 10:00	4. 0	1.0	2. 5	2. 5	3. 0	2. 5	1.0	1. 5	0.0	0.0	1. 0	0.0
1966/8/18 11:00	0. 5	5. 5	1.5	1.5	2. 5	3. 0	3. 0	3. 0	0.0	0.0	1. 0	0.0
1966/8/18 12:00	0. 5	3. 5	0. 5	0.0	1. 5	0.0	3. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1.0
1966/8/18 13:00	0. 5	0.0	0.0	0. 0	0. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/18 14:00	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 15:00 1966/8/18 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1966/8/18 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 18:00	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 19:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0
1966/8/18 20:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0
1966/8/18 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 0:00 1966/8/19 1:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	1. 5 3. 5	0.0	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1966/8/19 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0. 0
1966/8/19 3:00	0.0	0.0	4. 5	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 5	2. 0	0. 0	0.0
1966/8/19 4:00	0.0	0. 5	1.0	0. 5	7. 0	0. 5	0.0	0. 5	2. 0	1. 5	0.0	0.0
1966/8/19 5:00	1.0	0. 5	0.0	0. 5	2. 0	2. 0	1.0	2. 0	0.0	3. 5	4. 0	0.0
1966/8/19 6:00	1. 5	2. 0	0. 5	0.0	2. 0	2. 0	1. 5	0. 5	0.0	2. 5	3. 0	0.0
1966/8/19 7:00	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0
1966/8/19 8:00 1966/8/19 9:00	0. 5 1. 5	0. 5 0. 5	0.0	1. 0	0.0	0. 5 0. 5	0. 5 0. 5	1.0	0.0	2. 0 0. 0	0. 0 2. 0	0. 0 16. 0
1966/8/19 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 11:00	0.0		0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0				0.0	0.0
1966/8/19 12:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
1966/8/19 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
1966/8/19 16:00	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 17:00 1966/8/19 18:00	0.0	3. 5 0. 0	1. 5 0. 0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	10. 5 0. 0	0. 0 0. 5	0.0	0.0	0. 0 0. 0	0.0
1966/8/19 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0		0.0	0.0
1966/8/19 20:00	0.0	0. 0	1.5	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 21:00	0.0		0.0	0. 5	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
1966/8/19 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9. 5	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 23:00	0.0		1.0	1.0	0.0	0.0	0.0		61.5	0.0	0.0	0.0
1966/8/20 0:00	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	2.0	27. 0	3. 5	0.0	3. 0
1966/8/20 1:00	0.0		3.0		1.5	1.5	0.5	13. 5	4. 0		9.0	6.0
1966/8/20 2:00 1966/8/20 3:00	0. 0 2. 0		1. 0 0. 0	4. 0 0. 5	7. 5 1. 0	16. 0 3. 0	5. 0 9. 0	14. 0 4. 5	9. 5 25. 0	6. 0 0. 0	14. 0 7. 0	18. 0 0. 0
1966/8/20 4:00	13. 0	11. 0 4. 0	3.0	0. 5	0.5	2. 0	9. 0 4. 0	4. 5	23. 5	6. 5	4. 0	2. 0
1966/8/20 5:00	0.0		6.5	0.0	6.0	1.5	7. 0		0. 5	18. 0	20. 0	65. 0
1966/8/20 6:00	1.0	21. 0	5. 0	3. 5	4. 5	6.0	18. 0	9. 0	1. 5	2. 0	43. 0	19. 0
1966/8/20 7:00	7. 5	7. 5	0.0	6. 5	6. 5	5. 5	7. 5		0.0	1.0	10.0	18. 0
1966/8/20 8:00	3. 5	3. 5	0.0	0. 5	1.5	3. 0	4. 0	0.0	0.0		1. 0	1. 0
1966/8/20 9:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		8. 0		0.0	0.0
総雨量	56. 5	107. 5	55. 0	50. 5	88.5	81.0	103.5	98. 5	206.0	111. 5	175. 0	204. 0

	昭和	妹背牛事業所	麓郷	当麻 (気)	下麓郷 (気)	北落合	石油沢(気)	中雨竜(気)	北幌加山(気)	三芦峠
年月日	時間雨量									
1966/8/17 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 12:00 1966/8/17 13:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1966/8/17 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 15:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0
1966/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/17 17:00	0. 0	0.0	1. 0	0.0	0. 5	1.0	1. 0	1. 0	1.0	2. 0
1966/8/17 18:00	0.0	0. 5	6. 0	0. 5	5. 0	8. 0	1. 0	1. 0	10. 0	7. 0
1966/8/17 19:00	10.5	2. 0	0.0	5. 5	4. 0	3.0	1.0	2. 0	4. 0	1.0
1966/8/17 20:00 1966/8/17 21:00	4. 0 0. 5	1. 0 0. 0	1. 0 3. 0	2. 0 3. 5	0. 0 4. 0	0. 0 2. 0	2. 0 0. 0	0. 0	1. 0 3. 0	9. 0 1. 0
1966/8/17 22:00	3.0	1. 0	0.0	1. 0	0.5	2. 5	3. 0	1.0	6. 0	0.0
1966/8/17 23:00	2. 0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	3. 0	0.0	2. 0	1. 0
1966/8/18 0:00	0. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	1. 0	1. 0	0.0	1.0
1966/8/18 1:00	0. 5	0.0	2. 0	0.0	1. 5	2. 0	1. 0	3. 0	1. 0	8. 0
1966/8/18 2:00	7. 5	6. 5	1.0	2. 5	3. 0	3. 5	2. 0	3. 0	3. 0	11.0
1966/8/18 3:00	5. 5 5. 0	2. 0	1.0	1.0	0.5	1.5	2. 0 3. 0	3.0	2. 0 9. 0	3.0
1966/8/18 4:00 1966/8/18 5:00	0.5	1. 0 0. 0	1. 0	1. 0 0. 5	0.0	1. 0 0. 5	1.0	1. 0	5. 0	1. 0 0. 0
1966/8/18 6:00	0. 0	0.0	1.0	0. 0	0.5	1.5	0.0	0.0	5. 0	4. 0
1966/8/18 7:00	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	2. 0	4. 0
1966/8/18 8:00	1. 5	2. 5	5. 0	6. 0	1.5	4. 5	1.0	4. 0	4. 0	10.0
1966/8/18 9:00	0.0	3. 0	2. 0	3. 0	6. 0	7. 0	4. 0	1.0	2. 0	1.0
1966/8/18 10:00	0.5	0. 5	1.0	2. 5	1.0	3.0	0.0	2.0	0.0	3.0
1966/8/18 11:00	0.0	0.5	0.0	0. 5	0.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1966/8/18 12:00 1966/8/18 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1. 5 0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1966/8/18 14:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 15:00	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0
1966/8/18 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 18:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/18 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1966/8/18 20:00 1966/8/18 21:00	0.0	0. 0 0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 5	0.0	0. 0	0.0	0. 0 0. 0
1966/8/18 22:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/18 23:00	0. 5	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 5	0. 0	0. 0	0.0	0. 0
1966/8/19 0:00	12. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 1:00	3. 0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 2:00	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 3:00 1966/8/19 4:00	1. 5 0. 0	3. 0 0. 5	0.0	0. 0 5. 0	0.0	0. 0 5. 5	0.0	5. 0 0. 0	0.0	0. 0 3. 0
1966/8/19 5:00	0.0	2. 5	0.0	2. 5	2. 0	7.0	0.0	3. 0	0.0	2. 0
1966/8/19 6:00	0.0	0. 0	0.0	0. 5	4. 5	9.0	2. 0	0.0	0.0	1. 0
1966/8/19 7:00	0.0	0. 5	0.0	0. 5	1.0	2. 0	0.0	0.0	3. 0	2. 0
1966/8/19 8:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	3. 5	4. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	1.0	0.0
1966/8/19 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 11:00 1966/8/19 12:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 5	0.0	0. 0	0.0	0. 0 0. 0
1966/8/19 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 14:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 18:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1966/8/19 19:00 1966/8/19 20:00	0.0	0. 0 1. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1966/8/19 21:00	0. 0	0. 5	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0
1966/8/19 22:00	0.5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
1966/8/19 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	2. 0
1966/8/20 0:00	0.0	1. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	2. 0	1.0	25. 0
1966/8/20 1:00	1.0	2. 0	1.0	2. 5	0.0		0.0	4. 0	2. 0	8. 0
1966/8/20 2:00	0.5	0.5	1.0	5. 0	2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
1966/8/20 3:00 1966/8/20 4:00	0.0	0. 5 0. 0	2. 0 9. 0	1. 5 0. 0	1. 0 6. 5	0. 0 0. 5	1. 0 2. 0	0.0	0.0	0. 0 19. 0
1966/8/20 5:00	0.0	3.0	3.0	3. 5	6. 0	0. 5	0.0	6. 0	5. 0	35. 0
1966/8/20 6:00	0.0	4. 0	16.0	4. 0	15. 5		0.0	4. 0	0.0	2. 0
1966/8/20 7:00	0. 5	0. 0	7. 0	6. 0	4. 5	8. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1966/8/20 8:00	0.0	0.0	6. 0	0. 5	6. 5	10. 5	1.0	0.0	1.0	0.0
1966/8/20 9:00	0.0	0. 5	0.0	1. 5	5. 5	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0
総雨量	67. 5	42. 5	70.0	65. 5	90.0	101.0	36.0	52.0	76. 0	174. 0

Marie   Minis   Mini		朱鞠内(気)	沼田 (気)	添牛内(気)	深川	角田(気)	空知吉野(気)	橋本町	浦臼(気)	月形 (気)	美唄 (気)	芦別 (気)	歌志内(気)
9393471   1100	年月日												
1939  17   12   12   10   0   0   0   0   0   0   0   0													
1972  1972  1400   0.0													
1932   1936   0													
1972/47  15:00													
1932  171   170													
1933/471 19 100											0.0		
1973/471   20.00   6.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.0	1973/8/17 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	1.0	8. 5	2. 0	3. 0	0.0
1973/47/1 21:00													
1973/47/1 22:00													
1973/R/11 23:00													
1973/4718   1900   0.5   0.5   0.0   0.5   0.0   0.5   0.0													
1973/4/18   100													
1973/8/18 2:00													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		19. 0	2. 0	25. 5	0.0			1. 2	0.0		0. 5	0.0	
1973/8/18   5:00	1973/8/18 3:00	14. 0	2. 0	0.0	3. 5	1. 5	9. 0	1. 0	0.0	0. 5	0.0	3. 5	6. 5
1973/8/18 6:00													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/8/18   80													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/8/18   11:00													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/18 12:00	7. 0	3. 0	18. 0	0. 5	6. 0	0.0	0.0	1.0	2. 5	3. 0	0. 5	0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c} 1973/8/18 \ 22:00 \\ 1973/8/19 \ 20:00 \\ 2.5 \\ 0.5 \\ 1.5 \\ 1.5 \\ 0.5 \\ 0.5 \\ 1.5 \\ 0.0 \\ 0$			7. 0	16.0	5. 5	5. 0			8. 0		10. 5	6. 0	
$\begin{array}{c} 1973/8/18 \ 23:00 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 10.0 \ 1.0 \\ 10.0 \ 5 \ 1.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 1.0 \ 0.5 \\ 1.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \\ 0.0 \ 0$	1973/8/18 21:00	16.0	8. 0	4. 0	5. 5	0.0	2. 5	3. 0	9. 0	3. 5	1. 0	6. 5	5. 0
$\begin{array}{c} 1973/8/19 \ 0:00 & 1,0 & 0.5 & 1.5 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.5 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.5 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 6.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 6.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 6.5 & 0.0 & 0.5 & 1.5 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 \\ 1973/8/19 \ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 6:00 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 6:00 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 9:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 9:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 \ 1$	1973/8/18 22:00		1. 5		0. 5								
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c} 1973/8/19\ 2:00 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 3:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 6.5 & 0.0 & 0.5 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 4:00 & 0.0 & 1.0 & 0.0 & 4.5 & 0.0 & 0.5 & 1.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 2.5 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.5 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 2.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 3.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19\ 11:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & $													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/19 5:00	0.0		2. 0	0. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/19 6:00	0.0	0.0	2. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	, ,												
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	, .,												
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/20 0:00										0.0		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/8/20 9:00         0.0													
	総雨量												

	桂沢ダム	万字炭山(気)	南幌(気)	鹿島(気)	新城 (気)	金山	和(気)	岩見沢(気)	政和(気)	夕張 (気)	幌加内	南幌加 (気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00 1973/8/17 11:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00	0.0		0. 0		0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1973/8/17 13:00	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 14:00 1973/8/17 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	14. 5	1.0	0. 5	0.0	0.0	3. 0	0.0	1.5	0.0	0.0
1973/8/17 18:00	25. 0	15. 5	12.0	6.0	0.0	1.0	0.0	20. 5	1.0		1.0	2. 5
1973/8/17 19:00 1973/8/17 20:00	6. 0 3. 5	4. 5 3. 5	21. 0 5. 5	5. 0 3. 5	12. 0 5. 0	5. 5 4. 0	4. 5 10. 0	5. 0 2. 5	1. 0 7. 0	12. 0 5. 0	1. 5 1. 5	10. 0 1. 5
1973/8/17 21:00	1.0		0. 5	0. 5	0.0		0.0	0. 5	0. 5		3. 5	0. 5
1973/8/17 22:00	0.0	0.0	0. 5	0.0	7. 0	0.0	0. 5	0.0	0. 5	0.0	0. 5	1. 0
1973/8/17 23:00 1973/8/18 0:00	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0. 5 14. 0	1. 5 3. 5	3. 0 7. 0	0. 0 0. 5	0. 5 3. 0	0. 0 0. 5	4. 5 0. 0	0. 5 4. 5	1. 0 0. 5	1. 5 1. 5
1973/8/18 1:00	2. 5	3. 5	3. 5	9. 0	1. 5	2. 0	0.0	3. 0	0. 0	10.0	0. 0	1. 0
1973/8/18 2:00	7. 5	0.0	4. 5	6. 0	0. 5	3. 0	1.5	2. 5	5. 0	8. 0	1. 5	5. 0
1973/8/18 3:00	0.5	0.0	0.5	1.5	7. 5	5. 5	3. 5	0.0	2. 5	5. 0	19. 5	1.0
1973/8/18 4:00 1973/8/18 5:00	0.0	0.0	0. 5 0. 5	0. 5 0. 5	1.5	0.0	4. 5 2. 5	0. 5 0. 5	1. 5 19. 0	1.0	11. 0 16. 5	0. 5 0. 0
1973/8/18 6:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	1.0	0.0	4. 5	0.0	2. 0		28. 5	1.0
1973/8/18 7:00	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	2. 5	0.5	1.5	1.0	10.0	0.0
1973/8/18 8:00 1973/8/18 9:00	0. 5 3. 5	3. 0 3. 0	2. 0	2. 5 3. 0	0. 5 2. 5	0. 0 2. 5	0. 5 1. 0	1.0	1. 0 1. 5	2. 0 4. 0	8. 5 0. 5	1. 0 4. 0
1973/8/18 10:00	0.5	3. 0	0.0	0.0	2. 5	0. 5	3.0	0.0	4. 5	0.0	6. 0	0. 5
1973/8/18 11:00	0. 5	1.0	1. 0	2. 0	0.0	0.0	6. 0	0. 5	4. 5	1.0	4. 5	1. 0
1973/8/18 12:00	0. 5 4. 5	1.5	14. 5	16. 0 15. 0	0. 0 3. 0	5. 0	0. 0 1. 0	5. 5 4. 5	1. 0 6. 0		0.0	0. 0 2. 5
1973/8/18 13:00 1973/8/18 14:00	8. 0	8. 0 2. 0	3. 5 7. 5	2. 0	3.0	10. 5 3. 5	4. 0	5. 5	17. 5	13. 0	1. 0 12. 5	6. 0
1973/8/18 15:00	1. 5	1. 5	0.0	0.0	2. 5	1. 0	0. 0	0. 5	4. 5	0.0	2. 5	0. 5
1973/8/18 16:00	0.0	0.0	0. 5	1.0	0.0		1. 5	0.0	0. 5	0.0	0.0	2. 5
1973/8/18 17:00 1973/8/18 18:00	5. 0 5. 0	18. 0 5. 5	2. 5 12. 0	3. 0 6. 0	6. 5 4. 0	1. 0 4. 5	5. 5 11. 0	4. 5 8. 0	6. 5 8. 5	10. 5 6. 5	5. 0 9. 5	7. 0 11. 5
1973/8/18 19:00	5. 0	9. 5	4. 0	15. 0	6. 0	10. 0	17. 0	8. 0	11. 0	8. 0	10. 5	12. 0
1973/8/18 20:00	11.0		1.0		5. 5	15. 0	12. 0	6. 0	13. 0	5. 5	15. 0	5. 5
1973/8/18 21:00	2. 0	0. 5	0.0	5. 0	13. 0	8. 5	1.5	0.0	4. 5	1.0	6.0	1.0
1973/8/18 22:00 1973/8/18 23:00	3.0	0. 5 0. 0	0.0	5. 5 0. 0	1. 5 0. 5	2. 5 0. 5	0.0	0. 5 0. 5	8. 0 7. 0		7. 5 4. 5	2. 0 0. 5
1973/8/19 0:00	2. 0		0.0		1.0	0.0	0.0	0.0	2. 0		1. 5	1.0
1973/8/19 1:00	2. 5	0. 5	0.0		1.0	0.0	0.0	0. 5	1.5	0.0	1.0	1.0
1973/8/19 2:00 1973/8/19 3:00	1.0	1. 5 0. 5	0.0	1. 5 2. 0	1. 0 4. 0	0.0	5. 0 4. 0	0.0	0. 5 0. 5	0.5	1.0	1. 5 0. 5
1973/8/19 4:00	0.0	0. 0	0.0	1. 5	3. 0	0.0	0. 5	0.0	0. 0	0.0	1. 5	0. 5
1973/8/19 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 6:00	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	2.0	0.0
1973/8/19 7:00 1973/8/19 8:00	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0
1973/8/19 9:00	0.0		0.0									
1973/8/19 10:00	0.0		0.0			0.0	0.0					
1973/8/19 11:00 1973/8/19 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 12:00	0.0		0.0				0.0					
1973/8/19 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 15:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1973/8/19 16:00 1973/8/19 17:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1973/8/19 18:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1973/8/19 19:00	0.0		0.0				0.0					
1973/8/19 20:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 21:00 1973/8/19 22:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/19 23:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 0:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/20 1:00 1973/8/20 2:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1973/8/20 2:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/20 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 5:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1973/8/20 6:00 1973/8/20 7:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
1973/8/20 7:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/20 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量	106. 5	102. 0	128. 0	136. 5	109. 5	88. 0	111.0	87. 0	154. 0	122. 5	199. 5	89. 5

	旭川(気)	愛別 (気)	富良野(気)	落合	東川(気)	米原	層雲峡	真勲別 (気)	東山(気)	中富良野(気)	鷹栖(気)	札幌(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00 1973/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00	0. 0		0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 14:00 1973/8/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18. 5
1973/8/17 18:00	0.0		3. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7. 5	1.5	0.0	19. 0
1973/8/17 19:00 1973/8/17 20:00	3. 0 6. 5		7. 0 5. 0	2. 0 7. 0	3. 0 11. 0	3. 0 7. 0	0. 0 5. 0	0. 0 21. 0	5. 5 4. 0	5. 0 6. 5	0. 5 7. 0	23. 5 8. 0
1973/8/17 21:00	1.5		1. 5	6. 5	2. 5	2. 0	3. 0	3. 0	1. 5		0. 5	0. 5
1973/8/17 22:00	0.0		0. 5	3. 0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 23:00 1973/8/18 0:00	0. 0 0. 5		0. 0 1. 5	0. 5 0. 0	1. 0 8. 5	0. 5 3. 0	0. 5 2. 5	0.0	0.0	0. 0 0. 5	0. 0 0. 5	10. 5 4. 0
1973/8/18 1:00	1.0		1. 0	2. 0	3. 0	2. 0	3. 5	7. 0	1. 5	0. 5	2. 0	2. 5
1973/8/18 2:00	0.0	10. 5	0.0	2. 0	0.0	0.0	0. 5	2. 5	1.0	0.0	2. 0	4. 0
1973/8/18 3:00	4. 0		0. 5	1.0	1.0	4. 5	1.0	5. 0	6. 0	0. 5	6.0	1.0
1973/8/18 4:00 1973/8/18 5:00	1. 5 4. 0		0. 5 0. 0	4. 5 0. 5	2.0	2. 0 5. 5	13. 0 0. 5	5. 5 1. 0	0.0	0.0	1.5	1. 0 0. 0
1973/8/18 6:00	1.5		0.0	0. 0	1. 5	1. 0	2. 0	3. 0	0. 0		0. 5	0.0
1973/8/18 7:00	3. 0		0.0	0. 5	5. 5	4. 0	1.0	1.5	0.0		7. 0	0. 5
1973/8/18 8:00	1.5		0.0	0.0	3.0	3.0	0.5	2. 5	0.0	0. 0 2. 0	7. 5 0. 5	5. 5 0. 5
1973/8/18 9:00 1973/8/18 10:00	0. 0 3. 5		0. 5 2. 0	0. 0 4. 0	0. 0 3. 5	0. 5 4. 0	2. 0 0. 5	1.5	1.0	2. 0	2.5	0. 5
1973/8/18 11:00	0.0		0.0	6. 5	0. 5	0. 0	3. 0	0.0	0. 5	0. 0	4. 5	2. 0
1973/8/18 12:00	2. 5		0. 5	0. 5	1.0	1.0	2. 0	1. 5	1.0		5. 0	2. 0
1973/8/18 13:00 1973/8/18 14:00	0. 5 3. 5	1. 0 6. 0	2. 0 4. 0	3. 0 8. 5	1. 0 0. 5	2. 0 1. 0	1. 0 5. 5	0. 0 2. 5	3. 0 11. 0	4. 0 3. 0	1. 0 3. 5	0. 0 1. 0
1973/8/18 15:00	3. 5		1.0	11. 5	3. 0	2. 5	6. 5	5. 5	0.0	3. 5	5. 0	0.0
1973/8/18 16:00	0.0		0. 5	0. 5	0.0		8. 0	12. 5	0.0		0. 5	0. 5
1973/8/18 17:00	3.0		2.0	0.5	2. 0	5. 0	0. 5	3. 0	1.5	2. 5	4. 0	7. 5
1973/8/18 18:00 1973/8/18 19:00	8. 0 7. 0		4. 0 4. 0	1. 0 3. 5	8. 5 5. 5	5. 5 4. 5	6. 0 7. 0	5. 5 6. 5	5. 0 7. 5	3. 5 5. 0	14. 5 10. 0	13. 0 2. 0
1973/8/18 20:00	3. 5		9. 0	8. 0	1.0		7. 5	6. 5	10.0	7. 5	6. 0	1. 5
1973/8/18 21:00	7. 5		5. 5	11.5	7. 5	7. 0	8. 0	11. 5	2. 5	3. 0	10.0	0.0
1973/8/18 22:00	3. 5		2. 0	9. 0	2. 5	2. 0	9. 5	6.0	1.5		5. 0	0.0
1973/8/18 23:00 1973/8/19 0:00	0. 5 1. 0		0. 5 0. 0	2. 0	1.0	0. 0 0. 5	3. 5 1. 5	3. 0 1. 5	0. 5 0. 0		1. 0 2. 5	0.0
1973/8/19 1:00	1. 0		0. 0	0. 0	0. 5	1. 5	0. 0	3. 0	0. 5	0.0	1. 5	0.0
1973/8/19 2:00	1.5		0. 5	1.0	2. 0	0.0	0. 5	4. 0	0.0	0.0	1. 5	0.0
1973/8/19 3:00 1973/8/19 4:00	0. 0 0. 5		0. 0 1. 0	0. 5 0. 0	0. 5 0. 5	2. 0	4. 0 2. 0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1973/8/19 5:00	0. 0		4. 5	1. 5	0. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	4. 0	0.0	0.0
1973/8/19 6:00	0.0		1.0	0.0	0. 5	0.0	0. 5	2. 0	2. 5	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 7:00	0.0		0.0	12.0	0. 5	0. 5	3.0	1.5	3. 5	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 8:00 1973/8/19 9:00	0.0		0.0	0. 0 2. 5	0. 5 0. 0	0.0	2. 0 2. 0	2.0	0. 5 0. 0	0. 5 0. 0	0.0	0.0
1973/8/19 10:00	0.0		0.0			0.0	0.0				0.0	
1973/8/19 11:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/19 12:00 1973/8/19 13:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 13:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 15:00	0.0	0.0	0. 5	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0
1973/8/19 16:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 17:00 1973/8/19 18:00	0.0		0.0		0.0		0. 0 0. 5				0.0	
1973/8/19 19:00	0.0		0.0				0. 0				0.0	
1973/8/19 20:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	
1973/8/19 21:00	0.0		0.0				0. 0 0. 5				0.0	
1973/8/19 22:00 1973/8/19 23:00	0.0		0.0				0. 5				0.0	
1973/8/20 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 1:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/20 2:00 1973/8/20 3:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/20 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1973/8/20 5:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 6:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1973/8/20 7:00 1973/8/20 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1973/8/20 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
総雨量	78. 5	141. 5	66. 0	117. 5	85. 5	82. 5	121. 5	136. 5	82. 5	62. 5	117. 0	132. 0

	伊納	神居古潭	辺別太	俵真布	江丹別	北村事業所	妹背牛事業所	多度志	昭和	大鳳事業所	銀泉台	高原温泉
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1973/8/17 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1973/8/17 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 12:00 1973/8/17 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0
1973/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	2. 0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 18:00	0.0		0.0	0.0	1. 0	6. 4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17 19:00 1973/8/17 20:00	3. 0 10. 5		5. 5 16. 0	4. 0 5. 0	6. 5 2. 0	5. 7 3. 4	5. 0 10. 0	4. 6 7. 0	8. 5 1. 5	5. 0 7. 0	3. 5 4. 0	3. 0 4. 0
1973/8/17 20:00	0.0		4. 0	2. 5	0. 5	0.6	0.0	6. 2	0.0	0.0	0.0	2. 0
1973/8/17 22:00	0. 5		0.0	0. 5	0.0	0. 0	1.0	0.0	1.5	1.0	2. 0	9. 0
1973/8/17 23:00	0.0	1.0	0. 5	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1. 0	5. 5	9. 0
1973/8/18 0:00	2. 0		0.0	1. 5	0. 2	0.0	2. 0	0. 5	0.0	5. 0	5. 5	7. 0
1973/8/18 1:00	0.0		3. 5	4. 5	4. 0	1.7	0.0	2. 0	1. 5	1.0	2. 5	2. 0
1973/8/18 2:00 1973/8/18 3:00	0. 0 3. 5		0.0	0. 0 2. 0	7. 5 6. 5	1.1	1. 0 5. 0	0. 5 3. 5	7. 5 14. 0	1. 0 4. 0	4. 5 3. 5	2. 0
1973/8/18 4:00	0. 5		3.5	4. 5	1.5	0.6	1. 0	3. 0	22. 0	1.0	0.5	1. 0
1973/8/18 5:00	5. 5		1. 0	0. 0	4. 5	1. 1	0.0	0.0	4. 0	2. 0	3. 0	0. 0
1973/8/18 6:00	1.5	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	10.0	0.0	15. 5	4. 0	2. 0	6. 0
1973/8/18 7:00	4. 5		4. 5	0. 5	13. 0	0.0	10.0	0.0	8. 0	9. 0	2. 0	4. 0
1973/8/18 8:00	1.0		3.0	3. 5	4. 0		2. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0
1973/8/18 9:00 1973/8/18 10:00	1. 0 4. 0		2. 0	1. 0 4. 5	1. 0 9. 0	1. 1 0. 5	2. 0	0.0	7. 5 2. 5	2. 0 0. 0	2. 0 2. 0	3. 0 4. 0
1973/8/18 10:00	1.0		0.5	1.5	4. 0		3. 0	5. 5	0.0	5. 5	3.0	3. 0
1973/8/18 12:00	0. 5		0.0	0.0	2. 0	0.5	0.0	4. 2	1. 5	0.0	3. 0	3. 0
1973/8/18 13:00	2. 0	1. 0	1. 5	0. 5	0.0	2. 8	0.0	2. 5	19. 0	2. 5	4. 5	7. 0
1973/8/18 14:00	7. 0		2. 0	1.0	10.0	0. 9	8. 5	5. 5	5. 0	7. 5	9. 0	9. 0
1973/8/18 15:00	2.0		2. 5	8. 0	4. 0	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	9. 5	8. 0
1973/8/18 16:00 1973/8/18 17:00	0. 0 5. 5		0. 5 4. 0	4. 5 2. 5	0. 2 4. 5	0. 0 0. 5	2. 5 5. 5	0. 0 1. 5	7. 0 6. 0	3. 0 5. 0	1. 5 6. 0	4. 0 5. 0
1973/8/18 17:00	5. 0		7.0	4. 0	11.0	3.7	6. 0	6.5	10.0	7. 0	9.0	6.0
1973/8/18 19:00	6.0		6. 0	5. 5	8. 5	4. 7	9. 0	9. 0	4. 5	15. 0	10. 0	9. 0
1973/8/18 20:00	4. 5	2. 0	3. 0	2. 5	5. 5	7. 0	16. 0	8. 0	1. 0	10.0	17. 0	11. 0
1973/8/18 21:00	9. 0		6. 0	8. 5	4. 5	6. 0	4. 0	6. 2	4. 5	1.7	20. 5	9. 0
1973/8/18 22:00	2.0		5. 5	3. 5	5. 5	5. 6	0.0	2. 0	1.5	1.0	7. 0	6. 0
1973/8/18 23:00 1973/8/19 0:00	0. 0 1. 0		2. 0 0. 0	2. 0 1. 5	1. 5 2. 5	1. 9 0. 0	2. 5 0. 0	0. 5 1. 0	1. 5 2. 0	0.0	1. 5 1. 0	5. 0 4. 0
1973/8/19 1:00	2. 0		0. 5	0.0	2. 0	0. 0	0.0	0. 5	0. 5	0.0	2. 0	4. 0
1973/8/19 2:00	1.0	4. 0	1.0	1. 5	0. 5	0. 5	2. 8	0. 5	0. 5	6.0	2. 0	1.0
1973/8/19 3:00	0.0		1. 5	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4. 5	1. 5	0. 0
1973/8/19 4:00	0.5		1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	0. 5	1.0
1973/8/19 5:00 1973/8/19 6:00	0. 0 1. 0		2. 5 0. 0	3. 5 1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5 1.5	0.0	2. 5 1. 0	0. 0 1. 0
1973/8/19 6:00	0.0		0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2. 0	4. 0
1973/8/19 8:00	0.0		0.0	0. 5	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0
1973/8/19 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1973/8/19 11:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1973/8/19 12:00 1973/8/19 13:00	0.0		0.0	0.0	0.4	0. 0 0. 0	0.0		0.0		0.0	0. 0 0. 0
1973/8/19 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0
1973/8/19 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	1. 0
1973/8/19 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0
1973/8/19 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	1.0
1973/8/19 18:00 1973/8/19 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0. 5 0. 0	0. 0 1. 0
1973/8/19 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/19 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0
1973/8/19 22:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0		0. 0		0. 0	0. 0	0.0	0.0
1973/8/19 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1973/8/20 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1973/8/20 1:00 1973/8/20 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		1. 5 1. 5	0.0
1973/8/20 2:00	0.0		0.0	0.0			0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0. 0
1973/8/20 5:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0. 0				0.0	0.0
1973/8/20 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/20 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1973/8/20 8:00 1973/8/20 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0. 0 0. 0	0. 0 3. 0
総雨量	87. 5	90. 5	93. 5	94. 0	129. 3	60. 5	113. 8	84. 2	166. 5	112. 3	163. 0	168. 0
	01.0	50.0	50.0	0T. U	120.0	50.0	110.0	JT. 2	100.0	114.0	100.0	100.0

		迷沢	沼の原	瑞穂 (気)	旭岳(気)	終沢(気)	二つ岩山(気)	前富良野岳 (気)	石油沢(気)	下麓郷 (気)	北落合	奔別奥	三芦峠
1974/17   1100	年月日												
1978/671   12 co													
1978/671   12100   0													
1938/871   1600													
1973/1971   15 100													
1973  1974  1710  0	, ,												
1973/2471   19.00   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   1.0   0.0   14.5   2.0   2	1973/8/17 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1973/8/17   19 00													
1974/1971 20 00													
1931/471   21 cm													
1973/471   12:00													
1973/4/18   10:00	1973/8/17 22:00	1. 5	6. 0	0.0	1. 0	1. 0	6. 0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0
1973/8/18 1:00													
1973/8/18   200   0.0   2.0   0.0   2.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   1.0   10.0   1973/8/18   200   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   1973/8/18   200   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   1973/8/18   200   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   1973/8/18   200   0.0													
1973 4/18 100													
1933/8/18 1:00													
1973/3/18 6:00	1973/8/18 4:00	0.0	0.0	4. 0	6. 0	1. 0	4. 0	1.0	1.0	0.0	0. 5	0.0	0.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/8/18 8:00													
1973   1973   1970  0													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
1973/6/18   3:00													
$\begin{array}{c} 1973/8/18 & 14:00 & 3.0 & 10.5 & 1.0 & 4.0 & 1.0 & 1.0 & 8.0 & 4.0 & 13.5 & 11.5 & 7.0 & 6.0 \\ 1973/8/18 & 15:00 & 4.5 & 6.0 & 4.0 & 11.0 & 2.0 & 3.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.5 & 6.0 & 3.0 \\ 1973/8/18 & 15:00 & 2.0 & 1.0 & 6.0 & 14.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 2.0 \\ 1973/8/18 & 15:00 & 2.0 & 1.0 & 6.0 & 14.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 2.0 \\ 1973/8/18 & 15:00 & 3.0 & 7.0 & 5.0 & 7.0 & 5.0 & 7.0 & 5.0 & 3.0 & 3.0 & 16.0 & 3.5 & 3.5 & 7.0 & 5.0 \\ 1973/8/18 & 15:00 & 5.5 & 8.0 & 7.0 & 8.0 & 6.0 & 5.0 & 4.0 & 22.0 & 4.5 & 8.0 & 10.0 & 7.0 \\ 1973/8/18 & 19:00 & 5.5 & 8.0 & 7.0 & 8.0 & 6.0 & 5.0 & 4.0 & 22.0 & 4.5 & 8.0 & 10.0 & 7.0 \\ 1973/8/18 & 21:00 & 11.5 & 10.0 & 11.0 & 12.0 & 10.0 & 10.0 & 5.0 & 5.0 & 8.0 & 9.0 & 1.0 & 11.0 \\ 1973/8/18 & 21:00 & 1.5 & 10.0 & 11.0 & 12.0 & 10.0 & 10.0 & 5.0 & 5.0 & 8.0 & 9.0 & 1.0 & 11.0 \\ 1973/8/18 & 22:00 & 7.0 & 5.5 & 4.0 & 15.0 & 4.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 2.0 & 2.0 & 6.0 & 0.0 \\ 1973/8/18 & 23:00 & 1.0 & 5.5 & 4.0 & 15.0 & 4.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 2.0 & 2.0 & 6.0 & 0.0 \\ 1973/8/18 & 23:00 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 8.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 10:00 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 8.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 20:00 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 8.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 10:00 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 8.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 10:00 & 0.5 & 0.5 & 1.0 & 4.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 20:00 & 0.0 & 1.0 & 2.0 & 5.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 2.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 20:00 & 0.0 & 1.0 & 2.0 & 5.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.5 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 5:00 & 0.0 &$													
$\begin{array}{c} 1973/8/18 & 15:00 & 4.5 & 6.0 & 4.0 & 11.0 & 2.0 & 3.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 0.5 & 6.0 & 3.0 \\ 1973/8/18 & 17:00 & 2.0 & 1.0 & 6.0 & 14.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 0.5 & 6.0 & 3.0 \\ 1973/8/18 & 17:00 & 0.5 & 4.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 7.0 & 7.0 & 0.0 & 7.0 & 0.5 & 1.0 & 5.0 & 10.0 \\ 1973/8/18 & 17:00 & 0.5 & 4.0 & 1.0 & 1.0 & 7.0 & 7.0 & 0.0 & 7.0 & 0.5 & 1.0 & 5.0 & 10.0 \\ 1973/8/18 & 19:00 & 5.5 & 8.0 & 7.0 & 5.0 & 7.0 & 5.0 & 3.0 & 3.0 & 16.0 & 3.5 & 3.5 & 7.0 & 5.0 \\ 1973/8/18 & 19:00 & 5.5 & 8.0 & 7.0 & 8.0 & 6.0 & 5.0 & 4.0 & 22.0 & 4.5 & 8.0 & 10.0 & 7.0 \\ 1973/8/18 & 20:00 & 6.5 & 8.0 & 2.0 & 9.0 & 5.0 & 6.0 & 6.0 & 5.0 & 9.5 & 11.5 & 10.0 & 11.0 \\ 1973/8/18 & 20:00 & 11.5 & 10.0 & 11.0 & 12.0 & 10.0 & 10.0 & 5.0 & 5.0 & 8.0 & 9.0 & 1.0 & 1.0 \\ 1973/8/18 & 22:00 & 1.0 & 5.5 & 4.0 & 15.0 & 4.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 2.0 & 2.0 & 6.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 10:00 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 8.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 10:00 & 1.0 & 2.0 & 0.0 & 8.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 4.0 & 7.0 \\ 1973/8/19 & 20:00 & 0.0 & 1.0 & 2.0 & 5.5 & 0.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 2.0 & 2.0 & 6.0 & 0.0 \\ 1973/8/19 & 20:00 & 0.5 & 5.0 & 5.0 & 5.0 & 5.0 & 5.0 & 5.0 & 0.0 & 1.0 & 2.0 & 1973/8/19 & 3.00 & 0.5 & 1.0 & 4.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 1.0 & 2.0 \\ 1973/8/19 & 20:00 & 0.0 & 1.0 & 2.0 & 5.0 & 2.0 & 5.0 & 2.0 & 2.0 & 0.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 2.0 & 1973/8/19 & 3.00 & 0.5 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.5 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 0.0 & 1.0 & 1.0 & 1.0 & 0.0 & $													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/18 16:00	2. 0	1.0	6. 0	14. 0	0.0	0.0	1.0	1. 0	0.0	0. 5	0.0	2. 0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c} 1973/8/18 \ 21:00 \\ 1973/8/18 \ 22:00 \\ 10.0$													
$\begin{array}{c} 1973/8/18 \ 22:00 \\ 1973/8/19 \ 20:00 \\ 1.0 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 1.0 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 1.0 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 1.0 \\ 1973/8/19 \ 10:00 \\ 1.0 \\$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/18 22:00			4. 0	15. 0	4. 0	2. 0	2. 0	0.0	2. 0	2. 0	6.0	0.0
$\begin{array}{c} 1973/8/19 \ 1:00 \\ 1973/8/19 \ 1:00 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 0.0 \\ 0.0 \\ 1.0 \\ 0.0$													
$\begin{array}{c} 1973/8/19\ 2:00 \\ 1973/8/19\ 3:00 \\ 0.0 \\$													
$\begin{array}{c} 1972/8/19\ 3:00 \\ 1973/8/19\ 4:00 \\ 0.0 \\$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/19 4:00	0.0	0. 5	0.0	2. 0	3. 0	5. 0	4. 0	0.0	1. 0	1. 5	0.0	0.0
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c} 1973/8/19 \ 9:00 \\ 973/8/19 \ 10:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/19 \ 20:00 \\ 973/8/20 \ 20:00 \\ 973/8/$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/19 10:00												
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/19 11:00												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1973/8/20 4:00												
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
<u>1973/8/20 9:00                                 </u>													
		76. 0	115. 5	107. 0	209. 0	99. 0	114. 0	77. 0	107. 0	92. 5	117. 5	92.0	102.0

#月日 時間雨量 1973/8/17 10:00 0.0 1973/8/17 11:00 0.0 1973/8/17 11:00 0.0 1973/8/17 13:00 0.0 1973/8/17 13:00 0.0 1973/8/17 13:00 0.0 1973/8/17 15:00 0.0 1973/8/17 15:00 0.0 1973/8/17 16:00 0.0 1973/8/17 18:00 6.0 1973/8/17 19:00 9.0 1973/8/17 20:00 5.0 1973/8/17 20:00 5.0 1973/8/17 20:00 5.0 1973/8/17 20:00 7.0 1973/8/17 20:00 7.0 1973/8/18 1:00 9.0 1973/8/18 2:00 8.0 1973/8/18 3:00 7.0 1973/8/18 5:00 1.0 1973/8/18 5:00 1.0 1973/8/18 8:00 4.0 1973/8/18 8:00 4.0 1973/8/18 1:00 1.0 1973/8/18 1:00 0.0 1973/8/18 1:00 0.0 1973/8/18 1:00 0.0 1973/8/18 1:00 0.0 1973/8/18 1:00 0.0 1973/8/19 0:00 0.0		丁見山(気)
1973/8/17 10:00	年月日	
1973/8/17 12:00	1973/8/17 10:00	
1973/8/17 13:00	1973/8/17 11:00	0.0
1973/8/17 14:00	1973/8/17 12:00	0.0
1973/8/17   15:00		
1973/8/17   16:00   0.0   1973/8/17   16:00   0.0   1973/8/17   17:00   0.0   1973/8/17   19:00   9.0   1973/8/17   20:00   5.0   1973/8/17   20:00   5.0   1973/8/17   20:00   0.0   1973/8/17   20:00   0.0   1973/8/17   20:00   0.0   1973/8/18   0:00   7.0   1973/8/18   1:00   9.0   1973/8/18   3:00   3.0   1973/8/18   5:00   1.0   1973/8/18   6:00   0.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   1.0   1973/8/18   1:00   0.0   1973/8/18   1:00   0.0   1973/8/18   1:00   0.0   1973/8/18   1:00   0.0   1973/8/18   1:00   0.0   1973/8/18   1:00   0.0   1973/8/18   2:00   0.0   1973/8/18   2:00   0.0   1973/8/19   0:00   1.0   1973/8/19   0:00   1.0   1973/8/19   0:00   1.0   1973/8/19   1:00   2.0   1973/8/19   1:00   1.0   1973/8/19   1:00   1.0   1973/8/19   1:00   0.0   1973/8/20   0:00   0.0   1973/8/20   0:00   0.0   1973/8/20   0:00   0.0   1973/8/20	· ' '	
1973/8/17 17:00		
1973/8/17 18:00		
1973/8/17 19:00		
1973/8/17 20:00		
1973/8/17 22:00		
1973/8/18 1:00	1973/8/17 21:00	2. 0
1973/8/18 0:00		
1973/8/18 1:00		
1973/8/18 2:00		
1973/8/18 3:00		
1973/8/18 4:00		
1973/8/18 5:00		
1973/8/18 6:00		
1973/8/18 8:00	1973/8/18 6:00	0.0
1973/8/18 9:00		
1973/8/18 10:00		
1973/8/18   11:00		
1973/8/18 12:00		
1973/8/18 13:00		
1973/8/18 15:00		
1973/8/18 16:00	1973/8/18 14:00	1.0
1973/8/18 17:00	, .,	
1973/8/18 18:00		
1973/8/18 19:00		
1973/8/18 20:00		
1973/8/18 21:00		
1973/8/18 23:00	1973/8/18 21:00	
1973/8/19 0:00	1973/8/18 22:00	
1973/8/19 1:00		
1973/8/19 2:00   3.0     1973/8/19 3:00   1.0     1973/8/19 4:00   0.0     1973/8/19 5:00   1.0     1973/8/19 5:00   1.0     1973/8/19 6:00   0.0     1973/8/19 7:00   0.0     1973/8/19 8:00   1.0     1973/8/19 10:00   0.0     1973/8/19 10:00   0.0     1973/8/19 11:00   0.0     1973/8/19 12:00   0.0     1973/8/19 13:00   0.0     1973/8/19 13:00   0.0     1973/8/19 15:00   0.0     1973/8/19 15:00   0.0     1973/8/19 18:00   0.0     1973/8/19 18:00   0.0     1973/8/19 19:00   0.0     1973/8/19 19:00   0.0     1973/8/19 19:00   0.0     1973/8/19 21:00   0.0     1973/8/19 22:00   0.0     1973/8/19 23:00   0.0     1973/8/20 2:00   0.0     1973/8/20 2:00   0.0     1973/8/20 3:00   0.0     1973/8/20 3:00   0.0     1973/8/20 5:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 6:00   0.0     1973/8/20 7:00   0.0     1973/8/20 8:00   0.0     1973/8/20 9:00   0.0		
1973/8/19 3:00		
1973/8/19 4:00		
1973/8/19 6:00		0. 0
1973/8/19 7:00         0.0           1973/8/19 7:00         0.0           1973/8/19 8:00         1.0           1973/8/19 9:00         0.0           1973/8/19 10:00         0.0           1973/8/19 11:00         0.0           1973/8/19 12:00         0.0           1973/8/19 13:00         0.0           1973/8/19 14:00         0.0           1973/8/19 16:00         0.0           1973/8/19 18:00         0.0           1973/8/19 19:00         0.0           1973/8/19 19:00         0.0           1973/8/19 20:00         0.0           1973/8/19 22:00         0.0           1973/8/19 22:00         0.0           1973/8/19 22:00         0.0           1973/8/19 22:00         0.0           1973/8/19 20:00         0.0           1973/8/19 20:00         0.0           1973/8/19 20:00         0.0           1973/8/20 20:00         0.0           1973/8/20 3:00         0.0           1973/8/20 4:00         0.0           1973/8/20 5:00         0.0           1973/8/20 6:00         0.0           1973/8/20 7:00         0.0           1973/8/20 8:00         0.0		1. 0
1973/8/19         8:00         1.0           1973/8/19         9:00         0.0           1973/8/19         10:00         0.0           1973/8/19         11:00         0.0           1973/8/19         11:00         0.0           1973/8/19         12:00         0.0           1973/8/19         14:00         0.0           1973/8/19         16:00         0.0           1973/8/19         16:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         21:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.	, .,	
1973/8/19 9:00		
1973/8/19         10:00         0.0           1973/8/19         11:00         0.0           1973/8/19         12:00         0.0           1973/8/19         13:00         0.0           1973/8/19         14:00         0.0           1973/8/19         15:00         0.0           1973/8/19         16:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         21:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.		
1973/8/19   11:00		
1973/8/19 12:00		
1973/8/19         14:00         0.0           1973/8/19         15:00         0.0           1973/8/19         16:00         0.0           1973/8/19         16:00         0.0           1973/8/19         17:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/19 15:00		
1973/8/19         16:00         0.0           1973/8/19         17:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         21:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         4:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/19         17:00         0.0           1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         21:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/19         18:00         0.0           1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/19         19:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         20:00         0.0           1973/8/19         21:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/19         21:00         0.0           1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         4:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0	, .,	
1973/8/19         22:00         0.0           1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         4:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0	1973/8/19 20:00	0. 0
1973/8/19         23:00         0.0           1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         4:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         0.0         0.0           1973/8/20         0.0         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/20         0:00         0.0           1973/8/20         1:00         0.0           1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/20 1:00         0.0           1973/8/20 2:00         0.0           1973/8/20 3:00         0.0           1973/8/20 3:00         0.0           1973/8/20 4:00         0.0           1973/8/20 5:00         0.0           1973/8/20 6:00         0.0           1973/8/20 7:00         0.0           1973/8/20 8:00         0.0           1973/8/20 9:00         0.0		
1973/8/20         2:00         0.0           1973/8/20         3:00         0.0           1973/8/20         4:00         0.0           1973/8/20         5:00         0.0           1973/8/20         6:00         0.0           1973/8/20         7:00         0.0           1973/8/20         8:00         0.0           1973/8/20         9:00         0.0		
1973/8/20 3:00         0.0           1973/8/20 4:00         0.0           1973/8/20 5:00         0.0           1973/8/20 6:00         0.0           1973/8/20 7:00         0.0           1973/8/20 8:00         0.0           1973/8/20 9:00         0.0		
1973/8/20 5:00         0.0           1973/8/20 6:00         0.0           1973/8/20 7:00         0.0           1973/8/20 8:00         0.0           1973/8/20 9:00         0.0		
1973/8/20     6:00     0.0       1973/8/20     7:00     0.0       1973/8/20     8:00     0.0       1973/8/20     9:00     0.0		
1973/8/20     7:00     0.0       1973/8/20     8:00     0.0       1973/8/20     9:00     0.0		
1973/8/20 8:00 0.0 1973/8/20 9:00 0.0		
1973/8/20 9:00 0.0		

	上川(気)	比布(気)	東川(気)	旭川(気)	朱鞠内(気)	政和(気)	幌加内(気)	滝川(気)	空知吉野(気)	麓郷(気)	富良野(気)	前富良野岳(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 12:00 1975/8/22 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/22 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	21. 0	18. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 20:00 1975/8/22 21:00	0.0	0. 0 1. 0	0.0	0. 0 1. 0	5. 0 0. 5	7. 0 2. 0	21. 5 3. 0	3. 0 3. 0	14. 0 12. 5	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/22 22:00	0.0	5.0	0.0	2. 0	0. 0	0.0	0. 5	10.0	1. 0	0.0	1. 0	0.0
1975/8/22 23:00	0.0		2. 0	8. 0	0. 5	4. 0	8. 0	7. 0	5. 0	0. 5	1. 0	1. 0
1975/8/23 0:00	1. 0	1. 0	0.0	1. 0	12. 0	6. 5	3. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 1:00	0.0		0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 2:00	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2. 5	0.0	0.0	0.5	4. 0	0.0
1975/8/23 3:00 1975/8/23 4:00	12. 0 2. 0	0.0	1. 0	0.0	1. 5 17. 5	2. 0 15. 5	3. 0 11. 0	0. 0 13. 0	4. 0 10. 5	0.0	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1975/8/23 5:00	1.0	2.0	2. 5	7. 0	4.5	5. 5	5. 5	22. 0	3. 5	0.0	1.0	0.0
1975/8/23 6:00	6.0	19. 0	7. 0	13. 5	2. 0	3. 0	3. 0	4. 0	2. 5	0.0	6. 0	1. 0
1975/8/23 7:00	5. 0	3. 0	6. 0	3. 5	1.0	2. 0	3. 0	5. 0	3. 0	4. 0	5. 0	8. 0
1975/8/23 8:00	2. 0	4. 0	2. 5	4. 5	1.5	1.5	2. 5	3.0	3. 0	3. 0	7. 0	5. 0
1975/8/23 9:00	3.0		1.5	1.0	2. 0	2. 0	1.5	1.0	3.0	6. 5	4. 0	5. 0
1975/8/23 10:00 1975/8/23 11:00	7. 0 2. 0	1. 0 5. 0	2. 5 1. 0	1. 5 3. 0	1. 5 2. 5	1. 0 2. 0	0. 0 1. 5	2. 0 2. 0	2. 0 4. 5	1. 5 1. 5	3. 0 1. 0	5. 0 3. 0
1975/8/23 11:00	3.0		2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	2. 0	4. 5	4.5	4. 0	3.0
1975/8/23 13:00	4. 0		3. 0	0. 5	3. 0	4. 0	2. 5	6. 0	4. 0	6. 0	2. 0	6.0
1975/8/23 14:00	4. 0	9. 0	7. 0	11.0	3. 0	4. 0	2. 5	5. 0	7. 0	3. 5	5. 0	4. 0
1975/8/23 15:00	7. 0	8. 0	7. 0	8. 5	7. 0	10. 5	13. 0	12. 0	13. 5	7. 5	8. 0	9. 0
1975/8/23 16:00	1.0	10.0	4. 5	10.0	6. 0	8. 0	9. 0	12. 0	13. 0	3. 5	2. 0	4. 0
1975/8/23 17:00 1975/8/23 18:00	2. 0 17. 0	6. 0 7. 0	1. 5 10. 0	10. 0 10. 5	4. 0	5. 0 3. 5	5. 0 5. 0	10. 0 10. 0	7. 5 9. 0	0. 5 4. 0	3. 0 10. 0	3. 0 6. 0
1975/8/23 19:00	7.0	7.0	3. 0	9. 5	6.0	6.0	4. 0	8.0	7.0	2. 0	5. 0	5. 0
1975/8/23 20:00	0. 0	6.0	6. 0	8. 5	5. 5	7. 5	8. 0	12. 0	8. 0	11. 5	7. 0	7. 0
1975/8/23 21:00	8. 0	17. 0	13. 0	15. 0	8. 5	12. 5	14. 0	14. 0	12. 0	20. 0	14. 0	10.0
1975/8/23 22:00	11.0	14. 0	14. 5	12. 5	8. 0	8. 5	8. 0	10.0	11.5	15. 0	20. 0	16. 0
1975/8/23 23:00	16. 0	13. 0	12. 0	13. 0	6. 0	7. 5	7. 0	5. 0	3. 0	8. 5	10.0	30. 0
1975/8/24 0:00	7.0		6. 5	7. 0 7. 5	6. 0 3. 0	5. 5	2. 5	3.0	4. 0	2. 5 7. 0	3. 0 8. 0	19. 0
1975/8/24 1:00 1975/8/24 2:00	11. 0 7. 0	8. 0 7. 0	6. 5 4. 5	6.0	1.0	4. 5 1. 5	3. 5 1. 5	2. 0	1.0	11.0	10.0	19. 0 16. 0
1975/8/24 3:00	5.0	2.0	3.5	3.5	1. 5	1.5	1. 5	3.0	3. 5	6.5	10. 0	19. 0
1975/8/24 4:00	5. 0	4. 0	6. 0	4. 0	2. 0	1. 5	2. 0	2. 0	3. 5	4. 5	6. 0	11.0
1975/8/24 5:00	3. 0	3. 0	3. 5	4. 0	1. 5	3. 0	2. 5	3. 0	2. 0	2. 0	3. 0	7. 0
1975/8/24 6:00	2. 0	4. 0	3. 0	4. 0	2. 5	1. 5	1.0	0.0	0.0	2. 5	3. 0	4. 0
1975/8/24 7:00	2. 0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1975/8/24 8:00 1975/8/24 9:00	0.0		0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/24 10:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0. 0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 11:00	0.0		0. 0		0. 0		0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 12:00	0.0		0.0		0.0		0. 0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 14:00 1975/8/24 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 15:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0	0.0	0. 0	0. 0 0. 0
1975/8/24 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 18:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0. 0	0. 0
1975/8/24 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 22:00 1975/8/24 23:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0			0.0	0. 0	0. 0 0. 0
1975/8/25 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 1:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0. 0	0. 0
1975/8/25 2:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/25 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 5:00 1975/8/25 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0. 0 0. 0	0. 0
1975/8/25 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/25 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 9:00	0.0		0. 0	0. 0	0. 0		0. 0			0. 0	0.0	0.0
総雨量	163.0	184. 0	146.0	193. 0	155. 0	171.0	165. 5	198.0	185. 5	140.0	168.0	227.0

	芦別(気)	美唄(気)	夕張(気)	岩見沢(気)	西野幌(気)	小金湯(気)	札幌(気)	石狩(気)	中愛別	米原	松山	共栄二股
	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0. 0	
1975/8/22 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1975/8/22 12:00 1975/8/22 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1975/8/22 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/22 15:00	0. 0	0. 0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/22 19:00 1975/8/22 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/22 20:00	0. 0 1. 0	1. 5 4. 0	0. 0 3. 0	0. 0	0. 0 2. 5	0. 0 16. 0	0. 0 4. 5		0. 0 0. 5		0.0	
1975/8/22 22:00	1. 0	4. 5	6.0	6. 0	2. 5	3. 0	12. 5		1. 5	0.0	0.0	
1975/8/22 23:00	4. 0	1. 5	0.0	0.0	0.0	1.0	2. 0		2. 0	0.0	0.0	1.0
1975/8/23 0:00	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0. 5		1.0		0.0	
1975/8/23 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.5	0. 5	0.0	
1975/8/23 2:00	0. 0 0. 0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 7. 5	0.0	
1975/8/23 3:00 1975/8/23 4:00	0.0	0. 0 6. 5	0. 0 3. 0	0. 0 6. 5	10.5	13. 0	0. 0 9. 5	8.0	15. 5 1. 0	0.0	0.0	
1975/8/23 5:00	18. 0	11.5	6.0	7. 0	8.0	7. 0	7.5		1.0	0.0	0.0	
1975/8/23 6:00	6. 0	3. 0	3. 0	3. 5	5. 5	5. 0	6. 5		9. 0		1. 0	
1975/8/23 7:00	6. 0	6. 0	1.0	7. 5	5. 5	3. 0	2. 5	3. 0	2. 5	7. 0	7. 0	
1975/8/23 8:00	4. 0	1.0	0.0	0.5	4. 0	9. 0	5. 0		2. 5	4. 0	6. 0	
1975/8/23 9:00	0.0	3.0	2.0	3.0	4. 0	4. 0	4. 0		1.0	1.0	2. 0	
1975/8/23 10:00 1975/8/23 11:00	4. 0 2. 0	2. 5 1. 5	2. 0	2. 0	2. 5 3. 0	3. 0 5. 0	2. 0 4. 0	3.0	2. 0 2. 5	1.5	6. 0 0. 0	
1975/8/23 11:00	2. 0	2. 5	2.0	2. 0	3.0	4. 0	3. 5	5. 0	2. 0		2. 0	
1975/8/23 13:00	3. 0	8. 5	7. 0	8. 5	6. 5	6. 0	4. 5	4. 0	4. 5	4. 0	0.0	3. 0
1975/8/23 14:00	9. 0	8. 0	10.0	8. 0	7. 5	9. 0	6. 0	6. 0	6. 0	7. 0	10.0	6. 0
1975/8/23 15:00	5. 0	11. 0	2. 0	8. 0	9. 5	12. 0	7. 5		4. 0		6. 0	
1975/8/23 16:00	8. 0	7. 5	4. 0	6. 5	9. 5	14. 0	10.5		5. 0		10.0	
1975/8/23 17:00 1975/8/23 18:00	38. 0 18. 0	12. 0 9. 5	10. 0 11. 0	10. 5 13. 5	9. 5 8. 0	13. 0 10. 0	10. 0 8. 5		3. 5 2. 0	0. 5 2. 5	3. 0 17. 0	
1975/8/23 19:00	6. 0	9. 5	11.0	14. 0	6. 5	14. 0	8. 5		6. 0	3. 5	17. 0	
1975/8/23 20:00	9. 0	20. 0	14. 0	22. 5	18. 5	14. 0	17. 0		2. 0		2. 0	
1975/8/23 21:00	18. 0	14. 0	17. 0	25. 5	10. 5	11. 0	5. 5	4. 0	6. 0	17. 9	2. 0	12. 0
1975/8/23 22:00	7. 0	8. 5	10.0	13. 0	6. 0	9. 0	8. 5		8. 5	5. 0	3. 0	
1975/8/23 23:00	7. 0	6. 5	9. 0	9. 5	1. 5	6. 0	5. 5				11.0	
1975/8/24 0:00 1975/8/24 1:00	4. 0 3. 0	4. 0 2. 5	6. 0 5. 0	5. 5 3. 5	2. 5 2. 0	5. 0 5. 0	5. 5 2. 0		6. 5 5. 5	7. 0 6. 0	20. 0 26. 0	
1975/8/24 1:00	4. 0	1.0	5. 0	1.5	4. 0	7. 0	5. 0		7.0		20. 0	
1975/8/24 3:00	3. 0	4. 0	5. 0	3. 0	6.0	4. 0	4. 0		3. 0	6. 5	13. 0	
1975/8/24 4:00	2. 0	3. 5	6. 0	3. 0	2. 5	1.0	1.5		5. 0	6. 0	9. 0	5. 0
1975/8/24 5:00	4. 0	2. 0	2. 0	1. 0	0. 5	0.0	0. 5		3. 5	2. 0	8. 0	
1975/8/24 6:00	1.0	0. 5	1.0	0. 5	0.0	0.0	0.0		2. 0		3.0	
1975/8/24 7:00 1975/8/24 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.5	1.5	2. 0	
1975/8/24 8:00	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 5 0. 0	1.0	
1975/8/24 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 11:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/24 13:00	0.0		0.0		0.0		0.0					
1975/8/24 14:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/24 15:00 1975/8/24 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 17:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/24 18:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0					
1975/8/24 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/24 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0					
1975/8/24 22:00 1975/8/24 23:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/25 0:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/25 1:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1975/8/25 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/25 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
1975/8/25 5:00 1975/8/25 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 6:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 8:00	0. 0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	
1975/8/25 9:00	0.0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0				0.0	
総雨量	198.0	182. 0	164.0	199. 0	163. 0	214.0	174. 5	130.0	140.0	138. 9	207. 0	153.0

	聖台	銀泉台	沼の原	迷沢	橋本町	薄別	層雲峡発雷所	石狩沼田(気)	幾寅(気)	新篠津(気)	恵庭島松(気)	支笏湖畔(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 13:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 14:00 1975/8/22 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0
1975/8/22 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 20:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 0	0.0	0.0	12. 0	0.0	3. 0	0.0	0.0
1975/8/22 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 5	0.0	0.0	5. 5	0.0	2. 0	9. 0	9.0
1975/8/22 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	15. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	8. 0	0.0	1.0
1975/8/22 23:00 1975/8/23 0:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	8. 5 0. 5	0.0	1.0	13. 5 0. 0	0.0	1. 0 0. 0	1. 0 0. 0	0. 0
1975/8/23 1:00	0. 0	2. 0	1.0	0.0	0. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 2:00	7. 6	0. 0	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	3. 5	0.0	0. 0	0. 0	0.0
1975/8/23 3:00	4. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	1. 0	0.0	0. 5	0.0	0. 0	0. 0	0. 0
1975/8/23 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0	8. 5	14. 0	1.0	7. 0	0.0	9. 0	7. 0	5. 0
1975/8/23 5:00	0.0	3. 0	0.0	1.0	9. 0	6. 0	4. 0	7. 0	0.0	3. 0	12. 0	7. 0
1975/8/23 6:00	5. 0	0.0	0.0	0.0	3. 5	4. 0	2. 0	7. 0	0.0	3. 0	4. 0	9. 0
1975/8/23 7:00	6.0	1.0	1.0	0.0	4. 5	5. 0	9. 0	3.0	0.5	6.0	2. 0	4. 0
1975/8/23 8:00	3.5	2.0	3.0	4. 0	2. 5	6. 5	0.0	7.0	0.0	3.0	2. 0	5. 0
1975/8/23 9:00	2. 0 3. 0	2.0	12. 0	8.0	1.5	7.5	12. 0	4. 0	0.0	3.0	5.0	6.0
1975/8/23 10:00 1975/8/23 11:00	2. 0	4. 0 3. 0	2. 0 1. 0	3. 0 1. 0	2. 3	4. 5 5. 0	3. 0 2. 0	5. 0 3. 0	2. 0 0. 5	2. 0 3. 0	2. 0 1. 0	2. 0 1. 0
1975/8/23 12:00	1.5	2.0	1.0	1.0	2. 3	4. 5	1.0	6.0	1.0	2. 0	3.0	3.0
1975/8/23 13:00	6.0	0.0	0.0	0.0	5. 3	5. 5	0.0	7. 0	4. 0	7. 0	8. 0	5. 0
1975/8/23 14:00	5. 0	3. 0	2. 0	3. 0	5. 8	10. 0	3. 0	8. 0	5. 5	8. 0	9. 0	5. 0
1975/8/23 15:00	4. 0	4. 0	0.0	1. 0	10. 2	13. 0	3. 0	17. 0	1. 5	10.0	10.0	8. 0
1975/8/23 16:00	8. 0	2. 0	1.0	4. 0	6. 3	18. 5	0.0	11. 0	0.0	13. 0	8. 0	8. 0
1975/8/23 17:00	1. 5	5. 0	6. 0	5. 0	5. 3	13. 5	0.0	4. 0	0.0	8. 0	8. 0	12. 0
1975/8/23 18:00	5. 0	3. 0	4. 0	10.0	6. 3	12. 5	4. 0	3. 0	0.0	9. 0	11.0	6. 0
1975/8/23 19:00	4.0	3.0	6.0	9. 0	5. 8	16. 5	7. 0	6. 0	0.0	10.0	6.0	7.0
1975/8/23 20:00 1975/8/23 21:00	2. 0 12. 5	1. 0 3. 0	1.0	7. 0 7. 0	9. 3 12. 3	18. 5 11. 5	5. 0 6. 0	9. 0 11. 0	0. 0 5. 0	17. 0 15. 0	12. 0 12. 0	15. 0 13. 0
1975/8/23 21:00	16. 0	2.0	1.0	7. 0	8.8	8.5	4. 0	8.0	22. 5	11. 0	7. 0	13.0
1975/8/23 23:00	11. 0	16. 0	4. 0	20. 0	2. 3	6. 0	32. 0	4. 0	11.0	3. 0	5. 0	9. 0
1975/8/24 0:00	10. 0	20. 0	27. 0	37. 0	3. 3	5. 5	25. 0	4. 0	5. 5	3. 0	3. 0	2. 0
1975/8/24 1:00	8. 0	12. 0	12. 0	19. 0	2. 3	5. 5	14. 0	2. 0	8. 5	1. 0	2. 0	4. 0
1975/8/24 2:00	7. 0	7. 0	11.0	12. 0	1.0	8. 0	12. 0	1.0	7. 5	3. 0	5. 0	9. 0
1975/8/24 3:00	6. 0	7. 0	10.0	6. 0	3. 3	3. 5	8. 0	2. 0	19. 5	5. 0	7. 0	5. 0
1975/8/24 4:00	7. 0	8. 0	10.0	11. 0	1. 3	0.0	9. 0	1.0	7. 5	2. 0	2. 0	0.0
1975/8/24 5:00	3. 7	4. 0	4. 0	4. 0	1. 3	0. 5	4. 0	3.0	3. 5	1.0	0.0	0.0
1975/8/24 6:00 1975/8/24 7:00	4. 0 2. 5	2. 0	3. 0	3. 0	0. 5	0.0	4. 0 2. 0	0.0	2. 5 0. 5	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 8:00	0. 5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 9:00	0.0		0.0								0. 0	0.0
1975/8/24 10:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0. 0	0.0	0.0
1975/8/24 11:00	0.0		0.0		0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 12:00	0.0		0.0		0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/24 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 16:00 1975/8/24 17:00	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 17:00	0.0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0	0. 0	0.0	0.0
1975/8/24 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 21:00	0. 0		0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			0. 0	0. 0	0. 0
1975/8/24 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/25 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 1:00	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 2:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 3:00 1975/8/25 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0
1975/8/25 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0			0. 0	0.0	0. 0
1975/8/25 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0
1975/8/25 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0. 0	0. 0	0.0
1975/8/25 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	桂沢ダム	本流境	白金(気)	美瑛(気)	下桂沢(気)	月形(気)	鹿島(気)	角田(気)	沼の沢(気)	江丹別(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1975/8/22 10:00 1975/8/22 11:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 13:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0
1975/8/22 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 17:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 18:00 1975/8/22 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/22 19:00	0. 0 3. 5	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 19. 0
1975/8/22 21:00	1.5	0. 0	0. 0	0.0	0.0		5. 0	3. 0	5. 0	10. 0
1975/8/22 22:00	0.0	8. 0	0.0	0.0	2. 0	16. 0	3. 5	5. 5	3. 0	0.0
1975/8/22 23:00	0.0	1.0	0.0	1. 0	1. 0	1. 0	0.0	0.0	0.0	14. 5
1975/8/23 0:00	0.0	0.0	0.0	1. 0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 5
1975/8/23 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3. 5
1975/8/23 2:00	0.0	0.0	0.0	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/23 3:00 1975/8/23 4:00	0. 0 0. 5	1. 0 5. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0 4. 0	0. 0 1. 5	0. 0 5. 0	0.0	0. 0 9. 0
1975/8/23 5:00	8.0	2. 0	0.0	1. 0	10.0	4. 0	2. 0	9. 0	1.0	11.0
1975/8/23 6:00	3. 5	5. 0	1.0	6. 0	3. 0	4. 0	4. 0	3. 5	4. 5	2. 4
1975/8/23 7:00	5. 0		8. 0	5. 0	5. 0		0. 5	2. 0	0. 5	3. 0
1975/8/23 8:00	1. 5	3. 0	5. 0	3. 0	1.0	3. 0	0.0	1.0	0.0	1.5
1975/8/23 9:00	2. 5	4. 0	6. 0	2. 0	1.0	4. 0	6. 5	2. 5	9. 0	0.0
1975/8/23 10:00	4. 5	4. 0	1. 0	2. 0	4. 0	1.0	8. 0	5. 5	6. 5	1.5
1975/8/23 11:00	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0
1975/8/23 12:00 1975/8/23 13:00	4. 5 5. 0	3. 0 8. 0	1. 0 4. 0	3. 0 3. 0	5. 0 5. 0	4. 0 5. 0	0. 5 6. 5	2. 0 6. 0	1. 0 7. 5	2. 5 1. 0
1975/8/23 14:00	14. 0	11.0	3.0	7. 0	13. 0	9. 0	5. 0	10.0	3.0	11.0
1975/8/23 15:00	5. 5	6.0	5. 0	9. 0	5. 0	12. 0	4. 5	3.5	4. 5	9. 0
1975/8/23 16:00	6. 5	13. 0	2. 0	6. 0	7. 0	13. 0	10. 5	3. 5	18. 5	8. 0
1975/8/23 17:00	12. 0	31.0	2. 0	2. 0	11.0	11.0	17. 0	11. 0	19. 0	15. 0
1975/8/23 18:00	14. 0	12. 0	6. 0	10.0	14. 0	9. 0	13. 5	9. 0	6. 5	10.0
1975/8/23 19:00	14. 0	11.0	3. 0	3. 0	22. 0	9. 0	14. 0	9. 0	9. 0	7. 5
1975/8/23 20:00	17. 5	22. 0	3. 0	6. 0	17. 0		14. 5	8. 0	9. 5	7.0
1975/8/23 21:00 1975/8/23 22:00	22. 0 17. 5	21. 0 17. 0	5. 0 10. 0	11. 0 15. 0	16. 0 16. 0	13. 0 10. 0	27. 0 24. 0	4. 5 3. 0	19. 5 18. 0	7. 0 9. 5
1975/8/23 22:00	14. 0	12. 0	13. 0	11. 0	11. 0	3. 0	13. 0	8. 0	13. 0	9. 0
1975/8/24 0:00	6. 0	6. 0	10. 0	8. 0	5. 0	3. 0	9. 5	4. 0	12. 5	6. 0
1975/8/24 1:00	3. 0	8. 0	12. 0	10.0	2. 0	1.0	2. 5	2. 5	2. 5	2. 0
1975/8/24 2:00	4. 0	3. 0	7. 0	6. 0	3. 0	2. 0	4. 0	1. 5	4. 5	3. 0
1975/8/24 3:00	4. 5	2. 0	15. 0	6. 0	4. 0	3. 0	3. 5	2. 5	5. 5	1.5
1975/8/24 4:00	3. 5	2. 0	11.0	6. 0	3.0	3.0	5.0	2. 5	5. 5	2. 5
1975/8/24 5:00	2. 5	1.0	4. 0	4. 0	2.0	1.0	3. 5	1.5	1.5	3.0
1975/8/24 6:00 1975/8/24 7:00	1. 0 0. 0	0.0	2. 0 1. 0	4. 0 1. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 5 0. 0	1. 5 0. 4
1975/8/24 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
1975/8/24 9:00	0.0		0.0					0.0		
1975/8/24 10:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	
1975/8/24 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 13:00	0.0		0.0	0.0				0.0		
1975/8/24 14:00	0. 0		0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 15:00 1975/8/24 16:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1975/8/24 17:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	
1975/8/24 18:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/24 21:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0		
1975/8/24 22:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0		
1975/8/24 23:00 1975/8/25 0:00	0. 0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	
1975/8/25 0:00	0.0		0.0	0. 0				0.0		
1975/8/25 1:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 3:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		
1975/8/25 4:00	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1975/8/25 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 8:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1975/8/25 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
総雨量	203. 5	224.0	143.0	158. 0	191.0	169. 0	211.0	130.0	193. 0	193. 8

	上越	中越	上川(気)	愛山渓	米原	東川(気)	湧駒別	忠別(気)	白金	俵真布	終沢(気)	旭川(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.0	
1981/8/3 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 16:00 1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0. 0 2. 5	0.0		0.0	0. 0 2. 0	0.0		0.0	
1981/8/3 18:00	0.0		0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 19:00	0. 0		0. 0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1981/8/3 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 21:00	0. 5		0.0	2. 5	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 22:00 1981/8/3 23:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1. 5 0. 5		0.0	
1981/8/4 0:00	0. 5		0.0	1.0	0.0		0.0	0.0	4. 0		0.0	
1981/8/4 1:00	0.0	0.0	0.0	3. 0	0.0	2. 0	2. 0	0.0	4. 0	0.0	0.0	10.0
1981/8/4 2:00	2. 5		3. 0	4. 0	3. 0	7. 0	4. 0	4. 0	2. 0		15. 0	
1981/8/4 3:00	3. 0		8. 0	4. 5	6. 5	15. 0	4. 0	5. 0	2.0		22. 0	
1981/8/4 4:00 1981/8/4 5:00	6. 0 1. 5		11. 0 4. 0	4. 0 2. 5	16. 0 8. 0	15. 0 4. 0	3. 0 3. 0	5. 0 3. 0	3. 0 2. 0		10. 0 5. 0	
1981/8/4 6:00	2. 5		4. 0	3. 5	4. 0		3. 0	2. 0	3. 0		7. 0	
1981/8/4 7:00	0. 5		2. 0	1. 0	5. 0		1. 0	3. 0	1. 0		4. 0	
1981/8/4 8:00	0.0		7.0	2.0	1.0		3.0	5. 0	2. 0		12. 0	
1981/8/4 9:00 1981/8/4 10:00	0. 5		6. 0 2. 0	0.0	0.0	5. 0 5. 0	0.0	1.0	0.0		4. 0 12. 0	
1981/8/4 10:00	0.0		1.0	0.0	1.0		0.0	0.0	0.0		4. 0	
1981/8/4 12:00	0.0		0. 0	0.0	0. 5	3. 0	1.0	0.0	0.0		2. 0	
1981/8/4 13:00	1.0		0.0	0. 5	2. 5	2. 0	0.0	0.0	0.0		2. 0	
1981/8/4 14:00	0.0		0.0	0.0	0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	
1981/8/4 15:00 1981/8/4 16:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/4 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		12. 0	
1981/8/4 18:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	9. 0	9. 0
1981/8/4 19:00	0.0		0.0	0.0	0.0		1.0	0.0	0. 5		2. 0	
1981/8/4 20:00 1981/8/4 21:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/4 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1981/8/4 23:00	0. 0		0. 0	0. 5	0.0		0.0	0.0	5. 0		0.0	
1981/8/5 0:00	1.0		5. 0	0.0	0.0		2. 0	13. 0	4. 0		0.0	
1981/8/5 1:00	0. 5		0.0	2. 0	12. 0	1.0	2.0	1.0	1.0		2.0	
1981/8/5 2:00 1981/8/5 3:00	2. 0 3. 5		1. 0 2. 0	3. 0 6. 0	3. 0 2. 0	5. 0 5. 0	3. 0 6. 0	1.0 4.0	3. 0 9. 0		2. 0 4. 0	
1981/8/5 4:00	7. 0		5. 0	8. 5	5. 0	9. 0	11. 0	10.0	15. 0		8. 0	8. 0
1981/8/5 5:00	9. 5		10.0	10.0	8. 0	12. 0	12. 0	14. 0	19. 0		9. 0	
1981/8/5 6:00	5. 0		6.0	7.0	11.5		6.0	6.0	17. 0			
1981/8/5 7:00 1981/8/5 8:00	1. 5 2. 0		2. 0 3. 0	3. 0 5. 0	3. 5 3. 0	5. 0 8. 0	4. 0 9. 0	5. 0 7. 0	15. 0 11. 0		9. 0 7. 0	
1981/8/5 9:00	0. 5		1. 0									
1981/8/5 10:00	2. 0	4. 0	2. 0	4. 0					8. 0		5. 0	5. 0
1981/8/5 11:00	5. 0		6.0								5. 0	
1981/8/5 12:00 1981/8/5 13:00	11. 0 9. 5		12. 0 11. 0		5. 0 9. 0		14. 0 12. 0		21. 0 15. 0		7. 0 10. 0	
1981/8/5 14:00	9. 5 8. 5		7. 0		7. 0		12. 0		28. 0		8. 0	
1981/8/5 15:00	7. 0		8. 0								6. 0	
1981/8/5 16:00	6. 5		4. 0		2. 5		7. 0		17. 0		10.0	
1981/8/5 17:00	6.0		4. 0								3.0	
1981/8/5 18:00 1981/8/5 19:00	7. 5 2. 5		3. 0 1. 0		5. 0 2. 5		4. 0 4. 0				3. 0 3. 0	
1981/8/5 20:00	7. 5		3. 0				6. 0		7. 0		5. 0	
1981/8/5 21:00	1.0		10. 0									
1981/8/5 22:00	9. 0		6. 0									
1981/8/5 23:00 1981/8/6 0:00	5. 0 4. 5		3. 0 3. 0									
1981/8/6 1:00	3. 0		2. 0									
1981/8/6 2:00	3. 0	3. 0	1.0		1. 0							
1981/8/6 3:00	2. 0		2. 0		1.0							
1981/8/6 4:00	1.0		2.0		0.0		1.0					
1981/8/6 5:00 1981/8/6 6:00	0.0		0.0	0.0	0.0						1.0	
1981/8/6 7:00	0. 0		1.0	0.0	0.0		0.0				0.0	
1981/8/6 8:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 5	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/6 9:00	0.0		0.0		0.0		1.0				1.0	
総雨量	153.0	168.0	174. 0	216.0	167. 0	224. 0	232. 0	205.0	319.5	232. 5	253.0	297.0

	江丹別	常盤山(気)	深川	朱鞠内(気)	幌加内(気)	多度志	石狩沼田(気)	沼田	昭和	妹背牛	滝川(気)	橋本町
年月日	時間雨量            時間雨量	時間雨量	時間雨量									
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0	0.0	0. 5 0. 5	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 12:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 13:00	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 14:00	0.0		0.0	1.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 15:00 1981/8/3 16:00	0.0	0.0	0.0	0. 0 1. 0		0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 17:00	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 18:00	0.0		0.0	14. 0		0. 0	0. 0	0.0		0.0	0. 0	0.0
1981/8/3 19:00	0.0	0.0	0.0	9. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0
1981/8/3 20:00	0.0		0.0	1.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 21:00 1981/8/3 22:00	0.0	0.0	0.0	2. 0	1. 0 1. 0	0.0	1.0	0. 0	0. 0 2. 5	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 23:00	2. 5	1.0	0.0	4. 0	2. 0	0.0	2. 0	1. 5	1. 5	1. 5	0.0	0.0
1981/8/4 0:00	5. 0	7. 0	2. 5	12. 0		9. 0	13. 0	9. 5		6. 0	1.0	2. 0
1981/8/4 1:00	5. 5	3.0	12.0	4. 0	2.0	5. 0	2.0	2. 5	1.5	8.0	8.0	4. 0
1981/8/4 2:00 1981/8/4 3:00	15. 5 17. 5	26. 0 20. 0	20. 0 11. 5	9. 0 3. 0		6. 0 10. 0	13. 0 7. 0	7. 0 13. 0	9. 5 2. 0	19. 0 5. 0	35. 0 10. 0	26. 0 14. 5
1981/8/4 4:00	3. 5	4. 0	3. 5	3. 0		2. 0	4. 0	1.5	4. 0	3. 0	4. 0	3. 0
1981/8/4 5:00	6. 5	6. 0	3. 5	2. 0		8. 0	6. 0	9. 0	6. 0	2. 5	3. 0	2. 0
1981/8/4 6:00	5. 5	6.0	7.0	5. 0		5. 0	6.0	3. 5		4. 5	5. 0	3.0
1981/8/4 7:00	7.0	5.0	5. 0 17. 5	5.0	11.0	4. 0	7.0	6.0	15. 0	4.5	6.0	6.0
1981/8/4 8:00 1981/8/4 9:00	12. 0 12. 0	10. 0 7. 0	17. 5 7. 0	10. 0 6. 0	14. 0 20. 0	11. 0 18. 0	15. 0 8. 0	8. 5 14. 0	18. 0 5. 0	17. 5 4. 5	20. 0 11. 0	16. 0 17. 0
1981/8/4 10:00	5. 5	7. 0	4. 0	1.0	2. 0	4. 0	3. 0	4. 0	2. 5	4. 0	4. 0	5. 5
1981/8/4 11:00	3. 5	5. 0	6. 5	2. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	1. 5	3. 5	7. 0	6. 0
1981/8/4 12:00	11.0	10.0	9. 0	2. 0	5. 0	5. 0	6.0	3. 5	5. 0	7. 5	11.0	9. 0
1981/8/4 13:00 1981/8/4 14:00	9. 5 4. 5	11. 0 4. 0	3. 5 12. 5	3. 0 5. 0	5. 0 6. 0	4. 0 6. 0	5. 0 11. 0	6. 0 7. 0		5. 0 8. 0	6. 0 13. 0	9. 0 11. 0
1981/8/4 15:00	10.0	5. 0	17. 5	7. 0		14. 0	12. 0	13. 0		16. 0	25. 0	25. 0
1981/8/4 16:00	2. 5	0.0	10. 5	3. 0	8. 0	13. 0	10.0	7. 5	5. 0	13. 0	15. 0	20. 0
1981/8/4 17:00	10. 5	9.0	2. 5	2. 0		3. 0	3.0	7. 0		4. 5	5. 0	18. 0
1981/8/4 18:00 1981/8/4 19:00	5. 5 0. 0	6. 0 0. 0	9. 0 2. 5	5. 0 2. 0	4. 0 4. 0	3. 0 6. 0	3. 0 6. 0	2. 5 3. 0	4. 0 5. 0	2. 0 7. 5	2. 0 5. 0	1. 0 6. 0
1981/8/4 20:00	0.0	0.0	0.0	0. 0	0.0	1.0	1. 0	5. 0	1. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 21:00	0.0		0.0	0. 0		0. 0	1.0	0.0		0.0	1. 0	0.0
1981/8/4 22:00	0.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 23:00 1981/8/5 0:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/5 1:00	5. 5	1.0	0.0	4. 0		0.0	0.0	0. 0		0.0	0.0	1.0
1981/8/5 2:00	4. 0	5. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	2. 0	1.0		2. 0	0.0	2. 5
1981/8/5 3:00	9. 0	7. 0	8. 5	11.0		7. 0	5. 0	1.0		2. 0	5. 0	3. 0
1981/8/5 4:00	8.0	11.0	19. 0	11.0	8. 0	12. 0	10.0	7.0		11.5	8. 0	8.0
1981/8/5 5:00 1981/8/5 6:00	12. 0 14. 0	14. 0 16. 0	20. 0 19. 5	10. 0 15. 0		16. 0 17. 0	16. 0 16. 0	11. 5 14. 0		13. 0 19. 5	14. 0 19. 0	16. 0 13. 0
1981/8/5 7:00	8.0	17. 0	12. 0	10. 0		12. 0	13. 0	15. 0		14. 0	15. 0	8. 0
1981/8/5 8:00	9. 0	12. 0	10.0	13. 0	11.0	7. 0	9. 0	11.0	7. 0	11. 0	10.0	13. 0
1981/8/5 9:00	4. 5			8.0			7.0			9.0		
1981/8/5 10:00 1981/8/5 11:00	2. 5 4. 5		11. 0 8. 5	7. 0 5. 0		9. 0 9. 0				11. 0 13. 0	14. 0 16. 0	
1981/8/5 12:00	4. 5		6.0	4. 0							5. 0	
1981/8/5 13:00	5. 0	5. 0	4. 5	7. 0	4. 0	6. 0	7. 0	6.0	6. 0	6. 0	7. 0	8. 0
1981/8/5 14:00	3.0		5. 0	1.0		3. 0					5. 0	
1981/8/5 15:00 1981/8/5 16:00	1. 5 7. 5		6. 0 3. 0	1. 0 3. 0		5. 0 3. 0		5. 5 4. 5		5. 0 5. 0	4. 0 6. 0	
1981/8/5 17:00	3.0		1.0	0.0		1.0					0.0	
1981/8/5 18:00	3. 5		2. 0	3. 0		1. 0				0. 5	1. 0	1. 0
1981/8/5 19:00	0. 5		2. 5	2. 0		2. 0				1.5		
1981/8/5 20:00 1981/8/5 21:00	3.0			1.0		1.0				2.0	2. 0	
1981/8/5 21:00	2. 0 1. 0		1. 5 0. 0	2. 0		1. 0 1. 0	2. 0 0. 0			1. 0 0. 5	1.0	
1981/8/5 23:00	1.5	2. 0	0. 5	1.0		0.0	0.0	0. 5		0. 5	1. 0	
1981/8/6 0:00	1.0			0. 0		0. 0		0. 5		1. 0	2. 0	
1981/8/6 1:00	0.5			0.0		1.0				1.0		
1981/8/6 2:00 1981/8/6 3:00	0. 5 0. 0		1.0	1. 0 1. 0		1. 0 0. 0	1. 0 0. 0			1.0		
1981/8/6 4:00	0.0			0.0								
1981/8/6 5:00	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0. 5	0.0	0.0	0.0
1981/8/6 6:00	0.0			0.0								
1981/8/6 7:00 1981/8/6 8:00	0. 5 0. 0			0. 0 1. 0								
1981/8/6 9:00	0.0			5. 0								
総雨量	275. 0	300.0	326. 0	260. 0	276. 0	273. 0	291. 0	267. 0	263. 0	296. 5	353. 0	343. 0

	串内	幾寅(気)	前時雨山(気)	麓郷(気)	前富良野岳(気)	神威岳(気)	奈井江大橋	美唄(気)	月形橋	夕張(気)	円山	岩見沢(気)
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 11:00 1981/8/3 12:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0. 0		0.0	0.0	0.0			0.0	
1981/8/3 14:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3. 0	0.0	0.0	0.0	2. 0
1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0.0			1. 0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 18:00	1.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 19:00 1981/8/3 20:00	1. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.0	0.0		0.0	
1981/8/3 20:00	1.0		1.0	1. 0			0. 0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 22:00	2. 0	5. 0	2. 0	3. 0	5. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/3 23:00	1.0	2. 0	6.0	6.0	8. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 0:00	5. 0	6.0	1. 0	3. 0	12. 0	0.0	0. 5	0.0	0.0		1. 0	
1981/8/4 1:00	3.0	2.0	2.0	2. 0	3.0	9.0	0.0	14. 0	9.0		3.0	
1981/8/4 2:00 1981/8/4 3:00	0. 0 1. 0	2. 0 4. 0	2. 0	1. 0 4. 0	1. 0 2. 0	26. 0 14. 0	11. 0 28. 0	17. 0 24. 0	20. 0 9. 0		2. 0 5. 0	
1981/8/4 4:00	9.0	2. 0	0.0	1.0		6.0	9. 5	6.0	5. 0		2. 0	
1981/8/4 5:00	6.0	3. 0	2. 0	2. 0	1.0	8. 0	10. 0	8. 0	2. 0		5. 0	
1981/8/4 6:00	6. 0	2. 0	4. 0	3. 0		5. 0	5. 0	5. 0	6. 0		3. 0	
1981/8/4 7:00	0.0	0.0	0.0	0.0		4. 0	4. 0	5. 0	6. 0		10.0	
1981/8/4 8:00	0.0	0.0	2.0	0.0		9. 0	6. 0	20.0	11.0		7. 0	
1981/8/4 9:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	35.0	22. 0	5.0		9. 0	24. 0
1981/8/4 10:00 1981/8/4 11:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	12. 0 13. 0	7. 5 6. 0	7. 0 14. 0	6. 0 8. 0		10. 0 19. 0	9. 0 18. 0
1981/8/4 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0	18. 0	22. 5	18. 0	10.0		3. 0	
1981/8/4 13:00	0. 0		0.0	0. 0	0.0	6. 0	10.0	8. 0	4. 0			
1981/8/4 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10. 0	14. 0	20. 0	18. 0	0.0	0.0	22. 0
1981/8/4 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18. 0	30. 0	30.0	22. 0		0.0	
1981/8/4 16:00	0.0		0.0	0.0			7. 5	21.0	6.0		4. 0	
1981/8/4 17:00 1981/8/4 18:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	4. 0 9. 0	1. 0 7. 0	6. 0 4. 0	1.0		37. 0 9. 0	
1981/8/4 19:00	0.0		0.0	0. 0			4. 0	4. 0	2. 0		0.0	
1981/8/4 20:00	0. 0		0.0	0.0			0. 5	0.0	0. 0		0.0	
1981/8/4 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 22:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/4 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/5 0:00 1981/8/5 1:00	3. 0 2. 0	3. 0 1. 0	0.0	6. 0 0. 0	8. 0 0. 0	0.0	1.0	0. 0 2. 0	6. 0 4. 0		4. 0 1. 0	
1981/8/5 1:00	7. 0	7. 0	1.0	2. 0	2. 0	0.0	0.0	0.0	3.0		6.0	
1981/8/5 3:00	14. 0	9.0	10.0	12. 0	8.0	4. 0	4. 0	3. 0	13. 0		9. 0	
1981/8/5 4:00	15. 0	11. 0	13. 0	13. 0	10.0	7. 0	10.0	8. 0	13. 0		7. 0	
1981/8/5 5:00	13. 0	9. 0	16. 0	12. 0	13. 0	16. 0	11.0	11. 0	9. 0		10.0	
1981/8/5 6:00	11.0	4. 0	13. 0	6.0	7.0	20.0	14. 0	18. 0	8. 0		14. 0	
1981/8/5 7:00	6.0	1.0	2.0	4. 0 2. 0		15. 0	12. 0	10.0	10.0		14. 0	
1981/8/5 8:00 1981/8/5 9:00	3. 0 6. 0	0. 0 3. 0	2. 0 4. 0		6. 0 5. 0	15. 0 17. 0	10. 0 16. 0	11. 0 12. 0	10. 0 12. 0		15. 0 12. 0	
1981/8/5 10:00	7. 0		11.0	14. 0							13. 0	
1981/8/5 11:00	3. 0		3. 0	5. 0							8. 0	
1981/8/5 12:00	8. 0		11.0	12. 0				6. 0			8. 0	
1981/8/5 13:00	7.0		10.0									
1981/8/5 14:00	11.0		11.0	13. 0				3.0			2. 0	
1981/8/5 15:00 1981/8/5 16:00	26. 0 6. 0		7. 0 5. 0	17. 0 6. 0			4. 5 5. 5				0. 0 4. 0	
1981/8/5 17:00	5. 0		1.0	2. 0								
1981/8/5 18:00	4. 0		3. 0	2. 0			0. 5				2. 0	
1981/8/5 19:00	4. 0		6. 0	4. 0								
1981/8/5 20:00	4. 0		3.0	3. 0			1.0	2. 0	4. 0		3. 0	
1981/8/5 21:00	0.0		2.0	2. 0								
1981/8/5 22:00 1981/8/5 23:00	3. 0 3. 0		1. 0 3. 0	1. 0 8. 0								
1981/8/6 0:00	3.0		4.0	3. 0								
1981/8/6 1:00	6. 0		2.0	3. 0								
1981/8/6 2:00	4. 0		1.0	1. 0							1. 0	
1981/8/6 3:00	1.0		1.0	1. 0					0.0		2. 0	
1981/8/6 4:00	0.0		0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.0	
1981/8/6 5:00 1981/8/6 6:00	0. 0		1.0	0.0				0.0			0.0	
1981/8/6 7:00	0.0		0.0	0.0			1.0	1.0			1. 0	
1981/8/6 8:00	0.0		0.0	0.0							0.0	
1981/8/6 9:00	0.0		0. 0	0. 0			0.0	0.0			0.0	
総雨量	222. 0	172.0	172.0	209. 0	279. 0	382. 0	359. 5	404.0	301.0	295. 0	282.0	410.0

	支笏湖	ふ化場	奥漁	西越	ラルマナイ	漁川ダム	滝の沢	舞鶴	裏の沢	西野幌(気)	新篠津(気)	江別
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量						
1981/8/3 10:00	0.0		0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0.0
1981/8/3 12:00 1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0. 0		0. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 18:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 19:00 1981/8/3 20:00	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 20:00	0.0		1. 0 1. 0	0.0	1. 0 0. 0		0.0				3. 0 0. 0	0. 0 0. 0
1981/8/3 22:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 23:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/4 0:00	0.0	0. 5	0.0	2. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
1981/8/4 1:00	5. 5	0.0	19. 0	1.0	16.0	29. 0	15. 0		28. 0	11.0	22. 0	13. 0
1981/8/4 2:00	17. 5	0.0	10.0	2.0	10.0	6.0	13.0		8.0	10.0	9.0	12. 0
1981/8/4 3:00 1981/8/4 4:00	4. 0 2. 0		4. 0 6. 0	3. 0 5. 0	4. 0 7. 0		2. 0 9. 0		6. 0 16. 0	3. 0 8. 0	11. 0 11. 0	8. 0 3. 5
1981/8/4 5:00	7. 0		4. 0	3. 0	4. 0		3.0		5.0	3.0	3.0	4. 5
1981/8/4 6:00	10. 0		6. 0	6. 0	7. 0		8. 0		6.0		4. 0	7. 0
1981/8/4 7:00	9. 5		7. 0	16. 0	7. 0		9. 0				7. 0	10.0
1981/8/4 8:00	14. 0		8. 0	16. 0	8. 0		10.0				15. 0	16. 5
1981/8/4 9:00	9. 0		4. 0	18. 0	3.0		4. 0		8.0	6.0	6. 0	4. 5
1981/8/4 10:00	13. 5	22. 0	5. 0	13. 0	5. 0		8.0		10.0	10.0	9.0	8.0
1981/8/4 11:00 1981/8/4 12:00	3. 5 4. 5		3. 0 4. 0	5. 0 9. 0	3. 0 3. 0	3. 0 3. 0	2. 0		8. 0 10. 0	3. 0 7. 0	6. 0 13. 0	4. 0 5. 5
1981/8/4 12:00	2. 0		5. 0	8.0	5. 0		4. 0		2. 0		3. 0	5. 0
1981/8/4 14:00	2. 0		7. 0	4. 0	8. 0		5. 0		24. 0		13. 0	12. 0
1981/8/4 15:00	13. 0	19. 5	4. 0	29. 0	3. 0	13. 0	7. 0	32. 0	11.0	9. 0	17. 0	5. 0
1981/8/4 16:00	1. 5		1.0	9. 0	0.0		0.0		2. 0		4. 0	1. 5
1981/8/4 17:00	4. 5		5. 0	7.0	5. 0		3.0		3. 0	2.0	1.0	2. 5
1981/8/4 18:00 1981/8/4 19:00	1. 0 8. 5		2. 0 0. 0	1. 0 0. 0	1. 0 1. 0		2.0		0. 5 9. 5	2.0	2. 0 3. 0	1. 5 13. 5
1981/8/4 19:00	18. 0		12. 0	0.0	14. 0		29. 0		1.5	9. 0	1.0	5. 0
1981/8/4 21:00	1. 5		26. 0	0.0	17. 0		9. 0		1. 0	7. 0	1.0	5. 0
1981/8/4 22:00	0.0	0.0	11.0	1.0	9. 0	2. 0	3. 0	0. 5	5. 5	5. 0	0.0	8. 0
1981/8/4 23:00	9. 0		5. 0	2. 0	2. 0		2. 0			3. 0	0.0	5. 0
1981/8/5 0:00	2. 0		0.0	10.0	0.0		3. 0		14. 5	15. 0	12. 0	22. 0
1981/8/5 1:00	32. 5	23. 0	7. 0	8. 0	7. 0		32. 0		12.0	22. 0	11.0	16.0
1981/8/5 2:00 1981/8/5 3:00	17. 5 3. 5	13. 0 8. 0	31. 0 8. 0	2. 0 11. 0	32. 0 8. 0	14. 0 3. 0	28. 0 2. 0		9. 0 6. 0	10.0	5. 0 15. 0	8. 5 12. 5
1981/8/5 4:00	14. 0		9.0	13. 0	8.0	16. 0	13. 0	7. 0		15. 0	15. 0	16. 0
1981/8/5 5:00	9. 0		15. 0	11. 0	15. 0	12. 0	16. 0	8. 0	13. 5	11. 0	8. 0	10.0
1981/8/5 6:00	6. 0	9. 0	3. 0	12. 0	6. 0	6. 0	7. 0		11.5	10.0	9. 0	5. 0
1981/8/5 7:00	7. 0		8. 0	10.0	7. 0		10.0				9. 0	10.0
1981/8/5 8:00	13. 0		9.0	10.0	9.0		12.0			10.0	10.0	12. 0
1981/8/5 9:00 1981/8/5 10:00	8. 0 4. 5		7. 0 5. 0								13. 0 8. 0	11. 0 7. 0
1981/8/5 11:00	0.5		1.0								7. 0	4. 0
1981/8/5 12:00	3. 0		3. 0		4. 0		5. 0				5. 0	3. 5
1981/8/5 13:00	5. 5	7. 5	4. 0	7. 0	5. 0	8. 0	8. 0	8. 0	10.0	8. 0	8. 0	9. 0
1981/8/5 14:00	5. 5		5. 0		6. 0		6. 0				2. 0	3. 5
1981/8/5 15:00	1.5										0.0	1. 5
1981/8/5 16:00 1981/8/5 17:00	3. 0 2. 5		4. 0 3. 0		4. 0 4. 0		4. 0 3. 0				2. 0 4. 0	2. 5 4. 5
1981/8/5 17:00	2. 5		2. 0		2. 0		2.0				2. 0	4. 5 2. 0
1981/8/5 19:00	1.0		0.0								3. 0	4. 0
1981/8/5 20:00	1. 0		1.0				1.0				4. 0	4. 0
1981/8/5 21:00	4. 0										2. 0	1. 5
1981/8/5 22:00	1.0		1.0								0.0	0. 5
1981/8/5 23:00	1.5		1.0									
1981/8/6 0:00 1981/8/6 1:00	2. 0 0. 5		3. 0 0. 0									1. 0 2. 5
1981/8/6 2:00	0. 0		0.0									1. 5
1981/8/6 3:00	0.0		1.0		0.0						1.0	0.0
1981/8/6 4:00	0. 5		0.0	0.0	1.0		0.0				0.0	0. 5
1981/8/6 5:00	0. 5		2. 0	0.0	0.0		0.0				0.0	1.0
1981/8/6 6:00	0.0		0.0								1.0	0. 5
1981/8/6 7:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				1.0	0.0
1981/8/6 8:00 1981/8/6 9:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				1.0	0. 0 0. 0
総雨量	313. 5	319. 5	300. 0	314. 0	290. 0	335. 0	336. 0	326. 5	365. 5	326. 0	327. 0	338. 0
神이다	510.0	510.0	500.0	511.0	200.0	500.0	300.0	520.0	300.0	520.0	521.0	500.0

	時間雨量	n±88포트						定山渓市街		札幌河川	札幌(気)	山口(気)
		時間雨量            時間雨量	時間雨量									
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 13:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 14:00	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0.0	
1981/8/3 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2. 5	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 16:00	2. 0	1.0	0.0	0.0	0.0	3. 0	1.0	0. 5	1.0	0.0	0.0	
1981/8/3 17:00	0.0	2. 0	1.0	1.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 18:00 1981/8/3 19:00	0. 0 1. 0	0. 0 0. 0	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 20:00	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 21:00	0. 0	0. 0	0. 0	1. 0	0. 0		0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	
1981/8/3 22:00	0.0	0.0	1. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/3 23:00	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0. 5	0.0	0.0	0.0	
1981/8/4 0:00	22. 0	5. 0	22. 0	25. 0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	13. 0	0.0	
1981/8/4 1:00 1981/8/4 2:00	7. 0 3. 0	4. 0 6. 0	13. 0	4. 0 2. 0	4. 0 5. 0	6. 0 8. 0	13. 5 1. 0	11. 5 2. 0	7. 0 10. 0	5. 5 15. 5	7. 0 17. 0	
1981/8/4 3:00	5. 0	1. 0	5. 0	4. 0	1. 0	2. 0	1.0	1. 5	2. 0	4. 0	2. 5	
1981/8/4 4:00	2. 0	1. 0	2. 0	1. 0	1. 0	1. 0	1.0	1. 0	2. 0	1. 5	1. 5	
1981/8/4 5:00	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 5	3. 5	
1981/8/4 6:00	10.0	8. 0	11.0	7. 0	8. 0	9. 0	9. 0	9. 5	9. 0	6. 5	9. 5	
1981/8/4 7:00	5. 0	9.0	7.0	8.0	8. 0	9.0	7.0	9. 5	9. 0	9.0	11.5	
1981/8/4 8:00 1981/8/4 9:00	2. 0 3. 0	3. 0 2. 0	3. 0	3. 0	3. 0 2. 0	2. 0	3. 0 2. 0	3. 0 2. 0	4. 0 2. 0	6. 0 2. 0	5. 0 2. 5	
1981/8/4 10:00	4. 0	4. 0	5. 0	4. 0	4. 0	3. 0	4. 5	5. 0	3. 0	4. 5	4. 5	
1981/8/4 11:00	8. 0	9. 0	8. 0	9. 0	11. 0	9. 0	8. 5	8. 0	8. 0	5. 0	5. 5	
1981/8/4 12:00	6. 0	6. 0	5. 0	6. 0	13. 0	9. 0	14. 5	13. 0	5. 0	5. 5	7. 0	
1981/8/4 13:00	14. 0	13. 0	16. 0	13. 0	10.0	10.0	9. 5	10.0	14. 0	9. 0	13. 0	
1981/8/4 14:00 1981/8/4 15:00	7. 0 1. 0	4. 0 2. 0	9. 0	6. 0 2. 0	4. 0 2. 0	4. 0 2. 0	3. 5 2. 0	3. 0 2. 5	4. 0 3. 0	8. 0 2. 0	6. 0 3. 0	
1981/8/4 16:00	2. 0	1. 0	0.0	1.0	1.0		0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	
1981/8/4 17:00	3. 0	3. 0	3.0	4. 0	2. 0	2. 0	2. 5	2. 5	2. 0	4. 0	5. 0	
1981/8/4 18:00	2. 0	1.0	2. 0	1.0	1. 0	1.0	1.0	0. 5	2. 0	1.5	2. 0	
1981/8/4 19:00	1.0	1.0	1. 0	1. 0	1.0	0.0	0. 5	0. 5	0.0	0. 5	0. 5	1.0
1981/8/4 20:00	10.0	9. 0	18. 0	10.0	4. 0		4. 0	9.0	8. 0	25. 0	17. 0	
1981/8/4 21:00 1981/8/4 22:00	35. 0 22. 0	29. 0 28. 0	24. 0 25. 0	34. 0 20. 0	21. 0 27. 0	26. 0 22. 0	31. 0 18. 5	25. 5 28. 0	23. 0 31. 0	29. 5 6. 5	28. 0 11. 5	
1981/8/4 23:00	5. 0	8. 0	5. 0	7. 0	7. 0	7. 0	7. 0	6. 0	7. 0	2. 5	6.0	
1981/8/5 0:00	2. 0	1. 0	2. 0	0.0	0. 0	1.0	0. 5	0. 5	1.0	1.0	0. 5	
1981/8/5 1:00	1.0	1.0	1. 0	2. 0	1.0	0.0	0.0	1. 5	3. 0	17. 5	11.0	
1981/8/5 2:00	22. 0	20. 0	27. 0	22. 0	11.0	19. 0	15. 5	21.5	18. 0	19. 5		
1981/8/5 3:00 1981/8/5 4:00	4. 0 7. 0	14. 0 5. 0	5. 0 7. 0	8. 0 6. 0	7. 0 4. 0	11. 0 5. 0	10. 5 6. 0	13. 0 5. 0	5. 0 5. 0	3. 0 12. 5	2. 5 12. 5	
1981/8/5 5:00	14. 0	13. 0	13. 0	14. 0	11. 0	13. 0	12. 0	14. 5	17. 0	17. 0	14. 0	
1981/8/5 6:00	6. 0	8. 0	5. 0	7. 0	10. 0	7. 0	7. 5	6. 5	6. 0	9. 0	4. 5	
1981/8/5 7:00	8. 0	6. 0	7. 0	7. 0	9. 0	6.0	8. 5	7. 0	9. 0	9. 0	4. 5	9. 0
1981/8/5 8:00	8. 0	10. 0	9. 0	9. 0	8. 0	9. 0	9. 5	8. 5	10.0	9. 5	4. 0	
1981/8/5 9:00	6. 0	7.0	7. 0						7. 0			
1981/8/5 10:00 1981/8/5 11:00	3. 0 2. 0	4. 0 1. 0	4. 0 1. 0	3. 0	4. 0 3. 0	3. 0 1. 0	4. 0 2. 0	4. 0 1. 5	4. 0 2. 0	6. 5 3. 0	5. 5 3. 0	
1981/8/5 11:00	4. 0	3. 0	2. 0	4. 0	4. 0		3. 0	2. 5	3. 0	6. 5		
1981/8/5 13:00	1. 0		2. 0		3. 0				4. 0			
1981/8/5 14:00	5. 0	4. 0	5. 0		2. 0		5. 0	4. 5	4. 0		6. 5	
1981/8/5 15:00	2. 0	3.0	2.0	3.0	4. 0		2. 0		2. 0		1.5	
1981/8/5 16:00	4. 0 0. 0	4. 0	3.0	4. 0 0. 0	4. 0 0. 0		3. 5 0. 5		3. 0 2. 0		2. 0 3. 0	
1981/8/5 17:00 1981/8/5 18:00	0.0	0. 0 0. 0	1.0	0. 0	1.0		0. 5		2. 0	2. 5	2. 0	
1981/8/5 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0. 0		0.0		1. 5	
1981/8/5 20:00	1.0	0.0	1.0	1.0	0. 0		0. 0		0.0	2. 0	0. 5	
1981/8/5 21:00	2. 0	2. 0	2. 0	1.0	0.0		2. 0		4. 0			
1981/8/5 22:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0		1.0	0.0	0.0	
1981/8/5 23:00 1981/8/6 0:00	1. 0 2. 0	2. 0 2. 0	1. 0 2. 0	0. 0 2. 0	1. 0 2. 0		1.5 2.0		1. 0 2. 0			
1981/8/6 1:00	0.0	0.0	0.0		0.0		0. 5		1. 0			
1981/8/6 2:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	1.0		0.0		0.0	0.0	0. 5	
1981/8/6 3:00	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	2. 0		0.0	0. 0	0. 0	0.0	0.0	
1981/8/6 4:00	2. 0	3. 0	4. 0	3. 0	5. 0		0. 5	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/6 5:00	1.0	1.0	1.0	2. 0	2. 0		0.0	0. 5	0.0	0.0	0.5	
1981/8/6 6:00 1981/8/6 7:00	1. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0. 0 1. 0	0. 0 1. 0	1.0		0. 5 0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1981/8/6 8:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	
1981/8/6 9:00	0. 0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	
総雨量	296. 0	281. 0	314. 0	298. 0	255. 0	253. 0	259. 0	273. 0	276. 0	329. 5	293. 5	266. 0

	石狩(気)	手稲山(気)	政和(気)	浦臼(気)	丁未山(気)	登川山(気)	清幌	幌加内	鷹泊	音江	奥落合	北落合
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 13:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0. 0
1981/8/3 14:00	0. 0		1. 0	0.0	0. 0		0. 0		0.0		0. 0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0		0.0	2. 0	0.0		0.0		0.0		0. 0	0.0
1981/8/3 17:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
1981/8/3 18:00 1981/8/3 19:00	0.0		2. 0 3. 0	0.0	1. 0 0. 0		0.0				0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 20:00	0.0		1. 0	0.0	2. 0		1.0				0.0	0.0
1981/8/3 21:00	0. 0		0.0	1. 0	3. 0		0. 0				0. 0	0.0
1981/8/3 22:00	0.0		1.0	0.0	0.0		0.0				3. 0	1.0
1981/8/3 23:00	0.0		1.0	0.0	1.0		0.0				3. 0	1.0
1981/8/4 0:00	0.0		5. 0	0.0	0.0		0.0				4. 0	2. 0
1981/8/4 1:00 1981/8/4 2:00	19. 0 5. 0		2. 0 10. 0	6. 0 30. 0	9. 0 4. 0	4. 0 4. 0	18. 0 13. 0		5. 0 5. 0		3. 0 1. 0	1. 0 1. 0
1981/8/4 3:00	1. 0		4. 0	9.0	6. 0	5. 0	6. 0		10. 0		0.0	1.0
1981/8/4 4:00	3. 0		3. 0	3. 0	2. 0		7. 0		2. 0		3. 0	1.0
1981/8/4 5:00	4. 0		4. 0	1. 0	6. 0		8. 0		11. 0		7. 0	4. 0
1981/8/4 6:00	9. 0		16.0	5. 0	4. 0		3. 0		4. 0		6. 0	4. 0
1981/8/4 7:00	10.0		12. 0	5. 0	15. 0		8.0				2. 0	1.0
1981/8/4 8:00 1981/8/4 9:00	4. 0 2. 0		16. 0 7. 0	16. 0 5. 0	5. 0 6. 0	1.0	18. 0 16. 0				0.0	0.0
1981/8/4 10:00	2. 0		4. 0	5. 0	18. 0	1.0	9. 0				0.0	0.0
1981/8/4 11:00	4. 0		2. 0	8. 0	5. 0	0.0	11.0	2. 0	5. 0		0.0	0.0
1981/8/4 12:00	5. 0		3. 0	12. 0	22. 0		12. 0		8. 0		0. 0	0.0
1981/8/4 13:00	9. 0		4. 0	11.0	2. 0		1.0		5. 0		0.0	0.0
1981/8/4 14:00	4.0		5. 0	19.0	0.0		13. 0				0.0	0.0
1981/8/4 15:00 1981/8/4 16:00	2. 0 1. 0		10. 0 6. 0	27. 0 11. 0	0. 0 6. 0		43. 0 5. 0		16. 0 10. 0		0.0	0. 0 0. 0
1981/8/4 17:00	5. 0		1. 0	2. 0	22. 0	2. 0	1.0		5. 0		0.0	0.0
1981/8/4 18:00	2. 0		5. 0	3. 0	15. 0		2. 0				0.0	0.0
1981/8/4 19:00	1.0	0.0	5. 0	6.0	1.0	0.0	1.0	3. 0	8. 0	3. 0	1.0	0.0
1981/8/4 20:00	14. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				1.0	1.0
1981/8/4 21:00	27. 0		0.0	0.0	1.0		0.0				0.0	1.0
1981/8/4 22:00 1981/8/4 23:00	17. 0 4. 0		0.0	0.0	0.0		0.0				2. 0 6. 0	0. 0 1. 0
1981/8/5 0:00	0.0		1. 0	0.0	0.0		23. 0		0.0		4. 0	3. 0
1981/8/5 1:00	5. 0		5. 0	3. 0	0. 0		6. 0		1.0		3. 0	1. 0
1981/8/5 2:00	25. 0	14. 0	4. 0	1. 0	1.0	1.0	2. 0	3. 0	2. 0	2. 0	8. 0	4. 0
1981/8/5 3:00	5. 0	11.0	15. 0	3.0	4. 0	7.0	11.0				16.0	10.0
1981/8/5 4:00	10.0		8. 0 16. 0	9.0	8. 0 18. 0	19. 0	11.0		10.0		21.0	12. 0
1981/8/5 5:00 1981/8/5 6:00	12. 0 6. 0		15. 0	7. 0 18. 0	14. 0	18. 0 18. 0	6. 0 8. 0		14. 0 14. 0		26. 0 20. 0	12. 0 10. 0
1981/8/5 7:00	9. 0		11. 0	12. 0	14. 0	18. 0	8. 0				25. 0	8. 0
1981/8/5 8:00	13. 0		13. 0	12. 0	12. 0		9. 0		9. 0		13. 0	3. 0
1981/8/5 9:00	12. 0											
1981/8/5 10:00	5. 0										9.0	
1981/8/5 11:00 1981/8/5 12:00	2. 0 7. 0		6. 0 8. 0		15. 0 7. 0		5. 0 4. 0				10. 0 9. 0	
1981/8/5 12:00	7. 0											
1981/8/5 14:00	6. 0		4. 0		2. 0						13. 0	
1981/8/5 15:00	2. 0										24. 0	
1981/8/5 16:00	2. 0		6. 0		4. 0		3. 0				5. 0	
1981/8/5 17:00	2. 0										11.0	
1981/8/5 18:00 1981/8/5 19:00	1. 0 3. 0		3. 0 1. 0		2. 0 4. 0		2. 0 3. 0				5. 0 5. 0	
1981/8/5 20:00	2. 0		3. 0				2. 0					
1981/8/5 21:00	2. 0										4. 0	
1981/8/5 22:00	0.0	1. 0	1.0	1.0	1.0	0.0		1.0	2. 0	0.0	4. 0	3. 0
1981/8/5 23:00	0.0											
1981/8/6 0:00	1. 0 2. 0		1.0								6. 0 5. 0	
1981/8/6 1:00 1981/8/6 2:00	2. 0		0.0									
1981/8/6 3:00	0.0		1.0		0.0						2. 0	
1981/8/6 4:00	0.0		0.0	0. 0	1. 0		0.0				0.0	
1981/8/6 5:00	1.0		0.0	0.0	0.0						0.0	
1981/8/6 6:00	0.0		0.0		0.0						0.0	
1981/8/6 7:00 1981/8/6 8:00	2.0		1.0	2.0	2. 0		0.0				0.0	
1981/8/6 9:00	1. 0 0. 0		1. 0 2. 0		0. 0 1. 0		0.0				0.0	
総雨量	301.0	281. 0	290. 0	338. 0	318. 0	256. 0	335. 0	278. 0	288. 0	343. 0	343. 0	185. 0
1011111 <u>=</u>												

	西達布	金山ダム	七夜橋	奥芦別	放水口	菊面沢	美流渡	雨煙別	岩見沢大橋	青山	南長沼	恵庭島松(気)
年月日	時間雨量            時間雨量	時間雨量	時間雨量									
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 12:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 13:00	0. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 14:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 15:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			1.0		
1981/8/3 16:00 1981/8/3 17:00	0.0	0. 0 1. 0	0.0	0. 0 2. 0	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0		
1981/8/3 18:00	0.0		0.0	1.0	1.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/3 19:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 20:00	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0		2. 0	2. 0		0.0		
1981/8/3 21:00 1981/8/3 22:00	2. 0 4. 0	3. 0 12. 0	0.0	2.0	3. 0 0. 0		1.0	0.0	0.0	0.0		
1981/8/3 23:00	6. 0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/4 0:00	8. 0	18. 0	0.0	0.0	0.0		0.0	1. 0		0.0		
1981/8/4 1:00	2. 0	4.0	3.0	4. 0	4. 0		9.0	7.0		2.0		
1981/8/4 2:00 1981/8/4 3:00	1. 0 3. 0	2. 0 8. 0	11. 0 17. 0	10. 0 12. 0	9. 0 12. 0	8. 0 15. 0	14. 0 10. 0	14. 0 15. 0	7. 0 12. 0	11.0		
1981/8/4 4:00	1.0	2. 0	5. 0	7. 0	8. 0	5. 0	4. 0	4. 0	11. 0	4. 0		
1981/8/4 5:00	5. 0	4. 0	3. 0	4. 0	4. 0		5. 0	3. 0	3. 0	2. 0		
1981/8/4 6:00	2. 0	1.0	6. 0	7.0	8. 0		5.0	4. 0		4.0		
1981/8/4 7:00 1981/8/4 8:00	0.0	1.0	8. 0 6. 0	13. 0 6. 0	13. 0 7. 0		19. 0 10. 0	20. 0 18. 0		17. 0 7. 0		
1981/8/4 9:00	0.0	0.0	6. 0	7. 0	8. 0	9. 0	15. 0	24. 0		3. 0	28. 0	
1981/8/4 10:00	0. 0	0.0	8. 0	9. 0	10. 0	16. 0	8. 0	13. 0		2. 0		
1981/8/4 11:00	0.0	0.0	8.0	7.0	8.0	7.0	15. 0	25. 0	8.0	5.0		11.0
1981/8/4 12:00 1981/8/4 13:00	0.0		2. 0 14. 0	15. 0 12. 0	16. 0 8. 0		9. 0 1. 0	6. 0 12. 0	15. 0 2. 0	4. 0 5. 0	5. 0 14. 0	11. 0 1. 0
1981/8/4 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0		5. 0	6. 0		12. 0		
1981/8/4 15:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		4. 0	9. 0	28. 0	4. 0		
1981/8/4 16:00	0.0		2. 0	5. 0	2. 0		30.0	58. 0		3.0		
1981/8/4 17:00 1981/8/4 18:00	0.0	0.0	23. 0 5. 0	18. 0 23. 0	34. 0 23. 0	44. 0 26. 0	10. 0 6. 0	7. 0 9. 0		1.0		
1981/8/4 19:00	0. 0		0.0	0.0	1.0		1.0	1.0		2. 0		
1981/8/4 20:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		7. 0		
1981/8/4 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		1.0		
1981/8/4 22:00 1981/8/4 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		
1981/8/5 0:00	1.0		0.0	0.0	0.0		0.0	2. 0		0.0		
1981/8/5 1:00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0		0.0	1.0		18. 0		
1981/8/5 2:00 1981/8/5 3:00	2. 0 11. 0		0. 0 7. 0	1.0	1.0	1.0	1.0	2. 0 10. 0		7. 0 17. 0		
1981/8/5 4:00	10.0	11. 0 10. 0	11.0	4. 0 9. 0	4. 0 8. 0	9.0	4. 0 8. 0	9.0	12. 0	17. 0		15. 0
1981/8/5 5:00	13. 0	11.0	16. 0	13. 0	13. 0	17. 0	11. 0	7. 0		8. 0	9. 0	12. 0
1981/8/5 6:00	7. 0	3.0	17. 0	15. 0	20.0		18. 0	14. 0	9. 0	8. 0		
1981/8/5 7:00 1981/8/5 8:00	1. 0	0. 0 1. 0	15. 0 12. 0	10. 0 7. 0	11. 0 10. 0	16. 0 10. 0	12. 0 12. 0	11. 0 13. 0		8. 0 9. 0	12. 0 12. 0	
1981/8/5 9:00	2. 0		9. 0									
1981/8/5 10:00	8. 0	5. 0	18. 0	18. 0	13. 0	18. 0	20. 0	17. 0		13. 0	11.0	8. 0
1981/8/5 11:00	7. 0		17. 0		14. 0					5. 0		
1981/8/5 12:00 1981/8/5 13:00	19. 0 22. 0		14. 0 7. 0	12. 0 7. 0	11. 0 8. 0		6. 0 6. 0			4. 0 6. 0		
1981/8/5 14:00	9. 0		9. 0		5. 0							
1981/8/5 15:00	13. 0		8. 0									
1981/8/5 16:00	7.0		4. 0		6.0		4.0					
1981/8/5 17:00 1981/8/5 18:00	1. 0 3. 0		1. 0 1. 0		1. 0 2. 0		3. 0 1. 0					
1981/8/5 19:00	3. 0		4. 0									
1981/8/5 20:00	5. 0		3. 0				3. 0			3. 0		
1981/8/5 21:00 1981/8/5 22:00	2. 0 1. 0		2. 0 0. 0							1.0		
1981/8/5 22:00	5. 0		2. 0									
1981/8/6 0:00	5. 0	3. 0	4. 0	3. 0	2. 0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1981/8/6 1:00	3.0		2. 0									
1981/8/6 2:00 1981/8/6 3:00	2. 0		2. 0 0. 0		2. 0 0. 0					0.0		
1981/8/6 4:00	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0		
1981/8/6 5:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	1.0
1981/8/6 6:00	0.0		0.0		0.0					2. 0		
1981/8/6 7:00 1981/8/6 8:00	0.0		0. 0 1. 0	3. 0 3. 0	3. 0 2. 0					1. 0 6. 0		
1981/8/6 9:00	0. 0		2. 0		1.0		0.0					
総雨量	198. 0	209. 0	318. 0	329. 0	346. 0	383. 0	330. 0	403. 0	335. 0	258. 0	366. 0	406. 0

	支笏	元山	紅葉山	美唄山	西徳富	石油沢	雨竜橋	松山	聖台	石山	芦別	番の沢
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0. 0 0. 0
1981/8/3 11:00	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0			0.0	0.0
1981/8/3 13:00	0.0		0.0				0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
1981/8/3 14:00	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/3 16:00	0.0		0.0		1.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/3 17:00 1981/8/3 18:00	0.0		2. 0 0. 0				0.0		1.5 0.0	0.0	0.0	1. 0 0. 0
1981/8/3 19:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	0. 0
1981/8/3 20:00	0.0	0.0	2. 0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 21:00	0.0		7. 0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/3 22:00 1981/8/3 23:00	0.0		5. 0 5. 0		1.0		0. 0 1. 0	0. 5 2. 0	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 0:00	1.0		1.0		0.0		1.0	10.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 1:00	9. 0		2. 0	7. 0	3. 0		4. 0	1.0	0.0	14. 5		10. 0
1981/8/4 2:00	1.0		3. 0	19. 0	20. 0	9. 0	12. 0	4. 5	2. 0	6. 5	13. 0	23. 0
1981/8/4 3:00	2. 0		5. 0	16.0	1.0		8. 0	3. 0	7. 0		16.0	28. 0
1981/8/4 4:00 1981/8/4 5:00	4. 0 3. 0		1. 0 7. 0	5. 0 9. 0	7. 0 4. 0		2. 0 0. 0	7. 0 1. 0	10.0	1.0	7. 0 5. 0	6. 0 9. 0
1981/8/4 5:00	2. 0		6.0		4. 0 5. 0		2. 0	2. 0	4. 0		5. 0 4. 0	9. 0 4. 0
1981/8/4 7:00	29. 0		20. 0	7. 0			4. 0	2. 0	3. 0		4. 0	6. 0
1981/8/4 8:00	20. 0	3. 0	4. 0	12. 0	13. 0		11.0	2. 0	5. 0		13. 0	11. 0
1981/8/4 9:00	11.0		5. 0	21.0	3. 0		11.0	0.0	4. 0	2. 5	11.0	14. 0
1981/8/4 10:00	8. 0 15. 0		6. 0	22. 0 18. 0	2.0	2.0	3.0	0.0	1.0	4. 0 5. 0	11.0	25. 0 25. 0
1981/8/4 11:00 1981/8/4 12:00	15. 0 5. 0		0.0		4. 0 4. 0		4. 0 6. 0	0. 5	3. 0 1. 5	5. 0 4. 0	15. 0 5. 0	25. 0 14. 0
1981/8/4 13:00	1.0		0.0	2. 0	5. 0		8. 0	2. 0	5. 5	8. 5	21. 0	5. 0
1981/8/4 14:00	23. 0	3. 0	0.0	9. 0	13. 0	14. 0	11.0	1.0	0.0	9. 0	0.0	7. 0
1981/8/4 15:00	14. 0		0.0	10.0	4. 0		16. 0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 16:00	3. 0		2.0				11.0	0.0	0.0		1.0	8. 0
1981/8/4 17:00 1981/8/4 18:00	4. 0 1. 0		41. 0 11. 0	9. 0 5. 0	3. 0 2. 0		4. 0 1. 0	0.0	1.0	3. 0 1. 5	16. 0 2. 0	6. 0 18. 0
1981/8/4 19:00	7. 0		0.0				6. 0	0.0	0.0		0.0	1.0
1981/8/4 20:00	5. 0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0. 5	0.0	16. 0	0.0	0.0
1981/8/4 21:00	0.0		0.0				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
1981/8/4 22:00	0.0		0.0				0.0		0.0		0.0	0.0
1981/8/4 23:00 1981/8/5 0:00	22. 0		0.0		0.0		0.0	0. 0 2. 0	7. 5	0.5	0.0	0.0
1981/8/5 1:00	40. 0		0.0		7. 0		2. 0	2. 5	0.0	19. 5	0.0	0.0
1981/8/5 2:00	12. 0	10.0	1.0		4. 0	5. 0	1.0	4. 0	3. 0	24. 0	3. 0	2. 0
1981/8/5 3:00	6.0	6.0	5. 0	3.0		7. 0	6. 0	6.0	5. 5	2. 0	5. 0	3.0
1981/8/5 4:00 1981/8/5 5:00	17. 0 10. 0		16. 0 19. 0	7. 0 8. 0	17. 0 9. 0	16. 0 9. 0	9. 0 15. 0	10. 0 13. 0	7. 5 14. 0	13. 0 15. 5	9. 0 10. 0	8. 0 18. 0
1981/8/5 6:00	7. 0		17. 0	8. 0	15. 0		18. 0	7.0	7.0		18. 0	21. 0
1981/8/5 7:00	12. 0		14. 0	7. 0			14. 0	4. 0	6.0		16. 0	14. 0
1981/8/5 8:00	16.0	10.0	13. 0	7. 0	17. 0	13. 0	11.0	6. 0	6. 0		9. 0	16. 0
1981/8/5 9:00	17. 0		17. 0									
1981/8/5 10:00	10.0		18. 0								16.0	
1981/8/5 11:00 1981/8/5 12:00	1. 0 5. 0		12. 0 9. 0				13. 0 6. 0		4. 0 12. 0		15. 0 12. 0	
1981/8/5 13:00	7. 0		8. 0									
1981/8/5 14:00	3. 0	2. 0	1. 0						11. 0		5. 0	
1981/8/5 15:00	2. 0		3.0								9. 0	
1981/8/5 16:00 1981/8/5 17:00	3. 0 4. 0		4. 0 2. 0				6. 0 1. 0				3. 0 1. 0	
1981/8/5 17:00	2. 0		2. 0				0.0				0.0	
1981/8/5 19:00	4. 0		4. 0						4. 0		5. 0	
1981/8/5 20:00	2. 0	0.0	2. 0				1. 0		4. 0	0.0	1. 0	2. 0
1981/8/5 21:00	3.0		1.0									
1981/8/5 22:00 1981/8/5 23:00	1. 0 1. 0		0.0									
1981/8/6 0:00	1.0		2. 0									
1981/8/6 1:00	4. 0		2. 0									
1981/8/6 2:00	0. 0	0.0	1. 0	1. 0	1.0	1.0	1.0	3. 5	0. 5	0.0	1.0	2. 0
1981/8/6 3:00	0.0		0.0						0. 5		1.0	
1981/8/6 4:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1981/8/6 5:00 1981/8/6 6:00	1.0		0.0								0.0	
1981/8/6 7:00	0.0		0.0				0.0				0.0	
1981/8/6 8:00	0.0		0.0				1.0				1. 0	
1981/8/6 9:00	0.0		0.0				1.0				0.0	
総雨量	381.0	217. 0	309.0	303.0	286. 0	275. 0	280.0	258. 0	196. 5	316. 0	311.0	398.0

	奔別沢	上一の沢	奥幾春別	盤の沢
年月日	時間雨量	時間雨量	時間雨量	時間雨量
1981/8/3 10:00 1981/8/3 11:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 11:00	0. 0 0. 0	0. 0 0. 0	0.0	0.0
1981/8/3 12:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/3 14:00	0.0	0. 0	0.0	0.0
1981/8/3 15:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1981/8/3 16:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1981/8/3 17:00	0.0	0.0	1. 0	1.0
1981/8/3 18:00	0.0	1.0	0.0	1.0
1981/8/3 19:00	1.0	0.0	1.0	0.0
1981/8/3 20:00	1.0	1.0	1.0	2. 0
1981/8/3 21:00	0.0	2. 0	0.0	1.0
1981/8/3 22:00 1981/8/3 23:00	0.0	0. 0 0. 0	0.0	0. 0 0. 0
1981/8/4 0:00	4. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 1:00	20. 0	6. 0	5. 0	11. 0
1981/8/4 2:00	17. 0	20. 0	6. 0	10.0
1981/8/4 3:00	5. 0	13. 0	10.0	11.0
1981/8/4 4:00	6. 0	5. 0	3. 0	3. 0
1981/8/4 5:00	4. 0	4. 0	10.0	4. 0
1981/8/4 6:00	8. 0	7. 0	5.0	5. 0
1981/8/4 7:00	10.0	16.0	18. 0	10.0
1981/8/4 8:00	12. 0	7.0	8.0	8.0
1981/8/4 9:00 1981/8/4 10:00	18. 0 18. 0	9. 0 14. 0	5. 0 16. 0	13. 0 13. 0
1981/8/4 10:00	19. 0	14. 0	6.0	15. 0
1981/8/4 11:00	7. 0	16. 0	34. 0	16. 0
1981/8/4 13:00	10.0	5. 0	0.0	2. 0
1981/8/4 14:00	0.0	0.0	0.0	2. 0
1981/8/4 15:00	8. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 16:00	18. 0	5. 0	12. 0	10. 0
1981/8/4 17:00	26. 0	37. 0	40. 0	23. 0
1981/8/4 18:00	4. 0	31.0	14. 0	8. 0
1981/8/4 19:00 1981/8/4 20:00	0.0	2. 0 0. 0	0. 0	2. 0 0. 0
1981/8/4 21:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/4 22:00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
1981/8/4 23:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/5 0:00	0.0	0.0	1. 0	1.0
1981/8/5 1:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/5 2:00	3.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/5 3:00 1981/8/5 4:00	9. 0 13. 0	4. 0 8. 0	8. 0 12. 0	3. 0 9. 0
1981/8/5 5:00	19. 0	12. 0	14. 0	17. 0
1981/8/5 6:00	14. 0	17. 0	16. 0	16. 0
1981/8/5 7:00	15. 0	13. 0	9. 0	17. 0
1981/8/5 8:00	22. 0	13. 0	11.0	9. 0
1981/8/5 9:00	16. 0	21. 0	14. 0	17. 0
1981/8/5 10:00	19. 0	14. 0	19.0	15. 0
1981/8/5 11:00	9.0	17. 0	13.0	
1981/8/5 12:00	10.0	8. 0 11. 0	13. 0	
1981/8/5 13:00 1981/8/5 14:00	4. 0 4. 0	11. 0 4. 0	10. 0	10. 0 3. 0
1981/8/5 15:00	6. 0	4. 0	5. 0	5. 0
1981/8/5 16:00	1. 0	5. 0	2. 0	5. 0
1981/8/5 17:00	1. 0	2. 0	2. 0	3. 0
1981/8/5 18:00	4. 0	1. 0	1.0	1.0
1981/8/5 19:00	1.0	3. 0	3.0	3. 0
1981/8/5 20:00	1.0	1.0	3.0	1.0
1981/8/5 21:00	1.0	1. 0 1. 0	0.0	2. 0
1981/8/5 22:00 1981/8/5 23:00	1. 0 1. 0	1.0	1. 0 0. 0	0. 0 1. 0
1981/8/6 0:00	1.0	0.0	1.0	0.0
1981/8/6 1:00	2. 0	1. 0	2. 0	2. 0
1981/8/6 2:00	0. 0	2. 0	1.0	2. 0
1981/8/6 3:00	0.0	1. 0	0.0	0.0
1981/8/6 4:00	0.0	0.0	0.0	0.0
1981/8/6 5:00	1. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/6 6:00	2. 0	0.0	0.0	0.0
1981/8/6 7:00	5. 0	2. 0	1.0	1.0
1981/8/6 8:00	2. 0	2. 0	1.0	1.0
1981/8/6 9:00 総雨量	0. 0 403. 0	0. 0 382. 0	0. 0 360. 0	0. 0 339. 0
秘附里	400.0	J0∠. U	500. U	ააშ. Մ

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表(点検後)

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 196.89 196.89 233.73 280.04 286.84 302.15 371.23 471.23 471.23 511.88 631.58 631.58 631.58 631.58 1065.43 1136.97 1202.51 1752.61 175 S36.7 欪 25日 26日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

																																							_
																																							_
																																							_
030.7	石狩大棒	ロがく信	4491.22	4491.22	4491.22	4491.22	4491.22	4314.38	4491.22	4467.92	4444.68	4398.38	4375.32	4375.32	4352.32	4329.38	4306.51	4260.94	4238.24	4215.61	4170.52						3627.39			3279.70									
X12X27	世田田田		- (	2 0	0 4	2	1 0	~ 00	0 00	10	Ξ	27日 12	5 7	15	16	17	20 0	6- 00	21	22	23	-	2 0	o 4	2	9	- 00	o Ç	2 =	28日 12	5 1	15	16	~ ~	10	20	22	23	+7

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 日 海 大藤 2192.54 2095.82 2095.82 2095.83 1908.93 1908.93 1908.93 1752.61 1752.61 1752.61 1752.61 1752.61 1752.61 1752.61 1752.61 1752.61 1752.63 1856.69 1339.10 1339.10 1339.10 1339.22 1559.53 1442.40 1219.18 1136.97 1136. S36.7 欪 29日 30日 Ш

資料2-139

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

-			
=			
		4 @ Z O O & Z @ 4 Z & Z @ 0 0 0 4 8 8 Z Z 0 0 2 Z 2 Z	
0.700	石狩大橋		1012.00 1012.02 1042.30 1003.20 993.49 993.49 1032.47 1072.15 1133.14 1217.07 1303.93 1393.83 147.496 158.40 1706.73 1
/////	盐	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	
	Ш	2 H	8 8

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S37.8 欪

4 ⊞

Ш

5日

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 4071.11 4071.11 4071.11 4071.11 3993.38 3993.38 3993.38 3993.38 3974.07 3954.76 3862.34 3745.92 3862.39 3879.23 3879.23 3879.23 3879.23 3879.23 38779.23 2559.65 2579.64 2774.44 2775.44 2775.44 2775.44 2776.43 2 S37.8 欪 洪水

7日

Щ9

Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 日海大橋 1982.53 1941.91 1941.91 1941.91 1890.40 1770.53 1770.53 1770.53 166.52 1619.41 1582.65 1452.37 1498.60 1467.8 1324.8 1382.48 1382.48 1382.48 1383.83 1382.48 1383.83 1382.48 1383.83 1382.48 1383.83 13 S37.8 欪 Ш В

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S40.9 欪

資料2-144

17日

16日

Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S40.9 欪 18日 19日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S40.9 欪

21日

20日

Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S40.9 欪 22日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

土安冼小时剡减里衣				
± 2017.11				
# 17 H				
土委淳				
石灯川小糸		-		
Ţ				
<b>北冲</b> 坦用光向				
#旭用				
4L/#				
8		.椿	5.54 5.54	5.54 5.63 5.63 5.63 5.63 5.63 5.63 5.73 5.71 5.73 5.74 5.75 5.75 5.75 5.75 5.75 5.75 5.75 6.88 6.88 6.87 6.88 6.87 6.83
841.8		石狩大橋	2346.54 2372.47 2372.47 2372.47 2557.26 2567.33 2567.33 2567.33 2667.33 2673.27 2697.22 2599.22 2599.22 2599.22 2591.23 2577.74 2577.74 2577.74 2577.74 2577.74 2372.77 2372.77	2346.54 2340.08 2333.63 2318.98 2411.63 2412.83 2412.83 2412.83 2412.83 2411.63 2611.46 2639.36 2753.40 2895.11 3396.13 3432.87 3566.49 372.88 372.88 373.68 374.68 375.68
		些	2 2 4 4 7 7 8 8 8 8 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 3 2 5 4 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
洪水	[	ш	日61	20日
			2	72

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

.33
၁ ထ က ဇ
22 2288.72 23 2225.33 24 2162.82

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S41.8 欪 24日 23日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 4 24.76 244.76 244.76 285.86 285.86 285.86 285.86 286.82 271.57 271 S48.8 欪 洪水 17日 18日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S48.8 欪

20日

19日

Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S48.8 欪 21日 22日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

-																																						
	-																																					
ļ	-	1																																				
	-	+																																				
}	+	-																																				
		İ																																				
	-	-																																				
1	换	25 25	23 /	17	99	99	2 5	32	53	37	90	25	<del>ا</del> ک	3 5	2 %	54	26	26	39 62	74	5	63	70	3. ‡	32	4 :	9 9	2 &	4	32	20	2 2	უ ღ	74	47	63	25	90
S <sub>20.8</sub>	4 中央上	464.C	469.77	529.	585.	611.6	645.1	764.9	849.	915.t 996.t	094.0	200.	1326.19	773.	948.8	132.2	317.	317.	2510.62	905.	7	314.0	2.00	3847.31	126.6	462.	882.	707	6069.44	447.8	6753.20	69/9.70	152.0 268.0	355.	414.	532.0	297.2	7268.09
S	ų Ž	Į																																				
Ī	欪	- 0	ИЮ	4 4	9	7	∞ σ	, 0	Ξ	2 5	4	15	1 6	- α	6	20	21	22	24	-	2	m -	4 1	9	7	∞ (	D C	= =	12	13	4 1	15	9	. 80	19	50	22	23
洪大										_																			_	-								
八	Ш									23 H																			17	1								
[																																						

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

7089.4 @ 1089.4 @ 1089.4 @ 1089.4 @ 1089.4 @ 1089.4 @ 1089.4 @ 1089.5 @ 108	ŧ							
5.61 5.10 5.57 5.70 5.70 5.70 5.64	石狩力	、橋						
5.56 86 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86		5 61						
3.5.4 a. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.		200						
2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		2 2						
5.57 5.67		2 2 .						
8.87 0.07 1.10 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 9.00		7.85						
0.05		8.57						
0.177 0.177 4.15 6.59 6.65 6.179 1.100 1.1		60.9						
1 108	8 591	0.77						
2.18 8.09 8.09 8.00 9.00 9.00 9.00 9.00 9.0		0.15						
8.09 8.09 8.09 8.09 8.09 8.09 8.09 8.09		4.19						
88.09 8.03 8.03 8.03 8.03 8.03 8.03 8.03 8.03		22.18						
74.45 75.50 75		98 09						
66.67 65.26 65.26 65.30 65.30 65.30 65.31 65	13	24.45						
885.00 885.00 885.00 881.00 890.71 770.00 890.50 890.50 890.50 891.70 891.70 892.41 893.52 893.52 893.52 893.52 893.52 893.53		106 67						
885.30 885.30 885.30 898.31 898.31 898.31 898.31 898.31 899.58 890.08 880.04 884.17 111.39 884.17 886.41 886.42 886.43 886.44		0.00						
85.34 86.54 87.14 17.06 18.17 17.06 18.17 18.18 18.17 19.18 19.18 19.18 19.18 19.18 19.18 19.18 19.18 19.18 19.19 19		20.02						
22 554 29 13 108 20 13 108 20 14 20 15 20 16 20 106 20 14 20 14 21 14 21 14 21 14 22 14 23 17 24 16 25 16 26 17 27 18 28 14 28 14 29 18 20 18		85.30						
20.662 33.108 39.27 39.27 39.27 39.70 52.106 50.004 30.008 30.007		326.54						
18144 1921.06 1921.07 1921.06 1921.06 1921.06 1922.14 1928.17 1934.06 1935.24 1935.24 1935.34		26.62						
31.08 30.108 30.116 30.04 50.04 50.04 50.03 30.03 30.00 30.02 30.02 30.02 30.02 30.02 30.03		31 44						
99.77 91.70 91.70 91.70 91.70 91.70 91.70 91.80 91.70 91.73 91.73 91.73 91.70 91		0 0						
98.71 70.63 91.70 91.70 91.70 90.04 90.05 90.03 91.73 91.39 91.73 91.39 91.73 91.39 91.30		50.U0						
91.7683 17.06 18.29.16 18.99.56 18.99.56 18.99.56 18.99.56 18.99.56 19.88 19.		98.71						
29.16 29.16 29.16 29.16 29.16 29.16 29.28 29.17 29.28 29.17 29.28 29.18 29.17 29.28 29.18 29.28 29.28 29.28 29.28 29.28 29.28 29.38		70.63						
29.16 20.06 20.09 88 20.09 88 20.09 88 20.09 88 20.00 88 20		107 169						
22.106 29.9.56 29.9.56 29.9.56 20.9.88 22.1.44 22.1.44 23.1.71 29.88 22.1.44 22.1.44 23.1.72 23.1.72 23.1.72 23.1.72 23.1.72 23.1.72 23.1.72 23.1.72 24.1.72 25.1.72 2	24 35	529.16						
380.04 380.04 380.04 380.04 380.05 38		200						
99.504 209.88 209.88 34.00 31.17 30.03 384.17 310.04 310.04 32.52 33.52 33.52 33.52 34.17 31.04 31.24 31.24 32.24 33.24 33.24	- c	421.06						
999.56 90.988 33.44 90.317 90.317 90.317 90.327 90.327 90.3286.14 90.909 90.327 90.3286.14 90.3386.25		860.04						
209.88 121.44 203.17 334.06 19.98 880.03 171.39 10.04 56.3.40 177.39 177.39 177.39 180.90 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24 132.24		299.56						
12.1.44 19.38 19.08 19.00 17.1.39 17.1.39 17.1.39 17.1.39 17.1.39 17.1.39 17.1.39 17.1.39 17.1.39 18.0.40 13.2.24 17.38 18.0.90 13.2.24 17.38 18.0.90 13.2.24 17.38 18.0.90		209.88						
934.06 919.88 919.88 919.88 919.88 910.03 684.17 610.04 684.17 610.04		191 44						
29.3.1.7 29.0.8 29.0.8 29.0.8 29.0.9 29.0.1 20.0.0.4 20.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.1 20.0.0.2 20.0.0.2 20.0.2 20.0.2 20.0.2 20.0.2 20.0.2 20.0.2 20.0.3 20.0.2 20.0.3 20.0		1 7 6 6						
343.06 36.00 371.39 371.39 400.27	201	703.17						
19 88 180.03 180.03 1139 1139 1139 1139 1130 1224 1330 1324 1330 1324 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1330 1430 1530 1630 1730 1730 18		334.06						
780.03 711.39 711.39 711.39 711.39 717.39 717.39 717.30 718.14 718.24 718.24 718.14	8	919.88						
11.39 184.17 18.4.17 18.4.17 19.0.2		80.03						
84.17 10.04 63.40 00.27 36.52 86.14 54.93 80.90 32.24 77.81 77.84 31.53	10 27	11.39						
10.04 63.40 771.39 300.27 30.24 86.90 32.24 77.81 67.33 81.53		84.17						
10.04 171.39 170.27 170.27 180.52 180.90 132.24 178.14 178.14 178.14 178.14 178.14								
205.340 400.27 336.52 826.14 826.14 810.90 132.24 778.14 778.14 331.53	7 7	010.04						
771.39 100.27 100.27 154.93 132.24 17.81 14.33 17.18		63.40						
900.27 336.52 336.52 554.93 180.90 132.24 778.14 57.78 533.33		471.39						
38.52 86.14 80.90 32.24 54.33 57.7.86		100.27						
86.14 554.93 80.90 32.24 577.8.14 577.8.5		38 52						
554.93 180.90 132.24 778.14 57.84 177.86 181.90		14						
554.93 180.90 132.24 554.33 577.86 331.53		41.00						
80.90 32.24 37.8.14 57.8.6 331.53		54.93						
32.24 778.14 778.43 77.86 331.53		80.90						
78.14 54.33 77.86 31.53		32.24						
64.33 77.86 31.53		78 14						
71.53 31.53		24.22						
31.53		00.1						
33.53		00.77						
		931.53						

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

0.000	石弥大橋	1885.75 1834.90 1702.70 165.07 165.07 165.03 165.03 165.03 165.03 165.03 165.03 165.03 165.03 165.03 165.03 166.03
_	世	- 0 0 0 1 1 2 0 1
	Ш	27 B S B B

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 | 国川回 | 26.32 | 27.70 | 27.70 | 12.72 | 9.56 | 8.53 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 8.73 | 9.24 | 9.24 | 9.24 | 9.26 | 9.24 | 9.24 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | 111.20 | S<sub>50.8</sub> 欪 23日 24 ⊟ Ш

石狩川水系 主要洪水時刻流量表 北海道開発局 | 199.29 | 199.29 | 195.02 | 185.02 | 180.27 | 180.44 | 160.12 | 151.58 | 140.11 | 151.58 | 140.11 | 151.58 | 140.11 | 16.88 | 17.33 | 122.70 | 116.88 | 17.33 | 122.70 | 116.88 | 17.33 | 184.92 | 18.53 | 18.53 | 18.66 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 19.53 | 1 S20.8 欪 25日 26日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 | 四||||回|| 35.59 35.14 35.14 35.14 35.14 35.14 35.14 33.58 32.49 32.27 32.49 32.27 32.49 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 32.27 32.20 S<sub>50.8</sub> 欪 27日 28日 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

-	+		
220.8工用	1大橋	163.30 171.90 167.57 118.74 1233.12 233.12 233.12 233.12 233.12 233.12 223.10 2	259.15 280.97 275.43 297.90 357.04 444.24 501.97 563.23 670.29 746.59 848.00 979.15 1160.17 1160.10 1695.21 2304.01 2342.79 336.06 365.17
929	市 石※	- 2 8 4 5 9 7 8 6 0 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
÷.		ш е	<b>В</b>

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

	•																																												
																																													_
																																													=
אוו																																													
王罗洪水時刻流重表																																													
8.洪水時																																													
																																													_
石衬川水糸																																													_
北海追開発局																																													
ĸ																																													
																																													_
S56.8上旬		石狩大橋	4327.43	4865.26	5158.95	5384.86	5712 10	5910.87	6132.19	6316.30	6503.13	6756.48	/1.860/	7681 31	8025 98	8354.49	8665.44	8982.07	9354.48	9862.78	10305.41	10650.45	10757.76	11192.37	11329.96	11164.96	11028.38	10784.67	105/0.32	10331.75	10121 98	10069.87	90.9966	9862.78	9708.88	9606.95	9455.06	9254.43	9080.64	8932.99	8665 44	8569.16	8425.75	8259.96	80/2.50
	世		<del>- c</del>	<b>ا</b> س	4	2	9 1	- 00						<u>4 դ</u>																<u> </u>												21			
洪水	П	ı										2日																						П	I o										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

重衣																																																
土发决水時刻沉重衣																																																
石籽二不米 土牧																																																
孔海道丽宪局 石沟																																																
おおは																																																
上旬	2	44	<b>単く</b>	94.19	7433.36	19.48	6971.30	0.57	6629.20	10.55	6254.63	6091.65	1.06	5674.06	5499.64	5327.93	10.34	4992.69	4811.16	4686.90	35.48	15.66	2.69	4210.79	15.75	3982.30	3870.44	37/1.13	3640.73	3555.07	38.95	3366.06	3233.09	3092.22	2983.99	6.12	2830.00	13.92	2661.65	77.57	13.26	2489.54	2410.02	2349.06	2297.44	2254.85	2210.13	2175.07
\$56.8 上旬	+	時 石 位 十 接	Ţ						7 662																23 409										10 298				14 266									
米米	YOU	ш												1	I																							Ш										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

19		Γ	T	1																								丁																								٦
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋			-																																																	_
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋																																																				
来 車 1 2 2 2 4 2 3 0 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2																																																				
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋																																																				-
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋	K K	_	+																																																	_
中 石沙大橋	川川																																																			
中 石沙大橋	<u>家</u>																																																			4
中 石沙大橋	K K																																																			
中 石沙大橋	土																																																			
中 石沙大橋	¥																																																			
中 石沙大橋																																																				
中 石沙大橋	₫ K																																																			
A   S56.8上旬   日本   大   A   A   A   A   A   A   A   A   A	E I																																																			
中 石沙大橋	三田子																																																			
中 石沙大橋	世																																																			
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	₹	-																																																		1
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																																																				
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																																																				-
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																																																				
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			_																																																	_
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																																																				
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			L																																																	
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																																																				
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																																																				
来 車 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	白	E	上标	~ 13 13	4.43	7.32	0.64	4.14	4.39	1.28	5.18	8.69	2.21	5.73	2.82	6.38	3.54	0.74	7.98	8.94	7 41	70	40.0	3.75	2.90	2.33	8.08	8.01	8.23	4.60	5.32	7.89	4.80	09.	0.50	0.50	0.0	4.24	7.58	1.02	8.20	6.55	9.73	3.78	5.66	1.72	6.14	5.52	2.07	4.92	9.77	9.73
平 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	256.2	0.000	· 以 以	中 702 703	204	199	197	194	192	191	188	187	187	186	185	184	183	182	98	178	175		2 ;	Ξ	168	165	162	159	156	154	151	149	147	145	44	747	₹ 5	200	36	135	131	129	126	125	123	121	119	117	115	114	112	Ξ
五 大 大 日 日 日 0 1	۲	+		+-	- 2	က	4	2	9	7	œ	6	10	Ξ	12	13	14	15	16	17	α.	0 0	n (	50	21	22	23	24		7	က	4	2	9	_ 0	0 0	n (	2 ;	= :	12	13	14	15	16	17	8	19	20	21	22	23	24
	# *	K																																						П	ī											1
			Ш												ď	ų T																								101	2											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 | 国 | 三国 | 5.52 | 9.52 | 9.52 | 9.36 | 9.36 | 9.36 | 9.20 | 7.98 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.13 | 8.14 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.15 | 9.1 S56.8上旬 欪 洪水 3⊞ 4 ⊞ Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 | 四月|| | 回 460.56 391.10 391.10 304.04 279.29 279.29 271.48 271.48 297.48 297.48 297.48 351.45 351.43 550.24 550.24 550.24 550.10 S56.8上旬 欪 洪水 2 ⊞ Н9 Ш

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 超加向 288.99 279.29 279.29 249.55 249.55 239.72 239.72 239.72 239.72 215.20 191.41 182.12 172.37 162.22 153.03 162.22 153.03 172.37 162.22 153.03 172.37 162.22 135.45 118.94 118.94 118.94 118.94 104.04 96.70 135.69 69.17 135.69 137.69 137.69 137.73 147.89 137.89 147.13 147.13 147.13 147.13 147.13 S56.8上旬 欪 洪水 7日 В Ш

資料2-166

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表 S56.8上旬 欪 洪水 10日 В6 Ш