

岐阜県水産試験場業務報告

(昭和49年度)

岐 阜 県 水 産 試 験 場

岐阜県益田郡萩原町羽根

昭和50年12月

岐阜県水産試験場業務報告

昭和49年度

目 次

1. 概 要.....	1
(1) 組織及び定員.....	1
(2) 予算.....	1
2. 種 苗 生 産.....	1
(1) 昭和49年度種苗生産実績.....	1
(2) 昭和49年度採卵実績.....	1
3. 普 及 指 導.....	2
(1) 技術指導.....	2
(2) 講習会, 研修会.....	2
4. 業 務 日 誌.....	3
5. 水象観測資料.....	3

Ⅰ. 概 要

(1) 組織及び定員

区 分	定 員	摘 要
場 長	1	
総 務 係	3	
環 境 部	8	調査科, 魚病科
養 殖 部	8	種苗科, 普及指導科 美濃試験地
計	20	

(2) 予 算

水産試験場費	44,205千円
運営費	2,870
試験研究費	5,871
養殖試験費（種苗生産）	5,580
施設整備費	1,900
受託事業（水資源開発公団）	27,984
（試験研究費内訳）	
a. 国庫補助事業（国1/2）	2,800千円
ウィルス病，せつそう病研究	1,200
薬浴治療剤研究	800
人工アユ放流効果研究	800
b. 県単事業	3,071千円
病害研究	870
アマゴ放流効果研究	453
漁場環境保全研究	166
アユ親魚養成研究	345
イワナ種苗生産研究	205

アジメドジョウ種苗生産研究	150
在来マス育種研究	324
養魚指導	558

2. 種 苗 生 産

(1) 昭和49年度種苗生産実績

ニジマス、アマゴ、ヤマメの発眼卵，稚魚生産配布を主体に実施している。

魚 種	数 量	金 額
ニジマス 稚魚	103千尾	347千円
" 成魚	18 "	780
" 卵	2,400千粒	1,800
ア マ ゴ稚魚	58千尾	724
" 成魚	22 "	1,326
" 卵	2,570千粒	3,598
ヤ マ メ卵	400 "	560
計		9,135千円

(2) 昭和49年度採卵実績

項目 \ 魚種	ニジマス	アマゴ	ヤマメ
採 卵 尾 数(尾)	1,217	7,053	1,343
平 均 卵 重(g)		291	258
採 卵 数(千粒)	4,808	6,846	1,001
1尾当り採卵数(粒)	3,950	970	615

発 眼 卵 数(千粒)	3,390	5,736	872
発 眼 率(%)	70.5	83.7	80.6
平 均 卵 重(mg)	80	104	115

2月25日～26日	揖斐、西南濃地区
2月28日	川 上 村
3月7日	郡 上 地 区
3月20日	馬 瀬 村

3. 普及指導

急速に発展した養殖業は、最近生産費の高騰と伝染性疾病が多発の傾向にあるので、巡回指導により疾病診断、治療予防対策にあたると共に講習会、研修会を開催して生産技術の改良指導を推進して経営の合理化につとめている。

(1) 技術指導

昭和49年度の巡回指導

5月30日	宮 川 村
6月3日～5日、6日～8日	飛 驒 地 区
8月19日	伊奈波地区
8月20日～22日	西南濃地区
8月26、27日	揖 斐 地 区
9月2日～3日	本 巢 地 区
9月4日～5日	山 県 地 区
9月9日～10日	武 儀 地 区
9月11日～14日	郡 上 地 区
9月24日～25日	恵 那 地 区
9月26日	可 児 地 区
9月27日	土 岐 地 区
9月28日	加 茂 地 区
9月30日	益 田 地 区
12月19日	恵 那 市
2月18日	飛 驒 地 区

(2) 講習会、研修会

5月10日	魚病講習会	馬瀬村
5月11日	養鯉講習会	大垣市
5月20日	養鯉講習会	明方村
6月1日	魚病講習会	恵那市
7月16日	魚病研修会	河合村
10月1日	農業改良普及員特技研修会	岐水試
10月4日		
10月13日	養鯉講習会	明方村
12月11日	養魚講習会	馬瀬村
1月23日	養魚研修会	萩原町
2月12日	アマゴ研修会	河合村
3月3日	養鯉講習会	大垣市

(3) ニシキゴイ品評会

4月27日	益田郡ニシキゴイ振興会	萩原町
6月9日	飛驒ニシキゴイ振興会	宮 村
10月5日	山県郡ニシキゴイ振興会	高富町
10月12日	加茂郡ニシキゴイ振興会	白川町
10月13日	大垣養鯉組合	大垣市
"	益田郡ニシキゴイ振興会	萩原町
10月19日	飛驒ニシキゴイ振興会	宮 村
"	土岐地域養鯉振興会	瑞浪市
10月20日	中濃ニシキゴイ振興会	美濃市
"	郡上郡養鯉振興会	明方村
"	全飛驒ニシキゴイ振興会	宮 村

11月2日	岐阜県ニシキゴイ振興会	白鳥町	中間報告会	
11月3日	本巣郡ニシキゴイ振興会	穂積町	12月19日 ワクチン実用化研究協議会	徳島県

4. 業務日誌

4月8日	兵庫県青垣町職員2名 アマゴ研修		3月7日	指定研究「病害」最終報告会	〃
11日					
4月18日	養鱒部会運営委員会	東京都	3月10日	指定研究「人工採苗アユ放流効果」最終報告会	〃
4月22日	アユ委託研究打合	岐水試	12日		
5月9日	内水面研究連絡会議	日野市	3月12日	湖沼河川整備委員会	〃
10日			3月17日	アマゴ統計会議	岐阜市
5月14日	第31回養鱒部会	神戸市	3月18日	アユ部会運営委員会	東京都
16日			3月24日	魚病研修会	〃
6月5日	第10回アユ部会	群馬県	29日		
6日					
6月7日	養鱒部会臨時分科会	東京都			
8日					
8月1日	定期監査	岐水試			
8月20日	湖沼河川運営委員会	岐阜市			
10月7日	養鱒部会編集委員会	東京都			
10月16日	養鱒部会運営委員会	静岡県			
10月17日	病害研究中間報告会	〃			
18日					
10月19日	せっそう病研究会	〃			
11月5日	淡水ブロック場長会	岐阜市			
〃	湖沼河川運営委員会	〃			
11月5日	第47回全国湖沼河川養殖研究会	〃			
8日					
11月23日	新庁舎へ移転				
12月3日	人工アユ放流効果	東京都			

5. 水象観測資料

(1974年度)

1. 河川水温, 地下水温, 孵化室水温は水温自動記録計によって測定した。
2. 地下水温Ⅰは, 第1ポンプの貯水槽水温。
3. 地下水温Ⅱは, 第5ポンプの貯水槽水温。
4. 単位: °C

4	気 温			河 川 水 温			地下水温 I			地下水温 II		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	11.8	7.6	9.7	7.8	5.7	6.8	5.7	5.6	5.7	6.0	5.6	5.8
2	10.3	0.1	5.2	7.8	5.3	6.6	5.7	5.6	5.7	6.2	5.8	6.0
3	15.4	-0.3	7.6	8.8	5.0	6.9	5.7	5.6	5.7	6.3	5.8	6.1
4	18.5	-2.6	8.0	10.3	4.8	7.6	5.7	5.6	5.7	6.7	6.0	6.4
5	20.7	4.2	12.5	11.0	7.5	9.3	5.8	5.7	5.8	6.8	6.3	6.6
6	20.0	1.0	10.5	10.5	6.0	8.3	5.9	5.8	5.9	7.0	6.4	6.7
7	17.7	1.2	9.5	9.3	8.0	8.7	6.0	5.8	5.9	6.5	6.2	6.4
8	15.2	11.9	13.6	8.5	7.5	8.0	6.2	6.0	6.1	7.5	7.0	7.3
9	13.8	9.9	11.9	8.9	8.0	8.5	6.3	6.2	6.3	7.5	7.4	7.5
10	22.0	9.6	15.8	10.4	8.0	9.2	6.5	6.3	6.4	7.9	7.4	7.7
11	18.9	4.5	11.7	9.4	6.8	8.1	7.0	6.5	6.8	7.9	7.4	7.7
12	19.4	1.5	10.5	10.0	6.7	8.4	7.0	6.7	6.9	8.1	7.8	8.0
13	22.8	3.4	13.1	10.0	6.9	8.5	7.3	6.8	7.1	8.2	7.3	7.8
14	13.8	11.6	12.7	9.2	7.9	8.6	7.3	7.2	7.3	7.7	7.5	7.6
15	21.8	5.4	13.6	10.3	7.2	8.8	7.4	7.3	7.4	8.2	7.8	8.0
16	—	9.4	—	9.4	8.0	8.7	7.5	7.4	7.5	8.0	7.8	7.9
17	23.0	—	—	10.0	7.0	8.5	7.5	7.4	7.5	8.4	7.7	8.1
18	22.1	3.0	12.6	10.2	7.4	8.8	7.7	7.5	7.6	8.5	7.8	8.2
19	19.6	7.3	13.5	10.8	8.4	9.6	7.8	7.7	7.8	8.5	8.0	8.3
20	19.6	3.2	11.4	10.2	7.4	8.8	7.9	7.8	7.9	8.6	8.3	8.5
21	17.3	9.7	13.5	11.3	9.0	10.2	8.0	7.8	7.9	8.6	8.3	8.5
22	17.3	5.5	11.4	9.4	8.0	8.7	8.1	8.0	8.0	8.7	8.5	8.6
23	19.5	7.4	13.5	10.1	8.2	9.2	8.2	8.0	8.1	8.9	8.5	8.7
24	24.8	4.0	14.4	11.0	7.5	9.3	8.3	8.2	8.3	9.2	8.7	9.0
25	29.9	11.0	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20.7	13.4	17.1	12.0	10.0	11.0	8.5	8.4	8.5	9.2	8.7	9.0
27	21.4	6.0	13.7	11.5	8.9	10.2	8.5	8.4	8.5	9.3	8.9	9.1
28	22.2	7.8	15.0	10.2	8.3	9.3	8.7	8.6	8.7	9.3	8.8	9.1
29	17.7	3.8	10.8	11.6	9.2	10.4	8.8	8.7	8.8	9.6	9.1	9.4
30	20.7	3.7	12.2	9.8	7.8	8.8	8.8	8.7	8.8	9.4	9.2	9.3
av	19.2	5.6	12.4	10.0	7.5	8.8	7.2	7.1	7.2	8.0	7.6	7.8

6	気 温			河 川 水 温			地下水温 I			地下水温 II		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	27.4	11.7	19.6	17.1	13.5	15.3	11.9	11.8	11.9	14.0	13.0	13.5
2	28.0	9.1	18.6	18.0	13.0	15.5	12.0	11.8	11.9	14.2	13.0	13.6
3	29.3	9.9	19.6	17.7	12.8	15.3	12.5	12.0	12.3	14.3	13.0	13.7
4	24.3	14.7	19.5	16.3	14.4	15.3	12.2	12.1	12.2	13.6	13.2	13.4
5	19.3	15.0	17.2	15.0	14.0	14.5	12.4	12.2	12.3	13.5	13.3	13.4
6	23.5	14.3	18.9	17.0	13.8	15.4	12.7	12.5	12.6	13.7	13.5	13.6
7	26.1	12.3	19.2	17.6	13.5	15.6	12.8	12.6	12.7	14.5	13.7	14.1
8	30.0	13.0	21.5	19.0	13.8	16.4	13.0	12.8	12.9	14.5	13.8	14.2
9	30.0	16.8	23.4	19.6	14.6	17.1	13.2	13.0	13.1	14.7	14.0	14.4
10	28.3	16.2	22.3	19.0	15.2	17.1	13.4	13.2	13.3	14.8	14.1	14.5
11	19.8	16.5	18.2	16.9	15.0	16.0	13.6	13.4	13.5	14.5	14.2	14.4
12	26.8	15.8	21.3	18.3	14.6	16.5	13.8	13.6	13.7	14.2	13.8	14.0
13	29.2	13.5	21.4	19.3	14.7	17.0	14.2	13.8	14.0	15.7	14.8	15.3
14	22.8	16.0	19.4	17.2	15.4	16.3	15.2	14.0	14.6	16.4	15.0	15.7
15	30.9	11.1	21.0	19.5	13.8	16.7	14.2	14.1	14.2	15.7	15.0	15.4
16	33.1	12.5	22.8	20.5	14.7	17.6	14.4	14.2	14.3	16.2	15.2	15.7
17	28.5	15.5	22.0	19.6	16.2	17.9	14.7	14.4	14.6	16.6	15.3	16.0
18	23.1	15.3	19.2	17.5	14.8	16.2	15.4	14.8	15.1	16.5	15.4	16.0
19	30.7	17.1	23.9	18.2	14.3	16.3	14.9	14.8	14.9	16.6	16.0	16.3
20	29.1	14.7	21.9	18.3	14.5	16.4	15.0	14.8	14.9	16.8	16.2	16.5
21	24.2	11.6	17.9	16.5	15.7	16.1	15.2	15.0	15.1	16.2	16.1	16.2
22	29.8	18.1	24.0	17.4	14.8	16.1	15.3	15.2	15.3	16.8	16.2	16.5
23	29.9	15.6	22.8	16.0	14.2	15.1	15.4	15.3	15.4	16.6	16.2	16.4
24	26.9	15.8	21.4	17.7	14.4	16.1	15.8	15.4	15.6	17.3	16.0	16.7
25	26.1	14.0	20.1	17.6	14.3	16.0	15.5	15.4	15.5	17.1	15.8	16.5
26	29.6	12.6	21.1	18.9	13.8	16.4	15.5	15.4	15.5	16.4	15.7	16.5
27	25.3	15.0	20.2	17.5	14.8	16.2	15.4	15.3	15.4	16.2	15.8	16.0
28	27.3	17.8	22.6	18.0	15.6	16.8	15.8	15.5	15.7	16.7	15.8	16.3
29	28.3	16.6	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20.4	16.3	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
av	26.9	14.5	20.7	17.9	14.4	16.2	14.1	13.9	14.0	15.5	14.8	15.2

5	気 温			河 川 水 温			地下水温 I			地下水温 II		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	20.2	9.6	14.9	10.4	8.5	9.5	9.0	8.9	9.0	9.6	9.3	9.5
2	21.8	5.8	13.8	12.0	7.6	9.8	9.2	9.0	9.1	9.6	9.2	9.4
3	23.1	3.2	13.2	12.5	8.4	10.5	9.3	9.2	9.3	9.7	9.4	9.6
4	23.5	6.3	14.9	13.0	9.4	11.2	9.3	9.2	9.3	9.8	9.5	9.7
5	19.8	10.7	15.3	12.2	9.5	10.9	9.4	9.2	9.3	9.8	9.5	9.7
6	21.3	5.3	13.3	13.3	8.5	10.9	9.5	9.4	9.5	10.1	9.9	10.0
7	21.6	5.1	13.4	14.0	9.2	11.6	9.5	9.4	9.5	10.4	9.8	10.1
8	23.0	10.9	17.0	14.7	9.6	12.2	9.6	9.5	9.6	10.6	10.3	10.5
9	19.0	11.5	15.3	12.0	11.2	11.6	10.0	9.6	9.8	10.6	10.3	10.5
10	21.8	12.7	17.3	13.4	10.4	11.9	10.3	10.0	10.2	11.3	10.8	11.1
11	22.0	4.4	13.2	11.7	9.2	10.5	10.3	10.2	10.3	11.3	11.0	11.2
12	26.1	11.5	18.8	14.2	10.4	12.3	10.5	10.3	10.4	11.7	11.3	11.5
13	24.2	9.5	16.9	14.6	10.9	12.8	10.6	10.4	10.5	11.5	11.2	11.4
14	22.4	12.4	17.4	13.5	11.5	12.5	10.7	10.6	10.7	11.4	11.2	11.3
15	20.9	12.6	16.8	13.1	11.5	12.3	11.0	10.8	10.9	11.6	11.2	11.4
16	25.5	11.5	18.5	12.7	10.6	11.7	10.9	10.7	10.8	11.6	11.5	11.6
17	27.0	9.0	18.0	13.5	10.2	11.9	10.7	10.6	10.7	11.8	11.6	11.7
18	31.3	12.9	22.1	15.2	11.3	13.3	10.8	10.7	10.8	12.0	11.7	11.9
19	29.6	11.1	20.4	16.3	12.0	14.2	10.9	10.8	10.9	12.0	11.7	11.9
20	21.7	15.0	18.4	13.7	11.9	12.8	11.2	10.9	11.1	11.8	11.7	11.8
21	19.7	12.5	16.1	12.4	11.8	12.1	11.4	11.0	11.2	12.0	11.8	11.9
22	23.2	14.6	18.9	12.5	11.9	12.2	11.2	11.0	11.1	12.2	12.0	12.1
23	28.5	15.5	22.0	15.2	11.6	13.4	11.6	11.2	11.4	12.6	12.2	12.4
24	24.8	10.4	17.6	14.7	11.8	13.3	11.4	11.3	11.4	12.5	12.2	12.4
25	26.6	16.6	21.6	14.8	10.5	12.7	11.5	11.4	11.5	12.4	12.2	12.3
26	21.7	10.2	16.0	13.4	11.5	12.5	11.5	11.5	11.5	12.3	12.2	12.3
27	23.2	10.6	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30.5	9.5	20.0	16.3	12.0	14.2	11.8	11.8	11.8	13.4	12.4	12.9
30	26.7	16.5	21.6	16.3	13.5	14.9	11.8	11.8	11.8	13.4	12.7	13.1
31	23.9	15.0	19.5	14.7	13.5	14.1	11.8	11.8	11.8	13.2	12.8	13.0
av	23.8	10.5	17.2	13.7	10.7	12.2	10.6	10.4	10.5	11.5	11.2	11.4

7	気 温			河 川 水 温			地下水温Ⅰ			地下水温Ⅱ		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	20.0	15.8	17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23.6	16.4	20.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	24.9	18.5	21.7	15.9	15.1	15.5	15.8	15.6	15.7	16.4	16.2	16.3
4	30.3	20.3	25.3	18.2	15.1	16.7	15.8	15.6	15.7	17.2	16.2	16.7
5	22.6	20.2	21.4	16.6	15.3	16.0	15.8	15.7	15.8	16.5	16.2	16.4
6	25.8	18.9	22.4	15.8	14.5	15.2	15.8	15.7	15.8	16.3	16.2	16.3
7	21.8	19.0	20.4	16.4	14.6	15.5	15.7	15.6	15.7	16.2	16.2	16.2
8	27.0	25.9	23.5	15.9	14.4	15.2	15.8	15.7	15.8	16.5	16.0	16.3
9	27.5	17.7	22.6	15.5	13.8	14.7	15.8	15.5	15.7	16.2	15.9	16.1
10	23.5	17.7	20.6	15.6	15.0	15.3	15.7	15.7	15.7	15.9	15.8	15.9
11	26.8	19.0	22.9	15.6	14.5	15.1	15.7	15.6	15.7	15.8	15.7	15.8
12	28.9	19.1	24.0	16.2	14.2	15.2	15.6	15.1	15.4	16.3	15.7	16.0
13	27.3	17.5	22.4	16.5	14.2	15.4	15.8	15.5	15.7	16.5	15.7	16.1
14	23.6	19.2	21.4	15.6	14.9	15.3	15.7	15.5	15.6	15.8	15.7	15.8
15	26.2	19.8	23.0	15.5	14.8	15.2	15.6	15.5	15.6	16.8	15.8	16.3
16	27.1	18.2	22.7	16.3	14.6	15.5	15.7	15.4	15.6	16.2	15.8	16.0
17	28.0	19.7	23.9	16.8	14.9	15.9	15.8	15.6	15.7	16.2	15.8	16.0
18	24.5	18.8	21.7	15.6	15.2	15.4	15.8	15.7	15.8	15.8	15.6	15.7
19	26.6	20.3	23.5	16.2	15.2	15.7	15.8	15.7	15.8	15.8	15.7	15.8
20	—	19.0	—	18.5	15.1	16.8	16.0	15.8	15.9	16.0	15.7	15.9
21	31.2	—	—	18.7	15.7	17.2	16.2	15.8	16.0	16.1	15.7	15.9
22	28.8	16.7	23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	29.1	16.8	22.5	17.5	16.2	16.9	16.2	16.0	16.1	16.4	15.9	16.2
24	26.2	17.6	21.9	16.8	15.6	16.2	16.2	16.1	16.2	16.3	15.9	16.1
25	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	31.2	—	—	19.7	15.8	17.8	16.5	16.2	16.4	16.4	16.1	16.3
27	31.2	19.0	25.1	19.5	16.5	18.0	16.6	16.4	16.5	16.5	16.2	16.4
28	26.0	20.7	23.4	18.0	16.7	17.4	16.5	16.4	16.5	16.4	16.3	16.4
29	30.3	19.5	24.9	19.3	16.3	17.8	16.7	16.5	16.6	16.6	16.4	16.5
30	32.8	20.5	25.4	19.2	16.7	18.0	16.8	16.6	16.7	16.8	16.6	16.7
31	30.3	19.5	26.2	20.4	16.9	18.7	16.9	16.7	16.8	17.1	16.7	16.9
av	27.0	18.7	22.9	17.1	15.3	16.2	16.0	15.8	15.9	16.3	16.0	16.2

8	気 温			河 川 水 温			地下水温Ⅰ			地下水温Ⅱ		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	31.5	19.2	25.4	19.2	16.9	18.1	16.8	16.7	16.8	17.2	16.8	17.0
2	33.2	17.7	25.5	21.1	16.6	18.9	17.1	16.8	17.0	17.4	16.8	17.1
3	33.7	19.9	26.8	21.7	17.5	19.6	17.9	17.0	17.5	18.4	17.3	17.9
4	33.5	18.3	25.9	21.8	17.7	19.8	18.0	17.3	17.7	18.1	17.5	17.8
5	32.7	19.4	26.1	21.0	17.8	19.4	18.1	17.4	17.8	18.1	17.8	18.0
6	34.0	18.0	26.0	22.1	17.6	19.9	18.0	17.4	17.7	18.7	18.0	18.4
7	30.0	18.8	24.4	20.5	17.8	19.2	18.3	17.6	18.0	19.1	18.5	18.8
8	30.0	18.2	24.1	21.5	17.4	19.5	18.5	17.8	18.2	19.7	18.8	19.3
9	32.5	18.0	25.3	—	17.4	—	18.5	17.8	18.2	19.8	19.1	19.5
10	34.2	19.5	26.9	22.4	18.1	20.3	18.3	18.1	18.2	19.7	19.2	19.5
11	32.8	19.5	26.2	22.1	18.3	20.2	18.4	18.2	18.3	19.9	19.4	19.7
12	28.5	21.1	24.8	19.6	17.8	18.7	18.3	18.2	18.3	20.0	19.8	19.9
13	32.7	21.4	27.1	22.2	17.7	20.0	18.5	18.2	18.4	20.8	19.9	20.4
14	33.0	20.9	27.0	22.4	18.2	20.3	18.6	18.2	18.4	21.0	20.2	20.6
15	33.6	19.4	26.5	22.7	18.3	20.5	18.5	18.4	18.5	20.9	20.0	20.5
16	34.4	20.4	27.4	23.1	18.5	20.8	18.7	18.5	18.6	20.4	20.0	20.2
17	31.1	21.1	26.1	21.0	18.9	20.0	18.6	18.5	18.6	20.4	20.0	20.2
18	34.5	20.5	27.5	23.7	18.7	21.2	18.8	18.6	18.7	20.8	20.2	20.5
19	35.2	22.3	28.8	23.9	19.5	21.7	19.1	18.7	18.9	20.9	20.5	20.7
20	32.5	23.0	27.8	23.8	19.9	21.9	19.1	18.9	19.0	21.0	20.6	20.8
21	33.2	22.2	27.7	23.6	19.8	21.7	19.3	19.0	19.2	21.6	20.9	21.3
22	32.7	21.4	27.1	23.7	19.4	21.6	19.6	19.2	19.8	21.8	21.0	21.4
23	29.1	22.4	25.8	21.5	19.6	20.6	19.5	19.4	19.5	21.5	21.2	21.4
24	31.5	21.3	26.4	22.9	19.1	21.0	19.9	19.4	19.7	21.9	21.5	21.7
25	31.5	20.0	25.8	21.4	19.4	20.4	19.9	19.6	19.8	21.7	21.4	21.6
26	23.0	20.5	21.8	21.3	15.6	18.5	19.9	19.8	19.9	22.4	21.6	22.0
27	24.0	17.8	20.9	16.7	15.7	16.2	19.8	19.7	19.8	21.7	21.5	21.6
28	32.1	18.6	25.4	18.4	15.6	17.0	19.7	19.6	19.7	21.5	20.5	21.0
29	32.9	19.3	26.1	18.9	15.9	17.4	19.7	19.5	19.6	20.5	19.4	20.0
30	34.3	19.0	26.7	19.3	16.4	17.9	19.5	19.4	19.5	19.4	18.8	19.1
31	29.6	17.0	23.3	18.4	16.3	17.4	19.4	19.1	19.3	18.8	18.5	18.7
av	31.9	19.9	25.9	20.7	17.2	19.0	18.8	17.8	18.3	20.2	19.4	19.8

10	気 温			河 川 水 温			地下水温Ⅰ			地下水温Ⅱ		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	18.9	13.4	16.2	14.9	13.6	14.3	17.0	16.5	16.8	17.1	16.8	17.0
2	22.5	13.3	17.9	15.8	14.3	15.1	17.0	16.7	16.9	17.2	16.9	17.1
3	23.6	14.2	18.9	16.6	14.8	15.7	17.2	16.9	17.1	17.4	17.0	17.2
4	23.7	15.0	19.4	16.5	14.5	15.5	17.2	16.8	17.0	17.1	16.6	16.9
5	22.6	10.0	16.3	16.5	13.5	15.0	17.1	16.8	17.0	17.4	16.4	16.9
6	22.6	9.5	16.1	16.1	13.0	14.6	17.0	16.8	16.9	17.3	16.2	16.8
7	23.3	8.5	15.9	15.7	12.6	14.2	17.0	16.7	16.9	17.2	16.1	16.7
8	16.9	12.0	14.5	14.5	14.0	14.3	16.9	16.5	16.7	16.5	16.5	16.5
9	18.0	13.0	15.5	14.3	13.9	14.1	16.5	16.5	16.5	16.6	16.5	16.6
10	19.6	8.0	13.8	14.5	12.4	13.5	16.5	16.3	16.4	17.0	16.1	16.6
11	22.4	9.0	15.7	15.4	12.3	13.9	16.5	16.2	16.4	16.8	16.0	16.4
12	18.2	13.1	15.7	14.3	13.7	14.0	16.5	16.3	16.4	16.6	16.1	16.4
13	15.9	13.6	14.8	14.2	13.0	13.6	16.3	16.2	16.3	16.3	16.0	16.2
14	21.2	9.0	15.1	15.2	12.4	13.8	16.2	16.0	16.1	16.9	15.6	16.3
15	17.0	6.8	11.9	13.2	11.8	12.5	16.1	15.8	16.0	16.0	15.6	15.8
16	21.5	7.8	14.7	14.6	11.4	13.0	15.9	15.6	15.8	16.1	15.5	15.8
17	23.5	7.8	15.7	14.9	11.6	13.3	15.9	15.5	15.7	16.0	15.3	15.7
18	19.6	12.0	15.8	14.0	13.1	13.6	16.0	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6
19	19.5	13.0	16.3	14.4	13.5	14.0	—	—	—	15.5	15.5	15.5
20	23.2	14.0	18.6	15.8	13.3	14.6	—	—	—	15.7	15.5	15.6
21	19.8	12.3	16.1	14.6	12.6	13.6	—	—	—	15.6	15.0	15.3
22	17.6	9.8	13.7	13.0	12.2	12.6	—	—	—	15.3	15.1	15.2
23	18.0	10.8	14.4	14.5	11.6	13.1	—	—	—	15.5	14.8	15.2
24	17.0	8.3	12.7	12.9	10.5	11.7	—	—	—	15.2	14.6	14.9
25	21.6	5.2	13.4	12.7	10.0	11.4	—	—	—	15.2	14.6	14.9
26	23.2	8.3	15.8	14.0	11.2	12.6	—	—	—	15.1	14.8	15.0
27	18.2	12.3	15.3	13.5	12.4	13.0	—	—	—	15.0	14.7	14.9
28	14.2	11.0	12.6	13.7	11.0	12.4	—	—	—	14.8	14.2	14.5
29	20.5	3.9	12.2	12.9	9.6	11.3	—	—	—	14.8	14.1	14.5
30	16.2	7.5	11.9	12.1	11.0	11.6	—	—	—	14.6	14.5	14.6
31	16.6	9.8	13.2	12.6	11.4	12.0	—	—	—	14.6	14.3	14.5
av	19.9	10.4	15.2	14.4	12.5	13.5	16.6	16.3	16.5	16.1	15.6	15.8

9	気 温			河 川 水 温			地下水温Ⅰ			地下水温Ⅱ		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	31.4	18.2	24.8	19.3	16.6	18.0	19.2	19.0	19.1	18.7	18.5	18.6
2	28.3	19.8	24.1	19.3	17.2	18.3	19.2	18.8	19.0	18.8	18.5	18.7
3	30.2	22.1	26.2	20.8	17.8	19.3	18.9	18.8	18.9	18.8	18.5	18.7
4	27.3	17.9	22.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	30.0	18.2	24.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	31.4	15.2	23.3	20.7	16.5	18.6	18.8	18.6	18.7	19.4	18.8	19.1
7	27.6	19.3	23.5	18.8	17.6	18.2	18.8	18.6	18.7	19.2	19.0	19.1
8	24.3	19.6	22.0	18.4	16.1	17.3	18.8	18.7	18.8	19.3	19.0	19.2
9	24.9	16.4	20.7	17.5	15.7	16.6	18.7	18.6	18.7	19.4	19.1	19.3
10	26.0	17.5	21.8	16.1	15.0	15.6	18.7	18.4	18.6	19.5	19.0	19.3
11	27.6	14.2	20.9	18.4	14.8	16.6	18.5	18.2	18.4	19.3	18.8	19.1
12	28.6	17.3	23.0	18.4	15.6	17.0	18.5	18.2	18.4	19.6	18.7	19.2
13	—	17.3	—	18.2	15.8	17.0	18.4	18.2	18.3	18.9	18.6	18.8
14	27.6	—	—	17.2	16.2	16.7	18.3	18.2	18.3	18.6	18.5	18.6
15	21.0	17.2	19.1	16.6	16.1	16.4	18.2	18.1	18.2	18.4	18.3	18.4
16	27.8	17.0	22.4	18.6	15.7	17.2	18.2	18.0	18.1	18.6	18.2	18.4
17	24.8	15.0	19.9	17.4	15.8	16.6	18.2	18.0	18.1	18.5	18.1	18.3
18	23.4	16.1	19.8	16.8	15.8	16.3	18.2	17.9	18.1	18.7	18.0	18.4
19	22.2	16.2	19.2	17.6	15.2	16.4	17.8	17.7	17.8	18.2	17.4	17.8
20	22.8	12.0	17.4	17.7	14.1	15.9	17.8	17.5	17.7	18.3	17.5	17.9
21	24.4	9.6	17.0	16.5	13.5	15.0	17.7	17.3	17.5	18.0	17.3	17.7
22	25.6	13.4	19.5	17.2	14.7	16.0	17.7	17.4	17.6	18.0	17.7	17.9
23	22.6	12.0	17.3	16.2	14.4	15.3	17.6	17.3	17.5	17.8	17.4	17.6
24	19.5	14.9	17.2	15.4	14.5	15.0	17.5	17.2	17.4	17.5	17.4	17.5
25	23.2	14.0	18.6	17.0	14.3	15.7	17.4	17.1	17.3	17.7	17.3	17.5
26	26.1	13.8	20.0	17.3	14.6	16.0	17.4	17.2	17.3	17.7	17.3	17.5
27	21.3	16.8	19.1	16.3	15.7	16.0	17.4	17.2	17.3	17.4	17.2	17.3
28	22.2	17.2	19.7	18.1	15.5	16.8	17.3	17.2	17.3	17.6	17.2	17.4
29	25.8	12.1	18.9	17.3	14.4	15.9	17.3	17.0	17.2	17.4	16.9	17.2
30	22.6	11.5	17.1	16.0	13.9	15.0	17.3	16.8	17.1	17.2	16.8	17.0
av	25.5	15.9	20.0	17.7	15.5	16.6	18.1	17.9	18.1	18.4	18.0	18.3

11	気 温			河 川 水 温			地下水温Ⅰ			地下水温Ⅱ		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	12.5	6.0	9.3	12.5	10.3	11.4				14.5	14.2	14.4
2	12.8	2.6	7.7	11.5	9.2	10.4				14.5	14.0	14.3
3	17.5	1.7	9.6	16.2	13.1	14.7				14.5	13.8	14.2
4	17.2	1.8	9.5	10.5	8.2	9.4				14.2	13.9	14.1
5	14.8	9.4	12.1	11.5	10.0	10.8				14.2	13.8	14.0
6	17.3	2.7	10.0	11.0	8.8	9.9				14.1	13.7	13.9
7	18.6	7.0	12.8	11.8	10.0	10.9				14.0	13.7	13.9
8	23.8	8.5	16.2	13.4	10.8	12.1				13.9	13.5	13.7
9	13.5	8.4	11.0	11.7	10.4	11.1				13.6	13.4	13.5
10	9.6	5.6	7.6	10.5	8.5	9.5				13.5	13.2	13.4
11	15.4	0.6	8.0	9.8	7.5	8.7				13.5	13.0	13.3
12	14.0	4.8	9.4	10.9	9.1	10.0				13.5	13.0	13.3
13	7.6	2.3	5.0	10.2	8.2	9.2				13.3	12.9	13.1
14	6.7	0.2	3.5	8.6	7.2	7.9				13.0	12.8	12.9
15	8.2	-0.5	3.9	8.2	6.3	7.3				13.0	12.4	12.7
16	12.3	-1.2	5.6	7.7	6.2	7.0				12.8	12.0	12.4
17	12.6	2.9	7.8	9.5	8.2	8.9				12.5	12.4	12.5
18	11.1	7.5	9.3	10.2	8.2	9.2				12.3	11.7	12.0
19	12.1	1.2	6.7	10.0	7.5	8.8				12.0	11.4	11.7
20	10.2	-0.3	5.0	8.2	7.0	7.6				11.5	11.0	11.3
21	11.4	1.8	6.6	8.5	7.3	7.9				11.0	10.7	10.9
22	12.0	1.4	6.7	8.3	7.5	7.9				11.0	10.7	10.9
23	11.3	6.7	9.0	8.8	7.8	8.3				11.0	10.7	10.9
24	11.6	2.4	7.0	9.0	7.8	8.4				11.0	10.5	10.8
25	14.7	1.1	7.9	9.0	8.0	8.5				11.0	10.2	10.6
26	16.7	4.3	10.5	9.5	8.3	8.9				10.6	10.1	10.3
27	13.8	5.0	9.4	9.9	7.7	8.8				10.3	10.0	10.2
28	11.4	0.1	5.8	8.9	6.7	7.8				10.6	10.2	10.4
29	14.7	1.3	8.0	8.8	6.5	7.7				10.7	9.9	10.3
30	6.7	2.5	4.6	7.9	6.0	7.0				10.4	9.9	10.2
av	13.1	3.3	8.2	10.1	8.3	9.2				12.6	12.1	12.4

12	気 温			河 川 水 温			地 下 水 温 I			地 下 水 温 II		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	11.8	1.0	6.4	7.6	5.4	6.5				10.4	9.7	10.1
2	8.6	-0.5	4.1	7.0	6.0	6.5				10.3	10.2	10.3
3	10.6	2.2	6.4	8.0	6.8	7.4				10.6	10.3	10.5
4	8.1	3.2	5.7	8.6	6.6	7.6				10.6	10.0	10.3
5	9.1	-0.5	4.3	7.7	6.1	6.9				10.5	10.0	10.3
6	5.2	-0.3	2.5	7.2	5.3	6.3				10.1	9.8	10.0
7	6.3	-1.2	2.6	6.0	4.8	5.4				10.0	9.8	9.9
8	6.9	-1.0	3.0	7.0	5.0	6.0				10.0	9.6	9.8
9	9.5	-1.4	4.1	7.0	4.8	5.9				10.0	9.5	9.8
10	8.2	-1.7	3.3	6.5	5.5	6.0				9.5	9.4	9.5
11	8.0	2.0	5.0	7.6	5.9	6.8				9.8	9.3	9.6
12	7.0	2.0	4.5	6.5	5.0	5.8				9.4	9.0	9.2
13	6.1	-0.3	2.9	5.8	4.4	5.1				9.2	8.8	9.0
14	6.3	0.9	3.6	6.8	5.7	6.3				9.4	9.0	9.2
15	3.7	-2.8	0.5	6.5	4.9	5.7				9.3	8.8	9.1
16	5.5	-3.5	1.0	5.7	3.8	4.8				9.0	8.5	8.8
17	9.0	-1.8	3.6	5.9	3.7	4.8				9.0	8.4	8.7
18	8.1	-0.4	3.9	6.2	5.2	5.7				8.8	8.7	8.8
19	5.1	0.7	2.9	6.4	5.0	5.7				8.7	8.3	8.5
20	6.1	-2.0	2.1	5.7	4.3	5.0				8.6	8.2	8.4
21	4.5	-1.6	1.5	5.7	4.3	5.0				8.4	8.0	8.2
22	12.1	-3.1	4.5	5.5	3.4	4.5				8.3	7.7	8.0
23	11.2	-2.0	4.6	5.6	3.5	4.6				8.2	7.5	7.9
24	6.5	-1.6	2.5	5.6	4.6	5.1				8.2	8.0	8.1
25	7.6	-0.3	3.7	6.8	5.2	6.0				8.3	7.8	8.1
26	4.7	-1.2	1.8	5.7	4.2	5.0				8.0	7.5	7.8
27	8.6	-1.1	3.8	6.0	3.7	4.9				8.0	7.5	7.8
28	7.8	-1.2	3.3	5.6	4.3	5.0				7.7	7.4	7.6
29	5.0	-0.1	2.5	5.3	4.6	5.0				7.6	7.3	7.5
30	10.5	-0.4	5.1	5.5	3.9	4.7				7.5	7.0	7.3
31	10.3	-0.8	4.8	5.8	4.1	5.0				7.6	7.1	7.4
av	7.7	-0.6	3.6	6.4	4.8	5.6				9.1	8.6	8.9

1975

1	気 温			河 川 水 温			地 下 水 温 I			地 下 水 温 II		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	4.9	-0.8	2.1	5.2	4.3	4.8	7.3	7.1	7.2			
2	6.7	-1.3	2.7	5.9	4.2	5.1	7.5	7.0	7.3			
3	5.4	-2.8	1.3	5.1	3.5	4.3	7.2	6.8	7.0			
4	1.5	-2.2	-0.4	3.8	3.0	3.4	6.8	6.5	6.7			
5	5.5	-6.7	-0.6	3.9	2.5	3.2	6.9	6.5	6.7			
6	6.5	-3.7	1.4	4.3	2.3	3.3	6.8	6.2	6.5			
7	8.3	-3.8	2.3	4.3	2.5	3.4	6.7	6.4	6.6			
8	6.8	-2.1	2.4	5.5	4.3	4.9	6.8	6.6	6.7			
9	5.0	1.9	3.5	5.8	4.2	5.0	6.8	6.3	6.6			
10	1.4	-3.0	-0.8	4.2	3.5	3.9	6.6	6.3	6.5			
11	0.4	-4.8	-2.2	3.5	2.7	3.1	6.5	6.2	6.4			
12	0.7	-8.7	-4.0	3.6	2.2	2.9	6.4	6.0	6.2			
13	3.6	-7.5	-2.0	4.0	2.2	3.1	6.4	6.0	6.2			
14	3.0	-6.8	-1.9	4.2	2.4	3.3	6.2	6.0	6.1			
15	8.5	-6.1	1.2	4.2	1.9	3.1	6.2	5.8	6.0			
16	4.8	-2.5	1.2	3.8	3.2	3.5	6.0	5.7	5.9			
17	4.0	-1.8	1.1	4.6	2.8	3.7	5.9	5.5	5.7			
18	0.9	-3.9	-1.5	3.5	2.0	2.8	5.5	5.3	5.4			
19	-0.7	-5.2	-3.0	2.0	1.3	1.7	5.5	5.3	5.4			
20	1.9	-4.5	-1.3	3.4	1.4	2.4	5.6	5.2	5.4			
21	3.2	-7.7	-2.3	3.3	1.5	2.4	5.5	5.1	5.3			
22	3.4	-4.4	-0.5	2.5	1.3	1.9	5.0	4.8	4.9			
23	3.1	-2.2	0.5	4.1	2.7	3.4	5.2	4.8	5.0			
24	8.5	-7.7	0.4	4.1	1.4	2.8	5.1	4.7	4.9			
25	8.7	-4.9	1.9	5.2	3.5	4.4	5.0	4.7	4.9			
26	8.9	0.3	5.6	5.4	3.2	4.3	5.0	4.6	4.8			
27	8.6	-3.5	2.6	5.3	3.2	4.3	4.9	4.5	4.7			
28	5.0	-1.6	1.7	5.0	3.5	4.3	4.8	4.5	4.7			
29	3.0	-4.6	-0.8	4.7	2.3	3.5	4.8	4.5	4.7			
30	3.6	-2.8	0.4	5.0	3.4	4.2	5.0	4.6	4.8			
31	5.2	-7.8	-1.3	4.3	1.4	2.9	5.0	4.5	4.8			
av	4.5	-4.0	0.3	4.3	2.7	3.5	6.0	5.6	5.8			

2	気 温			河 川 水 温			地 下 水 温 I			地 下 水 温 II		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	7.5	-7.0	0.3	3.7	2.0	2.9	5.0	4.7	4.9			
2	4.1	-4.5	-0.2	4.2	3.0	3.6	4.4	4.2	4.3			
3	7.4	-2.0	2.7	5.0	2.3	3.7	4.9	4.3	4.6			
4	5.2	-3.5	0.9	3.4	1.5	2.5	4.7	4.5	4.6			
5	6.3	-0.9	2.7	6.0	3.2	4.6	4.9	4.4	4.7			
6	10.3	-2.7	3.8	5.3	3.2	4.3	4.7	4.4	4.6			
7	9.1	-0.4	4.4	5.5	4.7	5.1	4.6	4.2	4.4			
8	2.4	-0.9	0.8	6.2	4.0	5.1	4.3	3.8	4.1			
9	6.1	-6.5	-0.2	6.3	3.5	4.9	4.5	4.0	4.3			
10	6.0	-5.7	0.2	6.3	4.0	5.2	4.9	4.3	4.6			
11	6.0	-5.7	0.2	5.6	3.3	4.5	5.0	4.5	4.8			
12	2.6	-6.1	-1.8	4.8	3.1	4.0	5.0	4.7	4.9			
13	3.7	-7.6	-2.0	5.7	2.8	4.3	5.3	4.7	5.0			
14	5.7	-6.6	-0.5	5.4	3.3	4.4	5.2	4.7	5.0			
15	1.7	-6.6	-2.5	5.2	3.5	4.4	5.2	4.7	5.0			
16	0.4	-6.8	-3.2	4.2	2.5	3.4	5.3	4.7	5.0			
17	-0.2	-6.0	-3.1	3.7	2.0	2.9	5.1	4.6	4.9			
18	3.8	-6.3	-1.3	4.5	1.8	3.2	5.3	4.7	5.0			
19	7.8	-6.1	0.9	4.7	1.7	3.2	5.3	4.5	4.9			
20	6.4	-3.5	1.5	5.4	2.9	4.2	5.3	4.6	5.0			
21	4.0	-1.6	1.2	4.3	3.0	3.7	5.2	4.7	5.0			
22	2.3	-3.4	-0.6	4.7	2.7	3.7	5.3	4.6	5.0			
23	5.8	-7.2	-0.7	3.0	1.5	2.3	5.1	4.5	4.8			
24	5.2	-7.3	-1.1	5.0	1.3	3.2	5.3	4.5	4.9			
25	3.4	-6.0	-1.3	3.4	2.2	2.8	4.7	4.6	4.7			
26	2.3	-3.2	-0.5	5.0	2.5	3.8	5.2	4.5	4.9			
27	1.6	-6.5	-2.5	3.0	2.1	2.6	4.7	4.5	4.6			
28	2.8	-5.2	-1.2	4.3	1.8	3.1	5.1	4.5	4.3			
av	4.6	-4.9	-0.1	4.8	2.7	3.8	5.0	4.5	4.7			

3	気 温			河 川 水 温			地下水温Ⅰ			地下水温Ⅱ		
月	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	2.5	-5.0	1.0	4.8	2.3	3.6	5.2	4.4	4.8			
2	7.1	-7.2	0	5.6	1.7	3.7	5.5	4.5	5.0			
3	7.0	-1.8	2.6	5.5	3.3	4.4	5.5	4.8	5.2			
4	10.4	-2.1	4.2	6.7	3.0	4.9	5.7	4.7	5.2			
5	6.0	0.2	3.1	4.6	3.7	4.2	5.0	4.7	4.9			
6	8.8	0.2	4.5	5.0	2.8	3.9	5.3	4.8	5.1			
7	6.2	-0.1	3.1	6.1	3.5	4.8	5.4	4.7	5.1			
8	13.1	0.3	6.7	7.5	3.2	5.4	5.6	4.7	5.2			
9	15.6	-4.1	5.8	7.5	3.9	5.7	5.6	4.9	5.3			
10	11.2	2.3	6.9	6.5	5.0	5.8	5.3	4.7	5.0			
11	14.3	-1.5	6.4	8.4	4.3	6.4	5.5	4.5	5.0			
12	12.2	-2.2	5.0	8.0	4.8	6.4	5.3	4.8	5.1			
13	10.6	-2.0	4.3	7.4	4.2	5.8	5.5	4.7	5.1			
14	12.0	-1.7	5.2	7.5	4.0	5.8	5.6	4.8	5.2			
15	11.0	0	5.5	8.3	5.0	6.7	6.0	5.2	5.6			
16	12.0	-1.1	5.5	8.6	5.2	6.9	5.7	5.4	5.6			
17	11.1	-0.3	5.4	8.7	4.8	6.8	6.1	5.5	5.8			
18	8.0	-0.6	3.7	7.8	5.0	6.4	6.3	5.7	6.0			
19	13.6	-3.2	5.2	7.9	4.2	6.1	6.2	5.5	5.9			
20	8.8	1.8	3.5	7.0	6.0	6.5	6.1	6.0	6.1			
21	10.8	-1.6	4.6	7.4	5.4	6.4	6.3	5.9	6.1			
22	14.5	1.2	7.9	9.2	5.7	7.5	6.5	6.0	6.3			
23	4.9	0.5	2.7	8.0	5.2	6.6	6.3	6.0	6.2			
24	9.5	-0.5	4.5	8.5	5.4	7.0	6.5	6.0	6.3			
25	7.5	-3.7	1.9	8.4	4.3	6.4	6.6	6.0	6.3			
26	12.1	-3.4	4.4	8.7	4.7	6.7	6.7	6.3	6.5			
27	13.5	-1.5	6.0	8.7	4.7	6.7	6.8	6.3	6.6			
28	12.6	0.4	6.5	9.5	5.3	7.4	7.0	6.3	6.7			
29	16.1	-2.2	7.0	9.0	5.5	7.3	6.9	6.5	6.7			
30	11.4	4.5	8.0	9.3	7.0	8.2	7.0	6.7	6.9			
31	12.5	-1.3	5.6	9.2	5.8	7.5	7.1	6.7	6.9			
av	10.5	-1.2	4.7	7.6	4.5	6.1	7.3	5.4	6.4			

孵化用水温

单位 ;℃

1974

日	4 月			5 月			6 月			7 月		
	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	6.2	5.7	6.0	9.7	9.3	9.5	13.5	12.8	13.2	—	—	—
2	6.5	5.7	6.1	9.8	9.3	9.6	13.5	12.8	13.2	—	—	—
3	6.5	5.8	6.2	9.7	9.4	9.6	13.7	12.8	13.3	—	—	—
4	6.9	6.3	6.1	9.8	9.4	9.6	13.6	12.1	12.9	—	—	—
5	7.0	6.3	6.7	9.8	9.5	9.7	13.7	13.3	13.5	—	—	—
6	7.2	6.8	7.0	10.1	9.5	9.8	14.2	13.7	14.0	—	—	—
7	7.8	7.2	7.5	10.2	9.8	10.0	14.5	13.7	14.1	—	—	—
8	7.7	7.5	7.6	10.4	10.0	10.2	14.5	13.8	14.2	—	—	—
9	7.7	7.5	7.6	10.5	10.1	10.3	14.6	14.0	14.3	—	—	—
10	8.2	7.4	7.8	11.0	10.5	10.8	14.7	14.1	14.4	16.2	16.0	16.1
11	8.0	7.4	7.7	11.0	10.7	10.9	14.5	14.3	14.4	16.3	15.9	16.1
12	8.2	7.4	7.8	11.4	11.0	11.2	15.3	14.6	15.0	16.6	15.8	16.2
13	8.2	7.3	8.0	11.3	11.0	11.2	15.6	14.7	15.2	16.8	15.8	16.3
14	7.8	7.5	7.7	11.2	11.0	11.1	16.5	14.8	15.7	16.2	15.8	16.0
15	8.4	7.5	8.0	11.6	11.1	11.4	15.7	15.0	15.4	16.5	15.8	16.2
16	8.2	7.8	8.0	11.7	11.3	11.5	15.9	15.2	15.6	16.4	15.8	16.1
17	8.6	7.9	8.3	12.0	11.6	11.8	—	—	—	—	—	—
18	9.7	7.8	8.8	12.2	11.7	12.0	—	—	—	16.4	15.9	16.2
19	8.6	8.0	8.3	12.2	11.7	12.0	—	—	—	16.4	15.9	16.2
20	8.8	8.0	8.4	12.2	11.7	12.0	—	—	—	16.6	16.0	16.3
21	8.9	8.3	8.6	12.1	11.8	12.0	—	—	—	—	—	—
22	8.8	8.5	8.7	12.4	12.0	12.2	—	—	—	16.7	16.0	16.4
23	9.0	8.5	8.8	12.7	12.3	12.5	—	—	—	17.0	16.0	16.5
24	9.3	8.4	9.0	12.7	12.2	12.5	—	—	—	16.7	16.2	16.5
25	9.2	8.7	9.0	12.6	12.2	12.4	—	—	—	16.7	16.2	16.5
26	9.3	8.8	9.1	12.7	12.2	12.5	—	—	—	17.0	16.3	16.7
27	9.4	8.8	9.1	13.0	12.3	12.7	—	—	—	17.0	16.4	16.7
28	9.5	8.8	9.2	12.6	11.8	12.2	—	—	—	16.8	16.5	16.7
29	9.7	9.2	9.5	12.6	11.8	12.2	—	—	—	17.2	16.5	16.9
30	9.7	9.0	9.4	12.4	11.8	12.1	—	—	—	17.4	16.7	17.1
31	—	—	—	12.3	11.8	12.1	—	—	—	17.7	16.8	17.3
av	8.3	7.7	8.0	11.5	11.0	11.3	14.6	13.9	14.3	16.7	16.1	16.4

日	8 月			9 月			10 月			11 月		
	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	17.9	16.8	17.4	19.3	19.0	19.2	17.2	16.6	16.9	14.5	14.0	14.3
2	17.8	17.0	17.4	19.5	18.8	19.2	16.6	16.3	16.5	14.6	13.9	14.3
3	18.3	17.3	17.8	19.2	18.8	19.0	16.5	16.4	16.5	14.6	13.7	14.2
4	18.3	17.7	18.0	19.0	18.8	18.9	16.7	16.5	16.6	14.5	13.7	14.1
5	18.3	17.6	18.0	19.9	18.9	19.4	16.8	16.5	16.7	14.3	13.6	14.0
6	18.3	17.5	17.9	20.0	18.8	19.4	16.6	16.3	16.5	14.3	13.7	14.0
7	18.5	17.7	18.1	19.7	19.0	19.4	16.5	16.3	16.4	14.2	13.7	14.0
8	18.3	17.9	18.1	19.8	18.9	19.4	16.3	16.1	16.2	14.2	13.5	13.9
9	18.6	17.9	18.3	19.7	19.0	19.4	16.1	15.7	15.9	13.7	13.3	13.5
10	18.6	18.2	18.4	19.8	19.0	19.4	15.7	15.5	15.6	13.0	12.9	13.0
11	18.8	18.4	18.6	19.7	18.7	19.2	15.6	15.4	15.5	13.6	12.8	13.2
12	18.7	18.5	18.6	19.7	18.7	19.2	15.6	15.5	15.6	13.5	13.1	13.3
13	19.0	18.5	18.8	19.6	18.6	19.1	15.6	15.4	15.5	13.4	12.8	13.1
14	20.0	18.8	18.9	19.3	18.5	18.9	15.5	15.3	15.4	13.0	12.6	12.8
15	19.7	19.0	19.4	18.7	18.3	18.5	16.1	15.5	15.8	13.0	12.3	12.7
16	19.9	18.9	19.4	19.3	18.2	18.8	16.3	15.3	15.8	12.9	12.0	12.5
17	19.7	19.1	19.4	19.1	18.2	18.7	16.2	14.8	15.5	12.6	12.5	12.6
18	21.3	19.2	20.3	19.0	18.0	18.5	15.2	15.0	15.1	12.7	11.7	12.2
19	23.8	19.2	21.5	19.1	17.5	18.3	15.3	14.9	15.1	12.0	11.5	11.8
20	19.4	19.2	19.3	19.1	17.2	18.2	15.2	15.0	15.1	11.7	11.2	11.5
21	19.5	19.2	19.4	18.9	16.8	17.9	15.8	15.0	15.4	11.3	11.0	11.2
22	19.7	19.3	19.5	18.9	17.5	18.2	15.3	15.2	15.3	11.3	11.0	11.2
23	19.7	19.6	19.7	18.4	17.2	17.8	15.5	14.7	15.1	11.3	11.1	11.2
24	19.8	19.6	19.7	17.6	17.2	17.4	15.5	14.5	15.0	11.3	10.8	11.1
25	20.0	19.7	19.9	18.5	17.2	17.9	15.5	14.6	15.1	11.3	10.8	11.1
26	20.1	19.8	20.0	18.3	17.0	17.7	15.5	14.8	15.2	11.2	10.5	10.9
27	19.8	19.8	19.8	17.7	17.2	17.5	15.0	14.7	14.9	11.7	10.4	11.1
28	20.0	19.8	19.9	18.0	17.2	17.6	15.0	14.2	14.6	11.7	10.5	11.1
29	20.3	19.6	20.0	18.0	16.8	17.4	15.0	14.0	14.5	12.8	10.2	11.5
30	19.8	19.5	19.7	17.6	16.7	17.2	14.8	14.4	14.6	13.0	12.1	12.6
31	19.5	19.1	19.3	—	—	—	14.6	14.2	14.4	—	—	—
av	19.4	18.7	19.1	19.1	18.1	18.6	15.8	15.3	15.6	12.9	12.3	12.6

1975

日	12 月			1 月			2 月			3 月		
	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av	Max	Min	av
1	12.6	12.1	12.4	9.7	9.5	9.6	6.7	6.2	6.5	7.2	6.4	6.8
2	12.8	12.3	12.6	10.0	9.5	9.8	6.6	6.3	6.5	7.3	6.4	6.9
3	12.9	12.4	12.7	9.8	9.3	9.6	6.5	4.2	5.4	7.5	6.8	7.2
4	12.2	11.9	12.1	9.3	9.0	9.2	4.6	4.4	4.5	7.5	6.5	7.0
5	12.7	11.5	12.1	9.4	9.0	9.2	4.7	3.8	4.3	7.0	6.7	6.9
6	11.9	10.0	11.0	9.5	8.8	9.2	4.3	4.0	4.2	7.1	6.6	6.9
7	11.0	10.0	10.5	9.8	9.0	9.4	4.5	4.2	4.4	7.5	6.6	7.1
8	11.3	9.5	10.4	9.3	8.8	9.1	4.3	4.0	4.2	7.6	6.5	7.1
9	10.6	9.5	10.1	9.2	8.6	8.9	4.2	4.2	4.2	7.5	6.7	7.1
10	11.4	10.5	11.0	8.9	8.0	8.5	7.0	4.3	5.7	7.3	6.8	7.1
11	12.0	11.2	11.6	8.4	8.0	8.2	7.0	6.6	6.8	7.7	6.6	7.2
12	11.8	10.2	11.0	8.4	7.8	8.1	7.4	6.8	7.1	7.2	5.5	6.4
13	11.5	10.2	10.9	8.5	7.7	8.1	7.6	7.0	7.3	5.9	4.9	5.4
14	11.6	11.3	11.5	8.7	7.6	8.2	7.5	7.2	7.4	5.7	4.7	5.2
15	11.7	11.0	11.4	8.5	7.5	8.0	7.4	6.8	7.1	6.0	5.2	5.6
16	11.5	10.7	11.1	8.2	7.8	8.0	7.2	6.7	7.0	5.7	5.4	5.6
17	10.9	10.5	10.7	8.3	7.8	8.1	7.1	6.7	6.9	6.3	5.5	5.9
18	11.3	10.7	11.0	7.8	7.3	7.6	7.3	6.7	7.0	6.3	5.6	6.0
19	11.2	10.8	11.0	7.9	7.5	7.7	7.3	6.6	7.0	6.2	5.5	5.9
20	11.2	10.6	10.9	8.0	7.5	7.8	7.3	6.7	7.0	6.2	6.0	6.1
21	11.2	10.5	10.9	7.5	6.7	7.1	7.2	6.8	7.0	6.4	6.0	6.2
22	11.2	10.3	10.8	6.8	6.3	6.6	7.2	6.8	7.0	6.5	6.0	6.3
23	11.2	10.4	10.8	7.0	6.5	6.8	7.2	6.6	6.9	6.4	6.0	6.2
24	—	—	—	7.3	6.4	6.9	7.3	6.5	6.9	6.5	6.0	6.3
25	—	—	—	7.3	6.9	7.1	6.7	6.5	6.6	6.7	6.0	6.4
26	10.3	9.8	10.1	7.1	6.7	6.9	7.0	6.5	6.8	6.8	6.3	6.6
27	11.2	9.7	10.5	7.0	6.5	6.8	6.8	6.6	6.7	7.0	6.2	6.6
28	11.0	10.1	10.6	6.9	6.4	6.7	7.1	6.5	6.8	7.0	6.3	6.7
29	10.2	9.8	11.0	6.7	6.2	6.5	—	—	—	7.0	6.5	6.8
30	10.2	9.6	9.9	6.8	6.3	6.6	—	—	—	7.1	6.7	6.9
31	10.4	9.5	10.0	6.8	6.0	6.4	—	—	—	7.2	6.7	7.0
av	11.4	10.6	11.0	8.2	7.6	8.0	6.5	5.9	6.3	6.8	6.1	6.5