

8月の気象概況

1999年(平成11年) 8月

上旬は中頃と10日に雲が広がった他は太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、真夏日や熱帯夜が継続するなど厳しい暑さが続いた。中旬は弱い熱帯低気圧が相次いで本州付近に上陸または接近した影響で暖かく湿った空気が入り、大気の状態が不安定となって県内各地で局地的に激しい雨が降った。下旬は初めと末頃は太平洋高気圧に覆われて晴れて暑さも厳しかったが、中頃は前線の影響で曇りや雨の日が多かった。

福井・敦賀ともに月平均気温はやや高く、月降水量はやや多く、月の日照時間は平年並。

上旬 1日～4日頃まで太平洋高気圧の縁は西日本付近にあり、台風7号が東シナ海を北上したこともあってフェーン現象により乾燥した南よりの風が卓越し、2日夜に九頭竜で1mmの雨が降った他は晴れの日が続いた。5～6日は日本の南海上で発生し九州の西海上を北上した台風8号を取り巻く外側の雲域が太平洋高気圧の縁を回って県内にも広がり雲の多い天気となった。7日は大気の状態がやや不安定となって時々雲が広がった。8～9日は晴れて真夏の太陽が照りつけた。10日は弱い熱帯低気圧が紀伊半島付近に進んだ影響で雲が広がり嶺南で夜は雨が降り出した。

中旬 11日は弱い熱帯低気圧が近畿地方に進んだ影響で大気の状態が不安定となり大飯で127mm、小浜で79mmの大雨になった他、県内全域で久々にまとまった雨が降った。12日も熱帯低気圧がもたらした雲域が嶺北地方に停滞したため県の北部を中心に昼頃まで雨が降った。13日は本州の南海上に弱い熱帯低気圧が進み曇り。14日は弱い熱帯低気圧が関東地方から北陸地方に北西進し大気の状態が不安定となり美浜で269mm、小浜で125mmを観測するなど嶺南を中心に大雨となり、美浜で22時までの1時間に95mmの記録的な降水量を観測した。15～16日にかけても弱い熱帯低気圧は能登半島付近にあって大気の不安定な状態が続き、15日は嶺北で30～90mm、嶺南で30～110mmの降水量を観測した。16日午後には美山町、今立町付近で激しい雨が降り、17時までの3時間の解析雨量^(注)は約70mmに達した。17日は太平洋高気圧に覆われて晴れたが午後は一時雨のところがあった。18日も太平洋高気圧に覆われて夏空が広がった。19日は日本海西部を北に進んだ弱い熱帯低気圧の影響で大気の状態が不安定となり、昼過ぎから雨が降った。20日は太平洋高気圧に覆われ晴れ間も広がったが南から湿った空気が入って一部で雨も降る変わりやすい天気となった。

(注) 解析雨量：気象レーダによる面的な雨量情報と、アメダスによる地点の雨量情報をもとに日本全国を5km四方に区切って得られる細かい地域ごとの面的な雨量情報で1時間毎に雨量が解析される。

下旬 21日は太平洋高気圧に覆われ日が射したが南から湿った空気が入り、短時間に強い雨も降る変わりやすい天気となった。22日も太平洋高気圧に覆われて晴れたが午後は奥越の一部で雷雲が発生した。23日は朝のうちまで晴れたが前線が日本海を南下したため次第に雲が広がり夜は雨が降り出した。24日は南下した前線が昼前にかけて県内を通過したため嶺南や嶺北の多いところで20mm前後の雨が降った。25日は日本海に進んだ高気圧に緩やかに覆われて概ね晴れ。26日は黄海に進んだ低気圧から西日本に前線が延びて雲が広がり夜は嶺北で雨が降り出した。27日は前線が山陰沖から能登半島沖に停滞し昼頃までに嶺北の多いところで20～30mmの雨が降り、嶺南西部で夕方から雨が降った。28日も北陸付近に前線が停滞し奥越や嶺南の一部で雨が降った。29日は朝のうちまでに数ミリの雨が降ったが、前線は弱まって昼前からは晴れた。30～31日は勢力を強めた太平洋高気圧に覆われて晴れて厳しい残暑となった。

		平均気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(h)		
		本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分	本年	平年	階級区分
福井	上旬	30.3	26.9	かなり高い	0.0	42.3	やや少ない	96.0	70.3	かなり多い
	中旬	27.2	27.0	平年並	151.0	34.7	かなり多い	38.2	68.1	かなり少ない
	下旬	26.2	26.2	平年並	25.0	56.7	平年並	57.1	65.7	平年並
	月	27.8	26.7	やや高い	176.0	133.6	やや多い	191.3	204.1	平年並
敦賀	上旬	29.8	27.2	かなり高い	0.5	36.8	かなり少ない	88.2	71.8	やや多い
	中旬	27.4	27.3	平年並	190.0	30.0	かなり多い	38.7	67.9	かなり少ない
	下旬	27.0	26.5	平年並	32.5	64.1	平年並	66.5	65.7	平年並
	月	28.0	27.0	やや高い	223.0	130.9	やや多い	193.4	205.3	平年並

8月(1999年)の気象メモ

◎上旬は記録的高温

7月下旬から始まった高温は8月上旬まで続き、上旬の平均気温は統計開始以来福井で第1位、敦賀で第2位となり、上旬の日最低気温の平均は福井、敦賀ともに第1位となった。また、熱帯夜の継続日数も福井、敦賀ともに第1位となった。

8月上旬	福井：統計開始1897(明治30)年～				敦賀：統計開始1898(明治31)年～			
	1999年	平年差	順位	これまでの第1位	1999年	平年差	順位	これまでの第1位
平均気温	30.3℃	+3.4℃	第1位	29.8℃ 1994年	29.8℃	+2.6℃	第2位	30.0℃ 1994年
日最高気温の平均	34.9℃	+3.1℃	第3位	35.6℃ 1929年	33.7℃	+2.3℃	第5位	34.6℃ 1994年
日最低気温の平均	26.8℃	+4.0℃	第1位	25.6℃ 1994年	27.3℃	+3.7℃	第1位	26.3℃ 1994年
熱帯夜の継続日数	18日 7月24日～8月10日		第1位	11日 1994年	21日 7月21日～8月10日		第1位	16日 1994年

(注1)旬の順位は参考記録

(注2)熱帯夜：ここでは日最低気温25℃以上の日のこと。いわゆる「熱帯夜」は夜間の最低気温が25℃以上の日をさすので、ここに示した日数とは異なることもある。

◎中旬は局地的に記録的な大雨

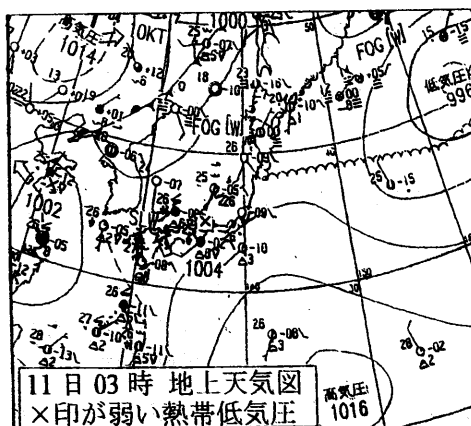
上旬は高温少雨の状態が続いたが、中旬は弱い熱帯低気圧の影響で南から湿った空気が流れ込んで大気の状態が不安定となり、県内各地で局地的に激しい雨が降った。

◇11日 嶺南で大雨

本州の南海上で発生した弱い熱帯低気圧が北上して11日03時に近畿地方まで進んだ。この影響で大気の状態が不安定となり、嶺南では朝方を中心に激しい雨が降り、崖崩れや床上浸水、JR小浜線の運休などの被害が出た。

○災害状況

大飯町大島の赤礁崎オートキャンプ場でコテージ近くの山肌が崩れ、土砂が約20mにわたり道路を埋めるなど7カ所で崖崩れが発生。大飯町西村と河村で民家や物置など6棟が床下浸水。三方町常神で民家一棟で床上浸水、一棟で床下浸水。JR小浜線の加斗～三松駅間で、約2時間にわたり列車運転を見合わせた。09時30分運転再開。この影響で普通列車1本が運休、6本が最大110分から30分遅れ、約300名に影響がでた。



8月11日 毎時降水量 ゴシックは1時間最大

単位：mm

時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計
敦賀	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	2	1	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	20
美浜	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	5	0	1	1	0	0	0	0	0	21
大飯	0	5	0	4	17	15	19	31	1	2	2	4	7	14	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	127
小浜	7	0	0	3	4	2	0	5	24	10	2	5	8	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	79

◇14～15日 再び嶺南で大雨

14日の朝に関東地方に進んだ弱い熱帯低気圧が北西進して夜は北陸地方に進んだ。この弱い熱帯低気圧は動きが遅く15日も能登半島付近に停滞したため、大気の状態が非常に不安定となり美浜で最大1時間降水量95mm(14日22時)、日降水量269mm(14日)、2日間で359mm(14～15日)の記録的な豪雨となる等、嶺南では局地的な大雨が降り、三方、美浜、上中町を中心に被害が相次いだ。美浜の最大1時間降水量95mmおよび日降水量269mmは1979年の統計開始以来第1位となった。

8月14日 毎時降水量 ゴシックは1時間最大

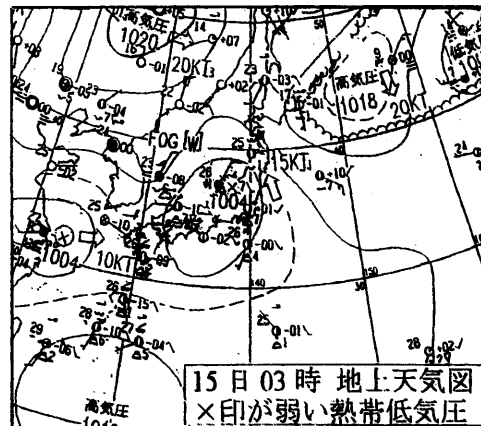
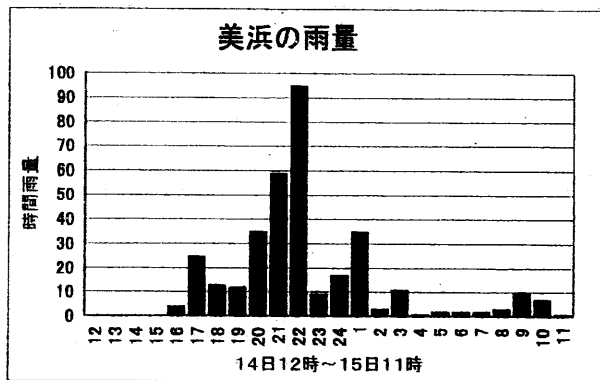
単位：mm

時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計
敦賀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	15	7	0	1	1	10	38
美浜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	13	12	35	59	95	9	17	269
大飯	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	18	9	0	1	0	0	1	3	1	1	3	1	44
小浜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	10	8	8	14	1	7	3	26	22	4	4	125

8月15日 毎時降水量 ゴシックは1時間最大

単位: mm

時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計
福井	0	1	1	1	1	5	6	1	0	0	1	0	0	11	6	11	7	1	9	6	7	8	1	3	87
敦賀	2	1	7	1	4	2	0	2	11	3	23	4	0	0	5	0	2	1	19	17	6	0	0	1	111
美浜	35	3	11	1	2	2	2	3	10	7	1	0	0	0	6	0	0	3	0	0	4	0	0	0	90
大飯	2	3	3	8	3	3	1	0	1	2	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
小浜	4	51	12	9	2	2	0	2	2	4	5	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	104



○災害状況

三方町で土砂崩れで1戸が半壊、倒木で2戸が破損。三方、美浜、上中町で床上浸水50戸、床下浸水259戸、崖崩れ69カ所が発生した。その他の主な災害は以下のとおり。

(停電) 三方町で約130世帯。(JR) 小浜線が14日夕に西敦賀～栗野間が運休、夜には全線不通。15日未明、十村～大鳥羽間の天狗山トンネル敦賀方入り口付近に大量の土砂が流入(約5,000立方メートル)したのをはじめ、栗野～大鳥羽間の12カ所で土砂流出などが発生。9月8日の全面復旧まで小浜～上中間などでバス代行運転を行った。(道路) 国道27号、美浜町金山～上中町安賀里間通行止め(14日23時50分～15日10時00分)、その他24カ所で冠水、土砂崩れ等で通行止め。道路・橋等崩壊31カ所。(農作物) 水稻、野菜、花き、果樹、そばの427haに冠水や土砂流入。(農業用施設等) 畦畔崩壊、土砂流入等で農地、水路、農道等施設合計406カ所で被害。(山地、林道等) 山地57カ所、林道110カ所で被害。(漁業) 漁船7隻沈没、イシダイ・アマゴ等が淡水や土砂流入によりへい死。

(避難勧告) 三方町で5世帯18名。美浜町で7世帯20名 (災害対策本部設置) 三方町 美浜町

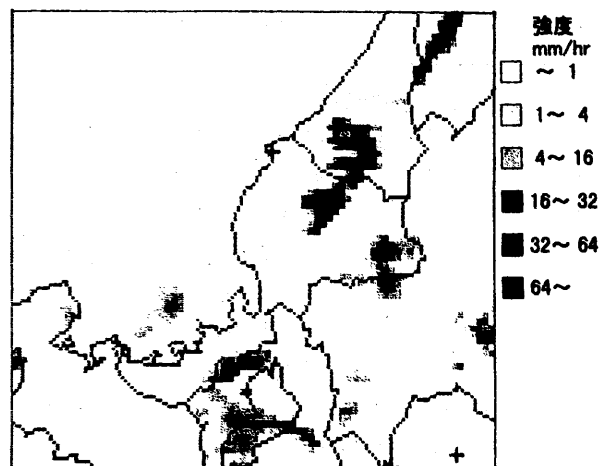
◇16日 嶺北で局地的に大雨

14～15日にかけて嶺南で大雨をもたらした弱い熱帯低気圧は16日も能登半島付近にあって県内には暖かく湿った空気が入り、不安定な大気の状態が続いて、16日昼過ぎから美山今立町付近で積乱雲が発達し局地的に大雨が降った。解析雨量によれば14～17時の3時間雨量は約70mmであった。

○災害状況

美山町では、谷川から溢れた水が民家に流れ込み床上浸水9戸、床下浸水18戸。山崩れの恐れが出たため、16時半過ぎ、美山町蔵作と朝谷両地区79世帯325人に避難勧告が出された。また両地区で簡易水道の配管が破損するなどして蔵作で全50戸が断水、朝谷でも水が濁った。道路は冠水のため県道武生美山線の美山町朝谷～上新橋間(1.5Km)が全面通行止、美山蔵作(0.2Km)が片側通行。

(災害状況は福井県、J R、福井新聞等の速報から)



レーダー観測 8月16日16時

◎8月の累年極値順位更新(3位以内)

気象官署名	要素名	順位			統計 開始
		1位	2位	3位	
福井地方気象台	月最大24時間降水量(mm)	132.5	114.5	98.0	1971年
		1982年16日	1975年6日	1999年15日	

敦賀での該当項目はなし。

◎生物季節観測状況

(福井地方気象台)

種目	現象	本年	平年	昨年	最早	最晩
ツクツクハウシ	初鳴	8月6日	8月10日	7月25日	1987. 7. 24	1993. 8. 23
エンマコウロギ	初鳴	8月9日	8月11日	7月26日	1998. 7. 26	1993. 8. 20
ミンミンゼミ	初鳴	8月13日	*8月2日	7月13日	1998. 7. 13	1996. 8. 17
サルスベリ	開花	8月17日	*7月30日	7月26日	1979. 7. 5	1957. 8. 27

(敦賀測候所)

種目	現象	本年	平年	昨年	最早	最晩
サルスベリ	開花	8月19日	8月1日	7月28日	1994. 7. 5	1953. 8. 21
ツクツクハウシ	初鳴	8月23日	8月14日	8月12日	1994. 8. 1	1969. 8. 28

注) 平年欄の*は準平年値。最早・最晩は1953年以降。

◎有感地震 8月分(福井県)

震源 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模 (マグニチュード)
2 18 29	岐阜県飛騨地方 1 和泉村朝日*	35度57.8分	137度28.2分	9.6km	M:3.9
21 05 33	静岡県中部 2 福井市豊島 福井市大手* 三国町中央 芦原町国影* 金津町六日* 春江町随応寺* 坂井町下新庄* 今立町栗田部* 朝日町西田中* 織田町織田* 敦賀市松栄町 敦賀市中央* 小浜市大手町* 三方町中央* 上中町市場* 高浜町宮崎 大飯町本郷* 1 大野市天神町* 勝山市旭町 和泉村朝日* 丸岡町西里丸岡* 池田町稲荷* 南条町東大道* 宮崎村江波* 越前町道口* 河野村蒲生* 清水町小羽* 美浜町新庄 美浜町郷市* 名田庄村久坂*	34度02.5分	135度28.4分	69.5km	M:5.4

注1) 地震の震源要素は再調査された後、修正されることがある。

注2) *印は地方公共団体の観測点。

◎平成11年の梅雨の経過

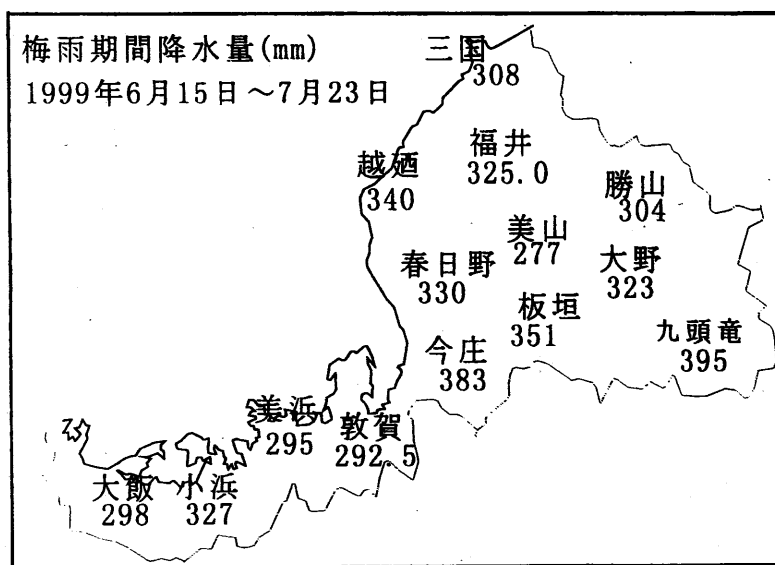
北陸地方の梅雨入りの時期は、事後検討^(注)の結果「6月15日頃」で、平年並（平年6月12日頃）の梅雨入りであった。また、梅雨明けは「7月24日頃」で、平年並（平年7月22日頃）であった。

（注）梅雨入り・明けの発表には実況の経過及び数日から1週間程度の天候予想に基づき速報的に発表(当初発表)するものと、後日天候の経過(実況)を再検討したうえで発表(確定)するものと2種類ある。記録として残るのは、この事後検討の結果である。

梅雨期間の降水量と平年値及び平年比

	降水量(mm)	平年値(mm)	平年比(%)
福井	325.0	323.4	100
敦賀	292.5	331.9	88

（注）期間は梅雨入り当日から梅雨明けの前日まで



注意報・警報・情報発表状況

1999年（平成11年）8月

福井地方気象台

種 類		発表または切替	解 除
強風	注意報	1日08時15分	発表
嶺北「強風	注意報	1日16時15分	切替
嶺南「雷 強風			1日19時30分
強風	注意報	2日03時55分	発表
最高・最低気温に関する福井県気象情報	第1号	2日15時45分	発表
強風	注意報	2日21時30分	切替
強風 乾燥	注意報	3日09時15分	切替
最高・最低気温に関する福井県気象情報	第2号	3日11時30分	発表
高温と少雨に関する福井県気象情報	第2号	3日14時30分	発表
乾燥	注意報	3日20時30分	切替
乾燥	注意報	5日16時40分	切替
嶺北「乾燥	注意報	7日13時15分	切替
嶺南「強風 乾燥			
乾燥	注意報	7日17時30分	切替
嶺北「乾燥	注意報	8日05時10分	切替
嶺南「強風 乾燥			
乾燥	注意報	8日16時10分	切替
高温と少雨に関する福井県気象情報	第3号	10日14時30分	発表
雷	注意報	10日18時15分	発表
嶺南「大雨 雷 洪水	注意報	11日03時45分	発表
嶺北「雷	注意報	11日07時25分	切替
嶺南「大雨 洪水	警 報		
嶺南「雷	注意報		
福井県記録的短時間大雨情報	第1号	11日08時20分	発表
大雨に関する福井県気象情報	第1号	11日08時45分	発表
福井県記録的短時間大雨情報	第2号	11日09時15分	発表
大雨に関する福井県気象情報	第2号	11日09時35分	発表
嶺北「雷	注意報	11日10時30分	切替
嶺南「大雨 洪水	警 報		
嶺南「雷	注意報		
大雨に関する福井県気象情報	第3号	11日11時40分	発表
大雨に関する福井県気象情報	第4号	11日12時30分	発表
大雨に関する福井県気象情報	第5号	11日13時40分	発表
最高・最低気温に関する福井県気象情報	第3号	11日14時15分	発表
嶺北「雷	注意報	11日15時20分	切替
嶺南「大雨 雷 洪水			
嶺北「雷	注意報	11日18時50分	切替
嶺南「大雨 雷 洪水			
嶺北「雷	注意報	11日23時20分	切替
嶺北「雷	注意報	12日06時25分	切替
嶺北「雷	注意報	14日04時20分	発表
雷	注意報	14日11時10分	発表
嶺北「雷	注意報	14日12時40分	切替
嶺南「大雨 雷 洪水			
大雨 雷 洪水	注意報	14日16時40分	切替
嶺北「大雨 雷 洪水	注意報	14日19時35分	切替
嶺南「大雨 洪水	警 報		
嶺南「雷	注意報		
大雨に関する福井県気象情報	第1号	14日20時50分	発表
嶺北「大雨 雷 洪水	注意報	14日21時30分	切替
嶺南「大雨 洪水	警 報		
嶺南「雷	注意報		
福井県記録的短時間大雨情報	第1号	14日22時15分	発表

嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	14日22時30分	切替	
嶺南」大雨 洪水	警報			
嶺南」雷	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第2号	14日23時00分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第3号	15日00時20分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第4号	15日01時35分	発表	
福井県記録的短時間大雨情報	第2号	15日02時15分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第5号	15日02時30分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第6号	15日03時35分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第7号	15日04時35分	発表	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	15日05時40分	切替	
嶺南」大雨 洪水	警報			
嶺南」雷	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第8号	15日06時35分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第9号	15日07時25分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第10号	15日08時20分	発表	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	15日09時50分	切替	
嶺南」大雨 洪水	警報			
嶺南」雷	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第11号	15日11時45分	発表	
大雨 雷 洪水	注意報	15日12時25分	切替	
大雨に関する福井県気象情報	第12号	15日15時35分	発表	
大雨 雷 洪水	注意報	15日17時15分	切替	
大雨に関する福井県気象情報	第13号	15日18時30分	発表	
大雨 雷 洪水	注意報	15日22時30分	切替	
雷	注意報	16日05時10分	切替	
嶺北」雷	注意報	16日14時00分	切替	
嶺南」大雨 雷 洪水				
大雨 雷 洪水	注意報	16日14時45分	切替	
嶺北」大雨 洪水	警報	16日15時25分	切替	
嶺北」雷	注意報			
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第1号	16日16時30分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第2号	16日17時40分	発表	
大雨 雷 洪水	注意報	16日18時50分	切替	16日21時10分
雷	注意報	17日14時25分	発表	17日18時10分
雷	注意報	18日15時15分	発表	18日20時00分
雷	注意報	19日13時15分	発表	
大雨 雷 洪水	注意報	19日14時30分	切替	
雷	注意報	19日17時30分	切替	19日22時30分
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報	20日14時15分	発表	
大雨 雷 洪水	注意報	20日16時20分	切替	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	20日18時45分	切替	20日20時40分
嶺北」雷	注意報	21日07時00分	発表	
雷	注意報	21日10時40分	切替	
大雨 雷 洪水	注意報	21日12時25分	切替	
大雨 雷 洪水	注意報	21日16時35分	切替	
雷	注意報	21日23時40分	発表	22日03時30分
嶺北」雷	注意報	22日14時00分	発表	22日17時10分
雷	注意報	23日14時25分	発表	24日04時25分
大雨 雷 洪水	注意報	24日08時40分	発表	24日11時00分
雷	注意報	26日23時40分	発表	27日10時30分
嶺南」雷	注意報	27日14時10分	発表	
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報	27日18時00分	切替	27日21時20分
雷	注意報	28日13時40分	発表	28日17時00分
雷	注意報	31日16時30分	発表	31日20時30分

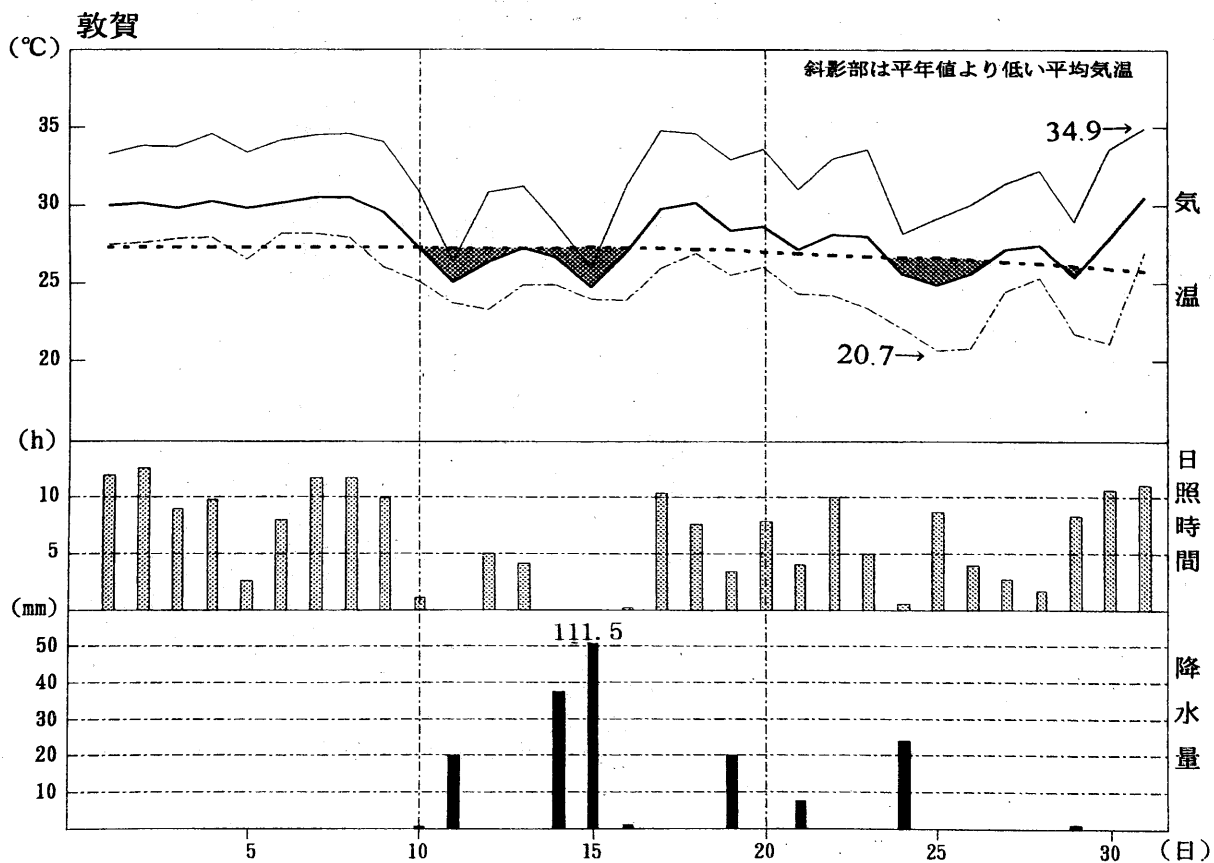
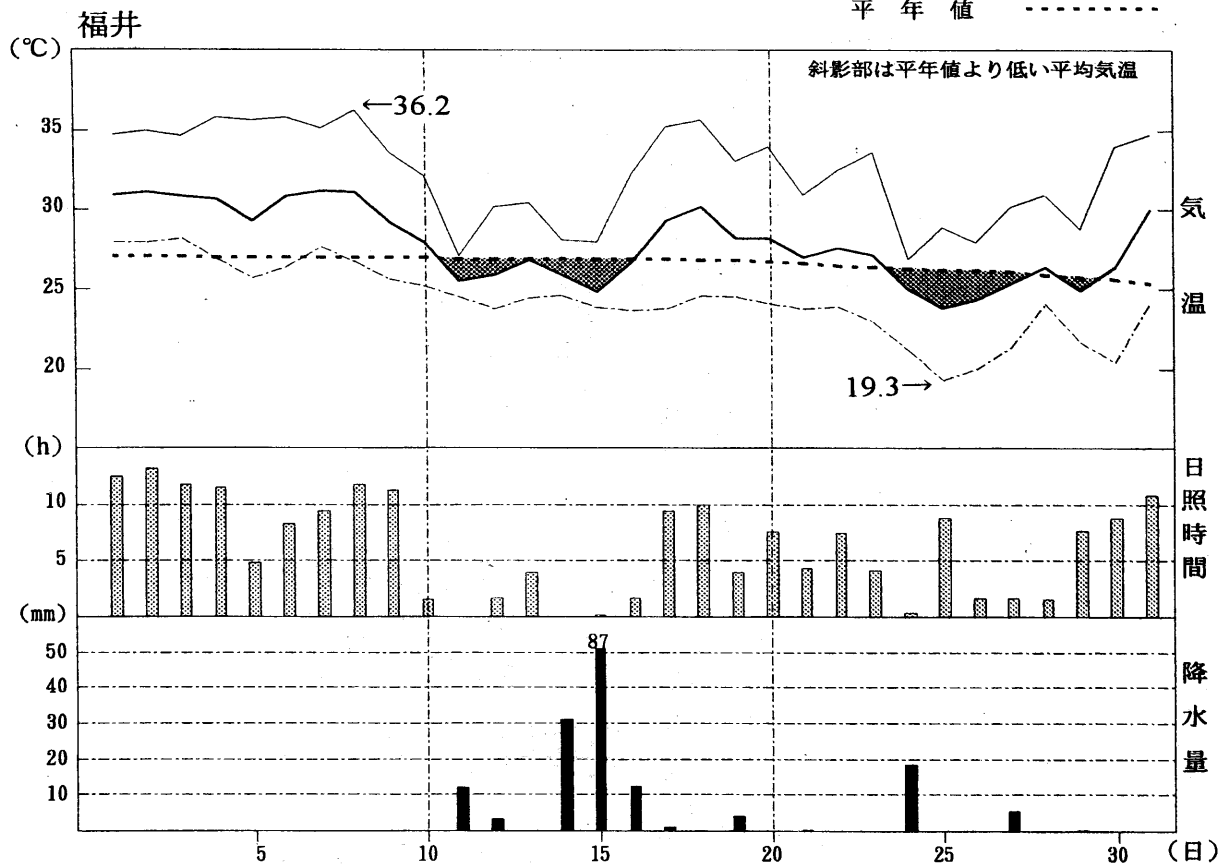
注1) 福井県 (全域) 嶺北：福井市、武生市、大野市、勝山市、鯖江市、足羽郡、吉田郡、大野郡、坂井郡、今立郡、南条郡、丹生郡（順不同）

嶺南：敦賀市、小浜市、三方郡、速原郡、大飯郡

注2) 細分地域名（嶺北、嶺南、沿岸の海域）のついていない注意報、警報は福井県全域（沿岸の海域を含む）を対象とする。

1999年 8 月気象経過図

日最高气温 ———
 日平均気温 ———
 日最低气温 - - - - -
 平 年 値 ·····

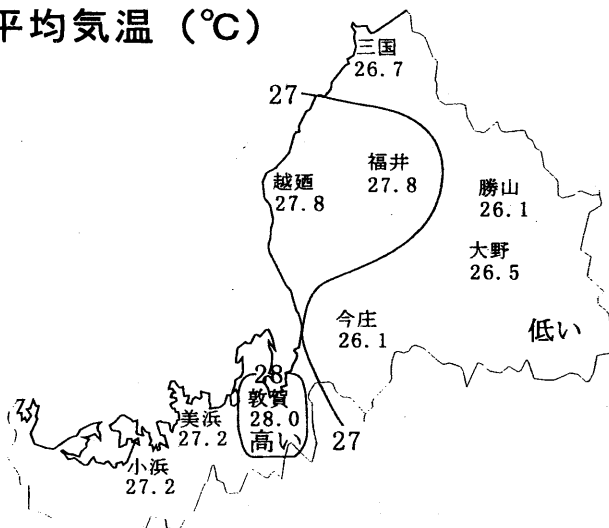


気温・降水量・日照時間分布図（アメダス）

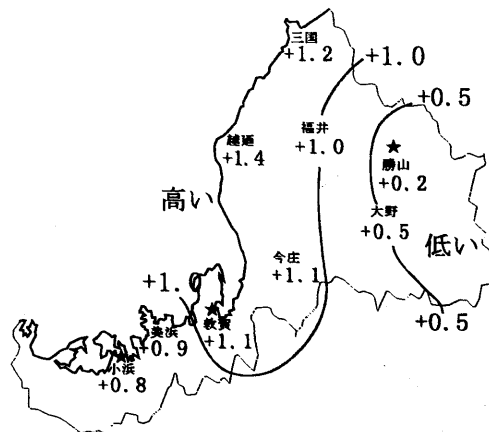
1999年（平成11年）8月

福井県

平均気温（℃）

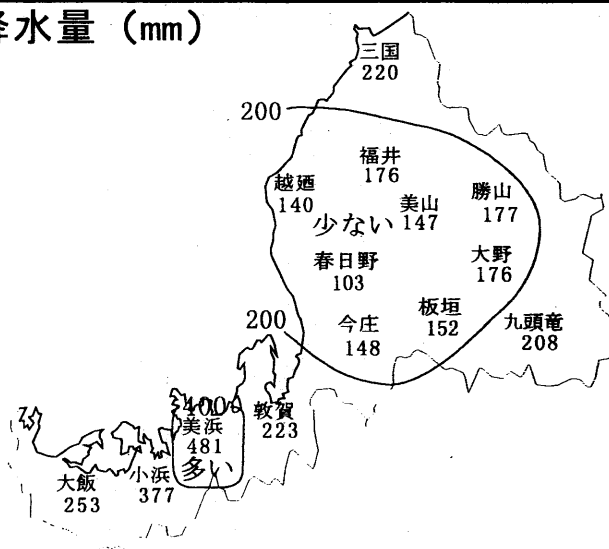


平均気温準平年値差（℃）

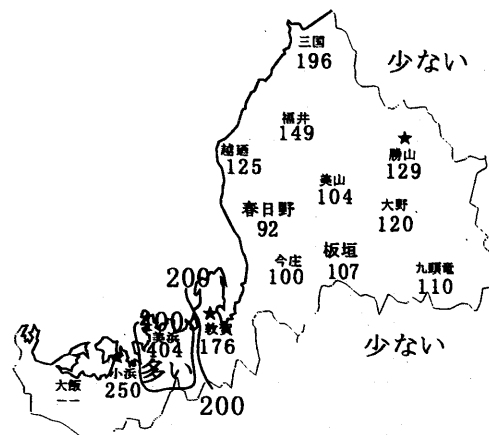


★ 移設前の準平年値を使用

降水量（mm）



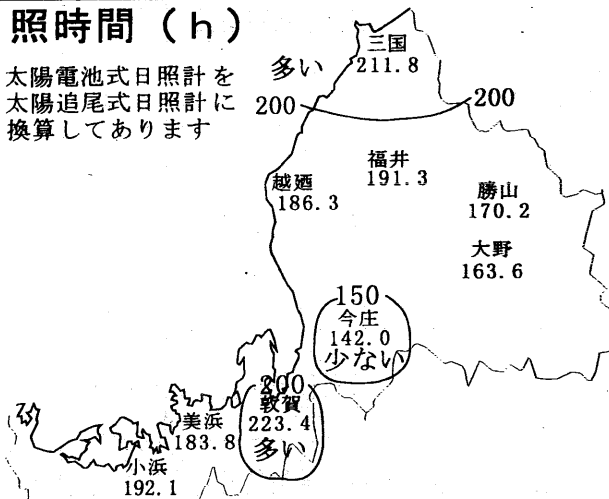
降水量準平年値比（％）



★ 移設前の準平年値を使用

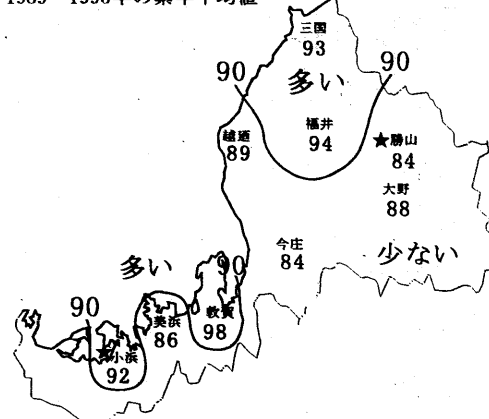
日照時間（h）

注) 太陽電池式日照計を太陽追尾式日照計に換算してあります



日照時間平均値比（％）

1989～1995年の累年平均値



日照計は太陽電池式による。但し、福井・敦賀は太陽追尾式日照計。★ 移設前の累年値を含む

注] 平均気温・降水量の準平年値統計期間は1979～1990年

地上気象観測月統計値(1)

地点番号 47616 地点名 福井 (福井県)

気象官署名 福井地方気象台

1999年(平成11年)8月

日付	平均気圧		平均気温		平均湿度		風		日照時間		平均日射量 (3回)	降水量		最大10分間		日付										
	現	面	平均	最高	最低	平均	最大	平均	最大	時間		mm	mm	h	m											
1	1009.8	1011.7	30.9	34.7	27.9	0452	22.4	50	41	1635	7.1	10.7	SSE	1050	20.6	SE	1008	12.5	27.8	1.7	0.0	0.0	—	1		
2	1009.9	1011.8	31.1	35.0	27.9	0536	21.8	49	37	1406	7.4	10.9	SSE	1110	18.9	SE	1108	13.2	27.4	7.3	—	—	—	2		
3	1010.6	1012.5	30.8	34.6	28.2	2347	21.6	49	35	1529	7.0	10.9	SSE	1350	18.1	SE	1325	11.7	26.5	3.0	—	—	—	3		
4	1010.9	1012.8	30.7	35.8	26.9	2400	23.1	53	38	1444	3.9	8.4	SSE	1240	14.3	SSE	1219	11.5	26.1	5.7	0.0	0.0	—	4		
5	1008.0	1009.9	29.3	35.6	25.7	0448	25.7	64	38	1338	2.3	6.9	ESE	1320	13.1	N	1407	4.8	19.1	10.0	0.0	0.0	—	5		
6	1005.1	1007.0	30.8	35.8	26.4	0446	23.9	55	37	1509	2.4	5.9	ESE	1430	11.6	ESE	1234	8.3	20.6	9.3	—	—	—	6		
7	1004.3	1006.2	31.2	35.1	27.7	0533	22.7	50	39	1133	4.2	8.8	S	1330	14.6	S	1313	9.4	20.9	7.7	—	—	—	7		
8	1007.0	1008.9	31.1	36.2	26.7	0511	23.4	52	36	1435	3.0	6.2	S	1240	10.8	SSE	1230	11.7	26.1	4.3	—	—	—	8		
9	1007.5	1009.4	29.2	33.6	25.6	0540	26.6	67	47	1151	3.1	6.7	NNW	1600	11.8	NNW	1454	11.3	25.4	6.0	—	—	—	9		
10	1003.5	1005.4	27.9	32.1	25.2	0339	28.0	75	57	1328	2.1	4.5	SW	1600	8.3	WSW	1508	1.6	14.1	10.0	0.0	0.0	—	10		
11	1006.2	1008.1	26.7	32.2	23.6	0241	27.6	79	56	1502	2.2	5.1	E	1610	9.2	ESE	1603	1.7	15.3	8.3	12.5	11.5	1432	11		
12	1006.5	1008.4	29.3	35.2	23.7	0443	26.4	67	43	1330	2.8	5.7	SSE	1400	9.4	SSE	1227	9.3	22.4	3.3	3.5	2.0	1010	12		
13	1002.6	1004.5	26.8	30.4	24.4	0459	27.0	77	57	1112	2.6	6.2	NNW	1320	10.4	NW	1251	3.9	16.4	9.7	0.0	0.0	—	13		
14	1003.6	1005.5	25.9	28.1	24.6	0552	29.0	87	78	1435	1.9	5.4	N	1610	11.1	NNE	1600	—	4.4	10.0	31.0	22.5	1627	14		
15	1005.0	1006.9	24.8	27.9	23.8	0650	28.2	90	74	1259	2.4	4.7	WSW	1300	8.5	W	1300	0.1	6.9	10.0	87.0	12.5	1605	15		
16	1006.2	1008.1	26.7	32.2	23.6	0241	27.6	79	56	1502	2.2	5.1	E	1610	9.2	ESE	1603	1.7	15.3	8.3	12.5	11.5	0235	16		
17	1006.5	1008.4	29.3	35.2	23.7	0443	26.4	67	43	1330	2.8	5.7	SSE	1400	9.4	SSE	1227	9.3	22.4	3.3	1.0	1.0	1420	17		
18	1009.1	1011.0	30.2	35.6	23.8	0519	24.8	59	40	1324	3.4	6.8	S	1420	11.1	S	1512	9.9	23.9	4.7	—	—	—	18		
19	1010.2	1012.1	28.2	33.1	24.8	2321	25.3	88	47	1410	4.2	9.3	SSE	1010	14.3	SSE	1003	4.0	15.7	9.7	4.0	3.5	1658	19		
20	1009.1	1011.0	28.2	33.9	24.1	0554	26.3	70	44	1537	2.4	5.0	ESE	1710	10.4	S	1654	7.6	19.9	5.3	0.0	0.0	—	20		
21	1008.8	1010.7	27.0	30.9	23.7	0457	26.4	75	60	1652	2.6	5.1	S	1120	8.2	SSW	1055	4.3	14.8	9.7	0.5	0.5	—	21		
22	1011.2	1013.1	27.6	32.5	23.9	0543	25.3	70	48	1420	2.5	5.4	N	1750	8.2	NNW	1314	7.4	20.8	7.0	0.0	0.0	—	22		
23	1010.5	1012.4	27.2	33.6	23.0	0524	26.1	74	45	1315	2.7	5.7	N	1550	8.9	N	1544	4.1	15.5	9.0	0.0	0.0	—	23		
24	1009.5	1011.4	25.0	26.9	21.2	2355	25.5	81	61	1602	2.8	5.2	NNW	1250	11.2	NW	0903	0.3	7.9	9.7	18.5	16.5	0841	24		
25	1009.5	1011.5	23.8	28.9	19.3	0552	21.0	73	47	1340	2.7	6.6	NNW	1550	11.9	NNW	1545	8.8	22.6	5.7	—	—	—	25		
26	1009.0	1011.0	24.3	27.9	20.0	0542	22.7	75	55	1259	2.0	4.2	N	1430	7.3	SE	2354	1.7	11.4	9.3	0.0	0.0	—	26		
27	1007.4	1009.3	25.4	30.2	21.3	0355	25.3	79	62	1401	2.6	6.0	SE	0020	9.8	SSE	0107	1.7	11.5	9.7	5.5	1.5	0817	27		
28	1007.7	1009.6	26.4	30.9	22.7	0530	25.8	75	63	1300	2.7	5.9	W	1420	12.5	WSW	1443	1.6	9.9	10.0	0.0	0.0	—	28		
29	1010.1	1012.0	24.9	28.8	21.7	2400	24.1	77	58	1621	2.4	6.2	NNW	1300	10.2	NNW	1253	7.7	19.8	4.3	0.5	0.5	—	29		
30	1009.4	1011.4	26.4	33.9	20.4	0604	23.6	71	43	1402	2.7	5.8	NNW	2000	10.5	NNW	1954	8.7	21.4	7.7	—	—	—	30		
31	1008.5	1010.4	30.0	34.7	24.2	0533	23.5	57	41	1723	4.7	8.0	S	1730	14.4	S	1211	10.8	22.6	5.7	—	—	—	31		
合計	1007.7	1009.6	30.3	34.9	26.8	23.9	23.5	56	43	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0	23.4	6.5	—	—	—	—	上	
平均	1005.9	1007.8	27.2	31.4	24.2	27.1	27.1	77	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	38.2	14.2	8.0	151.0	—	—	—	中	
最大	1009.2	1011.2	26.2	30.8	22.1	24.5	24.5	73	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	57.1	16.2	8.0	25.0	—	—	—	下	
最小	1007.7	1009.6	27.8	32.3	24.3	25.1	25.1	69	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	191.3	17.9	7.5	176.0	—	—	—	月	
最大・高	—	—	31.2	36.2	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大
最小・低	—	—	7	8	19.3	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最小
起日	—	—	23.8	26.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	起日

地点番号 47616

— 11 —

地上氣象觀測月統計値(1)

地点番号 47631 地点名 敦賀 (福井県) 氣象官署名 敦賀測候所 1999年(平成11年) 8月

日付	平均気圧		平均気温		湿度		風		日照時間		降水量		日付	
	現	海面	平均	最高	最低	平均	最大	瞬間	時間	全日	最大1時間	最大10日間		
	hPa	面	°C	°C	°C	%	m/s	風向	h	MJ/m ²	mm	mm	日	
				起時	起時	起時	起時	起時	起時	起時	起時	起時	時	
				h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	付	
1	1010.8	1012.1	30.0	33.3	27.5	62	11.6	SSE	1208	12.0	0.0	0.0	1	
2	1010.7	1012.0	30.1	33.8	27.6	61	13.1	SSE	1208	12.6	0.0	0.0	2	
3	1011.3	1012.6	29.8	33.7	27.8	60	11.8	SSE	1732	8.9	0.0	0.0	3	
4	1011.6	1012.9	30.2	34.6	27.9	60	10.2	SSE	1142	9.8	0.0	0.0	4	
5	1008.4	1009.7	29.8	33.4	26.5	62	8.7	SSE	1143	2.6	0.0	0.0	5	
6	1005.5	1006.8	30.1	34.2	28.2	61	10.8	SSE	1326	8.0	0.0	0.0	6	
7	1004.7	1006.0	30.5	34.5	28.2	58	10.7	SSE	1228	11.7	—	—	7	
8	1007.8	1009.1	30.5	34.6	27.9	59	10.7	SSE	0134	11.7	—	—	8	
9	1008.2	1009.5	29.5	34.1	26.0	67	7.2	NNE	0057	9.9	—	—	9	
10	1004.4	1005.7	27.3	30.9	25.2	85	5.0	NNE	1341	1.0	0.5	0.5	10	
11	1004.2	1005.5	25.1	26.4	23.7	95	4.4	WSW	1753	—	20.0	1.5	0930	11
12	1004.0	1005.3	26.4	30.8	23.3	84	5.9	N	1516	5.0	—	—	—	12
13	1003.3	1004.6	27.2	31.2	24.9	80	7.0	NNE	1346	4.2	0.0	0.0	—	13
14	1004.3	1005.6	26.6	28.8	24.9	89	7.5	N	1740	—	37.5	7.0	1834	14
15	1006.2	1007.5	24.7	25.9	24.0	97	3.8	ESE	2012	—	111.5	8.5	1907	15
16	1007.4	1008.3	27.0	31.2	23.9	85	5.2	SSE	2130	0.2	1.0	0.5	—	16
17	1007.0	1008.7	29.7	34.8	25.9	71	4.6	SSE	1650	10.4	0.0	0.0	—	17
18	1009.6	1010.9	30.1	34.6	26.9	66	8.0	SSE	2240	7.6	—	—	—	18
19	1011.0	1012.3	28.3	32.9	25.5	73	5.1	SSE	0520	3.4	16.5	11.5	1437	19
20	1010.1	1011.4	28.6	33.6	26.0	72	4.3	SSE	1520	7.9	—	—	—	20
21	1009.7	1011.0	27.1	31.0	24.3	79	6.8	WSW	1914	4.0	5.0	3.0	1931	21
22	1011.9	1013.2	28.1	33.0	24.2	74	5.1	NNE	1429	10.0	0.0	0.0	—	22
23	1011.2	1012.5	28.0	33.6	23.4	75	4.7	SSE	0809	5.0	0.0	0.0	—	23
24	1010.3	1011.6	25.6	28.2	22.1	82	6.7	NW	1530	0.5	14.5	5.5	0900	24
25	1010.1	1011.4	24.9	29.1	20.7	72	5.5	NNW	1722	8.7	0.0	0.0	—	25
26	1009.7	1011.0	25.6	30.0	20.8	73	9.5	SSE	2031	3.9	0.0	0.0	—	26
27	1008.0	1009.3	27.1	31.3	24.5	78	6.0	SSE	0049	2.7	0.0	0.0	—	27
28	1008.6	1009.9	27.4	32.2	25.3	78	6.2	NW	0750	1.6	0.0	0.0	—	28
29	1010.8	1012.2	25.4	28.9	21.7	79	5.8	NNE	1329	8.4	1.0	0.5	—	29
30	1010.1	1011.4	27.8	33.6	21.1	68	7.4	SSE	1231	10.6	0.0	0.0	—	30
31	1009.7	1011.0	30.5	34.9	27.0	60	8.9	SSE	1132	11.1	0.0	0.0	—	31
合計	1008.7	1009.6	29.8	33.7	27.3	64	5.9	—	—	—	0.5	—	—	上
平均	1008.7	1008.0	27.4	31.0	24.9	81	3.3	—	38.7	—	190.0	—	—	中
最大・高	1010.0	1011.3	27.0	31.4	23.2	74	3.7	—	66.5	—	32.5	—	—	下
最小・低	1008.4	1009.7	28.0	32.0	25.1	73	4.3	—	193.4	—	223.0	—	—	月
最大・高	—	—	30.5	34.9	28.2	—	—	—	—	—	111.5	11.5	—	最大
最小・低	—	—	31*	31	7*	—	—	—	—	—	15	19	—	最小
起日	—	—	24.7	25.9	20.7	43	—	—	—	—	—	—	—	起
起日	—	—	15	15	25	7	—	—	—	—	—	—	—	起

地上気象観測月統計値(2)

地点番号 47631 地点名 敦賀 (福井県) 気象官署名 敦賀測候所 1999年(平成11年) 8月

日付	降雪の深さ合計 cm	降雪の深さ cm	最深降雪量 cm	蒸発量 mm	最低気圧 hPa	海面圧 hPa	気温階級区分(°C)			大気現象	天	気	概況	日
							<0	0~24	25~30					
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●▲	06時~18時	18時~翌日06時	1	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	2	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	3	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	4	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	5	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	6	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	7	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	8	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	9	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	10	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	11	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	12	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	13	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	14	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	15	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	16	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	17	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	18	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	19	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	20	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	21	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	22	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	23	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	24	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	25	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	26	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	27	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	28	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	29	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	30	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	晴一時雨	晴一時薄曇	31	
合計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最大	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
起日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

福井空港出張所気象観測表

1999年（平成11年）8月

福井空港出張所

日付	気温 (0.1℃)			相対湿度(%)		日最大風速		日最大瞬間風速		降水量
	平均 (24回)	最高	最低	平均 (24回)	最小	風向 (16方位)	風速 (m/s)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	
1	30.8	34.7	27.3	54	43	南	11.3	南	17.0	—
2	31.0	34.9	27.6	52	39	南南東	11.8	南南東	16.4	—
3	30.9	35.0	28.0	52	38	南	10.8	南南東	16.4	—
4	30.3	36.4	25.9	59	36	南南東	9.3	南東	13.4	—
5	28.6	36.1	24.6	73	42	北北西	6.2	北北西	9.3	—
6	29.7	35.1	23.4	66	44	南東	5.7	南東	11.3	—
7	31.2	36.3	26.5	54	38	南南東	9.3	南	12.9	—
8	30.5	36.3	26.0	60	39	南東	6.7	南南東	9.8	—
9	28.5	33.0	23.8	74	59	北	6.7	北	9.8	—
10	27.7	31.6	24.8	84	68	西北西	6.2	西北西	9.8	0.5
11	25.4	27.5	24.4	94	84	西北西	3.6	西北西	4.6	18.5
12	25.3	28.6	23.7	92	77	北	4.6	北	6.2	26.0
13	26.1	29.4	23.0	86	68	北	5.1	北北西	7.2	—
14	25.9	28.3	24.3	93	83	北北西	5.1	北	7.7	15.5
15	24.9	27.9	24.1	95	79	北北西	6.7	北北西	8.7	92.5
16	26.6	30.8	23.9	84	68	東南東	6.2	南東	7.7	1.0
17	29.9	34.8	24.9	68	46	南	5.7	南南東	9.8	—
18	30.6	35.7	26.2	59	43	南東	7.2	南東	11.3	—
19	28.3	33.5	25.1	70	50	東南東	7.7	東南東	10.8	4.5
20	28.2	34.4	24.8	75	50	東南東	5.1	南南東	9.8	—
21	27.4	30.8	24.7	77	63	東南東	6.2	東南東	8.2	—
22	27.4	32.5	24.3	76	55	西北西	6.7	西北西	9.8	1.0
23	27.1	34.1	23.0	80	54	西北西	6.2	西北西	8.2	0.5
24	24.9	27.0	20.1	85	66	北	6.2	北	9.3	2.5
25	23.5	28.8	18.9	79	55	北北西	6.2	北	9.3	—
26	24.4	28.4	20.2	78	60	南南東	5.7	南東	11.3	1.0
27	25.5	31.0	21.5	82	66	南東	9.8	南東	14.4	9.0
28	26.5	29.9	23.9	78	65	西	8.7	西	12.3	0.5
29	24.9	29.2	21.8	82	60	北北西	5.7	北西	8.2	3.0
30	26.2	33.8	20.7	76	47	北西	6.7	北北西	9.3	—
31	30.3	36.0	25.1	60	42	南	8.2	南南西	12.9	—
上旬	29.9	34.9	25.8	63	.....	.....	.....	.....	.....	0.5
中旬	27.1	31.1	24.4	82	.....	.....	.....	.....	.....	158.0
下旬	26.2	31.0	22.2	78	.....	.....	.....	.....	.....	17.5
月平均(合計)値	27.7	32.3	24.1	74	.....	.....	.....	.....	.....	176.0
月最高(大)値	.....	36.4	.....	.....	.....	南南東	11.8	南	17.0	92.5
起 日		4日					2日		1日	15日
月最低(小)値	.....	.....	18.9	.....	36	.....	.....	.....	.....	.....
起 日			25日		4日					

注1) 本表は航空機の運航のための気象観測値を利用して一般用に編集したものである。

注2) 日最大風速及び日最大瞬間風速はノットをm/sに換算したもの(小数第2位を4捨5入)。

注3) 日降水量の—は降水無しか0.5mm未満。

注4)は統計処理の対象外であることを示す。

地域気象観測気温 (℃) 月報

1999年 (平成11年) 8月

福井県

観測所名		三 国				越 廼				福 井				勝 山				大 野			
		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低		
日 付	1	30.0	34.0	26.8	30.9	35.1	28.1	30.9	34.5	28.4	29.1	32.1	26.9	28.8	31.1	26.7	28.8	31.1	26.7		
	2	29.9	33.9	25.7	30.7	34.8	27.5	31.1	34.7	28.4	28.9	31.9	26.9	28.7	31.8	26.3	28.7	31.8	26.3		
	3	29.9	34.0	27.1	30.5	35.0	27.8	30.8	34.4	28.3	28.9	31.1	27.1	28.7	31.6	27.0	28.7	31.6	27.0		
	4	29.1	34.5	25.7	29.8	34.3	27.1	30.7	35.3	26.9	29.3	33.2	25.2	29.5	32.8	26.9	29.5	32.8	26.9		
	5	27.0	30.7	24.7	27.9	32.1	26.3	29.3	35.2	26.0	27.4	32.4	23.5	28.2	32.3	24.1	28.2	32.3	24.1		
	6	28.7	32.6	24.7	28.6	32.1	26.4	30.8	35.7	26.8	29.2	33.1	24.5	29.3	33.0	26.6	29.3	33.0	26.6		
	7	30.2	34.8	27.1	30.4	35.0	26.7	31.2	34.7	27.9	29.7	32.7	27.2	29.4	32.5	26.7	29.4	32.5	26.7		
	8	29.0	32.2	26.9	29.4	35.5	26.6	31.1	35.6	27.3	29.4	33.3	25.2	29.9	33.6	27.0	29.9	33.6	27.0		
	9	27.6	31.1	25.3	27.7	30.3	25.4	29.2	33.0	26.0	27.4	31.6	23.9	28.0	32.1	24.2	28.0	32.1	24.2		
	10	26.8	29.7	24.7	26.9	28.5	25.5	27.9	31.3	25.4	26.3	31.0	22.9	26.9	31.4	23.3	26.9	31.4	23.3		
	11	25.0	27.1	24.0	25.6	27.9	24.3	25.5	26.9	24.6	24.5	27.4	23.2	24.9	26.6	23.3	24.9	26.6	23.3		
	12	24.6	26.9	23.2	26.0	29.0	24.6	25.9	29.7	24.0	24.4	28.4	22.1	24.9	28.0	23.1	24.9	28.0	23.1		
	13	25.6	28.2	23.5	26.4	29.4	24.6	26.8	30.0	24.5	24.7	26.7	23.2	25.3	27.7	23.9	25.3	27.7	23.9		
	14	25.3	27.0	23.7	26.0	27.2	25.0	25.9	27.9	24.8	24.2	26.1	22.8	24.8	27.1	23.1	24.8	27.1	23.1		
	15	24.1	25.7	23.5	24.9	26.2	23.8	24.8	27.4	23.8	23.5	25.0	22.7	24.1	26.1	23.1	24.1	26.1	23.1		
	16	24.9	26.8	23.3	26.7	28.9	25.0	26.7	32.0	23.8	25.1	30.5	22.4	25.9	30.5	22.9	25.9	30.5	22.9		
	17	28.4	31.8	24.7	30.7	35.0	28.5	29.3	34.8	23.9	27.8	32.5	22.2	28.7	32.9	24.7	28.7	32.9	24.7		
	18	29.5	34.0	26.5	30.6	34.3	28.2	30.2	35.1	24.8	28.2	32.3	23.7	28.5	32.1	25.3	28.5	32.1	25.3		
	19	27.0	30.7	24.4	28.6	32.1	25.1	28.2	32.5	24.6	27.3	28.4	26.2	27.1	28.8	25.9	27.1	28.8	25.9		
	20	27.3	30.3	25.2	29.3	31.4	27.8	28.2	33.4	24.3	26.2	31.6	22.4	27.1	31.4	23.1	27.1	31.4	23.1		
	21	26.5	29.8	24.5	28.1	30.6	26.4	27.0	30.5	23.8	25.0	28.5	22.9	25.5	27.5	22.8	25.5	27.5	22.8		
	22	26.6	30.2	23.1	28.7	31.5	26.3	27.6	32.0	24.3	25.2	29.5	22.0	25.4	30.0	22.5	25.4	30.0	22.5		
	23	25.7	29.5	23.0	27.5	30.4	25.5	27.2	32.3	23.1	25.5	30.9	20.6	26.0	31.8	20.8	26.0	31.8	20.8		
	24	24.4	25.8	22.2	25.2	28.0	22.8	25.0	26.5	21.3	23.9	25.4	19.1	23.9	26.1	19.8	23.9	26.1	19.8		
	25	23.0	27.3	18.8	24.7	27.5	21.7	23.8	28.2	19.3	21.7	26.9	17.6	22.6	27.9	18.5	22.6	27.9	18.5		
	26	23.1	25.3	20.0	25.5	29.0	22.1	24.3	27.5	20.4	23.1	27.0	18.2	23.7	27.3	18.6	23.7	27.3	18.6		
	27	24.3	27.5	20.9	26.6	28.5	25.0	25.4	29.7	21.5	22.4	27.0	18.7	23.2	27.1	19.1	23.2	27.1	19.1		
	28	25.3	27.7	23.2	26.6	28.7	24.7	26.4	30.6	24.2	24.1	28.5	22.1	24.7	29.8	22.5	24.7	29.8	22.5		
	29	23.9	26.2	20.9	25.1	27.8	23.3	24.9	28.3	21.8	23.7	27.3	20.4	24.3	28.6	21.1	24.3	28.6	21.1		
	30	24.6	30.5	20.1	26.7	31.6	22.9	26.4	33.7	20.4	25.0	31.9	18.3	26.0	32.3	18.8	26.0	32.3	18.8		
	31	29.4	33.3	25.6	30.7	33.9	28.4	30.0	34.5	24.5	28.4	32.2	23.3	29.0	32.8	24.7	29.0	32.8	24.7		
月 極 値		34.8	7	25	35.5	8	25	35.7	6	25	33.3	8	25	33.6	8	25	33.6	8	25		
旬 平均	上旬	28.8	32.8	25.9	29.3	33.0	26.7	30.3	34.4	27.1	28.6	32.2	25.3	28.7	32.2	25.9	28.7	32.2	25.9		
	中旬	26.2	28.9	24.2	27.5	30.1	25.7	27.2	31.0	24.3	25.6	28.9	23.1	26.1	29.1	23.8	26.1	29.1	23.8		
	下旬	25.2	28.5	22.0	26.9	29.8	24.5	26.2	30.3	22.2	24.3	28.6	20.3	24.9	29.2	20.8	24.9	29.2	20.8		
月 平 均		26.7	30.0	24.0	27.8	30.9	25.6	27.8	31.9	24.5	26.1	29.9	22.8	26.5	30.1	23.4	26.5	30.1	23.4		
日 数	0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	4℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	5℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	10℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	15℃以上	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
25℃以上	22	31	10	29	31	21	27	31	10	20	31	7	21	31	9	21	31	9			
30℃以上	2	16	1	17	17	17	27	22	2	20	17	17	7	21	18	21	31	18			
積算気温		827			863			863			809			823			823				

地域気象観測気温(℃)月報

1999年(平成11年) 8月

福井県

観測所名	今庄				敦賀				美浜				小浜			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	28.5	32.5	22.9	30.0	32.8	27.8	29.6	32.4	27.5	29.8	32.9	26.8	29.8	32.9	26.8	29.8
2	29.5	32.8	26.6	30.1	33.3	27.7	29.7	33.1	27.3	30.1	33.8	27.2	30.1	33.8	27.2	30.1
3	29.3	32.7	27.1	29.8	33.0	28.0	29.4	32.7	27.9	29.9	32.7	27.7	29.9	32.7	27.7	29.9
4	28.9	32.9	24.0	30.2	33.7	27.9	29.6	33.6	26.8	30.1	34.4	27.1	30.1	34.4	27.1	30.1
5	27.7	31.5	22.6	29.8	32.3	27.3	29.4	32.3	26.2	29.4	33.6	24.4	29.4	33.6	24.4	29.4
6	28.9	32.3	25.5	30.1	33.3	28.3	29.7	31.6	28.0	29.6	33.0	27.6	29.6	33.0	27.6	29.6
7	29.9	32.7	28.0	30.5	34.1	28.3	29.6	32.6	27.9	29.6	32.8	27.6	29.6	32.8	27.6	29.6
8	29.7	33.9	25.6	30.5	34.1	28.0	29.8	32.7	27.5	29.7	33.4	26.6	29.7	33.4	26.6	29.7
9	26.8	32.3	21.6	29.5	33.5	26.1	28.1	32.6	24.6	28.4	35.5	23.3	28.4	35.5	23.3	28.4
10	25.5	30.6	21.8	27.3	29.7	25.4	26.2	28.5	24.2	26.3	29.6	23.7	26.3	29.6	23.7	26.3
11	24.1	25.3	23.3	25.1	26.2	23.9	24.1	25.4	22.5	24.0	25.1	22.4	24.0	25.1	22.4	24.0
12	25.4	29.3	22.6	26.4	29.9	23.4	25.6	29.1	22.0	25.7	30.5	21.4	25.7	30.5	21.4	25.7
13	25.1	28.3	23.2	27.2	30.6	25.0	26.3	28.9	23.8	26.2	29.5	24.0	26.2	29.5	24.0	26.2
14	24.3	26.5	22.5	26.6	28.8	25.0	25.7	27.7	23.3	25.2	27.2	23.3	25.2	27.2	23.3	25.2
15	23.8	25.4	23.0	24.7	25.6	24.2	24.4	26.0	23.6	24.7	26.7	23.1	24.7	26.7	23.1	24.7
16	25.6	30.6	22.6	27.0	30.6	24.0	25.5	28.0	23.5	25.6	29.1	23.3	25.6	29.1	23.3	25.6
17	27.0	33.7	21.7	29.7	34.5	26.2	28.8	34.1	23.4	28.7	34.3	23.5	28.7	34.3	23.5	28.7
18	27.8	33.4	21.5	30.1	33.9	26.9	29.7	33.5	27.1	29.8	34.0	26.3	29.8	34.0	26.3	29.8
19	26.7	30.9	22.9	28.3	32.7	25.5	26.8	31.4	23.7	27.3	32.7	24.6	27.3	32.7	24.6	27.3
20	26.1	32.8	22.0	28.6	33.0	26.0	27.2	32.4	23.4	27.3	32.7	23.6	27.3	32.7	23.6	27.3
21	24.3	28.9	21.2	27.1	30.6	24.5	26.2	31.0	23.4	26.5	30.7	23.4	26.5	30.7	23.4	26.5
22	25.3	30.5	22.0	28.1	32.3	24.3	26.7	31.6	22.4	26.9	32.1	22.4	26.9	32.1	22.4	26.9
23	26.0	32.9	20.4	28.0	33.6	23.5	26.9	31.1	22.4	27.0	31.8	21.6	27.0	31.8	21.6	27.0
24	23.2	25.3	19.7	25.6	27.9	22.1	25.0	27.0	23.7	24.1	26.1	21.1	24.1	26.1	21.1	24.1
25	21.9	26.8	18.2	24.9	28.0	20.9	25.0	27.2	22.7	22.9	27.3	19.2	22.9	27.3	19.2	22.9
26	23.3	27.6	18.1	25.6	29.5	20.9	24.9	27.8	20.4	24.5	29.4	19.4	24.5	29.4	19.4	24.5
27	25.0	29.3	22.0	27.1	30.6	24.9	26.6	30.5	24.0	26.8	31.5	24.0	26.8	31.5	24.0	26.8
28	24.5	30.5	22.0	27.4	31.3	25.4	26.6	31.8	24.1	26.0	31.6	23.1	26.0	31.6	23.1	26.0
29	23.1	27.2	18.9	25.4	28.1	21.9	24.5	27.4	21.2	23.9	27.8	19.9	23.9	27.8	19.9	23.9
30	24.9	32.8	18.0	27.8	32.9	21.3	26.2	32.3	20.1	26.4	33.6	19.1	26.4	33.6	19.1	26.4
31	27.9	33.1	21.9	30.5	34.4	27.3	29.9	35.3	24.1	30.1	35.9	25.0	30.1	35.9	25.0	30.1
月 極 値	33.9	18.0	30	34.5	20.9	26 *	35.3	20.1	30	35.9	19.1	30	35.9	19.1	30	35.9
旬 上 旬	28.5	32.4	24.6	29.8	33.0	27.5	29.1	32.2	26.8	29.3	33.2	26.2	29.3	33.2	26.2	29.3
旬 中 旬	25.6	29.6	22.5	27.4	30.6	25.0	26.4	29.7	23.6	26.5	30.2	23.6	26.5	30.2	23.6	26.5
旬 下 旬	24.5	29.5	20.2	27.0	30.8	23.4	26.2	30.3	22.6	25.9	30.7	21.7	25.9	30.7	21.7	25.9
月 平 均	26.1	30.5	22.4	28.0	31.4	25.2	27.2	30.7	24.3	27.2	31.3	23.7	27.2	31.3	23.7	27.2
0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15℃以上	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
25℃以上	21	21	5	29	31	18	27	27	9	25	25	9	25	25	9	25
30℃以上	20	20	20	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
積算気温	810			869			844			843			843			843

地域気象観測風向・風速 (m/s) 月報

1999年 (平成11年) 8月

福井県

観測所名	三国			越前			福井			勝山			大野			
	平均	最大	風向	最多	平均	最大	風向	最多	平均	最大	風向	最多	平均	最大	風向	最多
1	4.0	6	SSE	SSE	2.2	4	WSW	SW	7.3	10	SSE	SSE	6.6	9	SE	SE
2	3.4	6	SSE	SSE	2.1	5	WSW	SW	7.5	10	SSE	SSE	6.8	8	SSE	SE
3	3.3	5	SSE	SSE	2.4	4	W	W	6.9	10	SSE	SSE	6.8	9	SE	SE
4	1.9	4	SE	SE	1.8	5	WSW	SSE	3.8	8	S	SSE	5.0	8	SE	SE
5	1.2	3	NNW	SE	0.5	2	NE	NNE	2.2	5	N	SSW	2.3	6	S	E
6	1.4	3	ESE	NE	0.8	3	SW	SE	2.5	5	SE	SE	3.8	5	SE	S
7	2.8	4	SSE	SE	1.5	4	WSW	ESE	4.3	9	SSE	SSE	5.1	7	SSE	SE
8	1.5	3	NW	S	1.4	5	WSW	W	2.9	6	S	SSE	4.8	7	SSE	S
9	0.6	2	NNW	NNE	0.7	2	N	SE	3.3	7	NNW	NNW	2.0	4	WNW	E
10	1.0	3	W	W	1.3	5	WSW	WSW	2.1	5	SW	SW	1.3	3	NW	ENE
11	1.0	2	W	W	1.0	3	W	W	1.5	3	NNW	S	1.2	4	S	WNW
12	1.1	3	NW	NE	0.9	2	N	SSE	2.4	4	NNW	NNW	1.2	3	WNW	ENE
13	0.8	2	NW	NNW	1.0	2	ESE	N	2.5	5	NNW	NNW	1.2	3	NNW	NW
14	0.6	2	WNW	N	1.0	3	WNW	ESE	2.0	5	NNE	NNW	1.0	2	N	E
15	1.6	3	SW	W	1.3	5	W	S	2.5	5	WSW	SSW	1.5	4	NNW	SE
16	1.3	2	S	S	1.4	3	WSW	SSW	2.3	5	ESE	S	1.0	5	SSE	NNW
17	1.7	3	S	S	1.7	3	WSW	SE	2.9	6	SSE	SSE	2.8	5	SSW	SE
18	2.7	4	ESE	SE	2.3	4	WSW	E	3.4	7	SSE	SSE	3.4	6	SSE	SSE
19	2.7	4	SSW	SSE	1.9	4	WSW	SSE	4.2	8	SSE	SSE	4.2	6	ESE	SSE
20	1.7	3	WNW	S	2.0	5	WSW	SSE	2.5	5	SSE	S	2.6	5	SSE	E
21	1.8	3	SSE	SSE	1.5	3	SSE	S	2.6	4	S	SSW	1.5	3	W	S
22	1.5	3	SSE	SSE	1.7	5	ESE	SE	2.5	5	N	SW	1.8	4	E	E
23	1.7	3	ENE	SE	1.0	4	WSW	SE	2.7	5	N	SSW	1.5	4	NW	E
24	1.9	3	NNW	NW	2.1	4	SSW	NNW	2.8	5	NNW	NNW	2.3	5	WNW	WNW
25	1.0	2	NNW	NNW	1.4	2	SE	ESE	2.7	6	NNW	NNW	2.5	5	N	WNW
26	1.5	4	SE	SE	1.1	4	SE	SE	2.2	4	N	S	2.3	7	SE	ESE
27	2.2	5	SSE	SSE	2.5	5	ESE	S	2.6	5	W	SSE	1.7	3	E	E
28	2.0	4	SSE	W	2.4	6	ESE	W	2.8	5	WSW	S	1.9	6	WNW	E
29	1.3	2	SE	WNW	1.1	2	N	NNW	2.5	6	NNW	N	2.1	6	WNW	WNW
30	1.8	3	E	SE	1.0	4	W	SSE	2.8	6	NNW	SSW	1.9	4	SSE	E
31	3.0	5	SSW	S	2.2	3	SSE	SSE	4.6	7	S	S	3.5	6	SSE	SSE
月最大		6	SSE			6	ESE			10	SSE			9	SE	
日		2	*			28				3	*			3	*	
旬平均	2.1		SSE		1.5		WSW		4.3		SSE		4.5		SE	ESE
中旬	1.5		S		1.5		SSE		2.6		S		2.0		SSE	SSE
下旬	1.8		SSE		1.6		SE		2.8		S		2.1		E	SSE
月平均	1.8		SSE		1.5		SE		3.2		SSE		2.8		SE	ESE
日		0				0				3				0		
10m/s以上		0				0				0				0		
15m/s以上		0				0				0				0		
20m/s以上		0				0				0				0		

地域気象観測風向・風速 (m/s) 月報

1999年 (平成11年) 8月

福井県

観測所名	今庄		敦賀		美浜		小浜	
	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大
1	3.0	5	8.5	11	2.7	4	5.5	7
2	3.0	4	9.3	11	3.0	4	5.8	7
3	2.8	4	8.5	12	2.7	4	6.4	8
4	2.3	4	6.4	10	2.3	4	4.9	9
5	1.5	3	3.8	7	2.0	4	4.6	7
6	1.8	4	5.6	11	3.0	4	6.3	9
7	2.6	4	7.0	9	3.5	5	7.0	9
8	2.3	4	6.0	10	2.5	4	5.4	7
9	1.4	4	3.1	6	1.4	3	2.2	6
10	1.1	3	2.2	5	0.4	1	1.7	5
11	0.3	2	1.8	4	1.3	3	1.7	5
12	1.2	3	2.7	6	1.2	3	1.8	5
13	1.1	3	3.0	6	0.5	1	2.4	5
14	0.4	3	2.7	6	0.8	3	3.3	7
15	0.7	2	1.8	3	1.2	3	1.4	4
16	0.7	2	2.8	5	0.7	2	2.6	5
17	1.6	3	4.8	7	1.5	3	4.4	7
18	1.7	3	5.6	7	2.3	5	4.8	8
19	1.6	3	5.2	8	1.6	3	4.6	7
20	1.4	3	4.1	6	1.0	3	4.0	7
21	0.7	2	3.5	5	0.9	5	2.8	6
22	0.9	3	3.3	5	1.3	3	2.3	4
23	1.1	3	3.0	5	0.9	2	2.1	5
24	0.4	1	3.0	7	0.8	2	2.5	6
25	1.3	6	3.8	7	1.1	2	3.0	8
26	1.3	3	3.4	7	0.9	2	2.3	7
27	1.0	3	4.1	8	1.2	3	2.9	7
28	1.0	4	3.8	5	0.8	2	2.1	6
29	1.3	4	3.3	5	0.9	2	2.0	5
30	1.4	3	4.0	7	0.5	2	2.5	5
31	2.1	4	5.5	9	1.8	3	4.4	6
月最大	6	N	12	SSE	5	SW	9	ESE
日	25		3		21	*	7	*
旬	上旬	S	6.0	SSE	2.4	SE	5.0	SE
平均	中旬	S	3.5	SSE	1.2	SW	3.1	ESE
月	下旬	S	3.7	SSE	1.0	SW	2.6	ESE
平均	平均	S	4.4	SSE	1.5	SE	3.5	ESE
日	10m/s以上	0	6		0		0	
数	15m/s以上	0	0		0		0	
	20m/s以上	0	0		0		0	

地域気象観測降水量 (mm) 月報

1999年 (平成11年) 8月

福井県

観測所名	三国	越前	福井	美山	勝山	大野	春日野	板垣	九頭竜	今庄	敦賀	美浜	大飯	小浜
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	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	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	18	13	12	24	39	55	16	25	51	21	20	21	127	79
12	64	0	3	6	17	6	0	0	5	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
14	8	23	31	14	6	5	16	7	7	8	38	269	44	125
15	83	81	87	81	58	45	43	69	34	82	111	90	34	104
16	8	2	13	7	10	5	2	1	8	1	1	8	1	6
17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	6	14	4	0	0	0	5	1	4	2	20	47	2	6
20	0	0	0	0	1	2	0	0	6	0	0	0	0	0
21	6	0	0	0	23	33	3	18	44	14	8	16	5	27
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	2	19	10	7	10	0	10	6	15	24	23	23	21
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
27	20	4	5	4	16	14	13	14	33	2	0	0	15	3
28	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1
29	0	0	1	1	0	0	4	5	1	3	1	1	1	1
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大日降水量	83	81	87	81	58	55	43	69	51	82	111	269	127	125
日	15	15	15	15	15	11	15	15	11	15	15	14	14	14
最大1時間降水量	18	26	21	12	11	23	14	9	15	14	23	95	31	51
日/時	15/6	15/7	14/17	15/16	21*/12	21/12	15/8	11/19	27/4	15/22	15/11	14/22	11/8	15/2
旬	上旬	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	1	4
合計	187	133	151	132	131	119	82	104	116	114	190	435	208	320
中旬	33	7	25	15	46	57	21	48	91	34	33	40	44	53
下旬	220	140	176	147	177	176	103	152	208	148	223	481	253	377
月合計	440	280	352	294	354	352	206	204	415	276	446	956	505	750
日	12	8	10	8	9	10	9	11	14	9	8	9	10	11
10mm以上	4	4	5	4	6	5	4	5	4	4	5	6	5	5
30mm以上	2	1	2	1	2	3	1	1	4	1	2	3	3	3

地域気象観測日照時間 (h) 月報

1999年 (平成11年) 8月

福井県

観測所名	三国	越廼	福井	勝山	大野	今庄	敦賀	美浜	小浜
1	12.7	11.1	12.5	11.7	6.9	8.6	12.0	10.7	9.3
2	12.8	11.4	13.2	11.1	8.3	9.5	12.6	10.0	12.0
3	11.4	8.6	11.7	7.8	5.8	5.9	8.9	6.9	8.4
4	11.4	8.9	11.5	9.9	9.5	5.9	9.8	6.1	8.3
5	1.4	0.7	4.8	2.3	1.7	1.3	2.6	1.3	1.7
6	6.8	2.0	8.3	6.0	6.6	0.9	8.0	1.1	2.7
7	9.4	7.9	9.4	6.8	6.1	4.3	11.7	5.2	5.1
8	12.5	11.0	11.7	11.8	12.2	6.5	11.7	6.5	10.9
9	11.5	9.0	11.3	5.5	6.6	4.9	9.9	9.9	9.6
10	4.6	0.7	1.6	1.7	1.0	0.2	1.0	0.2	0.7
11									
12	0.5	1.8	1.7		0.4	1.7	5.0	6.4	7.6
13	3.8	6.3	3.9		0.1	1.9	4.2	6.3	5.2
14		0.2							
15			0.1						
16	0.1	0.9	1.7	0.3	0.3		0.2	0.7	0.1
17	8.5	9.6	9.3	10.1	10.2	8.1	10.4	9.3	8.7
18	9.3	7.2	9.9	7.6	7.0	6.0	7.6	7.6	8.7
19	1.4	0.7	4.0	0.7	0.6	1.9	3.4	1.7	2.3
20	10.5	10.0	7.6	6.1	5.5	5.9	7.9	6.6	6.8
21	5.4	4.0	4.3	1.6	1.5	1.4	4.0	3.9	3.4
22	9.0	9.3	7.4	5.0	5.2	4.3	10.0	9.8	11.1
23	2.5	0.8	4.1	4.2	4.7	3.7	5.0	3.2	3.2
24	0.7	0.3	0.3		0.2		0.5	0.1	0.3
25	7.7	8.0	8.8	5.7	6.8	4.9	8.7	7.9	4.8
26	0.6	0.4	1.7	1.2	1.3	1.4	3.9	1.5	1.4
27	2.2	0.6	1.7	0.1	0.2	1.4	2.7	2.3	2.1
28	0.3	0.2	1.6	0.9	1.4	1.1	1.6	1.1	2.2
29	7.2	8.7	7.7	8.4	7.5	5.0	8.4	7.8	6.6
30	8.1	6.4	8.7	7.2	7.2	7.1	10.6	9.2	8.8
31	9.5	9.6	10.8	6.5	8.8	8.2	11.1	10.5	10.1
上旬	94.5	71.3	96.0	74.6	64.7	48.0	88.2	57.9	68.7
中旬	34.1	36.7	38.2	24.8	24.1	25.5	38.7	38.6	39.4
下旬	53.2	48.3	57.1	40.8	44.8	38.5	66.5	57.3	54.0
月合計	181.8	156.3	191.3	140.2	133.6	112.0	193.4	153.8	162.1
日数	3	2	2	6	3	5	3	3	3