

福 井 県

気 象 月 報

平成11年 9 月
(1999年)

目 次

気 象 概 況	1
気 象 メ モ	
高温記録更新、台風第16号、台風第18号	2
7日、嶺南で停滞前線による大雨	3
21日、停滞前線による大雨	
9月の累年極値順位更新表、生物季節観測状況	
有感地震	
注意報・警報・情報発表状況	4
気象経過図(福井・敦賀)	6
気温・降水量・日照時間分布図(アメダス)	7
福井地方気象台地上気象観測月統計値	8
敦賀測候所地上気象観測月統計値	10
福井空港出張所気象観測表	12
地域気象観測所気象表	13
(気温、風向・風速、降水量、日照時間)	
気象・地震観測所一覧表	

福 井 地 方 気 象 台

凡 例

この気象月報は、福井県内の気象官署における気象観測等の成果をまとめたものである。また、福井県内の地域気象観測所（アメダス）における気象観測（速報値）の成果を整理したものである。

用語など	単 位	記 載 内 容
気象官署資料		
現地気圧	0.1hPa	毎正時24回観測の日平均値および各旬・月の平均値
海面気圧	0.1hPa	毎正時24回観測の日平均値および各旬・月の平均値
日平均気温	0.1℃	毎正時24回観測の日平均値および各旬・月の平均値
日最高気温	0.1℃	任意時刻の日最高気温とその起時および月最高気温とその起日
日最低気温	0.1℃	任意時刻の日最低気温とその起時および月最低気温とその起日
平均相対湿度	1%	毎正時24回観測の日平均値および各旬・月の平均値
最小湿度	1%	任意時刻の日最小湿度とその起時および月最小湿度とその起日
降水量	0.5mm	毎正時24回における前1時間降水量の日合計値および各旬・月の合計値
最大1時間降水量	0.5mm	任意の1時間降水量の日最大値とその起時および月の最大値とその起日
最大10分間降水量	0.5mm	任意の10分間降水量の日最大値とその起時および月の最大値とその起日
平均風速	0.1m/s	全日風程から求めた日平均風速値および各旬・月の平均値
最大風速	0.1m/s	任意時刻の10分間平均風速の日最大値・風向(16方位)・起時および月の最大値とその起日
最大瞬間風速	0.1m/s	任意時刻の瞬間風速の日最大値・風向(16方位)・起時および月の最大値とその起日
風向	16方位	N NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW
日照時間	0.1h	太陽追尾式日照計（福井・敦賀）による日の合計値および各旬・月の合計値
全天日射量（補み）	MJ/m ²	全天電気式日射計による日の合計値および各旬・月の平均値
平均雲量（1/10比）	0.1	9, 15, 21時の1日3回観測の平均値および各旬・月の平均値
最深積雪	1cm	毎正時24回観測の日最大値（福井・敦賀）
降雪の深さ	1cm	9, 15, 21時の定時観測3回の合計値（但し降雪があり、観測時に融けて無い場合は0）
天気概況	12時間	06時～18時および18時～翌日06時における天気の経過の概要
地域気象観測所資料		
日平均気温	0.1℃	毎正時24回の日平均値および各旬・月の平均値
日最高気温	0.1℃	毎正時24回の日最高値・月の最高値とその起日および月平均値
日最低気温	0.1℃	毎正時24回の日最低値・月の最低値とその起日および月平均値
積算気温	0.1℃	日平均気温10℃以上の気温を積算した月の合計値
降水量	1mm	毎正時24回の前1時間降水量の日合計および各旬・月の合計値。但し1mm未満（無降水含）は0
最大日降水量	1mm	日降水量の最高値とその起日
最大1時間降水量	1mm	毎正時24回の中の最高値とその起日時
平均風速	1m/s	毎正時24回の日平均値および各旬・月の平均値
最大風速風向	1m/s	毎正時24回の日最大風速・風向および月最大風速風向とその起日
最多風向	16方位	毎正時24回の前10分間平均風向のうち最も回数の多い風向および各旬・月の最多風向
日照時間	0.1h	太陽電池式日照計による1日の合計値（0.1時間未満は空欄）
積雪・降雪等資料		
降雪の深さ（観測）	1cm	《この欄の項目は寒候期のみ記載します》 翌日09時観測の前24時間降雪量。翌日09時に降雪が融けていた場合は0、降雪が無い場合には—
積雪の深さ	1cm	当日09時現在の積雪の深さ。（積雪が無い場合；委託観測所は—、積雪深計は0）
積雪深計の積雪差	1cm	当日の09時積雪の深さと翌日09時積雪の深さの差（増分のみ、マイナスの場合は0）。
最深積雪	1cm	積雪深計による毎正時24回観測の日最深積雪および月の最深値とその起日
積雪差日計	1cm	毎正時24回の積雪の深さのうち、前1時間差が増分した値を積算した日計
記号など		
×		欠測（欠測期間が統計期間の20%を超える場合等、但し、降水量については欠測分が合計値の10%を超えると推定される場合）。
）		統計値に欠測を含んでいるが上記欠測の条件に達していない場合
*		同一の極値が2個以上ある（日付は新しいものを採用）
—または空欄		該当する現象がないことを示す
平年値		気象官署は1961年～1990年の30年間の平均値
準平年値		地域気象観測所は1979年～1990年間の平均値

気象官署地上気象観測月統計値表の大気現象の記号表

大	雨	● ⇓	みぞれ	✕ ⇓	凍雨	△	霧	≡	積雪	☼	地ふぶき	+	煙霧	∞
気	霧雨	・	雷電	⚡	あられ	△	低い霧	≡	黄砂	☼	ふぶき	+	寒冷前線	▲▲
現	雪	✕ ⇓	雷鳴	⚡	ひょう	▲	もや	=	結氷	⊥	煙	〰	温暖前線	▼▼
象	雪あられ	✕ ⇓	電光	く	たつまき	⌋	ちり煙霧	S	霜	⊥	虹	∩	日の暈	⊕

9 月 の 気 象 概 況

1999年（平成11年） 9月

上旬は旬末に晴れた他は、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。中旬は低気圧や前線の影響で暖かく湿った空気が流れ込み、変わりやすい天気の日が多く、台風第16号の接近によりまとまった雨が降った。下旬の前半は台風第18号や前線の影響などで大雨や強い南風の日があったが、後半は移動性高気圧に覆われて晴天が続いた。

月平均気温は福井・敦賀ともにかなり高く、月降水量は福井でやや少なく敦賀で平年並、月の日照時間も福井でやや少なく敦賀で平年並であった。

上旬 1日は日本海を南下した前線が県内を通過した影響で昼頃から雨が降った。2日は嶺南西部で昼頃まで雨が降ったが前線の南下に伴い晴れ間も出た。3日は日本海から東北地方に進んだ高気圧に覆われたが、本州南岸に停滞する前線の影響で薄雲が広がった。4日は本州南岸の前線の影響で嶺南や奥越で弱い雨が降ったが、前線の活動は次第に弱まって昼頃から晴れた。5日は上空の気圧の谷の接近で薄雲が広がった。6日は低気圧が黄海から日本海に進み朝晩雨が降った。7日は低気圧が日本海を北東に進み嶺北で5～15mm、嶺南は夜になって発達した雨雲の影響で22時までの1時間に大飯で60mm、小浜で27mmの激しい雨を観測した。8日は北海道の北に進んだ低気圧から南西に延びる前線が県内を通過したためぐずついた天気が続く、多いところで20～30mmの雨が降った。9日は太平洋高気圧に覆われて晴れ。10日は日中は晴れたが日本海に低気圧が進み夜は雨が降り出した。

中旬 11日は低気圧が日本海を北東進し一時的に5mm前後の雨が降ったところがあった。12日は太平洋高気圧に緩やかに覆われて晴れ。13日は日本海を東西に延びる前線が南下して雲が広がり夜は雨が降った。14日は前線が北陸付近に停滞し引き続き曇りで昼頃から雨の降ったところがあった。15日は四国から近畿地方を進んだ台風第16号が接近した影響で夕方までに九頭竜179mm、大野92mm、越廼91mm等大雨となった。16日は台風から変わった低気圧が三陸東海上に進み、中心から延びる前線が本州南岸に停滞したため小雨が降った。17日も前線が本州南岸に停滞し朝のうちまで雨が降ったが、前線の活動は次第に弱まり日中は晴れ間が広がった。18日は前線が本州中部で停滞したが、活動は弱く曇りで日も射した。19日は前線が日本海まで北上して晴れ間が広がった。20日は南から暖かく湿った空気が入り、九頭竜で6時までの1時間に15mmの降水量を観測した他、各地で小雨が降った。

下旬 21日は日本海の前線が南下し、本州付近に停滞・活発化して嶺北で30～160mm、嶺南で40～70mmの大雨が降った。22日も本州付近に前線が停滞し嶺北の多いところで60mm前後、嶺南で20～30mmの雨が降った。23日は前線が日本海に北上して昼頃から晴れ間が広がった。24日は中型で強い台風第18号が6時頃熊本県北部に上陸し、山口県を経て日本海を北東に進んだ影響で南よりの強風が吹いた。25日は台風第18号が北海道に進み、日本海上空に寒気が入って朝晩雨が降った。26日は朝鮮半島付近に進んだ高気圧に覆われて昼頃から晴れた。27日は東北地方に中心を移した高気圧に覆われてさわやかな秋晴れとなった。28～29日も高気圧圏内で概ね晴れ。30日は気圧の谷の通過で雲が広がり弱い雨の降ったところがあった。

		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	25.5	24.4	やや高い	29.0	68.3	やや少ない	46.3	52.2	やや少ない
	中旬	25.6	22.1	かなり高い	45.5	82.9	やや少ない	30.0	46.0	かなり少ない
	下旬	24.1	20.0	かなり高い	55.0	65.6	平年並	44.1	42.6	平年並
	月	25.1	22.1	かなり高い	129.5	216.8	やや少ない	120.4	140.7	やや少ない
敦賀	上旬	25.8	24.9	やや高い	93.5	63.7	やや多い	49.3	53.6	平年並
	中旬	26.3	22.6	かなり高い	44.0	90.3	平年並	34.2	46.7	やや少ない
	下旬	24.6	20.6	かなり高い	102.0	66.6	やや多い	45.4	41.3	平年並
	月	25.6	22.7	かなり高い	239.5	220.6	平年並	128.9	141.6	平年並

9月(1999年)の気象メモ

◎高温記録更新

太平洋高気圧の勢力が強く、北からの寒気が南下しにくかったことから9月の平均気温は福井で25.1℃(平年差+3.0℃)、敦賀で25.6℃(平年差+2.9℃)となるなど県内全ての観測地点で高い記録の第1位となった。

9月の月平均気温の高い記録(℃)(地域気象観測所)

	三国	越廼	勝山	大野	今庄	美浜	小浜
1位	24.2 '99	25.6 '99	23.8 '99	24.4 '99	23.5 '99	25.0 '99	25.0 '99
2位	22.8 '98	24.2 '98	22.7 '98	23.3 '98	22.0 '98	23.8 '98	23.6 '98

(注1)統計開始は1979年、但し移転のため勝山は1996年、小浜は1993年。

(注2)福井、敦賀は9月の累年極値順位更新表に掲載。

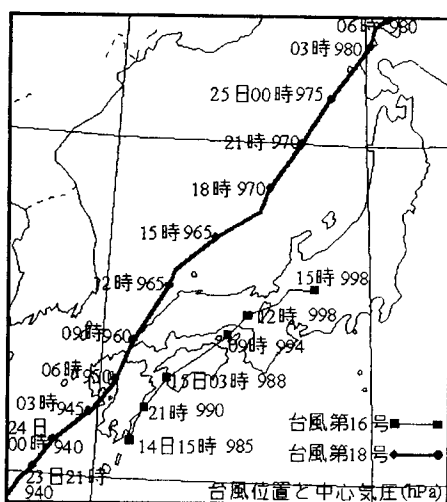
◎台風第16号(15日福井県に被害)

9月12日から13日にかけて日本の南海上を北西へ進んだ弱い熱帯低気圧が、14日昼には九州南部に接近し、同日15時にごく小さく弱い台風第16号となって17時頃宮崎県南部に上陸した。台風は次第に向きを北東に変えて15日には四国、近畿、中部地方を進み、15時に長野県飯田市付近で弱い熱帯低気圧となった。

福井県地方では15日早朝から九頭竜で雨が強くなり、台風の影響が最も接近した12時から14時頃にかけて北よりの風が強まり、各地で激しい雨が降った。15日の日降水量は九頭竜179mm、大野92mm、越廼91mm、日最大1時間降水量は九頭竜47mm(14時)、大野37mm(14時)、越廼43mm(13時)。最大瞬間風速は福井で20.5m/s北北西(12時17分)、敦賀で18.8m/s北(12時52分)。

災害状況

大野市上打波地区市道沿いで幅10m高さ8m土砂量20立方mの崖崩れが発生。13時頃、大野市仏原の国道158号線馬坂トンネルの出口付近左側溪流から土砂が流出して(延長40m幅8m、高さ1.5m、土砂の量480立方m)道路をふさいだのをはじめ15カ所で道路通行止め。北陸自動車道は滋賀県側の雨による視界不良のため敦賀～木之本間が13時から14時25分まで全面通行止め。雨のためJR越美北線の計石駅～九頭竜湖駅間で13時30分～15時まで、JR小浜線の三方駅～上中駅間で12時17分～16時25分まで運転を見合わせた。普通列車11本が運休、約230人に影響が出た。



◎台風第18号(24日福井県に被害)

9月19日09時に宮古島の南東海上で発生した台風第18号は次第に発達して、大型で非常に強い勢力を保ちながら東シナ海を北北東に進み、24日06時頃中型強い勢力で熊本県北部に上陸した。その後山口県を通り昼前に日本海へ抜け、中型で強い勢力で日本海を北東へ進み16時頃福井県に最接近し25日02時頃北海道に再上陸した後オホーツク海に抜けて、同日12時に温帯低気圧に変わった。

福井県地方では24日昼前から南よりの風が強まり最大風速は福井で15.5m/s南(15時30分)、敦賀で15.8m/s南南東(12時40分)、最大瞬間風速は福井で28.1m/s南南西(17時26分)、敦賀で28.8m/s南南東(12時32分)を観測した。雨は岐阜県から北上した雨雲により九頭竜で41mmのまとまった雨が降った他は数mm程度であった。

災害状況

強風により武生市塚町の住家屋根一部破損、同市村国の農作業小屋が全壊。丸岡町山竹田で強風による倒木により町集会場と倉庫の屋根一部破損。15時30分頃武生市塚町の住家トタン屋根の一部が吹き飛び、近くの高圧線2本が切れて周辺民家約140戸が停電、19時過ぎに復旧。強風のためJR北陸線は12時～19時頃まで運転を見合わせ。特急56本、普通46本が運休、約22,000名に影響。JR小浜線は14時以降5本が運休、約150名に影響。JR越美北線は14時以降11本が運休、約100名に影響。新日本海フェリー、23時30分敦賀発小樽行き1便欠航。

災害対策本部等の設置状況 坂井町は14時20分に災害発生に備え、災害対策本部(第2警戒態勢)設置。17時解散。

◎7日、嶺南で停滞前線による大雨

7日は低気圧が日本海を北東に進み、中心から延びる前線がゆっくり南下した。この前線に向かって南から湿った空気が入った影響で大気の状態が不安定となり、嶺南では夜になって激しい雨が降った。日最大1時間降水量は大飯60mm(22時)、小浜27mm(22時)、美浜で22mm(23時)を観測し、7日の日降水量は大飯で97mm、小浜で62mmに達した。嶺北では5～15mmであった。

災害状況

J R小浜線は21時17分頃から若狭本郷駅や小浜駅の雨量計が時間雨量40mm以上となったため三松駅～上中駅間で運転を見合わせた。8日01時09分運転再開。この影響で普通列車3本が250分～180分の遅れとなり、約50名に影響。

高浜町笠原の県道坂本高浜線で21時40分頃、道路わきの崖が高さ20m、幅5mにわたって崩れ落ち道路の一部を埋めた。22時30分から高浜町笠原～大飯町福谷間(2.0km)通行止め。

◎21日、停滞前線による大雨

21日は本州付近に活動が活発な前線が停滞し大気の状態が不安定となって嶺北を中心に大雨となった。日最大1時間降水量は三国40mm(03時)、美山34mm(08時)、九頭竜34mm(10時)、21日の日降水量は九頭竜で158mm、三国で140mmに達した。

災害状況

三国町で住家一棟一部破損(突風による屋根の破損)。J R北陸線は11時10分頃から新疋田駅の雨量計が1時間50mmを観測したため、上り線は1時間45分にわたり運転を見合わせ、下り線は徐行運転を行った。このため13本が運休、15本が最大1時間43分の遅れ。約3150名に影響。J R小浜線は11時05分頃、十村駅の雨量計が1時間30mm以上を観測したため2時間20分にわたり上下線とも運転見合わせた。2本が運休、7本が最大2時間40分の遅れ、約300名に影響。

(災害状況は福井県、J R、道路公団、北陸電力、新日本海フェリー、福井新聞等の速報から)

◎9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	
福井地方气象台	月平均気温の高い値(℃)	25.1	24.1	24.1	1897年
		1999年	1975年	1922年	
敦賀測候所	月平均気温の高い値(℃)	25.6	24.8	24.7	1898年
		1999年	1975年	1961年	

◎生物季節観測状況

(福井地方气象台)

種 目	現象	本 年	平 年	昨 年	最 早	最 晩
アキアカネ ススキ モズ ヒガンバナ	初見	9月 5日	平年値なし	9月 1日	1958. 8. 26	1955. 10. 20
	開花	9月 6日	8月26日	8月26日	1967. 7. 24	1961. 10. 10
	初鳴	9月 17日	10月 2日	10月 4日	1953. 9. 14	1963. 10. 28
	開花	9月 27日	平年値なし	9月10日	1998. 9. 10	1992. 10. 1

(敦賀測候所)

種 目	現象	本 年	平 年	昨 年	最 早	最 晩
ススキ ヒガンバナ	開花	9月 3日	8月31日	8月 7日	1998. 8. 7	1995. 9. 24
	開花	9月 28日	9月15日	9月20日	1979. 9. 7	1995. 9. 26

注) 最早・最晩は1953年以降。

◎有感地震 9月は県内で有感となった地震はなかった。

注意報・警報・情報発表状況

1999年（平成11年）9月

福井地方気象台

種 類		発表または切替	解 除
雷	注意報	1日11時05分 発表	
大雨 雷 洪水	注意報	1日12時40分 切替	
大雨 雷 洪水	注意報	1日17時40分 切替	1日20時25分
嶺北」雷	注意報	4日13時45分 発表	4日19時10分
雷	注意報	6日16時40分 発表	6日21時10分
嶺北」雷	注意報	7日03時10分 発表	
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報		
大雨 雷 洪水	注意報	7日10時00分 切替	
雷	注意報	7日12時40分 切替	7日15時30分
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報	7日18時30分 発表	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	7日21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1号	7日22時25分 発表	
大雨に関する福井県気象情報	第2号	7日23時25分 発表	
大雨に関する福井県気象情報	第3号	8日00時30分 発表	
大雨 雷 洪水	注意報	8日00時45分 切替	8日03時10分
雷	注意報	8日12時45分 発表	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	8日13時30分 切替	
嶺南」雷	注意報		
大雨 雷 洪水	注意報	8日16時00分 切替	8日19時10分
雷	注意報	10日22時20分 発表	11日05時00分
雷	注意報	11日15時30分 発表	11日21時20分
雷	注意報	13日18時45分 発表	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	13日20時05分 切替	14日04時55分
嶺南」雷	注意報		
雷	注意報	14日12時40分 発表	
大雨 雷 洪水	注意報	14日16時45分 切替	
嶺北」大雨 洪水	警 報	14日18時35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	14日19時25分 発表	
大雨に関する福井県気象情報	第2号	14日22時20分 発表	
大雨 雷 洪水	注意報	14日23時20分 切替	
大雨 雷 強風 波浪 洪水	注意報	15日05時50分 切替	
台風第16号に関する福井県気象情報	第1号	15日08時40分 発表	
大雨 洪水	警 報	15日09時35分 切替	
雷 強風 波浪	注意報		
福井県記録的短時間大雨情報	第1号	15日10時15分 発表	
台風第16号に関する福井県気象情報	第2号	15日10時40分 発表	
大雨に関する福井県気象情報	第3号	15日11時50分 発表	
福井県記録的短時間大雨情報	第2号	15日13時15分 発表	
大雨に関する福井県気象情報	第4号	15日13時30分 発表	
嶺北」大雨 洪水	警 報	15日14時25分 切替	
嶺北」雷 強風 波浪	注意報		
嶺南」洪水	警 報		
嶺南」雷 強風 波浪	注意報		
嶺北」大雨 強風 波浪 洪水	注意報	15日15時40分 切替	15日21時30分
嶺南」強風 波浪 洪水	注意報		
台風第16号に関する福井県気象情報	第3号	15日15時55分 発表	
嶺北」雷	注意報	18日22時30分 発表	19日03時30分
雷	注意報	20日23時50分 発表	

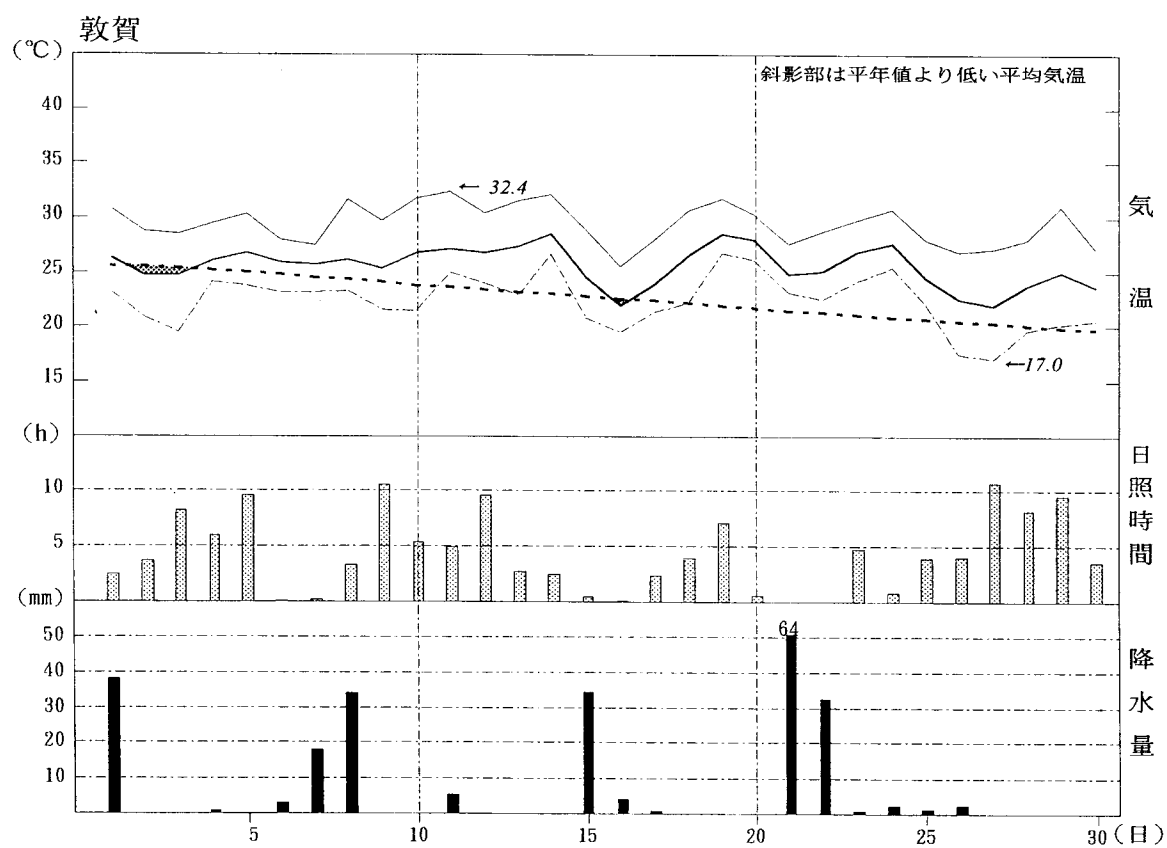
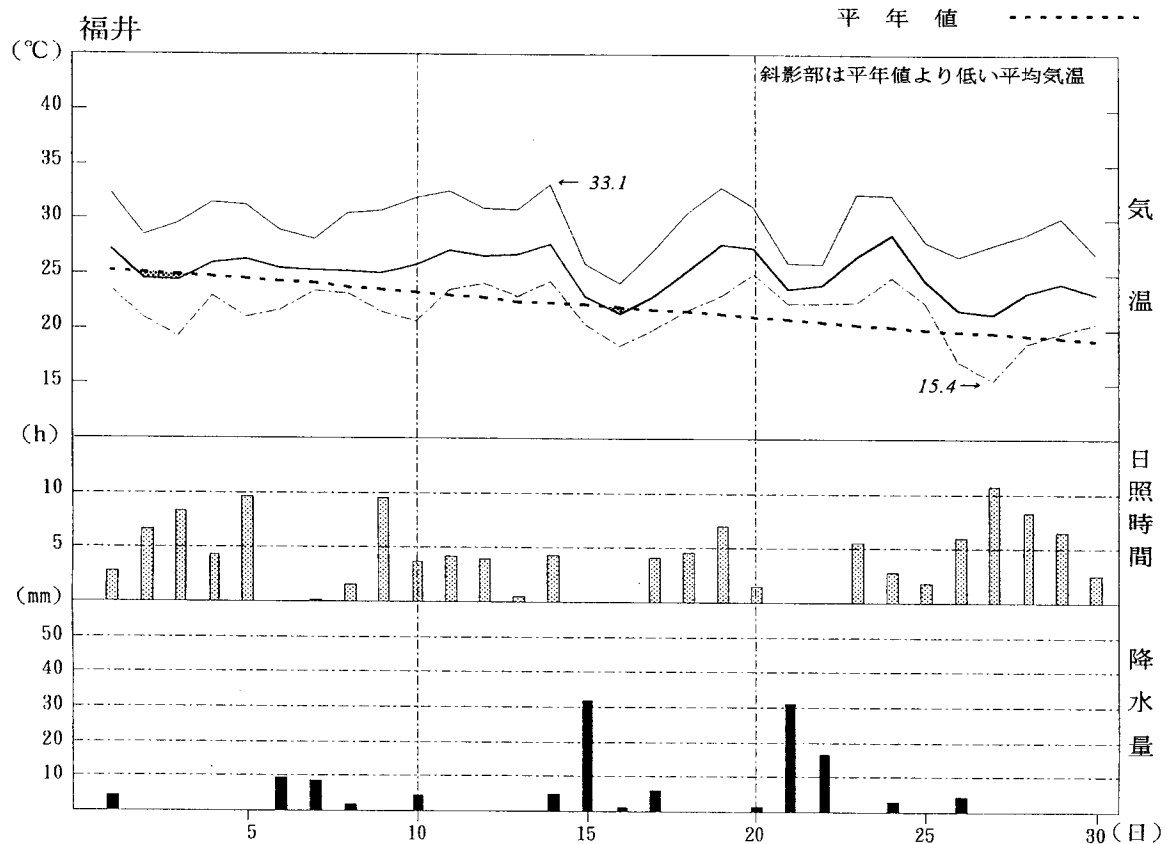
嶺北」大雨 洪水	警 報	2 1 日 0 2 時 4 5 分	切替	
嶺北」雷	注意報			
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報			
嶺北」大雨 洪水	警 報	2 1 日 0 5 時 1 5 分	切替	
嶺北」雷	注意報			
嶺南」大雨 雷 洪水	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第1号	2 1 日 0 5 時 4 0 分	発表	
嶺北」大雨 洪水	警 報	2 1 日 0 6 時 3 5 分	切替	
嶺北」雷 波浪	注意報			
嶺南」大雨 雷 波浪 洪水	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第2号	2 1 日 0 7 時 3 5 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第3号	2 1 日 0 8 時 2 5 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第4号	2 1 日 0 9 時 2 5 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第5号	2 1 日 1 0 時 3 0 分	発表	
大雨 洪水	警 報	2 1 日 1 1 時 4 0 分	切替	
雷 波浪	注意報			
大雨に関する福井県気象情報	第6号	2 1 日 1 2 時 3 5 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第7号	2 1 日 1 3 時 4 0 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第8号	2 1 日 1 4 時 3 5 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第9号	2 1 日 1 5 時 4 5 分	発表	
大雨 洪水	警 報	2 1 日 1 6 時 3 0 分	切替	
雷	注意報			
大雨 雷 波浪 洪水	注意報	2 1 日 1 8 時 3 0 分	切替	
雷 波浪	注意報	2 1 日 2 2 時 2 0 分	切替	
大雨 雷 洪水	注意報	2 2 日 0 5 時 1 0 分	切替	
大雨に関する福井県気象情報	第1号	2 2 日 0 7 時 5 0 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第2号	2 2 日 1 1 時 3 5 分	発表	
大雨 洪水	警 報	2 2 日 1 6 時 4 0 分	切替	
雷	注意報			
台風第18号に関する福井県気象情報	第1号	2 2 日 1 6 時 5 0 分	発表	
大雨に関する福井県気象情報	第3号	2 2 日 1 8 時 3 5 分	発表	
嶺北」大雨 雷 洪水	注意報	2 2 日 1 9 時 5 0 分	切替	2 2 日 2 0 時 4 0 分
台風第18号に関する福井県気象情報	第2号	2 3 日 1 7 時 1 0 分	発表	
強風 波浪	注意報	2 3 日 2 0 時 3 5 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第3号	2 4 日 0 7 時 1 0 分	発表	
暴風 波浪	警 報	2 4 日 0 8 時 3 0 分	切替	
大雨 雷 洪水	注意報			
台風第18号に関する福井県気象情報	第4号	2 4 日 1 0 時 1 0 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第5号	2 4 日 1 1 時 0 0 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第6号	2 4 日 1 2 時 0 0 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第7号	2 4 日 1 3 時 0 0 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第8号	2 4 日 1 4 時 1 0 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第9号	2 4 日 1 5 時 1 0 分	発表	
暴風 波浪	警 報	2 4 日 1 5 時 4 0 分	切替	
大雨 雷 洪水	注意報			
台風第18号に関する福井県気象情報	第10号	2 4 日 1 6 時 1 5 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第11号	2 4 日 1 7 時 4 0 分	発表	
台風第18号に関する福井県気象情報	第12号	2 4 日 1 8 時 1 0 分	発表	
強風 波浪	注意報	2 4 日 1 8 時 4 0 分	切替	
台風第18号に関する福井県気象情報	第13号	2 4 日 1 9 時 3 5 分	発表	
波浪	注意報	2 5 日 0 4 時 2 0 分	切替	2 5 日 0 9 時 3 0 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、遠敷郡、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9月気象経過図

日最高気温
 日平均気温
 日最低気温
 平 年 値

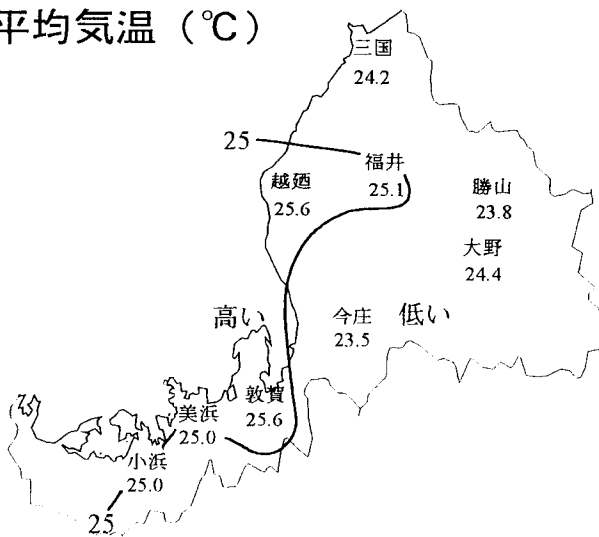


気温・降水量・日照時間分布図（アメダス）

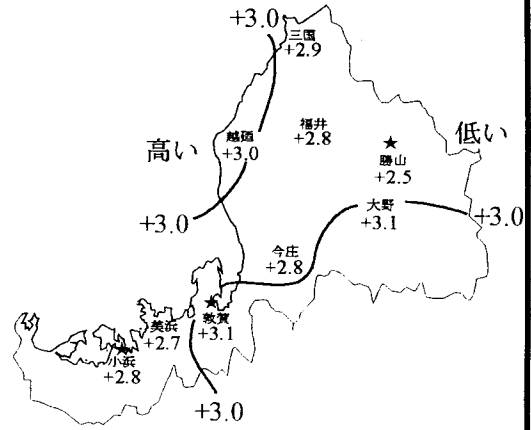
1999年（平成11年）9月

福井県

平均気温（℃）

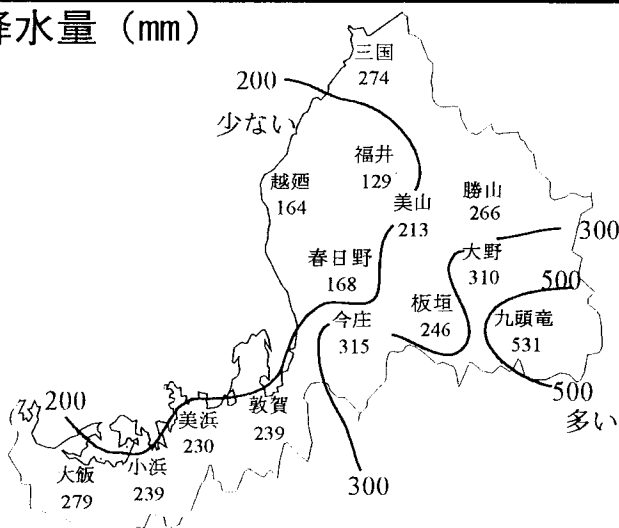


平均気温準平年値差（℃）

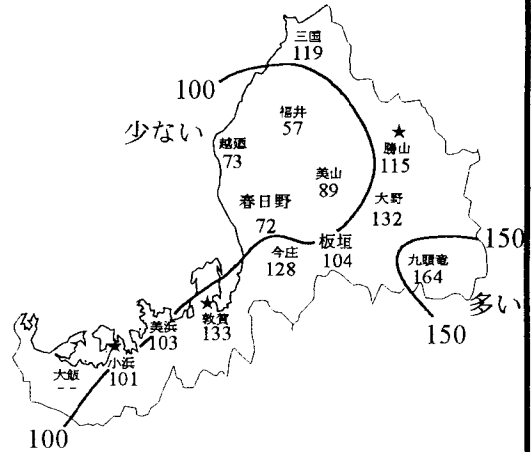


★ 移設前の準平年値を使用

降水量（mm）



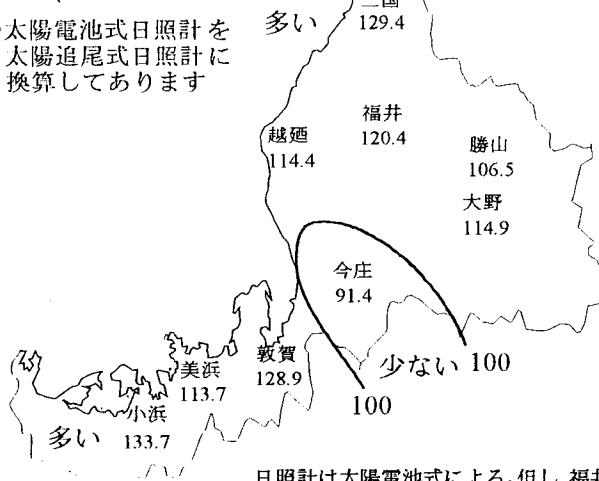
降水量準平年値比（％）



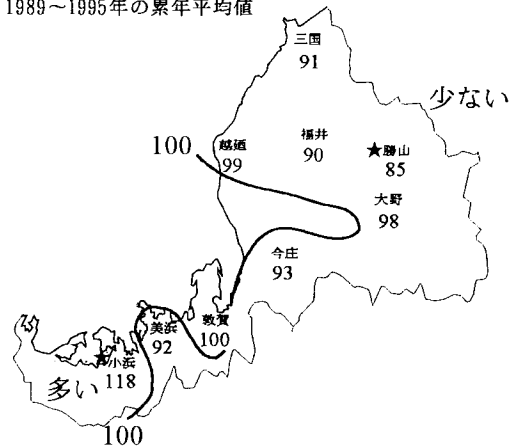
★ 移設前の準平年値を使用

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