

福井県の気象概況

平成12年6月
(2000年)

目次

資料の説明	1
気象概況	2
気象メモ	3
・梅雨入り ・気象災害 ・累年極値順位更新	
・生物季節観測状況 ・台風と熱帯低気圧の表現の変更	
注意報・警報・情報発表状況	4
気象経過図(アメダス)	5
気温・降水量・日照時間分布図(アメダス)	6
地域気象(地域雨量)観測月報(集計値)	7
福井県とその周辺の地震活動	8
石川県西方沖の地震活動	11
気象・地震観測所一覧表	12

福井地方気象台

資料の説明

この気象概況は、福井県内の気象官署および地域気象（地域雨量）観測所（アメダス）における気象観測値等をまとめたものである。なお、資料は速報値であり後日の調査で修正されることがある。

1. 気象官署（福井地方気象台、敦賀測候所）

要素	解 説
平均気温（℃）	日平均気温（毎正時 24 回観測の平均）の旬および月の平均値。
降水量（mm）	日降水量（毎正時 24 回観測の合計）の旬および月の合計値。
日照時間（h）	日合計値の旬および月の合計値。
平 年 値	西暦年の 1 位が 1 の年から数えて連続する 30 年間について算出した累年平均値。これをその統計期間に引き続く 10 年間使用する。 現在の平年値は 1961 年～90 年の累年平均値。
階級区分	「階級」の区分は 1961～90 年の 30 個の各要素の値を小さいほうから順に並べ、3 個（10%）、6 個（20%）、12 個（40%）、6 個（20%）、3 個（10%）の 5 つの群に分け、順にかなり低い（少ない）、やや低い（少ない）、平年並、やや高い（多い）、かなり高い（多い）の 5 階級を定義している。

欠測があった場合の取り扱い

- ・平均気温・日照時間：日別の値に欠測があり、欠測日数が旬・月の日数の 20%以下の場合、欠測の日を除いて合計・平均を求め、値の右に ）をつける。20%を超える場合はXとする。
- ・降水量：日別の値に欠測があり、欠測の日の推定降水量の合計が推定降水量を含む旬・月の降水量の 10%以下の場合、欠測の日を除いて合計を求め、値の右に ）をつける。10%を超える場合または降水量の推定ができない場合はXとする。

2. 地域気象（地域雨量）観測月報（集計値）

要素		解 説
気温（℃）	平均	日平均気温（毎正時 24 回観測の平均）の月の平均値。
	最高/起日	日最高気温（毎正時 24 回観測の最高）の月の極値とその出現日。
	最低/起日	日最低気温（毎正時 24 回観測の最低）の月の極値とその出現日。
	最高平均	日最高気温の月の平均値。
	最低平均	日最低気温の月の平均値。
	積算気温	日平均気温 10℃以上の日の平均気温を積算した月の合計値。 少数第 1 位を四捨五入。
日照時間（h）	月計	月合計値。
風 向 ・ 風 速 （m/s）	平均風速	日平均風速（毎正時 24 回観測の平均）の月の平均値。
	最大風速	日最大風速（毎正時 24 回観測の最大）の月の極値。
	風向/起日	最大風速出現時の風向と出現日。
	最多風向	月間の全時間値から風向別度数の最も多いもの。
降水量（mm）	月計	月合計値。
	最大日降水量	日降水量の最大値。
	最大1時間降水量	1 時間降水量の最大値。
平年差・比		気温・降水量は 1979～1990 年（12 年間）、日照時間は 1988～1995 年（8 年間）の準平年値との比較。

欠測があった場合の取り扱い

- ・気温・日照時間・降水量・風速・日数：日別の値に欠測があり、欠測日数が月の日数の 20%以下の場合、欠測の日を除いて合計・平均を求め、値の右に ）をつける。20%を超える場合はXとする。
- ・最多風向：時別の値に欠測があり、その回数が全体の 20%以下の場合、欠測の時間を除いて合計を求め、値の右に ）をつける。20%を超える場合はXとする。

6月の気象概況

2000年（平成12年）6月

上旬は、中頃を中心に高気圧に覆われて晴れる日があったが、初めと終わりは低気圧や前線の影響で曇や雨となった。中旬は、はじめ梅雨前線の影響で曇りや雨の日が続き気温も低めに経過した。中頃は前線が南下して晴れて気温も高くなった。その後再び前線が北上したが天気のはずれは小さかった。下旬は、本州付近に梅雨前線が停滞し曇りや雨の日が多かった。特に23日から24日朝のうちにかけると27日は北陸付近に伸びた前線の活動が活発となりまとまった雨となった。

月平均気温は福井・敦賀ともにやや高く、月降水量は福井はやや少なく敦賀はかなり少なかった。月の日照時間は福井は平年並、敦賀はやや少なかった。

上旬 1日：上空に寒気を伴った気圧の谷が通過し昼ころまで時々雨。2日：日本海に進んだ高気圧に覆われて晴れ間広がる。3日：大陸から本州南岸に前線が延びて大気の状態が不安定となり各地で一時雨、雷を伴った所があった。4日：本州南海上の前線が南下し嶺北では晴れ間が広がる。5～6日：本州付近は東西に連なる高気圧に覆われて晴天が続く。7日：引き続き九州付近に中心を持つ高気圧に覆われ薄雲が広がった程度で概ね晴。8日：東シナ海を低気圧が東進し雲が広がる。9日：低気圧が本州中部を進み昼過ぎまで雨。10日：低気圧は本州の東に去り中心から延びる前線が日本の南海上に停滞し朝晩一時雨。

中旬 11日：本州南岸に前線が停滞し、曇り昼前まで一時雨。12日：前線はやや南下したが朝晩所々で一時雨。13日：本州南岸に停滞する前線上に発生した低気圧が北東に進み、曇りで昼過ぎから弱い雨。14日：朝のうちまで一部で雨が残ったが、低気圧が本州の東海上に抜け前線は南下して昼頃から晴れ。15～16日：本州付近は高気圧に覆われて晴。17日：前線が本州南岸に北上し雨。18日：前線はやや南下して活動が弱まり曇り。19日：引き続き前線の活動は弱く曇りで嶺北平野部や嶺南西部は昼過ぎから晴れ間が広がった。20日：高気圧に緩やかに覆われて晴れ。

下旬 21日：前線が西日本の太平洋沿岸に北上し、雲が広がり所々で弱い雨。22日：前線は九州北部から中国地方まで北上し昼頃から雨。23日：山陰沿岸から北陸付近に前線が伸びて雨、夜は大気の状態が不安定となり雷雨。24日：まとまった雨は朝のうちまでに止み、日中は曇で一部で小雨が降った。25日：前線は九州南部から四国沖で停滞し朝晩雨、日中は曇り。26日：引き続き九州南部から本州の南海上に前線が停滞し山沿いで朝のうち雨が降ったが、日中は日が射した。27日：山陰沿岸から北陸付近まで北上した前線上を低気圧が東進し雨。28日：夕方まで雨が降ったが前線はゆっくり南下して夜は曇り。29日：前線は本州南岸まで南下し日本海に高気圧が進んで日中は日が射した。30日：嶺北で昼頃一時雨が降ったが、前線が弱まって晴れ間広がった。

気象官署		平均気温（℃）				降水量（mm）				日照時間（h）			
		本年	平年	平年差	階級	本年	平年	平年比	階級	本年	平年	平年比	階級
福井	上旬	20.3	20.4	-0.1	0	22.0	56.4	39%	—	58.8	61.2	96%	0
	中旬	21.5	21.2	+0.3	0	6.0	54.7	11%	—	51.5	50.8	101%	0
	下旬	23.4	22.2	+1.2	+	116.5	93.6	124%	+	22.3	36.2	62%	—
	月	21.7	21.2	+0.5	+	144.5	204.7	71%	—	132.6	147.7	90%	0
敦賀	上旬	20.5	20.3	+0.2	0	12.5	56.9	22%	—	50.8	60.7	84%	—
	中旬	21.5	21.2	+0.3	0	9.5	61.1	16%	—	49.9	49.0	102%	0
	下旬	23.8	22.2	+1.6	+	73.0	95.2	74%	0	21.2	35.2	60%	—
	月	21.9	21.3	+0.6	+	95.0	216.2	44%	—	121.9	144.2	85%	—

「階級」の欄の符号は平年との比較

—：かなり低い（少ない） —：やや低い（少ない）

0：平年並

＋：やや高い（多い）

＋：かなり高い（多い）

6月の気象メモ

◎北陸の梅雨入りは6月9日頃

平年：6月12日頃 昨年：6月15日頃

◎気象災害

6月気象災害なし

◎累年極値順位更新（3位以内）

福井地方気象台・敦賀測候所ともに累年極値更新(3位以内)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
アジサイ(真花)	開花	6月19日	6月19日	6月14日	1998. 6. 5	1984. 6. 25
シオカラトンボ	初見	6月24日	6月13日	5月16日	1964. 4. 29	1970. 7. 15
カナヘビ	初見	6月 7日	5月 2日	欠 測	1954. 3. 31	1958. 6. 9

(敦賀測候所)

種 目	現象	本 年	平 年	昨 年	最 早	最 晩
アジサイ(真花)	開花	6月24日	6月19日	6月16日	1998. 6. 12	1992. 6. 26
ホタル	初見	6月27日	6月14日	7月 9日	1972. 6. 1	1999. 7. 9

6月から台風と熱帯低気圧の表現が変わりました。

気象庁では防災効果を高めるため、台風などの気象情報の中で使う熱帯低気圧と台風の分類の表現を見直しました。いずれも風による分類で、雨の強さとは必ずしも一致しません。

●熱帯低気圧の分類

最大風速	新	旧
17m/s 未満	熱帯低気圧	弱い熱帯低気圧
17m/s 以上	台風	台風

●台風の大きさの分類

平均 15m/s 以上の強風域の半径	新	旧
200km 未満	表現なし	ごく小さい
200km 以上 300km 未満		小型 (小さい)
300km 以上 500km 未満		中型 (なみの大きさ)
500km 以上 800km 未満	大型 (大きい)	大型 (大きい)
800km 以上	超大型 (非常に大きい)	超大型 (非常に大きい)

●台風の強さの分類

最大風速	新	旧
17m/s 以上 25m/s 未満	表現なし	弱い
25m/s 以上 33m/s 未満		なみの強さ
33m/s 以上 44m/s 未満	強い	強い
44m/s 以上 54m/s 未満	非常に強い	非常に強い
54m/s 以上	猛烈な	猛烈な

注意報・警報・情報発表状況

2000年（平成12年） 6月

福井地方気象台

種 類		発表日時	解除日時
濃霧	注意報	2日04時45分	2日08時15分
雷	注意報	3日12時45分	3日21時40分
嶺北」乾燥	注意報	7日05時00分	(切替)
乾燥	注意報	8日05時30分	(切替)
大雨に関する福井県気象情報 第1号		8日16時30分	
大雨、雷、洪水	注意報	8日20時45分	(切替)
雷	注意報	9日05時00分	9日11時30分
梅雨の時期に関する福井県気象情報 第1号		9日10時40分	
嶺北」乾燥	注意報	16日06時10分	17日04時30分
濃霧	注意報	20日02時50分	20日06時40分
雷	注意報	23日06時35分	(切替)
大雨、雷、洪水	注意報	23日16時05分	(切替)
大雨に関する福井県気象情報 第1号		23日18時20分	
大雨、雷、洪水	注意報	23日22時55分	24日04時35分
大雨に関する福井県気象情報 第2号		24日00時30分	
濃霧	注意報	24日07時10分	24日10時20分
嶺南」雷	注意報	24日23時30分	25日04時30分
雷	注意報	25日12時50分	25日21時15分
大雨、雷、洪水	注意報	27日05時15分	(切替)
大雨、雷、洪水	注意報	27日11時30分	(切替)
大雨、雷、洪水	注意報	27日16時45分	28日04時15分
大雨に関する福井県気象情報 第1号		27日21時20分	
大雨に関する福井県気象情報 第2号		28日02時50分	
雷	注意報	30日11時00分	30日16時10分

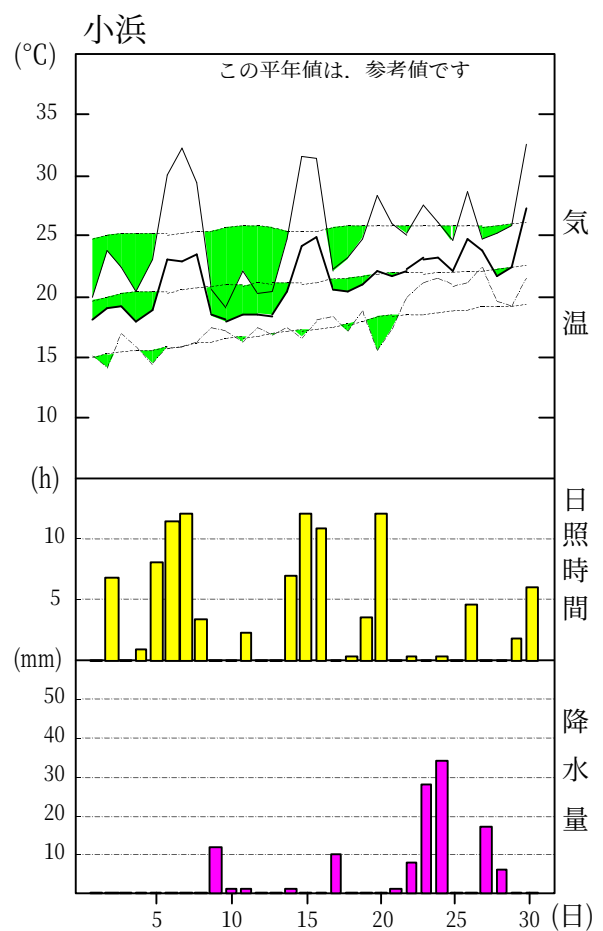
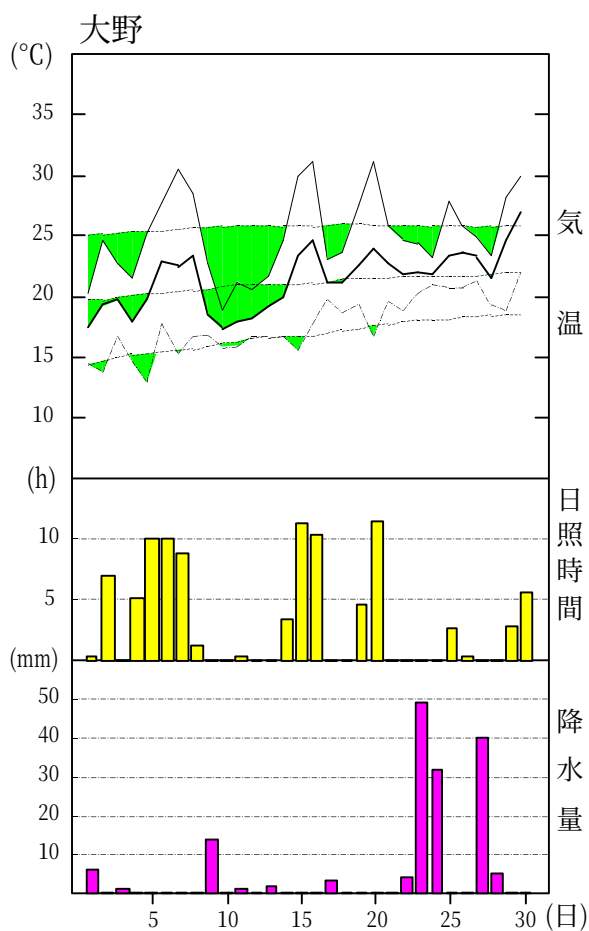
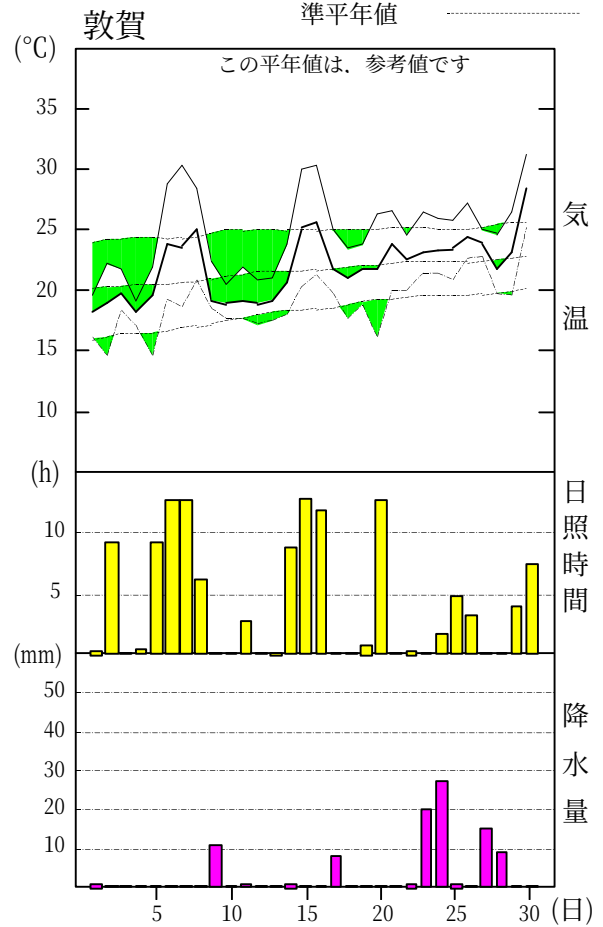
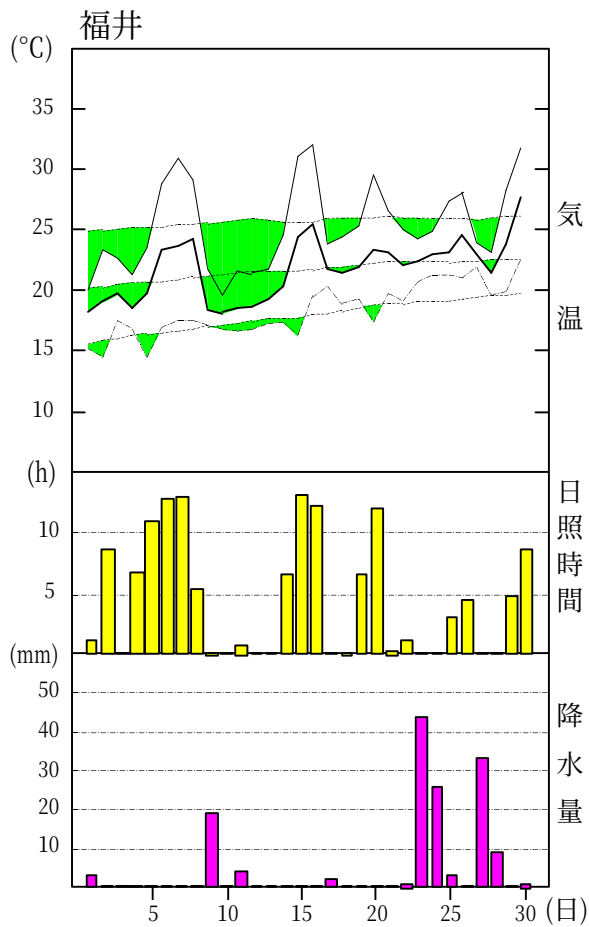
解除日時欄の「(切替)」は、次の行の注意報・警報への切り替えを示す。

福井県	┌	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、南条市
(全域)	└	丹生郡
		嶺南：敦賀市、小浜市、三方郡、速原郡、大飯郡

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（沿岸の海峡を含む）を対象とする。

2000年6月 気象経過図(7マス)

日最高気温 ———
 日平均気温 ———
 日最低気温 - - - - -
 準平年値
 この平年値は、参考値です

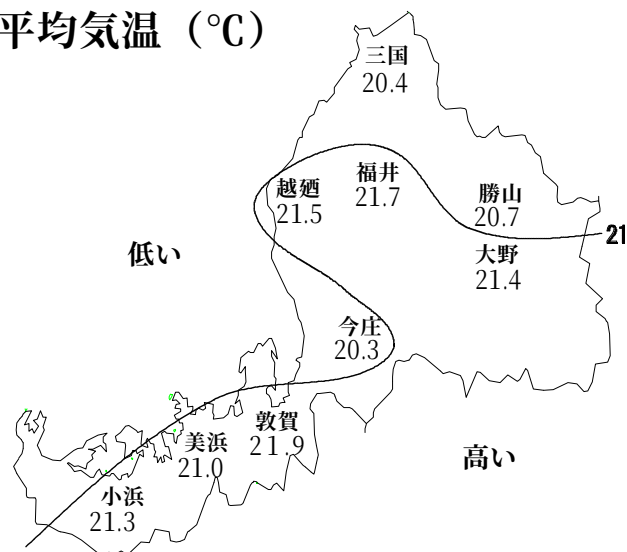


気温・降水量・日照時間分布図（アメダス）

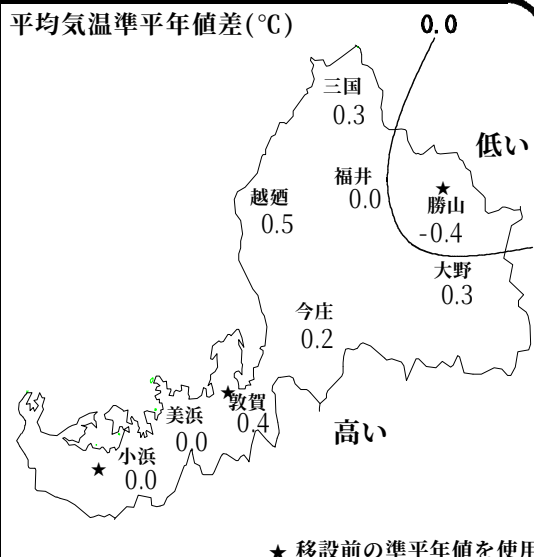
2000年（平成12年）6月

福井県

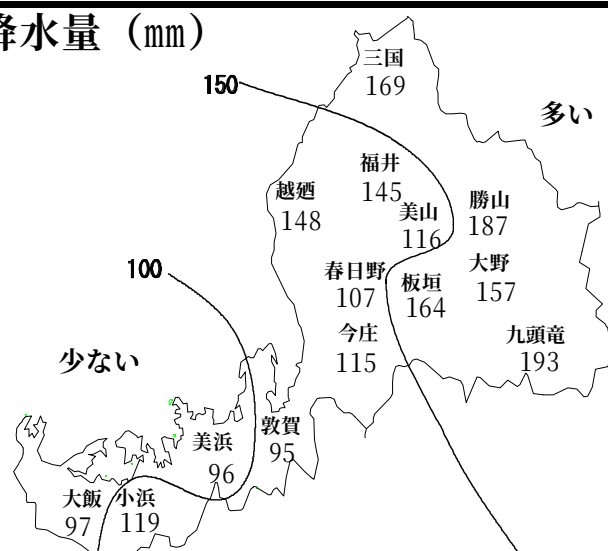
平均気温（℃）



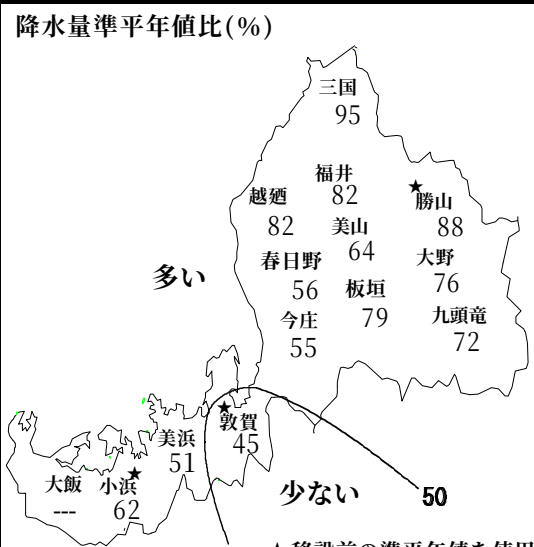
平均気温準平年値差(℃)



降水量（mm）

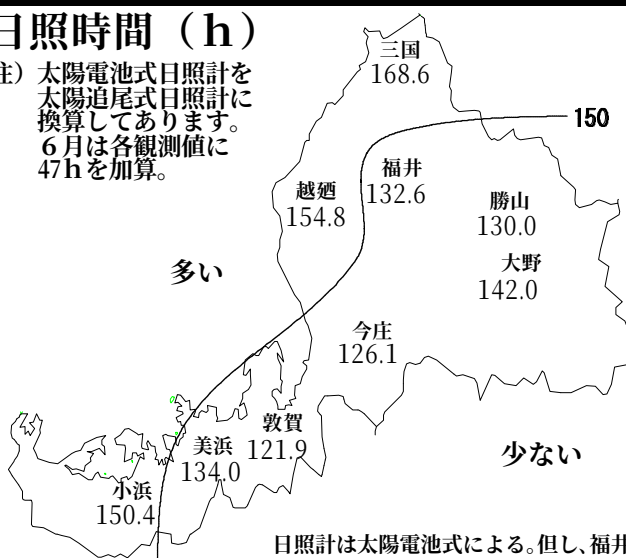


降水量準平年値比(%)

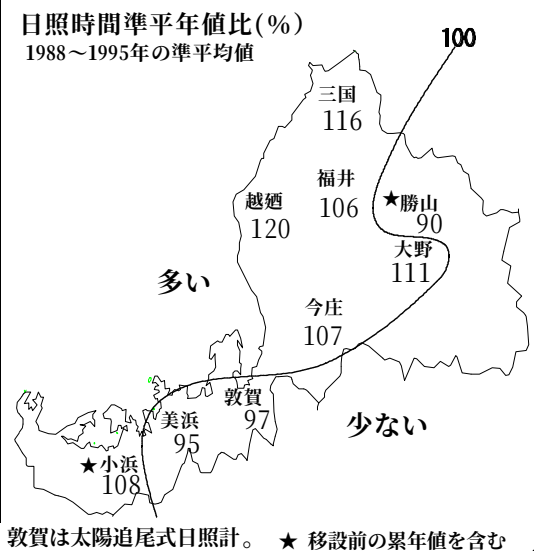


日照時間（h）

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。6月は各観測値に47hを加算。



日照時間準平年値比(%)
1988～1995年の準平均値



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

福井県地域気象観測月報（集計値）

2000年 06月

観測所名			三国	越廼	福井	勝山	大野	今庄	敦賀	美浜	小浜	
気	平均		20.4	21.5	21.7	20.7	21.4	20.3	21.9	21.0	21.3	
	平年差		0.3	0.5	0.0		0.3	0.2		0.0		
	最高		30.4	32.3	32.0	30.8	31.2	31.6	31.2	32.1	32.5	
	起日		30	30	16	20	20 *	16	30	30	30	
	最低		13.0	14.7	14.5	11.2	12.9	12.4	14.6	13.9	14.1	
	起日		5	5	5 *	5	5	5	5 *	5	2	
	最高平均		23.3	24.4	25.3	24.8	25.2	24.7	24.8	24.0	25.2	
	最高平年差		0.0	0.5	-0.4		-0.5	-0.6		-0.5		
	最低平均		17.9	19.1	18.4	17.1	17.7	16.3	19.1	17.9	17.9	
	最低平年差		0.8	0.8	0.4		0.8	0.8		0.4		
積算気温		612	644	652	621	642	608	658	630	640		
温	日	均	0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			5℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			10℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			15℃以上	30	30	30	30	30	30	30	30	
			25℃以上	1	4	2	1	1	3	1	1	
	数	最高	0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			10℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			25℃以上	9	12	13	12	13	14	10	14	
			30℃以上	1	2	4	3	4	4	2	5	
		最低	0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			4℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			15℃以上	27	28	28	27	26	20	28	28	
			25℃以上	0	0	0	0	0	0	1	0	
日照時間	月計		121.6	107.8	132.6	83.0	95.0	79.1	121.9	87.0	103.4	
	平年比		116	120	106		111	107	97	95		
風向・風速	時間数	日 0.1時間未満		10	11	9	15	13	14	10	13	12
	風向	平均風速		1.7	1.3	2.4	2.0	1.1	1.2	3.4	0.9	2.7
		最大風速		6	5	7	6	5	5	8)	5	9
		風向		SSE	SW	SSW	SE	SSE	S	SSE	E	ESE
		起日		27	28 *	30 *	30 *	30 *	4	30 *	26 *	27 *
		最多風向		NE	SW	NNW	E	WNW	S	SSE)	N	ESE
	風速	日数	10m/s以上	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
			15m/s以上	0	0	0	0	0	0	0)	0	0
20m/s以上			0	0	0	0	0	0	0)	0	0	
降水量	月計		169	148	145	187	157	115	95	96	119	
	平年比		95	82	82		76	55		51		
	最大日降水量		45	34	44	67	49	40	27	26	34	
	起日		27	27	23	23	23	24	24	23	24	
	最大1時間降水量		10	19	17	19	22	27	14	17	16	
	起日/時		9/4	24/1	24/1	24*/2	24/2	24/2	24/2	24/1	24/1	
	量	日数	1mm以上	9	8	11	11	11	12	11	10	11
10mm以上			4	5	4	5	4	5	4	4	5	
30mm以上			4	1	2	3	3	1	0	0	1	

注：＊はこの期間に同じ極値が複数あった事を表しています。
) は欠測を含む値を表しています。

福井県地域雨量観測月報（集計値）

2000年 06月

観測所名			美山	春日野	板垣	九頭竜	大飯
降 水 量	月計		116	107	164	193	97
	平年比		64	56	79	72	
	最大日降水量		31	31	54	54	19
	起日		24	27	24	24	27 *
	最大1時間降水量		16	13	30	36	9
	起日/時		24/2	24/1	24/2	24/2	24/1
量	日	1mm以上	11	12	14	16	11
		10mm以上	5	5	6	5	5
	数	30mm以上	1	1	2	3	0

注：＊はこの期間に同じ極値が複数あった事を表しています。

福井県とその周辺の地震活動(平成12年6月)

[概況]

この期間、県内を有感とする地震は9回であった。

- ① 5日09時54分、福井県嶺南地方の地震(M4.7、深さ10km)では、武生市、池田、南条、今庄朝日町、敦賀市で震度3を観測、県内全域で有感となった。また、中部、近畿地方を中心として東海、中国、四国地方に渡る広い範囲で有感となった。この地震は西北西・東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。
- ② 7日06時16分、石川県西方沖の地震(M6.1、深さ22km)では、福井市、三国、金津、坂井、今立、朝日町で県内の最大震度4を観測したのをはじめ、嶺北で震度2から4、嶺南で震度1から3を観測した。また、石川県小松市で震度5弱を観測したほか、東北地方から中国、四国地方の広い範囲で有感となった。この地震により県内では建物の一部損壊があった。
なお、この地震の余震による県内の有感地震は6回発生した(③④⑥⑦⑧⑨)。
- ⑤ 9日18時32分、福井県嶺南地方の地震(M3.3、深さ12km)では、敦賀市、今庄町で震度1を観測した。

有感地震(福井県)

番号	震源日時	震央地名 各地の震度	北緯	東経	深さ	規模 M(マグニチュード)
①	05 09 54	福井県嶺南地方 震度3：武生市高瀬 池田町稲荷＊ 南条町東大道＊ 今庄町今庄＊ 朝日町西田中＊ 敦賀市松栄町 敦賀市中央＊ 震度2：福井市豊島 福井市大手＊ 大野市天神町＊ 勝山市旭町 和泉村朝日＊ 三国町中央 芦原町国影＊ 春江町随応寺＊ 坂井町下新庄＊ 今立町栗田部＊ 河野村河野＊ 宮崎村江波＊ 織田町織田＊ 小浜市大手町＊ 三方町中央＊ 美浜町郷市＊ 上中町市場＊ 高浜町宮崎 大飯町本郷＊ 震度1：鯖江市西山町＊ 美山町朝谷島＊ 松岡町春日＊ 永平寺町東古市＊ 上志比村栗住波＊ 金津町六日＊ 丸岡町西里丸岡＊ 越前町道口＊ 越廼村蒲生＊ 清水町小羽＊ 美浜町新庄 名田庄村久坂＊	35度43.1分	136度06.7分	10km	M4.7
②	07 06 16	石川県西方沖 震度4：福井市豊島 福井市大手＊ 三国町中央 金津町六日＊ 坂井町下新庄＊ 今立町栗田部＊ 朝日町西田中＊ 震度3：大野市天神町＊ 勝山市旭町 美山町朝谷島＊ 松岡町春日＊ 上志比村栗住波＊ 和泉村朝日＊ 芦原町国影＊ 丸岡町西里丸岡＊ 春江町随応寺＊ 池田町稲荷＊ 南条町東大道＊ 今庄町今庄＊ 宮崎村江波＊ 織田町織田＊ 清水町小羽＊ 敦賀市松栄町 敦賀市中央＊ 三方町中央＊ 高浜町宮崎 震度2：武生市高瀬 鯖江市西山町＊ 永平寺町東古市＊ 河野村河野＊ 越前町道口＊ 越廼村蒲生＊ 小浜市大手町＊ 美浜町新庄 美浜町郷市＊ 上中町市場＊ 大飯町本郷＊ 震度1：名田庄村久坂＊	36度50.2分	135度33.0分	22km	M6.1

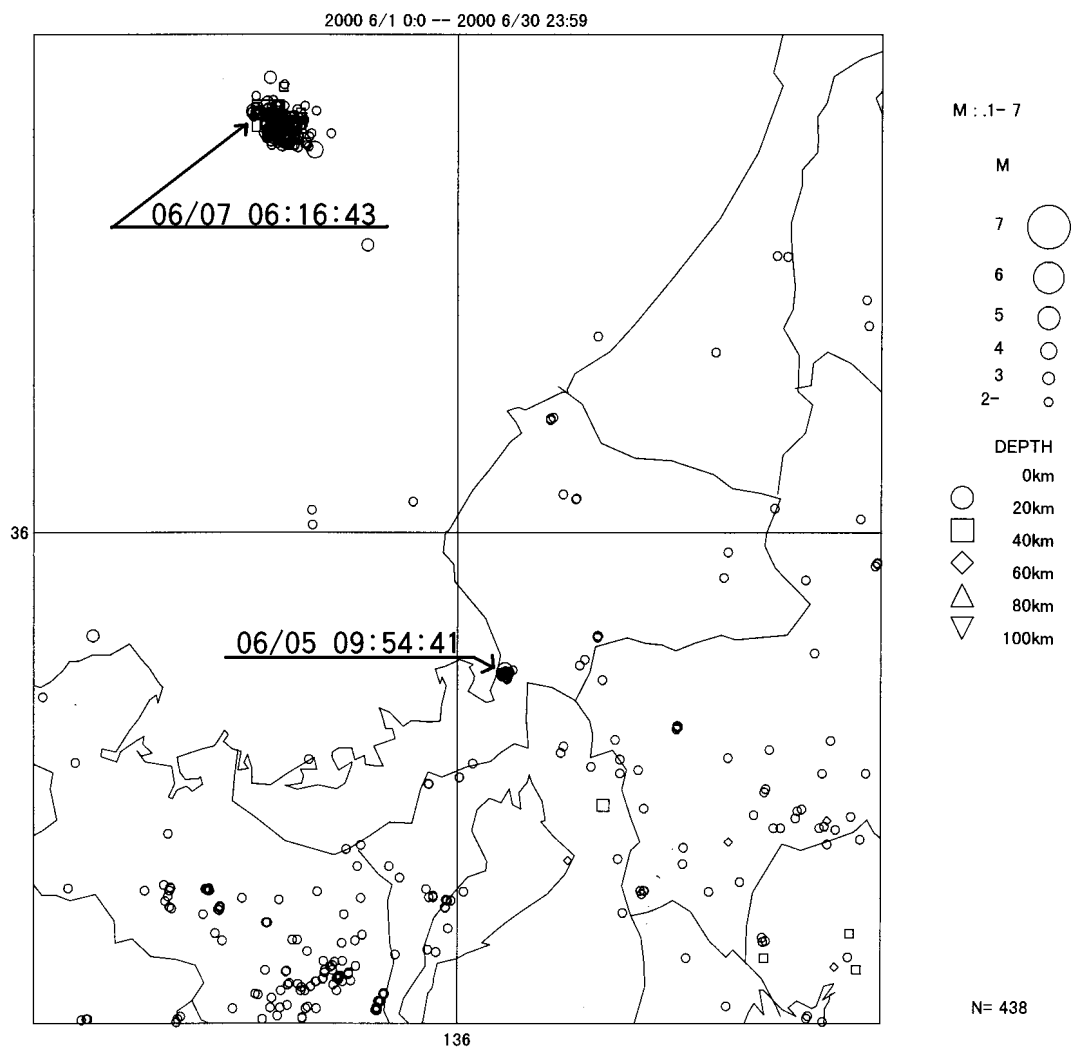
番号	震源 日時分	震央地名 各地の震度	北緯	東経	深さ	規模 M (マグニチュード)
③	07 06 18	石川県西方沖 震度1：三国町中央	36 度 46.1 分	135 度 39.7 分	15 km	M4.4
④	07 13 03	石川県西方沖 震度1：今立町栗田部＊	36 度 49.8 分	135 度 34.5 分	14 km	M4.0
⑤	09 18 32	福井県嶺南地方 震度1：今庄町今庄＊ 敦賀市松栄町 敦賀市中央＊	35 度 42.7 分	136 度 06.4 分	12 km	M3.3
⑥	12 04 57	石川県西方沖 震度1：福井市大手＊ 上志比村栗住波＊ 三国町中央＊ 坂井町下新庄＊	36 度 50.9 分	135 度 33.2 分	5 km	M3.9
⑦	13 06 44	石川県西方沖 震度1：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＊ 丸岡町西里丸岡＊ 春江町隋応寺＊ 坂井町下新庄＊ 朝日町西田中＊ 敦賀市松栄町	36 度 48.8 分	135 度 34.7 分	8 km	M3.1
⑧	17 20 17	石川県西方沖 震度1：福井市大手＊ 三国町中央	36 度 49.2 分	135 度 33.1 分	24 km	M3.8
⑨	22 20 36	石川県西方沖 震度2：福井市豊島 福井市大手＊ 三国町中央 震度1：大野市天神町＊ 勝山市旭町 松岡町春日＊ 上志比村栗住波＊ 芦原町国影＊ 金津町六日＊ 丸岡町西里丸岡＊ 春江町隋応寺＊ 坂井町下新庄＊ 今立町栗田部＊ 宮崎村江波＊ 織田町織田＊ 敦賀市松栄町	36 度 50.7 分	130 度 31.2 分	13 km	M4.6

地震の震源要素等（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）は、再調査されたあと修正されることがある。
＊のついている地点は地方公共団体の観測点である。

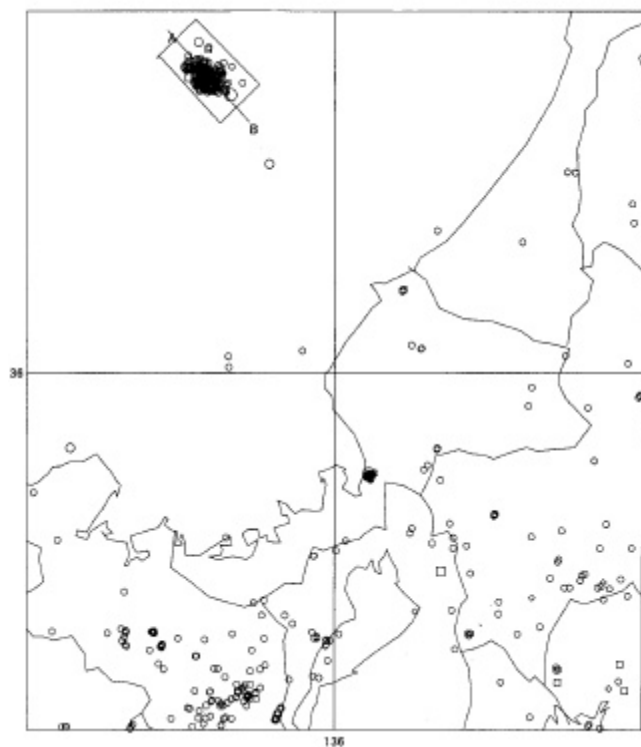
6月福井県の最大震度別有感地震回数

震度	1	2	3	4	合計
回数	6	1	1	1	9

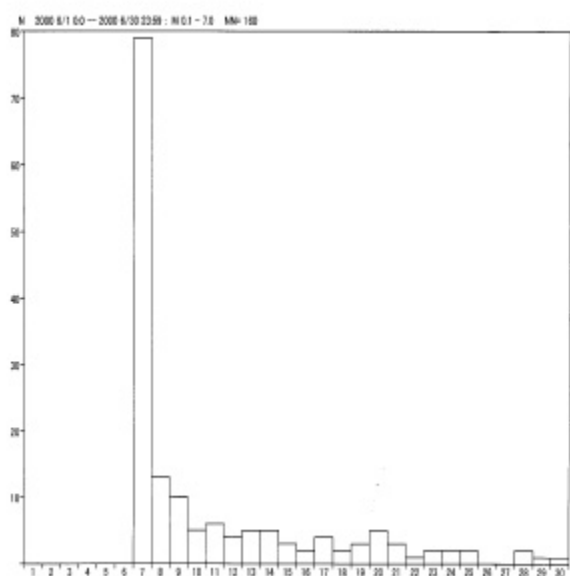
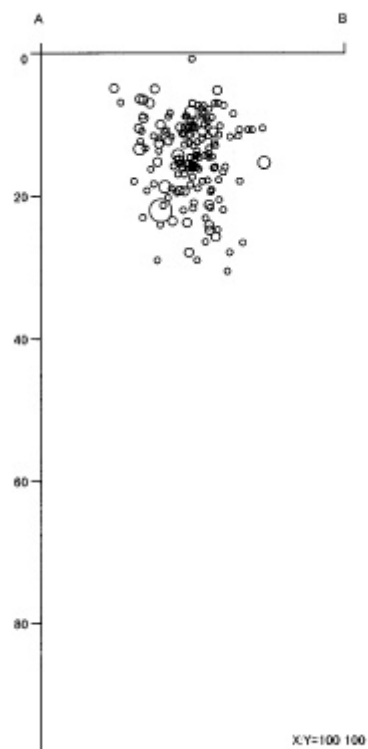
震央分布図



石川県西方沖の地震活動



抽出範囲



回数時系列

6月7日06時

16分に発生した石川県西方沖の地震（M6.1）以降の断面図（切断面A－B）上図

地震発生から6月中の日別地震回数（抽出範囲内）左図 このうち7回が県内で有感地震

– 12 –

[illegible]

注) △印：無線ロボット雨量計による観測（暖候期のみ） ●印：積雪深計による観測 ◎印：観測委託 ☆印：計測震度計（気象庁） ★印：地震計（気象庁）

利用者の皆様へ

- 「福井県の気象概況」の著作権は福井地方気象台が保有します。
- 本書のデータ等を利用した場合は福井地方気象台提供を明示して下さい。
- 再配布は改変を行わないことを条件に認めますが、営利を目的とした配布は禁止します。
- 定期的に再配布を行う場合は、気象台と協議して下さい。

「福井県の気象概況」についてのお問い合わせ先

福井地方気象台防災業務課

電話 0776-24-0069

福井県の気象概況 平成12年6月

発行日 平成12年7月2 日

編集・発行 福井地方気象台

〒910-0857 福井市豊島2-5-2

天気予報照会 電話 (0776) 24-0009

気象資料照会 (0776) 24-0069

総務・会計 (0776) 24-0096

気象情報自動応答電話 (0776) 23-1230