

福井県の気象概況

平成14年4月
(2002年)

目次

資料の説明	1
気象概況	2
気象メモ	3
・ 気象災害 ・ 累年極値順位更新	
・ 生物季節観測状況	
注意報・警報発表状況	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
福井県地震活動図	8
気象・地震観測所一覧表	9

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 1971 年～2000 年の累年平均値。
階級区分	各階級の区分値は、1971～2000 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる（各階級が 10 個ずつになる）ように決めてある。また、階級が「高い（多い）」「低い（少ない）」となったうち、1971～2000 年間の中で、高い（多い）方または低い（少ない）方から 10%に入る極端な値である場合には、階級の「＋」に「＊」を付加した。この場合には、かなり高い（多い）、かなり低い（少ない）と表現できる。

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		統計開始年（最終頁参照）から 2000 年までの平均値との比較 勝山、大飯は移転等により統計期間が 8 年未満のため平年値なし。

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。

4月の気象概況

4月も3月からの高温傾向が続き、月平均気温が福井で4位、敦賀で3位の記録を更新した。
 上旬は、前半は移動性高気圧に覆われ概ね晴れたが、後半は低気圧の影響でぐずついた天気となった。中旬は、低気圧や前線の影響で11日、13日と15日から17日にかけて天気が崩れた他は高気圧に覆われ晴れた。下旬は、低気圧や前線の影響で21日と30日に30ミリ以上のまとまった雨を観測した他は、高気圧に覆われ概ね晴れた。

上旬	1日	東シナ海に中心を持つ移動性高気圧に覆われ晴。	6日	初め高気圧に覆われるが、黄海の北部の前線を伴った低気圧が東に進み晴後雨。
	2日	引き続き移動性高気圧に覆われ晴。	7日	日本海の前線を伴った低気圧が東に進み曇一時雨。
	3日	日本海中部を低気圧が東に進み晴後雨。	8日	日本海の低気圧から延びる前線が南下し夜は雨。
	4日	低気圧が日本の東海上に抜け、西から高気圧に覆われ晴。	9日	寒冷前線が通過し曇一時雨。
	5日	引き続き移動性の高気圧に覆われ晴。	10日	黄海に中心を持つ高気圧が張り出し曇一時晴。
中旬	11日	本州の南海上の前線が北上し夜は雨。	16日	朝鮮半島付近の前線を伴った低気圧が東北東に進み曇時々雨。
	12日	前線上に発生した低気圧が関東の南に去り曇後晴。	17日	北海道付近の低気圧から延びる寒冷前線が本州を通過し雨後一時曇。
	13日	日本海の寒気を伴った低気圧が東に進み大気の状態が不安定となり曇一時雨雷を伴う。	18日	西から移動性高気圧が張り出すが、上空には寒気が流れ込み曇時々晴。
	14日	本州南海上に中心を持つ高気圧に覆われ晴後薄曇。	19日	移動性高気圧に覆われ晴後薄曇。
	15日	高気圧の中心が本州の東海上に去り、南から暖かく湿った空気が流れ込み夜は曇時々雨。	20日	移動性高気圧に覆われるが、東シナ海の前線が北上し晴後曇。
下旬	21日	四国付近の低気圧が東に進み雨。	26日	日本海に中心を持つ高気圧に覆われ概ね晴。
	22日	低気圧が関東の南東海上に去り、高気圧に覆われ晴。	27日	日本海に中心を持つ高気圧に覆われ概ね晴。
	23日	高気圧に覆われるが、上空の気圧の谷が通過し晴後曇。	28日	日本海に中心を持つ高気圧に覆われ概ね晴。
	24日	沿海州の低気圧から延びる前線が通過し雨。	29日	初め高気圧に覆われるが、西から気圧の谷が近づき夜は雨。
	25日	大陸から張り出した高気圧に覆われ曇時々晴。	30日	日本海の低気圧が東北東に進み雨。

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	13.4	10.5	2.9	+ *	47.0	50.1	94	0	64.3	53.7	120	+
	中旬	14.3	12.6	1.7	+	33.5	45.9	73	0	47.6	58.0	82	-
	下旬	16.1	14.9	1.2	+	72.5	41.4	175	+	58.0	59.0	98	0
	月	14.6	12.7	1.9	+ *	153.0	137.4	111	+	169.9	170.7	100	0
敦賀	上旬	13.7	11.0	2.7	+ *	20.5	47.9	43	- *	61.8	51.2	121	+
	中旬	15.0	13.0	2.0	+ *	34.5	46.6	74	-	44.5	56.4	79	-
	下旬	16.3	15.1	1.2	+	63.0	38.6	163	+	52.5	59.3	89	-
	月	15.0	13.0	2.0	+ *	118.0	133.1	89	-	158.8	166.9	95	0

「階級」の欄の符号は平年との比較

+ *: かなり高い (多い) + : 高い (多い) 0 : 平年並 - : 低い (少ない) - *: かなり低い (少ない)

4 月 の 気 象 メ モ

気象災害

(被害資料の入手先：福井新聞 4/8)

気象災害名	山がけ崩れ害
災害発生日時	4 月 7 日午前 9 時頃
発生地域	大野郡和泉村後野の県道（和泉村朝日の国道 158 号線から石徹白方面に約 4 キロ入った地点）
気象概況	6 日、移動性高気圧の後面となり、次第に気圧の谷が接近、九頭竜では 18 時頃から雨が降り出し、気圧の谷が東に抜けた 7 日 07 時頃、雨はやんだ。総雨量は 59 ミリを観測した。
災害概況	道路わきの斜面が高さ約 30 メートル、幅 30 メートルにわたって崩れ、幅約 7 メートルの道路に長さ約 30 メートル、高さ約 5 メートルの土砂がたい積した。この土砂崩れの影響で一時、県境の 2 集落が孤立、3 世帯が避難した。

累年極値順位更新（3 位以内）

官署	対 象 項 目	1 位	2 位	3 位	統計開始
福井	な し				
敦賀	月平均気温の高い方から	15.7 1998/4	15.3 1964/4	15.0 2002/4	1898 年

生物季節

官署	種 目	現象	本 年	平 年	昨 年	最 早	最 晩
	タンボポ	開花	4 月 2 日	4 月 5 日	欠 測	1976.2.26	1969.4.26
	イチョウ	発芽	4 月 2 日	4 月 12 日	4 月 6 日	1968.3.30	1984.4.23
	ヤマブキ	開花	4 月 2 日	4 月 17 日	4 月 19 日	2002.4.2	1984.4.27
	ナシ	開花	4 月 5 日	4 月 15 日	4 月 10 日	1989.4.3	1976.5.1
	スミレ	開花	4 月 8 日	4 月 8 日	4 月 17 日	1955.3.11	1960.4.25
	ヤエザクラ	開花	4 月 8 日	4 月 19 日	4 月 16 日	2002.4.8	1984.4.26
	ヤエザクラ	満開	4 月 15 日	4 月 24 日	4 月 20 日	2002.4.15	1984.5.1
	ノダフジ	開花	4 月 19 日	4 月 30 日	4 月 26 日	1959.4.16	1981.5.20
	ヤマツツジ	開花	4 月 19 日	5 月 4 日	5 月 11 日	2002.4.19	1958.5.31
	キアゲハ	初見	4 月 22 日	5 月 2 日	5 月 4 日	1983.4.9	1956.5.20
	ヒバリ	初鳴	4 月 23 日	3 月 20 日	4 月 25 日	1976.2.27	2001.4.25
	ツバメ	初見	4 月 23 日	4 月 1 日	欠 測	1976.3.1	1970.5.1
	ニホンアマガエル	初見	4 月 23 日	4 月 17 日	欠 測	1999.4.4	1994.5.3
	ハルゼミ	初鳴	4 月 23 日	5 月 22 日	欠 測	1964.4.22	1993.6.12
	カナヘビ	初見	4 月 30 日	5 月 5 日	欠 測	1954.3.31	1958.6.9
敦賀	イチョウ	発芽	4 月 5 日	4 月 10 日	4 月 9 日	1990.3.31	1984.4.18
	スミレ	開花	4 月 9 日	4 月 19 日	4 月 28 日	1958.3.21	1984.4.29
	ノダフジ	開花	4 月 18 日	4 月 25 日	4 月 24 日	1979.4.16	2000.5.5

気象情報発表状況

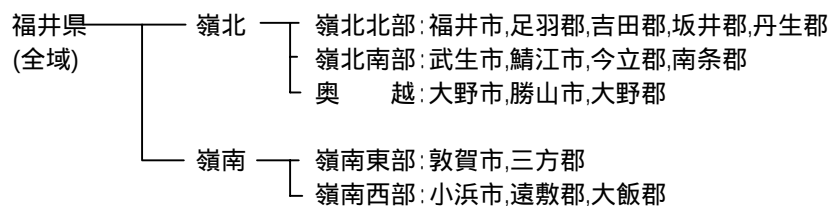
種 類	発 表 日 時
な し	

注意報・警報発表状況

2002年(平成14年)4月

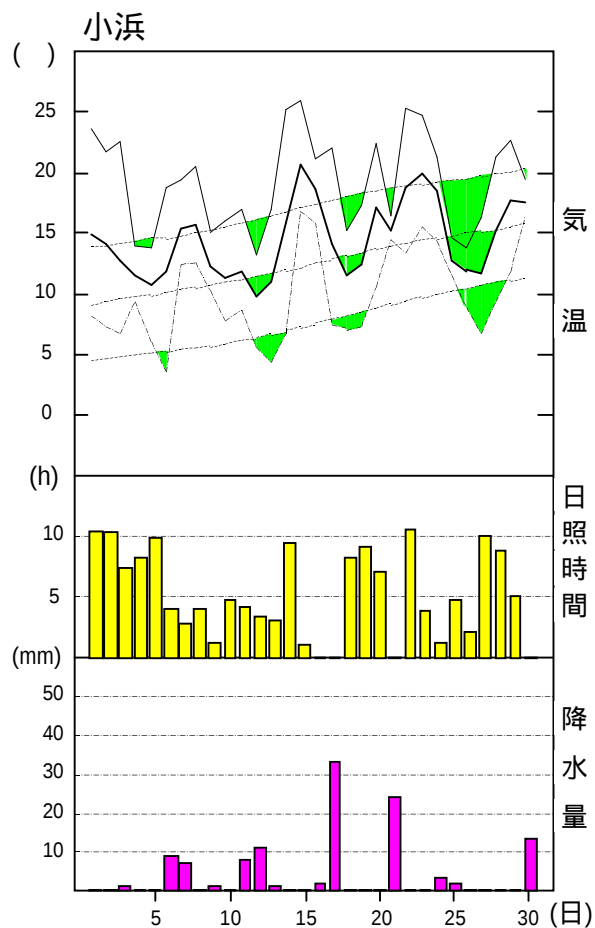
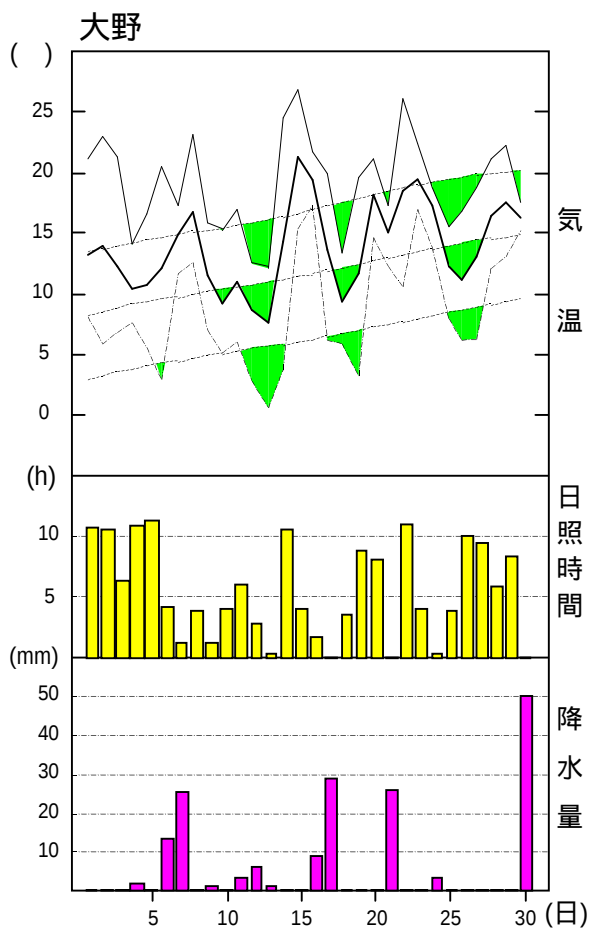
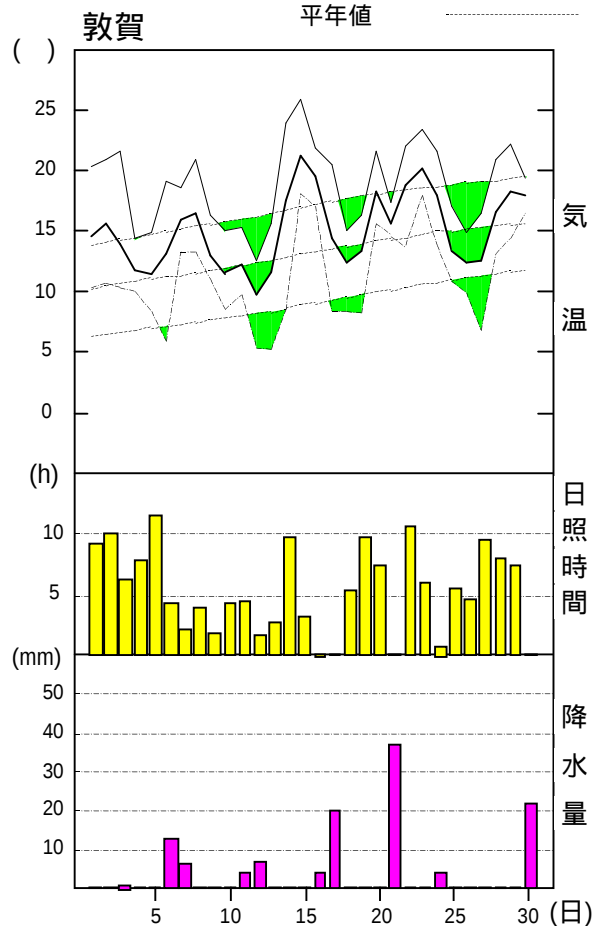
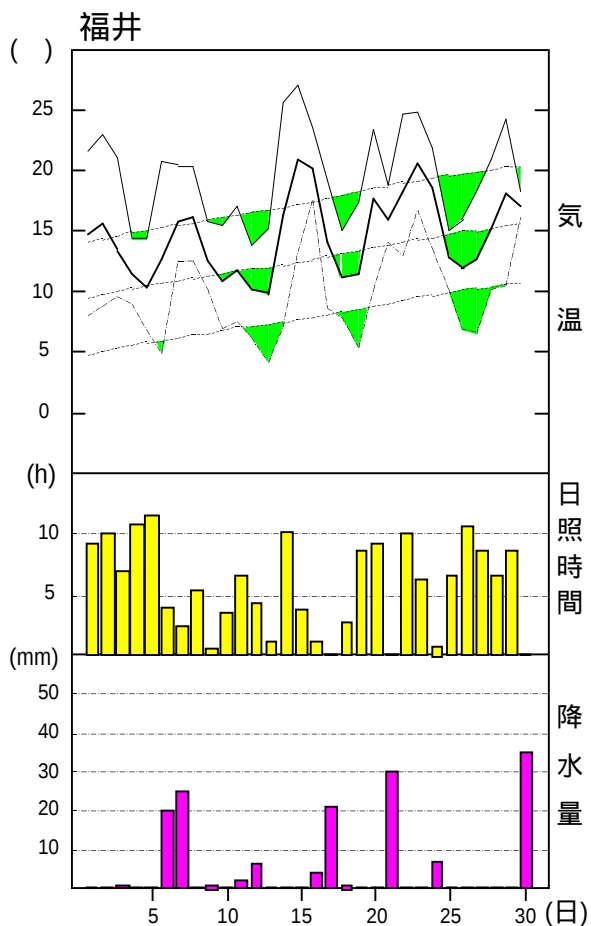
地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注 意 報		
全域		乾燥	4月1日 14:05	(切替)
全域		強風,乾燥	4月3日 14:20	(切替)
全域		雷,強風	4月3日 16:55	(切替)
全域		強風	4月3日 20:40	(切替)
嶺北北部		強風,波浪	4月4日 0:42	(切替)
嶺北南部		強風,波浪		
奥越		強風		
嶺南		強風,波浪		
全域		乾燥	4月4日 8:20	(切替)
全域		乾燥	4月6日 5:00	(切替)
全域		強風,乾燥	4月6日 10:25	(切替)
全域		強風	4月6日 16:30	4月7日 4:05
嶺北北部		濃霧	4月8日 8:30	(切替)
嶺北南部		濃霧		
嶺北北部		濃霧	4月8日 10:55	4月8日 21:10
嶺北南部		濃霧		
嶺南		濃霧		
全域		乾燥	4月11日 9:15	4月11日 18:25
全域		霜	4月12日 15:30	(切替)
全域		雷	4月13日 7:05	4月13日 15:40
全域		乾燥	4月14日 6:00	4月15日 22:10
全域		強風	4月16日 10:30	(切替)
嶺北北部		強風,波浪	4月16日 17:10	(切替)
嶺北南部		強風,波浪		
奥越		強風		
嶺南		強風,波浪		
全域		強風	4月17日 5:05	(切替)
全域		雷,強風	4月17日 6:10	(切替)
全域		強風	4月17日 11:30	(切替)
嶺北北部		強風,波浪	4月17日 16:50	4月17日 22:20
嶺北南部		強風,波浪		
嶺南		強風,波浪		
全域		乾燥	4月18日 10:35	(切替)
全域		乾燥	4月20日 4:40	(切替)
全域		強風,乾燥	4月20日 16:40	(切替)
全域		強風,乾燥	4月20日 21:00	(切替)
全域		強風	4月21日 4:10	4月21日 10:30
全域		乾燥	4月23日 4:40	4月24日 9:35
全域		強風	4月25日 9:30	(切替)
全域		強風	4月25日 18:35	4月25日 21:40
全域		乾燥	4月27日 9:15	(切替)
全域		乾燥	4月28日 6:00	4月29日 18:10
全域		大雨,洪水	4月30日 21:20	(5月に継続)

・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。



2002年 04月 気象経過図

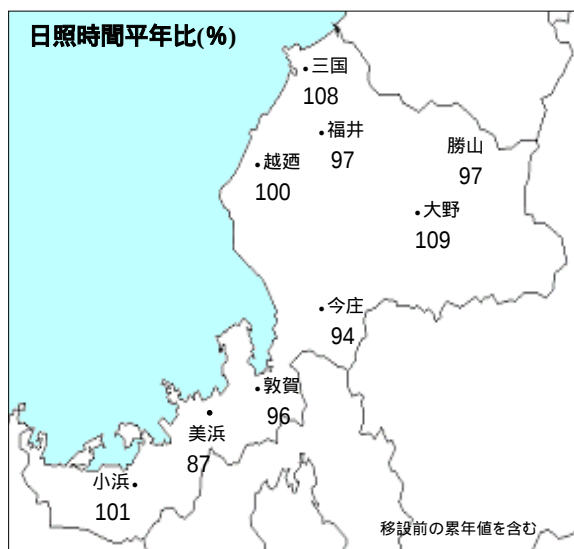
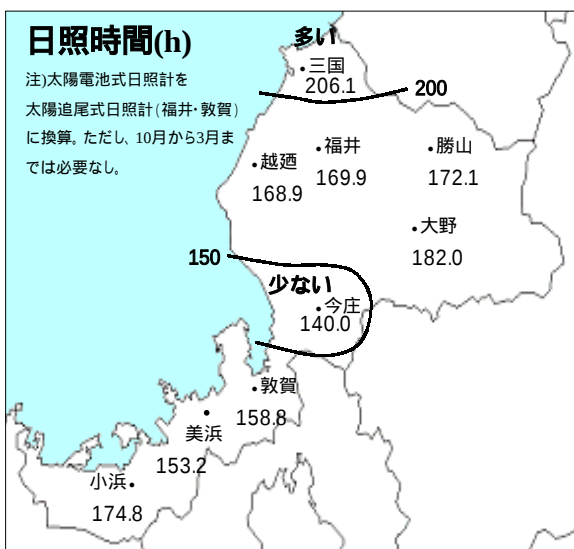
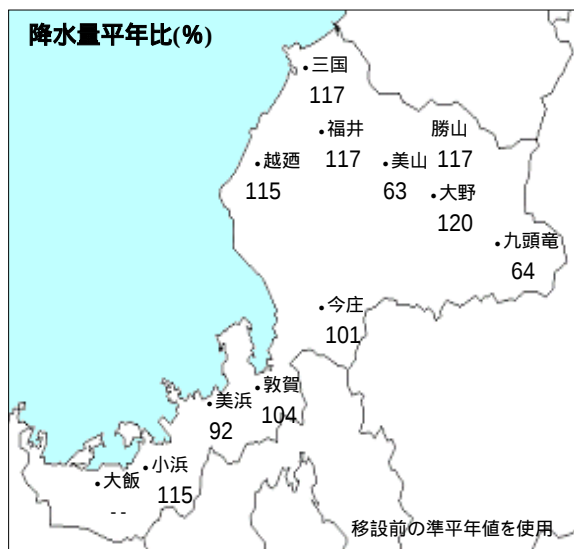
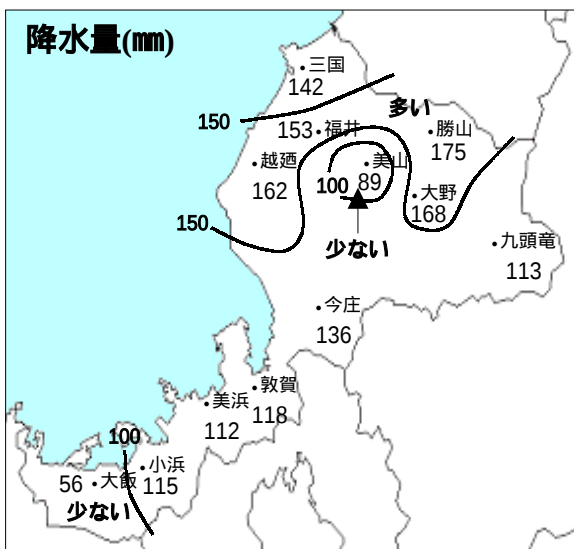
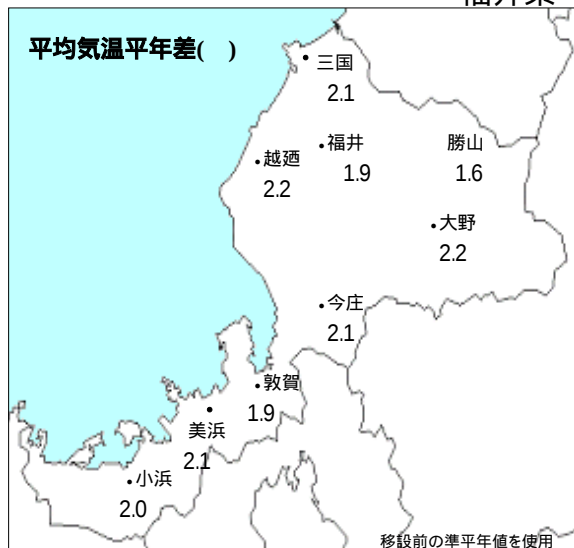
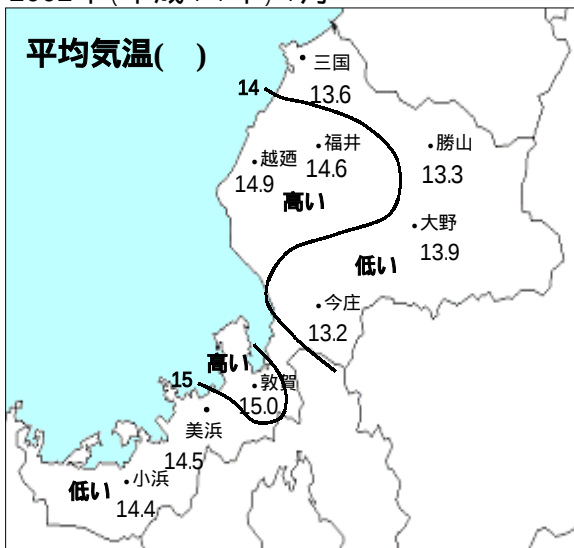
日最高气温
 日平均気温
 日最低气温
 平年値



気温・降水量・日照時間分布図(アタス)

2002年(平成14年)4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
気	平均		13.6	14.9	14.6	13.3	13.9	13.2	15.0	14.5	14.4
	平年差		2.1	2.2	1.9		2.2	2.1	1.9	2.1	2.0
	最高		25.1	25.3	26.9	26.4	26.8	26.7	25.9	26.5	26.0
	起日		15	15	15	15	15	22	15	15	15
	最低		4.0	6.5	4.1	1.4	0.6	1.2	5.2	4.6	3.5
	起日		6	6	13	13	13	13	13	13	6
	最高平均		17.7	18.5	19.5	18.5	19.1	19.1	18.8	18.6	19.2
	最高平年差		2.4	2.4	2.1		2.1	2.3	1.8	2.2	2.2
	最低平均		9.7	11.4	9.8	8.3	8.8	7.6	11.3	10.3	9.9
	最低平年差		2.2	2.0	1.9		2.5	2.3	2.3	2.3	2.4
	積算気温		400	439	428	356	382	342	441	424	422
温	日	0 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 未満	1	1	1	5	4	6	1	1	1
		15 以上	10	15	14	9	11	9	14	11	13
		25 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高	0 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		25 以上	1	2	2	1	2	3	1	2	3
	最低	30 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0 未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4 未満	0	0	0	4	5	5	0	0	1
日照時間	月計		186.1	148.9	169.9	152.1	162.0	120.0	158.8	133.2	154.8
	平年比		108	100	97		109	94	96	87	101
	日数	0.1時間未満	3	3	3	4	3	3	3	3	4
風向・風速	平均風速		2.5	2.2	3.5	3.2	1.9	2.0	4.8	1.5	4.4
	最大風速		7	6	9	10	7	9	12	7	12
	風向		SSE	ESE	S	NW	SSE	NNE	SSE	SE	N
	起日		16	30 *	20 *	5 *	20 *	3	6	6	25 *
	最多風向		SSE	SE	S	SE	WNW	S	SSE	NNW	ESE
	日数	10m/s以上	0	0	0	2	0	0	8	0	7
		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		142	162	153	175	168	136	118	112	115
	平年比		117	115	117		120	101	104	92	115
	最大日降水量		33	43	35	54	50	29	37	37	33
	起日		30	17	30	30	30	30 *	21	21	17
	最大1時間降水量		9	8	9	9	9	7	6	5	9
	起日/時		17/7	17/9	7/4	30/19	30/19	30/19	30*/19	30*/19	17/11
	日数	1mm以上	11	14	12	13	12	13	10	9	13
		10mm以上	6	6	5	6	5	5	4	3	4
		30mm以上	1	2	2	2	1	0	1	1	1

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

福井県地域雨量観測月報(集計値)

2002年 04月

観測所名		美山	春日野	板垣	九頭竜	大飯
降	月計	164	X	X	207	112
	平年比	117			118	
水	日最大降水量	47	X	X	58	35
	起日	30	X	X	30	21
	最大1時間降水量	8	X	X	9	8
	起日/時	30*/24*	X/X	X/X	7/5	17/11
量	日	1mm以上	12	X	11	12
		10mm以上	5	X	6	3
	数	30mm以上	1	X	3	1

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

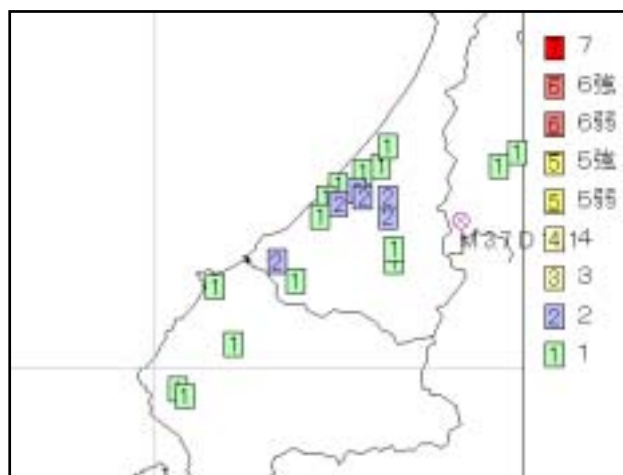
福井県地震活動図 平成14年(2002年) 4月

【概況】 この期間、県内に有感地震は2回あった。

県内有感地震表（*のついてる地点は地方公共団体の観測点である）

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)
1	22 19 03	富山県西部 震度1	36°23.1'	136°49.9'	11.1km	3.7
		福井市大手*、三国町中央、宮崎村江波*、織田町織田*				
2	28 10 34	三重県中部 震度1	34°42.3'	136°04.7'	55.6km	4.3
		福井市大手*、三国町中央、宮崎村江波*、敦賀市松栄町福井和泉村朝日* 小浜市大手町*、高浜町宮崎				

地震の震源要素等（緯度、経度、深さ、マグニチュード及び震度）は、再調査されたあと修正されることがある。



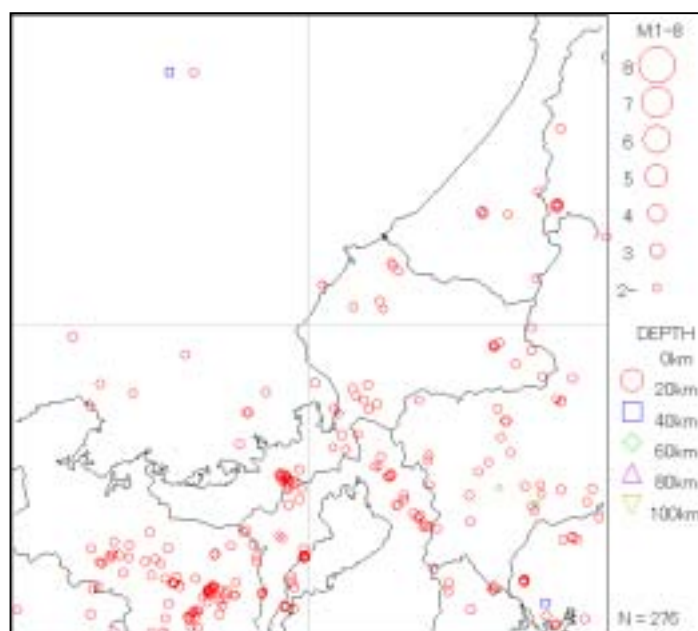
4月22日19時03分

富山県西部を震源とする地震の震度分布図



4月28日10時34分

三重県中部を震源とする地震の震度分布図



震央分布図

(2002年4月1日00時00分～4月30日24時00分)

気象・地震観測所一覧表

観測所		観測種目								所在地	位置		海面上 の高さ (m)	風向風速 計地上高 (m)
		降水量	気温	風向 風速	日照	積雪	降雪	大気 現象	地震		緯度 度分	経度 度分		
福井地方気象台		○	○	○	○	●	○	○		福井市豊島2-5-2	36 03.2	136 13.6	9	26.1
敦賀測候所		○	○	○	○	●	○	○		敦賀市松栄町7-28	35 39.0	136 03.9	2	27.6
福井空港出張所		○	○	○		○	○	○		坂井郡春江町江留中50-1	36 08.4	136 13.6	6	16.0
地域気象 観測所	三国	○	○	○	○					坂井郡三国町陣ヶ岡16-13-6	36 14.1	136 08.7	80	9.3
	"									坂井郡三国町中央1丁目517-1	36 12.8	136 09.7	2	
	越廼	○	○	○	○					丹生郡越廼村居倉42-49	36 00.5	135 59.6	30	6.4
	勝山	○	○	○	○					勝山市平泉寺町平泉寺86字岡道北9-1	36 02.1	136 31.5	196	9.0
	"									勝山市立川町2-2	36 03.0	136 30.2	126	
	大野	○	○	○	○	●				大野市93字蛇塚ノ四20	35 58.1	136 30.0	182	6.4
	今庄	○	○	○	○	●				南条郡今庄町今庄114-13	35 45.9	136 12.2	128	6.4
	美浜	○	○	○	○					三方郡美浜町久々子35	35 35.8	135 55.2	10	6.4
	"									三方郡美浜町興道寺10-43	35 35.8	135 56.7	17	
	小浜	○	○	○	○	●				小浜市遠敷1-101	35 28.8	135 47.2	10	24.9
地域雨量 観測所	九頭竜	○				●				大野郡和泉村川合9号-9	35 54.1	136 40.4	430	
	美山	○								足羽郡美山町朝谷島6-28	35 59.8	136 21.8	70	
	"									足羽郡美山町朝谷島7-1	36 59.7	"	"	
	大飯	○								大飯郡大飯町本郷137-2-1	35 28.6	135 37.2	3	
	春日野									武生市春日野町109字奥の谷13	35 51.3	136 08.3	270	
	板垣									今立郡池田町板垣字岳山第84号乙1の50	35 52.3	136 18.4	620	
	武生					●				武生市村国2-4-75	35 54.2	136 10.7	32	
津波地震早期 検知観測局	美浜									三方郡美浜町新庄204-2号	35 31.7	135 59.0	161	
計測震度 観測所	武生									武生市高瀬2丁目7番地	35 53.8	136 09.6	36	
	勝山									勝山市旭町2丁目331番地	36 03.0	136 30.7	137	
	三国									坂井郡三国町中央1丁目6-3	36 13.0	136 09.6	2	
	高浜									大飯郡高浜町宮崎75-12-1	35 29.2	135 33.2	3	

注) 印:無線ロケ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。
- 本資料を福井地方気象台に無断で第3者に提供することは禁じます。
- 本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、福井地方気象台提供を明記してください。

「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

地域気象観測所（アメダス）統計開始年

	三国	越廼	福井	勝山	大野	今庄	敦賀	美浜	小浜
気 温	1979	1979	1979	1996	1979	1979	1988	1979	1993
降 水 量	1979	1979	1979	1996	1979	1979	1988	1979	1993
日照時間	1988	1987	1986	1996	1987	1986	1988	1987	1993

地域雨量観測所（アメダス）統計開始年

	美山	春日野	板垣	九頭竜	大飯
降 水 量	1979	1979	1979	1982	1996

福井県の気象概況 平成14年4月

発行日 平成14年 5月 8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