

福井県の気象概況

平成13年5月
(2001年)

目次

資料の説明	1
気象概況	2
気象メモ	3
・ 少雨に関する福井県気象情報(第2号)・気象災害	
・ 累年極値順位更新・生物季節観測状況	
・ 気象情報発表状況	
注意報・警報発表状況	5
気象経過図(アメダス)	6
気温・降水量・日照時間分布図(アメダス)	7
地域気象(地域雨量)観測月報(集計値)	8
福井県地震活動図	9
気象・地震観測所一覧表	10

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。

5月の気象概況

2001年（平成13年）5月

上旬は、中頃は高気圧に覆われて晴たが、その他の日は上空の寒気や低気圧の通過による影響で曇や雨のぐずついた天気となった。中旬は、後半に気圧の谷の通過で曇の日があったものの、大半は移動性高気圧や日本の東海上に中心を持つ高気圧に覆われ晴となり暑い日が続いた。16日：「少雨に関する福井県気象情報(第2号)」を発表。20日：最高気温32.1度は、5月の日最高気温の高い値の2位（1位：32.3度）を更新。下旬は、低気圧の通過や日本の南海上に停滞している前線の影響で曇や雨のぐずついた天気の日が多かった。

月平均気温は福井・敦賀共にかなり高かった。月降水量は福井・敦賀共に少なかった。月日照時間は福井・敦賀共に平年並。

上旬 1日：オホーツク海に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われるも寒気の影響で曇。2日：低気圧が四国の南海上に東進し嶺南は朝から雨、午後から嶺北も雨。3日：低気圧の影響で朝まで雨その後は次第に北からの高気圧に覆われてきたが寒気の影響で曇。4日～5日：北から張り出してきた高気圧に広く覆われ晴。6日：関東の東に中心を持つ高気圧に覆われ晴。7日：高気圧の縁辺に沿って暖かく湿った空気が入り大気の状態が不安定となり変わりやすい天気となった。8日～9日：南海上に停滞している前線上を低気圧が通り曇や雨のぐずついた天気となった。10日：東シナ海に中心を持つ高気圧に覆われ天気が回復。

中旬 11日：黄海に中心を持つ高気圧に覆われ晴。12日～13日：移動性高気圧に覆われ晴。14日：日本の東海上に中心を持つ高気圧に覆われ晴。15日：弱い気圧の谷の接近で晴後曇。16日：気圧の谷が通過し、東シナ海に中心を持つ高気圧に覆われてきて曇後晴。17日：東シナ海に中心を持つ移動性高気圧に覆われ晴。18日：日本海の東海上に中心を持つ高気圧に覆われ晴。19日：弱い気圧の谷の中で晴時々曇。20日：日本の東海上に中心を持つ高気圧に覆われ気温が上昇、嶺北および嶺南で真夏日となる。

下旬 21日：前線を伴った低気圧が東シナ海から四国の南海上に東進してきたため日中は薄曇で夜は曇。22日～23日：前線を伴った低気圧が南海上にありぐずついた天気となる。24日：低気圧が三陸沖まで遠ざかり雨後曇。25日：東シナ海に中心を持つ高気圧が南海上に進み曇後晴。26日：低気圧が北日本を通過し晴後雨。27日：日本海に中心を持つ高気圧に覆われるも寒気の影響で大気の状態が不安定となり夜中に雷雨。28日～29日：三陸沖に中心を持つ高気圧に覆われ晴。30日：高気圧の後面に入り気圧の谷が接近し曇後雨。31日：気圧の谷がとおり雨後曇。

気象官署		平均気温 (°C)				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	17.1	16.2	+0.9	+	33.0	49.1	67%	—	41.3	61.1	68%	—*
	中旬	20.0	17.4	+2.6	+*	0.0	55.5	0%	—*	106.6	58.1	183%	+*
	下旬	20.1	18.8	+1.3	+	61.0	43.6	140%	+	45.0	72.6	62%	—*
	月	19.1	17.5	+1.6	+*	94.0	148.2	63%	—	192.9	191.7	101%	0
敦賀	上旬	17.1	16.3	+0.8	+	34.0	43.8	78%	—	35.8	59.5	60%	—*
	中旬	20.1	17.4	+2.7	+*	0.0	63.0	0%	—*	103.4	55.8	185%	+*
	下旬	20.3	18.8	+1.5	+	76.5	38.2	200%	+*	40.8	69.9	58%	—*
	月	19.2	17.6	+1.6	+*	110.5	145.0	76%	—	180.0	185.2	97%	0

「階級」の欄の符号は平年との比較　＋：高い（多い）　0：平年並　—：低い（少ない）
1月から「階級区分」の表現が変わりました。詳しくは資料の説明、気象官署の階級区分を参照下さい。

5月の気象メモ

◎ 少雨に関する福井県気象情報（第2号）の発表

福井県地方は4月1日から5月16日まで降水量の少ない状態*が続いており、この状態がすくなくとも向こう一週間は続く見込みから、5月16日14時30分に「少雨に関する福井県気象情報（第2号）」を発表した。

4月1日から5月15日までの降水量

	気象官署		地域気象観測所（アメダス）									
	福井	敦賀	三国	越廼	美山	大野	九頭竜	今庄	美浜	小浜	勝山	大飯
実況値 (mm)	90.5	85.0	76	98	81	85	93	83	76	89	82	90
平年比 (%)	42	40	37	42	36	37	31	37	37	48	観測期間が短く、平年値がありません。	

* 4月：降水量が少ない記録の第2位（敦賀）、第3位（福井）

* 「少雨に関する福井県気象情報（第1号）」：4月27日15時10分発表

◎ 気象災害

5月27日：ひょう（あられ）害

気象概況 北海道南東海上の低気圧から前線が本州南岸に伸びていた。一方、日本海中部に高気圧があり、緩やかに東北、北陸地方を覆っていたが、上空の寒気が通過したため大気の状態が不安定となった。敦賀測候所では27日20時15分から23時55分まで雷を観測した。

災害概況 27日深夜、小浜市と大飯町の一部で大粒のひょうが降り、家庭菜園のじゃが芋の葉やネギが倒れたり、収穫直前だった大飯町特産の梅の一部に傷が入るなどの被害が出た。小浜市西相生の住民によると、直径3㍍ほどの大きさのひょうが午後10時半頃から約15分間降り続いた。

被害資料入手先：県、福井新聞（5/29）

気 象 観 測 値				
観 測 種 目	観 測 値		起 時	観測地点名
風	最大風速	風向 北東 風速 4.0m/s	5月27日15時00分	小浜(アメダス)
	最大瞬間風速	風向 北 風速 11.2m/s	5月27日20時49分	敦賀(気象官署)
降水量	最大1時間降水量	14.0 mm	5月27日23時00分まで	大飯(アメダス)
気温	日最高気温	23.0 °C 平年差 -0.6°C	5月27日14時00分	小浜(アメダス)
	日最低気温	15.1 °C 平年差 1.2°C	5月27日24時00分	小浜(アメダス)

◎ 累年極値順位更新（3位以内）

気象官署名	対 象 項 目	順 位			統 計 開 始
		1 位	2 位	3 位	
福 井 地方気象台	日最高気温(℃)	32.3	32.1	31.7	1948 年
		1982/5/13	2001/5/20	1997/5/7	
	月平均気温の高い値(℃)	19.3	19.2	19.1	1897 年
		1998 年	1982 年	2001 年	
	日最小相対湿度(%)	12	13	13	1950 年
		1999/5/1	2001/5/17	1977/5/1	
敦 賀 測 候 所	日最高気温(℃)	31.9	31.3	31.2	1941 年
		1982/5/13	1969/5/10	2001/5/20	
	月平均気温の高い値(℃)	19.5	19.2	19.0	1898 年
		1998 年	2001 年	1994 年	

◎ 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
キ ア ゲ ハ	初 見	5 月 4 日	5 月 2 日	欠 測	1983. 4. 9	1956. 5. 20
アオダイショウ	初 見	5 月 7 日	5 月 7 日	欠 測	1972. 4. 5	1983. 5. 21
ヤ マ ツ ツ ジ	開 花	5 月 1 1 日	5 月 4 日	5 月 1 7 日	1964. 4. 21	1958. 5. 31
カ キ	開 花	5 月 2 5 日	5 月 2 8 日	5 月 2 9 日	1998. 5. 12	1981. 6. 9

敦賀測候所はありません。

気象情報発表状況

種 類	発 表 日 時
少雨に関する福井県気象情報 第2号	5 月 16 日 14 時 30 分

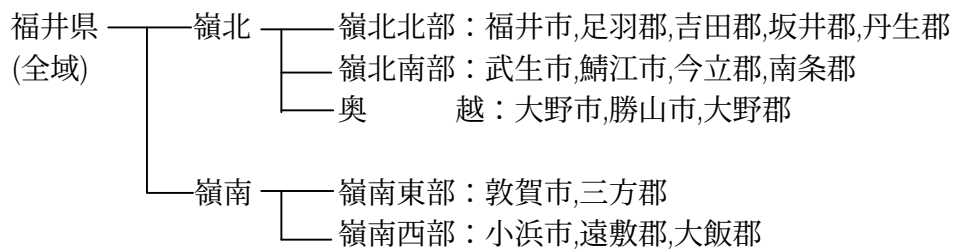
注意報・警報発表状況

2001年（平成13年）5月

福井地方気象台

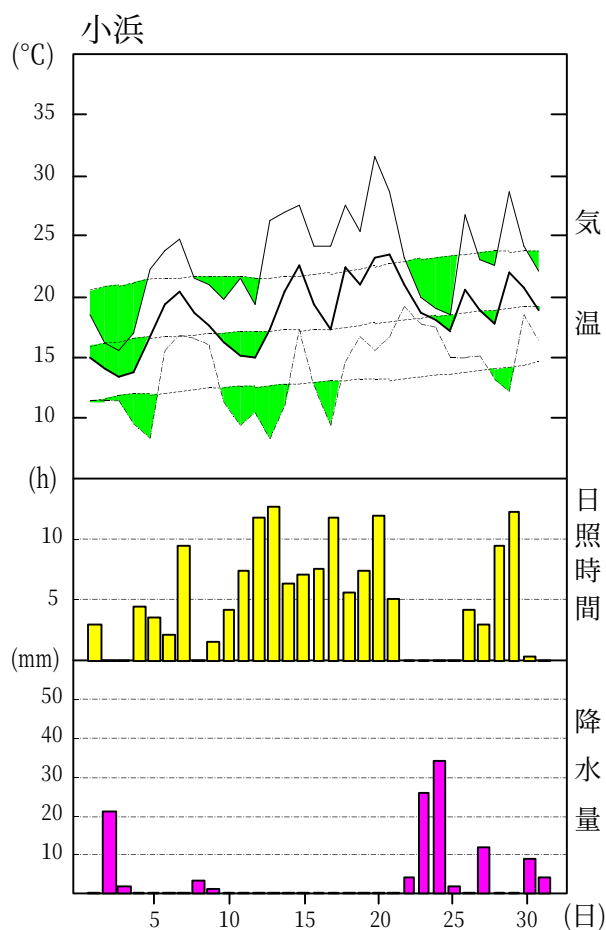
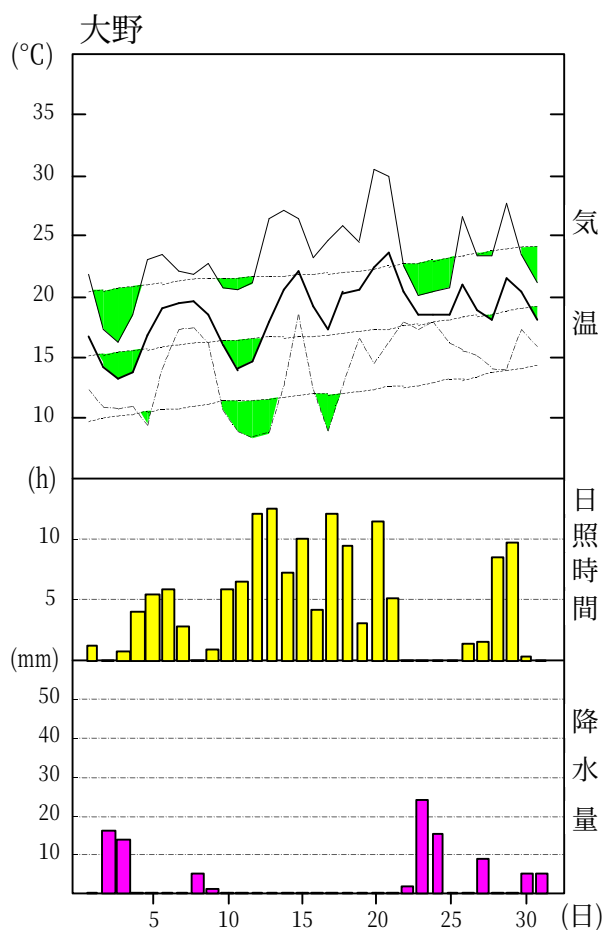
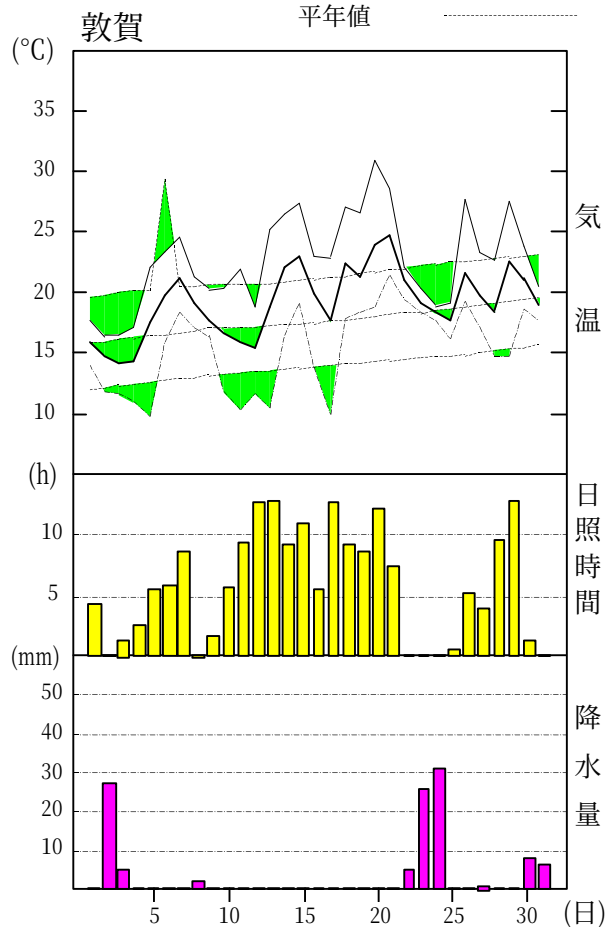
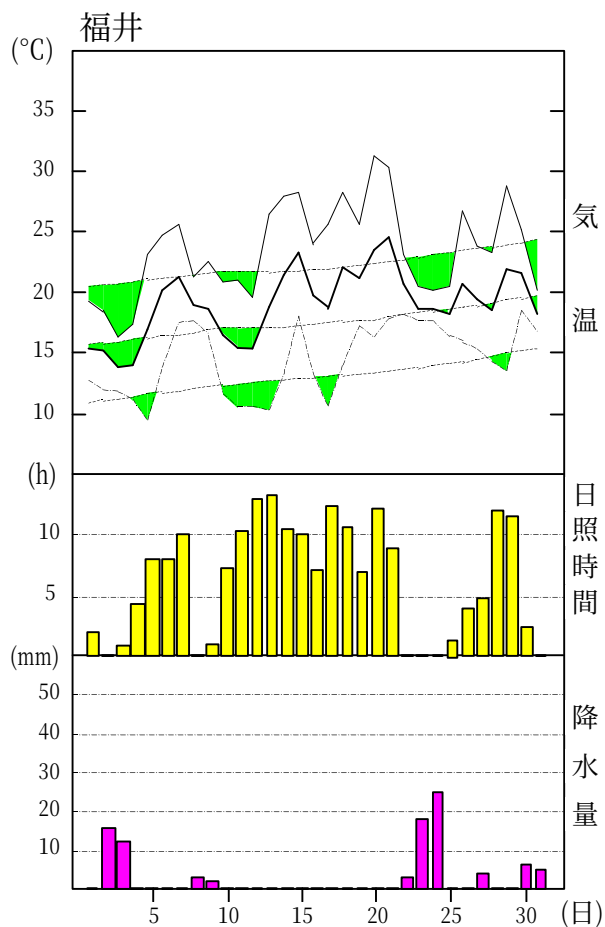
地 域	種 類		発表日時	解除日時
	警 報	注 意 報		
嶺北		乾燥	2001/5/6 4:50	2001/5/7 22:00
全域		雷	2001/5/8 4:30	2001/5/8 14:20
嶺北		乾燥	2001/5/12 6:00	(切替)
全域		乾燥	2001/5/14 5:40	(切替)
全域		乾燥	2001/5/16 5:20	(切替)
全域		乾燥	2001/5/19 6:35	2001/5/22 5:40
全域		雷	2001/5/24 3:20	2001/5/24 16:05
全域		濃霧	2001/5/25 4:45	2001/5/25 11:00
嶺南		雷	2001/5/27 16:30	(切替)
全域		雷	2001/5/27 19:47	(切替)
全域		雷	2001/5/27 22:00	2001/5/28 0:30
全域		濃霧	2001/5/28 4:35	2001/5/28 7:40

・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。



2001年 05月 気象経過図

日最高气温 ————
 日平均気温 ————
 日最低气温 - - - - -
 平年値

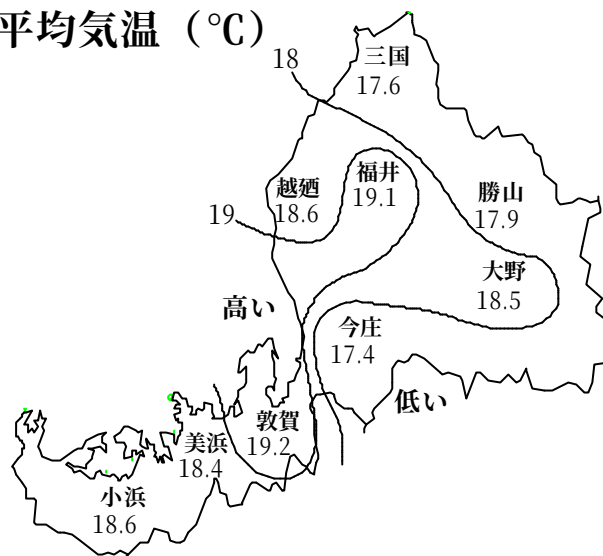


気温・降水量・日照時間分布図（アメダス）

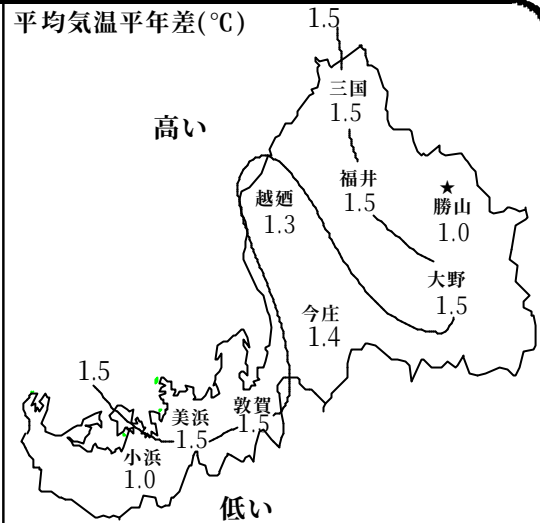
2001年（平成13年）5月

福井県

平均気温（℃）

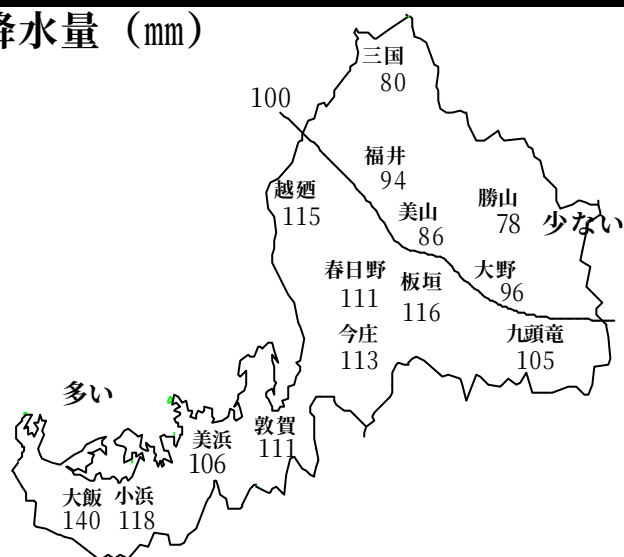


平均気温平年差（℃）

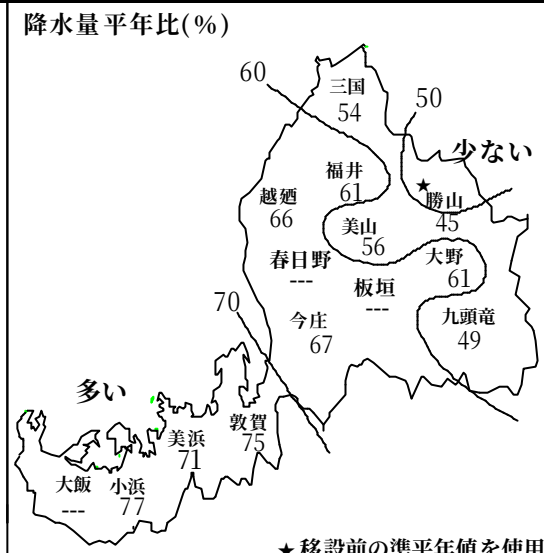


★ 移設前の準平年値を使用

降水量（mm）



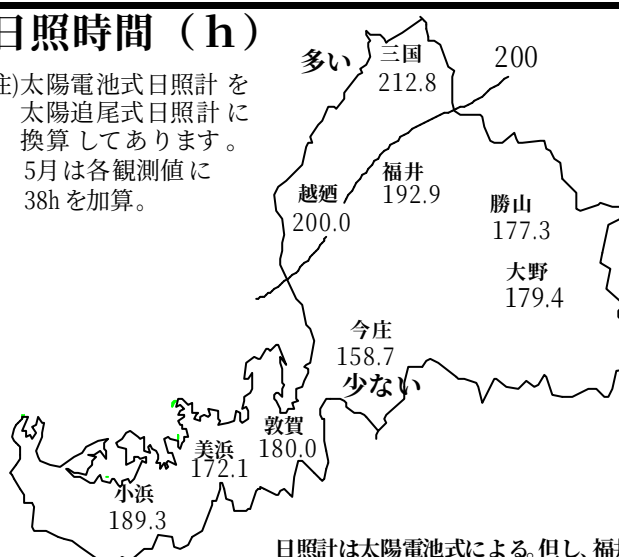
降水量平年比（％）



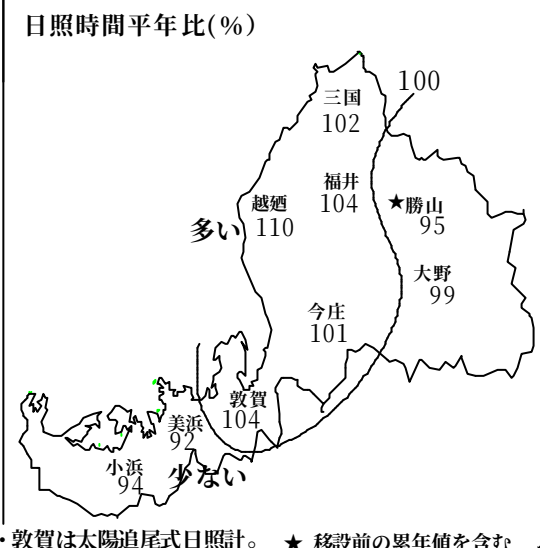
★ 移設前の準平年値を使用

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。
5月は各観測値に
38hを加算。



日照時間平年比（％）



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

福井県地域気象観測月報（集計値）

2001年 05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		17.6	18.6	19.1	17.9	18.5	17.4	19.2	18.4	18.6	
	平年差		1.5	1.3	1.5		1.5	1.4	1.5	1.5	1.0	
	最高		27.2	28.7	31.3	30.0	30.6	30.5	30.8	29.6	31.5	
	起日		20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	最低		9.0	10.9	9.5	8.0	8.4	6.1	9.8	9.0	8.2	
	起日		5	5	5	12	12	13	5	13	13	
	最高平均		21.0	21.8	23.5	22.5	23.2	22.7	22.7	22.1	22.9	
	最高平年差		1.2	1.1	1.3		1.1	0.9	1.3	1.1	0.6	
	最低平均		14.3	15.7	14.6	13.3	13.9	11.8	15.5	14.1	13.9	
	最低平年差		1.8	1.7	1.6		2.0	1.4	1.6	1.4	0.9	
積算気温		547	577	592	554	574	540	595	571	576		
温	日	平	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	
		均	10℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	
			15℃以上	24	26	29	26	26	25	28	26	27
			25℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	6	7	12	8	8	9	9	8	9
		最低	30℃以上	0	0	2	1	1	2	1	0	1
			0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			4℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		最低	15℃以上	15	19	15	13	14	7	18	16	15
			25℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日照時間	月計		174.8	162.0	192.9	139.3	141.4	120.7	180.0	134.1	151.3	
	平年比		102	110	104		99	101	104	92	94	
	日照時間数	0.1時間未満	9	6	6	6	7	7	5	7	8	
風向・風速	平均風速		2.1	1.5	3.0	3.0	1.5	1.6	4.1	1.3	3.6	
	最大風速		6	6	10	8	7	6	12	5	11	
	風向		SSE	WSW	SE	SSE	SSE	NNE	SSE	SSE	NNW	
	起日		8*	29*	7	31*	1	16	8	8*	11	
	最多風向		SSE	SE	SSW	E	WNW	S	SSE	SE	ESE	
	日	10m/s以上	0	0	1	0	0	0	2	0	3	
		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		80	115	94	78	96	113	111	106	118	
	平年比		54	66	61		61	67	75	71	77	
	最大日降水量		15	24	25	14	24	23	31	39	34	
	起日		24	2	24	24*	23	23	24	24	24	
	最大1時間降水量		6	10	7	6	8	8	12	10	10	
	起日/時		3/1	24/5	24*/6*	24/5	27/21	24/4	24/4	24/6*	27*/24	
	日	1mm以上	10	11	10	11	10	12	9	9	11	
		10mm以上	4	5	4	4	4	5	3	3	4	
		30mm以上	0	0	0	0	0	0	1	2	1	
	数	月計		86	111	116	105	140				
平年比		56			49							
最大日降水量		20	23	25	24	45						

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）

2001年 05月

観測所名			美山	春日野	板垣	九頭竜	大飯
降	月計		86	111	116	105	140
	平年比		56			49	
	最大日降水量		20	23	25	24	45
	起日		23	23	24	2	24
	最大1時間降水量		8	7	9	6	14
	起日/時		27*/21	27*/23	24/5	24*/5	27*/23
	量	数	1mm以上	11	10	11	10
			10mm以上	2	5	5	4
			30mm以上	0	0	0	1
			月計	86	111	116	105

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。

福井県地震活動図 平成13年(2001年) 5月

[概況]

この期間、県内を有感とする地震はありませんでした。

[県外での主な地震活動]

7日23時32分頃、沖縄本島近海の地震(M4.8 深さ47Km)では鹿児島県で震度4を観測し沖縄県も震度1~2となった。

18日03時58分ころ、栃木県西部で発生した地震(M3.7)では栃木県で震度3を観測し福島県で震度2を観測した。

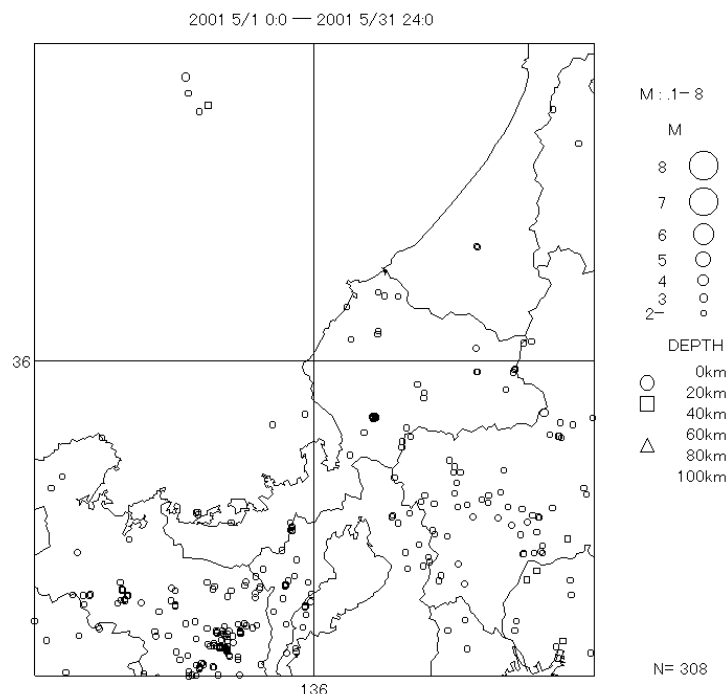
24日13時22分頃、茨城県南部の地震(M4.2 深さ74Km)は茨城県で震度3を観測したほか関東地方とその周辺で震度1~2を観測した、この地震は太平洋プレートの沈み込みに伴う地震で発震機構は東西方向に圧力軸のある逆断層型である。

25日15時55分頃、千葉県北東部の地震(M4.8 深さ50Km)は千葉県で震度3を観測し、関東地方とその周辺で1~2を観測した、この地震の発震機構は東西方向に圧力軸をもつ逆断層型であり太平洋プレートの沈み込みに伴う地震である。

31日08時59分頃、茨城県南部の地震(M4.5 深さ55Km)は栃木県で最大震度4を観測し、茨城県、群馬県、埼玉県、千葉県で震度3を観測し他に関東周辺で有感となった、発震機構は北西-南東方向に圧力軸をもつ逆断層型でありフィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震と考えられる。

震 央 分 布 図

(2001年5月1日00時00分~5月31日24時00分)



図の範囲を震源とする有感地震

年月日	時分	緯度	経度	深さ	規模 (M)	震央地域
2001/05/09	02/51	35°06.8'	135°41.4'	13.4Km	2.9	京都府南部
2001/05/18	07/54	35°32.0'	136°51.1'	10.9Km	2.9	岐阜県美濃中西部
2001/05/30	21/36	36°47.5'	136°51.2'	11.8Km	2.9	富山県西部

気象・地震観測所一覧表

福井地方気象台

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
番 号	種 別	地 点	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				
57066 57248 -----	気 象 官 署	福 井	○	○	○	○	●	○	○	☆	福井市豊島2－5－2 敦賀市松栄町7－28 坂井郡春江町江留中50－1	36 03.2	136 13.6	9	26.1		
		敦 賀	○	○	○	○	●	○	○	☆		35 39.0	136 03.9	2	27.6		
		福井空港	○	○	○		○	○	○			36 08.4	136 13.6	6	16.0		
57001 " 57051 57082 " 57121 57905 57206 57910 57286 " 57317 57915	地 域 気 象 観 測 所	三 国	○	○	○	○	◎	◎			坂井郡三国町陣ヶ岡16－13－6 坂井郡三国町中央1－517－1 丹生郡越廼村居倉42－49 勝山市平泉寺町平泉寺86字岡道北9－1 勝山市立川町2－2 大野市93字蛇塚ノ四20 " 南条郡今庄町今庄114－13 " 三方郡美浜町久々子35 三方郡美浜町興道寺10－43 小浜市遠敷1－101 "<						

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

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13年5月

発行日 平成13年 5月22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