

4 月 の 気 象 概 況

1999年(平成11年) 4月

上旬の天気は概ね周期的に変わった。6日に低気圧が通過した後、一時的に冬型の気圧配置となり、気温の低い日があった。中旬は中頃と20日に晴れた他は、日本海を北東進した低気圧や、本州南岸を進んだ低気圧の影響で、曇りや雨の日が多かった。下旬は期間の始めと終わりに晴れたが、23～29日は本州南岸を東に進んだ動きの遅い低気圧や、日本海を南下した寒冷前線の影響等で天気がぐずついた。

月平均気温は福井・敦賀ともに平年並、月降水量は福井でやや少なく敦賀でかなり少なかった。日照時間は福井・敦賀ともにやや少なかった。

上旬 1日は朝のうちまで高気圧に覆われて晴れたが、高気圧の東進に伴い次第に薄雲が広がった。2日は昼過ぎに寒冷前線が通過し、嶺北で20～30mm、嶺南で10～20mmの雨が降った。3日は大陸の高気圧が張り出し日中は晴れ間も広がったが、気温は平年比2～3℃低かった。4日は移動性高気圧に広く覆われ晴れ。5日も引き続き高気圧の圏内で晴れ。6日は朝のうちまで晴れ間が広がったが、上空に冷たい空気を伴った低気圧の通過により昼頃から雷を伴った雨となった。7日は冬型の気圧配置となり変わりやすい天気、気温も平年比5℃前後低く肌寒かった。8日は朝のうちまで冬型の気圧配置が続き雪が降ったところもあったが、昼前からは移動性高気圧に覆われ晴れた。9日も移動性高気圧の圏内で朝の内まで晴れて最低気温は放射冷却現象により氷点下のところがあった。10日は西日本を東進する低気圧の影響で、多いところでは30～40mmのまとまった雨が降った。

中旬 11日は本州南岸沿いを東進した低気圧の影響で明け方まで雨のところもあったが、低気圧が関東の東海上に進んだ日中は、奥越を中心に晴れた。12日は曇りで日中は晴れ間も出たが朝鮮半島に低気圧が進み、夜は雨が降った。13日は低気圧が日本海を発達しながら北東進したため、昼頃まで晴れ間も広がったが午後は嶺北で雨が降った。14日は寒気が入り、曇り空で嶺北では10～20mmの雨が降った。15日は移動性高気圧に覆われ晴れ。16日も日中は高気圧圏内で晴れたが、夜は日本海を南下した寒冷前線の通過で雲が広がった。17日は本州付近を高気圧が東進したが、東シナ海に低気圧が進んだ影響で薄雲が広がった。18日は日本の南海上に低気圧が東進し、嶺南で5mm前後の雨が降り、嶺北でも小雨が降った。19日も本州南岸を低気圧が東進したため県内全般に弱い雨が降った。20日は朝のうちまで雨が残り、昼前からは日本海に中心を持つ高気圧に覆われ晴れたが、夜は上空の寒気の影響で雲が広がった。

下旬 21日は朝のうちまで上空の寒気の影響で雲が広がったが、昼前からは日本海に進んだ高気圧に広く覆われて晴れた。22日も高気圧に覆われ晴れ、最高気温が25℃を超える汗ばむ陽気となった。23日は九州南海上に低気圧が進み、曇りで時々小雨が降った。24日は低気圧が関東の南海上に進み、嶺北で5～10mm、嶺南で10～15mmの雨が降った。25～26日にかけても低気圧は関東付近に停滞し、曇りや雨の降るぐずついた天気となった。27日は高気圧に覆われたが勢力は弱く、日本海に発生した低い雲の影響で曇り空が続いた。28日は日本海を南下した寒冷前線が昼頃県内を通過したため、曇りで昼過ぎから時々雨が降った。29日は昼頃まで雨が残ったが、東シナ海の移動性高気圧の東進に伴い昼頃からは青空が広がった。30日は本州付近に優勢な高気圧が進み、さわやかに晴れた。

		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	9.9	10.4	平年並	69.5	52.5	やや多い	56.4	52.8	平年並
	中旬	14.2	12.6	やや高い	22.5	49.1	やや少ない	54.6	53.5	平年並
	下旬	14.1	14.5	平年並	19.0	39.4	やや少ない	39.8	58.2	やや少ない
	月	12.7	12.5	平年並	111.0	141.1	やや少ない	150.8	164.3	やや少ない
敦賀	上旬	10.8	10.9	平年並	69.5	53.8	やや多い	55.1	51.8	平年並
	中旬	14.2	13.0	やや高い	13.5	52.1	かなり少ない	38.9	53.3	やや少ない
	下旬	14.0	14.7	やや低い	20.0	40.4	やや少ない	37.9	57.9	かなり少ない
	月	13.0	12.9	平年並	103.0	146.2	かなり少ない	131.9	162.9	やや少ない

4月の気象メモ

◎4月の累年極値順位更新（3位以内）

気象官署名	項目名	1位	2位	3位	統計開始
福井地方気象台	該当なし				
敦賀測候所	該当なし				

◎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
タンポポ	開花	4月1日	4月9日	3月28日	1976. 2. 26	1969. 4. 26
モンシロチョウ	初見	4月1日	4月6日	3月24日	1960. 3. 10	1981. 4. 25
イチヨウ	発芽	4月1日	*4月11日	3月31日	1968. 3. 30	1984. 4. 23
ソメイヨシノ（桜）	満開	4月2日	4月11日	4月4日	1990. 4. 1	1984. 4. 21
トノサマガエル	初見	4月4日	4月20日	4月19日	1956. 3. 24	1958. 5. 28
ニホンアマガエル	初見	4月4日	-----	4月11日	1999. 4. 4	1994. 5. 3
ナシ	開花	4月9日	*4月17日	4月10日	1989. 4. 3	1976. 5. 1
ヤマブキ	開花	4月10日	*4月19日	4月10日	1990. 4. 5	1984. 4. 27
ヤエザクラ	開花	4月12日	4月18日	4月14日	1967. 4. 10	1984. 4. 26
ヤエザクラ	満開	4月19日	4月23日	4月19日	1973. 4. 18	1984. 5. 1
ノダフジ	開花	4月22日	4月30日	4月21日	1959. 4. 16	1981. 5. 20
キアゲハ	初見	4月30日	5月1日	4月24日	1983. 4. 9	1956. 5. 20

（敦賀測候所）

種目	現象	本年	平年	昨年	最早	最晩
ソメイヨシノ（桜）	満開	4月1日	4月10日	4月4日	1990. 3. 30	1965. 4. 19
ツバメ	初見	4月1日	3月26日	4月10日	1983. 3. 8	1984. 4. 11
タンポポ	開花	4月5日	4月5日	3月28日	1960. 3. 3	1984. 4. 28
イチヨウ	発芽	4月11日	4月12日	4月8日	1990. 3. 31	1984. 4. 18
ヤマツツジ	開花	4月21日	5月1日	4月18日	1964. 4. 17	1996. 5. 17
スミレ	開花	4月21日	4月15日	4月17日	1958. 3. 21	1984. 4. 29
モンシロチョウ	初見	4月21日	4月3日	3月28日	1979. 3. 9	1996. 5. 2
ノダフジ	開花	4月27日	4月25日	4月22日	1979. 4. 16	1966. 5. 5

注）生物季節の統計開始は1953年（*印は準平年値、----- は平年値なし）

◎有感地震 4月分（福井県） *印は地方公共団体の観測点

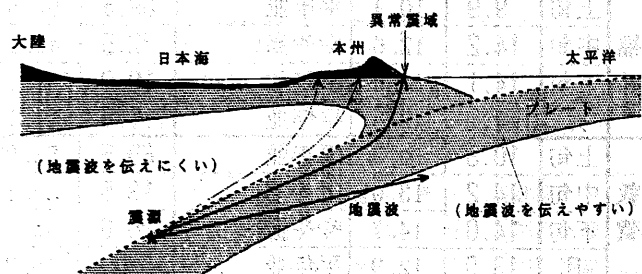
震源日時	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模（マグニチュード）
8 22 10	ウラジオストク付近 1 朝日町西田中*	43度35.8分	130度48.5分	598.0km	M: 7.2

4月8日22時10分ウラジオストク付近の地震では、北海道、東北地方の各県、関東、中部地方の一部にかけて震度1～2を観測するなど、太平洋沿岸を中心とした震度分布（異常震域）^注が見られ、県内では、朝日町西田中で震度1を観測した。

注）異常震域

震度が地震の規模や震央距離からみて、周囲に比べて広い範囲にわたっていちじるしく大きくなる地域を異常震域といいます。一般に震源の浅い地震の震度分布は、だいたい震央が中心になりますが、深発地震（300km以深）ではほとんどの場合、異常震域が見られます。

深発地震はプレートのしずみこみにもなっており発生しますが、プレートの中は周囲より地震波（特に、人体に感じやすい地震波の短周期成分）をよく伝えます。それに対して、沈み込むプレートの周囲は地震波（特に、地震波の短周期成分）を伝えにくくなっています。



注意報・警報・情報発表状況

1999年（平成11年）4月

福井地方気象台

種 類		発表または切替	解 除
濃霧	注意報	1日04時30分	発表
強風	注意報	1日08時20分	切替
雷 強風	注意報	2日05時10分	切替
雷 強風 波浪	注意報	2日15時20分	切替
強風 波浪	注意報	2日17時10分	切替
霜	注意報	3日15時40分	発表
乾燥	注意報	4日08時20分	切替
乾燥 霜	注意報	4日15時40分	切替
乾燥	注意報	5日05時45分	切替
強風 乾燥	注意報	6日05時10分	切替
雷 強風	注意報	6日10時45分	切替
雷 強風 波浪	注意報	6日19時50分	切替
雷 強風 波浪	注意報	7日06時00分	切替
雷 強風 波浪	注意報	7日17時15分	切替
強風 波浪	注意報	7日23時40分	切替
波浪	注意報	8日05時05分	切替
嶺南」乾燥	注意報	8日09時40分	切替
嶺北」霜	注意報	8日15時30分	切替
嶺南」乾燥 霜			
乾燥	注意報	9日07時00分	切替
強風	注意報	10日04時30分	切替
雷 強風	注意報	10日16時40分	切替
大雨 雷 強風 波浪 洪水	注意報	10日21時40分	切替
強風 波浪	注意報	11日04時20分	切替
雷 強風	注意報	12日18時30分	発表
雷 強風 波浪	注意報	13日07時20分	切替
強風 波浪	注意報	13日16時30分	切替
強風 波浪	注意報	14日05時20分	切替
波浪	注意報	14日17時10分	切替
乾燥	注意報	16日07時30分	発表
乾燥	注意報	17日05時30分	発表
強風	注意報	23日11時15分	発表
濃霧	注意報	25日04時30分	発表
濃霧	注意報	25日11時10分	切替
濃霧	注意報	25日17時00分	発表
濃霧	注意報	26日06時50分	切替
濃霧	注意報	26日11時05分	切替
濃霧	注意報	26日15時05分	切替
濃霧	注意報	26日20時40分	切替
波浪	注意報	28日16時15分	発表
波浪	注意報	29日04時30分	切替
強風 波浪	注意報	29日13時50分	切替
強風 波浪 霜	注意報	29日14時55分	切替
霜	注意報	29日16時40分	切替
濃霧	注意報	30日06時35分	切替
			30日08時30分

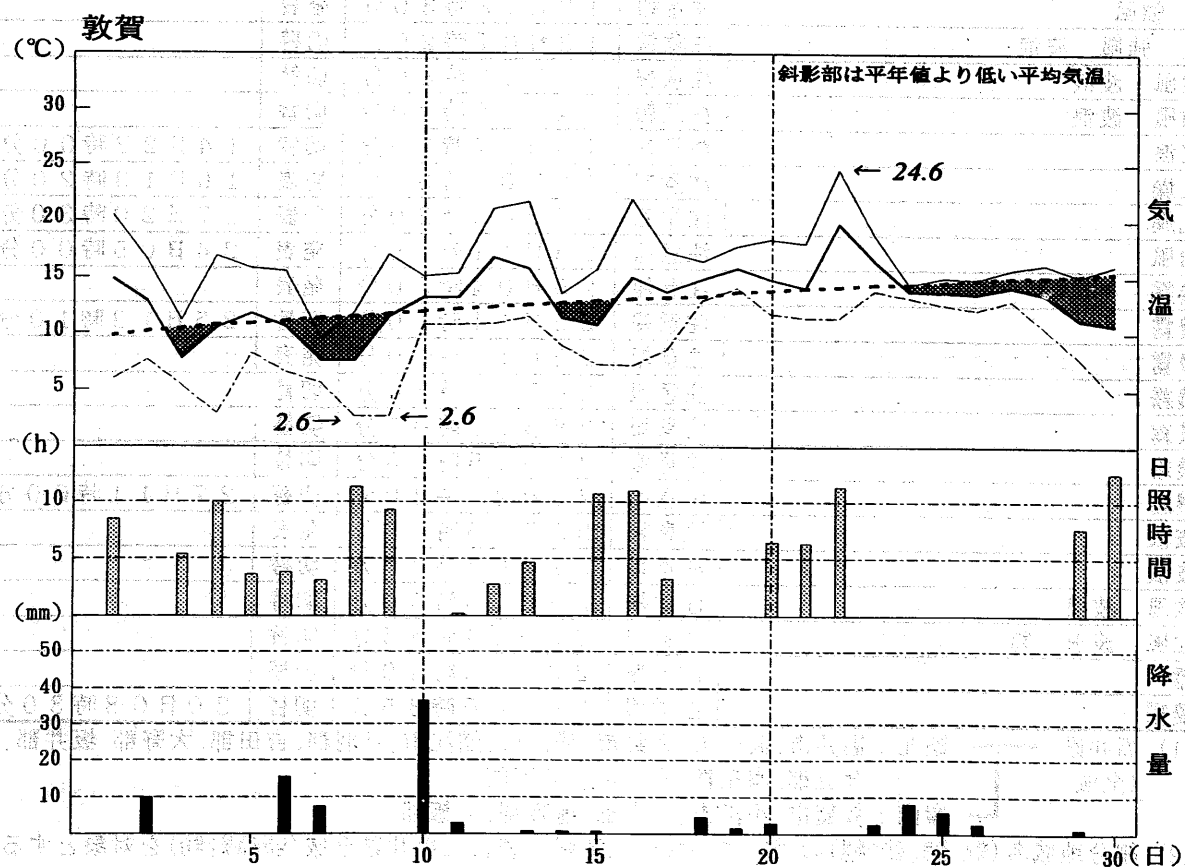
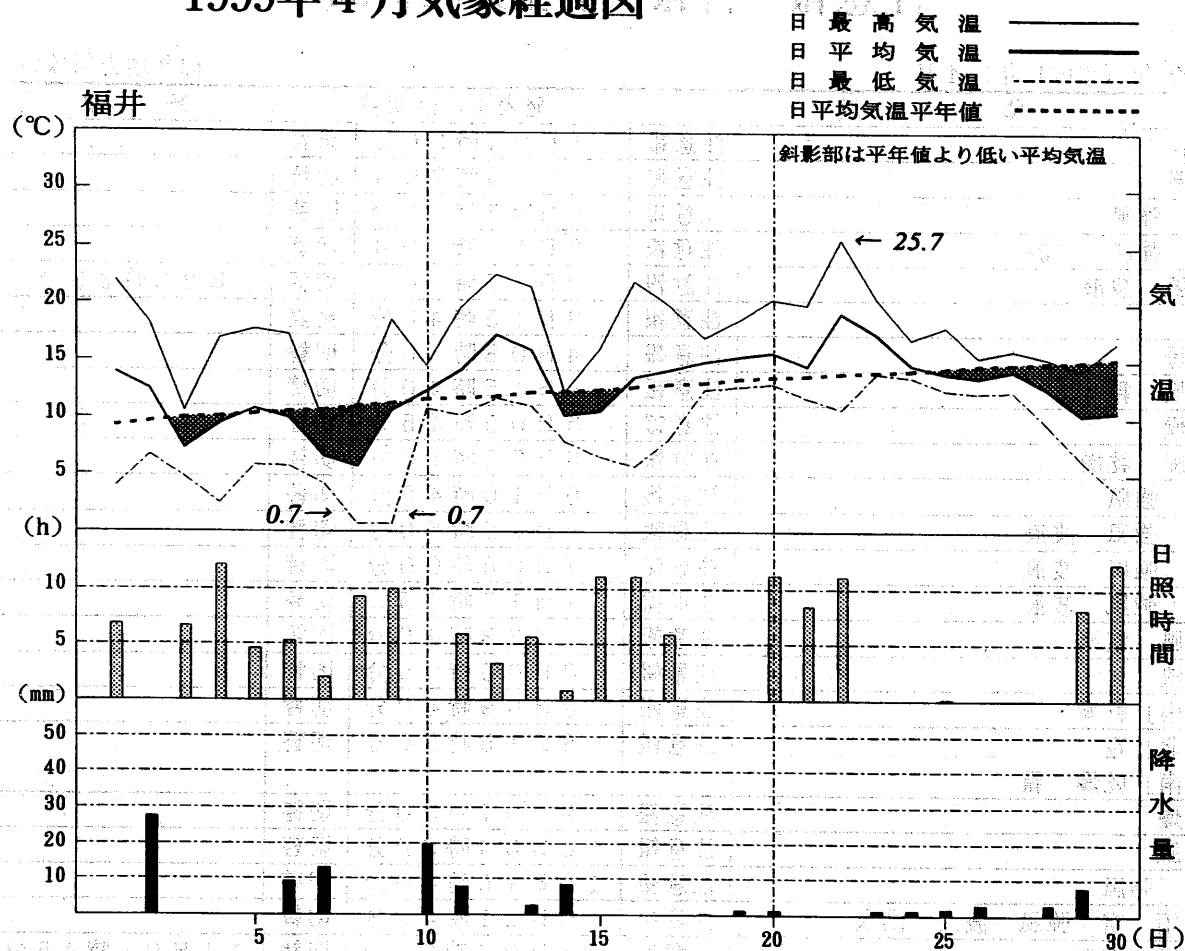
注1) 福井県
(全域)

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、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（沿岸の海域を除く）を対象とする。

1999年4月気象経過図

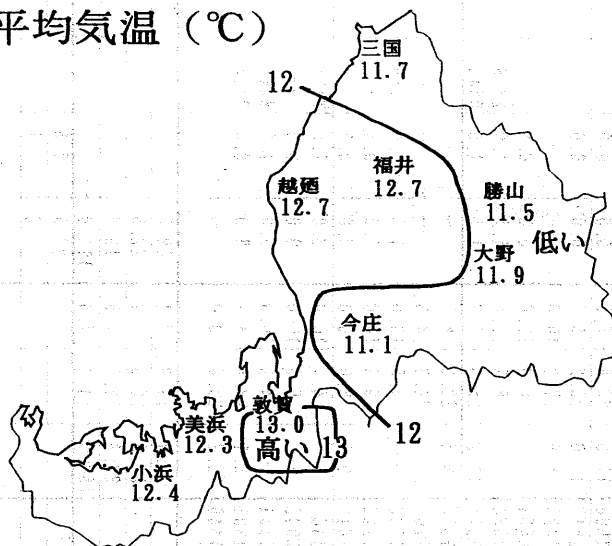


気温・降水量・日照時間分布図（アメダス）

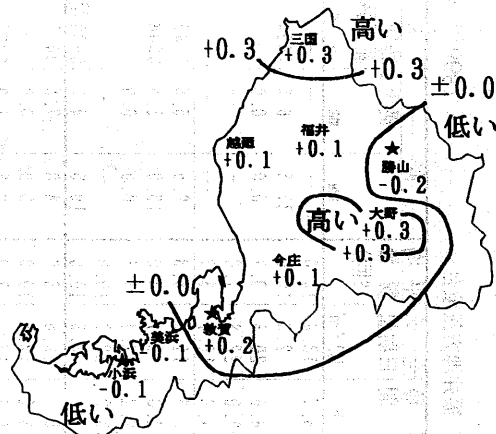
1999年（平成11年）4月

福井県

平均気温（℃）

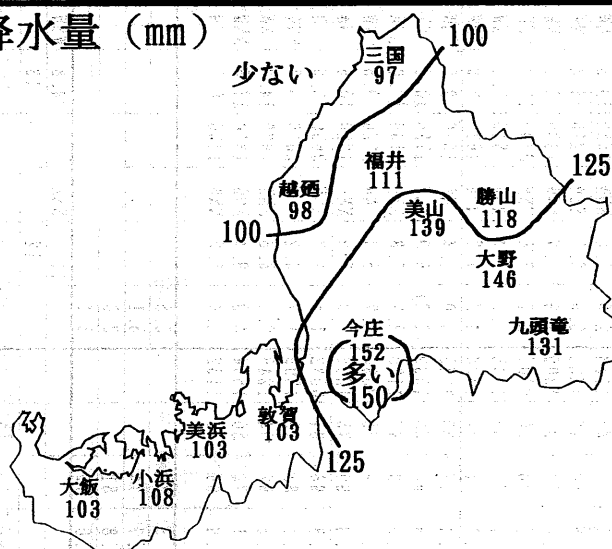


平均気温準平年値差（℃）

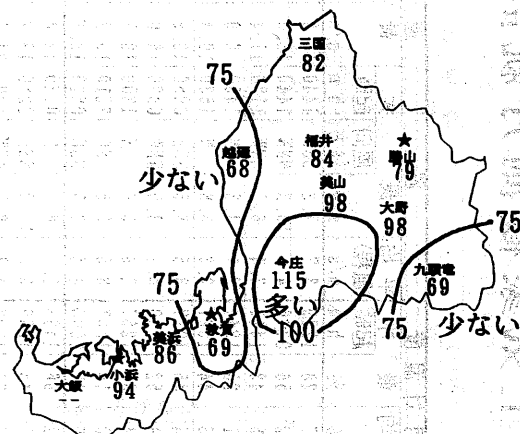


★ 移設前の準平年値を使用

降水量（mm）



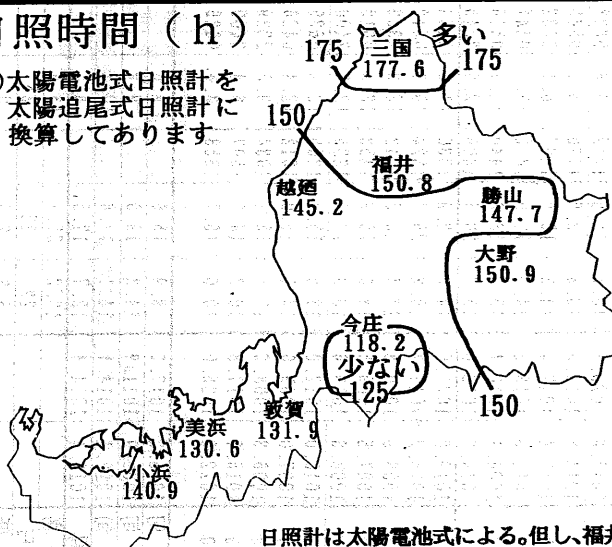
降水量準平年値比（％）



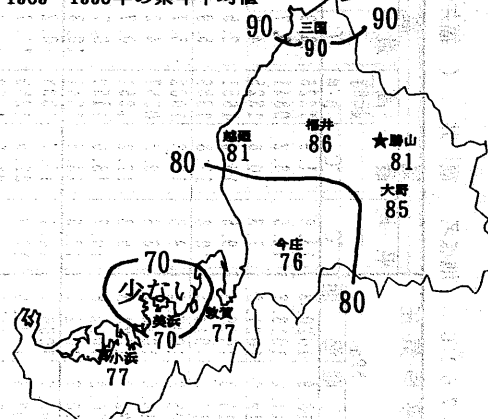
★ 移設前の準平年値を使用

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（％） 1989～1998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) 4月

日付	平均気圧		気温		湿度		風速		降水量		日照時間		全日射量		平均雲量		降		水		量	
	hPa	mm	℃	℃	%	h	h	m/s	m/s	mm	h	h	MJ/m²	(3回)	mm	最大1時間		最大10分間				
																起	時	起	時			
1	1018.9	1020.9	13.9	21.9	1226	3.9	0557	9.9	7.2	SSW	1440	13.6	WSW	1313	6.7	18.4	10.0	27.5	6.5	1454	2.0	
2	1011.2	1013.3	12.5	18.2	0841	6.7	2308	11.8	10.2	NNW	1440	18.5	NW	1433	—	2.3	10.0	0.0	0.0	—	0.0	
3	1019.2	1021.3	7.3	10.6	1325	4.8	2344	6.6	6.5	NNW	1130	11.4	NW	1121	6.6	20.6	9.7	0.0	—	—	—	
4	1016.8	1018.9	9.5	16.9	1651	2.5	0604	6.9	4.3	N	1450	6.9	N	1450	12.0	22.8	1.0	—	—	—	—	
5	1012.5	1014.5	10.8	17.8	1359	5.9	0551	9.4	6.8	N	1630	10.4	N	1634	4.6	16.1	5.7	—	—	—	—	
6	1005.3	1007.4	9.9	17.3	1002	5.7	0555	10.0	8.5	SSE	0950	13.9	SW	1317	5.3	11.5	5.3	9.5	5.5	1349	2.0	
7	1014.0	1016.1	6.6	9.3	0257	4.2	1441	7.3	8.0	NNW	0830	16.0	NW	1652	2.0	9.1	8.0	13.0	3.5	0308	1.5	
8	1022.7	1024.8	5.8	11.2	1351	0.7	0523	5.6	5.6	N	1200	10.7	NNE	1058	9.2	22.4	1.3	0.0	0.0	—	0.0	
9	1020.8	1022.8	10.7	18.6	1450	0.7	0458	5.8	5.5	SE	2210	10.2	SSW	1656	10.0	22.0	10.0	—	—	—	—	
10	1010.7	1012.7	12.3	14.5	1547	10.8	2247	11.4	8.0	SSE	0520	13.1	SSE	0953	—	3.3	10.0	19.5	4.5	0030型	2.0	
11	1004.7	1006.7	14.1	19.7	1333	10.2	0641	13.2	8.4	E	0120	12.4	E	0112	5.9	19.6	8.0	8.0	7.5	0057	2.0	
12	1002.6	1004.5	17.3	22.5	1259	11.7	0556	13.7	11.9	SSE	2500	19.7	SE	2241	3.2	12.5	10.0	0.0	0.0	—	0.0	
13	997.8	999.7	15.9	21.5	1202	11.0	2215	12.0	9.7	WSW	1300	24.8	WSW	1257	5.6	17.5	7.0	2.5	1.0	2230	0.5	
14	1011.5	1013.5	10.2	12.2	1715	7.9	2335	9.8	7.9	SSW	0040	12.3	WSW	0125	0.8	4.3	9.3	8.5	3.0	1045	2.0	
15	1018.8	1020.8	10.5	15.9	1212	6.6	0338	9.1	5.8	NNW	1550	10.5	NW	1608	11.0	23.8	5.0	0.0	0.0	—	0.0	
16	1014.8	1016.8	13.6	22.0	1420	5.7	0545	8.5	8.5	SSW	1210	14.2	NW	1617	11.0	25.2	5.7	0.0	0.0	—	0.0	
17	1015.4	1017.4	14.2	19.9	1407	8.1	0532	10.6	3.7	NNW	1430	6.1	NW	1428	5.9	17.2	10.0	—	—	—	—	
18	1011.3	1013.3	14.9	17.0	1813	12.5	0447	11.8	7.6	SSE	0600	13.2	SSE	0559	—	5.0	10.0	0.5	0.5	—	0.5	
19	1008.1	1010.1	15.3	18.6	1440	12.7	0516	14.1	4.4	NNW	1840	7.5	NW	1834	—	8.2	10.0	1.5	1.0	2359	0.5	
20	1014.0	1016.0	15.7	20.4	1406	12.9	2345	14.1	7.7	NNW	1620	13.9	NNW	1215	11.2	25.6	1.7	1.5	1.0	0545	0.5	
21	1019.0	1021.0	14.5	19.9	1330	11.8	0544	12.4	7.4	NW	1310	12.2	NW	1355	8.4	23.3	6.7	—	—	—	—	
22	1015.2	1017.2	19.2	25.7	1324	10.8	0512	13.4	6.0	SSE	1720	10.0	SE	1109	11.0	24.3	4.0	—	—	—	—	
23	1008.8	1010.8	17.4	20.5	1042	13.9	2359	13.6	7.8	ESE	1140	17.0	SSE	1133	—	4.5	10.0	1.5	1.0	1719	0.5	
24	1007.5	1009.5	14.6	16.9	1452	13.5	0618	14.7	5.4	NW	1220	9.5	NW	1122	—	9.9	10.0	1.5	0.5	—	0.5	
25	1008.6	1010.6	13.9	18.0	1235	12.5	2400	14.3	5.9	NNW	1320	10.5	NW	1412	0.1	8.0	10.0	2.0	0.5	—	0.5	
26	1010.0	1012.0	13.5	15.3	1205	12.2	0639	14.8	2.7	SSE	0650	3.6	N	1404	—	4.7	10.0	3.0	1.0	1425	0.5	
27	1007.0	1009.0	14.1	16.0	1312	12.4	0426	14.1	4.2	N	2010	6.7	NNW	2002	—	5.5	10.0	0.0	0.0	—	0.0	
28	1006.3	1008.3	12.6	15.2	1034	9.5	2229	13.5	6.6	NNW	1920	14.3	NW	1834	—	4.2	10.0	3.0	1.0	2216	0.5	
29	1015.7	1017.8	10.3	14.2	1507	6.4	2400	9.1	9.4	NNW	1310	17.5	NNW	1301	8.1	23.6	4.7	8.0	3.0	0313	1.0	
30	1022.9	1025.0	10.6	16.7	1358	3.6	0626	7.9	5.2	NNW	1430	8.7	N	1446	12.2	28.6	0.0	—	—	—	—	
合計	1015.2	1017.3	9.9	15.6		4.6		8.5	3.5						56.4	14.9	7.1	69.5				上
平均	1009.9	1011.9	14.2	19.0		9.9		11.7	3.1						54.6	15.9	7.7	22.5				中
最大・高	1012.1	1014.1	14.1	17.8		10.7		12.8	2.8						39.8	13.7	7.5	19.0				下
最小・低	1012.4	1014.4	12.7	17.5		8.4		11.0	3.1						150.8	14.8	7.4	111.0				月
最大・高			19.2	25.7		13.9			11.9	SSE	24.8	WSW							27.5	7.5		最大
最小・低			22	22		23			12			13							2	11		最小
最大・高			5.8	9.3		0.7																最大
最小・低			8	7		9*																最小

地上気象観測月統計値(2)

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) 4月

日付	降雪の深さ合計 cm-9h-9h	最深積雪 cm	蒸発量 9h-9h mm	最低気圧 hPa	海面圧 h m	気温階級区分(°C)				大気現象	天	気	概況		日付
						最高	最低	平均	最高				06時~18時	18時~翌日06時	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	1
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	3
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	5
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	6
7	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	7
8	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	8
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	9
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	10
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	12
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	13
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	14
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	15
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	17
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	18
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	19
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	21
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	22
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	23
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	24
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	25
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	26
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	27
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	30
合計	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	30
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	30
最大	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	30
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	30
起日	8*	7	—	—	—	—	—	—	—	—	薄曇一時晴	薄曇一時晴	曇時々雨一時晴	曇時々雨一時晴	30
月最大24時間降水量 (mm)															
風向別百分率 (%)															
月最大24時間降雪量 (mm)															
月間風速観測回数 (回)															
720															
別															
日降雪量 (mm)															
日最深積雪 (cm)															
日最大風速 (m/s)															
日平均雲量 (1.0分比)															
日照率 %															
現象日数															
雪															
霧															
霜															
不照日数															
月日照率 %															

地上気象観測月統計値(1)

1999年(平成11年)4月

気象官署名 敦賀測候所

地点番号 47631 地点名 敦賀 (福井県)

日付	平均気圧		平均気温		湿度		風		日照		降水		水量		日付
	現	海面	平均	最高	最低	平均	最大	瞬間	時間	時間	最大1時間	最大10分間	時間	時間	
	hPa	hPa	℃	℃	℃	hPa	m/s	hPa	h	h	mm	mm	mm	mm	
1	1020.2	1021.6	14.8	20.5	5.9	1033	11.5	SSE	1100	19.8	9.3	—	—	—	1
2	1012.2	1013.6	12.8	16.5	0507	7.6	2400	11.6	79	60	0537	7.0	10.0	2.0	2
3	1019.7	1021.2	7.8	11.1	1033	5.4	2400	6.4	61	41	1339	5.1	8.9	0.0	3
4	1017.6	1019.1	10.5	16.9	1447	2.8	0609	5.4	48	15	1208	4.0	8.0	—	4
5	1013.2	1014.6	11.7	15.8	1425	8.2	0251	9.2	68	48	1118	2.7	5.0	—	5
6	1006.1	1007.5	10.6	15.6	1543	6.5	0347	9.8	78	50	0801	4.2	12.6	6.0	6
7	1014.7	1016.2	7.6	9.5	1056	5.6	2400	7.2	88	44	1603	8.5	12.5	7.5	7
8	1023.1	1024.6	7.6	11.8	1139	2.6	2357	5.0	50	26	1326	4.7	8.3	0.0	8
9	1021.8	1023.2	11.5	17.0	1559	2.6	0030	5.3	40	22	1425	5.3	7.8	—	9
10	1010.5	1011.9	13.1	15.1	1620	10.8	0900	11.7	77	57	0017	5.2	8.8	36.5	10
11	1005.6	1007.0	13.2	15.3	0104	10.7	0606	12.7	84	73	0254	3.1	10.2	3.0	11
12	1003.5	1004.9	16.8	21.1	1506	10.9	0508	13.0	69	53	1512	5.4	15.3	0.0	12
13	998.8	1000.2	15.8	21.7	1235	11.5	2313	12.2	70	29	1120	5.4	14.3	0.5	13
14	1012.2	1013.6	11.3	13.5	1106	9.0	2400	9.5	71	50	2256	4.2	7.7	0.5	14
15	1019.4	1020.8	10.8	15.7	1113	7.3	2355	8.8	69	43	1058	3.0	6.8	0.5	15
16	1015.8	1017.2	15.0	21.9	1421	7.1	0053	7.9	49	20	1222	4.3	8.7	0.0	16
17	1016.0	1017.4	13.6	17.2	1319	8.6	0513	11.0	71	50	2400	2.2	6.1	—	17
18	1012.1	1013.5	14.8	16.4	0242	12.9	1253	11.8	71	49	0222	6.6	10.2	2.0	18
19	1008.6	1010.0	15.8	17.7	0928	14.0	2050	14.4	80	63	0931	2.7	6.6	0.5	19
20	1015.0	1016.4	14.8	18.3	1512	11.7	2400	14.3	85	61	1531	2.4	6.8	1.5	20
21	1020.0	1021.4	14.0	17.9	1153	11.4	2400	12.7	80	61	1525	2.5	6.2	—	21
22	1016.3	1017.7	19.7	24.6	1554	11.3	0033	14.0	62	42	1531	5.5	8.3	—	22
23	1009.3	1010.7	16.5	18.8	1402	13.8	2358	14.3	77	53	1402	3.5	8.3	0.5	23
24	1008.5	1009.9	13.7	14.3	1836	13.2	0714	15.0	95	88	2011	2.0	4.2	2.0	24
25	1009.5	1010.9	13.6	15.0	1311	12.6	2400	14.8	95	84	1312	3.7	7.2	1.5	25
26	1010.8	1012.2	13.5	14.8	1345	12.1	0643	14.6	94	83	2131	3.0	5.3	0.5	26
27	1007.7	1009.1	14.1	15.7	1210	12.9	0450	14.1	88	76	1205	2.4	5.8	0.0	27
28	1006.8	1008.2	13.4	16.1	1016	10.4	2236	13.3	86	78	1017	4.9	10.2	0.0	28
29	1016.1	1017.5	11.2	15.1	1209	7.7	2400	8.4	64	42	1257	7.3	9.9	0.5	29
30	1023.7	1025.1	10.7	16.0	1208	4.5	0533	7.6	61	30	0949	2.8	6.5	—	30
合計	1015.9	1017.4	10.8	15.0	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	上
平均	1012.9	1014.3	14.0	17.9	—	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—	中
最大・高	1013.2	1014.6	13.0	16.6	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	下
最大・高	—	—	19.7	24.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	月
最大・高	—	—	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大
最小・低	—	—	7.6	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最大
最小・低	—	—	8*	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	最小

地上氣象觀測月統計値(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)4月				

[illegible]

福井空港出張所気象観測表

1999年（平成11年）4月

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	降雪の深さ	9時の積雪
	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)	(0.5mm)	(cm)	(cm)
1	15.7	22.3	5.2	51	24	南	6.7	南西	10.8	—	—	—
2	10.9	17.7	5.0	71	44	南南東	11.3	北	15.4	27.5	—	—
3	6.7	10.0	3.4	57	39	北北西	7.2	北西	10.8	—	—	—
4	10.2	14.2	2.2	50	24	西北西	5.7	西北西	7.2	—	—	—
5	11.0	16.9	6.8	61	40	北西	7.2	西北西	9.8	—	—	—
6	9.9	17.0	6.2	70	33	西	12.4	西北西	18.0	12.5	—	—
7	6.5	9.3	4.3	65	42	北西	10.8	北西	18.0	3.5	0	—
8	5.9	10.6	1.0	54	32	北	6.2	北	9.3	—	—	—
9	11.0	18.9	1.5	41	16	南東	7.7	南東	10.8	—	—	—
10	12.2	13.9	10.8	71	38	南東	10.8	南東	15.4	17.0	—	—
11	14.0	18.1	10.9	75	61	東南東	8.7	東	11.3	6.5	—	—
12	16.9	22.5	10.5	65	45	南南東	13.4	南	20.1	—	—	—
13	15.8	21.4	11.2	61	29	西	13.4	西	20.6	2.5	—	—
14	10.1	12.3	7.9	72	44	西	10.8	西北西	14.4	8.5	—	—
15	10.3	14.6	6.7	65	44	西北西	6.2	西北西	8.2	—	—	—
16	13.8	22.7	6.7	53	15	西北西	10.8	西北西	13.9	—	—	—
17	13.9	19.0	7.6	65	41	南	4.6	南	5.7	—	—	—
18	14.8	17.3	12.3	61	43	南南東	7.7	南南東	11.3	—	—	—
19	15.1	18.1	12.3	75	56	北	4.1	北	5.1	1.0	—	—
20	15.4	19.3	12.1	75	47	北	7.7	北北西	11.8	1.5	—	—
21	14.3	18.4	11.2	71	46	北	9.3	北北西	12.4	—	—	—
22	19.4	25.8	10.5	55	32	南	7.2	南南東	10.3	—	—	—
23	17.6	20.7	14.0	62	36	南	8.2	南東	12.4	0.5	—	—
24	14.4	16.4	12.9	85	73	西北西	5.7	北西	7.2	3.5	—	—
25	13.9	17.2	12.6	85	69	北西	6.7	北西	9.3	3.5	—	—
26	13.5	15.4	12.3	87	76	西北西	5.7	西北西	7.2	4.5	—	—
27	14.1	16.1	12.3	81	69	西北西	4.1	北西	5.7	—	—	—
28	12.4	14.9	9.5	85	74	北	9.8	北	12.9	3.0	—	—
29	10.2	13.6	6.1	68	46	北	11.3	北	14.4	6.0	—	—
30	10.6	16.2	3.4	58	31	南南西	5.7	北西	7.7	—	—	—
上旬	10.0	15.1	4.6	59	.....	.....	.....	.....	.....	60.5	0	—
中旬	14.0	18.5	9.8	67	.....	.....	.....	.....	.....	20.0	—	—
下旬	14.0	17.5	10.5	74	.....	.....	.....	.....	.....	21.0	—	—
月平均(合計)値	12.7	17.0	8.3	67	.....	.....	.....	.....	.....	101.5	0	—
月最高(大)値	.....	25.8	.....	.....	.....	西	13.4	西	20.6	27.5	0	—
起日	.....	22日	.....	.....	.....	.....	13日	.....	13日	2日	.....	.....
月最低(小)値	.....	.....	1.0	.....	15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
起日	.....	.....	8日	.....	16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。

注5) 降雪の深さは当日9時～翌日9時。積雪の深さは当日9時現在の値。—は無し。

地域気象観測気温 (℃) 月報

1999年(平成11年) 4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
1	14.0	19.9	5.4	16.2	20.2	7.7	13.9	21.8	4.0	13.5	20.5	4.2	13.0	20.2	2.0
2	11.3	15.9	6.3	12.7	17.7	7.1	12.5	17.7	6.8	11.8	16.4	5.3	12.0	15.9	6.0
3	6.3	8.3	4.0	6.8	8.9	5.4	7.3	10.1	5.0	5.6	9.0	2.7	6.4	10.2	3.5
4	8.3	12.1	1.9	10.2	16.1	5.0	9.5	16.2	2.5	8.5	16.4	0.6	9.1	16.9	0.9
5	10.4	14.1	7.5	12.2	14.9	8.8	10.8	17.1	6.2	9.6	15.5	4.9	9.8	16.2	4.8
6	9.1	15.9	5.6	11.2	16.2	7.9	9.9	17.3	5.9	7.7	14.1	4.2	7.8	14.9	2.6
7	5.9	8.7	4.7	6.9	9.7	5.8	6.6	9.1	4.8	4.1	7.0	1.7	4.6	7.3	3.0
8	6.3	9.9	2.3	7.3	10.3	4.9	5.8	10.5	0.9	4.0	8.7	0.4	4.3	9.0	0.4
9	10.4	16.9	2.7	13.1	17.4	6.5	10.7	18.2	0.8	8.9	17.0	-1.3	8.5	17.2	-2.0
10	10.7	12.6	9.6	12.4	14.4	10.8	12.3	14.0	10.9	12.3	14.3	10.4	12.1	14.0	10.2
11	12.3	14.9	10.4	13.4	17.1	11.6	14.1	17.9	10.8	13.8	18.7	10.1	14.8	20.4	10.0
12	15.1	18.4	10.2	15.8	20.8	10.3	17.3	22.3	11.9	15.9	21.4	8.6	16.1	21.8	8.6
13	13.7	17.8	9.8	14.9	20.1	11.1	15.9	21.1	11.2	14.2	18.4	8.7	14.9	18.8	9.0
14	9.2	11.0	8.3	10.2	12.0	8.1	10.2	11.7	8.1	7.8	9.1	5.7	8.9	10.4	7.0
15	9.2	12.3	6.2	10.8	13.3	8.2	10.5	14.6	6.7	8.9	14.3	4.6	9.7	15.1	5.7
16	13.0	18.8	7.6	15.4	20.1	10.6	13.6	21.6	6.1	12.0	19.1	4.5	12.2	20.0	3.8
17	12.6	16.4	7.7	13.8	15.2	11.2	14.2	19.7	8.4	12.4	19.0	5.9	12.7	19.5	4.6
18	13.9	15.0	12.2	14.9	16.9	13.1	14.9	16.8	12.6	14.7	16.6	13.0	14.8	16.1	13.2
19	14.0	16.9	11.8	14.6	16.0	13.3	15.3	17.8	13.0	14.3	17.7	12.6	15.3	17.9	13.3
20	14.0	17.1	11.4	14.1	17.0	12.3	15.7	19.1	13.0	15.1	20.0	10.3	15.5	20.7	10.5
21	13.2	16.7	10.5	12.7	15.6	10.6	14.5	19.2	11.9	13.7	20.5	9.3	14.4	20.9	9.4
22	18.4	23.6	9.8	20.0	25.3	11.2	19.2	25.3	10.9	18.1	22.9	10.5	18.6	23.4	10.9
23	16.2	19.4	12.8	16.2	19.5	13.1	17.4	20.1	14.0	16.0	18.7	12.2	15.9	18.9	12.5
24	13.4	15.1	12.4	13.4	14.2	12.9	14.6	16.3	13.6	12.9	14.8	11.8	13.3	14.9	12.1
25	13.0	15.8	11.7	13.3	15.3	12.1	13.9	16.8	12.5	12.7	15.8	11.4	13.4	16.2	11.9
26	12.6	13.9	11.6	12.9	14.0	11.9	13.5	14.7	12.3	12.5	14.5	11.0	13.3	15.4	11.5
27	13.3	15.5	11.7	13.6	15.0	12.3	14.1	15.6	12.5	12.7	14.5	11.3	13.5	15.2	12.1
28	11.4	13.0	8.9	12.0	13.4	10.0	12.6	14.8	9.5	12.1	14.8	8.8	12.7	16.7	9.5
29	10.3	13.6	7.8	10.3	12.4	8.6	10.3	13.5	6.4	8.5	12.0	4.2	9.5	13.1	4.8
30	9.6	14.4	3.3	10.9	13.8	7.0	10.6	16.3	3.8	9.5	16.4	1.6	10.4	18.2	2.1
31															
月極値	23.6	22	1.9	25.3	22	4.9	25.3	22	0.8	22.9	22	-1.3	23.4	22	-2.0
旬															
上旬	9.3	13.4	5.0	10.9	14.6	7.0	9.9	15.2	4.8	8.6	13.9	3.3	8.8	14.2	3.1
中旬	12.7	15.9	9.6	13.8	16.9	11.0	14.2	18.3	10.2	12.9	17.4	8.4	13.5	18.1	8.6
下旬	13.1	16.1	10.1	13.5	15.9	11.0	14.1	17.3	10.7	12.9	16.5	9.2	13.5	17.3	9.7
月平均	11.7	15.1	8.2	12.7	15.8	9.6	12.7	16.9	8.6	11.5	15.9	7.0	11.9	16.5	7.1
日	0℃未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	4℃未満	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	9
	5℃未満	0		0			0			0			2		
	10℃未満	3		3	2		5	1		11	4		10	2	
数	15℃以上	0	0	5		0	6		0	4		0	5		0
	25℃以上	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	30℃以上	0	0	0	0		0	0		0	0		0	0	0
積算気温	287			361			343			261			279		

地域気象観測気温 (℃) 月報

1999年(平成11年) 4月

福井県

観測所名	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
1	11.3	20.3	2.0	14.8	19.8	6.4	14.2	20.5	4.7	13.8	21.7	4.0
2	11.9	17.1	5.7	12.8	16.4	7.6	12.8	17.6	7.6	12.5	16.8	7.6
3	5.7	7.9	2.5	7.8	10.0	5.4	6.9	8.8	4.3	6.9	9.9	3.8
4	7.8	17.1	0.3	10.5	16.4	2.9	8.9	16.2	1.9	9.4	17.4	1.5
5	8.4	14.9	2.7	11.7	15.3	8.3	10.5	14.3	6.1	10.3	15.5	4.3
6	7.7	15.2	2.2	10.6	15.2	6.9	9.7	16.3	5.0	10.5	17.1	4.7
7	4.8	7.7	0.9	7.6	9.1	5.7	7.0	8.5	5.1	6.7	8.3	5.6
8	4.1	9.1	-0.6	7.6	11.6	2.8	6.7	10.2	1.7	6.7	9.9	0.7
9	8.8	17.6	-1.4	11.5	16.7	2.9	10.7	17.6	0.4	9.8	17.7	-0.9
10	12.0	14.1	10.1	13.1	14.6	10.9	12.9	15.0	10.7	12.2	14.2	10.5
11	12.5	16.9	9.1	13.2	15.2	10.8	12.5	14.9	10.8	12.4	15.0	9.9
12	16.3	21.6	9.8	16.8	20.8	11.2	16.6	21.3	9.3	15.9	20.1	9.6
13	15.1	20.2	9.4	15.8	21.2	11.5	15.6	20.2	11.2	16.3	20.7	10.8
14	8.9	10.6	7.0	11.3	13.2	9.0	11.4	13.0	9.7	11.6	13.3	7.8
15	8.9	13.7	4.0	10.8	14.7	7.3	10.4	13.4	6.4	10.6	14.8	6.3
16	11.3	20.5	2.3	15.0	21.1	7.4	13.2	20.7	5.3	13.1	22.4	4.8
17	12.2	19.5	5.2	13.6	16.3	8.7	12.8	16.2	8.3	13.4	19.5	7.2
18	14.0	17.2	9.4	14.8	16.3	13.0	14.8	16.9	13.1	14.4	16.4	12.0
19	14.8	17.0	13.1	15.8	17.2	14.2	15.1	16.8	13.2	15.1	17.3	13.5
20	13.9	19.3	9.2	14.8	17.9	11.8	14.0	15.9	12.5	14.2	17.6	11.5
21	12.6	18.7	8.2	14.0	16.9	11.5	13.0	15.9	9.9	13.0	15.8	9.7
22	17.1	23.8	8.4	19.7	24.1	15.8	18.4	23.9	10.3	18.6	23.9	9.4
23	14.8	17.6	12.4	16.5	18.7	13.8	16.1	18.3	13.0	15.8	17.6	13.0
24	12.7	14.2	11.9	13.7	14.2	13.3	13.1	13.5	12.7	13.4	14.1	12.7
25	12.5	13.8	11.7	13.6	14.8	12.6	13.3	14.4	12.4	13.5	14.7	12.6
26	12.3	13.6	11.2	13.5	14.5	12.2	13.1	14.0	12.0	13.5	14.4	12.3
27	12.7	14.4	11.3	14.1	15.7	13.1	13.6	15.4	12.3	13.8	15.3	12.5
28	11.8	14.7	8.6	13.4	15.8	10.7	12.6	14.5	10.6	12.7	16.2	10.1
29	8.5	12.1	4.2	11.2	14.2	7.7	10.5	12.6	6.0	10.6	12.8	7.0
30	8.5	16.8	1.3	10.7	15.3	4.7	9.5	13.9	3.9	10.2	16.3	4.0
31												
月極値	23.8	-1.4	2.8	24.1	22	8	23.9	22	9	23.9	22	-0.9
旬												
上旬	8.3	14.1	2.4	10.8	14.5	6.0	10.0	14.5	4.8	9.9	14.9	4.2
中旬	12.8	17.7	7.9	14.2	17.4	10.5	13.6	16.9	10.0	13.7	17.7	9.3
下旬	12.4	16.0	8.9	14.0	16.4	11.5	13.3	15.6	10.3	13.5	16.1	10.3
平均	11.1	15.9	6.4	13.0	16.1	9.3	12.3	15.7	8.3	12.4	16.2	8.0
0℃未満	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4℃未満	0	0	10	0	0	3	0	0	4	0	0	4
5℃未満	2			0			0			0		
10℃未満	11	3		3	1		6	2		5	3	
15℃以上	3	0	0	6	0	1	5	0	0	5	0	0
25℃以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30℃以上	0	0		0	0		0	0		0	0	
積算気温	252			367			321			331		

地域気象観測風向・風速 (m/s) 月報

1999年(平成11年) 4月

福井県

観測所名	三国			越前			福井			勝山			大野		
	平均	最大	風向	平均	最大	風向	平均	最大	風向	平均	最大	風向	平均	最大	風向
1	3.5	6	SSW	1.6	5	SE	3.7	7	WSW	4.6	7	SE	3.2	6	SSE
2	3.7	6	SSE	3.4	5	SSE	4.3	8	NNW	4.6	8	NNW	3.0	6	SSE
3	1.7	3	NW	2.0	4	N	3.3	6	NNW	3.7	6	NNW	2.0	4	W
4	2.1	4	W	1.3	4	SE	2.2	4	N	2.3	6	SSE	1.7	5	SE
5	2.3	4	W	1.4	3	WSW	2.3	6	N	2.4	6	NW	1.0	3	WNW
6	3.0	7	W	1.9	5	SE	3.4	8	SSE	3.2	8	WNW	2.1	7	SSE
7	4.2	6	WNW	5.6	8	WNW	4.7	7	NW	4.5	10	WNW	2.8	5	WNW
8	2.0	3	SE	2.1	3	N	2.7	6	N	3.3	6	NW	1.7	4	N
9	3.2	5	SSE	2.0	3	WSW	3.5	5	SE	3.2	6	SSE	2.0	5	SSE
10	3.9	6	NE	2.9	8	E	4.3	7	SE	6.0	9	SE	3.3	7	SE
11	3.0	5	W	2.1	6	WSW	3.4	7	ESE	3.1	6	NNW	1.8	6	E
12	2.6	7	SSE	1.2	3	SSW	4.0	10	SSE	3.8	9	SE	2.0	6	SE
13	4.4	7	W	2.9	5	WSW	5.0	10	WSW	4.2	10	WNW	3.0	6	WNW
14	3.8	7	W	3.7	7	W	3.0	5	W	2.8	6	NNW	1.9	4	NW
15	1.7	3	SE	0.9	2	SSE	2.5	6	NNW	2.5	5	NNW	1.2	3	WNW
16	2.7	5	WNW	1.9	5	WSW	3.6	8	SSW	3.5	7	NNW	1.9	5	ESE
17	1.6	2	SSE	0.7	2	N	2.0	3	SSW	2.4	5	E	1.0	4	ESE
18	2.0	5	SSE	2.1	7	E	2.8	8	SSE	4.6	8	SE	2.2	4	SSE
19	0.8	2	ESE	0.1	1	NNE	1.5	4	NW	1.3	3	NW	0.9	2	NNW
20	1.4	2	NE	1.2	3	N	4.6	8	NNW	2.0	4	ESE	1.5	4	WNW
21	1.7	3	NE	0.7	2	N	3.0	7	NNW	1.8	5	N	1.4	3	WNW
22	2.7	4	SE	1.8	4	E	3.5	5	SSE	4.0	7	SSW	3.2	6	SSE
23	2.0	5	SE	1.2	3	WSW	2.6	6	ESE	3.3	6	S	2.0	6	SE
24	0.8	2	NW	0.2	2	NNW	2.7	5	NNW	1.0	3	NW	0.9	2	WNW
25	1.3	2	WNW	1.0	2	NNW	2.5	5	NNW	2.4	6	WNW	1.5	3	W
26	1.5	2	W	0.7	2	SW	1.6	2	W	1.9	4	N	1.2	2	WNW
27	1.1	2	WNW	0.9	3	WSW	1.7	4	N	1.7	3	NNW	1.3	2	NNW
28	0.9	2	NNW	2.1	4	NNW	3.4	6	NNW	2.3	5	WNW	2.0	3	W
29	1.5	3	NNW	3.2	4	N	4.8	7	NNW	4.9	8	NNW	2.8	5	NNW
30	1.5	3	SSE	0.9	2	NNW	2.5	5	N	2.7	5	E	1.2	3	WNW
31															
月最大	7	14 *	W	8	10 *	E	10	13 *	WSW	10	13 *	WNW	7	10 *	SE
旬平均	3.0		SE	2.4		SSE	3.4		S	3.8		SE	2.3		SSE
中旬	2.4		W	1.7		SE	3.2		SSW	3.0		E	1.7		WNW
下旬	1.5		W	1.3		N	2.8		NNW	2.6		NNW	1.8		WNW
月平均	2.3		W	1.8		N	3.2		NNW	3.1		NNW	1.9		WNW
日 10m/s以上	0			0			2			2			0		
日 15m/s以上	0			0			0			0			0		
日 20m/s以上	0			0			0			0			0		

地域気象観測風向・風速 (m/s) 月報

福井県

1999年(平成11年) 4月

観測所名		今庄			敦賀			美浜			小浜		
		平均	最大	風向	最多	平均	最大	風向	最多	平均	最大	風向	最多
日	1	2.0	4	S	SSE	6.8	12	SSE	SSE	1.9	5	ESE	SE
	2	3.3	7	N	SSE	7.0	10	N	SSE	2.4	5	SE	NNW
	3	2.8	5	S	N	5.3	8	NW	N	1.5	3	WNW	NNW
	4	1.6	3	SSW	SSW	4.2	7	SSE	SSE	1.5	5	ESE	ESE
	5	1.6	3	S	S	2.6	5	NNE	S	0.9	2	NNE	SW
	6	1.8	4	S	SSE	4.4	9	SW	SSE	1.5	4	NW	SE
	7	1.5	4	NNE	NW	8.4	11	NW	NW	2.5	4	NW	NW
	8	2.3	7	N	N	4.6	7	NW	N	1.7	3	N	N
	9	2.0	3	SSW	S	5.5	8	S	SSE	1.3	3	E	SW
	10	2.1	4	N	SSE	5.1	8	SSE	SSE	3.8	8	SE	SE
	11	2.3	5	SSW	S	3.1	9	ESE	W	1.5	3	WSW	WSW
	12	2.2	5	S	SSE	5.7	14	SSE	SSE	2.0	6	SE	SW
	13	2.6	5	S	SSE	5.2	9	SSE	NNE	3.0	8	ESE	SW
	14	0.9	4	N	S	4.3	7	NNW	NW	1.8	3	WNW	WSW
	15	1.3	4	S	SSW	2.9	6	NNE	NNE	1.6	3	N	N
	16	2.3	5	S	SSE	4.4	8	SE	SSE	1.7	6	ESE	ESE
	17	1.6	3	N	S	2.5	6	SSE	N	1.1	2	NE	S
	18	2.5	4	SSW	S	6.5	9	SSE	SSE	3.6	7	ESE	ESE
	19	1.0	3	NNE	NNW	2.7	6	SSE	SSE	0.8	2	N	ESE
	20	1.1	3	SSW	NNE	2.5	7	W	NW	0.8	3	SW	NW
	21	1.6	4	S	SSW	2.5	5	WNW	N	1.0	3	WSW	NW
	22	1.9	3	S	SSE	5.6	8	SSE	SSE	2.3	4	SE	SE
	23	1.1	4	S	S	3.5	7	SSE	SSE	2.7	7	ESE	SE
	24	0.8	3	S	S	2.0	4	N	NE	0.8	2	N	NW
	25	0.8	4	S	S	3.8	7	NW	NW	1.3	2	NW	WNW
	26	0.4	2	S	S	3.0	5	WNW	N	0.6	1	NE	NNW
	27	0.4	2	SSW	N	2.3	5	NNE	N	0.6	2	N	N
	28	2.3	7	N	N	5.1	10	NNW	NNW	1.5	3	NNW	NNW
	29	3.8	8	N	N	7.2	9	N	NNW	2.8	4	NNW	NNW
	30	1.7	4	S	SW	3.0	6	N	SSE	1.2	3	N	N
	31												
月最大		8	29	N	SSE	14	12	SSE	ESE	8	13 *	NW	NW
旬平均	2.1		S	SSE	5.4		SSE	NW	1.9				ESE
中旬	1.8		S	SSE	4.0		SSE	SW	3.7				ESE
下旬	1.5		S	S	3.8		N	NNW	4.2				N
月平均	1.8		S	SSE	4.4		SSE	NNW	4.3				ESE
日 10m/s以上	0				5				0			8	
日 15m/s以上	0				0				0			1	
日 20m/s以上	0				0				0			0	

付

地域気象観測降水量 (mm) 月報

1999年 (平成11年) 4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	X	X	0	0	0	0	0	0
2	19	27	27	21	21	18	X	X	15	19	10	17	19	14
3	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
6	12	10	10	24	24	31	X	X	25	22	16	11	9	7
7	6	2	13	19	11	16	X	X	8	12	7	5	11	16
8	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
10	26	22	19	14	8	24	X	X	32	29	37	30	22	29
11	2	0	8	8	17	13	X	X	23	7	3	1	0	0
12	0	1	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
13	2	2	3	7	5	9	X	X	7	6	0	0	0	0
14	8	5	8	18	16	16	X	X	7	13	1	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
18	0	1	1	0	0	2	X	X	0	3	5	3	7	6
19	2	1	1	2	3	5	X	X	1	4	1	3	4	4
20	1	2	2	1	2	2	X	X	0	3	3	1	2	2
21	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
23	3	3	1	2	2	3	3	0	4	2	3	1	3	1
24	3	4	2	5	8	7	2	7	7	8	8	15	11	10
25	3	5	2	5	0	0	2	10	1	5	6	8	2	4
26	7	8	3	5	1	0	1	10	0	4	2	8	5	10
27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
28	2	4	3	3	0	0	2	8	0	8	0	0	7	4
29	1	1	8	5	0	0	2	4	1	7	1	0	1	1
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31														
最大日降水量	26	27	27	24	24	31	X	X	32	29	37	30	22	29
日	10	2	2	6	6	6	X	X	10	10	10	10	10	10
最大1時間降水量	5	6	7	11	8	9	X	X	11	8	6	9	7	7
日/時	6/14	6/13	11/1	6/14	6/14	6/14	X/X	X/X	11/1	10/24	10/24*	10/22	10/21	10/22*
旬	63	61	69	78	64	89	X	X	80	82	70	63	61	66
上旬	15	12	23	36	43	47	X	X	38	36	13	8	13	12
中旬	19	25	19	25	11	10	12)	42)	13	34	20	32	29	30
下旬	97	98	111	139	118	146	X	X	131	152	103	103	103	108
月合計	15	16	16	15	12	12	X	X	12	16	14	12	13	13
1mm以上	3	3	4	5	5	6	X	X	4	5	3	4	4	5
10mm以上	0	0	0	0	0	1	X	X	1	0	1	1	0	0
30mm以上														
数	0	0	0	0	0	1	X	X	1	0	1	1	0	0

地域気象観測日照時間 (h) 月報

1999年 (平成11年) 4月

福井県

観測所名	三国	越前	福井	勝山	大野	今庄	敦賀	美浜	小浜
1	7.0	5.8	6.7	7.5	7.7	5.7	8.5	7.7	9.2
2									
3	8.8	6.0	6.6	5.0	5.9	2.9	5.4	5.1	4.9
4	11.5	10.3	12.0	11.4	11.4	8.4	10.0	8.9	9.8
5	5.9	4.9	4.6	2.4	3.3	1.7	3.6	3.2	3.6
6	5.1	3.2	5.3	4.2	4.4	3.0	3.8	3.4	4.2
7	2.5	0.3	2.0	0.3	0.2	0.6	3.1	1.8	1.3
8	9.8	9.5	9.2	8.7	6.9	7.2	11.4	9.6	10.5
9	8.5	6.1	10.0	7.6	8.7	6.0	9.3	6.8	8.3
10									
11	7.7	3.7	5.9	9.1	9.6	4.7	0.2	0.2	1.0
12	2.3	0.7	3.2	2.3	2.5	1.3	2.7	0.9	1.7
13	3.6	3.3	5.6	2.6	4.6	4.1	4.6	5.7	6.4
14	1.7	2.1	0.8	0.1	0.1			0.4	1.7
15	10.8	9.5	11.0	10.0	9.4	7.5	10.8	9.4	8.5
16	10.9	9.9	11.0	9.7	9.2	9.0	11.0	10.4	10.9
17	7.5	0.6	5.9	2.7	2.9	0.8	3.2	0.1	1.9
18				0.2					
19	0.1								
20	10.9	9.9	11.2	5.5	4.0	3.5	6.4	4.1	4.6
21	11.2	9.4	8.4	9.6	10.1	9.0	6.3	3.9	3.1
22	9.6	10.6	11.0	11.5	11.4	8.7	11.4	10.9	9.2
23									
24	0.1								
25	0.7		0.1						
26									
27									
28									
29	8.7	8.0	8.1	5.0	6.0	4.6	7.6	6.4	0.1
30	12.7	11.4	12.2	12.4	12.6	9.5	12.6	11.7	7.5
31									12.5
旬合計	59.1	46.1	56.4	47.1	48.5	35.5	55.1	46.5	51.8
中旬	55.5	39.7	54.6	42.1	42.3	30.9	38.9	31.2	36.7
下旬	43.0	39.4	39.8	38.5	40.1	31.8	37.9	32.9	32.4
月合計	157.6	125.2	150.8	127.7	130.9	98.2	131.9	110.6	120.9
日数	7	10	9	10	10	11	11	10	9

降雪の深さと積雪深計の積雪差(当日9時～翌日9時) cm

1999年(平成11年) 4月

福井県

		降雪の深さ(当日9時～翌日9時)									積雪深計による積雪深差(当日9時～翌日9時)						
		気象官署			地域気象観測所(委託観測)						地域気象観測所(積雪深計)						
		福井	敦賀	空港	三国	越廼	美山	勝山	美浜	大飯	九頭竜	福井	大野	今庄	敦賀	小浜	武生
観測日	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	6	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	0	X	X	0	X	X
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	0	X	X	0	X	X
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	0	X	X	0	X	X
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X	X
上旬計		0	0	0	0	—	0	0	0	0	積雪深計による冬期観測4月12日9時で完了。						
階級別日数	≥0or3	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	≥10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

積雪の深さ(9時現在) cm

1999年(平成11年) 4月

福井県

		地域気象観測所														
		委託観測							積雪深計による観測							
		空港	三国	越廼	美山	勝山	美浜	大飯	九頭竜	福井	大野	今庄	敦賀	小浜	武生	
観測日	1	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	5	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	—	—	—	—	—	—	—	X	0	X	X	0	X	X	
	11	—	—	—	—	—	—	—	X	0	X	X	0	X	X	
	12	—	—	—	—	—	—	—	X	0	X	X	0	X	X	
月最大		—	—	—	—	—	—	—	積雪深計による冬期観測4月12日9時で完了。							
階級別日数	≥0or3	0	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	0
	≥20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	≥100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注1) 階級別日数≥0or3について:地域気象観測所の観測は≥0cm, 積雪深計による観測は≥3cmです。
これは観測機器の精度を考慮している為です。

注2) 降雪の深さ(当日9時～翌日9時):福井・敦賀は15時・21時・09時の3回定時観測の合計値。
他は1回09時観測値。

注3) 積雪差は福井・敦賀とも積雪計によるアメダス観測値で表示されています。

注4) *印は同極値が2個以上ある事を示す(最新の日を表示)

地域気象観測積雪月報 (24時日界) cm

1999年 (平成11年) 4月

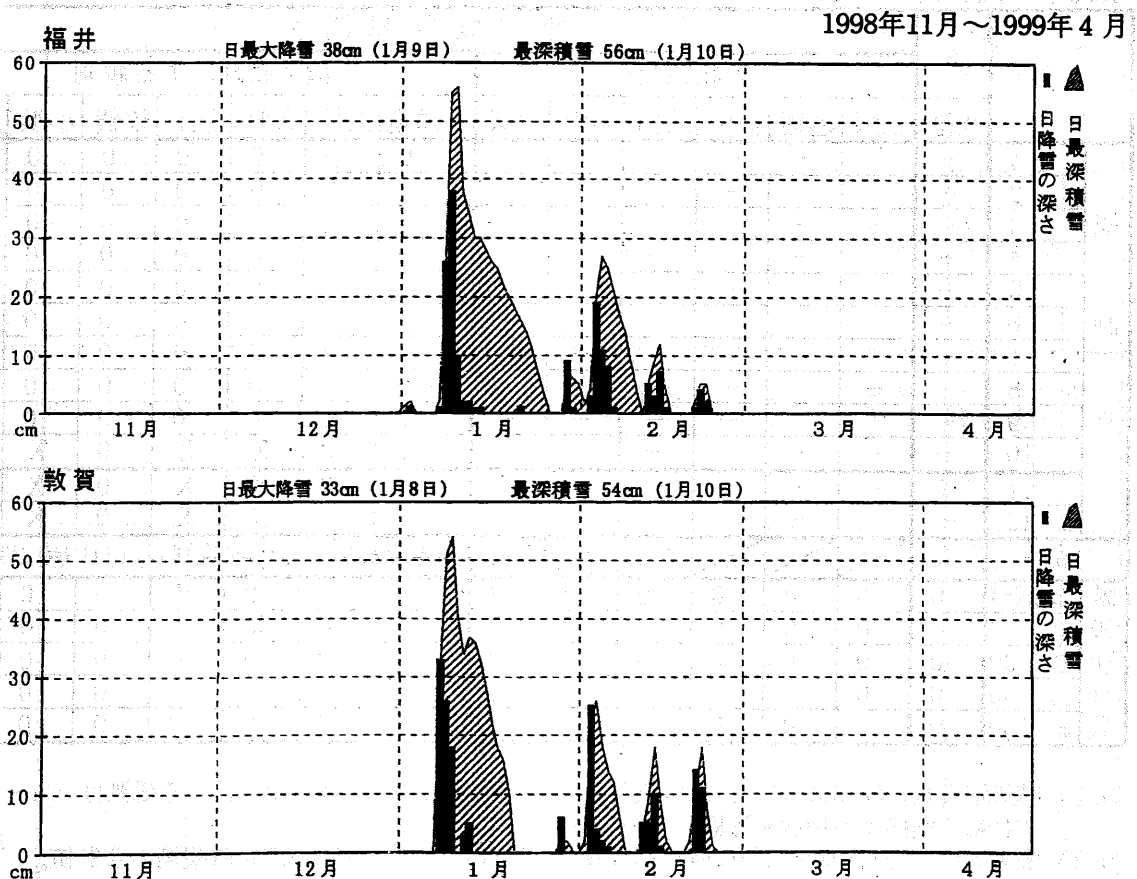
福井県

		最深積雪 (24時日界)						
		九頭竜	福井	大野	今庄	敦賀	小浜	武生
観測日	1	0	—	0	0	—	0	0
	2	0	—	0	0	—	0	0
	3	0	—	0	0	—	0	0
	4	0	—	0	0	—	0	0
	5	0	—	0	0	—	0	0
	6	0	—	0	0	—	0	0
	7	1	—	0	0	—	0	0
	8	1	—	0	0	—	0	0
	9	X	—	X	X	—	X	X
	10	X	—	X	X	—	X	X
	11	X	—	X	X	—	X	X
	12	X	—	X	X	—	X	X
上旬計								
階級別日数	≧ 3	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 10	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 20	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 50	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 100	0	0	0	0	0	0	0

		積雪差合計 (毎正時積雪差の増分値計)						
		九頭竜	福井	大野	今庄	敦賀	小浜	武生
観測日	1	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0
	7	1	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0
	9	X	0	X	X	0	X	X
	10	X	0	X	X	0	X	X
	11	X	0	X	X	0	X	X
	12	X	0	X	X	0	X	X
上旬計		積雪深計による冬期観測4月12日9時で完了。						
階級別日数	≧ 3	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 10	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 20	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 50	0	0	0	0	0	0	0
	≧ 100	0	0	0	0	0	0	0

注) 階級別日数≧3について: としてあるのは観測測器の精度を考慮しているためです。

日別降雪の深さと日最深積雪変化図



注) 日降雪の深さは09,15,21時の3回観測の合計。

最深積雪は毎正時24回観測の最大値。

1998/1999年寒候期降雪・最深積雪のまとめ

◎平成11年寒候期（平成10年10月～平成11年4月）の降雪・最深積雪

気象 官署	総降雪量 (cm)				日最大降雪量 cm		最深積雪 (cm) 福井24時/敦賀21時日界				
	階級区分	今冬	平年	昨冬	降雪量	起 月 日	階級区分	今冬	起 月 日	平年	昨冬
福井	やや少ない	157	296	96	38	1月 9日	平年並	56	1月10日	76	27
敦賀	やや少ない	169	265	48	33	1月 8日	平年並	54	1月10日	71	14

注) 総降雪量は日降雪の深さの寒候期間の合計値。日最大降雪量は1日3回観測の合計の最大値。

降雪の深さの合計 (cm)

平成11年寒候期		平成10年			平成11年				寒候期	日降雪	
観測所名		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	合 計	最大値	起 年 月 日
気象 官署	福井 (21時日界)	—	0	0	93	64	0	0	157	38	平成11年1月 9日
	敦賀 (21時日界)	—	0	0	91	78	0	0	169	33	平成11年1月 8日
	福井 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	93	64	0	0	157	33	平成11年1月 8日
	敦賀 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	91	78	0	0	169	36	平成11年1月 8日
	空港 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	48	54	0	0	102	17	平成11年1月 9日
委 託 観 測 所	三国 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	15	40	0	0	55	7	平成11年1月 8日
	越廬 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	10	18	0	—	28	10	平成11年1月 8日
	美山 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	117	92	0	0	209	35	平成11年1月 9日
	勝山 (当日9時～翌日9時)	—	2	0	145	138	2	0	285	35	平成11年1月 8日
	美浜 (当日9時～翌日9時)	—	0	0	89	89	0	0	178	35	平成11年1月 9日
	大飯 (当日9時～翌日9時)	—	—	0	51	102	0	0	153	45	平成11年2月13日

最 深 積 雪 (cm)

		平成10年		平成11年						寒候期	最深積雪			
観測所日界		1 1 月		1 2 月		1 月		2 月		3 月		最大値	起年月日	
官 署	福井 24時	—		—		56	10	27	4	0	*23	56	平成11年1月10日	
	敦賀 24時	—		—		54	10	26	4	—		54	平成11年1月10日	
	空港 09時	—		—		40	10	23	6	—		40	平成11年1月10日	
委 託 観 測 所	三国 09時	—		—		13	10	11	22	—		13	平成11年1月10日	
	越廼 09時	—		—		10	9	11	4	—		11	平成11年2月 4日	
	美山 09時	—		—		60	10	40	* 6	—		60	平成11年1月10日	
	勝山 09時	2	21	—		61	10	68	* 6	4	1	68	平成11年2月 6日*	
	美浜 09時	—		—		75	10	40	22	—		75	平成11年1月10日	
	大飯 09時	—		—		23	10	50	14	—		50	平成11年1月14日	
	九頭竜 24時	8	20	2	11	121	11	139	* 6	94	1	139	平成11年2月 6日*	
積 雪 深 計	大野 24時	3	*21	1	31	64	10	76	6	20	1	76	平成11年2月 6日	
	今庄 24時	1	19	1	31	83	10	97	4	46	1	97	平成11年2月 4日	
	小浜 24時	0		2	31	31	9	39	14	0		39	平成11年2月14日	
	武生 24時	0		0		57	10	36	4	0		57	平成11年1月10日	

注1) 空港・委託観測所は毎日09時1回観測。福井・敦賀と積雪深計は24時日界。

注2) *は同極値があり最新の日を採用。

平成11年寒候期積算積雪量

福井 583cm	三国 101cm	空港 316cm	美山 1059cm	勝山 1628cm	美浜 636cm	九頭竜 5896cm
敦賀 513cm	越廬 43cm	武生 689cm	今庄 3307cm	大野 2148cm	小浜 486cm	大飯 283cm

注) 積算積雪量：寒候期間の毎日9時現在の積雪を積算合計した値（寒候期間の積雪の多少を示すひとつの指数）。

1998/1999年寒候期大気現象初終日一覧表

1998年10月～1999年4月

官署名		福井地方気象台					敦賀測候所				
要素		本 年	昨 年	平 年	最 早	最 晩	本 年	昨 年	平 年	最 早	最 晩
霜	初日	11.29	12.05	11.20	10.22 1897	12.13 1979	01.05	12.05	11.23	10.24 1936	02.18 1926
	終日	04.09	04.04	04.09	—	05.12 1927	04.30	03.16	04.02	—	05.07 1945
結氷	初日	11.29	12.04	12.01	11.12 1954	12.31 1990	01.05	12.05	12.06	11.13 1945	01.11 1916
	終日	04.09	03.16	03.31	—	04.23 1953	02.28	03.16	03.27	—	04.18 1942
氷あられ	初日	11.17	10.31	11.08	—	—	11.18	10.26	11.10	10.15 1962	—
	終日	04.07	03.15	03.31	—	—	04.07	03.17	04.01	—	05.02 1991
雪あられ	初日	12.31	12.02	12.03	—	—	01.08	12.02	12.07	11.14 1950	—
	終日	02.22	02.09	03.20	—	—	03.22	02.09	03.19	—	04.12 1996
雪	初日	12.31	12.02	12.01	11.08 1981	01.02 1900	12.31	12.02	12.05	11.06 1904	—
	終日	04.08	03.17	03.25	—	04.23 1947	03.23	03.15	03.24	—	04.24 1928
積雪	初日	01.01	12.03	12.06	11.12 1938	01.17 1934	01.08	12.02	12.04	11.10 1988	—
	終日	03.23	02.11	03.19	—	04.12 1996	02.28	02.09	03.16	—	04.17 1982
雪 日数		45日	38日	54.4	総降雪量157cm 日最大降雪 38cm		33日	34日	49.1	総降雪量169cm 日最大降雪 33cm	
積雪日数		44日	28日	61.4	最深積雪 56cm		35日	20日	52.6	最深積雪 54cm	

注1) 平年値統計期間：1961年～1990年

注2) 雪日数の平年値は降雪日数の平年値