

2023年 冬（12月～2月）の天候経過

令和5年3月1日
新潟地方気象台

1. 北陸地方の今冬（12月～2月）の特徴

【冬の気温は平年並だが、気温の変動が大きかった】

今冬は、12月後半から1月初めまで、冬型の気圧配置が続きやすかったが、以降は長続きしなかった。12月後半や1月の下旬は強い寒気の影響を受け、12月中旬でかなりの多雪、1月の下旬でかなりの低温となったが、1月の中旬は高気圧や南からの暖かい空気に覆われ、かなりの高温となるなど、気温の変動が大きかった。

2. 3か月平均(合計)と月別の平均気温・降水量・日照時間・降雪量の平年差(比)と階級

北陸地方平均	12～2月	12月	1月	2月
平均気温平年差	+0.1℃	-0.6℃	+0.4℃	+0.5℃
階級	平年並	低い	高い	高い
降水量平年比	113%	147%	90%	83%
階級	多い	かなり多い	少ない	少ない
日照時間平年比	101%	74%	114%	113%
階級	平年並	少ない	多い	多い
降雪量平年比	92%	210%	94%	37%
階級	平年並	かなり多い	平年並	少ない

※北陸地方平均とは、北陸地方にある気象官署及び特別地域気象観測所(9地点)ごとの平年差(比)を平均したものです。

3. 月別の天候経過

(12月) 【中頃からは強い寒気が流れ込み、低温・かなりの多雪・寡照】

低気圧が通過した後は、冬型の気圧配置が続きやすく、中頃からは強い寒気が流れ込むことが多くなり、記録的な降雪となった所もあった。このため、気温は低く、日照時間は少なく、降水量・降雪量はかなり多かった。

(1月) 【冬型の気圧配置続かず、高温・多照】

冬型の気圧配置や気圧の谷などの影響で雨や雪の日が多くなった。冬型の気圧配置は長続きせず高気圧に覆われて晴れた日もあり、中旬では暖かい空気に覆われやすく、気温はかなり高くなったが、下旬は強い寒気の影響を受け、気温はかなり低くなり、25日は真冬日となる所が多くなるなど、気温の変動が大きかった。月の気温は高く、日照時間は多かった。

(2月) 【寒気の影響が弱く、高温 多照 少雪】

冬型の気圧配置が続かず、高気圧と低気圧が交互に通過して天気は数日の周期で変化した。月の気温は高く、日照時間は多く、降水量・降雪量は少なかった。

4. 参考資料

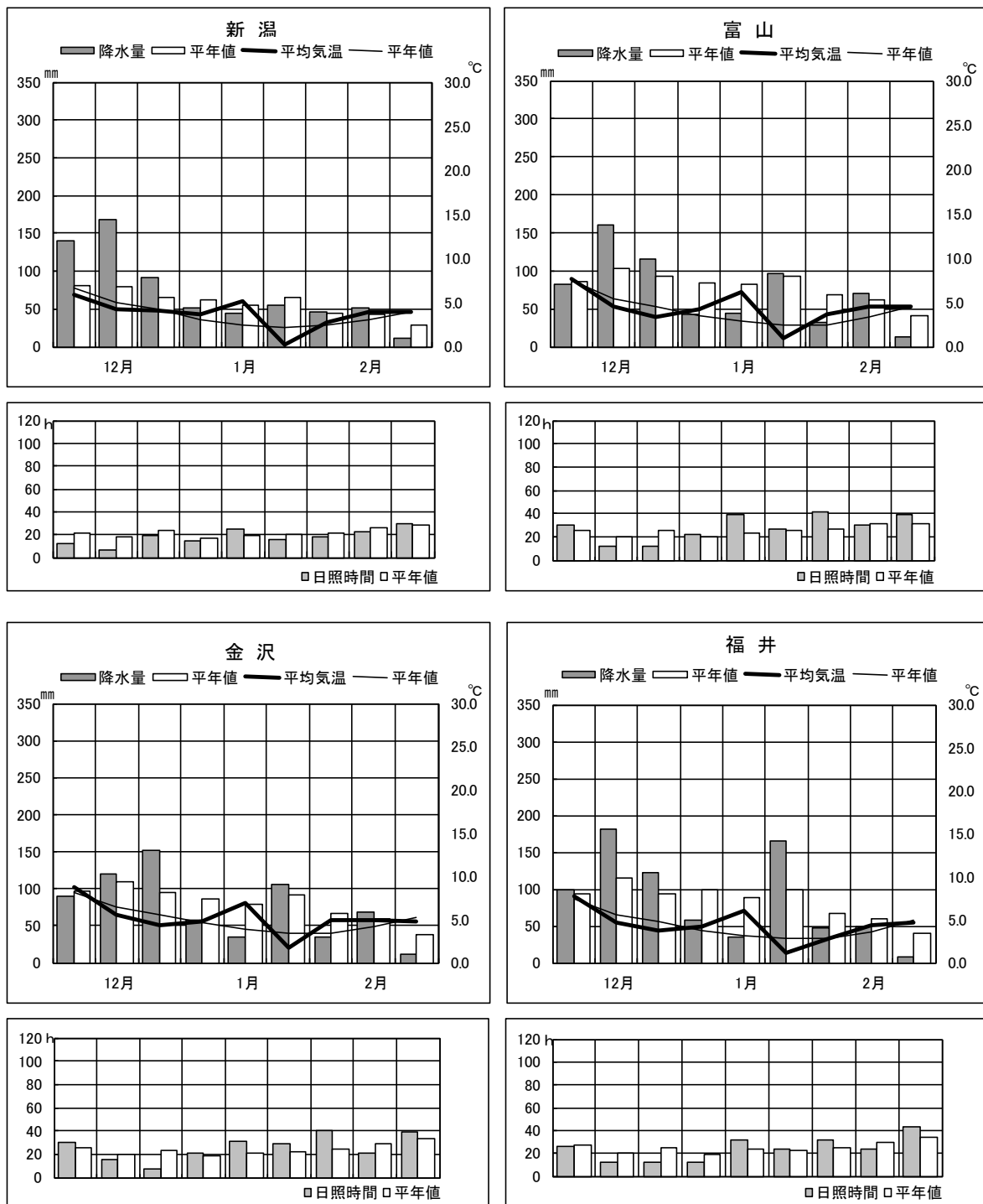


图 1 新潟・富山・金沢・福井 旬平均気温・降水量・日照時間時系列

表1 北陸地方における12～2月の平均気温・降水量・日照時間

平均気温	12月		1月		2月		3か月平均	
	実況値 ℃	平年差℃ (階級)	実況値 ℃	平年差℃ (階級)	実況値 ℃	平年差℃ (階級)	実況値 ℃	平年差℃ (階級)
新潟	4.7	-0.6 (-)	2.9	+0.4 (O)	3.5	+0.4 (O)	3.7	0.0 (O)
高田	4.7	-0.6 (-)	2.9	+0.4 (+)	2.9	+0.2 (O)	3.5	0.0 (O)
相川	6.3	-0.5 (-)	4.3	+0.3 (O)	4.6	+0.6 (O)	5.1	+0.1 (O)
富山	5.1	-0.6 (-)	3.7	+0.7 (+)	4.2	+0.8 (+)	4.3	+0.3 (O)
伏木	4.8	-0.9 (-)	3.4	+0.5 (+)	4.1	+0.8 (+)	4.1	+0.2 (O)
金沢	6.1	-0.7 (-)	4.3	+0.3 (O)	4.9	+0.7 (+)	5.1	+0.1 (O)
輪島	5.2	-0.7 (-)	3.6	+0.3 (O)	3.6	+0.2 (O)	4.1	-0.1 (O)
福井	5.3	-0.6 (-)	3.7	+0.5 (+)	3.9	+0.2 (O)	4.3	0.0 (O)
敦賀	6.8	-0.6 (-)	4.7	0.0 (O)	5.8	+0.7 (+)	5.8	0.0 (O)
北陸平均		-0.6 (-)		+0.4 (+)		+0.5 (+)		+0.1 (O)

降水量	12月		1月		2月		3か月合計	
	実況値 mm	平年比% (階級)	実況値 mm	平年比% (階級)	実況値 mm	平年比% (階級)	実況値 mm	平年比% (階級)
新潟	400.0	177 (+*)	149.0	82 (-)	109.0	94 (O)	658.0	126 (+*)
高田	667.0	140 (+)	512.0	119 (+)	284.5	108 (O)	1463.5	127 (+*)
相川	345.0	196 (+*)	124.0	95 (O)	105.0	115 (+)	574.0	144 (+*)
富山	357.5	127 (+)	183.0	71 (-)	114.0	66 (-)	654.5	93 (O)
伏木	445.5	152 (+*)	175.5	64 (-)	101.0	62 (-)	722.0	100 (O)
金沢	362.0	120 (+)	197.0	77 (-)	114.5	70 (-)	673.5	94 (O)
輪島	479.0	172 (+*)	241.0	110 (+)	148.5	106 (O)	868.5	137 (+*)
福井	403.0	133 (+)	257.0	90 (O)	104.0	62 (-)	764.0	102 (O)
敦賀	322.5	102 (O)	277.5	103 (O)	110.0	67 (-)	710.0	95 (O)
北陸平均		147 (+*)		90 (-)		83 (-)		113 (+)

日照時間	12月		1月		2月		3か月合計	
	実況値 h	平年比% (階級)	実況値 h	平年比% (階級)	実況値 h	平年比% (階級)	実況値 h	平年比% (階級)
新潟	36.9	59 (-*)	54.4	96 (O)	69.7	94 (O)	161.0	82 (-*)
高田	69.4	95 (O)	83.4	134 (+*)	93.9	113 (+)	246.7	112 (+)
相川	34.8	69 (-)	44.5	96 (O)	68.6	99 (O)	147.9	89 (-)
富山	54.1	77 (-)	88.3	130 (+*)	111.1	124 (+)	253.5	111 (+)
伏木	56.8	85 (O)	86.9	142 (+*)	112.4	131 (+*)	256.1	119 (+*)
金沢	52.6	76 (-)	80.0	128 (+)	100.9	117 (+)	233.5	107 (+)
輪島	29.0	61 (-*)	45.5	109 (O)	71.3	104 (O)	145.8	92 (O)
福井	49.6	69 (-)	68.0	104 (O)	99.2	112 (+)	216.8	96 (O)
敦賀	57.4	79 (-)	56.2	90 (-)	97.6	120 (+)	211.2	98 (O)
北陸平均		74 (-)		114 (+)		113 (+)		101 (O)

注1) 平年値は1991～2020年の資料から求めています。

注2) 階級欄の符号は、以下の事を示します。

(-) : 低い (少ない), (O) : 平年並, (+) : 高い (多い)

(-*) : かなり低い (かなり少ない), (+*) : かなり高い (かなり多い)

注3) 値の横に「や」がある場合には使用したデータに欠測等が含まれていることを示し、×は欠測を示します。

) 付きの値は正常の値とみなせますが、] 付きの値は欠測等が多いため正常な値と同等とはみなせません。

このため、統計日数 (統計に用いた品質が十分な日数) を气象台等に確認して、品質を確かめてください。

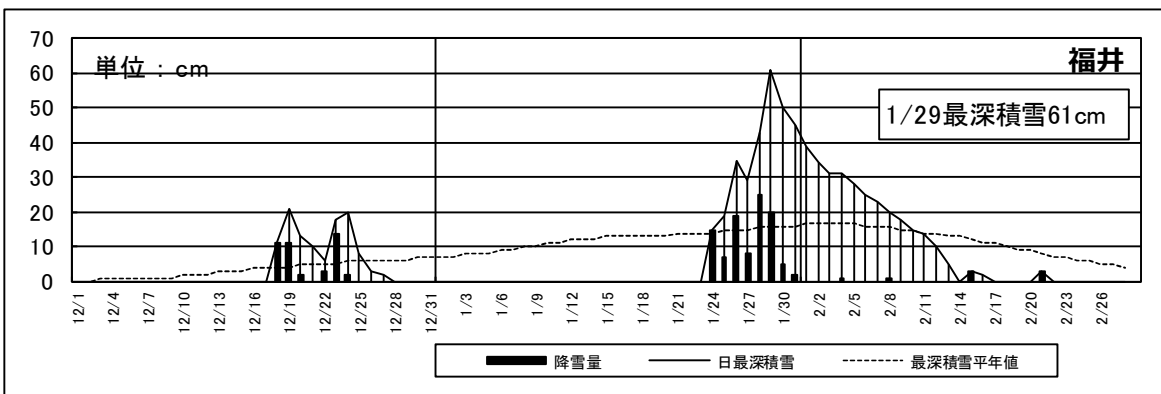
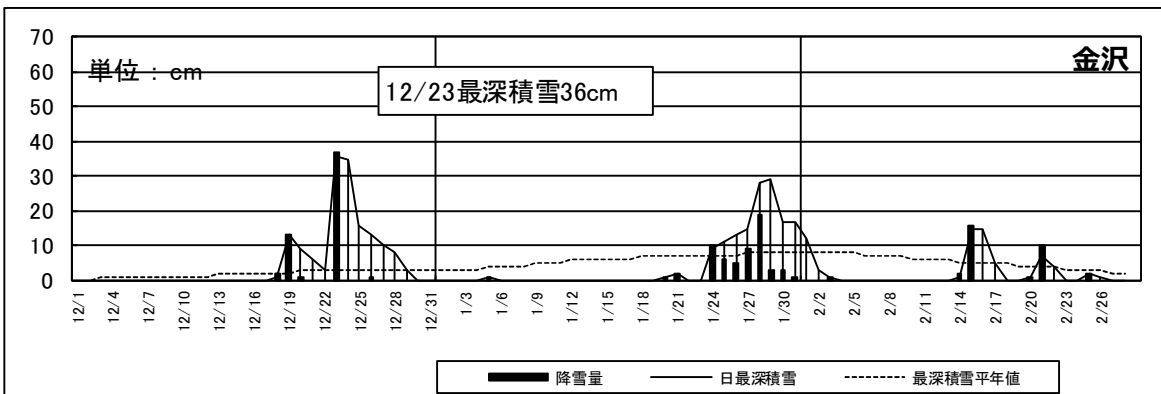
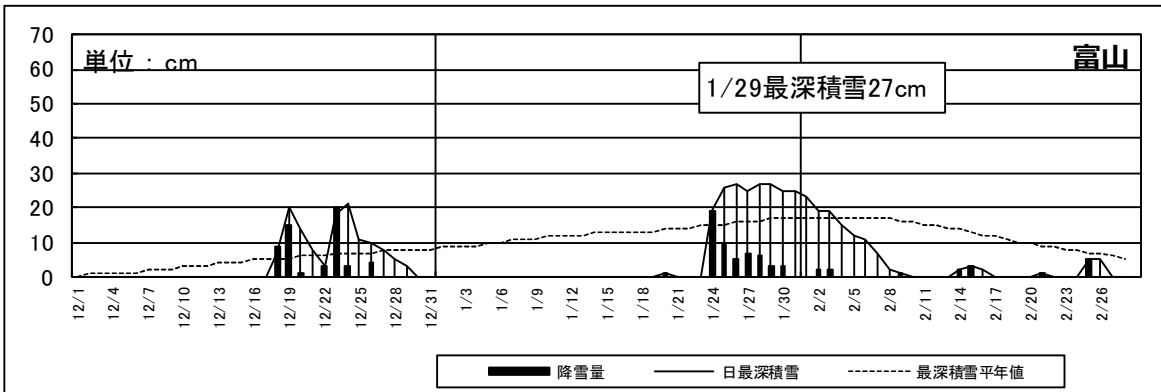
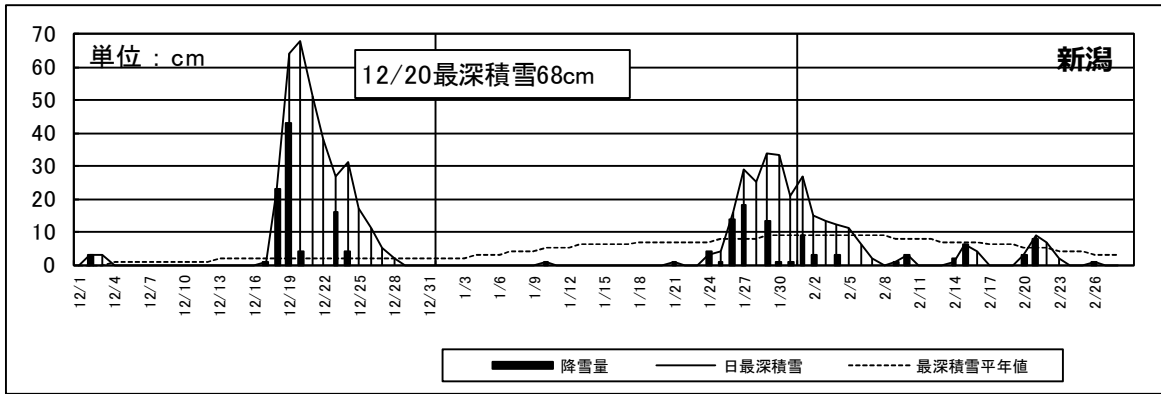


图2 日降雪量・日最深積雪時系列（新潟・富山・金沢・福井）

表2 北陸地方における12～2月の冬日日数・真冬日・雪日数

	冬 日						真冬日		雪 日 数					
	12月		1月		2月		12～2月		12月		1月		2月	
	実況 値	平年 値	実況 値	平年 値	実況 値	平年 値	実況 値	平年 値	実況 値	平年 値	実況 値	平年 値	実況 値	平年 値
新潟	4	4.1	11	14.9	16	15.1	1	0.4	14	14.0	24	22.7	17	19.8
高田	9	5.7	17	16.8	19	18.6	1	0.4	17	16.6	24	25.2	20	21.1
相川	1	1.6	10	7.9	9	10.2	0	0.1	19	14.9	24	23.6	20	19.9
富山	4	4.0	13	13.2	13	15.0	1	0.5	14	13.1	22	23.4	15	19.4
伏木	4	4.7	11	13.9	14	15.1	1	0.6	16	12.4	23	21.0	16	17.6
金沢	1	1.6	7	8.7	4	9.9	0	0.1	13)	14.5	23	22.7	20	19.9
輪島	0	4.0	10	13.3	15	15.5	1	0.3	20	19.0	25	26.4	23	21.9
福井	4	2.9	11	11.9	10	13.8	0	0.2	15)	13.2	22	23.2	18	19.5
敦賀	0	0.7	5	5.4	4	5.2	0	0.0	13	11.9	18	16.5	13	13.7

※ 高田・相川・伏木・輪島・敦賀の雪日数平年値は、観測の自動化に伴い他の観測地点の統計期間とは異なります。
 ※ 冬日とは、日最低気温が0℃未満の日。真冬日とは、日最高気温が0℃未満の日。

表3 北陸地方における12～2月の降雪量・最深積雪

降雪量	12月		1月		2月		12～2月	
	実況値 (cm)	平年比% 階級	実況値 (cm)	平年比% 階級	実況値 (cm)	平年比% 階級	実況値 (cm)	平年比% 階級
新潟	94	495 (**)	54	86 (○)	39	81 (○)	187	144 (+)
高田	25	37 (-)	164	96 (○)	93	67 (-)	282	76 (-)
相川	33	367 (**)	33	118 (○)	12	48 (-)	78	126 (+)
富山	55	112 (○)	54	52 (-)	16	19 (-*)	125	53 (-)
伏木	86	187 (+)	64	60 (-)	11	15 (-*)	161	73 (-)
金沢	54	225 (+)	60	90 (○)	32	60 (-)	146	102 (○)
輪島	57	317 (**)	57	106 (○)	11	26 (-)	125	112 (○)
福井	43	139 (+)	101	119 (+)	8	14 (-*)	152	88 (○)
敦賀	2	11 (-)	62	115 (○)	3	7 (-)	67	57 (-)
北陸平均		210 (**)		94 (○)		37 (-)		92 (○)

最深積雪	12月		1月		2月		12～2月	
	実況値 (cm)	平年比% 階級	実況値 (cm)	平年比% 階級	実況値 (cm)	平年比% 階級	実況値 (cm)	平年比% 階級
新潟	68	850 (**)	34	148 (+)	27	117 (+)	68	213 (**)
高田	16	50 (-)	110	139 (+)	74	78 (-)	110	110 (○)
相川	24	480 (**)	10	91 (○)	5	50 (-)	24	150 (+)
富山	21	91 (○)	27	68 (-)	23	59 (○)	27	53 (-)
伏木	58	264 (**)	29	62 (-)	20	54 (○)	58	107 (○)
金沢	36	327 (**)	29	107 (+)	15	68 (○)	36	116 (+)
輪島	30	375 (**)	31	141 (+)	22	116 (○)	31	115 (○)
福井	21	150 (+)	61	156 (+)	39	115 (+)	61	130 (+)
敦賀	2	20 (○)	37	142 (+)	17	61 (○)	37	95 (○)

注1) 平年値は1991～2020年の資料から求めています。

注2) 階級欄の符号は、以下の事を示します。

(-) : 低い (少ない) , (○) : 平年並 , (+) : 高い (多い)

(-*) : かなり低い (かなり少ない) , (***) : かなり高い (かなり多い)

注3) 値の横に「や」がある場合には使用したデータに欠測等が含まれていることを示し、×は欠測を示します。

) 付きの値は正常の値とみなせますが、] 付きの値は欠測等が多いため正常な値と同等とはみなせません。

このため、統計日数 (統計に用いた品質が十分な日数) を气象台等に確認して、品質を確かめてください。

表4 北陸地方における12～2月の累年極値・順位（3位以内）更新

冬（12～2月）の順位更新なし

月降水量多い方からの順位更新

月	順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最大 mm（西暦年）	開始年	平年値 mm
12	2	新潟	400.0	177	444.0（2014）	1881	225.9
	3	輪島	479.0	172	549.0（2014）	1929	278.4
		相川	345.0	196	361.5（2014）	1911	175.7

月最深積雪大きい方からの順位更新

月	順位	地点名	最深積雪 cm	起日	これまでの最深 cm（西暦年）	開始年	平年値 cm
12	2	新潟	68	20	79（1960）	1890	8

月間日照時間多い方からの順位更新

月	順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最大 h（西暦年）	開始年	平年値 h
1	3	伏木	86.9	142	89.6（1932）	1893	61.1

（注）値の横に]がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ（日別値）に欠測等、統計に用いなかった値が含まれている（資料不足値）。順位は更新順位以上になることは確実であるが、統計値の使用に際しては気候表に記載した統計日数を参照されたい。平年値とは1991～2020年の30年間の値を平均したものである。

表5 初冠雪

山岳名	観測気象官署	今季	昨季	平年	これまでの最早
立山	富山地方気象台	10. 6	10. 21	10. 12	1981. 9. 14
白山	金沢地方気象台	10. 25	10. 21	10. 21	1913. 9. 1

表6 初霜・初氷・初雪

		初霜			初氷			初雪		
		今季	昨季	平年	今季	昨季	平年	今季	昨季	平年
新潟県	新潟	11. 28	11. 21	11. 27	12. 3	12. 3	12. 3	12. 2	12. 13	11. 26
富山県	富山	12. 3	11. 29	11. 25	12. 21	11. 29	12. 2	12. 14	12. 2	12. 3
石川県	金沢	---	11. 29	12. 4	12. 28	11. 29	12. 13	12. 14	11. 27	11. 24
福井県	福井	12. 28	11. 29	11. 28	12. 21	11. 29	12. 3	12. 14	12. 2	12. 3

（注）霜、結氷、雪の値 ---- は現象なし、× は欠測を示す。

5. 天候情報発表状況

なし

(注) この季節のまとめは、北陸地方の気象官署および特別地域気象観測所における気象観測値等をまとめたものです。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ります。