

長野県の気象概況

令和5年(2023年)

11月

長野地方気象台

令和5年(2023年)11月の気象概況

高気圧に覆われて晴れた日が多くなりましたが、日本海から日本の北にかけて前線を伴った低気圧が通過したり、冬型の気圧配置となって寒気の影響を受けたため、雨の降った日や標高の高い所を中心に雪の降った日もありました。

上旬は寒気の影響をあまり受けず、暖かい空気の流れ込んだ時期もあったことで、特に3日は複数の地点で、日最高気温の高い方からの記録において11月としての値を更新しました。

長野地方気象台では、11月13日に初霜（平年より12日遅い、昨年より18日遅い）と初氷（平年より6日遅い、昨年より18日遅い）を観測し、11月18日に初雪（平年と同じ、昨年より14日早い）を観測（観測機器による自動観測）しました。

【上旬】

この期間の天気は、高気圧に覆われ晴れた日が多くなりましたが、期間の後半は、低気圧や前線、湿った空気の影響で、雨や雷雨となった日もありました。

【中旬】

この期間の天気は、高気圧に覆われ晴れた日もありましたが、期間のはじめと終わりは、低気圧や前線、冬型の気圧配置や寒気の影響により、曇りや雨で標高の高い所を中心に雪の降った日がありました。

【下旬】

この期間の天気は、高気圧に覆われ晴れた日が多くなりましたが、期間の中頃からは、冬型の気圧配置や寒気、気圧の谷や湿った空気の影響で、雨や雪の降った所がありました。

観測史上1位の値及び11月の1位の値更新状況

<気象官署、特別地域気象観測所における1位の更新>

- ・年を通しての観測史上1位の値
該当はありませんでした。

- ・11月としての1位の値

要素	地点名	値	起日	これまでの11月の1位		統計開始年月
				値	年月日	
日最高気温の高い方から(°C)	松本	26.3	3日	25.6	1940/11/7	1898/11
	軽井沢	23.3	3日	22.3	1979/11/5	1925/11
日最低気温の高い方から(°C)	長野	16.9	6日	15.7	1959/11/3	1889/11
日最大10分間降水量(mm)	軽井沢	5.5	7日	5.0	1997/11/30	1937/11
	飯田	8.0	7日	8.0	2009/11/14	1937/11
日最大1時間降水量(mm)	長野	18.5	7日	12.5	1997/11/26	1903/11

<地域気象観測所（アメダス）における1位の更新>

- ・年を通しての観測史上1位の値
該当はありませんでした。

- ・11月としての1位の値

要素	地点名	値	起日	これまでの11月の1位		統計開始年月
				値	年月日	
日最高気温の高い方から(°C)	野沢温泉	22.4	6日	22.0	1989/11/8	1978/11
	白馬	24.2	3日	22.8	2003/11/2	1978/11
	大町	24.0	3日	22.1	2009/11/1	1978/11
	信州新町	25.2	3日	24.4	2020/11/19	1978/11
	菅平	21.2	3日	18.8	2009/11/1	1978/11
	東御	24.1	3日	21.8	2009/11/1	1978/11
	松本今井	26.0	3日	22.6	2009/11/1	2003/11
	立科	25.0	3日	23.7	2009/11/1	1978/11
	佐久	26.3	3日	26.0	2009/11/1	1978/11
	奈川	23.3	3日	21.8	2003/11/2	1978/11
	開田高原	21.1	3日	19.3	2003/11/7	1978/11
	辰野	23.0	3日	21.9	2000/11/2	1978/11
	原村	22.8	3日	22.2	2000/11/2	1978/11
	野辺山	21.5	3日	19.7	2003/11/21	1978/11
	木曾福島	23.8	3日	23.8	2011/11/4	1976/11
	伊那	24.3	2日	24.3	2000/11/2	1993/11
	南木曾	23.3	6日	22.5	2003/11/1	1978/11
	浪合	22.9	3日	22.0	2011/11/4	1978/11
	南信濃	24.7	6日	24.4	2009/11/1	1979/11
日最低気温の高い方から(°C)	野沢温泉	13.0	6日	13.0	2004/11/1	1978/11
	信濃町	15.2	6日	12.7	2004/11/11	1978/11
	飯山	15.3	6日	14.7	1989/11/7	1978/11

要素	地点名	値	起日	これまでの11月の1位		統計開始 年月
				値	年月日	
日最大10分間降水量(mm)	野沢温泉	7.5	7日	7.0	2010/11/1	2008/11
	信濃町	4.5	7日	4.0	2011/11/7	2009/11
	飯山	7.0	7日	4.0	2013/11/7	2008/11
	白馬	4.0	7日	2.5	2020/11/20	2008/11
	鬼無里	7.0	7日	4.0	2013/11/7	2009/11
	笠岳	4.0	7日	4.0	2012/11/11	2009/11
	菅平	6.5	7日	4.5	2009/11/14	2008/11
	聖高原	6.0	7日	3.5	2009/11/14	2009/11
	穂高	4.5	7日	3.0	2017/11/4	2008/11
	東御	4.0	7日	3.5	2014/11/29	2008/11
	鹿教湯	5.0	7日	3.5	2022/11/29	2009/11
	立科	7.0	7日	3.0	2014/11/29	2009/11
	佐久	5.0	7日	2.5	2014/11/29	2009/11
	白樺湖	6.5	7日	4.5	2020/11/20	2009/11
	奈川	4.5	7日	3.5	2021/11/9	2008/11
	北相木	3.0	7日	3.0	2021/11/9	2009/11
	高遠	5.0	7日	3.5	2009/11/1	2009/11
	原村	3.5	7日	3.0	2019/11/18	2009/11
	飯島	5.5	7日	4.5	2019/11/11	2008/11
	大鹿	7.0	7日	5.5	2009/11/14	2009/11
浪合	9.0	7日	7.0	2009/11/14	2009/11	
日最大1時間降水量(mm)	信濃町	13.0	7日	13.0	2005/11/6	1976/11
	飯山	19.0	7日	13	1997/11/26	1976/11
	信州新町	15.5	7日	12.0	2009/11/11	1976/11
	白樺湖	12.5	7日	11.5	2022/11/29	2004/11
	大鹿	19.5	7日	15	1991/11/28	1983/11
日最大瞬間風速・風向(m/s)	立科	17.4 南西	24日	17.0 南南西	2019/11/18	2009/11
	佐久	18.4 西南西	24日	17.3 南西	2017/11/25	2009/11
	原村	20.1 南南西	7日	17.6 南西	2012/11/1	2009/11
	飯島	17.7 南西	28日	17.5 南南東	2019/11/19	2008/11
	浪合	15.3 北北西	28日	15.2 北	2015/11/27	2009/11
日最大風速・風向(m/s)	佐久	8.2 西南西	24日	7.3 西北西	2012/11/26	1978/11
	野辺山	14.2 西南西	29日	13.2 西南西	2017/11/11	1978/11
積雪差日合計(cm)	大町	22	18日	19	1995/11/9	1981/11
月最深積雪の大きい方から(cm)	大町	22	18日	17	2002/11/27	1981/11

注)

統計期間10年未満は除く

降水量最小単位：2008年3月26日から1mm→0.5mm

風速最小単位：2008年3月から1m/s→0.1m/s（地点により変更日異なる）

気象表（気象官署等の統計値及び平年値との比較表）

令和5年11月

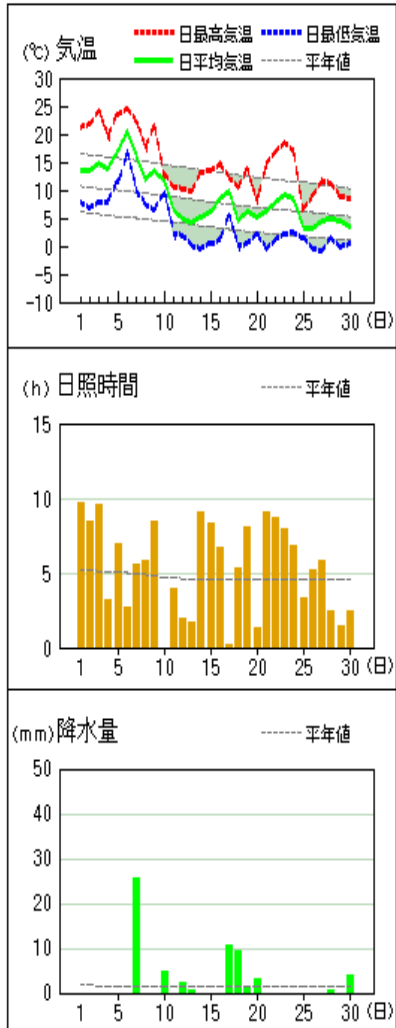
観測所名	要素 期間	平均気温 (°C)				降水量 (mm)				日照時間 (h)			
		上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
長野	本年	14.7	6.1	5.5	8.8	30.5	27.5	4.5	62.5	60.5	46.6	53.2	160.3
	平年	9.8	7.9	6.0	7.9	12.6	16.7	15.0	44.4	50.9	44.9	46.5	142.3
	平年差比	+4.9	-1.8	-0.5	+0.9	242%	165%	30%	141%	119%	104%	114%	113%
	階級区分	かなり高い	低い	平年並	高い	かなり多い	多い	平年並	多い	多い	平年並	多い	多い
松本	本年	14.2	6.2	7.7	9.4	17.0	15.5	0.0	32.5	70.1	52.3	69.4	191.8
	平年	9.7	7.8	5.9	7.8	14.9	22.6	18.9	56.3	57.1	52.8	53.1	163.0
	平年差比	+4.5	-1.6	+1.8	+1.6	114%	69%	0%	58%	123%	99%	131%	118%
	階級区分	かなり高い	低い	かなり高い	かなり高い	平年並	平年並	かなり少ない	平年並	多い	平年並	多い	多い
諏訪	本年	12.7	5.7	6.1	8.2	27.0	23.0	2.0	52.0	66.9	53.6	63.3	183.8
	平年	9.2	7.2	5.5	7.3	18.9	28.0	22.2	69.0	57.2	53.2	56.6	166.9
	平年差比	+3.5	-1.5	+0.6	+0.9	143%	82%	9%	75%	117%	101%	112%	110%
	階級区分	かなり高い	低い	高い	高い	多い	平年並	少ない	平年並	多い	平年並	多い	多い
軽井沢	本年	10.6	3.0	4.8	6.1	17.5	13.0	1.0	31.5	58.4	62.3	77.6	198.3
	平年	6.7	4.7	3.0	4.8	14.1	22.2	16.2	52.5	56.8	51.9	53.9	162.5
	平年差比	+3.9	-1.7	+1.8	+1.3	124%	59%	6%	60%	103%	120%	144%	122%
	階級区分	かなり高い	低い	かなり高い	高い	多い	平年並	少ない	少ない	平年並	多い	かなり多い	かなり多い
飯田	本年	13.7	6.8	7.3	9.2	63.5	38.0	4.0	105.5	65.5	47.0	52.9	165.4
	平年	10.6	8.4	6.7	8.6	26.4	36.9	30.2	93.4	51.8	47.9	50.1	149.9
	平年差比	+3.1	-1.6	+0.6	+0.6	241%	103%	13%	113%	126%	98%	106%	110%
	階級区分	かなり高い	低い	高い	高い	かなり多い	平年並	少ない	平年並	多い	平年並	多い	多い

注) 気象官署(長野)及び特別地域気象観測所(松本・諏訪・軽井沢・飯田)の日照時間は日照計による観測値。

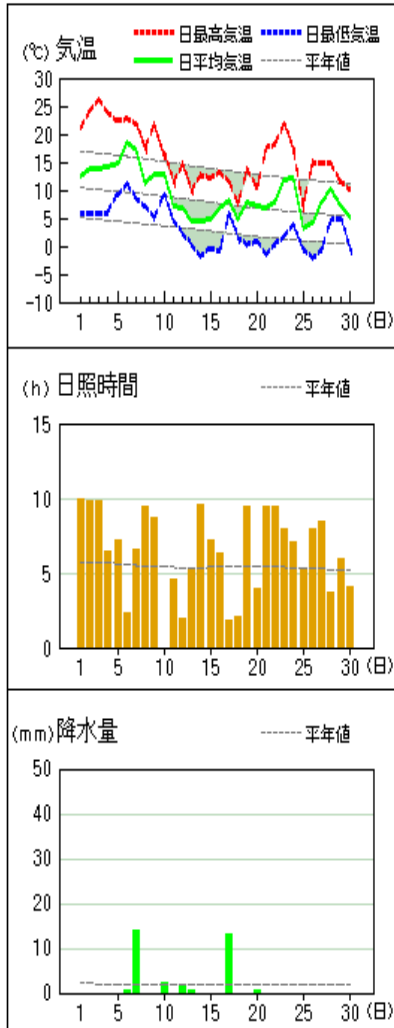
記号	統計値区分
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測
//	平年値なし

地上気象 気象経過図：2023年11月01日-2023年11月30日

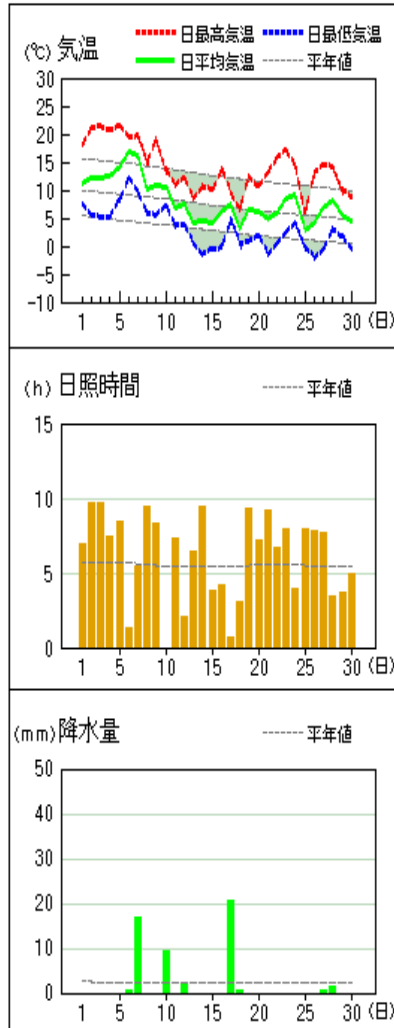
長野



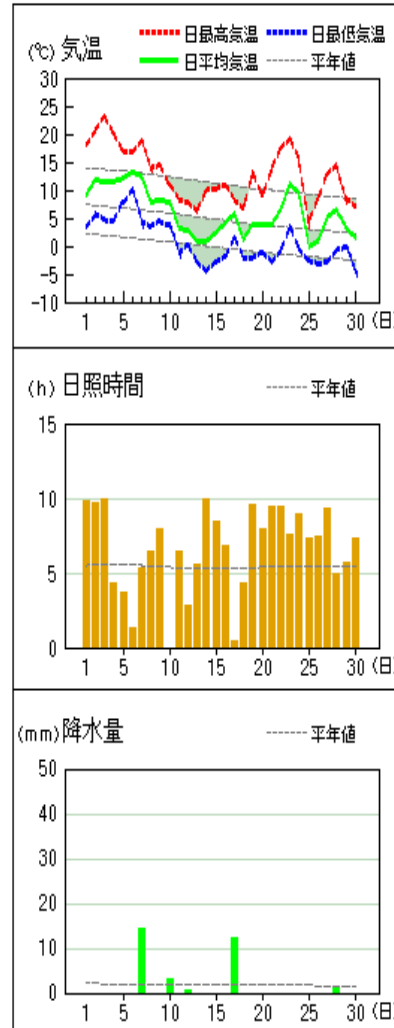
松本



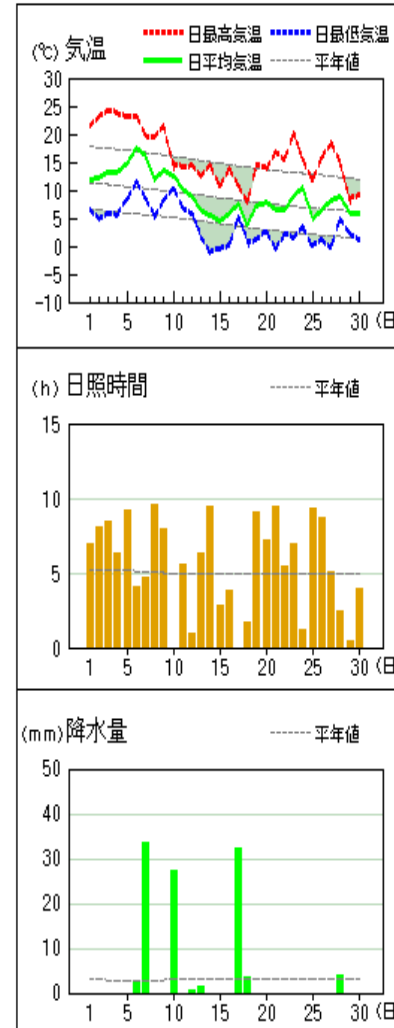
諏訪



軽井沢



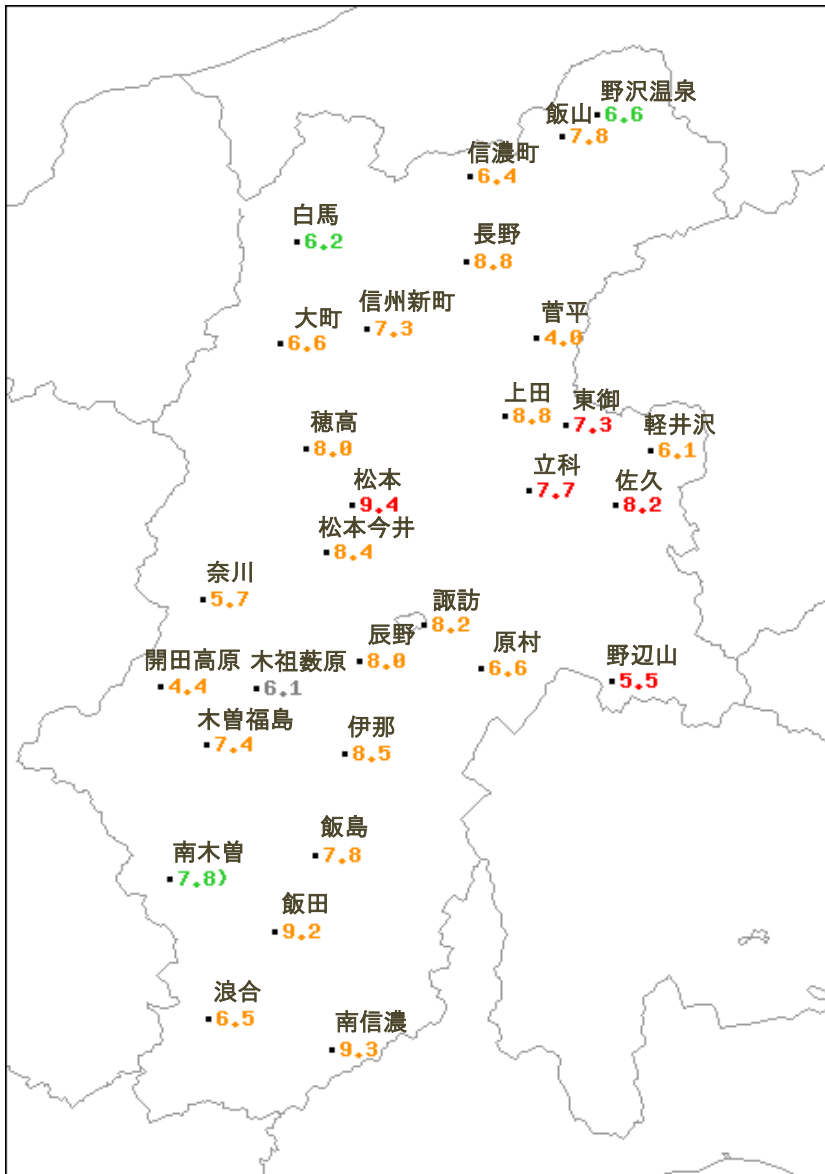
飯田



(注) 気象官署（長野）及び特別地域観測所（松本・諏訪・軽井沢・飯田）の日照時間は日照計による観測値。

平均気温分布図(アメダス)

アメダス月別値 2023年11月 平均気温(°C)



かなり低い
 低い
 平年並
 高い
 かなり高い
 ■ : 資料年数が少ないため平年値または階級区分がないことを表す。

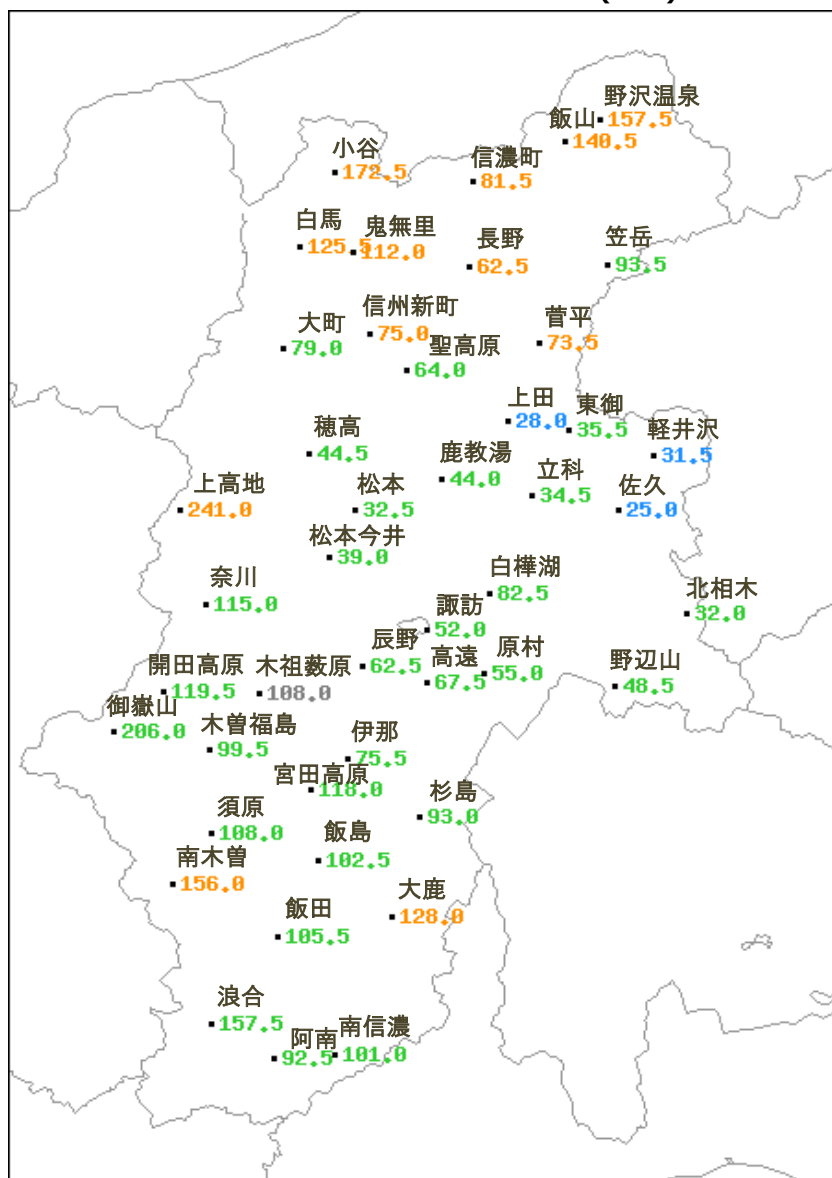
地点名	実況値	平年値	平年差(°C)
野沢温泉	6.6	6.4	+0.2
信濃町	6.4	5.6	+0.8
飯山	7.8	7.2	+0.6
白馬	6.2	5.5	+0.7
長野	8.8	7.9	+0.9
大町	6.6	5.8	+0.8
信州新町	7.3	6.6	+0.7
菅平	4.0	3.0	+1.0
上田	8.8	7.6	+1.2
穂高	8.0	7.2	+0.8
東御	7.3	5.7	+1.6
軽井沢	6.1	4.8	+1.3
松本	9.4	7.8	+1.6
松本今井	8.4	7.1	+1.3
立科	7.7	6.2	+1.5
佐久	8.2	6.5	+1.7
奈川	5.7	4.6	+1.1
諏訪	8.2	7.3	+0.9
開田高原	4.4	3.5	+0.9
木祖藪原	6.1	//	//
辰野	8.0	6.7	+1.3
原村	6.6	5.5	+1.1
野辺山	5.5	3.8	+1.7
木曾福島	7.4	6.6	+0.8
伊那	8.5	7.2	+1.3
南木曾	7.8	7.5	+0.3
飯島	7.8	7.0	+0.8
飯田	9.2	8.6	+0.6
浪合	6.5	5.8	+0.7
南信濃	9.3	8.7	+0.6

■凡例

D	正常値
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

降水量分布図(アメダス)

アメダス月別値 2023年11月 降水量(mm)



かなり少ない 少ない 平年並 多い かなり多い
 :資料年数が少ないため平年値または階級区分がないことを表す。

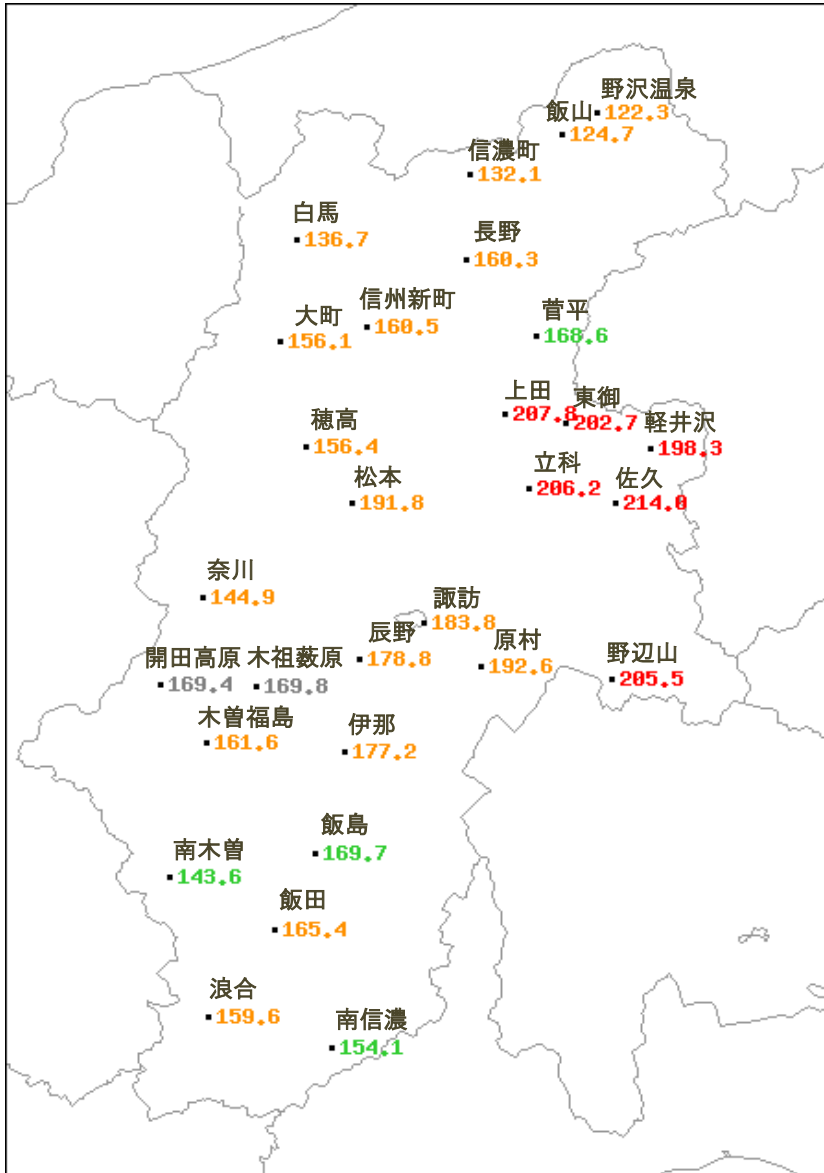
地点名	実況値	平年値	平年比(%)
野沢温泉	157.5	119.4	132
信濃町	81.5	72.6	112
飯山	140.5	96.8	145
小谷	172.5	140.8	123
白馬	125.5	100.4	125
鬼無里	112.0	79.4	141
長野	62.5	44.4	141
笠岳	93.5	85.5	109
大町	79.0	69.8	113
信州新町	75.0	53.8	139
菅平	73.5	64.9	113
聖高原	64.0	59.0	108
上田	28.0	44.0	64
東御	35.5	46.6	76
軽井沢	31.5	52.5	60
穂高	44.5	58.4	76
鹿教湯	44.0	65.6	67
立科	34.5	50.9	68
佐久	25.0	40.8	61
上高地	241.0	182.9	132
松本	32.5	56.3	58
松本今井	39.0	59.7	65
鹿教湯	44.0	65.6	67
立科	34.5	50.9	68
佐久	25.0	40.8	61
白樺湖	82.5	81.8	101
奈川	115.0	119.7	96
諏訪	52.0	69.0	75
北相木	32.0	38.2	84
開田高原	119.5	126.1	95
木祖藪原	108.0	//	//
辰野	62.5	78.4	80
高遠	67.5	69.0	98
原村	55.0	68.9	80
野辺山	48.5	62.4	78
御嶽山	206.0	212.6	97
木曾福島	99.5	112.7	88
伊那	75.5	90.1	84
宮田高原	118.0	149.2	79
杉島	93.0	93.2	100
須原	108.0	127.9	84
南木曾	156.0	129.2	121
飯島	102.5	123.5	83
大鹿	128.0	100.0	128
飯田	105.5	93.4	113
浪合	157.5	145.1	109
阿南	92.5	103.8	89
南信濃	101.0	101.0	100

■凡例

D	正常値
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

日照時間分布図(アメダス)

アメダス月別値 2023年11月 日照時間(h)



かなり少ない
 少ない
 平年並
 多い
 かなり多い
 ■ : 資料年数が少ないため平年値または階級区分がないことを表す。

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
野沢温泉	122.3	106.9	114
信濃町	132.1	110.0	120
飯山	124.7	104.4	119
白馬	136.7	112.1	122
長野	160.3	142.3	113
大町	156.1	132.2	118
信州新町	160.5	139.5	115
菅平	168.6	155.6	108
上田	207.8	172.4	121
穂高	156.4	135.1	116
東御	202.7	174.0	116
軽井沢	198.3	162.5	122
松本	191.8	163.0	118
立科	206.2	171.3	120
佐久	214.0	169.3	126
奈川	144.9	125.7	115
諏訪	183.8	166.9	110
開田高原	169.4	//	//
木祖藪原	169.8	//	//
辰野	178.8	156.4	114
原村	192.6	177.7	108
野辺山	205.5	167.9	122
木曾福島	161.6	149.9	108
伊那	177.2	156.4	113
南木曾	143.6	138.9	103
飯島	169.7	158.7	107
飯田	165.4	149.9	110
浪合	159.6	146.1	109
南信濃	154.1	144.5	107

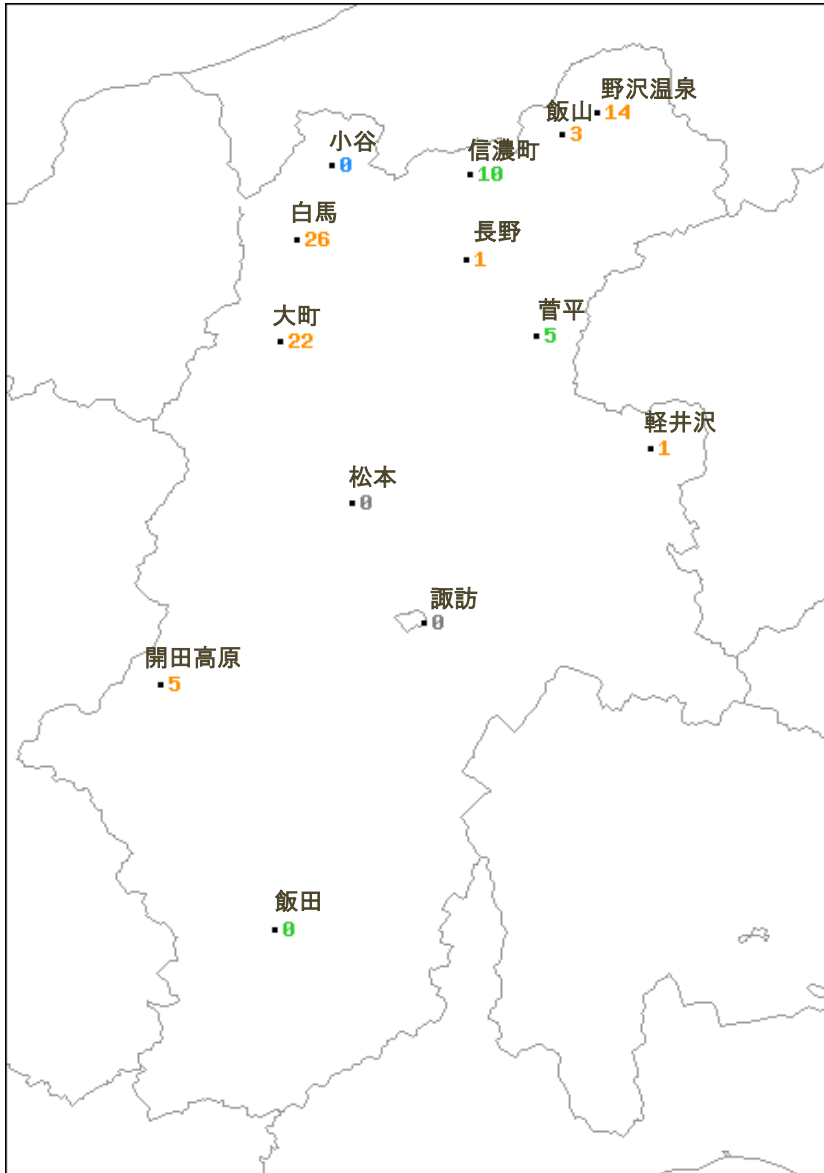
■ 凡例

D	正常値
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

(注) 長野、松本、諏訪、軽井沢、飯田以外の地点の日照時間の値は推計気象分布(日照時間)の推計値。
 平年値は推計値へ補正した値を使用しています。

降雪量(積雪差合計)分布図(アメダス)

アメダス月別値 2023年11月 積雪差合計(cm)



かなり少ない
 少ない
 平年並
 多い
 かなり多い

: 資料年数が少ないため平年値または階級区分がないことを表す。

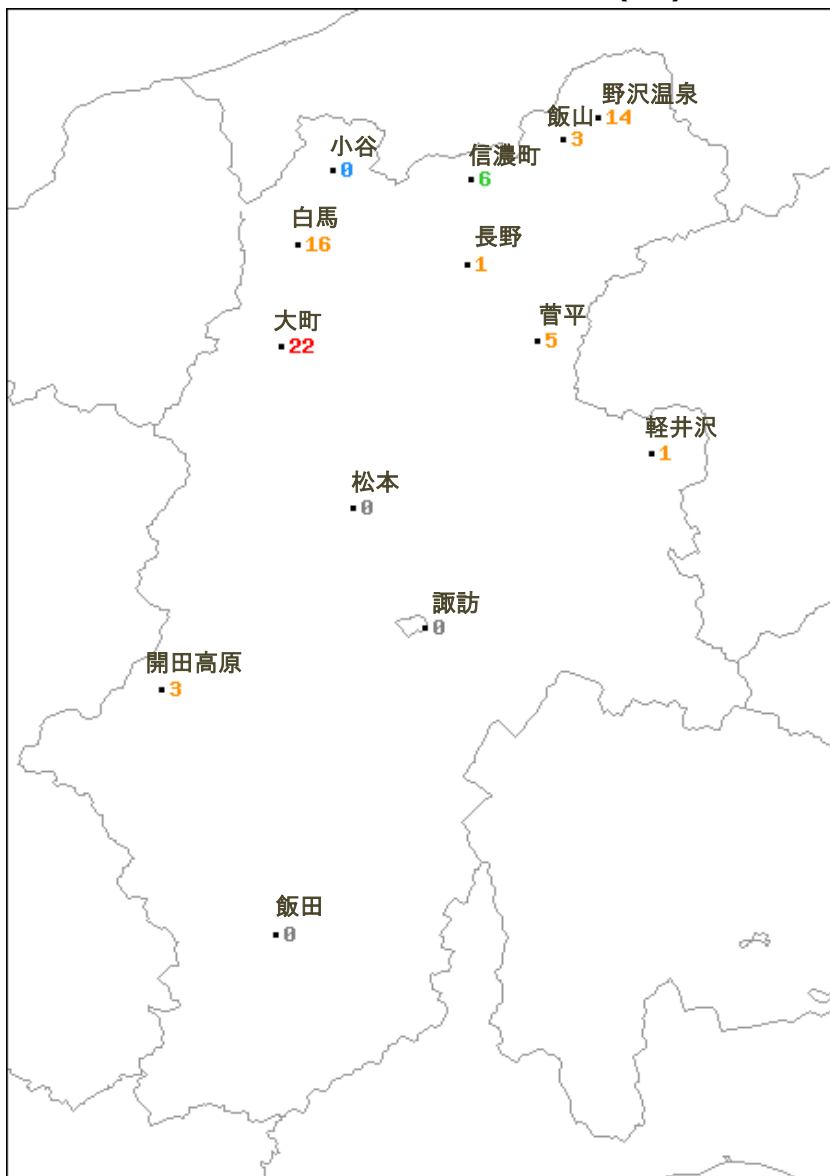
地点名	実況値	平年値	平年比(%)
野沢温泉	14	16	88
信濃町	10	12	83
飯山	3	4	75
小谷	0	8	0
白馬	26	14	186
長野	1	1	100
大町	22	6	367
菅平	5	12	42
軽井沢	1	1	100
松本	0	0	//
諏訪	0	0	//
開田高原	5	6	83
飯田	0	1	0

凡例

D	正常値
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

最深積雪分布図(アメダス)

アメダス月別値 2023年11月 最深積雪(cm)



かなり少ない
 少ない
 平年並
 多い
 かなり多い
 ■ : 資料年数が少ないため平年値または階級区分がないことを表す。

地点名	実況値	平年値	平年比(%)
野沢温泉	14	8	175
信濃町	6	7	86
飯山	3	2	150
小谷	0	5	0
白馬	16	7	229
長野	1	1	100
大町	22	3	733
菅平	5	5	100
軽井沢	1	1	100
松本	0	0	//
諏訪	0	0	//
開田高原	3	2	150
飯田	0	0	//

■凡例

D	正常値
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	資料なし
//	平年値なし

情報の閲覧・検索のご案内

長野県の気象概況に掲載されていないデータや最新のデータについては、以下をご覧ください。

- 気象庁ホームページ (<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>)
- 長野地方気象台 (<https://www.data.jma.go.jp/nagano/>)

☆長野地方気象台HPからのデータ検索

(<https://www.data.jma.go.jp/nagano/shosai/datalink/datalink.html>)

- ✓ 警報・注意報、気象情報…長野県に現在発表されている情報が閲覧できます。
- ✓ 過去の気象災害…長野県で突風や大雨、台風等で災害があった場合の気象状況を取りまとめた気象速報を閲覧できます。
- ✓ 天気予報、週間予報、1か月予報、早期天候情報、3か月予報…現在発表されている情報を閲覧できます。
- ✓ 日々の天気図…過去の天気図を閲覧できます。
- ✓ 台風経路図…過去の台風の経路の資料を検索できます。

☆気象庁HPからの観測データの検索や取得

- 過去の気象データ検索…昨日までの気象観測データ、平年値、地点ごとの観測史上1～10位の値などを閲覧できます。
(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>)
- 過去の気象データ・ダウンロード…昨日までの気象観測データから、複数地点の複数項目を、数日間の平均・合計値の集計や平年値や最近の数年間平均値と比較することができます。データは CSV ファイルとしてダウンロードできますので、簡単に市販の表計算ソフトに取り込むことができます。
(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>)
- 天候の状況…低温・少雨・日照不足などの状況を、全国各地の気温・降水量・日照時間の5日以上の平均(合計)値やその平年差・平年比でも検索できます。
(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/tenkou/indexTenkouTem5dhi.html>)
- 気候リスク管理…2週目以降の気温の予測資料の検索や、1か月予報や早期天候情報に用いる気温予測データ(ガイダンス)をCSV形式で取得できます。
(<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/>)
- 地球環境・気候…異常気象、最近の天候、地球温暖化に関するリンクがまとめられています。
(<https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/menu/index.html>)
- 生物季節観測の情報…さくら、かえで、つばめ、あぶらぜみ等の開花や紅(黄)葉、初見、初鳴などの生物季節観測の情報が閲覧できます。
(<https://www.data.jma.go.jp/sakura/data/index.html>)
- 過去の災害をもたらした台風・大雨・地震・火山噴火等の自然現象のとりまとめ資料…暴風・豪雨・地震等の自然現象による災害が発生した場合に、災害を引き起こした現象や気象庁のとった措置等の概要を取り纏めた災害時自然現象報告書を閲覧できます。
(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saigai_link.html)

資料についての説明

この気象資料は、気象官署、特別地域気象観測所及び地域気象観測所における気象観測値をまとめたものです。

なお、気象官署等と表記した場合は、「長野地方気象台」及び「松本・諏訪・軽井沢・飯田特別地域気象観測所」を示します。

資料は速報値であり、後日の調査で訂正、追加を行うことがあります。

○統計値欄の記号

値) : 準正常値。統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値。

値] : 資料不足値。統計を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値。

× : 欠測。統計値を求める対象となる資料が疑問値もしくは障害等のために値が得られない場合。

// : 資料なし

○平年値

30年間の平均値(統計期間は1991～2020年)。

※平年値に関するお知らせ

気象庁では、2021年5月19日から1991～2020年の統計による新しい平年値を使用しています。

令和3年(2021年)5月の長野県の気象概況から新しい平年値を使用しています。

平年値の更新により、「平年より高い」や「平年値」等の境界値である階級区分値も更新しています。このため、例えば同じ気温であっても、従来の平年値では「平年差+0.4℃」や「平年より高い」であったところ、新しい平年値では「平年差0.0℃」や「平年並」のようになることがあります。実際の気温、降水量、日照時間等が変わるわけではないことにご留意ください。

○階級区分

「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1991～2020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)ように決めています。また、値が1991～2020年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現します。

低い(少ない)	平年並	高い(多い)
かなり		かなり

○気象表(気象官署等の統計値及び平年値との比較表)

要素	単位	解説
平均気温	℃	日平均気温の旬及び月平均値・本年と平年値との差(℃)
降水量	mm	日降水量の旬及び月合計値・本年と平年値との比(%)
日照時間	h	日の日照時間の旬及び月合計値・本年と平年値との比(%)

○気象官署等の気象経過図

気象官署等の日ごとの平均気温・最高気温・最低気温・日照時間・降水量を図示しています。各図の点線は平年値を示しています。

○気象分布図

要素	単位	解説
平均気温	℃	月平均は日平均気温の月平均 平年差は平年値との差(℃)
降水量	mm	月合計は日降水量の月合計(0.5mm未満、無降水は「0.0」) 平年比は平年値との比(%)
日照時間	h	月合計は日の日照時間の月合計値 平年比は平年値との比(%)
降雪量(積雪差合計)	cm	月合計は日降雪量(積雪差合計)の月合計 平年比は平年値との比(%)

最 深 積 雪	cm	月最深積雪は日最深積雪の最大値 平年比は平年値との比（％）
---------	----	----------------------------------

○特別警報・警報・注意報発表状況及び発表回数

気象等に関する特別警報・警報・注意報の市町村ごとの発表履歴を示します。

ただし、松本市（「松本」、「乗鞍上高地」）と塩尻市（「塩尻」、「檜川」）は分割して発表しています。

※ 分割して発表する松本市と塩尻市の名称と区域

名 称	区 域
松本	長野県松本市のうち乗鞍上高地の区域を除く区域
乗鞍上高地	長野県松本市のうち安曇及び奈川
塩尻	長野県塩尻市のうち檜川の区域を除く区域
檜川	長野県塩尻市のうち奈良井、木曾平沢及び贄川

※ 平成 31 年(2019 年)2 月 1 日 12 時から、長野地方気象台の目視観測は自動になりました。

© 長野地方気象台 2023

本資料は、東京管区気象台ホームページの利用規約

(<https://www.data.jma.go.jp/tokyo/shosai/gyoumu/copyright/copyright.html>)に準拠します。

本資料に含まれているデータ等を利用した場合は、「長野地方気象台提供」と明記願います。

発行日 令和5年12月5日

編集・発行 長野地方気象台

〒380-0801

長野県長野市箱清水1丁目8番18号

電話 (026) 232-3773