

長野県の気象概況

令和5年(2023年)

5月

長野地方気象台

令和5年(2023年)5月の気象概況

中旬と下旬の天気は数日の周期で変化しましたが、上旬は高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、5月の日照時間は多くなりました。一方、上旬の後半に低気圧や前線の影響で、下旬の終わりに前線の影響で大雨となった所があり、日降水量等5月としての1位の値を更新した地点がありました。

また、気温は上旬の後半から中旬の前半と、下旬の中頃は冷涼な空気の影響で平年を下回りましたが、そのほかは暖かい空気に覆われて平年を上回り、特に17日、18日は、6地点で日最高気温の高い方から5月としての1位の値を更新するなど、月を通して寒暖の差が大きくなりました。

【上旬】

高気圧に覆われて晴れの日が多くなりましたが、6日夜から8日朝にかけては前線や低気圧の影響で雨となり、大雨となった所もありました。

【中旬】

高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化しました。17日や18日は、高気圧に覆われ晴れて気温が上昇し、県内6地点で5月として日最高気温の高い方から1位の値を更新しました。

【下旬】

天気は、数日の周期で変化しました。期間の前半は、冷涼な空気に覆われて日中の気温がかなり低くなった日があり、気温の変動が大きくなりました。

観測史上1位の値及び5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。

- ・5月としての1位の値

要素	地点名	値	起日	これまでの5月の1位		統計開始年月
				値	年月日	
月最大24時間降水量(mm)	長野	75.5	7日	68.5	2011/5/29	1946/5

<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。

- ・5月としての1位の値

要素	地点名	値	起日	これまでの5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)	信濃町	31.5	18日	30.0	2022/5/30	1979/5
	飯山	33.6	18日	33.1	2010/5/6	1979/5
	上田	34.0	18日	33.7	2017/5/21	1976/5
	野辺山	26.5	17日	26.5	2020/5/2	1979/5
	木曾福島	31.6	17日	31.3	2022/5/29	1976/5
	伊那	32.8	17日	31.8	2015/5/27	1993/5
日最大1時間降水量(mm)	御嶽山	28.0	8日	28	1999/5/27	1977/5
日降水量(mm)	上高地	133.0	29日	123.5	2011/5/10	1977/5
	白樺湖	91.5	7日	81	2007/5/25	2006/5
	宮田高原	165.5	7日	141.5	2011/5/11	1977/5
日最大瞬間風速・風向(m/s)	東御	21.3 北	8日	20.3 北	2009/5/14	2008/5
	佐久	16.3 西	8日	16.1 西	2021/5/2	2009/5
	浪合	16.1 北北西	8日	14.9 北	2018/5/5	2009/5
日最大風速・風向(m/s)	東御	12.5 北	8日	11.2 北北西	2013/5/8	1979/5
	松本今井	16.5 南	6日	15.7 南南東	2011/5/1	2003/5
	浪合	6.2 北	8日	5.7 北北西	2011/5/14	1979/5

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

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5月

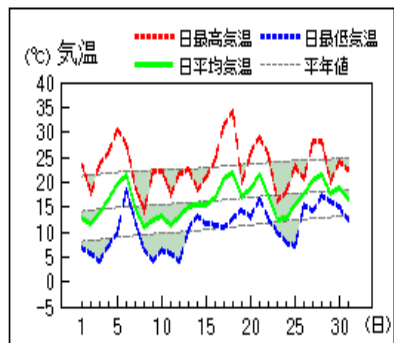
観測所名	要素 期間	平均気温 (°C)				降水量 (mm)				日照時間 (h)			
		上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
長野	本年	14.7	16.6	17.5	16.3	79.0	8.5	28.5	116.0	85.0	76.1	73.1	234.2
	平年	15.2	16.0	17.9	16.4	19.9	25.5	23.9	69.3	70.3	67.6	76.9	214.8
	平年差比	-0.5	+0.6	-0.4	-0.1	397%	33%	119%	167%	121%	113%	95%	109%
	階級区分	低い	平年並	平年並	平年並	かなり多い	少ない	平年並	かなり多い	多い	多い	平年並	多い
松本	本年	15.0	16.4	17.6	16.4	79.5	21.5	21.5	122.5	93.1	72.9	73.5	239.5
	平年	15.4	16.2	17.7	16.5	22.8	32.9	38.9	94.5	69.8	70.1	75.6	215.6
	平年差比	-0.4	+0.2	-0.1	-0.1	349%	65%	55%	130%	133%	104%	97%	111%
	階級区分	低い	平年並	平年並	平年並	かなり多い	平年並	平年並	多い	かなり多い	平年並	平年並	多い
諏訪	本年	14.2	15.6	16.6	15.5	69.5	37.5	49.0	156.0	87.1	63.1)	70.0	220.2)
	平年	14.3	15.2	16.8	15.5	32.6	38.3	40.9	111.7	67.8	69.7	75.4	212.2
	平年差比	-0.1	+0.4	-0.2	0.0	213%	98%	120%	140%	128%	91%	93%	104%
	階級区分	平年並	平年並	平年並	平年並	かなり多い	平年並	多い	多い	多い	平年並	少ない	多い
軽井沢	本年	11.1	12.2	13.1	12.2	71.0	24.5	55.5	151.0	95.8	63.8	62.5	222.1
	平年	11.2	12.0	13.5	12.3	29.2	36.6	43.0	108.8	65.1	63.7	69.7	198.5
	平年差比	-0.1	+0.2	-0.4	-0.1	243%	67%	129%	139%	147%	100%	90%	112%
	階級区分	平年並	平年並	平年並	平年並	かなり多い	平年並	多い	多い	かなり多い	平年並	少ない	多い
飯田	本年	15.6	17.0	18.3	17.0	124.0	34.0	82.5	240.5	87.4	68.7	68.6	224.7
	平年	15.7	16.6	18.1	16.9	48.8	59.3	45.7	153.8	64.1	66.4	74.8	204.5
	平年差比	-0.1	+0.4	+0.2	+0.1	254%	57%	181%	156%	136%	103%	92%	110%
	階級区分	平年並	平年並	平年並	平年並	かなり多い	平年並	多い	かなり多い	かなり多い	平年並	少ない	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。

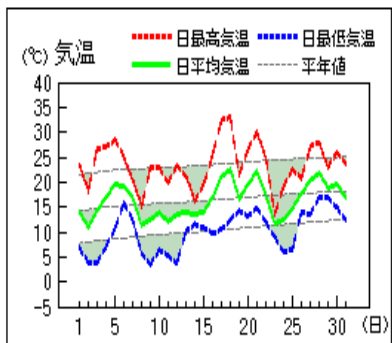
記号	統計値区分
D	正常値
--	現象なし
D)	準正常値
D]	資料不足値
X	欠測
//	平年値なし

地上気象 気象経過図：2023年05月01日-2023年05月31日

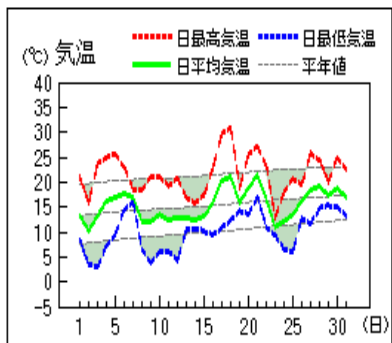
長野



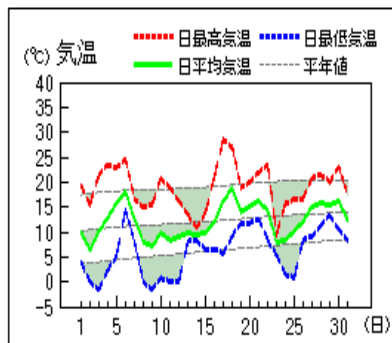
松本



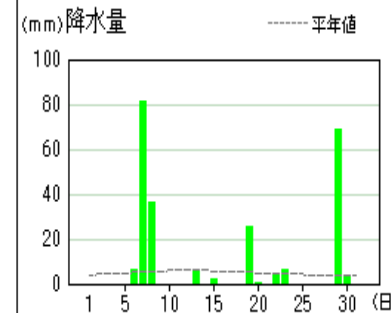
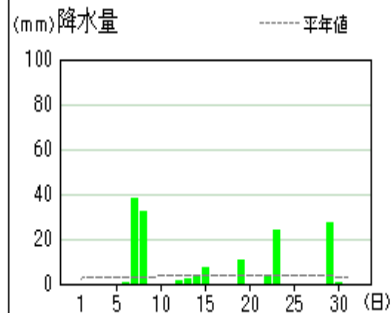
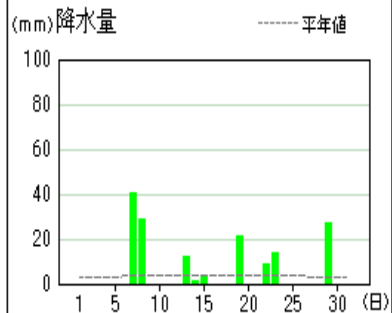
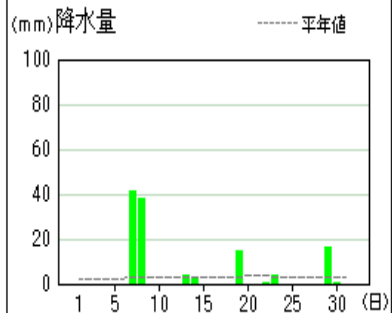
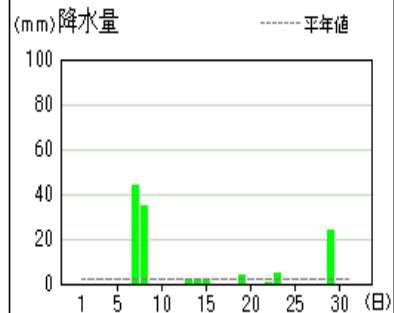
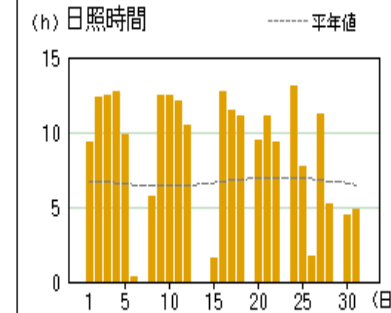
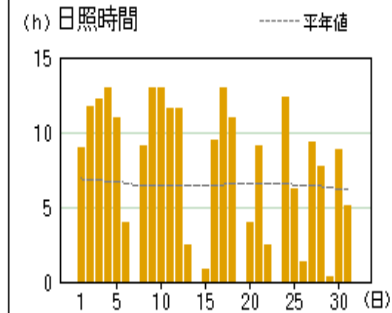
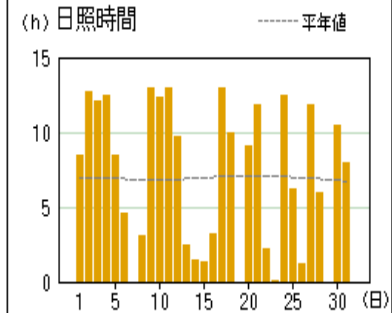
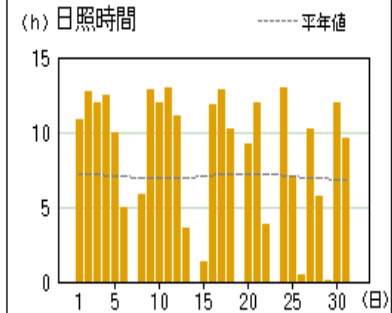
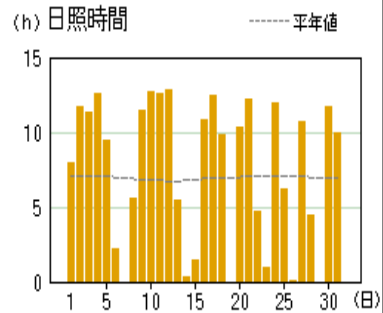
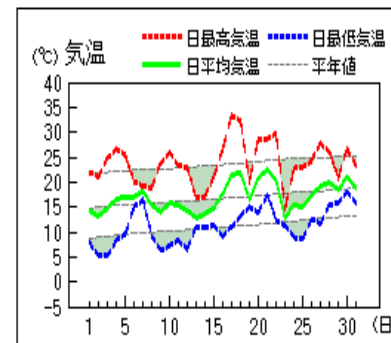
諏訪



軽井沢



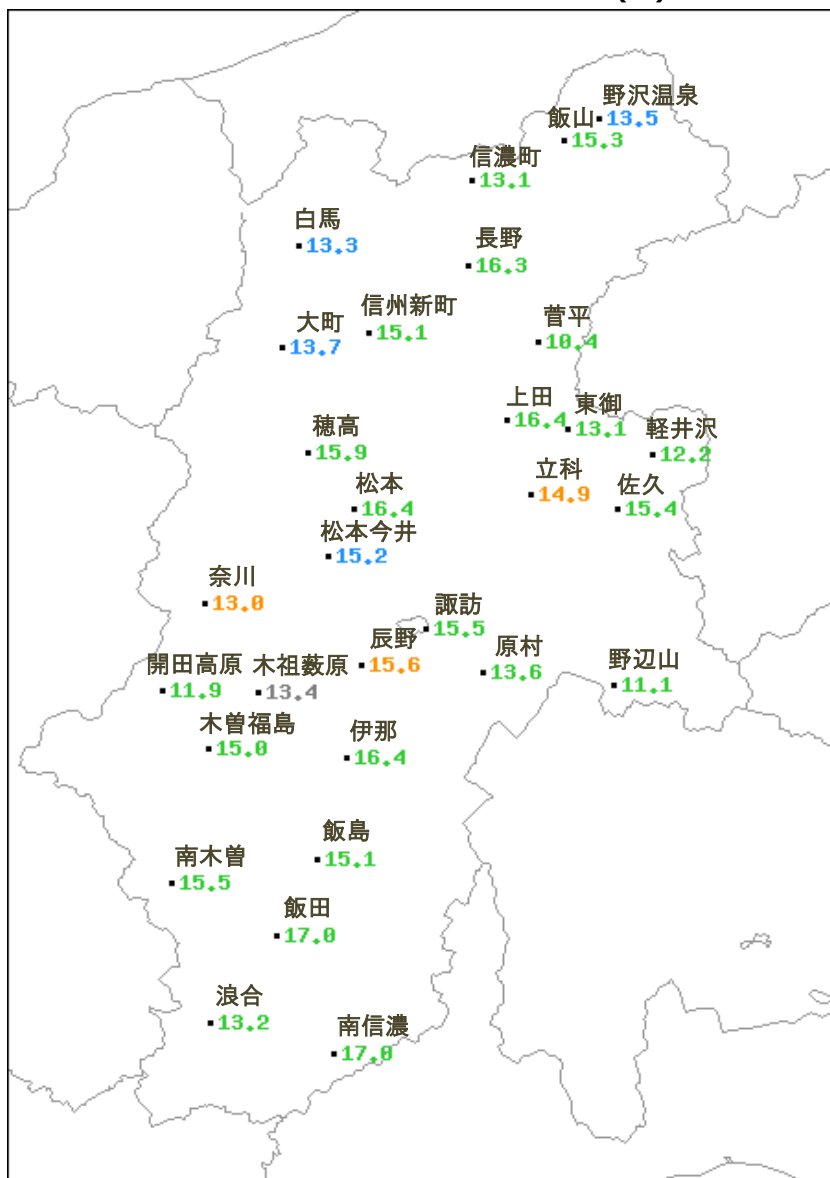
飯田



(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5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。

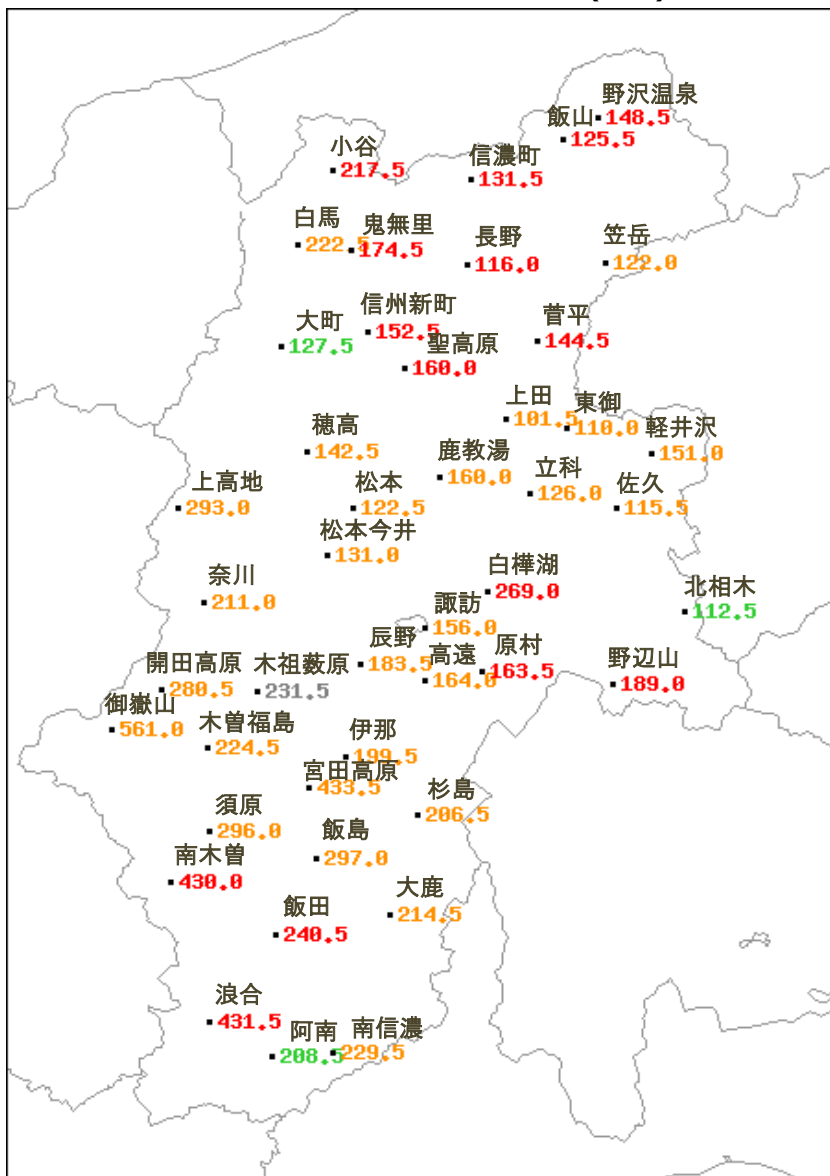
地点名	実況値	平年値	平年差(°C)
野沢温泉	13.5	14.4	-0.9
信濃町	13.1	13.4	-0.3
飯山	15.3	15.7	-0.4
白馬	13.3	13.8	-0.5
長野	16.3	16.4	-0.1
大町	13.7	14.0	-0.3
信州新町	15.1	15.1	0.0
菅平	10.4	10.7	-0.3
上田	16.4	16.2	+0.2
穂高	15.9	16.2	-0.3
東御	13.1	13.5	-0.4
軽井沢	12.2	12.3	-0.1
松本	16.4	16.5	-0.1
松本今井	15.2	15.7	-0.5
立科	14.9	14.6	+0.3
佐久	15.4	15.1	+0.3
奈川	13.0	12.5	+0.5
諏訪	15.5	15.5	0.0
開田高原	11.9	11.6	+0.3
木祖藪原	13.4	//	//
辰野	15.6	15.2	+0.4
原村	13.6	13.5	+0.1
野辺山	11.1	11.0	+0.1
木曾福島	15.0	14.7	+0.3
伊那	16.4	15.9	+0.5
南木曾	15.5	15.2	+0.3
飯島	15.1	14.9	+0.2
飯田	17.0	16.9	+0.1
浪合	13.2	13.0	+0.2
南信濃	17.0	16.9	+0.1

■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5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。

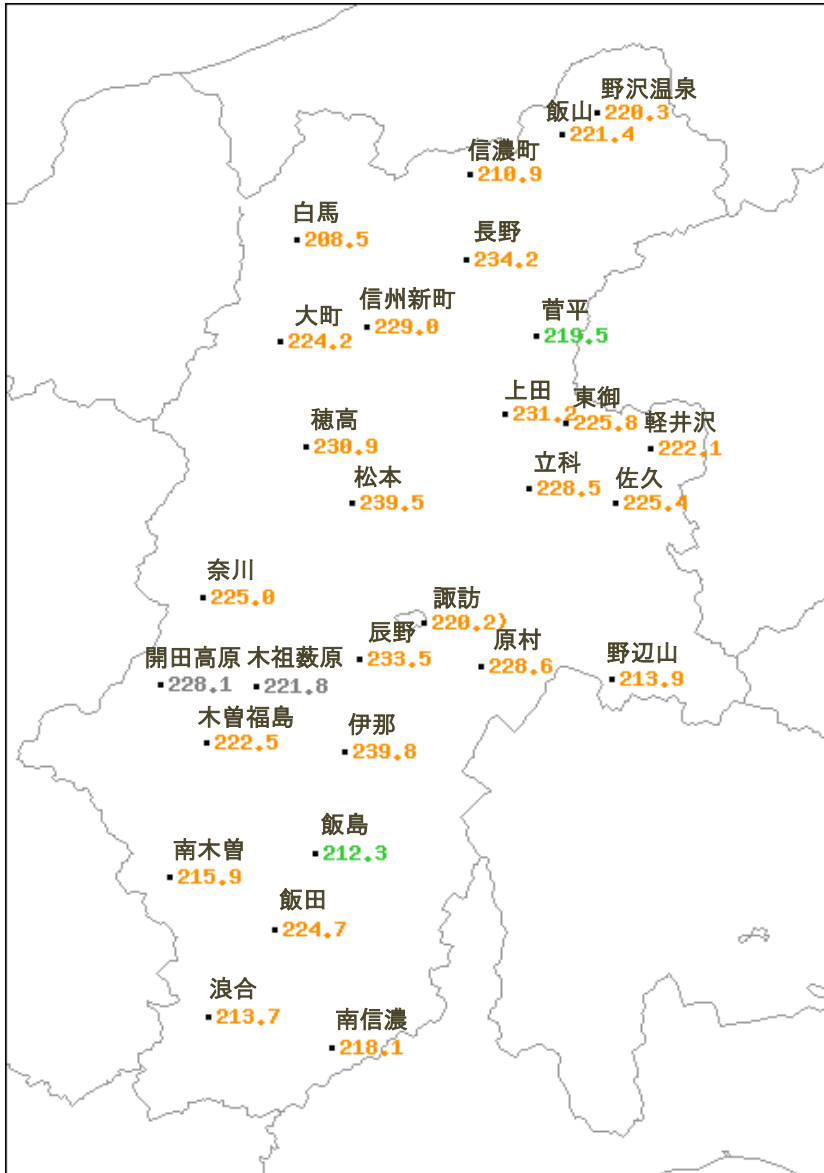
地点名	実況値	平年値	平年比(%)
野沢温泉	148.5	84.2	176
信濃町	131.5	78.4	168
飯山	125.5	69.2	181
小谷	217.5	114.5	190
白馬	222.5	135.0	165
鬼無里	174.5	113.3	154
長野	116.0	69.3	167
笠岳	122.0	101.0	121
大町	127.5	111.5	114
信州新町	152.5	88.7	172
菅平	144.5	93.9	154
聖高原	160.0	101.6	157
上田	101.5	77.0	132
東御	110.0	86.8	127
穂高	142.5	95.6	149
鹿教湯	160.0	106.2	151
立科	126.0	90.7	139
佐久	115.5	84.7	136
上高地	293.0	243.6	120
松本	122.5	94.5	130
松本今井	131.0	103.0	127
白樺湖	269.0	148.4	181
諏訪	156.0	111.7	140
北相木	112.5	98.4	114
辰野	183.5	129.7	141
高遠	164.0	117.6	139
原村	163.5	110.6	148
野辺山	189.0	124.9	151
御嶽山	561.0	373.7	150
木曾福島	224.5	177.0	127
伊那	199.5	143.6	139
宮田高原	433.5	235.1	184
杉島	206.5	137.4	150
須原	296.0	197.1	150
南木曾	430.0	203.3	212
飯島	297.0	200.2	148
大鹿	214.5	158.5	135
飯田	240.5	153.8	156
浪合	431.5	240.5	179
阿南	208.5	179.0	116
南信濃	229.5	164.8	139

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5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	220.3	205.8	107
信濃町	210.9	190.5	111
飯山	221.4	206.0	107
白馬	208.5	193.8	108
長野	234.2	214.8	109
大町	224.2	198.4	113
信州新町	229.0	209.3	109
菅平	219.5	214.5	102
上田	231.2	218.8	106
穂高	230.9	201.6	115
東御	225.8	217.6	104
軽井沢	222.1	198.5	112
松本	239.5	215.6	111
立科	228.5	216.3	106
佐久	225.4	213.7	105
奈川	225.0	195.6	115
諏訪	220.2)	212.2	104
開田高原	228.1	//	//
木祖藪原	221.8	//	//
辰野	233.5	202.6	115
原村	228.6	211.9	108
野辺山	213.9	186.0	115
木曾福島	222.5	210.0	106
伊那	239.8	206.2	116
南木曾	215.9	193.2	112
飯島	212.3	208.9	102
飯田	224.7	204.5	110
浪合	213.7	201.1	106
南信濃	218.1	212.1	103

■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。

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「平年並」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6月7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