

# 〔3〕気 象

## 3-1 栃木県気象概況

〔平成24年  
宇都宮地方気象台〕

月	気 象 概 況	平均気温	降水量	日照時間
1	<p>優勢なシベリア高気圧の影響で冬型の気圧配置が強く、平地では晴れ、北部山地では雪の日が多くなりました。中旬の後半から下旬にかけては冬型の気圧配置が緩み、日本の南海上を低気圧が通過したため、県内全般に雪や雨が降りました。気温は断続的に強い寒気の影響を受けたため低くなりました。降水量は平年並でした。日照時間は多いか、平年並でしたが、北部山地では少ないところがありました。</p>	低い	平年並	平年並
2	<p>シベリア高気圧、アリューシャン低気圧ともに強く、冬型の気圧配置となった日が多くなりました。中頃からは低気圧や前線の影響を受け、平地でも雪となった日がありました。気温は断続的に強い寒気の影響を受けたため1月に続き低くなりました。降水量は多くなりましたが、北部山地では少ないところもありました。日照時間は平年並か、少なくなりました。</p>	低い	多い	少ない
3	<p>上旬は本州の南岸を短い周期で低気圧や前線が通過したため、曇りや雨の日が多くなりました。中旬以降は冬型の気圧配置や移動性高気圧におおわれたことにより晴れた日が多くなりましたが、低気圧が発達しながら本州付近を通過した影響で雨や風が強まった日もありました。気温は平年並か、低くなりましたが、上旬や下旬には高くなった時期もあり、寒暖の変動が大きくなりました。降水量は全般に多く、かなり多くなったところもありました。日照時間は少なくなりましたが、北部では平年並のところもありました。</p>	低い	かなり多い	少ない
4	<p>上旬は高気圧におおわれて晴れた日が多くなりましたが、中旬になると低気圧と高気圧が交互に通過したため天気は短い周期で変化しました。中旬の後半から下旬はオホーツク海高気圧や低気圧の影響により曇りや雨の日が多くなりました。なお、3日から4日にかけて、低気圧が急速に発達しながら日本海を進んだため県内では大荒れの天気となり、宇都宮や日光など最大風速の極値を更新したところがありました。気温は平年並でしたが北部では低いところもありました。降水量は平年並でした。日照時間は平年並か少なくなりました。</p>	平年並	平年並	平年並
5	<p>本州の南岸をゆっくり通過した低気圧の影響により3日は大雨となりました。上旬後半は上空に強い寒気が流れ込んだため大気の状態が不安定となり、6日には竜巻が発生し、栃木県から茨城県にかけて大きな被害が発生しました。中旬からは高気圧におおわれ概ね晴れましたが、低気圧や前線の影響で曇りや雷雨となった日がありました。気温は南部では高く、北部では平年並となりました。降水量はかなり多く、月降水量の極値を更新したところが多くありました。日照時間は北部山地を除き多くなりました。</p>	高い	かなり多い	多い
6	<p>上旬と中旬は、梅雨前線が日本の南に停滞したことやオホーツク海高気圧から湿った空気が流れ込んだことにより、曇りや雨の日が多くなりました。また、19日から20日にかけ栃木県付近を通過した台風第4号の影響により、県内では北部山地を中心に大雨となりました。下旬の後半は高気圧におおわれ概ね晴れました。気温は南部では平年並でしたが、北部では低くなりました。降水量は北部山地では台風第4号の影響で多くなりましたが、平地では平年並でした。日照時間は旬ごとの変動が大きくなりましたが全般に多く、北部ではかなり多いところもありました。</p>	平年並	平年並	多い

## 3-1 栃木県気象概況 (続)

平成24年  
宇都宮地方気象台

月	気 象 概 況	平均気温	降水量	日照時間
7	<p>前半は梅雨前線や気圧の谷の影響により曇りや雨の日が多くなりました。中旬後半からは太平洋高気圧が本州付近で強まり、晴れた日が多くなりました。一方、気温の上昇や湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、雷雨となった日もありました。発達した積乱雲が通過した17日には栃木市でダウンバーストによる被害が発生しました。</p> <p>気温は高くなりましたが、オホーツク海高気圧の影響によりかなり低くなった時期があった一方、後半は猛暑日となった日があるなど変動が大きくなりました。降水量はまとまった降水となった日が少なく、平年並か少なくなりました。日照時間は平年並となりました。</p>	高い	少ない	平年並
8	<p>太平洋高気圧の勢力が日本の東海上で強く、本州付近に張り出したため、晴れの日が多くなりました。中旬を中心に南から湿った空気が流れ込んだことや上空の寒気の影響により大気の状態が不安定となり、雷雨となった日もありました。</p> <p>気温は全般にかなり高く、南部では猛暑日となった日も多くなりました。降水量はかなり少ないか、少なく、月の極値を更新したところが多かった一方、平年並となったところもあるなど地域差が大きくなりました。日照時間はかなり多く、月の極値を更新したところが多くなりました。</p>	かなり高い	平年並	かなり多い
9	<p>上旬と中旬は太平洋高気圧におおわれて晴れた日が多くなりましたが、上空の寒気や湿った空気の影響で大気の状態が不安定となり、雷雨となった日がありました。下旬も高気圧におおわれましたが、本州の南海上を通過した低気圧や東日本を縦断した台風の影響により大雨となった日がありました。</p> <p>気温は下旬には一時的に低い時期もありましたが、全般にかなり高くなりました。降水量は平年並のところが多くなりましたが、南部では少ないところがあり、北部では多いところがあるなど地域差が大きくなりました。日照時間はかなり多くなりましたが、北部山地では平年並となったところもありました。</p>	かなり高い	平年並	かなり多い
10	<p>上旬から中旬にかけては高気圧におおわれて晴れた日が多くなりましたが、前線や気圧の谷の影響により雨や曇りとなった日もありました。下旬も高気圧におおわれましたが、低気圧や前線が短い周期で本州付近を通過したため、天気は数日の周期で変化しました。</p> <p>気温は平年並か、高くなりましたが、上旬の後半以降は短い周期で寒気が流れ込み、低くなった時期がありました。降水量は平年並か、少なくなりました。日照時間は高気圧におおわれた日が多かったため、那須を除きかなり多くなりました。</p>	高い	平年並	かなり多い
11	<p>低気圧と高気圧が交互に日本付近を通過し、天気は数日の周期で変わりました。低気圧の通過後は一時的に冬型の気圧配置となり、平地では晴れ、山地では雨や雪となりました。また、上旬には低気圧が本州付近を通過した影響により、県内の広い範囲で大雨となった日もありました。</p> <p>気温は、寒気が周期的に流れ込んだ影響で低くなりました。降水量は、多いか、平年並となりました。日照時間は平年並のところが多くなりましたが、南部では多いところがある一方、北部ではかなり少ないところがあるなど地域差が大きくなりました。</p>	低い	多い	平年並
12	<p>低気圧が数日の周期で本州付近を通過し、天気は周期的に変化しました。低気圧の通過後は冬型の気圧配置になることが多く、平地では概ね晴れ、北部山地では雪が降りました。なお、宇都宮では1日に初雪を観測しました(平年12月18日、昨年12月2日)。</p> <p>気温は、寒気が周期的に流れ込み、低くなりました。降水量は、北部を中心にかなり多くなったところがありましたが、南部では平年並のところもありました。日照時間は、平年並か、少なくなりましたが、北部では多いところもありました。</p>	低い	多い	少ない

(注) 気象概況は県内全般の概況です。データは宇都宮地方気象台の値を使用しています。

## 3-2 気象災害概況 (抜粋)

〔平成24年  
宇都宮地方気象台〕

月 日	災 害 名	気 象 概 況	被 害 概 況
2月27日	強風害	気圧の谷	パイプハウス損壊9棟(上三川町)。農作物被害20万円・農業施設被害53万円(上三川町)。
4月3日	強風害 風害	低気圧	負傷者1名(宇都宮市)。住家一部損壊7棟(栃木市・佐野市・日光市)、非住家被害10棟(宇都宮市・栃木市・大田原市など)。 倒木等により主要道23か所通行止め(小山市・鹿沼市・大田原市など)。 停電約300戸(鹿沼市)。東武日光線・宇都宮線で倒木や飛来物による架線故障。 農作物被害4,750万円(鹿沼市・大田原市・芳賀町など)・農業施設被害7か所(足利市・那須塩原市・上三川町)。
5月2日 ～5日	浸水害 山がけ崩れ害 雨害	低気圧	住家床上浸水4棟(宇都宮市)・床下浸水16棟(宇都宮市・真岡市・上三川町など)。斜面崩壊1か所(さくら市)。JR水戸線・烏山線・東北本線一時運転見合せ、JR宇都宮線・日光線遅延。東北自動車道・北関東自動車道などで一時通行止め。農作物被害1,603万円(足利市・小山市・下野市など)・農業施設被害99万円(大田原市・那珂川町)。
5月6日	竜巻害 ひょう(あられ)害	大気の状態が 非常に不安定	重傷1名(益子町)・軽傷10名(真岡市・益子町・茂木町)。 住家全壊13棟(真岡市・益子町)・半壊34棟(真岡市・益子町・茂木町)・一部損壊422棟(真岡市・益子町・茂木町)。非住家被害450棟(真岡市・益子町・茂木町・市貝町)。道路損壊等による道路通行止め4か所(真岡市)。 停電約8,000戸。停電の影響による断水。真岡鉄道運休11本。 農作物被害2,106万円(真岡市・益子町・茂木町・市貝町)・農業施設被害12,547万円(小山市・真岡市・益子町・茂木町)。
5月17日	ひょう(あられ)害	低気圧	農作物被害624万円(足利市・佐野市・大田原市など)・農業施設被害289万円(鹿沼市)。
5月28日	ひょう(あられ)害	低気圧	農作物被害3,908万円(大田原市)。
5月29日	落雷害 ひょう(あられ)害	低気圧	落雷により屋根瓦15枚破損(栃木市)。農作物被害327万円(下野市)。
6月19日 ～20日	浸水害 山がけ崩れ害 強風害 雨害	台風第4号	軽傷1名(真岡市)。住家一部損壊2棟(宇都宮市・足利市、強風による)。 住家床上浸水1棟(日光市)・床下浸水4棟(日光市・那須塩原市)。 非住家被害23棟(足利市・鹿沼市など)。土砂崩れ9か所(日光市・那須塩原市など)。土砂崩れ・冠水・雨量規制等による道路通行止め33か所。停電約300戸。 農作物被害3,530万円(鹿沼市・下野市・上三川町など)・農業施設被害80万円(塩谷町)。
7月17日	強風害 ひょう(あられ)害	大気の状態が 非常に不安定	重傷1名(栃木市)。住家一部損壊8棟(栃木市)。非住家被害4棟(栃木市)。 倒木による道路通行止め1か所(栃木市)。農作物被害272万円(下野市)・農業施設被害441万円(栃木市)。

(注) 栃木県で起きた気象災害の中から、農業被害があったもの等を中心に抜粋しています。

## 3-3 観測所一覽

平成24年  
栃木県気象年報  
宇都宮地方気象台

地 名	北 緯	東 経	海 抜	所 在 地
那 須	37° 07.4′	140° 02.1′	749 m	那須郡那須町大島
五 十 里	36° 55.3′	139° 41.7′	620 m	日光市五十里堀割
黒 磯	36° 58.9′	140° 01.1′	343 m	那須塩原市埼玉
土 呂 部	36° 53.5′	139° 34.1′	925 m	日光市土呂部
大 田 原	36° 50.4′	140° 02.1′	188 m	大田原市宇田川
奥 日 光	36° 44.3′	139° 30.0′	1,292 m	日光市中宮祠
今 市	36° 43.6′	139° 40.6′	414 m	日光市瀬川
塩 谷	36° 45.4′	139° 53.0′	225 m	塩谷郡塩谷町田所
足 尾	36° 38.8′	139° 26.9′	650 m	日光市足尾町
高 根 沢	36° 36.4′	139° 59.9′	148 m	塩谷郡高根沢町上高根沢台の原
那 須 烏 山	36° 38.5′	140° 07.0′	82 m	那須烏山市森田字小墻前
鹿 沼	36° 35.5′	139° 44.1′	165 m	鹿沼市見野
宇 都 宮	36° 32.9′	139° 52.1′	119 m	宇都宮市明保野町
葛 生	36° 25.9′	139° 35.4′	120 m	佐野市豊代町
真 岡	36° 28.6′	139° 59.2′	91 m	真岡市下籠谷
足 利	36° 18.1′	139° 28.4′	28 m	足利市上渋垂町
佐 野	36° 21.8′	139° 34.2′	68 m	佐野市田沼町
栃 木	36° 22.4′	139° 42.2′	65 m	栃木市平井町
小 山	36° 20.3′	139° 49.8′	44 m	小山市出井

## 3-4 気温

## A 平均気温 (単位：℃)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷	那須 烏山	鹿 沼	真 岡	佐 野	小 山
平成 23 年	14.2	9.2	9.7	11.8	7.8	12.7	6.9	11.7	12.1	12.8	13.1	13.6	14.6	14.6
24	14.0	9.0	9.7	11.7	7.7	12.6	6.8	11.5	12.1	12.7	12.9	13.4	14.4	14.3
24年 1 月	1.5	-3.4	-3.2	-0.3	-5.4	0.3	-5.4	-0.8	-0.4	-0.3	0.3	0.5	1.9	1.6
2	2.6	-2.9	-2.4	0.1	-4.3	1.0	-4.6	0.2	0.6	1.2	1.5	1.9	2.7	2.8
3	6.4	1.3	1.7	4.0	-0.4	4.8	-0.7	3.8	4.3	5.1	5.2	5.8	6.7	6.8
4	12.2	7.1	8.2	9.5	6.0	10.8	4.3	9.7	10.3	10.9	11.2	11.4	12.7	12.5
5	17.8	12.3	12.9	15.2	11.1	16.4	9.6	15.1	15.9	16.7	16.7	17.5 )	18.0	18.2
6	20.1	15.2	16.4	18.1	14.6	19.1	13.0	17.8	18.7	19.4	19.4	19.9	20.6	20.5
7	25.2	20.5	21.3	23.0	19.8	23.9	18.4	22.8	23.5	24.3	24.5	25.0	25.7	25.6
8	27.6	22.1	23.4	24.9	21.2	26.0	19.5	25.0	25.6	26.1	26.8	27.2	28.2	28.0
9	24.4	19.1	19.7	21.9	18.0	22.9	16.5	21.5	22.4	23.4	22.8 )	24.1	24.8	24.8
10	17.0	11.7	11.9	14.3	9.9	15.1	9.5	14.4	14.6	15.4	15.6	16.4	17.3	17.2
11	9.3	5.3	5.8	7.5	3.6	8.2	3.3	7.0	7.5	7.5	7.8	8.4	9.9	9.4
12	4.0	-0.1	0.3	2.1	-2.0	2.7	-2.3	1.8	2.1	2.2	2.6	3.1	4.2	4.1

## B 最高気温の平均 (単位：℃)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷	那須 烏山	鹿 沼	真 岡	佐 野	小 山
平成 23 年	19.6	13.7	14.8	16.8	14.0	18.6	11.1	16.9	18.1	19.4	19.1	19.7	20.4	20.3
24	19.4	13.5	14.5	16.7	13.6	18.4	10.8	16.7	17.9	19.0	18.7	19.4	20.1	19.9
24年 1 月	7.2	0.1	0.8	4.3	0.0	6.1	-2.0	4.4	5.7	7.1	6.7	7.5	8.2	8.1
2	7.9	1.3	2.1	5.0	1.0	6.8	-0.9	5.1	6.5	7.7	7.3	7.9	8.7	8.4
3	12.0	5.7	6.6	9.3	5.2	10.6	3.2	9.5	10.5	11.6	11.3	11.7	12.2	12.4
4	17.8	11.9	13.7	15.0	11.9	16.6	8.5	15.0	16.2	17.1 )	17.0	17.5	18.5	18.3
5	23.2	17.7	18.6	20.6	17.9	22.1	14.2	20.5	21.6	22.9	22.4	23.2 )	24.1	23.8
6	25.0	20.0	21.4	23.1	20.3	24.5	16.7	22.3	23.5	24.4	24.2	25.1	25.6	25.5
7	30.3	24.6	25.9	27.5	25.3	29.2	22.6	27.2	28.6	29.7	29.7	30.4	31.1	30.8
8	33.1	27.1	29.0	30.2	28.0	32.5	24.3	30.6	31.4	32.5	32.8	33.5	34.4	33.8
9	29.6	23.2	24.2	26.7	23.8	28.6	20.3	26.6	28.1	29.6	28.2 )	29.8	30.5	30.1
10	22.5	16.5	16.9	19.8	16.9	21.2	14.1	19.9	21.1	22.4	21.8	22.7	23.0	22.9
11	14.6	9.4	10.0	12.5	9.9	14.1	7.3	12.4	13.5	14.4	14.2	14.7	15.4	15.1
12	9.4	4.0	4.2	6.3	2.9	8.0	1.5	6.8	8.0	9.1	8.9	9.3	10.0	9.9

A～B (注) ) 付きは、統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。

3-4 気温 (続)

C 最低気温の平均 (単位: °C)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷	那須 鳥山	鹿 沼	真 岡	佐 野	小 山
平成 23 年	9.7	4.9	5.6	6.9	2.4	7.4	2.9	7.3	7.0	7.4	8.2	8.1	9.5	9.6
24	9.6	5.0	5.8	7.0	2.5	7.6	2.9	7.2	7.0	7.4	8.1	8.0	9.4	9.3
24年 1 月	-3.3	-6.6	-6.8	-4.7	-10.4	-5.4	-8.9	-4.8	-6.1	-6.4	-4.6	-6.2	-3.4	-4.2
2	-2.1	-6.7	-6.8	-4.8	-9.7	-4.6	-8.7	-4.2	-5.0	-4.6	-3.6	-4.4	-3.1	-2.8
3	1.5	-2.8	-2.2	-1.2	-5.6	-0.4	-4.8	-0.8	-1.0	-0.7	0.2	0.0	1.5	1.5
4	7.3	2.9	3.9	4.1	0.4	5.5	0.2	4.7	4.4	4.6 )	5.8	5.2	7.4	7.0
5	13.0	7.4	8.3	10.2	5.1	11.6	5.3	10.3	11.1	11.6	11.8	12.3 )	12.7	13.3
6	16.3	10.9	12.2	13.4	9.4	14.9	9.4	14.1	14.3	15.0	15.3	15.7	16.5	16.4
7	21.5	16.9	18.2	19.3	15.7	20.1	15.0	19.2	19.8	20.4	20.6	21.1	21.6	21.7
8	23.8	17.6	19.6	20.9	15.6	21.5	15.5	20.7	21.4	21.7	22.1	22.5	23.4	23.6
9	20.9	15.8	16.8	18.2	13.5	18.9	13.4	17.8	18.5	19.4	19.1 )	20.2	20.7	21.1
10	12.3	7.1	7.9	8.7	4.0	9.1	4.9	9.8	8.7	9.8	10.7	10.7	12.1	12.2
11	4.3	1.4	1.8	2.2	-1.8	2.3	-0.8	2.4	1.3	1.6	2.6	2.2	4.2	3.8
12	-0.9	-3.9	-3.1	-2.4	-6.7	-2.6	-6.2	-2.4	-3.1	-3.7	-2.4	-3.3	-1.2	-1.6

D 最高気温 (単位: °C)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷	那須 鳥山	鹿 沼	真 岡	佐 野	小 山
平成 23 年	37.5	30.5	31.8	33.9 ]	30.8	35.5	27.6	35.1	35.0	36.3	37.0	37.3	38.4	38.5
24	36.4	30.5	32.3	32.8	31.2	35.1	27.8	33.1	33.9	35.5	35.6	36.7	37.6	36.9
24年 1 月	10.6	5.7	6.1	9.7	4.4	11.0	3.7	8.8	9.5	11.2	10.3	11.2	12.6	11.7
2	13.4	9.9	8.2	10.5	8.1	12.2	10.0	10.9	12.1	13.6	13.1	13.5	15.5	14.7
3	19.5	14.6	17.7	17.1	13.7	18.6	12.5	17.2	18.6	19.5	18.6	19.3	20.3	20.2
4	26.7	24.1	26.6	24.9	23.8	26.4	20.7	25.0	25.9	26.9 )	26.1	25.5	26.6	26.4
5	27.3	22.0	23.7	24.5	22.8	26.3	18.5	24.6	25.4	26.7	26.8	27.0 )	28.7	28.2
6	31.7	24.6	26.4	28.0	25.5	29.2	22.8	28.6	28.6	30.7	30.0	31.7	32.1	32.5
7	36.4	30.5	32.3	32.7	31.2	35.1	27.8	33.1	33.8	35.5	35.5	36.7	37.6	36.9
8	35.0	30.3	31.9	32.8	30.3	34.6	27.0	32.6	33.9	35.0	35.6	36.0	36.5	36.1
9	33.1	27.4	28.7	31.2	28.2	32.3	24.8	30.6	31.6	33.7	32.6 )	34.4	34.4	34.1
10	31.2	24.2	24.1	27.8	23.0	30.0	20.6	27.6	29.3	31.4	30.7	31.6	31.8	31.9
11	19.9	13.8	14.2	16.2	16.1	18.6	12.9	17.4	18.2	19.5	19.9	20.5	21.5	21.4
12	17.1	9.8	9.7	11.3	9.5	13.3	7.9	14.2	15.0	15.5	16.3	16.7	17.8	18.4

C~D (注) 1. ) 付きは、統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値 (資料が欠けていない) と同等に扱います (準正常値)。  
 2. ] 付きは、統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています (資料不足値)。

3-4 気温 (続)

E 最低気温 (単位：℃) (気象庁)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷	那須 烏山	鹿 沼	真 岡	佐 野	小 山
平成 23 年	-7.4	-11.1	-12.3	-8.5	-17.4	-10.4	-13.2	-9.0	-10.7	-11.7	-9.5	-11.4	-8.8	-8.9
24	-7.0	-12.1	-15.2	-10.8	-17.2	-11.3	-14.9	-8.9	-10.4	-11.0	-8.2	-10.7	-8.2	-8.2
24年 1 月	-6.3	-11.5	-11.9	-8.4	-15.8	-9.7	-12.9	-8.5	-10.4	-10.6	-7.7	-10.0	-7.4	-8.1
2	-7.0	-12.1	-15.2	-10.8	-17.2	-11.3	-14.9	-8.9	-10.4	-11.0	-8.2	-10.7	-8.2	-8.2
3	-2.1	-8.2	-8.4	-6.0	-14.1	-6.1	-11.2	-3.9	-5.5	-5.9	-3.6	-5.1	-3.1	-3.6
4	-1.1	-5.4	-4.4	-5.4	-7.6	-3.9	-7.9	-3.2	-4.7	-5.3)	-2.8	-4.9	-0.2	-1.6
5	6.7	0.8	3.6	4.1	-1.5	6.5	0.5	3.8	5.2	5.3	4.2	4.2)	4.8	6.3
6	11.3	6.5	7.7	7.5	3.0	9.3	5.1	10.2	8.7	10.9	11.5	11.1	13.1	12.2
7	15.8	11.4	13.9	14.2	11.3	15.0	10.7	14.0	14.9	15.7	15.6	16.4	16.0	16.5
8	20.5	14.4	14.9	17.1	10.7	18.4	11.5	18.3	17.9	19.0	19.2	19.3	20.3	20.4
9	15.2	9.6	10.7	11.3	5.7	12.2	7.0	12.0	10.3	11.7	13.0)	12.7	13.4	15.0
10	6.7	1.9	2.4	3.2	-1.6	2.2	0.8	5.0	2.5	3.2	4.8	3.4	5.9	6.0
11	-1.3	-4.8	-3.1	-4.3	-7.8	-4.1	-6.5	-2.4	-4.3	-3.5	-2.7	-3.7	-1.2	-1.5
12	-6.8	-9.8	-10.0	-9.3	-15.2	-8.4	-12.5	-7.1	-8.8	-8.8	-7.9	-10.6	-6.2	-7.9

(注) ) 付きは、統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。

3-5 日照時間 (宇都宮)

(単位 時間：h、率：%) (気象庁)

区 分	平成23年	平成24年	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
日照時間	2,049.4	2,088.5	205.3	182.1	169.9	176.2	194.8	136.4	126.3	214.4	144.8	181.2	165.4	191.7
日 照 率	46	47	67	58	46	45	45	31	28	51	39	52	54	64

3-6 平均気圧及び平均風速 (宇都宮)

(単位 海面気圧：hPa、平均風速：m/s) (気象庁)

区 分	平成23年	平成24年	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
海面気圧	1,014.1	1,013.7	1,017.3	1,016.2	1,015.0	1,015.3	1,010.3	1,010.0	1,008.7	1,012.4	1,014.3	1,015.6	1,014.1	1,015.5
平均風速	2.9	3.0	3.0	2.9	3.5	3.5	3.2	2.9	2.8	2.7	3.5	3.1	2.3	2.9

## A 降水総量 (単位: mm)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷
平成 23 年	1,619.5	2,115.5	1,774.5	1,733.0	2,236.5	1,734.0	2,976.0	2,148.0	1,858.5
24	1,668.0	2,194.5	1,595.0	1,726.5	1,711.5	1,560.0 ]	2,612.5	2,078.5	1,646.0
24 年 1 月	22.0	40.0	48.5	19.5	50.0	25.0	39.5	34.5	30.5
2	70.5	57.5	59.5	59.0	54.0	68.5	79.5	73.5	74.5
3	145.0	142.5	112.5	129.0	122.0	152.5	167.5	159.0	156.5
4	107.0	202.5	118.5	133.0	90.5	101.0	187.0	164.5	117.5
5	316.5	382.5	258.0	312.5	321.0	420.0	465.0	355.0	310.5
6	166.5	279.5	174.0	177.5	335.5	113.0 ]	383.0	304.5	190.5
7	161.0	242.0	159.0	180.5	186.5	154.5	282.5	252.0	178.5
8	176.5	234.5	47.5	160.5	54.5	48.5	229.0	110.5	48.5
9	223.5	253.0	359.5	248.0	307.0	207.5	438.5	344.0	245.0
10	135.0	133.0	99.0	116.0	71.5	97.0	152.5	131.0	113.0
11	86.0	133.5	77.5	115.5	40.5	99.0	91.5	89.5	115.0
12	58.5	94.0	81.5	75.5	78.5	73.5	97.0	60.5	66.0

## B 降水日数 (1mm以上) (単位: 日)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷
平成 23 年	98	136	125	118	124	108	121	116	103
24	113	141	133	107	131	101 ]	134	128	112
24 年 1 月	3	6	8	2	8	3	3	3	3
2	6	7	10	5	8	5	6	5	5
3	11	14	12	11	15	11	12	13	10
4	9	14	11	9	12	7	11	11	9
5	15	15	14	14	15	14	15	16	15
6	11	11	11	8	12	6 ]	15	15	11
7	14	16	13	13	11	12	13	16	14
8	7	11	6	7	7	4	11	6	6
9	13	15	18	13	15	14	17	17	16
10	10	10	11	9	11	9	13	11	8
11	5	8	7	6	5	6	6	6	7
12	9	14	12	10	12	10	12	9	8

## C 日降水量の最大値 (単位: mm)

年 月	宇都宮	那 須	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷
平成 23 年	165.5	268.0	162.0	225.0	238.0	208.5	282.0	254.5	237.5
24	202.5	231.5	139.0	180.0	256.0	198.0 ]	259.0	199.5	177.0
24 年 1 月	18.5	27.0	22.5	17.0	24.5	21.5	29.5	30.5	26.5
2	19.5	18.0	20.0	19.0	13.5	20.5	22.5	23.5	24.0
3	40.0	35.0	43.5	37.5	26.0	38.5	49.5	49.0	46.5
4	26.0	60.0	32.0	29.0	33.5	24.0	47.0	36.5	23.5
5	202.5	231.5	139.0	180.0	186.0	198.0	190.5	199.5	177.0
6	68.5	135.0	115.0	77.5	256.0	58.5 ]	259.0	168.0	87.5
7	48.0	49.0	48.5	44.0	84.5	45.5	74.0	63.0	43.5
8	106.0	68.0	14.5	67.0	19.5	17.5	88.5	37.5	33.5
9	77.0	64.5	94.5	82.5	143.5	63.5	158.0	85.0	69.0
10	48.0	37.0	28.0	44.5	22.0	31.5	49.5	40.0	29.5
11	48.0	76.5	38.0	67.5	20.0	52.0	41.0	39.5	49.5
12	24.0	20.0	27.5	22.5	31.5	27.0	18.5	15.5	24.0

A~C (注) 1. ) 付きは、統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を  
 2. ] 付きは、統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています (資料不足値)。  
 3. 宇都宮と奥日光は気象台・測候所などの数値で表記しています。アメダス地点と統計の方法が異なります

水

(気象庁)

足 尾	高根沢	那須烏山	鹿 沼	葛 生	真 岡	足 利	佐 野	栃 木	小 山
2,281.5	1,629.5	1,562.0	1,717.5	1,719.0	1,521.5	1,316.0	1,371.0	1,409.5	1,213.0
<b>1,783.5</b>	<b>1,535.0</b>	<b>1,406.5</b>	<b>1,694.0</b>	<b>1,374.5</b>	<b>1,425.0</b>	<b>1,052.0</b>	<b>1,218.0</b>	<b>1,341.5</b>	<b>1,228.0</b>
34.0	23.0	19.5	28.0	27.5	17.0	30.0	26.5	26.5	23.5
74.5	74.0	77.0	70.0	50.5	71.5	42.0	48.0	57.0	66.0
138.0	144.0	134.0	142.5	114.0	140.0	93.5	103.0	106.5	113.5
156.5	110.5	112.0	120.0	112.0	121.5	84.5	87.0	126.5	107.5
261.5	329.5	265.0	298.0	305.5	361.0 )	191.5	227.0	282.0	309.5
261.5	133.0	151.0	196.0	176.5	131.5	176.5	156.5	187.0	122.5
216.5	154.0	109.0	144.0	189.0	120.0	131.5	192.5	145.5	96.5
106.0	110.5	134.0	67.5	21.5	86.5	21.5	27.5	59.0	77.5
278.0	172.0	135.5	392.5 )	192.0	123.0	121.0	183.5	169.5	90.0
122.5	121.5	106.5	108.5	95.5	98.0	91.0	85.5	92.0	91.5
72.0	87.0	81.5	70.0	54.0	85.5	46.5	53.5	53.0	75.5
62.5	76.0	81.5	57.0	36.5	69.5	22.5	27.5	37.0	54.5

(気象庁)

足 尾	高根沢	那須烏山	鹿 沼	葛 生	真 岡	足 利	佐 野	栃 木	小 山
124	102	98	109	104	104	89	98	91	82
<b>121</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>106</b>	<b>97</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>110</b>
3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
6	6	6	7	7	7	5	6	7	7
12	10	10	11	10	10	10	10	10	11
10	9	7	10	11	7	8	9	10	8
15	14	14	14	15	14 )	13	14	15	15
11	8	9	12	12	10	12	11	8	11
14	12	11	14	15	12	11	15	13	15
8	3	6	5	5	7	3	5	7	7
17	13	12	15 )	14	12	11	12	10	10
10	10	13	9	9	10	9	8	10	9
6	6	6	6	5	5	5	4	5	5
9	9	9	8	8	9	6	8	8	8

(気象庁)

足 尾	高根沢	那須烏山	鹿 沼	葛 生	真 岡	足 利	佐 野	栃 木	小 山
235.0	192.5	201.0	181.5	176.5	172.5	203.0	159.0	169.5	127.0
<b>173.5</b>	<b>188.0</b>	<b>119.0</b>	<b>177.5</b>	<b>143.0</b>	<b>170.5</b>	<b>94.0</b>	<b>108.5</b>	<b>148.0</b>	<b>173.0</b>
29.5	19.5	14.5	24.5	19.5	12.5	16.0	17.0	18.0	14.5
22.5	19.5	21.5	21.5	16.0	22.5	16.0	16.5	18.0	19.5
51.5	37.5	33.0	41.0	31.5	35.0	28.5	30.0	30.0	32.0
31.0	29.0	23.5	26.5	33.5	27.5	31.5	30.0	29.5	27.0
120.5	188.0	119.0	177.5	143.0	170.5 )	94.0	108.5	148.0	173.0
173.5	55.0	61.5	95.5	87.0	50.0	61.5	71.0	64.0	53.0
49.0	40.0	35.5	29.0	32.5	38.0	26.5	40.5	29.0	22.0
35.0	94.5	57.0	48.0	9.5	26.0	10.5	12.0	20.0	54.5
115.0	37.5	30.5	81.0 )	39.0	26.5	47.0	48.5	42.0	26.0
47.5	21.0	20.0	19.5	19.0	20.0	23.5	21.5	18.0	17.0
25.5	41.0	36.0	29.0	19.5	43.5	20.0	21.0	19.5	33.5
14.5	34.0	39.5	20.5	13.5	34.0	13.5	13.5	18.0	25.5

除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱います（準正常値）。

ます。