

〔 3 〕 気 象

3-1 栃木県気象概況

〔 平成25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>冬型の気圧配置となることが多く、平地では概ね晴れ、山地では雪の日が多くなりましたが、低気圧の影響により、平地でも雪となった日がありました。特に14日は低気圧が急速に発達しながら南海上を通過したため、関東地方では大雪となったところがあり、宇都宮でも3cmの積雪を観測しました。</p> <p>気温は、周期的に流れ込んだ寒気の影響により、低いか、平年並となりました。降水量は、ほぼ平年並でしたが、北部山地では少ないところがありました。日照時間は、全般にかなり多く、1月の極値を更新したところがありました。</p>	平年並	平年並	かなり多い
2	<p>低気圧が数日の周期で本州付近を通過し、県内全般に雪やみぞれが降り、平地でも積雪となった日がありました。低気圧の通過後は冬型の気圧配置となり、平地では晴れ、北部山地では雪の日が多くなりました。</p> <p>気温は、はじめ高くなりましたが、上旬の後半からは寒気の影響により低くなり、月としては低いか、平年並となりました。降水量は、少ないか、平年並となりました。日照時間は、平年並か、多くなりましたが、那須では少なくなりました。</p>	低い	少ない	平年並
3	<p>低気圧や前線が周期的に日本付近を通過し、天気も周期的に変化しました。また、上旬から中旬にかけては低気圧が発達しながら通過した影響により県内全般に風が強まり、北部では暴風となった日がありました。</p> <p>気温は、寒気が流れ込み低くなった時期もありましたが長続きはせず、月としてはかなり高くなりました。降水量は、低気圧が周期的に通過しましたが、県内に大雨をもたらすことはなく、かなり少なくなりました。日照時間は、上旬から中旬にかけて多く、月としては多いか、平年並となりました。</p>	かなり高い	かなり少ない	平年並
4	<p>低気圧と高気圧が周期的に通過し、天気は数日の周期で変化しました。上空に強い寒気が流れ込んだ影響で大気の状態が不安定となった日もあり、宇都宮の雷日数は4日でした（平年1.7日）。また、宇都宮では26日にひょうを観測しました（平成23年4月25日以来の観測）。</p> <p>気温は、南部では平年並でしたが、北部では寒気の影響により低くなったところが多くなりました。降水量はまとまった雨となった日があり、全般に多くなりましたが、南部では平年並のところもありました。日照時間は多いか、平年並となりました。</p>	平年並	かなり多い	多い
5	<p>高気圧におおわれ晴れた日が多くなりましたが、低気圧や気圧の谷が周期的に通過し、天気は概ね数日の周期で変化しました。上空に寒気が流れ込んだ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。月の終わりには南から湿った空気が流れ込みやすくなり、曇りや雨の日が多くなりました。</p> <p>気温は、高くなりましたが、月のはじめに寒気が流れ込んだ北部では平年並のところがありました。降水量は、全般に少なく、北部を中心にかなり少なかったところがありました。日照時間は、かなり多く、月の極値を更新した観測所が多くなりました。</p>	高い	少ない	かなり多い
6	<p>はじめは高気圧におおわれて晴れましたが、上旬の中ごろからは梅雨前線が本州付近に停滞したため、曇りや雨の日が多くなりました。また、中旬以降は上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、まとまった雨となった日がありました。</p> <p>気温は、月を通して南から暖かい空気が流れ込んだ影響で高くなりました。降水量は、平年並のところが多くなりましたが、県内全般に少雨となった5月に続き少なかったところもありました。日照時間は、南部では平年並でしたが、北部では多いところがある一方、少ないところもあるなど地域差がありました。</p>	高い	平年並	平年並

3-1 栃木県気象概況 (続)

平成25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>梅雨明け後は太平洋高気圧におおわれ晴れた日がありましたが、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、雷雨となった日が多くなりました(宇都宮の7月の雷日数9日、平年5.3日)。このため県内では災害が相次ぎ、発達した積乱雲が通過した7日は宇都宮市で突風による被害が発生しました。また、27日は1時間100ミリを超える猛烈な雨となったところがあり、各地で浸水等の被害が発生しました。</p> <p>気温は高くなりましたが、北部では平年並のところもありました。降水量は平年並のところが多くなりましたが、かなり多いところやかなり少ないところもあるなど地域差がありました。日照時間はほぼ平年並となりました。</p>	高い	多い	平年並
8	<p>月のはじめは湿った空気や寒気の影響により大雨となった日がありました。上旬の後半から中旬は日本付近で太平洋高気圧の勢力が強まったため、晴れた日が多くなりましたが、下旬になると本州付近に前線が停滞しやすく雨の日が多くなりました。また、月を通して南から湿った空気が流れ込みやすかったため、大気の状態が不安定となり、雷雨となった日が多くなりました(宇都宮の8月の雷日数8日、平年6.4日)。</p> <p>気温は、高く、南部ではかなり高いところがあった一方、北部では平年並のところもありました。降水量は、県内全般に少ないか、平年並となりました。日照時間は、全般に多く、北部ではかなり多いところがありました。</p>	高い	平年並	多い
9	<p>上旬から中旬にかけて、台風や低気圧および前線の影響で大気の状態が非常に不安定となり、まとまった雨となった日がありました。また、それに伴い、県内のところどころで竜巻が発生し(4日および15日)、各地に被害をもたらしました。中旬以降は周期的に移動性高気圧におおわれて晴れた日が多くなりました。</p> <p>気温は、暖かい空気が流れ込み、全般に高くなりましたが、北部山地では平年並のところもありました。降水量は、多いか、平年並となりました。日照時間は、全般にかなり多く、月の順位を更新したところがありました。</p>	高い	平年並	かなり多い
10	<p>概ね高気圧におおわれましたが、湿った空気が流れ込みやすかったため、晴れた日は少なく、曇りや雨の日が多くなりました。また、台風が本州付近に接近することが多く、特に中旬に関東の東海上を通過した台風第26号による暴風雨で県内では大きな被害が発生しました。</p> <p>気温は、全般にかなり高く、特に暖かい空気が流れ込んだ上旬が高くなりました。降水量は、台風や湿った空気の影響を受け、かなり多いか、多くなりました。日照時間は、中旬は平年並でしたが、上旬・下旬は少なく、月としては少なくなりました。</p>	かなり高い	多い	少ない
11	<p>上旬の天気は周期的に変化しました。中旬以降は、冬型の気圧配置となることが多く、平地では晴れ、北部山地では曇りや雨・雪の日が多くなりました。なお、宇都宮では、11月12日に初霜(平年11月2日、昨年11月3日)と初氷(平年11月7日、昨年11月15日)を観測しました。</p> <p>気温は、中旬以降に周期的に流れ込んだ寒気の影響により、平年並か、低くなりました。降水量は、まとまった雨となった日が少なく、全般に少ないか、かなり少なくなりました。日照時間は、多くなりましたが、北部ではかなり多いところがあった一方、平年並のところもありました。</p>	低い	少ない	多い
12	<p>冬型の気圧配置となった日が多く、平地では晴れ、北部山地では雪の日が多くなりました。18日には低気圧が発達しながら南岸を通過した影響で県内全般に雨や雪となり、宇都宮では初雪を観測しました(平年12月18日、昨年12月1日)。</p> <p>気温は、平年並のところが多くなりましたが、周期的に流れ込んだ寒気の影響で北部では低くなったところもありました。降水量は、中旬の終わりにまとまった降水となり、小山を除き県内全般に多くなりました。日照時間は、平地では多いか平年並となりましたが、山地を中心に少ないところもありました。</p>	平年並	多い	多い

(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25年
宇都宮地方気象台

月 日	災 害 名	気 象 概 況	被 害 概 況
1月14日	積雪害 雪圧害 着雪害 その他(雪)害 強風害	低気圧	重傷17名・軽傷46名(鹿沼市・佐野市・日光市他、降雪による転倒等)。 道路通行止め7か所。JR・私鉄運休・遅延。停電26,400軒(さくら市・那須烏山市・那珂川町・高根沢町他)。農作物・施設被害1,434万円(真岡市・野木町・小山市・茂木町)。
3月10日	強風害	低気圧	市道通行止め2か所(大田原市・那須町、倒木による)。 農作物・施設被害162万円(日光市・大田原市・那須塩原市)。
4月12日 ～13日	凍霜害	高気圧	農作物被害1,333万円(那須烏山市・大田原市・高根沢町)。
5月8日	凍霜害	高気圧	農作物被害150万円(小山市)。
6月5日	その他(風)害	大気の状態が不安定	農作物被害658万円(鹿沼市)。
7月7日	強風害	気圧の谷	住家一部損壊1棟(宇都宮市、公民館のトタン屋根飛散)。 道路通行止め1か所(宇都宮市、倒木による)。倒木・幹折れ約30本。 農作物・施設被害153万円(宇都宮市)。
7月10日	落雷害 強風害	大気の状態が不安定	住家全焼1棟(さくら市、落雷による)。停電約2,000軒(足利市)。倒木3本(鹿沼市、強風による)。JR運休・遅延。農作物・施設被害275万円(真岡市)。
8月5日 ～6日	浸水害 山がけ崩れ害 落雷害	気圧の谷	住家床上浸水2棟(那須町)・床下浸水21棟(那須町・宇都宮市・鹿沼市)。 山がけ崩れ2か所(那須町・那須烏山市)。道路通行止め6か所(那須町・那須烏山市)。道路冠水による車水没4台。停電約700軒(那須烏山市・日光市など)。 農作物・施設被害81万円(那須町)。
8月11日	落雷害 ひょう(あられ)害 強風害	気圧の谷	停電約900軒(宇都宮市・真岡市)。農作物・施設被害29万円(益子町)。 非住家屋根破損1棟、ビニールハウス損壊4棟など(市貝町、突風による)。
9月4日	竜巻害 落雷害	大気の状態が非常に不安定	軽傷3名(鹿沼市・矢板市)。住家半壊2棟(鹿沼市)・一部損壊88棟(鹿沼市・宇都宮市・塩谷町・矢板市)。非住家全壊8棟(鹿沼市・塩谷町)・半壊3棟(鹿沼市)・一部損壊73棟(鹿沼市・宇都宮市・塩谷町・矢板市)。公共施設・病院・文教施設損壊6棟(矢板市)。停電約600軒(矢板市)。 道路通行止め1か所(飛散物による)。JR運転見合わせ(落雷による)。 農作物・施設被害計933万円(鹿沼市・宇都宮市・矢板市)。
10月15日 ～16日	強風害 浸水害 山がけ崩れ害	台風第26号	重傷1名(日光市)・軽傷17名(那須塩原市・日光市他)。住家半壊2棟(日光市・大田原市)・一部損壊179棟(鹿沼市・矢板市・那須塩原市・宇都宮市・塩谷町他)・床下浸水2棟(足利市)。非住家被害75棟(那須塩原市・宇都宮市・鹿沼市・大田原市他)。土砂崩れ1か所(鹿沼市)。高速道路・県道など通行止め12か所(冠水・倒木等による)。JR・私鉄・高速バス運休多数。 停電約10,100軒。農作物・施設被害約73,000万円。教育施設・文化財・公共施設損壊、車両水没、倒木など。

(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25年
栃木県気象年報
宇都宮地方気象台

地名	北緯	東経	海拔	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	塩谷郡塩谷町大字田所
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埜前
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	足利市上洪垂町
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: °C)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那須高原	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 24 年	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
25	14.4	9.5	10.3	12.1	8.1	13.0	7.4	12.0	12.6	13.2	13.2	13.9	14.9	14.8
25年 1 月	2.1	-2.8	-2.1	-0.1	-4.4	0.7	-4.7	-0.1	0.1	0.4	0.9	1.2	2.4	2.2
2	2.8	-2.5	-1.8	0.3	-4.2	1.6	-4.5	0.4	0.9	1.6	1.4	2.1	3.4	3.3
3	9.6	3.8	4.4)	6.5	2.1	7.6	1.9	6.8	7.2	8.1	8.1	9.0	9.9	9.9
4	12.1	7.0	7.7	9.5	5.6	10.8	4.5	9.5	10.4	10.9	10.8	11.5	12.5	12.6
5	17.8	12.6)	13.8	15.4	11.8	16.6	10.6	15.4	16.1	16.5	16.8	17.3	18.5	18.3
6	21.6	17.0	18.2	19.6	16.2	20.7	14.2	19.4	20.2	20.8	20.9	21.3	22.3	22.0
7	25.1	20.3	21.3	22.9	19.4	23.8	18.6	22.8	23.5	24.5	24.2	25.0	25.9	25.7
8	26.9	21.7	22.4	24.5	20.3	25.2	19.6	24.4	24.8	25.7	25.7	26.6	27.8	27.4
9	22.9	17.8	18.3	20.5	16.4	21.2	15.4	20.2	20.9	21.7	21.6	22.6	23.2	23.2
10	17.8	13.1	13.7	15.8	11.8	16.6	11.2	15.5	16.2	16.9	16.6)	17.5	18.2	18.1
11	9.7	5.7	6.1	7.7	3.6	8.0	3.7	7.4	7.5	8.1	8.3)	9.0	9.9	9.9
12	4.8	0.7	1.1	2.9	-1.3	3.4	-1.8	2.8	2.8	2.8	3.5	3.9	4.8	4.9

B 最高気温の平均 (単位: °C)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那須高原	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 24 年	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
25	19.9	14.1	15.3	17.2	14.1	18.9	11.7	17.4	18.5	19.7	19.3	20.1	20.9	20.6
25年 1 月	8.0	1.1	2.2	4.7	1.2	6.5	-0.9	5.5	6.7	7.8	7.5	8.1	9.1	8.8
2	8.4	1.6	2.5	5.0	1.2	6.9	-0.4	5.5	6.6	7.8	7.7	8.5	9.1	9.2
3	15.8	9.5	11.0)	12.6	9.7	14.5	7.3	13.2	14.5	15.6	15.2	15.8	16.6	16.4
4	18.2	12.1	13.3	14.9	11.9	16.6	9.3	15.6	16.7	17.7	17.4	18.2	18.9	19.0
5	24.0	18.7)	20.0	21.1	18.9	22.8	16.2	21.4	22.5	23.4	23.3	24.0	25.2	24.7
6	26.6	21.6	23.6	24.5	21.5	26.1	18.0	24.1	25.3	26.3	26.1	26.6	27.6	26.8
7	29.9	24.3	26.2	27.2	24.9	28.8	22.8	27.2	28.2	29.8	29.2	30.5	31.4	30.9
8	32.1	26.7	28.3	29.6	26.7	31.3	23.8	29.4	30.4	31.9	31.3	32.5	33.6	32.9
9	27.9	22.2	23.3	25.4	21.9	27.0	19.4	24.9	26.3	27.8	27.1	28.3	28.6	28.4
10	22.4	16.8	17.8	19.9	17.0	21.5	14.9	20.0	21.2	22.2	21.6)	22.6	23.1	22.9
11	15.4	10.5	10.9	13.4	10.4	14.6	7.9	13.4	14.5	15.5	14.9)	15.6	16.3	16.2
12	10.6	4.4	5.0	7.7	3.9	9.6	1.5	8.2	9.4	10.6	9.9	10.7	11.2	11.2

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	那須高原	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 24 年	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
25	9.8	5.3	6.3	7.3	2.8	7.8	3.3	7.6	7.4	7.7	8.3	8.3	9.7	9.8
25年 1 月	-2.9	-6.3	-5.6	-4.8	-9.7	-4.9	-8.4	-4.4	-5.1	-5.5	-3.9	-5.3	-3.5	-3.6
2	-2.2	-6.4	-5.7	-4.4	-9.9	-3.8	-8.7	-4.1	-4.3	-4.3	-4.0	-4.7	-2.2	-2.3
3	3.7	-1.7	-0.7)	0.4	-4.3	0.9	-2.9	1.0	-0.1	0.9	1.2	2.0	3.7	3.6
4	6.5	2.3	2.8	3.7	-0.3	5.2	-0.4	3.9	4.3	4.3	4.5	4.8	6.2	6.5
5	12.6	6.6)	8.1	9.3	4.7	11.0	5.1	10.0	10.4	10.3	11.1	11.2	12.5	12.8
6	18.1	13.0	14.5	15.4	11.6	16.8	10.8	16.0	16.4	16.8	17.1	17.4	18.3	18.4
7	21.6	17.3	18.4	19.7	15.5	20.5	15.3	19.6	20.2	20.8	20.8	21.4	22.0	21.9
8	23.0	17.3	18.6	19.9	15.0	20.7	15.8	20.4	20.5	21.3	21.6	22.2	23.3	23.1
9	18.9	13.5	14.8	15.9	11.4	16.2	11.4	15.9	16.1	16.8	17.1	17.8	18.7	18.9
10	14.0	9.6	10.5	12.2	7.2	12.2	7.7	11.8	12.0	12.8	12.7)	13.1	14.3	14.3
11	4.2	1.3	1.7	1.8	-2.0	1.4	-0.3	2.3	1.1	1.8	2.8)	2.1	4.1	4.2
12	-0.2	-2.6	-2.1	-2.1	-6.0	-2.3	-5.5	-1.3	-2.7	-3.2	-1.5	-2.5	-0.7	-0.7

D 最高気温 (単位: °C)

(気象庁)

年 月	宇都宮	那須高原	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 24 年	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
25	36.9	31.0	32.8	34.3	30.7	35.7	28.4	34.6	34.5	37.6	36.0	36.9	38.6	37.3
25年 1 月	12.4	6.8	8.0	11.5	6.8	12.4	5.4	10.6	11.6	14.1	12.3	12.3	13.9	13.2
2	15.0	10.2	12.9	14.4	10.5	15.0	11.1	14.6	15.2	14.8	16.3	15.0	17.6	17.7
3	27.2	17.3	18.0)	21.4	18.4	23.1	14.5	23.2	24.2	25.5	26.2	25.6	26.6	26.6
4	25.2	20.1	22.5	22.2	22.7	22.8	18.7	22.1	23.8	24.7	24.2	24.7	25.5	25.8
5	29.2	26.7)	27.7	27.8	26.5	29.5	22.8	27.2	28.6	29.4	28.5	28.9	30.2	29.4
6	30.6	25.6	28.3	27.8	25.9	29.2	22.8	27.3	28.7	30.9	29.9	30.9	31.1	30.7
7	34.7	29.4	32.4	32.6	30.1	34.4	28.4	33.0	33.2	35.0	34.4	36.1	38.1	36.6
8	36.9	31.0	32.8	34.3	30.7	35.7	28.4	34.6	34.5	37.6	36.0	36.9	38.6	37.3
9	35.0	26.8	28.0	30.9	26.3	32.2	24.6	30.6	32.4	33.9	33.3	34.9	36.0	35.1
10	31.3	23.2	25.7	26.7	23.9	29.5	22.2	27.7	28.5	30.1	30.2)	31.8	32.0	31.5
11	20.4	18.5	16.3	19.1	17.6	19.9	14.7	19.0	20.0	20.9	20.3)	20.3	21.7	21.3
12	14.8	11.0	11.2	13.1	12.8	15.1	7.4	13.2	14.3	15.6	14.4	15.1	16.0	16.0

C～D (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)

E 最低気温 (単位：℃) (気象庁)

年 月	宇都宮	那須高原	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 24 年	-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
25	-6.8	-9.7	-10.6	-10.1	-15.6	-9.1	-13.6	-8.8	-9.2	-9.3	-9.1	-10.2	-6.8	-7.9
25年 1 月	-6.8	-9.6	-10.3	-10.1	-14.6	-9.1	-12.7	-7.4	-8.3	-9.3	-6.6	-9.9	-6.8	-7.7
2	-6.7	-9.7	-10.6	-8.4	-15.6	-8.5	-13.6	-8.8	-9.2	-8.6	-9.1	-10.2	-6.2	-7.9
3	-2.1	-7.7	-6.5)	-6.4	-12.4	-7.5	-8.5	-5.5	-6.6	-5.7	-5.8	-4.6	-3.0	-1.4
4	0.6	-3.4	-1.8	-2.8	-6.1	-0.9	-5.9	-1.3	-2.1	-1.9	-0.7	-1.7	0.2	0.9
5	4.1	-0.3)	0.2	0.0	-2.9	3.0	-2.2	1.6	0.8	0.6	1.5	1.2	2.8	2.8
6	12.3	7.2	8.4	8.4	3.3	11.9	5.1	11.6	9.7	10.4	11.3	11.2	12.0	12.1
7	19.0	12.4	14.0	15.4	9.3	16.8	10.5	16.8	15.9	16.5	18.3	17.8	19.2	19.3
8	19.0	13.4	13.5	14.9	11.0	15.3	11.8	16.6	15.3	16.8	17.8	17.7	19.0	19.5
9	11.2	7.0	8.7	7.1	3.7	7.4	3.4	8.2	8.0	7.8	8.6	8.1	10.0	9.9
10	5.9	2.1	3.1	5.2	-1.6	2.7	-0.6	5.1	3.0	3.7	5.1)	2.8	6.1	6.7
11	-1.2	-4.2	-3.4	-4.5	-6.7	-4.0	-5.5	-2.6	-4.4	-3.6	-2.6)	-3.0	-1.4	-1.7
12	-3.8	-6.1	-5.2	-6.3	-11.0	-6.6	-10.8	-5.5	-6.3	-7.9	-4.6	-5.9	-4.8	-4.6

(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24年	平成25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	2,088.5	2,127.9	245.8	197.0	195.8	193.9	223.4	114.5	114.8	176.8	152.4	117.7	187.6	208.2
日 照 率	47	48	80	65	53	49	51	26	26	42	41	34	61	69

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24年	平成25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	1,013.7	1,013.2	1,017.2	1,017.5	1,013.4	1,010.4	1,012.4	1,009.8	1,008.5	1,007.1	1,014.8	1,017.6	1,015.7	1,013.6
平均風速	3.0	3.0	3.2	3.0	3.4	3.6	3.1	2.7	2.6	2.5	2.9	3.5	2.6	3.0

A 降水総量 (単位: mm)

年 月	宇都宮	那須高原	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷
平成 24 年	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
25	1,504.5	1,953.0	1,457.5	1,470.0	1,660.0	1,505.5	1,916.5	1,767.0	1,527.0
25 年 1 月	32.5	36.5	32.5	16.5	53.5	24.5	35.0	23.0	27.5
2	20.0	27.5	22.0	14.0	38.5	21.5	24.5	25.5	22.0
3	15.0	21.0	7.5)	12.0	19.0	9.5	24.5	17.5	10.5
4	203.5	252.0	177.0	170.0	192.0	168.0	267.0	231.0	194.5
5	92.0	90.5	24.0	84.5	23.5	75.5	63.5	64.5	76.0
6	176.0	180.0	111.0	110.5	164.0	147.0	154.5	210.0	183.5
7	246.5	261.5	217.5	270.0	141.0	249.0	180.0	221.0	210.0
8	161.5	190.0	145.0	141.0	153.5	235.5	159.5	210.0	158.5
9	226.0	394.5	345.0	320.0	484.0	257.5	580.0	350.0	274.5
10	247.5	368.5	289.0	229.0	308.0	222.5	335.5	321.5	270.0
11	31.5	46.5	27.0	42.0	16.0	38.5	30.5	36.5	39.0
12	52.5	84.5	60.0	60.5	67.0	56.5	62.0	56.5	61.0

B 降水日数 (1mm以上) (単位: 日)

年 月	宇都宮	那須高原	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷
平成 24 年	113	141	133	107	131	101]	134	128	112
25	108	148	121	116	125	101	130	130	109
25 年 1 月	2	8	6	3	7	2	8	2	2
2	4	9	6	5	8	5	5	4	4
3	5	6	2)	4	5	4	8	7	4
4	11	17	12	15	14	13	11	12	12
5	9	9	5	6	7	8	6	8	8
6	14	13	17	15	18	12	16	17	13
7	15	23	19	19	15	16	16	19	15
8	14	9	11	10	13	8	11	13	12
9	10	13	11	12	9	10	17	15	13
10	12	19	14	13	11	12	18	17	13
11	5	10	7	7	7	7	5	8	7
12	7	12	11	7	11	4	9	8	6

C 日降水量の最大値 (単位: mm)

年 月	宇都宮	那須高原	五十里	黒 磯	土呂部	大田原	奥日光	今 市	塩 谷
平成 24 年	202.5	231.5	139.0	180.0	256.0	198.0]	259.0	199.5	177.0
25	72.0	146.5	144.0	87.0	276.5	123.0	257.0	125.5	75.5
25 年 1 月	30.5	12.5	15.0	10.5	20.5	19.0	21.5	19.0	23.5
2	10.0	8.0	7.0	4.5	12.5	6.5	8.5	11.5	9.0
3	6.5	6.5	3.5)	4.5	4.5	3.5	6.5	5.5	3.0
4	38.0	55.0	39.5	35.0	57.0	34.5	76.5	51.0	44.5
5	46.5	44.5	9.0	48.0	9.5	39.0	17.5	28.0	38.5
6	38.5	44.5	31.0	28.5	49.0	69.0	60.5	50.5	41.5
7	53.5	40.0	95.5	68.0	33.0	123.0	39.0	83.0	75.5
8	39.5	71.5	38.5	35.0	38.5	79.0	46.0	79.0	40.0
9	69.5	146.5	144.0	87.0	276.5	74.0	257.0	125.5	64.0
10	72.0	99.0	88.0	65.0	96.0	61.5	80.5	83.5	71.5
11	14.0	26.5	16.0	28.5	5.0	24.0	13.0	20.0	25.5
12	25.5	25.0	14.5	23.5	15.0	26.0	25.5	28.0	24.5

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
1,783.5	1,535.0	1,406.5	1,694.0	1,374.5	1,425.0	1,052.0	1,218.0	1,341.5	1,228.0
1,589.0	1,424.0	1,417.0	1,723.0	1,375.5	1,249.0	1,267.0	1,182.5	1,237.0	1,182.0
26.0	31.5	39.0	27.5	28.5	33.0	31.5	29.0	26.5	33.5
25.5	21.5	23.5	21.5	23.5	25.5	21.5	25.0	27.5	27.5
20.5	17.5	18.5	13.5	15.5	32.0	16.5	19.5	22.0	26.5
225.5	203.5	207.5	186.5	146.5	172.0	124.5	137.5	144.0	132.0
56.0	109.0	93.5	72.0	80.5	75.5	56.0	70.0	76.0	72.0
166.0	163.0	143.0	252.0	179.0	112.0	148.0	100.5	109.0	126.0
141.5	166.5	151.0	365.0	229.0	181.5	160.0	151.5	164.5	122.5
157.0	133.0	145.0	200.0	139.5	99.5	108.5	129.5	141.5	108.5
456.0	263.0	290.5	248.5	198.0	218.5	171.5	184.0	190.5	256.5
243.0	226.5	227.5	250.5)	261.0	221.0	361.5	263.5	254.5	210.5
22.5	34.5	29.0	39.0)	25.5	31.0	16.5	24.5	34.0	26.0
49.5	54.5	49.0	47.0	49.0	47.5	51.0	48.0	47.0)	40.5

(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
121	103	106	114	115	106	97	106	107	110
116	103	98	115	108	100	92	100	102	95
5	3	3	2	2	2	2	2	2	2
4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
6	5	6	4	5	7	5	6	6	7
11	11	11	11	13	11	9	11	12	11
6	10	10	10	6	8	7	9	8	8
13	13	11	16	16	12	10	14	11	12
17	14	12	16	14	12	13	12	11	10
10	12	11	12	12	12	9	9	11	9
16	8	8	16	12	10	12	11	11	9
16	10	10	12)	12	11	11	11	13	13
7	6	6	6)	6	5	5	6	6	4
5	6	5	6	6	6	5	5	7)	6

(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
173.5	188.0	119.0	177.5	143.0	170.5	94.0	108.5	148.0	173.0
188.0	94.5	155.5	126.5	80.5	107.0	148.0	74.5	83.5	91.5
15.0	27.5	31.0	26.0	27.0	28.0	30.0	27.0	25.0	32.0
10.5	9.5	7.5	10.0	14.5	11.5	15.5	15.5	14.0	13.5
5.5	6.0	5.0	4.0	4.0	9.0	6.5	6.0	8.0	8.5
58.0	37.5	36.5	40.0	33.0	38.5	37.5	28.0	33.0	35.0
18.0	42.0	31.0	32.0	56.0	23.0	32.0	40.5	37.5	19.0
31.5	52.5	54.5	50.0	39.5	30.0	75.5	37.0	31.5	38.0
26.5	45.5	38.5	126.5	58.5	45.5	70.5	36.0	49.0	33.0
35.5	28.5	31.0	59.0	31.0	19.0	25.0	33.0	42.5	25.0
188.0	94.5	155.5	72.0	80.5	107.0	73.0	74.5	83.5	91.5
58.0	63.5	68.5	67.5)	70.5	58.0	148.0	70.0	63.0	66.0
9.0	17.5	13.0	21.0)	9.5	11.5	7.5	8.0	15.0	10.0
19.5	24.0	24.0	25.5	24.5	20.0	22.5	23.0	20.5)	19.0

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。