

## ○今季初の寒気の南下について（10月6日時点）

台風18号は本県直撃を免れ、農業関係への影響は幸いなことに少なかったようです。

しかし、台風16号の被害が大きかったため、今後の農作物への影響が心配されています。また、今年は10月に入っても真夏日を記録するなど平均気温が高く、加えて最低気温も高い状況が続いています。

ところが、今後は北から一時的に強い寒気が南下すると予想され、北海道では冬型に近い天気図となり、10日頃から1500m上空の気温が-3以下（-6が雪の目安）となるため、標高の高い所では雪になる予想も出ています。

本県では、寒気の南下の影響が少し遅れますが、12日以降に影響を受ける予想です。

そこで、今年の気温の傾向を平年値と比較しながら、今季初めてとなる寒気の南下について解説します。

### 1 2016年（平成28年）の天候の推移

#### （1）気温の推移

（宮崎市） 9月までの平均気温は平年比の+1.11  
10月は、5日までの平均気温が26.5

	1月	2月	3月	4月	5月	6月
2016年	8.1	9.1	12.2	17.6	21.2	23.8
平年値	7.5	8.6	11.9	16.1	19.9	23.1

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2016年	27.5	28.4	26.0			
平年値	27.3	27.2	24.4	19.4	19.2	22.2

平成28年は、4月、5月、9月が高く、特に9月は+1.6と高くなっています。

#### （2）1961年以降の10年間平均気温の推移（宮崎市）

1961～1970年 16.8

1971～1980年 16.9

1981～1990年 15.5

1991～2000年 17.8

2001～2010年 17.8

2011～2015年 17.5（2015年は17.7）

この50年では、1991年以降の気温上昇が顕著になっています。

なお、気象庁が定義する平均気温は1981年～2010年の30年間の平均値で、宮崎市は17.4となっています。

#### （3）宮崎市の最も高い平均気温は1998年（平成10年）の19.2 〃 の最も低い平均気温は1984年（昭和59年）の16.6

## 2 寒気の南下について

1の(1)の表からも2016年(平成28年)は、9月までの平均気温が+1.1 高い状態になっています。特に9月は平年よりかなり高い+1.6 を記録していますが、この要因は、太平洋高気圧の勢力が8月よりも強く、しかも海水温度も高い状態のため、湿った熱い空気が入りやすくなっていたためです。

しかし、台風18号の通過後、北日本を中心に冬型に近い気圧配置に変わり、北日本を中心に寒気が南下する形になってきました。

ようやく、本来の秋になってきましたが、この時期としては、かなり強い寒気がまず北日本に、その後気圧の谷が通過する11日頃から本県にも寒気が入ってくる予想です。

そのため、気温格差が大きくなりますので、農作物の管理には注意が必要です。長期予報でも10月下旬以降、平年並みかやや低い気温が予想されています。

一方、昨年は11月に突然の昇温があり、マンゴーやスイートピー等、影響が見られた作物もあったため、11月から12月の気温変化には細心の注意を払ってください。

### (1) 予想される寒気の強さ

上空1500mの気温

10月 6日 札幌市 6                      宮崎市 18.5

10月 13日 札幌市 -3                      宮崎市 8~9

6日から13日にかけて、9 近い気温低下が予想されています。

### 地上気温の変化

上記の寒気の強さの場合、地上気温は次のように下がってくると予想されます。

札幌市	10月 6日	最低気温 11.2	最高気温 16.2
	10月 13日	最低気温 6	最高気温 13

宮崎市	10月 6日	最低気温 21.7	最高気温 28.3
	10月 13日	最低気温 15	最高気温 23

地上ではまだ日射が強いため、5~7 の低下になりますが、体感的には、これまでの暑さに慣れていたため、13日の宮崎市の最低気温は、肌寒さを感じる程度になりますので、体調管理に注意が必要です。

### (2) 農作物への影響

これまで、平年よりも高い気温で推移してきたため、農作物の生育はやや進んでいる状態だと思えますが、今後、10月後半からは平年並みの気温、11月はさらに平年より低い気温が予想されていますので、気温変化に応じた対策を取る必要があります。

ハウス栽培では、気温の変化、日較差、湿度、日射等に注意した管理が必要です。

露地栽培では、気温の変化、雨量に応じた散水の実施、11月以降の降霜等に注意してください。

総合農業試験場企画情報室 村岡精二(気象予報士)