

2013年3月11日

ウェザーニューズ、2013年 第二回桜開花予想発表

今年の開花は平年並みで、関東では3月下旬～4月初めに開花ピーク

- ・今年の開花、全国的に平年より少し早いか、平年並みの時期の開花になる見込み
- ・3月上旬に暖かい日が続き、西～東日本でつぼみの生長進む
- ・九州・四国・中国・近畿・東海では、半数以上のつぼみの先が“黄色”以上まで生長
- ・スマートフォン・携帯・インターネットサイト「ウェザーニューズ」で、最新の開花情報を随時更新
- ・第三回桜開花予想発表は、3月18日（月）13時発表予定

株式会社ウェザーニューズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：草開千仁）は、桜シーズン到来に向けて、桜の名所などを対象とした桜の開花予想を発表しました。本発表は、見頃が短い桜の開花時期を事前に知ってもらうことで、“日本の桜”を楽しんでもらうことを目的としています。開花予想の対象となった桜は、全国のお花見名所730箇所（昨年660箇所）、「さくらプロジェクト」に参加する一般の方の「マイ桜」約5500本（3月11日現在の登録数）です。開花予想にあたっては、過去9年間に一般の方から寄せられた170万通にもおよぶ桜の開花状況に関する膨大な“観察レポート”、先週全国で一斉調査した“つぼみレポート”、今後の“気象状況の予測”などをもとに算出しています。スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」、携帯サイト、インターネットサイト「ウェザーニューズ」内の『さくらCh.』では、全国の桜の最新開花予想（開花日、5分咲き日、満開期間（満開開始日）、桜吹雪日）を随時更新し、気象条件によって左右されやすい桜の開花の最新情報を公開していきます。

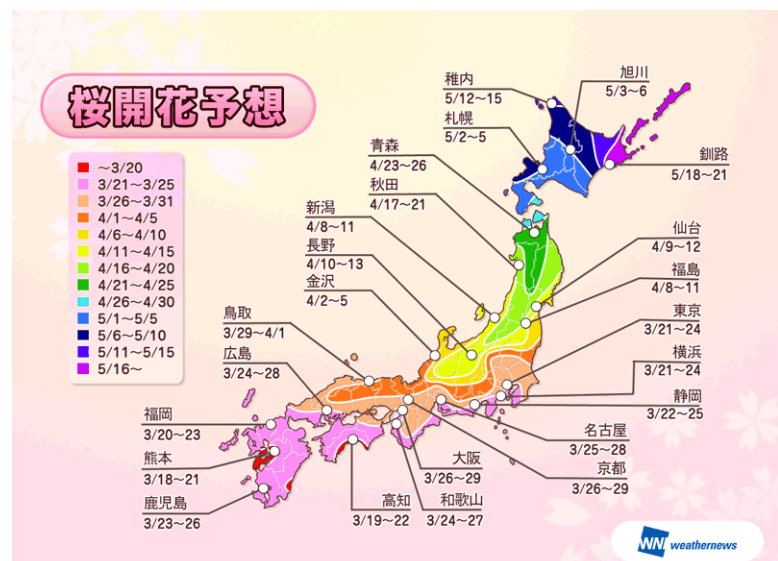
全国有数の名所の桜開花予想は下記から確認できます（無料）

スマートフォンアプリケーション 「ウェザーニューズタッチ」 をダウンロード後『さくらCh.』にアクセス	携帯サイト URL: http://wni.jp/	インターネットサイト「さくらCh.」 URL: http://weathernews.jp/sakura/
---	---	--

◆ 2013年の桜開花予想

～桜開花の時期～

今シーズンも冬はたびたび強い寒波に見舞われ、全国的に平年よりも気温が低くなりました。この冬らしい冷え込みにより、桜の芽は「休眠」状態から覚め、開花に向かっての生長のスタートをスムーズに切れたと考えられます。スタートを切った後は気温が上がることで開花にむけてつぼみの生長が促されます。3月上旬は西～東日本で気温が高い日が続き、つぼみの生長が進みました。今後も天気は周期変化し、寒暖を繰り返しながら春本番に向かいます。昨年は寒さが長引いて開花が遅れましたが、今年は暖かくな

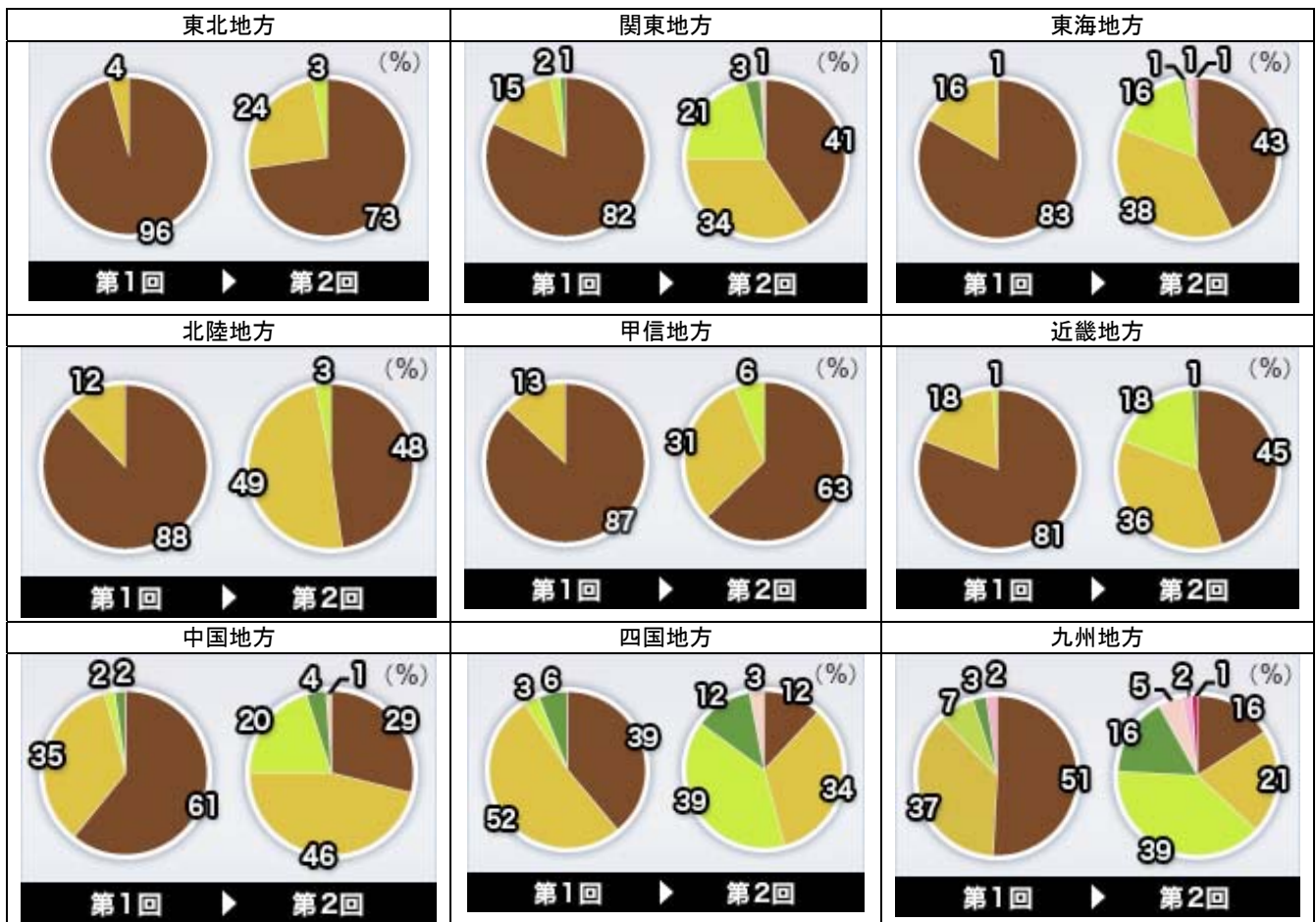


るタイミングもあるため昨年のように遅れることなく、全国的に平年より少し早いか、平年並みの時期の開花となりそうです。今年のソメイヨシノの最も早い桜の一輪開花は、3月下旬から九州・四国の太平洋側の沿岸部で始まり、西日本、東日本へと広がります。都心周辺は3月下旬に開花のピークを迎えそうです。

～つぼみ調査による全国の桜の生長状況～

全国約1,000本を超えるつぼみ調査の結果、現在の桜の生長状況は、開花が遅かった昨年のこの時期より全般に早いことが分かりました。東北～九州では「先が緑に」の割合が昨年よりも増えており、特に成長が早い九州や四国では、昨年と比べて九州は29.2%、四国では14%増えています。一方、北海道のつぼみはまだ変化が見られず、昨年と同様に100%のつぼみが「まだ小さく硬い」状態でした。

【凡例】 ■まだ小さく硬い ■先が黄色に ■先が緑に ■半分以上が緑に
 ■先がピンクに ■花びらが見えた ■花の軸が伸びきった



※つぼみ調査について

ウェザーニューズでは、全国の桜の生長状況を調べるため、先週の3月7日～3月9日の期間、全国の一般の方と共に“つぼみ調査”を行いました。つぼみ調査により、つぼみの“今”の状態を細かく把握することで、2月18日に発表した開花傾向より精度の高い開花日を予想することができます。つぼみ調査では、つぼみの様子を“日当たり”“枝”“生長度合い”などを基準に選び、7ランク別（まだ小さく硬い、先が黄色

に、先が緑に、半分以上が緑に、先がピンクに、花びらが見えた、花の軸が伸びきった)に写真と共に報告します。つぼみ調査は毎週定期的に行う予定で、それをもとに毎週月曜日に最新の予想を発表していきます。

～開花に影響する気温の推移と予測～

<休眠打破期 12月から2月前半の実況>

桜の開花に大きく影響する「休眠打破」は1日の平均気温が3度～9度くらいが、最も大きな効果があると考えています。今年も強い寒気でしっかり冷え込んで、ほぼ全国的に休眠打破は順調に行われていたことが見込まれます。

<「生長期」 2月後半以降の実況と今後の予測>

2月後半は南風が強く吹いて平年よりも気温が上がった日もあれば、寒波の影響で強く冷え込んだ日もあり、つぼみの生長は進んだり足踏みしたりを繰り返していたと考えられます。3月に入ると暖かい日が続く、つぼみの生長がぐっと進みました。3月下旬は寒気の影響で寒の戻りもあり、つぼみの生長は一進一退を繰り返しながら開花に向かいます。寒さが長引いた昨年と比べると全般に開花は早く、平年よりも少し早い開花か平年並みの時期の開花となる予想です。

～3月4日発表の第一回桜開花予想との相違点～

最新の実況、予想に基づく解析に加え、一般の方によるつぼみ調査結果を反映させた結果、前回発表した桜開花予想から、九州・山口と関東地方を1日～2日程度早くしました。

◆ 2013年の各都道府県における名所の桜開花予想

下記の予想地点は、全国730箇所の名所から都道府県ごとに1つをピックアップ（北海道は2つ）したもので、その他の予想地点は、インターネットサイト（<http://weathernews.jp/sakura/>）または、スマートフォンアプリ「ウェザーニュースタッチ」、携帯サイト（<http://wni.jp>）にてご確認ください。また、昨年および5年平均開花日は、一部を除き各地点への当社独自調査によるものです。

エリア	都道府県	スポット名	開花 (1輪)	5分咲き日	満開開始日	桜吹雪日	昨年 開花	5年平均 開花 ※1
北海道	北海道	函館五稜郭	4月30日	5月3日	5月4日	5月7日	5月3日	5月1日
		二十間道路桜並木	5月4日	5月6日	5月7日	5月9日	5月5日	5月6日
東北	青森	弘前公園	4月24日	4月27日	4月29日	5月2日	4月27日	4月24日
	岩手	北上展勝地	4月21日	4月24日	4月27日	4月30日	4月25日	4月21日
	宮城	白石川堤	4月12日	4月16日	4月19日	4月23日	4月18日	4月10日
	秋田	檜木内川堤	4月26日	4月29日	5月1日	5月4日	4月28日	4月25日
	山形	霞城公園	4月16日	4月19日	4月22日	4月25日	4月23日	4月16日
	福島	三春滝桜	4月14日	4月17日	4月20日	4月23日	4月23日	4月14日
関東	茨城	かみね公園	4月1日	4月5日	4月9日	4月13日	4月8日	4月3日
	栃木	太平山	4月1日	4月4日	4月7日	4月10日	4月8日	4月1日
	群馬	前橋公園	3月30日	4月3日	4月6日	4月10日	4月6日	3月30日
	埼玉	大宮公園	3月27日	3月31日	4月3日	4月7日	4月2日	3月26日
	千葉	茂原公園	3月26日	3月30日	4月2日	4月6日	4月3日	3月29日
	東京	上野公園	3月23日	3月27日	3月31日	4月4日	4月1日	3月25日
	神奈川	三溪園	3月23日	3月27日	3月31日	4月4日	4月1日	3月24日

中部	山梨	大法師公園	3月29日	4月2日	4月6日	4月10日	4月2日	3月27日
	新潟	県立鳥屋野潟公園	4月10日	4月13日	4月16日	4月19日	4月17日	4月10日
	富山	松川公園	4月6日	4月10日	4月13日	4月17日	4月11日	4月3日
	石川	兼六園	4月5日	4月9日	4月12日	4月16日	4月11日	4月5日
	福井	足羽山公園	4月5日	4月9日	4月13日	4月17日	4月11日	4月6日
	長野	高遠城址公園	4月11日	4月14日	4月16日	4月19日	4月17日	4月11日
	岐阜	養老公園	4月1日	4月5日	4月8日	4月12日	4月7日	3月30日
	静岡	駿府公園	3月25日	3月29日	4月2日	4月6日	3月27日	3月24日
	愛知	名古屋城	3月27日	3月31日	4月4日	4月8日	3月31日	3月25日
	三重	伊勢神宮	4月1日	4月5日	4月8日	4月12日	4月5日	3月30日
近畿	滋賀	彦根城	4月5日	4月9日	4月12日	4月16日	4月9日	4月3日
	京都	京都御苑	3月24日	3月28日	4月1日	4月5日	3月30日	3月21日
	大阪	万博記念公園	3月28日	4月1日	4月5日	4月9日	4月3日	3月28日
	兵庫	姫路城	3月30日	4月3日	4月7日	4月11日	4月4日	3月29日
	奈良	郡山城跡	3月31日	4月4日	4月7日	4月11日	4月4日	3月28日
	和歌山	和歌山城	3月27日	3月31日	4月4日	4月8日	4月1日	3月26日
中国・四国	鳥取	打吹公園	4月1日	4月5日	4月9日	4月13日	4月9日	3月30日
	島根	松江城山公園	3月29日	4月2日	4月6日	4月10日	4月6日	3月29日
	岡山	醍醐桜	4月6日	4月9日	4月12日	4月15日	4月13日	4月6日
	広島	平和記念公園	3月26日	3月30日	4月3日	4月7日	3月31日	3月26日
	山口	香山公園	3月27日	3月31日	4月4日	4月8日	4月2日	3月27日
	徳島	眉山公園	3月27日	3月31日	4月3日	4月7日	4月1日	3月28日
	香川	公洲森林公園	3月29日	4月2日	4月6日	4月10日	3月31日	3月27日
	愛媛	城山公園	3月25日	3月29日	4月2日	4月6日	4月2日	3月26日
九州	高知	鏡野公園	3月23日	3月27日	3月31日	4月4日	3月26日	3月23日
	福岡	西公園	3月22日	3月27日	3月31日	4月5日	3月29日	3月24日
	佐賀	神野公園	3月21日	3月26日	3月30日	4月4日	3月29日	3月23日
	長崎	立山公園	3月21日	3月26日	3月30日	4月4日	3月28日	3月23日
	熊本	熊本城	3月18日	3月23日	3月27日	4月1日	3月26日	3月21日
	大分	平和市民公園	3月22日	3月26日	3月30日	4月3日	3月28日	3月24日
	宮崎	垂水公園	3月20日	3月24日	3月28日	4月1日	3月26日	3月22日
鹿児島	名勝仙巖園 (磯庭園)	3月20日	3月25日	3月29日	4月3日	3月27日	3月23日	

※1) 2010年より開花の定義を「5~6輪」開花からより需要の高い「1輪」開花に定義を変更したため、それ以前(2008年、2009年)の1輪開花日は当社の推定値に基づいて算出しています。

<名所730箇所の桜開花予想について>

ウェザーニューズでは、桜の開花日を「その木に1輪以上の桜が初めて咲いた日」と定義しています。公園など、複数の桜の木がある場合の開花の定義は「その範囲の桜が開花すると予想されるピーク日」を算出しています。5分咲き日、満開期間(満開開始日)、桜吹雪日も同様の定義で行ないません。開花の確認は、該当施設の管理者などによる開花の判断があったかどうかを基準とします。

<各エリアの桜開花予想について>

桜は、樹齢や生育環境によって開花日に変動が生じるため、同じエリア内でも開花日は一本一本違います。ウェザーニューズでは、身近な桜の開花日をより感覚と合った形でお伝えするため、各エリアの開花日においては、開花日決定の対象となるような桜の木の選定を行わず、エリア全体の桜を対象とします。そのため、対象となる範囲が広く、桜の木が多い各エリアの開花日に関しては、開花のピークを迎える期間として発表しています。

◆ ウェザーニューズの桜開花予想の手法について

ウェザーニューズでは、今シーズンの桜の開花予想にあたり、下記の4つの視点で分析し、開花予想を発表しています。

(1) サポーターレポート・さくらミッションの分析

ウェザーニューズでは、全国各地の一般の方(サポーター)と、桜の“つぼみ”から“開花”“満開”“葉桜”になるまでの過程を共に観察する参加型企画「さくらプロジェクト」の取り組みを2004年より毎年実施しています。昨年は、約1万5千人が本プロジェクトに参加し、当社には、過去9年で寄せられた170万通以上もの各地点における開花情報が蓄積されています。開花傾向の発表は、これら蓄積された写真等の膨大な量の観察データを、地点ごとに細分化、分析し、ピンポイントに算出して行います。また、今後発表する予測に関しても、全国から刻々とレポートされる開花やつぼみの実況を取り入れて反映していきます。さらに、今年は新たに、各エリアの開花状況をリアルタイムにより詳しく把握するため、スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」にて“さくらミッション”を今後展開する予定です。“さくらミッション”では、「現在のつぼみの様子は？」など日々変わるお題に対し、選択肢から回答するなどして、身近な桜の状況を簡単に報告できます。報告数が多ければ多いほど、各エリアの状況を正確に把握することが可能で、ウェザーニューズでは、得られたリアルタイム情報を解析し反映させることで、より精度の高い情報を提供していきます。

(2) 近年の統計データを分析

桜の開花傾向を算出する際、過去の統計データは分析の基本データとなります。通常、過去30年~50年程度の長期間のデータを使用しますが、昨今の平均気温の上昇傾向により、長期の統計データでは、正確な開花傾向の算出が難しくなってきました。当社では各地点の開花傾向の算出にあたり、気温が上昇傾向にある過去20年の統計データを基本としています。また近年の急激な変化を把握するため過去5年、過去10年の統計データを応用分析しています。また、より精度の高い開花予想が出来るよう、全国3,000箇所に設置している気象観測機「ソラテナ」の気象データを取り入れ、気温と各エリアの開花状況の分析を昨年より実施しています。

(3) 最新の気象データをもとに開花に影響する気温の推移と開花傾向を算出

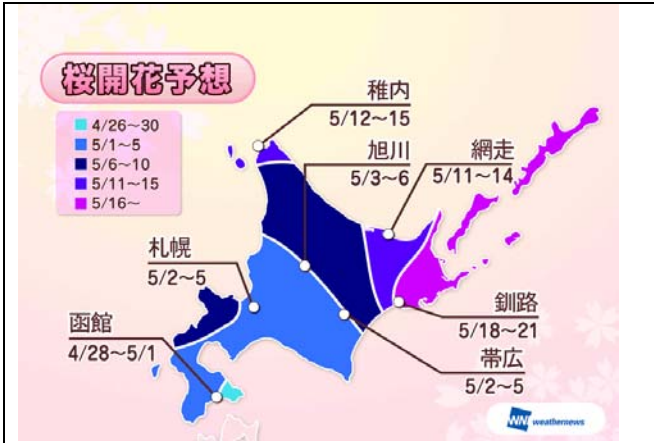
桜の開花には、前年からの気温傾向が大きく関わります。桜が順調に開花する条件は、前年の秋から冬にかけて十分に冷え込むこと、そして2月後半以降に暖かさが増してくることです。秋から冬にかけての冷え込みは「休眠打破」のために必要なものです。また、開花を促すためには3月の気温が大きく影響し、3月の暖かな春の訪れが早いほど桜の生長が促されて桜の開花が早まる傾向にあります。なお、開花直前の時期に寒の戻りがあると、寒さが強まった日数だけ開花日が遅れる現象がありますが、こうした急激な冷え込みは、事前に把握、確定が難しく、これによる開花日の遅れは傾向として内包しています。こうした寒の戻りの傾向は、開花時期直前のつぼみ調査や最新の独自週間予報等から予測に反映します。

(4) 全国730箇所の桜の名所への取材データ

ウェザーニューズでは、「さくらプロジェクト」のコンテンツとして、毎年、全国の桜の名所を開花の実況と併せて提供しています。今年は、昨年から70箇所追加した730箇所の情報を公開します。「さくらプロジェクト」では、これらの名所に、電話などで現地へ独自に取材を行い最新の桜の開花状況を調査して、スマートフォン向けサイト、携帯サイト、インターネットサイトに情報を更新しています。こうした全国の桜名所スポットの最新情報と過去データを分析し、開花傾向に反映しています。

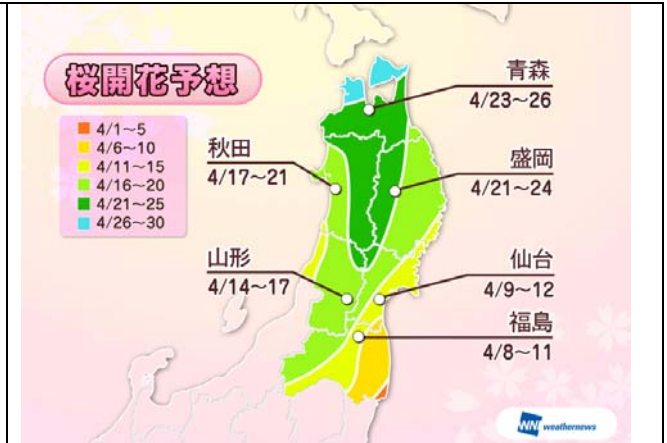
各都市における今年の開花予想と昨年の開花日		今年	昨年
北海道	函館	4/28~5/1	4/30~5/3
	札幌	5/2~5/5	4/30~5/6
	旭川	5/3~5/6	5/2~5/6
	稚内	5/12~5/15	5/12~5/16
	帯広	5/2~5/5	5/2~5/6
	釧路	5/18~5/21	5/18~5/22
	網走	5/11~5/14	5/3~5/10
東北	青森	4/23~4/26	4/25~4/30
	盛岡	4/21~4/24	4/24~4/30
	秋田	4/17~4/21	4/24~5/1
	山形	4/14~4/17	4/20~4/25
	仙台	4/9~4/12	4/17~4/22
	福島	4/8~4/11	4/14~4/20
中部 (日本海側)	新潟	4/8~4/11	4/12~4/16
	長野	4/10~4/13	4/17~4/23
	富山	4/6~4/9	4/11~4/18
	金沢	4/2~4/5	4/10~4/15
	福井	4/3~4/6	4/9~4/13
関東	宇都宮	3/29~4/1	4/6~4/10
	前橋	3/28~3/31	4/5~4/9
	水戸	3/29~4/1	4/3~4/8
	東京	3/21~3/24	3/31~4/4
	横浜	3/21~3/24	3/31~4/6
	千葉	3/23~3/27	4/1~4/5
	さいたま	3/24~3/28	4/1~4/5
中部 (太平洋側)	甲府	3/27~3/30	4/1~4/5
	静岡	3/22~3/25	3/24~4/1
	岐阜	3/26~3/30	3/30~4/8
	名古屋	3/25~3/28	3/30~4/7
	津	3/28~3/31	4/2~4/8
近畿	大阪	3/26~3/29	3/31~4/4
	京都	3/26~3/29	4/2~4/11
	奈良	3/28~3/31	4/2~4/6
	和歌山	3/24~3/27	3/28~3/31
	神戸	3/26~3/29	4/1~4/7
	大津	3/31~4/3	4/6~4/11
中国	鳥取	3/29~4/1	4/4~4/11
	岡山	3/26~3/29	3/31~4/6
	松江	3/28~3/31	4/3~4/8
	広島	3/24~3/28	3/31~4/6
	下関	3/22~3/25	3/30~4/3
四国	高知	3/19~3/22	3/21~3/27
	松山	3/22~3/26	3/28~4/2
	高松	3/25~3/28	3/30~4/4
	徳島	3/24~3/27	3/30~4/5
九州	福岡	3/20~3/23	3/26~4/1
	佐賀	3/20~3/23	3/28~3/30
	長崎	3/20~3/23	3/25~3/30
	大分	3/20~3/23	3/26~4/1
	熊本	3/18~3/21	3/23~3/31
	宮崎	3/20~3/23	3/24~3/31
	鹿児島	3/23~3/26	3/22~3/31

◆ 各エリアの桜開花予想



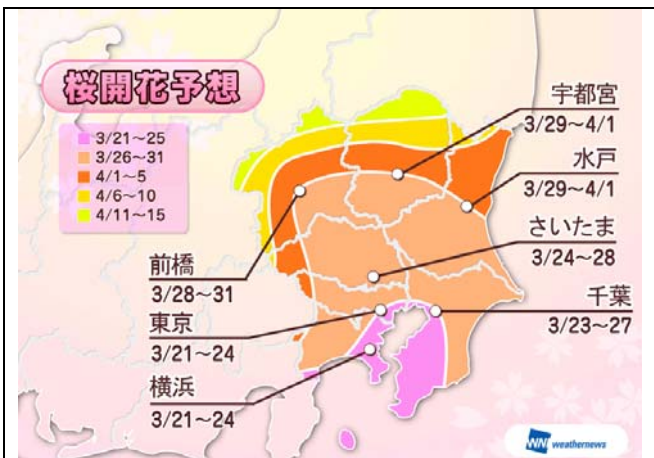
ゴールデンウィーク終盤に見頃に

北海道地方では、3月後半～4月は気温が平年よりやや高くなる予想です。このため、桜の生長が順調に進み、平年並の時期の開花となる見込みです。4月末には道南から桜の開花が始まり、5月後半にかけて開花エリアが広がっていく予想です。札幌周辺では、ゴールデンウィークに続々と開花が進み、5月中頃にかけて桜吹雪が始まるでしょう。全国で開花が最も遅い根室釧路方面では5月下旬に見頃時期を迎えそうです。



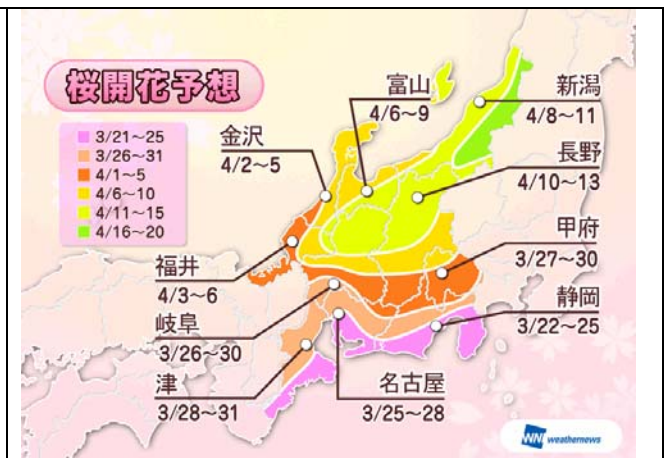
ゴールデンウィークの初めに見頃に

東北地方では、3月～4月は平年並みとなる予想です。そのため、気温が低かった昨年ほど開花が遅れることはなく、平年並みの時期の開花となる見込みです。4月上旬から福島沿岸で桜の開花が始まり、4月下旬にかけて開花前線は順調に北上を続ける予想です。見頃時期を迎えるのは、仙台周辺で4月中旬となり、4月下旬にかけて桜吹雪が始まるでしょう。東北北部ではゴールデンウィークの初めに見頃のピークを迎える予想です。



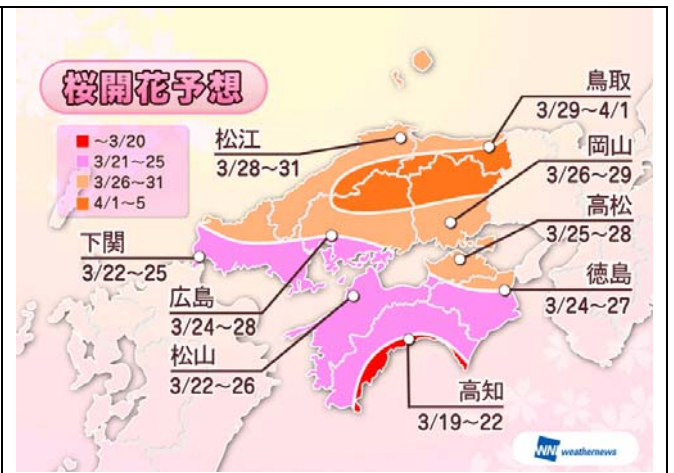
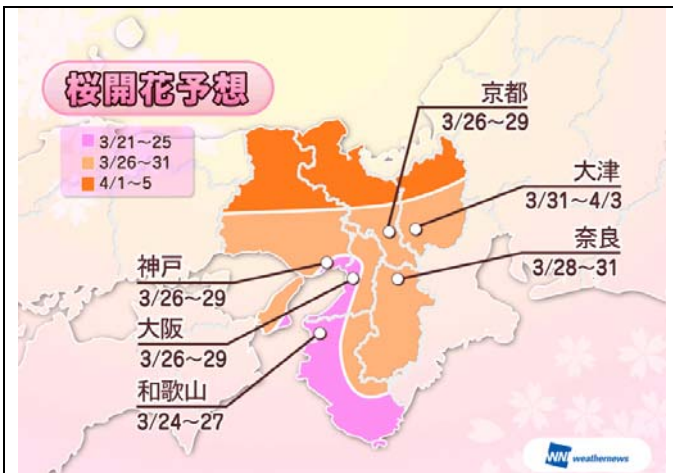
関東南部は入学式の頃、満開の桜に

関東地方では、3月下旬は寒の戻りとなる可能性があります。3月上旬の暖かさで生長したつぼみは一進一退を繰り返し、結果として昨年のように開花が遅れることなく、平年より少し早いか、平年並みの時期の開花となる見込みです。桜の開花は3月下旬に南部から始まり、4月上旬にかけて開花前線が北上していきます。見頃時期を迎えるのは都心周辺では3月末～4月初めとなり、4月上旬のうちに桜吹雪が始まるでしょう。



東海地方は入学式の頃、満開の桜に

中部地方では、3月下旬は寒の戻りとなる可能性があります。3月上旬の暖かさで生長したつぼみは一進一退を繰り返し、結果として昨年のように開花が遅れることなく、平年より少し早いか、平年並みの時期の開花となる見込みです。3月下旬に東海沿岸から桜の開花が始まり、北陸地方も4月前半には開花時期を迎えます。見頃時期を迎えるのは、名古屋周辺で3月末～4月初めとなり、4月上旬のうちに桜吹雪が始まるでしょう。

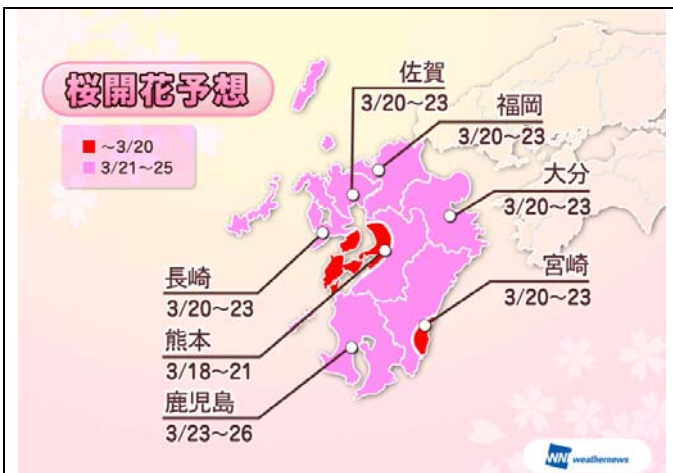


近畿地方では、桜舞う入学式に

近畿地方では、3月下旬は寒暖を繰り返し季節が進みます。つぼみの生長は一進一退を繰り返し、結果として昨年のように開花が遅れることなく、平年より少し早いか、平年並みの時期の開花となる見込みです。3月下旬から日本海側を除く沿岸部から桜の開花が始まり、4月上旬にかけて開花前線が北上していく予想です。見頃時期を迎えるのは大阪市周辺では3月末~4月初めとなり、4月上旬のうちに桜吹雪が始まるでしょう。

3月終わりには見頃のピークに

中国四国地方では、3月下旬は寒の戻りとなる可能性があります。3月上旬の暖かさで生長したつぼみは一進一退を繰り返し、結果として昨年のように開花が遅れることなく、平年より少し早いか、平年並みの時期の開花となる見込みです。3月下旬のうちに高知沿岸から桜の開花が始まり、沖縄エリアを除くと九州と同じく全国で最も早い開花になる可能性が高くなっています。山陰地方も3月末には開花時期を迎えます。見頃時期を迎えるのは、広島市周辺で3月末~4月初めとなり、4月上旬のうちに桜吹雪が始まるでしょう。



3月終わりには見頃のピークに

九州地方では、3月下旬は寒暖を繰り返して季節が進みます。3月上旬の暖かさで生長したつぼみは一進一退を繰り返し、結果として昨年のように開花が遅れることなく、平年より少し早いか、平年並みの時期の開花となる見込みです。3月下旬から熊本沿岸で桜の開花が始まり、沖縄エリアを除くと四国と同じく全国で最も早い開花になる可能性が高くなっています。その後3月末にかけて九州全域に開花エリアが広がります。見頃時期を迎えるのは、福岡市周辺では3月末から4月初めとなり、4月上旬のうちに桜吹雪が始まるでしょう。