

ウェザーニューズ、2015年 第三回桜開花予想発表

4月の陽気でも開花早まらず、西・東日本は例年並～やや遅めの開花 ～一番早い開花は静岡市で3/20、上野公園、桜之宮は3/29に開花の予想～

<対象地点>

全国のお花見名所700カ所、全国47都道府県の主要都市
サポーターから要望があった9,600本の桜（※3月18日現在の登録数）

<予想内容>

開花日、五分咲き日、満開開始日、桜吹雪開始日
スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」、インターネットサイトで最新の開花情報を随時更新
第四回桜開花予想は、3月25日（水）発表予定

株式会社ウェザーニューズ（本社：千葉市美浜区、代表取締役社長：草開千仁）は、桜シーズン到来に向け、桜の開花予想を発表しました。予想の対象となる桜は、全国の桜の名所700カ所、近所の公園1万カ所、および「さくらプロジェクト」に参加する一般の方の“マイ桜”約9,600本です。開花予想は、過去11年間に「さくらプロジェクト」に参加した14万人を超える方から寄せられた190万通以上の桜リポートと、3月13日～15日に全国から届いた4,612通のつぼみの報告、今後の気象の予測などをもとに算出しています。先週のつぼみの生長状況は、気温が平年より低くなった影響で昨年の同時期より遅れています。今週は気温が高く、4月の陽気となる日もありますが、3月下旬に再び寒の戻りが予想されているため開花は早まらず、西日本では例年よりやや遅め、東日本では例年並～やや遅めの開花となる見込みです。全国の主要都市で最も早く開花を迎える静岡市でも、開花が始まるのは3月20日頃からの予想です。全国の桜開花予想は、スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」や、携帯およびインターネットサイト「ウェザーニューズ」の『さくら Ch.』で公開しています。

全国の桜開花予想はこちらから

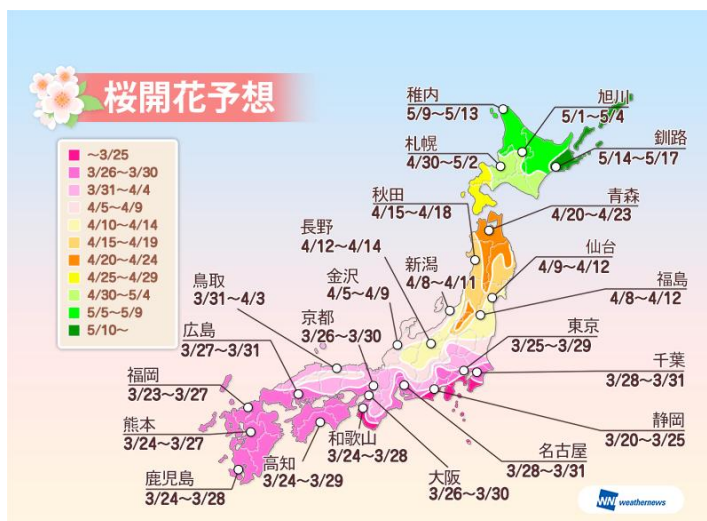
スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」をダウンロード後『さくら Ch.』にアクセス	携帯サイト「ウェザーニューズ」 http://wni.jp/	インターネットサイト「ウェザーニューズ」『さくら Ch.』 http://weathernews.jp/sakura/
---	--	--

◆ 2015年の桜開花予想

～桜の開花時期～

12月～1月上旬は全国的に気温が平年より低い時期がありました。桜の花芽が“休眠”状態から覚める（休眠打破する）ために必要な低温の期間が十分にあったため、桜のつぼみは開花へ向けスムーズに生長をスタートできたと考えられます。休眠打破の後には気温が上がることでつぼみの生長が促されます。

3月前半の気温は、西～東日本では平年並～

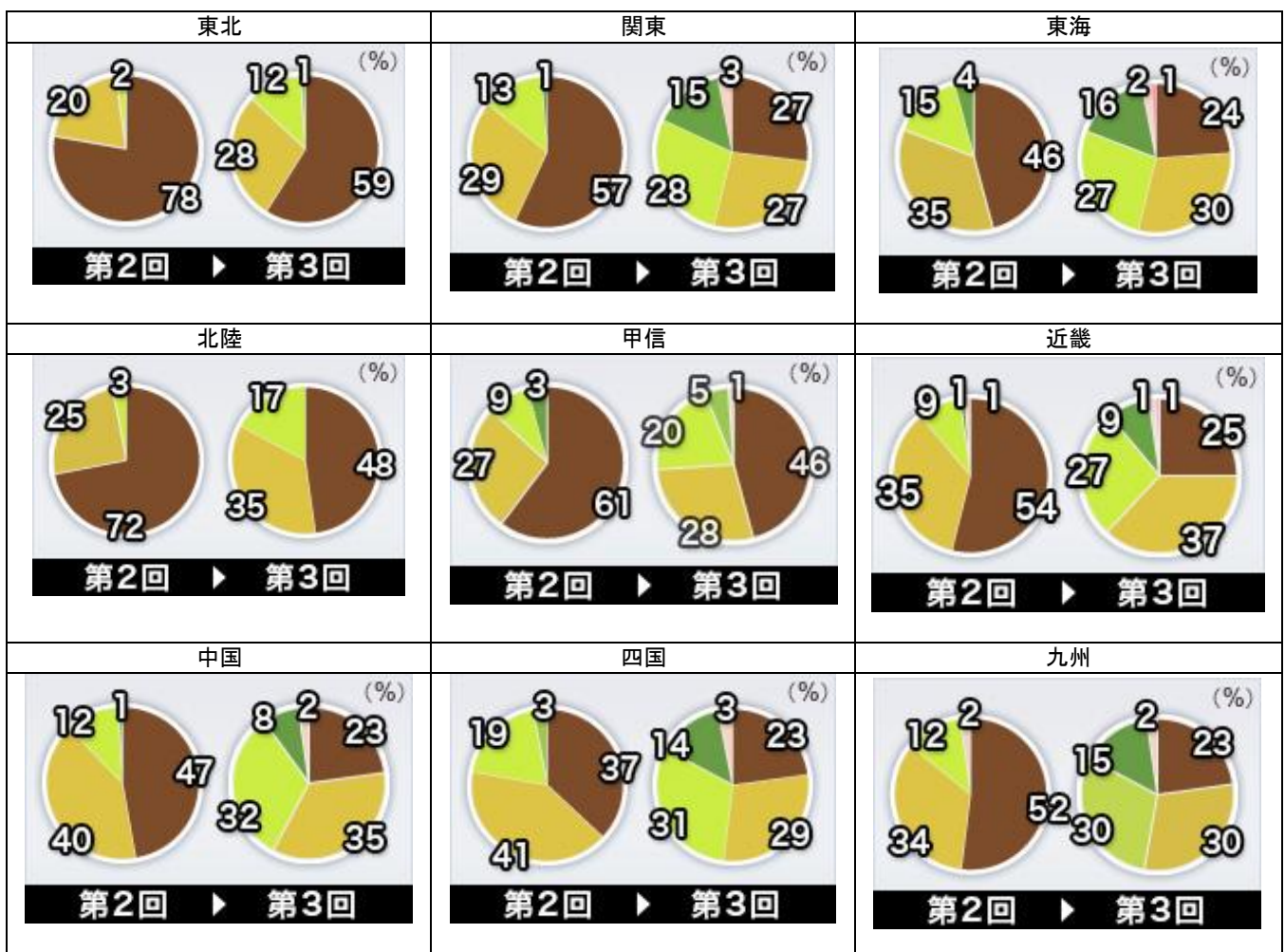


低めで経過し、つぼみの生長は昨年の同時期より遅れています。3月中旬の今週は一時的に平年より気温が高くなって4月の陽気となりますが、3月下旬には再び寒の戻りがあり、気温が平年より低くなる予想です。このため、桜の開花は、西日本では例年よりやや遅め、東日本では例年並～やや遅めとなりそうです。3月20日頃から静岡県沿岸部で開花が始まり、その後、紀伊半島南部や四国・九州の沿岸部、西～東日本の広範囲に広がります。都心周辺では3月末頃から開花のピークを迎えそうです。4月の気温は、北日本ほど平年より高くなる予想で、北日本の桜は例年並～やや早めに開花する見込みです。

～「つぼみ調査」による全国の桜の生長状況～

全国の桜4,612本の「つぼみ調査」の結果、九州から東北にかけて、「まだ小さく硬い」つぼみの割合が前回に比べて減少し、九州や四国、東海、関東では約5割のつぼみが「先が緑に」以上に生長していました。つぼみの生長は順調に進んでいることが確認できましたが、西～東日本のつぼみの生長ペースは昨年の同時期に比べると遅くなっています。一方、東北は「先が黄色に」以上に生長したつぼみが4割を超え、昨年よりやや早いペースで生長していることが確認できました。また、北海道は前回と変わらず、ほぼ100%が「まだ小さく硬い」つぼみでした。


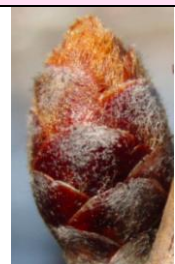
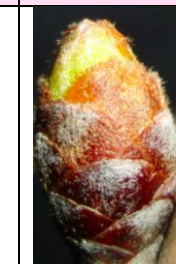


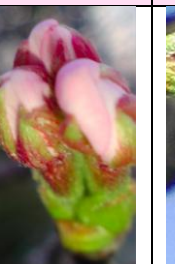

【凡例】 ■まだ小さく硬い ■先が黄色に ■先が緑に ■半分以上が緑に
 ■先がピンクに ■花びらが見えた ■花の軸が伸びきった



※「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、3月13日～15日の期間、全国の一般の方と「つぼみ調査」を行いました。「つぼみ調査」では、つぼみの生長ステージを7段階（※表1参照）から選んで写真とともに報告していただきます。全国各地のつぼみの生長状況を細かく把握することで、気温上昇の影響で開花が早まりそうな場合や、寒の戻りで開花が遅れそうな場合も開花予想日を即座に修正し、より精度の高い開花予想を行うことが可能になります。ウェザーニューズでは毎週、金～日曜日に「つぼみ調査」を行い、全国のつぼみの生長状況を加味した最新の開花予想を毎週水曜日に発表します。

表1：「つぼみ調査」の報告ランク

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
						

～気温の推移と開花への影響～

桜の順調な開花には、春の暖かさだけでなく、前年の秋から冬にかけての寒さも必要です。桜は前年の夏に翌年咲く花のもとになる“花芽”を形成します。夏が終わって気温が下がると花芽は休眠に入り、しばらく生長を止めます。その後、さらに気温が下がり一定期間、低温にさらされると花芽は「休眠打破」してつぼみに生長します。つぼみは春先の暖かさに促され、開花に向けて生長します。2月後半以降の気温が高いほどつぼみの生長は進み、開花が早まります。

<休眠打破期 12月から2月前半の実況>

この冬は強い寒波に何度も見舞われ、全国的に平年より気温の低い時期がありました。低温の時期が十分にあったため、休眠打破は順調に行われていると判断できます。

<生長期 2月後半以降の実況と今後の予測>

2月後半は、たびたび冷たい雨にさらされ、気温の変動が大きくなりました。さらに、3月前半には、西日本や東海で雪が降るほどの強い寒の戻りがあったことがつぼみの生長に影響し、西～東日本では、今年の同時期に比べ、つぼみの生長が遅れています。3月中旬の今週は一時的に平年より気温が高くなって4月の陽気となりますが、3月下旬には再び気温の低い時期がある見込みで、桜の開花は、西日本では例年よりやや遅め、東日本では例年並～やや遅めとなりそうです。4月になると、寒暖の変化が大きいものの、北日本ほど気温が平年より高くなる予想で、北日本の桜は例年並～やや早めに開花する見込みです。

～3月11日発表の第二回桜開花予想との相違点～

前回の発表時は3月後半の気温が平年より高い日が多くなるという予想でしたが、3月下旬は平年より気温が低くなる予想に変わりました。今週の暖かさでつぼみの生長は進む見込みですが、今年の同時期よりつ

ぼみの生長が遅れていることや、3月下旬に予想される低温を考慮し、西～東日本では開花予想日を1～2日程度遅らせた所があります。

◆ 各都道府県における名所の桜開花予想

下記の表にある名所は、全国700カ所の名所から都道府県ごとに1カ所（北海道は2カ所）を取り上げたものです。全国700カ所の名所の開花予想は、スマホアプリ「ウェザーニュースタッチ」や携帯およびインターネットサイト「ウェザーニューズ」で公開しています。また、昨年の開花日および5年平均の開花日は、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	開花日 (1輪)	五分 咲き日	満開 開始日	桜吹雪 開始日	昨年の 開花日	5年平均の 開花日
北海道	北海道	五稜郭公園	4/28	5/1	5/2	5/5	4/28	5/3
		二十間道路桜並木 (エゾヤマザクラ)	5/3	5/5	5/6	5/8	5/3	5/9
東北	青森	弘前公園	4/23	4/26	4/28	5/1	4/23	4/25
	岩手	北上展勝地	4/19	4/22	4/25	4/28	4/18	4/22
	宮城	白石川堤一目千本桜	4/11	4/15	4/18	4/22	4/7	4/11
	秋田	桧木内川堤	4/25	4/28	4/30	5/3	4/26	4/28
	山形	霞城公園	4/16	4/19	4/22	4/25	4/16	4/17
	福島	開成山公園	4/15	4/18	4/21	4/24	4/8	4/12
関東	茨城	かみね公園	4/5	4/9	4/13	4/17	3/31	4/3
	栃木	太平山県立自然公園	4/5	4/8	4/11	4/14	3/31	4/2
	群馬	前橋公園	4/2	4/6	4/9	4/13	3/29	3/31
	埼玉	大宮公園	3/31	4/4	4/7	4/11	3/27	3/27
	千葉	茂原公園	3/31	4/4	4/7	4/11	3/25	3/28
	東京	上野恩賜公園	3/29	4/2	4/6	4/10	3/26	3/25
	神奈川	三溪園	3/26	3/30	4/3	4/7	3/26	3/25
中部	山梨	大法師公園	4/4	4/8	4/12	4/16	3/31	3/26
	新潟	新潟県立鳥屋野潟公園	4/9	4/12	4/15	4/18	4/7	4/11
	富山	松川公園	4/7	4/11	4/14	4/18	4/2	4/3
	石川	特別名勝兼六園	4/8	4/12	4/15	4/19	4/2	4/5
	福井	足羽山公園	4/8	4/12	4/16	4/20	4/2	4/5
	長野	高遠城址公園 (タカトオコヒガンザクラ)	4/13	4/16	4/18	4/21	4/8	4/8
	岐阜	養老公園	4/4	4/8	4/11	4/15	3/29	3/29
	静岡	駿府城公園	3/25	3/29	4/2	4/6	3/25	3/23
	愛知	名古屋城	3/31	4/4	4/8	4/12	3/25	3/24
	三重	宮川堤	4/4	4/8	4/12	4/16	3/28	3/29

近畿	滋賀	彦根城	4/5	4/9	4/12	4/16	4/1	4/3
	京都	京都御苑 (イトザクラ)	3/27	3/31	4/4	4/8	3/25	3/22
	大阪	毛馬桜之宮公園	3/29	4/2	4/6	4/10	3/28	3/27
	兵庫	姫路城	4/1	4/5	4/9	4/13	3/28	3/28
	奈良	郡山城跡	4/3	4/7	4/10	4/14	3/28	3/27
	和歌山	和歌山城	3/28	4/1	4/5	4/9	3/27	3/25
中国・四国	鳥取	打吹公園	4/3	4/7	4/11	4/15	3/28	3/28
	島根	松江城山公園	4/2	4/6	4/10	4/14	3/28	3/28
	岡山	岡山後樂園	4/2	4/6	4/10	4/14	3/27	3/27
	広島	平和記念公園	3/31	4/4	4/8	4/12	3/25	3/24
	山口	香山公園	4/4	4/8	4/12	4/16	3/26	3/25
	徳島	眉山公園	3/30	4/3	4/6	4/10	3/27	3/26
	香川	特別名勝栗林公園	3/29	4/2	4/6	4/10	3/26	3/26
	愛媛	松山城山公園	3/31	4/4	4/8	4/12	3/27	3/24
	高知	鏡野公園	3/29	4/2	4/6	4/10	3/24	3/22
九州	福岡	西公園	3/27	4/1	4/5	4/10	3/20	3/22
	佐賀	神野公園	3/27	4/1	4/5	4/10	3/20	3/21
	長崎	立山公園	3/27	4/1	4/5	4/10	3/20	3/21
	熊本	熊本城	3/27	4/1	4/5	4/10	3/22	3/19
	大分	平和市民公園	3/27	3/31	4/4	4/8	3/26	3/22
	宮崎	垂水公園	3/28	4/1	4/5	4/9	3/25	3/20
	鹿児島	名勝仙巖園 (磯庭園/磯山)	3/25	3/30	4/3	4/8	3/23	3/21

◆ 各都市における今年の開花予想時期と昨年の開花時期

※エリアごとに“開花（1輪）”のピーク時期を記載しています。

		今年の開花予想時期	昨年の開花時期
北海道	函館市	4/26-4/29	4/27-4/28
	札幌市	4/30-5/2	5/1-5/4
	旭川市	5/1-5/4	5/3-5/6
	稚内市	5/9-5/13	5/12-5/15
	帯広市	4/29-5/3	5/2-5/4
	釧路市	5/14-5/17	5/15-5/17
	網走市	5/6-5/9	5/10-5/12
東北	青森市	4/20-4/23	4/24-4/27
	盛岡市	4/16-4/19	4/15-4/18
	秋田市	4/15-4/18	4/16-4/20
	山形市	4/14-4/16	4/11-4/14
	仙台市	4/9-4/12	4/7-4/10

	福島市	4/8-4/12	4/8-4/12
中部 (日本海側)	新潟市	4/8-4/11	4/7-4/9
	長野市	4/12-4/14	4/9-4/11
	富山市	4/5-4/9	4/2-4/7
	金沢市	4/5-4/9	4/1-4/5
	福井市	4/4-4/8	3/31-4/3
関東	宇都宮市	4/2-4/5	3/27-3/30
	前橋市	4/1-4/4	3/27-4/1
	水戸市	4/1-4/6	3/28-4/2
	東京 23 区	3/25-3/29	3/23-3/27
	横浜市	3/23-3/26	3/25-3/26
	千葉市	3/28-3/31	3/24-3/26
	さいたま市	3/28-4/2	3/26-3/29
中部 (太平洋側)	甲府市	3/28-4/1	3/29-4/2
	静岡市	3/20-3/25	3/21-3/23
	岐阜市	3/29-4/2	3/25-3/29
	名古屋市	3/28-3/31	3/24-3/26
	津市	3/30-4/4	3/27-3/30
近畿	大阪市	3/26-3/30	3/26-3/29
	京都市	3/26-3/30	3/25-3/28
	奈良市	3/30-4/3	3/27-4/1
	和歌山市	3/24-3/28	3/24-3/26
	神戸市	3/27-3/31	3/26-3/28
	大津市	3/31-4/6	3/28-3/31
中国	鳥取市	3/31-4/3	3/27-3/31
	岡山市	3/29-4/2	3/27-3/29
	松江市	3/30-4/2	3/26-3/31
	広島市	3/27-3/31	3/25-3/28
	下関市	3/26-3/29	3/24-3/26
四国	高知市	3/24-3/29	3/16-3/20
	松山市	3/28-4/1	3/19-3/24
	高松市	3/27-3/30	3/25-3/27
	徳島市	3/26-3/30	3/26-3/28
九州	福岡市	3/23-3/27	3/19-3/21
	佐賀市	3/24-3/28	3/19-3/20
	長崎市	3/23-3/27	3/20-3/23
	大分市	3/24-3/28	3/22-3/25
	熊本市	3/24-3/27	3/17-3/20
	宮崎市	3/25-3/29	3/20-3/22
	鹿児島市	3/24-3/28	3/19-3/21

◆ ウェザーニュースの桜開花予想の定義

<名所 700 カ所の桜開花予想について>

ウェザーニュースでは、木に“1 輪以上”の花が初めて咲いた日を桜の“開花日”と定義しています。また、複数の桜の木がある公園などの開花日は“敷地内の 2 割以上の桜が開花する日”と定義しており、五分咲き日、満開開始日、桜吹雪開始日も同様の定義で予想しています。各名所における開花の判断は、

施設の管理者などの判断を基準としています。

<各エリアごとの桜開花予想について>

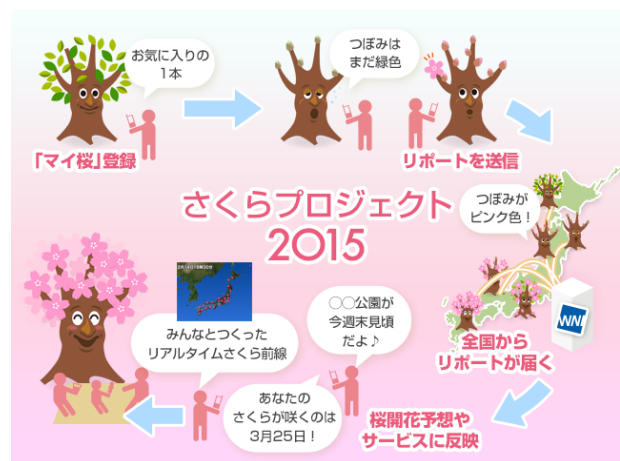
同じエリア内でも、桜の開花日は樹齢や生育環境によって1本1本違います。ウェザーニューズは、身近な桜の開花日をより感覚に合った形でお伝えするため、代表する1本の木の開花を開花日の基準にせず、“そのエリア内で多くの桜が開花（1輪）する期間”を公表しています。

◆ ウェザーニューズの桜開花予想の手法

ウェザーニューズでは、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の分析

ウェザーニューズでは、全国各地の一般の方（ウェザーリポーター）と“つぼみ”の段階から桜の生長を見守り、“開花”“満開”“桜吹雪”“葉桜”の過程を共に観察する取り組み「さくらプロジェクト」を2004年以降、毎年実施しています。昨年のプロジェクト参加者は1.4万人にのぼり、過去11年間で14万人を超える参加者から寄せられた190万通以上の桜リポートが当社には蓄積されています。今回の開花予想は、これらの桜リポートと、今年全国から寄せられたつぼみの実況や開花のデータを地点ごとに細分化して分析し、1本1本の木に対してピンポイントに開花予想を算出して発表しています。



(2) 近年の統計データを分析

桜の開花予想を算出する際、過去の統計は分析の基本データとなります。通常、桜の開花予想には過去30~50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、正確な開花予想の算出が難しくなってきました。当社では気温が上昇傾向にある過去20年の統計データを基本データとして使用し、各地点の開花予想を算出しています。また、近年の急激な温暖化を考慮するために過去10年の統計データも参考にして分析を行っています。

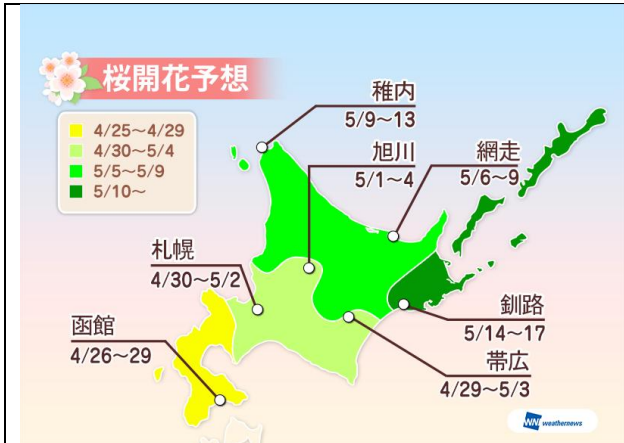
(3) 最新の気象データをもとに気温の推移と開花予想を算出

桜の開花には、前年からの気温が大きく関係します。桜の順調な開花には、つぼみの生長を促す春の暖かさに加えて、つぼみが「休眠打破」するために前年の秋~冬にかけての寒さも必要です。また、開花のタイミングは3月の気温に大きく影響されます。3月の気温が高く、春の訪れが早いほど桜のつぼみの生長は促進され、開花が早まる傾向にあります。一方、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ことがあります。寒の戻りによる開花の遅れは、開花時期直前の「つぼみ調査」や全国3,000カ所に設置している気象観測機システム「WITHセンサー」の気象データを取り入れた独自の予報を開花予想に反映します。

(4) 全国 700 カ所の桜の名所への取材データ

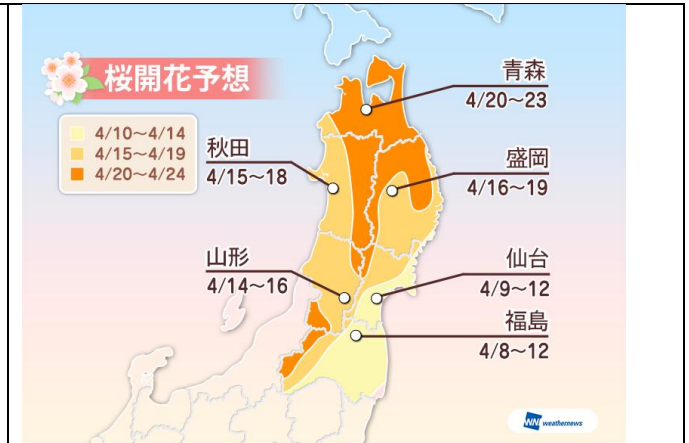
ウェザーニューズでは、全国の桜の名所に電話などで独自に取材を行い、最新の桜の開花状況を調査しています。調査結果と過去の取材データを分析に活用し、開花予想に反映しています。

◆ 各エリアの桜開花予想



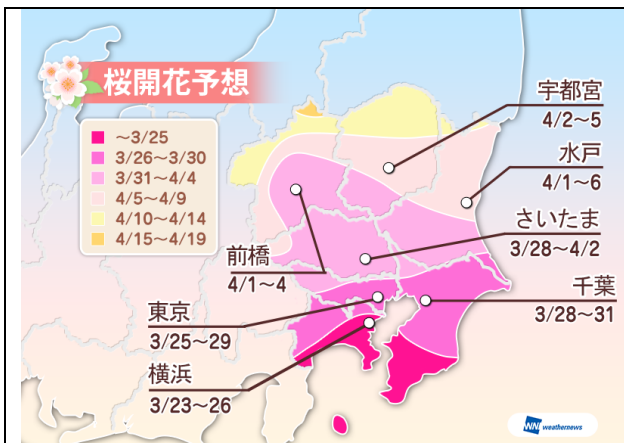
札幌周辺はGW終盤に見頃

北海道では、4月は寒暖の変化が大きいものの、気温が平年よりやや高い日が多い予想で、桜のつぼみは順調に生長し、例年よりやや早い開花となる見込みです。4月末には道南から桜が咲き始め、5月半ばにかけて開花エリアが広がっていきます。札幌周辺ではゴールデンウィーク中盤から続々と開花が始まり、連休終盤には満開の桜を楽しめそうです。全国で開花が最も遅い根室や釧路方面では5月中旬から咲き始め、下旬まで桜を楽しむことができそうです。



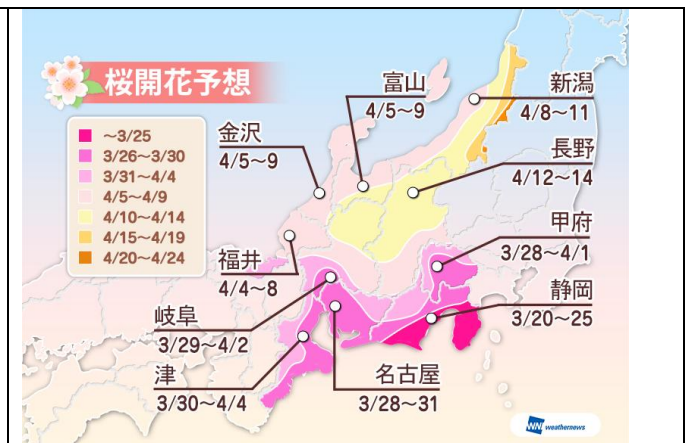
開花前線は順調に北上

東北では今週の暖かさで、桜のつぼみの生長が進みそうです。3月下旬に寒の戻りがあり、つぼみの生長が一時的に足踏みする時期があるものの、4月は平年並みの暖かさになります。特に4月中旬には晴れて暖かい日が多くなる予想で、東北北部で例年並~やや早め、東北部で例年並の開花となる見込みです。4月10日前後に東北南部の沿岸から桜の開花が始まり、4月下旬にかけて順調に北上する見込みです。見頃を迎える時期は、仙台市周辺で4月半ば、秋田市周辺で4月下旬、青森市周辺で4月末頃となりそうです。



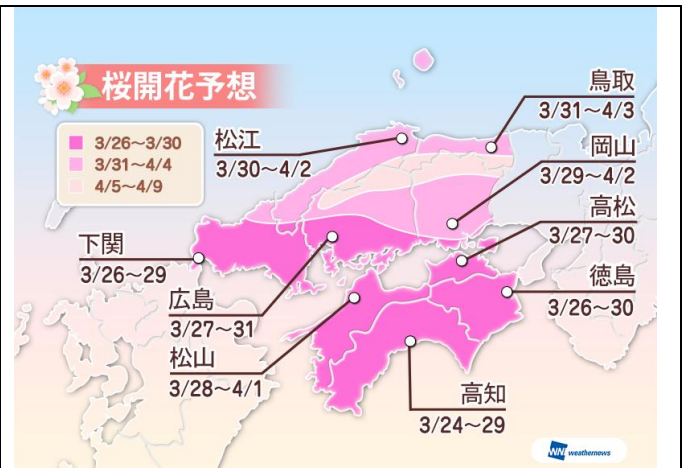
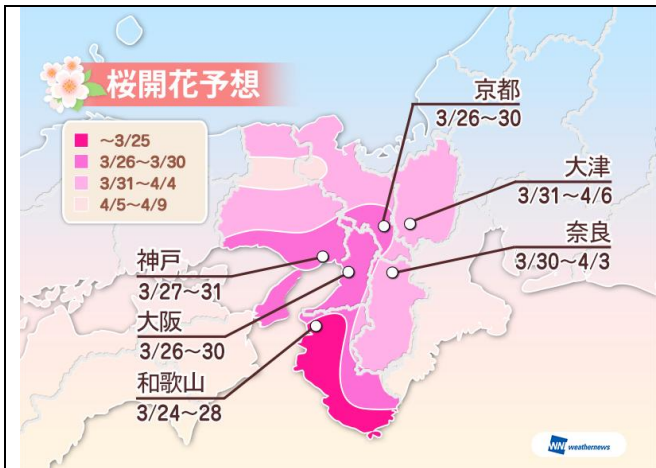
横浜、ひと足お先に来週開花

関東では、今週の暖かさで桜のつぼみの生長が加速しそうです。ただ、3月下旬の開花直前の頃に平年より気温が低くなる予想で、つぼみの生長にブレーキがかかりそうです。このため、桜の開花は例年並~やや遅めとなる見込みです。来週は神奈川県から開花が始まり、次第に関東南部の広範囲で桜が咲き始めます。4月に入ると開花前線は関東北部へ北上する予想です。都心周辺の桜が見頃を迎えるのは4月初めの見込みで、満開の桜の下で入学式を迎えられる所もありそうです。横浜は3月末頃から見頃の桜を楽しめそうです。



名古屋の開花、来週末に

中部では、今週の暖かさで、桜のつぼみの生長が加速しそうです。ただ、3月下旬の開花直前の頃に、平年より気温が低くなる予想で、つぼみの生長にブレーキがかかりそうです。このため、桜の開花は例年並~やや遅い見込みです。3月20日頃から静岡県沿岸部で桜の開花が始まり、来週末には名古屋市、4月上旬になると北陸でも開花時期を迎えます。名古屋市周辺など東海では、4月初めに見頃を迎え、満開の桜の下で入学式を迎えられそうです。北陸では4月中旬に見頃を迎えそうです。

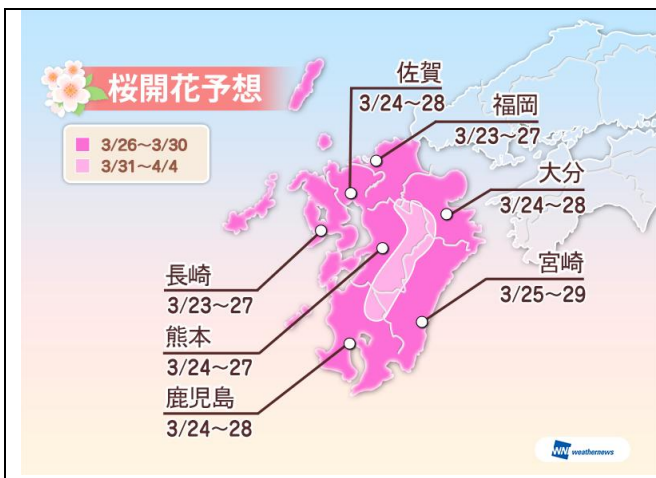


和歌山・道成寺は来週早々に開花

近畿では、今週の暖かさで桜のつぼみの生長が加速しそうです。ただ、3月下旬の開花直前の頃に平年より気温が低くなる予想で、つぼみの生長にブレーキがかかりそうです。このため、桜の開花は例年よりやや遅い見込みです。来週には紀伊半島南部から桜の開花が始まり、3月末にかけて開花前線が北上する予想です。京阪神周辺では4月初めに見頃を迎え、入学式の頃も桜を楽しむことができそうです。

高知市内、来週には開花始まる

中国・四国では、今週の暖かさで桜のつぼみの生長が加速しそうです。ただ、3月下旬の開花直前の頃に平年より気温が低くなる予想で、つぼみの生長にブレーキがかかりそうです。このため、桜の開花は例年よりやや遅い見込みです。来週には高知県沿岸から開花が始まり、開花前線は次第に北上する予想です。山陽で3月末、山陰沿岸も4月初めには開花時期を迎える見込みです。広島市周辺では、4月初めに見頃となり、入学式の頃も桜を楽しむことができそうです。



九州全域、来週、開花始まる

九州では、今週の暖かさで桜のつぼみの生長が加速しそうです。ただ、3月下旬の開花直前の頃に平年より気温が低くなる予想で、つぼみの生長にブレーキがかかりそうです。このため、桜の開花は例年よりやや遅い見込みです。来週には沿岸部から桜の開花が始まり、その後、標高の高い所へ開花が進む予想です。福岡市周辺では、3月末~4月初めに見頃となり、4月上旬まで桜を楽しめそうです。