

2016年3月1日

ウェザーニューズ、2016年第一回桜開花予想を発表 東京が開花一番乗り！北～東日本は平年並か早めの予想 ～東京・靖国神社は3月21日、大阪・大阪城公園は29日に開花の予想～

<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
「さくらプロジェクト」の参加者が報告する 5,970 本の桜（※3月1日現在の登録数）

<予想内容>

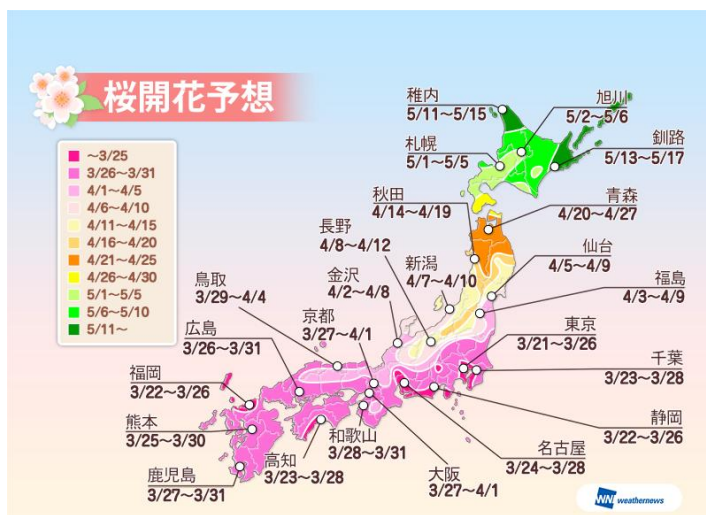
開花日、五分咲き日、満開開始日、桜吹雪開始日

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、2月25日（木）～27日（土）にかけて最初の「全国つぼみ調査」を実施し、「第一回桜開花予想」を本日発表しました。今シーズンは、3月の気温が特に高くなる東日本では平年並～早めに開花する見込みで、3月21日に東京（靖国神社）からソメイヨシノの開花が始まる予想です。西日本の桜は、平年並～やや遅めの開花となる見込みで、大阪城公園では3月29日に開花が始まりそうです。北日本の桜の開花時期は東北南部では平年よりも早め、北海道や東北北部では平年並となる予想です。本開花予想は、3日間実施された「全国つぼみ調査」の3,372通の報告、「さくらプロジェクト」の参加者から届く桜リポート、今後の気象状況の予測などをもとに算出しています。最新情報は、スマホアプリ「ウェザーニューズタッチ」や、スマホ向けwebサイト「ウェザーニューズ」の『さくら Ch.』からご覧いただけます。なお、「第二回桜開花予想」は、3月8日（火）に発表予定です。

最新の桜開花予想はこちらから	全国の名所 700カ所の桜情報はこちらから	
インターネットサイト 『桜開花予想 2016』 http://weathernews.jp/ip/info/sakura/2016/	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	スマホ向けwebサイト 「ウェザーニューズ」 『さくら Ch.』へアクセス http://weathernews.jp/s/sakura/

◆ 2016年の桜開花予想

今シーズンのソメイヨシノの開花は、3月21日頃、2008年以來8年ぶりに全国に先駆けて東京から始まる予想です。東日本では3月の気温が平年並～高くなるため、桜の開花は平年並か早めとなる見込みです。都心周辺では25日頃から見頃を迎える予想です。西日本の桜は、「全国つぼみ調査」の結果から、暖冬の影響で休眠打破が不十分となり、生長がやや遅れていることがわかりました。ただ、3月の気温が平年並～やや高くなるため、つぼみの生長が早まり開花時期は平年並かやや遅くなる程度で、福岡市では3月22～26



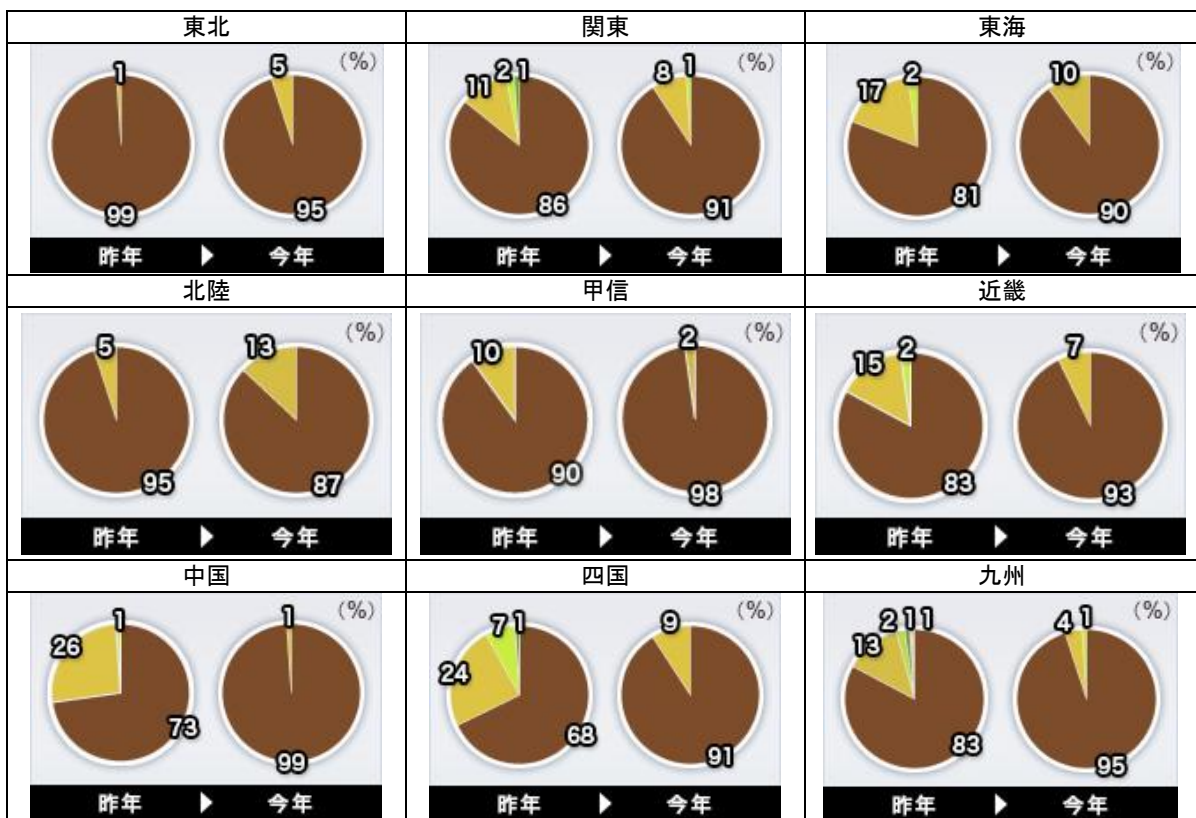
日、大阪市では3月27日～4月1日に開花がピークを迎える予想です。北日本では、3月の気温は東北南部ほど平年よりやや高め、4月に入ると段々と平年並に落ち着く見込みです。このため、桜の開花時期は東北南部では平年よりも早め、その他の地域では平年並となる予想です。

	北日本	東日本	西日本
開花時期	平年並～早め (東北南部で早めの傾向)	平年並～早め (関東南部では特に早めの傾向)	平年並～やや遅め (九州など西ほど遅めの傾向)
開花に影響する時期の 気温傾向	3～4月 平年並～やや高め	3月 平年並～高め	3月 平年並～やや高め

～「全国つぼみ調査」による全国の桜の生長状況～

全国3,372本の桜(うちソメイヨシノ2,586本)の「全国つぼみ調査」の結果、西日本や東日本では昨年と比べると「先が黄色に」なったつぼみの割合は小さく、生長が昨年の同時期よりやや遅いことがわかりました。12月～1月上旬の気温が全国的に平年より高い日が多かったことで、休眠打破に必要な低温の日数が西日本ほど少なくなったため、桜のつぼみは西日本ほどやや出遅れてスタートしたと考えられます。

【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



※「全国つぼみ調査」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、2月25～27日の期間、全国の一般の方と共に「全国つぼみ調査」を行いました。本調査で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高い精度で開花日を予想できるようになります。「全国つぼみ調査」では、つぼみの生長を7段階(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)で写真と共に報告いただきます。毎週、木～土曜日に「全国つぼみ調査」を行い、全国のつぼみの生長を加味した最新の開花予想を翌週火曜日に発表します。

～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。



・休眠打破期の振り返り（12月から2月前半）

この冬は全国的に1月前半までは平年に比べて暖かい日が多くなりました。1月下旬は西日本を中心に記録的な寒波の影響で、平年より気温が低くなった時期もありました。その後、2月前半は再び平年並からやや暖かい日が多くなりました。低温の時期が短かったことと、「全国つぼみ調査」の結果を見ても、休眠打破は西日本ほど遅れていると分析できます。

・生長期（2月後半の実況と今後の予測）

2月後半は周期的に天気が変わって、気温の変動が大きくなったことが桜の生長に影響し、西～東日本では、昨年に比べてつぼみの生長がやや遅れています。西～東日本の開花に影響する3月の気温は、東日本は関東を中心に平年より高く、西日本は九州で平年並となりそうです。このため、東日本ほど平年並～やや早め、西日本は平年並～やや遅く開花を迎えそうです。4月に入ると、ほぼ平年並の気温に落ち着くため、北日本の桜は北海道ほど平年並の時期に開花する予想です。

～2月18日発表の桜開花傾向との相違点～

桜開花傾向は、気象の実況と予測、過去12年間に一般の方から寄せられた桜の生長状況に関する観察レポートの解析をもとに発表しました。今回は、その後の気象実況と予測に基づく解析に加え、「全国つぼみ調査」の結果を加味して、“予想”として発表しています。今回の「全国つぼみ調査」で西～東日本のつぼみの生長は昨年と同時期よりもやや遅れていることがわかりました。さらに、今後の気温の予想を考慮し、開花予想日を前回と同じか1～2日程度遅らせました。

◆ 名所の桜開花予想

以下の表は、全国 700 カ所の名所から都道府県ごとに 1 カ所（北海道と東京は 2 カ所）をピックアップしたものです。全国の名所 700 カ所の開花傾向は、スマホアプリ「ウェザーニュースタッチ」やスマホ向け web サイト「ウェザーニュース」の『さくら Ch.』からご覧いただけます。

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	今年の 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	4/21	4/30
		二十間道路桜並木 (エゾヤマザクラ)	5/4	5/6	5/7	5/9	4/28	5/6
東北	青森	弘前公園	4/22	4/25	4/27	4/30	4/16	4/24
	岩手	北上展勝地	4/17	4/20	4/23	4/26	4/10	4/20
	宮城	白石川堤一目千本桜	4/3	4/7	4/10	4/14	4/3	4/9
	秋田	桧木内川堤	4/25	4/28	4/30	5/3	4/17	4/27
	山形	霞城公園	4/14	4/17	4/20	4/23	4/10	4/16
	福島	開成山公園	4/9	4/12	4/15	4/18	4/6	4/10
関東	茨城	西山公園	4/2	4/6	4/8	4/11	4/1	4/3
	栃木	八幡山公園	3/29	4/1	4/3	4/5	3/30	4/1
	群馬	前橋公園	3/28	4/1	4/3	4/6	3/28	3/30
	埼玉	大宮公園	3/25	3/29	3/31	4/3	3/26	3/27
	千葉	千葉公園	3/24	3/28	3/31	4/3	3/28	3/27
	東京	上野恩賜公園	3/24	3/28	3/31	4/3	3/24	3/26
		靖国神社	3/21	3/25	3/28	3/31	3/23	3/24
神奈川	三溪園	3/22	3/26	3/29	4/1	3/25	3/26	
中部	山梨	大法師公園	3/24	3/28	3/31	4/3	3/26	3/28
	新潟	新潟県立鳥屋野潟公園	4/9	4/12	4/15	4/18	4/2	4/9
	富山	松川公園	4/1	4/5	4/8	4/12	4/1	4/3
	石川	特別名勝兼六園	4/5	4/9	4/12	4/16	4/3	4/4
	福井	足羽山公園	4/4	4/8	4/12	4/16	4/2	4/5
	長野	高遠城址公園 (タカトオコヒガンザクラ)	4/6	4/9	4/11	4/14	4/5	4/8
	岐阜	養老公園	3/30	4/3	4/5	4/8	3/29	3/31
	静岡	駿府城公園	3/25	3/29	4/1	4/4	3/23	3/24
	愛知	名古屋城	3/24	3/28	3/31	4/3	3/22	3/25
	三重	宮川堤	4/1	4/5	4/8	4/11	3/27	3/29
	滋賀	彦根城	4/4	4/8	4/10	4/13	3/31	4/3
	京都	京都御苑 (イトザクラ)	3/23	3/27	3/30	4/2	3/23	3/24

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

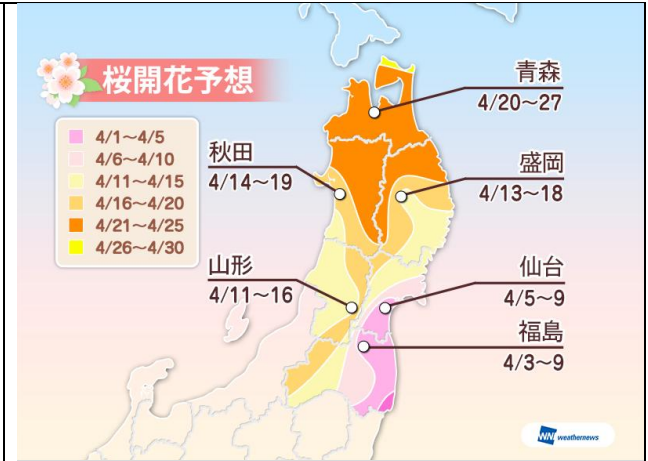
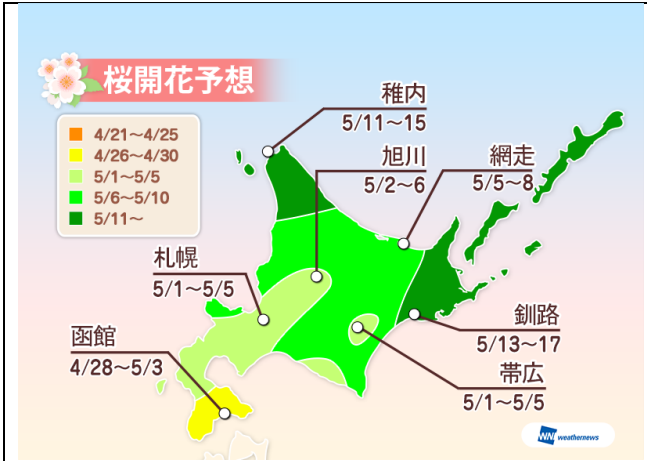
◆ 主要都市の開花時期

※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	4/28-5/3	4/18-4/21
	札幌市	5/1-5/5	4/22-4/26
	旭川市	5/2-5/6	4/24-4/27
	稚内市	5/11-5/15	5/1-5/3
	帯広市	5/1-5/5	4/27-4/30
	釧路市	5/13-5/17	5/8-5/12
	網走市	5/5-5/8	5/2-5/3
東北	青森市	4/20-4/27	4/12-4/17
	盛岡市	4/13-4/18	4/8-4/13
	秋田市	4/14-4/19	4/10-4/15
	山形市	4/11-4/16	4/5-4/10
	仙台市	4/5-4/9	3/30-4/5
	福島市	4/3-4/9	3/30-4/5

中部 (日本海側)	新潟市	4/7-4/10	3/30-4/4
	長野市	4/8-4/12	4/2-4/7
	富山市	4/1-4/6	4/2-4/5
	金沢市	4/2-4/8	3/30-4/4
	福井市	4/1-4/6	3/31-4/3
関東	宇都宮市	3/29-4/1	3/28-4/3
	前橋市	3/28-4/2	3/25-4/1
	水戸市	3/27-3/30	3/28-4/1
	東京 23 区	3/21-3/26	3/18-3/30
	横浜市	3/22-3/27	3/19-3/29
	千葉市	3/23-3/28	3/24-3/31
	さいたま市	3/23-3/29	3/22-3/28
中部 (太平洋側)	甲府市	3/22-3/26	3/25-3/29
	静岡市	3/22-3/26	3/20-3/26
	岐阜市	3/24-3/30	3/22-3/28
	名古屋市	3/24-3/28	3/21-3/28
	津市	3/28-4/2	3/29-4/3
近畿	大阪市	3/27-4/1	3/23-3/29
	京都市	3/27-4/1	3/25-4/6
	奈良市	3/27-4/2	3/27-3/30
	和歌山市	3/28-3/31	3/22-3/26
	神戸市	3/28-4/1	3/27-4/3
	大津市	4/1-4/7	4/1-4/7
中国	鳥取市	3/29-4/4	3/28-4/3
	岡山市	3/28-3/31	3/27-4/1
	松江市	3/29-4/3	3/28-3/31
	広島市	3/26-3/31	3/23-4/1
	下関市	3/25-3/30	3/25-3/27
四国	高知市	3/23-3/28	3/22-3/25
	松山市	3/26-3/31	3/28-4/2
	高松市	3/27-3/31	3/20-3/26
	徳島市	3/28-3/31	3/28-3/31
九州	福岡市	3/22-3/26	3/21-4/1
	佐賀市	3/26-3/31	3/22-3/27
	長崎市	3/26-3/30	3/24-3/28
	大分市	3/26-3/31	3/21-3/31
	熊本市	3/25-3/30	3/21-3/26
	宮崎市	3/26-3/30	3/20-3/25
	鹿児島市	3/27-3/31	3/21-3/28

◆ 各エリアの桜開花予想

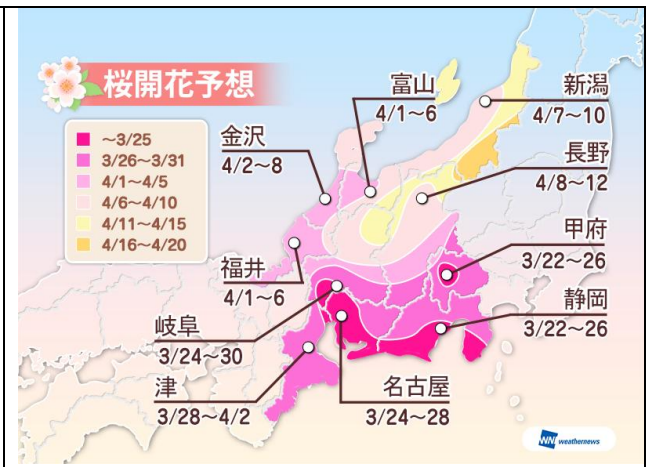
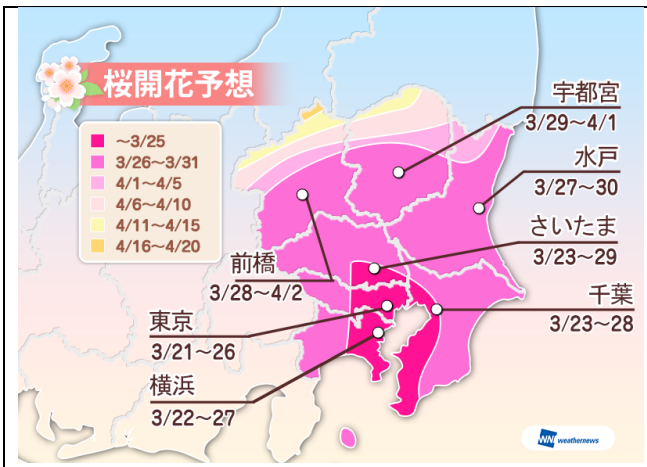


開花前線は4月28日頃に道南に上陸！

北海道は、3~4月の気温が平年並~やや高め予想で、つぼみの生長が早まるため、桜の開花は平年並~やや早めとなる見込みです。4月28日頃に道南から桜が咲き始め、5月17日頃にかけて開花エリアが広がっていきます。札幌市周辺では5月初めから開花が始まりGW後半に少しずつ咲き揃い、5月上旬に見頃を迎えそうです。全国で開花が最も遅い根室・釧路方面でも5月中旬に咲き始め、20日前後には満開の桜を楽しむことができそうです。

東南北部の開花は4月初めに開始！

東北は、3~4月の気温が平年並~やや高め予想で、つぼみの生長が早まるため、桜の開花は平年並~早めの見込みです。4月初めには東南北部の太平洋側から桜の開花が始まり、福島市周辺は、入学式の頃には咲き始める桜がありそうです。開花前線は4月下旬にかけて順調に北上する予想です。一番の見頃を迎える時期は、仙台市周辺で4月10日過ぎ、青森市周辺では4月末になりそうです。

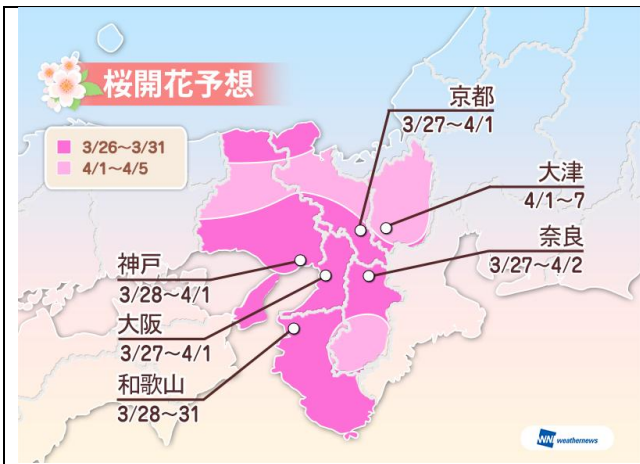


3月は春の陽気で東京が開花一番乗り！

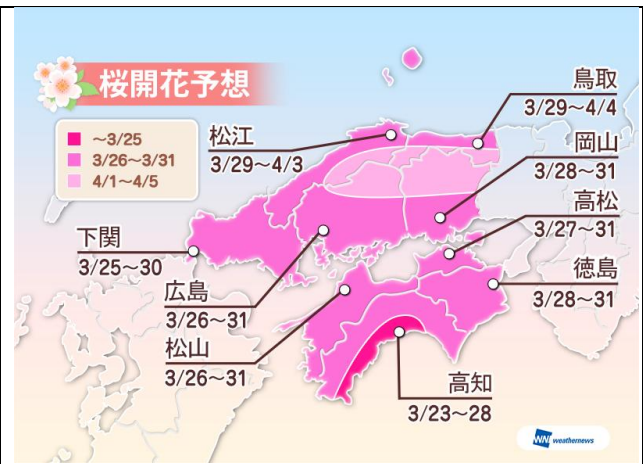
関東は、3月の気温が平年より高い予想で、つぼみの生長が早まるため、桜の開花は平年並~早めの見込みです。3月21日頃になると全国に先駆けて東京から開花が始まり、3月末には開花前線は関東北部へ北上する予想です。都心周辺の桜が見頃を迎えるのは3月25日頃からの見込みで、4月初めには花びらが舞い始めそうです。お花見の時期は早めがおすすめです。関東北部では入学式の頃に満開~桜吹雪を迎える所がありそうです。

東海・甲信南部から開花スタート！

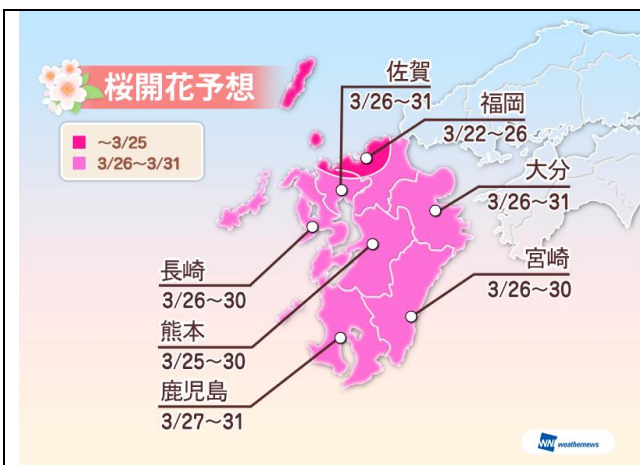
中部は、3月の気温が平年より高い予想で、つぼみの生長が早まるため、桜の開花は平年並~早めの見込みです。3月22日過ぎに東海や甲信南部から桜の開花が始まり、北陸も4月上旬には開花時期を迎える予想です。名古屋市周辺など東海では3月末に見頃を迎え、4月初めの入学式の頃には桜吹雪となる所もありそうです。北陸でも4月上旬~中旬に見頃を迎える所が多く、新潟市や長野市周辺も、4月中旬にお花見を楽しめそうです。



3月27日、開花前線が京阪神に上陸！
 近畿は、3月の気温が平年並～やや高めめの予想ですが、天気が周期的に変化して寒暖の変化が大きくなりそうです。暖かさでつぼみの生長が加速する時期がある一方、寒さで生長が足踏みする時期もあり、桜の開花は平年並～やや遅めとなる見込みです。京阪神では3月27日頃に開花が始まり、4月初めには見頃を迎えそうです。満開から桜吹雪の桜の下で入学式を迎えられる予想です。



3月23日、高知から開花スタート！
 中国・四国は、1月下旬に記録的な寒波が襲来しましたが、昨年11月～今年1月中旬の気温は高めで経過しました。「全国つぼみ調査」の結果、暖冬の影響で休眠打破が不十分となり、生長がやや遅れていることがわかりました。ただ、3月の気温は平年並～やや高めめの予想で、つぼみの生長を後押しするため、桜の開花は平年並となる見込みです。高知沿岸では早い所で3月23日頃に開花が始まる予想で、中国でも3月末には開花時期を迎えます。広島市周辺で見頃を迎えるのは4月初めとなる見込みで、満開から桜吹雪の頃に入學式を迎えられそうです。



3月22日に福岡から開花！南部は遅め
 九州は、1月下旬に記録的な寒波が襲来したものの、昨年11月～今年1月中旬の気温は高めで経過しました。「全国つぼみ調査」の結果、この暖冬の影響で休眠打破が不十分となり、生長がやや遅れていることがわかりました。ただ、3月の気温は平年並～やや高めの見込みで、つぼみの生長を後押しすると予想されます。このため、桜の開花は平年並～やや遅めとなる見込みです。3月22日頃に福岡県の沿岸部から桜の開花が始まり、その後、標高の高い所へと開花が進む予想です。福岡市周辺では、3月末に見頃の桜を楽しめそうです。長崎市や鹿児島市周辺などは、入学式の頃に満開から桜吹雪を楽しめる所が多くなりそうです。

◆ ウェザーニューズの桜開花日の定義

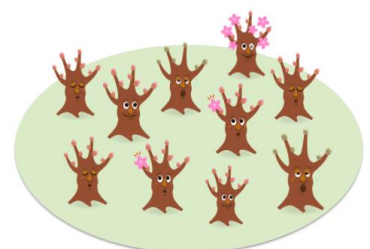
・ 1本の木の開花日

木に“1輪以上”の花が初めて咲いた日を開花日と定義しています。



・ 名所や主要都市の開花日

同じ敷地や地域の桜でも、樹齢や生育環境によって桜の開花日は1本1本異なります。ウェザーニューズでは、敷地内に複数の木がある名所の開花日は、“敷地内の桜の開花（1輪）がピークを迎える日”と定義しており、施設管理者などの判断を基準としています。



また、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、各主要都市の開花日は、エリアを代表するある1本の木の開花日ではなく、“エリア全体の桜が1輪開花のピークを迎える時期”として発表しています。

◆ ウェザーニューズの開花予想

ウェザーニューズでは、「さくらプロジェクト」に寄せられる桜のリポート、全国700カ所の桜の名所への独自取材をして得られた実況データ、実況気温・予想気温のデータをもとに予測した開花日を、「開花予想」として発表しています。

(1) 桜リポートの分析

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。2015年の参加者は1.3万人にのぼり、当社には昨年までの12年間に延べ約16万人の参加者から寄せられた200万通以上の桜リポートが蓄積されています。「桜開花予想」は、全国各地から届くつぼみの生長状況のリポートを取り入れ、1本1本の木に対してピンポイントな予想を発表しています。

(2) 全国700カ所の桜の名所への取材データ

全国の名所700カ所に電話などで独自に取材を行い、桜のつぼみの生長状況や開花状況を調査しています。取材で得られる調査結果も統計的に分析し、開花予想に反映しています。

(3) 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。

(4) 最新の实況・予想気温

桜が順調に開花するためには、つぼみの生長を促す春の暖かさだけでなく、つぼみが休眠打破するために、前年の秋から冬にかけての寒さも必要です。また、開花時期は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独自週間予報等から予測に反映しています。また、全国3,000カ所に設置している気象観測システム「WITHセンサー」の観測データも加味して予測を行っています。

