

*近畿の桜開花

心配されていた神戸・王子動物園の桜も3月26日には開花宣言され、さらに27日には彦根でも開花宣言が出されました。これで、近畿2府4県の桜の標準木は全て開花したことになる。記録的な暖冬、初春であった為に平年に比べると早めの開花となった。しかし、早めの開花であった一昨年に比較すると2～3日の遅れとなっている。この原因は、一昨年は12月～1月の気温が低く、今年はこの期間が記録的な暖冬であった為、花芽の目覚める「休眠打破」の早・遅が開花に影響して来たと考えられる。

今年の2月以降の日平均気温を用いて、各地の2月1日から、開花日までの積算温度を算出して見た。各地のこの期の日平均気温、および積算温度への寄与、および2月1日より、開花日までの積算値を計算したものを下表にまとめた。2月までに「休眠打破」が進んでおれば、開花日は積算温度400℃程度で開花するという「400℃」法を用いて、各地の「休眠打破」の時期を推定して見た。

地域	日平均気温℃、2月、3月半旬						開花日	平年比
	2月	3月1, 2	3月3	3月4	3月5	3月6	2020年	
彦根	5.8	8.5	8.2	9.3	9.5	10.5	3月27日	6日早い
京都	6.9	9.9	9.4	10.3	11.3	14.1	3月22日	6日早い
大阪	8.0	10.4	10.5	11.4	12.2	14.3	3月23日	5日早い
神戸	8.2	10.5	10.3	11.1	12.2	14.3	3月26日	2日早い
奈良	6.3	9.3	8.6	9.8	10.8	13.2	3月26日	3日早い
和歌山	8.3	10.4	10.2	11.2	12.1	13.4	3月22日	4日早い
2月1日から 開花までの積算温度 ℃								
彦根	168	85	41	47	48	11	400	
京都	200	99	47	51	11		408	
大阪	232	104	53	57	24		477	
神戸	238	105	52	56	61		512	
奈良	183	93	43	49	54		421	
和歌山	282	106	55	64	12		519	2

・彦根、京都については400℃、408℃であるから、ほぼ2月始には「休眠打破」されていたと考えられる。

・大阪については、積算温度477℃、逆に400℃が何時から積算すれば良いか。つまり、「休眠打破」がいつ頃から始まっていたかを推定する。余分の77℃が2月の何日分に相当するかを見る。2月上旬の平均気温は、6.0℃であったので、 $77 \div 6 = 13$ 、即ち2月12, 3日頃からの「休眠打破」と推定される。

・同様に、神戸では $112 \div 8 = 14$ 、2月14, 5日の「休眠打破」、奈良は $21 \div 4.1 = 5$ 、2月5日ごろの「休眠打破」、和歌山は $119 \div 8 = 17.3$ 、3月17, 8日の「休眠打破」と推定できる。

・東京や前橋等では、既に満開の宣言、開花から満開までは8日間となっています。近畿圏ではどうなるであろうか。一般に「休眠打破」の遅い年ほど開花から満開までの日数が長くなる様であるが。

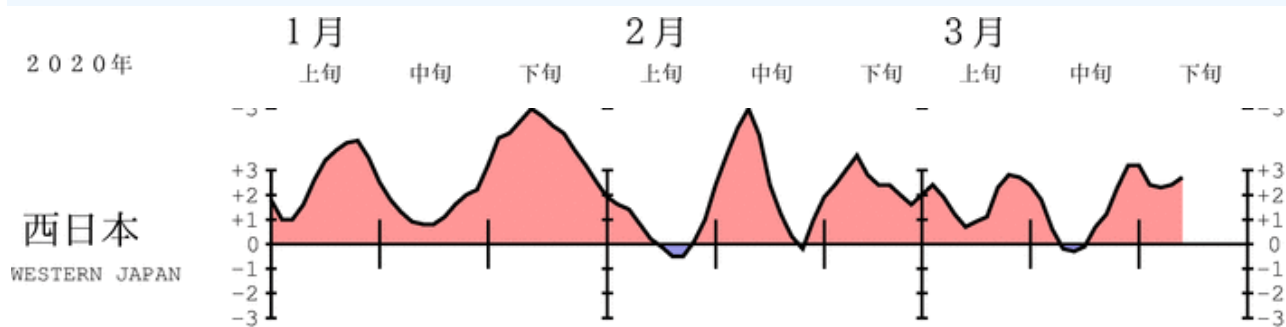
＊今年の「ソメイヨシノ」の開花は異常？

右は昨日の夙川公園の風景である。開花は3月22日ごろ。「たより2」の表中に大阪の開花日と満開の日を示しているが、開花～満開は6～8日で、この間の気温が高いほど短くなる傾向にある。今年の地域の気温の推移は下図の通りで平年よりかなり高めに推移してきている。開花から6日経過しているのに欲目に見ても3分咲きにも達していない。また、昨日の夕刊の❀だよりも、「咲き始め」となっている。



この現象は、夙川公園に限ったことではなく、この附近一体のソメイヨシノ全体に見られる現象である。近くの公園で「観察木」としている個体は、3月21日の開花であるが、今朝時点で蕾の2割程度しか開いていない。皆さまの地域では如でしょうか。

前3か月間の気温経過



他の桜はどうか？同じ公園内にある西宮市オリジナルの桜「夙川舞桜」は開花が3月22日であったが、昨日には満開となっていた。

また、近くの「オオシマザクラ」は3月19日の開花であったが3月27日の段階で5～6分咲きとなっており満開も近い。サクラだより9の①附近のサクラの写真と比較下さい。毎年、同時期に咲くため、てっきりソメイヨシノの十数本の植え込みと思っていたの

ですが2本がオオシマザクラでした。ソメイヨシノの開花遅れで気づきました。



***私の観察木の実情の紹介。**

所在地：芦屋市翠ヶ丘町、 翠ヶ丘公園内

34° 44' 25" N, 135° 58' 37" E

標高 40 m、

他に4本のソメイヨシノあり。

- ・公園の北東隅にあり、毎年開花が早い。枝が手に取って観察可。

3月27日に撮影したこの木の枝3態です。

一本の木でありながら如何に花芽の展開に差があるかがお分り頂けるのではないのでしょうか？

休眠打破の時期が違ったとしか考えられないのですが・・・。

また何時満開、(蕾の80%が開花)になるのでしょうかね。

葉芽の先が少し緑色になって来っていますが、展葉の段階は“0”です。

皆さまの観察木もじっくり観て下さい。

