# ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
# ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
# જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
# તા. ૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

**ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૯૯/૨૦૨૫**

**પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન**

| હવામાન પરિબળો | |
|---|---|
| વરસાદ(મી.મી) | 0.0 |
| મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 33.8-39.9 |
| લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે) | 13.4-20.7 |
| ભેજ (%)સવાર | 38-74 |
| ભેજ (%)બપોરબાદ | 17-23 |
| પવનનીગતિ (કિમી/કલાક) | 1.8-2.7 |

**હવામાન આગાહી :પત્રક-ક**

**ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૦૩-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી**

**તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી ૧૬-૦૩-૨૦૨૫**

**કૃષિસલાહ :**

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**રાજકોટ :**

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૧૨-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૧૩-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૧૪-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૧૫-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૧૬-૦૩-૨૦૨૫ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 21 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 40 | 45 | 50 | 50 | 50 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 5 | 318 | 290 | 279 | 285 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૦ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**મોરબી:**

| તારીખ<br>પેરામીટર | દિવસ-૧<br>૧૨-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૨<br>૧૩-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪<br>૧૪-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪<br>૧૫-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૫<br>૧૬-૦૩-૨૦૨૫ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 21 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 40 | 45 | 50 | 50 | 50 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 6 | 9 | 13 | 14 | 12 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 340 | 285 | 259 | 255 | 265 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૦ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**દેવભૂમિદ્વારકા :**

| તારીખ<br>પેરામીટર | દિવસ-૧<br>૧૨-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૨<br>૧૩-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪<br>૧૪-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪<br>૧૫-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૫<br>૧૬-૦૩-૨૦૨૫ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ(મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 36 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે) | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 55 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 65 | 65 | 70 | 75 | 75 |
| પવનની ગતિ(કિમી/કલાક) | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 |
| પવનનીદિશા (ડીગ્રી) | 354 | 316 | 289 | 278 | 275 |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૬૫ અને ૬૫-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

| તારીખ<br>પેરામીટર | દિવસ-૧<br>૧૨-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૨<br>૧૩-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪<br>૧૪-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪<br>૧૫-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૫<br>૧૬-૦૩-૨૦૨૫ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 21 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 40 | 45 | 50 | 50 | 50 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક) | 8 | 12 | 15 | 15 | 14 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 330 | 296 | 278 | 274 | 285 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૦ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૧૨-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૧૩-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૧૪-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૧૫-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૧૬-૦૩-૨૦૨૫ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 40 | 39 | 39 | 37 | 37 |
| લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 22 | 20 | 19 | 19 | 18 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક) | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 90 | 333 | 304 | 296 | 300 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૭-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૫૦ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

| તારીખ / પેરામીટર | દિવસ-૧ ૧૨-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૨ ૧૩-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૧૪-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૪ ૧૫-૦૩-૨૦૨૫ | દિવસ-૫ ૧૬-૦૩-૨૦૨૫ |
|---|---|---|---|---|---|
| વરસાદ (મી.મી.) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| મહતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 37 | 36 | 34 | 34 | 33 |
| લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે) | 21 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| મહતમ ભેજ (%)સવાર | 45 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| પવનની ગતિ( કિમી/કલાક) | 8 | 10 | 12 | 11 | 12 |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | 355 | 300 | 277 | 268 | 268 |
| વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૩-૨૦૨૫ થી તા.૧૬-૦૩-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.

- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૫૫ અને ૨૦-૨૫ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઉતર, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.**

## સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં તા.૧૧ થી ૧૨ એપ્રિલ-૨૦૨૫ દરમ્યાન ગ્રીષ્મ લહેર પડવાની શકયતા છે. જેના કારણે

- કુમળા પાન, ફૂલ અને કળીઓ બળવાની શકયતા રહે.
- પાછતર શિયાળુ પાકો સમયથી વહેલા પરિપક્વ થાય જેથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે.
- શાકભાજી પાકોની ગુણવતા ઉપર વિપરીત અસર થાય.

**આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,**

- **પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્સી, છાશ, લીંબુ સરબત,મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું,**
- **હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી.**
- **તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.**
- **તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.**
- **હાલના ગરમ અને સુકા હવામાનના કારણે શાકભાજી પાકોને સાંજના અથવા સવારના સમયે હળવું પિયત આપવું.**
- **શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને ગરમીની અસર ઓછી થાય એ માટે પાક અવશેષોનું અથવા પ્લાસ્ટિક આવરણ કરવું જેથી જમીનમાં ભેજ પણ જળવાય રહે.**
- **શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.**

- **શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઇ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.**
- **ઉનાળુ મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી વાવેતર કરવું.**

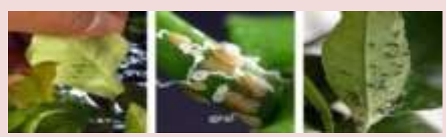
- **તા. ૧૬ થી ૨૧-માર્ચ-૨૦૨૫ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૬ થી ૨૧-માર્ચ-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **હવામાન ચેતવણી : તા. ૧૧ અને ૧૨ માર્ચ દરમ્યાન ગરમ લુ /ગ્રીષ્મ લહેર પડવાની શકયતા છે.**

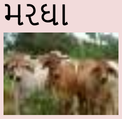
**મોબાઈલ સંદેશ : • હાલના ગરમ અને સુકા હવામાનના કારણે શાકભાજી પાકોને સાંજના અથવા સવારના સમયે હળવું પિયત આપવું.**

| મુખ્યપાક | પાક અવસ્થા | રોગ/જીવાત/જાત | કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી ) |
|---|---|---|---|
| **ઉનાળુ** | **વૃદ્ધિ** | થ્રીપ્સ | • મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **મગફળી** | | | લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. |
| **ઉનાળુ તલ** | **ઉગાવો/વૃદ્ધિ** | ગુજરાત તલ-૨<br>ગુજરાત તલ-૩<br>ગુજરાત તલ-૫ | • **તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.**<br>• તલમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. |
| **ઉનાળુ મગ** | વાવેતર/ઉગાવો | **ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫** | • ઉનાળુ મગના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોકસીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું. |
| **ઉનાળુ અડદ** | વાવેતર/ઉગાવો | **ગુજ. અડદ -૧ અને ૨** | • ઉનાળુ અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોકસીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું. |
| **રીંગણ** | **ફેર રોપણી/વૃદ્ધિ** | જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫ | • વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો. |
| **ભીંડા** | **વાવેતર/ઉગાવો** | ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨ , ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬ | • વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો. |
| **તુરીયા** | **વાવેતર/ઉગાવો** | ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી | • વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો. |
| **દૂધી** | **વાવેતર/ઉગાવો** | પુસા સમર પ્રોલીફીક લોંગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોંગ | • વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેકટર પાયામાં આપવો. |
| **ગલકા** | **વાવેતર/ઉગાવો** | ગુજરાત જુનાગઢ | • વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની | ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. |
| **કારેલા** | **વાવેતર/ઉગાવો** | પ્રિયાપુસા, દો મોસમી | • વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. |
| **ગુવાર** | **વાવેતર/ઉગાવો** | પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮ | • વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. |
| **કાકડી** | **વાવેતર/ઉગાવો** | જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ | • વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. |
| **તરબુચ** | **વાવેતર/ઉગાવો** | સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી | • વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો. |
| **લસણ** | પરિપક્વતા | - | • **લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.**<br>• **લસણનો પાક પીળો પડી છોડનો ગાંજો પોચો પડી છોડ જમીન પર ઢળવા લાગે એટલે લસણ ઉપાડી લેવું.** |
| **ડુંગળી** | વૃધ્ધિ વિકાસ | **થ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો**<br><br>**જાંબલી ધાબા**<br> | ➢ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.<br>➢ **ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.**<br>• **નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.** |
| **રીંગણી** | **ફુલ/ફળ** | **સફેદમાખી**<br><br>**ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ** | ➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**<br>➢ **ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** |
| **મરચી** | વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ | થ્રીપ્સ, સફેદ માખી | પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | <br>**કાલવ્રણ →**<br> <br>**વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા**<br> <br> | સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.<br>➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઇલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.<br><br>**વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્ડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** |
| **લીંબુ** | ફળનોવિકાસ | સાયલા અને થ્રીપ્સ<br><br>બદામી ટપકાં<br><br>પાનકોરીયુ | **લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપેછંટકાવ કરવો.**<br><br>**બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.**<br>• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.** |
| **આંબો** | ફૂલ | મધીયો અને મગીયાની ઈયળ | • **આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** |

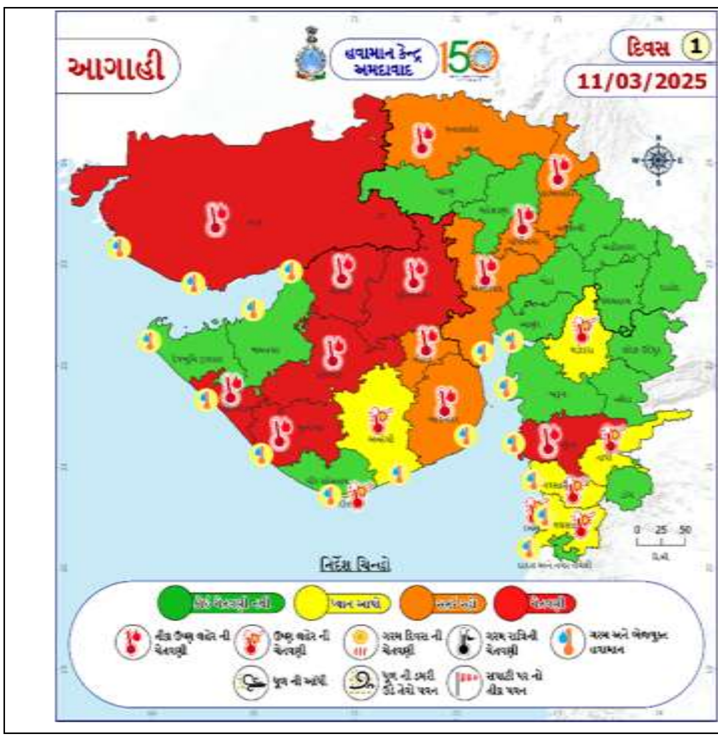
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ભુકીછારો/રાખોડી | <br>• **આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના  નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**<br> <br>• કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અને પિયત આપવું જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય. |
| પશુ/ મરઘા<br> | તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને  દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે  રસીકરણ કરાવવું. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો.  દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.  વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા.લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઇનું વાવેતર કરવું.   તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી.<br>• મરઘા ઘરની ફરતે ભીના કંતાન બાંધવા.<br>• મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું. | | |
| **નોંધ** | **નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો**<br>• **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.<br>• **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.<br>• **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. | | |

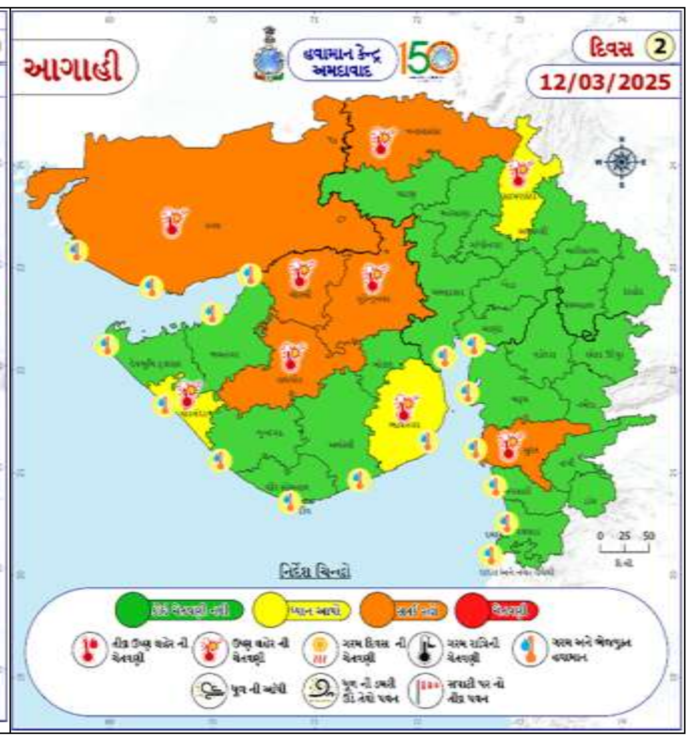
જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૦૩/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિંનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



**GraminKrushiMausamSeva**

**Main Dry Farming Research Station**

**Junagadh Agricultural University**

**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**

## Agromet Advisory Service bulletin No. 99 for North Saurashtra districts (Gujarat)

**(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)**

(Period for 12 to 16-March-2025)

### Significant past weather for the preceding week of Rajkot

| | |
|---|---|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C ) | 33.8-39.9 |
| Minimum temperature (°C ) | 13.4-20.7 |
| Relative Humidity (%) I | 38-74 |
| Relative Humidity (%) II | 17-23 |
| Wind speed (Kmph) | 1.8-2.7 |

### Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/03/2025

## (1) RAJKOT DISTRICT:

| | 12/03/2025 | 13/03/2025 | 14/03/2025 | 15/03/2025 | 16/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 |
| Min.Temp.(°C) | 21 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| RH-I (%) | 40 | 45 | 50 | 50 | 50 |
| RH-II (%) | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Wind Speed (kmph) | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wind Direction(deg.) | 5 | 318 | 290 | 279 | 285 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-42 °c and 18-21°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-50 & 15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW, W and 9-10

km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

| | 12/03/2025 | 13/03/2025 | 14/03/2025 | 15/03/2025 | 16/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 |
| Min.Temp.(°C) | 21 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| RH-I (%) | 40 | 45 | 50 | 50 | 50 |
| RH-II (%) | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Wind Speed (kmph) | 6 | 9 | 13 | 14 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 340 | 285 | 259 | 255 | 265 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-42 °c and 18-21°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-50 & 15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, W and 6-14 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

| | 12/03/2025 | 13/03/2025 | 14/03/2025 | 15/03/2025 | 16/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 36 | 34 | 34 | 33 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 |
| RH-I (%) | 55 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| RH-II (%) | 65 | 65 | 70 | 75 | 75 |
| Wind Speed (kmph) | 9 | 10 | 11 | 11 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 354 | 316 | 289 | 278 | 275 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-36 °c and 21-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-65 & 65-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW, W and 9-12 km/h, respectively.

## (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

| | 12/03/2025 | 13/03/2025 | 14/03/2025 | 15/03/2025 | 16/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 |
| Min.Temp.(°C) | 21 | 19 | 18 | 18 | 18 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RH-I (%) | 40 | 45 | 50 | 50 | 50 |
| RH-II (%) | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Wind Speed (kmph) | 8 | 12 | 15 | 15 | 14 |
| Wind Direction(deg.) | 330 | 296 | 278 | 274 | 285 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-42 °c and 18-21°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-50 & 15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 8-15 km/h, respectively.

## (5) AMRELI DISTRICT:

| | 12/03/2025 | 13/03/2025 | 14/03/2025 | 15/03/2025 | 16/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 40 | 39 | 39 | 37 | 37 |
| Min.Temp.(°C) | 22 | 20 | 19 | 19 | 18 |
| RH-I (%) | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| RH-II (%) | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Wind Speed (kmph) | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 90 | 333 | 304 | 296 | 300 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-40 °c and 18-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-50 & 15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NW and 8-12 km/h, respectively.

## (6) JAMNAGAR DISTRICT:

| | 12/03/2025 | 13/03/2025 | 14/03/2025 | 15/03/2025 | 16/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Max.Temp.(°C) | 37 | 36 | 34 | 34 | 33 |
| Min.Temp.(°C) | 21 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| RH-I (%) | 45 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| RH-II (%) | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Wind Speed (kmph) | 8 | 10 | 12 | 11 | 12 |
| Wind Direction(deg.) | 355 | 300 | 277 | 268 | 268 |
| Total CC (octa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

- **General Weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.

- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-37 °c and 19-21°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-55 & 20-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW, W and 8-12 km/h, respectively.

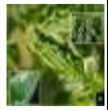
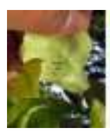
## Agro meteorological Advisories:

| General Advice | General Advisory<br><br>• **Heat wave conditions very likely to prevail at isolated pockets in the district of in the districts of Saurashtra- Kutch namely Surendranagar, Rajkot, Morbi, Amreli and Kutch. High temperature, Increased likelihood of heat illness symptoms in people who are either exposed to sun for a prolonged period or doing heavy work. High health concern for vulnerable people e.g. infants, elderly, people with chronic diseases.**<br>**Impact of weather on Agriculture :**<br>• **Burning effect on tender leaves, flower buds likely to observe.**<br>• **Early maturity of late sown *rabi* crops.**<br>• **Quality of vegetable and *rabi* crops may deteriorate.**<br><br>• **Under hot weather cares to be taken**<br>**a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.**<br>**b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.**<br>**c. Cover your head with white cap.**<br>**d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.**<br>**e. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.**<br>• **Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are recommended for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.**<br>• **Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture.**<br>• **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearlmillet hay barriers.**<br><br>• **Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be** |
|---|---|

| | |
|---|---|
| | **cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.**<br>• **Complete the sowing of summer crops i.e. green gram, black gram.**<br>• **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, clear weather likely to observe during 16 to 21-March-2025.**<br>• **Weather Alerts & Warning: Heat wave likely to observe during 11-12 March-2025.**<br>• **Sms : Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are recommended for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.** |

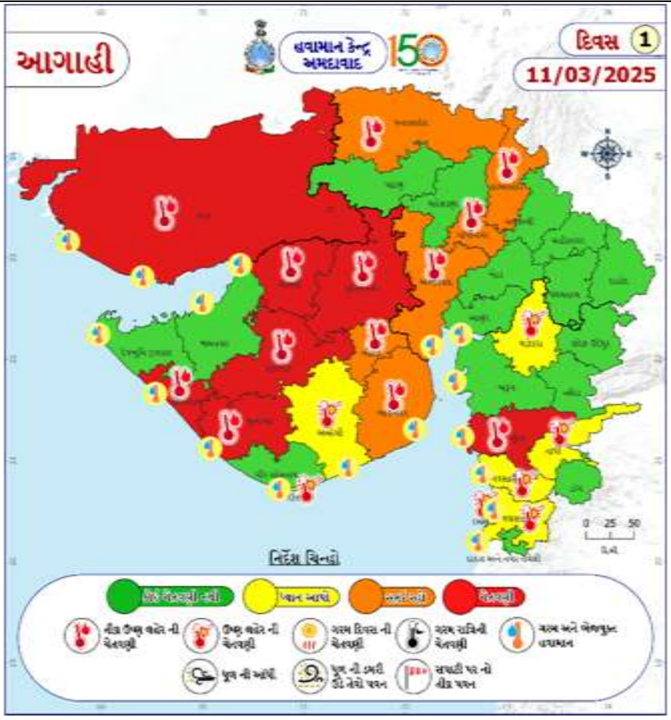
| Crops | Stage | Insect/Pest/ Variety | Advisory |
|---|---|---|---|
| **Summer groundnut** | Growth | Thrips | • **For thrips control in groundnut spray neem seed extract** 5% and **make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.** |
| **Summer Sesame** | Growth | G.Til-2, G.Til-3, , G.Til-5 | • **Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.**<br>• **For thrips control in sesame spray neem seed extract** 5% and **make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.** |
| **Green gram** | Sowing/ germination | GM-4, GAM-5 | • **Procure good quality seeds of green gram** and carry out sowing as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal. |
| **Black gram** | Sowing/ germination | Guj. Adad-1 | • **Procure good quality seeds of Black gram** and carry out sowing as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal. |
| **Brinjal** | Transplanting / growing | Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5 | • Keep planting distance 90 X 60 $cm^2$ and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time. |
| **Lady finger** | Growth | Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6 | • Keep planting distance 60 X 45 $cm^2$ and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time. |

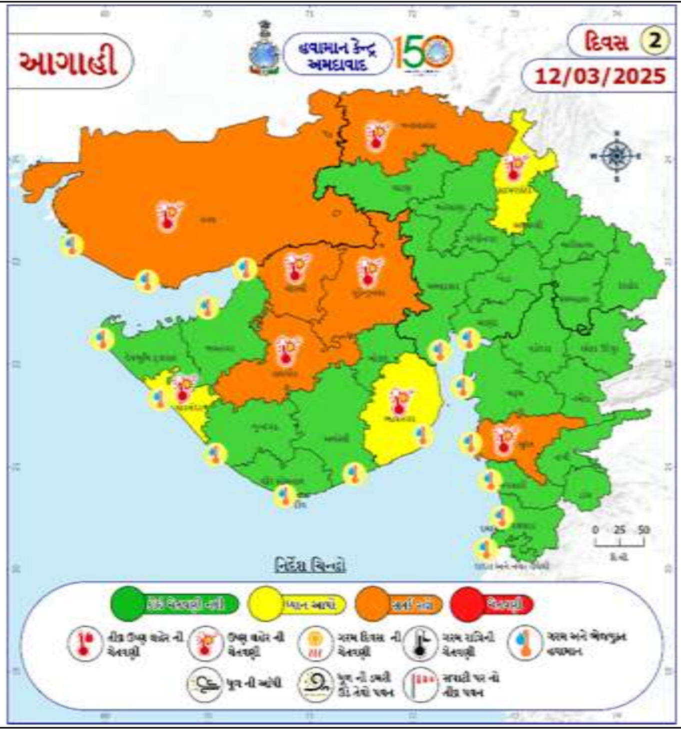
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ridge gourd** | Sowing/germination | GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri, | • Keep planting distance 1.5 X 0.5 $m^2$ and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time. |
| **Bottle gourd** | Sowing/germination | Junagadh tender long, Pusa summer prolific long | • Keep planting distance 2 X 0.5 $m^2$ and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time. |
| **Sponge guard** | Sowing/germination | GSG 1,GJSG 2 | • Keep planting distance 1.5 X 0.5 $m^2$ and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time. |
| **Bitter guard** | Sowing/germination | Priya, Pusadomosmi | • Keep planting distance 1.0 X 1.0 $m^2$ and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time. |
| **Cluster bean** | Sowing/germination | Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388 | • Keep planting distance 60 X 30 $cm^2$ and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time. |
| **Cucumber** | Sowing/germination | Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog | • Keep planting distance 60 X 30 $cm^2$ and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time. |
| **Water melon** | Sowing/germination | Sugar baby, Arkajyoti | • Keep planting distance 1.0 X 1.0 $m^2$ and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time. |
| **Garlic** | Maturity | - | • For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose.<br>• Harvest the crop as crop leaves turn yellowish and stem neck become loose and plant lodging sporadically. |
| **Onion** | Growth | Thrips<br><br>Leaf blight/ Purple blotch→<br> | • **For thrips control spray neem seed extract** 5% and **Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.**<br>• Make alternate sprayof Mencozeb 27 gm OR Chlorothalonil 27 gm Or fozetyle 10gm in 10 liters of water at 10 days interval to control leaf blight. |
| **Brinjal** | Flowering/ fruiting | **White fly→**<br><br>**Shoot &Fruit borer** | • **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.**<br>• **In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.** |
| **Chili** | Flowering & fruiting | **Thrips**→ <br>Anthracnose → <br>**Leaf curling Virus →** | • **Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.**<br>• For the control of Anthracnose spray **Mencozeb 27**gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.<br>• In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.<br> |
| **Lemon** | Fruit development/ripening | **Psylla and thrips**<br>**Citrus canker**<br>**Leaf minor** |  <br>• **To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.**<br>• **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.**<br>• **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.** |
| **Mango** | Flowering | **Blossom midge and Leaf hopper**→ | • To prevent damage spray **imidacloprid 3** ml/10 litres of water. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | <br>**Powdery Mildew**→<br> | • Spray 15 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.<br>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.<br>• Apply irrigation as fruits become pea size. |
| **Livestock & poultry**<br> | Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Keep the poultry shed cool by using wet gunny bags around the structure.<br>Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Carry out sowing of maize for fodder purpose.<br>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented. | | |
| **Note** | **Kindly download**<br>• **MAUSAM App**for location specific forecast & warning.<br>• **MEGHDOOT App**forAgromet advisory.<br>• **DAMINI App** for lighting warning. | | |

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**


આગાહી
હવામાન કેન્દ્ર
અમદાવાદ
150
દિવસ 1
11/03/2025
નિર્દેશ ચિન્હો


આગાહી
હવામાન કેન્દ્ર
અમદાવાદ
150
દિવસ 2
12/03/2025
નિર્દેશ ચિન્હો