



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ : - [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20  
ભારત 2023 INDIA

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર તારીખ:- ૧૮/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૩ (૨૦૨૪-૨૫)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન<br>(તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) |         |         |         |         | હવામાન પરિબલો           | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે<br>(તારીખ:- ૧૮ થી ૨૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)<br>માન્ય ૨૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ : સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |                  |                |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| ૧૩/૦૨                                                           | ૧૪/૦૨   | ૧૫/૦૨   | ૧૬/૦૨   | ૧૭/૦૨   | તારીખ                   | ૧૮/૦૨                                                                                                                          | ૨૦/૦૨            | ૨૧/૦૨          | ૨૨/૦૨            | ૨૩/૦૨            |
| ૦                                                               | ૦       | ૦       | ૦       | ૦       | વરસાદ(મિમી)             | ૦                                                                                                                              | ૦                | ૦              | ૦                | ૦                |
| ૩૧.૮                                                            | ૩૩.૨    | ૩૩.૯    | ૩૪.૧    | ૩૩.૦    | મહત્તમ તાપમાન (°સ.ગ્ર)  | ૩૫                                                                                                                             | ૩૬               | ૩૫             | ૩૬               | ૩૫               |
| ૧૪.૦                                                            | ૧૩.૬    | ૧૫.૪    | ૧૪.૩    | ૧૫.૯    | લઘુત્તમ તાપમાન (°સ.ગ્ર) | ૨૦                                                                                                                             | ૧૮               | ૧૮             | ૧૯               | ૧૮               |
| ચોખ્ખું                                                         | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ           | અંશત વાદળછાયું                                                                                                                 | મોટેભાગે ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| ૮૧                                                              | ૭૬      | ૫૫      | ૭૫      | ૭૯      | સવારના ભજના ટકા         | ૬૫                                                                                                                             | ૫૫               | ૬૦             | ૬૦               | ૫૦               |
| ૧૫                                                              | ૧૯      | ૨૫      | ૨૯      | ૩૧      | બપોરના ભજના ટકા         | ૩૦                                                                                                                             | ૩૦               | ૩૦             | ૨૫               | ૨૫               |
| ૪.૪                                                             | ૩.૭     | ૩.૪     | ૩.૫     | ૩.૮     | પવનના ગતિ (કિમી/કલાક)   | ૭                                                                                                                              | ૮                | ૮              | ૯                | ૧૧               |
| ૨૦                                                              | ૩૬૦     | ૩૪૦     | ૨૯૦     | ૩૨૦     | પવનની દિશા              | ૯૦                                                                                                                             | ૯૦               | ૫              | ૨૧               | ૩૦               |

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૨/૨૦૨૫ થી ૨૩/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૩/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૦૧/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

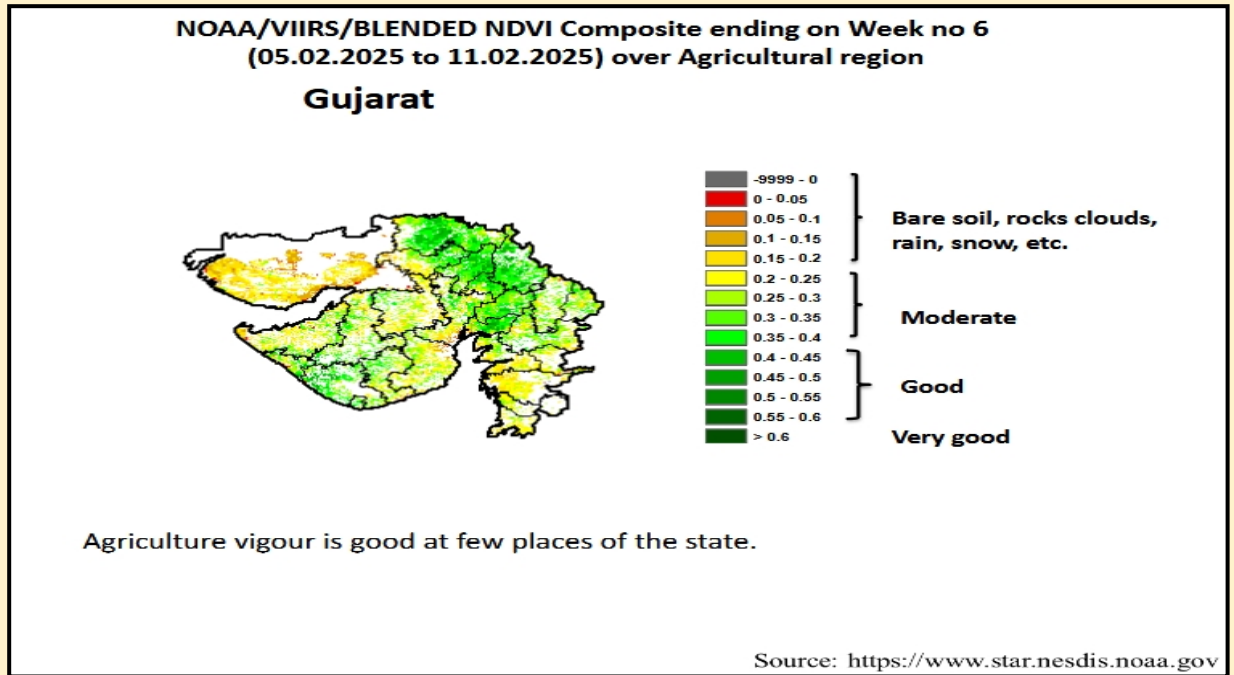
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ શિયાળું પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુપાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



| પાકનું નામ   | પાક અવસ્થા     | રોગ / જીવાત / જાત                | કૃષિ સલાહ                                                                                                       |
|--------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ઉનાળું મગફળી | વાવેતર / ઉગાવો | જીજી.૨ જીજી.૫<br>જીજી.૭ & ટી.જી. | ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું.<br>❖ વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની |

|         |                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                               | ૨૬               | <p>પસંદગી કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે આસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> </ul> <p>પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p>                                                                                                                                                                                         |
| ઘઉં     | દુધિયા દાણા / પોંક અવસ્થા     | -                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> </ul> <p>ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોફૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| ચણા     | પોપટાં વિકાસ / પરિપક્વ અવસ્થા | -                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ધાણા    | દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા         | -                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| તુવેર   | શીંગ પરિપક્વતા                | -                | <p>તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| આંબા    | ફૂલ / ફળ અવસ્થા               | મધીયા & ભુકીછારા | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul> <p>કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</p> |
| શાકભાજી | વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ                | -                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |   |   | ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| પશુપાલન | - | - | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું<br>અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.<br>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ : - [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20  
ભારત ૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં **પોરબંદર જિલ્લા** માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૮/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૯૩ (૨૦૨૪-૨૫)**

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન<br>(તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) |         |         |         |         | હવામાન પરિબલો             | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે<br>(તારીખ:- ૧૮ થી ૨૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)<br>માન્ય ૨૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ - સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |                     |                   |                     |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------|
| ૧૩/૦૨                                                           | ૧૪/૦૨   | ૧૫/૦૨   | ૧૬/૦૨   | ૧૭/૦૨   | તારીખ                     | ૧૮/૦૨                                                                                                                          | ૨૦/૦૨               | ૨૧/૦૨             | ૨૨/૦૨               | ૨૩/૦૨   |
| ૦                                                               | ૦       | ૦       | ૦       | ૦       | વરસાદ (મિમી)              | ૦                                                                                                                              | ૦                   | ૦                 | ૦                   | ૦       |
| ૩૨.૦                                                            | -       | ૩૩.૮    | ૩૨.૩    | ૩૨.૨    | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)  | ૩૩                                                                                                                             | ૩૨                  | ૩૨                | ૩૩                  | ૩૩      |
| ૧૫.૩                                                            | -       | -       | ૧૫.૮    | ૧૫.૫    | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૧૯                                                                                                                             | ૧૮                  | ૧૮                | ૧૯                  | ૧૮      |
| ચોખ્ખું                                                         | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ             | મોટેભાગે<br>ચોખ્ખું                                                                                                            | મોટેભાગે<br>ચોખ્ખું | અંશત<br>વાદળછાયું | મોટેભાગે<br>ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |

|     |   |      |     |    |                       |     |     |     |    |    |
|-----|---|------|-----|----|-----------------------|-----|-----|-----|----|----|
| ૭૩  | - | -    | ૯૬  | ૯૨ | સવારના ભેજના ટકા      | ૯૦  | ૮૫  | ૮૫  | ૮૦ | ૭૦ |
| ૬૩  | - | ૪૦   | ૫૧  | ૬૩ | બપોરબાદના ભેજના ટકા   | ૫૫  | ૫૫  | ૫૫  | ૫૦ | ૫૦ |
| ૧.૯ | - | ૧૧.૧ | ૧.૯ | -  | પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૨  | ૧૧  | ૧૧  | ૧૨ | ૧૩ |
| ૨૩૦ | - | ૨૭૦  | ૯૦  | -  | પવનની દિશા            | ૩૪૫ | ૩૪૮ | ૩૪૯ | ૨  | ૨૭ |

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૨/૨૦૨૫ થી ૨૩/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

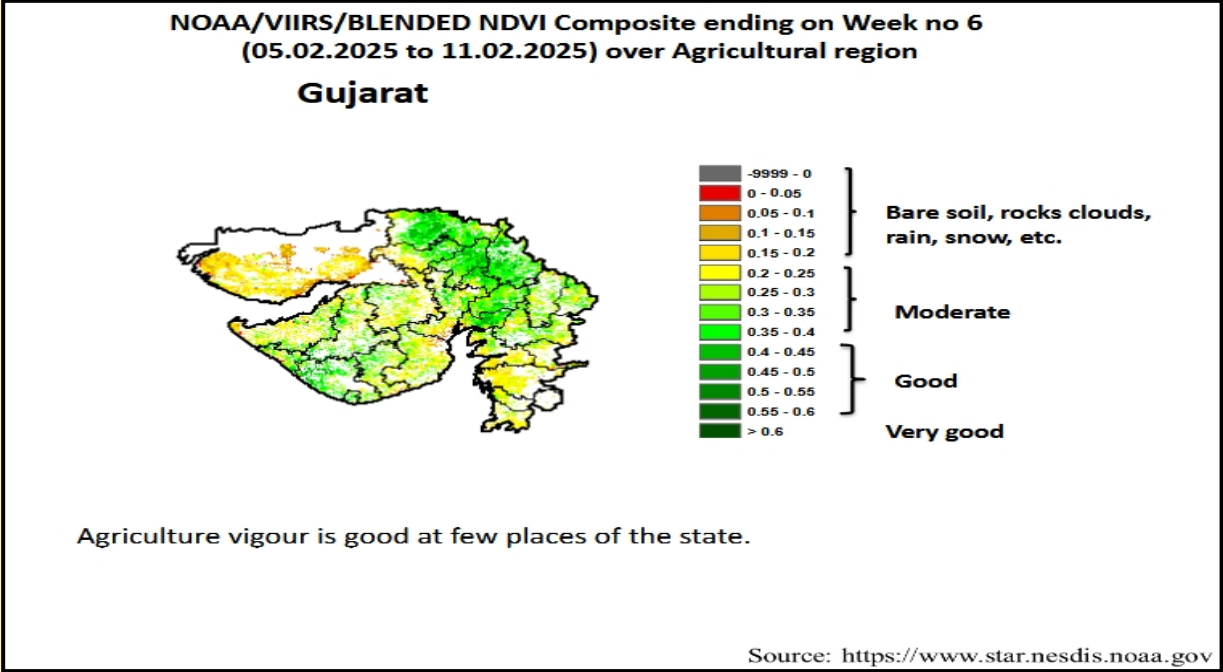
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૩/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૦૧/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ શિયાળું પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



| પાકનું નામ   | પાક અવસ્થા                | રોગ / જીવાત / જાત                | કૃષિ સલાહ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ઉનાળું મગફળી | વાવેતર / ઉગાવો            | જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ & ટી.જી. ૨૬ | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્સ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul> |
| ઘઉં          | ફુધિયા દાણા / પોંક અવસ્થા | -                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોફફ કરવું. વધારે</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |

|         |                                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                     |                     | પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ચણા     | પોપટાં વિકાસ /<br>પરિપક્વ<br>અવસ્થા | -                   | ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ધાણા    | દાણા /<br>પરિપક્વ<br>અવસ્થા         | -                   | ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| તુવેર   | શીંગ<br>પરિપક્વતા                   | -                   | તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| આંબા    | ફૂલ / ફળ<br>અવસ્થા                  | મધીયા &<br>ભુકીછારા | ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.<br>❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.<br>❖ આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. |
| શાકભાજી | વૃદ્ધી/ફુલ/<br>ફળ                   | -                   | ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.<br>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.<br>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| પશુપાલન | -                                   | -                   | ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.<br>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.<br>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.<br>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.<br>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.                                                                                           |



|  |  |  |                                                                    |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ  
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧  
ઈમેઈલ: - [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20  
ભારત 2023

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૮/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૩ (૨૦૨૪-૨૫)

| પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન<br>(તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) |         |         |         |         | હવામાન પરિબલો             | હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે<br>(તારીખ:- ૧૮ થી ૨૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)<br>માન્ય ૨૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી |                  |                |         |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|---------|
| ૧૩/૦૨                                                           | ૧૪/૦૨   | ૧૫/૦૨   | ૧૬/૦૨   | ૧૭/૦૨   | તારીખ                     | ૧૮/૦૨                                                                                                                        | ૨૦/૦૨            | ૨૧/૦૨          | ૨૨/૦૨   | ૨૩/૦૨   |
| ૦                                                               | ૦       | ૦       | ૦       | ૦       | વરસાદ (મિમી)              | ૦                                                                                                                            | ૦                | ૦              | ૦       | ૦       |
| ૩૩.૨                                                            | -       | ૩૨.૨    | ૨૯.૦    | ૨૮.૬    | મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)  | ૩૩                                                                                                                           | ૩૩               | ૩૨             | ૩૩      | ૩૪      |
| ૧૮.૯                                                            | -       | -       | ૨૦.૧    | ૨૦.૭    | લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે) | ૨૧                                                                                                                           | ૨૦               | ૨૦             | ૨૧      | ૨૦      |
| ચોખ્ખું                                                         | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું | વાદળની સ્થિતિ             | અંશત વાદળછાયું                                                                                                               | મોટેભાગે ચોખ્ખું | અંશત વાદળછાયું | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| ૫૦                                                              | -       | -       | ૮૪      | ૮૧      | સવારના ભેજના ટકા          | ૮૫                                                                                                                           | ૮૦               | ૮૦             | ૭૦      | ૭૦      |
| ૩૧                                                              | -       | ૬૯      | ૬૯      | ૭૬      | બપોરબાદના ભેજના ટકા       | ૭૫                                                                                                                           | ૭૫               | ૭૫             | ૭૫      | ૭૦      |
| ૩.૭                                                             | -       | ૩.૭     | ૩.૭     | ૩.૭     | પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)      | ૧૧                                                                                                                           | ૧૩               | ૧૩             | ૧૩      | ૧૫      |
| ૯૯                                                              | -       | ૯૯      | ૯૯      | ૯૯      | પવનની દિશા (ડિગ્રી)       | ૩૫૪                                                                                                                          | ૩૫૪              | ૩૫૫            | ૮       | ૧૭      |

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવેછે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૮/૦૨/૨૦૨૫ થી ૨૩/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪



ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૩/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૦૧/૦૩/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે-૬ મહત્તમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

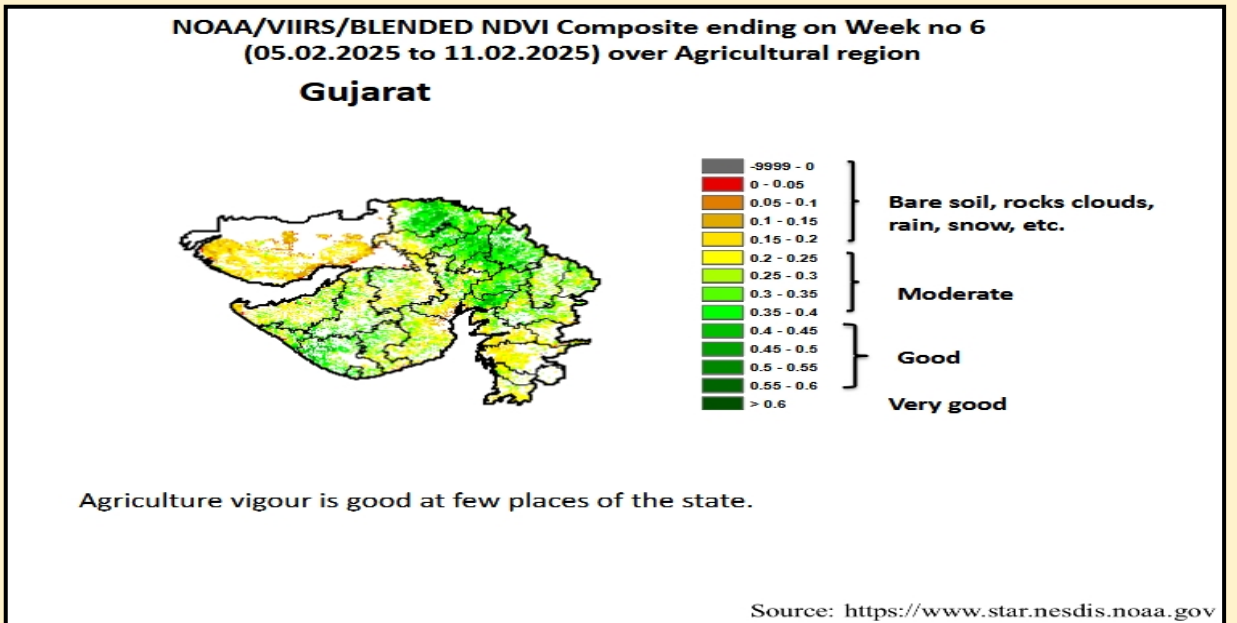
✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ) ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ શિયાળું પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



| પાકનું નામ | પાક અવસ્થા | રોગ / જીવાત / જાત | કૃષિ સલાહ                                          |
|------------|------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| ઉનાળું     | વાવેતર /   | જીજી.૨ જીજી.૫     | ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું. |

|         |                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| મગફળી   | ઉગાવો                         | જીજી.૭ & ટી.જી. ૨૬ | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>                                                                                                                          |
| ઘઉં     | દુધિયા દાણા / પોંક અવસ્થા     | -                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત મોફૂફ કરવું. વધારે પડતું પિયત આપવાથી દાણાની ગુણવત્તા પર અસર થાય છે.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| ચણા     | પોપટાં વિકાસ / પરિપક્વ અવસ્થા | -                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ધાણા    | દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા         | -                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| તુવેર   | શીંગ પરિપક્વતા                | -                  | તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| આંબા    | ફૂલ / ફળ અવસ્થા               | મધીયા & ભુકીછારા   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરિયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> </ul> |
| શાકભાજી | વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ                | -                  | ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |   |   | <p>ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p> <p>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p> <p>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| પશુપાલન | - | - | <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p> |

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જી.કૃ.યુ.



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Tuesday

Date: 18-02-2025

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 093 (2024-25)**

| Observed Weather during last Five days<br>(Dated 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> February, 2025) |       |       |       |       | Weather<br>Parameters | Weather Forecast upcoming Five days<br>(Valid for 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> February, 2025)<br>until 08:30 hrs of 23-02-2025 |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 13/02                                                                                                 | 14/02 | 15/02 | 16/02 | 17/02 | Date                  | 19/02                                                                                                                                   | 20/02 | 21/02 | 22/02 | 23/02 |
| 0                                                                                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | Rainfall(mm)          | 0                                                                                                                                       | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 31.8                                                                                                  | 33.2  | 33.9  | 34.1  | 33.0  | T <sub>max</sub> (°C) | 35                                                                                                                                      | 36    | 35    | 36    | 35    |
| 14.0                                                                                                  | 13.6  | 15.4  | 14.3  | 15.9  | T <sub>min</sub> (°C) | 20                                                                                                                                      | 18    | 18    | 19    | 18    |
| 0                                                                                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | Cloud Cover           | 3                                                                                                                                       | 1     | 3     | 2     | 2     |
| 81                                                                                                    | 76    | 5     | 75    | 79    | RH-I (%)              | 65                                                                                                                                      | 55    | 60    | 60    | 50    |
| 15                                                                                                    | 19    | 25    | 29    | 31    | RH-II (%)             | 30                                                                                                                                      | 30    | 30    | 25    | 25    |
| 4.4                                                                                                   | 3.7   | 3.4   | 3.5   | 3.8   | Wind speed (km/hr)    | 7                                                                                                                                       | 8     | 8     | 9     | 11    |
| 20                                                                                                    | 360   | 340   | 290   | 320   | Wind direction        | 90                                                                                                                                      | 90    | 5     | 21    | 30    |

**Agro meteorological Advisories**

|                           |                                          |                                                                                                                                             |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General<br/>Advice</b> | <b>Rain fall</b>                         | As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy. |
|                           | <b>Temperature</b>                       | Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>35 - 36°C</b> and <b>18 - 20°C</b> , respectively.                              |
|                           | <b>RH (%)</b>                            | The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>25 - 65 %</b> .                                                                    |
|                           | <b>Wind Direction and<br/>Wind Speed</b> | Direction and speed of wind is to be <b>NE &amp; N</b> and around <b>07 to 11 km/h</b> , respectively.                                      |

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 26<sup>th</sup> December, 2024 to 22<sup>nd</sup> January, 2025. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ As per ERFS products, ~~below normal~~ rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 23<sup>rd</sup> February to 01<sup>st</sup> March, 2025.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** Download the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

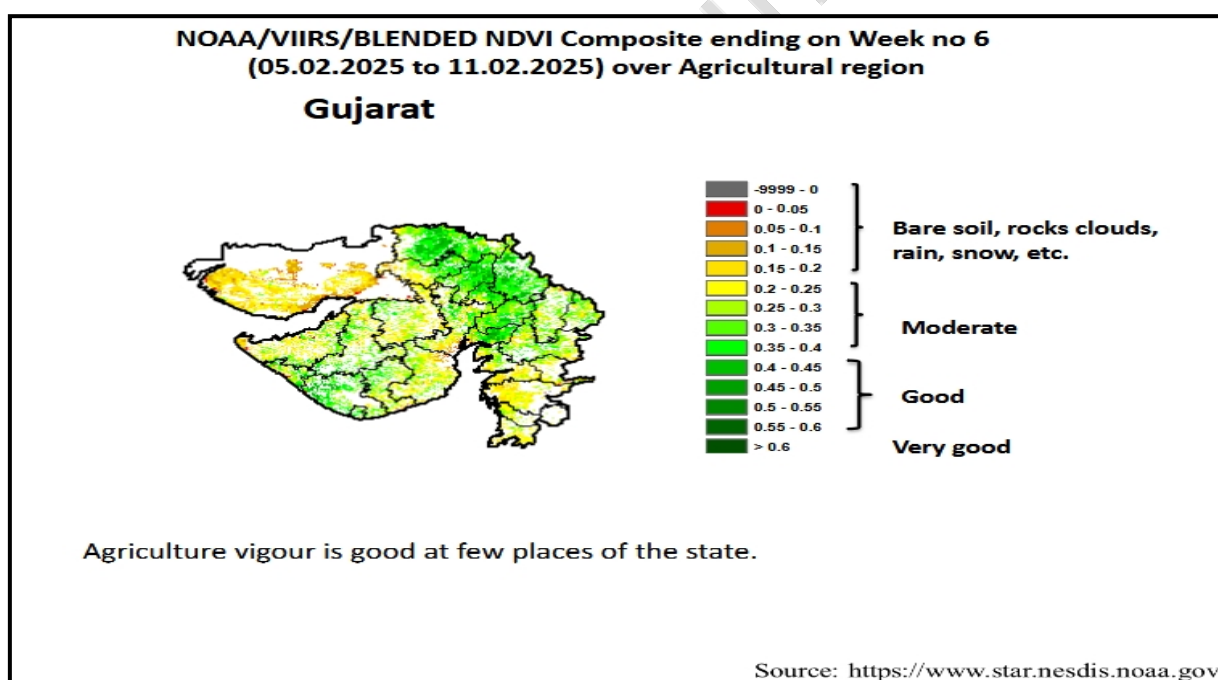
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ In *rabi* crops, irrigation should be done as per need.

✚ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.

✚ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.



| Crop                | Variety/<br>Pest/Insect         | Stage                   | Agro met Advisories                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Summer<br>Groundnut | GG-2, GG-5,<br>GG -7 & TG<br>26 | Sowing /<br>Germination | <p>➤ If irrigation facility is available than sowing of summer groundnut should be done.</p> <p>➤ For sowing of summer groundnut select</p> |

|                   |                                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                             |                                           | <p>erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul> |
| <b>Wheat</b>      | -                                           | <b>Milking /<br/>dough</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail.</li> </ul> <p>Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</p>                             |
| <b>Chickpea</b>   | -                                           | <b>Pod<br/>development /<br/>Maturity</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop if need.</li> </ul> <p>Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>Coriander</b>  | -                                           | <b>Pod<br/>development /<br/>Maturity</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop if need.</li> </ul> <p>Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pigeon pea</b> | -                                           | <b>Pod Maturity</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mango</b>      | <b>Madhiya &amp;<br/>Powdery<br/>mildew</b> | <b>Flowering /<br/>Fruiting</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the mango at regular an</li> </ul>                              |

|                        |   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |   |                                            | <p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Vegetable crops</b> | - | <b>Sowing/<br/>Flowering/<br/>Fruiting</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during forecast period.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Livestock</b>       | - | -                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul> |






आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139




**Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Tuesday

Date: 18-02-2025

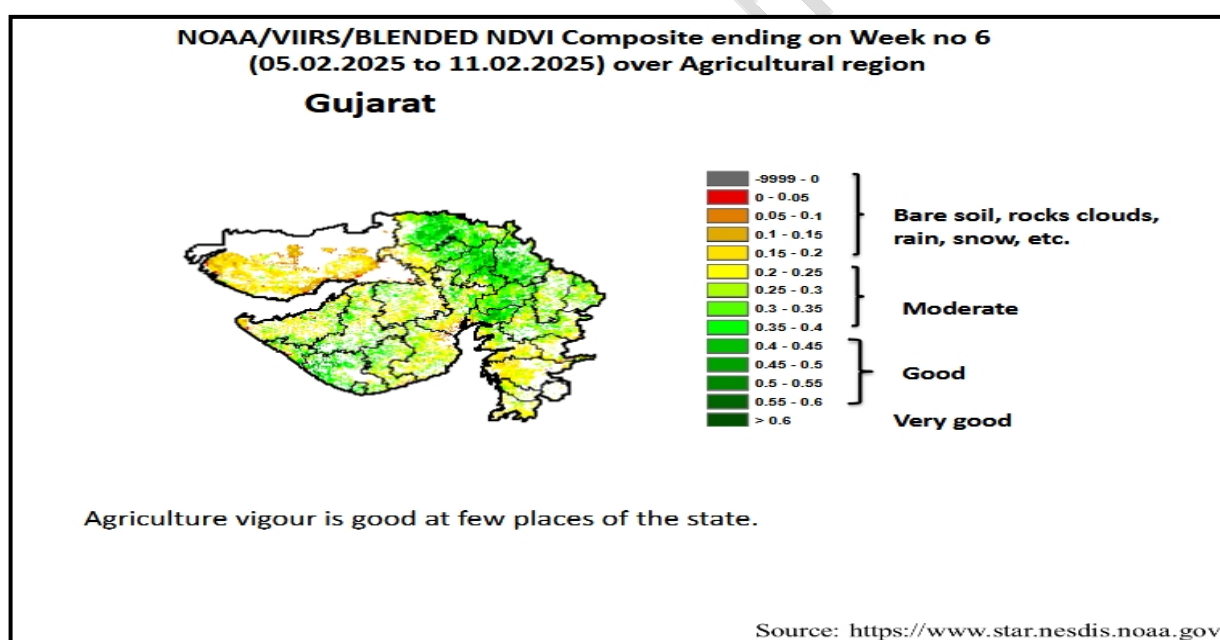
Agromet Advisory Service bulletin. No:- **093 (2024-25)**

| Observed Weather during last Five days<br>(Dated 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> February, 2025) |       |       |       |       | Weather<br>Parameters | Weather Forecast upcoming Five days<br>(Valid for 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> February, 2025)<br>until 08:30 hrs of 23-02-2025 |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 13/02                                                                                                 | 14/02 | 15/02 | 16/02 | 17/02 | Date                  | 19/02                                                                                                                                   | 20/02 | 21/02 | 22/02 | 23/02 |
| 0                                                                                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | Rainfall (mm)         | 0                                                                                                                                       | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 32.0                                                                                                  | -     | 33.8  | 32.3  | 32.2  | Tmax (°C)             | 33                                                                                                                                      | 32    | 32    | 33    | 33    |
| 15.3                                                                                                  | -     | -     | 15.8  | 15.5  | Tmin (°C)             | 19                                                                                                                                      | 18    | 18    | 19    | 18    |
| 0                                                                                                     | 0     | 0     | 0     | 0     | Cloud Cover           | 1                                                                                                                                       | 1     | 3     | 1     | 0     |
| 73                                                                                                    | -     | -     | 96    | 92    | RH-I (%)              | 90                                                                                                                                      | 85    | 85    | 80    | 70    |
| 63                                                                                                    | -     | 40    | 51    | 63    | RH-II (%)             | 55                                                                                                                                      | 55    | 55    | 50    | 50    |
| 1.9                                                                                                   | -     | 11.1  | 1.9   | -     | Wind speed (km/hr)    | 12                                                                                                                                      | 11    | 11    | 12    | 13    |
| 230                                                                                                   | -     | 270   | 90    | -     | Wind direction        | 345                                                                                                                                     | 348   | 349   | 2     | 27    |

**Agro meteorological Advisories**

|                       |                                      |                                                                                                                                             |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General Advice</b> | <b>Rain fall</b>                     | As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy. |
|                       | <b>Temperature</b>                   | Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 33°C</b> and <b>18 - 19°C</b> , respectively.                              |
|                       | <b>RH (%)</b>                        | The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>50 – 90 %</b> .                                                                    |
|                       | <b>Wind Direction and Wind Speed</b> | Direction and speed of wind is to be mainly <b>N &amp; NE</b> and <b>11 - 13 km/h</b> , respectively.                                       |

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 26<sup>th</sup> December, 2024 to 22<sup>nd</sup> January, 2025. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products,** ~~below normal~~ rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 23<sup>rd</sup> February to 01<sup>st</sup> March, 2025.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ In *rabi* crops, irrigation should be done as per need.
- ✚ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.
- ✚ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.



| Crop                | Variety/<br>Pest / Insect    | Stage                   | Agro met Advisories                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Summer<br>Groundnut | GG-2, GG-5,<br>GG -7 & TG 26 | Sowing /<br>Germination | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If irrigation facility is available than sowing of summer groundnut should be done.</li> <li>➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</li> </ul> |

|                   |                                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                             |                                           | <p>varieties.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>      |
| <b>Wheat</b>      | -                                           | <b>Milking /<br/>dough</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail.</li> </ul> <p>Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</p> |
| <b>Chickpea</b>   | -                                           | <b>Pod<br/>development /<br/>Maturity</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop if need.</li> </ul> <p>Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>                                                                                                                                                               |
| <b>Coriander</b>  | -                                           | <b>Pod<br/>development /<br/>Maturity</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop if need.</li> </ul> <p>Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>                                                                                                                                                               |
| <b>Pigeon pea</b> | -                                           | <b>Pod Maturity</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mango</b>      | <b>Madhiya &amp;<br/>Powdery<br/>mildew</b> | <b>Flowering /<br/>Fruiting</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the mango at regular</li> </ul>     |

|                        |   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |   |                                            | <p>an interval.</p> <p>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vegetable crops</b> | - | <b>Sowing/<br/>Flowering/<br/>Fruiting</b> | <p>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</p> <p>➤ To done all the activity of farm during forecast period.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Livestock</b>       | - | -                                          | <p>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</p> <p>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</p> <p>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</p> <p>➤ Use chaff cutter for fodder.</p> <p>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</p> <p>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</p> |




आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Tuesday
Date: 18-02-2025

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-093 (2024-25)

| Observed Weather during last Five days<br>(Dated 13 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> February,2025) |       |       |       |       | Weather<br>Parameters | Weather Forecast upcoming Five days<br>(Valid for 19 <sup>th</sup> to 23 <sup>rd</sup> February,2025)<br>until 08:30 hrs of 23-02-2025 |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 13/02                                                                                                | 14/02 | 15/02 | 16/02 | 17/02 | Date                  | 19/02                                                                                                                                  | 20/02 | 21/02 | 22/02 | 23/02 |
| 0                                                                                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | Rainfall (mm)         | 0                                                                                                                                      | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 33.2                                                                                                 | -     | 32.2  | 29.0  | 28.6  | Tmax (°C)             | 33                                                                                                                                     | 33    | 32    | 33    | 34    |
| 18.9                                                                                                 | -     | -     | 20.1  | 20.7  | Tmin (°C)             | 21                                                                                                                                     | 20    | 20    | 21    | 20    |
| 0                                                                                                    | 0     | 0     | 0     | 0     | Cloud cover           | 3                                                                                                                                      | 1     | 3     | 0     | 0     |
| 50                                                                                                   | -     | -     | 84    | 81    | RH-I (%)              | 85                                                                                                                                     | 80    | 80    | 70    | 70    |
| 31                                                                                                   | -     | 69    | 69    | 76    | RH-II (%)             | 75                                                                                                                                     | 75    | 75    | 75    | 70    |
| 3.7                                                                                                  | -     | 3.7   | 3.7   | 3.7   | Wind speed (km/hr)    | 11                                                                                                                                     | 13    | 13    | 13    | 15    |
| 99                                                                                                   | -     | 99    | 99    | 99    | Wind direction        | 354                                                                                                                                    | 354   | 355   | 8     | 17    |

### Agro meteorological Advisories

|                           |                                          |                                                                                                                                             |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General<br/>Advice</b> | <b>Rain fall</b>                         | As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy. |
|                           | <b>Temperature</b>                       | Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 34°C</b> and <b>20 - 21°C</b> , respectively.                              |
|                           | <b>RH (%)</b>                            | The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>70 – 85 %</b> .                                                                    |
|                           | <b>Wind Direction and<br/>Wind Speed</b> | Direction and speed of wind is to be mainly <b>N</b> and around <b>11 – 15 km/h</b> , respectively.                                         |


**Standardized Precipitation Index:** - For the period **26<sup>th</sup> December, 2024 to 22<sup>nd</sup> January,**

**2025.** Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ As per ERFs products, ~~below normal~~ rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **23<sup>rd</sup> February to 01<sup>st</sup> March, 2025.**

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

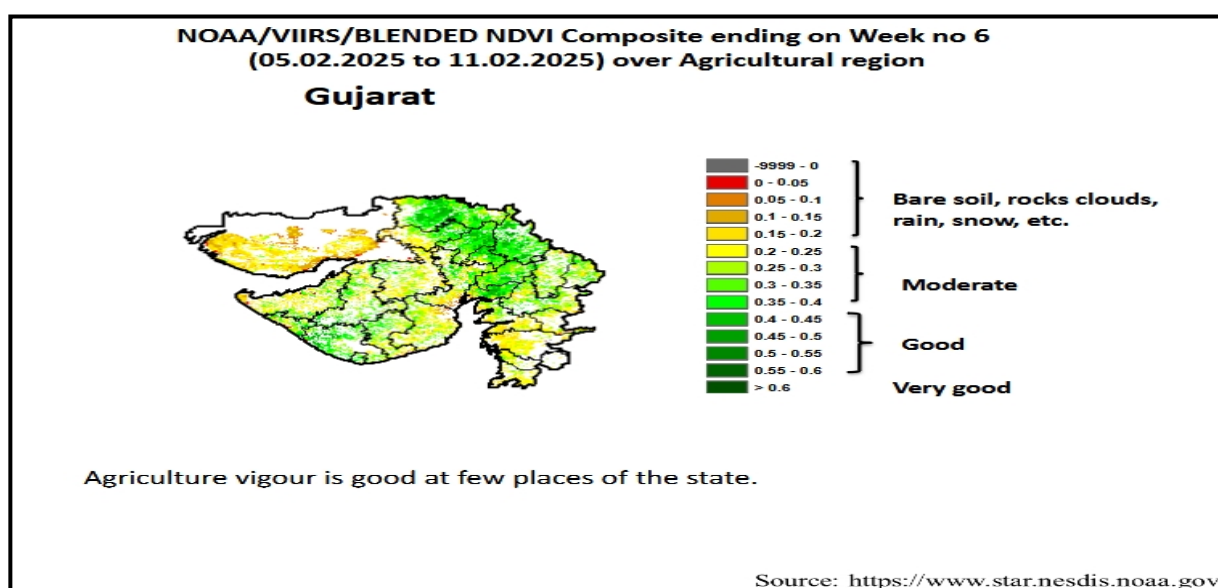
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ In *rabi* crops, irrigation should be done as per need.

✚ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.

✚ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.



| Crop                        | Variety/<br>Pest / Insect       | Stage                           | Agro met Advisories                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Summer<br/>Groundnut</b> | GG-2, GG-5,<br>GG -7 & TG<br>26 | <b>Sowing /<br/>Germination</b> | <p>➤ If irrigation facility is available than sowing of summer groundnut should be done.</p> <p>➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</p> <p>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</p> |

|                   |                                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                             |                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| <b>Wheat</b>      | -                                           | <b>Milking /<br/>dough</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail.</li> </ul> <p>Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.</p>                                                               |
| <b>Chickpea</b>   | -                                           | <b>Pod<br/>development /<br/>Maturity</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop if need.</li> </ul> <p>Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Coriander</b>  | -                                           | <b>Pod<br/>development /<br/>Maturity</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop if need.</li> </ul> <p>Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pigeon pea</b> | -                                           | <b>Pod Maturity</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mango</b>      | <b>Madhiya &amp;<br/>Powdery<br/>mildew</b> | <b>Flowering /<br/>Fruiting</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval.</li> <li>➤ To Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution</li> </ul> |



|                        |   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |   |                                            | for the control of stops fruit break and increase the fruit size.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vegetable crops</b> | - | <b>Sowing/<br/>Flowering/<br/>Fruiting</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ To done all the activity of farm during forecast period.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Livestock</b>       | - | -                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul> |

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**