

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૧૫.૧૦.૧૧ થી ૧૯.૧૦.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

| હવામાન પરીબળો | કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર |
|---------------------------|---|
| વરસાદ (મીમી) | 000.0 |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 32.8 |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | 23.1 |
| ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ) | 66-44 |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | 3.8 |

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૯.૧૦.૧૧ સુધી)

| હવામાન પરીબળો | તારીખ | દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | |
|---------------------------|----------|------------------|------------------|
| | | જુનાગઢ | પોરબંદર |
| વરસાદ (મીમી) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૦ | ૦ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૦ | ૦ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૦ | ૦ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૦ | ૦ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૦ | ૦ |
| મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૩૬ | ૩૬ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૩૬ | ૩૬ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૩૬ | ૩૫ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૩૪ | ૩૪ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૩૪ | ૩૪ |
| લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૨૬ | ૨૬ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૨૭ | ૨૭ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૨૭ | ૨૭ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૨૬ | ૨૬ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૨૭ | ૨૬ |
| વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા) | ૧૫.૧૦.૧૧ | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | અંશતઃ વાદળછાયું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ચોખ્ખું | ચોખ્ખું |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | મોટેભાગે ચોખ્ખું | મોટેભાગે ચોખ્ખું |
| મહત્તમ ભેજ (%) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૬૦ | ૬૦ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૬૯ | ૬૫ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૯૭ | ૯૫ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૯૩ | ૯૨ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૬૭ | ૬૪ |
| લઘુત્તમ ભેજ (%) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૫૮ | ૫૭ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૬૦ | ૬૩ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૫૯ | ૬૫ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૫૪ | ૫૮ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૪૨ | ૪૩ |
| પવનની ગતિ (કિમી/કલાક) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૦૦૮ | ૦૧૦ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૦૦૫ | ૦૦૪ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૦૦૩ | ૦૦૩ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૦૦૫ | ૦૦૮ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૦૦૮ | ૦૧૦ |
| પવનની દિશા (ડીગ્રી) | ૧૫.૧૦.૧૧ | ૦૨૦ | ૧૮૦ |
| | ૧૬.૧૦.૧૧ | ૨૩૦ | ૩૨૦ |
| | ૧૭.૧૦.૧૧ | ૨૩૦ | ૨૧૦ |
| | ૧૮.૧૦.૧૧ | ૨૬૦ | ૩૩૦ |
| | ૧૯.૧૦.૧૧ | ૩૨૦ | ૩૩૦ |

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

| ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર | પાકનું નામ | કૃષિ સલાહ |
|-----------------------------|----------------|--|
| દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર | મગફળી | ૧. વહેલી પાકતી જાતો જેવીકે જીજી-૨, જીજી-૪, જીજી-૫ વગેરે પરિપક્વ થયે કાપણી કરવી. |
| | કપાસ | ૧. કપાસના પાકમા યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ટ્રાયઝોફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા મિથાયલ ઓડીમેટોન ૫ મી.લી. અથવા ડાયમિથીયોટ ૧૦ મી.લી. અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૨ મી.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૨. જમીનની પ્રત ધ્યાને એકાંતરે પાટલે પિયત આપવું. |
| | દિવેલા | ૧. દિવેલાના પાકમા ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૨૦ મીલી અથવા એન્ડોસલ્ફાન ૩૫ ઈસી ૨૦ મીલી અથવા કાર્બાલ ૫૦ વે.પા. ૪૦ ગ્રામ અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણી મા ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૨. જમીનની પ્રત ધ્યાને એકાંતરે પાટલે પિયત આપવું. |
| | શાકભાજીના પાકો | ૧. બાગાયતી પાકોના બગીચાને નિંદામણ મુક્ત કરવો. ૨. મરચીના પાકમા યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે ફોરેટ ૧૦ જી અથવા થીમેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ જમીનમા આપી પિયત આપવું. |



**AGROMET ADVISORY SERVICE BULLETIN FOR
JUNAGADH DISTRICT OF SOUTH SAURASHTRA AGRO-
CLIMATIC ZONE**

**(Issued jointly by IAAS, Junagadh, Junagadh Agricultural University and
India Meteorological Department)**

(Period 15 to 19 October -2011)

Significant weather for the preceding week

| | |
|--------------------------|-----------|
| Rain fall (mm) | 000.0 |
| Maximum temperature °C | 32.4-33.5 |
| Minimum temperature °C | 22.5-23.5 |
| RH % (Morning/Afternoon) | 76-51 |
| Wind speed (Kmph) | 3.9-4.2 |
| Cloud cover | 0-2 |

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 19-10-2011

| Parameters | Day-1 15-10-11 | Day-2 16-10-11 | Day-3 17-10-11 | Day-4 18-10-11 | Day-5 19-10-11 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature °C | 36 | 36 | 36 | 34 | 34 |
| Minimum temperature °C | 26 | 27 | 27 | 26 | 27 |
| Cloud cover (Okta) | 1 | 0 | 6 | 0 | 2 |
| RH % (Morning/After noon) | 67-58 | 69-60 | 97-59 | 93-54 | 87-41 |
| Wind speed (Kmph) | 8 | 5 | 3 | 5 | 6 |
| Wind direction(Deg) | 20 | 230 | 230 | 260 | 320 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|------------------|---|--|
| Groundnut | Physio. Maturity/ Harvesting | 1) Harvest the crop varieties like GG-2, GG-4 and GG-5. |
| Cotton | Reproductive | 1) Spraying of Triazophos 20 ml or Mithyle-o-Demeton 5 ml of Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 12 ml in 10 liter of water for the control of sucking pest. 2) Apply irrigation as and when required. |
| Castor | Branching | 1) Spaying of Chloropyriphos 20 EC 20 ml or Endosulphan 35 EC 20 ml or Carbile 50 % WP 40 gm or Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 liter of water for the control of the semi-looper in castor crops. 2) Apply irrigation as and when required. |

(Period 15 to 19 October -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 19-10-2011

| Parameters | Day-1 15-10-11 | Day-2 16-10-11 | Day-3 17-10-11 | Day-4 18-10-11 | Day-5 19-10-11 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rain fall (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maximum temperature ^o C | 36 | 36 | 35 | 34 | 34 |
| Minimum temperature ^o C | 26 | 27 | 27 | 26 | 26 |
| Cloud cover (Okta) | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| ORH % (Morning/After noon) | 60-57 | 65-63 | 95-65 | 92-58 | 84-43 |
| Wind speed (Kmph) | 10 | 4 | 3 | 8 | 10 |
| Wind direction(Deg) | 180 | 320 | 210 | 330 | 330 |

Agro meteorological Advisories

| Crop | Stage | Agromet Advisories |
|-----------|------------------------------|--|
| Groundnut | Pod Development/Pod Ripening | 1) Harvest the crop varieties like GG-2, GG-4 and GG-5. |
| Cotton | Reproductive | 1) Spraying of Triazophos 20 ml or Mithyle-o-Demeton 5 ml of Diamethoate 10 ml or Monocrotophos 12 ml in 10 liter of water for the control of sucking pest. 2) Apply irrigation as and when required. |
| Castor | Branching | 1) Spaying of Chloropyriphos 20 EC 20 ml or Endosulphan 35 EC 20 ml or Carbile 50 % WP 40 gm or Quinalphos 25 EC 20 ml in 10 liter of water for the control of the semi-looper in castor crops. 2) Apply irrigation as and when required. |