

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(સમય તા: ૧૬.૦૭.૧૧ થી ૨૦.૦૭.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	002.2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	32.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.7
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	88-71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૦.૦૭.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૬.૦૭.૧૧	5	3
	૧૭.૦૭.૧૧	9	3
	૧૮.૦૭.૧૧	7	4
	૧૯.૦૭.૧૧	15	10
	૨૦.૦૭.૧૧	15	6
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬.૦૭.૧૧	32	32
	૧૭.૦૭.૧૧	31	32
	૧૮.૦૭.૧૧	29	31
	૧૯.૦૭.૧૧	29	29
	૨૦.૦૭.૧૧	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૬.૦૭.૧૧	27	27
	૧૭.૦૭.૧૧	26	27
	૧૮.૦૭.૧૧	26	27
	૧૯.૦૭.૧૧	27	27
	૨૦.૦૭.૧૧	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૬.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	મોટે ભાગે વાદળછાયું
	૧૭.૦૭.૧૧	મોટે ભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૮.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	મોટે ભાગે વાદળછાયું
	૧૯.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૦.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૬.૦૭.૧૧	94	92
	૧૭.૦૭.૧૧	96	94
	૧૮.૦૭.૧૧	95	92
	૧૯.૦૭.૧૧	93	90
	૨૦.૦૭.૧૧	89	88
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૬.૦૭.૧૧	81	81
	૧૭.૦૭.૧૧	87	86
	૧૮.૦૭.૧૧	91	88
	૧૯.૦૭.૧૧	85	86
	૨૦.૦૭.૧૧	82	83
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦૭.૧૧	011	012
	૧૭.૦૭.૧૧	012	014
	૧૮.૦૭.૧૧	012	015
	૧૯.૦૭.૧૧	014	019
	૨૦.૦૭.૧૧	025	031
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૬.૦૭.૧૧	230	230
	૧૭.૦૭.૧૧	220	220
	૧૮.૦૭.૧૧	240	240
	૧૯.૦૭.૧૧	270	280
	૨૦.૦૭.૧૧	260	260

**પત્રક-ક**  
**જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ**

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	જનરલ	<p>૧. કપાસ તથા મગફળીના આગોતરા વાવેતર કરેલ પાકમા થ્રીય્સ તથા લીલા તડતડીયા ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફોમીડોન ૮૫ ટકા ઈ.સી. ૩મી.લી. અથવા ડાયમીથીયોટ ૩૦ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. અથવા થાયોમીટોન ૨૫ ઈ.સી. ૧૦ મી.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>૨. વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોઈ વરાપ થયે વાવેતરની કામગીરી હાથ ધરવી.</p> <p>૩. ચોમાસુ પાકોના વાવેતર પહેલા બિયારણને ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ કે કેપ્ટાન ૩ ગ્રામ/૧ કિગ્રા બિજ દિઠ પટ આપી વાવેતર કરવુ.</p>
	મગફળી	<p>૧. પ્રિમોનસુન (આગોતરૂ) વાવેતર કરેલ મગફળીના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવુ.</p>
	કપાસ	<p>૧. આગોતરા વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ ,હાથથી નિંદામણ કરવુ.</p> <p>૨. કપાસના પાકમા પુર્તી ખાતર નો હત્તો હેક્ટરે ૪૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન આપવો, આ માટે ૮૮ કિગ્રા યુરીયા અથવા ૨૦૦ કિગ્રા એમોનીયમ સલ્ફેટ આપવુ.</p> <p>૩. આગોતરા વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમા કાબરી ઈયળ નો ઉપદ્રવ જણાયતો એન્ડાસલ્ફાન ૩૫ ઈસી ૨૦ મીલી અથવા મોનોકોટોફોસ ૩૬ ઈસી ૧૨ મીલી જંતુનાશક દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા દાવણ બનાવી છંટકાવ કરવો.</p>
	બાગાયતી પાકો	<p>૧. શાકભાજીના પાકોમાથી નિંદામણ દુર કરવુ.</p> <p>૨. નવા બાગાયતી પાકોમા ચોમાસામા અનુકુળતા મુજબ શાકભાજીના પાકો જેવા કે ગુવાર, ચોળા, મગ, રીંગણા, ટમેટા, મરચા વિગેરે આંતર પાકોનુ વાવેતર કરવુ.</p>



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

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

(Period 16 to 20 July -2011)

**Significant weather for the preceding week**

Rain fall (mm)	002.2
Maximum temperature °C	32.0-32.4
Minimum temperature °C	25.5-26.0
RH % (Morning/Afternoon)	88-71
Wind speed (Kmph)	7.7-8.8
Cloud cover	5-8

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 20-07-2011**

Parameters	Day-1 16-07-11	Day-2 17-07-11	Day-3 18-07-11	Day-4 19-07-11	Day-5 20-07-11
Rain fall (mm)	5	9	7	15	15
Maximum temperature °C	32	31	29	29	30
Minimum temperature °C	27	26	26	27	27
Cloud cover (Okta)	8	6	8	8	8
RH % (Morning/After noon)	94-81	96-87	95-91	93-85	89-82
Wind speed (Kmph)	011	012	012	014	025
Wind direction(Deg)	230	220	240	270	260

**Agro meteorological Advisories**

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>General</b>	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>In pre-monsoon sown cotton and groundnut crops, for the control of thrips and jassids spraying of Phosphamidon 85 EC @ 3 ml or Dimethoate 30 EC @ 10 ml or Thiomiton 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water should be done.</li> <li>Sowing operation should be carried out when sufficient amount of rainfall is received.</li> </ol>
<b>Groundnut</b>	<b>Sowing/Vegetative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>In pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out.</li> </ol>
<b>Cotton</b>	<b>Sowing/Vegetative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop.</li> <li>In pre-sown crop, apply second dose of fertilizers @ 40 kg N/ha (88 kg urea/ha or 200 kg ammonium sulphate per ha).</li> <li>In pre-monsoon sown crops, spraying of endosulphan 35 EC @ 20 ml and monocrotophos 36 EC @ 12 ml per 10 liter of water for the control of spotted ball worm.</li> </ol>
<b>Horticultural crops</b>	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hand weeding should be carried out in vegetable crops.</li> <li>In new growing orchards, inter crops like cluster bean, green gram, black gram should be sown,</li> </ol>

**(Period 16 to 20 July -2011)**

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 20-07-2011**

<b>Parameters</b>	<b>Day-1 16-07-11</b>	<b>Day-2 17-07-11</b>	<b>Day-3 18-07-11</b>	<b>Day-4 19-07-11</b>	<b>Day-5 20-07-11</b>
Rain fall (mm)	3	3	4	10	6
Maximum temperature °C	32	32	31	29	30
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
27Cloud cover (Okta)	7	8	7	8	8
RH % (Morning/After noon)	92-81	94-86	92-88	90-86	88-83
Wind speed (Kmph)	012	014	015	019	031
Wind direction(Deg)	230	220	240	280	260

**Agro meteorological Advisories**

<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Agromet Advisories</b>
<b>General</b>	<b>-</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) In pre-monsoon sown cotton and groundnut crops, for the control of thrips and jassids spraying of Phosphamidon 85 EC @ 3 ml or Dimethoate 30 EC @ 10 ml or Thiomiton 25 EC @ 10 ml in 10 liter of water should be done.</li> <li>2) Sowing operation should be carried out when sufficient amount of rainfall is received.</li> </ol>
<b>Groundnut</b>	<b>Sowing/Vegetative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) In pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out.</li> </ol>
<b>Cotton</b>	<b>Sowing/Vegetative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop.</li> <li>2) In pre-sown crop, apply second dose of fertilizers @ 40 kg N/ha (88 kg urea/ha or 200 kg ammonium sulphate per ha).</li> <li>3) In pre-monsoon sown crops, spraying of endosulphan 35 EC @ 20 ml and monocrotophos 36 EC @ 12 ml per 10 liter of water for the control of spotted ball worm.</li> </ol>
<b>Horticultural crops</b>	<b>-</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Hand weeding should be carried out in vegetable crops.</li> <li>2) In new growing orchards, inter crops like cluster bean, green gram, black gram should be sown,</li> </ol>