

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(સમય તા: ૨૦.૦૭.૧૧ થી ૨૪.૦૭.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	42.5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	33.1
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	91-54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.8

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૪.૦૭.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૦.૦૭.૧૧	7	4
	૨૧.૦૭.૧૧	3	0
	૨૨.૦૭.૧૧	0	0
	૨૩.૦૭.૧૧	0	0
	૨૪.૦૭.૧૧	3	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૦૭.૧૧	29	30
	૨૧.૦૭.૧૧	30	30
	૨૨.૦૭.૧૧	30	30
	૨૩.૦૭.૧૧	30	30
	૨૪.૦૭.૧૧	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૦૭.૧૧	28	27
	૨૧.૦૭.૧૧	28	27
	૨૨.૦૭.૧૧	28	27
	૨૩.૦૭.૧૧	27	27
	૨૪.૦૭.૧૧	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૦.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૧.૦૭.૧૧	મોટે ભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૨.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૩.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૪.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૦૭.૧૧	90	88
	૨૧.૦૭.૧૧	87	85
	૨૨.૦૭.૧૧	88	86
	૨૩.૦૭.૧૧	92	90
	૨૪.૦૭.૧૧	94	91
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૦૭.૧૧	80	80
	૨૧.૦૭.૧૧	79	79
	૨૨.૦૭.૧૧	81	82
	૨૩.૦૭.૧૧	83	84
	૨૪.૦૭.૧૧	87	88
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦૭.૧૧	027	031
	૨૧.૦૭.૧૧	026	032
	૨૨.૦૭.૧૧	021	026
	૨૩.૦૭.૧૧	017	021
	૨૪.૦૭.૧૧	014	017
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦.૦૭.૧૧	260	260
	૨૧.૦૭.૧૧	240	240
	૨૨.૦૭.૧૧	240	240
	૨૩.૦૭.૧૧	230	230
	૨૪.૦૭.૧૧	230	240

**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 થ્રીયસ 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 કરવું.</p>
	મગફળી	<p>૧. પ્રિમોનસુન (આગોતરૂ) વાવેતર કરેલ મગફળીના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું.</p>
	કપાસ	<p>૧. આગોતરા વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ ,હાથથી નિંદામણ કરવું.</p> <p>૨. કપાસના પાકમા પુર્તી ખાતર નો હચ્નો હેકટરે ૪૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન આપવો, આ માટે ૮૮ કિગ્રા યુરીયા અથવા ૨૦૦ કિગ્રા એમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</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. વરાપ થયે શાકભાજીના પાકોમાથી નિંદામણ દુર કરવું.</p> <p>૨. નવા બાગાયતી પાકોમા ચોમાસામા અનુકુળતા મુજબ શાકભાજીના પાકો જેવા કે ગુવાર, ચોળા, મગ, રીંગણા, ટમેટા, મરચા વિગેરે આંતર પાકોનું વાવેતર કરવું.</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 20 to 24 July -2011)

**Significant weather for the preceding week**

Rain fall (mm)	42.5
Maximum temperature °C	29.2-35.7
Minimum temperature °C	23.8-26.0
RH % (Morning/Afternoon)	91-54
Wind speed (Kmph)	3.4-6.3
Cloud cover	5-8

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 24-07-2011**

Parameters	Day-1 20-07-11	Day-2 21-07-11	Day-3 22-07-11	Day-4 23-07-11	Day-5 24-07-11
Rain fall (mm)	7	3	0	0	3
Maximum temperature °C	29	30	30	30	30
Minimum temperature °C	28	28	28	27	27
Cloud cover (Okta)	8	7	8	8	8
RH % (Morning/After noon)	90-80	87-78	88-81	92-83	94-87
Wind speed (Kmph)	027	026	021	017	014
Wind direction(Deg)	260	240	240	230	230

**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 as sufficient amount of rainfall is received.</li> </ol>
<b>Groundnut</b>	<b>Sowing/Vegetative</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>After vapsa condition, 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>After vapsa condition, interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop.</li> <li>In cotton 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 20 to 24 July -2011)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 24-07-2011**

Parameters	Day-1 20-07-11	Day-2 21-07-11	Day-3 22-07-11	Day-4 23-07-11	Day-5 24-07-11
Rain fall (mm)	4	0	0	0	0
Maximum temperature <sup>0</sup> C	30	30	30	30	30
Minimum temperature <sup>0</sup> C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH % (Morning/After noon)	88-80	85-79	86-82	90-84	91-88
Wind speed (Kmph)	031	032	026	021	017
Wind direction(Deg)	260	240	240	230	240

**Agro meteorological Advisories**

Crop	Stage	Agromet Advisories
General	-	<ol style="list-style-type: none"><li>1) After vapsa condition, 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 as sufficient amount of rainfall is received.</li></ol>
Groundnut	Sowing/Vegetative	<ol style="list-style-type: none"><li>1) In pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out.</li></ol>
Cotton	Sowing/Vegetative	<ol style="list-style-type: none"><li>1) After vapsa condition, interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop.</li><li>2) In cotton 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>
Horticultural crops	-	<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>