

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૧૦.૦૮.૧૧ થી ૧૪.૦૮.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	7.3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	31.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	26.1
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	89-76
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	10.4

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૪.૦૮.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૦.૦૮.૧૧	૮	૬
	૧૧.૦૮.૧૧	૧૩	૧૧
	૧૨.૦૮.૧૧	૧૦	૮
	૧૩.૦૮.૧૧	૧૪	૨૦
	૧૪.૦૮.૧૧	૭	૬
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૦.૦૮.૧૧	૨૮	૨૮
	૧૧.૦૮.૧૧	૨૮	૨૮
	૧૨.૦૮.૧૧	૨૯	૨૯
	૧૩.૦૮.૧૧	૨૮	૨૭
	૧૪.૦૮.૧૧	૨૯	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૦.૦૮.૧૧	૨૭	૨૭
	૧૧.૦૮.૧૧	૨૭	૨૭
	૧૨.૦૮.૧૧	૨૬	૨૬
	૧૩.૦૮.૧૧	૨૬	૨૬
	૧૪.૦૮.૧૧	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૦.૦૮.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૧.૦૮.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૨.૦૮.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૩.૦૮.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૧૪.૦૮.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૦.૦૮.૧૧	૯૧	૮૮
	૧૧.૦૮.૧૧	૯૦	૯૧
	૧૨.૦૮.૧૧	૯૧	૯૨
	૧૩.૦૮.૧૧	૯૧	૮૯
	૧૪.૦૮.૧૧	૯૫	૯૬
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૦.૦૮.૧૧	૮૭	૮૭
	૧૧.૦૮.૧૧	૮૫	૭૭
	૧૨.૦૮.૧૧	૯૦	૮૬
	૧૩.૦૮.૧૧	૭૯	૮૩
	૧૪.૦૮.૧૧	૮૯	૮૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૦૮.૧૧	૨૧	૨૬
	૧૧.૦૮.૧૧	૩૨	૩૬
	૧૨.૦૮.૧૧	૩૪	૪૩
	૧૩.૦૮.૧૧	૨૫	૨૯
	૧૪.૦૮.૧૧	૧૭	૨૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૦.૦૮.૧૧	૨૪૦	૨૪૦
	૧૧.૦૮.૧૧	૨૫૦	૨૫૦
	૧૨.૦૮.૧૧	૨૪૦	૨૫૦
	૧૩.૦૮.૧૧	૨૪૦	૨૩૦
	૧૪.૦૮.૧૧	૨૧૦	૨૦૦

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
	મગફળી	<p>૧. આવતા અઠવાડીયા દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની આગાહી હોઈ વરાપ થયે મગફળીના પાકમા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવુ.</p> <p>૨. મગફળીના ઉભા પાકમા બે હાર વચ્ચે રીલે પાક તરીકે તુવેર બી.ડી.એન.-૨, વૈશાલી, આઈ.સી.પી.એલ.-૮૭, ગુજરાત-૧૦૦ નુ વાવેતર કરવુ.</p>
	કપાસ	<p>૧. આવતા અઠવાડીયા દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની આગાહી હોઈ વરાપ થયે કપાસના પાકમા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવુ.</p> <p>૨. કપાસના પાકમા પુર્તી ખાતર નો હચ્ચો વરાપ થયેથી હેક્ટરે ૪૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન આપવો, આ માટે ૮૮ કિગ્રા યુરીયા અથવા ૨૦૦ કિગ્રા એમોનીયમ સલ્ફેટ આપવુ.</p> <p>૩. કપાસના પાકમા વાવેતર બાદ ૪૫ થી ૫૦ દિવસ થાય ત્યારે પાળા ચઢાવવા.</p>
	એરંડા	<p>૧. દિવેલા ની સુધારેલ જાતો જેવી કે જી.એ.યુ.સી.એચ-૧, જી.સી.એચ-૨, જી.સી.એચ-૪, વગેરે નુ ૮૦ x ૬૦ સે.મી. ના અંતરે ૧૫ ઓગષ્ટ પહેલા વાવેતર કરવુ.</p> <p>૨. દિવેલાના પાકમા પાયાના રાસાયણીક ખાતર તરીકે ૭૫ કિગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિગ્રા ફોસ્ફરસ એટલે કે ૧૧૦ કિગ્રા ડી.એ.પી. તથા ૩૯ કિગ્રા યુરીયા આપવુ.</p>
	શાકભાજીના પાકો	<p>૧. આવતા અઠવાડીયા દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની આગાહી હોઈ વરાપ થયે શાકભાજીના પાકમા આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ 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 10 August to 14 August -2011)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	7.3
Maximum temperature °C	31.2-31.8
Minimum temperature °C	26.0-26.4
RH % (Morning/Afternoon)	89-76
Wind speed (Kmph)	9.3-11.8
Cloud cover	4-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 14-08-2011

Parameters	Day-1 10-08-11	Day-2 11-08-11	Day-3 12-08-11	Day-4 13-08-11	Day-5 14-08-11
Rain fall (mm)	8	13	10	14	7
Maximum temperature °C	28	28	29	28	29
Minimum temperature °C	27	27	26	26	26
Cloud cover (Okta)	8	8	8	7	8
RH % (Morning/After noon)	91-87	90-85	91-90	91-79	95-89
Wind speed (Kmph)	021	032	034	025	017
Wind direction(Deg)	240	250	240	240	210

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Vegetative/Reproductive	<ol style="list-style-type: none"> 1) Due to forecasting of light moderate rainfall during next week post pond the cultural practices like interculturing and hand weeding. These operations should be carried out after vapsa condition. 2) In groundnut crop between two rows to sowing of pigeon pea var. like BDN-2, Viashali, ICPL-87, Gujarat-100 in relay cropping.
Cotton	Vegetative/Reproductive	<ol style="list-style-type: none"> 1) Due to forecasting of light moderate rainfall during next week post pond the cultural practices like interculturing and hand weeding, these operations should be carried out after vapsa condition. 2) In cotton crop, apply second dose of fertilizers @ 40 kg N/ha (88 kg urea/ha or 200 kg ammonium sulphate per ha) after vapsa condition. 3) 45 to 50 days after sowing of cotton crops, earthing up operation should be taken.
Castor	Sowing	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sowing of certified seed of castor like GAUCH-1, GCH-2, GCH-4 etc. with 90 X 60 cm spacing before 15th August. 2) To applying basal dose of fertilizer 75 kg/ha Nitrogen and 50 kg/ha Phosphorus (39 kg Urea and 100 kg DAP).
Horticultural crops	-	<ol style="list-style-type: none"> 1) Due to forecasting of light moderate rainfall during next week post pond the cultural practices like interculturing and hand weeding. These operations should be carried out after vapsa condition.

(Period 10 August to 14 August -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 14-08-2011

Parameters	Day-1 10-08-11	Day-2 11-08-11	Day-3 12-08-11	Day-4 13-08-11	Day-5 14-08-11
Rain fall (mm)	6	11	8	20	6
Maximum temperature °C	28	28	29	27	28
Minimum temperature °C	27	27	26	26	26
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH % (Morning/After noon)	88-87	91-77	92-86	89-83	96-86
Wind speed (Kmph)	026	036	043	029	020
Wind direction(Deg)	240	250	250	230	200

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Vegetative/Reproductive	<ol style="list-style-type: none"> 1) Due to forecasting of light moderate rainfall during next week post pond the cultural practices like interculturing and hand weeding. These operations should be carried out after vapsa condition. 2) In groundnut crop between two rows to sowing of pigeon pea var. like BDN-2, Viashali, ICPL-87, Gujarat-100 in relay cropping.
Cotton	Vegetative/Reproductive	<ol style="list-style-type: none"> 1) Due to forecasting of light moderate rainfall during next week post pond the cultural practices like interculturing and hand weeding, these operations should be carried out after vapsa condition. 2) In cotton crop, apply second dose of fertilizers @ 40 kg N/ha (88 kg urea/ha or 200 kg ammonium sulphate per ha) after vapsa condition. 3) 45 to 50 days after sowing of cotton crops, earthing up operation should be taken.
Castor	Sowing	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sowing of certified seed of castor like GAUCH-1, GCH-2, GCH-4 etc. with 90 X 60 cm spacing before 15th August. 2) To applying basal dose of fertilizer 75 kg/ha Nitrogen and 50 kg/ha Phosphorus (39 kg Urea and 100 kg DAP).