

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૨૩.૦૭.૧૧ થી ૨૭.૦૭.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	025.2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	30.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.9
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	89-78
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.9

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા. ૨૭.૦૭.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૩.૦૭.૧૧	૦	૩
	૨૪.૦૭.૧૧	૬	૬
	૨૫.૦૭.૧૧	૧૮	૧૮
	૨૬.૦૭.૧૧	૦	૦
	૨૭.૦૭.૧૧	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩.૦૭.૧૧	૩૦	૩૦
	૨૪.૦૭.૧૧	૩૦	૩૦
	૨૫.૦૭.૧૧	૨૬	૨૯
	૨૬.૦૭.૧૧	૨૮	૨૯
	૨૭.૦૭.૧૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩.૦૭.૧૧	૨૭	૨૭
	૨૪.૦૭.૧૧	૨૫	૨૮
	૨૫.૦૭.૧૧	૨૫	૨૪
	૨૬.૦૭.૧૧	૨૬	૨૬
	૨૭.૦૭.૧૧	૨૬	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૩.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૪.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	વાદળછાયું
	૨૫.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
	૨૬.૦૭.૧૧	અંશતઃ વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
	૨૭.૦૭.૧૧	વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૩.૦૭.૧૧	૮૮	૯૨
	૨૪.૦૭.૧૧	૯૫	૮૮
	૨૫.૦૭.૧૧	૮૮	૮૩
	૨૬.૦૭.૧૧	૯૩	૯૪
	૨૭.૦૭.૧૧	૯૧	૯૪
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૩.૦૭.૧૧	૮૪	૮૫
	૨૪.૦૭.૧૧	૮૫	૮૨
	૨૫.૦૭.૧૧	૭૮	૭૭
	૨૬.૦૭.૧૧	૭૯	૭૮
	૨૭.૦૭.૧૧	૭૯	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦૭.૧૧	૦૨૬	૦૨૨
	૨૪.૦૭.૧૧	૦૨૨	૦૧૮
	૨૫.૦૭.૧૧	૦૧૭	૦૧૦
	૨૬.૦૭.૧૧	૦૦૭	૦૦૬
	૨૭.૦૭.૧૧	૦૧૦	૦૦૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩.૦૭.૧૧	૨૪૦	૨૫૦
	૨૪.૦૭.૧૧	૨૫૦	૨૬૦
	૨૫.૦૭.૧૧	૨૨૦	૨૧૦
	૨૬.૦૭.૧૧	૧૭૦	૧૮૦
	૨૭.૦૭.૧૧	૨૫૦	૨૫૦

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	જનરલ	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.
	મગફળી	૧. પ્રિમોનસુન (આગોતરૂ) વાવેતર કરેલ મગફળીના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવુ.
	કપાસ	૧. આગોતરા વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમા વરાપ થયે આંતરખેડ ,હાથથી નિંદામણ કરવુ. ૨. કપાસના પાકમા પુર્તી ખાતર નો હત્તો હેકટરે ૪૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન આપવો, આ માટે ૮૮ કિગ્રા યુરીયા અથવા ૨૦૦ કિગ્રા એમોનીયમ સલ્ફેટ આપવુ. 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.
	બાગાયતી પાકો	૧. વરાપ થયે શાકભાજીના પાકોમાથી નિંદામણ દુર કરવુ. ૨. નવા બાગાયતી પાકોમા ચોમાસામા અનુકુળતા મુજબ શાકભાજીના પાકો જેવા કે ગુવાર, ચોળા, મગ, રીંગણા, ટમેટા, મરચા વિગેરે આંતર પાકોનુ વાવેતર કરવુ.



**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 23 to 27 July -2011)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	25.2
Maximum temperature °C	29.9-31.6
Minimum temperature °C	25.0-26.5
RH % (Morning/Afternoon)	89-78
Wind speed (Kmph)	4.9-12.9
Cloud cover	4-7

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 27-07-2011

Parameters	Day-1 23-07-11	Day-2 24-07-11	Day-3 25-07-11	Day-4 26-07-11	Day-5 27-07-11
Rain fall (mm)	0	6	18	0	0
Maximum temperature °C	30	30	26	28	31
Minimum temperature °C	27	25	25	26	26
Cloud cover (Okta)	8	8	8	3	8
RH % (Morning/After noon)	88-84	95-85	88-78	93-79	91-79
Wind speed (Kmph)	026	022	017	007	010
Wind direction(Deg)	240	250	220	170	250

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
General	-	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.
Groundnut	Sowing/Vegetative	1) After vapsa condition, in pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out.
Cotton	Sowing/Vegetative	1) After vapsa condition, interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop. 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). 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.
Horticultural crops	-	1) Hand weeding should be carried out in vegetable crops. 2) In new growing orchards, inter crops like cluster bean, green gram, black gram should be sown,

(Period 23 to 27 July -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 27-07-2011

Parameters	Day-1 23-07-11	Day-2 24-07-11	Day-3 25-07-11	Day-4 26-07-11	Day-5 27-07-11
Rain fall (mm)	3	6	18	0	0
Maximum temperature ⁰ C	30	30	29	29	31
Minimum temperature ⁰ C	27	28	24	26	27
Cloud cover (Okta)	8	8	5	3	5
RH % (Morning/After noon)	92-85	88-82	83-77	94-78	94-79
Wind speed (Kmph)	022	018	010	006	006
Wind direction(Deg)	250	260	210	180	250

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
General	-	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.
Groundnut	Sowing/Vegetative	1) In pre-sown crop interculturing and hand weeding should be carried out.
Cotton	Sowing/Vegetative	1) After vapsa condition, interculturing and hand weeding should be carried out in pre monsoon sown crop. 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). 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.
Horticultural crops	-	1) Hand weeding should be carried out in vegetable crops. 2) In new growing orchards, inter crops like cluster bean, green gram, black gram should be sown,