

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(સમય તા: ૧૪.૦૫.૧૧ થી ૧૮.૦૫.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	37.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	81-34
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૮.૦૫.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૪.૦૫.૧૧	૦	૦
	૧૫.૦૫.૧૧	૦	૦
	૧૬.૦૫.૧૧	૦	૦
	૧૭.૦૫.૧૧	૦	૦
	૧૮.૦૫.૧૧	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪.૦૫.૧૧	૩૭	૩૪
	૧૫.૦૫.૧૧	૩૮	૩૫
	૧૬.૦૫.૧૧	૩૮	૩૫
	૧૭.૦૫.૧૧	૩૯	૩૬
	૧૮.૦૫.૧૧	૩૯	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૪.૦૫.૧૧	૨૭	૨૭
	૧૫.૦૫.૧૧	૨૭	૨૭
	૧૬.૦૫.૧૧	૨૭	૨૭
	૧૭.૦૫.૧૧	૨૭	૨૭
	૧૮.૦૫.૧૧	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૪.૦૫.૧૧	મોટે ભાગે ચોખ્ખું	મોટે ભાગે ચોખ્ખું
	૧૫.૦૫.૧૧	અંશતઃ વાદળછાયું	મોટે ભાગે ચોખ્ખું
	૧૬.૦૫.૧૧	મોટે ભાગે વાદળછાયું	મોટે ભાગે વાદળછાયું
	૧૭.૦૫.૧૧	અંશતઃ વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
	૧૮.૦૫.૧૧	અંશતઃ વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૪.૦૫.૧૧	૯૨	૮૮
	૧૫.૦૫.૧૧	૯૩	૯૨
	૧૬.૦૫.૧૧	૯૧	૯૧
	૧૭.૦૫.૧૧	૯૩	૯૨
	૧૮.૦૫.૧૧	૯૨	૯૦
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૪.૦૫.૧૧	૫૭	૭૨
	૧૫.૦૫.૧૧	૫૫	૭૦
	૧૬.૦૫.૧૧	૫૬	૭૧
	૧૭.૦૫.૧૧	૬૧	૭૫
	૧૮.૦૫.૧૧	૬૬	૭૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૦૫.૧૧	૦૦૯	૦૧૩
	૧૫.૦૫.૧૧	૦૧૩	૦૧૫
	૧૬.૦૫.૧૧	૦૧૪	૦૧૭
	૧૭.૦૫.૧૧	૦૧૦	૦૧૩
	૧૮.૦૫.૧૧	૦૧૧	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૪.૦૫.૧૧	૨૬૦	૨૫૦
	૧૫.૦૫.૧૧	૨૭૦	૨૫૦
	૧૬.૦૫.૧૧	૨૭૦	૨૬૦
	૧૭.૦૫.૧૧	૨૭૦	૨૬૦
	૧૮.૦૫.૧૧	૨૬૦	૨૬૦

પત્રક-ક
જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	મગફળી	૧. મગફળીમા ડોડવા ભરાવાની અવસ્થાએ અવશ્ય પાણી આપવું. ૨. પાકમા તડતડીયા, ગ્રીપ્સ કે મોલોમશી ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૮૫ ઈ.સી. ૩ મીલી. અથવા ડાયમીથોએટ ૩૦ ઈ.સી. ૧૦ મીલી. અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડિમેટોન ૨૫ ઈ.સી. ૧૦ મીલી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છ'ટકાવ કરવો. દાળીયા કે કાયસોપા જેવા પરભક્ષી કિટકો જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ કરવો નહી.
	બાજરી	૧ દાણા બેસવાની અવસ્થાએ પાકને પિયત આપવું. ૨ દાણા બેસવાની અવસ્થાએ પાકને પક્ષીઓથી રક્ષણ આપવું.
	તલ	૧. ઉનાળુ તલને પાકવાની અવસ્થા પહેલા ૫ દિવસ પાણી બંધ કરવું.
	ફળઝાડ	૧. બોર, સીતાફળ અને જામફળના પુખ્ત વયના બગીચાને સંપુર્ણ આરામ આપવો. ૨. આંબા, ચીકુ તથા દાડમ જેવા પાકોને નિયમીત પિયત આપવું. ૩. આંબા તથા ચીકુ ની કલમો બાંધવા માટેનો ઉત્તમ સમય હોઈ કલમો બાંધવી. ૪ બાગાયતી પાકોના વાવેતર માટે આયોજન કરવું અને ભલામણ મુજબ અંતરે માપના ખાડા કરવા અને સુર્ય તાપ મા તપવા દેવા. દા.ત. આંબો (૧૦×૧૦ મી.), ચીકુ (૮×૮ મી.) અનેનાળીયેરી (૬ × ૬ મી.) ના અંતરે દરેક પાકમા ૧×૧×૧ મીટર ના ખાડા કરવા.



**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 14 to 18 May -2011)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	36.5- 39.1
Minimum temperature °C	25.0-25.6
RH % (Morning/Afternoon)	81-34
Wind speed (Kmph)	6.5-9.6
Cloud cover	1-5

Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 18-05-2011

Parameters	Day-1 14-04-11	Day-2 15-05-11	Day-3 16-05-11	Day-4 17-05-11	Day-5 18-05-11
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	37	38	38	39	39
Minimum temperature °C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	2	5	7	5	3
RH % (Morning/After noon)	92-57	93-55	91-56	93-61	92-66
Wind speed (Kmph)	009	013	014	010	011
Wind direction(Deg)	260	270	270	270	260

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Pod Development	<ol style="list-style-type: none"> 1) Apply irrigation at pod formation stage in summer groundnut. 2) For the control of jassids, thrips and aphids, spray phosphamidon 85 EC 3 ml or dimethoate 30 EC 10 ml or methyl -o- dematone 25 EC 10 ml in 10 liter of water.
Mango	Fruiting stage	<ol style="list-style-type: none"> 1) Apply irrigation as per requirement. 2) To control of fruit drop, spraying of 2 % Urea and Plano fix @ 25 ppm/plant.
Pearl millet	Grain filling	<ol style="list-style-type: none"> 1) Apply irrigation to the crop at the time of grain filling stage at short interval.
Fruit crops	Preparation of dug	<ol style="list-style-type: none"> 1) To prepare of dug as per recommendation in fruit orchards 1 X 1 X 1 m³ with spacing between two plants in Mango (10 X 10 m²), Sapota (8 X 8 m²) and Coconut (6 X 6 m²) and drying in sunlight.

(Period 14 to 18 May -2011)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 18-05-2011

Parameters	Day-1 14-04-11	Day-2 15-05-11	Day-3 16-05-11	Day-4 17-05-11	Day-5 18-05-11
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ⁰ C	34	35	35	36	36
Minimum temperature ⁰ C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	2	3	6	4	3
RH % (Morning/After noon)	88-72	92-70	91-71	92-75	90-74
Wind speed (Kmph)	013	015	017	013	014
Wind direction(Deg)	250	250	260	260	260

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Groundnut	Pod Development	1) Apply irrigation at pod formation stage in summer groundnut. 2) For the control of jassids, thrips and aphids, spray phosphamidon 85 EC 3 ml or dimethoate 30 EC 10 ml or methyl -o- dematone 25 EC 10 ml in 10 liter of water.
Sesame	Flowering/capsule development	1) Apply irrigation as and when required.
Pearl millet	Grain filling	1) Apply irrigation to the crop at the time of grain filling stage.
Fruit crops	Preparation of dug	1) To prepare of dug as per recommendation in fruit orchards 1 X 1 X 1m ³ with spacing between two plants in Mango (10 X 10 m ²), Sapota (8 X 8 m ²) and Coconut (6 X 6 m ²) and drying in sunlight.