

પત્રક—અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(સમય તા: ૨૭.૦૫.૧૧ થી ૦૧.૦૬.૧૧)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	36.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	26.5
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	80-45
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.5

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૧.૦૬.૧૧ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૮.૦૫.૧૧	૦	૦
	૨૯.૦૫.૧૧	૦	૦
	૩૦.૦૫.૧૧	૦	૦
	૩૧.૦૫.૧૧	૦	૦
	૦૧.૦૬.૧૧	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮.૦૫.૧૧	૩૬	૩૫
	૨૯.૦૫.૧૧	૩૭	૩૪
	૩૦.૦૫.૧૧	૩૭	૩૫
	૩૧.૦૫.૧૧	૩૭	૩૫
	૦૧.૦૬.૧૧	૩૬	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮.૦૫.૧૧	૨૮	૨૮
	૨૯.૦૫.૧૧	૨૮	૨૮
	૩૦.૦૫.૧૧	૨૮	૨૮
	૩૧.૦૫.૧૧	૨૮	૨૮
	૦૧.૦૬.૧૧	૨૯	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૮.૦૫.૧૧	મોટે ભાગે ચોખ્ખું	અંશતઃ વાદળછાયું
	૨૯.૦૫.૧૧	મોટે ભાગે ચોખ્ખું	મોટે ભાગે ચોખ્ખું
	૩૦.૦૫.૧૧	મોટે ભાગે ચોખ્ખું	મોટે ભાગે ચોખ્ખું
	૩૧.૦૫.૧૧	મોટે ભાગે ચોખ્ખું	મોટે ભાગે ચોખ્ખું
	૦૧.૦૬.૧૧	મોટે ભાગે ચોખ્ખું	મોટે ભાગે ચોખ્ખું
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૮.૦૫.૧૧	૮૯	૮૫
	૨૯.૦૫.૧૧	૮૫	૮૨
	૩૦.૦૫.૧૧	૮૨	૮૧
	૩૧.૦૫.૧૧	૮૨	૮૧
	૦૧.૦૬.૧૧	૭૭	૭૫
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૮.૦૫.૧૧	૬૦	૬૭
	૨૯.૦૫.૧૧	૫૬	૬૬
	૩૦.૦૫.૧૧	૬૧	૭૦
	૩૧.૦૫.૧૧	૬૪	૬૯
	૦૧.૦૬.૧૧	૬૫	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૮.૦૫.૧૧	૦૦૮	૦૧૨
	૨૯.૦૫.૧૧	૦૧૦	૦૧૪
	૩૦.૦૫.૧૧	૦૧૪	૦૧૯
	૩૧.૦૫.૧૧	૦૧૭	૦૨૨
	૦૧.૦૬.૧૧	૦૨૦	૦૨૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮.૦૫.૧૧	૨૮૦	૨૮૦
	૨૯.૦૫.૧૧	૨૮૦	૨૭૦
	૩૦.૦૫.૧૧	૨૬૦	૨૬૦
	૩૧.૦૫.૧૧	૨૬૦	૨૬૦
	૦૧.૦૬.૧૧	૨૩૦	૨૪૦

**પત્રક-ક**  
**જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ**

ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	મગફળી	૧. પિયતની સગવડ હોયતો મગફળી નુ આગોતરૂ વાવેતર કરવુ. ૨. આ માટે મગફળીની સુધારેલી જાતો જીજી-૧૧, જીજી-૧૨, જીજી-૧૩, જીજી-૨૦ વિગેરે પૈકી કોયપણ એક જાત પસંદ કરવી. ૩ બિયારણનો દર ૮૦ થી ૧૦૦ કિગ્રા/હે. અતર ૭૫ સેમી રાખવુ. ૪ બિયારણ વાવતા પેહલા ૧૨.૫કીગ્રા નાઈટ્રોજન અને ૨૫ કિગ્રા ફોસ્ફરસ હેકટર દીઠ આપવો
	બાજરી	૧ બાજરી પાક પર આવે ત્યારે કાપણી સમયસર કરવી..
	કપાસ	૧. પિયતની સગવડ હોયતો કપાસ નુ આગોતરૂ વાવેતર કરવુ. ૨. આ માટેકપાસ ની સુધારેલી જાતો સંકર-૪, ગુ.સંકર-૬, ગુ.સંકર-૮, ગુ.સંકર-૧૦, વિગેરે પૈકી કોયપણ એક જાત પસંદ કરવી. ૩ બિયારણ વાવતા પેહલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હે. સેન્દ્રીય ખાતર અને ૧૬૦ કિગ્રા નાઈટ્રોજન ત્રણ સરખા ભાગ આપવુ.
	આંબો	૧ આબામા બે થી ત્રણ પાકેલ કેરી પછી કેરીઓને વેડી લેવી ૨ કેરી ઉતારી લિધા પછી તેમા થી જમીનની ગરમી દુર કરવા ૫ થી ૧૦ મિનીટ પાણીમા રાખો.
	ફળગાડ	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 ઉતમ સમય હોઈ કલમો બાંધવી. ૪ બાગાયતી પાકોના વાવેતર માટે આયોજન કરવુ 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 માપના 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 28 May to 1 June -2011)**

**Significant weather for the preceding week**

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	35.0-38.0
Minimum temperature °C	26.0-27.0
RH % (Morning/Afternoon)	80-45
Wind speed (Kmph)	7.9-15.2
Cloud cover	0-3

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 0830 hrs of 01-06-2011**

<b>Parameters</b>	<b>Day-1 28-05-11</b>	<b>Day-2 29-05-11</b>	<b>Day-3 30-05-11</b>	<b>Day-4 31-05-11</b>	<b>Day-5 01-06-11</b>
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	37	37	37	36
Minimum temperature °C	28	28	28	28	29
Cloud cover (Okta)	3	2	3	3	5
RH % (Morning/After noon)	89-60	85-56	82-61	82-64	77-65
Wind speed (Kmph)	008	010	014	017	020
Wind direction(Deg)	280	280	260	260	230

**Agro meteorological Advisories**

<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Agromet Advisories</b>
<b>Groundnut</b>	<b>Sowing</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) If irrigation facility is available, to sowing pre-monsoon groundnut</li> <li>2) Before sowing seed treatment are required at the rate 3-4 gm thirum or captan per 1 kg seed.</li> <li>3) The certified varieties are selected i.e. GG-11, GG-12, GG-13, GG-20 etc.</li> <li>4) Seed rate should be required in groundnut is 80-100 kg/ha</li> <li>5) 12.5 kg N/ha and 25kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> should be apply before sowing.</li> </ol>
<b>Mango</b>	<b>Fruiting stage</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Harvest the mango at proper time</li> <li>2) Remove the field heat in cool water after harvest the mango then packing.</li> </ol>
<b>Cotton</b>	<b>Pre-sowing</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) If irrigation facility is available, to sowing pre-monsoon cotton</li> <li>2) To select the certified varieties of cotton.</li> <li>3) Spacing recommended in cotton is 120X160 Or 90X30 cm.</li> <li>4) Fertilizer should be apply in the cotton is 15-20 t/ha FYM and 160 kg/ha in three split dose.</li> </ol>
<b>Pearl millet</b>	<b>Grain filling</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Harvesting the pearl millet at mature time then threshing.</li> </ol>
<b>Fruit crops</b>	<b>Preparation of dug</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) To prepare of pit as per recommendation in fruit orchards 1 X 1 X 1m<sup>3</sup> with spacing between two plants in Mango (10 X 10 m<sup>2</sup>), Sapota (8 X 8 m<sup>2</sup>) and Coconut (6 X 6 m<sup>2</sup>) and drying in sunlight.</li> </ol>

**(Period 28 May to 1 June -2011)**

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 0830 hrs of 01-06-2011**

<b>Parameters</b>	<b>Day-1 28-05-11</b>	<b>Day-2 29-05-11</b>	<b>Day-3 30-05-11</b>	<b>Day-4 31-05-11</b>	<b>Day-5 01-06-11</b>
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	34	35	35	34
Minimum temperature °C	28	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	3	3	2	3	4
RH % (Morning/After noon)	85-67	82-66	81-70	81-69	75-67
Wind speed (Kmph)	012	014	019	022	025
Wind direction(Deg)	280	270	260	260	240

**Agro meteorological Advisories**

<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Agromet Advisories</b>
<b>Groundnut</b>	<b>Sowing</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) If irrigation facility is available, to sowing pre-monsoon groundnut</li> <li>2) Before sowing seed treatment are required at the rate 3-4 gm thirum or captan per 1 kg seed.</li> <li>3) The certified varieties are selected i.e. GG-11, GG-12, GG-13, GG-20 etc.</li> <li>4) Seed rate should be required in groundnut is 80-100 kg/ha</li> <li>5) 12.5 kg N/ha and 25kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> should be apply before sowing.</li> </ol>
<b>Mango</b>	<b>Fruiting stage</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Harvest the mango at proper time</li> <li>2) Remove the field heat in cool water after harvest the mango then packing.</li> </ol>
<b>Cotton</b>	<b>Pre-sowing</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) If irrigation facility is available, to sowing pre-monsoon cotton</li> <li>2) To select the certified varieties of cotton.</li> <li>3) Spacing recommended in cotton is 120X160 Or 90X30 cm.</li> <li>4) Fertilizer should be apply in the cotton is 15-20 t/ha FYM and 160 kg/ha in three split dose.</li> </ol>
<b>Pearl millet</b>	<b>Grain filling</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Harvesting the pearl millet at mature time then threshing.</li> </ol>
<b>Fruit crops</b>	<b>Preparation of dug</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) To prepare of pit as per recommendation in fruit orchards 1 X 1 X 1m<sup>3</sup> with spacing between two plants in Mango (10 X 10 m<sup>2</sup>), Sapota (8 X8 m<sup>2</sup>) and Coconut (6 X 6 m<sup>2</sup>) and drying in sunlight.</li> </ol>