

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૧-૧૧-૨૦૧૫ થી તા. ૨૫-૧૧-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	0.00
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	34.8
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	18.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	56-40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	2.4

**પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૨૫-૧૧-૧૫ સુધી )**

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**૧. જૂનાગઢ:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૧૧/૨૦૧૫ થી ૨૫/૧૧/૨૦૧૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે અને પવનની ઝડપ ૦૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૨. પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૧/૧૧/૨૦૧૫ થી ૨૫/૧૧/૨૦૧૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, હળવો વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે અને પવનની ઝડપ ૦૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**જૂનાગઢ**

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૧.૧૧.૧૫	દિવસ-૨ ૨૨.૧૧.૧૫	દિવસ-૩ ૨૩.૧૧.૧૫	દિવસ-૪ ૨૪.૧૧.૧૫	દિવસ-૫ ૨૫.૧૧.૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૪	૩	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૨	૨૧	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૫૬	૭૯	૭૪	૭૪	૬૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૬	૫૩	૫૫	૬૧	૬૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૯	૦૦૪	૦૧૦	૦૧૩	૦૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૩	૧૬૧	૧૧૮	૪૪	૩૦

**પોરબંદર**

વરસાદ (મી.મી)	૦	૪	૩	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૩	૩૩	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૭	૧૮	૧૯
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૫૬	૮૧	૭૧	૭૫	૬૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૪	૫૦	૫૨	૫૯	૪૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૯	૦૦૨	૦૦૭	૦૧૩	૦૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૨	૧૨૧	૧૮	૨૫	૨૬

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	લોક-૧, જી. ડબલ્યુ-૩૬૬, જી. ડબલ્યુ-૧૯૦,	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાયામાં રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી. ૮૦ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર વખતે ઘઉંના બીજને કારબોનડેનઝીમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ કુગનાશક દવાનો પટ આપવો.</li> </ul>
ઘાણા	ગુ. ઘાણા- ૧ & ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાયામાં રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૨૨ કી.ગ્રા. ડીએપી. પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘાણાની વાવણી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર વખતે ઘાણાના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ કુગનાશક દવાનો પટ આપવો.</li> </ul>
લસણ	ગુ. લસણ-૩ & ૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાયામાં રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.</li> </ul>
જીરું	ગુ. જીરું- ૨ & ૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાયામાં રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી. પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧ કી.ગ્રા. મુજબ કુગનાશક દવાનો પટ આપવો.</li> </ul>
ચણા	જી.સી.-૨ & ૩, ICCC-૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાયામાં રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.</li> <li>❖ વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.</li> </ul>
ડુંગળી	નાસીક-૫૩, તલાઝા રેડ, જૂનાગઢ લોકલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાયામાં રાસાયણિક ખાતર તરીકે ૩૭.૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૬૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફરસ અને ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપવું.</li> </ul>
કપાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાત ના નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ પેરાથીયોન ૧૦ મીલી અથવા મોનોક્રોટોફોસ ૧૫-૨૦ મીલી અને એસીફેટ ૨૫ ગ્રામ અથવા ક્લોરપાઈરીફોસ ૨૫ મીલી અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવા અથવા ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી અથવા થાયોમીથોક્ઝામ ૩ ગ્રામ સાથે ડિટરજન્ટ પાવડર ૧૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છંટકાવ કરવાથી સારું પરિણામ મળે છે.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૬૦ ગ્રામ કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ અથવા બ્લુ કોપર ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડના થડ પાસે છાંટવાથી સારૂ પરિણામ મળે છે.</li> </ul>
તુવેર	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ડ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
શાકભાજી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ ગ્રા./કિ. અથવા થાઈમિથોક્ઝામ ૪.૨ ગ્રા./કિ. બિયારણને દવાનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ પાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ પશુઓને ખરવા-મોવાસા રોગની રસીનો પ્રથમ ડોઝ ૪ માસની ઉંમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉંમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:-20-11-2015

(Period from 21 to 25 Nov. -2015)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	34.3-35.5
Minimum temperature °C	17.0-20.4
RH % (Morning/Afternoon)	56-40
Wind speed (Kmph)	1.3-3.5
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 25-11-2015

Parameters	Day-1 21-11-15	Day-2 22-11-15	Day-3 23-11-15	Day-4 24-11-15	Day-5 25-11-15
Rain fall (mm)	0	4	3	0	0
Maximum temperature °C	35	34	33	33	33
Minimum temperature °C	23	22	22	21	22
Cloud cover (Okta)	0	7	2	0	1
RH % (Morning/After noon)	56-46	79-53	74-55	74-61	65-47
Wind speed (Kmph)	019	004	010	013	015
Wind direction(Deg)	43	161	118	44	30

## Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Speed</b>	<p>There is forecasting of light rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 21-23 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 79-46 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE &amp; SE and 04-19 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Wheat</b>	Sowing	GW-366, Lok-1, GW-190	➤ Apply 60 kg Nitrogen and 60 kg phosphorus kg/ha as basa dose of fertilizer.
<b>Coriander</b>	Sowing	Guj. Cor. -1 & 2	➤ Seed should be treated with fungicides Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt disease.
<b>Garlic</b>	Sowing	Guj. Garlic-3 &4	➤ Apply 25 kg Nitrogen, 50 kg phosphorus and 50 kg potash/ha as basal dose of fertilizer.
<b>Cumin</b>	Sowing	Guj. Cumin-2 &4	➤ Seed should be treated with fungicides Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt disease

<b>Chickpea</b>	<b>Sowing</b>	<b>GC-2 &amp;3, ICC-4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific Rhizobium culture.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>Sowing for seedling/ Transplanting</b>	<b>Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds.</li> <li>➤ Apply 37.5 kg N, 60 kg P and 50 kg potash/ha as basal dose of fertilizer.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Growth/Ball formation</b>	<b>Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Ajit, Vikram-5, Uttam, etc...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest, spray methyl parathion 10 ml or monocrotophos 15-20 ml and Acefet 25 gram or clorpyriphos 25 ml or prophenophos 20 ml OR Thiomethoxam 3 gm or imidaclopride 5 ml with 10 gram detergent powder mix in 10 liter of water.</li> </ul>
		<b>Sucking pest (Thrips, Aphid and white fly)</b>	
<b>Pigeon pea</b>	<b>Growth</b>	<b>BDN-2, GTH-1</b> <b>Pod borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Growth</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply sulphur 20 kg/ha (Gypsum 154 kg/ha) to obtain greater production and economic returns.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Thrips and White Fly</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).</li> </ul>
		<b>Shoot and fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.</li> </ul>
		<b>Aphid and Jassid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed treatment with Imidaclopride 10g/kg seed or thiamethoxam 4.2 g/kg seed.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 20-11-2015

(Period from 21 to 25 Nov. -2015)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 25-11-2015

Parameters	Day-1 21-11-15	Day-2 22-11-15	Day-3 23-11-15	Day-4 24-11-15	Day-5 25-11-15
Rain fall (mm)	0	4	3	0	0
Maximum temperature °C	35	34	33	33	34
Minimum temperature °C	19	18	17	18	19
Cloud cover (Okta)	0	7	2	0	1
RH % (Morning/After noon)	56-44	81-50	71-52	75-59	66-43
Wind speed (Kmph)	019	002	007	013	015
Wind direction(Deg)	42	121	18	25	26

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Speed</b>	<p>There is forecasting of light rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 17-19 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 81-43 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NE &amp; SE and 02-19 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Wheat</b>	<b>Sowing</b>	<b>GW-366, Lok-1, GW-190</b>	➤ Apply 60 kg Nitrogen and 60 kg phosphorus kg/ha as basa dose of fertilizer.
<b>Coriander</b>	<b>Sowing</b>	<b>Guj. Cor. -1 &amp; 2</b>	➤ Seed should be treated with fungicides Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt disease.
<b>Garlic</b>	<b>Sowing</b>	<b>Guj. Garlic-3 &amp;4</b>	➤ Apply 25 kg Nitrogen, 50 kg phosphorus and 50 kg potash/ha as basal dose of fertilizer.
<b>Cumin</b>	<b>Sowing</b>	<b>Guj. Cumin-2 &amp;4</b>	➤ Seed should be treated with fungicides Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt disease
<b>Chickpea</b>	<b>Sowing</b>	<b>GC-2 &amp;3, ICC-4</b>	➤ Seed should be treated with fungicides Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific Rhizobium culture.
<b>Onion</b>	<b>Sowing for seedling/ Transplanting</b>	<b>Nasik-53, JND Local, Talaja Red, Pusa Red</b>	➤ Before sowing seeds should be treated with Captan @ 2.5 g/ kg of seeds. ➤ Apply 37.5 kg N, 60 kg P and 50 kg potash/ha as basal dose of fertilizer.
<b>Cotton</b>	<b>Growth/Ball formation</b>	<b>Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Ajit,</b>	➤ For the control of sucking pest, spray methyl parathion 10 ml or monocrotophos 15-20 ml and Acefet 25 gram or clorpyriphos 25 ml or

		<b>Vikram-5, Uttam, etc...</b>	prophenophos 20 ml OR Thiomethoxam 3 gm or imidaclopride 5 ml with 10 gram detergent powder mix in 10 liter of water.
		<b>Sucking pest (Thrips, Aphid and white fly)</b>	
<b>Pigeon pea</b>	<b>Growth</b>	<b>BDN-2, GTH-1</b>	➤ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantirinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
		<b>Pod borer</b>	
<b>Castor</b>	<b>Growth</b>		➤ Apply sulphur 20 kg/ha (Gypsum 154 kg/ha) to obtain greater production and economic returns.
<b>Vegetable crops</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<b>Thrips and White Fly</b>	➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval (4 spray).
		<b>Shoot and fruit borer</b>	➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Collect damaged fruits and buried deep in soil.
		<b>Aphid and Jassid</b>	➤ Seed treatment with Imidaclopride 10g/kg seed or thiamethoxam 4.2 g/kg seed.
<b>Livestock</b>	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other diseases. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.