

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૮-૧૦-૨૦૧૫ થી તા. ૦૧-૧૧-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુ.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.)	37.8
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	20.9
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	62-29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.2

**પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૦૧-૧૧-૧૫ સુધી)**

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

**૧. જુનાગઢ:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૮/૧૦/૨૦૧૫ થી ૦૧/૧૧/૨૦૧૫ દરમ્યાન આકાશ મુખત્વે મોટેભાગે વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૮.૧૦.૧૫	દિવસ-૨ ૨૯.૧૦.૧૫	દિવસ-૩ ૩૦.૧૦.૧૫	દિવસ-૪ ૩૧.૧૦.૧૫	દિવસ-૫ ૦૧.૧૧.૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૭	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૯	૫૨	૫૧	૫૯	૫૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૫	૪૦	૩૭	૪૫	૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૩૫	૦૨૨	૦૨૪	૦૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૯	૩૦	૪૨	૫૪	૩૪

**૨. પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૮/૧૦/૨૦૧૫ થી ૦૧/૧૧/૨૦૧૫ દરમ્યાન આકાશ મુખત્વે મોટેભાગે વાદળછાયુ રહેશે, વરસાદ પડવાની શક્યતા રહેશે નહિ અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૮.૧૦.૧૫	દિવસ-૨ ૨૯.૧૦.૧૫	દિવસ-૩ ૩૦.૧૦.૧૫	દિવસ-૪ ૩૧.૧૦.૧૫	દિવસ-૫ ૦૧.૧૧.૧૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૬૪	૫૧	૪૭	૫૮	૫૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૩	૩૭	૩૫	૪૩	૫૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૩	૦૩૫	૦૨૪	૦૨૩	૦૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૨	૨૯	૪૪	૫૫	૨૬

## દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
મગફળી	❖ મગફળીની પરિપકવ અવસ્થાએ કાપણી કરવી અને બાદ પુરે પુરી સુકાયા પહેલા થ્રેસરથી ડોડવા છુટા પાડી સુકવવા.
કપાસ	❖ 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 પાણીમા મિશ્રણ કરી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરિણામ મળે છે. ❖ કપાસના પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૬૦ ગ્રામ કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ અથવા બ્લુ કોપર ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડના થડ પાસે છાંટવાથી સારૂ પરિણામ મળે છે.
તુવેર	❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
સોયાબીન	❖ પાકમા લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલિત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા. જેવાકે ઉંડી ખેડ કરવી, ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસેલીયમ લોહાટી કુગ, લિંબોળીનો અર્ક વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.
દિવેલા	❖ દિવેલાનુ વધારે ઉત્પાદન અને આર્થિક વળતર મેળવવા માટે પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કિ.ગ્રા. સલ્ફર (જીપ્સમ ૧૫૪ કિ.ગ્રા/હે.) આપવુ. ❖ પાક જયારે ૪૫ દિવસનો થાય ત્યારે પાળા ચડાવવા અને જરૂરીયાત મુજબ પૂર્તિ ખાતર આપવુ .
રીંગણા	❖ યુસીયા 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. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો
ભીંડો	❖ પાકમાં યુસીયા ના નિયંત્રણ માટે એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો ❖ ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ ગ્રા./કિ. અથવા થાઈમિથોક્ઝામ ૪.૨ ગ્રા./કિ. બિયારણને દવાનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ.
પશુ	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર

**પાલન**

પાણીમાં નાખીને છાટવી.

- ❖ પશુમાં કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવું.
- ❖ પશુઓને વરસાદના સમયે ખુલ્લામાં, ઝાડ નીચેકે ઈલેક્ટ્રીક પોલ પાસે ન રાખતા શેડમાં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી.

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:-27-10-2015

(Period from 28 Oct. to 01 Nov. -2015)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	0.00
Maximum temperature °C	36.3-38.9
Minimum temperature °C	20.7-21.0
RH % (Morning/Afternoon)	62-29
Wind speed (Kmph)	1.0-1.7
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 01-11-2015

Parameters	Day-1 28-10-15	Day-2 29-10-15	Day-3 30-10-15	Day-4 31-10-15	Day-5 01-11-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	38	38	37	37	37
Minimum temperature °C	24	24	24	23	23
Cloud cover (Okta)	1	2	6	8	7
RH % (Morning/After noon)	69-55	52-40	51-37	59-45	57-48
Wind speed (Kmph)	015	035	022	024	011
Wind direction(Deg)	39	30	42	54	34

## 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 no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38°C and 23-24 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 69-40 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NNE and 11-35 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	<b>Harvesting</b>	<b>GG-20, GG-11</b>	➤ Harvest the crop at maturity stage.
<b>Cotton</b>	<b>Growth/Ball formation</b>	<b>Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...</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 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>Wilt</b>	➤ For the control of wilt, drenching of copper oxychloride and blue copper 60 gm in 15 liter

			of water at base of the plant.
<b>Soybean</b>	<b>Maturity</b>	<b>Gujarat Soybean-1,2,3</b>	➤ Apply IPM viz., deep ploughing, Pheromone trap, <i>Verticillium lacani</i> , neem seed extract etc. for the control of Prodenia.
		<b>Prodenia</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 clorantrilipol 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>Brinjala</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>Lady's finger</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<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. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 27-10-2015

(Period from 28 Oct. to 01 Nov. -2015)

### Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 01-11-2015

Parameters	Day-1 28-10-15	Day-2 29-10-15	Day-3 30-10-15	Day-4 31-10-15	Day-5 01-11-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	35	35	34	34
Minimum temperature °C	25	24	24	25	25
Cloud cover (Okta)	0	2	5	8	7
RH % (Morning/After noon)	64-53	51-37	47-35	58-43	56-48
Wind speed (Kmph)	013	035	024	023	012
Wind direction(Deg)	12	29	44	55	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 no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 24-25 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 64-37 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NNE and 12-35 km/h, respectively.</p>	
Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
<b>Groundnut</b>	<b>Harvesting</b>	<b>GG-20, GG-11</b>	➤ Harvest the crop at maturity stage.
<b>Cotton</b>	<b>Growth/Ball formation</b>	<b>Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...</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 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>Wilt</b>	
<b>Soybean</b>	<b>Maturity</b>	<b>Gujarat Soybean-1,2,3 Prodenia</b>	➤ Apply IPM viz., deep ploughing, Pheromone trap, <i>Verticillium lacani</i> , neem seed extract etc. for the control of Prodenia.
<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

		<b>Pod borer</b>	flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
<b>Castor</b>	<b>Growth</b>		➤ Apply sulphur 20 kg/ha (Gypsum 154 kg/ha) to obtain greater production and economic returns.
<b>Brinjala</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>Lady's finger</b>	<b>Flowering/ fruiting</b>	<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. ➤ Do not keep the animals in open during rainy weather condition. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.