

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૫-૧૨-૨૦૧૮ થી તા. ૧૯-૧૨-૨૦૧૮

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૦.૬
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૧૪.૫
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૭ - ૩૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૪.૭

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૯-૧૨-૨૦૧૮ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૫/૧૨/૨૦૧૮ થી ૧૯/૧૨/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૫/૧૨/૨૦૧૮ થી ૧૯/૧૨/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

## જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૫-૧૨-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૧૬-૧૨-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૧૭-૧૨-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૧૮-૧૨-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૧૯-૧૨-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૮	૧૮	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૪૪	૪૮	૪૮	૩૭	૩૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૨૮	૩૨	૨૯	૨૩	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૩	૦૨૩	૦૧૯	૦૨૦	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૬	૫૦	૩૯	૩૩	૩૯

## પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૫	૧૬	૧૭	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૪૪	૪૬	૪૨	૩૭	૩૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૨૬	૩૨	૩૦	૨૫	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૮	૦૨૯	૦૨૩	૦૨૨	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૪૪	૪૫	૩૪	૩૫	૪૩

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	-	વૃદ્ધિ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨-૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

			❖ પાકને ૮ થી ૧૦ દિવસના સમયાંતરે પીયત આપવું.
ચણા	-	વૃદ્ધિ	❖ સમયસર વાવેલ ચણાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ઘાણા	-	વૃદ્ધિ	❖ સમયસર વાવેલ ઘાણાના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
લસણ	-	વૃદ્ધિ	❖ સમયસર વાવેલ લસણના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
કપાસ	વીણી અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
એરંડા	લૂમ અવસ્થા	ઘોડીયા ઈયળ	❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
તુવેર	શીંગ અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી 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. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર

			<p>પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીનાપાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાકલોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 14-12-2018

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	28.3 – 30.6
Minimum temperature °C	14.5 – 18.8
RH % (Morning/Afternoon)	87 – 21
Wind speed (Kmph)	02.3 – 06.2
Cloud cover	0 - 6

(Period from 15 to 19 December 2018)

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 19-12-2018

Parameters	Day-1 15-12-18	Day-2 16-12-18	Day-3 17-12-18	Day-4 18-12-18	Day-5 19-12-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	28	29	29	29	29
Minimum temperature °C	17	18	18	17	17
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	44	48	48	37	35
RH II % (After noon)	28	32	29	23	20
Wind speed (Km/h)	023	023	019	020	017
Wind direction(Deg)	46	50	39	33	39

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>	There is forecasting of no rainfall during next five days.  Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 29 °C and 17 - 18°C,
-----------------------	--	--

	<b>RH (%)</b>		respectively.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>		The Relative Humidity is likely to be in the range of 48 – 20 %.
			Direction and speed of wind is likely to mostly NE and 17 - 23 km/h, respectively.
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest/Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Wheat</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.</li> <li>➤ Carry out weeding operations in wheat.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval of 8 to 10 days.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding operation in timely sown chickpea.</li> <li>➤ Apply irrigation at branching stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding operation in timely sown coriander.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding operation in timely sown garlic.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	-	<b>Picking / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray</li> </ul>

			<p>20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</p>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Maturity</b>	<p>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</p>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<p>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <p>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <p>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the</p>

			<p>crop at the flowering and fruiting stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>



## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 14-12-2018

(Period from 15 to 19 December 2018)

### Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 19-12-2018

Parameters	Day-1 15-12-18	Day-2 16-12-18	Day-3 17-12-18	Day-4 18-12-18	Day-5 19-12-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	28	29	29	29	29
Minimum temperature °C	15	16	17	16	16
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	44	46	42	37	37
RH II % (After noon)	26	32	30	25	20
Wind speed (Km/h)	028	029	023	022	018
Wind direction(Deg)	44	45	34	35	43

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 29°C and 15 - 17 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 46 – 20 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly NE and 18 – 29 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Wheat</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	➤ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in

			<p>wheat crop.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding operations in wheat.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval of 8 to 10 days.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown chickpea.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at branching satge.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding operation in timely sown coriander.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Vegetative growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding operation in timely sown garlic.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	-	<b>Picking / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Castor semi looper</b>	<b>Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50</li> </ul>

			<p>or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <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>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control of the vector, when sky remains clear.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray ree-naxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies</li> </ul>

			<p>and mosquitoes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li><li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li><li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li><li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li><li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li></ul>
--	--	--	---