

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

તા. ૨૦-૦૫-૨૦૧૭ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૭

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬-૧૭

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૧.૨
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૫.૦
તેમજ(°)(સવાર/બપોરબાદ)	૮૧ - ૩૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯.૨

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૪-૦૫-૨૦૧૭ 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:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૦/૦૫/૨૦૧૭ થી ૨૪/૦૫/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૨૦/૦૫/૨૦૧૭ થી ૨૪/૦૫/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસદરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

### જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૦-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૨ ૨૧-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૩ ૨૨-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૪ ૨૩-૦૫-૨૦૧૭	દિવસ-૫ ૨૪-૦૫-૨૦૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૬	૮૬	૮૪	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૬	૬૯	૭૧	૬૯	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૬	૦૨૨	૦૧૭	૦૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૨	૨૬૨	૨૬૬	૨૭૮	૨૮૩

### પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૭	૮૭	૮૫	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૭૦	૭૨	૭૦	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૫	૦૨૧	૦૧૫	૦૧૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૧	૨૫૯	૨૬૬	૨૭૭	૨૮૫

### દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધી	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩/ યુસીયા	❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધી / ડોડવા અવસ્થા	-	❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકું હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવું. સુયા બેસવા તથા ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ

			<p>પીયત આપવુ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે પીયત બંધ કરવુ.ડોડવા પરીપકવ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવતા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	પરીપકવ	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧	❖ મગના પાકની પરીપકવ શીંગોની વીણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	પરીપકવ	ગુજરાત અડદ- ૧, ટી - ૯	❖ અડદના પાકની પરીપકવ શીંગોની વીણી કરવી.
આમ્બો	ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબાની નાની કલમો ને ૭ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ. અને પુખ્ત વય ના ઝાડને મહીને એકાદ પીયત આપવુ.</li> <li>❖ શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ 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.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ 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.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ</li> </ul>

			<p>દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તોનુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં શાકભાજીના પાકને ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.</li> </ul>
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા અને માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> <li>❖ પશુઓમા કાળીયા તાવના નિયંત્રણ માટે સમયસર રસીકરણ કરાવવું. .</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 19-05-2017

(Period from 20 May to 24 May 2017)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	38.9 – 41.2
Minimum temperature °C	25.0 – 25.9
RH % (Morning/Afternoon)	83 – 34
Wind speed (Kmph)	9.0 – 9.3
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-05-2017

Parameters	Day-1 20-05-17	Day-2 21-05-17	Day-3 22-05-17	Day-4 23-05-17	Day-5 24-05-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	42	42	41	40	40
Minimum temperature °C	26	26	26	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	85	86	86	84	83
RH II % (After noon)	66	69	71	69	66
Wind speed (Km/h)	022	026	022	017	016
Wind direction(Deg)	272	262	266	278	283

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	<p>There is no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 26-27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 86-66 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be WNW,W and WSW and 16-26 km/h, respectively.</p>		
	<b>Temperature</b>			
	<b>RH (%)</b>			
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>			
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>	
<b>Summer Green gram</b>	-	<b>Maturity</b>	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.	
<b>Summer Black gram</b>	-	<b>Maturity</b>	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.	

<b>Summer Groundnut</b>	-	<b>Pod development / maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.</li> <li>➤ Under high temperature and dry condition groundnut should be irrigated during pegging and pod development stages interval of 5 to 6 days without fail.</li> </ul>
<b>Summer sesame</b>	-	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.</li> </ul>
<b>Mango</b>	-	<b>Fruit formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>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 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <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>➤ In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried</li> </ul>

			<p>in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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, for the control of fruit borer, spray reemaxipayar @ 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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.</li> <li>➤ To maintain optimum temperature between 18° to 29° C in poultry shed for better egg production.</li> <li>➤ Apply layer of grass or gunny bags on the roof of poultry shed and sprinkle water on it</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date:- 19-05-2017

(Period from 20 May to 24 May-2017)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 24-05-2017**

Parameters	Day-1 20-05-17	Day-2 21-05-17	Day-3 22-05-17	Day-4 23-05-17	Day-5 24-05-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	35	35	34	34
Minimum temperature °C	27	27	27	28	28
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	1
RH I % (Morning)	85	87	87	85	84
RH II % (After noon)	67	70	72	70	67
Wind speed (Km/h)	022	025	021	015	014
Wind direction(Deg)	271	259	266	277	285

### 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 no forecasting of rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 27-28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87-67 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be WNW,W and WSW and 14-25 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Summer Green gram</b>	-	<b>Maturity</b>	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
<b>Summer Black gram</b>	-	<b>Maturity</b>	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
<b>Summer Groundnut</b>	-	<b>Pod development / maturity</b>	<p>➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod.</p> <p>➤ Under high temperature and dry condition groundnut should be irrigated during pegging and pod development stages interval of 5 to 6 days without fail.</p>
<b>Summer sesame</b>	-	<b>Growth</b>	➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at



			the critical growth stage.
<b>Mango</b>	-	<b>Fruit formation</b>	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>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 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <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>➤ In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture.</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 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, 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</li> </ul>

			<p>fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.</li> <li>➤ To maintain optimum temperature between 18° to 29° C in poultry shed for better egg production.</li> <li>➤ Apply layer of grass or gunny bags on the roof of poultry shed and sprinkle water on it</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>