

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૯-૦૬-૨૦૧૬ થી તા. ૦૩-૦૭-૨૦૧૬

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૬

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	02.7
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	33.7
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.1
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	84-81
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.2

**પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૦૩-૦૭-૧૬ 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 ૨૯/૦૬/૨૦૧૬ થી ૦૩/૦૭/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમા હળવા થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૨. પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૯/૦૬/૨૦૧૬ થી ૦૩/૦૭/૨૦૧૬ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસમા હળવા થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતા છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**જૂનાગઢ**

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૯.૦૬.૧૬	દિવસ-૨ ૩૦.૦૬.૧૬	દિવસ-૩ ૦૧.૦૭.૧૬	દિવસ-૪ ૦૨.૦૭.૧૬	દિવસ-૫ ૦૩.૦૭.૧૬
વરસાદ (મી.મી)	૩૮	૧૩	૧૭	૨૦	૩૬
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૪	૮૫	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૫	૭૫	૭૪	૭૭	૭૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૬	૦૧૪	૦૧૫	૦૩૩	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૧	૨૪૫	૨૫૦	૨૫૦	૨૬૮

**પોરબંદર**

વરસાદ (મી.મી)	૧૦	૪	૩	૧૫	૩૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ	વાદળછાયુ	વાદળછાયુ
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૩	૮૫	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૬	૭૬	૭૫	૭૬	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૫	૦૧૩	૦૧૨	૦૩૨	૦૩૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૧	૨૪૨	૨૩૫	૨૪૯	૨૭૨

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
-		-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચોમાસુ પાકો વાવતા પહેલા બીયારણને થાયરમ, કેપ્ટન અને મેન્કોઝેબ દવા ૧ કી.ગ્રામ બીજ દીઠ ૩.૦૦ ગ્રામ મુજબ પટ આપવો.</li> </ul>
મગફળી	વાવેતર	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨, વેલડી જીજી- ૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, દીએજી-૨૪, દીપીજી-૪૧, દીએજી-૩૭	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચોમાસુ મગફળીના આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને જમીનમાં સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવું.</li> <li>❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાચામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાચામા વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વીટાવેક્સ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ આગોતરા વાવેતર કરેલ મગફળીના પાકમાં ખાલા પુરવા, આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> </ul>
કપાસ	વાવેતર	બોલગાર્ડ -II જીસીએચ-૬, ૮,૧૨, જય બીટા, સોલાર- ૬૬,૭૬, સરજી, મલીકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી.</li> <li>❖ પીયતની સગવડ હોય તો કપાસ બોલગાર્ડ II ની પ્રમાણિત જાતોનું વાવેતર કરવું. વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાચામા આપવું.</li> <li>❖ અગાઉ વાવેતર કરેલ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ અને નિદામણની ક્રીયા કરવી.</li> </ul>
તલ	વાવેતર	ગુ.તલ- ૧,૨,૩,૧૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે તલના પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાચામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>

તુવેર	વાવેતર	બીડીએન-૨, વૈશાલી, જીટીએચ-૧	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરના પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> </ul>
સોયાબીન	વાવેતર	ગુ.સોયા.-૧,૨,૩	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે સોયાબીનના પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> </ul>
એરંડા	વાવેતર	જીએયુસીએચ-૧, જીસીએચ-૪,૫,૬,૭	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે એરંડાના પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ યુસીયા 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>❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને ફુલ અને ફળની અવસ્થાએ તથા જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ નીચમીત ૬ થી ૮ દિવસે પીયત આપવુ.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવુ અને નિચમીત પિયત આપવુ.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન		-	<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 ઉમરે, બીજો ડોઝ ૬ માસની ઉમરે અને ત્યાર બાદ દર ૬ માસે આપવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 28-06-2016

(Period from 29 June to 03 July -2016)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	02.7
Maximum temperature °C	32.4-36.2
Minimum temperature °C	24.5-26.4
RH % (Morning/Afternoon)	84-81
Wind speed (Kmph)	7.6-9.1
Cloud cover	5-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 03-07-2016

Parameters	Day-1 29-06-16	Day-2 30-06-16	Day-3 01-07-16	Day-4 02-07-16	Day-5 03-07-16
Rain fall (mm)	38	13	17	20	36
Maximum temperature °C	34	34	34	34	33
Minimum temperature °C	27	26	26	27	27
Cloud cover (Okta)	7	8	7	8	8
RH I % (Morning)	82	84	85	85	85
RH II % (After noon)	75	75	74	77	79
Wind speed (Kmph)	026	014	015	033	031
Wind direction(Deg)	261	245	250	250	268

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b> <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Speed</b>	There is forecasting of medium rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 26-27 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 85-74 %. Direction and speed of wind is likely to be WSW and 14-33 km/h, respectively.	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Kharif Groundnut</b>	GG-20 & 22, GUG-10, GG- 2,11,13, TAG- 24 & 37, TPG- 41	<b>sowing/ Onset of Monsoon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be</li> </ul>

			<p>treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Thinning, Interculturing and hand weeding should be carried out in pre sowing groundnut.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar-66, 76, Sarju, Bg- II GCH-6, Mallika	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> <li>➤ Thinning, Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	Guj.Til-1,2,3,10	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	BDN-2, Vaishali, GTH-1	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha &amp; 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Guj. Soya. - 1,2,3	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Castor</b>	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Flowering/ fruiting</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>➤ 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 severe attack of thrips, spray 3</li> </ul>

			<p>ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</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>➤ 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>➤ 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:- 28-06-2016

(Period from 29 June to 03 July -2016)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 03-07-2016**

Parameters	Day-1 29-06-16	Day-2 30-06-16	Day-3 01-07-16	Day-4 02-07-16	Day-5 03-07-16
Rain fall (mm)	10	4	3	15	30
Maximum temperature °C	32	32	33	33	33
Minimum temperature °C	28	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	7	8	7	8	8
RH I % (Morning)	82	83	85	85	85
RH II % (After noon)	76	76	75	76	78
Wind speed (Kmph)	025	013	012	032	030
Wind direction(Deg)	261	242	235	249	272

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b> <b>Temperature</b> <b>RH (%)</b> <b>Wind Direction and Speed</b>	There is forecasting of light to medium rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 27-28 °C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 85-75 %. Direction and speed of wind is likely to be WSW and 12-32 km/h, respectively.	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>GG-20 &amp; 22, GUG-10, GG- 2,11,13, TAG- 24 &amp; 37, TPG- 41</b>	<b>sowing/ Onset of Monsoon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</li> <li>➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</li> <li>➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.</li> <li>➤ Thinning, Interculturing and hand weeding should be carried out in pre sowing groundnut.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Bg-II GCH-8, 12 Jay Bt, Solar- 66, 76, Sarju,</b>	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation.</li> </ul>

	Bg- II GCH-6, Mallika		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha &amp; potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing.</li> <li>➤ Thinning, Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	Guj.Til-1,2,3,10	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	BDN-2, Vaishali, GTH-1	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha &amp; 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Guj. Soya. - 1,2,3	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha &amp; 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Castor</b>	GAUCH-1, GCH-4,5,6,7, GC-2,3	<b>Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done at the time of rainfall.</li> <li>➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha &amp; 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Flowering/ fruiting</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>➤ 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 severe attack of thrips, spray 3 ml <b>spinosad</b> in 10 litres of water.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</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>➤ 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>
------------------	--	---	--