

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૪-૦૨-૨૦૧૭ થી તા. ૨૮-૦૨-૨૦૧૭

(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)	000.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	35.9
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	18.3
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	72-30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4.9

**પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા. ૨૮-૦૨-૨૦૧૭ સુધી )**

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

**૧.જૂનાગઢ:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૪/૦૨/૨૦૧૭ થી ૨૮ /૦૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૨.પોરબંદર:-** જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૪/૦૨/૨૦૧૭ થી ૨૮/૦૨/૨૦૧૭ દરમ્યાન આકાશમુખ્યત્વે ચોખ્ખુ રહેશે, આગામી પાંચ દિવસ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળા માં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડરહેવાની સંભાવના છે.

**જૂનાગઢ**

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૨૪.૦૨.૧૭	દિવસ-૨ ૨૫.૦૨.૧૭	દિવસ-૩ ૨૬.૦૨.૧૭	દિવસ-૪ ૨૭.૦૨.૧૭	દિવસ-૫ ૨૮.૦૨.૧૭
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૩૧	૩૧	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૮	૧૮	૧૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૫૫	૪૦	૪૭	૬૦	૬૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૦	૩૫	૩૭	૪૧	૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૦	૦૨૦	૦૧૯	૦૨૦	૦૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૬	૧૯	૨૬૦	૩૪૨	૩૩૫

**પોરબંદર**

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૮	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૩૬	૪૧	૬૬	૬૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૪	૩૧	૩૨	૩૪	૪૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૯	૦૧૯	૦૧૭	૦૧૯	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૮	૨૦	૩૧૩	૩૪૨	૩૩૪

## દક્ષિણસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચણા	પોપટા અવસ્થા/દેહાધાર્મિક પરીપકવતા	ગુ.ચ.-૧,૨,૩, ૬ દાહોદ પીળા, ચાફા	❖ ચણાના પાકની સમયસર કાપણી કરવી.
ડૂંગળી	વૃદ્ધિ	-	❖ ડૂંગળીના પાકમા જામ્બલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેકોઝેબ ૨૭ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ઘાણા	ઘાણા અવસ્થા/ દેહાધાર્મિક પરીપકવતા	ગુ.ઘાણા-૧,૨	❖ પાકની સમયસર કાપણી કરવી.
જીરૂ	દેહાધાર્મિક પરીપકવતા	ગુ. જીરૂ- ૧,૨,૩,૪	❖ પાકની સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩	❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ તલનુ વાવેતર કરી દેવુ. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-, મેન્કોઝેબ અથવા કાબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો પાયામા સીંગલ . સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કી.ગ્રા./વિઘે અને યુરિયા ૮ કી.ગ્રા./વિઘે આપવુ.
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	ટીએજી૨૪-, જીજી૨-, ટીજી- એ-૩૭, ટીપીજી૪૧-	❖ આ પખવાડીયામા ઉનાળુ મગફળીનુ વાવેતર હાથ ધરવુ. વાવેતર સમયે મગફળીના બીજને ૧ ગ્રામ ૨૫. ટેબ્યુકોનાજોલ દવાનો ૧ કિ દાણા પ્રમાણે પટ .ગ્રા. આપવો
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ફળ	-	❖ 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 છં ટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છં ટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છં ટકાવ કરવો. જો વધુ ઉ પદ્રવ

			<p>હોય તો એસીટામાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી ટ્રાયઝોફોસ (૪૦ ઈસી) અથવા ૩ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ (૧૭.૮ એસએલ) તથા પાનકથીરીના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી ફેના ક્ઝાક્વીન (૧૦ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલીપ્રોપરગાઈટ અથવા ૨૦ ગ્રામ વેટેબલ સલ્ફર ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <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 ઈમીડા ક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણી માં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાયતો તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણી માં 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>❖ શાકભાજીના ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન		-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવાઅને માખી મચ્છર થી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટા મેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટેપશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો</li> </ul>

ઉપયોગ કરવો.

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 23-02-2017

(Period from 24 to 28 February -2017)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	32.8-37.4
Minimum temperature °C	16.9-20.0
RH % (Morning/Afternoon)	72-30
Wind speed (Kmph)	4.6-5.2
Cloud cover	0-1

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 28-02-2017

Parameters	Day-2 24-02-17	Day-3 25-02-17	Day-4 26-02-17	Day-4 27-02-17	Day-5 28-02-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	30	31	31	30
Minimum temperature °C	17	17	18	18	17
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	55	40	47	60	64
RH II % (After noon)	40	35	37	41	51
Wind speed (Km/h)	020	020	019	020	021
Wind direction(Deg)	16	19	260	342	335

### 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 30 -31°C and 17-18°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 64-35 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NNW,N and 19-21 km/h, respectively.</p>	
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Chickpea</b>	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Physiologi cal Maturity	➤ Harvest the crop in time
<b>Wheat</b>	-	Physiologi	➤ Harvest the crop in time

		cal Maturity	
<b>Onion</b>	-	<b>Growth</b>	➤ For control of thrips ,spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenophos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Coriander</b>	<b>Guj. Coriander 1,2</b>	<b>Physiologi cal Maturity</b>	➤ Harvest the crop in time.
<b>Summer sesame</b>	<b>G.Til-2, G.Til-3</b>	-	➤ Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer sesame and give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg of seed.
<b>Cumin</b>	<b>GC-1,2,3,4</b>	<b>Physiologi cal Maturity</b>	➤ Harvest the crop in time.
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>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 attack of thrips in chilli, spray 10 ml trizophos Or 3 ml imidaclopride (17.8 SL) <b>and</b> for the control of kathiri, spray 10 ml propergauid (10 EC) Or 20 gm wettable sulphur in 10 litres of</p>

			<p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation.</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 m Imidacloprid l 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 fly, spray acetemaprid 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>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date:- 23-02-2017

(Period from 24 to 28 February -2017)

**Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 28-02-2017**

Parameters	Day-2 24-02-17	Day-3 25-02-17	Day-4 26-02-17	Day-4 27-02-17	Day-5 28-02-17
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	30	30	29	29	28
Minimum temperature °C	19	18	18	17	17
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	53	36	41	66	68
RH II % (After noon)	34	31	32	34	47
Wind speed (Km/h)	019	019	017	019	019
Wind direction(Deg)	18	20	313	342	334

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>		There is no forecasting of rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 17-19°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 68-31 %. Direction and speed of wind is likely to be N, NNW and 17-19 km/h, respectively.
<b>Crop</b>	<b>Variety/ pest/insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
<b>Chickpea</b>	GC-1, 2, 3, Dahod yellow, Chaffa	Physiological Maturity	➤ Harvest the crop in time
<b>Wheat</b>	-	Physiological Maturity	➤ Harvest the crop in time
<b>Onion</b>	-	Growth	➤ For control of thrips ,spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenophos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
<b>Coriander</b>	Guj. Coriander 1,2	Physiological Maturity	➤ Harvest the crop in time.



<b>Summer sesame</b>	<b>G.Til-2, G.Til-3</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Procure good quality seeds and give seed treatment of vitavax (carboxin 37.5% + thiram 37.5%) or mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg of seed.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>GC-1,2,3,4</b>	<b>Physiologic al Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvest the crop in time.</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 attack of thrips in chilli, spray 10 ml trizophos Or 3 ml imidaclopride (17.8 SL) <b>and</b> for the control of kathiri, spray 10 ml propergaid (10 EC) Or 20 gm wettable sulphur in 10 litres of water.</li> <li>➤ After transplanting of capsicum for the incidence of sucking pest, for the control 10 G granule phorate 2 gm per plant at apply with irrigation.</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 m Imidacloprid I per 10 litre of water is advised for</li> </ul>

			<p>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 reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly,spray acetemaprid 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>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</li> </ul>