

पंजाब और हरियाणा में कृषि मौसम सेवाओं का विश्लेषण

श्री सुरेन्दर पॉल
वैज्ञानिक - ई
मौसम केंद्र चंडीगढ़
paulsurender@gmail.com

भारत मौसम विज्ञान विभाग ने अप्रैल 2007 में कृषि मौसम सेवाओं की भुरुआत की। वर्तमान में निम्नलिखित तीन तरह के बुलेटिन जारी किए जाते हैं:-

- 1) राष्ट्रीय कृषि मौसम सलाह बुलेटिन
- 2) राज्य कृषि मौसम सलाह बुलेटिन
- 3) जिला कृषि मौसम सलाह बुलेटिन

प्रगति

जून 2008 में शुरू किया गया जिला स्तर का पूर्वानुमान(
www.imd.gov.in)

मौसम केंद्र द्वारा एम.एम.ई मॉडल उत्पादन के मूल्य में वृद्धि

ए.एम.एफ.यू हिसार, कौल द्वारा जिलों (डी.एए.एस)के
सलाहकार की तैयारी

(<http://imdagrmet.org>)

ए.एम.एफ.यू द्वारा किसानों के प्रसार

जिला स्तर के पूर्वानुमान की तैयारी

एन.एच.ए.सी नई दिल्ली से मॉडल का
पूर्वानुमान

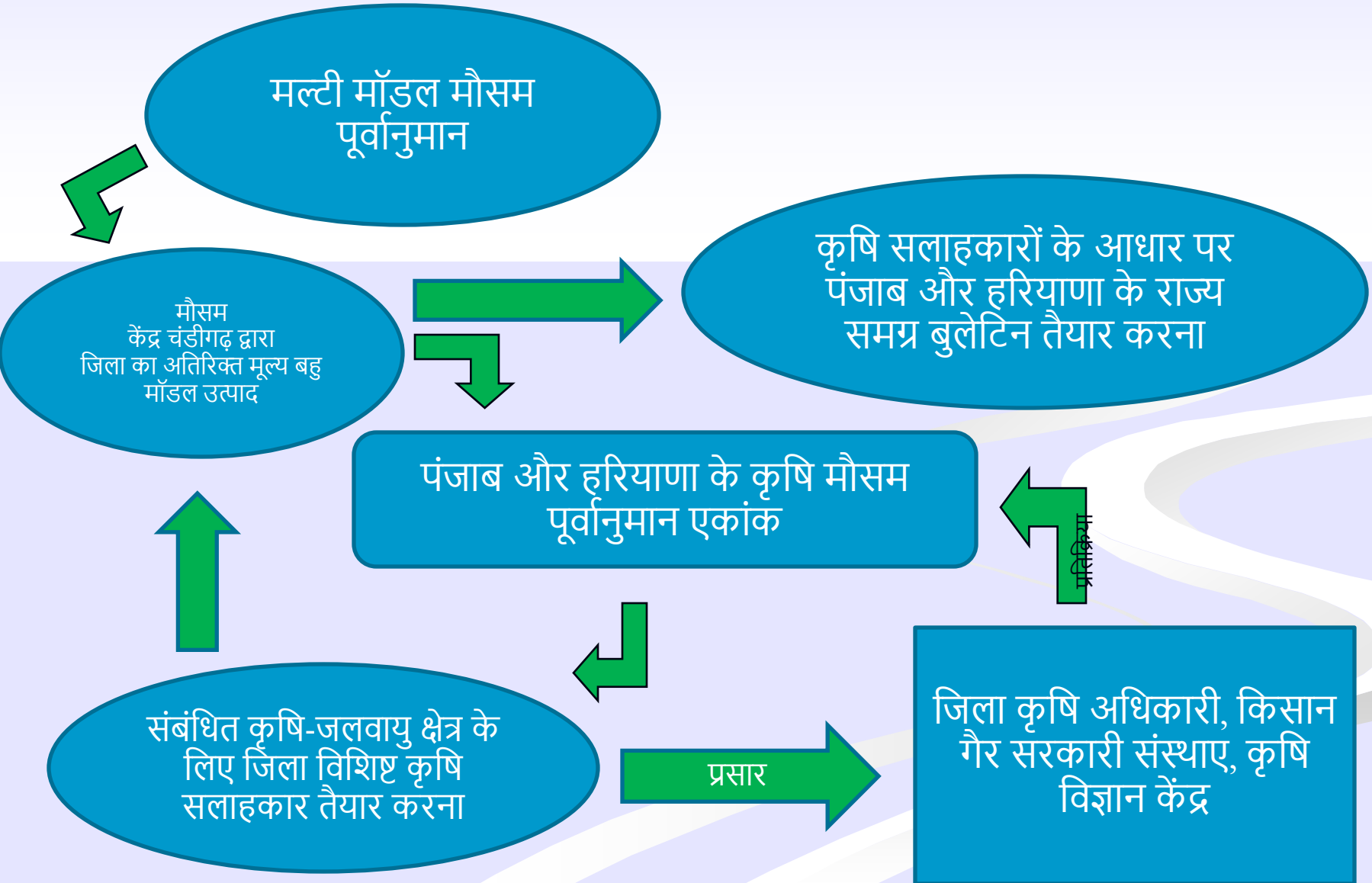


चंडीगढ़ में एस.ए.एम.सी मूल्य वृद्धि



पंजाब और हरियाणा के ए.एम.एफ.यू में
प्रसारण

जिला कृषि सलाहकारों और समग्र बुलेटिन की तैयारी

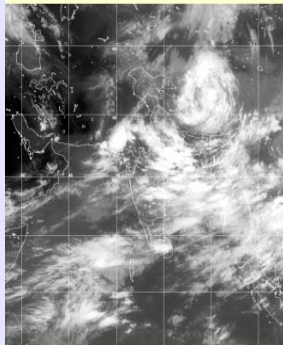


राष्ट्रीय कृषि सलाहकार बुलेटिन, राज्य और जिला स्तर पर



National Agromet Advisory Bulletin Thursday, 22nd July, 2010 (For the period 22nd to 26th July, 2010)

Satellite image 13 UTC Dated
23rd July, 2010



Issued by
National Agrometeorological Advisory Service Centre
Agricultural Meteorology Division
India Meteorological Department
Shivajinagar
Pune.

The bulletin is also displayed in the website (<http://www.imdagrimet.gov.in>) of the Division

Agro meteorological Advisory Bulletin for the State of Punjab

For the period 27th to 29th July, 2010



Issued on
Tuesday, 27th July, 2010

Issued by
Meteorological Centre Chandigarh
In collaboration with
Punjab Agricultural University Ludhiana & Department of
Agriculture, Punjab

Met sub-divisions of the state

As per IMD classification entire Punjab State consisting of twenty districts has been taken as one meteorological subdivision.

Agro met Advisory Service bulletin for the district

Rajkot,

(Period: 11th August to 15th August 2010)

(Issued jointly by J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	52.0
Maximum temperature (°C)	26.6–31.5
Minimum temperature (°C)	24.6–25.5
Relative Humidity (%) I	79–97
Relative Humidity (%) II	66–93
Wind speed (Kmph)	5.0–9.1

Weather forecast until 08-30 hrs of 15/08/2010

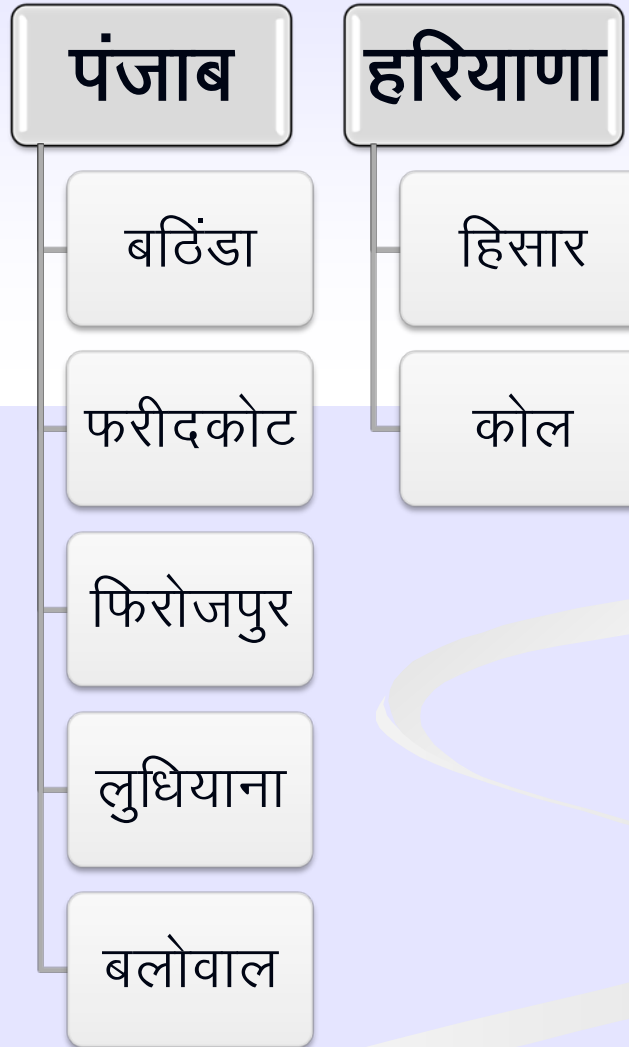
RAJKOT DISTRICT:

	11/8/10	12/08/10	13/08/10	14/08/10	15/08/10
Rainfall (mm)	4	0	0	0	0
Max. Temp. (°C)	32	31	32	32	33
Min. Temp. (°C)	25	25	25	25	25
Total CC (octa)	5	5	8	7	1
RH-I (%)	96	97	96	97	98
RH-II (%)	76	68	70	69	67
Wind Speed (kmph)	09	09	09	07	06
Wind Direction (deg.)	210	220	210	210	210

Agro meteorological Advisories:

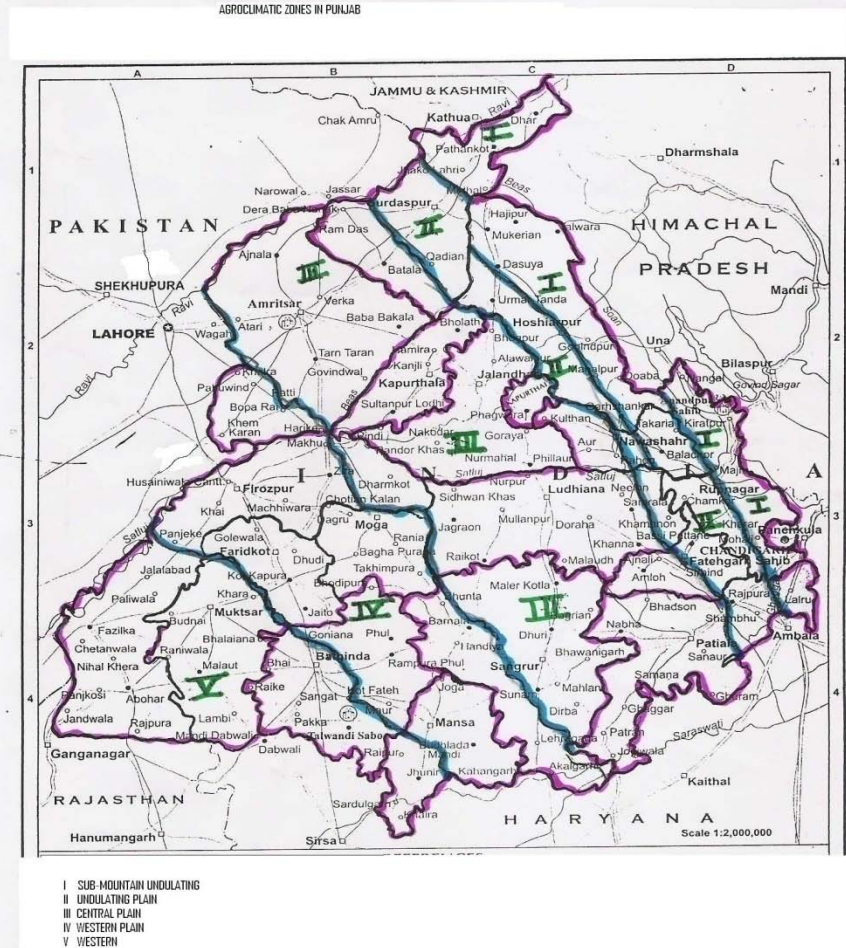
Sr. No	Crop	Agro meteorological Advisories
1	Bajri	Apply Second dose of N @ 20 kg N/ha as top dressing after weeding and interculturing. In the evening time Probed sufficient moisture in the soil.
2	Castor	Farmers growing irrigated castor are advised to select and sow one of the varieties from GCH - 2, 4, 6, and 7 up to 15 th August. Semi looper is seen in rainfed castor. To control the semilooper arrange to install T type structure for sitting birds. If 4 larvae/plant or more, spray Ovinolphos 15 ml/10lit of water solution.
3	Groundnut	Farmers growing kharif groundnut are advised that when there is no rain and infestation of aphid crossed ETL, spray Imidacloprid @ 4ml OR Thiomethoxan 4g OR Acetamiprid 2g/10lit of water. Yellowing of leaves, except main vein of leaf is seen, spray FeSO ₄ 100g/citric acid 10g / 10 liter of water solution to recover ferrous deficiency in Groundnut crop.
4	Cotton	Farmers are advised to apply second installment of nitrogenous fertilizer @ 40 kg N/ as top dressing after 30 days of sowing.
5	Horticultural crops	This is the best situation for new cultivation of horticultural crops. Sapota, planting should be done at an distance of 10x10 or 8x8 m., While lemon crop at an distance of 8x8 m. or 6x6 m. pomegranate at an distance of 5x5 m. and clustered apple at an distance of 8x8 m. should be planted.
6	Sesamum	The infestation of leaf webber in sesamum is initiated. In case of the incidence of the pest become high, the spraying with endosulfan @ 20 ml/10 lit of water immediately.

कृषि मौसम क्षेत्र ईकार्ड



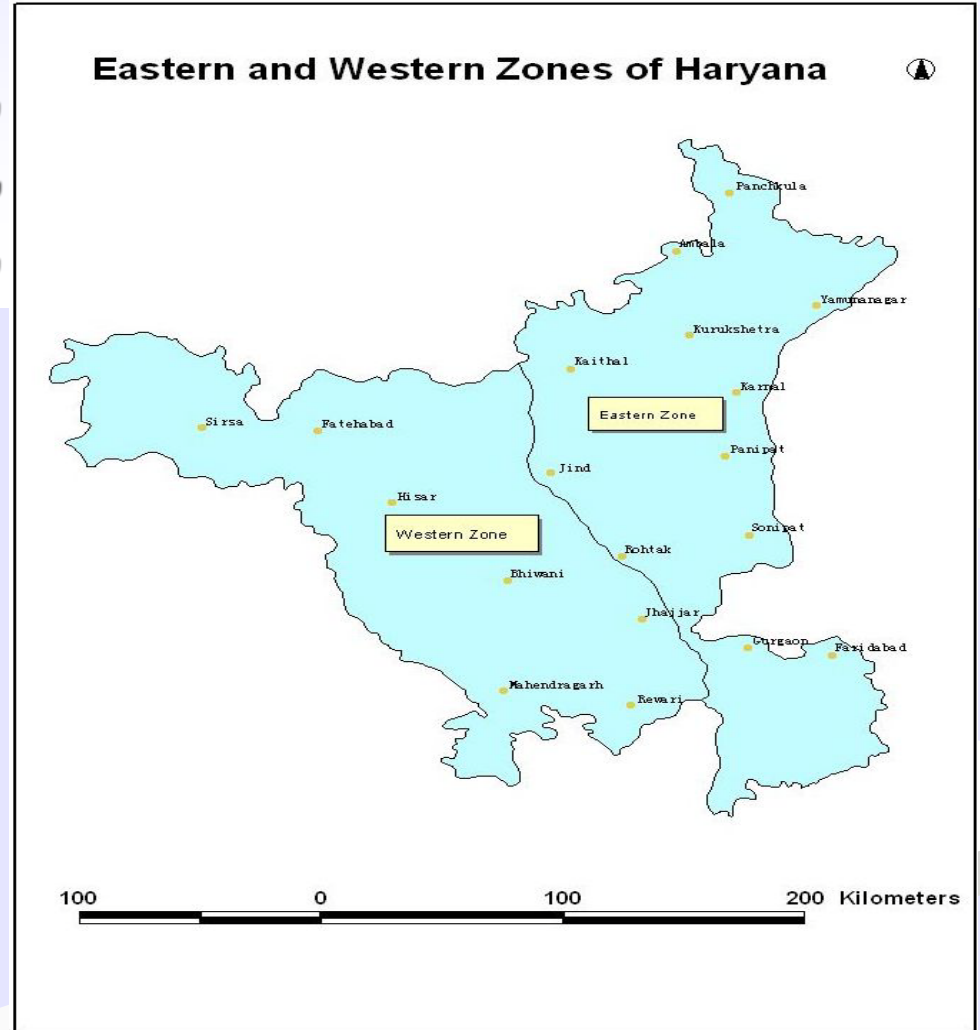
कृषि जलवायु क्षेत्र पंजाब

- सबमाउंटैनीस अंडुदुलेट साइड जोन(I)
- निर्जल मैदान क्षेत्र(II)
- सेंट्रल प्लेन जोन(III)
- पश्चिमी सादा जोन(IV)
- पश्चिमी जोन(V)



कृषि जलवायु क्षेत्र हरियाणा

- पूर्वी ज़ोन: पंचकुला, अंबाला, कैथल, करनाल, कुरुक्षेत्र, पानीपत, सोनीपत, फरीदाबाद, गुड़गांव, जिंद, पलवल
- पश्चिमी ज़ोन : सिरसा, फतेहाबाद, हिसार, भिवानी, महेंद्रगढ़, रेवारी, रोहतक, झज्जर,



कृषि सलाहकार बुलेटिन के लिए प्रारूप

❑ मौसम की जानकारी

- पिछले सप्ताह के मौसम का सारांश,
- मौसम पूर्वानुमान

❑ फसल के बारे में जानकारी

- फसलों के प्रकार, राज्य और फ़िनालॉजिकल चरण
- कीट और बीमारी के बारे में जानकारी और
- फसल पर जानकारी

❑ परामर्श बुलेटिन

- कृषि प्रबंधन की बुवाई, सिंचाई समयबद्धन, पी एंड डी नियंत्रण ऑपरेशन, उर्वरक उपयोग आदि जैसे मौसम संबंधी कृषि पद्धतियों के अनुरूप क्रॉप-वार जानकारी।
- कीट, घास और उनके उत्पादों के लिए स्थिति छिड़काव
- पशुधन प्रबंधन के लिए आवास, स्वास्थ्य और पोषण आदि की जानकारी

मौसम पूर्वानुमान

- जिला स्तर
- 5 दिन का पूर्वानुमान तथा 2 दिन का दृष्टिकोण
- मूल्य में वृद्धि के बाद सात मापदंडों के लिए मात्रात्मक पूर्वानुमान
- पूर्वानुमान के प्रसार की प्रणाली
- ए.एम.एफ.यू हिसार और कौल द्वारा जिले के सलाहकार की तैयारी
- संचार के विभिन्न तरीकों के माध्यम से किसानों को प्रसार

सलाहकारों का प्रसार

■ प्रसार के माध्यम

अखिल भारतीय रेडियो / टेलीविजन / प्रिंट मीडिया

ग्राम स्तर पर आउटरीच

वेब पेज / इंटरनेट

किसान कॉल सेंटर और गैर सरकारी संस्थाएं

इंटरएक्टिव प्रसार

- कृषि विज्ञान केंद्र (आई.सी.ए.आर): प्रशिक्षण + बातचीत
- जिला कृषि सलाहकार तथा कृषि विकास अधिकारी द्वारा
- गैर सरकारी संस्थाएं और अन्य मध्यस्थ समूह
- जागरूकता कार्यक्रम (किसान मेला, प्रदर्शनी आदि)

सलाह के प्रसार

- अखिल भारतीय रेडियो (ए.आई.आर) और दूरदर्शन
- निजी दूरदर्शन, रेडियो चैनल
- मोबाइल फोन / एस.एम.एस
- अखबार
- इंटरनेट
- किसान कॉल सेंटर / केवीके / डीएओ

सलाहकारों का प्रसार

- इलेक्ट्रॉनिक प्रिंट मीडिया, इंटरनेट
- जिले में कृषि विज्ञान केंद्र द्वारा
- कृषि तकनीकी प्रबंधन एजेंसियां (एटीएमए)
- जिला कृषि / बागवानी कार्यालय
- सामान्य सेवा केंद्र (ग्रामीण स्तर)
- स्थानीय मीडिया

प्रसार में प्रौद्योगिकी

जानकारी के लिए किसानों को सूचना के प्रसार के लिए सार्वजनिक निजी परिपालन:

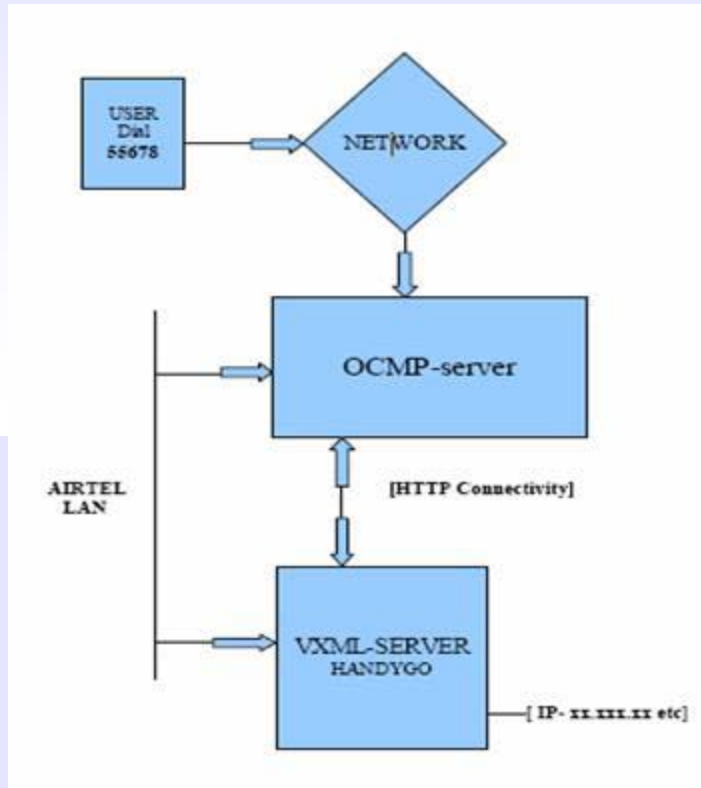
- 1) इंटरएक्टिव वॉयस रिस्पांस सिस्टम (आईवीआरएस) के जरिए प्रसार के लिए हैंडीगो
- 2) रिटर मार्केट लाइट, एसएमएस के माध्यम से प्रसार
- 3) किसान काल सेंटर

हैंडीगो " बेहतर ज़िंदगी"

ग्रामीण आई.वी.आर सेवाएं
उपयोगकर्ता 556780 पर कॉल कर सकते हैं
(सदस्यता लेने के लिए टोल फ्री नंबर)

- 1) कृषि पैककेज और अभ्यास
- 2) मुफ्त मंडी दरें
- 3) मौसम पूर्वानुमान और सलाहकार
- 4) मछुआरों के लिए सलाहकार
- 5) पशुधन प्रबंधन करना
- 6) ग्रामीण वित्तीय और बैंकिंग साक्षरता
- 7) शिक्षा
- 8) स्वास्थ्य

सलाहकार प्रसार के लिए इंटरएक्टिव वॉयस रिस्पांस सेवाएं



प्रत्येक राज्य के लिए Agromet फ़ील्ड इकाइयों से जानकारी लीजिए डेटाबेस में उस जानकारी को स्टोर करें इन आंकड़ों को आवाज़ में परिवर्तित करना नेटवर्क में सूचना स्थानांतरित करना जहां किसान वांछित जानकारी प्राप्त करेगा .

ये सेवाएं 5 राज्यों में उपलब्ध कराई जा रही हैं।
(महाराष्ट्र, गुजरात, पश्चिम बंगाल, पंजाब और हरियाणा)
हैनगोओकाओ +911166302001/4,
एम 09810667275 ई-मेल hr@handygo.com
पंजीकृत उपयोगकर्ता 9000

9000



किसान जागरूकता कार्यक्रम



किसान जागरूकता कार्यक्रम
पर मौसम, जलवायु और किसान



पंजाब व हरियाणा में समय-समय पर किसानों को जागरूक करने के लिए किसान मेलो तथा किसान जागरूकता अभियान के तहत कृषि मौसम तथा जलवायु संबंधी विषयों पर जानकारी दी जाती है तथा मौसम भविष्यवाणी के बारे में विस्तार से बताया जाता है इस वर्ष भी पंजाब में दो कार्यक्रम आयोजित किए गए थे।



किसानो के आकडे

कृषि मौसम सेवाओं को भारत सरकार के कार्यक्रम के अनुसार हरेक किसान तक पहुंचाने के लिए पंजाब तथा हरियाणा से किसानों के मोबाइल नंबर एकत्र किए गये .पंजाब राज्य से ४ लाख ९० हजार तथा हरियाणा में ५ लाख ६० हजार मोबाइल नंबर एकत्र किए गये.

भारत सरकार के प्रधान मंत्री के डिजिटल इंडिया के अधीन पंजाब सरकार के ई गवर्नेंस प्रणाली के प्रसार के लिए प्रयोग किया गया .

विभिन्न सामाजिक सेवाएं जैसे वट्स एप में पंजाब खेती वैज्ञानिक समूह तथा पंजाब देहाती कार्यक्रम को भी प्रयोग किया गया .

विस्तृत जानकारी के लिए वेब साइट

AAS पर आवश्यक
जानकारी प्रदान करने के
लिए 15.4.11 को एक नई
इंटरैक्टिव वेबसाइट लॉन्च
की गई





Agricultural Meteorology Division

कृषि मौसम विज्ञान प्रभाग

India Meteorological Department / भारत मौसम विज्ञान विभाग
Ministry of Earth Sciences / पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

ॐ विज्ञान - 2030

SEARCH English हिन्दी

Wed, 12-04-2017

Instructions for opening Agrimet w

एग्रिमेंट के बारे में

- एग्रिमेंट
- संगठन
- प्रभाग की गतिविधियाँ
- प्रशिक्षण
- अनुसंधान और प्रकाशन
- GKM's Quarterly Newsletters - Archive
- विवरणिका (बाऊन्स)
- फोटो गैलरी

अन्य सेवाएं

- सावधानी और चेतावनी
- अनुसंधान अनुसंधान
- SAMC / RMC In-Charge List
- एक ए.ए.ए.
- ए.एस.ए.ए.ए. को उपयोगकर्ताओं से पुनर्गणना
- Farmer Data Upload (On mikisan Portal)

अंतर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय घटनाएं

कृषि मौसम सेवाएं

- जिला कृषि सलाहकार सेवाएं बुलेटिन
- समय राज्य के लिए कृषि सलाहकार सेवा बुलेटिन
- अखिल भारतीय कृषि मौसम विज्ञान परामर्श सेवा (ए.ए.एस.) बुलेटिन
- साप्ताहिक ए.ए.एस. सारांश

मौसम पूर्वानुमान

- Forecast Outlook for the 2016 NE Monsoon Season (October – December) Rainfall over South Peninsula
- अखिल भारतीय
- तीव्र मौसम चेतावनी
- क्षेत्रीय
- जिला स्तर

नवीनतम घटनाएं

Proceedings of the meeting on "Operationalisation of Block Level Weather Forecast and Agrimet Advisories" [Read more](#)

Proceedings of the meeting of "Working Groups in implementation of Agrimet Advisory Services" [Read more](#)

BULLETIN FOR DOORDARSHAN

- DD Kisan
- Krishti Darshan (CPC)
- Krishti Darshan (CPC)
- English
- Hindi

प्रेक्षण

- Agrimet Observatories Data
- District Past Week Weather
- Realized Weather - Surface Observations
- Block Forecast Weather
- स्वचालित मौसम स्टेशन
- आपका रजिस्टर और उत्पाद
- उपग्रह प्रतिबिम्ब और उत्पाद

कृषि मौसम उत्पाद

- Weekly Rainfall Distribution
- NDVI Composite
- Standard Precipitation Index

मौसम की जानकारी टोल फ्री नंबर: 1800-180-1717 के माध्यम से भी

धन्यवाद