

Monthly Agromet Bulletin

National Agromet Centre

Pakistan Meteorological Department Islamabad



Vol: 10-2015

OCTOBER, 2015

Highlights...

- ❖ Normal to above normal rains were reported in most of the agricultural plains during the month.
- ❖ Thermal regime in this month remained normal in most agricultural plains of the country.
- ❖ ETo and R.H mostly remained below normal in the agricultural plains of the country.
- ❖ Agricultural soils showed mostly normal to cooler trend in the country due to above normal air temperature.
- ❖ Spraying of chemicals on cotton and picking/harvesting of early grown varieties of cotton, rice and maize were the major field operations in most of the agricultural areas of the country during the month.
- ❖ Farmers have started land preparation and sowing of Rabi crops especially on fallow lands.
- ❖ Farmers are advised to cultivate Rabi crops well in time so that soil moisture stored due to recent rains may be fully utilized. The most suitable dead line for sowing wheat crop is 15 November. Sowing after this date causes significant drop in the yield.
- ❖ Normal to above normal rainfall/snowfall over hills expected in most of the agricultural plains of the country except southeast Punjab and Sindh where slightly below normal rainfall is expected during November.

Contents

Explanatory Note	Pg. 2
Seasonal Rain, ETo & Water stress Maps	Pg.3
Crop Report	Pg. 4
Moisture Regime	Pg. 5
Temperature Regime	Pg. 7
Solar & Wind Regime	Pg.9
Cumulative Maps	Pg.10
Expected Weather	Pg. 12
Precipitation Forecast November 2015	Pg. 13
Farmer's advisory In Urdu	Pg. 14
Sugarcane Crop and Weather (Urdu)	Pg.15

Pattern-in-Chief: **Dr. Ghulam Rasul**, Director General,

Editor-in-Chief: **Ch. Muhammad Aslam**, Director,

Editor: **Muhammad Ayaz**, Meteorologist

Published by: National Agromet Center (NAMC)

P.O.Box:1214, Sector: H-8/2, Islamabad, PAKISTAN

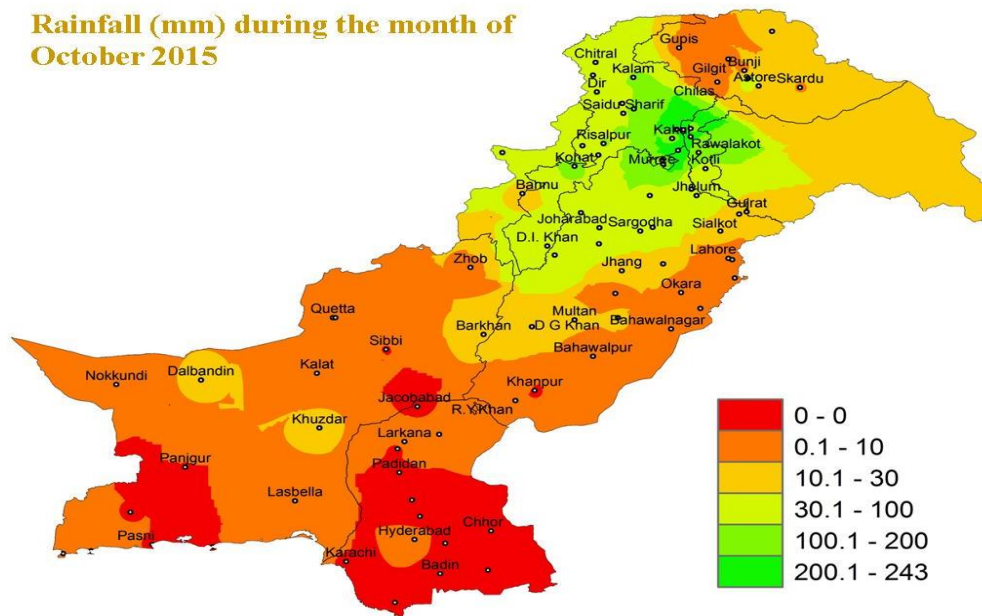
Tel: +92-51-9250592, Fax: +92-51-9250362 Email: dirnamc@yahoo.com Website:

www.pmd.gov.pk

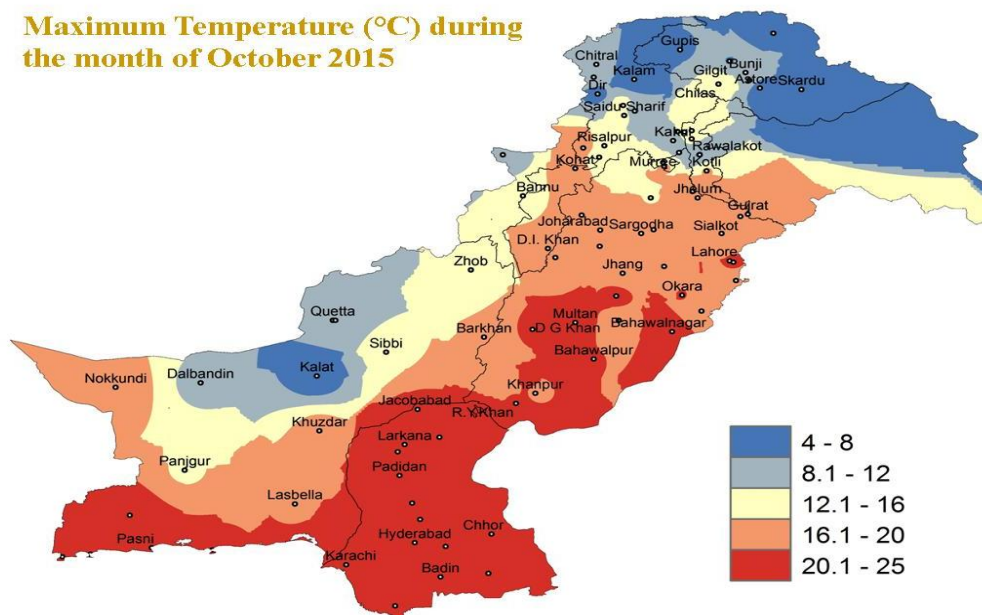
EXPLANATORY NOTE

1. This Agrometeorological bulletin is prepared on the basis of data from 15 stations of Pakistan Meteorological Department (PMD). These stations, selected in consultation with the agricultural authorities, represent major agricultural areas of the country. There are still important agricultural areas which are not represented by the stations included in the bulletin. This may be (a) because there are no PMD stations in these areas and /or (b) the fact that we had to limit the number of stations due to the requirement of speedy data communication and processing (both of which are important for producing and dispatching timely Agrometeorological bulletins).
2. Due to the above, all inferences and conclusions hold true primarily for the above areas and not for Pakistan territory which include areas that may not be very important from the agricultural point of view and the climate of which may not bear directly on agriculture in the major producing areas.
3. The normally expected weather of next month is prepared on the basis of premise of normal or near normal weather prevailing during the coming month. As such it should not be confused with synoptic weather of the next month.
4. Summer Season/ Kharif remains from April/May to October/November and Rabi season from November to April. Mean Daily Maximum Temperature images are included in summer and Mean Minimum Temperature images are included in winter in the Bulletin.
5. In the tables, the values in the parentheses are based on 1981 to 2010 normal. Normal values (in parenthesis) of Soil Temperatures are based upon 10 years data. Dotted line (---) means missing data. Solar radiation intensities are computed from sunshine duration using co-efficients developed by Pakistan Meteorological Department.

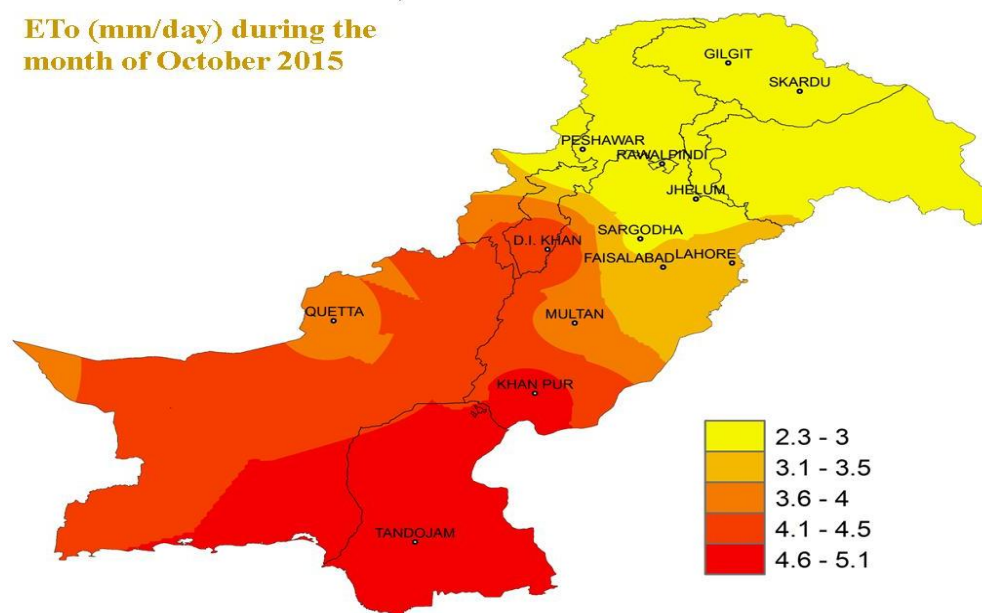
Rainfall (mm) during the month of October 2015



Maximum Temperature (°C) during the month of October 2015



ETo (mm/day) during the month of October 2015



Crop Report during October, 2015

Spraying of chemicals on cotton and picking/harvesting of early grown varieties of cotton, rice and maize were the major field operations in most of the agricultural areas of the country during the month. Farmers have started land preparation and sowing of Rabi crops especially on fallow lands.

In Punjab:

Major Field crops in Punjab were cotton, rice and sugarcane. Picking of cotton crop is in full swing. Attack of sucking pests like thrips, jassid and white fly was reported in some parts of Bahawalpur, D.G.Khan, Multan, Sahiwal and Faisalabad division. Light attacks of CLCV and Mealy bug has been reported at a few places. High temperature has caused fruit shedding in some areas. Harvesting of rice variety "irri" is in full swing. The basmati crop is heading towards maturity. Crop condition is reported satisfactory and better average yield is expected as compared to last year. The growth and development of sugarcane crop reported satisfactory. Mild attack of leaf roller has been observed at Faisalabad, Lahore and Sahiwal divisions. The crushing of cane for making 'gur' is reported to have been started at places in Bahawalpur and Rahimyar Khan Districts. Mild attack of top borer is reported on Ratoon crop in Rajanpur district. Condition of maize crop is normal and the harvesting at some areas has been started. Land preparation/Sowing of wheat, masoor and gram is in progress especially in rainfed areas of the province.

In Sindh:

Picking/harvesting of cotton crop has been almost completed. Condition of rice crop is observed satisfactory. Harvesting of the crop is in progress. Sugarcane crop is reported in good condition and harvesting of early sown crop is started. Sowing of wheat crop was started during the month in some areas. Condition of oilseed crops like castor and sesame is reported well. Castor is reported to be at maturity stage and harvesting of sesame is in progress. Rape mastered is in germination stage. Sunflower is growing at seed setting stage. Jatropha is at flowering stage. Seasonal fruits are reported at good condition. Cheeko, bananas and other orchards are reported at flowering stage. Some of the early grown winter vegetables are at mature stage and are now available in the market.

In Khyber Pakhtunkhwa:

Crushing of the early grown sugarcane crop has been started in Charsadda and Mardan districts. Large scale crushing of the crop will take place in the months of January and February. Cultivation of canola crop has already been completed during the month. Harvesting of rice crop has started in the province. Harvesting and threshing of early growing varieties of maize crop has almost completed in plain areas and is in progress in upper hilly areas of the province. However late growing varieties are in the field. Overall condition of orchards is reported satisfactory. Sowing of gram in rainfed and irrigated areas has completed and land preparation is in progress for sowing of wheat crop is in progress. Sowing of winter vegetables was in progress during the month and germination/emergence of vegetables is reported satisfactory due satisfactory rains during the month. Picking of persimmon is in progress.

In Balochistan:

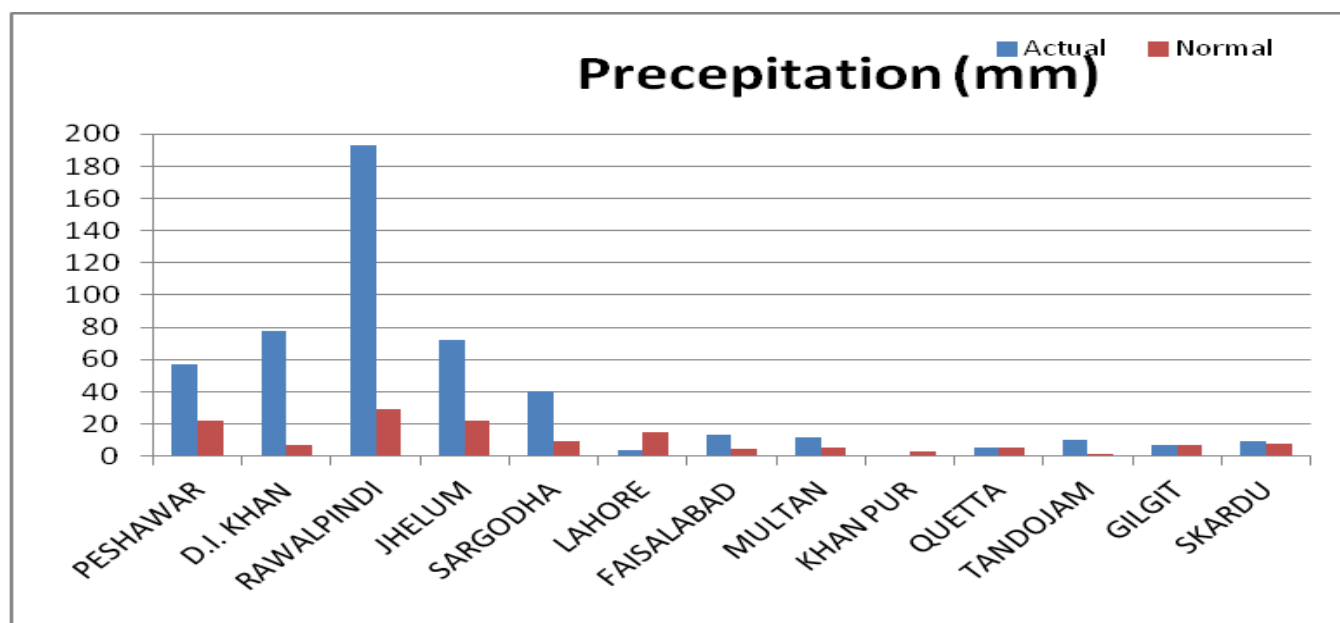
Condition of standing crops and orchards is reported satisfactory. All varieties of apples have developed color. Sowing of Rabi crops has been started. Winter vegetables reported in normal condition and are now available in the market.

In Gilgit Baltistan:

Harvesting of maize and red beans has almost been completed.

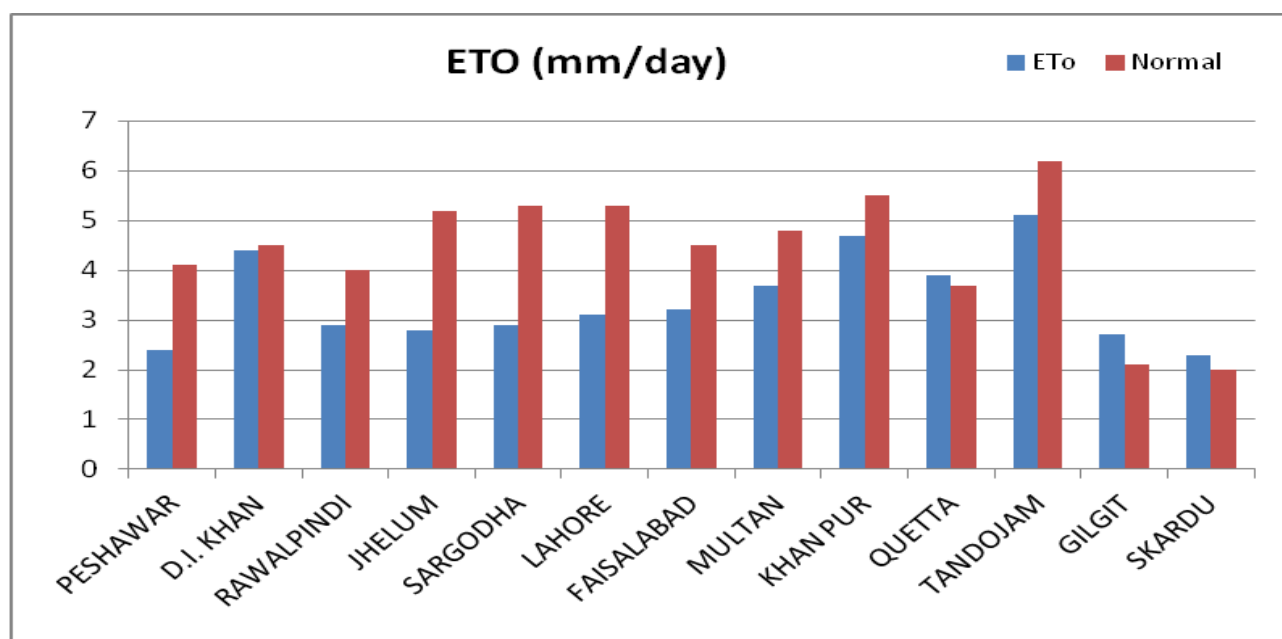
Moisture Regime during October, 2015

October is one of the driest months in the country. Monsoon weather systems completely retreat till the end of September and dry continental winds prevail in October over most of the agricultural plains. However during this October above normal rains were reported in KP, Potohar region and most parts of central Punjab, Quetta valley, Tandojam in lower Sindh and GB region. Whereas below normal rainfall reported in some areas of central and southern Punjab and upper Sindh. Lahore in central Punjab and below normal rains were reported in upper KP, parts of Potohar region, central and southern Punjab and Gilgit Baltistan region. Whereas dry weather/mostly clear skies were reported in most of the agricultural plains of Sindh and Balochistan.

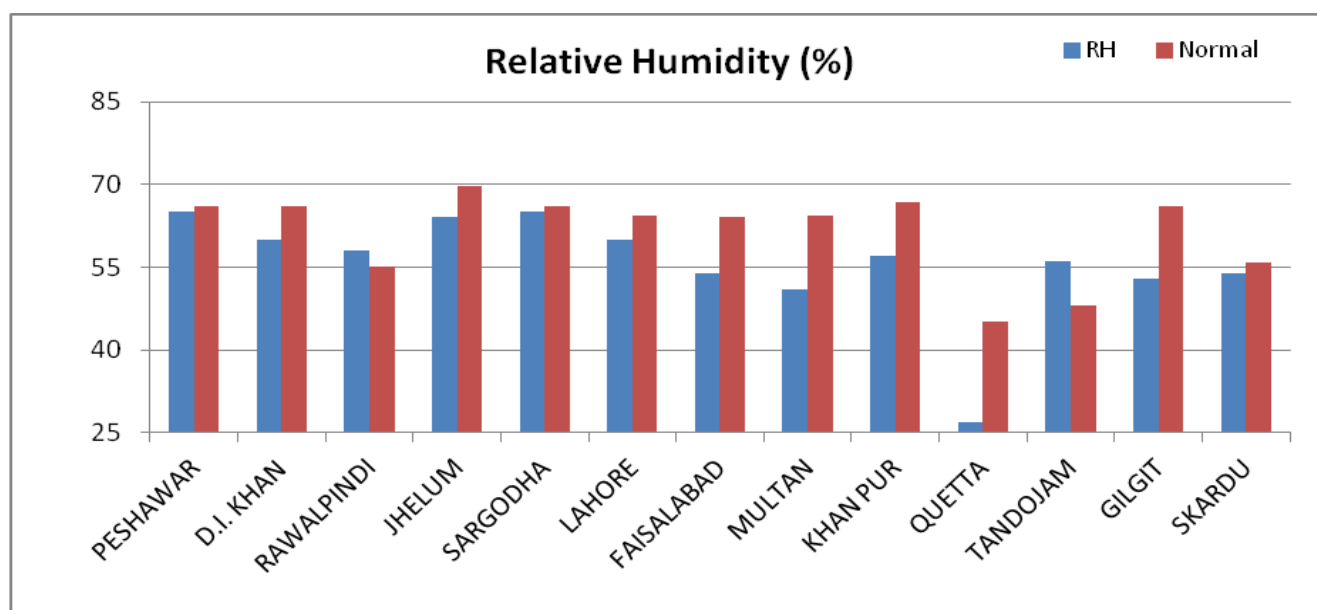


Highest rainfall recorded in the country was 244mm in Murree followed by 218mm in Muzaffarabad, 205mm in Balakot and Garhi Dopatta and 199mm in Islamabad.

The evaporative demand of the atmosphere represented by reference crop evapotranspiration (ET_o) remained normal to below normal in most of the agricultural plains of the country except Quetta valley and Gilgit Baltistan region where it remained above normal due to mostly dry weather observed during the month in these areas. The highest value of ET_o was estimated in Tandojam.



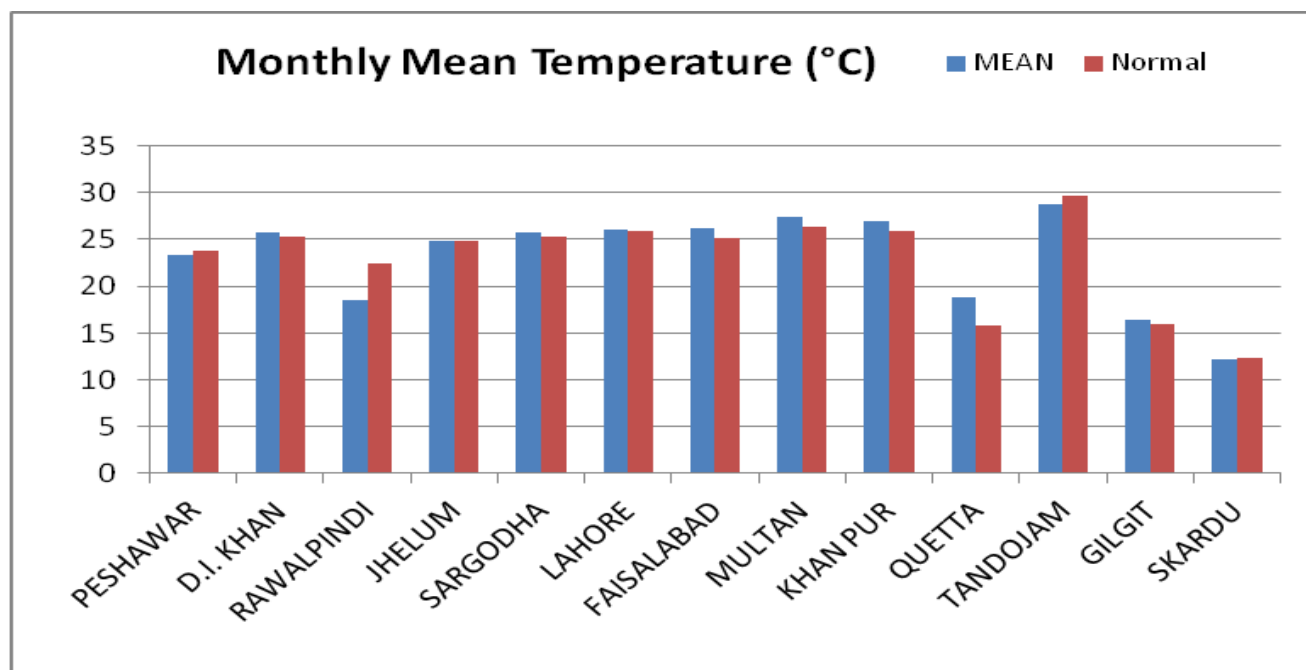
The mean daily Relative Humidity (R.H) also remained normal to below normal in most of the agricultural plains of the country . Maximum value of mean Relative humidity was observed 66% at Peshawar due to above normal rains in the area, while the minimum value was observed at Quetta due to its dry weather during the month and dry climate in this month. R.H>80% was observed for 2 days in Peshawar, D.I.Khan and Jhelum and for a single day in Faisalabad, Multan and Skardu. R.H<30% and Temperature > 35° was observed nil.



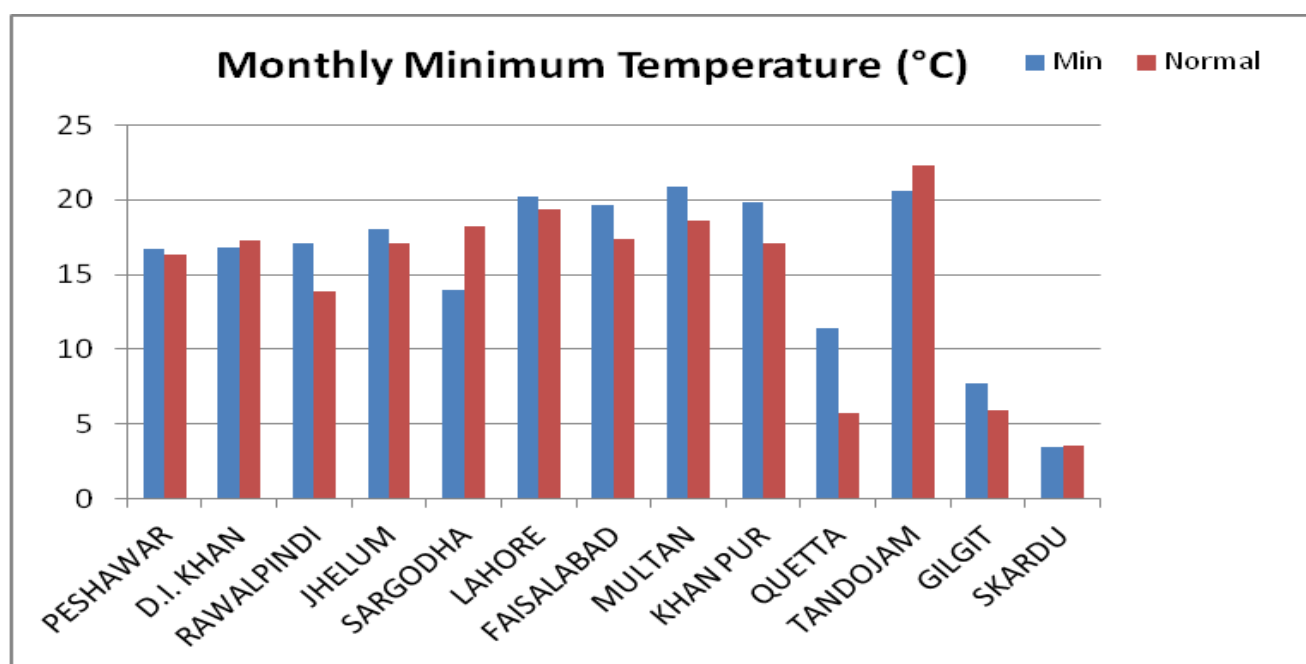
From overall analysis of this month it is evident that mostly satisfactory rains have been received in most of the agricultural plains. From overall analysis of monsoon up to October, satisfactory rains have received during this season. Due to which moisture condition is mostly observed satisfactory for sowing and early growth for rabi crops in rainfed areas as well as irrigated agricultural plains of the country and no moisture stress persists in the agricultural plains.

Temperature Regime during October, 2015

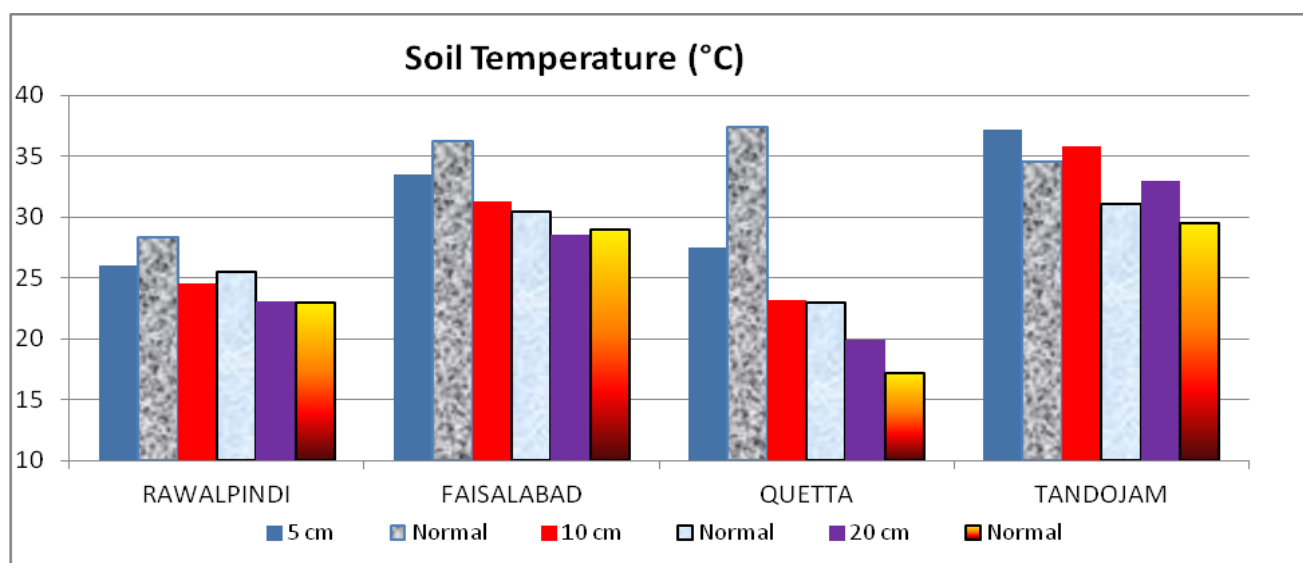
Temperature plays vital role in the growth and development of crops. Thermal regime in this month remained normal to cooler in most agricultural plains of the country. The main reason for this trend is mostly above normal rains/cloudy atmosphere in the agricultural plains. Mean daily temperature ranged 23 to 25°C in Khyber Pakhtunkhwa, 17 to 25°C in Potohar region, 25 to 27°C in remaining parts of Punjab, 29 to 30°C in agricultural planes of Sindh, 14 to 18°C in Gilgit Baltistan region and it was observed 16°C in the high elevated agricultural plains of Balochistan represented by Quetta valley.



The night time temperature represented by mean minimum remained normal to above normal in most of the agricultural plains of the country. The lowest minimum temperature was recorded -2.6°C at Skardu. Whereas highest maximum temperature was recorded 45°C at Turbat.



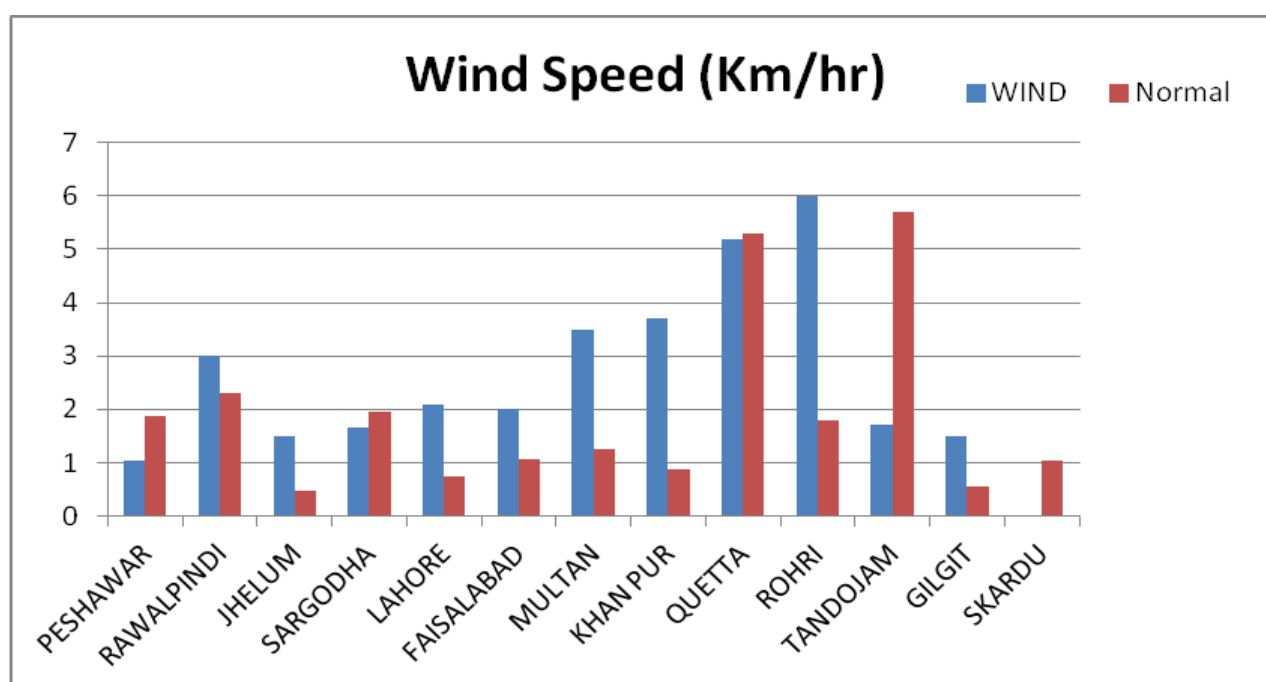
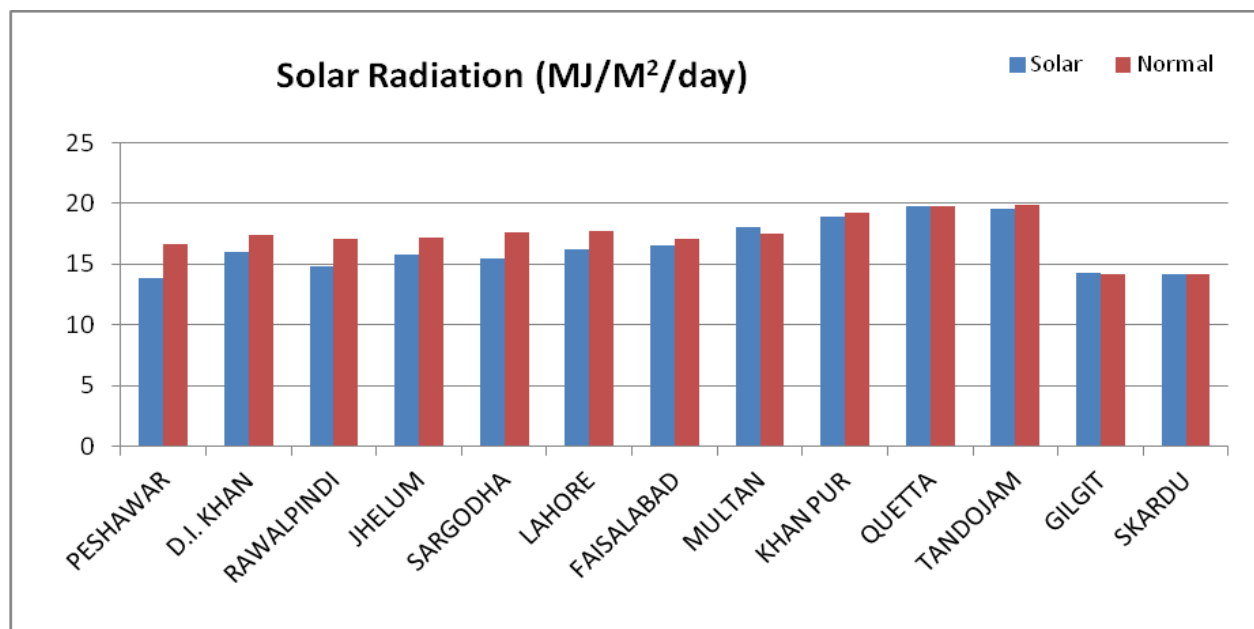
Agricultural soils showed mostly normal to below normal trend in Potohar region, central Punjab and Quetta valley. Whereas it was observed below above normal at in lower Sindh represented by Tandojam. The rise in soil temperature was observed more significant at Tandojam than other parts during the month.



From the general analysis of atmosphere and soil behavior in this month, it is concluded that moisture status is observed satisfactory in most of the agricultural plains of the country due to normal to above normal rains during monsoon and in October. Therefore, satisfactory soil and atmospheric conditions exists for cultivation and early growth of Rabi crops especially in rainfed areas of central and upper parts of the country.

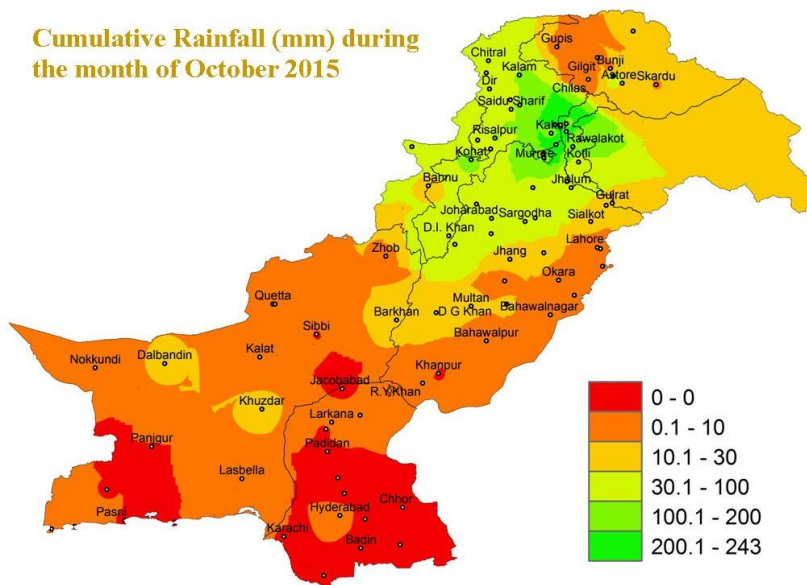
Solar Radiation and Wind Regime during October, 2015

Total bright sunshine hours and solar radiation intensity remained mostly normal to below normal in the country. Mean wind speed throughout agricultural plains of the country ranged between 1 to 6 km/h with North-east to North-west and South trend. Maximum wind speed was observed 6 km/h in Rohri.

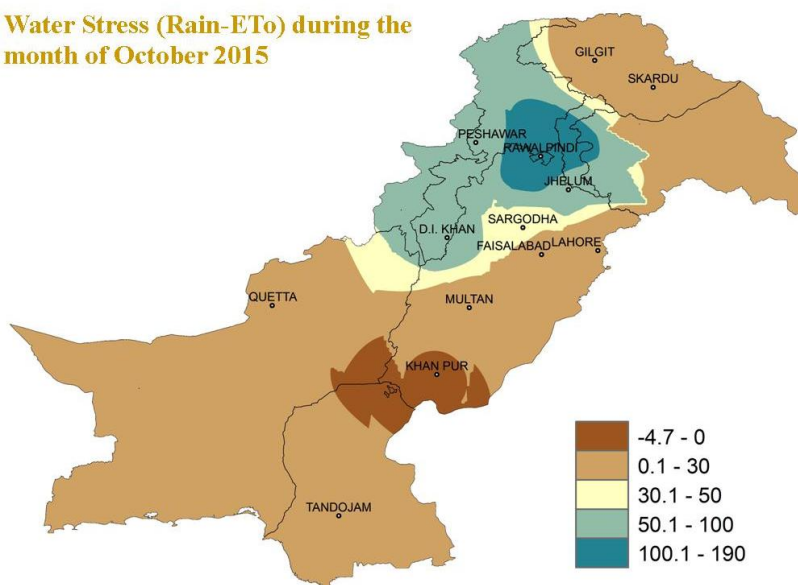


Cumulative Rainfall, ETo and water stress for Rabi Season (October to April)

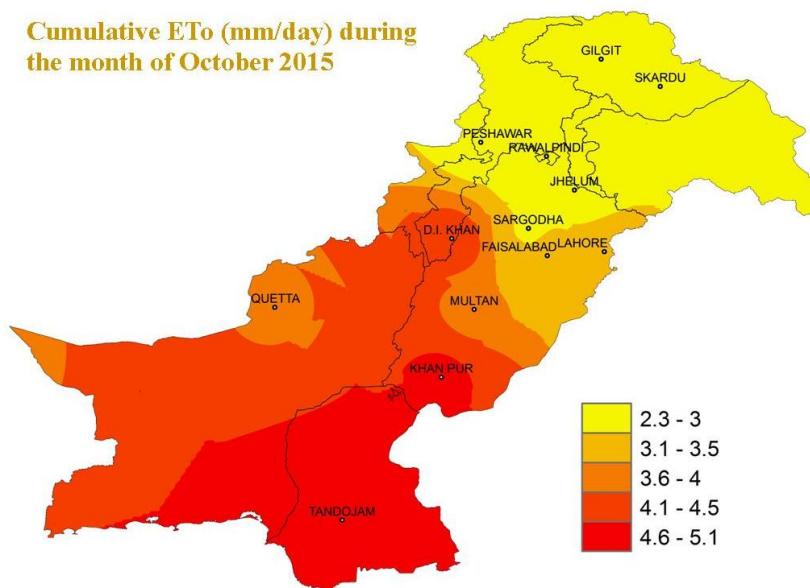
Cumulative Rainfall (mm) during the month of October 2015



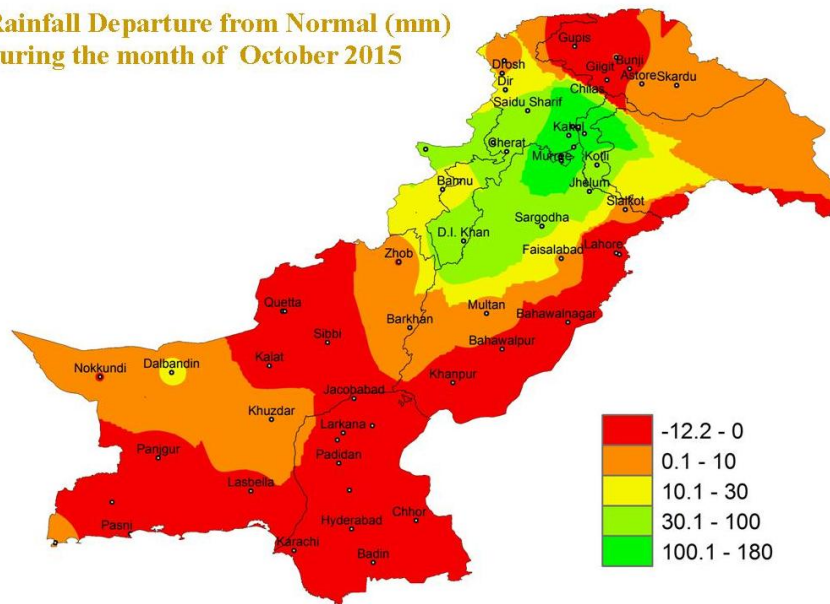
Water Stress (Rain-ETo) during the month of October 2015



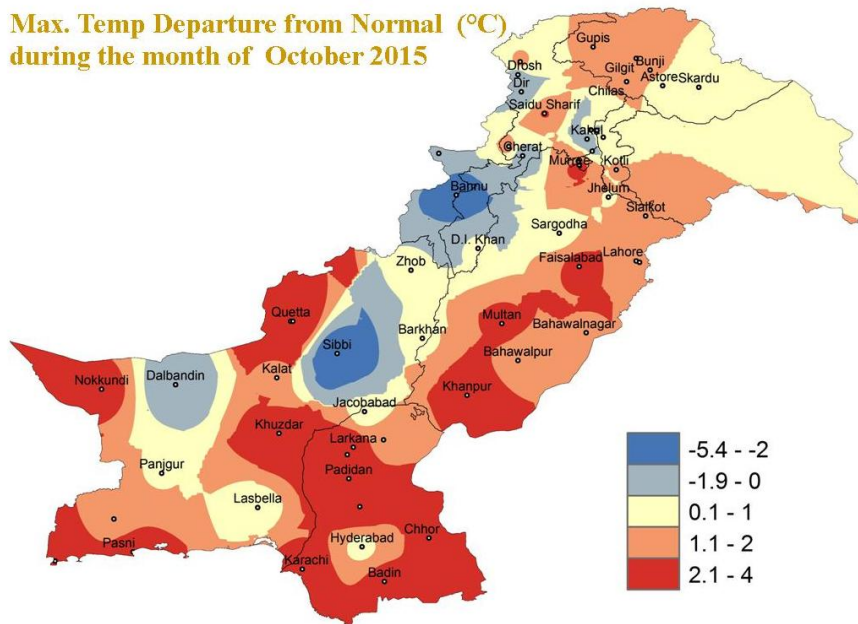
Cumulative ETo (mm/day) during the month of October 2015



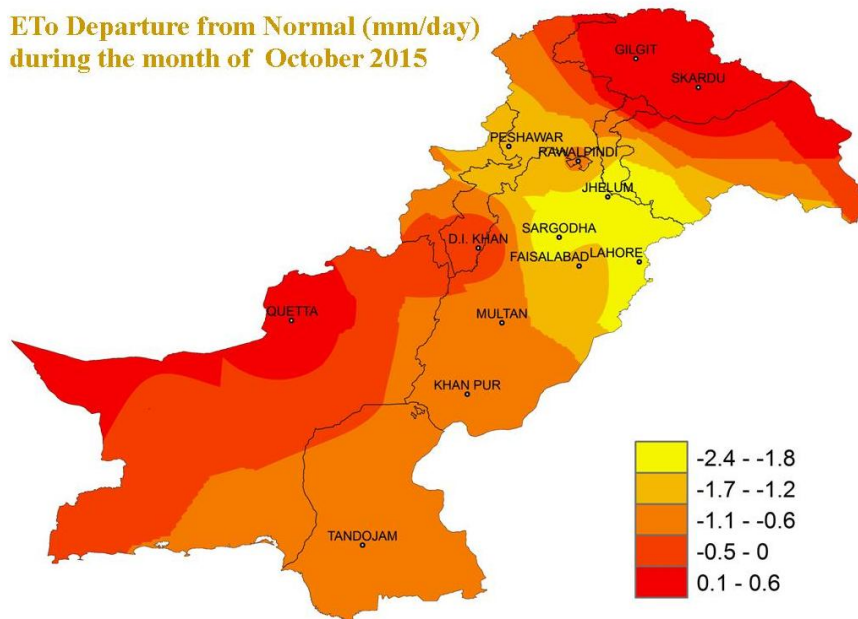
Rainfall Departure from Normal (mm) during the month of October 2015



**Max. Temp Departure from Normal (°C)
during the month of October 2015**



ETo Departure from Normal (mm/day) during the month of October 2015



Normally Expected Weather during November, 2015

Normally, November is a dry month like October over Pakistan, northern parts of Punjab and Khyberpakhtoon Khawa may receive some precipitation due to westerly troughs passing across the area. Northern parts of Khyberpakhtoon Khawa, Punjab and North Western parts of Balochistan generally receive rain from 10mm to 25 mm during November. Decreasing trend may be observed from North to Southward. Over rest of the agricultural plains of the country, generally, weather would remain dry during November.

Mean daily relative humidity may increase by 3 to 10% as compared to October. The increase of relative humidity in Sindh and Khyberpakhtoon Khawa would be less, whereas it is likely to be prominent in Punjab. Mean daily relative humidity may vary in the range of 45 to 60%. For the convenience of farming community of Potohar zone. The probability of occurrence of rainfall is given below:

Amount / Dates	Percentage probability of occurrence of different amounts of rainfall in November					
	1-5	6-10	11-16	17-20	21-25	26-30
10mm	16	8	2	12	4	10
15mm	6	7	2	12	4	8
25mm	0	3	0	6	0	2

Due to shorter days, lower solar intensities and light winds are expected as compared to October, the evaporative demand of atmosphere is expected to fall by 1 mm / day to 2 mm / day. They may range from 2.5 to 3.8 mm / day in northern Punjab and Khyberpakhtoon Khawa and 3.9 to 4.8 mm / day in southern Punjab and Sindh. The canopies of Rabi crops would be less dense during the period as it will be in early stage of its life cycle, therefore variations in ETo values will not be much as compared with the preceding month's ETo values. No significant soil moisture stress is expected during November due to normal to above normal rains reported in most of the agricultural plains in October.

The mean daily temperature may fall by 6 to 8°C except high agricultural plains of Balochistan and lower Sindh where these may fall by 4 to 5°C respectively. These will range from 16 to 20°C Punjab, Khyberpakhtoon Khawa and about 10 °C at high agricultural plains of Balochistan. Mean maximum and mean minimum temperatures may fall by 5 to 8°C all over the country. Mean maximum temperature may range 25 to 28°C in Punjab and Khyberpakhtoon Khawa, 30 to 33°C in Sindh and about 18°C in high agricultural plains of Balochistan. Mean minimum may range from 7 to 10°C in Punjab and Khyberpakhtoon Khawa, 14 to 17°C in Sindh and about – 2° at Quetta representing the high agricultural plains of Balochistan. Highest temperature may not exceed from 40°C and minimum temperature may not fall beyond – 10°C. No heat stress day is expected anywhere in the county but some freezing nights in the later parts of the month are expected over high agricultural plains of Balochistan.

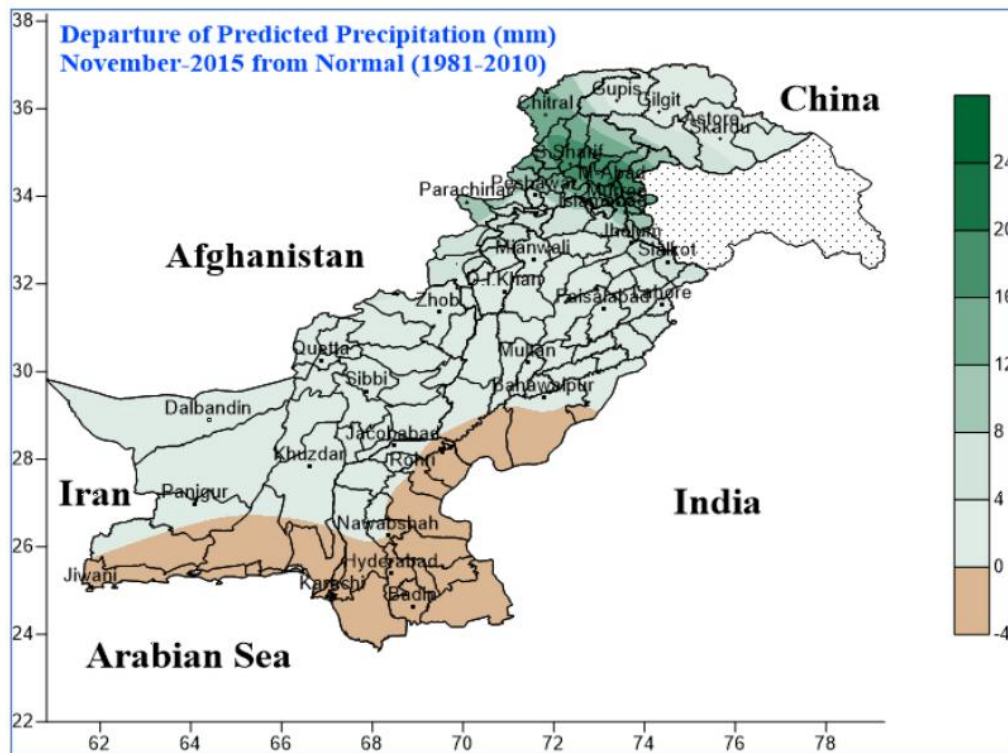
Due to seasonal shifting of the sun's position towards southern latitudes, the total numbers of bright sunshine hours are likely to fall by 20 to 35 hours as compared to October. These may range from 230 to 260 hours in Khyberpakhtoon Khawa and northern Punjab and from 260 to 290 hours in Southern Punjab and Sindh. The solar intensities may fall by 4 MJ/M2/day as compared to October and may remain close to 13 MJ/M2/day all over the country. Mean wind speeds are expected to remain less than 3 km/hr except high agricultural plains of Balochistan, lower Sindh and Islamabad where it may range from 4 to 7 km/hr.

Water requirement of full canopied, healthy and stress free crops is given in the following table:

S. No	Region	Water Requirement	
		(mm)	Cubic Meter/Hectare
1	Northern Punjab, Northern Khyberpakhtoon Khawa and high agricultural plains of Balochistan	110-160	1100-1200
2	Southern Khyberpakhtoon Khawa, and Southern Punjab	140-160	1400-1600
3	Sindh and Southern Balochistan	180-190	1800-1900

Precipitation Forecast November 2015

Output of the Coupled General Circulation Model (CGCM) is used to predict the precipitation amount over the selected stations of Pakistan on monthly and seasonal time scales. The predicted forecast portray that normal to slightly above normal (1981-2010) precipitation is likely over the winter precipitation dominated region i. e. Western highlands, northern parts of the country. However southern lowlands of the country comprising of Sindh and Baluchistan are expected to receive normal to slightly below normal rainfall. As a whole above normal precipitation is expected in the country during the month of November 2015.



نومبر 2015ء میں کاشتکاروں کے لئے زرعی موسمیاتی مشورے

اس سال اکتوبر میں ملک کے بالائی زرعی میدانی علاقوں بشمول پنجاب، گلگت بلستان اور خیبر پختونخواہ میں معمول سے زیادہ اور اچھی بارشیں ہوئیں۔ جبکہ جنوبی زرعی میدانی علاقوں بشمول سندھ، بلوچستان اور جنوبی پنجاب کے زیادہ تر علاقوں میں معمول سے کم بارشیں ہوئی۔ نومبر کے مہینے میں ملک کے زرعی میدانی علاقوں میں بارش کی توقع ہے۔ اس لیے نومبر کے موسمی حالات کو مد نظر رکھتے ہوئے ربیع کی فصل کی اچھی پیداوار حاصل کرنے کیلئے موزوں منصوبہ بندی کرنا وقت کی اہم ضرورت ہے۔ کسانوں کیلئے ماہ نومبر میں مندرجہ ذیل زرعی موسمیاتی مشورے بہت اہم ہیں۔

۱۔ ربیع کی فصلوں کی بوائی کا آغاز اکتوبر کے وسط سے شروع ہو چکا ہے۔ گندم اس موسم کی اہم ترین فصل ہے۔ بہترین پیداوار حاصل کرنے کیلئے ضروری ہے کہ گندم کی کاشت نومبر کے وسط تک بہر صورت مکمل کر لی جائے۔

۲۔ ایسے بارانی علاقوں میں جہاں زمین میں مناسب حد تک نمی نہیں اور بارش کا بھی امکان نہ ہو ضروری ہے کہ گندم کے بیج کو ایک رات پہلے پانی میں بھگو دیا جائے اور صبح سویرے کاشت کر دیا جائے۔ گندم کے بیج کو بوائی سے پہلے دوائی لگانا ہرگز نہ بھولیں۔ بارش کے امکان کی صورت میں وتر سے استفادہ کیا جائے۔

۳۔ محکمہ زراعت مختلف فصلوں کے ساتھ گندم کی مخلوط کاشت کا مشورہ دیتا ہے۔ بیک وقت کھیت میں ایک سے زیادہ فصلوں کا ہونا مخلوط کہلاتا ہے۔ نہری یا زیادہ بارش کے علاقوں میں یہ طریقہ مفید ہے کیونکہ پودوں کیلئے پانی وافر مقدار میں موجود ہوتا ہے۔

۴۔ موجودہ موسمی صورت حال کو مد نظر رکھتے ہوئے نہری علاقوں کے کاشتکار چاول اور گنے سے خالی ہوئی زمینوں پر جلد از جلد گندم کی کاشت مکمل کریں۔ کیونکہ گندم کو دیر سے کاشت کرنے سے پیداوار میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔

۵۔ نومبر کے آخری ہفتے میں میدانی علاقوں میں دھند رہنے کا امکان ہوتا ہے۔ جس کی وجہ سے چنے اور بنزیات میں جراثیمی بیماری (fungus) کا خطرہ ہوتا ہے۔ کسان حضرات محکمہ زراعت کی منظور شدہ ادویات کا سپرے کر کے فصل کو بیماریوں سے بچا سکتے ہیں۔

۶۔ زراعت کی کامیابی میں موسمی حالات کا بہت عمل دخل ہے اور بہتر حکمت عملی سے غیر موزوں موسمی حالات سے بھی استفادہ کیا جاسکتا ہے۔ محکمہ موسمیات کی پیش گوئی کو ملحوظ خاطر رکھ کر محکمہ زراعت کے ماہرین کی مشاورت سے اپنے معمولات طے کریں تو پیداوار میں خاطر خواہ اضافہ ممکن ہے۔ موسمی حالات سے متعلق مزید معلومات کیلئے محکمہ موسمیات کے قریبی دفتر سے رابطہ کیا جاسکتا ہے جن کا پتہ درج ذیل ہے۔

۱۔ نیشنل ایگرو میٹ سنیٹر پی۔ او۔ بکس نمبر 1214، سیکٹر ایچ ایٹ ٹو، اسلام آباد دفون نمبر: 051-9250299

۲۔ نیشنل فور کاسٹنگ سنیٹر برائے زراعت، پی۔ او۔ بکس، 1214، سیکٹر ایچ ایٹ ٹو، اسلام آباد دفون نمبر: 051-9250363-4

۳۔ ریجنل ایگرو میٹ سنیٹر ہزارانی یونیورسٹی، مری روڈ، راولپنڈی فون نمبر: 051-9292149

۴۔ ریجنل ایگرو میٹ سنیٹر، ایوب ریسرچ انسٹیٹیوٹ، جھنگ روڈ، فیصل آباد دفون نمبر: 041-9201803

۵۔ ریجنل ایگرو میٹ سنیٹر، ایگریکلچر ریسرچ انسٹیٹیوٹ، ٹنڈو جام فون نمبر: 0222-766583

۶۔ ریجنل ایگرو میٹ سنیٹر، ایگریکلچر ریسرچ انسٹیٹیوٹ، ہریاب روڈ، کوئٹہ فون نمبر: 081-9211211

تفصیلی موسمی معلومات کیلئے محکمہ موسمیات کی ویب سائٹ www.pmd.gov.pk ملا خطہ فرمائیں۔

کماد کی بہتر پیداوار کیلئے موسم کی مطابق مشورے

کماد پاکستان کی اہم ترین فصل ہے۔ پاکستان زیر کاشت رقبہ کے لحاظ سے دنیا میں پانچویں نمبر پر کھل پیداوار کے لحاظ سے گیارہویں نمبر پر اور فی ایکڑ پیداوار کے لحاظ سے 60 ویں نمبر پر ہے۔ کماد سفید چینی اور گوبانے کا اہم زریعہ ہے۔ اس کے علاوہ تقریباً 100 کے قریب دوسری کارآمد اشیاء بھی اس سے بنتے ہیں۔ پاکستان میں کماد پنجاب، سندھ اور خیبر پختونخواہ میں خریف کے فصل کے طور پر کاشت ہوتا ہے۔ کماد کی فی ایکڑ پیداوار ملک میں 480 من کے لگ بھگ ہے۔ جبکہ ہمارے ملک کے ترقی پسند کاشتکار گنے کی فی ایکڑ پیداوار میں کیٹشی کے بنیادی وجوہات میں مناسب زمین کا انتخاب اور تیاری، مناسب بیج اور شرح بیج، مناسب اور بروقت طریقہ کاشت، بروقت اور مناسب کھاد کا استعمال،

مناسب مقدار اور گنے کے اوپر حملہ آور ہونے والے کیڑوں اور دوسرے بیماریوں کا بروقت تدارک، نئی فصل اور موڈی فصل (ratoun crop) کے مختلف ضروریات کی مطابق نگہداشت بروقت کٹائی اور مل تک ترسیل، نہری پانی کیساتھ مناسب وقفوں کیساتھ بارشیں، طوفانی ہوائیں، خشک سالی وغیرہ شامل ہیں۔ 1۔ کماد کے پودے میں 73-75 فیصد پانی ہوتا ہے۔ اس لئے پودے کو پانی کی ضرورت بہت زیادہ ہے۔ کماد کو کاشت کرنے کے لئے ایسی زمین کا انتخاب کرنا چاہئے جس میں پانی جذب کرنے کی صلاحیت زیادہ ہو۔ کھراؤ تھوڑا زیادہ زمین پر گنے کی کاشت نہ کریں۔

2۔ پاکستان میں گنے کی کاشت زیادہ تر ستمبر-اکتوبر (موسم خزاں) اور فروری-مارچ (موسم بہار) میں ہوتی ہے۔ پیداوار کے لحاظ سے موسم خزاں کی کاشت، موسم بہار کے مقابلے میں بہتر ہے۔ جبکہ خیبر پختونخواہ میں کاشت اکتوبر-نک مکمل کرنی چاہیے اس لئے کہ ستمبر اور اکتوبر کے کاشت والی فصل کو موزوں آب ہوا میسر آ جاتی ہے۔ دیر سے کاشت کرنے پر کھل پیداوار 30 فیصد تک کم ہو سکتی ہے۔

3۔ دوسری فصلوں کی طرح کماد کے پیداوار میں بھی 25 فیصد تک کمی زائد جڑی بوٹیوں کی طرح سے واقع ہوتی ہے۔ اسلئے کیمیائی غیر کیمیائی طریقوں سے جڑی بوٹیوں کو بروقت تلف کیا جائے۔ تاکہ فصل سے پانی اور دوسرے غذائی اجزاء کا زیاں ختم ہو۔

4۔ کماد کی فصل کو 1500 سے 2000 mm پانی کی ضرورت ہوتی ہے۔ جو کہ 15 سے 20 دفعہ پانی دینے سے پوری ہوتی ہے۔ فصل کو پانی کی سب سے زیادہ ضرورت مون سون سے پہلے مئی اور جون کے مہینے میں ہوتی ہے۔ پانی کے کمی کی وجہ سے کماد کے پودے کا سائز کم رہ جاتا ہے اور پودا وقت سے پہلے پختگی (mature stage) کے مراحل طے کر لیتا ہے۔ تاہم زیادہ مون سون کی بارشیں ہو جائیں تو فصل میں زائد جڑی بوٹیوں کی بہتات ہو جاتی ہے اور نقصان دہ کیڑوں کے حملوں کا خدشہ بھی رہتا ہے۔ عام طور پر مارچ اپریل میں 10-12 دن کے بعد، مئی جون میں 8/9 دن کے بعد جولائی اگست میں (اگر بارشیں ہوں) 12-14 دن کے بعد، ستمبر اکتوبر میں 13-20 دن کے بعد اور نومبر دسمبر میں 25-30 دن کے بعد پانی دینا چاہیے، فصل کے کٹائی سے تقریباً ایک مہینہ پہلے پانی دینا بند کرنا چاہیے لیکن فصل کے جس حصے کو آئندہ بیج کیلئے رکھنا ہو انھیں پانی دینا چاہیے تاکہ دسمبر میں (Frost) کورے سے نقصان نہ پہنچے۔ مون سون کے درمیان بہت صحت مند فصل کو پانی دینے میں احتیاط سے کام لیں تاکہ فصل (Lodging) جانے سے محفوظ ہو۔

5۔ فصل کی کٹائی کاشت کے حساب سے ہونی چاہیے۔ اگیتی فصل (Early Sown) اور موڈی فصل کی کٹائی نومبر، درمیانی فصل کی کٹائی دسمبر اور پچھلی فصل کی کٹائی جنوری میں شروع کر دیں۔ فروری مارچ میں کٹی گئی موڈی فصل (Ratoon Crop) کیلئے سب سے زیادہ موزوں ہے۔ فصل کی کاشت کیمیائی کھادوں، آبیاشی اور ہر قسم کیمیائی اسپرے سے مثبت نتائج حاصل کرنے کیلئے موسمی معلومات انتہائی ضروری ہے ورنہ فصل کی کاشت، کیمیائی کھادوں کے استعمال، آبیاشی اور اسپرے وغیرہ کے فوراً بعد بارش نقصان کا باعث بنتی ہے۔ اس لئے کسان بھائیوں سے گزارش ہے کہ ہر وقت موسم سے باخبر رہے۔ مندرجہ ذیل فون نمبر پر آپ کو مفت موسمی مشورے مل سکتے ہیں۔

۱۔ محکمہ موسمیات، نیشنل ایگرو میٹ سیٹرنٹی۔ او۔ بکس نمبر 1214، ہیکٹر ایچ ایٹ ٹو، اسلام آباد فون نمبر: 051-9250299

۲۔ محکمہ موسمیات، نیشنل فور کاسٹنگ سینٹر برائے زراعت پی۔ او۔ بکس نمبر 1214، ہیکٹر ایچ ایٹ ٹو، اسلام آباد۔

فون نمبر: 051-9250363-4 تفصیلی موسمی معلومات کیلئے محکمہ موسمیات کی ویب سائٹ

www.pakmet.com.pk اور "www.namc.pmd.gov.pk" ملاحظہ کریں