









Crop Weather Calendar of Rabi:Cucumber,Faridpur Region (Districts: Faridpur, Madaripur, Sariatpur, Gopalganj, Rajbari) Bangladesh

Faridpur Region	Rabi:Cucumber				Life Cycle 90-100 days									
Months	April				May				June					
Std.Week	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Rainfall (mm)	21.0	20.5	27.5	41.5	48.0	46.5	52.5	61.0	67.5	76.5	84.0	86.5	88.0	
Max. Temp. (°C)	34.2	34.8	34.5	34.2	34.0	34.1	34.0	33.7	33.8	33.7	32.8	32.1	32.0	
Min. Temp. (°C)	23.0	23.5	24.0	24.0	23.7	24.2	24.6	25.0	25.5	26.0	26.0	26.0	26.0	
Mean Temp. (°C)	28.6	29.1	29.2	29.1	28.8	29.1	29.3	29.4	29.7	29.8	29.4	29.0	29.0	
RHmax (%)	93.0	92.9	92.6	93.3	93.6	94.1	93.8	94.1	94.8	95.2	95.4	95.4	95.5	
RHMin (%)	49.0	50.2	53.8	56.9	59.9	61.3	63.3	65.5	67.3	69.5	73.5	73.5	75.6	
RHmean (%)	71.0	71.5	73.2	75.1	76.7	77.7	78.5	79.8	81.0	82.4	84.4	84.4	85.6	
SShr (hrs)	52.5	53.0	54.5	52.5	49.5	49.5	49.0	40.5	41.0	38.0	30.5	26.5	25.5	
WD (deg)	199	197	187	187	182	190	183	187	190	188	179	180	177	
WS(Km/hr)	6.1	6.1	6.4	6.5	6.2	6.1	5.8	5.6	5.7	5.0	5.4	5.8	5.3	
														
Stages	Germination and Seedling Planting				Vegetative Growth			Flowering & Fruiting			Harvesting			
Favorable environment														
Temperature	25 °C-30 °C , Below 15 °C and above 35 °C growth will be retard ; high temperature, long day length and high light intensity hampered female flower production;													
Relative Humidity	60% to 70% during the day and higher at night													
Soil Temperature	15.5° C - 32 °C													
Sunshine Hour	6 to 8 hr of sunlight to thrive													
Favorable conditions for insects and diseases														
Fruit fly	Abundance increases when the temperatures fall below 32°C (10 to 30 °C), RH: 60 to 70%													
Pumpkin beetle	Temperature: 25-38°C,RH: 65-80%													
Epilachna beetle	Temperature:22-35 ° C,RH: 50-70%													
Bacterial angular leaf spot	23°C to 28°C, RH:85% to 95% or above, Favored by rainy weather and humid condition													
Cucumber mosaic virus	26 °Cto 32 °C, disease development favored by certain rising of temperature, rainfall and relative humidity													
Weather warning														
Rainfall (mm)	20-30 mm (Creates water logging condition)													
Cloudy weather	Cloudy condition													
Drought	Drought due to excessive dry weather													
Duration of staying wet	2 to 3 days if the water stagnant condition prevail													
Hailstorm	Late season rainfall with hailstorms													
Wind spread (Km/hr.)	40 Km/hr or more													
Temperature (°C)	Below 15 °C and above 35 °C growth will be retard; high temperature, long day length and high light intensity hampered female flower production													

Crop Weather Calendar of Kharif:Cucumber, Faridpur Region (Districts: Faridpur, Madaripur, Sariatpur, Gopalganj, Rajbari) Bangladesh

Faridpur Region	Kharif:Cucumber					Life Cycle 90-100 days							
Months	August					September				October			
Std.Week	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯	৪০	৪১	৪২	৪৩
Rainfall (mm)	৮৪.০	৬৫.৫	৭৬.৫	৭৪.৫	৫০.০	৫৬.৫	৫৯.৫	৬১.৫	৬৮.০	৪৩.০	৪৪.০	৪৩.০	২০.৫
Max. Temp. (°C)	৩২.০	৩২.১	৩২.০	৩২.১	৩২.২	৩২.২	৩২.১	৩২.৪	৩২.২	৩২.৪	৩২.৪	৩২.০	৩১.৫
Min. Temp. (°C)	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.১	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৫.৮	২৫.৫	২৫.০	২৪.০	২২.৬
Mean Temp. (°C)	২৯.০	২৯.১	২৯.০	২৯.১	২৯.২	২৯.১	২৯.০	২৯.২	২৯.০	২৮.৯	২৮.৭	২৮.০	২৭.১
RHmax (%)	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৫.০	৯৪.৮	৯৫.১	৯৫.২	৯৫.১	৯৫.৭	৯৬.০	৯৫.৯	৯৫.৭	৯৫.১
RHMin (%)	৭৫.৩	৭৪.৭	৭৫.১	৭৪.৯	৭৩.৩	৭৪.০	৭২.৯	৭২.০	৭১.০	৬৯.৩	৬৬.২	৬৩.০	৫৮.৬
RHmean (%)	৩৩.০	৩০.০	৩০.৫	৩১.০	৩৫.০	৩২.৫	৩৪.০	৩৪.০	৩৫.০	৩৯.৫	৮১.০	৭৯.৩	৭৬.৮
SShr (hrs)	১৭৭	১৭৯	১৮৩	১৮৭	১৮৫	১৯২	১৮৯	১৯৮	২১০	২০৬	৪৩.০	৪৬.০	৪৯.৫
WD (deg)	৫.৬	৪.৬	৪.৯	৫.১	৪.৭	৪.৬	৪.৬	৪.০	৪.২	৩.৭	২২০	২০৮	২১৩
WS(Km/hr)	৩৩.০	৩০.০	৩০.৫	৩১.০	৩৫.০	৩২.৫	৩৪.০	৩৪.০	৩৫.০	৩৯.৫	৩১	২.৯	৩.১
													
Stages	Germination and Seedling Planting		Vegetative Growth			Flowering & Fruiting			Harvesting				
Favorable environment													
Temperature	25°C-30°C, Below 15°C and above 35°C growth will be retard; high temperature, long day length and high light intensity hampered female flower production;												
Relative Humidity	60% to 70% during the day and higher at night												
Soil Temperature	15.5°C - 32°C												
Sunshine Hour	6 to 8 hr of sunlight to thrive												
Favorable conditions for insects and diseases													
Fruit fly	Abundance increases when the temperatures fall below 32°C (10 to 30°C), RH: 60 to 70%												
Pumpkin beetle	Temperature: 25-38°C, RH: 65-80%												
Epilachna beetle	Temperature: 22-35°C, RH: 50-70%												
Bacterial angular leaf spot	23°C to 28°C, RH: 85% to 95% or above, Favored by rainy weather and humid condition												
Cucumber mosaic virus	26°C to 32°C, disease development favored by certain rising of temperature, rainfall and relative humidity												
Weather warning													
Rainfall (mm)	20-30 mm (Creates water logging condition)												
Cloudy weather	Cloudy condition												
Drought	Drought due to excessive dry weather												

Duration of staying wet	2 to 3 days if the water stagnant condition prevail		
Hailstorm	Late season rainfall with hailstorms		
Wind spread (Km/hr.)	40 Km/hr or more		
Temperature (°C)	Below 15 °C and above 35 °C growth will be retard; high temperature, long day length and high light intensity hampered female flower production		