

**Crop insect weather calendar of the Rabi season Chili (Fruit borer):** Khulna Region (Districts: Khulna, Norail, Bagerhat&sathkhira) Bangladesh

Khulna Region		Rabi season Chili: Fruit borer insect														Life span: 170-180 days											
Weather warning	Months	November				December				January				February				March			April						
	Max. Temp. (°C)	The upper development threshold temperature for all stages is 37 °C, and 40 °C is lethal; The optimum temperatures for the development of eggs, larvae, and pupae are around 24–27 °C																									
	Min. Temp. (°C)	Threshold for lower temperatures is around 10–12 °C																									
	RH Max (%)	Above 85%, Fecundity is adversely affected by low humidity along with high temperature																									
	RH Min (%)	<35%																									
	Rainfall (mm)	Negative correlation with rainfall																									
Weekly normal weather	Std.Week/Normal	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	
	Rainfall (mm)	১৩.০	৮.০	৩.০	৩.৫	১.০	৪.০	০.০	১.০	৩.০	১.৫	০.০	৩.৫	৫.৫	৬.৫	৫.০	১৩.৫	৬.৫	২.৫	৬.৫	১৩.৫	১৬.০	১২.৫	১২.৫	১৭.৫	২৫.০	
	Max. Temp. (°C)	৩১.০	৩০.১	২৯.৫	২৮.৫	২৭.৭	২৭.০	২৬.০	২৫.৬	২৫.০	২৫.০	২৫.৮	২৬.২	২৭.০	২৭.৭	২৯.০	৩০.১	৩১.০	৩২.৪	৩৩.৪	৩৪.১	৩৪.০	৩৫.০	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.২	
	Min. Temp. (°C)	২০.৬	১৯.৩	১৮.০	১৬.৩	১৫.৩	১৪.৫	১৩.৪	১২.৬	১২.২	১২.২	১২.৭	১২.৪	১৩.৯	১৪.৫	১৬.২	১৭.০	১৮.১	১৯.৪	২০.৪	২২.০	২২.৭	২৪.০	২৪.৩	২৪.৯	২৫.০	
	RHmax (%)	৯৫.৬	৯৫.৯	৯৫.৮	৯৫.৫	৯৪.৭	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৫.৭	৯৫.৪	৯৫.২	৯৪.৯	৯৪.৯	৯৫.১	৯৪.৫	৯৪.৩	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৭	৯৩.৫	৯৪.৫	৯৪.১	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৩	৯৩.২	
	RHMin (%)	৫৩.৯	৫১.৩	৪৯.০	৪৬.৭	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৪৭.৮	৪৮.৭	৪৬.৯	৪৬.৮	৪৪.৮	৪৪.৩	৪৪.৯	৪৩.৮	৪১.৮	৪০.৭	৪০.৭	৪০.২	৪৪.২	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৫২.৪	৫৩.৭	
	SShr (hrs)	৫৩.৫	৫২.৫	৫৩.৫	৫৩.০	৫২.০	৪৯.৫	৪৮.০	৪৮.৫	৪৭.০	৪৬.৫	৪৯.৫	৫৩.০	৫২.৫	৫৩.৫	৫৫.৫	৫৫.৫	৫৭.৫	৫৭.৫	৫৯.০	৫৭.০	৫৬.৫	৫৯.০	৬০.০	৬১.৫	৫৮.০	
Stage																											
	Spouting & Seedling				vegetative growth				Flowering & fruiting				Harvesting														
Insect Life cycle																											
									Eggs (2 to 4 days)	Larva (15 to 18 days)	Pupa (7 to 10 days)	Adults (7 to 10 days)	Eggs (2 to 4 days)	Larva (15 to 18 days)	Pupa (7 to 10 days)	Adults (7 to 10 days)											

**Crop insect weather calendar of the Kharif season Chili (Fruit borer):** Khulna Region (Districts: Khulna, Norail, Bagerhat & sathkhira) Bangladesh

Khulna Region		Kharif season Chili: Fruit borer insect														Life span: 170-180 days									
Weather warning	Months	April				may				June				July				August			September				
	Max. Temp. (°C)	The upper development threshold temperature for all stages is 37 °C, and 40 °C is lethal; The optimum temperatures for the development of eggs, larvae, and pupae are around 24–27 °C																							
	Min. Temp. (°C)	Threshold for lower temperatures is around 10–12 °C																							
	RH Max (%)	Above 85%, Fecundity is adversely affected by low humidity along with high temperature																							
	RH Min (%)	<35%																							
	Rainfall (mm)	Negative correlation with rainfall																							
Weekly normal weather	Std.Week/Normal	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	৩৬	৩৭	৩৮	৩৯
	Rainfall (mm)	১৭.৫	২৫.০	৩১.৫	৩২.৫	৩৭.০	৪৭.৫	৫০.০	৫২.০	৭৭.৫	৭৯.০	৯৩.৫	৯২.০	৭৪.৫	৯৪.০	৭৬.৫	৭৯.৫	৬৯.০	৭৬.৫	৬৩.০	৬০.৫	৬৬.০	৬৫.০	৫৯.৫	৭৬.৫
	Max. Temp. (°C)	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.১	৩৫.২	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৪.৭	৩৩.৪	৩২.৭	৩২.৩	৩২.০	৩২.১	৩১.৮	৩২.১	৩২.১	৩২.১	৩২.০	৩২.৪	৩২.৫	৩২.১	৩২.৩	৩২.৮	৩২.৮
	Min. Temp. (°C)	২৪.৯	২৫.০	২৫.০	২৫.৩	২৫.৮	২৬.০	২৬.৪	২৬.৮	২৬.২	২৬.৩	২৬.১	২৬.০	২৬.২	২৬.১	২৬.১	২৬.০	২৬.৪	২৬.১	২৬.৪	২৬.২	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৫.৮
	RHmax (%)	৯৩.৩	৯৩.২	৯৩.০	৯৩.১	৯৩.৪	৯৩.৭	৯৩.৯	৯৪.২	৯৫.১	৯৫.৭	৯৫.৮	৯৬.০	৯৫.৫	৯৫.৯	৯৫.৮	৯৫.৬	৯৫.৬	৯৬.১	৯৬.০	৯৫.৯	৯৬.২	৯৬.৫	৯৬.৭	৯৬.৭
	RHMin (%)	৫২.৪	৫৩.৭	৫৫.৩	৫৭.৪	৫৭.৯	৬০.৭	৬২.০	৬৪.৯	৭০.২	৭৩.৩	৭৫.১	৭৫.৫	৭৪.৬	৭৭.০	৭৫.৫	৭৪.৮	৭৪.৫	৭৫.১	৭৩.৭	৭৩.৭	৭৪.০	৭৩.৭	৭১.৬	৭০.২
SShr (hrs)	৬১.৫	৫৮.০	৫৯.৫	৫৬.৫	৫৫.০	৪৭.০	৫০.০	৪১.৫	২৯.৫	২৩.৫	২৫.০	২১.৫	২৭.০	২৪.৫	২৯.০	৩০.০	২৯.৫	৩১.০	৩২.৫	৩১.৫	৩২.০	৩৪.৫	৩৬.০	৩৮.০	
Stage																									
	Spouting & Seedling				vegetative growth				Flowering & fruiting				Harvesting												
insect Life cycle																									
									Eggs (2 to 4 days)	Larva (15 to 18 days)		Pupa (7 to 10 days)	Adults (7 to 10 days)		Eggs (2 to 4 days)	Larva (15 to 18 days)		Pupa (7 to 10 days)	Adults (7 to 10 days)						