









রবি মৌসুমের টমেটো ফসলের আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ খুলনা অঞ্চল (জেলা সমূহঃ খুলনা, নড়াইল, বাগেরহাট, সাতক্ষীরা)

খুলনা অঞ্চল	টমেটোর রবি মৌসুম										জীবনকালঃ ১৪০-১৫০ দিন											
	অক্টোবর (আশ্বিন-কার্তিক)			নভেম্বর (কার্তিক-অগ্রহঃ)				ডিসেম্বর (অগ্রহায়ণ-পৌষ)			জানুয়ারি (পৌষ-মাঘ)			ফেব্রুয়ারি (মাঘ-ফাল্গুন)								
মাস	৪০	৪১	৪২	৪৩	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	
প্রমাণ সপ্তাহ	৪১.০	৩৮.৫	৩১.৫	২৬.৫	৯.৫	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	
বৃষ্টিপাত (মিমি)	৩২.৭	৩২.৭	৩২.৪	৩১.৭	৩১.০	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	
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৫.৫	২৫.০	২৪.২	২২.৫	২১.৫	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	
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৯.১	২৮.৯	২৮.৩	২৭.১	২৬.৩	২৫.৮	২৪.৭	২৩.৭	২২.৪	২১.৫	২০.৭	১৯.৭	১৯.১	১৮.৬	১৮.৬	১৯.২	১৯.৩	২০.৩	২১.১	২২.৬	২৩.৬	
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৬.৮	৯৬.৫	৯৬.২	৯৬.৩	৯৬.০	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	
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৬৯.২	৬৫.৬	৬৩.৩	৫৯.২	৫৭.৪	৫৩.৯	৫১.৩	৪৯.০	৪৬.৭	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৪৭.৮	৪৮.৭	৪৬.৯	৪৬.৮	৪৪.৩	৪৪.৯	৪৩.৪	৪৩.৯	৪১.৮	
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৮৩.০	৮১.১	৭৯.৮	৭৭.৮	৭৬.৭	৭৪.৭	৭৩.৬	৭২.৪	৭১.১	৭১.০	৭২.২	৭২.৫	৭১.৭	৭২.০	৭১.০	৭০.৮	৬৯.৬	৭০.০	৬৯.০	৬৯.১	৬৮.০	
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৪১.৫	৪৭.৫	৪৯.৫	৫২.৫	৪৮.৫	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	
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৮৯	২০৩	১৯৩	১৮৪	১৭৩	১৭৬	১৮৯	১৯৭	১৯৭	১৯৪	১৮৯	১৮১	১৭৭	১৭৫	১৮২	১৯৮	১৯৮	১৯০	১৯৩	২০৯	২১৮	
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৪.৩	৩.৭	৪.১	৩.৮	৩.৪	৪.১	৩.৮	৪.৩	৪.৩	৪.০	৪.৫	৪.১	৪.৬	৪.৬	৪.৭	৪.৩	৪.৬	৪.৯	৫.০	৪.৮	৫.০	
ধাপ সমূহ	 অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				 অঙ্গজ বৃদ্ধি				 ফুল আসা ও ফল ধারণ				 ফসল উত্তোলন									
<b>অনুকূল আবহাওয়া</b>																						
তাপমাত্রা	১৮-২৫° সে.																					
আপেক্ষিক আদ্রতা	৫০-৭০%																					
মাটির তাপমাত্রা	২০-২৫° সে.																					
সূর্যালোক ঘণ্টা	৬-৮ ঘণ্টা																					
<b>রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়া</b>																						
সাদা মাছি	১৫° সে. থেকে ৩২° সে., সাদা মাছি বংশ বৃদ্ধির জন্য সর্বোত্তম তাপমাত্রা হল ২০° সে. থেকে ২৪° সে, উষ্ণ আবহাওয়া (উচ্চ তাপমাত্রা) এবং অল্প বা কম বৃষ্টিপাত সহ কম আর্দ্রতা সাদা মাছির বংশবৃদ্ধি ও উপদ্রবের জন্য সহায়ক।																					
টমেটোর ফলছিদ্রকারী পোকা	১৯.৭৩° সে. থেকে ৩১.৪৪° সে.; গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৮৬.১৮% থেকে ৯৩.৬১% পর্যন্ত																					
পাতা সূড়ঙ্গকারী পোকা	২৯.৫° সে. থেকে ৩২.০° সে. সবচেয়ে ভাল বৃদ্ধি পায় এবং এটি প্রতিরোধ করার জন্য সর্বোচ্চ তাপমাত্রা হলো ৩৪.১৮° সে, থেকে ৪০.৫° সে, পোকাকার বংশবৃদ্ধির উপর বৃষ্টিপাত ইতিবাচক এবং উল্লেখযোগ্য প্রভাব রয়েছে।																					
আগাম ধসসা বা আল্লিলাইট	মাঝারি থেকে উষ্ণ (১৫° সে, থেকে ৩০° সে), তাপমাত্রায় রোগের বিকাশ ঘটে; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৯০% বা তার বেশি, মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টিপাত																					
নাবী ধসসা	তাপমাত্রা: ১৫-২৭° সে, দীর্ঘায়িত গরম শুকনো দিন রোগের উপদ্রব বাড়ায়; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৭৫% থেকে ৯০% বা তার বেশি																					
ঢলে পড়া রোগ	শুষ্ক বায়ুমণ্ডলীয় অবস্থা, মাটির সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৫° সে থেকে ৪৩.৫° সে; মাটির সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ২৫° সে, থেকে ৩০° সে, আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৩০%-৫০%																					
<b>আবহাওয়া সতর্কবার্তা</b>																						
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	মৌসুমের শেষে ২০ মিমি. এর বেশী বৃষ্টিপাত (সেপ্টেম্বর থেকে নভেম্বর)																					
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন অবস্থা																					
খরা	শুষ্ক আবহাওয়ায় মাটির আর্দ্রতার পরিমাণ বেশী পরিমাণে কমে যাওয়া																					
ভেজা থাকার সময় কাল	২ থেকে ৪ দিন মাটিতে পানি জমি থাকলে																					
শিলাবৃষ্টি	মৌসুমের শেষে বৃষ্টিপাত এর সাথে শিলাবৃষ্টি																					
প্রবল বাতাস	১৫ কিমি / ঘণ্টা. বা তার বেশী																					
তাপমাত্রা (°সে.)	৩০-৩২° সে																					

খরিপ মৌসুমের টমেটো ফসলের আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ খুলনা অঞ্চল (জেলা সমূহঃ খুলনা, নড়াইল, বাগেরহাট, সাতক্ষীরা)

খুলনা অঞ্চল	টমেটোঃখরিপ মৌসুম								জীবনকালঃ১৪০-১৫০						জুন (জৈষ্ঠ্য-আষাঢ়)			
	মার্চ (ফাল্গুন-চৈত্র)				এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)				মে (বৈশাখ-জৈষ্ঠ্য)									
মাস	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬
প্রমাণ সপ্তাহ	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬
বৃষ্টিপাত (মিমি)	৬.৫	২.৫	৬.৫	১৩.৫	১৬.০	১২.৫	১২.৫	১৭.৫	২৫.০	৩১.৫	৩২.৫	৩৭.০	৪৭.৫	৫০.০	৫২.০	৭৭.৫	৭৯.০	৯৩.৫
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩১.০	৩২.৪	৩৩.৪	৩৪.১	৩৪.০	৩৫.০	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.২	৩৫.১	৩৫.২	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৪.৭	৩৩.৪	৩২.৭	৩২.৩
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	১৮.১	১৯.৪	২০.৪	২২.০	২২.৭	২৪.০	২৪.৩	২৪.৯	২৫.০	২৫.০	২৫.৩	২৫.৮	২৬.০	২৬.৪	২৬.৮	২৬.২	২৬.৩	২৬.১
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৪.৫	২৫.৯	২৬.৯	২৮.১	২৮.৪	২৯.৫	২৯.৮	৩০.১	৩০.১	৩০.০	৩০.২	৩০.৬	৩০.৫	৩০.৭	৩০.৭	২৯.৮	২৯.৩	২৯.২
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৯৩.৭	৯৩.৭	৯৩.৫	৯৪.৫	৯৪.১	৯৪.৩	৯৩.৭	৯৩.৩	৯৩.২	৯৩.০	৯৩.১	৯৩.৪	৯৩.৭	৯৩.৯	৯৪.২	৯৫.১	৯৫.৭	৯৫.৮
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৪০.৭	৪০.৭	৪০.২	৪৪.২	৪৭.৩	৪৮.৮	৪৯.২	৫২.৪	৫৩.৭	৫৫.৩	৫৭.৪	৫৭.৯	৬০.৭	৬২.০	৬৪.৯	৭০.২	৭৩.৩	৭৫.১
গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা (%)	৬৭.২	৬৭.২	৬৬.৮	৬৯.৩	৭০.৭	৭১.৫	৭১.৪	৭২.৮	৭৩.৪	৭৪.১	৭৫.২	৭৫.৭	৭৭.২	৭৭.৯	৭৯.৫	৮২.৬	৮৪.৫	৮৫.৪
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫৭.৫	৫৭.৫	৫৯.০	৫৭.০	৫৬.৫	৫৯.০	৬০.০	৬১.৫	৫৮.০	৫৯.৫	৫৬.৫	৫৫.০	৪৭.০	৫০.০	৪১.৫	২৯.৫	২৩.৫	২৫.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	২২২	২২৭	২৩৩	২০৪	২০৩	২০২	১৯৬	১৯২	১৮৬	১৮৬	১৮৩	১৭৭	১৮০	১৮৪	১৭৮	১৭০	১৭৫	১৭৯
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৪.৯	৫.২	৫.৬	৬.৩	৭.২	৭.১	৭.৬	৭.৬	৮.০	৭.৫	৭.৫	৭.১	৭.২	৭.৩	৬.৭	৬.৮	৬.৮	৬.৮
ধাপ সমূহ																		
	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				অঙ্কজ বৃদ্ধি				ফুল আসা ও ফল ধারণ				ফসল উত্তোলন					

<b>অনুকূল আবহাওয়া</b>				
তাপমাত্রা				২৬-৩২° সে.
আপেক্ষিক আর্দ্রতা				৫০-৮০%
মাটির তাপমাত্রা				২২-২৬° সে.
সূর্যালোক ঘণ্টা				৮-১০ ঘণ্টা
<b>রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়া</b>				
সাদা মাছি	১৫° সে. থেকে ৩২° সে, সাদা মাছি বংশ বৃদ্ধির জন্য সর্বোত্তম তাপমাত্রা হল ২০° সে. থেকে ২৪° সে, উষ্ণ আবহাওয়া (উচ্চ তাপমাত্রা) এবং অল্প বা কম বৃষ্টিপাত সহ কম আর্দ্রতা সাদা মাছির বংশবৃদ্ধি ও উপদ্রবের জন্য সহায়ক।			
টমেটোর ফলছিদ্রকারী পোকা	১৯.৭৩° সে. থেকে ৩১.৪৪° সে.; গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৮৬.১৮% থেকে ৯৩.৬১% পর্যন্ত			
পাতা সুড়ঙ্গকারী পোকা	২৯.৫° সে. থেকে ৩২.০° সে. সবচেয়ে ভাল বৃদ্ধি পায় এবং এটি প্রতিরোধ করার জন্য সর্বোচ্চ তাপমাত্রা হলো ৩৪.১৮° সে, থেকে ৪০.৫° সে, পোকাকার বংশবৃদ্ধির উপর বৃষ্টিপাত ইতিবাচক এবং উল্লেখযোগ্য প্রভাব রয়েছে।			
আগাম ধ্বসা বা আলিরাইট	মাঝারি থেকে উষ্ণ (১৫° সে, থেকে ৩০° সে.) তাপমাত্রায় রোগের বিকাশ ঘটে; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৯০% বা তার বেশি, মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টিপাত			
ঢলে পড়া রোগ	শুষ্ক বায়ুমণ্ডলীয় অবস্থা, মাটির সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৫° সে থেকে ৪৩.৫° সে; মাটির সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ২৫° সে, থেকে ৩০° সে, আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৩০%-৫০%			
<b>আবহাওয়া সতর্কবার্তা</b>				
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	মৌসুমের শেষে ২০ মি মি. এর বেশী বৃষ্টিপাত (সেপ্টেম্বর থেকে নভেম্বর)			
মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া	মেঘাচ্ছন্ন অবস্থা			
খরা	শুষ্ক আবহাওয়ায় মাটির আর্দ্রতার পরিমাণ বেশী পরিমাণে কমে যাওয়া			

ভেজা থাকার সময় কাল	২ থেকে ৪ দিন মাটিতে পানি জমি থাকলে	
শিলাবৃষ্টি	মৌসুমের শেষে বৃষ্টিপাত এর সাথে শিলাবৃষ্টি	
প্রবল বাতাস		১৫ কিমি / ঘন্টা বা তার বেশী
তাপমাত্রা (°সে.)		৩০-৩২° সে