









রবি মৌসুমের টমেটো ফসলের আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ রাজশাহী অঞ্চল (জেলা সমূহঃ রাজশাহী, চাঁপাইনবাবগঞ্জ, নওগাঁ, নাটোর)

অঞ্চলঃ রাজশাহী					টমেটো - রবি মৌসুম								জীবনকালঃ ১৫০-১৮০ দিন												
মাস	নভেম্বর (কার্তিক-অগ্রহায়ন)				ডিসেম্বর (অগ্রহায়ন-পৌষ)				জানুয়ারি (পৌষ-মাঘ)				ফেব্রুয়ারি (মাঘ-ফাল্গুন)				মাচ (ফাল্গুন-চৈত্র)					এপ্রিল (চৈত্র-বৈশাখ)			
প্রমানসপ্তাহ	৪৪	৪৫	৪৬	৪৭	৪৮	৪৯	৫০	৫১	৫২	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬
বৃষ্টিপাত (মিমি)	৭.০	৫.০	১.০	০.০	২.০	১.০	৩.০	০.০	৪.০	১.০	১.০	২.০	১.০	৪.০	৩.০	২.০	৩.০	৫.০	৪.০	৩.০	৪.০	১৪.০	১৩.০	১০.০	১৯.০
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	৩১.৭	৩১.০	২৯.৬	২৮.৯	২৮.৩	২৭.০	২৬.০	২৫.৪	২৪.৪	২৪.০	২৩.০	২৪.০	২৪.৯	২৫.৬	২৬.৭	২৮.১	২৯.৩	৩০.৪	৩২.১	৩৩.১	৩৪.৬	৩৫.০	৩৬.১	৩৬.৭	৩৬.৪
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৩.১	২১.৪	১৭.৬	১৬.৬	১৫.০	১৪.০	১৩.১	১২.৪	১১.৬	১১.০	১০.৯	১০.৯	১০.৯	১২.০	১২.৩	১৩.৬	১৪.১	১৫.১	১৬.৪	১৭.৬	১৯.৪	২০.৬	২২.১	২৩.০	২৩.৪
গড় তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৭.৪	২৬.২	২৩.৬	২২.৮	২১.৭	২০.৫	১৯.৬	১৮.৯	১৮.০	১৭.৫	১৭.৪	১৭.৫	১৭.৯	১৮.৮	১৯.৫	২০.৯	২১.৭	২২.৮	২৪.৩	২৫.৪	২৭.০	২৭.৮	২৯.১	২৯.৯	২৯.৯
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯৬.১	৯৬.০	৯৫.৭	৯৫.৩	৯৪.৭	৯৪.৭	৯৫.৯	৯৫.৩	৯৫.৭	৯৫.৬	৯৫.১	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৫.৩	৯৪.০	৯৩.৯	৯২.০	৯১.৬	৯০.৩	৮৮.৭	৮৮.৩	৮৯.১	৮৮.৯	৮৯.০	৯০.১
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৬০.৯	৫৭.৪	৪৯.৪	৪৭.৪	৪৫.৬	৪৬.৯	৫০.১	৫০.০	৫০.০	৫০.১	৪৮.৪	৪৭.৯	৪৫.৭	৪৪.৭	৪২.০	৪০.৩	৩৬.৬	৩৪.৬	৩২.৭	৩০.৪	৩০.৪	৩৫.৯	৩৪.৩	৩৪.৬	৪১.৪
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭৮.৫	৭৬.৭	৭২.৬	৭১.৪	৭০.২	৭০.৮	৭৩.০	৭২.৭	৭২.৯	৭২.৯	৭১.৬	৭১.৬	৭০.৫	৭০.০	৬৮.০	৬৭.১	৬৪.৩	৬৩.১	৬১.৫	৫৯.৪	৫৯.৪	৬২.৫	৬১.৬	৬১.৮	৬৫.৮
সূর্যালোক ঘণ্টা (ঘণ্টা)	৫৩.০	৫৬.০	৫৪.০	৫৫.০	৫৫.০	৫১.০	৪৭.০	৪৬.০	৪৪.০	৪২.০	৪২.০	৪৬.০	৫২.০	৫১.০	৫৫.০	৫৬.০	৫৮.০	৫৯.০	৫৯.০	৫৯.০	৫৯.০	৫২.০	৫৭.০	৫৭.০	৫৭.০
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৪৬	১৪৬	১৫১	১৪৬	১৪৫	১৪৩	১৪৬	১৪৪	১৬৭	১৪৬	১৬১	১৭৪	১৯৬	১৯৮	১৯৫	১৯৭	২১৫	২০৯	২২০	২১৪	২০৮	১৮৬	১৮৫	১৮৫	২৬৭
বাতাসের গতি (কিমি./ঘণ্টা)	৩.৯	৪.৩	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৭	৩.৯	৩.৭	৩.৭	৪.৪	৩.৯	৫.০	৩.৯	৫.০	৫.০	৫.৪	৫.৪	৫.৬	৫.৬	৬.১	৬.১	৮.২
ধাপ সমূহ	 অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ				 অঙ্গজ বৃদ্ধি				 ফুল আসা ও ফল ধারণ				 ফসল উত্তোলন												
অনুকূল আবহাওয়া																									
তাপমাত্রা	১৮-২৫° সে.																								
আপেক্ষিক আদ্রতা	৫০-৭০%																								
মাটির তাপমাত্রা	২০-২৫° সে.																								
সূর্যালোক ঘণ্টা	৬-৮ ঘণ্টা																								
রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়া																									
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 পোক	১৯.৭৩° সে. থেকে ৩১.৪৪° সে.; গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৮৬.১৮ % থেকে ৯৩.৬১% পর্যন্ত																								
পাতা সূড়ঙ্গকারী পোক	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, পোকের বংশবৃদ্ধির উপর বৃষ্টিপাত ইতিবাচক এবং উল্লেখযোগ্য প্রভাব রয়েছে।																								
আগাম ধস বা অর্পিল্লাইট	মাঝারি থেকে উষ্ণ (১৫° সে, থেকে ৩০° সে.) তাপমাত্রায় রোগের বিকাশ ঘটে; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৯০% বা তার বেশি, মাঝারি থেকে ভারী বৃষ্টিপাত																								
নাবী ধস	তাপমাত্রা: ১৫-২৭° সে, দীর্ঘায়িত গরম শুকনো দিন রোগের উপদ্রব বাড়ায়; আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৭৫% থেকে ৯০% বা তার বেশি																								
ঢলে পড়া রোগ	শুক্ক বায়ুমণ্ডলীয় অবস্থা, মাটির সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৩৫° সে থেকে ৪৩.৫° সে; মাটির সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ২৫° সে, থেকে ৩০° সে, আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৩০%-৫০%																								
আবহাওয়া সতর্কবার্তা																									
বৃষ্টিপাত (মিমি.)	মৌসুমের শেষে ২০ মিমি. এর বেশী বৃষ্টিপাত (সেপ্টেম্বর থেকে নভেম্বর)																								

মেঘাঙ্কন আবহাওয়া	মেঘাঙ্কন 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															

খরিপ মৌসুমের টমেটো ফসলের আবহাওয়া পঞ্জিকাঃ রাজশাহী অঞ্চল (জেলা সমূহঃ রাজশাহী, চাঁপাইনবাবগঞ্জ, নওগাঁ, নাটোর)

অঞ্চলঃ রাজশাহী	টমেটো - খরিপ মৌসুম										জীবনকালঃ ১২০-১৫০ দিন								
	মে (বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ)					জুন (জ্যৈষ্ঠ-আষাঢ়)					জুলাই (আষাঢ়-শ্রাবণ)				আগস্ট (শ্রাবণ-ভাদ্র)				
মাস	১৮	১৯	২০	২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫	
প্রধানসপ্তাহ	২৪.০	২৯.০	৩৩.০	৩৬.০	৩৪.০	৪৮.০	৫১.০	৭৮.০	৭২.০	৬৬.০	৭১.০	৭৫.০	৭২.০	৫২.০	৫৭.০	৬৪.০	৫৩.০	৫৭.০	
বৃষ্টিপাত (মিমি)	৩৫.৪	৩৫.৩	৩৫.১	৩৫.০	৩৫.৩	৩৫.০	৩৩.৯	৩৩.১	৩৩.০	৩২.৭	৩২.৯	৩২.৩	৩২.৬	৩২.৯	৩২.৯	৩২.৭	৩৩.০	৩৩.০	
সর্বোচ্চ তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৩.৭	২৪.৩	২৪.৬	২৫.০	২৫.৪	২৫.৯	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.০	২৬.১	২৬.০	২৬.১	২৬.০	
সর্বনিম্ন তাপমাত্রা (°সেঃ)	২৯.৬	২৯.৮	২৯.৯	৩০.০	৩০.৪	৩০.৫	৩০.০	২৯.৬	২৯.৫	২৯.৪	২৯.৫	২৯.২	২৯.৩	২৯.৫	২৯.৫	২৯.৪	২৯.৬	২৯.৫	
সর্বোচ্চ আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৯২.১	৯২.৭	৯৩.৩	৯৩.১	৯৩.৭	৯৪.৬	৯৫.৪	৯৬.১	৯৬.৬	৯৬.৬	৯৬.৯	৯৭.০	৯৬.৯	৯৬.৭	৯৬.৬	৯৬.৭	৯৬.১	৯৬.৪	
সর্বনিম্ন আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৫০.০	৫১.৯	৫৫.৬	৫৮.৩	৫৮.৯	৬২.৬	৬৭.৯	৭১.১	৭৩.৪	৭৩.৭	৭৪.৩	৭৫.৩	৭৩.৯	৭২.৬	৭২.৬	৭৪.১	৭২.০	৭০.৯	
গড় আপেক্ষিক আদ্রতা (%)	৭১.১	৭২.৩	৭৪.৫	৭৫.৭	৭৬.৩	৭৮.৬	৮১.৭	৮৩.৬	৮৫.০	৮৫.২	৮৫.৬	৮৬.২	৮৫.৪	৮৪.৭	৮৪.৬	৮৫.৪	৮৪.১	৮৩.৭	
সূর্যালোক ঘন্টা (ঘন্টা)	৫২.০	৫৩.০	৫৪.০	৪৮.০	৫১.০	৪৮.০	৩৫.০	৩১.০	৩১.০	৩০.০	৩০.০	৩০.০	৩৪.০	৩৪.০	৩৬.০	৩৩.০	৩৪.০	৪০.০	
বাতাসের দিক (ডিগ্রী)	১৩৬	১৩৬	১৩৫	১২৬	১৩৩	১৩৯	১২৯	১২৭	১৩২	১৪১	১৩৪	১৩৮	১৪০	১৩১	১৩১	১৪১	১৪৩	১৩৩	
বাতাসের গতি (কিমি./ঘন্টা)	৭.৪	৭.২	৭.২	৭.২	৭.২	৬.৭	৬.৭	৬.৮	৬.৮	৫.৭	৬.১	৬.৩	৬.৭	৬.৩	৫.৬	৫.৭	৫.৬	৫.৬	
																			
ধাপ সমূহ	অঙ্কুরোদগম ও চারা রোপণ					অঙ্কুর বৃদ্ধি					ফুল আসা ও ফল ধারণ				ফসল উত্তোলন				
অনুকূল আবহাওয়া																			
তাপমাত্রা	২৬-৩২° সে.																		
আপেক্ষিক আদ্রতা	৫০-৮০%																		
মাটির তাপমাত্রা	২২-২৬° সে.																		
সূর্যালোক ঘন্টা	৮-১০ ঘন্টা																		
রোগবালাইয়ের প্রাদুর্ভাবের উপযুক্ত আবহাওয়া																			
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 ফলছিন্নকারী পোক	১৯.৭৩° সে. থেকে ৩১.৪৪° সে.; গড় আপেক্ষিক আর্দ্রতা ৮৬.১৮ % থেকে ৯৩.৬১% পর্যন্ত																		
পাতা সূঁড়কারী পোক	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, পোকের বংশবৃদ্ধির উপর বৃষ্টিপাত ইতিবাচক এবং উল্লেখযোগ্য প্রভাব রয়েছে।																		
আগাম ধস বা আর্গিল্লাইট	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%																		

আবহাওয়া সতর্কবার্তা			
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		