

شرایط طراحی زمستانی و تابستانی شهرهای ایران

منبع: نشریه ۲۷۱ دفتر تدوین ضوابط و معیارهای فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان l.at	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵۰۰	۱۲.۳۰										
۷۱/۵	۸۲/۵	۸۵/۵	۳۷	۵۵/۹۲	۶۶/۷۱	۱۵/۴۷	۱۸	۷۴/۷۱	۳۱	۱۱۴	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۰/۳۳	آبادان (سالنامه)	۱
۷۹/۹	۸۸/۷	۸۵	۴۱	۷۰/۰۲	۱۱۰/۵	۲۳/۹۸	۲۸	۸۱/۹۱	۳۲	۱۱۶	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۰/۳۵	آبادان (ASHRAE) ۱٪ تا ۷۹٪	۲
۷۹/۹	۸۸/۷	۸۵	۳۹	۷۰/۰۲	۱۱۰/۵	۲۳/۹۸	۲۸	۸۰/۹۱	۳۲	۱۱۶	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۰/۳۵	آبادان (ASHRAE) ۱٪ تا ۹۷٫۵٪	۳
۷۹	۸۸/۳	۸۵	۳۹	۶۹/۵	۱۰۸/۵	۲۵/۶۴	۳۰	۸۰/۹۱	۳۲	۱۱۳	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۰/۳۵	آبادان (ASHRAE) ۲٫۵٪ تا ۹۷٫۵٪	۴
۷۹/۱	۸۶/۶	۸۵	۳۹	۷۰/۵۹	۱۱۲/۷	۲۹	۳۴	۸۰/۸۳	۳۲	۱۱۰	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۰/۳۵	آبادان (ASHRAE) ۵٪ تا ۹۷٫۵٪	۵
۵۷/۱	۶۷/۲	۶۷/۵	۱۹	۴۰/۶۳	۴۷/۵۵	۱۵/۶۹	۱۸/۵	۶۰/۵۲	۳۱	۹۴	۰/۵۳۵	۰/۸۵	۲۳/۴۵	۶۵۸۰	۳۱/۱۸	آباده	۶
۵۲/۴	۵۹/۹	۷۴	۴/۵	۴۰/۴۲	۴۹/۸۷	۲۵/۰۹	۲۸	۵۵/۲	۱۹/۵	۷۹	۰/۵۰۶	۰/۸۰۴	۲۲/۱۹	۸۰۳۵	۳۵/۷۶	آبعلی	۷
۶۱/۴	۷۰/۲	۷۶	۱۲	۴۷/۹۲	۵۷/۳۱	۲۰/۷۹	۲۶	۶۴/۳۱	۴۲	۹۴	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۶	آبیک (استان زنجان)	۸
۶۵/۳	۷۲/۳	۸۵	۱۰	۵۶/۷۱	۸۱/۴۱	۳۱/۰۸	۳۷	۶۷/۵۱	۳۲/۵	۹۱/۵	۰/۵۷۷	۰/۹۱۷	۲۵/۳	۴۵۶۰	۳۷/۷۵	آذر شهر	۹
۶۸/۳	۷۸/۱	۸۱	۲۴	۵۴/۸۷	۷۱/۹۸	۱۸/۴۸	۲۱/۵	۷۱/۱۲	۳۰	۱۰۶/۵	۰/۶۱	۰/۹۶۸	۲۶/۷۱	۳۱۰۰	۳۴/۱	آران (کاشان)	۱۰
۷۸	۸۲/۴	۸۳/۵	۲۷/۵	۷۳/۲۷	۱۲۵/۶	۴۸/۱۱	۵۵	۷۹/۰۴	۲۵/۵	۹۶	۰/۶۷۲	۱/۰۶۷	۲۹/۴۶	۴۲۳	۳۷/۰۸	آزاد شهر (شاه پسند)	۱۱
۷۸/۱	۸۱/۱	۸۷/۵	۲۸	۷۴/۸۸	۱۳۰/۳	۶۰/۱۹	۶۷	۷۸/۸۳	۲۰	۹۰/۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۷	۲۹/۹۹	-۷۲	۳۸/۴۳	آستارا	۱۲
۵۴	۶۴/۲	۸۷	۲	۳۵/۵۳	۳۸/۲۹	۱۴/۲۷	۱۸	۵۷/۷۲	۴۳	۹۰/۵	۰/۵۴۱	۰/۸۵۹	۲۳/۷	۶۳۰۰	۳۳/۹	آستانه (سربند اراک)	۱۳
۶۱/۶	۶۹/۳	۶۷	۱۵	۵۱	۶۹/۱۸	۲۶/۰۲	۳۰	۶۴/۰۷	۲۶/۵	۹۰/۵	۰/۵۵	۰/۸۳۷	۲۴/۰۹	۵۸۷۰	۳۴/۵۵	آشتیان	۱۴
۶۹/۶	۸۱/۷	۸۵	۳۴	۵۱/۲۶	۵۶/۲۷	۱۲/۵	۱۵	۷۳/۳۱	۳۷/۵	۱۱۵/۵	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸۲	۹۰	۳۰/۷۵	آغاچاری	۱۵
۸۱/۸	۸۵/۹	۹۳/۵	۲۷	۷۷/۶۴	۱۴۲/۸	۴۶/۴۶	۵۷/۵	۸۲/۶۳	۲۴	۹۹	۰/۶۳۸	۱/۰۸۵	۲۹/۹۵	۵۰	۳۷/۱	اقلعه (آق قلا ، گرگان)	۱۶
۷۹/۲	۸۱/۵	۸۸/۵	۲۹	۷۶/۸۵	۱۴۱/۰۵	۶۷/۳۴	۷۳	۷۹/۷۱	۱۵	۸۹	۰/۶۷۷	۱/۰۷۴	۲۹/۶۵	۲۵۰	۳۶/۴۲	امل	۱۷
۵۹/۴	۶۷/۵	۷۲	۴/۵	۴۷/۶۲	۶۲/۱۴	۲۳/۶۵	۲۸/۵	۶۲/۰۴	۳۴/۵	۸۹/۵	۰/۵۳۸	۰/۸۵۵	۲۳/۵۹	۶۴۳۰	۳۵/۶۳	اوج (زنجان)	۱۸
۶۲/۷	۷۳/۴	۷۵	۱۷	۴۶/۴۴	۵۶/۱	۱۴/۹۷	۱۸	۶۶	۳۶	۱۰۳	۰/۵۶۹	۰/۹۰۴	۲۴/۹۵	۴۹۴۰	۳۱/۱۲	ابركوه	۱۹

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۵۷	۶۵/۸	۷۳/۵	۸/۵	۴۲/۲۵	۴۷/۸۴	۱۹/۵۴	۲۳/۵	۶۰/۱۲	۳۴	۸۹	۰/۵۶۷	۰/۹	۲۴/۸۴	۵۰۵۰	۳۶/۱۵	ابهر	۲۰
۷۲/۲	۷۷/۹	۷۹	۲۲/۵	۶۵/۳۱	۱۰۰/۰۹	۳۷/۸۲	۴۶	۷۳/۷۱	۳۷	۹۵	۰/۶۳۹	۰/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۳۰/۲	احمد اباد درود زن (فارس)	۲۱
۵۹	۶۷/۶	۷۰	۵	۴۶	۵۸/۶۷	۲۰/۸۹	۲۵	۶۱/۷۲	۳۳/۵	۹۱/۵	۰/۵۳۶	۰/۸۵	۳۳/۴۷	۶۵۶۰	۲۳/۴	اختخوان گلپایگان	۲۲
۵۹/۴	۶۹/۳	۷۹	۱۰	۴۴/۱۷	۵۲/۹۷	۱۶/۹۴	۲۰	۶۲/۷۲	۳۱/۵	۹۶	۰/۵۵۲	۰/۸۷۷	۲۴/۲	۵۷۵۰	۳۴/۰۸	اراک	۲۳
۶۷/۱	۷۱/۸	۷۸	-۷/۵	۶۱/۲۶	۹۵/۴۹	۴۴/۳۴	۵۲	۶۸/۴۷	۲۹	۸۵/۵	۰/۵۸۳	۰/۹۲۶	۲۵/۵۵	۴۳۰۰	۳۸/۲۵	اردبیل	۲۴
۶۴/۵	۷۴/۵	۷۴	۲۲	۵۰/۲۷	۶۲/۵۶	۱۷/۸۲	۲۱	۶۷/۶۳	۳۲	۱۰۲	۰/۵۹۱	۰/۹۳۸	۲۵/۸۸	۳۹۵۰	۳۳/۲۷	اردستان	۲۵
۶۴/۵	۷۰	۶۷	۱۳	۵۷/۹۱	۹۴/۷۱	۳۸/۶	۴۵	۶۶/۰۴	۲۸	۸۶	۰/۵۲	۰/۸۲۵	۲۲/۷۸	۷۳۵۰	۳۰/۳	اردکان (استان فارس)	۲۶
۶۳/۲	۷۳/۹	۷۵	۱۷	۴۶/۴۴	۵۲/۹۴	۱۴/۹۷	۱۸	۶۶/۳۶	۳۶	۱۰۳	۰/۶۰۳	۰/۹۵۷	۲۶/۴۲	۳۴۰۰	۳۲/۳۲	اردکان (استان یزد)	۲۷
۶۲/۲	۷۱/۳	۷۷	۱۳	۴۹/۱۶	۶۵/۳۲	۱۹/۸۷	۲۴	۶۴/۹۱	۳۶	۹۷	۰/۵۴۳	۰/۸۶۲	۲۳/۷۹	۶۲۰۰	۲۲	اردل (جهرم مهال)	۲۸
۶۰/۳	۷۰/۵	۸۱/۵	۲۴/۵	۴۴/۱۸	۵۱/۵۱	۱۵/۹۵	۱۹	۶۳/۶۸	۳۳/۵	۹۸	۰/۵۶۸	۰/۹۰۲	۲۴/۸۹	۵۰۰۰	۲۹/۸۳	ارسنجان	۲۹
۶۲/۹	۶۹/۵	۸۲	۱۰/۵	۵۳/۹۳	۷۳	۳۱/۸۶	۳۹/۵	۶۵	۲۶/۵	۸۸	۰/۵۸۱	۰/۹۲۲	۲۵/۴۵	۴۴۰۰	۳۷/۵۳	ارومیه	۳۰
۵۷	۶۶	۸۵	-۳	۴۲/۹۳	۵۱/۱۸	۱۹/۷۵	۲۴	۶۰/۲	۳۶	۸۹/۵	۰/۵۴۴	۰/۸۶۴	۲۳/۸۶	۶۱۳۰	۳۳/۴۵	ازنا (لرستان)	۳۱
۶۰/۷	۷۰/۴	۷۴	۲۷	۴۵/۹۸	۵۶/۶۶	۱۷/۶۲	۲۱	۶۳/۸۴	۳۳/۵	۹۷	۰/۵۵۴	۰/۸۷۹	۲۴/۲۷	۵۶۷۰	۲۹/۱۵	استهبان	۳۲
۶۰	۶۹	۸۸/۵	-۱/۵	۴۶/۶۲	۵۷/۰۴	۲۰/۴۱	۲۵	۶۳/۰۸	۳۸	۹۳	۰/۵۶۴	۰/۸۹۵	۲۴/۷	۵۲۰۰	۳۴/۸	اسدآباد (همدان)	۳۳
۶۶	۷۳/۱	۷۶	۱۶	۵۶/۵	۷۸/۹	۲۸/۹۹	۳۴	۶۸/۱۲	۳۰	۹۳/۵	۰/۵۹۱	۰/۹۳۸	۲۵/۸۹	۳۹۴۰	۳۷/۱۱	اسفراین	۳۴
۶۶/۹	۷۵/۵	۶۵	۲۰/۵	۵۵/۵۷	۷۸/۹۷	۲۲/۶۵	۲۷	۶۹/۲۷	۳۴	۱۰۰/۵	۰/۵۷۱	۰/۹۰۶	۲۵/۰۱	۴۸۷۰	۳۰/۹۳	اسفندآباد ابرکوه ۳۰/۹۳	۳۵
۶۶/۶	۷۳/۴	۸۵	۱۰	۵۸/۰۳	۸۶/۸۷	۳۱/۱۲	۳۷	۶۸/۵۱	۳۲/۵	۹۳	۰/۵۶۳	۰/۹۰۲	۲۴/۹	۴۹۹۰	۳۷/۷۵	اسکوه ۱۳۷/۷۵	۳۶
۵۹/۳	۶۹/۳	۸۸/۵	۱۷	۴۲/۹	۷۴/۸۵	۱۶/۱۳	۱۹/۵	۶۲/۷۲	۳۶	۹۶	۰/۵۸۱	۰/۹۲۳	۲۵/۴۷	۴۳۸۰	۳۴/۱	اسلامآباد غرب ۳۴/۱	۳۷
۵۹/۵	۷۴/۲	۶۳	۲۴	۵۳/۳۶	۷۰/۱۳	۲۱/۸۶	۲۴/۵	۶۸/۱۲	۲۲	۹۹	۰/۵۹۲	۰/۹۴	۲۵/۹۳	۳۹۰۰	۳۵/۶	اسلامشهر ۳۵/۶	۳۸

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۰۰	۱۲.۳۰										
۶۹/۲	۷۶/۳	۷۶	۱۰	۶۰/۳۶	۹۱/۷۵	۲۹/۴۵	۳۵	۷۱/۱۲	۳۳	۹۷/۵	۰/۵۸۵	۰/۹۲۹	۲۵/۶۵	۴۲۰۰	۳۵/۷	۱۳۵/۷ اشتهارد	۳۹
۶۳	۷۳/۷	۷۵	۱۷	۴۶/۴۴	۵۳/۶۲	۱۴/۹۷	۱۸	۶۶/۴۷	۳۶	۱۰۳	۰/۵۹۵	۰/۹۴۵	۲۶/۰۹	۳۷۴۰	۳۲	۱۳۲ شک ذر	۴۰
۷۸/۲	۸۵/۵	۷۳	۳۸	۷۰/۲۲	۱۱۸/۹۷	۲۹/۹۲	۳۶	۷۹/۸۳	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۲۷/۳۳	۲۷/۳۳ اشک(۲۷/۳۳ نان (هرمزگان)	۴۱
۷۲/۸	۷۷/۴	۷۰	۱۳/۵	۶۷/۸۷	۱۲۱/۳۸	۴۶/۰۴	۵۶	۷۳/۹۱	۳۶/۵	۹۱/۵	۰/۵۷۹	۰/۹۱۹	۲۵/۳۶	۴۵۰۰	۳۷	اشنویه	۴۲
۶۰/۴	۷۰/۳	۷۴	۲۷	۴۵/۹۸	۵۷/۶۶	۱۷/۶۲	۲۱	۶۳/۶۴	۳۳/۵	۹۷	۰/۵۴۴	۰/۸۶۴	۲۳/۸۶	۶۱۳۰	۲۹/۱۵	اصطهبانات	۴۳
۵۹/۱	۶۹/۶	۷۲/۵	۲۱	۴۱/۹۵	۴۷/۴۶	۱۴/۸۴	۱۷	۶۲/۶۴	۲۶	۹۷/۵	۰/۵۶۴	۰/۸۹۶	۲۴/۷۳	۵۱۷۰	۳۲/۶	اصفهان (سالنامه)	۴۴
۵۷	۶۸/۵	۸۰	۱۲/۵	۳۶/۲۴	۳۷/۸۸	۱۱/۴۸	۱۴	۶۱	۳۸	۹۸/۵	۰/۵۶۳	۰/۸۹۳	۲۴/۶۶	۵۲۵۰	۳۲/۶۷	اصفهان	۴۵
۵۶/۹	۶۹/۹	۷۰	۱۹	۴۴/۱۳	۵۲/۰۹	۱۶/۴۱	۱۹	۶۳/۲۴	۲۸	۹۷	۰/۵۶۱	۰/۸۹	۲۴/۵۷	۵۳۵۰	۳۲/۸۳	اصفهان (دانشگاه صنعتی)	۴۶
۶۷/۴	۷۶/۱	۷۴	۱۹/۵	۵۶/۲۹	۸۴/۰۶	۲۲/۲۳	۲۶	۶۹/۷۱	۳۰/۵	۱۰۲	۰/۵۵۱	۰/۸۷۵	۲۴/۱۵	۵۸۰۰	۳۲/۵۷	اصفهان (cirse)	۴۷
۵۸/۴	۶۹	۸۴	۱۷/۵	۴۰/۵۳	۴۴/۹۱	۱۴/۲۶	۱۷	۶۲	۳۳/۵	۹۷	۰/۵۶۴	۰/۸۹۶	۲۴/۷۲	۵۱۸۰	۳۳/۸۷	الشتر (لرستان)	۴۸
۵۳/۴	۶۳/۹	۵۴	۹	۳۴/۱۸	۵۰/۳۶	۱۳/۵۰	۱۶	۵۷/۲۸	۳۱/۵	۹۰/۵	۰/۵۳۷	۰/۸۵۲	۲۳/۵۲	۶۵۰۰	۳۳/۳۷	الیگودرز	۴۹
۶۳/۴	۷۱	۸۳/۵	۴	۵۳/۰۲	۷۳/۳۱	۲۶/۳۴	۳۱	۶۵/۷۱	۳۰/۵	۹۲/۵	۰/۵۵۹	۰/۸۸۸	۲۴/۵۲	۵۴۰۰	۳۷/۴۲	امامقلی(باجگیران)	۵۰
۷۶/۷	۸۶/۲	۸۷	۳۲	۶۵/۰۹	۹۳/۱۹	۲۰/۸۲	۲۵	۷۹/۱۲	۳۷/۵	۱۱۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۲	۸۵	۳۰/۷۶	امیدیه (خوزستان)	۵۱
۶۵/۲	۷۴/۶	۸۴	۲۱/۵	۵۲/۱۳	۶۵/۴۹	۱۹/۹۷	۲۳/۵	۶۸/۲۳	۳۱/۵	۱۰۰/۵	۰/۶۰۵	۰/۹۶۱	۲۶/۵۲	۳۳۰۰	۳۵/۵۸	امین آباد(تهران)	۵۲
۷۸	۸۵/۳	۷۳	۳۸	۷۰/۲۲	۱۲۴/۴۸	۲۹/۹۲	۳۶	۷۹/۵۱	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۱۲	۰/۹۷۱	۲۶/۸۱	۳۰۰۰	۲۷/۷۵	اوز(فارس)	۵۳
۷۱/۱	۷۷	۶۷	۱۹	۶۴/۴۲	۱۰۹/۴۱	۳۶/۶۷	۴۱/۵	۷۲/۵۱	۲۳/۵	۹۵	۰/۵۶۸	۹۰۲	۲۴/۹	۴۹۸۵	۳۵/۷۸	اوبین(تهران)	۵۴
۵۷/۳	۶۹/۶	۶۳	۹/۵	۳۴/۴۵	۳۴/۳۷	۹/۷۵	۱۱/۵	۶۱/۷۲	۳۲	۱۰۱/۵	۰/۵۷۶	۰/۹۱۵	۲۵/۲۵	۴۶۲۰	۳۰/۵۳	انار	۵۵
۷۱/۸	۸۲/۷	۸۲	۳۵	۵۶/۷۳	۶۹/۹۶	۱۵/۹۳	۱۹	۷۴/۸۷	۳۶	۱۱۴	۰/۶۷۱	۱/۰۶۵	۲۹/۳۹	۴۹۰	۳۲/۴۵	اندیشمک	۵۶
۶۶/۱	۷۱/۷	۷۷	۷/۵	۵۸/۹۵	۸۷/۸۴	۳۷/۶	۴۵	۶۷/۷۱	۳۳	۸۸	۰/۵۸۱	۰/۹۲۲	۲۵/۴۵	۴۴۰۰	۳۸/۴۸	اهر	۵۷

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۹/۲	۸۷/۵	۷۴	۴۰	۶۹/۶۳	۱۱۰/۰۱	۲۵/۴	۳۰	۸۱/۰۸	۳۴	۱۱۳/۵	۰/۶۷۶	۰/۰۴۷	۲۹/۶۴	۲۵۵	۲۸/۸۸	اهرم (تنگستان)	۵۸
۵۵/۳	۶۴/۳	۶۸/۵	۱۵	۴۰/۷۴	۴۸/۹۱	۱۹/۰۱	۲۲/۵	۵۸/۴۸	۳۱	۸۸	۰/۵۲۳	۰/۸۳۰	۲۲/۹۱	۷۲۰۰	۳۰/۵۵	اقلید(آباده)	۵۹
۸۸/۱	۸۸/۵	۸۷	۳۷	۷۰/۷۸	۱۱۳/۵۸	۲۵/۶۶	۳۰	۸۲	۳۲	۱۱۵/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۲	۲۹/۸۷	۴۰	۳۱/۳۲	اهواز	۶۰
۷۰/۳	۸۲/۱	۸۶/۵	۳۸	-	-	-	-	۷۴/۱۲	۳۳	۱۱۵/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۲	۲۹/۸۷	۴۰	۳۱/۳۲	اهواز(سالنامه)	۶۱
۷۵/۱	۸۲/۷	۶۹	۳۴/۵	۶۶/۴۴	۱۰۷/۹۲	۲۸/۲۷	۳۴	۷۶/۸۷	۳۶/۵	۱۰۶	۰/۶۱۸	۰/۹۸۱	۲۷/۰۷	۲۷۴۰	۳۱/۸	ایذه(خوزستان)	۶۲
۷۲/۲	۸۲/۳	۶۳/۵	۳۸	۵۹	۷۹/۹۹	۱۸/۳	۲۰	۷۴/۸۷	۲۵/۵	۱۱۳/۵	۰/۶۳۸	۱/۰۱۳	۲۵/۹۵	۱۸۶۰	۳۷/۲	ایرانشهر	۶۳
۶۴/۷	۷۲/۶	۷۵	۲۴	۵۴/۱۳	۷۴/۴۶	۲۵/۴	۳۰	۶۷/۱۲	۳۱/۵	۹۵	۰/۵۷۴	۰/۹۱۱	۲۵/۱۵	۴۷۲۰	۳۳/۶۲	ایلام	۶۴
۶۵	۷۲/۸	۷۵	۲۴	۵۴/۱۳	۷۲/۴۵	۲۵/۴	۳۰	۶۷/۳۱	۳۱/۵	۹۵	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰		ایوان(استان ایلام)	۶۵
۷۷/۵	۸۰/۷	۸۹	۲۸	۷۴/۱۱	۱۲۷/۱۹	۵۸/۶۶	۶۶	۷۸/۳۱	۲۲	۹۰/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۳	-۱۰	۳۶/۵۵	بابل	۶۶
۷۷	۸۰	۹۳/۵	۳۲	۷۳/۸۹	۱۲۶	۶۱/۰۴	۶۴	۷۸/۵	۱۳/۹	۸۸/۷	۰/۶۸۴	۱/۰۸۶	۲۹/۹۹	-۶۵	۳۶/۷	بابلسر	۶۷
۶۰/۸	۶۷/۱	۸۰	۷/۵	۵۱/۶۹	۶۹/۱۶	۳۱/۷۷	۳۸	۶۲/۷۲	۳۲/۵	۸۵	۰/۵۶۴	۰/۸۹۶	۲۴/۷۲	۵۱۸۰	۳۷/۶	باچگیران (خراسان)	۶۸
۵۸/۳	۶۹/۱	۸۶	۱۴	۳۹/۴۳	۴۱/۶۳	۱۳/۴۵	۱۶/۵	۶۲/۱۲	۳۹	۹۷/۵	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۵۲	۴۳۳۵	۳۴/۳	باخران (کرمانشاه)	۶۹
۸۱/۶	۶۸/۵	۶۲	۳۶/۵	۷۶/۷۶	۱۵۵/۷۲	۴۳/۷۶	۵۱	۸۲/۴۷	۳۰	۱۰۳	۰/۶۱۳	۰/۹۷۳	۲۶/۸۶	۲۹۵۰	۳۱/۵	باغ ملک(خوزستان)	۷۰
۶۱/۶	۶۹/۴	۷۳	۱۷	۵۱/۱۶	۷۳/۹۷	۲۵/۳۷	۲۹	۶۳/۹۵	۲۵	۹۱/۵	۰/۵۱۸	۰/۸۲۲	۲۲/۶۹	۷۴۵۰	۲۹/۲۸	بافت	۷۱
۶۶/۸	۷۶/۸	۷۰	۲۴	۵۲/۸۳	۶۷/۱۲	۱۷/۹۳	۲۰/۵	۶۹/۷۹	۲۶/۵	۱۰۵	۰/۶۰۶	۰/۹۶۲	۲۶/۵۶	۲۲۶۰	۳۱/۵۸	بافتی	۷۲
۶۲/۶	۷۰/۹	۸۰	۰/۵	۵۰/۷۶	۶۶/۴۳	۲۳/۱۳	۲۸	۶۵/۱۹	۳۶	۹۴	۰/۵۶۷	۰/۹	۲۴/۸۴	۵۰۵۰	۳۶	بانه	۷۳
۸۱/۸	۸۷/۹	۷۸	۴۴	۷۵/۴۶	۱۳۵/۲	۳۶/۷۱	۴۱/۵	۸۳/۰۸	۲۴/۵	۱۰۷/۵	۰/۶۷۳	۱/۰۶۹	۲۹/۵	۳۹۰۰	۲۵/۷	باهوکلان(سیستان)	۷۴
۶۷/۶	۷۵/۸	۶۰	۱۹	۵۸/۸۳	۸۰/۳۷	۲۴/۴۴	۲۹	۶۹/۸۷	۳۳	۹۹/۵	۰/۵۸۷	۰/۹۳۳	۲۵/۷۴	۴۱۰۰	۳۴/۳۵	بجستان(خراسان)	۷۵
۶۶/۵	۷۳/۹	۸۲	۹/۵	۵۶/۵۵	۷۷/۷۹	۲۷/۷۴	۳۲/۵	۶۸/۶۷	۳۰	۹۵	۰/۶	۰/۹۵۳	۲۶/۳۱	۳۵۱۰	۳۷/۴۷	بجنورد	۷۶

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۶/۲	۸۵/۶	۷۴	۳۸/۵	۶۴/۷۵	۹۴/۲۰	۲۱/۱۷	۲۵	۷۸/۵۱	۳۴	۱۱۴	۰/۶۶۶	۱/۰۵۷	۲۹/۱۷	۷۰۰	۲۹/۲۷	بrazجان	۷۷
۶۵/۱	۷۴/۷	۷۴	۲۴	۵۱/۰۴	۶۲/۶۹	۱۸/۶۱	۲۱	۶۸/۰۸	۲۳/۵	۱۰۱/۵	۰/۶۰۷	۰/۹۶۳	۲۶/۵۸	۳۲۳۰	۳۵/۲	برداسکن(خراسان)	۷۸
۶۰/۳	۷۰/۳	۸	۱۲	۴۳/۹۱	۴۸/۷۱	۱۶/۲۷	۱۹/۵	۶۳/۷۲	۳۴/۵	۹۷	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۳/۹	بروجرد	۷۹
۵۷/۹	۶۶/۸	۸۰	۷/۵	۴۴/۳۷	۵۶/۶۶	۱۹/۶۲	۲۴	۶۰/۷۲	۳۷/۵	۹۱/۵	۰/۵۲۱	۰/۸۲۷	۲۲/۸۲	۷۳۰۰	۳۲	بروجن	۸۰
۶۲	۷۱/۲	۸۴	۱۱	۴۷/۷۶	۵۵/۱۷	۱۹/۴۳	۲۳	۶۵/۲۱	۳۲	۹۶	۰/۶۰۸	۰/۹۶۶	۲۶/۶۶	۳۱۵۰	۳۶/۴	بزغان(خراسان)	۸۱
۷۶/۶	۸۴/۸	۸۹	۲۸/۵	۶۶/۸۶	۹۹/۴۹	۲۵/۹۱	۳۱	۷۸/۶۷	۳۶	۱۰۹/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۸	۲۹/۷۴	۱۶۰	۳۱/۷۳	بسان(خوزستان)	۸۲
۷۱/۲	۷۵/۷	۷۷	-۱۰/۵	۶۶/۴۴	۱۲۰/۸۹	۴۶/۶۵	۵۷	۷۲/۳۱	۳۷	۸۹/۵	۰/۵۵۳	۰/۸۷۸	۲۴/۲۴	۵۷۱۰	۳۷/۸۳	بستان اباد(آذربایجان)	۸۳
۷۸/۲	۸۵/۵	۷۳	۳۸	۷۰/۲۲	۱۱۸/۹۷	۲۹/۹۲	۳۶	۷۹/۸۳	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۲۷/۲	بستک(هرمزگان)	۸۴
۶۳/۸	۷۲/۲	۸۰	۱۶/۵	۵۲/۷۱	۷۰/۴۳	۲۴/۱	۲۷/۵	۶۶/۵۱	۲۵	۹۵	۰/۵۷۵	۰/۹۱۳	۲۵/۲۱	۴۶۶۰	۳۶/۵	بسظام(سمنان)	۸۵
۶۴/۵	۷۵/۳	۲۶	۳۰	۴۸/۴۲	۵۷/۲۹	۱۵/۲۱	۱۷	۶۷/۹۱	۲۲	۱۰۵	۰/۶۰۱	۰/۹۵۴	۲۶/۳۴	۳۴۴۰	۲۹/۱	بم	۸۶
۷۹/۶	۸۷/۶	۴۵	۳۰	۷۱/۰۳	۱۲۱/۷۸	۲۷/۰۱	۳۲	۸۱/۳۱	۳۴/۵	۱۱۳	۰/۶۴۲	۱/۰۰۲	۲۸/۱۵	۱۶۷۰	۲۷/۲	بمبور(سیستان)	۸۷
۷۰/۳	۷۶/۲	۸۲	۱۳/۵	۶۳/۳۲	۱۰۲/۱۴	۲۶/۲۹	۴۳	۷۱/۸۳	۳۱/۵	۹۴	۰/۵۸۵	۰/۹۲۸	۲۵/۶۳	۴۲۲۰	۳۷/۳۵	بناب(آذربایجان)	۸۸
۶۷/۴	۷۸/۴	۷۶	۲۵	۵۱/۰۶	۵۹/۰۲	۱۴/۹۳	۱۷	۷۰/۷۹	۲۶	۱۰۹	۰/۶۴۴	۱/۰۲۳	۲۸/۲۳	۱۶۰۰	۳۱/۱	بنجار(سیستان)	۸۹
۸۰/۶	۸۷/۳	۸۲	۳۷/۵	۷۳/۳۵	۱۲۳/۹۸	۲۳/۲۴	۴۰	۸۲/۱۲	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۰/۴	بندرامام خمینی	۹۰
۷۶/۳	۷۹/۴	۹۱	۳۳	۲۹/۹	۱۲۱/۷۱	۵۹/۰۵	۷۷	۷۷/۱۲	۱۳/۵	۸۵	۰/۶۸۵	۱/۰۸۷	۳۰	-۵۰	۳۷/۴۷	بندرانزلی	۹۱
۸۲/۷	۸۷/۷	۸۵	۴۲/۵	۷۷/۶۲	۱۴۳/۵۵	۴۳/۴۱	۴۸	۸۳/۷۱	۱۸/۵	۱۰۴	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۶	۲۹	بندربوشهر	۹۲
۷۹/۳	۸۲/۵	۹۱	۲۹	۷۵/۹۸	۱۳۵/۳۱	۵۸/۶۴	۶۳/۵	۸۰/۰۴	۱۵	۹۲/۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۶	۲۹/۹۹	-۶۵	۳۶/۸۸	بندر ترکمن	۹۳
۸۷/۱	۸۹/۸	۶۷	۵۵/۵	۸۴/۷۶	۱۸۲/۴۷	۶۳/۹۶	۶۷	۸۷/۵۹	۹	۹۹	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۳	۲۵/۶۳	بندر جاسک	۹۴
۹۲/۷	۹۶/۵	۷۰/۵	۴۲	۸۹/۳۵	۲۱۲/۷	۵۲/۷۱	۶۱	۹۳/۱۲	۲۹/۵	۱۱۰/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۲	۲۹/۸۷	۴۰	۲۷/۸۳	بندردیر(بوشهر)	۹۵
۸۵/۵	۸۸/۹	۷۸	۴۱/۵	۸۲/۲۹	۱۷۶/۹۹	۵۶/۴۸	۶۱	۸۶/۱۲	۱۵	۱۰۰/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۶/۵	۲۹/۵	بندریگ	۹۶

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶				شرایط تابستانی در ساعت ۱۵				شرایط جغرافیایی					ردیف		
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft		عرض جغرافیایی deg	نام شهر
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۱/۶	۷۵/۸	۸۷	۱۲	۶۶/۹۸	۱۱۶/۵۸	۴۹/۰۴	۵۶	۷۲/۶۳	۲۴/۵	۸۸/۵	۰/۵۸۴	۰/۹۲۷	۲۵/۵۸	۴۲۷۰	۳۸/۱۸	بندر شرفخانه	۹۷
۸۸/۹	۹۲/۶	۸۰	۴۵/۵	۸۵/۵۴	۱۸۷/۳۹	۵۴/۰۳	۵۷/۵	۸۹/۴۷	۱۷	۱۰۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۸۸	۳۳	۲۷/۲	بندرعباس	۹۸
۹۲/۷	۹۶/۵	۷۰/۵	۴۲	۸۹/۳۵	۲۱۲/۹	۵۲/۷۱	۶۱	۹۳/۱۲	۲۹/۵	۱۱۰/۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۵	۶۵	۲۷/۸۳	بندرکنگان	۹۹
۸۵/۵	۸۸/۹	۷۸	۴۱/۵	۸۲/۲۹	۱۶۷/۹۹	۵۶/۴۸	۶۱	۸۶/۱۲	۱۵	۱۰۰/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۲۹/۵۷	بندر گناوه	۱۰۰
۸۸/۳	۹۱/۸	۷۵/۵	۵۰	۸۵/۲۷	۱۸۵/۷۲	۵۶/۸۲	۶۱	۸۸/۸۷	۱۴	۱۰۳/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۸۸	۳۳	۲۶/۵۵	بندرلنگه	۱۰۱
۷۴/۶	۸۳/۸	۷۸	۳۹	۶۲/۸۱	۸۵/۷۱	۲۱/۵۵	۲۵	۷۷/۰۴	۳۰	۱۱۱	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۶	۳۰/۵۵	بندرماهشهر(سالنامه)	۱۰۲
۸۶/۲	۹۳/۶	۱۰۰	۳۲	۷۸/۸۱	۱۴۹/۴۴	۳۰/۰۵	۳۴/۷	۸۷/۵۱	۳۰	۱۱۸/۴	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۳	۳۰/۶۷	بندرماهشهر(پتروشیمی)	۱۰۳
۶۹/۲	۷۶/۳	۷۶	۱۰	۶۰/۳۶	۹۱/۷۵	۲۹/۴۵	۳۵	۷۱/۱۲	۳۳	۹۷/۵	۰/۵۸۵	۰/۹۲۹	۲۵/۶۵	۴۲۰۰	۳۵/۷۷	بوئین زهرا(زنجان)	۱۰۴
۸۲/۷	۸۷/۷	۸۵	۴۲/۵	۷۷/۶۲	۱۴۳/۵۵	۴۳/۷۱	۴۸	۳۸/۷۱	۱۸/۵	۱۰۴	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۶	۲۹	بوشهر	۱۰۵
۶۴/۵	۷۲/۱	۸۰/۵	۴/۵	۵۴/۰۹	۷۳/۳۴	۲۶/۵۶	۳۲	۶۶/۸۳	۳۵	۹۳/۵	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۴۹	۴۳۶۰	۳۶/۵	بوکان	۱۰۶
۵۹/۶	۶۸/۹	۸۴	۱۴/۵	۴۵/۵۳	۵۶/۱۷	۱۸/۹۸	۲۴	۶۲/۶۸	۱۴	۹۴	۰/۵۴۹	۰/۸۷۳	۲۴/۰۶	۵۹۰۰	۳۰/۸۲	بویراحمد(یاسوج)	۱۰۷
۵۹/۹	۶۸/۷	۸۸/۵	-۱/۵	۴۶/۶۲	۵۸/۳۶	۲۰/۴۱	۲۵	۶۲/۷۲	۳۸	۹۳	۰/۵۵۱	۰/۸۷۵	۲۴/۱۵	۵۸۰۰	۳۵/۹	بهار(همدان)	۱۰۸
۷۵/۲	۸۴/۹	۸۰	۳۴/۵	۶۳/۲۶	۹۰/۴۹	۲۰/۱	۲۳/۵	۷۷/۶۷	۳۲	۱۱۴	۰/۶۵۷	۱/۰۴۳	۳۸/۸	۱۰۵۰	۳۰/۶	بهبهان	۱۰۹
۷۹/۸	۸۲/۷	۸۶	۲۸	۷۶/۸۳	۱۳۹/۹	۶۱/۲۶	۷۰	۸۰/۴۷	۲۵	۹۲	۰/۶۸۱	۱/۰۸۲	۲۹/۸۶	۵۰	۳۶/۷۲	بهبشهر	۱۱۰
۷۹/۴	۸۵/۲	۸۰	۱۷	۷۳/۵۲	۱۴۱/۳۶	۳۸/۱۴	۴۵	۸۰/۵۱	۳۲/۵	۱۰۴	۰/۶۰۴	۰/۹۶	۲۶/۴۹	۳۳۳۰	۳۶/۱	بیارجمند(سمنان)	۱۱۱
۵۸	۶۶/۹	۷۳	۳	۴۴/۳۶	۵۴/۱۴	۲۰/۲۳	۲۷	۶۱/۰۸	۳۰	۹۰/۵	۰/۵۴۴	۰/۸۶۴	۲۳/۸۶	۶۳۵۰	۳۵/۸۷	بیجار	۱۱۲
۵۸/۷	۶۹/۵	۷۲	۱۴/۵	۴۰/۴۵	۴۴/۲	۱۳/۸	۱۶	۶۲/۴	۲۸/۵	۹۸	۰/۵۷۹	۰/۹۰۷	۲۵/۰۳	۴۸۵۰	۳۲/۸۸	بیرجند	۱۱۳
۶۳/۳	۷۳/۱	۷۴	۱۸	۴۸/۶۶	۵۸/۹	۱۷/۸۱	۲۰	۶۶/۳۹	۲۲/۵	۱۰۰	۰/۵۹	۰/۹۳۷	۲۵/۸۶	۳۹۸۰	۳۵/۷	پارچین(تهران)	۱۱۴
۶۷/۲	۸۱	۸۵	۲۱/۵	۷۰/۷۲	۱۱۳/۸	۴۴/۸۴	۵۱	۷۷/۳۹	۲۴/۵	۹۵/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۸	۲۹/۷۶	۱۴۵	۳۹/۶۵	پارس ابادمغان	۱۱۵

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶						شرایط تابستانی در ساعت ۱۵						شرایط جغرافیایی				ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر		
						۱۵۰۰	۱۲:۳۰											
۶۹/۵	۷۶/۴	۸۰	۲۲/۵	۶۰/۹۶	۹۳/۱۴	۳۰/۵۵	۳۵	۷۱/۳۱	۲۶	۹۷	۰/۵۸۹	۰/۹۳۵	۲۵/۸۲	۴۰۲۰	۳۵/۶۷	پارک شهر(تهران)	۱۱۶	
۶۸	۷۶/۶	۸۰	۱۷/۵	۵۶/۷	۷۹/۰۷	۲۲/۹	۲۷	۷۰/۴۳	۳۲	۱۰۱/۵	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۶۹/۰۳	۳۸۰۰	۳۵/۵۵	پالایشگاه(تهران)	۱۱۷	
۸۶/۲	۹۳/۶	۱۰۰	۳۲	۷۸/۸۱	۱۴۹/۴۴	۳۰/۰۵	۳۴/۷	۸۷/۵۱	۳۰	۱۱۸/۴	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۳	۳۰/۶۷	پتروشیمی(ماهشهر)	۱۱۸	
۸۱/۸	۸۷/۹	۷۸	۴۴	۷۵/۴۶	۱۳۵/۲۵	۲۱/۷۱	۴۱/۵	۸۳/۰۸	۲۴/۵	۱۰۷/۵	۰/۶۷۲	۱/۰۶۸	۲۹/۴۹	۴۰۰	۲۵/۵۵	پلان(سیستان)	۱۱۹	
۶۲	۷۲/۵	۸۱	۲۳/۵	۴۵/۲۵	۵۱/۳۲	۱۵/۱۸	۱۸	۶۵/۴۳	۳۳	۱۰۱	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۳/۱۷	پل دختر(لرستان)	۱۲۰	
۷۶/۵	۸۰/۱	۴۵	۱۰	۷۲/۶۳	۱۳۰/۰۲	۵۴/۱۱	۶۶	۷۷/۳۱	۳۷	۹۱/۵	۰/۶۳۶	۱/۰۱	۲۷/۸۸	۱۹۳۵	۳۶/۱۲	پل سفید(مازندران)	۱۲۱	
۶۲	۷۰/۹	۸۰	۲۰	۴۹/۷۱	۶۴/۸۵	۲۱/۵۷	۲۵	۶۴/۸۷	۲۸	۹۵	۰/۵۵۸	۰/۸۸۶	۲۴/۴۷	۵۴۶۰	۳۲/۴۸	پولادشهر(اصفهان)	۱۲۲	
۶۴/۶	۷۱	۸۰	۹/۵	۵۶/۲۵	۸۰/۷۵	۳۳/۰۶	۳۹	۶۶/۵۱	۳۰/۵	۸۹	۰/۵۷۲	۰/۹۰۹	۲۵/۰۹	۴۷۹۰	۳۶/۷	پیرانشهر	۱۲۳	
۶۳	۷۱/۷	۷۹	۱۱	۵۰/۵۴	۶۳/۶۷	۲۱/۹	۲۶	۶۵/۸۳	۳۲/۵	۹۵/۵	۰/۵۸۶	۰/۹۳۱	۲۵/۶۹	۴۱۵۰	۳۶/۰۷	تاکستان	۱۲۴	
۶۱/۲	۶۸/۵	۸۶	۲۹	۴۹/۳۱	۵۲/۳۹	۲۷/۲۸	۳۰	۶۳/۸۸	۱۷/۵	۸۷	۰/۶۷۹	۱/۰۷۸	۲۹/۷۵	۱۵۰	۳۷/۸	تالش(هشت پر)	۱۲۵	
۶۱/۷	۶۹/۹	۸۰	۱۲/۵	۴۹/۸۲	۲۶/۷۳	۲۳/۷۵	۲۵/۵	۶۴/۳۹	۲۴	۹۳	۰/۵۷۹	۰/۹۲	۲۵/۳۸	۴۴۸۰	۳۷/۸	تبریز	۱۲۶	
	۷۱/۶	۱۵	۱۸/۵	۶۶/۶۵	۱۱۹	۱/۶۹	۴۴	۷۴/۲۷	۲۴/۵	۹۶	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۵/۸	تجریش(تهران)	۱۲۷	
۶۸	۷۵/۷	۷۶	۱۱/۵	۵۷/۷۳	۷۹/۶۱	۲۶/۴۱	۳۰	۷۰/۲۳	۲۴/۵	۹۸	۰/۶۱۲	۰/۹۷۲	۲۹/۸۳	۲۹۸۰	۳۵/۲۲	ترت جام	۱۲۸	
۵۹/۹	۶۹/۷	۸۴	۱۳	۴۴/۰۷	۵۰/۱۸	۱۶/۸۷	۲۱/۵	۶۳/۲۴	۲۳/۵	۹۴/۵	۰/۵۸	۰/۹۲۱	۲۵/۴۳	۴۳۷۰	۳۵/۲۸	ترت حیدریه	۱۲۹	
۷۴	۷۹/۳	۸۳	۹/۵	۶۸/۰۸	۱۱۸/۶	۴۰/۳۶	۴۷	۷۵/۲۳	۲۹	۹۶	۰/۵۶۹	۰/۹۴۷	۲۶/۱۳	۳۷۰۰	۷۶/۶	ترکمان(اذرباش)	۱۳۰	
۵۷/۶	۶۸/۳	۷۵	۲۱	۳۹/۸۶	۴۳/۶۲	۱۴/۳۲	۱۶/۵	۶۱/۴۸	۲۷	۹۶	۰/۵۶۵	۰/۸۹۸	۲۴/۷۸	۵۱۲۰	۳۱/۸۳	تفت	۱۳۱	
۵۹/۱	۶۸/۱	۷۹	۱۲/۵	۴۵/۴۳	۵۶/۶۶	۱۹/۸۱	۲۳	۶۲/۰۸	۲۸	۹۲/۵	۰/۵۴۲	۰/۸۶۱	۲۳/۷۷	۶۲۳۰	۳۴/۶۸	تفرش	۱۳۲	
۷۳/۴	۷۶/۹	۹۰	۳۰	۶۹/۴۲	۱۰۷/۹۲	۵۵/۹۲	۶۱	۷۴/۳۹	۱۶	۸۷	۰/۶۸۴	۱/۰۸۶	۲۹/۹۹	-۶۵	۳۶/۸۲	تنگاین	۱۳۳	
۷۹/۲	۸۷/۵	۷۴	۴۰	۶۹/۶۳	۱۱۰/۰۱	۲۵/۴	۳۰	۸۱/۰۸	۳۴	۱۱۳/۵	۰/۶۷۶	۱/۰۷۴	۲۹/۶۴	۲۵۵	۲۸/۸۸	تنگستان(اهرم)	۱۳۴	

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۵۷/۴	۷۶/۶	۸۵	۱/۵	۴۱/۴۵	۴۸/۱۷	۱۶/۲	۲۵/۵	۶۱/۰۴	۳۷	۹۴	۰/۵۴۶	۰/۸۶۶	۲۴/۹۱۲	۵۸۵۰	۳۴/۵۵	تویسرکان	۱۳۵
۷۱/۷	۷۸/۷	۷۴	۲۴	۶۳/۴۴	۱۰۱/۳۶	۳۰/۴۴	۳۵	۴۷/۷۳	۲۷	۱۰۰	۰/۵۹۲	۰/۹۴	۲۵/۹۳	۳۹۰۰	۳۵/۶۸	تهران (ASHRAE)	۱۳۶
-	-	۷۵/۵	۹/۵	-	-	-	۲۴	-	۲۰	۹۳/۵	-	-	-	۵۰۸۰	۳۵/۴۷	تهران (شمال - نوبنیاد)	۱۳۷
۶۵/۲	۷۴/۶	۸۴	۲۱/۵	۵۲/۱۳	۶۵/۴۹	۱۹/۹۷	۲۳/۵	۶۸/۲۳	۳۱/۵	۱۰۰/۵	۰/۶۰۵	۰/۹۶۱	۲۶/۵۲	۳۳۰۰	۳۵/۵۸	تهران (امین اباد)	۱۳۸
۷۱/۱	۷۷	۶۷	۱۹	۶۴/۴۲	۱۰۹/۴۱	۲۶/۶۷	۴۱/۵	۷۲/۵۱	۲۳/۵	۹۵	۰/۵۶۸	۰/۹۰۲	۲۴/۹	۴۹۸۵	۳۵/۷۸	تهران (اوین)	۱۳۹
۶۳/۳	۷۳/۱	۷۴	۱۸	۴۸/۶۶	۵۸/۹	۱۷/۸۱	۲۰	۶۶/۳۹	۲۲/۵	۱۰۰	۰/۵۹	۰/۹۳۷	۲۵/۸۶	۳۹۸۰	۳۵/۷	تهران (پارچین)	۱۴۰
۶۹/۵	۷۶/۴	۸۰	۲۲/۵	۶۰/۹۶	۹۳/۱۴	۳۰/۵۵	۳۵	۷۱/۳۱	۲۶	۹۷	۰/۵۸۹	۰/۹۳۵	۲۵/۸۲	۴۰۲۰	۳۵/۶۷	تهران (پارک شهر)	۱۴۱
۶۸	۷۶/۶	۸۰	۱۷/۵	۵۶/۷	۷۹/۰۷	۲۲/۹	۲۷	۷۰/۴۳	۳۲	۱۰۱/۵	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۵/۵۵	تهران (پالایشگاه)	۱۴۲
۷۳	۷۸/۵	۸۵	۱۸/۵	۶۶/۸۵	۱۱۹/۴۶	۳۸/۶۹	۴۴	۷۴/۲۳	۲۴/۵	۹۶	۰/۵۶۸	۰/۹۰۱	۲۴/۸۷	۵۰۲۰	۳۵/۸	تهران (تجریش)	۱۴۳
۶۸/۲	۷۵/۸	۶۶	۲۵	۵۸/۵۳	۸۴/۹۷	۲۷/۱۸	۳۰	۷۰/۳۱	۱۹	۹۸	۰/۵۹۱	۰/۹۳۹	۲۵/۹	۳۹۳۰	۳۵/۶۸	تهران (تهران شهر)	۱۴۴
۷۳	۷۸/۵	۸۵	۱۸/۵	۶۶/۸۵	۱۱۹/۴۶	۳۸/۶۹	۴۴	۷۴/۲۳	۲۴/۵	۹۶	۰/۵۶۷	۰/۹۰۱	۲۴/۸۷	۵۰۲۰	۳۵/۸	تهران (دزاشیب)	۱۴۵
۶۶/۷	۷۴/۹	۷۶/۵	۲۵/۵	۵۵/۷۴	۷۷/۰۳	۲۴/۲۱	۲۷	۶۹/۰۸	۲۱	۹۸/۵	۰/۵۸۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸	۴۰۴۰	۳۵/۷	تهران (دوشان تپه)	۱۴۶
۶۰/۷	۶۸/۹	۷۴	۱۵	۴۳/۱۹	۶۳/۸۴	۲۳/۹۳	۲۷	۶۳/۴۸	۲۲/۵	۹۱	۰/۵۵۶	۰/۸۸۳	۲۴/۳۶	۵۵۷۰	۳۵/۸	تهران (سعد آباد)	۱۴۷
۷۳/۴	۷۹/۸	۷۹	۲۵/۵	۶۶/۳۴	۱۱۴/۶۸	۳۴/۱۸	۳۹	۷۴/۸۷	۲۵/۵	۹۹/۵	۰/۵۸	۰/۹۲۱	۲۵/۴۳	۴۴۳۰	۳۵/۷۵	تهران (علم و صنعت)	۱۴۸
۶۳/۲	۷۱/۳	۷۷	۱۸	۵۱/۹۴	۷۰/۰۷	۲۴/۱۶	۲۷	۶۵/۶۷	۲۱	۹۴	۰/۵۶۲	۰/۸۹۲	۲۴/۶۳	۵۲۸۰	۳۵/۷۷	تهران (لویزان)	۱۴۹
۶۴	۷۳/۵	۶۸	۲۴	۵۰/۰۹	۶۲/۰۳	۱۸/۷۹	۲۳	۶۷	۲۱	۱۰۰	۰/۵۹۲	۰/۹۴	۲۵/۹۳	۳۹۰۰	۳۵/۶۸	تهران (مهرآباد)	۱۵۰
-	-	۷۵/۵	۱۹/۶	-	-	-	۲۴	-	۲۰	۹۳/۵	-	-	-	۵۰۸۰	۳۵/۴۷	تهران (نوبنیاد)	۱۵۱
۶۳/۷	۷۱/۷	۷۷	۱۹/۵	۵۳/۴۹	۶۸/۷۴	۲۴/۶۶	۲۸	۶۶/۲۳	۲۴	۹۴	۰/۵۸۵	۰/۹۲۸	۲۵/۶۲	۴۲۳۰	۳۵/۷۵	تهران (نارمک)	۱۵۲
۶۳/۲	۷۱/۲	۷۷	۱۶/۵	۵۳/۱۴	۶۹/۹۸	۲۴/۷۲	۲۸	۶۵/۶۷	۲۳/۵	۹۳/۵	۰/۵۶۷	۰/۹	۲۴/۸۴	۵۰۵۰	۳۵/۷۸	تهران (نمایشگاه)	۱۵۳

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup °F	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۳/۲	۸۰/۳	۷۴	۲۰	۶۵/۱۹	۱۰۸/۳۱	۳۰/۴۸	۳۵	۷۴/۹۱	۲۷	۱۰۲	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۵/۶۸	تهران (ASHRAE) ۱ تا ۹۹٪	۱۵۴
۷۳/۲	۸۰/۳	۷۴	۲۴	۶۵/۱۹	۱۰۸/۳۱	۳۰/۴۸	۳۵	۷۴/۹۱	۲۷	۱۰۲	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۵/۶۸	تهران (ASHRAE) ۱ تا ۹۸٪	۱۵۵
۷۲/۲	۷۹/۱	۷۴	۲۴	۶۴/۲۵	۱۰۴/۷۳	۳۱/۳۱	۳۶	۷۳/۹۱	۲۷	۱۰۰	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۵/۶۸	تهران (ASHRAE) ۳ تا ۹۸٪	۱۵۶
۷۱/۴	۷۸	۷۴	۲۴	۶۳/۶۵	۱۰۲/۵۳	۳۲/۵۸	۳۷/۵	۷۳/۰۹	۲۷	۹۸	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۵/۶۸	تهران (ASHRAE) ۵ تا ۹۸٪	۱۵۷
۷۹/۴	۸۵/۲	۷۴	۲۳	۷۳/۶۹	۱۴۵/۸۸	۳۸/۳۶	۴۴	۸۰/۹۱	۲۷	۱۰۴	۰/۵۸۵	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۵/۶۸	تهران (CIRSE)	۱۵۸
۷۳/۲	۸۰/۳	۹۰	۲۰	۶۵/۱۹	۱۰۹/۱۴	۳۰/۴۸	۳۵	۷۴/۸۷	۲۷	۱۰۲	۰/۵۸۵	۰/۹۲۹	۲۵/۶۵	۴۲۰۰	۳۵/۶۸	تهران (SETC.CO)	۱۵۹
۶۸/۲	۷۵/۸	۶۶	۲۵	۵۸/۵۳	۸۴/۹۷	۲۷/۱۸	۳۰	۷۰/۳۱	۱۹	۹۸	۰/۵۹۱	۰/۹۳۹	۲۵/۹	۳۹۳۰	۳۵/۶۸	تهران شهر (تهران)	۱۶۰
۶۵/۳	۷۳/۵	۸۰	۱۴/۵	۵۴/۰۴	۷۱/۳۸	۲۴/۱۸	۲۸	۶۷/۸۳	۲۸	۹۶/۵	۰/۵۹۶	۰/۹۴۷	۲۶/۱۳	۳۷۰۰	۳۶/۹	جاجرم (خراسان)	۱۶۱
۸۷/۱	۸۹/۸	۶۷	۵۵/۵	۸۴/۷۶	۱۸۲/۴۹	۶۳/۹۶	۶۷	۸۷/۵۹	۹	۹۹	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۶	۲۵/۶۳	جاسک	۱۶۲
۸۴/۱	۸۹	۷۶/۵	۴۶	۷۹/۲۴	۱۵۱/۶۱	۴۴/۷۵	۴۹	۸۵/۰۴	۱۸	۱۰۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۱۰	۲۹/۲۷	جزیره خارک	۱۶۳
۸۹/۷	۹۱/۸	۷۶	۵۵	۸۷/۹۸	۲۰۳/۴	۷۰/۸۶	۷۵	۹۰	۱۱	۹۹	۰/۶۸۱	۱/۰۸۲	۲۹/۸۶	۵۶	۲۵/۸۸	جزیره سیری	۱۶۴
۸۷/۴	۹۱/۶	۷۲/۵	۵۶/۵	۸۳/۴۱	۱۷۵/۰۲	۴۹/۷۴	۵۶	۸۸/۰۴	۱۷/۵	۱۰۶/۵	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸۱	۱۰۲	۲۶/۳۵	جزیره قشم	۱۶۵
۸۴/۴	۸۸/۵	۳۱	۵۲	۸۰/۴۹	۱۵۸/۷	۵۰/۹۵	۵۵	۸۵/۱۹	۱۵	۱۰۲	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸۱	۱۰۰	۲۶/۵	جزیره کیش	۱۶۶
۸۸/۷	۹۱/۱	۷۰	۵۸/۵	۸۶/۶۱	۱۹۴/۵۵	۶۶/۸۳	۷۰	۸۹/۰۸	۹	۹۹/۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۳	۸۲	۲۵/۵۳	جزیره لاوان	۱۶۷
۶۲/۷	۷۱/۳	۷۹	۱۹	۴۹/۹۹	۶۲/۱۱	۲۱/۸	۲۵	۶۵/۴۷	۲۶	۹۵	۰/۵۸۹	۰/۹۳۵	۲۵/۸	۴۰۳۵	۳۶/۶	جغتای (خراسان)	۱۶۸
۷۱/۴	۷۸/۵	۸۶	۱۴/۵	۶۲/۷	۹۳/۱۲	۳۰/۱۱	۳۴	۷۳/۳۱	۲۳/۵	۹۹/۵	۰/۶۲۶	۰/۹۹۵	۲۷/۴۵	۲۳۶۰	۳۸/۹۳	جلفا	۱۶۹
۶۷/۵	۷۷/۳	۸۶	۲۸	۵۳/۹۱	۷۰/۳۵	۱۸/۳۸	۲۲	۷۰/۳۱	۳۵/۵	۱۰۶/۵	۰/۶۰۲	۰/۹۵۶	۲۶/۳۸	۳۴۴۰	۳۸/۵۵	جهرم	۱۷۰
۷۳/۱	۸۲/۱	۷۴	۳۶	۶۱/۹۷	۹۰/۳۴	۲۲/۱۶	۲۶	۷۵/۳۹	۳۲	۱۰۹	۰/۶۲۹	۰/۹۹۹	۲۷/۵۶	۲۲۵۰	۲۸/۶۷	جیرفت	۱۷۱
۷۹	۸۳/۴	۷۸/۵	۱۵/۵	۷۴/۴۳	۱۳۶/۸۳	۴۷/۷۷	۵۵	۷۹/۹۱	۲۷	۹۷/۵	۰/۶۴۳	۱/۰۲۱	۲۸/۱۷	۱۶۶۰	۳۷/۳۵	چاپشلو (خراسان)	۱۷۲

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶				شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف	
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg		نام شهر
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۶/۴	۷۸/۵	۸۸/۵	۳۱	۷۴/۲۱	۱۲۸/۱۵	۷۰/۰۴	۷۵	۷۶/۹۱	۱۲/۵	۸۵	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸۱	۹۸	۳۶/۶۵	چالوس	۱۷۳
۸۳/۱	۸۶/۸	۷۶	۵۰	۷۹/۶۶	۱۵۳/۹۳	۵۵/۰۹	۶۰	۸۳/۹۱	۱۶/۵	۹۸/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۸۸	۳۳	۲۵/۲۸	چابهار	۱۷۴
۶۶/۵	۷۶/۵	۷۰	۲۴	۵۲/۸۳	۷۰/۰۷	۱۷/۹۳	۲۰/۵	۶۹/۳۹	۲۶/۵	۱۰۵	۰/۵۸۱	۰/۹۲۲	۲۵/۴۵	۴۴۰۰	۳۱/۶	چغارت (استان کرمان)	۱۷۵
۷۷	۷۹/۵	۸۹	۲۴	۷۴/۵۱	۱۳۰/۱۴	۶۶/۳۷	۷۲	۷۷/۶۷	۱۵	۸۷	۰/۶۷۷	۱/۰۷۵	۲۹/۶۶	۲۴۰	۳۶/۴۸	چمستان (مازندران)	۱۷۶
۶۲	۷۰/۸	۸۳	۸	۴۹	۶۱/۵۶	۲۱	۲۵	۶۴/۷۹	۳۳	۹۵	۰/۵۷۲	۰/۹۰۹	۲۵/۰۸	۴۸۰۰	۳۵/۶	چناره (کردستان)	۱۷۷
۶۴/۷	۷۲/۸	۷۵	۲۴	۵۴/۱۳	۷۳/۲۸	۲۵/۴	۳۰	۶۷/۲۷	۳۱/۵	۹۵	۰/۵۸۳	۰/۹۲۶	۲۵/۶۶	۴۳۰۰	۳۳/۶۷	چوار (ایلام)	۱۷۸
۷۲/۳	۸۱/۴	۷۱	۳۴	۶۱/۰۸	۸۹/۸۲	۲۱/۷۹	۲۵	۷۴/۶۳	۲۷/۵	۱۰۸/۵	۰/۶۱۳	۰/۹۷۳	۲۶/۸۶	۲۹۵۰	۲۸/۳۱	حاجی‌آباد (بندرعباس)	۱۷۹
۵۶/۲	۶۵/۸	۷۶	۱۹/۵	۳۹/۷۷	۴۳/۱۳	۱۶/۹۱	۱۹/۵	۵۹/۷۲	۲۶/۵	۹۰/۵	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۱/۷	حجت‌آباد (بندرعباس)	۱۸۰
۸۲/۵	۹۰	۸۲	۳۵/۵	۷۴/۶	۱۳۰/۲۴	۲۹/۵۹	۳۶	۸۴/۰۴	۴۰	۱۱۴	۰/۶۷۸	۱/۰۷۷	۲۹/۷۳	۱۷۵	۳۱/۴۸	حمیدیه (خوزستان)	۱۸۱
۵۵/۶	۶۴/۶	۸۰	۵	۴۱/۳۶	۵۱/۱	۱۹/۱۷	۲۳	۵۸/۷۲	۳۳/۵	۸۸/۵	۰/۵۱۳	۰/۸۱۴	۲۲/۴۸	۷۷۰۰	۳۱/۲	حنا (استان یزد)	۱۸۲
۵۷	۶۸/۵	۸۰	۱۲/۵	۳۶/۲۴	۳۷/۸۸	۱۱/۴۸	۱۴	۶۱	۳۸	۹۸/۵	۰/۵۶۳	۰/۸۹۳	۲۴/۶۶	۵۲۵۰	۳۲/۶۷	خاتمی اصفهان	۱۸۳
۸۴/۱	۸۹	۷۶/۵	۴۶	۷۹/۲۴	۱۵۱/۶۱	۴۴/۷۵	۴۹	۸۵/۰۴	۱۸	۱۰۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۱۰	۲۹/۲۷	خارک	۱۸۴
۶۵/۳	۷۴/۴	۷۰	۲۱	۵۲/۳۱	۶۹/۲۹	۱۹/۵۱	۲۳	۶۸/۱۲	۳۲	۱۰۱/۵	۰/۵۷۶	۰/۹۱۵	۲۵/۲۵	۴۶۲۰	۲۸/۲	خاش	۱۸۵
۵۶/۵	۶۵/۴	۷۳/۵	۸/۵	۴۲/۲۵	۵۰/۹۹	۱۹/۵۴	۲۳/۵	۵۹/۵۲	۳۴	۸۹	۰/۵۳۲	۰/۸۴۵	۲۳/۳۲	۶۷۲۵	۳۵/۹۶	خدابنده (قیدار)	۱۸۶
۷۲/۳	۷۸/۴	۶۰	۲۳	۶۵/۴۷	۱۱۵/۲	۳۵/۲۴	۴۳	۷۳/۷۱	۳۸	۹۷/۵	۰/۵۶۱	۰/۸۹	۲۴/۵۷	۵۳۵۰	۲۹/۵	خرامه (فارس)	۱۸۷
۶۲	۷۲/۶	۲۳	۲۰/۵	۴۵/۱۷	۵۱/۴۴	۱۴/۹۱	۱۷/۵	۶۵/۴۷	۳۸	۱۰۲/۵	۰/۵۹۱	۰/۹۳۸	۲۵/۸۹	۳۸۵۰	۳۳/۵۳	خرم‌آباد	۱۸۸
۶۵/۴	۷۱/۶	۳۰	۵	۵۷/۴	۸۵/۴	۳۳/۹۳	۴۱	۶۷/۱۹	۳۵	۸۹/۵	۰/۵۶۵	۰/۸۹۷	۲۴/۷۵	۵۱۵۰	۳۶/۲	خرمدره	۱۸۹
۷۵/۹	۸۴/۳	۸۴	۴۰/۵	۶۵/۶۶	۹۴/۸۲	۲۴/۸۵	۲۸	۷۸/۰۸	۲۴	۱۰۹/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۱۰	۳۰/۴۳	خرمشهر	۱۹۰
۶۷/۴	۷۲/۳	۸۸	-۷/۵	۶۱/۶۳	۱۰۱/۸۹	۴۲/۶۸	۵۰	۶۸/۷۱	۲۳	۸۴	۰/۵۶۲	۰/۸۷۷	۲۴/۲۱	۵۷۴۰	۳۷/۶۲	خلخال	۱۹۱

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۵/۳	۷۳/۱	۵۷/۵	-۳	۵۴/۵۲	۷۲/۳۳	۲۵/۷۶	۳۶	۶۷/۶۷	۳۲	۹۴	۰/۵۹۹	۰/۹۵۱	۲۶/۲۵	۳۵۷۵	۳۷/۵۸	خلخال - فیروزآباد	۱۹۲
۶۵	۷۴/۶	۷۴	۲۴	۵۱/۰۴	۶۳/۳۳	۱۸/۶۱	۲۱	۶۸	۲۳/۵	۱۰۱/۵	۰/۶۰۱	۰/۹۵۴	۲۶/۳۲	۳۵۰۰	۳۵/۲	خلیل آباد (خراسان)	۱۹۳
۶۷/۴	۷۸/۴	۷۶	۲۵	۵۱/۰۶	۵۹/۰۲	۱۴/۹۳	۱۷	۷۰/۷۹	۲۶	۱۰۹	۰/۶۴۴	۱/۰۲۳	۲۸/۲۳	۱۶۰۰	۳۰/۹	خامک (سیستان)	۱۹۴
۵۷/۳	۶۷/۱	۸۰	۱۲/۵	۴۱/۷۴	۴۸/۵۲	۱۶/۹۱	۲۰	۶۰/۷۲	۳۱/۵	۹۳	۰/۵۴۸	۰/۸۷	۲۴/۰۲	۵۹۵۰	۳۳/۶۳	خمین	۱۹۵
۵۷/۶	۶۸/۱	۷۷	۱۷/۵	۳۹/۹۵	۴۳/۹۶	۱۴/۵۹	۱۷	۶۱/۲۸	۲۹	۹۵/۵	۰/۵۶۳	۰/۸۹۴	۲۴/۶۸	۵۲۳۰	۳۲/۶۸	خمینی شهر (اصفهان)	۱۹۶
۶۴/۳	۷۳	۸۱	۱۲	۵۱/۶۷	۶۴/۰۷	۲۱/۸۲	۲۵	۶۸/۰۸	۲۶	۹۷	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۳	۳۱۸۰	۳۴/۶	خواف (رود) خراسان	۱۹۷
۵۵/۷	۶۴/۶	۷۷	۹/۵	۴۱/۴۱	۵۰/۵۹	۱۹/۲۱	۲۲	۵۸/۷۲	۲۵	۸۸/۵	۰/۵۱۹	۰/۸۲۴	۲۲/۷۵	۷۳۸۰	۳۳/۲۲	خوانسار	۱۹۸
۵۸/۶	۶۹/۲	۷۴	۱۹/۵	۴۱/۴۱	۴۶/۴۸	۱۴/۷۶	۱۷	۶۲/۲۸	۲۷	۹۷	۰/۵۶۴	۰/۸۹۶	۲۴/۷۳	۵۱۷۰	۳۲/۶	خوارسگان	۱۹۹
۶۵/۸	۷۲/۵	۸۶	۹/۵	۵۶/۹۳	۷۹/۹۶	۳۱/۳۴	۴۱	۶۷/۷۹	۲۸	۹۱/۵	۰/۵۹۲	۰/۹۴۱	۲۵/۹۶	۳۷۵۰	۳۸/۵۵	خوی	۲۰۰
۴۶/۶	۷۵/۹	۷۰	۳۰	۴۷/۳۲	۵۵/۴۵	۱۳/۵۶	۱۶	۶۸/۰۸	۳۳	۱۰۷/۵	۰/۵۹۵	۰/۹۴۵	۲۶/۰۹	۳۷۴۰	۲۸/۷۷	داراب	۲۰۱
۵۴/۷	۶۳/۳	۸۰	-۰/۵	۴۰/۸	۵۰/۲۵	۲۰/۳	۲۴	۵۷/۶۸	۳۰/۵	۸۶	۰/۵۱	۰/۸۱	۲۲/۳۶	۷۸۴۰	۳۳	داران (اصفهان)	۲۰۲
۷۰/۲	۷۶/۷	۷۲	۱۸	۶۲/۴۱	۹۷/۴۷	۳۳/۱۵	۳۸	۷۱/۹۱	۲۶	۹۶	۰/۵۹۳	۰/۹۴۲	۲۵/۹۹	۳۸۴۰	۳۶/۱۵	دامغان	۲۰۳
۵۴/۷	۶۳/۳	۸۰	-۰/۵	۴۰/۸	۴۹/۶۷	۲۰/۳	۲۴	۵۷/۷۲	۳۰/۵	۸۶	۰/۵۱۶	۰/۸۱۹	۲۲/۶۱	۷۵۴۰	۳۳	دامنه فریدن (اصفهان)	۲۰۴
۵۹/۹	۶۹/۹	۸۲	۱۹	۴۴/۱۳	۵۲/۰۹	۱۶/۴۱	۱۹	۶۳/۲۴	۲۸	۹۷	۰/۵۶۱	۰/۸۹	۲۴/۵۷	۵۳۵۰	۳۲/۸۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۰۵
۷۳/۴	۷۹/۸	۷۹	۲۵/۵	۶۶/۳۴	۱۱۴/۶۸	۳۴/۱۸	۳۹	۷۴/۸۷	۲۵/۵	۹۹/۵	۰/۵۸	۰/۹۲۱	۲۵/۴۳	۴۴۳۰	۳۵/۷۵	دانشگاه علم و صنعت	۲۰۶
۶۲/۹	۷۱/۵	۷۹	۱۹	۴۹/۹۹	۶۰/۰۱	۲۱/۸	۲۵	۶۵/۷۹	۲۶	۹۵	۰/۶۰۹	۰/۹۶۷	۲۶/۶۹	۳۱۲۰	۳۶/۳۵	داورزن (خراسان)	۲۰۷
۷۹	۸۳/۵	۷۸/۵	۱۵/۵	۷۴/۴۳	۱۳۴/۹۴	۴۷/۷۷	۵۵	۸۰	۲۷	۹۷/۵	۰/۶۵۲	۱/۰۳۵	۲۸/۵۶	۱۲۸۰	۳۷/۴۷	درگز (خراسان)	۲۰۸
۶۰/۶	۶۹/۱	۷۵	۲	۴۸/۲۳	۶۲/۸۸	۲۲/۰۳	۲۶	۶۳/۳۲	۳۱	۹۲/۵	۰/۵۴۴	۰/۸۶۴	۲۲/۸۶	۶۱۳۰	۳۵/۳۵	درگزین (همدان)	۲۰۹
۵۸/۲	۶۷/۴۵	۸۳/۵	۰/۵	۴۲/۶۸	۴۸/۱۹	۱۸/۰۹	۲۲	۶۱/۳۲	۳۶/۵	۹۲	۰/۵۷۲	۰/۹۰۹	۲۵/۰۸	۴۸۰۰	۳۳/۴۸	درود	۲۱۰

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۲/۲	۷۷/۹	۷۹	۲۲/۵	۶۵/۳۱	۱۰۰/۰۹	۳۷/۳۲	۴۶	۷۳/۷۱	۳۷	۹۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۳۰/۲	درودزن (فارس)	۲۱۱
۵۷	۶۵/۹	۸۵	-۳	۴۲/۹۳	۵۲/۰۳	۱۹/۷۵	۲۴	۶۰/۰۴	۳۶	۸۹/۵	۰/۵۳۶	۰/۸۵	۲۳/۴۷	۶۵۶۰	۳۳/۲۶	دره تخت ازنا	۲۱۲
۷۳	۷۸/۵	۸۵	۱۸/۵	۶۶/۸۵	۱۱۹/۴۶	۳۸/۶۹	۴۴	۷۴/۲۳	۲۴/۵	۹۶	۰/۵۶۸	۰/۹۰۱	۲۴/۸۷	۵۰۲۰	۳۵/۸	دزانشیب (تهران)	۲۱۳
۷۰/۷	۸۱/۹	۹۱	۳۳/۵	۵۴/۴۷	۶۴/۲۹	۱۴/۶۷	۱۹	۷۳/۹۱	۳۷/۵	۱۱۵/۵	۰/۶۷۱	۱/۰۶۶	۲۹/۴۲	۴۷۰	۳۲/۴	دزفول	۲۱۴
۷۹/۴	۸۵/۲	۸۰	۱۷	۷۳/۵۲	۱۴۱/۳۴	۳۸/۱۴	۴۵	۸۰/۵۱	۳۲/۵	۱۰۴	۰/۶۰۴	۰/۹۶	۲۶/۴۹	۳۳۳۰	۳۶/۱	دستگرد (شاهرود)	۲۱۵
۷۶/۶	۸۴/۷	۸۹	۲۸/۵	۶۶/۸۶	۱۰۰/۴۷	۳۵/۹۱	۳۱	۷۸/۵۹	۳۶	۱۰۹/۵	۰/۶۷۲	۰/۰۶۷	۲۹/۴۶	۴۲۶	۳۱/۵۵	دشت آزدگان	۲۱۶
۷۸/۸	۸۷/۱	۷۴	۴۰	۶۹/۲	۱۰۸/۲۱	۲۵/۳۹	۳۰	۸۰/۷۱	۳۴	۱۱۳	۰/۶۷۷	۰/۰۷۶	۲۹/۶۹	۲۱۳	۲۹/۲۷	دشتستان	۲۱۷
۵۴/۷	۶۵/۶	۷۴	۷/۵	۳۵/۱۳	۳۷/۳۸	۱۲/۷۹	۱۶	۵۸/۷۲	۴۲	۹۳/۵	۰/۵۴۵	۰/۸۶۳	۲۳/۸۸	۶۱۰۰	۳۰/۲۸	دشت مرغاب	۲۱۸
۶۷/۸	۷۵/۹	۶۵	۱۱/۵	۵۷/۶۳	۸۵/۷	۲۵/۱۵	۳۰	۷۰	۳۴	۹۹/۵	۰/۵۶۸	۰/۹۰۱	۲۴/۸۷	۵۰۲۰	۳۴	دلیجان	۲۱۹
۵۵/۹	۶۴/۸	۸۱	۴/۵	۴۱/۳۷	۴۸/۵۹	۱۹/۴۸	۲۳	۵۹	۳۰/۵	۸۸	۰/۵۳۸	۰/۸۵۵	۲۳/۵۹	۶۴۳۰	۳۵/۶۸	دماوند	۲۲۰
۶۷/۹	۷۵/۹	۶۵	۱۱/۵	۵۷/۶۳	۸۴/۳	۲۵/۱۵	۳۰	۷۰/۱۲	۳۴	۹۹/۵	۰/۵۷۷	۰/۹۱۶	۲۵/۲۸	۴۵۹۰	۳۴/۰۵	دودهک (استان مرکزی)	۲۲۱
۵۷/۸	۶۸/۹	۸۳/۵	۰/۵	۳۸/۳۹	۴۰/۵۶	۱۲/۷	۲۲	۶۱/۷۲	۳۶/۵	۹۲	۰/۵۷۳	۰/۹۱	۲۵/۱۲	۴۷۶۰	۳۳/۴۸	دورود	۲۲۲
۶۶/۷	۷۴/۹	۷۶/۵	۲۵/۵	۵۵/۷۴	۷۷/۰۳	۲۴/۲۱	۲۷	۶۹/۰۸	۲۱	۹۸/۵	۰/۵۸۹	۰/۹۳۵	۲۵/۸	۴۰۴۰	۳۵/۷	دوشان تپه (تهران)	۲۲۳
۶۴/۱	۷۶/۱	۸۷/۵	۳۱/۵	۴۴/۶۶	۴۷/۵۴	۱۱/۹	۱۴	۶۸/۰۴	۳۲/۵	۱۰۸/۵	۰/۶۲۶	۰/۹۹۸	۲۷/۴۵	۲۳۶۰	۳۰/۴۳	دوگنبدان (گچساران)	۲۲۴
۵۷	۶۸/۵	۸۰	۱۲/۵	۳۶/۲۴	۳۷/۸۸	۱۱/۴۸	۱۴	۶۱	۳۸	۹۸/۵	۰/۵۶۳	۰/۸۹۳	۴/۶۶	۵۲۵۰	۳۲/۷	دولت آباد (اصفهان)	۲۲۵
۵۸/۱	۶۷/۱	۸۰	۷/۵	۴۴/۳۷	۵۶/۱۲	۱۹/۶۲	۲۴	۶۱/۰۴	۳۷/۵	۹۱/۵	۰/۵۲۶	۰/۸۳۵	۲۳/۰۴	۷۰۵۰	۳۱/۹۳	دهاقان (اصفهان)	۲۲۶
۶۱	۶۹/۹	۷۶	۱۲	۴۷/۹۲	۵۹/۳۴	۲۰/۷۹	۲۶	۶۳/۹۹	۴۲	۹۴	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۵/۹۵	ده صومعه (کرج)	۲۲۷
۹۲/۷	۹۶/۵	۷۰/۵	۴۲	۸۹/۳۵	۲۱۲/۷	۵۲/۷۱	۶۱	۹۳/۱۲	۲۹/۵	۱۱۰/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۲	۲۹/۸۷	۴۰	۲۷/۸۳	دیر (بوشهر)	۲۲۸
---	---	۷۳	۳	---	---	---	۲۷	---	۳۰	۹۰/۵	---	---	---	۶۰۵۰	۳۵/۹۲	دیواندره	۲۲۹

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۱/۶	۶۹/۴	۷۳	۱۷	۵۱/۱۶	۷۳/۸۲	۲۵/۳۷	۲۹	۶۳/۳۵	۲۵	۹۱/۵	۰/۵۱۹	۰/۸۲۴	۲۲/۷۳	۷۴۰۰	۲۹/۵۳	رابر (استان کرمان)	۲۳۰
۷۵/۳	۷۷/۸	۹۲	۳۰/۵	۷۲/۷۴	۱۲۱/۰۹	۶۶/۶۹	۷۲	۷۶	۱۴	۸۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۷	۲۹/۹۹	-۶۹	۳۶/۹	رامسر	۲۳۱
۷۶/۷	۸۶/۲	۸۷	۳۲	۶۵/۰۹	۹۳/۱۶	۲۰/۸۲	۲۵	۷۹/۱۲	۳۷/۵	۱۱۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۳	۷۵	۳۰/۹	رامشیر(خوزستان)	۲۳۲
۸۱/۳	۸۹/۱	۸۳	۳۷/۵	۷۲/۸۸	۱۲۴/۴	۲۷/۹۵	۳۳	۸۲/۹۱	۳۴	۱۱۴	۰/۶۷	۱/۰۶۴	۲۹/۳۵	۵۲۵	۳۱/۲۷	رامهرمز	۲۳۳
۶۰/۶	۶۹/۱	۷۵	۲	۴۸/۲۳	۶۲/۸۸	۲۲/۰۳	۲۶	۶۳/۳۲	۳۱	۹۲/۵	۰/۵۴۴	۰/۸۶۴	۲۳/۸۶	۶۱۳۰	۳۵/۳۸	رزن (همدان)	۲۳۴
۷۷/۶۳	۸۰/۵۵	۹۲	۲۸	۷۴/۵	۱۲۸/۸۹	۶۱/۳۱	۶۷	۷۸/۳۱	۱۶/۵	۸۹/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۵	۲۹/۹۵	-۱۲	۳۷/۲۷	رشت	۲۳۵
۶۲/۹	۶۹/۵	۸۵/۵	۸	۵۳/۹۳	۷۳	۳۱/۸۶	۳۷	۶۵	۲۷/۵	۸۷/۵	۰/۵۸۱	۰/۹۲۲	۲۵/۴۵	۴۴۰۰	۳۷/۵۳	رضائیه (ارومیه)	۲۳۶
۶۹	۷۶/۴	۷۲	۲۱	۵۹/۸۵	۹۲/۶۸	۲۸/۰۶	۳۳/۵	۷۰/۹۱	۳۴	۹۸/۵	۰/۵۶۹	۰/۹۰۳	۲۴/۹۴	۴۹۵۰	۳۰/۴۲	رفسنجان	۲۳۷
۶۴/۳	۷۳	۸۱	۱۲	۵۱/۶۷	۶۴/۰۷	۲۱/۸۲	۲۵	۶۷/۰۸	۲۶	۹۷	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۳	۳۱۸۰	۳۴/۶	رود (خواف) - خراسان	۲۳۸
۷۵/۶	۷۹/۸	۷۶	۳۱	۷۰/۹۴	۱۱۷/۵۹	۴۹/۵۵	۵۶	۷۶/۶۳	۲۳	۹۲/۵	۰/۶۶۳	۱/۰۵۲	۲۹/۰۴	۸۲۰	۳۶/۸۵	رودبار	۲۳۹
۷۷/۳	۸۰/۳	۸۶	۲۸/۵	۷۴/۰۹	۱۲۶/۸۷	۶۰/۴۹	۶۷	۷۸/۰۴	۱۹	۸۹/۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۶	۲۹/۹۸	-۶۲	۳۷/۱۳	رودسر (گیلان)	۲۴۰
۶۵/۲	۷۴/۵	۸۴	۲۱/۵	۵۲/۱۳	۶۵/۹۲	۱۹/۹۷	۲۳/۵	۶۸/۱۲	۳۱/۵	۱۰۰/۵	۰/۶۰۱	۰/۹۵۵	۲۶/۳۴	۳۴۷۵	۳۵/۵۸	ری	۲۴۱
۷۲/۴	۷۴/۹	۷۱/۵	۸	۷۰/۰۸	۱۴۱/۱۹	۶۶/۰۶	۷۸/۵	۷۳	۳۱	۸۲/۵	۰/۵۳۹	۰/۸۵۶	۲۳/۶۱	۶۴۰۰	۳۵/۹	رینه (دماوند)	۲۴۲
۶۷/۸	۷۸/۷	۷۶	۲۵	۵۱/۴۵	۵۹/۸۲	۱۴/۹۴	۱۷	۷۱/۱۲	۲۶	۱۰۹/۵	۰/۶۴۵	۱/۰۲۴	۲۸/۲۷	۱۵۶۰	۳۱	زابل	۲۴۳
۵۹/۱	۷۰/۴	۷۰	۱۹/۵	۳۹/۹۸	۴۲/۸۲	۱۲/۷۴	۱۲	۶۳	۳۰	۹۹/۵	۰/۵۷۹	۰/۹۱۹	۲۵/۳۶	۴۴۳۰	۲۹/۵	زاهدان	۲۴۴
۷۶/۵	۸۰/۲	۴۵	۱۰	۷۲/۶۳	۱۲۵/۴۶	۵۴/۱۱	۶۶	۷۷/۴۷	۳۷	۹۱/۵	۰/۶۵۹	۰/۰۴۶	۲۸/۸۷	۹۸۵	۳۶/۱۲	زردگل سرخ‌آباد (پل سفید)	۲۴۵
۵۸/۳	۶۹/۲	۸۰	۲۴	۳۹/۸۵	۴۳/۷۹	۱۳/۴۷	۱۶	۶۲/۰۴	۳۳	۹۸	۰/۵۶۳	۰/۸۹۴	۲۴/۶۸	۵۲۳۰	۲۹/۷۸	زرقان (فارس)	۲۴۶
۵۹/۲	۶۹/۷	۶۹	۱۶/۵	۴۲	۴۸/۰۵	۱۴/۶۵	۱۷	۶۲/۷۲	۲۸/۵	۹۸	۰/۵۵۹	۰/۸۸۷	۲۴/۴۹	۵۴۳۰	۳۰/۸	زرنند کرمان	۲۴۷
۶۲	۷۰/۸	۸۰	۲۰	۴۹/۷۱	۶۵/۱۴	۲۱/۵۷	۲۵	۶۴/۸۳	۲۸	۹۵	۰/۵۵۶	۰/۸۸۳	۲۴/۳۶	۵۵۷۵	۳۲/۳۸	زرین شهر	۲۴۸

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۱/۲	۶۹/۲۷	۸۰	۲	۴۹/۴۳	۶۴/۰۴	۲۳/۷۸	۲۸	۶۳/۷۲	۲۰/۵	۹۱/۵	۰/۵۵۹	۰/۸۸۸	۲۴/۵۱	۵۴۱۰	۳۶/۶۷	زنجان	۲۴۹
۷۸/۲	۸۱/۷	۹۲	۲۶/۵	۷۴/۵۳	۱۲۹/۷۳	۵۵/۸۹	۶۳	۷۹/۰۴	۲۲/۵	۹۲/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۹	۲۹/۷۷	۱۳۱	۳۶/۵۷	ساری	۲۵۰
۷۳/۲	۸۰/۵	۶۶	۲۴	۶۴/۷۹	۱۰۳/۸۳	۲۹/۶۳	۳۴	۷۵	۲۷	۱۰۲/۵	۰/۶۰۶	۰/۹۶۲	۲۶/۵۶	۳۲۶۰	۳۵	ساوه	۲۵۱
۶۳	۷۳/۱	۷۹	۱۸/۵	۴۷/۲۲	۵۴/۰۴	۱۶/۶۲	۱۹	۶۶/۲۷	۲۶	۱۰۰/۵	۰/۶۰۸	۰/۹۶۶	۲۶/۶۶	۳۱۵۰	۳۶/۲	سیزوار	۲۵۲
۷۳/۱	۸۲/۱	۴۸	۳۶	۶۱/۹۷	۹۰/۳۴	۲۲/۱۶	۲۶	۷۵/۳۹	۳۲	۱۰۹	۰/۶۲۹	۰/۹۹۹	۲۷/۵۶	۲۲۵۰	۲۸/۶۷	سیزواران (چیرفت)	۲۵۳
۶۶/۲	۷۱/۶	۶۷	۱۳	۵۹/۷۲	۱۰۰/۸۱	۳۸/۶۵	۴۵	۶۷/۵۹	۲۸	۸۸	۰/۵۲۲	۰/۸۲۸	۲۲/۸۶	۷۲۵۰	۳۰/۳	سپیدان (اردکان - فارس)	۲۵۴
۶۸/۱	۷۷/۲	۷۷	۲۲	۵۶/۰۴	۷۶/۵۹	۲۱/۰۷	۲۵	۷۰/۷۱	۳۳/۵	۱۰۳/۵	۰/۵۹۸	۰/۹۵	۲۶/۲۲	۳۶۰۰	۳۳/۲	سپید دشت (لرستان)	۲۵۵
۷۲/۲	۷۷/۹	۷۹	۲۲/۵	۶۵/۳۱	۱۰۰/۰۹	۳۷/۸۲	۴۶	۷۳/۷۱	۳۷	۹۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۳۰/۲	سد داریوش (فارس)	۲۵۶
۷۳/۸	۷۹/۱	۸۳	۹/۵	۶۸/۰۸	۱۲۶/۸۴	۴۰/۳۶	۴۷	۷۴/۹۱	۲۹	۹۶	۰/۵۵۸	۰/۸۸۷	۲۴/۴۷	۵۴۵۰	۳۷/۴۶	سراسکند (هشترود)	۲۵۷
۶۱/۹	۶۸/۵	۷۰/۵	۲	۵۲/۷۳	۷۲/۸۱	۳۰/۹۷	۳۷/۵	۶۳/۹۹	۳۵	۸۷	۰/۵۵۷	۰/۸۸۵	۲۴/۴۲	۵۵۱۰	۳۷/۹۵	سراب	۲۵۸
۶۳/۷	۷۳/۳	۸۰	۱۷	۴۹/۵۴	۶۰/۹۷	۱۸/۴۱	۲۱/۵	۶۶/۷۱	۳۰	۱۰۰	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۴	۴۰۰۰	۳۳/۸۵	سرایان (خراسان)	۲۵۹
۵۴	۶۴/۲	۸۷	۲	۳۵/۵۳	۳۸/۲۹	۱۴/۲۷	۱۹	۵۷/۷۲	۴۳	۹۰/۵	۰/۵۴۱	۰/۸۵۹	۲۳/۷	۶۳۰۰	۳۳/۹۳	سریند (شازند)	۲۶۰
۷۸/۱	۸۵/۲	۷۴	۲۵/۵	۷۰/۳۵	۱۱۹/۴۹	۳۰/۹۳	۳۹	۷۹/۶۷	۴۶	۱۰۷/۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۳۴/۴۵	سرپل ذهاب	۲۶۱
۵۲/۷	۶۱/۳	۷۱	۱۲	۳۸/۲۹	۴۶/۲۵	۱۹/۵۹	۲۲	۵۵/۷۲	۲۱	۸۴	۰/۵۰۱	۰/۷۹۶	۲۱/۹۷	۸۳۰۰	۲۹/۹۵	سرچشمه کرمان	۲۶۲
۶۹/۷	۷۸/۳	۸۶/۵	۱۴	۵۸/۱۲	۷۴/۷۵	۲۳/۴	۲۸	۷۲/۲۷	۳۵	۱۰۲/۵	۰/۶۶۱	۱/۰۴۹	۲۸/۹۶	۹۰۰	۳۶/۵۳	سرخس	۲۶۳
۶۳/۵	۷۰/۹	۸۰	۵	۵۳/۴۹	۷۳/۳۴	۲۷/۶۵	۳۳	۶۵/۷۹	۳۳	۹۱/۵	۰/۵۶۹	۰/۹۰۳	۲۴/۹۴	۴۹۵۰	۳۶/۱۵	سردشت (آذربایجان غربی)	۲۶۴
۷۲/۳	۷۸/۴	۶۰	۲۳	۶۵/۴۷	۱۱۳/۸۸	۳۵/۲۴	۴۳	۷۳/۷۱	۳۸	۹۷/۵	۰/۵۶۷	۰/۹	۲۴/۸۴	۵۰۵۰	۲۹/۲۷	سروستان (فارس)	۲۶۵
۶۰/۷	۶۸/۹	۷۴	۱۵	۴۹/۱۹	۶۳/۸۴	۲۳/۹۳	۲۷	۶۳/۴۸	۲۲/۵	۹۱	۰/۵۵۶	۰/۸۸۳	۲۴/۳۶	۵۵۷۰	۳۵/۸	سعدآباد (تهران)	۲۶۶
۶۸/۱	۷۷/۲	۷۷	۲۲	۵۶/۰۴	۷۶/۵۹	۲۱/۰۷	۲۵	۷۰/۷۱	۳۳/۵	۱۰۳/۵	۰/۵۹۸	۰/۹۵	۲۶/۲۲	۳۶۰۰	۳۳/۲	سفید دشت (لرستان)	۲۶۷

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶				شرایط تابستانی در ساعت ۱۵				شرایط جغرافیایی					ردیف		
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup °F	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft		عرض جغرافیایی deg	نام شهر
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۲/۶	۷۰/۹	۸۰	۰/۵	۵۰/۷۶	۶۶/۱	۲۳/۱۳	۲۸	۶۵/۲۳	۳۶	۹۴	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۶/۲۳	سقز	۲۶۸
۵۹/۴	۶۷/۶	۷۱	۶	۴۹/۹۸	۵۹/۲۷	۲۲/۷۲	۲۷	۶۲/۱۲	۳۲	۹۰	۰/۵۵	۰/۸۷۴	۲۴/۱۲	۵۸۴۰	۳۶/۴	سلطانیه	۲۶۹
۶۵/۹	۷۱/۶	۷۴	۶/۵	۵۸/۷۱	۸۷/۵۹	۳۷/۲۸	۴۴	۶۷/۵۹	۳۰/۵	۸۸	۰/۵۷۷	۰/۹۱۷	۲۵/۳	۴۵۶۰	۳۸/۱۸	سلماس	۲۷۰
۸۸/۷	۹۱/۱	۷۰	۵۸/۵	۸۶/۶۱	۱۹۴/۵۵	۶۶/۸۳	۷۰	۸۹/۰۸	۹	۹۹/۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۳	۸۲	۲۵/۵۳	سلمان (لاوان)	۲۷۱
۶۷/۸	۷۶/۶	۷۰/۵	۲۴	۵۶/۰۷	۷۶/۹۸	۲۲/۰۵	۲۲/۵	۸۰/۲۷	۲۰	۱۰۱	۰/۵۹۶	۰/۹۴۶	۲۶/۱۲	۳۷۳۰	۳۵/۳۳	سمنان	۲۷۲
۵۶/۴	۴۶/۶	۸۳	۱۰/۵	۴۳/۹	۵۷/۳	۲۲/۱۹	۲۶	۵۹/۱۲	۲۹	۸۷	۰/۵۰۶	۰/۸۰۳	۲۲/۱۶	۸۰۷۰	۳۱/۴	سمیرم	۲۷۳
۵۸/۴	۶۸/۵	۸۳	۳	۴۱/۸۲	۴۷/۹۸	۱۵/۴۷	۱۹	۶۱/۷۲	۳۹	۹۶	۰/۵۵۶	۰/۸۸۳	۲۴/۳۶	۵۵۷۵	۳۴/۷۸	سنقر	۲۷۴
۶۰/۹	۶۹/۶	۷۸	۱۲/۵	۴۸/۶۱	۶۲/۴۷	۲۲/۰۱	۲۵	۶۳/۷۹	۲۴	۹۳	۰/۵۵۶	۰/۸۸۲	۲۴/۳۶	۵۵۸۰	۳۷/۶۳	سنگ سوراخ (خراسان)	۲۷۵
۶۰/۳	۷۰/۶	۸۲/۵	۸/۵	۴۲/۸۳	۵۰/۵۲	۱۵/۵	۲۰	۶۳/۷۲	۳۶/۵	۹۸/۵	۰/۵۷۱	۰/۹۰۷	۲۵/۰۳	۴۵۰۰	۳۵/۳۲	سنندج	۲۷۶
۷۶/۵	۸۰/۱	۴۵	۱۰	۷۲/۶۳	۱۳۰/۰۲	۵۴/۱۱	۶۶	۷۷/۳۱	۳۷	۹۱/۵	۰/۶۳۶	۱/۰۱	۲۷/۸۸	۱۹۳۵	۳۶/۱۲	سوادکوه (پل سفید)	۲۷۷
۶۰/۱	۶۷/۳	۷۰	۲	۵۰/۱۳	۶۹/۱۱	۲۸/۱۳	۳۳/۵	۶۲/۴	۳۲	۸۷	۰/۵۳۳	۰/۸۴۶	۲۳/۳۵	۶۷۰۰	۳۵/۲	سویاشی (همدان)	۲۷۸
۷۶/۷	۴۸/۵	۸۹	۲۸/۵	۶۶/۸۶	۹۹/۰۲	۲۵/۹۱	۳۱	۷۸/۷۱	۳۶	۱۰۹/۵	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۸۸	۳۳	۳۱/۵۵	سوسنگرد	۲۷۹
۶۰/۶	۷۰/۸۶	۶۷	۱۷	۴۵/۲	۵۵/۰۱	۱۶/۳۴	۱۹	۶۳/۹۵	۲۹	۹۸/۵	۰/۵۵۳	۰/۸۷۹	۲۴/۲۵	۵۶۹۰	۲۹/۴۵	سیرجان	۲۸۰
۸۹/۷	۹۱/۸	۷۶	۵۵	۸۷/۹۸	۲۰۳/۰۴	۷۰/۸۶	۷۵	۹۰	۱۱	۹۹	۰/۶۸۱	۱/۰۸۲	۲۹/۸۶	۵۶	۲۵/۸۸	سیری (جزیره)	۲۸۱
۵۴	۶۴/۲	۸۷	۲	۳۵/۵۳	۳۸/۲۹	۱۴/۲۷	۱۸	۵۷/۷۲	۴۳	۹۰/۵	۰/۵۴۱	۰/۸۵۹	۲۳/۷	۶۳۰۰	۲۳/۹۳	شازند (استان مرکزی)	۲۸۲
۵۹/۳	۶۹/۳	۸۸/۵	۱۷	۴۲/۹	۴۸/۲۵	۱۶/۱۳	۱۹/۵	۶۲/۷۲	۳۶	۹۶	۰/۵۷۶	۰/۹۱۵	۲۵/۲۷	۴۶۰۰	۳۴/۱	شاه آباد غرب (اسلام آباد)	۲۸۳
۷۸	۸۲/۴	۸۳/۵	۲۷/۵	۷۳/۲۷	۱۲۵/۵۸	۴۸/۱۱	۵۵	۷۹/۰۴	۲۵/۵	۹۶	۰/۶۷۲	۱/۰۶۷	۲۹/۴۶	۴۲۳	۳۷/۰۸	شاه پسند (آزاد شهر)	۲۸۴
۵۹/۹	۷۱/۷	۷۴	۶/۵	۵۸/۷۱	۸۷/۱۶	۳۷/۲۸	۴۴	۶۷/۶۳	۳۰/۵	۸۸	۰/۵۸	۰/۹۲۱	۲۵/۴۳	۴۴۳۰	۳۸/۱۸	شاهپور (سلماس)	۲۸۵
۶۴	۷۲/۲	۸۰	۱۶/۵	۵۲/۷۱	۷۰/۰۹	۲۴/۱	۲۷/۵	۶۶/۵۱	۲۵	۹۵	۰/۵۷۸	۰/۹۱۸	۲۶/۳۳	۴۵۳۰	۳۶/۴	شاهرود	۲۸۶

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف	
		یک مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup °F	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft		عرض جغرافیایی deg
۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰	۱۲:۳۰	۱۵۰۰
۵۹/۹	۶۹/۹	۸۲	۱۹	۴۴/۱۳	۵۲/۰۹	۱۶/۴۱	۱۹	۶۳/۲۴	۲۸	۹۷	۰/۵۶۱	۰/۸۹	۲۴/۵۷	۵۳۶۰	۳۲/۸۳	شاهین شهر	۲۸۷	
۷۱/۵	۷۵/۷	۸۷	۱۲	۶۶/۹۸	۱۱۸/۰۶	۴۹/۰۴	۵۶	۷۲/۵۹	۲۴/۵	۸۸/۵	۰/۵۷۶	۰/۹۱۵	۲۵/۲۷	۴۶۰۰	۳۸/۱۸	شبستر	۲۸۸	
۷۱/۶	۷۵/۸	۸۷	۱۲	۶۶/۹۸	۱۱۶/۵۸	۴۹/۰۴	۵۶	۷۲/۶۳	۲۴/۵	۸۸/۵	۰/۵۸۴	۰/۹۲۷	۲۵/۶۸	۴۲۷۰	۳۸/۱۸	شرفخانه (آذربایجان شرقی)	۲۸۹	
۶۲/۲	۷۱/۳	۷۷	۱۳	۴۹/۱۶	۶۵/۳۲	۱۹/۸۷	۲۴	۶۴/۹۱	۳۶	۹۷	۰/۵۴۳	۰/۸۶۲	۲۳/۷۹	۶۲۰۰	۳۲/۱	شلمزار (چهارمحال)	۲۹۰	
۷۲/۱	۸۳	۸۶	۳۶	۵۶/۹۴	۶۹/۶۱	۱۵/۸۲	۱۸/۵	۷۵/۲۳	۳۲	۱۱۴/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۸	۲۹/۷۶	۱۴۱	۳۲/۰۵	شوستر	۲۹۱	
۶۵/۲	۷۴/۵	۸۴	۲۱/۵	۵۲/۱۳	۶۵/۹۲	۱۹/۹۷	۲۳/۵	۶۸/۱۲	۳۱/۵	۱۰۰/۵	۰/۶۰۱	۰/۹۵۵	۲۶/۳۴	۳۴۷۶	۳۵/۵۸	شهر ری	۲۹۲	
۵۹/۷	۶۸/۹	۷۹	۲۱	۴۵/۹	۵۷/۱۶	۱۹/۲۵	۲۳	۶۲/۷۲	۳۳/۵	۹۴	۰/۵۴۷	۰/۸۶۹	۲۳/۹۹	۵۹۸۳	۳۲	شهرضا (قمشه)	۲۹۳	
۶۲/۸	۷۱/۱	۸۱	۶/۵	۵۱/۳۹	۷۲/۶۲	۲۲/۶۹	۱۸/۵	۶۵/۲۳	۳۵	۹۲	۰/۵۳۲	۰/۸۴۴	۲۲/۳	۶۷۵۰	۳۲/۳۲	شهرکرد	۲۹۴	
۶۶/۲	۷۴/۲	۷۴	۲۰	۵۵/۶۴	۷۷/۶۸	۲۵/۲۵	۲۹	۶۸/۵۱	۲۶/۵	۹۷	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۴۹	۴۳۶۰	۳۵/۰۶	شهریار (مهرانشهر)	۲۹۵	
۵۶/۴	۶۸/۴	۷۸	۲۶	۳۳/۸۶	۳۴/۰۹	۱۰/۱۱	۱۶	۶۰/۷۲	۳۱	۱۰۰/۵	۰/۵۶۷	۰/۹	۲۴/۸۴	۴۹۰۰	۲۹/۶	شیراز	۲۹۶	
۷۴/۲	۷۷/۴	۸۵	۲۵	۷۰/۷۳	۱۱۷/۴۳	۵۸/۴۵	۷۰	۷۵/۰۸	۳۳	۸۷	۰/۶۵۹	۱/۰۴۶	۲۸/۸۷	۹۸۵	۳۶/۲۸	شیرگاه (مازندران)	۲۹۷	
۶۳/۲	۷۱/۴	۷۴	۲/۵	۵۱/۳۱	۶۴/۶۹	۲۳/۶	۲۸/۵	۶۵/۸۳	۳۵/۵	۹۴	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۷/۴۵	شیروان	۲۹۸	
۶۵/۶	۷۳/۵	۷۹	۱۲/۵	۵۵/۰۱	۷۶/۴۸	۲۵/۴۴	۳۱/۵	۶۷/۹۱	۴۰/۵	۹۶	۰/۵۷۷	۰/۹۱۷	۲۵/۳	۴۵۶۵	۳۳/۷۶	شیروان بروجرد	۲۹۹	
۶۸/۹	۷۵/۵	۷۱	۲۴/۵	۶۰/۹۴	۹۴/۵۲	۳۲/۴۵	۴۰	۷۰/۷۱	۳۹/۵	۹۵	۰/۵۸	۰/۹۲۱	۲۵/۴۳	۴۴۳۰	۳۴/۴۶	صحنه (باخران)	۳۰۰	
۷۹/۲	۸۲/۲	۸۴	۳۰	۷۶/۲۴	۱۳۶/۸	۶۱/۰۲	۶۹	۷۹/۹۱	۲۳	۹۱/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۳	-۱۳	۳۸/۲۸	صومعه سرا (گیلان)	۳۰۱	
۶۱/۲	۶۸/۴	۸۶	۲۹	۴۹/۳۱	۵۲/۷۳	۲۷/۲۸	۳۰	۶۳/۸۴	۱۷/۵	۸۷	۰/۶۷۵	۱/۰۷۱	۲۹/۵۷	۳۲۵	۳۷/۸	طالش (هشت پر)	۳۰۲	
۷۱/۵	۸۱/۸	۷۴	۲۸	۵۷/۹۸	۷۷/۹۴	۱۷/۶۴	۲۰	۷۴/۲۷	۲۵/۵	۱۱۲	۰/۶۳۱	۱/۰۲۲	۲۷/۶۵	۲۱۶۵	۳۳/۶	طیس	۳۰۳	
۶۱/۹	۷۰/۹	۸۹	۶	۴۸/۰۶	۵۵/۸۷	۲۰/۲۷	۲۴	۶۴/۹۱	۳۲	۹۵	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۳	۳۱۸۰	۳۶/۲۷	طرقبه (خراسان)	۳۰۴	
۷۱/۱	۷۷/۷	۶۳	۱۱	۶۳/۱۷	۹۸/۵۳	۳۲/۵۲	۴۰	۷۲/۸۳	۳۹/۵	۹۷/۵	۰/۶۰۳	۰/۹۵۷	۲۶/۴۱	۳۴۱۰	۳۶/۴۸	طوس	۳۰۵	

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۶/۲	۷۹/۶	۸۲/۵	۲۲/۵	۷۲/۸۳	۱۴۳/۰۳	۵۶/۲	۶۵/۵	۷۶/۹۱	۲۸/۵	۹۰/۵	۰/۵۸۴	۰/۹۲۷	۲۵/۵۹	۴۲۶۰	۳۷/۴۷	عجب شیر (آذربایجان شرقی)	۳۰۶
۷۱/۴	۷۸/۵	۸۶	۱۴/۵	۶۲/۷	۹۲/۹۱	۳۰/۱۱	۳۴	۷۳/۳۱	۲۳/۵	۹۹/۵	۰/۶۲۸	۰/۹۹۷	۲۷/۵۱	۲۳۰۰	۳۸/۸۵	علمدار (آذربایجان شرقی)	۳۰۷
۷۳/۴	۷۹/۸	۷۹	۲۵/۵	۶۶/۳۴	۱۱۴/۶۸	۳۴/۱۸	۲۹	۷۴/۸۷	۲۵/۵	۹۹/۵	۰/۵۸	۰/۹۲۱	۲۵/۴۳	۴۴۳۰	۳۵/۷۵	علم و صنعت	۳۰۸
۷۷/۲	۸۱/۸	۷۵/۵	۳۱	۷۲/۱۲	۱۲۰/۸۶	۴۶/۲۹	۵۱	۷۸/۳۱	۱۸/۵	۹۶	۰/۶۷۱	۱/۰۶۶	۲۹/۴۲	۴۶۰	۳۶/۹	علی آباد (مازندران)	۳۰۹
۶۶/۲	۷۴/۲	۷۴	۲۰	۵۵/۶۴	۷۷/۶۸	۲۵/۲۵	۲۹	۶۸/۵۱	۲۶/۵	۹۷	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۴۹	۴۳۶۰	۲۵/۰۶	علیشاه عوض (شهریار)	۳۱۰
۶۲/۸	۷۱/۱	۷۵	۶/۵	۵۱/۳۹	۷۲/۴۴	۲۲/۹۶	۲۸	۶۵/۲۳	۳۷/۵	۹۵	۰/۵۳۳	۰/۸۴۶	۲۳/۳۶	۶۶۹۰	۳۲/۲۶	فارسان	۳۱۱
۵۷/۷	۶۷/۶	۸۵	-۱/۵	۴۱/۵۹	۴۸/۳۲	۱۶/۳	۲۰	۶۱/۱۲	۳۸/۵	۹۴	۰/۵۴۷	۰/۸۶۹	۲۳/۹۷	۶۰۰۰	۳۵/۱	فامنین (همدان)	۳۱۲
۶۳/۷	۷۳/۳	۸۰	۱۷	۴۹/۵۴	۶۱/۰۸	۱۸/۴۱	۲۱/۵	۶۶/۷۱	۳۰	۱۰۰	۰/۵۸۸	۰/۹۳۴	۲۵/۷۹	۴۰۵۰	۳۴	فردوس	۳۱۳
۶۱/۶	۶۹/۳	۶۷	۱۵	۵۱	۶۹/۱۸	۲۶/۰۲	۳۰	۶۴/۰۷	۲۶/۵	۹۰/۵	۰/۵۵	۰/۹۷۳	۲۴/۰۹	۵۸۷۰	۳۴/۵۱	فرمهبین (استان مرکزی)	۳۱۴
۵۴/۴	۶۳/۳	۸۰	-۵	۴۰/۸	۴۹/۵۹	۲۰/۳	۲۴	۵۷/۷۲	۳۰/۵	۸۶	۰/۵۱۷	۰/۸۲۱	۲۲/۶۵	۷۵۰۰	۳۲/۹	فریدن (اصفهان)	۳۱۵
۵۶/۹	۶۵/۱	۸۲	۹	۴۳/۰۳	۴۸/۴۷	۲۱/۴۶	۲۵	۵۹/۷۲	۲۸	۸۷	۰/۵۷۷	۰/۹۱۶	۲۵/۲۸	۴۵۹۰	۳۵/۷۳	فریمان	۳۱۶
۶۲/۶	۷۳/۴	۷۷	۲۹	۴۵/۹۶	۵۴/۲۳	۱۴/۷	۱۷	۶۶	۲۸/۵	۱۰۳	۰/۵۷۸	۰/۹۱۸	۲۵/۳۳	۴۳۳۵	۲۸/۹۷	فسا	۳۱۷
۶۰/۳	۷۰/۱	۷۷	۱۹/۵	۴۵/۹۳	۵۵/۸۵	۱۸/۱۳	۲۱	۶۲/۶۴	۲۸	۹۶	۰/۵۶۱	۰/۸۹	۲۴/۵۷	۵۳۴۵	۳۲/۵۵	فلاورجان (اصفهان)	۳۱۸
۷۹/۲	۸۲/۲	۸۴	۳۰	۷۶/۲۴	۱۳۶/۸۱	۶۱/۰۲	۶۹	۷۹/۹۱	۲۳	۹۱/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۳	-۱۰	۳۷/۲	فومن	۳۱۹
۶۵/۳	۷۳/۱	۵۷/۵	-۳	۵۴/۵۲	۷۲/۲۳	۲۵/۷۶	۳۶	۶۷/۶۷	۳۲	۹۴	۰/۵۹۹	۰/۹۵۱	۲۶/۲۵	۳۵۷۵	۳۷/۵۸	فیروزآباد خلخال	۳۲۰
۶۹/۸	۷۷/۶	۸۲	۲۷	۶۰/۳۶	۹۱/۹۹	۲۶/۹	۳۱	۷۱/۸۷	۲۷/۵	۱۰۰/۵	۰/۵۸۴	۰/۹۲۷	۲۵/۵۸	۴۲۷۰	۲۸/۸۷	فیروزآباد فارس	۳۲۱
۶۶	۷۲/۲	۶۳	-۷/۵	۵۸/۳۸	۹۲/۵۱	۳۴/۰۵	۳۷	۶۷/۷۱	۱۵/۵	۹۰/۵	۰/۵۴۱	۰/۸۵۹	۲۳/۷	۶۳۰۰	۳۵/۷۵	فیروزکوه	۳۲۲
۷۷/۲	۸۰/۵	۸۹/۵	۲۸	۷۳/۶۷	۱۲۵/۹۵	۵۷/۸۱	۶۴	۷۸	۱۹	۹۰/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۹	۲۹/۷۷	۱۳۱	۳۶/۴۷	قائم‌شهر	۳۲۳
۷۱/۱	۷۶/۸	۵۸	۱۲	۶۴/۷	۱۰۹/۳۸	۳۸/۱۸	۴۵	۷۲/۵۱	۳۱	۹۴	۰/۵۷۴	۰/۹۱۱	۲۵/۱۵	۴۷۲۰	۲۳/۷۳	قائن	۳۲۴

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۱/۷	۷۰/۹	۸۴	۱۱	۴۷/۷۶	۵۷/۸۳	۱۹/۴۳	۲۳	۶۴/۷۱	۳۲	۹۶	۰/۵۸۱	۰/۹۲۲	۲۵/۴۵	۴۴۰۰	۳۶/۱	قدمگاه (خراسان)	۳۲۵
۵۸/۳	۶۸/۵	۸۳	۳	۴۱/۸۲	۴۹/۱۹	۱۵/۴۷	۱۹	۶۱/۷۲	۳۹	۹۶	۰/۵۴۲	۰/۸۶۱	۲۳/۷۷	۶۲۳۰	۳۵/۱۷	قروه (کردستان)	۳۲۶
۶۴/۲	۷۲/۷	۸۳	۱۳	۵۲/۱۸	۶۷/۹۵	۲۲/۵۸	۲۳/۵	۶۶/۸۳	۲۸/۵	۹۵/۵	۰/۵۸۵	۰/۹۲۸	۲۵/۶۲	۴۲۳۰	۳۶/۲۷	قزوین	۳۲۷
۷۹	۸۵/۲	۶۵	-۲/۲	۷۲/۵۶	۱۴۱/۵۴	۳۵/۰۳	۴۱/۶	۸۰/۱۲	۳۴	۱۰۵/۸	۰/۵۸۵	۰/۹۲۸	۲۵/۶۲	۴۲۳۰	۳۶/۲۷	قزوین (نیروگاه)	۳۲۸
۸۷/۴	۹۱/۶	۷۲/۵	۵۶/۵	۸۳/۴۱	۱۷۵/۰۲	۴۹/۷۴	۵۶	۸۸/۰۴	۱۷/۵	۱۰۶/۵	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸۱	۱۰۰	۲۶/۹۵	قشم	۳۲۹
۷۵/۱	۸۳/۷	۷۸	۳۰	۶۴/۷۲	۹۵/۰۸	۲۴/۰۵	۲۹	۷۷/۳۱	۳۷/۵	۱۰۹/۵	۰/۶۵۹	۱/۰۴۶	۲۸/۸۷	۹۸۵	۳۴/۵	قصر شیرین	۳۳۰
۶۷/۶	۷۷/۴	۸۶	۲۸	۵۳/۹۱	۶۹/۷۲	۱۸/۳۸	۲۲	۷۰/۴۳	۳۵/۵	۱۰۵/۵	۰/۶۰۷	۰/۹۶۴	۲۶/۶۱	۳۲۰۰	۲۸/۶	قطب آباد (فارس)	۳۳۱
۶۵/۹	۷۵/۹	۶۹	۲۴	۵۱/۲۵	۶۲/۶۷	۱۷/۴۲	۲۰/۵	۶۸/۹۱	۳۲	۱۰۴	۰/۶۱۱	۰/۹۷	۲۶/۷۷	۳۰۴۵	۳۴/۶۳	قم	۳۳۲
۵۹/۷	۶۸/۹	۷۹	۲۱	۴۵/۹	۵۷/۱۶	۱۹/۲۵	۲۳	۶۲/۷۲	۳۳/۵	۹۴	۰/۵۴۷	۰/۸۶۹	۲۳/۹۹	۵۹۸۵	۳۲	قمشه (شهرضا)	۳۳۳
۶۸/۳	۷۸/۱	۷۸	۲۴/۵	۵۴/۸۷	۷۱/۹۸	۱۸/۴۸	۲۱/۵	۷۱/۱۲	۳۰	۱۰۶/۵	۰/۶۱	۰/۹۶۸	۲۶/۷۱	۳۱۰۰	۳۳/۷	قمصر (کاشان)	۳۳۴
۳۶/۶	۷۱/۳	۸۳/۵	۴	۵۳/۰۲	۶۹/۴۹	۲۶/۳۴	۳۱	۶۶/۱۲	۳۰/۵	۹۲/۵	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۵	۳۹۹۰	۳۷/۱	قوچان	۳۳۵
۵۶/۵	۶۵/۴	۷۳/۵	۸/۵	۴۲/۲۵	۵۰/۹۹	۱۹/۵۴	۲۳/۵	۵۹/۵۲	۳۴	۸۹	۰/۵۳۲	۰/۸۴۵	۲۳/۳۲	۶۷۲۵	۳۵/۹۶	قیدار (خدابنده)	۳۳۶
۷۸/۹	۸۶/۲	۸۲	۳۷/۵	۷۱/۱۲	۱۲۶/۴۵	۲۹/۹۶	۳۴	۸۰/۳۹	۲۵/۵	۱۰۹/۵	۰/۶۲۱	۰/۹۸۶	۲۷/۲۲	۲۵۹۰	۲۸/۴۷	قیر - کازرین	۳۳۷
۸۶/۴	۹۱/۶	۷۷	۳۱/۵	۸۱/۷۱	۱۸۰/۴۵	۴۲/۵۲	۵۱	۸۷/۱۹	۳۶/۵	۱۰۹/۵	۰/۶۲۵	۰/۹۹۳	۲۷/۴	۲۴۱۰	۲۹/۶	کازورن	۳۳۸
۶۸/۳	۷۸/۱	۷۵	۲۴	۵۴/۸۷	۷۲/۰۴	۱۸/۴۸	۱۸/۵	۷۱/۱۲	۲۹/۵	۱۰۶	۰/۶۰۹	۰/۹۶۷	۲۶/۶۹	۳۱۲۰	۳۴	کاشان	۳۳۹
۶۵	۷۴/۶	۷۴	۲۴	۵۱/۰۴	۶۳/۲۱	۱۸/۶۱	۲۱	۶۸	۲۳/۵	۱۰۱/۵	۰/۶۰۲	۰/۹۵۵	۲۶/۳۷	۳۴۵۰	۳۵/۱۸	کاشمر	۳۴۰
۵۷/۷	۶۷/۶	۸۵	-۱/۵	۴۱/۵۹	۴۸/۳۲	۱۶/۳	۲۰	۶۱/۱۲	۳۸/۵	۹۴	۰/۵۴۷	۰/۸۶۹	۲۲/۹۷	۶۰۰۰	۳۵/۲	کیبودر آهنگ (همدان)	۳۴۱
۶۱	۶۹/۹	۸۰/۵	۱۷	۴۷/۵۱	۵۷/۴	۲۰/۴۷	۲۴/۵	۶۳/۹۹	۳۰	۹۶	۰/۵۸	۰/۹۲	۲۵/۴	۴۴۶۰	۳۵/۸	کرج	۳۴۲
۶۱	۶۹/۹	۷۶	۱۲	۴۷/۹۲	۵۹/۳۴	۲۰/۷۹	۲۶	۶۳/۹۹	۴۲	۹۴	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۵/۹۵	کرج (ده صومعه)	۳۴۳

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۹/۳	۸۲/۵	۹۱	۲۹	۷۵/۹۸	۱۲۶	۵۸/۶۴	۶۳/۵	۸۰/۰۴	۱۵	۹۲/۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۴	۷۲	۳۶/۸	کردکوی (مازندان)	۳۴۴
۵۵/۸	۶۷/۱	۷۳	۱۱/۵	۳۴/۹۸	۳۶/۶۴	۱۱/۴۱	۱۵	۵۹/۷۲	۳۲	۹۷/۵	۰/۵۵۲	۰/۸۷۷	۲۴/۲۱	۵۷۴۰	۳۰/۲۸	کرمان	۳۴۵
۵۸/۳	۶۹/۱	۸۶	۱۴	۳۹/۴۳	۴۱/۶۳	۱۲/۴۵	۱۶/۵	۶۲/۱۲	۳۹	۹۷/۵	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۵۲	۴۳۳۵	۳۴/۳۲	کرمانشاه (باختران)	۳۴۶
۵۶/۳	۶۷/۴	۸۵	۲۲	۳۶/۲۱	۳۷/۳۷	۱۲/۳۷	۱۴	۶۰/۳۲	۲۳/۵	۹۶	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۴/۳	کرد (باختران)	۳۴۷
۸۲/۸	۸۶/۷	۸۵	۲۰	۷۹/۰۱	۱۵۳/۲۹	۵۲/۳۱	۶۰	۸۳/۵۹	۲۶/۵	۹۹/۵	۰/۶۷	۱/۰۶۴	۲۹/۳۶	۵۱۵	۳۷/۳۷	کلاله (مازندران)	۳۴۸
۶۶/۲	۷۱/۹	۷۷	۷/۵	۵۸/۹۵	۸۵/۸۶	۳۷/۶	۴۵	۶۷/۹۱	۳۳	۸۸	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۸/۸	کلیبر (آذربایجان شرقی)	۳۴۹
۵۹/۹	۶۹/۴	۷۷	۱۹/۵	۴۵/۱۱	۵۴/۰۲	۱۸/۱۱	۲۱	۶۳/۰۴	۲۸	۹۵	۰/۵۶۲	۰/۸۹۲	۲۴/۶۱	۵۳۰۰	۳۲/۵	کلیشاد (اصفهان)	۳۵۰
۶۸/۸	۷۵/۴	۷۱/۵	۲۴/۵	۶۰/۹۴	۹۶/۳	۳۲/۴۵	۴۰	۷۰/۵۹	۳۹/۵	۹۵	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۷	۴۹۲۰	۳۴/۵	کنگاور	۳۵۱
۹۲/۷	۹۶/۵	۷۰/۵	۴۲	۸۹/۳۵	۲۱۲/۹	۵۲/۷۱	۶۱	۹۳/۱۲	۲۹/۵	۱۱۰/۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۵	۶۵	۲۷/۸۳	کنگان	۳۵۲
۶۱/۲	۷۱/۸	۷۷	۲۶/۵	۴۷/۶۹	۵۸/۸۸	۱۷/۹۶	۲۱	۶۵/۱۹	۳۰	۹۸/۵	۰/۵۶۹	۰/۹۰۳	۲۴/۹۴	۴۹۵۰	۲۹/۱۸	کوار (استان فارس)	۳۵۳
---	---	۸۳	۲۰	---	---	---	۶۷	---	---	۱۰۴	---	---	---	۳۹۷۰	۲۳/۵۳	کوهدشت (لرستان)	۳۵۴
۷۶/۳	۸۵	۷	۳۲	۶۶/۲۹	۱۰۵/۴۱	۲۳/۶۴	۲۷	۸۷/۳۱	۲۷	۱۱۲	۰/۶۲۹	۰/۹۹۹	۲۷/۵۶	۲۲۵۰	۲۷/۸۷	کهنوج (استان کرمان)	۳۵۵
۸۴/۴	۸۸/۵	۷۹	۵۳	۸۰/۴۹	۱۵۸/۷	۵۰/۹۵	۵۶/۵	۸/۱۹	۱۵	۱۰۲	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸۱	۱۰۰	۲۶/۵	کیش	۳۵۶
۷۹/۱	۸۸/۴	۷۴	۳۶	۶۸/۲۴	۱۰۵/۷	۲۱/۶۳	۲۶/۵	۸۱/۱۹	۴۲	۱۱۷/۵	۰/۶۷۱	۱/۰۶۵	۲۹/۳۹	۴۹۰	۳۲/۲	کتوند (خوزستان)	۳۵۷
۶۳/۷	۷۵/۷	۸۷/۵	۳۱/۵	۴۴/۶۶	۴۹/۵	۱۱/۹	۱۴	۶۷/۵۱	۳۲/۵	۱۰۸/۵	۰/۶۰۲	۰/۹۵۶	۲۶/۳۷	۳۴۵۵	۳۰/۴۳	گچساران	۳۵۸
۷۸	۸۵/۳	۷۳	۳۸	۷۰/۲۲	۱۲۴/۴۸	۲۹/۹۲	۳۶	۷۹/۵۱	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۱۲	۰/۹۷۱	۲۶/۸۱	۳۰۰۰	۲۷/۶۷	گراش (فارس)	۳۵۹
۶۱/۶	۶۹/۳	۶۷	۱۵	۵۱	۶۹/۱۸	۲۶/۰۲	۳۰	۶۴/۰۷	۲۶/۵	۹۰/۵	۰/۵۵	۰/۸۷۳	۲۴/۰۹	۵۸۷۰	۳۴/۵۵	گرکان (آشتیان)	۳۶۰
۷۶/۳	۸۰/۹	۷۵	۳۰/۵	۷۱/۲	۱۱۷/۳۵	۴۶/۲۴	۵۱	۷۷/۴۷	۱۸/۵	۹۵	۰/۶۷	۱/۰۶۴	۲۹/۳۵	۵۲۵	۳۶/۸۳	گرگان	۳۶۱
۷۱/۴	۷۸/۵	۸۶	۱۴/۵	۶۲/۷	۹۲/۹۱	۳۰/۱۱	۳۴	۷۳/۳۱	۲۳/۵	۹۹/۵	۰/۶۲۸	۰/۹۹۷	۲۷/۵۱	۲۳۰۰	۳۸/۸	گرگر (آذربان شرقی)	۳۶۲

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶				شرایط تابستانی در ساعت ۱۵				شرایط جغرافیایی					ردیف		
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB F	نقطه شبنم DP F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB F	تغییرات روزانه DR F	دمای خشک DB F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft		عرض جغرافیایی deg	نام شهر
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۷۰/۸	۷۸/۷	۷۵/۵	۲۰/۵	۶۰/۹	۸۸/۷	۳۶/۲۲	۳۰/۵	۷۲/۹۱	۲۹/۵	۱۰۲	۰/۶۱۷	۰/۹۷۹	۲۷/۰۲	۲۷۹۰	۳۶/۵۵	گرمسار	۳۶۳
۵۷/۳	۶۷/۱	۸۰	۱۲/۵	۴۱/۷۴	۴۸/۶۱	۱۶/۹۱	۲۰	۶۰/۷۲	۳۱/۵	۹۳	۰/۵۴۷	۰/۸۶۹	۲۳/۹۷	۶۰۰۰	۳۳/۴۵	گلبایگان	۳۶۴
۶۵/۳	۷۲/۱	۷۵/۵	۱۴	۵۶/۱۴	۷۸/۸۴	۳۰/۴۵	۳۵	۶۷/۳۱	۲۶	۹۱/۵	۰/۵۸۴	۰/۹۲۷	۲۵/۵۸	۴۲۶۵	۳۶/۴۷	گلمکان (خراسان)	۳۶۵
۷۸/۷	۸۲/۶	۸۴	۲۴	۷۴/۷۱	۱۲۹/۴۷	۵۲/۸۶	۶۰	۷۹/۶۷	۲۴	۹۴/۵	۰/۶۸۵	۱/۰۸۷	۳۰/۰۱	-۸۸	۳۷/۰۸	گمیشان (گرگان)	۳۶۶
۵۷/۳	۶۷/۱	۸۰	۱۲/۵	۴۱/۷۴	۶۸/۶۱	۱۶/۹۱	۲۰	۶۰/۷۲	۳۱/۵	۹۳	۰/۵۴۷	۰/۸۶۹	۲۳/۹۷	۶۰۰۰	۳۳/۴۵	گوکد (گلبایگان)	۳۶۷
۶۶/۹	۷۵/۶	۸۰	۱۵/۵	۵۵/۱۳	۷۴/۱	۲۲/۳	۲۷	۶۹/۴۷	۳۷	۱۰۰/۵	۰/۵۹۸	۰/۹۵	۲۶/۲۱	۳۶۱۰	۳۴/۳۵	گناباد	۳۶۸
۸۵/۵	۸۸/۹	۷۸	۴۱/۵	۸۲/۲۹	۱۶۷/۹۹	۵۶/۴۸	۶۱	۸۶/۱۲	۱۵	۱۰۰/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۶/۵	۲۹/۵۷	گناوه	۳۶۹
۸۰/۲	۸۴/۸	۸۴/۵	۲۷/۵	۷۵/۳۵	۱۳۳/۵۱	۴۶/۳۷	۵۲/۵	۸۱/۲۳	۲۴	۹۹/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۸	۲۹/۷۶	۱۴۸	۳۷/۲۵	گنبد	۳۷۰
۵۸/۱	۶۷/۱	۸۰	۵۸۷	۴۴/۳۷	۵۶/۱۲	۱۹/۶۲	۲۴	۶۱/۰۴	۳۷/۵	۹۱/۵	۰/۵۲۶	۰/۸۳۵	۲۳/۰۴	۷۰۵۰	۳۱/۸۷	گندمان (چهارمحال)	۳۷۱
۶۷/۳	۷۶/۸	۷۴	۲۸/۵	۵۳/۷۸	۶۷/۹۹	۱۹/۱۲	۲۲/۵	۷۰/۱۲	۳۲	۱۰۴	۰/۶۲	۰/۹۸۴	۲۷/۱۵	۲۶۶۰	۳۴/۱	گیلان غرب	۳۷۲
۷۸/۱	۸۵/۴	۷۳	۳۸	۷۰/۲۲	۱۲۲/۷	۲۹/۹۲	۳۶	۷۹/۶۳	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۲	۰/۹۸۵	۲۷/۱۹	۲۶۲۰	۲۷/۶۸	لار	۳۷۳
۷۲/۲	۷۴/۹	۷۱/۵	۸	۷۰/۰۸	۱۴۱/۱۹	۶۶/۰۶	۷۸/۵	۷۳	۳۱	۸۲/۵	۰/۵۳۹	۰/۸۵۶	۲۳/۶۱	۶۴۰۰	۳۶	لاریجان (مازندران)	۳۷۴
۷۸/۲	۸۵/۵	۷۳	۳۸	۷۰/۲۲	۱۱۸/۹۷	۲۹/۹۲	۳۶	۷۹/۸۳	۳۷	۱۰۸/۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۲۷/۲۲	لامرد (هرمزگان)	۳۷۵
۸۸/۷	۹۱/۱	۷۰	۵۸/۵	۸۶/۶۱	۱۹۴/۵۵	۶۶/۸۳	۷۰	۸۹/۰۸	۹	۹۹/۵	۰/۶۸۱	۱/۰۸۱	۲۹/۸۳	۸۲	۲۵/۵۳	لاوان	۳۷۶
۷۷/۳	۸۰/۳	۸۵	۳۱	۷۴/۰۹	۱۲۷/۲	۶۰/۴۹	۶۳/۵	۷۸/۰۴	۱۹	۸۸/۵	۰/۶۸۳	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۷	۳۷/۲	لامیجان	۳۷۷
۶۰/۸	۷۰/۸	۸۰	۱۹/۵	۴۵/۳۱	۴۵/۱۹	۱۶/۶۶	۲۰	۶۴/۰۳	۳۵	۹۸	۰/۵۶۴	۰/۸۹۶۰	۲۴/۷۲	۵۱۸۰	۳۱/۵	لردگان	۳۷۸
۷۹	۸۳/۴	۷۸/۵	۱۵/۵	۷۴/۴۳	۱۳۶/۵۷	۴۷/۷۷	۵۵	۷۹/۹۱	۲۷	۹۷/۵	۰/۶۴۴	۱/۰۲۳	۲۸/۲۳	۱۶۰۰	۳۷/۵	لطف آباد (خراسان)	۳۷۹
۸۹/۱	۹۱/۸	۵۱	۳۰	۸۶/۷۷	۲۰۸/۸۴	۶۳/۲۷	۷۱	۸۹/۴۳	۲۲/۵	۱۰۱/۵	۰/۶۳۹	۱/۰۱۵	۲۸/۰۲	۱۸۰۰	۳۶/۶۵	لوشان	۳۸۰
۶۳/۲	۷۱/۳	۷۷	۱۸	۵۱/۹۴	۷۰/۰۷	۲۴/۱۶	۲۷	۶۶/۶۷	۲۱	۹۴	۰/۵۶۲	۰/۸۹۲	۲۴/۶۳	۵۲۸۰	۳۵/۷۷	لویزان (تهران)	۳۸۱

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۲	۷۰/۸	۸۰	۲۰	۴۹/۷۱	۶۵/۱۴	۲۱/۵۷	۲۵	۶۴/۸۳	۲۸	۹۵	۰/۵۵۶	۰/۸۸۳	۲۴/۳۶	۵۵۷۵	۳۲/۲۸	لنجان	۳۸۲
۷۶/۳	۷۹/۵	۸۶	۲۸/۵	۷۲/۷۲	۱۲۱/۰۱	۵۷/۷۸	۶۴	۷۷/۱۲	۱۹	۸۹/۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۷	۲۹/۹۹	-۶۸	۳۷/۱۸	لنگرود	۳۸۳
۷۹/۲	۸۲/۲	۸۴	۳۰	۷۶/۲۴	۱۳۶/۶۳	۶۱/۰۲	۶۹	۷۹/۹۱	۲۳	۹۱/۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۶	۲۹/۹۶	-۴۵	۳۷/۳۷	ماسال (گیلان)	۳۸۴
۶۲	۷۲/۵	۸۱	۲۳/۵	۴۵/۲۵	۵۱/۳۲	۱۵/۱۸	۱۸	۶۵/۴۳	۳۳	۱۰۱	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۳/۴۵	ماسور (لرستان)	۳۸۵
۶۴	۷۰/۱	۷۸	۵	۵۵/۸۳	۸۱/۲۳	۳۴/۶۹	۳۹	۶۵/۵۹	۲۱/۵	۸۷	۰/۵۶۱	۰/۸۹	۲۴/۵۷	۵۳۵۰	۳۹/۳	ماکو	۳۸۶
---	۷۲/۶	۳۳	۲۲	۴۸/۵۶	۶۳/۹۲	۱۷/۴۸	۲۱	۶۵/۶۷	۳۵/۵	۱۰۰/۵	۰/۵۴۲	۰/۸۶۱	۲۲/۷۷	۶۲۳۰	۳۰/۱	ماهان (کرمان)	۳۸۷
۷۴/۶	۸۳/۸	۷۸	۳۹	۶۲/۸۱	۸۵/۶۹	۲۱/۵۵	۲۵	۷۷/۰۴	۳۰	۱۱۱	۰/۶۸۲	۱/۰۸۴	۲۹/۹۱	۱۰	۳۰/۵	ماهشهر (سالنامه)	۳۸۸
۸۶/۲	۹۳/۶	۱۰۰	۳۲	۷۸/۸۱	۱۴۹/۴۴	۳۰/۰۵	۳۴/۷	۸۷/۵۱	۳۰	۱۱۸/۴	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۳	۳۰/۶۷	ماهشهر (پتروشیمی)	۳۸۹
۶۲	۷۰/۹	۷۲۳	۲۰	۴۹/۷۱	۶۴/۸۵	۲۱/۵۷	۲۵	۶۴/۸۷	۲۸	۹۵	۰/۵۵۸	۰/۸۸۶	۲۴/۴۷	۵۴۶۰	۳۲/۲۳	مبارکه اصفهان	۳۹۰
۶۸/۱	۷۴	۷۷/۵	۱۷	۶۱/۲۸	۱۰۱/۰۱	۳۶/۶	۴۶	۶۹/۶۷	۴۲/۵	۹۱/۵	۰/۵۵	۰/۸۷۴	۲۴/۱۲	۵۸۴۰	۳۳/۸۸	محلات	۳۹۱
۷۸/۲	۸۲	۸۴	۳۳/۵	۷۴/۰۶	۱۲۶/۶۷	۵۲/۵۲	۵۹	۷۹/۱۲	۲۲	۹۴	۰/۶۸۴	۱/۰۸۷	۲۹/۹۹	-۷۲	۳۶/۵	محمودآباد (مازندران)	۳۹۲
۷۰/۳	۷۶/۱	۸۲	۱۳/۵	۶۳/۳۳	۱۰۴/۲۵	۳۶/۳۹	۴۳	۷۱/۷۱	۳۱/۵	۹۴	۰/۵۷۳	۰/۹۱	۲۵/۱۲	۴۷۵۵	۳۷/۴	مراغه	۳۹۳
۶۴/۴	۷۱/۶	۸۴	۶/۵	۵۴/۵۲	۷۴/۵۵	۲۸/۲۶	۳۳	۶۶/۵۹	۲۹	۹۲	۰/۵۸۱	۰/۹۲۳	۲۵/۴۸	۴۳۷۵	۳۸/۴۳	مرند	۳۹۴
۶۰/۲	۷۰/۴	۸۱/۵	۲۴/۵	۴۴/۱۸	۵۱/۹۶	۱۵/۹۵	۱۹	۳۶/۶	۳۳/۵	۹۸	۰/۵۶۳	۰/۸۹۴	۲۴/۶۸	۵۲۳۰	۲۹/۸	مرودشت	۳۹۵
۶۲	۷۰/۹	۸۳	۸	۴۹	۶۰/۴۷	۲۱	۲۵	۶۴/۹۱	۳۳	۹۵	۰/۵۸۲	۰/۹۲۵	۲۵/۵۲	۴۳۳۰	۳۵/۴۵	مریوان	۳۹۶
۶۹/۸	۸۲/۴	۷۹	۳۶/۵	۵۰/۸۵	۵۶/۹۸	۱۱/۴۷	۱۳	۷۳/۵۱	۲۶	۱۱۸	۰/۶۶۲	۱/۰۵۱	۲۹/۹۱	۸۵۰	۳۲	مسجد سلیمان	۳۹۷
۵۲/۷	۶۱/۳	۷۱	۱۲	۳۸/۲۹	۴۶/۲۵	۱۹/۵۹	۲۲	۵۵/۷۲	۲۱	۸۴	۰/۵۰۱	۰/۷۹۶	۲۱/۹۷	۸۳۰۰	۲۹/۹۵	مس سرچشمه	۳۹۸
۶۴/۸	۷۰/۶	۷۴	۰	۵۷/۷۵	۸۴/۶۳	۳۷/۷۷	۴۵	۶۶/۶۷	۳۲	۸۶/۵	۰/۵۷۷	۰/۹۱۶	۲۵/۲۸	۴۵۸۰	۳۸/۳۸	مشکین شهر	۳۹۹
۶۷/۱۱	۷۴/۵۲	۶۷	۱۵	۵۷/۲۸	۷۸/۹۱	۲۸	۳۲/۵	۶۹/۲۷	۲۸	۹۵/۵	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۳	۳۱۸۰	۳۶/۲۷	مشهد (سالنامه)	۴۰۰

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup °F	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۶۵/۴	۷۴/۳	۸۹	۱۰	۵۲/۹۱	۶۷/۱۳	۲۱/۵۱	۲۵	۶۸/۱۹	۲۹	۹۹	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۲	۳۱۸۰	۲۶/۲۸	مشهد (ASHRAF) (۹۹٪ تا ۱٪)	۴۰۱
۶۵/۴	۷۴/۳	۸۹	۱۴	۵۲/۹۱	۶۷/۱۳	۲۱/۵۱	۲۵	۶۸/۱۹	۲۹	۹۹	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۲	۳۱۸۰	۲۶/۲۸	مشهد (ASHRAF) (۹۷/۵٪ تا ۱٪)	۴۰۲
۶۴/۵	۷۲/۸	۸۹	۱۴	۵۲/۴۸	۶۶/۰۵	۲۳/۱۸	۲۷	۶۷/۱۲	۲۹	۹۶	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۲	۳۱۸۰	۲۶/۲۸	مشهد (ASHRAF) (۹۷/۵٪ تا ۲/۵٪)	۴۰۳
۶۳/۴	۷۱/۴	۸۹	۱۴	۵۱/۸۶	۶۴/۵۴	۲۴/۸۵	۲۹	۶۶	۲۹	۹۳	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۲	۳۱۸۰	۲۶/۲۸	مشهد (ASHRAF) (۹۷/۵٪ تا ۵٪)	۴۰۴
۶۷/۴	۷۵/۴	۸۹	۱۴	۵۶/۵۶	۷۶/۸۵	۲۴/۹۴	۲۹	۶۹/۷۱	۲۹	۹۸/۵	۰/۶۰۸	۰/۹۶۵	۲۶/۶۲	۳۱۸۰	۲۶/۲۸	مشهد (SIBSE)	۴۰۵
۵۶/۳	۶۷	۶۴	۱۱	۳۷/۶۳	۴۰/۸۳	۱۳/۵۱	۱۶	۶۰/۱۲	۳۲	۹۵	۰/۵۵۲	۰/۸۷۷	۲۴/۲۱	۵۷۴۰	۳۴/۲۸	ملایر	۴۰۶
۶۵/۹	۷۷	۸۳/۵	۳۳	۴۹/۹	۵۹/۴۱	۱۴/۹۴	۱۷/۵	۶۹/۳۹	۳۱/۵	۱۰۷/۵	۰/۶۱۳	۰/۹۷۳	۲۶/۸۶	۲۹۵۰	۳۰/۱۲	ممسنی	۴۰۷
۷۵/۵	۷۹/۸	۷۶	۳۱	۷۰/۹۴	۱۱۸/۳۲	۴۹/۵۵	۵۶	۷۶/۶۳	۲۳	۹۲/۵	۰/۶۵۹	۱/۰۴۶	۲۸/۸۷	۹۸۵	۳۶/۸	منجیل (گیلان)	۴۰۸
۶۵/۷	۷۲/۸	۸۱	۸/۵	۵۶/۳۴	۷۹/۸۳	۲۹/۲۸	۳۵	۶۷/۷۹	۳۳/۵	۹۳	۰/۵۸۱	۰/۹۲۲	۲۵/۴۵	۴۴۰۰	۳۶/۷۷	مهاباد	۴۰۹
۶۷/۸	۷۶/۶	۷۴	۲۳	۵۶/۰۷	۷۶/۹۶	۲۲/۰۵	۲۵	۷۰/۲۷	۲۴/۵	۱۰۲	۰/۵۹۶	۰/۹۴۷	۲۶/۱۳	۳۷۰۰	۳۵/۷	مهدیشهر (سمنان)	۴۱۰
۶۳/۷	۷۳/۲	۶۸	۲۴	۴۹/۶۲	۶۰/۹۱	۱۸/۷۴	۲۳	۶۶/۶۷	۲۱	۱۰۰	۰/۵۹۲	۰/۹۴	۲۵/۹۳	۳۶۵۰	۳۵/۶۸	مهرآباد (تهران)	۴۱۱
۶۶/۲	۷۴/۲	۷۴	۲۰	۵۵/۶۴	۷۷/۶۸	۲۵/۲۵	۲۹	۶۸/۵۱	۲۶/۵	۹۷	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۴۹	۴۳۶۰	۳۵/۰۶	مهرانشهر (شهریار)	۴۱۲
۵۷/۶	۶۸/۴	۷۵	۲۱	۳۹/۸۶	۴۳/۴۲	۱۴/۳۲	۱۶/۵	۶۱/۵۲	۲۷	۹۶	۰/۵۶۸	۰/۹۰۲	۲۴/۸۹	۵۰۰۰	۳۱/۵۸	مهریز (استان یزد)	۴۱۳
۷۹/۴	۸۵/۱	۸۰	۱۷	۷۳/۶۲	۱۴۲/۳۱	۳۸/۱۴	۴۵	۸۰/۴۷	۳۲/۵	۱۰۴	۰/۶	۰/۹۵۳	۲۶/۳۱	۳۵۱۰	۲۶/۴	میامی (استان سمنان)	۴۱۴
۶۶	۷۳/۱	۷۶	۱۶	۵۶/۵	۷۸/۹	۲۸/۹۹	۳۴	۶۸/۱۲	۳۰	۹۳/۵	۰/۵۹۱	۰/۹۳۸	۲۵/۸۹	۳۹۴۰	۳۷/۱۱	میان آباد (اسفراین)	۴۱۵
۶۴/۱	۷۱/۷	۸۵	۱۱	۵۳/۶	۷۱/۷۲	۲۶/۴۹	۳۱/۵	۶۶/۴۷	۳۲/۵	۹۳	۰/۵۸۴	۰/۹۲۷	۲۵/۵۹	۴۲۶۰	۳۶/۹۶	میاندوآب	۴۱۶
۷۴	۷۹/۴	۸۳	۹/۵	۶۸/۰۸	۱۱۸/۱۹	۴۰/۳۶	۴۷	۷۵/۲۷	۲۹	۹۶	۰/۵۹۸	۰/۹۵	۲۶/۲۱	۳۶۱۰	۳۷/۳۳	میانه	۴۱۷
۶۲/۷	۷۳/۴	۷۵	۱۷	۴۶/۴۴	۵۶/۰۲	۱۴/۹۷	۱۸	۶۶/۰۴	۳۶	۱۰۳	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۸	۴۹۰۰	۳۲/۲	میبد (استان یزد)	۴۱۸
۶۹/۷	۷۷/۴	۸۲	۲۷	۶۰/۳۶	۹۴/۸۴	۲۶/۹	۳۱	۷۱/۶۳	۲۷/۵	۱۰۰/۵	۰/۵۶۶	۰/۸۹۹	۲۴/۸۳	۵۰۷۰	۲۸/۸۷	میمند (فارس)	۴۱۹

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶			شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف		
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft		عرض جغرافیایی deg	نام شهر
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۵۸/۷	۶۷/۶	۸۱	۹	۴۵/۳۳	۵۷/۰۴	۲۰/۳۶	۲۴/۵	۶۱/۶۴	۳۴/۵	۹۱/۵	۰/۵۳۷	۰/۸۵۲	۲۳/۵۲	۶۵۰۰	۳۳/۴	میمه (اصفهان)	۴۲۰
۸۱/۷	۸۸/۱	۷۱	۴۳/۵	۷۵/۰۱	۱۳۱/۸۸	۳۵/۱۴	۴۰	۸۳/۰۸	۲۶	۱۰۸/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۹	۲۹/۷۷	۱۳۱	۲۷/۱۵	میناب	۴۲۱
۶۳/۶	۷۱/۷	۷۷	۱۹/۵	۵۲/۴۹	۶۸/۷۴	۲۴/۶۶	۲۸	۶۶/۲۳	۲۴	۹۴	۰/۵۸۵	۰/۹۲۸	۲۵/۶۲	۴۲۳۰	۳۵/۷۵	نارمک (تهران)	۴۲۲
۶۰/۸	۷۱	۷۷	۱۹/۵	۴۵/۱۳	۵۳/۵۹	۱۶/۲۹	۱۹	۶۴/۱۵	۲۹/۵	۹۸/۵	۰/۵۶۶	۰/۸۹۹	۲۴/۸۳	۵۰۷۰	۳۲/۸۷	نابین	۴۲۳
۵۹/۵	۶۹/۸	۷۰	۱۸	۴۳/۶۵	۵۱/۲۴	۱۶/۱۱	۱۹	۶۳	۳۱/۵	۹۷	۰/۵۵۹	۰/۸۸۸	۲۴/۵۱	۵۴۱۰	۳۲/۶۳	نجف آباد	۴۲۴
۶۰	۶۹	۷۰	۱۸	۴۶/۹۷	۵۸/۲۹	۲۰/۶۹	۲۵	۶۳/۱۲	۳۵/۵	۹۳	۰/۵۵۹	۰/۸۸۸	۲۴/۵۱	۵۴۱۰	۳۲/۶۳	نطنز	۴۲۵
۷۲/۸	۷۷/۴	۷۰	۱۴/۵	۶۷/۸۷	۱۲۰/۷۳	۴۶/۰۴	۵۶	۷۳/۹۱	۳۶/۵	۹۱/۵	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۴۹	۴۳۶۰	۳۶/۹۵	نقده	۴۲۶
۷۸/۳	۸۱/۷	۸۵	۲۹	۷۴/۶۹	۱۳۰/۶۱	۵۶/۲	۶۲/۵	۷۹/۱۲	۲۰	۹۲/۵	۰/۶۷۹	۱/۰۷۸	۲۹/۷۴	۱۶۴	۳۶/۶	نکاء	۴۲۷
۶۳/۲	۷۱/۲	۷۷	۱۶/۵	۵۲/۱۴	۶۹/۹۸	۲۴/۷۲	۲۸	۶۵/۶۷	۲۳/۵	۹۳/۵	۰/۵۶۷	۰/۹	۲۴/۸۴	۵۰۵۰	۳۵/۷۸	نمایشگاه (تهران)	۴۲۸
۶۲/۶	۷۳/۴	۷۷	۲۹	۴۵/۹۶	۵۴/۱۵	۱۴/۷	۱۷	۶۶	۲۸/۵	۱۰۳	۰/۵۷۹	۰/۹۱۹	۲۵/۳۶	۴۵۰۰	۲۸/۹	نوبندگان (فارس)	۴۲۹
۷۹	۸۳/۴	۷۸/۵	۱۵/۵	۷۴/۴۳	۱۳۶/۵۷	۴۷/۷۷	۵۵	۷۹/۹۱	۲۷	۹۷/۵	۰/۶۴۴	۱/۰۲۳	۲۸/۲۳	۱۶۰۰	۳۷/۵	نوخندان (خراسان)	۴۳۰
۷۸/۲	۸۲	۸۴	۲۳/۵	۷۴/۰۶	۱۲۶/۶۷	۵۲/۵۲	۵۹	۷۹/۱۲	۲۲	۹۴	۰/۶۸۴	۱/۰۸۷	۲۹/۹۹	-۷۲	۳۶/۶۳	نور (مازندران)	۴۳۱
۶۵/۷	۷۶/۶	۸۳/۵	۳۳	۴۹/۵	۵۸/۶۷	۱۴/۹۴	۱۷/۵	۶۹/۰۸	۳۱/۵	۱۰۷	۰/۶۱۱	۰/۹۷۱	۲۶/۷۹	۳۰۲۰	۳۰/۱۲	نورآباد (مسمنی)	۴۳۲
۵۷/۹	۶۷/۸	۸۵	-۱/۵	۴۱/۵۹	۴۷/۴۱	۱۶/۳	۲۰	۶۱/۳۲	۳۸/۵	۹۴	۰/۵۵۷	۰/۸۸۵	۲۴/۴۳	۵۵۰۰	۳۵/۲	نوژه (همدان)	۴۳۳
۵۶/۶	۶۵/۴	۴۸	۱۳/۵	۴۳/۲۵	۵۲/۵۷	۲۰/۶۳	۲۳/۵	۵۹/۷۲	۲۴	۸۸/۵	۰/۵۳۷	۰/۸۵۲	۲۳/۵۲	۶۵۰۰	۳۵/۲۶	نوژیان (لرستان)	۴۳۴
۷۶/۹	۷۹/۱	۸۸/۵	۳۱	۷۴/۷۸	۱۲۹/۸۷	۷۰/۲۴	۷۵	۷۷/۵۱	۱۲/۵	۸۵	۰/۶۸۴	۱/۰۸۶	۲۹/۹۹	-۶۵	۳۶/۶۵	نوشهر	۴۳۵
۷۶/۷	۸۱/۵	۸۹	۲۱	۷۱/۹۵	۱۴۴/۱۴	۴۴/۶۵	۵۴/۵	۷۷/۶۷	۳۸	۹۷	۰/۵۶۳	۰/۸۹۳	۲۴/۶۶	۵۲۵۰	۲۹/۷۸	نهایستان (فارس)	۴۳۶
۶۵/۲	۷۳/۳	۸۴	۱۱	۵۴/۴۷	۷۷/۵۳	۲۴/۵۶	۳۰	۳۷/۵۱	۳۸	۹۶/۵	۰/۵۵۸	۰/۸۸۷	۲۴/۴۷	۵۴۵۰	۳۴/۲	نهایند	۴۳۷
۸۰/۳	۷۲	۶۶	۲۶	---	۴۸	۱۴	---	۶۵	۲۴	۱۰۱/۵	۰/۵۸۲	۰/۹۲۴	۲۵/۵	۴۳۵۰	۳۱/۵۳	نهبندان (خراسان)	۴۳۸

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط زمستانی ساعت ۶					شرایط تابستانی در ساعت ۱۵					شرایط جغرافیایی					ردیف
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup f	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup F	رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft	عرض جغرافیایی deg	نام شهر	
						۱۵:۰۰	۱۲:۳۰										
۵۷/۶	۶۸/۴	۷۵	۲۱	۳۹/۸۶	۴۳/۴۲	۱۴/۳۲	۱۶/۵	۶۱/۵۲	۲۷	۹۶	۰/۵۶۸	۰/۹۰۲	۲۴/۸۹	۵۰۰۰	۳۱/۵	نیر (استان یزد)	۴۳۹
۶۰/۸	۷۰/۵	۷۴	۲۷	۴۵/۹۸	۵۵/۸۲	۱۷/۶۲	۲۱	۶۳/۹۵	۳۳/۵	۹۷	۰/۵۶۲	۰/۸۹۲	۲۴/۶۳	۵۲۸۰	۲۹/۲	تبریز	۴۴۰
۶۱/۳	۷۱/۱	۸۴	۱۱	۴۷/۷۶	۷۱/۱۹	۲۱/۹۲	۲۶	۶۹/۴۷	۳۳	۱۰۰/۵	۰/۶۱۲	۰/۹۷۱	۲۶/۸۱	۳۰۰۰	۳۵/۳۲	نیشابور	۴۴۱
۶۸	۷۵/۸	۷۶	۱۱/۵	۵۷/۷۳	۷۸/۶۶	۲۶/۴۱	۳۰	۷۰/۳۱	۲۴/۵	۹۸	۰/۶۲	۰/۹۸۴	۲/۱۵	۲۶۶۰	۳۵/۱۳	نیل آباد (ترت جام)	۴۴۲
۶۶/۸	۷۵/۶	۸۶	۱۹	۵۴/۶۷	۷۱/۱۹	۲۱/۹۲	۲۶	۶۹/۴۷	۳۳	۱۰۰/۵	۰/۶۱۲	۰/۹۷۱	۲۶/۸۱	۳۰۰۰	۳۵/۳۲	ورامین	۴۴۳
۶۶/۴	۷۲	۷۷	۷/۵	۵۹/۲۶	۸۶/۸۳	۳۸/۰۲	۴۵	۶۸/۰۸	۳۱	۸۸	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۸/۵	ورزقان (آذربایجان شرقی)	۴۴۴
۶۷/۴	۷۲/۳	۸۵	-۰/۵	۶۱/۶۳	۱۰۱/۷۳	۴۲/۶۸	۵۰	۶۸/۷۱	۲۹	۸۷	۰/۵۵۳	۰/۸۷۸	۲۴/۲۵	۵۷۰۰	۳۷/۶۳	هروآباد خلخال	۴۴۵
۶۶/۴	۷۲	۷۷	۷/۵	۵۹/۲۶	۸۶/۸۳	۳۸/۰۲	۴۵	۶۸/۰۸	۳۱	۸۸	۰/۵۹۴	۰/۹۴۳	۲۶/۰۳	۳۸۰۰	۳۸/۲۵	هریس (آذربایجان شرقی)	۴۴۶
۶۱/۲	۶۸/۴	۸۶	۲۹	۴۹/۳۱	۷۳/۵۲	۲۷/۲۸	۳۰	۶۳/۸۴	۱۷/۵	۸۷	۰/۶۷۵	۱/۰۷۱	۲۹/۵۷	۳۲۵	۳۷/۸	هشت پر (تالش)	۴۴۷
۷۳/۸	۷۹/۱	۸۳	۹/۵	۶۸/۰۸	۱۲۶/۸۴	۴۰/۳۶	۴۷	۷۴/۹۱	۲۹	۹۶	۰/۵۵۸	۰/۸۸۷	۲۴/۴۷	۵۴۵۰	۳۷/۴۶	هشترود (آذربایجان شرقی)	۴۴۸
۶۱	۶۹/۹	۷۶	۱۲	۴۷/۹۲	۵۹/۲۹	۲۰/۷۹	۲۶	۳۶/۹۹	۴۲	۹۴	۰/۵۷	۰/۹۰۵	۲۴/۹۸	۴۹۰۰	۳۵/۹۷	هشتگرد (استان تهران)	۴۴۹
۷۶	۸۵/۲	۸۶	۲۳/۵	۶۴/۶۲	۹۲/۲۴	۲۱/۶۸	۲۶	۷۸/۳۱	۳۷	۱۱۳	۰/۶۷۶	۱/۰۷۴	۲۹/۶۳	۲۶۵	۳۲/۰۸	هفت تپه	۴۵۰
۵۷/۶	۶۸/۱	۷۷	۱۷/۵	۳۹/۹۵	۴۳/۹۶	۱۴/۵۹	۱۷	۶۱/۲۸	۲۹	۹۵/۵	۰/۵۶۳	۰/۸۹۴	۲۴/۶۸	۵۲۳۰	۳۲/۶۸	همایونشهر (خمینی شهر)	۴۵۱
۵۹/۸	۶۸/۷	۸۴/۵	۲/۵	۴۶/۶۲	۵۸/۹۷	۲۰/۴۱	۲۵/۵	۶۲/۷۲	۳۷/۵	۹۳	۰/۵۴۶	۰/۸۶۶	۲۳/۹۱	۶۰۷۰	۳۴/۸	همدان	۴۵۲
۵۹/۹	۶۸/۷	۸۵	۱/۵	۴۶/۶۲	۵۸/۲۵	۲۰/۴۱	۲۵/۵	۶۲/۷۲	۳۷	۹۴	۰/۵۵۲	۰/۸۷۷	۲۴/۲	۵۷۵۰	۳۴/۸۵	همدان (فرودگاه)	۴۵۳
۵۷/۷	۶۷/۸	۸۵	-۱/۵	۴۱/۵۹	۴۷/۴۱	۱۶/۳	۲۰	۶۱/۳۲	۳۸/۵	۹۴	۰/۵۵۷	۰/۸۸۵	۲۴/۴۳	۵۵۰۰	۳۵/۲	همدان (نوژه)	۴۵۴
۵۸/۱	۶۷/۱	۸۰	۵۸۷	۴۴/۳۷	۵۶/۱۲	۱۹/۶۲	۲۴	۶۱/۰۴	۳۷/۵	۹۱/۵	۰/۵۲۶	۰/۸۳۵	۲۳/۰۴	۷۰۵۰	۳۱/۹۲	همگین (حومه بروجن)	۴۵۵
۵۶	۶۴/۹	۸۱	۴/۵	۴۱/۳۷	۴۷/۷۱	۱۹/۴۸	۲۳	۵۹/۲	۳۰/۵	۸۸	۰/۵۴۹	۰/۸۷۲	۲۴/۰۶	۵۹۰۰	۳۵/۶۵	همند آبرسد (دماوند)	۴۵۶
۷۷/۴	۸۵/۷	۷۸	۳۹	۶۷/۶۴	۱۰۱/۶۹	۲۵/۴۸	۳۰	۷۹/۴۷	۳۳	۱۱۱	۰/۶۸۲	۱/۰۸۳	۲۹/۹	۱۶	۳۰/۲۳	هندیجان (خوزستان)	۴۵۷

وضعیت سرمایش تبخیری		شرایط تابستانی در ساعت ۱۵													ردیف		
دو مرحله‌ای مطابق Ashrae Tsup °F	یک مرحله‌ای کولر آبی Tsup °F	شرایط زمستانی ساعت ۶				شرایط تابستانی در ساعت ۱۵				شرایط جغرافیایی						نام شهر	
		رطوبت نسبی R.H%	دمای خشک DB °F	نقطه شبنم DP °F	مقدار رطوبت gr/lb	رطوبت نسبی RH%		دمای مرطوب WB °F	تغییرات روزانه DR °F	دمای خشک DB °F	ضریب نهان Lat	ضریب محسوس sen	فشار بارومتریک in.hg	ارتفاع از سطح دریا ft			عرض جغرافیایی deg
۷۶	۸۴/۹	۸۷	۳۵	۶۵/۱۸	۶۳/۵۵	۲۳/۰۷	۲۷/۵	۷۸/۳۱	۳۵/۵	۱۱۱/۵	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸	۱۰۵	۳۱/۴۷	هوزگان (خوزستان)	۴۵۸
۷۶	۸۴/۹	۸۷	۳۵	۶۵/۱۸	۶۳/۵۵	۲۳/۰۷	۲۷/۵	۷۸/۳۱	۳۵/۵	۱۱۱/۵	۰/۶۸	۱/۰۸	۲۹/۸	۱۰۵	۳۱/۴۷	هویزه	۴۵۹
۵۹/۵	۶۸/۸	۸۴	۱۴/۵	۴۵/۵۳	۵۶/۶۷	۱۸/۹۸	۲۴	۶۲/۳	۴۴	۹۴	۰/۵۴۴	۰/۸۶۴	۲۳/۸۶	۶۱۳۰	۳۰/۸۲	یاسوج	۴۶۰
۶/۱	۷۲/۷	۷۱	۲۲/۵	۴۱/۶۵	۴۴/۸۹	۱۲/۰۸	۱۵	۶۵	۲۷	۱۰۴	۰/۵۹	۰/۹۳۶	۲۵/۸۵	۴۰۰۰	۳۱/۸۸	یزد	۴۶۱