



سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
دفتر فن آوری های نوین

اطلس هوا و اقلیم شناسی استان فارس



۱۳۹۹



سرشناسه:

شمس، شیده، ۱۳۹۹

موضوع:

اطلس هوا و اقلیم شناسی استان فارس

عنوان و نام پدیدآور:

دفتر فن آوری های نوین سازمان جهاد کشاورزی
فارس

موضوع:

Fars Province Atlas of Weather and
Climatology

مشخصات نشر:

شیراز، ایران کبیر، ۱۳۹۹

موضوع:

هوا و اقلیم شناسی، GIS، فارس

مشخصات ظاهری:

شناسه افزوده:

محمد مهدی قاسمی، شیده شمس، حسین صحرائیان جهرمی،
علی اصغر بذرافکن، فاطمه اکبری

شابک:

۹۷۸-۹۶۴-۵۰۰-۰۳۶-۱

شناسه افزوده:

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس، دفتر فن آوری های نوین

وضعیت فهرست نویسی:

فیبا

رده بندی کنگره:

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس، دفتر
فن آوری های نوین

موضوع:

رده بندی دیویی:

Agricultural Organization of Fars
Modern Agricultural Technology
Office

موضوع:

شماره کتابشناسی ملی:

عنوان:

اطلس هوا و اقلیم شناسی استان فارس

ناشر:

انتشارات ایران کبیر، شیراز خیابان باغ تخت جنب بانک ملی
ساختمان حافظ

گردآورنده و تنظیم

محمد مهدی قاسمی، شیده شمس، حسین
صحرائیان جهرمی، علی اصغر بذرافکن، فاطمه اکبری

مطالب:

تلفن:

۰۷۱-۳۲۲۷۱۷۶۹

تهیه کننده:

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس

شابک:

۹۷۸-۹۶۴-۵۰۰-۰۳۶-۱

نشانی:

شیراز، بولوار آزادینیش خیابان ارم، ایمیل:

نوبت چاپ:

اول

modernAgtech@fajo.ir; modernAgtechoffice@gmail.com

سال انتشار:

۱۳۹۹

تلفن:

۰۷۱-۳۲۲۷۲۱۸۰-۸

شمارگان:

دورنگار:

۰۷۱-۳۲۲۹۹۰۲۹

چاپ و صحافی:

پور سهراب

پیشگفتار



کتابچه حاضر به عنوان یک مجموعه مرجع در حوزه‌ی هوا و اقلیم شناسی کشاورزی جهت دسترسی بهتر کارشناسان، تصمیم سازان و فعالان بخش کشاورزی در دفتر فناوری‌های نوین سازمان جهاد کشاورزی استان فارس تهیه شده است. این سازمان ضمن تشکر پیشاپیش، مشتاقانه آماده دریافت نظرات و پیشنهادات کلیه خوانندگان می‌باشد. مطمئناً نظرات ارزشمند شما، ما را در بهینه سازی و ویرایش‌های آینده این مجموعه یاری خواهد نمود.

محمد مهدی قاسمی

رئیس سازمان

مقدمه

هوا و اقلیم شناسی دانشی است که در آن نمی‌توان تنها به اطلاعات و دانش موجود در خصوص یک نقطه و یا یک پهنه کوچک و محلی اکتفا نمود. چرا که همواره شرایط آب و هوایی اطراف بر منطقه‌ی مورد نظر سایه افکننده و آن را تحت الشعاع خود قرار می‌دهد. بنابراین همواره بایستی شرایط آب و هوایی در مقیاس‌های وسیع‌تر مورد بررسی قرار گیرند تا بتوان به درک درست‌تری از شرایط موجود دست یافت. تجزیه و تحلیل و بررسی صحیح تغییرات پارامترهای آب و هوایی بدون استفاده از نقشه‌های اقلیمی کاری بسیار مشکل و در مواردی غیر ممکن می‌باشد. ترسیم نقشه‌های هم مقدار پارامترهای آب و هوایی (هم دما- هم رطوبت- هم بارش و سایر نقشه‌های هم مقدار) از جمله ابزاری است که امکان مطالعه شرایط آب و هوایی در مقیاس وسیع را فراهم ساخته و بدون استفاده از نقشه تحلیل داده‌ها و مطالعات هوا و اقلیم شناسی به سهولت امکان پذیر نخواهد بود.



در این اطلس نقشه‌های هوا و اقلیم شناسی استان فارس واقع در بخش جنوبی کشور تهیه و گردآوری شده است. استان فارس به‌طور تقریبی بین مدارهای ۲۷ و ۳۲ درجه شمالی و نصف‌النهارهای ۵۰ و ۵۶ درجه طول شرقی واقع شده و از نظر اقلیمی در سه دسته کوهستانی، معتدل و گرم قرار گرفته است.

متوسط بارش سالانه استان ۲۸۶/۷ میلی‌متر بوده که بیشترین مقدار بارندگی در بهمن ماه (با متوسط ۶۲/۱ میلی‌متر) رخ می‌دهد. کمترین بارندگی متعلق به فصل تابستان با متوسط ۱/۸ میلی‌متر در ماه می‌باشد. پربارش و کم‌بارش‌ترین شهرهای استان به ترتیب سپیدان و آباده با ۶۴۸/۶ و ۱۳۲/۹ میلی‌متر در سال می‌باشند.

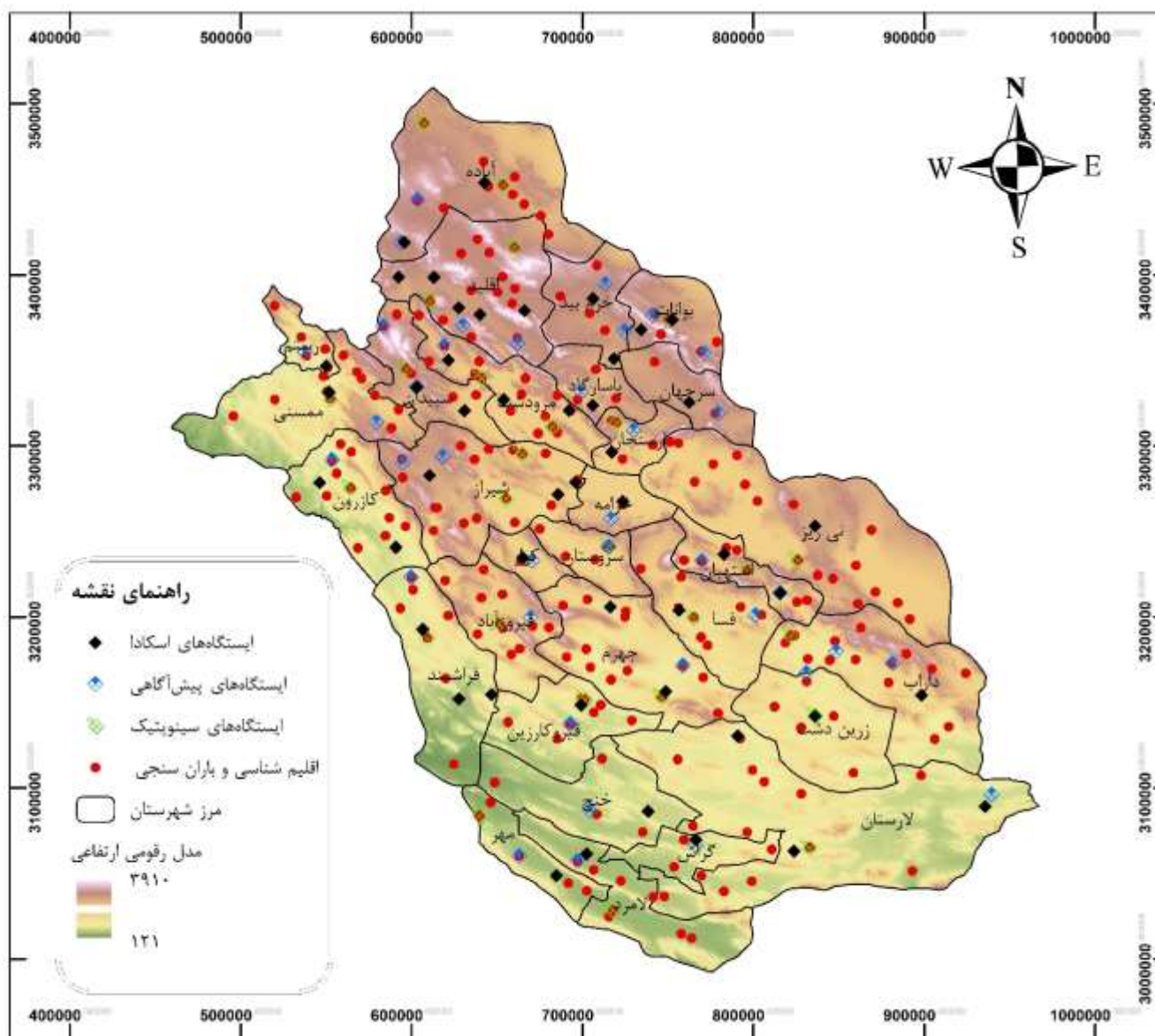
متوسط دمای سالانه استان ۱۸/۹ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. قیر و کارزین با متوسط ۳۷/۳ درجه‌ی سانتی‌گراد در تیر ماه گرم‌ترین شهر استان و صفاشهر با متوسط ۰/۸ درجه‌ی سانتی‌گراد در دی ماه سردترین شهر استان می‌باشد.

بارش و دما دو پارامتر کلیدی در رشد و نمو گیاهان می‌باشند، و هر گونه تغییری در این پارامترها به طرق مختلفی بر گیاهان اثر گذار می‌باشد. از سوی دیگر میزان تبخیر بیان‌گر میزان نیاز آبی گیاه بوده که برنامه‌ریزی‌های آبیاری بر آن اساس استوار می‌باشد. رطوبت هوا نیز علاوه بر تاثیرگذاری بر میزان تبخیر-تعرق گیاهی، می‌توان احتمال رخداد عوامل بیماری‌زا را افزایش دهد. بنابراین در این اطلس پارامترهای فوق مورد بررسی قرار گرفت.

نقشه‌های تهیه شده در سه دسته بلند مدت (۲۰ ساله)، میان مدت (ماهانه، فصلی و سالانه ۱۳۹۸) و کوتاه مدت (نقشه‌های موردی) رسم گردید. بارش، میانگین دمای روزانه و متوسط تبخیر از تشت تبخیر پارامترهای بودند که در مقیاس زمانی بلند مدت بررسی شده و نقشه‌های اقلیمی آن‌ها رسم گردید. نقشه‌های دما (کمینه، بیشینه، میانگین)، رطوبت نسبی و بارش (سال ۱۳۹۸) نیز در مقیاس‌های ماهانه، فصلی و سالانه تهیه و در این اطلس ارایه شده است. همچنین نقشه‌ی بارش پاییزه در سال ۱۳۹۸، دما (کمینه، بیشینه، میانگین، اختلاف دمای بیشینه و کمینه) در تاریخ ۹۹/۱۱/۳۰ و برخی نقشه‌های موردی دیگر وابسته به بارش نیز ترسیم شد.



در نخستین گام داده‌های خام هواشناسی از ایستگاه‌های سینوپتیک، اقلیم‌شناسی و باران‌سنجی سازمان هواشناسی استان فارس، ایستگاه‌های خودکار هواشناسی اسکادا و کما (متعلق به سازمان جهاد کشاورزی استان فارس) جمع‌آوری گردید. این داده‌ها پس از کنترل، همگن سازی و آنالیزهای آماری توسط تکنیک‌های داده کاوی (به اطلاعات مکانی تبدیل گردید. به منظور تهیه و ترسیم نقشه‌های پیش رو تمامی روش‌های میان‌یابی ارایه شده توسط نرم‌افزار (روش‌های قطعی و زمین آمار) مورد مطالعه قرار گرفته و در نهایت با استفاده از آماره‌های $RMSE$ و R^2 ، مشخص گردید که روش زمین آمار کریجینگ و کوکریجینگ ساده با توجه به ماهیت خود ابزار مناسب‌تری برای میان‌یابی آمار هواشناسی می‌باشند. در نهایت بر اساس روش بهینه انتخاب شده نقشه‌های هر پارامتر استخراج گردید.



فهرست نقشه‌ها

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی در سال ۱۳۹۸

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی در بازه زمانی بلند مدت

۱۰۳	نقشه‌های متوسط طولانی مدت بارش ماهانه استان فارس	۷	نقشه‌های هم‌بارش استان فارس در سال ۱۳۹۸
۱۲۱	نقشه‌های متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه استان فارس	۱۹	نقشه‌های هم‌دمای متوسط روزانه در سال ۱۳۹۸
۱۳۹	نقشه‌های متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه استان فارس	۳۷	نقشه‌های متوسط هم‌دمای حداقل روزانه در سال ۱۳۹۸
		۵۵	نقشه‌های متوسط هم‌دمای حداکثر روزانه در سال ۱۳۹۸
		۷۳	نقشه‌های متوسط رطوبت نسبی روزانه در سال ۱۳۹۸
		۹۱	نقشه‌های موردی در سال ۱۳۹۸



نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی سال ۱۳۹۸

فهرست نقشه‌های هم‌بارش

۷	متوسط هم‌بارش استان فارس در سال ۱۳۹۸	۱۲	متوسط هم‌بارش استان فارس - فرودین ماه سال ۱۳۹۸
۸	متوسط هم‌بارش استان فارس - بهار سال ۱۳۹۸	۱۳	متوسط هم‌بارش استان فارس - آبان ماه سال ۱۳۹۸
۹	متوسط هم‌بارش استان فارس - تابستان سال ۱۳۹۸	۱۴	متوسط هم‌بارش استان فارس - آذر ماه سال ۱۳۹۸
۱۰	متوسط هم‌بارش استان فارس - پاییز سال ۱۳۹۸	۱۵	متوسط هم‌بارش استان فارس - دی ماه سال ۱۳۹۸
۱۱	متوسط هم‌بارش استان فارس - زمستان سال ۱۳۹۸	۱۶	متوسط هم‌بارش استان فارس - بهمن ماه سال ۱۳۹۸
		۱۷	متوسط هم‌بارش استان فارس - اسفند ماه سال ۱۳۹۸

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی سال ۱۳۹۸

فهرست نقشه‌های هم‌دمای متوسط

۲۷	متوسط دمای روزانه - تیر ماه سال ۱۳۹۸	۱۹	متوسط دمای روزانه در سال ۱۳۹۸
۲۸	متوسط دمای روزانه - مرداد ماه سال ۱۳۹۸	۲۰	متوسط دمای روزانه - بهار سال ۱۳۹۸
۲۹	متوسط دمای روزانه - شهریور ماه سال ۱۳۹۸	۲۱	متوسط دمای روزانه - تابستان سال ۱۳۹۸
۳۰	متوسط دمای روزانه - مهر ماه سال ۱۳۹۸	۲۲	متوسط دمای روزانه - پاییز سال ۱۳۹۸
۳۱	متوسط دمای روزانه - آبان ماه سال ۱۳۹۸	۲۳	متوسط دمای روزانه - زمستان سال ۱۳۹۸
۳۲	متوسط دمای روزانه - آذر ماه سال ۱۳۹۸		
۳۳	متوسط دمای روزانه - دی ماه سال ۱۳۹۸	۲۴	متوسط دمای روزانه - فروردین ماه سال ۱۳۹۸
۳۴	متوسط دمای روزانه - بهمن ماه سال ۱۳۹۸	۲۵	متوسط دمای روزانه - اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸
۳۵	متوسط دمای روزانه - اسفند ماه سال ۱۳۹۸	۲۶	متوسط دمای روزانه - خرداد ماه سال ۱۳۹۸



نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی سال ۱۳۹۸

فهرست نقشه‌های هم‌دمای حداقل

۴۵	متوسط دمای حداقل روزانه - تیر ماه سال ۱۳۹۸	۳۷	متوسط دمای حداقل روزانه در سال ۱۳۹۸
۴۶	متوسط دمای حداقل روزانه - مرداد ماه سال ۱۳۹۸	۳۸	متوسط دمای حداقل روزانه - بهار سال ۱۳۹۸
۴۷	متوسط دمای حداقل روزانه - شهریور ماه سال ۱۳۹۸	۳۹	متوسط دمای حداقل روزانه - تابستان سال ۱۳۹۸
۴۸	متوسط دمای حداقل روزانه - مهر ماه سال ۱۳۹۸	۴۰	متوسط دمای حداقل روزانه - پاییز سال ۱۳۹۸
۴۹	متوسط دمای حداقل روزانه - آبان ماه سال ۱۳۹۸	۴۱	متوسط دمای حداقل روزانه - زمستان سال ۱۳۹۸
۵۰	متوسط دمای حداقل روزانه - آذر ماه سال ۱۳۹۸	۴۲	متوسط دمای حداقل روزانه - فروردین ماه سال ۱۳۹۸
۵۱	متوسط دمای حداقل روزانه - دی ماه سال ۱۳۹۸	۴۳	متوسط دمای حداقل روزانه - اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸
۵۲	متوسط دمای حداقل روزانه - بهمن ماه سال ۱۳۹۸	۴۴	متوسط دمای حداقل روزانه - خرداد ماه سال ۱۳۹۸
۵۳	متوسط دمای حداقل روزانه - اسفند ماه سال ۱۳۹۸		

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی سال ۱۳۹۸

فهرست نقشه‌های هم‌دمای حداکثر

۶۳	متوسط دمای حداکثر روزانه - تیر ماه سال ۱۳۹۸	۵۵	متوسط دمای حداکثر روزانه در سال ۱۳۹۸
۶۴	متوسط دمای حداکثر روزانه - مرداد ماه سال ۱۳۹۸	۵۶	متوسط دمای حداکثر روزانه - بهار سال ۱۳۹۸
۶۵	متوسط دمای حداکثر روزانه - شهریور ماه سال ۱۳۹۸	۵۷	متوسط دمای حداکثر روزانه - تابستان سال ۱۳۹۸
۶۶	متوسط دمای حداکثر روزانه - مهر ماه سال ۱۳۹۸	۵۸	متوسط دمای حداکثر روزانه - پاییز سال ۱۳۹۸
۶۷	متوسط دمای حداکثر روزانه - آبان ماه سال ۱۳۹۸	۵۹	متوسط دمای حداکثر روزانه - زمستان سال ۱۳۹۸
۶۸	متوسط دمای حداکثر روزانه - آذر ماه سال ۱۳۹۸		
۶۹	متوسط دمای حداکثر روزانه - دی ماه سال ۱۳۹۸	۶۰	متوسط دمای حداکثر روزانه - فروردین ماه سال ۱۳۹۸
۷۰	متوسط دمای حداکثر روزانه - بهمن ماه سال ۱۳۹۸	۶۱	متوسط دمای حداکثر روزانه - اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸
۷۱	متوسط دمای حداکثر روزانه - اسفند ماه سال ۱۳۹۸	۶۲	متوسط دمای حداکثر روزانه - خرداد ماه سال ۱۳۹۸



نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی سال ۱۳۹۸

فهرست نقشه‌های هم‌رطوبت نسبی

۸۱	متوسط رطوبت نسبی روزانه - تیر ماه سال ۱۳۹۸	۷۳	متوسط رطوبت نسبی روزانه در سال ۱۳۹۸
۸۲	متوسط رطوبت نسبی روزانه - مرداد ماه سال ۱۳۹۸	۷۴	متوسط رطوبت نسبی روزانه - بهار سال ۱۳۹۸
۸۳	متوسط رطوبت نسبی روزانه - شهریور ماه سال ۱۳۹۸	۷۵	متوسط رطوبت نسبی روزانه - تابستان سال ۱۳۹۸
۸۴	متوسط رطوبت نسبی روزانه - مهر ماه سال ۱۳۹۸	۷۶	متوسط رطوبت نسبی روزانه - پاییز سال ۱۳۹۸
۸۵	متوسط رطوبت نسبی روزانه - آبان ماه سال ۱۳۹۸	۷۷	متوسط رطوبت نسبی روزانه - زمستان سال ۱۳۹۸
۸۶	متوسط رطوبت نسبی روزانه - آذر ماه سال ۱۳۹۸		
۸۷	متوسط رطوبت نسبی روزانه - دی ماه سال ۱۳۹۸	۷۸	متوسط رطوبت نسبی روزانه - فروردین ماه سال ۱۳۹۸
۸۸	متوسط رطوبت نسبی روزانه - بهمن ماه سال ۱۳۹۸	۷۹	متوسط رطوبت نسبی روزانه - اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸
۸۹	متوسط رطوبت نسبی روزانه - اسفند ماه سال ۱۳۹۸	۸۰	متوسط رطوبت نسبی روزانه - خرداد ماه سال ۱۳۹۸

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی سال ۱۳۹۸



فهرست نقشه‌های موردی سال ۱۳۹۸

- | | |
|----|---|
| ۹۱ | نقشه هم‌بارش پاییزه استان فارس (سال زراعی ۹۸-۱۳۹۹) |
| ۹۲ | نقشه اختلاف بارش پاییزه سال ۱۳۹۸ با میانگین بارش بلند مدت پاییزه استان فارس |
| ۹۳ | نقشه اختلاف بارش پاییزه سال ۱۳۹۸ با بارش پاییزه ۱۳۹۷ استان فارس |
| ۹۴ | نقشه هم‌بارش سال زراعی ۹۹-۱۳۹۸ استان فارس تا تاریخ ۹۸/۱۱/۸ |
| ۹۵ | نقشه هم متوسط دمای روزانه استان فارس (تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰) |
| ۹۶ | نقشه هم‌دمای حداقل استان فارس (تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰) |
| ۹۷ | نقشه هم‌دمای حداکثر استان فارس (تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰) |
| ۹۸ | نقشه هم دامنه تغییرات شبانه روزی دمای هوا استان فارس (تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰) |



نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی بازه زمانی بلند مدت

فهرست نقشه‌های طولانی مدت بارش

۱۱۱	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - تیر ماه استان فارس	۱۰۳	متوسط طولانی مدت بارش سالانه - استان فارس
۱۱۲	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - مرداد ماه استان فارس	۱۰۴	متوسط طولانی مدت بارش - فصل بهار استان فارس
۱۱۳	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - شهریور ماه استان فارس	۱۰۵	متوسط طولانی مدت بارش - فصل تابستان استان فارس
۱۱۴	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - مهر ماه استان فارس	۱۰۶	متوسط طولانی مدت بارش - فصل پاییز استان فارس
۱۱۵	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - آبان ماه استان فارس	۱۰۷	متوسط طولانی مدت بارش - فصل زمستان استان فارس
۱۱۶	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - آذر ماه استان فارس		
۱۱۷	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - دی ماه استان فارس	۱۰۸	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - فروردین ماه استان فارس
۱۱۸	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - بهمن ماه استان فارس	۱۰۹	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - اردیبهشت ماه استان فارس
۱۱۹	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - اسفند ماه استان فارس	۱۱۰	متوسط طولانی مدت بارش ماهانه - خرداد ماه استان فارس

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی بازه زمانی بلند مدت

فهرست نقشه‌های هم متوسط دمای میانگین

۱۲۹	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- تیر ماه استان فارس	۱۲۱	متوسط طولانی مدت دمای میانگین سالانه- استان فارس
۱۳۰	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- مرداد ماه استان فارس	۱۲۲	متوسط طولانی مدت دمای میانگین- فصل بهار استان فارس
۱۳۱	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- شهریور ماه استان فارس	۱۲۳	متوسط طولانی مدت دمای میانگین- فصل تابستان استان فارس
۱۳۲	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- مهر ماه استان فارس	۱۲۴	متوسط طولانی مدت دمای میانگین- فصل پاییز استان فارس
۱۳۳	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- آبان ماه استان فارس	۱۲۵	متوسط طولانی مدت دمای میانگین- فصل زمستان استان فارس
۱۳۴	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- آذر ماه استان فارس	۱۲۶	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- فروردین ماه استان فارس
۱۳۵	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- دی ماه استان فارس	۱۲۷	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- اردیبهشت ماه استان فارس
۱۳۶	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- بهمن ماه استان فارس	۱۲۸	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- خرداد ماه استان فارس
۱۳۷	متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه- اسفند ماه استان فارس		



نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی بازه زمانی بلند مدت

فهرست نقشه‌ها تبخیر طولانی مدت

۱۴۷	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- تیر ماه استان فارس	۱۳۹	متوسط طولانی مدت تبخیر سالانه - استان فارس
۱۴۸	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- مرداد ماه استان فارس	۱۴۰	متوسط طولانی مدت تبخیر- بهار استان فارس
۱۴۹	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- شهریور ماه استان فارس	۱۴۱	متوسط طولانی مدت تبخیر- تابستان استان فارس
۱۵۰	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- مهر ماه استان فارس	۱۴۲	متوسط طولانی مدت تبخیر- پاییز استان فارس
۱۵۱	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه - آبان ماه استان فارس	۱۴۳	متوسط طولانی مدت تبخیر- زمستان استان فارس
۱۵۳	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- آذر ماه استان فارس	۱۴۴	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- فروردین ماه استان فارس
۱۵۴	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- دی ماه استان فارس	۱۴۵	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- اردیبهشت ماه استان فارس
۱۵۵	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- بهمن ماه استان فارس	۱۴۶	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- خرداد ماه استان فارس
۱۵۶	متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه- اسفند ماه استان فارس		



نقشه‌های هم مقدار اقلیمی استان فارس در سال ۱۳۹۸



در این قسمت نقشه‌های هم بارش استان فارس در بازه‌های زمانی متفاوت (ماهانه، فصلی و سالانه) برای سال ۱۳۹۸ ارایه شده است. با توجه به آن که میزان بارش در ماه‌های گرم سال بسیار پایین بوده و حتی در برخی ماه‌ها در هیچ یک از ایستگاه‌ها بارشی ثبت نشده است، لذا نقشه‌ی همبارش ماه‌های اردیبهشت، خرداد، تیر، مرداد، شهریور و مهر رسم نگردید.

نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی در سال ۱۳۹۸

در این بخش از اطلس نقشه‌های هم‌مقدار طولانی مدت بارش، دمای میانگین، کمینه و بیشینه و رطوبت نسبی سال ۱۳۹۸ ارائه شده است.

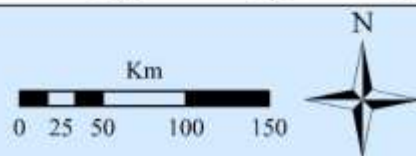
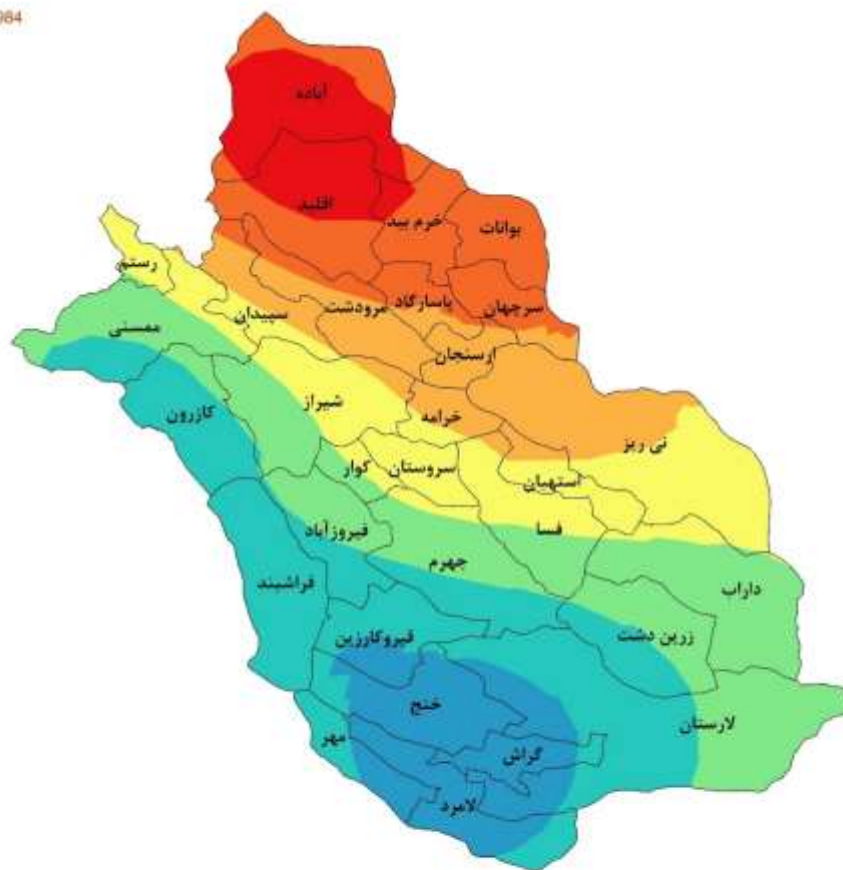
بارش (میلی‌متر)	متوسط دما (سانتی‌گراد)	متوسط دمای کمینه (سانتی‌گراد)	متوسط دمای بیشینه (سانتی‌گراد)	رطوبت نسبی (درصد)
متوسط	۴۴۱/۰	۱۹/۵	۱۲/۹	۲۶/۸
حداقل	۲۰۲/۶ ایزدخواست	۱۲/۱ صفاشهر	-۶/۹ بهمن - صفاشهر	۳۰/۷ نیریز
حداکثر	۷۴۲/۳ سپیدان	۲۵/۹ لامرد	---	۵۲/۴ چهرم

پربارش‌ترین ماه	فروردین	۱۳۳/۵mm	سپیدان	۲۴۸/۳mm
گرم‌ترین ماه	تیر	۳۱/۸C	قیر و کارزیرن	۳۸/۲C
سردترین ماه	بهمن	۸/۱C	صفاشهر	۰/۶C
مرطوب‌ترین ماه	آذر	٪۶۲/۱	شیراز	٪۷۲

Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاسی (Km ^۲)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
< ۳۷۵	۸۶۴۶/۷	۶/۹۶
۳۷۵ - ۴۰۰	۱۳۷۹۸/۱	۱۱/۱۲
۴۰۰ - ۴۲۵	۱۴۱۹۳/۵	۱۱/۴۴
۴۲۵ - ۴۵۰	۱۹۲۶۰/۸	۱۵/۵۲
۴۵۰ - ۴۷۵	۲۷۱۵۹/۳	۲۱/۸۹
۴۷۵ - ۵۰۰	۲۷۶۴۹/۵	۲۲/۳۹
۵۰۰ <	۱۳۴۷۱/۸	۱۰/۷۸
میانگین وزنی بارش استان		۴۴۸/۵



نقشه هم بارش استان فارس سال ۱۳۹۸

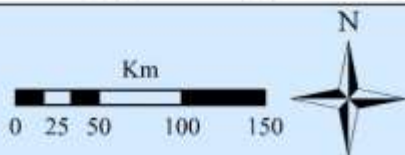
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۹۲.۵	۴۴۴۶۹/۵	۳۵/۸۴
۹۲.۵ - ۱۲۵	۳۹۸۵۲/۱	۳۲/۱۳
۱۲۵ - ۱۵۰	۲۶۴۴۰/۶	۲۱/۳۱
۱۵۰ - ۱۷۵	۱۳۳۰۷/۴	۱۰/۷۳
۱۷۵ <	۱۳۹/۲	۱/۱۱



نقشه هم بارش استان فارس بهار سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by : Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
۴/۵	۶۸۳۸۲/۶	۵۵/۱۲
۲/۵-۵	۱۷۸۰۸/۴	۱۴/۳۵
۵-۱۰	۲۴۲۸۱/۱	۱۹/۵۷
۱۰<	۱۳۵۹۷/۵	۱۰/۹۶
میانگین وزنی بارش استان		۴/۱

320000 410000 500000 590000 680000 770000 860000 950000 1040000 1130000

Km
 0 25 50 100 150



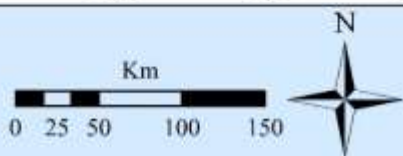
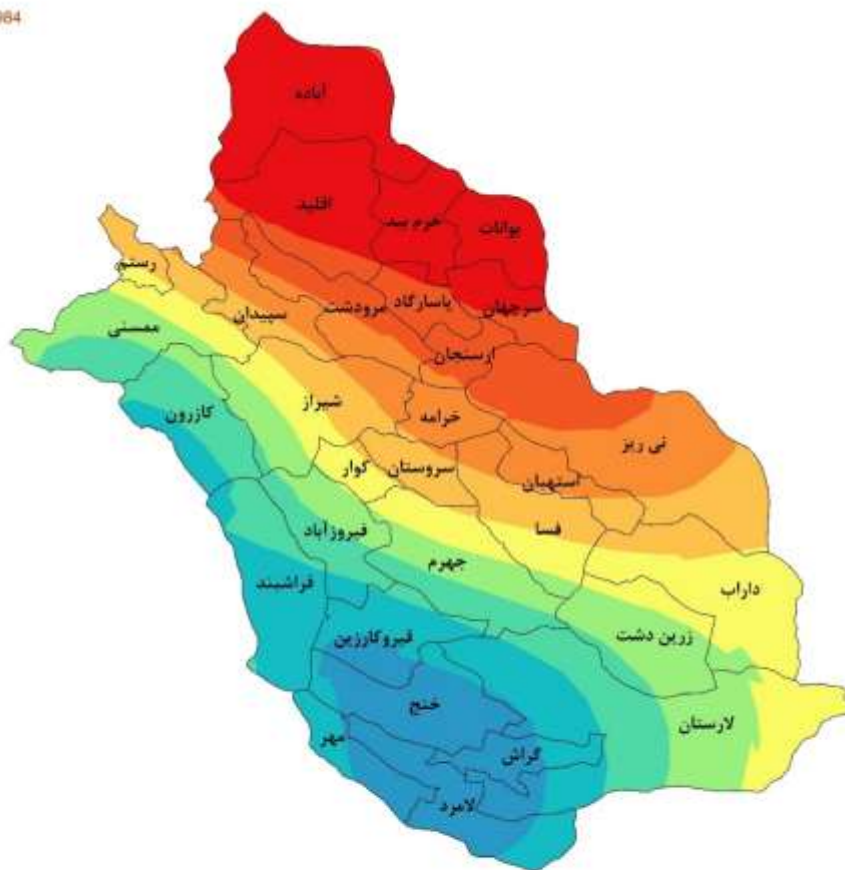
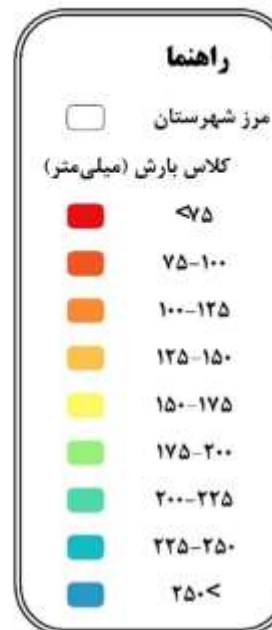
نقشه هم بارش استان فارس تابستان سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<75	۱۸۴۸۹/۹	۱۴/۹
75-100	۱۰۹۹۵/۳	۸/۸۶
100-125	۱۲۴۵۸/۵	۱۰/۰۴
125-150	۱۲۶۱۴/۸	۱۰/۱۷
150-175	۱۵۴۱۴/۷	۱۲/۴۲
175-200	۱۴۹۲۴/۵	۱۲/۰۳
200-225	۱۳۵۲۲/۳	۱۰/۹
225-250	۱۴۲۱۰/۷	۱۱/۴۵
250<	۱۱۴۳۷/۸	۹/۲۲
میانگین وزنی بارش استان		۱۵۹/۷



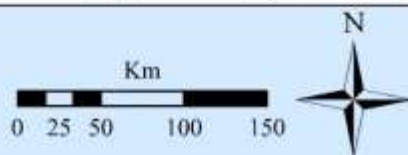
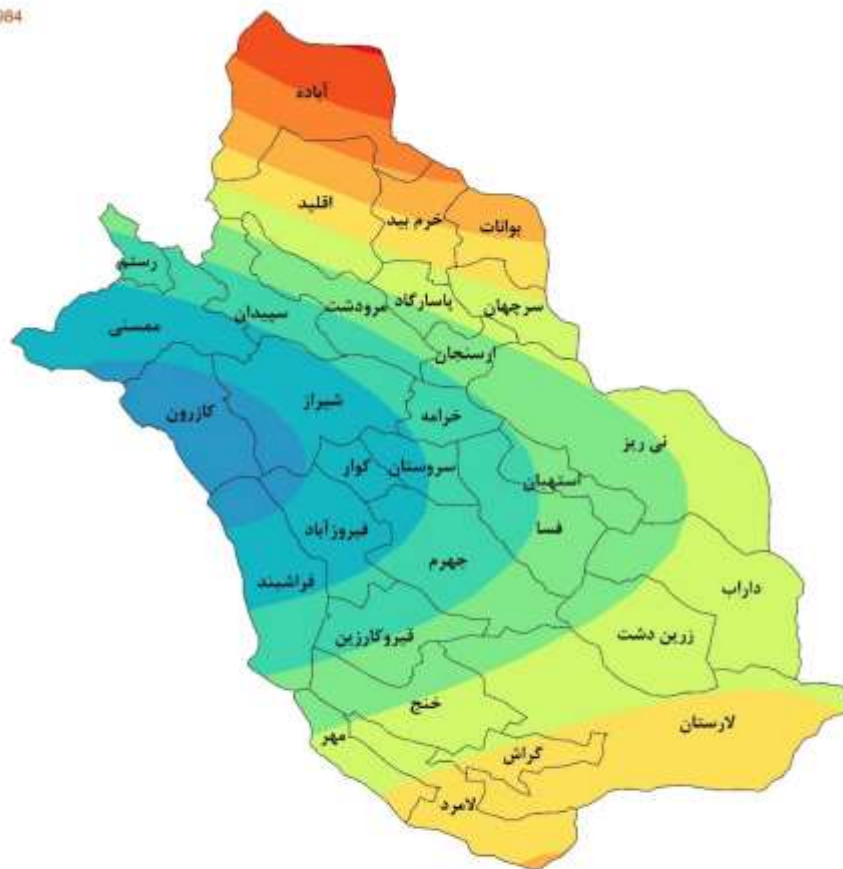
نقشه هم بارش استان فارس پاییز سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلان به مساحت استان	مساحت کلان (km ²)	کلاس بارش (میلی متر)
۰-۱۰.۵	۶۳/۱	<۱۱۰
۲/۴۶	۳۰۵۶/۷	۱۱۰-۱۱۵
۲/۶۹	۳۳۳۵/۴	۱۱۵-۱۲۰
۴/۰۱	۴۹۶۹/۶	۱۲۰-۱۲۵
۱۵/۰۱	۱۸۶۲۸/۶	۱۲۵-۱۳۰
۲۳/۱۵	۳۸۷۲۰/۶	۱۳۰-۱۳۵
۱۹/۴۱	۲۴۰۸۶/۹	۱۳۵-۱۴۰
۱۴/۴۶	۱۷۹۳۹/۱	۱۴۰-۱۴۵
۱۳/۴۵	۱۶۶۸۶/۲	۱۴۵-۱۵۰
۵/۳۱	۶۵۸۶/۴	۱۵۰- <
۱۳۵/۹		میانگین وزنی بارش استان



نقشه هم بارش استان فارس زمستان سال ۱۳۹۸

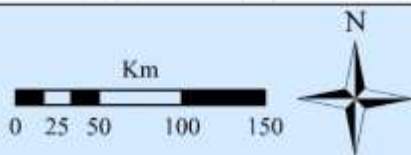
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۰۰	۲۲۱۰۷/۸	۱۷/۸۲
۱۰۰-۱۲۵	۲۵۶۷۰/۳	۳۶/۸۱
۱۲۵-۱۵۰	۲۹۲۱۶/۰	۲۳/۵۵
۱۵۰ <	۲۷۰۷۵/۵	۲۱/۸۲
میانگین وزنی بارش استان		۱۲۴/۸



نقشه هم بارش استان فارس

فروردین ماه سال ۱۳۹۸

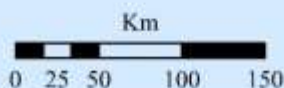
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس به (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۵	۲۹۶۶۳/۶	۲۳/۹۱
۲۵-۵۰	۴۳۹۸۸/۹	۳۵/۴۶
۵۰-۷۵	۳۲۰۴۵/۴	۲۵/۸۳
۷۵ <	۱۸۳۷۱/۷	۱۴/۸۱
میانگین وزنی بارش استان		۴۵/۴



نقشه هم بارش استان فارس
آبان ماه سال ۱۳۹۸

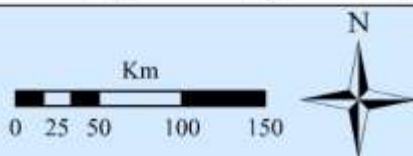
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی بارش (میلی متر)
۱۵/۵۴	۱۹۲۷۵/۷	< ۵۰
۱۰/۴۱	۱۳۱۶۶/۸	۵۰-۷۵
۱۳/۸۲	۱۷۱۴۵/۴	۷۵-۱۰۰
۲۰/۲۳	۲۵۰۹۶/۱	۱۰۰-۱۲۵
۲۲/۰۲	۲۷۳۲۲/۰	۱۲۵-۱۵۰
۱۷/۷۸	۲۳۰۶۳/۴	۱۵۰ <
۱۰۶/۵		میانگین وزنی بارش استان

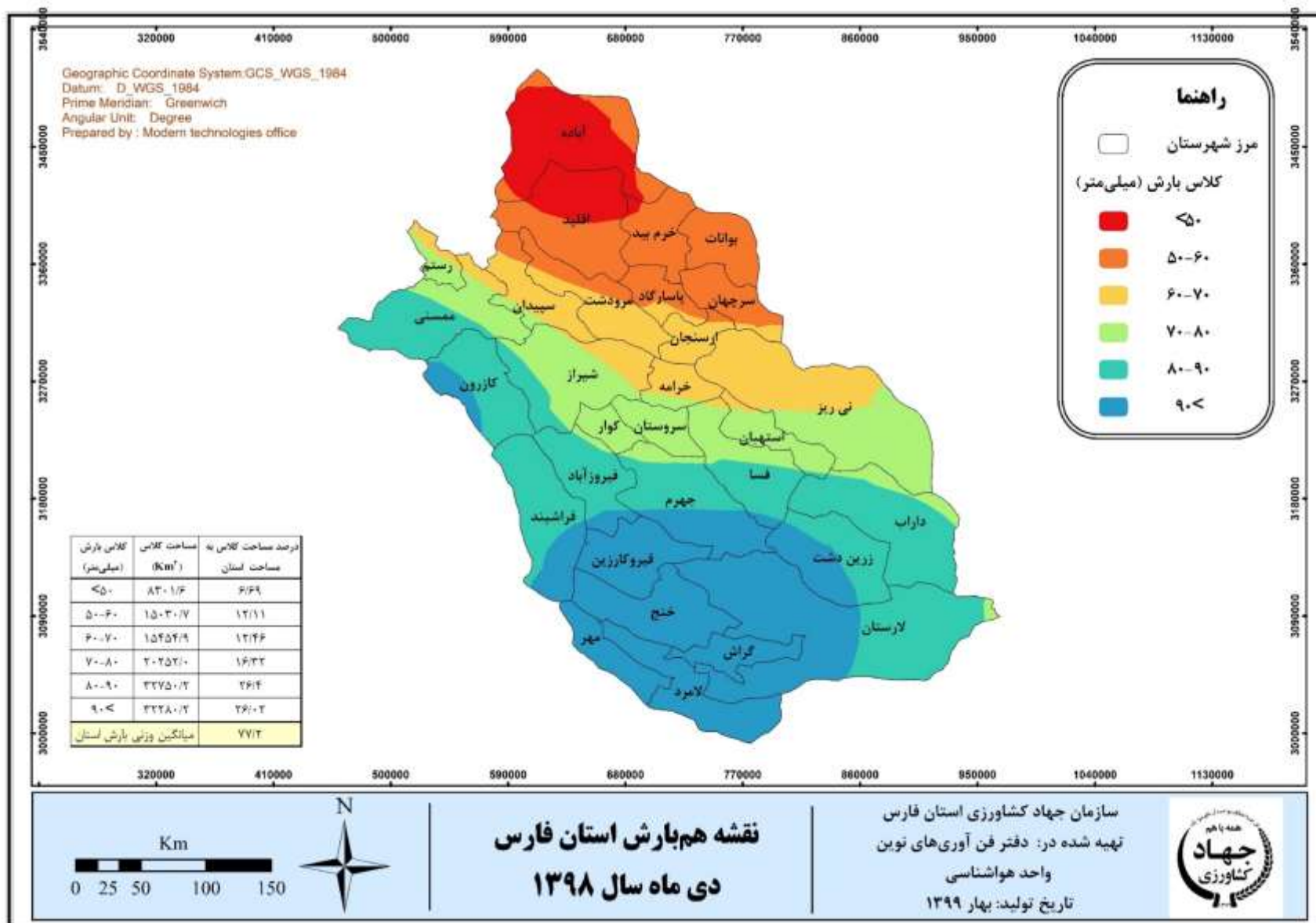


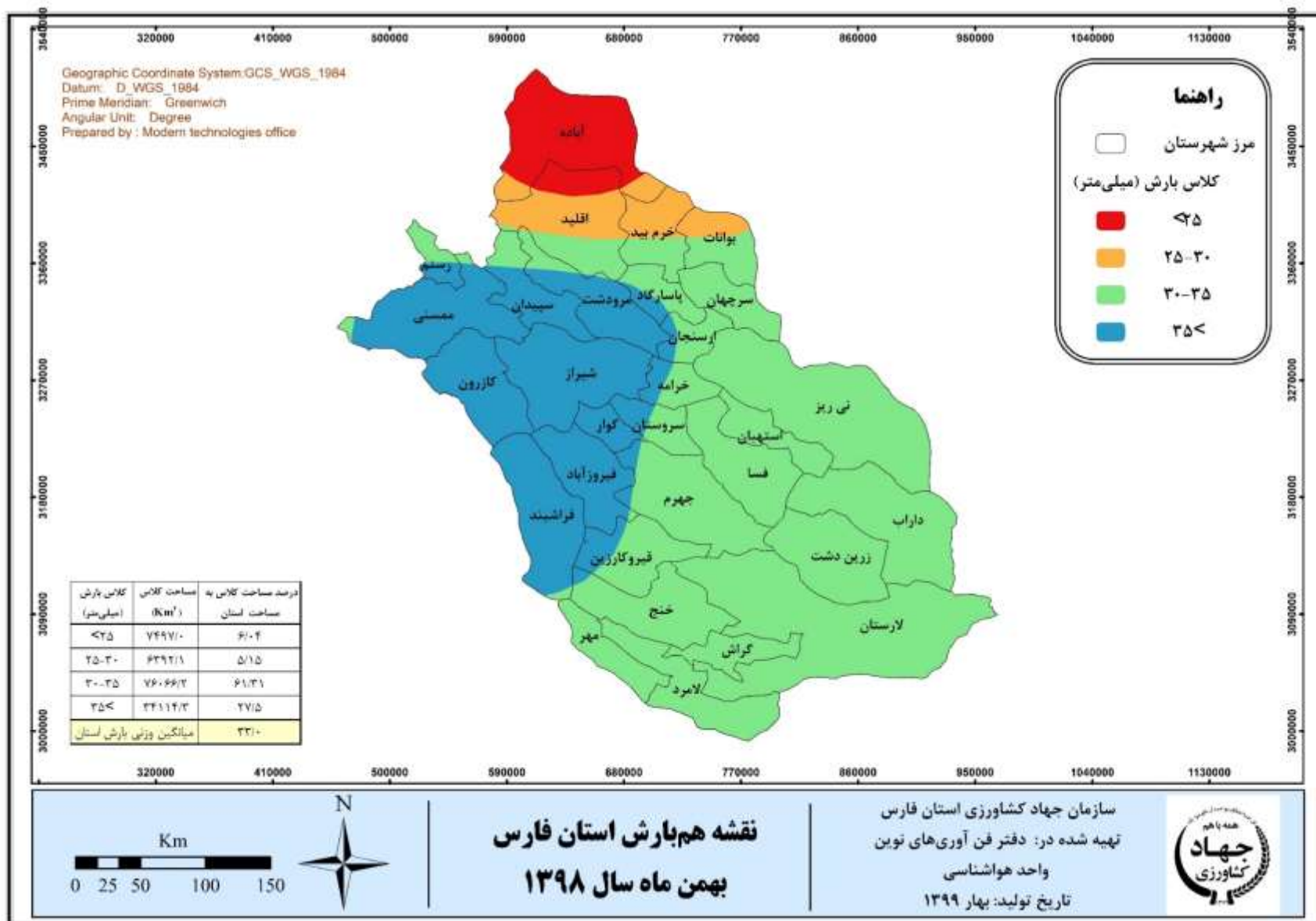
نقشه هم بارش استان فارس

آذر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



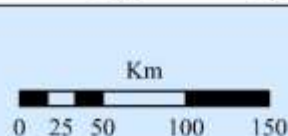




Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاس به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاس بارش (میلی متر)
۶/۰۶	۷۵۲۱/۵	< ۱۰
۳۳/۳۷	۴۱۴۰۳/۸	۱۰-۲۰
۴۰/۸۱	۵۰۶۳۰/۵	۲۰-۳۰
۱۵/۳۵	۱۸۹۲۰/۸	۳۰-۴۰
۴/۵۱	۵۵۹۳/۱	۴۰ <
۲۲/۹		میانگین وزنی بارش استان



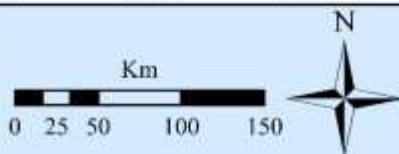
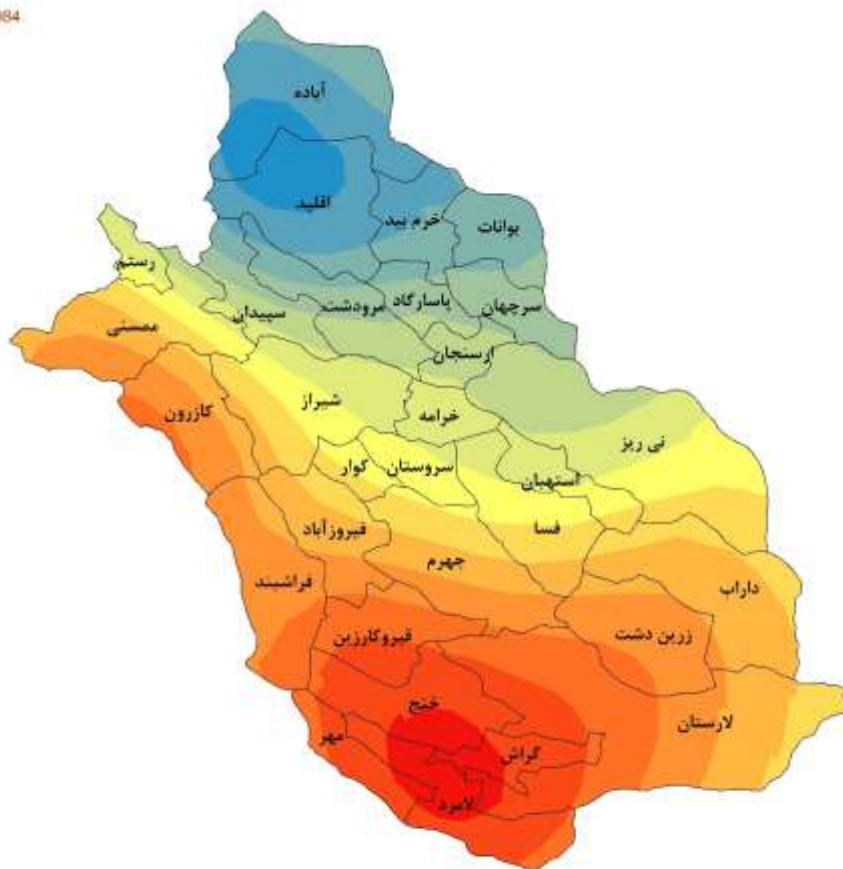
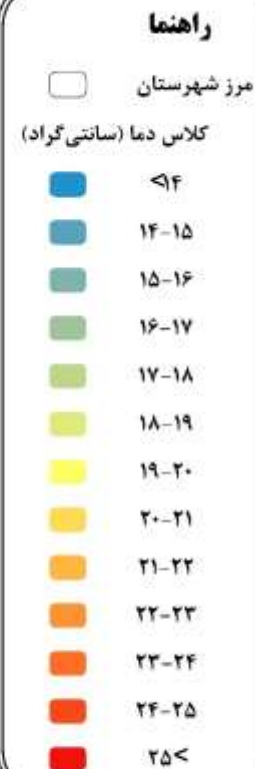
نقشه هم بارش استان فارس
اسفند ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

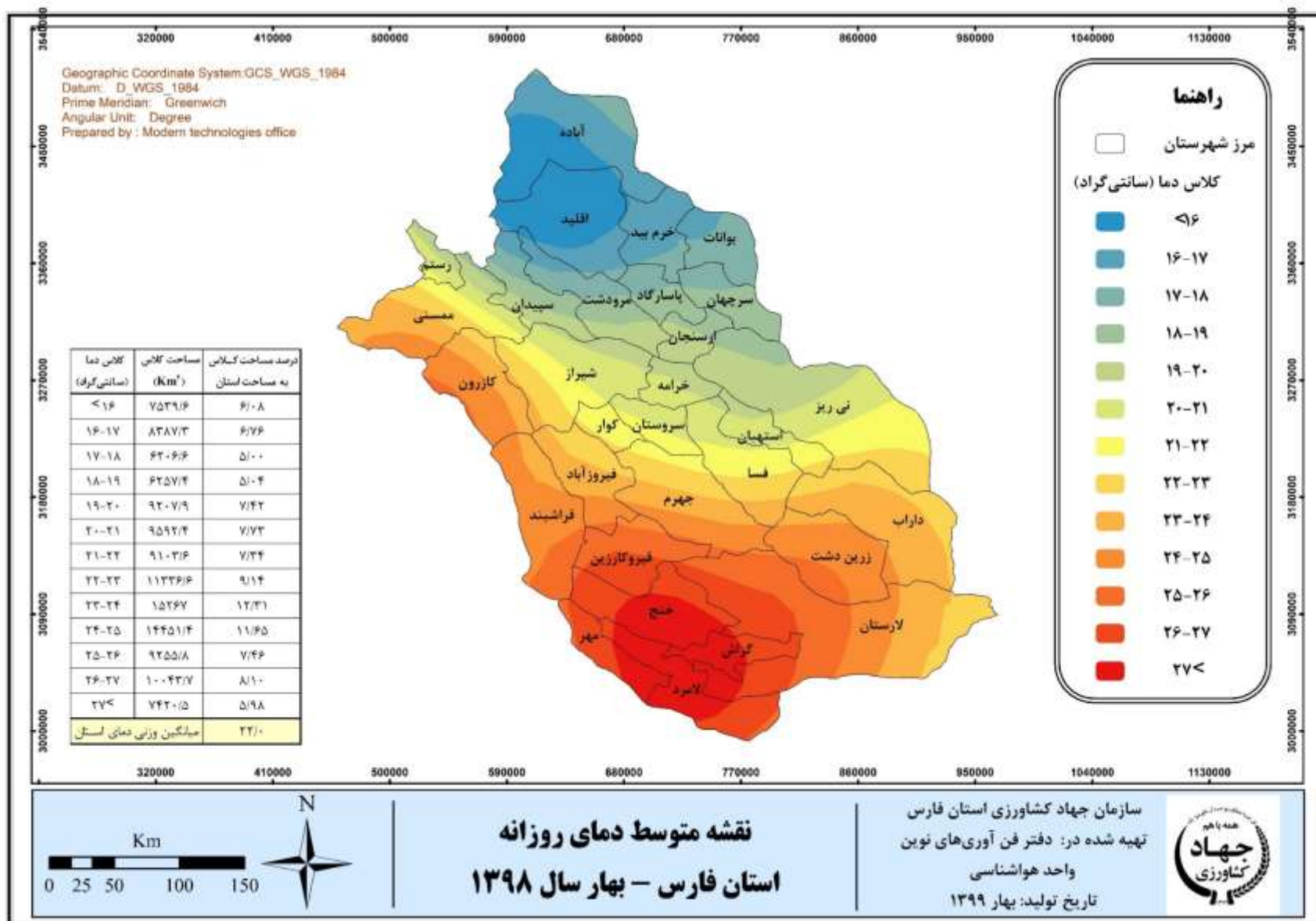
کلاس دما (میانگین گرمی)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت کل استان
< ۱۴	۳۷۲۴/۰	۳/۰۰
۱۴-۱۵	۸۷۹۴/۵	۷/۰۹
۱۵-۱۶	۷۳۵۰/۳	۵/۹۲
۱۶-۱۷	۵۶۰۲/۹	۴/۵۲
۱۷-۱۸	۸۰۴۸/۸	۶/۴۹
۱۸-۱۹	۱۰۴۸۸/۹	۸/۵۰
۱۹-۲۰	۱۰۱۲۲/۴	۸/۱۶
۲۰-۲۱	۱۱۶۰۲/۷	۹/۳۵
۲۱-۲۲	۱۶۱۵۵/۵	۱۳/۰۲
۲۲-۲۳	۱۶۰۵۰/۱	۱۳/۹۴
۲۳-۲۴	۱۰۸۱۶/۶	۸/۷۲
۲۴-۲۵	۱۱۶۸۴/۳	۹/۴۲
۲۵ <	۳۶۲۶/۵	۳/۹۲
میانگین وزنی دمای استان		۲۰/۱

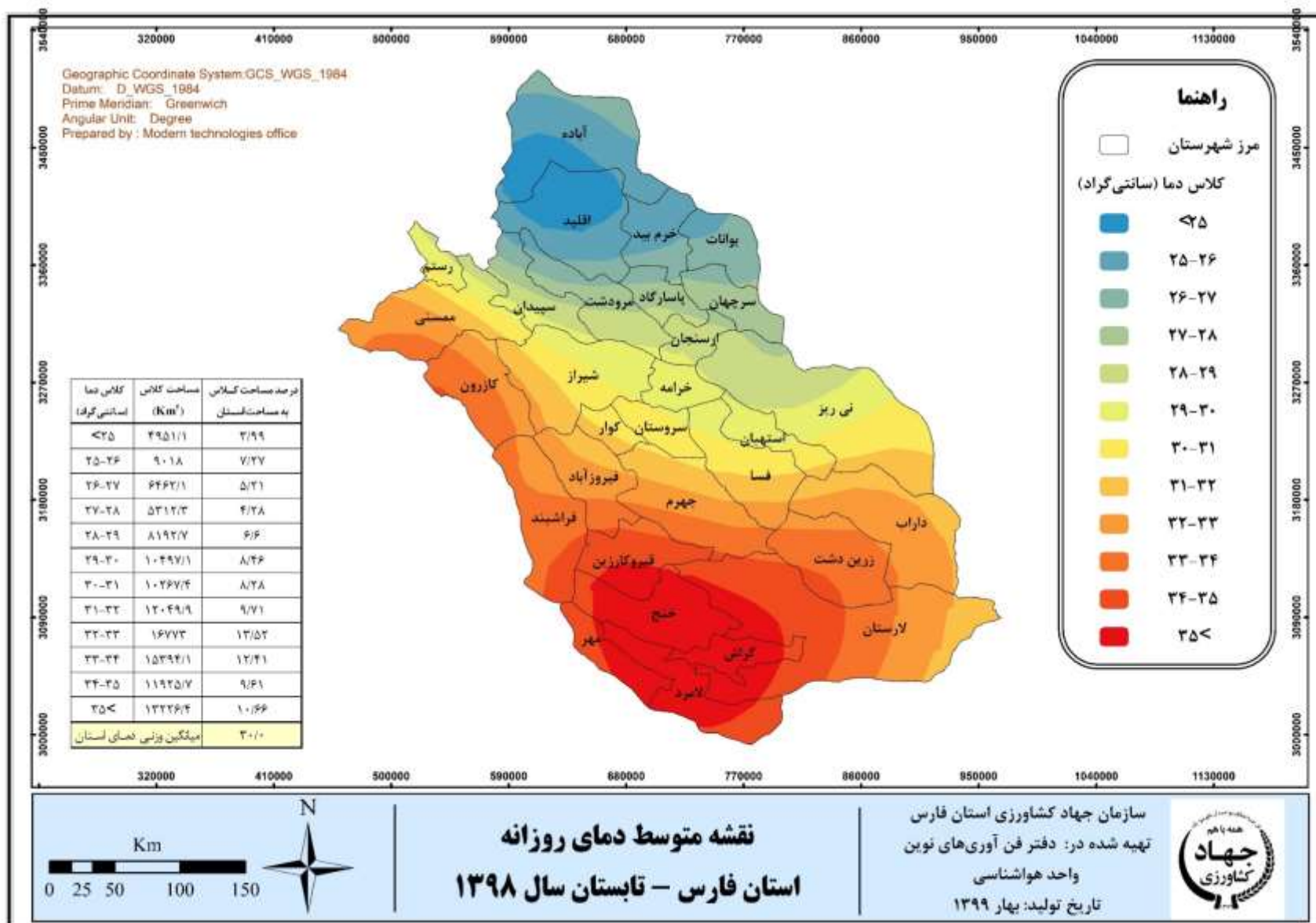


نقشه متوسط دمای روزانه
استان فارس در سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹

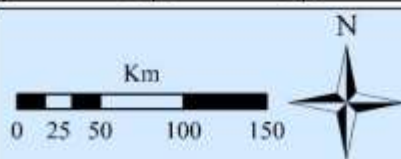
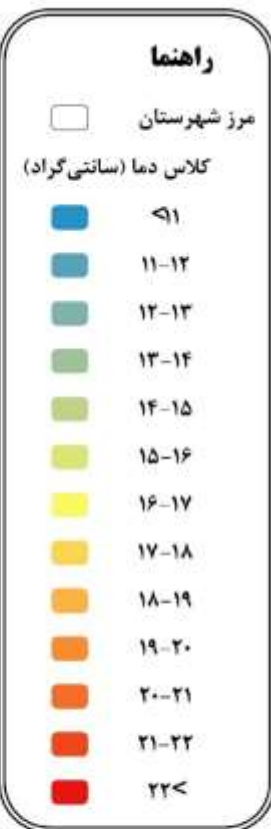
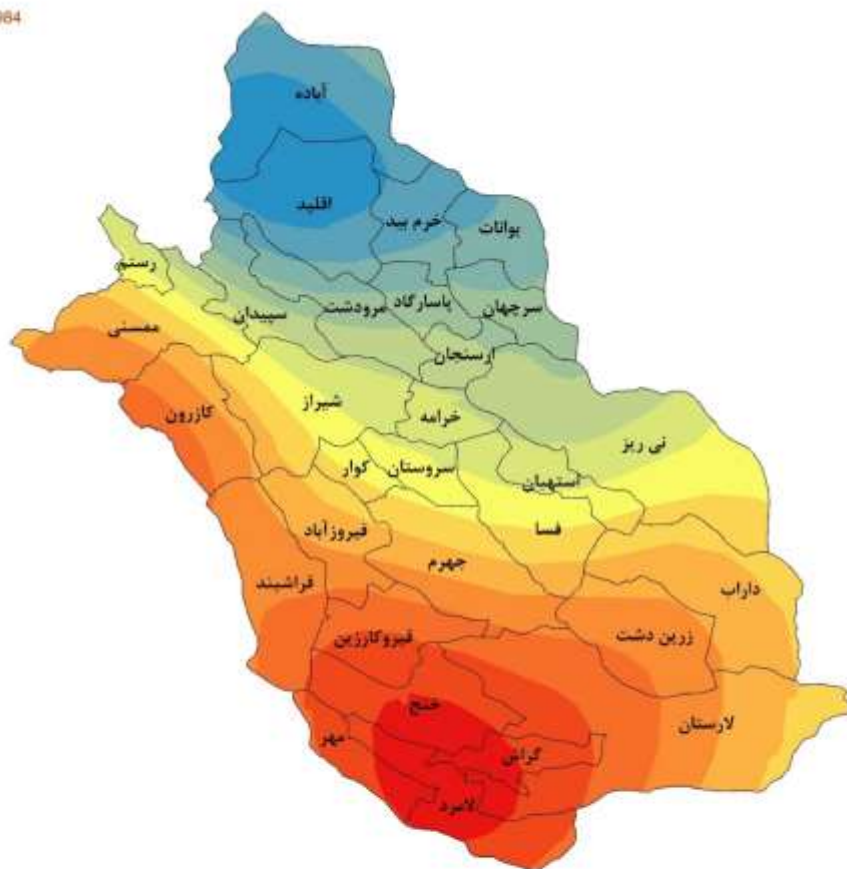






Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۱	۷۰۳۲/۸	۵/۵۱
۱۱-۱۲	۸۱۸۳/۸	۶/۴۱
۱۲-۱۳	۵۷۸۳/۸	۴/۵۳
۱۳-۱۴	۵۶۳۴/۶	۴/۴۱
۱۴-۱۵	۸۱۶۹/۱	۶/۴
۱۵-۱۶	۹۸۵۱/۶	۷/۷۱
۱۶-۱۷	۹۶۵۴/۲	۷/۵۶
۱۷-۱۸	۱۱۳۶۷/۵	۸/۹
۱۸-۱۹	۱۵۰۷۱/۱	۱۱/۸
۱۹-۲۰	۱۵۵۳/۱	۱۲/۱۵
۲۰-۲۱	۱۱۱۱۲/۶	۸/۷
۲۱-۲۲	۱۰۸-۷/۵	۸/۴۶
۲۲<	۵۸۸۱/۹	۴/۶۱
میانگین وزنی دمای استان		۱۷/۱



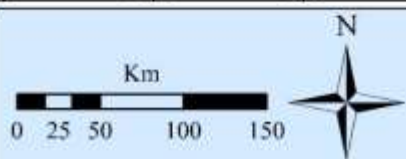
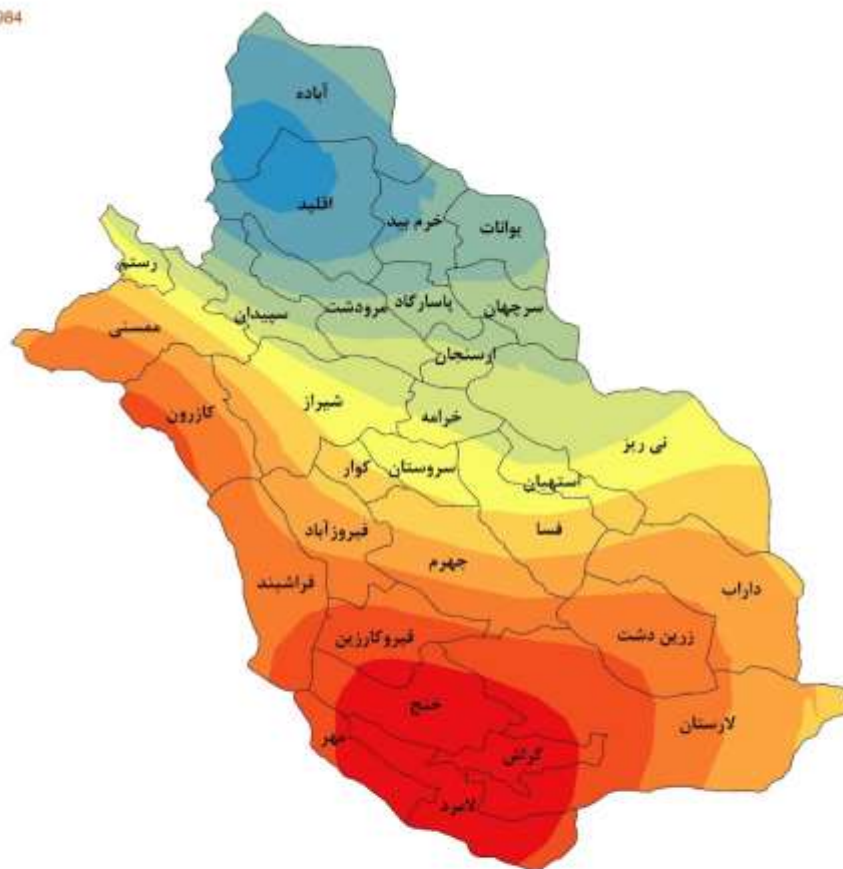
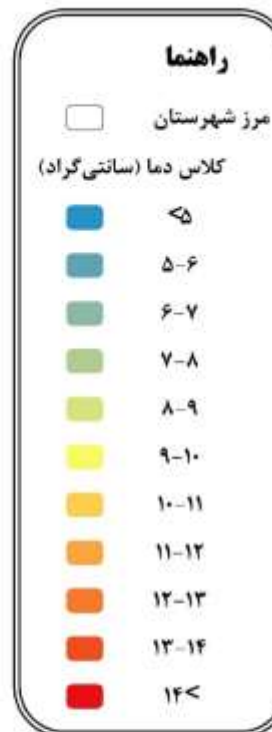
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس - پاییز سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (ساعاتی گراد)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
< 5	3353.2	2.7
5-6	9088.6	7.33
6-7	8582.9	6.92
7-8	7111.6	5.73
8-9	10827.1	8.73
9-10	11683.8	9.42
10-11	12136.3	9.78
11-12	18084.9	14.58
12-13	18313.1	14.76
13-14	12002.8	9.67
14 <	12886.4	10.39
میانگین وزنی دمایی استان		10.4



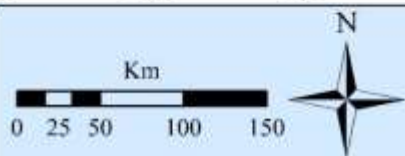
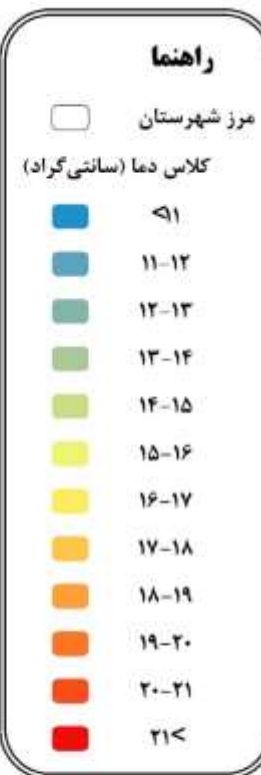
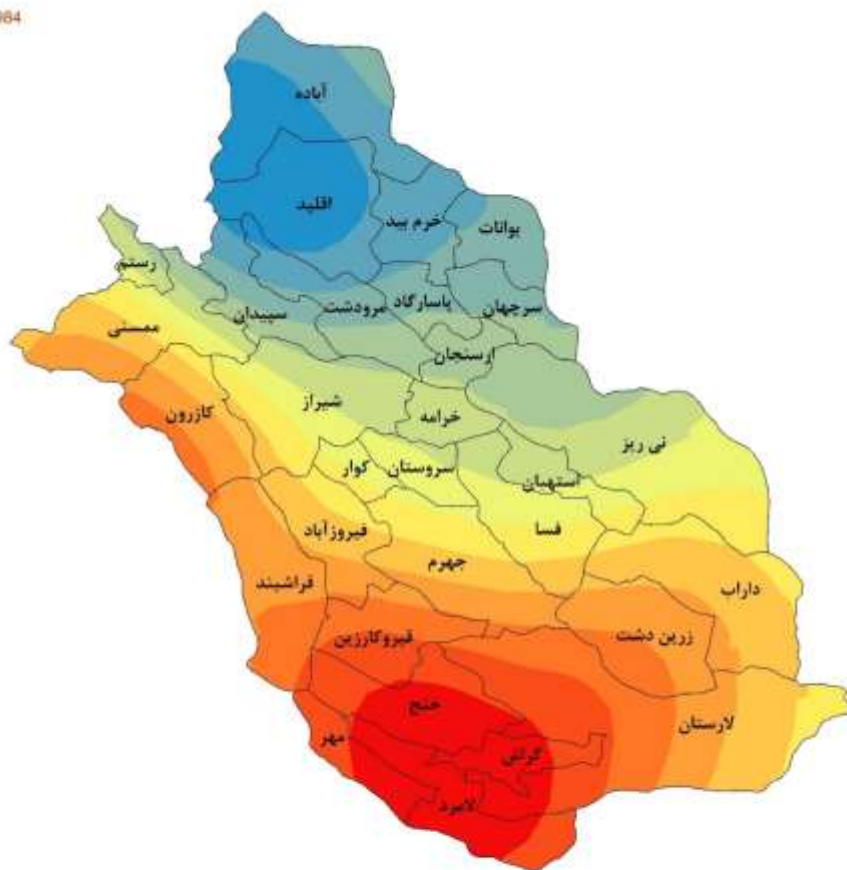
نقشه متوسط دمای روزانه
استان فارس - زمستان سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۱	۷۷۵۶/۷	۶/۲۵
۱۱-۱۲	۹۴۵۲/۵	۷/۶۲
۱۲-۱۳	۷۷۸۲/۰	۶/۳۷
۱۳-۱۴	۹-۵۴/۹	۷/۳۰
۱۴-۱۵	۱۰۸۰۶/۶	۸/۷۱
۱۵-۱۶	۹۹۱۸/۴	۷/۹۹
۱۶-۱۷	۱۰۷۰۸/۰	۸/۶۳
۱۷-۱۸	۱۴۹۹-۰	۱۳/۰۸
۱۸-۱۹	۱۴۸۹۶/۲	۱۳/۰۱
۱۹-۲۰	۱۰۰۶۴/۶	۸/۱۱
۲۰-۲۱	۹۲۷۸/۶	۷/۴۸
۲۱ <	۹۳۶۱/۱	۷/۵۵
میانگین وزنی دمای استان		۱۶/۳



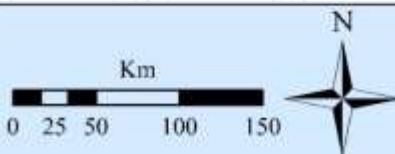
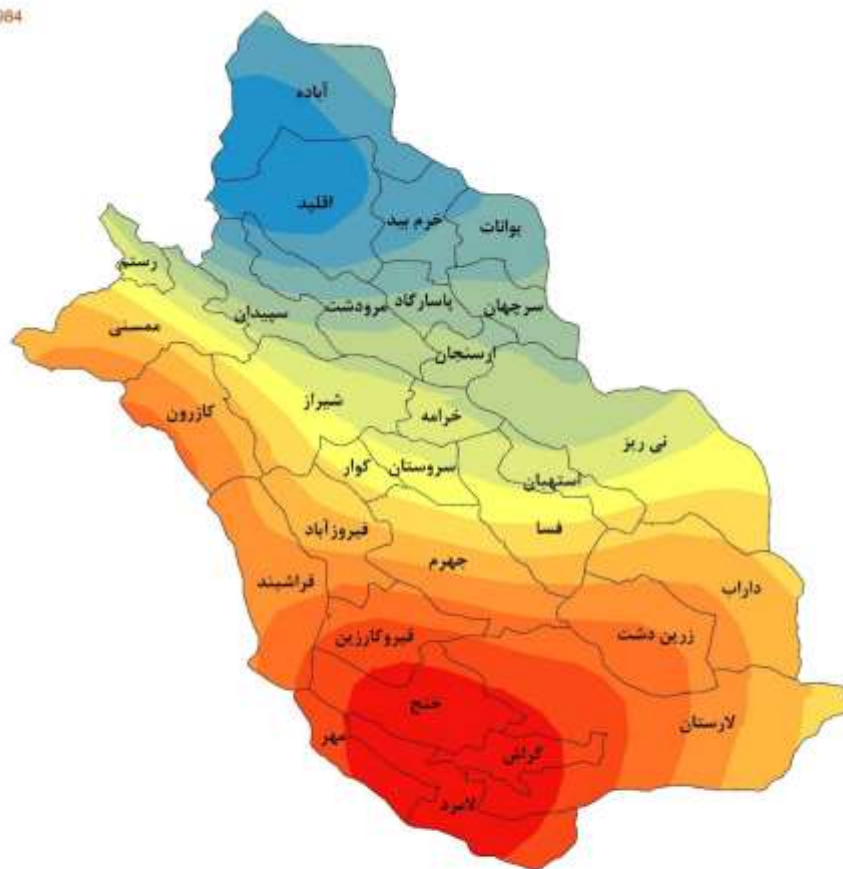
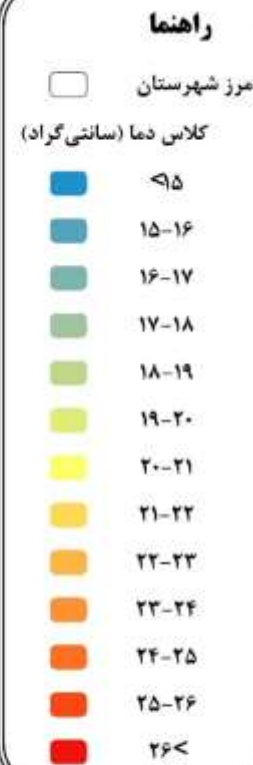
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس فروردین ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاس به مساحت استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس دما (سانتی گراد)
۵/۲۴	۶۵۰۱/۵	<۱۵
۶/۶۸	۸۲۸۶/۳	۱۵-۱۶
۵/۳۱	۶۵۸۵/۶	۱۶-۱۷
۴/۹۰	۶۰۷۸/۹	۱۷-۱۸
۷/۳۶	۹۱۳۵/۸	۱۸-۱۹
۷/۷۱	۹۵۶۸/۸	۱۹-۲۰
۷/۲۵	۸۹۹۴/۸	۲۰-۲۱
۸/۰۲	۹۹۴۶/۱	۲۱-۲۲
۱۱/۸۱	۱۴۶۵۵/۶	۲۲-۲۳
۱۱/۶۳	۱۴۴۲۰/۷	۲۳-۲۴
۷/۶۲	۹۴۵۰/۰	۲۴-۲۵
۷/۵۷	۹۳۹۰/۴	۲۵-۲۶
۸/۹۱	۱۱۰۵۵/۳	۲۶<
۲۱/۲	میانگین دمای استان	



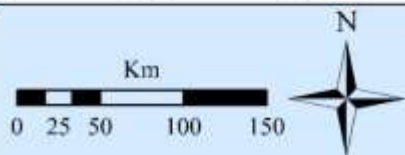
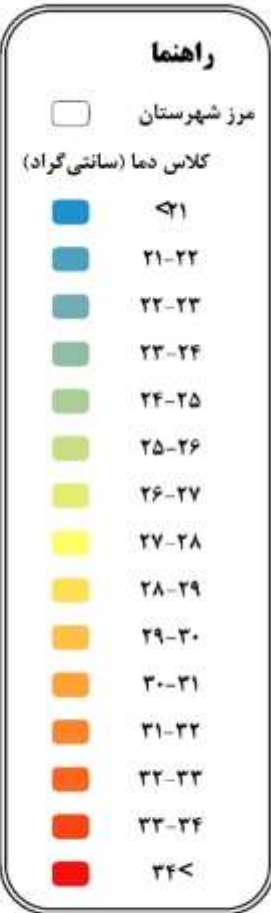
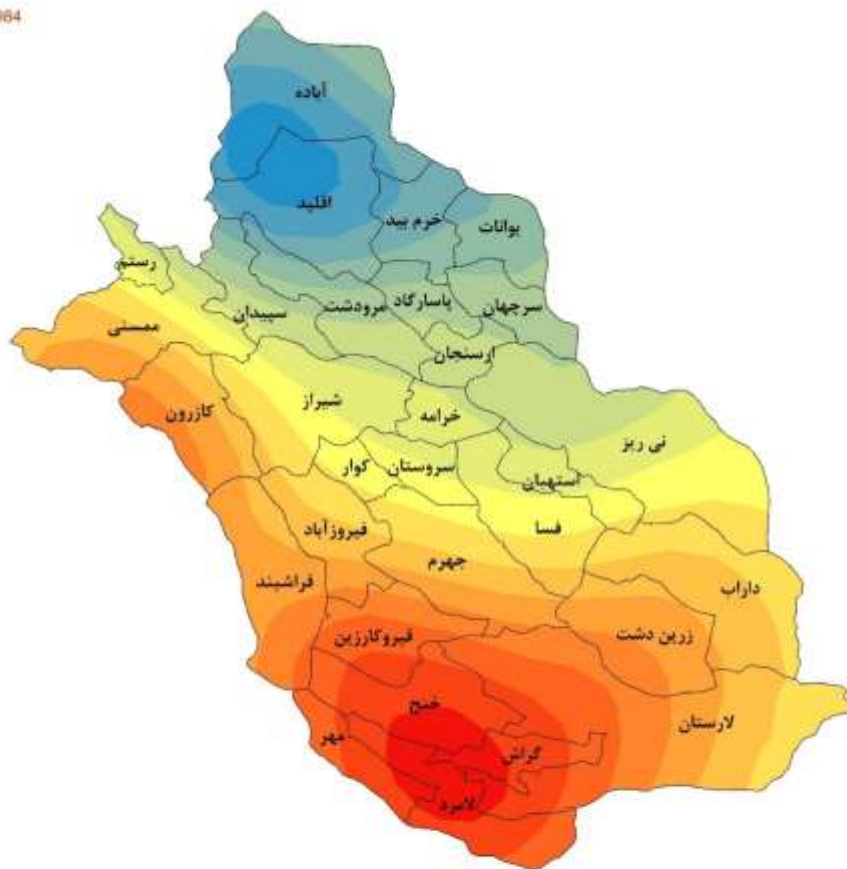
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	تعداد مساحت کلاس به مساحت استان
<۲۱	۳۱۴۹/۲	۲/۵۴
۲۱-۲۲	۵۴۱۱/۸	۴/۲۸
۲۲-۲۳	۶۳۱۸/۷	۵/۰۹
۲۳-۲۴	۵۴۴۴/۷	۴/۳۹
۲۴-۲۵	۵۷۵۵/۹	۴/۶۴
۲۵-۲۶	۹۶۸۶/۵	۷/۸۱
۲۶-۲۷	۱۰۵۶۳/۷	۸/۵۱
۲۷-۲۸	۱۰۱۸۳/۵	۸/۳۱
۲۸-۲۹	۱۲۷۸۱/۱	۱۰/۳۰
۲۹-۳۰	۱۳۷۵۱/۸	۱۱/۰۸
۳۰-۳۱	۱۲۶۶۲/۸	۱۰/۲۱
۳۱-۳۲	۸۲۴۱/۳	۶/۶۴
۳۲-۳۳	۷۸۷۶/۵	۶/۳۵
۳۳-۳۴	۸۴۷۴/۸	۶/۸۳
۳۴<	۲۸۶۷/۲	۳/۱۲
میانگین وزنی دمای استان		۲۸/۱



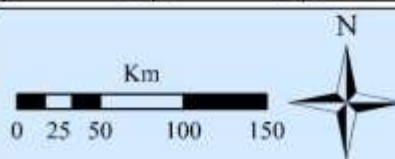
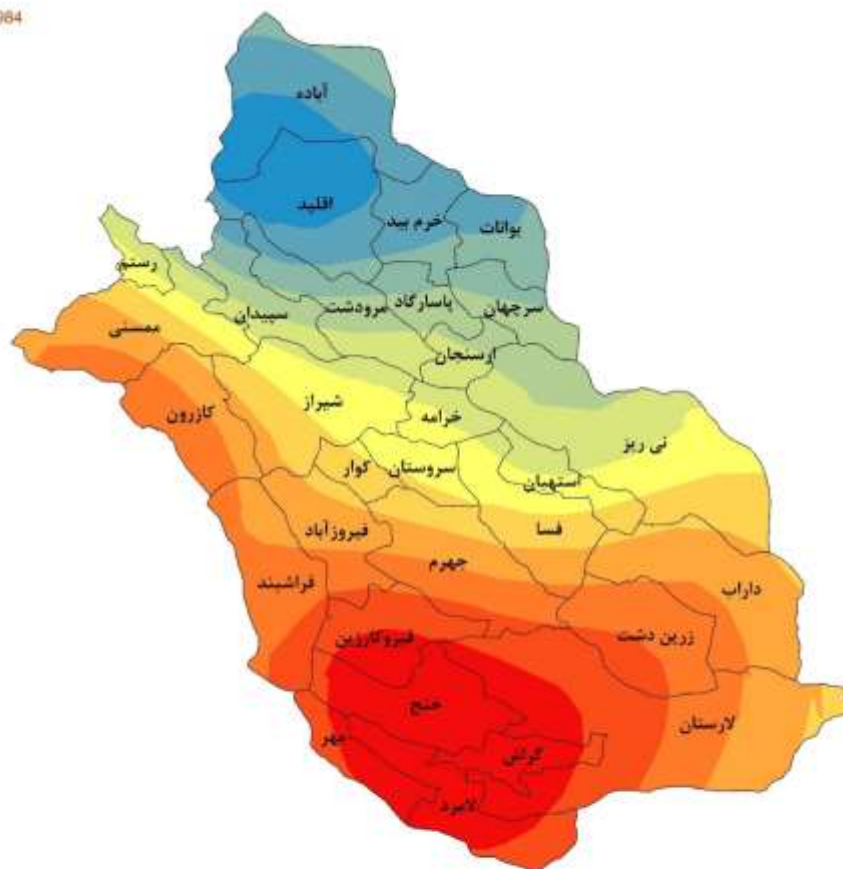
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
خرداد ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
< ۲۷	۵۸۵۹/۴	۴/۷۲
۲۷-۲۸	۹۵۳۰/۰	۷/۶۸
۲۸-۲۹	۶۵۰۵/۶	۵/۲۴
۲۹-۳۰	۷۰۶۲/۲	۵/۶۹
۳۰-۳۱	۱۰۷۸۴/۱	۸/۶۹
۳۱-۳۲	۱۱۲۸۸/۶	۹/۱۰
۳۲-۳۳	۱۱۲۱۳/۶	۹/۰۴
۳۳-۳۴	۱۷۹۱۵/۰	۱۴/۴۴
۳۴-۳۵	۱۶۷۶۸/۲	۱۳/۵۲
۳۵-۳۶	۱۲۴۸۸/۹	۱۰/۰۷
۳۶<	۱۴۴۵۴/۱	۱۱/۸۱
میانگین وزنی دمای استان		۳۲/۴



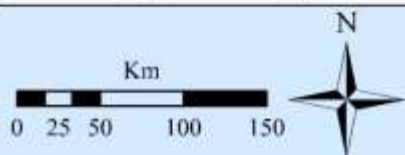
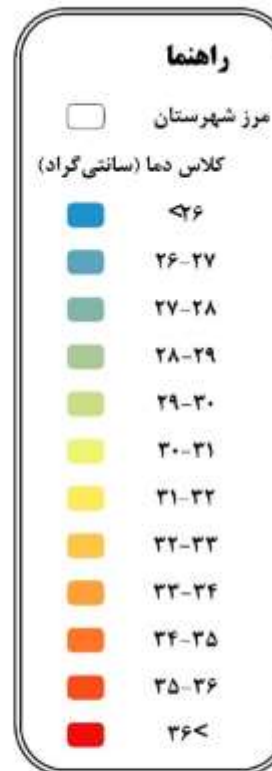
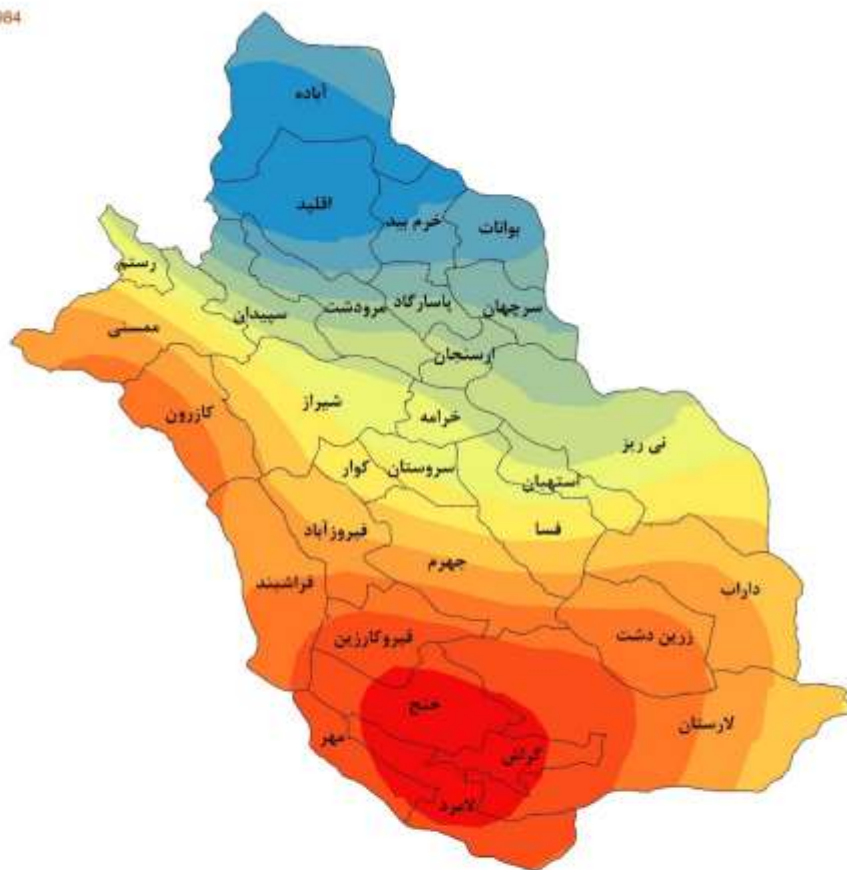
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
تیر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۲۶	۱۰۵۹۲/۵	۸/۵۴
۲۶-۲۷	۷۴۹۱/۶	۶/۰۴
۲۷-۲۸	۴۶۴۴/۸	۳/۷۴
۲۸-۲۹	۵۸۸۷/۱	۴/۷۵
۲۹-۳۰	۹۱۴۶/۴	۷/۳۷
۳۰-۳۱	۱۰۲۸۱/۴	۸/۴۹
۳۱-۳۲	۹۸۱۹/۷	۷/۹۱
۳۲-۳۳	۱۳۷۱۸/۰	۱۱/۰۴
۳۳-۳۴	۱۶۷۹۶/۳	۱۳/۵۴
۳۴-۳۵	۱۳۸۵۱/۹	۱۱/۱۶
۳۵-۳۶	۱۴۸۰۰/۴	۱۱/۱۳
۳۶<	۸۰۴۹/۹	۶/۴۹
میانگین وزنی دمای استان		۳۱/۶



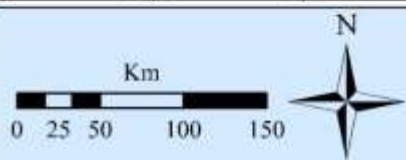
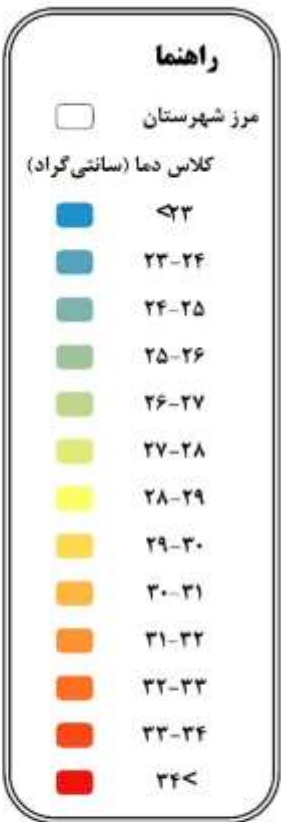
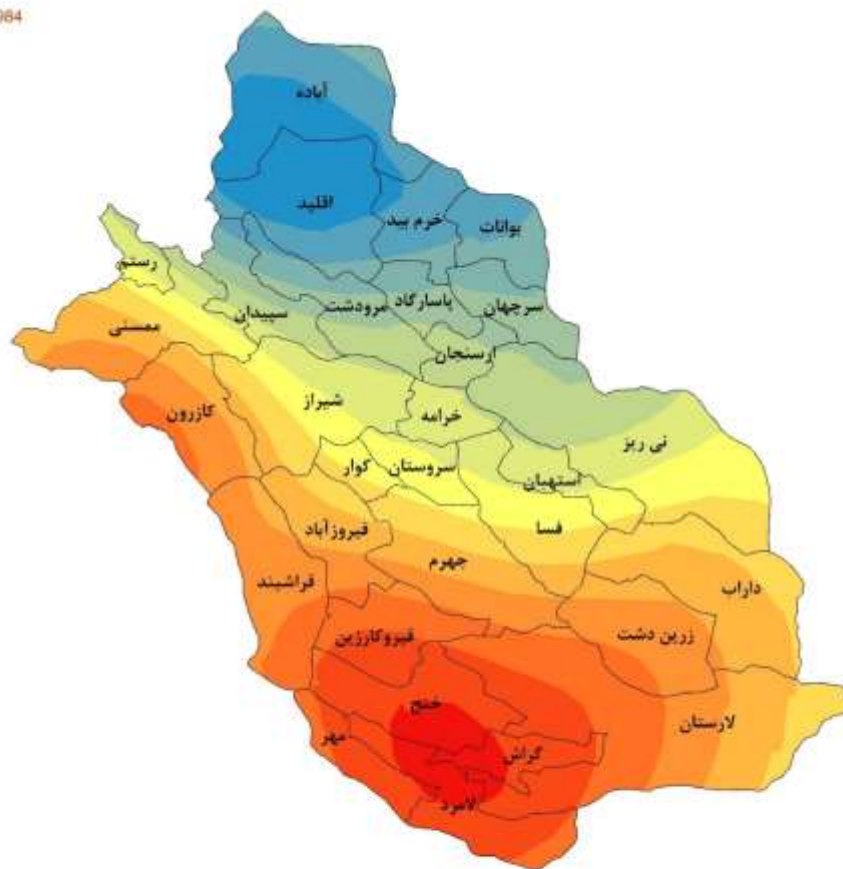
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس مرداد ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۲۳	۷۵۵۳/۲	۶/۰۹
۲۳-۲۴	۸۵۶۷/۶	۶/۹۱
۲۴-۲۵	۵۲۳۹/۳	۴/۲۲
۲۵-۲۶	۵۲۶۷/۳	۴/۳۳
۲۶-۲۷	۸۲۳۲/۳	۶/۸۰
۲۷-۲۸	۱۰۰۱۶/۹	۸/۰۷
۲۸-۲۹	۹۷۷۱/۹	۷/۸۸
۲۹-۳۰	۱۱۵۵۸/۳	۹/۳۲
۳۰-۳۱	۱۵۴۲۱/۰	۱۲/۴۳
۳۱-۳۲	۱۵۲۹۸/۸	۱۲/۳۳
۳۲-۳۳	۱۰۷۴۵/۲	۸/۶۶
۳۳-۳۴	۱۲۷۸۴/۲	۱۰/۳۰
۳۴<	۳۳۱۳/۷	۲/۶۷
میانگین وزنی دمای استان		۲۹/۰



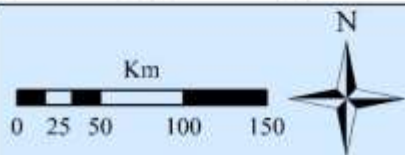
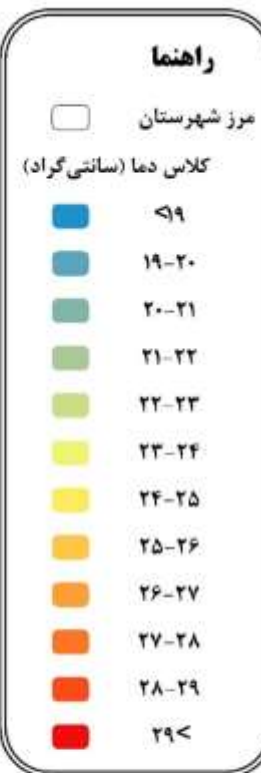
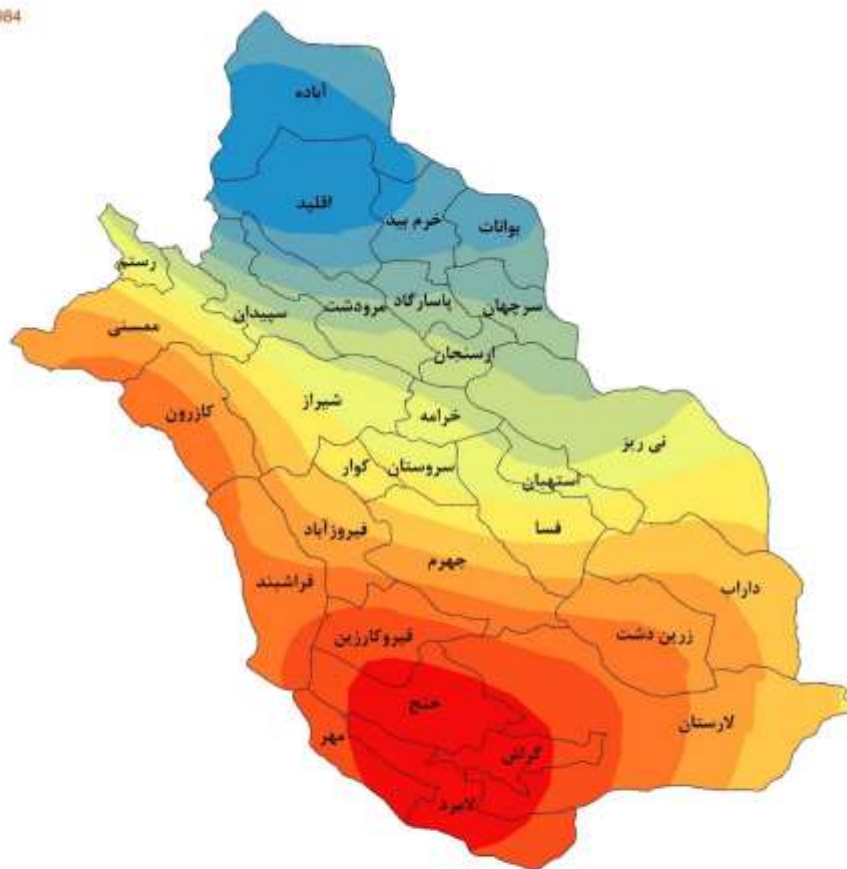
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
شهریور ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<19	9245/3	7/45
19-20	81-90	6/54
20-21	4886/9	3/94
21-22	6006/7	4/84
22-23	9609/4	7/75
23-24	10476/9	8/44
24-25	10015/9	8/07
25-26	14512/4	11/70
26-27	15674/8	12/63
27-28	14040/1	11/32
28-29	11119/3	8/96
29<	10372/9	8/36
میانگین دمای استان		24/7



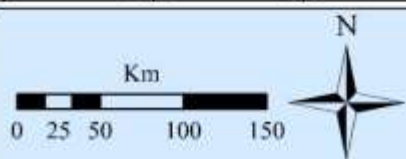
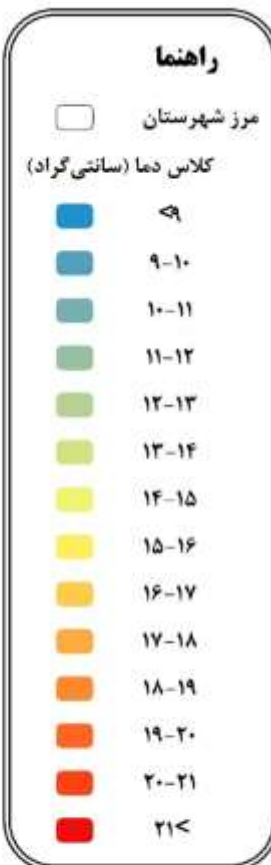
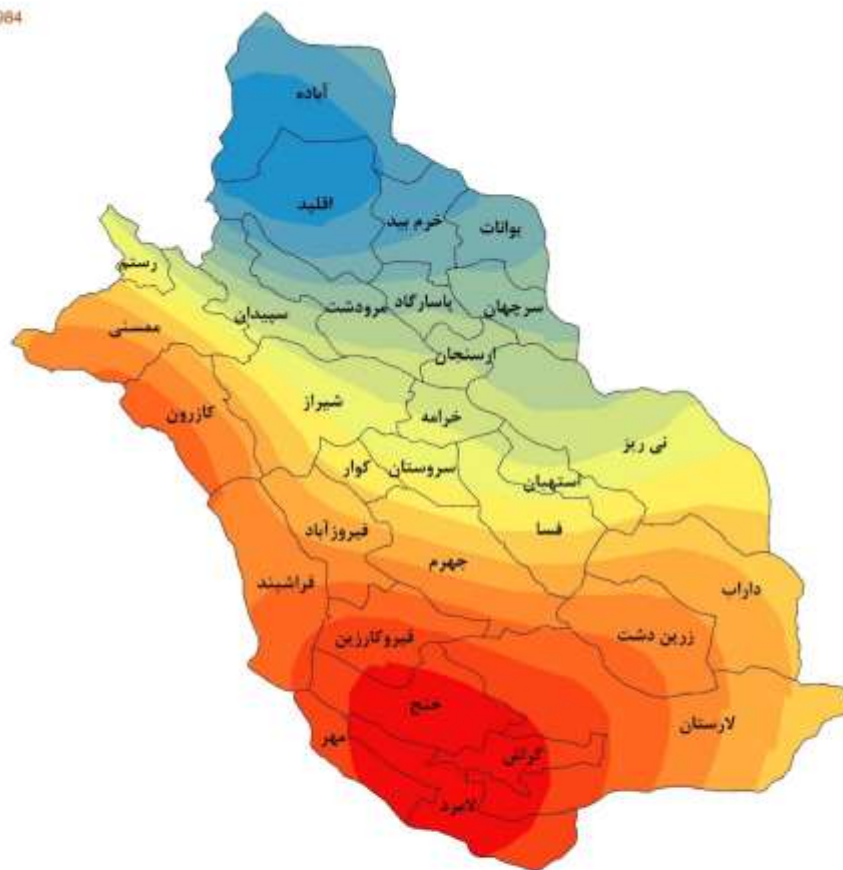
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
مهر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس و مساحت کل
<9	۶۷۲۴/۵	۵/۴۲
۹-۱۰	۷۴۰۸/۹	۵/۹۷
۱۰-۱۱	۵۳۸۵/۷	۴/۳۴
۱۱-۱۲	۴۷۰۰/۱	۳/۷۹
۱۲-۱۳	۶۰۱۹/۲	۴/۸۵
۱۳-۱۴	۸۵۳۳/۷	۶/۸۸
۱۴-۱۵	۸۷۶۷/۵	۷/۰۷
۱۵-۱۶	۸۴۳۸/۹	۶/۷۹
۱۶-۱۷	۱۰۹۴۱/۳	۸/۸۲
۱۷-۱۸	۱۳۳۵۷/۳	۱۰/۷۷
۱۸-۱۹	۱۴۰۱۱/۷	۱۱/۳۹
۱۹-۲۰	۱۰۲۷۵/۰	۸/۲۸
۲۰-۲۱	۹۵۴۹/۵	۷/۷۰
۲۱<	۹۹۶۶/۳	۸/۰۳
میانگین وزنی دمای استان		۱۵/۹



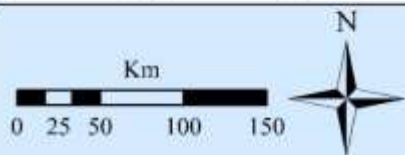
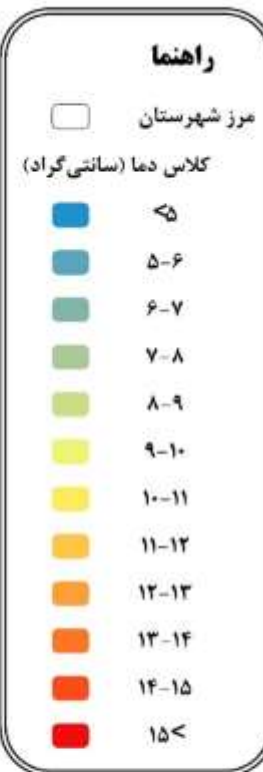
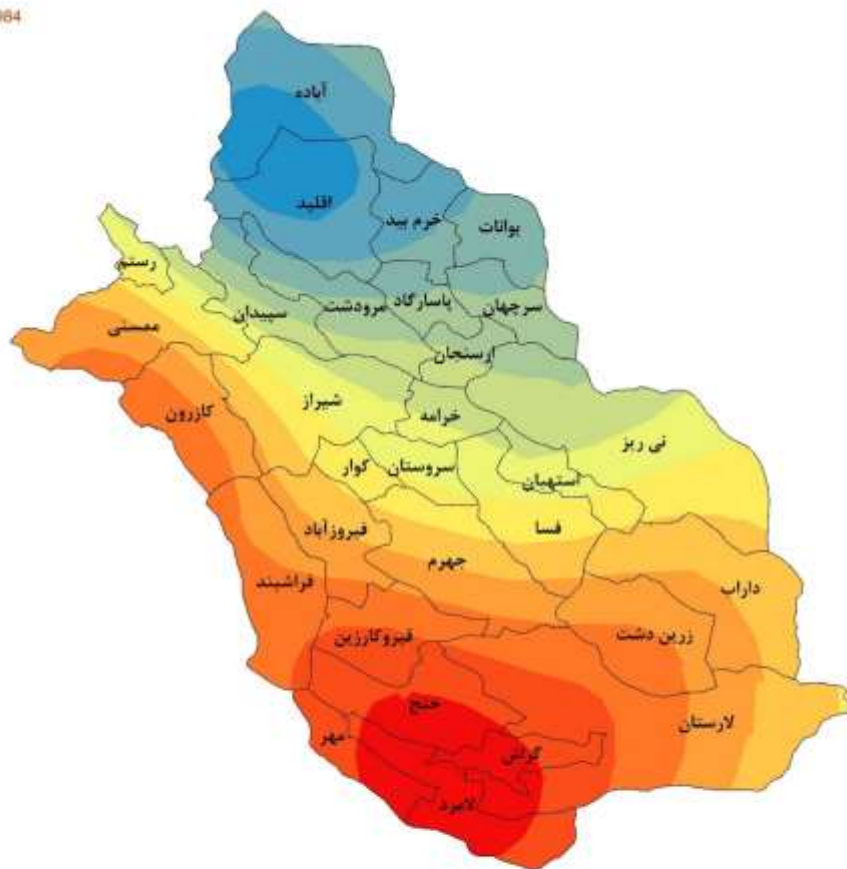
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
آبان ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<5	۴۸۸۷/۵	۳/۹۴
۵-۶	۹۴۳۵/۹	۷/۶۱
۶-۷	۷۱۹۲/۲	۵/۸۰
۷-۸	۶۷۴۵/۲	۵/۴۴
۸-۹	۹۲۸۸/۳	۷/۴۹
۹-۱۰	۱۰۴۴۵/۶	۸/۴۲
۱۰-۱۱	۱۰۳۵۸/۲	۸/۳۵
۱۱-۱۲	۱۴۹۵۰/۶	۱۲/۰۵
۱۲-۱۳	۱۶۵۶۳/۲	۱۳/۳۵
۱۳-۱۴	۱۵۳۷۲/۵	۱۲/۳۹
۱۴-۱۵	۱۱۱۱۴/۸	۸/۹۶
۱۵<	۷۷۱۵/۸	۶/۲۲
میانگین وزنی دمای استان		۱۰/۷



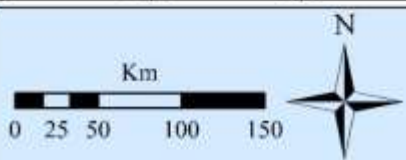
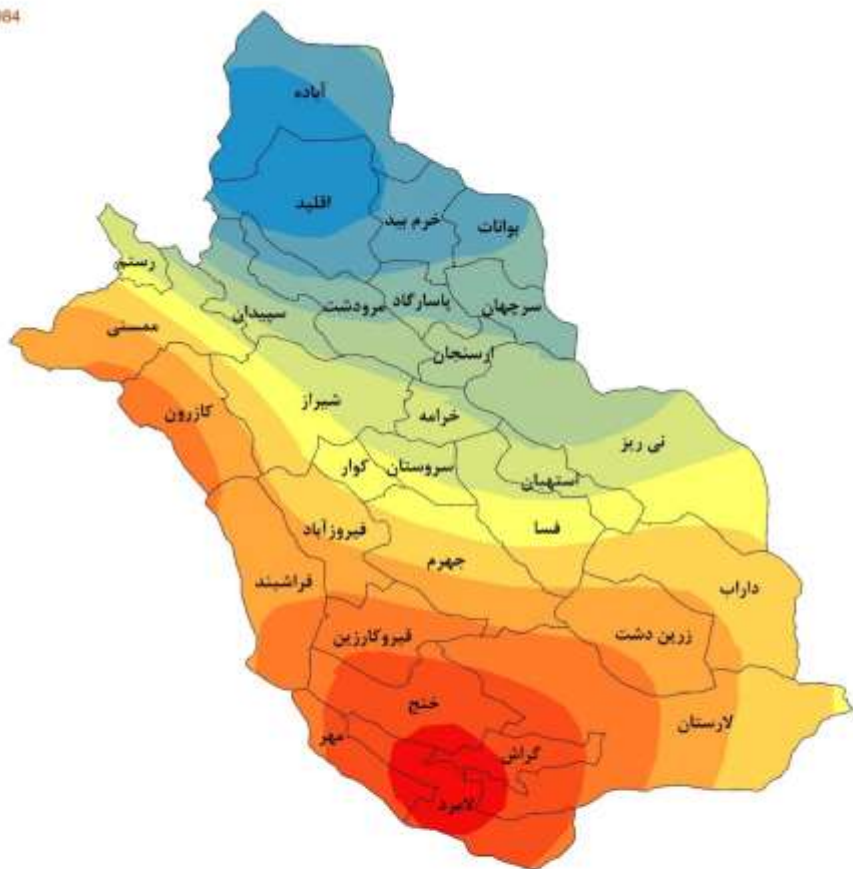
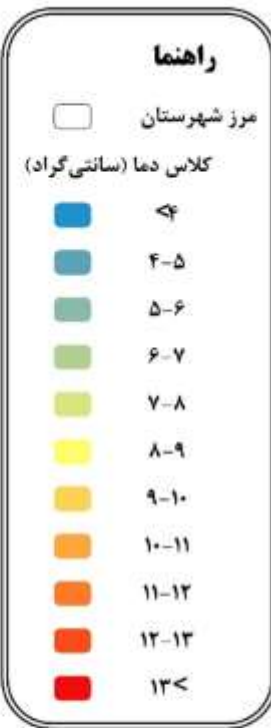
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس آذر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی دما (سانتی گراد)
۶/۳۶	۷۸۹۰/۲	<۴
۸/۲۷	۱۰۲۶۵/۲	۴-۵
۵/۸۸	۷۲۹۱/۷	۵-۶
۷/۹۶	۹۸۷۳/۳	۶-۷
۹/۶۹	۱۲۰۲۳/۷	۷-۸
۹/۵۲	۱۱۸۱۴/۴	۸-۹
۱۴/۲۰	۱۷۶۱۵/۰	۹-۱۰
۱۵/۵۲	۱۹۲۵۷/۴	۱۰-۱۱
۱۱/۰۰	۱۳۶۵۰/۳	۱۱-۱۲
۸/۶۷	۱۰۷۵۸/۹	۱۲-۱۳
۲/۹۳	۳۶۲۹/۵	۱۳<
۸/۷	میانگین وزنی دمایی استان	



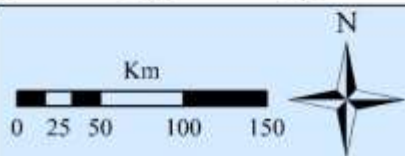
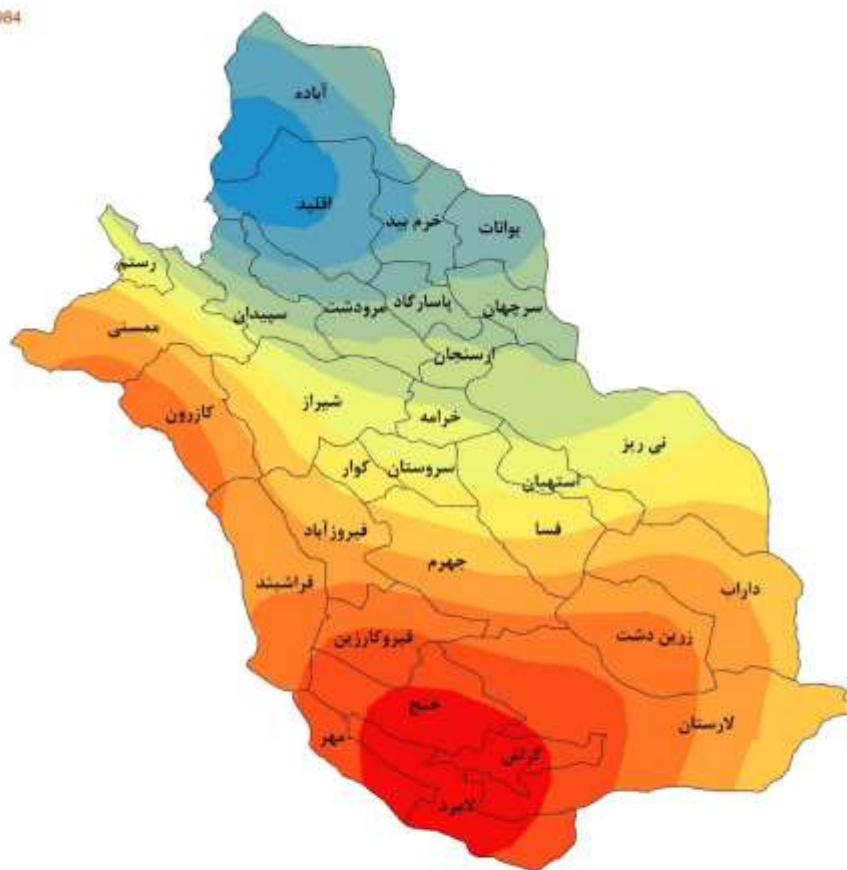
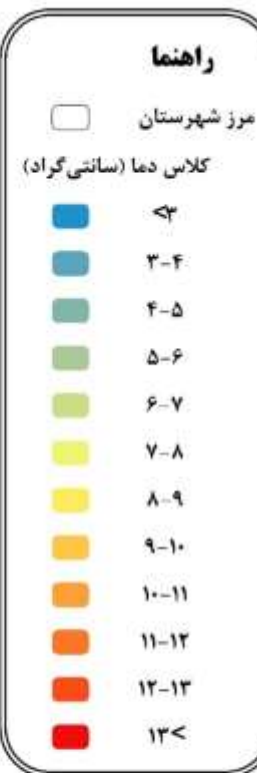
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
دی ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۳	۴۳۵۹/۰	۳/۵۱
۳-۴	۷۵۵۴/۷	۶/۰۹
۴-۵	۹۰۷۸/۳	۷/۳۲
۵-۶	۶۵۹۳/۷	۵/۳۱
۶-۷	۸۹۱۹/۳	۷/۱۹
۷-۸	۱۰۵۲۱/۰	۸/۴۸
۸-۹	۱۰۴۹۵/۱	۸/۴۶
۹-۱۰	۱۴۸۳۳/۷	۱۱/۹۶
۱۰-۱۱	۱۸۰۶۷/۳	۱۴/۵۴
۱۱-۱۲	۱۳۹۶۰/۲	۱۱/۲۵
۱۲-۱۳	۱۱۱۵۳/۴	۸/۹۹
۱۳<	۸۵۳۳/۹	۶/۸۸
میانگین وزنی دمای استان		۸/۸



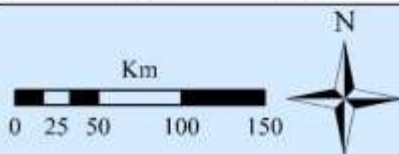
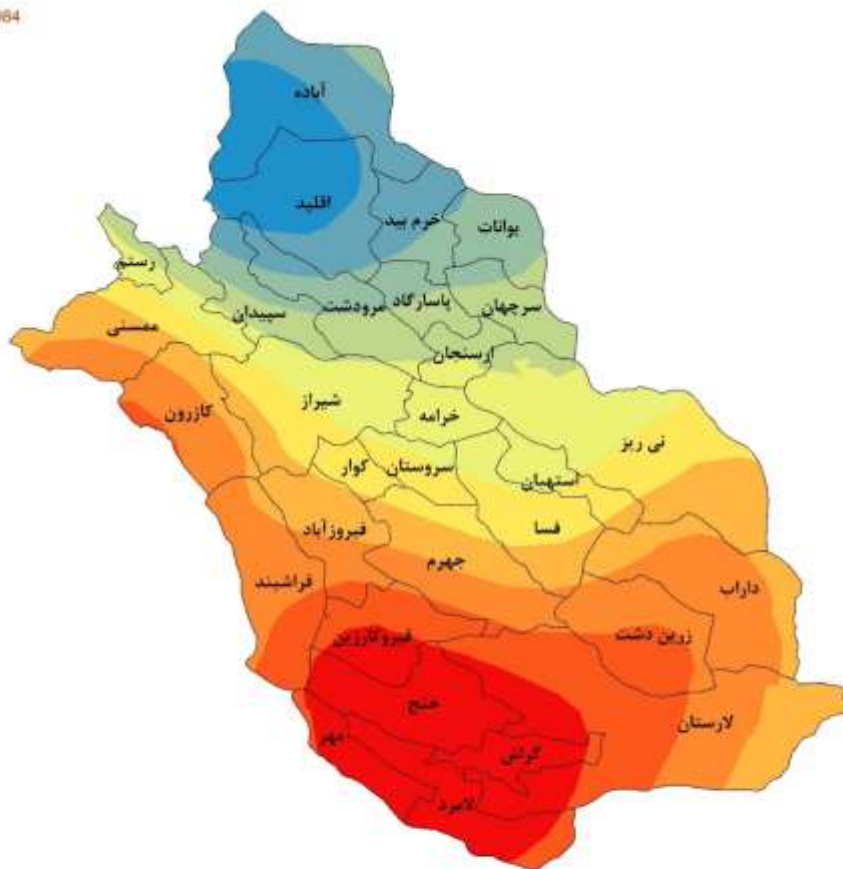
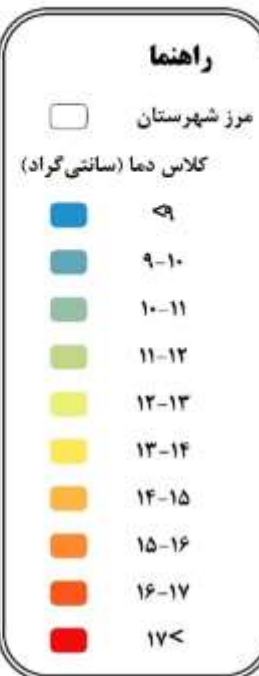
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس
بهمن ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (کیلومتر مربع)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<9	۷۰۱۳/۸	۵/۶۵
۹-۱۰	۸۶۹۴/۵	۷/۰۱
۱۰-۱۱	۶۸۶۴/۶	۵/۵۳
۱۱-۱۲	۸۳۹۲/۱	۶/۷۶
۱۲-۱۳	۱۳۸۷۰/۱	۱۱/۱۸
۱۳-۱۴	۱۱۹۹۳/۷	۹/۶۷
۱۴-۱۵	۱۷۳۴۹/۳	۱۳/۹۸
۱۵-۱۶	۳۰۹۳۹/۵	۱۶/۸۸
۱۶-۱۷	۱۲۹۹۷/۹	۱۰/۴۸
۱۷<	۱۵۹۵۴/۰	۱۲/۸۶
میانگین وزنی دمای استان		۱۳/۸



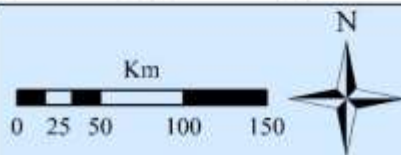
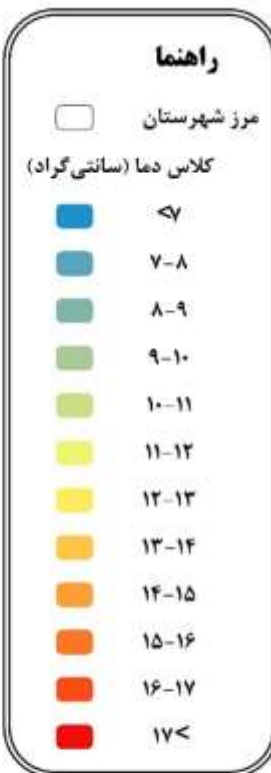
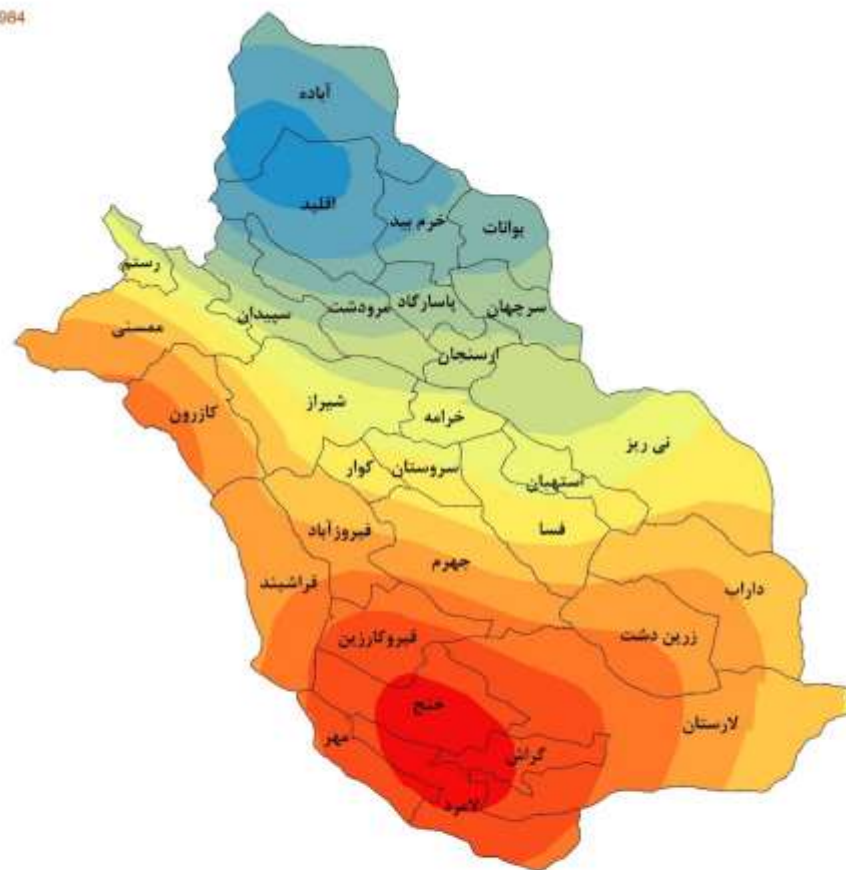
نقشه متوسط دمای روزانه استان فارس اسفند ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<7	3549.6	2.86
7-8	9050.2	7.29
8-9	7734.3	6.23
9-10	5879.8	4.74
10-11	8915.7	7.19
11-12	11281.4	9.09
12-13	11330.6	9.13
13-14	16672.4	13.44
14-15	19064.6	15.37
15-16	12073.2	9.73
16-17	13429.3	10.82
17<	5088.4	4.1
میانگین وزنی دمای حداقل استان		12.7



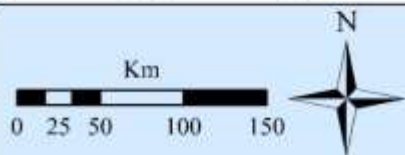
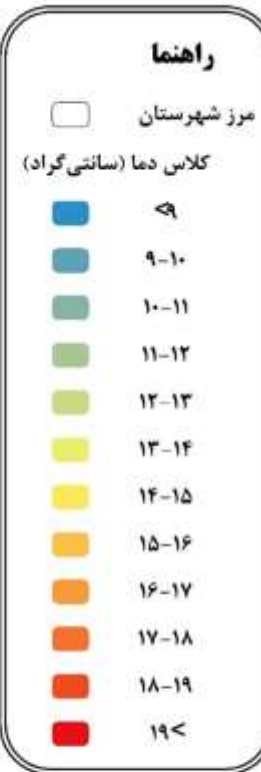
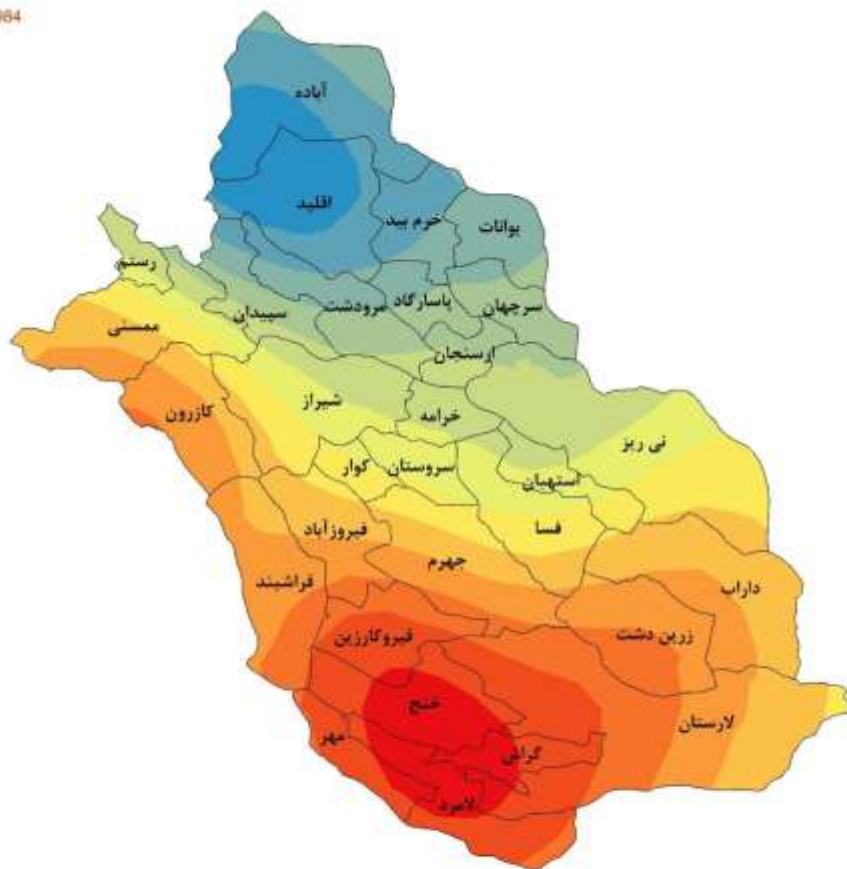
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه
استان فارس در سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<9	5792.3	4/67
9-10	8699.3	7/01
10-11	7441.8	6/00
11-12	7249.8	5/84
12-13	10961.3	8/83
13-14	10236.2	8/25
14-15	10691.6	8/42
15-16	17259.5	13/91
16-17	16874.7	13/6
17-18	10453.2	8/43
18-19	12360.0	9/88
19<	6149.9	4/96
میانگین وزنی دمایی حناقل استان		14/5



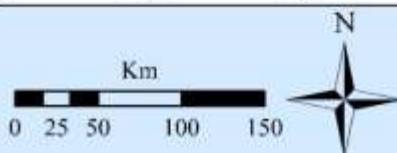
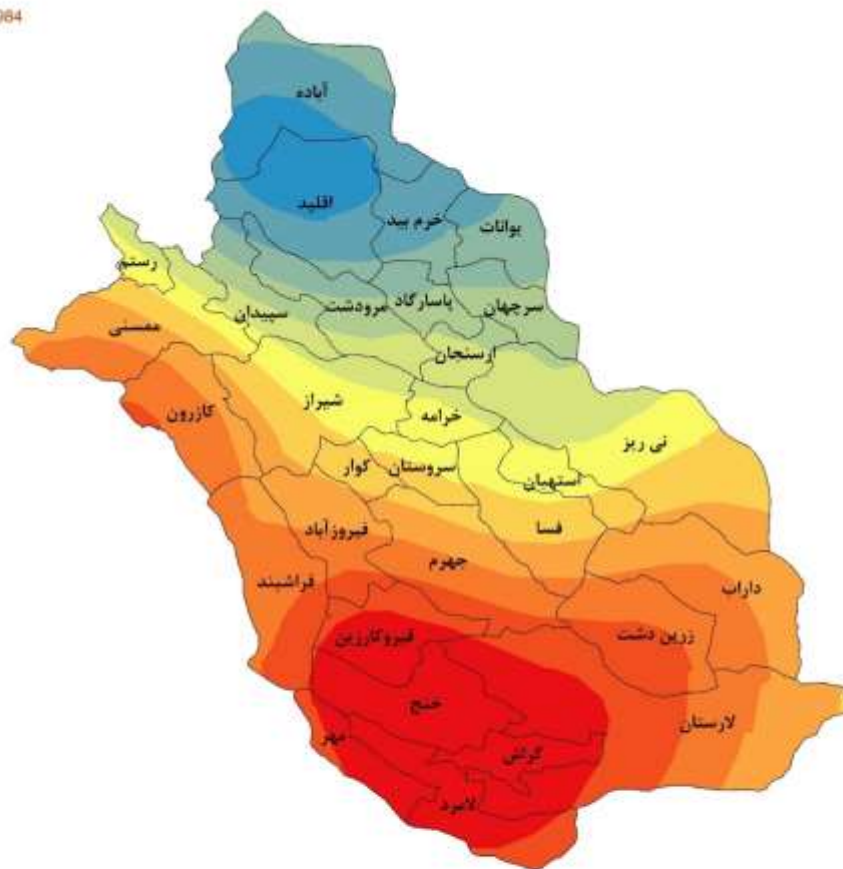
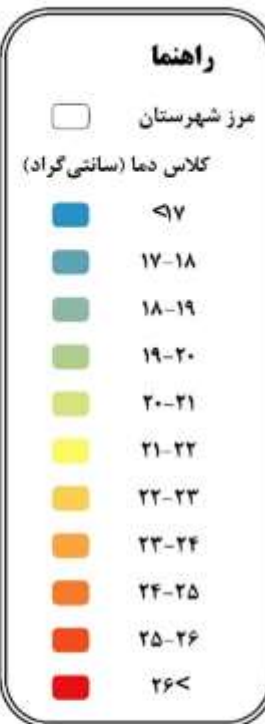
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه
استان فارس - بهار سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (مئلی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۱۷	۵۱۱۸/۳	۴/۱۳
۱۷-۱۸	۹۴۹۲/۱	۷/۶۵
۱۸-۱۹	۶۶۸۹/۲	۵/۳۹
۱۹-۲۰	۵۸۷۰/۲	۴/۷۳
۲۰-۲۱	۹۵۳۷/۷	۷/۶۹
۲۱-۲۲	۱۰۸۷۸/۶	۸/۷۷
۲۲-۲۳	۱۱۰۶۲/۵	۸/۹۲
۲۳-۲۴	۱۶۸۷۴/۲	۱۳/۶
۲۴-۲۵	۱۸۲۵۳/۱	۱۴/۷۱
۲۵-۲۶	۱۲۵۵۵/۳	۱۰/۱۲
۲۶<	۱۷۷۳۸/۶	۱۴/۳
میانگین وزنی دمایی حدائق استان		۲۲/۶



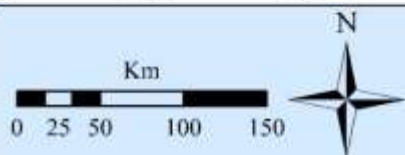
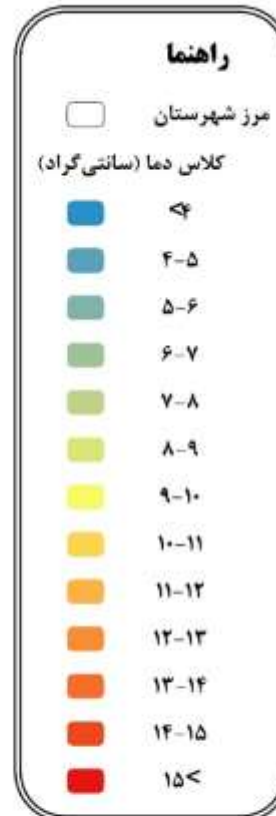
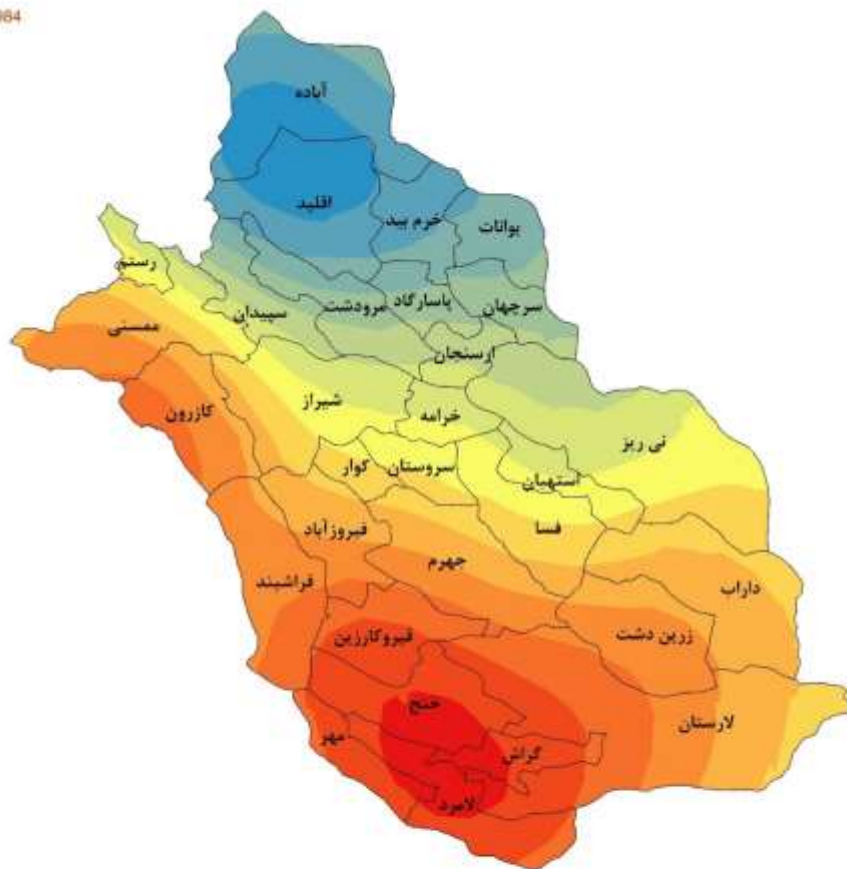
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه
استان فارس - تابستان سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاس در مساحت استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس دما (سانتی گراد)
۴/۵۷	۵۶۷۳/۲	<۴
۶/۹	۸۵۵۵/۱	۴-۵
۴/۸۳	۵۹۹۴/۰	۵-۶
۳/۹۳	۴۸۷۷/۷	۶-۷
۴/۹۷	۶۱۷۱/۵	۷-۸
۷/۸۸	۹۷۷۹/۴	۸-۹
۸/۷۹	۱۰۹۰۰/۱	۹-۱۰
۱۰/۰۰	۱۲۴۰۲/۹	۱۰-۱۱
۱۳/۱۵	۱۴۳۱۶/۰	۱۱-۱۲
۱۲/۹۹	۱۶۱۲۰/۰	۱۲-۱۳
۸/۴۸	۱۰۷۷۵/۰	۱۳-۱۴
۹/۸۱	۱۲۱۷۳/۲	۱۴-۱۵
۳/۴۹	۴۳۳۱/۶	۱۵<
۱۰/۲	میانگین وزنی دمای حداقل استان	



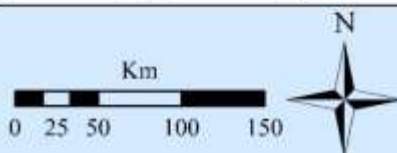
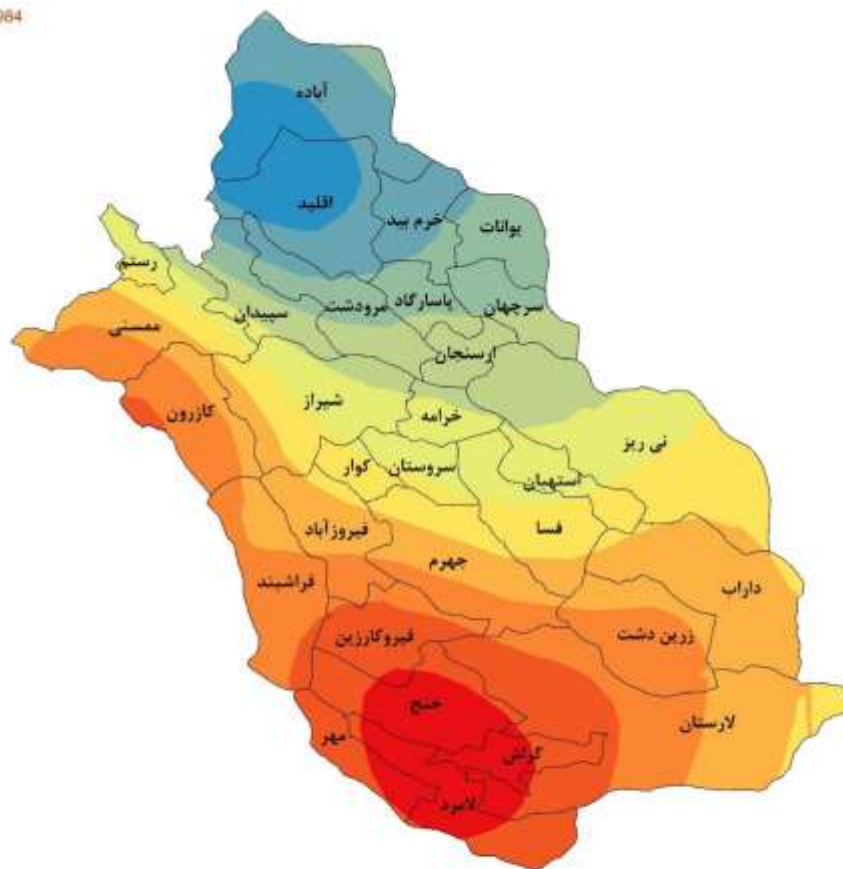
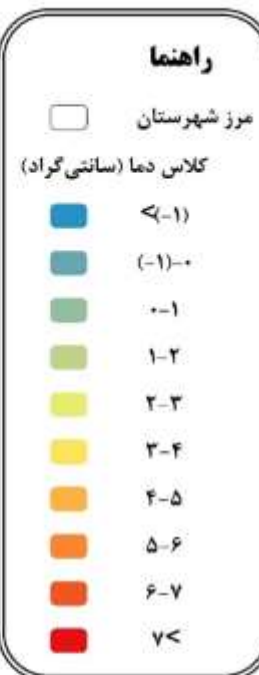
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس - پاییز سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

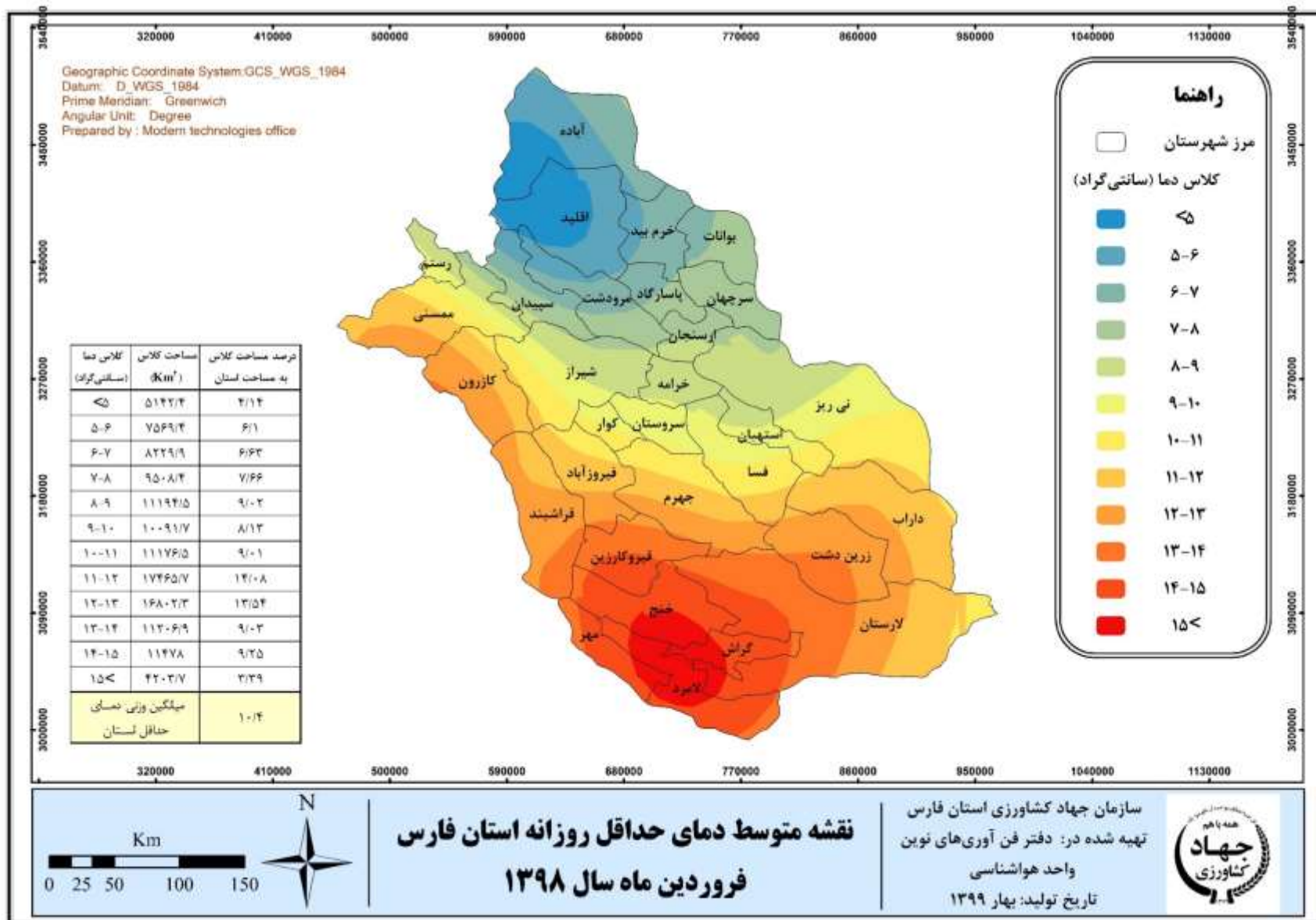
کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<(-1)	۵۸۰۰/۸	۲/۶۸
(-1)-۰	۱۰۰۵۹/۶	۸/۱۱
۰-۱	۸۳۵۲/۵	۶/۷۳
۱-۲	۱۰۰۵۵/۳	۸/۱۰
۲-۳	۱۳۱۷۹/۸	۱۰/۴۲
۳-۴	۱۴۴۰۲	۱۱/۶۱
۴-۵	۲۱۹۹۳/۷	۱۷/۷۳
۵-۶	۱۸۷۹۴/۳	۱۵/۱۵
۶-۷	۱۳۶۴۰/۲	۱۰/۹۹
۷<	۷۷۹۲/۵	۶/۲۸
مبلغین وزنی دمای حدافل استان		۳/۵



نقشه متوسط دمای حداقل روزانه
استان فارس - زمستان سال ۱۳۹۸

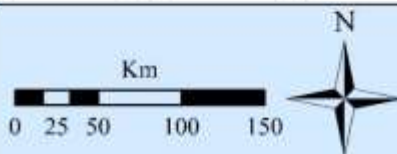
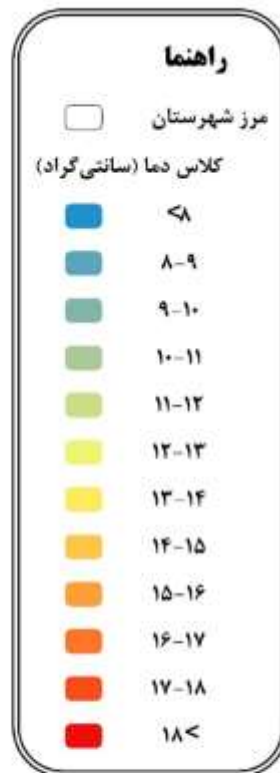
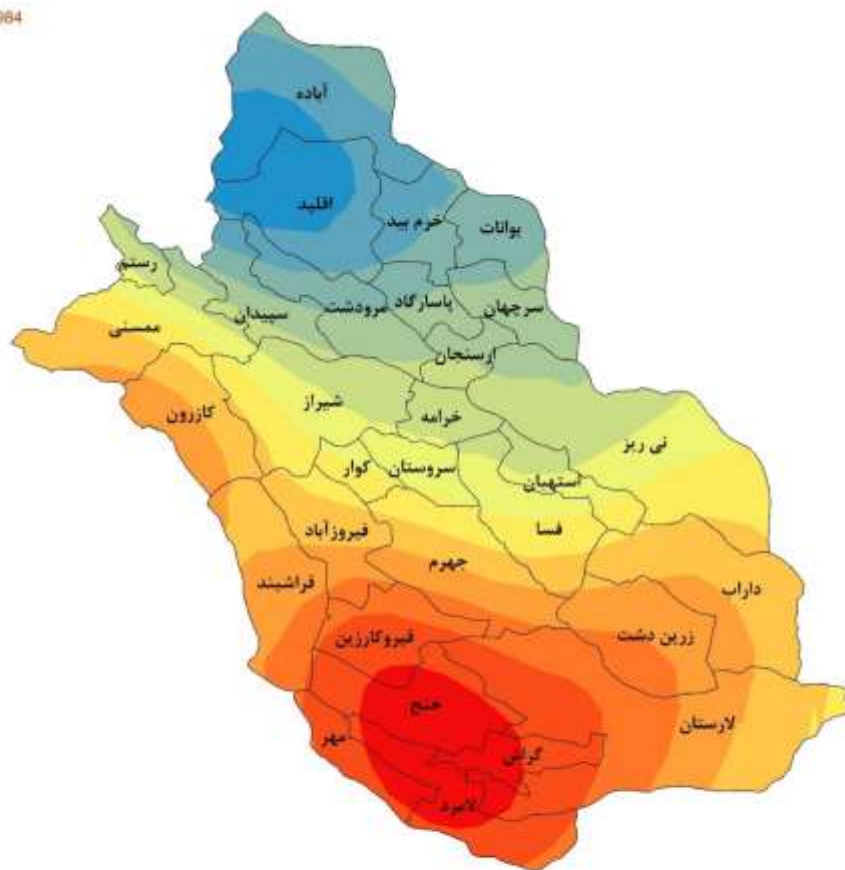
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۸	۵۴۰۲/۵	۲/۳۵
۸-۹	۸۶۶۶/۹	۶/۹۹
۹-۱۰	۸۰۵۲/۳	۶/۴۹
۱۰-۱۱	۸۱۸۲/۹	۶/۶
۱۱-۱۲	۱۱۳۳۴/۸	۹/۱۴
۱۲-۱۳	۱۰۳۰۸/۵	۸/۳۱
۱۳-۱۴	۱۱۰۲۱/۱	۸/۸۸
۱۴-۱۵	۱۸۱۹۱/۴	۱۴/۶۶
۱۵-۱۶	۱۴۶۶۵/۴	۱۱/۸۲
۱۶-۱۷	۹۶۸۲/۹	۷/۸۱
۱۷-۱۸	۱۱۴۰۰/۶	۹/۱۹
۱۸<	۷۱۴۹/۳	۵/۷۶
میانگین وزنی دمای حداقل استان		۱۳/۴



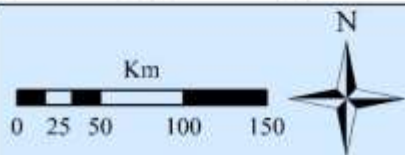
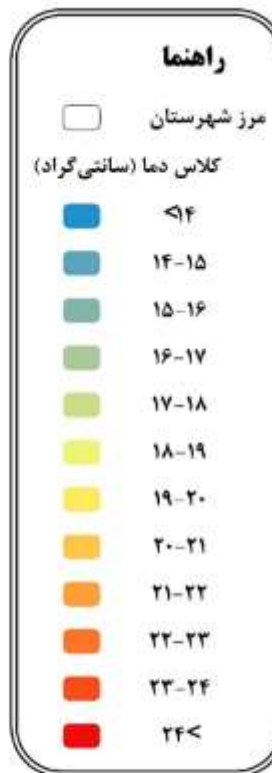
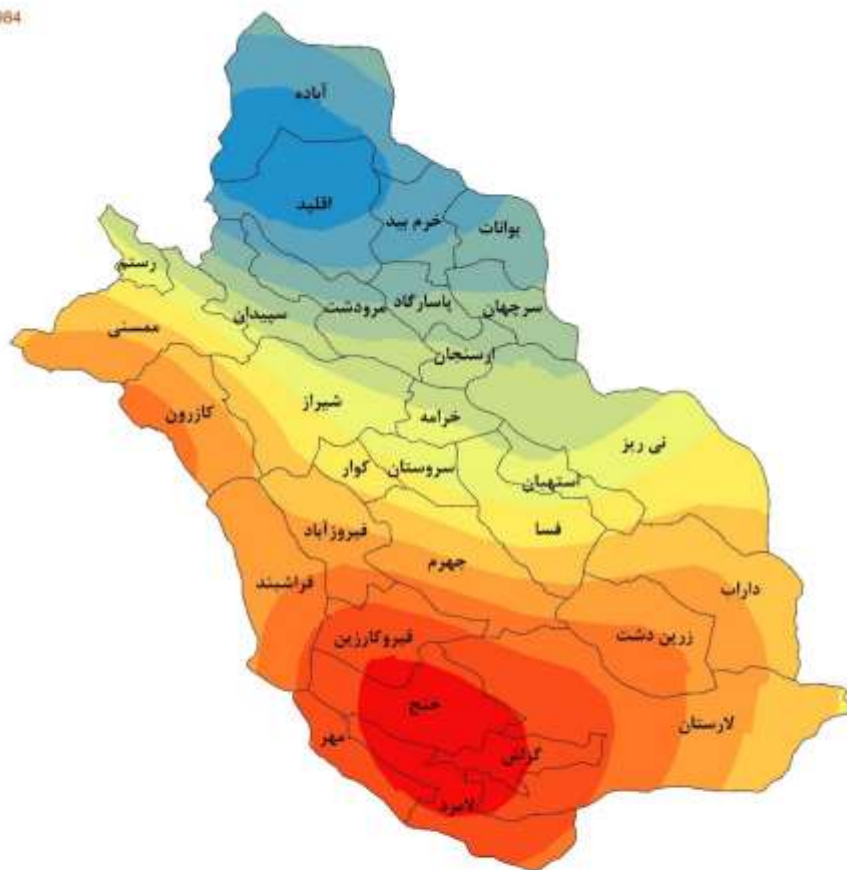
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۴	۶۶۱۹۰۶	۵/۳۴
۱۴-۱۵	۸۸۲۶۰۸	۷/۱۳
۱۵-۱۶	۶۲۶۲۰۹	۵/۰۵
۱۶-۱۷	۶۰۶۴۰۲	۴/۸۹
۱۷-۱۸	۹۶۱۵۰۷	۷/۷۵
۱۸-۱۹	۱۰۳۶۸۰۲	۸/۳۶
۱۹-۲۰	۱۰۵۲۰۰۹	۸/۴۸
۲۰-۲۱	۱۵۸۲۶۰۹	۱۳/۷۶
۲۱-۲۲	۱۸۲۰۰۰۵	۱۴/۶۷
۲۲-۲۳	۱۱۴۷۳۰۵	۹/۲۵
۲۳-۲۴	۱۳۰۰۰۵۵	۱۰/۴۸
۲۴ <	۷۲۵۴۰۷	۵/۸۵
میانگین وزنی دمای حناقل استان		۱۹/۶



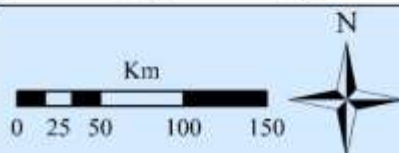
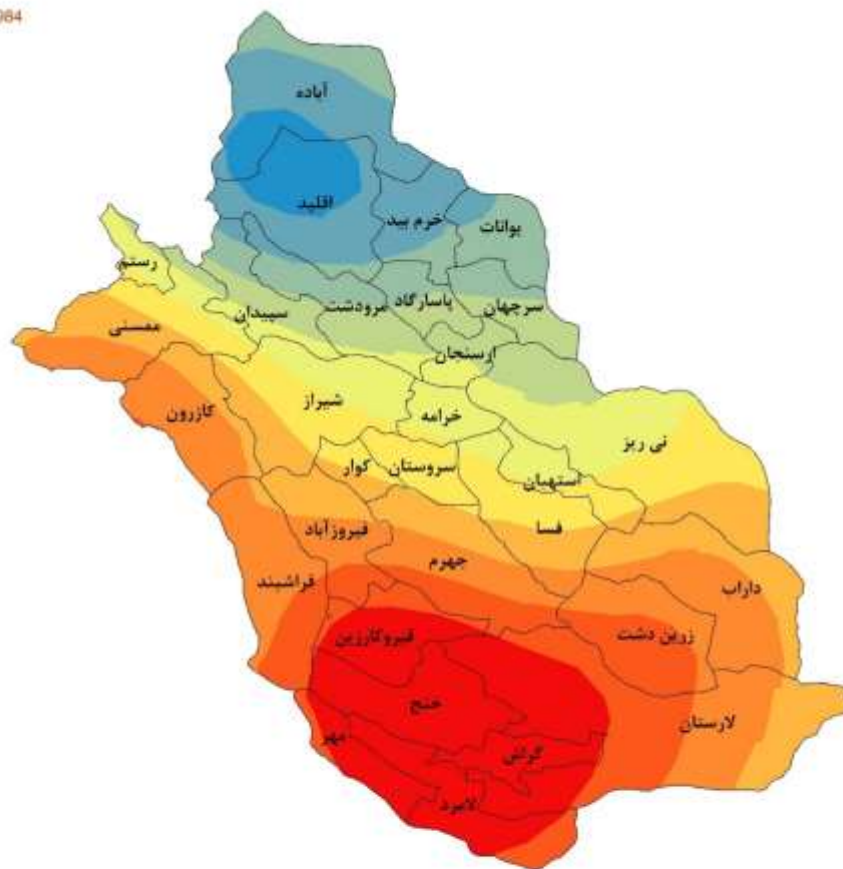
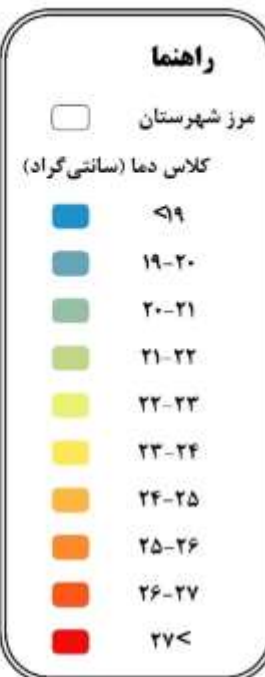
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
خرداد ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۱۹	۲۸۵۲/۹	۳/۱۱
۱۹-۲۰	۱۰۴۴۹/۳	۸/۴۲
۲۰-۲۱	۸۱۴۱/۴	۶/۵۶
۲۱-۲۲	۸۱۴۸/۱	۶/۵۷
۲۲-۲۳	۱۲۲۶۵/۳	۹/۸۹
۲۳-۲۴	۱۲۲۴۸/۳	۹/۸۷
۲۴-۲۵	۱۶۷۶۶/۷	۱۳/۵۱
۲۵-۲۶	۳۰۵۲۴/۷	۱۶/۵۴
۲۶-۲۷	۱۲۷۹۱/۸	۱۰/۳۱
۲۷<	۱۸۸۷۹	۱۵/۲۲
میانگین وزنی دمای حداقل استان		۲۴/۰



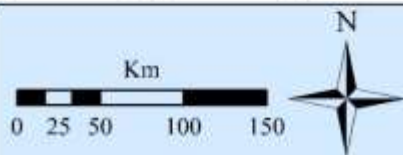
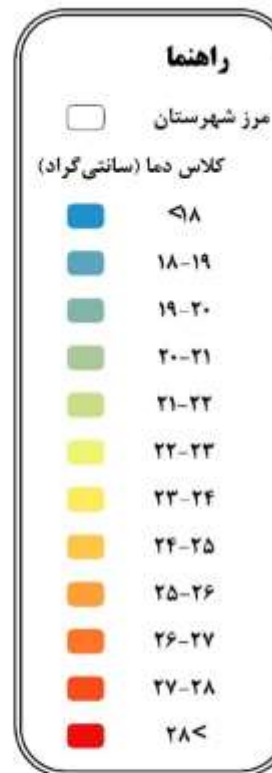
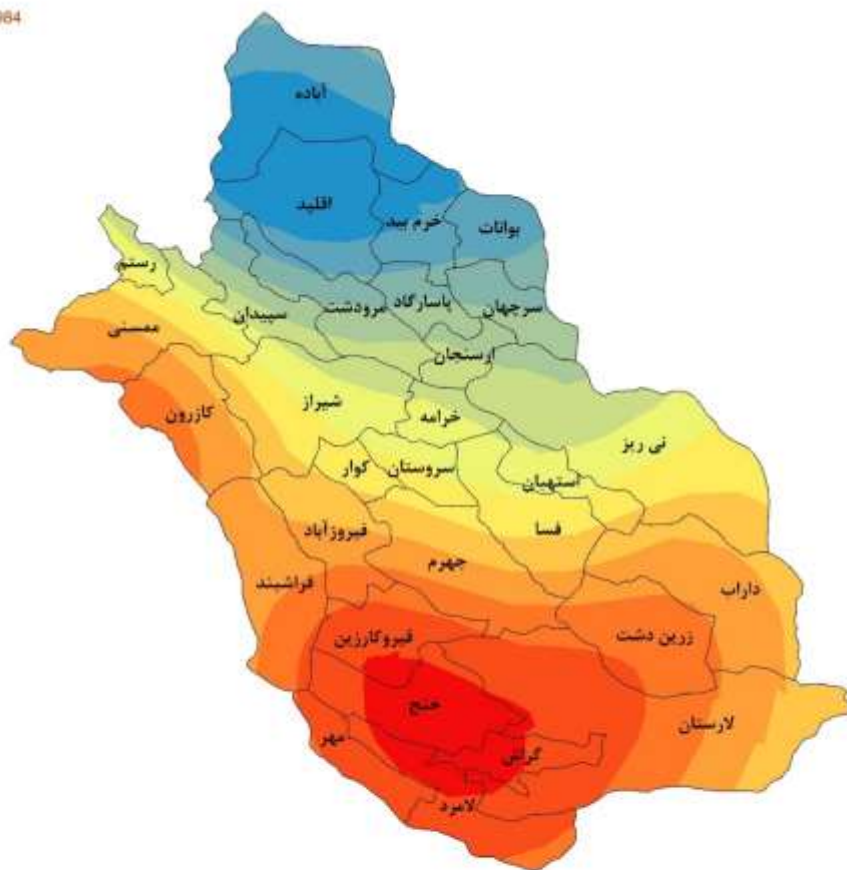
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس تیر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

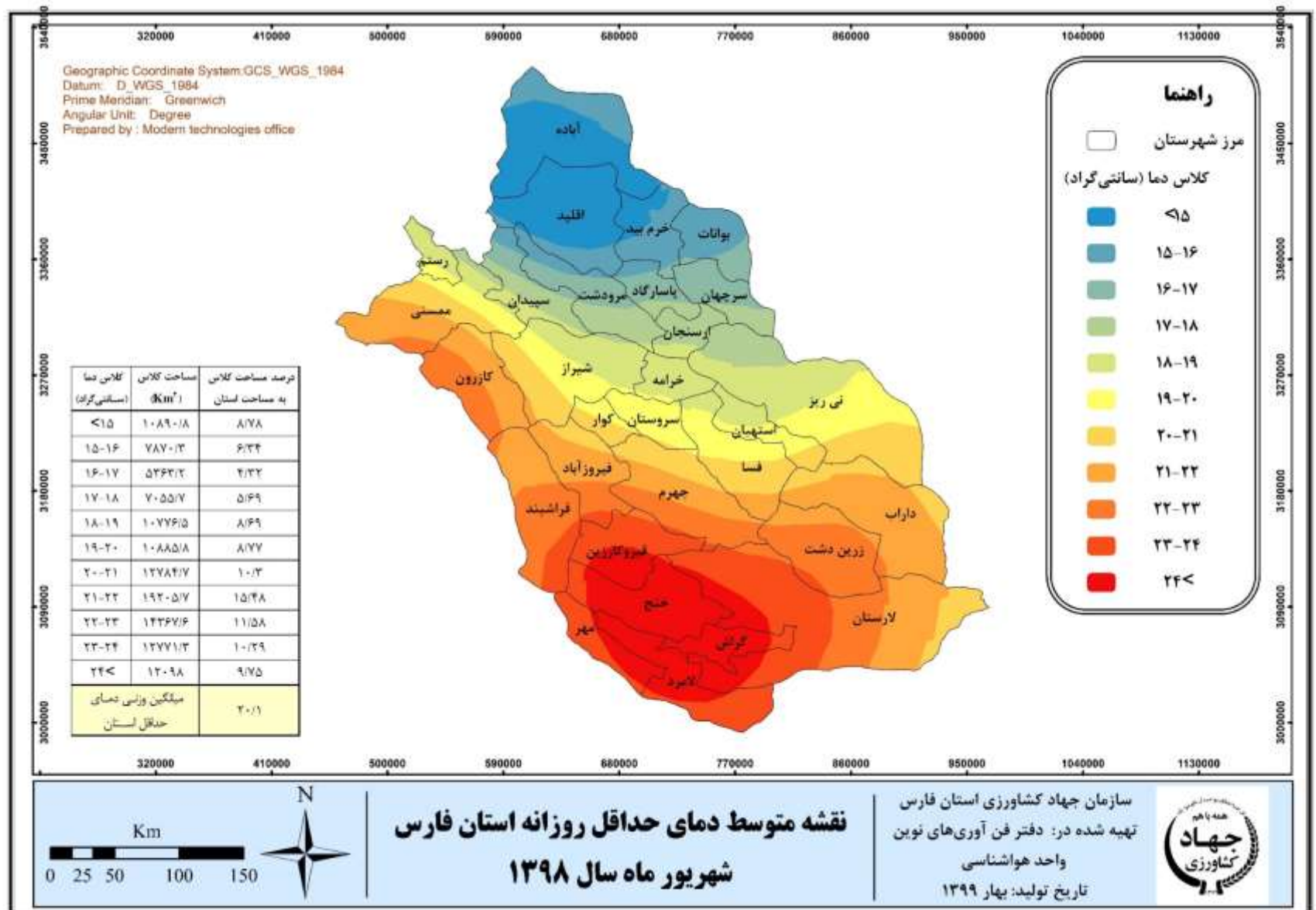
کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<18	1013517	8/17
18-19	786315	6/34
19-20	4611	3/72
20-21	549418	4/43
21-22	862214	6/95
22-23	10009	8/07
23-24	9956	8/04
24-25	1353913	10/91
25-26	1822318	14/69
26-27	13253	10/76
27-28	161403	12/01
28<	612018	4/93
میانگین وزنی دمای حناقل استان		23/7



نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس مرداد ماه سال ۱۳۹۸

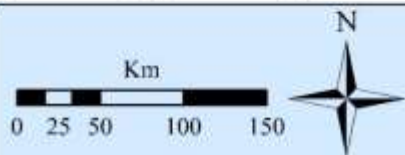
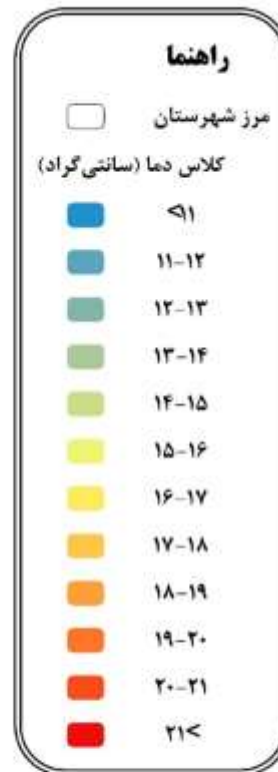
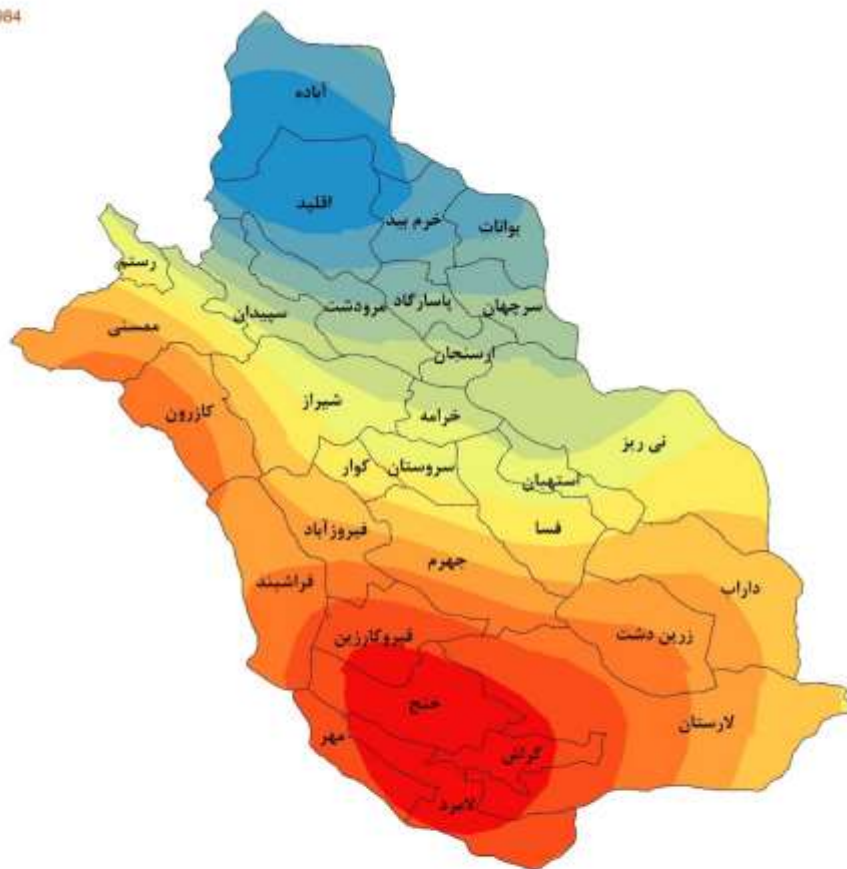
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

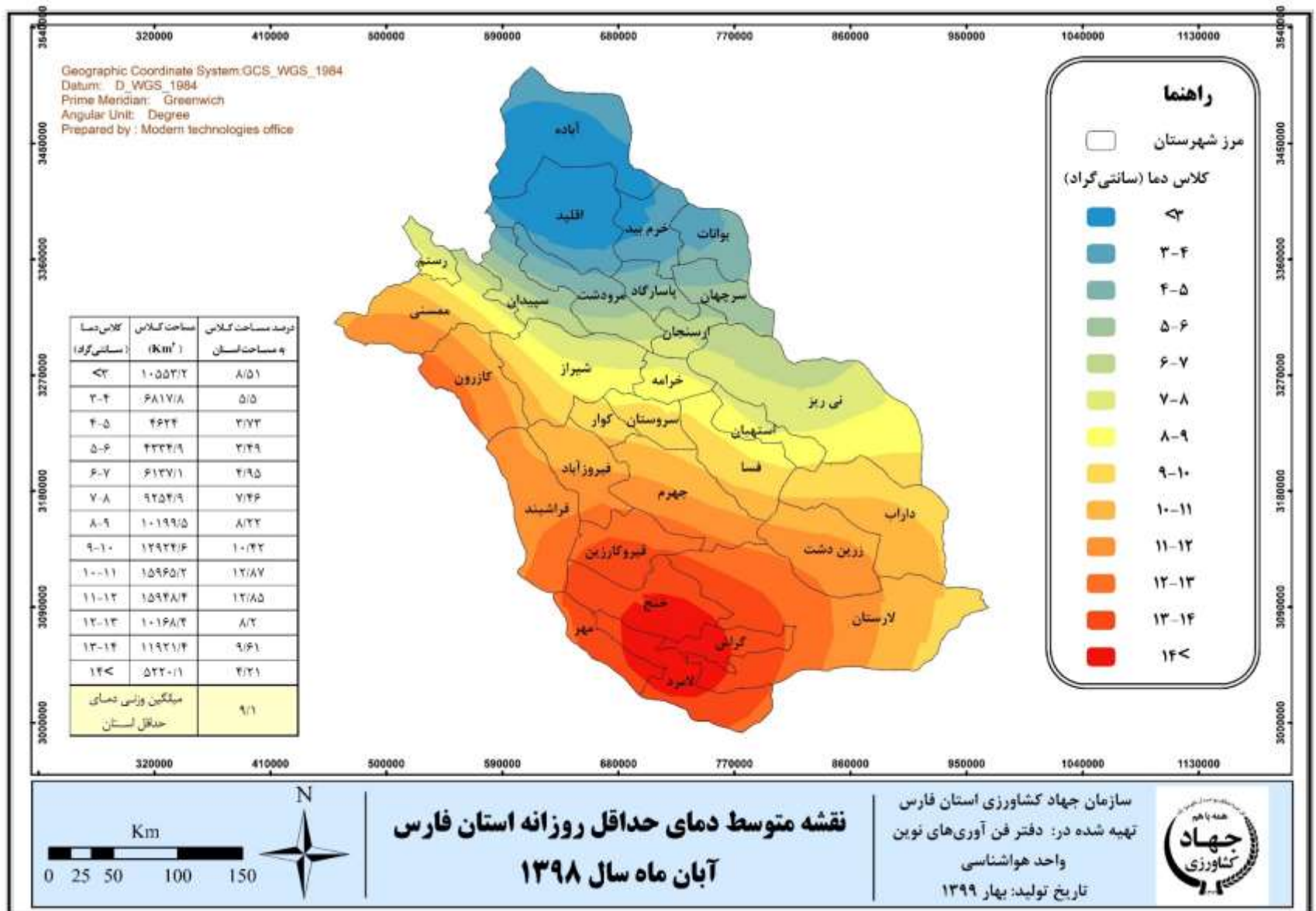
کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۱	۸۶۱۶/۲	۶/۹۴
۱۱-۱۲	۸۰۴۸/۹	۶/۴۹
۱۲-۱۳	۵۲۰۱/۴	۴/۱۹
۱۳-۱۴	۵۸۳۱/۲	۴/۷
۱۴-۱۵	۹۵۱۹/۵	۷/۴۷
۱۵-۱۶	۱۰۳۶۷/۳	۸/۳۶
۱۶-۱۷	۱۰۲۶۹/۲	۸/۲۸
۱۷-۱۸	۱۴۷۸۶/۷	۱۱/۹۲
۱۸-۱۹	۱۶۵۰۱/۴	۱۳/۳
۱۹-۲۰	۱۲۹۱۷/۳	۱۰/۴۱
۲۰-۲۱	۱۱۴۸۰/۴	۹/۲۵
۲۱ <	۱۰۵۳۰/۱	۸/۴۹
میانگین وزنی دمای حداقل استان		۱۶/۷



نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
مهر ماه سال ۱۳۹۸

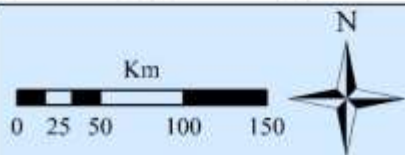
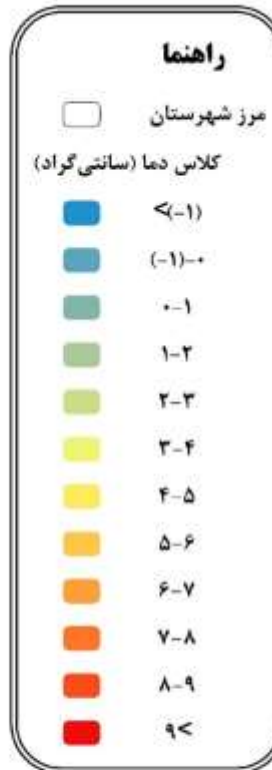
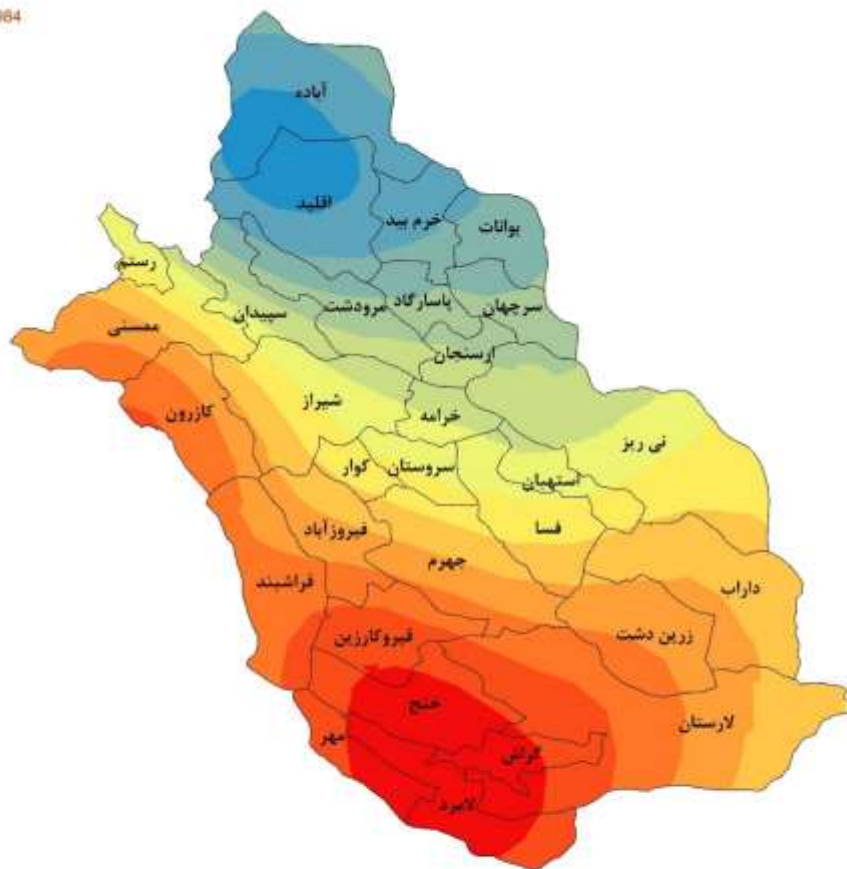
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<(-1)	۴۵۸۶/۴	۳/۷
(-1)-۰	۹۵۵۲/۹	۷/۷
۰-۱	۷۱۲۴/۳	۵/۷۴
۱-۲	۶۲۱۱/۶	۵/۰۱
۲-۳	۸۷۰۱/۸	۷/۰۱
۳-۴	۱۰۲۳۲/۷	۸/۲۵
۴-۵	۱۰۶۹۸/۲	۸/۴۲
۵-۶	۱۵۵۱۷/۸	۱۲/۵۱
۶-۷	۱۶۰۶۳/۱	۱۲/۹۵
۷-۸	۱۴۹۱۲/۴	۱۲/۰۲
۸-۹	۱۰۹۸۷/۶	۸/۸۶
۹<	۹۴۷۸/۸	۷/۴۴
میانگین وزنی دمایی حناقل استان		۴/۸



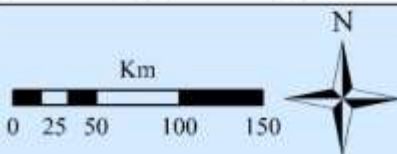
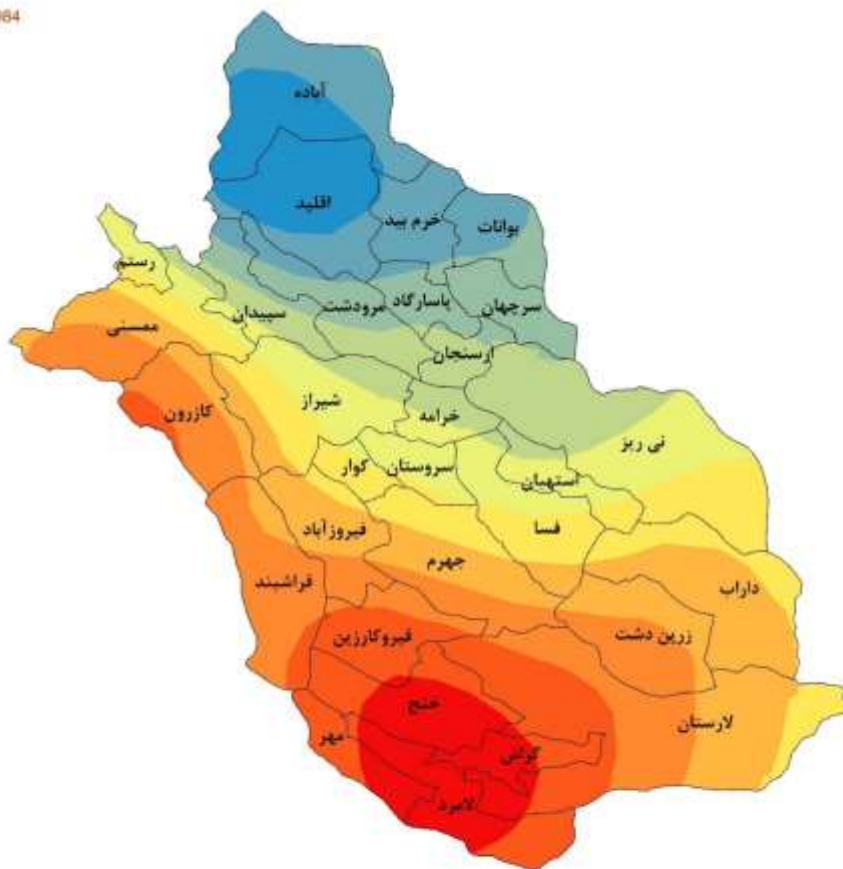
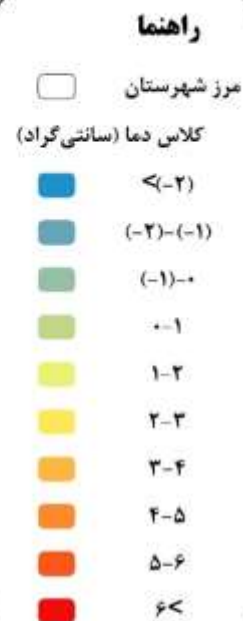
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
آذر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<(-2)	756317	6/1
(-2)-(-1)	1071813	8/64
(-1)-0	772413	6/23
0-1	110422	8/9
1-2	1275413	10/28
2-3	133468	11/66
3-4	1983012	15/98
4-5	1866715	15/05
5-6	1313714	10/59
6<	816319	6/58
مبلغین وزنی دمای حداقل استان		2/4



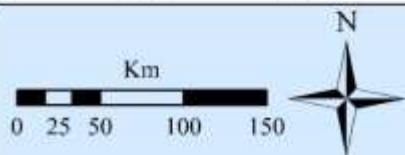
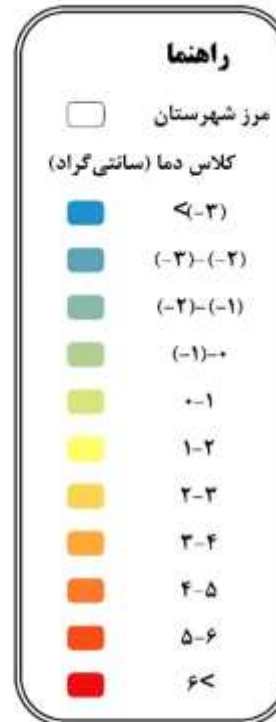
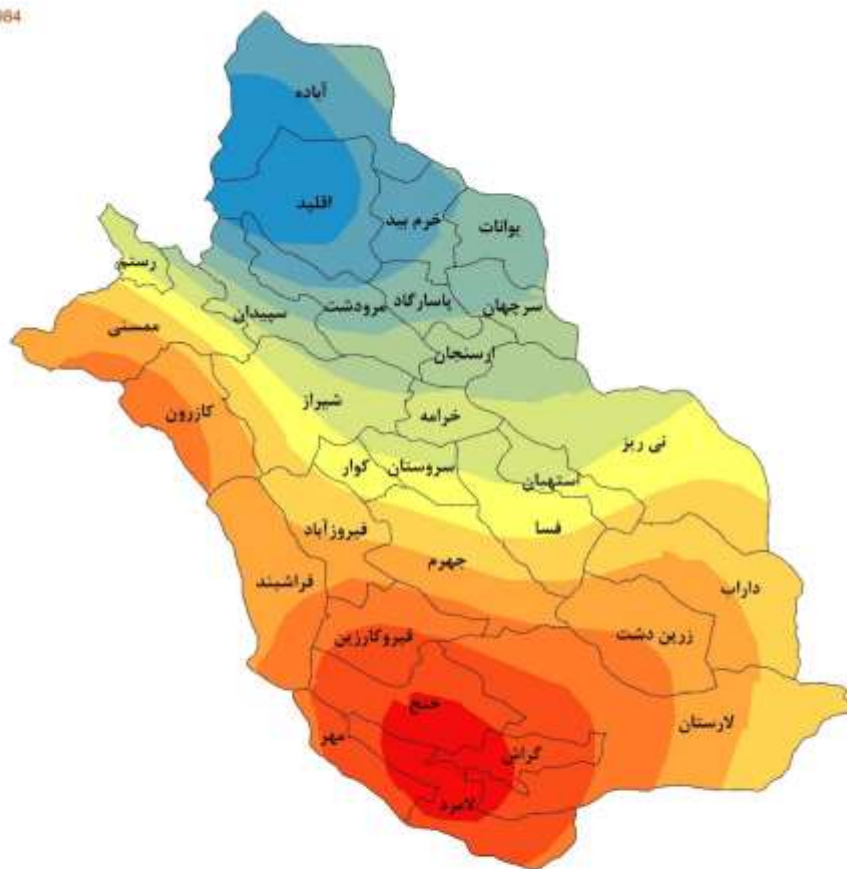
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
دی ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<(-3)	۶۸۱۳	۵/۴۹
(-3)-(-2)	۹۱۷۸/۸	۷/۴
(-2)-(-1)	۸۵۶۰/۲	۶/۹
(-1)-۰	۸۵۲۲/۳	۶/۸۷
۰-۱	۱۱۳۲۷/۳	۹/۱۳
۱-۲	۱۱۵۵۹/۲	۹/۳۲
۲-۳	۱۷۶۰۷/۹	۱۴/۱۹
۳-۴	۲۰۱۲۴	۱۶/۲۲
۴-۵	۱۳۳۱۹/۳	۱۰/۸۲
۵-۶	۱۲۳۲۷/۸	۹/۴
۶<	۴۶۲۹/۹	۳/۷۳
میانگین وزنی دمای حداقل استان		۱/۹



نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
بهمن ماه سال ۱۳۹۸

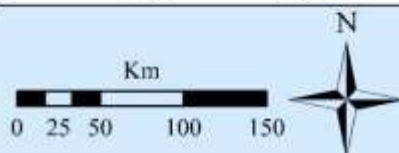
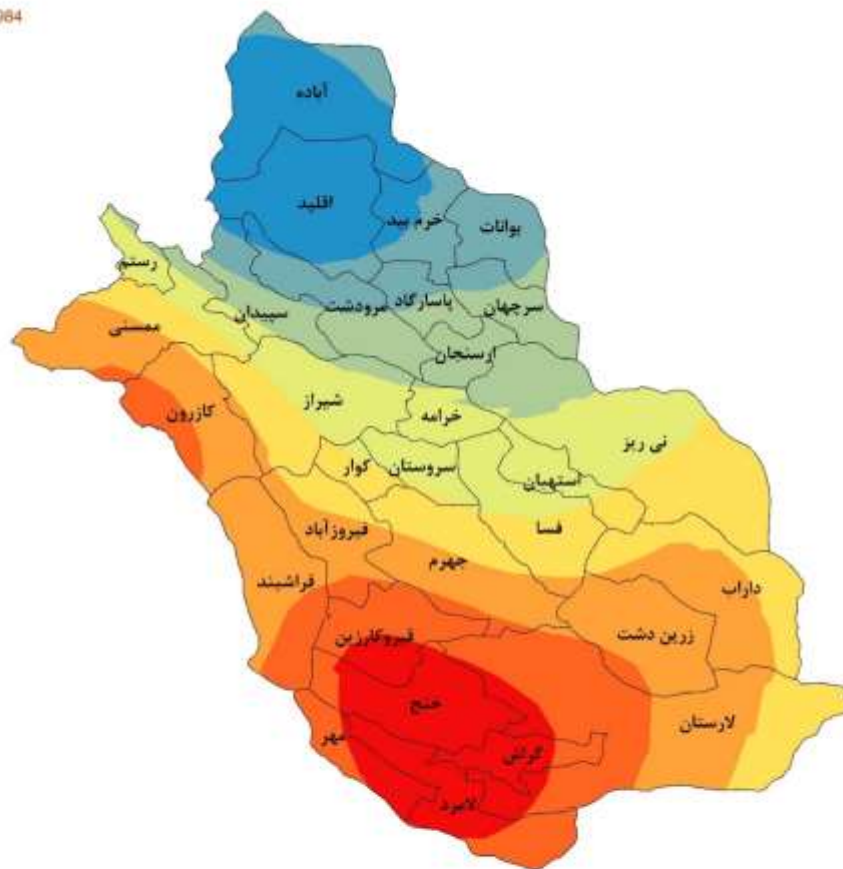
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



ترتیب مساحت کلاس به مساحت استان	مساحت کلاس (km ²)	کلاس دما (سانتی گراد)
۱-۴۹	۱۳-۱۰۷	< ۳
۷/۴۵	۹۲۴-۱۵	۳-۴
۸/۸۶	۱۰۹۹۰	۴-۵
۱۲/۸۸	۱۵۹۷۴/۵	۵-۶
۱۶/۶۴	۲۰۶۲۵/۲	۶-۷
۲۱/۲۶	۲۶۲۷۶/۹	۷-۸
۱۳/۱۱	۱۶۲۶۴	۸-۹
۹/۳۲	۱۱۵۶۷/۸	۹ <
۶/۳	میانگین وزنی دمای حداقل استان	



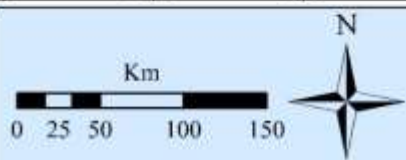
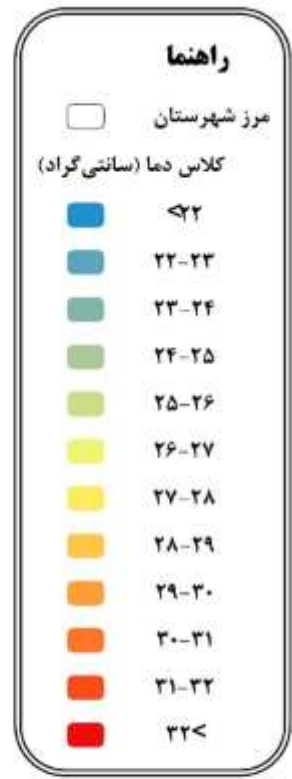
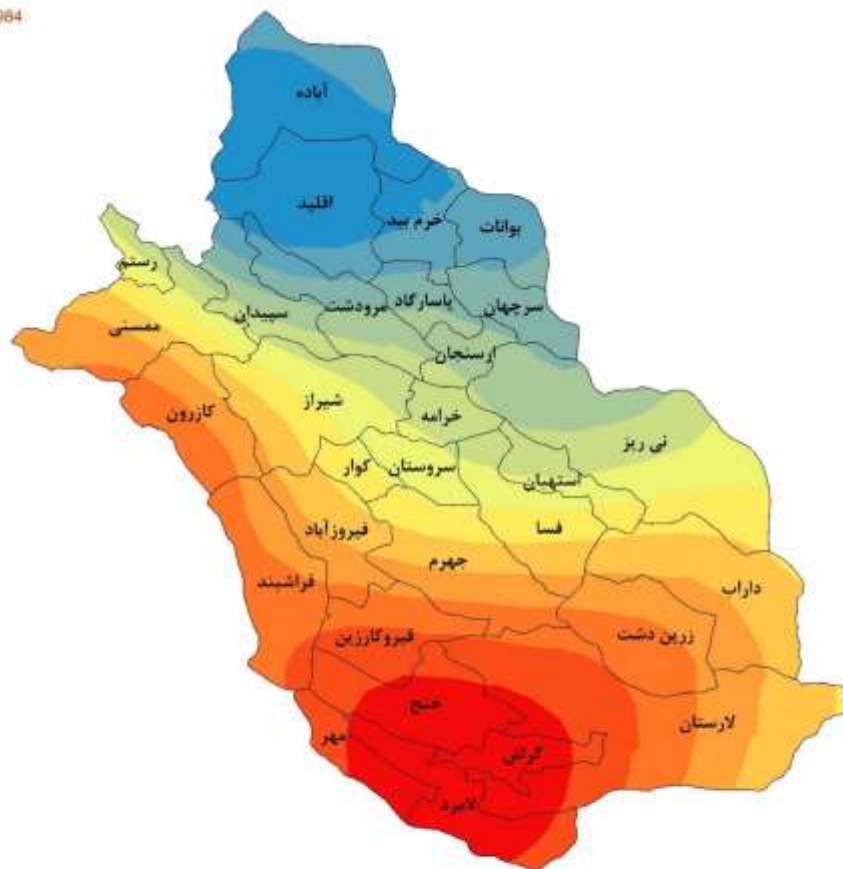
نقشه متوسط دمای حداقل روزانه استان فارس
 اسفند ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی دما (سانتی گراد)
۹/۳۳	۱۱۵۷۳/۳	<۲۲
۶/۱۳	۷۶۰۸/۹	۲۲-۲۳
۴/۵۷	۵۶۷۰/۶	۲۳-۲۴
۵/۸۹	۷۳۰۸/۰	۲۴-۲۵
۷/۷۱	۹۵۶۷/۳	۲۵-۲۶
۷/۸۷	۹۷۶۹/۰	۲۶-۲۷
۷/۴۱	۹۱۹۲/۰	۲۷-۲۸
۱۱/۰	۱۳۶۵۰/۶	۲۸-۲۹
۱۱/۹۳	۱۴۸۰۴/۷	۲۹-۳۰
۱۱/۰	۱۳۶۵۳/۵	۳۰-۳۱
۸/۲۳	۱۰۲۰۵/۵	۳۱-۳۲
۸/۹۲	۱۱۰۶۶/۱	۳۲<
۳۷/۵	میانگین وزنی دمای حاکم استان	



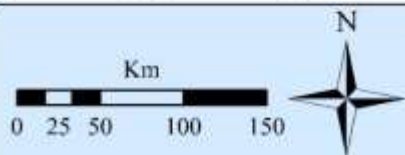
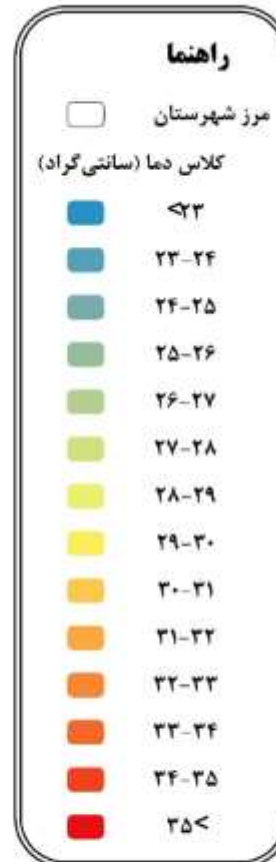
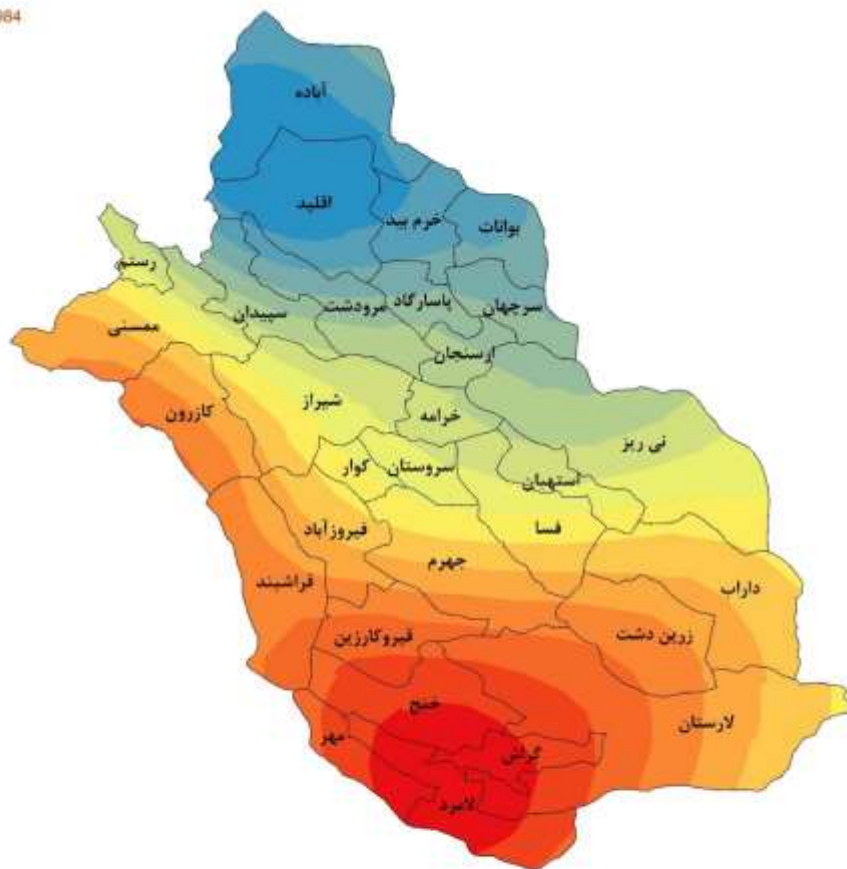
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه
استان فارس در سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

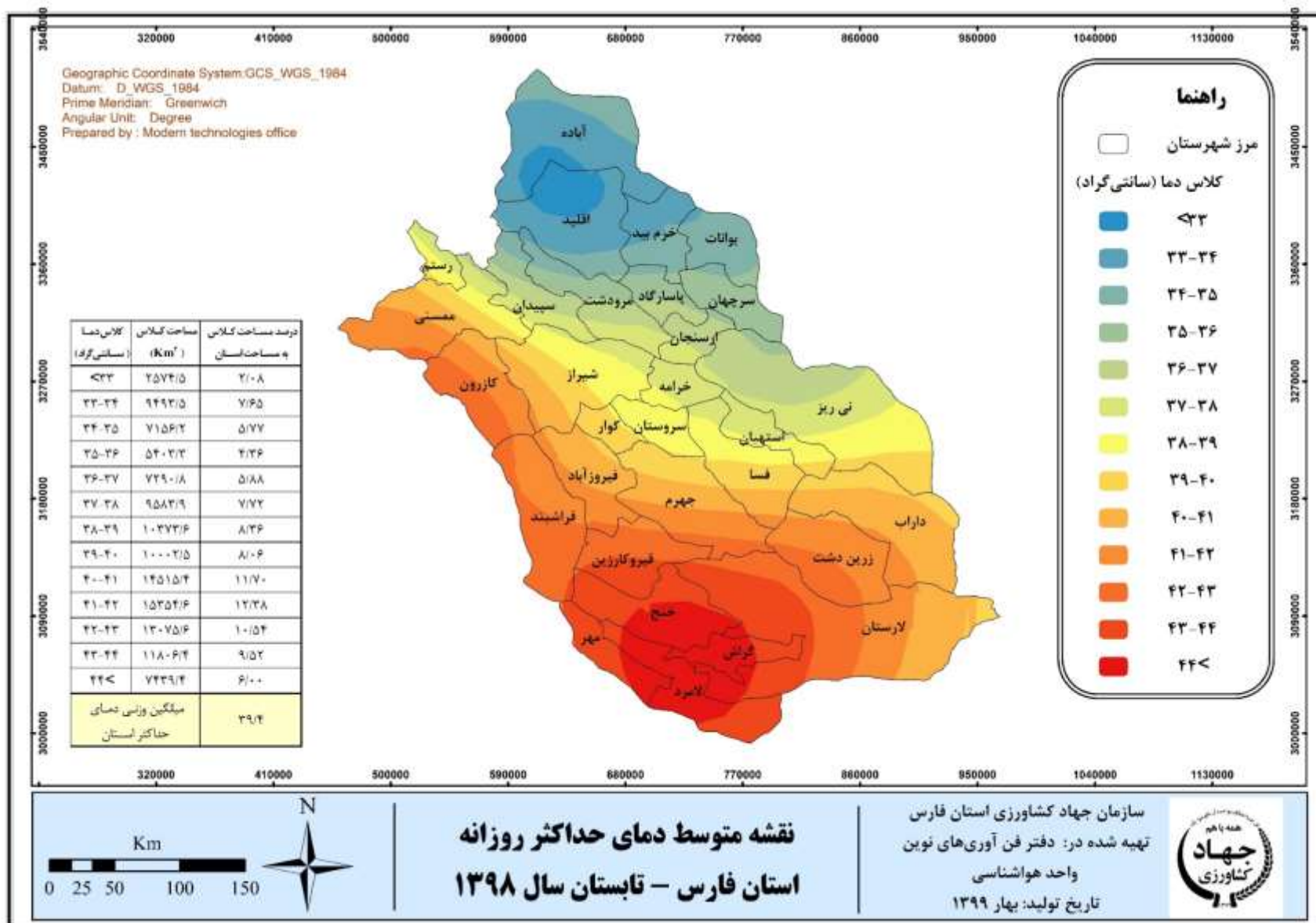
کلاس دما	مساحت کلاس (Km^2)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۳	۸۸۲۱/۴	۷/۱۱
۲۳-۲۴	۸۱۵۰/۷	۶/۵۷
۲۴-۲۵	۵۲۳۱/۷	۴/۲۲
۲۵-۲۶	۵۵۳۲/۰	۴/۴۶
۲۶-۲۷	۷۶۴۶/۴	۶/۱۶
۲۷-۲۸	۸۸۰۲/۷	۷/۱۰
۲۸-۲۹	۸۸۳۴/۶	۷/۱۱
۲۹-۳۰	۸۵۳۷/۶	۶/۸۷
۳۰-۳۱	۱۲۵۷۴/۷	۱۰/۱۴
۳۱-۳۲	۱۳۳۲۰/۵	۱۰/۷۴
۳۲-۳۳	۱۲۷۲۵/۵	۱۰/۲۶
۳۳-۳۴	۸۶۲۴/۷	۶/۹۵
۳۴-۳۵	۸۶۸۵/۲	۷/۰۰
۳۵ <	۶۶۰۳/۰	۵/۳۲
میانگین وزنی دمای حد اکثر استان		۲۹/۴



نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه
استان فارس - بهار سال ۱۳۹۸

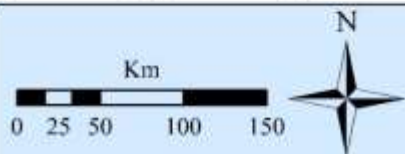
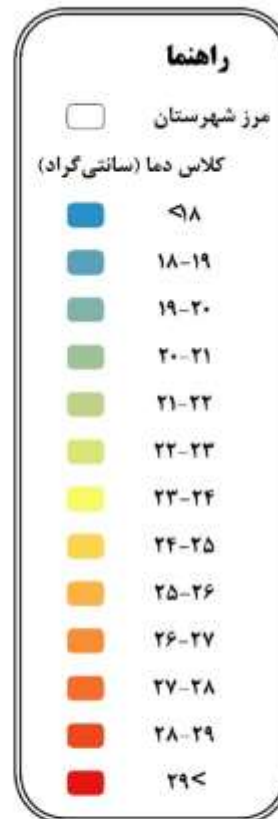
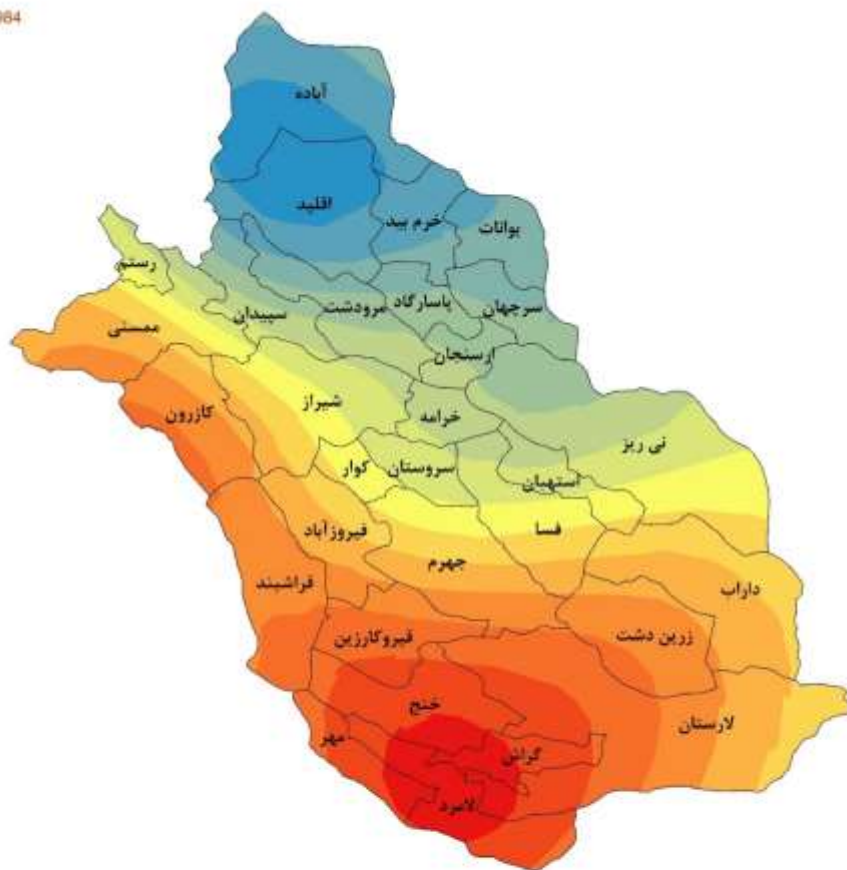
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس و مساحت استان
< ۱۸	۶۲۴۴/۶	۵/۱۹
۱۸-۱۹	۸۸۰۸/۵	۷/۱۰
۱۹-۲۰	۶۵۲۲/۲	۵/۳۶
۲۰-۲۱	۷۲۶۰/۳	۵/۸۵
۲۱-۲۲	۹۲۳۲/۲	۷/۴۴
۲۲-۲۳	۹۵۷۴/۲	۷/۷۲
۲۳-۲۴	۸۸۵۳/۱	۷/۱۴
۲۴-۲۵	۱۱۴۳۰/۸	۹/۲۱
۲۵-۲۶	۱۴۵۸۸/۸	۱۱/۷۶
۲۶-۲۷	۱۵۰۶۸/۶	۱۲/۱۵
۲۷-۲۸	۱۱۳۳۷/۹	۹/۱۳
۲۸-۲۹	۱۰۲۱۴/۷	۸/۲۳
۲۹ <	۴۷۴۳/۵	۳/۸۲
میانگین وزنی دمای حاکم استان		۲۳/۹



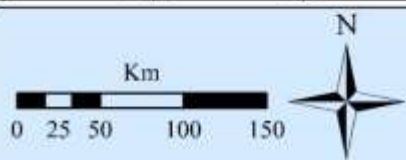
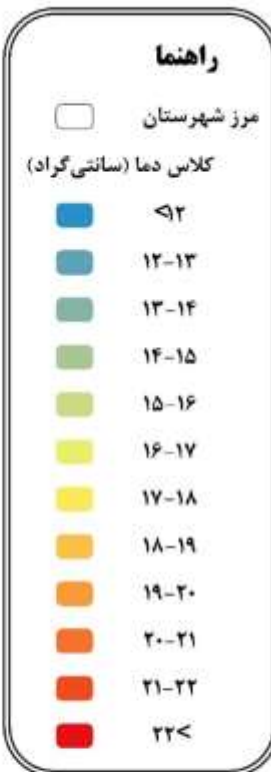
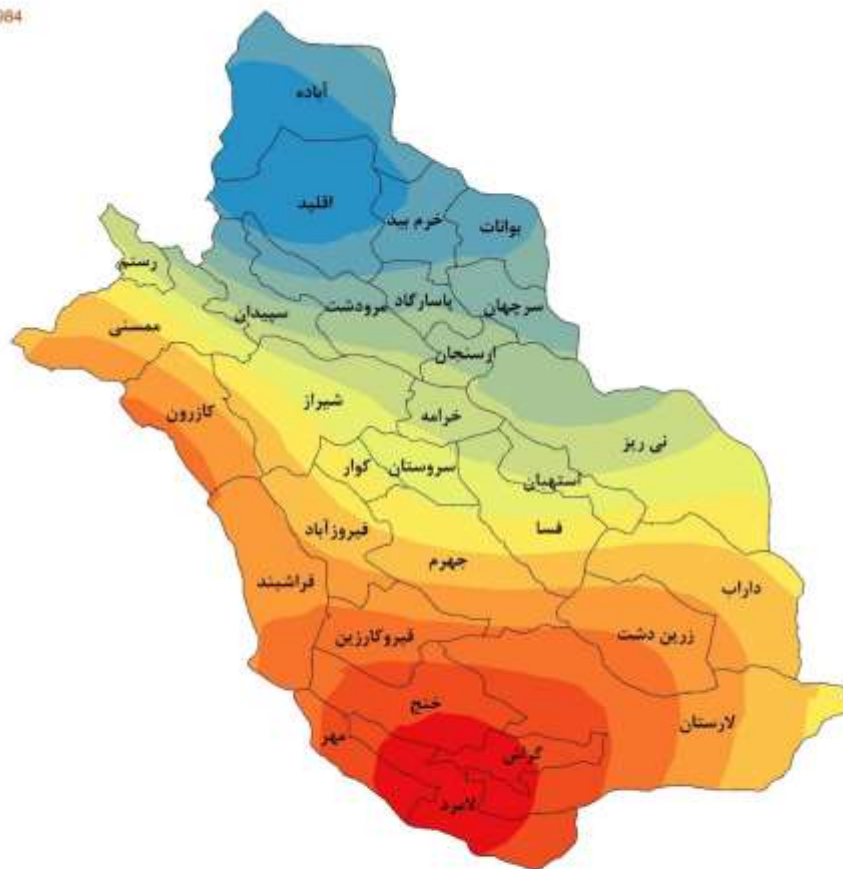
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس - پاییز سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی دما (سانتی گراد)
۷/۲۵	۸۹۹۳/۶	<۱۲
۷/۵۳	۹۳۴۷/۰	۱۲-۱۳
۵/۰۱	۶۲۱۵/۸	۱۳-۱۴
۶/۱۸	۷۶۶۵/۸	۱۴-۱۵
۸/۳۹	۱۰۴۰۹/۴	۱۵-۱۶
۸/۵۹	۱۰۶۵۴/۶	۱۶-۱۷
۸/۷۵	۱۰۸۵۷/۶	۱۷-۱۸
۱۳/۷	۱۵۷۵۴/۸	۱۸-۱۹
۱۳/۵۱	۱۶۷۶۱/۲	۱۹-۲۰
۹/۳۶	۱۱۶۰۹/۸	۲۰-۲۱
۷/۹۱	۹۸۱۲/۶	۲۱-۲۲
۴/۸۳	۵۹۸۷/۳	۲۲<
۱۷/۳	میانگین وزنی دمای حاکم استان	



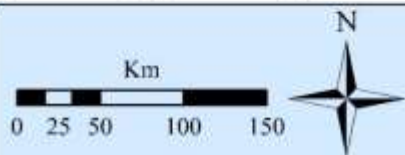
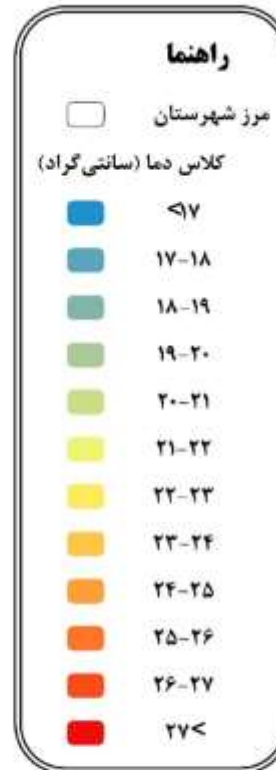
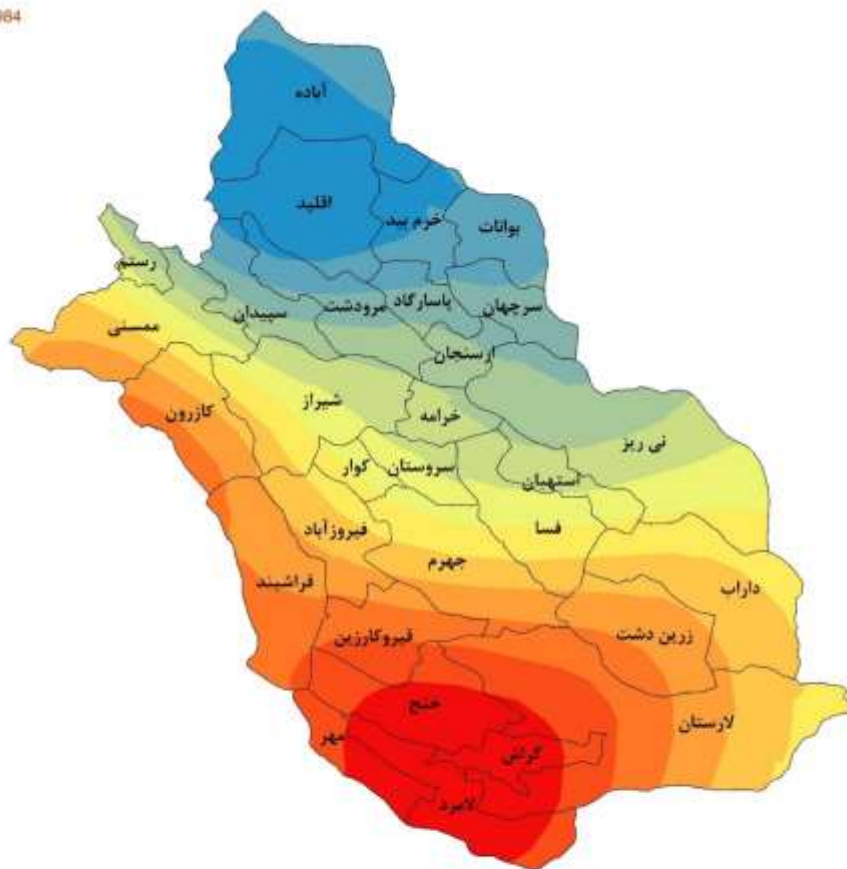
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه
استان فارس - زمستان سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

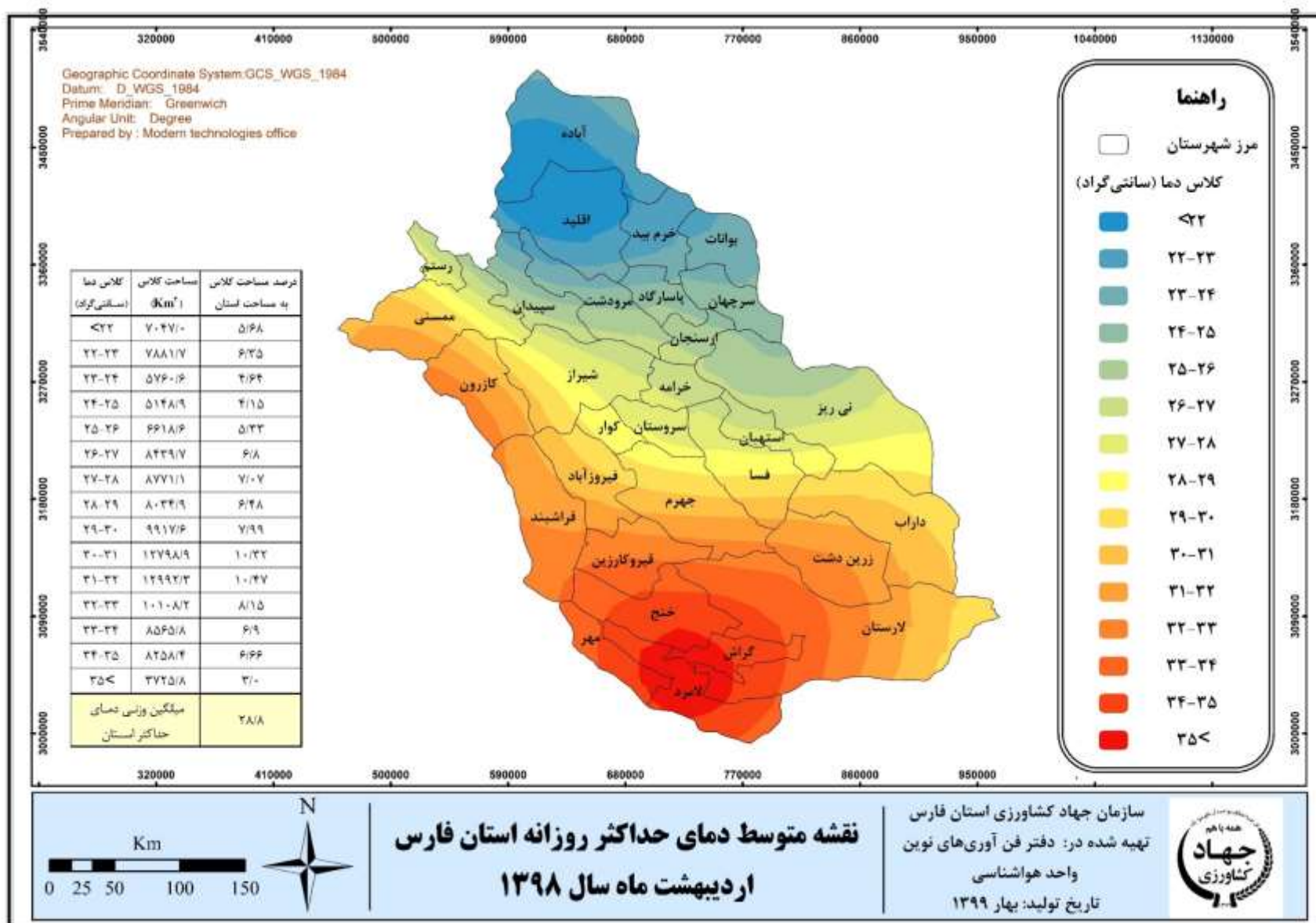
کلاس دما	مساحت کلاس (km^2)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۷	۱۲۷۵۸/۳	۱۰/۳۸
۱۷-۱۸	۸۴۱۴/۱	۶/۷۸
۱۸-۱۹	۶۲۷۷/۹	۵/۰۶
۱۹-۲۰	۸۹۶۸/۳	۷/۳۳
۲۰-۲۱	۱۰۱۱۵/۴	۸/۱۵
۲۱-۲۲	۹۶۵۸/۲	۷/۷۸
۲۲-۲۳	۱۰۷۷۰/۱	۸/۶۸
۲۳-۲۴	۱۴۴۰۸/۱	۱۱/۶۱
۲۴-۲۵	۱۳۴۵۳/۹	۱۰/۸۴
۲۵-۲۶	۱۰۳۶۴/۷	۸/۳۵
۲۶-۲۷	۸۵۳۰/۰	۶/۸۸
۲۷ <	۱۰۳۵۰/۶	۸/۳۴
میانگین وزنی دمای حداکثر استان		۲۲/۳



نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس فروردین ماه سال ۱۳۹۸

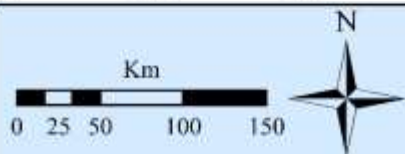
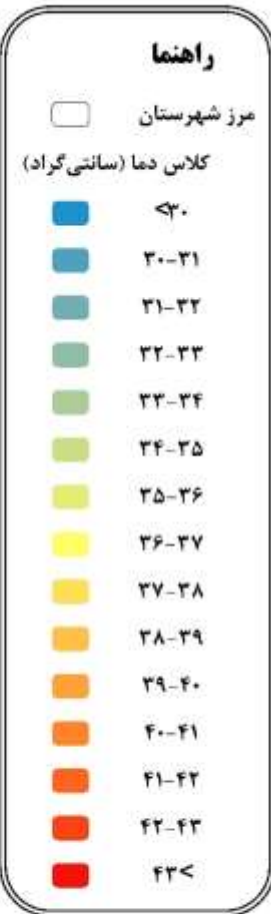
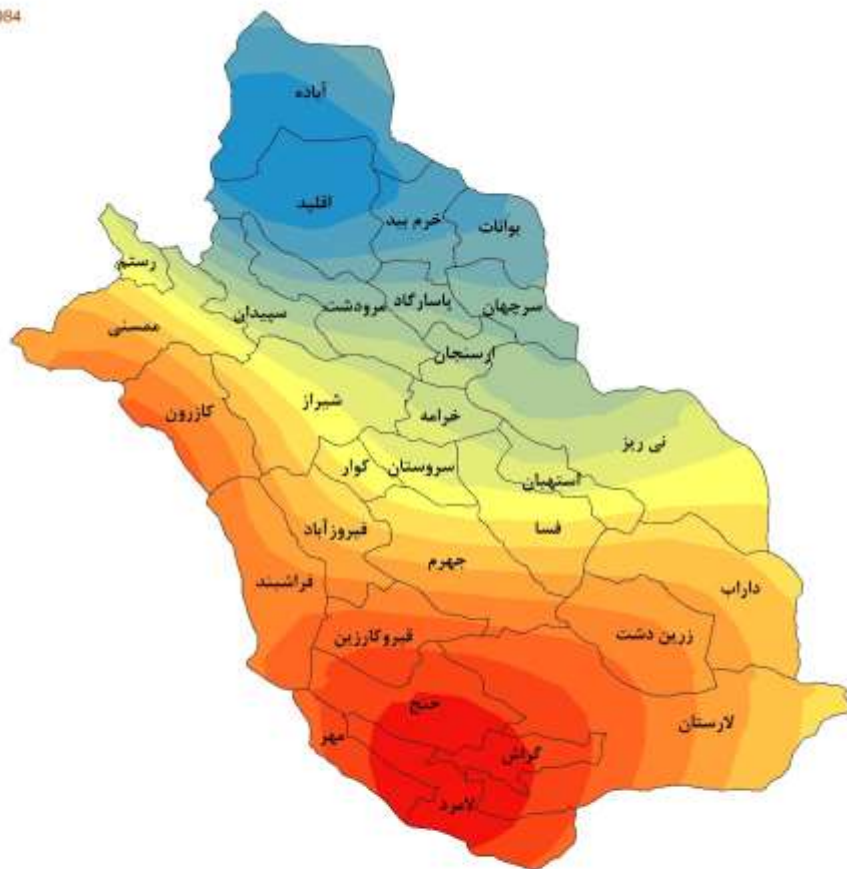
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (Km^2)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۳۰	۷۴۴۲/۱	۶/۰
۳۰-۳۱	۷۶۷۸/۶	۶/۱۹
۳۱-۳۲	۵۲۱۷/۵	۴/۳۱
۳۲-۳۳	۴۵۹۷/۱	۳/۷۱
۳۳-۳۴	۵۵۸۶/۳	۴/۵
۳۴-۳۵	۷۶۳۴/۸	۶/۱۵
۳۵-۳۶	۸۳۸۱/۱	۶/۷۶
۳۶-۳۷	۸۰۰۰/۰	۶/۴۵
۳۷-۳۸	۸۵۷۷/۴	۶/۹۱
۳۸-۳۹	۱۲۰۶۵/۹	۹/۷۲
۳۹-۴۰	۱۲۲۹۸/۹	۹/۹۱
۴۰-۴۱	۱۲۱۷۱/۸	۹/۸۱
۴۱-۴۲	۸۷۳۰/۲	۷/۰۴
۴۲-۴۳	۸۸۷۱/۲	۷/۱۵
۴۳<	۶۸۱۶/۷	۵/۴۹
میانگین وزنی دمای حداکثر استان		۳۷/۱



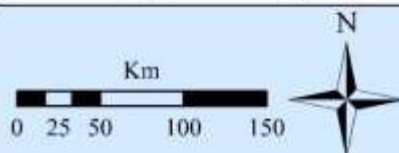
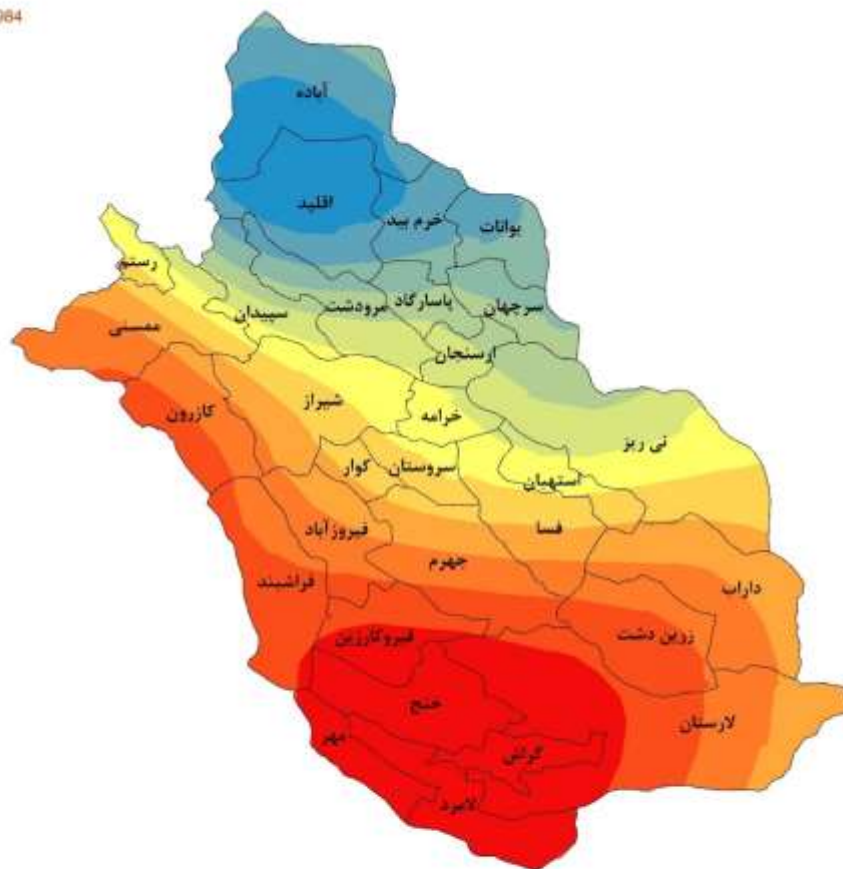
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
خرداد ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۳۵	۷۷۷۷/۲	۶/۲۷
۳۵-۳۶	۸۲۷۶/۱	۶/۸۳
۳۶-۳۷	۵۵۴۲/۱	۴/۴۷
۳۷-۳۸	۶۰۴۳/۸	۴/۸۷
۳۸-۳۹	۸۲۷۳/۰	۶/۶۷
۳۹-۴۰	۱۰۳۴۳/۹	۸/۳۴
۴۰-۴۱	۱۰۰۵۹/۶	۸/۱۱
۴۱-۴۲	۱۳۷۲۹/۵	۱۱/۰۷
۴۲-۴۳	۱۷۵۴۲/۴	۱۴/۱۴
۴۳-۴۴	۱۵۸۰۳/۷	۱۲/۷۴
۴۴<	۲۰۴۷۸/۳	۱۶/۵۱
میانگین وزنی دمای حاکم استان		۴۰/۷



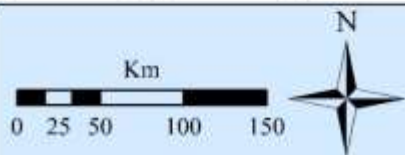
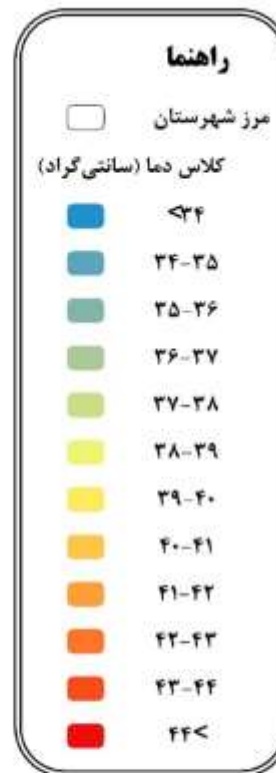
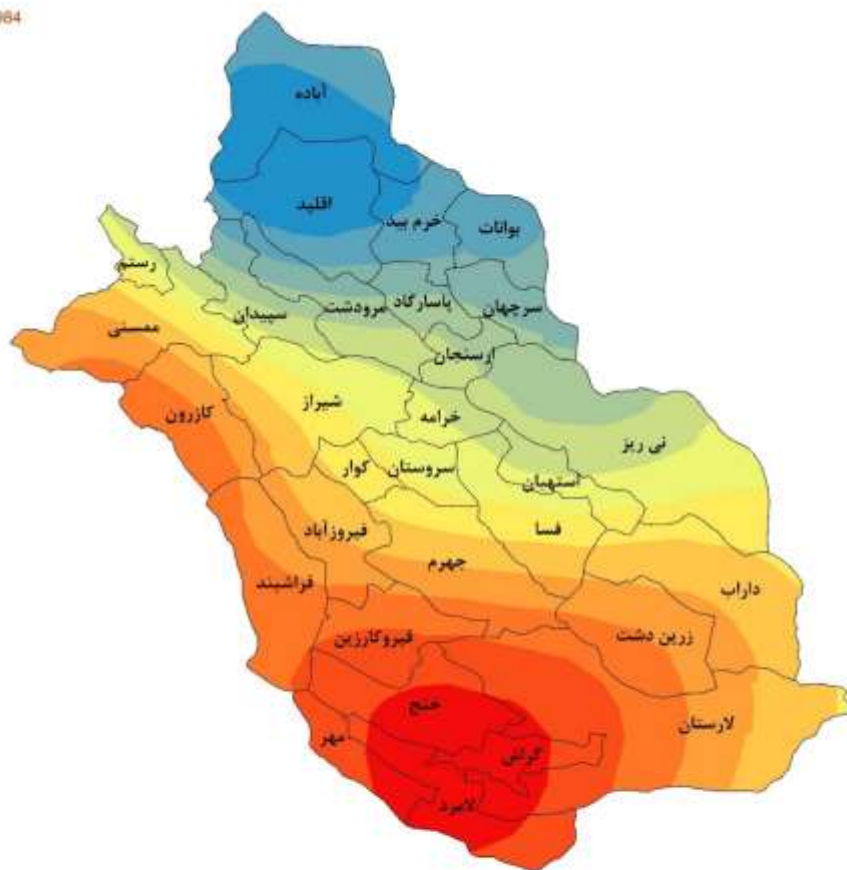
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
تیر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (km^2)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۳۴	۹۳۵۲/۱	۷/۵۴
۳۴-۳۵	۸۲۱۷/۱	۶/۶۲
۳۵-۳۶	۵۲۲۳/۸	۴/۲۲
۳۶-۳۷	۶۸۱۱/۷	۵/۴۹
۳۷-۳۸	۹۲۵۴/۷	۷/۴۶
۳۸-۳۹	۱۰۶۴۷/۴	۸/۵۸
۳۹-۴۰	۱۰۱۰۰/۲	۸/۱۴
۴۰-۴۱	۱۴۵۴۱/۵	۱۱/۷۲
۴۱-۴۲	۱۵۴۷۵/۲	۱۲/۴۷
۴۲-۴۳	۱۴۳۰۴/۳	۱۱/۵۳
۴۳-۴۴	۱۱۷۴۰/۸	۹/۴۶
۴۴<	۸۳۹۰/۸	۶/۷۶
میانگین وزنی دمای حداکثر استان		۳۹/۶



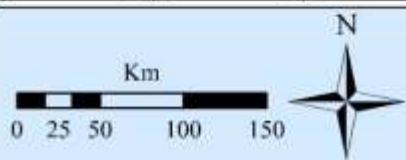
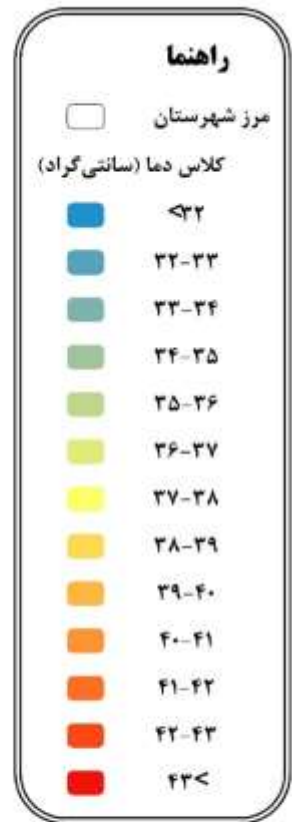
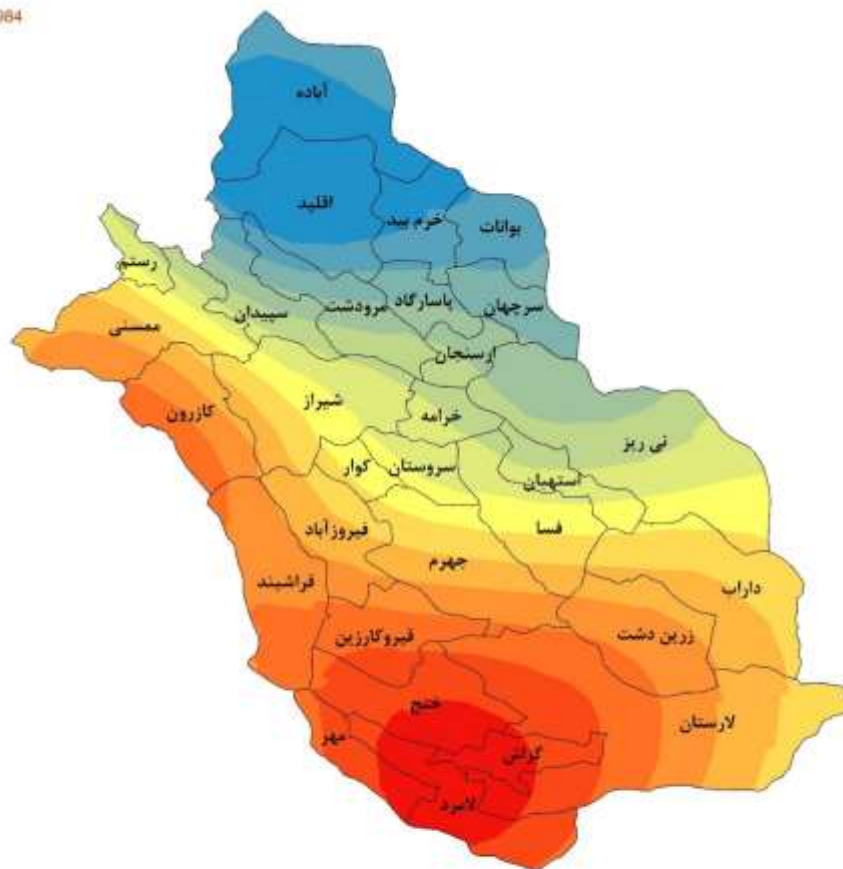
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
مرداد ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by : Modern technologies office

درصد مساحت کلاس به مساحت استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس دما (سانتی گراد)
۹/۲۲	۱۱۴۴۲/۴	<۳۲
۵/۸۶	۷۲۷۶/۶	۳۲-۳۳
۴/۰۶	۵۰۴۲/۲	۳۳-۳۴
۵/۰۷	۶۲۹۱/۶	۳۴-۳۵
۶/۸۸	۸۵۳۷/۸	۳۵-۳۶
۷/۷۹	۹۶۶۳/۰	۳۶-۳۷
۷/۱۹	۸۹۱۶/۰	۳۷-۳۸
۹/۳۸	۱۱۶۳۴/۸	۳۸-۳۹
۱۰/۹۴	۱۳۵۷۴/۸	۳۹-۴۰
۱۱/۳۲	۱۴۰۴۱/۳	۴۰-۴۱
۹/۰۸	۱۱۲۶۸/۱	۴۱-۴۲
۸/۰۸	۱۰۰۰۲۹/۷	۴۲-۴۳
۵/۱۲	۶۳۵۰/۴	۴۳<
۳۷/۸	میانگین وزنی دمای حاکم استان	



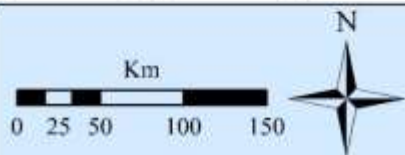
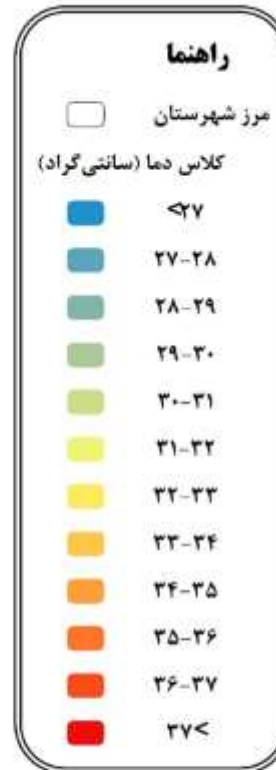
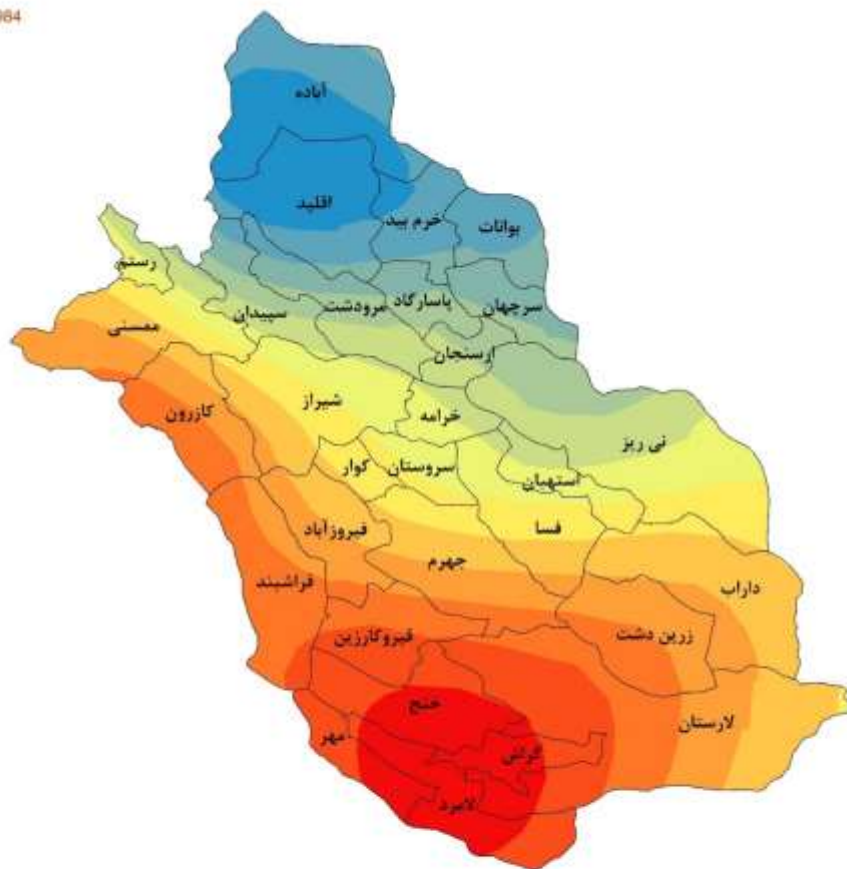
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
شهریور ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (km^2)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۷	۸۶۲۴۰	۶/۹۵
۲۷-۲۸	۸۷۰۲۵	۷/۰۱
۲۸-۲۹	۵۳۱۲۱	۴/۲۸
۲۹-۳۰	۶۵۲۵۰	۵/۳۶
۳۰-۳۱	۹۳۳۸۹	۷/۵۳
۳۱-۳۲	۱۰۵۹۳/۶	۸/۵۴
۳۲-۳۳	۱۰۱۵۱/۳	۸/۱۸
۳۳-۳۴	۱۵۰۲۹/۵	۱۲/۱۳
۳۴-۳۵	۱۵۷۱۷/۸	۱۲/۶۷
۳۵-۳۶	۱۴۲۷۸/۸	۱۱/۵۱
۳۶-۳۷	۱۱۲۸۲/۷	۹/۰۹
۳۷ <	۸۴۹۳/۳	۶/۸۵
میانگین وزنی دمای حداکثر استان		۳۲/۶



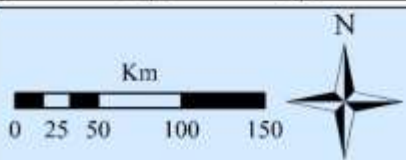
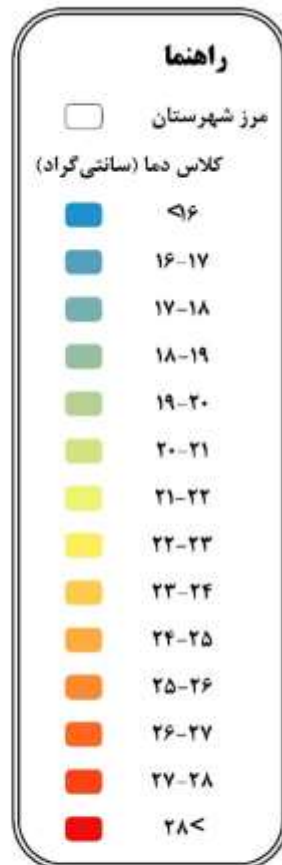
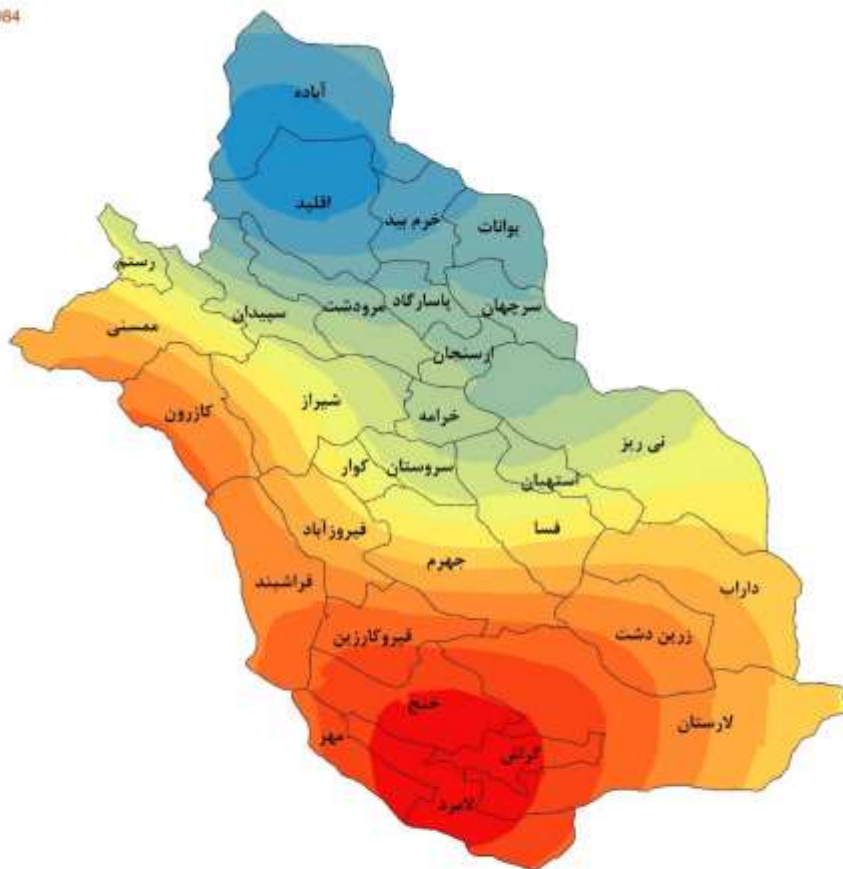
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
مهر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۶	۵۸۳۴۱۹	۴/۷
۱۶-۱۷	۸۳۹۵۱۷	۶/۷۷
۱۷-۱۸	۶۶۳۴۱/۳	۵/۳۵
۱۸-۱۹	۷۵۴۵۱۵	۶/۰۸
۱۹-۲۰	۷۹۳۴۱	۶/۳۹
۲۰-۲۱	۸۰۴۴۱۷	۶/۴۸
۲۱-۲۲	۷۹۰۲۱۰	۶/۳۷
۲۲-۲۳	۷۷۲۵۱۰	۶/۲۳
۲۳-۲۴	۱۱۶۴۸۱۳	۹/۳۹
۲۴-۲۵	۱۲۸۴۲۱۳	۱۰/۳۵
۲۵-۲۶	۱۳۱۳۷۱۷	۱۰/۵۹
۲۶-۲۷	۹۲۴۱۱۴	۷/۴۵
۲۷-۲۸	۹۵۷۷۱۴	۷/۷۲
۲۸<	۷۶۰۶۱۳	۶/۱۳
میانگین وزنی دمای حداکثر استان		۲۲/۵



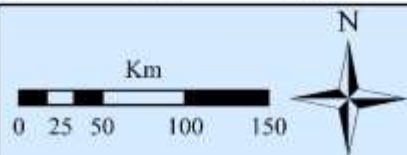
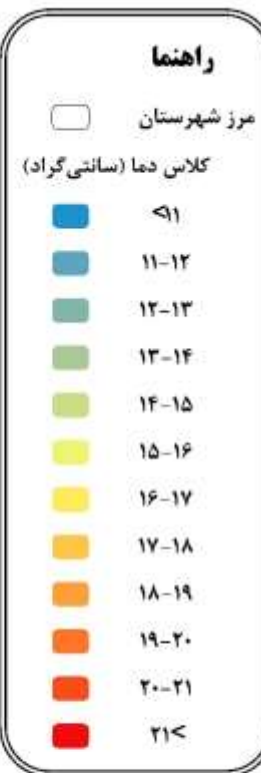
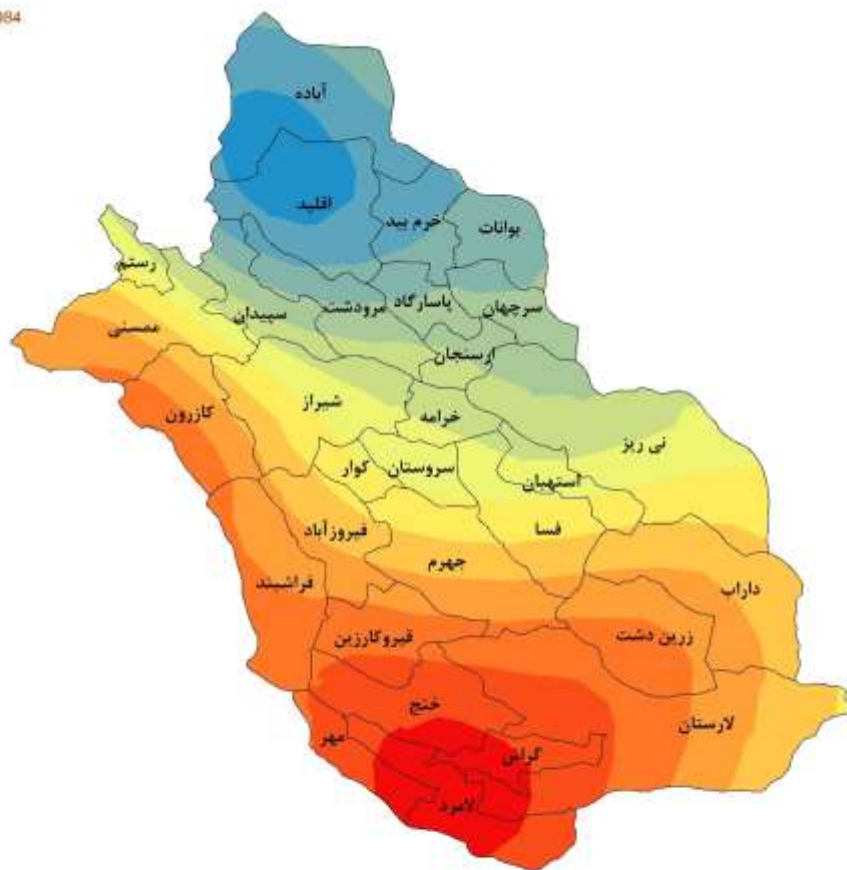
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
آبان ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۱	۴۶۶۹/۲	۲/۷۶
۱۱-۱۲	۹۵۵۷/۹	۷/۷
۱۲-۱۳	۷۵۴۲/۲	۶/۰۸
۱۳-۱۴	۷۲۸۰/۰	۵/۸۷
۱۴-۱۵	۹۸۳۷/۵	۷/۹۳
۱۵-۱۶	۱۰۷۲۵/۱	۸/۶۶
۱۶-۱۷	۱۰۱۳۵/۰	۸/۱۷
۱۷-۱۸	۱۴۹۹۲/۴	۱۲/۰۸
۱۸-۱۹	۱۷۱۱۲/۷	۱۳/۷۹
۱۹-۲۰	۱۵۳۳۵/۳	۱۲/۳۶
۲۰-۲۱	۱۱۲۲۳/۲	۹/۰۵
۲۱ <	۵۶۳۹/۰	۴/۵۵
میانگین وزنی دما		۱۶/۶
حداکثر استان		



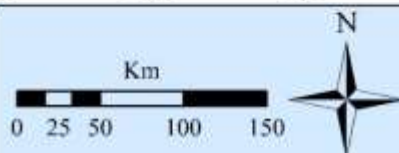
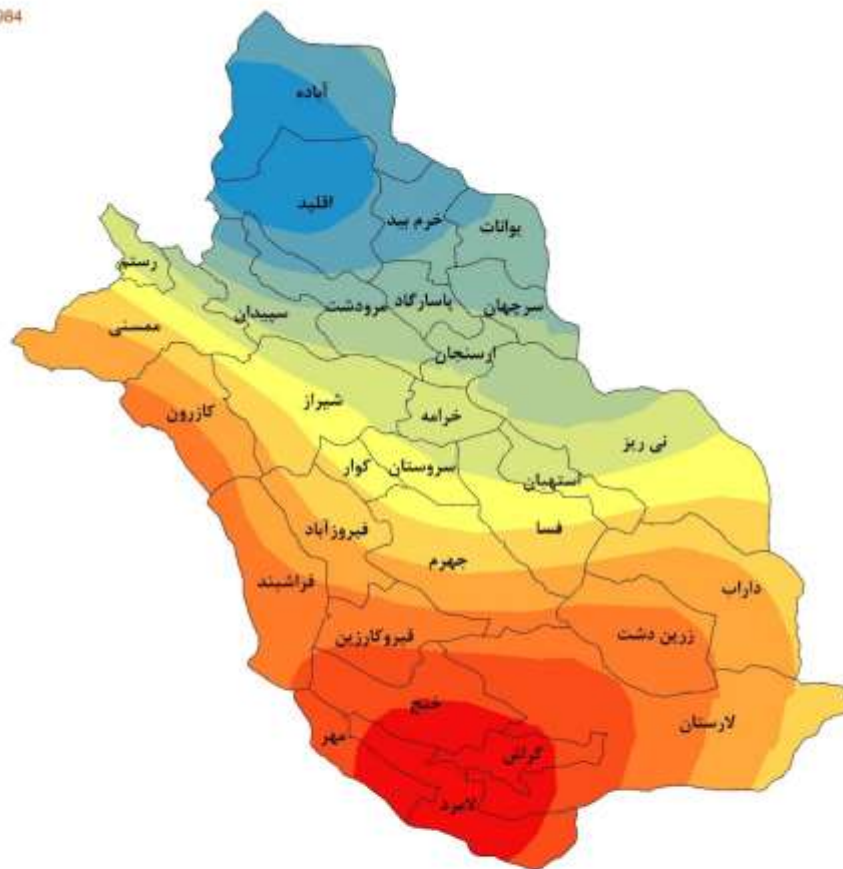
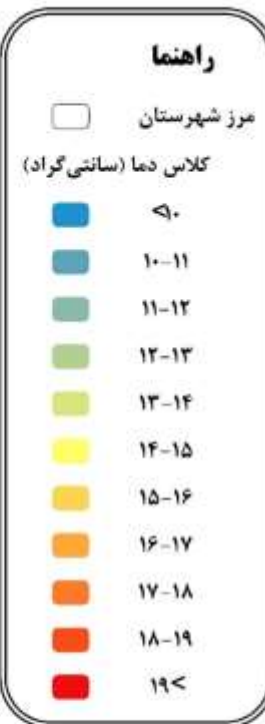
نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
آذر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

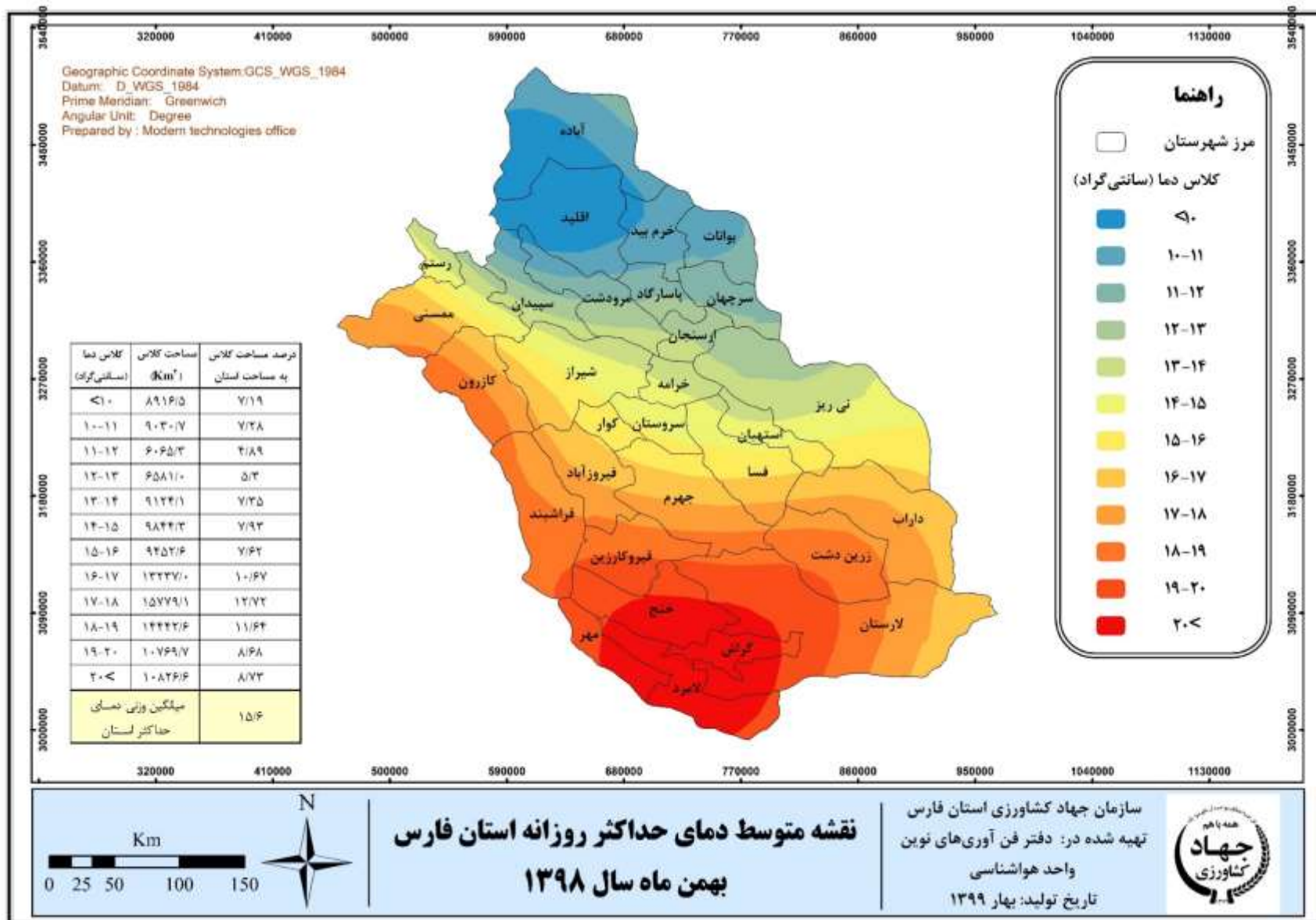
کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<10	۷۲۳۳/۴	۵/۸۳
10-11	۹۰۹۱/۱	۷/۳۳
11-12	۷۵۲۷/۱	۶/۰۷
12-13	۹۰۴۹/۰	۷/۲۹
13-14	۱۲۰۵۱/۶	۹/۷۱
14-15	۱۱۴۳۸/۹	۹/۲۲
15-16	۱۳۹۶۲/۵	۱۱/۲۵
16-17	۱۸۶۴۵/۷	۱۵/۰۳
17-18	۱۵۷۳۷/۵	۱۲/۶۸
18-19	۱۰۹۹۰/۳	۸/۸۶
19<	۸۳۴۲/۵	۶/۷۲
مبلغین وزنی دمای حاکم استان		۱۵۰

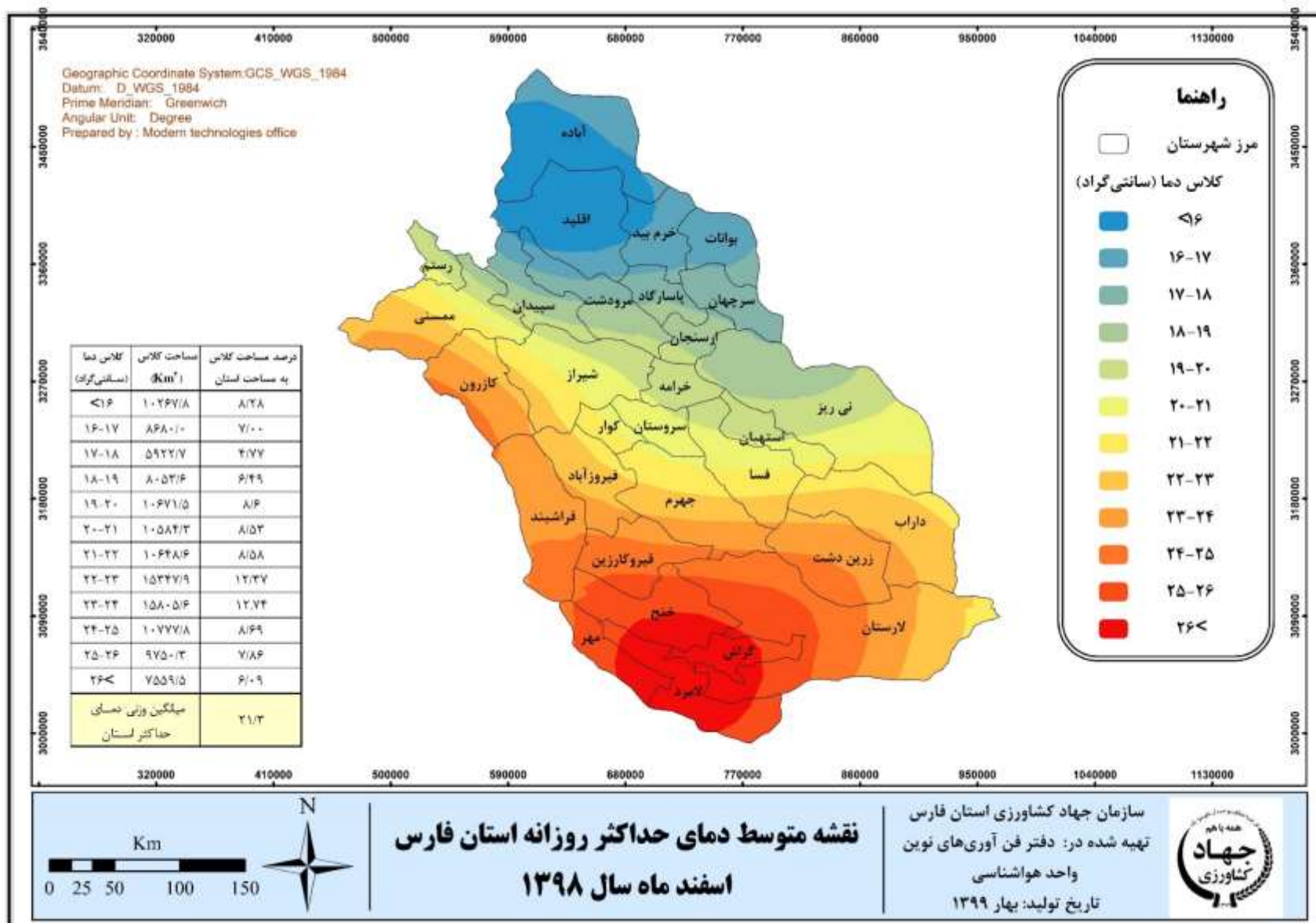


نقشه متوسط دمای حداکثر روزانه استان فارس
 دی ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹

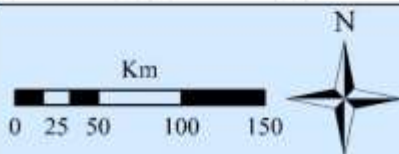






Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by : Modern technologies office

کلاس رطوبت (درصد)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
<۳۷	۸۱۹۶۱۲	۶/۶۱
۳۷-۳۸	۱۲۲۶۵۱۳	۹/۸۹
۳۸-۳۹	۱۱۰۹۲۱۸	۸/۹۴
۳۹-۴۰	۱۶۰۲۹۱۸	۱۲/۹۲
۴۰-۴۱	۱۶۴۹۵۱۱	۱۳/۳
۴۱-۴۲	۲۲۶۰۰۱۳	۱۹/۰۲
۴۲-۴۳	۱۹۶۰۵۱۳	۱۵/۸
۴۳<	۱۶۷۸۴۱۷	۱۳/۵۳
میانگین وزنی رطوبت نسبی استان		۴۰/۵



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس در سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

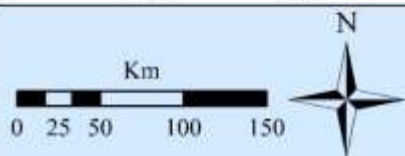
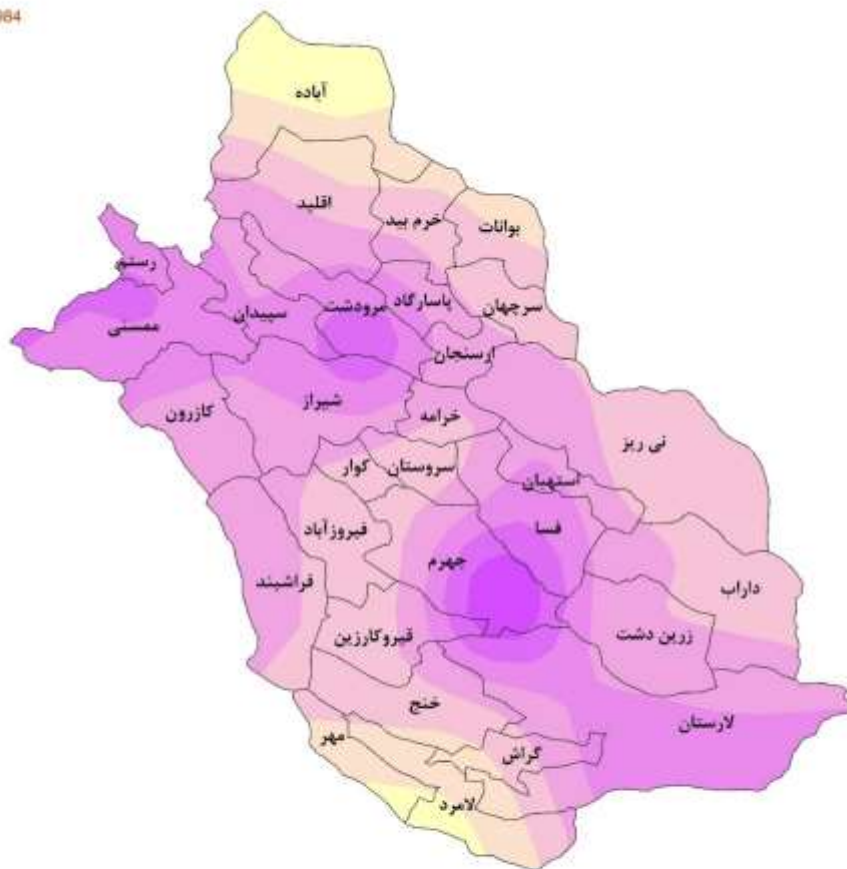
راهنما

مرز شهرستان

کلاس دما (سانتی گراد)



کلاس رطوبت (درصد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۳۵	۵۱۱۲/۴	۴/۱۲
۳۵-۳۷/۵	۱۰۴۱۱/۹	۸/۳۹
۳۷/۵-۴۰	۲۴۵۴۲	۲۷/۸۴
۴۰-۴۲/۵	۳۹۰۱۴/۷	۳۱/۴۵
۴۲/۵-۴۵	۲۷۱۰۷/۵	۲۱/۸۵
۴۵-۴۷/۵	۶۰۸۱/۱	۴/۹
۴۷/۵<	۱۸۰۰/۰	۱/۴۵
میانگین وزنی رطوبت نسبی استان		۴۰/۷



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس - بهار سال ۱۳۹۸

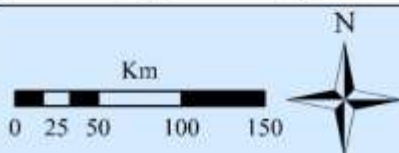
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس رطوبت (درصد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۰	۱۸۰۹۴/۲	۱۴/۵۸
۲۰-۲۱	۱۶۳۵۸/۶	۱۳/۱۹
۲۱-۲۲	۱۸۵۲۹/۴	۱۴/۹۳
۲۲-۲۳	۱۸۱۵۰/۷	۱۴/۶۳
۲۳-۲۴	۲۲۷۱۲/۶	۱۸/۳۱
۲۴-۲۵	۱۶۴۰۲/۵	۱۳/۲۲
۲۵<	۱۳۸۲۱/۴	۱۱/۱۴
میانگین وزنی رطوبت نسبی استان		۲۲/۴



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه
استان فارس - تابستان سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



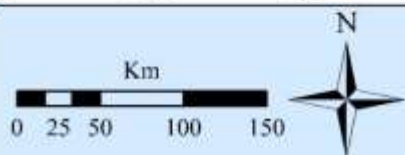
Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

راهنما

- مرز شهرستان
- کلاس دما (سانتی گراد)
- < ۴۰
 - ۴۰-۴۲/۵
 - ۴۲/۵-۴۵
 - ۴۵-۴۷/۵
 - ۴۷/۵-۵۰
 - ۵۰-۵۲/۵
 - ۵۲/۵ <



کلاس رطوبت (درصد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۴۰	۱۰۲۳۱/۴	۸/۲۵
۴۰-۴۲/۵	۱۵۴۱۱/۲	۱۲/۴۲
۴۲/۵-۴۵	۱۹۱۴۲/۹	۱۵/۴۳
۴۵-۴۷/۵	۱۶۰۹۶/۹	۱۲/۹۷
۴۷/۵-۵۰	۳۱۵۰۱/۰	۲۵/۳۹
۵۰-۵۲/۵	۲۷۵۳۰/۶	۲۲/۱۹
۵۲/۵ <	۴۱۵۵/۶	۳/۲۵
میانگین وزنی رطوبت نسبی استان		۴۶/۶



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس - پاییز سال ۱۳۹۸

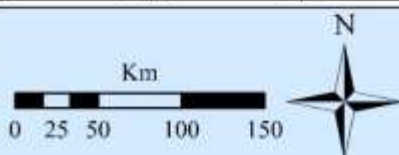
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



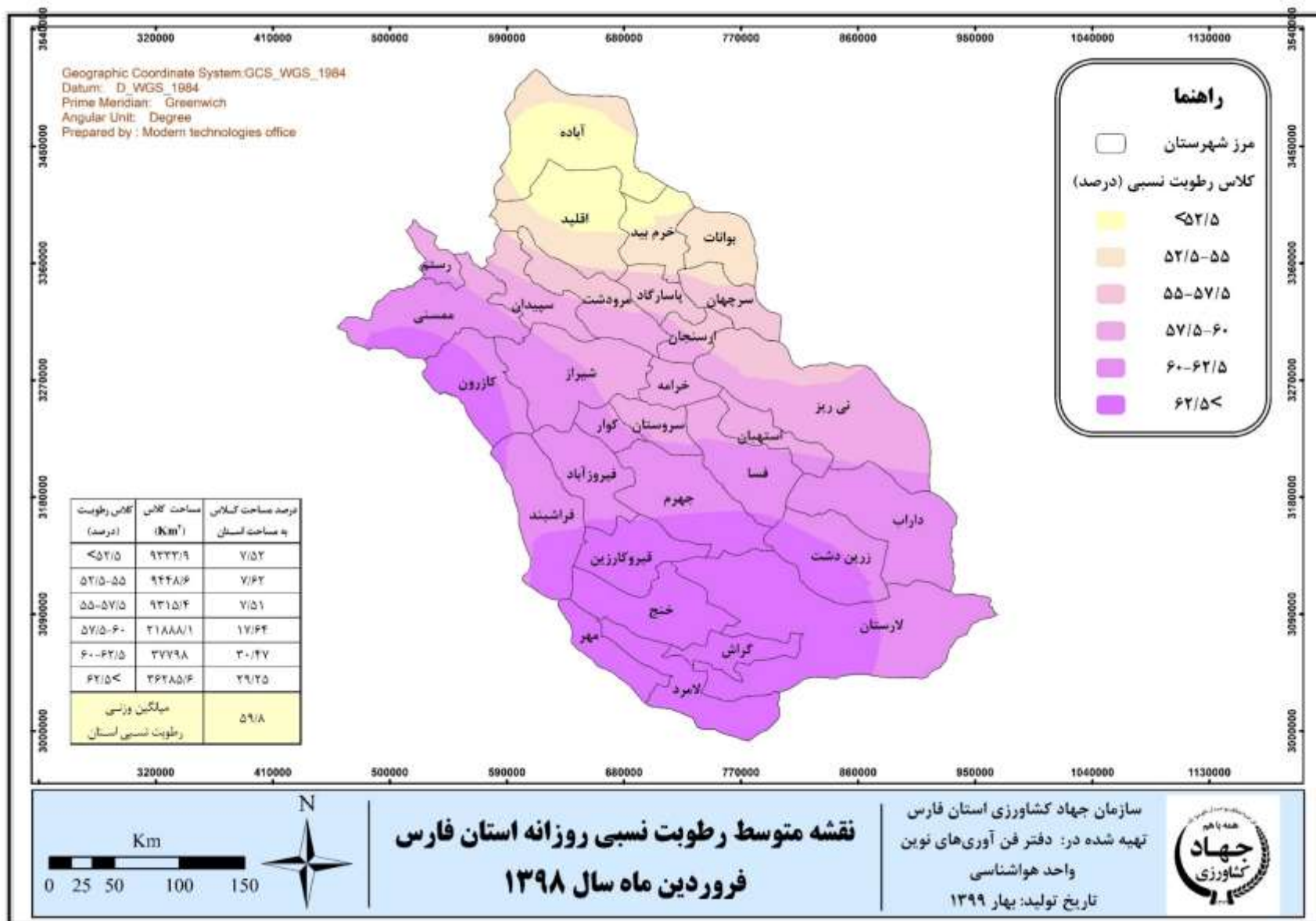
درصد مساحت استان به مساحت استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس رطوبت (درصد)
۱۶/۱۳	۲۰۰۱۳/۶	< ۴۷/۵
۸/۷۶	۱۰۸۶۹/۸	۴۷/۵ - ۵۰
۱۵/۷۷	۱۹۵۶۲/۹	۵۰ - ۵۲/۵
۲۷/۰۴	۳۳۵۴۲/۷	۵۲/۵ - ۵۵
۳۲/۳	۴۰۰۸۰/۶	۵۵ <
۵۲/۵	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	

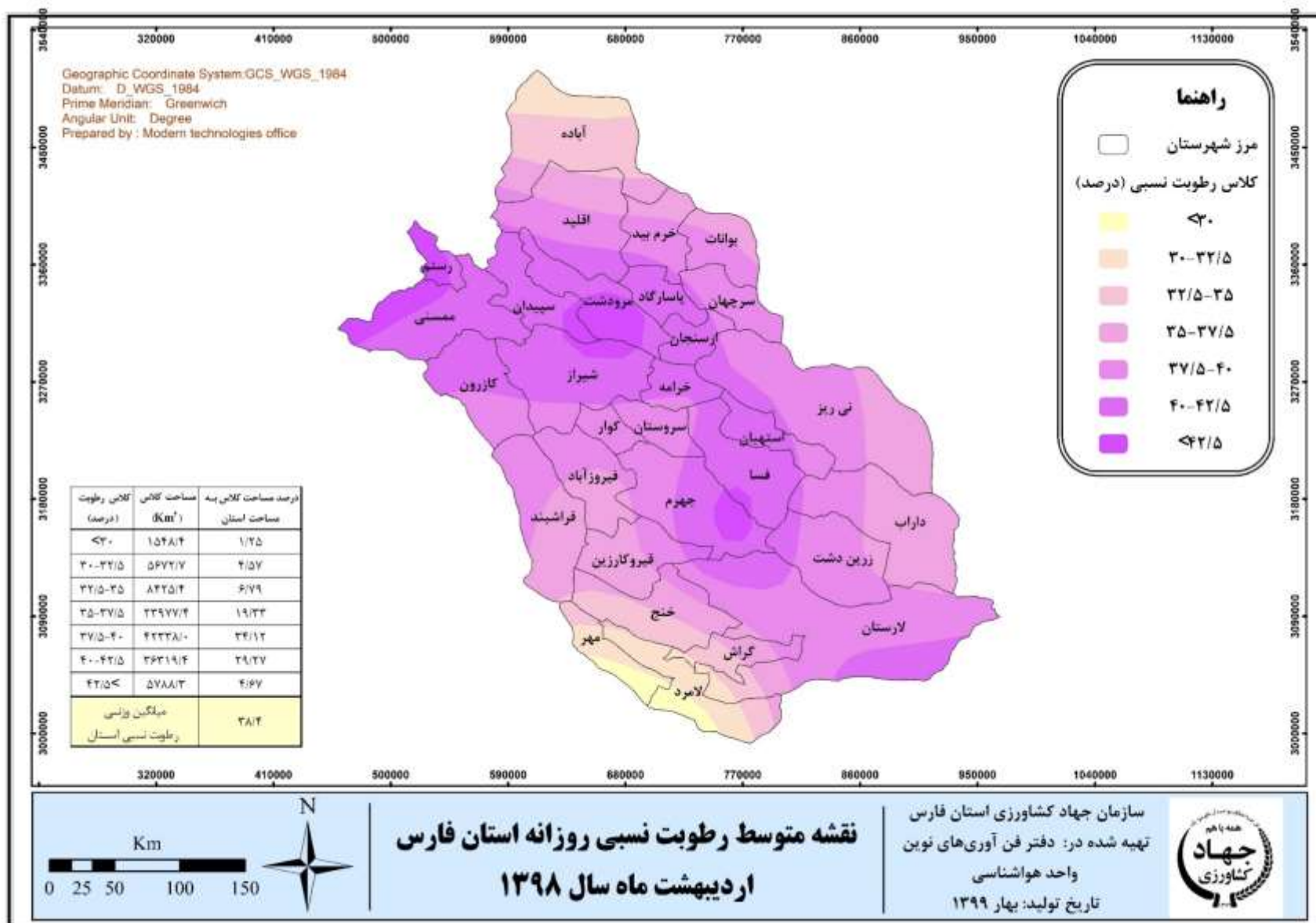


نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه
استان فارس - زمستان سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



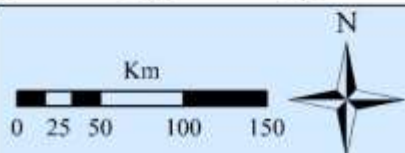




Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی رطوبت (درصد)
۲/۹۴	۲۶۴۳/۳	< ۲۰
۸/۹۵	۱۱۱۰۲/۷	۲۰-۲۲/۵
۳۴/۶	۲۲۹۲۵/۵	۲۲/۵-۲۵
۲۹/۶۹	۳۶۸۲۱/۸	۲۵-۲۷/۵
۲۱/۵۲	۲۶۷۰۳/۶	۲۷/۵-۳۰
۱/۷۹	۲۲۲۴/۶	۳۰-۳۲/۵
۰/۵۱	۶۳۸/۱	۳۲/۵
۲۵/۲	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس

خرداد ماه سال ۱۳۹۸

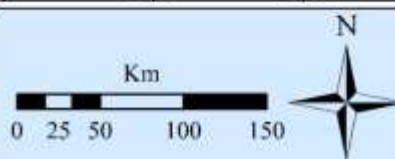
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



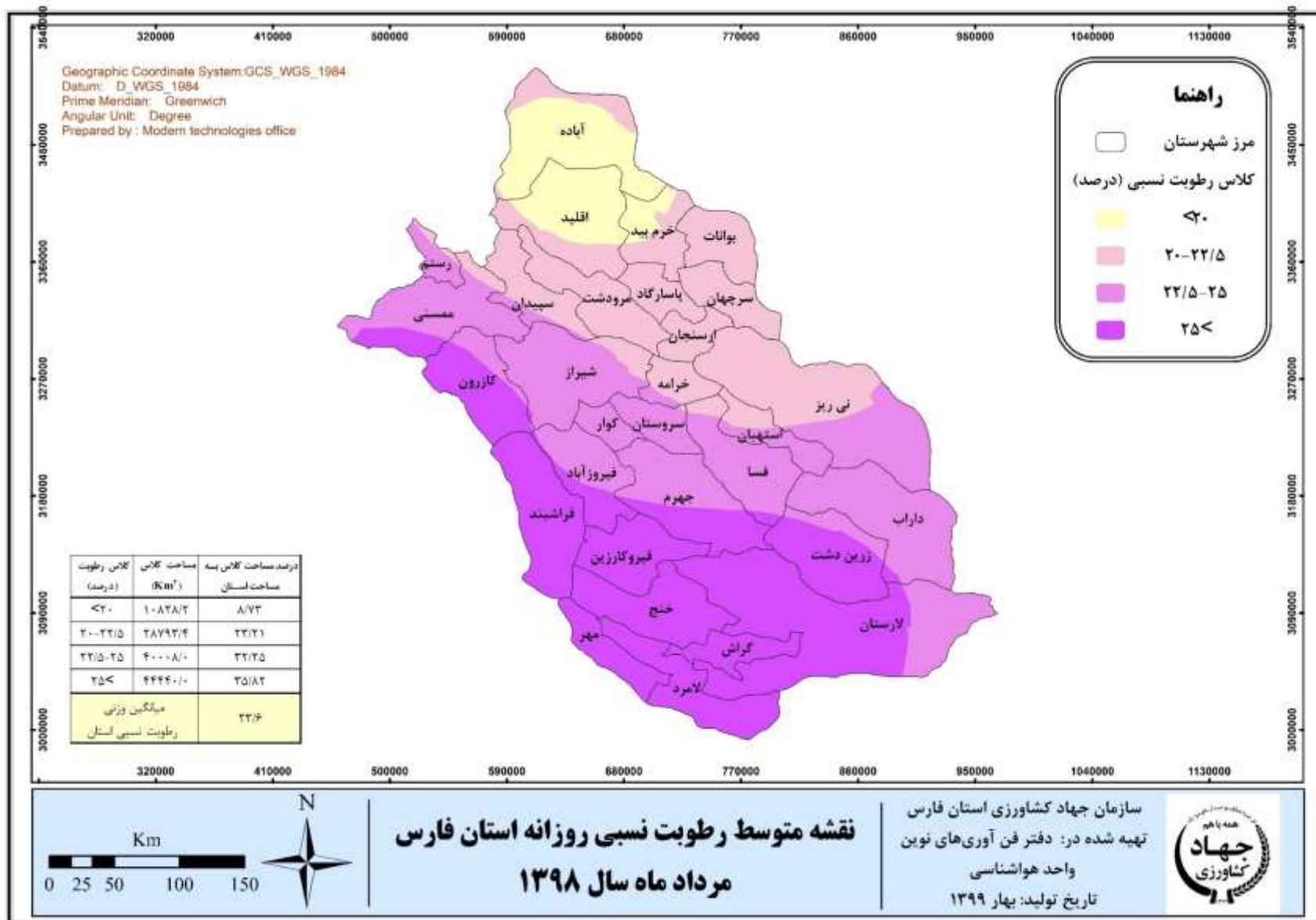
درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (km ^۲)	کلاس رطوبت نسبی (درصد)
۲/۹	۳۶۲۲/۹	< ۱۹
۸/۶	۱۰۷۵۱/۶	۱۹ - ۲۰
۳۵/۲۶	۲۴۰۹۱/۲	۲۰ - ۲۱
۲۸/۳۵	۲۷۹۶۳/۵	۲۱ - ۲۲
۱۰/۲۶	۱۲۸۲۸	۲۲ - ۲۳
۳/۲۲	۴۱۵۱/۹	۲۳ - ۲۴
۱/۳۲	۱۶۵۳/۳	۲۴ <
۲۱/۱	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس
 تیر ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹

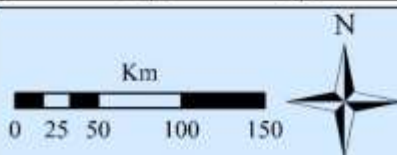




Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاس به مساحت کل استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس رطوبت نسبی (درصد)
۱۸/۵۱	۲۲۹۶۸/۱	< ۲۱
۲۸/۱۶	۳۴۹۳۷/۱	۲۱-۲۲
۴۰/۵۵	۵۰۳۱۴/۱	۲۲-۲۳
۱۲/۷۸	۱۵۸۵۰/۲	۲۳ <
۲۲/۰	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	

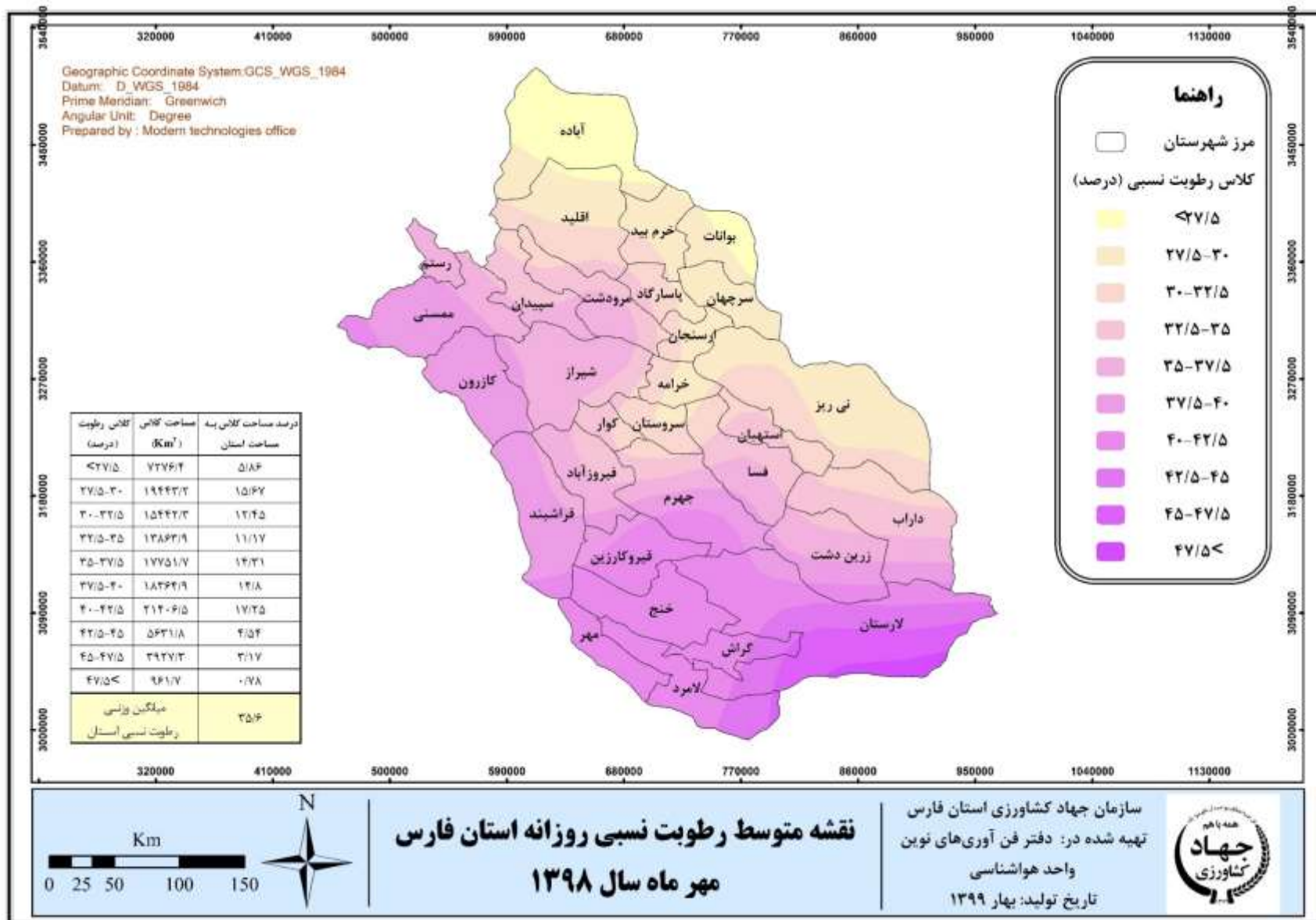


نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس

شهریور ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹

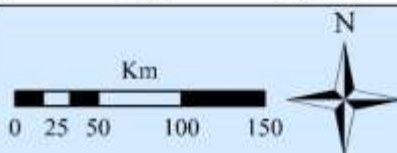




Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی رطوبت (درصد)
35/11	23559/5	< 41
25/08	31118/4	41-42
15/04	18654/1	42-43
18/00	22227/3	43-44
9/77	8400/3	44 <
41/9	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس
آبان ماه سال ۱۳۹۸

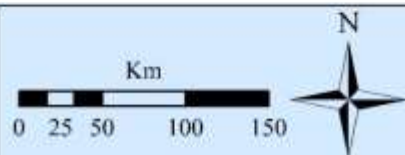
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاس رطوبت (درصد)
7/27	9025/5	< 55
8/42	10452/7	55-57.5
6/8	8439/2	57.5-60
11/76	14584/4	60-62.5
19/19	23807/3	62.5-65
29/37	36424/6	65-67.5
17/19	21325/9	67.5<
63/2	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس
آذر ماه سال ۱۳۹۸

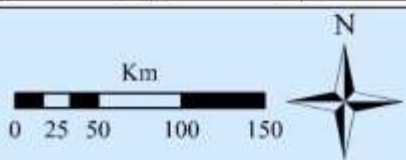
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی رطوبت (درصد)
7/19	891510	< 50
8/05	998371	50-52/5
4/8	595011	52/5-55
6/72	835210	55-57/5
9/24	1126013	57/5-60
14/26	1769112	60-62/5
24/97	3097818	62/5-65
24/78	3073912	65<
60/5	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس
 دی ماه سال ۱۳۹۸

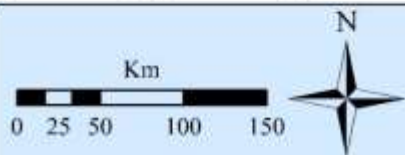
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی رطوبت (درصد)
9/96	12352/8	< 45
7/26	9012/3	45-47/5
7/8	9682/4	47/5-50
13/0	16135/0	50-52/5
19/65	24385/0	52/5-55
26/13	32424/1	55-57/5
16/18	20076	57/5 <
53/0	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس
بهمن ماه سال ۱۳۹۸

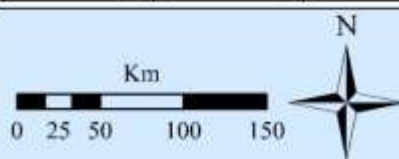
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی رطوبت (درصد)
۱۰/۱۸	۱۲۶۲۷/۱	<41
۸/۵۲	۱۰۵۶۹/۳	41-42
۹/۸	۱۲۱۶۴/۸	42-43
۱۲/۹	۱۶۰۰۰/۶	43-44
۱۴/۹۸	۱۸۵۸۲/۵	44-45
۱۸/۶۲	۲۳۱۰۷/۵	45-46
۱۶/۶۲	۲۰۶۲۴/۳	46-47
۸/۳۸	۱۰۳۹۳/۵	47<
۲۴/۳	میانگین وزنی رطوبت نسبی استان	



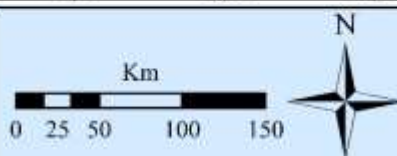
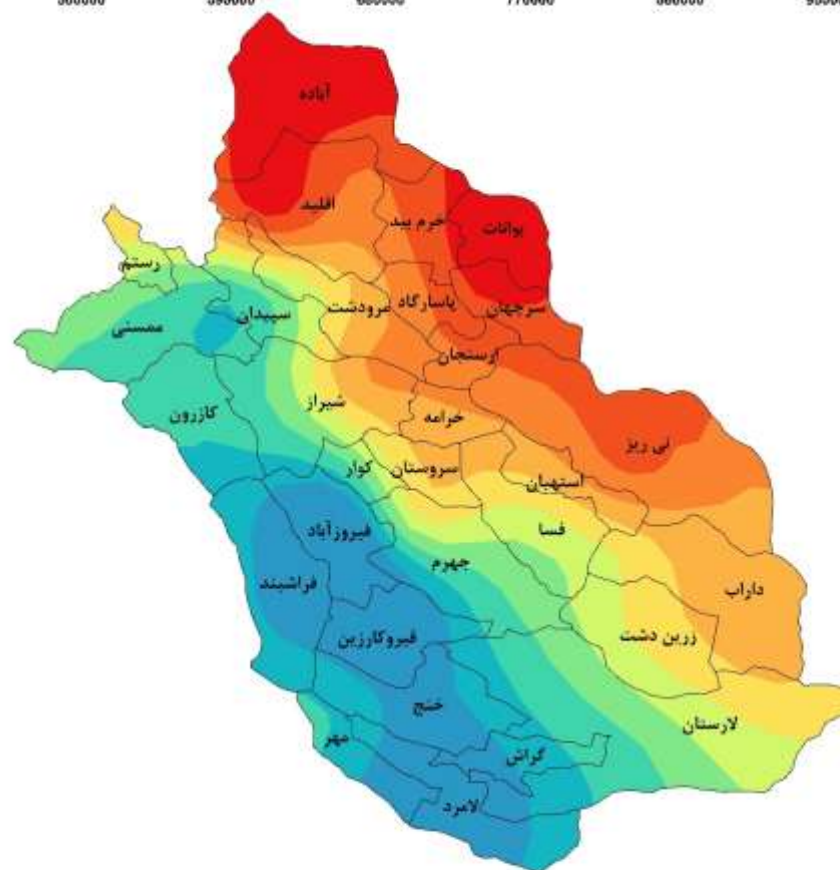
نقشه متوسط رطوبت نسبی روزانه استان فارس
اسفند ماه سال ۱۳۹۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس بارش (mm)	مساحت کلاسی (km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
<50	11077/8	8/91
50-75	11872/2	9/55
75-100	11435/7	9/19
100-125	14250/5	11/46
125-150	10912/1	8/78
150-175	10112/8	8/13
175-200	10763/6	8/66
200-225	14688/2	11/81
225-250	12234/4	9/84
250-<	16982/3	13/66
میانگین وزنی بارش استان	156/1	

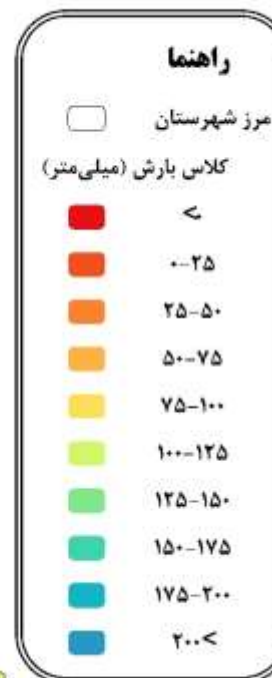


نقشه هم بارش پاییزه استان فارس سال زراعی ۹۹-۹۸

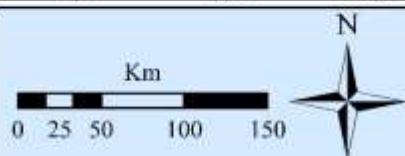
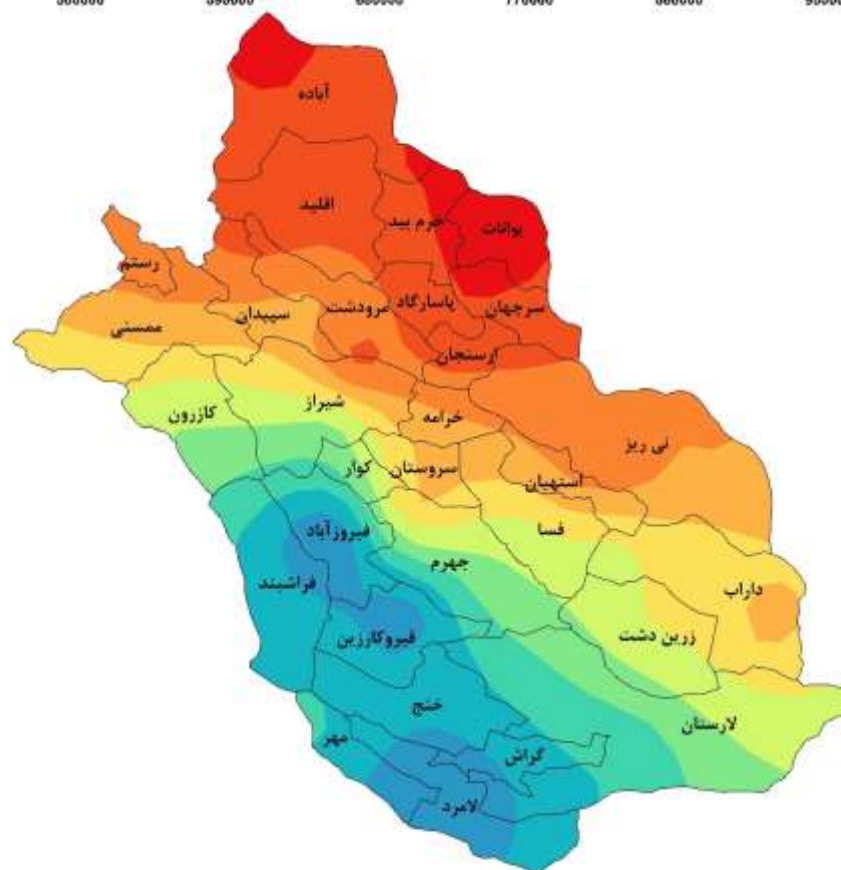
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۵	۵۶۰۸/۲	۴/۵۱
۲۵-۵۰	۱۸۹۰۴/۶	۱۵/۲۱
۵۰-۷۵	۱۵۳۹۴/۳	۱۲/۴۸
۷۵-۱۰۰	۱۲۴۵۷/۳	۱۰/۸۲
۱۰۰-۱۲۵	۱۴۶۱۵/۶	۱۱/۷۶
۱۲۵-۱۵۰	۱۰۲۸۷/۳	۸/۲۷
۱۵۰-۱۷۵	۸۷۳۰/۱	۷/۰۳
۱۷۵-۲۰۰	۱۶۵۴۰/۸	۱۳/۳
۲۰۰<	۷۷۳۱/۱	۶/۳۱
میانگین وزنی اختلاف بارش		۱۲۰/۸



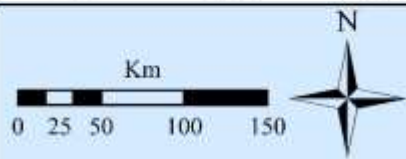
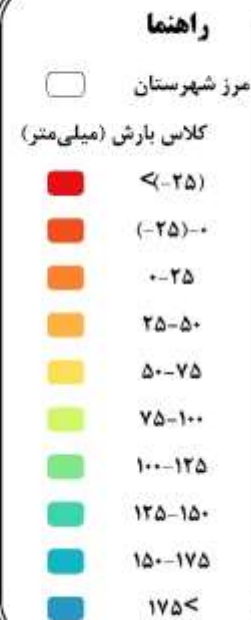
نقشه اختلاف بارش پاییزه سال ۱۳۹۸
با میانگین بارش بلند مدت پاییزه استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<(-25)	2500/0	3/01
(-25)-0	18300/9	14/72
0-25	12369/9	9/87
25-50	15422/6	12/41
50-75	18160/6	14/61
75-100	13370/5	10/75
100-125	10422/5	8/38
125-150	9737/3	7/83
150-175	16495/3	13/27
175<	7639/6	6/16
میانگین وزنی اختلاف بارش		75/1



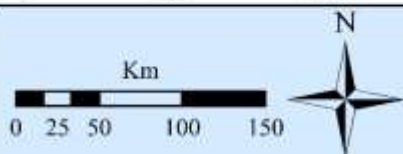
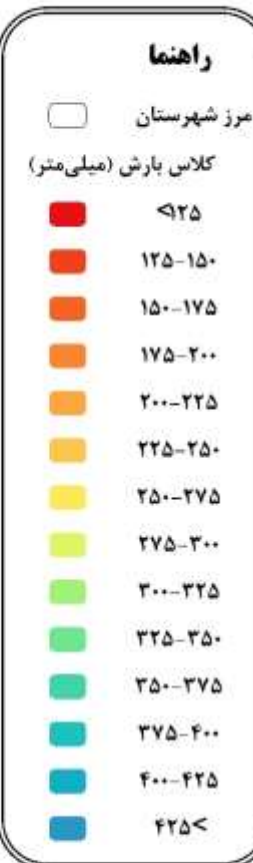
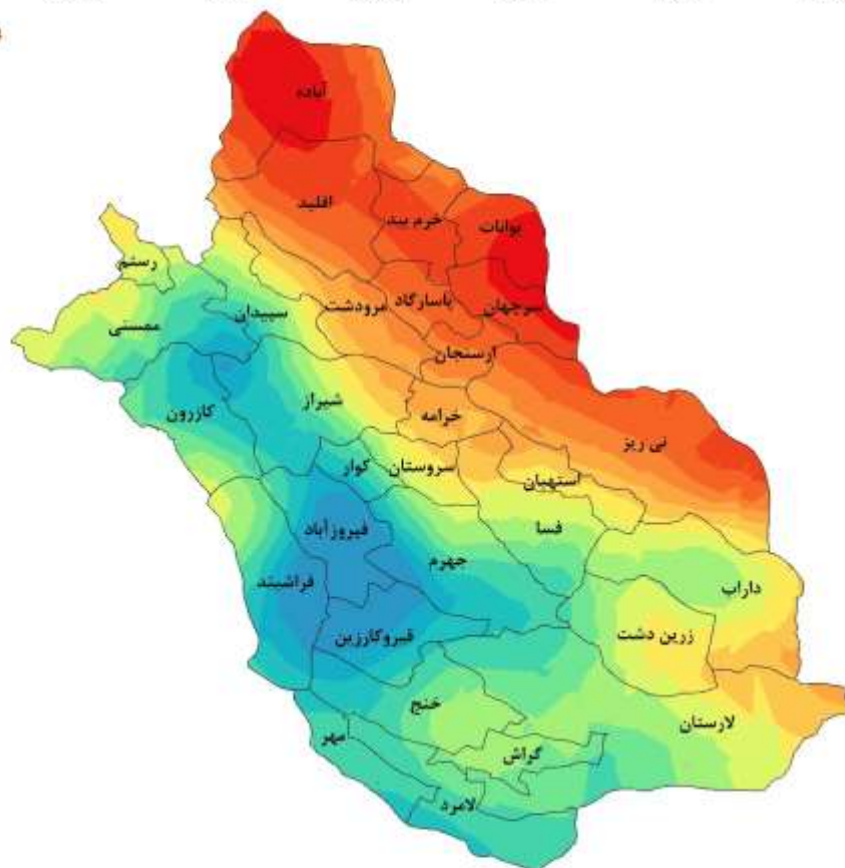
نقشه اختلاف بارش پاییزه سال ۱۳۹۸ با بارش پاییزه ۱۳۹۷ استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۱۲۵	۴۹۸۹/۰	۴/۰۲
۱۲۵-۱۵۰	۱۰۰۸۲/۷	۸/۱۴
۱۵۰-۱۷۵	۹۹۸۷/۹	۸/۰۵
۱۷۵-۲۰۰	۵۹۴۴/۷	۴/۷۹
۲۰۰-۲۲۵	۶۴۳۹/۸	۵/۱۹
۲۲۵-۲۵۰	۷۲۱۴/۳	۵/۸۱
۲۵۰-۲۷۵	۷۸۷۷/۵	۶/۳۵
۲۷۵-۳۰۰	۱۰۹۸۲/۳	۸.۸۵
۳۰۰-۳۲۵	۱۴۱۹۱/۷	۱۱/۴۴
۳۲۵-۳۵۰	۱۲۳۷۴/۰	۹/۹۷
۳۵۰-۳۷۵	۱۴۲۱۹/۰	۱۱/۴۶
۳۷۵-۴۰۰	۹۴۰۶/۷	۷/۵۸
۴۰۰-۴۲۵	۴۶۰۹/۰	۳/۷۱
۴۲۵<	۵۷۴۹/۳	۴/۶۳
میانگین وزنی بارش		۲۸.۰۶



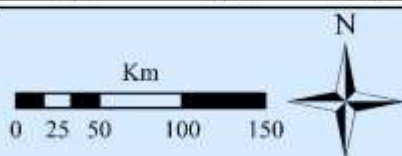
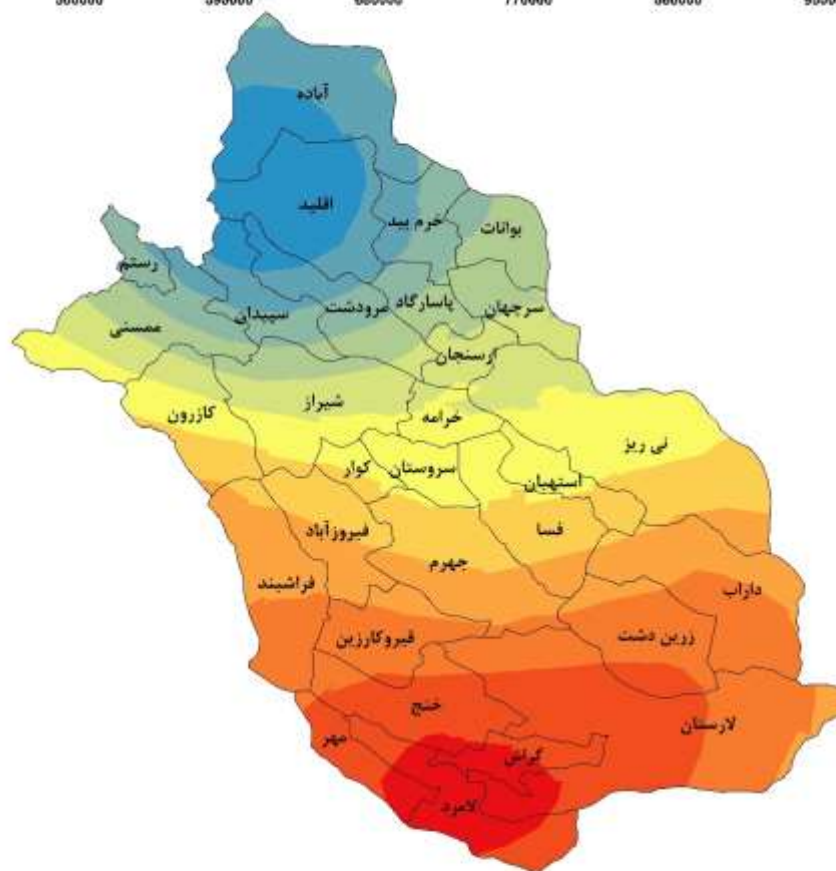
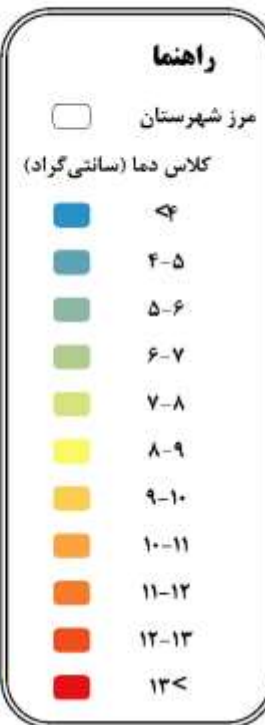
نقشه همبارش سال زراعی ۹۹-۱۳۹۸ استان فارس
تا تاریخ ۹۸/۱۱/۸

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاسی	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی دما (سانتی گراد)
۶/۵	۸۱۰۳/۶	<۴
۷/۶	۹۳۸۰/۳	۴-۵
۵/۸	۷۱۶۸/۱	۵-۶
۶/۹	۸۵۸۷/۴	۶-۷
۸/۰	۹۹۲۳/۷	۷-۸
۱۲/۶	۱۵۶۲۷/۳	۸-۹
۱۰/۳	۱۲۷۶۱/۷	۹-۱۰
۱۱/۳	۱۴۰۳۰/۷	۱۰-۱۱
۱۴/۷	۱۸۲۳۲/۳	۱۱-۱۲
۱۲/۱	۱۴۹۵۱/۲	۱۲-۱۳
۴/۳	۵۳۰۳/۲	۱۳<
۸/۹	میانگین وزنی متوسط دمای استان	



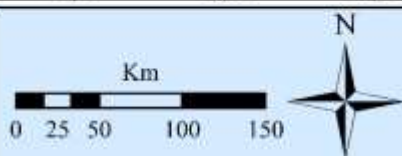
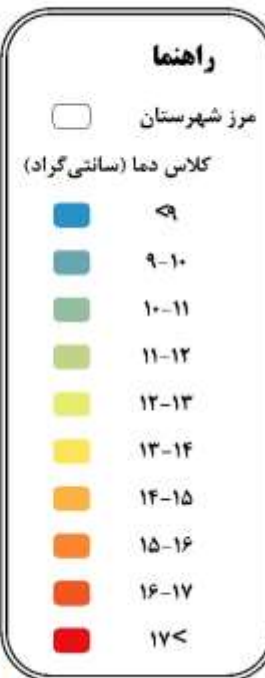
نقشه هم متوسط دمای روزانه استان فارس
 (تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰)

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی
 تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
< 9	8592.7	6.9
9-10	13657.2	11.0
10-11	11021	8.9
11-12	11481.2	9.3
12-13	15070.2	12.1
13-14	12991.3	10.5
14-15	11255.2	9.1
15-16	11583.1	9.3
16-17	15784.6	12.7
17<	12623	10.2
میانگین وزنی دمای حداکثر استان		13.2



نقشه همدمای حداکثر استان فارس
(تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰)

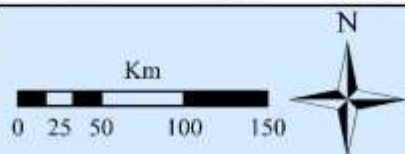
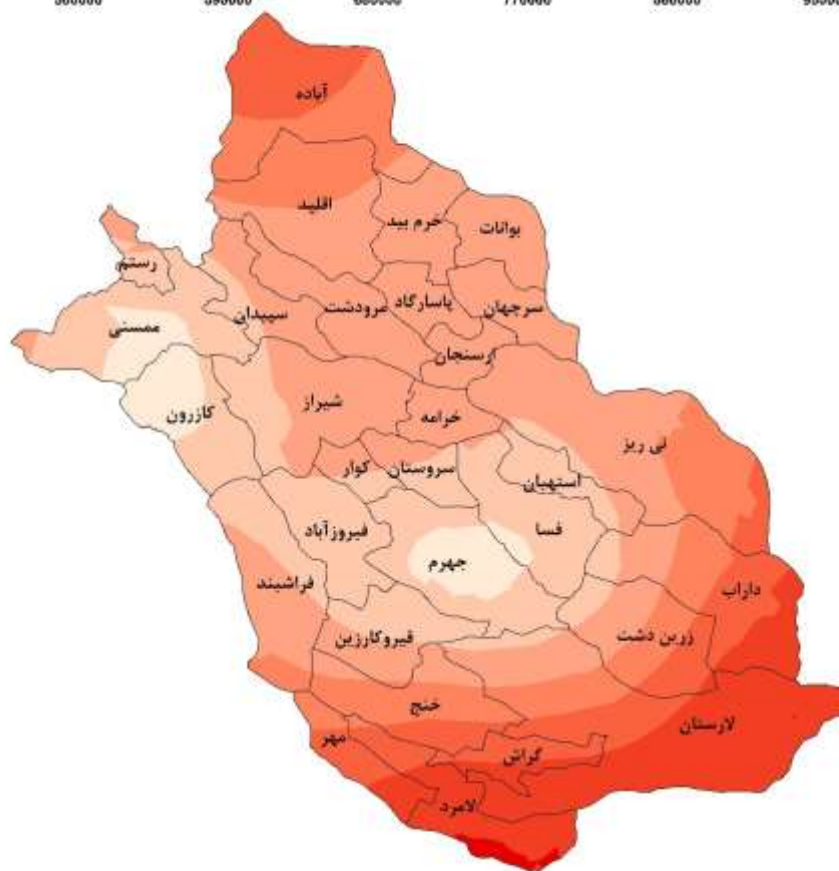
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاسی دما (سانتی گراد)
۴/۹	۶۰۴۰/۴	< ۷
۲۳/۶	۲۹۳۴۰/۲	۷-۸
۳۵/۰	۴۳۴۷۹/۴	۸-۹
۱۳/۹	۱۷۲۸۲/۴	۹-۱۰
۱۰/۵	۱۳۰۴۹/۲	۱۰-۱۱
۱۱/۶	۱۴۴۰۳/۷	۱۱-۱۲
۰/۴	۴۹۴/۴	۱۲ <
۸/۹	میانگین روزی دامنه تغییرات دمایی استان	



نقشه هم دامنه تغییرات شبانه روزی دمای هوا
استان فارس (تاریخ ۹۸/۱۰/۳۰)

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی
تاریخ تولید: بهار ۱۳۹۹





نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی استان فارس در بازه‌ی زمانی بلند مدت

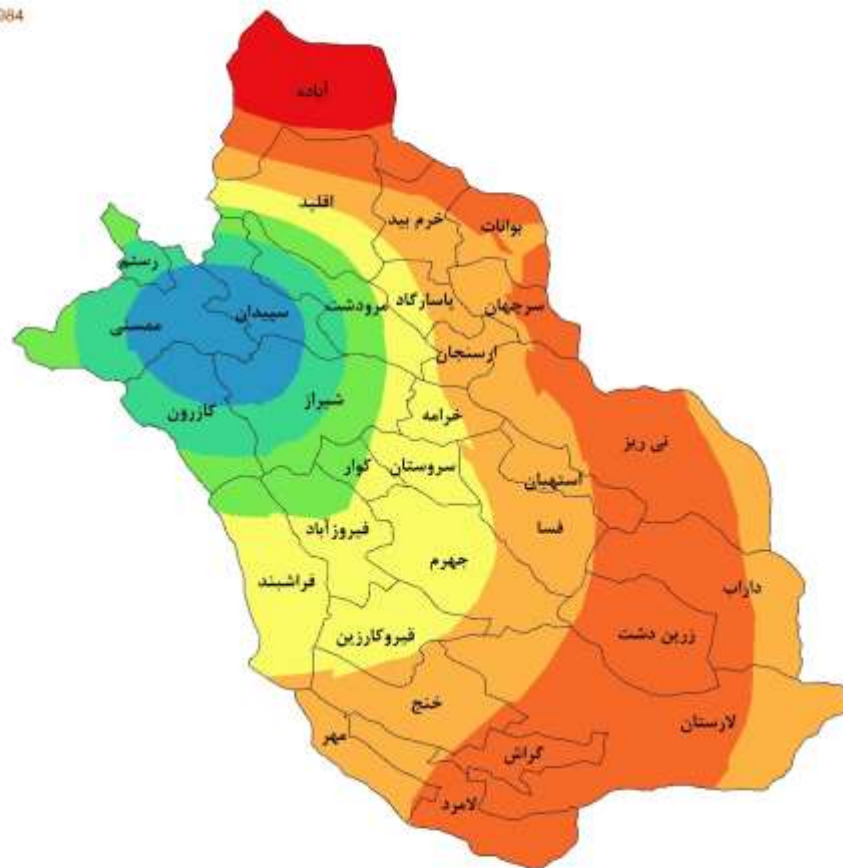
نقشه‌های هم‌مقدار اقلیمی در بازه زمانی بلند مدت

در این بخش از اطلس نقشه‌های هم‌مقدار طولانی مدت بارش، دمای میانگین و تبخیر در بازه‌ی زمانی ۲۰ ساله ارایه شده است. به منظور رسم این نقشه‌ها از آمار طولانی مدت ۲۰ ساله ایستگاه‌های هواشناسی استفاده شده است.

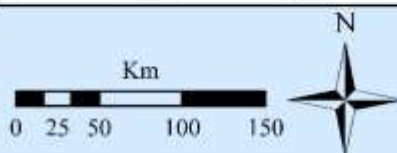
بارش (میلی‌متر)	دما (سانتی‌گراد)	تبخیر (میلی‌متر)	
۲۸۶/۸	۱۸/۹	۲۵۵۳/۴	متوسط
۱۳۲/۹	۱۱/۹۴	۱۸۷۶/۱	حداقل
آباده	صفاشهر	صفاشهر	
۶۴۸/۶	۲۵/۵	۳۳۲۸/۱	حداکثر
سپیدان	لامرد	لار	

پربارش‌ترین ماه سال	بهمن	۶۲/۱mm	سپیدان	۱۳۶/۸mm
گرم‌ترین ماه سال	تیر	۳۰/۱C	قیر و کارزیرن	۳۷/۳C
سردترین ماه سال	دی	۱۰/۱C	صفاشهر	۰/۸C

Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس به مساحت استان (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۲۵	۵۰۰۳/۷	۲/۰۳
۲۲۵-۲۵۰	۴۷۵۱۱/۴	۳۰/۲۳
۲۵۰-۲۷۵	۴۴۵۴۰/۲	۲۷/۸۴
۲۷۵-۳۰۰	۲۱۴۸۰/۹	۱۷/۳۱
۳۰۰-۳۲۵	۹۲۷۷/۸	۷/۴۸
۳۲۵-۳۵۰	۸۹۲۷	۷/۲۱
۳۵۰ <	۷۳۰۸/۷	۵/۸۹
میانگین وزنی بارش استان		۴۷۲/۳



نقشه متوسط طولانی مدت بارش سالانه استان فارس

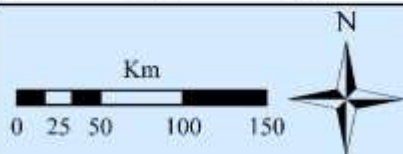
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< 30	۸۰۲۶۷	۶/۴۷
30-40	۲۶۴۶۶۲	۲۱/۳۳
40-50	۲۸۱۷۴۳	۲۲/۷۱
50-60	۳۰۰۴۰۳	۲۴/۲۱
60-70	۲۱۷۶۲۱	۱۷/۵۴
70 <	۹۵۹۵۰	۷/۷۳
میانگین وزنی بارش استان		۴۹/۸



نقشه متوسط طولانی مدت بارش فصل بهار در استان فارس

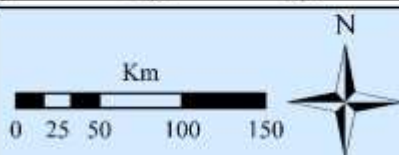
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
< ۲/۵	۲۲۳۴۶/۰	۲۶/۰۷
۲/۵ - ۵	۲۰۸۵۴/۱	۱۶/۸۱
۵ - ۷/۵	۲۴۲۳۶/۲	۲۷/۵۹
۷/۵ - ۱۰	۲۴۹۲۵/۹	۲۰/۰۹
۱۰ <	۱۱۷۰۷/۳	۹/۴۴
میانگین وزنی بارش استان		۵/۵

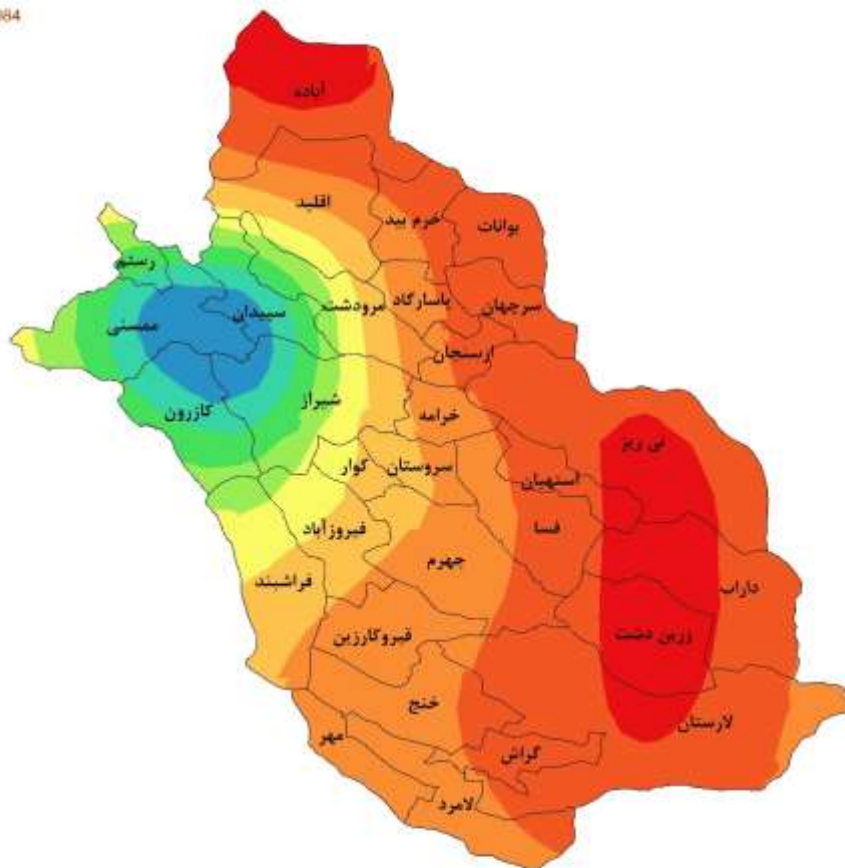
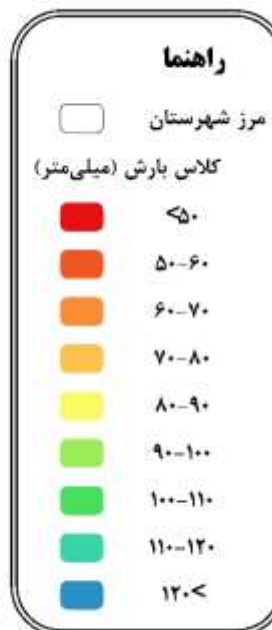


نقشه متوسط طولانی مدت بارش فصل تابستان در استان فارس

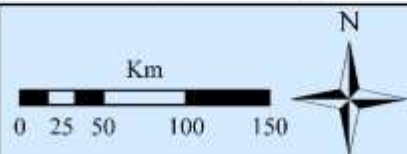
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< 50	15244/1	12/3
50-60	44343/4	35/74
60-70	27818/8	22/24
70-80	10952/3	8/83
80-90	8318/8	5/09
90-100	2865/1	2/92
100-110	5472/4	4/41
110-120	2609/1	2/71
120 <	4424/6	3/57
میانگین وزنی بارش استان		67/8



نقشه متوسط طولانی مدت بارش فصل پاییز در استان فارس

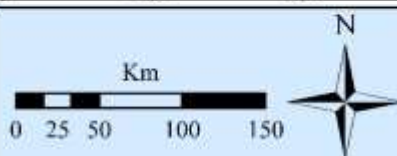
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (mm)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۱۰	۱۹۷۷/۹	۱/۵۹
۱۱۰ - ۱۲۰	۴۳۵۲/۹	۵/۱۲
۱۲۰ - ۱۳۰	۹۰۷۹/۵	۷/۳۲
۱۳۰ - ۱۴۰	۱۴۷۱۵/۸	۱۱/۸۶
۱۴۰ - ۱۵۰	۲۹۰۳۸/۵	۲۲/۴
۱۵۰ - ۱۶۰	۲۳۰۸۶/۳	۱۸/۶۷
۱۶۰ - ۱۷۰	۲۲۶۶۵/۵	۱۸/۲۷
۱۷۰ <	۷۱۶۳/۲	۵/۷۷
میانگین وزنی بارش استان		۱۴۸/۲



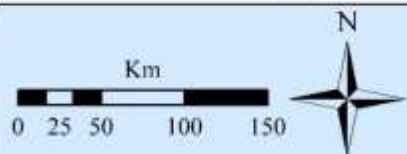
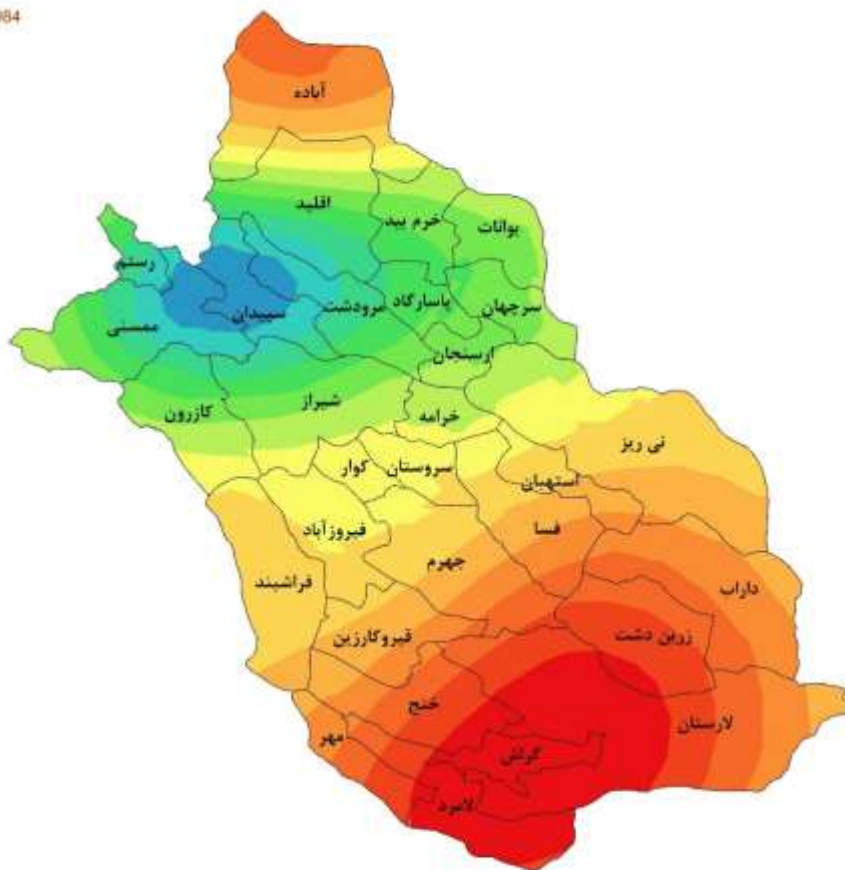
نقشه متوسط طولانی مدت بارش فصل زمستان در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۳۰	۱۳۰۱۴/۵	۱۰/۴۹
۳۰-۳۲/۵	۸۲۸۷/۸	۶/۷۶
۳۲/۵-۳۵	۱۰۵۵۳/۸	۸/۵۱
۳۵-۳۷/۵	۱۲۶۴۸/۸	۱۰/۱۹
۳۷/۵-۴۰	۱۱۷۸۳/۰	۹/۵۰
۴۰-۴۲/۵	۱۵۵۸۷/۹	۱۲/۵۶
۴۲/۵-۴۵	۱۱۹۵۳/۱	۹/۶۳
۴۵-۴۷/۵	۱۰۰۶۰/۳	۸/۱۱
۴۷/۵-۵۰	۱۰۴۵۶/۲	۸/۴۳
۵۰-۵۲/۵	۷۰۹۸/۳	۵/۷۲
۵۲/۵-۵۵	۵۱۳۳/۳	۴/۱۴
۵۵-۵۷/۵	۴۱۸۳/۷	۳/۳۷
۵۷/۵<	۲۲۰۸/۸	۲/۵۹
میانگین وزنی بارش استان		۴۱/۵

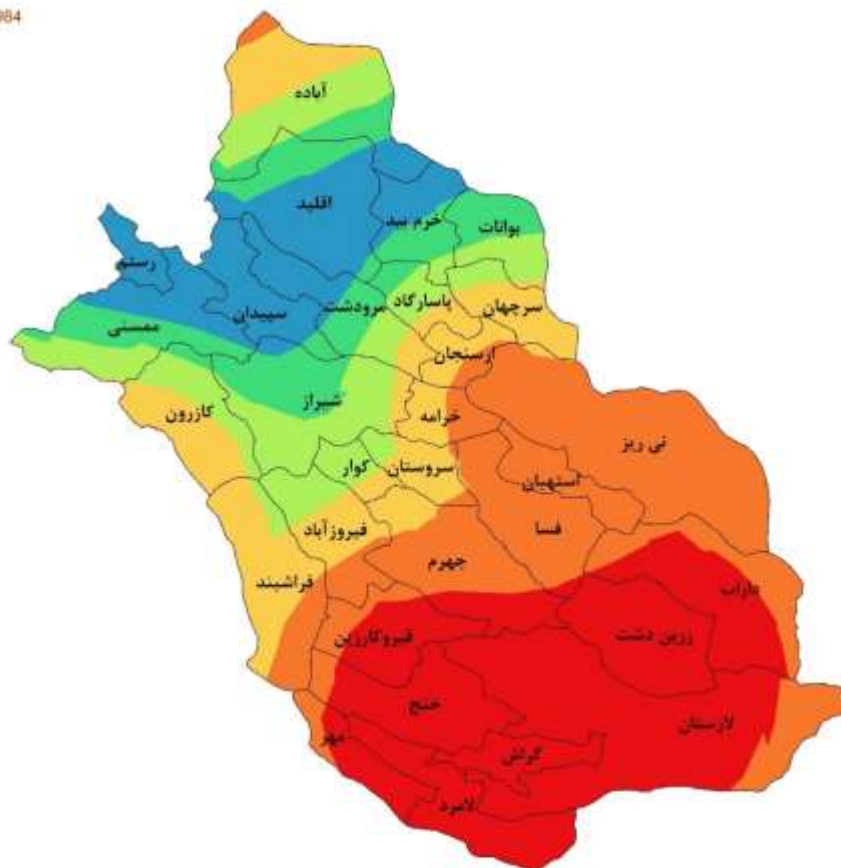


نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه
فروردین ماه در استان فارس

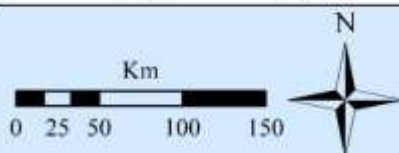
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلان (Km ²)	درصد مساحت کلان به مساحت استان
< ۵	۳۶۹۴۲/۳	۲۹/۷۸
۵-۷/۵	۲۹۹۲۰/۷	۲۴/۱۲
۷/۵-۱۰	۱۷۴۵۶/۰	۱۴/۰۷
۱۰-۱۲/۵	۱۴۳۹۹/۷	۱۱/۶۱
۱۲/۵-۱۵	۱۱۴۵۷/۶	۹/۳۳
۱۵<	۱۳۸۹۳/۲	۱۱/۲
میانگین وزنی بارش استان		۸/۳



نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه
اردیبهشت ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

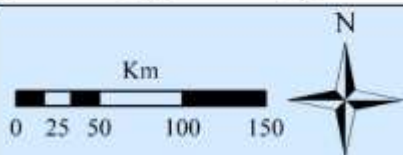
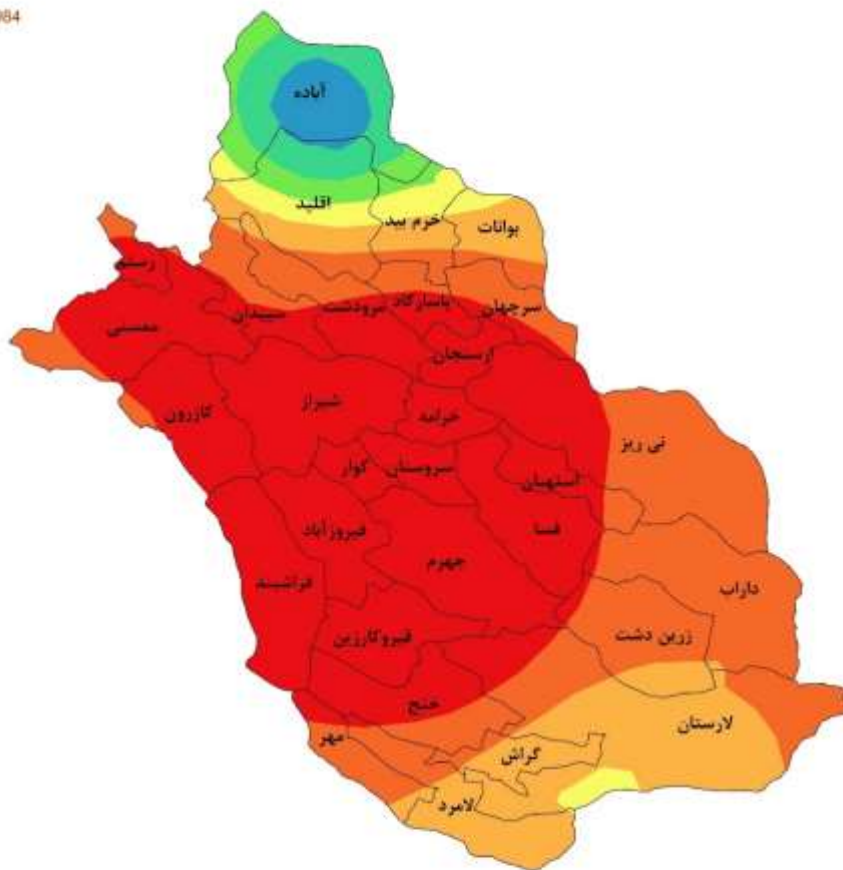
راهنما

مرز شهرستان

کلاس بارش (میلی متر)



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۰/۵	۵۹۳۸۸/۵	۴۷/۸۷
۰/۵ - ۰/۷۵	۳۳۳۵۹/۵	۲۶/۸۹
۰/۷۵ - ۱	۱۸۱۱۴/۷	۱۴/۶
۱ - ۱/۲۵	۳۵۰۵۱۰	۲/۸۳
۱/۲۵ - ۱/۵	۲۹۸۹/۳	۲/۴۱
۱/۵ - ۱/۷۵	۴۲۷۳/۱	۳/۴۴
۱/۷۵ <	۲۴۴۹/۵	۱/۹۷
میانگین وزنی بارش استان		۰/۶



نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه خرداد ماه در استان فارس

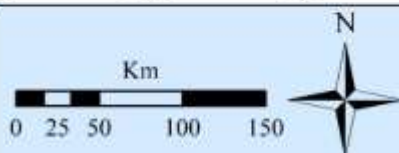
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس به (Km ^۲)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۷۵	۳۳۹۱۴/۱	۱۸/۴۷
۰/۷۵-۱	۱۰۰۴۷۰/۸	۸۰/۹۸
۱ <	۶۸۴/۸	۰/۵۵
میانگین وزنی بارش استان		۰/۸

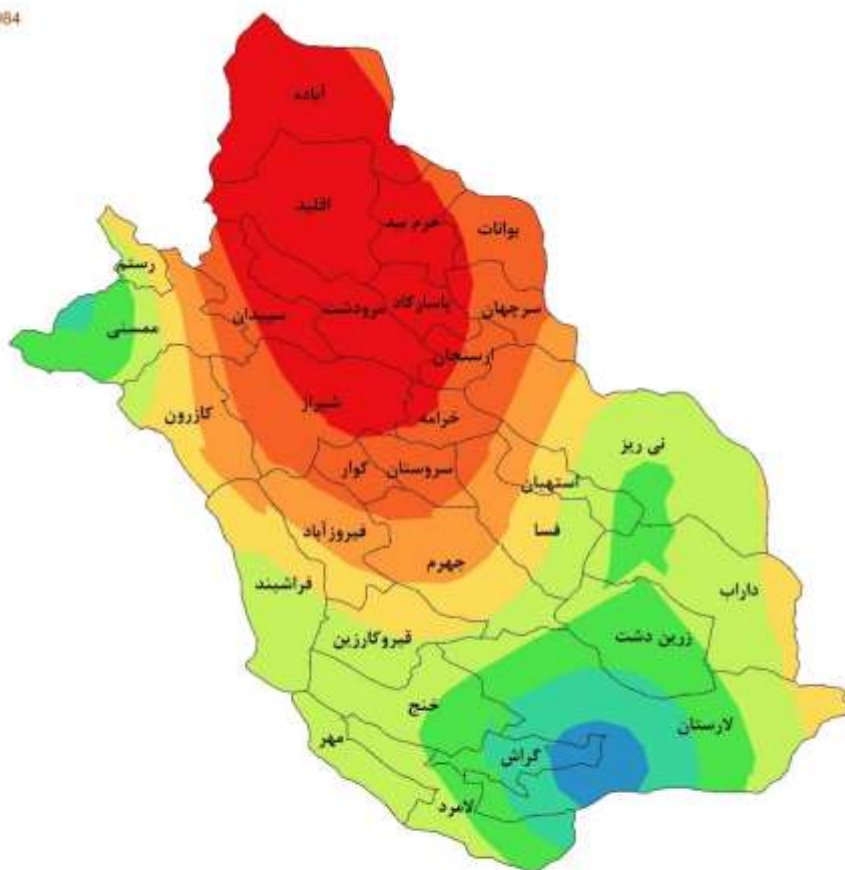


نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه تیر ماه در استان فارس

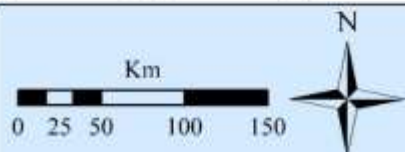
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



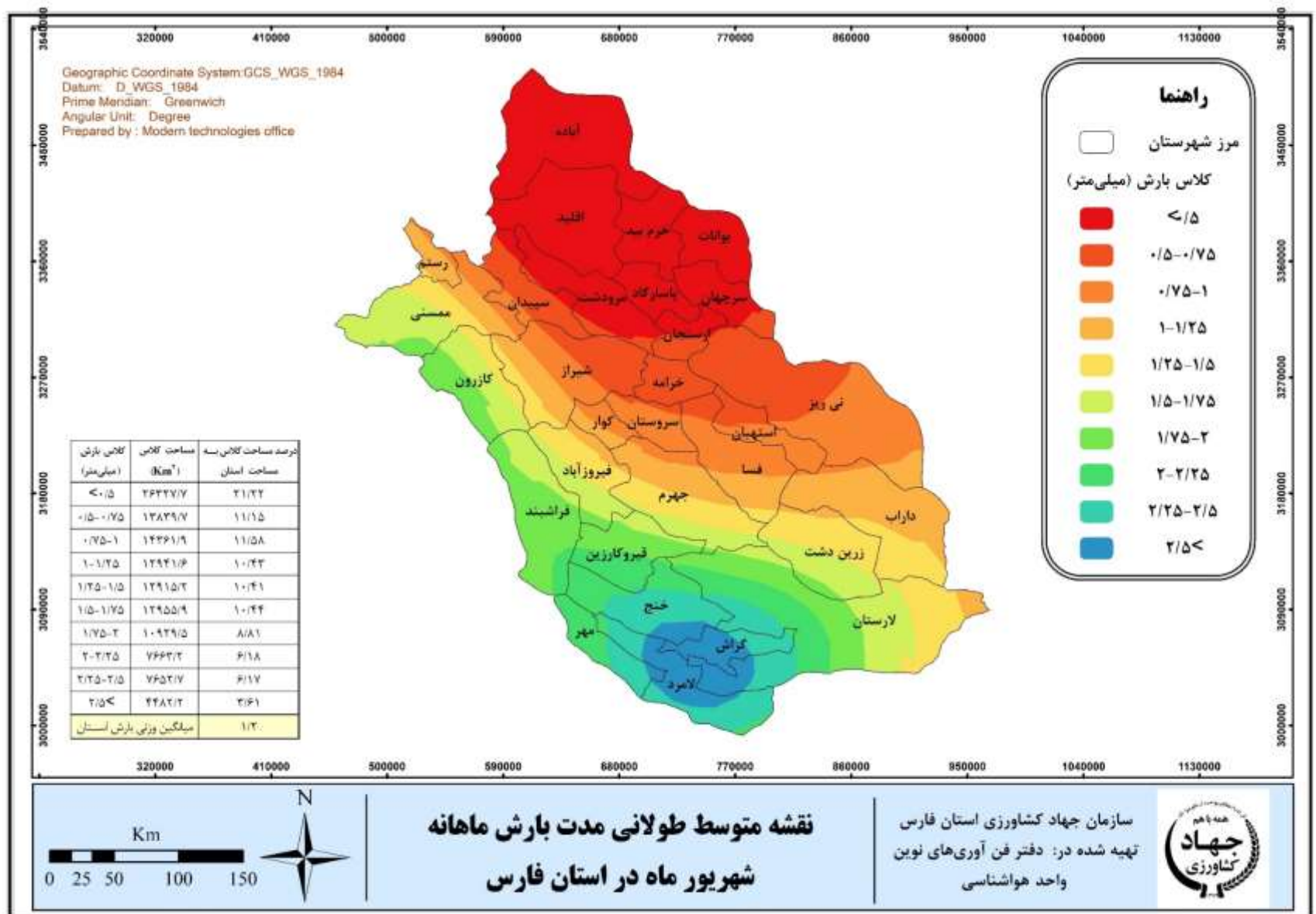
کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱	۲۶۴۹۰/۱	۲۱/۳۵
۱-۲	۱۶۰۹۹/۵	۱۲/۹۸
۲-۳	۱۱۷۵۹/۳	۹/۴۸
۳-۴	۱۳۸۷۶/۸	۱۱/۱۸
۴-۵	۳۰۹۷۶/۹	۲۴/۹۷
۵-۶	۱۵۶۴۸/۰	۱۲/۶۱
۶-۷	۶۹۴۵/۴	۵/۶
۷ <	۲۴۷۳/۶	۱/۸۳
میانگین وزنی بارش استان		۳/۲۰



نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه
مرداد ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

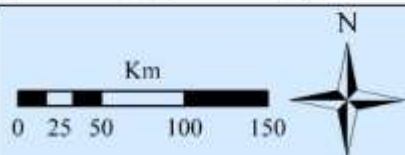
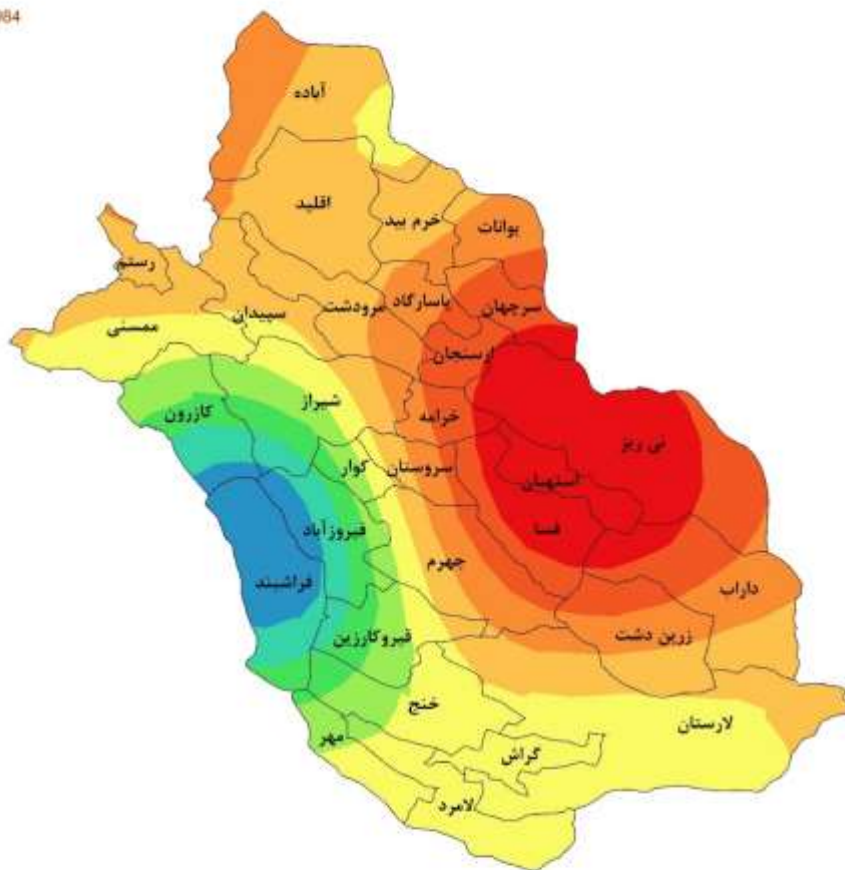
راهنما

مرز شهرستان

کلاس بارش (میلی متر)



درصد مساحت کلاسی به مساحت استان	مساحت کلاسی (Km ²)	کلاس بارش (میلی متر)
11/61	14402/7	< 75
10/59	13140/7	75-100
13/14	16305/8	100-125
24/76	30712/7	125-150
22/57	28000/9	150-175
5/92	7243/8	175-200
4/1	5085/9	200-225
3/45	4276/5	225-250
3/87	4797/5	> 250
1/4		میانگین وزنی بارش استان

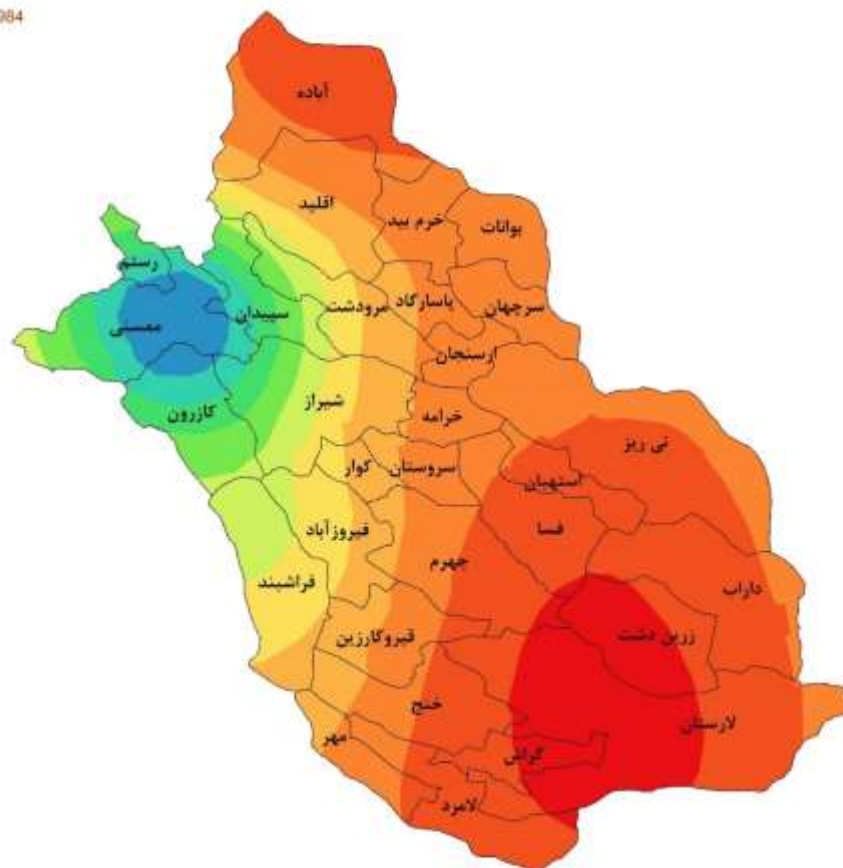
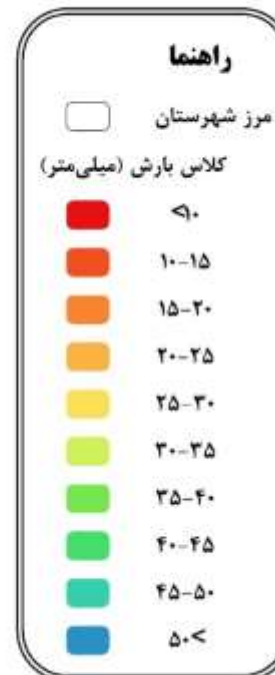


نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه
مهر ماه در استان فارس

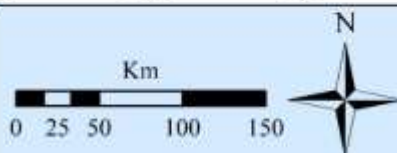
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت استان (Km ²)	درصد مساحت استان به مساحت ایران
< ۱۰	۱۲۷۷۰	۱۰/۲۹
۱۰-۱۵	۳۷۶۰۰/۲	۳۰/۳۱
۱۵-۲۰	۳۲۱۵۸/۶	۲۵/۶۲
۲۰-۲۵	۱۲۶۸۰/۷	۱۰/۲۲
۲۵-۳۰	۸۰۸۲/۳	۶/۵۱
۳۰-۳۵	۵۸۳۹/۵	۴/۷۱
۳۵-۴۰	۴۱۱۷/۶	۳/۳۲
۴۰-۴۵	۳۸۲۴/۳	۳/۰۸
۴۵-۵۰	۳۷۱۶/۶	۳/۰
۵۰ <	۳۲۷۹/۸	۲/۶۴
میانگین وزنی بارش استان		۲۰/۱

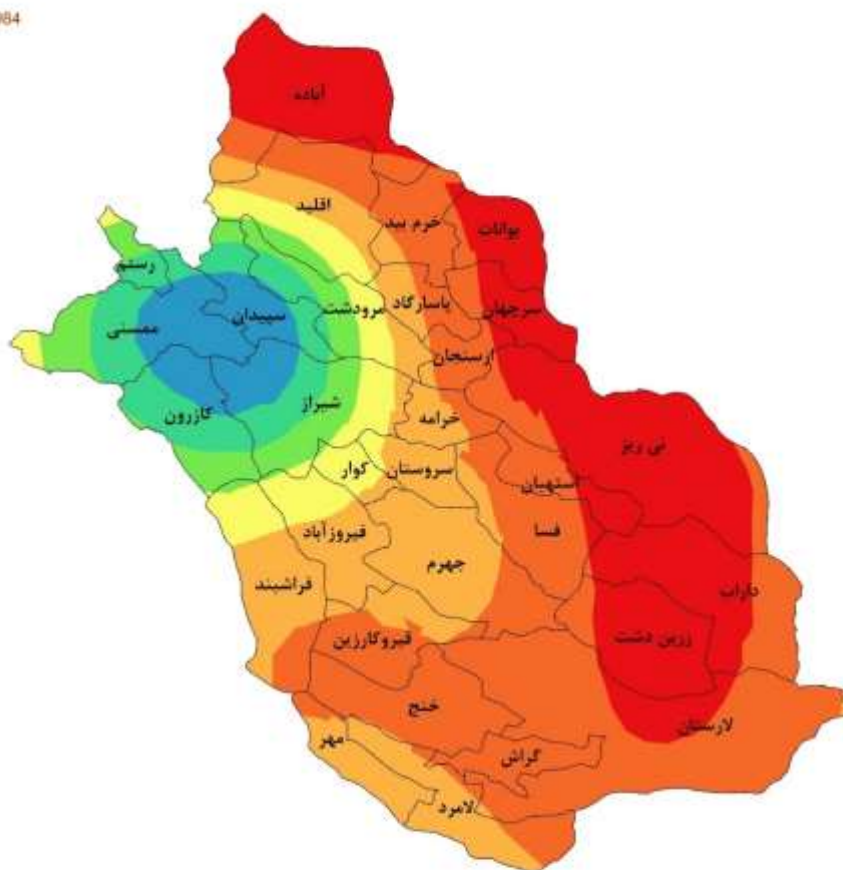


نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه آبان ماه در استان فارس

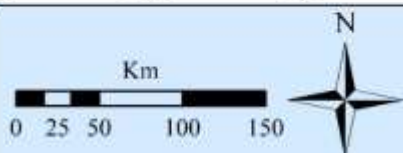
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۴۰	۳۰۳۸۰/۷	۲۴/۴۹
۴۰-۴۵	۴۲۱۹۰/۳	۳۴/۰۱
۴۵-۵۰	۴۳۱۵۶/۱	۱۸/۶۶
۵۰-۵۵	۷۶۷۳/۱	۶/۱۸
۵۵-۶۰	۶۵۵۸/۸	۵/۳۹
۶۰-۶۵	۷۵۸۳/۲	۶/۱۱
۶۵ <	۴۵۲۷/۵	۵/۳۶
میانگین وزنی بارش استان		۴۶/۳

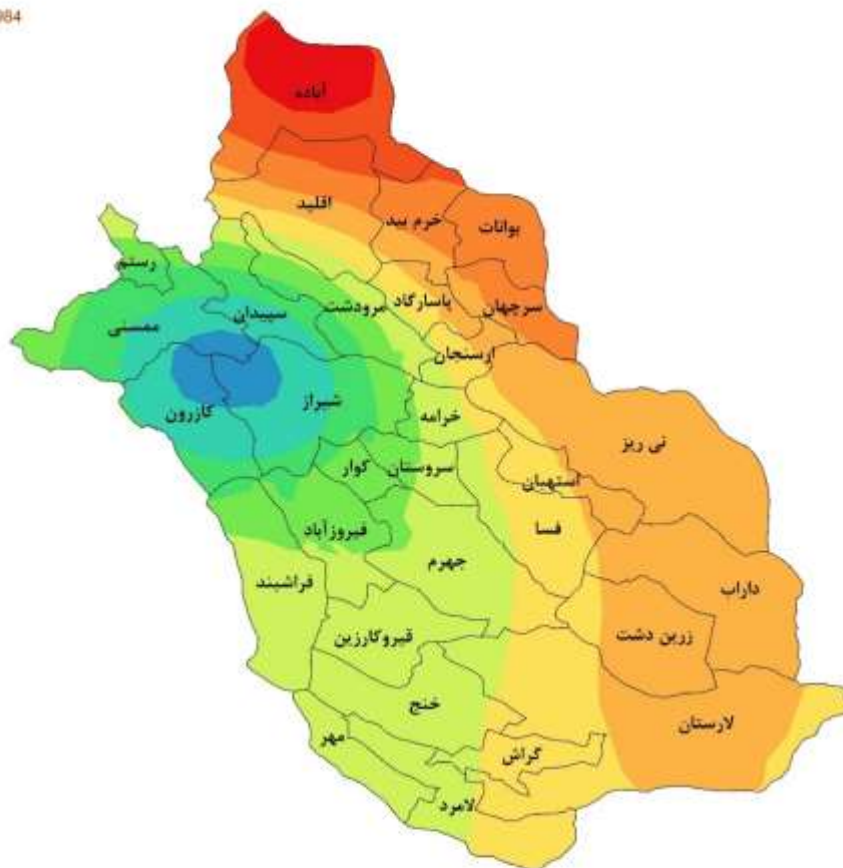
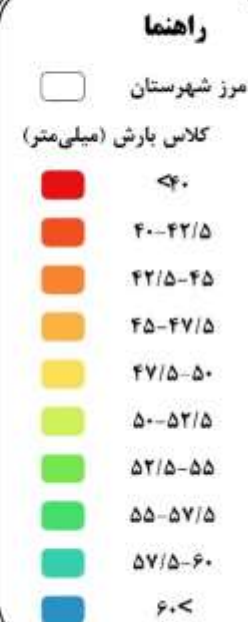


نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه
آذر ماه در استان فارس

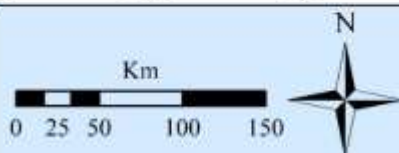
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلان (km ²)	درصد مساحت کلان به مساحت استان
< 40	۳۰۴۱/۱	۲/۴۵
40-42/5	۴۶۹۰/۲	۳/۷۸
42/5-45	۷۹۱۳/۲	۶/۳۸
45-47/5	۳۳۲۶۰/۶	۳۶/۰۰
47/5-50	۳۰۴۷۷/۸	۱۶/۵۱
50-52/5	۳۷۷۹۱/۰	۲۲/۴۰
52/5-55	۱۰۰۷۱/۳	۸/۱۲
55-57/5	۷۷۲۰/۴	۶/۳۴
57/5-60	۷۶۲۷/۴	۶/۱۵
> 60	۲۴۷۶/۴	۲/۰۰
میانگین وزنی بارش استان		۴۹/۶



نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه دی ماه در استان فارس

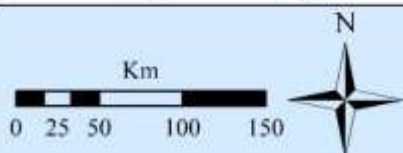
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



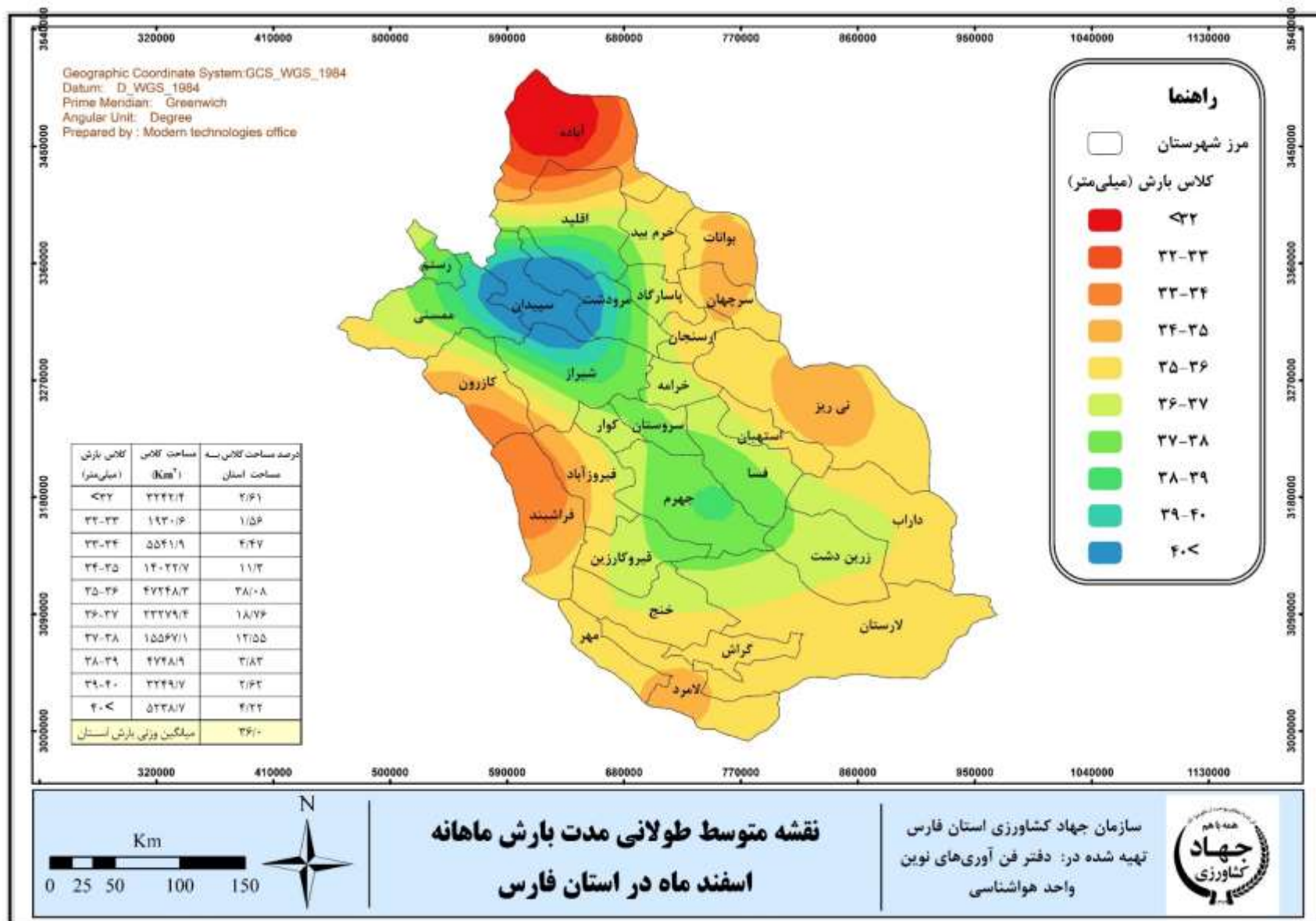
کلاس بارش (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< 45	8487/9	6/84
45-50	8606/8	6/94
50-55	11766/2	9/48
55-60	14153/6	11/41
60-65	29783/3	24/-1
65-70	23525/5	18/96
70-75	24454/5	19/71
> 75	2291/9	2/65
میانگین وزنی بارش استان		61/9



نقشه متوسط طولانی مدت بارش ماهانه
بهمن ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی

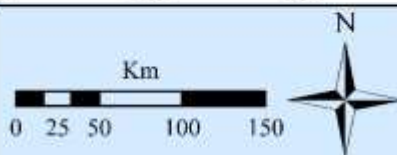




Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلانی (Km ²)	درصد مساحت کلانی به مساحت استان
< ۹	۸۶۲۷/۳	۶/۹۵
۹-۱۴	۱۴۲۱۴/۷	۱۱/۴۶
۱۴-۱۶	۱۳۹۹۱/۲	۱۱/۳۸
۱۶-۱۸	۲۰۰۱۵/۶	۱۶/۱۳
۱۸-۲۰	۲۶۹۸۱/۶	۲۱/۷۵
۲۰-۲۲	۲۵۳۱۹/۲	۲۰/۳۹
۲۲-۲۴	۱۴۸۲۰/۰	۱۱/۹۴
۲۴ <		
میانگین وزنی دمای استان		۱۹/۹

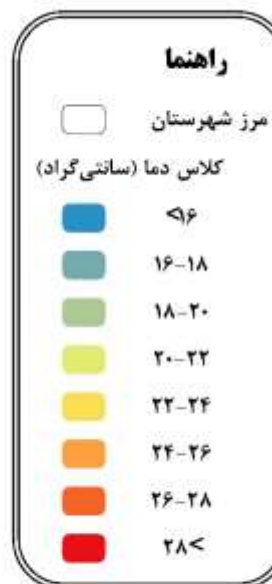


نقشه متوسط طولانی مدت دمای سالانه استان فارس

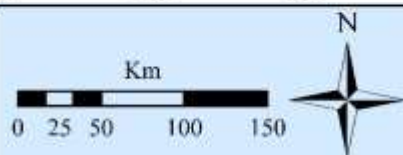
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۶	۳۸۱۸/۳	۳/۰۸
۱۶-۱۸	۱۶۴۷۷/۲	۱۳/۳۸
۱۸-۲۰	۱۱۳۱۵/۹	۹/۰۹
۲۰-۲۲	۱۹۲۷۴/۹	۱۵/۵۴
۲۲-۲۴	۱۹۶۲۱/۷	۱۵/۸۲
۲۴-۲۶	۲۷۹۴۶/۳	۲۲/۵۲
۲۶-۲۸	۲۱۲۳۲/۴	۱۷/۱۲
۲۸ <	۴۴۷۳/۰	۳/۶۱
میانگین وزنی دمای استان		۲۲/۶



نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین فصل بهار در استان فارس

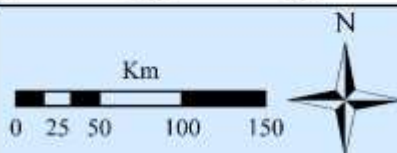
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلان (Km ^۲)	درصد مساحت کلان به مساحت استان
< ۲۴	۱۰۲۴۶٫۴	۸/۳۶
۲۴ - ۲۶	۱۲۸۸۰/۱	۱۰/۳۸
۲۶ - ۲۸	۱۳۱۶۹/۴	۱۰/۶۱
۲۸ - ۳۰	۱۹۸۰۸/۶	۱۵/۹۷
۳۰ - ۳۲	۲۷۰۹۸/۶	۲۱/۸۴
۳۲ - ۳۴	۲۸۰۰۶/۱	۲۲/۵۷
۳۴ <	۱۲۸۶۰/۴	۱۰/۳۷
میانگین وزنی دمای استان		۲۹/۸



نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین فصل تابستان در استان فارس

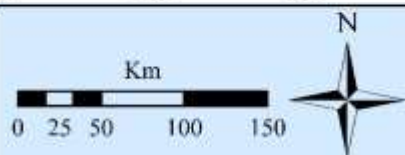
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلانی (Km ²)	درصد مساحت کلانی و مساحت استان
< ۱۲	۱۷۴۸۱/۹	۱۴/۰۹
۱۲ - ۱۴	۱۱۲۷۵/۸	۹/۰۹
۱۴ - ۱۶	۲۰۱۳۳/۲	۱۶/۳۳
۱۶ - ۱۸	۲۲۸۱۸/۵	۱۸/۳۹
۱۸ - ۲۰	۳۹۶۶۱/۸	۳۲/۹۱
۲۰ <	۲۲۶۹۸/۴	۱۸/۳۹
میانگین وزنی دمای استان		۱۶/۷



نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین فصل پاییز در استان فارس

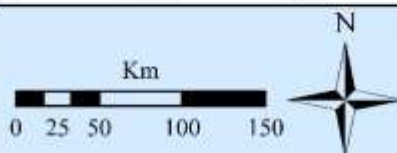
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	نسبت مساحت کلاس به مساحت استان
< 4	۲۳۴۲/۲	۱/۸۸
۴-۶	۱۶۸۶۷/۱	۱۳/۵۹
۶-۸	۱۲۴۳۵/۹	۱۰/۱۸
۸-۱۰	۲۱۵۵۳/۹	۱۷/۳۷
۱۰-۱۲	۲۵۷۷۲/۹	۲۰/۷۷
۱۲-۱۴	۲۷۴۷۷/۷	۲۲/۱۵
۱۴ <	۱۷۴۲۹/۵	۱۴/۰۵
میانگین وزنی دمای استان		۱۰/۴



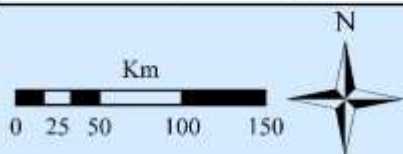
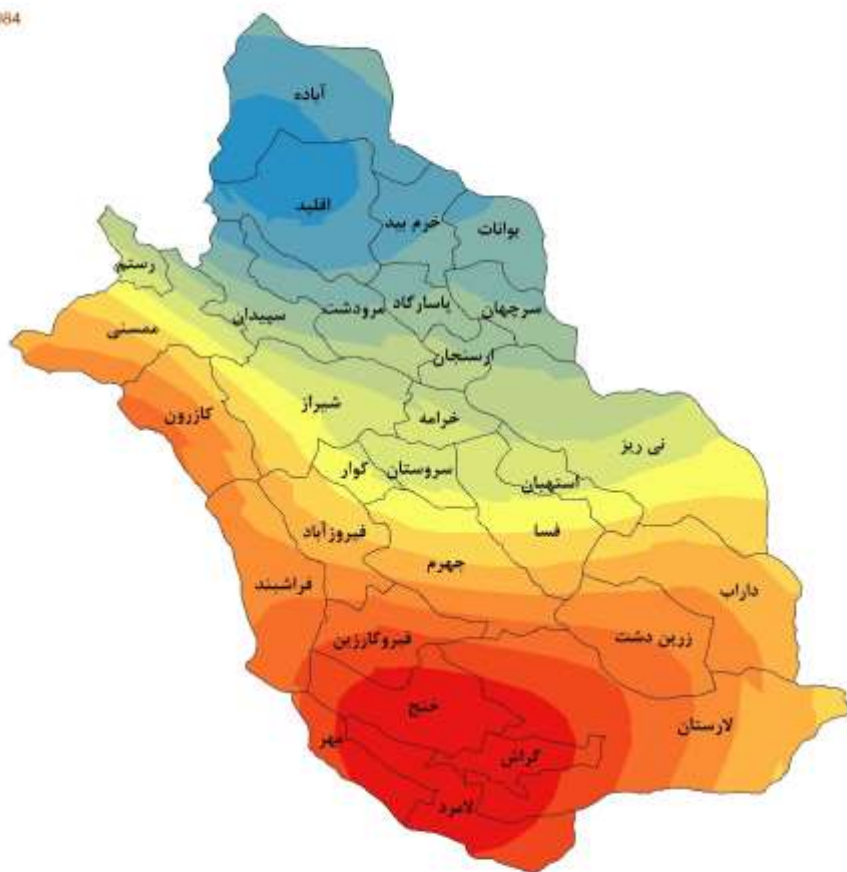
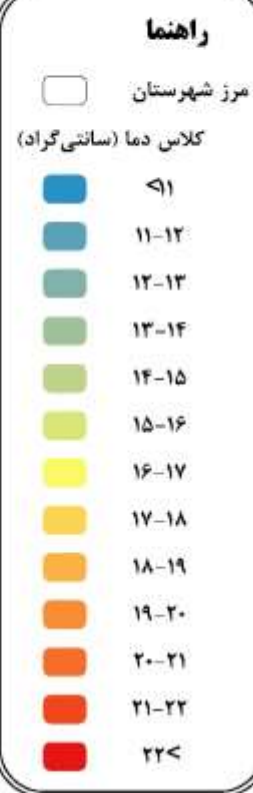
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین
فصل زمستان در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
< ۱۱	۲۸۷۴/۶	۴/۹۳
۱۱-۱۲	۱۰۰۴۳/۹	۸/۱
۱۲-۱۳	۷۴۷۱/۹	۶/۰۲
۱۳-۱۴	۶۰۴۵/۹	۴/۸۷
۱۴-۱۵	۹۱۷۵/۴	۷/۴
۱۵-۱۶	۱۰۹۶۴/۹	۸/۸۴
۱۶-۱۷	۸۷۸۰/۸	۷/۰۸
۱۷-۱۸	۹۶۱۸	۷/۷۵
۱۸-۱۹	۱۳۹۷۹/۷	۱۱/۲۷
۱۹-۲۰	۱۳۴۷۴/۵	۱۰/۸۶
۲۰-۲۱	۹۲۲۷	۷/۴۴
۲۱-۲۲	۸۶۸۷/۸	۷/۰
۲۲<	۱۱۷۲۵/۴	۹/۴۵
میانگین وزنی دمای استان		۱۷/۱



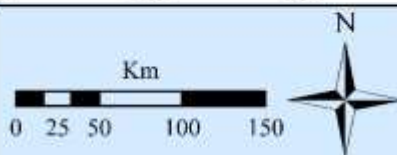
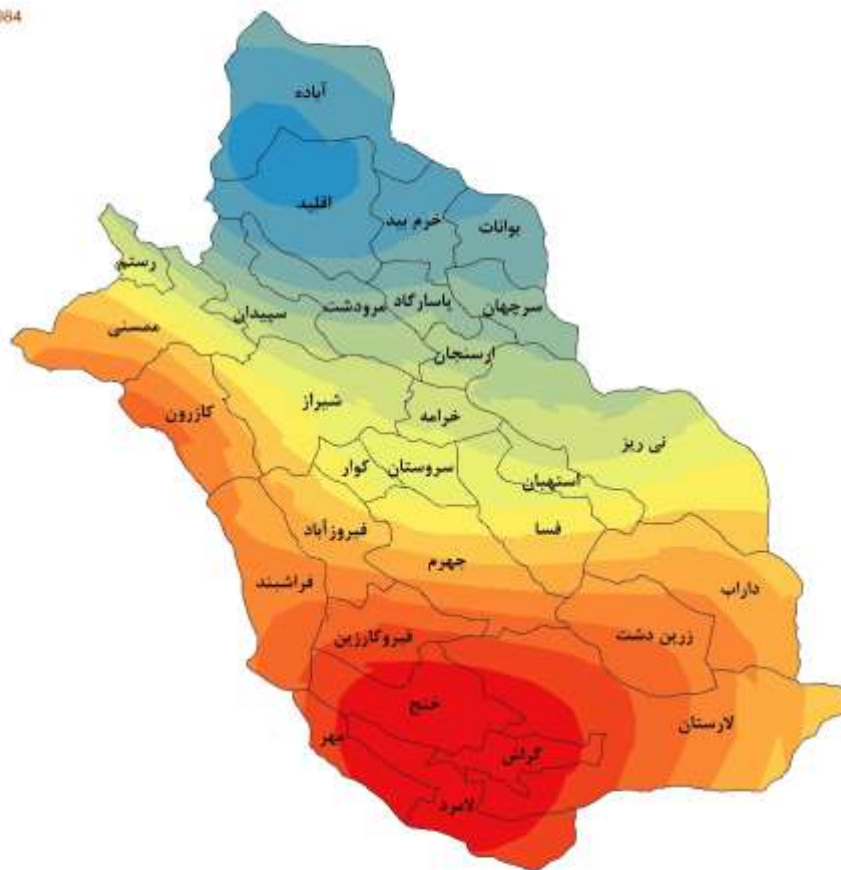
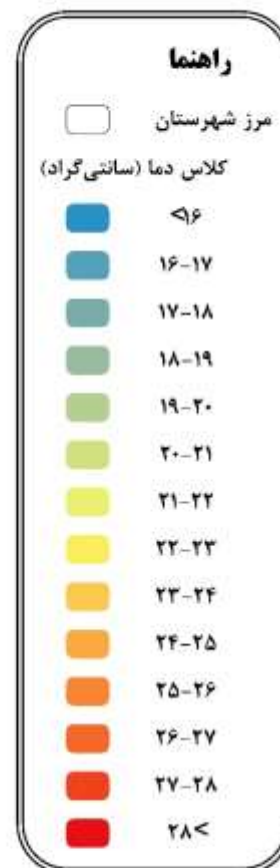
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
فروردین ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by : Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلانی (Km ²)	نسبت مساحت کلانی به مساحت استان
< ۱۶	۳۷۰۷۱۰	۲/۹۹
۱۶-۱۷	۹۹۰۷۱۹	۷/۹۹
۱۷-۱۸	۷۳۳۷۶	۵/۹۱
۱۸-۱۹	۵۰۸۲۱۹	۴/۱
۱۹-۲۰	۶۳۱۹۱	۵/۰۹
۲۰-۲۱	۹۱۱۸۱	۷/۳۵
۲۱-۲۲	۹۶۱۸۱	۷/۷۵
۲۲-۲۳	۷۹۰۰۴	۶/۴۴
۲۳-۲۴	۹۶۲۵۰	۷/۷۶
۲۴-۲۵	۱۳۴۷۴۶	۱۰/۸۶
۲۵-۲۶	۱۲۶۱۱۸	۱۰/۱۷
۲۶-۲۷	۸۶۳۵۰	۶/۹۵
۲۷-۲۸	۸۱۷۱۶	۶/۵۹
۲۸ <	۱۳۴۷۸۶	۱۰/۰۶
میانگین وزنی دمای استان		۲۲/۸



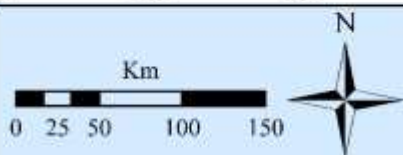
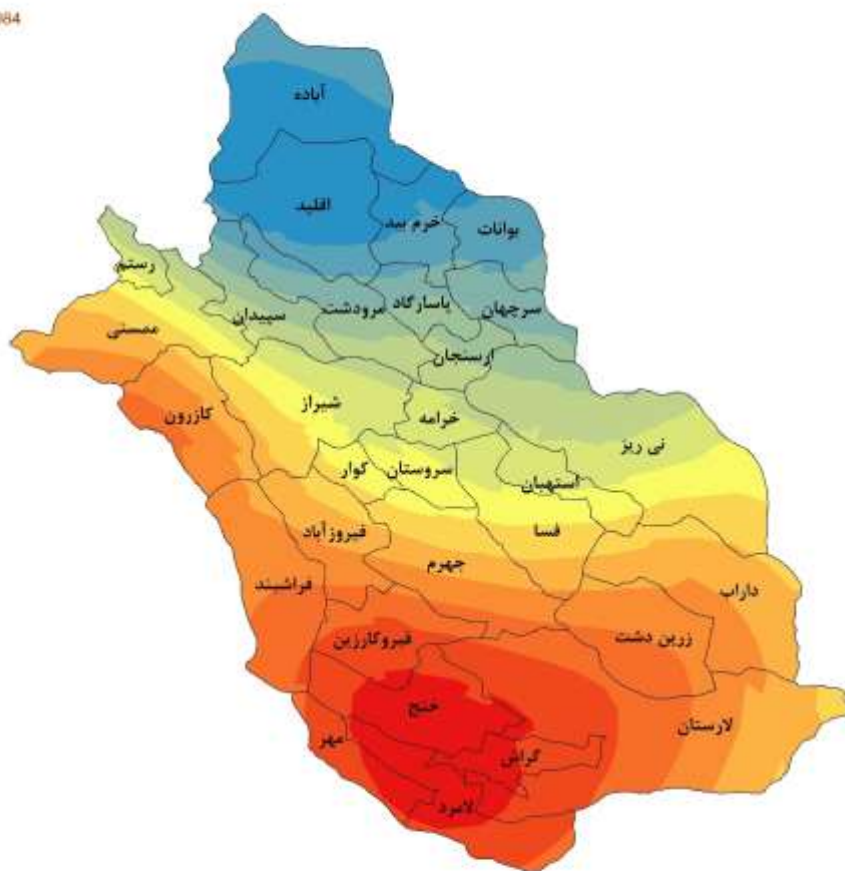
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
اردیبهشت ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۲۲	۱۱۲۲۲/۷	۹/۱۴
۲۲-۲۳	۷۳۱۱/۵	۵/۸۹
۲۳-۲۴	۲۷۳۷/۶	۳/۸۲
۲۴-۲۵	۴۹۰۵/۹	۳/۹۵
۲۵-۲۶	۸۱۳۴/۱	۶/۵۶
۲۶-۲۷	۹۵۸۳/۹	۷/۷۲
۲۷-۲۸	۸۹۸۵/۱	۷/۳۴
۲۸-۲۹	۹۴۵۲/۶	۷/۶۳
۲۹-۳۰	۱۴۱۴۵/۴	۱۱/۴
۳۰-۳۱	۱۴۸۲۶/۱	۱۱/۹۵
۳۱-۳۲	۱۱۰۵۶/۳	۸/۹۱
۳۲-۳۳	۱۱۹۷۲/۲	۹/۶۵
۳۳<	۷۶۱۵/۲	۶/۱۴
میانگین وزنی دمای استان		۲۸/۰



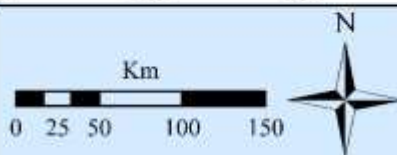
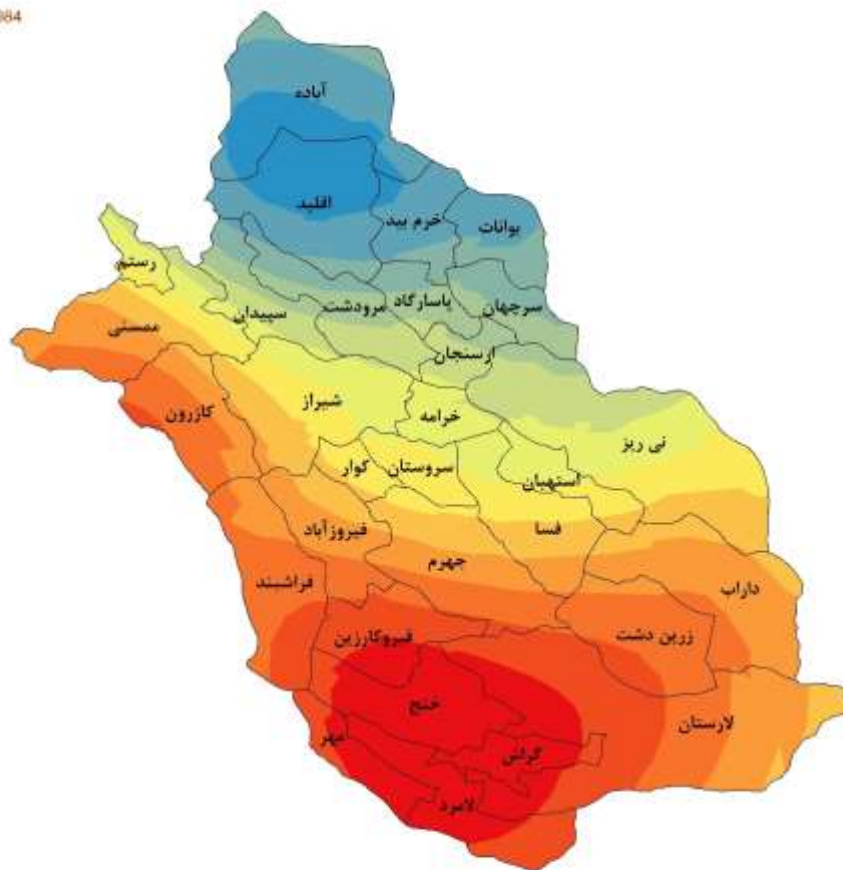
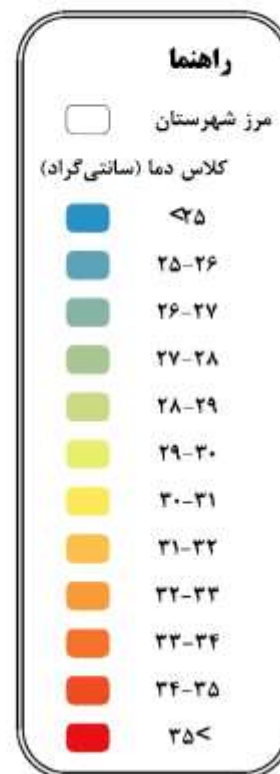
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
خرداد ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (سانتی گراد)	مساحت کلاس به Km^2	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< 25	589810	475	
25-26	989114	797	
26-27	572218	461	
27-28	507219	409	
28-29	730818	589	
29-30	1056214	851	
30-31	1017511	813	
31-32	1079617	877	
32-33	1631816	1315	
33-34	1605711	1294	
34-35	1269313	1023	
35<	1357115	1094	
میانگین وزنی دمای استان		310	



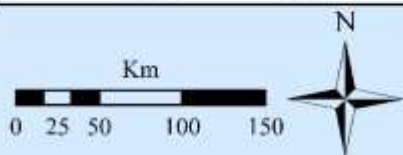
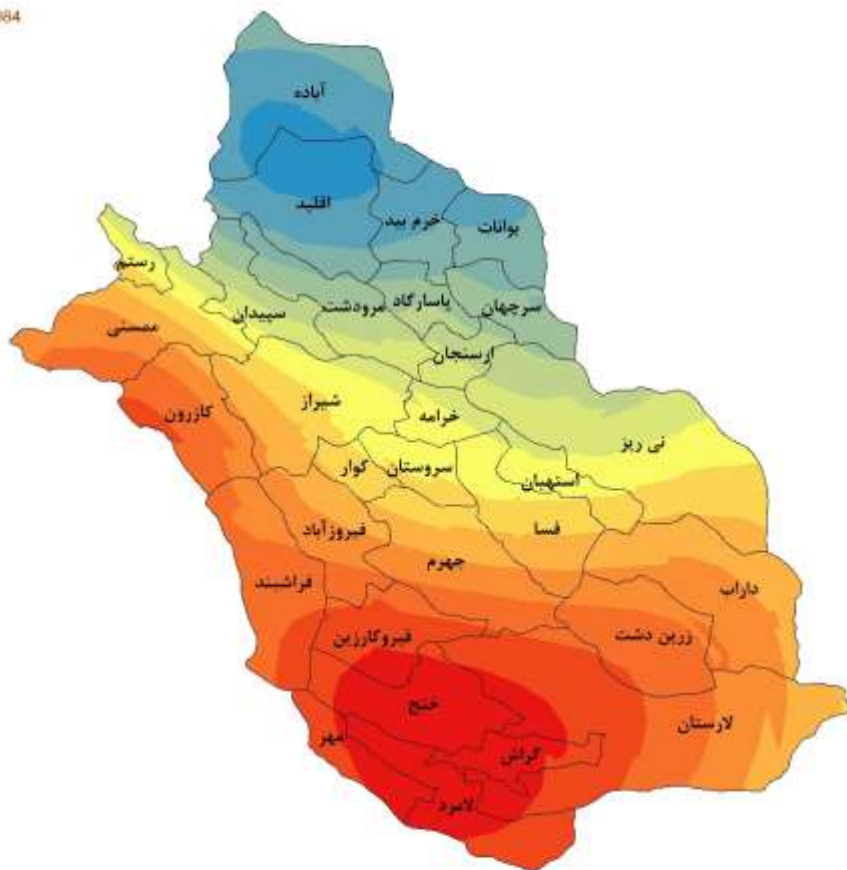
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
تیر ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما (سانتی گراد)	مساحت کلاسی (Km ²)	نسبت مساحت کلاسی به مساحت استان
< ۲۴	۳۷۸۲.۵	۳.۰۵
۲۴-۲۵	۹۶۹۶.۱	۷.۸۲
۲۵-۲۶	۶۲۶۵.۷	۵.۰۵
۲۶-۲۷	۴۵۹۶.۶	۳.۷
۲۷-۲۸	۵۱۲۴.۷	۴.۱۴
۲۸-۲۹	۸۳۹۹.۵	۶.۷۷
۲۹-۳۰	۱۰۳۵۰.۷	۸.۴۶
۳۰-۳۱	۹۲۱۳.۵	۷.۴۴
۳۱-۳۲	۱۲۱۹۷.۹	۹.۸۳
۳۲-۳۳	۱۵۳۵۵.۵	۱۲.۳۸
۳۳-۳۴	۱۵۰۸۶.۴	۱۲.۱۶
۳۴-۳۵	۱۳۷۱۹.۰	۱۰.۳۵
۳۵ <	۱۱۳۸۱.۴	۹.۱۷
میانگین دمای استان		۳۰.۷



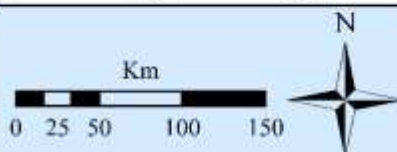
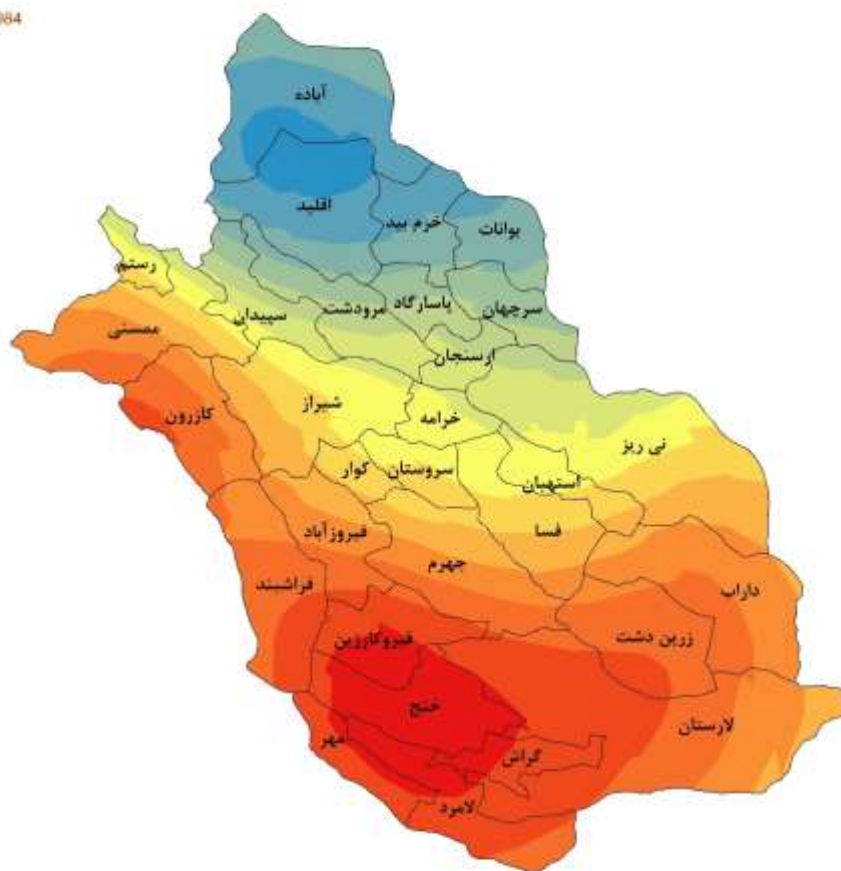
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه مرداد ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاسی (کیلومتر مربع)	نسبت مساحت کلاسی به مساحت استان
< ۲۱	۳۱۸۲/۱	۲/۵۷
۲۱-۲۲	۸۶۸۷/۹	۷/۰
۲۲-۲۳	۶۵۰۶/۹	۵/۲۴
۲۳-۲۴	۲۲۲۱/۶	۲/۴۲
۲۴-۲۵	۴۷۱۱/۰	۳/۸
۲۵-۲۶	۷۷۴۴/۳	۶/۲۳
۲۶-۲۷	۱۰۵۹۴/۶	۸/۵۴
۲۷-۲۸	۹۰۶۶/۸	۷/۳۱
۲۸-۲۹	۱۰۵۲۹/۳	۸/۴۹
۲۹-۳۰	۱۶۰۸۷/۱	۱۲/۹۷
۳۰-۳۱	۱۷۵۲۹/۲	۱۴/۱۴
۳۱-۳۲	۱۷۰۶۰/۷	۱۳/۷۵
۳۲<	۸۱۱۷/۰	۶/۵۴
میانگین وزنی دمای استان		۲۷/۸

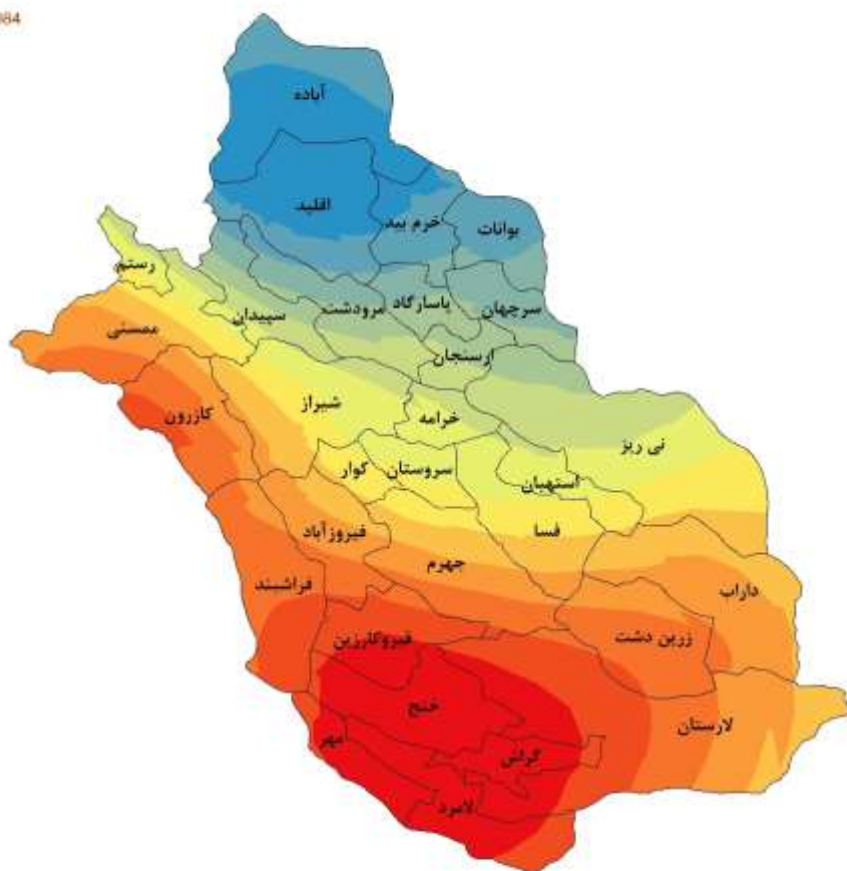
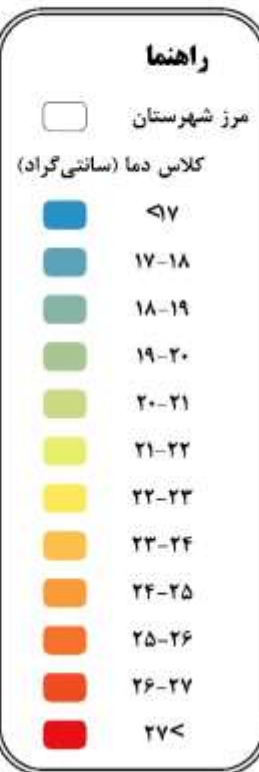


نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
شهریور ماه در استان فارس

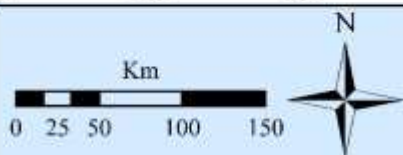
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما	مساحت کلاس	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
(سانتی گراد)	(Km ²)	
< ۷	۹۸۶۷/۵	۷/۹۵
۷ - ۱۸	۷۸۳۷/۳	۶/۳۲
۱۸ - ۱۹	۵۰۷۸/۳	۴/۰۹
۱۹ - ۲۰	۵۳۴۷/۵	۴/۳۱
۲۰ - ۲۱	۸۷۴۴/۷	۷/۰۴
۲۱ - ۲۲	۱۰۵۰۲/۷	۸/۴۷
۲۲ - ۲۳	۹۱۴۰/۳	۷/۳۷
۲۳ - ۲۴	۱۱۳۵۷/۱	۹/۱۵
۲۴ - ۲۵	۱۵۱۷۶/۱	۱۲/۳۳
۲۵ - ۲۶	۱۴۸۱۲/۱	۱۱/۹۴
۲۶ - ۲۷	۱۱۲۶۸/۵	۹/۰۸
۲۷ <	۱۴۹۴۷/۴	۱۲/۰۵
میانگین وزنی دمای استان		۲۳/۸



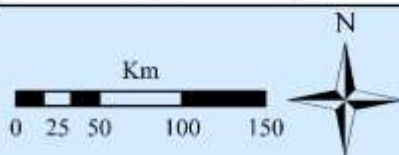
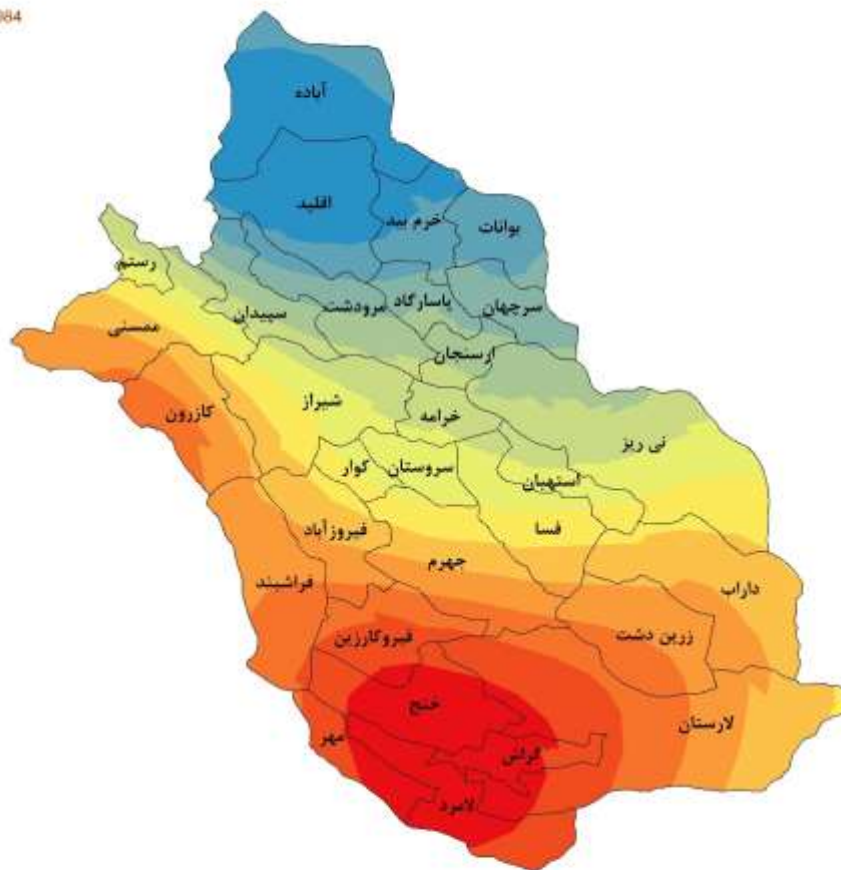
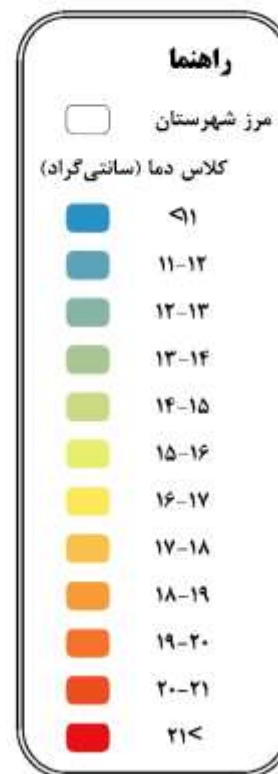
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
مهر ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by : Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس به مساحت استان	مساحت کلاس به مساحت استان
(سانتی گراد)	(Km ²)	
< ۹	۱۱۷۳۷/۲	۹/۳۶
۹-۱۱	۷۳۹۱/۴	۵/۹۶
۱۱-۱۲	۵۵۰۸/۲	۴/۴۴
۱۲-۱۳	۶۲۰۵/۵	۵/۰
۱۳-۱۴	۹۹۱۴/۹	۷/۹۹
۱۴-۱۵	۱۰۸۶۳/۵	۸/۷۶
۱۵-۱۶	۹۶۵۴/۱	۷/۷۸
۱۶-۱۷	۱۴۸۹۱/۵	۱۳/۰
۱۷-۱۸	۱۶۱۷۳/۵	۱۳/۰۴
۱۸-۱۹	۱۱۴۰۰/۳	۹/۱۹
۱۹-۲۰	۱۰۲۳۴/۶	۸/۳۵
۲۰-۲۱	۱۰۰۹۵/۸	۸/۱۴
۲۱ <		
میانگین وزنی دمای استان		۱۶/۵



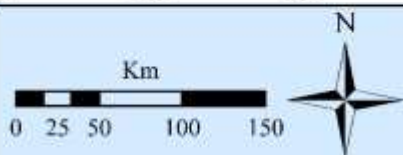
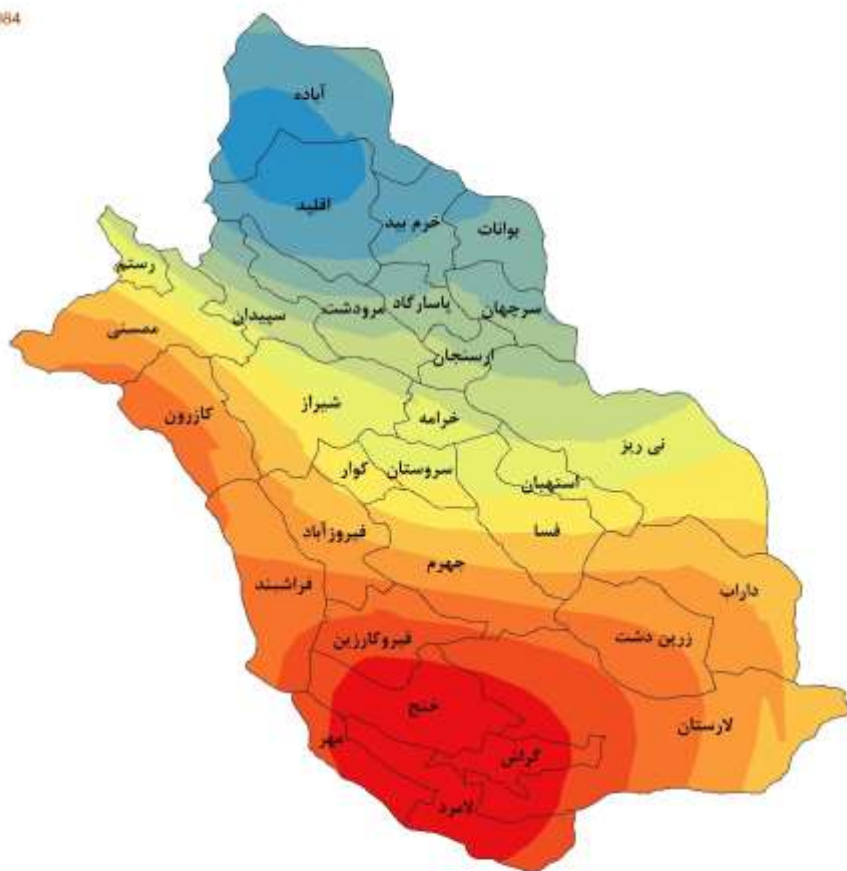
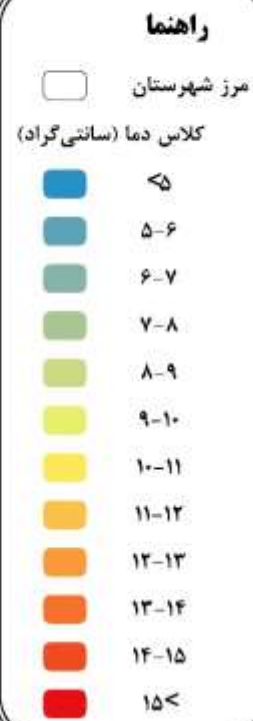
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه آبان ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<5	355410	3/47
5-6	981816	7/91
6-7	728813	5/87
7-8	603712	4/87
8-9	867716	6/99
9-10	1112910	8/97
10-11	1012106	8/16
11-12	1376014	11/09
12-13	1712911	13/81
13-14	1310210	10/56
14-15	960113	7/74
15<	1285014	10/36
میانگین وزنی دمای استان		10/8



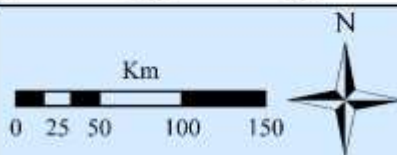
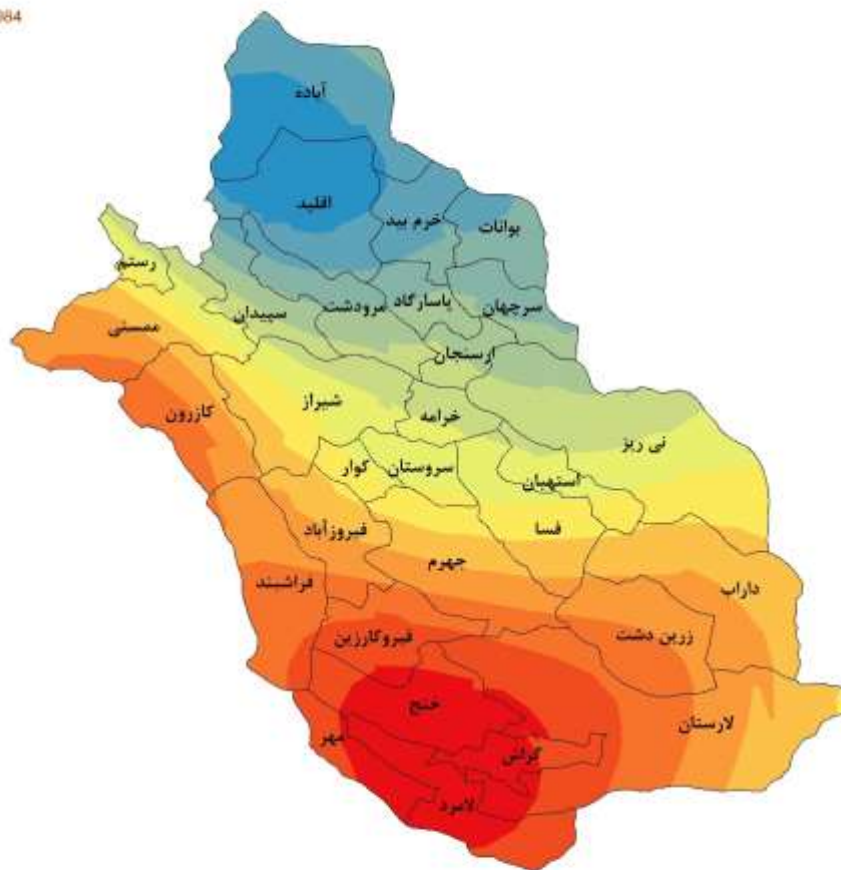
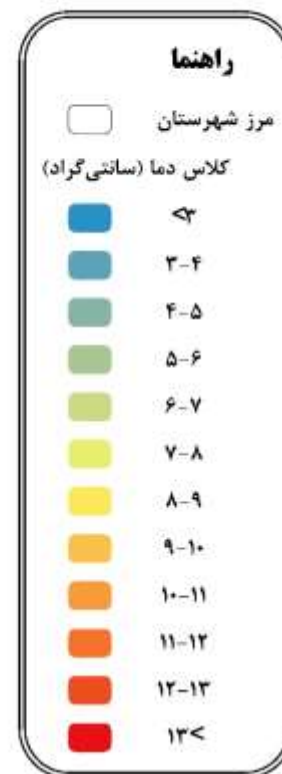
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه آذر ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۳	۷۲۲۲/۴	۵/۸۲
۳-۴	۸۹۷۳/۲	۷/۳۴
۴-۵	۶۸۴۲/۳	۵/۵۱
۵-۶	۶۱۴۰/۶	۴/۹۵
۶-۷	۹۶۰۷/۹	۷/۷۴
۷-۸	۱۰۹۷۲/۰	۸/۸۴
۸-۹	۹۶۹۹/۱	۷/۸۲
۹-۱۰	۱۴۱۷۲/۴	۱۱/۴۲
۱۰-۱۱	۱۶۳۷۶/۶	۱۳/۲
۱۱-۱۲	۱۳۳۷۱/۵	۱۰/۷
۱۲-۱۳	۱۰۹۶۶/۲	۸/۸۴
۱۳<	۹۸۲۵/۴	۷/۹۲
میانگین دمای استان		۸/۶

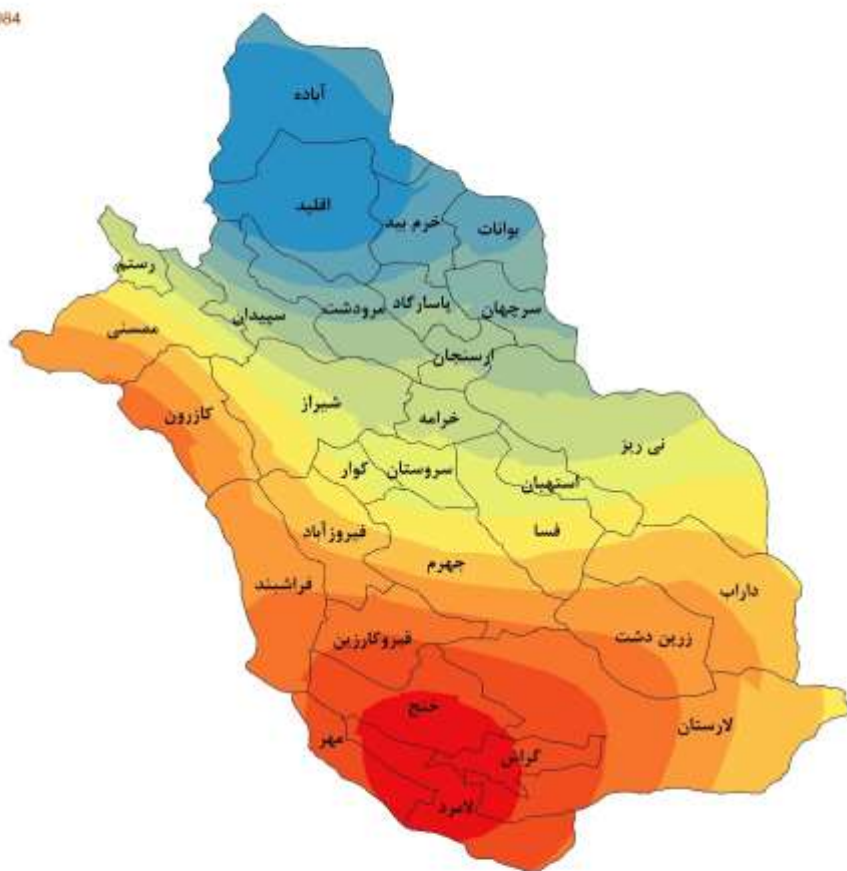
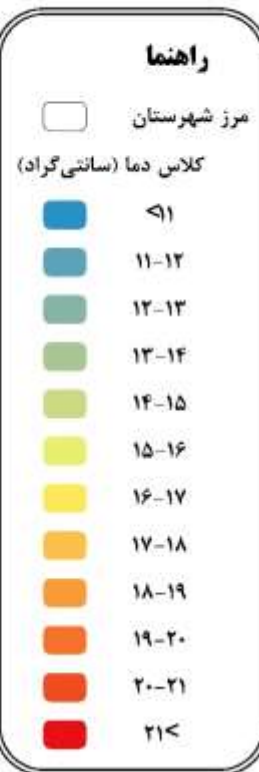


نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه دی ماه در استان فارس

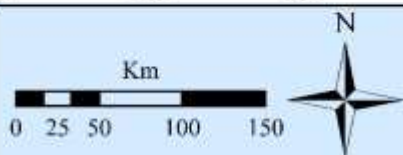
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس دما	مساحت کلاس	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
(سانتی گراد)	(Km ²)	
< ۱۱	۱۱۴۳۴/۴	۹/۲۲
۱۱-۱۲	۷۱۷۳/۲	۵/۷۸
۱۲-۱۳	۵۶۹۸/۱	۴/۵۹
۱۳-۱۴	۶۵۰۵/۷	۵/۲۴
۱۴-۱۵	۱۰۸۵۲/۳	۸/۷۵
۱۵-۱۶	۱۱۱۱۵/۵	۸/۹۶
۱۶-۱۷	۱۰۱۰۳/۳	۸/۱۴
۱۷-۱۸	۱۵۴۰۴/۲	۱۲/۴۲
۱۸-۱۹	۱۶۳۱۱/۶	۱۳/۱۵
۱۹-۲۰	۱۱۴۹۴/۸	۹/۳۶
۲۰-۲۱	۱۱۲۶۳/۷	۹/۰۸
۲۱ <	۶۷۱۳/۸	۵/۴۱
میانگین وزنی دمای استان		۱۶/۲۴



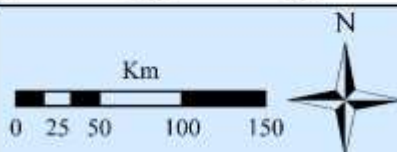
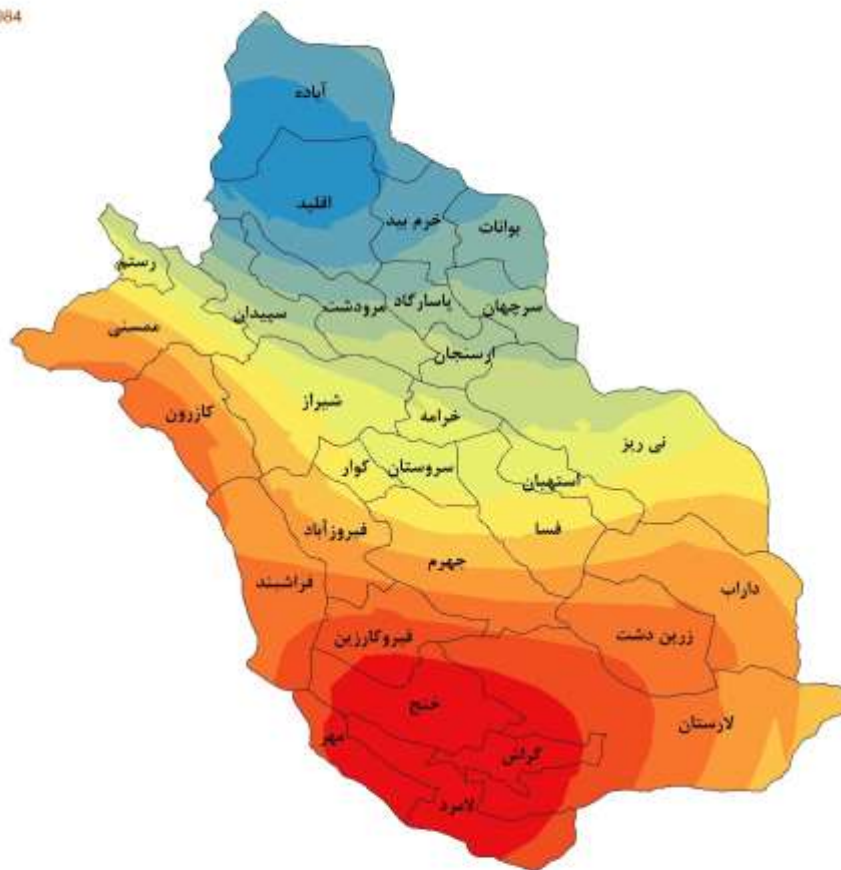
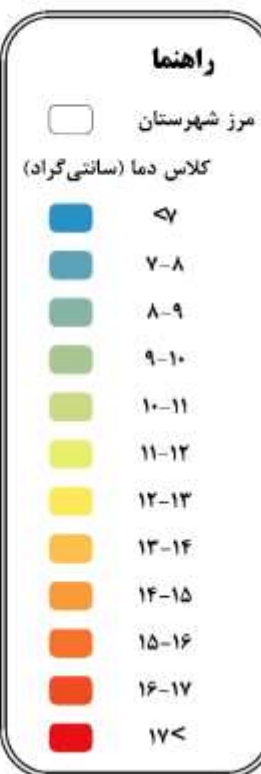
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
بهمن ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس دما	مساحت استان (Km ²)	درصد مساحت استان به مساحت استان
<7	۶۷۷۹۸	۵/۴۶
۷-۸	۸۸۱۲۲	۷/۱
۸-۹	۶۱۱۹۳	۴/۹۳
۹-۱۰	۵۹۰۴۱	۴/۷۶
۱۰-۱۱	۸۸۴۹۷	۷/۱۳
۱۱-۱۲	۱۱۵۰۳۸	۹/۲۷
۱۲-۱۳	۹۶۶۱۷	۷/۷۹
۱۳-۱۴	۱۱۹۲۶۹	۹/۶۱
۱۴-۱۵	۱۷۰۰۱۶	۱۳/۷
۱۵-۱۶	۱۳۹۷۲۲	۱۱/۲۶
۱۶-۱۷	۱۰۰۵۱۳	۸/۱
۱۷<	۱۳۴۸۷۰	۱۰/۸۷
میانگین دمای استان	۱۲/۸	



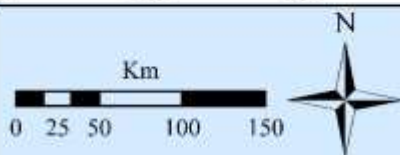
نقشه متوسط طولانی مدت دمای میانگین روزانه
اسفند ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس تبخیر (mm)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی و مساحت استان
<2200	10261/3	8/22
2200-2300	12206/8	9/84
2300-2400	7173/8	5/78
2400-2500	11382/5	9/17
2500-2600	14831/2	11/95
2600-2700	14752/2	11/89
2700-2800	20638/1	16/63
2800-2900	11409/0	9/3
2900-3000	8502/2	6/85
3000<	12716/7	10/25
میانگین وزنی تبخیر استان		2617/2



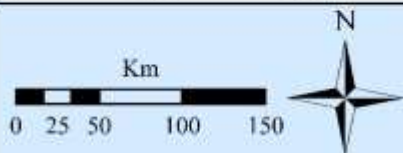
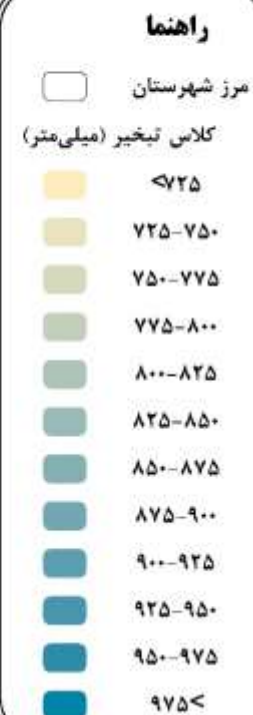
نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر سالانه استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس تبخیر (mm)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
<۷۲۵	۸۸۶۲/۳	۷/۱۴
۷۲۵-۷۵۰	۱۱۱۳۱/۳	۸/۹۷
۷۵۰-۷۷۵	۸۶۱۶/۵	۶/۹۴
۷۷۵-۸۰۰	۱۰۰۶۰/۰	۸/۱۱
۸۰۰-۸۲۵	۱۱۷۶۰/۴	۹/۴۸
۸۲۵-۸۵۰	۱۰۶۱۰/۷	۸/۵۵
۸۵۰-۸۷۵	۱۳۶۶۴/۳	۱۰/۳۱
۸۷۵-۹۰۰	۱۷۸۷۹/۶	۱۴/۴۱
۹۰۰-۹۲۵	۹۴۲۶/۹	۷/۶۰
۹۲۵-۹۵۰	۶۹۲۸/۷	۵/۵۸
۹۵۰-۹۷۵	۷۰۳۶/۰	۵/۶۷
۹۷۵<	۹۰۹۳/۱	۷/۳۳
میانگین وزنی تبخیر استان		۸۴۸/۹



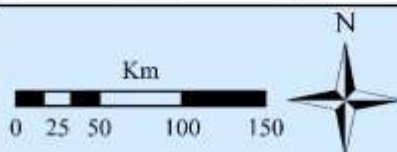
نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر
فصل بهار در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس تبخیر (mm)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی به مساحت استان
<۱۰۷۵	۱۴۲۵۹/۸	۱۱/۴۹
۱۰۷۵-۱۱۰۰	۱۳۴۸۷/۵	۱۰/۰۶
۱۱۰۰-۱۱۲۵	۱۴۵۰۴/۱	۱۱/۶۹
۱۱۲۵-۱۱۵۰	۲۲۵۰۵	۱۸/۱۴
۱۱۵۰-۱۱۷۵	۳۱۵۳۱/۸	۲۵/۴۱
۱۱۷۵-۱۲۰۰	۱۸۲۳۵/۸	۱۴/۷۱
۱۲۰۰<	۱۰۵۳۵/۵	۸/۴۹
میانگین وزنی تبخیر استان	۱۱۴۱/۰	



نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر فصل تابستان در استان فارس

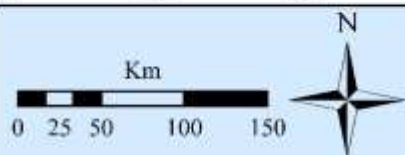
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس تبخیر (mm)	مساحت کلانی (Km ²)	درصد مساحت کلانی و مساحت استان
< ۳۵۰	۱۵۱۸۳/۳	۱۲/۲۴
۳۵۰ - ۳۷۵	۹۲۵۳/۵	۷/۶۲
۳۷۵ - ۴۰۰	۱۱۹۸۸/۶	۹/۶۶
۴۰۰ - ۴۲۵	۱۹۹۳۱/۷	۱۶/۰۶
۴۲۵ - ۴۵۰	۲۰۷۸۶/۷	۱۶/۷۵
۴۵۰ - ۴۷۵	۲۱۲۸۰/۳	۱۷/۱۵
۴۷۵ - ۵۰۰	۱۱۴۲۵/۹	۹/۱۲
> ۵۰۰	۱۴۱۱۹/۸	۱۱/۳۸
میانگین وزنی تبخیر استان		۴۴۸/۱



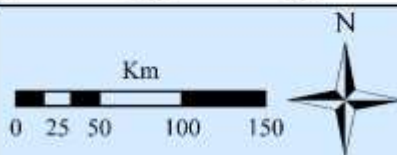
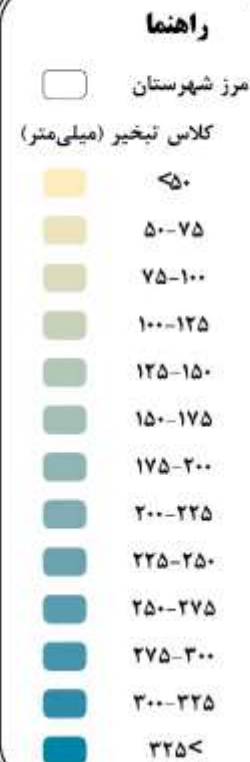
نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر فصل پاییز در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

کلاس تبخیر (mm)	مساحت کلاسی (Km ²)	درصد مساحت کلاسی و مساحت استان
<50	8914.4	7/19
50-75	10622	8/58
75-100	5064.8	4/08
100-125	5722.8	4/61
125-150	7279	5/95
150-175	8962.3	7/22
175-200	9222.5	7/24
200-225	9603.4	7/74
225-250	14202.6	11/53
250-275	12726.7	10/27
275-300	9427.9	7/76
300-325	10715.7	8/64
325<	11153.5	8/99
میانگین وزنی تبخیر استان		201/1

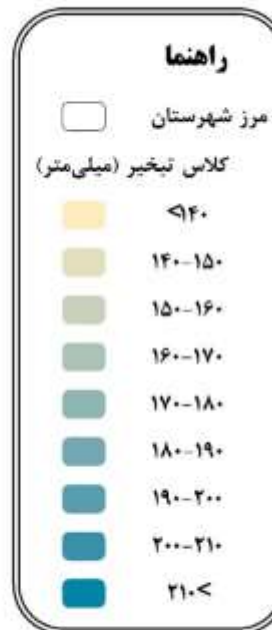


نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر
فصل زمستان در استان فارس

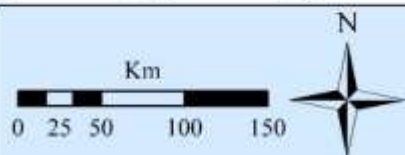
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office



کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت کل
< ۱۴۰	۱۸۱۸/۶	۱/۴۷
۱۴۰-۱۵۰	۹۳۱۱/۲	۷/۵
۱۵۰-۱۶۰	۱۲۵۵۱/۵	۱۰/۱۲
۱۶۰-۱۷۰	۱۸۱۳۸/۱	۱۴/۶۲
۱۷۰-۱۸۰	۲۰۵۱۰/۱	۱۶/۵۳
۱۸۰-۱۹۰	۲۰۲۰۴/۵	۱۶/۲۸
۱۹۰-۲۰۰	۱۶۲۲۰/۴	۱۳/۰۷
۲۰۰-۲۱۰	۱۰۸۸۸/۹	۸/۷۸
۲۱۰ <	۱۲۴۲۶/۳	۱۱/۶۳
میانگین وزنی تبخیر استان	۱۸۰/۲	



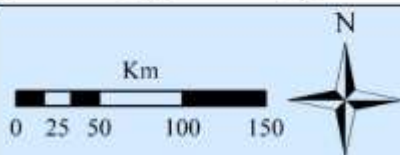
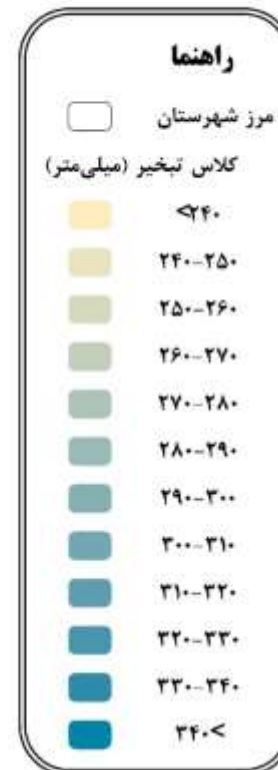
نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه
فروردین ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

درصد مساحت کلاس به مساحت استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس تبخیر (میلی متر)
۸/۸۲	۱۰۹۴۱/۹	<۲۴۰
۱۱/۴۲	۱۳۹۱۶/۱	۲۴۰-۲۵۰
۷/۳۴	۸۹۸۴/۷	۲۵۰-۲۶۰
۹/۶۲	۱۱۹۳۱/۶	۲۶۰-۲۷۰
۹/۳۱	۱۱۵۵۰/۸	۲۷۰-۲۸۰
۹/۰۹	۱۱۲۷۶/۸	۲۸۰-۲۹۰
۱۴/۱۹	۱۷۶۰۸/۱	۲۹۰-۳۰۰
۹/۵	۱۱۷۹۲/۵	۳۰۰-۳۱۰
۵/۸۸	۷۳۰۱/۲	۳۱۰-۳۲۰
۵/۶۸	۷۰۴۹/۵	۳۲۰-۳۳۰
۷/۱۲	۸۸۳۸/۳	۳۳۰-۳۴۰
۲/۳۲	۲۸۸۰/۲	۳۴۰<
۲۸۳/۴	میانگین وزنی تبخیر استان	



نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه
اردیبهشت ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

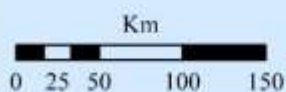
راهنما

مرز شهرستان

کلاس تبخیر (میلی متر)



کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Kms ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۳۴۰	۷۶۹۹/۷	۶/۲۱
۳۴۰-۳۵۰	۱۳۹۴۷/۶	۱۱/۳۴
۳۵۰-۳۶۰	۷۱۲۹/۰	۵/۷۵
۳۶۰-۳۷۰	۱۱۰۴۰/۷	۸/۹۰
۳۷۰-۳۸۰	۱۳۳۱۶/۴	۱۰/۷۳
۳۸۰-۳۹۰	۱۳۱۰۸/۰	۱۰/۵۷
۳۹۰-۴۰۰	۱۸۷۵۰/۸	۱۵/۱۱
۴۰۰-۴۱۰	۱۶۲۲۶/۷	۱۳/۰۸
۴۱۰-۴۲۰	۸۷۱۴/۸	۷/۰۲
۴۲۰-۴۳۰	۱۰۰۹۶/۴	۸/۱۴
۴۳۰-۴۴۰	۴۰۳۹/۵	۳/۳۶
میانگین وزنی تبخیر استان		۳۸۳/۹



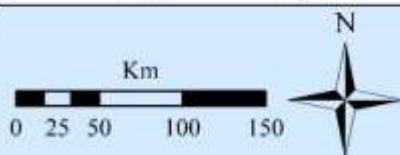
نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه خرداد ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

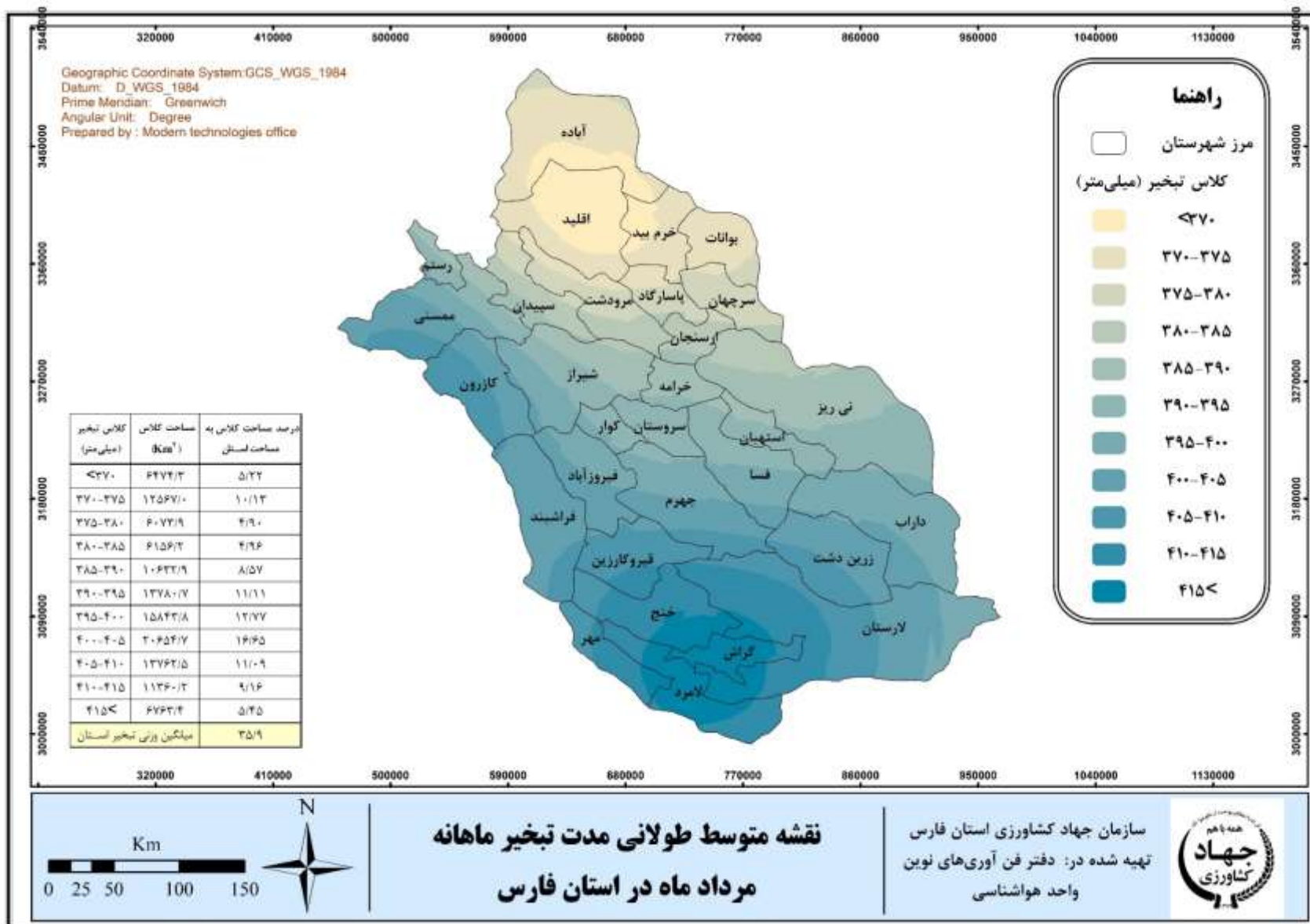
درصد مساحت کلاسی به مساحت کل استان	مساحت کلاسی (km ²)	کلاسی تبخیر (میلی متر)
۶/۶۳	۸۲۲۱/۸	<۳۹۰
۹/۵۷	۱۱۸۷۲/۳	۳۹۰-۳۹۵
۴/۷۴	۵۸۷۸/۰	۳۹۵-۴۰۰
۴/۹۲	۶۱۰۶/۰	۴۰۰-۴۰۵
۸/۱۶	۱۰۱۲۰/۳	۴۰۵-۴۱۰
۱۰/۱۵	۱۲۵۹۵/۳	۴۱۰-۴۱۵
۱۰/۵۲	۱۳۰۵۱/۳	۴۱۵-۴۲۰
۱۵/۳۶	۱۸۹۲۷/۱	۴۲۰-۴۲۵
۱۱/۵۸	۱۴۴۷۲/۱	۴۲۵-۴۳۰
۶/۹۳	۸۵۹۴/۵	۴۳۰-۴۳۵
۱۱/۵۵	۱۴۴۳۱/۱	۴۳۵<
۴۱۵/۴	میانگین وزنی تبخیر استان	



نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه تیر ماه در استان فارس

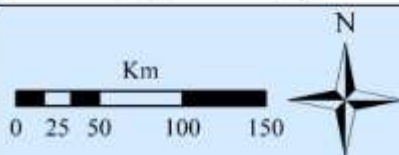
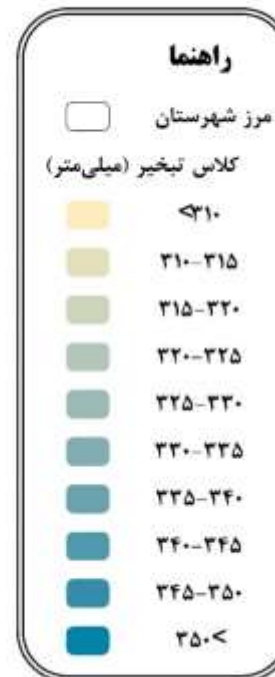
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

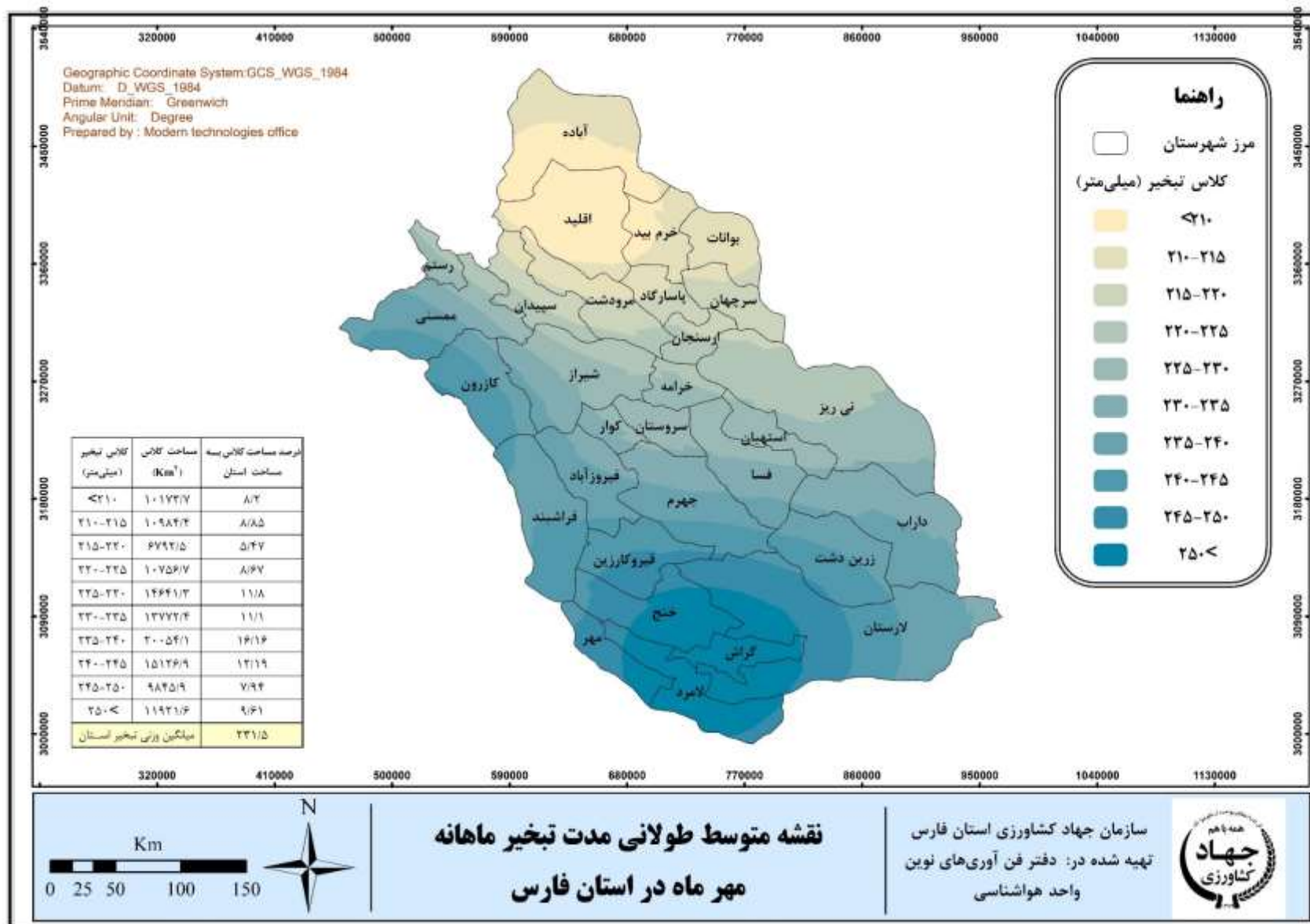
کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<310	15254/6	12/47
310-315	7975/5	6/44
315-320	6198/1	5/00
320-325	10580/6	8/53
325-330	14234	11/47
330-335	14962/3	12/06
335-340	21118/5	17/02
340-345	13748/8	11/08
345-350	10918/1	8/80
350-<	8879/1	7/16
میانگین وزنی تبخیر استان		330/6



نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه
 شهریور ماه در استان فارس

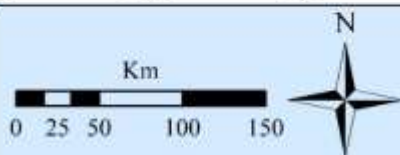
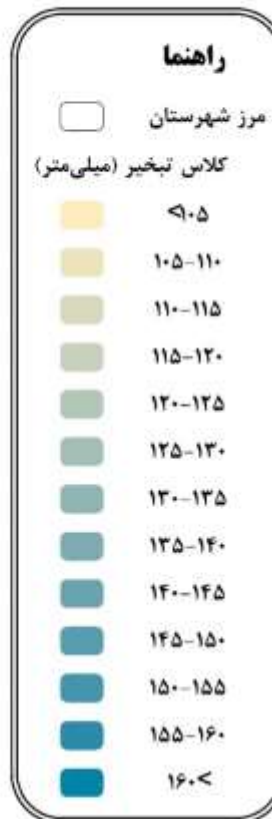
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی





Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office

کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<۱۰۵	۴۴۰۳۸	۵/۱۶
۱۰۵-۱۱۰	۷۱۵۷۰	۵/۷۷
۱۱۰-۱۱۵	۵۲۷۹۳	۴/۲۶
۱۱۵-۱۲۰	۵۷۹۵۲	۴/۶۷
۱۲۰-۱۲۵	۷۲۶۳۴	۵/۸۵
۱۲۵-۱۳۰	۱۱۸۲۵۴	۹/۵۴
۱۳۰-۱۳۵	۱۳۹۴۶۲	۱۱/۳۴
۱۳۵-۱۴۰	۱۲۳۸۲۴	۹/۹۸
۱۴۰-۱۴۵	۱۶۷۹۷۰	۱۳/۵۴
۱۴۵-۱۵۰	۱۰۸۲۵۳	۸/۷۳
۱۵۰-۱۵۵	۸۱۸۶۵	۶/۶۰
۱۵۵-۱۶۰	۸۴۸۱۹	۶/۸۴
۱۶۰-۱۶۵	۹۷۱۶۳	۷/۸۳
میانگین وزنی تبخیر استان		۱۳۵/۴

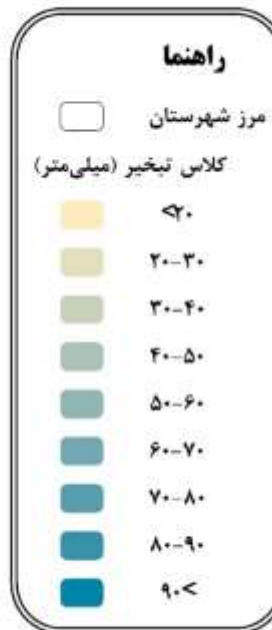


نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه
آبان ماه در استان فارس

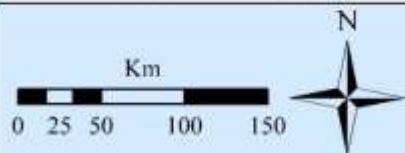
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۲۰	۷۲۵۴۰۷	۵/۸۵
۲۰-۳۰	۱۰۵۲۴۰۹	۸/۴۸
۳۰-۴۰	۶۸۸۲۰۱	۵/۵۵
۴۰-۵۰	۹۳۳۴۰۸	۷/۵۲
۵۰-۶۰	۱۸۸۱۷۰۰	۱۵/۱۷
۶۰-۷۰	۲۲۲۲۳۰۵	۱۷/۹۹
۷۰-۸۰	۳۰۳۹۲۰۲	۱۶/۴۲
۸۰-۹۰	۱۳۳۶۵۰۶	۹/۹۷
۹۰ <	۱۶۱۷۳۰۸	۱۳/۰۴
میانگین وزنی تبخیر استان		۶۱/۵

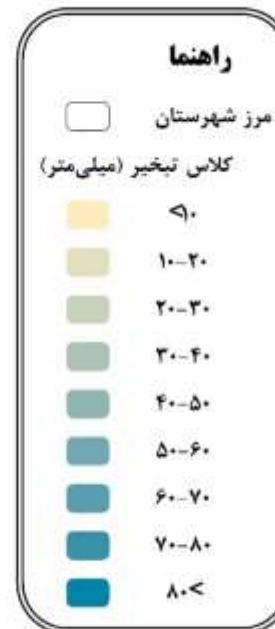


نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه
آذر ماه در استان فارس

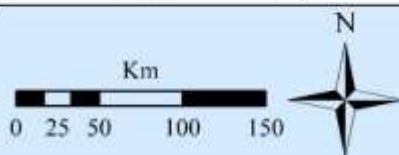
سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by: Modern technologies office



کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
< ۱۰	۱۹۱۶۶/۲	۱۵/۳۵
۱۰-۲۰	۸۵۰۷	۶/۸۶
۲۰-۳۰	۱۰۵۰۷/۶	۸/۴۷
۳۰-۴۰	۱۳۷۸۹/۱	۱۰/۳۱
۴۰-۵۰	۱۴۱۲۴/۱	۱۰/۵۸
۵۰-۶۰	۳۰۷۲۷/۸	۱۶/۷۱
۶۰-۷۰	۱۴۹۴۸/۳	۱۲/۰۵
۷۰-۸۰	۱۷۱۶۸/۱	۱۳/۸۴
۸۰ <	۷۱۳۱/۵	۵/۷۵
میانگین وزنی تبخیر استان		۴۴/۶



نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه دی ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی

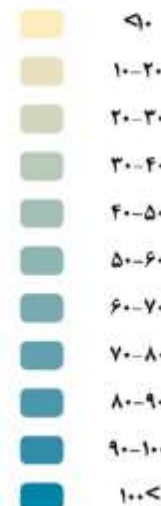


Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
Datum: D_WGS_1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree
Prepared by: Modern technologies office

راهنما

مرکز شهرستان

کلاس تبخیر (میلی متر)



درصد مساحت کلاس به مساحت کل استان	مساحت کلاس (Km ²)	کلاس تبخیر (میلی متر)
۵/۲۵	۴۵۱۱/۴	< ۱۰
۱۲/۲۸	۱۵۲۴۱/۱	۱۰-۲۰
۵/۳۲	۶۶۰۳/۶	۲۰-۳۰
۶/۷۲	۸۳۴۴/۹	۳۰-۴۰
۶/۹۳	۸۵۹۵/۷	۴۰-۵۰
۷/۴۸	۹۲۸۳/۱	۵۰-۶۰
۸/۲۴	۱۰۲۲۰/۱	۶۰-۷۰
۱۰/۷۹	۱۳۳۹۰/۳	۷۰-۸۰
۱۰/۳۸	۱۲۸۷۹/۴	۸۰-۹۰
۱۸/۵۱	۲۲۹۶۲/۷	۹۰-۱۰۰
۸/۱۱	۱۰۰۵۷/۳	۱۰۰ <
۶۱/۴	میانگین وزنی تبخیر استان	

Km
0 25 50 100 150



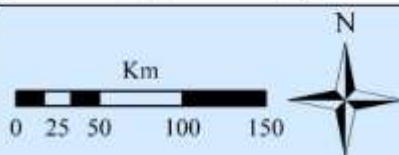
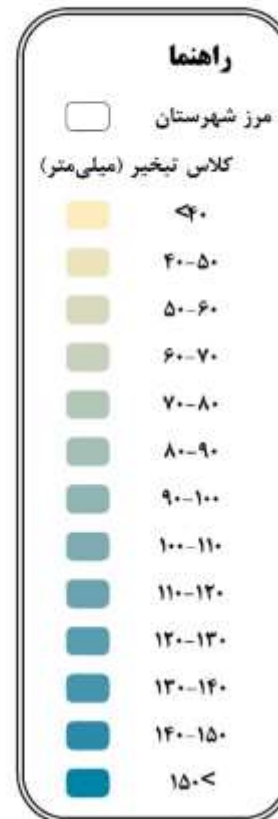
نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه بهمن ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
واحد هواشناسی



Geographic Coordinate System: GCS_WGS_1984
 Datum: D_WGS_1984
 Prime Meridian: Greenwich
 Angular Unit: Degree
 Prepared by : Modern technologies office

کلاس تبخیر (میلی متر)	مساحت کلاس (Km ²)	درصد مساحت کلاس به مساحت استان
<40	587315	4/73
40-50	891911	7/19
50-60	607913	4/9
60-70	506513	4/8
70-80	553616	4/35
80-90	814016	6/56
90-100	1183715	9/53
100-110	1123517	9/06
110-120	1596818	12/87
120-130	1644317	13/35
130-140	1013516	8/17
140-150	1151611	9/38
150<	733910	5/93
میانگین وزنی تبخیر استان		102/7



نقشه متوسط طولانی مدت تبخیر ماهانه
اسفند ماه در استان فارس

سازمان جهاد کشاورزی استان فارس
 تهیه شده در: دفتر فن آوری های نوین
 واحد هواشناسی





Agricultural Organization
of Fars
Modern Agricultural
Technology Office

**Fars Province Atlas
of Weather and
Climatology**



2020

ISBN:978-964-500-036-1



9

789645 000361