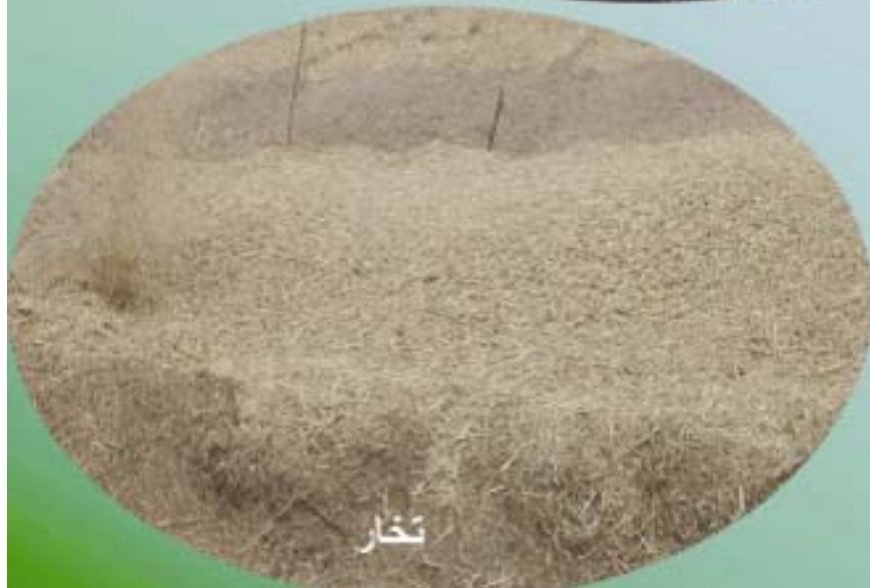




وردگ



پروان



تخار

پروژه هواشناسی زراعتی (USGS) توسط اداره انكشافی ایالات متحده امریکا (USAID) تمويل گردیده و با همکاری وزارت زراعت و ایبیری و اداره هواشناسی وزارت ترانسپورت فعالیت می نماید.

شبکه هواشناسی زراعتی

فهرست مطالب

۱.....معلومات غله جات

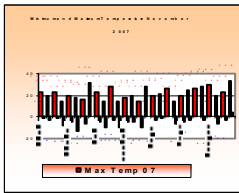


- مراحل نمویی ، وضعیت و فکتور های مخالف غله جات..... ۱- ۲
- نمایش مراحل نموی وضعیت و فکتور های مخالف بروی نقشه ۳

۴.....وضعیت بارندگی

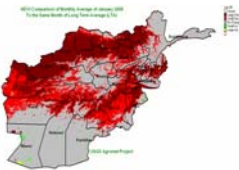


- نقشه ماهوار بارندگی ۴
- مقایسه مقدار بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با ماه جون سال ۲۰۰۷..... ۵
- مقایسه مقدار بارندگی اوسط ماهوار..... ۶



- اوسط درجه حرارت نقاط مختلف کشور..... ۷
- درجه حرارت اعظمی و اصغری نقاط مختلف کشور..... ۸

۹.....شاخص تفاوت پوشش نباتی نورمال



- مقایسه تفاوت پوشش نباتی نورمال..... ۹



- نقشه ضخامت برف ۱۰

خلاصه

مقایسه ارقام بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با اوسط درازمدت بارندگی فراه با داشتن ۴۷ درجه سانتی گراد گرمترین منطقه طی ماه (چارت ۲) همچنان کاهش قابل ملاحظه ای بارندگی را طی ماه جون بوده در حالیکه بامیان با داشتن ۷،۴ درجه سانتی گراد جون ۲۰۰۸ نسبت به اوسط درازمدت در سراسر کشور ارانه دارای هوای سرد تر نسبت به سایر مناطق طی این ماه بود. مینماید.

مراحل نمویی، وضعیت، حالت و فکتور های مخالف غله جات

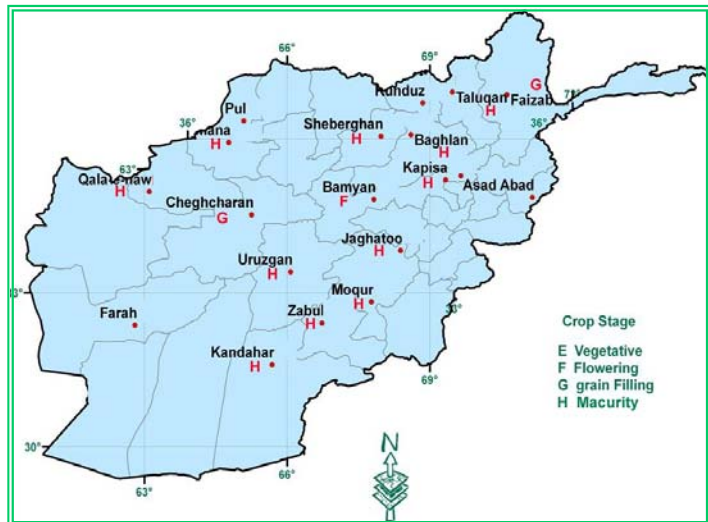
زون	ولایت	ولسوالی	ستیشن	مرحله نمویی نبات گندم	وضعیت نمویی	فکتور های مخالف (منفی) بالای نموی نبات	
مرکزی	کابل	شکرده	کاریز میر	پرشدن دانه (Grain filling)	نورمال	عوامل مخالف وجود ندارد	
		پغمان	پغمان	پرشدن دانه (Grain filling)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
		سروبی	سروبی	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
	پنجشیر	دره	دره	درو کردن (Harvesting)	خوب (نسبت به نورمال بهتر)	کمبود ماشین آلات زراعتی از قبیل تراکتور، تریشر تخم های اصلاح شده و غیره	
		دشتک	دشتک	درو کردن (Harvesting)	خوب (نسبت به نورمال بهتر)	کمبود ماشین آلات زراعتی از قبیل تراکتور، تریشر و غیره	
	پروان	سیاه گرد	غوربند	درو کردن (Harvesting)	نورمال	سرخي وسيا قاق در مزارع گندم، مورپتدار و چيچک در	
		چاریکار	چاریکار	درو کردن (Harvesting)	خوب (نسبت به نورمال بهتر)	کمبود ماشین آلات و تخم های اصلاح شده و کاهش میزان بارنده گی	
	کاپیسا	محمودراقی	مرکز کاپیسا	درو کردن (Harvesting)	نورمال	گیاهان هرزه، یولاف وحشی، زردگل و سرخی در مزارع گندم	
	وردک	چک	چک	پرشدن دانه (Grain filling)	نورمال	گیاهان هرزه از قبیل سفیدگل و زردگل	
		جغتو	جغتو	درو کردن (Harvesting)	خوب (نسبت به نورمال بهتر)	کرهما در مزارع کچالو، پیاز ولوبیا	
شرق مرکزی	بامیان	مرکز بامیان	مرکز بامیان	گل کردن (Flowering)	نورمال	کاهش میزان بارندگی و خشکسالی و کمبود ماشین آلات	
		یکاولنگ	یکاولنگ	گل کردن (Flowering)	نورمال	کاهش میزان بارندگی و خشکسالی و هجوم ملخ در مزارع گندم	
	پنجاب	پنجاب	گل کردن (Flowering)	نورمال	موجودیت گیاهان هرزه		
شرقی	ننگرهار	آگام	آگام	درو کردن (Harvesting)	خوب (نسبت به نورمال بهتر)	عوامل مخالف وجود ندارد	
		بنیکوت	غازی آباد	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
		جلال آباد	شیشم باغ				
	جلال آباد	فارم جدید					
	کنر	آسمار	آسمار	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
		اسعد آباد	اسعد آباد				
لغمان	مهتر لام	مهتر لام	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است				
تخار	بنگی	بنگی					
شمال شرقی	کندز	امام صاحب	امام صاحب	درو کردن (Harvesting)	نورمال	هجوم ملخ و قانغوزک کچالو در مرکز و ولسوالیها	
		آفتیبه	آفتیبه	درو کردن (Harvesting)	نورمال	هجوم ملخ و قانغوزک کچالو در مرکز و ولسوالیها	
	کندز	چاردره	چاردره	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
		قلعه زال	قلعه زال				
		مرکز کندز	مرکز کندز				

مراحل نمویی، وضعیت، حالت و فکتور های مخالف غله جات

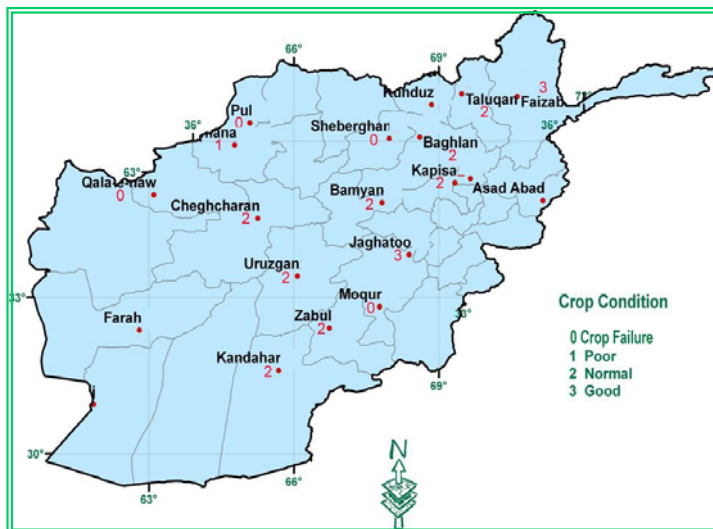
زون	ولایت	ولسوالی	ستیشن	مرحله نمویی نبات گندم	وضعیت نمویی	فکتور های مخالف (منفی) بالای نموی نبات	
شمال شرقی	بغلان	پوزه ایشان	پوزه ایشان	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
	بدخشان	فیض آباد	فیض آباد	پرشدن دانه (Grain filling)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
جنوب شرق	خوست	خوست	خوست	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
		شمل	شمل				
		علی شیر	علی شیر				
	پکتیا	گردیز	روحانی بابا	درو کردن (Harvesting)	خوب (نسبت به نورمال)	طوفان و باد شدید با خاک و گرد	
		گردیز	تیره	پرشدن دانه (Grain filling)	خوب (نسبت به نورمال)	عوامل مخالف وجود ندارد	
	پکتیکا	ارگون	ارگون	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
		شرنه	شرنه	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
		خیر کوت	خیر کوت	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
	غزنی	مقر	مقر	درو کردن (Harvesting)	خراب تحت نورمال	کاهش میزان بارنده گی و خشکسالی شدید، چشمه و کاریز فاقد آب	
		بندسره	بندسره	پرشدن دانه (Grain filling)	خراب تحت نورمال	کاهش میزان بارنده گی	
جنوب	نیمروز	زرنج	زرنج	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
	کندهار	مرکز کندهار	مرکز کندهار	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی، کمبود ماشین آلات زراعتی	
	زابل	قلات	قلات	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی و کمبود ماشین آلات زراعتی	
	ارزگان	ترینکوت	ترینکوت	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی و کمبود ماشین آلات زراعتی	
	هلمند	ناد علی	ناد علی	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
		گرشک	گرشک				
		ناوه	ناوه				
بلخ	دهدای	دهدای	دهدای	درو کردن (Harvesting)	خراب تحت نورمال	کاهش میزان بارنده گی، هجوم ملخ	
		نهر شاهی	نهر شاهی	درو کردن (Harvesting)	خراب تحت نورمال	کاهش میزان بارنده گی، هجوم ملخ	
	جو زجان	شیرغان	شیرغان	درو کردن (Harvesting)	فوق العاده خراب	گندم للمی ۱۰۰٪ از بین رفته و گندم آبی ۶۰٪ فاقد حاصل	
	سرپل	مرکز سرپل	مرکز سرپل	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
سوزمه قلا		سوزمه قلا					
شمال	فاریاب	میمنه	میمنه	درو کردن (Harvesting)	خراب تحت نورمال	گندم للمی ۹۰٪ از بین رفته و گندم آبی ۵۰٪	
	سمنگان	ایبک	ایبک	درو کردن (Harvesting)	فوق العاده خراب	گندم للمی ۱۰۰٪ از بین رفته و گندم آبی ۶۰٪ فاقد حاصل	
	بادغیس	قلعه نو	قلعه نو	درو کردن (Harvesting)	فوق العاده خراب	گندم للمی ۹۰٪ از بین رفته و گندم آبی ۶۵٪ فاقد حاصل	
		مقر	مقر	درو کردن (Harvesting)	فوق العاده خراب	گندم للمی ۹۰٪ از بین رفته و گندم آبی ۶۶٪ فاقد حاصل	
	غرب	غور	چغچران	چغچران	درو کردن (Harvesting)	نورمال	کاهش میزان بارنده گی
هرات		شندند	شندند	برداشتن حاصلات در ماه قبلی به اختتام رسیده است			
		فراہ	فراہ				
		فراہ	فراہ	مرکز فراہ			

نمایش مراحل نمو و وضعیت و فکتهورهای مخالف بر روی نقشه

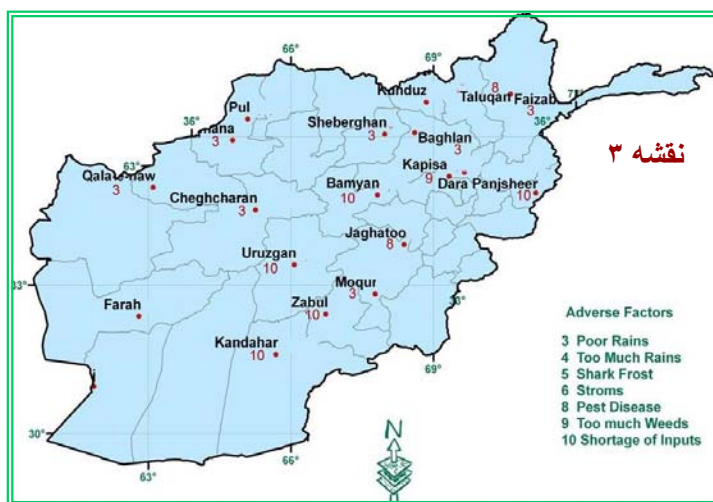
مراحل نمویی غله جات- جون ۲۰۰۸



وضعیت غله جات - جون ۲۰۰۸



فکتهورهای مخالف - جون ۲۰۰۸

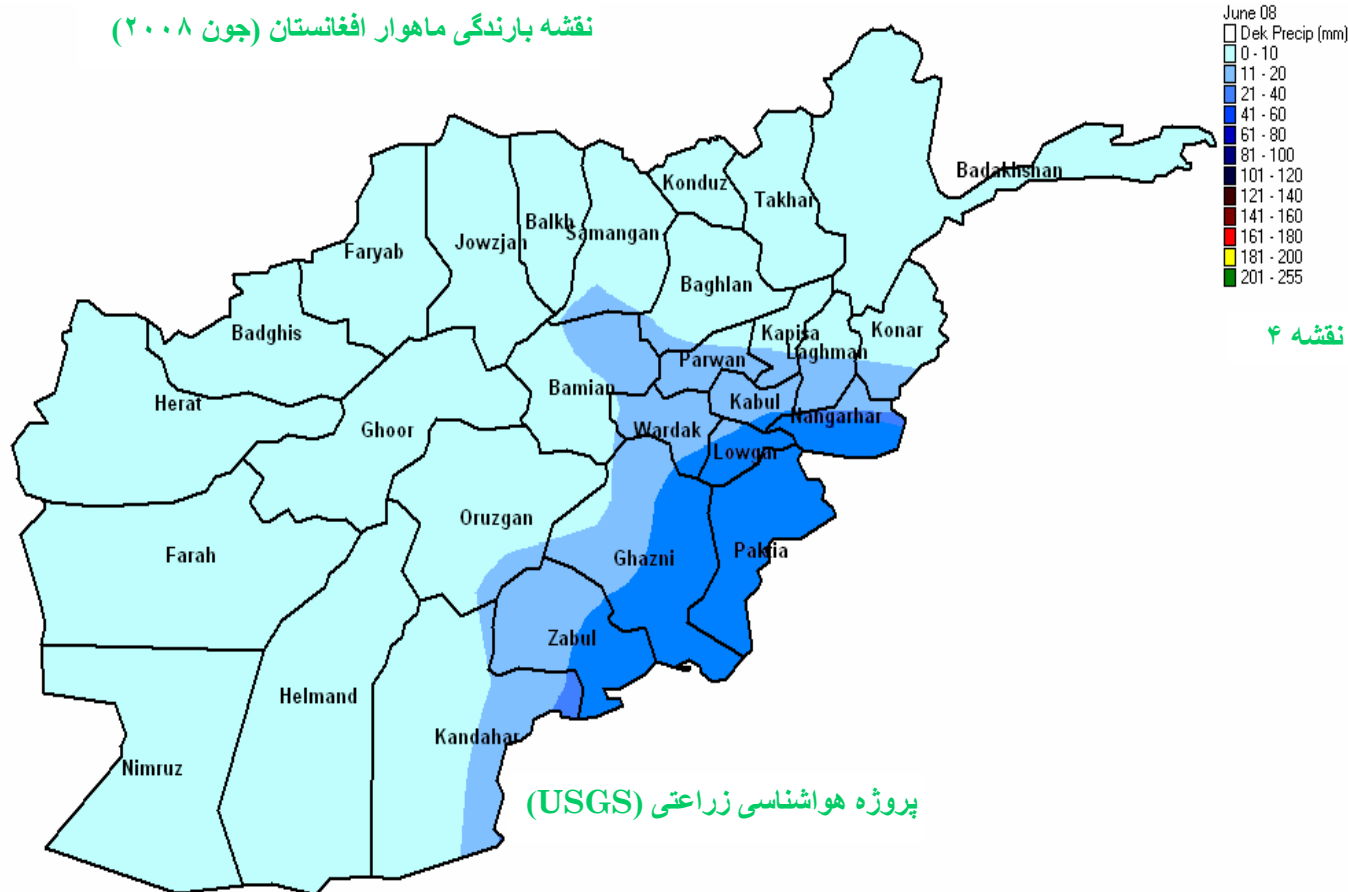


وضعیت بارندگی

مقایسه ارقام بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با اوسط درازمدت بارندگی (چارت ۲) همچنان کاهش قابل ملاحظه ای بارندگی را طی ماه جون ۲۰۰۸ نسبت به اوسط درازمدت در سراسر کشور ارائه مینماید. شرایط هوای خشک طی ماه جون هنگام ایکه کشت و زراعت و سایر نیاتات به آب بیشتری ضرورت دارند طبعاً به ذخایر بیشتر آب ضرورت احساس می‌گردد تا نیاز آبی کشت و زراعت مرفوع گردد. عدم دسترسی به آب کافی سبب پائین آمدن سطح محصولات زراعتی در کشور گردیده و کم آبی باعث مهاجرت های اهالی بعضی مناطق نیز شده است.

بارندگی طی ماه جون ۲۰۰۸ نسبت به ماه جون ۲۰۰۷ در سراسر کشور کاهش قابل ملاحظه ای داشته است. مقایسه ارقام بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با ارقام بارندگی ماه جون ۲۰۰۷ (چارت ۱) کاهش قابل ملاحظه بارندگی را طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه ماه جون سال قبل در تمام کشور نشان میدهد. ماه جون از لحاظ بارندگی و محتوای رطوبتی یک ماه فوق العاده خشک بود که اکثر مناطق کشور شاهد بارندگی نبوده است. از اثر عدم وقوع بارندگی طی ماه های قبل و بخصوص طی ماه جون منابع آبی کشور شدیداً متاثر گردیده و در این فصل سال کم آبی یک مشکل عمده برای زراعت بوده و در نتیجه بالای محصولات زراعتی و علفی ها صدمات جبران ناپذیری وارد گردیده است. کمی آب برای آبیاری و عدم وقوع بارندگی طی ماه جون ۲۰۰۸ تأثیرات منفی و شدید را بالای فعالیت های زراعتی در تمام کشور بجا گذاشت. فیصدی کاهش بارندگی در صفحه بعد (جدول ۱) درج گردیده است.

نقشه بارندگی ماهوار افغانستان (جون ۲۰۰۸)



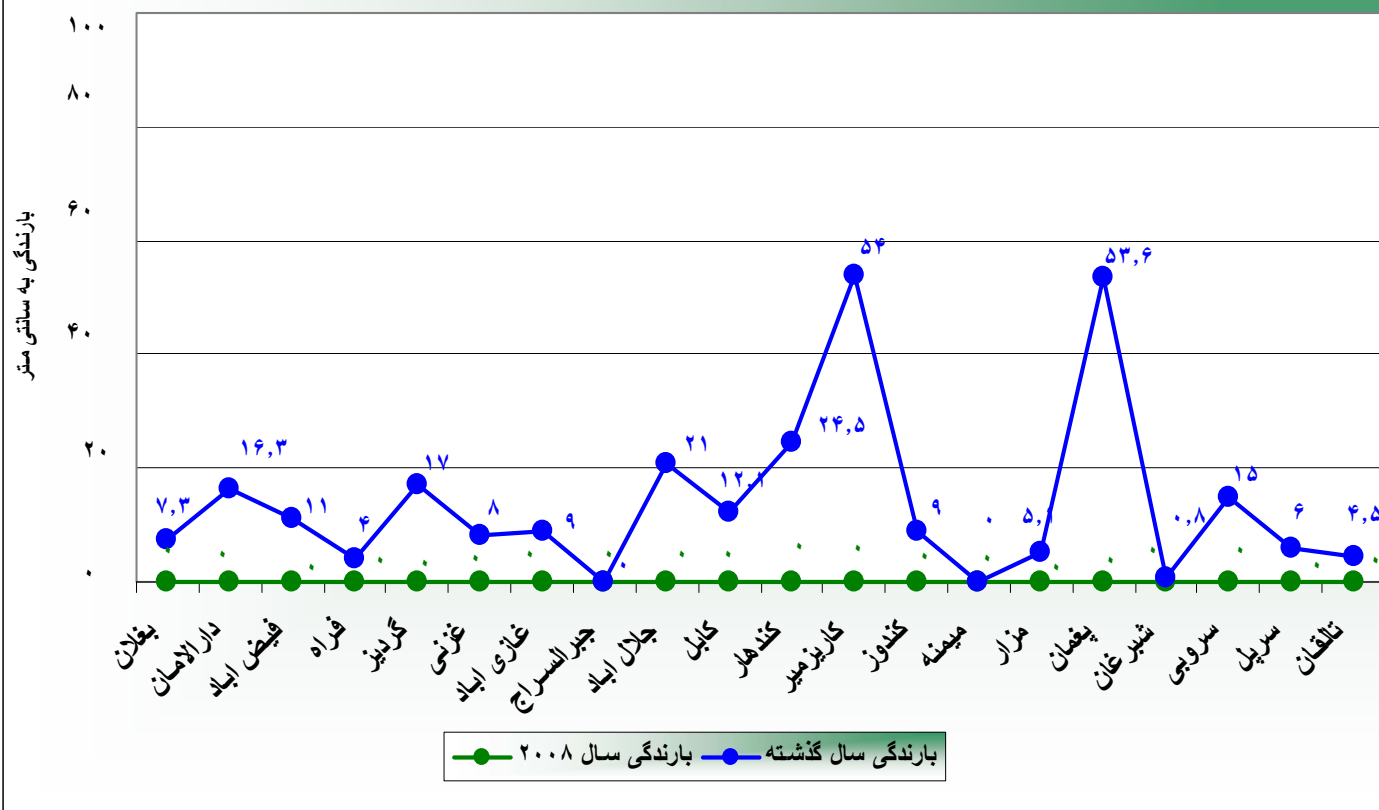
نقشه (۴) توزیع بارندگی را طی ماه جون ۲۰۰۸ در کشور نشان میدهد، گرچه اکثر مناطق کشور طی ماه جون خشک و بدون بارندگی بود با آنهم مقدار اندک بارندگی. در مناطق شرقی، جنوب شرقی و بعضی مناطق مرکز طی ماه جون بوقوع پیوسته که مقدار بارندگی در آن قابل ملاحظه نبوده است.

منابع معلومات: شبکه هواشناسی زراعتی وزارت زراعت آبیاری، مالداري و سروی جیولوجی آمریکا (USGS)، ریاست هواشناسی وزارت ترانسپورت و

گراف های بارندگی ماه جون ۲۰۰۸

چارت ۱

گراف مقایسه مقدار بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با ماه جون ۲۰۰۷



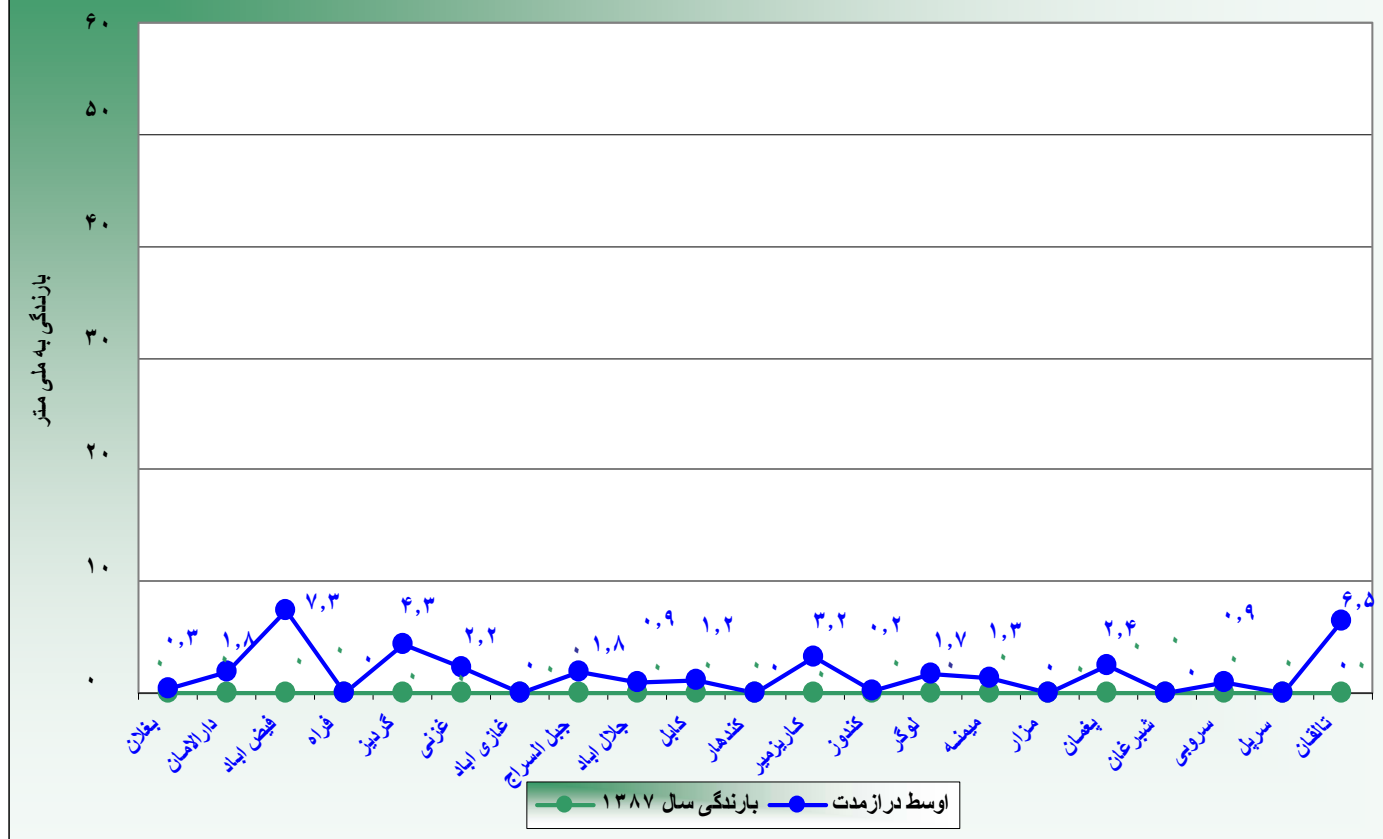
جدول مقایسه مقدار بارندگی ماه جون با ماه می ۲۰۰۸

استیشن	بارندگی سال ۱۳۸۷	بارندگی سال گذشته	فیصدی
بغلان	۰	۷,۴	-۱۰۰
دارالامان	۰	۱۶,۳	-۱۰۰
فیض آباد	۰	۱۱	-۱۰۰
فراه	۰	۴	-۱۰۰
گردیز	۰	۱۷	-۱۰۰
غزنی	۰	۸	-۱۰۰
غازی آباد	۰	۹	-۱۰۰
جبل السراج	۰	۰	-۱۰۰
جلال آباد	۰	۲۱	-۱۰۰
کابل	۰	۱۲,۱	-۱۰۰
کندهار	۰	۲۴,۵	-۱۰۰
کاریزمیر	۰	۵۴	-۱۰۰
کندوز	۰	۹	-۱۰۰
میمنه	۰	۰	-۱۰۰
مزار	۰	۵,۱	-۱۰۰
پغمان	۰	۵۳,۶	-۱۰۰
شبرغان	۰	۰,۸	-۱۰۰
سرپلی	۰	۱۵	-۱۰۰
سرپل	۰	۶	-۱۰۰
تالقان	۰	۴,۵	-۱۰۰

گراف های بارندگی ماه جون ۲۰۰۸

چارت ۲

گراف مقایسه مقدار بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با مقدار بارندگی اوسط درازمدت این ماه



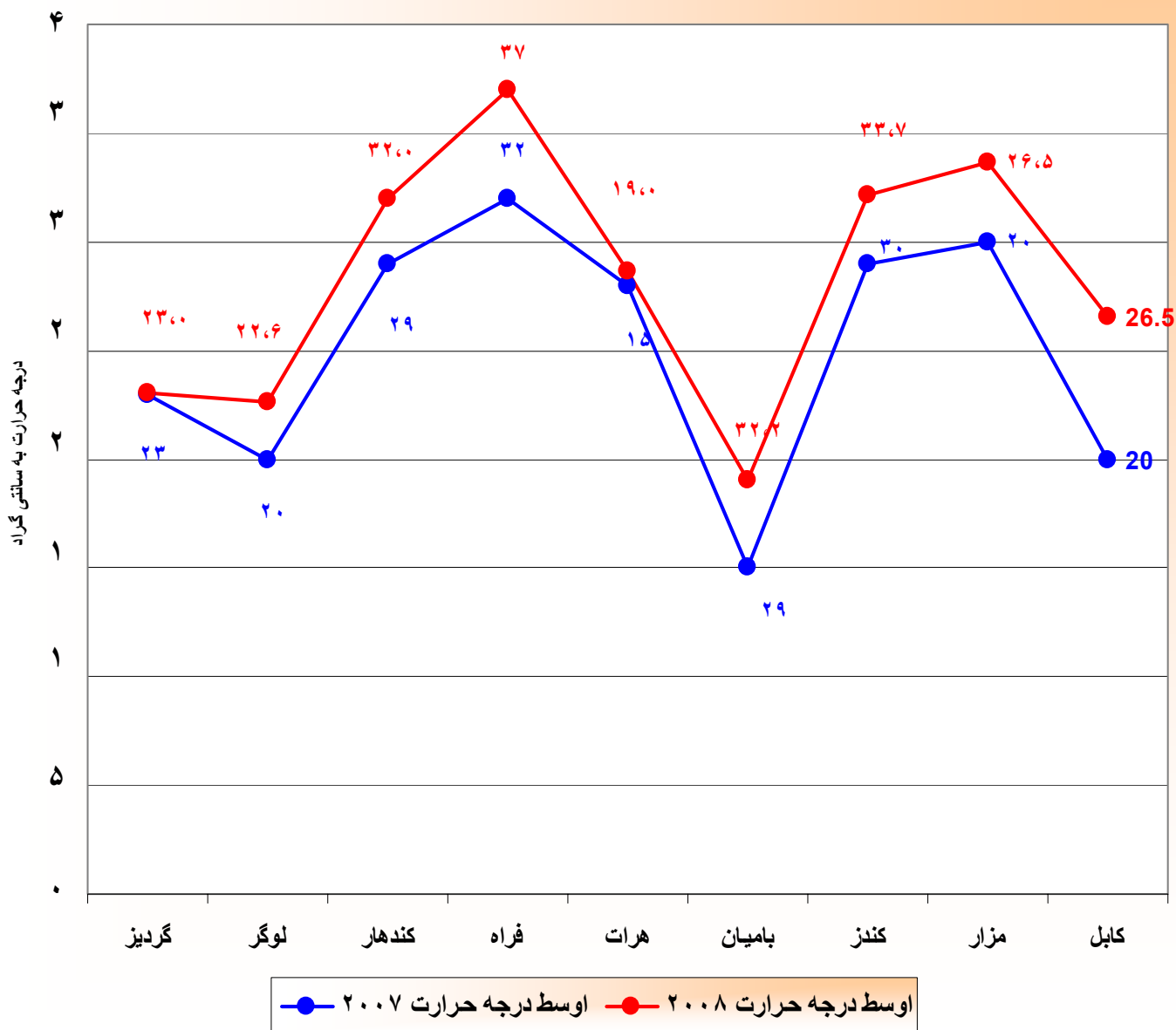
جدول مقایسه مقدار بارندگی ماه جون ۲۰۰۸ با مقدار بارندگی اوسط دراز مدت این ماه

استیشن	بارندگی سال ۱۳۸۷	اوسط درازمدت	فیصدی
بغلان	۰	۰,۳	۱۰۰-
دارالامان	۰	۱,۸	۱۰۰-
فیض آباد	۰	۷,۳	۱۰۰-
فراه	۰	۰	۱۰۰-
گردیز	۰	۴,۳	۱۰۰-
غزنی	۰	۲,۲	۱۰۰-
غازی آباد	۰	۰	۱۰۰-
جبل السراج	۰	۱,۸	۱۰۰-
جلال آباد	۰	۰,۹	۱۰۰-
کابل	۰	۱,۲	۱۰۰-
کندهار	۰	۰	۱۰۰-
کاریزمیر	۰	۳,۲	۱۰۰-
کندز	۰	۰,۲	۱۰۰-
لوگر	۰	۱,۷	۱۰۰-
میمنه	۰	۱,۳	۱۰۰-
مزار	۰	۰	۱۰۰-
پغمان	۰	۲,۴	۱۰۰-
شبرغان	۰	۰	۱۰۰-
سروبی	۰	۰,۹	۱۰۰-
سرپل	۰	۰	۱۰۰-
تالقان	۰	۶,۵	۱۰۰-

رژیم حرارتی طی ماه جون ۲۰۰۸

چارت ۳

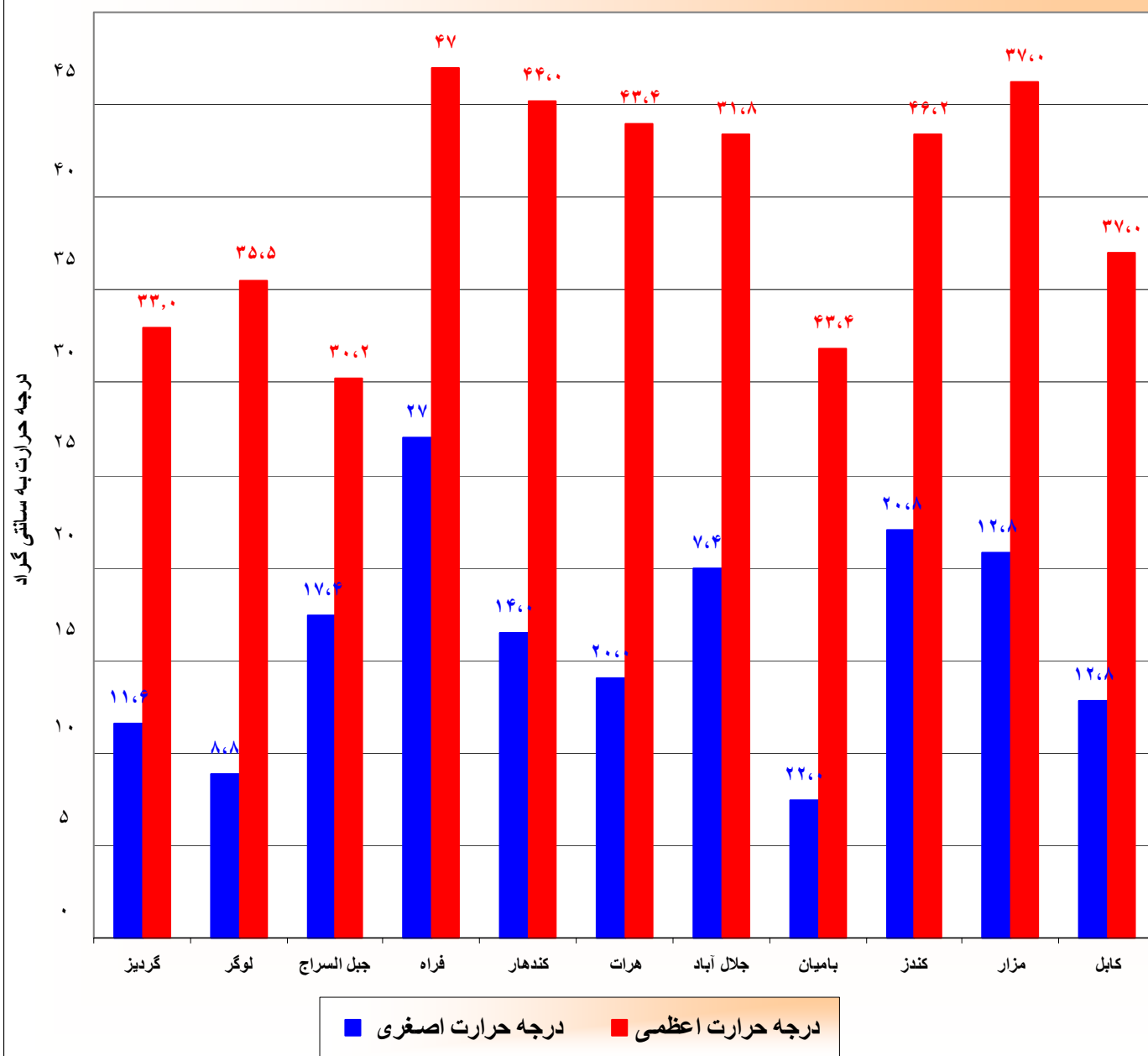
مقایسه اوسط درجه حرارت ماه جون ۲۰۰۸ با ماه جون سال گذشته



درجه حرارت طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه ماه جون ۲۰۰۷ در تمام کشور افزایش داشت.

و در بعضی مناطق چون کابل درجه حرارت ۶،۵ درجه سانتی گراد نسبت به ماه جون ۲۰۰۷ گرم تر بوده است. بلند بودن درجه حرارت طی ماه جون سبب ذوب سریع نخیابان برف قبل از موقع گردیده و همچنان جریان عملیه تبخیر را تسریع نموده که به نوبه خود در کاهش منابع آب های سطحی تأثیر داشته است.

درجه حرارت طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه ماه جون ۲۰۰۷ در سراسر کشور افزایش داشت. مقایسه ارقام درج حرارت ماه جون ۲۰۰۸ با ارقام درجه حرارت ماه جون سال قبل (چارت ۳) نشان میدهد که درجه حرارت طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه ماه جون ۲۰۰۷ در سراسر کشور افزایش داشته است و افزایش درجه حرارت طی ماه جون ۲۰۰۸ در بعضی استیشن ها حدود ۱ الی ۳ درجه سانتی گراد بوده

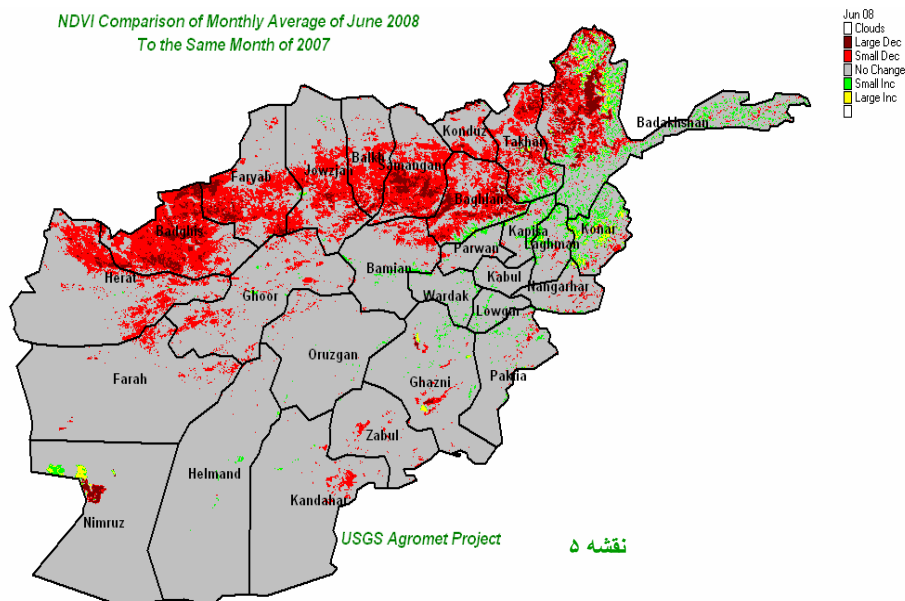


فراه با داشتن ۴۷ درجه سانتی گراد گرم ترین نقطه کشور ثبت گردیده است

چارت (۴) درجات حرارت های اعظمی و اصغری را طی ماه می ۲۰۰۸ در کشور نشان میدهد، چنانچه به مشاهده میرسد فراه با داشتن ۴۷ درجه سانتی گراد گرمترین منطقه چارت (۴) درجه حرارت های اعظمی و اصغری را طی ماه می ۲۰۰۸ در کشور نشان میدهد، چنانچه به مشاهده میرسد فراه با داشتن ۴۷ درجه سانتی گراد گرمترین منطقه

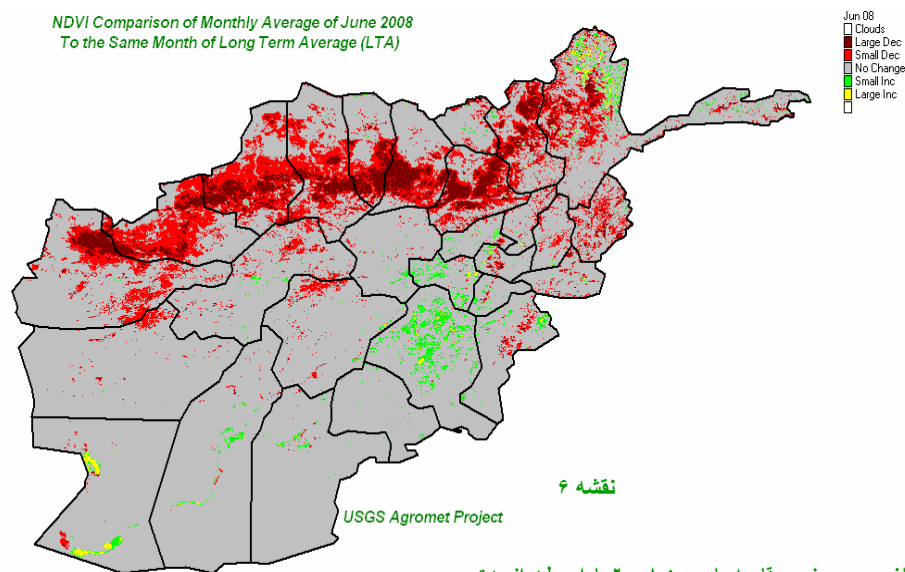
شاخص تفاوت پوشش نباتی نورمال (NDVI)

NDVI Comparison of Monthly Average of June 2008
To the Same Month of 2007



شاخص سرسبزی: مقایسه ماه جون ۲۰۰۸ با ماه جون ۲۰۰۷

NDVI Comparison of Monthly Average of June 2008
To the Same Month of Long Term Average (LTA)



شاخص سرسبزی: مقایسه ماه جون ۲۰۰۸ با اوسط دراز مدت

پوشش نباتی (NDVI)

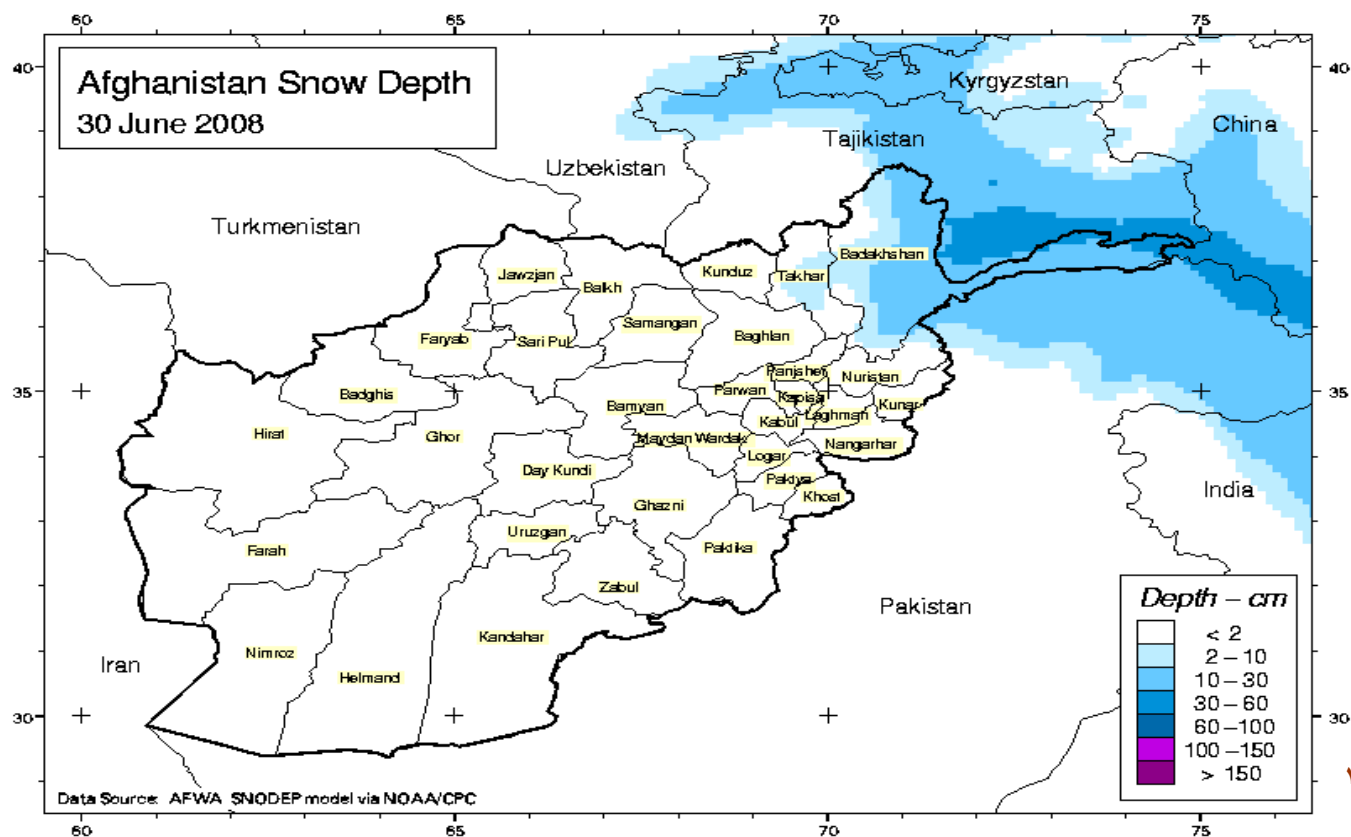
مقایسه اوسط ماهانه شاخص سرسبزی ماه جون با اوسط درازمدت شاخص سرسبزی (نقشه ۶) نشان میدهد که کاهش اندک در شاخص سرسبزی در مناطق شمال غربی، شمال کشور، شمال شرقی و بعضی مناطق شرقی کشور طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه اوسط درازمدت به میان آمده است، همچنان افزایش اندک شاخص سرسبزی طی این ماه در بعضی ساحات محدود مناطق جنوب شرقی نسبت به اوسط درازمدت بوجود آمده است.

مقایسه اوسط ماهانه شاخص سرسبزی ماه جون ۲۰۰۸ با اوسط ماهانه ماه جون ۲۰۰۷ (نقشه ۵) نشاندهنده کاهش اندک شاخص سرسبزی در مناطق شمال غربی، شمال کشور و قسمت های وسیع مناطق شمال شرقی طی ماه جون ۲۰۰۸ نسبت به ماه جون ۲۰۰۷ میباشد، همچنان افزایش اندک شاخص سرسبزی بصورت پراکنده در بعضی مناطق شرقی کشور طی این ماه مشاهده میگردد.

در متباقی مناطق کشور تغییری در شاخص سرسبزی طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه اوسط درازمدت رخ نداده است.

در سایر مناطق کشور تغییری در شاخص سرسبزی طی ماه جون ۲۰۰۸ به مقایسه ماه جون سال قبل رخ نداده است.

نقشه ضخامت برف



نقشه ۱۱

و عدم وقوع بارندگی از سوی دیگر و دسترسی نا کافی به منابع آب تأثیرات مستقیم بالای محصولات زراعی، مالداري و سایر فعالیت های زراعی داشته است. طوریکه نقشه (۱۱) ارائه مینماید صرف در مناطق کوهستانی شمال شرقی کشور موجودیت برف قابل مشاهده میباشد و ضخامت برف در مناطق متذکره در اواخر ماه جون ۲۰۰۸ از ۱۰ الی ۳۰ سانتی متر ثبت گردیده است.

نوب شدن مقدار بیشتر برف های موجود در مناطق کوهستانی برفگیر کشور قبل از موقع معمول زیان قابل ملاحظه ای به ذخایر برف وارد گردیده است. چون ذخایر برف یگانه منبع آب های تحت الارضی و آب دریاها در کشور میباشد که هم برای آشامیدن و هم برای آبیاری کشت و زراعت از آن استفاده میگردد و نسبت عدم وقوع برفباری کافی در زمستان این منبع آبی کشور شدیداً متأثر گردیده که جبران آن طی فصل جاری بارندگی ناممکن به نظر میرسد

به منظور معلومات بیشتر با

نصیر احمد فایز

fayez_naseerahmad@yahoo.com
Abc.fna.2008@gmail.com

۰۷۹۹۳۱۴۰۶۴ ، ۰۷۰۰۴۷۶۳۱۱

محمد فهیم ظهیر

fahim.zaheer@agriculture.gov.af
fahimzaheer@gmail.com

۰۷۹۹۷۹۳۳۳۴ ، ۰۷۷۲۲۱۴۳۰۷

شما میتوانید بولتن های هواشناسی زراعی را از سایت های ذیل بدست آرید:

<http://www.agriculture.gov.af/farsi/weather.htm>

<http://afghanistan.cr.usgs.gov/agro.asp>