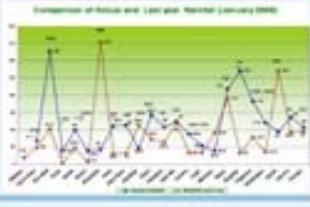


پروژه هواشناسی زراعتی ماهانه بولن

۲۰۰۶ - اپریل

محتوای این شماره:



مقایسه بارندگی



وضع خله جلت



وضعیت بارندگی



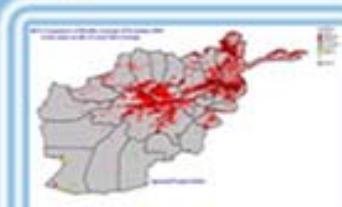
ضخامت برف



مقایسه بارندگی با سرسبزی



سرسیزی



مقایسه شاخص سرسبزی

پروژه هواشناسی زراعتی (USGS) توسط اداره اکتشافی ایالات متحده امریکا (USAID) تمویل گردیده و با همکاری وزارت زراعت، مالداری و مواد غذایی و اداره هواشناسی وزارت ترانسپورت فعالیت می نماید.



USAID **USGS**
FROM THE AMERICAN PEOPLE science for a changing world



شبکه هواشناسی زراعتی

خلاصه

کمبود بارندگی در تمام ساحات زون جنوب غربی دیده میشود مانند ولايت زابل، ولايت فراه، ولايت هلمند، ولايت کندھار و ولايت ارزگان. کفشك در بعض ساحات ولايت هلمند گزارش داده شده است، موجودیت گیاهان هر زه در ولايت زابل و کمبود تسهیلات زراعتی از قبیل تراکتور، تریشر، دوپاشه و محلول پاش، تخم های اصلاح شده و کود گیمیاوی در ولايت فراه، قلات مرکز زابل و کندھار گزارش داده شده است.

مقایسه شاخص سرسیزی ماه آبریل ۲۰۰۶ با اوست درازمدت شاخص سرسیزی (نقشه ۱۰) نشان میدهد که کاهش قابل ملاحظه ای شاخص سرسیزی در مناطق شمال غربی به میان آمده.

غله جات در زون شرقی دارای مراحل مختلف نموی میباشد طوریکه در ساحات غازی آباد گندم در مرحله برداشت فصل قرار دارد و در ساحات دیگری مانند آگام مربوط ولايت ننگرهار، اسدآباد مرکز ولايت کفر ولسوالی اسمار و ساحات لغمان گندم در حالت گل کردن قراردارد (نبات گل مینماید) و پرشدن دانه قراردارد (توشه و خوشه تشکل نموده و دانه آن پر میشود).

در زون جنوبی وضعیت گندم در این زون بهترینست به تورمال گزارش داده شده است البته به سطح ولايت خوست و پکتیا. وضعیت خراب گندم از شرنه مرکز ولايت پکتیکا واز ولسوالی مقر ولايت غزنی گزارش شده است.

مراحل نموی غله جات

در زون مرکزی:

گندم تیرماهی در این زون در مرحله روئین قرار دارد یعنی قد نبات بیشتر از ده سانتی متر شده است مانند ولايات بدخشان، تخار و بغلان اما در اکثر ساحات مانند امام صاحب، چهاردره، آقتنیه و قلعه زال و مرکز ولايت کندز، ولايات بغلان و ولايت تخار گندم تیرماهی در مرحله گل کردن قراردارد (نبات گل مینماید).

غله جات در زون مرکزی دارای مراحل مختلف نموی میباشد طوریکه در ساحات ولسوالی های چک و جغتو ولايت وردک گندم تیرماهی در مرحله تیغه زدن قرار دارد (نبات روئیده و تیغه بیرون می برآید و قد آن از ۱۰) ده سانتی مترو (۴) چهار انج تجاوزنمی نماید. در بعض ساحات ولسوالی پغمان ولايت کابل، ولسوالی سیاکرد ولايت پروان گندم در مرحله روئین قرار دارد یعنی قد نبات بیشتر از ده سانتی متر رسیده است.

در زون شرقی:

غله جات در زون شرقی دارای مراحل مختلف نموی میباشد طوریکه در ساحات غازی آباد گندم در مرحله برداشت فصل قرار دارد و در ساحات دیگری مانند ساحات میمنه مرکز ولايت فاریاب جوزجان، سامار و ساحات لغمان گندم در حالت گل کردن قراردارد (نبات گل مینماید) و پرشدن دانه قراردارد (توشه و خوشه تشکل نموده و دانه آن پر میشود).

در ساحات محمودراقي مرکزو ولايت کاپيسا، چهاريکار مرکز پروان، سروبي در مربوطه ولايت کابل گندم در حالت گل کردن قراردارد و حتی در بعض ساحات در حالت پرشدن دانه قراردارد (توشه و خوشه تشکل نموده و دانه پر میشود).

در زون شرق مرکزی :

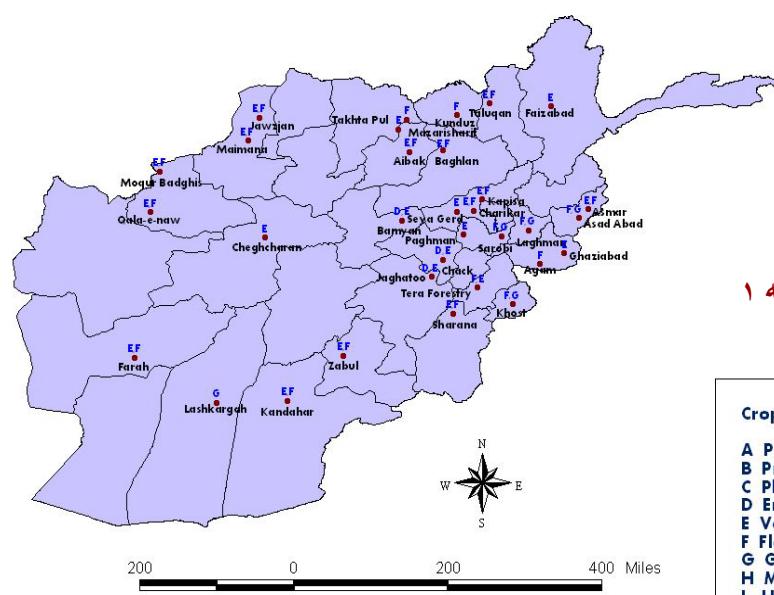
در این زون گندم تیرماهی در مرحله تیغه زدن قرار دارد (نبات روئیده و تیغه بیرون می برآید و قد آن کم از ۱۰) ده سانتی مترو و (۴) چهار انج تجاوزنمی نماید. با میان و ساحات یکاولنگ مربوطه ولايت بامیان.

در زون شمال:

در بعضی ساحات این زون گندم در مرحله روئین قرار دارد یعنی (قد نبات بیشتر از ده سانتی متر رسیده است) مانند ساحات میمنه مرکز ولايت فاریاب جوزجان، ساحات ایک مرکزو ولايت سمنگان و سرپل ولی در ساحات بیشتر تخته پل مربوطه ولايت بلخ، مزار شریف، ساحات میمنه مرکز ولايت فاریاب جوزجان، ساحات ایک مرکزو ولايت سمنگان و سرپل گندم در حالت گل کردن و پرشدن دانه (توشه و خوشه تشکل نموده و دانه آن پر میشود) قرار دارد.

در زون غربی:

در اکثر ساحات زراعتی این زون گندم در مرحله گل کردن قرار دارد (نبات گل مینماید) مانند چغچران مرکز ولايت غور، مربوطات ولايت بادغیس یعنی اطراف قلعه نو مرکز ولايت بادغیس و ولايت هرات. در بعضی از ساحات مذکور گندم در مرحله روئین قرار دارد یعنی قد نبات بیشتر از ده سانتی متر شده است ولی در بعض ساحات آن در حالت گل کردن قراردارد.



مراحل نموی غله جات

در زون جنوبی:

غله جات در زون جنوبی دارای مراحل مختلف نموی میباشد طوریکه در شرنه مرکزولایت پکتیکا، ولايت پکتیا و لسوالی مقر ولايت غزنی گندم در مرحله گل کردن قراردارد.

اما در ساحات ولايت خوست و بعضی مناطق دیگر گندم درحالت پرشدن داده قراردارد (توشه و خوشه تشكیل نموده و پر میشود).

در زون جنوب غربی:

در راکثر ساحات زراعتی این زون گندم در مرحله گل کردن قرار دارد (نبات گل مینماید) مانند ساحات کندهار، فراه و زابل. و در بعض ساحات مانند ساحات لشکرگاه مرکز ولايت هلمند و لسوالی های ناوه ناداعلی و گرگشک هلمند گندم درحالت گل کردن و هم چنان درحالت پرشدن داده قراردارد (توشه و خوشه تشكیل نموده و پر میشود).

وضع و حالت غله جات

در زون شرق مرکزی:

در زون شرق مرکزی وضعیت غله جات درحالت متوسط و نارمل گزارش داده شده است البته به سطح مرکزولایت بامیان و لسوالی یکاولنگ ولايت بامیان.

در زون شمال شرقی:

وضعیت غله جات درساحات مربوط ولايت کندز، ولايت بغلان، تالقان، تخار و بدخشنان متوسط و نارمل گزارش داده شده است.

در زون شمالی:

وضعیت غله جات در ساحات مربوط این زون متوسط و نارمل گزارش داده شده است مانند ساحات تخته پل ولايت بلخ، ساحات مرکزی ولايت بلخ، جوزجان، مینمه مرکزولایت فاریاب، ایک مرکزمنگان و سرپل.

در زون جنوب غربی:

در زون جنوب غرب وضعیت غله جات مقاولات گزارش داده شده است طوریکه درساحات ولايت کندهار، لسوالی های گرشک، ناوه، ناداعلی و لشکرگاه درولايت هلمند و فراه گندم درحالت متوسط و نارمل قراردارد اما درساحات قلات مربوط ولايت زابل وضعیت نبات گندم به نسبت نورمال بهتر گزارش داده شده است.

در زون مشرقی:

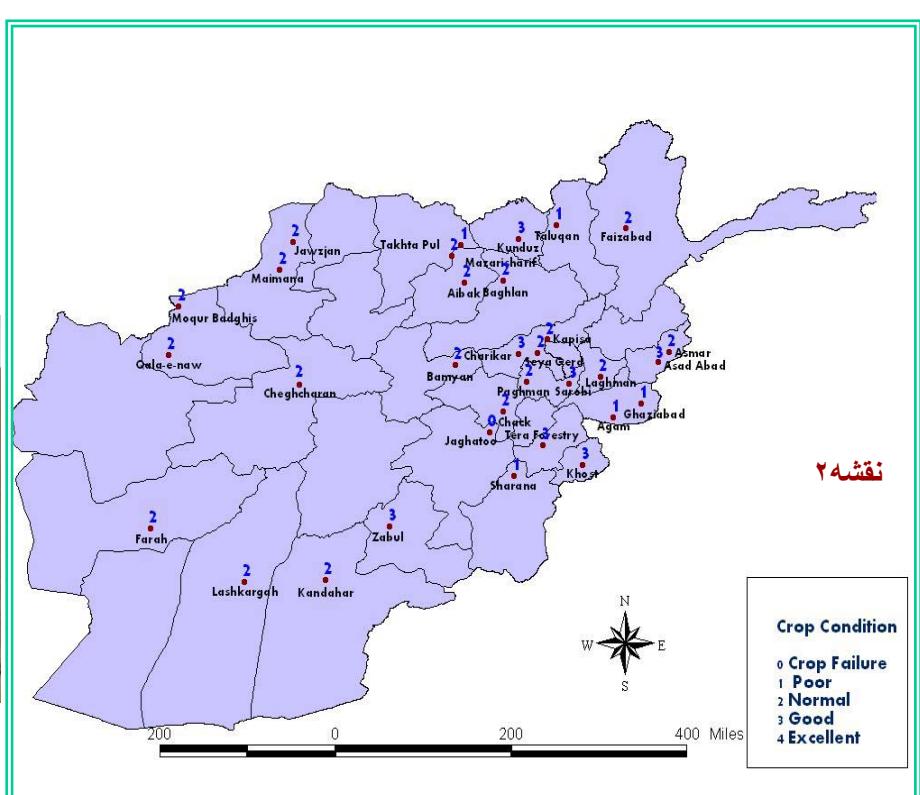
زون مشرقی که ساحات زیاد آن دو فصله و سه فصله میباشد وضعیت غله جات در ساحات مربوط این زون خوب گزارش داده شده است مانند ساحات ولايت لغمان واسعدآباد کن. ولی از ساحات آكام و غازی آباد ولايت تنگه هار وضعیت نا مناسب گزارش شده. حال گندم از سروی و سیاکر نسبت به نورمال بهتر گزارش داده شده است.

در زون مرکزی:

که ساحات زیاد آن کشت گردیده غله جات درحالت متوسط و نارمل قراردارد مانند ساحات ولسوالی جبل سراج، چهار بیکار، ولايت پروان، ولسوالی چک ولايت وردک، کاپیسا و پغمان. اما در ولسوالی جغنو ولايت وردک وضعیت غله جات نا مناسب گزارش شده. حال گندم از سروی و سیاکر نسبت به نورمال بهتر گزارش داده شده است.

در زون جنوبی:

وضعیت گندم در این زون بهتر نسبت به نورمال گزارش داده شده است البته به سطح ولايت پکتیکا. وضعیت خراب گندم از شرنه مرکز ولايت پکتیکا واز لسوالی مقر ولايت غزنی گزارش شده است.



فکتورهای مخالف

درزون غربی:

عوا مل تهدید کننده نمودی نورمال نباتات در این زون عبارت اند از کم بارانی و کمبود تسهیلات زراعتی از قبیل تراکتور، تریش، دواپاش و محلول پاش ها ختم های اصلاح شده و کود کیمیاوی مانند ولسوالی مقر بادغیس و مرکز ولايت بادغیس. در ولايت هرات به سبب کم بارانی تقريباً (۵۰٪) مزارع غله جات منضرر گردیده است هم چنان کم بارانی، باد و طوفان های شدید در قلعه نو ولايت بادغیس اکثر مزارع غله جات متضرر گرده است. در ولايت غور به سبب بخ زده گی و سردی اکثر مزارع غله جات متضرر گردیده است.

درزون جنوب غربی:

کمبود بارندگی در تمام ساحات این زون دیده میشود مانند ولايت زابل، ولايت فراه، ولايت هلمند، ولايت کندهار و ولايت ارزگان. کفشک در بعض ساحات ولايت هلمند گزارش داده شده است، موجودیت گیاهان هرزه در ولايت زابل و کمبود تسهیلات زراعتی از قبیل تراکتور، تریش، محلول پاش، تخم های اصلاح شده و کود کیمیاوی در ولايت فراه، فلاٹ مرکز زابل و کندهار گزارش داده شده است.

درزون جنوبی:

کمبود بارندگی در تمام ساحت این زون دیده میشود مانند خوست، پکتیا، مقر غزنی و پکتیکا هم چنان در ساحات شرنه مركزو ولايت پکتیکا به اثر بخ زده گی نباتات متضرر گردیده است و موجودیت گیاهان هرزه در ولايت خوست مشکل عدهه تلقی میگردد.

درزون مشرقی:

درزون مشرقي عوا مل تهدید کننده نمودی نورمال نباتات در ساحات آگام و ولايت ننگرهار گزارش شده و به سبب ژاله، باد و طوفان شدید (۷۰٪) درختان میوه و سبزیجات متاثر گردیده است و همچنان بعض نباتات دیگر هم تخرب گردیده است. در ولسوالی خوگانی و لايت ننگرهار ملخ مشکل دیگری را متوجه زراعت گردد و با عث خسارات به غله جات گردیده است. در اسعادآباد ولايت کنراز کمبود باران گزارش داده شده است، در ولايت لغمان کمبود تسهیلات زراعتی و در غازی آباد گیاهان هرزه یك مشکل عدهه تلقی میگردد.

درزون شمال شرقی:

عوا مل تهدید کننده نمودی نورمال نباتات در این زون شامل گیاهان هرزه در ولسوالی های امام صاحب، چهارده، آفتابیه و قلعه زال ولايت کنده گندم للهی و آبی در ولايت بغلان میگردد که کنده و سوراخ کننده گندم للهی و آبی در ولايت بغلان میگردد که با عث تخرب ساحت فراوان مزروعی گردیده است و به اساس راپور های مشاهدین از ولسوالی دوشی ولايت بغلان از سیلاب ها گزارش داده شده است که سبب تخرب (۳۰٪) جریب زمین گردیده است.

درزون شمالی:

کم بارانی در ولايت سمنگان و جوزجان، کفشک گندم و مورسوراخ کننده گندم الیه در ساحت للمی زار در ولسوالی در زاب و مرکز ولايت جوزجان، ولايت سرپل و ولايت فاریاب عوا مل تهدید کننده نمودی نورمال نباتات را تشکیل میدهد. در ولايت فاریاب سیلاب ها با عث تخرب ده ها جریب زمین های زراعتی گردیده است.

درزون شرق مرکزی:

در تمام ساحت زون شرق مرکزی تا في الحال عوامل مخالف دیده نشده است مانند ولايت باميان.

درزون مرکزی:

عوا مل تهدید کننده نمودی نورمال نباتات درزون مرکزی که عبارت اند از کم بارانی، طوفان و باد های شدید و بخ زده گی تمام نباتات خصوصاً میوه جات و سبزیجات مانند زردالو، سبب وغیره را در ولسوالی های چک و چغتو ولايت وردک شدیداً متاثر ساخته. در ولسوالی چغتو ولايت وردک موش های صحرائی یک مشکل عدهه و مهم تلقی میگردد و به ساحت زراعت خسارات فراوان را وارد نموده است.

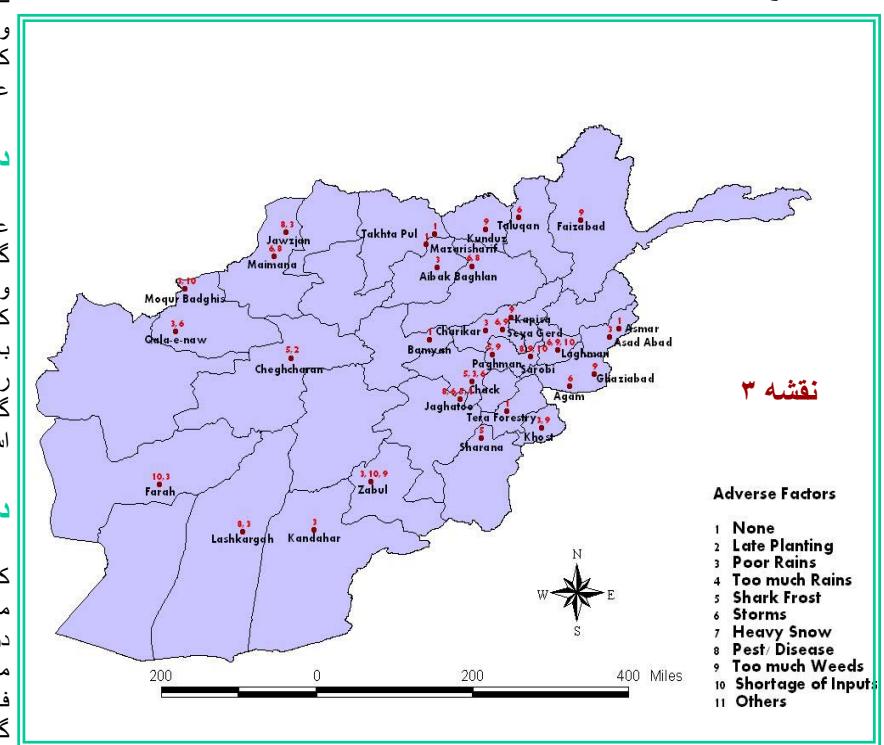
وهم چنان در ولسوالی های چهارگانه غوربند و چهاریکار به سبب طوفان، باد های شدید و بخ زده گی تمام نباتات خصوصاً میوه جات و سبزیجات را شدیداً متاثر ساخته. طوریکه به تاريخ های ۲۰ و ۲۲ ماه اپریل مطابق آخر و اوایل ماه ثور از طوفان های شدید و بخ زده گی های نباتات در چهاریکار گزارش داده شده است که اکثر نباتات را متضرر نموده است که قرار ذيل مفصل شريح میگردد.

میوه جات (۲۰) فیصد، سبزیجات (۵۰) فیصد، تاک انگور (۲۰) فیصد. در ولسوالی های چهارگانه غوربند میوه جات (۶۰) فیصد، سبزیجات (۵۰) فیصد.

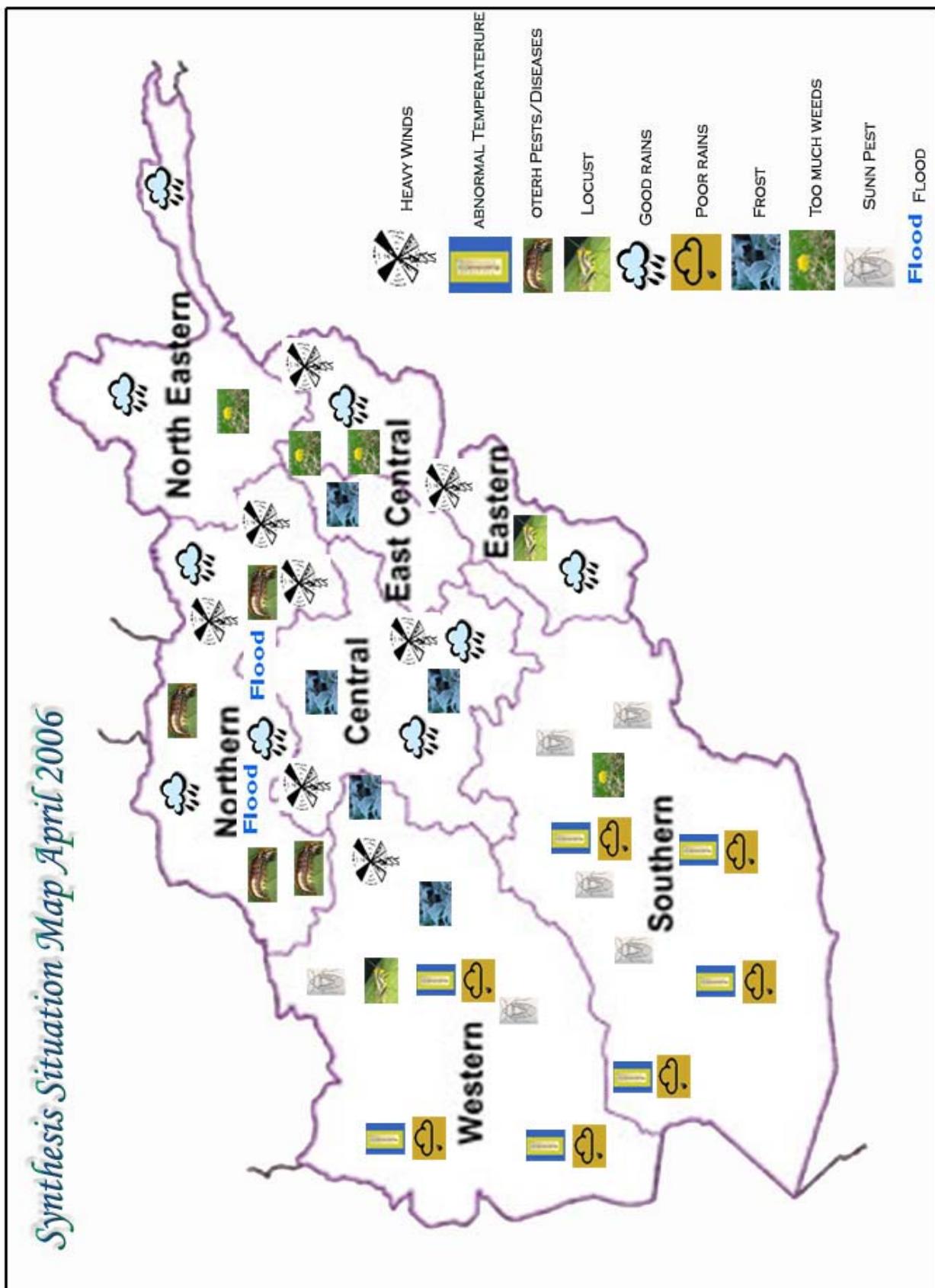
اما از ساحت مرتفع ولايت کاپيسا به سبب طوفان، باد های شدید و بخ زده گی به تاريخ (۱۳) اپریل مطابق (۲۴) حمل از (۲۰) بیست الى (۵۰) پنجا فیصد غله جات و (۳۰) سی فیصد سبزیجات البته در ساحت فوقانی متضرر گردیده است.

در ولسوالی پغمان و دیگر ساحت ولايت کا بل به سبب طوفان، باد های شدید و بخ زده گی بعض نباتات متضرر گردیده است، از ولسوالی پغمان، محمودراقی مرکز ولايت کاپيسا، چهاریکار و جبل سراج مربوط ولايت پغمان از موجودیت گیاهان هرزه گزارش داده است. از ولسوالی سروبی و از جبل سراج از سرخی گندم، از ديدگاه هان هرزه و کمبود تسهیلات زراعتی از قبیل و محلول پاش، تخم های اصلاح شده و کود کیمیاوی گزارش داده شده است.

نقشه ۳



Synthesis Situation Map April 2006



نقشه ۴

وضعیت بارندگی

مقدار بارندگی ماه آپریل ۲۰۰۶ کمتر از مقدار بارندگی اوسط درازمدت ماه آپریل در اکثر حصص کشور بوده به استثنی گردیز ، کندهار، کندر و سرپل که بارندگی آن ولایات در ماه آپریل ۲۰۰۶ بیشتر از اوسط درازمدت ثبت گردیده است. چارت (۲) مقایسه مقدار بارندگی ماه آپریل ۲۰۰۶ با اوسط درازمدت را ارائه میکند. فیصدی افزایش و کاهش بارندگی طور ذیل محاسبه گردیده است:

در گردیز بارندگی در ماه آپریل ۲۰۰۶ نسبت به اوسط درازمدت به اندازه ۱۰۴ فیصد افزایش داشته به همین ترتیب در کندهار + ۸۸٪، کندر + ۹۷٪، سرپل + ۸۸٪.

در اکثر استیشن ها بارندگی در ماه آپریل ۲۰۰۶ نسبت به اوسط درازمدت کاهش داشته که فیصدی کاهش بارندگی در آنها قرار ذیل محاسبه گردیده است:

در بغلان منفی ۶۹٪، غازی آباد منفی ۶۲٪ کاریز میر – ۶۹٪، لوگر – ۵۴٪، مینه – ۴۸٪، پغمان – ۲۸٪، شیرغان – ۴۸٪، سروبوی – ۷۳٪، تالقان – ۶۹٪.

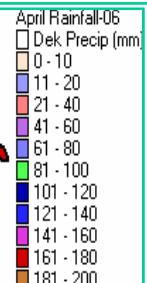
بارندگی در ماه آپریل ۲۰۰۶ بیشتر از بارندگی ماه آپریل ۲۰۰۵ بود. چارت (۱) مقایسه مقدار بارندگی ماه آپریل ۲۰۰۶ را با ماه آپریل ۲۰۰۵ نشان میدهد. بارندگی در ماه آپریل ۲۰۰۶ بخصوص در مناطق شمال شرق، شمال غربی و بعضی مناطق جنوب شرق نسبت به سایر مناطق کشور بیشتر صورت گرفته و مناطق جنوب و جنوب غرب شاهد کمترین مقدار بارندگی در طی ماه آپریل ۲۰۰۶ بوده است.

فیصدی افزایش و کاهش بارندگی در ماه آپریل ۲۰۰۶ بمقایسه ماه آپریل ۲۰۰۵ طور ذیل محاسبه گردیده است:

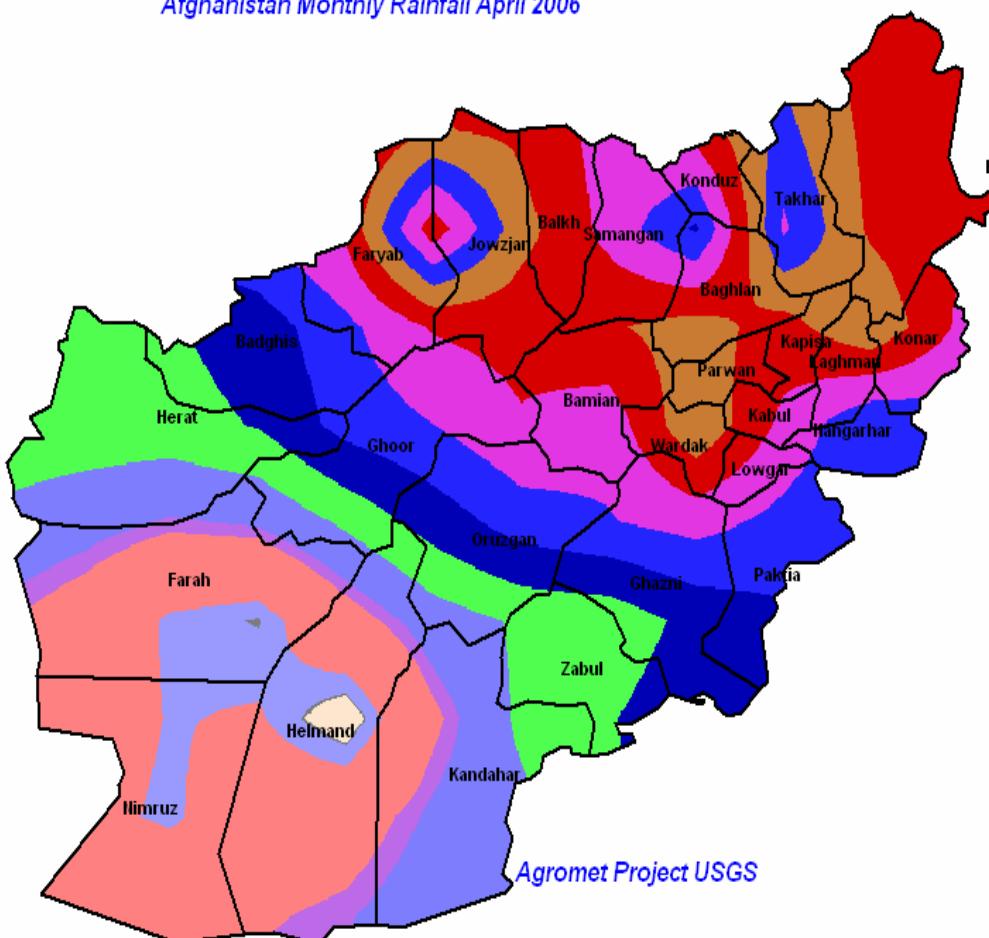
در گردیز بارندگی مثبت ۴۲۳ فیصد افزایش داشته، جبل السراج + ۱۰۷٪، کندهار + ۳۶٪، کاریز میر + ۱۵٪، کندر + ۴۷٪، مینه + ۲۶٪، مزار + ۲۳٪، شیرغان + ۷۸٪، سرپل + ۲۰٪. استیشن های که بارندگی آنها در ماه آپریل ۲۰۰۶ نسبت به ماه آپریل ۲۰۰۵ کاهش داشته است فیصدی کاهش بارندگی آنها قرار ذیل محاسبه گردیده است:

در بغلان منفی ۳۵٪، دارالامان منفی ۴۰٪، فیض آباد – ۴۷٪، غزنی – ۲۷٪، غازی آباد – ۵۲٪، جلال آباد – ۶۳٪، کابل – ۲۲٪، لوگر – ۲۱٪، پغمان – ۸٪، سروبوی – ۵۸٪، تالقان – ۳۲٪.

Afghanistan Monthly Rainfall April 2006



نقشه ۵

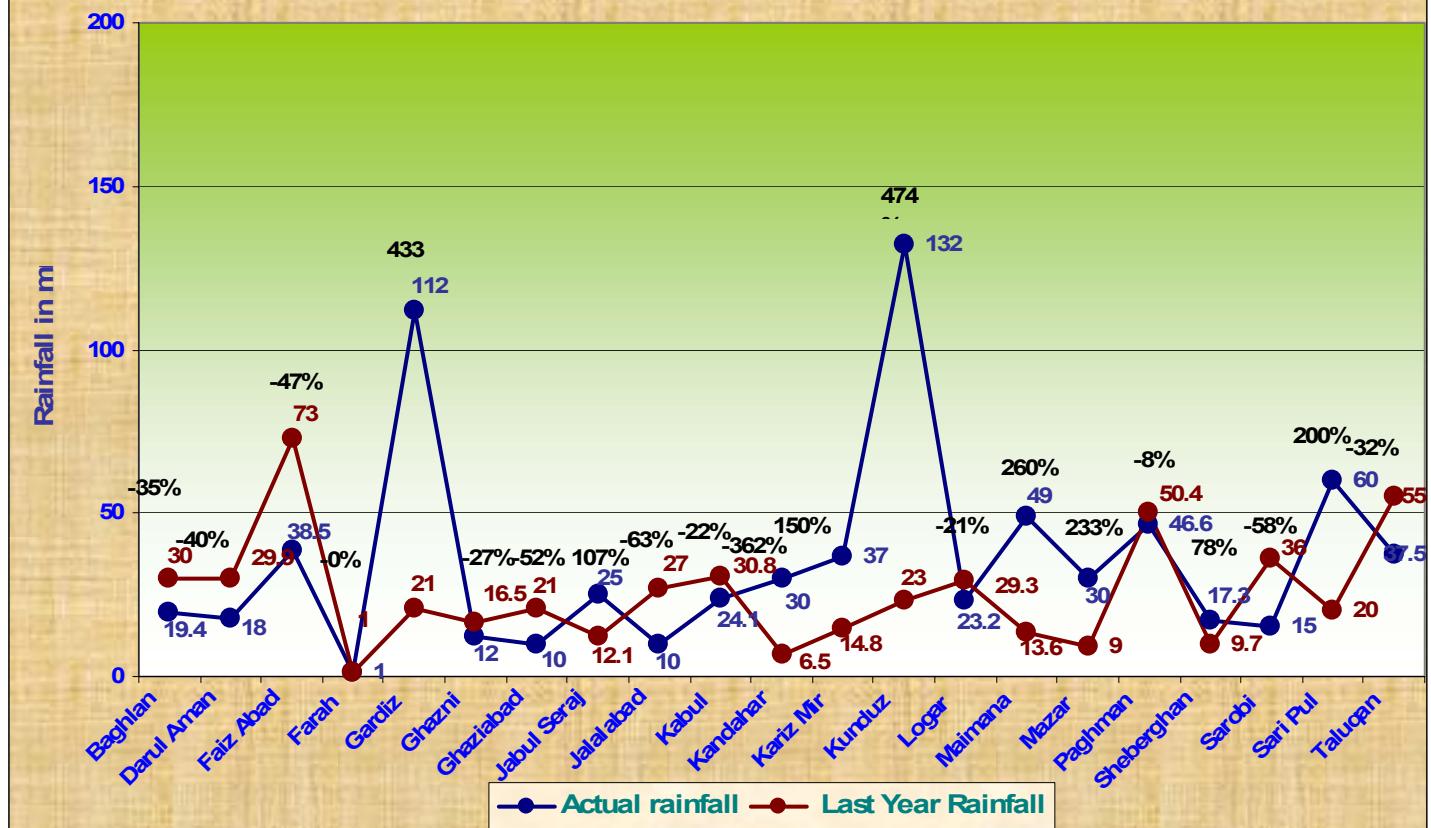


Agromet Project USGS

گراف بارندگی

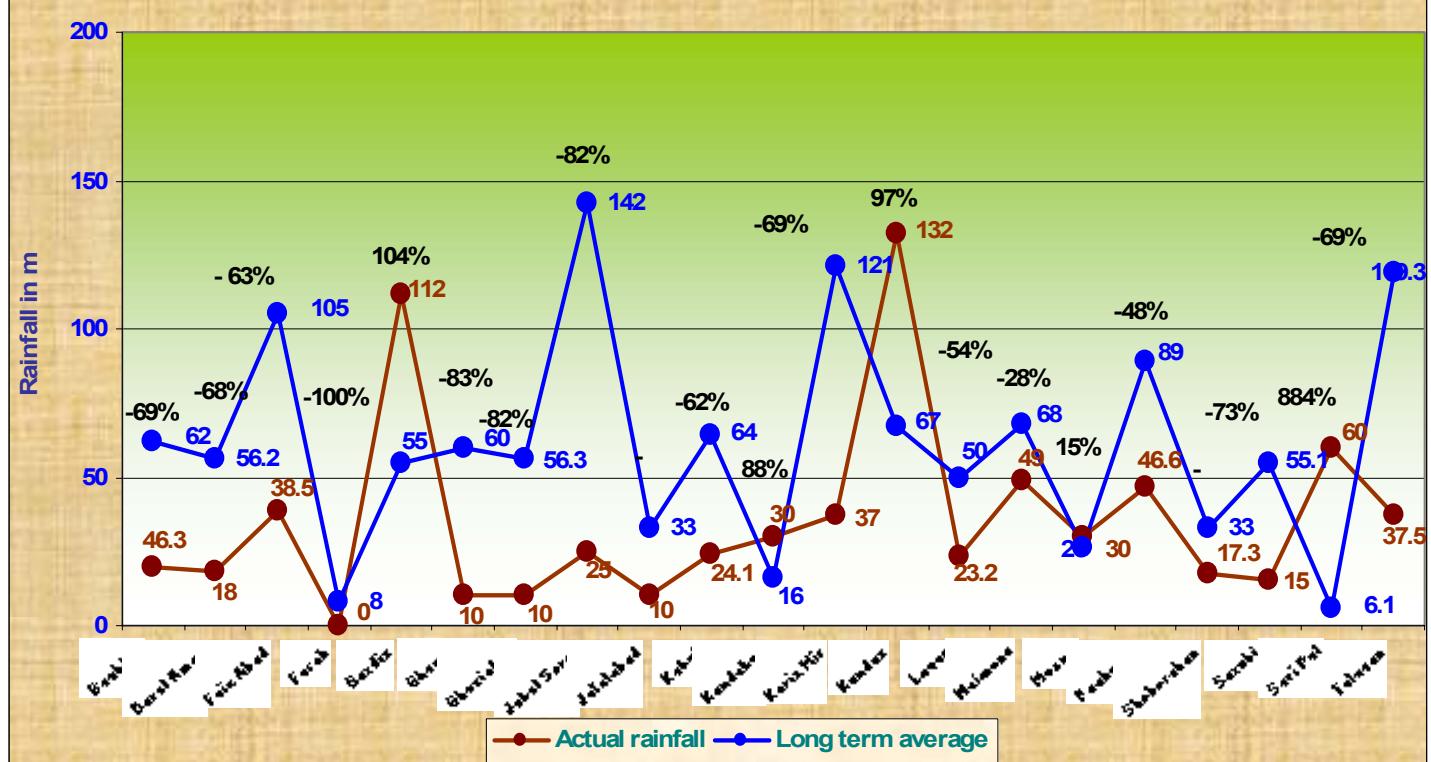
مقایسه مقدار بارندگی ماه اپریل ۲۰۰۶ با ماه اپریل ۲۰۰۵

چارت ۱



مقایسه مقدار بارندگی ماه اپریل عبارت مقدار بارندگی اوست درازمدت در این ماه

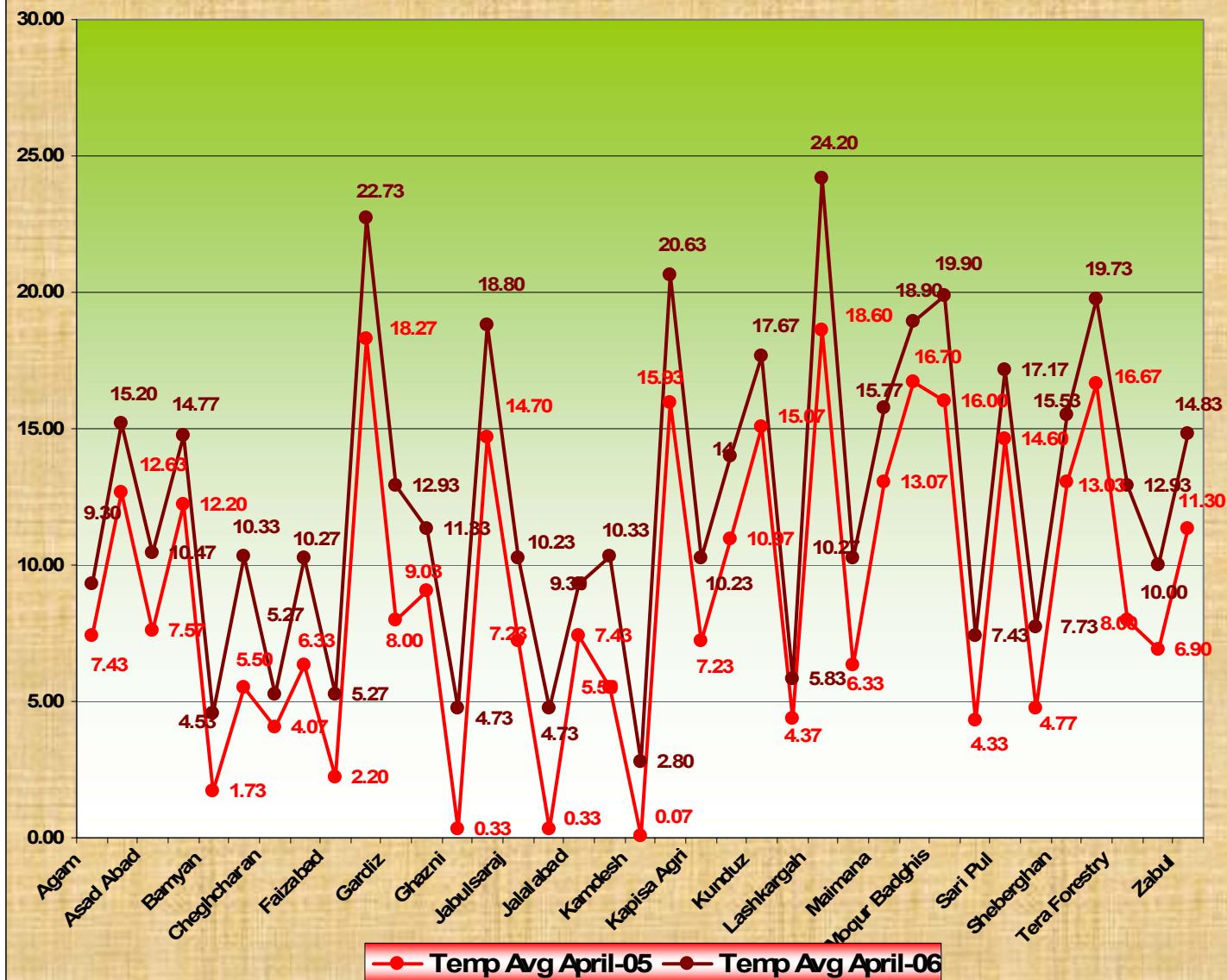
چارت ۲



رژیم حرارتی

مقیسه اوسط ماهوار درجه حرارت ماه اپریل ۲۰۰۵ با ماه اپریل ۲۰۰۶

چارت ۳



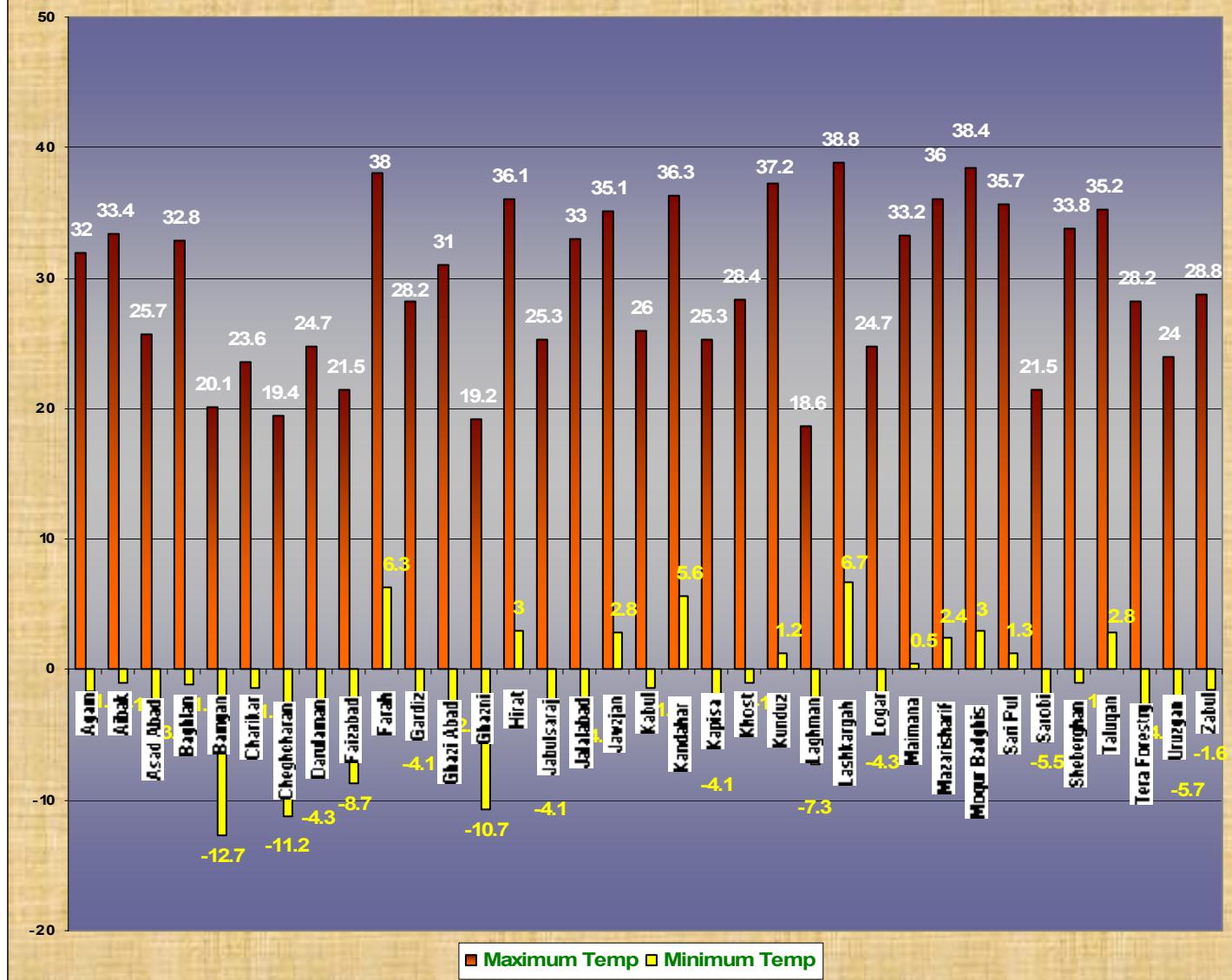
در ماه آپریل ۲۰۰۶ تمام کشور تحت تأثیر جریان گرم قرار داشته و اوسط درجه حرارت ماه آپریل ۲۰۰۶ بلند تر از اوسط درجه حرارت ماه آپریل ۲۰۰۵ در تمامی استیشن های کشور بوده است.

قیمت های درجه حرارت مندرج چارت (۳) بوضوح بلند بودن درجه حرارت را در طی ماه آپریل ۲۰۰۶ نسبت به ماه آپریل ۲۰۰۵ درسراسر کشور نشان میدهد.

در ماه آپریل ۲۰۰۶ تمام کشور تحت تأثیر جریان گرم قرار داشته و اوسط درجه حرارت ماهانه ماه آپریل ۲۰۰۶ بلند تر از اوسط درجه حرارت ماه آپریل ۲۰۰۵ در تمامی استیشن های کشور بوده است.

رژیم حرارتی:

Afghanistan Monthly Minimum & Maximum Temperature (April 2006) چارت ۴

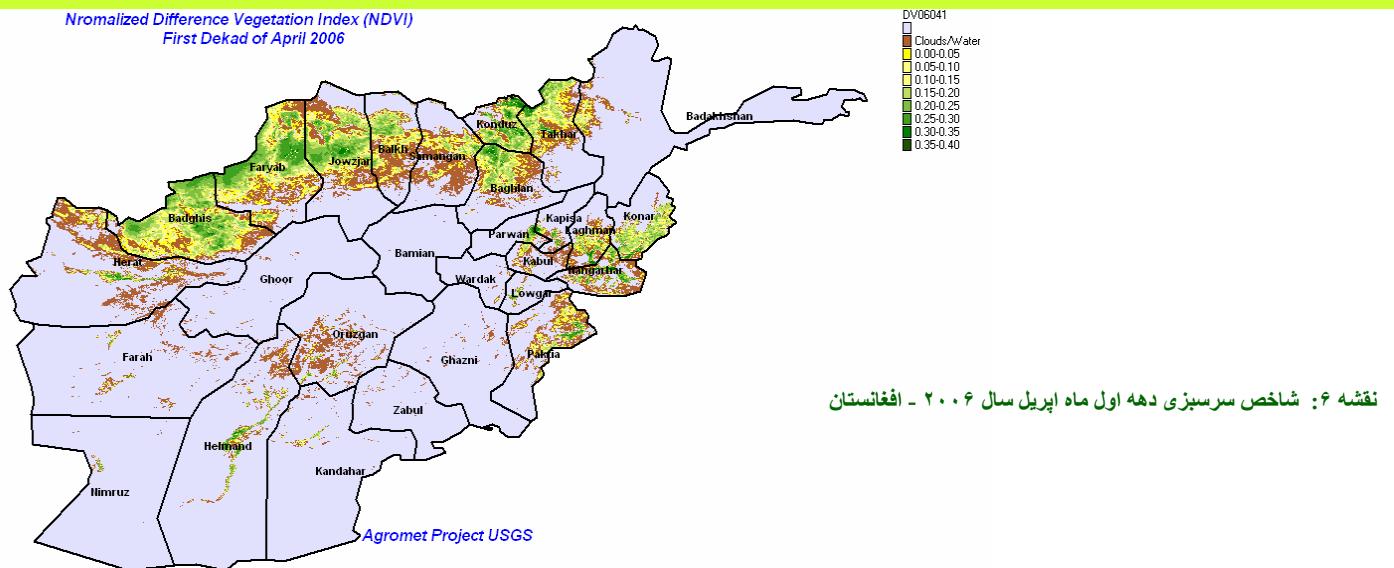


چارت (۴) ارائه کننده قیمت های درجات حرارت های اعظمی و اصغری است که لشکرگاه با داشتن ۳۸,۸ درجه سانتی گراد گرمترین منطقه و بامیان با داشتن منفی ۱۲ درجه سانتی گراد در اثنای شب سرد ترین نقطه در طی ماه آپریل ۲۰۰۶ ثبت گردیده است.

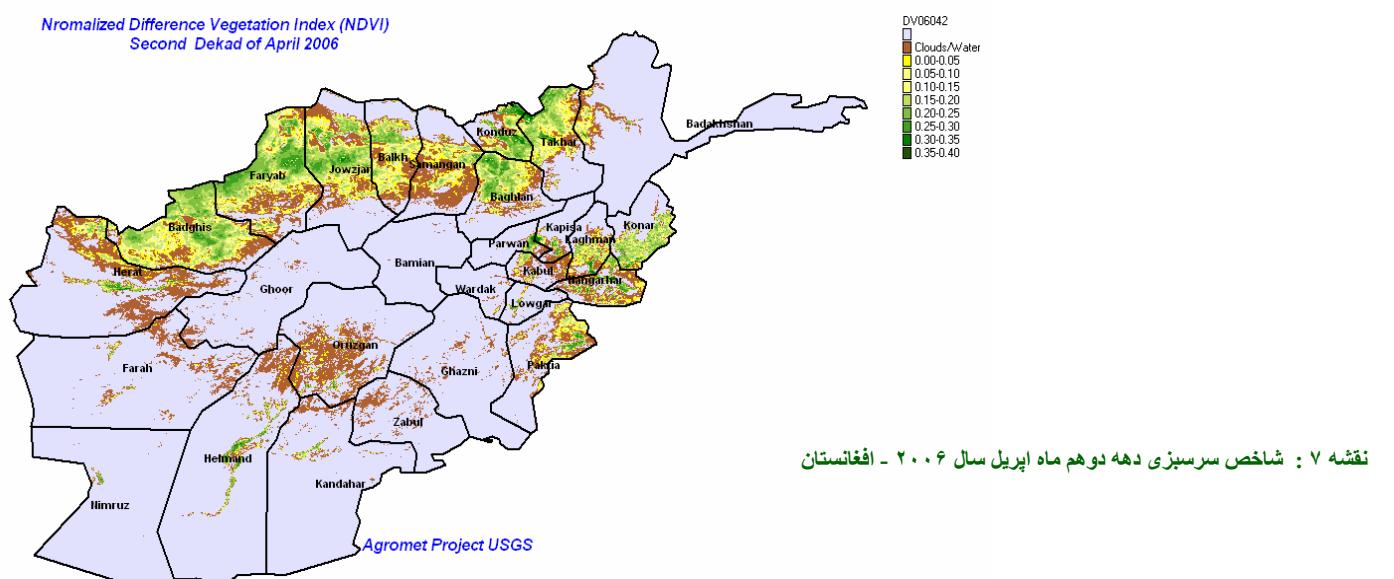
بنابر پانین افتین درجه حرارت تحت صفر درجه سانتی گراد در اثنای شب سرما زده گی در مناطق چک، جغتو، غزنی، پروان، کاپیسا، غوربند، پکتیکا، اگام، غازی آباد، جبل السراج، چاریکار، پغمان و بعضی مناطق دیگر واقع شده و بخصوص درخانه میوه دار را که در مرحله حساس نموئی قرار داشته تضرر ساخته است.

چارت (۴) ارائه کننده قیمت های درجات حرارت های اعظمی و اصغری است که لشکرگاه با داشتن ۳۸,۸ درجه سانتی گراد گرمترین منطقه و بامیان با داشتن منفی ۱۲ درجه سانتی گراد در اثنای شب سرد ترین نقطه در طی ماه آپریل ۲۰۰۶ ثبت گردیده است. باید تذکر داد که درجه حرارت اصغری در اثنای شب در اکثر استیشن های کشور تحت صفر درجه سانتی گراد قرار داشته است.

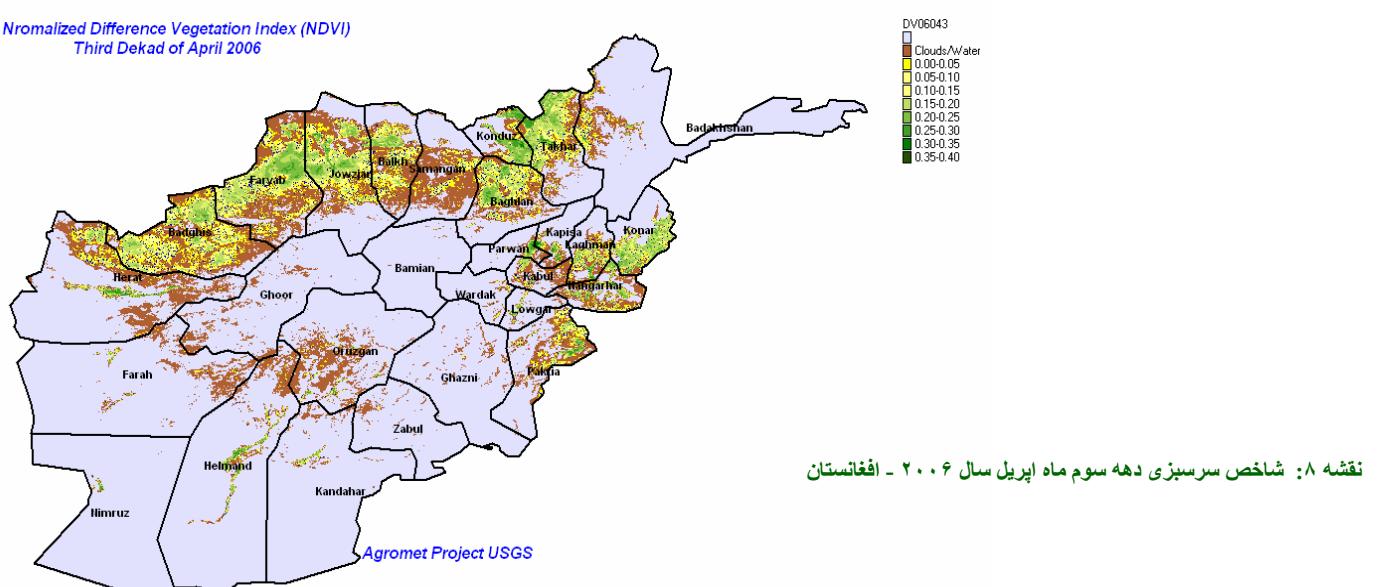
شاخص تفاوت پوشش نباتی نورمال (NDVI)



نقشه ۶: شاخص سرسیزی دهه اول ماه اپریل سال ۲۰۰۶ - افغانستان



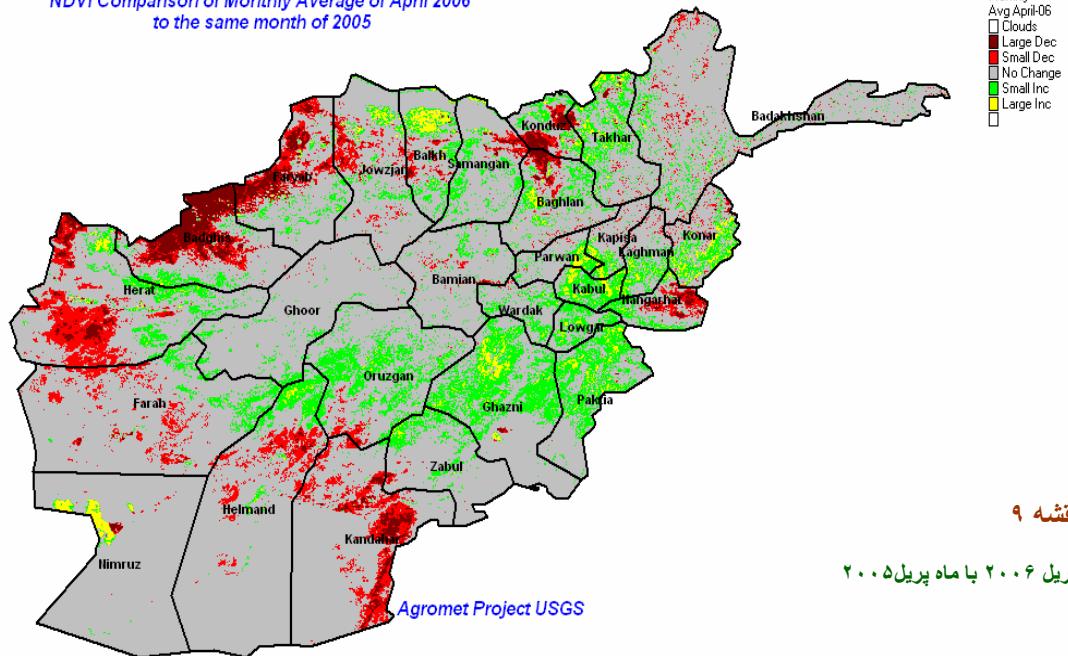
نقشه ۷: شاخص سرسیزی دهه دو هم ماه اپریل سال ۲۰۰۶ - افغانستان



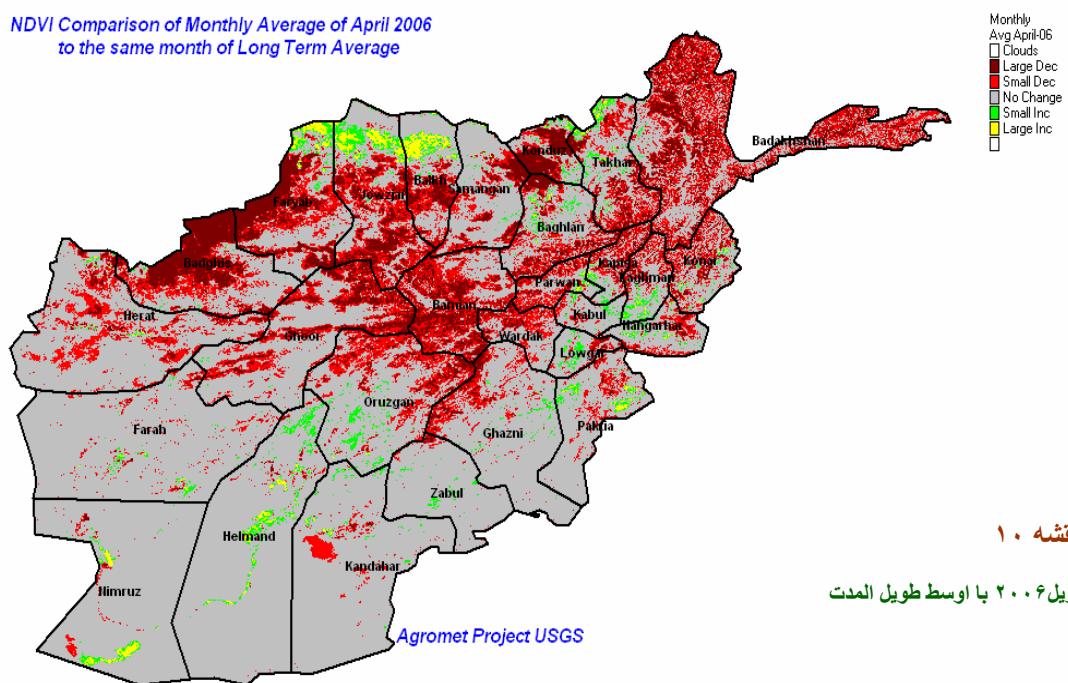
نقشه ۸: شاخص سرسیزی دهه سوم ماه اپریل سال ۲۰۰۶ - افغانستان

مقایسه تفاوت پوشش نباتی نورمال ماه اپریل ۲۰۰۶

NDVI Comparison of Monthly Average of April 2006
to the same month of 2005



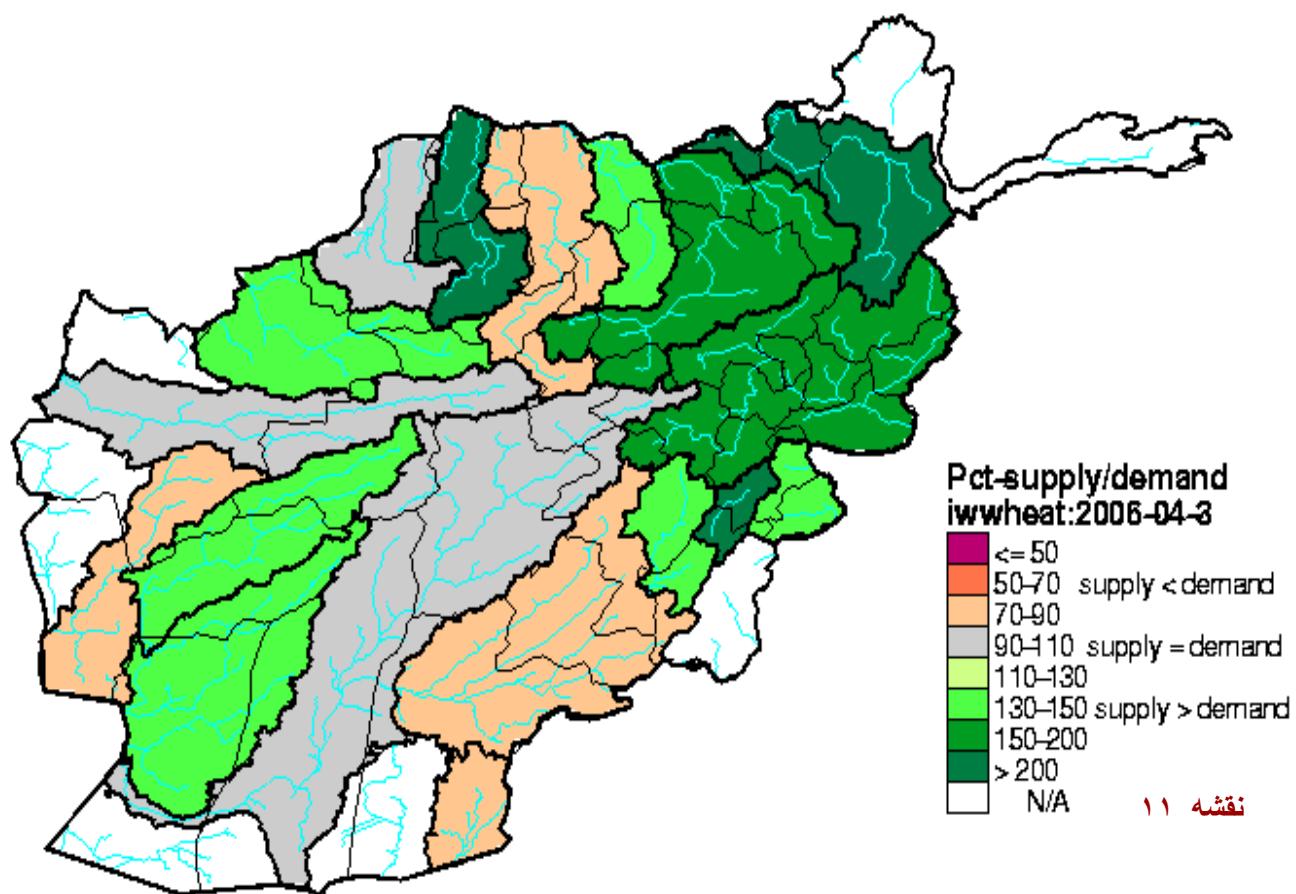
NDVI Comparison of Monthly Average of April 2006
to the same month of Long Term Average



پوشش نباتی (NDVI)

مقایسه شاخص سرسیزی ماه اپریل ۲۰۰۶ با اوست درازمدت شاخص سرسیزی (نقشه ۱۰) نشان میدهد که کاهش قابل ملاحظه ای شاخص سرسیزی در مناطق شمال غربی به میان آمده ، همچنان کاهش اندک در شاخص سرسیزی مناطق شمال شرقی، ساحات هندوکش، سطوح مرتفع مرکزی، بعضی مناطق شمالی و بعضی مناطق شرقی رخ داده است و افزایش اندک شاخص سرسیزی در بعضی ساحات محدود شمالی بمحاذة میرسد. در سایر مناطق کشور تغییری در شاخص سرسیزی ماه اپریل ۲۰۰۶ نسبت به اوست دراز مدت ماه اپریل به میان نیامده است.

مقایسه شاخص سرسیزی ماه اپریل ۲۰۰۶ با شاخص سرسیزی ماه اپریل ۲۰۰۵ (نقشه ۹) نشاندهنده افزایش اندک شاخص سرسیزی در اکثر مناطق شرقی، شرق مرکزی، بعضی مناطق سطوح مرتفع مرکزی، بعضی مناطق کوهستانی غرب، بعضی مناطق شمال و شمال شرقی میباشد. همچنان کاهش قابل ملاحظه ای شاخص سرسیزی در مناطق شمال غربی، بعضی مناطق جنوب و بعضی مناطق شمال شرقی و شرقی رخ داده است. شاخص سرسیزی در سایر مناطق در ماه اپریل ۲۰۰۶ نسبت به ماه اپریل ۲۰۰۵ تغییری نکرده است.



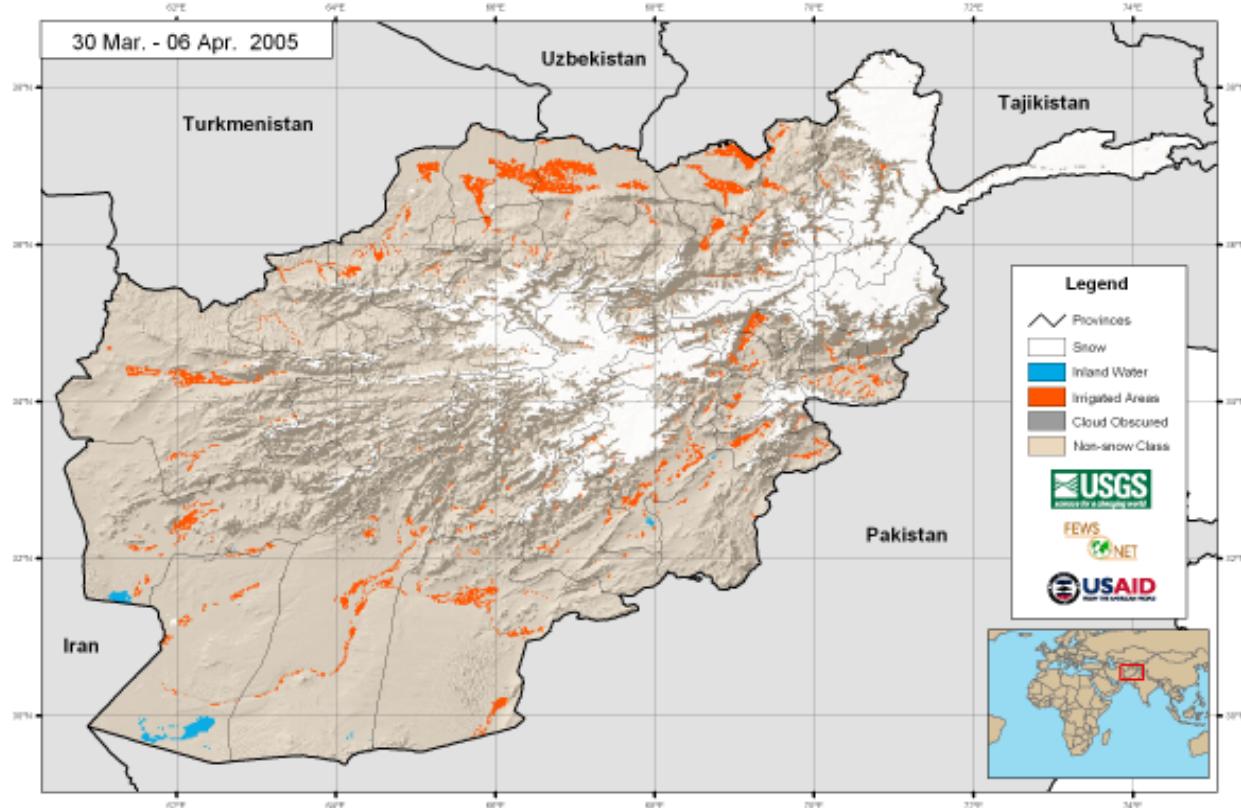
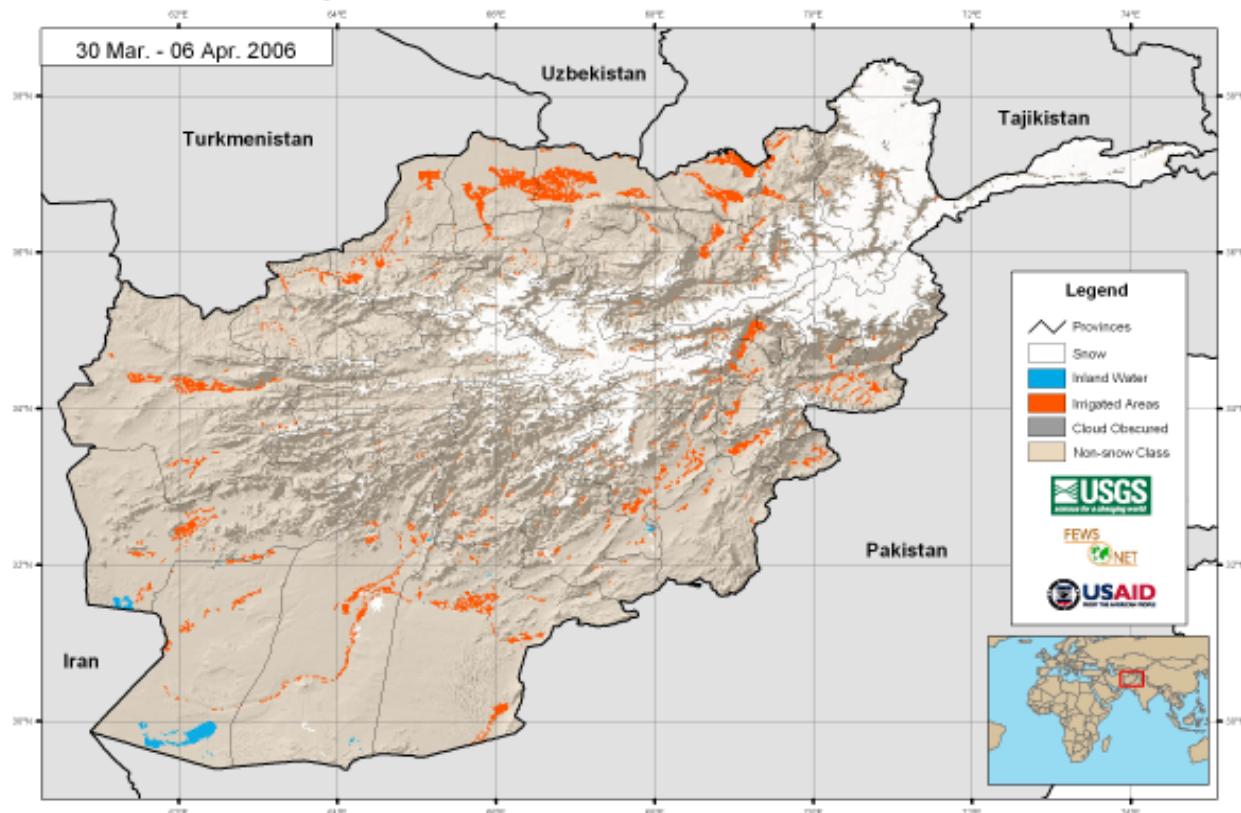
تصویرت عموم در مناطق شمال شرقی، جنوب شرقی و در ولایات شمالی مانند بادغیس و جوزجان و بعضی قسمت های حوزه جنوب غرب مقدار آب موجود بیشتر از نیاز آبی کشت گندم بوده ولی در سایر مناطق کثیر بخصوص حوزه جنوب نیاز آبی کشت گندم برایر با آب موجود در حوزه بوده است و در بعضی مناطق جنوب غرب و غرب نیاز آبی کشت گندم بشتر از مقدار آب در حوزه ارزیابی گردیده و زراعت گندم در آن مناطق با مشکلات کمیاب آب جهت آبیاری مواجه بوده است (نقشه ۱۱).

سیلاب ها

در اثر وقوع سیلاب در ولایات فاریاب و بغلان تلفات و خسارات سنگین به اهالی این مناطق وارد شده است. طبق رایپور های واصله از مشاهدین شبکه هواشناسی زراعتی و دفتر یوناما در فاریاب میزان خسارات وارد به اهالی ولسوالی گزیوان و لایت فاریاب که شامل قریه جات غل نمک، دره جوز، ده میران، غلیان، قلعه تازی، تخاره، قلعه خواجه، پخل سوز، دره شاخ، دره زنگ، و قریه دو آب است قرار ذیل ارزیابی گردیده:

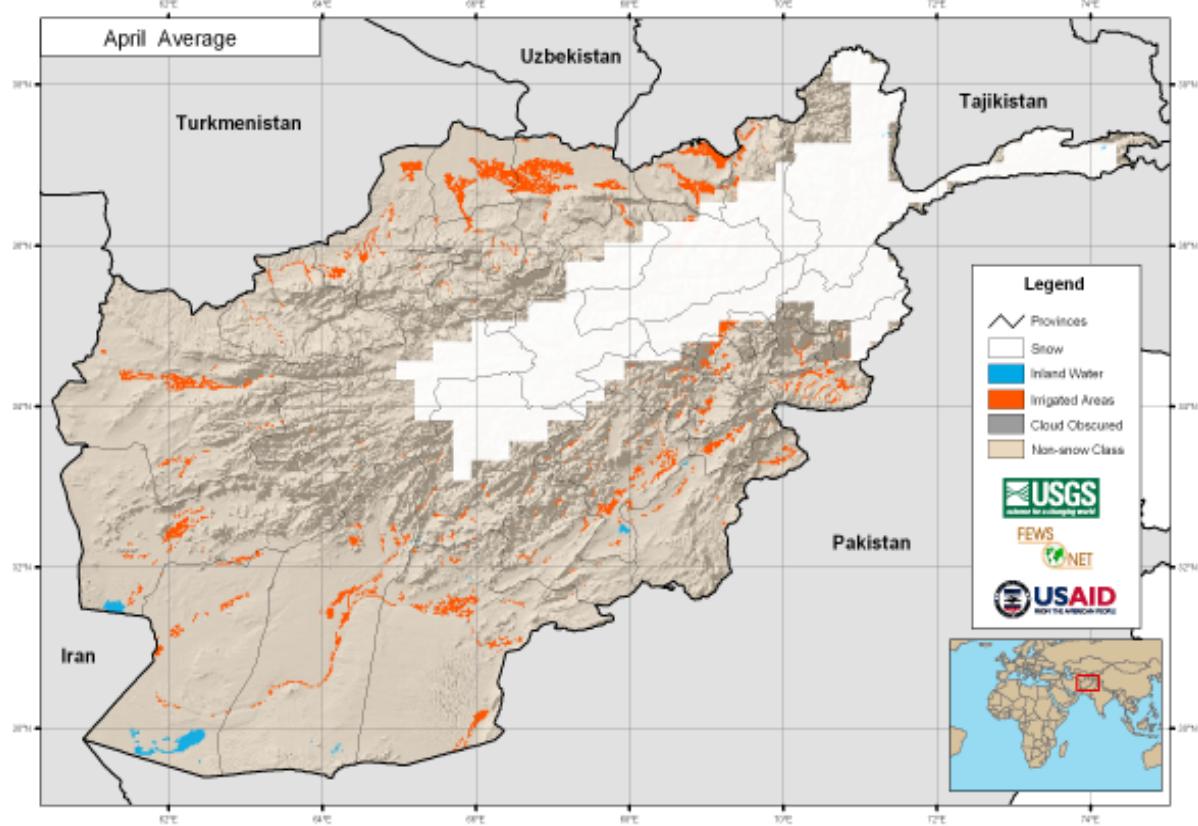
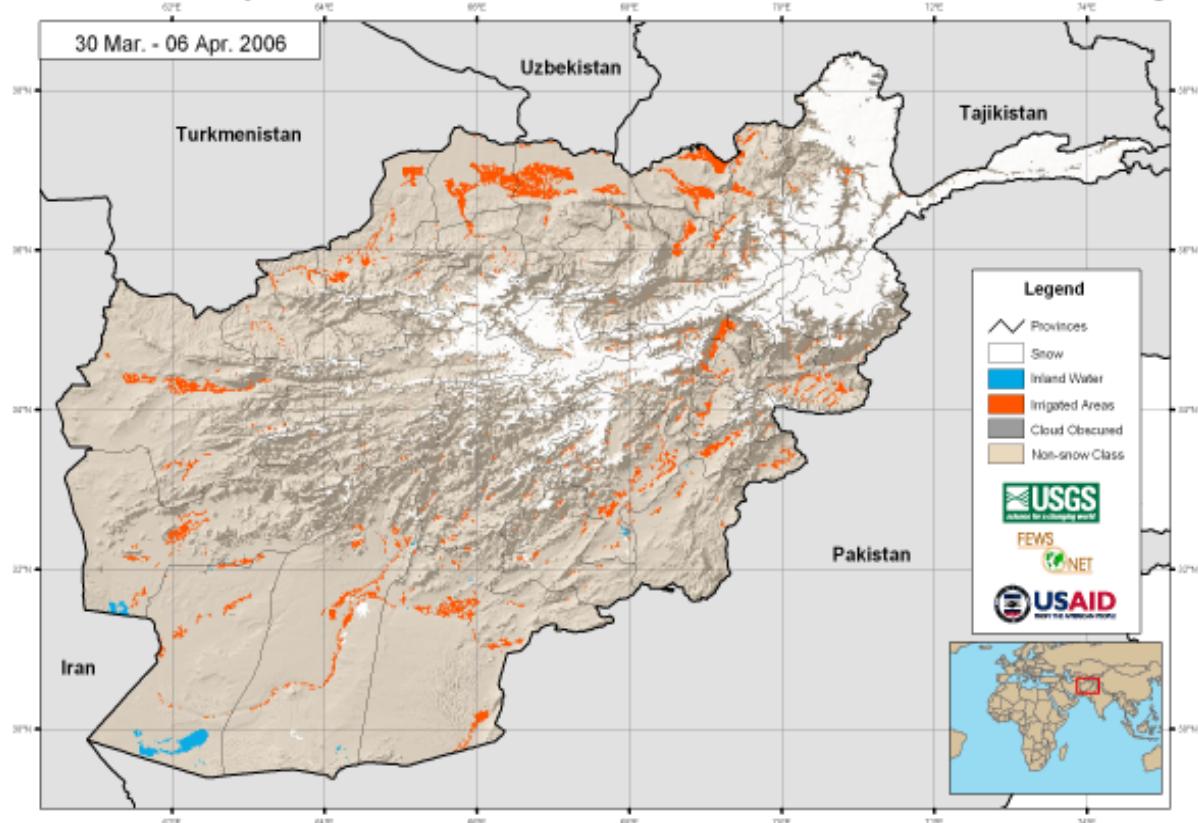
۷ نفر هلاک، ۲۵ نفر زخمی، ۱۸۷ منزل مسکونی تخریب، ۱۳۵ باب منزل خساره مند شده، ۱۷۴۹ فامیل زمین های زراعتی شان تخریب شده، ۳۰۸۶ رأس مواشی هلاک، ۶ باب مسجد خساره مند شده، ۶ باب مکتب تخریب، ۲۱ بند کوچک آب تخریب، ۲ آسیاب آبی از بین رفته و ۲ عراده و سیله نقلیه تخریب گردیده است. همچنان سیلاب در ولایت بغلان ۴۵ باب منزل مسکونی را تخریب و هزاران جریب زمین زراعتی را از بین برده و تلفات انسانی بهمراه داشته است.

MODIS 8-day Snow Cover Extent - Current Period 2006 vs 2005



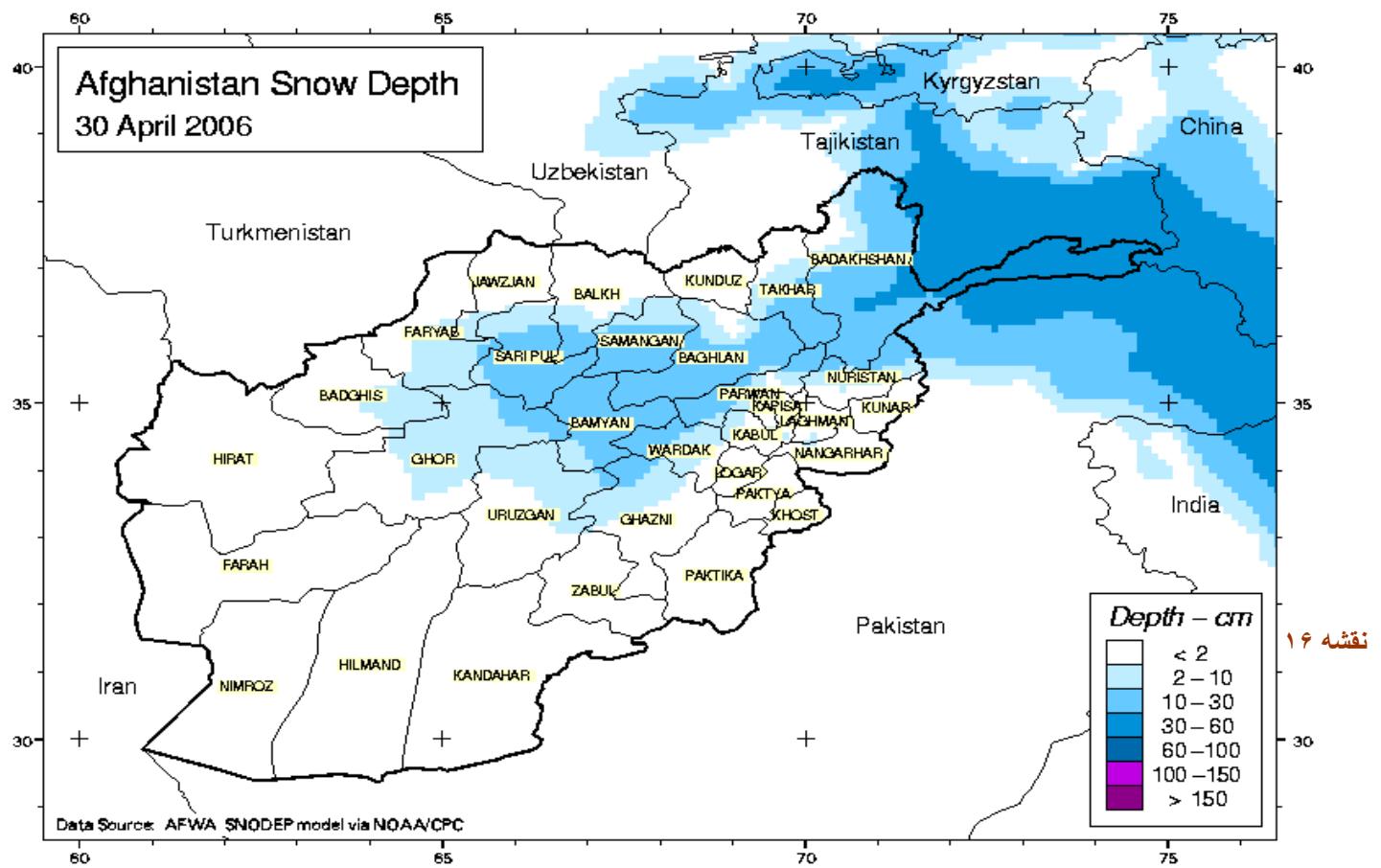
مقایسه نقشه های پوشش برف (نقشه های ۱۲ و ۱۳) نشانده کاهش پوشش برف در ماه آپریل ۲۰۰۶ نسبت به ماه آپریل ۲۰۰۵ در ساحت برفگیر کشور میباشد.

MODIS 8-day Snow Cover Extent - Current vs. Historical Average



و مقایسه های پوشش برف ماه آپریل ۲۰۰۶ با اوست درازمدت پوشش برف نیز کاهش وسعت پوشش برف را در ماه آپریل ۲۰۰۶ نسبت به اوست درازمدت پوشش برف نشان میدهد.

نقشه ضخامت برف



ارتفاع برف در مناطق مختلف کشور در نقشه (۱۶) ارائه گردیده است که ارتفاع برف در مناطق شمال شرقی بین ۶۰ تا ۱۰۰ سانتی متر و در مناطق مرکزی و نواحی اطراف آن تا ۳۰ سانتی متر ثبت گردیده است.

