بولتن ماهانه

هواشناسی زراعتی افغانستان

جنوری ۲۰۰۹

شماره ۴۷

برف ریکارد شده:
۱۰۰-۱۵۰سانتی متردر زون شمال شرقی
۳۰-۶۰سانتی متر در زون شمال غربی
۱۰-۳۰سانتی متر در زون مترفع مرکزی
ثبت گردیده است.

شبکه هواشناسی زراعتی

USGS

تمویل کننده:

فهـــــــرست مطالب

شماره	معلومات غله جات	صفحه
۱	مراحل نمویی ، وضعیت و حالت و فکتور های مخالف غله جات	۱ – ۲
۲	نمایش مراحل نموی وضعیت و فکتورهای مخالف بروی نقشه	۳

وضعیت بـــــــــارندگی

۳	نقشه ماهوار بارندگی	۴
۴	مقایسه مقدار بارندگی ماه اجنوری ۲۰۰۹ با ماه جنوری سال ۲۰۰۸	۵
۵	مقایسه مقدار بارندگی اوسط ماهوار	۶-۷

رژیم حرارتی

۶	درجه حرارت اعظمی و اصغری نقاط مختلف کشور	۸
۷	اوسط درجه حرارت ماه جنوری ۲۰۰۹ باماه جنوری ۲۰۰۸	۹

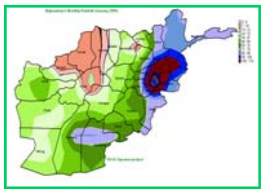
شاخص تفاوت پوشش نباتی نورمـــــــــــــــال

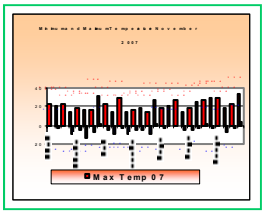
۸	مقایسه تفاوت پوشش نباتی نورمال	۱۰

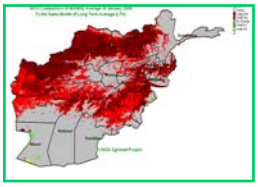
معلومات دیگر

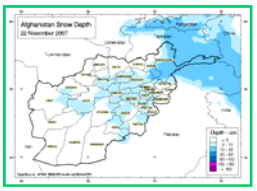
۹	مقایسه پوشش برف	۱۱-۱۲
۱۰	نقشه ضخامت برف	۱۳

تصاویر









فهرست

خلاصه

سکتورزراعت ومالداری عمدتآ متکی به باران های موسمی میباشد برف معمولآدر ماه های قوس،جدی،دلو وحوت دربعضی نقاط کشورمی بارد. درماه جنوری۲۰۰۹ کشورشاهدبارنده گی های خوبی دربعضی ساحات کشوربودکه برای سکتورزراعت خیلی مهم است زیرا منابع آبی کشورازآبریزه ها تقویت می گردد ودرطول فصل نموئی برای نباتات آب را تآمین مینمایند زراعت به مثابه بزرگترین استفاده کننده آب به مقاصد آبیاری نیاز به مقدارکافی آب در طول فصل نمویی نباتات برای کشت زمستانی بهاری دارد. بارنده گی نورمال طی ماه جنوری سبب میگردد تامقدار آب تا حدیبرای نموئی نورمال نباتات تهیه گردد و اثرات خشکسالی راکاهش دهد درصورتی که بارنده گی درماه های بعدی ادامه پیدانماید.

اثرات خشکسالی بیشتر کاهش میابد . کشت للمی بیشتر متکی به بارند ه گی ماه های مارچ، اپریل ، می باشد .ماه جنوری ۲۰۰۹ کاهش قابل ملاحظه وسعت پوشش برفی را نسبت به اوسط دراز مدت همین ماه نشان میدهد که می تواند تاثیرات منفی را برایی ذخایرآبی کشور وارد نماید مقدارضخامت طبقه برف در صفحات شمال شرقی (۱۰۰-۱۵۰) ودرنقاط مرتفع مرکزی بین (۳۰-۶۰) سانتی متر ثبت گردیده است.

افزایش درجه حرارت (بلندتر ازحد نورمال)سبب گردیده تا بارندگی بشکل باران در بعضی مناطق کشور صورت گیرد شهر کابل شاهد این ادعا طی ماه جنوری بوده در حالیکه در گذشته ها ندرتآ بارندگی بشکل باران درین مناطق صورت گرفته است این نشان دهنده آن است که افغانستان نیزاز افزایش درجه حرارت اتموسفیردر مقیاس جهانی متاثر گردیده است و نیز بلند رفتن درجه حرارت باعث ذوب شدن سریع و قبل از وقت ذخایر برفی کشور میگردد که خیلی ها نگران کننده می باشد باید در راستای ذخیره آبها توجه بیشتر صورگیرد و نیز جهت جلوگیری از کاهش خطرسیلاب تدابیر لازم اتخاذ گردد.

مراحل نمویی ،حالت وضعیت و فکتور های مخالف غله جات

زون	ولایت	ولسوالی	ستیشن	مرحله نمویی نبات گندم	وضعیت نمویی	فکتور های مخالف بالای نموی نبات
مرکزی	کابل	شکردره	کاریز میر	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		پغمان	پغمان	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		سروبی	سروبی	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	پنجشیر	دره	دره	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		دشتک	دشتک	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
	پروان	سیاه گرد	غوربند	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		چاریکار	چاریکار	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	کاپیسا	محمودراقی	مرکز کاپیسا	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		کوهستان	کوهستان	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	وردک	چک	چک	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		جغتو	جغتو	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
شرق مرکزی	بامیان	مرکز بامیان	مرکز بامیان	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		یکاولنگ	یکاولنگ	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		پنجاب	پنجاب	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست

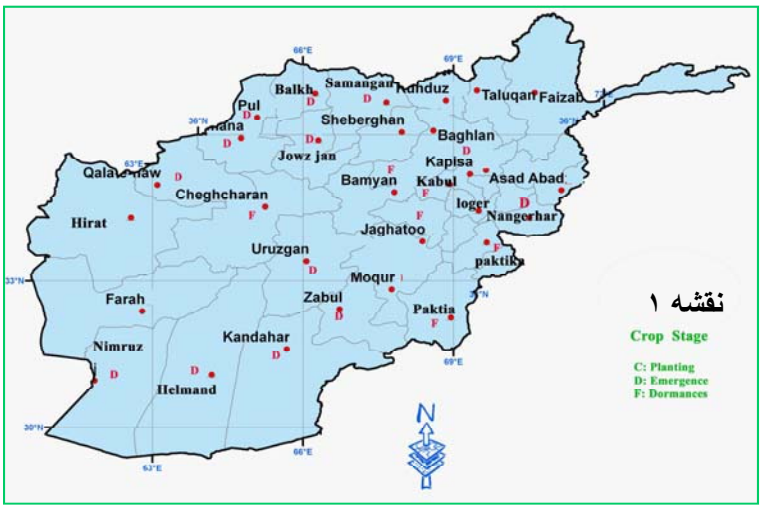
مراحل نمویی ، وضعیت و حالت و فکتور های مخالف غله جات

زون	ولایت	ولسوالی	ستیشن	مرحله نمویی نبات گندم	وضعیت نمویی	فکتور های مخالف بالای نموی نبات
شرقی	ننگرهار	آگام	آگام	نموی بدنی (Vegetative)	نورمال	عوامل مخالف موجود نیست
		بتیکوت	غازی آباد	نموی بدنی (Vegetative)	نورمال	عوامل مخالف موجود نیست
		جلال آباد	شیشم باغ	نموی بدنی (Vegetative)	نورمال	عوامل مخالف موجود نیست
		جلال آباد	فارم جدید	نموی بدنی (Vegetative)	نورمال	عوامل مخالف موجود نیست
	کنر	آسمار	آسمار	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		اسعد آباد	اسعد آباد	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	لغمان	مهتر لام	مهتر لام	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
شمال شرقی	تخار	بنگی	بنگی	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		تالقان	مرکز تخار	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	کندز	امام صاحب	امام صاحب	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		آقتپه	آقتپه	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		چاردره	چاردره	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		قلعه زال	قلعه زال	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		مرکز کندز	مرکز کندز	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	بغلان	پوزه ایشان	پوزه ایشان	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	بدخشان	فیض آباد	فیض آباد	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
جنوب شرق	خوست	خوست	خوست	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		شمل	شمل	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		علی شیر	علی شیر	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	پکتیا	گردیز	روحانی بابا	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		گردیز	تیره	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
	پکتیکا	ارگون	ارگون	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		شرنه	شرنه	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		خیر کوت	خیر کوت	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
	غزنی	مقر	مقر	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
		بندسرده	بندسرده	جوانه زدن (Emergence)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
جنوب	نیمروز	زرنج	زرنج	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	نسبت کم آبی و کمبود بارندگی
	کندهار	مرکز کندهار	مرکز کندهار	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	زابل	قلا ت	قلا ت	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	ارزگا ن	ترینکوت	ترینکوت	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	هلمند	ناد علی	ناد علی	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		گرشک	گرشک	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		ناوه	ناوه	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		لشکرگاه	فارم بولان	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
شمال	بلخ	دهدادی	دهدادی	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		نهر شاهی	نهر شاهی	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	جوزجان	شبرغان	شبرغان	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		درزاب	درزاب	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	سرپل	مرکز سر پل	مرکز سر پل	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		سوزمه قلا	سوزمه قلا	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	فاریاب	میمنه	میمنه	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	سمنگان	ایبک	ایبک	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		دره یوسف	دره یوسف	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
غرب	بادغیس	قلعه نو	قلعه نو	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		مقر	مقر	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	غور	چغچران	چغچران	حالت استراحت (Dormancy)	حالت استراحت (Dormancy)	قابل تشخیص نیست
	هرات	شیندند	شیندند	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
		هرات	فارم اردو خان	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست
	فراه	مرکز فراه	مرکز فراه	جوانه زدن (Emergence)	قابل دید نیست	قابل تشخیص نیست

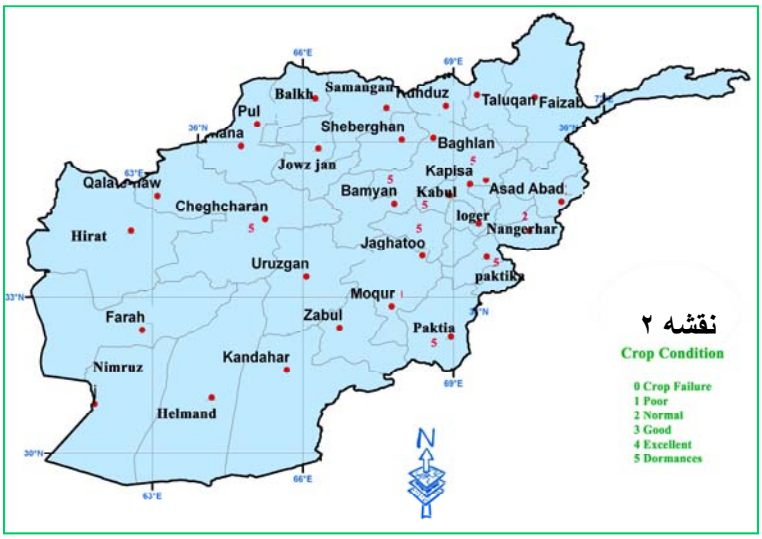
منابع معلومات: شبکه هواشناسی زراعتی وزارت زراعت آبیاری ، مالداری و سروی جیولوجی آمریکا (USGS) ، ریاست هواشناسي وزارت ترانسپورت و FAO

نمایش مراحل نموی وضعیت و فکتورهای مخالف غله جات

مراحل نمویی غله جات- جنوری ۲۰۰۹



وضعیت غله جات - جنوری ۲۰۰۹



فکتورهای مخالف - جنوری ۲۰۰۹

فکتورهای مخالف قابل دید نیست

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

وضعیت بارندگی

بارنده گی طی ماه جنوری ۲۰۰۹ به مقایسه ماه جنوری ۲۰۰۸ افزایش داشت.

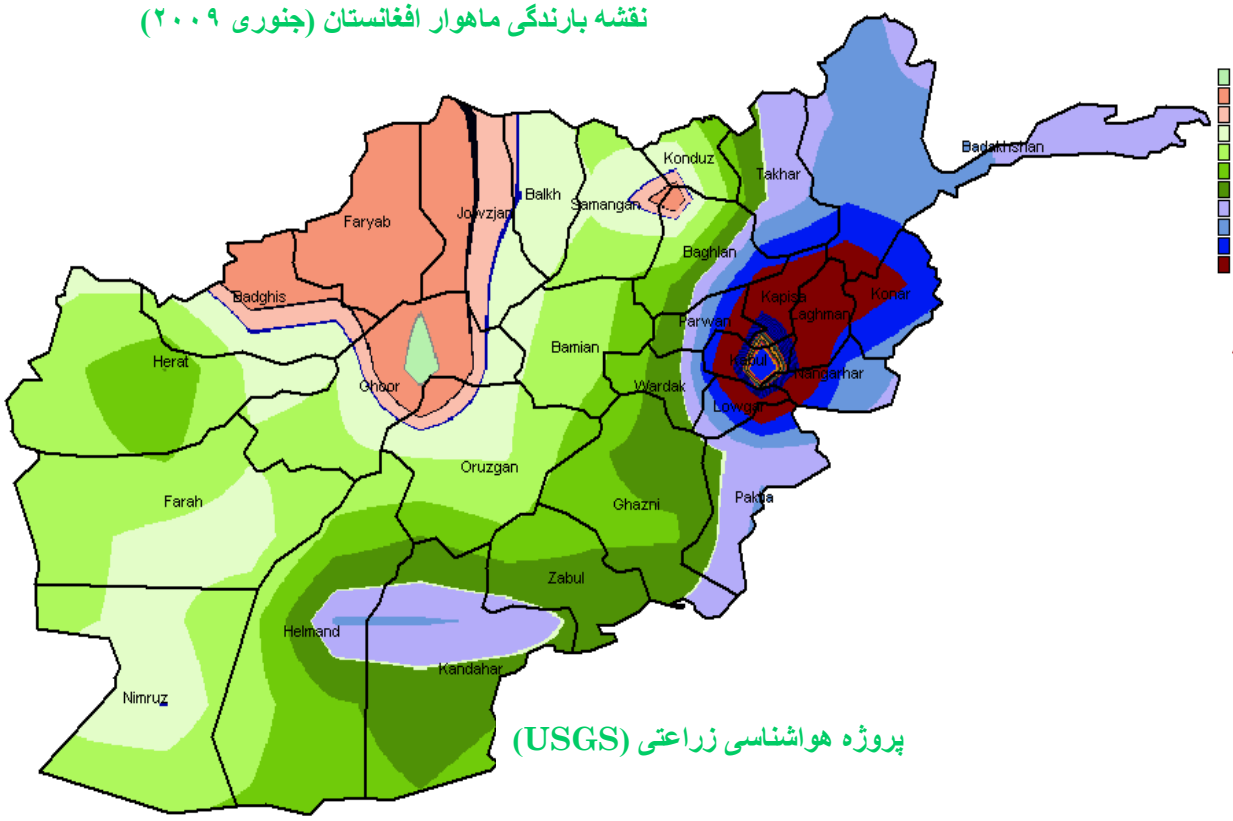
طی ماه جنوری ۲۰۰۹ سیستم های فشار پائین متعدد با مقدار رطوبت کافی داخل کشور گردید که در نتیجه باعث وقوع برف و باران در نقاط مختلف شده است و مقدار بارندگی طی ماه جنوری ۲۰۰۹ بلند تر از ماه جنوری سال قبل ثبت گردیده است .

مقایسه ارقام بارندگی ماه جنوری ۲۰۰۹ با ارقام بارندگی ماه جنوری ۲۰۰۸ (چارت ۱) نشان دهنده افزایش مقدار بارندگی طی ماه جنوری سال روان نسبت به ماه جنوری سال قبل دراکثر مناطق کشور میباشد به استثنی مناطق محدود که بارندگی در آنجا ها اندگی کاهش دشته است. روی هم رفته اکثر مناطق کشور طی ماه جنوری شاهد بارندگی خوبی بود و بارندگی های اخیر که درطول ماه جنوری بوقوع پیوسته کمبود بارندگی را تا حدودی مرفوع نموده و بارندگی های بیشتری در ماه های آینده زمستان جاری توقع برده میشود.
فیصدی افزایش و کاهش بارندگی در جدول بعدی درج گردیده است (جدول۱).

مقایسه ارقام بارندگی ماه جنوری ۲۰۰۹با اوسط درازمدت بارندگی (چارت۲) نشان دهنده افزایش مقدار بارندگی طی ماه جنوری سال روان نسبت به اوسط درازمدت در اکثر مناطق کشور بوده به استثنی بعضی نواحی محدود که بارندگی در آن جاها طی ماه جنوری اندکی کاهش داشته، اما بصورت عموم مقدار بارندگی مجموعی ماه جنوری ۲۰۰۹به مقایسه اوسط درازمدت افرایش داشته است. فیصدی افزایش و کاهش بارندگی در جدول بعدی ارائه گردیده است (جدول ۲) .

نقشه (۴) توزیع بارندگی را طی ماه جنوری ۲۰۰۹ در کشور ارائه میکند، گرچه توزیع بارندگی در تمام مناطق یکسان نبوده و متفاوت میباشد و طوریکه در نقشه نشان داده شده بیشترین مقدار بارندگی در مناطق مرکز و نواجی همجوار آن طی ماه جنوری بوقوع پیوسته است ودر بعضی مناطق جنوب نیز بارندگی خوبی صورت گرفته در حالیکه کمترین مقدار بارندگی درقسمت های غرب سطوح مرتفع مرکزی و مناطق شمال کشور ثبت گردیده است.

نقشه بارندگی ماهوار افغانستان (جنوری ۲۰۰۹)

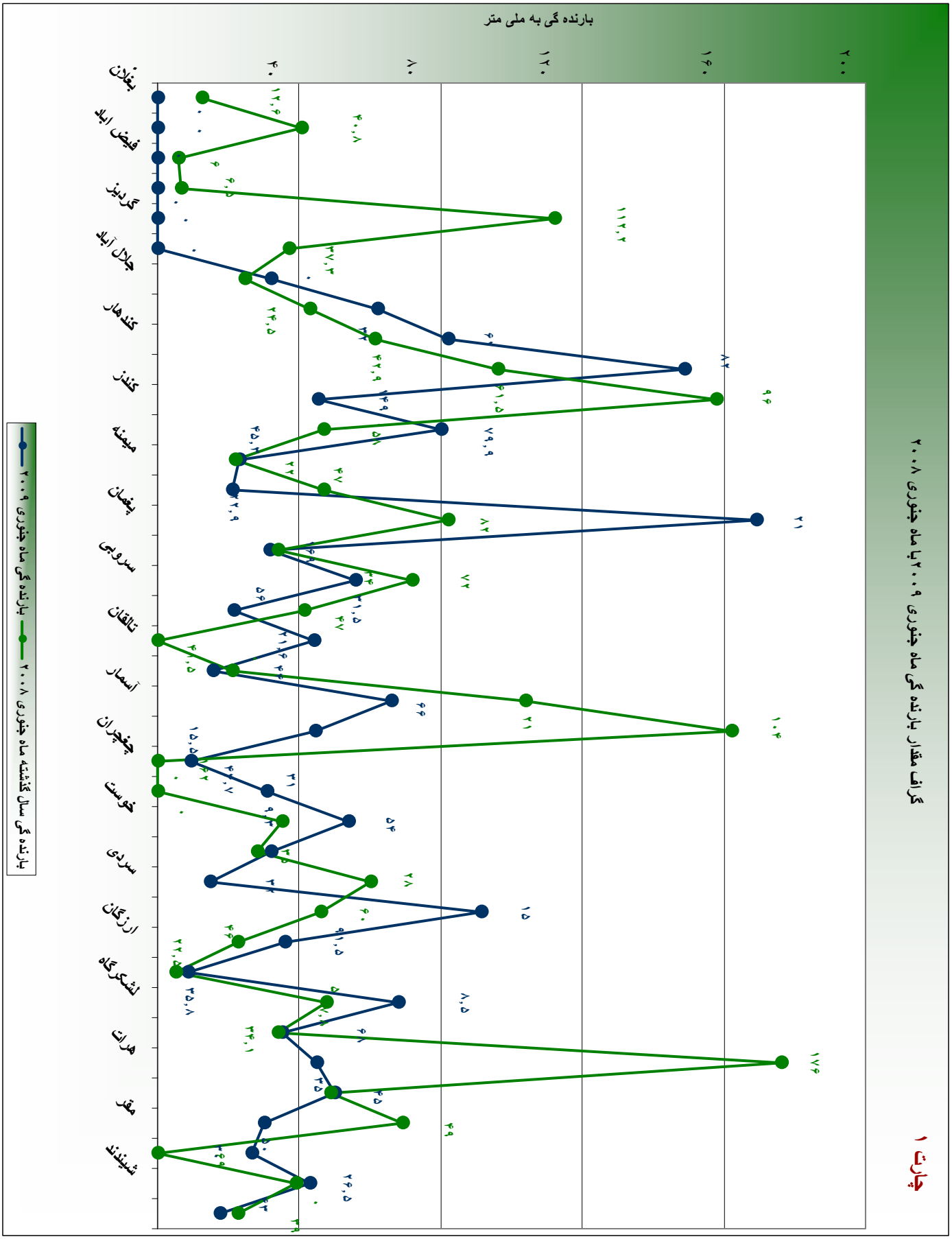


نقشه ۴

پروژه هواشناسی زراعتی (USGS)

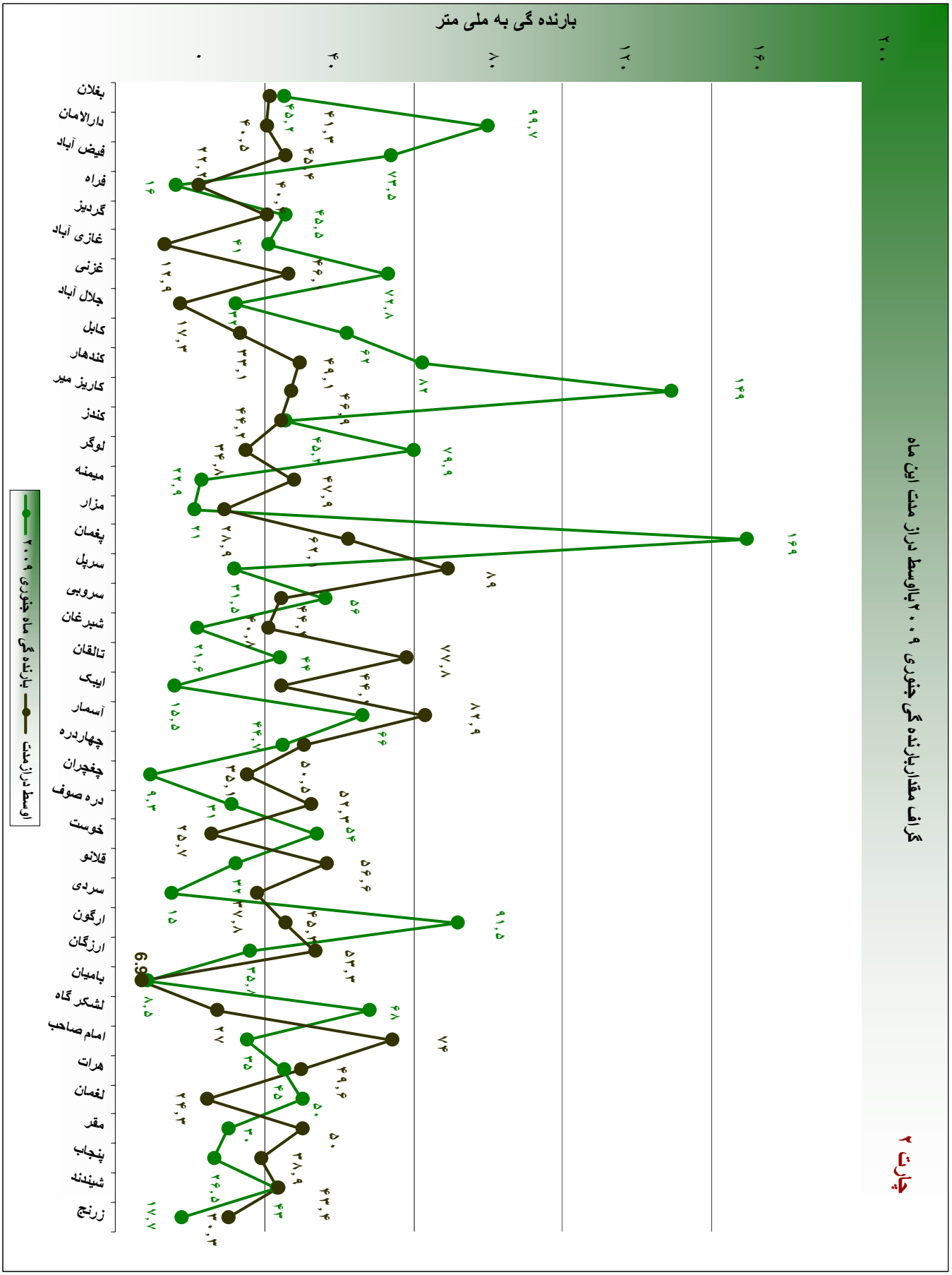
منابع معلومات: شبکه هواشناسی زراعتی وزارت زراعت آبیاری ، مالداری و سروی جیولوجی آمریکا (USGS) ، ریاست هواشناسي وزارت ترانسپورت و FAO

گراف های بارندگی ماه جنوری ۲۰۰۹



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

گراف های بارندگی ماه جنوری ۲۰۰۹



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

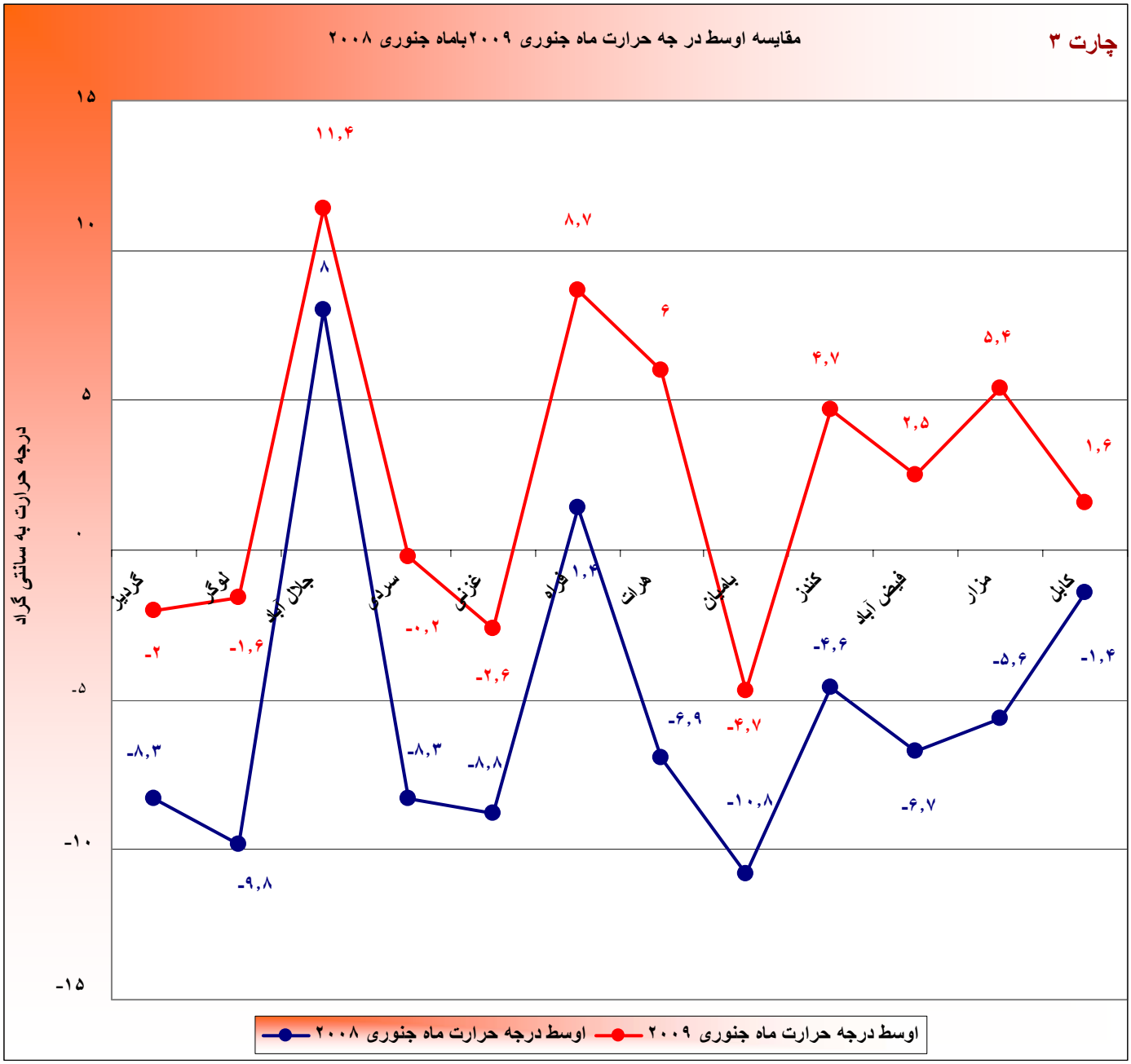
جدول۱

جدول های بارندگی ماه جنوری ۲۰۰۹

ستیشن	بارنده گی ماه جنوری ۲۰۰۹	اوسط درازمدت	بارنده گی سال گذشته ماه جنوری ۲۰۰۸
ارزگان	۳۵,۸	۵۳,۳	۲۲,۵
ارگون	۹۱,۵	۴۵,۳	۴۶
امام صاحب	۳۵	۷۴	۳۴,۱
ایبک	۱۵,۵	۴۴,۱	۲۱
آسمار	۶۶	۸۲,۹	۱۰۴
بامیان	۸,۵	۶,۹	۵
بغلان	۴۵,۲	۴۱,۳	۱۲,۶
پغمان	۱۶۹	۶۲,۱	۸۲
پنجاب	۲۶,۵	۳۸,۹	۰
تالقان	۴۴	۷۷,۸	۰
جلال آباد	۳۲	۱۷,۳	۲۴,۵
چغچران	۹,۳	۳۵,۱	۰
چهاردره	۴۴,۷	۵۰,۵	۱۶۲
خوست	۵۴	۲۵,۷	۳۵
دارالامان	۹۹,۷	۴۰,۵	۴۰,۸
دره صوف	۳۱	۵۲,۳	۰
زرنج	۱۷,۷	۳۰,۳	۲۲,۵
سرپل	۳۱,۵	۸۹	۶۰
سردی	۱۵	۳۷,۸	۷۲
سروبی	۵۶	۴۴,۴	۳۴
شبرغان	۲۱,۶	۴۰,۸	۴۱,۵
شیندند	۴۳	۴۳,۴	۳۹
غازی آباد	۴۱	۱۲,۹	۳۷,۳
غزنی	۷۲,۸	۴۶,۱	۶,۵
فراه	۱۶	۲۲,۲	۶
فیض آباد	۷۳,۵	۴۵,۴	۲۸
قلانو	۳۲	۵۶,۶	۴۲,۹
کابل	۶۲	۳۳,۱	۹۶
کاریز میر	۱۴۹	۴۶,۹	۱۵۸
کندز	۴۵,۳	۴۴,۲	۶۱,۵
کندهار	۸۲	۴۹,۱	۱۱۲,۱
گردیز	۴۵,۵	۴۰,۴	۴۷,۸
لشکر گاه	۶۸	۲۷	۴۹
لغمان	۵۰	۲۴,۳	۴۷
لوگر	۷۹,۹	۳۴,۸	۴۷
مزار	۲۱	۲۸,۹	۶۹
مقر	۳۰	۵۰	۲۲
میمنه	۲۲,۹	۴۷,۹	۱۷۶

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

رژیم حرارتی طی ماه جنوری ۲۰۰۹



درجه حرارت طی ماه جنوری ۲۰۰۹ به مقایسه نسبت به درجه حرارت ماه جنوری سال قبل بطوری قابل ملاحظه ئی افزایش داشت.

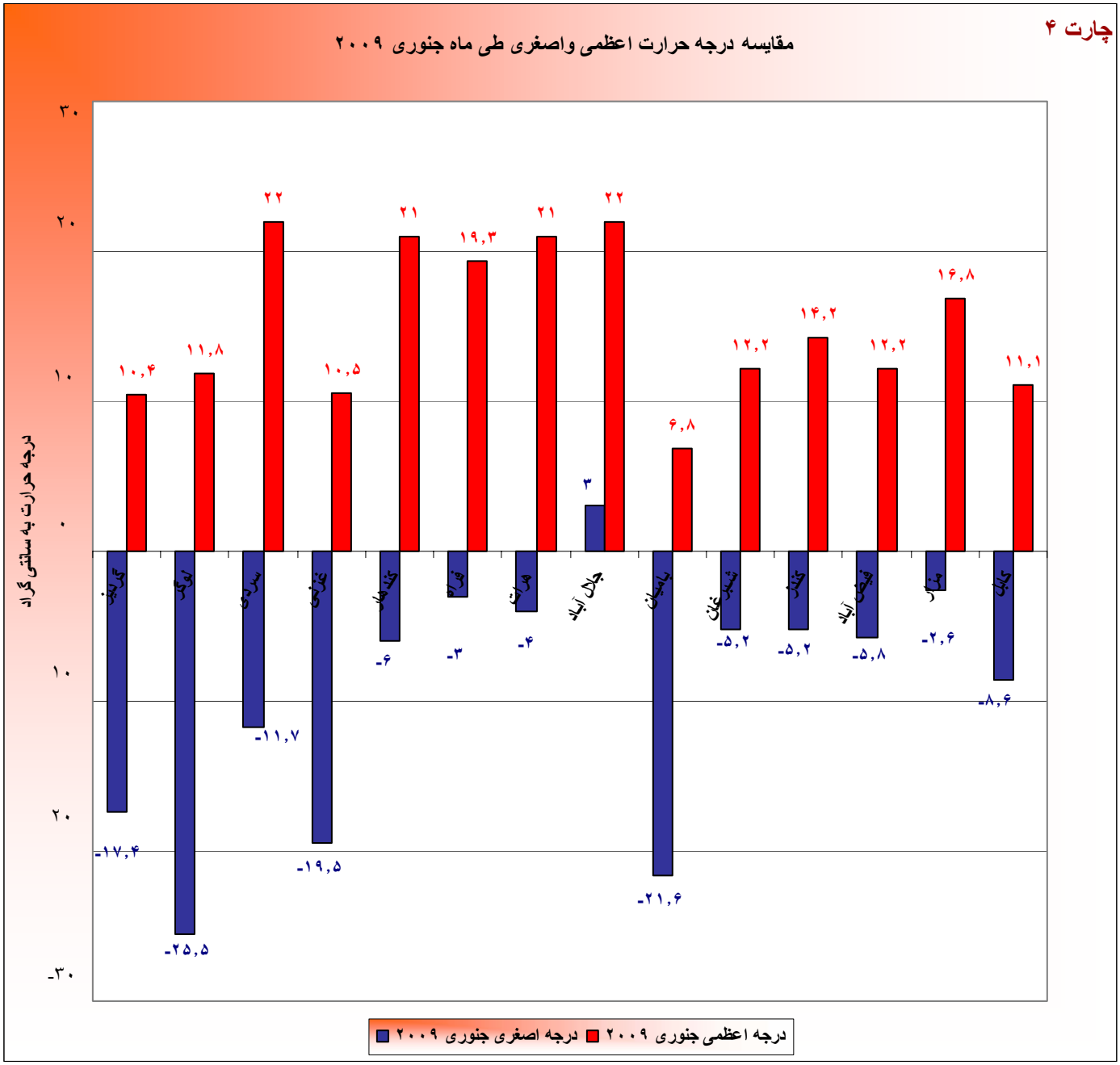
درجه حرارت طی ماه جنوری ۲۰۰۹ نسبت به درجه حرارت ماه جنوری سال قبل بطور قابل ملاحظه ای افزایش داشت.

مقایسه اوسط درجه حرارت ماه جنوری ۲۰۰۹ با اوسط درجه حرارت ماه جنوری ۲۰۰۸ (چارت ۳) افزایش قابل ملاحظه ای درجه حرارت را طی این ماه نسبت به ماه جنوری سال قبل نشان میدهد و درجه حرارت از آغاز ماه نومبر ۲۰۰۸ الی اخیر ماه جنوری ۲۰۰۹ همواره بلند تر از اوسط بوده است .

بلند بودن درجه حرارت در جریان فصل زمستان سبب کاهش پوشش و ارتفاع برف نیز شده است. انحراف درجه حارت طی ماه جنوری سال جاری ۲ تا ۹ درجه سانتی گراد از درجه حرارت ماه جنوری سال قبل بود.

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

رژیم حرارتی طی ماه جنوری ۲۰۰۹



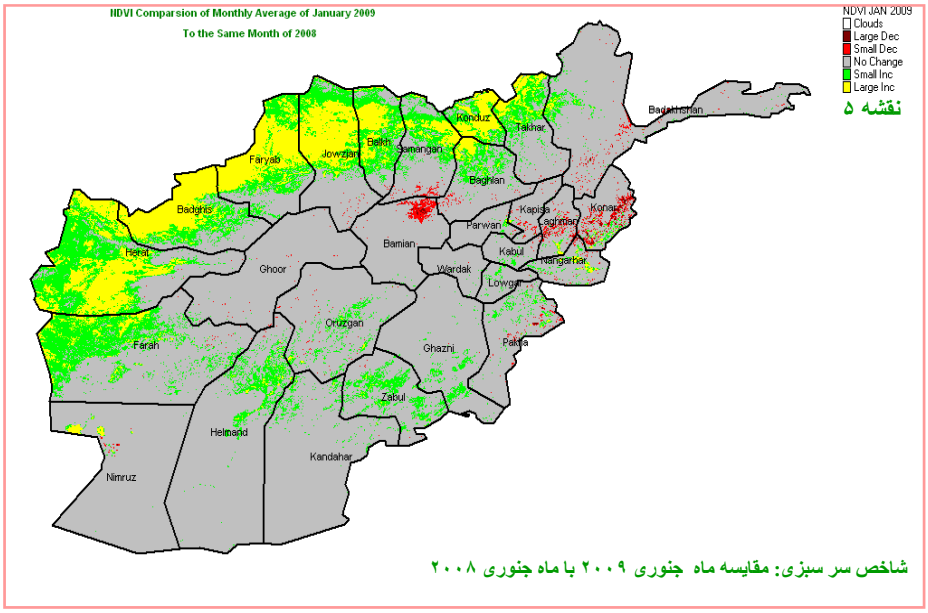
لوگرباداشتن منفی ۲۵,۵ سانتی گرادسردترین هوا را طی ماه جنوری ۲۰۰۹در حالیکه جلال آباد باداشتن مثبت ۲۲درجه سانتی گراد ازجمله گرمترین نواحی کشوربود.

چارت (۴) درجات حرارت های اعظمی و اصغری را طی ماه جنوری ۲۰۰۹در کشور ارائه می نماید، البته درجه حرارت در بعضی مناطق کشور خصوصاً نواحی مرتفع کوهستانی پائین تر از منفی ۲۵ درجه سانتی گراد بوده است.

لوگر با داشتن منفی ۲۵,۵ سانتی گراد سردترین هوا را طی ماه جنوری ۲۰۰۹ متحمل گردیده است در حالیکه جلال آباد با داشتن مثبت ۲۲ درجه سانتی گراد از جمله گرمترین نواحی کشور بود.

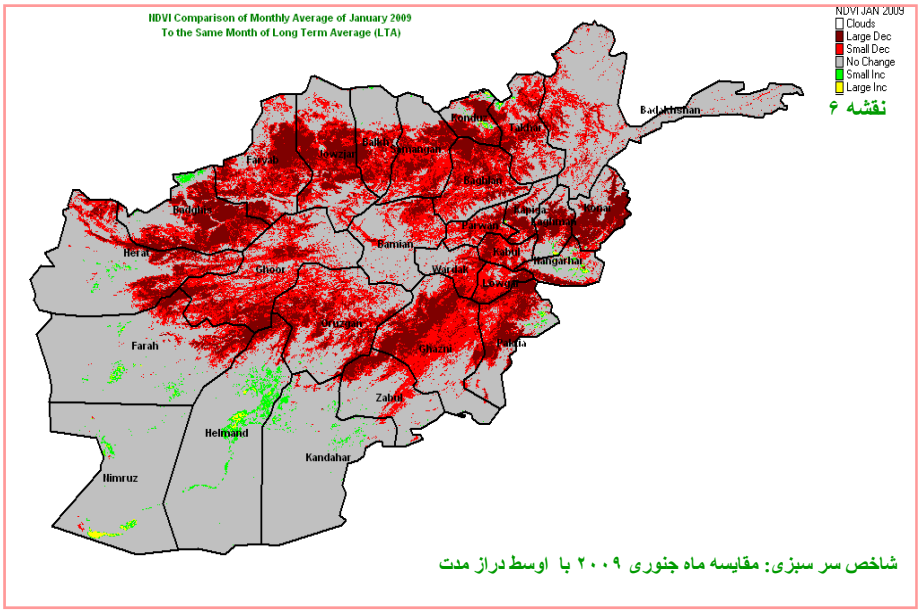
منابع معلومات: شبکه هواشناسی زراعتی وزارت زراعت آبیاری ، مالداری و سروی جیولوجی آمریکا (USGS) ، ریاست هواشناسي وزارت ترانسپورت و FAO

شاخص تفاوت پوشش نباتی نورمال (NDVI)



نقشه ۵

شاخص سر سبزی: مقایسه ماه جنوری ۲۰۰۹ با ماه جنوری ۲۰۰۸



نقشه ۶

شاخص سر سبزی: مقایسه ماه جنوری ۲۰۰۹ با اوسط دراز مدت

پوشش نباتی (NDVI)

مقایسه اوسط ماهانه شاخص سرسبزی ماه جنوری ۲۰۰۹ با اوسط ماهانه شاخص سرسبزی ماه چنوری ۲۰۰۸ (نقشه ۵) نشاندهنده افزایش قابل ملاحظه ای شاخص سرسبزی در مناطق هموار شمال کشور، مناطق شمال غربی و مناطق غربی طی ما جنوری ۲۰۰۹ نسبت به ماه جنوری ۲۰۰۸ می باشد، همچنان افرایش اندک شاخص سرسبزی بصورت پراگنده در ساحات محدود جنوب کشور نیز به مشاهده میرسد.

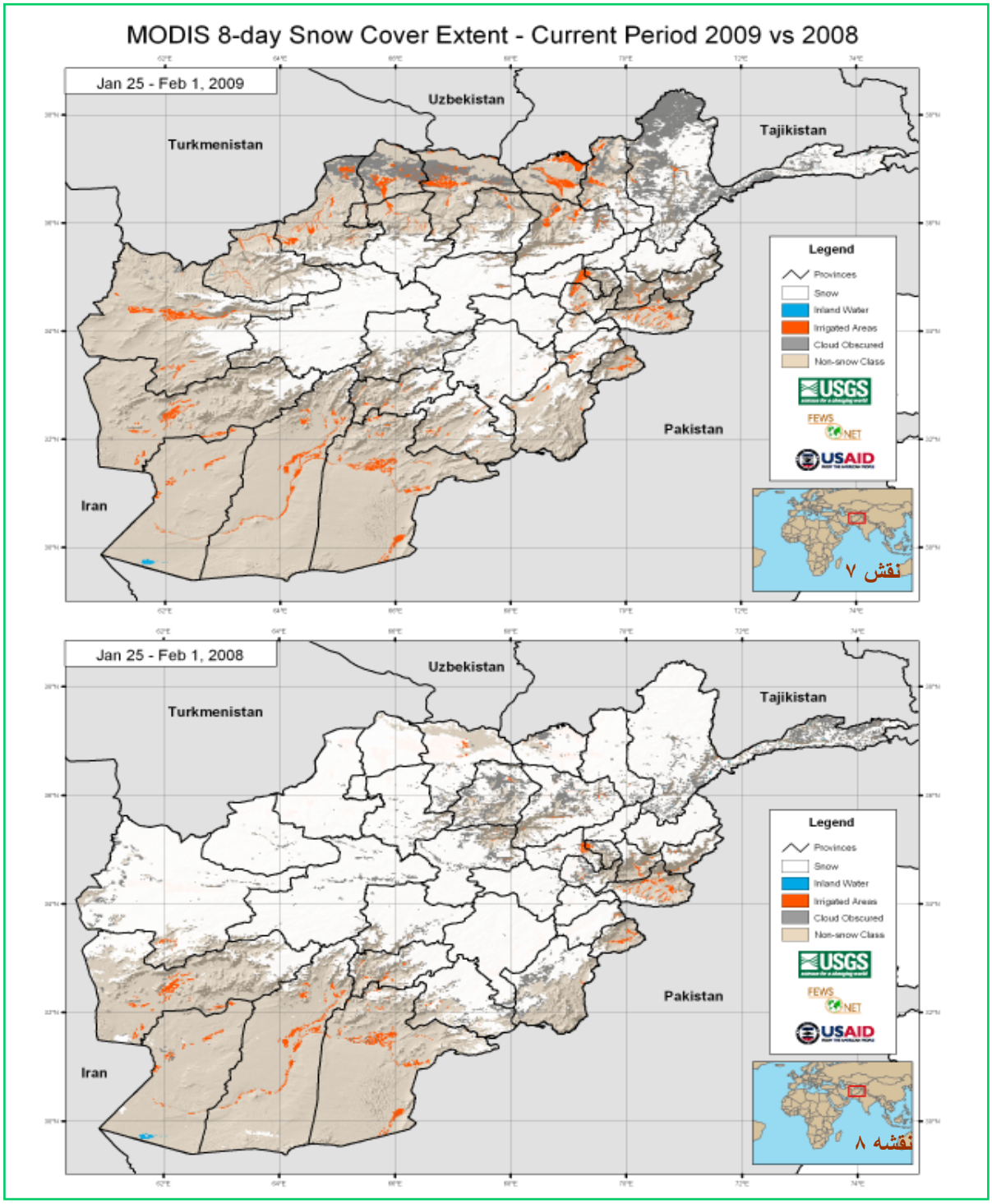
در متباقی مناطق کشور تغییری در شاخص سرسبزی طی ماه جنوری سال روان به مقایسه ۲۰۰۸ رُخ نداده است .

مقایسه اوسط ماهانه شاخص سرسبزی ماه جنوری ۲۰۰۹ با اوسط درازمدت شاخص سرسبزی (نقشه ۶) نشان دهنده کاهش قابل ملاحظه ای شاخص سرسبزی در مناطق هموار شمال کشور، مناطق شمال غربی، نواحی غرب سطوح مرتفع مرکزی، مناطق شمال شرقی و جنوب شرقی طی ماه جنوری ۲۰۰۹ نسبت به اوسط درازمدت می باشد.

در مناطق جنوب کشور ، جنوب غربی و ساحات هموار غربی تغییری در شاخص سرسبزی طی ماه جنوری ۲۰۰۹ به مقایسه اوسط درازمدت به میان نیامده است .

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

مقایسه پوشش برف



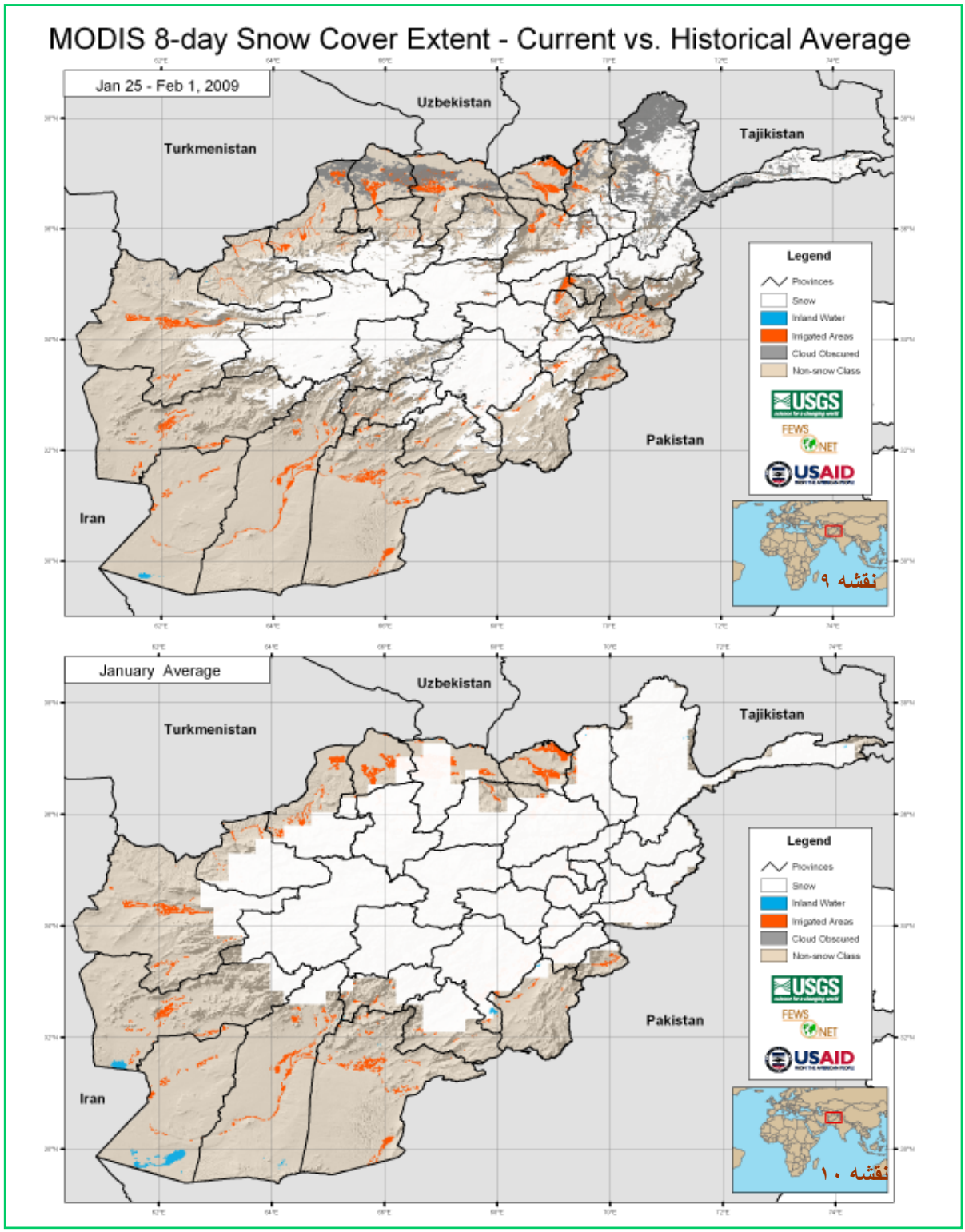
پوشش برف قرارگرفته به مراتب کمتر ازساحاتی می باشد که در ماه جنوری سال قبل قرار داشت در طول ماه جنوری ۲۰۰۹ سیستم های فشار پائین با عبور از ساحه کشور مناطق مختلف را تحت تأثیر قرار داد و سبب ریزش برف و باران های خوبی گردید ویک مقدار قابل ملاحظه ای برف در مناطق شمال شرقی و سطوح مرتفع مرکزی و همچنان نواحی کوهستانی هندوکش بوقوع پیوست .

مقایسه پوشش برف پریود (۲۵ جنوری – اول فبروری) ۲۰۰۹ با همین پریود سال قبل (نقشه ۷) نشاندهنده کاهش قابل ملاحظه ای پوشش برف در مناطق برفگیر کشور طی پریود فوق ماه جنوری به مقایسه همین پریود سال قبل میباشد.

طوریکه به مشاهده میرسد ساحات ایکه طی ماه جنوری سال جاری تحت پوشش قرارگرفته است.

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

مقایسه پوشش برف

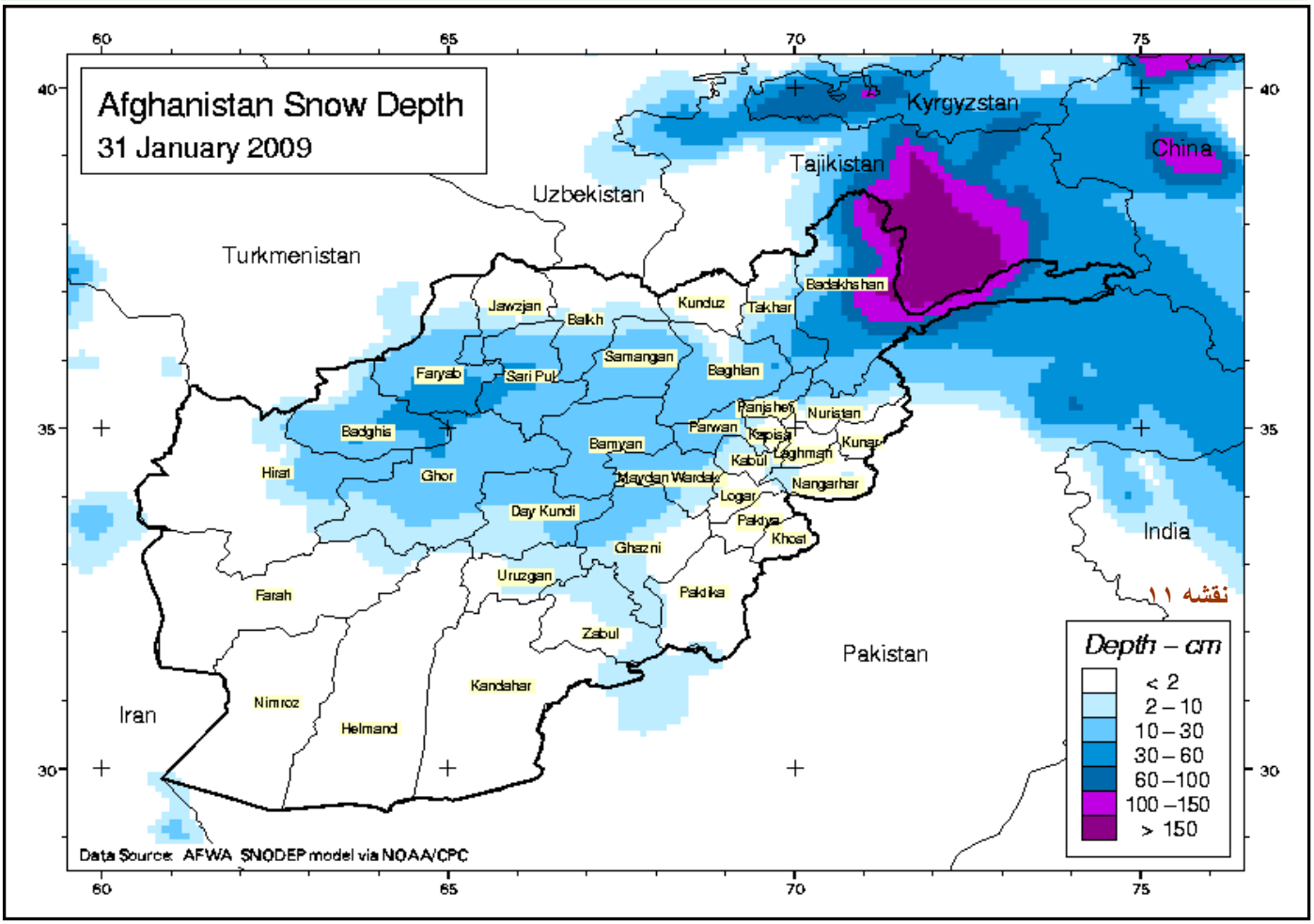


مقایسه پوشش برف ماه جنوری ۲۰۰۹ با اوسط درازمدت پوشش برف (نقشه ۹) همچنان نشان دهنده کاهش قابل ملاحظه ای پوشش برف طی ماه جنوری سال جاری به مقاسه اوسط درازمدت می باشد.

طوریکه به مشاهده میرسد ساحات پوشش برف طی ماه جنوری بطور نگران کننده نسبت به اوسط درازمدت کاهش داشته است و طی ماه های آینده افرایش پوشش برف با وقوع برفباری ها توقع برده میشود.

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

نقشه ضخامت برف



نقشه ۱۱

نقشه (۱۱) نشان دهنده ارتفاع برف در اخیر ماه جنوری ۲۰۰۹ درکشور میباشد. طوریکه به مشاهده میرسد ارتفاع برف در مناطق شمال شرقی از ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتی متر ثبت گردیده و بالترتیب در مناطق شمال غربی ارتفاع برف ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر و درمناطق سطوح مترتفع مرکزی ۱۰ تا ۳۰ سانتی متر می باشد.

به منظور معلومات بیشتر با

اسم	وظیفه	مبائیل نمبر	ایمیل ادرس
عبد القدیر قدیر	رئیس هواشناسی	۰۷۹۹۳۱۵۸۴۳	afghanistan_met_authority@hotmail.com
نصیر احمد فایز	منیجر پروژه	۰۷۰۰۴۷۶۳۱۱ ۰۷۹۹۳۱۴۰۶۴	abc.fna.2008@gmail.com

شما میتوانید بولتن ها ی هواشناسی زراعتی را از سایت های ذیل بدست آرید:

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

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