



Учреждение Российской академии наук
Институт вычислительных технологий
Сибирского отделения РАН



Информационные ресурсы сопровождения проекта №50



Работа с данными СУБД



Электронные ресурсы Сибирского Отделения РАН
База данных о содержании органического углерода в почвах Сибири и Дальнего Востока

Просмотр Запрос Результат Пользователи Справка

10 База данных о содержании органического углерода в почвах Сибири и Дальнего Востока

Карточка	Регион	Ключ	Источник	Тип почвы	Используй.	Название
3241	Западная	5.1.1.1.0.2	Почвы Новосибирской области,1966		П	чернозем оподзоленный тяж.суглин.
3242	Западная	5.1.2.1.0.2	Почвы Новосибирской области,1966		П	чернозем выщелоченный тяж.суглин.
3243	Западная	5.11.2.0.1.0	Почвы Новосибирской области,1966	луг	С	солонец высокий столбчатый
3244	Западная	3.10.1.0.0.0	Почвы Новосибирской области,1966	луг	Ц	торфяно-болотная
3245	Западная	5.10.1.4.0.2	Почвы Новосибирской области,1966	луг	С	луговая карбонатная тяж.суглин.
3246	Западная	3.5.3.1.0.2	Почвы Новосибирской области,1966	лес	Ц	темно-серая лесная тяж.суглин.
3247	Западная	3.5.2.1.0.3	Почвы Новосибирской области,1966	изреженный березовый лес	П	серая лесная средне-суглин.
3248	Западная	3.5.1.1.0.3	Почвы Новосибирской области,1966	лес	Ц	светло-серая лесная среднесуглин.
3250	Западная	3.1.3.0.4.0	Почвы Новосибирской области,1966	пихтово-осиновый лес	Ц	дерново-глубокоподзоленная
3251	Западная	3.5.1.1.0.3	Почвы Новосибирской области,1966		П	светло-серая лесная ср.суглин.

<< < 1637 ... 1646 > >>

Западная Сибирь, карточка № 3250

Основные		Дополнительные							
h1	h2	Горизонт	Гумус, %	Гумус, т	Углерод, %	Углерод, т	pH, Вода	pH, Соль	
1	6		5.95	0	0	0	0	0	
10	15		2.79	0	0	0	0	0	
20	30		1.7	0	0	0	0	0	
45	55		0.79	0	0	0	0	0	
70	80		0.6	0	0	0	0	0	
110	120		0.6	0	0	0	0	0	
150	160		0.46	0	0	0	0	0	
190	200		0.36	0	0	0	0	0	

Зависимость Гумуса, % от глубины почвы

Глубина (см)	Гумус, %
0-6	5.95
10-15	2.79
20-30	1.7
45-55	0.79
70-80	0.6
110-120	0.6
150-160	0.46
190-200	0.36



Электронные ресурсы Сибирского Отделения РАН
База данных о содержании органического углерода в почвах Сибири и Дальнего Востока

Просмотр Запрос Результат Пользователи Справка

Западная Сибирь, карточка № 426

Поле	Значение	Поле	Значение
Регион	Западная	lt2	15
Карточка	426	lg1	73
Разрез	32	lg2	30
Класс	3	year1	
Тип	1	year2	
Подтип	1	top	
Семейство	0	dop	
Вид	0	Ключ	3.1.1.0.0.0
Разновиднос	0	Широта	60.25
Источник	Гаджиев, Овчинников 1977	Долгота	73.5
Название	Подзолистая поверхн.-глее	geom_point	
Тип почвы	Лес кедрово-осиново-еловь	id	
Тип Исполыз	Ц	Индекс	Западная426
lt1	60		

X: 811 Y: 228
LAT: 63.581441 LON: 78.912646
N63° 34' 53.19" E78° 54' 45.53"

Base Layer
 ETOPO2 DEM
 NASA GM-JPL 100%
 NASA GM-JPL 100%
 NASA GM-pan 100%
 Overlays
 Markers
 Почвы (Carbon Prj) 100%
 Растительность (Тип) 50%
 Растительность (Зои) 50%

Навигация

Copyright © 2009 ИВТ СО РАН, © 2009 Valentin Smimov



Карта растительности Западной Сибири

(Институт географии СО РАН им. В.Б. Сочавы, Иркутск)



Электронные ресурсы Сибирского Отделения РАН
Картографический сервис СО РАН

Карта Объекты и Регионы Настройка Пользователи Справка

X: 1360 Y: 80
LAT: 79.072164 LON: 103.686816
N79° 4' 19.79" E103° 41' 12.54"

Base Layer

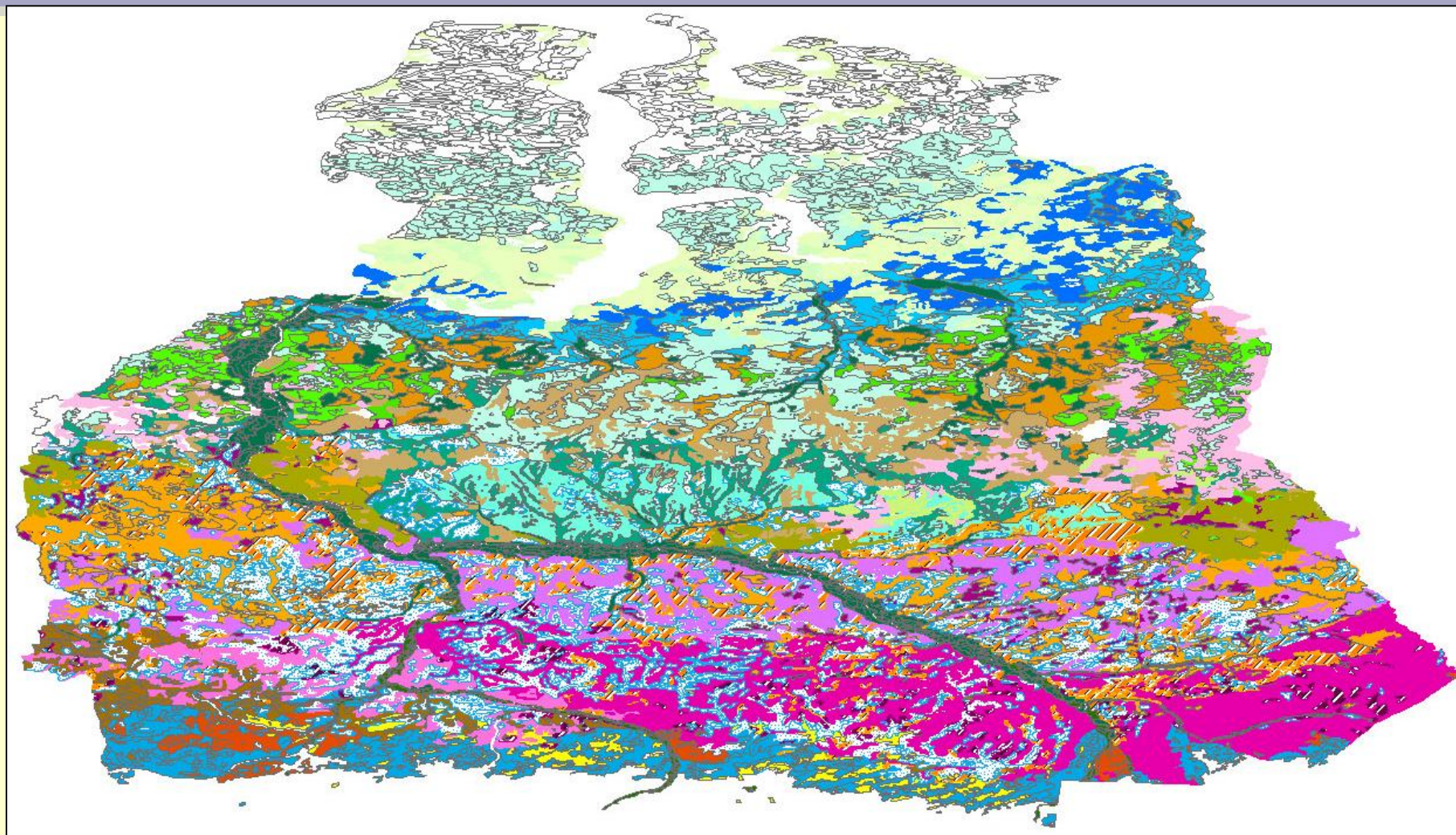
- ETOPO2 DEM 100%
- NASA GM-JPL BMNG 100%
- NASA GM-ran 100%

Overlays

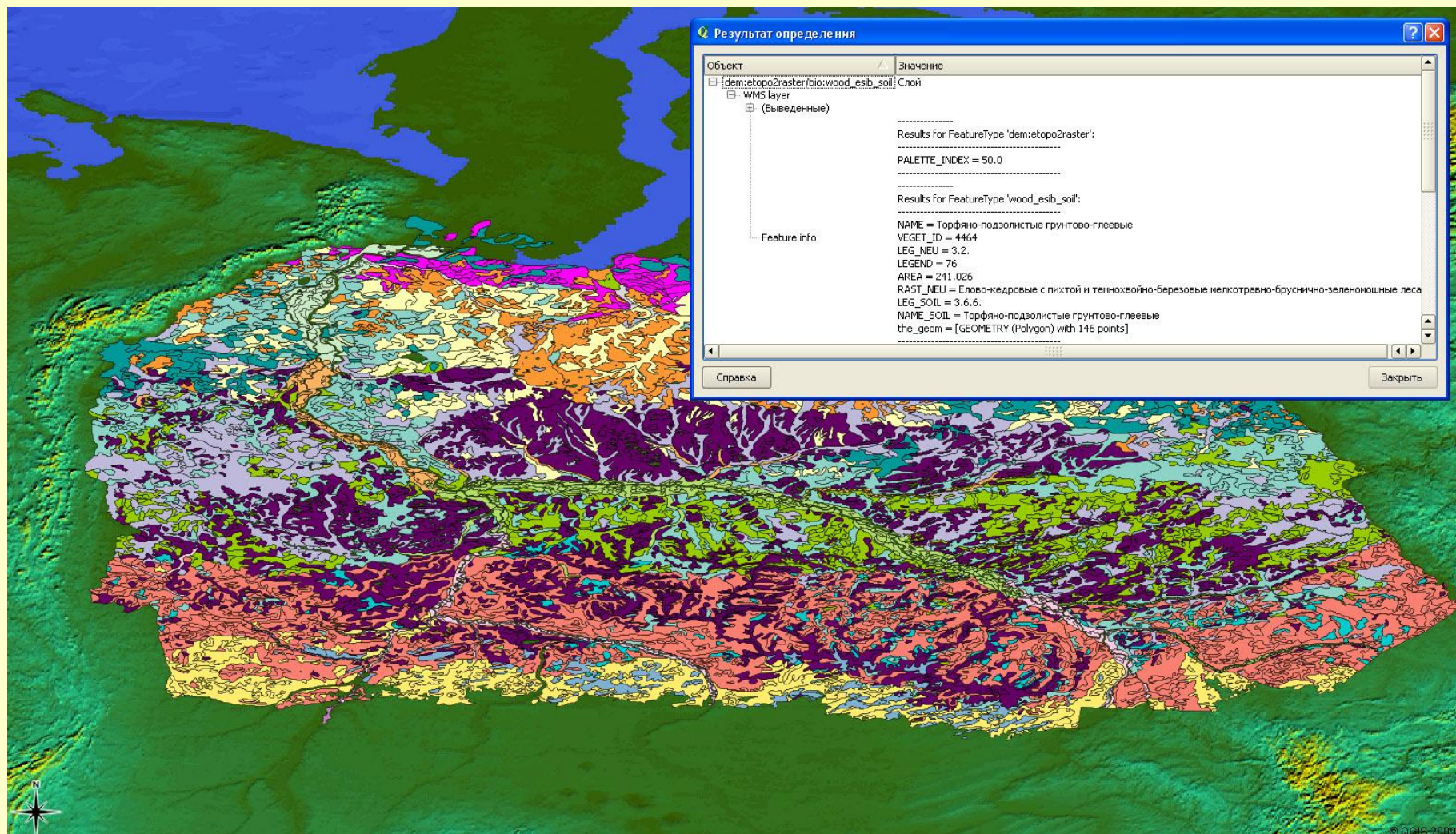
- Почвы (Carbon Prj) 50%
- Растительность (Тип) 50%
- Растительность (Зои) 50%
- Ландшафты (группы) 50%
- Ландшафты (геомы) 50%

Навигация

Copyright © 2009 ИГТ СО РАН, © 2009 Valentin Smimov



М 1:7 500 000. Создана на основе карты растительности Западно-Сибирской равнины под общей редакцией В.Б. Сочавы. Содержит 28 типов растительности.



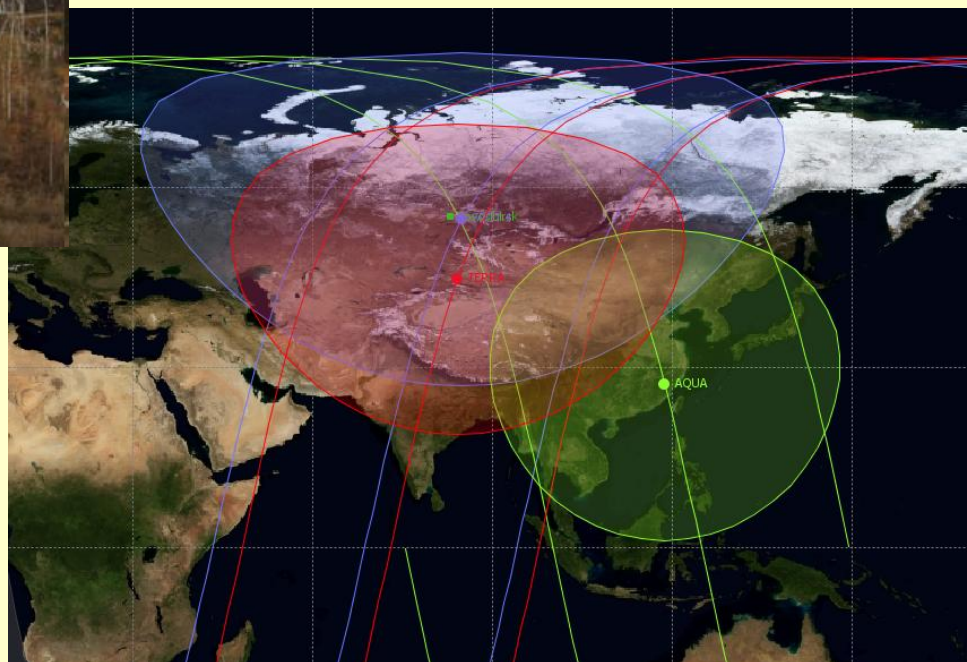


Осуществляется оперативный прием:

- HRV(ir) платформа SPOT4
- MODIS TERRA/AQUA
- AIRS AQUA (лето 2010)

Предоставлен доступ к данным оперативного спутникового мониторинга, а также к архивным данным SPOT (2008-2009), Landsat MSS/TM/ETM (1992-2000г.г.)

<http://catalogue.ict.nsc.ru>
<ftp://gis-eng.ict.nsc.ru>



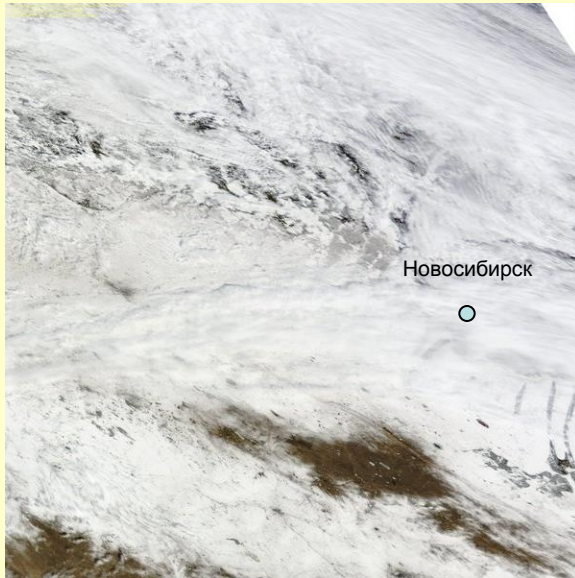


- MOD35 Маска облачности (Cloud Mask 5-Min L2 Swath 250m and 1km)
- MOD10 Маска снега (Snow Cover 5-Min L2 Swath 500m)
- MOD07 Температура и профили пара (Temperature and Water Vapor Profile Product)
- MOD04 Аэрозоли в атмосфере (Aerosol 5-Min L2 на сетке 10km)
- MOD05 Содержание водяного пара (Total Precipitable Water Vapor) на сетке 1 и 5 км
- MOD09 Атмосферно скорректированные “солнечные” каналы 1-16, (250м,500м, 1 км)

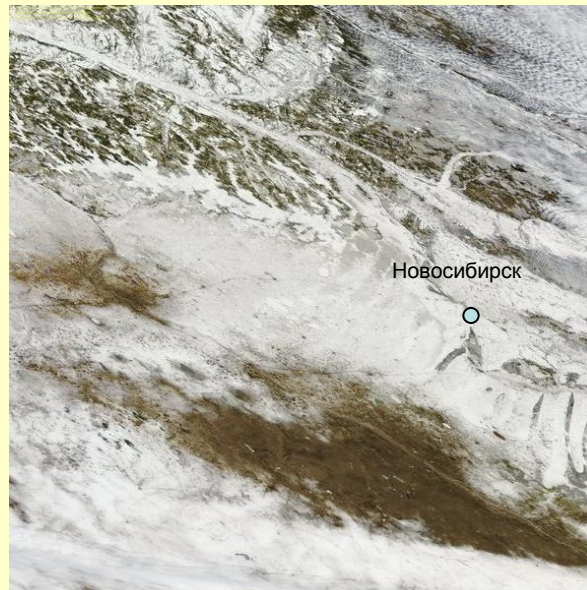
К лету 2010 года: суточные, 8-16 дневные продукты (BRDF, NDVI, облачность и др.)

Возможно : MOD17A2 Gross Primary Productivity 8-Day L4 Global 1km или использование архивных данных NASA

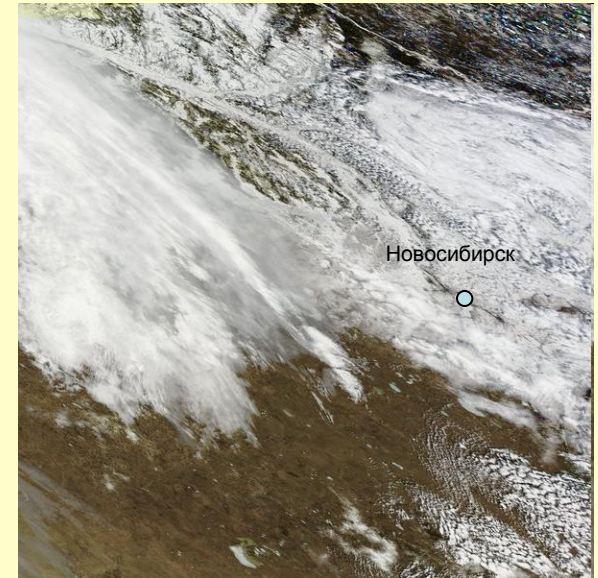
01 апреля 2010



07 апреля 2010



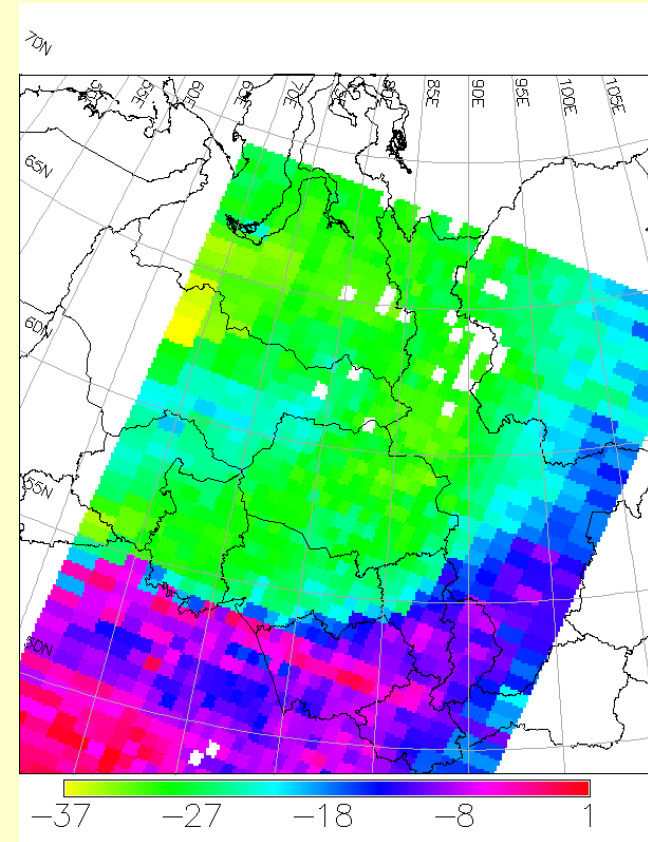
19 апреля 2010





Уникальные характеристики гиперспектрометра: 2378 каналов

- Температура скин-слоя ПП (К)
- Температура воздуха на уровне ПП (К)
- Температура воздуха на 28 уровнях атмосферы (К)
- Отношение смеси H₂O (г/кг)
- Общее влагосодержание атмосферы (кг/м²)
- Вертикальный профиль озона
- Общее содержание озона (в единицах Добсона)
- Коэффициенты излучения ПП в ИК-диапазоне
- Коэффициенты спектральной яркости ПП в ИК-диапазоне
- Коэффициенты излучения ПП в СВЧ-диапазоне
- Водозапас облаков (кг/м²)
- Температура облака на верхней границе (К)
- Давление на верхней границе облака (мбар)
- Высота тропопаузы (мбар)
- Геопотенциальная высота 28 стандартных уровней (в м. над уровнем моря)
- Поток уходящей длинноволновой радиации в диапазоне 2:2800 см⁻¹ (Вт/м²)
- Поток уходящей длинноволновой радиации в диапазоне 2:2800 см⁻¹ в области, свободной от облачности (Вт/м²)
- Водозапас облака в слое (мол/см²)
- Фазовое строение облака в слое (вода/лёд)
- Объёмное отношение смеси CO в слое 300:600 мбар (млрд-1)
- Объёмное отношение смеси CO₂



Распределение температуры воздуха утром в 02:53 UTM (20:53 + 6) 19 декабря 2009



Учреждение Российской академии наук
Институт вычислительных технологий
Сибирского отделения РАН



Спасибо за внимание!