



# **Состояние озимых май 2012 года (взгляд из Космоса)**

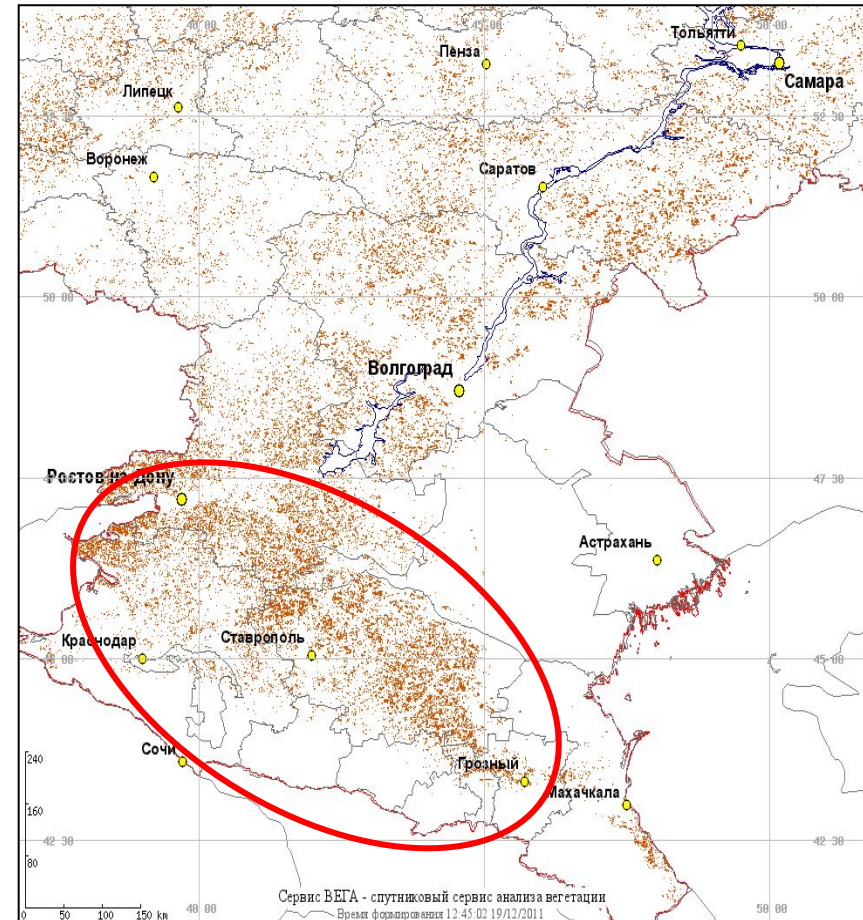
**Институт космических исследований РАН**

**Зерновой Клуб XIV заседание  
Москва, 22 мая 2012 г.**

# Озимые культуры на Европейской части России

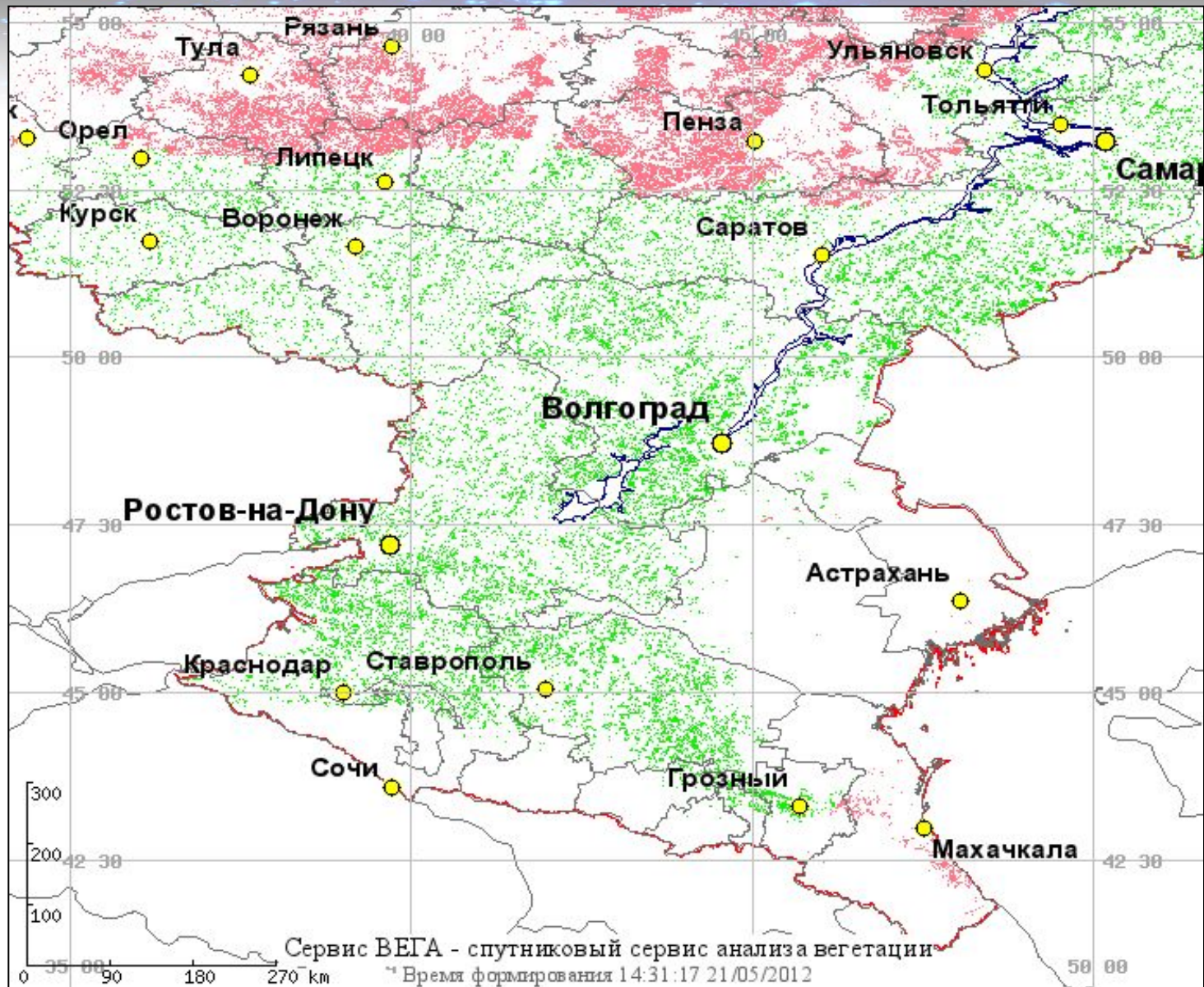
**Первая неделя декабря 2011**  
(озимые в хорошем состоянии)

**Озимые**  
**сезона 2009-2010 годов**



**Карты всходов озимых культур на Европейской части России, декабрь 2011.**

# Первая декада мая, 2012



# Площадь детектированных озимых в хорошем состоянии

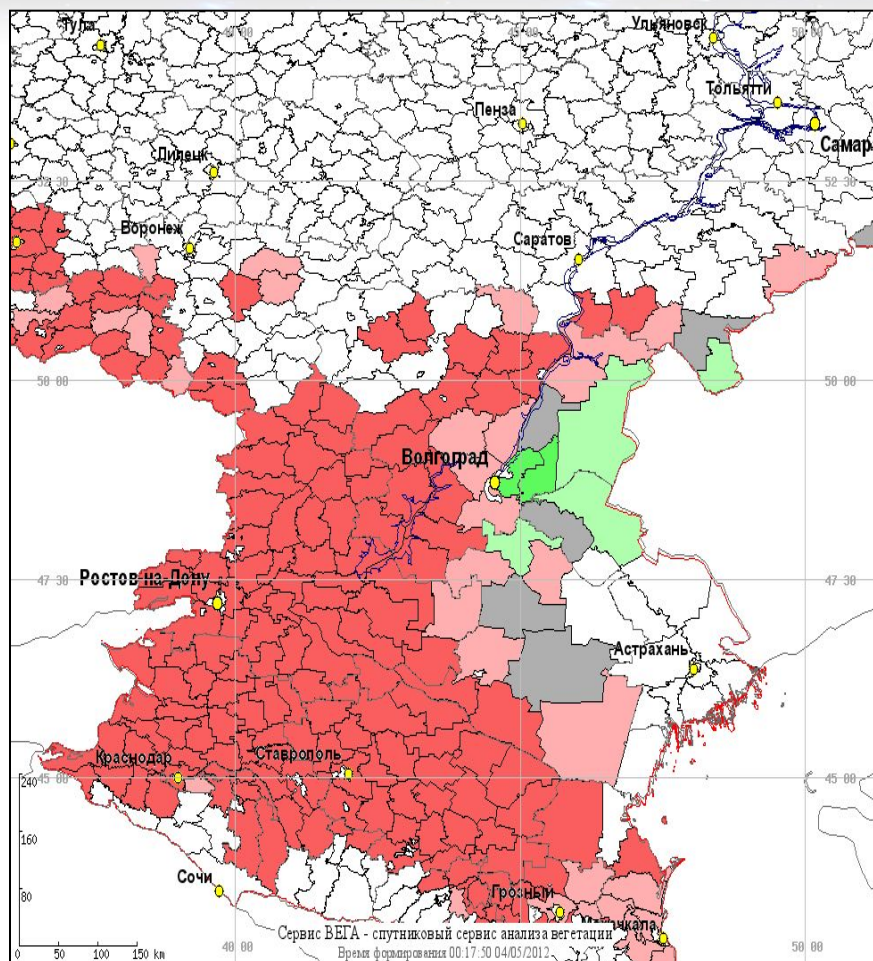
Субъект федерации	первая декада декабря 2011 г., тыс. га	первая декада апреля 2012 г., тыс. га	последняя декада апреля 2012 г., тыс. га	первая декада мая 2012 г., тыс. га
Краснодарский край	202,8	584,1	903,3	988,2
Ставропольский край	181,0	723,5	986,2	1127,0
Ростовская область	1072,5	993,7	1401,7	1436,6

По данным прессы в Краснодарском крае было пересеяно весной 2012 года около 250 тыс. га озимых культур

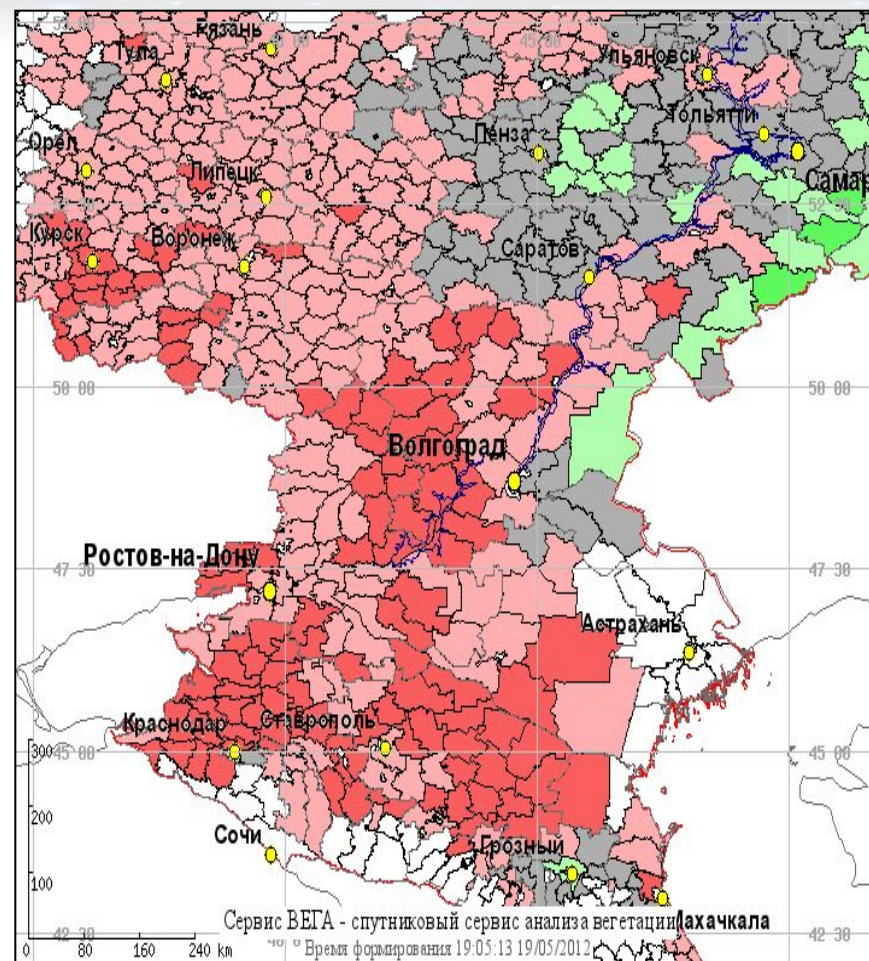
По данным Росстата в Краснодарском крае в среднем высевается около 1,2 млн. га озимых

# Отклонение состояния озимых от среднего

Апрель 2012, первая декада

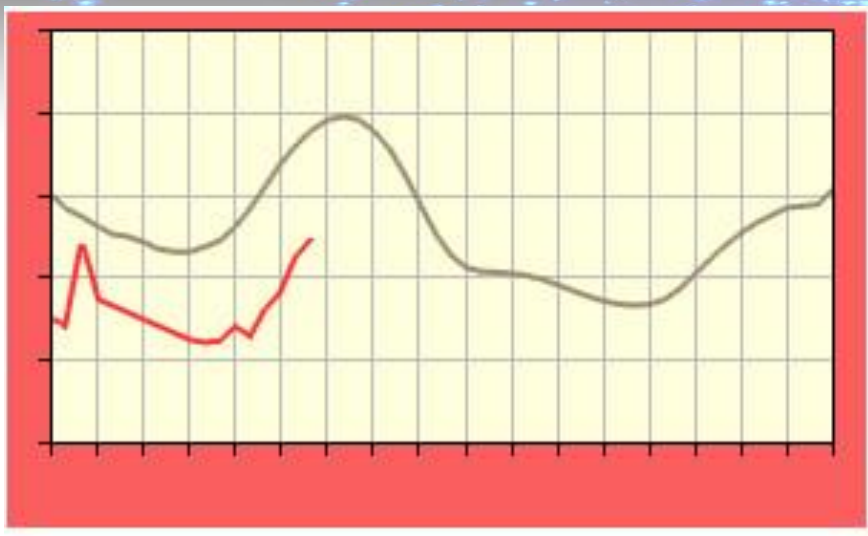


Май 2012, вторая декада

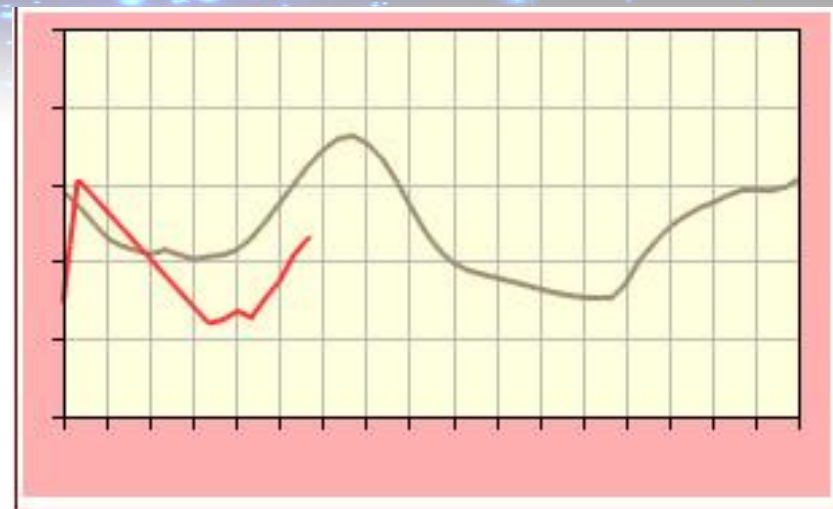


**Хотя ситуация несколько улучшилась последние несколько декад она практически не меняется.**

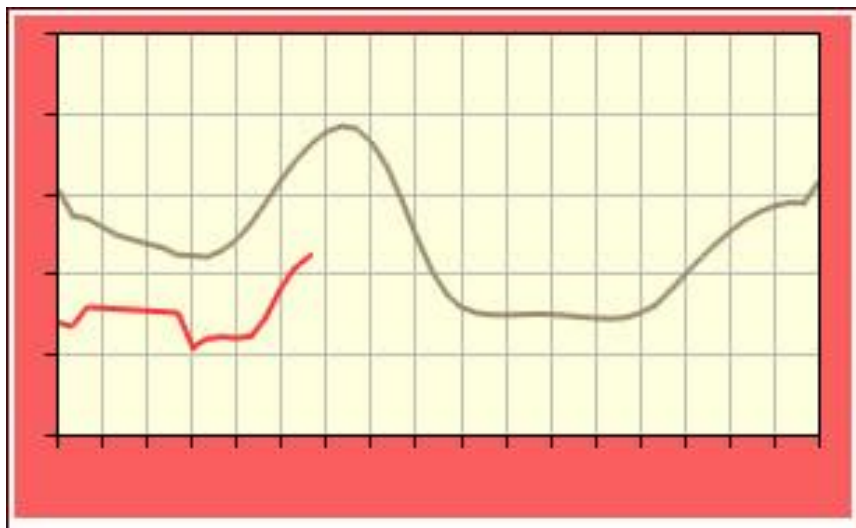
# Озимые по регионам, 15 мая 2012 г.



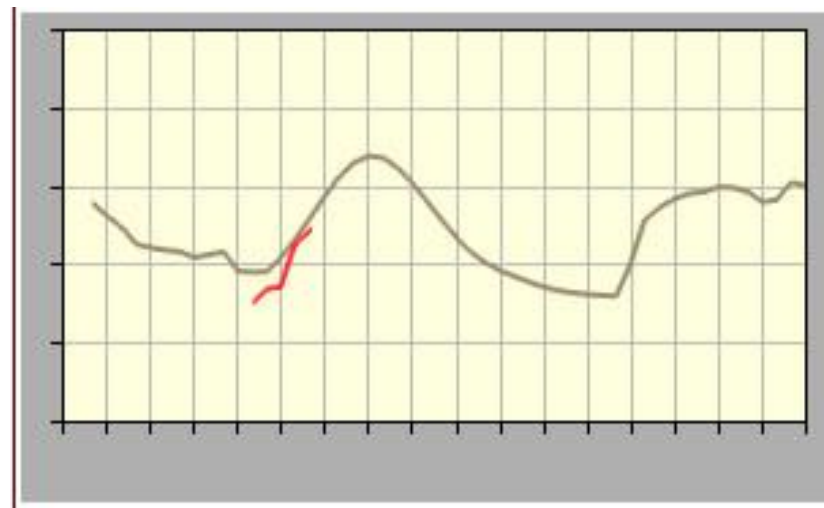
Краснодарский край



Ростовская область



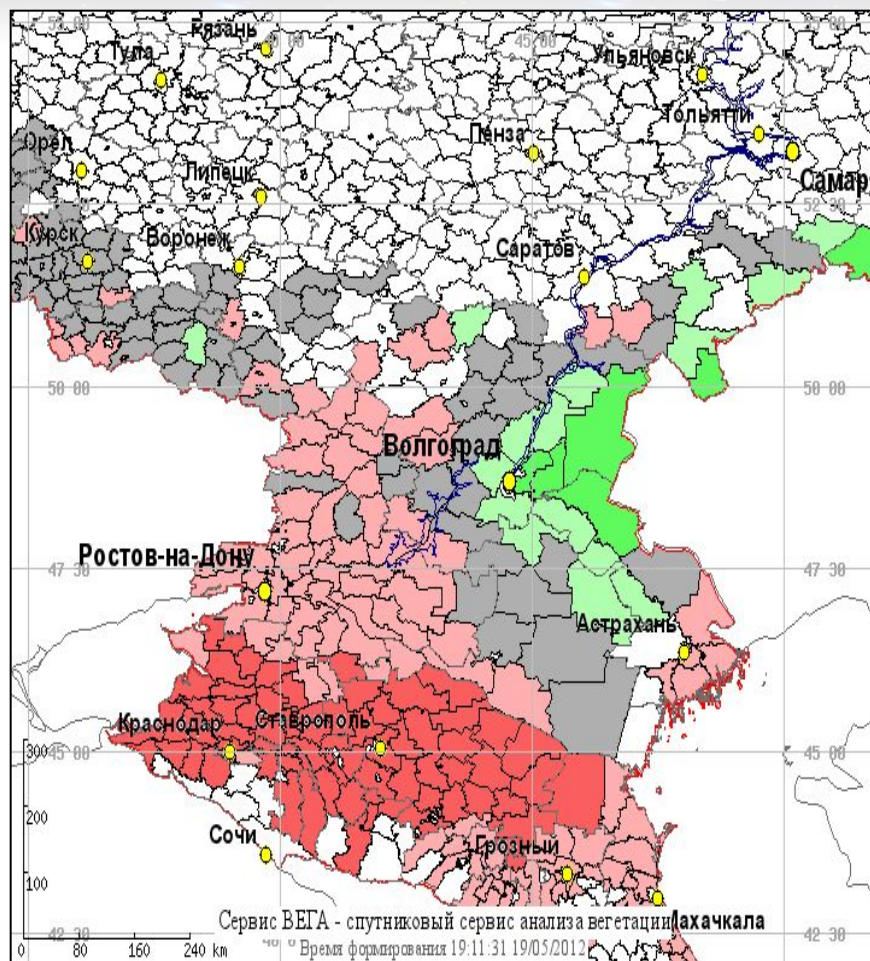
Ставропольский край



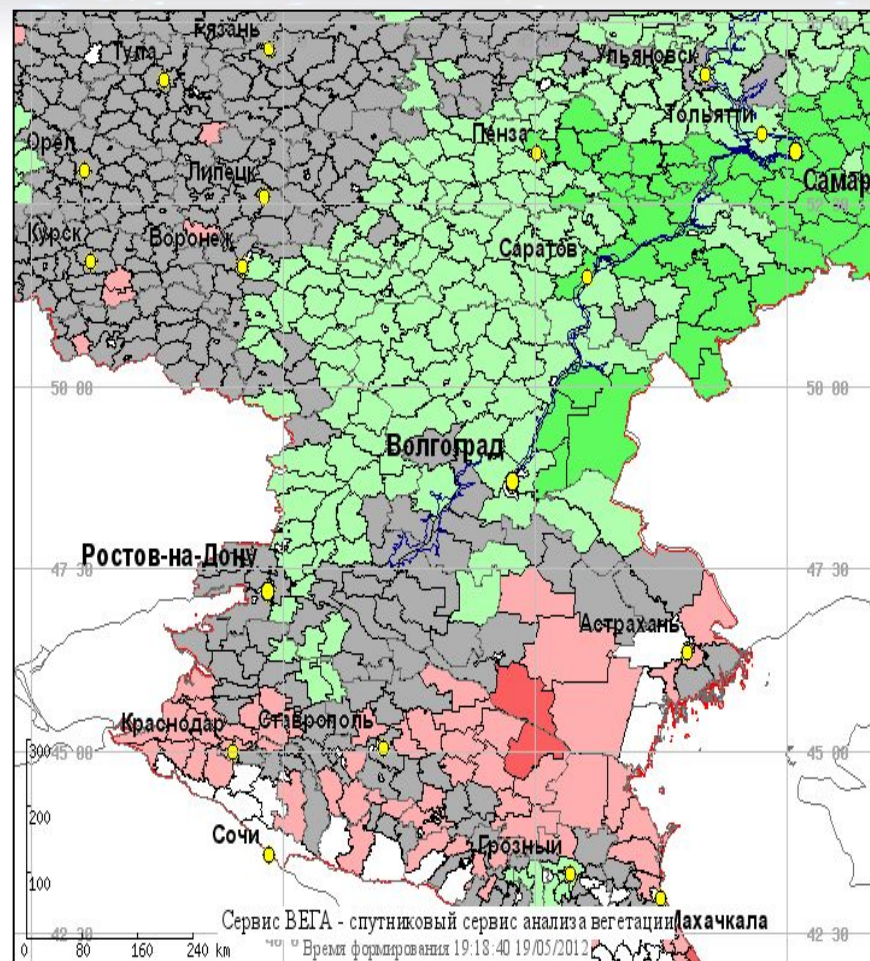
Саратовская облсть

# Отклонение состояния посевов на пахотных землях от среднего

Апрель 2012, первая декада

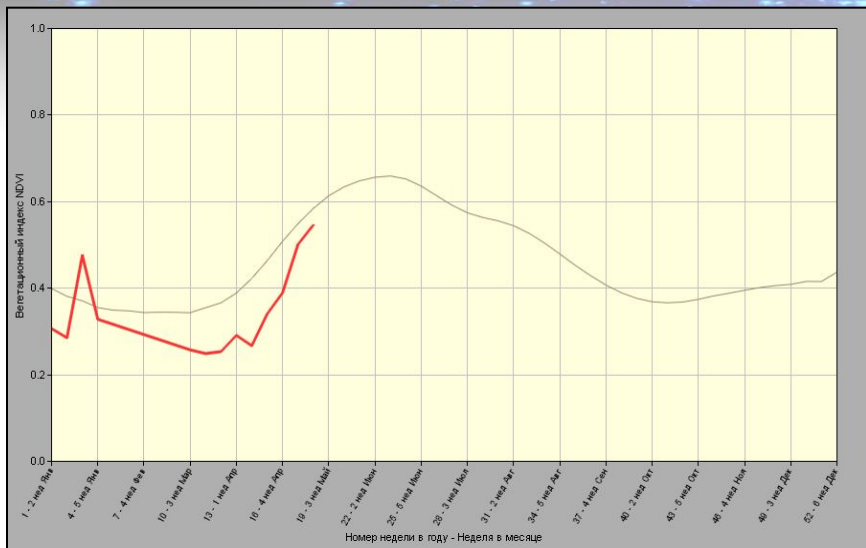


Май 2012, вторая декада

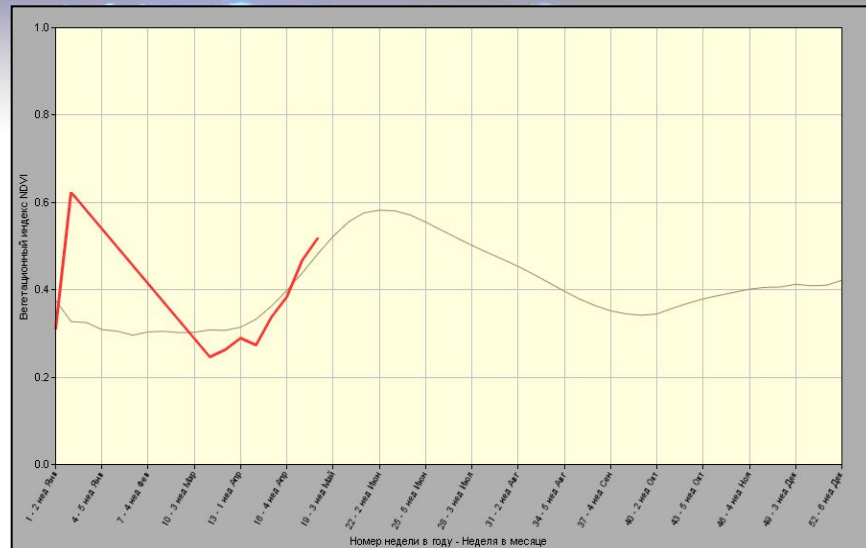


**В целом ситуация лучше чем ситуация с озимыми, однако следует учитывать, что видимо это отражает в основном состояние яровых культур.**

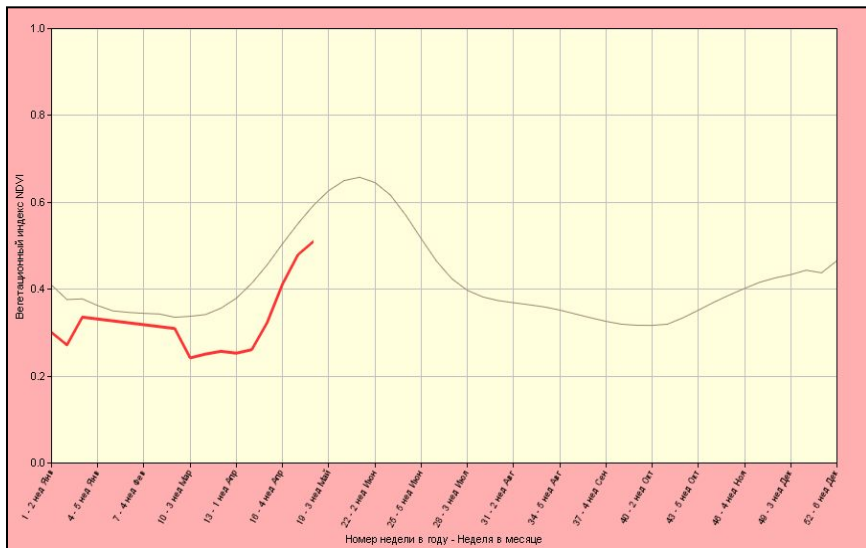
# Общее состояние посевов по регионам, 15 мая 2012 г.



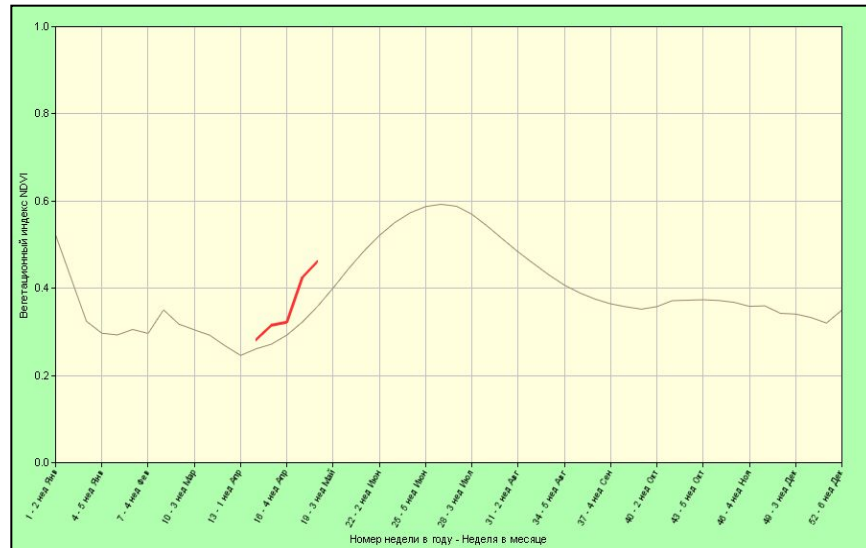
**Краснодарский край**



**Ростовская область**



**Ставропольский край**

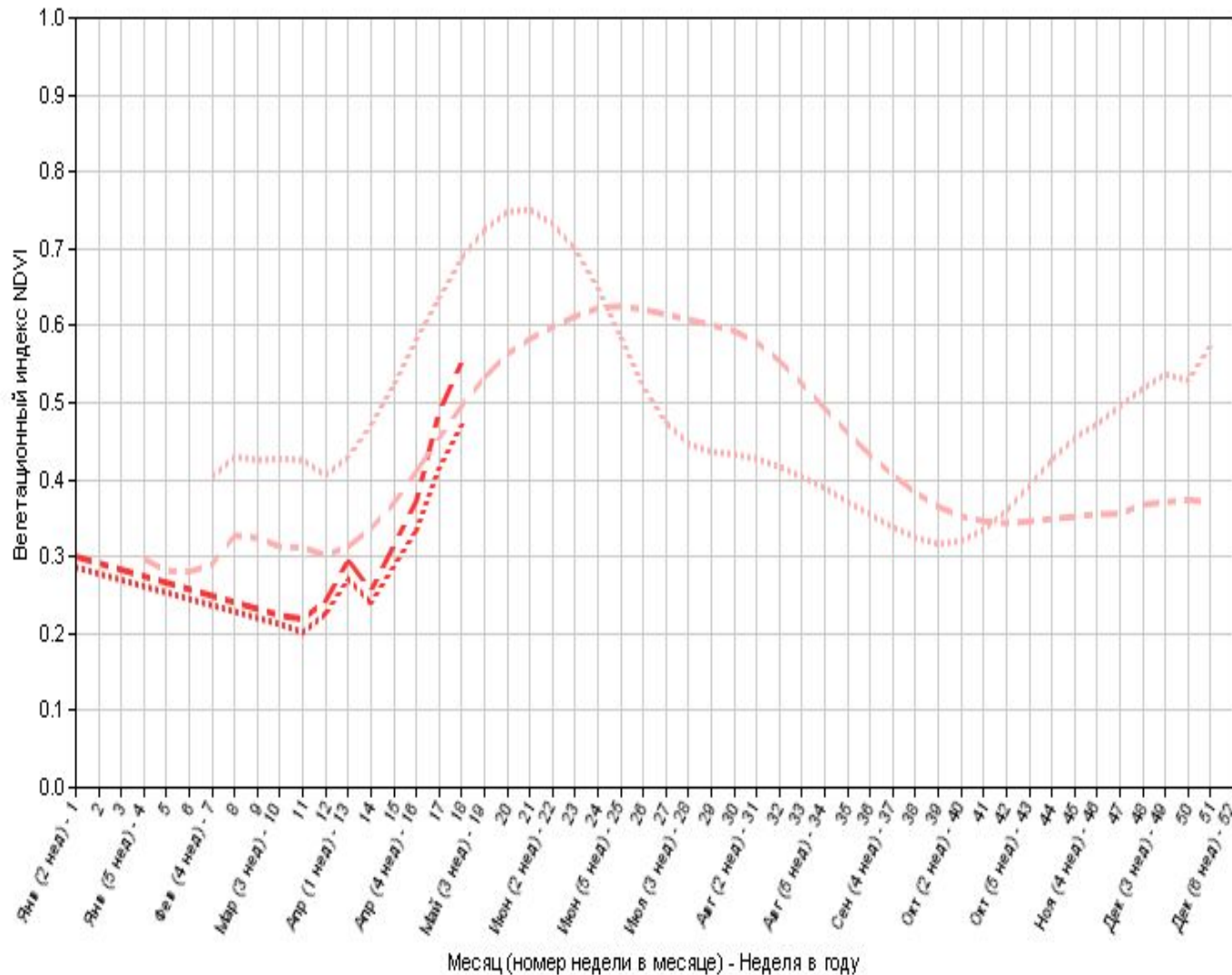


**Саратовская область**



# Пример вегетационного индекса усредненного по району

Краснодарский край, Крыловский район (Север Краснодарского края)



Пунктир – озимые культуры

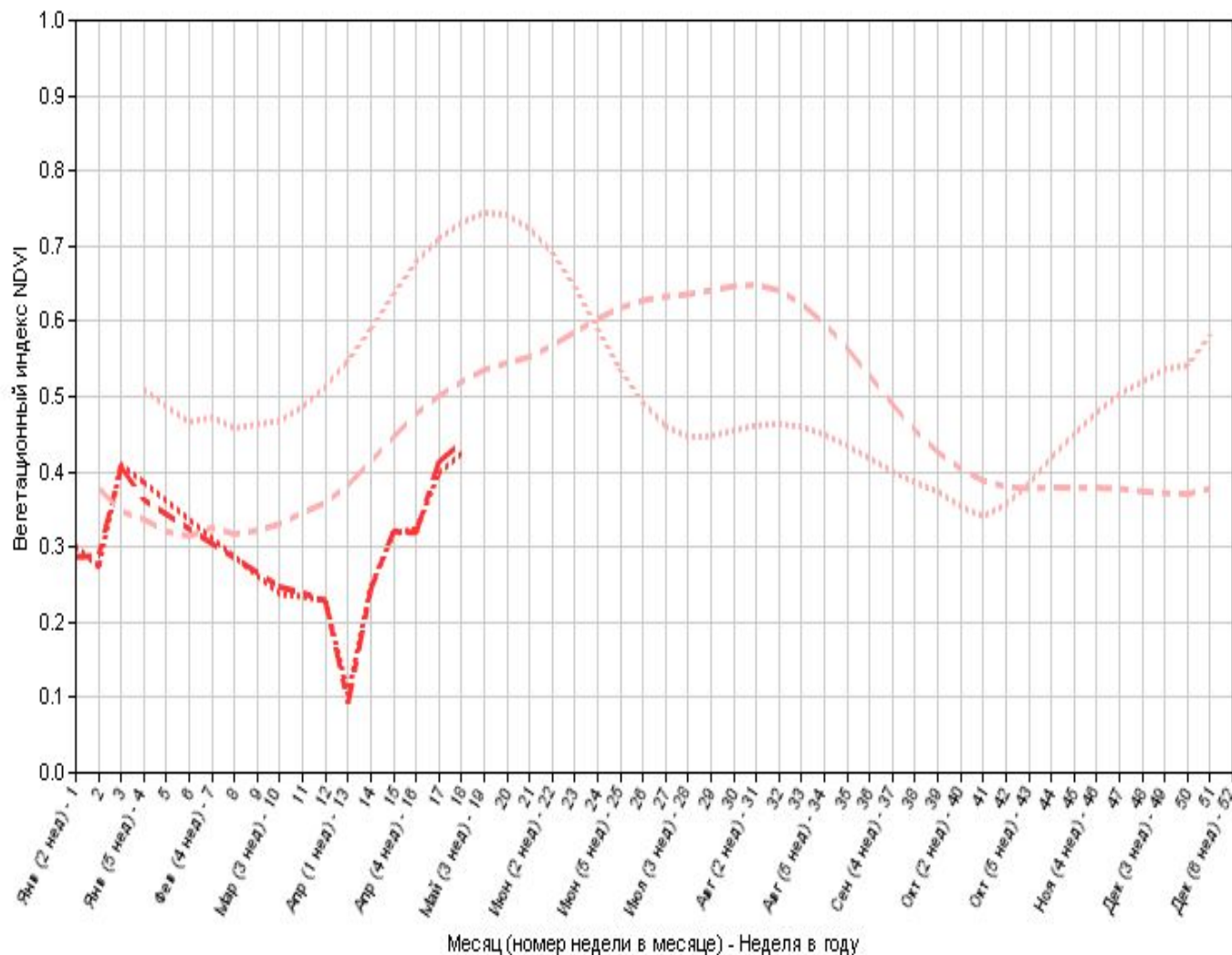
Прерывистая линия – пахотные земли

Розовый цвет – средний ход за 10 лет  
Красный – данные 2012 года

Хорошо видно  
значительное  
отклонение  
состояния ОЗИМЫХ  
культур от  
среднегодовой

# Пример вегетационного индекса усредненного по району

Краснодарский край, Красноармейский район (Юг Краснодарского края)



Пунктир – озимые культуры

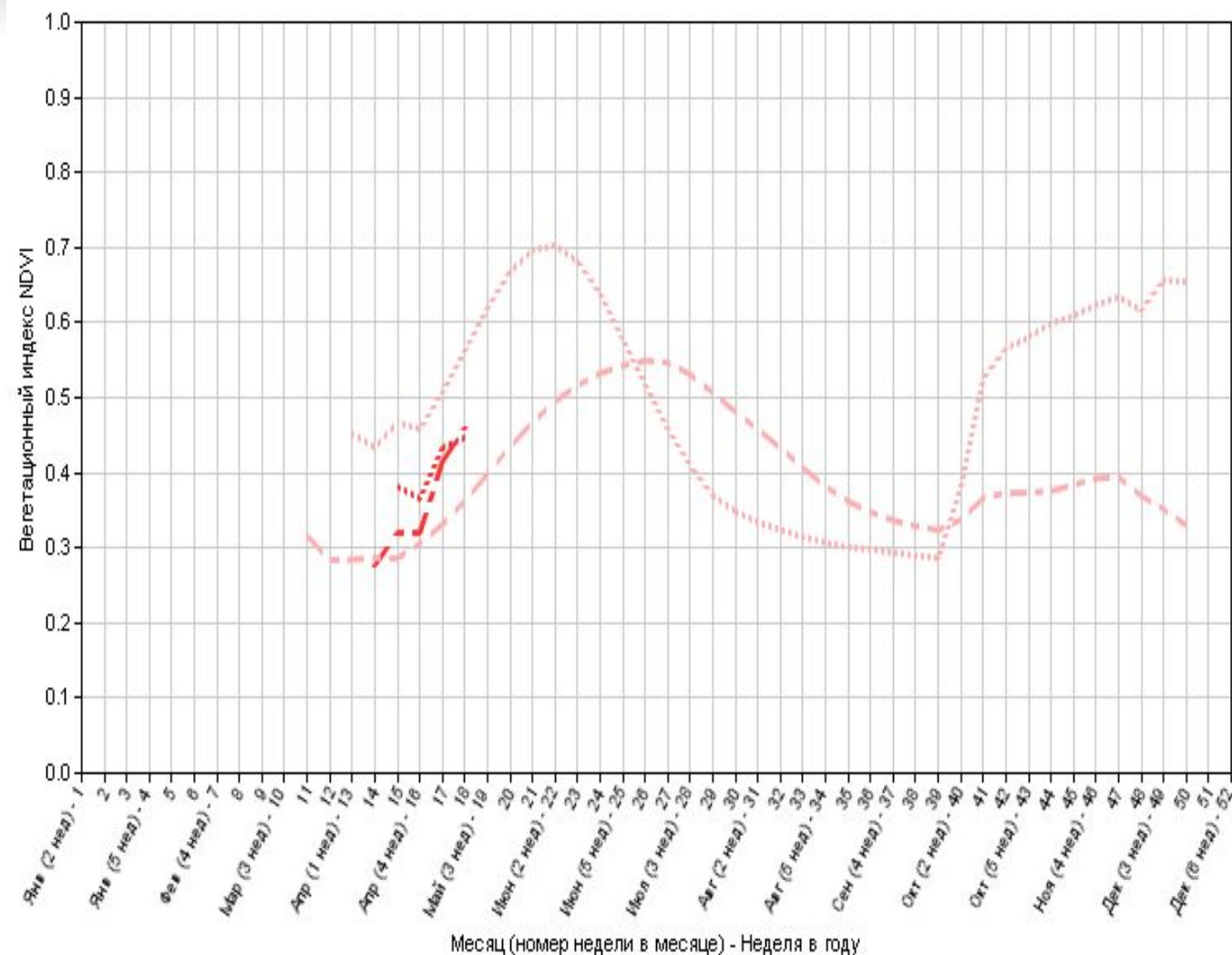
Прерывистая линия – пахотные земли

Розовый цвет – средний ход за 10 лет  
Красный – данные 2012 года

Хорошо видно  
значительное  
отклонение  
состояния всех  
культур от  
среднегодовой

# Пример вегетационного индекса усредненного по району

## Саратовская область, Пугачевский район



Пунктир – озимые культуры

Прерывистая линия – пахотные земли

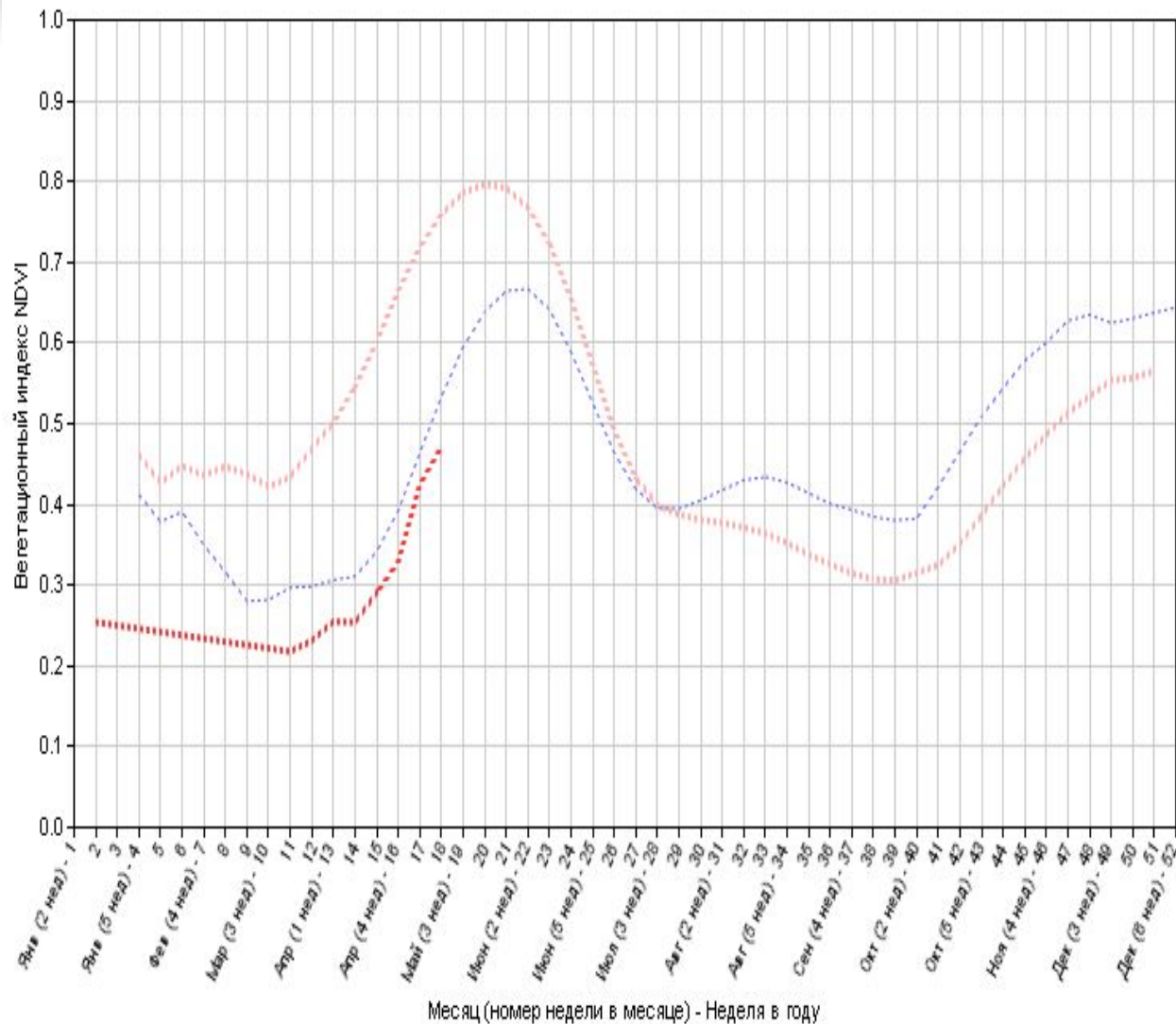
Розовый цвет – средний ход за 10 лет  
Красный – данные 2012 года

Состояние озимых культур значительно хуже среднегодовой нормы, но в остальных посевах находятся в лучшем состоянии чем среднегодовая норма

# Характерный ход развития озимые культур в Краснодарского крае

Кавказский район

Красный – 2012,  
серый – 2008,  
синий – 2003

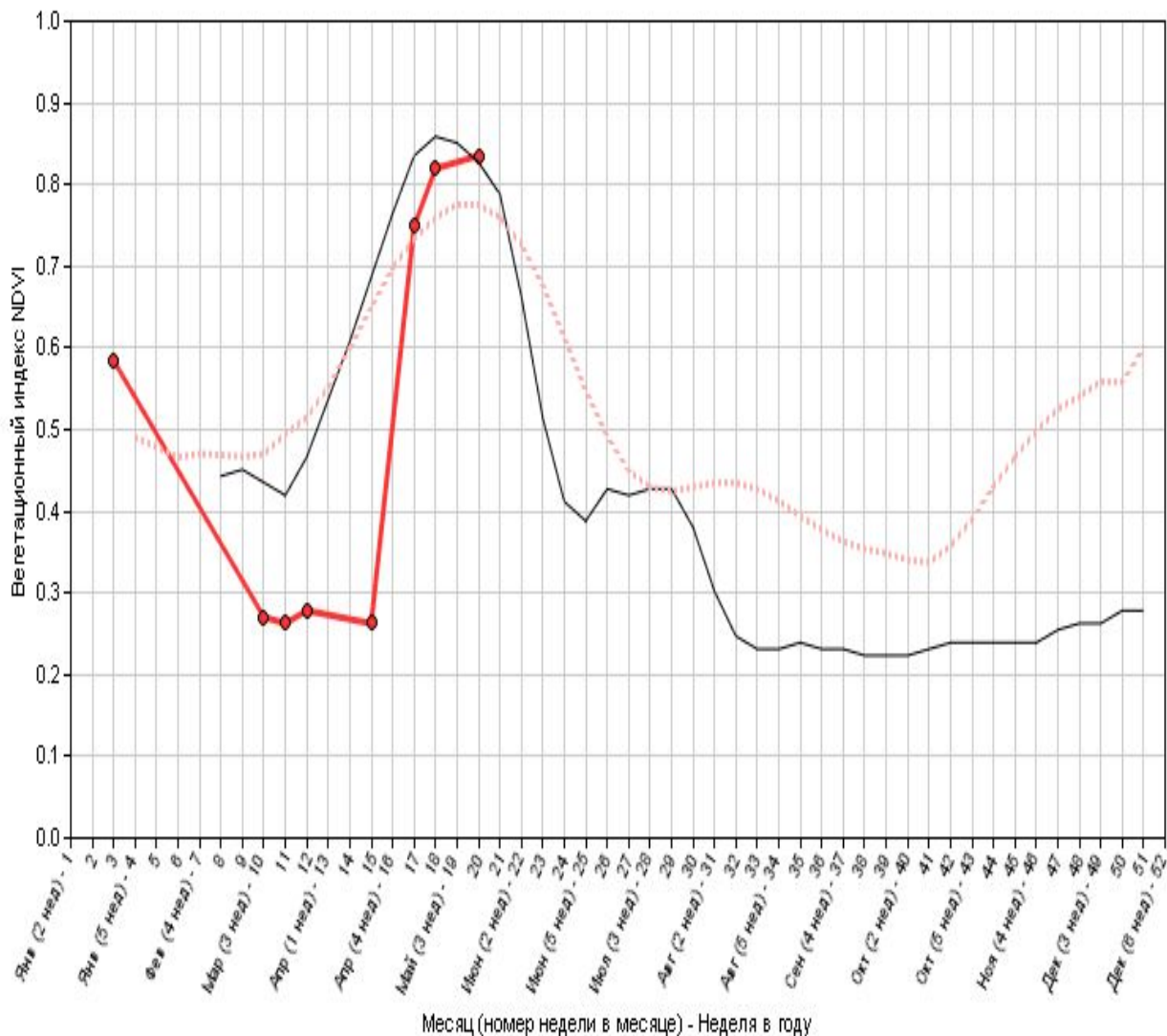


Хорошо видно что  
график развития  
озимых этого года  
близок к графику  
развития озимых в  
2003 году

## Росстат, данные за 2003 и 2008 г.г.

Регион	2003 Урожайность (ц/га)	2008 Урожайность (ц/га)	2003 Валовый сбор (тыс.ц)	2008 Валовый сбор (тыс.ц)
Краснодарский край	33,44	55, 29	27916.1	67625.6
Ставропольский край	23,1	38, 55	28978.9	65417.6
Ростовская область	17,7	33,94	18595.2	66426.4

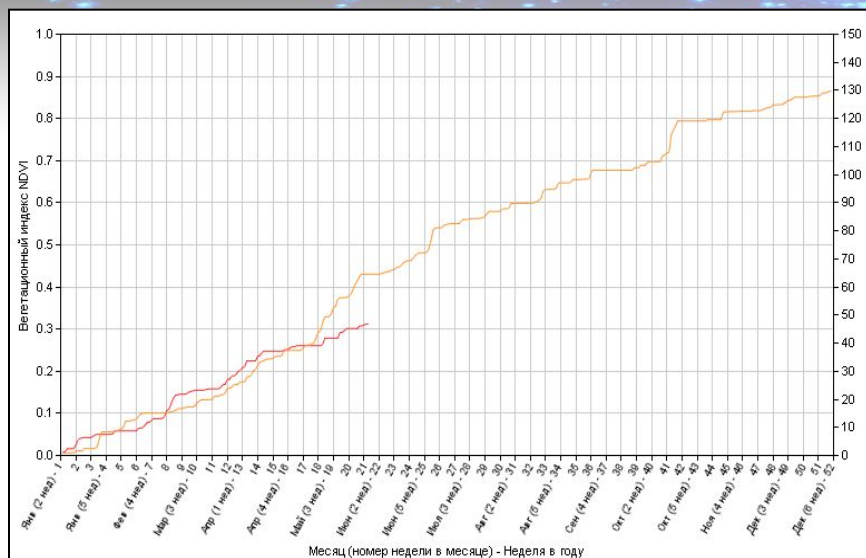
# Пример вегетационного индекса для отдельного поля



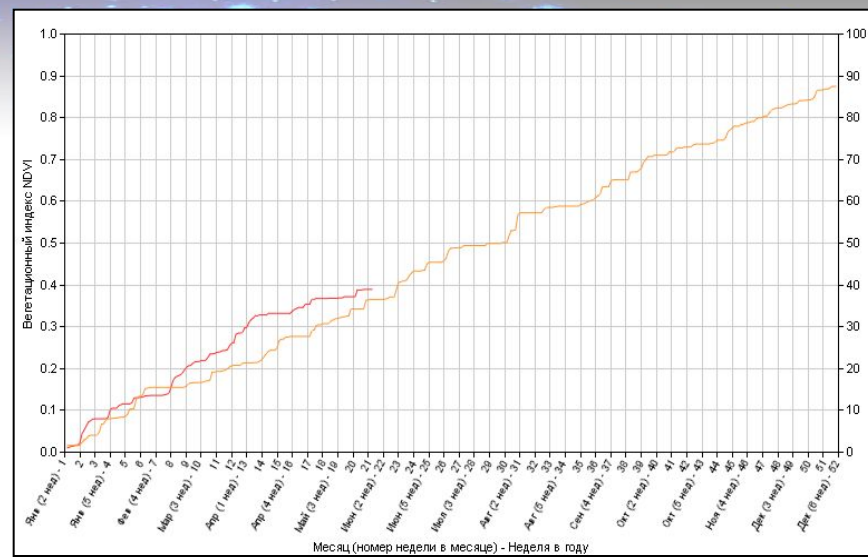
Красный – 2012,  
черный – 2010,  
Розовый пунктир –  
ход развития озимых  
средний за 10 лет

**На отдельных полях  
даже в  
Краснодарском крае  
может наблюдаться в  
последние декады  
достаточно быстрое  
развитие озимых  
культур**

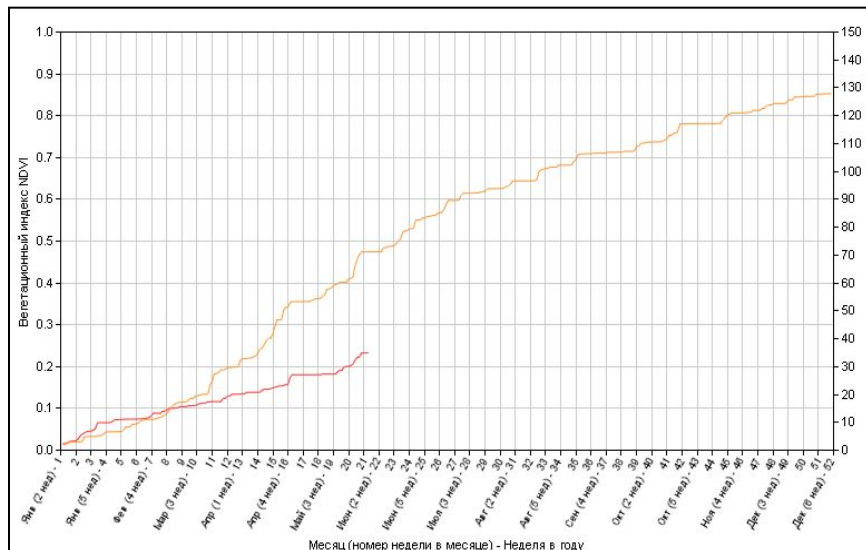
# Ход накопленных осадков (Опасность засухи)



**Краснодарский край**



**Саратовская область**



**Ставропольский край**

**Оранжевая кривая** – ход накопленных осадков в 2011 года, **красная** – в 2012

**В южных регионах наблюдается существенное меньшее число осадков чем в обычные годы. Это повышает риск возникновения засухи в этих регионах.**

**В регионах средней полосы количество наблюдается нормальная ситуация.**

***Спасибо за внимание!***



**<http://vega.smislab.ru>**