# <http://www.astronom2000.info/different/kont/>

**КОНСТАНТИНОВСКАЯ Людмила Васильевна**

– кандидат геолого-минералогических наук.

# Астрономические журналы, организации, сайты

**Астрономические журналы**

**Российский журнал “АСТРОКУРЬЕР”:**http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/astrocourier/index.html

**http://www.chat.ru/~astrocourier;**[**http://www.prao.ru**](http://www.prao.ru/)

**Журнал «Astronomical and Astrophysical Transactions»** :[http://www.aaptr.net](http://www.aaptr.net/) и      [http://www.aaptr.com](http://www.aaptr.com/).

**Научно-популярный астрономический журнал «Звездочет»**: http:/ [WWW.netclub.ru](http://www.netclub.ru/)/~stargazer/

**В 2015 году выходит книга «АСТРОНОМИЯ: ВЕК XXI»**(Фрязино: «Век 2», 2015). Редактор-составитель В. Г. Сурдин. С содержанием книги можно ознакомиться на сайте издательства по адресу:

[http://www.vek2.ru/?mode=bmore&id=49&rec\_id=84](https://docviewer.yandex.ru/r.xml?sk=9b445f7aa2ef3678375dbba4684829c9&url=http%3A%2F%2Fwww.vek2.ru%2F%3Fmode%3Dbmore%26id%3D49%26rec_id%3D84)

# **Астрономические организации**

**Российские:**
**Астрономическое Общество (РФ) —** располагается в ГАИШ (МГУ): http://www.sai.msu.su/EAAS/rus/astrocourier/index.html

<http://www.chat.ru/~astrocourier>.

[http://www.prao.psn.ru](http://www.prao.psn.ru/)

[WWW.astronet.ru](http://www.astronet.ru/).

WWW.astrometric.sai.msu.ru.

[WWW.elementy.ru](http://www.elementy.ru/)

[Мировой центр данных по Солнечно-земной физике, Москва (МЦД по СЗФ) (Б2)](http://www.wdcb.ru/WDCB/RUSCAT.html)

[Мировых Центров данных по геофизике, Солнцу и окружающей среде](http://www.ngdc.noaa.gov/wdc/wdcmain.html) Международного Совета Научных Союзов (МСНС) и отделом Геофизического Центра Российской Академии наук (ГЦ РАН). МЦД по СЗФ осуществляет сбор, систематизацию, хранение, распространение, высылку по запросам и международный обмен данными планетарной геофизики по дисциплинам солнечно-земной физики: солнечная активность и межпланетная среда, ионосферные явления, геомагнитные вариации, космические лучи. Данные (пока) можно получить только по Email. (Rus/Eng)

[Инст. зем. магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН (ИЗМИРАН):](http://www.iszf.irk.ru/iszf_ru.html)[www.izmiran.rssi.ru](http://www.iziran.rssi.ru/). Здесь можно найти текущий отчет о геомагнитной обстановке и солнечной активности за последнюю неделю.

[Институт Солнечно-Земной Физики РАН (Сибирское отделение)](http://www.iszf.irk.ru/iszf_ru.html) — информационный сайт.

[Центр геомагнитного мониторинга](http://cgm.iszf.irk.ru/).

Российская части сети Интермагнит RSSI: [www.rssi.ru](http://www.rssi.ru/).

Институт космических исследований РАН: [www.iki.rssi.ru](http://www.iki.rssi.ru/).

Институт Арктики и Антарктики Гидрометслужбы РФ: [www.aari.nw.ru](http://www.aari.nw.ru/).

Институт солнечно-земной физики СО РАН: [www.istp.irk.ru](http://www.istp.irk.ru/).

[WWW.krugosvet.ru](http://www.krugosvet.ru/)

[WWW.harvard.edu](http://www.harvard.edu/);

[WWW.science.ru](http://www.science.ru/).

Мировой центр данных A1 (FTP). Солнечно-земные данные.

Мировой центр данных С1 (FTP). Геомагнетизм (данные обсерваторий, маг. индексы).

Архив астронома:  WWW.ru.Arxiv.org.

WWW.planetarium\_cc.ru

### **ЗАРУБЕЖНЫЕ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ**:

[Гринвичская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B8%D1%87%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F/) (Великобритания),

[Маунт-Стромлоская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9C%D0%B0%D1%83%D0%BD%D1%82-%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Австралия),

[Потсдамская астрофизическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D1%81%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (ГДР),

[Таутенбургская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%A2%D0%B0%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (ГДР),

[Кодайканальская астрофизическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Индия),

[Арчетрийская астрофизическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%90%D1%80%D1%87%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Италия),

[Викторийская астрофизическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Канада),

[Краковская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Польша),

[Вашингтонская морская обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%92%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%82%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Гарвардская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%93%D0%B0%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Йерксская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%99%D0%B5%D1%80%D0%BA%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Китт-Пикская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D1%82-%D0%9F%D0%B8%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Ликская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9B%D0%B8%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Маунт-Вилсоновская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9C%D0%B0%D1%83%D0%BD%D1%82-%D0%92%D0%B8%D0%BB%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Маунт-Паломарская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9C%D0%B0%D1%83%D0%BD%D1%82-%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[Смитсоновская астрофизическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%A1%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (США),

[От-Провансская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9E%D1%82-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Франция),

[Пик-дю-Миди астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9F%D0%B8%D0%BA-%D0%B4%D1%8E-%D0%9C%D0%B8%D0%B4%D0%B8%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Франция),

[Парижский астрофизический институт](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B6%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82/) (Франция),

[Ондржейовский астрономический институт](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9E%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82/) (Чехословакия),

[Лундский астрономический институт](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9B%D1%83%D0%BD%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D0%B8%20%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%82%D1%83%D1%82/) (Швеция),

[Капская астрономическая обсерватория](http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F/) (Юж. Африка).

[Европейский центр солнечных данных в Брюсселе.](http://www.oma.be/KSB-ORB/SIDC)

[Solar Physics Division (при Японской национальной астрономической обсерватории)](http://spot.mtk.nao.ac.jp/english)

[Астрономия в Китае.](http://www.bao.ac.cn/index_en.html)

Мировой центр данных A1 (FTP). Солнечно-земные данные.

Мировой центр данных С1 (FTP). Геомагнетизм (данные обсерваторий, маг. индексы).

Центр состояния околоземного космического пространства при Национальном управлении по исследованию океана и атмосферы США (NOAA Space Environment Center) (FTP)

[National Geophysical Data Center (NGDC).](http://www.ngdc.noaa.gov/)

[Центр состояния околоземного космического пространства при Национальном управлении по исследованию океана и атмосферы США (NOAA Space Environment Center)](http://www.sec.noaa.gov/) — сервер, содержащий информацию о настоящем состоянии Солнца, данные, о проектах и т.д.

Международная база данных в системе Интермагнит:  [www.intermagnet.org](http://www.intermagnet.org/).

НАСА (бюллетени): http://umbra.nascom.nasa.gov|eclipse

Корнелльский университет (Марс): <http://astrosun.tn.cornell.edu/marsnet/mnhome.html>.

WWW.planetarium\_cc.ru.

**You can receive STP Data from other WDC’s and Institutes and Observatories too:**

Home Page Addresses of WDCs and Institutes and Observatories:

Solar Activity and Interplanetary Medium

* WDC for Sunspot Index (Brussels) — <http://www.oma.be/KSB-ORB/SIDC/sidc_txt.html>
* WDC for Solar Radio Emission(Minamisaku) — [http://solar.nro.nao.ac.jp](http://solar.nro.nao.ac.jp/)
* WDC for Solar Activity (Meudon) — <http://www.obspm.fr/departement/dasop/dasop.html>
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Chilton) — [http://www.wdc.rl.ac.uk](http://www.wdc.rl.ac.uk/)
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Boulder) — [http://www.ngdc.noaa.gov/stp](http://www.ngdc.noaa.gov/stp/)
On-line Data ( SPIDR ) — <http://spidr.ngdc.noaa.gov:8080/production/html/SOLAR/indices_frames.html>
* IZMIRAN(Moscow) — [http://izmiran.rssi.ru/](http://www.izmiran.rssi.ru/)
Solar and geomagnetic activity Forecast{Russian} —<http://www.izmiran.rssi.ru/space/solar/forecast.html>
* WDC for Rockets and Satellites (Obninsk) — [http://www.meteo.ru](http://www.meteo.ru/)
* WDC for Rockets and Satellites (Greenbelt) — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/about/about_wdc-a.html>
* WDC for Astronomy (Beijing). Please note, that thos Center has yet only the e-mail: kdr@bao01.bao.ac.cn
* Space Environment Center NOAA — [http:/www.sec.noaa.gov/](http://www.sec.noaa.gov/)
* Solar proton events affecting the Earth environmen [http://sec.noaa.gov./11/lists/geomag](http://sec.noaa.gov/11/lists/geomag)
* GOES Magnetometer and A and Ki-indices — <http://sec.noaa.gov/11/lists/geomag>
* «Near-Earth» solar wind magnetic field and plasma data, energrtic proton fluxes(1-60MeV) — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/omniweb/ow.html>
* Space Physics Models of NSSDC — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/model/model_home.html>

Cosmic Rays

* WDC for Cosmic Rays — [http://www.env.sci.ibaraki.ac.jp](http://www.env.sci.ibaraki.ac.jp/)
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Boulder) — <http://www.ngdc.noaa.gov/stp/>
* On-line Data ( SPIDR ) — <http://spidr.ngdc.noaa.gov:8080/production/html/COSMIC/cosmic_search.html>
* IZMIRAN(Moscow) — [http://izmiran.rssi.ru/](http://www.izmiran.rssi.ru/)
* Real-time Cosmic Ray Variations in IZMIRAN — <http://www.izmiran.troitsk.ru/cosray/main.htm>
* WDC for Space Sciences(Beijing)Pleae note, that this Center has yet only the e-mail : duheng@sun20.cssar.ac.cn
* Apatity Neutron Monitor — real time! —<http://pgi.kolasc.net.ru/CosmicRay/>
* University of Chicago Neutron Monitor Datasets — <http://odysseus.uchicago.edu/NeutronMonitor/neutron.html>
* Cosmic Ray Station Rome — <http://www.ifsi.fra.cnr.it/cosmicray/index.html>
* Data of Yakutsk and Tixie neutron monitors — <http://teor.ysn.ru/imf/neutron.htm>
* Neutron monitor data from Erevan — <http://crdlx5.yerphi.am/proj/solar-main.html>
* NM Data from Oulu-<http://cupp.oulu.fi/ilya/>

Ionosphere

* WDC for Ionosphere, Ionospheric Sounding Data (Tokyo) — [http://wdc-c2.crl.go.jp](http://wdc-c2.crl.go.jp/)
* WDC for Ionosphere (Hiraiso) — [http://www.hiraiso.crl.go.jp](http://www.hiraiso.crl.go.jp/)
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Boulder) — <http://www.ngdc.noaa.gov/stp/>
* On-line Data ( SPIDR ) — <http://spidr.ngdc.noaa.gov:8080/production/html/IONO/iono_home.html>
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Chilton) — [http://www.wdc.rl.ac.uk](http://www.wdc.rl.ac.uk/)
* IRI(International Reference Ionosphere — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/model/model_home.html>
* Mod\_I\_P- Earth’s ionosphere and plasmaspher. Model of distribution of density, temperature and effective colision freguency of electrons.Yu.K.Chasovitin, 1998. — [http://www.wdcb.ressi.ru/data/stp/mod\_I\_P/](http://www.wdcb.rssi.ru/data/stp/mod_I_P/)
* WDC for Space Sciences(Beijing)Please note, that this Center has yet only now the e-mail : duheng@sun20.cssar.ac.cn
* Sudden Ionospheric disturbances(D-region)-WDCD for Astronomy (Beijing).Please note, that this Center has yet only now the e-mail : duheng@sun20.cssar.ac.cn

Geomagnetic Variations

* WDC for Geomagnetism (Copenhagen) — <http://www.dmi.dk/projects/wdcc1/>
* Greenland magnetometer chain — <http://web.dmi.dk/projects/chain/>
* WDC for Geomagnetism (Edinburgh) — [http://ub.nmh.ac.uk](http://ub.nmh.ac.uk/)
* WDC for Geomagnetism (Kyoto) — [http://swdcdb.kugi.kyoto-u.ac.jp](http://swdcdb.kugi.kyoto-u.ac.jp/)
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Boulder) — <http://www.ngdc.noaa.gov/stp/>
* On-line Data ( SPIDR ) — <http://julius.ngdc.noaa.gov:8080/production/html/GEOMAG/geo_search_frames.html>
* WDC for Space Sciences(Beijing)Please note, that this Center has yet only the e-mail : duheng@sun20.cssar.ac.cn
* International Service of Geomagnetic Indices — <http://www.cetp.ipsl.fr/~isgi/homepag1.htm>
* GOES Magnetometer and A and Ki-indices — <http://sec.noaa.gov/11/lists/geomag>
* The Geohysical Observatory Fuerstenfeldbruck (BRD) — <http://www.geophysik.uni-muenchen.de/groups/obs/mag.html>
* Canadian National Geomagnetism Programme — <http://www.geolab.nrcan.gc.ca/geomag/>
* Magnetometer network ( Japan ) — [http://stdb2.stelab.nagoya-u.ac.jp/](http://stdb2.stelab.nagoya-u.ac.jp/mm210/)
* IMAGE(International Monitor for Auroral Geomagnetic Effects) consists presently of 21 stations from 6 countries — [http:/www.geo.fmi.fi/image/data.html](http://www.geo.fmi.fi/image/data.html)
* Institute of Geophysics PAS (Warszawa) — <http://www.igf.edu.pl/igf/geomagnetism.htm>
* IZMIRAN(Moscow) — [http://izmiran.rssi.ru/](http://www.izmiran.rssi.ru/)
* Real-time Monitoring of the Geomagnetic Field variations ( H,D,Z )in IZMIRAN — <http://www.izmiran.troitsk.ru/cosray/magnet.htm>
* Real-time Data of the MOSCOW geomagnetic observatory ( X,Y,Z )<http://charlamp.izmiran.rssi.ru/>
* IGFR(International Geomagnetic Reference Field) — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/model/model_home.html>
* User-oriented Service Based on External and Internal Geomagnetic Fields Models — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/cgm/ext.html>
* Mean monthly values geomagnetic field for World network —<http://par-gin.ipgp.jussieu.fr/AM-rqobsmag.html>

Models of Geospheres and Solar-Terrestrial Connections

* IGFR(International Geomagnetic Reference Field) — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/model/model_home.html>
* User-oriented Service Based on External and Internal Gkeomagnetic Fields Models — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/cgm/ext.html>
* IRI(International Reference Ionosphere — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/model/model_home.html>
* Mod\_I\_P-Earth’s ionosphere and plasmasphere. Model of distribution of density, temperature and effective collision frequency of electrons. Yu.K.Chasovitin, 1998. — <http://www.wdcb.rssi.ru/data/stp/mod_I_P/>
* Space Physics Models of NSSDC — <http://nssdc.gsfc.nasa.gov/space/model/model_home.html>
* Solar proton events affecting the Earth environmen [http://sec.noaa.gov./11/lists/geomag](http://sec.noaa.gov/11/lists/geomag)
* WDC for Solar-Terrestrial Activity (Sagamihara). Please note, that this Center has yet only the e-mail : hoshino@gtl.isas.ac.jp
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Boulder) — <http://www.ngdc.noaa.gov/stp/>
* WDC for Solar Terrestrial Physics (Chilton) — [http://www.wdc.rl.ac.uk](http://www.wdc.rl.ac.uk/)
* Institute of Geophysics PAS (Warszawa) — <http://www.igf.edu.pl/igf/geomagnetism.htm>