

Description of the columns in the database VCR

Parameters	Descriptions	
Date	Дата	Date
Hour	Час	Hour
A0	Среднечасовое значение плотности (изотропная часть) космических лучей (КЛ).	Hourly means of the cosmic rays (CR) density (isotropic part)
Axy	Экваториальная составляющая векторной анизотропии КЛ	Equatorial component of the vector anisotropy of the CR
Pxy	Фаза (направление в градусах) экваториальной составляющей векторной анизотропии КЛ	Phase (direction in degrees) of equatorial component of the GCR vector anisotropy
Ax	Радиальная составляющая векторной анизотропии КЛ (в %)	Radial component of the CR vector anisotropy(in %)
Ay	Азимутальная составляющая векторной анизотропии КЛ (в %)	Azimuthal component of the CR vector anisotropy (in %)
Az	Северо-южная составляющая векторной анизотропии КЛ (в %)	North-south component of the CR vector anisotropy (in %)
A1	Полный вектор анизотропии, %	Vector of the full Anisotropy, %
Phi	Фаза экваториальной составляющей векторной анизотропии	Phase of the equatorial component of the vector anisotropy
DA0	Изменение плотности КЛ за час, %	Change of the CR density for one hour
Dxy	Изменение экваториальной составляющей векторной анизотропии за час, %	Change of the equatorial component of the vector anisotropy for one hour.
DA1	Изменение вектора анизотропии за час, %	Hourly change of the Anisotropy vector.
CR	Индекс возмущённости КЛ http://adsabs.harvard.edu/abs/2000SoSyR..34..162B	Index of the CR disturbance http://adsabs.harvard.edu/abs/2000SoSyR..34..162B
Axe	Радиальная составляющая векторной анизотропии КЛ в плоскости эклиптики(в %)	Radial component of the vector CR anisotropy in the ecliptic plane (%)
Aye	Азимутальная составляющая векторной анизотропии КЛ в плоскости эклиптики(в %)	Azimutal component of the vector CR anisotropy in the ecliptic plane
Aze	Северо-южная составляющая векторной анизотропии КЛ в эклиптических координатах(в %)	North-South component of the vector CR anisotropy in the ecliptic coordinates (in %)
Gx	Оценка радиальной составляющей градиента плотности КЛ, %/ae	Estimation of the radial component of the CR density gradient (%/au)
Gy	Оценка азимутальной составляющей градиента плотности	Estimation of the azimuthal component of the CR density

	КЛ, %/ae	gradient (%/au)
Gz	Оценка северо-южной составляющей градиента плотности КЛ, %/ae	Estimation of the north-south component of the CR density gradient (%/au)
Gxy	Оценка эклиптической составляющей градиента плотности КЛ, %/ae	Estimation of the ecliptic component of the CR density gradient (%/au)
G	Оценка градиента плотности КЛ, %/ae	Estimation of the CR density gradient (%/au)
SSC	1 - если в этот час зарегистрировано внезапное начало геомагнитной бури, 0 – в остальные часы	1 – if in this hour the SSC registered 0 – in all other hours
TSSC	Время до ближайшего SSC (в часах)	Time up to the nearest SSC (in hours)
BefSC	Время до следующего SSC (в часах)	Time up to the next SSC (in hours)
AftSC	Время от предыдущего SSC (в часах)	Time from the previous SSC (in hours)
Ap	Ap – индекс геомагнитной активности, 2нTл	Index of geomagnetic activity, 2nTl
B	Магнитная индукция ММП, нTл	Intensity of the interplanetary magnetic field (IMF), nTl
Bx	Радиальная составляющая магнитной индукции ММП, нTл	Radial component of the interplanetary magnetic field (IMF), nTl
By	Азимутальная составляющая магнитной индукции ММП, нTл	Azimutal component of the interplanetary magnetic field (IMF), nTl
Bz	Северо-южная составляющая магнитной индукции ММП, нTл	North-south component of the interplanetary magnetic field (IMF), nTl
V	Скорость солнечного ветра, км/сек	Solar wind velocity, km/s
N	Плотность солнечного ветра	Solar wind density
T	Температура ионов солнечного ветра, °	Temperature of the ions in the solar wind, °
Kt	Отношение реальной температуры солнечного ветра к температуре, соответствующей скорости.	Ratio of the real temperature of the solar wind to the temperature corresponded velocity
CRI	Округлённое до целого значение индекса возмущённости КЛ	Rounded to integer value of the CR perturbation index
Ind	Индекс влияния солнечных КЛ	Index of the solar particle influence