

**INAF**



**ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA**  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

**SVIRCO Prompt Report: January 2010**

Fabrizio Signoretto and Francesco Re

IFSI-2010-3

February 2010



**ISTITUTO DI FISICA DELLO SPAZIO INTERPLANETARIO**

**AREA DI RICERCA ROMA - TOR VERGATA**

**Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma (ITALIA)**



## **SVIRCO Prompt Report: January 2010**

**Fabrizio Signoretti and Francesco Re**

*IFSI - INAF, Area di Ricerca Roma - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma, Italy,*

### **Abstract**

*The pressure corrected intensity of the nucleonic component, produced by primary cosmic rays and recorded in January 2010 by the Neutron Monitor of SVIRCO-Rome (present geographic position:  $41.86^\circ$  N -  $12.47^\circ$  E; altitude about s.l. ), is reported in prompt form together with the barometric pressure data.*



## SVIRCO OBSERVATORY

During the 1<sup>st</sup> International Geophysics Year (1957) an international network of “ground-based detectors” for continuous cosmic ray measurements was world-wide established.

The cosmic ray station of Rome joined this network with the purpose to study the time variations of primary cosmic rays (**Studio Variazioni Intensità Raggi Cosmici: S.V.I.R.CO**) and their modulation in the heliosphere.

From July 1957 to April 1997, the SVIRCO Station (now Observatory) performed uninterrupted measurements at the Physics Department “G. Marconi” of “La Sapienza” University of Rome (41.90° N, 12.52° E, altitude about 60 m a.s.l.)

In May 1997 the neutron monitor was moved to the Physics Department “E. Amaldi” of “Roma Tre” University. Since then it has been continuously running at the new location (41.86° N, 12.47° E, altitude about s.l.).

The SVIRCO Observatory (INAF/IFSI-UNIRomaTre collaboration) is housed in a reserved building provided with a double air-conditioning system. The inner temperature is permanently restrained in a range of 23°-26° C, meanwhile the relative humidity is kept below 57%. Either the environmental parameters are continuously checked and recorded by digital sensors.

On January 1, 2005 three counters were added to the detector. This upgrade, from 17 to 20 NM-64, made the SVIRCO neutron monitor still consist of 5 sections but modified its geometry. Actually the new arrangement has been composed of three 3-counter, one 5-counter and one 6-counter units. The enhancement improved not only the overall counting rate of 15.6 % (January 2005) but, as a result, also the statistical quality of the recorded data.

Each of the 20 BF<sub>3</sub> proportional counters (BP-28 type) is equipped with a smart amplifier/discriminator circuit complete with a spectrum stabilizer. This new electronic unit, developed in our laboratory, holds firmly the pulse height spectrum of the amplifier output (within a range of more than 150 volts around the operating voltage), providing the counter with a great immunity against high voltage variations.

Anyway, systematic and exhaustive tests of the counters are regularly performed. The output pulses of the amplifiers, discriminated by the threshold gates, are collected and stored into a multi-channel analyzer. The analysis of the height distribution (spectrum) of the amplifier pulses coinciding with the discriminator ones, is essential to verify the long term efficiency of each counter together with the amplifier gain and the discriminator threshold level.

As well as the amplifier/discriminator circuits, a large part of the electronic instrumentation operating in the Observatory was designed and realized in our laboratory together with the software for data acquisition and pre-elaboration.

In order to improve the reliability of the recorded data and to prevent measurement breakdowns, two independent systems perform contemporary the data acquisition. Each system is remotely controlled by a dedicated computer and is timed by a high stability quartz clock and/or a GPS receiver. One equipment runs according to a timing of 1 minute and fulfils the acquisition of the 20 counters separately. The other one records the individual 5-minute counting rate of each detector section in addition to the rates of the overall multiplicity, sorted into separated counting channels ( from 1 to greater than 8 ).

A special care is devoted to the atmospheric pressure measurements, thus they are carried out by means of not less than three barometers at the same time. These instruments (achieving a resolution up to 0.01 hPa), are constantly checked out each other for the best measuring accuracy and reliability. Furthermore the devices in use are equipped with different types of transducer such as vibrating cylinder, force balance and quartz, therefore, throughout their different behaviours, it is possible to point out the occurrence of any long-term drift and eventually to re-calibrate the instruments themselves.

## DATA PRESENTATION

In a preliminary step, the intensity data, of the secondary nucleonic component of cosmic ray, detected at SVIRCO Observatory, were corrected for pressure variations at a reference level of 1009.25 hPa with an attenuation coefficient of 0.70% / hPa.

The five-minutes counting rates, of the examined month, are reported in tabular form together with the hourly normalized data, which provide a continuous data set for long-term analysis.

The normalization was evaluated as percentage of the counting rate average of January-February 1997, when the Monitor operated at the previous location of "La Sapienza" University. The reference counting rate level (100%), computed for such period, is equal to 554946 counts/hour.

The atmospheric pressure data (in hectoPascal) are also collected in a monthly table which presents the five-minutes averages and the hourly ones.

The hourly averages of the normalized intensity and pressure, plotted in monthly graphs, are reported too.

## CONDITIONS FOR SVIRCO DATA USE

You are welcome to use neutron monitor data of SVIRCO, IFSI/INAF-UNIRomaTre collaboration, under the following conditions:

*-You agree to acknowledge our financial supports in any published use of the data.*

*Example: "SVIRCO NM is supported by the INAF - UNIRomaTre collaboration"*

*-You are kindly requested to send a copy of any published work derived from our data to:*

Dr. Marisa STORINI  
Coordinator of IFSI – Rome partnership for SVIRCO  
Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario - Area di Ricerca Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere,100 00133 Roma - Italy,

[storini@ifs-roma.inaf.it](mailto:storini@ifs-roma.inaf.it)



# S.V.I.R.CO. Observatory

Rome

Italy







		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
1	0	46479	47073	47305	47676	47028	46818	47115	46652	47306	47694	47128	47194	102,468
	1	47484	46837	47819	47211	47067	47682	47200	47507	47550	47327	47252	46947	102,908
	2	47070	47479	47228	47735	47393	47105	47688	47474	47320	46869	47584	47254	102,966
	3	47506	47633	47266	47617	47497	47481	47379	47625	47219	46983	47607	46951	103,068
	4	47115	47441	47077	47142	47456	47502	47144	47066	47572	47420	47121	47559	102,860
	5	47733	47065	47389	46870	47232	47314	46891	47491	46784	47570	47606	47195	102,774
	6	47294	47252	47292	47980	47521	47192	47034	46587	47554	47677	47444	47700	103,026
	7	47577	47400	47754	47352	47060	47728	47521	47515	47334	47239	48037	47502	103,296
	8	47502	47738	47152	47510	47517	47263	47958	46689	47367	47928	47232	47757	103,222
	9	47645	47557	47004	47958	46943	47438	47274	47363	47519	47935	47563	47247	103,192
	10	47835	47790	47331	47687	47830	47806	47593	47579	47412	47311	47672	47092	103,462
	11	47916	47574	47218	47226	47739	47600	47568	47199	48257	47492	47441	47115	103,355
	12	47277	47858	47243	47734	47483	47121	47795	48456	47855	47314	47293	47623	103,483
	13	47144	47610	47305	48106	47326	47013	48053	47293	47325	47396	47476	47819	103,268
	14	47079	47969	46717	47381	48259	47486	46910	47106	47077	47396	47083	47633	102,947
	15	47808	47246	47229	47569	46864	47235	47383	47791	46921	47482	47254	47650	103,008
	16	47615	46743	47253	47631	47235	47447	47794	47457	47341	46969	47374	47628	103,018
	17	47606	47306	47156	47034	47683	47432	47287	47615	47698	46942	47334	47629	103,060
	18	47479	47342	47089	47136	47499	47382	47570	47297	47345	47002	47047	46915	102,767
	19	47096	46890	47333	47289	46623	47020	46870	47149	47287	47620	47260	46846	102,437
	20	47413	46838	47069	47919	46830	47840	47244	47909	47167	47231	47051	46945	102,831
	21	47386	46870	46831	46813	47141	47315	46894	47158	46989	47574	47009	47205	102,419
	22	47188	46965	47664	47413	46991	47237	47130	46808	47521	47558	47241	47629	102,811
	23	46958	46718	47535	47056	46927	47549	47362	46838	47122	47189	47142	47306	102,513
2	0	47135	47110	46852	45846	47115	47645	46961	46966	47099	47080	47343	47192	102,279
	1	47585	46799	47558	46830	47705	47336	46961	47726	47561	47164	47180	47495	102,911
	2	47015	47486	47178	47082	46744	46609	46966	47790	47034	47894	47056	46816	102,508
	3	47184	47199	46839	47289	47283	47380	46756	47361	47335	46297	47311	47386	102,499
	4	47537	47658	47410	47703	47472	47347	46841	47016	47597	47441	46981	46927	102,918
	5	46996	47040	46723	47503	46876	47204	47022	47800	46837	47651	47519	47363	102,663
	6	47496	47373	47532	46523	47220	46778	47326	47502	47548	47607	47049	47357	102,805
	7	47382	47339	47425	46554	46581	47321	47348	46682	46619	47063	47242	47155	102,334
	8	46548	47371	46732	46952	47512	47579	47292	46895	47701	47301	46510	46838	102,428
	9	47371	47457	47320	47313	46863	47330	47203	46605	47125	47021	47545	46938	102,584
	10	47166	47166	46517	47136	46365	46840	47155	47697	47183	46774	47216	46840	102,215
	11	47154	47507	47154	47404	47488	46495	47089	46705	47255	46835	47393	46688	102,416
	12	47171	47000	47265	46600	46370	47155	47506	47287	46259	46939	47179	46615	102,086
	13	46685	46787	47429	47173	47057	47624	47443	46606	46803	46835	47886	47352	102,509
	14	47069	47341	46569	47186	47074	47538	47202	47246	47237	46924	47105	46481	102,381
	15	47123	46977	46829	46827	47364	46483	46825	46837	47151	46730	47218	46728	102,040
	16	46800	46932	46937	47026	46460	46943	47315	46760	46762	46939	47044	46964	102,002
	17	46763	46914	47136	47153	47331	46973	47382	46445	47058	46725	47126	47540	102,304
	18	46626	46484	46915	47245	46826	47983	47330	47169	46871	47616	47399	47196	102,505
	19	46748	46748	47264	46904	46808	47068	46609	47065	47566	47140	47547	47299	102,343
	20	47536	47033	47201	47273	46962	46841	46220	47252	46757	47102	46759	46880	102,172
	21	46906	47189	46608	47314	46928	46841	46922	46346	47740	46611	46637	46605	101,961
	22	46691	46743	46924	47017	47077	47757	47223	47884	46571	46453	47091	47058	102,294
	23	47272	46776	46853	46360	46814	47657	47517	46947	46926	47266	46852	47125	102,271

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010												20 NM-64
INAF/UNIRomaTre		00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
3	0	47278	47382	47142	47161	47004	47367	47403	47242	47367	47375	47063	47019	102,722
	1	46874	47051	46631	47310	47185	47059	46571	46459	47301	47298	47179	47714	102,319
	2	47748	47196	47536	46897	47700	47178	47278	47516	47142	46805	46957	46775	102,700
	3	47573	47193	47004	46718	46769	47205	47814	47113	47134	47063	47493	47582	102,687
	4	46890	47067	47514	46944	47421	46685	46896	47304	47056	47064	47178	47209	102,428
	5	47726	46763	47658	47815	47294	46695	46968	47338	46886	47359	47296	47175	102,744
	6	47042	47585	47475	47414	47167	47405	47143	48057	46963	46926	47189	47559	102,916
	7	47293	47909	47629	47126	46731	46847	48045	47824	47001	47664	47506	47464	103,118
	8	46780	47096	47211	47711	47994	48044	47612	46965	48040	47605	47387	47551	103,291
	9	47846	47367	47310	47614	47171	47580	47421	47144	47552	47042	46879	47811	103,063
	10	47488	47268	47394	47503	46796	47906	47289	47370	47629	47505	47737	47833	103,241
	11	47255	46990	46892	47018	47714	47496	47288	46935	47402	46962	47675	47960	102,855
	12	47587	47562	47505	47598	46748	47726	47321	47395	47682	47741	48247	47238	103,356
	13	47304	47775	47347	47719	48052	48292	47303	47824	47435	47154	47867	47387	103,556
	14	47882	47698	47081	47837	47492	47397	47196	47132	47698	47556	47311	46751	103,117
	15	47414	47432	47943	47241	46757	47151	47368	47527	47476	47667	47878	47483	103,172
	16	47619	47096	47375	47340	47159	47331	47185	47772	47147	46519	47218	47361	102,771
	17	46959	47075	47256	46702	47042	46880	46434	47496	46895	47208	46533	47243	102,155
	18	47977	47197	47398	46636	47546	47580	46608	46823	47295	47485	47186	46940	102,689
	19	47179	46716	47010	47706	47307	47230	46480	47232	46839	47121	47540	46657	102,389
	20	47466	46851	46964	47463	46885	47330	47539	47463	46667	47315	47519	47316	102,708
	21	46738	46766	47229	47086	47579	47107	46566	47017	47270	46853	46797	46819	102,174
	22	47133	46633	46930	46829	46990	46984	46879	46800	46596	46847	47344	47732	102,150
	23	47459	46780	46861	46630	47368	47493	47602	46938	47199	47194	47063	47136	102,517
4	0	46970	47166	47057	47913	47221	47334	47222	46912	47977	47033	47146	46438	102,628
	1	47117	47060	47162	47234	47003	46450	47332	47259	47235	46971	47324	47437	102,492
	2	47045	46978	47617	47039	47172	47419	47400	47295	46902	47269	46877	47428	102,648
	3	46987	46759	46963	47321	46944	47369	47536	47305	47155	47287	47442	47310	102,636
	4	47498	46816	46872	47019	46837	47460	47512	47089	47645	47217	47179	46950	102,585
	5	47018	47052	47578	47245	47013	47736	46603	47863	47268	47094	47587	47574	102,863
	6	47251	47218	47699	47543	47727	47800	47675	47574	47278	46869	46864	46713	102,968
	7	47564	47133	47514	46799	47363	47021	47180	47049	47058	47530	46663	47216	102,583
	8	47044	46208	47403	47139	47638	47172	46732	47556	47095	47425	47362	47149	102,553
	9	47222	47060	47451	48251	47347	47614	47523	47387	47513	47367	47472	47152	103,176
	10	47507	47759	46871	47332	47514	47202	46524	46684	47216	47098	46843	46906	102,468
	11	47380	47491	47538	47383	47657	48409	47282	47488	46788	47385	46263	47423	103,017
	12	47391	47363	47066	47419	46847	47280	47118	48321	47722	47532	46695	47608	102,996
	13	47063	46607	46928	47383	47469	47066	47231	47623	46848	46975	47016	47091	102,441
	14	47432	46873	47002	48097	47534	47208	47618	46741	46238	47408	47535	47691	102,817
	15	47076	47558	47370	47312	47357	47568	47808	46995	47298	47101	47021	47167	102,863
	16	47501	46517	47035	46858	47172	46856	47778	47487	47311	47413	47341	47319	102,674
	17	47527	47448	47873	47329	47272	46899	47292	47452	47284	47150	47594	46866	102,927
	18	47363	47176	46887	47712	47177	47877	47447	48227	47359	47590	47356	47195	103,177
	19	47195	47226	47545	47312	47388	47642	47594	48161	47542	47343	46769	47285	103,112
	20	47637	47901	47199	46897	47151	46940	47451	46632	47347	46312	48272	46470	102,605
	21	47343	46453	47257	47295	47634	48169	47395	47016	46848	47616	47920	47419	102,996
	22	47595	47499	46976	47221	47915	46874	46983	47240	47146	47575	47210	47019	102,794
	23	47300	47317	47973	47590	47731	47556	46847	47659	47170	47415	47160	47375	103,127

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
5	0	47395	47116	47014	47293	47133	47674	47267	47443	46849	47196	47033	47094	102,652
	1	46918	47575	47881	47382	47170	47163	47038	47219	47355	46392	46904	47280	102,617
	2	47407	47033	47225	46913	47394	47277	47125	46961	47006	47500	46261	47327	102,464
	3	47799	47042	47175	47527	46615	47217	47504	47439	47257	47308	47023	46873	102,708
	4	47740	47034	46487	47333	47470	47484	46849	46311	46649	47346	47445	47143	102,439
	5	46841	47277	46976	46807	47560	47480	47750	47376	47432	46740	47111	47231	102,673
	6	47019	47097	47723	47129	47209	46277	47182	46790	47452	47465	47814	47314	102,653
	7	47817	47073	47227	46617	47106	47363	47274	47767	47521	47185	47859	47807	103,042
	8	47113	47112	46175	46705	47139	47303	47415	47178	47249	47054	46792	47123	102,270
	9	46854	46886	46959	46676	46889	47604	47609	47298	47802	47544	46953	47531	102,678
	10	47328	47179	47537	47545	47047	46577	47909	46804	47314	47285	47678	47180	102,818
	11	47086	47259	47164	47005	47440	47113	46847	47492	46787	47280	47348	47400	102,607
	12	47872	46972	47911	47180	47538	47374	47853	47493	47312	47300	47132	47525	103,194
	13	47112	47251	47355	46804	47311	47548	47269	47544	47279	46921	47591	46724	102,696
	14	47532	47568	47387	47383	47267	47593	47921	46823	47674	47566	47719	47460	103,273
	15	47753	47003	47821	47502	47542	47059	47524	46935	46885	47185	47222	47395	102,898
	16	46959	47377	47133	46878	47502	47079	47802	47830	47194	46627	47252	47488	102,771
	17	47490	47796	47119	48031	47374	47640	47808	47448	47172	47415	47214	47140	103,230
	18	47188	47610	47396	47386	47684	47541	47337	46995	47554	47226	47319	47222	103,013
	19	47300	47384	47142	47205	47408	47162	46844	47430	46483	47429	47301	46860	102,558
	20	47224	47793	47075	47418	46716	47322	47398	46975	47302	46778	46785	46922	102,514
	21	48006	47243	47394	47584	46989	46992	47352	48057	47571	47301	46840	47430	103,067
	22	47028	47913	47112	47429	47261	47108	47034	47445	47329	47492	46957	47380	102,837
	23	47241	47000	47193	46970	47483	47062	47800	47146	47465	47158	46967	47412	102,730
6	0	47061	47147	47227	46711	47081	47405	47281	47946	47835	48110	47829	46842	103,020
	1	46907	47224	47486	46871	47136	47078	46722	47442	47370	47224	47082	47420	102,560
	2	47961	47548	47306	47494	46243	46750	47300	47541	47105	47448	47421	47371	102,837
	3	47069	47594	47716	47254	46772	47039	47464	47623	47176	47409	47087	47129	102,809
	4	47176	47507	47031	47430	47704	47609	47480	47347	48031	47605	47583	47081	103,216
	5	47238	47229	47283	47390	47112	46776	47884	47304	47015	47122	47289	47378	102,752
	6	48139	47672	47248	47635	47156	47386	47597	47623	46839	47608	47648	47208	103,249
	7	47646	47172	47517	47333	46955	47899	47230	47046	47615	47068	47657	47405	103,029
	8	47105	48101	47648	47344	47545	47276	47610	47714	47711	48015	47352	47427	103,446
	9	47058	47037	47619	47670	47707	47482	47459	47723	48035	47969	47735	47035	103,388
	10	47108	47566	47785	47120	47478	47527	46713	47990	47212	47362	47411	47468	103,063
	11	47866	47946	47737	47813	47644	47129	48141	47551	47011	47688	47098	47719	103,535
	12	47768	47650	47287	47112	47428	47476	47911	47918	48018	47679	46976	47093	103,349
	13	47217	48035	47616	47045	47235	46929	47481	48062	47321	47382	47780	47588	103,236
	14	46895	47697	47626	46970	48124	47478	47211	47155	46963	47010	47304	47952	102,999
	15	47729	47025	47136	46885	47512	47123	47504	47122	46627	47238	47555	47262	102,698
	16	46707	47206	47103	47088	46850	47461	47419	47322	47472	46643	47536	46835	102,503
	17	47150	46546	46741	46708	46950	47098	47782	47494	47513	47457	47907	47412	102,704
	18	46877	46949	47407	47025	46946	46829	46791	47421	47050	47329	47436	47315	102,454
	19	47427	47056	47184	47260	47540	47902	47613	46921	47560	47238	47349	47364	103,005
	20	46991	47438	47459	46972	47199	46591	46723	47813	47024	46953	47300	47238	102,513
	21	46792	47399	46979	47615	46928	47668	46498	47336	47504	47299	47047	47004	102,580
	22	47385	46892	47096	46915	46593	47082	47547	47086	47034	46786	47576	47461	102,468
	23	47357	47446	47354	46922	47030	46625	46620	47502	47104	47309	46310	47217	102,349

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010												20 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre													
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm	
7	0	47409	47143	47541	47262	47327	47178	47112	47554	46902	47348	47098	47321	102,784	
	1	47072	47434	47029	47111	47243	47162	47020	47179	46829	47586	47126	46695	102,474	
	2	47279	47016	47106	46292	47563	46875	47706	47500	46817	47099	47163	47445	102,542	
	3	47473	47145	47176	47070	47314	47248	47093	46485	47356	47468	46981	47518	102,627	
	4	47589	47111	47058	47601	47333	47247	47759	47561	47401	47894	46902	46940	103,002	
	5	47707	46629	47617	47147	47753	47075	46945	47656	47305	47164	47515	47339	102,903	
	6	47059	47363	47318	47637	46417	47543	47353	47813	47725	47654	47472	47097	103,011	
	7	47670	46815	47256	47754	47486	46860	47440	46957	47643	47271	46912	47595	102,868	
	8	47467	47662	47669	47669	47441	47434	47974	47063	46936	47811	47174	47916	103,331	
	9	46992	47269	46824	47493	47073	47332	47278	47639	47125	47855	47496	47469	102,901	
	10	47365	47199	47589	47264	47078	47095	47325	47746	47182	46994	47360	47264	102,832	
	11	47547	47777	47483	47392	47840	47332	47605	47084	47612	47562	47107	47415	103,248	
	12	47420	48083	47621	47659	47218	47699	47935	47568	48297	46956	47207	47496	103,502	
	13	47557	47481	47753	47395	47820	47662	46828	47859	47879	46688	47732	47029	103,234	
	14	48164	47098	47337	47268	47218	47536	47365	47668	46942	47330	47271	47823	103,114	
	15	47667	47382	47752	47446	47972	47985	47355	47443	47443	47274	47515	47640	103,450	
	16	47630	46889	47357	47383	47028	46995	48061	47290	47305	47189	46932	47258	102,806	
	17	47654	47333	47407	47517	47425	47128	47246	45974	47366	47626	46987	47525	102,782	
	18	47624	46837	47650	47362	46910	47185	47518	47341	47383	47445	47406	47476	102,955	
	19	47574	47414	47073	47778	47294	47330	47991	47461	47619	47571	47493	47677	103,342	
	20	47263	47219	47391	47249	46650	46844	47662	48170	47154	47985	47965	48180	103,245	
	21	47411	47901	47786	47226	47499	47611	47314	47880	47300	47249	47791	47500	103,377	
	22	47630	46643	47903	47803	47763	47195	46835	47271	47355	46968	46945	47010	102,806	
	23	46959	47286	47599	47135	47304	46890	47629	47333	47010	47549	47427	47167	102,801	
8	0	47261	46925	47075	46787	47367	46555	47077	47599	47623	47354	47276	47633	102,652	
	1	47398	48066	47271	46779	47390	47860	47363	47120	46909	48027	47344	47239	103,069	
	2	47826	47568	47473	47522	47655	47980	46909	47400	47541	47391	47030	47249	103,209	
	3	47328	47506	47902	47474	47664	47749	48220	47344	47772	47645	47415	47357	103,542	
	4	47599	47552	47170	47575	47760	47643	48206	47089	46733	47030	47171	47558	103,126	
	5	47689	47703	48106	47191	47799	47796	47704	47296	47637	47525	47656	47201	103,528	
	6	48165	48395	47233	47432	47707	47790	47198	47743	47025	47844	47839	47503	103,632	
	7	47368	47657	46905	47586	47823	46966	47632	47994	47288	47618	48028	47240	103,311	
	8	47308	47377	47558	47265	47288	47948	47482	47437	47656	47269	47588	47170	103,174	
	9	47357	46801	47333	47682	47354	47685	47243	47185	47156	47512	47785	47399	103,019	
	10	48145	47236	47201	47872	47584	47489	47760	47285	47944	47375	47640	47543	103,487	
	11	47754	47152	47143	47827	46928	47139	47553	47333	47187	47202	48031	47494	103,064	
	12	47777	47569	47531	47339	47680	46580	47877	47903	47318	47477	47756	47081	103,272	
	13	47144	47361	46872	47811	47544	47944	47264	47263	47000	46988	47967	47611	103,069	
	14	47390	47691	47605	47076	47189	47354	47066	46872	47509	47178	47125	47860	102,914	
	15	46237	47555	47085	47505	47754	48229	47338	47803	47592	47876	46762	47245	103,107	
	16	47219	47262	47508	47527	47365	47934	47705	47989	47536	47333	47353	47449	103,325	
	17	47497	47297	47805	47623	47360	47875	47256	47046	47431	47068	47453	47384	103,128	
	18	47543	47373	47615	47362	47765	47025	47483	46735	47036	46873	46279	46640	102,519	
	19	47696	47336	46996	47044	47702	47363	46879	47695	47114	47096	46866	47219	102,749	
	20	46970	47074	47586	47304	47860	47795	47755	47540	47082	47537	47493	47798	103,254	
	21	46955	46809	46663	47265	47096	47002	47011	46912	47099	46896	46995	47854	102,306	
	22	47310	47048	47063	47210	47530	47069	46723	47999	47244	47147	47057	46752	102,595	
	23	46650	46655	47471	47703	46998	47328	46386	47296	47271	46743	47079	47773	102,452	

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
9	0	47186	47170	47377	47586	47491	47469	46801	47182	47393	47067	48199	47684	103,014
	1	47284	47339	47527	48109	47134	46464	46812	47129	47577	47001	46754	47565	102,693
	2	47318	47057	47030	47080	47205	47365	47252	47397	47455	47210	47777	47260	102,825
	3	47513	47453	47185	46921	47395	47417	47018	47319	47345	47432	47248	47081	102,816
	4	47608	47169	47204	46798	46855	47571	46903	47268	47342	47100	47275	47617	102,696
	5	47034	46427	47422	47670	47494	47488	47588	47389	47831	47569	47379	47080	102,997
	6	47588	47066	47605	47678	47819	47101	47409	47450	47693	47199	47411	47479	103,201
	7	47790	47525	47249	47743	47605	48611	47649	48327	47201	47143	47156	47610	103,583
	8	47266	48109	47734	47043	47692	47289	47980	47920	47742	47806	47855	47300	103,607
	9	47872	47505	47211	47234	47007	47305	47656	47443	47508	47390	47460	47634	103,152
	10	47833	47602	48443	48184	47639	48094	46998	47462	47264	46704	47656	47370	103,518
	11	47997	47769	47037	47543	47562	47878	47598	47383	47829	47508	47966	47678	103,609
	12	47770	47805	47234	46791	47355	47913	47563	47849	47662	47666	47266	47427	103,346
	13	47365	47641	47552	47631	48039	47108	47273	48288	48034	47660	47606	47421	103,585
	14	47581	47896	47518	47444	47594	47646	47631	47266	48166	47359	48021	48103	103,695
	15	46971	48377	47105	47360	46803	47765	47665	47062	47370	47491	48103	47446	103,204
	16	47558	47511	48218	46818	47453	47277	47725	47476	47126	47851	47906	47186	103,311
	17	47338	47437	47005	47564	47427	46894	46871	47343	47419	47311	47662	47138	102,823
	18	47179	47095	47684	47449	47076	47638	47847	47222	47379	47328	46977	47020	102,911
	19	46487	46796	46940	47488	47187	46964	47799	47264	47230	47536	47305	47328	102,625
	20	47405	47138	47042	47239	47418	47387	47519	47139	46848	47411	47071	47327	102,738
	21	47785	47117	47238	47416	47768	46874	47377	47309	46066	47323	47456	47034	102,706
	22	47156	47292	47440	47370	46842	47356	47255	47163	47329	47385	47644	46907	102,773
	23	47331	46932	47426	47248	47251	47406	47028	47788	47389	47341	47615	47801	103,030
10	0	47158	47474	47442	47187	47296	47860	47181	47085	46992	47155	46770	47139	102,703
	1	47853	47526	47450	47764	46973	47256	47475	47058	46937	47020	47483	46774	102,853
	2	46920	47411	46863	46718	47248	47667	47252	47499	47073	47492	47395	47320	102,723
	3	47551	46955	47327	47285	46985	47693	47465	47681	46979	47144	46918	46762	102,703
	4	47390	46962	47554	46499	46731	47026	47414	47162	46751	46959	47812	47439	102,513
	5	47410	47382	46901	46893	47652	47077	46650	47305	47730	47833	47192	46394	102,644
	6	46831	47276	47311	47124	47051	47500	46499	47517	46861	47069	46996	47168	102,423
	7	47233	48157	47367	47887	47222	47747	46748	47016	47241	47339	47811	47080	103,084
	8	47384	47479	48069	47696	46739	47200	47575	47284	47562	47106	47505	46452	102,940
	9	47489	47675	46798	46806	47405	47004	47052	47342	47364	47109	47164	46985	102,602
	10	47491	47365	47413	48034	47405	47818	47721	47926	47888	47545	47777	47574	103,647
	11	47268	47557	47673	47775	47438	47550	47957	47611	47639	47809	47042	47448	103,431
	12	47263	46763	47063	47289	48046	48027	47005	46827	47528	47448	47647	47656	103,032
	13	47735	47355	47365	47574	47469	47565	47617	47354	47266	47087	47087	47524	103,111
	14	47007	47309	47441	48057	47754	47562	47834	47774	47229	46929	47411	48028	103,353
	15	47060	47362	47363	46899	46676	47537	47152	46988	46860	46853	47197	47502	102,467
	16	46956	47722	47524	47186	47436	46758	47196	47410	47457	47176	46454	47408	102,691
	17	46894	46828	47528	47238	47349	47661	47519	47648	47499	47182	47547	47850	103,064
	18	47523	47015	46572	47787	46497	46806	47210	47349	47755	47518	47147	46995	102,599
	19	47215	47540	46724	47630	46674	46900	46888	46603	47170	47363	47134	47169	102,388
	20	46691	47095	47439	47128	47059	46962	47728	46542	47616	47628	47310	46808	102,568
	21	46669	46689	47572	47096	47104	46810	46341	47353	46886	47085	47434	46754	102,167
	22	46828	46798	47182	46620	46961	46885	47039	47248	46485	46970	46868	46524	101,916
	23	47729	46941	47288	46858	47358	46313	46655	47224	47441	47245	46867	47279	102,422

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010											20 NM-64	
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
11	0	46292	47010	46809	47028	47418	46800	46820	47501	46783	46645	47491	46871	102,113
	1	47283	46942	46419	46341	47267	47308	47134	47328	47209	46667	47235	46968	102,224
	2	47139	46878	46884	46751	46757	47164	47035	46784	47154	47654	46694	46855	102,159
	3	47325	47118	47620	47047	47290	47222	46884	46140	46989	46762	47710	47238	102,448
	4	47088	47308	47057	47200	46976	47239	47553	47144	47417	47526	46917	46738	102,597
	5	47142	47362	47139	46955	47246	46882	47514	47136	47675	47390	46956	47120	102,661
	6	47029	47067	47410	47266	47312	46785	46800	47676	46703	47367	46519	47414	102,449
	7	46802	47353	47161	46921	47110	47790	47425	46959	47305	47037	47819	47674	102,813
	8	46728	47248	47982	47285	47083	46914	46997	47123	47760	47600	47032	46868	102,680
	9	47523	47298	46726	47304	47456	47080	47490	47360	47219	47158	47497	47054	102,778
	10	47207	46821	47189	47360	46445	47191	47703	46820	46800	47339	47912	47042	102,536
	11	47228	47148	47366	46904	47235	47500	47328	47141	47406	47238	46739	46908	102,593
	12	47415	47496	47106	47766	47613	47054	47786	47274	46757	47614	47275	47268	103,006
	13	47411	47306	46517	47970	47277	47518	47564	47516	47244	46676	47427	46663	102,764
	14	47678	47205	47293	46953	47978	47722	46914	47732	46918	47045	47099	47089	102,862
	15	47874	47420	47109	47259	46844	47283	47333	47027	47647	47546	46882	46732	102,741
	16	47790	46931	46435	47469	47161	47232	47584	47159	47149	47309	47316	47407	102,738
	17	47361	47607	46766	47282	47358	46285	47120	47317	46740	46982	47189	47026	102,392
	18	47481	46852	46653	47132	46562	47091	47414	47443	47274	46860	47422	46949	102,410
	19	46901	47275	47263	47642	46420	47292	47045	46786	47609	47824	47665	47086	102,714
	20	46826	47417	46855	47206	46798	46930	47624	46612	46631	47161	47641	47426	102,409
	21	47156	47123	47232	47583	47823	47061	47819	47446	47029	47185	47220	46828	102,840
	22	47136	46940	47457	47406	47623	46980	46660	47672	46862	46775	46891	46683	102,401
	23	47529	47203	47407	47946	46965	46868	47313	47137	47446	47020	47817	47138	102,891
12	0	47329	47465	46794	47430	47895	46949	47181	47402	46920	47269	46941	46509	102,586
	1	47631	47173	47506	47444	46840	46910	46897	47069	46820	46465	47003	46766	102,299
	2	46722	46764	46957	46862	47293	47145	47241	47653	47303	47531	47182	47423	102,581
	3	46509	47244	47968	47362	47486	46962	47287	47116	47428	47172	47758	47532	102,898
	4	47391	47103	46685	46784	47225	47170	47517	47128	47035	47037	47364	47378	102,534
	5	47741	47347	47587	47326	47356	46526	47234	47636	47319	47355	47830	47224	103,017
	6	47497	47814	47820	46200	46895	47732	47186	47159	46856	47026	47086	47980	102,794
	7	47739	47202	47505	47555	47924	47189	47569	47306	47031	47287	47866	47229	103,184
	8	46969	47269	47925	47088	47129	47861	47639	46535	46929	47728	47721	47109	102,912
	9	47438	47163	47952	47209	47454	47135	46797	47749	47109	47735	47473	47168	102,999
	10	46588	47530	47379	47194	47595	46846	47090	47316	47314	47436	47936	47403	102,863
	11	47691	47391	47630	47835	47509	47285	46851	47034	47866	48256	47767	48080	103,509
	12	47216	47833	47574	47311	47747	47133	47524	47390	47311	47656	47208	47464	103,177
	13	47966	47379	46776	47425	47409	47296	47296	47798	47087	48096	47494	47414	103,190
	14	47237	47606	47209	47973	47645	47369	47475	47320	47539	47533	47161	47075	103,137
	15	47021	47716	47793	47025	47770	47358	47925	47062	48135	47410	47110	47489	103,258
	16	47980	47702	47841	47607	47086	47560	47332	47588	47051	47152	47645	47526	103,305
	17	47512	47182	47520	47497	47164	47521	47280	46580	46912	47020	47163	47078	102,645
	18	46580	47439	47720	46896	47247	47259	47816	47417	47235	47264	46703	48243	102,897
	19	47581	46954	47344	46689	47050	47076	47209	46777	47769	47222	47551	46993	102,606
	20	46966	47202	46955	47277	47260	47107	47656	47083	47475	47829	47543	47332	102,873
	21	47263	46783	47014	46447	47379	47230	47654	46957	47392	46534	47768	47423	102,539
	22	46634	47294	47098	46956	47234	47192	46959	47707	47788	47669	47536	46796	102,725
	23	47031	47309	47252	47324	47502	47255	47490	47282	47450	47218	47535	47257	102,913

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
13	0	48141	47659	48232	47210	46970	47716	47103	47094	47036	47656	46478	46938	102,968
	1	47129	47256	47238	47581	46992	47628	47420	46566	46865	46750	47329	46846	102,494
	2	47113	47279	46943	47589	47060	47100	47554	46793	47107	46636	47609	47070	102,541
	3	47577	47403	47426	47832	46669	47752	47572	46855	47298	47466	47286	46784	102,915
	4	47916	47162	47435	47680	46896	46450	47682	47120	47518	47774	47083	47924	103,046
	5	47149	47578	47322	47051	46802	47001	46771	47864	47003	46943	46725	47126	102,446
	6	46900	47539	47727	47695	47024	47294	46805	46903	47345	47470	47130	47155	102,746
	7	47408	47134	46882	47204	47277	46849	47253	46196	47269	47145	47574	47605	102,530
	8	47501	47110	46932	47198	47187	47131	48121	47467	47009	47074	47348	47455	102,845
	9	47783	47089	47356	47134	47819	47504	47300	47279	47631	47351	47532	47253	103,117
	10	47131	47626	46852	47498	48053	48039	47289	47102	47093	47609	46942	47283	103,023
	11	47097	47852	47327	47158	47539	46865	47968	47442	47568	47085	47370	47051	102,988
	12	47601	47465	47767	46977	47846	47135	47458	47158	47690	46738	47702	47435	103,106
	13	47782	46452	47615	47114	47188	47099	46999	47215	47637	47643	47587	47621	102,921
	14	47595	46949	46668	47332	47042	47258	47292	47480	47021	47405	47156	47643	102,720
	15	46948	47620	46924	47230	47590	47591	46937	47497	47877	47521	47198	47405	102,991
	16	47391	47079	47208	47057	46969	47034	47764	47371	47167	47336	47746	47509	102,863
	17	47517	47393	47386	47652	47773	47363	47451	47131	47670	46806	47408	47499	103,120
	18	47729	47040	47624	47314	47571	46546	47655	47264	47598	47704	47793	47469	103,166
	19	47001	47069	47415	47783	47337	47546	46993	47215	47305	46920	47469	47464	102,842
	20	46923	47186	47326	47549	46892	47753	47628	47265	47509	46784	46589	46601	102,569
	21	46856	47456	47248	47271	47409	47397	47641	47422	47531	47473	47523	46909	102,954
	22	47169	47586	47721	46872	47500	47615	47624	46757	47566	47411	47152	47215	102,964
	23	47670	47594	47375	46721	47653	47757	47457	47057	47190	46456	47256	47865	102,939
14	0	46783	46628	47823	47503	46964	46781	47420	47509	47512	46905	47261	47259	102,626
	1	47682	47411	46934	46957	47166	46866	47021	46824	46996	46666	46927	46871	102,263
	2	47057	46933	47171	46913	46841	47481	47014	48244	46747	47025	47355	47616	102,639
	3	47368	46906	47114	47053	47248	47055	47380	46338	47395	47525	47243	46849	102,472
	4	46913	47504	47385	47510	46760	46710	46933	47289	47380	46872	47289	47426	102,562
	5	47015	46675	46954	46819	46848	46789	47304	47385	47297	46637	47737	46399	102,179
	6	46981	47064	46626	46610	47645	47120	47274	46936	47017	48074	47059	47663	102,580
	7	47304	46304	46967	47332	46831	47147	47390	46892	46500	46735	47127	47323	102,178
	8	46756	47418	47459	47414	47150	46724	47085	47096	46881	47392	47084	47014	102,472
	9	47370	47960	47062	47515	47074	47019	47105	47344	47430	47152	46804	47752	102,855
	10	47054	47257	47309	46707	46935	47708	47110	47974	47426	47164	47489	46664	102,712
	11	47637	47073	47691	47375	47441	47521	47249	47339	47159	47548	47276	47197	103,021
	12	47294	46996	46930	47111	47335	47683	47699	47844	47021	47199	47378	47429	102,915
	13	47795	47230	47286	47497	47653	47806	47399	46785	47083	46989	47825	47156	103,021
	14	47098	47462	47174	47103	47030	47621	47233	47271	47721	47416	47726	47116	102,925
	15	47008	47426	47176	46617	47245	47322	47553	47543	47299	46905	46515	46948	102,487
	16	47324	46790	47671	46837	47486	47120	47044	47714	47272	47047	46399	47304	102,569
	17	46993	47475	47400	47304	47467	47558	47466	47146	47674	46903	47131	47222	102,882
	18	47098	46852	47517	47701	47786	47068	46696	47735	47335	46776	47000	47797	102,814
	19	47908	47481	47807	46773	47446	47647	48189	47184	47687	47185	47394	47133	103,263
	20	47155	47202	47313	47024	47401	47643	47332	47376	47025	47501	46479	47056	102,659
	21	47348	47200	47325	47587	47464	47067	47008	47424	47604	47435	47778	47098	102,991
	22	46819	47788	47409	47890	47657	47182	47169	47057	47480	47464	47637	47733	103,163
	23	47334	47559	47110	47527	47177	46810	47240	46954	48020	47737	47393	47383	102,974

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010											20 NM-64	
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
15	0	47564	47179	47212	47221	46800	47494	47622	47127	47441	46698	47355	47824	102,841
	1	46933	47330	47221	47232	47325	47451	47667	47426	46480	47567	47104	48002	102,882
	2	46944	46950	47106	46997	47662	47428	47561	47446	47056	47222	46638	47493	102,658
	3	47536	47030	46729	47445	47004	47400	46976	47274	47476	46856	46747	47476	102,558
	4	46788	46603	47547	47179	47509	46942	47133	47370	47012	47313	47444	47290	102,591
	5	47263	47313	47567	47612	47130	47145	46780	47135	46621	47540	47070	46876	102,577
	6	47098	46712	47241	47098	47275	47895	47330	47160	47778	47749	47078	47893	102,985
	7	48290	47563	47772	47181	47140	47757	47414	47876	47167	47424	46906	47741	103,334
	8	47630	47106	47339	47085	47507	47610	47146	47408	46823	48016	47176	46819	102,869
	9	47144	47467	47637	47335	47258	47220	47947	48465	47062	47478	47253	47806	103,305
	10	47664	47168	46867	47571	47232	47626	47315	47389	47542	47662	47096	47757	103,091
	11	47088	47735	47216	47967	47293	47353	46931	46958	47359	47755	47373	47295	102,988
	12	47460	46772	47333	48068	47576	47542	46565	47324	47223	46540	47506	47662	102,852
	13	47188	47855	47647	47486	46786	47616	47315	47387	47532	46635	47283	47048	102,890
	14	47815	47713	47742	48234	47113	47242	47689	47040	46860	46902	46962	47048	102,995
	15	47151	46836	46973	47039	47295	47357	47677	47655	47152	47596	46860	46944	102,664
	16	47745	47234	47541	46852	47353	47650	47260	47615	47615	47190	47417	47320	103,073
	17	47289	47461	47473	47400	46727	47086	47228	47758	47829	48036	47677	47747	103,239
	18	46745	47841	47586	47412	46837	47327	47199	47393	47408	47273	47044	46939	102,750
	19	47261	46970	47128	47172	47417	47270	47103	47342	47208	47055	46966	47397	102,620
	20	47654	46967	47670	47010	47530	47424	47843	46553	46971	46393	47074	46958	102,577
	21	47255	47812	47645	47103	47413	47202	47810	47927	47703	47360	47583	47511	103,351
	22	47029	47260	46796	47444	47432	46753	47400	47499	48154	47732	47283	47471	102,975
	23	46860	47707	47619	47293	47342	47431	47604	47807	47475	47607	47308	46788	103,082
16	0	47932	47478	47316	47151	47232	46938	47347	47965	47581	46596	47299	47008	102,904
	1	46854	47676	47826	47469	46732	46511	47289	47755	47754	47212	46737	47435	102,794
	2	47151	47227	47066	47455	47932	47723	46951	47770	47611	47345	47625	47497	103,175
	3	47519	47206	47216	47208	46733	47051	47355	47400	47482	47738	47615	46713	102,791
	4	47524	47797	47724	47454	47325	47750	46915	47360	47017	46494	47137	47762	102,977
	5	47783	46962	47402	47052	46906	47306	46875	47650	47060	47206	47458	47102	102,706
	6	47631	47766	47484	47802	47187	47524	47677	46852	47084	46627	47302	47838	103,071
	7	47381	48002	47630	48412	47141	47429	46586	47581	46785	47276	47377	47479	103,125
	8	47686	47340	47782	47378	46886	47163	48112	47425	47072	47383	47545	47250	103,115
	9	47856	47494	47214	47687	47482	46777	47486	47508	47076	47543	47784	47591	103,201
	10	47046	47443	47147	47234	47750	47292	47769	47472	47989	47299	47254	47533	103,152
	11	47405	47425	47110	47219	47291	47924	47544	47370	47374	47275	47511	47247	103,056
	12	47318	47475	47176	46980	48117	47379	47285	47183	47989	47458	47365	47571	103,164
	13	47174	47700	47209	47643	47823	47421	47473	47093	47529	47617	47438	47106	103,152
	14	47796	47725	48013	47577	47689	46961	47242	47150	47153	47581	48439	47497	103,441
	15	47773	47575	47476	47538	47518	47756	47019	47287	47435	47060	47546	47736	103,242
	16	47997	47784	47541	47398	47494	46916	47234	47697	47563	47192	47859	47285	103,285
	17	47636	46945	46726	47090	46992	47453	47547	47615	47030	47902	47041	46998	102,743
	18	47827	47024	47144	46789	47799	47393	47170	47614	47973	47342	47237	47686	103,110
	19	47210	47430	47334	47385	47232	46759	47965	47532	47355	47406	47116	47039	102,887
	20	47514	47144	47088	47513	47234	46845	47425	47399	47255	47337	46782	46745	102,618
	21	46931	47628	47496	46803	47821	46731	47490	47584	47328	47697	47085	47291	102,909
	22	47305	47331	47248	46937	46815	46976	47291	47653	46970	47139	46770	47286	102,516
	23	47342	47150	46764	47310	47084	47219	47337	47492	47384	47366	47620	46997	102,760



INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010										20 NM-64		
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
17	0	47160	47080	47192	47521	47062	47894	47673	47040	47021	47332	47223	47268	102,831
	1	47216	47381	47091	46925	47108	47648	47197	47572	46833	46917	47126	47842	102,722
	2	47257	46917	47564	47712	47509	47507	47285	47263	47032	47359	47486	47452	102,992
	3	47249	46781	47773	47167	47355	46316	47157	47545	46846	47012	46941	47639	102,528
	4	47639	46967	47585	47263	47372	46821	47096	47488	47202	46905	47182	47094	102,678
	5	47118	47412	47931	47615	47106	46804	46875	47309	46847	46979	47177	47530	102,695
	6	47077	47390	47700	46989	46775	47017	47323	48103	48038	46669	47054	47292	102,826
	7	46947	47638	47174	47332	46813	47182	47445	47235	47204	47287	46942	47796	102,747
	8	47456	47237	46614	47526	47371	47571	47208	47317	47337	46764	47082	47850	102,809
	9	46875	47894	47271	47118	47144	46627	47660	47648	47168	47456	47090	47309	102,795
	10	47393	47368	47059	46853	47727	47342	47552	47112	46760	47605	47654	47458	102,909
	11	46841	46836	47235	47282	46786	46847	47617	47111	47138	47137	47638	47278	102,522
	12	46800	46684	47079	47670	47748	47518	47379	47410	46935	47199	48145	47308	102,907
	13	47060	47149	47046	47381	47707	47637	47991	47581	47324	47430	47546	47140	103,110
	14	47465	47355	47714	47562	46874	47357	47328	47142	47159	47204	46747	46951	102,723
	15	47421	47019	46976	46974	47492	47176	47335	47202	47006	47228	47008	46682	102,480
	16	47289	47062	47784	47024	47179	47619	47469	47186	47715	47580	47079	47320	102,985
	17	47427	47505	47568	47369	47444	47217	47572	47025	47077	47124	47266	47414	102,931
	18	47420	47211	47180	46603	47431	46999	47409	47746	46829	47056	46827	46577	102,438
	19	46877	47263	47160	47035	47441	46954	47261	47290	47460	46827	47391	47287	102,612
	20	46986	47467	47178	46750	47290	47134	47626	46891	46919	47490	47459	46396	102,492
	21	46952	47176	47336	47825	47348	47373	46916	46894	47351	47731	47344	47631	102,907
	22	46458	46893	47823	47054	47278	47120	47194	47141	46854	46935	47133	47378	102,433
	23	46958	46783	47107	47025	47534	47199	47244	47685	47123	46530	46990	46946	102,408
18	0	47307	46757	47557	46431	47481	48084	47221	47277	47217	47279	47080	47081	102,707
	1	47414	47354	47582	46691	47298	47348	47034	47248	47381	47590	47550	47504	102,929
	2	46972	47964	47415	47203	46894	47153	47312	46566	48260	47067	48005	47313	102,952
	3	47392	46829	47423	47034	47767	46690	47106	47611	47415	47623	47339	47091	102,806
	4	47947	47531	47294	47668	47301	47042	47230	47411	47278	46692	46814	47083	102,801
	5	47817	47102	47307	46967	47427	47652	47345	46961	47209	46467	47663	47414	102,809
	6	47576	47272	47885	46935	47236	47469	47070	47661	47181	46887	47265	47645	102,945
	7	46826	47381	46917	47265	47165	47429	47837	47513	47813	47167	47570	47583	103,014
	8	47642	47472	47277	47273	47050	47390	47166	47475	47296	47940	47200	47715	103,092
	9	47868	47177	47378	47125	47272	47242	47516	47827	47599	47908	46881	47808	103,220
	10	47033	47605	47563	47130	46875	47722	47350	47489	47382	46926	47310	47637	102,934
	11	47283	47109	47981	47536	47174	47563	47128	47666	47147	47914	47390	47569	103,194
	12	47384	47608	47738	47357	47428	47671	47551	47316	47223	47061	47562	47105	103,111
	13	46856	47663	47193	47935	47200	47309	47893	48086	47770	46941	47354	47002	103,147
	14	48006	47327	46886	47126	47557	47357	47258	48187	47959	47667	47583	46782	103,237
	15	46861	47424	47369	48062	47225	48141	47164	47721	47193	47314	47007	47386	103,087
	16	47071	47393	47852	47881	47231	47331	47681	47756	47430	47588	46863	46720	103,074
	17	47362	47296	48365	46412	47256	47913	46899	47046	46966	47333	47385	47528	102,887
	18	47340	47263	47707	46888	47396	47288	46928	47666	47651	47474	47399	47478	103,016
	19	47415	47034	47687	47303	47991	47654	48022	47163	47581	47470	47918	47390	103,406
	20	47978	47446	46954	47197	46978	47662	47631	47245	46709	47043	47759	47094	102,875
	21	47652	46819	47118	48009	47082	47340	47014	47001	47347	47396	47026	47585	102,819
	22	46945	47241	47125	47571	47269	47270	47383	47678	47557	47144	47029	47509	102,879
	23	46686	47099	47310	47357	47561	47790	47371	46914	46990	47659	47284	47115	102,773

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010												20 NM-64
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
19	0	47411	46983	46805	47747	47275	47140	46895	46912	47282	47191	47325	46991	102,563
	1	47445	46869	47546	47661	48177	47480	47620	47495	47547	47374	47421	47780	103,367
	2	47893	46957	47758	47522	47374	47202	47667	47066	47880	47403	47705	46640	103,123
	3	47837	47717	47788	47571	46703	46927	47329	46621	47195	47383	46471	47260	102,712
	4	47303	47360	47431	48572	47305	47248	47345	47339	47170	47383	47271	48044	103,251
	5	47181	47477	47844	47447	47820	47222	47490	47597	47436	47636	47568	47161	103,270
	6	47520	47255	46950	47348	47201	48005	48013	47344	47806	47782	46997	47411	103,226
	7	47621	47682	47263	47686	47232	47225	47835	47489	48223	46614	47202	47765	103,263
	8	47309	47328	48253	47791	46933	47632	47772	47608	47780	47233	47156	47146	103,281
	9	47732	46789	47978	47322	47867	48038	47221	48067	47381	48132	47352	47359	103,516
	10	47659	47584	46897	47163	48145	47463	47279	47344	47782	47532	47413	47216	103,197
	11	46981	47551	48001	46743	47123	47226	47654	47616	47369	48135	47865	47711	103,289
	12	47405	47639	47550	47271	47346	47010	47574	47670	47160	47109	47693	47502	103,098
	13	47115	47467	47585	47580	47544	47751	47601	47538	47432	47818	47267	46886	103,217
	14	47222	47137	47764	47772	47454	47761	47587	47472	47693	47278	47350	47700	103,327
	15	47370	47893	47310	46953	47356	48042	47510	47350	47437	48252	47567	47241	103,343
	16	47115	47195	47062	47444	47372	48018	47346	47564	47840	47943	47152	47464	103,204
	17	47585	47604	47636	48025	47387	47381	47936	47618	47772	47161	47791	47345	103,517
	18	47228	47562	47318	46864	47273	47499	47055	46795	47739	47937	47161	47832	102,977
	19	47844	47651	46964	46861	47271	47667	47380	47624	46839	47415	47429	47654	103,038
	20	47691	47117	47227	47654	47427	47271	47171	46958	46520	47778	47147	47511	102,834
	21	47295	47093	47283	47137	47408	47275	47629	47510	46925	47381	47663	46692	102,801
	22	47560	47461	47085	47301	48074	47388	46723	47076	47376	47848	47096	48221	103,149
	23	47147	47106	47535	47189	46984	47315	47710	47750	47673	47394	47904	46680	103,000
20	0	47638	47117	47440	47274	47952	47775	47628	47456	46804	47484	48068	46892	103,202
	1	47339	47298	47290	47617	47523	47834	47332	47723	46961	47373	47694	47266	103,156
	2	47270	47490	47356	47685	47195	47650	47129	47903	47476	47195	47721	47343	103,186
	3	47611	47709	47331	47134	47795	48007	47195	47054	47103	47219	47409	47600	103,141
	4	47389	47633	46893	47418	47133	47931	47012	47301	47984	47032	47306	47593	103,043
	5	47305	47761	47370	47669	47272	46661	47670	47708	46986	47428	47402	47478	103,058
	6	47579	47026	47733	47385	47121	47983	47335	47060	47607	47079	47213	47061	102,962
	7	46927	47563	47489	47841	48094	46658	47526	47192	47597	47813	47392	47552	103,228
	8	47496	47513	47747	47471	47522	47947	47652	47300	47454	46877	47207	47566	103,247
	9	47791	47048	47442	47904	47784	47309	47087	47615	46858	47635	48163	47718	103,356
	10	47229	47624	47952	47643	47308	47402	47192	47776	47685	47313	47478	47927	103,388
	11	47547	47566	47633	47644	47729	47571	47366	48212	47496	47691	48520	47487	103,739
	12	46881	47707	47245	47486	47592	47342	47535	47479	47793	47771	47720	47736	103,345
	13	47740	47508	47527	47952	47181	47481	47385	47522	46864	47293	47062	47015	103,025
	14	47145	47149	47788	46958	47182	47629	47557	47165	47967	47741	46982	47329	103,037
	15	47726	47314	47310	47442	47543	47562	47686	46924	47172	46808	47626	47448	103,032
	16	47626	46768	47980	46852	46947	48227	47124	47487	47376	47769	47554	47849	103,213
	17	47230	47952	47931	47899	47246	47443	47931	47405	47106	47168	47708	47322	103,354
	18	47537	47699	47340	47189	47334	47511	47299	47724	47448	47610	47155	47434	103,162
	19	47120	47061	46901	46633	47645	47448	47596	47517	47674	47224	47021	48102	102,919
	20	47711	47931	47202	46580	47365	47029	46765	47612	48016	47505	47578	47779	103,124
	21	47941	47126	47782	47162	47126	47453	47659	47381	47396	47019	47934	47138	103,132
	22	47275	47387	47211	47665	47262	46769	47198	47407	47959	47304	45987	47349	102,707
	23	46836	47498	48046	46923	47098	47025	46962	47045	46530	47297	47660	47016	102,556

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010										20 NM-64		
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
21	0	46523	47013	47321	47384	46479	47556	47227	47104	47334	47385	47443	46608	102,447
	1	47592	47347	47611	47129	46881	47414	47332	47427	47315	47352	46966	46527	102,729
	2	48187	46704	47174	47539	47106	47188	47524	47151	47688	47079	47326	47742	103,004
	3	47357	47132	47603	47496	47204	47241	47353	47462	47699	47076	47704	47726	103,120
	4	47292	46943	47488	46543	46948	46739	47367	47233	47151	46798	47987	46556	102,394
	5	47483	47442	47781	47880	46923	47005	46896	47766	46828	47912	47301	47071	102,981
	6	47516	47660	47252	47354	46998	47389	47767	47125	47803	46823	47252	47774	103,059
	7	47798	48092	47035	47575	47284	47019	47294	47356	47569	47614	46501	47519	103,049
	8	47601	47310	47177	47601	47318	47546	47487	47128	47165	46712	47468	47943	103,013
	9	47514	47799	46639	47669	47673	47277	47464	46814	46819	47583	47359	47692	102,984
	10	47417	47347	47918	46948	46810	47282	47361	47426	47143	47394	47349	47570	102,924
	11	47765	47920	47339	47631	46651	47368	46882	47670	47171	47352	46437	47745	102,917
	12	47733	47267	46790	47341	46574	47589	47611	47729	47160	46974	47025	47962	102,885
	13	47705	47203	47477	47382	47483	47744	47622	47599	47610	47194	47179	47619	103,259
	14	47159	47685	47326	47691	47417	46676	47121	47003	47445	47663	47226	46888	102,803
	15	46905	46660	47218	47104	47181	47518	47049	46946	46977	47394	47769	47330	102,576
	16	46350	47437	47289	47369	46830	47550	46918	46602	46799	46661	46533	47682	102,209
	17	47387	47267	47546	47319	47316	47306	47317	46684	46903	46860	47426	47058	102,638
	18	47239	46777	47213	47317	47216	47231	46667	46843	47771	47202	46813	47122	102,461
	19	47695	47201	47464	47545	46962	47080	46732	47164	47392	47241	46941	47124	102,665
	20	47293	47185	46951	47341	47570	46380	46866	47037	46945	46989	47731	46535	102,354
	21	47186	46854	47186	47052	47073	47402	46757	46909	46624	46896	47173	47171	102,256
	22	46483	46502	46401	46814	47040	46595	47306	47118	47332	47082	46655	46881	101,880
	23	47340	47147	47483	47166	47149	46757	47240	47145	46963	47111	47076	47249	102,536
22	0	47067	46481	46401	46914	46852	46457	46882	47012	46894	46957	47404	47095	101,919
	1	46508	46914	46722	46852	46279	47421	47322	47298	47578	47293	47295	46817	102,259
	2	46874	47015	48211	46624	47586	46606	46645	47139	47018	47314	47274	46881	102,420
	3	46928	47346	47227	47102	47115	46993	47349	47919	47955	46792	47682	46827	102,791
	4	46948	47193	46959	46340	46848	47553	47253	46835	47550	47342	47046	47337	102,423
	5	47382	47658	46834	47497	47256	47395	46763	47254	47341	47094	46435	47543	102,649
	6	46859	46937	47408	47185	47381	47424	47103	47558	46881	47483	48151	46700	102,761
	7	46579	47808	47342	46253	47256	46678	47622	47178	47145	47027	47116	47379	102,455
	8	47400	46765	47068	47077	47417	47663	47808	46969	47234	47505	46642	46989	102,664
	9	47200	47333	47198	47533	46892	47272	47208	47571	47015	46699	47338	46632	102,547
	10	47079	47608	47135	47256	47036	47347	47264	47255	47524	46818	47727	47163	102,787
	11	47330	47073	46700	47138	47764	47098	47425	47188	46829	47405	47407	47407	102,707
	12	47599	47560	47019	47043	47530	47258	47095	47758	47059	46975	48264	46917	102,944
	13	47512	47322	47038	46958	47119	47115	47226	47453	47012	47540	46861	47754	102,732
	14	47257	47602	46987	47711	46491	47563	47725	47279	47799	47382	46875	47400	102,943
	15	47351	46590	46943	47012	47112	47055	47701	46900	46666	47446	45995	46770	102,122
	16	46537	47105	46933	47166	47222	48042	47425	46880	47619	47409	47101	47478	102,733
	17	47067	47144	46717	47161	47024	46783	46933	47139	46946	47331	47704	47339	102,438
	18	47143	47081	47457	46991	46633	47270	47503	46818	46675	46758	46915	46687	102,193
	19	46809	46827	47335	46973	47671	47038	47365	47445	46662	46500	46844	46847	102,262
	20	47935	47759	47077	46605	47074	46742	47083	47234	46700	47153	46373	47301	102,393
	21	47048	47077	47325	47177	46824	47251	46837	46875	47379	46890	46774	46898	102,269
	22	47951	46996	47401	47294	47089	47035	47612	47024	47220	47225	46661	47071	102,672
	23	46828	47239	47054	46791	47075	47177	46356	47255	46809	47333	46830	46839	102,130

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010												20 NM-64
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
23	0	46841	46754	47299	46736	47102	47524	46971	46337	47198	47108	46758	46921	102,122
	1	46678	47521	46982	47391	46873	46484	47086	46783	46711	47030	47629	47854	102,390
	2	47705	47199	46292	48177	46816	47228	46992	47235	46363	47086	48072	46715	102,545
	3	47465	47101	47037	47474	47546	47248	46817	47575	47444	47238	47542	47961	103,011
	4	47333	46917	47156	46616	46642	47256	47000	47032	47375	47060	46813	47051	102,250
	5	47971	46646	47356	46862	47085	46729	46611	47655	46864	46696	47450	46970	102,367
	6	46877	47345	47123	47379	47335	47377	47027	46900	47344	47379	47251	46840	102,600
	7	47552	47091	46547	47361	47243	46707	47606	46811	47004	47016	47230	46817	102,384
	8	46776	47438	47021	47396	47528	47023	46454	47233	47086	47324	47241	46952	102,472
	9	47452	47645	47133	46622	47341	47293	47282	47084	47371	46927	47421	47536	102,768
	10	46507	46802	48006	47311	46968	47364	47078	46829	47092	46983	47298	47343	102,491
	11	46987	46837	47156	47072	47296	47044	47184	47868	47413	47237	47261	46919	102,617
	12	47046	46202	47340	47335	47065	47114	47456	47320	47096	47095	47480	46921	102,472
	13	46809	46929	47195	47356	47407	48052	47409	47139	47061	47541	47792	47125	102,896
	14	47236	47093	47529	47402	47056	47670	47036	47030	46941	47564	47061	47150	102,706
	15	47810	47350	47689	48058	47788	47077	47363	46858	47172	47634	47241	47614	103,229
	16	46769	46761	47460	47544	46933	47347	46768	46812	47377	47371	47551	46683	102,454
	17	47360	47588	47621	46906	47088	47529	46731	46537	47372	46841	46947	47121	102,502
	18	47387	47517	46970	47099	46765	47400	47158	47611	47448	46868	47448	46301	102,562
	19	46871	47043	46733	46773	46923	47117	46798	46341	46914	47263	47517	47097	102,094
	20	46567	46703	47232	47266	46807	47585	46925	46909	46988	47119	46816	47004	102,190
	21	47192	46846	47360	47262	47017	46735	46984	47479	46984	47083	47285	47395	102,499
	22	47089	46997	47433	46983	47315	46738	46989	47367	47656	47589	46981	47274	102,642
	23	47618	46896	46697	46974	46986	47660	47358	47644	47338	46552	47351	47019	102,584
24	0	46965	47305	47475	47089	47042	47175	47157	46733	47271	46991	47257	47112	102,492
	1	47283	47116	46817	47070	47420	47577	47267	47406	47100	47185	46898	47113	102,613
	2	47383	47000	46828	47215	47648	46580	46849	47598	47118	47657	46342	46463	102,328
	3	47140	47476	47639	47265	47273	47281	47191	47490	47080	47503	47637	47339	102,986
	4	46537	47484	47691	46644	47226	47014	47579	46988	46918	47004	47062	47031	102,418
	5	47121	47455	47209	46662	47272	47315	47048	47436	47259	47158	46895	47132	102,560
	6	47231	46762	46719	47544	46710	47482	47139	46825	46292	47020	46729	47053	102,115
	7	46786	47242	47468	46833	46953	47325	47167	47353	46961	47045	47541	47638	102,624
	8	47328	47571	47150	47954	47161	46374	47272	47471	47908	47516	47099	46938	102,883
	9	47535	47255	47275	47870	47382	47139	47380	47649	47438	47438	47393	46720	103,016
	10	46724	47025	47097	47438	47408	47675	47660	47324	47551	47602	47151	47134	102,892
	11	47626	48008	47063	46782	46671	47292	46979	47870	47320	46522	46651	47507	102,620
	12	47890	46855	47230	47147	47937	47488	47941	47208	47303	46366	47085	46872	102,807
	13	47056	46453	46923	47824	47332	47193	47355	47708	48043	47131	46894	46907	102,716
	14	47033	46986	46760	47255	46632	47647	47823	47389	47531	46651	47287	47661	102,686
	15	46793	47160	47073	47576	47165	47227	47603	47263	47550	47850	47239	47410	102,913
	16	47383	47573	47186	47404	46872	46911	47156	47200	47254	47280	47961	46907	102,764
	17	47700	47123	46737	47205	46664	47624	47681	47966	47868	47474	47259	47085	102,999
	18	46980	46916	47499	47470	47564	47297	47370	47044	47674	47691	47403	46764	102,870
	19	47381	47055	47450	47326	47586	46762	46759	47644	46884	47005	47649	47881	102,817
	20	46849	47286	47821	47201	46869	47454	47364	46821	47389	47274	47081	47944	102,812
	21	47354	47105	47923	47545	46918	47321	46839	47720	46615	46902	47483	47240	102,743
	22	47818	47594	46905	47401	46960	47221	47609	47226	47181	46779	46828	46383	102,550
	23	47283	47312	47416	46627	47337	46750	47970	47010	47544	47279	46871	47147	102,666

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
25	0	46879	47152	47499	46939	47076	46913	47871	46730	47386	47384	47384	46948	102,595
	1	47288	46273	47212	47629	47487	46747	47443	46313	47003	47419	47471	46474	102,342
	2	46907	47977	47657	45981	47309	47595	47072	47468	47349	47181	47167	47298	102,741
	3	46886	47194	47281	47621	47272	46972	47847	47518	46717	47366	46549	47781	102,749
	4	46580	47337	47444	46696	47691	46981	47249	47307	46831	47399	47302	47531	102,631
	5	47495	47686	47715	47253	46788	47592	47082	46828	47125	46556	47252	47024	102,639
	6	47514	47182	47034	47154	46825	47409	46877	47947	47547	47176	47864	47868	103,001
	7	47059	47611	47450	46942	47625	47707	47448	47313	46862	47797	47227	47205	102,974
	8	47167	47056	47451	47452	47442	47637	47428	47039	47382	47304	47600	47341	102,984
	9	46974	47789	46377	46816	47235	47187	47289	47390	47427	47582	47890	47556	102,841
	10	47058	46958	47402	47427	47319	47289	47856	47452	46918	47843	47621	47653	103,074
	11	48109	47546	47287	47411	47994	47386	47738	47917	47494	46993	48135	47309	103,531
	12	47485	47718	46821	47272	47623	47386	47050	46888	47566	47241	47376	47864	102,982
	13	47347	47444	47178	47556	47349	47205	47299	47441	47235	47463	46956	47763	102,973
	14	47264	46890	47535	47406	47097	47499	47750	47477	47765	47083	47377	47819	103,104
	15	47421	47340	47602	47179	47381	47037	47160	47780	46421	47215	47021	47381	102,737
	16	47065	47150	47407	47116	47201	47218	47053	47162	46964	47267	48188	47664	102,831
	17	47217	47401	47209	47196	46900	46694	47207	47028	47435	46518	46859	46961	102,318
	18	46568	46647	47537	47138	47079	46492	47561	47100	47287	46792	46903	46592	102,150
	19	46642	47026	46761	46861	47503	46370	46996	47659	46694	46974	47245	46630	102,089
	20	47472	46537	46964	46720	46804	47008	47088	46868	47277	47021	46784	47014	102,124
	21	47320	47921	47028	47197	46910	46874	47056	46756	47322	46720	47312	47015	102,464
	22	47529	47089	47160	46468	47492	47580	46847	47392	47415	46785	46759	47139	102,505
	23	47003	47337	46577	47152	47169	47069	47182	47249	47264	47374	46645	47167	102,420
26	0	47808	47023	46908	47187	47014	47020	46337	47627	46928	47169	47404	46789	102,416
	1	46903	47359	46995	46855	46986	47289	46398	46626	46828	47223	46940	46544	102,013
	2	46968	47127	47183	47050	47011	47454	47103	47050	47362	46948	47570	47077	102,550
	3	46648	46983	46695	47041	46918	48424	47050	46850	46936	46631	47186	46782	102,231
	4	47558	47367	47076	47423	47199	47308	46418	46761	47308	47463	47044	47443	102,634
	5	47119	46582	47432	47056	47207	47068	47442	46857	47549	47243	47222	47319	102,585
	6	46815	46618	47863	47147	47131	47612	47903	47131	47185	47127	46985	47121	102,683
	7	47550	47040	47477	47229	47376	46875	47108	47173	47162	47802	48064	47448	102,984
	8	47590	46298	47457	47619	47143	47562	47551	46916	46895	46953	46901	47440	102,626
	9	47235	47798	47213	47407	46835	48015	47408	47338	47424	47754	47400	46812	103,046
	10	47437	46536	47078	47063	47361	47358	47161	47548	47729	47984	46990	47091	102,810
	11	47125	47804	47340	47733	46979	47190	46907	47809	47059	47687	46749	47082	102,832
	12	47295	47447	47478	47286	46782	47036	47242	47743	47660	47016	47275	46867	102,771
	13	47211	47630	47037	47670	47324	47651	47472	47376	47511	47561	46725	47101	102,978
	14	47039	47022	47315	46964	46823	46552	47447	47440	47100	47109	47420	47204	102,465
	15	46984	46715	47443	47016	46915	46912	47043	47875	47525	46612	47006	47694	102,520
	16	46999	47018	46886	47284	46680	46881	46814	47183	46840	47314	47609	47159	102,326
	17	47131	47035	47281	46952	46876	46929	46686	47128	47023	47046	47337	45999	102,100
	18	46617	47610	47823	46856	47105	47218	47650	47614	46918	47040	47160	47373	102,745
	19	46955	47133	46484	46589	47104	46636	47358	47243	47204	47498	46877	47105	102,239
	20	47041	47324	46564	47701	46962	47580	47029	47025	47094	47917	47607	47281	102,771
	21	47422	46862	46888	46826	47866	46977	47881	46924	46896	47060	47563	47095	102,615
	22	46309	47216	46865	47112	47228	47370	47118	47526	47055	46988	47800	46602	102,420
	23	47359	46617	47056	46553	46644	47321	46360	46551	47041	47728	46857	46413	101,933

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010												20 NM-64
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
27	0	47425	47150	47208	46953	46974	46984	47017	47501	46991	47765	47034	47209	102,600
	1	47177	46686	47481	46593	47221	47328	47180	47593	47714	46674	47106	47582	102,628
	2	46656	46325	47385	47490	46719	47435	47278	47429	46908	46246	46834	47562	102,253
	3	47087	46955	46974	46616	46832	46698	46772	46907	47031	46862	46883	46954	101,946
	4	47415	46967	46616	47150	47013	46906	46905	47071	47131	46843	47110	46469	102,132
	5	47105	47076	47522	47260	46963	47439	47352	46849	46598	47290	47057	46820	102,446
	6	47071	47699	46967	46947	47424	46669	47055	47363	46988	47555	47138	47140	102,570
	7	47650	47068	47214	47115	47120	47473	47237	47052	47152	47246	47106	46898	102,627
	8	47329	47232	47445	47274	47039	46596	46480	46896	47433	47044	47568	47843	102,600
	9	47309	47042	47581	47132	47446	47913	46983	47540	46642	47640	47491	47268	102,927
	10	46730	47114	47335	47537	47566	47854	47742	47936	47552	47117	46838	46840	102,959
	11	47764	47824	47592	47614	47277	47612	47059	47155	47328	47128	47591	47650	103,218
	12	47107	47910	47101	46873	47311	46934	47538	48016	47321	47384	47006	47448	102,920
	13	46982	46821	47256	46929	46753	46726	47133	46789	47294	47078	46982	48407	102,413
	14	47601	47583	47424	47469	46825	47012	47072	46728	47312	47474	47411	47677	102,855
	15	47040	47743	47130	47342	47034	47558	47789	47325	46839	47390	46680	46909	102,709
	16	47043	46775	47389	46871	47376	47154	47707	47475	47317	47178	47015	47375	102,689
	17	47404	47220	46607	46735	47324	47730	47081	47524	47163	47861	47292	46640	102,673
	18	47001	47084	47312	46905	47326	46995	47143	47005	47669	47160	47344	47457	102,640
	19	47345	47661	46955	47071	46635	47015	46958	47427	46597	46849	47581	46480	102,309
	20	46799	47084	47300	47370	47133	47272	47350	46732	47463	46688	46423	46913	102,300
	21	47292	46852	46948	47068	47313	46846	47091	46734	46814	47093	47018	46699	102,163
	22	46383	46543	47942	46872	46983	47914	46819	46675	46622	46919	46500	46957	102,047
	23	47241	46617	47084	47086	47094	47537	46586	47392	46699	47280	47443	47020	102,400
28	0	47653	47071	46498	47137	46729	47205	47300	47281	47534	46704	47471	46830	102,457
	1	47199	47039	47228	47475	47088	47068	47078	47398	46902	46768	46534	47686	102,470
	2	46756	46674	47352	46782	47166	47136	45942	47347	47443	46873	46859	46720	102,033
	3	46752	47060	46934	47082	47065	47124	46807	46852	48214	47191	47087	47244	102,461
	4	46835	47195	47741	46946	46567	46911	47659	47268	46968	47325	46945	47121	102,473
	5	46799	47079	47128	46945	47132	47635	46791	47270	47516	47390	47726	46318	102,518
	6	47054	47296	47234	47649	47475	47119	47638	47008	46990	47079	47592	47551	102,873
	7	47396	46882	47254	47804	46617	47126	47042	46762	47901	47116	47239	47790	102,736
	8	46783	47399	47157	47815	46873	47143	47645	47799	47273	47841	47071	47618	103,006
	9	47394	47635	47442	47752	47595	47602	47909	47540	47417	47146	46942	48025	103,364
	10	47522	47337	47390	47434	47564	47440	46957	46861	47650	47497	47298	47431	102,999
	11	47175	47413	47411	47301	47409	46873	47183	47032	46823	46945	47276	47304	102,593
	12	47911	46747	47337	47372	47261	47155	47314	47758	47232	47420	47911	47247	103,051
	13	47396	47452	48402	47763	47408	47609	48017	47310	47819	47037	47420	47878	103,566
	14	47291	47205	47955	46956	47405	47417	47032	47618	47205	46738	48082	46943	102,902
	15	46735	47046	46912	47328	47789	47509	47339	47508	47150	47849	47587	47137	102,911
	16	47502	47404	47143	47571	47531	47755	47116	47099	47557	47430	47260	46950	102,987
	17	47092	47357	47219	47487	47801	46761	47417	47636	47123	47538	47207	47117	102,885
	18	47482	47861	47557	47860	47153	47247	47371	47923	47284	47586	47925	47040	103,344
	19	47578	47873	46879	46928	47425	47213	46911	47394	47301	47071	47127	47718	102,824
	20	47211	47110	47609	47366	47086	47123	46858	46801	47475	46883	46641	47663	102,536
	21	47349	47196	47207	46984	46992	47314	46616	46893	47012	46808	47021	46851	102,249
	22	46780	46578	46634	46896	46977	46874	47330	46609	46977	47510	46571	47048	101,984
	23	47144	46966	46909	46932	47316	47514	47479	46680	47243	46853	46759	46979	102,345

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
29	0	46864	46851	47161	47531	46913	47184	46654	47092	46894	47107	47380	47387	102,390
	1	47254	47645	46633	47396	46964	46425	47645	47257	47209	47122	46930	47343	102,535
	2	47265	47351	46765	47038	47116	47627	47178	47277	47134	47213	46807	47058	102,536
	3	47150	47175	46640	47367	47634	46735	46727	46845	47463	46981	46990	46848	102,306
	4	47424	46956	47373	46654	47708	47173	47305	47612	47298	47140	47157	47185	102,746
	5	47174	46621	47176	46547	47449	47318	46655	47422	47106	47241	46756	46877	102,267
	6	47102	47190	47237	47529	47633	47365	47660	47814	47507	47708	47439	47517	103,238
	7	47333	47108	47599	47121	46697	47110	47004	47567	46981	48262	46974	47493	102,794
	8	46752	47187	47247	47440	47185	47343	47454	47655	46770	47106	47193	47266	102,676
	9	46763	47090	47145	47501	47128	47786	47713	47241	47113	47478	47439	47808	102,967
	10	47518	47431	47599	47459	47598	47083	47071	47713	47677	46679	47731	47549	103,130
	11	47523	46894	47279	47769	47457	47818	47425	47711	47418	47265	47556	46911	103,116
	12	46840	47181	46749	46687	48014	47269	47338	47742	47246	47481	47665	47496	102,877
	13	47617	47153	47509	47583	47540	47428	47707	47646	47601	47018	47270	47860	103,280
	14	46903	47166	47577	47709	47763	47055	46710	46895	47421	46956	47742	46928	102,717
	15	46964	47751	47090	47654	47123	46779	47630	46717	46841	46911	46911	47495	102,543
	16	46842	47154	46583	47489	47072	47448	46345	47024	47228	46892	46941	46560	102,128
	17	46696	47109	46811	47137	47132	47183	47753	47203	47059	47098	47314	47967	102,651
	18	47041	46789	46729	47155	47274	47095	47028	46925	46591	46859	47464	46545	102,113
	19	47491	47714	47474	47522	47317	47000	47271	47116	47575	46725	47068	47446	102,879
	20	47301	47188	46752	47201	47111	47752	47594	46058	47037	47337	47549	47455	102,628
	21	46904	46975	47105	47519	47020	47670	47268	47252	47740	47692	47202	46834	102,781
	22	47026	47311	47201	46778	47100	47312	46934	46918	47079	47928	47103	46784	102,472
	23	46573	47342	47522	46801	47366	47210	46994	47169	47384	46568	47424	46968	102,444
30	0	46957	46395	47354	47690	47383	47026	46656	46633	46488	47230	47441	47148	102,269
	1	47045	47613	47057	47157	46899	47204	46922	47011	47422	47325	47213	47053	102,553
	2	46860	46672	46355	47675	47179	46945	46749	47654	47111	46800	47593	46726	102,263
	3	47661	47376	47250	46876	47194	47283	46997	47306	47111	46899	47760	46960	102,689
	4	46658	47170	47337	47219	47164	48003	46816	46889	46837	47586	47667	47386	102,700
	5	47174	47231	47161	47095	47291	47000	47564	46972	47420	46805	46916	47612	102,611
	6	46975	47469	47950	47205	47633	47293	46813	47055	47180	47687	46944	47525	102,881
	7	47308	46880	47112	46384	47255	47240	47449	46890	47200	46833	47361	46863	102,345
	8	46861	47051	47175	47267	47265	47351	47521	47295	46974	46937	47341	46746	102,528
	9	47680	47767	47363	47108	47533	47487	47350	47516	47260	46717	48013	47471	103,159
	10	47203	47775	47314	47241	47421	47516	47579	47129	47617	47237	47616	47651	103,165
	11	46823	46760	47220	47408	47327	47347	47411	46921	47483	47298	47668	47659	102,808
	12	47079	47166	47854	48098	46832	47341	46853	46715	47525	47446	46963	46914	102,710
	13	47041	47763	47750	47629	47164	47255	47719	46887	47435	47110	46984	47347	102,945
	14	46669	47163	47367	46904	46836	47365	47376	47169	47134	47149	47365	46841	102,447
	15	46763	48041	47524	47049	47072	46560	46605	46471	47042	47665	46844	47255	102,366
	16	47671	46980	47151	47602	47286	47110	47498	47043	47145	47658	46824	47026	102,747
	17	47411	47722	47463	47186	47251	47142	47800	47352	46826	47223	46611	47256	102,793
	18	47395	47434	46954	48164	47235	47383	46908	47185	47721	47104	46976	47789	102,975
	19	46661	46513	47236	46580	47387	47369	47515	47530	48057	47992	46822	46957	102,679
	20	47349	47575	47440	47003	47647	48246	47232	47503	47168	47402	47187	47466	103,151
	21	46726	46959	47673	47389	47302	47233	47535	47605	47152	47046	47457	47303	102,817
	22	47480	47266	47420	47487	47675	47477	47286	47537	47002	47715	47609	47127	103,126
	23	47511	47634	46952	47493	47129	47802	47299	47906	47300	47120	47439	46930	103,024

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data -January 2010											20 NM-64	
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
31	0	47627	47205	47256	46908	47413	47069	47538	47511	47588	47450	47676	47376	103,047
	1	46847	47144	47158	46963	47445	47332	47399	46969	47285	47811	47850	47201	102,822
	2	47692	46818	47070	46975	47680	46696	47169	47550	46912	47695	47335	47396	102,746
	3	47336	47201	47355	47641	47327	47971	47377	47452	47350	47203	47740	47477	103,189
	4	47413	47779	47527	47209	46931	46967	47065	47035	47413	47164	47265	47914	102,872
	5	47395	47138	47018	47372	47026	47600	46927	47356	47482	47563	47429	47158	102,833
	6	47462	46700	47685	46952	47414	47176	47489	47836	47669	47404	47248	46843	102,908
	7	47851	47983	47149	47637	47475	47542	47649	47515	47532	47344	47433	47217	103,352
	8	46829	47506	48054	47628	47790	47918	47305	47035	47211	47549	47557	47342	103,242
	9	48026	47765	47724	47100	47102	47279	47642	47228	47632	47624	47528	47770	103,369
	10	47186	47910	47038	47260	47489	47992	47429	47732	47626	47993	47546	47457	103,411
	11	47752	46971	47648	47263	47361	47435	47473	47419	47066	47427	47610	47663	103,127
	12	47480	47260	47388	46863	47496	46971	47677	47435	47062	46913	46876	47420	102,720
	13	47323	47288	46999	47274	46894	47146	47419	47307	47344	47764	47527	47247	102,845
	14	47226	47164	47214	46700	47045	47568	47288	47193	47029	47002	46974	47328	102,519
	15	47306	47207	46976	46719	47065	46946	47356	47482	46845	47084	46890	46409	102,257
	16	47323	47554	47422	47333	46734	47955	46913	47656	47170	46830	46682	47274	102,721
	17	47022	47422	47010	47616	46957	47447	46512	46719	47382	47123	46568	47185	102,380
	18	47017	47139	46179	47216	47024	46942	47484	47198	47323	46957	46924	47323	102,336
	19	48028	47133	47074	47451	47445	47020	47293	47359	47353	47257	47205	47230	102,902
	20	47192	47410	46944	47535	47186	47782	47455	47383	47359	46966	46915	46736	102,724
	21	46473	46815	47406	46978	47083	47091	46959	46697	47213	47492	46963	47653	102,354
	22	46739	47387	47266	46797	47514	47033	46805	46648	47133	47679	47675	47384	102,578
	23	46877	47630	47502	47124	47195	46882	47578	47051	47311	47134	47034	47169	102,655



S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
1	0	995,41	995,42	995,46	995,49	995,47	995,44	995,39	995,30	995,24	995,21	995,15	995,04	995,33
	1	994,97	994,93	994,87	994,77	994,70	994,64	994,52	994,45	994,48	994,53	994,51	994,45	994,65
	2	994,41	994,38	994,34	994,36	994,41	994,43	994,37	994,25	994,18	994,00	993,75	993,69	994,21
	3	993,74	993,74	993,76	993,78	993,74	993,67	993,58	993,49	993,46	993,45	993,41	993,35	993,60
	4	993,28	993,25	993,23	993,18	993,11	993,03	993,02	993,30	993,59	993,69	993,83	993,92	993,37
	5	993,96	993,85	993,70	993,63	993,49	993,37	993,37	993,44	993,55	993,62	993,64	993,67	993,61
	6	993,68	993,60	993,46	993,37	993,36	993,35	993,28	993,22	993,18	993,13	993,14	993,17	993,33
	7	993,18	993,22	993,33	993,43	993,48	993,54	993,64	993,72	993,71	993,71	993,73	993,73	993,54
	8	993,78	993,82	993,82	993,86	993,90	993,90	993,90	993,89	993,88	993,86	993,83	993,76	993,85
	9	993,69	993,58	993,58	993,73	993,84	993,90	994,01	994,05	993,96	993,87	993,82	993,81	993,82
	10	993,78	993,74	993,71	993,64	993,55	993,52	993,56	993,54	993,44	993,33	993,26	993,29	993,53
	11	993,35	993,38	993,36	993,31	993,22	993,25	993,32	993,24	993,14	993,08	993,01	992,92	993,21
	12	992,89	992,88	992,85	992,83	992,84	992,83	992,82	992,85	992,86	992,86	992,78	992,66	992,83
	13	992,63	992,65	992,64	992,65	992,68	992,63	992,52	992,56	992,68	992,74	992,76	992,82	992,66
	14	992,90	992,92	992,92	993,01	993,13	993,18	993,17	993,15	993,19	993,32	993,44	993,52	993,15
	15	993,59	993,64	993,63	993,59	993,57	993,54	993,57	993,65	993,69	993,74	993,82	993,86	993,66
	16	993,88	993,88	993,85	993,85	993,84	993,88	993,92	993,90	993,90	993,96	994,04	994,06	993,91
	17	994,07	994,15	994,23	994,32	994,40	994,44	994,46	994,50	994,52	994,51	994,51	994,49	994,38
	18	994,44	994,43	994,51	994,63	994,77	994,88	994,95	994,99	995,06	995,10	995,10	995,13	994,83
	19	995,18	995,25	995,29	995,32	995,37	995,43	995,47	995,51	995,51	995,47	995,43	995,39	995,38
	20	995,35	995,30	995,24	995,19	995,14	995,11	995,08	995,06	995,06	995,09	995,12	995,16	995,16
	21	995,22	995,23	995,26	995,31	995,34	995,40	995,50	995,56	995,63	995,72	995,79	995,86	995,49
	22	995,97	996,10	996,22	996,31	996,37	996,42	996,47	996,54	996,63	996,72	996,79	996,82	996,45
	23	996,86	996,91	996,95	996,98	997,02	997,11	997,21	997,31	997,36	997,41	997,49	997,55	997,18
2	0	997,53	997,51	997,57	997,72	997,76	997,77	997,86	998,02	998,20	998,36	998,37	998,20	997,92
	1	998,14	998,25	998,36	998,42	998,43	998,43	998,49	998,63	998,70	998,66	998,70	998,77	998,50
	2	998,75	998,73	998,72	998,70	998,72	998,77	998,81	998,81	998,73	998,67	998,68	998,74	998,73
	3	998,83	998,90	998,97	999,00	999,03	999,08	999,11	999,14	999,26	999,41	999,51	999,61	999,15
	4	999,70	999,77	999,86	999,94	1000,03	1000,17	1000,31	1000,47	1000,57	1000,58	1000,61	1000,66	1000,22
	5	1000,73	1000,82	1000,90	1000,97	1001,04	1001,15	1001,25	1001,30	1001,35	1001,36	1001,40	1001,46	1001,14
	6	1001,55	1001,60	1001,65	1001,78	1001,91	1001,99	1002,05	1002,12	1002,13	1002,14	1002,27	1002,45	1001,97
	7	1002,55	1002,59	1002,60	1002,56	1002,58	1002,65	1002,75	1002,83	1002,88	1002,98	1003,08	1003,14	1002,77
	8	1003,18	1003,25	1003,34	1003,38	1003,39	1003,38	1003,36	1003,43	1003,53	1003,59	1003,62	1003,69	1003,43
	9	1003,80	1003,88	1003,97	1004,07	1004,08	1004,11	1004,18	1004,22	1004,20	1004,10	1004,05	1004,07	1004,06
	10	1004,11	1004,13	1004,12	1004,09	1004,13	1004,20	1004,15	1004,07	1004,02	1004,02	1004,06	1004,06	1004,10
	11	1004,04	1004,05	1004,05	1004,05	1004,08	1004,10	1004,12	1004,11	1004,08	1004,03	1003,99	1003,99	1004,06
	12	1004,01	1004,03	1004,06	1004,13	1004,17	1004,14	1004,12	1004,13	1004,15	1004,21	1004,26	1004,32	1004,14
	13	1004,40	1004,44	1004,42	1004,38	1004,40	1004,44	1004,41	1004,38	1004,42	1004,44	1004,47	1004,52	1004,43
	14	1004,50	1004,51	1004,45	1004,40	1004,46	1004,51	1004,53	1004,60	1004,69	1004,67	1004,67	1004,71	1004,56
	15	1004,76	1004,81	1004,86	1004,97	1005,08	1005,15	1005,20	1005,29	1005,32	1005,32	1005,33	1005,32	1005,12
	16	1005,32	1005,31	1005,34	1005,37	1005,38	1005,45	1005,56	1005,63	1005,68	1005,74	1005,76	1005,77	1005,52
	17	1005,82	1005,87	1005,94	1006,05	1006,15	1006,22	1006,31	1006,51	1006,80	1006,99	1007,13	1007,28	1006,42
	18	1007,35	1007,37	1007,42	1007,52	1007,60	1007,58	1007,52	1007,48	1007,48	1007,52	1007,59	1007,68	1007,51
	19	1007,78	1007,88	1007,96	1008,04	1008,12	1008,17	1008,20	1008,28	1008,38	1008,42	1008,43	1008,48	1008,18
	20	1008,51	1008,53	1008,61	1008,67	1008,73	1008,79	1008,86	1008,94	1008,98	1009,02	1009,09	1009,14	1008,82
	21	1009,18	1009,23	1009,32	1009,39	1009,39	1009,46	1009,61	1009,78	1009,94	1010,06	1010,15	1010,21	1009,64
	22	1010,25	1010,23	1010,25	1010,31	1010,38	1010,47	1010,60	1010,73	1010,79	1010,80	1010,80	1010,81	1010,54
	23	1010,84	1010,96	1011,08	1011,12	1011,14	1011,17	1011,21	1011,26	1011,32	1011,37	1011,42	1011,53	1011,20

## S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
3	0	1011,79	1011,83	1011,93	1012,04	1012,14	1012,18	1012,17	1012,16	1012,17	1012,15	1012,12	1012,13	1012,08
	1	1012,18	1012,28	1012,41	1012,49	1012,57	1012,70	1012,82	1012,96	1013,10	1013,19	1013,23	1013,22	1012,76
	2	1013,30	1013,39	1013,40	1013,36	1013,30	1013,27	1013,27	1013,35	1013,47	1013,61	1013,74	1013,83	1013,44
	3	1013,87	1013,94	1014,00	1014,07	1014,20	1014,35	1014,43	1014,49	1014,59	1014,70	1014,78	1014,84	1014,35
	4	1014,82	1014,66	1014,52	1014,39	1014,28	1014,23	1014,24	1014,30	1014,41	1014,50	1014,52	1014,54	1014,45
	5	1014,58	1014,63	1014,72	1014,78	1014,85	1014,91	1014,92	1014,95	1015,05	1015,19	1015,29	1015,38	1014,94
	6	1015,47	1015,49	1015,52	1015,59	1015,68	1015,84	1016,00	1016,12	1016,22	1016,31	1016,34	1016,27	1015,90
	7	1016,22	1016,29	1016,47	1016,67	1016,80	1016,93	1017,05	1017,08	1017,09	1017,13	1017,20	1017,29	1016,85
	8	1017,43	1017,61	1017,85	1018,02	1018,07	1018,05	1018,08	1018,27	1018,41	1018,47	1018,59	1018,71	1018,13
	9	1018,74	1018,71	1018,65	1018,65	1018,75	1018,88	1019,00	1019,05	1019,00	1018,96	1018,91	1018,82	1018,84
	10	1018,73	1018,65	1018,51	1018,37	1018,24	1018,17	1018,18	1018,19	1018,21	1018,16	1018,08	1018,10	1018,30
	11	1018,12	1018,18	1018,30	1018,36	1018,34	1018,31	1018,23	1018,07	1017,89	1017,73	1017,65	1017,63	1018,07
	12	1017,65	1017,72	1017,75	1017,77	1017,84	1017,91	1017,96	1017,94	1017,87	1017,74	1017,68	1017,73	1017,80
	13	1017,75	1017,68	1017,62	1017,64	1017,68	1017,63	1017,57	1017,55	1017,53	1017,46	1017,38	1017,40	1017,57
	14	1017,47	1017,53	1017,60	1017,67	1017,70	1017,75	1017,84	1017,91	1017,90	1017,86	1017,84	1017,80	1017,74
	15	1017,76	1017,75	1017,72	1017,68	1017,67	1017,69	1017,71	1017,71	1017,66	1017,58	1017,53	1017,57	1017,67
	16	1017,59	1017,55	1017,54	1017,57	1017,61	1017,67	1017,76	1017,78	1017,81	1017,91	1017,92	1017,89	1017,72
	17	1017,91	1017,95	1018,05	1018,12	1018,09	1018,06	1018,06	1018,07	1018,11	1018,15	1018,15	1018,18	1018,08
	18	1018,27	1018,31	1018,31	1018,34	1018,38	1018,37	1018,34	1018,40	1018,54	1018,56	1018,44	1018,40	1018,39
	19	1018,47	1018,54	1018,58	1018,65	1018,71	1018,70	1018,66	1018,58	1018,53	1018,53	1018,51	1018,47	1018,58
	20	1018,35	1018,30	1018,32	1018,31	1018,23	1018,20	1018,20	1018,16	1018,15	1018,13	1018,07	1018,15	1018,21
	21	1018,29	1018,20	1018,09	1018,25	1018,49	1018,60	1018,57	1018,42	1018,32	1018,36	1018,42	1018,53	1018,38
	22	1018,56	1018,55	1018,58	1018,57	1018,53	1018,47	1018,40	1018,33	1018,34	1018,42	1018,47	1018,35	1018,46
	23	1018,16	1018,06	1018,09	1018,18	1018,29	1018,39	1018,32	1018,24	1018,24	1018,23	1018,23	1018,23	1018,22
4	0	1018,15	1018,09	1018,01	1018,02	1018,02	1017,85	1017,62	1017,54	1017,57	1017,60	1017,64	1017,70	1017,80
	1	1017,82	1017,95	1018,00	1018,01	1018,04	1018,07	1018,07	1018,06	1018,02	1018,05	1018,07	1018,00	1018,01
	2	1017,96	1017,93	1017,84	1017,76	1017,69	1017,61	1017,50	1017,41	1017,35	1017,32	1017,24	1017,19	1017,57
	3	1017,19	1017,14	1017,08	1017,00	1016,95	1016,88	1016,78	1016,76	1016,76	1016,78	1016,76	1016,76	1016,90
	4	1016,78	1016,76	1016,73	1016,68	1016,62	1016,52	1016,42	1016,40	1016,38	1016,28	1016,22	1016,19	1016,50
	5	1016,18	1016,21	1016,23	1016,21	1016,21	1016,25	1016,31	1016,27	1016,13	1016,02	1016,03	1016,06	1016,18
	6	1016,02	1015,98	1015,94	1015,86	1015,79	1015,73	1015,68	1015,62	1015,59	1015,63	1015,65	1015,64	1015,76
	7	1015,60	1015,55	1015,54	1015,56	1015,50	1015,46	1015,46	1015,47	1015,47	1015,49	1015,55	1015,60	1015,52
	8	1015,63	1015,63	1015,54	1015,47	1015,45	1015,46	1015,49	1015,55	1015,60	1015,62	1015,65	1015,70	1015,57
	9	1015,77	1015,80	1015,82	1015,82	1015,83	1015,84	1015,83	1015,83	1015,79	1015,72	1015,61	1015,49	1015,76
	10	1015,42	1015,31	1015,21	1015,15	1015,08	1014,95	1014,75	1014,55	1014,36	1014,22	1014,10	1013,98	1014,76
	11	1013,83	1013,69	1013,52	1013,33	1013,16	1013,05	1013,00	1012,93	1012,84	1012,76	1012,71	1012,66	1013,12
	12	1012,57	1012,48	1012,45	1012,39	1012,30	1012,22	1012,17	1012,10	1012,01	1011,91	1011,81	1011,74	1012,18
	13	1011,67	1011,61	1011,54	1011,45	1011,37	1011,34	1011,35	1011,30	1011,23	1011,15	1011,07	1011,06	1011,34
	14	1011,07	1011,09	1011,07	1011,03	1011,00	1010,96	1010,93	1010,89	1010,81	1010,77	1010,76	1010,73	1010,92
	15	1010,69	1010,67	1010,64	1010,58	1010,53	1010,52	1010,50	1010,45	1010,40	1010,37	1010,35	1010,32	1010,50
	16	1010,26	1010,21	1010,17	1010,12	1010,04	1009,98	1009,98	1009,97	1009,92	1009,86	1009,81	1009,80	1010,01
	17	1009,79	1009,73	1009,63	1009,55	1009,53	1009,56	1009,54	1009,47	1009,46	1009,47	1009,41	1009,30	1009,54
	18	1009,24	1009,23	1009,20	1009,18	1009,18	1009,17	1009,12	1009,06	1009,00	1008,94	1008,84	1008,73	1009,07
	19	1008,64	1008,60	1008,62	1008,62	1008,57	1008,48	1008,40	1008,33	1008,29	1008,23	1008,22	1008,29	1008,44
	20	1008,38	1008,47	1008,56	1008,57	1008,51	1008,47	1008,42	1008,36	1008,28	1008,23	1008,24	1008,20	1008,39
	21	1008,14	1008,12	1008,16	1008,17	1008,11	1008,05	1008,06	1008,08	1008,03	1008,00	1007,99	1007,93	1008,07
	22	1007,90	1007,93	1007,94	1007,92	1007,87	1007,84	1007,81	1007,76	1007,71	1007,65	1007,57	1007,48	1007,78
	23	1007,34	1007,19	1007,11	1007,08	1007,03	1006,95	1006,87	1006,79	1006,71	1006,63	1006,55	1006,50	1006,90

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
5	0	1006,42	1006,41	1006,37	1006,32	1006,28	1006,26	1006,21	1006,12	1006,07	1006,03	1006,01	1006,01	1006,20
	1	1006,04	1006,11	1006,06	1005,97	1005,95	1005,96	1005,96	1005,92	1005,86	1005,75	1005,61	1005,54	1005,89
	2	1005,48	1005,44	1005,43	1005,40	1005,33	1005,27	1005,25	1005,22	1005,15	1005,06	1004,98	1004,95	1005,24
	3	1004,94	1004,91	1004,90	1004,85	1004,76	1004,67	1004,60	1004,58	1004,59	1004,57	1004,52	1004,51	1004,70
	4	1004,53	1004,56	1004,54	1004,47	1004,41	1004,34	1004,23	1004,21	1004,18	1004,10	1004,02	1003,98	1004,29
	5	1003,94	1003,86	1003,79	1003,63	1003,49	1003,48	1003,46	1003,46	1003,48	1003,45	1003,35	1003,25	1003,55
	6	1003,13	1003,08	1003,12	1003,12	1003,10	1003,12	1003,13	1003,08	1002,99	1002,92	1002,84	1002,81	1003,03
	7	1002,88	1002,92	1002,86	1002,84	1002,81	1002,78	1002,77	1002,73	1002,68	1002,68	1002,66	1002,62	1002,77
	8	1002,57	1002,51	1002,48	1002,49	1002,51	1002,51	1002,48	1002,42	1002,35	1002,25	1002,12	1002,05	1002,39
	9	1002,16	1002,26	1002,42	1002,64	1002,65	1002,56	1002,46	1002,24	1001,92	1001,83	1001,88	1001,88	1002,24
	10	1001,90	1001,88	1001,78	1001,66	1001,53	1001,46	1001,45	1001,40	1001,34	1001,25	1001,21	1001,19	1001,50
	11	1001,10	1001,00	1000,85	1000,71	1000,63	1000,58	1000,52	1000,45	1000,36	1000,23	1000,10	999,97	1000,54
	12	999,90	999,84	999,76	999,70	999,60	999,47	999,31	999,15	999,03	998,88	998,79	998,80	999,35
	13	998,76	998,70	998,71	998,73	998,74	998,76	998,73	998,58	998,39	998,26	998,19	998,17	998,56
	14	998,15	998,12	998,07	998,12	998,10	997,94	997,87	997,85	997,74	997,58	997,43	997,32	997,86
	15	997,26	997,19	997,02	996,81	996,57	996,30	996,05	995,92	995,93	995,99	996,04	996,04	996,42
	16	995,96	995,88	995,88	995,91	995,84	995,72	995,57	995,46	995,38	995,25	995,17	995,09	995,59
	17	995,01	994,95	994,96	995,06	995,21	995,44	995,72	995,93	996,17	996,41	996,46	996,49	995,65
	18	996,44	996,33	996,27	996,29	996,36	996,32	996,28	996,30	996,25	996,19	996,14	996,13	996,27
	19	996,14	996,09	996,02	995,99	995,97	995,94	995,95	995,93	995,90	995,90	995,87	995,86	995,96
	20	995,88	995,92	995,93	995,89	995,83	995,77	995,69	995,65	995,62	995,58	995,54	995,52	995,73
	21	995,47	995,39	995,32	995,27	995,22	995,18	995,14	995,14	995,15	995,15	995,13	995,08	995,22
	22	995,04	994,98	994,91	994,88	994,84	994,81	994,81	994,77	994,74	994,72	994,68	994,65	994,82
	23	994,61	994,51	994,41	994,34	994,28	994,23	994,18	994,19	994,17	994,14	994,14	994,12	994,28
6	0	994,09	994,11	994,13	994,15	994,18	994,21	994,24	994,29	994,34	994,38	994,43	994,50	994,26
	1	994,56	994,62	994,67	994,70	994,71	994,72	994,77	994,84	994,87	994,86	994,87	994,88	994,75
	2	994,88	994,86	994,84	994,83	994,82	994,80	994,74	994,65	994,56	994,50	994,50	994,54	994,71
	3	994,56	994,51	994,47	994,41	994,37	994,38	994,39	994,38	994,36	994,36	994,34	994,33	994,40
	4	994,33	994,33	994,33	994,39	994,46	994,44	994,41	994,44	994,52	994,57	994,64	994,70	994,46
	5	994,74	994,80	994,82	994,87	995,02	995,24	995,38	995,44	995,47	995,46	995,47	995,52	995,18
	6	995,60	995,67	995,76	995,86	995,95	996,04	996,13	996,21	996,32	996,44	996,50	996,53	996,08
	7	996,61	996,75	996,85	996,96	997,10	997,23	997,32	997,32	997,34	997,44	997,55	997,68	997,18
	8	997,81	997,94	998,11	998,22	998,33	998,52	998,66	998,70	998,74	998,85	998,98	999,12	998,50
	9	999,30	999,47	999,53	999,43	999,40	999,54	999,70	999,79	999,80	999,82	999,91	1000,00	999,64
	10	1000,05	1000,05	1000,06	1000,12	1000,21	1000,30	1000,34	1000,36	1000,40	1000,45	1000,49	1000,46	1000,27
	11	1000,50	1000,57	1000,59	1000,62	1000,62	1000,60	1000,62	1000,63	1000,62	1000,61	1000,62	1000,62	1000,60
	12	1000,66	1000,70	1000,68	1000,67	1000,74	1000,83	1000,86	1000,91	1000,95	1000,98	1001,03	1001,04	1000,83
	13	1001,01	1001,03	1001,08	1001,09	1001,10	1001,14	1001,21	1001,28	1001,36	1001,43	1001,46	1001,48	1001,22
	14	1001,53	1001,61	1001,68	1001,73	1001,78	1001,83	1001,89	1001,92	1001,94	1002,00	1002,05	1002,06	1001,83
	15	1002,07	1002,10	1002,12	1002,17	1002,22	1002,23	1002,23	1002,28	1002,34	1002,37	1002,35	1002,30	1002,23
	16	1002,32	1002,39	1002,40	1002,38	1002,41	1002,47	1002,52	1002,54	1002,56	1002,57	1002,58	1002,63	1002,48
	17	1002,66	1002,74	1002,87	1002,97	1003,07	1003,14	1003,18	1003,18	1003,18	1003,18	1003,21	1003,28	1003,05
	18	1003,34	1003,36	1003,38	1003,44	1003,52	1003,58	1003,61	1003,62	1003,61	1003,58	1003,58	1003,59	1003,52
	19	1003,58	1003,57	1003,55	1003,54	1003,55	1003,54	1003,51	1003,51	1003,49	1003,48	1003,46	1003,42	1003,51
	20	1003,43	1003,44	1003,45	1003,43	1003,39	1003,32	1003,25	1003,24	1003,26	1003,28	1003,26	1003,24	1003,33
	21	1003,26	1003,27	1003,27	1003,28	1003,29	1003,30	1003,33	1003,34	1003,32	1003,34	1003,36	1003,38	1003,31
	22	1003,40	1003,42	1003,45	1003,46	1003,41	1003,38	1003,34	1003,25	1003,15	1003,09	1003,08	1002,96	1003,28
	23	1002,88	1002,92	1002,93	1002,81	1002,70	1002,69	1002,67	1002,65	1002,63	1002,62	1002,63	1002,63	1002,73

## S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
7	0	1002,60	1002,61	1002,60	1002,56	1002,56	1002,57	1002,54	1002,52	1002,51	1002,56	1002,70	1002,83	1002,59
	1	1002,91	1002,94	1002,93	1002,92	1002,97	1003,04	1003,08	1003,12	1003,14	1003,14	1003,11	1003,08	1003,03
	2	1003,08	1003,12	1003,22	1003,46	1003,70	1003,75	1003,79	1003,86	1004,01	1004,08	1004,01	1004,02	1003,67
	3	1004,04	1004,04	1004,08	1004,11	1004,09	1004,09	1004,15	1004,21	1004,27	1004,41	1004,54	1004,59	1004,22
	4	1004,57	1004,50	1004,45	1004,52	1004,67	1004,85	1004,99	1005,01	1005,02	1005,05	1005,04	1005,13	1004,81
	5	1005,27	1005,43	1005,53	1005,55	1005,59	1005,66	1005,71	1005,79	1005,91	1005,99	1005,99	1005,99	1005,70
	6	1006,09	1006,24	1006,37	1006,50	1006,58	1006,57	1006,59	1006,65	1006,71	1006,79	1006,83	1006,86	1006,56
	7	1006,90	1006,96	1007,04	1007,15	1007,23	1007,28	1007,33	1007,36	1007,35	1007,33	1007,38	1007,50	1007,23
	8	1007,62	1007,73	1007,78	1007,81	1007,84	1007,82	1007,81	1007,81	1007,84	1007,88	1007,96	1008,08	1007,83
	9	1008,10	1008,13	1008,23	1008,30	1008,41	1008,53	1008,61	1008,71	1008,78	1008,82	1008,79	1008,74	1008,51
	10	1008,69	1008,67	1008,65	1008,60	1008,55	1008,54	1008,54	1008,52	1008,53	1008,50	1008,38	1008,30	1008,54
	11	1008,28	1008,29	1008,36	1008,38	1008,33	1008,32	1008,28	1008,17	1008,09	1008,06	1008,06	1008,06	1008,22
	12	1008,08	1008,07	1008,06	1008,05	1008,04	1008,05	1008,08	1008,05	1008,00	1007,96	1007,91	1007,86	1008,02
	13	1007,86	1007,84	1007,77	1007,73	1007,67	1007,58	1007,54	1007,52	1007,58	1007,60	1007,56	1007,58	1007,65
	14	1007,55	1007,46	1007,44	1007,38	1007,35	1007,41	1007,46	1007,54	1007,62	1007,60	1007,57	1007,56	1007,49
	15	1007,60	1007,66	1007,68	1007,71	1007,74	1007,78	1007,79	1007,79	1007,76	1007,70	1007,65	1007,58	1007,70
	16	1007,52	1007,46	1007,38	1007,31	1007,22	1007,09	1007,01	1007,03	1007,07	1007,11	1007,17	1007,17	1007,21
	17	1007,17	1007,22	1007,20	1007,15	1007,11	1007,07	1007,01	1007,01	1007,08	1007,15	1007,18	1007,17	1007,12
	18	1007,11	1007,06	1007,04	1007,01	1006,92	1006,89	1006,91	1006,88	1006,80	1006,75	1006,75	1006,73	1006,90
	19	1006,70	1006,63	1006,55	1006,51	1006,47	1006,40	1006,30	1006,21	1006,12	1006,01	1005,98	1005,97	1006,32
	20	1005,96	1006,01	1005,97	1005,89	1005,88	1005,85	1005,78	1005,67	1005,54	1005,52	1005,46	1005,38	1005,74
	21	1005,35	1005,27	1005,19	1005,11	1005,03	1005,04	1005,08	1005,03	1004,95	1004,92	1004,91	1004,85	1005,06
	22	1004,78	1004,69	1004,64	1004,63	1004,57	1004,49	1004,42	1004,31	1004,15	1004,00	1003,87	1003,75	1004,36
	23	1003,59	1003,48	1003,38	1003,22	1003,07	1002,91	1002,72	1002,60	1002,49	1002,36	1002,25	1002,13	1002,85
8	0	1001,95	1001,88	1001,79	1001,75	1001,70	1001,62	1001,51	1001,40	1001,33	1001,29	1001,28	1001,24	1001,54
	1	1001,16	1001,10	1001,06	1001,03	1000,94	1000,76	1000,63	1000,52	1000,36	1000,22	1000,09	999,94	1000,65
	2	999,87	999,91	999,97	999,89	999,67	999,49	999,42	999,38	999,30	999,24	999,13	999,03	999,52
	3	999,02	998,97	998,98	999,04	999,08	999,05	998,96	998,84	998,79	998,80	998,69	998,57	998,90
	4	998,46	998,35	998,29	998,22	998,17	998,09	997,98	997,90	997,91	997,97	998,01	998,03	998,11
	5	998,01	997,97	998,04	998,10	998,06	998,05	998,05	998,02	997,99	997,99	997,99	997,99	998,02
	6	997,97	997,91	997,80	997,71	997,65	997,59	997,50	997,48	997,45	997,31	997,21	997,23	997,57
	7	997,32	997,41	997,51	997,59	997,55	997,41	997,34	997,35	997,33	997,27	997,26	997,24	997,38
	8	997,25	997,26	997,20	997,12	997,05	997,02	996,97	996,97	997,02	997,05	997,01	996,97	997,07
	9	996,95	996,91	996,88	996,85	996,83	996,81	996,72	996,57	996,51	996,53	996,50	996,47	996,71
	10	996,48	996,47	996,42	996,38	996,34	996,24	996,15	996,07	995,94	995,82	995,74	995,69	996,14
	11	995,64	995,58	995,55	995,53	995,51	995,49	995,45	995,36	995,27	995,29	995,38	995,43	995,46
	12	995,41	995,39	995,41	995,43	995,45	995,44	995,41	995,41	995,42	995,44	995,46	995,50	995,43
	13	995,56	995,58	995,59	995,57	995,56	995,61	995,67	995,70	995,73	995,72	995,71	995,73	995,64
	14	995,72	995,67	995,63	995,63	995,58	995,53	995,51	995,53	995,62	995,74	995,83	995,88	995,65
	15	995,90	995,95	995,99	995,96	995,94	996,03	996,23	996,36	996,39	996,36	996,37	996,42	996,16
	16	996,48	996,55	996,58	996,61	996,64	996,59	996,54	996,54	996,58	996,66	996,77	996,90	996,62
	17	996,96	996,94	996,95	997,06	997,18	997,24	997,26	997,26	997,29	997,36	997,41	997,42	997,19
	18	997,46	997,47	997,51	997,61	997,68	997,70	997,69	997,69	997,74	997,80	997,85	997,88	997,67
	19	997,95	998,03	998,07	998,04	997,99	997,97	997,96	997,94	997,92	997,86	997,78	997,73	997,94
	20	997,76	997,85	997,95	998,02	998,08	998,13	998,12	998,06	998,02	998,00	998,00	997,95	997,99
	21	997,83	997,75	997,70	997,68	997,67	997,66	997,63	997,53	997,40	997,28	997,25	997,26	997,55
	22	997,23	997,21	997,20	997,12	997,00	996,91	996,84	996,76	996,61	996,45	996,40	996,36	996,84
	23	996,30	996,18	996,02	995,87	995,72	995,59	995,43	995,25	995,01	994,75	994,59	994,50	995,43

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
9	0	994,28	994,15	993,93	993,75	993,57	993,45	993,38	993,23	993,01	992,80	992,64	992,49	993,35
	1	992,30	992,14	992,09	992,06	992,03	992,07	992,13	992,10	991,82	991,52	991,36	991,14	991,89
	2	990,90	990,59	990,21	990,02	989,68	989,45	989,35	989,10	988,99	988,88	988,63	988,37	989,51
	3	988,72	989,77	990,79	991,17	991,51	992,00	992,33	992,78	993,27	993,64	993,92	994,18	992,00
	4	994,47	994,67	994,80	994,97	995,15	995,28	995,35	995,38	995,44	995,48	995,46	995,42	995,15
	5	995,44	995,48	995,46	995,42	995,35	995,28	995,25	995,25	995,25	995,28	995,28	995,25	995,33
	6	995,31	995,40	995,47	995,52	995,48	995,48	995,56	995,60	995,62	995,61	995,62	995,66	995,53
	7	995,72	995,80	995,85	995,83	995,82	995,86	995,87	995,86	995,87	995,91	995,95	996,00	995,86
	8	996,09	996,16	996,18	996,19	996,22	996,25	996,24	996,22	996,21	996,21	996,22	996,25	996,20
	9	996,24	996,18	996,20	996,27	996,39	996,49	996,50	996,49	996,47	996,44	996,43	996,43	996,38
	10	996,45	996,56	996,61	996,52	996,39	996,28	996,22	996,22	996,25	996,27	996,36	996,46	996,38
	11	996,51	996,43	996,20	996,10	996,13	996,23	996,41	996,50	996,50	996,52	996,58	996,54	996,39
	12	996,35	996,23	996,22	996,29	996,56	996,75	996,80	996,80	996,74	996,67	996,65	996,64	996,55
	13	996,64	996,76	996,90	997,00	997,10	997,17	997,20	997,21	997,25	997,37	997,51	997,62	997,14
	14	997,71	997,80	997,88	997,97	998,06	998,16	998,25	998,35	998,44	998,44	998,48	998,64	998,18
	15	998,78	998,87	998,96	999,00	999,04	999,13	999,25	999,34	999,43	999,51	999,58	999,69	999,21
	16	999,80	999,88	999,95	1000,03	1000,10	1000,17	1000,22	1000,29	1000,39	1000,48	1000,56	1000,63	1000,21
	17	1000,72	1000,85	1000,94	1001,01	1001,08	1001,15	1001,23	1001,28	1001,37	1001,47	1001,56	1001,64	1001,19
	18	1001,73	1001,85	1001,94	1002,00	1002,08	1002,17	1002,26	1002,35	1002,48	1002,59	1002,65	1002,70	1002,23
	19	1002,73	1002,77	1002,83	1002,90	1002,94	1002,99	1003,03	1003,06	1003,10	1003,10	1003,13	1003,17	1002,98
	20	1003,17	1003,17	1003,20	1003,22	1003,21	1003,20	1003,22	1003,26	1003,31	1003,36	1003,38	1003,37	1003,25
	21	1003,33	1003,31	1003,33	1003,35	1003,37	1003,39	1003,43	1003,49	1003,51	1003,50	1003,53	1003,56	1003,42
	22	1003,58	1003,58	1003,59	1003,64	1003,68	1003,69	1003,70	1003,72	1003,72	1003,72	1003,69	1003,67	1003,66
	23	1003,64	1003,63	1003,64	1003,62	1003,63	1003,64	1003,63	1003,66	1003,67	1003,67	1003,69	1003,70	1003,65
10	0	1003,70	1003,70	1003,66	1003,61	1003,62	1003,67	1003,71	1003,74	1003,78	1003,87	1003,93	1003,91	1003,74
	1	1003,94	1004,06	1004,15	1004,19	1004,31	1004,47	1004,60	1004,75	1004,85	1004,90	1004,98	1005,10	1004,52
	2	1005,13	1005,11	1005,07	1004,98	1004,88	1004,83	1004,84	1004,82	1004,79	1004,74	1004,68	1004,63	1004,87
	3	1004,63	1004,64	1004,65	1004,67	1004,73	1004,85	1004,98	1005,08	1005,13	1005,19	1005,27	1005,33	1004,93
	4	1005,37	1005,40	1005,43	1005,48	1005,53	1005,57	1005,59	1005,63	1005,68	1005,72	1005,73	1005,76	1005,57
	5	1005,79	1005,79	1005,81	1005,82	1005,78	1005,78	1005,82	1005,88	1005,96	1006,03	1006,13	1006,21	1005,90
	6	1006,17	1006,06	1005,90	1005,78	1005,79	1005,85	1005,93	1006,02	1006,11	1006,18	1006,25	1006,27	1006,02
	7	1006,26	1006,30	1006,37	1006,46	1006,52	1006,60	1006,66	1006,70	1006,76	1006,82	1006,91	1007,02	1006,61
	8	1007,07	1007,09	1007,12	1007,12	1007,12	1007,17	1007,26	1007,34	1007,40	1007,46	1007,53	1007,57	1007,27
	9	1007,63	1007,68	1007,69	1007,75	1007,82	1007,84	1007,89	1007,96	1007,97	1007,98	1008,02	1008,08	1007,86
	10	1008,17	1008,30	1008,39	1008,37	1008,27	1008,17	1008,15	1008,14	1008,14	1008,16	1008,14	1008,12	1008,21
	11	1008,13	1008,13	1008,12	1008,10	1008,10	1008,08	1008,02	1007,97	1007,96	1007,94	1007,86	1007,83	1008,02
	12	1007,84	1007,83	1007,81	1007,80	1007,79	1007,82	1007,84	1007,81	1007,78	1007,77	1007,81	1007,86	1007,81
	13	1007,95	1008,06	1008,09	1008,12	1008,17	1008,16	1008,16	1008,18	1008,21	1008,24	1008,27	1008,33	1008,16
	14	1008,36	1008,37	1008,35	1008,32	1008,34	1008,39	1008,43	1008,43	1008,40	1008,37	1008,38	1008,44	1008,38
	15	1008,49	1008,53	1008,57	1008,61	1008,63	1008,64	1008,65	1008,64	1008,64	1008,68	1008,73	1008,78	1008,63
	16	1008,81	1008,84	1008,90	1008,97	1009,00	1009,03	1009,12	1009,22	1009,30	1009,36	1009,39	1009,43	1009,11
	17	1009,48	1009,52	1009,61	1009,64	1009,64	1009,65	1009,67	1009,73	1009,79	1009,87	1009,94	1009,97	1009,71
	18	1009,99	1010,03	1010,09	1010,15	1010,20	1010,22	1010,23	1010,28	1010,32	1010,34	1010,37	1010,40	1010,22
	19	1010,43	1010,46	1010,47	1010,46	1010,50	1010,54	1010,57	1010,62	1010,69	1010,72	1010,76	1010,81	1010,58
	20	1010,89	1010,98	1011,01	1011,02	1011,06	1011,13	1011,21	1011,24	1011,24	1011,25	1011,27	1011,28	1011,13
	21	1011,29	1011,32	1011,35	1011,39	1011,44	1011,44	1011,41	1011,40	1011,43	1011,48	1011,52	1011,55	1011,42
	22	1011,62	1011,72	1011,74	1011,70	1011,66	1011,64	1011,65	1011,63	1011,63	1011,65	1011,65	1011,66	1011,66
	23	1011,67	1011,69	1011,69	1011,65	1011,66	1011,73	1011,78	1011,81	1011,82	1011,81	1011,77	1011,79	1011,74

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
11	0	1011,85	1011,87	1011,91	1011,92	1011,93	1011,94	1011,97	1012,03	1012,08	1012,12	1012,18	1012,22	1012,01
	1	1012,20	1012,25	1012,37	1012,45	1012,43	1012,40	1012,40	1012,46	1012,54	1012,54	1012,52	1012,52	1012,42
	2	1012,48	1012,43	1012,42	1012,42	1012,44	1012,46	1012,47	1012,49	1012,46	1012,40	1012,34	1012,30	1012,42
	3	1012,27	1012,23	1012,20	1012,20	1012,19	1012,17	1012,14	1012,08	1012,02	1011,98	1011,98	1012,00	1012,12
	4	1012,04	1012,09	1012,07	1012,04	1012,01	1012,01	1012,03	1012,03	1012,05	1012,07	1012,05	1012,03	1012,04
	5	1012,05	1012,10	1012,14	1012,17	1012,18	1012,19	1012,22	1012,25	1012,31	1012,40	1012,51	1012,61	1012,26
	6	1012,64	1012,63	1012,65	1012,65	1012,63	1012,65	1012,66	1012,65	1012,65	1012,67	1012,65	1012,60	1012,64
	7	1012,54	1012,54	1012,58	1012,59	1012,61	1012,65	1012,66	1012,65	1012,67	1012,67	1012,65	1012,67	1012,62
	8	1012,69	1012,72	1012,77	1012,80	1012,84	1012,92	1012,98	1013,05	1013,15	1013,22	1013,31	1013,37	1012,98
	9	1013,33	1013,30	1013,32	1013,32	1013,35	1013,39	1013,42	1013,40	1013,38	1013,35	1013,28	1013,22	1013,34
	10	1013,15	1013,10	1013,10	1013,09	1013,05	1013,04	1013,01	1012,94	1012,91	1012,87	1012,83	1012,84	1012,99
	11	1012,84	1012,82	1012,76	1012,70	1012,65	1012,61	1012,59	1012,55	1012,48	1012,44	1012,41	1012,37	1012,60
	12	1012,29	1012,20	1012,10	1012,03	1011,97	1011,88	1011,81	1011,77	1011,72	1011,69	1011,68	1011,66	1011,90
	13	1011,63	1011,59	1011,57	1011,57	1011,57	1011,56	1011,54	1011,52	1011,50	1011,47	1011,44	1011,40	1011,53
	14	1011,34	1011,29	1011,28	1011,29	1011,32	1011,35	1011,36	1011,38	1011,40	1011,42	1011,43	1011,43	1011,35
	15	1011,44	1011,48	1011,49	1011,48	1011,52	1011,55	1011,55	1011,52	1011,49	1011,49	1011,51	1011,55	1011,50
	16	1011,58	1011,60	1011,63	1011,69	1011,71	1011,71	1011,73	1011,73	1011,73	1011,76	1011,81	1011,87	1011,71
	17	1011,91	1011,95	1011,96	1011,98	1012,03	1012,05	1012,05	1012,06	1012,10	1012,16	1012,23	1012,32	1012,06
	18	1012,37	1012,35	1012,34	1012,33	1012,31	1012,30	1012,35	1012,38	1012,39	1012,41	1012,41	1012,40	1012,36
	19	1012,38	1012,36	1012,36	1012,39	1012,44	1012,48	1012,47	1012,43	1012,45	1012,48	1012,46	1012,44	1012,43
	20	1012,43	1012,42	1012,42	1012,40	1012,44	1012,50	1012,52	1012,56	1012,58	1012,58	1012,57	1012,57	1012,50
	21	1012,59	1012,62	1012,67	1012,74	1012,78	1012,80	1012,83	1012,91	1012,99	1013,02	1013,04	1013,06	1012,84
	22	1013,06	1013,03	1013,01	1013,01	1013,01	1012,99	1012,99	1013,01	1013,01	1012,99	1012,97	1012,96	1013,00
	23	1012,98	1012,95	1012,89	1012,87	1012,92	1012,93	1012,91	1012,91	1012,91	1012,93	1012,92	1012,91	1012,92
12	0	1012,93	1012,94	1012,96	1012,96	1012,94	1012,96	1013,01	1013,06	1013,09	1013,12	1013,16	1013,19	1013,03
	1	1013,22	1013,24	1013,25	1013,28	1013,29	1013,28	1013,27	1013,23	1013,16	1013,08	1013,03	1013,00	1013,19
	2	1012,96	1012,93	1012,92	1012,95	1012,95	1012,90	1012,88	1012,89	1012,85	1012,83	1012,86	1012,87	1012,90
	3	1012,84	1012,80	1012,79	1012,81	1012,82	1012,78	1012,74	1012,75	1012,80	1012,83	1012,83	1012,86	1012,80
	4	1012,90	1012,90	1012,94	1013,02	1013,08	1013,10	1013,13	1013,16	1013,19	1013,20	1013,16	1013,14	1013,08
	5	1013,15	1013,17	1013,21	1013,23	1013,26	1013,30	1013,33	1013,36	1013,37	1013,35	1013,36	1013,39	1013,29
	6	1013,44	1013,46	1013,48	1013,50	1013,52	1013,53	1013,53	1013,54	1013,59	1013,67	1013,69	1013,71	1013,55
	7	1013,73	1013,73	1013,74	1013,74	1013,76	1013,82	1013,87	1013,92	1013,93	1013,93	1013,93	1013,91	1013,83
	8	1013,93	1013,97	1013,98	1014,01	1014,04	1014,04	1013,99	1014,00	1014,03	1014,04	1014,08	1014,17	1014,02
	9	1014,23	1014,24	1014,25	1014,22	1014,21	1014,22	1014,20	1014,17	1014,11	1014,06	1014,05	1014,04	1014,16
	10	1014,00	1013,94	1013,89	1013,83	1013,80	1013,78	1013,74	1013,70	1013,63	1013,60	1013,58	1013,50	1013,75
	11	1013,40	1013,34	1013,28	1013,25	1013,23	1013,17	1013,10	1013,06	1013,03	1013,00	1012,98	1012,91	1013,14
	12	1012,84	1012,84	1012,80	1012,72	1012,68	1012,65	1012,59	1012,53	1012,47	1012,40	1012,35	1012,35	1012,60
	13	1012,35	1012,34	1012,34	1012,35	1012,34	1012,30	1012,24	1012,22	1012,26	1012,25	1012,22	1012,20	1012,28
	14	1012,19	1012,19	1012,13	1012,07	1012,06	1012,06	1012,07	1012,10	1012,08	1012,03	1011,99	1011,94	1012,07
	15	1011,90	1011,85	1011,80	1011,76	1011,67	1011,60	1011,53	1011,47	1011,46	1011,48	1011,52	1011,56	1011,63
	16	1011,57	1011,59	1011,64	1011,70	1011,76	1011,84	1011,92	1011,95	1011,99	1012,02	1012,03	1012,07	1011,84
	17	1012,12	1012,14	1012,18	1012,23	1012,24	1012,21	1012,19	1012,21	1012,25	1012,27	1012,27	1012,29	1012,22
	18	1012,33	1012,40	1012,47	1012,52	1012,53	1012,56	1012,61	1012,64	1012,68	1012,67	1012,65	1012,60	1012,55
	19	1012,55	1012,54	1012,51	1012,48	1012,46	1012,47	1012,47	1012,47	1012,47	1012,48	1012,52	1012,53	1012,49
	20	1012,54	1012,58	1012,60	1012,56	1012,47	1012,38	1012,31	1012,28	1012,23	1012,19	1012,19	1012,20	1012,37
	21	1012,20	1012,20	1012,19	1012,24	1012,34	1012,38	1012,43	1012,52	1012,50	1012,44	1012,40	1012,29	1012,34
	22	1012,12	1011,96	1011,89	1011,83	1011,71	1011,62	1011,53	1011,36	1011,09	1010,88	1010,85	1010,90	1011,48
	23	1010,97	1010,99	1010,94	1010,82	1010,65	1010,49	1010,31	1010,26	1010,28	1010,25	1010,24	1010,22	1010,53

## S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
13	0	1010,06	1010,03	1010,00	1009,98	1009,96	1009,93	1009,93	1009,94	1009,91	1009,93	1009,93	1009,86	1009,95
	1	1009,80	1009,82	1009,73	1009,53	1009,41	1009,40	1009,40	1009,36	1009,33	1009,22	1009,13	1009,06	1009,43
	2	1009,02	1009,01	1008,96	1008,92	1008,89	1008,86	1008,78	1008,71	1008,70	1008,66	1008,56	1008,46	1008,79
	3	1008,40	1008,33	1008,25	1008,18	1008,09	1007,97	1007,88	1007,81	1007,74	1007,68	1007,61	1007,53	1007,95
	4	1007,46	1007,42	1007,35	1007,25	1007,18	1007,11	1007,02	1006,96	1006,91	1006,88	1006,88	1006,86	1007,10
	5	1006,84	1006,80	1006,74	1006,69	1006,65	1006,63	1006,61	1006,59	1006,60	1006,63	1006,62	1006,59	1006,66
	6	1006,56	1006,53	1006,54	1006,53	1006,49	1006,47	1006,48	1006,48	1006,48	1006,47	1006,48	1006,47	1006,50
	7	1006,40	1006,37	1006,38	1006,38	1006,36	1006,34	1006,32	1006,32	1006,34	1006,35	1006,34	1006,32	1006,35
	8	1006,30	1006,27	1006,24	1006,21	1006,18	1006,13	1006,10	1006,11	1006,08	1006,04	1006,01	1005,98	1006,14
	9	1006,00	1006,03	1006,04	1006,05	1006,05	1006,04	1006,02	1005,98	1005,98	1005,99	1005,98	1005,96	1006,01
	10	1005,98	1006,00	1005,96	1005,88	1005,78	1005,68	1005,60	1005,53	1005,45	1005,36	1005,28	1005,20	1005,64
	11	1005,10	1005,01	1004,92	1004,82	1004,74	1004,69	1004,66	1004,59	1004,53	1004,48	1004,40	1004,34	1004,69
	12	1004,28	1004,22	1004,14	1004,09	1004,06	1004,04	1004,03	1003,99	1003,94	1003,89	1003,83	1003,81	1004,03
	13	1003,81	1003,81	1003,80	1003,80	1003,82	1003,84	1003,83	1003,79	1003,75	1003,74	1003,75	1003,76	1003,79
	14	1003,77	1003,77	1003,76	1003,76	1003,76	1003,74	1003,73	1003,74	1003,78	1003,81	1003,81	1003,83	1003,77
	15	1003,85	1003,85	1003,84	1003,86	1003,90	1003,93	1003,97	1004,03	1004,07	1004,07	1004,09	1004,13	1003,96
	16	1004,17	1004,22	1004,29	1004,39	1004,48	1004,50	1004,51	1004,55	1004,58	1004,59	1004,60	1004,62	1004,46
	17	1004,64	1004,71	1004,80	1004,87	1004,92	1004,97	1005,09	1005,24	1005,31	1005,34	1005,40	1005,47	1005,06
	18	1005,54	1005,61	1005,67	1005,70	1005,74	1005,80	1005,88	1005,94	1005,97	1006,00	1006,03	1006,08	1005,83
	19	1006,15	1006,18	1006,19	1006,20	1006,25	1006,29	1006,27	1006,26	1006,30	1006,35	1006,41	1006,45	1006,27
	20	1006,45	1006,41	1006,39	1006,41	1006,44	1006,50	1006,59	1006,68	1006,74	1006,77	1006,84	1006,91	1006,59
	21	1006,93	1006,96	1007,02	1007,06	1007,09	1007,14	1007,22	1007,28	1007,34	1007,43	1007,46	1007,46	1007,20
	22	1007,50	1007,53	1007,55	1007,59	1007,60	1007,59	1007,59	1007,60	1007,65	1007,69	1007,72	1007,76	1007,61
	23	1007,76	1007,71	1007,64	1007,61	1007,62	1007,63	1007,62	1007,58	1007,50	1007,46	1007,46	1007,42	1007,58
14	0	1007,34	1007,32	1007,30	1007,28	1007,23	1007,16	1007,12	1007,12	1007,13	1007,14	1007,18	1007,26	1007,21
	1	1007,35	1007,42	1007,47	1007,51	1007,55	1007,57	1007,62	1007,65	1007,63	1007,62	1007,63	1007,64	1007,55
	2	1007,67	1007,71	1007,74	1007,74	1007,73	1007,72	1007,72	1007,76	1007,78	1007,75	1007,76	1007,80	1007,74
	3	1007,83	1007,81	1007,75	1007,72	1007,74	1007,75	1007,78	1007,77	1007,73	1007,77	1007,81	1007,82	1007,77
	4	1007,80	1007,82	1007,82	1007,78	1007,76	1007,76	1007,80	1007,86	1007,90	1007,89	1007,86	1007,83	1007,82
	5	1007,81	1007,86	1007,93	1007,94	1007,94	1008,00	1008,06	1008,09	1008,13	1008,14	1008,14	1008,14	1008,01
	6	1008,16	1008,14	1008,11	1008,12	1008,13	1008,13	1008,18	1008,27	1008,33	1008,34	1008,37	1008,42	1008,22
	7	1008,45	1008,46	1008,51	1008,56	1008,58	1008,58	1008,59	1008,65	1008,70	1008,72	1008,76	1008,81	1008,61
	8	1008,81	1008,79	1008,80	1008,84	1008,89	1008,90	1008,93	1009,00	1009,04	1009,05	1009,02	1009,05	1008,92
	9	1009,13	1009,16	1009,14	1009,12	1009,11	1009,13	1009,15	1009,11	1009,10	1009,14	1009,17	1009,17	1009,13
	10	1009,11	1009,03	1008,98	1008,97	1008,90	1008,86	1008,77	1008,64	1008,58	1008,51	1008,44	1008,41	1008,76
	11	1008,43	1008,47	1008,45	1008,36	1008,29	1008,20	1008,10	1008,04	1007,98	1007,90	1007,82	1007,76	1008,15
	12	1007,73	1007,72	1007,70	1007,65	1007,61	1007,59	1007,58	1007,57	1007,56	1007,56	1007,56	1007,57	1007,61
	13	1007,60	1007,62	1007,58	1007,53	1007,50	1007,45	1007,45	1007,47	1007,51	1007,55	1007,57	1007,55	1007,53
	14	1007,52	1007,52	1007,54	1007,60	1007,65	1007,67	1007,66	1007,66	1007,61	1007,53	1007,51	1007,52	1007,58
	15	1007,52	1007,53	1007,55	1007,53	1007,52	1007,54	1007,55	1007,55	1007,56	1007,57	1007,55	1007,58	1007,54
	16	1007,61	1007,58	1007,49	1007,36	1007,23	1007,14	1007,12	1007,15	1007,21	1007,31	1007,32	1007,28	1007,31
	17	1007,29	1007,41	1007,54	1007,67	1007,80	1007,90	1007,95	1007,94	1007,86	1007,77	1007,77	1007,81	1007,72
	18	1007,85	1007,92	1007,98	1008,00	1007,99	1007,97	1007,96	1007,98	1008,06	1008,14	1008,19	1008,23	1008,02
	19	1008,29	1008,35	1008,38	1008,41	1008,43	1008,46	1008,51	1008,57	1008,67	1008,75	1008,78	1008,81	1008,53
	20	1008,81	1008,77	1008,75	1008,75	1008,71	1008,60	1008,59	1008,67	1008,63	1008,59	1008,63	1008,69	1008,68
	21	1008,73	1008,74	1008,72	1008,73	1008,81	1008,91	1008,97	1009,02	1009,05	1009,06	1009,04	1009,06	1008,90
	22	1009,13	1009,13	1009,10	1009,10	1009,12	1009,14	1009,13	1009,09	1009,07	1009,05	1009,00	1008,99	1009,09
	23	1008,96	1008,86	1008,80	1008,79	1008,79	1008,76	1008,74	1008,72	1008,72	1008,70	1008,66	1008,63	1008,76

## S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
15	0	1008,54	1008,52	1008,50	1008,50	1008,49	1008,42	1008,36	1008,33	1008,32	1008,33	1008,30	1008,28	1008,40
	1	1008,29	1008,32	1008,35	1008,41	1008,48	1008,53	1008,58	1008,61	1008,61	1008,61	1008,63	1008,60	1008,50
	2	1008,56	1008,55	1008,57	1008,57	1008,57	1008,58	1008,59	1008,61	1008,60	1008,59	1008,57	1008,54	1008,57
	3	1008,49	1008,43	1008,39	1008,36	1008,35	1008,35	1008,36	1008,39	1008,40	1008,39	1008,39	1008,40	1008,39
	4	1008,42	1008,43	1008,43	1008,46	1008,50	1008,50	1008,47	1008,50	1008,56	1008,60	1008,63	1008,68	1008,51
	5	1008,72	1008,75	1008,79	1008,84	1008,89	1008,96	1009,07	1009,15	1009,16	1009,19	1009,25	1009,33	1009,01
	6	1009,40	1009,44	1009,50	1009,55	1009,63	1009,72	1009,80	1009,86	1009,91	1009,94	1009,95	1009,95	1009,72
	7	1009,97	1010,02	1010,13	1010,26	1010,35	1010,39	1010,39	1010,38	1010,40	1010,45	1010,50	1010,55	1010,31
	8	1010,61	1010,68	1010,74	1010,80	1010,85	1010,92	1010,98	1011,01	1010,99	1010,95	1010,92	1010,91	1010,86
	9	1010,98	1011,07	1011,12	1011,19	1011,26	1011,30	1011,32	1011,35	1011,38	1011,41	1011,43	1011,45	1011,27
	10	1011,48	1011,48	1011,49	1011,53	1011,55	1011,55	1011,56	1011,57	1011,57	1011,56	1011,54	1011,51	1011,53
	11	1011,49	1011,48	1011,47	1011,47	1011,46	1011,46	1011,47	1011,49	1011,51	1011,51	1011,52	1011,53	1011,49
	12	1011,54	1011,58	1011,58	1011,53	1011,49	1011,45	1011,41	1011,40	1011,40	1011,39	1011,37	1011,32	1011,45
	13	1011,30	1011,29	1011,27	1011,28	1011,28	1011,27	1011,31	1011,38	1011,42	1011,44	1011,46	1011,49	1011,35
	14	1011,50	1011,50	1011,50	1011,51	1011,53	1011,55	1011,58	1011,62	1011,66	1011,69	1011,72	1011,77	1011,59
	15	1011,83	1011,90	1011,94	1011,99	1012,05	1012,15	1012,25	1012,31	1012,33	1012,38	1012,44	1012,51	1012,17
	16	1012,58	1012,61	1012,61	1012,63	1012,66	1012,69	1012,72	1012,74	1012,74	1012,73	1012,76	1012,84	1012,69
	17	1012,90	1012,93	1012,96	1013,02	1013,10	1013,19	1013,28	1013,36	1013,45	1013,51	1013,55	1013,57	1013,23
	18	1013,63	1013,67	1013,71	1013,77	1013,85	1013,92	1013,97	1014,00	1014,01	1014,04	1014,07	1014,13	1013,89
	19	1014,19	1014,25	1014,29	1014,33	1014,38	1014,41	1014,44	1014,50	1014,57	1014,61	1014,68	1014,76	1014,45
	20	1014,82	1014,88	1014,93	1014,98	1015,01	1015,03	1015,10	1015,17	1015,24	1015,26	1015,27	1015,33	1015,08
	21	1015,34	1015,32	1015,35	1015,42	1015,50	1015,59	1015,69	1015,79	1015,87	1015,98	1016,02	1015,96	1015,65
	22	1015,96	1016,02	1016,08	1016,07	1016,07	1016,11	1016,13	1016,14	1016,19	1016,24	1016,28	1016,34	1016,13
	23	1016,40	1016,42	1016,44	1016,47	1016,49	1016,51	1016,52	1016,53	1016,55	1016,56	1016,58	1016,60	1016,51
16	0	1016,59	1016,62	1016,64	1016,65	1016,70	1016,74	1016,73	1016,72	1016,71	1016,72	1016,75	1016,76	1016,70
	1	1016,77	1016,80	1016,84	1016,88	1016,88	1016,88	1016,91	1016,91	1016,94	1016,96	1016,90	1016,84	1016,87
	2	1016,87	1016,91	1016,87	1016,87	1016,91	1016,91	1016,91	1016,93	1016,96	1017,01	1017,06	1017,06	1016,94
	3	1017,03	1017,01	1017,01	1017,05	1017,11	1017,15	1017,17	1017,15	1017,08	1017,05	1017,03	1017,02	1017,07
	4	1017,01	1017,01	1017,07	1017,15	1017,18	1017,15	1017,12	1017,12	1017,11	1017,09	1017,15	1017,19	1017,11
	5	1017,19	1017,26	1017,31	1017,31	1017,38	1017,47	1017,55	1017,65	1017,72	1017,75	1017,77	1017,82	1017,51
	6	1017,88	1017,93	1017,98	1018,07	1018,17	1018,23	1018,30	1018,39	1018,41	1018,45	1018,52	1018,56	1018,24
	7	1018,63	1018,70	1018,71	1018,71	1018,75	1018,78	1018,78	1018,82	1018,87	1018,90	1018,94	1018,96	1018,79
	8	1018,97	1019,03	1019,07	1019,08	1019,11	1019,17	1019,22	1019,22	1019,22	1019,29	1019,32	1019,34	1019,17
	9	1019,35	1019,36	1019,33	1019,30	1019,36	1019,40	1019,40	1019,37	1019,33	1019,35	1019,36	1019,33	1019,35
	10	1019,34	1019,34	1019,29	1019,26	1019,29	1019,30	1019,25	1019,23	1019,21	1019,16	1019,12	1019,09	1019,24
	11	1019,06	1018,99	1018,91	1018,82	1018,75	1018,69	1018,64	1018,63	1018,61	1018,60	1018,57	1018,52	1018,73
	12	1018,57	1018,63	1018,59	1018,52	1018,50	1018,50	1018,44	1018,45	1018,47	1018,48	1018,49	1018,43	1018,50
	13	1018,33	1018,31	1018,34	1018,46	1018,58	1018,59	1018,65	1018,76	1018,89	1018,96	1019,00	1019,03	1018,66
	14	1019,01	1018,99	1018,96	1018,97	1019,01	1019,08	1019,18	1019,26	1019,34	1019,40	1019,43	1019,44	1019,17
	15	1019,49	1019,54	1019,57	1019,59	1019,60	1019,63	1019,68	1019,71	1019,77	1019,81	1019,81	1019,83	1019,67
	16	1019,87	1019,91	1019,89	1019,85	1019,88	1019,96	1020,01	1020,04	1020,06	1020,08	1020,07	1020,03	1019,97
	17	1020,02	1020,01	1020,00	1020,03	1020,06	1020,08	1020,11	1020,15	1020,21	1020,23	1020,27	1020,37	1020,13
	18	1020,46	1020,52	1020,59	1020,63	1020,64	1020,65	1020,63	1020,63	1020,70	1020,76	1020,84	1020,88	1020,66
	19	1020,85	1020,90	1020,93	1020,96	1021,05	1021,13	1021,20	1021,24	1021,29	1021,38	1021,49	1021,56	1021,16
	20	1021,54	1021,51	1021,51	1021,57	1021,65	1021,66	1021,60	1021,56	1021,52	1021,50	1021,54	1021,59	1021,56
	21	1021,63	1021,59	1021,59	1021,60	1021,58	1021,55	1021,54	1021,56	1021,54	1021,60	1021,66	1021,63	1021,59
	22	1021,54	1021,45	1021,46	1021,51	1021,54	1021,50	1021,46	1021,50	1021,51	1021,46	1021,43	1021,41	1021,48
	23	1021,42	1021,40	1021,35	1021,32	1021,30	1021,28	1021,24	1021,18	1021,18	1021,16	1021,14	1021,16	1021,26







S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
21	0	1010,56	1010,55	1010,50	1010,42	1010,33	1010,27	1010,22	1010,21	1010,21	1010,21	1010,23	1010,23	1010,32
	1	1010,26	1010,31	1010,31	1010,29	1010,27	1010,30	1010,35	1010,37	1010,36	1010,35	1010,31	1010,26	1010,31
	2	1010,26	1010,28	1010,27	1010,25	1010,25	1010,25	1010,23	1010,20	1010,21	1010,23	1010,18	1010,13	1010,23
	3	1010,12	1010,11	1010,11	1010,09	1010,09	1010,14	1010,17	1010,17	1010,15	1010,16	1010,14	1010,08	1010,12
	4	1010,05	1010,03	1010,00	1010,00	1010,01	1010,02	1010,03	1010,02	1009,99	1009,95	1009,96	1010,01	1010,00
	5	1010,05	1010,08	1010,10	1010,09	1010,09	1010,09	1010,10	1010,11	1010,14	1010,16	1010,17	1010,17	1010,11
	6	1010,18	1010,19	1010,20	1010,24	1010,29	1010,34	1010,39	1010,43	1010,47	1010,49	1010,54	1010,59	1010,36
	7	1010,63	1010,67	1010,71	1010,75	1010,79	1010,84	1010,91	1010,98	1011,04	1011,08	1011,12	1011,16	1010,89
	8	1011,23	1011,30	1011,39	1011,47	1011,54	1011,61	1011,68	1011,73	1011,78	1011,83	1011,90	1011,98	1011,62
	9	1012,04	1012,10	1012,17	1012,26	1012,33	1012,34	1012,35	1012,39	1012,44	1012,49	1012,56	1012,60	1012,34
	10	1012,61	1012,61	1012,61	1012,58	1012,57	1012,57	1012,56	1012,54	1012,52	1012,48	1012,43	1012,42	1012,54
	11	1012,42	1012,40	1012,37	1012,33	1012,27	1012,21	1012,16	1012,11	1012,05	1011,98	1011,89	1011,84	1012,17
	12	1011,81	1011,75	1011,69	1011,64	1011,59	1011,56	1011,50	1011,46	1011,46	1011,45	1011,42	1011,40	1011,56
	13	1011,39	1011,40	1011,43	1011,42	1011,42	1011,41	1011,38	1011,40	1011,41	1011,38	1011,39	1011,40	1011,40
	14	1011,39	1011,42	1011,44	1011,47	1011,53	1011,59	1011,65	1011,72	1011,80	1011,87	1011,94	1011,96	1011,65
	15	1011,98	1012,01	1012,07	1012,12	1012,17	1012,23	1012,30	1012,36	1012,42	1012,48	1012,53	1012,59	1012,27
	16	1012,63	1012,67	1012,72	1012,77	1012,85	1012,92	1012,99	1013,09	1013,16	1013,21	1013,29	1013,38	1012,97
	17	1013,45	1013,52	1013,59	1013,65	1013,73	1013,83	1013,89	1013,95	1014,02	1014,11	1014,19	1014,27	1013,85
	18	1014,35	1014,42	1014,46	1014,46	1014,50	1014,57	1014,63	1014,69	1014,76	1014,83	1014,88	1014,94	1014,62
	19	1015,03	1015,11	1015,15	1015,18	1015,21	1015,25	1015,27	1015,29	1015,31	1015,36	1015,43	1015,48	1015,26
	20	1015,49	1015,48	1015,50	1015,54	1015,60	1015,64	1015,65	1015,66	1015,70	1015,77	1015,83	1015,89	1015,64
21	1015,89	1015,87	1015,89	1015,93	1015,96	1016,01	1016,02	1016,01	1016,03	1016,06	1016,11	1016,17	1015,99	
22	1016,21	1016,27	1016,32	1016,36	1016,41	1016,43	1016,45	1016,45	1016,43	1016,44	1016,48	1016,53	1016,40	
23	1016,55	1016,57	1016,60	1016,60	1016,55	1016,54	1016,57	1016,60	1016,65	1016,69	1016,71	1016,72	1016,61	
22	0	1016,68	1016,69	1016,71	1016,73	1016,73	1016,72	1016,73	1016,74	1016,73	1016,76	1016,81	1016,83	1016,74
	1	1016,84	1016,86	1016,88	1016,89	1016,88	1016,89	1016,94	1016,97	1016,95	1016,95	1016,96	1016,95	1016,91
	2	1016,96	1016,97	1016,95	1016,94	1016,91	1016,88	1016,87	1016,87	1016,85	1016,82	1016,80	1016,82	1016,89
	3	1016,87	1016,89	1016,91	1016,92	1016,89	1016,87	1016,90	1016,96	1017,01	1017,03	1017,04	1017,04	1016,94
	4	1017,06	1017,03	1016,96	1016,91	1016,88	1016,91	1016,93	1016,94	1016,96	1016,97	1017,00	1017,02	1016,96
	5	1017,00	1017,00	1017,03	1017,06	1017,06	1017,07	1017,11	1017,15	1017,19	1017,21	1017,20	1017,20	1017,10
	6	1017,21	1017,22	1017,24	1017,30	1017,38	1017,41	1017,40	1017,40	1017,40	1017,40	1017,40	1017,43	1017,35
	7	1017,48	1017,52	1017,52	1017,52	1017,58	1017,66	1017,72	1017,76	1017,79	1017,82	1017,83	1017,82	1017,67
	8	1017,85	1017,89	1017,91	1017,94	1017,97	1017,97	1017,99	1018,03	1018,06	1018,07	1018,10	1018,12	1017,99
	9	1018,12	1018,13	1018,14	1018,13	1018,12	1018,11	1018,08	1018,05	1018,04	1018,05	1018,05	1018,04	1018,08
	10	1018,01	1017,97	1017,92	1017,87	1017,81	1017,76	1017,70	1017,61	1017,52	1017,44	1017,34	1017,26	1017,68
	11	1017,19	1017,12	1017,04	1016,96	1016,88	1016,78	1016,68	1016,60	1016,53	1016,46	1016,37	1016,28	1016,74
	12	1016,22	1016,17	1016,09	1016,03	1015,98	1015,92	1015,87	1015,82	1015,76	1015,76	1015,80	1015,81	1015,93
13	1015,80	1015,80	1015,79	1015,77	1015,75	1015,77	1015,79	1015,78	1015,78	1015,79	1015,80	1015,81	1015,78	
14	1015,82	1015,85	1015,89	1015,90	1015,88	1015,89	1015,91	1015,92	1015,94	1016,01	1016,06	1016,10	1015,93	
15	1016,17	1016,19	1016,21	1016,26	1016,31	1016,36	1016,40	1016,43	1016,45	1016,46	1016,46	1016,48	1016,35	
16	1016,48	1016,51	1016,56	1016,60	1016,67	1016,76	1016,81	1016,82	1016,82	1016,86	1016,88	1016,87	1016,72	
17	1016,94	1017,01	1017,06	1017,13	1017,16	1017,23	1017,30	1017,32	1017,34	1017,39	1017,43	1017,44	1017,23	
18	1017,43	1017,46	1017,51	1017,51	1017,49	1017,43	1017,36	1017,37	1017,45	1017,51	1017,57	1017,65	1017,48	
19	1017,73	1017,76	1017,75	1017,78	1017,84	1017,88	1017,91	1017,89	1017,87	1017,89	1017,94	1018,01	1017,85	
20	1018,02	1018,01	1018,03	1018,05	1018,06	1018,08	1018,12	1018,12	1018,18	1018,23	1018,22	1018,26	1018,11	
21	1018,30	1018,29	1018,30	1018,34	1018,33	1018,27	1018,24	1018,26	1018,30	1018,31	1018,34	1018,40	1018,31	
22	1018,42	1018,47	1018,53	1018,56	1018,56	1018,59	1018,62	1018,62	1018,60	1018,61	1018,68	1018,70	1018,58	
23	1018,67	1018,69	1018,68	1018,66	1018,68	1018,73	1018,73	1018,74	1018,71	1018,68	1018,68	1018,67	1018,69	







S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

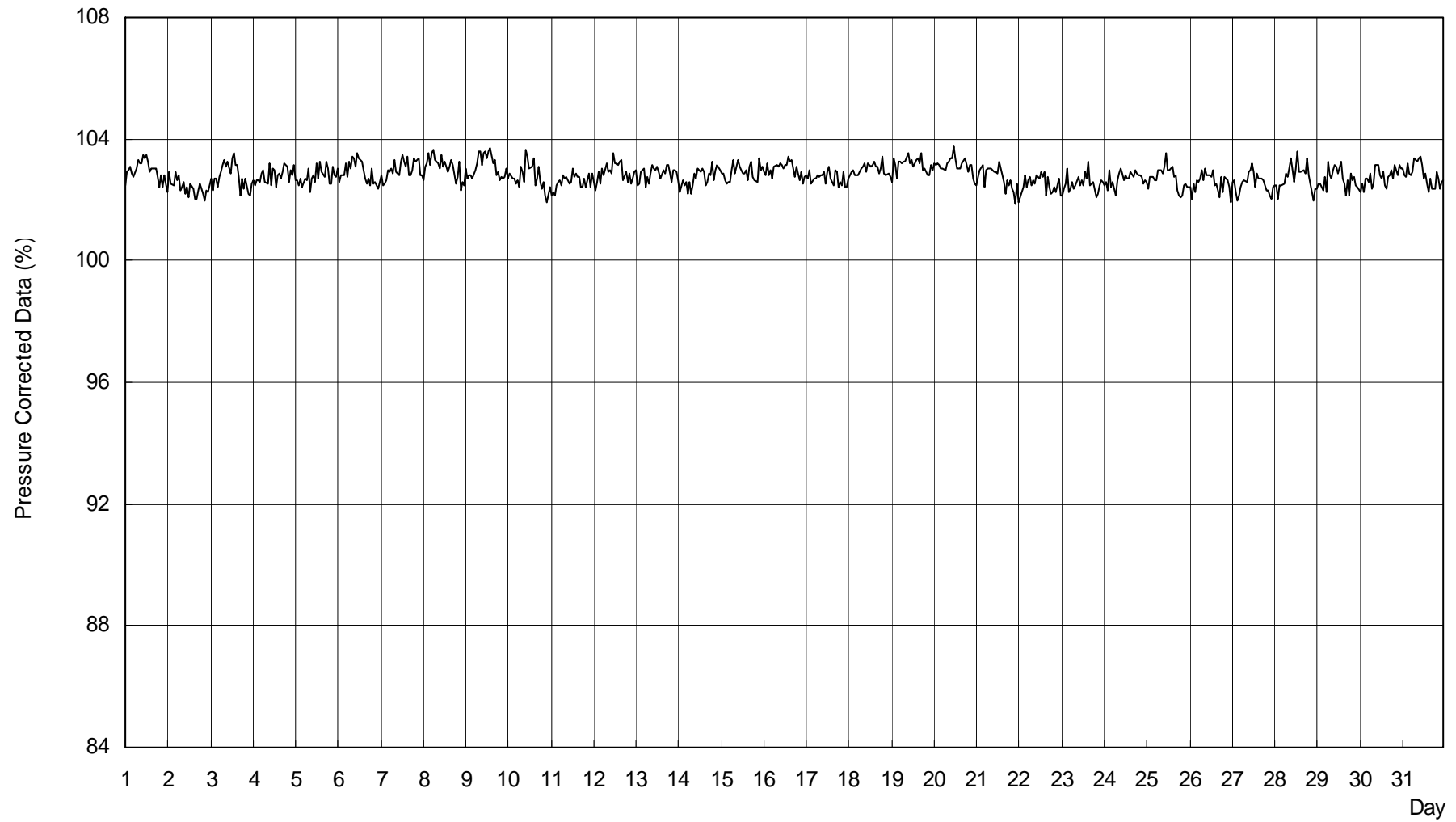
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average	
29	0	998,00	998,02	998,03	998,01	997,95	997,96	998,04	998,05	998,04	998,07	998,05	998,02	998,02	
	1	998,01	997,99	997,97	998,02	998,08	998,13	998,18	998,21	998,21	998,20	998,20	998,19	998,11	
	2	998,15	998,13	998,15	998,14	998,12	998,13	998,11	998,08	998,09	998,11	998,08	998,09	998,11	
	3	998,11	998,13	998,14	998,18	998,23	998,26	998,29	998,31	998,33	998,33	998,30	998,32	998,24	
	4	998,35	998,31	998,28	998,27	998,23	998,18	998,13	998,08	998,03	998,00	997,99	998,08	998,16	
	5	998,16	998,11	998,05	998,11	998,18	998,20	998,18	998,12	998,06	998,05	998,07	998,10	998,11	
	6	998,16	998,18	998,15	998,17	998,20	998,23	998,28	998,33	998,35	998,37	998,37	998,38	998,26	
	7	998,44	998,49	998,52	998,53	998,57	998,58	998,54	998,48	998,42	998,39	998,37	998,37	998,47	
	8	998,37	998,39	998,46	998,49	998,47	998,47	998,47	998,49	998,54	998,54	998,55	998,58	998,48	
	9	998,57	998,58	998,58	998,56	998,58	998,63	998,64	998,59	998,51	998,43	998,37	998,34	998,53	
	10	998,30	998,26	998,24	998,21	998,15	998,08	998,01	997,94	997,92	997,89	997,80	997,75	998,04	
	11	997,73	997,64	997,52	997,42	997,28	997,12	997,02	996,97	996,86	996,73	996,61	996,49	997,11	
	12	996,38	996,31	996,24	996,19	996,15	996,10	996,06	996,02	995,98	995,94	995,92	995,91	996,10	
	13	995,89	995,92	995,97	995,98	995,90	995,84	995,83	995,84	995,84	995,87	995,91	995,93	995,89	
	14	995,99	995,98	995,93	995,86	995,78	995,76	995,70	995,60	995,60	995,62	995,55	995,45	995,73	
	15	995,40	995,39	995,39	995,40	995,38	995,30	995,24	995,22	995,19	995,18	995,15	995,16	995,28	
	16	995,22	995,23	995,20	995,17	995,12	994,99	994,86	994,72	994,57	994,51	994,55	994,66	994,90	
	17	994,74	994,71	994,71	994,76	994,78	994,88	995,01	995,05	995,02	995,00	995,03	995,00	994,89	
	18	994,91	994,89	994,90	994,85	994,77	994,75	994,76	994,75	994,75	994,75	994,85	994,93	994,92	994,83
	19	994,88	994,84	994,85	994,94	994,95	994,84	994,79	994,78	994,78	994,75	994,75	994,74	994,82	
	20	994,71	994,67	994,64	994,60	994,55	994,55	994,56	994,53	994,49	994,41	994,40	994,44	994,54	
	21	994,38	994,35	994,34	994,28	994,24	994,19	994,15	994,18	994,24	994,29	994,30	994,25	994,26	
	22	994,23	994,25	994,27	994,22	994,16	994,12	994,12	994,18	994,15	994,10	994,11	994,07	994,16	
23	994,00	993,94	993,88	993,85	993,82	993,73	993,64	993,60	993,55	993,49	993,45	993,43	993,70		
30	0	993,39	993,32	993,21	993,15	993,11	993,11	993,07	993,00	993,00	993,03	993,04	993,05	993,11	
	1	993,01	992,94	992,91	992,89	992,86	992,89	992,96	992,96	992,88	992,77	992,68	992,60	992,86	
	2	992,55	992,49	992,39	992,35	992,30	992,19	992,10	992,05	991,96	991,85	991,81	991,84	992,16	
	3	991,86	991,88	991,87	991,81	991,78	991,76	991,72	991,69	991,64	991,56	991,52	991,50	991,71	
	4	991,50	991,52	991,49	991,46	991,42	991,32	991,22	991,12	991,02	990,99	991,00	990,97	991,25	
	5	991,00	991,09	991,17	991,19	991,11	991,03	991,01	991,03	991,08	991,08	991,07	991,07	991,08	
	6	991,04	990,96	990,92	990,96	991,00	991,12	991,19	991,09	991,02	991,03	991,05	991,05	991,03	
	7	991,06	991,07	991,08	991,09	991,08	991,09	991,11	991,15	991,21	991,25	991,27	991,29	991,14	
	8	991,31	991,32	991,32	991,31	991,30	991,32	991,33	991,34	991,33	991,32	991,32	991,31	991,32	
	9	991,30	991,30	991,28	991,25	991,26	991,25	991,24	991,23	991,21	991,14	991,11	991,10	991,22	
	10	991,17	991,43	991,58	991,58	991,51	991,37	991,24	991,10	990,95	990,84	990,74	990,63	991,18	
	11	990,60	990,57	990,50	990,51	990,50	990,46	990,44	990,36	990,34	990,31	990,18	990,10	990,40	
	12	990,15	990,15	990,03	989,95	989,90	989,88	989,91	989,89	989,78	989,70	989,69	989,75	989,90	
	13	989,85	989,86	989,88	989,91	989,93	989,91	989,86	989,80	989,80	989,82	989,83	989,85	989,86	
	14	989,86	989,90	989,88	989,83	989,81	989,82	989,80	989,84	989,78	989,64	989,64	989,66	989,79	
	15	989,74	989,81	989,80	989,79	989,78	989,82	989,82	989,81	989,82	989,83	989,86	989,83	989,81	
	16	989,82	989,87	989,86	989,83	989,82	989,84	989,88	989,93	990,00	990,05	990,04	990,01	989,91	
	17	990,04	990,08	990,09	990,13	990,19	990,23	990,24	990,23	990,26	990,35	990,43	990,47	990,23	
	18	990,52	990,59	990,62	990,64	990,70	990,78	990,83	990,90	990,90	990,89	990,93	990,97	990,77	
	19	991,02	991,08	991,13	991,15	991,16	991,16	991,18	991,22	991,27	991,31	991,38	991,44	991,21	
	20	991,42	991,41	991,48	991,50	991,44	991,44	991,50	991,57	991,60	991,64	991,68	991,72	991,53	
	21	991,79	991,82	991,87	991,92	991,92	991,93	992,01	992,14	992,22	992,28	992,34	992,38	992,05	
	22	992,41	992,38	992,39	992,48	992,59	992,75	992,90	993,04	993,15	993,20	993,23	993,28	992,81	
23	993,23	993,09	992,94	992,88	992,94	993,00	992,99	992,94	992,94	993,07	993,39	993,78	993,10		

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – January 2010

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
31	0	993,71	993,71	993,81	993,87	993,91	993,90	993,82	993,88	993,95	993,99	994,02	994,09	993,89
	1	994,18	994,24	994,25	994,26	994,30	994,34	994,38	994,36	994,39	994,51	994,57	994,60	994,36
	2	994,61	994,62	994,59	994,52	994,55	994,66	994,70	994,67	994,77	994,95	994,90	994,73	994,69
	3	994,63	994,55	994,49	994,43	994,38	994,39	994,48	994,54	994,53	994,50	994,46	994,45	994,48
	4	994,42	994,41	994,47	994,49	994,44	994,44	994,57	994,65	994,64	994,71	994,77	994,76	994,56
	5	994,75	994,82	994,84	994,74	994,78	994,91	994,98	995,10	995,15	995,18	995,24	995,27	994,98
	6	995,34	995,48	995,65	995,75	995,74	995,79	995,86	995,83	995,85	995,99	996,18	996,31	995,81
	7	996,23	996,14	996,13	996,17	996,26	996,29	996,31	996,38	996,48	996,61	996,74	996,78	996,37
	8	996,71	996,68	996,73	996,77	996,76	996,76	996,79	996,84	996,90	996,98	997,06	997,13	996,84
	9	997,17	997,21	997,23	997,23	997,32	997,41	997,51	997,65	997,70	997,56	997,47	997,50	997,41
	10	997,55	997,59	997,63	997,72	997,85	998,00	998,12	998,19	998,29	998,45	998,53	998,48	998,03
	11	998,48	998,53	998,55	998,57	998,67	998,72	998,70	998,73	998,82	998,81	998,72	998,74	998,67
	12	998,83	998,90	998,86	998,74	998,57	998,44	998,42	998,39	998,35	998,38	998,41	998,45	998,56
	13	998,50	998,50	998,53	998,57	998,63	998,69	998,73	998,76	998,76	998,82	998,92	998,94	998,69
	14	998,99	999,09	999,15	999,21	999,26	999,29	999,29	999,32	999,36	999,39	999,42	999,44	999,27
	15	999,43	999,44	999,51	999,55	999,61	999,70	999,78	999,85	999,97	1000,15	1000,33	1000,44	999,81
	16	1000,48	1000,52	1000,66	1000,74	1000,66	1000,48	1000,35	1000,38	1000,44	1000,47	1000,53	1000,64	1000,53
	17	1000,74	1000,81	1000,87	1000,94	1001,00	1001,05	1001,08	1001,11	1001,11	1001,16	1001,20	1001,20	1001,02
	18	1001,27	1001,35	1001,46	1001,53	1001,58	1001,62	1001,59	1001,59	1001,62	1001,66	1001,68	1001,71	1001,55
	19	1001,80	1001,94	1002,05	1002,07	1002,08	1002,09	1002,11	1002,16	1002,23	1002,26	1002,27	1002,41	1002,12
	20	1002,58	1002,69	1002,79	1002,87	1002,88	1002,89	1002,97	1003,07	1003,06	1003,03	1003,08	1003,12	1002,92
	21	1003,19	1003,21	1003,14	1003,15	1003,12	1003,12	1003,18	1003,17	1003,20	1003,26	1003,34	1003,45	1003,21
	22	1003,51	1003,58	1003,74	1003,92	1004,14	1004,41	1004,45	1004,35	1004,21	1004,11	1004,27	1004,39	1004,09
	23	1004,40	1004,49	1004,54	1004,51	1004,46	1004,45	1004,42	1004,49	1004,66	1004,74	1004,76	1004,73	1004,55



S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data - January 2010





S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal - January 2010

