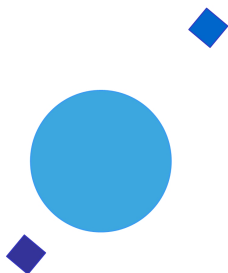


INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

SVIRCO Prompt Report: May 2019

Francesco Re and Nello Vertoli

INAF/IAPS-2019-06

October 2019

ISTITUTO DI ASTROFISICA E PLANETOLOGIA SPAZIALI

AREA DI RICERCA ROMA - TOR VERGATA

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

SVIRCO Prompt Report: May 2019

Francesco Re and Nello Vertoli

*IAPS - 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 May 2019 by the Neutron Monitor of SVIRCO-Rome (present geographic position: 41.86° N - 12.47° E; altitude about s.l.), is reported in prompt form together with the barometric pressure data.

SVIRCO OBSERVATORY

During the 1st 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 0 m a.s.l.).

The SVIRCO Observatory (INAF/IAPS-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.

On July 3, 2017 six counters experienced failure and were removed from the detector until 24 July. On 25 July 2017 a number of 2 counters was added to the detector up to a total of 16 counters. The new arrangement has been composed of three 3-counter, one 5-counter and one 2-counter units. The overall counting rate has decreased of about 20% (July 2017) with a lower statistical quality of the recorded data.

Each of the 16 BF₃ 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 16 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 rays, 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, IAPS/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. Monica Laurenza
Head of SVIRCO Observatory & TPL
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali - Area di Ricerca Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere, 100 00133 Roma - Italy,

monica.laurenza@iaps.inaf.it



S.V.I.R.CO. Observatory

Rome

Italy



		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38827	38768	38585	39366	38478	38329	38847	38587	38904	39081	39095	38470	102.372
	1	38879	38603	38399	38185	38542	38100	38847	38937	38305	38348	38834	38110	101.660
	2	38275	38213	38501	38449	38405	38520	38237	38605	38799	38044	38677	38505	101.471
	3	38672	38520	39139	38724	38039	38809	39139	39019	38519	38361	38273	38943	102.115
	4	38860	38231	38399	38784	38840	38792	38125	38729	38987	39134	38594	38460	102.066
	5	38918	39088	38749	38405	39067	38253	38724	39001	38613	38911	38562	38459	102.245
	6	38786	38801	38590	38694	38609	38701	39131	38583	38870	39020	38830	39000	102.435
	7	38490	38828	38640	38834	38690	38953	39020	38773	38935	38880	38431	38491	102.293
	8	38325	38695	38521	38721	38647	38736	38641	38751	38855	39059	38814	38779	102.200
	9	38467	38838	38784	38787	38326	38968	38511	38689	38566	38704	38449	38827	102.062
	10	39118	38693	38507	38867	38911	38588	38267	38956	39354	38698	38810	38504	102.360
	11	39327	38959	38876	38714	38752	39139	38588	38403	39061	38443	38783	38753	102.475
	12	38261	38751	37819	38174	38298	37911	37588	38469	38904	37994	38392	39202	101.148
	13	38931	38358	38139	38800	38661	38782	38563	38206	38566	39164	38710	38321	101.904
	14	38205	38821	38292	38107	38692	38437	38537	38078	38478	38548	38347	38947	101.528
	15	37976	38430	38514	37971	37955	38269	38375	38917	38302	38822	38585	38439	101.323
	16	38256	38535	38473	38067	38255	38587	38051	38896	38269	38519	38824	38767	101.529
	17	38557	38221	39028	38484	38481	38423	38463	38293	38238	38246	38147	38908	101.528
	18	38092	38362	37749	38044	38263	38116	38958	38521	38203	38229	38577	38212	101.052
	19	38517	38874	38615	38121	38647	38409	39248	39469	38616	38537	38979	38232	102.138
	20	38708	39179	38693	39090	38582	38474	38337	38830	38815	38234	38870	39032	102.266
	21	38313	38585	38819	37680	38642	38172	38284	38793	38330	38492	38694	38634	101.517
	22	38464	38518	38642	38574	38062	38533	38277	38622	38403	38497	38794	38380	101.588
	23	38849	38937	38659	38846	38832	38353	38950	38770	38360	38555	38427	38888	102.173
2	0	38665	38177	38154	38968	38504	38622	38599	38725	38123	38485	38681	38681	101.720
	1	38733	38483	39145	38015	38980	38453	38367	38822	38839	38639	38224	38677	101.943
	2	38920	38347	38316	38178	38514	38398	38200	38404	38604	38796	38879	38620	101.678
	3	38490	38987	38697	38022	38499	38867	38685	39010	38262	38016	38503	38920	101.851
	4	38977	38818	38691	38263	38472	38400	38592	38435	38603	38582	38361	38355	101.761
	5	38734	38753	38529	38126	38723	38453	38398	39076	38268	38409	38679	38349	101.750
	6	38579	38642	38330	38378	38855	38885	38874	38795	38125	38650	38471	38469	101.872
	7	39339	38565	38065	38881	38403	38011	38358	38381	38812	38734	38267	38763	101.767
	8	38305	38858	38439	38629	38329	38638	38784	38350	37845	38328	38343	38682	101.536
	9	38611	38949	39011	38621	38760	38297	38057	38690	38867	38741	38454	38582	102.000
	10	38801	38746	38583	38769	38478	38494	38736	38388	39060	38728	38213	38640	102.000
	11	38726	38179	38463	38779	38547	38407	38105	38566	38297	38396	38546	38994	101.641
	12	38932	38560	37932	38426	38135	38759	38262	38053	38038	38140	38498	38233	101.193
	13	38737	38356	38123	38403	37897	38233	38583	39148	38413	38738	38525	39363	101.755
	14	37836	38611	38706	38488	38748	38403	38293	38628	38248	38853	38247	38467	101.536
	15	38352	38573	37953	38655	39044	38323	38425	38644	38463	38392	39071	37972	101.610
	16	38789	38058	38579	38381	38136	38828	38037	38234	38323	38290	38921	38146	101.359
	17	38413	38799	38279	38426	38241	38358	38420	38628	38668	37683	38311	38291	101.314
	18	38945	38568	38831	38907	38478	38182	38880	38992	38108	38242	38811	38870	102.039
	19	38481	38414	38399	38605	38406	38770	38423	38330	38472	38379	37751	38380	101.378
	20	38411	38119	38819	38795	38709	38339	38254	38250	38762	38552	38296	38728	101.648
	21	38410	38729	38500	38627	38545	38324	38514	37922	38805	38149	38072	38619	101.468
	22	38504	38143	38620	38391	38264	38745	38503	38999	38216	38898	38089	38033	101.509
	23	38162	38358	38525	38185	38196	38066	39170	38407	38002	38836	38486	38794	101.462

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	
3	0	37942	38266	38655	37896	38628	38002	38846	38570	37905	38580	38662	38252	101.237	
	1	38398	38622	37792	38153	38580	38531	38456	38443	38400	38515	37744	38769	101.289	
	2	38247	38444	38615	38641	38282	38550	38492	38497	38906	38649	38451	38396	101.677	
	3	38190	38716	38647	38356	38587	38614	38225	38736	38704	38287	38420	38198	101.569	
	4	38249	38272	38305	38234	38574	38472	38037	39558	38419	38514	38153	38393	101.460	
	5	38161	38575	38853	38708	38786	38479	38904	38336	38784	38582	38472	38688	101.932	
	6	38393	38700	38814	38777	38573	38782	38327	38502	38976	38225	38330	38438	101.824	
	7	38632	38782	38747	38150	38381	38447	38737	38468	38557	38639	37924	39276	101.803	
	8	38092	37911	38802	37893	38185	38458	39115	38746	38569	38640	38933	38185	101.536	
	9	38386	38336	38597	38287	38541	38346	38520	38311	38276	38638	38341	38352	101.405	
	10	38821	38605	38429	38933	38476	38067	38254	38290	38282	38035	38301	38686	101.459	
	11	38682	38617	38221	38390	38662	38394	38580	38579	38870	38208	37969	38445	101.556	
	12	38063	38803	38249	38309	38119	38377	38559	38385	39021	38479	38424	38299	101.439	
	13	38271	38113	37975	38029	38450	38398	38846	38301	37996	38321	38208	38081	100.978	
	14	38321	38004	38613	38307	38237	38584	38177	38183	37980	38422	38638	38408	101.172	
	15	38213	38601	38188	38404	38512	38644	38325	38325	37813	37913	38440	38489	101.170	
	16	38689	38237	38185	38264	38535	38302	38386	38140	38220	38288	38773	38516	101.318	
	17	38209	38462	38051	38453	38477	38264	38574	38201	38517	38269	38200	38341	101.204	
	18	38144	38323	38085	38474	38711	38392	38709	38239	38032	38204	38613	38616	101.319	
	19	38200	38186	38382	38033	38503	37747	38247	38020	37937	37971	38660	38430	100.829	
	20	37838	38107	38456	38084	38095	37787	38907	38438	37760	38141	37639	38357	100.674	
	21	38700	38759	38425	38521	38809	37888	38093	38291	39294	38044	38528	38293	101.562	
	22	38257	38279	38072	38272	38760	38587	38332	37727	38433	38185	38058	38965	101.184	
	23	38144	38477	38359	38717	38105	38248	38230	38432	38545	38352	38678	38490	101.372	
4	0	38539	38341	38221	38039	38229	38406	38891	38849	38503	38339	38417	38078	101.380	
	1	38988	38035	38530	38042	38378	38220	38537	38104	38837	37915	37983	38646	101.247	
	2	38416	38486	38409	38512	38984	37909	38715	38193	38348	38262	38122	38605	101.411	
	3	38454	38462	38617	38298	38804	38571	39043	38354	38394	38266	38483	38813	101.763	
	4	38379	37992	38586	37926	38086	38588	38104	38349	38425	38262	38502	38529	101.140	
	5	38288	38546	38272	38253	38770	38406	38640	38690	38263	38888	38724	38318	101.652	
	6	38308	38747	38900	38517	38960	37980	38498	38404	39150	38646	38401	38705	101.907	
	7	38518	38649	38356	39017	38246	38452	38128	38134	38672	38683	38354	38360	101.545	
	8	39096	38242	38894	38176	38586	38143	38390	39079	38384	38677	38395	38652	101.798	
	9	38337	38206	38826	38141	38117	38527	38208	38522	38646	38068	38076	38761	101.296	
	10	38280	38591	38269	38419	38309	38205	38143	38330	38439	37886	38606	37827	101.047	
	11	38503	38943	38330	38238	38710	38563	38354	38310	38021	38701	38552	38736	101.631	
	12	38107	38193	39116	38579	38112	38387	38344	38383	38189	38278	37992	38337	101.203	
	13	38670	38205	38298	38011	38376	38594	38169	38408	38191	38390	38567	38356	101.252	
	14	38645	38319	38531	38615	38782	38397	38608	38144	38405	38292	38255	38489	101.527	
	15	38468	38265	38019	38769	38306	38463	38892	38636	38440	38252	38719	38079	101.488	
	16	38203	38270	38753	38229	38175	38447	38284	38414	38433	38243	38666	38746	101.390	
	17	38666	38021	38424	38126	38321	38542	38333	38193	38220	38664	38169	37810	101.088	
	18	38747	37904	38183	38134	38261	38015	38574	38479	38812	38708	38158	37850	101.162	
	19	38274	38350	38087	38428	38786	38358	38523	38051	38385	38582	37996	38986	101.378	
	20	38445	38266	38381	38094	38711	38229	38586	38478	38615	38178	38342	38220	101.320	
	21	38708	38387	38163	38412	38216	38443	38390	38416	38263	38740	38585	38062	101.373	
	22	38246	38103	38510	37988	38208	39025	38160	38590	38199	38866	38308	38259	101.302	
	23	38778	38485	37989	38280	38494	38288	38684	38572	38748	38424	38484	38087	101.489	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019												16 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	
5	0	37960	39109	38269	38479	38591	38095	39163	38299	38895	38278	38826	38430	101.719	
	1	38711	38797	38604	38359	39056	38683	38381	38882	38580	38747	38375	38412	101.989	
	2	38738	38218	38455	38556	38160	38855	38722	38422	38342	38573	38698	38728	101.743	
	3	38324	38351	38482	38661	38870	38741	38228	38525	38462	38895	38628	37945	101.665	
	4	38698	38975	39133	38640	38866	38709	38689	38667	38096	38516	38622	38259	102.051	
	5	38717	38927	38593	39002	38188	38642	38591	38330	39024	38713	38521	38684	102.065	
	6	38460	38915	38512	38850	38717	38745	38460	38613	38303	38545	38710	38839	102.007	
	7	38735	38615	38279	38423	38767	38619	38459	38457	38507	38764	38779	38443	101.826	
	8	38172	39166	38192	38606	38475	38260	38509	38254	38631	38248	38816	38220	101.542	
	9	38572	38379	38514	38979	37995	38294	38747	37817	38339	38432	38197	38615	101.394	
	10	37880	38493	39153	38563	38795	38763	37736	38420	38616	37817	38623	37822	101.350	
	11	39074	37944	38528	38106	38368	38236	38728	38877	38457	38125	38571	38110	101.447	
	12	38114	38023	38656	38832	38365	38754	38102	38469	38203	38977	38535	38276	101.487	
	13	38290	38328	38726	38277	38268	38776	38860	38380	38405	38284	37971	38109	101.348	
	14	38305	38647	38605	38742	38947	38286	38427	38808	38619	38542	38212	38396	101.757	
	15	38664	38194	38420	38755	38363	38597	38386	38343	37971	37935	38247	38333	101.246	
	16	38330	38494	38495	37929	38720	38378	38960	38350	38451	38835	38213	38031	101.461	
	17	39078	37914	38326	37944	38190	38430	37682	38547	38589	38156	38748	38179	101.152	
	18	38074	38903	38219	38719	38811	38322	38314	38109	38099	38378	38744	37889	101.328	
	19	38517	39005	38558	38080	38741	38179	38306	38571	38776	38560	38245	38079	101.557	
	20	38357	38594	38598	38055	37898	38379	38034	38248	37790	38253	38864	38185	101.036	
	21	38075	38407	39040	38584	38650	38479	38915	38310	38441	38413	38429	37994	101.582	
	22	38699	38791	38536	38467	38486	38795	38508	38494	38306	38707	38676	38414	101.833	
	23	38500	38365	38368	38501	38190	38783	38482	38398	38294	38193	38197	38618	101.396	
6	0	38304	38049	38731	38535	38941	38134	38491	38441	38631	38590	38433	38249	101.540	
	1	38146	39109	38633	38227	38574	38560	37917	38729	38064	38682	38657	38552	101.607	
	2	38971	38716	38409	39049	38289	38160	38064	38511	38657	38551	38482	38019	101.614	
	3	38854	38032	38545	38675	38898	39055	38743	38505	38450	38691	38256	38448	101.893	
	4	38093	38558	38401	37961	38310	38781	38472	38637	38430	38904	38740	38130	101.511	
	5	38448	38045	38226	37949	38270	38283	38364	38616	38220	38287	38045	38652	101.069	
	6	38693	38114	38409	38430	37869	38338	37982	38352	38456	37981	38514	37457	100.891	
	7	37221	38437	38281	37860	38427	37999	38452	38362	38301	38124	38070	38549	100.778	
	8	38203	38159	38281	38516	38402	38329	38540	38341	38384	38008	38679	38315	101.235	
	9	38828	38731	38877	38241	38321	38169	37834	38045	38568	38647	38542	38003	101.378	
	10	38279	38018	37947	38225	38314	37788	38054	38605	38568	38744	38524	38047	101.005	
	11	38245	38721	38078	38297	38971	39375	38909	38435	38669	38313	38567	37658	101.692	
	12	38976	38328	38347	37906	38641	38081	38523	37876	38080	37955	38516	38032	101.038	
	13	38696	38815	38631	38700	38170	38220	38788	39261	38272	38608	38183	38393	101.803	
	14	38244	38515	38096	38160	38326	38683	38434	38613	38271	38802	38885	38288	101.489	
	15	38369	38384	38132	37806	38402	38608	38408	38306	38545	38429	38806	38748	101.407	
	16	38611	39071	38289	38584	38534	38932	38117	38431	37712	38304	38488	38059	101.449	
	17	38419	38623	38485	38624	38274	38911	37792	38241	38898	38203	38309	39128	101.620	
	18	38598	38562	38511	37838	38037	38636	38366	38572	38433	38837	37837	39176	101.508	
	19	38123	38626	37922	38520	38273	38746	38502	38329	38283	38801	37989	38648	101.368	
	20	38738	39233	38663	38837	38635	38306	39166	38560	38697	38252	38794	38464	102.156	
	21	38474	39088	38518	38436	38575	38235	37803	38246	38623	38460	38427	38625	101.532	
	22	38537	38492	38153	38482	38475	38172	38276	38549	38001	38723	38431	38643	101.406	
	23	39043	38476	38737	38183	38310	38169	38640	38242	38411	38009	38104	38757	101.438	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38331	38062	38488	38833	37969	38486	38442	38590	37956	37740	38343	38244	101.092
	1	38777	38273	37832	38633	38338	37798	37839	38061	37858	38259	37926	38089	100.690
	2	38279	37939	38446	37571	38514	37543	38469	38115	38388	38292	37491	38284	100.613
	3	38082	38491	38088	37928	38606	38452	38394	38131	38397	37914	38619	38559	101.126
	4	38511	38468	38110	37998	38040	38380	38181	38664	38901	37902	38377	38166	101.134
	5	38041	38232	37875	38283	38042	38566	38066	37740	38012	37920	38326	37915	100.544
	6	38019	38242	38766	38553	38884	38352	38136	38181	38421	37735	38500	38501	101.264
	7	37998	38274	37956	38798	38357	38085	38146	37918	37935	38252	37925	37895	100.659
	8	38759	37984	38251	37849	38252	38226	37950	38483	38543	38059	37583	38200	100.791
	9	38249	37830	38110	37928	38435	37970	38382	38010	38350	38277	38135	38476	100.794
	10	38619	37966	38608	38274	38369	38637	38534	37960	38087	37995	37704	37916	100.907
	11	37672	38330	38595	38751	38289	38208	38447	38327	38581	38844	38966	38894	101.619
	12	38202	38300	37781	37930	38072	38258	38067	38362	38425	38154	38323	38239	100.785
	13	38381	38278	38608	38509	38305	38556	38169	38155	38220	38555	38396	38421	101.321
	14	38020	38963	38946	38397	38648	38624	39091	37906	38569	38505	38414	38736	101.820
	15	38005	37863	38702	38103	38088	38225	38060	38174	38425	38648	38632	38590	101.093
	16	38765	37995	38440	38015	38680	38032	38484	38171	38400	38513	38470	37672	101.120
	17	37887	38395	38061	38417	38776	39017	38516	38757	38459	38077	38470	38631	101.522
	18	38586	38241	38574	38265	38464	38198	38707	38428	38379	38215	38287	38175	101.315
	19	38500	38400	38016	38832	38465	38230	37648	38158	38010	37823	38629	38750	101.082
	20	38698	38023	38284	38817	37910	37983	38091	38257	37994	38763	38330	37693	100.946
	21	38996	38614	38370	38630	38041	38099	37751	38624	38204	38359	38317	37733	101.143
	22	38633	37836	38020	38216	37748	38127	37966	38748	38257	38013	38164	37973	100.694
	23	37977	38530	37743	38309	38405	38775	38534	38154	38290	38173	38816	37873	101.107
8	0	38618	38389	38496	38129	38558	38212	38485	38362	38738	38090	38398	37741	101.241
	1	38298	38045	38535	38454	38836	38422	38170	38011	38390	38418	38461	38329	101.281
	2	38037	37937	38951	38464	38355	37950	38073	37856	38441	37921	38345	38585	100.962
	3	38255	38446	38821	38165	37947	38799	37863	38026	37589	38365	38300	38449	100.986
	4	38047	38354	38299	38280	38334	38561	38171	37887	37847	37989	38223	38104	100.781
	5	38182	37992	38184	38065	38157	37417	38092	38037	38223	38308	38204	37985	100.506
	6	38613	38825	38523	38176	37842	37946	38220	38031	37914	38037	38277	38317	100.919
	7	38272	38417	38547	38443	38552	38023	38039	37898	38304	38354	38368	37701	100.962
	8	37733	37928	38315	37850	38203	38027	37993	37840	38536	38430	37833	38035	100.479
	9	38666	37822	37940	38097	39055	38076	37713	38421	38389	38818	37945	38342	101.043
	10	38071	38003	37768	37563	38206	38350	38377	38106	38731	38114	38175	38142	100.673
	11	38095	38520	38432	37778	37978	38288	38220	38034	38173	38433	38060	38106	100.786
	12	38683	38707	38206	38449	38620	37987	38130	38171	37885	38487	38812	38103	101.253
	13	38812	38676	38177	38204	37818	38574	38113	38638	38689	37941	38281	38133	101.212
	14	38486	37800	38304	38446	38326	38843	38426	38730	38258	38392	38416	37949	101.282
	15	38364	38125	37874	38661	37911	38235	37926	38554	38326	38591	37882	38780	101.031
	16	38369	38243	38070	38423	38582	38033	37709	38540	38104	37898	38017	38821	100.938
	17	38031	38392	37766	38345	38202	38911	37928	38741	38603	37767	38613	37945	101.034
	18	38148	38311	38113	37770	38354	38478	38368	38532	38797	38086	38216	38530	101.135
	19	38248	38661	38383	38310	38460	38171	37692	38703	38291	38516	38155	37856	101.078
	20	37837	38315	38255	38218	38264	38460	38157	38265	37831	37655	37997	38137	100.626
	21	37804	38503	37989	38074	38055	38075	37717	38380	37993	38136	38226	38192	100.572
	22	38522	38636	38158	38370	37770	38419	38049	38427	38495	38886	38748	38040	101.314
	23	38517	38657	38643	37896	38294	37932	38237	37970	38976	38691	38538	37867	101.248

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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		
9	0	38492	38497	37974	38633	38234	37976	38080	38296	39131	38318	38829	38455	101.396		
	1	39160	38105	38298	38668	38607	37815	38666	38255	38458	37998	38318	38147	101.308		
	2	38384	38387	38091	38023	38710	38119	38072	38608	38380	38411	38663	38398	101.254		
	3	37963	38566	38301	38441	38186	38474	38426	38587	37791	38098	37678	38904	101.072		
	4	38404	38532	38091	38213	37960	38007	37655	38166	38283	38638	37494	38108	100.661		
	5	38017	38186	38693	38533	38208	38524	38432	38250	37841	37741	37479	37694	100.671		
	6	37667	38615	37876	38422	37668	37824	38260	38058	38178	38254	38499	38282	100.672		
	7	38087	37991	37928	37678	38152	38510	38146	38245	38041	38636	38282	37648	100.615		
	8	37764	37891	37863	37991	38323	38068	38550	38276	37888	38309	37689	38374	100.537		
	9	37952	38202	38424	38424	38264	37857	38675	38224	38106	37587	38467	38463	100.902		
	10	38762	38657	38253	38724	38414	37867	38481	38435	37978	38212	38268	37735	101.152		
	11	37724	37814	38186	38222	37920	37829	38351	37631	38195	38375	38869	37761	100.512		
	12	38350	38431	38429	38268	38096	38559	37822	38298	38063	38197	38154	38860	101.096		
	13	38407	37994	38293	37996	38600	38063	38039	38383	38409	38274	38176	38661	101.045		
	14	38567	37785	38487	38587	37918	38142	38199	37917	38546	38322	38495	38012	100.975		
	15	37692	38257	38628	38652	38171	38465	38031	38103	38418	38530	38531	38118	101.111		
	16	38079	38095	38485	38157	37721	38343	38125	38215	37869	38531	38260	38282	100.796		
	17	38222	38652	38201	38168	37996	38861	38289	38282	37868	38010	37993	38733	101.040		
	18	38541	38737	38141	37704	38181	38660	38125	38435	38116	38874	38593	38025	101.229		
	19	38115	38523	38800	38439	38086	38189	38479	38547	38386	37981	37813	38457	101.160		
	20	38244	38489	37973	38662	38271	38596	38431	37950	38512	38477	38734	38239	101.327		
	21	38387	37317	38791	38522	38104	37176	37985	37994	38520	38114	38491	38251	100.683		
	22	38434	38428	38630	38120	38541	38350	38224	38379	38737	38492	38102	38645	101.438		
	23	38587	38426	38186	38176	38156	38528	38050	38991	38509	38653	38010	38323	101.331		
10	0	38238	37932	38528	38482	38523	38161	38007	38035	38631	38598	38447	38619	101.248		
	1	37856	38436	37662	38251	38201	38308	38401	37591	38036	38080	38486	38659	100.753		
	2	38079	37979	38286	38463	38465	38340	37619	38001	38080	38126	38744	38092	100.820		
	3	38411	37783	38235	38158	37651	37609	38148	37707	38363	38282	37874	37913	100.350		
	4	38285	38652	37756	38491	37886	38001	38220	38396	38651	38114	38449	38928	101.162		
	5	38461	38499	38246	38358	38056	37969	38067	38126	37799	37773	38192	38155	100.695		
	6	38220	38312	38771	38297	38557	38144	38488	38391	38351	38340	38726	38233	101.383		
	7	38609	38209	38355	37970	37844	38478	38583	38233	38570	38317	37757	38548	101.084		
	8	38028	38196	38475	38019	37850	38352	38031	38159	38356	38013	37906	38262	100.682		
	9	37796	38422	38871	37815	37948	37580	38194	37093	37982	38289	37770	38422	100.360		
	10	38883	38624	38333	37983	38397	38202	37998	38496	38517	38207	38237	38107	101.197		
	11	38341	38177	38235	38466	38449	38149	38103	37910	37703	38105	37386	38335	100.619		
	12	38334	38582	38124	37951	37552	38056	38117	38374	38186	38260	37960	38112	100.674		
	13	38660	38297	38208	38082	38498	37733	38625	37689	37756	37873	37764	37982	100.576		
	14	38221	37811	37957	38813	38203	38222	37719	38426	37906	37803	38259	37989	100.613		
	15	37930	38209	38347	38548	38154	38634	37556	38032	37989	38298	38663	38491	100.947		
	16	38083	38656	38070	38191	38324	38073	38022	38174	38075	38477	38145	38085	100.843		
	17	37763	37771	38356	38062	38542	37784	38225	38052	38053	38633	37559	38297	100.561		
	18	38545	38444	38119	38531	38128	38294	38324	38449	38700	37876	38227	38283	101.183		
	19	38328	38027	38001	38044	38051	38047	37432	38436	37777	38844	38349	38002	100.614		
	20	37493	38489	37653	38070	38083	38378	37755	37892	38284	37997	38046	38131	100.380		
	21	38129	38312	38532	38323	37905	38662	38404	37654	38263	38365	38216	37690	100.860		
	22	38099	38117	37904	37994	38128	37959	37753	37976	38063	38150	38487	38151	100.492		
	23	37702	38313	38693	37852	38513	38078	37897	37573	37884	37825	38272	38219	100.500		

		INAF/UNIromaTre S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38234	38638	38344	37913	38421	37983	37841	38532	38189	37898	37962	37793	100.705
	1	37677	38612	38636	37694	38273	37940	37928	38285	37880	37943	37323	37710	100.298
	2	38847	38413	38424	38838	38461	38615	37921	37833	37849	38263	38700	38335	101.310
	3	38098	37678	38391	38081	38492	37667	38055	38316	38147	37925	38428	38080	100.619
	4	38362	38188	38399	38385	38318	37918	37865	38277	38049	38609	38572	38427	101.061
	5	38236	38496	38305	38265	38531	38332	38068	38183	38440	38400	38043	38350	101.123
	6	38794	38695	38386	38152	38179	38014	38330	38145	37969	38215	37850	38424	101.014
	7	37982	38716	38063	38028	38350	38048	38388	38617	38030	38061	38099	37523	100.739
	8	38359	38024	38215	38225	38026	38137	37473	37973	37926	38604	38089	38116	100.577
	9	38690	38208	38476	38144	38254	38635	38256	37847	38264	38721	38555	37830	101.173
	10	38431	37989	38057	38232	38268	38205	38224	38532	38200	38395	38183	38670	101.065
	11	38362	38131	37707	38247	38023	38011	38853	38158	37889	38122	37593	38270	100.621
	12	38688	38102	38590	38735	38395	38380	38706	38448	38236	38566	38583	38683	101.665
	13	38274	37923	38325	38226	38605	38837	38042	38305	38001	38133	38245	38146	100.994
	14	38190	38076	38073	38517	38138	38246	38360	38297	38447	37763	37755	37997	100.729
	15	38779	38221	38759	38503	37982	38721	38176	38331	38459	37988	37876	38482	101.261
	16	37936	38299	38080	38869	38462	38489	37950	38139	38212	37889	38414	37603	100.835
	17	38307	38064	37617	37934	37710	37441	37729	37573	37983	38521	38004	38155	100.108
	18	38329	38480	37890	38308	37807	38140	38049	37844	38434	38001	38078	37956	100.610
	19	37621	37554	38632	37462	37879	38256	38185	38662	38119	37930	38285	37884	100.423
	20	38611	38264	37975	38000	37893	37801	38339	38442	38067	38115	37970	38017	100.649
	21	37575	37825	38428	37632	37843	38500	38039	38148	38805	37940	37988	38345	100.556
	22	38247	38055	38104	37954	37808	37911	37784	37742	38132	37772	37896	37831	100.151
	23	38335	37692	37783	37672	38129	37393	38126	38161	37838	38100	37716	38135	100.118
12	0	38197	37913	38675	38081	38517	38328	37837	38183	37447	37803	38297	38371	100.666
	1	37999	38347	38084	38302	38314	38386	37982	38056	38440	38440	38317	38597	101.038
	2	38334	37703	38145	38107	38560	38491	38103	38374	38176	38447	37871	38443	100.926
	3	38514	38366	38569	38091	38660	38633	37625	38122	38615	38098	38124	38154	101.105
	4	38074	38645	38683	38544	38369	38985	38753	38457	39241	38178	37952	38400	101.702
	5	38611	38184	38077	38262	38565	38464	38125	38404	38201	38968	38677	38242	101.371
	6	38737	38095	38084	38309	38600	38351	38912	38735	38093	38161	38094	38280	101.299
	7	38291	37792	38291	38750	37971	37892	37865	38109	38193	38224	38676	38320	100.842
	8	38709	37766	38703	38445	38442	38384	38465	38484	38409	38127	38527	37695	101.234
	9	38082	38276	38541	37717	38174	37880	38212	38476	38153	38239	37974	37955	100.689
	10	38884	38290	38802	38154	38391	37878	38042	38162	38096	37670	37819	38305	100.868
	11	37918	38727	37885	38013	38396	38401	38214	37830	37953	37928	37946	38232	100.638
	12	37228	37908	37756	38220	37554	37864	37997	38231	37986	38233	38194	37392	100.004
	13	38190	38506	37885	38081	37743	38075	38222	37906	37673	37527	38144	38524	100.425
	14	38215	38864	38246	38216	38328	38081	38207	38248	38308	38252	38103	37402	100.864
	15	38232	37842	38153	37894	38343	38545	38116	37593	37914	38638	38150	38202	100.677
	16	37932	38090	38593	37800	37915	37281	38107	37604	38043	37962	38384	38170	100.294
	17	37686	37961	37862	37600	37652	37702	38022	38209	37941	38238	38100	37742	100.037
	18	38093	38573	38321	38451	38079	38479	38466	38318	37718	38383	38930	38358	101.237
	19	38197	38082	38530	38243	37463	38682	38660	38059	37821	38186	37873	37922	100.699
	20	38077	37357	37941	38383	38065	38185	38172	38369	37999	38282	37851	38359	100.549
	21	38074	38003	37780	38098	37820	38374	37683	38105	37938	38544	38558	38377	100.618
	22	37755	37690	38342	38185	38096	38469	38406	37671	37486	38980	38315	38132	100.656
	23	38143	38273	38118	37918	38347	37831	38139	37726	38161	37998	37864	38693	100.586

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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
day	hh													
13	0	38952	37996	37934	38780	38022	38446	38522	39134	37972	38238	37917	38345	101.254
	1	37806	38471	37903	39066	37990	38270	38467	38710	38273	38336	38192	38330	101.159
	2	38523	38269	38791	38314	38134	37894	38475	38611	38344	38409	38840	38586	101.462
	3	37674	38508	38833	38524	38610	38588	38242	38324	37610	38364	38254	38375	101.179
	4	38422	38437	38122	38268	38134	38152	37852	38212	38856	38320	38076	38530	101.064
	5	38862	38396	38513	37956	38522	38193	38531	38473	38318	38208	38061	38499	101.317
	6	38742	37904	38153	38222	38125	38268	37974	38058	37625	37669	38048	37897	100.471
	7	38326	38100	38257	38824	38182	37893	38305	37587	38470	37710	38080	38233	100.753
	8	38298	38154	38251	38130	38245	38271	38205	37922	38389	37860	38361	38362	100.859
	9	37757	38296	38067	38302	38590	38125	38341	38201	38021	38118	38293	38771	100.954
	10	38380	37988	38345	38482	38088	37740	38274	38330	38279	37829	38498	38535	100.929
	11	38605	38607	38336	38139	38369	38257	38617	38161	38269	38632	38803	38265	101.433
	12	38568	38375	38452	38458	38152	38586	38032	37874	37551	38051	39021	38023	101.012
	13	38229	38357	38180	37495	38424	38455	38227	38873	37974	38218	38081	38644	101.015
	14	37987	38106	38384	38375	38585	38125	38797	38494	38297	37923	38221	38401	101.133
	15	38027	38218	38640	38247	38126	38533	38194	38380	38076	38256	38300	38242	101.032
	16	38354	38754	38685	39043	38371	38062	38065	39035	38212	38452	38458	38767	101.697
	17	38135	38242	38471	38472	38668	38417	38201	38369	38701	38340	38479	38700	101.463
	18	38836	38159	38311	38611	38213	38067	38592	37528	38552	37941	38763	37984	101.103
	19	38617	38001	38556	38325	38249	38566	38173	38488	38560	38311	38809	38120	101.371
	20	38380	38268	38018	38450	38405	38342	38700	38523	37943	38102	38825	38123	101.217
	21	38661	38123	38329	38287	38093	38481	38541	38334	38199	37901	38636	38322	101.179
	22	38622	38539	37671	38274	38200	38261	38600	38061	38881	38265	38393	38491	101.257
	23	38356	38224	38442	38280	37865	38472	37761	38150	38442	38351	38632	38244	101.028
14	0	37963	38097	38437	38631	38600	38106	37640	37262	38083	38352	38126	38310	100.674
	1	38535	38531	38395	38109	38515	37939	37884	38182	38514	38650	38317	38372	101.187
	2	38079	38253	37961	37905	37694	38052	38196	38241	38339	38502	38334	37701	100.597
	3	37837	37975	37889	37882	38328	38291	38117	38163	38365	37737	38460	38161	100.586
	4	37863	38324	37879	38603	37972	37719	37938	38587	39185	37683	38569	38445	100.929
	5	39153	38523	38434	38666	38490	38541	38820	38417	38706	39061	38716	38988	102.193
	6	38914	38723	38502	38641	38643	38245	38841	38893	38586	38481	38937	38514	102.063
	7	38025	38461	38670	38525	38581	38797	38420	38787	38488	38670	38640	38529	101.770
	8	38561	38631	38259	38781	38479	38117	38471	38897	38351	38985	38701	38607	101.825
	9	38471	38483	38733	38989	39101	38579	38870	38349	38798	38926	38991	38636	102.284
	10	38613	38615	38400	38799	38191	38433	39117	38194	38651	38026	38864	38819	101.799
	11	38321	38532	37884	38091	38356	38715	38823	39105	38143	38234	38640	38644	101.527
	12	37910	38016	38376	38734	38103	38431	38298	37985	38311	38099	39152	37895	101.049
	13	38629	38762	38090	38355	38553	38836	38716	38163	37942	38206	38341	38321	101.401
	14	38270	38453	38247	38712	38061	37933	38348	38150	38147	38356	39262	38048	101.198
	15	38511	38275	37953	38674	38323	38944	38539	38532	38764	38042	38526	37977	101.433
	16	38656	38718	38830	38335	37987	38310	38474	37550	38319	38690	38729	38396	101.419
	17	38201	38776	38234	38516	38172	37980	38545	38593	38188	37757	38654	37737	101.058
	18	38122	38512	38149	38468	38629	38847	37975	38823	37994	38685	38124	38431	101.367
	19	38240	38627	38633	38312	38934	38111	38630	37793	38236	38125	38202	38347	101.242
	20	37934	38252	38361	38364	38170	38335	38446	38255	37772	38441	38289	37869	100.868
	21	39018	38286	38595	38004	38658	38061	37976	37971	38374	37869	38129	38112	100.992
	22	37626	38941	38255	38343	38437	38839	37924	37894	38236	38288	38133	38076	100.978
	23	38135	38048	38336	38136	38204	38175	38583	38505	38944	38075	38723	38163	101.207

		INAF/UNIromaTre S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38538	38727	38255	38537	37821	38454	38218	38605	38406	38581	38393	38104	101.332
	1	38297	38093	38244	38414	38410	38313	38702	38825	38626	38671	38733	38462	101.594
	2	38301	38374	38809	38325	38449	38625	38503	38736	38400	38823	38495	38094	101.626
	3	38002	38654	38646	38804	38299	39117	38442	38384	38256	38402	38051	38559	101.556
	4	39077	38394	38911	38557	38394	38397	38915	38767	39149	38543	37931	38146	101.900
	5	38605	39137	38639	38050	38621	38434	38573	38385	37904	38624	39108	38204	101.703
	6	38186	38708	37954	38626	38644	38580	38390	38692	38681	37825	38343	38137	101.369
	7	38276	38502	38038	37788	38341	38243	38155	38743	38351	38161	38570	38312	101.086
	8	38664	38047	38256	38526	38089	38860	39102	38352	38452	38452	38281	38738	101.600
	9	38408	38112	38647	38671	38247	38344	38524	38316	38269	37922	37995	38298	101.145
	10	38530	38671	38473	38587	38085	37824	38205	38299	38560	38570	38203	38527	101.317
	11	37648	38221	38935	38161	37915	38217	37982	38818	38089	37874	37901	38273	100.767
	12	37718	38654	38584	37700	38403	38648	38389	38294	38254	37610	38357	38235	100.946
	13	38305	38275	38319	37570	37827	38319	38213	38251	38358	37862	38400	38022	100.699
	14	38255	37735	38168	37901	37826	37873	38207	37762	37769	37729	38432	37447	100.123
	15	37800	38185	38029	37830	38462	37974	38258	37872	37380	38240	37885	38149	100.334
	16	38266	38158	37733	38245	37857	37950	37634	37782	38099	38245	38114	38349	100.415
	17	38253	38170	37581	38111	38205	37726	37662	37651	37963	38152	37818	37935	100.150
	18	37795	38124	38184	38093	38251	37856	37728	38087	38160	38291	37892	37838	100.386
	19	37385	38099	38413	37952	37325	37389	37377	38263	38244	38124	37950	37948	99.983
	20	37555	37832	37602	38437	37829	38060	38036	38105	37609	38425	38284	38419	100.363
	21	37732	38230	38119	38039	38301	38893	37734	37563	38745	37993	38709	38303	100.839
	22	37904	37924	38163	37894	37957	38234	38004	37835	37795	38889	37918	37730	100.374
	23	38382	38400	38427	38119	38185	38339	38228	38411	37921	37511	37692	37759	100.622
16	0	37882	38007	38321	38616	37959	37759	37639	37534	38302	37995	38406	38323	100.478
	1	37863	37872	38137	38425	38258	37964	37792	38215	38102	38044	38135	37937	100.484
	2	38544	37812	37946	37594	38263	38301	38290	38353	38142	38010	38405	38776	100.856
	3	38336	38044	38053	38566	38457	37901	38692	38134	37790	37898	37651	38253	100.711
	4	38411	38345	38174	37738	38484	38638	37919	38365	38632	38058	38406	38240	101.070
	5	37894	38391	37798	37984	37955	37928	38657	38571	37611	38392	38374	38155	100.696
	6	38729	37603	37731	38408	38166	38122	38013	38277	38048	38005	38543	37965	100.674
	7	38098	38108	37981	38078	37764	37901	38631	37932	37926	37909	38446	37870	100.462
	8	38159	38032	37581	38524	38030	37836	38247	37656	38349	38456	37996	38544	100.631
	9	38381	37966	38431	38498	38423	37875	38544	38728	38154	37814	38207	38259	101.042
	10	37926	38205	37712	38075	37923	38387	38545	38493	37821	38480	37938	38301	100.718
	11	38237	37942	38242	38010	38153	37732	38397	37711	38481	37791	37596	38189	100.425
	12	38308	38198	38075	37948	37504	38396	38248	38408	38026	37879	37504	37619	100.345
	13	38545	37546	38040	38357	38042	37856	38373	38424	38456	37589	38242	37944	100.631
	14	38046	38100	37930	37872	38005	37816	37577	38166	38193	38174	38143	37797	100.280
	15	38234	38102	38183	37663	37656	38147	38515	37523	37960	38465	38069	38229	100.484
	16	37879	37462	38242	37962	37746	37576	38251	37561	38252	37693	37819	38031	99.984
	17	38077	37502	38065	37623	37537	37676	37653	38042	37387	37939	37837	37421	99.607
	18	38101	37563	38452	37494	37820	37734	37661	37749	37870	38040	37756	37822	99.894
	19	38007	37642	37534	38006	37497	37260	37780	37837	37986	38066	37800	37714	99.689
	20	37443	37877	38030	37718	38024	37705	37612	38183	37760	37786	37811	37795	99.824
	21	37732	38000	37474	37251	37809	37878	38280	37631	37770	37970	37783	37475	99.672
	22	37792	38033	37744	37651	37230	37855	37882	38457	37886	37970	37481	37980	99.872
	23	37909	37848	38268	38097	37865	38141	38111	38176	38448	37647	37739	38091	100.395

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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		
17	0	38192	37999	37934	37734	37898	38475	38166	37640	37943	37447	38223	37706	100.170		
	1	38068	37873	38301	37493	38233	38172	37521	37746	37340	37625	37669	38032	99.895		
	2	38306	37933	37701	38235	38347	38356	38400	37805	38122	37469	38330	38765	100.709		
	3	38339	37521	37916	37964	37901	37970	37921	38164	38113	38345	37609	38222	100.317		
	4	38131	37389	37813	38126	37624	38091	37987	38080	37888	38206	37864	37994	100.143		
	5	37706	38347	37764	38414	37624	37867	37696	37823	37761	38458	37790	38080	100.172		
	6	37728	38042	37705	37787	37666	37917	38430	38231	37874	37947	38112	37677	100.125		
	7	37834	37871	37608	38661	38297	38509	37988	37960	37702	37772	38300	37905	100.410		
	8	37575	37641	37679	38153	37725	37889	38022	38564	37914	38175	38110	37787	100.151		
	9	38359	38618	37636	38029	37844	38371	38003	37396	38112	38193	38010	37997	100.445		
	10	38151	37480	38224	37184	38474	37858	37678	37955	37637	37878	37210	37845	99.786		
	11	38059	37629	37310	37791	38175	37491	37738	38165	38100	38422	38139	38122	100.132		
	12	38003	38024	37450	38117	37608	38233	37868	38055	37690	38420	38113	37808	100.186		
	13	37674	38209	37771	37716	38152	37725	37498	37984	37877	37506	37610	37790	99.772		
	14	37736	37736	38265	38149	37873	38156	38000	38085	37800	37694	37143	37801	99.976		
	15	37798	37911	38164	37494	37742	37808	37938	37868	37696	37956	37639	36983	99.659		
	16	37274	37898	37848	37174	37622	37850	37685	37265	38170	37795	37155	38102	99.404		
	17	37918	38256	38248	37692	37552	37729	38190	37784	37771	38067	37651	37991	100.067		
	18	38012	37453	37481	37640	37091	37445	37823	37352	37657	37663	37636	37730	99.216		
	19	38061	37749	37871	38195	37765	37744	37688	37621	37530	38283	37845	37658	99.882		
	20	38433	37528	37741	38193	37965	38352	37975	37523	38011	37845	37605	37368	99.999		
	21	37601	37721	37975	37672	38456	37708	37985	38011	37954	37911	37659	38018	100.028		
	22	38469	37548	38172	37967	38246	38077	37947	37814	38005	37856	38442	38366	100.520		
	23	37839	37764	37304	37778	38206	37607	37911	37456	38461	38131	38207	37729	99.967		
18	0	38341	37916	37895	37443	37753	37402	38082	38483	38562	37890	38395	38042	100.350		
	1	38063	37947	38115	38139	38141	38313	38221	38471	37753	38255	37498	38355	100.600		
	2	38128	38363	38432	37530	38433	38447	38090	38062	38326	38126	38523	37904	100.840		
	3	38129	37848	37971	38580	38225	38310	38186	37701	38235	38175	37913	38345	100.676		
	4	38109	38693	37709	37788	38143	38427	37821	37888	37783	37928	38263	37726	100.381		
	5	38250	38283	38470	38640	38633	38429	37671	38051	38536	37471	38231	38183	100.947		
	6	38038	37821	37982	38033	38747	38025	38596	38599	38002	38003	38378	37869	100.781		
	7	38156	38599	38162	38125	38141	37752	38419	38272	38679	38640	37543	38098	100.889		
	8	38571	38202	38491	38666	38045	38066	38052	38300	38035	37981	38491	38187	100.999		
	9	38277	38534	38621	38085	38613	38241	38065	38566	38350	38209	38303	38476	101.275		
	10	38443	38377	38399	38624	38397	37989	38186	38678	38309	38277	38002	37768	101.079		
	11	37862	38119	38429	38485	38395	38096	38307	37685	38478	38565	38080	38832	101.053		
	12	38029	38051	37645	38195	38063	37768	37703	38236	38347	37878	38409	37859	100.360		
	13	37818	38228	37708	38156	38267	38172	37849	37542	38101	38119	37964	37771	100.252		
	14	37981	37415	38189	38035	37333	38745	37840	37889	37919	37514	37895	37679	99.976		
	15	37862	38185	37721	37984	37827	37851	37959	37918	38063	38595	37954	37862	100.272		
	16	37849	38059	37691	37550	38328	37987	37912	37773	38212	37794	38013	37856	100.106		
	17	37587	37693	38157	37526	37812	37857	37778	37728	38640	37627	37924	37582	99.860		
	18	38469	38271	38240	38601	38367	37912	37707	37854	37817	38101	37958	38328	100.678		
	19	37676	38141	38460	38080	37766	37820	38001	38030	38213	38022	37943	38412	100.444		
	20	37969	37744	38423	37952	38537	37549	38039	38171	38090	38527	37876	38109	100.537		
	21	37987	37642	37994	38201	37345	38074	38113	38122	38023	38110	37991	37598	100.144		
	22	37847	37857	37588	38287	37614	38224	38263	38167	37939	37815	38268	38393	100.378		
	23	38051	38244	37971	37408	38270	37796	37773	38063	37989	38237	38524	38019	100.396		

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38404	38258	38291	37783	37814	37821	38292	37648	38369	38036	37980	37789	100.432	
	1	38089	38265	37805	37670	38094	38157	38297	38162	37483	37929	37645	37985	100.228	
	2	37832	37803	38257	38111	37924	38213	37829	37888	38251	38098	37562	38375	100.352	
	3	38036	38170	37860	37970	37847	37881	37842	37932	38065	37799	38034	38543	100.315	
	4	38041	37889	38148	38530	38111	38383	38108	38294	37715	37880	37974	37555	100.459	
	5	37672	37997	38299	38193	38218	37731	38226	38403	37929	38189	38345	37269	100.424	
	6	38211	37606	37925	38221	38484	38303	37680	37583	38178	38081	38306	38213	100.494	
	7	37943	38128	37834	38561	38447	38524	38519	38800	37635	37911	37767	37896	100.753	
	8	38571	38244	38336	38040	38207	38446	38533	38279	38174	38572	38356	38595	101.278	
	9	38357	37760	38202	38380	37860	38048	38399	38331	38419	38469	38778	38631	101.119	
	10	38267	38264	38101	37912	37982	37933	38567	37836	38426	38690	38500	38208	100.911	
	11	38228	38016	37765	38677	38418	38435	38048	37703	38361	37987	38213	38126	100.755	
	12	38352	38815	37834	37806	38344	38385	38137	38050	38358	38324	38012	38107	100.875	
	13	37760	38564	38333	38220	37568	38069	37912	37911	38477	38119	38223	38135	100.604	
	14	38403	38339	38069	38829	38487	38243	38222	37773	38064	38027	37836	38168	100.861	
	15	37928	38122	37552	37634	38518	38192	38306	38263	38309	38006	38114	38068	100.543	
	16	37860	37724	37866	37902	38061	38413	38005	37766	38464	37963	38468	38291	100.492	
	17	37840	37499	38052	37574	37890	38185	38064	38641	38190	38399	38156	37937	100.414	
	18	37892	38590	38328	37972	38492	38074	38032	37956	37901	38240	37699	38332	100.652	
	19	38369	37991	37503	38073	38135	38187	38649	37936	38092	38215	38084	38066	100.606	
	20	37793	37816	37985	38076	38499	38471	38487	38246	37543	38133	38619	38562	100.810	
	21	37619	37734	38045	37814	38194	37536	38339	37683	38034	38157	38293	38067	100.213	
	22	38078	38320	38324	38056	38159	38584	38127	38347	38369	38106	37994	38289	100.926	
	23	37962	38352	37690	38167	38591	37978	38073	38182	38368	37767	38424	38018	100.665	
20	0	37958	37702	38573	38105	38105	37945	38042	37749	38412	38436	37742	37846	100.456	
	1	38122	38036	38643	37940	38435	38212	38178	37929	37829	38068	38685	38232	100.828	
	2	38727	38427	38444	38259	38374	38084	38042	38610	38076	37973	38050	38344	101.071	
	3	38100	38246	38274	37668	37927	38613	38044	37908	37660	38155	38060	38418	100.556	
	4	38353	38361	39027	38282	38418	38128	38447	38529	38074	37806	38137	38128	101.132	
	5	37807	38256	38900	38563	38201	38645	37878	38469	38609	38102	38183	38038	101.123	
	6	38563	38687	38654	38411	38428	38164	38216	38719	38465	38085	38973	38211	101.547	
	7	38197	38652	38469	38485	38185	38340	38516	38437	38064	38097	38531	38618	101.330	
	8	38364	38543	38465	38369	38402	37747	38170	38657	38207	38424	38288	38315	101.189	
	9	38438	38758	38520	38094	37700	38510	38176	38229	38624	38557	38591	37743	101.187	
	10	37278	38175	37627	37993	37794	38052	38278	38251	38602	38212	38107	38807	100.579	
	11	37979	38874	37981	38162	37835	37676	38222	38461	38333	38425	38247	38109	100.827	
	12	38232	36977	37298	38110	38144	38230	38432	37745	38436	38314	38108	38203	100.371	
	13	37892	38489	38124	38222	38693	38338	38384	38261	38096	37846	38058	38332	100.922	
	14	38716	37830	37883	38275	38251	38314	37768	37791	38218	38285	38118	37874	100.611	
	15	37975	38345	38257	38167	37605	38353	38446	38424	38115	38463	38527	38214	100.956	
	16	38080	38484	38310	37849	37906	37676	37891	38057	37679	37804	38531	38144	100.411	
	17	37693	37996	37710	38084	37812	38275	38341	38195	38692	38163	38055	38303	100.610	
	18	37640	38339	38208	38172	37949	38262	38721	38299	38081	37455	38638	38081	100.726	
	19	37863	38937	38473	37711	38156	38163	38597	38516	38343	38089	38284	38078	101.026	
	20	37493	38254	38185	38037	37965	37974	38355	38113	38283	37419	38554	38004	100.460	
	21	38578	38567	38274	38307	38722	38390	38001	38098	38140	37929	38496	38552	101.212	
	22	38503	38488	37795	37821	38336	37787	38120	38071	38458	37678	37840	38416	100.609	
	23	37888	38123	38114	38124	37965	38031	37728	38245	38035	37745	38401	38733	100.569	

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38312	38059	37732	37757	37742	38481	38390	38299	38255	38486	37996	38160	100.688
	1	37952	38160	38023	38056	37907	38174	37538	37945	38285	38263	37894	37283	100.206
	2	38593	37950	38607	38119	37939	38235	38085	38769	38382	38569	38574	38388	101.246
	3	38068	37896	38013	37498	38286	38377	38833	38314	37765	38337	38172	37105	100.466
	4	38229	38154	37842	38572	38094	37818	37937	38084	38486	38305	38075	38268	100.730
	5	38098	37977	37719	38170	38004	37665	38521	38856	38375	38074	38086	37374	100.522
	6	38614	37812	37470	37622	38298	37841	37813	38106	37808	37794	37526	38056	100.047
	7	37629	37970	37884	37702	37680	38237	37189	37717	38503	37612	37927	37395	99.758
	8	37307	37326	37948	37460	38056	38161	38794	38308	37994	37930	37949	38538	100.266
	9	38088	38536	38302	38411	38348	37935	38407	38164	38483	38626	38188	38247	101.142
	10	38409	37769	38559	37973	38264	38147	38127	37498	38696	38289	37981	38487	100.804
	11	38240	37927	37580	38355	38299	38168	38006	38206	38696	37925	38708	38382	100.868
	12	38198	38633	38387	38025	37722	37986	38253	38503	37647	37941	38269	38303	100.731
	13	37938	37946	38321	38302	37183	37797	37734	38105	37232	37702	37785	38001	99.890
	14	37878	37701	37986	38105	38580	38536	38052	38446					
	15				38054	38509	37949	37645	38111	38035	38386	38087	37900	
	16	37944	38111	38540	38008	38453	38448	38221	38407	37795	37767	38096	38224	100.763
	17	38426	38162	38185	38058	38125	38405	37992	38267	38624	38318	38545	38131	101.033
	18	38741	38481	38416	38306	38271	38378	38263	38134	38619	39057	39532	38676	101.832
	19	38081	37748	38002	38457	37962	38673	38748	38272	38417	38562	38786	38212	101.182
	20	37813	38377	38314	38235	38274	38416	37684	38634	38057	38378	38425	38518	101.008
	21	38387	38985	38252	38843	38306	38719	38370	39118	38709	38159	38287	38192	101.712
	22	37858	38479	38307	38158	38256	38221	38439	38287	38398	38553	37998	38154	101.004
	23	38128	37742	38532	37988	38845	38679	39011	38232	38799	38279	38988	38160	101.504
22	0	38403	38259	38670	38905	38422	38273	37930	38752	38261	38442	37896	38210	101.295
	1	38723	37526	38181	37959	37765	38051	38406	38161	38207	38051	38350	38302	100.690
	2	38319	38789	38916	38533	37504	38214	38597	38333	38202	38682	38559	38323	101.414
	3	37752	38882	38530	37847	38653	38672	38062	38124	38332	38235	37934	38240	101.038
	4	38583	38995	38195	37664	37956	38284	37973	38719	38410	38393	38328	37747	101.034
	5	37805	38252	38354	38172	38231	38085	38418	38539	38327	38518	37850	38649	101.024
	6	37806	38461	38941	38408	38133	38562	38521	37724	38354	38213	38169	38083	101.063
	7	38385	38102	38502	38191	38428	38274	38218	38445	38681	38518	38210	38399	101.278
	8	37727	38170	38622	38152	38148	38729	39011	38505	38370	38469	38119	38275	101.265
	9	37834	37948	38454	38444	37765	38634	38216	37578	38619	38669	38479	38406	100.990
	10	38513	37880	38799	38856	38185	38798	38493	38116	38597	38617	38267	37864	101.417
	11	38727	37825	37761	38067	37822	37791	38486	38677	38043	38470	38147	38379	100.804
	12	38069	38491	37892	38367	38517	38093	38337	38109	38282	38943	38427	38387	101.181
	13	38448	38423	37933	37971	37757	39038	38400	38150	38125	37564	38068	38158	100.768
	14	38389	38227	37565	37975	38599	38219	37995	38771	38009	38212	38351	38156	100.863
	15	38346	38291	38657	37634	38514	38073	38539	38644	37542	38162	37625	38716	100.923
	16	38380	38117	38018	38209	38491	38281	38267	38078	38949	38053	38195	38046	100.999
	17	38173	38798	37892	38299	37625	38836	38146	38067	38506	38802	37846	38014	100.981
	18	38234	38131	38689	38234	38209	38667	38857	37821	38684	38163	38303	37882	101.172
	19	38120	37954	38969	38573	38568	38316	38537	39205	38373	38722	37982	38388	101.576
	20	37906	38687	38925	38221	38695	38642	38407	38193	38549	37997	38295	38332	101.387
	21	39213	38485	38840	38544	38569	38783	38355	38535	39102	38763	39150	38033	102.162
	22	38520	38721	38675	38641	38479	38773	38366	38508	38032	37995	38132	38412	101.476
	23	38137	38057	38017	38409	38512	38535	38412	37845	38250	37893	38572	38554	101.022

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	39047	38481	38662	38415	38461	38124	38699	38556	38539	38091	38575	38284	101.622	
	1	38137	38383	38695	38156	38435	38431	38445	37974	38618	38224	38664	38157	101.270	
	2	38527	38027	38744	38224	38486	37486	38376	38753	38521	37869	38455	38803	101.260	
	3	38758	38228	38181	38417	38512	38305	38643	38884	38009	38683	37978	38015	101.335	
	4	38613	38469	37924	38426	38148	38517	37935	38303	38332	38304	38269	38122	101.059	
	5	38165	38439	38034	38509	38177	38422	38389	38458	38281	37964	38184	38368	101.066	
	6	38945	38250	38367	38261	38979	38281	38503	38724	38002	38205	38351	38489	101.499	
	7	38288	38325	38185	38422	38096	38307	38413	38091	38080	38110	37846	38091	100.816	
	8	37633	38960	39006	38158	38750	38218	37558	38916	38513	38532	39278	38484	101.642	
	9	38029	38431	38162	38478	38181	38664	37487	38732	38147	38993	38620	37892	101.159	
	10	38215	38808	38685	38173	38289	38057	38118	38430	38494	37928	38173	38272	101.121	
	11	38372	38379	37793	38141	38515	38806	38450	38365	38515	38280	37893	38430	101.186	
	12	37952	38090	37718	38773	37777	38566	38530	37964	38278	38822	38103	38847	101.072	
	13	38050	38335	38218	38319	38236	38181	38288	38208	38280	38452	38276	37832	100.909	
	14	38193	38207	38276	37896	38278	38260	38798	38466	38666	38012	38762	38336	101.233	
	15	38010	38170	38138	37696	38417	38606	38222	38079	37755	38188	37999	37647	100.524	
	16	38256	38207	38427	38023	37931	37969	38603	38122	38336	38440	38015	38617	100.968	
	17	38047	38328	38740	37755	37746	38288	38073	38442	37951	38519	38124	37984	100.759	
	18	38951	38366	38117	38055	38428	38167	38441	38386	38364	38745	37640	38526	101.241	
	19	38254	38283	38798	37494	38458	38316	38086	38579	38146	38560	38185	39100	101.257	
	20	38723	38634	38840	38503	38035	38736	38239	38349	38575	38371	38601	38162	101.589	
	21	38705	38468	38740	38399	38823	38245	38787	38385	38412	38762	38505	38228	101.741	
	22	38398	38887	39258	38212	37699	38316	38697	38922	38344	38482	38610	38153	101.635	
	23	37953	38668	38349	38994	38512	38179	38424	38297	37623	38460	38289	38451	101.244	
24	0	38602	38403	38388	37987	38706	38648	38454	38717	38436	38578	38166	38601	101.567	
	1	38572	38742	37621	38509	38800	38088	37857	38922	38971	38060	38686	38342	101.457	
	2	38168	38446	37769	38242	38256	38442	38387	38570	38336	38399	38072	38438	101.095	
	3	38386	38570	38373	38687	38170	38299	38172	38098	38262	37930	38312	37825	100.999	
	4	38284	38449	38496	38091	38539	37743	38226	38398	38288	38429	38329	38425	101.133	
	5	38401	38440	38505	39046	38329	38296	38228	38920	38454	38218	38304	38752	101.616	
	6	38736	38494	37785	38523	38093	38692	37993	38296	38757	38514	38416	38285	101.328	
	7	38744	38662	38891	38598	38522	38400	38215	38796	38252	37949	38634	38039	101.574	
	8	38372	38697	39104	38132	38319	38428	38482	38579	37933	37577	37992	38572	101.241	
	9	38661	38300	38279	38437	38527	37813	37304	38768	37819	38689	38329	37525	100.859	
	10	38529	38373	38046	38421	38776	37968	38481	38750	38424	38505	38433	38667	101.502	
	11	38482	38573	37818	38494	38119	38442	37701	38225	38072	38135	38171	38331	100.883	
	12	37952	38648	38141	38388	37918	37906	38166	38732	38215	38685	38599	38333	101.131	
	13	38927	38597	37914	38329	38480	38130	38501	38372	38461	39222	38425	38125	101.526	
	14	37696	38424	38364	37890	38334	38477	38144	38590	38224	37597	38614	37980	100.834	
	15	38004	38304	38080	38747	38251	38068	38253	37875	38267	38002	38140	38341	100.833	
	16	38537	38194	38421	38563	37685	38361	38572	38309	38803	38081	38283	38462	101.259	
	17	38598	38244	38396	37982	38337	38553	37991	38382	37769	37804	38540	38004	100.892	
	18	37794	38293	38326	38283	38875	38390	38683	38185	38265	38424	38152	38158	101.162	
	19	38363	38876	37939	38292	38184	37966	38595	38681	38024	38207	37813	38542	101.086	
	20	37770	37470	37811	38427	37754	38155	37943	38604	38226	38000	38409	38188	100.486	
	21	37998	38396	38376	38679	38773	38306	37984	38219	37835	38145	38477	38143	101.053	
	22	37881	38614	38294	38218	38528	37861	38501	38525	38143	38317	38029	38206	101.006	
	23	37884	38919	38286	38705	38808	38081	38111	38443	38150	38080	38019	38287	101.150	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019												16 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	37956	38337	38692	38210	38309	37986	38891	37996	38186	38335	38022	38376	101.044	
	1	38676	37839	37606	38099	38360	38428	38164	38702	38137	38449	38273	38273	100.981	
	2	38147	38417	38138	38104	38999	38685	37998	38140	38632	38211	38017	38486	101.195	
	3	38302	38424	38142	38292	38137	38397	37947	38767	38428	39103	38962	38812	101.577	
	4	38290	38914	37980	38853	38365	38416	38839	38274	38376	38461	38434	38237	101.517	
	5	38198	38703	38521	38211	38150	38908	38889	38935	38434	38866	38561	38686	101.874	
	6	38602	38216	38551	38664	38671	38573	37863	38473	38613	38661	39046	38464	101.727	
	7	38261	38382	38903	38306	38493	38480	38390	38353	38697	38636	39030	37721	101.564	
	8	38263	38424	38498	38098	38215	38475	38166	38658	38523	38510	38593	37877	101.266	
	9	38911	38243	38367	37973	38262	38502	38661	38558	38009	38558	37937	38381	101.280	
	10	38143	38920	38589	38700	38298	38011	37838	37812	38246	38687	38587	38013	101.165	
	11	38025	37832	38252	38072	38195	37907	38381	37729	38332	38122	38348	38194	100.626	
	12	38047	38332	38042	38408	38323	38447	38384	38627	38468	38496	39035	38424	101.428	
	13	38333	38757	38601	38253	38434	38575	38210	38749	38993	38416	38150	38461	101.626	
	14	38283	38747	37974	37916	38063	38408	38151	38341	38015	38227	38538	38379	100.989	
	15	38728	39275	38356	38263	38966	38116	38545	38161	38421	37900	37979	38450	101.455	
	16	38843	38665	38779	37881	37999	38033	38226	38268	38242	37686	38141	39145	101.180	
	17	37974	38272	38310	38311	38622	38762	37951	38046	38642	38344	38701	38693	101.338	
	18	38634	37855	38118	37924	38113	38088	38346	37814	37882	38481	38386	38802	100.857	
	19	37876	38031	37644	38094	38817	38733	38020	38003	38807	38104	38576	37649	100.838	
	20	38967	37926	38343	38300	38805	37951	38871	38747	38666	38525	38166	38060	101.491	
	21	38314	38013	38457	38216	38372	38166	38390	38672	38312	38826	38109	38370	101.248	
	22	38378	38511	38510	38483	38275	37962	37967	38252	37968	38048	38283	38375	100.982	
	23	38135	37880	39063	38430	38555	38535	38765	38358	38472	38501	38376	38203	101.480	
26	0	38436	38708	38558	38010	38431	38275	38089	38640	38358	38638	38510	38183	101.378	
	1	38925	38750	38132	38440	38579	38131	38796	38881	38902	38524	38313	38382	101.806	
	2	38664	38547	38171	38541	38615	38469	38264	38731	38494	38788	38100	38523	101.619	
	3	38359	38663	38519	38527	38735	38272	38032	38700	38163	38282	38652	38728	101.559	
	4	38390	38261	38360	38568	38723	38628	38884	38792	38574	38704	38563	38683	101.888	
	5	38494	38691	38885	38115	38546	38358	38675	38553	38604	39174	38928	38611	102.000	
	6	38662	38419	38856	38823	38770	38357	39018	38162	38837	37964	38715	38685	101.919	
	7	38266	38746	39269	38947	38107	38780	38624	38765	38550	38568	38832	38354	102.038	
	8	38469	37949	38688	38374	38725	39302	38450	38206	39046	38128	38105	37927	101.502	
	9	38762	38268	38411	38230	38572	37966	38837	38209	38656	38367	38799	38839	101.621	
	10	38516	37891	37949	38482	38350	38288	38209	38567	38621	38221	38746	38372	101.247	
	11	38859	38324	38740	38375	38372	37494	38782	38005	38522	38639	38343	38611	101.434	
	12	39319	38461	38449	38532	38422	38637	38268	38073	38268	38488	38539	38197	101.563	
	13	38450	38477	38548	37736	38432	38144	38882	38258	38616	38117	38484	38128	101.260	
	14	37973	38255	38323	38672	37908	38907	38510	39029	38516	38497	38508	38072	101.457	
	15	38058	38922	38265	38348	38092	38264	37990	38376	38061	38053	38323	38769	101.095	
	16	38459	38633	37874	38740	38050	38062	38275	38665	38477	38373	38393	38840	101.385	
	17	37696	37883	37681	38603	38439	38341	38532	38684	38434	38649	38157	38460	101.104	
	18	38227	38658	38008	38753	38584	38628	38618	38934	37851	38331	38633	38834	101.653	
	19	38039	38466	38850	38465	37832	38784	37933	38430	38564	38433	38454	38346	101.331	
	20	38479	38535	38776	38328	38300	38120	38167	38815	38287	37587	38801	38647	101.386	
	21	38655	38785	38614	38592	38865	38191	38870	38620	38417	39108	38339	37930	101.857	
	22	38662	38721	38952	38355	38334	37958	38358	38156	38269	38471	38375	38056	101.346	
	23	38002	38536	38068	38125	38758	38010	38672	38058	38210	38528	38372	38808	101.233	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	38317	38435	38420	38546	38454	38420	38890	38359	38306	37975	38383	38559	101.429
	1	38737	38371	38216	38359	38775	38391	38135	38511	38289	38769	39007	38865	101.734
	2	38343	38128	38311	38542	38338	38384	38356	38472	38160	38053	38103	38925	101.225
	3	38049	38420	37907	38601	38634	38964	38613	37888	38232	38204	37747	38326	101.109
	4	37615	38229	38285	38577	38518	39053	38472	38548	37986	38279	38075	38820	101.301
	5	38490	37890	38962	38101	38503	38264	38335	38086	38454	37910	37952	38373	101.051
	6	38547	38762	38297	37956	38025	38959	38609	38291	38382	38067	38429	38331	101.344
	7	38578	38443	38243	38130	38248	38084	38128	38315	38435	38877	38614	38528	101.337
	8	38483	38503	38897	38740	38384	38473	38719	38595	38299	38419	38398	38603	101.753
	9	37976	38128	38616	38564	38445	38024	37871	38295	38091	38386	37998	38213	100.894
	10	38330	38769	39150	37794	37948	38511	38074	38367	37892	38268	38457	38535	101.221
	11	38134	38700	38429	38792	38643	38005	38063	38086	37776	37994	38500	38304	101.074
	12	38488	37968	37934	37850	38652	38319	38305	38876	38581	38508	38523	38519	101.316
	13	38490	38357	38461	37650	38549	37757	38202	38540	38083	38020	38989	38049	101.012
	14	37994	38686	37949	37924	38748	38604	38266	38521	37904	38089	38173	38695	101.102
	15	38223	38455	37630	38062	38033	38695	38379	38538	38797	38613	38126	38416	101.193
	16	37815	38346	38492	37847	37851	38603	38246	38234	38735	38155	38441	38740	101.091
	17	38426	38711	38316	38623	37947	38060	38648	38489	37849	38299	38418	38126	101.181
	18	37827	38275	37889	38485	38285	38294	38163	38787	38020	38113	38088	38183	100.850
	19	38508	38426	38603	38157	38784	38205	38154	38208	38283	38717	38407	38298	101.365
	20	38747	38378	38927	38331	38527	37633	38668	38210	38997	38238	37984	38130	101.369
	21	38349	39194	37905	38610	37857	38151	38555	38229	38349	38440	38427	38747	101.379
	22	38332	37939	38270	37869	38389	38003	38464	38154	38170	37476	38542	38181	100.713
	23	38551	37247	37625	38081	38658	38396	37899	37984	37846	38109	38416	38294	100.563
28	0	38196	38273	38185	37761	38073	38351	38617	38513	37868	37597	37983	38709	100.785
	1	37784	37722	38154	38109	38001	38490	38182	37874	38416	37959	38193	38926	100.718
	2	38204	38532	38256	38324	39097	37957	38014	38216	38075	38076	37894	38144	100.933
	3	38481	38840	38805	38337	37536	38163	38810	38348	38951	38155	38763	38622	101.598
	4	38229	38511	37729	38851	38083	38452	38406	38732	38368	37993	38000	37855	101.026
	5	38072	38002	38194	38159	38161	37768	38463	38435	38329	38079	37789	37875	100.612
	6	37640	38262	38296	38374	38172	38338	38631	38579	38511	38359	38113	38653	101.184
	7	38525	38110	38493	38741	38124	37974	37756	38435	38686	38248	38244	38495	101.163
	8	38160	38540	38247	38103	37996	38265	38235	38444	38425	38226	38089	38407	101.010
	9	38500	38093	38950	38764	38604	38299	38547	37961	38085	38451	38145	37983	101.285
	10	37718	38588	38643	38115	38379	38223	38537	38371	37923	38150	38164	38189	100.980
	11	37470	38075	38575	38490	38207	38528	38573	38622	38204	38304	38367	38392	101.158
	12	38875	38407	38068	38154	38645	38231	38703	37986	38424	38281	38693	38608	101.437
	13	38443	38779	38172	38430	38260	38286	38232	38320	38651	38368	38310	38621	101.392
	14	38171	38179	38338	37906	38082	38528	38127	38853	38346	37647	38604	38068	100.947
	15	37656	38548	38126	37611	38309	37937	38646	38178	38450	37660	38044	38264	100.635
	16	38599	38686	37686	38415	38082	38234	38134	38511	38251	38475	38354	38442	101.171
	17	38455	37717	38192	38476	37929	38103	38287	38551	38148	38209	37880	38209	100.794
	18	38059	38317	38177	38121	38237	38491	38493	38151	37647	37889	38854	38421	100.949
	19	38065	37821	38380	38019	38026	38476	38898	38991	37560	38194	38404	38549	101.064
	20	38927	38433	38244	38389	38179	38566	38591	38920	38303	38903	38152	38612	101.688
	21	38986	38068	38626	38020	38411	37901	37982	38451	38191	38488	38396	37697	101.028
	22	37901	38106	38350	38656	38300	38428	38574	39118	38099	38069	38127	38115	101.165
	23	38451	38348	38807	38053	38002	38381	37805	37949	38232	38522	38157	38023	100.921

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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
29	0	38058	37747	38102	38229	38749	37723	38784	37938	38045	38194	38867	37969	100.849
	1	38315	38267	38814	38801	38381	38325	38610	38471	39259	38419	38389	38067	101.666
	2	38588	37888	38458	38651	38127	38741	38377	38293	38148	38377	38428	38325	101.288
	3	38339	38159	37948	38208	38070	38234	38132	38542	38432	38132	38103	38625	100.963
	4	38567	37914	38341	38531	38204	37798	38581	38530	38425	38019	38638	37945	101.088
	5	38015	38509	38487	38253	38466	38688	38295	38342	38542	38933	38702	38432	101.566
	6	37974	38017	38398	38827	38562	38894	38780	38920	38569	38533	38473	38757	101.795
	7	38606	38670	38784	38468	38849	38423	38718	38123	38292	38305	37849	38519	101.553
	8	38812	38831	38917	38286	38287	39022	38922	38816	38391	38673	39058	38609	102.217
	9	38533	38915	38468	38512	38935	38763	38594	38736	38436	38576	38418	38005	101.837
	10	38420	38345	38362	38154	38164	39235	38276	38121	38129	37998	38679	38647	101.316
	11	39415	38212	39011	38409	37851	38100	38285	38428	38621	38548	38479	38578	101.626
	12	38258	38075	38583	38828	38637	38471	38157	38392	38453	37838	38728	38303	101.359
	13	38326	38149	37591	38413	38084	38468	37408	38486	37969	38398	38565	38115	100.754
	14	38310	38383	38161	38376	38624	38182	38380	38486	38456	38125	38269	38412	101.236
	15	38476	37925	38526	38353	38324	38318	38210	38213	38121	38134	38314	38330	101.034
	16	38366	38078	38132	38722	38268	38067	38918	38776	38356	38429	38094	37653	101.169
	17	38363	38254	38427	38583	38314	38387	38921	38097	38451	38680	38539	38750	101.588
	18	38907	38479	38417	38235	38565	38547	38423	38848	38138	38964	38667	38228	101.732
	19	38917	38555	37811	38826	38527	38312	38456	38179	38467	38576	38502	38655	101.592
	20	38589	38389	37888	38762	38260	37769	38398	38951	38573	38474	39019	38742	101.598
	21	38479	38245	38439	38290	38284	38030	38928	38866	39063	38516	38787	38139	101.655
	22	38557	38320	38637	38616	38431	38267	38253	38048	37963	38636	38492	38681	101.398
	23	38333	37627	38152	38640	38455	37772	38366	38420	39027	38411	37799	38250	101.036
30	0	38459	39138	38370	38741	38520	39212	37725	38237	38244	38605	38870	38396	101.756
	1	38644	38364	38631	38387	37980	38380	38476	38623	38287	38499	38599	38278	101.453
	2	38732	38076	38459	37915	38421	38328	38148	37999	38521	38438	38284	38278	101.111
	3	38761	38190	37930	37790	38935	38401	38353	38721	38760	38556	38782	38195	101.502
	4	38264	38569	38358	38485	37977	38096	39106	38688	38519	39005	38953	38357	101.723
	5	38403	38382	38004	38258	38664	38570	38103	38439	38428	38307	38163	38351	101.216
	6	38756	38272	38849	38969	38637	38425	38963	39123	38504	38483	38191	38681	102.048
	7	38349	38762	38353	37880	38636	38889	38510	38368	38414	38394	38229	38270	101.432
	8	39180	38234	38957	38926	38631	38721	38681	38470	39020	38598	38347	38338	102.103
	9	38929	38588	38410	38204	38816	38632	38471	38431	38430	38186	38177	38324	101.552
	10	37964	38543	38984	38844	38250	37682	38036	38444	38160	38571	38672	38366	101.313
	11	38905	38470	38008	38191	37836	37896	37456	38574	38426	38097	38033	38818	100.917
	12	38087	38449	38504	38171	37980	38413	38206	38015	38059	38537	38852	37621	100.957
	13	37928	38399	38231	38432	38442	37804	38716	38750	38290	37875	38263	37875	100.981
	14	37812	38319	37936	38782	38679	38332	38454	37866	37716	38179	37984	38321	100.844
	15	38510	38339	37869	37831	38873	38605	38105	38489	38274	38005	38127	38497	101.096
	16	39015	37806	37933	38039	38181	38147	38000	38105	38030	38221	38107	38221	100.717
	17	37775	37910	38126	37651	37839	38549	38303	37945	38121	37954	38297	38195	100.466
	18	38133	38514	38587	38137	38188	37973	37625	38350	37822	38031	37712	37809	100.514
	19	38341	38340	38127	38140	38572	38727	38239	38555	38184	38288	37973	37659	101.012
	20	38133	38542	38041	37814	38543	38319	39124	38602	38280	38437	38274	38093	101.245
	21	38174	38413	38423	37711	38877	38311	38380	39055	37785	38692	38450	38476	101.364
	22	37915	38477	38141	38076	37896	38262	38356	38897	38017	38265	38115	37803	100.808
	23	38284	38454	38484	37997	38023	38690	38506	38312	38891	38594	38034	38979	101.475

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – May 2019											16 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	
31	0	37838	37778	38220	38272	38077	38272	38131	38233	38425	38494	38270	38722	100.918	
	1	38178	38788	38100	38521	37901	38303	38910	38321	38514	38878	38107	37964	101.307	
	2	38272	38074	38325	38424	38134	38098	38153	38282	37526	37939	38163	38636	100.765	
	3	38703	38151	38074	37943	37962	38433	38676	37899	38556	38529	38276	38158	101.059	
	4	38567	38905	37754	37775	38045	38505	38590	38045	38214	38232	38520	38289	101.077	
	5	38365	38767	37956	38735	38608	37994	38180	38130	38845	38873	38227	38289	101.413	
	6	38346	38231	38416	39016	38374	38775	38088	38510	38782	38634	38265	38545	101.636	
	7	38237	38288	38548	38177	38453	39119	38315	38143	38427	38477	38423	38019	101.338	
	8	38594	38557	38488	38465	38485	38032	37933	37995	38378	38637	38870	38476	101.400	
	9	38655	38304	38821	38243	38117	38076	37768	37933	38255	38492	38525	38524	101.137	
	10	38629	37862	38170	38314	38561	38642	38524	38943	38537	38617	37957	38276	101.427	
	11	38338	38351	38066	38679	38316	38552	37766	38312	38159	38524	38039	38197	101.046	
	12	38386	38460	38829	38336	37783	38584	38650	37789	38767	38319	38272	38255	101.294	
	13	38378	38774	38982	38543	38115	38826	38132	38449	38672	37954	38679	38438	101.627	
	14	38398	38463	38096	39258	38334	38478	38363	37877	38440	37666	38354	37993	101.138	
	15	38406	38560	38347	37740	38843	38371	37857	38464	37981	39045	39214	37691	101.314	
	16	38407	37837	38414	38220	38557	38345	38481	38172	38180	38187	37990	38020	100.939	
	17	38086	38583	38181	38750	38150	38060	38324	38423	37970	38597	38408	38942	101.305	
	18	37595	38158	38480	38705	38168	38427	38336	38659	38599	38137	37986	38088	101.055	
	19	38436	38132	38227	38010	38324	38368	38484	38344	38796	38435	38204	38266	101.206	
	20	37866	37695	38685	38611	38074	38446	38970	38056	38206	38271	38195	38218	101.044	
	21	38218	38259	38381	38462	38151	37663	38122	38331	38282	38485	37915	38262	100.877	
	22	38981	37942	38656	38296	38379	38145	38067	38158	38785	38469	38182	38059	101.226	
	23	38878	38079	38247	38404	38419	38376	38625	38742	38731	38340	38857	38942	101.781	

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1013.46	1013.46	1013.44	1013.43	1013.43	1013.43	1013.42	1013.41	1013.39	1013.35	1013.32	1013.30	1013.40
	1	1013.30	1013.31	1013.31	1013.29	1013.26	1013.22	1013.16	1013.12	1013.10	1013.09	1013.07	1013.06	1013.19
	2	1013.08	1013.09	1013.07	1013.02	1012.98	1012.97	1012.99	1013.03	1013.05	1013.02	1012.97	1012.93	1013.02
	3	1012.89	1012.88	1012.90	1012.90	1012.90	1012.87	1012.82	1012.78	1012.77	1012.80	1012.84	1012.88	1012.85
	4	1012.91	1012.92	1012.92	1012.93	1012.95	1012.98	1013.01	1013.01	1013.01	1013.01	1013.01	1012.99	1012.97
	5	1012.99	1013.03	1013.11	1013.15	1013.18	1013.21	1013.23	1013.27	1013.33	1013.42	1013.51	1013.54	1013.25
	6	1013.57	1013.62	1013.63	1013.61	1013.63	1013.65	1013.68	1013.71	1013.73	1013.75	1013.80	1013.83	1013.68
	7	1013.84	1013.84	1013.82	1013.80	1013.80	1013.82	1013.82	1013.79	1013.77	1013.76	1013.77	1013.80	1013.80
	8	1013.81	1013.80	1013.79	1013.80	1013.82	1013.85	1013.87	1013.90	1013.93	1013.95	1013.96	1013.96	1013.87
	9	1013.96	1013.95	1013.94	1013.96	1013.98	1013.97	1013.96	1013.91	1013.85	1013.80	1013.76	1013.74	1013.90
	10	1013.74	1013.73	1013.69	1013.65	1013.63	1013.63	1013.63	1013.63	1013.60	1013.56	1013.52	1013.52	1013.63
	11	1013.49	1013.42	1013.37	1013.32	1013.29	1013.26	1013.24	1013.23	1013.22	1013.22	1013.23	1013.21	1013.29
	12	1013.18	1013.16	1013.17	1013.19	1013.23	1013.25	1013.20	1013.14	1013.13	1013.14	1013.12	1013.06	1013.16
	13	1012.98	1012.90	1012.81	1012.74	1012.75	1012.79	1012.78	1012.74	1012.71	1012.72	1012.74	1012.78	1012.79
	14	1012.85	1012.89	1012.90	1012.90	1012.86	1012.79	1012.75	1012.73	1012.73	1012.76	1012.81	1012.86	1012.82
	15	1012.90	1012.91	1012.91	1012.96	1012.99	1012.96	1012.93	1012.94	1012.95	1012.93	1012.90	1012.90	1012.93
	16	1012.93	1012.95	1012.96	1012.99	1013.08	1013.16	1013.22	1013.25	1013.27	1013.32	1013.40	1013.48	1013.17
	17	1013.61	1013.79	1013.92	1013.94	1013.93	1013.95	1013.96	1013.94	1013.93	1013.94	1013.92	1013.90	1013.89
	18	1013.88	1013.89	1013.88	1013.83	1013.78	1013.78	1013.86	1013.92	1013.91	1013.96	1014.02	1014.07	1013.90
	19	1014.12	1014.16	1014.21	1014.25	1014.27	1014.34	1014.44	1014.50	1014.52	1014.51	1014.50	1014.50	1014.36
	20	1014.54	1014.60	1014.64	1014.73	1014.77	1014.73	1014.66	1014.64	1014.66	1014.67	1014.67	1014.67	1014.67
	21	1014.67	1014.67	1014.68	1014.68	1014.68	1014.68	1014.69	1014.69	1014.68	1014.64	1014.60	1014.57	1014.66
	22	1014.57	1014.56	1014.56	1014.58	1014.61	1014.63	1014.66	1014.69	1014.70	1014.70	1014.71	1014.74	1014.64
	23	1014.77	1014.77	1014.76	1014.77	1014.78	1014.76	1014.75	1014.76	1014.77	1014.76	1014.74	1014.72	1014.76
2	0	1014.68	1014.67	1014.63	1014.60	1014.58	1014.56	1014.53	1014.49	1014.45	1014.44	1014.46	1014.48	1014.54
	1	1014.48	1014.48	1014.48	1014.48	1014.46	1014.46	1014.46	1014.45	1014.44	1014.43	1014.44	1014.45	1014.46
	2	1014.46	1014.49	1014.50	1014.48	1014.44	1014.44	1014.45	1014.46	1014.47	1014.48	1014.50	1014.51	1014.47
	3	1014.52	1014.55	1014.56	1014.56	1014.53	1014.52	1014.54	1014.58	1014.62	1014.65	1014.66	1014.68	1014.58
	4	1014.70	1014.72	1014.76	1014.82	1014.88	1014.97	1015.03	1015.03	1015.02	1015.06	1015.14	1015.19	1014.94
	5	1015.25	1015.33	1015.36	1015.37	1015.37	1015.37	1015.35	1015.33	1015.35	1015.40	1015.43	1015.44	1015.36
	6	1015.46	1015.48	1015.50	1015.53	1015.59	1015.68	1015.75	1015.79	1015.80	1015.80	1015.77	1015.75	1015.66
	7	1015.77	1015.76	1015.73	1015.70	1015.71	1015.76	1015.79	1015.78	1015.75	1015.74	1015.74	1015.74	1015.75
	8	1015.74	1015.73	1015.74	1015.74	1015.75	1015.78	1015.81	1015.81	1015.82	1015.85	1015.87	1015.87	1015.79
	9	1015.85	1015.80	1015.76	1015.74	1015.71	1015.71	1015.73	1015.74	1015.74	1015.71	1015.66	1015.58	1015.73
	10	1015.51	1015.41	1015.33	1015.27	1015.24	1015.21	1015.15	1015.11	1015.12	1015.11	1015.07	1015.03	1015.21
	11	1014.98	1014.94	1014.89	1014.82	1014.79	1014.76	1014.75	1014.74	1014.70	1014.69	1014.72	1014.74	1014.79
	12	1014.74	1014.70	1014.69	1014.68	1014.67	1014.65	1014.60	1014.57	1014.55	1014.54	1014.54	1014.54	1014.62
	13	1014.54	1014.52	1014.49	1014.46	1014.45	1014.42	1014.35	1014.27	1014.21	1014.19	1014.17	1014.16	1014.35
	14	1014.17	1014.17	1014.15	1014.13	1014.10	1014.08	1014.08	1014.07	1014.03	1013.98	1013.94	1013.91	1014.07
	15	1013.88	1013.85	1013.85	1013.86	1013.82	1013.80	1013.82	1013.83	1013.85	1013.86	1013.84	1013.83	1013.84
	16	1013.81	1013.80	1013.79	1013.77	1013.78	1013.74	1013.66	1013.61	1013.60	1013.58	1013.58	1013.58	1013.69
	17	1013.58	1013.60	1013.64	1013.65	1013.66	1013.69	1013.69	1013.69	1013.71	1013.76	1013.82	1013.90	1013.70
	18	1013.96	1013.99	1014.00	1013.99	1014.02	1014.09	1014.13	1014.17	1014.23	1014.30	1014.35	1014.38	1014.13
	19	1014.41	1014.44	1014.45	1014.43	1014.46	1014.48	1014.50	1014.56	1014.62	1014.64	1014.65	1014.64	1014.52
	20	1014.63	1014.64	1014.65	1014.64	1014.61	1014.59	1014.59	1014.59	1014.58	1014.57	1014.55	1014.51	1014.60
	21	1014.47	1014.41	1014.37	1014.37	1014.37	1014.39	1014.39	1014.36	1014.33	1014.36	1014.40	1014.43	1014.39
	22	1014.44	1014.47	1014.51	1014.53	1014.54	1014.52	1014.49	1014.44	1014.39	1014.35	1014.31	1014.27	1014.44
	23	1014.26	1014.24	1014.20	1014.12	1014.01	1013.94	1013.89	1013.85	1013.84	1013.87	1013.91	1013.86	1014.00

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1013.70	1013.67	1013.57	1013.45	1013.43	1013.44	1013.39	1013.32	1013.28	1013.27	1013.28	1013.26	1013.41
	1	1013.20	1013.11	1013.03	1013.01	1013.05	1013.10	1013.09	1013.03	1012.98	1012.94	1012.89	1012.83	1013.02
	2	1012.78	1012.79	1012.80	1012.76	1012.73	1012.72	1012.69	1012.66	1012.61	1012.56	1012.50	1012.43	1012.67
	3	1012.33	1012.22	1012.12	1012.08	1012.07	1012.04	1012.01	1011.98	1011.97	1011.97	1011.94	1011.92	1012.05
	4	1011.97	1012.05	1012.14	1012.17	1012.15	1012.14	1012.13	1012.13	1012.17	1012.22	1012.26	1012.32	1012.15
	5	1012.40	1012.49	1012.57	1012.63	1012.66	1012.65	1012.63	1012.65	1012.68	1012.69	1012.67	1012.65	1012.62
	6	1012.64	1012.61	1012.57	1012.56	1012.54	1012.54	1012.58	1012.63	1012.66	1012.67	1012.64	1012.55	1012.60
	7	1012.43	1012.37	1012.41	1012.46	1012.50	1012.50	1012.41	1012.37	1012.44	1012.49	1012.47	1012.44	1012.44
	8	1012.42	1012.40	1012.41	1012.44	1012.46	1012.49	1012.51	1012.47	1012.37	1012.34	1012.34	1012.30	1012.41
	9	1012.25	1012.23	1012.25	1012.24	1012.20	1012.17	1012.15	1012.10	1012.05	1012.01	1011.93	1011.87	1012.12
	10	1011.87	1011.85	1011.79	1011.76	1011.75	1011.73	1011.70	1011.65	1011.59	1011.51	1011.43	1011.38	1011.67
	11	1011.35	1011.28	1011.19	1011.17	1011.20	1011.17	1011.16	1011.17	1011.15	1011.12	1011.07	1010.98	1011.17
	12	1010.92	1010.98	1011.01	1010.92	1010.84	1010.80	1010.74	1010.70	1010.67	1010.61	1010.51	1010.42	1010.76
	13	1010.36	1010.28	1010.20	1010.17	1010.16	1010.13	1010.07	1010.06	1010.07	1010.05	1009.99	1009.99	1010.13
	14	1010.03	1010.00	1009.95	1009.93	1009.85	1009.73	1009.66	1009.63	1009.62	1009.63	1009.61	1009.59	1009.77
	15	1009.60	1009.55	1009.51	1009.53	1009.55	1009.54	1009.51	1009.47	1009.42	1009.39	1009.40	1009.42	1009.49
	16	1009.42	1009.38	1009.35	1009.33	1009.30	1009.25	1009.21	1009.19	1009.12	1009.01	1008.93	1008.91	1009.20
	17	1008.90	1008.87	1008.83	1008.80	1008.78	1008.81	1008.85	1008.82	1008.76	1008.70	1008.67	1008.65	1008.79
	18	1008.65	1008.68	1008.78	1008.82	1008.77	1008.74	1008.69	1008.64	1008.67	1008.74	1008.83	1008.88	1008.74
	19	1008.94	1009.00	1009.03	1009.08	1009.15	1009.20	1009.21	1009.22	1009.23	1009.20	1009.16	1009.13	1009.13
	20	1009.11	1009.05	1009.02	1009.03	1008.99	1008.95	1008.92	1008.90	1008.89	1008.88	1008.87	1008.88	1008.96
	21	1008.87	1008.86	1008.85	1008.81	1008.76	1008.72	1008.69	1008.66	1008.64	1008.58	1008.54	1008.53	1008.71
	22	1008.50	1008.51	1008.52	1008.50	1008.45	1008.43	1008.43	1008.41	1008.36	1008.28	1008.22	1008.15	1008.40
	23	1008.03	1007.91	1007.82	1007.71	1007.62	1007.58	1007.57	1007.54	1007.46	1007.36	1007.25	1007.20	1007.59
4	0	1007.22	1007.20	1007.15	1007.08	1007.00	1006.94	1006.93	1006.93	1006.88	1006.81	1006.72	1006.66	1006.95
	1	1006.57	1006.46	1006.38	1006.36	1006.33	1006.25	1006.17	1006.11	1006.07	1006.07	1006.08	1006.07	1006.24
	2	1006.05	1006.05	1006.03	1005.97	1005.90	1005.84	1005.77	1005.69	1005.63	1005.51	1005.40	1005.34	1005.76
	3	1005.28	1005.19	1005.12	1005.10	1005.10	1005.08	1005.01	1004.93	1004.87	1004.84	1004.80	1004.75	1005.00
	4	1004.71	1004.69	1004.66	1004.64	1004.63	1004.63	1004.62	1004.58	1004.55	1004.56	1004.58	1004.62	1004.62
	5	1004.65	1004.67	1004.66	1004.67	1004.69	1004.71	1004.74	1004.74	1004.75	1004.76	1004.78	1004.80	1004.72
	6	1004.80	1004.80	1004.77	1004.72	1004.70	1004.70	1004.71	1004.72	1004.70	1004.64	1004.58	1004.54	1004.70
	7	1004.51	1004.49	1004.51	1004.52	1004.50	1004.46	1004.42	1004.40	1004.37	1004.31	1004.25	1004.19	1004.41
	8	1004.16	1004.16	1004.18	1004.18	1004.17	1004.14	1004.09	1004.07	1004.05	1004.03	1003.98	1003.94	1004.10
	9	1003.90	1003.83	1003.77	1003.73	1003.75	1003.78	1003.82	1003.84	1003.85	1003.83	1003.78	1003.72	1003.80
	10	1003.67	1003.62	1003.57	1003.53	1003.48	1003.43	1003.41	1003.39	1003.35	1003.30	1003.27	1003.24	1003.44
	11	1003.19	1003.11	1003.02	1002.97	1002.94	1002.90	1002.86	1002.84	1002.81	1002.79	1002.77	1002.75	1002.91
	12	1002.70	1002.65	1002.60	1002.54	1002.47	1002.42	1002.34	1002.24	1002.15	1002.09	1002.06	1002.05	1002.36
	13	1002.02	1001.96	1001.85	1001.75	1001.68	1001.61	1001.53	1001.46	1001.37	1001.30	1001.25	1001.25	1001.59
	14	1001.23	1001.20	1001.13	1001.07	1001.04	1001.05	1001.06	1001.06	1001.08	1001.11	1001.14	1001.18	1001.11
	15	1001.17	1001.12	1001.08	1001.06	1001.07	1001.08	1001.07	1001.07	1001.09	1001.10	1001.10	1001.12	1001.09
	16	1001.14	1001.14	1001.14	1001.16	1001.18	1001.18	1001.18	1001.17	1001.17	1001.16	1001.15	1001.15	1001.16
	17	1001.14	1001.16	1001.20	1001.22	1001.23	1001.27	1001.28	1001.30	1001.36	1001.42	1001.46	1001.51	1001.30
	18	1001.55	1001.55	1001.56	1001.62	1001.67	1001.68	1001.67	1001.68	1001.69	1001.72	1001.75	1001.79	1001.66
	19	1001.85	1001.90	1001.93	1001.94	1001.98	1002.02	1002.04	1002.06	1002.07	1002.10	1002.11	1002.10	1002.01
	20	1002.11	1002.14	1002.18	1002.19	1002.16	1002.13	1002.11	1002.10	1002.08	1002.03	1001.96	1001.94	1002.09
	21	1001.96	1001.95	1001.91	1001.85	1001.78	1001.71	1001.66	1001.62	1001.58	1001.55	1001.53	1001.51	1001.72
	22	1001.48	1001.43	1001.39	1001.38	1001.35	1001.31	1001.28	1001.24	1001.16	1001.09	1001.05	1001.00	1001.26
	23	1000.95	1000.89	1000.86	1000.85	1000.81	1000.76	1000.72	1000.70	1000.68	1000.67	1000.64	1000.59	1000.76

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1000.50	1000.45	1000.36	1000.31	1000.28	1000.25	1000.21	1000.17	1000.14	1000.13	1000.12	1000.11	1000.24
	1	1000.07	1000.00	999.91	999.85	999.85	999.83	999.79	999.74	999.66	999.58	999.51	999.45	999.77
	2	999.38	999.31	999.25	999.23	999.20	999.14	999.06	999.05	999.04	999.03	999.02	999.00	999.14
	3	998.96	998.94	998.91	998.84	998.77	998.69	998.63	998.59	998.53	998.46	998.45	998.46	998.69
	4	998.45	998.41	998.38	998.37	998.37	998.37	998.36	998.35	998.38	998.46	998.54	998.57	998.42
	5	998.56	998.57	998.59	998.59	998.58	998.62	998.67	998.66	998.66	998.63	998.62	998.63	998.62
	6	998.65	998.63	998.60	998.66	998.75	998.80	998.81	998.85	998.88	998.94	999.03	999.06	998.80
	7	999.03	999.09	999.20	999.27	999.32	999.41	999.51	999.58	999.64	999.66	999.69	999.82	999.44
	8	999.99	1000.13	1000.17	1000.23	1000.37	1000.57	1000.74	1000.87	1001.02	1001.15	1001.30	1001.48	1000.67
	9	1001.60	1001.64	1001.68	1001.78	1001.80	1001.73	1001.73	1001.78	1001.79	1001.79	1001.77	1001.76	1001.74
	10	1001.82	1001.90	1001.92	1001.92	1001.92	1001.92	1001.99	1002.02	1001.92	1001.84	1001.83	1001.85	1001.90
	11	1001.87	1001.79	1001.70	1001.66	1001.64	1001.72	1001.86	1001.94	1001.91	1001.80	1001.72	1001.73	1001.78
	12	1001.79	1001.85	1001.90	1001.90	1001.84	1001.75	1001.77	1001.84	1001.82	1001.75	1001.69	1001.69	1001.80
	13	1001.68	1001.62	1001.56	1001.46	1001.33	1001.25	1001.24	1001.29	1001.30	1001.26	1001.25	1001.25	1001.37
	14	1001.16	1001.05	1000.98	1000.92	1000.88	1000.80	1000.73	1000.74	1000.81	1000.79	1000.73	1000.73	1000.86
	15	1000.71	1000.69	1000.71	1000.79	1000.87	1000.93	1000.94	1000.92	1000.98	1001.00	1000.94	1000.88	1000.86
	16	1000.88	1000.94	1001.03	1001.00	1000.85	1000.76	1000.76	1000.78	1000.80	1000.82	1000.88	1000.96	1000.87
	17	1001.02	1001.06	1001.07	1001.08	1001.10	1001.14	1001.17	1001.23	1001.34	1001.47	1001.57	1001.63	1001.24
	18	1001.71	1001.81	1001.86	1001.87	1001.92	1001.97	1002.01	1002.10	1002.21	1002.30	1002.38	1002.43	1002.05
	19	1002.48	1002.52	1002.53	1002.57	1002.66	1002.77	1002.92	1003.04	1003.08	1003.15	1003.31	1003.38	1002.87
	20	1003.31	1003.28	1003.30	1003.28	1003.30	1003.42	1003.49	1003.46	1003.48	1003.63	1003.73	1003.68	1003.45
	21	1003.60	1003.54	1003.48	1003.41	1003.34	1003.32	1003.27	1003.21	1003.19	1003.16	1003.11	1003.12	1003.31
	22	1003.14	1003.17	1003.18	1003.13	1003.07	1003.04	1003.01	1003.02	1003.06	1003.05	1002.99	1002.94	1003.07
	23	1002.95	1003.00	1003.07	1003.13	1003.13	1003.13	1003.14	1003.10	1003.03	1002.98	1002.97	1003.01	1003.05
6	0	1003.10	1003.08	1003.08	1003.10	1003.12	1003.15	1003.20	1003.27	1003.34	1003.40	1003.44	1003.46	1003.23
	1	1003.49	1003.54	1003.61	1003.69	1003.73	1003.78	1003.81	1003.81	1003.84	1003.86	1003.84	1003.86	1003.74
	2	1003.95	1004.01	1004.03	1004.12	1004.22	1004.30	1004.40	1004.50	1004.56	1004.58	1004.57	1004.56	1004.32
	3	1004.55	1004.55	1004.55	1004.58	1004.63	1004.70	1004.82	1004.94	1004.99	1004.99	1005.00	1005.02	1004.78
	4	1005.01	1005.04	1005.13	1005.18	1005.22	1005.31	1005.38	1005.42	1005.49	1005.56	1005.61	1005.67	1005.34
	5	1005.78	1005.91	1006.01	1006.10	1006.16	1006.21	1006.26	1006.35	1006.45	1006.53	1006.61	1006.69	1006.25
	6	1006.75	1006.80	1006.81	1006.82	1006.87	1006.93	1006.99	1007.02	1007.04	1007.05	1007.08	1007.11	1006.94
	7	1007.12	1007.13	1007.19	1007.24	1007.25	1007.25	1007.26	1007.27	1007.28	1007.29	1007.33	1007.42	1007.25
	8	1007.50	1007.53	1007.54	1007.55	1007.59	1007.65	1007.71	1007.75	1007.77	1007.78	1007.79	1007.81	1007.66
	9	1007.85	1007.89	1007.93	1007.96	1007.98	1008.01	1008.04	1008.07	1008.10	1008.16	1008.27	1008.34	1008.05
	10	1008.38	1008.41	1008.44	1008.47	1008.49	1008.48	1008.51	1008.53	1008.51	1008.55	1008.60	1008.61	1008.50
	11	1008.64	1008.72	1008.79	1008.81	1008.80	1008.80	1008.82	1008.85	1008.90	1008.95	1008.96	1009.01	1008.84
	12	1009.06	1009.04	1009.02	1009.03	1009.07	1009.15	1009.22	1009.27	1009.29	1009.31	1009.31	1009.33	1009.17
	13	1009.34	1009.33	1009.33	1009.36	1009.40	1009.43	1009.49	1009.54	1009.57	1009.59	1009.64	1009.68	1009.47
	14	1009.69	1009.74	1009.79	1009.80	1009.81	1009.89	1009.98	1010.01	1010.03	1010.08	1010.08	1010.08	1009.91
	15	1010.13	1010.20	1010.24	1010.29	1010.34	1010.37	1010.44	1010.51	1010.57	1010.65	1010.70	1010.71	1010.43
	16	1010.71	1010.75	1010.78	1010.82	1010.85	1010.90	1010.93	1010.96	1011.02	1011.08	1011.17	1011.27	1010.94
	17	1011.36	1011.41	1011.44	1011.49	1011.55	1011.61	1011.68	1011.75	1011.82	1011.88	1011.94	1012.00	1011.66
	18	1012.09	1012.18	1012.27	1012.34	1012.41	1012.47	1012.56	1012.69	1012.83	1012.96	1013.06	1013.16	1012.58
	19	1013.28	1013.44	1013.63	1013.78	1013.90	1014.00	1014.05	1014.10	1014.14	1014.19	1014.22	1014.23	1013.91
	20	1014.26	1014.33	1014.38	1014.39	1014.42	1014.47	1014.54	1014.59	1014.64	1014.71	1014.74	1014.71	1014.51
	21	1014.67	1014.69	1014.77	1014.85	1014.88	1014.91	1014.97	1015.04	1015.10	1015.16	1015.20	1015.27	1014.96
	22	1015.32	1015.35	1015.38	1015.44	1015.49	1015.57	1015.69	1015.79	1015.84	1015.87	1015.92	1015.99	1015.64
	23	1016.05	1016.09	1016.09	1016.06	1016.08	1016.12	1016.14	1016.16	1016.16	1016.15	1016.14	1016.15	1016.11

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1016.26	1016.31	1016.37	1016.36	1016.30	1016.27	1016.34	1016.44	1016.49	1016.56	1016.62	1016.65	1016.42
	1	1016.66	1016.69	1016.74	1016.81	1016.87	1016.87	1016.89	1016.96	1017.02	1017.05	1017.10	1017.16	1016.90
	2	1017.17	1017.15	1017.13	1017.18	1017.21	1017.20	1017.23	1017.27	1017.32	1017.36	1017.37	1017.35	1017.24
	3	1017.34	1017.35	1017.35	1017.34	1017.32	1017.31	1017.30	1017.30	1017.34	1017.38	1017.42	1017.47	1017.35
	4	1017.51	1017.54	1017.57	1017.63	1017.69	1017.72	1017.74	1017.80	1017.90	1018.00	1018.04	1018.05	1017.77
	5	1018.10	1018.16	1018.21	1018.26	1018.31	1018.33	1018.35	1018.37	1018.35	1018.33	1018.37	1018.40	1018.29
	6	1018.42	1018.42	1018.43	1018.46	1018.51	1018.55	1018.61	1018.64	1018.62	1018.60	1018.58	1018.56	1018.53
	7	1018.58	1018.60	1018.62	1018.65	1018.64	1018.64	1018.65	1018.67	1018.67	1018.65	1018.65	1018.66	1018.64
	8	1018.68	1018.69	1018.69	1018.71	1018.72	1018.74	1018.76	1018.77	1018.76	1018.77	1018.78	1018.80	1018.74
	9	1018.79	1018.76	1018.72	1018.71	1018.71	1018.70	1018.69	1018.70	1018.70	1018.71	1018.68	1018.65	1018.71
	10	1018.66	1018.67	1018.65	1018.60	1018.54	1018.47	1018.42	1018.40	1018.40	1018.42	1018.38	1018.35	1018.50
	11	1018.31	1018.22	1018.15	1018.12	1018.13	1018.15	1018.16	1018.13	1018.10	1018.10	1018.12	1018.16	1018.15
	12	1018.19	1018.22	1018.25	1018.26	1018.25	1018.25	1018.28	1018.31	1018.32	1018.33	1018.34	1018.34	1018.28
	13	1018.32	1018.31	1018.29	1018.28	1018.25	1018.21	1018.14	1018.11	1018.11	1018.08	1018.04	1017.99	1018.18
	14	1017.92	1017.87	1017.85	1017.84	1017.80	1017.77	1017.76	1017.74	1017.71	1017.68	1017.66	1017.65	1017.77
	15	1017.65	1017.65	1017.63	1017.61	1017.63	1017.68	1017.72	1017.75	1017.78	1017.80	1017.81	1017.80	1017.71
	16	1017.83	1017.85	1017.83	1017.82	1017.85	1017.89	1017.85	1017.82	1017.85	1017.86	1017.86	1017.89	1017.85
	17	1017.90	1017.89	1017.88	1017.88	1017.89	1017.91	1017.94	1017.97	1018.00	1018.05	1018.11	1018.18	1017.97
	18	1018.22	1018.26	1018.30	1018.36	1018.42	1018.49	1018.55	1018.62	1018.69	1018.75	1018.79	1018.83	1018.52
	19	1018.84	1018.85	1018.91	1018.99	1019.06	1019.10	1019.14	1019.17	1019.18	1019.19	1019.18	1019.19	1019.07
	20	1019.22	1019.23	1019.22	1019.23	1019.24	1019.21	1019.18	1019.19	1019.22	1019.22	1019.20	1019.16	1019.21
	21	1019.13	1019.13	1019.15	1019.15	1019.13	1019.12	1019.12	1019.15	1019.20	1019.22	1019.24	1019.25	1019.17
	22	1019.27	1019.30	1019.33	1019.36	1019.38	1019.39	1019.37	1019.38	1019.38	1019.36	1019.32	1019.28	1019.34
	23	1019.28	1019.27	1019.24	1019.20	1019.20	1019.19	1019.15	1019.12	1019.08	1019.04	1019.02	1018.99	1019.15
8	0	1018.95	1018.91	1018.86	1018.84	1018.84	1018.81	1018.77	1018.75	1018.72	1018.64	1018.57	1018.57	1018.76
	1	1018.59	1018.59	1018.61	1018.60	1018.58	1018.55	1018.51	1018.48	1018.49	1018.50	1018.51	1018.52	1018.54
	2	1018.51	1018.48	1018.43	1018.41	1018.41	1018.44	1018.42	1018.39	1018.39	1018.37	1018.32	1018.29	1018.40
	3	1018.25	1018.24	1018.23	1018.20	1018.18	1018.17	1018.17	1018.22	1018.26	1018.27	1018.28	1018.29	1018.23
	4	1018.30	1018.30	1018.27	1018.22	1018.20	1018.17	1018.12	1018.10	1018.10	1018.09	1018.10	1018.09	1018.17
	5	1018.02	1018.01	1018.05	1018.05	1017.99	1017.93	1017.88	1017.83	1017.81	1017.87	1017.92	1017.87	1017.94
	6	1017.78	1017.70	1017.68	1017.68	1017.73	1017.78	1017.83	1017.87	1017.90	1017.90	1017.83	1017.74	1017.78
	7	1017.77	1017.81	1017.85	1017.89	1017.87	1017.84	1017.87	1017.96	1018.05	1018.08	1018.11	1018.15	1017.94
	8	1018.20	1018.27	1018.36	1018.39	1018.37	1018.32	1018.26	1018.21	1018.13	1018.09	1018.14	1018.19	1018.24
	9	1018.15	1018.14	1018.17	1018.22	1018.24	1018.15	1018.03	1017.98	1017.95	1017.93	1017.97	1018.03	1018.08
	10	1018.04	1018.03	1018.01	1017.96	1017.86	1017.81	1017.79	1017.77	1017.76	1017.72	1017.69	1017.70	1017.84
	11	1017.74	1017.74	1017.64	1017.54	1017.54	1017.59	1017.64	1017.63	1017.55	1017.47	1017.47	1017.47	1017.58
	12	1017.45	1017.42	1017.31	1017.21	1017.15	1017.08	1016.99	1016.90	1016.88	1016.87	1016.79	1016.71	1017.06
	13	1016.66	1016.53	1016.39	1016.30	1016.27	1016.23	1016.14	1016.05	1015.98	1015.91	1015.82	1015.68	1016.16
	14	1015.62	1015.61	1015.57	1015.56	1015.60	1015.61	1015.62	1015.65	1015.65	1015.61	1015.54	1015.45	1015.59
	15	1015.35	1015.26	1015.22	1015.16	1015.14	1015.11	1015.03	1014.93	1014.84	1014.76	1014.66	1014.50	1015.00
	16	1014.36	1014.26	1014.12	1014.00	1013.96	1013.96	1013.97	1013.93	1013.84	1013.81	1013.84	1013.85	1013.99
	17	1013.83	1013.82	1013.85	1013.89	1013.91	1013.88	1013.74	1013.65	1013.65	1013.68	1013.75	1013.85	1013.79
	18	1013.88	1013.86	1013.81	1013.72	1013.62	1013.56	1013.60	1013.64	1013.64	1013.55	1013.41	1013.36	1013.64
	19	1013.44	1013.59	1013.74	1013.76	1013.67	1013.59	1013.57	1013.66	1013.70	1013.63	1013.55	1013.44	1013.61
	20	1013.36	1013.33	1013.28	1013.23	1013.26	1013.25	1013.21	1013.17	1013.12	1013.03	1012.90	1012.80	1013.16
	21	1012.77	1012.77	1012.79	1012.73	1012.69	1012.70	1012.65	1012.56	1012.47	1012.42	1012.30	1012.13	1012.58
	22	1012.03	1011.98	1011.95	1011.96	1011.94	1011.89	1011.81	1011.77	1011.72	1011.67	1011.60	1011.51	1011.82
	23	1011.43	1011.33	1011.24	1011.16	1011.04	1010.92	1010.88	1010.87	1010.79	1010.75	1010.76	1010.74	1010.99

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1010.64	1010.63	1010.58	1010.51	1010.45	1010.42	1010.42	1010.41	1010.42	1010.45	1010.45	1010.42	1010.48
	1	1010.34	1010.25	1010.15	1010.03	1009.92	1009.80	1009.61	1009.38	1009.21	1009.06	1008.94	1008.86	1009.63
	2	1008.87	1008.83	1008.70	1008.54	1008.37	1008.25	1008.21	1008.18	1008.09	1008.07	1008.10	1008.07	1008.36
	3	1008.02	1008.03	1008.05	1007.96	1007.80	1007.65	1007.55	1007.45	1007.39	1007.37	1007.38	1007.34	1007.67
	4	1007.15	1006.96	1006.86	1006.76	1006.71	1006.68	1006.58	1006.42	1006.29	1006.24	1006.24	1006.31	1006.60
	5	1006.41	1006.54	1006.63	1006.57	1006.47	1006.43	1006.42	1006.40	1006.36	1006.28	1006.17	1006.09	1006.40
	6	1006.07	1006.07	1006.16	1006.26	1006.22	1006.20	1006.26	1006.29	1006.32	1006.33	1006.35	1006.29	1006.23
	7	1006.18	1006.10	1006.05	1006.07	1006.14	1006.07	1005.99	1006.11	1006.23	1006.40	1006.57	1006.61	1006.21
	8	1006.56	1006.42	1006.24	1006.13	1006.09	1006.09	1006.21	1006.29	1006.33	1006.41	1006.47	1006.59	1006.32
	9	1006.70	1006.75	1006.80	1006.73	1006.60	1006.44	1006.30	1006.26	1006.33	1006.39	1006.43	1006.49	1006.52
	10	1006.49	1006.49	1006.48	1006.47	1006.42	1006.31	1006.22	1006.17	1006.13	1006.09	1006.07	1006.10	1006.29
	11	1006.14	1006.17	1006.15	1006.15	1006.21	1006.27	1006.32	1006.41	1006.49	1006.56	1006.58	1006.58	1006.34
	12	1006.54	1006.55	1006.65	1006.72	1006.72	1006.71	1006.68	1006.65	1006.65	1006.76	1006.88	1006.90	1006.70
	13	1006.91	1006.96	1006.93	1006.82	1006.67	1006.58	1006.53	1006.47	1006.42	1006.38	1006.40	1006.39	1006.62
	14	1006.35	1006.33	1006.30	1006.29	1006.30	1006.28	1006.26	1006.27	1006.32	1006.39	1006.41	1006.40	1006.32
	15	1006.39	1006.36	1006.33	1006.34	1006.35	1006.32	1006.27	1006.26	1006.25	1006.27	1006.35	1006.41	1006.33
	16	1006.47	1006.59	1006.71	1006.80	1006.90	1006.93	1006.92	1006.94	1006.95	1006.94	1006.95	1006.97	1006.84
	17	1006.99	1007.01	1007.06	1007.10	1007.13	1007.16	1007.19	1007.21	1007.20	1007.21	1007.24	1007.25	1007.15
	18	1007.27	1007.29	1007.28	1007.33	1007.41	1007.47	1007.53	1007.59	1007.68	1007.76	1007.81	1007.85	1007.52
	19	1007.91	1008.01	1008.15	1008.23	1008.28	1008.31	1008.35	1008.44	1008.52	1008.55	1008.56	1008.59	1008.33
	20	1008.58	1008.53	1008.53	1008.59	1008.64	1008.68	1008.74	1008.79	1008.87	1008.95	1009.00	1009.02	1008.74
	21	1009.04	1009.10	1009.11	1009.05	1009.01	1009.01	1009.02	1009.06	1009.07	1009.09	1009.16	1009.25	1009.08
	22	1009.29	1009.26	1009.22	1009.20	1009.22	1009.24	1009.19	1009.11	1009.12	1009.20	1009.20	1009.16	1009.20
	23	1009.19	1009.24	1009.24	1009.18	1009.11	1009.08	1009.14	1009.14	1009.07	1009.12	1009.22	1009.22	1009.16
10	0	1009.16	1009.18	1009.18	1009.17	1009.24	1009.35	1009.40	1009.37	1009.34	1009.34	1009.36	1009.34	1009.29
	1	1009.32	1009.35	1009.37	1009.42	1009.48	1009.49	1009.48	1009.43	1009.35	1009.27	1009.23	1009.19	1009.37
	2	1009.19	1009.22	1009.29	1009.35	1009.35	1009.37	1009.42	1009.47	1009.50	1009.51	1009.54	1009.59	1009.40
	3	1009.63	1009.64	1009.66	1009.71	1009.75	1009.80	1009.87	1009.94	1010.00	1010.05	1010.09	1010.11	1009.85
	4	1010.12	1010.17	1010.24	1010.30	1010.32	1010.32	1010.34	1010.36	1010.36	1010.34	1010.33	1010.34	1010.29
	5	1010.37	1010.43	1010.52	1010.63	1010.72	1010.80	1010.89	1010.97	1011.02	1011.05	1011.05	1011.04	1010.79
	6	1011.08	1011.09	1011.07	1011.10	1011.16	1011.13	1011.05	1011.01	1011.00	1010.98	1010.96	1010.99	1011.05
	7	1011.01	1011.03	1011.05	1011.10	1011.20	1011.27	1011.33	1011.43	1011.54	1011.60	1011.63	1011.69	1011.32
	8	1011.76	1011.81	1011.76	1011.76	1011.78	1011.76	1011.75	1011.77	1011.76	1011.76	1011.81	1011.85	1011.78
	9	1011.86	1011.86	1011.86	1011.88	1011.90	1011.91	1011.93	1011.94	1011.96	1011.97	1011.95	1011.93	1011.91
	10	1011.92	1011.91	1011.92	1011.91	1011.89	1011.87	1011.82	1011.80	1011.81	1011.82	1011.85	1011.88	1011.87
	11	1011.87	1011.84	1011.76	1011.68	1011.66	1011.71	1011.75	1011.74	1011.74	1011.75	1011.77	1011.79	1011.76
	12	1011.84	1011.90	1011.94	1011.97	1012.00	1012.04	1012.11	1012.19	1012.23	1012.28	1012.33	1012.39	1012.10
	13	1012.42	1012.44	1012.46	1012.46	1012.46	1012.44	1012.43	1012.39	1012.37	1012.36	1012.38	1012.43	1012.42
	14	1012.45	1012.43	1012.41	1012.44	1012.46	1012.48	1012.55	1012.61	1012.63	1012.65	1012.65	1012.65	1012.53
	15	1012.65	1012.69	1012.70	1012.69	1012.68	1012.69	1012.72	1012.72	1012.69	1012.65	1012.62	1012.65	1012.68
	16	1012.70	1012.72	1012.74	1012.75	1012.76	1012.80	1012.83	1012.85	1012.87	1012.90	1012.94	1012.98	1012.82
	17	1013.00	1013.02	1013.07	1013.11	1013.15	1013.18	1013.22	1013.25	1013.28	1013.32	1013.34	1013.36	1013.19
	18	1013.38	1013.40	1013.41	1013.46	1013.53	1013.57	1013.61	1013.67	1013.69	1013.69	1013.72	1013.75	1013.57
	19	1013.78	1013.83	1013.89	1013.94	1014.00	1014.07	1014.15	1014.23	1014.31	1014.38	1014.45	1014.53	1014.13
	20	1014.60	1014.63	1014.65	1014.72	1014.79	1014.81	1014.79	1014.77	1014.78	1014.84	1014.89	1014.88	1014.76
	21	1014.86	1014.88	1014.93	1014.95	1014.94	1014.95	1014.98	1014.97	1014.98	1015.04	1015.09	1015.10	1014.97
	22	1015.09	1015.05	1015.00	1014.98	1014.96	1015.01	1015.09	1015.13	1015.16	1015.17	1015.15	1015.11	1015.07
	23	1015.10	1015.09	1015.08	1015.10	1015.13	1015.13	1015.12	1015.12	1015.13	1015.17	1015.16	1015.13	1015.12

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1015.11	1015.11	1015.13	1015.15	1015.16	1015.16	1015.15	1015.11	1015.08	1015.09	1015.11	1015.10	1015.12
	1	1015.08	1015.05	1015.02	1014.99	1014.95	1014.92	1014.90	1014.89	1014.90	1014.93	1014.96	1014.96	1014.96
	2	1014.97	1014.98	1015.00	1015.01	1015.02	1015.01	1015.01	1014.99	1014.95	1014.92	1014.88	1014.83	1014.96
	3	1014.80	1014.81	1014.81	1014.80	1014.82	1014.78	1014.67	1014.62	1014.66	1014.72	1014.78	1014.85	1014.76
	4	1014.91	1014.96	1014.98	1015.01	1015.05	1015.07	1015.07	1015.08	1015.12	1015.16	1015.22	1015.28	1015.08
	5	1015.33	1015.42	1015.52	1015.58	1015.63	1015.70	1015.72	1015.72	1015.77	1015.82	1015.83	1015.88	1015.66
	6	1015.93	1015.96	1015.97	1015.99	1016.05	1016.09	1016.09	1016.07	1016.10	1016.10	1016.03	1015.99	1016.03
	7	1016.05	1016.21	1016.34	1016.36	1016.35	1016.34	1016.37	1016.40	1016.37	1016.30	1016.27	1016.31	1016.31
	8	1016.39	1016.48	1016.50	1016.49	1016.46	1016.41	1016.33	1016.25	1016.20	1016.19	1016.16	1016.07	1016.33
	9	1016.01	1015.94	1015.86	1015.79	1015.77	1015.78	1015.73	1015.69	1015.68	1015.64	1015.66	1015.69	1015.77
	10	1015.69	1015.70	1015.70	1015.66	1015.58	1015.48	1015.39	1015.35	1015.32	1015.30	1015.31	1015.27	1015.48
	11	1015.20	1015.10	1015.01	1014.97	1014.97	1014.93	1014.86	1014.82	1014.83	1014.90	1015.02	1015.11	1014.98
	12	1015.10	1015.11	1015.18	1015.22	1015.26	1015.29	1015.28	1015.24	1015.17	1015.10	1015.04	1015.01	1015.17
	13	1015.01	1015.05	1015.11	1015.15	1015.17	1015.17	1015.20	1015.22	1015.20	1015.18	1015.13	1015.07	1015.14
	14	1015.03	1015.01	1015.02	1015.02	1014.98	1014.93	1014.89	1014.81	1014.77	1014.78	1014.78	1014.74	1014.90
	15	1014.72	1014.70	1014.68	1014.65	1014.59	1014.50	1014.42	1014.42	1014.43	1014.39	1014.38	1014.40	1014.52
	16	1014.41	1014.40	1014.34	1014.32	1014.33	1014.31	1014.27	1014.25	1014.19	1014.10	1014.09	1014.13	1014.26
	17	1014.12	1014.10	1014.05	1013.99	1013.95	1013.92	1013.89	1013.82	1013.73	1013.69	1013.71	1013.70	1013.89
	18	1013.71	1013.74	1013.78	1013.78	1013.76	1013.76	1013.80	1013.80	1013.77	1013.71	1013.64	1013.59	1013.74
	19	1013.57	1013.55	1013.55	1013.58	1013.58	1013.57	1013.60	1013.58	1013.52	1013.48	1013.46	1013.45	1013.54
	20	1013.47	1013.54	1013.61	1013.64	1013.64	1013.66	1013.71	1013.72	1013.65	1013.57	1013.54	1013.49	1013.60
	21	1013.44	1013.41	1013.29	1013.16	1013.13	1013.11	1013.02	1012.94	1012.93	1013.00	1013.09	1013.09	1013.13
	22	1012.99	1012.81	1012.52	1012.25	1012.14	1012.13	1012.10	1012.09	1012.15	1012.20	1012.21	1012.23	1012.32
	23	1012.20	1012.17	1012.11	1011.94	1011.76	1011.69	1011.67	1011.62	1011.55	1011.48	1011.38	1011.21	1011.73
12	0	1010.93	1010.92	1010.76	1010.54	1010.37	1010.25	1010.19	1010.19	1010.25	1010.18	1010.08	1010.03	1010.37
	1	1010.01	1010.01	1009.99	1009.94	1009.94	1009.93	1009.87	1009.84	1009.84	1009.80	1009.76	1009.76	1009.89
	2	1009.80	1009.82	1009.76	1009.63	1009.54	1009.45	1009.34	1009.26	1009.28	1009.33	1009.31	1009.21	1009.48
	3	1009.11	1009.07	1009.04	1008.96	1008.89	1008.85	1008.85	1008.82	1008.74	1008.70	1008.73	1008.77	1008.88
	4	1008.78	1008.79	1008.80	1008.82	1008.84	1008.81	1008.76	1008.72	1008.67	1008.65	1008.66	1008.65	1008.75
	5	1008.66	1008.69	1008.71	1008.72	1008.72	1008.73	1008.78	1008.88	1008.95	1008.96	1008.98	1009.05	1008.82
	6	1009.10	1009.05	1008.95	1008.90	1008.89	1008.84	1008.79	1008.91	1008.91	1008.78	1008.72	1008.70	1008.88
	7	1008.70	1008.77	1008.84	1008.77	1008.73	1008.79	1008.74	1008.66	1008.75	1008.79	1008.72	1008.71	1008.75
	8	1008.68	1008.64	1008.60	1008.53	1008.45	1008.40	1008.35	1008.25	1008.13	1008.10	1008.12	1008.11	1008.36
	9	1008.09	1008.09	1008.12	1008.14	1008.15	1008.14	1008.07	1007.99	1007.96	1007.94	1007.88	1007.84	1008.03
	10	1007.81	1007.78	1007.74	1007.69	1007.67	1007.64	1007.58	1007.49	1007.44	1007.37	1007.27	1007.21	1007.56
	11	1007.18	1007.16	1007.19	1007.19	1007.12	1007.08	1007.12	1007.21	1007.34	1007.47	1007.54	1007.53	1007.26
	12	1007.48	1007.44	1007.48	1007.59	1007.62	1007.56	1007.55	1007.60	1007.64	1007.69	1007.72	1007.78	1007.60
	13	1007.81	1007.77	1007.69	1007.62	1007.57	1007.55	1007.50	1007.44	1007.38	1007.28	1007.18	1007.11	1007.49
	14	1007.03	1006.95	1006.91	1006.88	1006.86	1006.90	1006.98	1007.03	1007.02	1007.00	1007.01	1007.01	1006.96
	15	1006.98	1006.95	1006.94	1006.94	1006.94	1006.94	1006.97	1006.96	1006.94	1006.95	1006.98	1007.01	1006.96
	16	1007.03	1006.97	1006.90	1006.86	1006.87	1006.87	1006.83	1006.80	1006.79	1006.75	1006.71	1006.66	1006.84
	17	1006.62	1006.63	1006.66	1006.71	1006.76	1006.76	1006.72	1006.68	1006.66	1006.65	1006.60	1006.54	1006.66
	18	1006.47	1006.42	1006.42	1006.42	1006.41	1006.43	1006.43	1006.42	1006.43	1006.43	1006.44	1006.46	1006.43
	19	1006.49	1006.54	1006.59	1006.66	1006.74	1006.81	1006.85	1006.91	1007.01	1007.06	1007.05	1007.06	1006.81
	20	1007.08	1007.12	1007.14	1007.14	1007.14	1007.16	1007.19	1007.22	1007.22	1007.20	1007.17	1007.17	1007.16
	21	1007.19	1007.19	1007.18	1007.16	1007.15	1007.14	1007.13	1007.12	1007.08	1007.04	1007.05	1007.11	1007.13
	22	1007.16	1007.18	1007.16	1007.14	1007.14	1007.16	1007.19	1007.22	1007.21	1007.20	1007.22	1007.25	1007.18
	23	1007.25	1007.24	1007.20	1007.12	1006.99	1006.92	1006.93	1006.95	1006.97	1006.99	1007.02	1007.10	1007.06

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1007.14	1007.14	1007.16	1007.17	1007.13	1007.10	1007.09	1007.05	1007.02	1006.99	1006.95	1006.93	1007.07
	1	1006.95	1007.00	1007.04	1007.05	1007.07	1007.09	1007.08	1007.04	1007.00	1006.97	1006.96	1006.96	1007.02
	2	1006.96	1006.95	1006.92	1006.87	1006.85	1006.86	1006.85	1006.84	1006.84	1006.85	1006.87	1006.91	1006.88
	3	1006.98	1007.07	1007.13	1007.18	1007.23	1007.26	1007.30	1007.36	1007.36	1007.28	1007.22	1007.20	1007.21
	4	1007.24	1007.33	1007.42	1007.49	1007.53	1007.63	1007.77	1007.86	1007.93	1007.99	1008.07	1008.11	1007.70
	5	1008.12	1008.17	1008.25	1008.29	1008.28	1008.23	1008.19	1008.18	1008.19	1008.18	1008.18	1008.19	1008.20
	6	1008.19	1008.21	1008.27	1008.36	1008.50	1008.63	1008.67	1008.64	1008.62	1008.59	1008.56	1008.50	1008.48
	7	1008.44	1008.44	1008.49	1008.54	1008.59	1008.66	1008.76	1008.80	1008.83	1008.86	1008.85	1008.86	1008.68
	8	1008.87	1008.91	1008.98	1009.02	1009.05	1009.05	1009.01	1008.99	1009.01	1009.06	1009.10	1009.08	1009.01
	9	1009.08	1009.13	1009.14	1009.16	1009.19	1009.23	1009.29	1009.36	1009.43	1009.50	1009.52	1009.54	1009.30
	10	1009.58	1009.59	1009.60	1009.63	1009.64	1009.64	1009.65	1009.68	1009.69	1009.74	1009.81	1009.88	1009.68
	11	1009.95	1010.00	1010.00	1009.98	1009.95	1009.91	1009.91	1009.92	1009.88	1009.85	1009.83	1009.83	1009.92
	12	1009.81	1009.84	1009.87	1009.86	1009.85	1009.81	1009.77	1009.74	1009.71	1009.69	1009.66	1009.66	1009.77
	13	1009.68	1009.64	1009.58	1009.51	1009.40	1009.32	1009.32	1009.31	1009.28	1009.28	1009.30	1009.28	1009.41
	14	1009.23	1009.23	1009.24	1009.20	1009.15	1009.17	1009.16	1009.17	1009.22	1009.23	1009.22	1009.23	1009.20
	15	1009.20	1009.19	1009.22	1009.29	1009.38	1009.45	1009.49	1009.52	1009.56	1009.58	1009.55	1009.53	1009.41
	16	1009.55	1009.56	1009.55	1009.54	1009.55	1009.57	1009.59	1009.57	1009.54	1009.56	1009.62	1009.70	1009.57
	17	1009.80	1009.83	1009.83	1009.82	1009.86	1009.95	1010.00	1010.02	1010.02	1010.04	1010.11	1010.20	1009.96
	18	1010.27	1010.31	1010.34	1010.38	1010.48	1010.59	1010.70	1010.79	1010.83	1010.86	1010.92	1011.03	1010.62
	19	1011.13	1011.21	1011.26	1011.28	1011.29	1011.26	1011.27	1011.29	1011.33	1011.41	1011.50	1011.55	1011.31
	20	1011.59	1011.64	1011.72	1011.81	1011.87	1011.89	1011.91	1011.97	1012.01	1012.01	1012.00	1012.00	1011.87
	21	1012.01	1012.04	1012.06	1012.04	1011.99	1011.95	1011.96	1012.02	1012.04	1012.02	1012.03	1012.07	1012.02
	22	1012.14	1012.15	1012.13	1012.10	1012.07	1012.05	1012.04	1012.03	1012.01	1012.02	1012.03	1011.97	1012.06
	23	1011.86	1011.75	1011.66	1011.59	1011.50	1011.42	1011.41	1011.42	1011.43	1011.44	1011.44	1011.39	1011.53
14	0	1011.20	1011.21	1011.23	1011.24	1011.27	1011.28	1011.25	1011.24	1011.20	1011.18	1011.17	1011.14	1011.22
	1	1011.11	1011.05	1011.04	1011.03	1011.03	1011.07	1011.10	1011.07	1011.03	1011.04	1011.05	1010.99	1011.05
	2	1010.88	1010.81	1010.81	1010.83	1010.87	1010.81	1010.71	1010.69	1010.68	1010.68	1010.66	1010.59	1010.75
	3	1010.57	1010.56	1010.54	1010.48	1010.37	1010.35	1010.37	1010.36	1010.32	1010.31	1010.26	1010.24	1010.39
	4	1010.25	1010.24	1010.24	1010.23	1010.21	1010.16	1010.12	1010.10	1010.04	1009.99	1010.03	1010.13	1010.14
	5	1010.22	1010.27	1010.32	1010.32	1010.30	1010.26	1010.22	1010.18	1010.09	1010.07	1010.13	1010.20	1010.21
	6	1010.30	1010.38	1010.42	1010.41	1010.42	1010.44	1010.44	1010.45	1010.43	1010.42	1010.39	1010.35	1010.40
	7	1010.37	1010.38	1010.33	1010.32	1010.34	1010.35	1010.38	1010.39	1010.40	1010.44	1010.48	1010.48	1010.39
	8	1010.45	1010.45	1010.45	1010.44	1010.45	1010.41	1010.38	1010.35	1010.31	1010.27	1010.22	1010.17	1010.36
	9	1010.12	1010.05	1010.01	1010.02	1010.03	1009.96	1009.92	1009.96	1009.99	1009.98	1009.96	1009.98	1009.99
	10	1009.97	1009.94	1009.89	1009.88	1009.86	1009.79	1009.79	1009.83	1009.85	1009.84	1009.82	1009.80	1009.85
	11	1009.78	1009.78	1009.80	1009.78	1009.76	1009.75	1009.78	1009.82	1009.83	1009.76	1009.70	1009.71	1009.77
	12	1009.71	1009.65	1009.61	1009.60	1009.60	1009.59	1009.58	1009.61	1009.63	1009.59	1009.52	1009.50	1009.60
	13	1009.51	1009.48	1009.44	1009.42	1009.41	1009.42	1009.42	1009.41	1009.41	1009.39	1009.37	1009.41	1009.42
	14	1009.48	1009.56	1009.62	1009.63	1009.63	1009.57	1009.51	1009.52	1009.54	1009.54	1009.55	1009.62	1009.56
	15	1009.67	1009.68	1009.72	1009.79	1009.83	1009.86	1009.88	1009.86	1009.82	1009.79	1009.80	1009.81	1009.79
	16	1009.76	1009.73	1009.73	1009.72	1009.73	1009.70	1009.68	1009.71	1009.77	1009.85	1009.92	1009.99	1009.77
	17	1010.05	1010.13	1010.21	1010.28	1010.35	1010.43	1010.47	1010.46	1010.49	1010.58	1010.65	1010.69	1010.40
	18	1010.73	1010.76	1010.80	1010.82	1010.82	1010.84	1010.87	1010.90	1010.94	1010.99	1011.05	1011.10	1010.88
	19	1011.14	1011.18	1011.21	1011.22	1011.23	1011.26	1011.31	1011.33	1011.35	1011.43	1011.49	1011.50	1011.30
	20	1011.48	1011.41	1011.40	1011.45	1011.49	1011.53	1011.57	1011.58	1011.59	1011.59	1011.59	1011.58	1011.52
	21	1011.58	1011.62	1011.63	1011.66	1011.68	1011.69	1011.71	1011.69	1011.64	1011.58	1011.52	1011.46	1011.62
	22	1011.39	1011.41	1011.46	1011.45	1011.46	1011.56	1011.63	1011.63	1011.62	1011.62	1011.65	1011.67	1011.54
	23	1011.62	1011.52	1011.42	1011.36	1011.31	1011.24	1011.10	1010.96	1010.90	1010.86	1010.83	1010.81	1011.16

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1010.70	1010.62	1010.51	1010.51	1010.51	1010.50	1010.49	1010.43	1010.32	1010.19	1010.16	1010.21	1010.42
	1	1010.14	1010.02	1009.98	1009.98	1009.96	1009.94	1009.89	1009.75	1009.57	1009.74	1009.89	1009.86	1009.89
	2	1009.86	1009.83	1009.80	1009.83	1009.85	1009.79	1009.75	1009.76	1009.78	1009.78	1009.79	1009.83	1009.80
	3	1009.83	1009.79	1009.83	1009.82	1009.74	1009.68	1009.63	1009.57	1009.61	1009.71	1009.75	1009.73	1009.72
	4	1009.79	1009.90	1009.92	1009.91	1009.87	1009.80	1009.79	1009.80	1009.76	1009.71	1009.75	1009.69	1009.81
	5	1009.57	1009.50	1009.47	1009.52	1009.59	1009.68	1009.75	1009.83	1009.87	1009.86	1009.83	1009.79	1009.69
	6	1009.76	1009.80	1009.87	1009.91	1009.94	1009.92	1009.93	1010.00	1010.07	1010.15	1010.16	1010.11	1009.97
	7	1010.10	1010.12	1010.11	1010.08	1010.01	1009.98	1009.99	1009.97	1009.93	1009.90	1009.89	1009.90	1010.00
	8	1009.90	1009.88	1009.88	1009.87	1009.85	1009.84	1009.85	1009.86	1009.86	1009.86	1009.86	1009.84	1009.86
	9	1009.84	1009.86	1009.87	1009.89	1009.92	1009.94	1009.94	1009.91	1009.89	1009.87	1009.84	1009.81	1009.88
	10	1009.77	1009.74	1009.71	1009.69	1009.69	1009.72	1009.72	1009.70	1009.70	1009.70	1009.68	1009.65	1009.70
	11	1009.63	1009.59	1009.57	1009.56	1009.54	1009.50	1009.45	1009.39	1009.36	1009.34	1009.33	1009.34	1009.46
	12	1009.36	1009.38	1009.34	1009.25	1009.23	1009.28	1009.32	1009.34	1009.34	1009.29	1009.24	1009.23	1009.30
	13	1009.23	1009.23	1009.25	1009.25	1009.24	1009.25	1009.23	1009.18	1009.13	1009.07	1009.03	1009.03	1009.18
	14	1009.05	1009.01	1008.98	1008.99	1008.97	1008.92	1008.87	1008.84	1008.83	1008.79	1008.70	1008.59	1008.88
	15	1008.53	1008.52	1008.50	1008.46	1008.44	1008.44	1008.39	1008.32	1008.26	1008.21	1008.22	1008.24	1008.37
	16	1008.19	1008.12	1008.09	1008.08	1008.07	1008.09	1008.09	1008.09	1008.09	1008.11	1008.14	1008.17	1008.11
	17	1008.22	1008.28	1008.31	1008.32	1008.34	1008.37	1008.39	1008.38	1008.40	1008.44	1008.41	1008.37	1008.35
	18	1008.36	1008.37	1008.37	1008.36	1008.40	1008.44	1008.45	1008.45	1008.47	1008.47	1008.47	1008.45	1008.42
	19	1008.47	1008.50	1008.52	1008.54	1008.54	1008.52	1008.51	1008.52	1008.56	1008.59	1008.57	1008.57	1008.53
	20	1008.59	1008.62	1008.65	1008.68	1008.72	1008.73	1008.71	1008.71	1008.72	1008.71	1008.71	1008.73	1008.69
	21	1008.77	1008.80	1008.84	1008.87	1008.88	1008.86	1008.81	1008.77	1008.75	1008.77	1008.77	1008.74	1008.80
	22	1008.74	1008.74	1008.74	1008.74	1008.75	1008.74	1008.70	1008.70	1008.70	1008.70	1008.68	1008.65	1008.71
	23	1008.63	1008.62	1008.61	1008.57	1008.52	1008.50	1008.53	1008.59	1008.58	1008.49	1008.46	1008.49	1008.55
16	0	1008.54	1008.56	1008.55	1008.50	1008.46	1008.45	1008.41	1008.32	1008.25	1008.18	1008.12	1008.07	1008.36
	1	1007.98	1007.94	1007.97	1008.01	1008.05	1008.06	1008.05	1008.04	1008.02	1007.99	1007.96	1007.96	1008.00
	2	1007.97	1007.90	1007.85	1007.86	1007.85	1007.88	1007.91	1007.89	1007.88	1007.86	1007.82	1007.80	1007.87
	3	1007.82	1007.84	1007.88	1007.94	1008.02	1008.09	1008.12	1008.11	1008.08	1008.08	1008.12	1008.14	1008.02
	4	1008.14	1008.19	1008.26	1008.30	1008.34	1008.36	1008.38	1008.49	1008.56	1008.61	1008.68	1008.69	1008.41
	5	1008.70	1008.81	1008.94	1009.00	1009.08	1009.17	1009.20	1009.22	1009.22	1009.22	1009.27	1009.35	1009.10
	6	1009.40	1009.42	1009.45	1009.51	1009.54	1009.49	1009.45	1009.43	1009.43	1009.50	1009.52	1009.54	1009.47
	7	1009.58	1009.62	1009.67	1009.70	1009.69	1009.67	1009.63	1009.56	1009.50	1009.48	1009.50	1009.52	1009.59
	8	1009.51	1009.49	1009.45	1009.42	1009.40	1009.35	1009.32	1009.35	1009.40	1009.42	1009.43	1009.42	1009.41
	9	1009.41	1009.39	1009.33	1009.28	1009.26	1009.23	1009.19	1009.17	1009.19	1009.19	1009.13	1009.06	1009.23
	10	1009.05	1009.08	1009.11	1009.08	1009.04	1009.02	1009.01	1009.00	1008.99	1008.99	1008.98	1008.96	1009.02
	11	1008.98	1009.00	1009.00	1008.99	1008.96	1008.92	1008.87	1008.84	1008.85	1008.88	1008.86	1008.87	1008.91
	12	1008.91	1008.91	1008.93	1008.94	1008.92	1008.90	1008.91	1008.95	1008.97	1008.98	1008.96	1008.91	1008.93
	13	1008.86	1008.86	1008.88	1008.87	1008.85	1008.82	1008.78	1008.75	1008.75	1008.75	1008.77	1008.78	1008.81
	14	1008.75	1008.76	1008.76	1008.73	1008.71	1008.71	1008.75	1008.79	1008.78	1008.74	1008.74	1008.75	1008.74
	15	1008.74	1008.77	1008.81	1008.88	1008.97	1009.02	1009.05	1009.07	1009.10	1009.16	1009.21	1009.21	1009.00
	16	1009.21	1009.22	1009.22	1009.22	1009.24	1009.24	1009.22	1009.22	1009.22	1009.23	1009.25	1009.26	1009.23
	17	1009.28	1009.34	1009.38	1009.38	1009.36	1009.35	1009.38	1009.41	1009.43	1009.44	1009.43	1009.45	1009.38
	18	1009.48	1009.53	1009.56	1009.57	1009.63	1009.69	1009.71	1009.74	1009.78	1009.82	1009.85	1009.87	1009.68
	19	1009.88	1009.91	1009.96	1010.03	1010.12	1010.22	1010.28	1010.31	1010.30	1010.30	1010.36	1010.41	1010.17
	20	1010.42	1010.42	1010.43	1010.47	1010.52	1010.53	1010.52	1010.51	1010.51	1010.53	1010.55	1010.57	1010.50
	21	1010.56	1010.54	1010.54	1010.53	1010.54	1010.54	1010.53	1010.52	1010.47	1010.47	1010.48	1010.46	1010.51
	22	1010.44	1010.44	1010.41	1010.40	1010.41	1010.41	1010.44	1010.48	1010.49	1010.47	1010.45	1010.43	1010.44
	23	1010.43	1010.42	1010.37	1010.34	1010.30	1010.24	1010.16	1010.10	1010.07	1010.04	1010.05	1010.05	1010.21

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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
23	0	1016.62	1016.62	1016.59	1016.55	1016.50	1016.45	1016.44	1016.46	1016.48	1016.50	1016.52	1016.52	1016.51
	1	1016.51	1016.47	1016.43	1016.40	1016.38	1016.36	1016.35	1016.34	1016.32	1016.29	1016.26	1016.24	1016.36
	2	1016.25	1016.24	1016.20	1016.16	1016.15	1016.14	1016.10	1016.02	1015.97	1015.96	1015.93	1015.90	1016.08
	3	1015.89	1015.89	1015.86	1015.80	1015.75	1015.72	1015.68	1015.66	1015.65	1015.66	1015.66	1015.68	1015.74
	4	1015.67	1015.66	1015.69	1015.73	1015.76	1015.77	1015.76	1015.77	1015.77	1015.76	1015.76	1015.80	1015.74
	5	1015.84	1015.89	1015.93	1015.98	1016.02	1016.02	1016.03	1016.03	1016.01	1016.02	1016.03	1016.01	1015.98
	6	1015.99	1015.99	1016.02	1016.06	1016.07	1016.05	1016.02	1016.00	1016.01	1016.03	1016.04	1016.02	1016.03
	7	1016.01	1016.02	1016.05	1016.08	1016.11	1016.15	1016.17	1016.15	1016.16	1016.16	1016.14	1016.13	1016.11
	8	1016.15	1016.16	1016.16	1016.14	1016.12	1016.12	1016.11	1016.08	1016.04	1016.03	1016.03	1016.04	1016.10
	9	1016.06	1016.07	1016.09	1016.09	1016.09	1016.09	1016.09	1016.07	1016.03	1015.99	1015.96	1015.92	1016.05
	10	1015.84	1015.82	1015.82	1015.78	1015.75	1015.71	1015.70	1015.70	1015.72	1015.74	1015.75	1015.71	1015.75
	11	1015.66	1015.60	1015.55	1015.52	1015.48	1015.44	1015.39	1015.36	1015.35	1015.31	1015.25	1015.19	1015.43
	12	1015.13	1015.08	1015.07	1015.09	1015.08	1015.10	1015.12	1015.10	1015.08	1015.02	1014.94	1014.91	1015.06
	13	1014.92	1014.93	1014.94	1014.92	1014.90	1014.86	1014.81	1014.76	1014.71	1014.71	1014.72	1014.74	1014.83
	14	1014.77	1014.80	1014.78	1014.71	1014.66	1014.60	1014.56	1014.57	1014.61	1014.69	1014.76	1014.73	1014.69
	15	1014.73	1014.84	1014.92	1014.91	1014.92	1014.99	1015.09	1015.18	1015.20	1015.16	1015.16	1015.21	1015.03
	16	1015.24	1015.20	1015.14	1015.11	1015.07	1015.06	1015.11	1015.14	1015.14	1015.14	1015.18	1015.17	1015.14
	17	1015.07	1014.97	1014.96	1014.97	1014.98	1015.02	1015.08	1015.09	1015.07	1015.08	1015.12	1015.14	1015.05
	18	1015.11	1015.05	1015.02	1015.03	1015.04	1015.06	1015.07	1015.07	1015.05	1015.07	1015.11	1015.16	1015.07
	19	1015.18	1015.15	1015.15	1015.17	1015.19	1015.21	1015.27	1015.31	1015.35	1015.41	1015.46	1015.49	1015.28
	20	1015.50	1015.50	1015.51	1015.54	1015.55	1015.52	1015.48	1015.47	1015.44	1015.41	1015.42	1015.46	1015.48
	21	1015.48	1015.49	1015.49	1015.49	1015.52	1015.54	1015.56	1015.59	1015.58	1015.52	1015.51	1015.56	1015.53
	22	1015.62	1015.61	1015.58	1015.58	1015.60	1015.62	1015.62	1015.63	1015.64	1015.61	1015.58	1015.54	1015.60
23	1015.50	1015.51	1015.53	1015.53	1015.53	1015.52	1015.48	1015.46	1015.45	1015.43	1015.38	1015.33	1015.47	
24	0	1015.32	1015.31	1015.31	1015.29	1015.27	1015.25	1015.22	1015.16	1015.08	1015.03	1015.00	1014.97	1015.18
	1	1014.94	1014.90	1014.86	1014.83	1014.84	1014.85	1014.83	1014.80	1014.76	1014.73	1014.67	1014.64	1014.80
	2	1014.64	1014.58	1014.52	1014.47	1014.45	1014.44	1014.40	1014.36	1014.34	1014.33	1014.30	1014.28	1014.43
	3	1014.28	1014.31	1014.38	1014.43	1014.49	1014.55	1014.59	1014.62	1014.63	1014.64	1014.63	1014.62	1014.51
	4	1014.58	1014.55	1014.56	1014.62	1014.65	1014.66	1014.69	1014.70	1014.68	1014.72	1014.78	1014.79	1014.66
	5	1014.79	1014.80	1014.81	1014.82	1014.83	1014.82	1014.79	1014.76	1014.77	1014.80	1014.79	1014.77	1014.80
	6	1014.77	1014.76	1014.78	1014.82	1014.83	1014.83	1014.87	1014.91	1014.92	1014.92	1014.91	1014.91	1014.85
	7	1014.93	1014.94	1014.94	1014.93	1014.91	1014.87	1014.84	1014.80	1014.74	1014.67	1014.62	1014.62	1014.82
	8	1014.67	1014.70	1014.69	1014.67	1014.68	1014.69	1014.67	1014.65	1014.65	1014.66	1014.70	1014.74	1014.68
	9	1014.71	1014.66	1014.64	1014.61	1014.57	1014.53	1014.49	1014.48	1014.48	1014.48	1014.47	1014.45	1014.55
	10	1014.44	1014.45	1014.44	1014.44	1014.45	1014.43	1014.41	1014.42	1014.40	1014.36	1014.29	1014.21	1014.40
	11	1014.16	1014.14	1014.11	1014.07	1014.03	1014.00	1013.97	1013.94	1013.91	1013.88	1013.85	1013.83	1013.99
	12	1013.86	1013.88	1013.90	1013.93	1013.94	1013.93	1013.93	1013.92	1013.89	1013.86	1013.80	1013.74	1013.88
	13	1013.71	1013.67	1013.61	1013.57	1013.53	1013.47	1013.43	1013.42	1013.44	1013.44	1013.41	1013.38	1013.51
	14	1013.34	1013.31	1013.32	1013.31	1013.31	1013.30	1013.23	1013.13	1013.10	1013.11	1013.08	1013.03	1013.21
	15	1012.97	1012.90	1012.84	1012.79	1012.77	1012.80	1012.83	1012.86	1012.89	1012.92	1012.93	1012.92	1012.87
	16	1012.92	1012.96	1013.01	1013.00	1012.96	1012.93	1012.92	1012.90	1012.90	1012.93	1012.96	1012.96	1012.95
	17	1013.00	1013.05	1013.08	1013.12	1013.18	1013.18	1013.15	1013.19	1013.22	1013.22	1013.21	1013.23	1013.15
	18	1013.30	1013.36	1013.39	1013.40	1013.40	1013.41	1013.44	1013.46	1013.48	1013.48	1013.50	1013.57	1013.43
	19	1013.64	1013.70	1013.74	1013.80	1013.89	1013.97	1014.02	1014.07	1014.14	1014.18	1014.27	1014.38	1013.98
	20	1014.44	1014.50	1014.53	1014.56	1014.58	1014.57	1014.56	1014.56	1014.56	1014.56	1014.53	1014.51	1014.54
	21	1014.53	1014.53	1014.52	1014.51	1014.49	1014.48	1014.47	1014.46	1014.47	1014.48	1014.48	1014.49	1014.49
	22	1014.51	1014.54	1014.56	1014.53	1014.47	1014.38	1014.30	1014.23	1014.19	1014.14	1014.12	1014.14	1014.34
23	1014.15	1014.11	1014.06	1014.00	1013.93	1013.85	1013.77	1013.72	1013.67	1013.59	1013.51	1013.46	1013.82	

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – May 2019

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	1020.64	1020.63	1020.63	1020.60	1020.55	1020.50	1020.48	1020.46	1020.45	1020.45	1020.45	1020.45	1020.52
	1	1020.46	1020.42	1020.39	1020.37	1020.35	1020.34	1020.34	1020.31	1020.27	1020.27	1020.23	1020.17	1020.33
	2	1020.15	1020.15	1020.17	1020.18	1020.15	1020.14	1020.16	1020.15	1020.13	1020.12	1020.13	1020.12	1020.14
	3	1020.10	1020.07	1020.07	1020.09	1020.09	1020.11	1020.14	1020.17	1020.19	1020.19	1020.19	1020.20	1020.13
	4	1020.22	1020.22	1020.20	1020.22	1020.27	1020.28	1020.29	1020.31	1020.31	1020.32	1020.33	1020.34	1020.28
	5	1020.35	1020.35	1020.37	1020.40	1020.41	1020.40	1020.40	1020.41	1020.41	1020.40	1020.38	1020.38	1020.39
	6	1020.39	1020.40	1020.42	1020.46	1020.51	1020.55	1020.56	1020.56	1020.57	1020.57	1020.58	1020.63	1020.52
	7	1020.68	1020.73	1020.78	1020.79	1020.79	1020.77	1020.74	1020.74	1020.74	1020.75	1020.75	1020.73	1020.75
	8	1020.68	1020.63	1020.59	1020.55	1020.52	1020.51	1020.49	1020.49	1020.48	1020.46	1020.45	1020.45	1020.52
	9	1020.45	1020.45	1020.46	1020.46	1020.47	1020.47	1020.46	1020.48	1020.51	1020.51	1020.50	1020.49	1020.48
	10	1020.47	1020.43	1020.39	1020.36	1020.31	1020.27	1020.25	1020.25	1020.24	1020.27	1020.27	1020.25	1020.31
	11	1020.22	1020.20	1020.20	1020.22	1020.24	1020.27	1020.29	1020.31	1020.33	1020.35	1020.34	1020.34	1020.28
	12	1020.37	1020.38	1020.36	1020.36	1020.39	1020.39	1020.37	1020.35	1020.33	1020.34	1020.33	1020.31	1020.36
	13	1020.32	1020.32	1020.33	1020.32	1020.35	1020.39	1020.39	1020.38	1020.38	1020.37	1020.33	1020.28	1020.34
	14	1020.25	1020.23	1020.18	1020.09	1020.01	1020.02	1020.06	1020.05	1020.05	1020.06	1020.05	1020.01	1020.09
	15	1019.93	1019.84	1019.80	1019.79	1019.75	1019.72	1019.73	1019.77	1019.78	1019.75	1019.71	1019.69	1019.77
	16	1019.64	1019.59	1019.57	1019.53	1019.48	1019.42	1019.41	1019.43	1019.47	1019.53	1019.57	1019.60	1019.52
	17	1019.63	1019.65	1019.67	1019.65	1019.63	1019.62	1019.63	1019.64	1019.64	1019.63	1019.62	1019.61	1019.63
	18	1019.59	1019.56	1019.53	1019.50	1019.46	1019.40	1019.35	1019.34	1019.33	1019.33	1019.36	1019.41	1019.43
	19	1019.44	1019.46	1019.49	1019.53	1019.56	1019.57	1019.56	1019.56	1019.58	1019.63	1019.66	1019.68	1019.56
	20	1019.68	1019.66	1019.68	1019.70	1019.70	1019.71	1019.72	1019.73	1019.77	1019.83	1019.86	1019.88	1019.74
	21	1019.92	1019.93	1019.93	1019.94	1019.92	1019.88	1019.86	1019.85	1019.84	1019.85	1019.86	1019.89	1019.89
	22	1019.89	1019.90	1019.92	1019.91	1019.88	1019.85	1019.81	1019.77	1019.77	1019.79	1019.83	1019.87	1019.85
	23	1019.89	1019.86	1019.84	1019.84	1019.84	1019.81	1019.76	1019.73	1019.70	1019.68	1019.69	1019.69	1019.78

