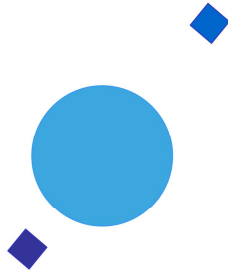


INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

SVIRCO Prompt Report: November 2019

Francesco Re and Nello Vertoli

INAF/IAPS-2019-12

December 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: November 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 November 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,

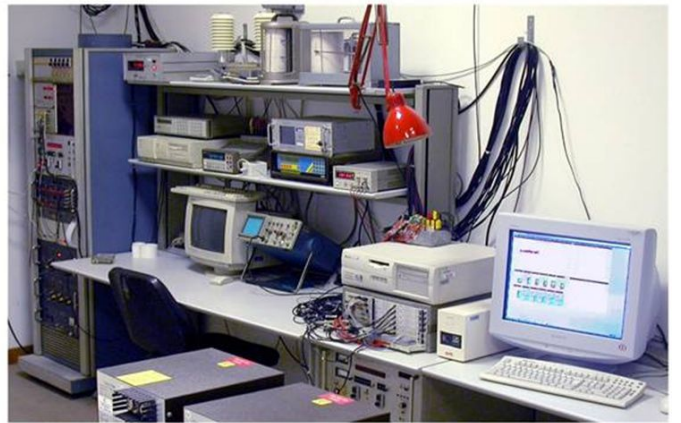
monica.laurenza@iaps.inaf.it



S.V.I.R.CO. Observatory

Rome

Italy



INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
1	0	38252	38355	37857	38181	38999	38722	38323	37899	38195	37662	38509	38092	100.988
	1	38162	38196	38234	38760	38233	38667	37955	38704	38656	38811	38252	37840	101.304
	2	38507	38085	38626	38305	38772	38252	37878	38342	38343	38456	38660	37833	101.213
	3	38153	38322	38456	38646	38110	38569	38905	38235	38025	38993	38052	38239	101.355
	4	38257	38924	38504	38129	38008	38221	38035	38347	38462	38392	37934	38043	101.036
	5	38677	37951	38365	38219	38699	37882	38339	38595	38347	38960	38827	37980	101.385
	6	38326	37739	38140	38290	38634	38743	38275	38108	38439	39111	38023	38683	101.312
	7	38222	37935	38243	38125	38456	38709	37889	38156	38328	38212	38082	38532	100.955
	8	38230	38619	38519	38098	38478	38466	38515	38072	38368	38044	38554	38196	101.235
	9	38497	38000	38319	38690	38303	38692	38289	38231	37498	39239	39189	38652	101.552
	10	38426	38072	38795	38059	37828	38421	38285	38070	38021	39081	37952	38136	101.012
	11	38181	37867	37920	38644	38800	38407	38038	38622	38461	38306	38515	38166	101.184
	12	38106	38096	38153	38282	38212	38195	38707	37916	37872	38211	37830	38774	100.838
	13	38160	38221	37999	38391	38218	37728	38803	38382	38236	38352	38322	38312	101.007
	14	38576	38291	38298	37725	38109	38764	38636	38375	37611	37756	38100	38407	100.902
	15	38619	38267	37927	38806	37988	38407	37983	38139	38188	38849	38506	38745	101.293
	16	38168	38123	38877	38607	38182	37999	37992	38366	38055	38446	38242	37982	100.989
	17	38092	38084	37916	38328	38410	38060	38424	38603	38050	38326	38469	38583	101.056
	18	37888	38068	38111	38342	37836	38910	38068	38488	38362	37920	38083	38379	100.861
	19	37880	38542	38241	38190	38802	38010	38271	38241	38735	38021	38424	38047	101.069
	20	38334	38266	38226	38508	37977	38475	37873	37858	38441	38341	38028	38314	100.901
	21	38429	37909	37882	38267	37697	38044	38594	38217	38419	37741	38158	37965	100.611
	22	37599	38136	37916	37887	38592	37875	37727	38089	37897	37772	38097	37920	100.212
	23	38161	38433	38136	37711	37624	37878	38212	38282	37914	38066	38615	38231	100.598
2	0	38174	38539	38141	38246	38138	38095	38431	37977	38689	38301	38159	38205	100.994
	1	38869	38039	38212	38848	38314	38286	37734	38121	38561	38662	38085	38258	101.197
	2	38004	38023	38623	38130	38249	38093	38568	38413	38151	38183	38295	37959	100.912
	3	38026	37969	38943	38781	37961	38607	38251	38891	37990	38697	38041	38416	101.326
	4	38688	38592	38358	37885	38255	38319	39127	38205	38835	38450	38130	38213	101.433
	5	38679	38536	38169	38737	38427	37974	38521	38722	38538	38341	38426	38722	101.594
	6	38772	38430	38468	37682	37529	38741	38997	38313	38503	38146	38661	38402	101.342
	7	37822	38151	38688	37598	38319	38672	38265	38191	38290	38625	37799	38510	100.964
	8	38180	37806	37899	38311	38483	38509	38183	38679	38753	38412	38481	38439	101.230
	9	38615	38414	37857	38699	37998	39026	37821	38505	38177	38634	38066	37999	101.158
	10	38662	38472	38052	38011	38292	38187	38671	38202	38500	38159	38511	38389	101.224
	11	38320	38841	37973	38395	37797	38255	37906	37979	37999	38467	38632	38293	100.949
	12	38144	37633	38584	37855	38419	38240	38352	38722	38282	37990	38478	37932	100.899
	13	38006	37841	38107	38215	38723	38382	38421	38315	37794	38474	38177	37942	100.847
	14	38283	38304	37930	37756	37912	38066	38195	38171	37839	37579	38664	38662	100.619
	15	38358	37944	38193	37967	38317	38142	37867	38237	38470	38635	37960	38127	100.808
	16	38046	38188	38274	38716	38055	38485	38275	38412	37731	38226	37993	38334	100.921
	17	38016	37913	38533	38034	38615	38408	38586	37842	38499	38580	38122	37724	100.952
	18	38257	38682	38111	38406	38482	38189	38853	38101	38087	37786	38451	38168	101.106
	19	37761	37724	38276	37715	38066	38001	38272	38426	38563	37798	38131	37956	100.472
	20	38618	38385	38299	37846	37867	38670	38264	38710	38396	38403	38213	38102	101.150
	21	38529	37829	38125	38429	38093	38173	38040	38174	38194	37851	38246	38663	100.836
	22	38223	38238	38885	38063	37904	38209	37937	38320	38388	37845	38309	38232	100.882
	23	38253	37890	38196	38445	38236	38273	37960	38644	38189	38453	38119	37343	100.760

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
3	0	38613	38059	38103	38179	38434	38160	38308	38146	37955	38273	38498	38494	101.022
	1	38005	38344	38519	38358	37841	38431	38363	37747	38323	38828	38292	38141	101.023
	2	38466	38243	38292	38377	38124	38005	38666	38498	38251	38270	38354	38741	101.264
	3	38107	38016	38215	38552	38066	38443	38096	38257	38449	38429	38033	38503	101.017
	4	38670	38418	38303	38282	38527	38771	38980	38321	38232	38781	38614	38533	101.735
	5	38857	38260	37675	38053	38509	38569	38606	38367	38199	38302	38101	38514	101.203
	6	38360	38814	38501	38564	38597	38066	38817	38720	38751	38762	37836	38091	101.613
	7	38681	38079	38166	38086	37879	38433	38136	38098	38199	38583	38090	38566	100.979
	8	38650	37912	38438	37552	38363	38081	38258	38328	38770	38410	38124	38388	101.040
	9	38688	38827	38295	38153	38288	38655	38182	37952	38626	38569	38348	38875	101.520
	10	38455	38585	38212	37784	38001	38441	38154	38531	38594	39183	38088	38178	101.246
	11	38328	38882	37934	38384	38394	38322	38149	38245	38581	37949	37998	38051	101.028
	12	38419	37835	38558	37683	38128	38915	37987	38479	37723	37826	38363	38635	100.882
	13	37933	38013	38967	38704	38159	38229	37667	38163	38259	38508	37997	37814	100.850
	14	38196	38130	38187	38320	38180	38309	38012	38418	38239	38431	37993	38004	100.852
	15	38272	38092	38748	38314	38608	38483	37995	38373	38187	38005	38426	37715	101.028
	16	38791	38538	38100	38418	38172	37984	37862	38225	38426	38499	38260	37435	100.916
	17	37852	38155	38540	37953	38088	38354	38322	38293	38147	38510	38823	38130	101.016
	18	38213	38099	37752	38216	38039	37677	37937	37823	38012	38190	38166	38633	100.487
	19	37835	38148	37935	37990	38375	38219	38641	37827	37994	38202	37875	38263	100.607
	20	38402	38337	38157	38333	38260	38327	38311	37965	38101	38162	37963	38438	100.926
	21	38451	38840	38365	38144	37854	37929	38549	38088	38155	38699	37908	38566	101.100
	22	37856	38622	38280	38423	37987	38409	38756	38743	38568	38459	38604	38221	101.404
	23	38121	38296	38101	38170	38430	38588	38890	38065	37944	38452	38764	38368	101.242
4	0	37915	38332	38022	38420	38016	38253	38827	38339	38118	38545	38639	38371	101.160
	1	38281	38312	38014	38080	38325	38564	38555	38655	38361	38490	38598	38598	101.383
	2	38571	38693	38866	38147	38398	38134	38746	38600	38828	38366	38554	38200	101.663
	3	37952	37911	38216	38328	38482	38497	38556	38485	38062	38085	38708	38498	101.151
	4	38115	38756	38626	38568	38276	38376	37902	38715	38309	38351	38182	37976	101.234
	5	38187	38420	38352	38584	38122	38583	38362	38263	38412	38318	38294	38068	101.193
	6	38819	38581	38243	38476	38374	38581	38680	37902	38183	38120	38576	38154	101.353
	7	38093	38490	38438	38339	38014	37852	38530	38117	38306	38118	37721	37739	100.707
	8	38030	38542	38006	38222	38340	38179	38572	38338	38190	38450	37958	38003	100.943
	9	37609	37517	38170	38759	38455	38226	37550	37771	37512	38420	37794	37778	100.223
	10	37999	37978	38571	38380	37807	37934	37991	38084	38000	38925	38133	37852	100.684
	11	37703	38014	38322	38065	38257	37833	38013	38031	38421	38542	37998	39051	100.816
	12	37791	38373	38230	38259	38191	38417	37809	38130	37896	38305	37556	37786	100.484
	13	38105	38798	37914	37762	37934	38434	38346	37936	38419	38809	38095	37866	100.852
	14	38095	37945	38219	38117	38218	38497	38342	38257	37839	38365	37681	38136	100.696
	15	38585	38320	38117	37960	38282	38020	38217	38078	38471	38202	37768	38365	100.845
	16	38524	37531	38273	38594	38463	37903	38141	37829	38003	37490	37942	38314	100.542
	17	37563	38284	38275	38260	38145	38716	37846	37925	38069	37646	38540	38562	100.723
	18	37780	37970	38211	38695	38592	37940	37692	38892	38428	37939	38029	38219	100.845
	19	37899	37887	38385	38151	38606	38522	38229	38163	37966	37540	37859	38824	100.767
	20	38404	38501	38694	38239	38686	37702	37384	37796	37977	38589	37946	38496	100.851
	21	38008	38018	37797	38420	38232	38006	38143	38068	38138	39430	38147	38305	100.916
	22	38360	37641	38012	38250	38270	38164	37822	38506	37834	38451	37957	37863	100.568
	23	38300	38038	38325	37762	37764	38114	38240	38227	38380	37750	37935	37849	100.470

INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	
5	0	38257	38583	38250	38391	38320	37905	37880	37912	38208	38502	38199	38381	100.928	
	1	37851	38246	38088	37677	37990	38560	37604	37494	38443	38637	38519	38599	100.697	
	2	38128	38371	38345	37898	37959	37940	38183	38050	38164	38249	38426	38638	100.837	
	3	38315	37694	38202	37981	38077	38427	37835	38269	38140	38492	38152	38325	100.740	
	4	38434	37962	38229	38473	37976	38611	38255	38589	38090	38408	38132	38002	101.015	
	5	38197	38062	38494	38510	38620	38578	38002	38650	38641	37857	38232	38139	101.196	
	6	37773	38272	38133	38177	38087	37725	38646	38477	38216	38296	38406	38501	100.916	
	7	38299	37968	38587	38355	38024	38182	38550	38299	37553	38503	37694	38436	100.859	
	8	38024	37968	38401	38466	38633	38353	38080	37833	38534	38564	38172	38108	101.010	
	9	37975	38115	38048	38118	38348	38072	38091	38488	38590	38683	38399	38252	101.019	
	10	38824	38100	38329	38355	37813	38277	38254	38390	38455	38616	38121	38195	101.140	
	11	38473	38466	38446	38531	38426	37963	38473	38103	38252	38179	38062	37790	101.015	
	12	37433	38419	37914	38227	38100	38170	37876	38008	38107	38410	38542	38042	100.595	
	13	38142	37885	38310	38027	38317	38029	37950	38212	37923	37863	38181	38334	100.578	
	14	38355	38227	38251	38636	38239	37868	37975	38217	38555	38434	38329	38448	101.098	
	15	38555	37754	38357	38512	38352	38627	38610	38591	37916	38321	38487	38352	101.295	
	16	38626	38450	38388	38664	38181	38677	38375	38209	37723	38363	37845	38032	101.099	
	17	38076	38637	38762	38109	38494	38854	38334	37859	38777	38187	38329	38481	101.398	
	18	38684	38291	38555	38407	38232	38495	38726	38209	37912	37958	38243	38823	101.318	
	19	38393	38239	38472	38396	39096	38698	38438	38298	37963	38181	37948	37991	101.226	
	20	38270	38997	38381	38066	38232	38632	38348	38146	38206	38309	38276	38131	101.198	
	21	38368	38238	38065	38687	38072	38407	38629	38219	38517	38361	38065	38663	101.264	
	22	38467	38569	38582	38866	39041	37933	38546	37893	38062	38499	38563	38062	101.439	
	23	38904	39045	38243	38787	38073	38272	38092	38877	38498	38572	38630	38698	101.792	
6	0	38335	38389	38237	38351	38492	38525	38555	38373	38396	38516	37839	38364	101.281	
	1	38600	39012	38822	38284	38742	38304	38664	37499	38340	38632	38714	38285	101.617	
	2	38748	38212	38635	38379	38885	38245	38455	38861	38069	38260	38516	38466	101.581	
	3	38502	39076	38267	38200	38213	38804	38905	38059	38762	38919	38047	38047	101.596	
	4	38383	38712	38176	38303	39104	38561	38689	38808	38747	38606	38567	38444	101.882	
	5	39037	38755	39128	38808	38188	38145	38446	38610	38132	39097	38346	38538	101.911	
	6	38931	38532	38896	38542	38121	38988	37969	38442	37985	38199	38389	38751	101.584	
	7	38436	38468	38671	39086	38567	38693	38692	38393	37421	38870	38607	38395	101.706	
	8	37897	38319	38991	38450	38662	38836	38425	38407	38825	38884	37954	38001	101.563	
	9	39097	38112	38550	38853	38443	38290	38586	38405	38187	38615	38739	38802	101.789	
	10	38110	38075	37955	38511	38789	38482	38181	38757	38215	38737	38479	38082	101.282	
	11	38400	37899	37917	38315	38391	37868	38223	38483	38850	38442	38263	38294	101.056	
	12	39157	38320	38277	39015	39001	38846	38275	37977	37812	38142	38478	38265	101.544	
	13	38434	38679	38798	38206	38140	38673	38097	38323	38624	38230	38546	38092	101.385	
	14	38397	37979	37779	38702	38212	38355	38783	38574	38296	39056	38366	38057	101.322	
	15	38365	38380	38609	39046	38476	38465	39022	38980	38732	38442	38584	38815	102.061	
	16	37897	38558	39105	38247	39077	38524	39021	39081	38279	38342	38468	38705	101.927	
	17	38741	38784	38821	38377	37964	38434	38823	38415	38280	38544	38809	38677	101.787	
	18	38382	38114	38537	39017	38588	38235	38893	38325	38246	38949	38346	38306	101.626	
	19	38879	38308	39831	38207	38371	38821	38568	38383	38245	38407	38172	38600	101.814	
	20	38813	39058	38365	38629	38562	38106	38608	38285	38816	38740	38609	38416	101.861	
	21	38531	38193	38491	37961	38445	39094	37925	38364	38731	38473	39236	38743	101.681	
	22	38482	38327	38692	38517	37854	38450	37833	38879	38689	37993	38365	38683	101.368	
	23	38436	38496	38700	38446	38873	38928	38577	38143	38774	38914	38785	38216	101.923	

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
7	0	38838	38424	37640	38314	38349	38323	38129	38959	38764	38800	38204	38347	101.436
	1	38299	38444	38297	38206	38882	38579	39393	38496	38461	38760	38012	38545	101.722
	2	38823	38956	38796	38218	38957	38397	38622	38253	38880	37516	38811	38267	101.749
	3	38766	38556	38786	38268	38738	38484	38638	38321	39160	38076	38503	38403	101.794
	4	38883	38438	38594	38731	38246	38595	38915	39028	38311	38084	39150	38207	101.900
	5	38465	38910	37859	38996	38653	38428	38208	38495	38529	38768	38391	39101	101.816
	6	38360	38522	38948	38250	38804	38582	38199	38926	38350	38787	38782	38068	101.767
	7	38166	38351	39039	38521	38497	38591	37983	38424	38518	38221	38458	38949	101.578
	8	38200	38904	38149	38196	38253	39200	38590	38465	38459	37993	38590	38455	101.520
	9	38528	38637	38178	38832	38552	38269	38304	37983	38622	38331	38103	38001	101.275
	10	38425	38419	38426	38526	38132	38917	38149	39087	38755	38236	38127	38935	101.670
	11	38442	37676	38963	38503	38571	38770	38818	38733	38022	39187	39052	38610	101.937
	12	38305	38541	39241	38714	38641	38936	38772	38479	38163	38237	38516	38389	101.845
	13	38631	38429	38728	38372	38514	38428	38243	38312	38590	38033	38580	38383	101.474
	14	38607	37912	38259	39067	38422	38440	38419	38310	38731	38768	38526	39084	101.760
	15	37961	38701	38774	38389	38881	39133	38577	38264	39033	38628	38485	38294	101.886
	16	38331	38592	38274	38930	38632	38942	38500	38531	38982	38978	37964	38322	101.855
	17	38465	38495	38392	38396	38876	38914	38312	38666	38342	38350	38318	38697	101.689
	18	37908	38603	38336	38952	38381	38050	38689	38429	38497	38538	38509	38891	101.593
	19	38620	38579	38816	38866	38140	38574	38170	38846	38754	38889	38790	38948	102.078
	20	38450	38684	38797	38411	38738	38355	38474	38312	38586	38407	38701	38760	101.789
	21	38449	38448	38562	38654	38373	38257	38553	38615	38974	38897	38265	38818	101.830
	22	38619	38377	38450	38561	38527	38266	38521	38510	38559	38418	38459	38380	101.562
	23	38510	38494	38202	38004	38853	38228	38949	38303	38220	38140	38588	38937	101.515
8	0	38931	38282	38446	38162	38967	38732	37989	38387	38688	38457	38348	38373	101.585
	1	38912	39250	38532	37946	38829	38577	38426	38369	38707	38161	37793	38677	101.679
	2	38419	38489	39327	38737	38715	38638	37985	38738	38415	38844	38487	38366	101.895
	3	38685	38285	37960	37960	38630	38682	39334	38297	38546	38505	38272	38528	101.571
	4	38708	38438	38899	38209	38086	38590	38138	38461	38300	37920	38429	38759	101.407
	5	38559	38000	38206	38351	38028	38184	38338	38647	38690	38131	38705	37976	101.160
	6	38622	38168	39082	38100	38973	37949	38252	38308	38492	38759	38698	38668	101.656
	7	38562	37974	38525	38648	38097	38797	38759	38254	38726	38401	37966	38671	101.503
	8	38598	38321	38333	38189	38329	38492	38371	38595	38336	38471	38165	38795	101.419
	9	37859	38028	38682	38407	38407	38548	38649	39067	38628	38317	38836	38006	101.515
	10	37768	38083	38386	38306	38125	38789	38514	38354	38058	37893	38247	38382	100.959
	11	38388	38005	38466	38428	38701	38141	38905	38614	39102	37961	38532	38730	101.634
	12	38020	38144	38794	37904	38225	38619	38953	38135	39211	38304	38383	38213	101.399
	13	38617	38284	38752	38691	38362	38423	38581	38061	38588	38595	38873	38203	101.646
	14	38608	38442	38576	38672	39020	38695	38131	38312	38381	38476	37934	39306	101.762
	15	38312	38203	38415	38079	38815	37933	38716	39169	38403	39100	38525	39138	101.818
	16	38294	38350	38307	38044	38818	38474	38238	38891	38013	38927	38150	38954	101.521
	17	38696	38147	38435	38543	37834	38017	38425	37984	37922	38366	38391	38793	101.102
	18	38331	38998	38036	38196	38595	38203	38127	38239	38897	38334	38664	38556	101.459
	19	38477	38678	38479	38620	38700	38599	38333	38114	38171	39018	38063	38741	101.639
	20	38519	38294	38537	38492	38239	38251	38426	38845	38747	38584	38518	38377	101.602
	21	37929	38572	38544	38825	38189	38158	38335	38503	37986	38819	37992	38387	101.253
	22	38044	38758	39029	38671	38159	38587	38597	38191	38470	38474	38196	38898	101.657
	23	38002	38518	38609	38457	37884	37986	38481	38647	38431	38509	37858	38649	101.207

INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	
9	0	38020	38538	38414	38097	38688	38250	38288	38169	38104	38741	38344	38906	101.326	
	1	38600	38627	38350	38908	38368	38306	38281	37969	38812	38272	38666	38104	101.478	
	2	38912	38327	38951	38256	38406	38764	38265	38787	38424	38328	38490	38230	101.671	
	3	38271	38566	38420	38700	38626	38005	38160	38406	38095	38531	38815	38778	101.502	
	4	38690	38178	38329	38254	38823	39000	38131	38780	38545	38744	38774	38992	101.913	
	5	38212	38849	38641	38986	38347	38470	39284	38903	38790	38607	38922	38658	102.227	
	6	38621	38505	38545	38550	38272	38211	38665	38482	38207	38248	38673	38601	101.548	
	7	38419	38233	38696	39212	38423	38851	38731	38159	38842	38705	38263	38286	101.821	
	8	38710	38002	38431	38804	38442	38249	38579	38284	38485	38555	38101	38968	101.554	
	9	38615	38821	37799	38445	38708	38569	38522	38249	38372	38513	38294	38683	101.550	
	10	39185	38364	38167	38446	38409	38482	39108	39032	38683	38302	38193	38632	101.861	
	11	38339	38671	39196	38453	38797	38680	38795	38433	38447	38678	38480	38629	101.992	
	12	38728	38574	38666	38539	39274	39079	38919	38369	39027	38293	38500	38360	102.152	
	13	38006	38652	37995	38592	38458	38158	38468	38776	38699	38619	38500	38540	101.522	
	14	37753	38957	38550	38525	38183	38639	38497	38826	38754	38717	38670	38426	101.750	
	15	39019	38546	38856	38448	38839	38322	38194	38143	38752	38753	38462	38741	101.877	
	16	38634	38178	38508	39040	39047	38721	38704	38207	38303	38360	38263	38238	101.685	
	17	38634	38549	38248	38905	38651	38568	38566	38412	37884	38650	38251	38765	101.658	
	18	38574	38180	38197	38316	38849	38834	38161	38673	38655	38665	38314	38781	101.684	
	19	38740	38736	38736	38695	38711	38411	38195	38518	38773	38413	38340	38918	101.901	
	20	38027	38556	39020	38778	38093	39086	38967	38676	38879	38224	38065	38898	101.919	
	21	38613	38721	38823	38381	38824	38747	38719	38860	38610	38851	38502	38409	102.093	
	22	39054	38676	39073	37871	38832	38737	38171	38474	38552	38640	37978	38422	101.746	
	23	38501	38361	38013	38428	38152	38171	38235	38784	38643	38004	38679	38574	101.320	
10	0	39085	38446	38710	38844	38218	38386	38321	38853	38602	38254	38341	38842	101.841	
	1	38668	38732	38062	38745	38748	38516	38324	38935	38622	38397	38331	37699	101.592	
	2	38344	39081	38528	38659	38289	38734	37949	38628	38674	38310	38979	38582	101.807	
	3	38586	38566	38453	38580	38639	38821	38978	38575	38595	38520	38867	38135	101.929	
	4	38171	39021	38522	38641	38410	39117	38321	38517	38540	38549	38142	39282	101.912	
	5	38815	38788	38664	38856	39013	38968	38755	39110	38929	38462	38472	38455	102.363	
	6	38963	38443	38559	38481	38753	38580	39505	38737	38371	38716	38201	37916	101.910	
	7	39007	38453	38109	38315	38803	38707	38312	38981	39261	38634	38283	38601	101.963	
	8	38338	38114	38460	38260	38742	38293	38485	38392	37895	38966	38270	38439	101.344	
	9	38215	38544	38149	38041	38399	38421	38742	38268	38801	38310	38322	37694	101.179	
	10	38213	38525	38068	38427	38372	38823	38319	38678	38288	38718	38398	38388	101.468	
	11	38708	38221	38560	38164	38363	38700	38318	38824	38575	39227	38224	38820	101.795	
	12	37974	38098	38744	38748	37843	38149	38263	38490	38557	38334	38859	37843	101.178	
	13	38304	38539	38696	38521	38361	38573	37985	38265	38181	38476	38440	38546	101.395	
	14	38912	38137	38499	38624	38514	38464	38493	38711	38381	39031	38614	38316	101.794	
	15	38143	38219	38774	38417	38462	38368	37788	38522	38222	38604	38443	37815	101.151	
	16	38828	38317	38532	38218	38279	38419	38390	38175	38158	38256	38352	38950	101.392	
	17	38079	37801	38390	38905	37663	37846	38977	38729	38288	38737	38248	38847	101.312	
	18	38485	38672	38544	38272	38444	38187	39147	38619	38584	38275	38670	38570	101.743	
	19	38403	38923	38215	38509	39016	39073	38496	38921	38185	38554	38237	38420	101.849	
	20	38296	38537	38293	37968	38636	37855	38581	38023	37713	38427	38100	38583	100.983	
	21	38442	39073	38434	38157	38278	38002	37617	38641	37745	38182	37932	38799	101.046	
	22	38656	38502	38847	38669	38495	38246	38224	38366	37950	38680	38104	38217	101.411	
	23	38863	38650	38940	38291	38583	38745	38838	38528	38259	38858	38016	38526	101.881	

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	38582	38101	38697	38622	38312	38459	38114	38651	38295	38165	38656	39282	101.635
	1	38491	38349	38844	38328	39050	38189	38410	38375	38309	38528	38932	38378	101.680
	2	38511	38299	38027	38764	38232	38841	38380	38420	38302	38413	38608	38238	101.428
	3	39307	38505	38681	38979	38964	38571	39401	38732	38615	38599	38506	38490	102.377
	4	38514	38967	38479	38292	39002	38712	38529	38411	38893	38906	38536	38631	102.052
	5	38389	38864	38712	39242	38711	37786	38478	38558	38841	38177	38409	38808	101.854
	6	38670	38695	38575	38830	38754	38126	38453	38543	38333	39117	39035	38684	102.039
	7	38667	38862	38978	38616	38421	38480	38847	38778	38229	38776	38774	38988	102.172
	8	38416	38252	38641	38459	38806	38262	39129	38630	38316	38373	38233	38706	101.689
	9	38563	38667	38637	38228	38668	38347	38520	38279	38747	37990	37825	38662	101.450
	10	38542	38836	38035	38862	38161	38512	38505	38591	38936	38216	37990	37706	101.395
	11	38603	38256	38360	38236	38463	38295	38187	38150	39037	38639	38092	37976	101.265
	12	39057	38409	38333	38326	38386	38502	38733	38356	38415	38626	38081	38313	101.538
	13	38424	38677	38491	38731	38389	38575	38764	38217	38163	38326	38468	38796	101.644
	14	38822	38719	38596	38655	38161	38189	38311	38178	38562	38046	38781	38207	101.470
	15	38745	38347	37971	38286	38588	38999	38360	38490	38059	38638	38772	38361	101.556
	16	38604	38762	38515	38087	38373	38429	38379	38874	38613	38485	38389	38714	101.689
	17	38183	38222	38474	38054	38711	38661	38393	38154	37814	37858	38731	38497	101.145
	18	38915	38248	37700	38430	38647	38364	39052	38047	38545	38451	38294	37844	101.319
	19	38331	38386	38503	38184	38087	37928	37817	38053	38273	37789	38418	38260	100.766
	20	38009	37850	38414	38950	38488	38071	37960	38651	38670	39035	38735	38778	101.555
	21	38292	38380	38056	38550	38170	38010	38559	38291	38451	38678	38565	38294	101.266
	22	37808	38618	38835	38206	38943	38535	38670	38478	38336	38044	37815	38705	101.419
	23	38767	38433	38674	37725	38500	38106	38338	38468	38074	38202	38569	38098	101.190
12	0	38645	38025	38138	38610	38224	38453	38166	38325	38466	38403	38240	38798	101.292
	1	37943	38458	38453	38488	38204	38322	38581	38479	37941	38499	37903	38591	101.170
	2	38527	38558	38414	39014	38713	38660	38420	38347	38349	38512	38342	38384	101.692
	3	38319	38395	38329	38170	38950	38886	38304	38457	38423	38765	38471	38362	101.604
	4	38483	38724	38428	38369	38703	38927	38867	38044	38232	38355	38765	38739	101.780
	5	38573	39103	38422	38556	38810	38343	38902	38526	39189	39068	38329	38459	102.142
	6	38894	38384	38535	38534	37955	38806	38381	38193	38656	38677	38376	39215	101.773
	7	38119	38242	39175	38540	37979	39022	39117	39123	38686	38668	38647	38681	102.080
	8	38371	39011	39392	38145	38559	38765	38934	38589	38404	38103	38864	38274	101.950
	9	38376	38209	38560	38978	38141	38570	38302	38431	38473	38717	38663	38758	101.680
	10	38508	38383	38260	37963	38283	38434	38264	38559	38435	38574	38489	38561	101.358
	11	38426	38732	39019	38762	38821	38514	37998	37954	38052	38119	38195	38394	101.416
	12	38664	38681	38665	38398	38520	38645	38488	38520	38942	38630	38560	38491	101.904
	13	38335	38593	38380	38354	38473	38272	38550	37606	38737	37747	38267	38241	101.103
	14	37413	37823	38315	38620	37808	37887	37776	38459	37816	38224	38513	38091	100.484
	15	38118	37926	38212	38233	38533	37974	37953	38558	38430	37978	38668	38306	100.956
	16	38126	38122	38256	37539	38081	38337	38681	38231	38475	38540	38781	38814	101.196
	17	38205	38347	38585	38172	38124	38366	38515	38274	38229	38476	38044	38622	101.191
	18	38329	38222	38351	38258	38704	38385	38072	38066	38641	38474	38370	38615	101.307
	19	38533	38663	38131	38214	37742	37981	37971	38637	38814	38559	38648	38254	101.232
	20	38011	38733	38386	38266	38853	38293	38456	38427	38426	38427	37858	38920	101.432
	21	38585	38562	37953	38221	38453	38331	38198	38031	38532	38465	38397	37981	101.136
	22	38562	38536	38518	38330	38564	38062	37834	38275	38089	37953	38251	38322	101.045
	23	38452	38462	38134	37966	38246	37964	38222	38098	38375	38519	38098	38025	100.884

INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	
13	0	38493	38796	38209	38506	38456	37780	38306	38285	38543	38624	38441	37944	101.281	
	1	38309	38488	38784	38368	37817	38330	37849	38757	38432	38620	38103	38180	101.208	
	2	37631	38289	37688	38142	38380	38662	38255	38307	38369	38567	38664	38794	101.144	
	3	38359	38534	38487	38168	38349	38514	38105	38610	37667	38478	38226	37859	101.059	
	4	39124	38146	38832	38637	39222	38375	38863	38106	38617	38421	38099	38559	101.861	
	5	38240	38179	38356	38093	38160	38272	38076	38282	38330	38462	38453	38059	100.971	
	6	38549	38707	38028	38936	38015	38605	38720	38187	38558	38582	38491	38245	101.557	
	7	37946	38296	37858	38393	38469	38539	38833	38581	38211	38544	38893	38398	101.410	
	8	38300	38028	38486	38428	37701	38055	37936	38393	38560	38399	38788	37935	100.982	
	9	38697	38548	38256	38644	38348	38342	38188	38219	38015	38017	37667	38112	100.993	
	10	38706	38379	38233	38491	38672	38321	38378	38205	38342	38167	38039	38774	101.356	
	11	38610	38312	38015	38284	38621	38231	38049	38062	38761	38086	37983	38663	101.129	
	12	38203	38077	38730	37845	38477	37925	37975	38409	38556	38494	38114	37921	100.920	
	13	38170	38255	38588	37852	38871	38426	38541	37955	37838	38368	38213	37810	100.955	
	14	38298	38541	38067	38333	38423	38402	38654	38535	38388	38432	38312	38562	101.409	
	15	38388	38151	38144	38129	38943	37951	38187	37968	38481	38060	38421	38370	101.023	
	16	38317	38692	38023	37682	38392	38277	38028	38452	38409	37840	37757	37760	100.679	
	17	38685	38229	38702	38214	38292	37730	38790	38082	38092	38848	38633	38312	101.334	
	18	38272	37682	38318	38776	38180	38415	37899	38438	38476	38384	38750	38106	101.133	
	19	38806	38396	38453	38330	38432	38998	38989	38722	38962	38716	38002	37888	101.793	
	20	38244	38446	38194	38624	38067	38129	39091	38535	38241	37992	38563	38531	101.345	
	21	38343	38280	38419	37979	37940	37920	38149	38430	38518	38127	38120	38376	100.892	
	22	38401	38561	38257	37762	37778	37724	38582	38565	37713	38119	38360	38616	100.856	
	23	38708	37947	38118	38116	38079	38193	38684	38374	38277	38836	37774	38655	101.148	
14	0	38336	38447	37677	38058	37965	38479	38563	38471	38525	38407	38159	37961	100.987	
	1	38178	38385	38289	38053	37998	38273	38328	37817	38493	38504	38371	37907	100.891	
	2	38332	38208	38942	38207	38270	38179	38437	38187	38172	38193	37972	38271	101.061	
	3	39142	38102	38110	37894	37948	38082	37808	38230	38379	38590	38188	38732	101.025	
	4	37748	38256	38454	38518	38413	38039	38439	37976	38510	38642	38218	38044	101.037	
	5	38552	38344	38487	38798	38351	37787	38477	38838	38572	38359	38437	38648	101.563	
	6	38581	37891	38692	38884	38468	38811	38261	38001	38240	38518	38020	38183	101.321	
	7	38052	38309	38280	38474	37971	38301	37988	38585	38784	38732	38453	38198	101.228	
	8	38277	38522	39047	38432	38449	38369	38009	37842	38576	37818	38523	38494	101.278	
	9	38316	38291	38409	38357	38777	38668	37749	38397	38622	38404	38493	38405	101.395	
	10	38422	38354	37948	38418	38459	38687	38406	38633	38539	37881	38112	38768	101.338	
	11	38370	37910	37981	37622	38183	38070	38610	37987	39018	38558	38042	38052	100.849	
	12	38193	38308	37914	37738	38045	38795	37941	37962	37689	38371	38735	38734	100.854	
	13	38142	38673	38631	38527	38192	38526	37469	38644	38108	38604	38350	38119	101.197	
	14	37872	38017	38260	38182	38175	38668	38672	38051	38336	38361	38476	38268	101.054	
	15	38317	37965	38352	38402	37736	38024	38726	37847	38447	38307	38076	38365	100.884	
	16	38159	39015	38291	38212	38738	38301	38841	38219	39291	37498	38400	38623	101.549	
	17	38579	38302	37829	38292	38127	38559	38199	38356	38006	38348	38303	38865	101.148	
	18	38583	38355	37877	38193	38136	37968	37943	38557	38241	38881	38689	38188	101.115	
	19	38774	38546	37978	38396	38356	38180	38425	37676	38321	38430	38485	38618	101.241	
	20	38499	38275	38703	38459	38390	38797	38316	38510	38589	38057	38572	38247	101.511	
	21	37903	37988	38644	38924	38303	38072	38305	38183	38282	38965	38203	38647	101.293	
	22	38420	37864	38438	38340	38824	37972	38102	37832	38101	38336	38851	38396	101.085	
	23	38628	38175	38522	38280	38644	38193	38625	38178	38397	38536	37936	38041	101.234	

INAF/UNIromaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	38624	38678	38803	38336	38626	38504	38361	38030	38032	38264	38771	38504	101.541
	1	38119	38698	38174	37696	38306	38177	38157	38383	38638	38345	38562	38239	101.089
	2	38601	37812	38259	38500	38115	38245	38177	38430	38356	38508	38513	38262	101.151
	3	37868	38168	38632	37880	37840	38695	38247	37876	38633	38399	38334	38035	100.894
	4	38818	38208	38631	38777	37800	38355	38425	38616	38624	38419	38818	38244	101.582
	5	38689	38293	38236	38426	38372	38449	38474	38535	38335	38798	38114	38704	101.513
	6	37844	38829	38527	38507	38656	38810	38290	38175	37853	38606	38430	38325	101.387
	7	38031	38371	38892	38628	38516	38421	38165	38200	38891	38155	38180	38252	101.354
	8	38657	37999	38386	38894	38603	38453	38552	38530	38183	38284	38795	37189	101.315
	9	38265	38404	38182	38012	38306	38265	38276	38018	38545	38190	38287	38707	101.081
	10	38534	37806	38336	38136	38610	38430	38322	38409	38488	38137	38224	38502	101.186
	11	38212	37681	38267	38594	38291	38612	37830	38545	37993	38614	38353	37973	100.972
	12	38477	38103	38796	38115	37897	38427	38930	38299	38454	38285	38619	38474	101.393
	13	38130	38347	37804	38163	38409	37973	38412	37976	38404	38324	38344	37988	100.821
	14	38216	38823	38184	37624	38173	38209	38860	37918	38043	38579	38127	38700	101.081
	15	38464	38139	38098	38418	38285	37564	38242	38133	38232	38228	38084	38120	100.762
	16	38576	38341	38189	38268	38326	38080	37928	38057	38005	38046	37876	38374	100.774
	17	38341	38053	37986	38210	38345	38385	38350	37906	38243	37946	38150	38649	100.884
	18	38453	38283	38190	38882	38894	38175	38318	38034	38059	38733	38282	37863	101.237
	19	38396	38103	37736	37762	38337	38263	38682	38111	38008	38078	38051	37864	100.626
	20	38255	38081	37877	38091	38390	37695	38142	38519	38569	38301	38021	38433	100.842
	21	37703	38591	38395	38261	38325	37975	38562	38303	38220	38716	38876	38022	101.188
	22	37935	38315	38310	38108	37694	38381	38304	37911	38303	37914	38150	37610	100.526
	23	37759	38276	38108	38444	38150	38244	38060	38422	38430	37984	38062	38210	100.793
16	0	38064	38402	38371	38048	38260	38173	37826	37982	38048	37869	38110	38305	100.651
	1	37813	38660	38653	38167	38417	38573	38427	37988	38386	38508	38147	38442	101.240
	2	38885	38423	38369	38317	38311	38788	38511	38295	38335	38029	38692	38153	101.444
	3	38143	38518	38534	38426	38352	38619	38186	38675	38679	38111	38042	38711	101.419
	4	38095	38814	37976	37775	38187	38064	38793	38760	37810	38104	38075	38308	100.928
	5	39109	38502	38427	38381	38328	38710	38354	38033	38649	38550	38348	38199	101.550
	6	38365	38823	38884	38032	38485	38243	38422	38393	38206	38671	38695	38867	101.659
	7	38509	38555	38460	38213	38011	38594	38180	38503	38155	38382	38731	38338	101.339
	8	38256	38021	38009	38359	38106	38693	38808	38447	38760	37979	38205	38857	101.310
	9	39332	38552	38520	38503	38102	38312	38840	38216	38297	38215	38511	38609	101.642
	10	38040	38023	38593	38653	38414	38472	38501	38693	38069	38036	38185	38673	101.277
	11	37660	37983	38224	38762	38372	38576	38444	38703	37775	38078	38361	38531	101.083
	12	38621	38103	37946	38267	38189	38546	38209	38152	38541	38349	38707	38845	101.309
	13	38023	38942	38199	38161	38605	38534	38329	38454	38448	38619	38134	38850	101.486
	14	38213	38407	38613	38315	38181	38089	38892	38978	38505	38575	37855	38547	101.458
	15	38173	38246	38399	38532	38283	38063	38406	38488	38021	38474	38230	38199	101.093
	16	38744	37928	38182	38095	38391	38282	37805	38105	38644	38207	38036	38122	100.879
	17	38278	38394	38117	37947	38622	39039	38317	38297	38372	38165	38297	38574	101.292
	18	38371	38222	38224	39254	38627	38499	38344	39157	38584	38881	38904	39357	102.174
	19	39296	38195	38438	39150	38729	38227	38242	37813	38685	38310	38066	38084	101.471
	20	38276	38225	38391	38375	38154	38132	38486	38321	38606	38208	38474	38892	101.319
	21	38052	38541	38037	38478	38702	38291	38880	38251	38360	38613	38204	38614	101.426
	22	39002	38283	38256	38055	38537	38545	38236	38546	37910	38462	38386	38332	101.321
	23	38981	38258	38330	37887	38944	38689	38472	38246	38650	38224	38629	38239	101.541

INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
17	0	38564	37624	38713	38428	38461	38768	38844	38152	38431	38114	38807	37884	101.374
	1	38839	38076	37812	37821	38266	38853	37868	38827	38339	38698	38716	38221	101.274
	2	37951	38256	38636	38130	37966	38594	37855	38567	38808	38151	38343	38835	101.221
	3	37960	38472	39094	38323	38409	38477	38605	38982	38462	38262	38161	38355	101.544
	4	38116	38315	38083	38910	38692	38776	38548	38603	38594	38087	38675	37649	101.431
	5	38224	39080	38403	38208	37996	38798	38528	38903	39042	38801	38619	38795	101.947
	6	38469	37781	38299	38759	38547	39042	38357	38470	38752	38140	38587	38297	101.530
	7	38464	38560	38240	38792	38222	38570	38430	38829	38340	38631	38153	38187	101.512
	8	38774	38293	38759	38132	38306	38376	38343	38395	38270	38865	38825	38640	101.634
	9	38663	38434	38416	38497	38559	38767	39121	38167	38499	38194	38451	38373	101.671
	10	38524	38662	38273	38458	38724	38848	38834	38716	38946	38345	37919	38601	101.827
	11	38133	38367	38235	39032	38770	38099	38127	38576	38959	38479	38088	38573	101.517
	12	38585	38446	38438	38429	38577	38416	38949	38437	38084	38365	38594	38112	101.516
	13	38136	38353	38354	38324	38361	38271	38856	38945	38452	38774	38345	38389	101.543
	14	38022	38403	38806	38714	38300	38270	38264	38178	38985	38473	38608	38083	101.444
	15	38657	38620	38345	38721	38603	38900	37959	38019	37978	38191	38001	37991	101.198
	16	38514	38668	39393	38487	39217	38358	38511	38153	38542	38555	38188	38547	101.891
	17	38837	38561	38380	38252	38413	38101	38654	38557	38218	37625	38742	38402	101.364
	18	38766	38841	38421	38009	38460	38667	38524	38661	38200	38450	37953	38476	101.515
	19	37835	38092	38406	38435	38372	37891	38398	38337	38271	38263	38188	37629	100.786
	20	38261	38333	38359	38421	38339	38217	38529	38607	38520	37911	38410	38278	101.241
	21	37899	38234	38293	38035	37819	38029	38055	38164	38269	38486	37931	38119	100.613
	22	38255	38143	37980	37877	38426	37890	38505	38011	38279	38611	38510	38180	100.907
	23	37762	38709	38597	38306	38304	38505	38494	38525	38875	38397	38204	38041	101.358
18	0	38232	38470	38076	38367	38051	37888	38415	38846	38501	38252	38659	38246	101.205
	1	38120	37991	38258	37819	38446	38082	38821	37990	38233	38289	38412	38486	100.968
	2	38509	38350	38205	38449	38490	38020	37913	38098	38761	38717	38384	38574	101.303
	3	38383	38603	38562	38727	38157	38604	38474	38318	38249	38832	38613	38491	101.643
	4	38571	37972	38011	38605	37877	38346	38667	38481	38481	38339	38171	38150	101.128
	5	38581	38517	37679	38092	38646	38449	38765	38141	38552	38290	38916	38404	101.427
	6	38383	38256	38643	38026	38030	38437	38772	38320	38670	38210	38339	38343	101.295
	7	38136	38094	38662	38908	38242	38332	37946	38310	38977	38489	37862	38544	101.311
	8	38594	38971	38540	38260	38287	38593	38779	37933	37979	38348	38322	38283	101.396
	9	38995	38344	38671	38670	38039	38199	38604	38812	39003	38293	38968	38754	101.937
	10	38332	38417	38087	38127	38548	38161	38179	38129	38275	38526	38004	38301	100.999
	11	37876	38038	38661	38378	37991	38159	38135	38653	38460	37902	38306	38075	100.899
	12	38541	37920	38420	38576	38320	38187	38126	37950	38884	38870	38160	38205	101.235
	13	38047	37966	38405	37863	38206	38076	38261	38248	38724	38016	38153	37800	100.709
	14	38475	38158	38813	38127	38008	38561	38341	38372	38255	38336	37869	38853	101.237
	15	38534	38002	38350	38397	38024	38522	37924	38721	37984	38006	38135	38359	100.971
	16	38373	38076	38845	38120	38371	38824	38225	38707	37732	38451	37944	37957	101.118
	17	38649	38944	38087	38367	38133	38595	37975	38301	38955	38002	38567	38129	101.355
	18	38414	38341	37838	37959	38157	38388	38131	38300	37899	38597	38065	38166	100.816
	19	38254	38584	38438	38015	38499	37768	38014	38278	38445	38348	38244	38248	101.010
	20	37835	38122	38155	38362	38670	37887	38230	37895	38178	38191	38536	38420	100.866
	21	37776	38242	38202	38368	38540	38400	37839	38339	38076	38351	38372	38180	100.911
	22	38151	37901	37682	38233	38470	38354	38497	38368	38221	38266	38109	38259	100.872
	23	37835	38383	37833	38414	38844	38254	38196	37835	38331	38575	38095	38569	101.016

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
19	0	38488	37999	38526	38005	38064	37693	38195	38251	38536	38478	38296	38224	100.924
	1	38022	38236	38581	38873	38189	38902	37537	38354	38261	38185	38903	38521	101.324
	2	38369	38418	38187	38160	38323	37693	38501	38371	38548	38697	38689	38026	101.196
	3	38510	38527	38209	38814	38334	38432	38747	37986	38372	38270	38680	38349	101.471
	4	38137	38221	38694	38120	38663	38561	38048	38726	38686	38346	38842	38447	101.528
	5	38205	38446	38013	38536	38176	38260	37810	38653	38176	38334	38492	38230	101.053
	6	38753	38613	38197	38277	38632	38818	38776	37902	38824	38613	38536	38781	101.799
	7	38162	38245	38664	38577	38385	38256	38580	37856	39335	38837	38425	38822	101.672
	8	38496	38754	38700	38848	38361	38370	38958	38402	38323	39028	38082	38818	101.890
	9	38245	38805	38361	38699	38249	38376	38754	38616	38648	38817	38932	38733	101.912
	10	38690	38309	38691	38218	38354	38357	38336	38184	38556	38107	38787	38715	101.487
	11	38427	38292	38502	38431	38437	38922	38617	38285	38843	38869	38393	38327	101.716
	12	38833	38734	38056	38627	38584	38358	38441	38604	38722	38306	38485	37891	101.561
	13	38224	38856	38858	38256	38644	38176	38119	38314	38695	38615	37824	38599	101.460
	14	38348	38044	38454	38510	38066	38512	39230	37927	38440	38869	37883	38917	101.464
	15	38024	38623	38466	38328	38593	38926	38277	38309	38272	38550	38471	38519	101.498
	16	38153	38160	38817	38547	38254	38648	38318	38237	37724	38147	38770	38549	101.271
	17	38692	38518	38188	38475	38343	38062	38525	38776	37915	38314	38037	38466	101.268
	18	38284	38759	38819	38254	38562	39000	38534	38457	38539	38355	38857	37898	101.710
	19	38036	38206	38628	38632	38602	38156	38264	38123	38562	37888	38065	38849	101.203
	20	38294	38041	38091	38493	38625	38585	38433	38323	38779	38427	38095	37911	101.221
	21	38025	38894	38380	38163	38554	37819	37932	38351	37852	38163	38083	38742	100.971
	22	38419	38495	37954	38106	38325	37895	38280	38311	38178	38140	37870	38479	100.859
	23	38708	38080	38669	38043	37835	37952	38281	38073	38354	37679	37862	38518	100.772
20	0	38417	37981	38113	38948	38683	38433	38419	38101	38190	38411	38498	37834	101.208
	1	39147	38549	38358	38174	38733	39076	38175	38352	38893	38533	38370	38380	101.803
	2	38372	38771	38515	38353	38764	38184	37924	38616	38488	38798	38627	38282	101.573
	3	38400	38505	38157	38926	38044	37967	38066	38783	37855	38132	38367	38630	101.163
	4	38781	38666	38495	38193	38204	38460	38499	38979	38176	38439	38529	38515	101.626
	5	38627	38043	38219	38443	38488	38132	37894	37728	38515	38316	38967	38766	101.230
	6	38112	38306	38669	38307	39010	38447	38542	38577	38753	38417	38340	38086	101.545
	7	37939	38406	38742	38326	38871	38206	38596	38120	38981	38370	38427	38501	101.527
	8	38080	39229	38887	38455	38747	38381	38841	38815	38565	38569	38159	38252	101.856
	9	38329	38834	38537	38648	38111	39232	38903	38141	38595	38768	38747	38512	101.938
	10	38647	38308	38135	38211	38421	38508	38177	38519	38717	37932	38724	38186	101.307
	11	38027	38534	38336	38371	38938	38585	38610	38936	38236	38626	38514	38472	101.681
	12	38790	38565	38809	38268	38833	38081	38476	38180	38662	38555	38548	38488	101.696
	13	38251	38495	38258	38551	38358	38552	38293	38190	38630	38502	38540	38133	101.366
	14	38211	38461	38197	38383	38295	38642	37613	38780	38608	38356	38867	38406	101.380
	15	38427	38254	37790	38747	38299	37950	38574	38436	37691	38022	37632	38347	100.798
	16	38842	38347	38754	37821	38497	38318	37912	38106	38796	37769	38642	38107	101.181
	17	38776	38573	38448	37865	38823	37906	38462	38365	38061	38021	38216	38167	101.131
	18	38451	38425	38127	38320	37352	38563	38194	37715	38040	38067	38644	37972	100.731
	19	37974	38721	38115	37885	38340	38330	38505	37962	38335	38588	38117	38528	101.068
	20	38182	38156	38545	38698	38056	38224	38400	37458	38423	38310	38372	38014	100.944
	21	38503	37910	37872	38270	38617	38128	38377	38252	37922	37944	38266	38130	100.802
	22	38027	38227	38725	37572	38284	38447	38712	38082	38741	38716	38429	38543	101.312
	23	38197	38435	38818	38441	38021	37949	38417	38527	38714	38160	38171	38217	101.215

INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	38229	38637	38285	38258	38463	38511	38177	39037	38729	38198	38305	37806	101.338
	1	38260	38406	38681	38090	38307	38588	38018	38171	38098	38603	38616	38781	101.336
	2	38629	38812	38221	38652	37832	38753	38544	38495	38249	38236	38799	39073	101.705
	3	38662	38526	38143	37815	38806	38821	38469	38050	38083	38818	38401	38609	101.465
	4	38126	38731	38777	38744	38363	38643	38441	38576	38253	38910	37910	38743	101.687
	5	38364	38363	38871	38600	38166	38621	37867	38343	38561	38139	38325	38548	101.369
	6	38045	38754	38621	38772	38357	38358	38350	38532	39172	38371	38595	38740	101.787
	7	38150	38927	38413	38550	38353	38981	38345	38504	38548	38447	38494	38191	101.619
	8	38735	37962	38195	38481	38372	38588	38346	38353	38001	38371	38384	38644	101.295
	9	38163	38194	38313	38334	38389	38039	38689	38672	38285	38771	38382	38462	101.352
	10	37983	38328	38355	38363	38737	38389	38593	38200	38019	38427	38215	38262	101.172
	11	38376	38151	38833	38261	38701	38091	38530	38676	38503	38344	38257	38746	101.523
	12	38249	38120	38469	38146	38752	38593	38865	38683	38215	38602	38140	38199	101.427
	13	38593	38219	38800	38333	39078	38233	38483	38703	38653	38112	38897	38594	101.794
	14	38738	38550	38419	38218	38081	37991	38670	38852	38708	38473	38693	38277	101.568
	15	38663	39025	38315	38401	38489	38196	38242	37807	38549	38179	38321	38645	101.383
	16	38886	38643	38806	38349	38592	37952	38479	38865	38458	38503	38613	38375	101.755
	17	38638	38397	38063	38537	38480	38585	38844	38553	38745	38735	38667	38211	101.740
	18	38205	38491	38056	38674	38445	38610	38695	39215	38240	38727	38025	38779	101.675
	19	38418	38628	38344	38448	38470	38683	38240	38868	38638	38865	38535	38258	101.727
	20	37965	38404	38483	38201	38321	38582	38228	38032	37996	38555	38093	38529	101.066
	21	39125	38466	38911	38948	38791	38347	38484	38547	38632	38782	38755	38384	102.118
	22	38501	38442	38799	38597	38072	39278	38761	38431	38277	38233	38346	37882	101.556
	23	38401	38256	37776	38168	38716	38584	38471	37718	38165	37815	38445	38417	100.965
22	0	38437	38373	38773	37865	38235	38387	38573	38353	37713	38132	38909	38046	101.157
	1	38530	38217	38457	38408	37909	38045	38204	38620	38521	38364	38173	38087	101.098
	2	38416	38323	38364	38410	38034	38946	38631	38683	38775	39281	38659	38085	101.773
	3	38222	38971	37970	38606	38770	38645	38591	38036	38302	38424	38548	38588	101.568
	4	38289	38780	38568	38647	38523	38551	39007	39206	38734	38342	38496	39150	102.145
	5	38334	38117	39183	38715	37933	39354	38426	38099	38702	38460	39025	37956	101.707
	6	38839	38779	38639	38455	38015	38839	39261	38295	38402	38843	38452	38034	101.828
	7	38329	38515	37855	38109	38527	38176	38323	38370	38389	38589	38567	38539	101.264
	8	38210	38610	38432	38132	38614	39000	38570	39074	38520	38774	38410	38874	101.908
	9	38297	39331	38560	38484	38799	38584	39138	38633	38607	38420	39180	38592	102.217
	10	39097	38513	38640	38491	38312	39072	38947	38881	38789	38226	38389	38643	102.080
	11	38621	38233	38244	38853	38064	38071	37884	38778	38128	38801	38757	38579	101.423
	12	38190	37928	38626	38210	38106	38718	38595	38303	38512	38091	38581	38346	101.246
	13	38398	38708	38218	38522	38099	38429	38017	38400	38500	38299	38493	38285	101.281
	14	38837	38177	38547	38548	38324	37966	38169	38785	38811	38532	38843	38235	101.590
	15	38437	38298	38254	38736	37946	38102	37958	38238	38608	38720	38313	38116	101.140
	16	38511	39011	38616	38483	38487	38667	38514	38485	38751	38762	38318	38367	101.854
	17	38496	38229	38321	37800	38724	39049	38330	38789	37736	38137	38583	39052	101.474
	18	38013	38276	38768	38079	38740	37913	38748	38689	38575	38623	38736	38553	101.577
	19	37998	38833	38147	38407	38072	38558	38119	38353	38675	38556	38139	38438	101.265
	20	38782	38673	38824	38516	38545	38098	37966	38624	38222	38643	38080	38519	101.529
	21	38237	38430	38271	38538	38210	38224	38346	38779	38143	38405	38709	38286	101.328
	22	39189	38795	38668	38519	38418	38273	38642	38681	39304	38451	38012	38047	101.859
	23	38907	37975	38831	38119	38078	38242	39072	38825	37945	38582	38605	38262	101.517

INAF/UNIromaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
23	0	38337	38952	38359	37916	38618	38621	38674	38264	39125	38781	38522	38105	101.697
	1	38398	38379	38581	38910	38548	38633	38196	38690	39052	38398	38699	38645	101.889
	2	38799	38967	38530	38598	38361	37911	38323	38378	37998	37557	38534	38747	101.354
	3	39027	38712	38778	38432	37864	38407	38547	38802	38315	38619	38656	38146	101.707
	4	38064	38268	38391	38558	38146	38169	38253	38601	38287	38826	38501	39498	101.544
	5	37904	38461	38327	38649	39126	37574	38665	38332	38679	38243	38797	37984	101.363
	6	38663	39081	38150	38620	38330	38253	38354	39059	38847	38400	38351	38359	101.743
	7	39051	38505	38058	38798	37987	38549	38521	38067	38250	38412	39261	38147	101.553
	8	39315	38037	38598	38613	38459	38545	39791	38908	39009	38702	38471	38522	102.293
	9	38762	38892	38876	38926	38587	38616	38663	38505	38583	39014	38471	38435	102.153
	10	38753	38736	38274	38622	38887	38741	38287	38805	38559	38767	38522	39011	102.072
	11	38773	38910	38811	38482	38900	38173	38758	39279	38944	38684	38392	37729	102.043
	12	38917	38464	38182	38535	38769	39033	39032	38441	38715	38467	38608	38554	102.018
	13	38782	38386	38613	38289	38753	38717	38319	38907	38550	38303	38905	38446	101.853
	14	38144	38745	38185	38589	38524	38282	38539	38069	38731	38905	38139	38467	101.491
	15	38809	39095	38778	38355	38749	38338	38494	38772	38916	38485	38693	38168	102.003
	16	39034	39034	38676	38129	38949	38263	38628	38493	38758	38466	39752	37906	102.099
	17	38408	38384	38848	38364	38000	38768	38783	38353	38286	38276	38649	38456	101.547
	18	38545	38547	37721	38025	38344	38485	38484	38787	38591	38983	38325	38495	101.493
	19	38531	38534	38604	38071	38302	38070	38856	38757	38418	38539	38331	38272	101.482
	20	38548	38285	38761	38174	38385	38302	38513	38812	38223	38344	38111	38499	101.411
	21	38096	38402	38497	38760	38137	38457	38135	38348	38477	38362	38504	38082	101.257
	22	38409	38217	38409	38459	39179	38246	38335	38369	38413	38601	38964	38387	101.637
	23	38247	38471	38102	38424	38333	38706	38793	37779	38203	38115	38428	38331	101.185
24	0	38499	38357	38624	38271	38087	38521	38768	37797	38421	37792	38431	38434	101.190
	1	38636	37973	38414	38293	38117	37940	38405	37810	38673	38112	38756	37922	100.992
	2	37978	38218	37865	38105	38550	38635	38303	38815	38319	38442	38327	38656	101.246
	3	39013	38303	37969	38140	38381	38814	38573	38549	39093	38627	38623	38680	101.809
	4	38189	38266	38139	38474	37996	38669	38562	38879	38744	38856	38499	39164	101.737
	5	38218	38188	38742	38999	38794	38557	38386	39102	37780	38644	38310	37818	101.539
	6	38748	38665	38551	38932	38888	38610	38445	38614	38239	38719	38814	38245	101.964
	7	38310	38260	38461	38208	39183	38577	38527	39111	38403	39030	38614	38391	101.877
	8	38345	38098	38462	38466	38743	38554	38144	38113	38645	38863	38517	38717	101.567
	9	38448	38630	38812	38375	38708	38791	38936	39130	38231	38197	38416	38687	101.939
	10	38761	38834	38669	38388	38567	38419	38635	38548	38395	38523	38910	38234	101.834
	11	38568	38329	38885	38731	38777	38710	38536	38544	38451	38398	38170	38719	101.820
	12	38151	38768	38469	38312	38993	38531	38202	38331	38230	38469	38360	39027	101.606
	13	38698	38459	38593	38348	38535	38241	38545	38410	38323	38348	38733	38398	101.559
	14	38208	38481	38326	38107	38501	38063	38383	38506	38255	38364	38308	38503	101.201
	15	38165	38900	38588	38310	38536	38407	38495	38302	38720	38860	38578	38960	101.820
	16	38668	38771	38101	38372	38350	38569	38123	38421	38433	38726	38650	38833	101.644
	17	38488	38276	38391	38363	38974	38464	38375	38904	38667	38877	38666	38004	101.739
	18	39172	38848	38057	38745	38113	38146	38762	38162	38976	38648	39283	38360	101.920
	19	38462	38116	38573	38893	38786	38205	38236	38766	38261	38955	38593	38702	101.760
	20	38517	38067	38607	38817	38637	38323	38769	38256	38634	38591	38695	38244	101.674
	21	38081	38387	38610	38752	38662	38125	38681	38129	38590	38737	38520	38489	101.588
	22	38831	38214	38207	38274	38192	38274	38222	39005	38396	38233	38392	38152	101.287
	23	38354	39000	38118	37824	38800	38370	38662	38079	38319	38690	38459	38810	101.527

INAF/UNIRomaTre			S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
25	0	38623	38445	38426	38494	38929	38765	38474	38164	38943	37934	38426	38506	101.667
	1	37978	38881	38464	37842	39024	38511	38992	38481	38567	38351	38331	38618	101.649
	2	38753	38676	38062	38737	37942	38519	38343	38410	38163	38626	37889	38139	101.257
	3	38376	38261	38382	38350	38561	38247	38702	38435	38754	38825	38090	38260	101.474
	4	38484	38595	37827	38391	38634	38320	38128	38390	38207	38708	38443	38681	101.378
	5	37983	38073	38353	38127	38762	38215	38824	38471	38131	38718	38518	38733	101.399
	6	38223	38253	38558	38619	38907	38645	38392	38170	38588	38722	38758	38715	101.761
	7	38762	38446	38196	39145	38856	38419	38823	38311	38268	38419	38630	38692	101.853
	8	38688	38618	38373	38125	38587	38656	38348	38931	38817	38677	38499	38920	101.913
	9	38636	38752	38979	38146	38614	38918	38062	38207	38248	38322	38524	38476	101.615
	10	38854	38213	38270	38523	39088	38686	38536	38083	38379	38206	38290	38234	101.499
	11	38472	38380	38634	38206	38355	38663	38334	38670	38721	37900	38170	38901	101.509
	12	38357	38316	38200	38373	38208	38137	37604	38012	38141	38587	38408	38696	100.988
	13	37996	38574	38970	38620	38319	38808	38800	38247	38483	38836	38445	37786	101.614
	14	38976	38733	38264	38098	38470	38300	38226	38686	38488	38710	38740	38301	101.639
	15	38503	38618	38734	38285	37748	38401	38742	38128	37811	38128	37839	38496	101.076
	16	38160	38011	38320	38620	38824	38739	38173	38370	38391	38898	38032	38689	101.469
	17	38476	38645	38261	38397	38347	38164	38532	38752	38443	38804	38353	38735	101.620
	18	38030	39693	38570	38423	38423	38656	38376	38612	38587	38450	38311	38622	101.806
	19	38290	38164	38507	38097	38563	38846	38553	38058	38119	38398	38069	38514	101.239
	20	38005	38030	38714	38615	38367	38605	38116	38089	38683	38591	38318	38582	101.357
	21	38495	38156	38109	38200	38014	38712	39210	38438	38285	38487	38424	38550	101.437
	22	38534	38194	38579	38411	38426	38549	38064	38292	38883	38312	37718	38477	101.297
	23	38805	38049	37746	38219	38261	38521	38704	38222	38801	38443	38591	38476	101.385
26	0	39180	38450	37945	38199	38136	38737	38260	38212	38174	38407	38607	38540	101.386
	1	38897	38453	38576	38431	38702	38190	38141	38684	38541	38050	38581	38533	101.591
	2	38268	38547	38665	38489	38557	38665	38766	38288	38342	38523	38186	38409	101.575
	3	38648	38655	38460	38409	38231	38006	38797	38539	38269	38037	38371	38478	101.398
	4	38462	38603	39485	38715	38580	38649	39217	38307	38414	39098	38349	38353	102.132
	5	38814	38204	38163	38787	38190	38445	38201	38229	39327	38608	38486	38619	101.656
	6	38324	38808	38486	38663	37666	38395	38936	38750	38569	38334	38820	38433	101.680
	7	38414	38001	38438	38349	38937	38162	38272	38461	38074	38647	38483	38173	101.290
	8	38418	38363	38095	38279	38265	38589	38399	38603	38536	38531	38407	37719	101.245
	9	38853	37556	38708	38507	37304	38315	38258	38816	38585	37494	38524	38041	100.971
	10	38489	38262	38616	38069	38868	38186	37938	38617	37778	38484	38494	38425	101.250
	11	38629	38589	38410	38684	38665	38143	38774	38401	38156	38320	38611	38026	101.510
	12	38482	38813	38287	38357	38127	38527	38258	38140	38492	38268	38361	38312	101.293
	13	38363	38147	38093	38530	38358	38211	38173	38208	37978	38980	38817	38550	101.290
	14	38534	38309	38698	38632	38274	38013	38726	38204	38161	38593	38551	38080	101.371
	15	38127	38114	38674	38219	38818	37989	38393	38563	38049	38320	38038	38942	101.254
	16	38644	37504	38764	38692	38074	37834	38027	38097	38432	38705	37886	38370	100.986
	17	38403	38367	38605	38736	38139	39034	37834	38318	38163	38466	38382	38114	101.324
	18	37861	38305	38249	38555	38504	38168	38464	38403	38584	37728	38987	38048	101.168
	19	38042	38357	38511	38086	38350	38561	37636	38586	37846	38365	38485	38718	101.099
	20	38183	38729	38747	38436	38565	38434	38751	38544	38211	38837	37798	38268	101.531
	21	38717	38285	38271	38340	38557	38423	38167	38248	37910	39097	38405	38127	101.320
	22	38354	38412	38759	38475	38832	38193	37751	38496	38458	37764	37803	38655	101.190
	23	38380	38219	38417	38665	37969	38383	38637	38015	39056	38537	38524	38753	101.542

INAF/UNIRomaTre		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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
27	0	38646	38494	38524	37961	38018	38147	38419	38861	38241	38579	38442	38178	101.311
	1	38620	38115	38272	38742	38162	38770	38353	38646	38629	38203	38502	37199	101.247
	2	38329	38590	38262	38517	38672	37961	38309	38107	38369	38434	37747	37959	101.036
	3	38191	38071	38803	38311	38240	38026	38433	38252	38548	38232	38261	38484	101.168
	4	38689	38447	38863	37959	38888	38435	38152	38165	38080	38500	38412	38509	101.442
	5	38140	38386	38263	38218	38858	38333	38571	38116	38361	38210	38238	38441	101.230
	6	38779	38386	38218	38123	38232	38227	38191	38382	38334	38462	38471	38710	101.313
	7	38455	38089	38238	38517	38347	38435	38296	38378	38481	38986	38013	38136	101.281
	8	38226	38579	37713	38011	37996	37720	38043	38297	37579	38718	37913	38749	100.659
	9	38335	38443	37531	38336	38679	37996	38469	38581	38686	38640	38434	38514	101.343
	10	38148	38331	38345	38651	38443	38541	38616	38701	37849	37888	38615	37848	101.195
	11	38143	37979	38068	38798	38668	38590	38503	38363	38292	38393	38859	38629	101.483
	12	38616	38184	38779	38271	38080	38784	37905	38591	38779	38180	38700	38361	101.471
	13	37706	38806	38325	37872	38760	38303	38611	38092	38424	38471	38653	38601	101.338
	14	38573	38711	38045	38767	38385	38569	38893	38541	38400	38138	38274	38302	101.553
	15	38407	38534	38572	38541	38605	38808	38469	38887	38782	38363	38639	37978	101.769
	16	38160	38852	38936	38759	38705	38261	38367	38691	38355	38712	38822	38151	101.809
	17	38407	38455	38359	38140	37989	38749	39512	37787	38313	38376	38180	38370	101.341
	18	38414	38772	38535	38165	38264	38238	38645	38465	38434	38266	38062	38000	101.257
	19	38651	38323	37888	38462	37808	37833	38196	38246	38636	38584	38329	38107	100.994
	20	38366	38288	38049	38296	38450	38572	38561	38450	38683	38386	38520	38319	101.407
	21	38123	38268	37882	38560	38562	37663	38335	38138	39171	38931	38034	38045	101.136
	22	38297	38436	38102	38442	37942	38010	37930	38353	38465	37909	38523	38370	100.931
	23	38265	38672	37858	38025	38274	38455	38429	38143	37955	38155	38502	38032	100.928
28	0	38947	38101	38150	38536	38470	38110	38330	38087	38494	37987	38437	38741	101.285
	1	38221	37943	38054	38909	38318	38040	38616	38423	38242	38100	38696	38858	101.292
	2	38183	38784	38220	37998	38327	37939	38775	38316	38130	38641	38064	38203	101.107
	3	38159	38408	37959	38731	37896	38433	38127	38191	38761	37795	38424	38337	101.028
	4	38496	38101	38394	38546	38075	38687	38359	38818	38043	38445	38021	38458	101.297
	5	38298	38263	38128	38738	38518	38253	38179	38626	37686	37840	38668	38125	101.051
	6	37860	38382	38393	37967	37997	37740	38633	38222	37836	38625	38423	38314	100.846
	7	38160	38262	38228	38256	37947	37671	38321	38577	38041	38080	38462	37893	100.738
	8	38401	38200	37997	38256	38830	38519	37637	38505	38289	38455	38647	38318	101.212
	9	38734	37658	38463	38165	38018	38288	37626	37983	37872	38368	37863	37800	100.504
	10	38444	38210	38636	37974	38042	37960	38250	38267	38335	37938	38018	38599	100.908
	11	38538	38633	38300	38132	37731	38262	38086	38565	38352	37720	38580	38008	100.959
	12	37984	38450	38920	38692	38000	38715	38123	38378	38519	38713	38190	37736	101.292
	13	38057	37845	38431	38314	38638	38422	38553	38465	38024	38261	38500	38075	101.108
	14	38526	38091	38460	38376	38395	38668	38475	38563	37980	38884	38794	38395	101.554
	15	38157	38484	38791	38452	38439	38212	38223	38451	38671	38513	38289	38603	101.483
	16	38479	38398	37864	38010	38057	37892	38619	38398	39205	38675	38898	38562	101.433
	17	38043	37742	38421	38858	38285	38651	38502	38341	38180	38353	38307	38708	101.285
	18	38382	38355	38212	38599	38542	38830	38553	37984	38564	38158	38507	37884	101.325
	19	38887	38244	38361	38586	37847	38363	38429	38452	38313	38384	38679	38313	101.389
	20	38079	38245	37897	38320	38155	38274	38340	38323	38574	38366	38473	38369	101.071
	21	38181	38703	37822	37999	38113	38038	38273	38106	38461	38362	38408	37703	100.797
	22	37561	38584	38419	37852	38203	37857	38502	37983	37853	38154	37894	38158	100.545
	23	38812	37858	38339	38524	38258	38916	37765	37868	38246	38161	38965	38478	101.242

INAF/UNIRomaTre				S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – November 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	38235	38432	38073	38723	38000	38072	38135	38277	38016	38118	38137	38282	100.871	
	1	37981	38776	38817	38185	38759	38627	38656	38136	38437	38032	38471	37941	101.380	
	2	38996	38755	38708	38080	38240	38289	38771	38177	38657	38230	38300	38594	101.596	
	3	38577	38992	38254	38006	38033	38425	38236	38404	37556	37986	38335	38448	101.035	
	4	38954	37824	38213	37768	38143	38256	38484	38739	37980	37796	38649	37761	100.885	
	5	38482	38684	38126	38697	38562	37980	38391	38337	38047	38093	38164	38184	101.144	
	6	37918	38510	38273	38125	38464	37920	38594	38590	38554	38292	38434	38780	101.300	
	7	38698	37864	38074	38583	38194	38309	38676	38026	39258	38667	38526	38599	101.524	
	8	37752	37929	38357	38664	38370	38317	38611	38781	38498	37550	37922	37954	100.915	
	9	38298	38509	38659	38425	38319	38076	38504	37677	38891	37807	37692	38332	101.022	
	10	38325	38007	38950	38312	38344	38435	38066	38692	38070	38477	37991	38316	101.197	
	11	38697	37580	38444	37995	38797	37847	38300	38473	38738	38641	38355	38539	101.289	
	12	38364	37939	37996	38438	38038	37963	38306	38312	38119	37494	37926	38639	100.658	
	13	38540	38509	38002	38528	37913	38673	38562	38132	38216	38758	37633	38163	101.118	
	14	38213	38683	38613	38335	38473	38574	38198	38237	38488	38653	38302	38112	101.394	
	15	38430	37945	38707	37677	38393	38181	38706	38209	38458	38066	38212	38278	101.038	
	16	37721	38238	38678	38000	38517	38082	38906	37465	38131	38063	37939	38646	100.845	
	17	38485	38389	38590	38083	37995	38161	38648	38530	38713	38041	38283	38318	101.252	
	18	37872	38210	38615	38712	37894	38003	38245	38529	38787	38455	38797	38132	101.255	
	19	38294	38129	38201	38316	38031	38256	37919	38370	38355	38698	38011	38251	100.943	
	20	38244	38585	38312	38125	38163	37946	39182	38666	38455	38808	38589	38834	101.620	
	21	38194	38465	37686	38490	38494	38686	38426	38180	37705	38531	38452	38122	101.075	
	22	38841	38324	38399	38671	38803	38205	38000	38199	38412	37918	38429	38515	101.357	
	23	38099	38172	38368	38000	38498	37816	37939	38830	38228	38893	38609	38556	101.202	
30	0	38549	38879	38386	37827	38717	38186	38427	38220	38184	38253	38339	38164	101.239	
	1	38022	38241	38199	38483	38517	38369	38553	38082	37959	37895	37913	38512	100.923	
	2	38425	38673	37933	37933	38494	38207	38172	38284	38503	38862	38305	38024	101.159	
	3	38781	38081	38213	38214	38593	38309	38238	38581	38794	38379	38526	38332	101.429	
	4	38440	38442	37969	38558	37989	38665	38654	38596	38522	38636	38664	38420	101.542	
	5	38465	38020	38374	38256	38410	38370	38539	38551	38559	38752	38863	38062	101.468	
	6	38748	38718	38596	38459	38497	38453	38704	38419	38116	37839	37851	38450	101.387	
	7	38500	38175	38385	37844	38461	39029	38639	38492	38551	38035	38297	38089	101.309	
	8	38734	38252	38239	38347	38342	38478	39005	38040	38065	38174	37988	38560	101.250	
	9	38541	38299	38549	38351	37995	38017	38518	38738	38090	38147	38685	38366	101.265	
	10	38008	38346	38504	38820	38087	38211	37946	39058	38073	38203	38004	38460	101.138	
	11	38259	37992	38364	38766	38356	38326	37812	38495	38431	38198	38249	38587	101.164	
	12	38252	37772	38553	38371	38081	38437	38130	38311	38185	38711	37853	39231	101.175	
	13	38032	38593	38363	38284	38164	37837	38275	38594	38069	38575	38351	38785	101.183	
	14	39021	38245	38905	38224	38943	38217	38793	38523	38292	38360	38201	38687	101.731	
	15	38359	38590	37808	38350	38594	38334	38148	37843	38284	38218	38120	38936	101.109	
	16	38143	38398	38495	38643	37941	38197	37750	37919	38261	37730	38562	38227	100.819	
	17	38081	38029	38385	37879	37637	38544	38436	38444	37627	37657	37736	38076	100.437	
	18	38267	38681	38441	37850	37799	37706	37957	38305	38943	37866	38034	37729	100.668	
	19	38004	37942	38539	37768	38207	38114	38174	38137	38060	37585	38530	38046	100.563	
	20	37515	38053	38337	37986	38234	37706	38074	38007	38115	38429	38426	38214	100.561	
	21	37983	38505	37852	38193	38304	38424	38075	38386	37888	38016	38040	38227	100.736	
	22	38067	38104	38046	38216	37923	37591	38404	37905	37909	38566	38068	38288	100.559	
	23	37880	38069	38327	38404	38027	37904	37926	37815	37993	37890	37908	37890	100.327	

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1013.71	1013.71	1013.70	1013.68	1013.65	1013.66	1013.63	1013.59	1013.58	1013.55	1013.63	1013.73	1013.65
	1	1013.61	1013.50	1013.49	1013.42	1013.33	1013.26	1013.18	1013.10	1013.03	1013.00	1012.98	1012.94	1013.23
	2	1012.90	1012.89	1012.88	1012.87	1012.85	1012.79	1012.73	1012.70	1012.71	1012.75	1012.78	1012.79	1012.80
	3	1012.76	1012.74	1012.75	1012.77	1012.79	1012.82	1012.85	1012.88	1012.90	1012.91	1012.92	1012.93	1012.83
	4	1012.96	1013.00	1013.00	1012.98	1012.95	1012.94	1012.94	1012.91	1012.88	1012.85	1012.83	1012.81	1012.92
	5	1012.81	1012.81	1012.83	1012.82	1012.81	1012.82	1012.81	1012.81	1012.84	1012.87	1012.91	1012.96	1012.84
	6	1013.03	1013.10	1013.18	1013.24	1013.26	1013.28	1013.30	1013.33	1013.37	1013.42	1013.47	1013.51	1013.29
	7	1013.56	1013.61	1013.64	1013.70	1013.74	1013.76	1013.78	1013.78	1013.77	1013.76	1013.73	1013.72	1013.71
	8	1013.71	1013.70	1013.71	1013.68	1013.63	1013.63	1013.62	1013.62	1013.65	1013.67	1013.69	1013.70	1013.66
	9	1013.70	1013.74	1013.77	1013.81	1013.83	1013.85	1013.89	1013.87	1013.83	1013.78	1013.71	1013.67	1013.78
	10	1013.63	1013.62	1013.62	1013.61	1013.55	1013.50	1013.45	1013.42	1013.39	1013.35	1013.32	1013.28	1013.48
	11	1013.25	1013.23	1013.16	1013.10	1013.07	1013.02	1012.99	1012.98	1012.96	1012.91	1012.85	1012.77	1013.02
	12	1012.66	1012.59	1012.53	1012.48	1012.45	1012.42	1012.39	1012.33	1012.28	1012.25	1012.24	1012.22	1012.40
	13	1012.21	1012.21	1012.18	1012.16	1012.16	1012.16	1012.14	1012.09	1012.04	1011.98	1011.94	1011.94	1012.10
	14	1011.94	1011.98	1012.04	1012.07	1012.10	1012.11	1012.12	1012.14	1012.14	1012.15	1012.14	1012.14	1012.09
	15	1012.17	1012.19	1012.18	1012.15	1012.10	1012.07	1012.05	1012.02	1012.01	1012.04	1012.06	1012.04	1012.09
	16	1012.01	1012.04	1012.11	1012.17	1012.18	1012.22	1012.31	1012.41	1012.47	1012.52	1012.56	1012.58	1012.30
	17	1012.61	1012.62	1012.60	1012.61	1012.61	1012.57	1012.51	1012.49	1012.49	1012.45	1012.41	1012.38	1012.53
	18	1012.34	1012.33	1012.34	1012.32	1012.30	1012.31	1012.33	1012.33	1012.28	1012.23	1012.19	1012.12	1012.28
	19	1012.04	1011.96	1011.94	1011.98	1011.98	1011.96	1011.94	1011.94	1011.96	1012.00	1012.02	1012.02	1011.98
	20	1012.02	1012.04	1012.00	1011.95	1011.91	1011.87	1011.86	1011.88	1011.93	1011.97	1012.02	1012.06	1011.96
	21	1012.04	1011.96	1011.86	1011.77	1011.73	1011.74	1011.70	1011.62	1011.58	1011.59	1011.63	1011.63	1011.74
	22	1011.63	1011.66	1011.68	1011.72	1011.73	1011.79	1011.85	1011.79	1011.80	1011.79	1011.75	1011.73	1011.74
	23	1011.72	1011.71	1011.70	1011.63	1011.53	1011.46	1011.34	1011.26	1011.25	1011.25	1011.25	1011.26	1011.44
2	0	1011.27	1011.23	1011.19	1011.16	1011.14	1011.09	1011.06	1011.03	1010.96	1010.91	1010.87	1010.89	1011.06
	1	1010.92	1010.88	1010.81	1010.77	1010.73	1010.67	1010.60	1010.54	1010.49	1010.45	1010.44	1010.41	1010.64
	2	1010.37	1010.32	1010.31	1010.31	1010.26	1010.21	1010.18	1010.16	1010.12	1010.09	1010.10	1010.08	1010.21
	3	1010.03	1010.01	1010.00	1010.00	1010.01	1009.99	1009.93	1009.96	1010.01	1010.02	1010.01	1009.99	1009.99
	4	1009.95	1009.89	1009.81	1009.73	1009.72	1009.74	1009.72	1009.72	1009.75	1009.74	1009.74	1009.75	1009.77
	5	1009.69	1009.65	1009.66	1009.69	1009.65	1009.61	1009.55	1009.48	1009.47	1009.48	1009.50	1009.52	1009.58
	6	1009.52	1009.48	1009.47	1009.49	1009.52	1009.55	1009.57	1009.60	1009.64	1009.65	1009.70	1009.78	1009.58
	7	1009.79	1009.78	1009.80	1009.86	1009.92	1009.97	1010.02	1010.05	1010.08	1010.13	1010.12	1010.07	1009.96
	8	1010.04	1010.00	1009.97	1009.97	1009.97	1009.96	1009.87	1009.77	1009.71	1009.71	1009.74	1009.81	1009.87
	9	1009.87	1009.90	1009.96	1009.95	1009.89	1009.86	1009.83	1009.79	1009.77	1009.71	1009.65	1009.63	1009.82
	10	1009.59	1009.56	1009.52	1009.48	1009.45	1009.35	1009.26	1009.22	1009.18	1009.10	1009.00	1008.91	1009.30
	11	1008.84	1008.78	1008.74	1008.71	1008.67	1008.60	1008.52	1008.46	1008.42	1008.42	1008.41	1008.33	1008.57
	12	1008.26	1008.20	1008.19	1008.18	1008.13	1008.13	1008.11	1008.04	1007.99	1007.94	1007.87	1007.83	1008.07
	13	1007.74	1007.71	1007.78	1007.78	1007.72	1007.66	1007.62	1007.60	1007.57	1007.53	1007.52	1007.53	1007.64
	14	1007.51	1007.52	1007.52	1007.54	1007.53	1007.52	1007.52	1007.54	1007.67	1007.77	1007.72	1007.60	1007.58
	15	1007.50	1007.43	1007.40	1007.37	1007.31	1007.28	1007.25	1007.16	1007.11	1007.06	1007.00	1007.00	1007.24
	16	1007.03	1007.08	1007.15	1007.18	1007.21	1007.27	1007.34	1007.37	1007.37	1007.41	1007.46	1007.48	1007.28
	17	1007.48	1007.42	1007.38	1007.32	1007.24	1007.21	1007.21	1007.19	1007.18	1007.22	1007.24	1007.19	1007.27
	18	1007.16	1007.13	1007.13	1007.16	1007.15	1007.09	1006.99	1006.87	1006.74	1006.68	1006.63	1006.57	1006.94
	19	1006.47	1006.33	1006.24	1006.04	1005.67	1005.42	1005.45	1005.66	1005.85	1005.98	1006.02	1005.95	1005.92
	20	1005.98	1006.06	1006.10	1006.13	1006.13	1006.06	1006.04	1006.10	1006.10	1006.09	1006.07	1006.02	1006.07
	21	1006.01	1005.99	1005.89	1005.75	1005.55	1005.37	1005.35	1005.38	1005.49	1005.59	1005.54	1005.49	1005.61
	22	1005.45	1005.36	1005.31	1005.25	1005.28	1005.40	1005.40	1005.34	1005.23	1005.05	1004.94	1004.87	1005.24
	23	1004.80	1004.75	1004.69	1004.61	1004.52	1004.44	1004.39	1004.31	1004.20	1004.14	1004.08	1003.99	1004.41

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1003.87	1003.85	1003.84	1003.80	1003.71	1003.62	1003.56	1003.53	1003.53	1003.54	1003.48	1003.43	1003.63
	1	1003.36	1003.23	1003.13	1002.99	1002.85	1002.84	1002.80	1002.67	1002.58	1002.47	1002.39	1002.36	1002.80
	2	1002.29	1002.24	1002.25	1002.21	1002.12	1002.06	1001.97	1001.91	1001.91	1001.84	1001.77	1001.72	1002.02
	3	1001.77	1001.82	1001.78	1001.73	1001.72	1001.71	1001.72	1001.76	1001.73	1001.69	1001.70	1001.72	1001.73
	4	1001.74	1001.76	1001.68	1001.60	1001.56	1001.55	1001.52	1001.47	1001.42	1001.38	1001.36	1001.30	1001.53
	5	1001.24	1001.17	1001.10	1001.06	1001.07	1001.09	1001.08	1001.04	1001.01	1001.04	1001.07	1001.06	1001.08
	6	1001.01	1000.98	1000.97	1000.93	1000.87	1000.83	1000.78	1000.77	1000.78	1000.75	1000.71	1000.67	1000.84
	7	1000.63	1000.59	1000.53	1000.51	1000.48	1000.44	1000.45	1000.45	1000.44	1000.44	1000.46	1000.44	1000.49
	8	1000.41	1000.39	1000.35	1000.34	1000.35	1000.35	1000.35	1000.36	1000.36	1000.35	1000.37	1000.38	1000.36
	9	1000.27	1000.16	1000.13	1000.13	1000.11	1000.11	1000.13	1000.11	1000.11	1000.18	1000.19	1000.09	1000.14
	10	1000.07	1000.03	999.93	999.87	999.84	999.84	999.75	999.55	999.43	999.37	999.32	999.31	999.69
	11	999.24	999.12	999.02	998.96	998.86	998.73	998.64	998.58	998.52	998.52	998.53	998.45	998.76
	12	998.37	998.33	998.30	998.21	998.14	998.11	998.03	997.97	997.87	997.81	997.71	997.59	998.03
	13	997.58	997.61	997.59	997.50	997.39	997.28	997.27	997.34	997.39	997.42	997.37	997.27	997.42
	14	997.19	997.11	997.05	997.03	997.06	997.06	997.05	996.99	996.87	996.83	996.70	996.46	996.95
	15	996.27	996.07	995.90	995.78	995.82	995.93	996.02	996.03	996.02	996.09	996.13	996.10	996.01
	16	995.99	995.83	995.73	995.79	995.93	996.08	996.24	996.26	996.33	996.43	996.33	996.21	996.09
	17	996.17	996.21	996.35	996.44	996.40	996.10	996.35	996.55	996.35	996.58	996.89	997.01	996.45
	18	996.87	996.75	996.79	996.85	996.73	996.68	996.80	996.82	996.74	996.65	996.56	996.59	996.73
	19	996.62	996.52	996.41	996.34	996.31	996.24	996.28	996.42	996.46	996.42	996.43	996.58	996.42
	20	996.58	996.55	996.63	996.67	996.70	996.75	996.83	996.94	997.00	997.09	997.21	997.23	996.85
	21	997.21	997.26	997.27	997.23	997.25	997.29	997.30	997.30	997.38	997.52	997.59	997.57	997.34
	22	997.50	997.47	997.43	997.42	997.40	997.36	997.35	997.41	997.48	997.48	997.51	997.52	997.44
	23	997.53	997.53	997.52	997.47	997.37	997.31	997.24	997.14	997.03	996.94	996.91	996.94	997.24
4	0	996.92	996.94	996.95	996.96	996.99	997.06	997.11	997.10	997.10	997.15	997.26	997.57	997.10
	1	997.85	997.97	998.10	998.21	998.26	998.22	998.18	998.21	998.25	998.25	998.27	998.41	998.18
	2	998.55	998.59	998.61	998.63	998.67	998.76	998.86	998.97	999.06	999.07	999.11	999.18	998.84
	3	999.30	999.43	999.49	999.59	999.68	999.70	999.71	999.72	999.75	999.80	999.89	1000.02	999.67
	4	1000.13	1000.17	1000.25	1000.31	1000.31	1000.33	1000.39	1000.44	1000.50	1000.55	1000.59	1000.70	1000.39
	5	1000.75	1000.71	1000.73	1000.79	1000.86	1000.93	1000.95	1001.00	1001.10	1001.17	1001.26	1001.37	1000.97
	6	1001.49	1001.62	1001.74	1001.87	1001.98	1002.08	1002.17	1002.21	1002.30	1002.42	1002.52	1002.62	1002.08
	7	1002.72	1002.74	1002.76	1002.89	1002.96	1002.96	1002.99	1003.02	1003.05	1003.06	1003.05	1003.04	1002.93
	8	1003.09	1003.18	1003.25	1003.27	1003.28	1003.33	1003.40	1003.49	1003.55	1003.59	1003.69	1003.79	1003.41
	9	1003.90	1003.99	1004.09	1004.16	1004.22	1004.30	1004.34	1004.37	1004.34	1004.30	1004.35	1004.36	1004.22
	10	1004.32	1004.27	1004.25	1004.30	1004.32	1004.36	1004.40	1004.35	1004.36	1004.38	1004.35	1004.31	1004.33
	11	1004.26	1004.19	1004.12	1004.09	1004.05	1004.02	1004.01	1004.00	1004.02	1004.00	1004.02	1003.99	1004.06
	12	1003.93	1003.95	1003.92	1003.84	1003.84	1003.86	1003.78	1003.76	1003.82	1003.87	1003.92	1003.95	1003.87
	13	1003.99	1004.06	1004.18	1004.26	1004.36	1004.50	1004.57	1004.66	1004.77	1004.81	1004.90	1005.02	1004.50
	14	1005.12	1005.21	1005.25	1005.27	1005.29	1005.31	1005.39	1005.43	1005.47	1005.51	1005.54	1005.56	1005.36
	15	1005.60	1005.63	1005.60	1005.60	1005.64	1005.64	1005.61	1005.60	1005.61	1005.63	1005.68	1005.76	1005.63
	16	1005.85	1005.90	1005.93	1005.96	1005.95	1005.94	1005.99	1006.06	1006.09	1006.11	1006.12	1006.12	1006.00
	17	1006.17	1006.23	1006.27	1006.32	1006.33	1006.34	1006.39	1006.43	1006.45	1006.48	1006.56	1006.68	1006.39
	18	1006.73	1006.67	1006.65	1006.66	1006.65	1006.67	1006.70	1006.67	1006.66	1006.74	1006.82	1006.83	1006.70
	19	1006.85	1006.88	1006.86	1006.83	1006.81	1006.75	1006.72	1006.77	1006.80	1006.79	1006.73	1006.67	1006.79
	20	1006.68	1006.67	1006.62	1006.61	1006.63	1006.62	1006.61	1006.61	1006.55	1006.45	1006.36	1006.33	1006.56
	21	1006.33	1006.37	1006.50	1006.59	1006.55	1006.47	1006.51	1006.52	1006.45	1006.41	1006.38	1006.34	1006.45
	22	1006.29	1006.20	1006.16	1006.21	1006.29	1006.29	1006.22	1006.14	1006.12	1006.16	1006.18	1006.12	1006.20
	23	1006.03	1005.97	1005.91	1005.88	1005.85	1005.81	1005.81	1005.80	1005.78	1005.73	1005.69	1005.66	1005.82

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1005.65	1005.63	1005.59	1005.53	1005.52	1005.50	1005.44	1005.45	1005.47	1005.40	1005.36	1005.31	1005.48
	1	1005.22	1005.17	1005.13	1005.04	1004.94	1004.93	1004.99	1004.94	1004.86	1004.86	1004.85	1004.82	1004.98
	2	1004.77	1004.73	1004.71	1004.67	1004.60	1004.53	1004.46	1004.36	1004.28	1004.28	1004.29	1004.29	1004.50
	3	1004.31	1004.33	1004.32	1004.32	1004.39	1004.47	1004.54	1004.53	1004.48	1004.43	1004.38	1004.34	1004.40
	4	1004.25	1004.14	1004.09	1004.10	1004.12	1004.11	1004.12	1004.10	1004.08	1004.04	1003.98	1003.89	1004.08
	5	1003.83	1003.83	1003.82	1003.85	1003.93	1003.99	1004.00	1003.97	1003.90	1003.85	1003.85	1003.86	1003.89
	6	1003.86	1003.89	1003.91	1003.93	1003.99	1003.97	1003.89	1003.90	1003.97	1004.02	1004.07	1004.14	1003.96
	7	1004.17	1004.16	1004.17	1004.17	1004.16	1004.13	1004.07	1003.99	1003.94	1003.89	1003.82	1003.86	1004.04
	8	1003.90	1003.87	1003.91	1003.90	1003.87	1003.87	1003.82	1003.76	1003.76	1003.76	1003.73	1003.71	1003.82
	9	1003.72	1003.74	1003.74	1003.71	1003.67	1003.65	1003.65	1003.73	1003.71	1003.63	1003.65	1003.60	1003.68
	10	1003.58	1003.61	1003.57	1003.48	1003.43	1003.44	1003.43	1003.33	1003.21	1003.13	1003.07	1003.03	1003.36
	11	1002.99	1002.93	1002.89	1002.78	1002.60	1002.51	1002.42	1002.36	1002.38	1002.36	1002.31	1002.26	1002.56
	12	1002.24	1002.15	1002.04	1002.00	1001.95	1001.93	1001.86	1001.86	1001.80	1001.66	1001.58	1001.56	1001.88
	13	1001.58	1001.57	1001.57	1001.57	1001.52	1001.47	1001.53	1001.63	1001.57	1001.60	1001.76	1001.83	1001.60
	14	1001.91	1001.93	1001.88	1001.86	1001.83	1001.83	1001.84	1001.82	1001.77	1001.71	1001.71	1001.66	1001.81
	15	1001.60	1001.54	1001.49	1001.44	1001.33	1001.30	1001.34	1001.31	1001.22	1001.22	1001.24	1001.23	1001.35
	16	1001.30	1001.38	1001.40	1001.40	1001.37	1001.38	1001.49	1001.72	1002.00	1002.08	1002.07	1001.98	1001.63
	17	1001.90	1001.94	1001.98	1001.99	1002.04	1002.14	1002.19	1002.16	1002.14	1002.14	1002.17	1002.31	1002.09
	18	1002.36	1002.31	1002.30	1002.28	1002.31	1002.40	1002.51	1002.61	1002.72	1002.78	1002.78	1002.80	1002.51
	19	1002.84	1002.83	1002.88	1002.96	1003.00	1003.08	1003.15	1003.20	1003.24	1003.23	1003.25	1003.34	1003.08
	20	1003.45	1003.58	1003.69	1003.73	1003.71	1003.69	1003.71	1003.71	1003.75	1003.78	1003.76	1003.80	1003.69
	21	1003.89	1003.95	1004.06	1004.18	1004.19	1004.22	1004.25	1004.24	1004.27	1004.30	1004.31	1004.34	1004.18
	22	1004.33	1004.28	1004.29	1004.34	1004.38	1004.43	1004.48	1004.54	1004.59	1004.70	1004.76	1004.74	1004.49
	23	1004.73	1004.75	1004.80	1004.87	1004.92	1004.94	1004.96	1004.99	1005.10	1005.19	1005.23	1005.26	1004.98
6	0	1005.37	1005.36	1005.37	1005.38	1005.39	1005.38	1005.37	1005.36	1005.35	1005.33	1005.33	1005.38	1005.36
	1	1005.42	1005.42	1005.36	1005.28	1005.22	1005.20	1005.21	1005.22	1005.21	1005.20	1005.21	1005.21	1005.26
	2	1005.19	1005.17	1005.17	1005.13	1005.06	1004.99	1004.97	1004.99	1005.01	1005.02	1005.06	1005.12	1005.07
	3	1005.15	1005.14	1005.15	1005.19	1005.21	1005.24	1005.26	1005.29	1005.31	1005.29	1005.25	1005.24	1005.23
	4	1005.21	1005.15	1005.10	1005.10	1005.11	1005.14	1005.18	1005.19	1005.20	1005.23	1005.28	1005.34	1005.19
	5	1005.35	1005.34	1005.33	1005.34	1005.33	1005.33	1005.39	1005.45	1005.48	1005.52	1005.56	1005.60	1005.42
	6	1005.63	1005.65	1005.67	1005.71	1005.80	1005.87	1005.92	1005.97	1006.04	1006.09	1006.13	1006.16	1005.89
	7	1006.14	1006.09	1006.07	1006.13	1006.17	1006.19	1006.22	1006.23	1006.24	1006.29	1006.32	1006.37	1006.21
	8	1006.39	1006.38	1006.36	1006.31	1006.26	1006.23	1006.21	1006.17	1006.14	1006.13	1006.08	1006.05	1006.22
	9	1006.06	1006.05	1006.03	1005.97	1005.91	1005.96	1006.05	1006.07	1006.02	1005.95	1005.87	1005.81	1005.98
	10	1005.77	1005.70	1005.65	1005.63	1005.61	1005.60	1005.59	1005.59	1005.57	1005.54	1005.50	1005.44	1005.60
	11	1005.35	1005.29	1005.26	1005.23	1005.21	1005.25	1005.34	1005.40	1005.42	1005.37	1005.33	1005.32	1005.31
	12	1005.26	1005.21	1005.17	1005.11	1005.07	1005.07	1005.04	1005.03	1005.09	1005.12	1005.19	1005.22	1005.13
	13	1005.20	1005.17	1005.13	1005.13	1005.20	1005.27	1005.30	1005.30	1005.24	1005.18	1005.14	1005.10	1005.20
	14	1005.05	1005.04	1005.04	1005.07	1005.16	1005.24	1005.28	1005.33	1005.42	1005.46	1005.48	1005.50	1005.25
	15	1005.49	1005.48	1005.46	1005.43	1005.46	1005.51	1005.51	1005.48	1005.50	1005.56	1005.60	1005.59	1005.50
	16	1005.57	1005.60	1005.67	1005.71	1005.72	1005.74	1005.76	1005.79	1005.80	1005.82	1005.86	1005.89	1005.75
	17	1005.90	1005.91	1005.95	1005.95	1005.97	1006.02	1006.06	1006.12	1006.15	1006.13	1006.14	1006.16	1006.04
	18	1006.16	1006.16	1006.17	1006.16	1006.18	1006.22	1006.21	1006.21	1006.20	1006.15	1006.12	1006.10	1006.17
	19	1006.09	1006.10	1006.12	1006.12	1006.13	1006.15	1006.17	1006.19	1006.22	1006.23	1006.22	1006.27	1006.17
	20	1006.31	1006.35	1006.37	1006.36	1006.31	1006.28	1006.28	1006.28	1006.31	1006.34	1006.30	1006.23	1006.31
	21	1006.21	1006.18	1006.19	1006.18	1006.17	1006.14	1006.10	1006.16	1006.24	1006.23	1006.24	1006.31	1006.19
	22	1006.33	1006.30	1006.26	1006.24	1006.25	1006.22	1006.20	1006.18	1006.15	1006.18	1006.20	1006.20	1006.22
	23	1006.22	1006.24	1006.25	1006.23	1006.21	1006.23	1006.26	1006.29	1006.31	1006.33	1006.34	1006.34	1006.27

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1006.21	1006.17	1006.13	1006.12	1006.11	1006.08	1006.05	1006.05	1006.05	1006.04	1006.00	1005.99	1006.07
	1	1006.03	1006.06	1006.06	1006.05	1006.05	1006.09	1006.13	1006.14	1006.12	1006.14	1006.16	1006.14	1006.10
	2	1006.12	1006.11	1006.06	1006.02	1006.00	1005.96	1005.96	1006.00	1006.01	1006.03	1006.08	1006.09	1006.03
	3	1006.09	1006.11	1006.17	1006.24	1006.28	1006.28	1006.31	1006.33	1006.32	1006.26	1006.24	1006.27	1006.24
	4	1006.27	1006.26	1006.25	1006.25	1006.23	1006.18	1006.17	1006.19	1006.18	1006.18	1006.21	1006.23	1006.22
	5	1006.25	1006.30	1006.36	1006.40	1006.40	1006.40	1006.42	1006.43	1006.45	1006.50	1006.56	1006.57	1006.42
	6	1006.59	1006.68	1006.76	1006.84	1006.96	1007.08	1007.16	1007.23	1007.32	1007.44	1007.53	1007.60	1007.10
	7	1007.67	1007.73	1007.79	1007.85	1007.91	1007.96	1008.02	1008.08	1008.10	1008.10	1008.09	1008.08	1007.95
	8	1008.09	1008.13	1008.13	1008.12	1008.14	1008.20	1008.25	1008.27	1008.28	1008.32	1008.36	1008.38	1008.22
	9	1008.39	1008.43	1008.46	1008.49	1008.52	1008.50	1008.45	1008.40	1008.37	1008.40	1008.44	1008.47	1008.44
	10	1008.45	1008.39	1008.31	1008.24	1008.21	1008.18	1008.13	1008.07	1007.98	1007.89	1007.86	1007.84	1008.13
	11	1007.81	1007.76	1007.73	1007.67	1007.59	1007.56	1007.56	1007.50	1007.39	1007.32	1007.29	1007.30	1007.54
	12	1007.34	1007.37	1007.37	1007.32	1007.27	1007.26	1007.28	1007.29	1007.32	1007.38	1007.39	1007.36	1007.33
	13	1007.34	1007.32	1007.30	1007.26	1007.20	1007.13	1007.11	1007.11	1007.08	1007.06	1007.08	1007.08	1007.17
	14	1007.07	1007.08	1007.09	1007.09	1007.11	1007.14	1007.17	1007.17	1007.16	1007.19	1007.21	1007.19	1007.14
	15	1007.19	1007.23	1007.25	1007.25	1007.28	1007.30	1007.32	1007.37	1007.40	1007.44	1007.46	1007.48	1007.33
	16	1007.51	1007.56	1007.63	1007.68	1007.75	1007.83	1007.92	1008.00	1008.05	1008.07	1008.10	1008.14	1007.85
	17	1008.16	1008.16	1008.18	1008.23	1008.28	1008.28	1008.25	1008.28	1008.33	1008.32	1008.28	1008.28	1008.25
	18	1008.30	1008.30	1008.31	1008.31	1008.29	1008.28	1008.29	1008.28	1008.28	1008.28	1008.28	1008.30	1008.29
	19	1008.33	1008.32	1008.35	1008.43	1008.50	1008.53	1008.50	1008.50	1008.49	1008.48	1008.48	1008.47	1008.45
	20	1008.47	1008.45	1008.43	1008.44	1008.43	1008.41	1008.41	1008.40	1008.35	1008.31	1008.33	1008.33	1008.40
	21	1008.28	1008.24	1008.15	1008.05	1008.00	1007.94	1007.89	1007.87	1007.88	1007.81	1007.67	1007.59	1007.94
	22	1007.55	1007.50	1007.44	1007.41	1007.39	1007.38	1007.41	1007.40	1007.33	1007.28	1007.29	1007.29	1007.39
	23	1007.26	1007.23	1007.21	1007.13	1006.99	1006.90	1006.88	1006.85	1006.80	1006.72	1006.67	1006.65	1006.94
8	0	1006.70	1006.70	1006.69	1006.65	1006.58	1006.55	1006.56	1006.54	1006.53	1006.55	1006.58	1006.60	1006.59
	1	1006.56	1006.47	1006.39	1006.32	1006.29	1006.23	1006.10	1006.00	1005.95	1005.88	1005.82	1005.76	1006.14
	2	1005.67	1005.61	1005.57	1005.55	1005.54	1005.55	1005.51	1005.41	1005.30	1005.19	1005.09	1005.00	1005.41
	3	1004.93	1004.88	1004.83	1004.68	1004.54	1004.41	1004.29	1004.20	1004.09	1004.04	1004.11	1004.13	1004.43
	4	1004.15	1004.15	1004.22	1004.31	1004.35	1004.43	1004.48	1004.42	1004.43	1004.46	1004.30	1004.20	1004.32
	5	1004.14	1004.07	1004.04	1004.04	1004.06	1004.03	1003.89	1003.75	1003.73	1003.80	1003.89	1003.94	1003.95
	6	1004.01	1004.08	1004.07	1004.08	1004.13	1004.20	1004.29	1004.32	1004.25	1004.20	1004.19	1004.18	1004.16
	7	1004.18	1004.19	1004.12	1004.14	1004.29	1004.37	1004.38	1004.26	1004.15	1004.12	1004.23	1004.30	1004.22
	8	1004.28	1004.33	1004.30	1004.23	1004.18	1004.10	1004.08	1004.13	1004.17	1004.20	1004.29	1004.33	1004.22
	9	1004.23	1004.10	1004.09	1004.13	1004.13	1004.24	1004.36	1004.41	1004.39	1004.42	1004.52	1004.60	1004.30
	10	1004.65	1004.63	1004.64	1004.67	1004.68	1004.74	1004.80	1004.81	1004.76	1004.65	1004.52	1004.38	1004.66
	11	1004.22	1004.05	1003.93	1003.83	1003.63	1003.62	1003.78	1003.91	1003.97	1003.88	1003.86	1003.84	1003.87
	12	1003.78	1003.74	1003.69	1003.67	1003.72	1003.79	1003.85	1003.85	1003.84	1003.83	1003.77	1003.74	1003.77
	13	1003.74	1003.72	1003.74	1003.77	1003.80	1003.81	1003.82	1003.90	1003.96	1004.02	1004.08	1004.07	1003.87
	14	1004.03	1003.99	1003.98	1004.02	1004.02	1004.07	1004.05	1004.01	1004.05	1004.08	1004.11	1004.15	1004.04
	15	1004.15	1004.18	1004.21	1004.22	1004.26	1004.29	1004.18	1004.07	1004.09	1004.10	1004.08	1004.28	1004.17
	16	1004.41	1004.44	1004.49	1004.49	1004.56	1004.61	1004.60	1004.61	1004.70	1004.78	1004.85	1004.88	1004.62
	17	1004.93	1004.98	1004.97	1004.90	1004.90	1005.01	1005.15	1005.32	1005.49	1005.62	1005.75	1005.83	1005.24
	18	1005.86	1005.94	1006.00	1006.05	1006.04	1005.96	1006.04	1006.21	1006.32	1006.42	1006.40	1006.22	1006.12
	19	1006.11	1006.24	1006.37	1006.42	1006.39	1006.31	1006.27	1006.44	1006.69	1006.77	1006.84	1006.91	1006.48
	20	1006.89	1006.85	1006.84	1006.82	1006.91	1007.06	1007.16	1007.18	1007.15	1007.13	1007.10	1007.13	1007.02
	21	1007.15	1007.08	1007.13	1007.18	1007.20	1007.27	1007.27	1007.27	1007.33	1007.34	1007.35	1007.42	1007.25
	22	1007.43	1007.41	1007.42	1007.52	1007.72	1007.84	1007.87	1007.84	1007.81	1007.82	1007.82	1007.85	1007.69
	23	1007.91	1007.95	1007.92	1007.87	1007.95	1008.07	1008.14	1008.13	1008.07	1008.06	1008.08	1008.07	1008.02

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1008.01	1008.02	1008.04	1008.04	1008.03	1008.06	1008.13	1008.20	1008.22	1008.19	1008.19	1008.14	1008.11
	1	1008.07	1008.06	1008.06	1008.07	1008.09	1008.08	1008.06	1008.05	1008.05	1008.07	1008.06	1008.07	1008.06
	2	1008.12	1008.16	1008.19	1008.19	1008.16	1008.16	1008.19	1008.14	1008.08	1008.13	1008.21	1008.24	1008.16
	3	1008.25	1008.31	1008.40	1008.40	1008.39	1008.41	1008.43	1008.46	1008.48	1008.51	1008.57	1008.62	1008.43
	4	1008.66	1008.68	1008.69	1008.71	1008.71	1008.70	1008.69	1008.66	1008.60	1008.53	1008.46	1008.42	1008.62
	5	1008.47	1008.59	1008.63	1008.61	1008.61	1008.66	1008.72	1008.75	1008.77	1008.80	1008.82	1008.80	1008.68
	6	1008.74	1008.68	1008.68	1008.73	1008.81	1008.92	1009.05	1009.11	1009.05	1008.98	1009.00	1009.03	1008.90
	7	1008.99	1009.00	1009.05	1009.00	1008.93	1008.89	1008.89	1008.95	1009.00	1009.01	1009.00	1008.98	1008.97
	8	1008.96	1008.96	1008.92	1008.86	1008.81	1008.76	1008.69	1008.63	1008.64	1008.68	1008.69	1008.73	1008.78
	9	1008.83	1008.89	1008.91	1008.94	1008.99	1009.03	1009.04	1009.02	1009.00	1008.97	1008.93	1008.89	1008.95
	10	1008.87	1008.89	1008.90	1008.79	1008.65	1008.52	1008.33	1008.20	1008.08	1007.99	1007.99	1008.00	1008.43
	11	1007.98	1007.89	1007.82	1007.82	1007.81	1007.78	1007.76	1007.74	1007.68	1007.62	1007.59	1007.55	1007.75
	12	1007.52	1007.46	1007.43	1007.44	1007.42	1007.43	1007.42	1007.36	1007.31	1007.26	1007.18	1007.10	1007.36
	13	1007.07	1007.05	1006.99	1006.94	1006.95	1006.97	1006.95	1006.89	1006.86	1006.89	1006.93	1006.93	1006.95
	14	1006.89	1006.83	1006.75	1006.69	1006.70	1006.75	1006.77	1006.75	1006.70	1006.64	1006.57	1006.50	1006.71
	15	1006.45	1006.40	1006.35	1006.37	1006.40	1006.37	1006.37	1006.36	1006.37	1006.41	1006.38	1006.33	1006.38
	16	1006.29	1006.27	1006.33	1006.42	1006.44	1006.43	1006.41	1006.42	1006.45	1006.48	1006.52	1006.53	1006.41
	17	1006.51	1006.52	1006.61	1006.68	1006.68	1006.67	1006.66	1006.67	1006.72	1006.75	1006.77	1006.78	1006.67
	18	1006.80	1006.83	1006.86	1006.86	1006.83	1006.74	1006.61	1006.47	1006.33	1006.26	1006.27	1006.26	1006.59
	19	1006.21	1006.13	1006.05	1006.05	1006.03	1006.01	1005.97	1005.93	1005.97	1006.02	1006.04	1006.08	1006.04
	20	1006.11	1006.11	1006.13	1006.14	1006.14	1006.08	1006.00	1005.98	1005.97	1005.93	1005.88	1005.86	1006.02
	21	1005.85	1005.82	1005.80	1005.82	1005.84	1005.84	1005.85	1005.83	1005.80	1005.79	1005.80	1005.82	1005.82
	22	1005.86	1005.90	1005.89	1005.89	1005.90	1005.88	1005.88	1005.92	1005.95	1005.99	1006.00	1005.98	1005.92
	23	1005.94	1005.93	1005.95	1005.93	1005.88	1005.88	1005.90	1005.91	1005.93	1005.95	1005.95	1005.96	1005.92
10	0	1005.97	1005.96	1005.96	1005.98	1006.02	1006.06	1006.11	1006.16	1006.17	1006.15	1006.11	1006.08	1006.06
	1	1006.09	1006.11	1006.17	1006.23	1006.24	1006.18	1006.12	1006.10	1006.14	1006.21	1006.22	1006.20	1006.17
	2	1006.20	1006.21	1006.26	1006.31	1006.32	1006.37	1006.41	1006.38	1006.37	1006.36	1006.37	1006.43	1006.33
	3	1006.48	1006.51	1006.57	1006.64	1006.71	1006.77	1006.77	1006.77	1006.80	1006.82	1006.79	1006.74	1006.69
	4	1006.69	1006.67	1006.68	1006.68	1006.66	1006.59	1006.55	1006.62	1006.67	1006.63	1006.62	1006.66	1006.64
	5	1006.67	1006.68	1006.73	1006.75	1006.71	1006.69	1006.67	1006.64	1006.62	1006.60	1006.60	1006.61	1006.66
	6	1006.64	1006.68	1006.71	1006.71	1006.70	1006.71	1006.79	1006.89	1006.96	1007.00	1007.06	1007.10	1006.83
	7	1007.13	1007.19	1007.27	1007.34	1007.43	1007.51	1007.59	1007.68	1007.77	1007.83	1007.92	1008.00	1007.55
	8	1008.02	1008.03	1007.99	1007.95	1007.93	1007.92	1007.90	1007.92	1007.99	1008.03	1008.06	1008.10	1007.98
	9	1008.11	1008.12	1008.13	1008.17	1008.24	1008.25	1008.23	1008.24	1008.26	1008.28	1008.33	1008.36	1008.22
	10	1008.37	1008.42	1008.49	1008.53	1008.48	1008.42	1008.43	1008.43	1008.42	1008.43	1008.43	1008.39	1008.43
	11	1008.32	1008.28	1008.29	1008.26	1008.18	1008.11	1008.02	1007.94	1007.90	1007.90	1007.85	1007.75	1008.06
	12	1007.73	1007.75	1007.76	1007.77	1007.76	1007.72	1007.70	1007.70	1007.69	1007.67	1007.71	1007.76	1007.72
	13	1007.74	1007.66	1007.62	1007.59	1007.58	1007.60	1007.66	1007.74	1007.76	1007.79	1007.77	1007.72	1007.68
	14	1007.72	1007.78	1007.84	1007.83	1007.82	1007.86	1007.89	1007.89	1007.88	1007.90	1007.94	1007.97	1007.86
	15	1007.99	1008.02	1008.05	1008.09	1008.11	1008.09	1008.07	1008.04	1008.03	1008.05	1008.04	1008.03	1008.05
	16	1008.03	1008.05	1008.07	1008.12	1008.20	1008.21	1008.21	1008.30	1008.35	1008.38	1008.48	1008.59	1008.25
	17	1008.65	1008.65	1008.66	1008.68	1008.69	1008.71	1008.73	1008.73	1008.72	1008.72	1008.72	1008.73	1008.70
	18	1008.71	1008.67	1008.67	1008.74	1008.78	1008.79	1008.80	1008.84	1008.93	1009.05	1009.18	1009.33	1008.87
	19	1009.49	1009.63	1009.72	1009.77	1009.72	1009.59	1009.57	1009.59	1009.53	1009.45	1009.43	1009.44	1009.58
	20	1009.46	1009.54	1009.64	1009.70	1009.72	1009.84	1010.00	1010.06	1010.10	1010.06	1010.01	1009.97	1009.84
	21	1009.86	1009.74	1009.60	1009.47	1009.43	1009.49	1009.51	1009.52	1009.54	1009.52	1009.49	1009.51	1009.55
	22	1009.61	1009.63	1009.61	1009.66	1009.68	1009.76	1009.83	1009.80	1009.86	1009.96	1010.02	1010.11	1009.79
	23	1010.26	1010.33	1010.14	1010.08	1010.23	1010.27	1010.21	1010.22	1010.26	1010.21	1010.11	1009.98	1010.19

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1009.74	1009.67	1009.61	1009.71	1009.90	1010.07	1010.21	1010.26	1010.25	1010.29	1010.39	1010.47	1010.06
	1	1010.45	1010.41	1010.38	1010.37	1010.36	1010.30	1010.23	1010.13	1010.04	1009.99	1010.00	1009.99	1010.22
	2	1009.93	1009.89	1009.92	1009.97	1009.97	1010.00	1010.00	1009.93	1009.90	1009.86	1009.80	1009.73	1009.91
	3	1009.75	1009.87	1009.89	1009.84	1009.86	1009.93	1009.99	1010.08	1010.13	1010.03	1009.91	1009.89	1009.93
	4	1009.90	1009.87	1009.73	1009.60	1009.59	1009.63	1009.58	1009.52	1009.52	1009.46	1009.35	1009.29	1009.58
	5	1009.21	1009.05	1009.11	1009.30	1009.29	1009.20	1009.06	1009.13	1009.26	1009.28	1009.47	1010.10	1009.29
	6	1010.48	1010.39	1010.43	1010.40	1010.38	1010.41	1010.46	1010.57	1010.69	1010.79	1010.75	1010.61	1010.53
	7	1010.51	1010.56	1010.61	1010.62	1010.76	1010.90	1010.91	1010.92	1010.91	1010.91	1010.90	1010.80	1010.77
	8	1010.74	1010.77	1010.75	1010.67	1010.65	1010.65	1010.65	1010.63	1010.55	1010.46	1010.39	1010.32	1010.60
	9	1010.27	1010.25	1010.25	1010.30	1010.40	1010.52	1010.64	1010.72	1010.80	1010.92	1010.87	1010.83	1010.56
	10	1010.91	1010.83	1010.60	1010.59	1010.54	1010.34	1010.17	1010.00	1009.94	1009.80	1009.71	1009.62	1010.25
	11	1009.49	1009.46	1009.51	1009.46	1009.34	1009.23	1009.13	1009.03	1008.91	1008.77	1008.66	1008.60	1009.13
	12	1008.58	1008.62	1008.70	1008.75	1008.72	1008.70	1008.78	1008.68	1008.27	1008.09	1008.09	1008.11	1008.51
	13	1008.15	1008.13	1008.03	1007.89	1007.76	1007.68	1007.76	1007.82	1007.77	1007.71	1007.69	1007.73	1007.84
	14	1008.05	1008.36	1008.50	1008.53	1008.51	1008.46	1008.47	1008.53	1008.52	1008.52	1008.59	1008.64	1008.47
	15	1008.64	1008.61	1008.58	1008.49	1008.32	1008.11	1007.91	1007.70	1007.56	1007.51	1007.39	1007.29	1008.01
	16	1007.35	1007.46	1007.53	1007.56	1007.52	1007.47	1007.39	1007.36	1007.38	1007.35	1007.36	1007.39	1007.42
	17	1007.36	1007.32	1007.31	1007.36	1007.42	1007.41	1007.37	1007.36	1007.42	1007.55	1007.67	1007.69	1007.44
	18	1007.62	1007.57	1007.55	1007.40	1007.11	1006.86	1006.71	1006.59	1006.47	1006.38	1006.30	1006.23	1006.90
	19	1006.15	1006.06	1006.02	1005.96	1005.89	1005.85	1005.76	1005.62	1005.46	1005.39	1005.34	1005.26	1005.73
	20	1005.23	1005.18	1005.18	1005.22	1005.10	1004.92	1004.86	1004.87	1004.76	1004.57	1004.50	1004.48	1004.91
	21	1004.40	1004.30	1004.20	1004.10	1003.94	1003.78	1003.71	1003.71	1003.66	1003.54	1003.48	1003.47	1003.86
	22	1003.41	1003.25	1003.09	1003.03	1002.93	1002.80	1002.80	1002.83	1002.80	1002.75	1002.68	1002.61	1002.91
	23	1002.59	1002.52	1002.43	1002.37	1002.28	1002.19	1002.13	1002.09	1002.07	1002.05	1002.00	1001.95	1002.22
12	0	1001.68	1001.56	1001.38	1001.41	1001.42	1001.25	1001.13	1001.06	1000.95	1000.82	1000.63	1000.36	1001.11
	1	1000.22	1000.22	1000.09	999.91	999.83	999.78	999.70	999.63	999.58	999.53	999.47	999.46	999.78
	2	999.50	999.58	999.56	999.40	999.29	999.19	999.17	999.10	998.83	998.71	998.63	998.51	999.12
	3	998.48	998.38	998.24	998.06	997.93	997.87	997.80	997.65	997.45	997.32	997.18	997.02	997.78
	4	996.85	996.73	996.68	996.67	996.68	996.70	996.68	996.68	996.63	996.51	996.40	996.31	996.62
	5	996.23	996.10	995.94	995.80	995.73	995.68	995.60	995.52	995.45	995.44	995.36	995.27	995.67
	6	995.20	995.12	995.11	995.07	994.97	994.94	994.91	994.81	994.75	994.70	994.72	994.72	994.92
	7	994.67	994.59	994.47	994.42	994.42	994.41	994.42	994.51	994.56	994.53	994.45	994.41	994.49
	8	994.43	994.50	994.57	994.50	994.43	994.39	994.31	994.24	994.15	994.07	994.09	994.17	994.32
	9	994.18	994.10	993.83	993.62	993.67	993.73	993.70	993.62	993.47	993.35	993.21	993.00	993.62
	10	992.84	992.74	992.61	992.50	992.46	992.43	992.32	992.23	992.17	992.02	991.81	991.61	992.31
	11	991.57	991.59	991.57	991.57	991.56	991.47	991.26	991.09	991.03	990.98	990.94	990.83	991.29
	12	990.65	990.49	990.33	990.22	990.18	990.23	990.29	990.22	990.09	990.07	990.07	990.11	990.24
	13	990.21	990.29	990.35	990.45	990.53	990.50	990.46	990.54	990.73	990.94	991.08	991.01	990.59
	14	990.94	990.93	990.79	990.78	991.17	991.81	992.33	992.59	992.55	992.37	992.23	992.21	991.72
	15	992.28	992.29	992.20	992.04	991.90	991.83	991.79	991.77	991.78	991.85	991.88	991.78	991.95
	16	991.77	991.79	991.80	991.86	991.94	992.03	992.09	992.07	992.08	992.06	992.17	992.35	992.00
	17	992.44	992.50	992.49	992.38	992.23	992.17	992.10	992.00	991.99	992.09	992.23	992.43	992.25
	18	992.50	992.57	992.62	992.67	992.87	992.94	992.94	992.95	992.83	992.74	992.72	992.67	992.75
	19	992.63	992.55	992.46	992.50	992.64	992.73	992.83	992.85	992.85	992.89	992.93	992.89	992.73
	20	992.78	992.71	992.75	992.80	992.83	992.87	992.81	992.67	992.60	992.57	992.50	992.42	992.69
	21	992.39	992.34	992.22	992.06	992.00	992.14	992.28	992.28	992.20	992.11	992.06	992.03	992.17
	22	991.98	991.98	992.01	992.01	992.05	992.10	992.04	991.97	991.97	992.02	992.08	992.11	992.02
	23	992.16	992.20	992.20	992.24	992.26	992.23	992.27	992.30	992.31	992.35	992.37	992.36	992.27

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	992.38	992.42	992.45	992.43	992.34	992.24	992.25	992.24	992.17	992.14	992.12	992.12	992.27
	1	992.19	992.30	992.37	992.41	992.38	992.34	992.37	992.37	992.32	992.29	992.29	992.28	992.32
	2	992.28	992.25	992.16	992.17	992.23	992.25	992.32	992.42	992.48	992.53	992.59	992.71	992.36
	3	992.81	992.87	992.89	992.90	992.91	992.99	993.13	993.22	993.27	993.36	993.45	993.49	993.10
	4	993.53	993.56	993.57	993.65	993.72	993.74	993.79	993.84	993.91	994.01	994.12	994.23	993.80
	5	994.35	994.52	994.61	994.61	994.66	994.70	994.75	994.81	994.89	995.01	995.08	995.13	994.76
	6	995.20	995.28	995.39	995.49	995.58	995.64	995.70	995.81	995.87	995.89	995.96	996.03	995.65
	7	996.11	996.19	996.26	996.35	996.46	996.58	996.69	996.77	996.86	996.94	997.01	997.08	996.61
	8	997.13	997.21	997.34	997.40	997.47	997.59	997.70	997.79	997.89	997.98	998.09	998.22	997.65
	9	998.33	998.40	998.42	998.48	998.62	998.74	998.75	998.80	998.91	998.98	999.00	999.03	998.70
	10	999.09	999.15	999.24	999.29	999.27	999.32	999.39	999.41	999.43	999.44	999.45	999.48	999.33
	11	999.53	999.53	999.54	999.57	999.57	999.58	999.60	999.61	999.64	999.70	999.77	999.79	999.62
	12	999.79	999.77	999.80	999.85	999.90	999.94	999.92	999.93	1000.02	1000.11	1000.19	1000.28	999.96
	13	1000.33	1000.37	1000.42	1000.48	1000.53	1000.55	1000.60	1000.66	1000.68	1000.69	1000.78	1000.89	1000.58
	14	1000.99	1001.09	1001.12	1001.16	1001.21	1001.24	1001.30	1001.35	1001.40	1001.46	1001.50	1001.59	1001.28
	15	1001.68	1001.72	1001.76	1001.85	1001.94	1002.04	1002.10	1002.17	1002.28	1002.38	1002.48	1002.61	1002.08
	16	1002.73	1002.78	1002.81	1002.90	1002.98	1003.01	1003.01	1003.09	1003.22	1003.28	1003.33	1003.41	1003.04
	17	1003.53	1003.66	1003.77	1003.86	1003.97	1004.07	1004.13	1004.27	1004.30	1004.31	1004.45	1004.51	1004.07
	18	1004.62	1004.73	1004.72	1004.80	1004.85	1004.86	1004.93	1004.95	1004.91	1004.96	1005.02	1005.05	1004.86
	19	1005.09	1005.12	1005.18	1005.20	1005.18	1005.22	1005.30	1005.35	1005.41	1005.47	1005.57	1005.66	1005.31
	20	1005.68	1005.70	1005.71	1005.71	1005.71	1005.61	1005.56	1005.63	1005.70	1005.72	1005.70	1005.69	1005.68
	21	1005.68	1005.63	1005.60	1005.60	1005.52	1005.45	1005.47	1005.53	1005.57	1005.60	1005.58	1005.51	1005.56
	22	1005.50	1005.51	1005.51	1005.48	1005.46	1005.44	1005.52	1005.67	1005.77	1005.87	1006.00	1006.12	1005.65
	23	1006.17	1006.21	1006.23	1006.19	1006.16	1006.18	1006.22	1006.24	1006.20	1006.10	1006.00	1005.97	1006.15
14	0	1005.91	1005.89	1005.86	1005.86	1005.84	1005.79	1005.74	1005.72	1005.71	1005.70	1005.72	1005.71	1005.78
	1	1005.72	1005.69	1005.63	1005.62	1005.63	1005.64	1005.63	1005.61	1005.62	1005.63	1005.60	1005.58	1005.63
	2	1005.57	1005.54	1005.52	1005.50	1005.48	1005.47	1005.41	1005.35	1005.33	1005.30	1005.28	1005.30	1005.42
	3	1005.32	1005.33	1005.36	1005.35	1005.30	1005.25	1005.24	1005.26	1005.23	1005.19	1005.17	1005.17	1005.26
	4	1005.20	1005.25	1005.30	1005.35	1005.40	1005.42	1005.42	1005.44	1005.43	1005.42	1005.43	1005.51	1005.38
	5	1005.59	1005.61	1005.64	1005.67	1005.71	1005.76	1005.78	1005.82	1005.84	1005.85	1005.85	1005.91	1005.75
	6	1005.99	1006.00	1006.04	1006.13	1006.22	1006.26	1006.25	1006.23	1006.25	1006.26	1006.27	1006.33	1006.18
	7	1006.39	1006.43	1006.47	1006.46	1006.45	1006.48	1006.48	1006.44	1006.41	1006.44	1006.46	1006.42	1006.44
	8	1006.39	1006.42	1006.51	1006.56	1006.52	1006.44	1006.37	1006.41	1006.48	1006.50	1006.54	1006.57	1006.47
	9	1006.61	1006.66	1006.73	1006.80	1006.82	1006.78	1006.76	1006.76	1006.72	1006.71	1006.72	1006.72	1006.73
	10	1006.71	1006.67	1006.66	1006.66	1006.63	1006.60	1006.61	1006.65	1006.63	1006.63	1006.65	1006.61	1006.64
	11	1006.51	1006.44	1006.45	1006.47	1006.44	1006.38	1006.31	1006.25	1006.19	1006.16	1006.17	1006.17	1006.33
	12	1006.11	1005.99	1005.90	1005.83	1005.66	1005.51	1005.45	1005.42	1005.38	1005.31	1005.26	1005.22	1005.58
	13	1005.18	1005.21	1005.23	1005.24	1005.30	1005.31	1005.29	1005.28	1005.31	1005.35	1005.34	1005.35	1005.28
	14	1005.38	1005.41	1005.41	1005.41	1005.45	1005.48	1005.42	1005.35	1005.33	1005.31	1005.31	1005.29	1005.38
	15	1005.29	1005.32	1005.35	1005.39	1005.45	1005.51	1005.51	1005.50	1005.49	1005.44	1005.41	1005.44	1005.42
	16	1005.50	1005.61	1005.71	1005.78	1005.84	1005.85	1005.83	1005.84	1005.87	1005.88	1005.86	1005.82	1005.78
	17	1005.80	1005.78	1005.80	1005.78	1005.79	1005.83	1005.84	1005.80	1005.81	1005.88	1005.90	1005.92	1005.83
	18	1005.96	1005.98	1005.99	1006.00	1005.97	1005.89	1005.87	1005.86	1005.85	1005.83	1005.84	1005.87	1005.91
	19	1005.83	1005.78	1005.78	1005.81	1005.80	1005.77	1005.73	1005.74	1005.71	1005.64	1005.59	1005.54	1005.73
	20	1005.57	1005.57	1005.53	1005.50	1005.46	1005.41	1005.40	1005.43	1005.47	1005.52	1005.63	1005.76	1005.52
	21	1005.86	1005.89	1005.82	1005.70	1005.57	1005.51	1005.47	1005.41	1005.34	1005.24	1005.16	1005.18	1005.51
	22	1005.24	1005.16	1005.02	1004.91	1004.94	1005.06	1005.14	1005.11	1005.10	1005.15	1005.07	1005.01	1005.07
	23	1004.93	1004.76	1004.68	1004.72	1004.67	1004.57	1004.60	1004.63	1004.58	1004.48	1004.37	1004.37	1004.61

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1004.41	1004.40	1004.43	1004.49	1004.49	1004.54	1004.62	1004.60	1004.57	1004.57	1004.56	1004.58	1004.53
	1	1004.59	1004.65	1004.61	1004.52	1004.56	1004.59	1004.58	1004.56	1004.57	1004.64	1004.72	1004.82	1004.62
	2	1004.83	1004.74	1004.71	1004.74	1004.75	1004.77	1004.77	1004.74	1004.75	1004.74	1004.61	1004.51	1004.72
	3	1004.44	1004.41	1004.44	1004.45	1004.48	1004.53	1004.52	1004.47	1004.45	1004.48	1004.56	1004.67	1004.49
	4	1004.74	1004.74	1004.73	1004.66	1004.59	1004.64	1004.68	1004.60	1004.52	1004.48	1004.49	1004.55	1004.61
	5	1004.58	1004.51	1004.37	1004.29	1004.27	1004.30	1004.29	1004.26	1004.31	1004.38	1004.42	1004.46	1004.37
	6	1004.50	1004.56	1004.59	1004.55	1004.53	1004.53	1004.47	1004.43	1004.50	1004.53	1004.48	1004.45	1004.51
	7	1004.44	1004.41	1004.40	1004.43	1004.44	1004.41	1004.43	1004.49	1004.54	1004.58	1004.60	1004.61	1004.48
	8	1004.57	1004.57	1004.57	1004.48	1004.37	1004.28	1004.22	1004.17	1004.03	1003.94	1003.97	1003.99	1004.26
	9	1003.94	1003.88	1003.92	1004.11	1004.31	1004.34	1004.34	1004.32	1004.26	1004.16	1004.06	1004.04	1004.14
	10	1004.08	1004.06	1003.92	1003.82	1003.79	1003.73	1003.79	1003.94	1003.91	1003.78	1003.68	1003.46	1003.83
	11	1003.34	1003.33	1003.33	1003.34	1003.21	1003.12	1002.99	1002.83	1002.84	1002.91	1002.97	1003.02	1003.10
	12	1003.01	1002.93	1002.91	1002.91	1002.84	1002.79	1002.84	1002.84	1002.64	1002.40	1002.26	1002.18	1002.71
	13	1002.14	1002.13	1002.20	1002.30	1002.26	1002.26	1002.52	1002.71	1002.74	1002.72	1002.80	1002.90	1002.47
	14	1002.71	1002.48	1002.41	1002.31	1002.19	1002.04	1001.81	1001.55	1001.38	1001.40	1001.41	1001.36	1001.92
	15	1001.26	1001.17	1001.27	1001.37	1001.44	1001.69	1001.63	1001.54	1001.74	1001.79	1001.93	1002.21	1001.58
	16	1002.38	1002.57	1002.75	1002.80	1002.84	1002.81	1002.74	1002.65	1002.64	1002.72	1002.80	1002.87	1002.71
	17	1003.00	1003.14	1003.25	1003.34	1003.30	1003.27	1003.36	1003.49	1003.60	1003.64	1003.72	1003.86	1003.41
	18	1003.99	1004.04	1004.02	1004.08	1004.20	1004.25	1004.32	1004.38	1004.40	1004.42	1004.58	1004.75	1004.28
	19	1004.86	1004.96	1005.01	1005.11	1005.22	1005.27	1005.31	1005.40	1005.52	1005.60	1005.65	1005.68	1005.30
	20	1005.72	1005.72	1005.76	1005.91	1006.00	1006.07	1006.14	1006.19	1006.23	1006.37	1006.57	1006.68	1006.11
	21	1006.74	1006.75	1006.75	1006.84	1006.90	1006.90	1006.97	1007.00	1007.06	1007.16	1007.33	1007.46	1006.99
	22	1007.51	1007.52	1007.47	1007.45	1007.53	1007.66	1007.70	1007.71	1007.74	1007.76	1007.87	1007.96	1007.65
	23	1008.04	1008.08	1008.01	1007.93	1007.94	1008.00	1008.05	1008.07	1008.06	1008.10	1008.17	1008.21	1008.05
16	0	1008.14	1008.18	1008.25	1008.31	1008.28	1008.25	1008.33	1008.43	1008.64	1008.83	1008.91	1008.97	1008.47
	1	1009.00	1009.07	1009.15	1009.20	1009.20	1009.23	1009.24	1009.21	1009.24	1009.28	1009.35	1009.37	1009.21
	2	1009.23	1009.19	1009.25	1009.35	1009.56	1009.69	1009.63	1009.57	1009.61	1009.59	1009.56	1009.53	1009.48
	3	1009.53	1009.54	1009.49	1009.50	1009.60	1009.73	1009.80	1009.79	1009.81	1009.82	1009.86	1009.96	1009.70
	4	1009.99	1009.97	1010.03	1010.11	1010.11	1010.10	1010.12	1010.22	1010.36	1010.36	1010.29	1010.30	1010.16
	5	1010.28	1010.23	1010.25	1010.23	1010.18	1010.22	1010.32	1010.32	1010.29	1010.37	1010.48	1010.57	1010.31
	6	1010.62	1010.64	1010.64	1010.66	1010.73	1010.77	1010.80	1010.84	1010.90	1010.90	1010.84	1010.80	1010.76
	7	1010.82	1010.88	1010.86	1010.89	1011.00	1011.06	1011.03	1010.99	1010.97	1010.99	1011.08	1011.13	1010.97
	8	1011.05	1011.00	1011.03	1011.02	1010.98	1010.94	1010.92	1010.93	1010.93	1010.92	1010.89	1010.91	1010.96
	9	1010.98	1010.98	1010.94	1010.99	1011.12	1011.22	1011.22	1011.20	1011.24	1011.27	1011.28	1011.27	1011.14
	10	1011.26	1011.28	1011.28	1011.24	1011.18	1011.10	1011.02	1010.94	1010.84	1010.83	1010.78	1010.68	1011.03
	11	1010.67	1010.67	1010.62	1010.60	1010.61	1010.58	1010.50	1010.42	1010.38	1010.38	1010.38	1010.38	1010.51
	12	1010.37	1010.32	1010.11	1009.84	1009.47	1009.05	1008.84	1008.62	1008.40	1008.21	1007.99	1007.84	1009.09
	13	1007.73	1007.65	1007.61	1007.61	1007.54	1007.42	1007.21	1007.05	1006.99	1006.86	1006.84	1006.80	1007.27
	14	1006.66	1006.51	1006.32	1006.31	1006.39	1006.31	1006.20	1006.12	1006.03	1006.04	1005.98	1005.93	1006.23
	15	1005.89	1005.68	1005.53	1005.44	1005.31	1005.18	1005.12	1005.10	1005.06	1005.01	1005.00	1004.89	1005.26
	16	1004.79	1004.71	1004.64	1004.68	1004.52	1004.33	1004.24	1004.24	1004.27	1004.26	1004.20	1004.05	1004.41
	17	1003.84	1003.74	1003.71	1003.65	1003.55	1003.53	1003.59	1003.52	1003.55	1003.49	1003.37	1003.33	1003.57
	18	1003.33	1003.20	1003.03	1003.05	1003.00	1002.91	1002.87	1002.83	1002.80	1002.84	1002.78	1002.76	1002.95
	19	1002.82	1002.85	1002.90	1002.88	1002.88	1002.90	1002.88	1002.81	1002.79	1002.81	1002.72	1002.68	1002.82
	20	1002.76	1002.78	1002.72	1002.70	1002.69	1002.61	1002.54	1002.50	1002.39	1002.25	1002.18	1002.07	1002.51
	21	1001.95	1001.93	1001.93	1001.95	1001.97	1001.92	1001.89	1001.88	1001.93	1002.02	1001.95	1001.85	1001.93
	22	1001.88	1001.89	1001.90	1001.86	1001.85	1001.98	1002.04	1002.02	1001.95	1001.92	1001.92	1001.90	1001.92
	23	1001.91	1001.80	1001.61	1001.51	1001.42	1001.39	1001.46	1001.43	1001.42	1001.39	1001.27	1001.19	1001.48

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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
17	0	1001.24	1001.19	1001.16	1001.16	1001.18	1001.26	1001.40	1001.44	1001.38	1001.29	1001.16	1001.07	1001.24
	1	1001.00	1000.97	1000.94	1001.01	1001.19	1001.23	1001.26	1001.13	1001.00	1001.07	1000.62	1000.28	1000.97
	2	1000.29	1000.02	999.80	999.90	1000.10	1000.27	1000.00	999.61	999.71	999.66	999.54	999.50	999.86
	3	999.33	999.26	999.28	999.19	999.06	998.76	998.47	998.49	998.56	998.61	998.79	999.10	998.91
	4	999.43	999.54	999.58	999.57	999.45	999.38	999.44	999.50	999.50	999.49	999.42	999.39	999.47
	5	999.41	999.50	999.56	999.60	999.68	999.53	999.40	999.51	999.78	999.99	999.94	999.87	999.64
	6	999.98	1000.11	1000.15	1000.32	1000.48	1000.64	1000.72	1000.72	1000.89	1001.11	1001.12	1001.16	1000.61
	7	1001.29	1001.40	1001.41	1001.32	1001.34	1001.41	1001.48	1001.59	1001.71	1001.81	1001.87	1002.17	1001.57
	8	1002.23	1002.21	1002.35	1002.07	1002.01	1002.31	1002.51	1002.52	1002.59	1002.71	1002.60	1002.48	1002.38
	9	1002.53	1002.60	1002.64	1002.69	1002.74	1002.81	1002.84	1002.89	1002.91	1002.92	1002.98	1002.94	1002.79
	10	1002.86	1002.81	1002.75	1002.69	1002.68	1002.72	1002.70	1002.65	1002.62	1002.59	1002.64	1002.72	1002.70
	11	1002.69	1002.63	1002.60	1002.62	1002.71	1002.67	1002.52	1002.38	1002.21	1002.09	1002.09	1002.16	1002.45
	12	1002.24	1002.25	1002.15	1002.12	1002.17	1002.21	1002.28	1002.40	1002.43	1002.41	1002.41	1002.43	1002.29
	13	1002.45	1002.44	1002.48	1002.54	1002.65	1002.88	1003.03	1003.00	1003.02	1003.15	1003.23	1003.29	1002.84
	14	1003.42	1003.52	1003.48	1003.50	1003.67	1003.85	1004.01	1004.08	1004.18	1004.43	1004.64	1004.63	1003.95
	15	1004.64	1004.76	1004.85	1004.99	1005.09	1005.18	1005.26	1005.31	1005.37	1005.51	1005.64	1005.75	1005.19
	16	1005.88	1006.02	1006.17	1006.26	1006.31	1006.43	1006.60	1006.73	1006.72	1006.73	1006.79	1006.88	1006.46
	17	1007.04	1007.12	1007.18	1007.29	1007.37	1007.42	1007.46	1007.47	1007.49	1007.64	1007.75	1007.74	1007.41
	18	1007.77	1007.79	1007.88	1008.08	1008.21	1008.24	1008.27	1008.33	1008.39	1008.47	1008.62	1008.75	1008.23
	19	1008.74	1008.73	1008.75	1008.82	1008.92	1008.99	1009.02	1009.02	1009.03	1009.04	1009.06	1009.10	1008.93
	20	1009.14	1009.15	1009.14	1009.14	1009.17	1009.24	1009.29	1009.28	1009.25	1009.22	1009.25	1009.36	1009.22
	21	1009.44	1009.49	1009.56	1009.65	1009.74	1009.78	1009.76	1009.76	1009.74	1009.72	1009.75	1009.78	1009.68
	22	1009.80	1009.83	1009.86	1009.89	1009.95	1010.01	1010.09	1010.16	1010.11	1010.04	1010.04	1010.08	1009.99
	23	1010.17	1010.25	1010.25	1010.21	1010.21	1010.24	1010.24	1010.24	1010.31	1010.33	1010.32	1010.35	1010.26
18	0	1010.35	1010.34	1010.33	1010.37	1010.43	1010.50	1010.55	1010.57	1010.60	1010.62	1010.63	1010.63	1010.50
	1	1010.61	1010.62	1010.64	1010.58	1010.55	1010.58	1010.63	1010.69	1010.73	1010.79	1010.87	1010.89	1010.68
	2	1010.86	1010.83	1010.86	1010.90	1010.94	1010.96	1010.94	1010.95	1010.97	1010.99	1011.03	1011.06	1010.94
	3	1011.07	1011.06	1011.06	1011.07	1011.09	1011.14	1011.22	1011.24	1011.25	1011.34	1011.40	1011.43	1011.19
	4	1011.47	1011.43	1011.42	1011.48	1011.57	1011.69	1011.82	1011.93	1012.00	1012.04	1012.06	1012.14	1011.75
	5	1012.18	1012.21	1012.25	1012.23	1012.20	1012.15	1012.15	1012.26	1012.34	1012.39	1012.48	1012.59	1012.28
	6	1012.70	1012.73	1012.76	1012.79	1012.76	1012.75	1012.78	1012.85	1012.93	1012.98	1013.00	1012.98	1012.83
	7	1013.01	1013.08	1013.09	1013.09	1013.10	1013.09	1013.10	1013.08	1013.04	1013.06	1013.14	1013.15	1013.08
	8	1013.11	1013.13	1013.17	1013.20	1013.23	1013.26	1013.30	1013.29	1013.27	1013.26	1013.24	1013.25	1013.22
	9	1013.30	1013.36	1013.39	1013.31	1013.26	1013.28	1013.30	1013.34	1013.40	1013.44	1013.46	1013.47	1013.36
	10	1013.43	1013.41	1013.44	1013.48	1013.43	1013.41	1013.36	1013.25	1013.18	1013.12	1013.05	1012.97	1013.29
	11	1012.96	1012.95	1012.90	1012.84	1012.81	1012.79	1012.73	1012.68	1012.65	1012.63	1012.57	1012.51	1012.75
	12	1012.49	1012.46	1012.42	1012.39	1012.39	1012.39	1012.39	1012.42	1012.47	1012.57	1012.67	1012.77	1012.49
	13	1012.87	1012.95	1012.98	1012.91	1012.85	1012.74	1012.67	1012.70	1012.68	1012.63	1012.57	1012.51	1012.75
	14	1012.51	1012.55	1012.63	1012.70	1012.76	1012.79	1012.85	1012.85	1012.72	1012.64	1012.62	1012.59	1012.68
	15	1012.54	1012.50	1012.50	1012.49	1012.43	1012.38	1012.32	1012.29	1012.24	1012.17	1012.20	1012.23	1012.36
	16	1012.21	1012.17	1012.14	1012.10	1012.05	1012.06	1012.11	1012.27	1012.37	1012.35	1012.36	1012.49	1012.22
	17	1012.51	1012.47	1012.48	1012.38	1012.30	1012.27	1012.25	1012.21	1012.17	1012.16	1012.13	1012.10	1012.28
	18	1012.13	1012.20	1012.23	1012.26	1012.28	1012.26	1012.26	1012.20	1012.15	1012.21	1012.28	1012.35	1012.23
	19	1012.41	1012.42	1012.41	1012.40	1012.37	1012.39	1012.47	1012.54	1012.55	1012.50	1012.45	1012.43	1012.44
	20	1012.37	1012.34	1012.35	1012.40	1012.44	1012.42	1012.36	1012.33	1012.32	1012.29	1012.28	1012.27	1012.34
	21	1012.27	1012.21	1012.14	1012.15	1012.22	1012.31	1012.35	1012.39	1012.40	1012.66	1012.93	1012.90	1012.41
	22	1012.76	1012.62	1012.53	1012.56	1012.72	1012.79	1012.86	1012.84	1012.63	1012.50	1012.52	1012.55	1012.65
	23	1012.53	1012.51	1012.48	1012.44	1012.40	1012.37	1012.35	1012.30	1012.24	1012.24	1012.24	1012.25	1012.36

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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
19	0	1012.29	1012.30	1012.32	1012.32	1012.31	1012.26	1012.19	1012.17	1012.17	1012.14	1012.11	1012.11	1012.22
	1	1012.08	1012.08	1012.11	1012.09	1012.05	1012.01	1011.98	1011.95	1011.90	1011.85	1011.79	1011.73	1011.97
	2	1011.70	1011.65	1011.59	1011.56	1011.72	1011.76	1011.62	1011.59	1011.61	1011.63	1011.60	1011.59	1011.63
	3	1011.58	1011.57	1011.56	1011.50	1011.49	1011.48	1011.44	1011.44	1011.48	1011.52	1011.49	1011.43	1011.50
	4	1011.48	1011.56	1011.62	1011.64	1011.58	1011.54	1011.52	1011.51	1011.52	1011.54	1011.53	1011.53	1011.55
	5	1011.62	1011.64	1011.62	1011.64	1011.62	1011.63	1011.66	1011.66	1011.66	1011.64	1011.63	1011.67	1011.64
	6	1011.73	1011.77	1011.82	1011.85	1011.88	1011.97	1012.11	1012.20	1012.25	1012.30	1012.28	1012.28	1012.04
	7	1012.37	1012.42	1012.42	1012.51	1012.60	1012.61	1012.64	1012.65	1012.66	1012.79	1012.82	1012.77	1012.60
	8	1012.74	1012.67	1012.66	1012.68	1012.70	1012.69	1012.67	1012.70	1012.71	1012.70	1012.69	1012.68	1012.69
	9	1012.72	1012.71	1012.74	1012.77	1012.82	1012.91	1012.90	1012.85	1012.85	1012.87	1012.84	1012.82	1012.81
	10	1012.82	1012.77	1012.71	1012.62	1012.56	1012.49	1012.41	1012.34	1012.28	1012.24	1012.23	1012.23	1012.47
	11	1012.18	1012.13	1012.12	1012.04	1011.95	1011.90	1011.86	1011.84	1011.83	1011.85	1011.83	1011.77	1011.94
	12	1011.76	1011.73	1011.67	1011.56	1011.48	1011.54	1011.59	1011.55	1011.54	1011.54	1011.52	1011.47	1011.58
	13	1011.50	1011.51	1011.40	1011.35	1011.40	1011.43	1011.41	1011.42	1011.47	1011.55	1011.64	1011.68	1011.48
	14	1011.73	1011.78	1011.79	1011.81	1011.82	1011.85	1011.91	1011.91	1011.89	1011.89	1011.94	1011.96	1011.85
	15	1011.93	1011.92	1011.91	1011.85	1011.81	1011.84	1011.85	1011.85	1011.91	1011.92	1011.89	1011.95	1011.88
	16	1012.03	1012.10	1012.19	1012.25	1012.30	1012.36	1012.38	1012.35	1012.30	1012.43	1012.58	1012.52	1012.31
	17	1012.48	1012.48	1012.47	1012.47	1012.48	1012.50	1012.51	1012.53	1012.52	1012.52	1012.56	1012.59	1012.51
	18	1012.60	1012.58	1012.54	1012.53	1012.53	1012.52	1012.50	1012.48	1012.48	1012.48	1012.49	1012.50	1012.52
	19	1012.48	1012.42	1012.32	1012.22	1012.15	1012.12	1012.14	1012.15	1012.11	1012.07	1012.09	1012.12	1012.20
	20	1012.14	1012.19	1012.22	1012.20	1012.16	1012.12	1012.09	1012.06	1012.05	1012.03	1012.01	1012.04	1012.11
	21	1012.09	1012.10	1012.08	1012.07	1012.08	1012.08	1012.05	1012.01	1012.01	1012.03	1012.04	1012.06	1012.06
	22	1012.11	1012.17	1012.21	1012.20	1012.22	1012.29	1012.36	1012.36	1012.32	1012.25	1012.20	1012.15	1012.23
	23	1012.09	1012.07	1012.09	1012.12	1012.10	1012.08	1012.09	1012.12	1012.14	1012.13	1012.13	1012.10	1012.10
20	0	1011.99	1011.96	1011.92	1011.96	1012.03	1012.09	1012.11	1012.11	1012.13	1012.16	1012.14	1012.14	1012.06
	1	1012.13	1012.10	1012.08	1012.04	1011.99	1011.94	1011.89	1011.86	1011.87	1011.85	1011.82	1011.78	1011.94
	2	1011.75	1011.72	1011.67	1011.68	1011.69	1011.65	1011.59	1011.56	1011.57	1011.59	1011.60	1011.60	1011.64
	3	1011.59	1011.56	1011.55	1011.54	1011.51	1011.49	1011.48	1011.46	1011.45	1011.46	1011.46	1011.42	1011.49
	4	1011.38	1011.33	1011.26	1011.19	1011.16	1011.17	1011.20	1011.21	1011.20	1011.16	1011.12	1011.11	1011.20
	5	1011.11	1011.12	1011.14	1011.18	1011.23	1011.27	1011.29	1011.31	1011.37	1011.42	1011.43	1011.44	1011.27
	6	1011.46	1011.46	1011.45	1011.47	1011.51	1011.53	1011.55	1011.56	1011.58	1011.61	1011.67	1011.74	1011.55
	7	1011.80	1011.84	1011.87	1011.92	1011.97	1012.04	1012.09	1012.10	1012.15	1012.20	1012.18	1012.15	1012.02
	8	1012.14	1012.13	1012.15	1012.21	1012.23	1012.24	1012.28	1012.33	1012.35	1012.37	1012.40	1012.44	1012.27
	9	1012.50	1012.55	1012.55	1012.55	1012.57	1012.59	1012.62	1012.64	1012.65	1012.69	1012.72	1012.73	1012.61
	10	1012.73	1012.77	1012.81	1012.83	1012.81	1012.79	1012.78	1012.75	1012.73	1012.70	1012.68	1012.66	1012.75
	11	1012.64	1012.62	1012.57	1012.51	1012.45	1012.39	1012.37	1012.33	1012.27	1012.24	1012.20	1012.16	1012.39
	12	1012.13	1012.09	1012.05	1012.04	1012.02	1011.99	1011.98	1011.98	1011.99	1012.01	1012.02	1012.03	1012.03
	13	1012.06	1012.09	1012.12	1012.11	1012.08	1012.08	1012.06	1012.06	1012.10	1012.12	1012.11	1012.11	1012.09
	14	1012.14	1012.19	1012.24	1012.28	1012.30	1012.30	1012.35	1012.39	1012.40	1012.41	1012.41	1012.37	1012.31
	15	1012.37	1012.41	1012.44	1012.46	1012.47	1012.46	1012.46	1012.48	1012.53	1012.58	1012.61	1012.65	1012.49
	16	1012.66	1012.65	1012.64	1012.63	1012.63	1012.65	1012.67	1012.66	1012.68	1012.71	1012.75	1012.78	1012.67
	17	1012.79	1012.80	1012.83	1012.88	1012.89	1012.91	1012.92	1012.94	1013.00	1013.04	1013.08	1013.12	1012.93
	18	1013.15	1013.17	1013.17	1013.20	1013.27	1013.30	1013.34	1013.40	1013.46	1013.52	1013.52	1013.55	1013.33
	19	1013.60	1013.58	1013.59	1013.61	1013.62	1013.66	1013.73	1013.79	1013.83	1013.93	1013.98	1013.97	1013.74
	20	1013.99	1014.01	1014.04	1014.07	1014.06	1014.07	1014.11	1014.19	1014.20	1014.16	1014.16	1014.14	1014.10
	21	1014.11	1014.10	1014.07	1014.05	1014.07	1014.10	1014.10	1014.10	1014.18	1014.19	1014.11	1014.15	1014.11
	22	1014.27	1014.36	1014.40	1014.39	1014.30	1014.21	1014.16	1014.12	1014.07	1014.06	1014.07	1014.03	1014.20
	23	1013.97	1013.90	1013.86	1013.84	1013.78	1013.74	1013.75	1013.78	1013.78	1013.79	1013.80	1013.78	1013.81

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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
21	0	1013.74	1013.73	1013.72	1013.74	1013.73	1013.72	1013.70	1013.68	1013.65	1013.63	1013.60	1013.59	1013.68
	1	1013.59	1013.56	1013.51	1013.45	1013.42	1013.39	1013.34	1013.29	1013.25	1013.22	1013.19	1013.15	1013.36
	2	1013.12	1013.08	1013.06	1013.06	1013.02	1012.94	1012.81	1012.70	1012.66	1012.65	1012.69	1012.72	1012.87
	3	1012.71	1012.70	1012.69	1012.65	1012.60	1012.62	1012.72	1012.76	1012.69	1012.68	1012.66	1012.59	1012.67
	4	1012.55	1012.51	1012.49	1012.45	1012.44	1012.45	1012.42	1012.39	1012.41	1012.42	1012.43	1012.44	1012.45
	5	1012.44	1012.44	1012.43	1012.41	1012.39	1012.41	1012.46	1012.48	1012.45	1012.44	1012.45	1012.44	1012.43
	6	1012.43	1012.41	1012.41	1012.44	1012.45	1012.46	1012.47	1012.50	1012.52	1012.51	1012.50	1012.51	1012.46
	7	1012.52	1012.56	1012.59	1012.60	1012.59	1012.57	1012.56	1012.54	1012.52	1012.52	1012.51	1012.52	1012.55
	8	1012.57	1012.58	1012.61	1012.65	1012.70	1012.74	1012.76	1012.78	1012.81	1012.81	1012.82	1012.87	1012.72
	9	1012.92	1012.92	1012.90	1012.90	1012.88	1012.84	1012.81	1012.79	1012.76	1012.70	1012.62	1012.58	1012.80
	10	1012.59	1012.61	1012.60	1012.55	1012.50	1012.46	1012.42	1012.36	1012.34	1012.33	1012.34	1012.48	1012.46
	11	1012.60	1012.60	1012.59	1012.55	1012.48	1012.38	1012.30	1012.23	1012.20	1012.18	1012.16	1012.15	1012.37
	12	1012.13	1012.10	1012.11	1012.08	1012.02	1011.96	1011.88	1011.81	1011.77	1011.73	1011.72	1011.63	1011.91
	13	1011.47	1011.33	1011.30	1011.34	1011.35	1011.38	1011.40	1011.39	1011.36	1011.34	1011.36	1011.36	1011.36
	14	1011.33	1011.31	1011.32	1011.32	1011.34	1011.35	1011.31	1011.27	1011.26	1011.25	1011.24	1011.28	1011.30
	15	1011.32	1011.31	1011.27	1011.21	1011.16	1011.13	1011.11	1011.11	1011.16	1011.25	1011.33	1011.36	1011.22
	16	1011.39	1011.43	1011.47	1011.51	1011.51	1011.47	1011.46	1011.46	1011.46	1011.48	1011.47	1011.49	1011.47
	17	1011.56	1011.61	1011.62	1011.60	1011.58	1011.56	1011.54	1011.51	1011.47	1011.43	1011.41	1011.41	1011.52
	18	1011.43	1011.43	1011.44	1011.43	1011.41	1011.42	1011.44	1011.44	1011.44	1011.44	1011.44	1011.41	1011.43
	19	1011.39	1011.41	1011.45	1011.46	1011.47	1011.47	1011.48	1011.51	1011.53	1011.54	1011.56	1011.59	1011.49
	20	1011.63	1011.68	1011.71	1011.72	1011.71	1011.70	1011.70	1011.69	1011.67	1011.67	1011.69	1011.73	1011.69
	21	1011.75	1011.72	1011.67	1011.66	1011.64	1011.65	1011.67	1011.68	1011.69	1011.72	1011.77	1011.79	1011.70
	22	1011.77	1011.78	1011.78	1011.75	1011.73	1011.71	1011.72	1011.70	1011.66	1011.65	1011.69	1011.70	1011.72
	23	1011.74	1011.81	1011.80	1011.78	1011.78	1011.74	1011.66	1011.54	1011.47	1011.49	1011.49	1011.42	1011.64
22	0	1011.38	1011.37	1011.39	1011.45	1011.50	1011.54	1011.55	1011.52	1011.49	1011.46	1011.40	1011.36	1011.45
	1	1011.35	1011.36	1011.38	1011.39	1011.38	1011.40	1011.42	1011.42	1011.43	1011.45	1011.46	1011.44	1011.41
	2	1011.42	1011.41	1011.41	1011.43	1011.43	1011.39	1011.39	1011.39	1011.39	1011.43	1011.45	1011.47	1011.42
	3	1011.53	1011.59	1011.61	1011.63	1011.68	1011.70	1011.77	1011.86	1011.87	1011.83	1011.80	1011.83	1011.72
	4	1011.86	1011.83	1011.83	1011.86	1011.93	1011.96	1011.91	1011.86	1011.77	1011.67	1011.68	1011.73	1011.82
	5	1011.72	1011.78	1011.85	1011.81	1011.82	1011.80	1011.72	1011.68	1011.69	1011.70	1011.72	1011.75	1011.75
	6	1011.78	1011.82	1011.83	1011.87	1011.94	1011.97	1011.98	1011.99	1012.01	1012.02	1012.05	1012.12	1011.95
	7	1012.20	1012.24	1012.26	1012.25	1012.21	1012.20	1012.21	1012.20	1012.19	1012.21	1012.25	1012.29	1012.22
	8	1012.29	1012.25	1012.24	1012.22	1012.19	1012.19	1012.22	1012.23	1012.22	1012.22	1012.23	1012.29	1012.23
	9	1012.34	1012.39	1012.45	1012.51	1012.54	1012.54	1012.54	1012.53	1012.51	1012.50	1012.47	1012.45	1012.48
	10	1012.39	1012.27	1012.21	1012.19	1012.17	1012.15	1012.14	1012.16	1012.16	1012.12	1012.08	1012.04	1012.17
	11	1011.99	1011.95	1011.95	1011.98	1011.97	1011.92	1011.83	1011.74	1011.67	1011.60	1011.55	1011.50	1011.80
	12	1011.45	1011.42	1011.41	1011.37	1011.32	1011.30	1011.29	1011.30	1011.25	1011.19	1011.16	1011.16	1011.30
	13	1011.16	1011.18	1011.21	1011.21	1011.18	1011.20	1011.25	1011.28	1011.28	1011.28	1011.33	1011.35	1011.24
	14	1011.32	1011.28	1011.26	1011.27	1011.26	1011.21	1011.18	1011.17	1011.15	1011.13	1011.12	1011.16	1011.21
	15	1011.16	1011.13	1011.12	1011.14	1011.18	1011.19	1011.22	1011.25	1011.23	1011.27	1011.34	1011.36	1011.21
	16	1011.39	1011.40	1011.41	1011.44	1011.46	1011.48	1011.52	1011.52	1011.53	1011.57	1011.58	1011.58	1011.49
	17	1011.60	1011.63	1011.63	1011.62	1011.62	1011.62	1011.63	1011.63	1011.61	1011.59	1011.62	1011.67	1011.62
	18	1011.70	1011.73	1011.78	1011.83	1011.83	1011.78	1011.78	1011.83	1011.86	1011.89	1011.93	1011.97	1011.82
	19	1011.99	1011.95	1011.90	1011.88	1011.88	1011.91	1011.94	1011.94	1011.93	1011.90	1011.87	1011.92	1011.91
	20	1012.02	1012.07	1012.03	1012.02	1012.09	1012.17	1012.25	1012.27	1012.22	1012.15	1012.07	1011.99	1012.11
	21	1011.93	1011.93	1011.94	1011.87	1011.79	1011.73	1011.69	1011.67	1011.65	1011.64	1011.60	1011.58	1011.75
	22	1011.57	1011.54	1011.49	1011.42	1011.46	1011.49	1011.47	1011.42	1011.36	1011.32	1011.27	1011.21	1011.42
	23	1011.13	1011.06	1011.00	1010.95	1010.95	1010.92	1010.85	1010.79	1010.75	1010.72	1010.69	1010.65	1010.87

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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	1010.59	1010.59	1010.56	1010.53	1010.51	1010.49	1010.46	1010.43	1010.41	1010.41	1010.38	1010.33	1010.47
	1	1010.29	1010.22	1010.15	1010.10	1009.99	1009.93	1009.95	1009.96	1009.92	1009.84	1009.77	1009.72	1009.99
	2	1009.66	1009.57	1009.48	1009.39	1009.29	1009.22	1009.19	1009.13	1009.06	1009.01	1009.01	1008.98	1009.25
	3	1008.91	1008.85	1008.80	1008.78	1008.78	1008.76	1008.76	1008.74	1008.67	1008.58	1008.50	1008.41	1008.71
	4	1008.33	1008.24	1008.10	1008.02	1008.00	1007.98	1007.96	1007.96	1007.97	1007.95	1007.96	1007.91	1008.03
	5	1007.84	1007.85	1007.86	1007.85	1007.82	1007.79	1007.72	1007.66	1007.66	1007.66	1007.70	1007.69	1007.76
	6	1007.68	1007.69	1007.65	1007.63	1007.62	1007.62	1007.63	1007.61	1007.55	1007.47	1007.44	1007.43	1007.58
	7	1007.40	1007.46	1007.45	1007.37	1007.37	1007.40	1007.44	1007.41	1007.35	1007.37	1007.44	1007.45	1007.41
	8	1007.39	1007.37	1007.36	1007.35	1007.32	1007.28	1007.25	1007.23	1007.17	1007.02	1006.96	1007.04	1007.23
	9	1007.09	1007.10	1007.19	1007.26	1007.29	1007.36	1007.35	1007.24	1007.16	1007.19	1007.26	1007.23	1007.22
	10	1007.10	1007.00	1006.93	1006.79	1006.68	1006.62	1006.50	1006.42	1006.38	1006.28	1006.20	1006.24	1006.59
	11	1006.26	1006.23	1006.11	1006.02	1005.97	1005.89	1005.88	1005.86	1005.78	1005.75	1005.68	1005.57	1005.91
	12	1005.50	1005.44	1005.37	1005.31	1005.20	1005.17	1005.20	1005.21	1005.18	1005.09	1005.00	1004.91	1005.21
	13	1004.89	1004.86	1004.80	1004.79	1004.78	1004.76	1004.76	1004.74	1004.68	1004.59	1004.56	1004.54	1004.73
	14	1004.46	1004.47	1004.51	1004.50	1004.47	1004.44	1004.42	1004.36	1004.24	1004.17	1004.08	1003.94	1004.34
	15	1003.85	1003.77	1003.70	1003.70	1003.70	1003.74	1003.79	1003.82	1003.78	1003.68	1003.67	1003.68	1003.74
	16	1003.68	1003.68	1003.71	1003.75	1003.76	1003.75	1003.75	1003.75	1003.73	1003.75	1003.78	1003.75	1003.74
	17	1003.72	1003.66	1003.64	1003.66	1003.59	1003.52	1003.50	1003.55	1003.51	1003.37	1003.26	1003.25	1003.52
	18	1003.33	1003.38	1003.56	1004.09	1004.38	1004.26	1004.14	1004.02	1004.00	1004.06	1004.02	1003.86	1003.92
	19	1003.67	1003.61	1003.62	1003.57	1003.50	1003.46	1003.45	1003.44	1003.43	1003.49	1003.57	1003.60	1003.53
	20	1003.70	1004.56	1005.32	1005.27	1005.26	1005.35	1005.30	1005.25	1005.20	1005.10	1005.21	1005.25	1005.06
	21	1005.16	1005.10	1004.99	1004.92	1004.87	1004.73	1004.76	1004.72	1004.62	1004.63	1004.54	1004.48	1004.79
	22	1004.51	1004.45	1004.33	1004.30	1004.22	1004.19	1004.27	1004.33	1004.38	1004.54	1004.60	1004.61	1004.39
	23	1004.67	1004.56	1004.41	1004.32	1004.34	1004.32	1004.18	1004.03	1003.92	1003.85	1003.76	1003.79	1004.18
24	0	1003.84	1003.81	1003.77	1003.71	1003.56	1003.42	1003.38	1003.41	1003.41	1003.35	1003.34	1003.28	1003.51
	1	1003.17	1003.06	1002.92	1002.86	1002.81	1002.72	1002.56	1002.37	1002.21	1002.11	1002.17	1002.25	1002.60
	2	1002.25	1002.18	1002.14	1002.19	1002.25	1002.32	1002.36	1002.38	1002.38	1002.27	1002.16	1002.11	1002.25
	3	1002.03	1001.97	1001.96	1001.96	1001.94	1001.96	1001.98	1001.93	1001.90	1001.86	1001.78	1001.71	1001.91
	4	1001.79	1001.83	1001.67	1001.47	1001.38	1001.39	1001.38	1001.36	1001.31	1001.27	1001.25	1001.26	1001.44
	5	1001.26	1001.22	1001.20	1001.17	1001.11	1001.11	1001.21	1001.31	1001.35	1001.40	1001.50	1001.61	1001.29
	6	1001.68	1001.76	1001.79	1001.80	1001.81	1001.84	1001.89	1001.96	1002.01	1002.06	1002.13	1002.18	1001.91
	7	1002.17	1002.16	1002.17	1002.18	1002.16	1002.14	1002.16	1002.18	1002.16	1002.12	1002.06	1002.01	1002.14
	8	1001.98	1001.98	1001.99	1002.01	1002.01	1002.02	1002.05	1002.07	1002.07	1002.07	1002.09	1002.13	1002.04
	9	1002.12	1002.09	1002.06	1002.06	1002.06	1002.05	1002.06	1002.07	1002.05	1002.03	1002.07	1002.09	1002.06
	10	1002.04	1001.96	1001.91	1001.86	1001.78	1001.73	1001.68	1001.64	1001.60	1001.58	1001.54	1001.46	1001.73
	11	1001.36	1001.28	1001.21	1001.13	1001.05	1000.98	1000.89	1000.78	1000.68	1000.62	1000.55	1000.45	1000.91
	12	1000.40	1000.36	1000.26	1000.16	1000.15	1000.17	1000.17	1000.16	1000.10	1000.01	999.96	999.89	1000.15
	13	999.85	999.87	999.92	999.98	1000.05	1000.07	1000.09	1000.11	1000.10	1000.09	1000.09	1000.06	1000.02
	14	1000.02	999.99	999.97	999.96	999.92	999.90	999.90	999.87	999.81	999.76	999.76	999.79	999.89
	15	999.82	999.84	999.79	999.77	999.81	999.78	999.73	999.70	999.73	999.76	999.79	999.85	999.78
	16	999.88	999.85	999.79	999.76	999.78	999.86	999.95	1000.01	1000.05	1000.06	1000.09	1000.11	999.93
	17	1000.12	1000.13	1000.11	1000.07	1000.04	1000.06	1000.08	1000.06	1000.05	1000.03	1000.01	1000.03	1000.06
	18	1000.05	1000.06	1000.09	1000.10	1000.05	999.96	999.95	999.99	999.98	999.95	999.90	999.82	999.99
	19	999.74	999.74	999.77	999.78	999.80	999.83	999.84	999.83	999.90	999.97	999.95	999.97	999.84
	20	999.95	999.91	999.90	999.88	999.87	999.85	999.87	999.92	999.96	1000.05	1000.12	1000.19	999.95
	21	1000.25	1000.30	1000.40	1000.40	1000.31	1000.27	1000.28	1000.29	1000.25	1000.17	1000.13	1000.12	1000.26
	22	1000.14	1000.22	1000.30	1000.34	1000.38	1000.41	1000.39	1000.36	1000.34	1000.29	1000.29	1000.30	1000.31
	23	1000.25	1000.21	1000.14	1000.06	1000.06	1000.06	1000.07	1000.06	999.98	999.93	999.98	1000.03	1000.07

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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
25	0	1000.06	999.99	999.89	999.90	999.98	999.93	999.82	999.92	1000.07	1000.12	1000.13	1000.15	999.99
	1	1000.18	1000.18	1000.20	1000.23	1000.23	1000.24	1000.28	1000.27	1000.24	1000.24	1000.27	1000.29	1000.23
	2	1000.27	1000.29	1000.35	1000.35	1000.29	1000.23	1000.21	1000.25	1000.31	1000.32	1000.30	1000.25	1000.28
	3	1000.19	1000.22	1000.21	1000.20	1000.25	1000.31	1000.32	1000.34	1000.37	1000.36	1000.32	1000.32	1000.28
	4	1000.35	1000.38	1000.39	1000.39	1000.38	1000.40	1000.49	1000.52	1000.51	1000.52	1000.55	1000.59	1000.45
	5	1000.62	1000.64	1000.70	1000.77	1000.82	1000.89	1000.98	1001.04	1001.04	1001.11	1001.21	1001.24	1000.92
	6	1001.28	1001.35	1001.43	1001.48	1001.50	1001.47	1001.48	1001.54	1001.61	1001.69	1001.75	1001.77	1001.53
	7	1001.77	1001.83	1001.89	1001.92	1001.90	1001.97	1002.13	1002.25	1002.23	1002.19	1002.23	1002.28	1002.05
	8	1002.34	1002.40	1002.44	1002.51	1002.56	1002.64	1002.74	1002.74	1002.74	1002.72	1002.70	1002.74	1002.60
	9	1002.85	1002.93	1002.88	1002.92	1003.02	1003.05	1003.07	1003.07	1003.05	1003.00	1002.93	1002.93	1002.97
	10	1002.95	1002.92	1002.84	1002.79	1002.79	1002.75	1002.69	1002.68	1002.68	1002.67	1002.67	1002.67	1002.76
	11	1002.67	1002.65	1002.60	1002.53	1002.48	1002.42	1002.40	1002.38	1002.35	1002.35	1002.29	1002.21	1002.44
	12	1002.20	1002.23	1002.22	1002.23	1002.25	1002.27	1002.27	1002.27	1002.29	1002.32	1002.32	1002.30	1002.26
	13	1002.28	1002.30	1002.32	1002.33	1002.35	1002.36	1002.40	1002.43	1002.46	1002.50	1002.53	1002.60	1002.40
	14	1002.66	1002.72	1002.78	1002.84	1002.91	1002.99	1003.07	1003.11	1003.16	1003.23	1003.31	1003.39	1003.01
	15	1003.46	1003.53	1003.57	1003.62	1003.66	1003.69	1003.74	1003.79	1003.79	1003.79	1003.86	1003.90	1003.70
	16	1003.91	1004.00	1004.11	1004.18	1004.22	1004.27	1004.35	1004.40	1004.45	1004.53	1004.59	1004.62	1004.30
	17	1004.69	1004.71	1004.68	1004.72	1004.75	1004.76	1004.79	1004.85	1004.89	1004.90	1004.92	1004.97	1004.80
	18	1004.98	1004.99	1005.08	1005.18	1005.25	1005.29	1005.33	1005.38	1005.43	1005.50	1005.53	1005.49	1005.28
	19	1005.48	1005.56	1005.60	1005.64	1005.70	1005.70	1005.74	1005.86	1005.87	1005.85	1005.94	1006.03	1005.74
	20	1006.06	1006.08	1006.12	1006.15	1006.14	1006.15	1006.22	1006.27	1006.29	1006.35	1006.36	1006.28	1006.20
	21	1006.25	1006.26	1006.31	1006.32	1006.32	1006.44	1006.57	1006.55	1006.53	1006.62	1006.72	1006.78	1006.47
	22	1006.80	1006.81	1006.82	1006.81	1006.83	1006.85	1006.88	1006.88	1006.89	1006.96	1007.06	1007.10	1006.89
	23	1007.11	1007.12	1007.13	1007.13	1007.10	1007.08	1007.06	1007.03	1006.98	1006.93	1006.90	1006.87	1007.03
26	0	1006.89	1006.89	1006.87	1006.87	1006.89	1006.89	1006.87	1006.88	1006.92	1006.95	1006.92	1006.89	1006.89
	1	1006.90	1006.90	1006.88	1006.89	1006.87	1006.83	1006.80	1006.77	1006.71	1006.64	1006.64	1006.68	1006.79
	2	1006.65	1006.59	1006.59	1006.63	1006.66	1006.66	1006.64	1006.65	1006.67	1006.72	1006.74	1006.70	1006.65
	3	1006.67	1006.70	1006.70	1006.70	1006.73	1006.73	1006.75	1006.78	1006.80	1006.81	1006.81	1006.84	1006.75
	4	1006.89	1006.91	1006.89	1006.88	1006.89	1006.93	1006.99	1007.09	1007.16	1007.21	1007.28	1007.33	1007.04
	5	1007.36	1007.37	1007.40	1007.48	1007.57	1007.68	1007.76	1007.79	1007.79	1007.80	1007.83	1007.88	1007.64
	6	1007.96	1008.07	1008.16	1008.23	1008.29	1008.34	1008.39	1008.48	1008.54	1008.60	1008.63	1008.59	1008.35
	7	1008.63	1008.69	1008.72	1008.80	1008.87	1008.85	1008.85	1008.92	1009.00	1009.09	1009.19	1009.23	1008.90
	8	1009.21	1009.19	1009.20	1009.21	1009.23	1009.29	1009.32	1009.34	1009.35	1009.33	1009.35	1009.36	1009.28
	9	1009.37	1009.43	1009.47	1009.50	1009.54	1009.53	1009.51	1009.50	1009.49	1009.50	1009.49	1009.48	1009.48
	10	1009.47	1009.45	1009.39	1009.32	1009.28	1009.24	1009.21	1009.17	1009.09	1009.04	1009.01	1008.97	1009.22
	11	1008.95	1008.95	1008.95	1008.93	1008.90	1008.85	1008.82	1008.85	1008.86	1008.84	1008.81	1008.79	1008.87
	12	1008.74	1008.67	1008.64	1008.61	1008.57	1008.54	1008.50	1008.43	1008.37	1008.42	1008.47	1008.40	1008.53
	13	1008.26	1008.19	1008.25	1008.29	1008.28	1008.25	1008.25	1008.27	1008.27	1008.23	1008.21	1008.25	1008.25
	14	1008.27	1008.28	1008.32	1008.41	1008.48	1008.51	1008.57	1008.67	1008.73	1008.78	1008.85	1008.91	1008.56
	15	1008.98	1009.04	1009.12	1009.17	1009.21	1009.25	1009.26	1009.26	1009.29	1009.33	1009.36	1009.41	1009.22
	16	1009.45	1009.46	1009.45	1009.48	1009.53	1009.57	1009.62	1009.66	1009.71	1009.75	1009.77	1009.78	1009.60
	17	1009.79	1009.80	1009.83	1009.83	1009.85	1009.89	1009.91	1009.96	1010.02	1010.02	1010.01	1010.02	1009.91
	18	1010.05	1010.10	1010.15	1010.24	1010.35	1010.45	1010.50	1010.50	1010.50	1010.50	1010.53	1010.53	1010.37
	19	1010.51	1010.52	1010.53	1010.52	1010.53	1010.53	1010.54	1010.58	1010.61	1010.62	1010.66	1010.66	1010.56
	20	1010.62	1010.59	1010.54	1010.55	1010.62	1010.69	1010.78	1010.84	1010.84	1010.84	1010.85	1010.83	1010.71
	21	1010.77	1010.70	1010.65	1010.64	1010.62	1010.58	1010.56	1010.56	1010.54	1010.49	1010.43	1010.41	1010.58
	22	1010.43	1010.46	1010.51	1010.58	1010.63	1010.62	1010.59	1010.62	1010.63	1010.56	1010.48	1010.46	1010.55
	23	1010.45	1010.42	1010.40	1010.39	1010.39	1010.39	1010.36	1010.33	1010.34	1010.36	1010.39	1010.45	1010.39

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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
27	0	1010.50	1010.50	1010.46	1010.39	1010.34	1010.37	1010.45	1010.48	1010.50	1010.52	1010.57	1010.60	1010.47
	1	1010.63	1010.71	1010.77	1010.82	1010.77	1010.63	1010.58	1010.62	1010.63	1010.62	1010.57	1010.45	1010.65
	2	1010.34	1010.18	1010.01	1009.91	1009.85	1009.86	1009.92	1009.96	1009.92	1009.83	1009.81	1009.85	1009.95
	3	1009.90	1009.94	1009.89	1009.89	1009.97	1009.99	1009.94	1009.90	1009.92	1009.90	1009.86	1009.83	1009.91
	4	1009.81	1009.80	1009.78	1009.82	1009.87	1009.91	1009.94	1009.95	1009.93	1009.89	1009.86	1009.88	1009.87
	5	1009.93	1009.99	1010.05	1010.07	1010.10	1010.13	1010.08	1010.07	1010.12	1010.16	1010.15	1010.08	1010.07
	6	1010.03	1010.02	1010.00	1009.94	1009.97	1010.07	1010.12	1010.16	1010.17	1010.16	1010.15	1010.14	1010.08
	7	1010.17	1010.19	1010.15	1010.06	1009.95	1009.87	1009.84	1009.84	1009.85	1009.83	1009.79	1009.80	1009.94
	8	1009.95	1010.11	1010.10	1010.09	1010.11	1010.13	1010.21	1010.29	1010.32	1010.32	1010.33	1010.29	1010.18
	9	1010.25	1010.27	1010.29	1010.25	1010.14	1009.99	1009.88	1009.78	1009.68	1009.66	1009.60	1009.53	1009.94
	10	1009.43	1009.33	1009.27	1009.22	1009.15	1009.03	1008.87	1008.74	1008.76	1008.75	1008.75	1008.79	1009.01
	11	1008.63	1008.35	1008.27	1008.36	1008.54	1008.70	1008.63	1008.41	1008.25	1008.30	1008.37	1008.36	1008.43
	12	1008.39	1008.44	1008.40	1008.25	1008.05	1007.94	1007.95	1007.96	1007.92	1007.83	1007.67	1007.55	1008.03
	13	1007.54	1007.55	1007.52	1007.53	1007.49	1007.37	1007.23	1007.06	1006.97	1006.89	1006.84	1006.86	1007.23
	14	1006.72	1006.54	1006.58	1006.71	1006.83	1006.93	1007.07	1007.19	1007.29	1007.49	1007.78	1007.92	1007.08
	15	1007.61	1007.31	1007.05	1006.71	1006.37	1006.25	1006.44	1006.54	1006.48	1006.38	1006.46	1006.63	1006.68
	16	1006.76	1006.81	1006.83	1006.83	1006.77	1006.84	1006.94	1006.90	1006.86	1006.87	1006.84	1006.80	1006.84
	17	1006.76	1006.72	1006.69	1006.72	1006.74	1006.68	1006.67	1006.72	1006.74	1006.76	1006.76	1006.77	1006.73
	18	1006.79	1006.73	1006.65	1006.59	1006.56	1006.53	1006.55	1006.61	1006.64	1006.64	1006.65	1006.64	1006.63
	19	1006.57	1006.52	1006.51	1006.49	1006.50	1006.52	1006.52	1006.53	1006.52	1006.51	1006.51	1006.52	1006.52
	20	1006.50	1006.50	1006.60	1006.64	1006.67	1006.68	1006.68	1006.70	1006.80	1006.87	1006.82	1006.76	1006.68
	21	1006.77	1006.79	1006.86	1006.89	1006.86	1006.85	1006.82	1006.82	1006.86	1006.92	1006.95	1006.95	1006.86
	22	1006.94	1006.91	1006.91	1006.97	1006.97	1006.93	1006.93	1006.93	1006.94	1006.92	1006.90	1006.88	1006.93
	23	1006.82	1006.76	1006.69	1006.62	1006.56	1006.61	1006.73	1006.80	1006.87	1006.92	1006.90	1006.87	1006.76
28	0	1006.94	1006.98	1006.98	1006.91	1006.89	1006.90	1006.88	1006.85	1006.90	1006.96	1007.02	1007.05	1006.94
	1	1006.99	1006.98	1006.99	1006.98	1006.98	1007.01	1007.06	1007.08	1007.10	1007.12	1007.07	1007.01	1007.03
	2	1006.99	1006.99	1006.98	1006.96	1006.98	1007.00	1007.00	1006.97	1006.90	1006.83	1006.80	1006.81	1006.93
	3	1006.86	1006.91	1006.93	1006.94	1006.95	1006.93	1006.89	1006.87	1006.91	1006.94	1006.97	1006.98	1006.92
	4	1006.95	1006.98	1007.01	1006.99	1006.92	1006.85	1006.88	1006.90	1006.91	1006.94	1007.01	1007.10	1006.95
	5	1007.13	1007.11	1007.08	1007.08	1007.10	1007.14	1007.16	1007.21	1007.27	1007.30	1007.26	1007.18	1007.17
	6	1007.22	1007.33	1007.41	1007.48	1007.55	1007.63	1007.71	1007.77	1007.77	1007.76	1007.78	1007.85	1007.60
	7	1007.94	1007.99	1008.01	1008.01	1008.04	1008.04	1008.03	1008.06	1008.09	1008.13	1008.15	1008.17	1008.05
	8	1008.18	1008.17	1008.08	1007.97	1008.00	1008.06	1008.14	1008.23	1008.28	1008.34	1008.39	1008.39	1008.18
	9	1008.42	1008.45	1008.48	1008.60	1008.64	1008.65	1008.63	1008.66	1008.77	1008.80	1008.77	1008.72	1008.63
	10	1008.60	1008.47	1008.42	1008.33	1008.32	1008.35	1008.24	1008.20	1008.23	1008.15	1008.04	1007.99	1008.28
	11	1007.95	1007.90	1007.87	1007.88	1007.78	1007.66	1007.59	1007.53	1007.55	1007.55	1007.55	1007.63	1007.70
	12	1007.65	1007.62	1007.57	1007.49	1007.42	1007.36	1007.32	1007.24	1007.11	1007.02	1007.02	1007.01	1007.32
	13	1006.96	1006.90	1006.89	1006.93	1006.93	1006.89	1006.90	1006.87	1006.76	1006.66	1006.63	1006.66	1006.83
	14	1006.66	1006.68	1006.70	1006.76	1006.86	1006.89	1006.87	1006.83	1006.78	1006.78	1006.78	1006.72	1006.77
	15	1006.71	1006.76	1006.84	1006.89	1006.88	1006.92	1006.96	1006.96	1006.98	1006.97	1006.98	1007.02	1006.90
	16	1007.07	1007.13	1007.16	1007.12	1007.04	1006.93	1006.86	1006.91	1007.02	1007.06	1007.05	1007.08	1007.03
	17	1007.17	1007.22	1007.22	1007.19	1007.15	1007.12	1007.15	1007.21	1007.24	1007.30	1007.42	1007.48	1007.24
	18	1007.48	1007.45	1007.40	1007.40	1007.52	1007.64	1007.67	1007.69	1007.71	1007.71	1007.69	1007.72	1007.59
	19	1007.81	1007.89	1007.95	1008.05	1008.15	1008.18	1008.17	1008.18	1008.26	1008.34	1008.40	1008.41	1008.15
	20	1008.42	1008.49	1008.52	1008.58	1008.63	1008.63	1008.62	1008.63	1008.71	1008.83	1008.93	1008.99	1008.66
	21	1008.99	1008.97	1008.88	1008.80	1008.81	1008.87	1008.85	1008.86	1008.96	1009.00	1009.02	1009.04	1008.92
	22	1009.07	1009.16	1009.29	1009.34	1009.30	1009.39	1009.52	1009.60	1009.72	1009.83	1009.91	1009.92	1009.50
	23	1009.96	1010.04	1010.04	1010.01	1010.00	1009.90	1009.84	1009.85	1009.88	1009.97	1010.05	1010.07	1009.97

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – November 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
29	0	1010.02	1010.01	1009.94	1009.86	1009.86	1009.98	1010.06	1010.07	1010.07	1010.11	1010.22	1010.31	1010.04
	1	1010.39	1010.35	1010.28	1010.36	1010.55	1010.66	1010.62	1010.60	1010.63	1010.62	1010.64	1010.78	1010.54
	2	1010.83	1010.76	1010.73	1010.77	1010.84	1010.91	1010.97	1011.02	1011.03	1010.99	1011.02	1011.10	1010.91
	3	1011.07	1011.00	1010.96	1010.98	1011.01	1011.00	1011.05	1011.18	1011.20	1011.14	1011.15	1011.12	1011.07
	4	1011.08	1011.10	1011.08	1011.00	1010.93	1010.90	1010.92	1010.92	1010.92	1010.95	1010.93	1010.94	1010.97
	5	1011.02	1011.13	1011.17	1011.14	1011.17	1011.23	1011.25	1011.20	1011.18	1011.23	1011.27	1011.27	1011.19
	6	1011.30	1011.35	1011.38	1011.43	1011.45	1011.42	1011.44	1011.46	1011.48	1011.49	1011.56	1011.68	1011.45
	7	1011.71	1011.71	1011.74	1011.74	1011.73	1011.78	1011.86	1011.90	1011.97	1012.01	1012.02	1012.06	1011.85
	8	1012.10	1012.07	1012.07	1012.11	1012.08	1012.00	1011.99	1012.02	1011.99	1011.99	1012.01	1012.01	1012.03
	9	1012.04	1012.07	1012.06	1012.10	1012.16	1012.20	1012.20	1012.20	1012.24	1012.27	1012.30	1012.32	1012.18
	10	1012.33	1012.29	1012.23	1012.17	1012.14	1012.10	1012.05	1012.03	1012.03	1011.99	1011.92	1011.92	1012.10
	11	1011.93	1011.91	1011.86	1011.86	1011.89	1011.88	1011.90	1011.93	1011.90	1011.84	1011.84	1011.84	1011.88
	12	1011.83	1011.84	1011.79	1011.77	1011.75	1011.70	1011.65	1011.60	1011.56	1011.50	1011.45	1011.42	1011.65
	13	1011.35	1011.31	1011.31	1011.27	1011.24	1011.24	1011.24	1011.23	1011.16	1011.14	1011.18	1011.23	1011.24
	14	1011.27	1011.24	1011.21	1011.23	1011.25	1011.25	1011.25	1011.24	1011.23	1011.24	1011.26	1011.27	1011.24
	15	1011.28	1011.29	1011.29	1011.27	1011.26	1011.30	1011.33	1011.33	1011.35	1011.36	1011.38	1011.40	1011.32
	16	1011.36	1011.25	1011.15	1011.15	1011.15	1011.12	1011.09	1011.04	1011.00	1011.01	1011.00	1010.95	1011.10
	17	1010.88	1010.79	1010.75	1010.78	1010.79	1010.73	1010.74	1010.82	1010.90	1010.96	1011.00	1011.01	1010.84
	18	1011.01	1010.99	1010.95	1010.94	1010.94	1010.97	1011.01	1011.01	1011.03	1011.07	1011.14	1011.23	1011.02
	19	1011.34	1011.41	1011.37	1011.35	1011.38	1011.43	1011.46	1011.47	1011.49	1011.52	1011.54	1011.56	1011.44
	20	1011.57	1011.56	1011.52	1011.55	1011.61	1011.64	1011.62	1011.59	1011.60	1011.74	1011.95	1012.06	1011.67
	21	1012.07	1012.06	1012.04	1012.00	1012.01	1012.08	1012.14	1012.17	1012.19	1012.23	1012.31	1012.42	1012.14
	22	1012.50	1012.52	1012.53	1012.59	1012.63	1012.65	1012.69	1012.74	1012.77	1012.77	1012.80	1012.85	1012.67
	23	1012.91	1012.87	1012.84	1012.84	1012.83	1012.81	1012.81	1012.84	1012.81	1012.77	1012.78	1012.81	1012.82
30	0	1012.86	1012.91	1012.98	1013.04	1013.11	1013.16	1013.17	1013.21	1013.30	1013.41	1013.50	1013.58	1013.20
	1	1013.66	1013.71	1013.71	1013.73	1013.78	1013.80	1013.76	1013.73	1013.74	1013.73	1013.72	1013.68	1013.73
	2	1013.67	1013.67	1013.68	1013.68	1013.65	1013.66	1013.68	1013.68	1013.69	1013.72	1013.76	1013.83	1013.69
	3	1013.88	1013.92	1013.99	1014.00	1013.98	1014.04	1014.13	1014.25	1014.38	1014.50	1014.54	1014.52	1014.18
	4	1014.53	1014.58	1014.63	1014.66	1014.67	1014.67	1014.67	1014.69	1014.72	1014.76	1014.79	1014.81	1014.68
	5	1014.82	1014.87	1014.91	1014.93	1015.00	1015.09	1015.13	1015.14	1015.17	1015.23	1015.29	1015.34	1015.07
	6	1015.33	1015.33	1015.38	1015.42	1015.44	1015.47	1015.51	1015.54	1015.54	1015.56	1015.61	1015.66	1015.48
	7	1015.73	1015.80	1015.84	1015.86	1015.85	1015.86	1015.89	1015.93	1015.99	1016.06	1016.14	1016.23	1015.93
	8	1016.32	1016.41	1016.48	1016.53	1016.55	1016.58	1016.62	1016.64	1016.65	1016.71	1016.80	1016.89	1016.60
	9	1016.97	1017.06	1017.12	1017.17	1017.22	1017.27	1017.32	1017.35	1017.34	1017.32	1017.31	1017.31	1017.23
	10	1017.27	1017.27	1017.31	1017.30	1017.25	1017.20	1017.16	1017.13	1017.12	1017.09	1017.02	1016.91	1017.17
	11	1016.87	1016.85	1016.79	1016.75	1016.76	1016.72	1016.65	1016.61	1016.60	1016.60	1016.59	1016.60	1016.70
	12	1016.60	1016.58	1016.51	1016.42	1016.32	1016.27	1016.30	1016.31	1016.27	1016.20	1016.17	1016.18	1016.34
	13	1016.17	1016.19	1016.19	1016.17	1016.19	1016.23	1016.26	1016.27	1016.27	1016.32	1016.34	1016.36	1016.24
	14	1016.41	1016.46	1016.49	1016.50	1016.51	1016.55	1016.62	1016.67	1016.71	1016.77	1016.81	1016.81	1016.61
	15	1016.85	1016.92	1017.00	1017.05	1017.09	1017.15	1017.16	1017.17	1017.20	1017.23	1017.26	1017.30	1017.11
	16	1017.34	1017.35	1017.35	1017.39	1017.46	1017.51	1017.50	1017.50	1017.55	1017.58	1017.60	1017.62	1017.48
	17	1017.63	1017.63	1017.65	1017.71	1017.75	1017.81	1017.88	1017.91	1017.92	1017.91	1017.93	1017.93	1017.80
	18	1017.93	1017.97	1018.02	1018.08	1018.13	1018.18	1018.24	1018.31	1018.34	1018.38	1018.41	1018.39	1018.20
	19	1018.38	1018.39	1018.39	1018.41	1018.46	1018.47	1018.46	1018.44	1018.43	1018.45	1018.47	1018.50	1018.43
	20	1018.51	1018.56	1018.63	1018.63	1018.60	1018.58	1018.60	1018.67	1018.76	1018.81	1018.80	1018.77	1018.66
	21	1018.74	1018.74	1018.81	1018.89	1018.90	1018.91	1018.93	1018.93	1018.91	1018.91	1018.96	1019.02	1018.88
	22	1019.06	1019.08	1019.10	1019.14	1019.20	1019.29	1019.32	1019.34	1019.43	1019.52	1019.55	1019.57	1019.30
	23	1019.57	1019.55	1019.55	1019.52	1019.47	1019.46	1019.50	1019.61	1019.71	1019.73	1019.67	1019.61	1019.58

