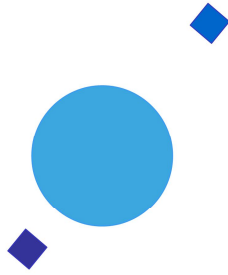


INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

SVIRCO Prompt Report: July 2019

Francesco Re and Nello Vertoli

INAF/IAPS-2019-08

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

SVIRCO OBSERVATORY

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

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

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

In May 1997 the neutron monitor was moved to the Physics Department “E. Amaldi” of “Roma Tre” University. Since then it has been continuously running at the new location (41.86° N, 12.47° E, altitude about 0 m a.s.l.).

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

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

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

Each of the 16 BF₃ proportional counters (BP-28 type) is equipped with a smart amplifier/discriminator circuit complete with a spectrum stabilizer. This new electronic unit, developed in our laboratory, holds firmly the pulse height spectrum of the amplifier output (within a range of more than 150 volts around the operating voltage), providing the counter with a great immunity against high voltage variations.

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

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

In order to improve the reliability of the recorded data and to prevent measurement breakdowns, two independent systems perform contemporary the data acquisition. Each system is remotely controlled by a dedicated computer and is timed by a high stability quartz clock and/or a GPS receiver. One equipment runs according to a timing of 1 minute and fulfils the acquisition of the 16 counters separately. The other one records the individual 5-minute counting rate of each detector section in addition to the rates of the overall multiplicity, sorted into separated counting channels (from 1 to greater than 8).

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

DATA PRESENTATION

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

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

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

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

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

CONDITIONS FOR SVIRCO DATA USE

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

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

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

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

Dr. Monica Laurenza
Head of SVIRCO Observatory & TPL
Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali - Area di Ricerca Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere, 100 00133 Roma - Italy,

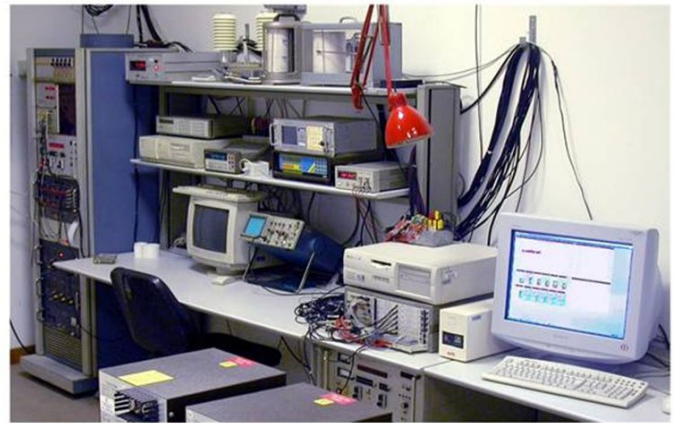
monica.laurenza@iaps.inaf.it



S.V.I.R.CO. Observatory

Rome

Italy



		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
1	0	38498	37832	38625	38019	38575	38407	37835	38218	38240	37870	37845	38368	100.828
	1	38109	38108	38179	38074	38704	38513	38671	38241	38014	38094	38058	38646	101.070
	2	38150	37847	38357	39237	38109	38767	38603	38705	37829	38135	38649	37977	101.280
	3	38622	38206	38587	38976	38503	38564	38553	38183	38640	38220	38199	38638	101.616
	4	38661	37974	38090	38392	38272	39042	38385	38152	38346	38448	37682	38707	101.233
	5	38293	38090	38531	38803	37998	38665	38760	37950	38596	37657	37902	38308	101.102
	6	38330	38503	38053	38633	37676	38230	38576	39255	38595	38469	38662	38513	101.529
	7	38439	38152	38206	38435	38394	38016	38335	38448	38399	38491	38369	38278	101.192
	8	38317	37964	38329	38472	38012	38555	37968	38098	38545	38434	38075	38502	101.039
	9	38491	37876	37645	38172	38047	37762	38547	38268	38328	37787	38057	38002	100.536
	10	38669	37388	38454	38393	38610	38761	38654	38419	38287	37856	38130	38369	101.198
	11	38488	37791	38424	38419	38324	38008	38224	38549	38206	38663	38200	38563	101.169
	12	38237	38482	38875	38659	38262	38820	38209	38775	38090	38153	38863	37849	101.480
	13	38734	38316	38062	38095	38081	38503	37878	37885	37385	37861	38213	37823	100.504
	14	37946	37825	38258	38846	38677	38561	38636	38434	38949	38075	38246	38234	101.351
	15	37608	38351	38139	37959	38421	38135	38097	38602	38389	38572	38404	37640	100.830
	16	38358	37920	38724	37836	37980	38498	38047	38352	37786	37967	38351	38352	100.798
	17	38492	37817	38701	37897	38622	38242	38375	38231	38381	38229	38128	38902	101.204
	18	38390	38144	38818	37894	38326	37954	39013	38848	37729	38309	38072	38800	101.266
	19	38350	37863	38213	38507	38529	38318	38296	37918	38391	38557	37776	38729	101.078
	20	38348	38318	38318	39235	38295	38723	38234	38052	38346	38224	38415	38186	101.352
	21	37779	38135	38516	38044	39074	38161	38596	38009	38250	38363	38652	38673	101.256
	22	38723	38946	38221	38405	38118	38267	38615	38734	38237	37888	38529	37988	101.348
	23	38427	38357	38375	38238	37953	38104	37520	38533	38236	38121	38119	37904	100.735
2	0	37619	38147	38580	38643	38282	37851	37886	38519	38160	38125	37891	38288	100.754
	1	37842	38290	38423	38064	38882	38203	38046	38529	37612	37992	38498	38677	100.993
	2	38701	37805	37805	39007	38476	38900	38281	38247	37998	38334	38715	38956	101.470
	3	37914	38467	38476	39132	38468	38218	38653	38776	38539	38419	38389	37998	101.518
	4	38390	37791	38654	38635	37855	38150	38785	38190	38147	38363	38080	38223	101.038
	5	38776	38186	38573	38615	38131	38079	38358	38328	38234	38261	38971	38269	101.372
	6	38351	38041	38353	38615	38187	38044	38218	37760	38168	38243	38377	39258	101.115
	7	37752	38151	38498	38062	37894	38373	38380	38691	38749	37989	37792	38440	100.930
	8	37838	38392	38131	37929	38351	38057	38564	38601	38452	38264	38191	38119	100.956
	9	38003	38274	38066	37903	38596	38070	38761	38098	38340	38170	38280	38612	101.018
	10	38196	38226	38258	38326	38302	38296	38851	38389	38374	38159	37789	37997	101.016
	11	38166	38023	38159	38438	38481	38485	38023	38348	38536	38868	38032	38127	101.131
	12	38617	38368	38402	38211	38449	38246	37839	38847	38564	38221	38155	38077	101.199
	13	37785	38584	38606	38799	37835	37778	38161	38281	38655	38258	38546	37896	101.020
	14	38140	38686	38246	38863	38404	38416	38525	38771	38672	38272	38409	38346	101.585
	15	38584	38449	38576	38791	38007	38413	37996	38053	38341	37994	39149	38458	101.378
	16	38351	37943	38181	38266	38343	38196	37840	38249	38460	38475	38220	38753	101.041
	17	38916	38107	38777	38519	37908	38985	38779	37675	38590	38591	38498	38603	101.629
	18	38846	38411	38444	37936	38380	38391	38587	37523	38501	37914	37800	38069	100.936
	19	37866	38205	38377	38612	39118	37975	38135	39034	38491	38560	38143	38508	101.425
	20	38722	38079	37980	38168	38493	38749	38518	39014	38730	38765	38500	38620	101.715
	21	38268	38693	37945	38531	38591	38347	38328	38393	38232	38727	38520	37841	101.292
	22	38211	38530	38763	38179	38327	38903	38496	38500	38292	38470	38563	38210	101.517
	23	38011	38263	38766	38385	38041	38593	38460	38456	38017	38492	38468	38247	101.243

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64		
		INAF/UNIromaTre													
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm	
3	0	38698	38350	38092	39037	38014	38144	38679	38614	38059	38925	38287	37917	101.378	
	1	38283	38660	37862	38274	38174	38016	38177	38211	38485	38628	38700	38001	101.084	
	2	38183	38487	38217	37968	38419	37971	38376	38588	38265	37800	38411	38426	101.005	
	3	38104	38367	38092	38657	38884	37609	38854	38209	38460	38250	38447	38852	101.373	
	4	37960	37927	38465	38376	38641	38608	38173	38512	39211	37747	38891	37733	101.253	
	5	38426	38223	38104	37951	38593	38437	38042	38511	38823	38367	38630	38531	101.341	
	6	38531	37856	37888	38412	38247	38490	38413	38063	38869	38077	38487	38627	101.191	
	7	38832	38371	38428	38232	38117	38582	38755	37753	38635	38060	38186	38256	101.246	
	8	38278	38024	38660	38744	38555	38984	38859	38469	38975	38383	37836	38903	101.787	
	9	38288	38077	38950	38270	38511	38349	38390	38577	38376	38625	39263	38696	101.722	
	10	39029	38213	38158	39192	38953	38170	38192	37920	38545	39338	37874	38134	101.578	
	11	38567	38759	38578	38578	38555	38575	38732	38089	38152	37915	38034	38703	101.473	
	12	38296	38560	38826	38218	38082	38803	38156	38497	38603	38213	38182	38569	101.421	
	13	38464	38488	38573	38368	38385	38599	38805	38367	38842	38008	38473	38416	101.593	
	14	38232	39069	38074	37924	38237	38820	38925	38567	38846	38406	38602	38666	101.721	
	15	39276	38220	37976	37991	38806	38480	38342	38198	38627	37904	39006	38133	101.411	
	16	38291	38000	38693	38588	38396	38563	38168	38062	38522	38273	38733	38454	101.363	
	17	38202	38329	38903	38717	38688	38820	38456	38558	38539	38967	37878	38086	101.672	
	18	37965	38147	38846	38985	38355	38679	38734	39246	38651	38378	38253	38288	101.756	
	19	38321	39042	38739	38519	38725	38728	38835	38416	38395	38714	38347	38758	101.979	
	20	38958	38694	38681	38117	38291	38265	39165	38564	38446	38874	38410	38951	101.951	
	21	38585	38545	38431	38474	38616	38621	37989	38690	38821	38713	38331	38633	101.739	
	22	38484	38753	37927	38623	38338	38486	38983	38532	38109	38578	38045	38625	101.526	
	23	38669	38926	38322	38713	38530	38177	38346	38522	38631	38583	38471	38741	101.779	
4	0	38192	38354	38585	38273	38314	38395	38177	39243	38344	39385	38350	38450	101.646	
	1	38953	38408	38216	38691	38773	38320	38545	38596	37905	38590	38171	38703	101.612	
	2	38494	38284	38134	38551	38617	38295	38416	38660	38635	38291	38311	38581	101.479	
	3	38569	38158	38250	38434	37994	38486	38286	38577	38473	39061	38284	38194	101.368	
	4	38351	38744	38500	37859	39080	38190	38528	38282	37822	38819	38306	38585	101.435	
	5	38340	38670	38183	38609	38289	39051	38343	37954	38800	38470	38463	38306	101.525	
	6	38753	38628	38725	38571	38938	38385	37891	38708	38044	38073	38569	38611	101.617	
	7	38251	38512	38461	38957	38415	38295	38442	38769	38558	39123	37800	38845	101.734	
	8	37938	38730	38394	38138	38349	38535	38499	38204	38265	38471	38922	38416	101.389	
	9	37809	38085	38476	38536	38261	38241	38798	38471	38281	38165	38375	38656	101.234	
	10	38459	38742	38617	38070	38154	38593	38257	38458	38790	37991	37411	38563	101.223	
	11	38389	38486	37849	38209	38735	38527	38233	38600	38079	38638	38082	38259	101.219	
	12	38798	38160	38884	38161	37621	38914	38614	38391	37839	38697	38766	38185	101.427	
	13	37979	38671	38774	38110	38455	38320	38752	38228	38145	38577	38021	38308	101.275	
	14	38195	38971	38160	38699	38770	38374	38079	38330	38361	38627	38647	38214	101.514	
	15	38475	38630	38395	38608	38808	39119	38002	38446	38305	38447	38512	39147	101.837	
	16	38719	38677	38642	38269	38925	38715	38109	38367	38690	37917	38400	38235	101.567	
	17	38638	38789	38599	38104	38764	38663	38232	38339	38141	38341	38265	38469	101.496	
	18	38000	38023	38981	38464	37915	37975	38295	38109	38294	39215	38581	38626	101.304	
	19	39176	38423	38645	38803	38691	38584	38165	38371	38479	37828	38973	38122	101.698	
	20	38558	38424	37988	38151	38879	38353	38715	38775	38383	38256	38671	38094	101.474	
	21	38705	37867	38646	38445	37732	38140	38818	38267	38373	38299	38025	38987	101.267	
	22	38290	37850	38088	37674	38244	38585	38483	37895	38515	39215	38910	38436	101.241	
	23	38649	38853	38746	38102	38151	38395	38175	38048	38560	37922	38631	37934	101.236	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64		
		INAF/UNIRomaTre													
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm	
5	0	39087	38164	38368	37777	38262	38675	38366	38123	38001	38159	38796	39062	101.382	
	1	38086	38605	37896	38554	38144	38396	38153	38399	38813	38856	38597	38336	101.384	
	2	38286	38604	38459	38290	38698	38586	38051	38328	38379	38627	38694	38013	101.423	
	3	38100	38639	37914	38166	38016	38509	38283	38022	38465	38074	38336	38283	100.937	
	4	38482	38292	38496	38527	38964	38423	38064	38196	38157	38937	38487	38413	101.516	
	5	38329	38868	38302	38877	38863	38215	38476	38281	38546	38799	37955	38556	101.655	
	6	38818	38535	38084	38343	38022	38349	38228	38082	38346	37958	37855	38237	100.949	
	7	38490	38011	38076	38541	38447	38281	38175	38242	38792	38463	38608	38170	101.265	
	8	38882	38323	38686	38558	38383	38033	38276	38761	38164	38151	38230	38408	101.388	
	9	38288	38756	38369	39042	38662	38204	38295	38921	38644	38621	38755	38524	101.878	
	10	38579	38616	38327	38362	37956	38075	38430	38299	38589	38082	39119	38272	101.355	
	11	39164	38044	38471	38016	38832	38509	38311	38601	38754	38778	38898	38689	101.875	
	12	38422	38860	38575	37802	38307	38037	38478	38369	38506	37856	38340	38224	101.151	
	13	37909	38378	38570	38454	38401	38893	38380	38578	38107	38659	38418	38671	101.512	
	14	38528	37638	38363	38786	38806	37971	38443	38084	38011	38068	37904	37916	100.874	
	15	38020	38185	38103	38297	38301	39081	38694	38015	38304	38419	38758	38384	101.324	
	16	38697	38835	38297	38773	38016	38435	38212	38870	38642	38666	38427	38747	101.776	
	17	37992	39147	38354	38264	38687	38323	38104	38190	38651	38782	38746	38227	101.523	
	18	38232	38056	38330	38717	37944	38280	38236	38303	38369	37928	38122	38387	100.959	
	19	38710	38381	38750	38080	37679	38485	38665	38538	38456	38727	38878	38614	101.632	
	20	37719	38120	38362	38344	38369	38721	38386	38546	38389	37872	38223	38740	101.154	
	21	38210	38685	38544	38643	38555	38663	38442	37915	38650	37774	38201	38424	101.355	
	22	38673	38736	38315	38789	38402	38967	38580	38547	38683	38484	38729	38283	101.901	
	23	38687	38364	38523	38508	38423	38302	38174	38317	38307	38492	38421	38289	101.378	
6	0	38664	38166	38548	38713	38288	38221	38327	38425	38292	38114	38934	37590	101.261	
	1	38451	37613	37931	38267	38165	38088	38444	39056	38349	38553	38775	38522	101.248	
	2	38275	38084	38386	38666	38473	38930	38588	38562	39414	38372	38357	38944	101.871	
	3	38315	38476	38875	38413	38525	38407	38828	38451	38250	38259	38425	38971	101.683	
	4	38966	37978	38780	38540	38543	38880	39175	38582	38381	38637	39031	38455	102.068	
	5	38936	38241	38260	38029	38647	38692	38645	37885	38446	38785	38449	38442	101.521	
	6	38813	38122	38904	38681	38069	37851	38033	38400	38503	37775	38430	38074	101.124	
	7	38699	38820	38796	38005	38324	38831	38380	38623	38599	37643	38102	38935	101.586	
	8	39001	38666	38653	37412	38223	38578	38393	38563	38301	38758	38436	38397	101.504	
	9	38481	38722	38601	38876	38620	38441	38472	38322	38570	38703	38506	38294	101.774	
	10	38544	38091	38574	38434	38947	38997	38299	38751	38641	38891	38085	38222	101.745	
	11	38530	38246	38585	38242	38497	38634	38643	37875	38493	38806	38364	38388	101.487	
	12	39383	37804	38098	38236	39150	38407	38003	38558	38260	38346	38414	38052	101.356	
	13	38240	38206	38312	38489	38439	38150	38697	38458	38246	38389	38530	38168	101.271	
	14	37972	38325	38625	37941	38561	38407	38280	38746	38135	37910	38344	38507	101.146	
	15	38678	38359	37916	37996	38097	38361	38232	38654	38835	38236	39143	37990	101.310	
	16	38290	39052	38369	38569	38530	38791	38095	38003	38538	38414	38951	38483	101.658	
	17	38700	38660	38442	38582	38163	38443	38410	38283	38038	38553	38145	37960	101.284	
	18	38011	38296	38442	38606	37901	38492	38849	38591	38150	38517	38496	38339	101.352	
	19	38753	38065	38012	38028	37882	38432	38468	37806	38123	38081	38067	37676	100.627	
	20	38204	38821	38643	38076	37972	37995	37814	38258	38422	38252	38275	38553	101.043	
	21	38001	38630	38368	37899	38158	38160	38004	37998	38290	38056	38849	38659	100.996	
	22	38160	38347	38270	38061	37768	38245	39029	37726	38641	38222	38026	38512	100.981	
	23	38229	38214	38050	38005	38318	38215	38545	38830	37817	37927	38137	37697	100.756	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64		
		INAF/UNIRomaTre													
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm	
7	0	38864	38817	38292	38645	37950	38048	37924	38542	38600	38904	38301	38701	101.545	
	1	37912	37994	38499	38862	37857	38517	37848	37960	38685	38347	38640	37989	101.004	
	2	38421	38148	38396	38302	38380	38387	38329	38835	38317	39164	39116	38146	101.627	
	3	38564	38227	38516	38094	38778	38875	38095	38737	38444	37454	38758	38285	101.382	
	4	38207	38332	38679	38293	38080	38867	38420	38635	38348	38340	38372	38190	101.368	
	5	39048	37983	38075	38193	38600	38301	38602	38801	38225	38727	38214	38270	101.428	
	6	37875	38729	38050	38495	38663	38091	38214	38104	38724	38547	37690	38520	101.134	
	7	38075	38023	38558	38585	38353	38517	38563	38661	38096	37941	38279	38377	101.206	
	8	37720	38428	38453	38651	38122	38331	38018	37936	38881	38110	38879	38685	101.247	
	9	38757	38099	38000	38100	38619	38073	38541	38750	38394	37942	38405	38386	101.214	
	10	38231	39094	38483	38467	38025	38533	38595	38850	38496	38591	38802	38239	101.729	
	11	38745	38544	38821	38151	37644	38423	38850	38425	38289	38629	39103	37600	101.469	
	12	38327	38246	38158	38653	38474	38393	39009	38588	38465	38433	38039	38291	101.436	
	13	38003	38473	38243	38457	38215	38134	38369	38714	38784	38676	38454	38219	101.364	
	14	38883	38355	38263	38223	38437	38456	38133	38508	38723	38052	38407	38177	101.336	
	15	38075	38437	38412	38396	38626	38485	38265	39175	38694	38409	38555	38710	101.693	
	16	38409	38503	38548	38751	37873	38335	38465	38465	38609	38511	38243	38270	101.416	
	17	38890	38537	37964	38567	38357	38721	38801	38727	38257	38457	38644	38159	101.658	
	18	38712	38688	38178	38909	38239	38069	38342	38777	38495	38119	38245	38084	101.389	
	19	37700	38493	38232	38320	38518	38616	38912	38352	38172	38593	38156	38837	101.398	
	20	39003	38643	38193	37841	38166	39375	38487	38321	38948	38466	38548	38388	101.723	
	21	38627	38494	38505	38247	38009	37690	38671	38588	38034	38860	38208	38491	101.294	
	22	39178	38133	38272	38199	38660	39211	38387	38620	38599	38189	38034	38273	101.586	
	23	38908	38229	38406	38431	38048	38346	38173	38463	38424	38002	38504	38461	101.287	
8	0	38482	38914	37855	38195	38493	38306	37879	38234	38376	37959	38193	38315	101.016	
	1	38224	37921	38703	38156	38660	37945	37900	38531	38641	38377	37996	38004	100.993	
	2	38553	38657	38364	38858	38065	38713	38280	38150	38462	38861	38657	38720	101.715	
	3	38269	38558	38669	38660	38662	38553	38591	38202	38305	38296	38391	38304	101.521	
	4	38616	37813	38742	38281	38446	38125	38252	38216	38335	38629	38668	38520	101.342	
	5	38333	38589	38142	38581	38560	38272	38671	38941	38627	38010	38912	38788	101.734	
	6	38412	38924	38361	38148	38519	38706	38168	38650	38429	38159	38420	38347	101.474	
	7	38539	38217	38626	38631	38613	38285	37683	38234	38620	38669	38705	38284	101.443	
	8	38532	38717	38488	38599	39042	38520	38222	38194	38223	38729	38446	38232	101.628	
	9	38528	38381	39113	38576	38886	38382	38953	39215	38487	38361	38410	38462	102.026	
	10	38597	38515	38519	38620	38774	38761	38319	38473	38128	38362	37950	38377	101.507	
	11	38165	38192	38902	38358	38380	38403	37871	37738	38234	38812	38573	38442	101.215	
	12	38686	38449	38587	39172	38636	38345	38979	38120	38587	38716	38232	38378	101.835	
	13	38507	38516	38407	38744	38035	38452	38018	38344	38631	38394	38243	38652	101.407	
	14	38604	38081	38348	38729	38849	38200	38082	38096	38137	38445	38475	37857	101.179	
	15	38208	38313	38658	39085	38215	38751	38283	38483	38206	38253	38065	38434	101.410	
	16	39007	38088	38123	38181	38693	38694	38135	37856	38468	38184	38770	38116	101.270	
	17	38153	38367	38684	38739	39048	38186	38856	38341	38050	38662	38370	38895	101.717	
	18	37731	38089	38111	38605	38269	38280	38187	38036	37989	38230	38465	38525	100.874	
	19	38310	38358	38105	38205	38348	38269	38547	37786	38095	38121	37937	37552	100.680	
	20	38396	37973	38542	37942	38242	38622	38061	37936	38093	38088	37907	37516	100.610	
	21	38005	38141	38094	38286	37969	38358	38074	38477	37794	38623	38091	38564	100.865	
	22	37973	38530	38008	38066	38393	38518	38218	38520	38301	38306	38529	37737	101.002	
	23	38357	37969	38304	38251	37849	38140	38717	38077	38175	38304	38230	37878	100.815	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
9	0	38009	38781	38802	37999	38338	38225	37857	37877	38256	37962	37966	38632	100.926
	1	38681	37892	37988	38023	38150	38088	38064	38333	38281	38207	38202	38023	100.745
	2	38168	38226	38877	38089	38178	38116	38387	37861	38262	38253	37939	38364	100.918
	3	38257	37893	38172	38095	38166	38130	38138	38280	38477	38071	38215	38143	100.769
	4	38619	38140	38258	38628	37895	38034	37992	38308	37933	38069	38007	38662	100.880
	5	38132	38829	38198	38493	38539	38368	38070	37976	37900	38030	38140	38220	100.957
	6	38208	37641	38072	38467	38030	38878	38316	37772	38979	38416	38276	37861	100.961
	7	38454	38304	38273	38161	38042	38734	38421	38475	37887	38327	38446	37877	101.068
	8	37973	38314	38276	38334	38257	38625	38032	38208	38750	38131	37804	38006	100.917
	9	38459	38163	38733	37968	38133	38409	38079	37971	38632	38754	38214	37877	101.069
	10	37950	38462	38776	37749	38106	38502	37927	38209	38478	38308	38551	38759	101.158
	11	38296	38589	38107	38586	38300	37867	38316	38605	37996	37933	38335	37765	100.913
	12	38889	37878	38976	38312	38086	38817	37244	38458	37804	37753	38303	38479	100.979
	13	37990	38313	38684	38610	38474	38285	38493	38090	38341	38600	38053	38030	101.192
	14	38066	37515	38766	38331	37609	37863	37914	37908	38491	38539	37957	38086	100.551
	15	38141	38027	37678	37708	38092	38454	38091	37723	38068	38289	38113	37653	100.328
	16	37806	37588	38240	37602	38303	38023	38265	37626	38115	38195	38527	38484	100.490
	17	38087	37971	38266	38125	38185	37250	38325	38034	37926	38104	37676	38594	100.440
	18	37863	38405	37946	37514	37663	38357	37567	38282	38006	37686	38007	37988	100.162
	19	37773	37449	37890	38008	38212	38299	38299	37997	38237	38274	38166	38355	100.530
	20	38344	37768	38210	38427	37669	37937	38289	38223	38920	38153	38546	37975	100.862
	21	37571	38129	38535	38120	38207	38724	38312	38388	38108	37865	38351	38552	100.950
	22	37999	38535	38410	38288	38192	38014	38208	38693	38290	38222	38830	37669	101.057
	23	38118	38357	38003	37942	38295	38018	38061	37961	38063	38346	37987	38145	100.605
10	0	37353	37782	38011	38729	37888	37641	38849	38002	38252	37620	37634	37915	100.248
	1	38495	38170	37983	38259	38251	37850	38021	37492	37219	38085	37796	38147	100.269
	2	38178	38083	38080	38668	38078	38420	37988	37781	37831	38042	37909	37937	100.538
	3	38361	38581	37705	38595	38180	37807	38495	38254	38106	37861	38419	38241	100.893
	4	38285	38085	37818	38150	38605	38422	38740	38122	38259	38078	38495	38327	101.065
	5	38518	38477	38678	38016	38226	38309	38538	37814	37942	37849	38575	38084	100.986
	6	38488	38558	38428	38712	37964	38810	37869	38131	38493	38607	38410	38365	101.384
	7	39188	38645	38527	38781	38256	38614	38286	38421	38258	37730	38035	37964	101.354
	8	38135	38845	38851	38222	37862	38255	38348	38361	38297	38168	38382	38321	101.211
	9	37991	38762	39077	38634	38168	38911	38654	38170	38255	38340	38375	38334	101.568
	10	38318	38067	38834	38497	38098	38595	39167	37699	37816	38399	38065	38077	101.119
	11	38313	38327	38451	38352	38692	38545	37854	38326	38391	38090	38541	38403	101.263
	12	38902	38352	38370	38627	38011	38699	39111	38289	38253	38755	38133	38493	101.640
	13	38482	38490	38157	38253	37973	38395	38229	38697	37693	38307	38448	38266	101.066
	14	38257	38272	38173	38423	38182	38084	38402	38048	38373	38351	37949	38386	100.958
	15	38224	38512	38323	38037	38454	37893	38041	38795	38401	38730	38039	37542	100.978
	16	37902	37835	37919	38325	37844	38325	38191	38345	37834	38325	38009	38266	100.566
	17	38112	38213	38104	37765	38517	38420	38726	38244	37996	38423	38300	38164	100.976
	18	38003	38503	38783	38188	38104	38527	38477	38438	38073	38292	38223	38704	101.269
	19	38460	38306	37845	38899	38226	38375	38321	38172	38247	38144	37985	38246	101.030
	20	38469	38423	37850	38317	38501	38366	38532	37761	38440	38376	38489	38520	101.209
	21	37891	38572	38036	38645	38148	38472	38068	38440	37958	38367	37965	38177	100.923
	22	38153	38459	38681	38449	38608	38361	38802	38498	38040	38234	38643	38212	101.451
	23	38750	38373	38551	38068	38122	38770	38684	38471	38556	38763	38215	38267	101.550

		INAF/UNIRomaTre S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 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	38193	38114	38637	37976	38416	38074	38713	38318	38227	38884	38315	38820	101.353
	1	38168	38277	37762	38742	38587	38421	37809	38447	38569	38453	38786	38236	101.257
	2	38010	38589	38610	38969	38141	38401	38578	38247	37751	38437	38035	37912	101.130
	3	38102	38149	38045	38693	38692	38277	37835	37853	38207	38290	37854	38176	100.798
	4	38069	38333	38336	37972	38189	37885	37951	38079	38543	38601	38466	38355	100.931
	5	37985	38051	37966	38192	38616	38183	38654	38853	38493	38352	38582	38223	101.233
	6	38267	38369	38580	39042	38240	37934	38217	38327	38127	38495	38771	38444	101.379
	7	38143	38364	38204	38733	38342	38470	38473	38429	38456	38395	38533	38329	101.392
	8	37969	38865	38280	38257	38953	38480	38469	38465	38469	38529	38389	38552	101.568
	9	38269	38382	38876	38857	38179	38414	38411	38463	38144	38545	38893	38226	101.565
	10	38697	37933	37898	37941	38764	37723	38523	38198	38436	38083	38172	38217	100.889
	11	38444	37803	38323	37898	38315	38256	37711	38192	38105	38610	37921	38508	100.779
	12	38367	38432	37923	38932	37895	38112	38342	38693	38727	38383	38345	37756	101.180
	13	38180	38531	39000	38286	38335	38077	38126	38184	37970	38442	38342	38319	101.154
	14	38812	38074	38338	38663	38273	38365	38424	38565	37987	38366	38445	38044	101.278
	15	38937	38184	37670	38524	38387	38829	37973	38351	38522	38615	38726	37881	101.332
	16	38167	38703	38189	38226	38452	38281	38156	38793	38047	37962	38494	38529	101.200
	17	38505	38458	38013	38817	38472	37993	38551	38716	37123	38754	38439	38471	101.269
	18	38793	38299	38356	38505	37899	38814	37628	38394	38152	37993	38366	38205	101.069
	19	38543	38496	37703	38148	38573	37984	37863	38620	37988	38680	38185	37764	100.881
	20	38112	37908	37488	38525	38462	38541	37869	38125	38497	37709	38091	38522	100.727
	21	38365	38164	38670	38255	38519	38610	38475	38290	38022	38087	38357	38875	101.352
	22	38122	38287	38468	38138	38045	38850	38168	38250	38436	38752	38194	38748	101.301
	23	38084	38376	38163	38045	38609	38778	38513	38412	38121	38056	38163	38157	101.085
12	0	38537	38361	38284	38300	38737	38916	38035	38602	38814	38740	39151	37766	101.691
	1	38134	38027	38089	38797	38489	37970	39179	38590	37870	38195	38539	38165	101.210
	2	38625	38507	38521	37795	38561	38400	38375	38085	38233	38406	38270	37891	101.127
	3	38887	37791	38502	37785	38332	38056	37448	38168	38820	38137	38115	38098	100.791
	4	38105	38720	38279	39012	38270	38299	37887	38416	37969	38178	38584	37890	101.114
	5	38831	38374	38994	38833	37644	37973	38383	37950	38160	38075	38805	38795	101.380
	6	38259	37887	38421	37992	38253	38054	38443	38439	38015	38179	38015	38402	100.839
	7	38261	38545	37829	38344	38092	37728	38033	38448	38099	38431	38006	38911	100.920
	8	38192	38562	38351	38273	38602	38483	38501	38067	38298	38522	38184	38446	101.306
	9	38364	37952	38278	38578	38349	38177	38686	38301	38291	38471	38000	38285	101.141
	10	38255	38438	38287	38360	38006	38540	38529	38430	37890	38468	37979	38830	101.203
	11	38497	38647	37754	38184	38491	38512	38234	38560	38644	37974	38786	38361	101.342
	12	38483	38182	38729	38550	38401	38152	38535	37897	38104	38557	38083	38036	101.136
	13	38405	37766	37792	38865	38549	38377	38394	38752	38294	38312	38084	38468	101.213
	14	38460	37894	38431	38134	38400	38375	37916	38630	38647	38635	38389	38409	101.271
	15	38280	38023	38082	37835	38681	37654	38244	38176	37943	38736	38163	37948	100.709
	16	38397	38355	38082	37916	38414	38247	38515	37916	38622	38819	38352	38240	101.172
	17	38116	37949	38754	38289	38444	37824	38322	38455	38099	37671	38048	37976	100.748
	18	38438	37965	38166	38196	38695	38097	38440	38536	37865	38302	37825	38165	100.912
	19	38358	38786	38202	37925	38394	38034	38644	37885	38680	38291	38323	38214	101.142
	20	38412	38281	38293	38481	38016	37871	38389	38220	38041	38175	38328	38329	100.944
	21	37696	38887	38660	38427	38396	38373	38830	38467	38304	37900	38423	38177	101.319
	22	37992	38533	38317	38417	38203	38844	38522	38126	38553	38730	38524	38345	101.444
	23	37361	38284	38543	38018	38087	38202	38657	38491	38699	38250	38389	37829	100.939

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
13	0	38215	37876	38665	37936	38228	38339	38279	37757	38722	38401	38140	37974	100.867
	1	38058	37918	38138	38543	38077	38261	38449	38840	38079	38365	38315	37884	100.965
	2	37989	38256	38497	38785	38235	37835	38275	38157	38036	38045	38423	38138	100.908
	3	37916	38735	38920	38189	38273	38332	38368	38158	38066	38085	38762	38399	101.245
	4	38534	38289	38202	38148	38438	38366	37988	37987	37844	38168	37942	38264	100.797
	5	38659	38558	38251	38558	38354	38072	38646	37906	38269	38295	37757	38107	101.074
	6	37899	37922	37753	37997	38482	38225	38152	37498	38418	38516	37838	38569	100.599
	7	38830	37819	38138	38196	38513	37961	38492	38037	37928	37934	37578	38011	100.636
	8	38177	38598	38001	38551	37834	38576	38003	37918	38430	38424	38802	38195	101.092
	9	38423	38452	38437	38421	38046	38621	38305	38630	37723	38654	38955	38293	101.411
	10	37952	38428	38074	38415	37930	38354	38446	38046	38429	38818	38209	38056	101.015
	11	37793	38203	38335	37997	38066	38140	38925	38456	38223	37843	38161	38122	100.818
	12	38445	38427	37909	38271	38223	38178	37351	38339	37941	38195	38383	38384	100.770
	13	38347	38450	38457	38857	37851	38453	38083	38370	38303	37982	38357	37752	101.037
	14	37952	38374	38446	38125	38295	38331	37858	37873	38637	38441	38662	38324	101.050
	15	37787	38249	38593	37867	38753	38509	38297	38263	38002	38323	38231	37873	100.925
	16	37962	39116	38126	37772	38068	38598	38054	38398	37888	38414	38031	38272	100.913
	17	37890	37799	37751	38023	38085	38352	38201	37830	38533	38230	38227	38718	100.681
	18	38101	38380	37916	37831	38322	38088	38345	37757	38688	38599	38060	37682	100.709
	19	37886	38449	38019	38118	38220	38459	38004	38483	38449	38329	37714	38123	100.816
	20	38220	38693	38760	38035	38217	38245	37736	38223	38050	38074	38278	38277	100.938
	21	38199	37956	38197	38071	38549	39073	37789	38097	38327	38463	38612	38035	101.061
	22	38557	38312	38835	38307	38124	38604	37989	38321	37860	38028	38573	38449	101.191
	23	38397	38162	38177	38486	38077	38368	38618	38288	38210	38837	38749	38069	101.296
14	0	38110	38567	38437	38068	37792	38640	38753	38484	38401	38637	37866	38732	101.306
	1	38357	38362	38795	38261	38217	38271	38637	38238	38277	38531	38587	38935	101.523
	2	37762	38260	38621	38524	38487	38586	38502	38522	38268	38630	37691	38464	101.270
	3	38240	38262	38420	38863	38283	38347	38664	38601	38210	38408	38207	38636	101.451
	4	38488	38445	37872	38563	37976	38368	37947	38065	38680	38602	38304	38241	101.101
	5	38560	38440	38201	38123	38532	38409	38342	38327	38271	38535	38304	38184	101.250
	6	37984	38788	38647	37872	38524	38910	38588	38251	38608	38547	38273	38020	101.423
	7	38137	38671	38212	37861	38012	38064	37979	38622	37928	38299	38259	38848	100.956
	8	38690	39148	38364	38349	38299	38232	38694	38265	38229	38603	38415	38293	101.548
	9	38586	38098	37991	38596	38229	38414	38265	38438	38145	38541	38440	38559	101.267
	10	38662	37844	38566	38098	37852	38311	38350	38393	38235	38152	38693	38537	101.133
	11	38413	38104	38858	38713	38166	38264	38278	38286	38323	38190	38408	38103	101.223
	12	38122	38050	38093	38100	38073	37865	37849	37566	38688	38616	38096	38229	100.617
	13	37823	38157	37915	38355	38402	38414	38353	38745	38017	37810	38498	37905	100.847
	14	38428	38305	38050	38595	38344	38869	37688	37945	38891	37787	37832	38170	100.958
	15	38708	37767	38747	38149	38531	38844	37895	38204	38245	38231	39014	38333	101.347
	16	38050	38538	37804	38242	38200	38272	38366	38325	38036	38373	38244	38465	100.961
	17	37735	38260	38205	38036	37924	38694	38673	38566	37592	38096	37781	38031	100.671
	18	38566	39067	38316	38055	38429	37479	38259	38758	38377	38044	38876	38274	101.310
	19	38673	38334	38961	38624	38891	38283	38034	38452	38581	38795	38303	38375	101.708
	20	38266	38979	38511	38153	38633	38156	38057	38340	38367	37989	38621	38743	101.380
	21	38198	37862	38628	38576	38134	38148	38611	38034	38069	38173	38511	38630	101.106
	22	39083	38829	38501	38770	37876	38441	38994	38440	38671	39286	38211	38230	101.933
	23	38924	38306	38683	38650	39067	38580	37993	38564	38776	38417	38891	38837	102.012

		INAF/UNIromaTre S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 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	38262	38391	38579	38871	38599	38123	38719	38691	38480	37894	39012	38040	101.561
	1	38911	38708	38076	38356	38031	38964	38756	38295	37978	39123	38469	38215	101.614
	2	38113	38485	38787	38126	38765	38794	39014	38817	38263	38848	38375	38265	101.783
	3	38497	38812	38242	38642	38522	38383	38335	38053	38099	38817	38403	37968	101.370
	4	38189	38633	37946	38329	38159	38555	38477	37744	38317	37714	37918	38184	100.796
	5	38308	38281	37984	38912	38324	38679	38445	38931	37983	38420	38966	37969	101.464
	6	38387	38855	38260	38225	38024	38075	38313	38087	38845	38339	37954	38111	101.084
	7	38353	38239	38267	37703	38396	38473	38317	38558	38028	38677	38181	38460	101.124
	8	38156	38189	38280	38101	38018	38407	38345	38388	38100	38489	38254	38834	101.103
	9	38242	38181	38445	38611	38286	37959	37845	38580	38267	37876	38164	37649	100.783
	10	38873	38176	37898	38074	38170	38422	38073	38065	38347	38370	38422	38582	101.084
	11	38713	38293	38389	38142	38358	38889	38063	38311	38225	38900	38254	38293	101.382
	12	38716	38826	38795	38026	38659	38162	38723	37619	38150	38053	38101	37812	101.120
	13	38730	38367	38526	38255	38238	37934	38108	38932	38446	38378	38540	38314	101.369
	14	38406	38365	37939	38237	38727	38168	37680	38305	38123	38416	37943	38088	100.847
	15	38336	38120	38347	38452	37896	38753	38167	38232	37951	38707	38741	38675	101.283
	16	38304	38790	38471	38298	38645	38050	38089	38891	38362	38290	38377	38157	101.360
	17	38577	38331	38349	38438	38470	38781	38435	38338	38236	38478	37955	38442	101.383
	18	38539	38808	38463	38555	38386	38412	38295	38501	38050	38348	39016	38785	101.675
	19	38510	38678	38243	38474	38667	38420	39035	38326	39010	38253	38224	38543	101.724
	20	38662	38638	38461	38607	38387	38550	38239	38194	38192	38341	39248	38148	101.567
	21	38215	38761	38541	38550	38091	38774	38673	38458	38571	37876	38422	37883	101.379
	22	38744	39043	38489	38245	38592	38267	38244	38118	38074	38348	38344	38360	101.391
	23	38440	38031	38527	38617	38514	38459	38334	38292	38682	38891	38361	38445	101.551
16	0	38214	38290	38187	38426	38922	38454	38687	38124	38492	38412	38794	38133	101.453
	1	37885	39018	38452	38823	38248	38619	38573	38025	38519	38499	38184	38461	101.488
	2	38671	38406	38928	38777	38691	38756	38466	38662	38866	38799	38840	38350	102.126
	3	38231	38376	38656	38357	38028	38137	38482	38373	38441	38142	38323	39058	101.333
	4	38038	38656	38434	38287	38050	38083	38900	38571	38491	38085	38694	38363	101.343
	5	38684	38354	38625	37787	38480	38746	38875	38687	38626	38863	38174	37702	101.552
	6	38481	38280	38625	38778	38331	38330	38472	38166	38128	38288	38966	38348	101.462
	7	38134	38263	38608	38703	38679	38208	38441	38879	38113	38021	38429	38986	101.522
	8	38612	38498	38687	38627	38879	38495	38467	38328	37983	38099	38798	37858	101.493
	9	38470	37963	38460	38668	38078	38917	38328	38308	38358	38362	37814	38011	101.142
	10	38600	38420	38328	38365	38652	38226	38213	38638	38237	38447	38499	38528	101.454
	11	38754	38528	38848	38431	38339	38556	37607	38148	38575	37891	38768	38430	101.392
	12	38620	38523	38669	38449	37932	38600	38051	38362	37771	38351	38577	38139	101.210
	13	37341	38410	38026	37657	38407	37794	38122	38470	38409	38969	38969	37865	100.857
	14	38291	37956	38175	38549	38336	38717	38374	37962	37948	39085	38363	38136	101.176
	15	38355	38482	38565	37807	38158	37727	38400	37985	38444	38366	38425	38659	101.062
	16	38041	38049	38966	38511	38190	38526	39013	38163	38726	38543	38010	38573	101.488
	17	38107	38528	38393	38543	38695	39002	38137	38009	38364	38777	38255	38373	101.460
	18	38621	38834	38128	38773	37852	38351	38626	38805	38114	38994	39035	38380	101.753
	19	38614	37772	38428	38609	38961	38763	38217	38745	38539	38121	37852	38938	101.543
	20	38485	38170	38414	38190	38993	38986	38370	38504	38068	38304	38194	38681	101.499
	21	38647	38671	38090	38413	39006	38075	39378	38643	38712	38166	38688	38771	101.917
	22	38626	38999	38559	38470	38538	38505	38512	38223	38647	38499	38843	38422	101.826
	23	38360	38307	38756	38989	38528	38616	38622	38135	38160	38396	38631	38013	101.533

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64		
		INAF/UNIRomaTre													
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm	
17	0	38668	38951	38265	38305	38118	38409	38464	38451	38751	38066	38322	38546	101.486	
	1	38581	38198	38210	38332	38285	38559	38535	38348	38203	38801	38661	38644	101.498	
	2	38581	38073	38884	38427	37750	38202	38456	38118	37980	38470	38469	38212	101.117	
	3	38208	38783	38728	38811	38422	38510	38031	38089	38417	38795	38069	39066	101.625	
	4	38373	38957	38271	38369	38279	38049	37694	38266	38193	37819	38717	38495	101.086	
	5	38303	38546	38079	38581	38529	37940	38351	38992	38041	38444	38345	38367	101.314	
	6	38648	37376	38377	38227	38020	37913	38042	38298	38032	38153	38528	38063	100.689	
	7	38647	38545	38469	38276	38274	38016	38146	38114	38412	38330	38645	38997	101.391	
	8	38122	38687	38114	38120	37948	38198	38391	38092	38444	38886	38886	38869	101.367	
	9	38093	38493	38141	38681	38565	38739	38362	38518	38543	38424	38192	38555	101.488	
	10	39029	38293	37972	38030	38172	38737	38301	38541	38003	38560	38587	37888	101.225	
	11	38290	38132	38326	38610	38929	39053	38435	38579	38047	38231	38733	38828	101.683	
	12	38662	37757	38515	38531	38415	38362	37826	38360	38691	38211	37385	38134	100.947	
	13	38304	37369	37778	38233	38487	38593	38303	38663	38313	38134	37965	38469	100.895	
	14	38280	38191	37720	38240	38498	38536	38219	38065	38673	38659	37718	38344	101.012	
	15	37853	38411	38490	38112	38573	38037	37745	38358	38496	38488	38422	38130	101.005	
	16	38322	38709	38547	38069	38839	38404	38222	38271	38470	38161	38417	38030	101.301	
	17	38148	38104	38334	37802	38510	38101	37955	38006	38753	38413	38291	38488	100.959	
	18	38115	38683	38945	38741	38238	38811	38623	38825	38398	38569	38394	38290	101.779	
	19	38896	37782	38461	38222	37944	38652	38512	38986	38691	38966	38238	38135	101.527	
	20	38110	38272	38923	38312	38652	38659	37895	38246	38586	38262	38293	38589	101.376	
	21	38453	38186	38176	38265	38366	38448	38106	38706	38902	39146	38477	38487	101.578	
	22	38486	38696	38430	38948	38801	38664	38654	38732	38547	38620	38808	39071	102.181	
	23	38936	38256	38707	38481	38480	38960	38557	37656	38264	38538	38272	38584	101.572	
18	0	38200	38366	38381	38349	38104	38038	38750	38145	38206	38828	37955	38986	101.265	
	1	38559	38637	38253	38594	38904	39380	38125	37949	38215	38827	38077	38738	101.696	
	2	38373	38999	38414	38382	38526	38480	37845	38359	38484	37938	38589	38464	101.388	
	3	38537	38089	38176	39002	38418	38441	38081	38677	38645	38169	38130	38091	101.300	
	4	37581	38874	38243	38371	38173	38673	38807	38523	39206	38101	38114	37806	101.304	
	5	38355	38678	38441	38690	37965	38825	38299	37981	38397	38587	39000	38180	101.507	
	6	38075	38676	38039	38403	38673	38137	38371	38995	38491	37948	37694	38031	101.097	
	7	38397	38397	38457	38424	38593	39039	38555	38276	38747	38809	38822	38187	101.795	
	8	38129	38001	38453	38368	38287	38476	38458	38032	38302	38326	38815	38029	101.129	
	9	38559	38331	38305	38513	38373	38297	38005	37995	38476	38458	37819	38265	101.067	
	10	38409	38190	38261	38309	38586	38417	37962	38044	38045	38053	37940	38615	100.943	
	11	38863	37952	38274	38462	38841	38095	38894	37729	38680	38660	38051	38577	101.437	
	12	38397	38090	38277	37991	38652	38178	37526	38424	38617	37904	38129	38146	100.833	
	13	38416	38222	38323	38435	37952	38241	38200	38011	38817	38667	38575	38213	101.215	
	14	38283	38747	38454	38093	38124	38261	38176	38636	38343	37878	38472	38737	101.245	
	15	38227	38610	38777	38033	38142	38394	38335	38006	38255	38447	37854	38205	101.043	
	16	38123	38413	37992	38485	38458	37919	38418	38698	38141	37816	38656	38492	101.114	
	17	38368	38198	38287	38352	38406	38727	38352	37440	38722	38390	38294	38004	101.099	
	18	38201	38550	38755	38420	38655	38769	39161	38460	38308	38449	38399	37835	101.632	
	19	37985	38105	38392	38268	38407	38626	38505	38345	37844	38550	38478	38119	101.117	
	20	38186	38476	38182	38155	38414	38866	38211	38559	38672	38225	38061	38334	101.275	
	21	38567	38081	38135	38237	38510	38184	38385	38159	38051	37920	38318	38447	100.979	
	22	39010	38203	38545	38473	38556	38580	38077	38615	38680	38475	38607	38756	101.767	
	23	38319	38097	38123	39080	38495	38688	38394	38313	38711	38138	38013	38677	101.431	

		INAF/UNIromaTre S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 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	38445	38074	38581	38731	38665	38547	38356	38742	38297	38575	37972	38850	101.601
	1	38123	38632	38500	38270	37982	38693	38536	37830	38884	38422	38874	38397	101.451
	2	38553	38770	38553	38732	39020	38543	38449	38036	38140	38560	38361	38563	101.701
	3	38130	38647	38709	38023	38237	38184	38124	38239	38445	38221	38148	38406	101.093
	4	38782	38498	38695	38492	38884	38222	38412	38384	38326	38258	38808	38028	101.594
	5	37738	38319	38055	38711	38271	37993	38216	38524	38121	38492	38592	38437	101.083
	6	38258	38036	38677	38320	37796	38474	38241	38071	37986	38010	38993	38474	101.054
	7	38738	38525	38027	38410	38162	38663	38702	38203	38692	38657	38642	38285	101.575
	8	38145	37804	38354	38223	39025	38362	38565	38374	38559	38179	38551	38211	101.277
	9	38246	38728	38742	38167	38131	38709	38095	38383	38946	38396	38525	38452	101.534
	10	38103	38268	39258	38684	38393	38840	37978	38032	38778	38360	38202	38365	101.477
	11	38233	38517	38282	38421	38333	38198	38177	37980	38282	38359	38132	38497	101.070
	12	37752	38090	38203	38313	38726	37954	37968	38373	38050	38753	38454	38271	100.960
	13	37931	38025	37994	38377	38172	38426	38285	38239	38309	38230	37685	38413	100.779
	14	38287	38887	38751	38934	37878	37896	38481	38257	38581	38652	38214	37742	101.324
	15	38679	38512	38202	38355	38414	38008	37903	38236	38109	38108	38899	38883	101.267
	16	38135	37982	37797	38675	38107	38865	38192	38276	37882	38273	38618	38269	100.995
	17	38348	38264	38779	37767	37977	38177	38464	38917	38136	37992	39012	38430	101.258
	18	38018	38218	38916	37914	38560	38603	38392	37707	38662	38435	38746	38598	101.369
	19	37646	38743	38173	38709	38871	38651	38529	37958	38537	38292	38756	38769	101.559
	20	38350	38014	38441	38212	38244	38317	38122	38339	38612	37998	37864	38328	100.945
	21	37923	37878	38057	39129	38644	38531	38698	38689	38381	38330	38595	38597	101.520
	22	38691	38454	37998	38724	38350	38127	38812	38215	38308	38329	38444	38179	101.339
	23	38494	38904	38690	38670	38327	38132	37972	38584	38772	38654	38237	38176	101.554
20	0	38409	38623	37954	38661	38644	38679	38363	38842	38250	38598	38673	38503	101.682
	1	38567	39497	38656	38414	39199	38744	38315	38788	38336	38566	38881	38278	102.133
	2	37709	38585	38448	38599	37991	38856	38700	38357	38576	38049	38114	38723	101.356
	3	38080	38539	38347	39293	38823	38756	38723	38056	38221	38308	38831	38291	101.699
	4	37886	38460	38565	38575	37990	38394	38260	38846	38721	37984	38201	38544	101.294
	5	38100	38420	38151	38094	38869	37901	38785	38655	38489	38531	38484	37917	101.287
	6	38437	38296	38776	38149	38911	38408	38203	38529	38390	38562	38108	38082	101.388
	7	38594	38403	38629	38277	38170	38885	38748	38114	38355	38598	38829	37880	101.526
	8	38603	38565	38218	38377	38708	38850	38159	39287	38787	38073	38565	38200	101.726
	9	38567	38132	38308	38147	38435	38516	38599	38541	38262	38439	38617	38214	101.371
	10	38361	38085	37886	38169	37900	37740	38521	38350	38453	38817	38374	38630	101.043
	11	37751	38040	37848	37667	38191	38035	38236	38744	38367	38821	38115	38407	100.808
	12	38319	38482	38469	37910	37555	38787	38392	38471	38049	38177	38439	38622	101.128
	13	38075	37782	38331	38386	37999	37761	37983	38506	37632	38329	38937	38111	100.723
	14	37859	38201	37882	37927	38417	38476	38129	37923	37983	38822	38109	38600	100.832
	15	38485	38327	38196	38449	38250	37757	38289	38052	38083	38242	38148	38302	100.887
	16	37644	38330	38056	38528	38369	38447	38679	39003	38210	38533	38328	38270	101.287
	17	38238	37989	38871	38812	38352	38367	38718	37979	38305	38446	37972	38302	101.277
	18	38288	38457	38296	38512	38117	38651	38911	38977	38268	38171	38232	38530	101.511
	19	39009	38190	38884	38295	38105	37982	38166	38672	38879	38461	38742	38390	101.591
	20	37831	38225	38600	38413	38836	38812	38300	38472	38530	38341	38476	38482	101.490
	21	38253	38133	38133	38593	38505	39039	38767	38903	37531	39197	38515	38590	101.674
	22	38286	37629	38510	38435	39383	37954	38412	38903	38443	38614	38982	38563	101.665
	23	38876	38408	38574	38780	38744	38816	38406	38398	38932	38661	38628	38676	102.058

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
21	0	38600	38857	37973	38637	38255	38481	38801	38713	38608	38019	38694	38401	101.651
	1	38624	38472	38226	38257	38436	38292	38584	38467	37672	38930	38154	38197	101.268
	2	38663	38169	37973	38553	38384	38289	38452	38521	38145	37756	38210	37800	100.961
	3	38270	38507	38668	38376	38384	38560	38558	38057	39202	38594	38558	38709	101.737
	4	38309	38594	38989	38388	37985	38918	38506	37912	38107	38412	38627	38361	101.444
	5	37952	38510	38276	37421	38652	38221	38370	38016	38623	38385	38705	38504	101.120
	6	38376	38577	38347	38318	38197	38142	38256	38098	38262	38554	38102	38598	101.162
	7	38586	38209	37880	38389	38937	38720	38586	38437	38145	38393	38189	38526	101.420
	8	37541	38563	38208	38498	37993	38862	38677	38002	38294	38082	38615	38546	101.174
	9	38613	38447	38223	38530	38781	38310	38433	37979	38915	38329	38642	38194	101.507
	10	38422	38659	38078	37671	38123	38159	37610	38361	38111	38533	38631	38289	100.902
	11	38654	38269	38481	39066	38378	37810	38123	38361	38495	38433	38520	38048	101.340
	12	38759	38455	38456	38125	38275	38019	38523	38362	37588	38512	38040	38211	101.051
	13	38219	38600	38490	38743	38046	38211	38135	38167	38008	38445	38661	37840	101.105
	14	38293	38205	38290	38279	38338	38429	38487	38595	38414	38121	38440	37931	101.161
	15	38149	38253	38041	38040	38214	37757	38024	38487	37926	38288	38959	38334	100.864
	16	38381	38642	38068	37875	38197	38677	37863	38104	38175	38349	38051	37946	100.832
	17	38210	37981	39017	38406	37596	38210	38114	38439	38422	37946	38678	38090	101.004
	18	38249	38942	37905	38210	38513	37991	38412	38043	38392	38508	38533	38635	101.273
	19	38381	38440	37929	38473	38558	37958	38467	38045	38575	38130	37889	37832	100.909
	20	38178	38096	38259	38069	38217	38424	38295	38206	38939	38678	38219	37991	101.105
	21	38277	38525	38174	38872	38270	38687	38386	38133	38332	38369	38075	38677	101.371
	22	38252	37996	38566	37977	38323	37767	38903	37933	38453	38129	37949	38216	100.862
	23	38235	38584	38079	37937	38615	38304	38821	38133	38293	38619	38504	38921	101.430
22	0	38719	38572	38531	38648	39103	38390	39029	37814	38538	38565	38512	38409	101.823
	1	38479	38394	38388	38922	38258	38667	38148	38648	38420	38407	38268	39035	101.647
	2	38077	38523	38049	38487	38860	38386	38075	38144	38179	38283	38791	38461	101.269
	3	38342	38013	38728	38795	38401	38270	38844	38725	37974	38545	38222	38500	101.499
	4	38133	38679	38589	38368	38646	38353	38737	38317	38353	38295	38681	38349	101.530
	5	37609	38616	38101	38854	38224	38242	38484	38184	39063	38778	38154	38118	101.294
	6	38128	38271	38644	38244	38740	38666	38570	38709	38433	37982	37813	38155	101.278
	7	38353	38107	38184	39292	39037	38377	38410	38942	37797	38903	38745	38550	101.793
	8	38086	38354	38486	38861	38185	38486	38867	39052	38347	38738	37922	38327	101.576
	9	38978	38482	38181	38655	39022	38392	38337	38420	38429	38314	38016	38372	101.551
	10	37838	38991	38365	37898	38118	38922	38007	38396	38129	38318	38446	38560	101.197
	11	38174	38203	38271	38547	38317	38363	38776	38006	38302	39025	38468	38174	101.338
	12	38583	37599	38090	37851	38534	38490	38652	37997	38704	37782	38550	37806	100.901
	13	38227	38305	38674	37897	38015	38595	38959	38846	38104	38879	38492	38364	101.498
	14	38054	38463	38749	37910	38032	38165	38406	38948	37870	37974	38354	38239	101.016
	15	38317	38417	38013	38206	38144	38521	38241	37936	38462	38557	38325	38781	101.183
	16	38645	37744	38709	38705	38212	38435	38908	38807	37941	38702	38693	38586	101.659
	17	38525	38127	38476	38727	38148	38657	39148	38928	38378	37404	38499	38900	101.622
	18	38594	38426	38562	38249	38867	38583	38557	38630	38331	38120	38628	38631	101.679
	19	38380	38504	38191	38902	38500	38733	38741	38459	38631	38817	38045	38315	101.688
	20	38720	38707	38089	38346	38253	38364	39050	38949	38417	38349	38667	38241	101.673
	21	38239	38328	38302	38451	38491	38455	38276	38977	38933	38804	38740	37684	101.570
	22	38508	38389	38497	37984	38091	38737	38110	38351	38012	38420	38160	38449	101.135
	23	38820	38043	38437	38339	38315	37947	38518	38091	38147	38540	38452	37721	101.061

		INAF/UNIromaTre S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 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	38284	38458	38503	38866	38273	38024	38200	38381	38388	39081	38530	38427	101.510
	1	38449	38969	38512	38800	38677	37956	38097	37493	38601	38576	38641	38400	101.457
	2	38387	38420	38448	38096	38577	38900	38227	38347	38769	38468	38602	38531	101.590
	3	38246	38366	38479	38291	38542	38411	38106	38979	39042	38462	38653	38518	101.661
	4	38468	38796	38689	38257	38398	38258	38300	38046	38248	39061	38196	38016	101.361
	5	38342	37894	38667	38214	38128	38576	38611	38577	38538	38735	38444	38841	101.544
	6	38339	37960	38175	39174	38032	38137	38455	38459	38542	37959	38534	38458	101.249
	7	37916	37837	38459	38312	38428	38007	37849	38423	37847	38478	38797	37682	100.768
	8	38952	38126	38572	38431	37973	37990	38112	38264	38220	38040	39128	37956	101.148
	9	38305	38260	37854	38365	38467	38533	37884	38983	38598	38505	37504	37839	101.001
	10	38359	38934	38176	37974	38233	38580	38621	38418	38200	38434	38323	37674	101.183
	11	38342	38160	37908	38141	38983	37851	37923	38196	37868	37681	38379	38421	100.728
	12	38261	37976	38137	37948	38582	38195	38424	38223	38168	38351	37755	38437	100.860
	13	38485	38427	38399	38177	38518	38910	38381	38630	38225	38896	38456	38357	101.610
	14	38514	38050	38558	38780	38483	38902	38488	38358	38228	38616	37893	38684	101.542
	15	38589	38438	38233	38918	38482	38396	38461	38091	38717	38712	38338	38934	101.708
	16	39079	38587	38643	38423	38791	38863	37974	38931	38511	38304	38925	38133	101.896
	17	38285	38576	38964	37850	38368	38930	38146	38233	38048	38143	38484	38459	101.307
	18	38012	38562	38407	38679	38725	38019	38158	37562	38233	38801	38204	38508	101.172
	19	38555	38519	38472	38477	38514	38022	39123	38057	37828	37831	38468	38043	101.180
	20	38045	38528	38916	38776	38413	38341	38092	38298	37799	38373	38564	38691	101.384
	21	37956	38311	38187	39179	38130	38665	38201	38898	38753	38177	38259	38128	101.386
	22	38732	38342	39107	38084	38128	38105	38358	38607	38035	38438	38828	38525	101.483
	23	38507	38540	39040	38095	38352	38657	37865	38601	38481	38108	38661	38455	101.500
24	0	38446	37994	38476	38429	38081	38572	37589	37681	38592	38125	38000	38192	100.794
	1	38447	38720	38465	38837	38596	38668	38200	38575	38490	38447	38021	38623	101.659
	2	38226	38352	37798	38873	38715	37683	38437	37685	38537	38749	38579	38261	101.177
	3	38210	38592	38233	38680	37981	38347	38207	38050	38421	37812	38618	38852	101.201
	4	38515	38191	38422	38748	38601	38429	38542	38596	38757	38678	39167	38144	101.814
	5	38069	38285	38816	38304	37958	37851	38735	37517	38857	38443	38302	38336	101.084
	6	38354	38401	38297	38160	38089	38177	38400	38528	38392	38692	38702	38510	101.354
	7	38067	38320	37628	38725	38681	38078	38585	38350	38314	38317	38257	38170	101.088
	8	38439	39167	38331	38704	38543	38380	38350	38768	38382	38443	38633	38418	101.763
	9	38725	38608	38196	38599	38532	38399	38145	38238	38857	38747	38080	38819	101.628
	10	38787	38822	38465	38519	38397	38328	38509	38798	38613	38568	38531	38254	101.770
	11	38397	38152	38332	38534	37994	38515	38129	38330	38529	38736	38611	38975	101.472
	12	38965	38931	39220	38214	38679	38512	38005	38398	38482	38376	38740	38389	101.840
	13	38736	38059	38648	38700	38629	37982	38281	39079	38129	38258	37884	38684	101.435
	14	38329	38261	38472	38476	38481	38106	38369	38350	37926	38252	39400	38564	101.417
	15	38712	38736	38567	38973	38459	38320	38641	38962	38399	38137	38588	38318	101.818
	16	37772	38564	38604	38570	38271	38168	38434	38336	38206	38469	38147	38011	101.102
	17	38306	37976	38281	38710	38510	38232	38364	38260	38360	38499	39125	38432	101.432
	18	38517	38607	38205	37853	38184	38022	38157	38202	38838	38409	37496	37962	100.860
	19	38393	38250	37933	39030	38577	38549	38439	38462	38403	38352	38427	38142	101.411
	20	38407	38749	38552	38385	38536	38311	38196	38073	38219	38354	38378	38117	101.261
	21	38911	38366	38765	38610	38454	38947	38761	38301	38605	38624	38157	38266	101.809
	22	38287	38411	37854	38172	38553	38340	38415	38721	38332	38473	38455	38708	101.359
	23	38260	38237	38453	38363	38278	38169	38230	38267	38253	39039	38685	38003	101.252

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
25	0	38096	38522	38512	37908	38813	37782	37933	38498	37791	38545	38327	38173	100.959
	1	38449	38366	38449	38766	38050	38310	38250	38099	38827	38563	38160	38576	101.390
	2	38432	37696	38030	38157	38657	38709	37970	38147	38130	38053	38300	38660	100.967
	3	38378	38094	38856	38213	38682	38739	37768	38319	38950	38658	38451	38328	101.516
	4	38736	38330	38147	38992	38525	38469	38757	38299	38622	38495	37968	37770	101.445
	5	38492	39347	38685	38445	38539	38326	38627	38399	38627	38715	38261	38110	101.766
	6	38673	37945	38551	37750	38809	38196	38365	38291	38336	38774	37669	38755	101.225
	7	38266	38601	37757	38046	38448	38440	38475	38385	37838	38040	38442	38410	101.012
	8	38305	38434	38709	38025	38869	37696	38315	39032	38108	38250	38016	38281	101.209
	9	38334	38189	37915	37990	38158	38731	38378	38412	37477	38167	38583	38582	100.962
	10	37970	38380	38077	38285	38549	38341	38334	37930	38134	38478	38508	37831	100.940
	11	38375	38943	38265	38225	38497	38326	38152	38119	38133	37820	38028	38345	101.030
	12	38310	38282	38311	37930	38516	37824	38046	37618	38359	38235	38186	37885	100.651
	13	38025	38429	38070	38173	37836	38142	38174	37926	38382	38342	38210	38370	100.777
	14	38592	38691	38216	38677	38242	38459	38772	38480	38629	38568	38331	37997	101.564
	15	38390	38428	37992	38846	38490	38265	38395	38352	38387	38355	38229	38756	101.395
	16	38254	38579	38401	37936	37904	38466	38542	38094	38477	38399	38458	38174	101.131
	17	38443	38060	38648	38559	38222	37975	38381	37688	38576	38419	38053	38363	101.066
	18	38430	38788	38455	37785	38459	38394	38736	38197	38184	38385	38324	38501	101.340
	19	38416	38601	38290	38539	38088	37893	38264	38118	38015	38227	38446	38449	101.056
	20	38257	37797	38042	37846	37991	38425	38585	38420	38184	38302	38348	38390	100.889
	21	38457	38705	38541	38386	38233	38293	38447	38708	37558	38251	38300	38499	101.283
	22	38098	38215	38256	38030	38484	38138	38536	38248	38255	38509	38075	37732	100.887
	23	38216	38584	37875	38438	37978	38939	38731	37586	38101	38661	37954	38149	101.027
26	0	38858	38081	37667	38429	38150	38765	38484	37717	38884	38751	38780	38672	101.469
	1	38227	39063	38211	38530	37697	38553	38633	38732	38253	38170	38004	38439	101.313
	2	38920	38589	37565	38452	38424	37914	38814	38105	38425	37883	38129	38481	101.134
	3	37990	38296	38501	38253	38193	38425	39092	38444	38600	38199	38237	37857	101.219
	4	37903	39073	38330	37894	38276	38140	38123	39014	38542	38683	38206	38575	101.367
	5	38601	38074	38230	38126	38435	38063	37676	38109	38012	37980	38067	38289	100.685
	6	38298	38788	38605	38167	38346	37987	38328	38972	38134	38613	38398	38139	101.371
	7	38631	38510	38559	38277	37949	39041	38016	38536	38442	38395	38386	38327	101.435
	8	38458	38752	38339	37805	39183	37974	38325	38483	38858	38539	38110	38920	101.584
	9	38604	38556	37635	37994	38821	39028	38305	38677	38432	38682	38182	37998	101.401
	10	38434	38368	38411	38556	38498	38586	38192	38012	38529	38226	38201	38194	101.246
	11	38637	38070	38425	38343	38290	38299	37965	38142	38336	38567	38622	38451	101.233
	12	38150	38096	38730	38514	38808	38205	38299	37974	37784	38276	37920	38155	100.960
	13	38390	38916	38215	37790	38080	38322	38366	38219	38072	38168	38164	38836	101.098
	14	37616	37928	38355	37858	38341	38370	38168	38604	38645	37969	38015	38355	100.810
	15	38152	38265	38748	37910	38835	38026	38644	38153	38400	38404	38789	38003	101.273
	16	38537	38027	38017	38588	38519	38304	38678	37678	38741	38192	38246	37769	101.045
	17	38481	38103	37822	38093	38683	38373	38084	38233	38487	37978	38125	38534	100.979
	18	38302	38339	38542	38160	37832	38049	38536	38390	38620	38465	38722	37840	101.155
	19	38109	38153	38460	38759	38593	38484	38429	38062	38106	38524	39232	38315	101.470
	20	38021	38538	38199	38406	37998	38191	38590	38453	38172	38392	38330	37839	101.008
	21	37691	38275	38245	38273	38806	38707	38625	38420	39130	38259	38116	38511	101.433
	22	38391	38269	38406	37920	38710	38747	38871	38332	38319	38656	37767	38657	101.430
	23	38337	38458	38309	37869	38260	38090	38158	37981	38204	39006	38647	38021	101.056

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
27	0	37879	37965	38366	38167	38753	38595	38201	38228	38474	38084	38306	38281	101.041
	1	38750	39138	38365	38517	38584	38145	38558	39010	38909	37669	38139	38164	101.628
	2	38247	38064	38441	38315	38546	39402	38064	38863	38376	38631	38306	38397	101.564
	3	38215	38176	38228	38242	38528	38432	38412	38272	38541	38129	38437	38269	101.174
	4	38083	39041	37898	38406	38729	38213	38616	37866	38795	38561	38855	38113	101.459
	5	38514	38149	38894	38584	38847	39377	38935	38785	37871	38550	38470	38594	101.985
	6	38734	38860	38432	38096	38656	38083	38773	38627	38402	38149	38632	38214	101.564
	7	38286	38426	38264	38404	38471	38492	38265	38369	38506	38702	38727	38392	101.487
	8	38365	38165	38292	38124	38726	38176	38150	38346	38293	38713	38467	38587	101.289
	9	38354	38332	38655	38252	38003	38585	38352	38127	38407	38103	38473	38166	101.158
	10	38696	38117	38279	37900	38044	37865	38450	38489	38809	38066	38388	38016	101.006
	11	38543	37900	38079	38472	38020	37888	37963	38535	38187	38450	38329	38219	100.889
	12	38356	38157	38521	37962	38097	37915	38207	37720	38443	38283	38013	38447	100.787
	13	38280	37891	38191	38588	38707	38383	38192	38580	38300	37269	38382	38145	100.960
	14	38069	38111	37626	38552	38152	38080	37222	38036	38280	38396	38089	38405	100.545
	15	38093	38490	37689	38192	38082	38349	38298	38474	38566	37911	38431	38007	100.888
	16	38221	37966	38076	38844	38654	38276	38022	38041	38773	38271	38028	37934	101.003
	17	38054	38382	37891	38482	38419	38890	38343	38214	38505	38664	37646	38470	101.192
	18	38509	37987	38152	38916	38688	38207	38547	38287	38334	38574	38587	38655	101.517
	19	38644	38722	38202	38385	38082	38144	38238	38969	38315	38389	38583	38252	101.403
	20	38419	38753	38360	38215	38248	38668	38283	38627	38238	38257	38270	38472	101.378
	21	37875	38944	38221	38380	38470	38504	37809	38520	38557	38261	38796	38165	101.311
	22	38307	38246	38336	38561	39117	38701	38410	38251	38233	38592	38520	38465	101.583
	23	38604	38306	38415	38553	37906	37845	38819	38893	38785	38924	38595	38476	101.669
28	0	38297	38320	38648	38590	39099	38756	38324	37718	38478	38766	38360	37896	101.464
	1	38358	38397	38448	38754	38566	38986	38215	38465	38555	38671	37808	38765	101.637
	2	37924	38444	38675	38746	38744	38790	38473	38149	37991	38223	38236	38786	101.460
	3	38580	38161	38190	37660	38207	37930	38229	37865	38300	38442	38151	38388	100.783
	4	38463	38706	38625	38306	38106	38065	38247	38241	38315	38148	37732	37809	100.928
	5	37920	38081	38135	38284	38729	38626	38178	38813	38350	38032	38705	38441	101.264
	6	38340	38101	38263	38523	38472	37752	38205	38285	38321	38822	38788	37905	101.151
	7	38174	38027	37972	38032	39105	38567	38117	38554	37867	37985	38188	38469	100.992
	8	38390	38362	38516	38247	38030	37935	37915	38219	38771	38383	38110	38324	101.024
	9	37920	38676	38368	38149	38074	38111	38298	38653	38681	38285	38633	38419	101.259
	10	38018	38197	38328	38529	38172	37739	38198	38000	38464	38244	37941	38144	100.754
	11	37802	38300	38025	38739	38683	38601	38475	38558	37859	38367	38727	38002	101.230
	12	38532	38356	38025	38133	38510	38062	38683	38119	38603	38339	38590	37846	101.156
	13	38360	38418	38594	38419	39001	37993	38576	38483	38430	37855	38402	37945	101.305
	14	38363	37900	37366	37983	37889	38228	38418	37792	38231	37955	37955	38362	100.417
	15	38147	38284	38361	38054	37846	38661	38146	38120	37873	38205	37619	38059	100.622
	16	37631	38405	38094	38145	38322	37983	38303	38057	37820	38101	37885	37973	100.479
	17	38433	38277	38204	38020	38768	37810	38225	38078	37947	38034	38401	38343	100.880
	18	38381	37948	38270	38193	38021	38228	38479	38103	38479	38531	38281	38180	101.001
	19	38009	38229	38850	38422	38528	38328	38441	38153	38579	38194	38363	37831	101.184
	20	38543	38957	38289	37689	38230	38100	38351	38164	38085	38620	38478	38315	101.161
	21	38554	38215	38081	39021	38226	38268	37806	37917	38341	38185	38095	38731	101.077
	22	38561	38660	37884	38148	38281	38377	38422	37738	37948	37668	38365	38949	100.980
	23	38174	38422	38321	38685	37950	37910	38124	38007	38288	37798	38070	38153	100.739

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64		
		INAF/UNIRomaTre													
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm	
29	0	37937	37898	37893	38407	38117	38006	38165	38252	38355	38117	38286	37999	100.635	
	1	38310	38195	38225	37768	38196	38382	37726	38068	37545	38120	37781	38146	100.421	
	2	38251	37881	38141	38718	37882	38248	38220	38070	38338	38816	37986	38964	101.093	
	3	37674	37983	38224	38472	38087	38058	38635	38722	37777	38186	38608	38165	100.890	
	4	38279	38417	38126	37964	38624	38508	38020	37985	38155	38028	38569	38678	101.057	
	5	37752	38110	37997	38377	38470	37925	38213	38569	37750	37941	38400	38841	100.835	
	6	38347	37844	37983	38181	38648	37761	38032	38340	38055	37988	38371	37940	100.648	
	7	37465	38028	38203	37720	38346	38149	38040	37662	37746	38130	37996	38013	100.209	
	8	38344	38577	38139	38177	38355	38414	38433	38593	38387	38719	38560	38037	101.362	
	9	38130	38064	38292	38156	38213	37930	37713	37928	38445	38334	38295	38670	100.798	
	10	38361	38158	38534	38305	38599	38543	38235	38429	38426	38694	37984	38296	101.324	
	11	38429	38054	37712	38281	38582	38715	38159	37785	38297	38179	38164	38232	100.890	
	12	38412	38053	37779	38308	38290	38724	37647	38081	38104	38746	38064	38665	100.952	
	13	38162	38160	38271	37709	38074	38079	38160	38356	37710	38030	38249	38138	100.562	
	14	37902	37971	38277	38312	38466	38213	38337	38079	38149	38390	38094	38109	100.826	
	15	38986	38338	38070	37746	37736	38413	38149	38389	38251	38327	38478	38335	101.028	
	16	38335	38468	37851	38499	38674	38727	38001	38335	38203	38166	38095	38455	101.158	
	17	37780	38246	38273	38133	38326	38520	38364	38685	38569	38188	37599	38774	101.081	
	18	38126	38609	38425	37868	38147	38209	38353	38240	38475	38260	37702	38451	100.950	
	19	38170	38386	38526	38427	38178	38308	37738	38100	38156	38107	38226	38544	100.950	
	20	38184	37847	37823	38120	37850	38030	38505	38221	38331	38481	38267	37944	100.673	
	21	37838	37833	37977	37964	37992	38501	38847	37790	38019	38517	38597	38386	100.818	
	22	38309	37692	38512	38333	38411	38072	38184	38091	38090	38114	38240	38018	100.774	
	23	38144	37936	38160	38224	38673	38514	38308	37945	38467	38393	38149	38036	100.969	
30	0	37883	37775	38703	38275	38331	38363	38979	38166	38625	38039	38384	38121	101.121	
	1	38037	38346	38015	38419	38057	38406	38699	38397	38040	38416	38767	38963	101.323	
	2	38313	38310	38524	38127	38507	38357	38686	38283	38576	38905	38275	38169	101.427	
	3	38485	38171	38756	38411	38648	38562	38291	38816	38665	38407	38375	38662	101.695	
	4	38550	38816	38468	38385	38500	38803	39006	38709	39138	38931	38708	38414	102.174	
	5	38806	38673	38553	38228	38359	38077	38773	38731	38695	38788	38453	38596	101.801	
	6	38597	38316	38230	37610	38300							39204		
	7	38445	38600	38468	38158	38677	38022	38457	39137	38468	38625	38143	38231	101.515	
	8	38338	38425	38164	37997	38867	38738	38241	38973	38983	38522	38402	38358	101.642	
	9	38565	38432	38106	38960	38044	38145	38286	38518	38223	38697	38385	38877	101.472	
	10	38737	38206	38129	38636	38287	38692	38716	39011	38577	38246	38259	38314	101.599	
	11	38064	38981	38450	38304	38399	37787	37978	38294	38400	38368	37869	38531	101.073	
	12	38214	38399	38401	38617	38821	38141	38229	38889	38285	38161	38526	38643	101.491	
	13	38144	38332	38130	37866	37923	38761	38325	38705	38016	39184	38126	38464	101.194	
	14	37868	38584	38522	38211	37996	37994	37802	38719	38693	38105	38269	37876	100.901	
	15	38481	38385	38022	38436	37911	37338	38458	39143	38064	38540	38344	37972	101.000	
	16	38554	38218	38513	38599	37979	38628	38152	39088	38743	39043	38277	38680	101.744	
	17	38707	38316	38320	38445	38726	38117	37936	37967	38132	38624	38752	38350	101.286	
	18	38201	38456	38686	38139	38442	38069	37919	38812	38070	38497	38700	37976	101.193	
	19	38737	38540	38648	38374	38790	38626	38376	38154	38420	38643	37949	38562	101.600	
	20	38071	38497	38537	38099	38080	37989	37721	38066	38189	38990	38911	38322	101.083	
	21	38463	38568	38209	38498	38230	38525	38978	38014	38651	38776	38044	38058	101.423	
	22	38556	38392	38715	38637	38350	38068	38429	38504	38556	38140	38166	38033	101.320	
	23	38504	38248	38488	38563	38606	38082	38216	39218	38114	38760	38277	38626	101.574	

		S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure Corrected Data – July 2019											16 NM-64	
		INAF/UNIRomaTre												
day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	h-norm
31	0	38426	38237	39056	38790	38590	38219	38712	38149	38320	38181	38443	38233	101.497
	1	38732	37945	38274	38732	38166	38665	38576	38309	38458	38036	38863	38432	101.461
	2	38704	38822	38005	37746	38537	38419	37988	38123	38766	38003	37966	38547	101.118
	3	38016	38654	38798	38377	38089	38501	38842	38848	38822	38696	38370	37973	101.637
	4	38411	38304	38550	37908	38513	38816	38546	38596	38367	37823	38344	38727	101.399
	5	38918	38666	38528	38149	37813	38449	38567	38438	38342	38756	38716	38063	101.509
	6	38052	38126	37933	37980	38125	38452	38164	38689	38650	37944	39002	38377	101.088
	7	38829	38790	37799	38397	38785	38312	38664	38557	38269	38516	38698	38026	101.561
	8	38928	38144	38830	37928	38484	38567	38892	38270	38493	37707	38451	38496	101.462
	9	38283	38584	37817	38449	38901	38709	38899	38360	38360	37886	37761	38420	101.295
	10	38326	37902	38246	38359	38128	38428	38023	38278	38521	38246	38354	38775	101.109
	11	38306	37699	38444	38891	38780	37767	38669	38134	38633	38071	38664	38334	101.286
	12	38411	38377	37779	38153	38159	38725	38111	38048	38533	38319	38500	38398	101.093
	13	38240	38357	38466	38414	39062	38903	38657	38443	38262	38465	38227	38224	101.579
	14	38391	38792	38275	38065	37999	38326	38189	38387	38590	38562	37604	38360	101.099
	15	38212	38156	38684	38295	38225	38421	38136	38296	37626	38627	38332	37977	100.977
	16	37942	38233	38689	38611	38558	38459	37823	38547	37974	38616	38019	38544	101.203
	17	38373	38089	38452	38518	38427	38258	38515	38510	37941	38116	38017	38419	101.120
	18	38166	38756	38655	37571	38553	37653	39020	38354	38162	38619	37767	38687	101.192
	19	37901	37740	37677	38438	37754	38051	37766	37899	38355	38178	38594	37877	100.370
	20	38458	38187	38499	38190	38299	38160	38133	38360	38616	37728	38127	38573	101.052
	21	37639	38144	38307	38171	38424	38270	37574	38491	37973	38387	37949	37944	100.600
	22	37911	38275	38005	38314	38265	38050	37748	37558	37690	37932	38162	37926	100.284
	23	38043	37498	37876	38078	38138	37512	37844	37448	37900	38266	37781	38125	99.992

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1017.44	1017.45	1017.44	1017.39	1017.34	1017.30	1017.26	1017.23	1017.19	1017.15	1017.14	1017.12	1017.28
	1	1017.10	1017.09	1017.08	1017.08	1017.11	1017.07	1016.95	1016.88	1016.86	1016.84	1016.86	1016.89	1016.98
	2	1016.89	1016.86	1016.80	1016.74	1016.74	1016.76	1016.77	1016.76	1016.76	1016.76	1016.75	1016.72	1016.77
	3	1016.69	1016.71	1016.71	1016.67	1016.64	1016.63	1016.63	1016.62	1016.64	1016.64	1016.64	1016.67	1016.65
	4	1016.68	1016.71	1016.75	1016.73	1016.72	1016.72	1016.71	1016.70	1016.72	1016.71	1016.72	1016.77	1016.72
	5	1016.80	1016.83	1016.90	1016.97	1017.00	1017.00	1017.00	1017.01	1017.02	1017.06	1017.11	1017.13	1016.98
	6	1017.17	1017.23	1017.24	1017.24	1017.22	1017.19	1017.18	1017.19	1017.21	1017.22	1017.23	1017.26	1017.21
	7	1017.26	1017.26	1017.30	1017.33	1017.33	1017.34	1017.35	1017.34	1017.31	1017.30	1017.28	1017.25	1017.30
	8	1017.24	1017.23	1017.21	1017.19	1017.17	1017.14	1017.12	1017.09	1017.03	1016.97	1016.93	1016.91	1017.10
	9	1016.91	1016.89	1016.90	1016.94	1016.94	1016.94	1016.92	1016.86	1016.85	1016.84	1016.82	1016.81	1016.88
	10	1016.82	1016.84	1016.81	1016.74	1016.68	1016.62	1016.57	1016.56	1016.50	1016.46	1016.46	1016.45	1016.62
	11	1016.42	1016.37	1016.34	1016.36	1016.36	1016.32	1016.26	1016.22	1016.23	1016.25	1016.21	1016.16	1016.29
	12	1016.11	1016.09	1016.07	1016.01	1015.97	1015.94	1015.89	1015.85	1015.84	1015.84	1015.79	1015.76	1015.93
	13	1015.74	1015.70	1015.69	1015.70	1015.65	1015.58	1015.51	1015.42	1015.38	1015.41	1015.40	1015.34	1015.54
	14	1015.29	1015.23	1015.17	1015.15	1015.14	1015.10	1015.07	1015.05	1015.03	1015.03	1015.01	1014.97	1015.10
	15	1014.92	1014.90	1014.88	1014.87	1014.85	1014.83	1014.80	1014.75	1014.69	1014.64	1014.59	1014.53	1014.77
	16	1014.50	1014.53	1014.55	1014.56	1014.56	1014.52	1014.50	1014.51	1014.53	1014.55	1014.55	1014.55	1014.53
	17	1014.57	1014.61	1014.65	1014.68	1014.71	1014.76	1014.79	1014.80	1014.82	1014.83	1014.84	1014.86	1014.74
	18	1014.89	1014.94	1014.97	1015.02	1015.08	1015.13	1015.19	1015.24	1015.26	1015.29	1015.30	1015.33	1015.13
	19	1015.40	1015.45	1015.47	1015.52	1015.56	1015.63	1015.71	1015.74	1015.75	1015.74	1015.76	1015.76	1015.62
	20	1015.78	1015.83	1015.87	1015.89	1015.90	1015.89	1015.91	1015.89	1015.82	1015.75	1015.68	1015.65	1015.82
	21	1015.57	1015.46	1015.44	1015.43	1015.38	1015.36	1015.38	1015.41	1015.42	1015.37	1015.32	1015.32	1015.40
	22	1015.35	1015.37	1015.35	1015.33	1015.35	1015.36	1015.34	1015.28	1015.25	1015.27	1015.25	1015.22	1015.31
	23	1015.18	1015.15	1015.14	1015.10	1015.01	1014.99	1014.98	1014.92	1014.90	1014.89	1014.89	1014.90	1015.00
2	0	1014.80	1014.80	1014.78	1014.75	1014.72	1014.70	1014.67	1014.63	1014.57	1014.52	1014.50	1014.51	1014.65
	1	1014.51	1014.48	1014.47	1014.48	1014.48	1014.46	1014.42	1014.36	1014.30	1014.21	1014.13	1014.10	1014.36
	2	1014.12	1014.13	1014.17	1014.21	1014.20	1014.20	1014.21	1014.20	1014.20	1014.21	1014.21	1014.14	1014.18
	3	1014.07	1014.05	1014.05	1014.03	1014.02	1014.05	1014.05	1014.01	1014.01	1014.03	1014.03	1014.00	1014.03
	4	1013.92	1013.84	1013.79	1013.76	1013.73	1013.72	1013.74	1013.75	1013.71	1013.63	1013.57	1013.57	1013.72
	5	1013.59	1013.58	1013.53	1013.45	1013.41	1013.41	1013.42	1013.42	1013.41	1013.44	1013.44	1013.39	1013.46
	6	1013.35	1013.31	1013.28	1013.26	1013.24	1013.24	1013.24	1013.22	1013.24	1013.29	1013.33	1013.39	1013.28
	7	1013.42	1013.41	1013.44	1013.46	1013.45	1013.43	1013.38	1013.35	1013.38	1013.38	1013.38	1013.38	1013.40
	8	1013.36	1013.35	1013.34	1013.27	1013.24	1013.25	1013.26	1013.25	1013.23	1013.22	1013.18	1013.14	1013.25
	9	1013.13	1013.10	1013.09	1013.10	1013.08	1013.07	1013.04	1013.02	1013.04	1013.06	1013.05	1013.02	1013.06
	10	1012.96	1012.92	1012.93	1012.91	1012.86	1012.84	1012.84	1012.84	1012.84	1012.86	1012.90	1012.90	1012.87
	11	1012.89	1012.89	1012.86	1012.83	1012.80	1012.82	1012.81	1012.76	1012.74	1012.72	1012.73	1012.74	1012.80
	12	1012.70	1012.65	1012.62	1012.60	1012.57	1012.54	1012.51	1012.49	1012.46	1012.44	1012.46	1012.48	1012.54
	13	1012.46	1012.42	1012.39	1012.39	1012.37	1012.31	1012.29	1012.28	1012.23	1012.20	1012.17	1012.14	1012.30
	14	1012.14	1012.16	1012.15	1012.13	1012.13	1012.10	1012.01	1011.94	1011.92	1011.91	1011.92	1011.92	1012.03
	15	1011.89	1011.88	1011.86	1011.83	1011.79	1011.79	1011.79	1011.73	1011.71	1011.70	1011.65	1011.61	1011.77
	16	1011.59	1011.55	1011.53	1011.54	1011.56	1011.58	1011.62	1011.67	1011.70	1011.71	1011.71	1011.69	1011.62
	17	1011.65	1011.67	1011.70	1011.73	1011.72	1011.68	1011.67	1011.69	1011.69	1011.69	1011.72	1011.74	1011.69
	18	1011.73	1011.70	1011.67	1011.68	1011.66	1011.63	1011.60	1011.61	1011.66	1011.71	1011.74	1011.76	1011.68
	19	1011.80	1011.85	1011.92	1012.00	1012.06	1012.09	1012.12	1012.16	1012.23	1012.30	1012.34	1012.37	1012.10
	20	1012.40	1012.45	1012.50	1012.51	1012.50	1012.50	1012.48	1012.46	1012.47	1012.49	1012.49	1012.48	1012.48
	21	1012.50	1012.56	1012.60	1012.61	1012.60	1012.61	1012.65	1012.70	1012.75	1012.80	1012.83	1012.86	1012.67
	22	1012.90	1012.95	1012.97	1012.98	1012.95	1012.92	1012.93	1012.95	1012.94	1012.91	1012.92	1012.94	1012.94
	23	1012.96	1012.98	1012.98	1012.98	1012.96	1012.95	1012.95	1012.94	1012.95	1012.96	1012.94	1012.92	1012.95

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1012.88	1012.89	1012.88	1012.89	1012.90	1012.88	1012.85	1012.80	1012.76	1012.74	1012.73	1012.72	1012.82
	1	1012.71	1012.67	1012.59	1012.56	1012.57	1012.56	1012.51	1012.44	1012.40	1012.36	1012.32	1012.31	1012.50
	2	1012.26	1012.21	1012.20	1012.18	1012.15	1012.12	1012.07	1012.02	1012.03	1012.05	1012.01	1011.95	1012.10
	3	1011.93	1011.92	1011.92	1011.94	1011.95	1011.94	1011.91	1011.90	1011.92	1011.94	1011.91	1011.94	1011.92
	4	1012.04	1012.10	1012.13	1012.14	1012.14	1012.13	1012.15	1012.19	1012.17	1012.12	1012.12	1012.14	1012.13
	5	1012.18	1012.18	1012.16	1012.16	1012.19	1012.26	1012.31	1012.34	1012.36	1012.38	1012.40	1012.45	1012.28
	6	1012.49	1012.53	1012.61	1012.70	1012.73	1012.76	1012.82	1012.85	1012.83	1012.82	1012.82	1012.85	1012.73
	7	1012.89	1012.93	1012.95	1012.94	1012.94	1012.95	1012.98	1013.00	1012.99	1012.99	1013.00	1013.00	1012.96
	8	1012.96	1012.93	1012.93	1012.98	1013.00	1012.99	1013.02	1013.06	1013.07	1013.09	1013.12	1013.15	1013.02
	9	1013.15	1013.17	1013.21	1013.20	1013.18	1013.15	1013.11	1013.08	1013.06	1013.03	1013.04	1013.07	1013.12
	10	1013.08	1013.10	1013.13	1013.15	1013.18	1013.21	1013.22	1013.24	1013.27	1013.24	1013.22	1013.23	1013.19
	11	1013.24	1013.26	1013.28	1013.28	1013.27	1013.27	1013.28	1013.26	1013.22	1013.18	1013.13	1013.09	1013.23
	12	1013.07	1013.02	1012.98	1012.97	1012.96	1012.93	1012.93	1012.94	1012.91	1012.87	1012.83	1012.82	1012.93
	13	1012.85	1012.83	1012.76	1012.72	1012.71	1012.71	1012.67	1012.64	1012.62	1012.60	1012.62	1012.64	1012.70
	14	1012.64	1012.63	1012.58	1012.52	1012.46	1012.39	1012.32	1012.32	1012.33	1012.33	1012.34	1012.35	1012.43
	15	1012.34	1012.32	1012.33	1012.35	1012.34	1012.30	1012.28	1012.28	1012.28	1012.29	1012.32	1012.34	1012.31
	16	1012.32	1012.30	1012.30	1012.29	1012.29	1012.31	1012.36	1012.42	1012.46	1012.48	1012.48	1012.47	1012.37
	17	1012.49	1012.50	1012.51	1012.50	1012.47	1012.46	1012.44	1012.40	1012.41	1012.40	1012.38	1012.40	1012.44
	18	1012.44	1012.47	1012.45	1012.43	1012.45	1012.47	1012.49	1012.49	1012.48	1012.46	1012.45	1012.46	1012.46
	19	1012.55	1012.64	1012.69	1012.75	1012.79	1012.84	1012.90	1012.94	1012.98	1013.02	1013.11	1013.18	1012.86
	20	1013.24	1013.29	1013.35	1013.44	1013.51	1013.57	1013.58	1013.61	1013.63	1013.65	1013.69	1013.74	1013.52
	21	1013.84	1013.88	1013.88	1013.93	1013.99	1014.09	1014.16	1014.15	1014.14	1014.16	1014.20	1014.25	1014.05
	22	1014.27	1014.31	1014.36	1014.33	1014.27	1014.28	1014.28	1014.22	1014.15	1014.08	1014.06	1014.10	1014.22
	23	1014.11	1014.07	1014.05	1014.08	1014.10	1014.05	1014.03	1014.03	1013.97	1013.91	1013.84	1013.77	1014.00
4	0	1013.68	1013.63	1013.57	1013.52	1013.44	1013.36	1013.32	1013.30	1013.29	1013.26	1013.23	1013.22	1013.39
	1	1013.18	1013.14	1013.08	1013.05	1013.09	1013.08	1013.08	1013.08	1013.07	1013.09	1013.10	1013.09	1013.09
	2	1013.12	1013.14	1013.12	1013.06	1013.00	1012.99	1013.02	1013.05	1013.03	1013.01	1013.05	1013.10	1013.05
	3	1013.13	1013.13	1013.13	1013.12	1013.09	1013.09	1013.15	1013.20	1013.19	1013.24	1013.33	1013.42	1013.18
	4	1013.47	1013.51	1013.56	1013.59	1013.65	1013.75	1013.90	1014.02	1014.08	1014.13	1014.19	1014.26	1013.84
	5	1014.31	1014.31	1014.31	1014.31	1014.32	1014.34	1014.36	1014.38	1014.41	1014.45	1014.50	1014.54	1014.38
	6	1014.58	1014.65	1014.70	1014.71	1014.72	1014.75	1014.81	1014.87	1014.92	1014.95	1014.97	1015.01	1014.80
	7	1015.07	1015.07	1015.04	1015.02	1015.02	1015.04	1015.04	1015.06	1015.09	1015.06	1015.02	1014.99	1015.04
	8	1014.99	1014.99	1014.98	1015.00	1015.05	1015.12	1015.18	1015.21	1015.24	1015.27	1015.28	1015.30	1015.13
	9	1015.29	1015.27	1015.25	1015.24	1015.22	1015.19	1015.17	1015.15	1015.14	1015.14	1015.14	1015.14	1015.19
	10	1015.15	1015.15	1015.15	1015.13	1015.10	1015.06	1015.01	1014.99	1014.98	1014.95	1014.92	1014.91	1015.04
	11	1014.92	1014.90	1014.85	1014.83	1014.82	1014.82	1014.81	1014.82	1014.81	1014.77	1014.75	1014.75	1014.82
	12	1014.74	1014.73	1014.75	1014.77	1014.73	1014.71	1014.72	1014.70	1014.69	1014.68	1014.66	1014.67	1014.71
	13	1014.67	1014.66	1014.62	1014.58	1014.59	1014.63	1014.61	1014.59	1014.59	1014.58	1014.56	1014.54	1014.60
	14	1014.55	1014.50	1014.42	1014.38	1014.33	1014.29	1014.27	1014.24	1014.24	1014.26	1014.22	1014.15	1014.32
	15	1014.12	1014.12	1014.13	1014.12	1014.09	1014.06	1014.02	1014.01	1013.99	1013.94	1013.91	1013.89	1014.03
	16	1013.88	1013.84	1013.82	1013.82	1013.84	1013.86	1013.87	1013.91	1013.92	1013.93	1013.96	1014.00	1013.88
	17	1014.04	1014.06	1014.08	1014.13	1014.16	1014.17	1014.18	1014.19	1014.19	1014.16	1014.15	1014.18	1014.14
	18	1014.20	1014.21	1014.23	1014.27	1014.31	1014.34	1014.38	1014.42	1014.49	1014.56	1014.59	1014.61	1014.38
	19	1014.61	1014.62	1014.64	1014.65	1014.69	1014.76	1014.79	1014.82	1014.87	1014.93	1014.97	1014.98	1014.77
	20	1014.97	1014.98	1014.98	1015.01	1015.04	1015.02	1015.01	1015.04	1015.06	1015.05	1015.04	1015.07	1015.02
	21	1015.09	1015.15	1015.22	1015.25	1015.27	1015.32	1015.36	1015.36	1015.33	1015.33	1015.36	1015.36	1015.28
	22	1015.33	1015.33	1015.36	1015.33	1015.28	1015.27	1015.27	1015.26	1015.24	1015.24	1015.27	1015.29	1015.29
	23	1015.35	1015.41	1015.40	1015.37	1015.36	1015.37	1015.37	1015.36	1015.37	1015.36	1015.40	1015.45	1015.38

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1015.42	1015.41	1015.35	1015.29	1015.27	1015.25	1015.27	1015.33	1015.38	1015.39	1015.35	1015.33	1015.33
	1	1015.31	1015.26	1015.22	1015.19	1015.18	1015.18	1015.17	1015.19	1015.22	1015.23	1015.19	1015.15	1015.21
	2	1015.12	1015.10	1015.11	1015.10	1015.07	1015.04	1015.02	1015.05	1015.08	1015.11	1015.13	1015.11	1015.08
	3	1015.13	1015.16	1015.13	1015.06	1015.01	1014.98	1014.99	1014.99	1014.97	1014.99	1015.00	1014.99	1015.03
	4	1015.00	1014.99	1014.97	1014.93	1014.90	1014.93	1014.99	1015.02	1015.07	1015.14	1015.17	1015.17	1015.02
	5	1015.17	1015.19	1015.22	1015.23	1015.21	1015.21	1015.21	1015.22	1015.28	1015.32	1015.33	1015.31	1015.24
	6	1015.32	1015.35	1015.38	1015.41	1015.42	1015.40	1015.37	1015.37	1015.39	1015.42	1015.46	1015.49	1015.40
	7	1015.46	1015.38	1015.31	1015.26	1015.22	1015.18	1015.14	1015.11	1015.11	1015.12	1015.12	1015.08	1015.20
	8	1015.05	1015.03	1015.02	1015.05	1015.06	1015.03	1014.97	1014.91	1014.90	1014.89	1014.87	1014.88	1014.97
	9	1014.90	1014.90	1014.89	1014.88	1014.86	1014.85	1014.84	1014.81	1014.79	1014.78	1014.78	1014.77	1014.83
	10	1014.78	1014.76	1014.73	1014.71	1014.70	1014.72	1014.73	1014.74	1014.74	1014.71	1014.66	1014.60	1014.71
	11	1014.56	1014.53	1014.49	1014.46	1014.45	1014.44	1014.44	1014.44	1014.47	1014.52	1014.54	1014.53	1014.49
	12	1014.50	1014.47	1014.46	1014.43	1014.38	1014.34	1014.33	1014.31	1014.28	1014.25	1014.24	1014.23	1014.35
	13	1014.21	1014.22	1014.21	1014.20	1014.19	1014.14	1014.08	1014.04	1014.02	1014.00	1013.99	1013.97	1014.10
	14	1013.90	1013.81	1013.74	1013.67	1013.63	1013.63	1013.62	1013.59	1013.54	1013.49	1013.45	1013.46	1013.62
	15	1013.46	1013.46	1013.46	1013.46	1013.43	1013.39	1013.36	1013.33	1013.29	1013.30	1013.30	1013.28	1013.37
	16	1013.26	1013.24	1013.23	1013.24	1013.21	1013.20	1013.22	1013.18	1013.13	1013.11	1013.10	1013.10	1013.18
	17	1013.12	1013.14	1013.13	1013.14	1013.19	1013.25	1013.27	1013.29	1013.32	1013.35	1013.37	1013.39	1013.24
	18	1013.41	1013.40	1013.39	1013.37	1013.37	1013.39	1013.42	1013.44	1013.46	1013.46	1013.46	1013.45	1013.42
	19	1013.46	1013.50	1013.57	1013.65	1013.69	1013.74	1013.79	1013.86	1013.94	1014.02	1014.08	1014.14	1013.78
	20	1014.20	1014.23	1014.24	1014.25	1014.27	1014.27	1014.25	1014.27	1014.30	1014.31	1014.30	1014.30	1014.26
	21	1014.29	1014.29	1014.30	1014.32	1014.30	1014.28	1014.27	1014.27	1014.31	1014.33	1014.34	1014.36	1014.30
	22	1014.36	1014.32	1014.26	1014.21	1014.20	1014.18	1014.17	1014.16	1014.13	1014.08	1014.03	1013.98	1014.17
	23	1013.99	1014.02	1014.03	1014.05	1014.04	1014.02	1014.04	1014.07	1014.07	1014.11	1014.15	1014.16	1014.06
6	0	1014.13	1014.13	1014.12	1014.12	1014.12	1014.10	1014.07	1014.05	1014.06	1014.05	1014.02	1014.02	1014.08
	1	1014.03	1014.03	1014.02	1014.00	1013.97	1013.91	1013.85	1013.79	1013.73	1013.68	1013.66	1013.64	1013.86
	2	1013.61	1013.59	1013.56	1013.53	1013.54	1013.55	1013.54	1013.52	1013.51	1013.51	1013.53	1013.53	1013.54
	3	1013.49	1013.47	1013.46	1013.47	1013.50	1013.52	1013.52	1013.53	1013.55	1013.55	1013.55	1013.59	1013.51
	4	1013.61	1013.61	1013.64	1013.67	1013.68	1013.67	1013.66	1013.64	1013.62	1013.61	1013.62	1013.62	1013.64
	5	1013.65	1013.67	1013.67	1013.65	1013.65	1013.66	1013.68	1013.69	1013.71	1013.70	1013.68	1013.65	1013.67
	6	1013.65	1013.65	1013.68	1013.74	1013.76	1013.76	1013.74	1013.73	1013.73	1013.74	1013.72	1013.70	1013.72
	7	1013.69	1013.68	1013.70	1013.72	1013.71	1013.72	1013.73	1013.71	1013.66	1013.59	1013.54	1013.53	1013.66
	8	1013.55	1013.53	1013.52	1013.54	1013.53	1013.51	1013.51	1013.49	1013.47	1013.49	1013.48	1013.45	1013.50
	9	1013.45	1013.47	1013.48	1013.47	1013.43	1013.42	1013.42	1013.40	1013.36	1013.32	1013.28	1013.29	1013.40
	10	1013.30	1013.26	1013.22	1013.16	1013.12	1013.08	1013.04	1013.04	1013.05	1013.07	1013.09	1013.10	1013.13
	11	1013.10	1013.11	1013.11	1013.10	1013.05	1012.99	1012.95	1012.95	1012.96	1012.94	1012.90	1012.84	1013.00
	12	1012.76	1012.72	1012.67	1012.65	1012.70	1012.72	1012.66	1012.59	1012.59	1012.60	1012.63	1012.69	1012.66
	13	1012.74	1012.73	1012.71	1012.68	1012.72	1012.83	1012.84	1012.79	1012.73	1012.69	1012.64	1012.51	1012.72
	14	1012.35	1012.30	1012.35	1012.39	1012.38	1012.37	1012.36	1012.30	1012.27	1012.27	1012.25	1012.25	1012.32
	15	1012.24	1012.23	1012.22	1012.13	1012.05	1011.97	1011.87	1011.81	1011.80	1011.77	1011.74	1011.73	1011.96
	16	1011.71	1011.70	1011.74	1011.76	1011.77	1011.75	1011.74	1011.70	1011.68	1011.71	1011.74	1011.78	1011.73
	17	1011.76	1011.72	1011.74	1011.77	1011.80	1011.82	1011.81	1011.83	1011.87	1011.89	1011.89	1011.88	1011.81
	18	1011.88	1011.84	1011.82	1011.82	1011.81	1011.78	1011.74	1011.73	1011.72	1011.72	1011.72	1011.66	1011.77
	19	1011.61	1011.59	1011.54	1011.56	1011.66	1011.74	1011.76	1011.76	1011.81	1011.88	1011.98	1012.08	1011.75
	20	1012.19	1012.28	1012.30	1012.28	1012.27	1012.32	1012.33	1012.24	1012.16	1012.14	1012.11	1012.12	1012.23
	21	1012.15	1012.18	1012.23	1012.27	1012.28	1012.33	1012.36	1012.37	1012.39	1012.40	1012.38	1012.40	1012.31
	22	1012.44	1012.49	1012.51	1012.49	1012.55	1012.61	1012.59	1012.58	1012.56	1012.48	1012.44	1012.42	1012.51
	23	1012.43	1012.45	1012.49	1012.55	1012.61	1012.69	1012.77	1012.84	1012.85	1012.84	1012.82	1012.82	1012.68

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1012.89	1012.91	1012.94	1012.92	1012.85	1012.75	1012.67	1012.65	1012.67	1012.66	1012.59	1012.52	1012.74
	1	1012.43	1012.32	1012.18	1012.05	1011.99	1011.98	1012.00	1012.00	1011.93	1011.84	1011.80	1011.84	1012.03
	2	1011.85	1011.82	1011.76	1011.71	1011.74	1011.80	1011.85	1011.84	1011.81	1011.74	1011.68	1011.66	1011.77
	3	1011.67	1011.66	1011.68	1011.70	1011.67	1011.61	1011.59	1011.59	1011.60	1011.54	1011.48	1011.50	1011.60
	4	1011.59	1011.67	1011.72	1011.76	1011.72	1011.66	1011.66	1011.70	1011.77	1011.89	1012.01	1012.10	1011.77
	5	1012.06	1011.97	1011.93	1011.95	1011.95	1011.94	1011.96	1011.98	1012.00	1011.97	1011.92	1011.90	1011.96
	6	1011.91	1011.94	1011.99	1012.02	1011.96	1011.84	1011.73	1011.70	1011.73	1011.79	1011.82	1011.81	1011.85
	7	1011.78	1011.77	1011.76	1011.71	1011.68	1011.64	1011.59	1011.54	1011.51	1011.54	1011.55	1011.54	1011.63
	8	1011.51	1011.46	1011.44	1011.42	1011.38	1011.44	1011.56	1011.68	1011.75	1011.76	1011.78	1011.74	1011.57
	9	1011.78	1011.87	1011.84	1011.83	1011.87	1011.96	1012.07	1012.09	1012.06	1012.08	1012.14	1012.03	1011.97
	10	1011.87	1011.78	1011.71	1011.68	1011.67	1011.63	1011.59	1011.63	1011.68	1011.65	1011.68	1011.67	1011.68
	11	1011.55	1011.44	1011.41	1011.38	1011.30	1011.29	1011.22	1011.11	1010.94	1010.74	1010.66	1010.59	1011.14
	12	1010.52	1010.44	1010.38	1010.42	1010.50	1010.50	1010.47	1010.44	1010.39	1010.31	1010.19	1010.08	1010.38
	13	1009.98	1009.94	1009.90	1009.80	1009.72	1009.68	1009.62	1009.56	1009.49	1009.42	1009.34	1009.29	1009.64
	14	1009.37	1009.46	1009.53	1009.60	1009.58	1009.46	1009.45	1009.54	1009.52	1009.41	1009.32	1009.20	1009.45
	15	1009.12	1009.09	1009.07	1009.01	1008.90	1008.90	1008.90	1008.87	1008.79	1008.65	1008.57	1008.48	1008.86
	16	1008.47	1008.48	1008.43	1008.48	1008.58	1008.67	1008.79	1008.86	1008.88	1008.92	1008.96	1008.92	1008.70
	17	1008.92	1009.02	1009.04	1009.02	1009.13	1009.22	1009.26	1009.24	1009.24	1009.28	1009.27	1009.32	1009.16
	18	1009.41	1009.47	1009.51	1009.51	1009.47	1009.44	1009.45	1009.43	1009.38	1009.36	1009.35	1009.42	1009.43
	19	1009.52	1009.60	1009.75	1009.85	1009.88	1009.83	1009.78	1009.78	1009.71	1009.67	1009.65	1009.61	1009.72
	20	1009.63	1009.75	1009.75	1009.67	1009.69	1009.71	1009.69	1009.63	1009.58	1009.54	1009.54	1009.62	1009.65
	21	1009.69	1009.68	1009.64	1009.65	1009.70	1009.79	1009.81	1009.77	1009.72	1009.73	1009.70	1009.67	1009.71
	22	1009.76	1009.83	1009.94	1010.00	1009.92	1009.84	1009.80	1009.77	1009.73	1009.66	1009.61	1009.71	1009.80
	23	1009.87	1009.96	1010.02	1010.15	1010.30	1010.40	1010.43	1010.39	1010.39	1010.40	1010.39	1010.38	1010.26
8	0	1010.23	1010.15	1009.99	1009.91	1009.90	1009.91	1009.93	1009.94	1009.95	1009.97	1009.98	1009.91	1009.97
	1	1009.83	1009.79	1009.75	1009.69	1009.66	1009.69	1009.71	1009.70	1009.70	1009.73	1009.77	1009.80	1009.73
	2	1009.82	1009.87	1009.90	1009.91	1009.99	1010.08	1010.12	1010.08	1010.08	1010.11	1010.10	1010.11	1010.01
	3	1010.11	1010.10	1010.07	1010.03	1010.00	1010.01	1010.04	1010.09	1010.17	1010.21	1010.31	1010.43	1010.13
	4	1010.47	1010.48	1010.56	1010.65	1010.62	1010.59	1010.62	1010.63	1010.59	1010.55	1010.59	1010.64	1010.58
	5	1010.69	1010.74	1010.77	1010.79	1010.75	1010.73	1010.75	1010.74	1010.73	1010.77	1010.82	1010.84	1010.76
	6	1010.80	1010.71	1010.72	1010.76	1010.71	1010.65	1010.72	1010.86	1011.01	1011.10	1011.17	1011.27	1010.87
	7	1011.31	1011.32	1011.33	1011.39	1011.47	1011.54	1011.60	1011.69	1011.72	1011.68	1011.62	1011.49	1011.51
	8	1011.36	1011.29	1011.31	1011.38	1011.44	1011.54	1011.68	1011.73	1011.72	1011.79	1011.83	1011.83	1011.57
	9	1011.80	1011.78	1011.78	1011.71	1011.69	1011.71	1011.71	1011.74	1011.80	1011.86	1011.89	1011.89	1011.78
	10	1011.90	1011.86	1011.80	1011.80	1011.80	1011.76	1011.70	1011.67	1011.63	1011.60	1011.61	1011.58	1011.72
	11	1011.47	1011.45	1011.49	1011.43	1011.32	1011.29	1011.24	1011.16	1011.12	1011.12	1011.10	1011.06	1011.27
	12	1011.03	1010.97	1010.92	1010.88	1010.84	1010.81	1010.84	1010.84	1010.85	1010.88	1010.84	1010.82	1010.87
	13	1010.81	1010.77	1010.74	1010.72	1010.67	1010.65	1010.65	1010.66	1010.67	1010.66	1010.66	1010.71	1010.70
	14	1010.76	1010.81	1010.90	1011.00	1011.11	1011.18	1011.19	1011.13	1010.98	1010.85	1010.73	1010.65	1010.94
	15	1010.60	1010.54	1010.44	1010.41	1010.40	1010.41	1010.47	1010.46	1010.48	1010.51	1010.56	1010.65	1010.49
	16	1010.72	1010.76	1010.78	1010.77	1010.75	1010.76	1010.78	1010.80	1010.78	1010.78	1010.78	1010.90	1010.78
	17	1011.04	1011.08	1011.06	1010.92	1010.94	1011.09	1011.13	1011.14	1011.07	1011.05	1011.13	1011.16	1011.07
	18	1011.17	1011.18	1011.23	1011.29	1011.32	1011.33	1011.36	1011.40	1011.49	1011.56	1011.56	1011.60	1011.37
	19	1011.67	1011.73	1011.78	1011.88	1012.04	1012.16	1012.25	1012.27	1012.28	1012.26	1012.26	1012.27	1012.07
	20	1012.26	1012.32	1012.42	1012.51	1012.52	1012.49	1012.46	1012.45	1012.42	1012.44	1012.49	1012.48	1012.44
	21	1012.48	1012.45	1012.39	1012.34	1012.30	1012.23	1012.08	1011.95	1011.87	1011.85	1011.84	1011.82	1012.13
	22	1011.74	1011.65	1011.64	1011.67	1011.67	1011.65	1011.63	1011.54	1011.37	1011.27	1011.20	1011.08	1011.51
	23	1011.01	1010.96	1010.92	1010.84	1010.73	1010.69	1010.69	1010.64	1010.55	1010.58	1010.72	1010.88	1010.77

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

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
9	0	1010.99	1011.00	1011.08	1011.19	1011.28	1011.35	1011.34	1011.38	1011.50	1011.62	1011.75	1011.84	1011.37
	1	1011.80	1011.70	1011.64	1011.62	1011.56	1011.48	1011.47	1011.49	1011.52	1011.55	1011.61	1011.70	1011.59
	2	1011.82	1011.96	1012.07	1012.14	1012.09	1012.01	1011.92	1011.82	1011.83	1011.87	1011.84	1011.79	1011.93
	3	1011.77	1011.71	1011.61	1011.59	1011.55	1011.41	1011.25	1011.14	1011.08	1011.04	1010.93	1010.81	1011.32
	4	1010.82	1010.80	1010.71	1010.66	1010.68	1010.71	1010.66	1010.60	1010.67	1010.69	1010.53	1010.45	1010.66
	5	1010.54	1010.62	1010.68	1010.76	1010.86	1010.97	1011.03	1011.02	1011.00	1011.11	1011.30	1011.37	1010.94
	6	1011.36	1011.29	1011.19	1011.08	1011.00	1011.06	1011.16	1011.21	1011.25	1011.34	1011.46	1011.62	1011.25
	7	1011.79	1011.91	1011.99	1012.06	1012.19	1012.22	1012.16	1012.02	1011.91	1011.92	1011.87	1011.68	1011.98
	8	1011.51	1011.42	1011.31	1011.38	1011.43	1011.33	1011.27	1011.21	1011.23	1011.38	1011.48	1011.56	1011.37
	9	1011.62	1011.73	1011.95	1012.18	1012.46	1012.76	1012.99	1013.24	1013.48	1013.59	1013.84	1014.52	1012.86
	10	1014.92	1014.23	1013.21	1012.90	1013.09	1013.22	1013.03	1012.74	1012.45	1011.70	1010.90	1010.51	1012.74
	11	1010.48	1010.67	1010.87	1011.11	1011.33	1011.45	1011.42	1011.25	1011.10	1011.01	1010.89	1010.68	1011.02
	12	1010.58	1010.58	1010.53	1010.46	1010.41	1010.35	1010.27	1010.22	1010.14	1010.06	1010.01	1009.88	1010.29
	13	1009.74	1009.64	1009.53	1009.44	1009.34	1009.27	1009.30	1009.33	1009.33	1009.36	1009.38	1009.40	1009.42
	14	1009.43	1009.50	1009.61	1009.67	1009.71	1009.68	1009.65	1009.66	1009.67	1009.62	1009.51	1009.43	1009.59
	15	1009.37	1009.32	1009.40	1009.47	1009.41	1009.42	1009.41	1009.26	1009.06	1008.84	1008.70	1008.62	1009.19
	16	1008.59	1008.60	1008.62	1008.69	1008.74	1008.74	1008.67	1008.67	1008.78	1008.90	1008.94	1008.93	1008.74
	17	1008.90	1008.92	1009.01	1009.20	1009.38	1009.52	1009.57	1009.53	1009.46	1009.34	1009.31	1009.34	1009.29
	18	1009.30	1009.27	1009.31	1009.34	1009.38	1009.43	1009.39	1009.37	1009.39	1009.31	1009.24	1009.28	1009.33
	19	1009.30	1009.36	1009.44	1009.43	1009.45	1009.47	1009.47	1009.47	1009.50	1009.57	1009.61	1009.61	1009.47
	20	1009.57	1009.47	1009.40	1009.35	1009.29	1009.28	1009.25	1009.19	1009.14	1009.11	1009.13	1009.20	1009.28
	21	1009.26	1009.29	1009.27	1009.25	1009.24	1009.12	1009.04	1009.02	1008.98	1008.93	1008.81	1008.70	1009.07
	22	1008.68	1008.68	1008.58	1008.50	1008.55	1008.63	1008.65	1008.60	1008.51	1008.51	1008.52	1008.41	1008.57
	23	1008.31	1008.24	1008.21	1008.21	1008.15	1008.12	1008.13	1008.05	1007.95	1007.97	1008.00	1008.00	1008.11
10	0	1008.00	1008.05	1008.13	1008.11	1008.08	1008.04	1007.93	1007.87	1007.84	1007.81	1007.83	1007.84	1007.96
	1	1007.83	1007.83	1007.91	1007.91	1007.80	1007.78	1007.79	1007.78	1007.68	1007.51	1007.47	1007.49	1007.73
	2	1007.34	1007.28	1007.23	1007.04	1007.04	1006.96	1006.74	1006.77	1006.85	1006.79	1006.81	1006.84	1006.97
	3	1006.92	1006.79	1006.22	1006.18	1006.43	1006.28	1006.10	1006.01	1006.04	1006.07	1006.04	1005.92	1006.25
	4	1005.87	1005.85	1005.69	1005.51	1005.50	1005.61	1005.67	1005.73	1005.73	1005.68	1005.70	1005.77	1005.69
	5	1005.79	1005.78	1005.77	1005.74	1005.72	1005.70	1005.68	1005.67	1005.64	1005.62	1005.60	1005.59	1005.69
	6	1005.57	1005.50	1005.45	1005.42	1005.47	1005.46	1005.51	1005.69	1005.77	1005.68	1005.60	1005.58	1005.56
	7	1005.56	1005.64	1005.71	1005.68	1005.65	1005.60	1005.54	1005.54	1005.47	1005.39	1005.37	1005.32	1005.54
	8	1005.27	1005.30	1005.36	1005.41	1005.52	1005.61	1005.63	1005.60	1005.58	1005.65	1005.68	1005.67	1005.52
	9	1005.68	1005.61	1005.55	1005.53	1005.50	1005.51	1005.53	1005.51	1005.50	1005.49	1005.40	1005.28	1005.51
	10	1005.15	1005.01	1004.87	1004.77	1004.76	1004.77	1004.74	1004.57	1004.39	1004.33	1004.31	1004.36	1004.67
	11	1004.41	1004.53	1004.71	1004.70	1004.52	1004.48	1004.57	1004.67	1004.63	1004.62	1004.75	1004.74	1004.61
	12	1004.73	1004.88	1005.09	1005.25	1005.31	1005.16	1005.17	1005.41	1005.53	1005.58	1005.59	1005.59	1005.27
	13	1005.62	1005.54	1005.42	1005.56	1005.72	1005.80	1005.91	1006.05	1006.25	1006.35	1006.37	1006.38	1005.91
	14	1006.35	1006.33	1006.33	1006.27	1006.29	1006.29	1006.30	1006.30	1006.23	1006.44	1006.63	1006.57	1006.36
	15	1006.67	1006.82	1006.89	1006.92	1006.86	1006.75	1006.68	1006.67	1006.67	1006.61	1006.60	1006.65	1006.73
	16	1006.67	1006.64	1006.66	1006.68	1006.68	1006.71	1006.76	1006.79	1006.79	1006.82	1006.89	1006.93	1006.75
	17	1006.95	1006.96	1006.95	1006.97	1006.99	1006.99	1007.03	1007.07	1007.10	1007.15	1007.21	1007.25	1007.05
	18	1007.28	1007.30	1007.32	1007.34	1007.36	1007.36	1007.35	1007.39	1007.47	1007.51	1007.55	1007.57	1007.40
	19	1007.62	1007.71	1007.84	1007.93	1007.97	1008.04	1008.10	1008.14	1008.20	1008.26	1008.29	1008.34	1008.03
	20	1008.39	1008.41	1008.46	1008.53	1008.59	1008.64	1008.70	1008.76	1008.84	1008.90	1008.91	1008.92	1008.67
	21	1008.92	1008.93	1008.94	1008.94	1008.98	1009.04	1009.06	1009.07	1009.09	1009.13	1009.20	1009.28	1009.04
	22	1009.30	1009.32	1009.37	1009.40	1009.43	1009.48	1009.52	1009.54	1009.59	1009.64	1009.67	1009.71	1009.50
	23	1009.73	1009.71	1009.70	1009.70	1009.71	1009.77	1009.82	1009.89	1009.98	1010.04	1010.06	1010.07	1009.85

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1010.09	1010.10	1010.10	1010.11	1010.14	1010.17	1010.19	1010.18	1010.18	1010.19	1010.17	1010.14	1010.15
	1	1010.15	1010.14	1010.10	1010.04	1009.99	1009.97	1009.97	1009.99	1009.99	1009.97	1009.94	1009.95	1010.01
	2	1009.97	1009.99	1010.03	1010.10	1010.16	1010.19	1010.18	1010.14	1010.17	1010.25	1010.33	1010.40	1010.16
	3	1010.43	1010.46	1010.48	1010.53	1010.56	1010.63	1010.72	1010.75	1010.79	1010.83	1010.87	1010.90	1010.66
	4	1010.95	1011.03	1011.08	1011.08	1011.06	1011.06	1011.12	1011.14	1011.10	1011.09	1011.11	1011.15	1011.08
	5	1011.17	1011.15	1011.14	1011.11	1011.11	1011.15	1011.21	1011.23	1011.25	1011.29	1011.32	1011.34	1011.20
	6	1011.39	1011.39	1011.42	1011.52	1011.56	1011.55	1011.55	1011.54	1011.55	1011.60	1011.64	1011.64	1011.53
	7	1011.61	1011.64	1011.65	1011.65	1011.71	1011.77	1011.78	1011.73	1011.68	1011.68	1011.70	1011.74	1011.69
	8	1011.76	1011.76	1011.78	1011.81	1011.86	1011.88	1011.84	1011.83	1011.88	1011.95	1011.96	1011.96	1011.86
	9	1011.93	1011.90	1011.92	1011.92	1011.90	1011.87	1011.82	1011.78	1011.73	1011.75	1011.79	1011.77	1011.84
	10	1011.78	1011.82	1011.80	1011.77	1011.77	1011.76	1011.70	1011.63	1011.57	1011.58	1011.61	1011.59	1011.70
	11	1011.60	1011.56	1011.49	1011.46	1011.38	1011.31	1011.36	1011.38	1011.32	1011.35	1011.39	1011.38	1011.41
	12	1011.35	1011.29	1011.28	1011.26	1011.21	1011.19	1011.14	1011.13	1011.14	1011.18	1011.27	1011.26	1011.22
	13	1011.22	1011.20	1011.21	1011.27	1011.27	1011.21	1011.17	1011.12	1011.08	1011.06	1011.07	1011.06	1011.16
	14	1011.04	1011.09	1011.13	1011.09	1011.07	1011.04	1010.99	1010.95	1010.91	1010.89	1010.88	1010.90	1011.00
	15	1010.91	1010.89	1010.82	1010.76	1010.74	1010.70	1010.67	1010.65	1010.61	1010.65	1010.73	1010.78	1010.74
	16	1010.83	1010.83	1010.80	1010.78	1010.76	1010.69	1010.67	1010.71	1010.72	1010.70	1010.73	1010.78	1010.75
	17	1010.81	1010.82	1010.82	1010.84	1010.91	1010.97	1010.98	1010.99	1011.05	1011.05	1011.01	1011.02	1010.94
	18	1011.01	1010.94	1010.85	1010.81	1010.85	1010.83	1010.74	1010.73	1010.81	1010.90	1010.97	1011.05	1010.87
	19	1011.10	1011.11	1011.06	1011.02	1011.10	1011.17	1011.13	1011.08	1011.14	1011.27	1011.35	1011.37	1011.16
	20	1011.38	1011.42	1011.44	1011.45	1011.48	1011.58	1011.65	1011.62	1011.61	1011.59	1011.53	1011.47	1011.52
	21	1011.49	1011.58	1011.61	1011.58	1011.54	1011.57	1011.68	1011.71	1011.69	1011.71	1011.69	1011.65	1011.62
	22	1011.65	1011.70	1011.73	1011.71	1011.70	1011.71	1011.67	1011.63	1011.61	1011.57	1011.54	1011.48	1011.64
	23	1011.47	1011.46	1011.42	1011.44	1011.46	1011.44	1011.40	1011.33	1011.26	1011.25	1011.23	1011.21	1011.36
12	0	1011.26	1011.25	1011.23	1011.17	1011.14	1011.17	1011.21	1011.20	1011.16	1011.15	1011.14	1011.11	1011.18
	1	1011.08	1011.02	1010.95	1010.95	1010.97	1010.96	1010.94	1010.93	1010.93	1010.93	1010.93	1010.93	1010.96
	2	1010.95	1010.96	1010.94	1010.91	1010.86	1010.83	1010.85	1010.86	1010.85	1010.85	1010.87	1010.89	1010.88
	3	1010.87	1010.86	1010.91	1010.95	1010.99	1011.02	1011.02	1011.02	1011.04	1011.06	1011.09	1011.10	1010.99
	4	1011.13	1011.15	1011.17	1011.18	1011.18	1011.21	1011.22	1011.23	1011.26	1011.25	1011.21	1011.23	1011.20
	5	1011.23	1011.22	1011.27	1011.27	1011.26	1011.24	1011.18	1011.19	1011.26	1011.28	1011.32	1011.36	1011.25
	6	1011.36	1011.38	1011.44	1011.50	1011.49	1011.43	1011.37	1011.35	1011.36	1011.33	1011.28	1011.25	1011.38
	7	1011.22	1011.18	1011.16	1011.15	1011.15	1011.12	1011.05	1011.01	1011.03	1011.06	1011.10	1011.15	1011.11
	8	1011.19	1011.21	1011.21	1011.19	1011.13	1011.10	1011.09	1011.10	1011.17	1011.25	1011.27	1011.30	1011.18
	9	1011.34	1011.35	1011.36	1011.34	1011.36	1011.32	1011.25	1011.22	1011.18	1011.13	1011.04	1010.97	1011.24
	10	1010.97	1010.97	1010.97	1010.98	1010.98	1010.97	1010.93	1010.90	1010.89	1010.86	1010.88	1010.89	1010.93
	11	1010.85	1010.81	1010.72	1010.66	1010.64	1010.61	1010.55	1010.52	1010.53	1010.48	1010.46	1010.46	1010.61
	12	1010.42	1010.43	1010.40	1010.37	1010.34	1010.35	1010.39	1010.42	1010.40	1010.29	1010.21	1010.18	1010.35
	13	1010.21	1010.23	1010.21	1010.20	1010.14	1010.10	1010.13	1010.19	1010.21	1010.20	1010.14	1010.07	1010.17
	14	1010.04	1010.03	1010.04	1009.98	1009.93	1009.91	1009.88	1009.85	1009.76	1009.72	1009.70	1009.62	1009.87
	15	1009.55	1009.53	1009.49	1009.42	1009.37	1009.34	1009.34	1009.31	1009.26	1009.20	1009.15	1009.13	1009.34
	16	1009.13	1009.16	1009.15	1009.12	1009.19	1009.24	1009.31	1009.39	1009.41	1009.43	1009.45	1009.48	1009.29
	17	1009.50	1009.51	1009.53	1009.55	1009.57	1009.61	1009.67	1009.72	1009.74	1009.75	1009.77	1009.77	1009.64
	18	1009.77	1009.80	1009.80	1009.76	1009.72	1009.69	1009.70	1009.72	1009.73	1009.75	1009.80	1009.87	1009.76
	19	1009.96	1010.02	1010.09	1010.18	1010.24	1010.29	1010.35	1010.41	1010.44	1010.50	1010.58	1010.59	1010.30
	20	1010.57	1010.57	1010.54	1010.49	1010.49	1010.51	1010.52	1010.53	1010.54	1010.55	1010.60	1010.64	1010.54
	21	1010.65	1010.69	1010.74	1010.78	1010.78	1010.77	1010.77	1010.78	1010.77	1010.77	1010.76	1010.75	1010.75
	22	1010.74	1010.72	1010.71	1010.67	1010.62	1010.60	1010.61	1010.60	1010.57	1010.55	1010.54	1010.55	1010.62
	23	1010.57	1010.55	1010.50	1010.46	1010.41	1010.35	1010.32	1010.30	1010.25	1010.19	1010.15	1010.12	1010.35

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1010.06	1010.03	1009.98	1009.92	1009.81	1009.70	1009.62	1009.58	1009.56	1009.52	1009.48	1009.46	1009.71
	1	1009.47	1009.47	1009.43	1009.41	1009.39	1009.33	1009.29	1009.25	1009.21	1009.20	1009.20	1009.19	1009.32
	2	1009.21	1009.24	1009.24	1009.23	1009.23	1009.23	1009.20	1009.17	1009.16	1009.16	1009.15	1009.13	1009.19
	3	1009.09	1009.05	1009.03	1009.02	1009.00	1009.00	1009.02	1009.06	1009.09	1009.16	1009.22	1009.21	1009.08
	4	1009.19	1009.17	1009.15	1009.13	1009.10	1009.09	1009.09	1009.05	1009.00	1008.98	1009.00	1009.04	1009.08
	5	1009.06	1009.02	1008.96	1008.87	1008.78	1008.73	1008.68	1008.63	1008.61	1008.60	1008.56	1008.49	1008.75
	6	1008.42	1008.32	1008.24	1008.23	1008.26	1008.30	1008.29	1008.25	1008.24	1008.24	1008.19	1008.14	1008.26
	7	1008.15	1008.15	1008.12	1008.12	1008.15	1008.20	1008.26	1008.30	1008.30	1008.25	1008.22	1008.20	1008.20
	8	1008.19	1008.21	1008.20	1008.18	1008.17	1008.16	1008.17	1008.15	1008.14	1008.15	1008.19	1008.26	1008.18
	9	1008.30	1008.29	1008.31	1008.33	1008.30	1008.26	1008.23	1008.22	1008.17	1008.16	1008.17	1008.11	1008.23
	10	1008.06	1008.06	1008.07	1008.08	1008.09	1008.08	1008.09	1008.07	1008.02	1007.92	1007.79	1007.70	1008.00
	11	1007.64	1007.62	1007.56	1007.52	1007.55	1007.53	1007.48	1007.50	1007.55	1007.53	1007.46	1007.39	1007.53
	12	1007.31	1007.20	1007.11	1007.03	1006.96	1006.90	1006.82	1006.69	1006.60	1006.56	1006.49	1006.38	1006.83
	13	1006.32	1006.26	1006.22	1006.21	1006.18	1006.13	1006.06	1006.00	1005.90	1005.79	1005.77	1005.77	1006.05
	14	1005.68	1005.65	1005.67	1005.67	1005.76	1005.89	1005.99	1005.93	1005.90	1005.94	1006.00	1006.12	1005.85
	15	1006.13	1006.06	1006.03	1005.95	1005.83	1005.72	1005.69	1005.78	1005.90	1006.08	1006.18	1006.16	1005.96
	16	1006.23	1006.44	1006.67	1006.74	1006.56	1006.41	1006.47	1006.51	1006.58	1006.68	1006.64	1006.59	1006.54
	17	1006.55	1006.47	1006.44	1006.43	1006.44	1006.45	1006.43	1006.40	1006.35	1006.28	1006.20	1006.17	1006.38
	18	1006.20	1006.26	1006.28	1006.29	1006.30	1006.30	1006.35	1006.42	1006.46	1006.45	1006.49	1006.55	1006.36
	19	1006.58	1006.66	1006.78	1006.86	1006.91	1006.96	1007.02	1007.08	1007.14	1007.21	1007.30	1007.40	1006.99
	20	1007.46	1007.53	1007.63	1007.70	1007.71	1007.74	1007.76	1007.77	1007.79	1007.84	1007.90	1007.97	1007.73
	21	1008.05	1008.11	1008.19	1008.24	1008.21	1008.20	1008.23	1008.27	1008.35	1008.41	1008.41	1008.41	1008.25
	22	1008.39	1008.33	1008.31	1008.35	1008.37	1008.38	1008.38	1008.36	1008.31	1008.27	1008.26	1008.28	1008.33
	23	1008.31	1008.29	1008.23	1008.20	1008.19	1008.13	1008.10	1008.16	1008.17	1008.10	1008.03	1008.05	1008.16
14	0	1008.09	1008.06	1008.05	1008.08	1008.09	1008.11	1008.12	1008.12	1008.07	1008.02	1007.99	1007.93	1008.06
	1	1007.90	1007.92	1007.95	1007.91	1007.90	1007.99	1008.10	1008.16	1008.16	1008.11	1008.06	1008.02	1008.01
	2	1008.01	1007.98	1007.89	1007.79	1007.76	1007.76	1007.78	1007.82	1007.83	1007.85	1007.89	1007.93	1007.85
	3	1007.98	1008.03	1008.06	1008.09	1008.11	1008.12	1008.12	1008.15	1008.21	1008.24	1008.27	1008.28	1008.14
	4	1008.24	1008.23	1008.24	1008.26	1008.30	1008.31	1008.34	1008.41	1008.48	1008.48	1008.45	1008.43	1008.35
	5	1008.44	1008.47	1008.51	1008.48	1008.44	1008.47	1008.51	1008.53	1008.55	1008.60	1008.71	1008.82	1008.54
	6	1008.85	1008.80	1008.80	1008.88	1008.93	1008.92	1008.95	1008.99	1009.02	1009.02	1009.00	1009.03	1008.93
	7	1009.05	1009.07	1009.07	1009.07	1009.07	1009.12	1009.17	1009.19	1009.21	1009.25	1009.29	1009.32	1009.15
	8	1009.36	1009.39	1009.42	1009.47	1009.51	1009.52	1009.53	1009.53	1009.55	1009.56	1009.53	1009.49	1009.49
	9	1009.46	1009.43	1009.41	1009.39	1009.36	1009.34	1009.31	1009.28	1009.27	1009.26	1009.25	1009.25	1009.33
	10	1009.22	1009.19	1009.16	1009.13	1009.11	1009.11	1009.10	1009.08	1009.05	1009.00	1008.97	1008.94	1009.09
	11	1008.93	1008.93	1008.91	1008.93	1008.94	1008.89	1008.83	1008.75	1008.67	1008.62	1008.61	1008.59	1008.80
	12	1008.55	1008.50	1008.44	1008.35	1008.25	1008.18	1008.12	1008.10	1008.10	1008.09	1008.08	1008.05	1008.23
	13	1007.98	1007.86	1007.77	1007.78	1007.85	1007.86	1007.81	1007.76	1007.70	1007.63	1007.62	1007.62	1007.77
	14	1007.58	1007.60	1007.60	1007.61	1007.67	1007.67	1007.62	1007.62	1007.64	1007.62	1007.60	1007.57	1007.61
	15	1007.55	1007.58	1007.59	1007.57	1007.59	1007.62	1007.62	1007.63	1007.67	1007.65	1007.62	1007.63	1007.61
	16	1007.60	1007.54	1007.50	1007.51	1007.54	1007.55	1007.53	1007.52	1007.51	1007.52	1007.55	1007.57	1007.53
	17	1007.57	1007.58	1007.59	1007.59	1007.58	1007.57	1007.53	1007.50	1007.52	1007.52	1007.52	1007.53	1007.55
	18	1007.54	1007.56	1007.60	1007.62	1007.62	1007.61	1007.57	1007.55	1007.61	1007.66	1007.66	1007.67	1007.60
	19	1007.64	1007.63	1007.68	1007.72	1007.72	1007.74	1007.77	1007.78	1007.81	1007.87	1007.92	1007.93	1007.77
	20	1007.93	1007.93	1007.92	1007.92	1007.93	1007.97	1007.97	1007.99	1008.05	1008.08	1008.07	1008.05	1007.98
	21	1008.01	1007.98	1007.95	1007.94	1007.96	1007.97	1007.96	1007.95	1007.97	1007.99	1007.96	1007.92	1007.96
	22	1007.91	1007.89	1007.85	1007.82	1007.84	1007.88	1007.88	1007.84	1007.82	1007.79	1007.73	1007.65	1007.82
	23	1007.58	1007.53	1007.46	1007.37	1007.27	1007.19	1007.09	1007.02	1006.96	1006.87	1006.77	1006.68	1007.15

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1006.62	1006.63	1006.60	1006.55	1006.53	1006.51	1006.50	1006.47	1006.41	1006.35	1006.31	1006.31	1006.47
	1	1006.27	1006.20	1006.15	1006.17	1006.20	1006.17	1006.09	1005.98	1005.85	1005.72	1005.68	1005.71	1006.01
	2	1005.73	1005.74	1005.74	1005.67	1005.58	1005.55	1005.53	1005.52	1005.53	1005.49	1005.40	1005.35	1005.57
	3	1005.38	1005.36	1005.27	1005.16	1005.08	1005.03	1005.00	1004.96	1004.91	1004.84	1004.82	1004.86	1005.05
	4	1004.92	1005.06	1005.14	1005.08	1004.99	1004.95	1004.95	1005.00	1005.04	1005.00	1004.96	1004.98	1005.00
	5	1005.04	1005.16	1005.25	1005.30	1005.36	1005.41	1005.44	1005.48	1005.50	1005.50	1005.46	1005.45	1005.36
	6	1005.45	1005.45	1005.48	1005.46	1005.40	1005.41	1005.42	1005.45	1005.52	1005.56	1005.61	1005.65	1005.49
	7	1005.65	1005.69	1005.76	1005.81	1005.81	1005.80	1005.77	1005.76	1005.78	1005.80	1005.81	1005.83	1005.77
	8	1005.86	1005.84	1005.81	1005.76	1005.71	1005.74	1005.80	1005.81	1005.83	1005.83	1005.79	1005.80	1005.80
	9	1005.85	1005.84	1005.81	1005.84	1005.91	1005.93	1005.90	1005.84	1005.76	1005.72	1005.71	1005.68	1005.81
	10	1005.62	1005.60	1005.62	1005.62	1005.58	1005.50	1005.44	1005.44	1005.48	1005.49	1005.50	1005.52	1005.53
	11	1005.50	1005.42	1005.31	1005.26	1005.34	1005.36	1005.25	1005.16	1005.13	1005.11	1005.09	1005.09	1005.25
	12	1005.08	1005.05	1005.01	1004.97	1004.94	1004.89	1004.85	1004.78	1004.63	1004.56	1004.63	1004.71	1004.84
	13	1004.70	1004.68	1004.73	1004.73	1004.74	1004.80	1004.87	1004.91	1004.90	1004.98	1005.00	1004.99	1004.83
	14	1005.12	1005.22	1005.26	1005.32	1005.30	1005.21	1005.16	1005.14	1005.11	1005.12	1005.09	1005.05	1005.17
	15	1005.07	1005.10	1005.08	1005.07	1005.10	1005.07	1005.06	1005.05	1004.98	1004.90	1004.85	1004.78	1005.01
	16	1004.74	1004.71	1004.67	1004.68	1004.67	1004.62	1004.55	1004.47	1004.45	1004.47	1004.47	1004.44	1004.57
	17	1004.42	1004.40	1004.36	1004.33	1004.34	1004.39	1004.47	1004.54	1004.52	1004.52	1004.52	1004.49	1004.44
	18	1004.53	1004.59	1004.64	1004.70	1004.75	1004.74	1004.70	1004.75	1004.87	1004.94	1004.93	1004.87	1004.75
	19	1004.85	1004.90	1004.94	1005.01	1005.08	1005.10	1005.14	1005.25	1005.34	1005.38	1005.38	1005.37	1005.14
	20	1005.35	1005.26	1005.14	1005.14	1005.23	1005.36	1005.51	1005.60	1005.70	1005.78	1005.78	1005.79	1005.47
	21	1005.82	1005.86	1005.87	1005.87	1005.80	1005.69	1005.71	1005.78	1005.73	1005.58	1005.43	1005.38	1005.71
	22	1005.40	1005.39	1005.35	1005.35	1005.34	1005.29	1005.20	1005.06	1004.89	1004.72	1004.60	1004.55	1005.09
	23	1004.63	1004.80	1004.92	1005.07	1005.30	1005.50	1005.61	1005.64	1005.60	1005.51	1005.42	1005.41	1005.28
16	0	1005.45	1005.48	1005.54	1005.59	1005.62	1005.62	1005.62	1005.59	1005.55	1005.54	1005.58	1005.59	1005.57
	1	1005.54	1005.47	1005.40	1005.37	1005.36	1005.33	1005.34	1005.37	1005.39	1005.43	1005.49	1005.58	1005.42
	2	1005.63	1005.70	1005.79	1005.84	1005.89	1005.91	1005.89	1005.85	1005.85	1005.85	1005.82	1005.82	1005.82
	3	1005.85	1005.88	1005.90	1005.92	1005.89	1005.86	1005.84	1005.79	1005.76	1005.73	1005.72	1005.73	1005.82
	4	1005.78	1005.87	1005.95	1005.98	1006.05	1006.14	1006.15	1006.17	1006.23	1006.29	1006.30	1006.34	1006.10
	5	1006.44	1006.53	1006.62	1006.65	1006.67	1006.74	1006.75	1006.74	1006.81	1006.85	1006.85	1006.88	1006.71
	6	1006.93	1006.95	1006.99	1007.01	1006.99	1006.99	1006.97	1007.00	1007.08	1007.13	1007.16	1007.17	1007.03
	7	1007.18	1007.18	1007.18	1007.20	1007.19	1007.16	1007.18	1007.20	1007.17	1007.12	1007.10	1007.12	1007.16
	8	1007.12	1007.14	1007.18	1007.25	1007.34	1007.42	1007.46	1007.46	1007.46	1007.53	1007.59	1007.66	1007.38
	9	1007.73	1007.76	1007.81	1007.84	1007.86	1007.85	1007.83	1007.87	1007.94	1007.96	1007.95	1007.94	1007.86
	10	1007.92	1007.95	1007.98	1007.97	1007.93	1007.89	1007.88	1007.84	1007.79	1007.83	1007.80	1007.73	1007.87
	11	1007.72	1007.69	1007.67	1007.70	1007.69	1007.65	1007.61	1007.60	1007.61	1007.56	1007.55	1007.58	1007.63
	12	1007.59	1007.56	1007.55	1007.54	1007.53	1007.55	1007.57	1007.55	1007.48	1007.47	1007.54	1007.49	1007.54
	13	1007.46	1007.51	1007.48	1007.46	1007.46	1007.42	1007.39	1007.44	1007.47	1007.42	1007.42	1007.50	1007.45
	14	1007.58	1007.55	1007.52	1007.55	1007.49	1007.44	1007.45	1007.46	1007.44	1007.41	1007.41	1007.41	1007.47
	15	1007.41	1007.45	1007.46	1007.43	1007.42	1007.47	1007.51	1007.51	1007.49	1007.49	1007.49	1007.52	1007.47
	16	1007.53	1007.53	1007.59	1007.63	1007.65	1007.68	1007.73	1007.77	1007.80	1007.86	1007.90	1007.97	1007.72
	17	1008.04	1008.10	1008.15	1008.19	1008.24	1008.31	1008.38	1008.42	1008.45	1008.47	1008.49	1008.52	1008.31
	18	1008.55	1008.60	1008.68	1008.75	1008.77	1008.77	1008.79	1008.83	1008.85	1008.86	1008.87	1008.92	1008.77
	19	1009.01	1009.11	1009.21	1009.29	1009.37	1009.45	1009.50	1009.57	1009.66	1009.71	1009.75	1009.80	1009.45
	20	1009.83	1009.89	1009.94	1009.97	1010.00	1010.05	1010.08	1010.09	1010.08	1010.09	1010.13	1010.19	1010.03
	21	1010.25	1010.30	1010.35	1010.39	1010.42	1010.44	1010.49	1010.57	1010.64	1010.67	1010.70	1010.74	1010.49
	22	1010.77	1010.76	1010.78	1010.79	1010.78	1010.81	1010.83	1010.85	1010.88	1010.90	1010.90	1010.91	1010.83
	23	1010.94	1010.97	1011.06	1011.14	1011.12	1011.11	1011.13	1011.16	1011.18	1011.15	1011.12	1011.12	1011.10

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1011.11	1011.11	1011.08	1011.04	1011.02	1011.01	1010.99	1010.98	1010.97	1010.94	1010.95	1010.96	1011.01
	1	1010.94	1010.94	1010.95	1010.95	1010.97	1010.97	1010.92	1010.90	1010.89	1010.89	1010.90	1010.91	1010.92
	2	1010.94	1010.97	1011.05	1011.08	1011.09	1011.11	1011.11	1011.14	1011.15	1011.13	1011.12	1011.15	1011.08
	3	1011.17	1011.16	1011.18	1011.23	1011.25	1011.28	1011.31	1011.33	1011.35	1011.36	1011.37	1011.38	1011.28
	4	1011.37	1011.35	1011.33	1011.32	1011.32	1011.34	1011.34	1011.35	1011.38	1011.39	1011.37	1011.37	1011.35
	5	1011.41	1011.45	1011.49	1011.54	1011.57	1011.58	1011.59	1011.63	1011.69	1011.71	1011.72	1011.73	1011.59
	6	1011.71	1011.71	1011.73	1011.74	1011.76	1011.78	1011.81	1011.85	1011.85	1011.84	1011.87	1011.89	1011.79
	7	1011.90	1011.90	1011.88	1011.88	1011.88	1011.86	1011.85	1011.85	1011.86	1011.86	1011.85	1011.84	1011.86
	8	1011.80	1011.78	1011.77	1011.76	1011.72	1011.67	1011.63	1011.61	1011.60	1011.58	1011.54	1011.48	1011.66
	9	1011.46	1011.48	1011.45	1011.42	1011.41	1011.41	1011.41	1011.38	1011.36	1011.37	1011.38	1011.33	1011.40
	10	1011.28	1011.26	1011.24	1011.23	1011.23	1011.22	1011.22	1011.20	1011.20	1011.20	1011.19	1011.23	1011.22
	11	1011.25	1011.23	1011.20	1011.16	1011.14	1011.11	1011.07	1011.08	1011.06	1010.99	1010.94	1010.88	1011.09
	12	1010.83	1010.81	1010.77	1010.75	1010.77	1010.76	1010.76	1010.72	1010.67	1010.69	1010.66	1010.63	1010.73
	13	1010.62	1010.60	1010.58	1010.58	1010.55	1010.53	1010.54	1010.49	1010.43	1010.44	1010.45	1010.45	1010.52
	14	1010.46	1010.46	1010.51	1010.53	1010.52	1010.51	1010.49	1010.48	1010.49	1010.48	1010.43	1010.43	1010.48
	15	1010.44	1010.42	1010.41	1010.39	1010.38	1010.41	1010.42	1010.41	1010.40	1010.37	1010.35	1010.35	1010.39
	16	1010.35	1010.33	1010.32	1010.31	1010.29	1010.28	1010.24	1010.23	1010.26	1010.27	1010.25	1010.24	1010.28
	17	1010.26	1010.29	1010.28	1010.29	1010.30	1010.28	1010.26	1010.26	1010.27	1010.31	1010.38	1010.40	1010.30
	18	1010.40	1010.42	1010.42	1010.41	1010.41	1010.41	1010.38	1010.38	1010.41	1010.44	1010.47	1010.49	1010.42
	19	1010.53	1010.56	1010.57	1010.58	1010.60	1010.64	1010.68	1010.72	1010.75	1010.79	1010.83	1010.82	1010.67
	20	1010.80	1010.80	1010.82	1010.80	1010.75	1010.70	1010.68	1010.67	1010.66	1010.65	1010.66	1010.67	1010.72
	21	1010.69	1010.71	1010.71	1010.70	1010.70	1010.71	1010.71	1010.73	1010.74	1010.75	1010.78	1010.81	1010.73
	22	1010.85	1010.88	1010.90	1010.95	1010.97	1010.95	1010.95	1010.97	1010.96	1010.93	1010.92	1010.92	1010.93
	23	1010.90	1010.86	1010.84	1010.87	1010.86	1010.81	1010.77	1010.77	1010.77	1010.78	1010.77	1010.76	1010.81
18	0	1010.72	1010.70	1010.68	1010.68	1010.67	1010.65	1010.63	1010.59	1010.56	1010.54	1010.52	1010.49	1010.61
	1	1010.44	1010.36	1010.28	1010.24	1010.23	1010.24	1010.25	1010.27	1010.29	1010.28	1010.26	1010.25	1010.28
	2	1010.20	1010.17	1010.17	1010.16	1010.13	1010.11	1010.11	1010.11	1010.13	1010.12	1010.11	1010.13	1010.13
	3	1010.14	1010.12	1010.10	1010.11	1010.11	1010.12	1010.16	1010.21	1010.24	1010.27	1010.31	1010.35	1010.18
	4	1010.37	1010.34	1010.32	1010.31	1010.32	1010.34	1010.35	1010.35	1010.34	1010.31	1010.29	1010.30	1010.33
	5	1010.36	1010.40	1010.42	1010.44	1010.45	1010.46	1010.49	1010.51	1010.52	1010.55	1010.58	1010.57	1010.48
	6	1010.56	1010.58	1010.61	1010.65	1010.68	1010.68	1010.68	1010.71	1010.75	1010.80	1010.84	1010.85	1010.70
	7	1010.86	1010.86	1010.85	1010.84	1010.83	1010.84	1010.84	1010.86	1010.88	1010.88	1010.89	1010.90	1010.86
	8	1010.91	1010.93	1010.91	1010.90	1010.90	1010.89	1010.86	1010.81	1010.80	1010.82	1010.83	1010.84	1010.86
	9	1010.86	1010.87	1010.85	1010.84	1010.84	1010.82	1010.79	1010.79	1010.81	1010.82	1010.81	1010.78	1010.82
	10	1010.71	1010.69	1010.69	1010.68	1010.66	1010.63	1010.59	1010.59	1010.60	1010.59	1010.62	1010.61	1010.63
	11	1010.60	1010.63	1010.62	1010.61	1010.63	1010.63	1010.64	1010.66	1010.67	1010.63	1010.62	1010.62	1010.63
	12	1010.59	1010.58	1010.63	1010.62	1010.56	1010.53	1010.50	1010.54	1010.58	1010.60	1010.57	1010.56	1010.57
	13	1010.59	1010.58	1010.58	1010.58	1010.59	1010.61	1010.65	1010.66	1010.65	1010.66	1010.65	1010.66	1010.62
	14	1010.66	1010.65	1010.65	1010.66	1010.67	1010.65	1010.63	1010.62	1010.54	1010.46	1010.46	1010.47	1010.59
	15	1010.41	1010.37	1010.43	1010.51	1010.58	1010.62	1010.62	1010.60	1010.59	1010.63	1010.68	1010.67	1010.56
	16	1010.66	1010.69	1010.70	1010.73	1010.78	1010.81	1010.82	1010.85	1010.84	1010.84	1010.88	1010.91	1010.79
	17	1010.94	1010.98	1011.01	1011.03	1011.08	1011.14	1011.22	1011.30	1011.35	1011.36	1011.34	1011.40	1011.18
	18	1011.49	1011.54	1011.55	1011.55	1011.55	1011.60	1011.69	1011.73	1011.74	1011.73	1011.73	1011.83	1011.64
	19	1011.98	1012.12	1012.24	1012.31	1012.37	1012.43	1012.47	1012.52	1012.56	1012.60	1012.64	1012.67	1012.41
	20	1012.73	1012.78	1012.83	1012.89	1012.90	1012.90	1012.90	1012.86	1012.83	1012.84	1012.84	1012.79	1012.84
	21	1012.78	1012.80	1012.81	1012.85	1012.87	1012.92	1012.98	1013.02	1013.07	1013.12	1013.15	1013.17	1012.96
	22	1013.20	1013.22	1013.23	1013.23	1013.23	1013.25	1013.29	1013.34	1013.39	1013.47	1013.54	1013.59	1013.33
	23	1013.62	1013.60	1013.58	1013.57	1013.58	1013.61	1013.63	1013.63	1013.66	1013.67	1013.67	1013.68	1013.62

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1013.70	1013.70	1013.71	1013.69	1013.68	1013.70	1013.68	1013.62	1013.57	1013.53	1013.51	1013.52	1013.63
	1	1013.54	1013.55	1013.56	1013.55	1013.51	1013.51	1013.54	1013.56	1013.57	1013.58	1013.57	1013.52	1013.55
	2	1013.45	1013.38	1013.34	1013.35	1013.35	1013.34	1013.33	1013.33	1013.33	1013.36	1013.39	1013.41	1013.36
	3	1013.45	1013.46	1013.46	1013.47	1013.50	1013.54	1013.58	1013.63	1013.66	1013.71	1013.75	1013.75	1013.58
	4	1013.73	1013.71	1013.71	1013.72	1013.72	1013.72	1013.73	1013.78	1013.84	1013.89	1013.94	1013.96	1013.79
	5	1013.96	1013.93	1013.90	1013.92	1013.98	1014.02	1014.04	1014.07	1014.11	1014.15	1014.17	1014.21	1014.04
	6	1014.28	1014.34	1014.37	1014.39	1014.41	1014.43	1014.45	1014.47	1014.50	1014.55	1014.58	1014.58	1014.44
	7	1014.60	1014.62	1014.62	1014.61	1014.62	1014.63	1014.62	1014.62	1014.66	1014.68	1014.67	1014.65	1014.63
	8	1014.67	1014.72	1014.75	1014.77	1014.78	1014.78	1014.77	1014.75	1014.74	1014.72	1014.71	1014.72	1014.74
	9	1014.74	1014.75	1014.77	1014.75	1014.74	1014.72	1014.68	1014.67	1014.68	1014.68	1014.66	1014.62	1014.70
	10	1014.59	1014.59	1014.60	1014.59	1014.59	1014.59	1014.55	1014.56	1014.59	1014.58	1014.57	1014.56	1014.58
	11	1014.53	1014.55	1014.56	1014.58	1014.64	1014.64	1014.64	1014.64	1014.60	1014.58	1014.58	1014.63	1014.59
	12	1014.64	1014.58	1014.54	1014.52	1014.52	1014.54	1014.55	1014.55	1014.51	1014.46	1014.51	1014.48	1014.53
	13	1014.41	1014.38	1014.38	1014.41	1014.38	1014.36	1014.46	1014.56	1014.55	1014.52	1014.46	1014.39	1014.44
	14	1014.39	1014.38	1014.38	1014.44	1014.53	1014.59	1014.65	1014.62	1014.63	1014.74	1014.85	1014.92	1014.59
	15	1014.92	1014.88	1014.85	1014.87	1014.86	1014.82	1014.82	1014.82	1014.85	1014.88	1014.89	1014.90	1014.86
	16	1014.95	1014.96	1014.97	1014.98	1014.96	1014.91	1014.85	1014.77	1014.74	1014.76	1014.81	1014.86	1014.87
	17	1014.93	1014.96	1014.98	1015.01	1015.02	1015.03	1015.05	1015.07	1015.11	1015.15	1015.19	1015.19	1015.05
	18	1015.21	1015.22	1015.18	1015.17	1015.21	1015.22	1015.17	1015.14	1015.13	1015.13	1015.17	1015.20	1015.18
	19	1015.22	1015.27	1015.32	1015.38	1015.44	1015.47	1015.48	1015.50	1015.55	1015.61	1015.67	1015.75	1015.47
	20	1015.83	1015.87	1015.86	1015.86	1015.90	1015.90	1015.92	1015.95	1015.95	1015.96	1015.97	1015.98	1015.91
	21	1016.00	1016.03	1016.07	1016.08	1016.07	1016.08	1016.11	1016.16	1016.18	1016.19	1016.20	1016.20	1016.11
	22	1016.20	1016.22	1016.24	1016.25	1016.22	1016.21	1016.22	1016.23	1016.22	1016.22	1016.22	1016.21	1016.22
	23	1016.21	1016.21	1016.20	1016.16	1016.14	1016.11	1016.06	1016.04	1016.04	1016.03	1016.00	1015.96	1016.09
20	0	1015.93	1015.91	1015.88	1015.86	1015.87	1015.89	1015.88	1015.87	1015.85	1015.86	1015.90	1015.93	1015.88
	1	1015.94	1015.93	1015.92	1015.91	1015.91	1015.89	1015.86	1015.86	1015.90	1015.93	1015.97	1015.99	1015.92
	2	1016.02	1016.08	1016.12	1016.13	1016.14	1016.15	1016.16	1016.13	1016.13	1016.16	1016.20	1016.24	1016.14
	3	1016.31	1016.38	1016.41	1016.45	1016.46	1016.44	1016.48	1016.54	1016.57	1016.58	1016.60	1016.63	1016.48
	4	1016.65	1016.67	1016.67	1016.67	1016.69	1016.70	1016.71	1016.74	1016.78	1016.82	1016.85	1016.87	1016.73
	5	1016.86	1016.84	1016.82	1016.80	1016.78	1016.79	1016.82	1016.85	1016.86	1016.90	1017.00	1017.13	1016.87
	6	1017.22	1017.24	1017.26	1017.29	1017.33	1017.38	1017.41	1017.40	1017.40	1017.37	1017.33	1017.31	1017.33
	7	1017.29	1017.25	1017.22	1017.21	1017.21	1017.23	1017.27	1017.31	1017.34	1017.34	1017.34	1017.35	1017.28
	8	1017.36	1017.38	1017.39	1017.39	1017.40	1017.41	1017.40	1017.39	1017.38	1017.36	1017.34	1017.32	1017.37
	9	1017.31	1017.30	1017.29	1017.28	1017.29	1017.31	1017.31	1017.29	1017.27	1017.26	1017.26	1017.25	1017.28
	10	1017.25	1017.24	1017.25	1017.28	1017.30	1017.30	1017.29	1017.29	1017.28	1017.29	1017.34	1017.38	1017.29
	11	1017.38	1017.39	1017.43	1017.46	1017.48	1017.45	1017.41	1017.41	1017.43	1017.46	1017.52	1017.54	1017.45
	12	1017.57	1017.62	1017.61	1017.58	1017.56	1017.53	1017.52	1017.50	1017.47	1017.43	1017.42	1017.39	1017.52
	13	1017.37	1017.38	1017.37	1017.34	1017.32	1017.34	1017.34	1017.32	1017.33	1017.37	1017.38	1017.38	1017.35
	14	1017.39	1017.40	1017.44	1017.49	1017.54	1017.56	1017.57	1017.55	1017.54	1017.51	1017.49	1017.51	1017.50
	15	1017.51	1017.48	1017.46	1017.46	1017.43	1017.44	1017.41	1017.36	1017.36	1017.40	1017.44	1017.46	1017.43
	16	1017.46	1017.45	1017.41	1017.36	1017.36	1017.37	1017.37	1017.39	1017.40	1017.38	1017.36	1017.34	1017.38
	17	1017.34	1017.36	1017.37	1017.39	1017.41	1017.43	1017.47	1017.48	1017.47	1017.49	1017.50	1017.54	1017.44
	18	1017.61	1017.65	1017.68	1017.69	1017.68	1017.70	1017.72	1017.73	1017.77	1017.85	1017.92	1018.00	1017.75
	19	1018.08	1018.12	1018.17	1018.23	1018.28	1018.30	1018.31	1018.33	1018.38	1018.45	1018.51	1018.55	1018.31
	20	1018.57	1018.57	1018.57	1018.59	1018.62	1018.65	1018.65	1018.61	1018.59	1018.60	1018.63	1018.65	1018.61
	21	1018.67	1018.70	1018.74	1018.79	1018.82	1018.85	1018.88	1018.90	1018.93	1018.96	1019.01	1019.05	1018.86
	22	1019.08	1019.10	1019.11	1019.11	1019.13	1019.16	1019.15	1019.14	1019.14	1019.14	1019.12	1019.07	1019.12
	23	1019.04	1019.01	1018.99	1018.96	1018.95	1018.94	1018.93	1018.94	1018.93	1018.92	1018.88	1018.86	1018.94

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1018.89	1018.89	1018.91	1018.95	1019.00	1019.05	1019.04	1018.99	1018.96	1018.96	1018.96	1018.95	1018.96
	1	1018.90	1018.89	1018.89	1018.85	1018.80	1018.78	1018.79	1018.79	1018.78	1018.77	1018.74	1018.70	1018.80
	2	1018.65	1018.60	1018.62	1018.68	1018.68	1018.69	1018.70	1018.68	1018.67	1018.69	1018.71	1018.74	1018.67
	3	1018.78	1018.82	1018.83	1018.81	1018.84	1018.86	1018.89	1018.94	1018.98	1019.03	1019.05	1019.06	1018.91
	4	1019.08	1019.11	1019.10	1019.14	1019.19	1019.24	1019.30	1019.36	1019.41	1019.47	1019.51	1019.56	1019.29
	5	1019.60	1019.59	1019.56	1019.54	1019.52	1019.52	1019.55	1019.55	1019.53	1019.53	1019.52	1019.53	1019.54
	6	1019.53	1019.48	1019.43	1019.40	1019.39	1019.38	1019.37	1019.34	1019.31	1019.32	1019.35	1019.36	1019.39
	7	1019.36	1019.35	1019.32	1019.26	1019.23	1019.22	1019.24	1019.28	1019.31	1019.32	1019.32	1019.33	1019.29
	8	1019.34	1019.31	1019.27	1019.23	1019.18	1019.15	1019.14	1019.14	1019.15	1019.16	1019.15	1019.13	1019.19
	9	1019.10	1019.08	1019.04	1018.99	1018.97	1018.97	1018.95	1018.93	1018.91	1018.88	1018.89	1018.89	1018.96
	10	1018.87	1018.87	1018.90	1018.94	1018.95	1018.92	1018.91	1018.92	1018.90	1018.88	1018.89	1018.93	1018.90
	11	1018.97	1018.97	1018.97	1018.95	1018.94	1018.94	1018.91	1018.88	1018.86	1018.87	1018.91	1018.91	1018.92
	12	1018.85	1018.83	1018.83	1018.79	1018.76	1018.76	1018.76	1018.76	1018.74	1018.72	1018.72	1018.72	1018.77
	13	1018.71	1018.69	1018.68	1018.67	1018.66	1018.68	1018.67	1018.67	1018.72	1018.71	1018.68	1018.65	1018.68
	14	1018.62	1018.57	1018.53	1018.49	1018.43	1018.41	1018.39	1018.36	1018.32	1018.30	1018.30	1018.30	1018.42
	15	1018.28	1018.23	1018.20	1018.19	1018.17	1018.13	1018.09	1018.07	1018.04	1018.01	1018.01	1018.02	1018.12
	16	1018.00	1017.98	1017.94	1017.89	1017.86	1017.83	1017.81	1017.83	1017.90	1017.96	1017.99	1017.96	1017.91
	17	1017.95	1018.01	1018.07	1018.13	1018.16	1018.19	1018.23	1018.29	1018.35	1018.40	1018.47	1018.50	1018.23
	18	1018.54	1018.58	1018.61	1018.63	1018.65	1018.69	1018.75	1018.77	1018.79	1018.83	1018.84	1018.86	1018.71
	19	1018.91	1018.97	1019.02	1019.06	1019.09	1019.13	1019.15	1019.18	1019.24	1019.30	1019.36	1019.43	1019.15
	20	1019.48	1019.49	1019.50	1019.55	1019.62	1019.67	1019.71	1019.74	1019.79	1019.82	1019.83	1019.87	1019.67
	21	1019.89	1019.89	1019.91	1019.90	1019.86	1019.85	1019.85	1019.83	1019.81	1019.79	1019.74	1019.69	1019.83
	22	1019.67	1019.68	1019.72	1019.77	1019.82	1019.83	1019.81	1019.81	1019.82	1019.82	1019.79	1019.78	1019.78
	23	1019.77	1019.75	1019.75	1019.78	1019.82	1019.83	1019.79	1019.75	1019.75	1019.76	1019.73	1019.68	1019.76
22	0	1019.65	1019.66	1019.67	1019.67	1019.68	1019.67	1019.64	1019.64	1019.66	1019.68	1019.68	1019.66	1019.66
	1	1019.60	1019.52	1019.46	1019.41	1019.37	1019.34	1019.32	1019.31	1019.26	1019.25	1019.25	1019.23	1019.36
	2	1019.22	1019.24	1019.27	1019.27	1019.26	1019.25	1019.25	1019.23	1019.20	1019.19	1019.20	1019.21	1019.23
	3	1019.21	1019.18	1019.13	1019.10	1019.07	1019.06	1019.08	1019.12	1019.15	1019.20	1019.24	1019.24	1019.14
	4	1019.23	1019.22	1019.25	1019.26	1019.22	1019.21	1019.20	1019.19	1019.21	1019.19	1019.19	1019.23	1019.22
	5	1019.27	1019.31	1019.35	1019.36	1019.33	1019.35	1019.42	1019.46	1019.49	1019.51	1019.55	1019.57	1019.41
	6	1019.57	1019.58	1019.57	1019.56	1019.61	1019.65	1019.62	1019.57	1019.55	1019.51	1019.48	1019.47	1019.56
	7	1019.49	1019.49	1019.46	1019.43	1019.44	1019.46	1019.46	1019.44	1019.42	1019.42	1019.43	1019.42	1019.44
	8	1019.41	1019.41	1019.42	1019.46	1019.46	1019.42	1019.40	1019.41	1019.43	1019.44	1019.48	1019.47	1019.43
	9	1019.42	1019.37	1019.33	1019.29	1019.26	1019.23	1019.19	1019.14	1019.09	1019.06	1019.03	1019.00	1019.20
	10	1019.00	1018.99	1018.97	1018.95	1018.89	1018.82	1018.75	1018.69	1018.65	1018.60	1018.56	1018.54	1018.78
	11	1018.50	1018.49	1018.46	1018.42	1018.39	1018.37	1018.36	1018.35	1018.30	1018.25	1018.24	1018.22	1018.36
	12	1018.19	1018.22	1018.22	1018.16	1018.09	1018.01	1017.94	1017.91	1017.89	1017.86	1017.83	1017.79	1018.01
	13	1017.78	1017.75	1017.70	1017.69	1017.70	1017.69	1017.70	1017.71	1017.71	1017.68	1017.62	1017.54	1017.69
	14	1017.45	1017.39	1017.39	1017.38	1017.36	1017.35	1017.30	1017.27	1017.23	1017.18	1017.18	1017.19	1017.30
	15	1017.16	1017.14	1017.13	1017.10	1017.07	1017.06	1017.00	1016.92	1016.88	1016.84	1016.80	1016.77	1016.99
	16	1016.73	1016.71	1016.74	1016.76	1016.77	1016.78	1016.77	1016.75	1016.74	1016.71	1016.64	1016.55	1016.72
	17	1016.52	1016.53	1016.54	1016.57	1016.61	1016.62	1016.61	1016.61	1016.64	1016.70	1016.78	1016.82	1016.63
	18	1016.82	1016.82	1016.86	1016.87	1016.85	1016.86	1016.88	1016.91	1016.94	1016.98	1017.02	1017.03	1016.90
	19	1017.04	1017.07	1017.13	1017.18	1017.25	1017.33	1017.36	1017.34	1017.31	1017.29	1017.25	1017.23	1017.23
	20	1017.25	1017.28	1017.30	1017.31	1017.32	1017.30	1017.29	1017.31	1017.34	1017.36	1017.36	1017.35	1017.31
	21	1017.35	1017.36	1017.34	1017.31	1017.30	1017.28	1017.29	1017.30	1017.29	1017.28	1017.28	1017.29	1017.30
	22	1017.28	1017.23	1017.16	1017.14	1017.15	1017.15	1017.14	1017.09	1017.09	1017.11	1017.13	1017.14	1017.15
	23	1017.15	1017.13	1017.10	1017.05	1017.00	1016.96	1016.93	1016.91	1016.88	1016.85	1016.84	1016.83	1016.97

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

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
23	0	1016.72	1016.70	1016.68	1016.69	1016.72	1016.74	1016.72	1016.69	1016.68	1016.67	1016.66	1016.63	1016.69
	1	1016.59	1016.57	1016.55	1016.53	1016.50	1016.48	1016.46	1016.44	1016.41	1016.40	1016.37	1016.33	1016.47
	2	1016.32	1016.33	1016.31	1016.29	1016.29	1016.28	1016.27	1016.25	1016.22	1016.19	1016.18	1016.19	1016.26
	3	1016.23	1016.28	1016.31	1016.32	1016.31	1016.29	1016.29	1016.30	1016.30	1016.29	1016.26	1016.22	1016.28
	4	1016.19	1016.20	1016.23	1016.27	1016.32	1016.39	1016.43	1016.42	1016.39	1016.37	1016.39	1016.43	1016.33
	5	1016.43	1016.40	1016.39	1016.42	1016.49	1016.56	1016.61	1016.64	1016.65	1016.64	1016.61	1016.60	1016.53
	6	1016.61	1016.61	1016.59	1016.59	1016.61	1016.65	1016.69	1016.71	1016.70	1016.73	1016.75	1016.74	1016.66
	7	1016.73	1016.71	1016.67	1016.63	1016.63	1016.63	1016.63	1016.65	1016.66	1016.66	1016.67	1016.68	1016.66
	8	1016.66	1016.64	1016.62	1016.60	1016.62	1016.65	1016.63	1016.61	1016.60	1016.60	1016.57	1016.52	1016.61
	9	1016.45	1016.40	1016.37	1016.32	1016.27	1016.28	1016.29	1016.27	1016.25	1016.21	1016.16	1016.12	1016.28
	10	1016.10	1016.05	1016.00	1015.95	1015.90	1015.87	1015.83	1015.81	1015.82	1015.79	1015.77	1015.77	1015.89
	11	1015.76	1015.75	1015.74	1015.71	1015.66	1015.61	1015.60	1015.61	1015.59	1015.60	1015.59	1015.55	1015.64
	12	1015.50	1015.45	1015.42	1015.38	1015.33	1015.29	1015.25	1015.24	1015.19	1015.13	1015.12	1015.10	1015.28
	13	1015.05	1014.99	1014.92	1014.83	1014.78	1014.77	1014.82	1014.85	1014.82	1014.84	1014.86	1014.84	1014.86
	14	1014.85	1014.86	1014.86	1014.83	1014.81	1014.78	1014.71	1014.65	1014.63	1014.61	1014.58	1014.55	1014.73
	15	1014.55	1014.56	1014.57	1014.57	1014.57	1014.56	1014.53	1014.51	1014.48	1014.50	1014.54	1014.56	1014.54
	16	1014.59	1014.62	1014.63	1014.62	1014.56	1014.52	1014.54	1014.58	1014.60	1014.57	1014.52	1014.51	1014.57
	17	1014.50	1014.50	1014.51	1014.50	1014.50	1014.54	1014.60	1014.65	1014.70	1014.70	1014.70	1014.72	1014.59
	18	1014.72	1014.72	1014.72	1014.69	1014.67	1014.67	1014.68	1014.71	1014.73	1014.72	1014.70	1014.71	1014.70
	19	1014.73	1014.75	1014.77	1014.79	1014.81	1014.83	1014.87	1014.89	1014.89	1014.90	1014.91	1014.91	1014.83
	20	1014.92	1014.94	1014.95	1014.93	1014.90	1014.86	1014.82	1014.78	1014.78	1014.79	1014.76	1014.73	1014.84
	21	1014.74	1014.75	1014.71	1014.69	1014.69	1014.67	1014.65	1014.65	1014.65	1014.64	1014.63	1014.61	1014.67
	22	1014.58	1014.55	1014.54	1014.56	1014.57	1014.60	1014.61	1014.61	1014.61	1014.60	1014.66	1014.73	1014.60
	23	1014.74	1014.71	1014.68	1014.68	1014.71	1014.72	1014.71	1014.67	1014.61	1014.57	1014.58	1014.63	1014.67
24	0	1014.63	1014.61	1014.59	1014.57	1014.55	1014.52	1014.49	1014.45	1014.40	1014.36	1014.32	1014.30	1014.47
	1	1014.29	1014.26	1014.24	1014.20	1014.15	1014.11	1014.06	1014.03	1014.02	1014.06	1014.09	1014.06	1014.13
	2	1014.04	1014.05	1014.03	1014.03	1014.05	1014.06	1014.06	1014.07	1014.08	1014.10	1014.12	1014.13	1014.07
	3	1014.14	1014.13	1014.15	1014.19	1014.25	1014.30	1014.36	1014.39	1014.38	1014.35	1014.35	1014.37	1014.28
	4	1014.39	1014.38	1014.35	1014.37	1014.44	1014.49	1014.53	1014.57	1014.59	1014.61	1014.65	1014.67	1014.50
	5	1014.70	1014.73	1014.73	1014.76	1014.79	1014.82	1014.86	1014.89	1014.92	1014.93	1014.99	1015.04	1014.84
	6	1015.03	1015.01	1015.01	1015.00	1015.01	1015.03	1015.04	1015.05	1015.05	1015.04	1015.04	1015.06	1015.03
	7	1015.08	1015.09	1015.08	1015.09	1015.12	1015.12	1015.11	1015.09	1015.07	1015.08	1015.09	1015.08	1015.09
	8	1015.03	1014.99	1014.98	1014.93	1014.88	1014.85	1014.82	1014.79	1014.78	1014.78	1014.79	1014.80	1014.87
	9	1014.78	1014.77	1014.75	1014.70	1014.68	1014.69	1014.67	1014.63	1014.62	1014.63	1014.62	1014.63	1014.68
	10	1014.63	1014.60	1014.59	1014.56	1014.53	1014.50	1014.44	1014.40	1014.44	1014.47	1014.45	1014.50	1014.51
	11	1014.53	1014.50	1014.48	1014.42	1014.38	1014.39	1014.38	1014.35	1014.32	1014.28	1014.24	1014.21	1014.37
	12	1014.21	1014.20	1014.20	1014.19	1014.19	1014.18	1014.18	1014.18	1014.19	1014.18	1014.15	1014.15	1014.18
	13	1014.13	1014.11	1014.07	1014.00	1013.93	1013.86	1013.82	1013.83	1013.83	1013.85	1013.88	1013.86	1013.93
	14	1013.85	1013.86	1013.84	1013.82	1013.80	1013.75	1013.73	1013.73	1013.73	1013.71	1013.72	1013.72	1013.77
	15	1013.70	1013.67	1013.66	1013.67	1013.68	1013.66	1013.63	1013.59	1013.57	1013.55	1013.54	1013.54	1013.62
	16	1013.54	1013.53	1013.53	1013.55	1013.55	1013.51	1013.51	1013.53	1013.54	1013.56	1013.55	1013.54	1013.54
	17	1013.57	1013.57	1013.55	1013.58	1013.60	1013.56	1013.55	1013.59	1013.62	1013.67	1013.74	1013.77	1013.61
	18	1013.78	1013.81	1013.89	1013.96	1014.00	1014.05	1014.09	1014.11	1014.09	1014.07	1014.06	1014.02	1013.99
	19	1014.01	1014.02	1014.03	1014.07	1014.12	1014.13	1014.18	1014.27	1014.32	1014.36	1014.37	1014.39	1014.19
	20	1014.45	1014.52	1014.60	1014.60	1014.58	1014.63	1014.67	1014.67	1014.68	1014.68	1014.69	1014.68	1014.62
	21	1014.66	1014.68	1014.70	1014.70	1014.70	1014.72	1014.72	1014.67	1014.64	1014.64	1014.64	1014.62	1014.67
	22	1014.58	1014.58	1014.59	1014.62	1014.64	1014.66	1014.67	1014.65	1014.63	1014.62	1014.59	1014.56	1014.61
	23	1014.56	1014.55	1014.50	1014.44	1014.39	1014.37	1014.37	1014.35	1014.30	1014.26	1014.25	1014.25	1014.38

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1014.29	1014.30	1014.30	1014.29	1014.30	1014.32	1014.34	1014.36	1014.35	1014.34	1014.34	1014.35	1014.32
	1	1014.33	1014.33	1014.33	1014.32	1014.31	1014.32	1014.33	1014.34	1014.35	1014.33	1014.30	1014.27	1014.32
	2	1014.23	1014.19	1014.16	1014.17	1014.18	1014.18	1014.17	1014.17	1014.19	1014.17	1014.16	1014.16	1014.18
	3	1014.15	1014.17	1014.19	1014.23	1014.28	1014.33	1014.38	1014.43	1014.46	1014.46	1014.46	1014.50	1014.33
	4	1014.55	1014.59	1014.60	1014.62	1014.62	1014.60	1014.59	1014.59	1014.59	1014.58	1014.59	1014.63	1014.59
	5	1014.65	1014.66	1014.67	1014.67	1014.67	1014.69	1014.73	1014.77	1014.80	1014.82	1014.83	1014.85	1014.73
	6	1014.86	1014.86	1014.87	1014.87	1014.86	1014.86	1014.87	1014.91	1014.96	1015.00	1015.03	1015.05	1014.91
	7	1015.05	1015.05	1015.05	1015.04	1015.07	1015.11	1015.13	1015.10	1015.08	1015.10	1015.12	1015.16	1015.09
	8	1015.19	1015.21	1015.22	1015.20	1015.16	1015.14	1015.11	1015.07	1015.04	1015.03	1015.01	1015.03	1015.11
	9	1015.03	1015.03	1015.06	1015.07	1015.07	1015.07	1015.08	1015.09	1015.10	1015.07	1015.03	1015.02	1015.06
	10	1014.99	1014.97	1014.96	1014.96	1014.98	1014.98	1014.95	1014.92	1014.90	1014.91	1014.90	1014.90	1014.94
	11	1014.87	1014.86	1014.85	1014.82	1014.82	1014.84	1014.85	1014.85	1014.86	1014.86	1014.82	1014.80	1014.84
	12	1014.78	1014.76	1014.75	1014.72	1014.66	1014.64	1014.65	1014.64	1014.62	1014.58	1014.51	1014.47	1014.65
	13	1014.49	1014.49	1014.43	1014.39	1014.41	1014.39	1014.39	1014.35	1014.28	1014.28	1014.25	1014.19	1014.36
	14	1014.17	1014.16	1014.12	1014.10	1014.06	1014.02	1014.00	1013.95	1013.89	1013.85	1013.82	1013.76	1013.99
	15	1013.73	1013.72	1013.67	1013.62	1013.60	1013.57	1013.55	1013.51	1013.45	1013.44	1013.43	1013.40	1013.56
	16	1013.37	1013.36	1013.35	1013.34	1013.37	1013.40	1013.37	1013.35	1013.36	1013.38	1013.37	1013.38	1013.36
	17	1013.43	1013.46	1013.46	1013.44	1013.45	1013.49	1013.50	1013.49	1013.50	1013.53	1013.55	1013.59	1013.49
	18	1013.65	1013.67	1013.66	1013.66	1013.68	1013.67	1013.67	1013.70	1013.73	1013.75	1013.75	1013.76	1013.69
	19	1013.79	1013.82	1013.86	1013.90	1013.91	1013.92	1013.91	1013.91	1013.95	1014.01	1014.05	1014.06	1013.92
	20	1014.04	1014.02	1014.01	1014.01	1014.01	1014.01	1013.99	1013.96	1013.92	1013.90	1013.92	1013.92	1013.98
	21	1013.90	1013.90	1013.91	1013.91	1013.91	1013.91	1013.90	1013.87	1013.82	1013.79	1013.78	1013.79	1013.86
	22	1013.79	1013.81	1013.81	1013.77	1013.73	1013.67	1013.62	1013.58	1013.53	1013.52	1013.55	1013.54	1013.66
	23	1013.50	1013.49	1013.50	1013.48	1013.46	1013.43	1013.39	1013.38	1013.38	1013.36	1013.33	1013.29	1013.41
26	0	1013.32	1013.34	1013.33	1013.30	1013.29	1013.28	1013.23	1013.17	1013.15	1013.12	1013.07	1013.05	1013.22
	1	1013.04	1013.06	1013.06	1013.02	1012.98	1012.92	1012.87	1012.86	1012.83	1012.79	1012.74	1012.68	1012.90
	2	1012.64	1012.63	1012.59	1012.54	1012.55	1012.56	1012.52	1012.47	1012.40	1012.36	1012.33	1012.31	1012.49
	3	1012.30	1012.26	1012.23	1012.22	1012.22	1012.21	1012.19	1012.21	1012.22	1012.21	1012.23	1012.26	1012.23
	4	1012.28	1012.30	1012.28	1012.21	1012.19	1012.18	1012.15	1012.16	1012.19	1012.22	1012.23	1012.24	1012.22
	5	1012.26	1012.27	1012.28	1012.28	1012.29	1012.31	1012.31	1012.33	1012.35	1012.34	1012.32	1012.31	1012.30
	6	1012.31	1012.31	1012.31	1012.32	1012.34	1012.33	1012.31	1012.31	1012.31	1012.30	1012.30	1012.29	1012.31
	7	1012.26	1012.22	1012.18	1012.15	1012.15	1012.11	1012.09	1012.09	1012.05	1012.02	1012.03	1012.00	1012.11
	8	1011.95	1011.91	1011.85	1011.80	1011.77	1011.74	1011.72	1011.71	1011.66	1011.61	1011.60	1011.59	1011.74
	9	1011.55	1011.52	1011.50	1011.47	1011.45	1011.43	1011.38	1011.33	1011.29	1011.24	1011.19	1011.14	1011.37
	10	1011.11	1011.09	1011.06	1011.00	1010.97	1010.96	1010.92	1010.89	1010.86	1010.82	1010.80	1010.78	1010.94
	11	1010.73	1010.69	1010.66	1010.62	1010.53	1010.45	1010.37	1010.32	1010.36	1010.40	1010.38	1010.34	1010.49
	12	1010.31	1010.26	1010.22	1010.16	1010.10	1010.10	1010.11	1010.10	1010.07	1010.06	1010.09	1010.06	1010.13
	13	1010.04	1010.01	1009.95	1009.90	1009.86	1009.82	1009.80	1009.74	1009.71	1009.70	1009.68	1009.72	1009.82
	14	1009.73	1009.74	1009.76	1009.74	1009.71	1009.70	1009.70	1009.64	1009.57	1009.51	1009.42	1009.35	1009.63
	15	1009.30	1009.23	1009.17	1009.14	1009.09	1009.01	1008.97	1008.93	1008.84	1008.78	1008.77	1008.77	1009.00
	16	1008.76	1008.75	1008.75	1008.76	1008.80	1008.82	1008.76	1008.71	1008.70	1008.66	1008.64	1008.64	1008.73
	17	1008.66	1008.66	1008.62	1008.59	1008.56	1008.52	1008.48	1008.48	1008.46	1008.42	1008.41	1008.41	1008.52
	18	1008.40	1008.39	1008.41	1008.43	1008.43	1008.42	1008.42	1008.43	1008.44	1008.42	1008.41	1008.46	1008.42
	19	1008.54	1008.63	1008.73	1008.81	1008.82	1008.82	1008.84	1008.85	1008.86	1008.86	1008.82	1008.82	1008.78
	20	1008.84	1008.84	1008.84	1008.83	1008.79	1008.77	1008.73	1008.67	1008.62	1008.63	1008.62	1008.61	1008.73
	21	1008.61	1008.56	1008.52	1008.52	1008.50	1008.47	1008.46	1008.51	1008.56	1008.58	1008.56	1008.55	1008.53
	22	1008.59	1008.61	1008.64	1008.69	1008.70	1008.69	1008.67	1008.59	1008.50	1008.50	1008.52	1008.50	1008.60
	23	1008.42	1008.35	1008.35	1008.38	1008.36	1008.28	1008.20	1008.17	1008.15	1008.07	1007.99	1007.94	1008.22

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1007.89	1007.88	1007.86	1007.82	1007.79	1007.76	1007.69	1007.64	1007.64	1007.66	1007.64	1007.54	1007.73
	1	1007.45	1007.39	1007.30	1007.21	1007.13	1007.07	1007.03	1006.99	1006.98	1006.98	1006.97	1006.96	1007.12
	2	1006.94	1006.95	1006.96	1006.93	1006.88	1006.84	1006.77	1006.63	1006.57	1006.57	1006.57	1006.54	1006.76
	3	1006.52	1006.52	1006.53	1006.51	1006.48	1006.49	1006.49	1006.48	1006.46	1006.38	1006.29	1006.25	1006.45
	4	1006.28	1006.35	1006.36	1006.32	1006.28	1006.29	1006.23	1006.09	1005.98	1005.91	1005.95	1006.03	1006.17
	5	1005.99	1005.94	1005.95	1006.03	1006.10	1006.04	1005.92	1005.87	1005.89	1005.94	1005.97	1005.96	1005.97
	6	1005.94	1005.90	1005.87	1005.85	1005.90	1005.99	1005.97	1005.83	1005.68	1005.61	1005.63	1005.67	1005.82
	7	1005.65	1005.59	1005.53	1005.47	1005.47	1005.47	1005.46	1005.49	1005.56	1005.60	1005.55	1005.54	1005.53
	8	1005.51	1005.42	1005.38	1005.37	1005.37	1005.35	1005.32	1005.33	1005.31	1005.28	1005.24	1005.21	1005.34
	9	1005.18	1005.13	1005.10	1005.09	1005.14	1005.17	1005.13	1005.09	1005.05	1005.04	1005.04	1005.02	1005.10
	10	1004.93	1004.87	1004.90	1004.89	1004.85	1004.87	1004.92	1004.88	1004.85	1004.86	1004.87	1004.82	1004.87
	11	1004.80	1004.75	1004.62	1004.57	1004.54	1004.48	1004.44	1004.41	1004.41	1004.41	1004.36	1004.31	1004.50
	12	1004.24	1004.15	1004.10	1004.07	1004.07	1004.04	1003.94	1003.88	1003.81	1003.72	1003.64	1003.61	1003.94
	13	1003.56	1003.44	1003.34	1003.28	1003.22	1003.12	1003.02	1002.93	1002.92	1002.93	1002.87	1002.80	1003.12
	14	1002.70	1002.57	1002.47	1002.40	1002.29	1002.20	1002.12	1002.07	1001.99	1001.82	1001.70	1001.64	1002.16
	15	1001.61	1001.67	1001.73	1001.73	1001.71	1001.64	1001.63	1001.54	1001.57	1001.67	1001.56	1001.50	1001.63
	16	1001.52	1001.45	1001.36	1001.33	1001.26	1001.26	1001.30	1001.30	1001.28	1001.21	1001.15	1001.08	1001.29
	17	1001.07	1001.09	1001.02	1000.90	1000.81	1000.77	1000.77	1000.68	1000.60	1000.56	1000.52	1000.58	1000.78
	18	1000.69	1000.78	1000.80	1000.76	1000.76	1000.79	1000.83	1000.84	1000.91	1000.96	1000.98	1001.05	1000.84
	19	1001.12	1001.16	1001.13	1001.07	1001.10	1001.09	1000.98	1000.92	1000.91	1000.87	1000.82	1000.82	1001.00
	20	1000.81	1000.75	1000.69	1000.61	1000.52	1000.51	1000.48	1000.46	1000.45	1000.38	1000.32	1000.23	1000.52
	21	1000.21	1000.21	1000.10	999.96	999.88	999.86	999.89	999.92	999.92	999.87	999.77	999.79	999.95
	22	999.97	1000.06	999.97	999.87	999.81	999.73	999.69	999.62	999.45	999.32	999.19	999.09	999.64
	23	998.99	998.78	998.56	998.35	998.14	997.88	997.52	997.38	997.36	997.19	996.93	996.79	997.82
28	0	996.84	996.69	996.48	995.96	995.32	995.33	995.58	995.97	996.53	997.02	997.32	997.37	996.34
	1	997.31	997.42	997.61	997.69	997.74	997.79	997.78	997.61	997.39	997.28	997.49	998.24	997.61
	2	998.77	998.70	998.59	998.38	998.23	998.16	997.88	997.67	997.59	997.39	997.20	997.33	997.99
	3	997.62	997.78	997.68	997.49	997.37	997.22	997.14	997.12	997.09	997.04	996.98	996.94	997.29
	4	996.91	996.90	996.97	996.98	996.95	996.90	996.83	996.84	996.77	996.70	996.72	996.63	996.84
	5	996.53	996.58	996.68	996.83	996.91	996.87	996.81	996.82	996.94	997.09	997.13	997.11	996.86
	6	997.07	997.04	997.09	997.21	997.22	997.21	997.32	997.42	997.45	997.46	997.51	997.55	997.29
	7	997.62	997.66	997.59	997.54	997.72	997.92	997.96	998.04	998.00	997.99	998.06	998.00	997.84
	8	997.91	998.12	998.28	998.17	998.09	998.04	998.00	998.00	997.99	997.92	997.90	997.87	998.02
	9	997.81	997.81	997.80	997.74	997.73	997.77	997.71	997.62	998.00	998.32	998.23	998.19	997.89
	10	998.18	998.26	998.30	998.33	998.38	998.42	998.48	998.43	998.36	998.34	998.28	998.38	998.34
	11	998.45	998.44	998.52	998.49	998.42	998.39	998.37	998.40	998.53	998.55	998.48	998.44	998.45
	12	998.44	998.55	998.59	998.55	998.57	998.70	998.73	998.67	998.67	998.62	998.55	998.51	998.59
	13	998.46	998.40	998.36	998.37	998.39	998.44	998.43	998.43	998.55	998.62	999.00	999.10	998.54
	14	998.75	998.75	998.84	998.89	998.96	999.01	998.99	998.98	998.98	999.00	999.03	999.06	998.93
	15	999.09	999.15	999.19	999.19	999.18	999.16	999.12	999.09	999.11	999.10	999.10	999.14	999.13
	16	999.22	999.29	999.34	999.40	999.46	999.52	999.60	999.70	999.76	999.86	999.97	1000.02	999.59
	17	1000.09	1000.21	1000.32	1000.37	1000.43	1000.50	1000.58	1000.73	1000.95	1001.03	1000.99	1000.98	1000.60
	18	1001.05	1001.13	1001.20	1001.34	1001.44	1001.51	1001.60	1001.68	1001.74	1001.75	1001.78	1001.86	1001.50
	19	1001.93	1001.97	1002.02	1002.09	1002.17	1002.20	1002.27	1002.33	1002.39	1002.49	1002.55	1002.59	1002.25
	20	1002.61	1002.63	1002.70	1002.71	1002.69	1002.74	1002.79	1002.80	1002.79	1002.79	1002.80	1002.80	1002.74
	21	1002.83	1002.89	1002.92	1003.00	1003.11	1003.16	1003.19	1003.24	1003.29	1003.31	1003.34	1003.38	1003.14
	22	1003.43	1003.40	1003.37	1003.39	1003.42	1003.42	1003.45	1003.51	1003.54	1003.54	1003.56	1003.62	1003.47
	23	1003.63	1003.63	1003.64	1003.67	1003.73	1003.80	1003.84	1003.87	1003.92	1003.96	1003.97	1003.95	1003.80

S.V.I.R.CO. Observatory - Pressure in hectoPascal – July 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	1003.97	1003.97	1003.95	1003.93	1003.93	1003.94	1003.96	1004.00	1004.02	1004.03	1004.05	1004.06	1003.98
	1	1004.07	1004.07	1004.08	1004.06	1004.04	1004.09	1004.12	1004.10	1004.06	1004.05	1004.08	1004.11	1004.08
	2	1004.14	1004.16	1004.16	1004.15	1004.17	1004.24	1004.35	1004.40	1004.39	1004.41	1004.41	1004.38	1004.28
	3	1004.37	1004.37	1004.36	1004.35	1004.39	1004.47	1004.56	1004.63	1004.65	1004.66	1004.68	1004.69	1004.51
	4	1004.68	1004.69	1004.72	1004.77	1004.81	1004.85	1004.91	1004.96	1005.01	1005.08	1005.11	1005.12	1004.89
	5	1005.14	1005.17	1005.22	1005.26	1005.28	1005.32	1005.34	1005.36	1005.39	1005.42	1005.46	1005.50	1005.32
	6	1005.55	1005.60	1005.65	1005.70	1005.73	1005.73	1005.72	1005.71	1005.74	1005.78	1005.79	1005.82	1005.71
	7	1005.87	1005.89	1005.89	1005.87	1005.84	1005.83	1005.86	1005.91	1005.97	1006.02	1006.07	1006.09	1005.92
	8	1006.09	1006.08	1006.05	1006.01	1006.02	1006.06	1006.09	1006.10	1006.14	1006.21	1006.24	1006.22	1006.11
	9	1006.24	1006.25	1006.22	1006.23	1006.26	1006.30	1006.33	1006.33	1006.32	1006.31	1006.31	1006.28	1006.28
	10	1006.22	1006.20	1006.21	1006.20	1006.20	1006.21	1006.19	1006.22	1006.28	1006.30	1006.28	1006.27	1006.23
	11	1006.26	1006.21	1006.18	1006.18	1006.17	1006.16	1006.16	1006.16	1006.13	1006.09	1006.07	1006.07	1006.15
	12	1006.05	1006.02	1006.02	1006.03	1006.03	1006.05	1006.08	1006.13	1006.14	1006.16	1006.21	1006.23	1006.09
	13	1006.25	1006.24	1006.22	1006.24	1006.29	1006.34	1006.35	1006.35	1006.39	1006.42	1006.43	1006.45	1006.33
	14	1006.49	1006.53	1006.53	1006.55	1006.58	1006.55	1006.54	1006.53	1006.53	1006.55	1006.55	1006.53	1006.54
	15	1006.51	1006.47	1006.49	1006.53	1006.53	1006.53	1006.53	1006.55	1006.55	1006.54	1006.51	1006.49	1006.52
	16	1006.49	1006.51	1006.52	1006.48	1006.44	1006.42	1006.42	1006.46	1006.51	1006.56	1006.59	1006.61	1006.50
	17	1006.62	1006.60	1006.59	1006.62	1006.64	1006.67	1006.71	1006.74	1006.74	1006.75	1006.79	1006.85	1006.69
	18	1006.89	1006.93	1006.98	1007.03	1007.08	1007.13	1007.15	1007.13	1007.13	1007.13	1007.15	1007.18	1007.07
	19	1007.24	1007.31	1007.35	1007.39	1007.45	1007.50	1007.51	1007.53	1007.59	1007.63	1007.63	1007.68	1007.48
	20	1007.74	1007.77	1007.79	1007.79	1007.78	1007.75	1007.75	1007.80	1007.84	1007.85	1007.86	1007.91	1007.80
	21	1007.96	1007.98	1007.96	1007.95	1007.98	1008.00	1007.99	1008.01	1008.05	1008.09	1008.13	1008.20	1008.02
	22	1008.28	1008.31	1008.33	1008.37	1008.36	1008.36	1008.41	1008.43	1008.43	1008.44	1008.47	1008.49	1008.39
	23	1008.52	1008.52	1008.50	1008.52	1008.56	1008.56	1008.54	1008.52	1008.50	1008.48	1008.50	1008.52	1008.52
30	0	1008.66	1008.64	1008.60	1008.57	1008.59	1008.64	1008.68	1008.69	1008.68	1008.68	1008.68	1008.69	1008.65
	1	1008.69	1008.69	1008.72	1008.76	1008.78	1008.78	1008.78	1008.81	1008.83	1008.83	1008.84	1008.86	1008.78
	2	1008.90	1008.96	1008.99	1008.99	1009.00	1009.02	1009.03	1009.06	1009.07	1009.08	1009.11	1009.15	1009.03
	3	1009.20	1009.25	1009.30	1009.34	1009.37	1009.38	1009.40	1009.43	1009.47	1009.50	1009.52	1009.55	1009.39
	4	1009.56	1009.56	1009.57	1009.58	1009.58	1009.58	1009.60	1009.67	1009.75	1009.81	1009.83	1009.84	1009.66
	5	1009.86	1009.88	1009.89	1009.91	1009.94	1009.95	1009.97	1009.98	1010.00	1010.03	1010.05	1010.05	1009.96
	6	1010.06	1010.13	1010.25	1010.34	1010.37	1010.41						1010.68	
	7	1010.69	1010.67	1010.64	1010.62	1010.61	1010.60	1010.58	1010.56	1010.58	1010.60	1010.60	1010.61	1010.61
	8	1010.63	1010.66	1010.68	1010.71	1010.72	1010.71	1010.68	1010.65	1010.62	1010.59	1010.59	1010.59	1010.65
	9	1010.59	1010.57	1010.55	1010.54	1010.52	1010.52	1010.53	1010.52	1010.52	1010.53	1010.54	1010.54	1010.54
	10	1010.55	1010.55	1010.51	1010.48	1010.47	1010.44	1010.41	1010.40	1010.41	1010.42	1010.42	1010.41	1010.46
	11	1010.39	1010.35	1010.34	1010.32	1010.26	1010.21	1010.20	1010.20	1010.18	1010.17	1010.16	1010.16	1010.24
	12	1010.18	1010.19	1010.20	1010.24	1010.27	1010.28	1010.30	1010.33	1010.31	1010.29	1010.27	1010.25	1010.26
	13	1010.21	1010.17	1010.15	1010.12	1010.10	1010.10	1010.12	1010.14	1010.17	1010.18	1010.16	1010.15	1010.15
	14	1010.12	1010.09	1010.10	1010.09	1010.06	1010.07	1010.09	1010.07	1010.04	1010.05	1010.05	1010.06	1010.07
	15	1010.12	1010.17	1010.18	1010.18	1010.19	1010.19	1010.19	1010.14	1010.10	1010.08	1010.06	1010.04	1010.14
	16	1010.04	1010.05	1010.04	1010.03	1010.02	1010.01	1010.01	1009.99	1009.95	1009.90	1009.89	1009.90	1009.99
	17	1009.90	1009.92	1009.92	1009.89	1009.85	1009.87	1009.93	1009.96	1009.96	1009.99	1010.06	1010.13	1009.95
	18	1010.16	1010.20	1010.22	1010.23	1010.26	1010.30	1010.36	1010.43	1010.49	1010.57	1010.65	1010.72	1010.38
	19	1010.79	1010.87	1010.96	1011.03	1011.09	1011.17	1011.24	1011.26	1011.26	1011.28	1011.33	1011.38	1011.14
	20	1011.41	1011.46	1011.47	1011.48	1011.50	1011.53	1011.55	1011.58	1011.61	1011.62	1011.65	1011.69	1011.55
	21	1011.73	1011.77	1011.79	1011.77	1011.77	1011.82	1011.83	1011.84	1011.86	1011.89	1011.91	1011.93	1011.83
	22	1011.93	1011.92	1011.92	1011.93	1011.93	1011.93	1011.91	1011.88	1011.86	1011.86	1011.85	1011.82	1011.89
	23	1011.79	1011.79	1011.79	1011.78	1011.76	1011.75	1011.76	1011.77	1011.77	1011.76	1011.77	1011.76	1011.77

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

day	hh	00_05	05_10	10_15	15_20	20_25	25_30	30_35	35_40	40_45	45_50	50_55	55_60	average
31	0	1011.67	1011.65	1011.63	1011.60	1011.61	1011.63	1011.63	1011.63	1011.61	1011.59	1011.59	1011.59	1011.62
	1	1011.58	1011.56	1011.54	1011.54	1011.52	1011.53	1011.55	1011.53	1011.54	1011.57	1011.58	1011.60	1011.55
	2	1011.59	1011.56	1011.56	1011.58	1011.62	1011.66	1011.66	1011.66	1011.67	1011.67	1011.66	1011.66	1011.63
	3	1011.69	1011.73	1011.76	1011.77	1011.80	1011.82	1011.83	1011.88	1011.94	1012.01	1012.06	1012.12	1011.87
	4	1012.20	1012.27	1012.30	1012.34	1012.38	1012.41	1012.45	1012.47	1012.50	1012.54	1012.57	1012.60	1012.42
	5	1012.64	1012.67	1012.66	1012.65	1012.65	1012.66	1012.68	1012.72	1012.77	1012.82	1012.86	1012.89	1012.72
	6	1012.94	1012.98	1013.02	1013.06	1013.06	1013.09	1013.14	1013.17	1013.18	1013.19	1013.22	1013.24	1013.11
	7	1013.23	1013.21	1013.19	1013.19	1013.20	1013.23	1013.24	1013.25	1013.24	1013.23	1013.23	1013.24	1013.22
	8	1013.25	1013.26	1013.25	1013.21	1013.17	1013.15	1013.16	1013.18	1013.18	1013.16	1013.14	1013.13	1013.19
	9	1013.13	1013.13	1013.12	1013.08	1013.04	1013.02	1013.01	1013.01	1013.01	1013.00	1012.97	1012.95	1013.04
	10	1012.95	1012.94	1012.95	1012.96	1012.93	1012.90	1012.87	1012.85	1012.85	1012.88	1012.88	1012.83	1012.90
	11	1012.78	1012.74	1012.73	1012.71	1012.72	1012.73	1012.71	1012.70	1012.69	1012.67	1012.62	1012.60	1012.70
	12	1012.59	1012.60	1012.61	1012.60	1012.60	1012.61	1012.60	1012.56	1012.51	1012.45	1012.40	1012.36	1012.54
	13	1012.30	1012.24	1012.23	1012.23	1012.21	1012.17	1012.11	1012.06	1012.02	1012.01	1011.98	1011.94	1012.12
	14	1011.91	1011.91	1011.93	1011.94	1011.94	1011.93	1011.93	1011.95	1011.98	1012.00	1012.04	1012.08	1011.96
	15	1012.06	1012.01	1011.95	1011.91	1011.88	1011.84	1011.81	1011.79	1011.77	1011.73	1011.68	1011.67	1011.84
	16	1011.66	1011.65	1011.63	1011.62	1011.63	1011.66	1011.70	1011.75	1011.80	1011.84	1011.85	1011.88	1011.72
	17	1011.92	1011.98	1012.03	1012.04	1012.01	1012.02	1012.08	1012.14	1012.18	1012.21	1012.22	1012.27	1012.09
	18	1012.40	1012.52	1012.57	1012.63	1012.68	1012.71	1012.73	1012.73	1012.75	1012.82	1012.89	1012.95	1012.70
	19	1013.01	1013.07	1013.16	1013.25	1013.31	1013.37	1013.44	1013.46	1013.48	1013.52	1013.58	1013.62	1013.36
	20	1013.62	1013.63	1013.64	1013.65	1013.66	1013.65	1013.60	1013.57	1013.59	1013.61	1013.64	1013.72	1013.63
	21	1013.79	1013.80	1013.80	1013.79	1013.74	1013.68	1013.64	1013.63	1013.69	1013.77	1013.80	1013.80	1013.74
	22	1013.79	1013.75	1013.71	1013.70	1013.73	1013.74	1013.71	1013.70	1013.72	1013.78	1013.83	1013.85	1013.75
	23	1013.84	1013.80	1013.79	1013.77	1013.76	1013.73	1013.70	1013.69	1013.70	1013.71	1013.68	1013.65	1013.74

