

Location : SANTOS (25.00S 43.75W)  
 Model : spectral resolution for points  
 Cycle : 20190204 0 UTC

day & hour	Hst (m)	n x - -	Hs (m)	Tp (s)	dir (d)	Hs (m)	Tp (s)	dir (d)	Hs (m)	Tp (s)	dir (d)	Hs (m)	Tp (s)	dir (d)	Hs (m)	Tp (s)	dir (d)
3 15	1.23	3	0.93	6.4	238	0.77	10.8	16	0.21	8.0	284						
3 16	1.23	3	0.93	6.4	239	0.78	10.8	17	0.19	8.1	280						
3 17	1.24	4	0.89	6.4	237	0.79	10.8	16	0.22	8.1	283	*	0.28	2.4	27		
3 18	1.25	5	0.86	6.4	237	0.54	11.0	16	0.23	8.0	284	*	0.34	2.5	19		
3 19	1.26	5	0.84	6.4	237	0.51	11.1	17	0.23	8.0	284	*	0.41	2.7	15		
3 20	1.27	5	0.82	6.4	238	0.46	11.2	17	0.21	8.1	284	*	0.47	3.0	12		
3 21	1.30	4	0.80	6.4	238	0.83	10.4	17	0.22	7.9	285	*	0.55	3.2	10		
3 22	1.32	4	0.77	6.4	237	0.84	10.4	17	0.23	7.9	284	*	0.62	3.5	5		
3 23	1.35	4	0.75	6.5	238	0.84	10.3	17	0.21	7.8	286	*	0.71	3.7	359		
4 0	1.40	4	0.73	6.5	237	0.85	10.3	17	0.19	7.9	282	*	0.81	4.0	352		
4 1	1.48	4	0.71	6.5	237	0.82	10.3	16	0.19	7.8	282	*	0.97	4.5	350		
4 2	1.61	3	0.69	6.5	237	0.81	10.2	16				*	1.20	5.1	347		
4 3	1.79	3	0.67	6.5	237	0.89	10.1	16				1.39	5.8	346			
4 4	1.99	3	0.64	6.5	236				0.33	12.6	9	1.86	6.5	355			
4 5	2.20	4	0.62	6.5	237	0.67	10.0	19	0.37	12.2	8	1.96	7.5	353			
4 6	2.39	3	0.59	6.5	236				0.35	12.5	9	2.28	8.0	357			
4 7	2.52	3	0.56	6.5	236				0.21	11.8	15	2.45	8.3	358			
4 8	2.60	2	0.54	6.4	237							2.54	8.5	359			
4 9	2.63	2	0.51	6.4	237							2.58	8.6	359			
4 10	2.62	2	0.49	6.4	237							2.58	8.7	359			
4 11	2.60	2	0.47	6.4	236							2.56	8.7	359			
4 12	2.56	2	0.45	6.4	236							2.52	8.7	359			
4 13	2.52	2	0.42	6.3	235							2.48	8.7	358			
4 14	2.48	2	0.41	6.2	235							2.44	8.7	357			
4 15	2.44	2	0.39	6.2	236							2.40	8.7	357			
4 16	2.40	2	0.38	6.1	236							2.37	8.7	356			
4 17	2.36	2	0.37	6.1	237							2.33	9.4	356			
4 18	2.32	2	0.36	6.1	238							2.29	9.5	356			
4 19	2.28	2	0.35	6.1	238							2.25	9.5	356			
4 20	2.25	2	0.33	6.0	237							2.22	9.5	356			
4 21	2.22	2	0.30	6.0	236							2.19	9.5	355			
4 22	2.19	2	0.30	6.0	238							2.16	9.5	355			
4 23	2.16	2	0.29	6.0	238							2.13	9.5	354			
5 0	2.13	3	0.26	5.9	236	1.70	9.5	13	*	1.24	6.0	311					
5 1	2.10	3	0.26	6.0	237	1.67	9.5	13	*	1.24	6.0	310					
5 2	2.09	3	0.24	5.8	235	1.67	9.5	12	*	1.22	6.0	307					
5 3	2.08	3	0.23	5.8	236	1.65	9.5	12	*	1.23	6.1	306					
5 4	2.07	2				1.65	9.4	11		1.23	6.2	303					
5 5	2.06	1	2.05	9.4	348												
5 6	2.06	2				1.69	9.3	7		1.15	6.3	298					
5 7	2.05	2	2.03	9.1	348							0.23	5.6	238			
5 8	2.04	1	2.04	9.1	346												
5 9	2.04	1	2.03	9.0	346												
5 10	2.03	1	2.02	9.0	346												
5 11	2.02	1	2.01	8.9	345												
5 12	2.02	1	2.01	8.9	345												
5 13	2.00	1	2.00	8.9	344												
5 14	1.99	1	1.98	8.9	345												
5 15	1.96	2				1.46	6.5	317		1.30	9.1	16					



8	0	1.70	2					1.44	11.7	8	*	0.89	4.1	280							
8	1	1.68	2					1.42	11.6	8	*	0.89	4.2	278							
8	2	1.66	2					1.39	11.5	8	*	0.87	4.3	277							
8	3	1.63	2					1.37	11.5	8	*	0.87	4.3	274							
8	4	1.60	2					1.35	11.4	8	*	0.85	4.4	272							
8	5	1.58	2					1.33	11.3	8		0.83	4.4	270							
8	6	1.55	2					1.31	11.2	7		0.81	4.4	269							
8	7	1.52	2					1.28	11.1	8		0.80	4.5	269							
8	8	1.50	3	0.15	12.6	295		1.26	11.1	7		0.79	4.5	268							
8	9	1.47	3	0.15	12.6	294		1.24	11.0	7		0.78	4.6	268							
8	10	1.45	3	0.16	12.5	294		1.22	10.9	7		0.76	4.6	268							
8	11	1.43	3	0.15	12.5	295		1.20	10.9	7		0.75	4.6	267							
8	12	1.41	2					1.18	10.8	7		0.75	4.6	267							
8	13	1.39	2					1.17	10.8	7		0.73	4.6	266							
8	14	1.37	2					1.15	10.6	6		0.72	4.6	266							
8	15	1.35	2					1.13	10.5	6		0.71	4.6	266							
8	16	1.33	2					1.11	10.4	6		0.71	6.0	268							
8	17	1.31	3	0.15	12.0	294		1.09	10.3	6		0.70	6.2	269							
8	18	1.29	2					1.07	10.3	6		0.70	6.3	271							
8	19	1.28	3	0.17	6.4	243		1.05	10.2	6		0.69	6.4	278							
8	20	1.27	3	0.16	6.3	241		1.02	10.2	6		0.71	6.4	281							
8	21	1.27	4	0.17	6.4	241	0.15	11.8	294	1.01	10.1	6	0.73	6.5	284						
8	22	1.27	3				0.16	11.7	295	0.98	10.1	6	0.78	6.7	284						
8	23	1.28	4	0.28	8.3	306	0.15	11.6	294	0.97	10.0	6	0.77	6.6	283						
9	0	1.29	5				0.16	11.5	295	0.93	9.8	7	0.85	7.0	291	0.20	6.1	242	0.16	16.5	14
9	1	1.31	4				0.16	11.4	294	0.91	9.7	7	0.89	7.0	293	0.23	6.6	241			
9	2	1.32	4				0.16	11.3	294	0.89	9.6	7	0.91	7.4	295	0.27	6.7	239			
9	3	1.33	4				0.16	11.3	294	0.87	9.6	7	0.92	7.5	297	0.34	6.8	238			
9	4	1.34	4				0.15	11.3	294	0.85	9.5	7	0.94	7.5	298	0.39	7.2	237			
9	5	1.34	4	0.22	8.7	340		0.79	9.6	9		0.95	7.7	298	0.43	7.0	238				
9	6	1.35	4	0.23	8.7	339		0.78	9.5	9		0.93	7.6	300	0.50	7.0	236				
9	7	1.35	4	0.17	9.0	338		0.76	9.5	9		0.92	7.7	303	0.57	7.1	235				
9	8	1.35	3					0.76	9.2	8		0.91	7.7	303	0.61	7.1	235				
9	9	1.35	3					0.74	9.2	8		0.91	7.7	303	0.64	7.0	235				
9	10	1.34	3					0.73	9.1	7		0.89	7.7	303	0.67	7.0	236				
9	11	1.33	3					0.71	9.1	7		0.88	7.7	303	0.68	7.0	236				
9	12	1.32	3					0.70	9.0	7		0.86	7.8	303	0.70	7.0	237				
9	13	1.30	3					0.69	9.0	6		0.85	7.8	302	0.68	7.0	236				
9	14	1.27	3					0.67	8.9	6		0.83	7.8	302	0.68	7.0	236				
9	15	1.25	4	0.15	8.2	335		0.64	8.9	7		0.82	7.8	302	0.66	6.9	236				
9	16	1.22	4	0.18	8.3	335		0.62	8.7	8		0.79	7.8	302	0.65	6.9	238				
9	17	1.19	4	0.19	8.3	336		0.60	8.6	8		0.78	7.8	301	0.62	6.8	237				
9	18	1.15	4	0.19	8.2	336		0.58	8.6	8		0.76	7.7	302	0.60	6.8	237				
9	19	1.12	4	0.19	8.1	336		0.57	8.5	8		0.74	7.7	301	0.58	6.8	237				
9	20	1.10	4	0.21	8.8	339		0.54	8.4	8		0.71	7.7	302	0.57	6.7	237				
9	21	1.07	4	0.21	8.4	338		0.53	8.2	9		0.70	7.6	302	0.55	6.6	237				
9	22	1.05	4	0.20	8.4	338		0.52	8.1	8		0.69	7.5	301	0.52	6.6	236				
9	23	1.03	5	0.20	8.0	338	* 0.21	2.2	294	0.50	8.4	8	0.64	7.4	302	0.52	6.5	237			
10	0	1.01	4	0.23	8.0	340		0.47	8.3	9		0.66	7.4	303	0.52	6.5	238				
10	1	1.00	5	0.21	8.4	339	* 0.32	2.6	285	0.47	8.0	9	0.61	7.4	302	0.49	6.5	237			
10	2	1.00	5	0.23	8.4	337	* 0.37	2.8	278	0.46	8.0	8	0.57	7.3	301	0.48	6.5	237			
10	3	0.99	5	0.28	7.5	342		0.41	8.0	11		0.54	7.3	301	0.63	6.4	250	0.16	10.2	296	
10	4	0.98	6	0.27	7.5	342	* 0.44	3.2	269	0.40	8.0	11	0.52	7.2	301	0.47	6.4	237	0.15	10.2	295
10	5	0.97	5	0.28	7.4	341	0.44	3.3	266	0.39	8.0	10	0.50	7.2	300	0.47	6.4	236			
10	6	0.95	5	0.27	8.2	340	0.44	3.4	265	0.38	7.9	10	0.48	7.2	300	0.47	6.4	237			
10	7	0.93	4	0.25	8.2	341		0.36	7.8	10		0.64	7.0	287	0.47	6.4	237				

