

# SIDC - News

2002 n° 2

## SIDC DEFINITIVE INTERNATIONAL AND HEMISPHERIC SUNSPOT NUMBERS FOR 2002

Date	JANUARY			FEBRUARY			MARCH		
	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs
1	136	58	78	113	46	67	109	55	54
2	135	57	78	135	59	76	78	40	38
3	136	50	86	159	67	92	112	53	59
4	142	50	92	153	53	100	114	33	81
5	118	38	80	151	58	93	106	27	79
6	98	38	60	125	47	78	112	51	61
7	90	34	56	104	45	59	93	39	54
8	100	45	55	104	61	43	79	24	55
9	121	54	67	110	63	47	74	19	55
10	115	51	64	105	41	64	78	21	57
11	129	57	72	109	38	71	103	38	65
12	129	57	72	110	48	62	90	29	61
13	124	52	72	104	49	55	92	26	66
14	122	50	72	92	49	43	87	21	66
15	104	46	58	103	48	55	100	19	81
16	87	36	51	79	38	41	94	21	73
17	74	33	41	91	41	50	88	14	74
18	86	40	46	80	35	45	92	14	78
19	99	53	46	78	35	43	76	9	67
20	109	53	56	95	35	60	85	18	67
21	118	55	63	81	27	54	95	31	64
22	120	48	72	84	19	65	93	29	64
23	140	56	84	94	31	63	106	53	53
24	115	41	74	99	29	70	111	56	55
25	97	49	48	121	36	85	109	55	54
26	106	49	57	123	38	85	101	53	48
27	118	57	61	107	50	57	115	65	50
28	121	52	69	97	46	51	107	58	49
29	116	51	65				114	73	41
30	119	45	74				111	74	37
31	112	49	63				125	77	48
MEAN :	114.1	48.5	65.6	107.4	44.0	63.4	98.4	38.5	59.9

# SIDC - News

2002 n° 3

## SIDC DEFINITIVE INTERNATIONAL AND HEMISPHERIC SUNSPOT NUMBERS FOR 2002

Date	APRIL			MAY			JUNE		
	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs
1	116	76	40	102	70	32	124	36	88
2	130	81	49	114	65	49	129	28	101
3	126	80	46	149	72	77	133	40	93
4	127	95	32	166	74	92	150	61	89
5	127	97	30	172	65	107	126	57	69
6	136	101	35	149	58	91	135	45	90
7	138	82	56	157	60	97	135	43	92
8	134	83	51	142	52	90	127	41	86
9	148	84	64	126	39	87	113	36	77
10	142	81	61	133	28	105	88	30	58
11	152	77	75	138	23	115	68	19	49
12	162	83	79	130	26	104	75	33	42
13	144	73	71	104	17	87	55	23	32
14	150	80	70	76	9	67	73	35	38
15	138	69	69	74	16	58	70	35	35
16	113	47	66	84	27	57	80	46	34
17	94	31	63	86	37	49	60	40	20
18	106	40	66	93	42	51	87	47	40
19	104	31	73	93	47	46	79	40	39
20	102	39	63	107	60	47	74	33	41
21	95	46	49	121	69	52	57	26	31
22	93	58	35	137	77	60	57	24	33
23	114	73	41	136	82	54	65	27	38
24	150	76	74	128	84	44	74	25	49
25	147	78	69	127	88	39	76	26	50
26	101	58	43	121	90	31	74	17	57
27	88	66	22	123	90	33	66	9	57
28	71	61	10	119	82	37	60	11	49
29	87	66	21	114	63	51	66	9	57
30	85	64	21	103	48	55	72	19	53
31				120	43	77			
MEAN :	120.7	69.2	51.5	120.8	54.9	65.9	88.3	32.0	56.3

# SIDC - News

2002 n° 4

## SIDC DEFINITIVE INTERNATIONAL AND HEMISPHERIC SUNSPOT NUMBERS FOR 2002

Date	JULY			AUGUST			SEPTEMBER		
	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs
1	58	9	49	137	28	109	120	48	72
2	61	0	61	132	28	104	136	61	75
3	80	0	80	121	29	92	147	75	72
4	82	0	82	95	36	59	144	78	66
5	88	0	88	84	33	51	132	75	57
6	75	0	75	87	50	37	118	68	50
7	66	0	66	88	52	36	120	68	52
8	63	0	63	76	46	30	124	76	48
9	64	9	55	73	56	17	116	65	51
10	58	12	46	73	53	20	118	60	58
11	61	28	33	99	69	30	109	56	53
12	52	33	19	117	68	49	109	56	53
13	72	44	28	134	72	62	109	60	49
14	78	48	30	177	95	82	87	33	54
15	96	63	33	185	95	90	97	37	60
16	99	67	32	174	96	78	99	31	68
17	91	58	33	186	93	93	116	25	91
18	92	56	36	179	84	95	121	25	96
19	83	44	39	164	57	107	112	16	96
20	77	34	43	140	49	91	114	11	103
21	77	32	45	127	28	99	106	12	94
22	91	29	62	114	20	94	108	24	84
23	121	33	88	123	12	111	112	25	87
24	129	42	87	99	0	99	103	40	63
25	133	48	85	98	10	88	111	53	58
26	164	70	94	79	10	69	90	53	37
27	182	62	120	80	7	73	90	51	39
28	192	75	117	81	0	81	80	52	28
29	181	53	128	82	11	71	76	46	30
30	174	49	125	97	22	75	64	43	21
31	148	41	107	106	30	76			
MEAN :	99.6	33.5	66.1	116.4	43.2	73.2	109.6	47.4	62.2

# SIDC - News

2003 n° 1

## SIDC DEFINITIVE INTERNATIONAL AND HEMISPHERIC SUNSPOT NUMBERS FOR 2002

Date	OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs	Ri	Rn	Rs
1	58	39	19	124	98	26	72	24	48
2	70	44	26	115	77	38	66	32	34
3	67	41	26	123	78	45	64	37	27
4	60	39	21	107	62	45	80	51	29
5	76	41	35	122	64	58	82	53	29
6	81	41	40	137	76	61	82	54	28
7	79	40	39	145	70	75	79	49	30
8	101	57	44	122	48	74	98	53	45
9	106	51	55	129	51	78	107	53	54
10	129	76	53	126	43	83	94	24	70
11	121	79	42	114	29	85	74	26	48
12	122	78	44	100	9	91	65	18	47
13	119	70	49	94	9	85	75	25	50
14	114	61	53	104	24	80	124	48	76
15	116	54	62	102	34	68	119	54	65
16	128	52	76	89	23	66	129	69	60
17	110	42	68	91	23	68	140	71	69
18	118	40	78	83	24	59	134	59	75
19	120	46	74	74	10	64	134	51	83
20	122	62	60	94	22	72	124	50	74
21	93	52	41	82	23	59	112	41	71
22	88	52	36	79	19	60	104	32	72
23	77	51	26	77	16	61	75	19	56
24	73	55	18	67	19	48	57	18	39
25	77	61	16	56	19	37	35	18	17
26	81	59	22	49	23	26	32	15	17
27	84	59	25	68	35	33	29	14	15
28	87	53	34	70	37	33	27	20	7
29	114	66	48	61	36	25	31	20	11
30	120	81	39	61	25	36	29	14	15
31	110	86	24				33	9	24

MEAN :      97.5    55.7    41.8      95.5    37.5    58.0      80.8    36.2    44.6

The Definitive yearly Sunspot Number for 2002 is 104.0