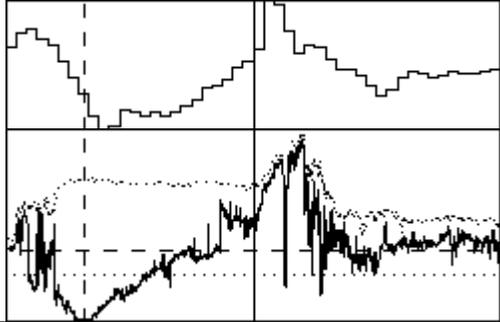
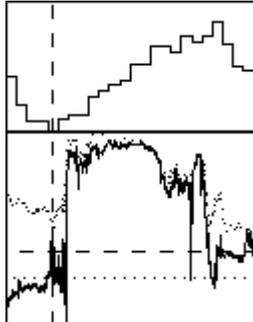
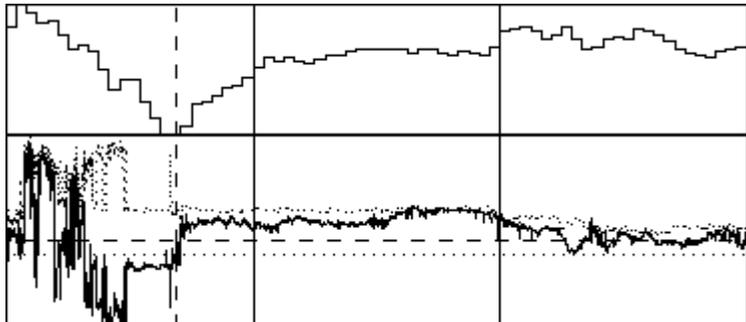
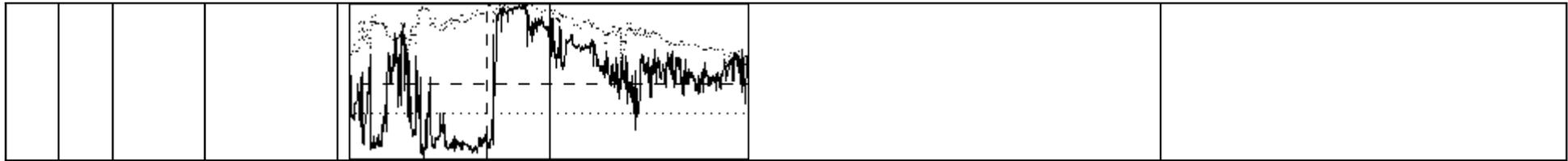


$B_z \geq +7$

№	N	АРЕV	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
1	1	1	10– 11.01.97		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при B_z до +20 $D_{st} = +50$ после гл. мин.
2	6	9	11.04.97		<ul style="list-style-type: none"> после мин. восст. при $B_z = +20$, после которого идёт подпороговый мин
3	14	17	01– 03.10.97		<ul style="list-style-type: none"> после мин. восст. при $B_z = +8$
4	15	18–19	11– 12.10.97		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при $B_z = +8$

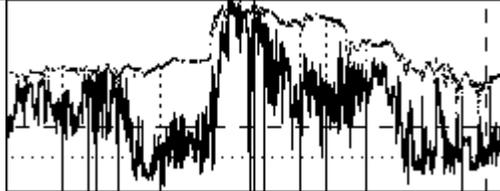
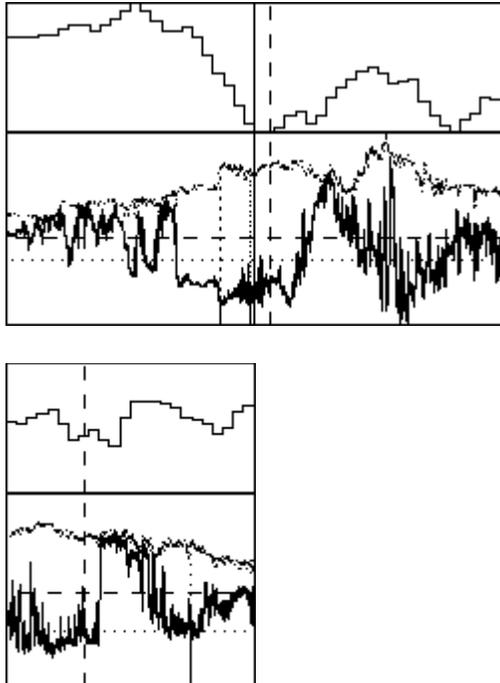
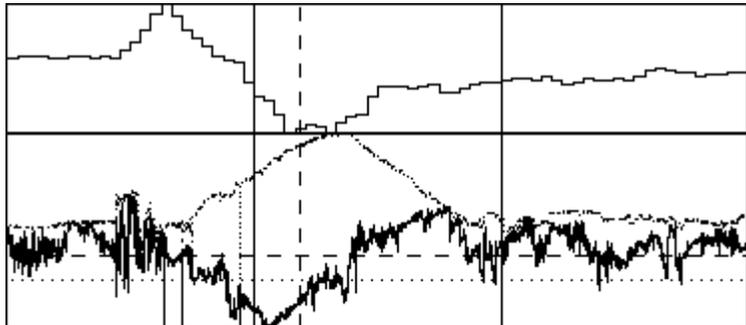
5	16	20	07– 08.10.97		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z = +14$
6	17	21–22	22.11.97		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. -75 восст. при B_z до $+22$
7	18	23	30– 31.12.97		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z = +12$

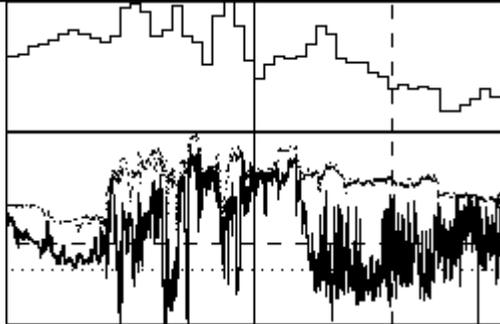
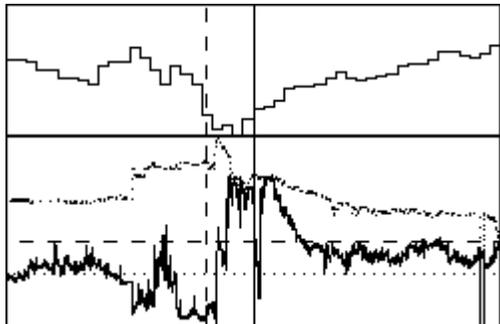
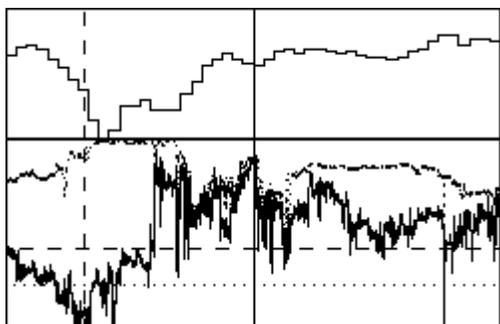


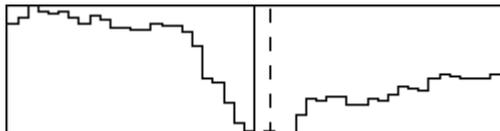
№	N	АРЕУ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
8	19	24	07– 08.01.98		<ul style="list-style-type: none"> после мин. восст. при $B_z=+15$
9	24	32–36	05– 06.05.98, 07.05.98		<p>событие с $D_{st} \geq 200$</p> <ul style="list-style-type: none"> после мин. -118 восст. при $B_z=+10$ после мин. -72 восст. при $B_z=+10$
10	26	38	24– 26.06.98		<ul style="list-style-type: none"> перед гл. мин. подъём при B_z до $+17$ <p>$D_{st}=+30$ перед гл. мин.</p>

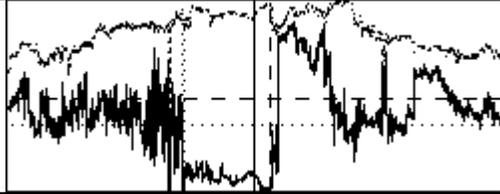
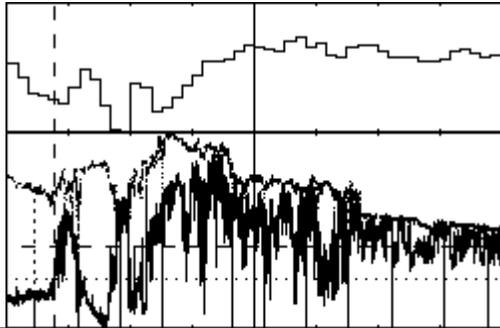
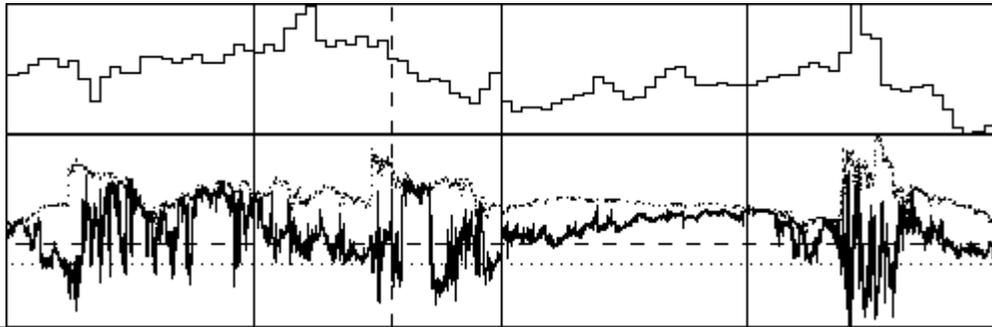
11	36	58-60	08- 09.11.98		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при $V_z=+25$

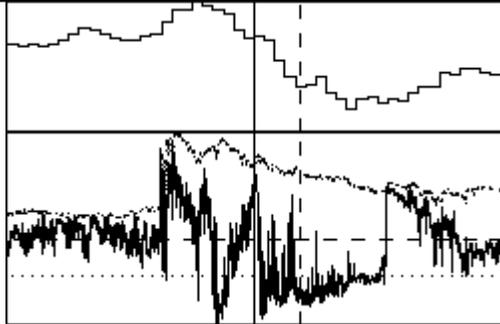
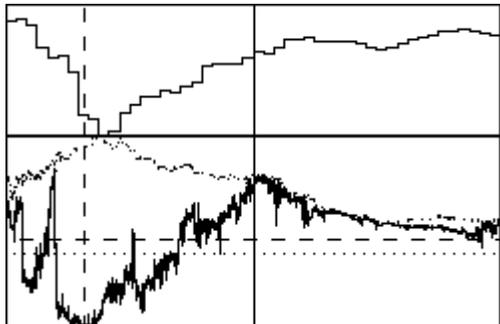
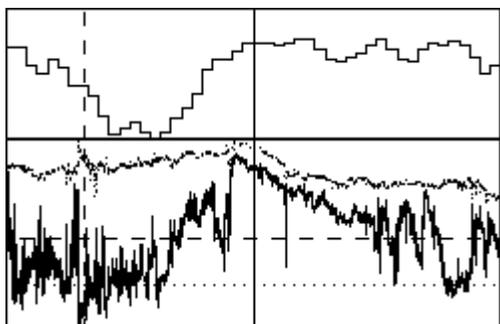
№	N	АРЕУ	Дата	D_{st}, V_z : профили	D_{st}, V_z : описание
12	40	65-66	13- 14.01.99		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при $V_z=+10$
13	41	67	22- 23.01.99		<ul style="list-style-type: none"> перед гл. мин. восст. при $V_z=+17$

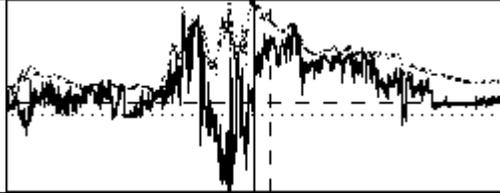
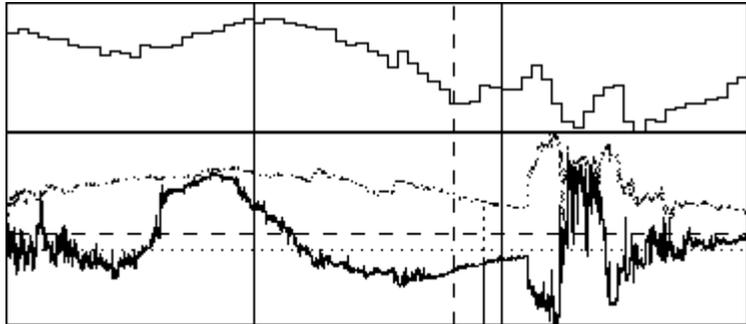
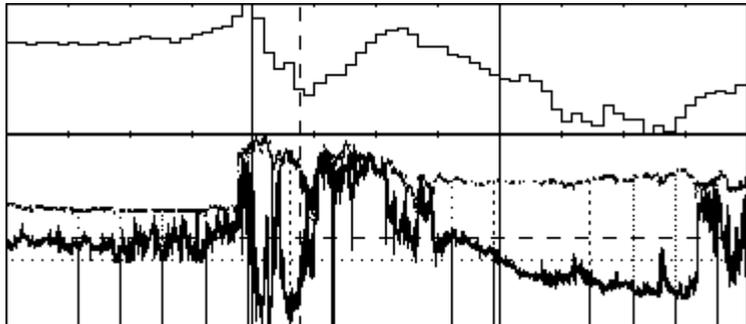
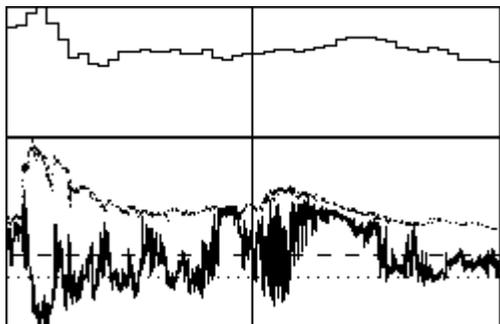
					
14	43	71-76	01.03.99, 07.03.99		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $V_z=+12$ ▪ после мин. -58 восст. при $V_z=+7$
15	45	79	16- 17.04.99		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. восст. при $V_z=+8$
16	51	92-98	15-		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед мин. -40 подъем при

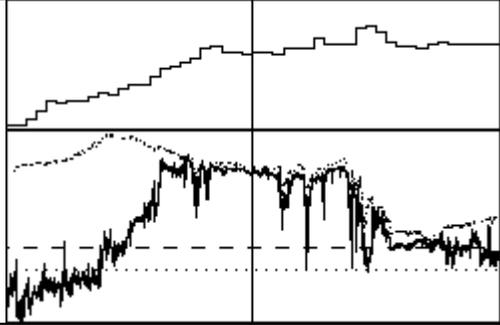
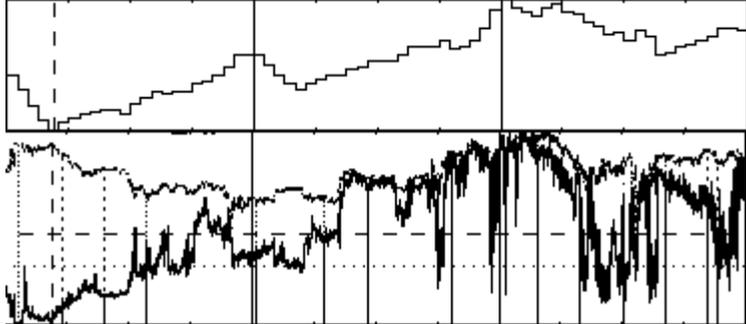
			16.08.99		$B_z = +10$ $D_{st} = +30$ перед мин. -40
17	58	124–128	13–14.11.99		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при $B_z = +9$
18	60	132	13–14.12.99		<ul style="list-style-type: none"> после мин. восст. при $B_z = +8$

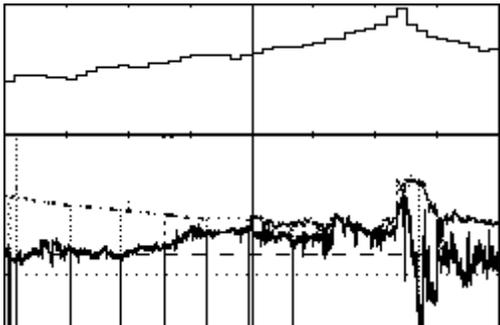
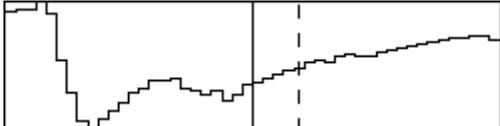
№	N	АРЕУ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
19	63	136–137	22–23.01.00		<ul style="list-style-type: none"> после мин. восст. при $B_z = +10$

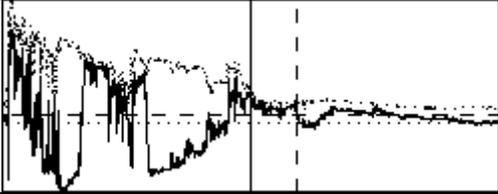
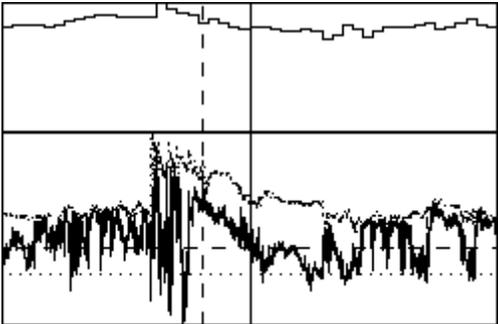
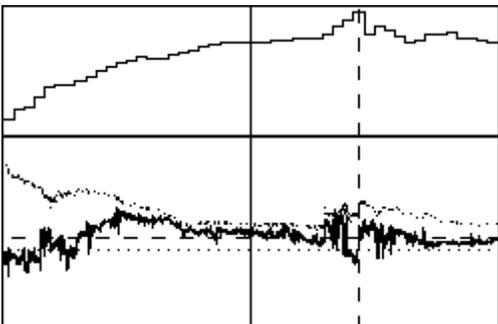
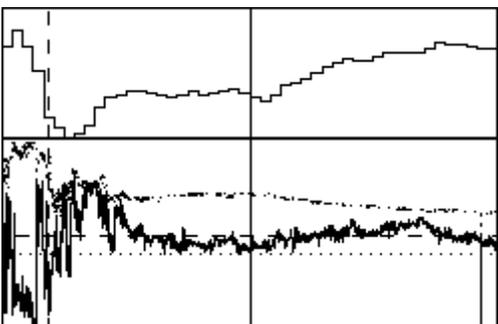
					
20	70	150–151	16–17.04.00		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. подъем при $V_z=+10$
21	77	168	12–13.04.00		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед мин. подъем при $V_z=+7$ <p>$D_{st}=+50$ перед мин.</p>
22	78	169–174	15–17.04.00, 19–20.04.00		<p>буря после вспышки “Дня Бастилии”, $D_{st} \geq 300$</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $V_z=+25$ ▪ после мин. -93 восст. при $V_z=+8$

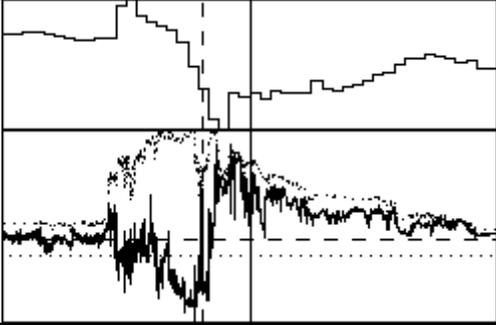
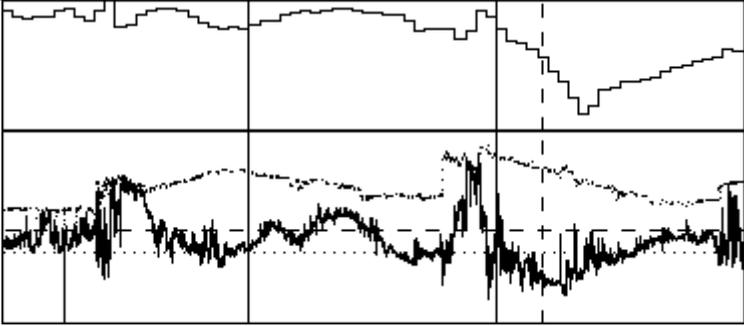
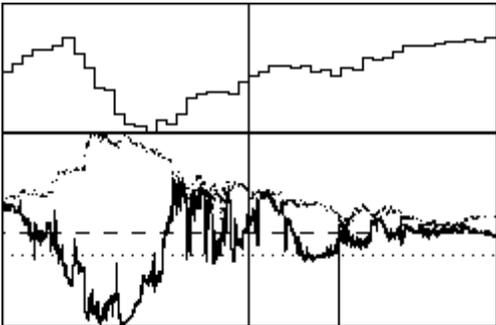
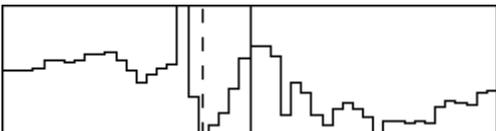
						
23	80	179– 181	12– 13.08.00			$ D_{st} \geq 200$ <ul style="list-style-type: none"> восст. при B_z до +20 → горбик после гл. мин.
24	82	184	02– 03.09.00			<ul style="list-style-type: none"> после мин. восст. при $B_z = +8$
25	84	186– 189	17– 18.09.00			$ D_{st} \geq 200$ <ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при B_z до +20

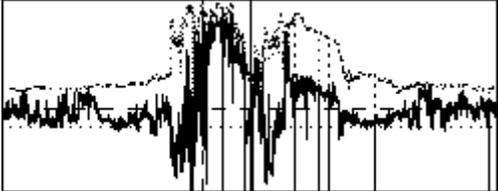
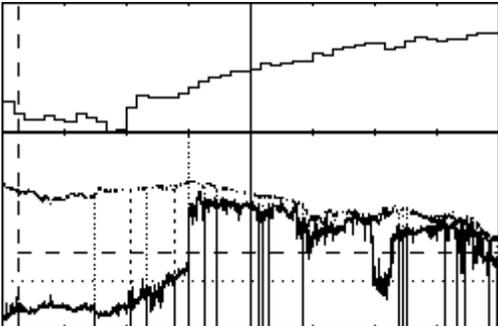
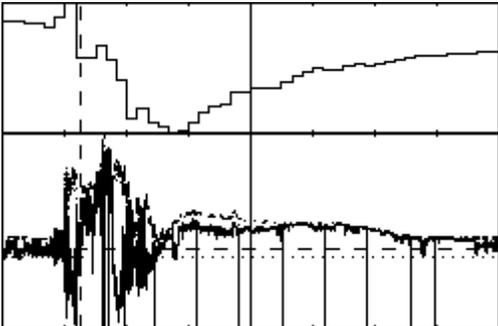
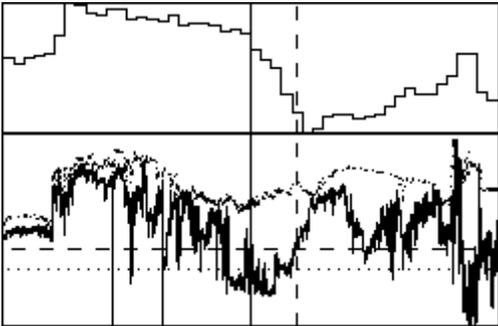
					
26	86	191– 194	03– 05.10.00		<ul style="list-style-type: none"> ▪ мин. -100 предшествует восст. при $B_z=+15$ ▪ перед гл. мин. восст. при $B_z=+17$
27	87	195– 196	12– 14.10.00		<ul style="list-style-type: none"> ▪ мин. -70 отделён от гл. мин. восст. при $B_z=+17$
28	89	198– 201	04– 05.10.00, 07– 08.10.00		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. -50 восст. при $B_z=+10$ ▪ после гл. мин. восст. при $B_z=+17$

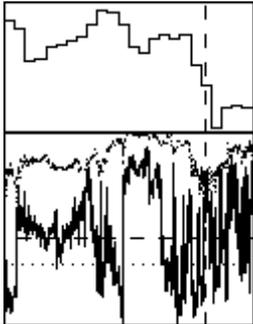
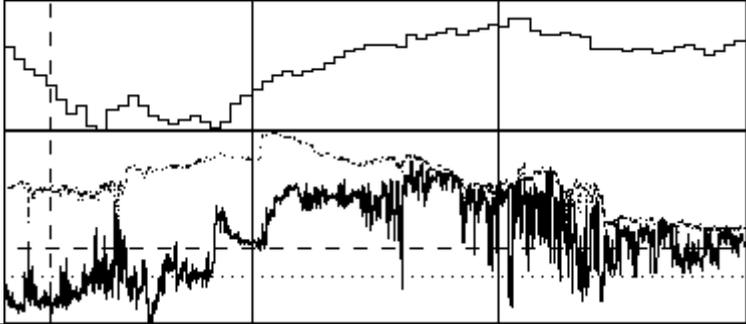
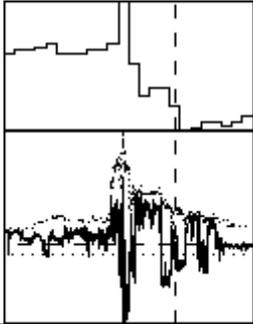
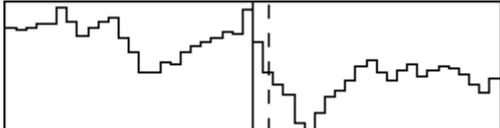
					
29	92	206	23– 25.12.00		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. восст. при B_z до +15

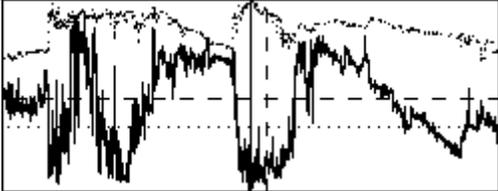
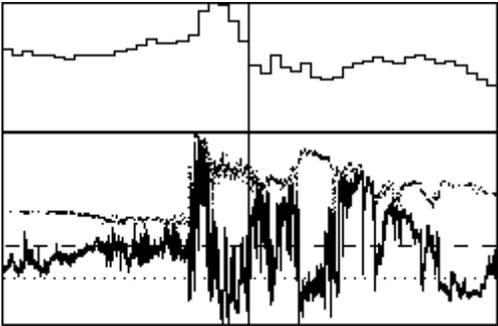
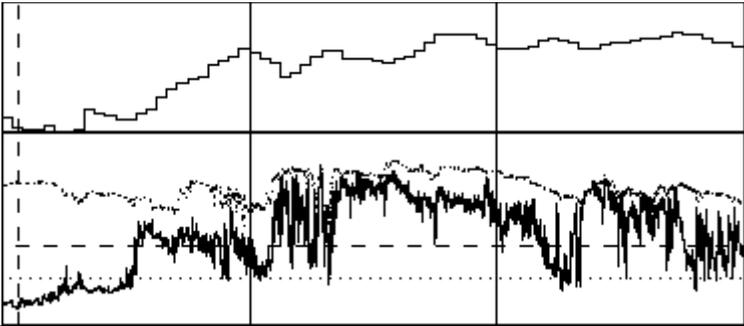
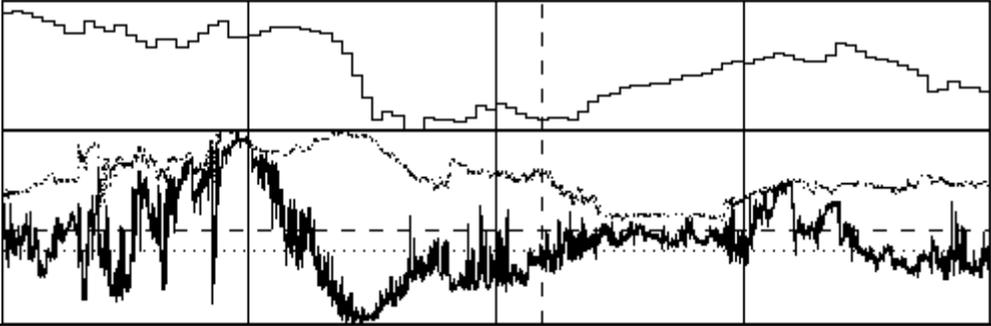
№	N	АРЕУ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
30	94	208– 210	21– 22.03.01		$ D_{st} \geq 200$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z = +7$
31	96	212– 217	31.03– 01.04.01		$ D_{st} \geq 300$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. – восст. при $B_z = +30$

					
32	97	217– 218	04– 05.04.01		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. подъем при $B_z=+8$
33	99	218– 222	12– 13.04.01		$ D_{st} \geq 200$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z=+10$
34	100	223– 224	18– 19.04.01		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z=+12$
35	106	236	17–		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. восст. при

			18.08.01			$B_z = +20$
36	107	237–244	29–30.09.01, 03–04.10.01	 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. -53 восст. при $B_z = +10$ ▪ после мин. -67 восст. при $B_z = +15$ ▪ после гл. мин. восст. при $B_z = +10$
37	108	245–246	11–12.10.01			<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z = +20$

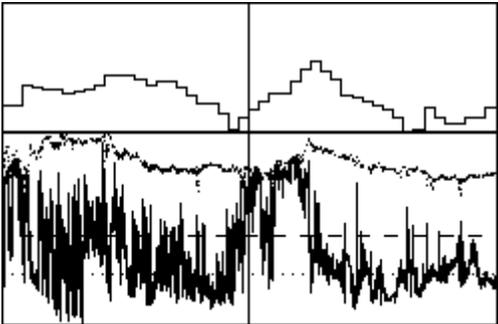
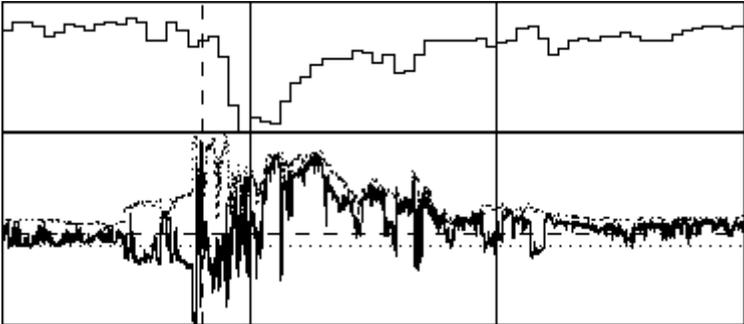
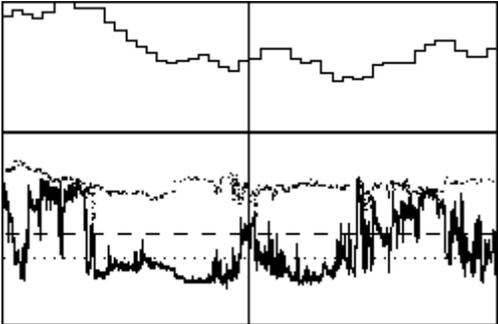
					
38	109	247–250	01–02.11.01		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. -107 восст. при $V_z=+8$
39	111	253	24–25.11.01		$ D_{st} \geq 200$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $V_z=+8$
40	114	255	29–30.12.01		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. подъём при $V_z=+18$ $D_{st}=+55$ перед гл. мин. <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $V_z=+13$

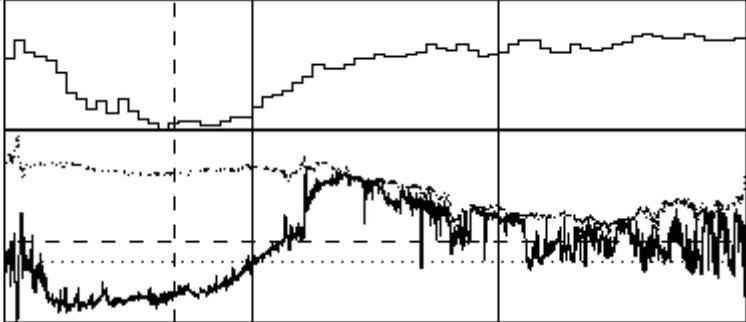
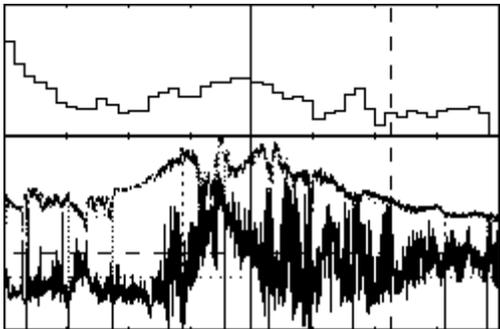
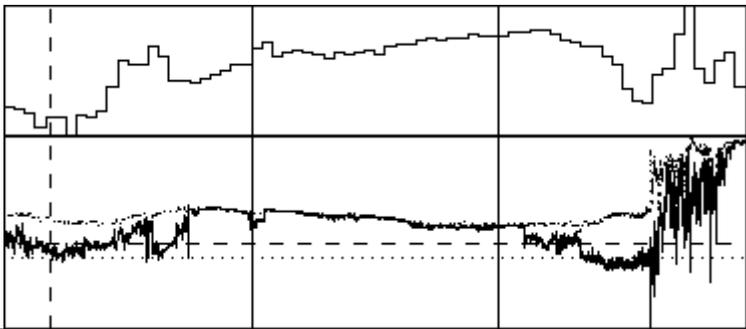
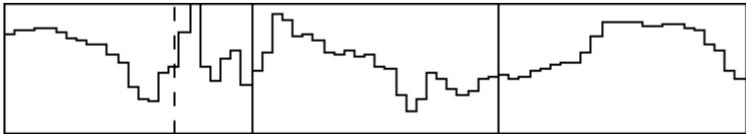
№	N	APEV	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
41	117	257–258	05.02.02		<ul style="list-style-type: none"> перед гл. мин. подпороговые мин. и восст. при $B_z=+15$
42	119	261	24–26.03.02		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при $B_z=+10$
43	122	269–270	23.05.02		<ul style="list-style-type: none"> перед гл. мин. восст. при $B_z=+20$ и $n\downarrow$
44	124	272–273	01–02.08.02		<ul style="list-style-type: none"> перед гл. мин. восст. при $B_z=+7$ после гл. мин. восст. при

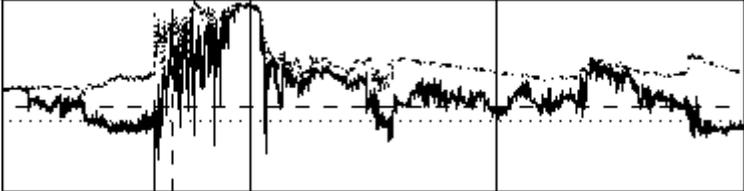
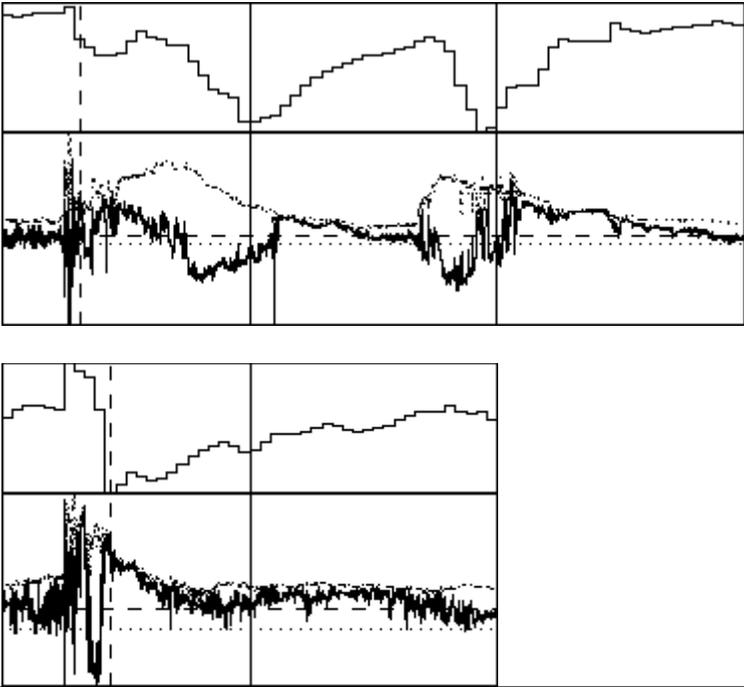
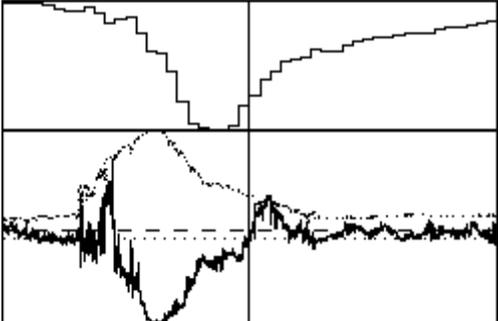
					$V_z = +7$
45	125	274– 278	18– 19.08.02, 22– 23.08.02	 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ после 2-го мин. восст. при $V_z = +10$ ▪ после 5-го мин. восст. при $V_z = +10$
46	127	284– 292	30.09– 03.10.02		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. восст. при $V_z = +20$ ▪ после мин. -158 восст. при $V_z = +10$
47	129	302–	20–		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. восст. при

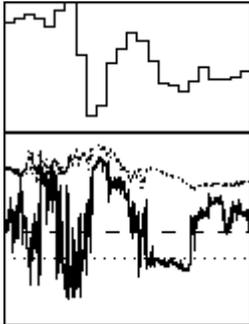
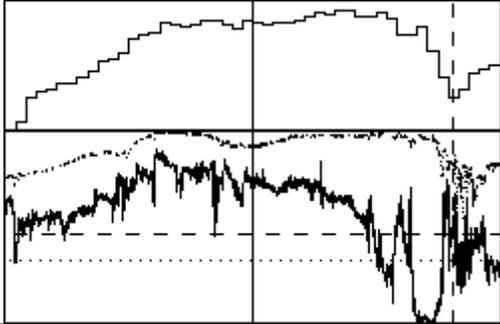
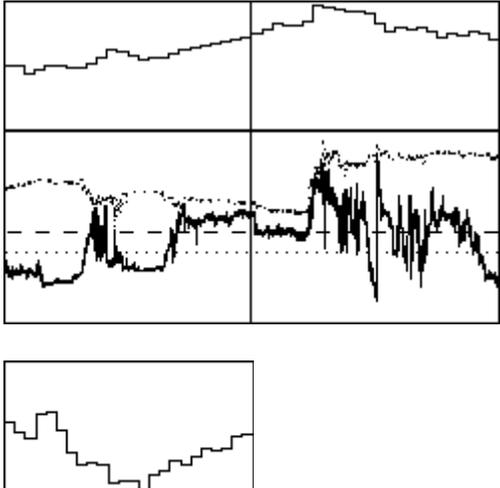
		305	21.11.02		V_z до +30
48	130	306–310	17–19.12.02, 22.12.02		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед мин. –73 подъем при V_z до +30 ▪ перед мин. –67 восст. при $V_z = +15$

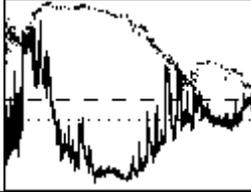
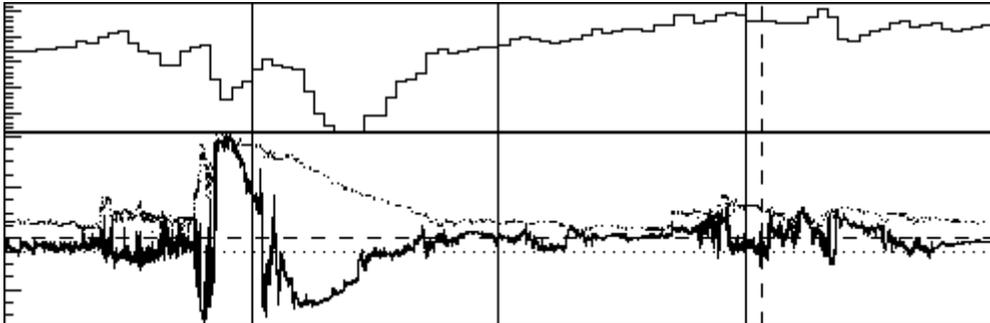
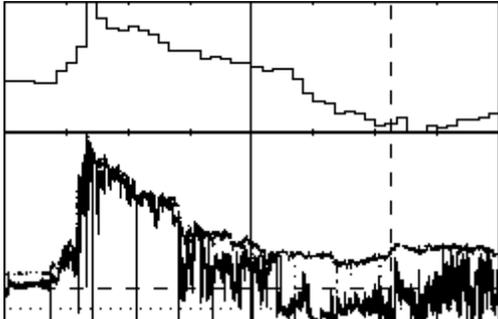
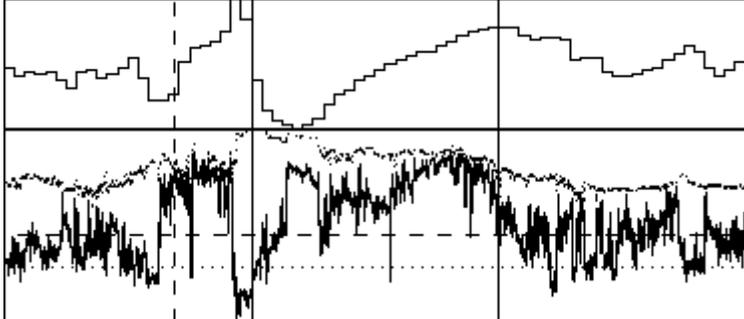
№	N	АРЕВ	Дата	D_{st} , V_z : профили	D_{st} , V_z : описание
49	131	311	27.01.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. подъем при $V_z = +7$

					
50	136	330– 338	30– 31.03.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. восст. при $V_z=+8$
51	141	363– 370	29– 31.03.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $V_z=+25$
52	143	375– 381	16– 17.06.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед мин. –68 подъем при $V_z=+8$ ▪ после мин. –80 восст. при $V_z=+7$
53	147	402–	18–		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при

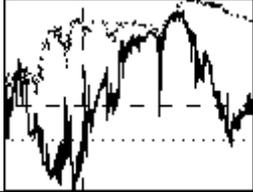
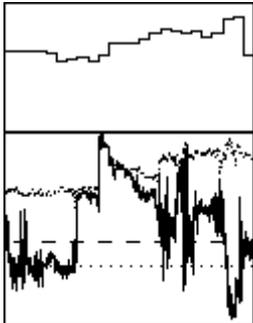
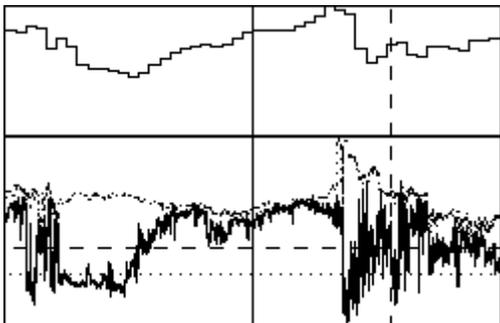
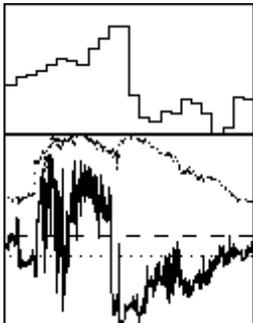
		405	20.08.03		$B_z = +15$
54	149	409–415	16–17.09.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. подъём при B_z до +10
55	150	423–426	22–24.10.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. –60 подъём при B_z до +10
56	151	423–426	24–26.10.03		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. идёт мин. –36 при $n \downarrow T \downarrow$, невзирая на восст. при $B_z = +30$ ▪ после мин. –49 восст. при $B_z = +10$

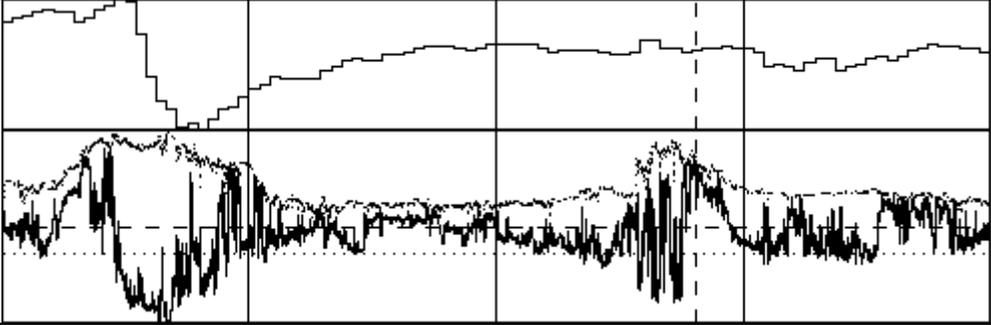
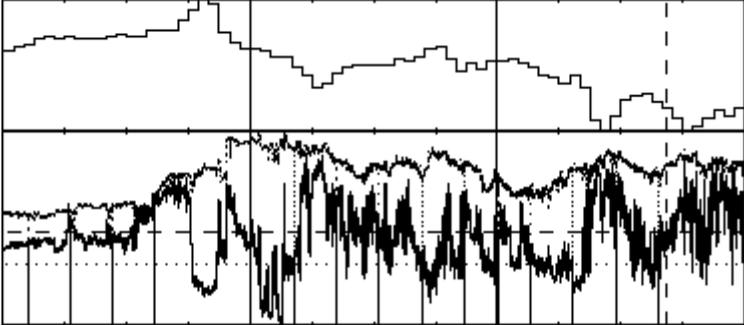
					
57	152	426– 432	29– 31.10.03, 04– 06.11.03		<p>$D_{st} \geq 300$, “буря на Хэллоуин”, скачок скорости в сумме к гл. мин. +300 (800→1100)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. –155 восст. при $V_z = +20$ ▪ после мин. –345 восст. при $V_z = +10$ ▪ после гл. мин. восст. при $V_z = +17$ <p>мин. –93 приходится на окончание восст.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. –68 восст. при $V_z = +10$
58	154	440– 445	20– 21.11.03		<p>$D_{st} \geq 300$</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $V_z = +17$

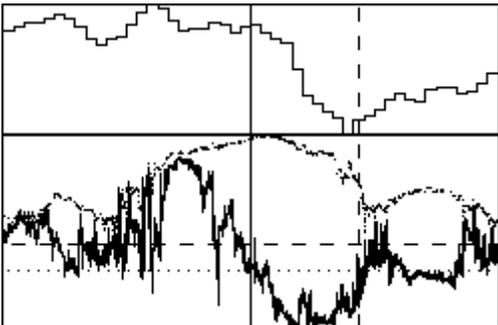
№	N	АРЕУ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
59	157	458– 464	10.01.04		<ul style="list-style-type: none"> после мин. -60 восст. при $B_z = +12$
60	162	484– 486	04– 05.04.04		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при $B_z = +10$
61	164	488– 493	23– 24.07.04		<ul style="list-style-type: none"> после мин. -100 восст. при B_z до $+10$ после мин. -107 восст. при $B_z = +15$

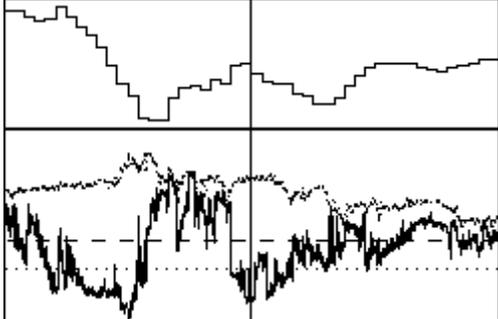
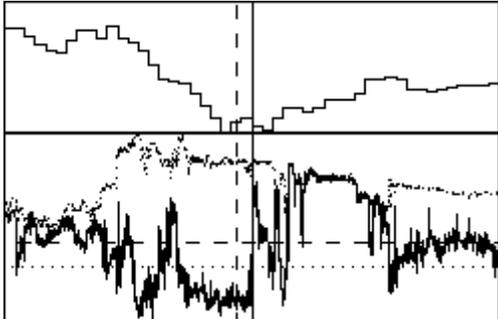
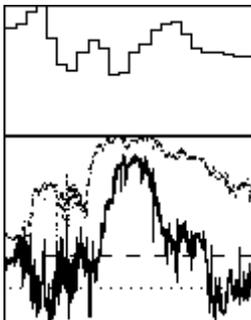
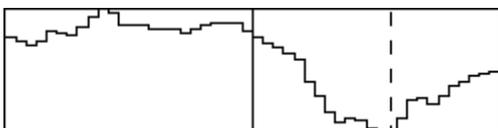
					
62	168	500–505	09–12.11.04		$ D_{st} \geq 300$ <ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. -223 восст. при $B_z = +37$ ▪ после мин. -110 восст. при $B_z = +8$
63	170	506	05–06.12.04		$D_{st} = +65$ перед гл. мин., за искл. этого макс. держится в районе -20 <ul style="list-style-type: none"> ▪ максимуму D_{st} сопутствуют B_z до $+35$, $n \uparrow$ (очень выс. плотность), колебания B_x и B_y
64	171	507	12–14.12.04		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. период восст. при $B_z = +9$ ▪ после гл. мин. период восст. при $B_z = +10$

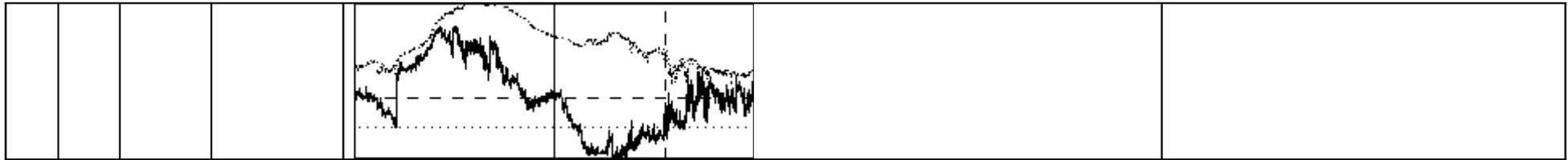
№	N	АРЕУ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
65	173	510– 513	07– 10.01.05		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. период восст. при $B_z=+20$, затем +10
66	174	513– 517	17– 18.01.05		<ul style="list-style-type: none"> после мин. –100 восст. при $B_z=+12$
67	181	533– 537	15.05.05, 20.05.05		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. восст. при B_z до +25 после мин. –102 восст. при $B_z=+12$

					
68	182	538– 539	29.05.05		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. –45 восст. при V_z до +20 D_{st} =+30 перед мин. –45
69	183	540– 543	15– 16.06.05		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. –53 восст. при V_z =+8
70	185	544– 549	10.07.05		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после мин. –60 восст. при V_z =+10
71	190	556–	31.08–		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед гл. мин. подъем при

		560	03.09.05		<p>B_z до +12</p> <ul style="list-style-type: none"> возможно, перед мин. -68 не было ещё одного мин. из-за восст. при $B_z=+10$
72	195	568	09– 11.12.05		<ul style="list-style-type: none"> после гл. мин. подъём при $B_z=+7$

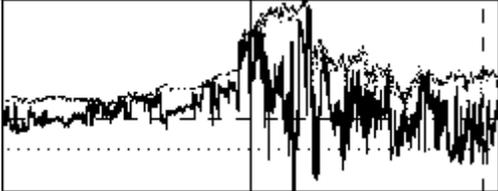
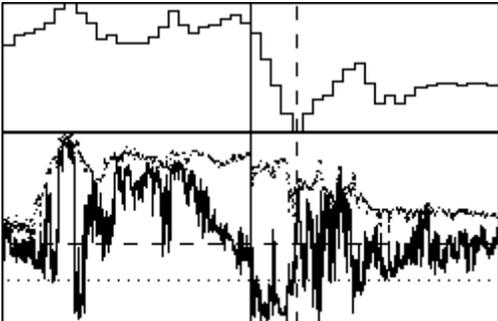
№	N	АРЕV	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
73	200	574– 575	13– 14.04.06		<ul style="list-style-type: none"> перед мин. $B_z=+13$
74	201	576	04– 05.05.06		<ul style="list-style-type: none"> после мин. -42 восст. при $B_z=+7$

					
75	205	582–584	19–20.08.06		<ul style="list-style-type: none"> ▪ после гл. мин. восст. при $B_z = +12$
76	207	587	30.09.06		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед мин. подъем при $B_z = +15$
77	211	593	29–30.11.06		<ul style="list-style-type: none"> ▪ перед мин. подъем при $B_z = +11$



№	N	АРЕВ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
78	217	613– 614	21– 22.05.07		<ul style="list-style-type: none"> перед мин. подъем при B_z до +11 $D_{st}=+30$ перед мин

№	N	АРЕВ	Дата	D_{st} , B_z : профили	D_{st} , B_z : описание
79	221	626	08– 09.03.08		$D_{st}=+33$ перед мин. <ul style="list-style-type: none"> медленные колебания B_z с изм. знака
80	224	631	08– 09.08.08		$D_{st}=+40$ перед мин. <ul style="list-style-type: none"> перед мин. подъем при $B_z=+12$

						
81	225	632	03– 04.09.08			<ul style="list-style-type: none">▪ перед мин. замедление спада при V_z до +14