



Oct 16, 2022

S1 Table. A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.

Panitskiy¹¹Institute of Radiation Safety and Ecology of the NNC RK

1 Works for me

Share

dx.doi.org/10.17504/protocols.io.e6nvwj5wzlmk/v1

Panitskiy

ABSTRACT

A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.

DOIdx.doi.org/10.17504/protocols.io.e6nvwj5wzlmk/v1**PROTOCOL CITATION**

Panitskiy 2022. S1 Table. A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA..

protocols.io<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.e6nvwj5wzlmk/v1>**LICENSE**

————— This is an open access protocol distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

CREATED

Oct 15, 2022

LAST MODIFIED

Oct 16, 2022

PROTOCOL INTEGER ID

71386

MATERIALS TEXT

S1 Table. A general sample of the values of the specific activity of radionuclides in soil samples (Bq/kg), including values below MDA.

N^o sample	241Am	137Cs	239+240Pu	90Sr
MDA	0.24	0.20	0.12	0.12
148755	7	130	645	7,2
148756	3	20	9,8	1,75
148757	3	1	4,4	0,3
148758	3	1	11,8	0,19
148759	2	1	4	0,15
148760	2	1	2	0,1
148761	3	12	29,9	7,8
148762	2	1	64,2	0,2
148763	3	1	48,7	0,24
148764	3	1	20,8	0,17
148765	2	1	3	0,12
148766	2	1	2	0,1
148767	3	65	42,2	16
148768	3	7	18	2,6
148769	3	3	16,6	0,9
148770	3	1	7	0,1
148771	3	1	24,7	0,14
148772	3	1	3	0,12
148773	2	6	8,2	3,6
148774	2	1	7,8	0,14
148775	3	1	8,2	9
148776	3	1	8	0,35
148777	2	1	3	0,2
148778	2	1	2	0,1
148779	3	6	0,9	23,5
148780	3	1	0,2	8,4
148781	3	1	0,44	10,5
148782	3	1	0,22	21,7
148783	3	1	0,2	1,2
148784	2,5	1	0,1	1,1
151374	1,7	9,4	2,7	5
151375	0,9	0,7	0,19	29
151376	0,6	0,5	0,16	7
151377	0,4	0,3	0,15	5
151378	0,7	0,4	0,23	14
151379	0,7	0,65	0,2	7
151387	19	232	85	91
151388	0,3	17	14,6	22

151389	0,2	4	34	72
151390	0,5	0,7	0,4	64
151391	0,7	0,6	0,19	9
151392	0,4	0,55	0,39	64
151393	12	160	74	77
151394	0,4	5,9	7,1	147
151395	0,2	2,3	1,8	16
151396	0,5	0,3	1,2	44
151397	0,5	2,4	3,1	148
151398	0,6	0,3	3,2	6
151399	3	35	22,1	137
151400	0,7	3,5	0,92	26
151401	0,6	0,4	0,8	5
151402	0,5	2,2	0,6	39
151403	0,6	0,5	0,24	52
151404	0,4	0,3	0,6	51
153600	13	3,6	7,5·10 ²	4,2
153601	5,7	0,4	63	3,2
153602	0,9	0,4	2,2	5
153603	1,1	0,14	2,2	4
153604	1,4	0,5	2,8	5
153605	2,3	0,13	69	6
153606	1,5	6,6	1,4	3,2
153607	0,4	0,5	0,4	1,9
153608	0,85	0,4	6,25	2,2
153609	1	0,4	0,8	1,3
153610	1,6	0,3	2,2	1,2
153611	0,13	0,12	0,2	1,6
153612	1,1	6,3	1,2	2,6
153613	0,3	1,8	0,2	1,1
153614	0,7	2,6	0,2	1,7
153615	0,4	0,9	0,2	0,9
153616	0,45	0,375	2,2	2
153617	1,7	0,2	32	1,2
153618	7	5	1,7 ·10 ²	5,1
153619	0,5	0,7	5,6	4
153620	2,4	0,3	3,9	1,7
153621	0,5	0,5	40	4
153622	0,6	0,4	0,8	1,5
153623	0,7	0,3	0,5	3
153624	50	610	4,9 ·10 ²	230

153625	2,5	63	38	15,5
153626	0,7	4,4	0,4	1,7
153627	0,3	1,8	0,7	1,9
153628	0,6	0,1	1,4	1,5
153629	0,4	0,3	47	1,9
153630	58	83	2,45 ·102	12
153631	2,2	12	18	5,2
153632	0,4	0,8	1	2,5
153633	0,2	0,1	0,8	1,9
153634	0,3	0,4	0,3	1,5
153635	0,4	0,3	0,2	1,2
154795	0,6	4,4	2,9	2,9
154796	0,4	3,2	1,5	2,6
154797	0,2	5,7	1,1	2,4
154798	0,4	1,8	0,1	1,2
154799	0,4	0,4	0,44	2
154800	0,2	0,2	0,11	0,9
154801	20	14	64,6	1,2
154802	0,4	1	0,2	2
154803	0,3	0,7	0,19	0,7
154804	0,4	0,4	0,15	0,8
154805	0,2	0,2	0,15	0,8
154806	0,3	0,2	0,2	0,7
154807	48	11	59,8	5,9
154808	0,4	0,3	0,2	1,2
154809	0,4	0,4	0,2	1,2
154810	0,2	0,2	0,2	1,1
154811	0,4	0,4	0,1	1,4
154812	0,3	0,4	0,2	0,7
154813	12	47	41	1
154814	0,2	2	8	5,1
154815	0,2	0,2	0,16	0,9
154816	0,4	0,4	0,1	1
154817	0,2	0,7	0,1	2
154818	0,4	0,3	0,16	0,9
154819	16	12	21	5,7
154820	0,4	0,5	0,2	1,6
154821	0,3	0,5	1,1	1,1
154822	0,2	0,2	0,1	5
154823	0,4	0,7	0,1	1,3
154824	0,4	0,4	0,6	0,8
154825	2,1	13	4,1	4,3

154826	0,3	1,4	0,2	1,5
154827	0,4	0,3	0,1	0,6
154828	0,4	0,4	0,3	1
154829	0,4	0,5	0,1	1,6
154830	0,4	0,4	0,16	0,9
154831	0,4	16	1,9	23
154832	0,2	0,2	0,2	3,8
154833	0,4	0,4	0,1	0,9
154834	0,4	0,4	0,2	0,9
154835	0,2	0,2	1	1,2
154836	0,3	0,2	0,18	1,3
154837	0,8	5,7	1,4	1,6
154838	0,5	6	1	4,9
154839	0,9	6,6	4,1	2,3
154840	1,5	9,1	7,4	2,9
154841	0,2	3,5	2,4	6,7
154842	0,4	1	0,5	0,9
154843	5,3	26	17,1	15
154844	0,4	0,7	1,1	3,1
154845	0,2	0,2	0,1	1,9
154846	0,4	0,5	0,2	0,7
154847	0,4	0,5	0,2	1,9
154848	0,2	0,2	0,11	1
155129	0,6	19	1,5	5,5
155130	1,2	2,6	0,17	5
155131	0,6	0,6	0,11	1,1
155132	0,2	0,2	0,12	1,8
155133	0,5	0,6	0,13	1,1
155134	0,6	0,5	0,16	0,6
155135	0,8	11	43,9	5,2
155136	2,1	19	49	4,3
155137	0,6	6,6	35,3	4,4
155138	0,2	0,3	0,14	2,6
155139	0,4	0,4	0,2	3,7
155140	0,2	0,2	0,12	0,8
155141	0,5	3,4	0,17	3,9
155142	0,6	4,4	0,17	2,9
155143	0,8	4,4	0,17	2,2
155144	0,5	1,6	0,14	1,8
155145	0,2	0,2	0,14	0,9
155146	0,5	0,7	0,11	1,4
155147	0,5	12	5,5	14,3
155148	0,8	9,2	31,3	2,9

155149	0,7	2,7	0,7	3,1
155150	0,5	0,6	0,18	3,5
155151	0,5	0,6	0,16	0,9
155152	0,5	0,6	0,3	1,3
155153	0,5	4,3	0,5	3,9
155154	0,4	0,6	0,15	12
155155	0,9	0,6	0,9	0,9
155156	0,5	0,6	0,19	1,6
155157	0,4	11	0,16	1,6
155158	0,5	0,5	0,19	2,2
155159	0,4	14	3,7	0,7
155160	1,5	35	6,7	1,3
155161	0,4	0,7	0,15	1,2
155162	0,5	0,6	0,1	4,8
155163	0,2	0,2	0,18	1,1
155164	0,5	0,4	0,27	1,2
155165	0,5	3,3	0,9	1,9
155166	2,1	4,5	3,2	1,5
155167	0,5	0,7	0,13	0,6
155168	0,6	0,5	0,14	0,5
155169	0,4	0,4	0,14	0,8
155170	0,5	0,5	0,1	0,9
155399	5,9	18	27	3,3
155400	0,8	1,2	1,8	2,7
155401	0,7	0,8	0,2	4,6
155402	0,9	1	0,2	0,5
155403	0,9	0,9	0,5	0,6
155404	2,1	0,5	0,2	0,5
155405	4,1	15	24,7	5
155406	0,8	0,9	0,2	1,2
155407	0,6	0,6	0,3	0,5
155408	0,8	0,9	0,2	0,5
155409	0,2	0,2	0,2	0,6
155410	0,9	0,8	0,2	0,6
155411	1	11	4,2	0,7
155412	1,1	1,15	0,1	2,8
155413	0,9	1,1	0,2	0,6
155414	0,8	1,2	0,2	0,8
155415	0,7	0,8	0,2	2,7
155416	0,8	1	0,2	0,5
155417	3,6	35	16	4,5
155418	0,4	0,7	0,8	4,2
155419	1,8	2,2	0,3	8,1

155420	0,2	0,2	0,4	1,5
155421	0,6	0,9	1	0,4
155422	0,2	0,1	0,3	0,4
155423	5,1	19	21	2,1
155424	0,8	1,4	0,2	0,6
155425	0,9	1	0,1	0,5
155426	0,8	1,3	0,2	2,4
155427	0,7	1	0,1	2
155428	0,9	1,2	0,2	8,1
155429	1,4	17	14	4,2
155430	0,7	0,7	2,8	4,5
155431	0,6	0,5	0,2	0,4
155432	0,6	0,7	0,3	0,5
155433	0,2	0,2	0,1	0,7
155434	0,8	1	0,4	0,6
155435	5,3	21	37	4
155436	1	1,7	1,5	0,7
155437	0,9	1,4	0,6	0,6
155438	0,8	1,1	1,2	0,6
155439	0,8	1	5	0,5
155440	0,2	0,2	0,4	0,5
155441	6	21	25	3,3
155442	0,7	1,1	0,9	2,9
155443	0,4	0,3	0,3	4,7
155444	0,6	0,8	1	0,3
155445	0,9	1,2	0,1	0,4
155446	0,9	0,6	0,3	0,4
155447	0,6	11	0,3	2,4
155448	0,7	4,7	0,7	0,7
155449	0,8	1,1	0,2	0,4
155450	0,9	1,1	0,2	2,9
155451	1	0,8	0,1	0,5
155452	0,6	0,6	0,2	0,4
155453	48	34	400	6,4
155454	2,7	2,6	25,7	1,7
155455	1,1	2,15	1,3	0,5
155456	0,5	0,4	3,4	2,7
155457	1	1,2	0,6	13,6
155458	0,5	0,5	1,1	0,6
155459	2,7	14	8,3	3,3
155460	0,8	1	0,2	2,5
155461	1	0,9	0,3	0,5
155462	0,2	0,2	0,2	1,3

155463	2,1	1,1	0,3	1,5
155464	1	1,3	0,2	0,4
155583	0,3	11	2,9	3,7
155584	0,4	1,2	0,8	1,8
155585	0,4	0,6	0,3	7
155586	0,9	0,7	0,2	0,7
155587	0,4	0,1	0,3	0,8
155588	0,3	0,3	1,2	1,2
155589	1,5	22	4,9	5,5
155590	0,2	5,2	2,8	1,2
155591	0,4	0,8	11,1	1,2
155592	0,6	0,4	1,8	2,2
155593	0,2	0,2	0,9	0,5
155594	0,3	0,3	0,5	1,8
155595	2,6	38	33	6,4
155596	0,3	2,4	1,2	5,6
155597	0,3	0,2	1,3	1,8
155598	1,1	0,3	1,2	0,6
155599	0,3	0,4	0,2	0,7
155600	0,2	0,2	0,3	0,5
155601	0,9	7,8	20,2	1,9
155602	0,8	0,6	0,9	0,6
155603	0,9	0,2	0,3	0,7
155604	0,6	0,2	0,4	0,8
155605	0,6	0,2	0,4	1,8
155606	1,3	0,3	15,8	0,7
155607	1,8	5,6	0,3	3,1
155608	0,49	0,3	4,9	1,4
155609	0,5	0,2	0,4	2,8
155610	0,3	0,3	0,7	3,7
155611	0,4	0,4	0,5	11,3
155612	0,5	0,3	1	1,5
155613	0,5	7,7	6,4	1,3
155614	0,5	1,1	1,1	2,6
155615	0,4	0,3	2,4	1,2
155616	0,4	0,3	0,3	1,5
155617	0,4	0,2	0,3	18,2
155618	0,3	0,2	0,5	2,5
155619	0,7	6,2	1,6	11,4
155620	0,1	3,8	1,2	12,9
155621	2,7	32	1,2	9,4
155622	0,4	2,6	0,4	5

155623	0,4	0,3	0,6	5
155624	0,4	0,6	0,3	1,6
155625	1,3	27	4,9	8,8
155626	0,5	1,6	0,5	2
155627	0,8	1,1	0,35	1,2
155628	0,5	0,4	1,6	2,8
155629	1	0,4	0,6	1,3
155630	1,1	0,3	1,4	1
155631	1,6	18	3,2	1,5
155632	0,44	0,58	0,14	8,6
155633	0,45	0,45	0,12	8,8
155634	0,42	0,38	0,3	9,6
155635	0,48	1,4	0,11	7,8
155636	1,43	0,69	1,48	5,9
155637	0,5	7,3	0,6	18
155638	0,39	1,04	0,12	5,7
155639	0,38	1,02	0,11	7,3
155640	0,58	0,89	0,12	10,4
155641	0,44	0,41	0,12	6,7
155642	0,35	0,42	0,1	7,6
155643	0,5	6,8	1	1,4
155644	0,38	2,94	0,37	23,1
155645	0,37	3,03	0,6	6,8
155646	0,38	0,36	0,11	8,8
155647	0,38	0,37	0,11	11,6
155648	0,58	0,55	0,11	16,5
155649	0,6	15	2,9	12,5
155650	0,37	0,64	0,11	18,8
155651	0,39	0,4	0,11	13,9
155652	0,39	0,55	0,11	9,5
155653	0,39	0,39	0,11	16,9
155654	0,4	0,38	0,11	9,3
155655	0,5	5,7	1,4	2,9
155656	0,43	0,95	0,18	7,9
155657	0,4	0,35	0,1	8,6
155658	0,42	0,39	0,1	11,5
155659	0,42	0,46	0,11	9
155660	0,46	0,84	0,1	6,7
155661	0,6	13	1,3	3,1
155662	0,31	1,09	0,15	25,8
155663	0,31	0,3	0,12	7,4
155664	0,28	0,3	0,1	14,2
155665	0,34	0,59	0,1	7,5

155666	0,31	0,42	0,2	16
155667	0,4	4,7	0,4	1,8
155668	0,36	2,79	0,12	6,5
155669	0,42	2,07	0,12	7,6
155670	0,45	0,81	0,11	18,5
155671	0,36	0,39	0,11	12,9
155672	0,68	0,33	0,11	21,2
155673	0,4	6,8	1	3,5
155674	0,36	0,4	0,12	8,9
155675	0,33	0,77	0,11	18,5
155676	0,34	0,4	0,11	12,7
155677	0,3	0,38	0,1	18,9
155678	0,3	0,27	0,11	27,5
155679	0,4	12	1,1	1,6
155680	0,45	0,95	0,1	21,7
155681	0,69	0,39	0,11	18,3
155682	0,45	0,34	0,1	10,5
155683	0,38	0,85	0,23	9,7
155684	0,37	0,4	0,1	9,5
155685	0,4	5,5	1,4	2,7
155686	0,41	2,45	0,13	6,7
155687	0,39	1,39	0,12	7,7
155688	0,39	0,86	0,12	8,9
155689	0,46	0,86	0,1	18,6
155690	0,43	0,38	0,11	7,7
155691	0,4	5,4	0,5	5,5
155692	0,41	0,33	0,11	6,7
155693	0,41	0,42	0,1	9,2
155694	0,34	0,26	0,12	19,4
155695	0,34	0,35	0,11	13,5
155696	0,35	0,31	0,1	13,9
155697	0,5	21	4,2	3,8
155698	0,39	0,56	0,12	18,9
155699	0,39	0,41	0,1	6,1
155700	0,38	1,01	0,11	17
155701	0,43	0,3	0,11	7
155702	0,39	0,4	0,1	7
155703	0,4	20	1,2	9,9
155704	0,39	1,1	0,12	9,1
155705	0,41	0,43	0,1	8,5
155706	0,42	0,3	0,11	7,4
155707	0,41	0,42	0,1	17,6
155708	0,37	0,43	0,12	9,9

155709	0,4	13	1,6	6
155710	0,4	0,88	0,11	18,4
155711	0,41	0,9	0,17	15,8
155712	0,39	0,34	0,11	8,5
155713	0,41	0,39	0,1	8
155714	0,56	0,41	0,11	8
155716	0,37	0,38	0,1	8,4
155717	0,35	0,41	0,11	9,6
155718	0,34	0,32	0,12	7,5
155719	0,34	0,39	0,1	9
155720	0,35	0,4	0,11	7,6
156419	6,4	57	52	5,6
156420	2,7	34	37	11,3
156421	8,8	22	200	9,8
156422	2,3	11	10	10,9
156423	0,4	5,7	7,9	4,5
156424	1	3,3	2,7	1,9
156425	5,1	12	34	2,7
156426	0,5	1,2	0,2	6,1
156427	0,6	0,7	0,2	4,7
156428	1,1	0,8	0,2	3,1
156429	0,5	0,6	0,2	1,6
156430	0,61	0,8	1,2	2
156431	0,4	11	0,82	15,4
156432	0,4	1,2	0,16	15,2
156433	0,4	0,6	0,13	3,6
156434	0,4	0,6	0,2	1,7
156435	0,5	0,7	0,19	1,5
156436	0,4	0,6	0,04	3,2
156437	0,5	8,4	0,12	9,9
156438	0,3	0,4	0,08	1,6
156439	0,9	0,7	0,2	1,5
156440	0,5	0,5	0,15	1,6
156441	0,4	1,7	0,13	3,1
156442	0,3	0,4	0,15	1,6
156461	1,6	26	7,1	5
156462	0,4	1,8	0,3	1,6
156463	0,48	0,53	0,3	1
156464	0,52	0,84	0,3	1,2
156465	0,2	0,4	0,3	11
156466	0,4	0,6	1,3	1,1
156467	1,5	16	3,4	4,3
156468	0,5	0,6	0,2	2,4

156469	0,54	0,6	0,2	1,1
156470	0,8	0,8	0,3	1,3
156471	0,5	0,6	1,7	1,3
156472	0,4	1,3	0,2	1
156473	1,1	12	0,9	3,5
156474	1,1	0,7	0,17	3
156475	0,5	0,7	0,23	1,7
156476	0,6	0,6	0,16	2,6
156477	0,5	0,5	1,31	5,5
156478	0,5	1,4	0,14	4
156479	0,6	12	1,8	7
156480	0,5	0,7	1,63	6
156481	0,4	0,6	0,07	2,1
156482	0,5	0,7	0,15	1,5
156483	0,5	0,8	0,18	4,3
156484	0,5	0,5	0,18	3,2
156485	0,6	12	4,4	7
156486	0,6	0,6	0,13	1,4
156487	0,6	1,2	0,14	3,6
156488	0,5	1,2	0,13	1,5
156489	0,5	0,7	0,57	2,3
156490	0,5	1,2	0,94	2,7
156491	1,8	12	12	14,5
156492	0,4	1,2	0,4	1,2
156493	0,4	0,7	0,2	5
156494	0,4	0,4	0,3	1,5
156495	0,1	0,2	0,36	2,1
156496	0,4	0,4	0,2	1,3
156497	38	77	500	8,2
156498	6,1	15	55	1,2
156499	0,1	0,8	0,85	1,7
156500	0,4	0,4	0,7	2
156501	0,2	0,1	1,3	2
156502	0,4	0,3	1,1	1,4
156503	8,15	55	66	23
156504	0,5	1,15	4,1	6,4
156505	0,2	0,4	0,7	1,4
156506	0,9	2,1	0,3	1,1
156507	0,4	0,6	0,1	1,2
156508	0,5	0,7	0,2	1
156509	61	130	1,1·10 ³	21
156510	2	5	36	7
156511	0,5	0,4	16	1,8

156512	0,3	0,2	0,9	4
156513	0,4	0,4	0,2	1
156514	0,1	0,1	0,15	1
156515	9,4	81	110	3,1
156516	0,4	7,6	6,7	5,2
156517	0,5	1	2	3,3
156518	0,24	0,1	0,1	1,4
156519	0,2	0,1	0,4	1,3
156520	0,5	0,45	0,1	1,2
156521	75	48	3,6·10 ³	5,8
156522	1,8	3,4	9	9,6
156523	7,8	4,9	110	13,1
156524	0,8	0,8	0,2	3,6
156525	0,6	2,8	1,6	3
156526	0,2	0,2	0,18	2,4
156527	38	59	350	21
156528	2,9	4,4	12	1,3
156529	0,4	0,9	1,5	4,7
156530	0,4	0,3	1,7	1,8
156531	0,4	0,3	0,34	1,6
156532	0,1	0,1	0,26	2,2
156533	80	329	810	125
156534	5,2	11	40	46
156535	0,5	1,2	2,2	1,9
156536	0,7	0,4	0,17	0,8
156537	0,6	0,4	0,1	1,3
156538	0,7	0,3	0,8	2
156539	36	96	640	18
156540	3,5	8,1	48,3	4
156541	1,3	2,2	12	1
156542	0,5	0,4	0,1	0,9
156543	0,6	0,5	0,1	1,7
156544	0,2	0,1	0,16	3
156545	81	193	1,6·10 ³	27
156546	7,7	20	160	23
156547	0,4	0,7	6,2	8,8
156548	0,5	0,8	0,2	1,5
156549	0,5	2	5,8	2,2
156550	1,4	2	6,8	4,9
156551	2,4	19	14	4,6
156552	0,5	1,2	0,8	3,4
156553	0,85	0,65	0,2	3,2
156554	0,1	0,1	0,18	1,1

156555	0,7	0,6	0,6	2,6
156556	0,2	0,1	0,1	1,6
156557	2,3	210	56	90
156558	0,4	23	4,2	1,2
156559	0,1	1,2	0,28	1,2
156560	0,4	6,3	0,3	2
156561	0,4	1,2	0,3	1,6
156562	0,1	0,1	0,2	2
156563	8,7	19	30	6
156564	0,4	1,5	11,2	3,4
156565	0,8	0,6	0,18	6,1
156566	1	0,3	0,15	3,9
156567	0,1	0,1	0,24	2,7
156568	0,3	0,6	1,8	1
156569	28	33	420	3,8
156570	2,1	5,5	14	6,8
156571	1,3	1,7	25	1,2
156572	0,4	0,7	0,1	3
156573	0,3	0,3	0,1	2,4
156574	0,3	0,3	0,2	4
160911	26	52	260	8,5
160912	1,8	5,6	19	4,9
160913	0,8	0,8	2,7	7,9
160914	0,4	5,7	1,5	1,7
160914	0,8	0,7	0,9	1,4
160915	1,5	0,7	0,14	1,2
160916	0,7	0,4	0,13	0,1
160917	10,5	215	100	37
160918	0,8	5,7	3	10,5
160919	0,5	0,4	0,55	4,9
160920	0,7	0,8	0,7	2,2
160921	0,1	0,3	0,4	1,2
160922	1	0,9	0,2	0,1
160923	9	210	42	19
160924	1,7	21	9,7	9,9
160925	0,6	1,8	0,6	9,1
160926	0,6	0,6	0,09	5,7
160927	0,1	0,5	0,07	1,2
160928	0,5	0,6	0,05	0,4
160929	0,6	12	3,1	26
160930	0,5	0,5	0,1	7,1
160931	0,5	0,6	0,1	0,8

160932	0,8	0,4	0,2	0,5
160933	1,2	0,9	0,17	0,4
160934	0,1	0,1	0,1	0,12
160935	3,3	85	91	13
160936	0,5	1,5	8,2	5,4
160937	0,4	0,4	0,6	0,4
160938	0,4	0,4	0,1	2
160939	0,8	0,9	0,1	1,5
160940	0,5	0,4	0,07	0,4
160941	6	180	96	18
160942	0,4	16	8,4	5,2
160943	0,6	17	17	3,3
160944	1,2	1,2	0,11	8
160945	0,6	0,4	0,1	1,4
160946	0,4	0,3	0,07	1,1
160947	0,7	14	4,2	6,3
160948	0,6	0,8	0,6	3,8
160949	0,4	0,4	0,12	3,5
160950	0,6	0,4	0,5	2
160951	0,5	0,5	0,1	0,6
160952	0,6	0,6	0,1	0,4
160953	8	340	42	43
160954	0,4	1,7	0,9	5,9
160955	0,5	0,8	0,1	0,3
160956	0,6	0,5	0,1	0,4
160957	0,6	0,6	0,1	0,1
160958	0,6	0,4	0,1	0,8
160959	0,6	8,5	0,7	3,1
160960	0,6	8	0,2	2,7
160961	0,6	1,9	0,1	5,7
160962	1,6	0,7	0,2	2,9
160963	0,1	0,1	0,1	1,1
160964	0,8	0,1	0,12	0,6
160965	3,2	88	26	27
160966	0,6	2,9	1,2	12,4
160967	1,2	39	8,6	12,4
160968	3,5	63	71	18
160969	1,4	11	1,9	5,2
160970	1,1	4,1	0,2	2,7
160971	0,6	1,2	0,15	1,4
160972	0,7	1,1	0,1	1,1
160973	0,8	1,1	14	8,2
160974	0,5	0,8	12	2

160975	0,4	0,4	1,5	0,7
160976	1,2	0,7	0,6	0,4
160977	2,6	95	1,1	0,7
160978	0,6	2,9	25	6,6
160979	0,6	0,4	17	2,1
160980	0,6	0,7	14	0,7
160981	1,5	0,7	1,5	0,6
160982	0,6	0,9	0,6	0,4
160983	2,7	70	38	10,4
160984	0,5	1,8	1,3	3,8
160985	0,6	0,5	0,1	0,9
160986	0,6	0,7	0,8	0,9
160987	0,6	0,4	0,6	0,7
160988	0,4	0,3	0,5	0,4
160989	0,6	14	34	4,9
160990	0,5	1	23	1,1
160991	0,6	0,6	16	15,3
160992	0,6	0,6	0,2	0,9
160993	0,2	0,1	0,12	0,7
160994	0,5	0,5	0,1	0,6
160995	7,1	220	130	16
160996	0,7	6,1	4,5	9,9
160997	0,2	0,1	0,16	1,4
160998	0,7	0,5	1	1,1
160999	0,6	0,5	0,6	0,9
161000	0,4	0,5	0,4	0,7
161001	1,5	38	16	5,7
161002	0,5	2,6	16	3,1
161003	0,6	0,6	11	0,8
161004	1,2	0,6	14	2,5
161005	0,1	0,1	1,8	1,5
161006	0,4	0,5	0,5	0,6
161007	2,3	56	32	1,6
161008	0,5	7,9	3,5	3
161009	0,9	1,3	0,6	1,3
161010	0,6	0,4	12	3,9
161011	0,2	0,1	1,2	1,4
161012	0,6	0,9	0,4	1,1
161013	1,3	33	13	6,6
161014	0,7	3,9	19	2
161015	0,2	0,8	17	2,3
161016	0,2	0,1	28	0,8
161017	0,6	0,6	1,5	0,8

161018	0,1	0,3	0,6	0,6
161019	1	50	2,9	1,3
161020	0,6	12	0,6	4,7
161021	1,2	3,8	0,3	1,9
161022	0,6	2,2	0,3	2,1
161023	1,3	0,6	0,2	1,2
161024	0,2	0,1	0,1	0,7
161025	0,6	32	4,1	4,8
161026	0,8	5,2	1,6	2,8
161027	0,6	1,1	0,12	5,8
161028	0,5	0,5	0,1	4,3
161029	0,5	1,2	0,2	1,2
161030	0,8	0,4	0,1	0,4
161031	1,2	26	11	6,9
161032	0,6	1,7	16	2,4
161033	0,3	0,3	0,13	0,9
161034	0,5	0,4	11	4
161035	0,5	0,5	1,2	0,5
161036	0,1	0,2	0,6	0,2
161037	0,7	31	29	7,5
161038	0,7	2,9	1,2	4,4
161039	0,6	0,8	0,9	1,7
161040	0,7	0,5	0,28	0,8
161041	0,5	1,5	0,19	0,5
161042	0,5	0,6	0,1	0,2
161043	0,8	28	13,1	4,9
161044	0,6	1	1,1	1,4
161045	0,8	0,5	0,7	1,1
161046	0,5	0,4	0,13	1,4
161047	0,6	0,6	0,11	1,2
161048	0,6	0,4	0,1	0,8
161049	0,8	27	2,3	4,2
161050	0,4	2	0,1	2,6
161051	0,7	1,6	0,7	2,3
161052	1,3	0,6	0,2	1,3
161053	0,6	0,5	0,1	0,8
161054	1,2	0,7	0,1	0,4
161055	0,8	50	13	42
161056	1,3	2,3	0,2	6,2
161057	0,6	1,1	0,1	1,4
161058	0,7	0,8	0,1	1,1
161059	0,5	0,4	0,11	0,8
161060	0,5	1,2	0,1	0,4

161061	1,2	27	13	6,9
161062	0,8	1,3	0,9	5,1
161063	0,4	0,3	16	2,9
161064	0,5	0,2	20	1,2
161065	0,6	0,4	3	1,1
161066	0,5	0,5	20	1,1
161067	1,3	36	12	5,7
161068	0,2	8	2,6	3,6
161069	0,7	1,1	14	0,8
161070	0,5	0,5	0,6	1
161071	0,6	0,5	0,5	0,7
161072	0,5	0,4	0,4	0,5
161073	1,4	38	22	10,5
161074	0,5	1,1	0,1	3,1
161075	0,4	0,3	0,12	12
161076	0,5	0,8	0,1	0,7
161077	0,7	0,7	0,11	0,5
161078	0,6	0,4	0,1	0,4
161079	0,6	24	8,8	3,1
161080	0,5	1,4	0,4	7,1
161081	1,5	1,3	1	0,3
161082	0,6	0,6	0,2	0,7
161083	0,1	0,1	0,12	0,6
161084	0,6	0,7	0,1	0,4
161085	2	17	5,9	3,8
161086	0,7	1,5	0,2	1
161087	0,5	0,5	0,2	1
161088	0,6	0,4	0,1	0,8
161089	1,1	0,5	0,12	0,7
161090	1,5	0,5	0,1	0,5
161091	1,1	45	16	4,2
161092	0,6	1,95	0,2	4
161093	0,6	0,6	0,2	4,3
161094	0,4	1,5	0,14	1,5
161095	0,5	0,3	0,11	0,9
161096	0,6	1,7	0,1	0,6
161097	0,9	24	0,1	10
161098	0,6	3,6	0,1	5,3
161099	0,6	1,1	0,2	6,7
161100	0,5	0,4	0,02	0,9
161101	0,5	1,2	0,1	0,7
161102	0,8	0,3	0,1	0,2
161103	1,1	17	4,8	10,8

161104	0,6	0,7	0,2	3,9
161105	0,5	0,3	0,12	0,9
161106	1,2	0,7	0,17	3,2
161107	0,4	0,2	0,11	1,1
161108	0,6	0,5	0,1	0,4
161109	3,1	58	23	8,5
161110	1,3	12	1,8	4,7
161111	0,5	1,4	1,8	3,3
161112	0,3	0,5	0,2	0,9
161113	0,5	0,6	0,1	0,7
161114	0,4	0,4	0,1	0,5
161115	0,6	24	6,1	6,7
161116	0,6	4,1	0,1	17
161117	0,5	1,4	0,2	2
161118	0,5	0,6	0,2	0,3
161119	0,5	0,6	0,12	0,2
161120	0,4	0,5	0,1	0,1
161121	1,7	57	28	10,7
161122	1,2	5,7	3,1	7
161123	0,4	0,4	0,2	1,6
161124	0,3	0,5	0,13	0,7
161125	0,5	0,6	0,11	0,5
161126	0,4	1,2	0,1	0,4
161127	1,1	35	12	8,7
161128	0,5	1,9	0,8	3,6
161129	0,1	0,7	0,1	0,8
161130	0,6	0,3	1,2	3,3
161131	0,6	0,3	0,6	0,9
161132	0,6	0,6	0,4	0,2
161133	0,6	12	3,7	3,3
161134	0,4	0,6	0,2	2,5
161135	0,4	0,4	0,06	1,2
161136	0,5	0,6	3,7	1,1
161137	0,5	0,5	0,9	0,7
161138	0,8	0,6	0,2	0,4
161139	0,6	14	8,9	9,1
161140	0,6	0,4	15	2,1
161141	0,6	0,5	0,12	6
161142	0,7	0,6	24	2,3
161143	0,4	0,9	3	1,2
161144	0,2	0,2	3	1,1
161145	0,6	6,1	3,6	6
161146	0,6	0,8	1	1,7

161147	0,4	0,5	16	46
161148	0,6	0,6	3,5	3,5
161149	0,5	0,5	0,7	1
161150	0,1	0,1	0,6	1
161151	0,7	18	2,8	3,2
161152	0,7	0,9	0,6	3,3
161153	0,7	0,6	0,6	1,6
161154	0,6	0,6	0,1	1
161155	0,5	0,5	0,11	0,7
161156	0,6	0,6	0,1	0,6
161157	1	13	0,81	4,3
161158	0,7	1,5	0,17	0,9
161159	0,6	0,6	0,15	0,8
161160	0,6	0,7	0,19	0,7
161161	0,6	2	0,12	0,6
161162	1,2	0,4	0,1	0,1
161163	10	1,2	3,8	1,5
161164	0,4	6,3	0,18	3,1
161165	0,4	3,6	0,8	1,8
161166	0,6	0,4	0,11	1,2
161167	0,1	0,3	0,12	0,8
161168	0,7	0,4	0,1	0,3
161169	2,5	8,7	14	7
161170	0,8	0,5	21	3,9
161171	1	0,9	5,8	0,8
161172	2,9	1,1	0,7	1,1
161173	1,4	1	0,5	0,6
161174	1,1	0,7	0,3	0,1
161175	1,5	26	21	26
161176	0,8	1,5	5,6	3,5
161177	1	0,8	1,8	1,6
161178	1	1	0,8	0,9
161179	0,5	1	0,7	0,6
161180	1,1	0,4	0,5	0,1
161181	6,4	230	93	91
161182	0,6	16	27	2
161183	0,8	4,5	18	3,9
161184	0,7	0,8	15	1,6
161185	0,6	0,8	3	1
161186	0,5	0,6	3	1
161187	9,7	210	160	56
161188	0,9	22	18	13,5
161189	0,6	8,3	2	25

161190	0,5	0,8	0,3	1,4
161191	0,9	0,5	0,2	0,7
161192	0,3	0,3	0,1	0,6
161193	1,9	98	37	30
161194	1,5	9,8	0,9	8,8
161195	0,7	2,1	1,6	9,8
161196	0,6	2	0,5	5,3
161197	0,6	0,5	0,4	1,1
161198	0,6	0,9	0,2	0,9
161199	4,1	10	44	3,8
161200	0,5	1,7	2,1	2,6
161201	1,3	1,3	1,4	2,5
161202	0,2	0,3	26	1,1
161203	0,7	1,5	2,4	0,8
161204	0,2	0,2	1,1	0,3
161205	19	33	210	25
161206	4,9	6,2	12	5,3
161207	0,6	0,7	1,6	2,2
161208	0,6	0,5	2,7	3
161209	0,6	1,2	1,3	1,7
161210	0,7	0,5	0,8	0,4
161211	9,5	23	61	3,6
161212	0,5	2	1,5	0,3
161213	0,5	0,6	0,5	1,7
161214	4,7	32	77	9
161215	0,7	0,6	3	3
161216	0,9	1,1	1,2	1
161217	14	19	40	4,1
161218	2,2	6,3	66	7,4
161219	0,6	2,1	7,8	3
161220	1,3	1,1	130	0,7
161221	0,6	1,1	1,5	0,5
161222	0,6	0,7	0,8	0,2
161223	9,4	21	140	4,9
161224	1,1	3,1	9,9	2
161225	0,7	0,6	2,3	0,8
161226	0,2	0,3	16	6,5
161227	0,4	0,3	1,7	1,2
161228	0,6	0,7	0,8	0,4
161229	1,4	13	19	3,3
161230	1,2	3,6	3,2	7
161231	0,6	0,4	38	4
161232	3,2	0,5	0,1	1,2

161233	0,7	0,5	0,11	0,6
161234	0,8	0,7	0,1	0,4
161235	0,9	96	28	40
161236	0,9	29	30	12,6
161237	0,6	1,3	22	1,1
161238	0,5	3,3	31	1,7
161239	1,2	0,4	0,1	4,9
161240	0,7	0,6	0,1	1
161241	0,5	0,4	0,1	2
161242	0,5	2,5	27	3,1
161243	0,5	0,5	20	6,2
161244	0,8	0,6	21	0,7
161245	0,6	0,5	3	0,5
161246	0,6	0,7	2,5	0,2
161247	1,8	130	67	52
161248	0,4	18	3,8	8,7
161249	1,5	1	18	1,8
161250	0,7	0,5	21	0,7
161251	0,6	0,4	3	0,4
161252	0,5	0,4	2	0,2
161253	0,8	22	4,2	17,5
161254	0,8	4,9	1,1	5,6
161255	0,6	0,4	39	21
161256	0,2	0,3	0,1	1,9
161257	0,5	0,4	0,11	1,4
161258	0,6	1,2	0,1	0,5
161259	1,2	8,7	4,2	4,6
161260	0,7	0,7	1,2	0,9
161261	0,7	1	0,13	0,9
161262	0,2	0,2	0,14	0,7
161263	0,6	0,7	0,11	0,5
161264	0,4	0,7	0,1	0,3
161265	0,7	0,9	1,3	3
161266	1,2	0,9	0,1	3
161267	0,5	0,4	1,6	4,2
161268	0,6	0,5	0,1	3,2
161269	0,6	0,6	0,12	1,2
161270	0,5	0,5	0,1	0,7
161271	3,3	16	21	2
161272	1,2	2,1	2,7	1,7
161273	0,7	0,8	0,9	1,4
161274	0,6	1,1	0,14	5
161275	1,3	0,5	0,11	1,5

161276	0,7	0,6	0,1	0,9
161277	3	160	60	250
161278	0,6	4,2	1,1	8,4
161279	0,7	0,4	1,6	5
161280	0,6	0,5	1,6	3,4
161281	0,6	1,2	1,2	2,1
161282	0,6	1,8	0,9	0,11
161283	3	130	27	71
161284	0,7	11	4,6	16
161285	0,4	15	4,8	4,6
161286	0,6	1,6	0,2	0,7
161287	1,1	0,6	0,12	0,5
161288	0,5	1,6	0,1	0,1
161289	1,5	33	10	19
161290	0,7	3,5	0,9	7
161291	1,1	1,2	0,14	2,6
161292	0,6	1,5	0,5	0,8
161293	0,8	0,8	0,3	0,5
161294	0,6	0,7	0,2	0,2
161295	0,8	86	11	98
161296	0,45	4,63	17,5	0,76
161297	0,43	0,36	21,2	1,14
161298	0,39	0,34	7	0,11
161299	0,4	0,44	13,8	0,12
161300	0,45	0,41	17,5	0,32
161301	1,33	96,5	389	28,5
161302	0,46	1,02	9,2	1,9
161303	0,43	0,65	17	0,12
161304	0,46	0,43	18,8	0,11
161305	0,43	0,39	9	0,11
161306	0,47	1,56	22,4	1,23
161307	0,89	15,01	44,7	2,91
161308	0,82	17,23	56	3,52
161309	0,41	0,42	8,5	0,11
161310	0,37	0,28	7,3	0,11
161311	0,51	0,42	10	0,11
161312	0,43	0,39	26,1	0,11
161313	1,35	103,2	413	32,1
161314	0,43	8,58	41,5	2,21
161315	0,41	1,05	8	0,13
161316	0,4	0,42	9,1	0,11
161317	0,4	0,32	15,6	0,11
161318	0,41	0,84	8,8	0,13

161319	0,97	57,7	205	14,48
161320	0,43	5,92	8,4	1,36
161321	0,47	0,32	27,4	0,13
161322	0,41	0,53	7,2	0,12
161323	0,42	0,36	13,9	0,23
161324	0,44	0,42	8,2	0,12
161325	0,43	20,54	104,5	6,56
161326	1,21	16,71	36,1	11,59
161327	0,45	16,16	29,4	2,54
161328	0,47	15,08	47,8	4,48
161329	0,64	4,95	12,7	0,29
161330	0,4	0,58	12,8	6,89
161331	0,57	131,7	495	37,8
161332	0,7	11	3,2	4,7
161333	0,52	0,35	5,8	5,79
161334	0,42	0,38	6	6,76
161335	0,41	0,29	6	0,17
161336	0,52	0,31	6,2	0,11
161337	3,72	20,01	66,8	6,58
161338	0,54	1,27	17,8	0,14
161339	0,39	0,37	26,4	0,11
161340	0,52	0,3	9	0,12
161341	0,4	0,32	8,3	0,11
161342	0,38	0,35	7,2	0,11
161343	1,06	97,83	379	24,5
161344	0,42	4,25	8,7	0,37
161345	0,45	1,79	21,5	1,07
161346	0,69	0,39	30,3	0,65
161347	0,43	0,33	13,7	0,14
161348	0,42	0,34	8,9	0,2
161349	0,77	18,78	96,1	5,48
161350	0,49	1,43	11,7	0,11
161351	0,43	0,37	33,4	0,11
161352	0,46	0,43	16,8	0,11
161353	0,41	0,37	13,8	0,11
161354	0,46	0,44	13	0,16
161355	0,68	17,73	84,6	4,33
161356	0,48	28,04	80,6	5,46
161357	0,47	17,73	38,2	3,35
161358	0,47	13,68	28,6	3,36
161359	0,4	0,61	11,1	0,12
161360	0,37	0,38	9,1	0,11
161361	1,09	25,95	188	14,76

161362	0,42	2,17	26,2	0,45
161363	0,44	1,04	18,8	0,11
161364	0,42	0,34	37	0,12
161365	0,39	0,38	13,1	0,12
161366	0,41	0,43	9,5	0,11
161367	0,41	14,63	9	1,14
161368	0,38	1,77	10,4	0,11
161369	0,4	0,37	6,9	0,11
161370	0,38	0,36	8,1	0,12
161371	0,6	1,2	5	0,11
161372	0,6	0,7	1,2	0,1
161679	55	38	360	9,2
161680	2	1,3	13	4,3
161681	1,1	1,3	1,7	2,4
161682	1	1,2	1,1	1,3
161683	0,9	1,2	0,4	0,6
161684	1	0,9	0,2	0,6
161685	1,7	1,3	1,9	2
161686	0,6	0,5	0,2	0,6
161687	0,6	0,9	0,2	0,7
161688	0,6	0,5	0,4	0,6
161689	0,5	0,5	0,3	0,6
161690	0,6	0,5	0,5	0,6
161691	2,5	8	12	4,7
161692	0,9	1,4	1,9	2,3
161693	1,1	1,4	0,3	1,2
161694	0,9	0,8	0,2	0,6
161695	0,8	1,2	3,3	0,6
161696	0,9	1,3	0,6	0,7
161697	1,2	12	8,6	2,7
161698	0,6	3,3	1,3	2,6
161699	0,7	1,9	0,4	0,7
161700	0,5	0,6	0,7	0,6
161701	0,7	0,6	0,6	0,7
161702	0,6	0,6	0,1	0,6