



Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu

NR. 3694/28.04.2017

RAPORT PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL GIURGIU

LUNA MARTIE

Prezentare generală a județului Giurgiu

Județul Giurgiu este situat în partea de sud a țării, în cadrul mării unități geografice numită Câmpia Română și este străbătut de paralela 43°53' latitudine nordică și meridianul 25°59' longitudine estică.

Suprafața județului este de 3526 km², reprezentând 1,5 % din suprafața țării. În partea nordică se învecinează cu județul Dâmbovița, la Nord – Est cu județul Ilfov, la Vest cu județul Teleorman, la Est cu județul Călărași, iar la Sud, pe o lungime de 76 km, fluviul Dunărea îl desparte de Bulgaria.

Teritoriul județului Giurgiu face parte din Câmpia Română. Relieful județului este format din 5 unități principale ale Câmpiei Române: Burnas, Vlășia, Găveanu - Burdea, Titu și Lunca Dunării.

Altitudinea maximă este de 136 m deasupra nivelului mării, înregistrată în nordul județului (satul Cartojani), iar cea minimă este de 12 m, deasupra nivelului mării, în Lunca Dunării.

Clima este de tip temperat continental, cu ierni reci și veri călduroase și se caracterizează prin contraste termice de la zi la noapte și de la vară la iarnă dintre cele mai mari din țară.

De-a lungul Văii Dunării se pot acumula mase de aer rece care, prin stagnare și poziție, favorizează producerea inversiunilor termice. În extremitatea sudică a județului se individualizează topoclimatul specific Luncii Dunării, cu veri mai călduroase și ierni mai blânde decât în restul câmpiei.

Bogățiile naturale ale subsolului sunt constituite de zăcămintele de petrol și gaze din partea centrală și nordică a județului și pietrișurile și nisipurile care se extrag din albiile și terasele râurilor și din albia fluviului Dunărea

Lungimea rețelei hidrografice pe teritoriul județului Giurgiu este de 847 km. Principalele cursuri de apă sunt: fluviul Dunărea cu lungimea bazinului hidrografic de 122 km, râul Argeș cu lungimea bazinului hidrografic de 725 km și afluenții acestuia: Neajlov, Câlniștea, Dâmbovnic, Sabar, Ciorogârla, etc. Densitatea medie a rețelei hidrografice pe teritoriul județului Giurgiu este de 0,24 km/kmp.

Suprafața ocupată de păduri pe teritoriul județului Giurgiu este de 35 971 ha.

Pădurile din luncă sunt constituite din specii lemnoase moi: salcie (*Salix alba*), plop (*Populus alba*), aninul negru (*Alnus glutinosa*).

În județul Giurgiu populația stabilă la 1 iulie 2013 a fost de 276687. Din acest total, 86126 locuiesc în mediul urban, în timp ce 190561 locuiesc în mediul rural.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgi.ro; Tel. 0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

AERUL

Calitatea aerului ambiental

În județul Giurgiu funcționează continuu o rețea de monitorizare a calității aerului, integrată în Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului. Rețeaua este formată din patru stații automate amplasate în județul Giurgiu.

Stațiile automate de monitorizare sunt localizate astfel:

❖ GR1- stație de trafic amplasată pe Șoseaua București, la intrarea în municipiul Giurgiu, locația respectivă fiind considerată oportună din punct de vedere al fluenței traficului;

❖ GR2 - stație de fond urban amplasată în Parcul Elevilor, adiacent străzii Transilvania, situată într-o zonă neexpusă direct traficului și industriei locale.

❖ GR3 - stație industrială, amplasată în curtea Stației Meteo Giurgiu, aflată într-o zonă industrială care include și centrala termoelectrică a municipiului Giurgiu.

❖ GR 4 - stație de tip rural de nivel subregional, amplasată în satul Braniștea, comuna Oinacu, situată la distanță de toate sursele de poluare majore.

Parametrii monitorizați de aceste stații sunt: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO/NO_x/ NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon(O₃), compuși organici volatili (COV), pulberi în suspensie (PM₁₀/ PM_{2,5}), plumb (Pb) și parametrii meteo.

Stațiile au fost integrate în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA). Datele înregistrate de acestea sunt transmise direct către panoului de informare, în formă accesibilă pentru public. Acestea pot fi vizualizate și pe pagina web www.calitateaer.ro.

Variația valorilor indicatorilor măsurăți depinde de sursele de poluare și de condițiile climatice - direcție vânt, viteza acestuia, temperatură, presiunea atmosferică, precipitații.

În luna februarie s-au efectuat 1166 măsurări la cele patru stații din RNMCA.

Rezultatele sunt prezentate în tabelele statistice următoare.



Dioxidul de sulf - Prelucrarea datelor cu mediere pe 1h.

Stația	Tipul stației	Med	Max	Mediana	Percentile 98	Nr. analize	Captura de date	Nr. depășiri	Fr. depășiri	V.L.
GR 1	trafic	*	*	*	*	*	*	*	*	350 [μg/m ³]
GR 2	urbană	*	*	*	*	*	*	*	*	
GR 3	industrială	*	*	*	*	*	*	*	*	
GR 4	rurală	*	*	*	*	*	*	*	*	

Ozon - Prelucrarea datelor cu mediere pe 8 ore

Stația	Tipul stației	Med	Max	Mediana	Percentile 98	Nr. analize	Captura de date	Nr. depășiri	Fr. depășiri	Valoarea țintă
GR 2	urbană	*	*	*	*	96	11.71	0	0	120
GR 4	rurală	32.52	70.9			711	100	0	0	[μg/m ³]



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

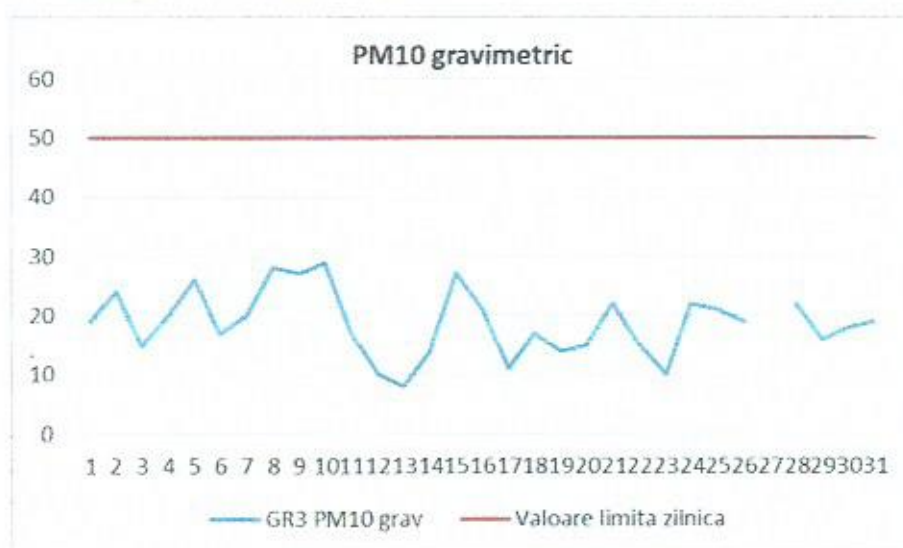
E-mail: office@apmgiurgiu.ro ; Tel.0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

Monoxid de carbon - Prelucrarea datelor cu mediere pe 8 ore

Stația	Tipul stației	Med	Max	Mediana	Percentile 98	Nr. analize	Captura de date	Nr. depășiri	Fr. depășiri	V.L.	
GR 1	trafic	*	*	*	*	183	25.73	*	*	10 [mg/m ³]	
GR 2	urbană	Defectă									
GR 3	industrială	Defectă									
GR 4	rurală	Defectă									

PM10 gravimetric - Prelucrarea datelor cu mediere zilnică

Stația	Tipul stației	Med	Mediana	Percentile 98	Nr. analize	Captura de date	Nr. depășiri	Fr. depășiri	V.L.	
GR 1	trafic	Defect								50 [μg/m ³]
GR 2	urbană	Defect								
GR 3	industrială	18.76	19	28.42	30	96.77	0	0		



Plumb - Prelucrarea datelor cu mediere zilnică

Stația	Tipul stației	Med	Nr. analize	Captura de date	V.L. anuală
GR 1	trafic	*	*	*	0.5 [μg/m ³]
GR 2	urbană	*	*	*	
GR 3	industrială	0.00259	30	96.77	

Precipitații

Supravegherea precipitațiilor din punct de vedere al acidității este importantă datorită acțiunii sale pe arii largi și mai ales datorită posibilității de a se răspândi în alte zone decât cele inițial formării. Odată ce ajunge pe sol, aciditatea precipitațiilor poate determina efecte negative asupra tuturor factorilor mediului natural și artificial.

Laboratorul A.P.M. Giurgiu a efectuat, în luna martie o analiză de precipitații, punct de recoltare - zona Stația Meteo Giurgiu. Rezultatul nu a pus în evidență ploi acide.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgiurgiu.ro; Tel. 0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

1. Starea fluviului Dunărea

APM Giurgiu monitorizează calitatea apei fluviului Dunărea în trei puncte fixe la km 502, km 511 și km 520. În această lună nu au fost analizate probe de apă recoltate din fluviul Dunărea.

2. Starea râurilor interioare - pe clase de calitate

Calitatea râurilor interioare din județul Giurgiu este controlată și supravegheată de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Argeș - Vedea Pitești – Sistemul de Gospodărire a Apelor Giurgiu. În luna martie s-au efectuat analize privind calitatea apelor de suprafață, iar calitatea apelor este redată mai jos.

Nr. crt.	Râul	Secțiunea	Clasa I	Clasa II	Clasa III	Clasa IV	Clasa V
1	Dâmbovnic	Uiești		X			
2	Glavacioc	Ghimpați		X			
3	Câlniștea	Călugăreni		X			
4	Sabar	Vidra		X			
5	Milcovăț	Amonte confluență Glavacioc		X			
6	Neajlov	Vadu Lat		X			
7	Bratilov	Amonte confluență Milcovăț		X			
8	Sabar	Tantava		X			
9	Ciorogarla	Amonte confluenta Sabar		X			
10	Ciorogarla	Autostrada București - Pitești		X			
11	Neajlov	Amonte confluență Argeș		X			
12	Luica	Amonte confluență Argeș		X			

3. Starea lacurilor

Calitatea lacurilor din județul Giurgiu este controlată și supravegheată de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Argeș - Vedea Pitești – Sistemul de Gospodărire a Apelor Giurgiu. În luna martie nu a fost analizată calitatea lacurilor.

4. Sedimente

În scopul monitorizării sedimentelor din zona Ostroavelor Cama Dinu APM Giurgiu efectuează analize de sedimente recoltate din trei puncte fixe la km 502, km 511 și km 520. În luna martie nu s-au analizat probe de sedimente.

5. Ape uzate

- APM Giurgiu a analizat 2 probe de ape uzate în vederea încadrării, în prevederile HG 352/2005 la: SC Zirom SA și SC Global Energy Production SA. Nu au fost înregistrate depășiri.

- APM Giurgiu a analizat o probă de apă uzată la solicitarea unui agent economic conform Ordinului 860/2009.

- S.G.A. Giurgiu a efectuat analize fizico-chimice la următoarele surse: SC OMV Petrom Marketing SRL, S.C. Apa Service S.A. Giurgiu, S.C. Apa Service S.A. Giurgiu - evacuare Bolintin Vale, SC Apa Service Giurgiu – evacuare Mihăilești, Primăria comunei Roata de Jos, ADI ECO Muntenia, SC BMTI-Tehnica Utilajelor pentru Construcții SRL, SC Club Don Pedro SRL, Comuna Ghimpați și comuna Malu.

Din situația transmisă reiese că la SC OMV Petrom Marketing SRL, S.C. Apa Service S.A. Giurgiu - evacuare Bolintin Vale, SC Apa Service Giurgiu – evacuare Mihăilești, Primăria comunei Roata de Jos, ADI ECO Muntenia, SC BMTI-Tehnica Utilajelor pentru Construcții SRL, SC Club Don Pedro SRL și comuna Malu s-au înregistrat uşoare depășiri la unii indicatori: azot total, CBO₅, CCOCr, detergenți, amoniu, fosfor total și materii în suspensie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgiurgiu.ro ; Tel.0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

BIODIVERSITATE

Arii de interes comunitar

La nivelul județului Giurgiu există 9 situri Natura 2000 dintre care 4 Situri de Importanță Comunitară (SCI) și 5 Arii de Protecție Specială Avifaunistică (SPA).

Nr. crt.	Tip arie	Denumire SCI/SPA	Localități
1.	SCI	Pădurea Bolintin	Bolintin Vale, Bucșani, Crevedia Mare, Grădinari, Găiseni, OGREZENI, Vânătorii Mici
2.		Gura Vedei-Șaica-Slobozia	Giurgiu, Gostinu, Găujani, Malu, Oinacu, Prundu, Slobozia, Vede
3.		Lunca Mijlocie a Argeșului	Florești-Stoenești, Găiseni, Vânătorii Mici
4.		Comana	Băneasa, Călugăreni, Colibași, Comana, Ghimpați, Gostinari, Greaca, Hotarele, Isovoarele, Mihai Bravu, Prundu, Schitu, Singureni, Stoenești
5.	SPA	Comana	Băneasa, Călugăreni, Colibași, Comana, Gostinari, Greaca, Hotarele, Isovoarele, Mihai Bravu, Prundu, Singureni
6.		Dunăre – Oltenița	Prundu
7.		Ostrovu Lung-Gostinu	Gostinu, Oinacu, Prundu
8.		Vede-Dunăre	Găujani, Giurgiu, Malu, Slobozia, Vede
9.		Valea - Câlniștei	Ghimpați, Izvoarele, Răsuceni, Schitu



Arii de interes național

Parcul Natural Comana cuprinde Zona Comana cu o suprafață de 24 963 ha. A fost declarată Parc Natural (inclusiv Balta Comana) prin H.G. nr. 2 151/2004 și atribuită în administrare. Cu această ocazie rezervațiile Pădurea Oloaga-Grădinari și Pădurea Padina Tătarului (declarată prin Legea nr. 5/06.03.2000) au fost incluse în Parcul Natural Comana.

Pădurea Oloaga-Grădinari este o rezervație naturală localizată pe teritoriul comunei Comana și are o suprafață de 248 ha. În cadrul acestei rezervații este ocrotită specia de *Ruscus aculeatus* (ghimpele).

Pădurea Padina Tătarului este o rezervație naturală pentru ocrotirea speciei *Paeonia peregrina* varianta romanica (bujorul românesc), localizată pe teritoriul comunei Comana. Suprafața rezervației este de 230 ha.

Pădurea Manafu este situată pe teritoriul localității Ghimpați, are o suprafață de 28 ha și este o rezervație pentru protejarea bujorului românesc - *Paeonia peregrina* varianta romanica.



Rezervația Teșila Pădurea Teșila situată pe teritoriul comunei Schitu, sat Vlașin, are o suprafață de 52,5 ha. Ca și pădurea Manafu, pădurea Teșila este de asemenea o rezervație pentru protejarea bujorului românesc - *Paeonia peregrina* varianta romanica.

Rezervația naturală Cama Dinu Păsărica

Zona ostroavelor Cama-Dinu-Păsărica având o suprafață de 2 400 ha, a fost declarată rezervație naturală prin HG nr. 1 143/2007.



Situație administrare/custodie arii naturale protejate-județ Giurgiu

Nr. crt.	Denumire arie naturală protejată	Nume administrator/ custode
1	Parcul Natural Comana	Administrația Parcului Natural Comana
2	Pădurea Oloaga-Grădinari	
3	Pădurea Padina Tătarului	
4	ROSCI0043 Comana	
5	ROSPA0022 Comana	
6	Rezervația naturală Cama-Dinu-Păsărica	AVPS InterAgro
7	ROSPA 0108 Vedea-Dunăre	
8	ROSCI0088 Gura Vedei-Șaica-Slobozia (trupul care se suprapune cu ROSPA 0108 Vedea-Dunăre)	Agenția Română de Consultanță
9	ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului	
10	ROSCI0138 Pădurea Bolintin	Direcția Silvică Giurgiu
11	ROSCI0088 Gura Vedei-Șaica-Slobozia (fără trupul care se suprapune cu ROSPA 0108 Vedea-Dunăre)	Asociația BIO România
12	ROSPA0038 Dunăre-Oltenița	
13	ROSPA0090 Ostrovul Lung Gostinu	
14	Pădurea Manafu	Nu are
15	Rezervația Teșila	Nu are
16	Valea Câlniștei	Nu are

RADIOACTIVITATEA

Monitorizarea radioactivității mediului în județul Giurgiu se realizează de către sistemul automat de monitorizare a radioactivității, component al Rețelei Naționale pentru Supravegherea Radioactivității Mediului și se află în subordinea Agenției pentru Protecția Mediului Giurgiu

Parametrii constatați la stațiile de pe teritoriul județului Giurgiu s-au situat în limitele fondului natural.

Stația	Indicatori măsurați	Valori semnificative
Sistem automat de monitorizare a radioactivității aerului	Rata dozei gama	Valorile s-au încadrat în limitele de variație ale fondului natural.
Sistem automat de monitorizare a radioactivității apei	Emisiile gama	În prezent stația este scoasă din funcțiune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ; Tel.0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

MEDIUL URBAN

Zgomotul

În luna martie au fost efectuate determinări ale nivelului zgomotului în 8 puncte din municipiul Giurgiu.



Nr. crt.	Punctele de determinare	Tipul de stradă	LAeq determinat (dB)	Nivelul de zgomot echivalent conform STAS 10009/1988
1	Intrare oraș Sos. București	Categoria II	70,5	70
2	Pasarelă Șos. București	Categoria II	71,2	70
3	Mihai Viteazu Șos. București	Categoria II	72,3	70
4	Vlad Țepeș Șos. București	Categoria II	68,5	70
5	Oinac Str. 1 Decembrie 1918	Categoria III	69,4	65
6	Episcopiei Str. Episcopiei	Categoria III	56,4	65
7	I.C. Brătianu Str. I.C. Brătianu	Categoria III	67,7	65
8	Policlinică Șos. Alexandriei	Categoria III	64,9	65



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgr.anpm.ro ; Tel. 0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

AUTOMONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

În luna martie s-a primit situația automonitorizării conform cerințelor din autorizația de mediu de la următorii agenți economici: SC Apa Service Bolintin Vale, SC Apa Service Giurgiu SA, SC Apa Service Giurgiu SA – Mihăilești, SC Dunăreana SA, Golden Chicken, SC Poultec International SRL, Tipografia Real SRL, Global Energy Production SA, SW Umwelttechnik Romania și SC Expresconstruct ANK. S-au înregistrat ușoare depășiri la SC Apa Service Giurgiu SA - Bolintin Vale, SC Apa Service Giurgiu SA și SC Apa Service Giurgiu SA – Mihăilești la indicatorii: fosfor total, azot total, detergenți, amoniu.

PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

În luna martie s-a produs un incident de mediu.

Data / ora raportării	EPISOD POLUARE						Emitent avertizare	Măsuri întreprinse / sancțiuni
	Localizare (localitate, județ, etc)	Perioada de producere	Factor de mediu afectat (acr, apă, sol, etc.)	Poluator	Substanța poluantă	Cauză/ Efecte		
15.03.2017/ 15:00	Extravilan comuna Roata pe traseul conductei de pompare țitei de la sonda 1500 la Parc 3 Mârșa (la circa 1800 m de Parc 3), județul Giurgiu	03.03.2017	Sol – suprafața afectată circa 370 mp - proprietate privată. Pe zona afectată nu este peliculă de țitei doar porțiuni cu irizații slabe și pe alocuri pete	OMV Petrom SA	70 – 80 litrii țitei,	Lucrări de înlocuire tronson conductă corodată , pe care fuseseră aplicate în trecut 3 șarniere, care se uzaseră și ca urmare existau scăpări de produs petrolier	OMV Petrom SA	- S-a oprit pomparea, au fost demontate șarnierele și remediată conducta cu sudură. - În acel moment nu s-au făcut alte lucrări de eliminare a poluării, astfel încât zăpada topită și ploile au antrenat țiteiul scurs în gropile rămase neastupate în urma lucrărilor. La baza informării stă Notificare OMV Petrom nr. 2096/15.03.2017, ora 15. Menționăm că nu am fost informați la momentul producerii incidentului. De asemenea menționăm că în data de 15.03.2017, înainte de a primi notificarea, GNM – CJ Giurgiu a fost informat telefonic prin serviciul de urgență 112 și s-au deplasat la fața locului. Informații suplimentare 21.03.2017 OMV Petrom a transmis către APM Giurgiu, Notificarea nr. 1003/20.03.2017cu măsurile stabilite prin Nota de constatare 23 / 15.03.2017 încheiată de GNM - CJ Giurgiu. Măsurile stabilite sunt următoarele: 1. Colectarea și eliminarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgiurgiu.ro ; Tel.0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410

							<p>de pe suprafața afectată a produsului petroliere scurs – termen de realizare 21.03.2017</p> <p>2. Folosirea de material absorbant biodegradabil în vederea absorbției produsului petrolier remanent la suprafața solului și eliminării posibilității de antrenare a acestuia în caz de precipitații – termen de realizare 21.03.2017;</p> <p>3. Evaluarea gradului de afectare a solului prin determinarea indicatorilor specifici: cloruri și hidrocarburi petroliere – termen de realizare 13.04.2017;</p> <p>4. În funcție de rezultatul investigațiilor, decopertarea stratului de sol afectat, transportul și tratarea acestuia conform reglementărilor legale - termen de realizare 30.06.2017;</p> <p>5. Completarea cu sol necontaminat în vederea reducerii suprafeței afectate la cotele anterioare producerii incidentului - termen de realizare 15.07.2017</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Director Executiv,
Jur. Ioana POPESCU



Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,
 Ing. Rada Nuță

Întocmit
 Chim. Monica Cenușă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Strada București, bl. 111 Sc. A+B, Giurgiu

E-mail: office@apmgr.anpm.ro ; Tel.0246214760, 0246216980, 0746248733; Fax. 0246211410